

# CATALOGO 2024

# ECEF

1939-2024

The logo for the 85th anniversary of ECEF, featuring the number '85' in a stylized font with a colorful, multi-colored '8' and a yellow '5'.

---

Per novità e aggiornamenti  
visitate il sito [www.ecef.it](http://www.ecef.it)

---

METALLO

FILETTARE

EDILIZIA

LEGNO

DISCHI-SEGHE

LAME

MANDRINI

INSERTI

MISURA

ESPOSITORI

FORBICI



COMMERCIO  
FERRAMENTA

VIA GEN. G. FARA, 39 - 20124 MILANO - TEL. (02) 6.702.436-6.702



Soc. Angesa r.l.

39, Via G. Fara - Milano  
315 Fifth Avenue - New Yo

manicure & special  
purpose scissors



sewing and household scis



and thinning shears

ECEF

CATALOGO  
GENERALE

ECEF  
2021

Utensili pe  
edilizia e h

ECEF  
basino "A"  
2002

ECEF  
Power Tools  
Catalogo Generale

ECEF



ECEF  
1974

VIA GEN. G. FARA, 39 - 20124 MILANO - TEL. (02) 6.702.436-6.702.435



COMMERCIO  
FERRAMENTA





La tradizione  
non si può ereditare,  
chi la vuole deve  
conquistarla con grande fatica

## PROFILO AZIENDALE

Sono onorato di essere la quarta generazione a capo della ECEF, azienda storica che vanta innumerevoli e prestigiosi riconoscimenti nel corso della sua lunghissima vita: oltre 80 anni. La tradizione e la filosofia di innovazione continua che ECEF trasmette a tutti i suoi dipendenti, agenti, collaboratori e clienti sono radicati nel tempo e queste stesse radici sono il trampolino che ci proiettano quotidianamente nel futuro. Già dopo le due guerre mondiali, il catalogo ECEF veniva consultato come un codice di riferimento da tutti gli operatori europei; oggi ci proponiamo come punto di riferimento nel settore degli utensili da taglio. La sfida tra i materiali da lavorare e gli strumenti con cui lavorarli è continua. ECEF è stata e sarà sempre al passo. Captiamo ed elaboriamo nel nostro ufficio tecnico, qualsiasi richiesta che proviene dai settori produttivi tramite i nostri agenti e collaboratori, sparsi in ogni parte del mondo, coprendo interamente i 5 continenti, per essere sempre pronti a dare una risposta concreta ed esaustiva ai nostri clienti. Decenni di esperienza, di dedizione, di coraggio innovativo hanno segnato questo cammino, sempre tenendo bene in vista il raggiungimento del perfezionamento tecnologico e della piena soddisfazione qualitativa, attraverso rigorose procedure di controllo, dalla produzione alla distribuzione. Come tutti i cataloghi della ECEF anche questo catalogo è un nuovo importante traguardo ma anche una nuova ripartenza. Le generazioni che mi precedono sono per me un

**ECEF** 1939-2024  
**85**



punto di riferimento che hanno segnato la mia strada e quella della ECEF con indelebili principi di onestà e trasparenza. Questi principi sono alla base del nostro modo di lavorare; sarò più che orgoglioso di trasmetterli anche alle prossime generazioni assicurando un futuro ancora più prestigioso.

*Ringrazio tutti i miei fidati collaboratori, un grazie particolare a nonno Francesco.*

Marco Marcheselli

## COMPANY PROFILE

I am honored to be the fourth generation at the head of ECEF, a historic company that boasts countless and prestigious awards over the course of its very long life: over 80 years. The tradition and philosophy of continuous innovation that ECEF transmits to all its employees, agents, collaborators and customers are rooted in time and these same roots are the springboard that propel us daily into the future. Already after the two world wars, the ECEF catalog was consulted as a reference code by all European operators; today we propose ourselves as a reference point in the cutting tools sector. The challenge between the materials to be processed and the tools with which to work them is continuous. ECEF has been and always will be up to date. We capture and process in our technical office any request that comes from the production sectors through our agents and collaborators, scattered all over the world, entirely covering the 5 continents, to be always ready to give a concrete and comprehensive answer to our customers. Decades of experience, dedication and innovative courage have marked this path, always keeping in view the achievement of technological improvement and full qualitative satisfaction, through rigorous control procedures, from production to distribution. Like all ECEF catalogs, this catalog is also a new important milestone but also a new start. The generations before me are for me a point of reference that have marked my path and that of the ECEF with indelible principles of honesty and transparency. These principles are the basis of our way of working; I will be more than proud to pass them on to the next generations, ensuring an even more prestigious future. I thank all my trusted collaborators: a special thanks to my grandfather Francesco. Marco Marcheselli



## PREFACE

Je suis honoré d'être la quatrième génération à la tête de l'ECEF, entreprise historique qui vante d'innombrables et prestigieux prix au cours de sa très longue vie : plus de 80 ans. La tradition et la philosophie d'innovation sans arrêt que ECEF transmet à tous ses employés, agents, collaborateurs et clients sont enracinés dans le temps et ces mêmes racines sont le tremplin qui nous projettent quotidiennement dans l'avenir. A partir de la fin des deux guerres mondiales, le catalogue ECEF était consulté comme un code de référence par tous les opérateurs européens; aujourd'hui nous nous proposons comme point de référence dans le secteur des outils coupant. Le défi entre les matériaux à travailler et les outils avec lesquels travailler est continu. ECEF a été et sera toujours en rythme avec les temps. Nous captons et traitons dans notre bureau technique, toute demande provenant des secteurs productifs par l'intermédiaire de nos agents et collaborateurs, dispersés partout dans le monde, couvrant entièrement les 5 continents, pour être toujours prêts à donner une réponse concrète et exhaustive à nos clients. Des décennies d'expérience, de dévouement, de courage novateur ont marqué ce chemin, toujours en gardant bien en vue la réalisation du perfectionnement technologique et de la pleine satisfaction qualitative, à travers des procédures de contrôle rigoureuses, de la production à la distribution. Comme tous les catalogues ECEF, ce catalogue est une nouvelle étape importante mais aussi une nouvelle redémarrage. Les générations qui me précèdent sont pour moi un point de repère qui ont marqué ma route et celle de l'ECEF avec des principes indélébiles d'honnêteté et de transparence. Ces principes sont à la base de notre manière de travailler et je serai plus que fier de les transmettre également aux générations futures en assurant un avenir encore plus prestigieux. Je remercie tous mes fidèles collaborateurs : un merci particulier à mon grand-père Francesco. Marco Marcheselli





## PERFIL DE LA COMPAÑÍA

Es un honor para mí ser la cuarta generación que dirige la ECEF, una empresa histórica que ha ganado innumerables y prestigiosos premios a lo largo de su larga vida: más de 80 años. La tradición y la filosofía de innovación continua que ECEF transmite a todos sus empleados, agentes, colaboradores y clientes están arraigadas en el tiempo y estas mismas raíces son el trampolín que nos proyecta día a día hacia el futuro. Ya después de las dos guerras mundiales, el catálogo ECEF fue consultado como código de referencia por todos los operadores europeos; hoy nos proponemos como un referente en el sector de las herramientas de corte. El desafío entre los materiales a trabajar y las herramientas con las que trabajarlos es continuo. ECEF ha estado y siempre estará en el paso. Captamos y procesamos en nuestro departamento técnico cualquier solicitud que provenga de los sectores productivos a través de nuestros agentes y colaboradores, repartidos por todo el mundo, cubriendo los 5 continentes, para estar siempre dispuestos a dar una respuesta concreta y exhaustiva a nuestros clientes. Décadas de experiencia, dedicación y valentía innovadora han marcado este camino, siempre teniendo en cuenta el logro de la mejora tecnológica y la plena satisfacción cualitativa, mediante estrictos procedimientos de control, desde la producción hasta la distribución. Como todos los catálogos de la ECEF, este catálogo también es un nuevo hito importante, pero también un nuevo comienzo. Las generaciones que me precedieron son para mí un punto de referencia que han marcado mi camino y el de la ECEF con principios indelebles de honestidad y transparencia. Estos principios son la base de nuestra forma de trabajar; estaré más que orgulloso de transmitirlos a las próximas generaciones, asegurando un futuro aún más prestigioso. Agradezco a todos mis colaboradores de confianza: un agradecimiento especial a mi abuelo Francesco. Marco Marcheselli

## UNTERNEHMENSPROFIL

Ich fühle mich geehrt, in der vierten Generation an der Spitze von ECEF zu stehen, einem historischen Unternehmen, das sich im Laufe seines über 80 jährigen Bestehens mit zahllosen und prestigeträchtigen Auszeichnungen rühmen kann. Seit Jeher gilt kontinuierliche Innovation als Tradition bei ECEF. Diese Firmenphilosophie, welche wir als Unternehmen an unsere Mitarbeiter, Partner, Vertriebler und Kunden weitergeben, ist die essentielle Stärke die uns auch in Zukunft vorantreibt. Seit der Nachkriegszeit gilt der ECEF Produktkatalog als Anhaltspunkt bei allen europäischen Betreibern. Auch heute positionieren wir uns als die Referenz im Schneidewerkzeugsektor.

Die Herausforderung zwischen den zu bearbeitenden Materialien und den Werkzeugen, mit denen sie bearbeitet werden, ist fortlaufend.

Dabei war und bleibt der Anspruch ECEFs Fortschrittlichkeit.

Unser technisches Büro ist bestrebt jede Kundenanfrage, die uns durch unsere global agierendes Netz aus Distributoren und Partnern erreicht, mit einer ausführlichen und umfassenden Lösung zu begegnen.

Jahrzehntelange Erfahrung, Hingabe und Mut zur Innovation haben unseren Weg gekennzeichnet, wobei der technologische Fortschritt und der hohe Qualitätsanspruch durch gründlich kontrollierte Prozesse, von der Produktion bis hin zum Vertrieb, erzielt werden. Wie alle ECEF Produktkataloge, ist auch dieser sowohl als Meilenstein der Unternehmensgeschichte, aber auch als Neuanfang zu betrachten. Die Prinzipien der Ehrlichkeit und Transparenz, welche das Unternehmen seit Generationen prägen, begleiten auch mich jeher auf meinem Lebensweg. Voller Stolz werde ich diese Grundsätze weitergeben, um das Ansehen des Unternehmens auch in Zukunft zu festigen. Ich bedanke mich bei allen unseren Mitarbeitern: Ein besonderer Dank geht an meinen Großvater Francesco. Marco Marcheselli



## PERFIL EMPRESARIAL

Tenho a honra de ser a quarta geração à frente da ECEF, uma empresa histórica que ostenta inúmeros e prestigiosos prêmios ao longo da sua longa vida: mais de 80 anos. A tradição e a filosofia de inovação contínua que a ECEF transmite a todos os seus funcionários, agentes, colaboradores e clientes estão enraizadas no tempo e são estas mesmas raízes que nos projetam diariamente para o futuro. Já depois das duas guerras mundiais, o catálogo ECEF foi consultado como um código de referência por todos os operadores europeus; hoje nos propomos como referência no setor de ferramentas de corte. O desafio entre os materiais a serem processados e as ferramentas com as quais processá-los é contínuo. A ECEF foi e sempre estará na vanguarda. Captamos e processamos em nosso escritório técnico qualquer solicitação proveniente dos setores produtivos através de nossos agentes e colaboradores, espalhados pelo mundo, cobrindo integralmente os 5 continentes, para estarmos sempre prontos a dar uma resposta concreta e abrangente aos nossos clientes. Décadas de experiência, dedicação e coragem inovadora marcaram este caminho, sempre tendo em vista o alcance do aprimoramento tecnológico e da plena satisfação qualitativa, por meio de rigorosos procedimentos de controle, desde a produção até a distribuição. Como todos os catálogos ECEF, este catálogo também é um novo marco importante, mas também um novo começo. As gerações que me precedem são para mim um ponto de referência que tem marcado o meu caminho e o da ECEF com princípios indelévels de honestidade e transparência. Esses princípios são a base de nossa forma de trabalhar. Terei muito orgulho em passá-los às próximas gerações, garantindo um futuro ainda mais prestigioso. Agradeço a todos os meus colaboradores de confiança: um agradecimento especial ao meu avô Francesco. Marco Marcheselli





## Ο ΚΟΜΠΑΝΙΙ

Для меня большая честь представлять четвертое поколение руководства ECEF, компании, которая за долгие годы работы - 80 лет - завоевала множество престижных наград. Традиции и философия постоянного инновационного поиска ECEF, которые передаются и объединяют всех сотрудников, агентов, партнеров и заказчиков компании, уходят корнями глубоко в прошлое, и эти самые корни ежедневно питают наш рост. В годы после второй мировой войны каталог ECEF был настольным справочником всех европейских специалистов отрасли. Сегодня наша продукция выступает как ориентир в секторе режущего инструмента. Противостояние между обрабатываемыми материалами и инструментами для их обработки не прекращается никогда. Компания ECEF всегда была и остается на пике технологий. Наш технический отдел собирает и обрабатывает все запросы, которые поступают с производственных площадок через сеть наших агентов и партнеров, которая охватывает 5 континентов, поэтому мы всегда готовы предоставить заказчикам конкретные и исчерпывающие ответы на любые вопросы. Наш путь отмечен десятилетиями опыта, приверженности, и инновационной смелости. Мы всегда нацелены на технологическое совершенствование и удовлетворенность пользователя, которые обеспечиваются благодаря четкому контролю всех операций, от производства до дистрибуции. Как и все каталоги ECEF, этот каталог является не только важной вехой, но и новым отправным пунктом в нашей работе. Поколения, которые создавали ECEF до меня – это эталон, по которому я ориентирую свой путь и путь компании на основе непреходящих принципов искренности и открытости. Эти принципы создают основу нашей работы; я с гордостью передам их следующим поколениям в обеспечение еще более успешного будущего. Я выражаю благодарность всем моим надёжным и верным партнёрам: и особенно благодарю моего деда Франческо. Марко Марквезелли



## ΠΟΙΟΙ ΕΙΜΑΣΤΕ

Έχω την τιμή να είμαι η τέταρτη γενιά των επικεφαλής της ECEF, μιας ιστορικής εταιρείας που κατέκτησε πολλά και αξιόλογα βραβεία κατά τη διάρκεια της μακρόχρονης λειτουργίας της: πάνω από 80 χρόνια. Η παράδοση και η φιλοσοφία της συνεχούς καινοτομίας που μεταδίδει η ECEF σε όλους τους υπαλλήλους, τους αντιπροσώπους, τους συνεργάτες και τους πελάτες της, είναι ριζωμένες στο χρόνο και αυτές οι ρίζες είναι η αφετηρία που μας προβάλλει καθημερινά στο μέλλον. Ήδη μετά τον Δεύτερο Παγκόσμιο Πόλεμο, ο κατάλογος ECEF αποτελούσε κώδικα αναφοράς για όλους τους ευρωπαίους κατασκευαστές. Σήμερα εμφανιζόμαστε ως σημείο αναφοράς στον τομέα των εργαλείων κοπής. Η πρόκληση των υλικών που πρέπει να υποστούν επεξεργασία και των εργαλείων για την επεξεργασία τους είναι συνεχής. Η ECEF βρίσκεται και θα βρίσκεται πάντα σε διαδικασία εξέλιξης. Λαμβάνουμε και επεξεργαζόμαστε στο τεχνικό μας γραφείο κάθε αίτημα που προέρχεται από τους τομείς της παραγωγής μέσω των αντιπροσώπων και των συνεργατών μας, που είναι διασκορπισμένοι σε όλο τον κόσμο, καλύπτοντας εξ ολοκλήρου τις 5 ηπείρους, ώστε να είμαστε πάντα έτοιμοι να δώσουμε μια συγκεκριμένη και ολοκληρωμένη απάντηση στους πελάτες μας. Δεκαετίες εμπειρίας, αφοσίωσης και τόλμης για καινοτομία σηματοδότησαν αυτήν την πορεία, έχοντας πάντα κατά νου την επίτευξη της τεχνολογικής βελτίωσης και την πλήρη ποιοτική ικανοποίηση, μέσω αυστηρών διαδικασιών ελέγχου, από την παραγωγή έως τη διανομή. Όπως όλοι οι κατάλογοι ECEF, αυτός ο κατάλογος είναι ένα νέο σημαντικό ορόσημο αλλά επίσης και μια νέα αρχή. Οι γενιές που προηγήθηκαν είναι για μένα σημεία αναφοράς που έχουν σηματοδοτήσει την πορεία μου και εκείνη της ECEF με ανεξίτηλες αρχές τιμιότητας και διαφάνειας. Αυτές οι αρχές αποτελούν τη βάση του τρόπου εργασίας μας. Θα είμαι περήφανος που θα τις μεταδώσω στις επόμενες γενιές, διασφαλίζοντας ένα ακόμη πιο έγκυρο μέλλον. Ευχαριστώ όλους τους έμπιστους συνεργάτες μου. Ένα ιδιαίτερο ευχαριστώ στον παππού Francesco. Marco Marcheselli.

## PROFIL FIRMY

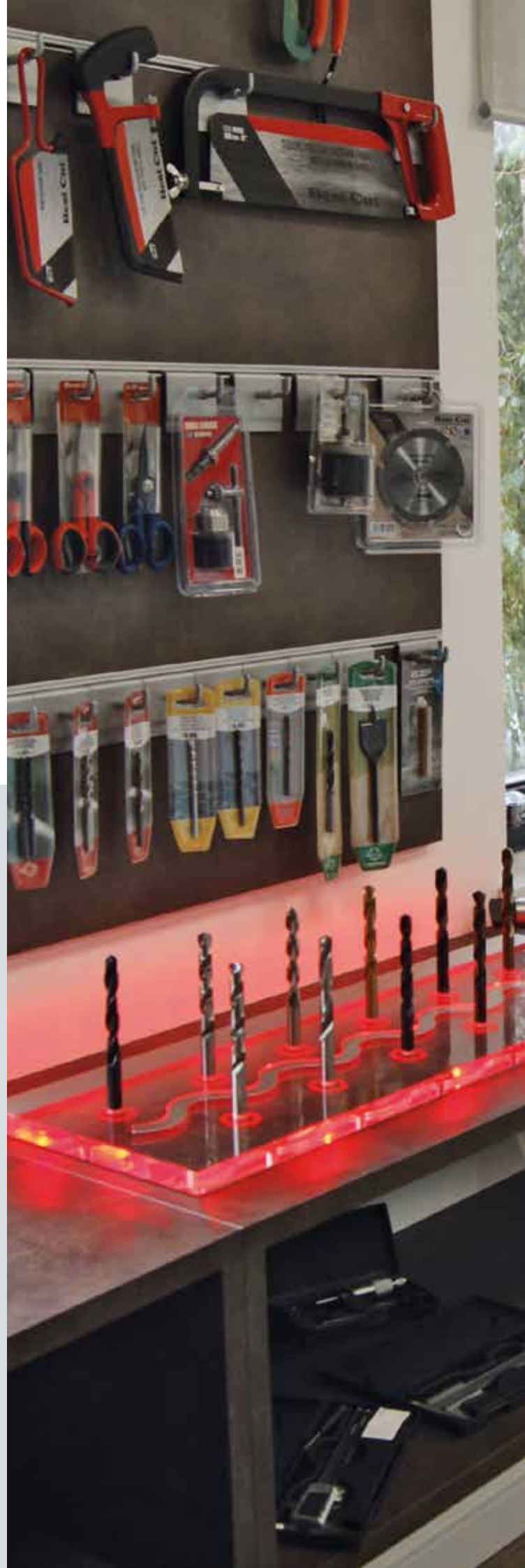
Jestem zaszczycony, że mogę być czwartym pokoleniem, które stoi na czele historycznej firmy ECEF, która w ciągu swojego bardzo długiego życia zdobyła niezliczone prestiżowe nagrody: ponad 80 lat. Tradycja i filozofia ciągłej innowacji, którą ECEF przekazuje wszystkim swoim pracownikom, agentom, współpracownikom i klientom, są zakorzenione w czasie i te same korzenie są odskocznią, która napędza nas codziennie w przyszłość. Już po dwóch wojnach światowych wszystkie podmioty europejskie utożsamiały się z katalogiem ECEF jako kodem referencyjnym; dziś proponujemy siebie jako punkt odniesienia w sektorze narzędzi skrawających. Wyzwanie pomiędzy obrabianymi materiałami, a narzędziami do ich obróbki jest nieustanne.

Firma ECEF była i zawsze będzie w przodku. Rozumiemy i przetwarzamy w naszym dziale technicznym wszelkie potrzeby kierowane z sektorów produkcyjnych poprzez naszych agentów i współpracowników, rozproszonych po całym świecie, obejmujących wszystkie 5 kontynentów, aby być zawsze gotowym do udzielenia konkretnej i wyczerpującej odpowiedzi naszym klientom.

Dziesięciolecie doświadczeń, poświęcenie, innowacyjna odwaga wyznaczyły tę drogę. Zawsze mamy na uwadze osiągnięcie technologicznych usprawnień i pełnej satysfakcji z jakości, poprzez rygorystyczne procedury kontroli, od produkcji do dystrybucji. Jak wszystkie katalogi ECEF, ten katalog jest ważnym następnym kamieniem milowym, ale również nowym początkiem. Pokolenia, które mnie poprzedzają, są dla mnie punktem odniesienia, który od lat wyznacza drogę moją i drogę ECEF, w oparciu o niewzruszone zasady uczciwości i przejrzystości. Te zasady leżą u podstaw naszego sposobu pracy; z dumą przekażę je przyszłemu pokoleniom, zapewniając im jeszcze bardziej prestiżową przyszłość. Dziękuję wszystkim moim zaufanym współpracownikom: specjalne podziękowania dla mojego dziadka Francesco. Marco Marcheselli

## نبذة عن الشركة

وهي شركة تاريخية، ECEF، ني أن أكون الجيل الرابع على رأس شركة تفخر بجوائز مرموقة لا حصر لها طوال حياتها الطويلة للغاية: أكثر من 80 إلى جميع موظفيها ECEF عالمًا. إن تقاليد وفلسفة الابتكار المستمر التي تنقلها ووكلائها والمتعاونين والعملاء متجذرة في الوقت المناسب وهذه الجذور هي نقطة الانطلاق التي توجهنا إلى المستقبل كل يوم بعد الحربين العالميتين، تمت كرمز مرجعي من قبل جميع المشغلين الأوروبيين؛ ECEF استشارة كتالوج اليوم نقترح أنفسنا كنقطة مرجعية في قطاع أدوات القطع. التحدي بين المواد وسيظل دائمًا ECEF المراد معالجتها والأدوات التي تعمل بها مستمر. تم تحديث محدثًا. نحن نلتقط ونعالج في مكتبنا الفني أي طلب يأتي من قطاعات الإنتاج من خلال وكلاتنا والمتعاونين لدينا، المنتشرين في جميع أنحاء العالم، ويغطون القارات الخمس بالكامل، لتكون دائمًا على استعداد لتقديم إجابة ملموسة وشاملة لعملائنا. لقد ميزت عقود من الخبرة والتفاني والشجاعة المبتكرة هذا المسار، مع الأخذ في الاعتبار دائمًا تحقيق التحسين التكنولوجي والرضا النوعي الكامل، من خلال إجراءات رقابة صارمة، من الإنتاج إلى التوزيع. مثل يعد هذا الكتالوج أيضًا معلمًا جديدًا مهمًا ولكنه أيضًا ECEF جميع كتالوجات بداية جديدة. الأجيال التي سبقتي هي بالنسبة لي نقطة مرجعية ميزت طريقي بمبادئ لا تمحى من الصدق والشفافية. هذه المبادئ هي أساس ECEF وطريق طريقة عملنا؛ ساكون أكثر من فخورة بنقلها إلى الأجيال القادمة، مما يضمن مستقبلًا أكثر شهرة. أشكر جميع المتعاونين الموثوق بهم: شكر خاص للجد "فرانشيسكو". "ماركو مارشيسيلي"







# ECEF

S.r.l.

1939-2019



1938



1948



1950



1955



1960



1970



1980



1995





# LA NOSTRA STORIA

2000



2002



2004



2006



2009



2012



2015



2018



2021



## POTRAI ACCEDERE ALLE SCHEDE TECNICHE TRAMITE QRcode CON LO SMARTPHONE

### YOU CAN ACCESS THE TECHNICAL DATA SHEETS VIA QR CODE WITH YOUR SMARTPHONE

**FR** VOUS AUREZ ACCÈS AUX FICHES TECHNIQUES VIA QR CODE AVEC VOTRE SMARTPHONE

**ES** PODRÁ ACCEDER A LAS FICHAS TÉCNICAS A TRAVÉS DEL CÓDIGO QR CON SU SMARTPHONE

**DE** SIE KÖNNEN AUF DIE TECHNISCHEN DATENBLÄTTER ÜBER QR-CODE MIT IHREM SMARTPHONE ZUGREIFEN

**PT** PODERÁ ACESSAR AS FICHAS TÉCNICAS ATRAVÉS DO CÓDIGO QR COM SEU SMARTPHONE

**RU** ДОСТУП К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ СО СМАРТФОНА ПРИ ПОМОЩИ QR-КОДА

**PL** MOŻESZ UZYSKAĆ DOSTĘP DO DANYCH TECHNICZNYCH ZA POMOCĄ KODU QR W SWOIM SMARTFONIE

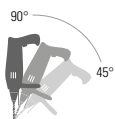
**GR** ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑ ΜΕ ΤΟΝ QR CODE ΑΠΟ ΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΣΑΣ

**AR** ستكون قادرًا على الوصول إلى أوراق البيانات الفنية عبر رمز QR بهاتفك الذكي

### SCHEDE TECNICHE

disponibili in:

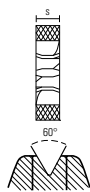
**ITALIANO - ENGLISH**  
**FRANÇAISE - ESPAÑOL**  
**DEUTSCH - PORTUGUÊS**  
**РУССКИЙ - POLSKI**  
**ΕΛΛΗΝΙΚΑ - العربية**



**SOLO ROTAZIONE**  
No percussion



**ROTO-PERCUSSIONE**  
Foto-percussion  
PLACCHETTA: BC 05



$R \leq 950 \text{ N/mm}^2$

split point - DIN 1412 C  
( $\emptyset \geq 2,5 \text{ mm}$ )



**REVERSIBLE**

**BSPT**

**BSF**

**M - MF**

**MF**

### SIMBOLOGIA TECNICA

**EN** Technical symbols

**FR** Symboles techniques

**ES** Símbolos técnicos

**DE** Technische Symbole

**PT** Símbolos técnicos

**RU** Технические обозначения

**PL** Znaki techniczne

**GR** Τεχνικά σύμβολα

**AR** الرموز التقنية



# COME CONSULTARE IL CATALOGO

## HOW TO BROWSE THE CATALOG

**FR** COMMENT CONSULTER LE CATALOGUE  
**ES** CÓMO CONSULTAR EL CATÁLOGO  
**DE** ANLEITUNG ZUM DURCHSUCHEN IM KATALOG  
**PT** COMO CONSULTAR O CATÁLOGO

**RU** КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАТАЛОГОМ  
**PL** JAK PRZEGLĄDAĆ KATALOG  
**GR** ΠΩΣ ΔΙΑΒΑΖΕΤΑΙ Ο ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

AR كيفية مراجعة الكاتالوج AR

### 1 CODICE FAMIGLIA

Family code - Code famille - Código de la familia  
 Produktfamiliencode - Código da família - Классификация  
 Klasifikacija - Κωδικός ομάδας - رمز العائلة

### 2 DESCRIZIONE PRODOTTO

Product description - Description du produit - Descripción del  
 producto - Produktbeschreibung - Descrição do produto - Описание  
 продукции - Opis wyrobu - Περιγραφή προϊόντος - وصف المنتج

### 3 CODICE ARTICOLO

Article code - Code article - Código de artículo - Artikelcode  
 Código do item - Артикул - Kod artykułu - Κωδικός προϊόντος  
 رمز المنتج

### 4 LISTINO PREZZO LORDO

Gross price list - Liste des prix bruts - Lista de precios brutos  
 Bruttopreisliste - Lista de preços brutos - Цена брутто  
 Cennik brutto - Τιμοκαταλογος αρχικής τιμής - قائمة الأسعار الإجمالية

### 5 CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical features - Características técnicas  
 Características técnicas - Technische Eigenschaften  
 Características técnicas - Технические характеристики  
 Cechy techniczne - Τεχνικά χαρακτηριστικά - خصائص تقنية

### 6 MATERIALI SU CUI LAVORARE

Workpiece materials - Matériaux à usiner - Materiales en los que  
 trabajar - Bearbeitete Materialien - Materiais a serem processados  
 Обрабатываемые материалы - Materialy obrabiane  
 Υλικά κατεργασίας - المواد التي يجب العمل عليها

### 7 QRcode SCHEDE TECNICHE

QR code technical sheets - Code QR des fiches techniques  
 Código QR fichas técnicas - QR-Code zu technischen Datenblättern  
 Código QR fichas técnicas - Код QR технических данных  
 Kod QR do danych technicznych - Κωδικός QR τεχνικού φύλλου  
 QR أوراق البيانات الفنية لرمز QR

### 8 APPLICAZIONI

Applications - Applications - Aplicaciones - Einsatzbereich  
 Aplicações - Применение - Zastosowanie - Εφαρμογές - تطبيق

### 9 TIPO DI CONFEZIONAMENTO

Type of packaging - Type de conditionnement - Tipo de embalaje  
 Verpackung - Tipo de embalagem - Тип упаковки - Typ opakowania  
 Τυπος συσκευασίας - نوع التغليف

### 10 ASSORTIMENTO

Ranges - Assortiments - Surtidos - Sortiment - Sortimentos  
 Assortiment продукции - Γαμα προϊόντων - Ποικιλία - تشكيلية

48

**2**

**1** **02850** **PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI GOLD BLACK DIN 338 - HSS-G M2 SPLIT POINT FRESATE - RETTIFICATE - RINFORZATE**

EN HSS-G TWIST DRILLS - "TEKNO XP-PLUS" - GROUND FROM THE SOLID - POINT ANGLE 130° - SPLIT POINT

**TeKno Xp Plus**  
GOLD BLACK

**FR** FORETS HSS CYLINDRIQUES "TEKNO XP-PLUS" RECTIFIÉS - MEULÉS RENFORCÉS - AFFÛTAGE 130° - AUTO CENTREUR

**ES** BROCAS HELICOIDALES HSS RECTIFICADAS INTEGRALES - "TEKNO XP-PLUS" DISEÑO ESPECIAL EN EL ÁNGULO 130° DE CRUZ DEL SPLIT POINT

**DE** GESCHLUFFENE HSS SPIRALBOHRER - "TEKNO XP-PLUS" SPITZENWINKEL 130° - KREUZANSCHLÜFF NACH DIN 1412 C

**PT** BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS "TEKNO XP-PLUS" - ÂNGULO 130° SPLIT POINT

**RU** МОНОЛИТНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЗУЮЩЕЙ СТАЛИ HSS-G (ШЛИДОВАНЫЕ) - "ТЕКНО XP-PLUS" - УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ 130° КРЕСТОБРАЗНАЯ ПОДТКА

**PL** HSS-G WIERTLA SPIRALNE - "TEKNO XP-PLUS" SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI KĄT WIERZCHOŁKOWY 130° - SZLIF KRZYŻOWY

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΕΓΓΡΑΜΜΑΤΙΚΑ GOLD BLACK DIN 338 HSS-G M2- SPLIT POINT ΦΡΕΖΑΡΕΤΑ - ΡΕΚΤΙΦΑΡΕΤΑ - ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ

**3**

**4**

**PER INOX**

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
0,30	19	3		540030	0,68
0,35	19	4		540035	0,68
0,40	1/64"	20	5	540040	0,68
0,45	20	5		540045	0,68
0,50	22	6		540050	0,68
0,55	24	7		540055	0,68
0,60	24	7		540060	0,68
0,65	26	8		540065	0,68
0,70	28	9		540070	0,68
0,75	28	9		540075	0,68
0,80	1/32"	30	10	540080	0,68
0,85	30	10		540085	0,68
0,90	32	11		540090	0,68
0,95	32	11		540095	0,68
1,00	34	12		540100	0,68
1,05	34	12		540105	0,79
1,10	36	14		540110	0,79
1,15	38	16		540115	0,79
1,20	3/64"	38	16	540120	0,79
1,25	38	16		540125	0,79
1,30	38	16		540130	0,79
1,35	40	18		540135	0,79
1,40	40	18		540140	0,79
1,45	40	18		540145	0,79
1,50	40	18		540150	0,79
1,55	43	20		540155	0,86
1,60	1/16"	43	20	540160	0,86
1,65	43	20		540165	0,86
1,70	43	20		540170	0,86
1,75	46	22		540175	0,86
1,80	46	22		540180	0,86
1,85	46	22		540185	0,86
1,90	46	22		540190	0,86
1,95	49	24		540195	0,86
2,00	5/64"	49	24	540200	0,86
2,10	49	24		540210	0,96
2,20	53	27		540220	0,96
2,25	53	27		540225	0,96
2,30	53	27		540230	0,96
2,40	3/32"	57	30	540240	0,96
2,50	57	30		540250	0,96
2,55	57	30		540255	1,09
2,70	61	33		540270	1,09
2,75	61	33		540275	1,09
2,80	7/64"	61	33	540280	1,09
2,90	61	33		540290	1,09
3,00	61	33		540300	1,09
3,10	65	36		540310	1,35
3,20	1/8"	65	36	540320	1,35
3,25	65	36		540325	1,35
3,30	65	36		540330	1,35
3,40	70	39		540340	1,35
3,50	70	39		540350	1,35
3,60	9/64"	70	39	540360	1,54
3,70	70	39		540370	1,54
3,75	70	39		540375	1,54
3,80	75	43		540380	1,54
3,90	75	43		540390	1,54

**6**

**7**

**8**

**9**

**10**

gamba triangolare (a partire da Ø 5 mm) per un serraggio migliore nel mandrino (antisaltamento)

R ≈ 950 N/mm<sup>2</sup>

130°

spl.it point - DIN 1412 C (Ø ≤ 2,5 mm)

Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

**APPLICAZIONI**

Per forare: acciai legati, ghise, tutti i metalli, alluminio, grafite, plastica, etc. - Precisione di foratura, eccellenti rendimenti anche sui metalli più duri

For drilling: steel, alloy steel, cast iron, aluminium, High precision, high performance

Per perceur métaux et acier exigeants avec précision, certains aciers inox et autres matériaux composites et aluminium

Para taladrar aceros aleados de alta resistencia y aluminio, plásticos blandos, fundición, etc.

Einsatz in Stahl und Stahlguß legiert und unlegiert bis R ≈ 950 N/mm<sup>2</sup> - Zuverlässigkeit, Nie-Metalle, Aluminium

Para furar: aços ligados, ferros fundidos, todos os metais, alumínio, grafite, plástico, etc. Furos precisos, ótimos resultados também com os metais mais duros

Применение: стали, легированная сталь, чугун, алюминий. Высокая точность, высокая производительность

Do obrábki: stali, stali stoporovej, železa, aluminium. Wysoka precyzja, wysoka wytrzymałość

Για τρύπα σε κράματα μέταλλο, γυαλόβιο όλα τα μέταλλα, αλουμίνιο, γραφίτη, πλαστικά κ.λπ. Ακριβέα διάτρησης, εξαιρετική απόδοση ακόμη και στα σκληρότερα μέταλλα.

المستخدم: الفولاذ، الحديد مصبوب، جرافيت، قطن، الألمنيوم. عالية الدقة، عالية الإنتاجية

**CONFEZIONE**

0,30 - 8,40 mm = 10 pcs.  
 8,50 - 13 mm = 5 pcs.

**Packaging**

Conditionnement

Presentación

Verpackung

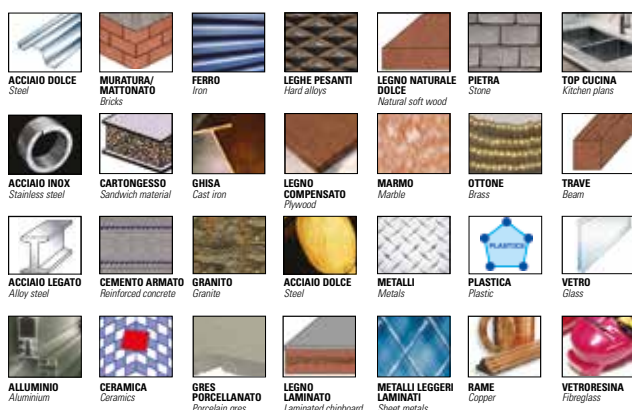
Embalagem

Упаковка

Ορακωвание

Συσκευασία

**ASSORTIMENTI** Vedi pagg. 50-51



## SIMBOLOGIA DI FACILE CONSULTAZIONE VISIVA DEI MATERIALI DA LAVORARE

EN Pictograms for an easy visual consultation of the materials to be processed

FR Symbole pour une consultation visuelle facile des matériaux à usiner

ES Símbolos para una fácil consulta visual de los materiales a trabajar

DE Symbole für eine einfache visuelle Abfrage der bearbeiteten Materialien















































































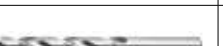
PT Símbolos para fácil consulta visual dos materiais a processar

RU Пиктограммы для наглядного представления обрабатываемых материалов

PL Piktogramy do łatwego przeglądu materiałów obrabianych

GR Οπτικά σύμβολα άμεσης αναφοράς των υλικών προς κατεργασία

AR رموز الاستشارة البصرية السهلة للمواد المطلوب معالجتها

UTENSILI PER METALLO		COD.	pag.
HSS-R DIN 338		02790	26
HSS-R		07540	27
HSS-R DIN 338		02800	28-29
HSS-R DIN 338		03120	30
HSS-R DIN 338		03200	31
HSS-R DIN 338		03270	32-33
HSS-R INCHES		03230	34
HSS-R INCHES		03180	35
HSS-R INCHES		03380	35
HSS-G DIN 338		02810	36-37
HSS-G DIN 338		03130	38
HSS-G DIN 338		03280	38-39
HSS-G DIN 338		02820	40-41
HSS-G DIN 338		03140	42
HSS-G DIN 338		03290	42-43
HSS-G DIN 338		02830	44-45
HSS-G DIN 338		03150	46
HSS-G DIN 338		03160	47
HSS-G DIN 338		03300	48-49
HSS-G DIN 338		03210	50
HSS-G INCHES		03240	51
HSS-G INCHES		03190	52
HSS-G INCHES		03390	53
HSS-G LEFT		05680	54
HSS-G LEFT		05690	55
HSS-G TIN DIN 338		02840	56
HSS-G TIN DIN 338		03310	57
HSS-G M2 DIN 338		02850	58-59
HSS-G M2 DIN 338		03170	60
HSS-G M2 DIN 338		03320	61-62
HSS-G M2 INCHES		03250	63
HSS-G M2 INCHES		06780	64
HSS-G M2 INCHES		03400	65
HSS-E		02860	66
HSS-E DIN 338		03840	67
HSS-Co 5% DIN 338		02870	68-69
HSS-Co 5% DIN 338		03820	70
HSS-Co 5% DIN 338		03830	71
HSS-Co 5% DIN 338		03330	72-73
HSS-Co 5% DIN 338		03220	74
HSS-Co 5% INCHES		03260	75
HSS-Co 5% INCHES		06790	76
HSS-Co 5% INCHES		03410	77
HSS-Co 8% DIN 338		02880	78-79
HSS-Co 8% DIN 338		03340	80-81
HSS-G M2		07850	82
HSS-G M2		07860	83
HSS-G DIN 338		06150	84
HSS-G DIN 338		02900	85
HSS-R DIN 1897		02950	86
HSS-G DIN 1897		02960	87
HSS-G DIN 1897		02970	88
HSS-Co 5% DIN 1897		02980	89
HSS-G		02990	90
HSS-G M2		03000	91
HSS-R DIN 340		03010	92
HSS-R DIN 340		03050	92
HSS-G DIN 340		05670	93
HSS-G DIN 340		07550	93
HSS-G		06640	94
HSS-G DIN 340		03020	95
HSS-G DIN 340		07560	95
HSS-G M2 DIN 340		03030	96
HSS-G M2 DIN 340		07570	96
HSS-Co 5% DIN 340		03040	97
HSS-Co 5% DIN 340		07580	97
HSS-G DIN 1869		03060	98-99
HSS-R DIN 345		03850	100-101
HSS-G DIN 345		03080	102-103
HSS-G DIN 345		03090	104-105
		03110	106
		03810	107
TCT DIN 338		02930	108
HSS-G TIN		03460	109
HSS-G DIN 333A		03420	110
HSS-G DIN 338B		03430	110
HSS-G DIN 333R		03440	111
HSS-G DIN 8374		04580	112
HSS-G DIN 8376		03470	113





HSS		04610	176
HSS		04620	176
HSS		04630	176
HSS		04640	176
TCT		07920	177
		03690	177
TCT TG6		05800	178
TCT TG6		05810	178
TCT TG6		05820	178
TCT TG6		05830	178
TCT TG6		05840	178
TCT TG6		05850	178
TCT TG6		05860	179
TCT TG6		05870	179
TCT TG6		05880	179
TCT TG6		05890	179
TCT TG6		05900	179
TCT TG4		07750	180
TCT TG4		07760	180
TCT TG4		07770	180
TCT TG4		07780	180
TCT TG4		07790	180
TCT TG4		07800	180
TCT TG4		07810	181
TCT TG4		07820	181
TCT TG4		07830	181
TCT TG4		07840	181
TCT TGAL		06890	182
TCT TGAL		06900	182
TCT TGAL		06910	182
TCT TGAL		06920	182
TCT TGAL		06930	182
TCT TGAL		06940	183
TCT TGAL		06950	183

TCT TGAL		06960	183
TCT TGAL		06970	183
TCT TG6		06810	184
TCT TG6		06820	184
TCT TG6		06830	184
TCT TG6		06840	184
TCT TG6		06850	184
TCT TG6		06860	185
TCT TG6		06870	185
TCT TG6		06880	185
TCT TG6		04730	185
HSS		07880	186
TCT TG6		07890	187
TCT TG4		07900	188
TCT TGAL		07910	189
		03700	190-191
		03710	191
		03710	192-193

FILETTARE		COD.	pag.
C.V.		01270	198
C.V.		01280	199
C.V.		01290	200
C.V.		01300	201
C.V.		01310	202
C.V.		01320	203

C.V.		01330	204-205 206
HSS M		01340	207
HSS M		01350	208
HSS M		01360	209
HSS M		01370	210
HSS M		01380	211
HSS-Co M		08000	212
HSS-Co MF		08010	213
HSS M		01390	214-215
C.V. BSP		01410	216
HSS BSP		01420	217
HSS BSP		01400	218
HSS BSP		01430	219
C.V. BSW		06550	220
HSS BSW		01440	221
HSS BSW		01450	222
HSS BSF		01460	223
HSS BSF		01470	224
C.V. BSPT		06560	225
HSS BSPT		01480	226
HSS BSPT		01490	227











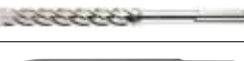






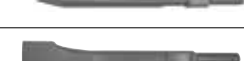











C.V. UNC		06470	228
HSS UNC		01500	229
HSS UNC		01510	230
C.V. UNF		06480	231
HSS UNF		01520	232
HSS UNF		01530	233
C.V. NPT		06570	234
HSS NPT		01540	235
HSS NPT		01550	236
		07870	237
		01560	238
		04540	239
		04550	239
		01570	240-241
HSS-G DIN 371/B		01580	242
HSS-G DIN 376/B		01590	243
HSS-G DIN 371/C		01600	244
HSS-G DIN 376/C		01610	245
15° HSS-G DIN 371/C 15°		01620	245
HSS-G DIN 376/C 15°		01630	247
HSS-G DIN 371/C 35°		01640	248

HSS-G DIN 376/C 35°		01650	249
HSS-Co DIN 371/B		01660	250
HSS-Co DIN 376/B		01670	251
HSS-Co DIN 371/C		01680	252
HSS-Co DIN 376/C		01690	253
HSS-Co DIN 371/C 15°		01700	254
HSS-Co DIN 376/C 15°		01710	255
HSS-Co DIN 371/C 35°		01720	256
HSS-Co DIN 376/C 35°		01730	257
HSS-Co TiAlN DIN 371/B		01740	258
HSS-Co TiAlN DIN 376/B		01750	259
HSS-Co TiAlN DIN 371/C		01760	260
HSS-Co TiAlN DIN 376/C		01770	261
HSS-Co TiAlN DIN 371/C 15°		01780	262
HSS-Co TiAlN DIN 376/C 15°		01790	263
HSS-Co TiAlN DIN 371/C 35°		01800	264
HSS-Co TiAlN DIN 376/C 35°		01810	265
HSS-G		05250	266
HSS-Co		07660	267
HSS-G		07070	268
HSS-Co		07670	269
HSS-G LEFT		05370	270
HSS-G LEFT		05380	271
HSS-G LEFT		05390	272




























HSS-G LEFT		05400	273
HSS-G		01820	274
HSS-G		01830	275
		01840	275
		01850	276
		01870	276
		06580	277
		01860	277
		06590	278
		01880	278
CR-V		01890	279
CR-V		01900	279
HSS		01910	279
<b>EDILIZIA</b>		<b>COD.</b>	<b>pag.</b>
DIN 8039		00400	282-283
DIN 8039		00710	283
DIN 8039		00410	284
DIN 8039		03970	285
DIN 8039		07360	285
DIN 8039		00420	286

DIN 8039		03980	287
DIN 8039		07370	287
DIN 8039		00440	288
DIN 8039		07380	288
DIN 8039		06040	289
DIN 8039		07530	289
DIN 8039		00450	290
DIN 8039		07290	292
DIN 8039		07430	292
DIN 8039		06130	291
DIN 8039		07390	291
DIN 8039		06120	293
DIN 8039		07450	293
		00470	294
		03990	295
		07410	295
		07970	296
		08100	296
		03900	297
		00480	298
		06420	299
		06430	300
		07400	300
		00490	301
SDS+		07440	301
		00500	302-303
SDS+		00720	303
SDS+		00530	304-305
SDS+		07470	305
SDS+		05730	306
SDS+		05740	307






SDS+ 3TG		00550	308
SDS+ 3TG		07500	309
SDS+ 4TG		00510	310
SDS+ 4TG		07510	310
SDS+ 4TG		08050	312
SDS+ 4TG		08060	313
SDS+ 4TG		05590	314-315
SDS+ 4TG		07520	315
SDS MAX		00560	316
SDS MAX		03890	316
SDS MAX		05600	317
SDS MAX		06510	318-319
SDS+		00580	320
SDS+		00600	321
SDS MAX		00590	322
SDS MAX		05760	322
SDS MAX		00610	323
SDS MAX		00620	323
		00630	324
		04760	324
		04750	325
		04770	325
		00640	326
		05270	327
		00830	327
M16x2.00		00650	328
M16x2.00		07680	328

M16x2.00		05280	329
M22x2.50		06020	330
M22x2.50		06030	331
1/8		00670	332
		05300	333
1/8		05300	333
		00680	334
		05300	335
		05310	335
SDS+		06160	336
SDS MAX		05750	337
SDS MAX		06520	338
		00730	339
		00740	340
		04000	341
		00790	342
		00780	342
		00760	343
		00790	343
M14		00770	344
M20x1.75		00800	345
		05320	345
M16x2.00		00810	346
		05960	347



M16x2.00		05970	347
<b>UTENSILI LEGNO</b>		<b>COD.</b>	<b>pag.</b>
		00870	350
		03960	351
		00900	351
		06440	352
		06450	353
HSS		00880	354
HSS		07690	354
		00890	355
		07200	355
		00910	356
		07210	356
SDS+		00920	357
SDS+		07220	357
		00930	358
		07130	358
		07140	358
		07150	359
		07160	359
SDS+		00940	360
SDS+		07170	360
SDS+		07180	360
		00960	361
		03950	362
		00970	362
TCT		00980	363
TCT 1/4"		00990	363









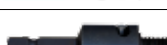
















HSS		01000	364
TCT		01010	365
TCT		05550	366
		01020	367
		05560	368
		05570	368
		05620	369
TCT		05430	370
		03660	371-372
		05500	373
		01150	374
		01110	375

<b>DISCHI E SEGHE</b>		<b>COD.</b>	<b>pag.</b>
DIAMANT		06660	378
DIAMANT		06760	378
DIAMANT		06670	379
DIAMANT		06770	379
DIAMANT		06800	380
DIAMANT		07080	381
HSS		04160	382

TCT		05410	383
DIAMANT		05650	384
DIAMANT		05490	385
DIAMANT		05450	386
DIAMANT		05460	387
DIAMANT		05470	388
DIAMANT		05480	389
DIAMANT		05920	390
DIAMANT		05930	391
TCT		01050	392
TCT		05950	392
TCT		05420	393
TCT		07120	394
TCT		05350	395
TCT		07110	396
TCT		01060	397

	05340	397
<b>UTENSILI A OSCILLAZIONE</b>	<b>COD.</b>	<b>pag.</b>
	01160	400
	01170	401
	01180	402
	01190	403 404-405
	01200	406-407
	01210	408-409
	01220	410-411
	01230	412-413 414-415 416-417
	05180	418-419
	01250	420
	01260	420
	01240	421
<b>MANDRINI</b>	<b>COD.</b>	<b>pag.</b>
	01920	424
	01930	425
	01940	426
	01960	427
	01970	428
	01980	429

	01990	430
1/4" 	02000	431
SDS+ 	02010	431
	02010	431
<b>UTENSILI PER AVVITARE</b>	<b>COD.</b>	<b>pag.</b>
	04800	434
	04820	434
	04830	434
	04840	434
	04850	434
	04860	434
	04810	435
	04870	436
	04890	436
	04900	436
	04910	436
	04920	436
	04930	436
	04880	437
	04940	438
	04960	438
	04970	438
	04980	438
	04950	439
	02460	440
	04120	440
	04990	441
	05000	441
	05010	441


	05020	441
	05030	442
	05040	442
	05050	442
	02490	443
	02500	443
	02510	444
	02520	445
	02530	445
	02540	446
	07240	446
	07250	446
	02550	447
	07260	447
	02600	448
	07030	448
	02610	449
	02620	449
	02630	450
	02640	450
	02640	451
	02650	452
	02660	453
	02670	453
	02680	454



	02690	455
	02700	456
	02690	457
	02710	457
HSS-G 1/4" 	01830	458
HSS-G 1/4" 	01840	458
HSS-G 1/4" 	01910	458
HSS-G 1/4" 	05700	459
HSS-G 1/4" 	05720	460
HSS-G 1/4" 	02560	461
1/4" 	02570	462
1/4" 	02580	463
1/4" 	02590	464
TCT 1/4" 	00990	465

MISURA	COD.	pag.
	00380	468
	02030	469
	02040	470
	02050	471

ESPOSITORI	COD.	pag.
	05080	474
	02740	475-476 477-478 479
	05080	480
	02760	481-482 483-484 485-486 487-488 489-490 491
	05100	492
	05100	493
	02780	494-495 496-497 498-499 500-501 502-503 504-505 506-507

FORBICI	COD.	pag.
	02160	510-511 512-513
	02240	514

	02260	515
	02220	515
	02240	516
	02260	517
	02280	518
	02290	519
	02300	520-521
	02310	522
	02320	523
	02330	524-525 526
	02340	527-528
	02350	528
	02360	529
	02410	530
	02370	531
	02380	531
	02390	532
	02400	533









# 1 UTENSILI PER METALLO



**TABELLA PARAMETRI DI TAGLIO PER PUNTE CILINDRICHE HSS FRESATE E RULLATE**  
**TABLE FOR CUTTING SPEED AND FEED OF HSS-GROUND AND ROLL FORGED TWIST DRILLS**

MATERIALE DA LAVORARE		Ø PUNTA					REFRIGERANTE
WORK-PIECE MATERIAL		DRILL SIZE					COOLANT
		1 - 2	2,5 - 4	4,5 - 6	7 - 9	10 - 13	
<b>Acciaio comune R ≤ 500 N/mm<sup>2</sup></b> Common Steel R ≤ 500 N/mm <sup>2</sup>	A	4300 - 3800	3000 - 2000	1800 - 1500	1200 - 1000	800 - 500	<b>Emulsione</b> Emulsion
	B	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	
<b>Acciaio da costruz. basso legato con R ≤ 500-700 N/mm<sup>2</sup></b> Low alloy R ≤ 500-700 N/mm <sup>2</sup>	A	3700 - 3200	2700 - 1800	1500 - 1200	1000 - 800	750 - 450	<b>Emulsione</b> Emulsion
	B	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	
<b>Acciaio da costruz. basso legato con R ≤ 700-900 N/mm<sup>2</sup></b> Low alloy R ≤ 700-900 N/mm <sup>2</sup>	A	2000 - 1800	1500 - 1000	900 - 800	700 - 500	450 - 350	<b>Emulsione</b> Emulsion
	B	0,03	0,07	0,10	0,16	0,20	
<b>Alluminio</b> Aluminium	A	6000 - 5000	4500 - 2500	2500 - 2000	1800 - 1500	1000 - 700	<b>Emulsione</b> Emulsion
	B	0,05	0,10	0,14	0,18	0,23	
<b>Bronzo dolce</b> Soft bronz	A	4000 - 3500	3000 - 2200	2000 - 1400	1100 - 950	750 - 550	<b>Emulsione/olio</b> Emulsion/cuttingoil
	B	0,05	0,10	0,08	0,14	0,20	
<b>Leghe alluminio silicio</b> Silumin alloy	A	5000 - 4200	3800 - 2300	2000 - 1700	1600 - 1000	950 - 800	<b>Emulsione</b> Emulsion
	B	0,05	0,10	0,08	0,14	0,20	
<b>Zinco e leghe di zinco</b> Zinc alloy	A	5200 - 4500	4000 - 2500	2200 - 1900	1800 - 1200	1000 - 900	<b>Emulsione</b> Emulsion
	B	0,05	0,10	0,08	0,14	0,20	
<b>Rame elettrolitico</b> Electrolite copper	A	4000 - 3500	3000 - 2200	2000 - 1400	1100 - 950	750 - 550	<b>Emulsione/olio</b> Emulsion/cuttingoil
	B	0,05	0,10	0,08	0,14	0,20	
<b>Resine plastiche</b> Soft and hard plastics	A	4300 - 3800	3000 - 2000	1800 - 1500	1200 - 1000	800 - 500	<b>Secco</b> Dry
	B	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	

**TABELLA PARAMETRI DI TAGLIO PER PUNTE CILINDRICHE AL COBALTO**  
**TABLE FOR CUTTING SPEED AND FEED OF HSS-COBALT TWIST DRILLS**

MATERIALE DA LAVORARE		Ø PUNTA					REFRIGERANTE
WORK-PIECE MATERIAL		DRILL SIZE					COOLANT
		1 - 2	2,5 - 4	4,5 - 6	7 - 9	10 - 13	
<b>Acciaio comune R ≤ 500 N/mm<sup>2</sup></b> Common Steel R ≤ 500 N/mm <sup>2</sup>	A	5000 - 4200	3500 - 2500	2300 - 1900	1700 - 1300	1000 - 700	<b>Emulsione</b> Emulsion
	B	0,05	0,15	0,15	0,20	0,25	
<b>Acciaio da costruz. con R ≤ 500-700 N/mm<sup>2</sup></b> Alloy R ≤ 500-700 N/mm <sup>2</sup>	A	4000 - 3400	2800 - 2000	1850 - 1520	1360 - 1040	800 - 560	<b>Emulsione</b> Emulsion
	B	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	
<b>Acciaio da costruz. con R ≤ 700-900 N/mm<sup>2</sup></b> Alloy R ≤ 700-900 N/mm <sup>2</sup>	A	3000 - 2550	2100 - 1875	1350 - 1150	1030 - 780	600 - 420	<b>Emulsione</b> Emulsion
	B	0,05	0,10	0,25	0,20	0,25	
<b>Acciaio legato al NI-Cr R ≤ 900-1100 N/mm<sup>2</sup></b> Ni Cr alloy steel R ≤ 900÷1100 N/mm <sup>2</sup>	A	1900 - 1600	1300 - 900	730 - 600	530 - 400	370 - 280	<b>Emulsione/olio</b> Emulsion/cutting oil
	B	0,02	0,04	0,05	0,08	0,12	
<b>Acciaio legato al NI-Cr-Mo R ≤ 1100-1400 N/mm<sup>2</sup></b> Ni Cr Mo alloy steel R ≤ 1100÷1400 N/mm <sup>2</sup>	A	1600 - 1350	1050 - 750	600 - 510	450 - 340	315 - 250	<b>Emulsione/olio</b> Emulsion/cutting oil
	B	0,02	0,04	0,05	0,08	0,12	
<b>Acciaio inox</b> Stainless Steel	A	1600 - 1350	1050 - 750	600 - 510	450 - 340	315 - 250	<b>Emulsione</b> Emulsion
	B	0,02	0,04	0,05	0,08	0,12	
<b>Acciaio al silicio</b> Silicic Steel	A	1900 - 1600	1300 - 900	730 - 600	530 - 400	370 - 280	<b>Emulsione/olio</b> Emulsion/cutting oil
	B	0,02	0,04	0,05	0,08	0,12	
<b>Acciaio con manganese ≥ 10%</b> High manganese content steel ≥ 10%	A	1500 - 1250	1000 - 750	550 - 450	400 - 315	300 - 250	<b>Secco</b> Dry
	B	0,02	0,04	0,05	0,08	0,12	
<b>Leghe speciali: Nimonic, Hastelloy, Inconel</b> Special alloys: Nimonic, Hastelloy, Inconel	A	900 - 800	600 - 500	400 - 300	280 - 210	190 - 160	<b>Olio</b> Cutting oil
	B	0,02	0,04	0,05	0,08	0,12	
<b>Titanio e leghe di titanio</b> Titanium alloy	A	765 - 680	510 - 425	340 - 255	238 - 180	160 - 140	<b>Olio</b> Cutting oil
	B	0,02	0,04	0,05	0,08	0,12	
<b>Ghisa grigia durezza 200 HB</b> Cast iron 200 HB	A	2400 - 2040	1680 - 1500	1080 - 920	885 - 630	480 - 335	<b>Secco</b> Dry
	B	0,02	0,10	0,15	0,20	0,25	
<b>Ghisa grigia durezza 350 HB</b> Cast iron 350 HB	A	1900 - 1600	1300 - 900	730 - 600	530 - 400	370 - 280	<b>Secco</b> Dry
	B	0,02	0,07	0,10	0,12	0,15	
<b>Bronzo</b> Bronze	A	3000 - 2550	2300 - 1900	1850 - 1520	1360 - 1040	800 - 560	<b>Emulsione/olio</b> Emulsion/cutting oil
	B	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	

**A = giri/min. (r.p.m.) - B = velocità avanzamento mm/giro (Feed mm)**

## TABELLA DELLE VELOCITÀ DI TAGLIO DEGLI UTENSILI CONICI

### SHEET METAL - SHELL DRILLS RECOMMENDED CUTTING SPEED

MATERIALE DA LAVORARE		GIRI/MIN r.p.m.						
WORK-PIECE MATERIAL								
	MAX SPESSORE	ø 3 - 14 mm	ø 6 - 20 mm	ø 16 - 30,5 mm	ø 20 - 40 mm	ø 28 - 50 mm	ø 6 - 30 mm	ø 5 - 22,5 mm
<b>Plastica</b> Plastics	10 mm	1300	860	480	340	260	680	860
<b>Leghe leggere</b> Light alloys	5 mm	1100	740	420	300	220	580	740
<b>Ottone</b> Brass	3 mm	1750	1100	650	900	650	850	1100
<b>Ghisa</b> Cast iron	3 mm	450	300	180	130	100	250	300
<b>Acciaio dolce</b> Loy alloy steel	2 mm	1000	720	420	300	220	500	700
<b>Acciaio inox</b> Stainless steel	1 mm	700	450	280	200	160	370	440

**HSS-G e HSS-Co: con refrigerazione - with coolant**

## TABELLA DELLE VELOCITÀ DI TAGLIO DEGLI UTENSILI CONICI A GRADINO

### HSS STEP DRILLS RECOMMENDED CUTTING SPEED

MATERIALE DA LAVORARE							
WORK-PIECE MATERIAL							
	MAX SPESSORE	4-12	4-20 6-20	4-30 6-30	6-37	4-39 7-40,5 6-38	8-38
<b>Plastica</b> Plastics	3-4 mm	1300	700	400	500	300	500
<b>Leghe leggere</b> Light alloys	3-4 mm	1200	600	380	450	300	450
<b>Ottone</b> Brass	3-4 mm	1900	950	600	700	500	700
<b>Ghisa</b> Cast iron	3-4 mm	500	250	150	190	130	190
<b>Acciaio dolce</b> Loy alloy steel	3-4 mm	100	600	380	400	300	400
<b>Acciaio inox</b> Stainless steel	3-4 mm	700	400	250	300	200	300

**HSS-G e HSS-Co: con refrigerazione - with coolant**

**HSS-G e HSS-Co + TiAIN: + 60% giri/min. a secco / + 60% r.p.m. dry cutting**



# 02790 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS RULLATE SERIE CORTA - DIN 338 RN

EN HSS ROLL FORGED STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS - DIN 338 RN



FR FORETS HSS CYLINDRIQUES LAMINÉS - DIN 338 RN

ES BROCAS HELICOIDALES LAMINADAS - ACERO RAPIDO - DIN 338 RN

DE ROLLGEWALZTE HSS SPIRALBOHRER - DIN 338 RN

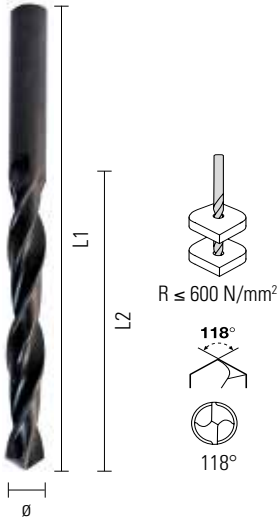
PT BROCAS HELICOIDAIS HSS LAMINADAS - DIN 338 RN

RU ВАЛЬЦОВАННЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS  
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ХВОСТОВИК - DIN 338 RN

PL WIERTŁA SPIRALNE DO METALU WALCOWANE HSS,  
CHWYT CYLINDRYCZNY - DIN 338 RN

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ HSS ΜΕ ΡΟΛΟΕΛΑΣΗ - ΚΟΝΤΑ DIN 338 RN

DIN 338 RN عربية HSS مبادر قوية واسطوانية مذنبية AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesso a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare ferro, acciaio, metalli, plastica  
For drilling: iron, steel, metals, plastic  
Pour percer: fer, aciers, métaux, plastique  
Para taladrar: Hierro, acero, plásticos.  
Einsatz in Eisen Stahl, Metal, Kunststoff  
Para furar: ferro, todos os metais, plástico  
Применение: железо, сталь, цветные металлы, Пластмасса  
Do obróbki: żelaza, stali, metali, Tworzywa sztuczne  
Για τρύπημα σε: Σίδηρο, Χάλυβα, όλα τα μέταλλα, Πλαστικά  
لحفر الحديد والمعادن والصلب

## CONFEZIONE

› 1,00 - 7,75 mm = 10 pcs.  
› 8,00 - 13,00 mm = 5 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Ορακωανιε  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
1,00		34	12	HSR0100	0,23
1,25		38	16	HSR0125	0,25
1,50		40	18	HSR0150	0,25
1,75		46	22	HSR0175	0,27
2,00	5/64"	49	24	HSR0200	0,27
2,25		53	27	HSR0225	0,29
2,50		57	30	HSR0250	0,29
2,75	7/64"	61	33	HSR0275	0,33
3,00		61	33	HSR0300	0,33
3,20	1/8"	65	36	HSR0320	0,36
3,25		65	36	HSR0325	0,36
3,50		70	39	HSR0350	0,36
3,75		70	39	HSR0375	0,40
4,00	5/32"	75	43	HSR0400	0,40
4,20		75	43	HSR0420	0,49
4,25		75	43	HSR0425	0,49
4,50		80	47	HSR0450	0,49
4,75		80	47	HSR0475	0,54
4,80	3/16"	86	52	HSR0480	0,54
5,00		86	52	HSR0500	0,54
5,20	13/64"	86	52	HSR0520	0,65
5,25		86	52	HSR0525	0,65
5,50		93	57	HSR0550	0,65
5,75		93	57	HSR0575	0,72
6,00	15/64"	93	57	HSR0600	0,72
6,25		101	63	HSR0625	0,87
6,50		101	63	HSR0650	0,87
6,75	17/64"	109	69	HSR0675	1,06
7,00		109	69	HSR0700	1,06
7,25		109	69	HSR0725	1,14
7,50	19/64"	109	69	HSR0750	1,14
7,75		117	75	HSR0775	1,33
8,00		117	75	HSR0800	1,33
8,25		117	75	HSR0825	1,47
8,50		117	75	HSR0850	1,47
8,75	11/32"	125	81	HSR0875	1,72
9,00		125	81	HSR0900	1,72
9,25		125	81	HSR0925	1,87
9,50	3/8"	125	81	HSR0950	1,87
9,75		133	87	HSR0975	2,13
10,00		133	87	HSR1000	2,13
10,20		133	87	HSR1020	2,40
10,25		133	87	HSR1025	2,40
10,50		133	87	HSR1050	2,40
11,00		142	94	HSR1100	2,74
11,50	29/64"	142	94	HSR1150	2,91
12,00	15/32"	151	101	HSR1200	3,33
12,25		151	101	HSR1225	3,63
12,50		151	101	HSR1250	3,63
13,00	33/64"	151	101	HSR1300	4,07

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

# 07540 ASSORTIMENTI PUNTE HSS RULLATE

EN HSS ROLLED TWIST DRILLS SETS



**FR** COFFRETS DE FORETS HSS LAMINÉS  
**ES** ESTUCHES DE BROCAS HSS LAMINADAS  
**DE** HSS ROLLGEWALZTE SPIRALBOHRERSÄTZE  
**PT** CAIXAS DE BROCAS LAMINADAS

**RU** СВЕРЛА ВАЛЬЦОВАННЫЕ, БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS  
**PL** ZESTAWY HSS WIERTEL SPIRALNYCH WALCOWANYCH  
**GR** ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΜΕ ΡΟΛΟΕΛΑΣΗ

HSS صناديق حفر لولبية **AR**

## IN SELETTORE CILINDRICO DI PLASTICA

In cylindrical plastic box  
 En barillet de plastique  
 En estuche cilíndrico  
 In Runddose  
 Em estojo cilíndrico  
 Пластмассовый футляр  
 цилиндрической формы  
 W cylindrycznym pudełku  
 Z tworzywa sztucznego  
 Σε πλαστικό κυλινδρικό επιλογέα  
 صندوق البلاستيك الاسطواني



HRS19



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 19 pz - pcs - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	HRS19	<b>16,23</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set combinazione</b> <b>19 pz - pcs - uni - tlg</b> punte muro: Ø 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 9,0 - 10,0 mm punte HSS-R: Ø 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 8,0 - 10,0 mm	COMBO19	<b>15,79</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



# 02800 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS RULLATE DI PRIMA QUALITÀ - SERIE CORTA DIN 338 RN

EN SUPERIOR HSS ROLL FORGED STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS - DIN 338 RN



**FR** FORETS HSS CYLINDRIQUES LAMINÉS - DIN 338 RN  
PREMIÈRE QUALITÉ

**ES** BROCAS HELICOIDALES LAMINADAS - ACERO RAPIDO  
DIN 338 RN PRIMERA CALIDAD

**DE** ROLLGEWALZTE HSS SPIRALBOHRER - DIN 338 RN - ERSTE QUALITÄT

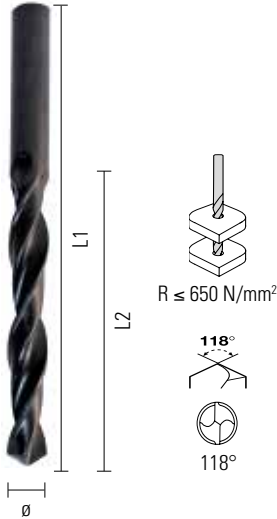
**PT** BROÇAS HELICOIDAIS LAMINADAS DE PRIMEIRA QUALIDADE  
DIN 338 RN

**RU** ВАЛЬЦОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ИЗ  
БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS - ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ХВОСТОВИК - DIN 338 RN

**PL** SUPERIOR WIERTŁA SPIRALNE DO METALU WALCOWANE HSS,  
SCHWYT CYLINDRYCZNY - DIN 338 RN

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ HSS ΜΕ ΡΟΛΟΕΛΑΣΗ ΠΡΩΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ  
ΚΟΝΤΑ - DIN 338 RN

AR مثاقبة قوية مذنبية اسطوانية HSS جودة أولى DIN 338 RN



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare ferro, acciaio, metalli, plastica  
For drilling: iron, steel, metals, plastic  
Pour percer: fer, aciers, métaux, plastique  
Para taladrar: Hierro, acero, plásticos.  
Einsatz in Eisen Stahl, Metal, Kunststoff  
Para furar: ferro, todos os metais, plástico  
Применение: железо, сталь, цветные металлы, Пластмасса  
Do obróbki: żelaza, stali, metali, Tworzywa sztuczne  
Για τρύπημα σε: Σίδηρο, Χάλυβα, όλα τα μέταλλα, Πλαστικά  
لحفر الحديد والمعادن والصلب

## CONFEZIONE

› 0,20 - 8,40 mm = 10 pcs.  
Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Υπαковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## ASSORTIMENTI

Vedi pag. 32/33



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
0,25		19	3	40025	0,37
0,30		19	3	40030	0,37
0,35		19	4	40035	0,37
0,40	1/64"	20	5	40040	0,37
0,45		20	5	40045	0,37
0,50		22	6	40050	0,37
0,55		24	7	40055	0,37
0,60		24	7	40060	0,37
0,65		26	8	40065	0,37
0,70		28	9	40070	0,37
0,75		28	9	40075	0,37
0,80	1/32"	30	10	40080	0,37
0,85		30	10	40085	0,37
0,90		32	11	40090	0,37
0,95		32	11	40095	0,37
1,00		34	12	40100	0,32
1,10		36	14	40110	0,37
1,20	3/64"	38	16	40120	0,37
1,25		38	16	40125	0,37
1,30		38	16	40130	0,37
1,40		40	18	40140	0,37
1,50		40	18	40150	0,34
1,60	1/16"	43	20	40160	0,37
1,70		43	20	40170	0,37
1,75		46	22	40175	0,37
1,80		46	22	40180	0,37
1,90		46	22	40190	0,37
2,00	5/64"	49	24	40200	0,35
2,10		49	24	40210	0,39
2,20		53	27	40220	0,39
2,25		53	27	40225	0,39
2,30		57	27	40230	0,39
2,40	3/32"	57	30	40240	0,39
2,50		57	30	40250	0,35
2,60		57	30	40260	0,41
2,70		61	33	40270	0,41
2,75	7/64"	61	33	40275	0,41
2,80		61	33	40280	0,41
2,90		61	33	40290	0,41
3,00		61	33	40300	0,38
3,10		65	36	40310	0,48
3,20	1/8"	65	36	40320	0,48
3,25		65	36	40325	0,48
3,30		65	36	40330	0,48
3,40		70	39	40340	0,48
3,50		70	39	40350	0,45
3,60	9/64"	70	39	40360	0,55
3,70		70	39	40370	0,55
3,75		70	39	40375	0,55
3,80		75	43	40380	0,55
3,90		75	43	40390	0,55
4,00	5/32"	75	43	40400	0,49
4,10		75	43	40410	0,61
4,20		75	43	40420	0,61
4,25		75	43	40425	0,61
4,30		80	47	40430	0,62
4,40	11/64"	80	47	40440	0,62
4,50		80	47	40450	0,55
4,60		80	47	40460	0,64
4,70		80	47	40470	0,64
4,75	3/16"	80	47	40475	0,64
4,80		86	52	40480	0,64
4,90		86	52	40490	0,64



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
5,00		86	52	40500	<b>0,64</b>
5,10		86	52	40510	<b>0,70</b>
5,20	13/64"	86	52	40520	<b>0,70</b>
5,25		86	52	40525	<b>0,70</b>
5,30		86	52	40530	<b>0,70</b>
5,40		93	57	40540	<b>0,70</b>
5,50		93	57	40550	<b>0,70</b>
5,60	7/32"	93	57	40560	<b>0,78</b>
5,70		93	57	40570	<b>0,78</b>
5,75		93	57	40575	<b>0,78</b>
5,80		93	57	40580	<b>0,78</b>
5,90		93	57	40590	<b>0,78</b>
6,00	15/64"	93	57	40600	<b>0,78</b>
6,10		101	63	40610	<b>0,93</b>
6,20		101	63	40620	<b>0,93</b>
6,25		101	63	40625	<b>0,93</b>
6,30		101	63	40630	<b>0,93</b>
6,40	1/4"	101	63	40640	<b>0,93</b>
6,50		101	63	40650	<b>0,93</b>
6,60		101	63	40660	<b>1,08</b>
6,70		101	63	40670	<b>1,08</b>
6,75	17/64"	109	69	40675	<b>1,08</b>
6,80		109	69	40680	<b>1,08</b>
6,90		109	69	40690	<b>1,08</b>
7,00		109	69	40700	<b>1,08</b>
7,10	9/32"	109	69	40710	<b>1,21</b>
7,20		109	69	40720	<b>1,21</b>
7,25		109	69	40725	<b>1,21</b>
7,30		109	69	40730	<b>1,21</b>
7,40		109	69	40740	<b>1,21</b>
7,50	19/64"	109	69	40750	<b>1,21</b>
7,60		117	75	40760	<b>1,46</b>
7,70		117	75	40770	<b>1,46</b>
7,75		117	75	40775	<b>1,46</b>
7,80		117	75	40780	<b>1,46</b>
7,90		117	75	40790	<b>1,46</b>
8,00	5/16"	117	75	40800	<b>1,46</b>
8,10		117	75	40810	<b>1,63</b>
8,20		117	75	40820	<b>1,63</b>
8,25		117	75	40825	<b>1,63</b>
8,30	21/64"	117	75	40830	<b>1,63</b>
8,40		117	75	40840	<b>1,63</b>
8,50		117	75	40850	<b>1,63</b>
8,60		125	81	40860	<b>1,88</b>
8,70		125	81	40870	<b>1,88</b>
8,75	11/32"	125	81	40875	<b>1,88</b>
8,80		125	81	40880	<b>1,88</b>
8,90		125	81	40890	<b>1,88</b>
9,00		125	81	40900	<b>1,88</b>
9,10	23/64"	125	81	40910	<b>2,13</b>
9,20		125	81	40920	<b>2,13</b>
9,25		125	81	40925	<b>2,13</b>
9,30		125	81	40930	<b>2,13</b>
9,40		125	81	40940	<b>2,13</b>
9,50	3/8"	125	81	40950	<b>2,13</b>
9,60		133	87	40960	<b>2,41</b>
9,70		133	87	40970	<b>2,41</b>
9,75		133	87	40975	<b>2,41</b>
9,80		133	87	40980	<b>2,41</b>
9,90	25/64"	133	87	40990	<b>2,41</b>
10,00		133	87	41000	<b>2,41</b>
10,10		133	87	41011	<b>2,69</b>
10,20		133	87	41020	<b>2,69</b>

&gt;

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
10,25		133	87	41025	<b>2,69</b>
10,30	13/32"	133	87	41030	<b>2,69</b>
10,40		133	87	41040	<b>2,69</b>
10,50		133	87	41050	<b>2,69</b>
10,60		142	94	41060	<b>3,01</b>
10,70		142	94	41070	<b>3,01</b>
10,75	27/64"	142	94	41075	<b>3,01</b>
10,80		142	94	41080	<b>3,01</b>
10,90		142	94	41090	<b>3,01</b>
11,00		142	94	41100	<b>3,01</b>
11,10	7/16"	142	94	41110	<b>3,34</b>
11,20		142	94	41120	<b>3,34</b>
11,25		142	94	41126	<b>3,34</b>
11,30		142	94	41130	<b>3,34</b>
11,40		142	94	41140	<b>3,34</b>
11,50	29/64"	142	94	41150	<b>3,34</b>
11,60		142	94	41160	<b>3,73</b>
11,70		142	94	41171	<b>3,73</b>
11,75		142	94	41175	<b>3,73</b>
11,80		142	94	41180	<b>3,73</b>
11,90	15/32"	151	101	41190	<b>3,73</b>
12,00		151	101	41200	<b>3,73</b>
12,10		151	101	41210	<b>4,05</b>
12,20		151	101	41220	<b>4,05</b>
12,25		151	101	41225	<b>4,05</b>
12,30	31/64"	151	101	41230	<b>4,05</b>
12,40		151	101	41240	<b>4,05</b>
12,50		151	101	41250	<b>4,05</b>
12,60		151	101	41260	<b>4,42</b>
12,70	1/2"	151	101	41270	<b>4,42</b>
12,75		151	101	41275	<b>4,42</b>
12,80		151	101	41280	<b>4,42</b>
12,90		151	101	41290	<b>4,42</b>
13,00	33/64"	151	101	41300	<b>4,42</b>
13,25		160	108	41325	<b>6,31</b>
13,50	17/32"	160	108	41350	<b>5,95</b>
13,75		160	108	41375	<b>6,43</b>
14,00	35/64"	160	108	41400	<b>6,07</b>
14,25	9/16"	169	114	41425	<b>7,38</b>
14,50		169	114	41450	<b>6,73</b>
14,75	37/64"	169	114	41475	<b>8,67</b>
15,00	19/32"	169	114	41500	<b>8,67</b>
15,25		178	120	41525	<b>9,50</b>
15,50	39/64"	178	120	41550	<b>9,50</b>
15,75		178	120	41575	<b>9,84</b>
16,00	5/8"	178	120	41600	<b>9,84</b>
16,25		184	125	41625	<b>11,02</b>
16,50		184	125	41650	<b>11,02</b>
16,75		184	125	41675	<b>11,66</b>
17,00		184	125	41700	<b>11,66</b>
17,25		191	130	41725	<b>12,94</b>
17,50	11/16"	191	130	41750	<b>12,44</b>
17,75		191	130	41775	<b>13,84</b>
18,00		191	130	41800	<b>13,84</b>
18,25		198	135	41825	<b>14,63</b>
18,50		198	135	41850	<b>14,63</b>
18,75		198	135	41875	<b>15,64</b>
19,00	3/4"	198	135	41900	<b>14,64</b>
19,25		205	140	41925	<b>16,43</b>
19,50		205	140	41950	<b>16,43</b>
19,75		205	140	41975	<b>16,75</b>
20,00		205	140	42000	<b>16,75</b>

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

# 03120 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE - HSS RULLATE CON CODOLO RIDOTTO A 10 mm DIN 338 RN

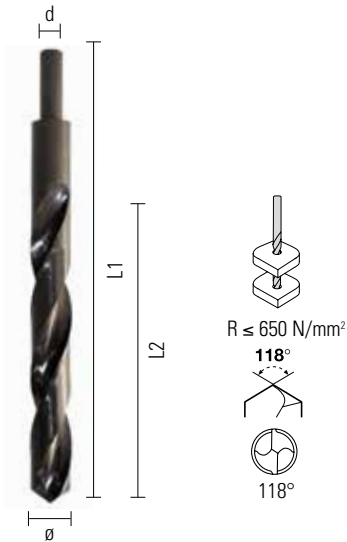
EN 10 mm REDUCED SHANK HSS ROLL FORGED TWIST DRILLS



**FR** FORETS HSS CYLINDRIQUES AVEC LA QUEUE RÉDUITE À 10 mm  
**ES** BROCAS HELICOIDALES HSS CON MANGO REDUCIDO DE 10 mm  
**DE** ROLLGEWALZTE HSS SPIRALBOHRER MIT 10 mm REDUZIERTEM SCHAFT  
**PT** BROCAS HELICOIDAIS LAMINADAS REBAIXADAS A 10 mm

**RU** СПИРАЛЬНОЕ СВЕРЛО С УМЕНЬШЕННЫМ ХВОСТОВИКОМ 10 mm  
**PL** WIERTŁA SPIRALNE Z PODCZONYM UCHWYTEM 10 mm  
**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ HSS ΜΕ ΡΟΛΟΕΛΑΣΗ ΜΕ ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΚΑΤΕΒΑΣΜΕΝΟ ΣΤΑ 10 mm - DIN 338

مثاقب مزدوجة ملولبة قوية HSS ذات ذيل 10 مم DIN 338 RN **AR**



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
*Log in the technical specifications from the website*  
*Accès à la fiche technique du site*  
*Encuentre la ficha técnica en el sitio web*  
*Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen*  
*Acesse a ficha técnica do site*  
*Войти в технические характеристики с веб-сайта*  
*Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej*  
*Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα*  
*ادخل للبطاقة التقنية على الموقع*

## APPLICAZIONI

› Per forare ferro, acciaio, metalli, plastica  
*For drilling: iron, steel, metals, plastic*  
*Pour percer: fer, aciers, métaux, plastique*  
*Para taladrar: Hierro, acero, plásticos.*  
*Einsatz in Eisen Stahl, Metal, Kunststoff*  
*Para furar: ferro, todos os metais, plástico*  
*Применение: железо, сталь, цветные металлы, Пластмасса*  
*Do obróbki: żelaza, stali, metali, Tworzywa sztuczne*  
*Για τρύπημα σε: Σίδηρο, Χάλυβα, όλα τα μέταλλα, Πλαστικά*  
*لحفر الحديد والمعادن والصلب*

## CONFEZIONE

› 1 pc.

*Packaging*  
*Conditionnement*  
*Presentación*  
*Verpackung*  
*Embalagem*  
*Υπαковка*  
*Opakowanie*  
*Συσκευασία*

تغليف



Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
10,50	133	87	10	42105	3,99
11,00	142	94	10	42110	4,40
11,50	142	94	10	42115	4,76
12,00	151	101	10	42120	5,00
12,50	151	101	10	42125	5,36
13,00	151	101	10	42130	5,78
13,50	160	108	10	42135	7,38
14,00	160	108	10	42140	7,38
14,50	169	114	10	42145	8,33
15,00	169	114	10	42150	9,77
15,50	178	120	10	42155	11,15
16,00	178	120	10	42160	11,77
16,50	184	125	10	42165	12,83
17,00	184	125	10	42170	12,85
17,50	191	130	10	42175	13,86
18,00	191	130	10	42180	13,92
18,50	198	135	10	42185	15,45
19,00	198	135	10	42190	15,97
19,50	205	140	10	42195	17,69
20,00	205	140	10	42200	18,24

# 03200 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS RULLATE DI PRIMA QUALITÀ - DIN 338 RN - IN BLISTER

EN SUPERIOR HSS ROLL FORGED STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS DIN 338 - IN BLISTER PACK



**FR** FORETS HSS CYLINDRIQUES LAMINÉS - DIN 338 RN  
PREMIÈRE QUALITÉ - SOUS BLISTER

**ES** BROCAS HELICOIDALES HSS LAMINADAS - DIN 338 RN  
PRIMERA CALIDAD - EN BLISTER

**DE** ROLLGEWALZTE HSS SPIRALBOHRER - DIN 338 RN  
ERSTE QUALITÄT IM BLISTER

**PT** BROCAS HELICOIDAIS HSS LAMINADAS - DIN 338 RN  
PRIMEIRA QUALIDADE EM BLISTER

**RU** ВАЛЬЦОВАННЫЕ СВЕРЛА ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ИЗ  
БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS, ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ХВОСТОВИК  
DIN 338 RN - В ПРОЗРАЧНОЙ УПАКОВКЕ

**PL** SUPERIOR WIERTŁA SPIRALNE DO METALU WALCOWANE HSS, CHWYT  
CYLINDRYCZNY - DIN 338 RN - W OPAKOWANIU TYPU BLISTER

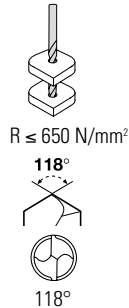
**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ HSS ΜΕ ΡΟΛΟΕΛΑΣΗ ΠΡΩΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ  
DIN 338 RN - ΣΕ BLISTER

AR مثاقب مزدوجة ملولبة قوية HSS جودة عالية من البليستر DIN 338 RN



Dimensioni  
164 x 48 mm  
Foro Euro

Dimensioni  
235 x 48 mm  
Foro Euro



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare ferro, acciaio, metalli, plastica

For drilling: iron, steel, metals, plastic

Pour percer: fer, aciers, métaux, plastique

Para taladrar: Hierro, acero, plásticos.

Einsatz in Eisen Stahl, Metal, Kunststoff

Para furar: ferro, todos os metais, plástico

Применение: железо, сталь, цветные металлы, Пластмасса

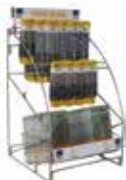
Do obróbki: żelaza, stali, metali, Tworzywa sztuczne

Για τρύπημα σε: Σίδηρο, Χάλυβα, όλα τα μέταλλα, Πλαστικά

لحفر الحديد والمعادن والصلب

## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 494



Sul retro di ogni blister sono riportati pittogrammi esplicativi riguardanti il tipo di prodotto offerto e il suo utilizzo



Ø mm	L1 mm	PCS. BLISTER	CODICE A BARRE	CODICE	EURO A BLISTER
1,00	34	2	8020670401008	BL40100	1,68
1,50	40	2	8020670401503	BL40150	1,73
2,00	49	2	8020670402005	BL40200	1,81
2,50	57	2	8020670402500	BL40250	1,93
3,00	61	2	8020670403002	BL40300	1,99
3,50	70	2	8020670403507	BL40350	2,19
4,00	75	2	8020670404009	BL40400	2,37
4,50	80	2	8020670404504	BL40450	2,60
5,00	86	2	8020670405006	BL40500	2,63
5,50	93	2	8020670405501	BL40550	2,76
6,00	93	2	8020670406003	BL40600	2,86
6,50	101	1	8020670406508	BL40650	2,12
7,00	109	1	8020670407000	BL40700	2,41
7,50	109	1	8020670407505	BL40750	2,51
8,00	117	1	8020670408007	BL40800	2,82
8,50	117	1	8020670408502	BL40850	2,94
9,00	125	1	8020670409004	BL40900	3,17
9,50	125	1	8020670409509	BL40950	3,46
10,00	133	1	8020670410000	BL41000	3,61
10,50	133	1	8020670410505	BL41050	3,95
11,00	142	1	8020670411007	BL41100	4,26
11,50	142	1	8020670411502	BL41150	4,58
12,00	151	1	8020670412004	BL41200	5,02
12,50	151	1	8020670412509	BL41250	5,27
13,00	151	1	8020670413001	BL41300	5,73



# 03270 ASSORTIMENTI PUNTE HSS RULLATE

EN HSS ROLL-FORGED TWIST DRILLS SETS



FR COFFRETS DE FORETS HSS LAMINÉS

ES ESTUCHES DE BROCAS HSS LAMINADAS

DE HSS ROLLGEWALZTE SPIRALBOHRERSÄTZE

PT CAIXAS DE BROCAS LAMINADAS

RU СВЕРЛА ВАЛЬЦОВАННЫЕ, БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS

PL ZESTAWY HSS WIERTEL SPIRALNYCH WALCOWANYCH

GR ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΜΕ ΡΟΛΟΕΜΑΣΗ

AR حقيبة مثاقب HSS مغلقة ببوصة

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Plastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-Kassette  
 Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego  
 Плаστική θήκη - صندوق بلاستيكي



41006



41010



41013



41019

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 6 pz - pcs - uni - tlg</b> Ø 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 mm	41006	<b>4,65</b>
<b>Set 10 pz - pcs - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 1 mm	41010	<b>10,05</b>
<b>Set 13 pz - pcs - uni - tlg</b> Ø 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,2 - 3,5 - 4,0 4,5 - 4,8 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 mm	41013	<b>7,52</b>
<b>Set 19 pz - pcs - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	41019	<b>15,76</b>

## CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette - Caixa metálica  
 Металлический футляр - Metalowe opakowanie - Μεταλλικό κουτί - صندوق معدني



41119



41125



92519



92525



41151



41141

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set aperto 19 pz - pcs - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	41119	<b>23,00</b>
<b>Set aperto 25 pz - pcs - uni - tlg</b> Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	41125	<b>40,00</b>
<b>Set chiuso 19 pz - pcs - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	92519	<b>24,00</b>
<b>Set chiuso 25 pz - pcs - uni - tlg</b> Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	92525	<b>37,31</b>
<b>Set chiuso 51 pz - pcs - uni - tlg</b> Ø 1,0÷6,0 x 0,1 mm	41151	<b>30,00</b>
<b>Set chiuso 41 pz - pcs - uni - tlg</b> Ø 6,0÷10,0 x 0,1 mm	41141	<b>74,02</b>

## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
 Coffret plastique  
 Estuche de polímero de alta resistencia  
 Kunststoff-Koffer  
 Caixa de plástico de alta resistência  
 Футляр из высокопрочной пластмассы  
 Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
 Плаστική θήκη μεγάλης αντοχής  
 صندوق بلاستيكي مقاوم



41119RP



41125RP

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set chiuso 19 pz - pcs - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	41119RP	<b>25,12</b>
<b>Set chiuso 25 pz - pcs - uni - tlg</b> Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	41125RP	<b>44,77</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 03270 ASSORTIMENTI PUNTE HSS RULLATE IN VALIGETTA ED ESPOSITORI

EN HSS-R DRILLS METAL CASES AND CABINETS



**FR** MALETTE ET PRÉSENTOIRS DE FORETS HSS LAMINÉS  
**ES** BROCAS HSS LAMINADAS EN ESTUCHES Y EXHIBIDORES  
**DE** HSS-R SPIRALBOHRER IN INDUSTRIE-KASSETTEN UND DISPLAYS  
**PT** BROCAS LAMINADAS EM MALETAS E EXPOSITORES METÁLICOS

**RU** СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-R, РАБОЧИЕ НАБОРЫ И ТОВАРНЫЕ СТЕНДЫ  
**PL** WIERTŁA HSS-R ZESTAW MAGAZYNOWY, SYSTEMY ASORTYMENTOWE  
**GR** ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΜΕ ΡΟΛΟΕΛΑΣΗ ΣΕ ΒΑΛΙΣΤΑΚΙ ΚΑΙ ΜΕΤΑΜΙΚΑ ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ

AR شنتة معارض مثاقب HSS



41170  
40 x 350 x 245 mm  
scomparti: 19



40883  
350 x 230 x 300 mm  
scomparti: 25



50880  
375 x 235 x 205 mm  
scomparti: 25



501200  
497 x 266 x 590 mm  
scomparti: 98

DESCRIZIONE						CODICE	EURO
Valigetta da 170 punte HSS-R						41170	182,75
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,0	10	3,5	10	6,0	10	8,5	5
1,5	10	4,0	10	6,5	10	9,0	5
2,0	10	4,5	10	7,0	10	9,5	5
2,5	10	5,0	10	7,5	10	10,0	5
3,0	10	5,5	10	8,0	10		170

DESCRIZIONE						CODICE	EURO
Espositore da banco 550 punte HSS-R rullate - Set 550 HSS-R drills						40883	596,56
Espositore da banco vuoto Empty display						883	185,59
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,00	30	5,00	30	9,00	10	13,00	5
1,50	30	5,50	20	9,50	5		
2,00	60	6,00	20	10,00	10		
2,50	60	6,50	10	10,50	5		
3,00	60	7,00	10	11,00	5		
3,50	50	7,50	10	11,50	5		
4,00	60	8,00	10	12,00	5		
4,50	30	8,50	5	12,50	5		550

DESCRIZIONE						CODICE	EURO
Espositore da banco da 880 punte HSS-R						50880	668,82
Espositore da banco vuoto Empty display						880	144,66
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,00	50	4,50	30	8,00	10	11,50	5
1,50	100	5,00	30	8,50	5	12,00	5
2,00	100	5,50	10	9,00	5	12,50	5
2,50	100	6,00	20	9,50	5	13,00	5
3,00	150	6,50	10	10,00	10		
3,50	100	7,00	10	10,50	5		
4,00	100	7,50	5	11,00	5		880

DESCRIZIONE						CODICE	EURO
Espositore da banco da 1200 punte HSS-R						501200	1144,11
Espositore da banco vuoto Empty display						890	279,52
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,00	50	3,50	100	6,00	50	10,00	20
1,25	10	3,75	20	6,25	10	10,50	5
1,50	50	4,00	120	6,50	30	11,00	10
1,75	10	4,25	10	6,75	10	11,50	5
2,00	70	4,50	60	7,00	30	12,00	10
2,25	10	4,75	10	7,50	20	12,50	5
2,50	100	5,00	70	8,00	30	13,00	5
2,75	20	5,25	10	8,50	10		
3,00	120	5,50	50	9,00	20		
3,25	20	5,75	10	9,50	10		1200



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 03230 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE - HSS RULLATE IN POLLICI

EN HSS ROLL FORGED STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS - INCH SIZES



FR FORETS HSS CYLINDRIQUES LAMINÉS - EN POUÇES

ES BROCAS HELICOIDALES LAMINADAS HSS EN PULGADAS

DE HSS ROLLGEWALZTE SPIRALBOHRER IN ZOLL

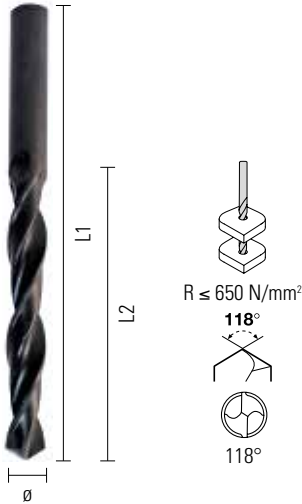
PT BROCAS LAMINADAS HSS EM POLEGADAS

RU ВАЛЬЦОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS - ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ

PL WIERTŁA SPIRALNE WALCOWANE HSS Z PODTOCZONYM UCHWYTEM 3/8" - 1/2", ROZMIAR W CALACH

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΜΕ ΡΟΛΟΕΛΑΣΗ ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ

AR مثاقب ملولبة ببوصة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Accesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare ferro, acciaio, metalli, plastica  
For drilling: iron, steel, metals, plastic  
Pour percer: fer, aciers, métaux, plastique  
Para taladrar: Hierro, acero, plásticos.  
Einsatz in Eisen Stahl, Metal, Kunststoff  
Para furar: ferro, todos os metais, plástico  
Применение: железо, сталь, цветные металлы, Пластмасса  
Do obróbki: żelaza, stali, metali, Tworzywa sztuczne  
Για τρύπημα σε: Σίδηρο, Χάλυβα, όλα τα μέταλλα, Πλαστικά  
لحفر الحديد والمعادن والصلب

## CONFEZIONE

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف

› 1/32"-25/64" = 10 pcs.  
› 13/32"-1/2" = 5 pcs.  
› 33/64"-5/8" = 1 pcs.



Ø inches	Ø mm	L1 inches	L2 inches	CODICE	EURO
1/32"	0,79	1-3/16"	25/64"	4000-1/32	0,31
1/16"	1,59	1-7/8"	7/8"	4000-1/16	0,31
5/64"	1,98	2"	1"	4000-5/64	0,31
3/32"	2,38	2-1/4"	1-1/4"	4000-3/32	0,32
7/64"	2,78	2-5/8"	1-1/2"	4000-7/64	0,36
1/8"	3,17	2-3/4"	1-5/8"	4000-1/8	0,37
9/64"	3,57	2-7/8"	1-3/4"	4000-9/64	0,45
5/32"	3,97	3-1/8"	2"	4000-5/32	0,48
11/64"	4,37	3-1/4"	2-1/8"	4000-11/64	0,51
3/16"	4,76	3-1/2"	2-5/16"	4000-3/16	0,55
13/64"	5,16	3-5/8"	2-7/16"	4000-13/64	0,61
7/32"	5,56	3-3/4"	2"1/2"	4000-7/32	0,66
15/64"	5,95	3-7/8"	2-5/8"	4000-15/64	0,69
1/4"	6,35	4"	2-3/4"	4000-1/4	0,78
17/64"	6,75	4-1/8"	2-7/8"	4000-17/64	0,88
9/32"	7,14	4-1/4"	2-15/16"	4000-9/32	1,08
19/64"	7,54	4-3/8"	3-1/16"	4000-19/64	1,30
5/16"	7,94	4-1/2"	3-3/16"	4000-5/16	1,30
21/64"	8,33	4-5/8"	3-5/16"	4000-21/64	1,41
11/32"	8,73	4-3/4"	3-7/16"	4000-11/32	1,66
23/64"	9,13	4-7/8"	3-1/2"	4000-23/64	1,74
3/8"	9,52	5"	3-5/8"	4000-3/8	2,02
25/64"	9,92	5-1/8"	3-3/4"	4000-25/64	2,23
13/32"	10,32	5-1/4"	3-7/8"	4000-13/32	2,50
27/64"	10,72	5-3/8"	3-15/16"	4000-27/64	2,75
7/16"	11,11	5-1/2"	4-1/16"	4000-7/16	3,04
29/64"	11,51	5-5/8"	4-3/16"	4000-29/64	3,04
15/32"	11,91	5-3/4"	4-5/16"	4000-15/32	3,36
31/64"	12,30	5-7/8"	4-7/16"	4000-31/64	3,72
1/2"	12,70	6"	4-1/2"	4000-1/2	4,05
33/64"	13,10	6-5/8"	4-13/16"	4000-33/64	4,27
17/32"	13,50	6-5/8"	4-13/16"	4000-17/32	4,95
35/64"	13,89	6-5/8"	4-13/16"	4000-35/64	5,42
9/16"	14,30	6-5/8"	4-13/16"	4000-9/16	5,95
37/64"	14,70	6-5/8"	4-13/16"	4000-37/64	7,09
19/32"	15,08	7-1/8"	5-3/16"	4000-19/32	7,80
39/64"	15,50	7-1/8"	5-3/16"	4000-39/64	8,20
5/8"	15,88	7-1/8"	5-3/16"	4000-5/8	8,94



## 03180 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS RULLATE IN POLLICI CON CODOLO RIDOTTO 3/8" - 1/2"

EN REDUCED SHANK 3/8" - 1/2" HSS ROLL-FORGED TWIST DRILLS IN INCH SIZES



FR FORETS HSS CYLINDRIQUES LAMINÉS EN POUÇES  
AVEC QUEUE RÉDUITE 3/8" - 1/2"

ES BROCAS HELICOIDALES LAMINADAS HSS EN PULGADAS  
CON MANGO REDUCIDO 3/8" - 1/2"

DE HSS ROLLGEWALZTE SPIRALBOHRER IN ZOLL MIT REDUZIERTEM  
SCHAFT 3/8" - 1/2"

PT BROCAS HELICOIDAIS LAMINADAS HSS EM POLEGADAS  
REBAIXADAS 3/8" - 1/2"

RU ВАЛЬЦОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА 3/8" - 1/2", БЫСТРОРЕЖУЩАЯ  
СТАЛЬ, КОРОТКИЙ ХВОСТОВИК, ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ

PL WIERTŁA SPIRALNE WALCOWANE HSS Z PODCZONYM  
UCHWYTEM 3/8" - 1/2"

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ HSS ΜΕ ΡΟΛΟΕΛΑΣΗ ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ  
ΜΕ ΚΑΤΕΒΑΣΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ 3/8"-1/2"

AR مثاقب مزدوجة ملولبة اسطوانية HSS بذيل معدل 2/1 - 3/8

Ø inches	Ø mm	L1 inches	L2 inches	d inches	CODICE	EURO
1/2"	12,70	6"	4-1/2"	3/8"	4200-1/2	8,33
9/16"	14,30	6-5/8"	3-3/4"	1/2"	4200-9/16	9,80
19/32"	15,08	7-1/8"	3-7/8"	1/2"	4200-19/32	10,28
5/8"	15,88	7-1/8"	3-15/16"	1/2"	4200-5/8	12,33
21/32"	16,67	7-1/4"	4-1/16"	1/2"	4200-21/32	13,66
11/16"	17,46	7-17/32"	4-3/16"	1/2"	4200-11/16	14,43
3/4"	19,05	7-51/64"	4-5/16"	1/2"	4200-3/4	16,79
7/8"	22,22	8-5/64"	4-7/16"	1/2"	4200-7/8	23,18
1"	25,40	8-15/32"	4-1/2"	1/2"	4200-1	30,15

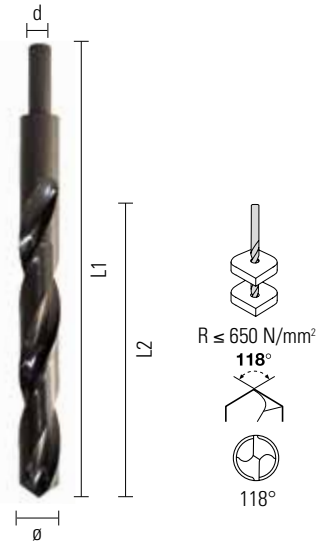


› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## 03380 ASSORTIMENTI PUNTE HSS RULLATE IN POLLICI

EN HSS ROLLED TWIST DRILLS SETS IN INCHES



FR COFFRETS DE FORETS HSS LAMINÉS EN POUÇES

ES JUEGOS BROCAS HSS LAMINADAS EN PULGADAS

DE SÄTZE MIT ROLLGEWALZTEN SPIRALBOHRERN IN ZOLL

PT CAIXAS DE BROCAS HSS LAMINADAS EM POLEGADAS

RU СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS, НАКАТНЫЕ,  
ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ, В НАБОРАХ

RU СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS, НАКАТНЫЕ,  
ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ, В НАБОРАХ

PL ZESTAWY HSS WIERTŁ SPIRALNYCH WALCOWANYCH, ROZMIAR W CALACH

GR ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΜΕ ΡΟΛΟΕΛΑΣΗ ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ

AR عربية صناديق حفر HSS في بوصة



41013P



41021P



41029P

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>SET 13 PZ - PCS. - UNI - TLG</b> Ø 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" 11/64" - 3/16" - 13/64" - 7/32" - 15/64" - 1/4"	41013P	8,98
<b>SET 21 PZ - PCS. - UNI - TLG</b> Ø 1/16" ÷ 3/8" x 1/64"	41021P	21,58
<b>SET 29 PZ - PCS. - UNI - TLG</b> Ø 1/16" ÷ 1/2" x 1/64"	41029P	44,25

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Espositore da banco</b> da 585 punte HSS-R	400PE585	560,00
<b>Espositore da banco vuoto</b> Empty display	883P	175,00

Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
	pcs.		pcs.		pcs.		pcs.
1/16"	40	3/16"	50	5/16"	20	7/16"	10
5/64"	20	13/64"	20	21/64"	10	29/64"	5
3/32"	40	7/32"	40	11/32"	10	15/32"	5
7/64"	20	15/64"	10	23/64"	10	31/64"	5
1/8"	60	1/4"	40	3/8"	20	1/2"	10
9/64"	20	17/64"	10	25/64"	10		
5/32"	50	9/32"	10	13/32"	5		
11/64"	20	19/64"	10	27/64"	5		
							585



400PE585  
330 x 350 x 310 mm  
scomparti: 29



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 02810 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS-G DIN 338 FRESATE - INTERAMENTE RETTIFICATE - SPLIT POINT - AUTOCENTRANTI



EN STRAIGHT SHANK FULLY GROUND HSS TWIST DRILLS BRIGHT FINISH - POINT ANGLE 135° - SPLIT POINT

**FR** FORETS HSS-G CYLINDRIQUES - RECTIFIÉS - MEULÉS  
BLANC BRILLANT - AFFÛTAGE 135° - AUTO CENTREUR

**ES** BROCAS HSS-G HELICOIDALES RECTIFICADAS INTEGRALES - AFILADO DE  
PUNTA AUTOCENTRANTE - ANGULO 135° - ACABADO BRILLANTE

**DE** GESCHLIFFENE HSS-G SPIRALBOHRER - SPITZENWINKEL 135°  
KREUZANSCHLIFF - BLANK

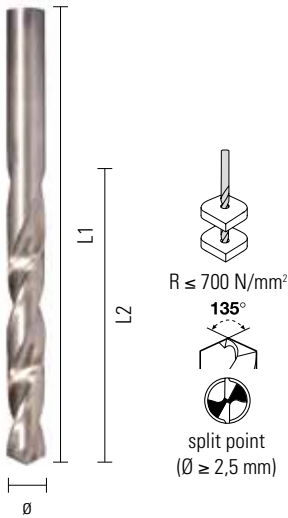
**PT** BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS HSS-G - ÂNGULO DA PONTA 135°  
ACABAMENTO BRILHANTE - AUTOCENTRANTES

**RU** ПОЛНОСТЬЮ ШЛИФОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА С  
ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ - ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА - УГОЛ ПРИ  
ВЕРШИНЕ 135° - КРЕСТОБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА

**PL** WIERTŁA SPIRALNE SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI, CHWYT CYLINDRYCZNY  
JASNE WYKOŃCZENIE - KĄT WIERZCHOŁKOWY 135° - SZLIIF KRZYŻOWY

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ- HSS-G ΚΟΝΤΑ- SPLIT POINT- ΕΞ  
ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΤΟΡΝΑΡΙΣΜΕΝΑ - DIN 338 - ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ

AR مثاقب HSS-G ملولبة وسميكة و- بيضاء لامعة - شحذ 135 مراكز السيارات



## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, metalli, grafite.  
Precisione di foratura, rendimenti elevati

*Professional quality for ordinary metal drilling like steel, alloy steel, etc.*

*Pour percer métaux et aciers avec précision*

*Para taladrar aceros de construcción, de fácil mecanización, fundición maleable*

*Einsatz in Metall wie Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert, Grauguß, Sinterisen, usw.*

*Para furar: aços ligados, metais, grafite. Furos precisos.*

*Профессиональное качество для сверления рядовых металлов, например стали, легированной стали, чугуна и т.п.*

*Profesjonalna jakość dla wiercenia zwykłego metalu jak stali, stali stopowej, żeliwa, itp.*

*Για τρύπημα σε: Σίδηρο, Χάλυβα, όλα τα μέταλλα με ακρίβεια, εξαιρετικής απόδοσης*

تطبيق: للحفر: سبائك الصلب والمعادن القرائيت للحفر الدقيق ذات كفاءة عالية

## CONFEZIONE

› 0,50 - 8,40 mm = 10 pcs.

Packaging

› 8,50 - 13 mm = 5 pcs.

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία

تغليف



## ASSORTIMENTI

Vedi pag. 38/39



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
0,50		22	6	460050	0,46
0,75		28	9	460075	0,46
1,00		34	12	460100	0,46
1,10		36	14	460110	0,49
1,20	3/64"	38	16	460120	0,49
1,25		38	16	460125	0,49
1,30		38	16	460130	0,49
1,40		40	18	460140	0,49
1,50		40	18	460150	0,49
1,60	1/16"	43	20	460160	0,51
1,70		43	20	460170	0,51
1,75		46	22	460175	0,51
1,80		46	22	460180	0,51
1,90		46	22	460190	0,51
2,00	5/64"	49	24	460200	0,51
2,10		49	24	460210	0,57
2,20		53	27	460220	0,57
2,25		53	27	460225	0,57
2,30		53	27	460230	0,57
2,40	3/32"	57	30	460240	0,57
2,50		57	30	460250	0,57
2,60		57	30	460260	0,64
2,70		61	33	460270	0,64
2,75		61	33	460275	0,64
2,80	7/64"	61	33	460280	0,64
2,90		61	33	460290	0,64
3,00		61	33	460300	0,64
3,10		65	36	460310	0,74
3,20	1/8"	65	36	460320	0,74
3,25		65	36	460325	0,74
3,30		65	36	460330	0,74
3,40		70	39	460340	0,74
3,50		70	39	460350	0,74
3,60	9/64"	70	39	460360	0,82
3,70		70	39	460370	0,82
3,75		70	39	460375	0,82
3,80		75	43	460380	0,82
3,90		75	43	460390	0,82
4,00	5/32"	75	43	460400	0,82
4,10		75	43	460410	0,93
4,20		75	43	460420	0,93
4,25		75	43	460425	0,93
4,30		80	47	460430	0,93
4,40	11/64"	80	47	460440	0,93
4,50		80	47	460450	0,93
4,60		80	47	460460	1,03
4,70		80	47	460470	1,03
4,75		80	47	460475	1,03
4,80	3/16"	86	52	460480	1,03
4,90		86	52	460490	1,03
5,00		86	52	460500	1,03
5,10		86	52	460510	1,20
5,20	13/64"	86	52	460520	1,20
5,25		86	52	460525	1,20
5,30		86	52	460530	1,20
5,40		93	57	460540	1,20
5,50		93	57	460550	1,20
5,60	7/32"	93	57	460560	1,36
5,70		93	57	460570	1,36

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
5,75		93	57	460575	1,36
5,80		93	57	460580	1,36
5,90		93	57	460590	1,36
6,00	15/64"	93	57	460600	1,36
6,10		101	63	460610	1,61
6,20		101	63	460620	1,61
6,25		101	63	460625	1,61
6,30	1/4"	101	63	460630	1,61
6,40		101	63	460640	1,61
6,50		101	63	460650	1,61
6,60		101	63	460660	1,92
6,70		101	63	460670	1,92
6,75	17/64"	109	69	460675	1,92
6,80		109	69	460680	1,92
6,90		109	69	460690	1,92
7,00		109	69	460700	1,92
7,10	9/32"	109	69	460710	2,09
7,20		109	69	460720	2,09
7,25		109	69	460725	2,09
7,30		109	69	460730	2,09
7,40		109	69	460740	2,09
7,50	19/64"	109	69	460750	2,09
7,60		117	75	460760	2,50
7,70		117	75	460770	2,50
7,75		117	75	460775	2,50
7,80		117	75	460780	2,50
7,90		117	75	460790	2,50
8,00	5/16"	117	75	460800	2,50
8,10		117	75	460810	2,78
8,20		117	75	460820	2,78
8,25		117	75	460825	2,78
8,30	21/64"	117	75	460830	2,78
8,40		117	75	460840	2,78
8,50		117	75	460850	2,78
8,60		125	81	460860	3,23
8,70		125	81	460870	3,23
8,75	11/32"	125	81	460875	3,23
8,80		125	81	460880	3,23
8,90		125	81	460890	3,23
9,00		125	81	460900	3,23
9,10	23/64"	125	81	460910	3,53
9,20		125	81	460920	3,53
9,25		125	81	460925	3,53
9,30		125	81	460930	3,53
9,40		125	81	460940	3,53
9,50	3/8"	125	81	460950	3,53
9,60		133	87	460960	4,08
9,70		133	87	460970	4,08
9,75		133	87	460975	4,08
9,80		133	87	460980	4,08
9,90	25/64"	133	87	460990	4,08
10,00		133	87	461000	4,08
10,10		133	87	461010	4,49
10,20		133	87	461020	4,49
10,25		133	87	461025	4,49
10,30	13/32"	133	87	461030	4,49
10,40		133	87	461040	4,49
10,50		133	87	461050	4,49
10,60		133	87	461060	5,29

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
10,70		142	94	461070	5,29
10,75	27/64"	142	94	461075	5,29
10,80		142	94	461080	5,29
10,90		142	94	461090	5,29
11,00		142	94	461100	5,29
11,10	7/16"	142	94	461110	5,69
11,25		142	94	461126	5,69
11,30		142	94	461130	5,69
11,50	29/64"	142	94	461150	5,69
11,70		142	94	461170	6,43
11,75		142	94	461175	6,43
12,00	15/32"	151	101	461200	6,43
12,10		151	101	461210	6,95
12,25		151	101	461225	6,95
12,50		151	101	461250	6,95
12,75	1/2"	151	101	461275	7,58
13,00	33/64"	151	101	461300	7,58

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acces a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



# 03130 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS FRESATE CODOLO RIDOTTO

## 13 mm - DIN 338 - FINITURA BRILLANTE - INTERAMENTE RETTIFICATE

EN HSS-G TWIST DRILLS - BRIGHT FINISH - 13 mm REDUCED SHANK



**FR** FORETS HSS CYLINDRIQUES RECTIFIÉS AVEC LA QUEUE RÉDUITE À 13 mm - TAILLÉS MEULÉS BLANC - AUTO-CENTREUR 135°

**ES** BROCAS HELICOIDALES RECTIFICADAS CON MANGO REDUCIDO DE 13 mm ANGULO 135° - ACABADO BRILLANTE

**DE** GESCHLIFFENE SPIRALBOHRER MIT 13 mm REDUZIERTEM SCHAFT SPITZENWINKEL 135° - KREUZANSCHLIFF - BLANK

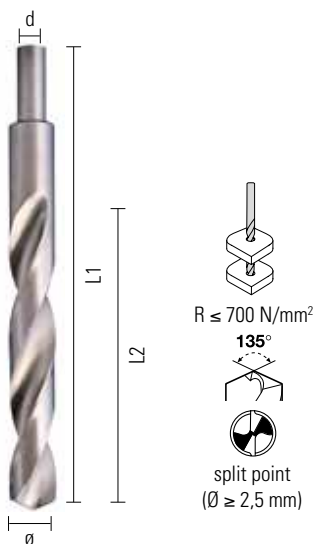
**PT** BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS REBAIXADAS A 13 mm ÂNGULO 135° ACABAMENTO BRILHANTE

**RU** СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА С УКОРОЧЕННЫМ ХВОСТОВИКОМ 13 мм ФРЕЗЕРОВАННЫЕ КАНАВКИ, ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА КРЕСТООБРАЗНО ПОДТОЧЕННАЯ ВЕРШИНА

**PL** WIERTŁA SPIRALNE Z PODTOCZONYM UCHWYTEM 13 mm - ZE SZLIFOWANYM ROWKIEM, JASNE WYKOŃCZENIE - SZLIF KRZYŻOWY

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ HSS ΤΟΡΝΑΡΙΣΤΑ, ΚΑΤΕΒΑΣΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ 13 mm - ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ

**AR** HSS الأسطوانية الملتوية على تقليل شقوق الطحن 13 مم  
DIN 338 تنشيط لامع - أرضي بالكامل مثاقب -



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
13,50	160	108	13	461350	11,70
14,00	160	108	13	461400	12,27
14,50	169	114	13	461450	13,19
15,00	169	114	13	461500	14,23
15,50	178	120	13	461550	15,12
16,00	178	120	13	461600	16,06
16,50	184	125	13	461650	17,65
17,00	184	125	13	461700	18,82
17,50	191	130	13	461750	19,71
18,00	191	130	13	461800	22,10
18,50	198	135	13	461850	23,11
19,00	198	135	13	461900	24,80
19,50	205	140	13	461950	25,31
20,00	205	140	13	462000	27,50

### APPLICAZIONI

› Per forare: Ferro, acciaio, tutti i metalli con precisione, buoni rendimenti

For drilling: iron, steel, metals

Pour percer: fer, aciers, métaux

Para taladrar: Hierro, aceros de baja aleación, aceros de construcción

Einsatz: Stahl und Metalle

Para furar: ferro, aço, todos os metais

Применение: железо, сталь, цветные металлы

Do obróbki: żelaza, stali, metali

Για τρύπημα σε: Σίδηρο, Χάλυβα, όλα τα μέταλλα με ακρίβεια, εξαιρετικής απόδοσης

للحفر: سبائك الصلب والمعادن القرائيت للحفر الدقيق ذات كفاءة عالية عوائد جيدة

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging Conditionnement

Presentación - Verpackung - Embalagem

Упаковка - Opakowanie

Συσκευασία - تغليف



# 03280 ASSORTIMENTI PUNTE HSS FRESATE - AUTOCENTRANTI

EN SETS OF HSS FULLY GROUND SPLIT POINT TWIST DRILLS



**FR** COFFRETS DE FORETS HSS RECTIFIÉS - AUTO CENTREUR

**ES** ESTUCHES DE BROCAS HSS RECTIFICADAS INTEGRALES ANGULO SPLIT POINT

**DE** GESCHLIFFENE HSS SPIRALBOHRERSÄTZE - KREUZANSCHLIFF

**PT** CAIXAS DE BROCAS HSS RETIFICADAS AUTOCENTRANTES

**RU** НАБОРЫ ШЛИФОВАННЫХ СВЕРЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS С КРЕСТООБРАЗНО ПОДТОЧЕННОЙ ВЕРШИНОЙ

**PL** ZESTAWY HSS WIERTEL SPIRALNYCH SZLIFOWANYCH Z CAŁOŚCI, SZLIF KRZYŻOWY

**GR** ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS- ΤΟΡΝΑΡΙΣΤΑ ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ

**AR** صندوق مثاقب HSS متماسك مركز السيارات

### ASTUCCIO DI PLASTICA

Pastic box

Boîte plastique

Estuche plástico

Kunststoff-Kassette

Estojo de plástico

Пластмассовый футляр

Pudełko z tworzywa sztucznego

Πλαστική Θήκη

صندوق بلاستيكي



461113



460019

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 13 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,2 - 3,5 - 4,0 4,5 - 4,8 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 mm	461113	14,32
<b>Set 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	460019	26,95



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web

# 03280 ASSORTIMENTI PUNTE HSS FRESATE - AUTOCENTRANTI

EN SETS COUNTER AND DISPLAYS OF HSS FULLY GROUND SPLIT POINT TWIST DRILLS



FR COFFRETS DE FORETS HSS RECTIFIÉS - AUTO CENTREUR

ES ESTUCHES DE BROCAS HSS RECTIFICADAS INTEGRALES ANGULO SPLIT POINT

DE GESCHLIFFENE HSS SPIRALBOHRERSÄTZE - KREUZANSCHLIFF

PT CAIXAS DE BROCAS HSS RETIFICADAS AUTOCENTRANTES

RU НАБОРЫ ШЛИФОВАННЫХ СВЕРЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS С КРЕСТООБРАЗНО ПОДТОЧЕННОЙ ВЕРШИНОЙ

PL ZESTAWY HSS WIERTEL SPIRALNYCH SZLIFOWANYCH Z CAŁOŚCI SZLIF KRZYŻOWY

GR ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS - ΤΟΡΝΑΡΙΣΤΑ ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΠΙΖΟΜΕΝΑ

AR صندوق مثاقب HSS ناعم - مركز السيارات

## CASSETTA DI METALLO

Metal box  
Boîte métallique  
Estuche metálico  
Metall-Kassette  
Caixa metálica  
Металлический футляр  
Metalowe opakowanie  
Μεταλλικό κουτί  
صندوق معدني



461119



461125



461136

## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique  
Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer  
Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής  
صندوق بلاستيكي



461119RP



461125RP



460883  
375 x 230 x 300 mm  
scomparti: 25



461655  
375 x 235 x 205 mm  
scomparti: 25



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	461119	<b>29,67</b>
<b>Set 25 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	461125	<b>62,46</b>

DESCRIZIONE								CODICE	EURO
<b>Set 36 pz - pcs. - uni - tlg</b>								461136	<b>33,33</b>
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI		
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.		
<b>2,0</b>	5	<b>3,5</b>	5	<b>5,0</b>	3	<b>6,5</b>	2		
<b>2,5</b>	5	<b>4,0</b>	3	<b>5,5</b>	3				
<b>3,0</b>	5	<b>4,5</b>	3	<b>6,0</b>	2				<b>36</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set chiuso 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	461119RP	<b>32,76</b>
<b>Set chiuso 25 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	461125RP	<b>68,80</b>

DESCRIZIONE								CODICE	EURO
<b>Espositore da banco</b> 550 punte HSS-G rettificate - Set 550 HSS-G drills								460883	<b>856,56</b>
<b>Espositore da banco vuoto</b> Empty display								883	<b>185,59</b>
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI		
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.		
<b>1,00</b>	30	<b>5,00</b>	30	<b>9,00</b>	10	<b>13,00</b>	5		
<b>1,50</b>	30	<b>5,50</b>	20	<b>9,50</b>	5				
<b>2,00</b>	60	<b>6,00</b>	20	<b>10,00</b>	10				
<b>2,50</b>	60	<b>6,50</b>	10	<b>10,50</b>	5				
<b>3,00</b>	60	<b>7,00</b>	10	<b>11,00</b>	5				
<b>3,50</b>	50	<b>7,50</b>	10	<b>11,50</b>	5				
<b>4,00</b>	60	<b>8,00</b>	10	<b>12,00</b>	5				
<b>4,50</b>	30	<b>8,50</b>	5	<b>12,50</b>	5				<b>550</b>

DESCRIZIONE								CODICE	EURO
<b>Espositore da banco</b> da 655 punte HSS-G								461655	<b>885,09</b>
<b>Espositore da banco vuoto</b> Empty display								880	<b>144,66</b>
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI		
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.		
<b>1,0</b>	30	<b>4,5</b>	30	<b>8,0</b>	10	<b>11,5</b>	5		
<b>1,5</b>	30	<b>5,0</b>	30	<b>8,5</b>	5	<b>12,0</b>	5		
<b>2,0</b>	60	<b>5,5</b>	20	<b>9,0</b>	10	<b>12,5</b>	5		
<b>2,5</b>	60	<b>6,0</b>	20	<b>9,5</b>	5	<b>13,0</b>	5		
<b>3,0</b>	100	<b>6,5</b>	10	<b>10,0</b>	10				
<b>3,5</b>	80	<b>7,0</b>	10	<b>10,5</b>	5				
<b>4,0</b>	100	<b>7,5</b>	5	<b>11,0</b>	5				<b>655</b>

# 02820 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI HSS-G DIN 338 FRESATE INTERAMENTE RETTIFICATE - SPLIT POINT - AUTOCENTRANTI - FINITURA NERA

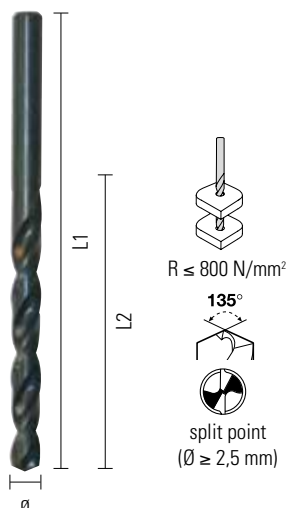
TeknoXP

EN STRAIGHT SHANK FULLY GROUND TWIST DRILLS HSS-G BLACK FINISH - POINT ANGLE 135° - SPLIT POINT

<b>FR</b>	FORETS HSS-G CYLINDRIQUES RENFORCÉS - RECTIFIÉS - MEULÉS NOIR - AFFÛTAGE 135° - AUTO CENTREUR
<b>ES</b>	BROCAS HSS-G HELICOIDALES RECTIFICADAS INTEGRALES - AFILADO DE PUNTA AUTOCENTRANTE - ANGULO 135° - ACABADO NEGRO
<b>DE</b>	GESCHLIFFENE HSS-G SPIRALBOHRER - SPITZENWINKEL 135° KREUZANSCHLIFF - SCHWARZ
<b>PT</b>	BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS HSS-G - ÂNGULO DA PONTA 135° ACABAMENTO PRETO - AUTOCENTRANTES

<b>RU</b>	ШЛИФОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЁРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ЧЕРНЕНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ - УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ 135° КРЕСТООБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА HSS-G
<b>PL</b>	WIERTŁA SPIRALNE SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI, CHWYT CYLINDRYCZNY, CZARNE WYKOŃCZENIE - KĄT WIERZCHOŁKOWY 135° - SZLIF KRZYŻOWY HSS-G
<b>GR</b>	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ HSS-G DIN 338 ΕΕ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ- SPLIT POINT- ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΙΖΟΜΕΝΑ-ΜΑΥΡΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ

AR مثاقب ملتوية أسطوانية احترافية HSS-G مطحنة مصحح بالكامل - نقطة الانقسام DIN 338 التركيز الذاتي - اللمسة النهائية باللون الأسود



## APPLICAZIONI

- Per forare: acciai legati, metalli, ghise, grafite. Precisione di foratura, rendimenti elevati
- Professional quality for ordinary metal drilling like steel, alloy steel, cast iron, etc.
- Pour percer métaux et aciers avec précision
- Para taladrar aceros de construcción, de fácil mecanización, fundición maleable
- Einsatz in Metall wie Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert, Grauguß, Sintereisen, usw.
- Para furar: aços ligados, metais, ferros fundidos, grafite. Furos precisos.
- Профессиональное качество для сверления рядовых металлов, например стали, легированной стали, чугуна и т.п.
- Profesjonalna jakość dla wiercenia zwykłego metalu jak stali, stali stopowej, żeliwa, itp.
- Για τρύπημα σε: Κράμματα χάλυβα, μέταλλα, χυτοσίδηρο, γραφίτες. Ακρίβεια διάτρησης. Υψηλές αποδόσεις
- تطبيق للحفر: فولاذ سبيكة، حديد مصبوب، جرافيت. دقة الحفر، كفاءة عالية

## CONFEZIONE

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف

- 0,50 - 8,40 mm = 10 pcs.
- 8,50 - 13 mm = 5 pcs.



## ASSORTIMENTI

Vedi pag. 42/43



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
0,50		22	6	450050	0,49
0,75		28	9	450075	0,49
1,00		34	12	450100	0,49
1,10		36	14	450110	0,57
1,20	3/64"	38	16	450120	0,57
1,25		38	16	450125	0,57
1,30		38	16	450130	0,57
1,40		40	18	450140	0,57
1,50		40	18	450150	0,57
1,60	1/16"	43	20	450160	0,65
1,70		43	20	450170	0,65
1,75		46	22	450175	0,65
1,80		46	22	450180	0,65
1,90		46	22	450190	0,65
2,00	5/64"	49	24	450200	0,65
2,10		49	24	450210	0,70
2,20		53	27	450220	0,70
2,25		53	27	450225	0,70
2,30		53	27	450230	0,70
2,40	3/32"	57	30	450240	0,70
2,50		57	30	450250	0,70
2,60		57	30	450260	0,83
2,70		61	33	450270	0,83
2,75	7/64"	61	33	450275	0,83
2,80		61	33	450280	0,83
2,90		61	33	450290	0,83
3,00		61	33	450300	0,83
3,10		65	36	450310	0,99
3,20	1/8"	65	36	450320	0,99
3,25		65	36	450325	1,10
3,30		65	36	450330	1,10
3,40		70	39	450340	1,10
3,50		70	39	450350	1,10
3,60	9/64"	70	39	450360	1,32
3,70		70	39	450370	1,32
3,75		70	39	450375	1,32
3,80		75	43	450380	1,32
3,90		75	43	450390	1,32
4,00	5/32"	75	43	450400	1,32
4,10		75	43	450410	1,52
4,20		75	43	450420	1,52
4,25		75	43	450425	1,52
4,30		80	47	450430	1,52
4,40	11/64"	80	47	450440	1,52
4,50		80	47	450450	1,52
4,60		80	47	450460	1,79
4,70		80	47	450470	1,79
4,75	3/16"	80	47	450475	1,79
4,80		86	52	450480	1,79
4,90		86	52	450490	1,79
5,00		86	52	450500	1,72
5,10		86	52	450510	2,23
5,20	13/64"	86	52	450520	2,23
5,25		86	52	450525	2,23
5,30		86	52	450530	2,23
5,40		93	57	450540	2,23
5,50		93	57	450550	2,23
5,60	7/32"	93	57	450560	2,34



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
5,70		93	57	450570	2,34
5,75		93	57	450575	2,34
5,80		93	57	450580	2,34
5,90		93	57	450590	2,34
6,00	15/64"	93	57	450600	2,34
6,10		101	63	450610	2,42
6,20		101	63	450620	2,42
6,25		101	63	450625	2,42
6,30		101	63	450630	2,42
6,40	1/4"	101	63	450640	2,42
6,50		101	63	450650	2,42
6,60		101	63	450660	2,91
6,70		101	63	450670	2,91
6,75	17/64"	109	69	450675	2,91
6,80		109	69	450680	2,91
6,90		109	69	450690	2,91
7,00		109	69	450700	2,91
7,10	9/32"	109	69	450710	3,35
7,20		109	69	450720	3,35
7,25		109	69	450725	3,35
7,30		109	69	450730	3,35
7,40		109	69	450740	3,35
7,50	19/64"	109	69	450750	3,35
7,60		117	75	450760	3,76
7,70		117	75	450770	3,76
7,75		117	75	450775	3,76
7,80		117	75	450780	3,76
7,90		117	75	450790	3,76
8,00	5/16"	117	75	450800	3,76
8,10		117	75	450810	4,25
8,20		117	75	450820	4,25
8,25		117	75	450825	4,25
8,30	21/64"	117	75	450830	4,25
8,40		117	75	450840	4,25
8,50		117	75	450850	4,25
8,60		125	81	450860	4,94
8,70		125	81	450870	4,94
8,75	11/32"	125	81	450875	4,94
8,80		125	81	450880	4,94
8,90		125	81	450890	4,94
9,00		125	81	450900	4,94
9,10	23/64"	125	81	450910	5,47
9,20		125	81	450920	5,47
9,25		125	81	450925	5,47
9,30		125	81	450930	5,47
9,40		125	81	450940	5,47
9,50	3/8"	125	81	450950	5,47
9,60		133	87	450960	6,13
9,70		133	87	450970	6,13
9,75		133	87	450975	6,13
9,80		133	87	450980	6,13
9,90	25/64"	133	87	450990	6,13
10,00		133	87	451000	6,13
10,10		133	87	451010	6,79
10,20		133	87	451020	6,79
10,25		133	87	451025	6,79
10,30	13/32"	133	87	451030	6,79
10,40		133	87	451040	6,79

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
10,50		133	87	451050	6,79
10,60		133	87	451060	8,01
10,70	27/64"	142	94	451070	8,01
10,75		142	94	451075	8,01
10,80		142	94	451080	8,01
10,90		142	94	451090	8,01
11,00		142	94	451100	8,01
11,25		142	94	451126	8,57
11,50	29/64"	142	94	451150	8,57
11,75		142	94	451175	9,50
12,00	15/32"	151	101	451200	9,50
12,25		151	101	451225	10,38
12,50		151	101	451250	10,38
12,75	1/2"	151	101	451275	11,16
13,00	33/64"	151	101	451300	11,14

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesso a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

# 03140 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS-G FRESATE CODOLO RIDOTTO

## 13 mm - DIN 338 - FINITURA NERA - INTERAMENTE RETTIFICATE

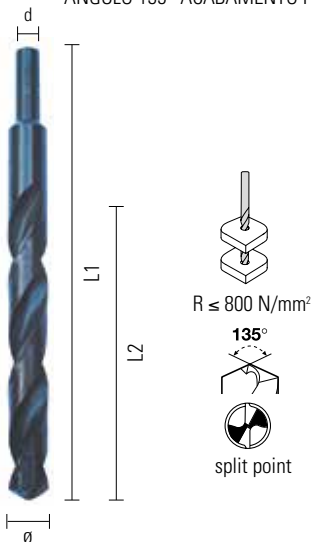
EN 13 mm REDUCED SHANK HSS-G TWIST DRILLS - BLACK FINISH - SPLIT POINT

TeknoXP

- FR** FORETS HSS-G CYLINDRIQUES RECTIFIÉS AVEC LA QUEUE RÉDUITE À 13 mm - TAILLÉS MEULÉS - NOIR - AUTO-CENTREUR 135°
- ES** BROCAS HSS-G HELICOIDALES CON MANGO REDUCIDO DE 13 mm RECTIFICADAS ANGULO 135° - ACABADO NEGRO
- DE** GESCHLIFFENE SPIRALBOHRER MIT 13 mm REDUZIERTEM SCHAFT SPITZENWINKEL 135° - KREUZANSCHLIFF - SCHWARZ HSS-G
- PT** BROCAS HSS-G HELICOIDAIS RETIFICADAS REBAIXADAS A 13 mm ÂNGULO 135° ACABAMENTO PRETO

- RU** СПИРАЛЬНЫЕ СВЁРЛА С УМЕНЬШЕННЫМ ХВОСТОВИКОМ 13 mm ФРЕЗЕРОВАННЫЕ КАНАВКИ, ЧЕРНЁНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ КРЕСТООБРАЗНО ПОДТОЧЕННОЙ ВЕРШИНЕ HSS-G
- PL** WIERTŁA SPIRALNE Z PODTOCZONYM UCHWYTEM 13 mm - ZE SZLIFOWANYM ROWKIEM, CZARNE WYKOŃCZENIE - SZLIF KRZYŻOWY HSS-G
- GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ HSS-G ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ ΚΑΤΕΒΑΣΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ 13 mm DIN 338- ΜΑΥΡΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ- ΕΞ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ

**AR** مثقاب HSS-G أسطوانية ملتوية يقلل من شقوق الطحن 13 مم  
DIN 338 تشطيب أسود - أرضي بالكامل



Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
13,50	160	108	13	451350	13,29
14,00	160	108	13	451400	14,26
14,50	169	114	13	451450	15,76
15,00	169	114	13	451500	16,64
15,50	178	120	13	451550	19,83
16,00	178	120	13	451600	20,55
16,50	184	125	13	451650	22,16
17,00	184	125	13	451700	23,01
17,50	191	130	13	451750	26,60
18,00	191	130	13	451800	28,14
18,50	198	135	13	451850	30,00
19,00	198	135	13	451900	31,35
19,50	205	140	13	451950	33,52
20,00	205	140	13	452000	34,27

### APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, metalli, ghise, grafite.  
Precisione di foratura, rendimenti elevati

*Professional quality for ordinary metal drilling like steel, alloy steel, cast iron, etc.*

*Pour percer métaux et aciers avec précision*

*Para taladrar aceros de construcción, de fácil mecanización, fundición maleable*

*Einsatz in Metall wie Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert, Grauguß, Sinterisen, usw.*

*Para furar: aços ligados, metais, ferros fundidos, grafite. Furos precisos.*

*Профессиональное качество для сверления рядовых металлов, например стали, легированной стали, чугуна и т.п.*

*Profesjonalna jakość dla wiercenia zwykłego metalu jak stali, stali stopowej, żeliwa, itp.*

*Για τρύπημα σε: Κράμματα χάλυβα, μέταλλα, χυτοσίδηρο, γραφίτες, Ακρίβεια διάτρησης. Υψηλές αποδόσεις*

للحفر: فولاد سبيكة، حديد مصبوب، جرافيت. دقة الحفر، كفاءة عالية تطبيق



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement

Presentación - Verpackung

Embalagem - Упаковка

Opakowanie - Συσκευασία

تغليف



# 03290 ASSORTIMENTI PUNTE HSS - FRESATE - FINITURA NERA

EN HSS-G FULLY GROUND BLACK FINISH TWIST DRILLS SETS

TeknoXP

- FR** COFFRETS DE FORETS HSS RECTIFIÉS MEULÉS - AUTO CENTREUR - NOIR
- ES** ESTUCHES DE BROCAS HSS RECTIFICADAS INTEGRALES - ANGULO SPLIT POINT - ACABADO NEGRO
- DE** GESCHLIFFENE HSS SPIRALBOHRERSÄTZE - KREUZANSCHLIFF - SCHWARZ
- PT** CAIXAS DE BROCAS HSS RETIFICADAS AUTOCENTRANTES ACABAMENTO PRETO

- RU** НАБОРЫ ШЛИФОВАННЫХ СВЕРЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS С КРЕСТООБРАЗНО ПОДТОЧЕННОЙ ВЕРШИНОЙ
- PL** WIERTŁA HSS SPIRALNE ZE SZLIFOWANYM ROWKIEM, CZARNE WYKOŃCZENIE - ZESTAWY I SYSTEMY ASORTYMENTOWE
- GR** ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS-ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΕΝΑ-ΜΑΥΡΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ

**AR** صندوق مثقاب HSS مركز السيارات - أسود مطحون

### ASTUCCIO DI PLASTICA

Plastic box

Boîte plastique

Estuche plástico

Kunststoff-Kassette

Estojo de plástico

Пластмассовый футляр

Pudełko z tworzywa sztucznego

Πλαστική Θήκη

صندوق بلاستيكي



451113



450019

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 13 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,2 - 3,5 - 4,0 4,5 - 4,8 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 mm	451113	16,36
<b>Set 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0-10,0 x 0,5 mm	450019	34,11



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 03290 ASSORTIMENTI PUNTE HSS-G - FRESATE - FINITURA NERA

EN SETS AND COUNTER DISPLAYS OF STRAIGHT SHANK FULLY GROUND TWIST DRILLS HSS-G BLACK FINISH  
POINT ANGLE 135° - SPLIT POINT

TeknoXP

FR	COFFRETS DE FORETS HSS-G RECTIFIÉS MEULÉS - AUTO CENTREUR - NOIR
ES	ESTUCHES DE BROCAS HSS-G RECTIFICADAS INTEGRALES - ANGULO SPLIT POINT - ACABADO NEGRO
DE	GESCHLIFFENE HSS-G SPIRALBOHRERSÄTZE - KREUZANSCHLIFF - SCHWARZ
PT	CAIXAS DE BROCAS HSS-G RETIFICADAS AUTOCENTRANTES ACABAMENTO PRETO

RU	НАБОРЫ ШЛИФОВАННЫХ СВЕРЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G С КРЕСТООБРАЗНО ПОДТОЧЕННОЙ ВЕРШИНОЙ
PL	WIERTŁA HSS-G SPIRALNE ZE SZLIFOWANYM ROWKIEM, CZARNE WYKOŃCZENIE - ZESTAWY I SYSTEMY ASORTYMENTOWE
GR	ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS-G-ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΕΝΑ-ΜΑΥΡΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ

AR صندوق مثاقب HSS-G أسود مطحون

## CASSETTA DI METALLO

Metal box  
Boîte métallique  
Estuche metálico  
Metall-Kassette  
Caixa metálica  
Металлический футляр  
Metalowe opakowanie  
Μεταλλικό κουτί  
صندوق معدني



451119

451125

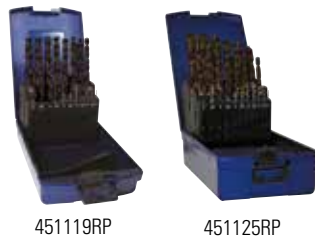
451136

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 19 pz - pcs. - uni - tlg Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	451119	46,39
Set 25 pz - pcs. - uni - tlg Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	451125	97,83

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 36 pz - pcs. - uni - tlg	451136	46,55
Ø PEZZI	Ø PEZZI	Ø PEZZI
mm pcs.	mm pcs.	mm pcs.
2,0 5	3,5 5	5,0 3
2,5 5	4,0 3	5,5 3
3,0 5	4,5 3	6,0 2
		36

## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique  
Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer  
Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής  
صندوق بلاستيكي مقاوم



451119RP

451125RP

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set chiuso 19 pz - pcs - uni - tlg Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	451119RP	49,52
Set chiuso 25 pz - pcs - uni - tlg Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	451125RP	100,61



450883  
375 x 235 x 300 mm  
scomparti: 25

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Espositore da banco 550 punte HSS-G fresate nere - Set 550 HSS-G drills	450883	1191,04
Espositore da banco vuoto Empty display	883	185,59
Ø PEZZI	Ø PEZZI	Ø PEZZI
mm pcs.	mm pcs.	mm pcs.
1,00 30	5,00 30	9,00 10
1,50 30	5,50 20	9,50 5
2,00 60	6,00 20	10,00 10
2,50 60	6,50 10	10,50 5
3,00 60	7,00 10	11,00 5
3,50 50	7,50 10	11,50 5
4,00 60	8,00 10	12,00 5
4,50 30	8,50 5	12,50 5
		550



451655  
375 x 235 x 205 mm  
scomparti: 25

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Espositore da banco 655 punte HSS-G fresate nere - Set 655 HSS-G drills	451655	1250,58
Espositore da banco vuoto Empty display	880	144,66
Ø PEZZI	Ø PEZZI	Ø PEZZI
mm pcs.	mm pcs.	mm pcs.
1,0 30	4,5 30	8,0 10
1,5 30	5,0 30	8,5 5
2,0 60	5,5 20	9,0 10
2,5 60	6,0 20	9,5 5
3,0 100	6,5 10	10,0 10
3,5 80	7,0 10	10,5 5
4,0 100	7,5 5	11,0 5
		655



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



# 02830 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI HSS DIN 338 FRESATE INTERAMENTE RETTIFICATE - SPLIT POINT - AUTOCENTRANTI - FINITURA BRILLANTE

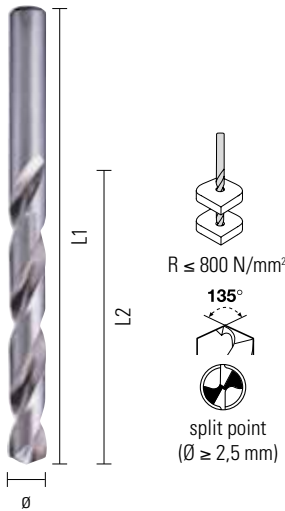
EN STRAIGHT SHANK FULLY GROUND TWIST DRILLS BRIGHT FINISH - POINT ANGLE 135° - SPLIT POINT

**TeknoXP**

- FR** FORETS HSS CYLINDRIQUES PROFESSIONNELS RENFORCÉS - RECTIFIÉS MEULÉS - BLANC BRILLANT - AFFÛTAGE 135° - AUTO CENTREUR
- ES** BROCAS HSS HELICOIDALES RECTIFICADAS PROFESIONALES INTEGRALES AFILADO - DE PUNTA AUTOCENTRANTE ANGULO 135° - ACABADO BRILLANTE
- DE** GESCHLIFFENE HSS PROFI-SPIRALBOHRER - SPITZENWINKEL 135° KREUZANSCHLIFF - BLANK
- PT** BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS PROFISSIONAIS - ÂNGULO DA PUNTA 135° - ACABAMENTO BRILHANTE - AUTOCENTRANTES

- RU** ПОЛНОСТЬЮ ШЛИФОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ - ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА - УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ 135° - КРЕСТООБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА
- PL** WIERTŁA SPIRALNE SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI, CHWYT CYLINDRYCZNY JASNE WYKOŃCZENIE - KĄT WIERZCHOŁKOWY 135° - SZLIF KRZYŻOWY
- GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ HSS DIN 338 ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΕΝΑ- ΕΞ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ - SPLIT POINT ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΕΝΑ

HSS DIN 338 المثاقب الأسطوانية الملتوية المهنية AR  
مطحون - أرضي بالكامل - نقطة انقسام - مركز ذاتي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## APPLICAZIONI

- › Per forare: acciai legati, metalli, ghise, grafite.  
Precisione di foratura, rendimenti elevati  
*Professional quality for ordinary metal drilling like steel, alloy steel, cast iron, etc.*  
*Pour percer métaux et aciers avec précision*  
*Para taladrar aceros de construcción, de fácil mecanización, fundición maleable*  
*Einsatz in Metall wie Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert, Grauguß, Sinterisen, usw.*  
*Para furar: aços ligados, metais, ferros fundidos, grafite.*  
*Furos precisos.*  
*Профессиональное качество для сверления рядовых металлов, например стали, легированной стали, чугуна и т.п.*  
*Profesjonalna jakość dla wiercenia zwykłego metalu jak stali, stali stopowej, żeliwa, itp.*  
*Για τρύπημα σε: Κράμματα χάλυβα, μέταλλα, χυτοσίδηρο, γραφίτες. Ακρίβεια διάτρησης. Υψηλές αποδόσεις*  
*للحفر: فولاذ سبيكة، حديد مصبوب، جرافيت. دقة الحفر، كفاءة عالية*

## CONFEZIONE

- › 0,30 - 8,40 mm = 10 pcs.  
Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## ASSORTIMENTI

Vedi pag. 48/49



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
0,30		19	3	50030	0,49
0,35		19	4	50035	0,49
0,40	1/64"	20	5	50040	0,49
0,45		20	5	50045	0,49
0,50		22	6	50050	0,49
0,55		24	7	50055	0,49
0,60		24	7	50060	0,49
0,65		26	8	50065	0,49
0,70		28	9	50070	0,49
0,75		28	9	50075	0,49
0,80	1/32"	30	10	50080	0,49
0,85		30	10	50085	0,49
0,90		32	11	50090	0,49
0,95		32	11	50095	0,49
1,00		34	12	50100	0,49
1,05		34	12	50105	0,57
1,10		36	14	50110	0,57
1,15		38	16	50115	0,57
1,20	3/64"	38	16	50120	0,57
1,25		38	16	50125	0,57
1,30		38	16	50130	0,57
1,35		40	18	50135	0,57
1,40		40	18	50140	0,57
1,45		40	18	50145	0,57
1,50		40	18	50150	0,57
1,55		43	20	50155	0,65
1,60	1/16"	43	20	50160	0,65
1,65		43	20	50165	0,65
1,70		43	20	50170	0,65
1,75		46	22	50175	0,65
1,80		46	22	50180	0,65
1,85		46	22	50185	0,65
1,90		46	22	50190	0,65
1,95		49	24	50195	0,65
2,00	5/64"	49	24	50200	0,65
2,10		49	24	50210	0,70
2,20		53	27	50220	0,70
2,25		53	27	50225	0,70
2,30		53	27	50230	0,70
2,40	3/32"	57	30	50240	0,70
2,50		57	30	50250	0,70
2,60		57	30	50260	0,83
2,70		61	33	50270	0,83
2,75	7/64"	61	33	50275	0,83
2,80		61	33	50280	0,83
2,90		61	33	50290	0,83
3,00		61	33	50300	0,83
3,10		65	36	50310	0,99
3,20	1/8"	65	36	50320	0,99
3,25		65	36	50325	1,10
3,30		65	36	50330	1,10
3,40		70	39	50340	1,10
3,50		70	39	50350	1,10
3,60	9/64"	70	39	50360	1,32
3,70		70	39	50370	1,32
3,75		70	39	50375	1,32
3,80		75	43	50380	1,32
3,90		75	43	50390	1,32
4,00	5/32"	75	43	50400	1,32

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
4,10		75	43	50410	1,45
4,20		75	43	50420	1,45
4,25		75	43	50425	1,52
4,30		80	47	50430	1,52
4,40	11/64"	80	47	50440	1,52
4,50		80	47	50450	1,52
4,60		80	47	50460	1,65
4,70		80	47	50470	1,65
4,75	3/16"	80	47	50475	1,65
4,80		86	52	50480	1,65
4,90		86	52	50490	1,71
5,00		86	52	50500	1,71
5,10		86	52	50510	2,23
5,20	13/64"	86	52	50520	2,23
5,25		86	52	50525	2,23
5,30		86	52	50530	2,23
5,40		93	57	50540	2,23
5,50		93	57	50550	2,23
5,60	7/32"	93	57	50560	2,34
5,70		93	57	50570	2,34
5,75		93	57	50575	2,34
5,80		93	57	50580	2,34
5,90		93	57	50590	2,34
6,00	15/64"	93	57	50600	2,34
6,10		101	63	50610	2,42
6,20		101	63	50620	2,42
6,25		101	63	50625	2,42
6,30	1/4"	101	63	50630	2,42
6,40		101	63	50640	2,42
6,50		101	63	50650	2,42
6,60		101	63	50660	2,91
6,70		101	63	50670	2,91
6,75	17/64"	109	69	50675	2,91
6,80		109	69	50680	2,91
6,90		109	69	50690	2,91
7,00		109	69	50700	2,91
7,10	9/32"	109	69	50710	3,35
7,20		109	69	50720	3,35
7,25		109	69	50725	3,35
7,30		109	69	50730	3,35
7,40		109	69	50740	3,35
7,50	19/64"	109	69	50750	3,35
7,60		117	75	50760	3,76
7,70		117	75	50770	3,76
7,75		117	75	50775	3,76
7,80		117	75	50780	3,76
7,90	5/16"	117	75	50790	3,76
8,00		117	75	50800	3,76
8,10		117	75	50810	4,25
8,20		117	75	50820	4,25
8,25		117	75	50825	4,25
8,30	21/64"	117	75	50830	4,25
8,40		117	75	50840	4,25
8,50		117	75	50850	4,25
8,60		125	81	50860	4,94
8,70		125	81	50870	4,94
8,75	11/32"	125	81	50875	4,94
8,80		125	81	50881	4,94
8,90		125	81	50890	4,94
9,00		125	81	50900	4,94
9,10	23/64"	125	81	50910	5,47
9,20		125	81	50920	5,47
9,25		125	81	50925	5,47
9,30		125	81	50930	5,47
9,40		125	81	50940	5,47
9,50	3/8"	125	81	50950	5,47
9,60		133	87	50960	6,13
9,70		133	87	50970	6,13
9,75		133	87	50975	6,13

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
9,80		133	87	50980	6,13
9,90	25/64"	133	87	50990	6,13
10,00		133	87	51000	6,13
10,10		133	87	51011	6,79
10,20		133	87	51020	6,79
10,25		133	87	51025	6,79
10,30	13/32"	133	87	51030	6,79
10,40		133	87	51040	6,79
10,50		133	87	51050	6,79
10,60		142	94	51060	8,01
10,70	27/64"	142	94	51070	8,01
10,75		142	94	51075	8,01
10,80		142	94	51080	8,01
10,90		142	94	51090	8,01
11,00		142	94	51100	8,01
11,10	7/16"	142	94	51110	8,57
11,20		142	94	51120	8,57
11,25		142	94	51126	8,57
11,30		142	94	51130	8,57
11,40		142	94	51140	8,57
11,50	29/64"	142	94	51150	8,57
11,60		142	94	51160	9,50
11,70		142	94	51171	9,50
11,75		142	94	51175	9,50
11,80		142	94	51180	9,50
11,90	15/32"	151	101	51190	9,50
12,00		151	101	51200	9,50
12,10		151	101	51210	10,38
12,20		151	101	51220	10,38
12,25		151	101	51225	10,38
12,30	31/64"	151	101	51230	10,38
12,40		151	101	51240	10,38
12,50		151	101	51250	10,38
12,60		151	101	51260	11,16
12,70	1/2"	151	101	51270	11,16
12,75		151	101	51275	11,16
12,80		151	101	51280	11,16
12,90		151	101	51290	11,16
13,00	33/64"	151	101	51300	11,16
13,25		160	108	51325	12,16
13,50	17/32"	160	108	51350	12,16
13,75		160	108	51375	13,04
14,00	35/64"	160	108	51400	13,04
14,25	9/16"	169	114	51425	14,26
14,50		169	114	51450	14,26
14,75	37/64"	169	114	51475	15,09
15,00	19/32"	169	114	51500	15,09
15,25		178	120	51525	17,93
15,50	39/64"	178	120	51550	17,93
15,75		178	120	51575	18,85
16,00	5/8"	178	120	51600	18,85
16,50		184	125	51650	19,60
17,00		184	125	51700	20,39
17,50	11/16"	191	130	51750	23,06
18,00		191	130	51800	23,74
18,50		198	135	51850	25,99
19,00	3/4"	198	135	51900	27,42
19,50		205	140	51950	29,30
20,00		205	140	52000	29,97
21,00	53/64"	215	140	52100G	35,14
22,00	7/8"	220	150	52200G	37,61
23,00		225	155	52300G	41,65
24,00		230	160	52400G	47,01
25,00	63/64"	235	165	52500G	50,83

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

# 03150 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS FRESATE CODOLO RIDOTTO 10 mm - DIN 338 FINITURA BRILLANTE SPLIT POINT - AUTOCENTRANTI - INTERAMENTE RETTIFICATE

EN 10 mm REDUCED SHANK HSS-G TWIST DRILLS - BRIGHT FINISH - SPLIT POINT

TeknoXP

**FR** FORETS HSS CYLINDRIQUES RECTIFIÉS AVEC LA QUEUE RÉDUITE À 10 mm TAILLÉS MEULÉS BLANC - AUTO-CENTREUR 135°

**ES** BROCAS HELICOIDALES CON MANGO REDUCIDO DE 10 mm RECTIFICADAS ANGULO 135° - ACABADO BRILLANTE

**DE** GESCHLIFFENE SPIRALBOHRER MIT 10 mm REDUZIERTEM SCHAFT SPITZENWINKEL 135° - KREUZANSCHLIFF - BLANK

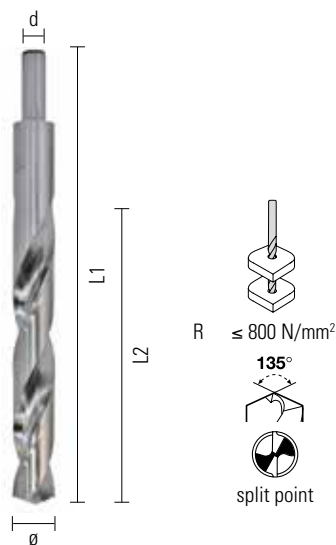
**PT** BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS REBAIXADAS A 10 mm ÂNGULO 135° ACABAMENTO BRILHANTE

**RU** СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА С УКОРОЧЕННЫМ ХВОСТОВИКОМ 10 mm ФРЕЗЕРОВАННЫЕ КАНАВКИ, ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА КРЕСТОБРАЗНО ПОДТОЧЕННАЯ ВЕРШИНА

**PL** WIERTŁA SPIRALNE Z PODTOCZONYM UCHWYTEM 10 MM - ZE SZLIFOWANYM ROWKIEM, JASNE WYKOŃCZENIE - SZLIF KRZYŻOWY

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ HSS ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ ΚΑΤΕΒΑΣΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ 10 mm- DIN 338-ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΤΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ - ΕΞ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ

**AR** مثاقب HSS مهنية اسطوانية لتصليح - الأحجام ذات 10 م بيضاء لامعة شحذ 135 درجة - مركز السيارات



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesso a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
10,25	133	87	10	52025	7,95
10,50	133	87	10	52050	7,95
10,75	142	94	10	52075	9,08
11,00	142	94	10	52011	9,08
11,25	142	94	10	52125	9,79
11,50	142	94	10	52150	9,79
11,75	142	94	10	52175	10,96
12,00	151	101	10	52012	10,96
12,25	151	101	10	52225	11,97
12,50	151	101	10	52250	11,97
12,75	151	101	10	52275	12,95
13,00	151	101	10	52013	12,95
13,25	160	108	10	52325	13,43
13,50	160	108	10	52350	13,43
13,75	160	108	10	52375	14,40
14,00	160	108	10	52014	14,40
14,25	169	114	10	52425	15,92
14,50	169	114	10	52450	15,92
14,75	169	114	10	52475	16,79
15,00	169	114	10	52015	16,79
15,50	178	120	10	52550	20,02
16,00	178	120	10	52016	20,74
16,50	184	125	10	52650	22,37
17,00	184	125	10	52017	23,24
17,50	191	130	10	52750	26,86
18,00	191	130	10	52018	28,42
18,50	198	135	10	52850	30,29
19,00	198	135	10	52019	31,65
19,50	205	140	10	52950	33,83
20,00	205	140	10	52020	34,60



# 03160 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS FRESATE CODOLO RIDOTTO 13 mm - DIN 338 FINITURA BRILLANTE SPLIT POINT - AUTOCENTRANTI- INTERAMENTE RETTIFICATE

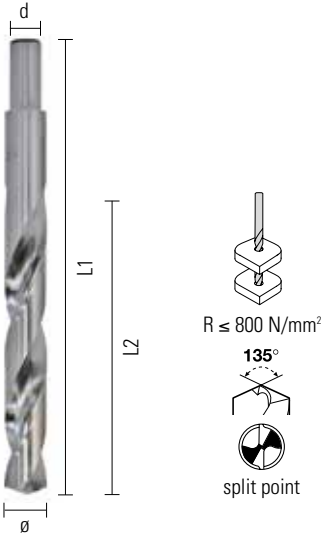
TeknoXP

EN 13 mm REDUCED SHANK HSS-G TWIST DRILLS - BRIGHT FINISH - SPLIT POINT

- FR** FORETS HSS CYLINDRIQUES RECTIFIÉS AVEC LA QUEUE RÉDUITE À 13 mm  
TAILLÉS MEULÉS BLANC - AUTO-CENTREUR 135°
- ES** BROCAS HELICOIDALES CON MANGO REDUCIDO DE 13 mm  
RECTIFICADAS ANGULO 135° - ACABADO BRILLANTE
- DE** GESCHLIFFENE SPIRALBOHRER MIT 13 mm REDUZIERTEM  
SCHAFT SPITZENWINKEL 135° - KREUZANSCHLIFF - BLANK
- PT** BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS REBAIXADAS A 13 mm  
ÂNGULO 135° ACABAMENTO BRILHANTE

- RU** СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА С УКОРОЧЕННЫМ ХВОСТОВИКОМ 13 mm  
ФРЕЗЕРОВАННЫЕ КАНАВКИ, ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА  
КРЕСТООБРАЗНО ПОДТОЧЕННАЯ ВЕРШИННА
- PL** WIERTŁA SPIRALNE Z PODTOCZONYM UCHWYTEM 13 MM - ZE  
SZLIFOWANYM ROWKIEM, JASNE WYKOŃCZENIE - SZLIF KRZYŻOWY
- GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ HSS ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ ΚΑΤΕΒΑΣΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ  
13 mm- DIN 338-ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΤΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ - ΕΞ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ

**AR** مثاقب HSS مهنية اسطوانية لتصلح - الأحجام ذات 13 م  
بيضاء لامعة- شحذ 135 درجة - مركز السيارات



Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
13,50	160	108	13	53135	13,43
14,00	160	108	13	53140	14,40
14,50	169	114	13	53145	15,92
15,00	169	114	13	53150	16,79
15,50	178	120	13	53155	20,02
16,00	178	120	13	53160	20,74
16,50	184	125	13	53165	22,37
17,00	184	125	13	53170	23,24
17,50	191	130	13	53175	26,86
18,00	191	130	13	53180	28,42
18,50	198	135	13	53185	30,29
19,00	198	135	13	53190	31,65
19,50	205	140	13	53195	33,83
20,00	205	140	13	53200	34,60
21,00	215	140	13	53211	38,92
22,00	220	150	13	53220	40,98
23,00	225	155	13	53230	45,78
24,00	230	160	13	53240	50,92
25,00	235	165	13	53250	55,15



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 03300 ASSORTIMENTI PUNTE HSS FRESATE - AUTOCENTRANTI

EN SETS OF HSS FULLY GROUND SPLIT POINT TWIST DRILLS

TeknoXP

FR COFFRETS DE FORETS HSS RECTIFIÉS - AUTO CENTREUR

ES ESTUCHES DE BROCAS HSS RECTIFICADAS INTEGRALES ANGULO SPLIT POINT

DE GESCHLIFFENE HSS SPIRALBOHRERSÄTZE - KREUZANSCHLIFF

PT CAIXAS DE BROCAS HSS RETIFICADAS AUTOCENTRANTES

RU НАБОРЫ ШЛИФОВАННЫХ СВЕРЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS С КРЕСТООБРАЗНО ПОДТОЧЕННОЙ ВЕРШИННОЙ

PL ZESTAWY HSS WIERTEŁ SPIRALNYCH SZLIFOWANYCH Z CAŁOŚCI SZLIF KRZYŻOWY

GR ΣΥΜΠΛΗΡΕΣ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ- ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ

AR صندوق مثاقب HSS ذات التركيز الذاتي

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Plastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-Kassette  
Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego  
Πλαστική θήκη - صندوق بلاستيكي



51006



51010



51013



51019

## CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette  
Caixa metálica - Металлический футляр - Metalowe opakowanie  
Μεταλλικό κουτί - صندوق معدني



51119



51125

## CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette  
Caixa metálica - Металлический футляр - Metalowe opakowanie  
Μεταλλικό κουτί - صندوق معدني



51136

## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box - Coffret plastique - Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer - Caixa de plástico de alta resistência - Футляр из высокопрочной  
пластмассы - Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής - صندوق بلاستيكي مقاوم



51119RP



51125RP

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 6 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 mm	51006	10,69
<b>Set 10 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0 ÷ 10,0 x 1 mm	51010	23,62
<b>Set 13 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,2 - 3,5 - 4,0 - 4,5 4,8 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 mm	51013	16,51
<b>Set 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0 ÷ 10,0 x 0,5 mm	51019	28,39

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	51119	45,92
<b>Set 25 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	51125	96,86

DESCRIZIONE						CODICE		EURO	
<b>Set 36 pz - pcs. - uni - tlg</b>						51136		46,08	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
2,0	5	3,5	5	5,0	3	6,5	2		
2,5	5	4,0	3	5,5	3				
3,0	5	4,5	3	6,0	2				36

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set chiuso 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	51119RP	49,04
<b>Set chiuso 25 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	51125RP	99,60



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

# 03300 ASSORTIMENTI PUNTE HSS FRESATE - AUTOCENTRANTI IN VALIGETTA ED ESPOSITORI

EN HSS FULLY GROUND SPLIT POINT TWIST DRILLS IN COINTER DISPLAYS

TeknoXP

- FR** MALETTE ET PRÉSENTOIRS DE FORETS HSS RECTIFIÉS AUTO CENTREUR
- ES** BROCAS HSS RECTIFICADAS INTEGRALES - ANGULO SPLIT POINT EN ESTUCHES Y EXHIBIDORES
- DE** GESCHLIFFENE HSS SPIRALBOHRERSÄTZE - KREUZANSCHLIFF IN INDUSTRIE-KASSETTEN UND DISPLAYS
- PT** BROCAS HSS RETIFICADAS AUTOCENTRANTES EM MALETAS E EXPOSITORES

**RU** ПОЛНОСТЬЮ ШЛИФОВАННЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS С КРЕСТООБРАЗНО ПОДТОЧЕННОЙ ВЕРШИННОЙ В РАБОЧИХ КОМПЛЕКТАХ И ТОВАРНЫХ СТЕНДАХ

**PL** HSS WIERTŁA SPIRALNE SZLIFOWANE W CAŁOŚCI ZE SZLIFEM KRZYŻOWYM W ZESTAWIE MAGAZYNOWYM; SYSTEMY ASORTYMENTOWE

**GR** ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ - ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ ΣΕ ΒΑΛΙΣΑΚΙ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ

AR صندوق مثاقب HSS في حقيبة للقطع - مركز السيارات



51170  
40 x 350 x 245 mm  
scomparti: 19



50883  
350 x 230 x 300 mm  
scomparti: 25



50655  
375 x 235 x 205 mm  
scomparti: 25



500820  
497 x 266 x 590 mm  
scomparti: 98

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
Valigetta da 170 punte HSS-G		51170		264,95	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,0	10	3,5	10	6,0	10
1,5	10	4,0	10	6,5	10
2,0	10	4,5	10	7,0	10
2,5	10	5,0	10	7,5	10
3,0	10	5,5	10	8,0	10
				8,5	5
				9,0	5
				9,5	5
				10,0	5
				170	

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
Espositore da banco 550 punte HSS-G fresate - Set 550 HSS-G drills		50883		1188,64	
Espositore da banco vuoto Empty display		883		185,59	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,00	30	5,00	30	9,00	10
1,50	30	5,50	20	9,50	5
2,00	60	6,00	20	10,00	10
2,50	60	6,50	10	10,50	5
3,00	60	7,00	10	11,00	5
3,50	50	7,50	10	11,50	5
4,00	60	8,00	10	12,00	5
4,50	30	8,50	5	12,50	5
				550	

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
Espositore da banco 655 punte HSS-G fresate - Set 655 HSS-G drills		50655		1248,18	
Espositore da banco vuoto Empty display		880		144,66	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,0	30	4,5	30	8,0	10
1,5	30	5,0	30	8,5	5
2,0	60	5,5	20	9,0	10
2,5	60	6,0	20	9,5	5
3,0	100	6,5	10	10,0	10
3,5	80	7,0	10	10,5	5
4,0	100	7,5	5	11,0	5
				655	

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
Espositore da banco 820 punte HSS-G fresate - Set 820 HSS-G drills		500820		1645,99	
Espositore da banco vuoto Empty display		890		279,52	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,00	30	3,50	60	6,00	40
1,25	10	3,75	10	6,25	5
1,50	30	4,00	100	6,50	20
1,75	10	4,25	10	6,75	5
2,00	50	4,50	50	7,00	10
2,25	10	4,75	10	7,50	5
2,50	60	5,00	60	8,00	10
2,75	10	5,25	10	8,50	5
3,00	100	5,50	30	9,00	10
3,25	10	5,75	5	9,50	5
				820	



# 03210 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI HSS FRESATE DIN 338 INTERAMENTE RETTIFICATE - SPLIT POINT AUTOCENTRANTI IN BLISTER

EN STRAIGHT SHANK FULLY GROUND TWIST DRILLS BRIGHT FINISH - POINT ANGLE 135°  
SPLIT POINT - IN BLISTER PACK



FR FORETS HSS CYLINDRIQUES RENFORCÉS - RECTIFIÉS - MEULÉS BLANC  
BRILLANT - AFFÛTAGE 135° - AUTO CENTREUR - SOUS BLISTER

ES BROCAS HELICOIDALES HSS RECTIFICADAS - AFILADO DE PUNTA  
NORMAL - ANGULO 135° SPLIT POINT - ACABADO BRILLANTE - EN BLISTER

DE GESCHLIFFENE HSS SPIRALBOHRER - SPITZENWINKEL  
135° - KREUZANSCHLIFF - BLANK - IM BLISTER

PT BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS - ÂNGULO DA PONTA 135°  
ACABAMENTO BRILHANTE - AUTOCENTRANTES - EM BLISTER

RU ШЛИФОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ  
ХВОСТОВИКОМ, ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА - УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ  
135° - КРЕСТООБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА - БЛИСТЕРНАЯ УПАКОВКА

PL WIERTŁA SPIRALNE SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI, UCHWYT CYLINDRYCZNY,  
JASNE WYKOŃCZENIE - KĄT WIERZCHOŁKOWY 135° - SZLIF KRZYŻOWY  
W OPAKOWANIU TYPU BLISTER

GR ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ HSS ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ DIN 338 ΕΞ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ  
ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ- SPLIT POINT ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ ΣΕ ΒΛΙΣΤΕΡ

AR متقاب احترافية مطحونة أسطوانية DIN 338

تم تصحيحها بالكامل - نقطة انقسام ذاتية التركيز في نقطة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, metalli, ghise, grafite.  
Precisione di foratura, rendimenti elevati

Professional quality for ordinary metal drilling like steel, alloy  
steel, cast iron, etc.

Pour percer métaux et aciers avec précision

Para taladrar aceros de construcción, de fácil mecanización,  
fundición maleable

Einsatz in Metall wie Stahl und Stahlguss legiert und  
unlegiert, Grauguß, Sinterisen, usw.

Para furar: aços ligados, metais, ferros fundidos, grafite.  
Furos precisos.

Профессиональное качество для сверления рядовых металлов,  
например стали, легированной стали, чугуна и т.п.

Profesjonalna jakość dla wiercenia zwykłego metalu jak stali,  
stali stopowej, żeliwa, itp.

Για τρύπημα σε: Κράμματα χάλυβα, μέταλλα, χυτοσίδηρο,  
γραφίτες. Ακρίβεια διάτρησης. Υψηλές αποδόσεις

للحفر: فولاذ سبيكة، حديد مصبوب، جرافيت. دقة الحفر، كفاءة عالية

Ø mm	L1 mm	pcs. Blister	CODICE A BARRE	CODICE	EURO A BLISTER
1,00	34	2	8020670500015	BL50100	1,96
1,50	40	2	8020670501500	BL50150	2,08
2,00	49	2	8020670500022	BL50200	2,20
2,50	57	2	8020670502507	BL50250	2,46
3,00	61	2	8020670500039	BL50300	2,85
3,50	70	2	8020670503504	BL50350	3,18
4,00	75	2	8020670500046	BL50400	3,44
4,50	80	2	8020670504501	BL50450	4,05
5,00	86	2	8020670500053	BL50500	4,47
5,50	93	2	8020670505508	BL50550	5,12
6,00	93	2	8020670500060	BL50600	5,84
6,50	101	1	8020670506505	BL50650	3,79
7,00	109	1	8020670500077	BL50700	4,49
7,50	109	1	8020670507502	BL50750	4,93
8,00	117	1	8020670500084	BL50800	5,39
8,50	117	1	8020670508509	BL50850	5,94
9,00	125	1	8020670500091	BL50900	6,59
9,50	125	1	8020670509506	BL50950	7,22
10,00	133	1	8020670500107	BL51000	7,81
10,50	133	1	8020670510502	BL51050	8,56
11,00	142	1	8020670500114	BL51100	9,38
11,50	142	1	8020670511509	BL51150	10,22
12,00	151	1	8020670500121	BL51200	11,20
12,50	151	1	8020670512506	BL51250	12,09
13,00	151	1	8020670500138	BL51300	12,98



Sul retro di ogni blister sono riportati pittogrammi esplicativi  
riguardanti il tipo di prodotto offerto e il suo utilizzo

SOLUZIONI  
ESPOSITIVE

Vedi pag. 494



# 03240 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI HSS FRESATE IN POLLICI INTERAMENTE RETTIFICATE SPLIT POINT - AUTOCENTRANTI

EN FULLY GROUND STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS IN INCHES - SPLIT POINT BRIGHT FINISH

TeknoXP

FR FORETS HSS CYLINDRIQUES RECTIFIÉS EN POUÇES  
AFFÛTAGE 135° AUTO-CENTREUR

ES BROCAS HELICOIDALES RECTIFICADAS EN PULGADAS  
ANGULO 135° ACABADO BRILLANTE

DE GESCHLIFFENE SPIRALBOHRER IN ZOLL - BLANK  
SPITZENWINKEL 135° KREUZANSCHLIFF

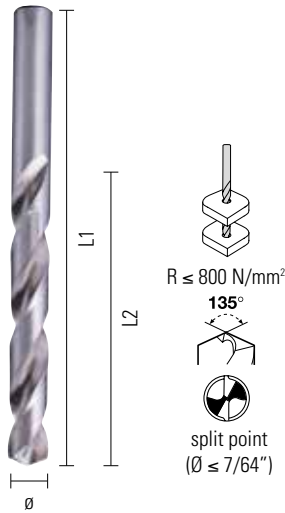
PT BROCAS HELICOIDAIAS RETIFICADAS HSS EM POLEGADAS  
AUTOCENTRANTES 135° - ACABAMENTO BRILHANTE

RU ШЛИФОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ  
ХВОСТОВИКОМ, ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ - ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА  
КРЕСТООБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА

PL WIERTŁA SPIRALNE SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI, UCHWYT CYLINDRYCZNY,  
ROZMIAR W CALACH - SZLIF KRZYŻOWY, JASNE WYKOŃCZENIE

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ HSS ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ ΕΞ  
ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ SPLIT POINT ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ

HSS AR مثاقب اسطوانية ذات بوصة شحذ 135 درجة - مركز السيارات



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, metalli, ghise, grafite.  
Precisione di foratura, rendimenti elevati

Professional quality for ordinary metal drilling like steel, alloy steel, cast iron, etc.

Pour percer métaux et aciers avec précision

Para taladrar aceros de construcción, de fácil mecanización, fundición maleable

Einsatz in Metall wie Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert, Grauguß, Sintereisen, usw.

Para furar: aços ligados, metal, ferro fundido, grafite. Furos precisos, ótimos resultados.

Профессиональное качество для сверления рядовых металлов, например стали, легированной стали, чугуна и т.п.

Profesjonalna jakość dla wiercenia zwykłego metalu jak stali, stali stopowej, żeliwa, itp.

Για τρύπημα σε: Κράμματα χάλυβα, μέταλλα, χυτοσίδηρο, γραφίτες. Ακρίβεια διάτρησης. Υψηλές αποδόσεις

للحفر: فولاد سبيكة، حديد مصبوب، جرافيت. دقة الحفر، كفاءة عالية

Ø inches	Ø mm	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
1/64"	0,39	1-3/16"	25/64"	5000-1/64	0,34
1/32"	0,80	1-3/16"	25/64"	5000-1/32	0,34
3/64"	1,18	1-7/8"	7/8"	5000-3/64	0,39
1/16"	1,59	1-7/8"	7/8"	5000-1/16	0,39
5/64"	1,98	2"	1"	5000-5/64	0,44
3/32"	2,38	2-1/4"	1-1/4"	5000-3/32	0,47
7/64"	2,78	2-5/8"	1-1/2"	5000-7/64	0,53
1/8"	3,17	2-3/4"	1-5/8"	5000-1/8	0,55
9/64"	3,57	2-7/8"	1-3/4"	5000-9/64	0,62
5/32"	3,97	3-1/8"	2"	5000-5/32	0,73
11/64"	4,37	3-1/4"	2-1/8"	5000-11/64	0,83
3/16"	4,76	3-1/2"	2-5/16"	5000-3/16	0,95
13/64"	5,16	3-5/8"	2-7/16"	5000-13/64	1,08
7/32"	5,56	3-3/4"	2-1/2"	5000-7/32	1,16
15/64"	5,95	3-7/8"	2-5/8"	5000-15/64	1,25
1/4"	6,35	4"	2-3/4"	5000-1/4	1,41
17/64"	6,75	4-1/8"	2-7/8"	5000-17/64	1,64
9/32"	7,14	4-1/4"	2-15/16"	5000-9/32	1,88
19/64"	7,54	4-3/8"	3-1/16"	5000-19/64	1,94
5/16"	7,94	4-1/2"	3-3/16"	5000-5/16	2,25
21/64"	8,33	4-5/8"	3-5/16"	5000-21/64	2,57
11/32"	8,73	4-3/4"	3-7/16"	5000-11/32	2,87
23/64"	9,13	4-7/8"	3-1/2"	5000-23/64	3,07
3/8"	9,52	5"	3-5/8"	5000-3/8	3,23
25/64"	9,92	5-1/8"	3-3/4"	5000-25/64	3,63
13/32"	10,32	5-1/4"	3-7/8"	5000-13/32	3,97
27/64"	10,72	5-3/8"	3-15/16"	5000-27/64	4,53
7/16"	11,11	5-1/2"	4-1/16"	5000-7/16	4,92
29/64"	11,51	5-5/8"	4-3/16"	5000-29/64	4,98
15/32"	11,91	5-3/4"	4-5/16"	5000-15/32	5,56
31/64"	12,30	5-7/8"	4-7/16"	5000-31/64	6,03
1/2"	12,70	6"	4-1/2"	5000-1/2	6,54

## CONFEZIONE

› 1/64-25/64" = 10 pcs.

Packaging  
Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία

تغليف



## ASSORTIMENTI

Vedi pag. 53



# 03190 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS FRESATE CODOLO RIDOTTO 3/8" - 1/2" FINITURA BRILLANTE - SPLIT POINT - AUTOCENTRANTI - IN POLLICI

EN 3/8" - 1/2" REDUCED SHANK HSS TWIST DRILLS - FULLY GROUND BRIGHT FINISH  
PLIT POINT - IN INCHES

TeknoXP

**FR** FORETS HSS CYLINDRIQUES À QUEUE RÉDUITE 3/8" - 1/2" - TAILLÉS MEULÉS BLANC - AUTO-CENTREUR 135° - EN POUÇES

**ES** BROCAS HELICOIDALES HSS CON MANGO REDUCIDO 3/8" - 1/2" RECTIFICADAS ANGULO 135° - ACABADO BRILLANTE - EN PULGADAS

**DE** GESCHLIFFENE SPIRALBOHRER MIT REDUZIERTEM SCHAFT 3/8" - 1/2" SPITZENWINKEL 135° - KREUZANSCHLIFF - BLANK - IN ZOLL

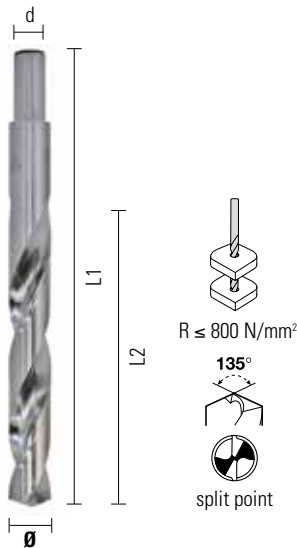
**PT** BROCAS HELICOIDAIS HSS RETIFICADAS REBAIXADAS 3/8" - 1/2" ÂNGULO 135° - ACABAMENTO BRILHANTE - EM POLEGADAS

**RU** СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА С УМЕНЬШЕННЫМ ХВОСТОВИКОМ, БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ 3/8" - 1/2" ФРЕЗЕРОВАННАЯ КАНАВКА, ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА КРЕСТООБРАЗНО ПОДТОЧЕННАЯ ВЕРШИНА

**PL** WIERTŁA SPIRALNE HSS Z PODTOCZONYM UCHWYTEM 3/8" - 1/2" ZE SZLIFOWANYM RÓWKIEM, JASNE WYKOŃCZENIE - SZLIF KRZYŻOWY

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ HSS ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ ΚΑΤΕΒΑΣΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ 3/8»-1/2» - ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ- ΕΞ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ

AR مثاقب HSS مهنية اسطوانية لتصليح الأحجام ذات 3/8" و 1/2" بيضاء لامعة شحذ 135 درجة مركز السيارات



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



inches*	Ø mm	L1 inches	L2 inches	d inches	CODICE	EURO
15/32"	11,91	5-3/4"	4-13/32"	3/8"	5200-15/32	<b>7,38</b>
17/32"	13,49	6-13/16"	5"	1/2"	5200-17/32	<b>10,00</b>
9/16"	14,30	6-13/16"	5"	1/2"	5200-9/16	<b>10,71</b>
19/32"	15,08	7-21/64"	5-23/64"	1/2"	5200-19/32	<b>12,50</b>
5/8"	15,88	7-21/64"	5-23/64"	1/2"	5200-5/8	<b>13,97</b>
21/32"	16,66	7-21/64"	5-23/64"	1/2"	5200-21/32	<b>14,58</b>
11/16"	17,46	7-21/64"	5-45/64"	1/2"	5200-11/16	<b>17,38</b>
23/32"	18,25	7-7/8"	5-45/64"	1/2"	5200-23/32	<b>18,33</b>
3/4"	19,05	7-7/8"	5-45/64"	1/2"	5200-3/4	<b>21,30</b>
25/32"	19,84	8-5/64"	5-53/64"	1/2"	5200-25/32	<b>22,50</b>
13/16"	20,63	8-5/64"	5-53/64"	1/2"	5200-13/16	<b>24,16</b>
27/32"	21,43	8-17/64"	5-29/32"	1/2"	5200-27/32	<b>25,83</b>
7/8"	22,22	8-17/64"	5-29/32"	1/2"	5200-7/8	<b>27,72</b>
29/32"	23,01	8-15/32"	6-7/64"	1/2"	5200-29/32	<b>29,16</b>
15/16"	23,81	8-21/32"	6-19/64"	1/2"	5200-15/16	<b>32,49</b>
31/32"	24,60	8-21/32"	6-19/64"	1/2"	5200-31/32	<b>34,16</b>
1"	25,40	9-19/64"	6-1/2"	1/2"	5200-1	<b>37,11</b>
JOBBER DRILLS						
1-1/16"	26,99	6"	3"	1/2"	5200-1-1/16	<b>33,33</b>
1-1/8"	28,58	6"	3"	1/2"	5200-1-1/8	<b>34,16</b>
1-3/16"	30,16	6"	3"	1/2"	5200-1-3/16	<b>35,83</b>
1-1/4"	31,75	6"	3"	1/2"	5200-1-1/4	<b>36,66</b>



# 03390 ASSORTIMENTI PUNTE HSS FRESATE E RETTIFICATE IN POLLICI

EN HSS FULLY GROUND TWIST DRILLS SETS IN INCHES

TeknoXP

FR	COFFRETS DE FORETS HSS MEULÉS ET RECTIFIÉS EN POUÇES
ES	JUEGOS DE BROCAS HSS RECTIFICADAS EN PULGADAS
DE	SÄTZE MIT GESCHLIFFENEN SPIRALBOHRERN IN ZOLL
PT	CAIXAS DE BROCAS RETIFICADAS AUTECENTRANTES EM POLEGADAS

RU	СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ, ШЛИФОВАННЫЕ, В НАБОРАХ, ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ
PL	ZESTAWY HSS WIERTEŁ SPIRALNYCH SZLIFOWANYCH Z CAŁOŚCI, ROZMIAR W CALACH
GR	ΣΥΜΠΛΗΡΕΣ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ- ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ

AR مثقاب HSS الحفر مجعدة و مصقولة في بوصة

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Plastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-Kassette  
 Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego  
 Πλαστική θήκη - صندوق بلاستيكي



51013P

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>SET 13 PZ - PCS. - UNI - TLG</b> Ø 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" 9/64" - 5/32" - 11/64" - 3/16" 13/64" - 7/32" - 15/64" - 1/4"	51013P	<b>8,50</b>

## CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette  
 Caixa metálica - Металлический футляр - Metalowe opakowanie  
 Μεταλλικό κουτί - صندوق معدني



51021P



51029P

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>SET 21 PZ - PCS. - UNI - TLG</b> Ø 1/16" ÷ 3/8" x 1/64"	51021P	<b>30,19</b>
<b>SET 29 PZ - PCS. - UNI - TLG</b> Ø 1/16" ÷ 1/2" x 1/64"	51029P	<b>70,26</b>



500PE585  
 330 x 350 x 310 mm  
 scomparti: 29

DESCRIZIONE	CODICE	EURO																																																																																								
<b>Espositore da banco</b> da 585 punte HSS-G	500PE585	<b>950,00</b>																																																																																								
<b>Espositore da banco vuoto</b> Empty display	883P	<b>175,00</b>																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>PEZZI</th> <th>Ø</th> <th>PEZZI</th> <th>Ø</th> <th>PEZZI</th> <th>Ø</th> <th>PEZZI</th> </tr> <tr> <th></th> <th>pcs.</th> <th></th> <th>pcs.</th> <th></th> <th>pcs.</th> <th></th> <th>pcs.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/16"</td> <td>40</td> <td>3/16"</td> <td>50</td> <td>5/16"</td> <td>20</td> <td>7/16"</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>5/64"</td> <td>20</td> <td>13/64"</td> <td>20</td> <td>21/64"</td> <td>10</td> <td>29/64"</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>3/32"</td> <td>40</td> <td>7/32"</td> <td>40</td> <td>11/32"</td> <td>10</td> <td>15/32"</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>7/64"</td> <td>20</td> <td>15/64"</td> <td>10</td> <td>23/64"</td> <td>10</td> <td>31/64"</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>1/8"</td> <td>60</td> <td>1/4"</td> <td>40</td> <td>3/8"</td> <td>20</td> <td>1/2"</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>9/64"</td> <td>20</td> <td>17/64"</td> <td>10</td> <td>25/64"</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5/32"</td> <td>50</td> <td>9/32"</td> <td>10</td> <td>13/32"</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11/64"</td> <td>20</td> <td>19/64"</td> <td>10</td> <td>27/64"</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>585</b></td> </tr> </tbody> </table>	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI		pcs.		pcs.		pcs.		pcs.	1/16"	40	3/16"	50	5/16"	20	7/16"	10	5/64"	20	13/64"	20	21/64"	10	29/64"	5	3/32"	40	7/32"	40	11/32"	10	15/32"	5	7/64"	20	15/64"	10	23/64"	10	31/64"	5	1/8"	60	1/4"	40	3/8"	20	1/2"	10	9/64"	20	17/64"	10	25/64"	10			5/32"	50	9/32"	10	13/32"	5			11/64"	20	19/64"	10	27/64"	5										<b>585</b>		
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI																																																																																			
	pcs.		pcs.		pcs.		pcs.																																																																																			
1/16"	40	3/16"	50	5/16"	20	7/16"	10																																																																																			
5/64"	20	13/64"	20	21/64"	10	29/64"	5																																																																																			
3/32"	40	7/32"	40	11/32"	10	15/32"	5																																																																																			
7/64"	20	15/64"	10	23/64"	10	31/64"	5																																																																																			
1/8"	60	1/4"	40	3/8"	20	1/2"	10																																																																																			
9/64"	20	17/64"	10	25/64"	10																																																																																					
5/32"	50	9/32"	10	13/32"	5																																																																																					
11/64"	20	19/64"	10	27/64"	5																																																																																					
							<b>585</b>																																																																																			



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

# 05680 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI SINISTRE DIN 338 - HSS-G M2 FRESATE - RETTIFICATE - RINFORZATE

EN LEFT HAND HSS-G M2 DIN 338 TWIST DRILLS - TEKNO XP-PLUS-GROUND FROM THE SOLID POINT ANGLE 118°

**TeknoXP**

**FR** FORETS HSS-G M2 DIN 338 CYLINDRIQUES COUPE À GAUCHE TEKNO XP-PLUS - RECTIFIÉS - MEULÉS - RENFORCÉS - AFFÛTAGE 118°

**ES** BROCAS HELICOIDALES HSS-G M2 DIN 338 CORTE A IZQUIERDA RECTIFICADAS INTEGRALES - TEKNO XP-PLUS DISEÑO ESPECIAL EN EL ANGULO 118°

**DE** GESCHLIFFENE HSS-G M2 DIN 338 LINKS-SPIRALBOHRER - TEKNO XP-PLUS SPITZENWINKEL 118°

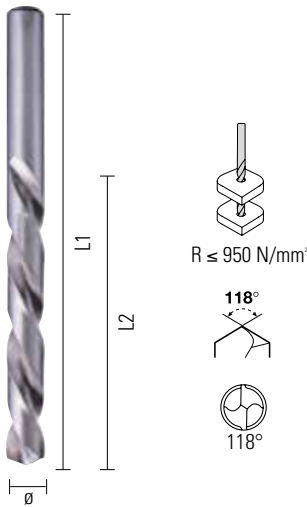
**PT** BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS HSS-G M2 DIN 338 CORTE À ESQUERDA - TEKNO XP-PLUS - ÂNGULO 118°

**RU** МОНОЛИТНЫЕ ШЛИФОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G M2 DIN 338 - TEKNO XP-PLUS УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ 118° - ЛЕВОСТОРОННИЕ

**PL** HSS-G M2 DIN 338 WIERTŁA SPIRALNE - "TEKNO XP-PLUS" SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI - KĄT WIERZCHOŁKOWY 118° - LEWE

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΑΡΙΣΤΕΡΟΣΤΡΟΦΑ "TEKNO XP-PLUS" ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΕΝΑ, ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ ΜΕ ΓΩΝΙΑ ΚΟΠΗΣ 118° HSS-G M2 DIN 338

DIN 338 - HSS-G M2 طواع تويست اسطوانية مهنية يسرى AR مطحون مصحح معزز



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, metalli, ghise, grafite.  
Precisione di foratura, rendimenti elevati

Professional quality for ordinary metal drilling like steel, alloy steel, cast iron, etc.

Pour percer métaux et aciers avec précision

Para taladrar aceros de construcción, de fácil mecanización, fundición maleable

Einsatz in Metall wie Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert, Grauguß, Sinterisen, usw.

Para furar: aços ligados, metal, ferro fundido, grafite. Furos precisos, ótimos resultados.

Профессиональное качество для сверления рядовых металлов, например стали, легированной стали, чугуна и т.п.

Profesjonalna jakość dla wiercenia zwykłego metalu jak stali, stali stopowej, żeliwa, itp.

Για τρύπημα σε: Κράμματα χάλυβα, μέταλλα, χυτοσίδηρο, γραφίτες. Ακρίβεια διάτρησης. Υψηλές αποδόσεις

للحفر: فولاذ سبيكة، حديد، حديد مصبوب -جرافيت. الحفر الدقيق، كفاءة عالية

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
1,00		34	12	820100	3,16
1,50		40	18	820150	2,49
2,00	5/64"	49	24	820200	2,49
2,20		53	27	820220	2,49
2,25		53	27	820225	2,49
2,50		57	30	820250	2,49
2,75	7/64"	61	33	820275	2,49
2,80		61	33	820280	2,49
3,00		61	33	820300	2,49
3,20	1/8"	65	36	820320	3,06
3,25		65	36	820325	3,06
3,50		70	39	820350	3,06
3,75		70	39	820375	3,36
3,80		75	43	820380	3,36
4,00	5/32"	75	43	820400	3,36
4,20		75	43	820420	3,87
4,25		75	43	820425	3,87
4,50		80	47	820450	3,87
4,75	3/16"	80	47	820475	4,19
4,80		86	52	820480	4,19
5,00		86	52	820500	4,19
5,25		86	52	820525	5,67
5,50		93	57	820550	5,67
5,75		93	57	820575	6,20
6,00	15/64"	93	57	820600	6,20
6,50		101	63	820650	7,53
7,00		109	69	820700	9,04
7,50	19/64"	109	69	820750	10,23
8,00		117	75	820800	11,07
8,50		117	75	820850	11,66
9,00		125	81	820900	14,28
9,50	3/8"	125	81	820950	15,47
10,00		133	87	821000	17,26
10,50		133	87	821050	21,43
11,00		142	94	821100	25,00
11,50	29/64"	142	94	821150	26,19
12,00		151	101	821200	29,17
12,50		151	101	821250	32,14
13,00	33/64"	151	101	821300	32,74

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

## CONFEZIONE

› 1 - 8,00 mm = 10 pcs.

Packaging

› 8,50 - 13 mm = 5 pcs.

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία

تغليف



# 05690 ASSORTIMENTI PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI SINISTRE DIN 338 HSS-G M2 FRESATE - RETTIFICATE - RINFORZATE

EN LEFT HAND HSS-G TWIST DRILLS SETS - TEKNO XP-PLUS-GROUND FROM THE SOLID POINT ANGLE 118°

**TeknoXP**

FR COFFRETS DE FORETS HSS CYLINDRIQUES **COUPE À GAUCHE** "TEKNO XP-PLUS" RECTIFIÉS - MEULÉS - RENFORCÉS - AFFÛTAGE 118°

ES ESTUCHES DE BROCAS HELICOIDALES HSS **CORTE A IZQUIERDA** RECTIFICADAS INTEGRALES - TEKNO XP-PLUS DISEÑO ESPECIAL EN EL ANGULO 118°

DE GESCHLIFFENE HSS **LINKS**-SPIRALBOHRERSÄTZE - TEKNO XP-PLUS SPITZENWINKEL 118°

PT CAIXA DE BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS **CORTE À ESQUERDA** TEKNO XP-PLUS - ÂNGULO 118°

RU МОНОЛИТНЫЕ ШЛИФОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G - TEKNO XP-PLUS - УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ 118° - **ЛЕВОСТОРОННИЕ** - В НАБОРЕ

PL HSS-G WIERTŁA SPIRALNE - TEKNO XP-PLUS - SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI KĄT WIERZCHOŁKOWY 118° - **LEWE** - ZEST

GR ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ **ΑΡΙΣΤΕΡΟΣΤΡΟΦΑ** TEKNO XP-PLUS ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΕΝΑ, ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ ΜΕ ΓΩΝΙΑ ΚΟΠΗΣ 118°

DIN 338 - HSS-G M2 اسطوانية مهنية يسرى **AR**

## CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette  
Caixa metálica - Металлический футляр - Metalowe opakowanie - صندوق معدني



821119



821125

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	821119	<b>134,50</b>
<b>Set 25 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	821125	<b>297,57</b>



821136

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 36 pz - pcs. - uni - tlg</b>	821136	<b>94,03</b>

Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.
<b>2,0</b>	5	<b>5,0</b>	3
<b>2,5</b>	5	<b>5,5</b>	3
<b>3,0</b>	5	<b>6,0</b>	2
<b>3,5</b>	5	<b>6,5</b>	2
<b>4,0</b>	3		
<b>4,5</b>	3		
		<b>Tot. 36</b>	



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



# 02840 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI HSS TITANIO DIN 338 - SPLIT POINT - AUTOCENTRANTI 135°

EN TITANIUM COATED HSS-GROUND TWIST DRILLS - SPLIT POINT 135°

TeknoXP  
PLUS

**FR** FORETS HSS CYLINDRIQUES - RECTIFIÉS MEULÉS - RENFORCÉS  
REVÊTUS TITANE - AUTO-CENTREUR 135°

**ES** BROCAS HELICOIDALES HSS RECTIFICADAS CON RECUBRIMIENTO  
DE TITANIO ANGULO 135° - SPLIT POINT

**DE** GESCHLIFFENE HSS SPIRALBOHRER - TITANNITRIERT  
KREUZANSCHLIFF 135°

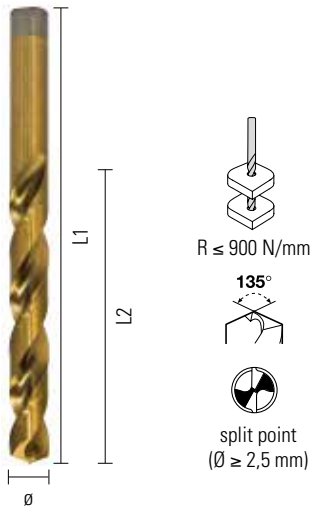
**PT** BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS COM COBERTURA DE TITÂNIO  
ÂNGULO 135°

**RU** ШЛИФОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ  
СТАЛИ С ТИТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ - КРЕСТООБРАЗНО  
ПОДТОЧЕННАЯ ВЕРШИНА 135°

**PL** TYTANOWANE HSS WIERTŁA SPIRALNE SZLIFOWANE - SZLIF KRZYŻOWY 135°

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ HSS ΤΙΤΑΝΙΟΥ  
DIN 338 - SPLIT POINT- ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ 135°

AR المئاتب الملتوية الأسطوانية المهنية  
DIN 338 تننوي HSS التركيز الذاتي 135 درجة نقطة منذب



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesso a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, acciai inossidabili, ghisa  
High performance in alloy steel, stainless steel, cast iron, etc.  
Pour percer: aciers alliés, fonte, acier inox  
Para taladrar aceros aleados de alta resistencia, acero inox  
Einsatz in Stahl, Grauguß, Stahlguß, usw.  
Para furar: aços ligados, aços inoxidáveis, ferro fundido  
Высокие эксплуатационные свойства при обработке  
легированной стали, нержавеющей стали, чугуна, и т.п.  
Wysoka wydajność w stali stopowej, stali nierdzewnej,  
żelazie, itp  
Για τρύπημα σε: κράμματα χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα,  
χυτοσίδηρο

للحفر: فولاد سبيكة، حديد مصبوب، جرافيت

## CONFEZIONE

› 1 - 8,25 mm = 10 pcs.  
› 8,50 - 13 mm = 5 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
1,00		34	12	530100	0,82
1,25		38	16	530125	0,92
1,50		40	18	530150	0,92
1,75		46	22	530175	1,11
2,00	5/64"	49	24	530200	1,11
2,25		53	27	530225	1,17
2,50		57	30	530250	1,17
2,75	7/64"	61	33	530275	1,34
3,00		61	33	530300	1,34
3,20	1/8"	65	36	530320	1,57
3,25		65	36	530325	1,57
3,50		70	39	530350	1,57
3,75		70	39	530375	1,57
3,80		70	39	530380	1,57
4,00	5/32"	75	43	530400	1,57
4,25		75	43	530425	1,94
4,50		80	47	530450	1,94
4,75	3/16"	80	47	530475	2,14
5,00		86	52	530500	2,14
5,25		86	52	530525	2,62
5,50		93	57	530550	2,62
5,75		93	57	530575	2,86
6,00	15/64"	93	57	530600	2,86
6,25		101	63	530625	3,21
6,50		101	63	530650	3,21
6,75	17/64"	109	69	530675	3,40
7,00		109	69	530700	3,40
7,25		109	69	530725	4,40
7,50	19/64"	109	69	530750	4,40
7,75		117	75	530775	5,12
8,00	5/16"	117	75	530800	5,12
8,25		117	75	530825	6,19
8,50		117	75	530850	6,19
8,75	11/32"	125	81	530875	6,25
9,00		125	81	530900	6,78
9,25		125	81	530925	8,07
9,50	3/8"	125	81	530950	7,62
9,75		133	87	530975	8,07
10,00		133	87	531000	7,97
10,25		133	87	531025	8,93
10,50		133	87	531050	8,93
10,75	27/64"	142	94	531075	9,64
11,00		142	94	531100	9,64
11,25		142	94	531126	10,47
11,50	29/64"	142	94	531150	10,47
11,75		142	94	531175	11,91
12,00		151	101	531200	12,38
12,25		151	101	531225	13,21
12,50		151	101	531250	13,57
12,75	1/2"	151	101	531275	14,28
13,00	33/64"	151	101	531300	14,28

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

# 03310 ASSORTIMENTI PUNTE HSS TITANIO - AUTOCENTRANTI

EN SETS OF HSS-G TIN COATED - SPLIT POINT - TWIST DRILLS

TeknoXP  
PLUS

FR	COFFRETS DE FORETS HSS RECTIFIÉS REVÊTUS TITANE AUTO CENTREUR
ES	JUEGOS DE BROCAS HSS RECTIFICADAS TIN - ANGULO SPLIT POINT
DE	GESCHLIFFENE HSS - TITANNITRIERTE SPIRALBOHRERSÄTZE KREUZANSCHLIFF
PT	CAIXAS DE BROCAS HSS RETIFICADAS TIN - AUTOCENTRANTES

RU	НАБОРЫ СВЕРЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G (ПРОИЗВОДСТВО ШЛИФОВАНИЕМ) С ПОКРЫТИЕМ TIN (ТИТАН-НИТРИД) КРЕСТООБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА
PL	ZESTAWY HSS-G WIERTEŁ SPIRALNYCH TYTANOWANYCH SZLIF KRZYŻOWY
GR	ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΤΙΤΑΝΙΟ- ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ

AR أجهزة حفر HSS مقولبة مطلي بطبقة من التيتانيوم - اوتو سنترور

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Plastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-Kassette  
Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego  
Πλαστική θήκη - صندوق بلاستيكي



531600



531610



530019

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 6 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 mm	531600	<b>13,92</b>
<b>Set 10 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0 ÷ 10,0 x 1 mm	531610	<b>33,45</b>
<b>Set 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0 ÷ 10,0 x 0,5 mm	530019	<b>52,37</b>

## CASSETTA DI METALLO

Metal box  
Boîte métallique  
Estuche metálico  
Metall-Kassette  
Caixa metálica  
Металлический футляр  
Metalowe opakowanie  
Μεταλλικό κουτί  
صندوق معدني



531119



531125

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0 ÷ 10,0 x 0,5 mm	531119	<b>57,13</b>
<b>Set 25 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0 ÷ 13,0 x 0,5 mm	531125	<b>127,96</b>



531655  
375 x 235 x 205 mm  
scomparti: 25

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Espositore da banco da 655 punte HSS-G TiN</b>	531655	<b>1681,32</b>
<b>Espositore da banco vuoto</b> Empty display	880	<b>144,66</b>

Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
<b>1,0</b>	30	<b>4,5</b>	30	<b>8,0</b>	10	<b>11,5</b>	5
<b>1,5</b>	30	<b>5,0</b>	30	<b>8,5</b>	5	<b>12,0</b>	5
<b>2,0</b>	60	<b>5,5</b>	20	<b>9,0</b>	10	<b>12,5</b>	5
<b>2,5</b>	60	<b>6,0</b>	20	<b>9,5</b>	5	<b>13,0</b>	5
<b>3,0</b>	100	<b>6,5</b>	10	<b>10,0</b>	10		
<b>3,5</b>	80	<b>7,0</b>	10	<b>10,5</b>	5		
<b>4,0</b>	100	<b>7,5</b>	5	<b>11,0</b>	5		
							<b>655</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

# 02850 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI GOLD BLACK DIN 338 - HSS-G M2 SPLIT POINT FRESATE - RETTIFICATE - RINFORZATE

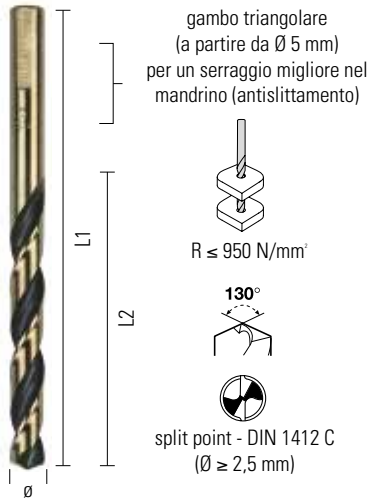
EN HSS-G M2 TWIST DRILLS - "TEKNO XP-PLUS" - GROUND FROM THE SOLID - POINT ANGLE 130° - SPLIT POINT

**TeknoXP**  
PLUS

<b>FR</b>	FORETS HSS-G M2 CYLINDRIQUES "TEKNO XP-PLUS" RECTIFIÉS MEULÉS RENFORCÉS - AFFÛTAGE 130° - AUTO CENTREUR
<b>ES</b>	BROCAS HELICOIDALES HSS-G M2 RECTIFICADAS INTEGRALES - "TEKNO XP-PLUS" DISEÑO ESPECIAL EN EL ANGULO 130° DE CRUZ DEL SPLIT POINT
<b>DE</b>	GESCHLIFFENE HSS-G M2 SPIRALBOHRER - "TEKNO XP-PLUS" SPITZENWINKEL 130° - KREUZANSCHLIFF NACH DIN 1412 C
<b>PT</b>	BROCAS HSS-G M2 HELICOIDAIS RETIFICADAS "TEKNO XP-PLUS" ÂNGULO 130° SPLIT POINT

<b>RU</b>	МОНОЛИТНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G M2 (ШЛИФОВАННЫЕ) - «ТЕКНО XP-PLUS» - УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ 130° КРЕСТООБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА
<b>PL</b>	HSS-G M2 WIERTŁA SPIRALNE - "TEKNO XP-PLUS-SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI KĄT WIERZCHOŁKOWY 130° - SZLIF KRZYŻOWY
<b>GR</b>	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ GOLD BLACK DIN 338 HSS-G M2- SPLIT POINT ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ - ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ

AR المثاقب المهنية الأسطوانية الحلزونية الذهب الأسود DIN 338 - HSS-G M2  
طحن نقطة الانقسام - طحن - مقوى



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, ghise, tutti i metalli, alluminio, grafite, etc. - Precisione di foratura, eccellenti rendimenti anche sui metalli più duri

*For drilling: steel, alloy steel, cast iron, aluminium. High precision, high performance*

*Pour percer métaux et acier exigeants avec précision, certains aciers inox et autres matériaux composites et aluminium*

*Para taladrar aceros aleados de alta resistencia y aluminio, fundición, ecc.*

*Einsatz in Stahl und Stahlguß legiert und unlegiert bis R ≤ 950 N/mm² - Zugfestigkeit, Ne-Metalle, Aluminium*

*Para furar: aços ligados, ferros fundidos, todos os metais, alumínio, grafite. Furos precisos, ótimos resultados também com os metais mais duros*

*Применение: сталь, легированная сталь, чугун, алюминий. Высокая точность, высокая производительность*

*Do obróbki: stali, stali stopowej, żeliwa, aluminium. Wysoka precyzja, wysoka wydajność*

*Για τρύπημα σε: κράμματα χάλυβα, χυτοσίδηρο όλα τα μέταλλα, αλουμίνιο, γραφίτη, πλαστικά κ.λπ. Ακρίβεια διάτρησης, εξαιρετική απόδοση ακόμη και στα σκληρότερα μέταλλα.*

للحفر: فولاد سبيكة ، حديد مصبوب ، جرافيت. دقة الحفر ، كفاءة عالية والمعادن الصلبة

## CONFEZIONE

› 0,30 - 8,40 mm = 10 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف

› 8,50 - 13 mm = 5 pcs.



## ASSORTIMENTI

Vedi pag. 61/62



## PER INOX

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
0,30		19	3	540030	0,75
0,35		19	4	540035	0,75
0,40	1/64"	20	5	540040	0,75
0,45		20	5	540045	0,75
0,50		22	6	540050	0,75
0,55		24	7	540055	0,75
0,60		24	7	540060	0,75
0,65		26	8	540065	0,75
0,70		28	9	540070	0,75
0,75		28	9	540075	0,75
0,80	1/32"	30	10	540080	0,75
0,85		30	10	540085	0,75
0,90		32	11	540090	0,75
0,95		32	11	540095	0,75
1,00		34	12	540100	0,75
1,05		34	12	540105	0,87
1,10		36	14	540110	0,87
1,15		38	16	540115	0,87
1,20	3/64"	38	16	540120	0,87
1,25		38	16	540125	0,87
1,30		38	16	540130	0,87
1,35		40	18	540135	0,87
1,40		40	18	540140	0,87
1,45		40	18	540145	0,87
1,50		40	18	540150	0,87
1,55		43	20	540155	0,95
1,60	1/16"	43	20	540160	0,95
1,65		43	20	540165	0,95
1,70		43	20	540170	0,95
1,75		46	22	540175	0,95
1,80		46	22	540180	0,95
1,85		46	22	540185	0,95
1,90		46	22	540190	0,95
1,95		49	24	540195	0,95
2,00	5/64"	49	24	540200	0,95
2,10		49	24	540210	1,06
2,20		53	27	540220	1,06
2,25		53	27	540225	1,06
2,30		53	27	540230	1,06
2,40	3/32"	57	30	540240	1,06
2,50		57	30	540250	1,06
2,60		57	30	540260	1,20
2,70		61	33	540270	1,20
2,75	7/64"	61	33	540275	1,20
2,80		61	33	540280	1,20
2,90		61	33	540290	1,20
3,00		61	33	540300	1,20
3,10		65	36	540310	1,49
3,20	1/8"	65	36	540320	1,49
3,25		65	36	540325	1,49
3,30		65	36	540330	1,49
3,40		70	39	540340	1,49
3,50		70	39	540350	1,49
3,60	9/64"	70	39	540360	1,70
3,70		70	39	540370	1,70
3,75		70	39	540375	1,70
3,80		75	43	540380	1,70
3,90		75	43	540390	1,70

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
4,00	5/32"	75	43	540400	1,57
4,10		75	43	540410	1,91
4,20		75	43	540420	1,91
4,25		75	43	540425	1,91
4,30		80	47	540430	1,91
4,40	11/64"	80	47	540440	1,91
4,50		80	47	540450	1,91
4,60		80	47	540460	2,14
4,70		80	47	540470	2,14
4,75	3/16"	80	47	540475	2,14
4,80		86	52	540480	2,14
4,90		86	52	540490	2,14
5,00		86	52	540500	2,02
5,10		86	52	540510	2,80
5,20	13/64"	86	52	540520	2,80
5,25		86	52	540525	2,80
5,30		86	52	540530	2,80
5,40		93	57	540540	2,80
5,50		93	57	540550	2,68
5,60	7/32"	93	57	540560	3,09
5,70		93	57	540570	3,09
5,75		93	57	540575	3,09
5,80		93	57	540580	3,09
5,90		93	57	540590	3,09
6,00	15/64"	93	57	540600	2,92
6,10		101	63	540610	3,65
6,20		101	63	540620	3,65
6,25		101	63	540625	3,65
6,30	1/4"	101	63	540630	3,65
6,40		101	63	540640	3,65
6,50		101	63	540650	3,45
6,60		101	63	540660	4,42
6,70		101	63	540670	4,42
6,75	17/64"	109	69	540675	4,42
6,80		109	69	540680	4,42
6,90		109	69	540690	4,42
7,00		109	69	540700	4,11
7,10	9/32"	109	69	540710	4,86
7,20		109	69	540720	4,86
7,25		109	69	540725	4,86
7,30		109	69	540730	4,86
7,40		109	69	540740	4,86
7,50	19/64"	109	69	540750	4,40
7,60		117	75	540760	5,30
7,70		117	75	540770	5,30
7,75		117	75	540775	5,30
7,80		117	75	540780	5,30
7,90		117	75	540790	5,30
8,00	5/16"	117	75	540800	5,12
8,10		117	75	540810	6,62
8,20		117	75	540820	6,62
8,25		117	75	540825	6,62
8,30	21/64"	117	75	540830	6,62
8,40		117	75	540840	6,62
8,50		117	75	540850	6,62
8,60		125	81	540860	7,14
8,70		125	81	540870	7,14
8,75	11/32"	125	81	540875	7,14

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
8,80		125	81	540880	7,14
8,90		125	81	540890	7,14
9,00		125	81	540900	6,85
9,10	23/64"	125	81	540910	8,06
9,20		125	81	540920	8,06
9,25		125	81	540925	8,06
9,30		125	81	540930	8,06
9,40		125	81	540940	8,06
9,50	3/8"	125	81	540950	7,62
9,60		133	87	540960	8,21
9,70		133	87	540970	8,21
9,75		133	87	540975	8,21
9,80		133	87	540980	8,21
9,90	25/64"	133	87	540990	8,21
10,00		133	87	541000	7,97
10,10		133	87	541010	10,35
10,20		133	87	541020	10,35
10,25		133	87	541025	10,35
10,30	13/32"	133	87	541030	10,35
10,40		133	87	541040	10,35
10,50		133	87	541050	9,25
10,60		142	94	541060	12,06
10,70	27/64"	142	94	541070	12,06
10,75		142	94	541075	12,06
10,80		142	94	541080	12,06
10,90		142	94	541090	12,06
11,00		142	94	541100	11,07
11,10	7/16"	142	94	541110	13,02
11,20		142	94	541120	13,02
11,25		142	94	541126	13,02
11,30		142	94	541130	13,02
11,40		142	94	541140	13,02
11,50	29/64"	142	94	541150	11,66
11,60		142	94	541160	14,51
11,70		142	94	541171	14,51
11,75		142	94	541175	14,51
11,80		142	94	541180	14,51
11,90	15/32"	151	101	541190	14,51
12,00		151	101	541200	12,73
12,10		151	101	541210	15,55
12,20		151	101	541220	15,55
12,25		151	101	541225	15,55
12,30	31/64"	151	101	541230	15,55
12,40		151	101	541240	15,55
12,50		151	101	541250	13,92
12,60		151	101	541260	16,76
12,70	1/2"	151	101	541270	16,76
12,75		151	101	541275	16,76
12,80		151	101	541280	16,76
12,90		151	101	541290	16,76
13,00	33/64"	151	101	541300	14,70

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



# 03170 PUNTE PROFESSIONALI GOLD BLACK HSS-G M2 CODOLO RIDOTTO - 10 mm

EN HSS-G M2 TWIST DRILLS - "TEKNO XP-PLUS" - 10 mm REDUCED SHANK

**TeKNO XP PLUS**

**FR** FORETS HSS-G M2 CYLINDRIQUES "TEKNO XP-PLUS"  
RECTIFIÉS MEULÉS QUEUE RÉDUITE À 10 mm

**ES** BROCAS HELICOIDALES HSS-G M2 RECTIFICADAS  
"TEKNO XP-PLUS" MANGO REDUCIDO DE 10 mm

**DE** GESCHLIFFENE HSS-G M2 SPIRALBOHRER  
"TEKNO XP-PLUS" MIT 10 mm REDUZIERTEM SCHAFT

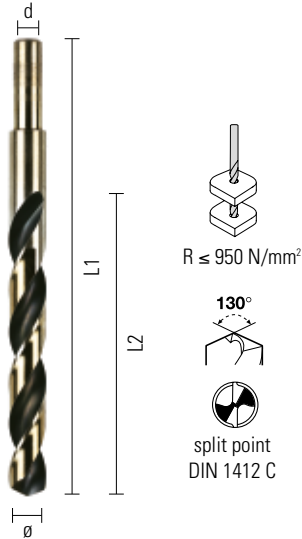
**PT** BROCAS HSS-G M2 HELICOIDAIS RETIFICADAS - "TEKNO XP-PLUS"  
REBAIXADAS A 10 mm

**RU** СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G M2  
(ШЛИФОВАННЫЕ) - «ТЕКНО XP-PLUS» - КОРОТКИЙ ХВОСТОВИК 10 mm

**PL** HSS-G M2 WIERTŁA SPIRALNE - "TEKNO XP-PLUS"  
Z PODTOCZONYM UCHWYTEM 10 mm

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ GOLD BLACK HSS-G M2 ΚΑΤΕΒΑΣΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ - 10 mm

AR مثاقب احترافية ذهبية وسوداء HSS-G M2 ذيل مخفضة - 10 ملم



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, ghise, tutti i metalli, alluminio, grafite, etc. - Precisione di foratura, eccellenti rendimenti anche sui metalli più duri

For drilling: steel, alloy steel, cast iron, aluminium. High precision, high performance

Pour percer métaux et acier exigeants avec précision, certains aciers inox et autres matériaux composites et aluminium

Para taladrar aceros aleados de alta resistencia y aluminio, fundición, etc.

Einsatz in Stahl und Stahlguß legiert und unlegiert bis  $R \leq 950$  N/mm<sup>2</sup> - Zugfestigkeit, Ne-Metalle, Aluminium

Para furar: aços ligados, ferros fundidos, todos os metais, alumínio, grafite. Furos precisos, ótimos resultados também com os metais mais duros

Применение: сталь, легированная сталь, чугун, алюминий. Высокая точность, высокая производительность

Do obróbki: stali, stali stopowej, żeliwa, aluminium. Wysoka precyzja, wysoka wydajność

Για τρύπημα σε: κράμματα χάλυβα, χυτοσίδηρο όλα τα μέταλλα, αλουμίνιο, γραφίτη, πλαστικά κ.λπ. Ακρίβεια διάτρησης, εξαιρετική απόδοση ακόμη και στα σκληρότερα μέταλλα.

للحفر: فولاذ سبيكة، حديد مصبوب، جرافيت. دقة الحفر، كفاءة عالية والمعادن الصلبة

## PER INOX

Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
10,25	133	87	10	541025R	11,90
10,50	133	87	10	541050R	11,42
10,75	142	94	10	541075R	13,62
11,00	142	94	10	541100R	13,21
11,25	142	94	10	541125R	14,81
11,50	142	94	10	541150R	14,04
11,75	142	94	10	541175R	16,97
12,00	151	101	10	541200R	14,99
12,25	151	101	10	541225R	18,12
12,50	151	101	10	541250R	16,07
12,75	151	101	10	541275R	19,45
13,00	151	101	10	541300R	16,90
13,50	160	108	10	541350R	21,76
14,00	160	108	10	541400R	22,24
14,50	169	114	10	541450R	25,24
15,00	169	114	10	541500R	26,16
15,50	178	120	10	541550R	29,77
16,00	178	120	10	541600R	30,96
16,50	184	125	10	541650R	34,81
17,00	184	125	10	541700R	36,08
17,50	191	130	10	541750R	38,70
18,00	191	130	10	541800R	39,40
18,50	198	135	10	541850R	45,19
19,00	198	135	10	541900R	45,79
19,50	205	140	10	541950R	47,90
20,00	205	140	10	542000R	48,51

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 03320 ASSORTIMENTI PUNTE HSS GOLD BLACK AUTOCENTRANTI - PROFESSIONALI

EN SETS OF HSS FULLY GROUND SPLIT POINT - GOLD BLACK - TWIST DRILLS

TeknoXP  
PLUS

**FR** COFFRETS DE FORETS HSS RECTIFIÉS MEULÉS  
AUTO CENTREUR GOLD BLACK

**ES** ESTUCHES DE BROCAS HSS RECTIFICADAS INTEGRALES  
SPLIT POINT GOLD BLACK

**DE** GESCHLIFFENE HSS SPIRALBOHRERSÄTZE  
KREUZANSCHLIFF GOLD BLACK

**PT** CAIXAS DE BROCAS HSS RETIFICADAS  
AUTOCENTRANTES GOLD BLACK

**RU** НАБОРЫ ПОЛНОСТЬЮ ШЛИФОВАННЫХ СВЕРЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ  
СТАЛИ HSS С КРЕСТОБРАЗНО ПОДТОЧЕННОЙ ВЕРШИНОЙ - ЧЕРНЕНИЕ  
С ЗОЛОЧЕНИЕМ - В РАБОЧИХ КОМПЛЕКТАХ И ТОВАРНЫХ СТЕНДАХ

**PL** HSS WIERTŁA SPIRALNE SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI ZE SZLIFEM  
KRZYŻOWYM - CZARNO-ZŁOTE - W ZESTAWIE MAGAZYNOWYM  
SYSTEMY ASORTYMENTOWE

**GR** ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS GOLD BLACK ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ

AR المهنية مجموعة مثقاب الحفر - HSS ذات اللون الأسود الذهبي

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Plastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-Kassette  
Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego  
Πλαστική θήκη - صندوق بلاستيكي



541600



541610



541113



540019

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 6 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 mm	541600	<b>14,45</b>
<b>Set 10 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0 ÷ 10,0 x 1 mm	541610	<b>40,00</b>
<b>Set 13 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,2 - 3,5 - 4,0 - 4,5 4,8 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 mm	541113	<b>24,60</b>
<b>Set 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0 ÷ 10,0 x 0,5 mm	540019	<b>61,13</b>

## CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette  
Caixa metálica - Металлический футляр - Metalowe opakowanie  
Μεταλλικό κουτί - صندوق معدني



541119



541125

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	541119	<b>57,83</b>
<b>Set 25 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	541125	<b>115,46</b>

## CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette  
Caixa metálica - Металлический футляр - Metalowe opakowanie  
Μεταλλικό κουτί - صندوق معدني



541136

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
<b>Set 36 pz - pcs. - uni - tlg</b>		541136		<b>56,33</b>	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
<b>2,0</b>	5	<b>3,5</b>	5	<b>5,0</b>	3
<b>2,5</b>	5	<b>4,0</b>	3	<b>5,5</b>	3
<b>3,0</b>	5	<b>4,5</b>	3	<b>6,0</b>	2
					<b>36</b>

## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique  
Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer  
Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής  
صندوق بلاستيكي مقاوم



541119RP



541125RP

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set chiuso 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	541119RP	<b>58,97</b>
<b>Set chiuso 25 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	541125RP	<b>117,94</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 03320 ASSORTIMENTI PUNTE HSS GOLD BLACK PROFESSIONALI IN VALIGETTA ED ESPOSITORI

EN HSS FULLY GROUND SPLIT POINT - GOLD BLACK - TWIST DRILLS IN COUNTER DISPLAYS

**TeknoXP**  
PLUS

**FR** MALETTES ET PRÉSENTOIRS DE FORETS HSS RECTIFIÉS MEULÉS AUTO CENTREUR - GOLD BLACK

**ES** BROCAS HSS RECTIFICADAS INTEGRALES SPLIT POINT GOLD BLACK EN ESTUCHES Y EXHIBIDORES

**DE** GESCHLIFFENE HSS SPIRALBOHRERSÄTZE - KREUZANSCHLIFF GOLD BLACK - IN INDUSTRIE-KASSETTEN UND DISPLAYS

**PT** BROCAS HSS RETIFICADAS - AUTOCENTRANTES GOLD BLACK EM MALETA E EXPOSITORES

**RU** НАБОРЫ ШЛИФОВАННЫХ СВЕРЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ С КРЕСТООБРАЗНО ПОДТОЧЕННОЙ ВЕРШИНОЙ ЗОЛОТИСТОЕ ЧЕРНЕНИЕ В РАБОЧИХ КОМПЛЕКТАХ И ТОВАРНЫХ СТЕНДАХ

**PL** HSS WIERTŁA SPIRALNE SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI ZE SZLIFEM KRZYŻOWYM - CZARNO-ZŁOTE - W ZESTAWACH MAGAZYNOWYCH I SYSTEMY ASORTYMENTOWE

**GR** ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS GOLD BLACK ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΣΕ ΒΑΛΙΣΑΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ

AR المثاقب HSS مهنية في حقيبة للأدوات سوداء ذهبي



541170  
40 x 350 x 245 mm  
scomparti: 19



540883  
350 x 230 x 300 mm  
scomparti: 25



541655  
375 x 235 x 205 mm  
scomparti: 25



5400820  
497 x 266 x 590 mm  
scomparti: 98

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
<b>Valigetta da 170 punte</b> HSS-G Gold Black		541170		<b>532,51</b>	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,0	10	3,5	10	6,0	10
1,5	10	4,0	10	6,5	10
2,0	10	4,5	10	7,0	10
2,5	10	5,0	10	7,5	10
3,0	10	5,5	10	8,0	10
					<b>170</b>

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
<b>Espositore da banco</b> 550 punte HSS-G M2 GOLD&BLACK Set 550 HSS-G G&B drills		540883		<b>1576,85</b>	
<b>Espositore da banco vuoto</b> Empty display		883		<b>185,59</b>	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,00	30	5,00	30	9,00	10
1,50	30	5,50	20	9,50	5
2,00	60	6,00	20	10,00	10
2,50	60	6,50	10	10,50	5
3,00	60	7,00	10	11,00	5
3,50	50	7,50	10	11,50	5
4,00	60	8,00	10	12,00	5
4,50	30	8,50	5	12,50	5
					<b>550</b>

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
<b>Espositore da banco</b> da 655 punte HSS-G GOLD BLACK		541655		<b>1670,62</b>	
<b>Espositore da banco vuoto</b> Empty display		880		<b>144,66</b>	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,0	30	4,5	30	8,0	10
1,5	30	5,0	30	8,5	5
2,0	60	5,5	20	9,0	10
2,5	60	6,0	20	9,5	5
3,0	100	6,5	10	10,0	10
3,5	80	7,0	10	10,5	5
4,0	100	7,5	5	11,0	5
					<b>655</b>

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
<b>Espositore da banco</b> da 820 punte HSS-G GOLD BLACK		5400820		<b>2177,74</b>	
<b>Espositore da banco vuoto</b> Empty display		890		<b>279,52</b>	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,00	30	3,50	60	6,00	40
1,25	10	3,75	10	6,25	5
1,50	30	4,00	100	6,50	20
1,75	10	4,25	10	6,75	5
2,00	50	4,50	50	7,00	10
2,25	10	4,75	10	7,50	5
2,50	60	5,00	60	8,00	10
2,75	10	5,25	10	8,50	5
3,00	100	5,50	30	9,00	10
3,25	10	5,75	5	9,50	5
					<b>820</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 03250 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI GOLD BLACK IN POLLICI - HSS-G M2 - SPLIT POINT - FRESATE - RETTIFICATE - RINFORZATE

EN HSS-G M2 TWIST DRILLS IN INCHES - "TEKNO XP-PLUS" GOLD-BLACK - GROUND FROM THE SOLID - POINT  
ANGLE 130° - SPLIT POINT

**TeknoXP**  
PLUS

**FR** FORETS HSS-G M2 CYLINDRIQUES "TEKNO XP-PLUS" GOLD-BLACK  
EN POUÇES - RECTIFIÉS - MEULÉS - RENFORCÉS - AFFÛTAGE 130°  
AUTO CENTREUR

**ES** BROCAS HELICOIDALES HSS-G M2 RECTIFICADAS INTEGRALES EN PULGADAS  
"TEKNO XP-PLUS" - DISEÑO ESPECIAL EN EL ANGULO 130° DE CRUZ DEL SPLIT POINT

**DE** GESCHLIFFENE HSS-G M2 SPIRALBOHRER IN ZOLL - "TEKNO XP-PLUS"  
SPITZENWINKEL 130° - KREUZANSCHLIFF NACH DIN 1412 C

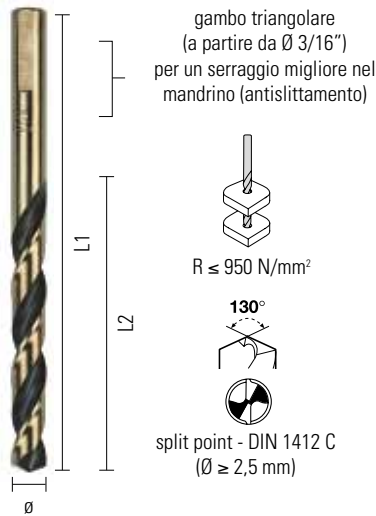
**PT** BROCAS HSS-G M2 HELICOIDAIS RETIFICADAS "TEKNO XP-PLUS"  
EM POLEGADAS ÂNGULO 130° SPLIT POINT

**RU** СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G M2  
ЦЕЛЬНОШЛИФОВАННЫЕ - ТЕКНО XP-PLUS - ЧЕРНЕНИЕ С ЗОЛОЧЕНИЕМ  
УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ 130° - КРЕСТООБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА

**PL** HSS-G M2 WIERTŁA SPIRALNE SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI - "TEKNO XP-PLUS"  
- CZARNO-ZŁOTE - KĄT WIERZCHOŁKOWY 130° - SZLIF KRZYŻOWY

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ GOLD BLACK HSS-G M2  
SPLIT POINT ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ - ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΕΝΑ - ΡΕΚΤΙΦΑΡΙΣΜΕΝΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ

**AR** المثاقب HSS-G M2 مهنية سوداء ذهبي بوصة - لأسطوانية  
مصححة - مطحونة - معززة - شحذ 130 درجة مركز السيارات



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## PER INOX

Ø inches	Ø mm	L1 inches	L2 inches	CODICE	EURO
1/64"	0,39	1-3/16"	25/64"	5400-1/64	0,79
1/32"	0,80	1-3/16"	25/64"	5400-1/32	0,79
3/64"	1,18	1-7/8"	7/8"	5400-3/64	0,90
1/16"	1,59	1-7/8"	7/8"	5400-1/16	0,90
5/64"	1,98	2"	1"	5400-5/64	0,96
3/32"	2,38	2-1/4"	1-1/4"	5400-3/32	1,06
7/64"	2,78	2-5/8"	1-1/2"	5400-7/64	1,20
1/8"	3,17	2-3/4"	1-5/8"	5400-1/8	1,50
9/64"	3,57	2-7/8"	1-3/4"	5400-9/64	1,70
5/32"	3,97	3-1/8"	2"	5400-5/32	1,70
11/64"	4,37	3-1/4"	2-1/8"	5400-11/64	1,94
3/16"	4,76	3-1/2"	2-5/16"	5400-3/16	2,27
13/64"	5,16	3-5/8"	2-7/16"	5400-13/64	2,80
7/32"	5,56	3-3/4"	2-1/2"	5400-7/32	3,09
15/64"	5,95	3-7/8"	2-5/8"	5400-15/64	3,09
1/4"	6,35	4"	2-3/4"	5400-1/4	3,65
17/64"	6,75	4-1/8"	2-7/8"	5400-17/64	4,42
9/32"	7,14	4-1/4"	2-15/16"	5400-9/32	4,95
19/64"	7,54	4-3/8"	3-1/16"	5400-19/64	5,81
5/16"	7,94	4-1/2"	3-3/16"	5400-5/16	5,81
21/64"	8,33	4-5/8"	3-5/16"	5400-21/64	6,77
11/32"	8,73	4-3/4"	3-7/16"	5400-11/32	7,50
23/64"	9,13	4-7/8"	3-1/2"	5400-23/64	8,38
3/8"	9,52	5"	3-5/8"	5400-3/8	9,43
25/64"	9,92	5-1/8"	3-3/4"	5400-25/64	9,43
13/32"	10,32	5-1/4"	3-7/8"	5400-13/32	10,58
27/64"	10,72	5-3/8"	3-15/16"	5400-27/64	12,06
7/16"	11,11	5-1/2"	4-1/16"	5400-7/16	13,22
29/64"	11,51	5-5/8"	4-3/16"	5400-29/64	14,81
15/32"	11,91	5-3/4"	4-5/16"	5400-15/32	14,81
31/64"	12,30	5-7/8"	4-7/16"	5400-31/64	15,77
1/2"	12,70	6"	4-1/2"	5400-1/2	17,09

### CONFEZIONE

› 1/64" - 25/64" = 10 pcs

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف

› 13/32" - 1/2" = 5 pcs.



### ASSORTIMENTI

Vedi pag. 65





# 06780 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI GOLD BLACK CODOLO RIDOTTO 3/8" - 1/2" IN POLLICI HSS-G M2 - SPLIT POINT - FRESATE - RETTIFICATE - RINFORZATE

EN 3/8" - 1/2" REDUCED SHANK HSS-G M2 TWIST DRILLS IN INCHES - GOLD-BLACK - GROUND FROM THE SOLID  
POINT ANGLE 130° - SPLIT POINT

**TeknoXP**  
PLUS

**FR** FORETS HÉLICOÏDAUX CYLINDRIQUES PROFESSIONNELS GOLD BLACK  
À QUEUE RÉDUIT 3/8" - 1/2" EN POUÇES - HSS-G M2 - SPLIT POINT  
FRAISÉES - RECTIFIÉES - RENFORCÉES

**ES** BROCAS HSS-G M2 PROFESIONALES GOLD BLACK EN PULGADAS  
MANGO REDUCIDO DE 3/8" - 1/2" - RECTIFICADAS INTEGRALES  
ÁNGULO AUTOCENTRANTE 130°

**DE** GESCHLIFFENE HSS-G M2 SPIRALBOHRER "TEKNO XP-PLUS"  
GOLD-BLACK- IN ZOLL MIT 3/8" - 1/2" - REDUZIERTEM SCHAFT  
SPITZENWINKEL 130° KREUZANSCHLIFF NACH

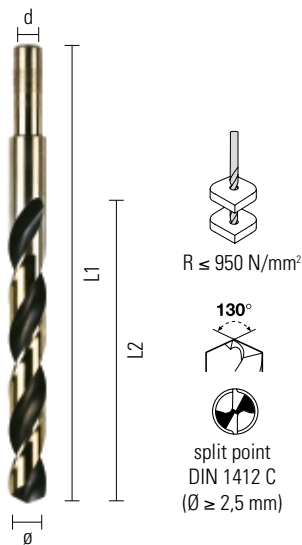
**PT** BROCAS HELICOIDAIS CILÍNDRICAS PROFISSIONAIS GOLD BLACK  
REBAIXADAS 3/8" - 1/2" EM POLEGADAS - HSS-G M2 - SPLIT POINT  
FRESADAS - RETIFICADAS - REFORÇADAS

**RU** СВЁРЛА «ТЕКНО XP-PLUS» - СТАЛЬ HSS-G M2 - ДЮЙМОВЫЕ  
ШЛИФОВАННЫЕ ИЗ МОНОЛИТНОЙ ЗАГОТОВКИ - ПОКРЫТИЕ ЗОЛОТИСТОГО  
ЦВЕТА С ЧЕРНЕНИЕМ - УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ 130° - КРЕСТОБРАЗНАЯ  
ПОДТОЧКА - УМЕНЬШЕННЫЙ ХВОСТОВИК 3/8" - 1/2"

**PL** WIERTŁA KRĘTE HSS-G M2 - "TEKNO XP-PLUS" - SZLIFOWANE W CAŁOŚCI  
ROZMIAR W CALACH - KĄT WIERZCHOŁKOWY 130° - SZLIF KRZYŻOWY  
Z PODTOCZONYM CHWYTEM 3/8" - 1/2"

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΕΛΙΚΟΙΔΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ GOLD BLACK  
ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ 3/8" - 1/2" ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ- HSS-G M2 - SPLIT POINT  
ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ- ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ - ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ

**AR** المثاقب احتراقية لولبية لولبية أسطوانية، ذهبية سوداء مخفضة 3/8" - 1/2" بوصة  
نقطة انقسام - طحن - طحن - مقوى - HSS-G M2



Ø inches	Ø mm	L1 inches	L2 inches	d inches	CODICE	EURO
15/32"	11,91	5-3/4"	4-13/32"	3/8"	5420-15/32	17,31
17/32"	13,49	6-13/16"	5"	1/2"	5420-17/32	24,73
9/16"	14,30	6-13/16"	5"	1/2"	5420-9/16	27,23
19/32"	15,08	7-21/64"	5-23/64"	1/2"	5420-19/32	29,74
5/8"	15,88	7-21/64"	5-23/64"	1/2"	5420-5/8	32,68
21/32"	16,66	7-21/64"	5-23/64"	1/2"	5420-21/32	34,49
11/16"	17,46	7-21/64"	5-45/64"	1/2"	5420-11/16	38,71
23/32"	18,25	7-7/8"	5-45/64"	1/2"	5420-23/32	41,87
3/4"	19,05	7-7/8"	5-45/64"	1/2"	5420-3/4	43,56
25/32"	19,84	8-5/64"	5-53/64"	1/2"	5420-25/32	47,52
13/16"	20,63	8-5/64"	5-53/64"	1/2"	5420-13/16	50,25
27/32"	21,43	8-17/64"	5-29/32"	1/2"	5420-27/32	54,29
7/8"	22,22	8-17/64"	5-29/32"	1/2"	5420-7/8	59,36
29/32"	23,01	8-15/32"	6-7/64"	1/2"	5420-29/32	62,43
15/16"	23,81	8-21/32"	6-19/64"	1/2"	5420-15/16	66,81
31/32"	24,60	8-21/32"	6-19/64"	1/2"	5420-31/32	69,01
1"	25,40	9-19/64"	6-1/2"	1/2"	5420-1	72,90



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 03400 ASSORTIMENTI PUNTE HSS GOLD BLACK IN POLLICI

EN SETS OF HSS FULLY GROUND SPLIT POINT DRILLS - GOLD BLACK - IN INCHES

TeknoXP  
PLUS

FR	KIT FORETS HÉLICOÏDAUX CYLINDRIQUES HSS GOLD BLACK EN POUÇES
ES	JUEGOS DE BROCAS HELICOIDALES CILÍNDRICAS DE ACERO HSS GOLD BLACK EN PULGADAS
DE	SPIRALBOHRERSÄTZE HSS GOLD BLACK - GESCHLIFFENE - IN ZOLL
PT	KITS DE BROCAS HSS GOLD BLACK EM POLEGADAS

RU	СВЁРЛА ИЗ СТАЛИ HSS - СОДЕРЖАНИЕ GOLD BLACK, ШЛИФОВАННЫЕ, В НАБОРАХ, ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ
PL	ZESTAWY WIERTEŁ KRĘTYCH HSS GOLD BLACK SZLIFOWANYCH Z CAŁOŚCI, ROZMIARY W CALACH
GR	ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS GOLD BLACK ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ

مجموعات من مثاقب HSS GOLD BLACK ببوصة AR

## CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette  
Caixa metálica - Металлический футляр - Metalowe opakowanie  
Μεταλλικό κουτί - صندوق معدني



541021P



541029P

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 21 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1/16" ÷ 3/8" x 1/64"	541021P	<b>72,00</b>
<b>Set 29 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1/16" ÷ 1/2" x 1/64"	541029P	<b>164,60</b>



540PE585  
330 x 350 x 310 mm  
scomparti: 29

DESCRIZIONE		CODICE	EURO				
<b>Espositore da banco</b> da 585 punte HSS-G M2 - GOLD BLACK		540PE585	<b>1850,00</b>				
<b>Espositore da banco vuoto</b> Empty display		883P	<b>175,00</b>				
Ø	PEZZI pcs.	Ø	PEZZI pcs.	Ø	PEZZI pcs.	Ø	PEZZI pcs.
1/16"	40	3/16"	50	5/16"	20	7/16"	10
5/64"	20	13/64"	20	21/64"	10	29/64"	5
3/32"	40	7/32"	40	11/32"	10	15/32"	5
7/64"	20	15/64"	10	23/64"	10	31/64"	5
1/8"	60	1/4"	40	3/8"	20	1/2"	10
9/64"	20	17/64"	10	25/64"	10		
5/32"	50	9/32"	10	13/32"	5		
11/64"	20	19/64"	10	27/64"	5		
							<b>585</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

# 02860 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE - PROFESSIONALI HSS-CO K-LINE - DIN 338 - SPLIT POINT - 130° - AUTOCENTRANTI

EN HSS-CO K-LINE TWIST DRILLS GROUND FROM THE SOLID - POINT ANGLE 130° - COPPER FINISH

TeknoXP  
PLUS

**FR** FORETS HSS-CO K-LINE CYLINDRIQUES - RECTIFIÉS MEULÉS  
AUTO CENTREUR 130°

**ES** BROCAS HELICOIDALES RECTIFICADAS - HSS-CO K-LINE  
SPLIT POINT - ACABADO DORADO - 130°

**DE** HSS-CO K-LINE - SPIRALBOHRER - SPITZENWINKEL 130°  
KREUZANSCHLIFF NACH DIN 1412 C

**PT** BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS - HSS-CO K-LINE  
AUTOCENTRANTES - 130°

**RU** СПИРАЛЬНЫЕ СВЁРЛА «K-LINE» ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ С СОДЕРЖАНИЕМ  
КОБАЛЬТА HSS-CO - ФРЕЗЕРОВАННЫЕ ИЗ МОНОЛИТНОЙ ЗАГОТОВКИ - УГОЛ  
ПРИ ВЕРШИНЕ 130° ПОКРЫТИЕ МЕДНОГО ЦВЕТА

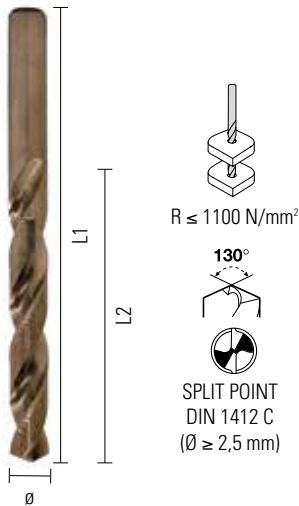
**PL** HSS-CO K-LINE WIERTŁA SPIRALNE SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI KĄT  
WIERZCHOŁKOWY 130° - WYKOŃCZENIE MIEDŹ

**GR** ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ HSS-CO ΣΕΙΡΑ Κ  
DIN 338 - ΜΥΘΗ SPLIT POINT - 130° - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑ

AR متقاب ملتوية اسطوانية CO K-LINE احترافي  
DIN 338 HSS نقطة الانقسام - 130° - مركز ذاتي

## PER INOX

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
1,00		34	12	520100	0,71
1,20	3/64"	38	16	520120	0,81
1,25		38	16	520125	0,81
1,40		40	18	520140	0,81
1,50		40	18	520150	0,81
1,75		46	22	520175	0,90
2,00	5/64"	49	24	520200	0,90
2,20		53	27	520220	1,07
2,25		53	27	520225	1,07
2,40	3/32"	57	40	520240	1,07
2,50		57	30	520250	1,07
2,75	7/64"	61	33	520275	1,18
3,00		61	33	520300	1,18
3,20	1/8"	65	36	520320	1,38
3,25		65	36	520325	1,38
3,30		65	36	520330	1,38
3,50		70	39	520350	1,38
3,75		70	39	520375	1,71
3,80		75	43	520380	1,71
3,90		75	43	520390	1,71
4,00	5/32"	75	43	520400	1,71
4,10		75	43	520410	2,20
4,20		75	43	520420	2,20
4,25		75	43	520425	2,20
4,50		80	47	520450	2,20
4,70		80	47	520470	2,50
4,75	3/16"	80	47	520475	2,50
4,80		86	52	520480	2,50
4,90		86	52	520490	2,50
5,00		86	52	520500	2,50
5,10		86	52	520510	3,05
5,20	13/64"	86	52	520520	3,05
5,25		86	52	520525	3,05
5,50		93	57	520550	3,05
5,70		93	57	520570	3,63
5,75		93	57	520575	3,63
6,00	15/64"	93	57	520600	3,63
6,25		101	63	520625	4,40
6,50		101	63	520650	4,40
6,75	17/64"	109	69	520675	5,26
6,80		109	69	520680	5,26
7,00		109	69	520700	5,26
7,20		109	69	520720	6,03
7,50	19/64"	109	69	520750	6,03
8,00		117	75	520800	6,94
8,20		117	75	520821	6,94
8,30	21/64"	117	75	520830	6,94
8,50		117	75	520850	7,99
9,00	23/64"	125	81	520900	9,32
9,50	3/8"	125	81	520950	10,25
10,00		133	87	521000	11,60
10,20		133	87	521021	12,79
10,50		133	87	521050	12,79
11,00		142	94	521100	14,70
11,50		142	94	521150	16,05
12,00	15/32"	151	101	521200	18,27
12,50	1/2"	151	101	521250	19,76
13,00		151	101	521300	21,36



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, acciai inossidabili, ghisa  
High performance in alloy steel, stainless steel, cast iron  
Pour percer: aciers alliés, la fonte, l'acier inox  
Para taladrar aceros aleados de alta resistencia, acero inox  
Einsatz in Stahl, Grauguß, Stahlguß, usw  
Para furar: aços ligados, aços inoxidáveis, ferro fundido  
Надежность и высокое качество сверления легированной  
стали, нержавеющей стали, чугуна  
Wysoka wydajność wiercenia w stali stopowej,  
stali nierdzewnej, żeliwie  
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Για κράματα χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα,  
χυτοσίδηρο  
تطبيق: للحفر فولاذ مقاوم للصدأ ، حديد ،

## CONFEZIONE

› 1 - 8 mm = 10 pcs.  
› 8,50 - 13 mm = 5 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

# 03840 ASSORTIMENTI PUNTE HSS-CO K-LINE - AUTOCENTRANTI

EN HSS-CO K-LINE - SPLIT POINT - TWIST DRILL SETS

TeknoXP  
PLUS

<b>FR</b>	COFFRETS DE FORETS HSS RECTIFIÉS AU HSS-CO K-LINE AUTO CENTREUR
<b>ES</b>	ESTUCHES DE BROCAS HSS RECTIFICADAS HSS-CO K-LINE ANGULO SPLIT POINT
<b>DE</b>	HSS-CO K-LINE - SPIRALBOHRERSÄTZE - KOBALTLEGIERT KREUZANSCHLIFF
<b>PT</b>	CAIXAS DE BROCAS HSS RETIFICADAS HSS-CO K-LINE AUTOCENTRANTES

<b>RU</b>	НАБОРЫ СВЁРЛ «K-LINE» ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO КРЕСТООБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА
<b>PL</b>	HSS-CO K-LINE - SZLIF KRZYŻOWY - ZESTAWY WIERTEL SPIRALNYCH
<b>GR</b>	ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS-CO ΣΕΙΡΑ K - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑ

AR مجموعة مثقاب الحفر المهنية HSS -CO K - LINKE ذ مركز ذاتي

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Plastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-Kassette  
Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego  
Πλαστική θήκη - صندوق بلاستيكي



521600



521610



520019

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 6 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 mm	521600	<b>14,60</b>
<b>Set 10 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0 ÷ 10,0 x 1 mm	521610	<b>35,12</b>
<b>Set 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0 ÷ 10,0 x 0,5 mm	520019	<b>57,13</b>

## CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette  
Caixa metálica - Металлический футляр - Metalowe opakowanie  
Μεταλλικό κουτί - صندوق معدني



521119



521125

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	521119	<b>66,12</b>
<b>Set 25 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	521125	<b>143,06</b>

## CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette  
Caixa metálica - Металлический футляр - Metalowe opakowanie  
Μεταλλικό κουτί - صندوق معدني



521136

DESCRIZIONE		CODICE		EURO			
<b>Set 36 pz - pcs. - uni - tlg</b>		521136		<b>58,90</b>			
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
<b>2,0</b>	5	<b>3,5</b>	5	<b>5,0</b>	3	<b>6,5</b>	2
<b>2,5</b>	5	<b>4,0</b>	3	<b>5,5</b>	3		
<b>3,0</b>	5	<b>4,5</b>	3	<b>6,0</b>	2		<b>36</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



# 02870 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE - PROFESSIONALI HSS COBALTO 5% - DIN 338 - SPLIT POINT - AUTOCENTRANTI - 130°

TeknoTOP

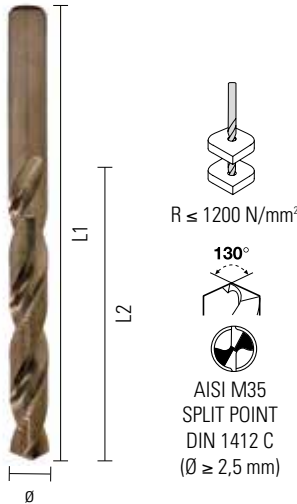
EN COBALT 5% TWIST DRILLS GROUND FROM THE SOLID POINT ANGLE 130° - COPPER FINISH

<b>FR</b>	FORETS HSS M35 CYLINDRIQUES AU COBALTE 5% - RECTIFIÉS MEULÉS AUTO CENTREUR 130°
<b>ES</b>	BROCAS HELICOIDALES RECTIFICADAS DE COBALTO 5% SPLIT POINT ACABADO DORADO - 130°
<b>DE</b>	KOBALT 5% SPIRALBOHRER - SPITZENWINKEL 130° - KREUZANSCHLIFF NACH DIN 1412 C
<b>PT</b>	BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS - COBALTO 5% - AUTOCENTRANTES - 130°

<b>RU</b>	СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ С 5% СОДЕРЖАНИЕМ КОБАЛТА ШЛИФОВАННЫЕ ИЗ МОНОЛИТНОЙ ЗАГОТОВКИ - УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ 130° КРЕСТООБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА- МЕДНЫЙ ЦВЕТ
<b>PL</b>	COBALT 5% WIERTŁA SPIRALNE SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI KĄT WIERZCHOŁKOWY 130° - WYKOŃCZENIE MIEDŹ
<b>GR</b>	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ HSS ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 5% DIN 338 - SPLIT POINT - ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ - 130°

AR مثاقب تويست اسطوانية - احتزافية

DIN 338 - HSS COBALT 5 نقطة الانقسام - التركيز الذاتي - 130 درجة



## APPLICAZIONI

- Per forare: acciai legati, acciai inossidabili, ghisa  
*High performance in alloy steel, stainless steel, cast iron, etc.*
- Pour percer: aciers alliés, la fonte, l'acier inox  
*Para taladrar aceros aleados de alta resistencia, acero inox*
- Einsatz in Stahl, Grauguß, Stahlguß, usw.
- Para furar: aços ligados, aços inoxidáveis, ferro fundido  
*Высокие эксплуатационные показатели при обработке легированной стали, нержавеющей стали, чугуна, и т.п.*
- Wysoka wydajność w stali stopowej, stali nierdzewnej, żeliwie, itp  
*Για τρίψιμα σε: κράμματα χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, χυτοσίδηρο*
- تطبيق: للحفر فولاذ مقاوم للصدأ ، حديد ،

## CONFEZIONE

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف

- 1 - 8,40 mm = 10 pcs.
- 8,50 - 13 mm = 5 pcs.



## ASSORTIMENTI

Vedi pag. 72/73



## PER INOX

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
0,50		22	6	570050	0,86
1,00		34	12	570100	0,84
1,10		36	14	570110	0,96
1,20	3/64"	38	16	570120	0,96
1,25		38	16	570125	0,96
1,30		38	16	570130	0,96
1,40		40	18	570140	0,96
1,50		40	18	570150	0,96
1,60	1/16"	43	20	570160	1,10
1,70		43	20	570170	1,10
1,75		46	22	570175	1,10
1,80		46	22	570180	1,10
1,90		46	22	570190	1,10
2,00	5/64"	49	24	570200	1,10
2,10		49	24	570210	1,30
2,20		53	27	570220	1,30
2,25		53	27	570225	1,30
2,30		53	27	570230	1,30
2,40	3/32"	57	30	570240	1,30
2,50		57	30	570250	1,30
2,60		57	30	570260	1,41
2,70		61	33	570270	1,41
2,75	7/64"	61	33	570275	1,41
2,80		61	33	570280	1,41
2,90		61	33	570290	1,41
3,00		61	33	570300	1,41
3,10		65	36	570310	1,79
3,20	1/8"	65	36	570320	1,79
3,25		65	36	570325	1,79
3,30		65	36	570330	1,79
3,40		70	39	570340	1,79
3,50		70	39	570350	1,79
3,60	9/64"	70	39	570360	2,15
3,70		70	39	570370	2,15
3,75		70	39	570375	2,15
3,80		75	43	570380	2,15
3,90		75	43	570390	2,15
4,00	5/32"	75	43	570400	2,15
4,10		75	43	570410	2,43
4,20		75	43	570420	2,43
4,25		75	43	570425	2,43
4,30		80	47	570430	2,43
4,40	11/64"	80	47	570440	2,43
4,50		80	47	570450	2,43
4,60		80	47	570460	2,87
4,70		80	47	570470	2,87
4,75	3/16"	80	47	570475	2,87
4,80		86	52	570480	2,87
4,90		86	52	570490	2,87
5,00		86	52	570500	2,60
5,10		86	52	570510	3,34
5,20	13/64"	86	52	570520	3,34
5,25		86	52	570525	3,34
5,30		86	52	570530	3,34
5,40		93	57	570540	3,34
5,50		93	57	570550	3,34
5,60	7/32"	93	57	570560	3,93 >

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
5,70		93	57	570570	3,93
5,75		93	57	570575	3,93
5,80		93	57	570580	3,93
5,90		93	57	570590	3,93
6,00	15/64"	93	57	570600	3,85
6,10		101	63	570610	4,73
6,20		101	63	570620	4,73
6,25		101	63	570625	4,73
6,30	1/4"	101	63	570630	4,73
6,40		101	63	570640	4,73
6,50		101	63	570650	4,60
6,60		101	63	570660	5,72
6,70		101	63	570670	5,72
6,75	17/64"	109	69	570675	5,72
6,80		109	69	570680	5,72
6,90		109	69	570690	5,72
7,00		109	69	570700	5,65
7,10	9/32"	109	69	570710	6,50
7,20		109	69	570720	6,50
7,25		109	69	570725	6,50
7,30		109	69	570730	6,50
7,40		109	69	570740	6,50
7,50	19/64"	109	69	570750	6,20
7,60		117	75	570760	7,51
7,70		117	75	570770	7,51
7,75		117	75	570775	7,51
7,80		117	75	570780	7,51
7,90	5/16"	117	75	570790	7,51
8,00		117	75	570800	7,30
8,10		117	75	570810	8,52
8,20		117	75	570820	8,52
8,25		117	75	570825	8,52
8,30	21/64"	117	75	570830	8,52
8,40		117	75	570840	8,52
8,50		117	75	570850	7,75
8,60		125	81	570860	9,93
8,70		125	81	570870	9,93
8,75	11/32"	125	81	570875	9,93
8,80		125	81	570880	9,93
8,90		125	81	570890	9,93
9,00	23/64"	125	81	570900	9,52
9,10		125	81	570910	10,90
9,20		125	81	570920	10,90
9,25		125	81	570925	10,90
9,30		125	81	570930	10,90
9,40	3/8"	125	81	570940	10,90
9,50		125	81	570950	9,95
9,60		133	87	570960	12,45
9,70		133	87	570970	12,45
9,75		133	87	570975	12,45
9,80	25/64"	133	87	570980	12,45
9,90		133	87	570990	12,45
10,00		133	87	571000	11,54
10,20		133	87	571020	13,79
10,25		133	87	571025	13,79
10,50	27/64"	133	87	571050	13,79
10,75		142	94	571075	15,64

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
11,00		142	94	571100	15,50
11,25		142	94	571126	17,22
11,50	29/64"	142	94	571150	17,00
11,75		142	94	571175	19,61
12,00		151	101	571200	18,68
12,25		151	101	571225	20,90
12,50		151	101	571250	20,11
12,75	1/2"	151	101	571275	22,84
13,00	33/64"	151	101	571300	22,03

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

# 03820 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS-CO 5% CODOLO RIDOTTO - 10 mm

EN HSS-CO 5% TWIST DRILLS - TEKNO XP-CO 5% - 10 MM REDUCED SHANK

TeknoTOP

**FR** FORETS HSS CYLINDRIQUES - TEKNO XP-CO 5%  
RECTIFIÉS MEULÉS QUEUE RÉDUITE À 10 mm

**ES** BROCAS HELICOIDALES RECTIFICADAS  
TEKNO XP-CO 5% MANGO REDUCIDO DE 10 mm

**DE** GESCHLIFFENE SPIRALBOHRER - TEKNO XP-CO 5%  
MIT 10 mm REDUZIERTEM SCHAFT

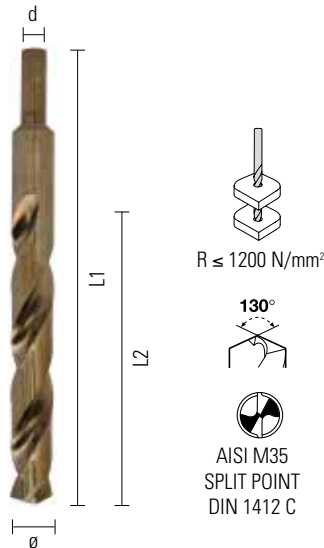
**PT** BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS  
TEKNO XP-CO 5% REBAIXADAS A 10 mm

**RU** СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO 5%  
ТЕКНО XP-CO 5% - С УМЕНЬШЕННЫМ ХВОСТОВИКОМ 10 мм

**PL** HSS-CO 5% WIERTŁA SPIRALNE - TEKNO XP-CO 5%  
Z PODTOCZONYM UCHWYTEM 10 mm

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ HSS - CO 5%  
ΚΑΤΕΒΑΣΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ - 10 mm

AR مثاقب اسطوانية HSS TEKNO XP-CO 5% - ذيل منخفد 10 مم



## PER INOX

Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
13,00	151	101	10	572130	25,75
13,50	160	108	10	572135	30,51
14,00	160	108	10	572140	32,47
14,50	169	114	10	572145	35,17
15,00	169	114	10	572150	35,27
15,50	178	120	10	572155	40,24
16,00	178	120	10	572160	40,94
16,50	184	125	10	572165	46,73
17,00	184	125	10	572170	47,77
17,50	191	130	10	572175	53,49
18,00	191	130	10	572180	54,54
18,50	198	135	10	572185	61,74
19,00	198	135	10	572190	62,99
19,50	205	140	10	572195	68,10
20,00	205	140	10	572200	69,25



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, acciai inossidabili, ghisa  
High performance in alloy steel, stainless steel, cast iron, etc.  
Pour percer: aciers alliés, la fonte, l'acier inox  
Para taladrar aceros aleados de alta resistencia, acero inox  
Einsatz in Stahl, Grauguß, Stahlguß, usw.  
Para furar: aços ligados, aços inoxidáveis, ferro fundido  
Высокие эксплуатационные показатели при обработке легированной стали, нержавеющей стали, чугуна, и т.п.  
Wysoka wydajność w stali stopowej, stali nierdzewnej, żelazie, itp.  
Για τρύπημα σε: κράμματα χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, χυτοσίδηρο  
تطبيق: الحفر فولاذ مقاوم للصدأ ، حديد ،

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Ορακωvanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 03830 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS-CO 5% CODOLO RIDOTTO - 13 mm

EN HSS-CO 5% TWIST DRILLS - TEKNO XP-CO 5% - 13 MM REDUCED SHANK

TeKnoTOP

**FR** FORETS HSS CYLINDRIQUES - TEKNO XP-CO 5%  
RECTIFIÉS MEULÉS - QUEUE RÉDUITE À 13 mm

**ES** BROCAS HELICOIDALES RECTIFICADAS - TEKNO XP-CO 5%  
MANGO REDUCIDO DE 13 mm

**DE** GESCHLIFFENE SPIRALBOHRER - TEKNO XP-CO 5%  
MIT 13 mm REDUZIERTEM SCHAFT

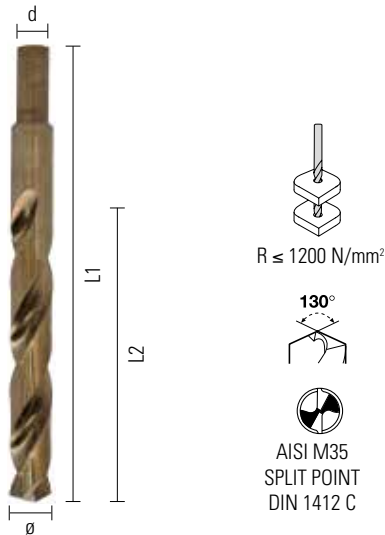
**PT** BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS - TEKNO XP-CO 5%  
REBAIXADAS A 13 mm

**RU** СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO 5%  
ТЕКНО XP-CO 5% - С УМЕНЬШЕННЫМ ХВОСТОВИКОМ 13 мм

**PL** HSS-CO 5% WIERTŁA SPIRALNE - TEKNO XP-CO 5%  
Z PODTOCZONYM UCHWYTEM 13 mm

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ HSS  
CO 5% ΚΑΤΕΒΑΣΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ - 13 mm

AR مثاقب اسطوانية HSS "TEKNO XP-CO" ذيل منخفض 13 مم 5%



## PER INOX

Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
13,50	160	108	13	573135	30,51
14,00	160	108	13	573140	32,47
14,50	169	114	13	573145	35,17
15,00	169	114	13	573150	35,27
15,50	178	120	13	573155	40,24
16,00	178	120	13	573160	40,94
16,50	184	125	13	573165	46,73
17,00	184	125	13	573170	47,77
17,50	191	130	13	573175	53,49
18,00	191	130	13	573180	54,54
18,50	198	135	13	573185	61,74
19,00	198	135	13	573190	62,99
19,50	205	140	13	573195	68,10
20,00	205	140	13	573200	69,25



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φυλλάδιο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, acciai inossidabili, ghisa  
High performance in alloy steel, stainless steel,  
cast iron, etc.  
Pour percer: aciers alliés, la fonte, l'acier inox  
Para taladrar aceros aleados de alta resistencia, acero inox  
Einsatz in Stahl, Grauguß, Stahlguß, usw.  
Para furar: aços ligados, aços inoxidáveis, ferro fundido  
Высокие эксплуатационные показатели при обработке  
легированной стали, нержавеющей стали, чугуна, и т.п.  
Wysoka wydajność w stali stopowej, stali nierdzewnej,  
żeliwie, itp.  
Για τρύπημα σε: κράμματα χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα,  
χυτοσίδηρο  
تطبيق: للحفر فولاد مقاوم للصدأ ، حديد ،

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف





# 03330 ASSORTIMENTI PUNTE HSS COBALTO 5% - AUTOCENTRANTI

EN HSS-CO 5% - SPLIT POINT - TWIST DRILLS SETS

TeKnoTOP

FR	COFFRETS DE FORETS HSS RECTIFIÉS AU COBALT 5% - AUTO CENTREUR
ES	ESTUCHES DE BROCAS HSS RECTIFICADAS CO 5% - ANGULO SPLIT POINT
DE	HSS-E 5% SPIRALBOHRERSÄTZE - KOBALTLEGIERT - KREUZANSCHLIFF
PT	CAIXAS DE BROCAS HSS RETIFICADAS CO 5% - AUTOCENTRANTES

RU	НАБОРЫ СПИРАЛЬНЫХ СВЕРЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO 5% - КРЕСТООБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА
PL	HSS-CO 5% - SZLIF KRZYŻOWY - ZESTAWY WIERTEL SPIRALNYCH
GR	ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 5% - ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ

AR صندوق مثاقب HSS 5% كوبلت مركز السيارات AR

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Plastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-Kassette  
 Estujo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego  
 Πλαστική θήκη - صندوق بلاستيكي مقاوم



571600

571610

571613

570019

## CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette - Caixa metálica  
 Metallischer футляр - Metalowe opakowanie - Μεταλλική θήκη - صندوق معدني



571119

571125

## CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette  
 Caixa metálica - Metallischer футляр - Metalowe opakowanie  
 Μεταλλικό κουτί - صندوق معدني



571136

## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
 Coffret plastique  
 Estuche de polímero de alta resistencia  
 Kunststoff-Koffer  
 Caixa de plástico de alta resistência  
 Футляр из высокопрочной пластмассы  
 Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
 Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής  
 صندوق بلاستيكي مقاوم



571119RP

571125RP



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 6 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 mm	571600	<b>17,70</b>
<b>Set 10 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0 ÷ 10,0 x 1 mm	571610	<b>48,22</b>
<b>Set 13 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,2 - 3,5 - 4,0 - 4,5 4,8 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 mm	571613	<b>31,32</b>
<b>Set 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0 ÷ 10,0 x 0,5 mm	570019	<b>76,69</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	571119	<b>67,70</b>
<b>Set 25 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	571125	<b>155,06</b>

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
<b>Set 36 pz - pcs. - uni - tlg</b>		571136		<b>91,95</b>	
Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.
2,0	5	3,5	5	5,0	3
2,5	5	4,0	3	5,5	3
3,0	5	4,5	3	6,0	2
					<b>36</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set chiuso 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	571119RP	<b>77,53</b>
<b>Set chiuso 25 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	571125RP	<b>163,80</b>

# 03330 ASSORTIMENTI PUNTE HSS COBALTO 5% - AUTOCENTRANTI IN VALIGETTA ED ESPOSITORI

**TeKnoTOP**
**EN** HSS-CO 5% - SPLIT POINT - TWIST DRILLS IN COUNTER DISPLAYS

**FR** MALETTE ET PRÉSENTOIRS DE FORETS HSS RECTIFIÉS AU COBALT 5% AUTO CENTREUR

**ES** ESTUCHES Y EXHIBIDORES DE BROCAS HSS RECTIFICADAS CO 5% ANGULO SPLIT POINT

**DE** HSS-E 5% SPIRALBOHRERSÄTZE - KOBALTLEGIERT - KREUZANSCHLIFF IN INDUSTRIE-KASSETTEN UND DISPLAYS

**PT** BROCAS HSS RETIFICADAS CO 5% - AUTOCENTRANTES - EM MALETA E EXPOSITORES

**RU** СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO 5% КРЕСТООБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА - РАБОЧИЕ КОМПЛЕКТЫ И ТОВАРНЫЕ СТЕНДЫ

**PL** HSS-CO 5% - SZLIF KRZYŻOWY - WIERTŁA SPIRALNE, ZESTAW MAGAZYNOWY, SYSTEMY ASORTYMENTOWE

**GR** ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 5% - ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ ΣΕ ΒΑΛΙΣΤΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ

**AR** مثاقب الكوبالت 5 - HSS تشكيلة التمرکز الذاتي في حقيبة مفاتيح


571120  
40 x 350 x 245 mm  
scomparti: 19



570883  
350 x 230 x 300 mm  
scomparti: 25



571655  
375 x 235 x 205 mm  
scomparti: 25



5700820  
497 x 266 x 590 mm  
scomparti: 98

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
<b>Valigetta da 120 punte</b> HSS-Co 5%		571120		<b>373,67</b>	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,0	10	3,5	10	6,0	5
1,5	10	4,0	10	6,5	3
2,0	10	4,5	10	7,0	3
2,5	10	5,0	10	7,5	3
3,0	10	5,5	5	8,0	3
					<b>120</b>

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
<b>Espositore da banco</b> 550 punte HSS-CO cobalto 5% Set 550 HSS-Co5% drills		570883		<b>2047,06</b>	
<b>Espositore da banco vuoto</b> Empty display		883		<b>185,59</b>	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,00	30	5,00	30	9,00	10
1,50	30	5,50	20	9,50	5
2,00	60	6,00	20	10,00	10
2,50	60	6,50	10	10,50	5
3,00	60	7,00	10	11,00	5
3,50	50	7,50	10	11,50	5
4,00	60	8,00	10	12,00	5
4,50	30	8,50	5	12,50	5
					<b>550</b>

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
<b>Espositore da banco</b> da 655 punte HSS-Co 5%		571655		<b>2165,89</b>	
<b>Espositore da banco vuoto</b> Empty display		880		<b>144,66</b>	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,0	30	4,5	30	8,0	10
1,5	30	5,0	30	8,5	5
2,0	60	5,5	20	9,0	10
2,5	60	6,0	20	9,5	5
3,0	100	6,5	10	10,0	10
3,5	80	7,0	10	10,5	5
4,0	100	7,5	5	11,0	5
					<b>655</b>

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
<b>Espositore da banco</b> da 820 punte HSS-Co 5%		5700820		<b>2782,71</b>	
<b>Espositore da banco vuoto</b> Empty display		890		<b>279,52</b>	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,00	30	3,50	60	6,00	40
1,25	10	3,75	10	6,25	5
1,50	30	4,00	100	6,50	20
1,75	10	4,25	10	6,75	5
2,00	50	4,50	50	7,00	10
2,25	10	4,75	10	7,50	5
2,50	60	5,00	60	8,00	10
2,75	10	5,25	10	8,50	5
3,00	100	5,50	30	9,00	10
3,25	10	5,75	5	9,50	5
					<b>820</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 03220 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE - PROFESSIONALI HSS COBALTO 5% DIN 338 - SPLIT POINT - AUTOCENTRANTI - IN BLISTER

EN COBALT 5% TWIST DRILLS GROUND FROM THE SOLID - POINT ANGLE 130° - COPPER FINISH - IN BLISTER PACK



FR FORETS HSS M35 CYLINDRIQUES AU COBALTO 5%  
RECTIFIÉS MEULÉS AUTO CENTREUR 130° - SOUS BLISTER

ES BROCAS HELICOIDALES RECTIFICADAS - COBALTO 5%  
SPLIT POINT ACABADO DORADO - 130° - EN BLISTER

DE KOBALT 5% SPIRALBOHRER - SPITZENWINKEL 130° KREUZANSCHLIFF  
NACH DIN 1412 C - IM BLISTER

PT BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS - COBALTO 5%  
AUTOCENTRANTES 130° - EM BLISTER

RU СПИРАЛЬНОЕ СВЕРЛО ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ С 5% СОДЕРЖАНИЕМ  
КОБАЛТА - ШЛИФОВАННОЕ ИЗ МОНОЛИТНОЙ ЗАГОТОВКИ - УГОЛ ПРИ  
ВЕРШИНЕ 130° МЕДНЫЙ ЦВЕТ - В ПРОЗРАЧНОЙ УПАКОВКЕ

PL COBALT 5% WIERTŁA SPIRALNE SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI  
KĄT WIERZCHOŁKOWY 130° - WYKOŃCZENIE MIEDŹ  
W OPAKOWANIU TYPU BLISTER

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ HSS ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 5%  
DIN 338 - SPLIT POINT - 130° - ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ - ΣΕ BLISTER

AR مثقاب تويست دريلز أسطواني - محترف HSS COBALT 5%  
نقطة الانقسام - التركيز الذاتي - في بثرة - DIN 338

## PER INOX

Ø mm	L1 mm	PCS. BLISTER	CODICE A BARRE	CODICE	EURO A BLISTER
1,00	34	1	8020675701004	BL570100	1,95
1,50	40	1	8020675701509	BL570150	2,01
2,00	49	1	8020675702001	BL570200	2,10
2,50	57	1	8020675702506	BL570250	2,22
3,00	61	1	8020675703008	BL570300	2,72
3,50	70	1	8020675703503	BL570350	3,13
4,00	75	1	8020675704005	BL570400	3,44
4,50	80	1	8020675704500	BL570450	4,05
5,00	86	1	8020675705002	BL570500	4,66
5,50	93	1	8020675705507	BL570550	5,14
6,00	93	1	8020675706009	BL570600	5,83
6,50	101	1	8020675706504	BL570650	6,78
7,00	109	1	8020675707006	BL570700	8,10
7,50	109	1	8020675707501	BL570750	9,10
8,00	117	1	8020675708003	BL570800	10,64
8,50	117	1	8020675708508	BL570850	11,47
9,00	125	1	8020675709000	BL570900	12,89
9,50	125	1	8020675709505	BL570950	14,16
10,00	133	1	8020675710006	BL571000	15,75
10,50	133	1	8020675710501	BL571050	17,36
11,00	142	1	8020675711003	BL571100	19,39
11,50	142	1	8020675711508	BL571150	21,21
12,00	151	1	8020675712000	BL571200	23,65
12,50	151	1	8020675712505	BL571250	25,67
13,00	151	1	8020675713007	BL571300	27,53



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, acciai inossidabili, ghisa  
*High performance in alloy steel, stainless steel, cast iron, etc.*  
*Pour percer: aciers alliés, la fonte, l'acier inox*  
*Para taladrar aceros aleados de alta resistencia, acero inox*  
*Einsatz in Stahl, Grauguß, Stahlguß, usw.*  
*Para furar: aços ligados, aços inoxidáveis, ferro fundido*  
*Высокие эксплуатационные свойства при обработке легированной стали, нержавеющей стали, чугуна, и т.п.*  
*Wysoka wydajność w stali stopowej, stali nierdzewnej, żeliwie, itp*  
*Για τρύπημα σε: κράμματα χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, χυτοσίδηρο*  
تطبيق: للحفر فولاذ مقاوم للصدأ ، حديد ،

## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 495



Sul retro di ogni blister sono riportati pittogrammi esplicativi riguardanti il tipo di prodotto offerto e il suo utilizzo

# 03260 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI HSS COBALTO 5% IN POLLICI - AUTOCENTRANTI

EN COBALT 5% TWIST DRILLS IN INCHES - SPLIT POINT - 130° - AMBER FINISH

TeKnoTOP

**FR** FORETS HSS CYLINDRIQUES AU COBALT 5% RECTIFIÉS MEULÉS  
AUTO-CENTREUR 130° - EN POUÇES

**ES** BROCAS HELICOIDALES RECTIFICADAS DE COBALTO EN PULGADAS  
ANGULO 130° SPLIT POINT

**DE** KOBALT 5% SPIRALBOHRER IN ZOLL - SPITZENWINKEL  
130° KREUZANSCHLIFF NACH

**PT** BROCAS HELICOIDAIS HSS COBALTO 5% EM POLEGADAS  
AUTOCENTRANTES - 130°

**RU** СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ С 5%  
СОДЕРЖАНИЕМ КОБАЛТА - КРЕСТООБРАЗНО ПОДТОЧЕННАЯ  
ВЕРШИНА - В ДЮЙМАХ - ПОКРЫТИЕ ЯНТАРНОГО ЦВЕТА

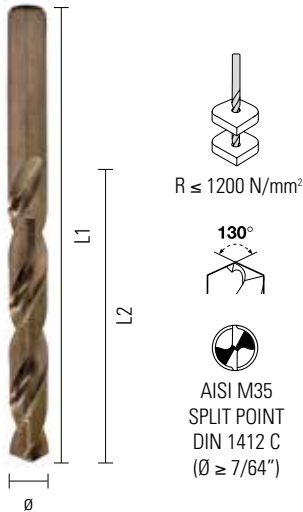
**PL** ZESTAWY WIERTEL HSS-CO SPIRALNYCH SZLIFOWANYCH Z CAŁOŚCI,  
ROZMIARY W CALACH - 130°

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ- ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ HSS ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 5%  
ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ-ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ 130°

AR مثاقب HSS درجة اسطوانية كوبلت 5% مطحونة شحذ 130 درجة مركز السيارات

## PER INOX

Ø inches	Ø mm	L1 inches	L2 inches	CODICE	EURO
1/16"	1,59	1-7/8"	7/8"	5700-1/16	1,00
5/64"	1,98	2"	1"	5700-5/64	1,19
3/32"	2,38	2-1/4"	1-1/4"	5700-3/32	1,36
7/64"	2,78	2-5/8"	1-1/2"	5700-7/64	1,48
1/8"	3,17	2-3/4"	1-5/8"	5700-1/8	1,86
9/64"	3,57	2-7/8"	1-3/4"	5700-9/64	2,20
5/32"	3,97	3-1/8"	2"	5700-5/32	2,20
11/64"	4,37	3-1/4"	2-1/8"	5700-11/64	2,53
3/16"	4,76	3-1/2"	2-5/16"	5700-3/16	2,94
13/64"	5,16	3-5/8"	2-7/16"	5700-13/64	3,53
7/32"	5,56	3-3/4"	2-1/2"	5700-7/32	4,13
15/64"	5,95	3-7/8"	2-5/8"	5700-15/64	4,13
1/4"	6,35	4"	2-3/4"	5700-1/4	4,87
17/64"	6,75	4-1/8"	2-7/8"	5700-17/64	5,89
9/32"	7,14	4-1/4"	2-15/16"	5700-9/32	6,69
19/64"	7,54	4-3/8"	3-1/16"	5700-19/64	7,86
5/16"	7,94	4-1/2"	3-3/16"	5700-5/16	7,86
21/64"	8,33	4-5/8"	3-5/16"	5700-21/64	8,86
11/32"	8,73	4-3/4"	3-7/16"	5700-11/32	10,38
23/64"	9,13	4-7/8"	3-1/2"	5700-23/64	11,34
3/8"	9,52	5"	3-5/8"	5700-3/8	12,75
25/64"	9,92	5-1/8"	3-3/4"	5700-25/64	12,95
13/32"	10,32	5-1/4"	3-7/8"	5700-13/32	14,21
27/64"	10,72	5-3/8"	3-15/16"	5700-27/64	16,11
7/16"	11,11	5-1/2"	4-1/16"	5700-7/16	17,74
29/64"	11,51	5-5/8"	4-3/16"	5700-29/64	20,20
15/32"	11,91	5-3/4"	4-5/16"	5700-15/32	20,20
31/64"	12,30	5-7/8"	4-7/16"	5700-31/64	21,53
1/2"	12,70	6"	4-1/2"	5700-1/2	23,53



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

› 1/16" - 25/64" = 10 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف

› 13/32" - 1/2" = 5 pcs.



### ASSORTIMENTI

Vedi pag. 77





# 06790 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS-CO 5% CODOLO RIDOTTO 3/8" 1/2" IN POLLICI - SPLIT POINT 130°

EN HSS-CO 5% TWIST DRILLS - TEKNO XP-CO 5% IN INCHES- 3/8" - 1/2" REDUCED SHANK - SPLIT POINT 130°

TeknoTOP

**FR** FORETS HÉLICOÏDAUX CYLINDRIQUES HSS-CO 5% - TEKNO XP-CO 5% EN POUÇES - 3/8" - 1/2" À QUEUE RÉDUITE

**ES** BROCAS HELICOIDALES CILÍNDRICAS MANGO REDUCIDO 3/8" - 1/2" EN PULGADAS - ACERO HSS COBALTO 5% - DIN 338 ÁNGULO AUTOCENTRANTE 130°

**DE** SPIRALBOHRER HSS-CO 5% "TEKNO XP-CO 5%" IN ZOLL MIT 3/8" 1/2" REDUZIERTEM SCHAFT - SPITZENWINKEL 130°

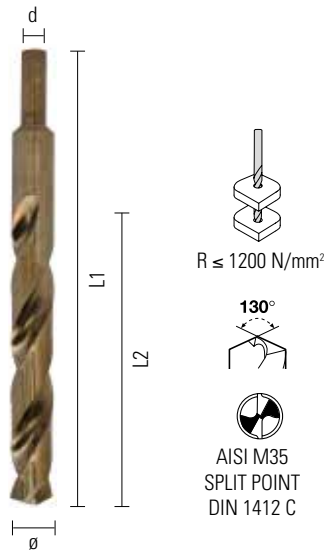
**PT** BROCAS HELICOIDAIS CILÍNDRICAS HSS-CO 5% REBAIXADAS 3/8" 1/2" EM POLEGADAS - SPLIT POINT 130°

**RU** СВЁРЛА «ТЕКНО ХР-СО 5%» - СТАЛЬ HSS-CO 5% - ДЮЙМОВЫЕ УМЕНЬШЕННЫЙ ХВОСТОВИК 3/8" - 1/2" - УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ 130° КРЕСТООБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА

**PL** WIERTŁA KRĘTE HSS-CO 5% - "TEKNO XP-CO 5%" - ROZMIAR W CALACH Z PODTOCZONYM CHWYTEM 3/8" - 1/2" - SZLIF KRZYŻOWY 130°

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ HSS-CO 5% ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ 3/8" 1/2" ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ - SPLIT POINT 130°

AR مثاقب ملتوية أسطوانية HSS-CO 5 مخفضة الساق "2/1" "8/3 بوصة نقطة انقسام 130 درجة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, acciai inossidabili, ghisa  
 High performance in alloy steel, stainless steel, cast iron, etc.  
 Pour percer: aciers alliés, la fonte, l'acier inox  
 Para taladrar aceros aleados de alta resistencia, acero inox  
 Einsatz in Stahl, Grauguß, Stahlguß, usw.  
 Para furar: aços ligados, aços inoxidáveis, ferro fundido  
 Высокие эксплуатационные показатели при обработке легированной стали, нержавеющей стали, чугуна, и т.п.  
 Wysoka wydajność w stali stopowej, stali nierdzewnej, żelazie, itp.  
 Για τρύπημα σε: κράμματα χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, χυτοσίδηρο  
 تطبيق: الحفر فولاذ مقاوم للصدأ ، حديد ،

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



## PER INOX

Ø inches	Ø mm	L1 inches	L2 inches	d inches	CODICE	EURO
15/32"	11,91	5-3/4"	4-13/32"	3/8"	5720-15/32	20,88
17/32"	13,49	6-13/16"	5"	1/2"	5720-17/32	37,22
9/16"	14,30	6-13/16"	5"	1/2"	5720-9/16	40,59
19/32"	15,08	7-21/64"	5-23/64"	1/2"	5720-19/32	46,96
5/8"	15,88	7-21/64"	5-23/64"	1/2"	5720-5/8	50,78
21/32"	16,66	7-21/64"	5-23/64"	1/2"	5720-21/32	56,69
11/16"	17,46	7-21/64"	5-45/64"	1/2"	5720-11/16	64,21
23/32"	18,25	7-7/8"	5-45/64"	1/2"	5720-23/32	69,63
3/4"	19,05	7-7/8"	5-45/64"	1/2"	5720-3/4	73,71
25/32"	19,84	8-5/64"	5-53/64"	1/2"	5720-25/32	82,91
13/16"	20,63	8-5/64"	5-53/64"	1/2"	5720-13/16	88,83
27/32"	21,43	8-17/64"	5-29/32"	1/2"	5720-27/32	96,07
7/8"	22,22	8-17/64"	5-29/32"	1/2"	5720-7/8	104,23
29/32"	23,01	8-15/32"	6-7/64"	1/2"	5720-29/32	112,25
15/16"	23,81	8-21/32"	6-19/64"	1/2"	5720-15/16	120,77
31/32"	24,60	8-21/32"	6-19/64"	1/2"	5720-31/32	128,09
1"	25,40	9-19/64"	6-1/2"	1/2"	5720-1	134,94

# 03410 ASSORTIMENTI PUNTE HSS-COBALTO 5% IN POLLICI

EN HSS-COBALT 5% FULLY GROUND TWIST DRILLS SETS IN INCHES

TeKnoTOP

FR	KIT FORETS HÉLICOÏDAUX CYLINDRIQUES HSS-CO 5% EN POUÇES
ES	JUEGOS DE BROCAS HELICOIDALES CILÍNDRICAS DE ACERO COBALTO 5% EN PULGADAS
DE	SPIRALBOHRERSÄTZE HSS-KOBALT 5% - GESCHLIFFENE - IN ZOLL
PT	KITS DE BROCAS HSS-COBALTO 5% EM POLEGADAS

RU	СВЁРЛА ИЗ СТАЛИ HSS - СОДЕРЖАНИЕ КОБАЛЬТА 5%, ШЛИФОВАННЫЕ, В НАБОРАХ, ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ
PL	ZESTAWY WIERTEL KRĘTYCH HSS-COBALT 5% SZLIFOWANYCH Z CAŁOŚCI, ROZMIARY W CALACH
GR	ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS-ΚΟΒΑΛΤΙΟ 5% ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ

مجموعات من مثاقب HSS-COBALTO 5% ببوصة AR

## CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette  
Caixa metálica - Металлический футляр - Metalowe opakowanie  
Μεταλλικό κουτί - صندوق معدني



571021P



571029P

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>SET 21 PZ - PCS. - UNI - TLG</b> Ø 1/16" ÷ 3/8" x 1/64" 9P	571021P	<b>90,05</b>
<b>SET 29 PZ - PCS. - UNI - TLG</b> Ø 1/16" ÷ 1/2" x 1/64"	571029P	<b>217,25</b>



570PE585  
330 x 350 x 310 mm  
scomparti: 29

DESCRIZIONE		CODICE	EURO				
<b>Espositore da banco</b> da 585 punte HSS-Co5%		570PE585	<b>2490,00</b>				
<b>Espositore da banco vuoto</b> Empty display		883P	<b>175,00</b>				
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
	pcs.		pcs.		pcs.		pcs.
1/16"	40	3/16"	50	5/16"	20	7/16"	10
5/64"	20	13/64"	20	21/64"	10	29/64"	5
3/32"	40	7/32"	40	11/32"	10	15/32"	5
7/64"	20	15/64"	10	23/64"	10	31/64"	5
1/8"	60	1/4"	40	3/8"	20	1/2"	10
9/64"	20	17/64"	10	25/64"	10		
5/32"	50	9/32"	10	13/32"	5		
11/64"	20	19/64"	10	27/64"	5		
							<b>585</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

# 02880 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE, PROFESSIONALI HSS COBALTO 8% - DIN 338 - SPLIT POINT - AUTOCENTRANTI - 130°

EN COBALT 8% TWIST DRILLS GROUND FROM THE SOLID POINT ANGLE 130° - COPPER FINISH

TeknoTOP

**FR** FORETS HSS M42 CYLINDRIQUES AU COBALT 8% RECTIFIÉS MEULÉS AUTO CENTREUR 130°

**ES** BROCAS HELICOIDALES RECTIFICADAS DE COBALTO 8% SPLIT POINT ACABADO DORADO - 130°

**DE** KOBALT 8% SPIRALBOHRER - SPITZENWINKEL 130° KREUZANSCHLIFF NACH DIN 1412 C

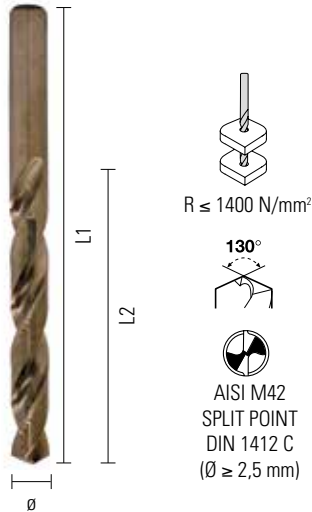
**PT** BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS DE COBALTO 8% AUTOCENTRANTES - 130°

**RU** СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ С 8% СОДЕРЖАНИЕМ КОБАЛЬТА ШЛИФОВАННЫЕ ИЗ МОНОЛИТНОЙ ЗАГОТОВКИ - УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ 130° КРЕСТОБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА - ПОКРЫТИЕ МЕДНОГО ЦВЕТА

**PL** COBALT 8% WIERTŁA SPIRALNE SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI KĄT WIERZCHOŁKOWY 130° - WYKOŃCZENIE MIEDŹ

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ HSS ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 8% DIN 338 - SPLIT POINT - ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ - 130°

AR المثاقب HSS لأسطوانية مهيبة 8% كوبلت  
نقطة الإنقسام شحذ 130 درجة مركز السيارات



## APPLICAZIONI

Per forare: acciai legati, acciai inossidabili, ghisa  
High performance in alloy steel, stainless steel, cast iron, etc.  
Pour percer: aciers durs et alliés, la fonte, l'acier inox  
Para taladrar aceros aleados de alta resistencia, acero inox  
Einsatz in Stahl, Grauguß, Stahlguß, rostfreien Stahl, usw  
Para furar: aços ligados, aços inoxidáveis, ferro fundido  
Высокие эксплуатационные показатели при обработке легированной стали, нержавеющей стали, чугуна, и т.п.  
Wysoka wydajność w stali stopowej, stali nierdzewnej, żelazie, itp  
Για τρύπημα σε: κράμματα χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, χυτοσίδηρο

للحفر: فولاذ سبيكة، حديد مصبوب، جرافيت. البلاستيك

## CONFEZIONE

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف

0,50 - 8,40 mm = 10 pcs.

8,50 - 13 mm = 5 pcs.



## ASSORTIMENTI

Vedi pag. 80/81



## PER INOX

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
0,50		22	6	560050	1,68
1,00		34	12	560100	1,68
1,10		36	14	560110	1,77
1,20	3/64"	38	16	560120	1,77
1,25		38	16	560125	1,77
1,30		38	16	560130	1,77
1,40		40	18	560140	1,77
1,50		40	18	560150	1,77
1,60	1/16"	43	20	560160	1,98
1,70		43	20	560170	1,98
1,75		46	22	560175	1,98
1,80		46	22	560180	1,98
1,90		46	22	560190	1,98
2,00	5/64"	49	24	560200	1,98
2,10		49	24	560210	2,14
2,20		53	27	560220	2,14
2,25		53	27	560225	2,14
2,30		53	27	560230	2,14
2,40	3/32"	57	30	560240	2,14
2,50		57	30	560250	2,14
2,60		57	30	560260	2,27
2,70	7/64"	61	33	560270	2,27
2,75		61	33	560275	2,27
2,80		61	33	560280	2,27
2,90		61	33	560290	2,27
3,00		61	33	560300	2,21
3,10		65	36	560310	2,75
3,20	1/8"	65	36	560320	2,75
3,25		65	36	560325	2,75
3,30		65	36	560330	2,75
3,40		70	39	560340	2,75
3,50		70	39	560350	2,75
3,60	9/64"	70	39	560360	3,32
3,70		70	39	560370	3,32
3,75		70	39	560375	3,32
3,80		75	43	560380	3,32
3,90		75	43	560390	3,32
4,00	5/32"	75	43	560400	3,04
4,10		75	43	560410	3,60
4,20		75	43	560420	3,60
4,25		75	43	560425	3,60
4,30		80	47	560430	3,60
4,40	11/64"	80	47	560440	3,60
4,50		80	47	560450	3,47
4,60		80	47	560460	4,06
4,70		80	47	560470	4,06
4,75		80	47	560475	4,06
4,80	3/16"	86	52	560480	4,06
4,90		86	52	560490	4,06
5,00		86	52	560500	3,68
5,10		86	52	560510	5,10
5,20	13/64"	86	52	560520	5,10
5,25		86	52	560525	5,10
5,30		86	52	560530	5,10
5,40		93	57	560540	5,10
5,50		93	57	560550	5,10
5,60	7/32"	93	57	560560	5,66
5,70		93	57	560570	5,66

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
5,75		93	57	560575	5,66
5,80		93	57	560580	5,66
5,90		93	57	560590	5,66
6,00	15/64"	93	57	560600	5,20
6,10		101	63	560610	6,77
6,20		101	63	560620	6,77
6,25		101	63	560625	6,77
6,30		101	63	560630	6,77
6,40	1/4"	101	63	560640	6,77
6,50		101	63	560650	6,77
6,60		101	63	560660	7,78
6,70		101	63	560670	7,78
6,75	17/64"	109	69	560675	7,78
6,80		109	69	560680	7,78
6,90		109	69	560690	7,78
7,00		109	69	560700	7,78
7,10	9/32"	109	69	560710	9,18
7,20		109	69	560720	9,18
7,25		109	69	560725	9,18
7,30		109	69	560730	9,18
7,40		109	69	560740	9,18
7,50	19/64"	109	69	560750	8,82
7,60		117	75	560760	10,70
7,70		117	75	560770	10,70
7,75		117	75	560775	10,70
7,80		117	75	560780	10,70
7,90		117	75	560790	10,70
8,00	5/16"	117	75	560800	10,24
8,10		117	75	560810	12,34
8,20		117	75	560820	12,34
8,25		117	75	560825	12,34
8,30	21/64"	117	75	560830	12,34
8,40		117	75	560840	12,34
8,50		117	75	560850	11,36
8,60		125	81	560860	14,36
8,70		125	81	560870	14,36
8,75	11/32"	125	81	560875	14,36
8,80		125	81	560880	14,36
8,90		125	81	560890	14,36
9,00		125	81	560900	13,66
9,10	23/64"	125	81	560910	16,02
9,20		125	81	560920	16,02
9,25		125	81	560925	16,02
9,30		125	81	560930	16,02
9,40		125	81	560940	16,02
9,50	3/8"	125	81	560950	14,58
9,60		133	87	560960	17,62
9,70		133	87	560970	17,62
9,75		133	87	560975	17,62
9,80		133	87	560980	17,62
9,90	25/64"	133	87	560990	16,02
10,00		133	87	561000	16,90
10,20		133	87	561020	19,85
10,50		133	87	561050	19,85
10,80		142	94	561080	22,45
11,00		142	94	561100	22,45
11,20	7/16"	142	94	561121	24,37
11,50	29/64"	142	94	561150	24,37

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
11,80	15/32"	142	94	561180	26,79
12,00		151	101	561200	26,79
12,20		151	101	561220	30,39
12,50		151	101	561250	28,51
12,80	1/2"	151	101	561280	32,14
13,00	33/64"	151	101	561300	30,71

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischen Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



# 03340 ASSORTIMENTI PUNTE HSS COBALTO 8% - AUTOCENTRANTI

EN HSS-CO 8% - SPLIT POINT - TWIST DRILLS SETS

TeKnoTOP

<b>FR</b>	COFFRETS DE FORETS HSS RECTIFIÉS AU COBALT 8% - AUTO CENTREUR
<b>ES</b>	ESTUCHES DE BROCAS HSS RECTIFICADAS CO 8% - ANGULO SPLIT POINT
<b>DE</b>	HSS-E 8% SPIRALBOHRERSÄTZE - KOBALTLEGIERT - KREUZANSCHLIFF
<b>PT</b>	CAIXAS DE BROCAS HSS RETIFICADAS COBALTO 8% AUTOCENTRANTES

<b>RU</b>	НАБОРЫ СПИРАЛЬНЫХ СВЕРЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO 8% КРЕСТОБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА
<b>PL</b>	HSS-CO 8% - SZLIF KRZYŻOWY - ZESTAWY WIERTEL SPIRALNYCH
<b>GR</b>	ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 8% - ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ

AR صندوق مثاقب HSS 8% مركز السيارات - كوبلت

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Plastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-Kassette  
Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego  
Πλαστική θήκη - صندوق بلاستيكي



561600

561610

561613

560019

## CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette - Caixa metálica  
Металлический футляр - Metalowe opakowanie - Μεταλλική θήκη - صندوق معدني



561119

561125

## CASSETTA DI METALLO

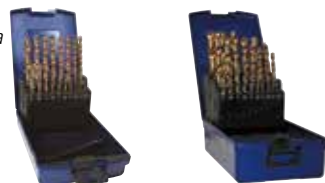
Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette  
Caixa metálica - Металлический футляр - Metalowe opakowanie  
Μεταλλικό κουτί - صندوق معدني



561136

## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique  
Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer  
Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής  
صندوق بلاستيكي مقاوم



561119RP

561125RP

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 6 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 mm	561600	<b>19,28</b>
<b>Set 10 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0 ÷ 10,0 x 1 mm	561610	<b>54,34</b>
<b>Set 13 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,2 - 3,5 - 4,0 - 4,5 4,8 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 mm	561613	<b>41,05</b>
<b>Set 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0 ÷ 10,0 x 0,5 mm	560019	<b>107,13</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	561119	<b>107,13</b>
<b>Set 25 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	561125	<b>232,91</b>

DESCRIZIONE						CODICE	EURO
<b>Set 36 pz - pcs. - uni - tlg</b>						561136	<b>105,69</b>
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
<b>2,0</b>	5	<b>3,5</b>	5	<b>5,0</b>	3	<b>6,5</b>	2
<b>2,5</b>	5	<b>4,0</b>	3	<b>5,5</b>	3		
<b>3,0</b>	5	<b>4,5</b>	3	<b>6,0</b>	2		<b>36</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set chiuso 19 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	561119RP	<b>108,94</b>
<b>Set chiuso 25 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	561125RP	<b>238,06</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 03340 ASSORTIMENTI PUNTE HSS COBALTO 8% - AUTOCENTRANTI IN VALIGETTA ED ESPOSITORI

**TeKnoTOP**
**EN** HSS-CO 8% - SPLIT POINT - TWIST DRILLS IN COUNTER DISPLAYS

**FR** MALETTE ET PRÉSENTOIRS DE FORETS HSS RECTIFIÉS AU COBALT 8% AUTO CENTREUR

**ES** ESTUCHES Y EXHIBIDORES DE BROCAS HSS RECTIFICADAS CO 8% ANGULO SPLIT POINT

**DE** HSS-E 8% SPIRALBOHRERSÄTZE - KOBALTLIEGIERT KREUZANSCHLIFF IN INDUSTRIE-KASSETTEN UND DISPLAYS

**PT** BROCAS HSS RETIFICADAS CO 8% - AUTOCENTRANTES - EM MALETA E EXPOSITORES

**RU** СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO 8% КРЕСТОБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА - РАБОЧИЕ КОМПЛЕКТЫ И ТОВАРНЫЕ СТЕНДЫ

**PL** HSS-CO 8% - SZLIF KRZYŻOWY - WIERTŁA SPIRALNE, ZESTAW MAGAZYNOWY, SYSTEMY ASORTYMENTOWE

**GR** ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 8% - ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ ΣΕ ΒΑΛΙΣΤΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ

**AR** صندوق مثاقب HSS 8% كويلت - مركز السيارات حقائب و معرض


561120  
40 x 350 x 245 mm  
scomparti: 19



560883  
350 x 230 x 300 mm  
scomparti: 25



561655  
375 x 235 x 205 mm  
scomparti: 25



5600820  
497 x 266 x 590 mm  
scomparti: 98

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
<b>Valigetta da 120 punte</b> HSS-Co 8%		561120		<b>534,72</b>	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,0	10	3,5	10	6,0	5
1,5	10	4,0	10	6,5	3
2,0	10	4,5	10	7,0	3
2,5	10	5,0	10	7,5	3
3,0	10	5,5	5	8,0	3
				8,5	2
				9,0	2
				9,5	2
				10,0	2
				<b>120</b>	

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
<b>Espositore da banco</b> 550 punte HSS-CO cobalto 8% Set 550 HSS-Co8% drills		560883		<b>2938,19</b>	
<b>Espositore da banco vuoto</b> Empty display		883		<b>185,59</b>	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,00	30	5,00	30	9,00	10
1,50	30	5,50	20	9,50	5
2,00	60	6,00	20	10,00	10
2,50	60	6,50	10	10,50	5
3,00	60	7,00	10	11,00	5
3,50	50	7,50	10	11,50	5
4,00	60	8,00	10	12,00	5
4,50	30	8,50	5	12,50	5
				<b>550</b>	

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
<b>Espositore da banco</b> da 655 punte HSS-Co 8%		561655		<b>3146,57</b>	
<b>Espositore da banco vuoto</b> Empty display		880		<b>144,66</b>	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,0	30	4,5	30	8,0	10
1,5	30	5,0	30	8,5	5
2,0	60	5,5	20	9,0	10
2,5	60	6,0	20	9,5	5
3,0	100	6,5	10	10,0	10
3,5	80	7,0	10	10,5	5
4,0	100	7,5	5	11,0	5
				<b>655</b>	

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
<b>Espositore da banco</b> da 820 punte HSS-Co 8%		5600820		<b>3976,16</b>	
<b>Espositore da banco vuoto</b> Empty display		890		<b>279,52</b>	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
1,00	30	3,50	60	6,00	40
1,25	10	3,75	10	6,25	5
1,50	30	4,00	100	6,50	20
1,75	10	4,25	10	6,75	5
2,00	50	4,50	50	7,00	10
2,25	10	4,75	10	7,50	5
2,50	60	5,00	60	8,00	10
2,75	10	5,25	10	8,50	5
3,00	100	5,50	30	9,00	10
3,25	10	5,75	5	9,50	5
				<b>820</b>	



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 07850 PUNTE ELICOIDALI PROFESSIONALI WHITE&STEP DIN 338 - HSS-G M2 TESTA CON GEOMETRIA A GRADINI - FRESATE - RETTIFICATE - RINFORZATE (DA 1 A 6 GRADINI - Ø ≥ 2,75 MM)

EN PROFESSIONAL HSS-GROUND FROM THE SOLID CYLINDRICAL DRILLS DIN 338  
WITH SPECIAL STEP ANGLE GEOMETRY, SELF-CENTERING (FROM 1 TO 6 STEPS - Ø ≥ 2,75 MM)

TeknoXP  
PLUS

FR FORETS CILINDRIQUES HELICOIDEAUX POINTE ÉTAGÉE WHITE&STEP  
DIN 338 - HSS-G M2 - RECTIFIÉ - SPLIT POINT - AUTOCENTREUR  
(DE 1 A 6 ÉTAGES - Ø ≥ 2,75 MM)

ES BROCAS HELICOIDALES CILINDRICAS PROFESIONALES HSS DIN338  
FRESADAS Y RECTIFICADAS - CON GEOMETRÍA ESPECIAL ESCALONADA  
AUTOCENTRANTE (DE 1 A 6 PASOS - Ø ≥ 2,75 MM)

DE PROFI SPIRALBOHRER, GESCHLIFFENE, ZYLINDERSCHAFT DIN 338  
MIT SPEZIELLER STUFENWINKELGEOMETRIE, SELBSTZENTRIERENDE  
(VON 1 BIS 6 STUFEN - Ø ≥ 2,75 MM)

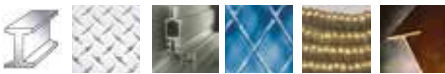
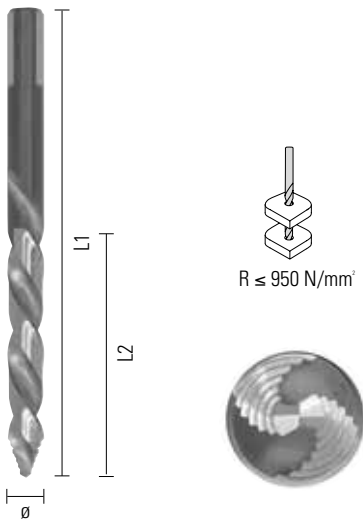
PT BROCAS HELICOIDAIS HSS-G PROFISSIONAIS WHITE&STEP DIN 338  
CABEÇA COM GEOMETRIA ESCALONADA - FRESADAS - RETIFICADAS  
REFORÇADAS (1 A 6 DEGRAUS - Ø ≥ 2,75 MM)

RU ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СВЁРЛА, ШЛИФОВАННЫЕ ИЗ  
СТАЛИ HSS DIN 338 - СПЕЦИАЛЬНАЯ СТУПЕНЧАТАЯ ГЕОМЕТРИЯ УГЛА,  
САМОЦЕНТРУЮЩЕЕСЯ (СТУПЕНИ 1 - 6 - Ø ≥ 2,75 MM)

PL PROFESJONALNE WIERTŁA CYLINDRYCZNE DIN 338 SZLIFOWANE  
ZE STALI HSS - ZE SPECJALNĄ GEOMETRIĄ KAŻA STOPNIOWEGO,  
SAMOCENTRUJĄCE (OD 1 DO 6 STOPNI - Ø ≥ 2,75 MM)

GR ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ WHITE&STEP DIN 338 - HSS-G M2  
ΚΛΙΜΑΚΩΤΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ - ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ - ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ - ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ  
(ΑΠΟ 1 ΕΩΣ 6 ΒΗΜΑΤΑ - Ø ≥ 2,75 MM)

AR بهندسة متدرجة - مطحون - أرضي من 1 إلى 6 خطوات  
مم (Ø ≥ 2,75) مثقبات احترافي أبيض ومتدرج DIN 338 رأس HSS-G M2 مقوى



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesso a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CONFEZIONE › 1pc.  
Packaging › 2pcs.

Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



Ø mm	inches	L1 mm	L2 mm	CODICE	GRADINI STEP	CONF.	EURO
1,00		34	12	510100	0	2	0,45
1,50		40	18	510150	0	2	0,50
2,00	5/64"	49	24	510200	0	2	0,60
2,25		53	27	510225	0	2	0,72
2,50		57	30	510250	0	2	0,72
<b>TESTA A GRADINO - STEP HEAD</b>							
2,75	7/64"	61	33	510275	1	2	1,74
3,00		61	33	510300	1	2	1,74
3,20	1/8"	65	36	510320	1	2	2,24
3,25		65	36	510325	1	2	2,24
3,30		65	36	510330	1	2	2,24
3,50		70	39	510350	1	2	2,05
3,75		70	39	510375	1	2	2,65
4,00	5/32"	75	43	510400	2	2	2,55
4,20		75	43	510420	2	2	2,90
4,25		75	43	510425	2	2	2,90
4,50		80	47	510450	2	2	2,80
4,90		86	52	510490	2	2	3,40
<b>GAMBO A 3 FACCE - 3 FLAT SHANK</b>							
5,00		86	52	510500	3	2	4,00
5,20	13/64"	86	52	510520	3	2	4,50
5,25		86	52	510525	3	2	4,50
5,50		93	57	510550	3	2	4,50
5,75		93	57	510575	3	2	4,70
6,00	15/64"	93	57	510600	3	2	4,60
6,25		101	63	510625	3	1	5,10
6,50		101	63	510650	3	1	4,90
6,75	17/64"	109	69	510675	4	1	6,00
6,80		109	69	510680	4	1	6,00
7,00		109	69	510700	4	1	6,00
7,50	19/64"	109	69	510750	4	1	7,50
8,00		117	75	510800	5	1	8,00
8,50		117	75	510850	5	1	8,30
9,00		125	81	510900	5	1	9,50
9,50	3/8"	125	81	510950	5	1	10,50
10,00		133	87	511000	6	1	12,10
10,50		133	87	511050	6	1	13,20
11,00		142	94	511100	6	1	14,50
11,50	29/64"	142	94	511150	6	1	15,50
12,00		151	101	511200	6	1	17,50
12,50		151	101	511250	6	1	18,80
13,00	33/64"	151	101	511300	6	1	20,00

# 07860 ASSORTIMENTI PUNTE ELICOIDALI PROFESSIONALI WHITE&STEP DIN 338 - HSS-G M2 TESTA CON GEOMETRIA A GRADINI - FRESATE - RETTIFICATE - RINFORZATE (DA 1 A 6 GRADINI - Ø ≥ 2,75 MM)

EN SETS OF PROFESSIONAL HSS-GROUND FROM THE SOLID CYLINDRICAL DRILLS DIN 338  
WITH SPECIAL STEP ANGLE GEOMETRY, SELF CENTERING (FROM 1 TO 6 STEPS - Ø ≥ 2,75 MM)

TeknoXP  
PLUS

FR	COFFRETS DE FORETS CILINDRIQUES HELICOIDEAUX POINTE ÉTAGÉE WHITE&STEP DIN 338 - HSS-G M2 - RECTIFIÉ - SPLIT POINT AUTOCENTREUR (DE 1 A 6 ÉTAGES - Ø ≥ 2,75 MM)
ES	ESTUCHES DE BROCAS HELICOIDALES CILINDRICAS PROFESIONALES HSS DIN338 FRESADAS Y RECTIFICADAS - CON GEOMETRÍA ESPECIAL ESCALONADA AUTOCENTRANTE (DE 1 A 6 PASOS - Ø ≥ 2,75 MM)
DE	PROFI SPIRALBOHRERSÄTZE, GESCHLIFFENE, ZYLINDERSCHAFT DIN 338 - SPEZIELLE STUFENWINKELGEOMETRIE, SELBSTZENTRIERENDE (VON 1 BIS 6 STUFEN - Ø ≥ 2,75 MM)
PT	CAIXAS DE BROCAS HELICOIDAIS HSS-G PROFISSIONAIS WHITE&STEP DIN 338 - CABEÇA COM GEOMETRIA ESCALONADA - FRESADAS RETIFICADAS - REFORÇADAS (1 A 6 DEGRAUS - Ø ≥ 2,75 MM)

RU	НАБОРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ СВЁРЛ, ШЛИФОВАННЫХ ИЗ СТАЛИ HSS DIN 338 - СПЕЦИАЛЬНАЯ СТУПЕНЧАТАЯ ГЕОМЕТРИЯ УГЛА, САМОЦЕНТРУЮЩИЕСЯ (СТУПЕНИ 1 - 6 - Ø ≥ 2,75 MM)
PL	ZESTAWY PROFESJONALNYCH WIERTEL CYLINDRYCZNYCH DIN 338 SZLIFOWANYCH ZE STALI HSS - ZE SPECJALNĄ GEOMETRIĄ KĄTA STOPNIOWEGO, SAMOCENTRUJĄCYCH (OD 1 DO 6 STOPNI - Ø ≥ 2,75 MM)
GR	ΣΕΤ ΜΕ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ WHITE&STEP DIN 338 HSS-G M2 ΚΛΙΜΑΚΩΤΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ - ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ - ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ (ΑΠΟ 1 ΕΩΣ 6 ΒΗΜΑΤΑ - Ø ≥ 2,75 MM)

AR رأس HSS-G M2 بهندسة متدرجة - مطحون - أرضي - مقوي من 1 إلى 6 خطوات  
م (Ø ≥ 2,75 مم) مثقاب احترافي أبيض ومتدرج DIN 338

## CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette  
Caixa metálica - Металлический футляр - Metalowe opakowanie  
Μεταλλικό κουτί - صندوق معدني



511019



511025



511036

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 19 pz - pcs. - uni - tlg Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	511019	93,00
Set 25 pz - pcs. - uni - tlg Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	511025	192,00

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
Set 36 pz - pcs. - uni - tlg		511036		85,00	
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
2,0	5	3,5	5	5,0	3
2,5	5	4,0	3	5,5	3
3,0	5	4,5	3	6,0	2
					36

## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box - Coffret plastique - Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer - Caixa de plástico de alta resistência - Футляр из высокопрочной  
пластмассы - Pudełko z tworzywa sztywnego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής - صندوق بلاستيكي مقاوم



511019RP



511025RP

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set chiuso 19 pz - pcs. - uni - tlg Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	511019RP	99,00
Set chiuso 25 pz - pcs. - uni - tlg Ø 1,0÷13,0 x 0,5 mm	511025RP	199,00



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

DESCRIZIONE	CODICE	EURO					
<b>Espositore da banco</b> 280 punte HSS-G White & Step Set 280 HSS-G White & Step	5110883	1599,00					
<b>Espositore da banco vuoto</b> Empty display	883	185,59					
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.	mm	pcs.
3,00	30	6,00	20	9,00	5	12,00	5
3,50	30	6,50	10	9,50	5	12,50	5
4,00	30	7,00	10	10,00	5	13,00	5
4,50	30	7,50	10	10,50	5		
5,00	30	8,00	10	11,00	5		
5,50	20	8,50	5	11,50	5		
							280



560883  
350 x 230 x 300 mm  
scomparti: 25



# 06150 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI "TRI-FAST" DIN 338 - HSS-G M2 3 TAGLIANTI E 3 ELICHE - FRESATE - RETTIFICATE - RINFORZATE

EN "TRI-FAST" HSS-G M2 STEEL PROFESSIONAL DRILLS WITH 3 CUTTING EDGES AND 3 FLUTES  
GROUND FROM THE SOLID - DIN 338

TeknoXP  
PLUS

**FR** FORETS HSS CYLINDRIQUES PROFESSIONNELS "TRI-FAST" AVEC 3 COUPES TAILLANTS ET 3 HELICES - RECTIFIÉS - MEULÉS - DIN 338

**ES** BROCAS HSS PROFESIONALES "TRI-FAST" CON 3 CORTES Y 3 HÉLICES FRESADAS - RECTIFICADAS - DIN 338

**DE** PROFESSIONELLE GESCHLIFFENE HSS-G M2 SPIRALBOHRER "TRI-FAST" DIN 338 MIT 3 SCHNEIDEN UND 3-FACH SPIRALE

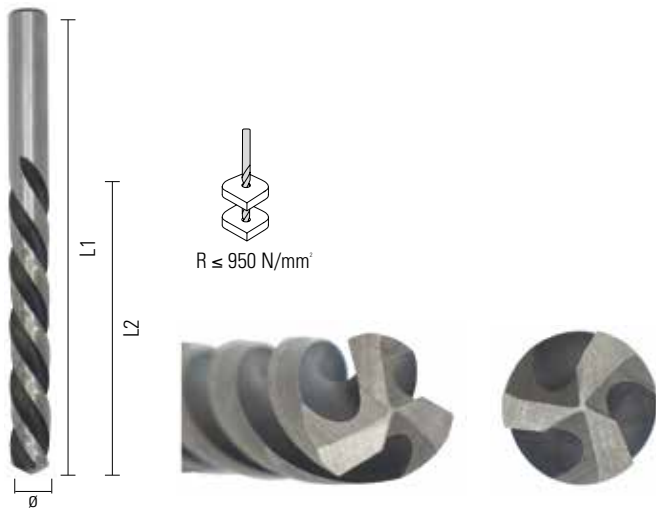
**PT** BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS HSS-G M2 "TRI-FAST" DIN 338 COM 3 LÂMINAS DE CORTE E 3 HÉLICES

**RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СВЁРЛА «TRI-FAST» ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G M2 С 3 РЕЖУЩИМИ КРОМКАМИ И 3 КАНАВКАМИ ШЛИФОВАННЫЕ ИЗ МОНОЛИТНОЙ ЗАГОТОВКИ - DIN 338

**PL** "TRI-FAST" PROFESJONALNE WIERTŁA - STAL HSS-G M2 - Z 3 OSTRZAMY I 3 ROWKAMI - SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI - DIN 338

**GR** ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ "TRI-FAST" DIN 338 - HSS-G M2 ΜΕ 3 ΚΟΦΕΙΣ - ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ - ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ

مقّاب حلزوني احترافي محترف "TRI-FAST" DIN 338 - HSS-G M2 3 حواف القطع و3 مراوح طحن أرض معززة **AR**



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

Ø mm	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
3,00	61	33	760300	1,10
3,25	66	35	760325	1,55
3,50	70	39	760350	1,55
3,75	70	39	760375	1,90
4,00	75	43	760400	1,90
4,25	75	43	760425	2,20
4,50	80	47	760450	2,20
4,75	80	47	760475	2,55
5,00	86	52	760500	2,60
5,25	86	52	760525	3,05
5,50	93	57	760550	3,05
5,75	93	57	760575	3,60
6,00	93	57	760600	3,60
6,25	101	63	760625	4,20
6,50	101	63	760650	4,20
6,75	109	69	760675	4,70
7,00	109	69	760700	4,70
7,50	109	69	760750	5,20
8,00	117	75	760800	6,50
8,50	117	75	760850	7,20
9,00	125	81	760900	7,90
9,50	125	81	760950	9,00
10,00	133	87	761000	10,20
10,50	133	87	761050	11,00
11,00	142	94	761100	12,00
11,50	142	94	761150	13,00
12,00	151	101	761200	15,50
12,50	151	101	761250	17,00
13,00	151	101	761300	17,70

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, metalli, ghise, grafite.  
Precisione di foratura, rendimenti elevati

Professional quality for ordinary metal drilling like steel, alloy steel, cast iron, graphite, etc.

Pour percer métaux, aciers avec précision

Para taladrar aceros et graphite de construcción, de facil mecanización, fundición maleable, grafito.

Einsatz in Metall wie Stahl, Grauguß, usw.

Para furar: aços ligados, metais, ferros fundidos, grafite.

Furos precisos.

Профессиональное качество для сверления рядовых металлов, например стали, легированной стали, чугуна и т.п.

Profesjonalna jakość dla wiercenia zwykłego metalu jak stali, stali stopowej, żeliwa, itp.

Για τρύπημα σε: Κράμματα χάλυβα, μέταλλα, χυτοσίδηρο, γραφίτες. Ακρίβεια διάτρησης. Υψηλές αποδόσεις

للحفر: سبائك الصلب والمعادن والحديد الزهر والجرافيت. دقة الحفر، كفاءة عالية

## CONFEZIONE

› 0,30 - 8,40 mm = 10 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تعليّف

› 8,50 - 13 mm = 5 pcs.



# 02900 PUNTA HSS-G PER OTTONE DIN 338 - ELICA LARGA

EN HSS FULLY GROUND TWIST DRILLS FOR BRASS - LARGE SPIRAL

TeknoXP  
PLUS

FR FORETS RECTIFIÉS POUR LAITON

ES BROCAS HSS RECTIFICADAS INTEGRALES PARA LATON

DE GESCHLIFFENE HSS SPIRALBOHRER FÜR MESSING

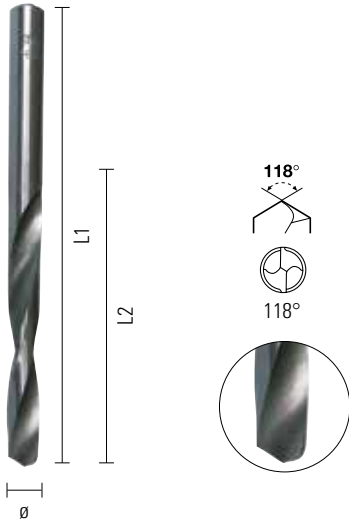
PT BROCAS RETIFICADAS PARA LATÃO

RU ШЛИФОВАННОЕ СВЕРЛО ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ БРОНЗЫ - КРУПНАЯ СПИРАЛЬ

PL HSS SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI DLA MOSIĄDZU - DUŻA SPIRALA

GR HSS-G ΓΙΑ ΜΠΡΟΥΝΤΖΟ DIN 338 - ΦΑΡΔΙΑ ΕΛΙΚΩΣΗ

AR مثاقب HSS G للنحاس DIN 338 من النحاس



Ø mm	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
1,00	34	12	610100	0,44
1,50	40	18	610150	0,47
2,00	49	24	610200	0,58
2,50	57	30	610250	0,59
3,00	61	33	610300	1,16
3,50	70	39	610350	1,77
4,00	75	43	610400	1,88
4,50	80	47	610450	2,70
5,00	86	52	610500	2,83
5,50	93	57	610550	3,33
6,00	93	57	610600	3,36
6,50	101	63	610650	4,79
7,00	109	69	610700	5,20
7,50	109	69	610750	6,69
8,00	117	75	610800	6,91
8,50	117	75	610850	8,42
9,00	125	81	610900	9,31
9,50	125	81	610950	10,95
10,00	133	87	611000	11,08
10,50	133	87	611050	12,96
11,00	142	94	611100	13,70
11,50	142	94	611150	15,68
12,00	151	101	611200	16,43
12,50	151	101	611250	17,83
13,00	151	101	611300	18,53



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare materiali a truciolo corto: ottone, leghe di magnesio, zama sottile, bronzo fosforoso, ecc.

For drilling short chip hard materials: brass, magnesium, alloy thin zamak, phosphor bronze

Pour percer matières tenaces à copeaux courts: laiton, alliage de magnésium, zamak fine, bronze phosphoreux

Para taladar materiales tenaces de virutas cortas: latón, aleaciones de magnesio, zamak sutil, bronce fosforoso

Breitdrillbohrer für härte kurzspanende Werkstoffe: Messing, Magnesiumlegierungen, fein Zamak, usw.

Para furar materiais de cavacos curtos: latão, ligas de magnésio, zamak sutil, bronze fosforoso, etc.

Для сверления твердых материалов, образующих стружку надлома: бронзы, магния, тонких деталей из сплавов Замак, фосфористой бронзы

Do obróbki twardych materiałów z krótkimi wiórami: brązu, magnezu, stopu cienka znu, brązu fosforowego

Για τρύπημα σε υλικά με κοντό ρίνισμα: μπρούντζο, κράμματα μαγνησίου, ζάμακ, φωσφορούχος ορείχαλκος, κ.λπ..

لحفر المواد العنيدة مع رقائق قصيرة: النحاس ، سبيكة من المغنيسيوم ، الزنك، البرونزية الفوسفورية

## CONFEZIONE

› 1 - 8,0 mm = 10 pcs.

› 8,50 - 13 mm = 5 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 02950 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS RULLATE SERIE EXTRA CORTA DIN 1897

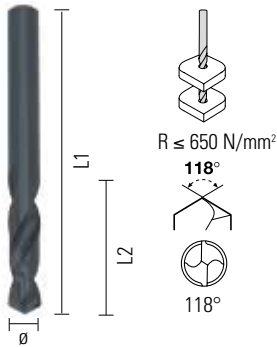
EN STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS-STUB SERIES - ROLL FORGED - BLACK FINISH - HSS DIN 1897



<b>FR</b>	FORETS CYLINDRIQUES LAMINÉS - SERIE EXTRA COURTE HSS DIN 1897
<b>ES</b>	BROCAS HELICOIDALES LAMINADAS - SERIE EXTRA CORTA HSS DIN 1897
<b>DE</b>	ROLLGEWALZTE SPIRALBOHRER - DIN 1897 - EXTRA KURZ
<b>PT</b>	BROCAS HELICOIDAIS LAMINADAS - SÉRIE EXTRA-CURTA HSS DIN 1897

<b>RU</b>	СПИРАЛЬНОЕ СВЕРЛО С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ СЕРИЯ С КОРОТКОЙ РАБОЧЕЙ ЧАСТЬЮ ВАЛЬЦОВАННЫЕ - ЧЕРНЕНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ - БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS DIN 1897
<b>PL</b>	WIERTŁA SPIRALNE, CHWYT WALCOWY - KRÓTKA SERIA STUB WALCOWANE, CZARNE WYKOŃCZENIE - HSS DIN 1897
<b>GR</b>	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ HSS ΜΕ ΡΟΛΟΕΛΑΣΗ ΠΟΛΥ ΚΟΝΤΑ DIN 1897

DIN 1897 متقاب HSS أسطوانية ملتوية بسلسلة إضافية قصيرة AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: metalli e acciai con precisione  
 For drilling: sheet metal, rivet holes, etc.  
 Pour percer: fer, métaux et acier  
 Para taladrar: aceros de baja aleación, de construcción, Einsatz in Blech, Metall und Stahl  
 Para furar: metais e aços com precisão  
 Применение: листовый металл, чугун, отверстия под заклёпку, и т.п.  
 Do obróbki: blach stalowych, żeliwa, otworów nitów  
 Για τρύπημα σε: μέταλλα και χάλυβες με ακρίβεια  
 لحفر: الحديد والمعادن والصلب

## CONFEZIONE

› 2 - 8 mm = 10 pcs.  
 › 8,50 - 13 mm = 5 pcs.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
2,00	5/64"	38	12	72200	0,30
2,25		40	13	72225	0,32
2,50		43	14	72250	0,32
2,75	7/64"	46	16	72275	0,33
3,00		46	16	72300	0,33
3,25		49	18	72325	0,37
3,50		52	20	72350	0,37
3,75		52	20	72375	0,41
4,00	5/32"	55	22	72400	0,41
4,20		55	22	72420	0,48
4,25		55	22	72425	0,48
4,50		58	24	72450	0,48
4,75	3/16"	62	26	72475	0,56
5,00		62	26	72500	0,56
5,25		62	26	72525	0,65
5,50		66	28	72550	0,65
5,75		66	28	72575	0,71
6,00	15/64"	66	28	72600	0,71
6,25		70	31	72625	0,83
6,50		70	31	72650	0,83
6,75	17/64"	74	34	72675	1,07
7,00		74	34	72700	1,07
7,50	19/64"	74	34	72750	1,22
8,00	5/16"	79	37	72800	1,49
8,50		79	37	72850	1,64
9,00		84	40	72900	1,81
9,50	3/8"	84	40	72950	2,06
10,00		89	43	72100	2,24
12,00		102	51	72120	3,33
13,00	33/64"	102	51	72130	3,93

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

# 02960 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS-FRESATE SERIE EXTRA CORTA DIN 1897- AUTOCENTRANTI

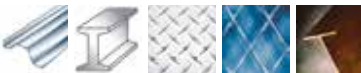
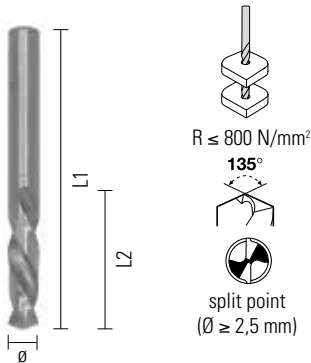
EN STRAIGHT SHANK FULLY GROUND HSS TWIST DRILLS-STUB SERIES - DIN 1897  
BRIGHT FINISH, SPLIT POINT 135°

TeknoXP

FR	FORETS CYLINDRIQUES - SERIE EXTRA COURTE - HSS DIN 1897 RECTIFIÉS MEULÉS - 135° AUTO-CENTREUR
ES	BROCAS HELICOIDALES RECTIFICADAS - SERIE EXTRA CORTA DIN 1897 - ANGULO 135° - ACABADO BRILLANTE
DE	SPIRALBOHRER DIN 1897 - EXTRA KURZ - HSS-G GESCHLIFFEN KREUZANSCHLIFF - 135°
PT	BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS - SÉRIE EXTRA-CURTA DIN 1897 - ÂNGULO 135° - ACABAMENTO BRILHANTE

RU	ШЛИФОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ - КОРОТКАЯ СЕРИЯ - ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА - БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS DIN 1897 КРЕСТООБРАЗНО ПОДТОЧЕННАЯ ВЕРШИНА 135°
PL	WIERTŁA SPIRALNE ZE STALI SZYBKOTNAŃCEJ, SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI, CHWYT WALCOWY, KRÓTKA SERIA "STUB" - DIN 1897 JASNE WYKOŃCZENIE, SZLIF KRZYŻOWY 135°
GR	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ HSS - ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ ΠΟΛΥ ΚΟΝΤΑ DIN 1897 - ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ

AR مركز السيارات HSS رول سلسلة قصيرة DIN 1897 المثاقب لأسطوانية



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare acciai legati, metalli, ghise con alta precisione  
For drilling sheet metal, cast iron, rivet holes, alloy steel, with high precision  
Pour percer: métaux et acier avec précision  
Para taladrar aceros de baja aleación, de construcción, fundición maleable  
Einsatz in Metalle und Gusseisen  
Para furar: aços ligados, metais, ferros fundidos com alta precisão  
Применение: листовый металл, чугун, отверстия под заклёпку, отверстия высокой точности  
Do obróbki: blach stalowych, żeliwa, otworów pod nity, stali stopowej, z wysoką precyzją  
Για τρύπημα σε κράμματα χάλυβα, μέταλλα, χυτοσίδηρο, με μεγάλη ακρίβεια  
لحفر: الحديد والمعادن والصلب

## CONFEZIONE

› 1,50 - 8 mm = 10 pcs.  
› 8,20 - 13 mm = 5 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
1,50		32	9	59150	0,57
2,00	5/64"	38	12	59200	0,64
2,25		40	13	59225	0,73
2,50		43	14	59250	0,73
2,75	7/64"	46	16	59275	0,79
3,00		46	16	59300	0,79
3,25		49	18	59325	1,08
3,30		49	18	59330	1,08
3,50		52	20	59350	1,08
3,75		52	20	59375	1,21
4,00	5/32"	55	22	59400	1,21
4,10		55	22	59410	1,41
4,25		55	22	59425	1,41
4,50		58	24	59450	1,41
4,75	3/16"	62	26	59475	1,52
4,90		62	26	59490	1,52
5,00		62	26	59500	1,52
5,25		62	26	59525	1,68
5,50		66	28	59550	1,68
5,75		66	28	59575	1,92
6,00	15/64"	66	28	59600	1,92
6,25		70	31	59625	2,24
6,50		70	31	59650	2,24
6,75	17/64"	74	34	59675	2,62
7,00		74	34	59700	2,62
7,20		74	34	59720	3,00
7,50	19/64"	74	34	59750	3,00
7,80		79	37	59780	3,46
8,00	5/16"	79	37	59800	3,46
8,20		79	37	59820	3,82
8,50		79	37	59850	3,82
8,80		84	40	59880	4,42
9,00		84	40	59900	4,42
9,20		84	40	59920	4,90
9,50	3/8"	84	40	59950	4,90
9,80		89	43	59980	5,49
10,00		89	43	59100	5,49
10,50		89	43	59105	6,31
11,00		95	47	59110	7,25
11,50	29/64"	95	47	59115	8,17
12,00		102	51	59120	8,58
12,50		102	51	59125	9,95
13,00	33/64"	102	51	59130	11,18

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



# 02970 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI - HSS-G M2 GOLD BLACK SERIE EXTRA CORTA DIN 1897 - AUTOCENTRANTI

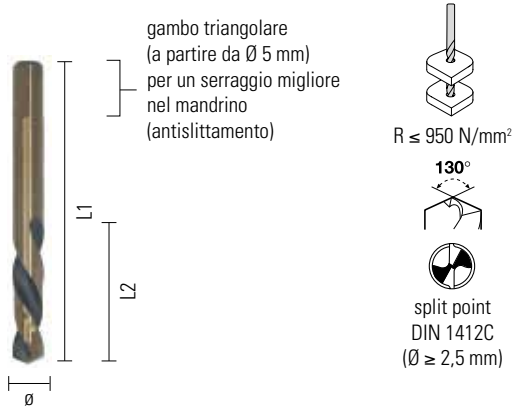
EN STRAIGHT SHANK FULLY GROUND HSS-G M2 TWIST DRILLS-STUB SERIES - DIN 1897  
GOLD BLACK FINISH - SPLIT POINT 130°

TeknoXP  
PLUS

- FR** FORETS CYLINDRIQUES - SERIE EXTRA COURTE - HSS-G M2 DIN 1897  
RECTIFIÉS - MEULÉS - RENFORCÉS - 130° AUTO-CENTREUR - GOLD BLACK
- ES** BROCAS HSS-G M2 HELICOIDALES RECTIFICADAS INTEGRALES - SERIE  
EXTRA CORTA - DIN 1897 - ANGULO 130° - SPLIT POINT
- DE** GESCHLIFFENE SPIRALBOHRER HSS-G M2 GOLD-BLACK DIN 1897 - EXTRA  
KURZ SPITZENWINKEL 130° - KREUZANSCHLIFF NACH DIN 1412 C
- PT** BROCAS HSS-G M2 HELICOIDAIS RETIFICADAS GOLD BLACK  
SÉRIE EXTRA-CURTA - DIN 1897 - ÂNGULO 130°

- RU** ШЛИФОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ  
ХВОСТОВИКОМ - СЕРИЯ С КОРОТКОЙ РАБОЧЕЙ ЧАСТЬЮ - ПОКРЫТИЕ  
ЗОЛОТИСТОГО ЦВЕТА, ЧЕРНЕНИЕ БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS-G M2  
DIN 1897 - КРЕСТООБРАЗНО ПОДТОЧЕННАЯ ВЕРШИНА 130°
- PL** WIERTŁA SPIRALNE ZE STALI SZYBKOTNAŃCEJ HSS-G M2, SZLIFOWANE Z  
CAŁOŚCI, CHWYT WALCOWY, KRÓTKA SERIA "STUB" - DIN 1897  
WYKOŃCZENIE CZARNO-ZŁOTE, SZLIF KRZYŻOWY 130°
- GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ - HSS-G M2 GOLD  
BLACK SERIE EXTRA CORTA DIN 1897 - ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ

HSS-G M2 AR  
المثاقب لأسطوانية المهنية سوداء ذهبية  
مركز السيارات خارج سلسلة قصيرة  
DIN 1897



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesso a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

- › Per forare: acciai legati, ghise, tutti i metalli, alluminio, grafite, etc. - Precisione di foratura, eccellenti rendimenti anche sui metalli più duri

*For drilling: steel, alloy steel, cast iron, aluminium. High precision, high performance*

*Pour percer métaux et acier exigeants avec précision, certains aciers inox et autres matériaux composites et aluminium*

*Para taladrar aceros aleados de alta resistencia y aluminio, fundición, ecc.*

*Einsatz in Stahl und Stahlguß legiert und unlegiert bis R ≤ 950 N/mm² - Zugfestigkeit, Ne-Metalle, Aluminium*

*Para furar: aços ligados, ferros fundidos, todos os metais, alumínio, grafite. Furos precisos, ótimos resultados também com os metais mais duros*

*Применение: сталь, легированная сталь, чугун, алюминий. Высокая точность, высокая производительность*

*Do obróbki: stali, stali stopowej, żeliwa, aluminium. Wysoka precyzja, wysoka wydajność*

*Για τρύπημα σε: κράμματα χάλυβα, χυτοσίδηρο όλα τα μέταλλα, αλουμίνιο, γραφίτη, πλαστικά κ.λπ. Ακρίβεια διάτρησης, εξαιρετική απόδοση ακόμη και στα σκληρότερα μέταλλα.*

للحفر: فولاذ سبيكة، حديد مصبوب، جرافيت، دقة الحفر، كفاءة عالية والمعادن الصلبة

## CONFEZIONE

- › 1,5 - 8 mm = 10 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Ορακωασία  
Συσκευασία  
تغليف

- › 8,20 - 13 mm = 5 pcs.



## PER INOX

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
1,50		32	9	542150	0,70
2,00	5/64"	38	12	542200	0,82
2,25		40	13	542225	0,91
2,50		43	14	542250	0,91
2,75	7/64"	46	16	542275	1,14
3,00		46	16	542300	1,14
3,25		49	18	542325	1,41
3,50		52	20	542350	1,41
3,75		52	20	542375	1,64
4,00	5/32"	55	22	542400	1,64
4,25		55	22	542425	1,92
4,50		58	24	542450	1,92
4,75	3/16"	62	26	542475	2,20
5,00		62	26	542500	2,20
5,25		62	26	542525	2,76
5,50		66	28	542550	2,76
5,75		66	28	542575	3,04
6,00	15/64"	66	28	542600	3,04
6,25		70	31	542625	3,82
6,50		70	31	542650	3,82
6,75	17/64"	74	34	542675	4,49
7,00		74	34	542700	4,49
7,20		74	34	542720	4,93
7,50	19/64"	74	34	542750	4,93
7,80		79	37	542780	5,64
8,00	5/16"	79	37	542800	5,64
8,20		79	37	542820	6,23
8,50		79	37	542850	6,23
8,80		84	40	542880	7,07
9,00		84	40	542900	7,07
9,20		84	40	542920	7,84
9,50	3/8"	84	40	542950	7,84
9,80		89	43	542980	8,58
10,00		89	43	542100	8,58
10,50		89	43	542105	9,54
11,00		95	47	542110	10,84
11,50	29/64"	95	47	542115	11,71
12,00		102	51	542120	13,26
12,50		102	51	542125	14,33
13,00	33/64"	102	51	542130	15,27

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

# 02980 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI HSS COBALTO 5% SERIE EXTRA CORTA DIN 1897 - AUTOCENTRANTI

EN COBALT 5% FULLY GROUND HSS TWIST DRILLS-STUB SERIES - DIN 1897  
AMBER FINISH - SPLIT POINT 130°

TeKnoTOP

FR FORETS CYLINDRIQUES - SERIE EXTRA COURTE - HSS-CO 5%  
DIN 1897 ACIER M35 RENFORCÉ - 130°

ES BROCAS HELICOIDALES RECTIFICADAS DE COBALTO 5%,  
SERIE EXTRA CORTA - DIN 1897 - ANGULO 130°

DE KOBALT 5% SPIRALBOHRER EXTRA KURZ DIN 1897 - SPITZENWINKEL  
130° - KREUZANSCHLIFF NACH DIN 1412 C

PT BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS COBALTO 5%  
SÉRIE EXTRA-CURTA - DIN 1897 - ÂNGULO 130°

RU ШЛИФОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА - КОРОТКАЯ СЕРИЯ ПOKPЫТИЕ  
ЯНТАРНОГО ЦВЕТА - БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS С 5% СОДЕРЖАНИЕМ  
КОБАЛЬТА DIN 1897 КРЕСТОБРАЗНО ПОДТОЧЕННАЯ ВЕРШИНА 130°

PL COBALT 5% WIERTŁA SPIRALNE ZE STALI SZYBKOTNAŃCEJ, SZLIFOWANE  
Z CAŁOŚCI, KRÓTKA SERIA "STUB" - DIN 1897 WYKOŃCZENIE BURSZTYN  
SZLIF KRZYŻOWY 130°

GR ΓΙΑ ΤΡΥΠΗΜΑ ΣΕ ΚΡΑΜΜΑΤΑ ΧΑΛΥΒΑ, ΜΕΤΑΛΛΑ, ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ, ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ,  
ΓΡΑΦΙΤΗ, ΠΛΑΣΤΙΚΑ Κ.ΛΠ. ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΣΤΟ ΤΡΥΠΗΜΑ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ  
ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΣΤΑ ΠΙΟ ΣΚΛΗΡΑ ΜΕΤΑΛΛΑ

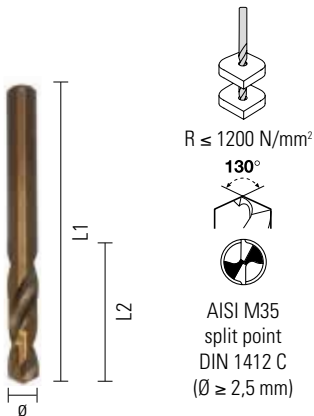
HSS AR 5% المتأقب لأسطوانية المهنية  
DIN1897 خارج سلسلة قصيرة مركز السيارات

## PER INOX

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
1,50		32	9	550150	1,14
2,00	5/64"	38	12	550200	1,26
2,25		40	13	550225	1,54
2,50		43	14	550250	1,54
2,75	7/64"	46	16	550275	1,77
3,00		46	16	550300	1,77
3,20	1/8"	49	18	550320	2,20
3,25		49	18	550325	2,20
3,50		52	20	550350	2,20
3,75		52	20	550375	2,68
3,80		52	20	550380	2,68
4,00	5/32"	55	22	550400	2,68
4,20		55	22	550420	3,12
4,25		55	22	550425	3,12
4,50		58	24	550450	3,12
4,75	3/16"	62	26	550475	3,43
4,80		62	26	550480	3,43
5,00		62	26	550500	3,43
5,20	13/64"	62	26	550520	4,03
5,25		62	26	550525	4,03
5,50		66	28	550550	4,03
5,75		66	28	550575	4,32
6,00	15/64"	66	28	550600	4,32
6,25		70	31	550625	5,07
6,50		70	31	550650	5,07
6,75	17/64"	74	34	550675	6,22
7,00		74	34	550700	6,22
7,20		74	34	550720	7,01
7,50	19/64"	74	34	550750	7,01
7,80		79	37	550780	8,05
8,00	5/16"	79	37	550800	8,05
8,20		79	37	550820	9,13
8,50		79	37	550850	9,13
8,80		84	40	550880	10,64
9,00		84	40	550900	10,64
9,20		84	40	550920	11,87
9,50	3/8"	84	40	550950	11,87
9,80		89	43	550980	13,38
10,00		89	43	551000	13,38
10,50		89	43	551050	14,89
11,00		95	47	551100	17,01
11,25		95	47	551125	18,14
11,50	29/64"	95	47	551150	18,78
12,00		102	51	551200	21,63
12,50		102	51	551250	23,15
13,00	33/64"	102	51	551300	24,83

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, acciai inossidabili, ghisa  
High performance in alloy steel, stainless steel, cast iron, etc.  
Pour percer: aciers alliés, la fonte, l'acier inox  
Para taladrar aceros aleados de alta resistencia, acero inox  
Einsatz in Stahl, Grauguß, Stahlguß, usw.  
Para furar: aços ligados, aços inoxidáveis, ferro fundido  
Высокие эксплуатационные показатели при обработке  
легированной стали, нержавеющей стали, чугуна, и т.п.  
Wysoka wydajność w stali stopowej, stali nierdzewnej,  
żeliwie, itp  
Για τρύπημα σε: κράμματα χάλυβα, ανοξειδωτο χάλυβα,  
χυτοσίδηρο

لحفر: الحديد والمعادن والصلب

## CONFEZIONE

› 1,5 - 8 mm = 10 pcs.  
› 8,20 - 13 mm = 5 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 02990 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE FRESATE A DOPPIA ELICA

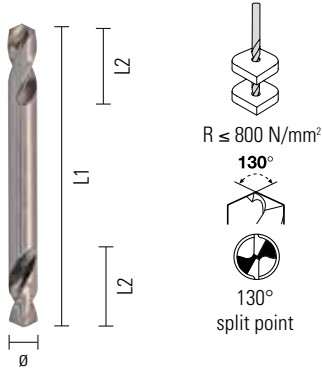
EN HSS DOUBLE ENDED BODY TWIST DRILLS - FULLY GROUND

TeKnoXP

**FR** FORETS SERIE DOUBLE TAILLE - HSS TAILLÉS MEULÉS - RECTIFIÉS  
**ES** BROCAS HELICOIDALES HSS RECTIFICADAS INTEGRALES - DOBLES  
**DE** HOCHLEISTUNGS - SCHNELLSTAHL - DOPPELSEITIGE BOHRER  
 GESCHLIFFEN - KREUZANSCHLIFF  
**PT** BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS COM DUPLA HÉLICE

**RU** ДВУСТОРОННИЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS  
 МОНОЛИТНЫЕ, ШЛИФОВАННЫЕ  
**PL** WIERTŁA SPIRALNE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ HSS, DWUSTRONNE  
 SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI  
**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ ΔΙΠΛΗΣ ΕΛΙΚΑΣ

المثاقب لأسطوانية المهنية الأسطوانية مزدوجة الطحن AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, metalli, ghisa  
 For drilling: sheet metal, cast iron, alloy steel, etc.  
 Pour percer: métaux, acier et la fonte avec précision  
 Para taladrar: aceros de baja aleación, de construcción, fundición maleable  
 Einsatz in Metalle und Gusseisen  
 Para furar: aços ligados, metais, ferro fundido  
 Применение: листовый металл, чугун, легированная сталь и т.п.  
 Do obróbki: blach stalowych, żeliwa, stali stopowej, itp.  
 Για τρύπημα σε: κράμματα χάλυβα, μέταλλα  
 لحفر: الحديد والمعادن والصلب

## CONFEZIONE

› 2 - 8 mm = 10 pcs.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opackowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
2,00	5/64"	43	10	73200	0,72
2,50		43	10	73250	0,84
2,80		46	12	73280	0,92
3,00		46	12	73300	1,01
3,10		49	12	73310	1,18
3,20	1/8"	49	12	73320	1,18
3,25		49	12	73325	1,18
3,30		49	12	73330	1,18
3,40		52	14	73340	1,18
3,50		52	14	73350	1,20
3,80		52	14	73380	1,36
4,00	5/32"	55	14	73400	1,36
4,10		55	14	73410	1,60
4,20		55	14	73420	1,60
4,25		55	14	73425	1,60
4,30		58	17	73430	1,60
4,50		58	17	73450	1,64
4,80	3/16"	62	17	73480	1,95
5,00		62	17	73500	1,95
5,10		62	17	73510	2,16
5,20	13/64"	62	17	73520	2,16
5,25		62	17	73525	2,16
5,50		66	20	73550	2,16
6,00	15/64"	66	20	73600	2,37
6,50		70	20	73650	2,71
8,00	5/16"	81	20	73800	4,58

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

# 03000 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI HSS GOLD-BLACK SERIE SUPER CORTA - AUTOCENTRANTI PER LATTONIERI

EN STRAIGHT SHANK FULLY GROUND HSS TWIST DRILLS - SUPER SHORT SERIES  
GOLD BLACK FINISH - SPLIT POINT 130°

TeknoXP  
PLUS

FR FORETS CYLINDRIQUES - SÉRIE SUPER COURTE - HSS - RECTIFIÉS  
MEULÉS - RENFORCÉS - 130° AUTO-CENTREUR - GOLD BLACK

ES BROCAS HELICOIDALES RECTIFICADAS INTEGRALES - SERIE SUPER CORTA  
ÁNGULO 130° - SPLIT POINT - GOLD BLACK

DE GESCHLIFFENE SPIRALBOHRER - SUPER KURZ - SPITZENWINKEL  
130° KREUZANSCHLIFF NACH DIN 1412 C - GOLD BLACK

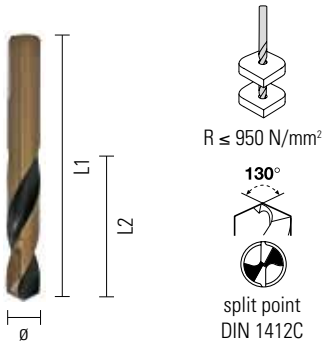
PT BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS - SÉRIE SUPER CURTA  
GOLD BLACK - ÂNGULO 130° - AUTOCENTRANTES

RU ШЛИФОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ  
ХВОСТОВИКОМ - СЕРИЯ С СИЛЬНО УКРОЧЕННОЙ РАБОЧЕЙ ЧАСТЬЮ  
ПОКРЫТИЕ ЗОЛОТИСТОГО ЦВЕТА, ЧЕРНЕНИЕ - БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ  
HSS - КРЕСТОБРАЗНО ПОДТОЧЕННАЯ ВЕРШИНА 130°

PL WIERTŁA SPIRALNE ZE STALI SZYBKOTNAŃCEJ HSS, SZLIFOWANE Z  
CZAŁOŚCI, CHWYT WALCOWY - SUPER KRÓTKA SERIA - WYKOŃCZENIE  
CZARNO-ZŁOTE - SZLIF KRZYŻOWY 130°

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ HSS GOLD-BLACK  
ΠΟΛΥ ΚΟΝΤΑ- ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΙΖΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΛΑΜΑΡΙΝΑΔΕΣ

AR HSS المثاقب لأسطوانية المهنية  
سوداء ذهبية سلسلة قصيرة مركز السيارات - للحام



## IDEALI PER LATTONERIA

› Punte speciali per lattonieri, carpentieri, installatori, fabbri, coperture, tubi  
Special super short drills for cutting metal sheets. Ideal for journeymen,  
carpenters, locksmiths, tinsmiths.



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, ghise, tutti i metalli, alluminio,  
grafite, etc. - Precisione di foratura, eccellenti rendimenti  
anche sui metalli più duri

For drilling: steel, alloy steel, cast iron, aluminium. High  
precision, high performance

Pour percer métaux et acier exigeants avec précision, certains  
aciers inox et autres matériaux composites et aluminium

Para taladrar aceros aleados de alta resistencia y aluminio,  
fundición, ecc.

Einsatz in Stahl und Stahlguß legiert und unlegiert bis  $R \leq 950$   
N/mm<sup>2</sup> - Zugfestigkeit, Ne-Metalle, Aluminium

Para furar: aços ligados, ferros fundidos, todos os metais,  
alumínio, grafite. Furos precisos, ótimos resultados também  
com os metais mais duros

Применение: сталь, легированная сталь, чугун, алюминий.  
Высокая точность, высокая производительность

Do obróbki: stali, stali stopowej, żelіwa, aluminium. Wysoka  
precyzja, wysoka wydajność

Για τρύπημα σε: κράμματα χάλυβα, χυτοσίδηρο όλα τα μέταλλα,  
αλουμίνιο, γραφίτη, πλαστικά κλπ. Ακρίβεια διάτρησης,  
εξαιρετική απόδοση ακόμη και στα σκληρότερα μέταλλα.

للحفر: فولاد سبيكة، حديد مصبوب، جرافيت، دقة الحفر، كفاءة عالية والمعادن الصلبة

## CONFEZIONE

› 3,00 - 5,00 mm = 10 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Υπακωβα  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف





# 03010 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS RULLATE SERIE LUNGA - DIN 340

EN HSS-R TWIST DRILLS - STRAIGHT SHANK - ROLL FORGED - LONG SERIES DIN 340



FR FORETS LAMINÉS SERIE LONGUE - CYLINDRIQUES - HSS DIN 340

ES BROCAS HELICOIDALES HSS LAMINADAS - SERIE LARGA HSS DIN 340

DE SPIRALBOHRER DIN 340 HSS - LANGE AUSFÜHRUNG - ROLLGEWALZT

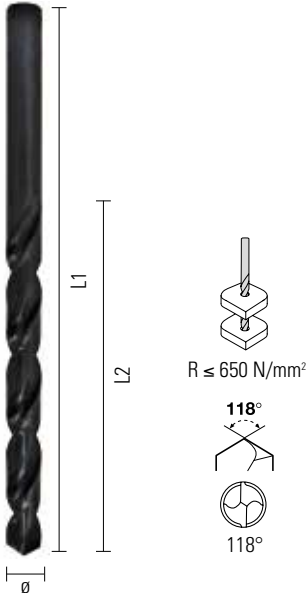
PT BROCAS HELICOIDAIS LAMINADAS - SÉRIE LONGA - HSS DIN 340

RU ВАЛЬЦОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ  
HSS-R ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ХВОСТОВИК - СЕРИЯ С УДЛИНЕННОЙ  
РАБОЧЕЙ ЧАСТЬЮ DIN 340

PL WIERTŁA SPIRALNE HSS-R - CHWYT CYLINDRYCZNY - WALCOWANE  
SERIA DŁUGA DIN 340

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ HSS ΜΕ ΡΟΛΟΕΛΑΣΗ ΜΑΚΡΙΑ DIN 340

المثاقب لأسطوانية سلسلة طويلة DIN 340-HSS AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1,5 - 7,90 mm = 10 pcs.

Packaging › 8 - 13 mm = 5 pcs.

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία

تغليف



## 03050



### CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico

Metall-Kassette Caixa metálica - Металлический футляр

Metalowe opakowanie - Μεταλλική θήκη - صندوق معدني



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 18 pz - pcs. - uni - tlg Ø 1,5-10,0 x 0,5 mm	70000.18	53,54

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
1,50		70	45	70150	0,88
1,75		76	50	70175	0,94
2,00	5/64"	85	56	70200	0,94
2,25		90	59	70225	1,09
2,50		95	62	70250	1,09
2,75	7/64"	100	66	70275	1,21
3,00		100	66	70300	1,21
3,25		106	69	70325	1,38
3,50		112	73	70350	1,38
3,75		112	73	70375	1,62
4,00	5/32"	119	78	70400	1,62
4,25		119	78	70425	1,87
4,50		126	82	70450	1,87
4,75	3/16"	126	82	70475	2,24
5,00		132	87	70500	2,24
5,20		132	87	70520	2,51
5,25		132	87	70525	2,51
5,40		139	91	70540	2,51
5,50		139	91	70550	2,51
5,70		139	91	70570	2,78
5,75		139	91	70575	2,78
6,00	15/64"	139	91	70600	2,78
6,25		148	97	70625	2,97
6,50		148	97	70650	2,97
6,70		148	97	70670	3,26
6,75	17/64"	148	97	70675	3,26
7,00		156	102	70700	3,26
7,20		156	102	70720	3,64
7,25		156	102	70725	3,64
7,30		156	102	70730	3,64
7,50	19/64"	156	102	70750	3,64
7,70		165	109	70770	4,20
7,75		165	109	70775	4,20
7,90		165	109	70790	4,20
8,00	5/16"	165	109	70800	4,20
8,20		165	109	70820	4,54
8,25		165	109	70825	4,54
8,50		165	109	70850	4,54
8,60		165	109	70860	5,05
8,75	11/32"	175	115	70875	5,05
8,80		175	115	70880	5,05
9,00		175	115	70900	5,05
9,25		175	115	70925	5,59
9,50	3/8"	175	115	70950	5,59
9,75		184	121	70975	6,59
10,00		184	121	71000	6,59
10,50		184	121	71050	7,43
11,00		195	128	71100	8,26
11,50	29/64"	195	128	71150	9,08
12,00		205	134	71200	10,45
12,50		205	134	71250	11,34
13,00	33/64"	205	134	71300	12,03

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web

# 05670 | PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS FRESATE SERIE LUNGA - DIN 340 - AUTOCENTRANTI - 135°

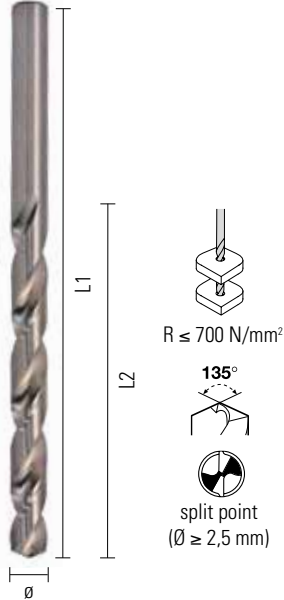
EN HSS-GROUND TWIST DRILLS - STRAIGHT SHANK - LONG SERIES DIN 340 - BRIGHT FINISH - SPLIT POINT - 135°



<b>FR</b>	FORETS SERIE LONGUE - RECTIFIÉS MEULÉS - HSS DIN 340 FINITION BLANC 135° AUTO-CENTREUR
<b>ES</b>	BROCAS HELICOIDALES HSS RECTIFICADAS - SERIE LARGA DIN 340 135° SPLIT POINT
<b>DE</b>	SPIRALBOHRER DIN 340 HSS-G - LANGE AUSFÜHRUNG - GESCHLIFFEN KREUZANSCHLIFF - 135°
<b>PT</b>	BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS - SÉRIE LONGA DIN 340 AUTOCENTRANTE - 135°

<b>RU</b>	ШЛИФОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ХВОСТОВИК - СЕРИЯ С УДЛИНЕННОЙ РАБОЧЕЙ ЧАСТЬЮ DIN 340 - ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА - КРЕСТООБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА - 135°
<b>PL</b>	WIERTŁA SPIRALNE HSS SZLIFOWANE - SERIA DŁUGA DIN 340 JASNE WYKOŃCZENIE - SZLIF KRZYŻOWY - 135°
<b>GR</b>	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ HSS ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ ΜΑΚΡΙΑ - DIN 340 ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ - 135°

سلسلة طويلة 135 المتأقب لأسطوانية مركز السيارات DIN 340-HSS AR



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
1,00		56	33	480100	0,62
1,50		70	45	480150	0,73
2,00	5/64"	85	56	480200	0,85
2,25		90	59	480225	1,05
2,50		95	62	480250	1,05
2,75	7/64"	100	66	480275	1,05
3,00		100	66	480300	1,05
3,25		106	69	480325	1,05
3,50		112	73	480350	1,23
3,75		112	73	480375	1,35
4,00	5/32"	119	78	480400	1,41
4,25		119	78	480425	1,47
4,50		126	82	480450	1,47
4,75	3/16"	126	82	480475	1,96
5,00		132	87	480500	1,96
5,25		132	87	480525	2,15
5,50		139	91	480550	2,15
5,75		139	91	480575	2,33
6,00	15/64"	139	91	480600	2,33
6,50		148	97	480650	2,70
7,00		156	102	480700	3,25
7,50	19/64"	156	102	480750	3,50
8,00	5/16"	165	109	480800	3,93
8,50		165	109	480850	4,41
9,00		175	115	480900	5,15
9,50	3/8"	175	115	480950	5,83
10,00		184	121	481000	6,62

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 - 7,50 mm = 10 pcs.

Packaging › 8 - 13 mm = 5 pcs.

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία

تغليف



## 07550



### CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette - Caixa metálica - Металлический футляр - Metalowe opakowanie - Μεταλλική θήκη - صندوق معدني

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 19 pz - pcs. - uni - tlg Ø 1,0±10,0 x 0,5 mm	480000.19	66,20



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web



# 06640 PUNTE HSS FRESATE ELICOIDALI CILINDRICHE IN POLLICI - SERIE LUNGA 6" E 12" AUTOCENTRANTI - SPLIT POINT 135° - FINITURA NERA - MODELLO AIRCRAFT

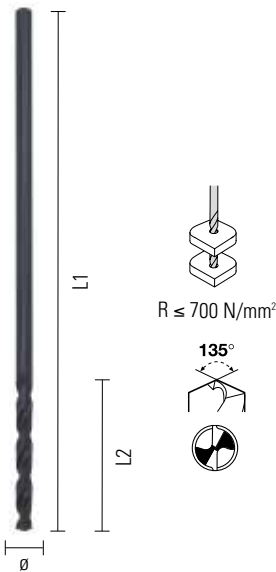
EN STRAIGHT SHANK FULLY GROUND HSS TWIST DRILLS IN INCHES - LONG SERIES 6" AND 12"  
SPLIT POINT 135° - BLACK FINISH - AIRCRAFT DRILLS



- FR** FORETS HSS CYLINDRIQUES TAILLÉS MEULÉS EN POUÇES  
SERIE LONGUE 6" ET 12" - AUTOCENTREUR - SPLIT POINT 135°  
FINITION NOIR TYPE AVIATION
- ES** BROCAS AMERICANAS HSS FRESADA Y RECTIFICADA AIRCRAFT  
EN PULGADAS - SERIE LARGA DE 6" Y 12" - ÁNGULO AUTOCENTRANTE  
135° ACABADO NEGRO
- DE** GESCHLIFFENE HSS SPIRALBOHRER IN ZOLL - LANGE AUSFÜHRUNG  
6" UND 12" - SPITZENWINKEL 135° KREUZANSCHLIFF - SCHWARZ  
FLUGZEUGBOHRER
- PT** BROCAS HSS FRESADAS HELICOIDAIS CILÍNDRICAS EM POLEGADAS SÉRIE  
LONGA 6" E 12" - AUTOCENTRANTES - SPLIT POINT 135° - ACABAMENTO  
PRETO - MODELO AIRCRAFT

- RU** СВЁРЛА HSS ШЛИФОВАННЫЕ - ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ХВОСТОВИК  
ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ - УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ 6" И 12"  
КРЕСТООБРАЗНО ПОДТОЧЕННАЯ ВЕРШИНА 135° - ЧЕРНАЯ  
ПОВЕРХНОСТЬ - ДЛЯ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- PL** WIERTŁA KR TE, STAL HSS, SZLIFOWANE Z CAŁO CI, W CALACH - CHWYT  
WALCOWY SERIA DŁUGA 6" I 12" - SZLIF KRZY OWY 135° - WYKO CZARNE  
CZARNE - WIERTŁA LOTNICZE
- GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ - ΜΑΚΡΙΑ 6"  
ΚΑΙ 12" - ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ - SPLIT POINT 135° - ΜΑΥΡΑ  
ΜΟΝΤΕΛΟ AIRCRAFT

AR المطاحن الحلزونية الأسطوانية للتوسيط HSS بوصة 6 و 12 سلسلة طويلة - مركز ذاتي  
135 درجة نقطة انقسام - تشطيب أسود - نموذج طائرة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE › 1pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



Ø inches	Ø mm	L1 inches	L2 mm	CODICE	EURO
<b>LUNGHEZZA 6"</b>					
1/8"	3,17	6"	41	4806-1/8	2,25
5/32"	3,97	6"	51	4806-5/32	2,99
3/16"	4,76	6"	59	4806-3/16	3,56
1/4"	6,35	6"	70	4806-1/4	4,80
5/16"	7,94	6"	81	4806-5/16	6,56
3/8"	9,52	6"	92	4806-3/8	8,23
7/16"	11,11	6"	103	4806-7/16	10,41
1/2"	12,70	6"	114	4806-1/2	12,74
<b>LUNGHEZZA 12"</b>					
3/16"	4,76	12"	59	4812-3/16	5,82
1/4"	6,35	12"	70	4812-1/4	8,45
5/16"	7,94	12"	81	4812-5/16	11,73
3/8"	9,52	12"	92	4812-3/8	14,98
7/16"	11,11	12"	103	4812-7/16	18,97
1/2"	12,70	12"	114	4812-1/2	23,50

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

# 03020 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI HSS FRESATE SERIE LUNGA - DIN 340 - AUTOCENTRANTI - 135°

EN HSS-GROUND TWIST DRILLS - STRAIGHT SHANK - LONG SERIES DIN 340 - BRIGHT FINISH - SPLIT POINT - 135°

TeknoXP

FR FORETS SERIE LONGUE - RECTIFIÉS MEULÉS - HSS DIN 340  
FINITION BLANC 135° AUTO-CENTREUR

ES BROCAS HELICOIDALES HSS RECTIFICADAS - SERIE LARGA DIN 340  
135° SPLIT POINT

DE SPIRALBOHRER DIN 340 HSS-G - LANGE AUSFÜHRUNG  
GESCHLIFFEN KREUZANSCHLIFF - 135°

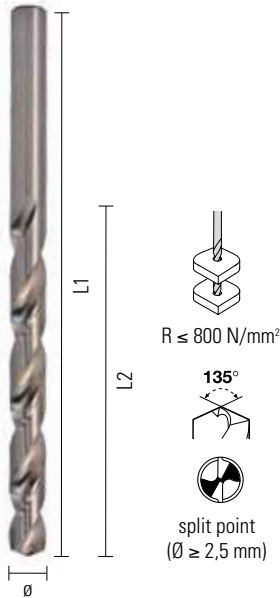
PT BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS - SÉRIE LONGA DIN 340  
AUTOCENTRANTE - 135°

RU ШЛИФОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS  
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ХВОСТОВИК - СЕРИЯ С УДЛИНЕННОЙ РАБОЧЕЙ ЧАСТЬЮ  
DIN 340 - ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА - КРЕСТОБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА - 135°

PL WIERTŁA SPIRALNE HSS - SZLIFOWANE - CHWYT CYLINDRYCZNY - SERIA  
DŁUGA DIN 340 - JASNE WYKOŃCZENIE - SZLIF KRZYŻOWY - 135°

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ HSS ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ ΜΑΚΡΙΑ  
DIN 340 ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΙΖΟΜΕΝΑ 135°

AR متاقب المهنية HSS التدرجات الملنوية الأسطوانية  
سلسلة طويلة تمرکز ذاتي 135 درجة DIN 340



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CONFEZIONE › 1 - 8,00 mm = 10 pcs.

Packaging › 8,25 - 13 mm = 5 pcs.

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία

تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
1,00		56	33	58010	1,40
1,50		70	45	58015	1,45
1,75		80	53	58017	1,51
2,00	5/64"	85	56	58020	1,51
2,25		90	59	58022	1,68
2,50		95	62	58025	1,68
2,75	7/64"	100	66	58027	1,93
3,00		100	66	58030	1,93
3,25		106	69	58032	2,14
3,50		112	73	58035	2,14
3,75		112	73	58037	2,57
4,00	5/32"	119	78	58040	2,44
4,25		119	78	58042	3,17
4,50		126	82	58045	3,17
4,75	3/16"	126	82	58047	3,09
5,00		132	87	58050	3,09
5,25		132	87	58052	3,99
5,50		139	91	58055	3,99
5,75		139	91	58057	4,48
6,00	15/64"	139	91	58060	4,48
6,25		148	97	58062	4,97
6,50		148	97	58065	4,97
6,75	17/64"	148	97	58067	5,84
7,00		156	102	58070	5,66
7,25		156	102	58072	6,72
7,50	19/64"	156	102	58075	6,72
7,75		165	109	58077	7,79
8,00	5/16"	165	109	58080	7,50
8,25		165	109	58082	8,46
8,50		165	109	58085	8,46
8,75	11/32"	175	115	58087	9,52
9,00		175	115	58090	9,52
9,25		175	115	58092	10,30
9,50	3/8"	175	115	58095	10,30
9,75		184	121	58097	12,25
10,00		184	121	58100	12,25
10,20		184	121	58102	13,14
10,50		184	121	58105	13,14
11,00		195	128	58110	14,93
11,50	29/64"	195	128	58115	16,18
12,00		205	134	58120	18,48
12,50		205	134	58125	19,40
13,00	33/64"	205	134	58130	21,09

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

## 07560

TeknoXP

### CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette  
Caixa metálica - Металлический футляр - Metalowe opakowanie  
Μεταλλική θήκη - صندوق معدني

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 19 pz - pcs. - uni - tlg Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	58000.19	92,83



# 03030 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI HSS-G M2 GOLD-BLACK SERIE LUNGA - DIN 340 - AUTOCENTRANTI - 130°

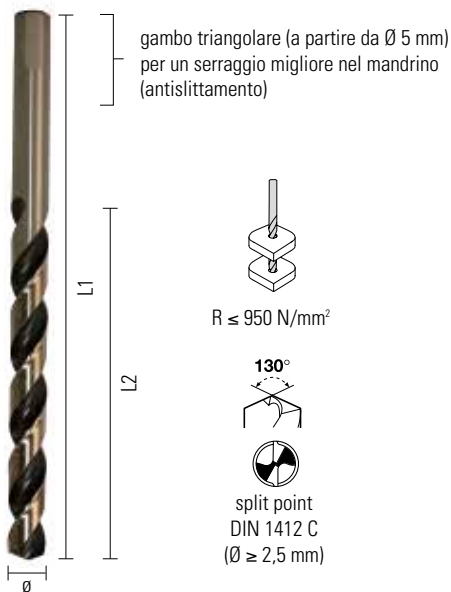
EN HSS-G M2 ROUND DRILLS, LONG SERIES DIN 340 - POINT ANGLE 130° - SPLIT POINT - DIN 1412 C

TeknoXP  
PLUS

<b>FR</b>	FORETS HSS-G M2 CYLINDRIQUES RECTIFIÉS MEULÉS - SERIE LONGUE DIN 340 AFFÛTAGE 130° AUTO-CENTREUR
<b>ES</b>	BROCAS HSS-G M2 HELICOIDALES RECTIFICADAS INTEGRALES DISEÑO ESPECIAL EN EL ANGULO DE CRUZ DEL SPLIT POINT - 130°
<b>DE</b>	GESCHLIFFENE HSS-G M2 SPIRALBOHRER GOLD BLACK SPITZENWINKEL 130° - DIN 340 KREUZANSCHLIFF NACH DIN 1412 C
<b>PT</b>	BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS HSS-G M2 GOLD BLACK SÉRIE LONGA DIN 340 - AUTOCENTRANTE - 130°

<b>RU</b>	ШЛИФОВАННЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G M2, СЕРИЯ С УДЛИНЕННОЙ РАБОЧЕЙ ЧАСТЬЮ DIN 340 - УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ 130° КРЕСТООБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА - DIN 1412 C
<b>PL</b>	WIERTŁA HSS-G M2 SZLIFOWANE, SERIA DŁUGA DIN 340 - CZARNO ZŁOTE - KĄT WIERZCHOŁKOWY 130° - SZLIF KRZYŻOWY - DIN 1412 C
<b>GR</b>	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ HSS-G M2 GOLD BLACK ΜΑΚΡΙΑ - DIN 340 - ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ - 130°

AR أسطوانية مثاقب احتراقية ملتوية HSS ذهبية وسوداء  
سلسلة طويلة DIN 340 تمرکز ذاتي 130 درجة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 - 8,00 mm = 10 pcs.

Packaging › 8,25 - 13 mm = 5 pcs.

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία

تغليف



## PER INOX

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
1,00		56	33	543100	1,35
1,50		70	45	543150	1,56
1,75		80	53	543175	1,62
2,00	5/64"	85	56	543200	1,62
2,25		90	59	543225	1,94
2,50		95	62	543250	1,94
2,75	7/64"	100	66	543275	2,37
3,00		100	66	543300	2,37
3,25		106	69	543325	3,02
3,50		112	73	543350	3,02
3,75		112	73	543375	3,04
4,00	5/32"	119	78	543400	3,04
4,25		119	78	543425	3,96
4,50		126	82	543450	3,96
4,75	3/16"	126	82	543475	4,17
5,00		132	87	543500	4,17
5,25		132	87	543525	5,12
5,50		139	91	543550	5,12
5,75		139	91	543575	5,66
6,00	15/64"	139	91	543600	5,66
6,25		148	97	543625	7,10
6,50		148	97	543650	7,10
6,75	17/64"	148	97	543675	8,23
7,00		156	102	543700	7,74
7,25		156	102	543725	8,33
7,50	19/64"	156	102	543750	8,33
7,75		165	109	543775	10,18
8,00	5/16"	165	109	543800	10,18
8,25		165	109	543825	11,42
8,50		165	109	543850	11,42
8,75	11/32"	175	115	543875	13,06
9,00		175	115	543900	13,06
9,25		175	115	543925	14,56
9,50	3/8"	175	115	543950	14,56
9,75		184	121	543975	15,95
10,00		184	121	543010	15,95
10,50		184	121	543105	17,42
11,00		195	128	543011	19,86
11,50	29/64"	195	128	543115	21,73
12,00		205	134	543012	24,43
12,50		205	134	543125	26,36
13,00	33/64"	205	134	543013	28,02

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

## 07570

TeknoXP  
PLUS

### CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette  
Caixa metálica - Металлический футляр - Metalowe opakowanie  
Μεταλλική θήκη - صندوق معدني



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 19 pz - pcs. - uni - tlg Ø 1,0÷10,0 x 0,5 mm	543000.19	124,05

# 03040 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI HSS COBALTO 5% SERIE LUNGA - DIN 340 - AUTOCENTRANTI - 130°

EN HSS-COBALT 5% TWIST DRILLS - STRAIGHT SHANK - LONG SERIES DIN 340 - AMBER FINISH  
SPLIT POINT - DIN 1412 C - 130°

**TeKnoTOP**

**FR** FORETS HSS SERIE LONGUE - RECTIFIÉS - MEULÉS - RENFORCÉS  
HSS-COBALT 5% - 130° AUTO-CENTREUR - DIN 340

**ES** BROCAS HELICOIDALES RECTIFICADAS DE COBALTO 5%  
SERIE LARGA DIN 340 - 130° SPLIT POINT

**DE** KOBALT 5% SPIRALBOHRER DIN 340 - LANGE AUSFÜHRUNG  
KREUZANSCHLIFF DIN 1412 C - 130°

**PT** BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS HSS COBALTO 5% SÉRIE LONGA  
DIN 340 - AUTOCENTRANTE - 130°

**RU** ШЛИФОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ  
СТАЛИ HSS С 5% СОДЕРЖАНИЕМ КОБАЛЬТА - ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ  
ХВОСТОВИК - ДЛИННАЯ СЕРИЯ DIN 340 - ПОКРЫТИЕ ЯНТАРНОГО  
ОТТЕНКА КРЕСТОБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА DIN 1412 C - 130°

**PL** WIERTŁA SPIRALNE HSS-COBALT 5% - CHWYT CYLINDRYCZNY SERIA DŁUGA  
DIN 340 - WYKOŃCZENIE BURSZTYN - SZLIF KRZYŻOWY DIN 1412 C - 130°

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ HSS ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ  
5% ΜΑΚΡΙΑ - DIN 340 - ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ - 130°

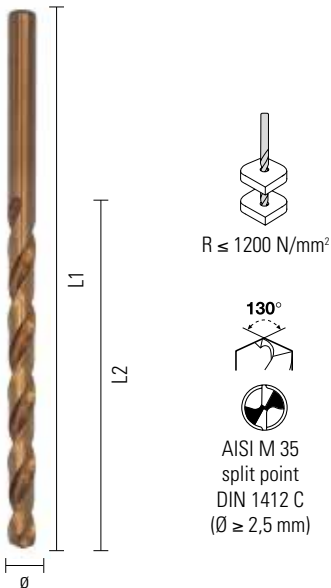
HSS AR  
المثاقب لأسطوانية المهنية سلسلة طويلة  
سوداء ذهبية 5% كوبلت مركز السيارات 135

## PER INOX

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
1,00		56	33	590100	1,41
1,50		70	45	590150	1,41
1,75		80	53	590175	1,69
2,00	5/64"	85	56	590200	2,24
2,25		90	59	590225	2,25
2,50		95	62	590250	2,71
2,75	7/64"	100	66	590275	3,22
3,00		100	66	590300	3,22
3,20		106	69	590320	3,96
3,25		106	69	590325	3,96
3,50		112	73	590350	3,96
3,75		112	73	590375	4,83
4,00	5/32"	119	78	590400	4,83
4,20		119	78	590420	5,93
4,25		119	78	590425	5,93
4,50		126	82	590450	5,93
4,75	3/16"	126	82	590475	6,30
5,00		132	87	590500	6,30
5,20		132	87	590520	7,85
5,25		132	87	590525	7,85
5,50		139	91	590550	7,85
5,75		139	91	590575	8,58
6,00	15/64"	139	91	590600	8,58
6,25		148	97	590625	10,42
6,50		148	97	590650	10,42
6,75	17/64"	148	97	590675	11,81
7,00		156	102	590700	11,81
7,50	19/64"	156	102	590750	12,82
8,00	5/16"	165	109	590800	15,18
8,50		165	109	590850	16,08
9,00		175	115	590900	18,78
9,50	3/8"	175	115	590950	20,81
10,00		184	121	591000	24,18
10,50		184	121	591050	29,15
11,00		195	128	591100	33,36
11,50	29/64"	195	128	591150	36,62
12,00		205	134	591200	41,12
12,50		205	134	591250	44,84
13,00	33/64"	205	134	591300	47,90

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 - 7,50 mm = 10 pcs.

Packaging › 8 - 13 mm = 5 pcs.

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία

تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web



## 07580

**TeKnoTOP**

### CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette  
Caixa metálica - Металлический футляр - Metalowe opakowanie  
Μεταλλική θήκη - صندوق معدني

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 19 pz - pcs. - uni - tlg Ø 1,0±10,0 x 0,5 mm	590000.19	180,57

# 03060 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS FRESATE E RETTIFICATE SERIE EXTRA LUNGA - DIN 1869 - AUTOCENTRANTI - 135°

EN HSS FULLY GROUND EXTREME LONG TWIST DRILLS - BRIGHT FINISH - DIN 1869 WITH SPLIT POINT

TeknoXP

**FR** FORETS HSS SERIE EXTRA LONGUE DIN 1869 - RECTIFIÉS MEULÉS  
DIN 1869 AUTO-CENTREUR - 135°

**ES** BROCAS HELICOIDALES - SERIE EXTRA LARGA - FRESADAS  
Y RECTIFICADAS - DIN 1869 - ANGULO 135°

**DE** SPIRALBOHRER DIN 1869 - HSS-G GESCHLIFFEN - KREUZANSCHLIFF  
EXTRA LANGE AUSFÜHRUNG - 135°

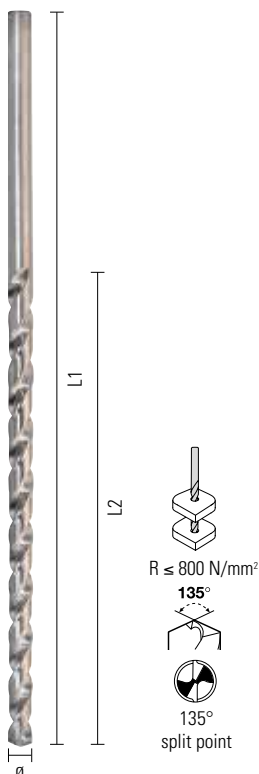
**PT** BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS HSS - SÉRIE EXTRA LONGA  
DIN 1869 - 135°

**RU** ШЛИФОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА УВЕЛИЧЕННОЙ ДЛИНЫ ИЗ  
БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ - СТАЛИ HSS - ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА  
DIN 1869 С КРЕСТОБРАЗНО - ПОДТОЧЕННОЙ ВЕРШИННОЙ - 135°

**PL** WIERTŁA SPIRALNE SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI ZE STALI SZYBKOTNAŃCEJ HSS,  
PRZEDŁUŻANE - JASNE WYKOŃCZENIE DIN 1869 SZLIF KRZYŻOWY - 135°

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ HSS ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ ΚΑΙ ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ  
ΠΟΛΥ ΜΑΚΡΙΑ - DIN 1869 - ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ 135°

HSS المثاقب لأسطوانية سلسلة طويلة AR  
سوداء ذهبية 5% كوبلت مركز السيارات 135



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## APPLICAZIONI

› Per fori profondi  
For drilling deep holes  
Pour trous profonds  
Indicada para taladros muy profundos  
Zum Bohren extrem tiefer Löcher  
Para furos profundos  
Для глубокого сверления  
Do wiercenia bardzo głębokich otworów  
Για διάτρηση σε μεγάλο βάθος  
لثقوب عميقة

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
1,00	90	56	78010090	4,79
1,50	110	75	78015110	5,56
1,50	150	100	78015150	11,84
2,00	125	85	78020125	5,56
2,00	160	110	78020160	12,03
2,00	200	135	78020200	14,75
2,50	140	95	78025140	6,10
2,50	180	120	78025180	13,63
2,50	225	150	78025225	16,92
3,00	150	100	78030150	6,29
3,00	190	130	78030190	11,62
3,00	240	160	78030240	18,36
3,50	165	115	78035165	9,35
3,50	210	145	78035210	14,61
3,50	265	180	78035265	18,92
4,00	175	120	78040175	10,69
4,00	220	150	78040220	15,66
4,00	280	190	78040280	20,02
4,50	185	125	78045185	11,36
4,50	235	160	78045235	19,67
4,50	295	200	78045295	28,61
5,00	195	135	78050195	13,11
5,00	245	170	78050245	21,07
5,00	315	210	78050315	31,03
5,20	195	135	78052195	13,49
5,50	205	140	78055205	16,40
5,50	260	180	78055260	23,75
5,50	330	225	78055330	31,99
6,00	205	140	78060205	16,40
6,00	260	180	78060260	23,75
6,00	330	225	78060330	31,99
6,50	215	150	78065215	18,06
6,50	275	190	78065275	27,88
6,50	350	235	78065350	33,80
7,00	225	155	78070225	20,62
7,00	295	200	78070295	29,81
7,00	370	250	78070370	38,03
7,50	225	155	78075225	22,29
7,50	295	200	78075295	32,47
7,50	370	250	78075370	40,91
8,00	240	165	78080240	24,65
8,00	305	210	78080305	34,09
8,00	390	265	78080390	51,05
8,50	240	165	78085240	27,19
8,50	305	210	78085305	43,70
8,50	390	265	78085390	61,03
9,00	250	175	78090250	32,81
9,00	320	220	78090320	45,54
9,00	410	280	78090410	64,21
9,50	250	175	78095250	33,39
9,50	320	220	78095320	46,05

<b>Ø mm</b>	<b>L1 mm</b>	<b>L2 mm</b>	<b>CODICE</b>	<b>EURO</b>
<b>9,50</b>	410	280	78095410	<b>64,49</b>
<b>10,00</b>	265	185	78100265	<b>36,96</b>
<b>10,00</b>	340	235	78100340	<b>48,93</b>
<b>10,00</b>	430	295	78100430	<b>67,40</b>
<b>10,50</b>	265	185	78105265	<b>40,00</b>
<b>10,50</b>	340	235	78105340	<b>55,03</b>
<b>10,50</b>	430	295	78105430	<b>72,48</b>
<b>11,00</b>	280	195	78110280	<b>41,20</b>
<b>11,00</b>	365	250	78110360	<b>56,91</b>
<b>11,00</b>	455	310	78110450	<b>75,38</b>
<b>11,50</b>	280	195	78115280	<b>45,69</b>
<b>11,50</b>	365	250	78115360	<b>61,41</b>
<b>11,50</b>	455	310	78115450	<b>79,71</b>
<b>12,00</b>	295	205	78120295	<b>49,97</b>
<b>12,00</b>	380	260	78120380	<b>66,83</b>
<b>12,00</b>	470	330	78120470	<b>87,26</b>
<b>12,50</b>	295	205	78125295	<b>49,97</b>
<b>12,50</b>	375	260	78125380	<b>66,83</b>
<b>12,50</b>	480	330	78125470	<b>87,26</b>
<b>13,00</b>	295	205	78130295	<b>53,18</b>
<b>13,00</b>	375	260	78130380	<b>74,22</b>
<b>13,00</b>	480	330	78130470	<b>105,28</b>



# 03850 PUNTE ELICOIDALI HSS-R RETTIFICATE CODOLO CONO MORSE DIN 345

EN HSS-R TAPER SHANK TWIST DRILLS - BLACK FINISH - DIN 345



**FR** FORETS HSS-R RECTIFIÉS À QUEUE CONIQUE - NOIR - DIN 345

**ES** BROCAS MANGO CÓNICO HSS-R RECTIFICADAS  
ACABADO NEGRO - DIN 345

**DE** SPIRALBOHRER MIT MORSEKEGEL - DIN 345 - SCHWARZ

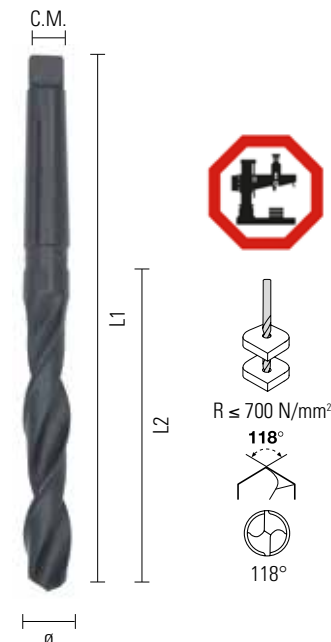
**PT** BROCAS HELICOIDAIS HSS-R RETIFICADAS - CONE MORSE  
DIN 345 ACABAMENTO PRETO

**RU** СПИРАЛЬНЫЕ СВЁРЛА - БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS-R - КОНИЧЕСКИЙ  
ХВОСТОВИК MORSE - ЧЕРНЕНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ DIN 345

**PL** HSS-R - WIERTŁA SPIRALNE, UCHWYT STOŻKOWY MORZE  
CZARNE WYKOŃCZENIE - DIN 345

**GR** ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS-R ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ - ΚΩΝΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 345

HSS-R المثاقب لأسطوانية تويست مطحونة مخروطي  
النيل أسود - DIN 345



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciaio, metalli  
For drilling: steel, metals,  
Pour percer: aciers, métaux,  
Para taladrar: aceros, metales,  
Einsatz in Stahl und Metalle  
Para furar: aço, metais  
Применение: сталь, металлы, чугун  
Do obróbki: stali, metali, żelwiwa  
Εφαρμογες Για ασάδι, μέταλλα, χυτοσίδηρο  
حفر الصلب والمعادن

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	Cono Morse	CODICE	EURO
6,00	15/64"	138	57	1	CMA060	7,89
6,50	1/4"	144	63	1	CMA065	7,89
7,00	3/32"	150	69	1	CMA070	7,89
7,50	19/64"	150	69	1	CMA075	7,89
8,00	9/16"	156	75	1	CMA080	7,89
8,50	11/32"	156	75	1	CMA085	7,89
9,00	23/64"	162	81	1	CMA090	7,89
9,50	3/8"	162	81	1	CMA095	7,89
10,00	25/64"	168	87	1	CMA100	7,89
10,50	13,32"	168	87	1	CMA105	7,89
11,00	7/16"	175	94	1	CMA110	8,05
11,50	29/64"	175	94	1	CMA115	8,05
12,00	15/32"	182	101	1	CMA120	8,32
12,50	1/2"	182	101	1	CMA125	8,32
13,00	33/64"	182	101	1	CMA130	9,04
13,50	17/32"	189	108	1	CMA135	9,04
14,00	9/16"	189	108	1	CMA140	10,19
14,50	9/16"	212	114	2	CMA145	10,19
15,00	19/32"	212	114	2	CMA150	10,56
15,50	39/64"	218	120	2	CMA155	10,56
16,00	5/8"	218	125	2	CMA160	11,47
16,50	21/32"	223	125	2	CMA165	11,80
17,00	21/32"	223	130	2	CMA170	13,01
17,50	11/16"	228	130	2	CMA175	13,01
18,00	23/32"	228	135	2	CMA180	13,93
18,50	23/32"	233	135	2	CMA185	13,93
19,00	3/4"	233	135	2	CMA190	15,01
19,50	49/64"	238	140	2	CMA195	15,01
20,00	25/32"	238	140	2	CMA200	17,78
20,50	13/16"	243	145	2	CMA205	17,78
21,00	53/64"	243	145	2	CMA210	20,27
21,50	27/32"	248	150	2	CMA215	20,27
22,00	7/8"	248	150	2	CMA220	21,05
22,50	29/32"	253	155	2	CMA225	21,05
23,00	29/32"	253	155	2	CMA230	23,73
23,50		276	155	3	CMA235	26,97
24,00	15/16"	281	160	3	CMA240	26,97
24,50	31/32"	281	160	3	CMA245	26,97
25,00	63/64"	281	160	3	CMA250	28,01
25,50	1"	286	165	3	CMA255	28,01
26,00	1-1/32"	286	165	3	CMA260	34,38
26,50	1-1/32"	286	165	3	CMA265	34,56
27,00	1-1/16"	291	170	3	CMA270	35,32
27,50	1-3/32"	291	170	3	CMA275	35,32
28,00	1-3/32"	291	170	3	CMA280	36,94
28,50	1-1/8"	296	175	3	CMA285	37,78
29,00	1-9/64"	296	175	3	CMA290	42,60
29,50	1-5/32"	296	175	3	CMA295	43,09
30,00	1-3/16"	296	175	3	CMA300	49,99
30,50	1-13/64"	301	180	3	CMA305	49,74
31,00	1-7/32"	301	180	3	CMA310	56,78
31,50	1-1/4"	301	180	3	CMA315	56,78
32,00	1-1/4"	334	185	4	CMA320	63,30
32,50	1-9/32"	334	185	4	CMA325	66,97
33,00	1-5/16"	334	185	4	CMA330	70,46
33,50	1-5/16"	334	185	4	CMA335	72,90
34,00	1-11/32"	339	190	4	CMA340	72,90
34,50	1-23/64"	339	190	4	CMA345	77,88
35,00	1-3/8"	339	190	4	CMA350	80,22
35,50	1-13/32"	339	190	4	CMA355	85,46

<b>Ø mm</b>	<b>inches*</b>	<b>L1 mm</b>	<b>L2 mm</b>	<b>Cono Morse</b>	<b>CODICE</b>	<b>EURO</b>
<b>36,00</b>		344	195	4	CMA360	<b>87,89</b>
<b>36,50</b>	1-7/16"	344	195	4	CMA365	<b>93,22</b>
<b>37,00</b>	1-15/32"	344	195	4	CMA370	<b>106,99</b>
<b>37,50</b>	1-15/32"	344	195	4	CMA375	<b>106,99</b>
<b>38,00</b>	1-1/2"	349	200	4	CMA380	<b>106,99</b>
<b>38,50</b>	1-17/32"	349	200	4	CMA385	<b>106,99</b>
<b>39,00</b>	1-17/32"	349	200	4	CMA390	<b>107,44</b>
<b>39,50</b>	1-9/16"	349	200	4	CMA395	<b>107,44</b>
<b>40,00</b>	1-9/16"	349	200	4	CMA400	<b>109,25</b>
<b>40,50</b>	1-19/32"	354	205	4	CMA405	<b>109,25</b>
<b>41,00</b>	1-5/8"	354	205	4	CMA410	<b>109,25</b>
<b>41,50</b>	1-5/8"	354	205	4	CMA415	<b>109,25</b>
<b>42,00</b>	1-21/32"	354	205	4	CMA420	<b>119,09</b>
<b>42,50</b>	1-11/16"	354	205	4	CMA425	<b>119,09</b>
<b>43,00</b>	1-11/16"	359	210	4	CMA430	<b>119,09</b>
<b>43,50</b>	1-23/32"	359	210	4	CMA435	<b>119,09</b>
<b>44,00</b>	1-3/4"	359	210	4	CMA440	<b>131,70</b>
<b>44,50</b>	1-3/4"	359	210	4	CMA445	<b>131,70</b>
<b>45,00</b>	1-25/32"	359	210	4	CMA450	<b>151,53</b>
<b>45,50</b>	1-25/32"	364	215	4	CMA455	<b>151,53</b>
<b>46,00</b>	1-13/16"	364	215	4	CMA460	<b>151,53</b>
<b>46,50</b>		364	215	4	CMA465	<b>151,53</b>
<b>47,00</b>	1-27/32"	364	215	4	CMA470	<b>170,89</b>
<b>47,50</b>	1-7/8"	364	215	4	CMA475	<b>170,89</b>
<b>48,00</b>	1-7/8"	369	220	4	CMA480	<b>170,89</b>
<b>48,50</b>		369	220	4	CMA485	<b>170,89</b>
<b>49,00</b>	1-15/16"	369	220	4	CMA490	<b>175,36</b>
<b>49,50</b>	1-15/16"	369	220	4	CMA495	<b>191,87</b>
<b>50,00</b>	1-31/32"	369	220	4	CMA500	<b>191,87</b>
<b>51,00</b>	2"	412	225	5	CMA510	<b>227,21</b>
<b>52,00</b>	2-1/16"	412	225	5	CMA520	<b>246,15</b>
<b>53,00</b>	2-3/32"	412	225	5	CMA530	<b>247,41</b>
<b>54,00</b>	2-1/8"	417	230	5	CMA540	<b>265,08</b>
<b>55,00</b>	2-3/16"	417	230	5	CMA550	<b>271,39</b>
<b>56,00</b>	2-7/32"	417	230	5	CMA560	<b>302,95</b>
<b>57,00</b>	2-1/4"	422	235	5	CMA570	<b>302,95</b>
<b>58,00</b>	2-9/32"	422	235	5	CMA580	<b>309,26</b>
<b>59,00</b>	2-5/16"	422	235	5	CMA590	<b>309,26</b>
<b>60,00</b>	2-3/8"	422	235	5	CMA600	<b>315,58</b>

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

# 03080 PUNTE ELICOIDALI HSS CODOLO CONO MORSE - DIN 345 INTERAMENTE RETTIFICATE

EN HSS MILLED FLUTE TAPER SHANK TWIST DRILLS - BLACK AND BRIGHT FINISH DIN 345



**FR** FORETS HSS À QUEUE CONIQUE RECTIFIÉS - BLANC BRILLANT GORGE NOIRE DIN 345

**ES** BROCAS MANGO CÓNICO - RECTIFICADAS - BLANCAS Y NEGRAS DIN 345

**DE** HSS SPIRALBOHRER MIT MORSEKEGEL - DIN 345 - GEFRÄST

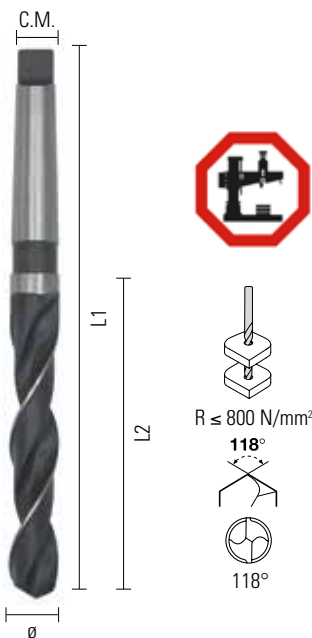
**PT** BROCAS HELICOIDAIS HSS - CONE MORSE - DIN 345 - TOTALMENTE RETIFICADAS ACABAMENTO BRANCO E PRETO

**RU** СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS, ФРЕЗЕРОВАННАЯ КАНАВКА, КОНИЧЕСКИЙ ХВОСТОВИК ЧЕРНЕНАЯ И ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ - DIN 345

**PL** WIERTŁA SPIRALNE ZE STALI SZYBKOTNAJĄcej HSS ZE SZLIFOWANYM ROWKIEM, UCHWYT STOŻKOWY - WYKOŃCZENIE CZARNE I JASNE DIN 345

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ HSS ΚΩΝΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ MORSE - DIN 345 ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ ΚΑΙ ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ

HSS المثاقب لأسطوانية تويست مطحونة و مصححة DIN 345 مخروطي الذيل **AR**



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل البطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciaio, metalli, ghisa  
For drilling: steel, metals, cast iron  
Pour percer: aciers, métaux, fonte  
Para taladrar: aceros, metales, fundición  
Einsatz in Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert, Grauguß  
Para furar: aço, metais, ferro fundido  
Применение: сталь, металлы, чугун  
Do obróbki: stali, metali, żeliwa  
Για τρύπημα σε: κράμματα χάλυβα, μέταλλα, χυτοσίδηρο, γραφίτη. Ακρίβεια διάτρησης, μεγάλη απόδοση  
لحفر المعادن والصلب حديد الزهر

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Ορακωνανίε  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	Cono Morse	CODICE	EURO
6,00	15/64"	138	57	1	75006	13,33
6,50	1/4"	144	63	1	75006.5	13,33
7,00	9/32"	150	69	1	75007	13,33
7,50	19/64"	150	69	1	75007.5	13,33
8,00	5/16"	156	75	1	75008	13,33
8,50	11/32"	156	75	1	75008.5	13,33
9,00	23/64"	162	81	1	75009	13,33
9,50	3/8"	162	81	1	75009.5	13,51
10,00	25/64"	168	87	1	75010	13,51
10,50	13/32"	168	87	1	75010.5	13,51
11,00	7/16"	175	94	1	75011	13,51
11,50	29/64"	175	94	1	75011.5	13,51
12,00	15/32"	182	101	1	75012	14,25
12,50	1/2"	182	101	1	75012.5	14,25
13,00	33/64"	182	101	1	75013	15,89
13,50	17/32"	189	108	1	75013.5	15,89
14,00	9/16"	189	108	1	75014	15,89
14,50	9/16"	212	114	2	75014.5	18,40
15,00	19/32"	212	114	2	75015	18,40
15,50	39/64"	218	120	2	75015.5	19,71
16,00	5/8"	218	125	2	75016	19,71
16,50	21/32"	223	125	2	75016.5	22,35
17,00	21/32"	223	130	2	75017	22,35
17,50	11/16"	228	130	2	75017.5	24,31
18,00	23/32"	228	135	2	75018	24,31
18,50	23/32"	233	135	2	75018.5	25,96
19,00	3/4"	233	135	2	75019	25,96
19,50	49/64"	238	140	2	75019.5	30,09
20,00	25/32"	238	140	2	75020	30,09
20,50	13/16"	243	145	2	75020.5	33,91
21,00	53/64"	243	145	2	75021	33,91
21,50	27/32"	248	150	2	75021.5	36,66
22,00	7/8"	248	150	2	75022	36,66
22,50		253	155	2	75022.5	39,23
23,00		253	155	2	75023	39,23
23,50		276	155	3	75023.5	47,77
24,00	15/16"	281	160	3	75024	47,77
24,50	31/32"	281	160	3	75024.5	49,62
25,00	63/64"	281	160	3	75025	49,62
25,50	1"	286	165	3	75025.5	53,94
26,00	1-1/32"	286	165	3	75026	53,94
26,50	1-1/32"	286	165	3	75026.5	60,74
27,00	1-1/16"	291	170	3	75027	60,74
27,50	1-3/32"	291	170	3	75027.5	64,17
28,00	1-3/32"	291	170	3	75028	64,17
28,50	1-1/8"	296	175	3	75028.5	70,43
29,00	1-9/64"	296	175	3	75029	70,43
29,50	1-5/32"	296	175	3	75029.5	81,89
30,00	1-3/16"	296	175	3	75030	81,89
30,50	1-13/64"	301	180	3	75030.5	85,82
31,00	1-7/32"	301	180	3	75031	85,82
31,50	1-1/4"	301	180	3	75031.5	101,76
32,00	1-1/4"	334	185	4	75032	101,76
32,50	1-9/32"	334	185	4	75032.5	102,98
33,00	1-5/16"	334	185	4	75033	102,98
33,50	1-5/16"	334	185	4	75033.5	121,05
34,00	1-11/32"	339	190	4	75034	121,05
34,50	1-23/64"	339	190	4	75034.5	131,33
35,00	1-3/8"	339	190	4	75035	131,33
35,50	1-13/32"	339	190	4	75035.5	138,54

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	Cono Morse	CODICE	EURO
<b>36,00</b>		344	195	4	75036	<b>138,54</b>
<b>36,50</b>	1-7/16"	344	195	4	75036.5	<b>161,19</b>
<b>37,00</b>	1-15/32"	344	195	4	75037	<b>161,19</b>
<b>37,50</b>	1-15/32"	344	195	4	75037.5	<b>163,00</b>
<b>38,00</b>	1-1/2"	349	200	4	75038	<b>163,00</b>
<b>38,50</b>	1-17/32"	349	200	4	75038.5	<b>185,25</b>
<b>39,00</b>	1-17/32"	349	200	4	75039	<b>185,25</b>
<b>39,50</b>	1-9/16"	349	200	4	75039.5	<b>185,25</b>
<b>40,00</b>	1-19/32"	349	200	4	75040	<b>185,25</b>
<b>40,50</b>	1-19/32"	354	205	4	75040.5	<b>185,25</b>
<b>41,00</b>	1-5/8"	354	205	4	75041	<b>185,25</b>
<b>41,50</b>	1-5/8"	354	205	4	75041.5	<b>185,25</b>
<b>42,00</b>	1-21/32"	354	205	4	75042	<b>185,25</b>
<b>42,50</b>	1-11/16"	354	205	4	75042.5	<b>205,07</b>
<b>43,00</b>	1-11/16"	359	210	4	75043	<b>205,07</b>
<b>43,50</b>	1-23/32"	359	210	4	75043.5	<b>219,24</b>
<b>44,00</b>	1-3/4"	359	210	4	75044	<b>219,24</b>
<b>44,50</b>	1-3/4"	359	210	4	75044.5	<b>236,62</b>
<b>45,00</b>	1-25/32"	359	210	4	75045	<b>236,62</b>
<b>45,50</b>	1-25/32"	364	215	4	75045.5	<b>249,15</b>
<b>46,00</b>	1-13/16"	364	215	4	75046	<b>249,15</b>
<b>46,50</b>		364	215	4	75046.5	<b>245,20</b>
<b>47,00</b>	1-27/32"	364	215	4	75047	<b>273,17</b>
<b>48,00</b>	1-7/8"	369	220	4	75048	<b>273,17</b>
<b>48,50</b>		369	220	4	75048.5	<b>273,17</b>
<b>49,00</b>	1-15/16"	369	220	4	75049	<b>273,17</b>
<b>50,00</b>	1-31/32"	369	220	4	75050	<b>304,71</b>
<b>51,00</b>	2"	412	225	5	75051	<b>308,59</b>
<b>52,00</b>	2-1/16"	412	225	5	75052	<b>342,85</b>
<b>53,00</b>	2-3/32"	412	225	5	75053	<b>342,85</b>
<b>54,00</b>	2-1/8"	417	230	5	75054	<b>368,79</b>
<b>55,00</b>	2-3/16"	417	230	5	75055	<b>368,79</b>
<b>56,00</b>	2-7/32"	417	230	5	75056	<b>442,22</b>
<b>57,00</b>	2-1/4"	422	235	5	75057	<b>442,22</b>
<b>58,00</b>	2-9/32"	422	235	5	75058	<b>464,95</b>
<b>59,00</b>	2-5/16"	422	235	5	75059	<b>464,95</b>
<b>60,00</b>	2-3/8"	422	235	5	75060	<b>464,95</b>
<b>62,00</b>	2-7/16"	427	240	5	75062	<b>619,90</b>
<b>65,00</b>	2-9/16"	432	245	5	75065	<b>675,58</b>
<b>68,00</b>	2-11/16"	437	250	5	75068	<b>814,48</b>
<b>70,00</b>	2-3/4"	437	250	5	75070	<b>817,27</b>
<b>75,00</b>	3"	442	255	5	75075	<b>1069,69</b>
<b>80,00</b>	3-5/32"	514	260	6	75080	<b>1454,83</b>

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



# 03090 PUNTE ELICOIDALI HSS CODOLO CONO MORSE - DIN 345 FRESATE E RETTIFICATE

EN HSS GROUND TAPER SHANK TWIST DRILLS - BRIGHT FINISH - DIN 345

TeknoXP

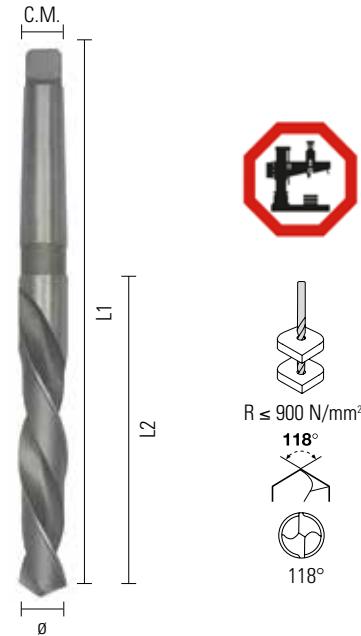
**FR** FORETS HSS À QUEUE CONIQUE RECTIFIÉS MEULÉS - BLANC BRILLANT DIN 345  
**ES** BROCAS HSS MANGO CÓNICO - FRESADAS Y RECTIFICADAS ACABADO BRILLANTE DIN 345  
**DE** HSS SPIRALBOHRER MIT MORSEKEGEL - DIN 345 - GESCHLIFFEN BLANKE AUSFÜHRUNG  
**PT** BROCAS HSS HELICOIDAIS RETIFICADAS - CONE MORSE - DIN 345 ACABAMENTO BRILHANTE

**RU** СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS, ШЛИФОВАННЫЕ, КОНИЧЕСКИЙ ХВОСТОВИК МОРЗЕ - ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА - DIN 345

**PL** WIERTŁA SPIRALNE SZLIFOWANE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ HSS, UCHWYT STOŻKOWY MORZE - WYKOŃCZENIE JASNE - DIN 345

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΙΔΙΑ ΗSS ΚΟΒΑΤΙΟΥ ΚΩΝΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΜΟΡΣΕ DIN 345

HSS المثاقب لأسطوانية تويست مطحونة و مصححة DIN 345 مخروطي الذيل **AR**



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, metalli, ghise, grafite.  
 Precisione di foratura, rendimenti elevati

*Professional quality for ordinary metal drilling like steel, alloy steel, cast iron, etc.*

*Pour percer métaux, aciers et alliages avec précision*

*Para taladrar aceros de construcción,*

*de fácil mecanización, fundición maleable*

*Einsatz in Metall wie Stahl und Stahlguss legiert*

*und unlegiert, Grauguß, Sinterisen, usw.*

*Para furar: aços ligados, metais, ferros fundidos,*

*grafite. Furos precisos, ótimos resultados*

*Профессиональное качество для*

*сверления рядовых металлов, например стали,*

*легированной стали, чугуна, и т.п.*

*Profesjonalna jakość dla wiercenia zwykłego metalu*

*jak stali, stali stopowej, żelіwa, itp.*

*Για τρύπημα σε: κράμματα χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα,*

*χυτοσίδηρο. Υψηλή αντίσταση στην θερμοκρασία.*

للحفر: فولاذ السبائك، المعادن، الحديد الزهر،  
 الجرافيت. الحفر الدقيق، كفاءة عالية

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	Cono Morse	CODICE	EURO
6,00	15/64"	138	57	1	74006	16,58
6,50	1/4"	144	63	1	74006.5	16,58
7,00	9/32"	150	69	1	74007	16,58
7,50	19/64"	150	69	1	74007.5	16,58
8,00	5/16"	156	75	1	74008	16,58
8,50	11/32"	156	75	1	74008.5	16,58
9,00	23/64"	162	81	1	74009	16,58
9,50	3/8"	162	81	1	74009.5	16,58
10,00	25/64"	168	87	1	74010	16,58
10,50	13/32"	168	87	1	74010.5	16,58
11,00	7/16"	175	94	1	74011	16,58
11,50	29/64"	175	94	1	74011.5	16,58
12,00	15/32"	182	101	1	74012	17,90
12,50	1/2"	182	101	1	74012.5	18,36
13,00	33/64"	182	101	1	74013	18,36
13,50	17/32"	189	108	1	74013.5	19,68
14,00	9/16"	189	108	1	74014	21,09
14,50	9/16"	212	114	2	74014.5	22,38
15,00	19/32"	212	114	2	74015	22,38
15,50	39/64"	218	120	2	74015.5	23,17
16,00	5/8"	218	120	2	74016	23,17
16,50	21/32"	223	125	2	74016.5	27,34
17,00	21/32"	223	125	2	74017	27,34
17,50	11/16"	228	130	2	74017.5	29,54
18,00	23/32"	228	130	2	74018	29,54
18,50	23/32"	233	135	2	74018.5	32,10
19,00	3/4"	233	135	2	74019	32,10
19,50	49/64"	238	140	2	74019.5	36,53
20,00	25/32"	238	140	2	74020	36,53
20,50	13/16"	243	145	2	74020.5	42,30
21,00	53/64"	243	145	2	74021	42,30
21,50	27/32"	248	150	2	74021.5	42,48
22,00	7/8"	248	150	2	74022	42,48
22,50	29/32"	253	155	2	74022.5	48,62
23,00	29/32"	253	155	2	74023	48,62
23,50		276	155	3	74023.5	56,88
24,00	15/16"	281	160	3	74024	56,88
24,50	31/32"	281	160	3	74024.5	57,99
25,00	63/64"	281	160	3	74025	57,99
25,50	1"	286	165	3	74025.5	68,40
26,00	1-1/32"	286	165	3	74026	68,40
26,50	1-1/32"	286	165	3	74026.5	71,05
27,00	1-1/16"	291	170	3	74027	71,05
27,50	1-3/32"	291	170	3	74027.5	75,15
28,00	1-3/32"	291	170	3	74028	75,15
28,50	1-1/8"	296	175	3	74028.5	86,15
29,00	1-9/64"	296	175	3	74029	86,15
29,50	1-5/32	296	175	3	74029.5	98,82
30,00	1-3/16	296	175	3	74030	98,82
30,50	1-13/64"	301	180	3	74030.5	117,27
31,00	1-7/32"	301	180	3	74031	117,27
31,50	1-1/4"	301	180	3	74031.5	120,76
32,00	1-1/4"	339	190	4	74032	120,76
32,50	1-9/32"	339	190	4	74032.5	128,72
33,00	1-5/16"	339	190	4	74033	128,72
33,50	1-5/16"	344	195	4	74033.5	135,87
34,00	1-11/32"	344	195	4	74034	135,87
34,50	1-23/64"	344	195	4	74034.5	145,29
35,00	1-3/8"	344	195	4	74035	145,29
35,50	1-13/32"	349	200	4	74035.5	160,60

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	Cono Morse	CODICE	EURO
<b>36,00</b>		349	200	4	74036	<b>160,60</b>
<b>36,50</b>	1-7/16"	349	200	4	74036.5	<b>176,02</b>
<b>37,00</b>	1-15/32"	349	200	4	74037	<b>176,02</b>
<b>37,50</b>	1-15/32"	349	200	4	74037.5	<b>215,53</b>
<b>38,00</b>	1-1/2"	354	205	4	74038	<b>215,53</b>
<b>38,50</b>	1-17/32"	354	205	4	74038.5	<b>223,01</b>
<b>39,00</b>	1-17/32"	354	205	4	74039	<b>223,01</b>
<b>39,50</b>	1-9/16"	354	205	4	74039.5	<b>223,01</b>
<b>40,00</b>	1-9/16"	354	205	4	74040	<b>223,01</b>
<b>40,50</b>	1-19/32"	359	210	4	74040.5	<b>223,01</b>
<b>41,00</b>	1-5/8"	359	210	4	74041	<b>223,01</b>
<b>41,50</b>	1-5/8"	359	210	4	74041.5	<b>223,01</b>
<b>42,00</b>	1-21/32"	359	210	4	74042	<b>239,68</b>
<b>42,50</b>	1-11/16"	359	210	4	74042.5	<b>239,68</b>
<b>43,00</b>	1-11/16"	364	215	4	74043	<b>239,68</b>
<b>43,50</b>	1-23/32"	364	215	4	74043.5	<b>239,68</b>
<b>44,00</b>	1-3/4"	364	215	4	74044	<b>239,68</b>
<b>44,50</b>	1-3/4"	364	215	4	74044.5	<b>285,04</b>
<b>45,00</b>	1-25/32"	364	215	4	74045	<b>285,04</b>
<b>45,50</b>	1-25/32"	369	220	4	74045.5	<b>290,68</b>
<b>46,00</b>	1-13/16"	369	220	4	74046	<b>290,68</b>
<b>46,50</b>		369	220	4	74046.5	<b>318,87</b>
<b>47,00</b>	1-27/32"	369	220	4	74047	<b>318,87</b>
<b>47,50</b>	1-7/8"	369	220	4	74047.5	<b>318,87</b>
<b>48,00</b>	1-7/8"	412	225	4	74048	<b>318,87</b>
<b>48,50</b>		412	225	4	74048.5	<b>318,87</b>
<b>49,00</b>	1-15/16"	412	225	4	74049	<b>318,87</b>
<b>49,50</b>	1-15/16"	417	230	4	74049.5	<b>337,14</b>
<b>50,00</b>	1-31/32"	417	230	4	74050	<b>337,14</b>
<b>51,00</b>	2"	417	230	5	74051	<b>374,36</b>
<b>52,00</b>	2-9/16"	422	235	5	74052	<b>420,08</b>
<b>53,00</b>	2-3/32"	422	235	5	74053	<b>433,39</b>
<b>54,00</b>	2-1/8"	422	235	5	74054	<b>477,16</b>
<b>55,00</b>	2-3/16"	422	235	5	74055	<b>477,16</b>
<b>56,00</b>	2-7/32"	427	240	5	74056	<b>542,93</b>
<b>57,00</b>	2-1/4"	427	240	5	74057	<b>542,93</b>
<b>58,00</b>	2-9/32"	427	240	5	74058	<b>581,24</b>
<b>59,00</b>	2-5/16"	432	245	5	74059	<b>581,24</b>
<b>60,00</b>	2-3/8"	432	245	5	74060	<b>581,24</b>
<b>61,00</b>		432	245	5	74061	<b>729,77</b>
<b>62,00</b>	2-7/16"	432	245	5	74062	<b>729,77</b>
<b>63,00</b>	2-1/2"	437	250	5	74063	<b>729,77</b>
<b>64,00</b>	2-1/2"	437	250	5	74064	<b>833,06</b>
<b>65,00</b>	2-9/16"	437	250	5	74065	<b>833,06</b>
<b>66,00</b>	2-19/32"	442	255	5	74066	<b>945,21</b>
<b>67,00</b>	2-5/8"	514	260	5	74067	<b>945,21</b>
<b>68,00</b>	2-11/16"	519	265	5	74068	<b>980,30</b>
<b>69,00</b>	2-23/32"	524	270	5	74069	<b>980,30</b>
<b>70,00</b>	2-3/4"	529	275	5	74070	<b>980,30</b>
<b>75,00</b>	3"	534	280	5	74075	<b>1268,86</b>
<b>80,00</b>	3-5/32"	334	185	6	74080	<b>1753,11</b>
<b>85,00</b>	3-11/32"	334	185	6	74085	<b>2013,95</b>
<b>90,00</b>	3-9/16"	334	185	6	74090	<b>2170,00</b>
<b>95,00</b>	3-3/4"	334	185	6	74095	<b>2415,42</b>
<b>100,00</b>	4"	339	190	6	74100	<b>2776,38</b>

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

# 03110 BUSSOLE DI RIDUZIONE PER CONI MORSE - DIN 2185 COMPLETAMENTE TEMPERATE E RETTIFICATE

EN HARDENED AND GROUND MORSE REDUCTION SLEEVES - DIN 2185

TeknoXP

**FR** DOUILLES DE RÉDUCTION POUR FORETS À QUEUE CONIQUE RECTIFIÉES INTERNE/EXTERNE - DIN 2185

**ES** CASQUILLOS DE REDUCCIÓN - TEMPLADOS EN SU TOTALIDAD CONOS INTERIORES Y EXTERIORES RECTIFICADOS - DIN 2185

**DE** REDUZIERHÜLSEN DIN 2185 - GANZ GEHÄRTET UND GESCHLIFFEN INNEN-UND AUSSENKEGELGESCHLIFFEN

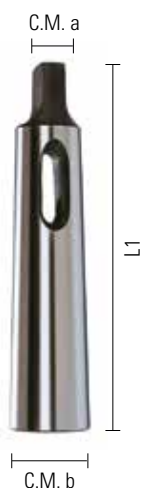
**PT** BUCHAS DE REDUÇÃO PARA CONE MORSE - TEMPERADAS E RETIFICADAS - DIN 2185

**RU** ЗАКАЛЕННЫЕ И ШЛИФОВАННЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ ВТУЛКИ МОРЗЕ DIN 2185

**PL** HARTOWANE I SZLIFOWANE REDUKCYJNE NASADKI MORSE DIN 2185

**GR** ΚΟΜΠΛΕΡ ΜΕΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΚΩΝΟΥΣ MORSE- DIN 2185 ΕΞ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΒΑΜΜΕΝΟ ΚΑΙ ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΟ

**AR** بُوصَلَةٌ تَخْفِيزُ شَفْرَةَ مُورس DIN 2185 تم ضبطه بالكامل وتصحيحه



C.M. a	C.M. b	L1 mm	CODICE	EURO
2	1	92	76001	<b>12,38</b>
3	2	112	76002	<b>15,40</b>
4	2	124	76003	<b>20,12</b>
4	3	140	76004	<b>20,12</b>
3	1	99	76005	<b>15,40</b>
4	1	124	76006	<b>20,09</b>
5	2	156	76007	<b>42,89</b>
5	3	156	76008	<b>37,79</b>
5	4	171	76009	<b>37,79</b>
6	3	218	76010	<b>75,52</b>
6	4	218	76011	<b>75,52</b>
6	5	218	76012	<b>75,52</b>
6	2	218	76013	<b>75,92</b>

> C.M. a = diametro esterno (Cono Morse Taper shank - CM Ext.)

> C.M. b = diametro interno (Cono Morse Taper shank - CM Int.)



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



LEGENDA	cono morse	Ø mm
	1	5 - 14
	2	14,5 - 23
	3	23,5 - 31,5
	4	32 - 50
	5	51 - 75
	6	80 - 100

# 03810 MANDRINO CONO MORSE PER FRESE WELDON 19,05 mm-3/4"

EN TAPER SHANK HOLDER FOR ANNULAR CUTTERS  
WITH WELDON SHANK 19,05 mm-3/4"

TeknoXP

**FR** MANDRIN À QUEUE CONIQUE POUR FRAISES À CAROTTER  
À QUEUE WELDON 19,05 mm-3/4"

**ES** PORTABROCA MANGO CÓNICO PARA FRESAS MANGO WELDON 19,05 mm-3/4"

**DE** BOHRFUTTER MIT MORSEKEGEL FÜR KERNBOHRER MIT  
WELDONSCHAFT 19,05 mm-3/4"

**PT** BUCHA CONE MORSE PARA FRESAS ANULARES WELDON 19,05 mm-3/4"

**RU** ПЕРЕХОДНИК МОРЗЕ ДЛЯ КОЛЬЦЕВЫХ СВЁРЛ С ХВОСТОВИКОМ  
WELDON 19,05 mm-3/4"

**PL** UCHWYT STOŻKOWY MORZE DO WIERTEL KORONOWYCH Z  
CHWYTEM WELDON 19,05 mm-3/4"

**GR** ΚΕΦΑΛΗ ΚΩΝΩΝ MORSE ΓΙΑ ΦΡΕΖΕΣ WELDON 19,05 mm-3/4"

مغزل مخروط لقطع ويلدون 19,05 mm-3/4" AR



C.M. a	L1 mm	CODICE	EURO
2	160	3040CM2	169,58
3	175	3040CM3	169,58

> C.M. a = diametro esterno (Cono Morse Taper shank - CM Ext.)



> Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** > 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف





**02930 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE CON PLACCHETTA IN METALLO DURO DIN 338**

EN CARBIDE TIP HSS DRILL BITS - DIN 338

TeKnoTOP  
CARBIDE

FR FORETS HSS À PLAQUETTE CARBURE - DIN 338

ES BROCAS HSS CON PLACA DE METAL DURO - DIN 338

DE SPIRALBOHRER MIT HARTMETALLSPITZE - DIN 338

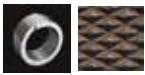
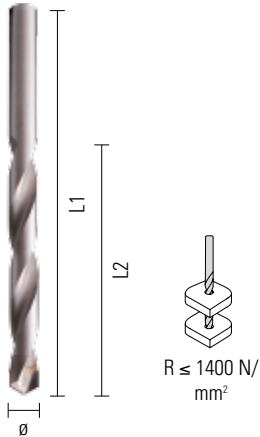
PT BROCAS HELICOIDAIS COM PONTA DE METAL DURO - DIN 338

RU СВЕРЛА С ТВЕРДОСПЛАВНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ ИЗ КАРБИДА  
ВОЛЬФРАМА - DIN 338

PL WIERTŁA Z OSTRZEM Z WĘGLIKA WOLFRAMU - DIN 338

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ DIN 338

AR مثقاب تويست الاسطوانية مع لوحة معدني صلب DIN 338



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



Ø mm	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
2,50	48	18	77025	11,20
3,00	51	23	77030	6,75
3,50	55	26	77035	6,75
4,00	56	26	77040	7,17
4,50	63	29	77045	7,62
5,00	63	29	77050	8,10
5,50	71	34	77055	9,01
6,00	72	37	77060	10,64
6,50	81	41	77065	10,64
7,00	78	41	77070	11,76
7,50	86	44	77075	11,76
8,00	79	41	77080	13,94
8,50	89	52	77085	13,94
9,00	89	49	77090	15,90
9,50	90	52	77095	15,90
10,00	99	58	77100	15,90
10,50	106	59	77105	17,06
11,00	112	64	77110	17,06
11,50	112	64	77115	20,57
12,00	115	62	77120	20,57
12,50	120	70	77125	21,89
13,00	120	70	77130	23,36

# 03460 PUNTA - FRESA A SBAVARE HSS CON RIVESTIMENTO AL TITANIO

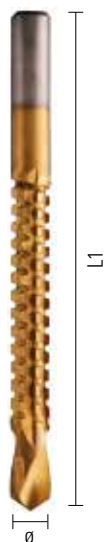
EN HSS TIN - COATED MILLING DRILLS

TeknoXP  
PLUS

**FR** FRAISES HSS REVÊTUS TITANE POUR ÉBAVURER  
**ES** FRESAS HSS ESCARIADORES CON RECUBRIMIENTO DE TITANIO  
**DE** UNIVERSAL FRÄSBOHRER HSS-TIN  
**PT** FRESAS HSS ESCARIADORES COM COBERTURA DE TITÂNIO

**RU** ФРЕЗЕРНЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS С ПОКРЫТИЕМ ТИТ (ТИТАН-НИТРИД)  
**PL** WIERTŁA FREZOWE HSS - Z POWŁOKĄ TIN (AZOTKU TYTANU)  
**GR** ΦΡΕΖΟΤΡΥΠΑΝΟ HSS ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

AR مثاقب قطع المجفف مع طلاء التيتانيوم



Ø mm	L1 mm	CODICE	EURO
6,00	90	530.690	4,47
8,00	90	530.890	8,35



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδέθετε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



## 03420 PUNTE A CENTRARE DIN 333A ANGOLO DI SVASATURA 60° - HSS FRESATO E RETTIFICATO

EN HSS-G CENTER DRILLS 60° - DIN 333A

TeknoXP

FR FORETS À CENTRER 60° - HSS-G DIN 333A

ES BROCAS DE CENTRAR 60° - HSS-G DIN 333A

DE ZENTRIERBOHRER 60° - HSS-G DIN 333A

PT BROCAS DE CENTRO 60° - HSS-G DIN 333A

RU ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА 60° ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G - DIN 333A

PL WIERTŁA CENTRUJĄCE HSS-G 60° - DIN 333A

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ DIN 333A ΓΩΝΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 60°  
HSS ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΕΝΑ ΚΑΙ ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ

HSS AR مركزة مثاقب 60 DIN 333A زاوية مشتعلة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

Ø mm	d mm	L1 mm	CODICE	EURO
1,00	3,15	31,5	73710	3,05
1,25	3,15	31,5	73712	3,05
1,60	4,00	35,5	73716	3,21
2,00	5,00	40,0	73720	3,58
2,50	6,30	45,0	73725	4,13
3,15	8,00	50,0	73731	5,43
4,00	10,00	56,0	73740	8,28
5,00	12,50	63,0	73750	12,37
6,30	16,00	71,0	73763	22,83

> Ø = diam. punta

> D = diam. corpo

> L1 = lungh. totale

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία

تغليف



## 03430 PUNTE A CENTRARE DIN 333B ANGOLO DI SVASATURA 60°/120° HSS FRESATO E RETTIFICATO

EN HSS-G CENTER DRILLS 60°/120° - DIN 333B

TeknoXP

FR FORETS À CENTRER 60°/120° - HSS-G DIN 333B

ES BROCAS DE CENTRAR 60°/120° - HSS-G DIN 333B

DE ZENTRIERBOHRER 60°/120° - HSS-G DIN 333B

PT BROCAS DE CENTRO 60°/120° - HSS-G DIN 333B

RU ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА 60°/120° ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ  
HSS-G - DIN 333B

PL WIERTŁA CENTRUJĄCE HSS-G 60°/120° - DIN 333B

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ DIN 333B ΓΩΝΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 60°/120°  
HSS ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΕΝΑ ΚΑΙ ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ

HSS AR مثاقب مركزة مصححة و مطحونة 60/120DIN 333B زاوية مشتعلة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

Ø mm	d mm	L1 mm	CODICE	EURO
1,00	4,00	35,5	73810	3,55
1,60	6,30	45,0	73816	4,82
2,00	8,00	50,0	73820	6,67
2,50	10,00	55,0	73825	8,53
3,15	11,20	60,0	73831	10,46
4,00	14,00	67,0	73840	17,37
5,00	18,00	75,0	73850	30,63
6,30	20,00	80,0	73863	41,47
8,00	25,00	90,0	73880	71,47

> Ø = diam. punta

> D = diam. corpo

> L1 = lungh. totale

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία

تغليف



# 03440 PUNTE A CENTRARE DIN 333R 60° - PROFILO A RAGGIO HSS FRESATO E RETTIFICATO

EN HSS-G CENTER DRILLS 60° - DIN 333R

TeknoXP

FR FORETS À CENTRER 60° - HSS-G DIN 333R

ES BROCAS DE CENTRAR 60° - HSS-G DIN 333R

DE ZENTRIERBOHRER 60° - HSS-G DIN 333R

PT BROCAS DE CENTRO 60° - HSS-G DIN 333R

RU ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА 60° ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G - DIN 333R

PL WIERTŁA CENTRUJĄCE HSS-G 60° - DIN 333R

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ DIN 333R 60°- ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ HSS  
ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΕΝΑ ΚΑΙ ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ

DIN 333R 60 حفارات مركزية AR  
HSS ملف تعريف إشعاعي مطحون وأرضي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

> Ø = diam. punta  
> D = diam. corpo  
> L1 = lungh. totale

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	d mm	L1 mm	CODICE	EURO
1,00	3,15	31,5	73910	3,63
1,60	4,00	35,5	73916	3,84
2,00	5,00	40,0	73920	4,35
2,50	6,00	45,0	73925	5,40
3,15	8,00	50,0	73931	7,27
4,00	10,00	56,0	73940	10,14
5,00	12,50	63,0	73950	15,72
6,30	16,00	71,0	73963	27,82



# 04580 PUNTE A DOPPIO DIAMETRO - TESTA A 90° - DIN 8374 PER FORI SEDI VITI IN ACCIAIO M2

EN SUBLAND HSS-G TWIST DRILLS - DIN 8374 - FOR SCREWS HOLES - 90°

TeknoXP

FR FORETS ETAGÉS HSS-G - DIN 8374 - POUR LES TÊTES DE VIS - 90°

ES BROCAS ESCALONADAS HSS-G - DIN 8374 - PARA ASIENTOS DE TORNILLOS - 90°

DE STUFENBOHRER HSS-G - DIN 8374 - FÜR ZYLINDERSCHRAUBEN - 90°

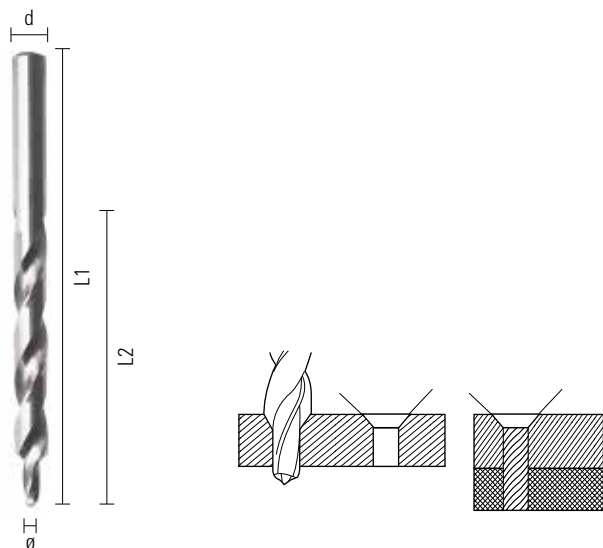
PT BROCAS BIDIAMETRAIS HSS-G - DIN 8374 - PARA PARAFUSOS - 90°

RU СТУПЕНЧАТЫЕ СВЁРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G DIN 8374 - ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД ВИНТ - 90°

PL WIERTŁA SPIRALNE STOPNIOWE HSS-G - DIN 8374 - DO OTWORÓW POD ŚRUBY - 90°

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ - ΚΕΦΑΛΗ 90° - DIN 8374 - ΓΙΑ ΤΡΥΠΕΣ ΒΙΔΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ Μ2

AR مثاقب بقطر مزدوج رأس 90 درجة لحفر الكراسي DIN 8374



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	d mm	L1 mm	L2 mm	M	CODICE	EURO
3,2	6	93	57	M3	1903032	<b>20,17</b>
4,3	8	117	75	M4	1904043	<b>26,97</b>
5,3	10	133	87	M5	1905053	<b>37,70</b>
6,4	11,5	142	93	M6	1906064	<b>47,81</b>
8,4	15	170	115	M8	1908084	<b>68,41</b>
10,5	19	195	134	M10	1910105	<b>105,19</b>

M = vite - screw - vis - tornillo - Schraube - parafuso - ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ - برغي

# 03470 PUNTE A DOPPIO DIAMETRO - TESTA PIATTA - DIN 8376 PER FORI SEDI VITI IN ACCIAIO M2

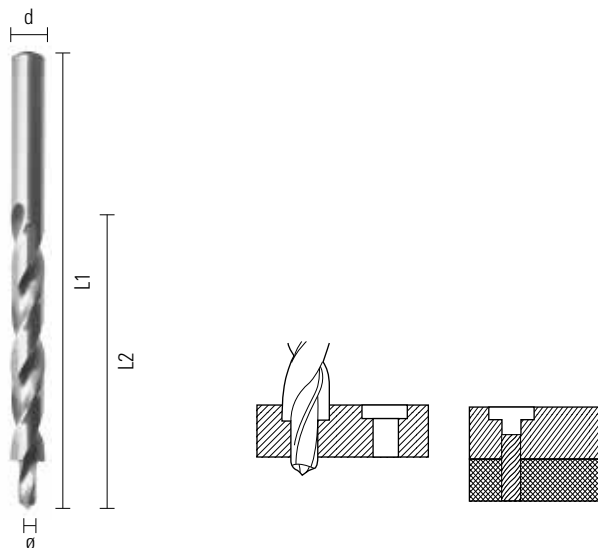
EN SUBLAND HSS-G TWIST DRILLS - DIN 8376 - FOR SCREWS HOLES

TeknoXP

**FR** FORETS ETAGÉS HSS-G - DIN 8376 - POUR LES TÊTES DE VIS  
**ES** BROCAS ESCALONADAS HSS-G - DIN 8376 - PARA ASIENTOS DE TORNILLOS  
**DE** STUFENBOHRER HSS-G - DIN 8376 - FÜR ZYLINDERSCHRAUBEN  
**PT** BROCAS BIDIAMETRAIS HSS-G - DIN 8376 - PARA PARAFUSOS

**RU** СТУПЕНЧАТЫЕ СВЁРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G - DIN 8376 ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД БОЛТ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ  
**PL** WIERTŁA SPIRALNE STOPNIOWE HSS-G - DIN 8376 - DO OTWORÓW POD ŚRUBY  
**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ - ΠΛΑΤΙΑ ΚΕΦΑΛΗ - DIN 8376 ΓΙΑ ΤΡΥΠΕΣ ΒΙΔΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ M2

M2 مثاقب بقطر مزدوج - رأس مسطح - DIN 8376 - للمقاعد ذات الثقوب في الفولاذ AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	d mm	L1 mm	L2 mm	M	CODICE	EURO
3,4	6	93	57	M3	1803034	<b>20,17</b>
4,5	8	117	75	M4	1804045	<b>26,97</b>
5,5	10	133	87	M5	1805055	<b>37,70</b>
6,6	11	142	93	M6	1806066	<b>47,81</b>
9	15	170	115	M8	1808090	<b>68,41</b>
11	18	195	134	M10	1810110	<b>105,19</b>

M = vite - screw - vis - tornillo - Schraube - parafuso - ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ - برغي

## 03450 PUNTE HSS COBALTO CON AFFILATURA SPECIALE PER RIMUOVERE LE SALDATURE - DIN 1897

EN HSS-CO SPOT WELD DRILLS WITH CENTER POINT - DIN 1897

TeKnoTOP

FR FORETS HSS-COBALT POUR POINTS DE SOUDURE - DIN 1897

ES BROCAS HSS-CO PARA PUNTOS DE SOLDADURA - DIN 1897

DE SCHWEISSPUNKTBOHRER HSS-E MIT ZENTRIERSPITZE - DIN 1897

PT BROCAS HSS-CO PARA PONTOS DE SOLDADURA - DIN 1897

RU СВЕРЛА ДЛЯ РАБОТ ПО ТОЧЕЧНОЙ СВАРКЕ, С ЦЕНТРИРУЮЩИМ ОСТРИЕМ, БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS-CO - DIN 1897

PL WIERTŁO DO ZGRZEWÓW PUNKTOWYCH HSS-CO KOBALTOWE, Z OSTRZEM ŚRODKOWYM - DIN 1897

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΩΝ ΚΟΛΛΗΣΕΩΝ - DIN 1897

AR HSS مثاقب كوبالت مع شحذ خاص - لإزالة اللحامات DIN 1897



DIN 1412 E



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### HSS-CO $R_{\leq} 1200 \text{ N/mm}^2$ AISI M35

Ø mm	L1 mm	CODICE	EURO
6,00	66	570.666	10,80
7,00	74	570.774	14,71
8,00	79	570.879	15,41
10,00	89	570.089	18,06

#### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



## 04570 PUNTE HSS COBALTO CON AFFILATURA SPECIALE CON MACCHINE PNEUMATICHE

EN HSS-CO SPOTLE/VARIO DRILLS - FOR PNEUMATIC TOOLS

TeKnoTOP

FR FRAISES HSS-CO POUR POINTS DE SOUDURE AVEC MACHINES PNEUMATIQUES

ES FRESAS HSS-CO PARA PUNTOS DE SOLDADURAS PNEUMÁTICAS

DE SCHWEISSPUNKTBOHRER HSS-E - KURZE FORM

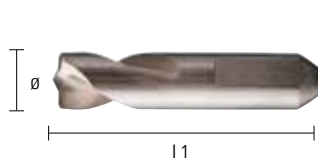
PT FRESAS HSS-CO PARA PONTOS DE SOLDADURA COM MÁQUINAS PNEUMÁTICAS

RU УКОРОЧЕННОЕ СВЕРЛО ДЛЯ РАБОТ ПО ТОЧЕЧНОЙ СВАРКЕ, БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS-CO - ДЛЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА

PL WIERTŁA HSS-CO SPOTLE/VARIO - DO MASZYN PNEUMATYCZNYCH

GR ΦΡΕΖΟΤΡΥΠΑΝΟ HSS ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ ΓΙΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΩΝ ΚΟΛΛΗΣΕΩΝ ΜΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΕΡΑ

AR HSS مثاقب كوبالت مع شحذ خاص مع الآلات الهوائية



DIN 1412 E



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### HSS-CO $R_{\leq} 1200 \text{ N/mm}^2$ AISI M35

Ø mm	L1 mm	CODICE	EURO
6,50	40	570.6540	14,71
8,00	40	570.840	16,66
8,00	44	570.844	16,66

#### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



# 04590 FRESE PER ALLUMINIO E PVC - IN ACCIAIO HSS-M2 - CON TAGLIO LATERALE PER PANTOGRAFO

EN ROUTER BITS FOR ALUMINUM AND PVC - HIGH SPEED STEEL - M2 - WITH LATERAL CUTTING

TeknoXP PLUS

**FR** FRAISES POUR L'ALUMINIUM ET LE PVC - EN ACIER RAPIDE HSS M2 - UNE LÈVRE

**ES** FRESA PARA ALUMINIO Y PVC - EN ACERO RÁPIDO HSS M2 CON LABIO DE CORTE LATERAL - PARA PANTÓGRAFO

**DE** SCHLICHTFRÄSER FÜR ALUMINIUM UND PVC - IM HSS UND SCHNELLARBEITSSTAHL - M2 - MIT SEITENSCHNEIDEN

**PT** FRESA PARA ALUMÍNIO E PVC - EM AÇO RÁPIDO E HSS M2 COM CORTE LATERAL

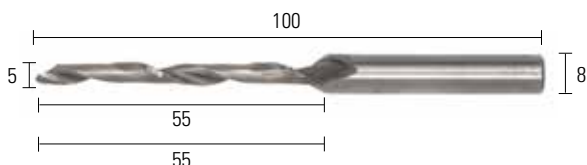
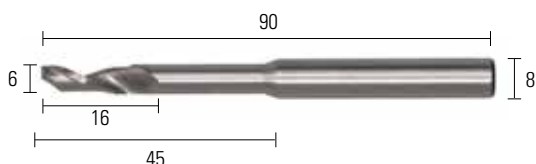
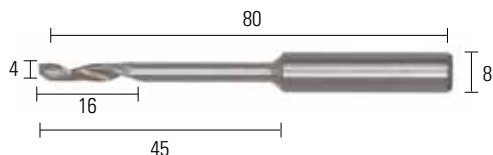
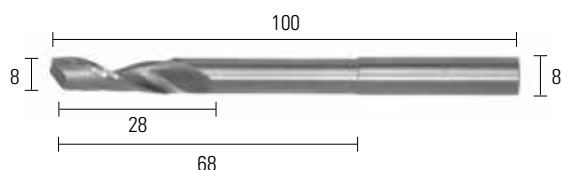
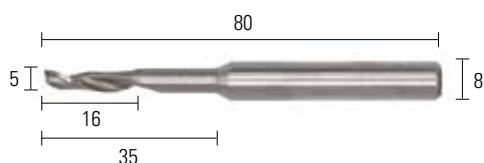
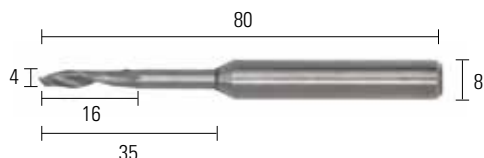
**RU** ФАСОННЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ АЛЮМИНИЯ И ПВХ - БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ И СТАЛЬ HSS - M2 - С ТОРЦЕВОЙ РЕЖУЩЕЙ КРОМКОЙ

**PL** FREZY DO ALUMINIUM I PVC - WYSOKA PRĘDKOŚĆ I STAL HSS M2 - CIĘCIE POPRZECZNE

**GR** ΦΡΕΖΕΣ ΓΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΚΑΙ PVC - ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-M2 - ΠΛΑΓΙΑΣ ΚΟΠΗΣ

**AR** مطاحن للألمنيوم والبيلاستيك - فولاذ مع خفض الجانب

Ø mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	d mm	CODICE	EURO
4	80	35	16	8	5141635	11,52
5	80	35	16	8	5151635	11,52
8	100	68	28	8	5182868	11,52
4	80	45	16	8	5141645	11,52
6	90	45	16	8	5161645	11,52
5	100	55	55	8	5155555	11,52



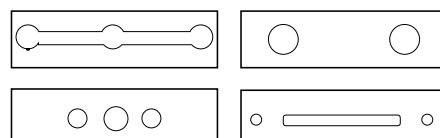
## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web





# 04600 FRESE PER ALLUMINIO E PVC - IN ACCIAIO HSS-M2 - CON TAGLIO LATERALE PER PANTOGRAFO

EN ROUTER BITS FOR ALUMINUM AND PVC - HIGH SPEED STEEL - M2 - WITH LATERAL CUTTING

TeknoXP PLUS

**FR** FRAISES POUR L'ALUMINIUM ET LE PVC - EN ACIER RAPIDE HSS M2 - UNE LÈVRE

**ES** FRESA PARA ALUMINIO Y PVC - EN ACERO RÁPIDO HSS M2 CON LABIO DE CORTE LATERAL - PARA PANTÓGRAFO

**DE** SCHLICHTFRÄSER FÜR ALUMINIUM UND PVC - IM HSS UND SCHNELLARBEITSSTAHL - M2 - MIT SEITENSCHNEIDEN

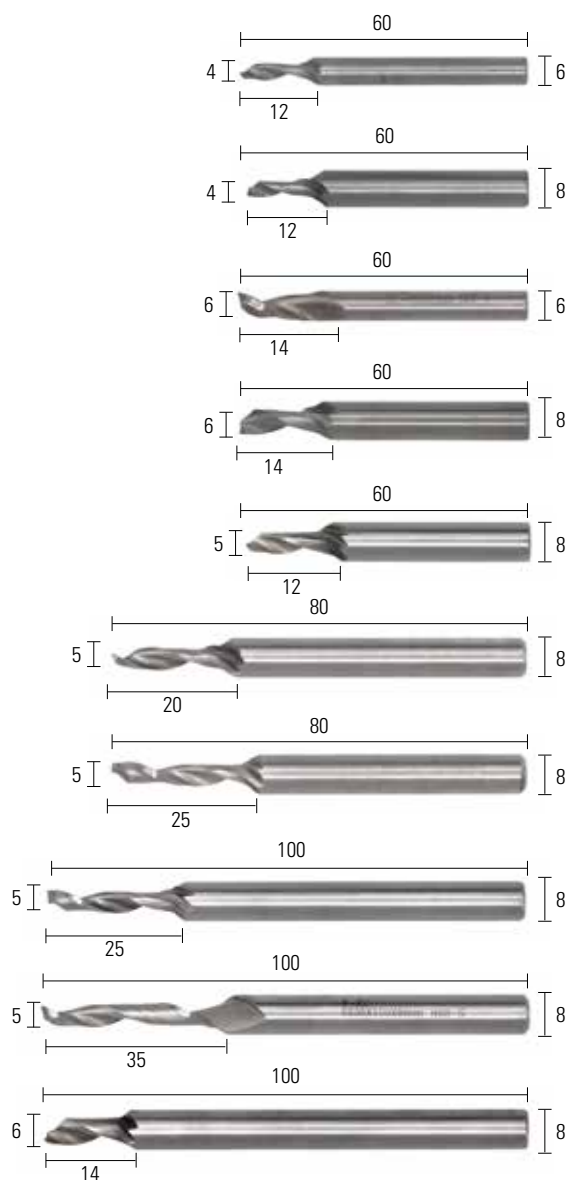
**PT** FRESA PARA ALUMÍNIO E PVC - EM AÇO RÁPIDO E HSS M2 COM CORTE LATERAL

**RU** ФАСОННЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ АЛЮМИНИЯ И ПВХ - БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ И СТАЛЬ HSS - M2 - С ТОРЦЕВОЙ РЕЖУЩЕЙ КРОМКОЙ

**PL** FREZY DO ALUMINIUM I PVC - WYSOKA PRĘDKOŚĆ I STAŁ HSS M2 - CIĘCIE POPRZECZNE

**GR** ΦΡΕΖΕΣ ΓΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΚΑΙ PVC - ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-M2 - ΠΛΑΓΙΑΣ ΚΟΠΗΣ

AR مطاحن للألمنيوم والبلاستيك -HSS-M2 - فولاد مع خفض الجانب



Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
4	60	12	6	5141260	8,53
4	60	12	8	5141260-8	8,53
6	60	14	6	5161460	9,72
6	60	14	8	5161460-8	9,72
5	60	12	8	5151260	8,53
5	80	20	8	5152080	9,22
5	80	25	8	5152580	9,22
5	100	25	8	5152500	10,94
5	100	35	8	5153500	10,94
6	100	14	8	5161400	9,72



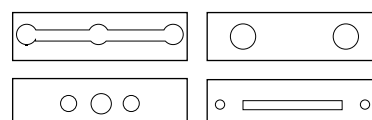
## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



# 04600 FRESE PER ALLUMINIO E PVC - IN ACCIAIO HSS-M2 - CON TAGLIO LATERALE PER PANTOGRAFO

EN ROUTER BITS FOR ALUMINUM AND PVC - HIGH SPEED STEEL - M2 - WITH LATERAL CUTTING

TeknoXP PLUS

**FR** FRAISES POUR L'ALUMINIUM ET LE PVC - EN ACIER RAPIDE HSS M2 - UNE LÈVRE

**ES** FRESA PARA ALUMINIO Y PVC - EN ACERO RÁPIDO HSS M2 CON LABIO DE CORTE LATERAL - PARA PANTÓGRAFO

**DE** SCHLICHTFRÄSER FÜR ALUMINIUM UND PVC - IM HSS UND SCHNELLARBEITSSTAHL - M2 - MIT SEITENSCHNEIDEN

**PT** FRESA PARA ALUMÍNIO E PVC - EM AÇO RÁPIDO E HSS M2 COM CORTE LATERAL

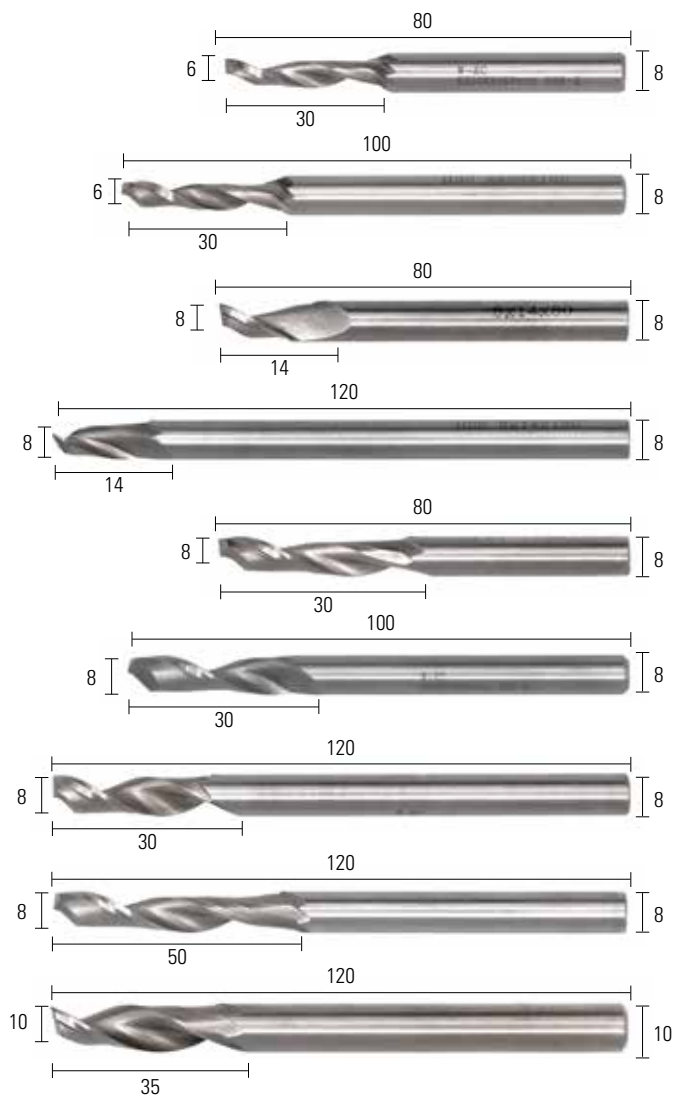
**RU** ФАСОННЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ АЛЮМИНИЯ И ПВХ - БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ И СТАЛЬ HSS - M2 - С ТОРЦЕВОЙ РЕЖУЩЕЙ КРОМКОЙ

**PL** FREZY DO ALUMINIUM I PVC - WYSOKA PRĘDKOŚĆ I STAL HSS M2 - CIĘCIE POPRZECZNE

**GR** ΦΡΕΖΕΣ ΓΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΚΑΙ PVC - ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-M2 - ΠΛΑΓΙΑΣ ΚΟΠΗΣ

**AR** مطاحن للألمنيوم والبالستيك - فولاذ مع خفض الجانب

Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
6	80	30	8	5163080	9,22
6	100	30	8	5163000	10,94
8	80	14	8	5181480	9,22
8	120	14	8	5181420	12,81
8	80	30	8	5183080	9,22
8	100	30	8	5183000	10,94
8	120	30	8	5183020	12,81
8	120	50	8	5185020	13,43
10	120	35	10	5103520	17,13



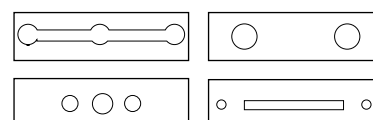
## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



# 05510 FRESE FRONTALI CILINDRICHE - ACCIAIO M2 - 2 TAGLIENTI

EN 2 FLUTES END MILLS - M2 STEEL

TeknoXP

FR FRAISES À RAINURER, 2 DENTS - ACIER M2

ES FRESAS FRONTALES CILÍNDRICAS - ACERO M2 - 2 DIENTES

DE ZWEISCHNEIDER LANGLOCHFRÄSER - M2 STAHL

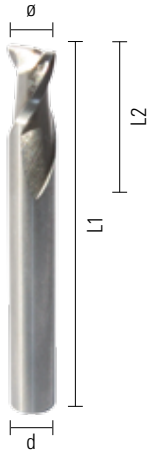
PT FRESAS FRONTAIS, 2 NAVALHAS - AÇO M2

RU КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С 2 КАНАВКАМИ - БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ M2 (P6 M5-MП)

PL FREZY Z 2 ROWKAMI - STAL M2

GR ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΕΣ ΦΡΕΖΕΣ - ΧΑΛΥΒΑΣ M2 - ΔΙΚΟΠΕΣ

AR اسطوانية للواجهة الأمامية الفولاذ 2 M2 - قطع AR



DIN 327  
R ≤ 850 N/mm<sup>2</sup>



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
3	1/8"	49	5	6	542030049	8,71
4	5/32"	51	7	6	542040051	8,40
5	3/16"	52	8	6	542050052	8,40
6	1/4"	52	8	6	542060052	7,97
8	5/16"	61	11	10	542080061	15,94
10	3/8"	63	13	10	542100063	17,16
12	1/2"	73	16	12	542120073	19,01
14	9/16"	73	16	12	542140073	23,91
16	5/8"	79	19	16	542160079	33,10
18	11/16"	88	19	16	542180088	40,46
20	3/4"	88	22	20	542200088	51,49
22	7/8"	88	22	20	542220088	62,53
25	1"	102	26	25	542250102	82,14

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciaio, metalli, ghisa, rame, alluminio  
For drilling: steel, metals, cast iron, copper, aluminum  
Pour percer: acier, métaux, fonte, cuivre, aluminium  
Para taladrar: acero, metales, fundición, cobre, aluminio  
Einstatz in Stahl, Metall, Gusseisen, Kupfer, Aluminium  
Para furar: aço, metais, ferro fundido, cobre, alumínio  
Применение: сталь, чугун, медь, алюминий  
Do obróbki: stali, metali, żelaza, miedzi, aluminium  
Εφαρμογες Για τρύπημα σε ασάλι, μέταλλα, χυτοσίδηρο, χαλκό, αλουμίνιο

للحفر: الصلب والمعادن والحديد  
الزهر والنحاس والألمنيوم

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 05520 FRESE FRONTALI CILINDRICHE - ACCIAIO COBALTO 5% + TiAlN - 2 TAGLIANTI

EN 2 FLUTES END MILLS - COBALT 5% + TiAlN

TeKnoTOP

**FR** FRAISES À RAINURER, 2 DENTS - ACIER COBALTO 5% + TiAlN  
**ES** FRESAS FRONTALES CILÍNDRICAS - ACERO COBALTO 5%+TiAlN  
 2 DIENTES  
**DE** ZWEISCHNEIDER LANGLOCHFRÄSER - KOBALT 5% + TiAlN  
**PT** FRESAS FRONTAIS, 2 NAVALHAS - COBALTO 5% + TiAlN

**RU** КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С 2 КАНАВКАМИ - БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ С 5% СОДЕРЖАНИЕМ КОБАЛЬТА, ПОКРЫТИЕ TiAlN  
**PL** FREZY Z 2 ROWKAMI - STAL COBALTO 5% + TiAlN  
**GR** ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΕΣ ΦΡΕΖΕΣ - ΧΑΛΥΒΑΣ COBALT 5% + TiAlN - ΔΙΚΟΠΕΣ

**AR** الفولاذ كوبالت 5% قطع اسطوانية للواجهة الأمامية 2TiAlN قطع



DIN 327  
 $R \leq 1000 \text{ N/mm}^2$



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
3	1/8"	49	5	6	572030049	13,49
4	5/32"	51	7	6	572040051	14,10
5	3/16"	52	8	6	572050052	15,08
6	1/4"	52	8	6	572060052	18,39
8	5/16"	61	11	10	572080061	25,14
10	3/8"	63	13	10	572100063	29,05
12	1/2"	73	16	12	572120073	33,60
14	9/16"	73	16	12	572140073	36,53
16	5/8"	79	19	16	572160079	48,06
18	11/16"	88	19	16	572180088	54,56
20	3/4"	88	22	20	572200088	66,20
22	7/8"	88	22	20	572220088	88,27
25	1"	102	26	25	572250102	122,60

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciaio inox, acciai legati, titanio, acciaio manganese - fori profondi - lavorazione ad alta velocità

For drilling deep holes in: stainless steel, alloy steel, titanium steel, manganese steel - high cutting speed  
 Pour le forage de trous profonds dans: acier inoxydable, aciers alliés, titane, acier au manganèse haute vitesse de rotation

Para taladros profundos en: acero inoxidable, acero de mecanización, acero de titanio, acero al manganeso alta velocidad de rotación

Zum Tieflochbohren in rostfreien Stahl, legierten Stahl, Titan, Manganstahl - hohe Schnittgeschwindigkeit

Para furos profundos em aço inoxidável, aços ligados, titânio, aço manganês - alta velocidade de corte

Для выполнения глубоких отверстий по нержавеющей стали, легированной стали, быстрорежущих сталей стали, легированной титаном, марганцовистой стали  
 Do wiercenia głębokich otworów w: stali nierdzewnej, stali stopowej, stali tytanowej, stali manganowej wysoka prędkość wiercenia

Εφαρμογές Για τρύπημα σε: ανοξείδωτο χάλυβα, κράματα χάλυβα, τιτάνιο, χάλυβα μαγνησίου - βαθειά διάτρηση - εργασία με υψηλή ταχύτητα

للحفر: الفولاذ المقاوم للصدأ، سبائك الصلب، التيتانيوم، الصلب المنغنيز - ثغوب عميقة - تجهيز بسرعة عالية

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف





# 05530 FRESE FRONTALI CILINDRICHE - ACCIAIO M2 - 4 TAGLIENTI

EN 4 FLUTES END MILLS - M2 STEEL

TeknoXP

FR FRAISES À RAINURER, 4 DENTS - ACIER M2

ES FRESAS FRONTALES CILÍNDRICAS - ACERO M2 - 4 DIENTES

DE VIERSCHNEIDER LANGLOCHFRÄSER - M2 STAHL

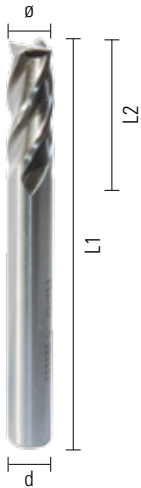
PT FRESAS FRONTAIS, 4 NAVALHAS - AÇO M2

RU КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С 4 КАНАВКАМИ - БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ M2 (P6 M5-МП)

PL FREZY Z 4 ROWKAMI - STAL M2

GR ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΕΣ ΦΡΕΖΕΣ - ΧΑΛΥΒΑΣ Μ2 - ΤΕΤΡΑΚΟΠΕΣ

AR اسطوانية للواجهة الأمامية الفولاذ M2-4 قطع AR



DIN 327  
R ≤ 850 N/mm<sup>2</sup>



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
3	1/8"	52	8	6	544030052	10,30
4	5/32"	55	11	6	544040055	9,56
5	3/16"	57	13	6	544050057	9,56
6	1/4"	57	13	6	544060057	8,58
8	5/16"	69	19	10	544080069	17,16
10	3/8"	72	22	10	544100072	18,39
12	1/2"	83	26	12	544120083	20,23
14	9/16"	83	26	12	544140083	25,75
16	5/8"	92	32	16	544160092	34,95
18	11/16"	92	32	16	544180092	42,91
20	3/4"	104	38	20	544200104	54,56
22	7/8"	104	38	20	544220104	66,20
25	1"	121	45	25	544250121	87,05

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciaio, metalli, ghisa, rame, alluminio  
For drilling: steel, metals, cast iron, copper, aluminum  
Pour percer: acier, métaux, fonte, cuivre, aluminium  
Para taladrar: acero, metales, fundición, cobre, aluminio  
Einstatz in Stahl, Metall, Gusseisen, Kupfer, Aluminium  
Para furar: aço, metais, ferro fundido, cobre, alumínio  
Применение: сталь, прочие металлы, чугун, медь, алюминий  
Do obróbki: stali, metali, żeliwa, miedzi, aluminium  
Εφαρμογες Για τρύπημα σε ατσάλι, μέταλλα, χυτοσίδηρο, χαλκό, αλουμίνιο

للحفر: الصلب والمعادن والحديد الزهر والنحاس والألومنيوم

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 05540 FRESE FRONTALI CILINDRICHE - ACCIAIO COBALTO 5% + TiAlN - 4 TAGLIENTI

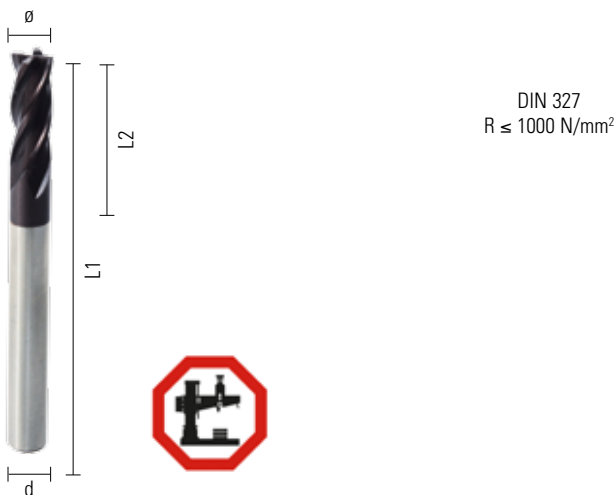
EN 4 FLUTES END MILLS - COBALTO 5% + TiAlN STEEL

TeKnoTOP

FR	FRAISES À RAINURER, 4 DENTS - ACIER COBALTO 5% + TiAlN
ES	FRESAS FRONTALES CILÍNDRICAS - ACERO COBALTO 5% + TiAlN 4 DIENTES
DE	VIERSCHNEIDER LANGLOCHFRÄSER - KOBALTO 5% + TiAlN
PT	FRESAS FRONTAIS, 4 NAVALHAS - COBALTO 5% + TiAlN

RU	КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С 4 КАНАВКАМИ - БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ С 5% СОДЕРЖАНИЕМ КОБАЛТА, ПОКРЫТИЕ TiAlN
PL	FREZY Z 4 ROWKAMI - STAL COBALTO 5% + TiAlN
GR	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΕΣ ΦΡΕΖΕΣ - ΧΑΛΥΒΑΣ COBI 5% + TiAl - ΤΕΤΡΑΚΟΠΕΣ

AR قواطع أمامية اسطوانية للواجهة الأمامية الفولاذ 4-M2 5% + TiAlN



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
3	1/8"	52	8	6	574030052	15,08
4	5/32"	55	11	6	574040055	15,08
5	3/16"	57	13	6	574050057	15,81
6	1/4"	57	13	6	574060057	19,62
8	5/16"	69	19	10	574080069	29,42
10	3/8"	72	22	10	574100072	29,92
12	1/2"	83	26	12	574120083	39,23
14	9/16"	83	26	12	574140083	47,81
16	5/8"	92	32	16	574160092	58,85
18	11/16"	92	32	16	574180092	74,79
20	3/4"	104	38	20	574200104	79,69
22	7/8"	104	38	20	574220104	98,08
25	1"	121	45	25	574250121	148,34

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciaio inox, acciai legati, titanio, acciaio manganese - fori profondi - lavorazione ad alta velocità

For drilling deep holes in: stainless steel, alloy steel, titanium steel, manganese steel - high cutting speed  
Pour le forage de trous profonds dans: acier inoxydable, aciers alliés, titane, acier au manganèse - haute vitesse de rotation

Para taladros profundos en: acero inoxidable, acero de mecanización, acero de titanio, acero al manganeso - alta velocidad de rotación

Zum Tieflochbohren in rostfreien Stahl, legierten Stahl, Titan, Manganstahl - hohe Schnittgeschwindigkeit

Para furos profundos em aço inoxidável, aços ligados, titânio, aço manganês - alta velocidade de corte

Для выполнения глубоких отверстий по нержавеющей стали, легированной стали, быстрорежущих сталей - стали, легированной титаном, марганцовистой стали  
Do wiercenia głębokich otworów w: stali nierdzewnej, stali stopowej, stali tytanowej, stali manganowej - wysoka prędkość wiercenia

Εφαρμογές Για τρύπημα σε: ανοξείδωτο χάλυβα, κράματα χάλυβα, τιτάνιο, χάλυβα μαγγανίου - βαθεία διάτρηση - εργασία με υψηλή ταχύτητα

للحفر: الفولاذ المقاوم للصدأ ، سبائك الصلب ، التيتانيوم ، الصلب المنغنيز ثقوب عميقة - تجهيز بسرعة عالية:

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 06180 ALESATORI HSS A MANO - TOLLERANZA H7 - DIN 206 B

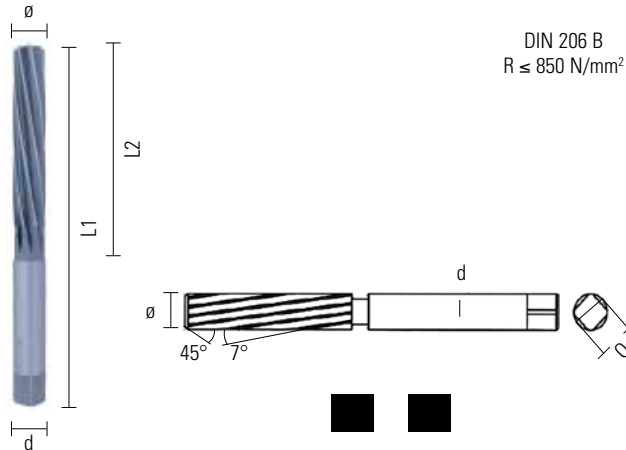
EN HSS HAND REAMERS - TOLERANCE H7 - DIN 206 B

TeknoXP PLUS

FR	ALÉSOIRS À MAIN - ACIER HSS - TOLÉRANCE H7 - DIN 206 B
ES	ESCARIADORES DE MANO - ACERO HSS - TOLERANCIA H7 - DIN 206 B
DE	HANDREIBAHLEN HSS - TOLERANZ H7 - DIN 206 B
PT	MANDRIS MANUAIS HSS - TOLERÂNCIA H7 - DIN 206 B

RU	РУЧНАЯ РАЗВЕРТКА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS - ПОЛЕ ДОПУСКА H7 - DIN 206 B
PL	ROZWIERTAK RĘCZNY, STAL HSS - TOLERANCJA H7 - DIN 206 B
GR	ΓΛΥΦΑΝΑ (ΑΛΕΖΟΥΑΡ) ΧΕΙΡΟΣ - ΑΝΟΧΗ H7 - DIN 206 B

TOLERANCE H7 - DIN 206 B HSS مخروطات يدوية AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per lavorazioni su: acciaio, metalli, ghisa, rame, alluminio  
*Suitable for steel, metals, cast iron, copper, aluminum*  
*Indiqués pour acier, métaux, fonte, cuivre, aluminium*  
*Idóneos para acero, metales, fundición, cobre, aluminio*  
*Einstatz in Stahl, Metall, Gusseisen, Kupfer, Aluminium*  
*Idóneos para aço, metais, ferro fundido, cobre, alumínio*  
*Для обработки стали, металлов, чугуна, меди, алюминия*  
*Do obróbki stali, metali, elwa, miedzi, aluminium*  
*Για εργασίες σε: χάλυβα, μέταλλα, χυτοσίδηρο, χαλκό, αλουμίνιο*  
 للعمل على: الصلب والمعادن والحديد الزهر والنحاس، الألومنيوم

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	N. De	Q	CODICE	EURO
4	76	38	4	4	3	618004076	12,00
5	87	44	5	6	3,8	618005087	13,09
6	93	47	6	6	4,9	618006093	16,76
7	107	54	7	6	5,5	618007107	21,82
8	115	58	8	6	6,2	618008115	22,62
9	124	62	9	6	7	618009124	29,47
10	133	66	10	6	8	618010133	31,65
11	142	71	11	8	9	618011142	37,40
12	152	76	12	8	9	618012152	39,39
13	152	76	13	8	10	618013152	44,06
14	163	81	14	8	11	618014163	44,35
15	163	81	15	8	12	618015163	45,94
16	175	87	16	8	12	618016175	51,78
17	175	87	17	8	13	618017175	55,11
18	188	93	18	8	14,5	618018188	58,49
19	188	93	19	8	14,5	618019188	61,86
20	201	100	20	8	16	618020201	73,11
21	201	100	21	8	16	618021201	97,85
22	215	107	22	8	18	618022215	97,85
23	215	107	23	8	18	618023215	118,10
24	231	115	24	8	18	618024231	118,10
25	231	115	25	8	20	618025231	127,10
26	231	115	26	8	20	618026231	136,10
27	247	124	27	8	22	618027247	167,59
28	247	124	28	8	22	618028247	167,59
30	247	124	30	8	24	618030247	191,21
32	265	133	32	10	24	618032265	212,58
34	284	142	34	10	26	618034284	244,07
35	284	142	35	10	29	618035284	256,45
36	284	142	36	10	29	618036284	269,94
38	305	152	38	10	29	618038305	289,06
40	305	152	40	10	32	618040305	321,68

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
 comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الإجمالي

> L 2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
 comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - الطول المفيد

> N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - δοντια - الأسنان

# 06190 ALESATORI HSS A MANO - TOLLERANZA H7 - CONICITÀ 1:50 - DIN 9 B

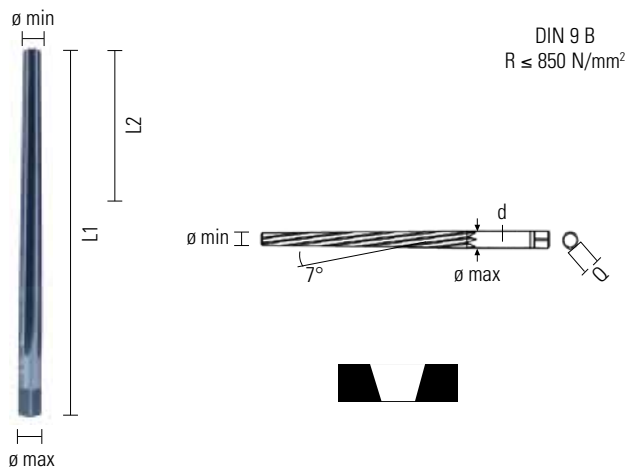
EN HSS TAPER PIN HAND REAMERS - TAPER 1:50 - TOLERANCE H7 - DIN 9 B

**TeKnoXP**  
PLUS

<b>FR</b>	ALÉSOIRS À MAIN CONIQUES - ACIER HSS CONICITÉ 1:50 TOLÉRANCE H7 - DIN 9 B
<b>ES</b>	ESCARIADORES DE MANO - ACERO HSS CONICIDAD 1:50 TOLERANCIA H7 - DIN 9 B
<b>DE</b>	HANDREIBAHLEN HSS - TOLERANZ H7 - KEGEL 1:50 - DIN 9 B
<b>PT</b>	MANDRIS MANUAIS HSS - TOLERÂNCIA H7 CONICIDADE 1:50 - DIN 9 B

<b>RU</b>	РУЧНАЯ КОНИЧЕСКАЯ РАЗВЕРТКА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS КОНУСНОСТЬ 1:50 - ПОЛЕ ДОПУСКА H7 - DIN 9 B
<b>PL</b>	ROZWIERTAK RĘCZNY STOŻKOWY - O ZBIĘŻNOŚCI 1:50 STAL HSS - TOLERANCJA H7 - DIN 9 B
<b>GR</b>	ΓΛΥΦΑΝΑ (ΑΛΕΖΟΥΑΡ) ΧΕΙΡΟΣ - ΑΝΟΧΗ H7 - ΚΩΝΙΚΟΤΗΤΑ 1:50 DIN 9 B

DIN 9 B- 1:50 TOLLERANZA H7 مخروطية يدوية مخروطية تفقق H7 HSS AR



Ø	Ø min	Ø max	L1	L2	d	N. De	Q	CODICE	EURO
4	3,90	5,25	93	67	3,9	4	4,00	619004093	<b>21,82</b>
5	4,90	6,36	100	73	4,9	4	5,00	619005100	<b>25,30</b>
6	5,90	8,00	135	105	5,9	4	6,30	619006135	<b>46,33</b>
8	7,90	10,80	180	145	7,9	6	8,00	619008180	<b>78,73</b>
10	8,90	13,40	215	175	9,9	6	10,00	619010215	<b>97,85</b>
12	11,80	16,00	255	210	11,8	6	11,20	619012255	<b>132,72</b>
16	15,80	20,40	280	230	15,8	6	14,00	619016280	<b>203,58</b>
20	19,80	24,80	310	250	19,8	8	18,00	619020310	<b>249,70</b>

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الاجمالي

> L 2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μήκος - الطول المفيد

> N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - Δοντια - الأسنان



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للطبقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per lavorazioni su: acciaio, metalli, ghisa, rame, alluminio

Suitable for steel, metals, cast iron, copper, aluminum  
Indiqués pour acier, métaux, fonte, cuivre, aluminium  
Idóneos para acero, metales, fundición, cobre, aluminio  
Einstatz in Stahl, Metall, Gusseisen, Kupfer, Aluminium  
Idóneos para aço, metais, ferro fundido, cobre, alumínio  
Для обработки стали, металлов, чугуна, меди, алюминия  
Do obróbki stali, metali, eliwa, miedzi, aluminium  
Για εργασίες σε: χάλυβα, μέταλλα, χυτοσίδηρο, χαλκό, αλουμίνιο  
للعمل على: الصلب والمعادن والحديد الزهر والنحاس، الألومنيوم

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف





# 06200 ALESATORI HSS-CO A MACCHINA - TOLLERANZA H7 - TAGLIENTI A 10° - DIN 212/2B

EN HSS-CO MACHINE REAMERS - TOLERANCE H7 - BLADES WITH 10° CUTTING EDGE - DIN 212/2B

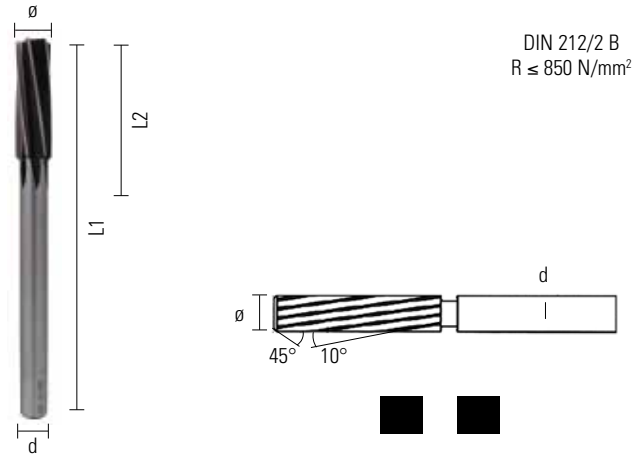
TeKnoTOP

<b>FR</b>	ALÉSOIRS MACHINE - ACIER HSS-CO - TOLÉRANCE H7 LAMES AVEC BORD DE COUPE 10° - DIN 212/2B
<b>ES</b>	ESCARIADORES DE MÁQUINA - ACERO HSS CO - ANGULO DE CORTE 10° - TOLERANCIA H7 - DIN 212/2B
<b>DE</b>	MASCHINEN-REIBAHLEN HSS-E - TOLERANZ H7 - DRALLGENUTET 10° - DIN 212/2B
<b>PT</b>	MANDRIS MÁQUINA HSS-CO - TOLERÂNCIA H7 - CANAL HELICOIDAL 10° - DIN 212/2B

<b>RU</b>	РАЗВЕРТКА МАШИННАЯ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO ПОЛЕ ДОПУСКА H7 - УГОЛ РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ 10° - DIN 212/2B
<b>PL</b>	ROZWIERTAK MASZYNOWY - STAL HSS-CO - TOLERANCJA H7 KĄT OSTRZA 10° - DIN 212/2B
<b>GR</b>	ΓΛΥΦΑΝΑ (ΑΛΕΖΟΥΑΡ) ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO - ΑΝΟΧΗ H7 - ΚΟΨΕΙΣ 10° - DIN 212/2B

DIN212/2B 10 H7 TOLLERANZA H7 مخروطية يدوية مخروطات حد 10° H7

AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδέθειτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للطبقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per lavorazioni su: acciai legati, metalli ferrosi e non ferrosi

Suitable for alloy steel, ferrous and non-ferrous metals  
Indiqués pour les aciers alliés, les métaux ferreux et non-ferreux  
Idóneos para aceros aleados, metales ferrosos y no ferrosos  
Einsatz in legierte Stähle, Eisenmetalle und Nichteisenmetalle  
Idóneos para aços ligados, metais ferrosos e não ferrosos  
Для обработки легированной стали, чёрных и цветных металлов  
Do obróbki: stali stopowuch, metali żelaznych i nieżelaznych  
Για εργασίες σε: κράματα χάλυβα, σιδηρούχα και μη σιδηρούχα μέταλλα

› للعمل على: الصلب والمعادن والحديد الزهر والنحاس، الألومنيوم

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	N. De	CODICE	EURO
3	61	15	3	4	620003061	24,80
4	75	19	4	4	620004075	17,06
5	86	23	5	6	620005086	18,65
6	93	26	6	6	620006093	24,50
7	109	30	7	6	620007109	32,04
8	117	32	8	6	620008117	33,14
9	125	36	9	6	620009125	43,45
10	133	38	10	6	620010133	43,53
11	142	41	10	8	620011142	54,97
12	151	44	10	8	620012151	54,97
13	151	44	10	8	620013151	64,11
14	160	47	12,5	8	620014160	66,36
15	162	50	12,5	8	620015162	67,49
16	170	52	12,5	8	620016170	73,11
17	175	54	14	8	620017175	79,86
18	182	56	14	8	620018182	84,36
19	189	58	16	8	620019189	93,36
20	195	60	16	8	620020195	98,98

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - Όλκο Μήκος - الطول الإجمالي

> L 2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - الطول المفيد

> N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - Δοντια - الأسنان

# 06210 ALESATORI HSS-CO A MACCHINA CNC - TOLLERANZA H7 - TAGLIANTI A 45° - DIN 212/2C

EN HSS-CO MACHINE REAMERS - TOLERANCE H7 - BLADES WITH 45° CUTTING EDGE - DIN 212/2C FOR CNC MACHINES

TeknoTOP

FR ALÉSOIRS MACHINE - ACIER HSS-CO - TOLÉRANCE H7 - LAMES AVEC BORD DE COUPE 45° - DIN 212/2C - POUR MACHINES CNC

ES ESCARIADORES DE MÁQUINA - ACERO HSS CO - ANGULO DEL HELICE 45° - TOLERANCIA H7 - DIN 212/2C - PARA MÁQUINAS CNC

DE MASCHINEN-REIBAHLEN HSS-E - TOLERANZ H7 - DRALLGENUTET 45° - DIN 212/2C - FÜR CNC-MASCHINEN

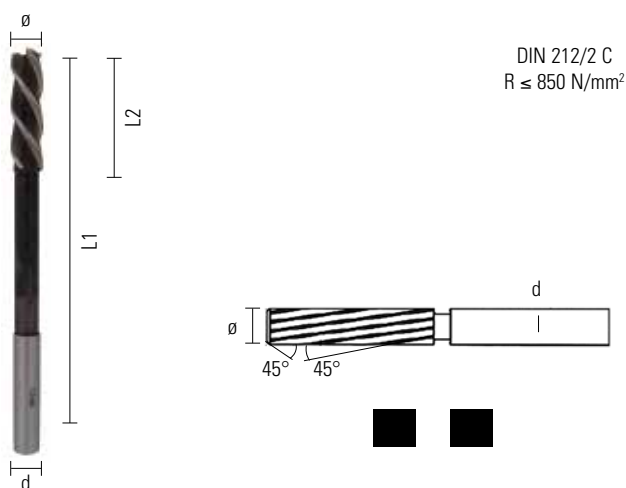
PT MANDRIS MÁQUINA HSS-CO - TOLERÂNCIA H7 - CANAL HELICOIDAL 45° - DIN 212/2C - PARA MÁQUINAS CNC

RU РАЗВЕРТКА МАШИННАЯ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO ПОЛЕ ДОПУСКА H7 - УГОЛ РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ 45° - DIN 212/2C ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ

PL ROZWIERTAK MASZYNOWY - STAL HSS-CO - TOLERANCJA H7 KĄT OSTRZA 45° - DIN 212/2C - CNC

GR ΓΛΥΦΑΝΑ (ΑΛΕΖΟΥΡΑ) ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO ΓΙΑ CNC - ΑΝΟΧΗ H7 ΚΟΦΕΙΣ 45° - DIN 212/2C

DIN 212/2C 45 قطع TOLLERANZA H7 CNC ميكانيكية HSS-CO AR

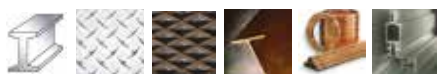


Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	N. De	CODICE	EURO
3	61	15	3	6	621003061	30,93
4	75	19	4	6	621004075	42,40
5	86	23	5	6	621005086	43,87
6	93	26	6	6	621006093	45,89
7	109	30	7	6	621007109	51,18
8	117	32	8	6	621008117	54,55
9	125	36	9	6	621009125	56,46
10	133	38	10	6	621010133	65,69
11	142	41	10	8	621011142	82,11
12	151	44	10	8	621012151	86,61
13	151	44	10	8	621013151	86,61
14	160	47	12,5	8	621014160	107,98
16	170	52	12,5	8	621016170	127,10
18	182	56	14	8	621018182	158,59
20	195	60	16	10	621020195	182,21

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الاجمالي

> L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - الطول المفيد

> N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - Δοντια - الأسنان



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per lavorazioni su: acciaio, metalli, ghisa, rame, alluminio

Suitable for steel, metals, cast iron, copper, aluminum  
Indiqués pour acier, métaux, fonte, cuivre, aluminium  
Idóneos para acero, metales, fundición, cobre, aluminio  
Einstatz in Stahl, Metall, Gusseisen, Kupfer, Aluminium  
Idóneos para aço, metais, ferro fundido, cobre, alumínio  
Для обработки стали, металлов, чугуна, меди, алюминия  
Do obróbki stali, metali, żelaza, miedzi i aluminium  
Για εργασίες σε: χάλυβα, μέταλλα, χυτοσίδηρο, χαλκό, αλουμίνιο  
للعمل على: الصلب والمعادن والحديد الزهر والنحاس، الألومنيوم

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## CONSIGLI D'USO / USE TIPS

› Per evitare un'usura precoce dell'utensile, è buona norma fare ruotare l'alesatore sempre e solo nel verso corretto di rotazione e lavorare con uno spessore corretto di sovrametallo da asportare. Di seguito si riporta lo spessore di sovrametallo consigliato:

Please always rotate the reamer according to the correct sense of rotation to prevent early tool wear. Please refer to the previous table to learn the right removable stock thickness to be used.

DIAMETRO FORO (MM) Hole diameter	SPESSORE CONSIGLIATO DI SOVRAMETALLO (MM) Dimensions (inches)
Ø ≤ 4	0,1
4 < Ø ≤ 11	0,2
11 < Ø ≤ 38	0,3
40 < Ø ≤ 50	0,4

› Lo spessore di sovrametallo non deve essere troppo limitato, perché in tal modo l'alesatore comprime il materiale invece di tagliarlo. D'altro canto lo spessore non deve essere troppo elevato, perché l'utensile rischia di incollarsi e/o il foro generato risulta sottodimensionato.

› Fori sottodimensionati si ottengono anche con velocità e avanzamenti troppo bassi o con apporti troppo limitati di lubrorefrigerante, mentre fori sovradimensionati si ottengono con parametri di taglio troppo elevati. Parametri di lavoro scorretti generano tra l'altro anche fori con una cattiva finitura.

If the removable stock thickness is too little, the reamer compresses the work-piece material instead of cutting it; on the other hand, if the removable stock thickness is too high, the tool tries to stick and/or the hole you produce is too little.

You'll produce little holes also with low cutting parameters (low cutting speed, low feed, low lubricant content), whereas you'll drill bigger holes than expected if you use high cutting parameters. Please use the recommended cutting parameters to avoid any bad finishing.

# 05700 SVASATORI A 3 TAGLIENTI 90° IN ACCIAIO HSS-G DIN 335C ATTACCO ESAGONALE - DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN HSS-G THREE FLUTED COUNTERSINK DIN 335C - 90° - QUICK-CHANGE DIN 3126 1/4" (6,35 mm) SHANK

TeknoXP

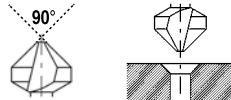
- FR** FRAISES À CHANFREINER HSS-G - 90° - 3 DENTS  
DIN 335C QUEUE 6 PANS DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
- ES** AVELLANADORES 3 DIENTES DESTALONADOS - 90° - HSS-G DIN 335C  
MANGO HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm) QUICK-CHANGE
- DE** KEGELSENKER DIN 335 FORM C 90° - HSS-G - 3 SCHNEIDEN  
6-KANT-SCHAFT DIN 3126 1/4" (6,35 mm) (FÜR BOHRSCHRAUBER)
- PT** ESCARIADORES 3 LÂMINAS - 90° - HSS-G DIN 335C - MANGO HEXAGONAL  
QUICK-CHANGE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

- RU** КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР С ТРЕМЯ КАНАВКАМИ, БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS-G  
DIN 335C - 90° - БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 мм)
- PL** POGLĘBIACZ STOŻKOWY HSS-G Z TRZEMA OSTRZAMI, DIN 335C  
90° CHWYT SZYBKOZŁĄCZNY DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
- GR** ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΜΕ 3 ΚΟΨΕΙΣ 90° ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-G DIN 335C- ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ  
ΣΤΕΛΕΧΟΣ - ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

3 قطع اللوحات 90 درجة في صلب HSS-G DIN 335C - سداسي الأبعاد AR



QUICK CHANGE 1/4"



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



HSS-G		R <sub>s</sub> ≤ 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2		
Ø mm	inches*	Tipo n°	L1 mm	CODICE	EURO
6,3	1/4"	3	45	810063E	9,68
8,3	21/64"	5	50	810083E	11,03
10,4	13/32"	7	50	810104E	13,11
12,4	31/64"	8	56	810124E	16,06
16,5	21/32"	10	60	810165E	20,59
20,5	13/16"	11	63	810200E	28,45

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



# 05710 SVASATORI A 3 TAGLIENTI 60° IN ACCIAIO HSS-G DIN 334C CODOLO CILINDRICO

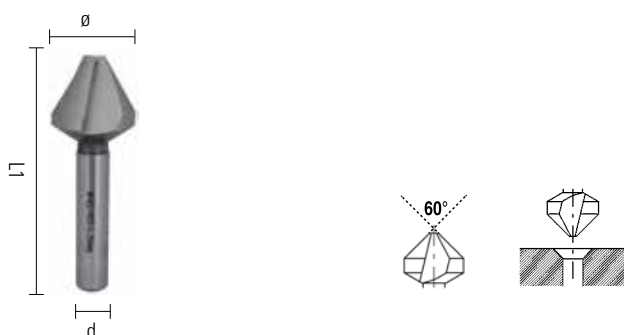
EN HSS-G THREE FLUTED COUNTERSINK DIN 334C - 60°

TeknoXP

FR	FRAISES À CHANFREINER HSS-G - 60° - 3 DENTS - DIN 334C
ES	AVELLANADORES 3 DIENTES DESTALONADOS - 60° - HSS-G DIN 334C
DE	KEGELSENKER DIN 334 FORM C 60° - HSS-G - 3 SCHNEIDEN
PT	ESCARIADORES 3 LÂMINAS - 60° - HSS-G DIN334C

RU	КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР С ТРЕМЯ КАНАВКАМИ, БЫСТРОРЕЖУЩАЯ УСТАЛЬ HSS-G, DIN 334C - 60°
PL	POGŁĘBIACZ STOŻKOWY HSS-G Z TRZEMA OSTRZAMI, DIN 334C - 60°
GR	ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΜΕ 3 ΚΟΨΕΙΣ 60° ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-G DIN 334C - ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR 3 قطع اللوحات 60 درجة في صلب 3 HSS-G DIN 334C - الكود الاسطواني



HSS-G	R <sub>s</sub> ≤ 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2				
Ø mm	inches*	d mm	Τύπο n°	L1 mm	CODICE	EURO
6,3	1/4"	5	3	45	81006360	13,49
8,0	21/64"	6	5	50	81008060	17,16
10,0	13/32"	6	7	50	81010060	19,01
12,5	1/2"	8	8	56	81012560	25,14
16,0	5/8"	8	10	60	81016060	25,14
20,0	25/32"	10	11	63	81020060	34,33
25,0	1"	10	12	67	81025060	51,49
31,5	1-1/4"	12	14	71	81031560	71,11

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## 03490 SVASATORI A 3 TAGLIANTI 90° IN ACCIAIO HSS-G DIN 335C - CODOLO CILINDRICO

EN HSS-G THREE FLUTED COUNTERSINK DIN 335C - 90°

TeknoXP

FR FRAISES À CHANFREINER HSS-G - 90° - 3 DENTS - DIN 335C

ES AVELLANADORES 3 DIENTES DESTALONADOS 90° - HSS-G DIN 335C

DE KEGELSENKER DIN 335 FORM C 90° - HSS-G - 3 SCHNEIDEN

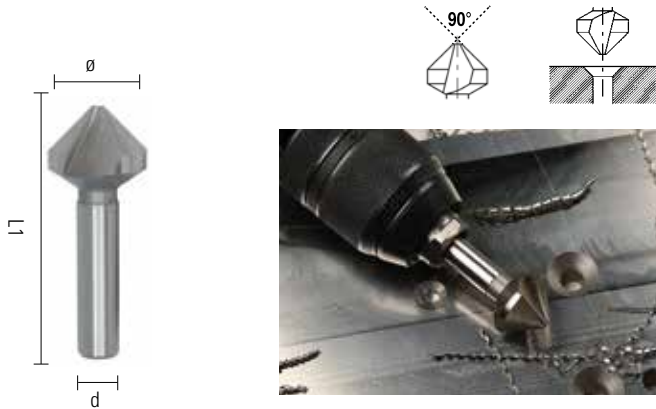
PT ESCARIADORES 3 LÂMINAS - 90° - HSS-G DIN 335C

RU КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР С ТРЕМЯ КАНАВКАМИ, БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS-G, DIN 335C - 90°

PL ROGLĘBIACZ STOŻKOWY HSS-G Z TRZEMA OSTRZAMI, DIN 335C - 90°

GR ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΜΕ 3 ΚΟΦΕΙΣ 90° ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-G DIN 335C ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR 3 قطع اللوحات 90 درجة في صلب HSS-G DIN 335C - الكود الاسطواني



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка - Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



HSS-G		R <sub>s</sub> ≤ 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2				
Ø mm	inches*	d mm	Viti DIN 74 AF	Viti DIN 74 BF	L1 mm	CODICE	EURO
4,3	11/64"	4			40	81004	7,58
5,0		4	M2,5		40	810049	7,58
5,3	13/64"	4			40	81005	7,58
5,8		5			45	810058	7,97
6,0	15/64"	5	M3		45	810059	8,03
6,3	1/4"	5		M3	45	81006	8,12
7,0	9/32"	6	M3,5		50	810070	8,46
7,3		6			50	810073	8,58
8,0	5/16"	6	M4		50	810079	8,64
8,3	21/64"	6		M4	50	81008	8,82
9,4	3/8"	6			50	81009	12,12
10,0		6	M5		50	810099	12,12
10,4	13/32"	6		M5	50	81010	12,12
11,5		8	M6		56	810115	14,71
12,4	1/2"	8		M6	56	81012	15,41
13,4		8			56	810134	19,62
15,0		10	M8		60	810150	19,70
16,5	21/32"	10		M8	60	81016	20,61
19,0	3/4"	10	M10		63	810190	23,91
20,5	13/16"	10		M10	63	81020	24,63
23,0		10	M12		67	810230	33,10
25,0	1"	10		M12	67	81025	34,45
26,0	1-1/32"	12	M14		71	810260	47,81
28,0	1-3/32"	12		M14	71	81028	50,75
30,0	1-3/16"	12	M16		71	810300	52,11
31,0	1-7/32"	12		M16	71	81031	53,27
40,0	1-9/16"	12			80	810400	67,50

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

## 03510 SET SVASATORI A 3 TAGLIANTI 90° IN ACCIAIO HSS DIN 335C - CODOLO CILINDRICO

EN HSS-G - 3 FLUTED COUNTERSINK SET - 6 PCS.

TeknoXP

FR COFFRET METALLIQUE AVEC 6 FRAISES CONIQUES HSS

ES ESTUCHE DE AVELLANADORES - HSS - 6 UNI.

DE METAL-KASSETTE MIT 6 KEGELSENKERN - HSS

PT CAIXA COM ESCARIADORES 3 LÂMINAS - 90° - HSS - 6 UN.

RU КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР С ТРЕМЯ РЕЖУЩИМИ КРОМКАМИ, БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS - НАБОР 6 ШТ.

PL ROGLĘBIACZ STOŻKOWY Z TRZEMA OSTRZAMI - HSS, 6-CZĘŚCIOWY ZESTAW

GR ΣΕΤ ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΜΕ 3 ΚΟΦΕΙΣ 90° ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS DIN 335C ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR 3 قطع اللوحات 90 درجة في صلب HSS DIN 335C - الكود الاسطواني

### CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box

Coffret plastique

Estuche de polímero de alta resistencia

Kunststoff-Koffer

Caixa de plástico de alta resistência Футляр из

высокопрочной пластмассы

Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości

Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής

صندوق بلاستيكي مقاوم



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 6 pz - pcs - uni - tlg Ø mm 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5	81032	87,07



# 03500 SVASATORI A 3 TAGLIENTI 90° IN ACCIAIO HSS-COBALTO DIN 335C CODOLO CILINDRICO

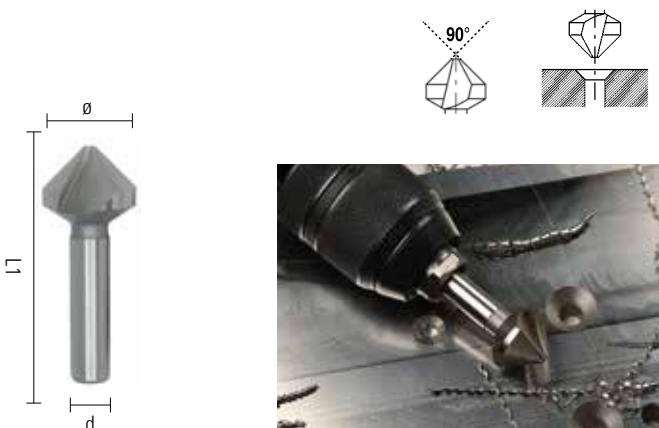
EN HSS-CO THREE FLUTED COUNTERSINK DIN 335C - 90°

TeKnoTOP

FR	FRAISES À CHANFREINER HSS-CO - 90° - 3 DENTS - DIN 335C
ES	AVELLANADORES 3 DIENTES DESTALONADOS 90° - HSS-CO DIN 335C
DE	KEGELSENKER DIN 335 FORM C 90° - HSS-E - 3 SCHNEIDEN
PT	ESCARIADORES 3 LÂMINAS - 90° - HSS-CO - DIN 335C

RU	КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР С ТРЕМЯ РЕЖУЩИМИ КРОМКАМИ, БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS-CO, DIN 335C - 90°
PL	HSS-CO POGLĘBIACZ STOŻKOWY Z TRZEMA OSTRZAMI, DIN 335C - 90°
GR	ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΜΕ 3 ΚΟΨΕΙΣ 90° ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ DIN 335C ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR 3 قطع اللوحات 90 درجة في صلب 3 DIN 335C - كبولة - HSS-CO الكود الاسطواني



## PER INOX

HSS-CO R<sub>s</sub> ≤ 1200 N/mm<sup>2</sup> AISI M35

Ø mm	inches*	d mm	Типο n°	L1 mm	CODICE	EURO
6,3	1/4"	5	3	45	81006C	12,51
8,3	21/64"	6	5	50	81008C	14,00
10,4	13/32"	6	7	50	81010C	18,56
12,4	1/2"	8	8	56	81012C	23,29
16,5	21/32"	8	10	60	81016C	29,50
20,5	13/16"	10	11	63	81020C	37,67
25	1"	10	12	67	81025C	52,66
28	1-3/32"	12	13	71	81028C	59,30
31	1-7/32"	12	14	71	81031C	69,03

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 07590 SET SVASATORI A 3 TAGLIENTI 90° IN ACCIAIO HSS-COBALTO DIN 335C CODOLO CILINDRICO

EN HSS-CO - 3 FLUTED COUNTERSINK SET - 6 PCS.

TeKnoTOP

FR	COFFRET METALLIQUE AVEC 6 FRAISES CONIQUES HSS-CO
ES	ESTUCHE DE AVELLANADORES - HSS-CO - 6 UNI.
DE	METAL-KASSETTE MIT 6 KEGELSENKERN - HSS-E
PT	CAIXA COM ESCARIADORES 3 LÂMINAS 90° - HSS-CO - 6 UN.

RU	КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР С ТРЕМЯ РЕЖУЩИМИ КРОМКАМИ, БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS-CO - НАБОР 6 ШТ.
PL	POGLĘBIACZ STOŻKOWY Z TRZEMA OSTRZAMI - HSS-CO, 6-CZĘŚCIOWY ZESTAW
GR	ΣΕΤ ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΜΕ 3 ΚΟΨΕΙΣ 90° ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS DIN 335C ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR 3 قطع اللوحات 90 درجة في صلب 3 DIN 335C - كبولة - HSS الكود الاسطواني

## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box

Coffret plastique

Estuche de polímero de alta resistencia

Kunststoff-Koffer

Caixa de plástico de alta resistência Футляр из

высокопрочной пластмассы

Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości

Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής

صندوق بلاستيكي مقاوم



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 6 pz - pcs - uni - tlg Ø mm 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 al cobalto	81032C	122,00



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 08020 SVASATORI A 3 TAGLIENTI 90° ASIMMETRICI ELICOIDALI IN ACCIAIO HSS-G DIN 335C CODOLO TRIANGOLARE

EN HSS-G 3 FLUTED ASYMMETRIC COUNTERSINK DIN 335C - 90° - TRIANGULAR 3-FLAT SHANK

TeknoXP  
PLUS

FR FRAISES À CHANFREINER HSS-G - 90°  
ASYMMETRIQUE- 3 DENTS - DIN 335C - QUEQUE À 3 MÉPLATS

ES AVELLANADORES 3 DIENTES DESTALONADOS 90° ASIMÉTRICO  
HSS-G DIN 335C - MANGO TRIANGULAR

DE DREISCHNEIDIGER ASYMMETRISCHER KEGELSENKER,  
HSS-G - DIN 335C 90°

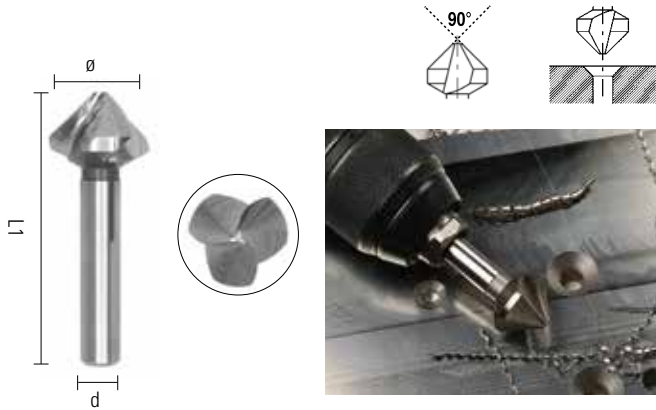
PT ESCARIADORES 3 LÂMINAS - 90° ASSIMÉTRICOS - HSS-G DIN 335C  
HASTE CILÍNDRICA

RU КОНИЧЕСКИЙ АСИММЕТРИЧНЫЙ ЗЕНКЕР С ТРЕМЯ РЕЖУЩИМИ  
КРОМКАМИ, СТАЛЬ HSS-G, DIN 335C - 90°

PL POGLĘBIACZ STOŻKOWY ASYMETRYCZNY Z 3 ROWKAMI HSS-G  
DIN 335C 90°

GR ΦΡΕΖΑ ΜΕ 3 ΚΟΨΕΙΣ 90° ΑΣΥΜΕΤΡΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-G DIN 335C  
ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR مثاقب ذات 3 مقاطع غير متماثلة بزاوية 90 درجة من الفولاذ  
HSS-G DIN 335C ساق مستقيمة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

HSS-G	R <sub>s</sub> ≤ 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2				
Ø mm	Inches*	d mm	Типο n°	L1 mm	CODICE	EURO
6,3	1/4"	5	3	45	37006	13,10
8,3	21/64"	6	5	50	37008	14,85
10,4	13/32"	6	7	50	37010	17,90
12,4	31/64"	8	8	56	37012	19,30
16,5	21/32"	8	10	60	37016	23,65
20,5	13/16"	10	11	63	37020	32,60
25	1"	10	12	67	37025	50,00
31	1-7/32"	12	14	71	37031	69,00

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## 08080 SET SVASATORI A 3 TAGLIENTI 90° ASIMMETRICI ELICOIDALI IN ACCIAIO HSS DIN 335C CODOLO TRIANGOLARE

EN HSS-G - 3 FLUTED COUNTERSINK SET - 6 PCS. - TRIANGULAR 3-FLAT SHANK

TeknoXP  
PLUS

FR COFFRET METALLIQUE AVEC 6 FRAISES CONIQUES À ÉBAVURER HSS-G  
90° ASYMMETRIQUE- 3 DENTS - DIN 335C - QUEQUE À 3 MÉPLATS

ES ESTUCHE DE 6 AVELLANADORES 3 DIENTES DESTALONADOS  
90° ASIMÉTRICO - HSS-G DIN 335C - MANGO TRIANGULAR

DE DREISCHNEIDIGE ASYMMETRISCHER KEGELSENKER SATZ, HSS-G - 6 ST.

PT CAIXA COM 6 ESCARIADORES 3 LÂMINAS - 90° ASSIMÉTRICOS  
HSS-G DIN 335C - HASTE CILÍNDRICA

RU КОНИЧЕСКИЙ АСИММЕТРИЧНЫЙ ЗЕНКЕР С ТРЕМЯ РЕЖУЩИМИ  
КРОМКАМИ, СТАЛЬ HSS-G - НАБОР 6 ШТ.

PL ZESTAW POGLĘBIACZY ASYMETRYCZNYCH Z 3 ROWKAMI - HSS-G - 6 SZT.

GR ΣΕΤ ΦΡΕΖΕΣ ΜΕ 3 ΚΟΨΕΙΣ 90° ΑΣΥΜΕΤΡΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-G DIN 335C  
ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR طقم مثاقب مزود بـ 3 قواطع غير متماثلة بزاوية 90 درجة من الفولاذ  
HSS-G DIN 335C ساق مستقيمة

### CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box

Coffret plastique

Estuche de polímero de alta resistencia

Kunststoff-Koffer

Caixa de plástico de alta resistência Футляр из

высокопрочной пластмассы

Pudełko z tworzywa sztywnego o wysokiej wytrzymałości

Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής

صندوق بلاستيكي مقاوم



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 6 pz - pcs - uni - tlg Ø mm 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5	37032	119,00

## 08030 SVASATORI A 3 TAGLIENTI 90° ASIMMETRICI ELICOIDALI IN ACCIAIO HSS-COBALTO DIN 335C CODOLO TRIANGOLARE

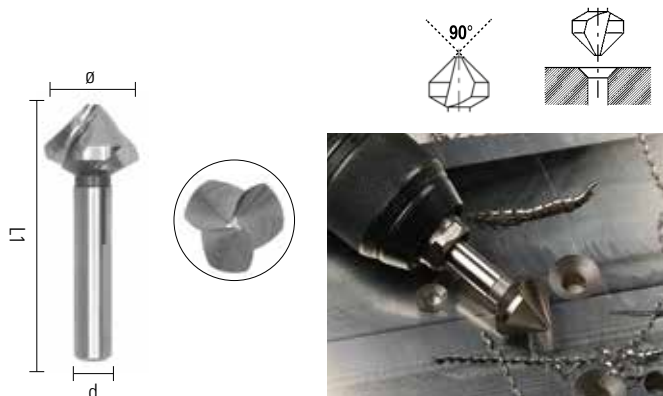
EN HSS-CO THREE FLUTED COUNTERSINK DIN 335C - 90° - TRIANGULAR 3-FLAT SHANK

TeKnoTOP

- FR** FRAISES À CHANFREINER HSS-CO - 90° ASYMMETRIQUE 3 DENTS - DIN 335C - QUEQUE À 3 MÉPLATS
- ES** AVELLANADORES 3 DIENTES DESTALONADOS 90° ASIMÉTRICO HSS-CO DIN 335C - MANGO TRIANGULAR
- DE** DREISCHNEIDIGER ASYMMETRISCHER KEGELSENKER, HSS-CO DIN 335C 90°
- PT** ESCARIADORES 3 LÂMINAS - 90° ASSIMÉTRICOS HSS-CO DIN 335C - HASTE CILÍNDRICA

- RU** КОНИЧЕСКИЙ АСИММЕТРИЧНЫЙ ЗЕНКЕР С ТРЕМЯ РЕЖУЩИМИ КРОМКАМИ, СТАЛЬ HSS-CO, DIN 335C - 90°
- PL** POGLĘBIACZ STOŻKOWY ASYMETRYCZNY Z 3 ROWKAMI HSS-CO DIN 335C - 90°
- GR** ΦΡΕΖΑ ΜΕ 3 ΚΟΨΕΙΣ 90° ΑΣΥΜΜΕΤΡΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS- ΚΟΒΑΛΤΙΟ DIN 335C ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

**AR** مثاقب ذات 3 قواطع غير متمائلة بزواوية 90 درجة من الفولاذ عالي الجودة والكوبالت DIN 335C ساق مستقيمة



### PER INOX

HSS-CO R<sub>s</sub> ≤ 1200 N/mm<sup>2</sup> AISI M35

Ø mm	Inches*	d mm	Tipo n°	L1 mm	CODICE	EURO
6,3	1/4"	5	3	45	38006	15,20
8,3	21/64"	6	5	50	38008	17,15
10,4	13/32"	6	7	50	38010	24,60
12,4	31/64"	8	8	56	38012	27,50
16,5	21/32"	8	10	60	38016	33,80
20,5	13/16"	10	11	63	38020	47,00
25	1"	10	12	67	38025	64,00
31	1-7/32"	12	14	71	38031	85,50

\* Le misure in pollici sono indicative  
\* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Σύσκευασία  
تغليف



## 08090 SET SVASATORI A 3 TAGLIENTI 90° ASIMMETRICI IN ACCIAIO HSS-COBALTO DIN 335C CODOLO TRIANGOLARE

EN HSS-CO - 3 FLUTED ASYMMETRIC COUNTERSINK SET - 6 PCS. - TRIANGULAR 3-FLAT SHANK

TeKnoTOP

- FR** COFFRET METALLIQUE AVEC 6 FRAISES CONIQUES À ÉBAVURER HSS-CO 90° ASYMMETRIQUE - 3 DENTS - DIN 335C - QUEQUE À 3 MÉPLATS
- ES** ESTUCHE DE 6 AVELLANADORES 3 DIENTES DESTALONADOS 90° ASIMÉTRICO - HSS-CO DIN 335C - MANGO TRIANGULAR
- DE** DREISCHNEIDIGE ASYMMETRISCHE KEGELSENKER SATZ, HSS-CO - 6 ST.
- PT** CAIXA COM 6 ESCARIADORES 3 LÂMINAS - 90° ASSIMÉTRICOS HSS-CO DIN 335C - HASTE CILÍNDRICA

- RU** КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР С ТРЕМЯ РЕЖУЩИМИ КРОМКАМИ, БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS-CO - НАБОР 6 ШТ.
- PL** ZESTAW POGLĘBIACZY ASYMETRYCZNYCH Z 3 ROWKAMI - HSS-CO - 6 SZT.
- GR** ΣΕΤ ΦΡΕΖΕΣ ΜΕ 3 ΚΟΨΕΙΣ 90° ΑΣΥΜΜΕΤΡΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS- ΚΟΒΑΛΤΙΟ DIN 335C ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

**AR** طقم مثاقب مزود بـ 3 قواطع غير متمائلة بزواوية 90 درجة من الفولاذ عالي الجودة والكوبالت DIN 335C ساق مستقيمة

### CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique  
Estuche de polimero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer  
Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής  
صندوق بلاستيكي مقاوم



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 6 pz - pcs - uni - tlg Ø mm 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 al cobalto	38032	142,00



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**06140 SVASATORI A 3 TAGLIENTI 90° IN ACCIAIO HSS - ATTACCO WELDON 19,05 mm-3/4"**

EN HSS-G THREE FLUTED COUNTERSINK - 90° - WELDON SHANK 19,05 mm-3/4"

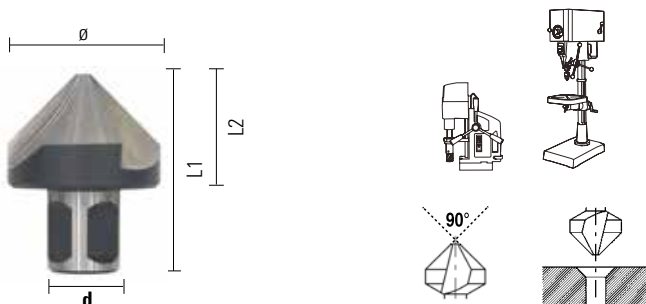
TeknoXP

FR FRAISES À CHANFREINER - 90° - 3 DENTS  
QUEUE WELDON 19,05 mm - 3/4"ES AVELLANADORES HSS 3 DIENTES DESTALONADOS A 90°  
MANGO WELDON 19,05 mm - 3/4"DE KEGELSENKER HSS MIT 3 SCHNEIDEN - 90°  
WELDONSCHAFT 19,05 mm - 3/4"

PT ESCARIADORES HSS 3 LÂMINAS - 90° - HASTE WELDON 19,05 mm - 3/4"

RU КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР С ТРЕМЯ КАНАВКАМИ - 90°  
БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS-G, ХВОСТОВИК WELDON 19,05 mm - 3/4"PL POGLĘBIACZ HSS-G Z TRZEMA OSTRZAMI - 90°  
CHWYT WELDON 19,05 mm - 3/4"GR ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΜΕ 3 ΚΟΨΕΙΣ 90° ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS  
ΣΤΕΛΕΧΟΣ WELDON 19,05 mm - 3/4"

AR "المطاحن المخروطية 90 درجة 3 أسنان الذيل ويلدون 19,05 ملم 3/4" AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Ορακωvanie  
 Συσκευασία  
 تنظيف



Ø mm	Inches*	L1 mm	L2 mm	Ø d mm (inches)	CODICE	EURO
25,0	1"	45	23	19,05 (3/4")	81025W	64,22
40,0	1-9/16"	51	30	19,05 (3/4")	81040W	124,06
50,0	2"	57	34	19,05 (3/4")	81050W	202,12

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

## 03520 SBAVATORI CON FORO 90° IN ACCIAIO HSS - CODOLO CILINDRICO

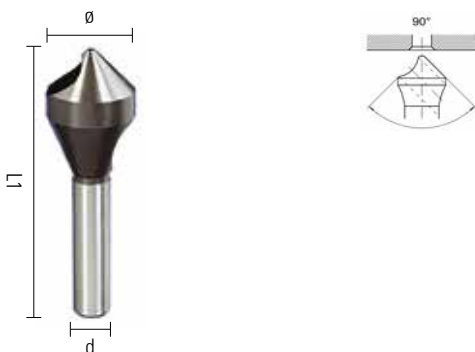
EN HSS-G COUNTERSINK WITH 90° CROSS HOLE

TeknoXP

FR	FRAISES CONIQUES À ÉBAVURER - 90° - À TROU - HSS
ES	AVELLANADORES CON AGUJERO 90° - TIPO LARGO
DE	KEGELSENKER HSS 90° MIT QUERLOCH
PT	ESCARIADORES COM FURO 90° EM AÇO HSS - HASTE CILÍNDRICA

RU	КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР С 90° ПОПЕРЕЧНЫМ ОТВЕРСТИЕМ БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS-G
PL	POGŁĘBIACZ STOŻKOWY HSS-G Z OTWOREM POPRZECZNYM 90°
GR	ΑΠΟΓΡΕΖΩΤΗΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΑΣ ΚΟΠΗΣ 90° ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS - ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

آلة إزالة الثقوب بفتحة 90 درجة في الفولاذ عالي الأحماض - ساق أسطواناني AR



HSS-G	R <sub>s</sub> ≤ 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2				
Ø mm testa	d mm	Campo d'impiego mm	Tipo n°	CODICE	EURO	
10	6	2 - 5	1	81501	13,38	
15	8	5 - 10	2	81502	18,91	
21	10	10 - 15	3	81503	33,81	
28	12	15 - 20	4	81504	54,67	
35	15	20 - 25	5	81505	92,68	
44	15	25 - 30	6	81506	137,64	
48	15	30 - 35	7	81507	155,61	
53	15	35 - 40	8	81508	196,02	
64	18	40 - 50	9	81509	301,40	



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



## 03530 SET SBAVATORI CON FORO 90° IN HSS - CODOLO CILINDRICO

EN HSS-G COUNTERSINK SET WITH CROSS HOLE

TeknoXP

FR	COFFRET METALLIQUE AVEC 4 FRAISES À ÉBAVURER AVEC TROU
ES	ESTUCHE DE AVELLANADORES CON AGUJERO
DE	METALL-KASSETTE MIT 4 KEGELSENKERN 90° MIT QUERLOCH
PT	CAIXA COM 4 ESCARIADORES COM FURO 90° - HSS - HASTE CILÍNDRICA

RU	НАБОР КОНИЧЕСКИХ ЗЕНКЕРОВ С ПОПЕРЕЧНЫМ ОТВЕРСТИЕМ, БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS
PL	ZESTAW POGŁĘBIACZY HSS Z OTWOREM POPRZECZNYM
GR	ΣΕΤ ΑΠΟΓΡΕΖΩΤΗΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΑΣ ΚΟΠΗΣ 90° ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

مَثاقب مع ثقوب في صلب HSS لكود الاسطواناني AR

### CASSETTA DI METALLO

metal box - boîte métallique - estuche metálico - Metall-Kassette  
 Caixa metálica - металлический футляр - metalowe opakowanie  
 Μεταλλική θήκη - صندوق معدني



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 4 pz - pcs - uni - tlg 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-20 mm	81510	117,09



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



# 05610 PUNZONE CON CUSCINETTO - FINITURA NERA

EN STANDARD BALL BEARING PUNCHES - BLACK FINISH



**FR** EMPORTE-PIÈCE STANDARD AVEC ROULEMENT À BILLES  
FINITION NOIRE

**ES** SACABOCADO CON TORNILLO - ACABADO NEGRO

**DE** SCHRAUBLOCHSTANZEN MIT KUGELLAGER - SCHWARZE AUSFÜHRUNG

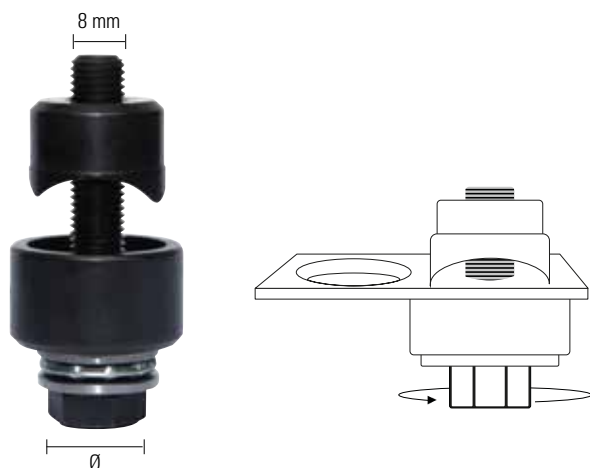
**PT** SACA BOCADOS ESTÂNDAR COM ROLAMENTO DE ESFERAS  
ACABAMENTO PRETO

**RU** ПРОБИВНОЙ ШТАМП С ШАРИКОПОДШИПНИКОМ  
ЧЕРНЕНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

**PL** STANDARDOWY DZIURKOWNIK DO BLACH Z ŁOŻYSKIEM  
KULKOWYM CZARNE WYKOŃCZENIE

**GR** ΔΙΑΤΡΗΤΗΡΑΣ ΜΕ ΡΟΥΛΕΜΑΝ - ΜΑΥΡΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ

AR وضع قطع- طلاء أسود



## APPLICAZIONI

- Per fori precisi su: acciaio, acciaio inox, rame, alluminio, tutti i metalli, plastica, vetroresina
- Preforo 8,5 mm
- Massimi spessori di taglio:  
acciaio = 2 mm  
acciaio inox = 1,2 mm

Precise holes in sheet metal steel, stainless steel, copper, aluminum, metals, plastics, fibreglass

Pilot hole 8,5 mm  
Max. cutting thickness:  
steel = 2 mm  
stainless steel = 1,2 mm

Pour trous précis dans la tôle en acier, acier inoxydable, cuivre, aluminium, métaux, plastique, fibre de verre

Trou pilote 8,5 mm  
Épaisseur maximum de coupe:  
acier = 2 mm  
acier inoxydable = 1,2 mm

Para orificios precisos en chapa de acero, acero inoxidable, cobre, aluminio, metales, plásticos, fibra de vidrio

Agujero piloto 8,5 mm  
Máximo espesor de corte:  
acero = 2 mm  
acero inoxidable = 1,2 mm

Für genaues Schneiden in Stahl, rostfreien Stahl, Kupfer, Aluminium, Metalle, Plastik, Fiberglass

Vorbohrung 8,5 mm  
Maximale Schneiddicke:  
Stahl = 2 mm  
rostfreier Stahl = 1,2 mm

Para corte preciso em aço, aço inoxidável, cobre, alumínio, metais, plástico, fibra de vidro

Pré-furo 8,5 mm  
Espessura máxima de corte:  
aço = 2 mm  
aço inoxidável = 1,2 mm

Ø mm	PG/M	CODICE	EURO
16,50	M16x1,5	6001650	48,00
20,40	PG13,5/M20x1,5	6002040	50,76
22,50	PG16	6002250	54,06
25,00		6002500	59,58
25,40	M25x1,5	6002540	59,58
28,30	PG21	6002830	62,89
30,00		6003000	62,89
32,00		6003200	64,55
32,50	M32x1,5	6003250	70,62
35,00		6003500	70,62
37,00	PG29	6003700	76,14
40,50	M40x1,5	6004050	92,68



Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

Выполнение точных отверстий в листах из стали, нержавеющей стали, меди, алюминия, прочих металлов, пластмасс, стеклопластика  
Направляющее отверстие = 8,5  
Максимальная толщина реза:  
сталь = 2 mm  
нержавеющая сталь = 1,2 mm

Do wykrawania precyzyjnych otworów w blachach ze stali, stali nierdzewnej, miedzi, aluminium, metali, tworzyw sztucznych, włókna szklanego  
Otwór pilotażowy = 8,5 mm  
Maksymalna grubość cięcia:  
stal = 2 mm  
stal nierdzewna = 1,2 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Για ακριβείς διατρήσεις σε: ατσάλι, ανοξείδωτο ατσάλι, χαλκό, αλουμίνιο, όλα τα μέταλλα, πλαστικά, φάμπεργκλας  
Προδιάτρηση 8,5 mm  
Μέγιστο πάχος κοπής:  
Χάλυβας = 2 mm  
Ανοξείδωτος χάλυβας = 1,2 mm

للحصول على ثقوب دقيقة في: الصلب، الفولاذ المقاوم للصدأ، النحاس، الألمنيوم، جميع المعادن والبلاستيك والألياف الزجاجية  
ثقب 8,5 مم أقصى سماكة القطع: الصلب = 2 مم الفولاذ المقاوم للصدأ = 1,2 مم

## CONFEZIONE

1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 03540 FRESE CONICHE HSS PER LAMIERE E CARROZZERIE

EN CONICAL MILLS FOR METAL SHEETS



**FR** FORETS CONIQUES POUR LA TÔLE  
**ES** BROCAS CÓNICAS PARA PLANCHAS  
**DE** BLECHSCHÄLBOHRER  
**PT** FRESAS CÔNICAS HSS PARA CHAPA

**RU** КОНИЧЕСКАЯ ФРЕЗА ДЛЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА  
**PL** FREZY STOŻKOWE DO BLACHY  
**GR** ΚΩΝΙΚΑ ΦΡΕΖΑΚΙΑ HSS ΓΙΑ ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ ΚΑΙ ΑΜΑΞΩΜΑΤΑ

قطع مخروطي HSS للأوراق والهيئات **AR**



Ø mm	Inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
25	1"	70	40	25.40	<b>23,89</b>
32	1-1/4"	79	50	32.50	<b>36,72</b>
45	1-3/4"	92	60	45.60	<b>73,51</b>

\* Le misure in pollici sono indicative  
 \* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



**SOLUZIONI ESPOSITIVE** Vedi pag. 486



# 03550 ALLARGAFORI CONICI IN ACCIAIO HSS-G PER FORARE E ALLARGARE TUBI E LAMIERE

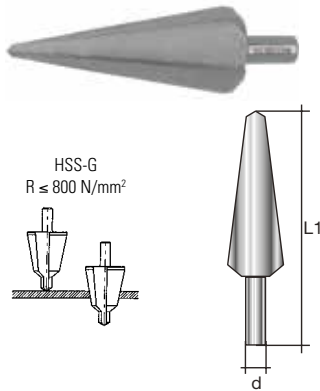
EN HSS-G SHEET METAL SHELL DRILLS - FULLY GROUND SELF CENTERING

TeknoXP

FR	FRAISES CONIQUES HSS-G POUR LA TÔLE
ES	BROCAS CÓNICAS PARA PLANCHAS - HSS-G
DE	BLECHSCHÄLBOHRER HSS-G
PT	BROCAS CÔNICAS HSS-G PARA FURAR E ALARGAR TUBOS E CHAPA
RU	НАСАДНЫЕ СВЕРЛА ПО ЛИСТОВОМУ МЕТАЛЛУ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G, ШЛИФОВАННЫЕ, САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕСЯ

PL	WIERTŁA STOŻKOWE HSS-G DO BLACHY SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI CENTRUJĄCE
GR	ΚΩΝΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ ΓΙΑ ΤΡΥΠΗΜΑ ΚΑΙ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗ ΣΕ ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΛΑΜΑΡΙΝΑ

الإندارات المخروطية الصلبة HSS-G لحفر وتوسيع الأنابيب والصحائف AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## APPLICAZIONI

› Per forare: ferro, acciaio, leghe e tutti i metalli  
For drilling in: Iron, steel, alloy steel, metals  
Pour percer: Fer, acier, aciers alliés, métaux  
Para taladrar: Hierro, acero, aceros aleados, etc.  
Einsatz: Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert  
Para furar: ferro, aço, ligas e todo metal  
Применение: железо, сталь, легированная сталь, металлы  
Do obróbki: żelaza, stali, stali stopowej, metali  
Για τρύπημα σε: Σίδηρο, Χάλυβα, κράμματα και όλα τα μέταλλα  
للحفر: الحديد والصلب والسبائك وجميع المعادن

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία  
تغليف



# 03610 SET ALLARGAFORI CONICI HSS-G

EN HSS-G SHEET METAL SHELL DRILLS SET

TeknoXP

FR	FRAISES CONIQUES HSS-G POUR LA TÔLE EN COFFRET METALLIQUE
ES	ESTUCHE BROCAS CÓNICAS HSS-G PARA PLANCHAS
DE	METALL-KASSETTE MIT BLECHSCHÄLBOHRERN HSS-G
PT	CAIXA COM BROCAS CÔNICAS HSS-G PARA CHAPA

RU	НАБОР НАСАДНЫХ СВЕРЛ ПО ЛИСТОВОМУ МЕТАЛЛУ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G
PL	ZESTAW WIERTŁ ŚTOŻKOWYCH HSS-G DO BLACHY
GR	ΣΕΤ ΚΩΝΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗΣ HSS-G

أجهزة إنذار HSS-G AR

## CASSETTA DI METALLO

Metal box  
Boîte métallique  
Estuche metálico  
Metall-Kassette  
Caixa metálica  
Металлический футляр  
Metalowe opakowanie  
Μεταλλική θήκη  
صندوق معدني



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set Art. 50-51-53</b> Ø 3-14/6-20/10-30 mm	500	128,75
<b>Set Art. 49-50-51</b> Ø 16-30,5/3-14/6-20 mm	900	117,26



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 06610 ALLARGAFORI STANDARD A GRADINO IN ACCIAIO HSS-G - COPERTURA AL TITANIO

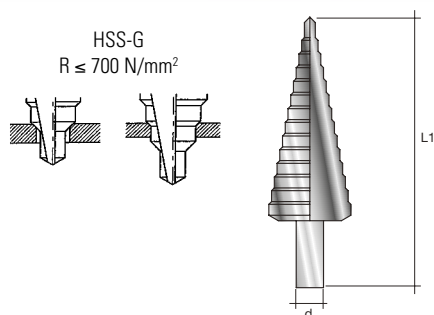
EN HSS-G STEP DRILLS - TIN COATED



FR	FORETS ÉTAGÉS HSS-G REVÊTUS TITANE
ES	BROCAS ESCALONADAS HSS-G CON RECUBRIMIENTO DE TITANIO
DE	STUFENBOHRER HSS-G TITANNITRIERT
PT	BROCAS ESCALONADAS HSS-G COM COBERTURA DE TITANIO

RU	СТУПЕНЧАТЫЕ СВЁРЛА HSS-G - ПОКРЫТИЕ TIN (НИТРИД ТИТАНА)
PL	WIERTŁA STOPNIOWE HSS-G Z POWŁOKĄ TIN
GR	ΚΟΝΙΚΑ ΚΛΙΜΑΚΩΤΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΣΤΑΝΤΑΡ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-G ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

AR مجموعة تمديد الفولاذ HSS-G - غطاء من التيتانيوم



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## APPLICAZIONI

› Per forare: ferro, acciaio, leghe e tutti i metalli  
For drilling in: Iron, steel, alloy steel, metals  
Pour percer: Fer, acier, aciers alliés, métaux  
Para taladrar: Hierro, acero, aceros aleados, etc.  
Einsatz: Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert  
Para furar: ferro, aço, ligas e todo metal  
Применение: железо, сталь, легированная сталь, цветные металлы  
Do obróbki: żelaza, stali, stali stopowej, metali  
Για τρύπημα σε: Σίδηρο, χάλυβα, κράμματα και όλα τα μέταλλα  
للحفر: الحديد والصلب والسبائك وجميع المعادن

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 07600 SET ALLARGAFORI A GRADINO IN ACCIAIO HSS-G - COPERTURA AL TITANIO

ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN HSS-G TIN COATED STEP DRILLS-SET



FR	KIT FORETS ÉTAGÉS HSS-G TIN
ES	ESTUCHE DE BROCAS ESCALONADAS EN ACERO HSS-G RECUBRIMIENTO DE TITANIO
DE	TITANNITRIERTE HSS-G STUFENBOHRERSÄTZE
PT	KITS DE BROCAS ESCALONADAS EM AÇO HSS-G - COBERTURA DE TITÂNIO

RU	НАБОР СТУПЕНЧАТЫХ СВЁРЛ ИЗ СТАЛИ HSS-G С ПОКРЫТИЕМ TIN
PL	ZESTAW WIERTŁ STOPNIOWYCH HSS-G Z POWŁOKĄ TIN
GR	ΣΕΤ ΚΟΝΙΚΑ ΚΛΙΜΑΚΩΤΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-G - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

AR مجموعة تمديد الفولاذ HSS-G - غطاء من التيتانيوم



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set Art. 93-94-95 Ø 4-12/4-20/4-32 mm	BL1001	39,37



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 03570 ALLARGAFORI A GRADINO IN ACCIAIO HSS-G PER FORARE E ALLARGARE LA LAMIERA

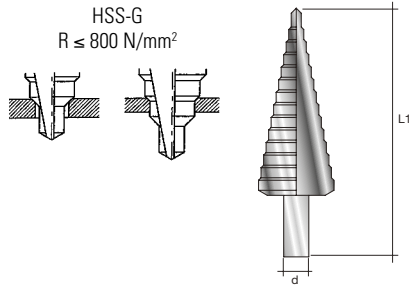
EN HSS-G STEP DRILLS - WITH SPECIAL TIP

TeKnoXP

FR	FORETS ÉTAGÉS HSS-G POUR LA TÔLE
ES	BROCAS ESCALONADAS HSS-G
DE	STUFENBOHRER HSS-G
PT	BROCAS ESCALONADAS HSS-G PARA CHAPA

RU	СТУПЕНЧАТЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G СПЕЦИАЛЬНОЙ РЕЖУЩЕЙ ГОЛОВКОЙ
PL	WIERTŁA STOPNIOWE HSS-G - ZE SPECJALNEJ KOŃCÓWKĄ
GR	ΚΕΦΑΛΕΣ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗΣ ΚΛΙΜΑΚΩΤΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-G ΓΙΑ ΤΡΥΠΗΜΑ ΚΑΙ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗ ΣΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ

AR الإنذارات المخروطية الصلبة HSS-G لحفر وتوسيع الأنابيب والصحائف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## APPLICAZIONI

› Per forare: ferro, acciaio, leghe e tutti i metalli  
For drilling in: Iron, steel, alloy steel, metals  
Pour percer: Fer, acier, aciers alliés, métaux  
Para taladrar: Hierro, acero, aceros aleados, etc.  
Einsatz: Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert  
Para furar: ferro, aço, ligas e todo metal  
Применение: железо, сталь, легированная сталь, цветные металлы  
Do obróbki: żelaza, stali, stali stopowej, metali  
Για τρύπημα σε: Σίδηρο, χάλυβα, κράμματα και όλα τα μέταλλα  
للحفر: الحديد والصلب والسبائك وجميع المعادن

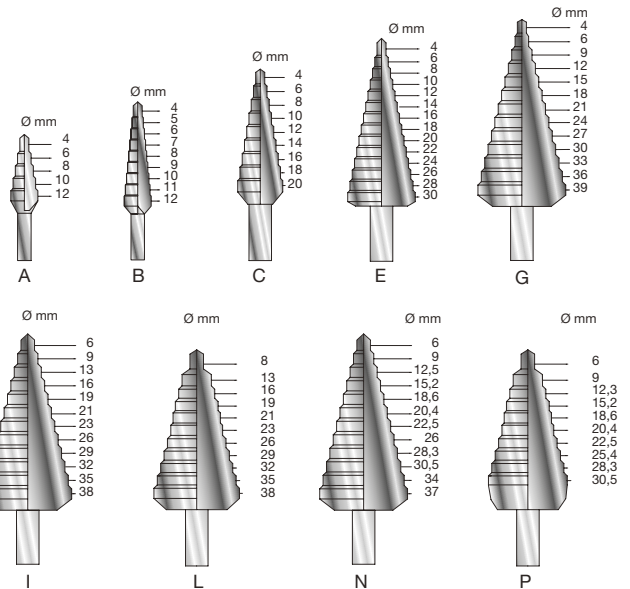
## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



HSS-G	R <sub>s</sub> ≤ 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2				
Ø mm	L1 mm	d mm	N. GRADINI (N. STEPS)	FIGURA	CODICE	EURO
4-12	57	6	5	A	62	23,81
4-12	66	6	9	B	61	25,59
4-20	75	8	9	C	64	34,94
4-30	100	10	14	E	66	77,53
4-39	106	10	13	G	60	133,22
6-38	96	10	12	I	65	120,74
8-38	100	10	11	L	68	126,14
6-37	96	10	12	N	63	118,89
6-30,5	85	10	10	P	64EL	99,00



## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 476/486



# 07610 SET ALLARGAFORI A GRADINO IN ACCIAIO HSS-G

EN HSS-G STEP DRILLS-SET

TeKnoXP

FR	FORETS ÉTAGÉS HSS-G EN COFFRET METALLIQUE
ES	ESTUCHE DE BROCAS ESCALONADAS HSS-G
DE	STUFENBOHRER HSS-G IN METAL KASSETTE
PT	CAIXA COM BROCAS ESCALONADAS HSS-G

RU	НАБОР СТУПЕНЧАТЫХ СВЕРЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G
PL	ZESTAW WIERTŁ STOPNIOWYCH HSS-G
GR	ΣΕΤ ΚΕΦΑΛΕΣ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗΣ ΚΛΙΜΑΚΩΤΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-G

AR الإنذارات المخروطية الصلبة HSS-G

## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique  
Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer  
Caixa de plástico de alta resistência Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής  
صندوق بلاستيكي مقاوم



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set Art. 62-64-66 Ø 4-12/4-20/4-30 mm	1001	133,00



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



# 03580 | ALLARGAFORI A GRADINO IN ACCIAIO HSS-COBALTO 5% PER FORARE E ALLARGARE LA LAMIERA

EN HSS-CO STEP DRILLS - WITH SPECIAL TIP

TeKnoTOP

FR FORETS ÉTAGÉS HSS-CO POUR LA TÔLE  
ES BROCAS ESCALONADAS HSS-CO  
DE STUFENBOHRER HSS-E  
PT BROCAS ESCALONADAS HSS-CO PARA CHAPA

RU СТУПЕНЧАТЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO  
СО СПЕЦИАЛЬНОЙ РЕЖУЩЕЙ ГОЛОВКОЙ

PL WIERTŁA STOPNIOWE HSS-CO - ZE SPECJALNĄ KOŃCÓWKĄ

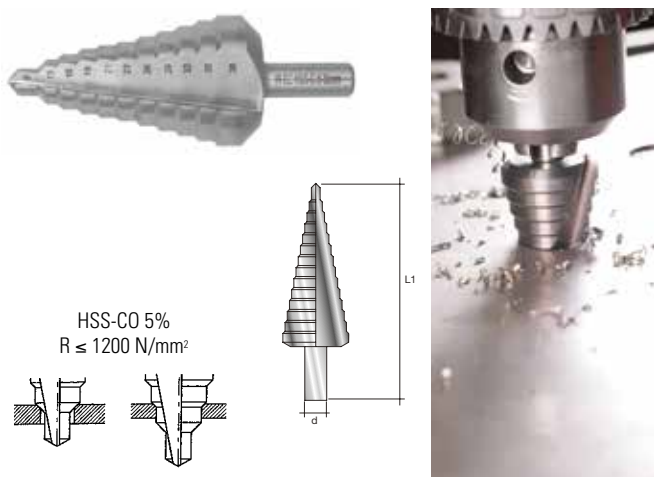
GR ΚΕΦΑΛΕΣ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗΣ ΚΛΙΜΑΚΩΤΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 5% ΓΙΑ ΤΡΥΠΗΜΑ ΚΑΙ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗ ΣΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ

AR الإنتذارات المخروطية الصلبة HSS-5% كوبلت  
لحفر وتوسيع الأنابيب والصحائف

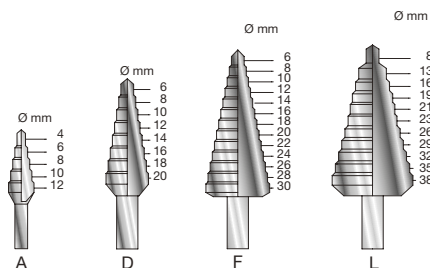
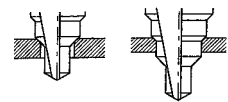
## PER INOX

HSS-CO R<sub>s</sub> ≤ 1200 N/mm<sup>2</sup> AISI M35

Ø mm	L1 mm	d mm	N. GRADINI (N. STEPS)	FIGURA	CODICE	EURO
4-12	64	6	5	A	69	46,59
6-20	74	8	8	D	70	69,54
6-30	100	10	13	F	71	145,59
8-38	100	10	11	L	72	185,18



HSS-CO 5%  
R<sub>s</sub> ≤ 1200 N/mm<sup>2</sup>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, acciai inossidabili, ghisa  
High performance in alloy steel, stainless steel, cast iron, etc.  
Pour percer: aciers alliés, la fonte, l'acier inox  
Para taladrar aceros aleados de alta resistencia, acero inox  
Einsatz in Stahl, Grauguß, Stahlguß, usw.  
Para furar: aços ligados, aços inoxidáveis, ferro fundido  
Высокие эксплуатационные показатели при обработке легированной стали, нержавеющей стали, чугуна, и т.п.  
Wysoka wydajność w stali stopowej, stali nierdzewnej, żeliwie, itp  
Για τρύπημα σε: κράμματα χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, χυτοσίδηρο

للحفر: فولاد سبائك ، فولاد مقاوم للصدأ ، حديد زهر

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία



تغليف

# 05720 ALLARGAFORI A GRADINO IN ACCIAIO HSS-G PER FORARE E ALLARGARE LA LAMIERA ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN HSS-G STEP DRILLS - WITH SPECIAL TIP - QUICK-CHANGE DIN 3126 1/4" (6,35 mm) SHANK

TeKnoXP

**FR** FORETS ÉTAGÉS HSS-G POUR LA TÔLE - QUEUE 6 PANS  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**ES** BROCAS ESCALONADAS HSS-G - MANGO HEXAGONAL DIN 3126 1/4"  
(6,35 mm) QUICK-CHANGE

**DE** STUFENBOHRER HSS-G - 6-KANT-SCHAFT DIN 3126 1/4" (6,35 mm)  
(FÜR BOHRSCHRAUBER)

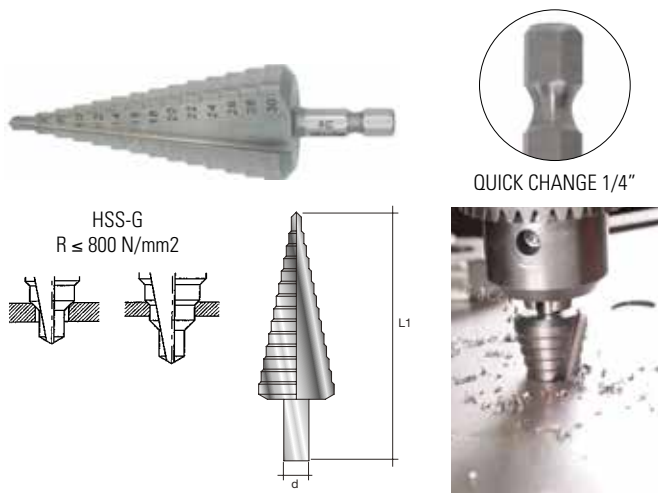
**PT** BROCAS ESCALONADAS HSS-G PARA CHAPA - HASTE HEXAGONAL  
QUICK-CHANGE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**RU** СТУПЕНЧАТЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G  
СПЕЦИАЛЬНОЙ РЕЖУЩЕЙ ГОЛОВКЕЙ - БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ХВОСТОВИК  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

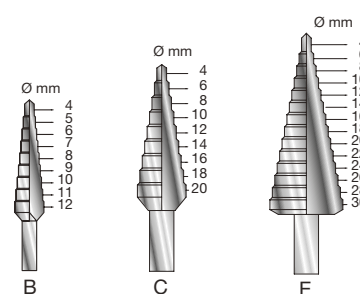
**PL** WIERTŁA STOPNIOWE HSS-G - ZE SPECJALNEJ KOŃCÓWKĄ - CHWYT  
SZYBKOSZĄCZNY DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**GR** ΚΕΦΑΛΕΣ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗΣ ΚΛΙΜΑΚΩΤΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-G ΓΙΑ ΤΡΥΠΗΜΑ ΚΑΙ  
ΔΙΕΥΡΥΝΣΗ ΣΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ - ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR الإنذارات المخروطية الصلبة HSS-G لحفر وتوسيع الأنابيب والصحائف  
DIN 3126 1/4" (6,35) سداسي الأبعاد



HSS-G	R ≤ 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2			
Ø mm	L1 mm	N. GRADINI (N. STEPS)	FIGURA	CODICE	EURO
4-12	68	9	B	61E	26,37
4-20	75	9	C	64E	35,80
4-30	100	14	E	66E	79,08



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



## APPLICAZIONI

› Per forare: ferro, acciaio, leghe e tutti i metalli

For drilling in: Iron, steel, alloy steel, metals

Pour percer: Fer, acier, aciers alliés, métaux

Para taladrar: Hierro, acero, aceros aleados, etc.

Einsatz: Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert

Para furar: ferro, aço, ligas e todo metal

Применение: железо, сталь, легированная сталь, цветные металлы

Do obróbki: żelaza, stali, stali stopowej, metali

Για τρύπημα σε: Σίδηρο, Χάλυβα, κράμματα και όλα τα μέταλλα

للحفر: الحديد والصلب والسبائك وجميع المعادن

# 07620 SET UTENSILI A GRADINO ELICOIDALI HSS-G - ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35)

EN HSS-G SPIRAL FLUTE STEP DRILLS SET

TeKnoXP

**FR** FORETS ÉTAGÉS HSS-G HELICOÏDAUX EN COFFRET

**ES** ESTUCHE DE BROCAS ESCALONADAS HELICOIDALES HSS-G

**DE** STUFENBOHRER HSS-G SPIRALNUTE IN METAL KASSETTE

**PT** CAIXA COM BROCAS ESCALONADAS HELICOIDAIS HSS-G

**RU** НАБОР СТУПЕНЧАТЫХ СВЕРЛ СО СПИРАЛЕВИДНОЙ РЕЖУЩЕЙ  
КРОМКОЙ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G

**PL** ZESTAW WIERTŁ STOPNIOWYCH HSS-G ZE SPIRALNYM ROWKIEM

**GR** ΣΕΤ ΚΕΦΑΛΕΣ HSS-G ΜΕ ΕΛΙΚΟΕΙΔΕΣ ΑΥΛΑΚΙ

AR الإنذارات المخروطية الصلبة HSS-G

## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique - Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer - Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής

صندوق بلاستيكي مقاوم



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set Art. 61E-64E-66E Ø 4-12/4-20/4-30 mm	1001E	134,97



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web

# 03590 ALLARGAFORI A GRADINO HSS-G CON TAGLIANTI ELICOIDALI

EN HSS-G STEP DRILLS - SPIRAL FLUTE

TeknoXP

FR FORETS ÉTAGÉS HELICOÏDAUX HSS-G POUR LA TÔLE

ES BROCAS ESCALONADAS HSS-G HELICOIDALES

DE STUFENBOHRER HSS-G SPIRALNUTE

PT BROCAS ESCALONADAS HELICOIDAIS HSS-G

RU СТУПЕНЧАТЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G СПИРАЛЕВИДНОЙ РЕЖУЩЕЙ КРОМКОЙ

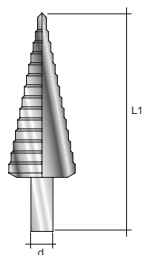
PL WIERTŁA STOPNIOWE HSS-G - ZE SPIRALNYM ROWKIEM

GR ΚΕΦΑΛΕΣ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗΣ ΚΛΙΜΑΚΩΤΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-G ΜΕ ΕΛΙΚΟΙΔΕΣ ΑΥΛΑΚΙ

AR الإنذارات المخروطية HSS-G لكون الاسطواني



HSS-G  
R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, acciai inossidabili, ghisa  
High performance in alloy steel, stainless steel, cast iron, etc.  
Pour percer: aciers alliés, la fonte, l'acier inox  
Para taladrar aceros aleados de alta resistencia, acero inox  
Einsatz in Stahl, Grauguß, Stahlguß, usw.  
Para furar: aços ligados, aços inoxidáveis, ferro fundido  
Высокие эксплуатационные показатели при обработке легированной стали, нержавеющей стали, чугуна, и т.п.  
Wysoka wydajność w stali stopowej, stali nierdzewnej, żeliwie, itp  
Για τρύπημα σε: κράμματα χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, χυτοσίδηρο  
للحفر: فولاذ سيانك، فولاذ مقاوم للصدأ، حديد زهر

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 476/486



# 07630 SET UTENSILI A GRADINO ELICOIDALI HSS-G

EN HSS-G SPIRAL FLUTE STEP DRILLS SET

TeknoXP

FR FORETS ÉTAGÉS HSS-G HELICOÏDAUX EN COFFRET

ES ESTUCHE DE BROCAS ESCALONADAS HELICOIDALES HSS-G

DE STUFENBOHRER HSS-G SPIRALNUTE IN METAL KASSETTE

PT CAIXA COM BROCAS ESCALONADAS HELICOIDAIS HSS-G

RU НАБОР СТУПЕНЧАТЫХ СВЕРЛ СО СПИРАЛЕВИДНОЙ РЕЖУЩЕЙ КРОМКОЙ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G

PL ZESTAW WIERTŁ STOPNIOWYCH HSS-G ZE SPIRALNYM ROWKIEM

GR ΣΕΤ ΚΕΦΑΛΕΣ HSS-G ΜΕ ΕΛΙΚΟΙΔΕΣ ΑΥΛΑΚΙ

AR الإنذارات المخروطية الصلبة HSS-G

## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique - Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer - Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής

صندوق بلاستيكي مقاوم



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set Art. 75-76-78 Ø 4-12/4-20/4-30 mm	1111	159,65



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## 05440 ALLARGAFORI A GRADINO HSS-G CON TAGLIENTI ELICOIDALI TESTA CON TAGLIANTE "TURBO" - QUALITÀ INDUSTRIALE

EN HSS-G STEP DRILLS - SPIRAL FLUTE - TURBO TIP

TeknoXP  
PLUS

FR	FORETS ÉTAGÉS HELICOÏDAUX HSS-G TURBO
ES	BROCAS ESCALONADAS HELICOIDALES HSS-G CON PUNTA DE CENTRADO TURBO
DE	STUFENBOHRER HSS-G SPIRALNUTE MIT TURBO ZENTRIERSPITZE
PT	BROCAS ESCALONADAS HELICOIDAIS HSS-G C/PONTA TURBO

RU	СТУПЕНЧАТЫЕ СВЁРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G СО СПИРАЛЕВИДНОЙ РЕЖУЩЕЙ КРОМКОЙ - РЕЖУЩАЯ ЧАСТЬ «TURBO»
PL	WIERTŁA STOPNIOWE HSS-G - ZE SPIRALNYM ROWKIEM KOŃCÓWKĄ TURBO
GR	05440 - ΚΛΙΜΑΚΩΤΟ ΤΡΥΠΑΝΙ ΒΑΘΜΙΩΤΟ HSS-G ΜΕ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΟΨΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΚΟΨΗ "TURBO" - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

AR الإنذارات المخروطية HSS-G لكود الاسطواني  
تربو راس حاد- الجودة الصناعية



HSS-G  
R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesso a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

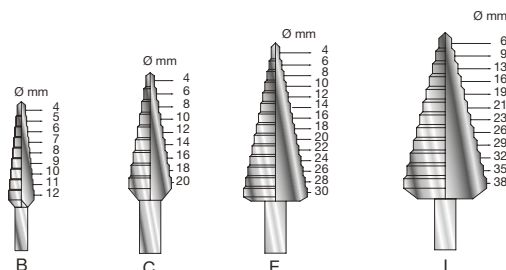
### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



HSS-G	R <sub>s</sub> ≤ 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2				
Ø mm	L1 mm	d mm	N. GRADINI (N. STEPS)	FIGURA	CODICE	EURO
4-12	79	6	9	B	75TURBO	50,25
4-20	75	8	9	C	76TURBO	59,75
4-30	100	10	14	E	78TURBO	168,07
6-38	99	10	12	I	80TURBO	224,21



### APPLICAZIONI

› Speciale per fori nei tubi, foratura autocentrante: ferro, acciaio, leghe e tutti i metalli

For drilling in: Iron, steel, alloy steel, metals  
Pour percer: Fer, acier, aciers alliés, métaux  
Para taladrar: Hierro, acero, aceros aleados, etc.  
Einsatz: Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert  
Para furar: ferro, aço, ligas e todo metal  
Идеальное решение для сверления труб самоцентрирующееся сверло - высокая эффективность сверления железа, стали, легированных сталей, прочих металлов  
Idealne do wiercenia w rurach - samocentryująca końcówka wysoka wydajność wiercenia w żelazie, stali, stali stopowej, metali  
Εφαρμογες Ειδικό για τρύπημα σωλήνων, αυτοκεντραριζόμενο: σίδηρο, ασάλι, κράματα και όλα τα μέταλλα  
للحفر: الحديد والصلب والسبائك وجميع المعادن

## 07640 ASSORTIMENTO UTENSILI A GRADINO ELICOIDALI HSS-G TESTA CON TAGLIANTE "TURBO" - QUALITÀ INDUSTRIALE

EN HSS-G TURBO SPIRAL FLUTE STEP DRILLS SET

TeknoXP  
PLUS

FR	FORETS ÉTAGÉS HSS-G HELICOÏDAUX TURBO EN COFFRET
ES	ESTUCHE DE BROCAS ESCALONADAS HELICOIDALES TURBO HSS-G
DE	STUFENBOHRER TURBO HSS-G SPIRALNUTE IN METAL KASSETTE
PT	CAIXA COM BROCAS ESCALONADAS HELICOIDAIS HSS-G TURBO

RU	НАБОР СТУПЕНЧАТЫХ СВЁРЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G С ВИНТОВОЙ КАНАВКОЙ
PL	ZESTAW WIERTŁ STOPNIOWYCH HSS-G TURBO ZE SPIRALNYM ROWKIEM
GR	ΣΕΤ ΒΑΘΜΙΩΤΩΝ ΤΡΥΠΑΝΙΩΝ HSS-G ΜΕ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΟΨΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΚΟΨΗ "TURBO" - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

AR الإنذارات المخروطية HSS-G لكود الاسطواني

### CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique - Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer - Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής  
صندوق بلاستيكي مقاوم



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Assortimento art. 75TURBO - 76TURBO - 78TURBO Ø 4-12/4-20/4-30 mm	1111TURBO	292,13



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web



# 03620 ALLARGAFORI A GRADINO IN ACCIAIO HSS-CO + TIALN CON TAGLIANTI ELICOIDALI AD ALTISSIMO RENDIMENTO

EN HSS-CO + TIAN STEP DRILLS - SPIRAL FLUTE

TeknoTOP

FR	FORETS ÉTAGÉS HSS-CO + TIAN ELICOIDAUX
ES	BROCAS ESCALONADAS HSS-CO + TIAN HELICOIDALES
DE	STUFENBOHRER HSS-E + TIAN SPIRALNUTE
PT	BROCAS ESCALONADAS HELICOIDAIS HSS-CO + TIAN

RU	СТУПЕНЧАТЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO + TIAN СО СПИРАЛЕВИДНОЙ РЕЖУЩЕЙ КРОМКОЙ
PL	WIERTŁA STOPNIOWE HSS-CO + TIAN - ZE SPIRALNYM ROWKIEM
GR	ΚΕΦΑΛΕΣ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗΣ ΚΛΙΜΑΚΩΤΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-CO+ ΤΙΑΣΕ ΜΕ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΑΥΛΑΚΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

AR الإنذارات المخروطية TIALN HSS-CO مع حواف عالية الأداء حلزونية

## TAGLIO A SECCO

DRY CUTTING / UTILISATION SANS LUBRIFIANT / CORTE EN SECO / OHNE SCHMIERUNG BOHREN / CORTE A SECO / ДЛЯ РЕЗАНИЯ БЕЗ СОЖ / NA SUCHO / ЭНΡΑΣ ΚΟΠΗΣ

Ø mm	L1 mm	d mm	N. GRADINI (N. STEPS)	FIGURA	CODICE	EURO
4-12	66	6	9	B	83	50,00
4-20	76	8	9	C	84	80,00
4-30	100	10	14	E	86	173,00
6-30	98	10	13	F	87	173,00
4-39	108	10	13	G	89	266,00
6-37	99	10	12	H	90	239,00
6-38	108	10	12	I	88	250,00
7-40,5	112	12	13	M	92	294,00
6-36	84	10	11	O	91	233,00

T° MAX = 800° C

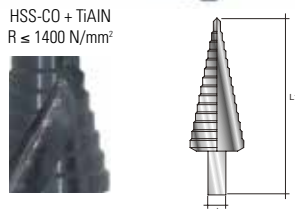


Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



PER INOX

HSS-CO + TIAN  
R ≤ 1400 N/mm<sup>2</sup>



### APPLICAZIONI

Taglio a secco, ad altissima velocità di rotazione ed avanzamento su tutti gli acciai durissimi (acciai alto legati in genere, acciai inox) e materiali fortemente abrasivi (ghisa, leghe Al-Si).

Dry cutting in high alloy steel, stainless steel, abrasive metals as cast iron, Al Si Alloys. High cutting speed.

Les outils revêtues en TiAlN favorisent le coupe à sec en acier allié, acier inox, métal abrasif (Alliage Al Si) avec paramètres de coupe augmentés de 40%.

El recubrimiento en TiAlN permite aumentar la velocidad de corte y reducir desgastes de utensilios. Corte a seco de los aceros duros (acero inoxidable y aleado) y materiales fuertemente abrasivos (fundición, aleaciones Si-Al)

Einsatz in stark abrasiven Materialien (Gußeisen, Al-Si Legierungen), rostfreiem Stahl, usw

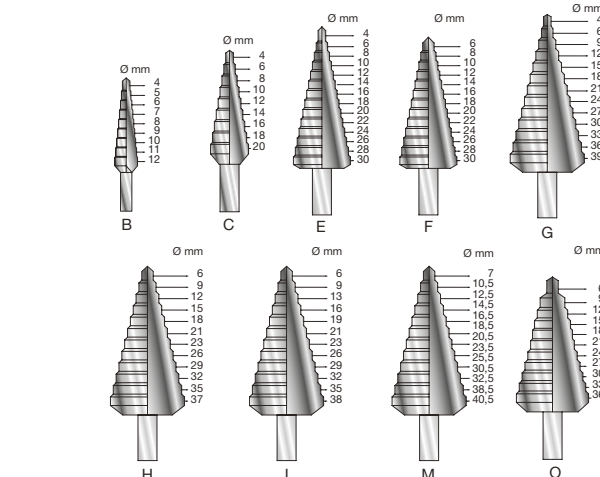
Corte seco, com altíssima velocidade de rotação e avançamento em todo aço muito duro (aços altamente ligados, aços inoxidáveis) e materiais muito abrasivos (ferro fundido, ligas Al-Si)

Для резания без СОЖ следующих материалов: высоколегированная сталь, нержавеющая сталь, абразивные металлы, напр. Чугун, алюминий-кремниевые сплавы

Suche cięcie w stali wysokostopowej, stali nierdzewnej, metalach ściernych jak żeliwo, Al Si stopach. Wysoka prędkość wiercenia

Ξηρή κοπή, υψηλή ταχύτητα περιστροφής και προώθησης σε όλους τους σκληρούς χάλυβες (κράμματα χάλυβα γενικά, ανοξείδωτοι χάλυβες) και σε υλικά υψηλής φθοράς (χυτοσίδηρος, κράμματα Al-Si)

قطع جاف، ذو سرعة دوران عالية جدًا تقدم على جميع الفولاذ الصلب (الصلب عالية السبائك بشكل عام فولاذ مقاوم للصدأ) والمواد بقوة، (المواد الكاشطة) (الحديد الزهر، سبائك السبي



### CONFEZIONE

1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



# 07650 SET UTENSILI A GRADINO ELICOIDALI HSS-CO + TIALN

EN HSS-CO + TIAN SPIRAL FLUTE STEP DRILLS-SET

TeknoTOP

FR	FORETS ÉTAGÉS HSS-CO + TIAN HELICOIDAUX EN COFFRET
ES	ESTUCHE DE BROCAS ESCALONADAS HSS-CO + TIAN HELICOIDALES
DE	STUFENBOHRER HSS-E + TIAN SPIRALNUTE IN METAL KASSETTE
PT	CAIXA COM BROCAS ESCALONADAS HELICOIDAIS HSS-CO + TIAN

RU	НАБОР СТУПЕНЧАТЫХ СВЕРЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO + TIAN (АЛЮМОНИТРИД ТИТАНА) СО СПИРАЛЕВИДНОЙ РЕЖУЩЕЙ КРОМКОЙ
PL	ZESTAW WIERTŁ STOPNIOWYCH HSS-CO + TIAN ZE SPIRALNYM ROWKIEM
GR	ΣΕΤ ΚΕΦΑΛΕΣ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗΣ ΚΛΙΜΑΚΩΤΕΣ HSS-CO + ΤΙΑΣΕ

AR الإنذارات المخروطية تويست HSS-CO + TIALN

### CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique - Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer - Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής  
صندوق بلاستيكي مقاوم



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set Art. 83-84-86 Ø 4-12/4-20/4-30 mm al cobalto + TiAlN	1121	283,00



Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



# 06730 ALLARGAFORI A GRADINO IN POLLICI - ACCIAIO HSS-G PER FORARE E ALLARGARE LA LAMIERA

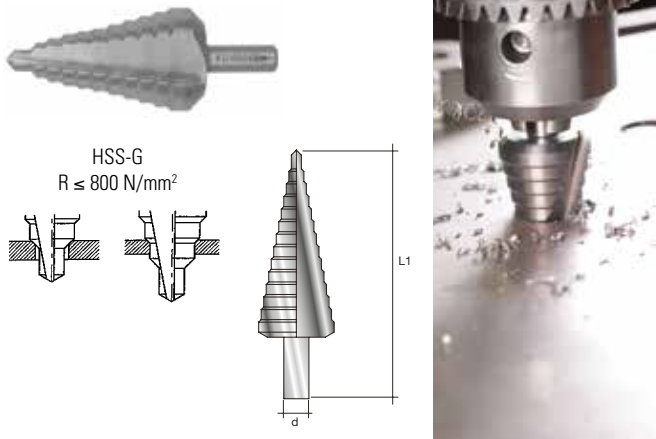
EN HSS-G STEP DRILLS - INCH SIZES - WITH SPECIAL TIP

TeknoXP

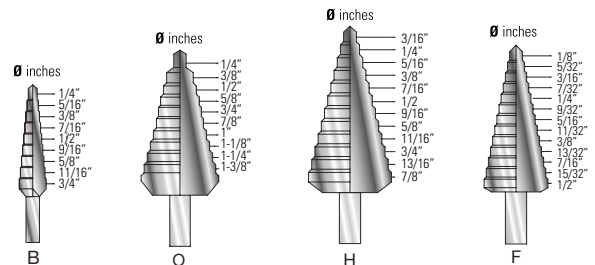
FR	FORETS ÉTAGÉS HSS-G EN POUCE POUR TÔLE ACIER
ES	BROCAS ESCALONADAS PARA PLANCHAS Y TUBOS - ACERO HSS FRESADO Y RECTIFICADO - EN PULGADAS
DE	STUFENBOHRER HSS-G - IN ZOLL - MIT SPEZIELLER BOHRERSPITZE
PT	BROCAS ESCALONADAS EM POLEGADAS - AÇO HSS-G PARA FURAR E ALARGAR CHAPA

RU	СТУПЕНЧАТЫЕ СВЁРЛА, СТАЛЬ HSS-G - ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ СПЕЦИАЛЬНАЯ ФОРМА ГОЛОВКИ
PL	WIERTŁA STOPNIOWE HSS-G ZE SPECJALNĄ KOŃCÓWKĄ ROZMIARY W CALACH
GR	ΚΩΝΙΚΑ ΚΛΙΜΑΚΩΤΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ - ΧΑΛΥΒΑΣ HSS-G ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΣΕ ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ

AR مكبرات بخطوات بوصة HSS-G - فولاذ لتقنب وتوسع الورقة



Ø inches	L1 mm	d mm	N. GRADINI (N. STEPS)	FIGURA	CODICE	EURO
1/4"-3/4"	2-9/16"	3/8"	9	B	60P	34,94
1/4"-1-3/8"	2-3/4"	1/2"	10	O	61P	93,91
3/16"-7/8"	2-3/4"	3/8"	12	H	62P	45,86
1/8"-1/2"	2-7/8"	1/4"	13	F	63P	32,76



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: ferro, acciaio, leghe e tutti i metalli  
 For drilling in: Iron, steel, alloy steel, metals  
 Pour percer: Fer, acier, aciers alliés, métaux  
 Para taladrar: Hierro, acero, aceros aleados, etc.  
 Einsatz: Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert  
 Para furar: ferro, aço, ligas e todo metal  
 Применение: железо, сталь, легированная сталь, цветные металлы  
 Do obróbki: żelaza, stali, stali stopowej, metali  
 Για τρύπημα σε: Σίδηρο, Χάλυβα, κράμματα και όλα τα μέταλλα  
 للحفر: الحديد والصلب والسبائك وجميع المعادن

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



# 06740 ALLARGAFORI A GRADINO IN POLLICI - ACCIAIO HSS-G CON TAGLIANTI ELICOIDALI

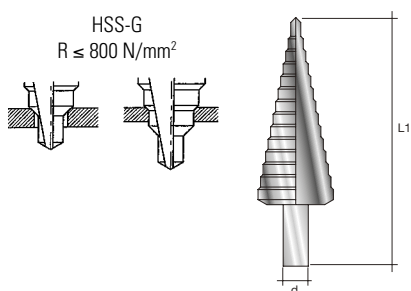
EN HSS-G STEP DRILLS - INCH SIZES - SPIRAL FLUTE

TeknoXP

FR	FORETS ÉTAGÉS HSS-G EN POUCE À SPIRALE
ES	BROCAS ESCALONADAS - CORTANTES HELICOIDALES - ACERO HSS FRESADO - EN PULGADAS
DE	STUFENBOHRER HSS-G - IN ZOLL - MIT SPIRALNUTE
PT	BROCAS ESCALONADAS EM POLEGADAS - AÇO HSS-G COM ARESTAS DE CORTE HELICOIDAIS

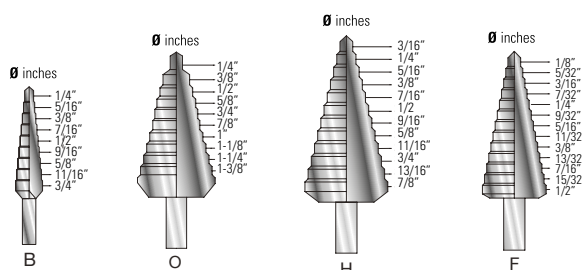
RU	СТУПЕНЧАТЫЕ СВЁРЛА, СТАЛЬ HSS-G - ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ СПИРАЛЬНАЯ КАНАВКА
PL	WIERTŁA STOPNIOWE HSS-G - ROZMIARY W CALACH Z ROWKIEM SPIRALNYM
GR	ΚΩΝΙΚΑ ΚΛΙΜΑΚΩΤΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ - ΧΑΛΥΒΑΣ HSS-G ΜΕ ΕΛΙΚΟΕΙΔΕΙΣ ΑΙΧΜΕΣ

AR فتحات التمديد بوصة - الفولاذ HSS-G مع قطعات حلزونية



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

Ø inches	L1 mm	d mm	N. GRADINI (N. STEPS)	FIGURA	CODICE	EURO
1/4"-3/4"	2-9/16"	3/8"	9	B	75P	56,78
1/4"-1-3/8"	2-3/4"	1/2"	10	O	76P	122,30
3/16"-7/8"	2-3/4"	3/8"	12	H	77P	65,52
1/8"-1/2"	2-7/8"	1/4"	13	F	78P	49,14



## APPLICAZIONI

› Per forare: ferro, acciaio, leghe e tutti i metalli  
For drilling in: Iron, steel, alloy steel, metals  
Pour percer: Fer, acier, aciers alliés, métaux  
Para taladrar: Hierro, acero, aceros aleados, etc.  
Einsatz: Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert  
Para furar: ferro, aço, ligas e todo metal  
Применение: железо, сталь, легированная сталь, цветные металлы  
Do obróbki: żelaza, stali, stali stopowej, metali  
Για τρύπημα σε: Σίδηρο, Χάλυβα, κράμματα και όλα τα μέταλλα  
للحفر: الحديد والصلب والسبائك وجميع المعادن

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 07020 ALLARGAFORI A GRADINO DI 12 MM IN ACCIAIO HSS-G - ATTACCO WELDON

## 19,05 mm-3/4" - PER TRAPANI MAGNETICI

EN HSS-G STEP DRILLS - STEP 12 MM - WITH WELDON SHANK 19,05 mm-3/4" FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES

TeknoXP

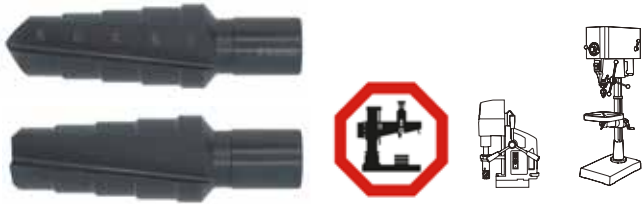
- FR** FORETS ÉTAGÉS HSS-G 12 MM - WELDON 19,05 mm-3/4" POUR MACHINES À EMBASE MAGNETIQUE
- ES** BROCAS ESCALONADAS DE 12 MM - ACERO HSS FRESADO ENGANCHE WELDON 19,05 mm-3/4" - 3/4" PARA TALADROS MAGNÉTICOS
- DE** STUFENBOHRER HSS-G - STUFENHÖHE 12 MM - MIT WELDONSCHEFT 19,05 mm-3/4" - FÜR MAGNET-BOHRMASCHINEN
- PT** BROCAS ESCALONADAS DE 12 MM EM AÇO HSS-G - ENCAIXE WELDON 19,05 mm-3/4" - PARA FURADEIRAS MAGNÉTICAS

**RU** СТУПЕНЧАТЫЕ СВЁРЛА, СТАЛЬ HSS-G - ШАГ СТУПЕНИ 12 MM С ХВОСТОВИКОМ WELDON 19,05 mm-3/4" ДЛЯ МАГНИТНЫХ СВЕРЛИЛЬНЫХ СТАНКОВ

**PL** WIERTŁA STOPNIOWE HSS-G - STOPIEŃ 12 MM - Z CHWYTEM WELDON 19,05 mm-3/4" DO WIERTAREK MAGNETYCZNYCH

**GR** ΚΩΝΙΚΑ ΚΛΙΜΑΚΩΤΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ 12 MM ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-G - ΣΤΕΛΕΧΟΣ WELDON 19,05 mm-3/4" - ΓΙΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΔΡΑΠΑΝΑ

AR فتحات التمديد 12 مم الفولاذ HSS-G وصلة ويلدون 19,05 mm-3/4" مم للمثاقب المغناطيسية



Ø mm	L1 mm	d mm	N. GRADINI (N. STEPS)	CODICE	EURO
<b>STARTER</b>					
<b>10-12-14-16-18</b>	94.23	19,05 (3/4")	9	19002	<b>60,00</b>
<b>20-22-24-26-28</b>	98.23	19,05 (3/4")	10	19004	<b>105,00</b>
<b>FOLLOW ON</b>					
<b>30-32-34-36-38</b>	94.23	19,05 (3/4")	5	19006	<b>180,00</b>
<b>40-42-44-46-48</b>	95.23	19,05 (3/4")	5	19008	<b>230,00</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### APPLICAZIONI

› Per forare: ferro, acciaio, leghe e tutti i metalli  
 For drilling in: Iron, steel, alloy steel, metals  
 Pour percer: Fer, acier, aciers alliés, métaux  
 Para taladrar: Hierro, acero, aceros aleados, etc.  
 Einsatz: Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert  
 Para furar: ferro, aço, ligas e todo metal  
 Применение: железо, сталь, легированная сталь, цветные металлы  
 Do obróbki: żelaza, stali, stali stopowej, metali  
 Για τρύπημα σε: Σίδηρο, Χάλυβα, κράμματα και όλα τα μέταλλα  
 للحفر: الحديد والصلب والسبائك وجميع المعادن

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



# 07010 ALLARGAFORI A GRADINO DI 25 MM IN ACCIAIO HSS-G - ATTACCO WELDON 19,05 mm-3/4" - PER TRAPANI MAGNETICI

EN HSS-G STEP DRILLS - STEP 25 MM - WITH WELDON SHANK 19,05 mm-3/4" FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES

TeknoXP

**FR** FORETS ÉTAGÉS HSS-G 25 MM - WELDON 19,05 mm-3/4" POUR MACHINES À EMBASE MAGNETIQUE

**ES** BROCAS ESCALONADAS DE 25 MM - ACERO HSS FRESADO - ENGANCHE WELDON 19,05 mm-3/4" - PARA TALADROS MAGNÉTICOS

**DE** STUFENBOHRER HSS-G - STUFENHÖHE 25 MM - MIT WELDONSCHAFT 19,05 mm-3/4" - FÜR MAGNET-BOHRMASCHINEN

**PT** BROCAS ESCALONADAS DE 25 MM EM AÇO HSS-G - ENCAIXE WELDON 19,05 mm-3/4" - PARA FURADEIRAS MAGNÉTICAS

**RU** СТУПЕНЧАТЫЕ СВЁРЛА, СТАЛЬ HSS-G - ШАГ СТУПЕНИ 25 MM - С ХВОСТОВИКОМ WELDON 19,05 mm-3/4" ДЛЯ МАГНИТНЫХ СВЕРЛИЛЬНЫХ СТАНКОВ

**PL** WIERTŁA STOPNIOWE HSS-G - STOPIEŃ 25 MM - Z CHWYTEM WELDON 19,05 mm-3/4", DO WIERTAREK MAGNETYCZNYCH

**GR** ΚΩΝΙΚΑ ΚΛΙΜΑΚΩΤΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ 25 MM ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-G - ΣΤΕΛΕΧΟΣ WELDON 19,05 mm-3/4" - ΓΙΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΔΡΑΠΑΝΑ

**AR** فتحات التمديد HSS-G 25 وصلة ويلدون 19,05 mm-3/4" مم للمثاقب المغناطيسية مم الفولاذ



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: ferro, acciaio, leghe e tutti i metalli  
For drilling in: Iron, steel, alloy steel, metals  
Pour percer: Fer, acier, aciers alliés, métaux  
Para taladrar: Hierro, acero, aceros aleados, etc.  
Einsatz: Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert  
Para furar: ferro, aço, ligas e todo metal  
Применение: железо, сталь, легированная сталь, цветные металлы  
Do obróbki: żelaza, stali, stali stopowej, metali  
Για τρύπημα σε: Σίδηρο, Χάλυβα, κράμματα και όλα τα μέταλλα  
للحفر: الحديد والصلب والسبائك وجميع المعادن

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	L1 mm	d mm	N. GRADINI (N. STEPS)	CODICE	EURO
<b>STARTER</b>					
<b>10-12-14</b>	102.63	19,05 (3/4")	3	19020	<b>66,00</b>
<b>16-18-20</b>	105.04	19,05 (3/4")	3	19022	<b>84,00</b>
<b>FOLLOW ON</b>					
<b>22-24-26</b>	102.23	19,05 (3/4")	3	19024	<b>115,00</b>
<b>28-30-32</b>	102.23	19,05 (3/4")	3	19026	<b>135,00</b>
<b>34-36-38</b>	102.23	19,05 (3/4")	3	19028	<b>170,00</b>
<b>40-42-44</b>	102.23	19,05 (3/4")	3	19030	<b>235,00</b>
<b>46-48-50</b>	102.23	19,05 (3/4")	3	19032	<b>320,00</b>

# 03630 | SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE - HSS-M3

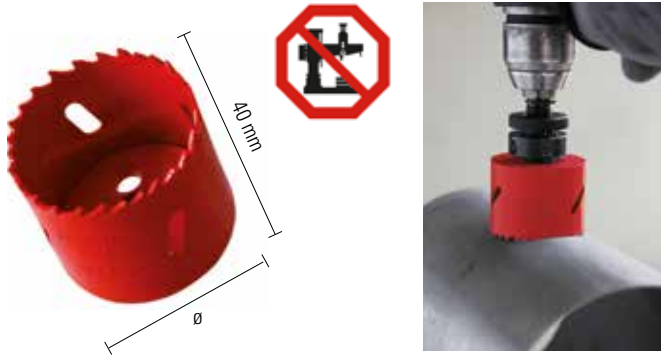
EN HSS-M3 BI-METAL HOLE SAWS

TeknoXP

FR	SCIES TRÉPANS BIMETAL HSS-M3
ES	CORONAS BIMETÁLICAS HSS-M3
DE	HSS-M3-BI-METALL LOCHSÄGEN
PT	SERRAS COPO BIMETÁLICAS HSS-M3

RU	БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОЛЬЦЕВЫЕ ПИЛЫ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-M3
PL	OTWORNICE HSS-M3-BIMETALOWE
GR	ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ- HSS-M3

HSS-M3 - كؤوس ثنائية المعدن AR



Ø mm	CARTONGESSO Gypsum board	PLASTICA Plastics	LEGNO Wood	ALLUMINIO Aluminium	OTTONE Brass	FERRO Iron
14÷17	900	650	900	825	730	550
19÷24	670	500	670	635	560	400
25÷32	510	350	510	450	400	300
33÷38	390	300	390	375	330	250
40÷44	320	250	320	305	270	210
46÷51	280	220	280	270	240	180
52÷57	250	200	250	240	210	160
59÷64	230	170	230	220	190	140
65÷70	200	150	200	195	170	130
73÷79	180	130	180	170	150	115
83÷89	160	120	160	150	130	100
92÷98	140	100	140	135	120	90
102÷108	130	90	130	120	110	80
111÷121	120	80	120	105	100	75
127÷140	100	70	100	85	85	60
146÷152	95	65	95	75	75	55
160÷200	80	55	80	60	60	35

VELOCITÀ CONSIGLIATE (GIRI/MIN.) - Recommended cutting speed (r.p.m.)



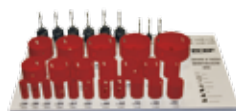
› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



SOLUZIONI ESPOSITIVE › Vedi pag. 476/483



Ø mm	inches*	ARBORS - Arbres - Husillos Schaft Suportes - Uchwyty mocujący	CODICE	EURO
14	9/16"		57014	6,75
16	5/8"		57016	6,75
17	11/16"		57017	7,75
19	3/4"		57019	7,25
20	25/32"		57020	7,25
21	13/16"		57021	7,70
22	7/8"	57514	57022	7,47
24	15/16"	57515 - 57515/1	57024	7,90
25	1"	57518 - 57574	57025	8,24
27	1-1/16"		57027	8,89
29	1-1/8"		57029	9,07
30	1-3/16"		57030	9,31
32	1-1/4"		57032	9,45
33	1-5/16"		57033	9,79
35	1-3/8"		57035	10,64
37	1-7/16"		57037	10,91
38	1-1/2"	57520	57038	10,91
40	1-9/16"	57545 - 57545/1	57040	11,13
41	1-5/8"	57573 - 57573/1	57041	11,36
43	1-11/16"	57575	57043	11,36
44	1-3/4"		57044	12,37
46	1-13/16"		57046	12,37
48	1-7/8"		57048	12,66
51	2"		57051	13,05
52	2-1/16"		57052	14,22
54	2-1/8"		57054	14,51
57	2-1/4"		57057	14,96
59	2-5/16"		57059	15,30
60	2-3/8"		57060	15,30
64	2-1/2"		57064	16,64
65	2-9/16"		57065	16,64
67	2-5/8"		57067	17,93
68	2-11/16"		57068	18,11
70	2-3/4"		57070	18,33
73	2-7/8"		57073	19,23
76	3"		57076	19,90
79	3-1/8"		57079	20,57
83	3-1/4"		57083	21,25
86	3-3/8"		57086	21,89
89	3-1/2"		57089	23,62
92	3-5/8"	57545	57092	24,74
95	3-3/4"	57545/1 - 57546	57095	24,97
98	3-7/8"	57573 - 57573/1	57098	25,30
102	4"	57575	57102	25,42
105	4-1/8"		57105	27,44
108	4-1/4"		57108	29,69
111	4-3/8"		57111	30,36
114	4-1/2"		57114	33,63
121	4-3/4"		57121	34,87
127	5"		57127	37,12
140	5-1/2"		57140	40,49
146	5-3/4"		57146	41,61
152	6"		57152	43,87
160	6-5/16"		57160	47,24
165	6-1/2"		57165	47,24
168	6-5/8"		57168	50,05
178	7"		57178	52,35
200	7-7/8"		57200	57,59
210	8-5/16"		57210	58,05

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



# 03640 ASSORTIMENTI SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE - HSS-M3

EN HSS BI-METAL HOLE SAWS SETS

TeknoXP

FR	COFFRETS DE SCIÉS TRÉPANS BIMÉTAL HSS-M3
ES	CONJUNTOS DE CORONAS BIMETÁLICAS HSS-M3
DE	HSS-M3-BI-METAL LOCHSÄGEN-KOFFER
PT	CAIXAS DE SERRAS COPO BIMETÁLICAS HSS-M3

RU	НАБОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОЛЬЦЕВЫХ ПИЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-M3
PL	ZESTAWY OTWORNIC HSS-M3-BIMETALOWYCH
GR	ΣΕΤ ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ HSS-M3

HSS-M3 AR تشكيلة الأدوات كزوس ثنائية المعدن



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Artigiani:</b> 22-25-29-32-38 mm 57514 + 57511	57500	<b>70,11</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Fabbri:</b> 22-25-32-38-44-54 mm 57514 + 57545 + 57511	57600	<b>106,99</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Elettricisti:</b> 22-30-35-44-51-64 mm 57514 + 57545 + 57511	57700	<b>111,05</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Elettricisti:</b> 20-22-29-38-40-48-51-60-68 mm 57514 + 57545 + 57511	57400	<b>145,00</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Installatori:</b> 19-22-29-35-38-44-51-57-64 mm 57514 + 57545 + 57511 + 57535	57800	<b>147,01</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Idraulici:</b> 19-22-29-38-44-57 mm 57514 + 57545 + 57511	57900	<b>96,46</b>

## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box

Coffret plastique - Estuche de polímero de alta resistencia

Kunststoff-Koffer - Caixa de plástico de alta resistência

Футляр из высокопрочной пластмассы

Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości

Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής

صندوق بلاستيكي مقاوم



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 03650 SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE - HSS-CO 8%

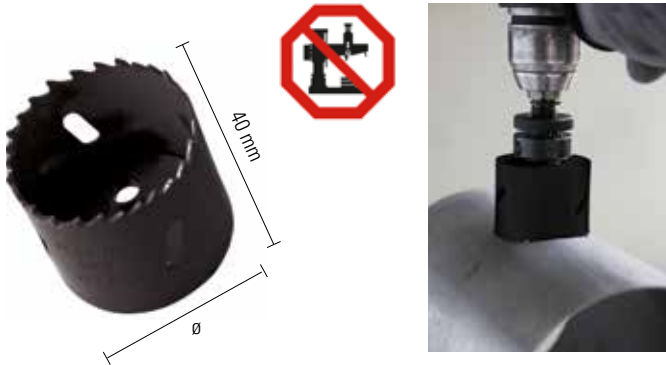
EN HSS-CO 8% BI-METAL HOLE SAWS

TeKnoTOP

FR	SCIES TRÉPANS BIMETAL HSS-CO 8%
ES	CORONAS BIMETÁLICAS HSS-CO 8%
DE	HSS-CO 8%-BI-METALL LOCHSÄGEN
PT	SERRAS COPO BIMETÁLICAS HSS-CO 8%

RU	БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОЛЬЦЕВЫЕ ПИЛЫ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO 8%
PL	OTWORNICE HSS-CO 8% BIMETALOWE
GR	ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ- HSS- CO 8%

HSS-CO 8% مناشير الكؤوس ثنائية المعدن AR



Ø mm	CARTONGESSO Gypsum board	PLASTICA Plastics	LEGNO Wood	ALLUMINIO Aluminium	OTTONE Brass	FERRO Iron
14÷17	900	650	900	825	730	550
19÷24	670	500	670	635	560	400
25÷32	510	350	510	450	400	300
33÷38	390	300	390	375	330	250
40÷44	320	250	320	305	270	210
46÷51	280	220	280	270	240	180
52÷57	250	200	250	240	210	160
59÷64	230	170	230	220	190	140
65÷70	200	150	200	195	170	130
73÷79	180	130	180	170	150	115
83÷89	160	120	160	150	130	100
92÷98	140	100	140	135	120	90
102÷108	130	90	130	120	110	80
111÷121	120	80	120	105	100	75
127÷140	100	70	100	85	85	60
146÷152	95	65	95	75	75	55

VELOCITÀ CONSIGLIATE (GIRI/MIN.) - Recommended cutting speed (r.p.m.)



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل اللبقة التقنية على الموقع

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



SOLUZIONI  
ESPOSITIVE

Vedi pag. 476/484



Ø mm	inches*	ALBERI Arbors - Arbres - Husillos Schaft Suportes - Uchwyty mocujące	CODICE	EURO
14	9/16"		250014	8,08
16	5/8"		250016	8,38
17	11/16"		250017	8,32
19	3/4"		250019	9,00
20	25/32"		250020	9,00
21	13/16"	57514 - 57515	250021	9,56
22	7/8"	57518	250022	9,56
24	15/16"		250024	10,12
25	1"		250025	10,12
27	1-1/16"		250027	11,02
29	1-1/8"		250029	11,02
30	1-3/16"		250030	12,82
32	1-1/4"		250032	12,91
33	1-5/16"		250033	13,29
35	1-3/8"		250035	13,95
37	1-7/16"		250037	14,57
38	1-1/2"		250038	14,85
40	1-9/16"	57520 - 57545 57546 - 57573	250040	15,16
41	1-5/8"		250041	15,52
43	1-11/16"		250043	15,52
44	1-3/4"		250044	16,87
46	1-13/16"		250046	16,87
48	1-7/8"		250048	17,32
51	2"		250051	18,00
52	2-1/16"		250052	19,91
54	2-1/8"		250054	19,91
57	2-1/4"		250057	19,91
59	2-6/16"		250059	20,58
60	2-3/8"		250060	20,58
64	2-1/2"		250064	22,05
65	2-9/16"		250065	22,16
67	2-5/8"		250067	23,73
68	2-11/16"		250068	23,73
70	2-3/4"		250070	23,73
73	2-7/8"		250073	26,32
76	3"		250076	26,32
79	3-1/8"		250079	27,61
83	3-1/4"	57545 - 57546 57573	250083	29,20
86	3-3/8"		250086	29,36
89	3-1/2"		250089	31,94
92	3-5/8"		250092	32,73
95	3-3/4"		250095	34,08
98	3-7/8"		250098	34,08
102	4"		250102	34,19
105	4-1/8"		250105	35,09
108	4-1/4"		250108	35,99
111	4-3/8"		250111	37,12
114	4-1/2"		250114	39,03
121	4-3/4"		250121	40,49
127	5"		250127	43,87
140	5-1/2"		250140	56,24
146	5-3/4"		250146	59,58
152	6"		250152	62,71

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

# 05630 ASSORTIMENTI SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE - HSS-CO 8%

EN HSS-CO8% BI-METAL HOLE SAWS SETS

TeknoTOP

FR COFFRETS DE SCIÉS TRÉPANS BIMÉTAL HSS-CO8%

ES CONJUNTOS DE CORONAS BIMETÁLICAS HSS-CO8%

DE HSS-CO8%-BI-METAL LOCHSÄGEN-KOFFER

PT CAIXAS DE SERRAS COPO HSS-CO8% BIMETÁLICAS

RU НАБОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОЛЬЦЕВЫХ ПИЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO8%

PL ZESTAWY OTWORNIC HSS-CO8% BIMETALOWYCH

GR ΣΕΤ ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ - HSS-CO8%

AR حقيبة مناشير الكؤوس ثنائية المعدن AR



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Artigiani:</b> 22-25-29-32-38 + 57514 + 57511	250500	<b>82,13</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Fabbrici:</b> 22-25-32-38-44-54 + 57514/57545 + 57511	250600	<b>117,84</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Elettricisti:</b> 22-30-35-44-51-64+57514/57545 + 57511	250700	<b>127,36</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Elettricisti:</b> 20-22-29-38-40-48-51-60-68 mm 57514 + 57545 + 57511	250400	<b>165,00</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Installatori:</b> 19-22-29-35-38-44-51-57-64 57514/57545 + 57511 + 57535	250800	<b>166,64</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Idraulici:</b> 19-22-29-38-44-57 + 57514/57545 + 57511	250900	<b>116,65</b>

## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box

Coffret plastique - Estuche de polímero de alta resistencia

Kunststoff-Koffer - Caixa de plástico de alta resistência

Футляр из высокопрочной пластмассы

Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości

Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής

صندوق بلاستيكي مقاوم



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 06530 SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE - TCT

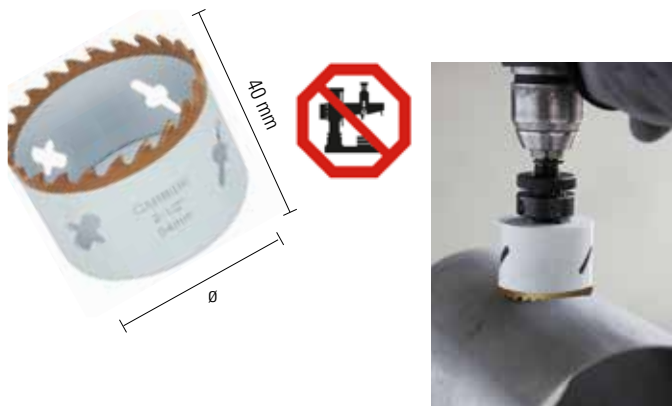
EN TCT BI-METAL HOLE SAWS

TeKnoTOP  
CARBIDE

FR SCIES TRÉPANS BIMETAL TCT  
ES CORONAS BIMETÁLICAS TCT  
DE TCT-BI-METALL LOCHSÄGEN  
PT SERRAS COPO BIMETÁLICAS TCT

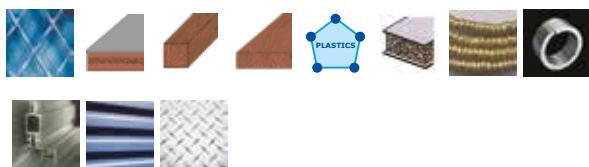
RU ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОЛЦЕВЫЕ ПИЛЫ,  
ЗУБЦЫ КАРБИД ВОЛЬФРАМА  
PL OTWORNICE BIMETALOWE TCT  
GR ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ - TCT

الكؤوس ثنائية المعدن TCT AR



Ø mm	CARTONGESSO Gypsum board	PLASTICA Plastics	LEGNO Wood	ALLUMINIO Aluminium	OTTONE Brass	FERRO Iron	ACCIAIO INOX Stainless steel
17	900	650	900	825	730	550	550
19-24	670	500	670	635	560	400	400
25-32	510	350	510	450	400	300	300
33-38	390	300	390	375	330	250	250
40-44	320	250	320	305	270	210	210
46-51	280	220	280	270	240	180	180
52-57	250	200	250	240	210	160	160
60-64	230	170	230	220	190	140	140
65-70	200	150	200	195	170	130	130
73-79	180	130	180	170	150	115	115
83-89	160	120	160	150	130	100	100
92-95	140	100	140	135	120	90	90
102-108	130	90	130	120	110	80	80
111-121	120	80	120	105	100	75	75
127	100	70	100	85	85	60	60
Velocità massima Max line speed	0.85m/s	0.6m/s	0.85m/s	0.8m/s	0.7m/s	0.5m/s	0.5m/s

VELOCITÀ CONSIGLIATE (GIRI/MIN.) - Recommended cutting speed (r.p.m.)



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung - Embalagem  
Упаковка - Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	inches*	ALBERI Arbors - Arbres - Husillos Schaft Suportes - Uchwyty mocujący	CODICE	EURO
19	3/4"		280019	16,36
20	25/32"		280020	16,71
21	13/16"		280021	18,08
22	7/8"	57514	280022	18,94
24	15/16"	57515 - 57515/1	280024	20,66
25	1"	57518 - 57574	280025	21,53
27	1-1/16"		280027	23,25
29	1-1/8"		280029	23,91
30	1-3/16"		280030	25,83
32	1-1/4"		280032	27,55
33	1-5/16"		280033	28,41
35	1-3/8"		280035	30,13
38	1-1/2"		280038	32,73
40	1-9/16"	57520	280040	34,44
41	1-5/8"	57545 - 57545/1	280041	35,30
43	1-11/16"	57573 - 57573/1	280043	37,02
44	1-3/4"	57575	280044	37,88
46	1-13/16"		280046	39,61
48	1-7/8"		280048	41,32
51	2"		280051	43,92
52	2-1/16"		280052	44,77
54	2-1/8"		280054	46,50
57	2-1/4"		280057	49,07
60	2-3/8"		280060	51,66
64	2-1/2"		280064	55,11
65	2-9/16"		280065	55,97
67	2-5/8"		280067	57,69
70	2-3/4"		280070	60,27
73	2-7/8"	57545	280073	62,86
76	3"	57545/1 - 57546	280076	65,43
79	3-1/8"	57573 - 57573/1	280079	68,02
83	3-1/4"	57575	280083	71,47
86	3-3/8"		280086	74,05
89	3-1/2"		280089	76,63
92	3-5/8"		280092	79,21
102	4"		280102	87,82
111	4-3/8"		280111	95,57
114	4-1/2"		280114	98,16
121	4-3/4"		280121	104,18
127	5"		280127	109,35

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

SOLUZIONI  
ESPOSITIVE

Vedi pag. 477/485



# 06540 ASSORTIMENTI SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE - TCT

EN TCT BI-METAL HOLE SAWS SETS

TeKnoTOP  
CARBIDE

FR ASSORTIMENTS SCIES CLOCHES Á PLAQUETTES CARBURE

ES CONJUNTOS DE CORONAS BIMETÁLICAS CON DIENTES DE METAL DURO TCT

DE TCT BI-METALL LOCHSÄGENSÄTZE

PT KITS DE SERRAS COPO BIMETÁLICAS - TCT

RU НАБОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОЛЫЦЕВЫХ ПИЛ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ЗУБЬЯМИ

PL ZESTAWY OTWORNIC BIMETAŁOWYCH TCT

GR ΣΕΤ ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ - ΤCΤ

AR مجموعة منشار ثقوب ثنائي المعدن TCT



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Fabbri:</b> 22-25-32-38-44-54 mm 57514 + 57545 + 57511	280600	<b>240,24</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Elettrocisti:</b> 22-30-35-44-51-64 mm 57514 + 57545 + 57511	280700	<b>256,62</b>

## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box

Coffret plastique - Estuche de polímero de alta resistencia

Kunststoff-Koffer - Caixa de plástico de alta resistência

Футляр из высокопрочной пластмассы

Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości

Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής

صندوق بلاستيكي مقاوم



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



# 03660 ALBERI COMPLETI DI PUNTE E PUNTE PILOTA PER SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE

EN ARBORS - PILOT DRILLS AND ACCESSORIES FOR HSS BIMETAL HOLE SAWS

TeknoXP

**FR** ARBRES DE MONTAGE - FORETS PILOTES ET ACCESSOIRES POUR SCIES TRÉPANS BIMÉTAL HSS

**ES** HUSILLOS CON BROCAS - BROCAS CENTRADORAS Y ACCESORIOS PARA CORONAS BIMÉTALICAS HSS

**DE** AUFNAHMESCHÄFTE MIT HSS ZENTRIERBOHRER UND ZUBEHÖR FÜR BI-METALL HSS LOCHSÄGEN

**PT** SUPORTES COMPLETOS DE BROCAS E BROCAS DE CENTRO P/ SERRAS COPO BIMÉTALICAS

**RU** ХВОСТОВИКИ - НАПРАВЛЯЮЩИЕ СВЕРЛА И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОЛЬЦЕВЫХ ПИЛ

**PL** UCHWYTY - WIERTŁA CENTRUJĄCY I AKCESORIA DO OTWORNIC HSS BIMETAL

**GR** ΑΞΟΝΕΣ ΜΕ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΟΔΗΓΟΙ ΓΙΑ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

AR أشجار كاملة مع مثاقب - مثاقب بلطة كؤوس ثنائية المعدن



DESCRIZIONE	Ø Gambo mm	Filettatura	per Tazze Ø mm	Punta Pilota	CODICE	EURO
ALBERO ESAGONALE DIN 3126 1/4"	6,35	1/2"x20 UNF	14 ÷ 30	Cod. 57534 6,35x80 mm	57514	<b>8,32</b>
ALBERO TONDO	6,35	1/2"x20 UNF	14 ÷ 30	Cod. 57534 6,35x80 mm	57515	<b>9,56</b>
ALBERO UNIVERSALE	6,35	1/2"x20 UNF	14 ÷ 30	Cod. 57534 6,35x80 mm	57515-1	<b>13,49</b>
ALBERO ESAGONALE	11	1/2"x20 UNF	14 ÷ 30	Cod. 57534 6,35x80 mm	57518	<b>10,12</b>
ALBERO SDS +	-	1/2"x20 UNF	14 ÷ 30	Cod. 57534 6,35x80 mm	57574	<b>13,49</b>



57511

57506

57510

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Adattatore per 57514 per portare tazze fino a 51 mm	57511	<b>4,16</b>
Rinforzo per alberi (104 mm) 57545/57546/57573	57506	<b>14,63</b>
Prolunga 300 mm (12") Per articoli 57518/57520/57545/57573	57510	<b>16,87</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 03660 ALBERI COMPLETI DI PUNTE E PUNTE PILOTA PER SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE

EN ARBORS - PILOT DRILLS AND ACCESSORIES FOR HSS BIMETAL HOLE SAWS

TeknoXP

**FR** ARBRES DE MONTAGE - FORETS PILOTES ET ACCESSOIRES POUR SCIES TRÉPANS BIMÉTAL HSS

**ES** HUSILLOS CON BROCAS - BROCAS CENTRADORAS Y ACCESORIOS PARA CORONAS BIMÉTALICAS HSS

**DE** AUFNAHMESCHÄFTE MIT HSS ZENTRIERBOHRER UND ZUBEHÖR FÜR BI-METALL HSS LOCHSÄGEN

**PT** SUPORTES COMPLETOS DE BROCAS E BROCAS DE CENTRO P/ SERRAS COPO BIMÉTALICAS

**RU** ХВОСТОВИКИ - НАПРАВЛЯЮЩИЕ СВЕРЛА И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОЛЬЦЕВЫХ ПИЛ

**PL** UCHWYTY - WIERTŁA CENTRUJĄCY I AKCESORIA DO OTWORNIC HSS BIMETAL

**GR** ΑΞΟΝΕΣ ΜΕ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΟΔΗΓΟΙ ΓΙΑ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

AR أشجار كاملة مع مثاقب - مثاقب بلطة كوروس ثنائية المعدن



DESCRIZIONE	Ø Gambo mm	Filettatura	per Tazze Ø mm	Punta Pilota	CODICE	EURO
ALBERO ESAGONALE	11	5/8"x18 UNF	32 ÷ 51	Cod. 57534 6,35x80 mm	57520	<b>11,25</b>
ALBERO ESAGONALE	11	5/8"x18 UNF	32 ÷ 210	Cod. 57534 6,35x80 mm	57545	<b>19,46</b>
ALBERO ESAGONALE	9,85	5/8"x18 UNF	32 ÷ 210	Cod. 57534 6,35x80 mm	57545-1	<b>23,06</b>
ALBERO ESAGONALE	9,5	5/8"x18 UNF	32 ÷ 210	Cod. 57534 6,35x80 mm	57546	<b>16,98</b>
ALBERO ESAGONALE	11	5/8"x18 UNF	32 ÷ 210	Cod. 57534 6,35x80 mm	57573	<b>24,74</b>
ALBERO ESAGONALE	16	5/8"x18 UNF	32 ÷ 210	Cod. 57535 6,35x108 mm	57573-1	<b>20,25</b>
ALBERO SDS +	-	5/8"x18 UNF	32 ÷ 210	Cod. 57534 6,35x80 mm	57575	<b>22,50</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Punta pilota - Ø 6,35 x 80 (1/4" x 3-3/16")	57534	<b>4,16</b>
Punta pilota - Ø 6,35 x 108 (1/4" x 4-1/4")	57535	<b>4,39</b>



57534

57535



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 03720 FRESE A TAZZA IN ACCIAIO HSS-DM05 - RETTIFICATO COMPLETE DI GAMBİ E PUNTE PILOTA

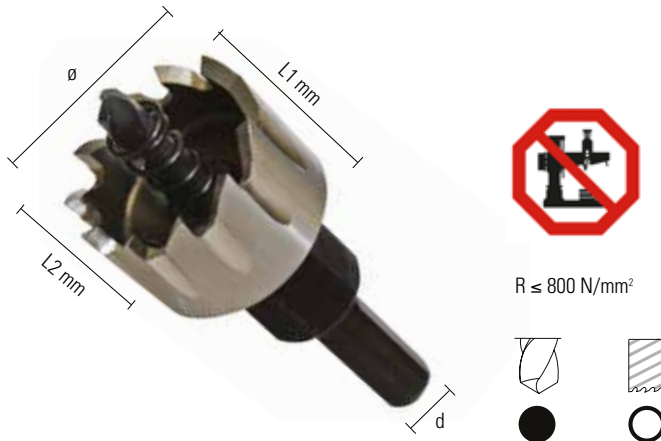
EN HSS-G HOLE SAWS - DM05 STEEL

TeknoXP PLUS

FR	FRAISES TRÉPANS EN HSS-DM05 - RECTIFIÉS
ES	CORONAS PERFORADORAS EN HSS-DM05 RECTIFICADAS
DE	HSS-DM05 - DM05 LOCHSÄGEN
PT	FRESAS COPO HSS-DM05 COMPLETAS DE SUPORTE E BROCAS DE CENTRO

RU	КОЛЬЦЕВЫЕ ПИЛЫ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G - СТАЛЬ DM05
PL	OTWORNICE HSS-G - STAL DM05
GR	ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-DM05 - ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΕΣ ΜΕ ΑΞΟΝΑ ΚΑΙ ΤΡΥΠΑΝΙ ΟΔΗΓΟ

AR مثاقب الكؤوس فولاذ صلب HSS-DM05 مصححة اكتملت من بخار



Ø mm	PLASTICA Plastics	ALLUMINIO Aluminium	LEGHE LEGGERE Light alloys	ACCIAIO DOLCE Loy alloy steel	GHISA Cast Iron
10÷17	500	800	800	400	360
18÷24	370	530	530	350	270
25÷32	290	380	380	280	230
33÷38	250	290	290	230	180
39÷45	210	250	250	200	170
46÷52	190	200	200	180	150
53÷58	170	185	185	150	120
59÷65	130	170	170	120	90
68÷70	110	130	130	100	80
75÷85	100	100	100	80	70
90÷100	90	90	90	70	60
105÷120	70	70	70	60	50

VELOCITÀ CONSIGLIATE (GIRI/MIN.) - Recommended cutting speed (r.p.m.)



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



SOLUZIONI ESPOSITIVE Vedì pag. 475/481



Ø mm	inches*	d mm	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
10	3/8"	8	20	10,50	55010	12,96
11	7/16"	8	20	10,50	55011	13,92
12	15/32"	8	20	10,50	55012	14,46
13	1/2"	8	20	10,50	55013	14,80
14	9/16"	8	20	10,50	55014	15,56
15	19/32"	8	20	10,50	55015	15,93
16	5/8"	10	22	12,00	55016	15,93
17	11/16"	10	22	12,00	55017	15,93
18	23/32"	10	22	12,00	55018	15,93
19	3/4"	10	22	12,00	55019	16,45
20	25/32"	10	22	12,00	55020	17,44
21	13/16"	10	22	12,00	55021	18,23
22	7/8"	10	22	12,00	55022	19,08
23	29/32"	10	22	12,00	55023	20,56
24	15/16"	10	22	12,00	55024	20,90
25	1"	10	22	12,00	55025	21,61
26	1-1/32"	10	22	12,00	55026	23,05
27	1-1/16"	10	22	12,00	55027	23,40
28	1-3/32"	10	22	12,00	55028	24,36
29	1-1/8"	10	22	12,00	55029	25,22
30	1-3/16"	10	22	12,00	55030	25,69
31	1-7/32"	10	22	12,00	55031	26,73
32	1-1/4"	10	22	12,00	55032	27,52
33	1-5/16"	10	22	12,00	55033	28,42
34	1-11/32"	10	22	12,00	55034	29,40
35	1-3/8"	10	22	12,00	55035	30,10
36	1-13/32"	10	22	12,00	55036	31,55
37	1-7/16"	10	22	12,00	55037	31,90
38	1-1/2"	10	22	12,00	55038	32,73
39	1-17/32"	10	22	12,00	55039	35,50
40	1-9/16"	10	22	12,00	55040	35,50
41	1-5/8"	10	22	12,00	55041	35,98
42	1-21/32"	10	22	12,00	55042	36,72
43	1-11/16"	10	22	12,00	55043	38,01
44	1-3/4"	10	22	12,00	55044	38,68
45	1-3/4"	10	22	12,00	55045	40,94
46	1-13/16"	10	22	12,00	55046	40,94
47	1-27/32"	10	22	12,00	55047	41,27
48	1-7/8"	10	22	12,00	55048	43,71
49	1-15/16"	10	22	12,00	55049	44,51
50	1-31/32"	10	22	12,00	55050	44,51
51	2"	10	22	12,00	55051	53,02
52	2-1/16"	10	22	12,00	55052	53,84
53	2-3/32"	10	22	12,00	55053	54,80
54	2-1/8"	10	22	12,00	55054	56,31
55	2-5/32"	10	22	12,00	55055	57,25
56	2-7/32"	10	22	12,00	55056	60,44
57	2-1/4"	10	22	12,00	55057	60,44
58	2-9/32"	10	22	12,00	55058	62,77
59	2-5/16"	10	22	12,00	55059	64,80
60	2-3/8"	10	22	12,00	55060	64,80
62	2-7/16"	10	22	12,00	55062	84,04
65	2-9/16"	10	22	12,00	55065	81,07
68	2-11/16"	10	22	12,00	55068	85,14
70	2-3/4"	10	22	12,00	55070	88,70
75	3"	10	22	12,00	55075	94,18
80	3-5/32"	10	22	12,00	55080	101,15
85	3-11/32"	10	22	12,00	55085	115,25
90	3-9/16"	10	22	12,00	55090	126,90
95	3-3/4"	10	22	12,00	55095	140,99
100	3-15/16"	10	22	12,00	55100	156,50
105	4-1/8"	10	22	12,00	55105	214,55
110	4-11/32"	10	22	12,00	55110	245,90
115	4-17/32"	10	22	12,00	55115	345,48
120	4-3/4"	10	22	12,00	55120	379,50

\* Le misure in pollici sono indicative  
\* Inch sizes are approximate to mm sizes

## 03750 GAMBI E PUNTE PILOTA PER FRESE A TAZZA IN ACCIAIO HSS

EN ARBORS AND PILOT DRILLS FOR HSS-G HOLE SAWS

TeknoXP

FR ARBRES ET FORETS PILOTE POUR FRAISES TRÉPANS

ES HUSILLOS Y BROCAS CENTRADORAS PARA CORONAS PERFORADORAS

DE AUFNAHMESCHÄFTE UND HSS-ZENTRIERBOHRER FÜR LOCHSÄGEN

PT SUPORTES E BROCAS DE CENTRO P/ FRESAS COPO HSS

RU ХВОСТОВИКИ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ СВЕРЛА ДЛЯ КОЛЬЦЕВЫХ ПИЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G

PL UCHWYTY I WIERTŁA CENTRUJĄCY DO OTWORNIC HSS-G

GR ΑΞΟΝΕΣ ΚΑΙ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΟΔΗΓΟΙ ΓΙΑ ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS

AR مثاقب أرجل مثاقب متحركة لمطاحن كأس الصلب HSS AR



Ø mm	DESCRIZIONE	CODICE	EURO
10-15	gambo M10x1,25	55001	4,85
16-20	gambo M12x1,25	55001-1	4,85
21-52	gambo M14x1,50	55001-2	5,60
53-120	gambo M16x1,50	55002	6,38

Ø mm	DESCRIZIONE	CODICE	EURO
5x40	punta pilota per tazze da 10-15 mm	55005	2,45
6x40	punta pilota per tazze da 16-120 mm	55003	2,70

Ø mm	DESCRIZIONE	CODICE	EURO
6x45	molla per punta pilota	55005-6	0,16



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## 03760 ASSORTIMENTI FRESE A TAZZA IN ACCIAIO HSS COMPLETE DI GAMBİ E PUNTE PILOTA

EN HSS-G HOLE SAWS SETS

TeknoXP PLUS

FR ASSORTIMENTS DE SCIES TRÉPANS HSS

ES JUEGOS DE CORONAS PERFORADORAS HSS

DE HSS LOCHSÄGENSÄTZE

PT KITS DE FRESAS COPO HSS

RU НАБОРЫ КОЛЬЦЕВЫХ ПИЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G

PL ZESTAWY OTWORNIC HSS-G

GR ΣΕΤ ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS- ΜΕ ΑΞΟΝΑ ΚΑΙ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΟΔΗΓΟ

AR مثاقب الكؤوس فولاذ صلب حقيبة HSS مصححة اكتملت من بخار AR



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 7 pz - pcs. - uni - tlg Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25 + punta pilota	55167	101,97

### CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique - Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer - Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής  
صندوق بلاستيكي مقاوم



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 03760 ASSORTIMENTI FRESE A TAZZA IN ACCIAIO HSS COMPLETE DI GAMBI E PUNTE PILOTA

EN HSS-G HOLE SAWS SETS

TeKnoXP  
PLUS

FR ASSORTIMENTS DE FRAISES TRÉPANS HSS

ES JUEGOS DE CORONAS PERFORADORAS HSS

DE HSS LOCHSÄGENSÄTZE

PT KITS DE FRESAS COPO HSS

RU НАБОРЫ КОЛЬЦЕВЫХ ПИЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G

PL ZESTAWY OTWORNIC HSS-G

GR ΣΕΤ ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS- ΜΕ ΑΞΟΝΑ ΚΑΙ ΤΡΥΠΑΝΙ ΟΔΗΓΟ

AR مثاقب الكؤوس فولاذ صلب حقيبة HSS مصححة اكتملت من بخار



55200  
40 x 300 x 225 mm  
scomparti: 21



55300  
40 x 400 x 245 mm  
scomparti: 31



55400  
40 x 400 x 295 mm  
scomparti: 39



SECURE BOX - PLEXIGLASS

55205  
110 x 300 x 225 mm  
scomparti: 21



SECURE BOX - PLEXIGLASS

55305  
110 x 400 x 250 mm  
scomparti: 31



SECURE BOX - PLEXIGLASS

55405  
110 x 400 x 250 mm  
scomparti: 39

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 21 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 mm	55200	<b>554,64</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 31 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 39 - 40 - 45 - 50 mm	55300	<b>794,26</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 39 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 12-50 mm x 1 pc.	55400	<b>1108,91</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 21 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 mm	55205	<b>640,00</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 31 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 39 - 40 - 45 - 50 mm	55305	<b>890,00</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 39 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 12-50 mm x 1 pc.	55405	<b>1210,00</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



# 03730 FRESE A TAZZA TCT PER ACCIAI INOX - PEZZO UNICO CON GAMBO PUNTA PILOTA SOSTITUIBILE

EN TUNGSTEN CARBIDE TIPPED HOLE SAWS FOR STAINLESS STEEL COMPLETE WITH SHANK AND PILOT DRILL

**TeKnoTOP**  
CARBIDE

<b>FR</b>	FRAISES TRÉPANS À PLAQUETTE CARBURE POUR L'ACIER INOXYDABLE COMPLÈTES AVEC QUEUVE ET FORET PILOTE
<b>ES</b>	CORONAS CON INSERTOS DE METAL DURO PARA ACERO INOXIDABLE Y DURO - COMPLETAS CON HUSILLO Y BROCA CENTRADORA
<b>DE</b>	HARTMETALLLOCHSÄGEN FÜR ROSTFREIEN STAHL - MIT SCHAFT UND PILOTBOHRER AUSGESTATTET
<b>PT</b>	FRESAS COPO TCT COM DENTES EM METAL DURO PARA AÇO INOXIDÁVEL COMPLETAS COM SUPORTE E BROCA DE CENTRAGEM

<b>RU</b>	КОЛЬЦЕВЫЕ ПИЛЫ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ РЕЖУЩИМИ НАКОНЕЧНИКАМИ ИЗ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА ДЛЯ РАБОТ ПО НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ХВОСТОВИКОМ И ЦЕНТРОВОЧНЫМ СВЕРЛОМ
<b>PL</b>	OTWORNICE Z OSTRZEM Z WĘGLIKA WOLFRAMU DO STALI NIERDZEWNEJ, Z UCHWYTEM I WIERTŁEM CENTRUJĄCYM
<b>GR</b>	ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ ΤΣΤ ΓΙΑ ΧΑΛΥΒΕΣ INOX- ΜΟΝΟΚΟΜΜΑΤΕΣ ΜΕ ΑΞΟΝΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΤΡΥΠΑΝΙ ΔΑΗΓΟ

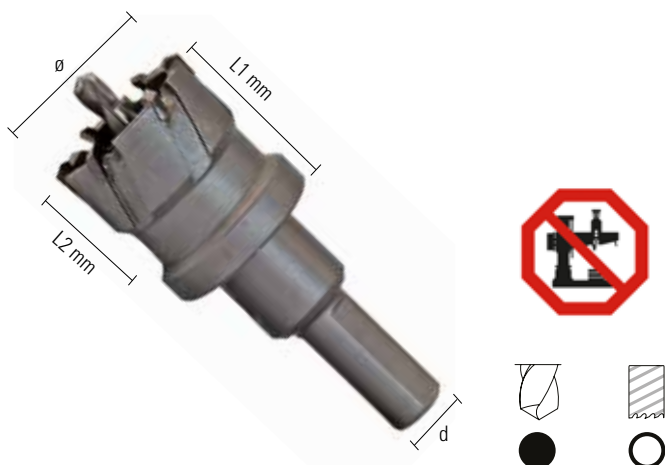
AR TCT مثاقب الكوروس الفولاذ المقاوم للصدأ قطعة واحدة مع الجذع  
مثاقب التحكم مستبدلة

## PER INOX

Ø mm	inches*	d mm	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
14	9/16"	10	36	29	53014	17,39
15	19/32"	10	36	29	53015	18,50
16	5/8"	10	36	29	53016	19,70
17	11/16"	10	36	29	53017	21,01
18	23/32"	10	36	29	53018	22,34
19	3/4"	13	36	29	53019	23,51
20	25/32"	13	36	29	53020	24,78
21	13/16"	13	36	29	53021	25,99
22	7/8"	13	36	29	53022	27,26
23	29/32"	13	36	29	53023	28,51
24	15/16"	13	36	29	53024	29,74
25	1"	13	36	29	53025	30,97
26	1-1/32"	13	36	29	53026	32,25
27	1-1/16"	13	36	29	53027	33,46
28	1-3/32"	13	36	29	53028	34,72
29	1-1/8"	13	36	29	53029	35,93
30	1-3/16"	13	36	29	53030	37,20
31	1-7/32"	13	36	29	53031	38,50
32	1-1/4"	13	36	29	53032	39,69
33	1-5/16"	13	36	29	53033	40,91
34	1-11/32"	13	36	29	53034	42,10
35	1-3/8"	13	36	29	53035	43,45
36	1-13/32"	13	36	29	53036	44,64
37	1-7/16"	13	36	29	53037	45,86
38	1-1/2"	13	36	29	53038	47,11
39	1-17/32"	13	36	29	53039	48,43
40	1-9/16"	13	36	29	53040	49,69
41	1-5/8"	13	36	29	53041	50,81
42	1-21/32"	13	36	29	53042	52,07
43	1-11/16"	13	36	29	53043	53,31
44	1-3/4"	13	36	29	53044	54,50
45	1-3/4"	13	36	29	53045	55,74
46	1-13/16"	13	36	29	53046	56,99
47	1-27/32"	13	36	29	53047	58,25
48	1-7/8"	13	36	29	53048	59,54
49	1-15/16"	13	36	29	53049	60,76
50	1-31/32"	13	36	29	53050	61,99
51	2"	13	36	29	53051	63,23
52	2-1/16"	13	36	29	53052	64,59
53	2-3/32"	13	36	29	53053	65,79
54	2-1/8"	13	36	29	53054	67,07
55	2-5/32"	13	36	29	53055	68,23
60	2-3/8"	13	36	29	53060	74,49
65	2-9/16"	13	36	29	53065	86,53
70	2-3/4"	13	36	29	53070	92,21
75	3"	13	36	29	53075	98,57
80	3-5/32"	13	36	29	53080	104,52
85	3-11/32"	13	36	29	53085	111,61
90	3-9/16"	13	36	29	53090	118,73
95	3-3/4"	13	36	29	53095	125,46
100	3-15/16"	13	36	29	53100	131,99
105	4-1/8"	13	36	29	53105	138,59
110	4-11/32"	13	36	29	53110	144,76
<b>GAMBO FILETTATO SULLA TAZZA TCT</b>						
115	4-17/32"	13	36	29	53115	151,86
120	4-3/4"	13	36	29	53120	156,56
125	4-15/16"	13	36	29	53125	163,36
130	5-1/8"	13	36	29	53130	169,92

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



15÷20	520	800	670
21÷30	400	550	450
31÷40	280	450	320
41÷50	250	380	270
51÷60	200	300	230
65÷80	180	280	190
85÷100	150	200	150
105÷130	80	130	100

**VELOCITÀ CONSIGLIATE (GIRI/MIN.) - Recommended cutting speed (r.p.m.)**



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل البطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



### SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 475/482



# 03750 GAMBO E PUNTA PILOTA PER FRESE A TAZZA

EN ARBOR AND PILOT DRILL FOR HOLE SAWS

TeknoTOP  
CARBIDE

FR ARBRE ET FORET PILOTE POUR FRAISES TRÉPANS TCT

ES HUSILLO Y BROCA CENTRADORA PARA CORONAS PERFORADORAS

DE AUFNAHMESCHÄFTE UND ZENTRIERBOHRER FÜR LOCHSÄGEN

PT SUPORTE E BROCA DE CENTRO P/ FRESAS COPO

RU ХВОСТОВИКИ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ СВЕРЛА ДЛЯ КОЛЬЦЕВЫХ ПИЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ

PL UCHWYTY I WIERTŁA CENTRUJĄCY DO OTWORNIC

GR ΑΞΟΝΕΣ ΚΑΙ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΟΔΗΓΟΙ ΓΙΑ ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ

AR مثاقب كزوس تحكم للفواطع مع كأس



Ø mm	DESCRIZIONE	CODICE	EURO
115-130	gambo	53002	11,03

Ø mm	DESCRIZIONE	CODICE	EURO
6x60	punta pilota	53003	5,61

Ø mm	DESCRIZIONE	CODICE	EURO
6	molla 6 mm	55005-6	0,16



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

# 07350 ASSORTIMENTI FRESE A TAZZA TCT

EN TCT HOLE SAWS SETS

TeknoTOP  
CARBIDE

**FR** ASSORTIMENT DE FRAISES TRÉPANS TCT  
**ES** JUEGO DE CORONAS PERFORADORAS TCT  
**DE** HARTMETALL LOCHSÄGENSÄTZE  
**PT** KIT DE FRESAS COPO TCT

**RU** НАБОР ТВЕРДОСПЛАВНЫХ КОЛЬЦЕВЫХ ПИЛ ШТ.  
**PL** ZESTAW OTWORNIC Z KOŃCÓWKĄ Z WĘGLIKA WOLFRAMU  
**GR** ΣΕΤ ΠΟΤΗΡΟΦΡΕΖΕΣ ΤΣΤ

حقیبة متقاب باکایس TCT **AR**



## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique - Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer - Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής  
صندوق بلاستيكي مقاوم



53210  
40 x 300 x 225 mm  
scomparti: 21

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 7 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25 + punta pilota	53167	<b>118,45</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 21 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 mm	53210	<b>715,04</b>

## ESPOSITORE DA BANCO IN LEGNO

Set in wooden display - Assortiment dans présentoir en bois  
Juego en exhibidor de madera - Sortiment im Holzdisplay  
Kit em expositor de madeira - На деревянном стенде  
Zestaw w drewnianej wystawie - Ξύλινο εκθετήριο πάγκου  
عرض مقعد خشبي



**SECURE BOX - PLEXIGLASS**  
53215  
110 x 300 x 225 mm  
scomparti: 21

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 21 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 mm	53215	<b>795,00</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φιλιο τεχνικών πληροφοριων απο την ιστοσελιδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

# 05990 PUNTE PROFESSIONALI CILINDRICHE HSS-G M2 - SPLIT POINT 130° PROFONDITÀ 30 mm - ATTACCO WELDON 19,05 mm-3/4"

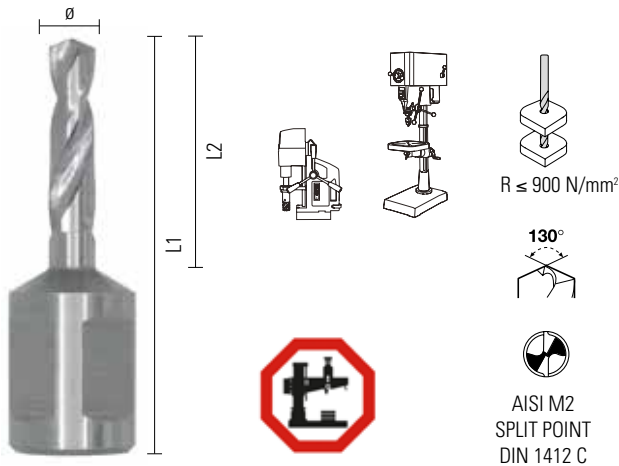
EN HSS-G M2 PROFESSIONAL TWIST DRILLS - POINT ANGLE 130° - LENGTH 30 mm  
WELDON SHANK 19,05 mm-3/4"

**TeknoXP**

- FR** FORETS HSS M2 TAILLÉS MEULÉS PROFESSIONNELS AUTO CENTREUR  
LONGEUR 30 mm - QUEUE WELDON 19,05 mm-3/4" - 130°
- ES** BROCAS HSS M2 RECTIFICADAS INTEGRAL AFILADO DE PUNTA AUTOCENTRANTE  
130° - PROFUNDIDAD 30 mm MANGO WELDON 19,05 mm-3/4"
- DE** GESCHLIFFENE HSS M2 SPIRALBOHRER - SPITZENWINKEL 130°  
KREUZANSCHLIFF - 30 mm TIEFE - MIT 19,05 mm-3/4" WELDONSCHAFT
- PT** BROCAS HSS M2 HELICOIDAIAS RETIFICADAS - ÂNGULO DA PONTA 130°  
AUTOCENTRANTES - PROFUNDIDADE 30 mm HASTE WELDON  
19,05 mm-3/4"

- RU** HSS-G M2 - СПИРАЛЬНЫЕ СВЁРЛА - УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ 130°  
ДЛИНА 30 мм - ХВОСТОВИК WELDON 19,05 мм-3/4"
- PL** HSS-G M2 - WIERTŁA SPIRALNE - KĄT WIERZCHOŁKOWY 130°  
DŁUGOŚĆ 30 mm - CHWYT WELDON 19,05 mm-3/4"
- GR** ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS-G M2 - SPLIT POINT 130°  
ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 30 ΧΙΛ. - ΚΕΦΑΛΗ WELDON 19,05-3/4" ΧΙΛ.

AR مثاقب مهنية اسطوانية HSS-G M2 - نقطة الانقسام 130° عمق 30 مم  
هجوم ويلدون 19,05 mm-3/4"



Ø mm	inches*	Ø d mm (inches)	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
6	1/4"	19,05 (3/4")	60 (2-3/8")	30	5006030	35,56
7	9/32"	19,05 (3/4")	60 (2-3/8")	30	5007030	35,56
8	5/16"	19,05 (3/4")	60 (2-3/8")	30	5008030	35,56
9	11/32"	19,05 (3/4")	60 (2-3/8")	30	5009030	35,56
10	3/8"	19,05 (3/4")	60 (2-3/8")	30	5010030	35,56
11	7/16"	19,05 (3/4")	60 (2-3/8")	30	5011030	35,56
12	15/32"	19,05 (3/4")	60 (2-3/8")	30	5012030	35,56
13	1/2"	19,05 (3/4")	60 (2-3/8")	30	5013030	35,56
14	9/16"	19,05 (3/4")	60 (2-3/8")	30	5014030	35,56

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 06000 PUNTE PROFESSIONALI CILINDRICHE HSS-G M2 - SPLIT POINT 130° PROFONDITÀ 55 mm - ATTACCO WELDON 19,05 mm-3/4"

EN HSS-G M2 PROFESSIONAL TWIST DRILLS - POINT ANGLE 130°  
LENGTH 55 mm - WELDON SHANK 19,05 mm-3/4

**TeknoXP**

**FR** FORETS HSS M2 TAILLÉS MEULÉS PROFESSIONNELS AUTO CENTREUR  
LONGEUR 55 mm - QUEUE WELDON 19,05 mm-3/4" - 130°

**ES** BROCAS HSS M2 RECTIFICADAS INTEGRAL AFILADO DE PUNTA  
AUTOCENTRANTE 130° - PROFUNDIDAD 55 mm - MANGO WELDON  
19,05 mm-3/4"

**DE** GESCHLIFFENE HSS M2 SPIRALBOHRER - SPITZENWINKEL 130°  
KREUZANSCHLIFF - 55 mm TIEFE - MIT 19,05 mm-3/4" WELDONSCHAFT

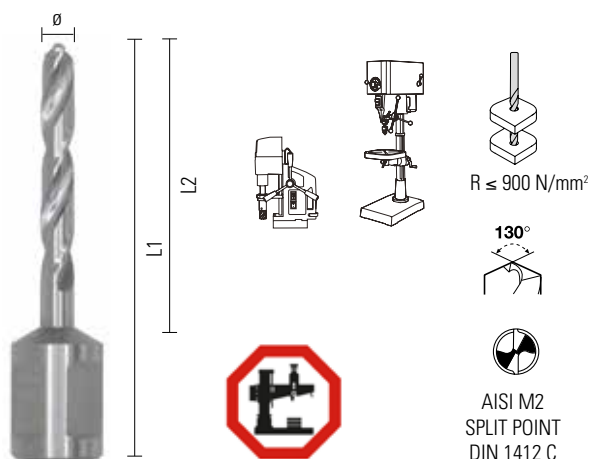
**PT** BROCAS HSS M2 HELICOIDAIS RETIFICADAS - ÂNGULO DA PONTA  
130° AUTOCENTRANTES - PROFUNDIDADE 55 mm - HASTE WELDON  
19,05 mm-3/4"

**RU** HSS-G M2 - СПИРАЛЬНЫЕ СВЁРЛА - УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ 130° ДЛИНА  
55 мм - ХВОСТОВИК WELDON 19,05 mm-3/4"

**PL** HSS-G M2 - WIERTŁA SPIRALNE - KĄT WIERZCHOŁKOWY 130° DŁUGOŚĆ  
55 mm - CHWYT WELDON 19,05 mm-3/4"

**GR** ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS-G M2 - SPLIT POINT 130°  
ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 55 ΧΙΛ. - ΚΕΦΑΛΗ WELDON 19,05-3/4" ΧΙΛ.

**AR** مثاقب مهنية اسطوانية - HSS-G M2 نقطة الانقسام 130° عمق 55 مم  
هجوم ويلدون 19,05 mm-3/4"



Ø mm	inches*	Ø d mm (inches)	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
6	1/4"	19,05 (3/4")	85 (3-5/16")	55	5006055	<b>47,81</b>
7	9/32"	19,05 (3/4")	85 (3-5/16")	55	5007055	<b>47,81</b>
8	5/16"	19,05 (3/4")	85 (3-5/16")	55	5008055	<b>47,81</b>
9	11/32"	19,05 (3/4")	85 (3-5/16")	55	5009055	<b>47,81</b>
10	3/8"	19,05 (3/4")	85 (3-5/16")	55	5010055	<b>47,81</b>
11	7/16"	19,05 (3/4")	85 (3-5/16")	55	5011055	<b>47,81</b>
12	15/32"	19,05 (3/4")	85 (3-5/16")	55	5012055	<b>47,81</b>
13	1/2"	19,05 (3/4")	85 (3-5/16")	55	5013055	<b>47,81</b>
14	9/16"	19,05 (3/4")	85 (3-5/16")	55	5014055	<b>47,81</b>

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف





# 07980 FRESE A TAZZA HSS-M2 PER TRAPANI CON BASE MAGNETICA PROFONDITÀ DI TAGLIO 30 mm - ATTACCO WELDON 19,05 mm-3/4"

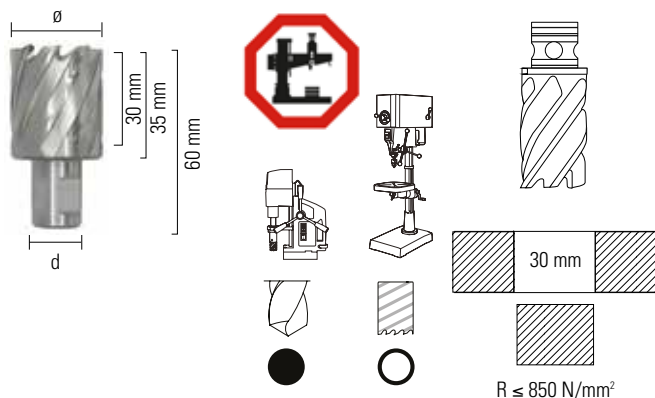
EN HSS-M2 CORE DRILLS WITH WELDON SHANK FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES 30 MM CUTTING DEPTH

**TeknoXP**  
PROFESSIONAL

- FR** FRAISES À CAROTTER HSS-M2 POUR UNITÉ DE PERÇAGE À EMBASE ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE PROFONDEUR DE COUPE 30 mm
- ES** FRESAS PARA MÁQUINAS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA PROFUNDIDAD DE CORTE 30 mm
- DE** KERNBOHRER HSS-M2 MIT WELDONSCHAFT - 30 mm SCHNITTIEFE
- PT** FRESAS ANULARES PARA FURADEIRAS COM BASE MAGNÉTICA PROFUNDIDADE DE CORTE 30 mm

- RU** КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-M2 С ХВОСТОВИКОМ WELDON ДЛЯ МАГНИТНЫХ СВЕРЛИЛЬНЫХ СТАНКОВ, ГЛУБИНА РЕЗАНИЯ 30 мм
- PL** WIERTŁO KORONOWE HSS-M2 Z CHWYTEM WELDON, ZASTOSOWANIE W WIERTARKACH MAGNETYCZNYCH, GŁĘBOKOŚĆ SKRAWANIA 30 mm
- GR** ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ HSS-M2 ΓΙΑ ΔΡΑΠΑΝΑ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 30MM- ΚΕΦΑΛΗ WELDON 19,05 mm-3/4"

AR مثاقب كؤوس HSS-M2 لحفارات مع قاعدة مغناطيسية عمق الحفر 30 mm هجوم ويلدون 19 mm



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

Ø mm	inches*	PROFONDITÀ di taglio mm	Ø d mm (inches)	N. di denti	CODICE	EURO
12	15/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	4	3001230K	25,50
13	1/2"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	4	3001330K	26,50
14	9/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	4	3001430K	27,00
15	19/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	4	3001530K	31,00
16	5/8"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	4	3001630K	31,00
17	11/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	4	3001730K	33,00
18	23/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3001830K	33,00
19	3/4"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3001930K	33,00
20	25/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3002030K	35,00
21	13/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3002130K	35,50
22	7/8"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3002230K	36,50
23	29/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3002330K	38,00
24	15/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3002430K	40,50
25	1"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3002530K	42,00
26	1-1/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3002630K	46,00
27	1-1/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3002730K	47,00
28	1-3/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	8	3002830K	50,00
29	1-1/8"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	8	3002930K	52,00
30	1-3/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	8	3003030K	54,00
32	1-1/4"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	8	3003230K	59,00
33	1-5/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	8	3003330K	60,00
34	1-11/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	8	3003430K	62,00
35	1-3/8"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	10	3003530K	63,00
36	1-13/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	10	3003630K	65,00
38	1-1/2"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	10	3003830K	69,00
39	1-17/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	10	3003930K	71,00
40	1-9/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	12	3004030K	72,00

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

## 03810

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Estrattore 6,34 x 77 mm	30PIN30K	5,46

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 7 pz - pcs. - uni - tlg Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm + Estrattore	3003000K	198,00

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 7 pz - pcs. - uni - tlg Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm + Estrattore	3003000PK	177,00



# 03770 FRESE A TAZZA HSS-M2 PER TRAPANI CON BASE MAGNETICA PROFONDITÀ DI TAGLIO 30 mm - ATTACCO WELDON 19,05 mm-3/4"

EN HSS-M2 CORE DRILLS WITH WELDON SHANK FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES 30 MM CUTTING DEPTH

**TeknoXP**  
PLUS  
INDUSTRIAL

**FR** FRAISES À CAROTTER HSS-M2 POUR UNITÉ DE PERÇAGE À EMBASE ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE PROFONDEUR DE COUPE 30 mm

**ES** FRESAS PARA MÁQUINAS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA PROFUNDIDAD DE CORTE 30 mm

**DE** KERNBOHRER HSS-M2 MIT WELDONSCHAFT - 30 mm SCHNITTIEFE

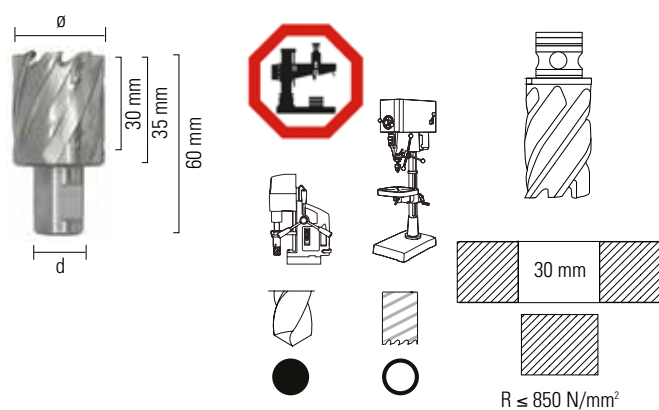
**PT** FRESAS ANULARES PARA FURADEIRAS COM BASE MAGNÉTICA PROFUNDIDADE DE CORTE 30 mm

**RU** КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-M2 С ХВОСТОВИКОМ WELDON ДЛЯ МАГНИТНЫХ СВЕРЛИЛЬНЫХ СТАНКОВ, ГЛУБИНА РЕЗАНИЯ 30 мм

**PL** WIERTŁO KORONOWE HSS-M2 Z CHWYTEM WELDON, ZASTOSOWANIE W WIERTARKACH MAGNETYCZNYCH, GŁĘBOKOŚĆ SKRAWANIA 30 mm

**GR** ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ HSS-M2 ΓΙΑ ΔΡΑΠΑΝΑ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 30ΜΜ- ΚΕΦΑΛΗ WELDON 19,05 mm-3/4"

**AR** مثاقب كوروس HSS-M2 لحفارات مع قاعدة مغناطيسية عمق الحفر 30 مم هجوم ويلدون 19 مم



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**APPLICAZIONI** › Per perforazioni in acciai, ghisa, acciai legati, metalli ferrosi e non ferrosi.

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



**SOLUZIONI ESPOSITIVE** Vedi pag. 477/487



Ø mm	inches*	PROFONDITÀ di taglio mm	Ø d mm (inches)	N. di denti	CODICE	EURO
12	15/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	4	3001230	28,97
13	1/2"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	4	3001330	29,99
14	9/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	4	3001430	34,76
15	19/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	4	3001530	35,42
16	5/8"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	4	3001630	37,99
17	11/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	4	3001730	39,74
18	23/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3001830	41,28
19	3/4"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3001930	42,67
20	25/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3002030	44,02
21	13/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3002130	45,31
22	7/8"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3002230	46,67
23	29/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3002330	48,05
24	15/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3002430	51,08
25	1"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3002530	52,37
26	1-1/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3002630	59,81
27	1-1/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	6	3002730	61,54
28	1-3/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	8	3002830	63,09
29	1-1/8"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	8	3002930	64,78
30	1-3/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	8	3003030	66,56
31	1-7/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	8	3003130	69,65
32	1-1/4"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	8	3003230	71,65
33	1-5/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	8	3003330	74,37
34	1-11/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	8	3003430	76,33
35	1-3/8"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	10	3003530	78,36
36	1-13/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	10	3003630	83,01
37	1-7/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	10	3003730	85,26
38	1-1/2"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	10	3003830	86,65
39	1-17/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	10	3003930	88,79
40	1-9/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	12	3004030	92,80
41	1-5/8"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	12	3004130	100,11
42	1-21/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	12	3004230	106,86
43	1-11/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	12	3004330	106,85
44	1-3/4"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	12	3004430	109,10
45	1-3/4"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	12	3004530	128,49
46	1-13/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	12	3004630	130,77
47	1-27/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	12	3004730	133,85
48	1-7/8"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	12	3004830	136,05
49	1-15/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	12	3004930	138,35
50	1-31/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	12	3005030	141,34
51	2"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	12	3005130	147,34
52	2-1/16"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	12	3005230	157,47
53	2-3/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	12	3005330	159,71
54	2-1/8"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	12	3005430	163,09
55	2-5/32"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	14	3005530	167,59
60	2-3/8"	30 (1-3/16")	19,05 (3/4")	14	3006030	196,83

## 03810

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Estrattore 6,34 x 77 mm	30PIN30	5,62
DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 7 pz - pcs. - uni - tlg Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm + Estrattore	3003000	247,92
DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 7 pz - pcs. - uni - tlg Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm + Estrattore	3003000P	219,00



# 07990 FRESE A TAZZA STANDARD HSS-M2 PER TRAPANI CON BASE MAGNETICA PROFONDITÀ DI TAGLIO 55 MM - ATTACCO WELDON 19,05 MM-3/4"

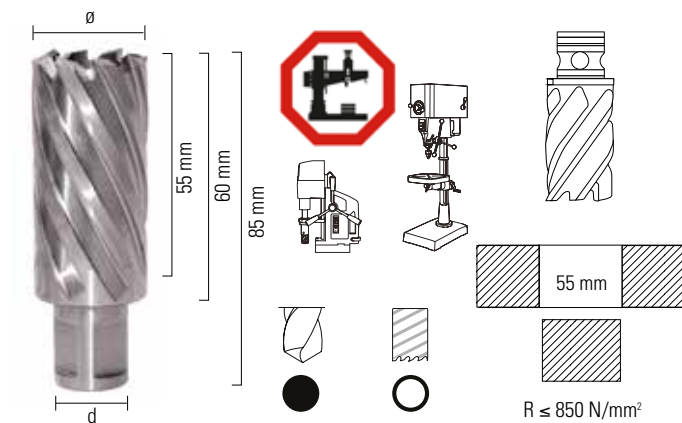
EN HSS-M2 STANDARD CORE DRILLS WITH WELDON SHANK FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES 55 mm CUTTING DEPTH

**TeknoXP**  
PROFESSIONAL

<b>FR</b>	FRAISES À CAROTTER STANDARD HSS-M2 POUR UNITÉ DE PERÇAGE À EMBASE ÉLECTRO-MAGNETIQUE PROFONDEUR DE COUPE 55 mm
<b>ES</b>	FRESAS PARA MÁQUINAS ESTÁNDAR CON BASE ELECTROMAGNÉTICA PROFUNDIDAD DE CORTE 55 mm
<b>DE</b>	KERNBOHRER STANDARD HSS-M2 MIT WELDONSCHAFT 55 mm SCHNITTITIEFE
<b>PT</b>	FRESAS ANULARES PADRÃO HSS-M2 PARA FURADEIRAS COM BASE MAGNÉTICA PROFUNDIDADE DE CORTE 55 mm - ENCAIXE WELDON 19,05 mm-3/4"

<b>RU</b>	КОЛЬЦЕВЫЕ СВЁРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ-M2 СТАНДАРТНЫЕ, ХВОСТОВИК WELDON ДЛЯ МАГНИТНЫХ СТАНКОВ, ГЛУБИНА 55 mm
<b>PL</b>	WIERTŁA KORONOWE HSS-M2 Z CHWYTEM WELDON, ZASTOSOWANIE W WIERTARKACH MAGNETYCZNYCH, GŁĘBOKOŚĆ OBRÓBKI 55 mm
<b>GR</b>	ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ STANDARD HSS-M2 ΓΙΑ ΔΡΑΠΑΝΑ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 55 MM - ΣΤΕΛΕΧΟΣ WELDON 19,05 mm-3/4"

AR قواطع ثقب قياسية HSS-M2 للمثاقب مع عمق قطع قاعدة مغناطيسية 55 مم  
ساق ويلدون 19.05 مم 4/3 بوصة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**APPLICAZIONI** › Per perforazioni in acciai, ghisa, acciai legati, metalli ferrosi e non ferrosi.

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	inches*	PROFONDITÀ di taglio mm	Ø d mm (inches)	N. di denti	CODICE	EURO
12	15/32"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	4	3001255K	37,00
13	1/2"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	4	3001355K	37,00
14	9/16"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	4	3001455K	37,00
15	19/32"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	4	3001555K	42,50
16	5/8"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	4	3001655K	42,50
17	43/64"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	4	3001755K	45,00
18	11/16"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	6	3001855K	45,00
19	3/4"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	6	3001955K	45,00
20	25/32"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	6	3002055K	48,00
21	13/16"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	6	3002155K	49,00
22	7/8"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	6	3002255K	50,00
23	29/32"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	6	3002355K	52,00
24	15/16"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	6	3002455K	56,00
25	1"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	6	3002555K	58,00
26	1-1/32"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	6	3002655K	63,00
27	1-1/16"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	6	3002755K	65,00
28	1-3/32"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	8	3002855K	69,00
29	1-1/8"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	8	3002955K	71,00
30	1-3/16"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	8	3003055K	74,00
32	1-1/4"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	8	3003255K	81,00
33	1-5/16"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	8	3003355K	83,00
34	1-11/32"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	8	3003455K	85,00
35	1-3/8"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	10	3003555K	88,00
36	1-13/32"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	10	3003655K	90,00
38	1-1/2"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	10	3003855K	95,00
39	1-17/32"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	10	3003955K	98,00
40	1-9/16"	55 (2-5/32")	19,05 (3/4")	12	3004055K	100,00

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

## 03810

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Estrattore 6,34 x 103 mm	30PIN55K	6,86



# 03780 FRESE A TAZZA HSS-M2 PER TRAPANI CON BASE MAGNETICA PROFONDITÀ DI TAGLIO 50 mm - ATTACCO WELDON 19,05 mm-3/4"

EN HSS-M2 CORE DRILLS WITH WELDON SHANK FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES 50 mm CUTTING DEPTH

**TeknoXP**  
PLUS  
INDUSTRIAL

**FR** FRAISES À CAROTTER HSS-M2 POUR UNITÉ DE PERÇAGE À EMBASE ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE PROFONDEUR DE COUPE 50 mm

**ES** FRESAS PARA MÁQUINAS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA PROFUNDIDAD DE CORTE 50 mm

**DE** KERNBOHRER HSS-M2 MIT WELDONSCHAFT - 50 mm SCHNITTIEFE

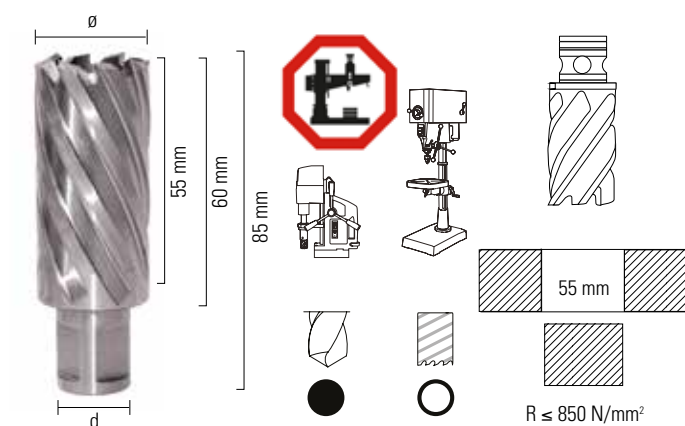
**PT** FRESAS ANULARES PARA FURADEIRAS COM BASE MAGNÉTICA PROFUNDIDADE DE CORTE 50 mm

**RU** КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-M2 С ХВОСТОВИКОМ WELDON ДЛЯ МАГНИТНЫХ СВЕРЛИЛЬНЫХ СТАНКОВ, ГЛУБИНА РЕЗАНИЯ 50 мм

**PL** WIERTŁO KORONOWE HSS-M2 Z CHWYTEM WELDON, ZASTOSOWANIE W WIERTARKACH MAGNETYCZNYCH, GŁĘBOKOŚĆ SKRAWANIA 50 mm

**GR** ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ HSS-M2 ΓΙΑ ΔΡΑΠΑΝΑ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 50MM- ΣΤΕΛΕΧΟΣ WELDON 19,05 mm-3/4"

**AR** مثاقب كؤوس HSS-M2 لحفارات مع قاعدة مغناطيسية عمق الحفر 50 مم هجوم ويلدون 19,05 mm-3/4"



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**APPLICAZIONI** › Per perforazioni in acciai, ghisa, acciai legati, metalli ferrosi e non ferrosi.

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



**SOLUZIONI ESPOSITIVE** Vedi pag. 477/488



Ø mm	inches*	PROFONDITÀ di taglio mm	Ø d mm (inches)	N. di denti	CODICE	EURO
12	15/32"	50 (2")	19,05 (3/4")	4	3001250	39,99
13	1/2"	50 (2")	19,05 (3/4")	4	3001350	40,91
14	9/16"	50 (2")	19,05 (3/4")	4	3001450	48,01
15	19/32"	50 (2")	19,05 (3/4")	4	3001550	48,70
16	5/8"	50 (2")	19,05 (3/4")	4	3001650	51,85
17	43/64"	50 (2")	19,05 (3/4")	4	3001750	53,95
18	11/16"	50 (2")	19,05 (3/4")	6	3001850	56,20
19	3/4"	50 (2")	19,05 (3/4")	6	3001950	57,26
20	25/32"	50 (2")	19,05 (3/4")	6	3002050	58,55
21	13/16"	50 (2")	19,05 (3/4")	6	3002150	59,86
22	7/8"	50 (2")	19,05 (3/4")	6	3002250	61,36
23	29/32"	50 (2")	19,05 (3/4")	6	3002350	62,99
24	15/16"	50 (2")	19,05 (3/4")	6	3002450	66,70
25	1"	50 (2")	19,05 (3/4")	6	3002550	68,11
26	1-1/32"	50 (2")	19,05 (3/4")	6	3002650	78,88
27	1-1/16"	50 (2")	19,05 (3/4")	6	3002750	80,58
28	1-3/32"	50 (2")	19,05 (3/4")	8	3002850	82,48
29	1-1/8"	50 (2")	19,05 (3/4")	8	3002950	84,31
30	1-3/16"	50 (2")	19,05 (3/4")	8	3003050	86,94
31	1-7/32"	50 (2")	19,05 (3/4")	8	3003150	90,94
32	1-1/4"	50 (2")	19,05 (3/4")	8	3003250	93,13
33	1-5/16"	50 (2")	19,05 (3/4")	8	3003350	98,52
34	1-11/32"	50 (2")	19,05 (3/4")	8	3003450	102,11
35	1-3/8"	50 (2")	19,05 (3/4")	10	3003550	104,14
36	1-13/32"	50 (2")	19,05 (3/4")	10	3003650	107,41
37	1-7/16"	50 (2")	19,05 (3/4")	10	3003750	109,80
38	1-1/2"	50 (2")	19,05 (3/4")	10	3003850	112,34
39	1-17/32"	50 (2")	19,05 (3/4")	10	3003950	116,07
40	1-9/16"	50 (2")	19,05 (3/4")	12	3004050	118,73
41	1-5/8"	50 (2")	19,05 (3/4")	12	3004150	143,32
42	1-21/32"	50 (2")	19,05 (3/4")	12	3004250	136,51
43	1-11/16"	50 (2")	19,05 (3/4")	12	3004350	143,32
44	1-3/4"	50 (2")	19,05 (3/4")	12	3004450	143,32
45	1-3/4"	50 (2")	19,05 (3/4")	12	3004550	166,52
46	1-13/16"	50 (2")	19,05 (3/4")	12	3004650	168,36
47	1-27/32"	50 (2")	19,05 (3/4")	12	3004750	176,78
48	1-7/8"	50 (2")	19,05 (3/4")	12	3004850	174,04
49	1-15/16"	50 (2")	19,05 (3/4")	12	3004950	182,74
50	1-31/32"	50 (2")	19,05 (3/4")	12	3005050	178,79
51	2"	50 (2")	19,05 (3/4")	12	3005150	208,08
52	2-9/16"	50 (2")	19,05 (3/4")	12	3005250	213,70
53	2-3/32"	50 (2")	19,05 (3/4")	12	3005350	219,33
54	2-1/8"	50 (2")	19,05 (3/4")	12	3005450	224,95
55	2-5/32"	50 (2")	19,05 (3/4")	14	3005550	224,95
60	2-3/8"	50 (2")	19,05 (3/4")	14	3006050	241,82

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

## 03810

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Estrattore 6,34 x 103 mm	30PIN50	7,07





# 06050 FRESE A TAZZA STANDARD HSS-M2 PER TRAPANI CON BASE MAGNETICA PROFONDITÀ DI TAGLIO 80 MM - ATTACCO WELDON 19,05 MM-3/4"

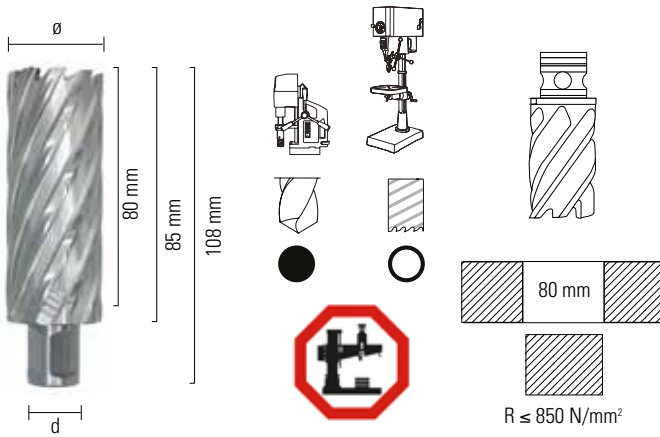
EN HSS-M2 STANDARD CORE DRILLS WITH WELDON SHANK FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES 80 MM CUTTING DEPTH

**TeknoXP**  
PLUS  
INDUSTRIAL

- FR** FRAISES À CAROTTER STANDARD HSS-M2 POUR UNITÉ DE PERÇAGE À EMBASE ÉLECTRO-MAGNETIQUE PROFONDEUR DE COUPE 80 mm
- ES** FRESAS PARA MÁQUINAS ESTÁNDAR CON BASE ELECTROMAGNÉTICA PROFUNDIDAD DE CORTE 80 mm
- DE** KERNBOHRER STANDARD HSS-M2 MIT WELDONSCHAFT 80 mm SCHNITTITIEFE
- PT** FRESAS ANULARES PADRÃO HSS-M2 PARA FURADEIRAS COM BASE MAGNÉTICA PROFUNDIDADE DE CORTE 80 mm - ENCAIXE WELDON 19,05 mm-3/4"

- RU** КОЛЬЦЕВЫЕ СВЁРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ-M2 СТАНДАРТНЫЕ, ХВОСТОВИК WELDON ДЛЯ МАГНИТНЫХ СТАНКОВ, ГЛУБИНА 80 mm
- PL** WIERTŁA KORONOWE HSS-M2 Z CHWYTEM WELDON, ZASTOSOWANIE W WIERTARKACH MAGNETYCZNYCH, GŁĘBOKOŚĆ OBRÓBKİ 80 mm
- GR** ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ STANDARD HSS-M2 ΓΙΑ ΔΡΑΓΓΑΝΑ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 80 mm - ΣΤΕΛΕΧΟΣ WELDON 19,05 mm-3/4"

**AR** قواطع ثقب قياسية HSS-M2 للمثاقب مع عمق قطع قاعدة مغناطيسية 80 مم ساق ويلدون 19.05 مم 3/4 بوصة



- › Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**APPLICAZIONI** › Per perforazioni in acciai, ghisa, acciai legati, metalli ferrosi e non ferrosi.

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	inches*	PROFONDITÀ di taglio mm	Ø d mm (inches)	N. De	CODICE	EURO
18	23/32"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	5	3001875	121,44
19	3/4"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	6	3001975	121,44
20	25/32"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	6	3002075	174,52
21	13/16"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	6	3002175	174,52
22	7/8"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	6	3002275	189,12
23	29/32"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	6	3002375	189,12
24	15/16"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	6	3002475	214,36
25	1"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	7	3002575	214,36
26	1-1/32"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	7	3002675	223,77
27	1-1/16"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	7	3002775	230,12
28	1-3/32"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	8	3002875	239,53
29	1-1/8"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	8	3002975	252,16
30	1-3/16"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	8	3003075	261,65
31	1-7/32"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	8	3003175	267,92
32	1-1/4"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	8	3003275	277,41
33	1-5/16"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	8	3003375	289,94
34	1-11/32"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	8	3003475	302,66
35	1-3/8"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	9	3003575	318,33
36	1-13/32"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	9	3003675	334,09
37	1-7/16"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	9	3003775	352,99
38	1-1/2"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	10	3003875	365,70
39	1-17/32"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	10	3003975	378,23
40	1-9/16"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	10	3004075	397,13
42	1-21/32"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	12	3004275	425,51
45	1-3/4"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	12	3004575	466,52
46	1-13/16"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	12	3004675	488,56
48	1-7/8"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	12	3004875	551,59
50	1-31/32"	80 (3-5/32")	19,05 (3/4")	12	3005075	595,74

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

## 03810



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Estratteore 7,98 x 130 mm	30PIN75	13,00



# 06060 FRESE A TAZZA HSS-M2 PER TRAPANI CON BASE MAGNETICA PROFONDITÀ DI TAGLIO 110 mm - ATTACCO WELDON 19,05 mm-3/4"

EN HSS-M2 CORE DRILLS WITH WELDON SHANK 19,05 mm-3/4" FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES 110 mm CUTTING DEPTH

**TeknoXP**  
PLUS  
INDUSTRIAL

**FR** FRAISES À CAROTTER HSS-M2 POUR UNITÉ DE PERÇAGE À EMBASE ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE PROFONDEUR DE COUPE 110 mm

**ES** FRESAS PARA MÁQUINAS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA PROFUNDIDAD DE CORTE 110 mm

**DE** KERNBOHRER HSS-M2 MIT WELDONSCHAFT - 110 mm SCHNITTITIEFE

**PT** FRESAS ANULARES PARA FURADEIRAS COM BASE MAGNÉTICA PROFUNDIDADE DE CORTE 110 mm

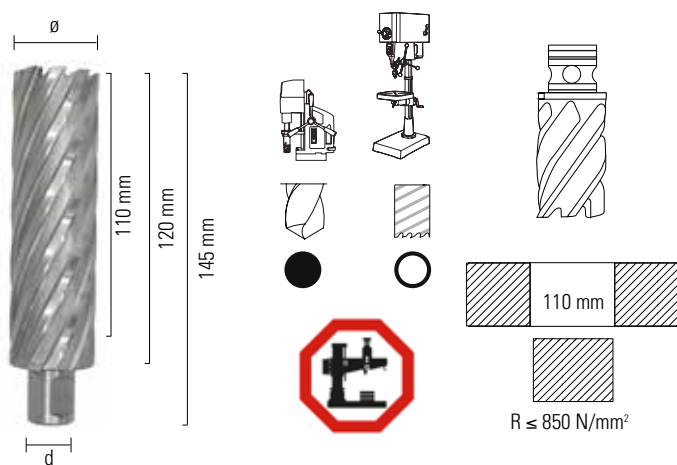
**RU** КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-M2 С ХВОСТОВИКОМ WELDON ДЛЯ МАГНИТНЫХ СВЕРЛИЛЬНЫХ СТАНКОВ, ГЛУБИНА РЕЗАНИЯ 110 mm

**PL** WIERTŁO KORONOWE HSS-M2 Z CHWYTEM WELDON, ZASTOSOWANIE W WIERTARKACH MAGNETYCZNYCH, GŁĘBOKOŚĆ SKRAWANIA 110 mm

**GR** ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ HSS-M2 ΓΙΑ ΔΡΑΠΑΝΑ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 110 mm - ΣΤΕΛΕΧΟΣ WELLDON 19 mm - 3/4"

AR

للحفر ذات القاعدة المغناطيسية قطع عمق 110 مم ملحق ويلدون قواطع 19مم



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**APPLICAZIONI** › Per perforazioni in acciai, ghisa, acciai legati, metalli ferrosi e non ferrosi.

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	inches*	PROFONDITÀ di taglio mm	Ø d mm (inches)	N. De	CODICE	EURO
18	23/32"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	5	3001810	215,80
19	3/4"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	6	3001910	215,80
20	25/32"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	6	3002010	243,56
21	13/16"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	6	3002110	243,56
22	7/8"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	6	3002210	264,15
23	29/32"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	6	3002310	264,15
24	15/16"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	6	3002410	299,97
25	1"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	7	3002510	299,97
26	1-1/32"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	7	3002610	313,40
27	1-1/16"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	7	3002710	322,36
28	1-3/32"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	8	3002810	334,90
29	1-1/8"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	8	3002910	352,81
30	1-3/16"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	8	3003010	366,24
31	1-7/32"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	8	3003110	375,19
32	1-1/4"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	8	3003210	387,73
33	1-5/16"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	8	3003310	405,64
34	1-11/32"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	8	3003410	423,55
35	1-3/8"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	9	3003510	445,03
36	1-13/32"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	9	3003610	467,42
37	1-7/16"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	9	3003710	494,28
38	1-1/2"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	10	3003810	511,29
39	1-17/32"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	10	3003910	529,20
40	1-9/16"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	10	3004010	556,07
42	1-21/32"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	12	3004210	595,47
45	1-3/4"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	12	3004510	652,78
46	1-13/16"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	12	3004610	684,12
48	1-7/8"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	12	3004810	771,87
50	1-31/32"	110 (4-1/32")	19,05 (3/4")	12	3005010	833,65

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

## 03810



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Estrattore 7,98 x160 mm	30PIN10	19,00

**03790**

# FRESE A TAZZA TCT PER TRAPANI CON BASE MAGNETICA PROFONDITÀ DI TAGLIO 42 mm - ATTACCO WELDON 19,05 mm-3/4" - 31,75 mm-1-1/4"

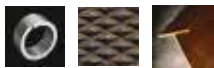
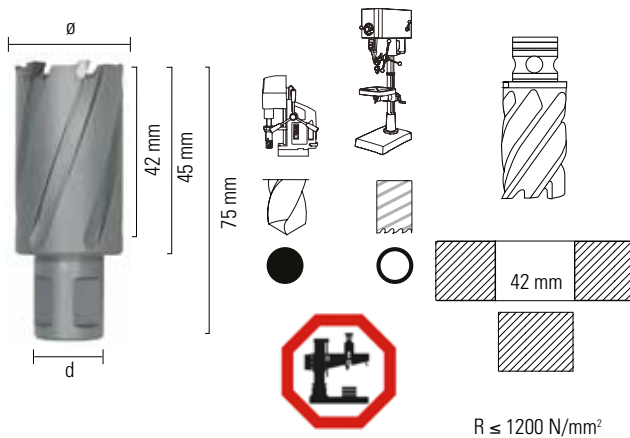
EN TCT CORE DRILLS WITH WELDON SHANK FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES 42 mm CUTTING DEPTH

**TeKnoTOP**  
CARBIDE

<b>FR</b>	FRAISES À CAROTER À PLAQUETTE CARBURE POUR UNITÉ DE PERÇAGE À EMBASE ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE PROFONDEUR DE COUPE 42 mm
<b>ES</b>	CORONAS CON INSERTOS DE METAL DURO PARA MÁQUINAS " CON BASE ELECTROMAGNÉTICA - PROFUNDIDAD DE CORTE 42 mm
<b>DE</b>	HARTMETALL KERNBOHRER TCT MIT WELDONSCHAFT 42 mm SCHNITTITIEFE
<b>PT</b>	FRESAS ANULARES TCT PARA FURADEIRAS COM BASE MAGNÉTICA PROFUNDIDADE DE CORTE 42 mm

<b>RU</b>	КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ ТСТ С ХВОСТОВИКОМ WELDON ДЛЯ МАГНИТНЫХ СВЕРЛИЛЬНЫХ СТАНКОВ, ГЛУБИНА РЕЗАНИЯ 42 мм
<b>PL</b>	WIERTŁA KORONOWE Z KOŃCÓWKĄ Z WĘGLIKA WOLFRAMU Z CHWYTEM WELDON, ZASTOSOWANIE W WIERTARKACH MAGNETYCZNYCH, GŁĘBOKOŚĆ SKRAWANIA 42 mm
<b>GR</b>	ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣΤΣ ΓΙΑ ΔΡΑΠΑΝΑ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 42 mm- ΣΤΕΛΕΧΟΣ WELDON 19,05mm-3/4" - 31,75 mm- 1-1/4 "

AR مثاقب بکروس TCT مع قاعدة مغناطيسية عمق القطع  
وصلة اللحام 42 مم 19 مم 4/3 بوصة (4/3 بوصة) 31.75 مم (1-1/4 بوصة) 4



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**APPLICAZIONI** › Per perforazioni in acciai, ghisa, acciai legati, metalli ferrosi e non ferrosi.

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



**SOLUZIONI ESPOSITIVE** Vedi pag. 478/489



## PER INOX

Ø mm	inches*	PROFONDITÀ di taglio mm	Ø d mm (inches)	N. denti	CODICE	EURO
14	9/16"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	4	4001435	73,62
15	19/32"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	4	4001535	73,62
16	5/8"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	4	4001635	73,62
17	11/16"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	4	4001735	73,62
18	23/32"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4001835	73,62
19	3/4"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4001935	73,62
20	25/32"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4002035	75,74
21	13/16"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4002135	75,74
22	7/8"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4002235	79,44
23	29/32"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4002335	79,44
24	15/16"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4002435	79,44
25	1"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4002535	81,82
26	1-1/32"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4002635	81,82
27	1-1/16"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4002735	81,82
28	1-3/32"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4002835	86,22
29	1-1/8"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4002935	86,22
30	1-3/16"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4003035	92,26
31	1-7/32"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4003135	92,26
32	1-1/4"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4003235	92,26
33	1-5/16"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4003335	92,26
34	1-11/32"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4003435	92,26
35	1-3/8"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4003535	103,38
36	1-13/32"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4003635	103,38
37	1-7/16"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4003735	103,38
38	1-1/2"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4003835	111,22
39	1-17/32"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4003935	111,22
40	1-9/16"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4004035	115,46
42	1-21/32"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4004235	125,99
45	1-3/4"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	6	4004535	135,06
48	1-7/8"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	9	4004835	164,18
50	1-31/32"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	9	4005035	170,54
51	2-1/16"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	12	4005135	250,07
52	2-3/64"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	12	4005235	250,07
53	2-3/32"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	12	4005335	250,07
54	2-1/8"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	12	4005435	250,07
55	2-5/32"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	12	4005535	250,07
56	2-7/32"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	12	4005635	293,75
57	2-1/4"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	12	4005735	293,75
58	2-9/32"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	12	4005835	293,75
59	2-5/16"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	12	4005935	293,75
60	2-3/8"	42 (1-21/32")	19,05 (3/4")	14	4006035	293,75
65	2-9/16"	42 (1-21/32")	31,75 (1-1/4")	14	4006535	337,43
70	2-3/4"	42 (1-21/32")	31,75 (1-1/4")	16	4007035	365,82
75	3"	42 (1-21/32")	31,75 (1-1/4")	16	4007535	398,58
80	3-5/32"	42 (1-21/32")	31,75 (1-1/4")	18	4008035	442,26
85	3-11/32"	42 (1-21/32")	31,75 (1-1/4")	18	4008535	491,40
90	3-9/16"	42 (1-21/32")	31,75 (1-1/4")	20	4009035	535,08

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

**03810**

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Estrattore 35 mm - 6,34x90 mm per tazze da 14-16mm	40PIN35A	5,46
Estrattore 35 mm - 7,98x90 mm per tazze da 17-90mm	40PIN35B	5,46

**03800**

# FRESE A TAZZA TCT PER TRAPANI CON BASE MAGNETICA PROFONDITÀ DI TAGLIO 60 mm - ATTACCO WELDON 19,05 mm-3/4" - 31,75 mm-1-1/4"

EN TCT CORE DRILLS WITH WELDON SHANK FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES 60 mm CUTTING DEPTH

**TeKnoTOP**  
CARBIDE

**FR** FRAISES À CAROTTER À PLAQUETTE CARBURE POUR UNITÉ DE PERÇAGE À EMBASE ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE PROFONDEUR DE COUPE 60 mm

**ES** CORONAS CON INSERTOS DE METAL DURO PARA MÁQUINAS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA - PROFUNDIDAD DE CORTE 60 mm

**DE** HARTMETALL KERNBOHRER TCT MIT WELDONSCHAFT 60 mm SCHNITTITIEFE

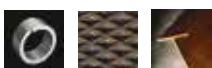
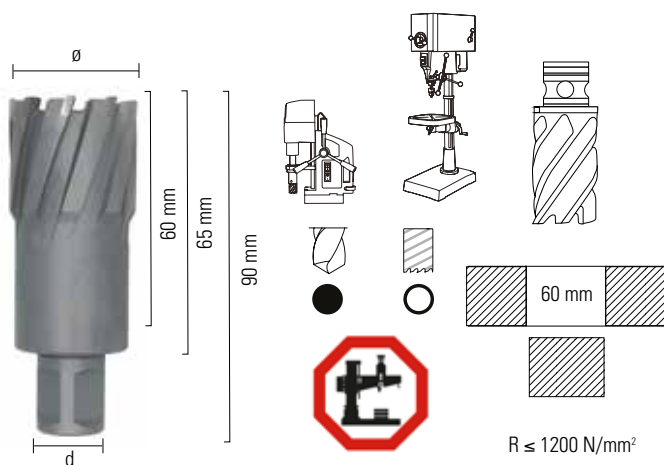
**PT** FRESAS ANULARES TCT PARA FURADEIRAS COM BASE MAGNÉTICA PROFUNDIDADE DE CORTE 60 mm

**RU** КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ ТСТ С ХВОСТОВИКОМ WELDON ДЛЯ МАГНИТНЫХ СВЕРЛИЛЬНЫХ СТАНКОВ, ГЛУБИНА РЕЗАНИЯ 60 мм

**PL** WIERTŁA KORONOWE Z KOŃCÓWKĄ Z WĘGLIKA WOLFRAMU Z CHWYTEM WELDON, ZASTOSOWANIE W WIERTARKACH MAGNETYCZNYCH, GŁĘBOKOŚĆ SKRAWANIA 60 mm

**GR** ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ ΤΣΤ ΓΙΑ ΔΡΑΠΑΝΑ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 60 mm Μ- ΣΤΕΛΕΧΟΣ WELDON 19,05mm-3/4" - 31,75 mm- 1-1/4 "

**AR** مثاقب بکروس TCT مع قاعدة مغناطيسية عمق القطع  
وصلة اللحام 60 مم 19 مم 4/3 بوصة (4/3 بوصة) - 31.75 مم (1-1/4 بوصة)



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**APPLICAZIONI** › Per perforazioni in acciai, ghisa, acciai legati, metalli ferrosi e non ferrosi.

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



**SOLUZIONI ESPOSITIVE** Vedi pag. 478/490



## PER INOX

Ø mm	inches*	PROFONDITÀ di taglio mm	Ø d mm (inches)	N. denti	CODICE	EURO
14	9/16"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	4	4001450	<b>88,12</b>
15	19/32"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	4	4001550	<b>88,12</b>
16	5/8"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	4	4001650	<b>88,12</b>
17	11/16"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	4	4001750	<b>88,12</b>
18	23/32"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4001850	<b>88,12</b>
19	3/4"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4001950	<b>88,12</b>
20	25/32"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4002050	<b>88,12</b>
21	13/16"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4002150	<b>88,12</b>
22	7/8"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4002250	<b>93,05</b>
23	29/32"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4002350	<b>93,05</b>
24	15/16"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4002450	<b>93,05</b>
25	1"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4002550	<b>99,25</b>
26	1-1/32"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4002650	<b>99,25</b>
27	1-1/16"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4002750	<b>99,78</b>
28	1-3/32"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4002850	<b>99,78</b>
29	1-1/8"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4002950	<b>99,78</b>
30	1-3/16"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4003050	<b>103,64</b>
31	1-7/32"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4003150	<b>103,64</b>
32	1-1/4"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4003250	<b>113,97</b>
33	1-5/16"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4003350	<b>113,97</b>
34	1-11/32"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4003450	<b>113,97</b>
35	1-3/8"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4003550	<b>121,18</b>
36	1-13/32"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4003650	<b>121,18</b>
37	1-7/16"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4003750	<b>121,18</b>
38	1-1/2"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4003850	<b>129,23</b>
39	1-17/32"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4003950	<b>129,23</b>
40	1-9/16"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4004050	<b>132,98</b>
42	1-21/32"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4004250	<b>147,87</b>
45	1-3/4"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	6	4004550	<b>165,78</b>
48	1-7/8"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	9	4004850	<b>185,31</b>
50	1-31/32"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	9	4005050	<b>195,96</b>
51	2"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	12	4005150	<b>271,91</b>
52	2-1/16"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	12	4005250	<b>271,91</b>
53	2-3/32"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	12	4005350	<b>271,91</b>
54	2-1/8"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	12	4005450	<b>271,91</b>
55	2-5/32"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	12	4005550	<b>271,91</b>
56	2-7/32"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	12	4005650	<b>304,67</b>
57	2-1/4"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	12	4005750	<b>304,67</b>
58	2-9/32"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	12	4005850	<b>304,67</b>
59	2-5/16"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	12	4005950	<b>304,67</b>
60	2-3/8"	60 (2-3/8")	19,05 (3/4")	14	4006050	<b>304,67</b>
65	2-9/16"	60 (2-3/8")	31,75 (1-1/4")	14	4006550	<b>348,35</b>
70	2-3/4"	60 (2-3/8")	31,75 (1-1/4")	16	4007050	<b>373,46</b>
75	3"	60 (2-3/8")	31,75 (1-1/4")	16	4007550	<b>418,24</b>
80	3-5/32"	60 (2-3/8")	31,75 (1-1/4")	18	4008050	<b>468,47</b>
85	3-11/32"	60 (2-3/8")	31,75 (1-1/4")	18	4008550	<b>533,99</b>
90	3-9/16"	60 (2-3/8")	31,75 (1-1/4")	20	4009050	<b>573,30</b>

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

**03810**

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Estrattore 50 mm - 6,34x103 mm per tazze da 14-16mm	40PIN50A	<b>6,29</b>
Estrattore 50 mm - 7,98x103 mm per tazze da 17-90mm	40PIN50B	<b>6,29</b>

# 07040 FRESE A TAZZA HSS-M2 PER TRAPANI CON BASE MAGNETICA PROFONDITÀ DI TAGLIO 30 mm - ATTACCO QUICK-IN 18 mm

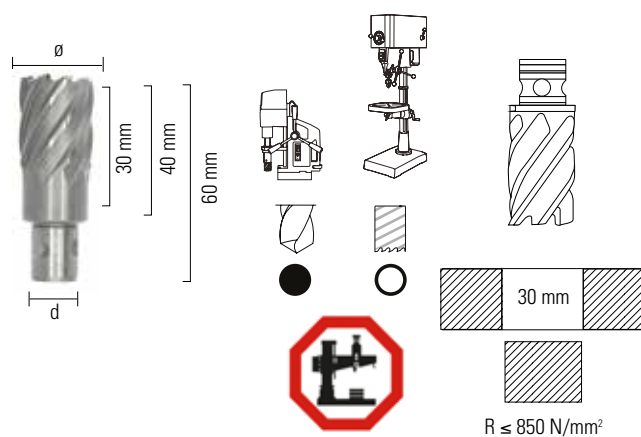
EN HSS-M2 CORE DRILLS WITH QUICK-IN 18 MM  
SHANK FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES 30 MM CUTTING DEPTH

TeknoXP  
PLUS  
INDUSTRIAL

FR	FRAISES À CAROTTER QUICK-IN HSS-M2 POUR UNITÉ DE PERÇAGE À EMBASE ÉLECTRO-MAGNETIQUE PROFONDEUR DE COUPE 30 mm
ES	FRESAS PARA MÁQUINAS QUICK-IN CON BASE ELECTROMAGNÉTICA PROFUNDIDAD DE CORTE 30 mm
DE	KERNBOHRER HSS-M2 MIT QUICK-IN SCHAFT - 30 mm SCHNITTITIEFE
PT	FRESAS ANULARES PARA FURADEIRAS QUICK-IN COM BASE MAGNÉTICA PROFUNDIDADE DE CORTE 30 mm

RU	КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-M2 С ХВОСТОВИКОМ QUICK-IN ДЛЯ МАГНИТНЫХ СВЕРЛИЛЬНЫХ СТАНКОВ, ГЛУБИНА РЕЗАНИЯ 30 мм
PL	WIERTŁO KORONOWE HSS-M2 Z CHWYTEM QUICK-IN, ZASTOSOWANIE W WIERTARKACH MAGNETYCZNYCH, GŁĘBOKOŚĆ SKRAWANIA 30 mm
GR	ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ HSS-M2 ΓΙΑ ΔΡΑΠΑΝΑ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 30MM- ΚΕΦΑΛΗ QUICK-IN

AR للمثاقب ذات قاعدة مغناطيسية عمق القطع 30 مم - توصيل سريع 18 مم HSS-M2 قاطعات ثقب



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per perforazioni in acciai, ghisa, acciai legati, metalli ferrosi e non ferrosi.

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 478



Ø mm	inches*	PROFONDITÀ di taglio mm	Ø d mm	N. denti	CODICE	EURO
12	15/32"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	4	2001230	28,97
13	1/2"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	4	2001330	29,99
14	9/16"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	4	2001430	34,76
15	19/32"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	4	2001530	35,42
16	5/8"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	4	2001630	37,99
17	11/16"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	4	2001730	39,74
18	23/32"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	6	2001830	41,28
19	3/4"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	6	2001930	42,67
20	25/32"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	6	2002030	44,02
21	13/16"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	6	2002130	45,31
22	7/8"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	6	2002230	46,67
23	29/32"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	6	2002330	48,05
24	15/16"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	6	2002430	51,08
25	1"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	6	2002530	52,37
26	1-1/32"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	6	2002630	59,81
27	1-1/16"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	6	2002730	61,54
28	1-3/32"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	8	2002830	63,09
29	1-1/8"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	8	2002930	64,78
30	1-3/16"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	8	2003030	66,56
31	1-7/32"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	8	2003130	69,65
32	1-1/4"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	8	2003230	71,65
33	1-5/16"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	8	2003330	74,37
34	1-11/32"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	8	2003430	76,33
35	1-3/8"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	10	2003530	78,36
40	1-9/16"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	12	2004030	92,80
45	1-3/4"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	12	2004530	128,49
50	1-31/32"	30 (1-3/16")	18 (23/32")	12	2005030	141,34

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

## 03810

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Estrattore 6,34 x 77 mm	30PIN30	5,79





# 07050 FRESE A TAZZA TCT PER TRAPANI CON BASE MAGNETICA PROFONDITÀ DI TAGLIO 42 mm - ATTACCO QUICK-IN 18 mm

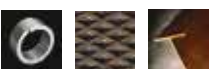
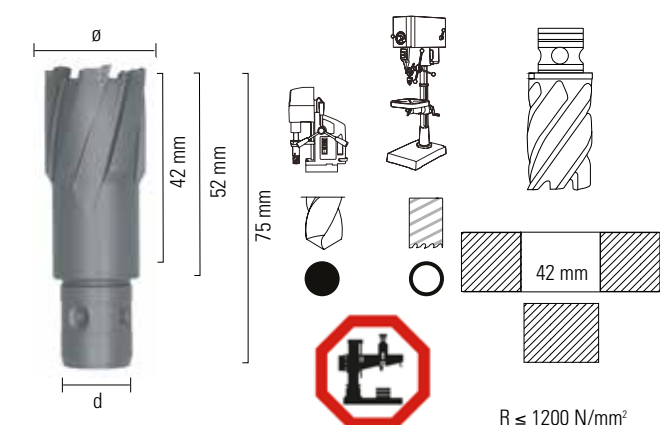
EN TCT CORE DRILLS WITH QUICK-IN 18 MM  
SHANK FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES 42 mm CUTTING DEPTH

TeknoTOP  
CARBIDE

- FR** FRAISES À CAROTTER QUICK-IN À PLAQUETTE CARBURE POUR UNITÉ DE PERÇAGE À EMBASE ÉLECTRO-MAGNETIQUE PROFONDEUR DE COUPE 42 mm
- ES** CORONAS CON INSERTOS DE METAL DURO PARA MÁQUINAS QUICK-IN CON BASE ELECTROMAGNÉTICA - PROFUNDIDAD DE CORTE 42 mm
- DE** HARTMETALL KERNBOHRER TCT MIT QUICK-IN SCHAFT 42 mm SCHNITTTIEFE
- PT** FRESAS ANULARES TCT PARA FURADEIRAS QUICK-IN COM BASE MAGNÉTICA PROFUNDIDADE DE CORTE 42 mm

- RU** КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ ТСТ С ХВОСТОВИКОМ QUICK-IN ДЛЯ МАГНИТНЫХ СВЕРЛИЛЬНЫХ СТАНКОВ, ГЛУБИНА РЕЗАНИЯ 42 мм
- PL** WIERTŁA KORONOWE Z KOŃCÓWKĄ Z WĘGLIKA WOLFRAMU Z CHWYTEM QUICK-IN, ZASTOSOWANIE W WIERTARKACH MAGNETYCZNYCH, GŁĘBOKOŚĆ SKRAWANIA 42 mm
- GR** ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣΤΣΤ ΓΙΑ ΔΡΑΠΑΝΑ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 42 mm- ΣΤΕΛΕΧΟΣ QUICK-IN

AR قاطعات ثقب TCT للمثاقب ذات قاعدة مغناطيسية عمق القطع 42 مم - توصيل سريع 18 مم



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συμβουλευτείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**APPLICAZIONI** › Per perforazioni in acciai, ghisa, acciai legati, metalli ferrosi e non ferrosi.

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



**SOLUZIONI ESPOSITIVE** Vedi pag. 479



## PER INOX

Ø mm	inches*	PROFONDITÀ di taglio mm	Ø d mm	N. denti	CODICE	EURO
14	9/16"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	4	5001435	<b>73,62</b>
15	19/32"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	4	5001535	<b>73,62</b>
16	5/8"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	4	5001635	<b>73,62</b>
17	11/16"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	4	5001735	<b>73,62</b>
18	23/32"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5001835	<b>73,62</b>
19	3/4"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5001935	<b>73,62</b>
20	25/32"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5002035	<b>75,74</b>
21	13/16"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5002135	<b>75,74</b>
22	7/8"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5002235	<b>79,44</b>
23	29/32"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5002335	<b>79,44</b>
24	15/16"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5002435	<b>79,44</b>
25	1"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5002535	<b>81,82</b>
26	1-1/32"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5002635	<b>81,82</b>
27	1-1/16"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5002735	<b>81,82</b>
28	1-3/32"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5002835	<b>86,22</b>
29	1-1/8"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5002935	<b>86,22</b>
30	1-3/16"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5003035	<b>92,26</b>
31	1-7/32"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5003135	<b>92,26</b>
32	1-1/4"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5003235	<b>92,26</b>
33	1-5/16"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5003335	<b>92,26</b>
34	1-11/32"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5003435	<b>92,26</b>
35	1-3/8"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5003535	<b>103,38</b>
40	1-9/16"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5004035	<b>115,46</b>
45	1-3/4"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	6	5004535	<b>135,06</b>
50	1-31/32"	42 (1-21/32")	18 (23/32")	9	5005035	<b>170,54</b>

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

## 03810

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Estrattore 35 mm - 6,34x90 mm per tazze da 14-16mm	40PIN35A	<b>6,29</b>
Estrattore 35 mm - 7,98x90 mm per tazze da 17-50mm	40PIN35B	<b>6,29</b>





## 03810 ADATTATORE WELDON 19,05 mm-3/4" - QUICK-IN

EN ADAPTER WELDON 19,05 MM-3/4" - QUICK-IN

TeknoXP

FR ADAPTATEUR WELDON 19,05 mm-3/4" - QUICK-IN

ES ADAPTADOR WELDON 19,05 mm-3/4" - QUICK-IN

DE WELDON 19,05 mm-3/4" - QUICK-IN ADAPTER

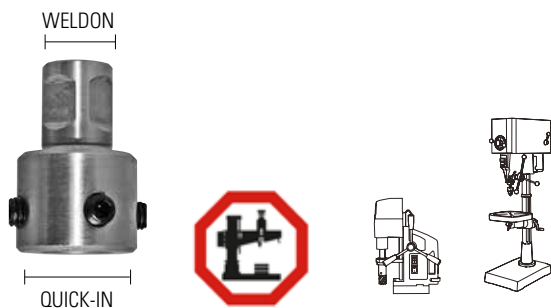
PT ADAPTADOR WELDON 19,05 mm-3/4" - QUICK-IN

RU БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ПЕРЕХОДНИК WELDON 19,05 mm-3/4" - QUICK-IN

PL ADAPTER WELDON 19,05 mm-3/4" - QUICK-IN

GR ΣΕΙΡΑ ΑΝΤΑΠΤΟΡΕΣ ΓΙΑ ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ 19,05 mm-3/4"

QUICK-IN 19,05 mm-3/4" محول ويلدون AR



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Adattatore Weldon 9,05 mm-3/4" / Quick-in 18 mm</b>	3040QUICK	<b>57,62</b>

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## 03810 MANDRINO CONO MORSE PER FRESE WELDON 19,05 mm - 3/4"

EN TAPER SHANK HOLDER FOR ANNULAR CUTTERS WITH WELDON SHANK 19,05 mm-3/4"

TeknoXP

FR MANDRIN À QUEUE CONIQUE POUR FRAISES À CAROTTER À QUEUE WELDON 19,05 mm-3/4"

ES PORTABROCA MANGO CÓNICO PARA FRESAS MANGO WELDON 19,05 mm-3/4"

DE BOHRFUTTER MIT MORSEKEGEL FÜR KERNBOHRER MIT WELDONSCHAFT 19,05 mm-3/4"

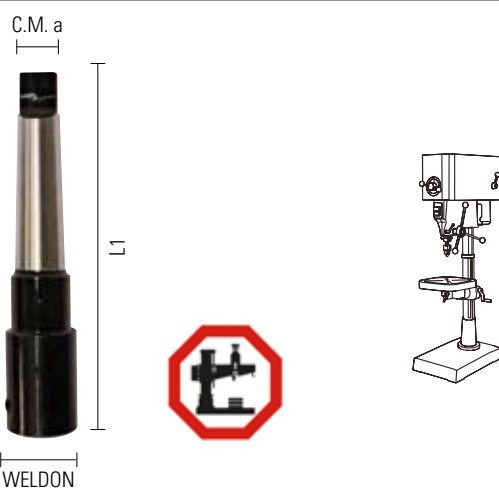
PT BUCHA CONE MORSE PARA FRESAS ANULARES WELDON 19,05 mm-3/4"

RU ПЕРЕХОДНИК МОРЗЕ ДЛЯ КОЛЬЦЕВЫХ СВЁРЛ С ХВОСТОВИКОМ WELDON 19,05 mm-3/4"

PL UCHWYT STOŻKOWY MORZE DO WIERTEL KORONOWYCH Z CHWYTEM WELDON 19,05 mm-3/4"

GR ΚΕΦΑΛΗ ΚΩΝΩΝ ΜΟΡΣΕ ΓΙΑ ΦΡΕΖΕΣ WELDON 19,05 mm-3/4"

مغزل مخروط لقطع ويلدون 19,05 mm-3/4" AR



C.M. a	L1 mm	CODICE	EURO
2	160	3040CM2	<b>169,58</b>
3	175	3040CM3	<b>169,58</b>

› Cono Morse (Morse Taper - CM)  
› C.M. a = diametro esterno (CM Ext.)



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web














CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



## FRESE ROTATIVE - GUIDA ALLA SCELTA DEI TAGLI

EN ROTARY BURRS - CUTTING SELECTION GUIDE  
FR FRAISES ROTATIVES - GUIDE DE SÉLECTION DES COUPES  
ES FRESAS ROTATIVAS - GUÍA DE SELECCIÓN DE CORTES

	 <b>TG6</b> TAGLIO DOPPIO DOUBLE CUT	 <b>TG4</b> TAGLIO DIAMANTE DIAMANT CUT	 <b>T-GAL</b> TAGLIO ALLUMINIO ALUMINIUM CUT
			*
			*
			*
	*	*	
	*		
	*	*	
	*	*	
		*	
			*
			*

### TG-6

IT Doppio taglio per uso generale. Migliora il controllo e riduce i trucioli

EN The feature right and left handed cutting angles (cross cut style) and are able to produce a good surface finish compared to single cut burrs.

FR Denture double permettant un bon guidage de la fraise sans effet d'entraînement. Excellente production de copeaux courts limitant les projections dangereuses.

ES Corte cruzado para materiales blandos y duros, produce virutas cortas y desafiladas, corta suavemente incluso a bajas velocidades

DE Universalzahnung mittel, kreuzverzahnt. Hoher Materialabtrag. Gute Oberflächen.

PT Corte duplo para uso geral. Melhora o controle e reduz as aparas.

RU Правосторонние и левосторонние режущие кромки (крестовидная насечка) обеспечивают более чистую обработку поверхности по сравнению с односторонними борфрезами.

PL Wiertła koronowe hss-m2 z chwytem weldon, zastosowanie w wiertarkach magnetycznych, głębokość obróbki 80 mm

GR Οπτροκορωνες standard hss-m2 για δραπετα με μαγνητική βάση βάθος κοπής 80 mm - σπείραχος weldon 19,05 mm-3/4"

AR قاطع مزدوج للاستخدام العام. يحسن التحكم ويقلل من الرقائق

### TG-4

IT Taglio diamante per materiali molto duri. Migliori risultati di finitura

EN Special geometry double cut design especially for high stock removal applications on carbon and alloy steels.

FR Nombre important de dents avec hélice à droite et à gauche. Rendement de copeaux supérieur à une denture traditionnelle à pression de travail égale.

ES Corte diamante para termotratamientos y aleaciones de acero resistentes, excelente acabado con mínimas fuerzas axiales

DE Universalzahnung mittelfein, kreuzverzahnt. Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen. Gute Oberflächen.

PT Corte diamante para materiais muito duros. Melhores resultados de acabamento.

RU Специальная геометрия режущей кромки предназначена для обработки углеродистых и легированных сталей с высокой степенью очистки.

PL Specjalna geometria z podwójnym nacięciem, przeznaczona do usuwania dużej ilości materiału przy obróbce stali węglowych i stopowych.

GR Κόψη διαμαντέ για πολύ σκληρά υλικά. Για καλύτερο φινιρίσμα"

AR قاطع الماس للمواد الصلبة للغاية. نتائج تشطيب أفضل

### TG-AL

IT Taglio Alluminio per asportazione rapida del sovrametallo su materiali teneri non ferrosi, plastica inclusa

EN Designed for use on soft long chipping materials including aluminium, copper, brass and plastic.

FR Très grosse denture, hélice à 30°. Gorges rectifiées et élargies, fonds de denture arrondi, dents rectifiées pour alliages légers et plastique.

ES Corte para el mecanizado del aluminio, se debe utilizar cera para evitar que salten virutas.

DE Universalzahnung grob. Zerspanung von NE-Metallen, Stahl und Gusseisen. Hohle Materialabtrag.

PT Corte Alumínio para remoção rápida de excesso de metal em materiais macios não ferrosos, plástico incluído.

RU Предназначены для работы с мягкими материалами с длинным скалываемым слоем, такими как алюминий, медь, латунь и пластик.

PL Przeznaczony do obróbki miękkich materiałów o długich wiórkach, w tym aluminium, miedzi, mosiądzu i plastiku.

GR Κοπτικό αλουμινίου για γρήγορη αφαίρεση υλικού σε μαλακά μη σιδηρούχα μέταλλα και πλαστικά.

AR قاطع الألومنيوم لإزالة المخزون بسرعة من المواد الناعمة غير الحديدية، بما في ذلك البلاستيك

03670-04610  
04620-04630  
04640

## FRESE ROTATIVE IN ACCIAIO HSS-M2 - ISO 7755 - DIN 8033 MX

EN HSS ROTARY BURRS - M2 STEEL - ISO 7755 - DIN 8033 MX

TeknoXP

FR FRAISES LIMES ROTATIVES HSS-M2 - ISO 7755 - DIN 8033 MX

ES FRESAS ROTATIVAS EN HSS-M2 - ISO 7755 - DIN 8033 MX

DE HSS-M2 FRÄSSTIFTE - ISO 7755 - DIN 8033 MX

PT FRESAS ROTATIVAS EM HSS-M2 - ISO 7755 - DIN 8033 MX

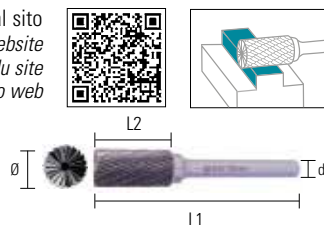
RU БОРФРЕЗЫ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-M2 - ISO 7755 - DIN 8033 MX

PL FREZY TRZPIENIOWE HSS-M2 - ISO 7755 - DIN 8033 MX

GR ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΕΣ ΦΡΕΖΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-M2 - ISO 7755 - DIN 8033 MX

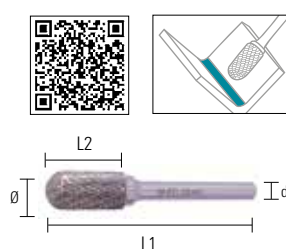
HSS - M2 - ISO 7755 - DIN 8033 MX متاقب دائرية فولاذي AR

› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



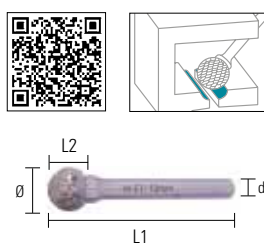
### 03670 B FORMA CILINDRO CON TAGLIANTE SB

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	65	25	SB-1M	95206	9,67
8	5/16"	6	70	30	SB-2M	95208	12,26
10	3/8"	6	65	25	SB-3M	95210	15,30
12	1/2"	6	70	30	SB-5M	95212	16,98
15	19/32"	6	70	30	SB	95215	22,66



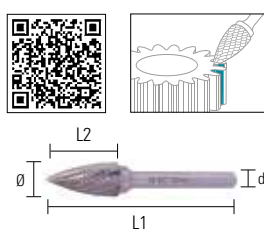
### 04620 C FORMA CILINDRO SMUSSATO SC

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	70	30	SC-1M	95406	9,67
8	5/16"	6	70	30	SC-2M	95408	12,26
10	3/8"	6	65	25	SC-3M	95410	15,30
12	1/2"	6	70	30	SC-5M	95412	16,98
15	19/32"	6	70	30	SC	95415	22,66



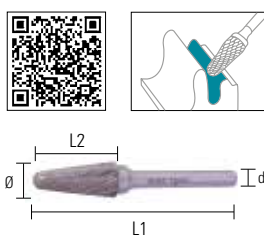
### 04640 D FORMA A SFERA SD

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
4	5/32"	6	44	4	SD	95604	9,67
5	13/64"	6	45	5	SD	95605	9,67
6	1/4"	6	46	6	SD-1M	95606	9,67
8	5/16"	6	48	8	SD-2M	95608	12,26
10	3/8"	6	50	10	SD-3M	95610	15,30
12	1/2"	6	52	12	SD-5M	95612	16,98
15	19/32"	6	55	15	SD	95615	22,66



### 04610 G FORMA A FIAMMA - OGIVA SG

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	65	25	SG-1M	95306	9,67
10	3/8"	6	60	20	SG-3M	95310	15,30
12	1/2"	6	70	30	SG-5M	95312	16,98
15	19/32"	6	70	30	SG-6M	95315	22,66



### 04630 L FORMA CONO PUNTA TONDA SL

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	60	20	SL-1M	95506	9,67
10	3/8"	6	60	20	SL-3M	95510	15,30
12	1/2"	6	70	30	SL-4M	95512	16,98
15	19/32"	6	75	35	SL-6M	95515	22,66

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

#### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## 07920 FRESETTE ROTATIVE PROFESSIONALI IN METALLO DURO INTEGRALI SERIE LUNGA ALTE PRESTAZIONI - TAGLIENTE TG6 - SPECIFICHE PER SERRATURE

EN LONG PROFESSIONAL TUNGSTEN FULL CARBIDE ROTARY BURRS - HIGH PERFORMANCE - TG6 - FOR LOCK

TeknoTOP  
CARBIDE

FR	FRAISES ROTATIVES CARBURE - POUR DÉMOLITION DES CYLINDRES DES SERRURES - TG6 TAILLE CROISÉE
ES	FRESAS PROFESIONALES DE METAL DURO SERIE LARGA ALTO RENDIMIENTO - CORTE TG6 - ESPECIFICAS PARA CERRADURAS
DE	PROFESSIONELLE HARTMETALL FRÄSSTIFTE - LANGE SERIE HOCHLEISTUNG - TG6 SCHNEIDE - SPEZIELL FÜR SCHLOSSER
PT	FRESAS ROTATIVAS PROFISSIONAIS EM METAL DURO - SÉRIE LONGA ALTO DESEMPENHO - ARESTA DE CORTE TG6 - ESPECÍFICAS PARA FECHADURAS



RU	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ БОРФРЕЗЫ, УДЛИНЕННЫЕ ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - НАСЕЧКА TG6 - ДЛЯ ЗАМКОВ
PL	DŁUGIE PROFESJONALNE FREZY TRZPIENIOWE Z WĘGLIKA SPIEKANEGO WYSOKA WYDAJNOŚĆ - NACIĘCIE TG6 - DO ZAMKÓW
GR	ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ, ΜΑΚΡΙΑ, ΥΛΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ - ΚΟΨΗ TG6 - ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ

AR قواطع دوارة كربيد متكاملة احترافية سلسلة طويلة عالية الأداء حافة القطع TG6 مواصفات الأفعال

C FORMA CILINDRO SMUSSATO **SC**

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	25	80	SC-1M	3306080I	49,00
6	1/4"	6	25	100	SC-1M	3306100I	54,00



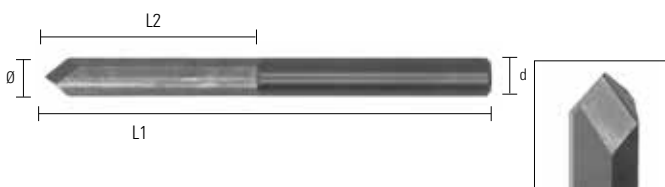
› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## 07920 FRESA PER SERRATURE IN METALLO DURO INTEGRALE

EN LOCKSMITH CARBIDE DRILL BIT

TeknoTOP  
CARBIDE

FR	FORET CARBURE DESTRUCTEUR DE CYLINDRE
ES	CORTADOR DE CERRADURAS CARBURO MACIZO INTEGRAL
DE	FRÄSEN HARTMETALL FÜR DIE ZERSTÖRUNG VON SCHLÖSSERN
PT	CORTADORES PARA DESTRUIR FECHADURAS EM METAL DURO



RU	СЛЕСАРНОЕ СВЕРЛО ДЛЯ ВЫСВЕРЛИВАНИЯ ЗАМКОВ
PL	WIERTŁO ŚLUSARSKIE DO ROZWIERCANIA ZAMKÓW
GR	ΦΡΕΖΑ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ

AR قواطع للقفل

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
6	1/4"	6	70	33	3063370	70,00



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## 03690 PROLUNGA PER FRESETTE ROTATIVE HSS E TCT

EN EXTENSION FOR HSS AND TCT ROTARY BURRS

TeknoXP

FR	PORTE-OUTIL POUR FRAISES LIMES ROTATIVES HSS ET TCT
ES	ALARGADOR DE FRESAS ROTATIVAS HSS Y TCT
DE	ADAPTER FÜR HSS UND TCT FRÄSSTIFTE
PT	SUPORTE P/ FRESAS ROTATIVAS HSS E TCT

RU	АДАПТЕР ДЛЯ БОРФРЕЗ ИЗ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА
PL	ADAPTER DO FREZY TRZPIENIOWE Z WĘGLIKA WOLFRAMU
GR	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΕΣ ΦΡΕΖΕΣ HSS ΚΑΙ TCT

AR مطول لتقّب دوّارني HSS و TCT

L1 mm	CODICE	EURO
65	195999	10,73



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



05800-05810  
05820-05830  
05840-05850

## FRESETE ROTATIVE PROFESSIONALI IN METALLO DURO - ALTE PRESTAZIONI - TAGLIENTE TG6

EN PROFESSIONAL TUNGSTEN CARBIDE ROTARY BURRS - HIGH PERFORMANCE - TG6 CUT

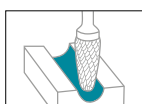
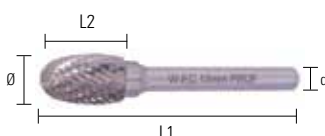
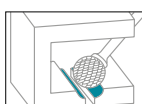
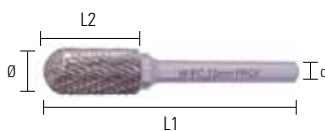
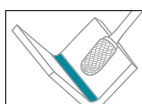
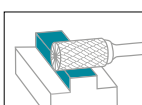
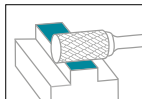
TeknoTOP  
CARBIDE

FR	FRAISES ROTATIVES CARBURE - HAUTE PERFORMANCE - TG6 TAILLE CROISÉE
ES	FRESAS ROTATIVAS PROFESIONALES DE METAL DURO ALTOS RENDIMIENTOS - CORTE TG6
DE	PROFESSIONELLE HARTMETALL FRÄSSTIFTE - HOCHLEISTUNG - VERZÄHNUNG TG6
PT	FRESAS ROTATIVAS PROFISSIONAIS EM METAL DURO - ALTO DESEMPENHO ARESTA DE CORTE TG6

RU	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ БОРФРЕЗЫ - ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - НАСЕЧКА TG6
PL	FREZY TRZPIENIOWE Z WĘGLIKA WOLFRAMU - DUŻA WYDAJNOŚĆ - UŻĘBIENIE TG6
GR	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ - ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ - ΑΙΧΜΗ TG6

AR قاطعات دوارة احترافية من المعدن الصلب - أداء عالي - قاطع TG6

Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



\* Le misure in pollici sono indicative  
\* Inch sizes are approximate to mm sizes

### 05800 A FORMA CILINDRO TESTA PIATTA SA

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
3	1/8"	3	38	14	SA-43M	3103143	9,20
6	1/4"	6	50	18	SA-1M	310616	19,49
8	5/16"	6	65	20	SA-2M	310820	23,30
10	3/8"	6	65	20	SA-3M	311020	27,15
12	1/2"	6	70	25	SA-5M	311225	30,74
16	5/8"	6	70	25	SA-6M	311625	49,04
20	25/32"	6	70	25	SA-7M	312025	104,21

### 05810 B FORMA CILINDRO CON TAGLIENTE SB

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
3	1/8"	3	38	14	SB-43M	3203143	9,20
6	1/4"	6	50	18	SB-1M	320616	19,49
8	5/16"	6	65	20	SB-2M	320820	23,30
10	3/8"	6	65	20	SB-3M	321020	27,15
12	1/2"	6	70	25	SB-5M	321225	30,74
16	5/8"	6	70	25	SB-6M	321625	49,04
20	25/32"	6	70	25	SB-7M	322025	104,21

### 05820 C FORMA CILINDRO SMUSSATO SC

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
3	1/8"	3	38	14	SC-43M	3303143	9,20
6	1/4"	6	50	18	SC-1M	330616	19,49
8	5/16"	6	65	20	SC-2M	330820	23,30
10	3/8"	6	65	20	SC-3M	331020	27,15
12	1/2"	6	70	25	SC-5M	331225	30,74
16	5/8"	6	70	25	SC-6M	331625	49,04
20	25/32"	6	70	25	SC-7M	332025	104,21

### 05830 D FORMA A SFERA SD

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
3	1/8"	3	38	2,7	SD-42M	3403023	9,20
6	1/4"	3	43	5	SD-12M	3406053	19,49
6	1/4"	6	50	5	SD-1M	340605	19,49
8	5/16"	6	52	7	SD-2M	340807	23,30
10	3/8"	6	54	9	SD-3M	341009	27,15
12	1/2"	6	56	11	SD-5M	341210	30,74
16	5/8"	6	60	14	SD-6M	341614	56,23
16	25/32"	6	62	19	SD-7M	342016	49,04
25	1/2"	6	66	22	SD-9M	342522	122,60

### 05840 E FORMA OVALE SE

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
3	1/8"	3	38	12	SE-41M	3503123	9,20
6	1/4"	6	50	10	SE-1M	350610	19,49
8	5/16"	6	53	13	SE	350813	23,30
10	3/8"	6	61	16	SE-3M	351016	27,15
12	1/2"	6	65	20	SE-5M	351220	30,74
16	5/8"	6	75	25	SE-6M	351625	49,04
19	25/32"	6	70	25	SE-7M	352025	104,21

### 05850 F FORMA OGIVA PUNTA TONDA SF

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
3	1/8"	3	38	13	SF41-M	3603143	9,20
6	1/4"	6	50	18	SF-1M	360618	19,49
8	5/16"	6	65	20	SF-2M	360820	23,30
10	3/8"	6	65	20	SF-3M	361020	27,15
12	1/2"	6	70	25	SF-5M	361225	30,74
16	5/8"	6	70	25	SF-6M	361625	49,04
19	25/32"	6	77	32	SF-7M	362032	104,21



05860-05870  
05880-05890  
05900

## FRESETTE ROTATIVE PROFESSIONALI IN METALLO DURO - ALTE PRESTAZIONI - TAGLIENTE TG6

EN PROFESSIONAL TUNGSTEN CARBIDE ROTARY BURRS - HIGH PERFORMANCE - TG6 CUT

TeknoTOP  
CARBIDE

FR FRAISES ROTATIVES CARBURE - HAUTE PERFORMANCE - TG6 TAILLE CROISÉE

ES FRESAS ROTATIVAS PROFESIONALES DE METAL DURO  
ALTOS RENDIMIENTOS - CORTE TG6

DE PROFESSIONELLE HARTMETALL FRÄSSTIFTE - HOCHLEISTUNG - VERZÄHNUNG TG6

PT FRESAS ROTATIVAS PROFISSIONAIS EM METAL DURO - ALTO DESEMPENHO  
ARESTA DE CORTE TG6

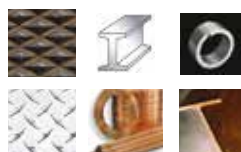
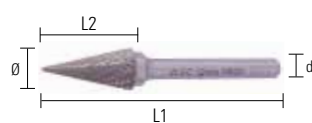
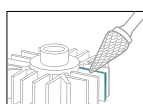
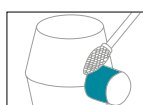
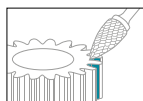
RU ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ БОРФРЕЗЫ - ВЫСОКАЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - НАСЕЧКА TG6

PL FREZY TRZPIENIOWE Z WĘGLIKA WOLFRAMU - DUŻA WYDAJNOŚĆ - UŻEBNIENIE TG6

GR ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ - ΥΨΗΛΟΝ  
ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ - ΑΙΧΜΗ TG6

AR قاطعات دوارة احترافية من المعدن الصلب - أداء عالي - قاطع

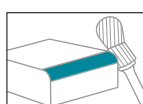
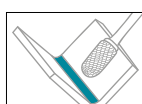
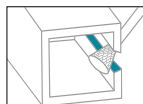
› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



### 05860 G FORMA FIAMMA OGIVA

SG

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
3	1/8"	3	38	13	SG-44M	3703143	9,20
6	1/4"	6	50	18	SG-1M	370618	19,49
8	5/16"	6	65	20	SG-2M	370820	23,30
10	3/8"	6	65	20	SG-3M	371020	27,15
12	1/2"	6	70	25	SG-5M	371225	30,74
16	5/8"	6	70	25	SG-6M	371625	49,04

### 05870 H FORMA FIAMMA SMUSSATA

SH

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	50	18	SH-1M	380618	19,49
8	5/16"	6	65	20	SH-2M	380820	23,30
10	3/8"	6	70	25	SH-3M	381025	27,15
12	1/2"	6	77	32	SH-5M	381232	30,74
16	5/8"	6	81	36	SH-6M	381636	49,04

### 05880 L FORMA CONO PUNTA TONDA

SL

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
3	1/8"	3	38	13	SL-42M	3903063	9,20
6	1/4"	6	50	18	SL-1M	390618	19,49
8	5/16"	6	67	22	SL-2M	390825	23,30
10	3/8"	6	75	28	SL-3M	391028	27,15
12	1/2"	6	73	28	SL-4M	391238	30,74
16	5/8"	6	85	33	SL-6M	391633	49,04

### 05890 M FORMA CONO PUNTA

SM

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
3	1/8"	3	38	11	SM-42M	4003113	9,20
6	1/4"	6	50	20	SM-1M	400618	19,49
8	5/16"	6	50	20	SM-2M	400820	23,30
10	3/8"	6	65	20	SM-4M	401020	27,15
12	1/2"	6	70	25	SM-5M	401225	30,74
16	5/8"	6	70	25	SM-6M	401625	49,04

### 05900 N FORMA CONO INVERSO

SN

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
5	13/64"	3	44	6	SN-42M	4105033	14,71
6	1/4"	6	50	7	SN	410607	19,49
8	5/16"	6	50	6	SN-1M	410810	23,30
10	3/8"	6	60	10	SN-2M	411010	27,15
12	1/2"	6	62	13	SN-4M	411212	30,74
16	5/8"	6	66	19	SN-6M	411616	49,04

### 08120

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
12	1/2"	6	25	70	611225	72,00

\* Le misure in pollici sono indicative  
\* Inch sizes are approximate to mm sizes

07750-07760  
07770-07780  
07790-07800

## FRESETTA ROTATIVE PROFESSIONALI IN METALLO DURO - ALTE PRESTAZIONI TAGLIENTE TG4 DIAMANTE

EN PROFESSIONAL TUNGSTEN CARBIDE ROTARY BURRS - HIGH PERFORMANCE - TG4 CUT DIAMANT

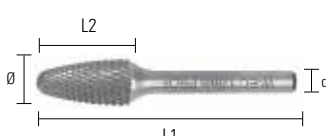
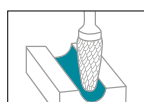
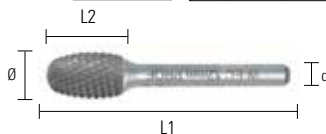
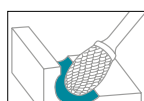
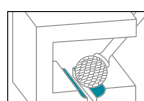
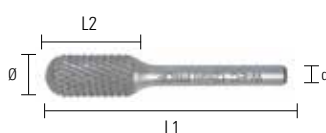
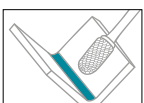
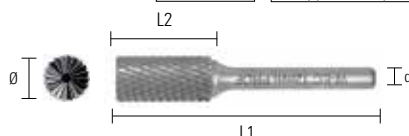
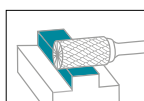
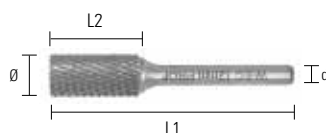
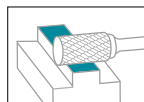
TeKnoTOP  
CARBIDE

<b>FR</b>	FRAISES ROTATIVES CARBURE - HAUTE PERFORMANCE - TG4 TAILLE DIAMANT
<b>ES</b>	FRESAS ROTATIVAS PROFESIONALES DE METAL DURO ALTOS RENDIMIENTOS - CORTE TG4 DIAMANTE
<b>DE</b>	PROFESSIONELLE HARTMETALL FRÄSSTIFTE - HOCHLEISTUNG - VERZÄHNUNG TG4 DIAMANT
<b>PT</b>	FRESAS ROTATIVAS PROFISSIONAIS EM METAL DURO - ALTO DESEMPENHO ARESTA DE CORTE TG4 DIAMANTE

<b>RU</b>	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ БОРФРЕЗЫ - ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - НАСЕЧКА TG4
<b>PL</b>	FREZY TRZPIENOWE Z WĘGLIKA WOLFRAMU - DUŻA WYDAJNOŚĆ - UŻĘBIENIE TG4
<b>GR</b>	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ - ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ - ΑΙΧΜΗ TG4

AR قاطعات دوارة احترافية من المعدن الصلب - أداء عالي - قاطع TG4

› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



### 07750 A FORMA CILINDRO TESTA PIATTA SA

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	50	18	SA-1M	420616	20,82
8	5/16"	6	65	20	SA-2M	420820	24,88
10	3/8"	6	65	20	SA-3M	421020	28,00
12	1/2"	6	70	25	SA-5M	421225	32,83
16	5/8"	6	70	25	SA-6M	421625	52,37

### 07760 B FORMA CILINDRO CON TAGLIENTE SB

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	50	18	SB-1M	430616	20,82
8	5/16"	6	65	20	SB-2M	430820	24,88
10	3/8"	6	65	20	SB-3M	431020	28,00
12	1/2"	6	70	25	SB-5M	431225	32,83
16	5/8"	6	70	25	SB-6M	431625	52,37

### 07770 C FORMA CILINDRO SMUSSATO SC

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	50	18	SC-1M	440616	20,82
8	5/16"	6	65	20	SC-2M	440820	24,88
10	3/8"	6	65	20	SC-3M	441020	28,00
12	1/2"	6	70	25	SC-5M	441225	32,83
16	5/8"	6	70	25	SC-6M	441625	52,37

### 07780 D FORMA A SFERA SD

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	50	5	SD-1M	450605	20,82
8	5/16"	6	52	7	SD-2M	450807	24,88
10	3/8"	6	54	9	SD-3M	451009	28,00
12	1/2"	6	56	11	SD-5M	451210	32,83
16	5/8"	6	60	14	SD-6M	451614	52,37

### 07790 E FORMA OVALE SE

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	50	10	SE-1M	460611	20,82
10	3/8"	6	61	16	SE-3M	461016	28,00
12	1/2"	6	65	20	SE-5M	461220	32,83
16	5/8"	6	70	25	SE-6M	461625	52,37

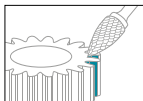
### 07800 F FORMA OGIVA PUNTA TONDA SF

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	50	18	SF-1M	470618	20,82
10	3/8"	6	65	20	SF-3M	471020	28,00
12	1/2"	6	70	25	SF-5M	471225	32,83
16	5/8"	6	70	25	SF-6M	471625	52,37

\* Le misure in pollici sono indicative  
\* Inch sizes are approximate to mm sizes

07810-07820  
07830-07840**FRESETTE ROTATIVE PROFESSIONALI IN METALLO DURO - ALTE PRESTAZIONI  
TAGLIANTE TG4 DIAMANTE****EN** PROFESSIONAL TUNGSTEN CARBIDE ROTARY BURRS - HIGH PERFORMANCE - TG4 CUT DIAMANT**TeknoTOP**  
CARBIDE**FR** FRAISES ROTATIVES CARBURE - HAUTE PERFORMANCE - TG4 TAILLE DIAMANT**ES** FRESAS ROTATIVAS PROFESIONALES DE METAL DURO  
ALTOS RENDIMIENTOS - CORTE TG4 DIAMANTE**DE** PROFESSIONELLE HARTMETALL FRÄSSTIFTE - HOCHLEISTUNG - VERZÄHNUNG TG4  
DIAMANT**PT** FRESAS ROTATIVAS PROFISSIONAIS EM METAL DURO - ALTO DESEMPENHO  
ARESTA DE CORTE TG4 DIAMANTE**RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ БОРФРЕЗЫ - ВЫСОКАЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - НАСЕЧКА TG4**PL** FREZY TRZPIENIOWE Z WĘGLIKA WOLFRAMU - DUŻA WYDAJNOŚĆ - UŻĘBIENIE TG4**GR** ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ - ΥΨΗΛΟΝ  
ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ - ΑΙΧΜΗ TG4**AR** قاطعات دوارة احترافية من المعدن الصلب - أداء عالي - قاطع TG4

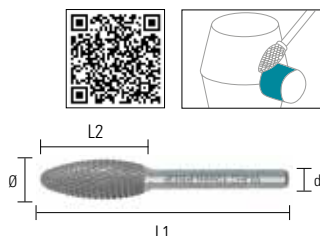
› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

**07810** **G** FORMA FIAMMA OGIVA **SG**

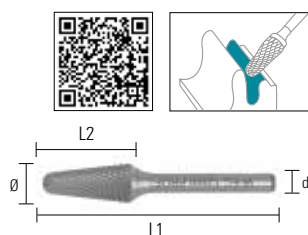
Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	50	18	SG-1M	480618	<b>20,82</b>
10	3/8"	6	65	20	SG-3M	481020	<b>28,00</b>
12	1/2"	6	70	25	SG-5M	481225	<b>32,83</b>
16	5/8"	6	70	25	SG-6M	481625	<b>52,37</b>

**07820** **H** FORMA FIAMMA SMUSSATA **SH**

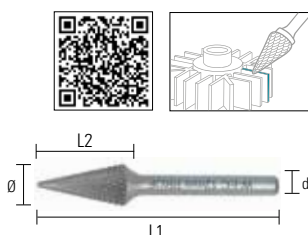
Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	50	18	SH-1M	490618	<b>20,82</b>
8	5/16"	6	65	20	SH-2M	490820	<b>24,88</b>
10	3/8"	6	70	25	SH-3M	491025	<b>28,00</b>
12	1/2"	6	77	32	SH-5M	491232	<b>32,83</b>
16	5/8"	6	81	36	SH-6M	491636	<b>52,37</b>

**07830** **L** FORMA CONO PUNTA TONDA **SL**

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	50	18	SL-1M	500618	<b>20,82</b>
10	3/8"	6	75	28	SL-3M	501028	<b>28,00</b>
12	1/2"	6	73	28	SL-4M	501238	<b>32,83</b>
16	5/8"	6	78	33	SL-6M	501633	<b>52,37</b>

**07840** **M** FORMA CONO PUNTA **SM**

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	50	20	SM-1M	580618	<b>20,82</b>
10	3/8"	6	65	20	SM-4M	581020	<b>28,00</b>
12	1/2"	6	70	25	SM-5M	581225	<b>32,83</b>
16	5/8"	6	70	25	SM-6M	581625	<b>52,37</b>



\* Le misure in pollici sono indicative  
\* Inch sizes are approximate to mm sizes

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



06890-06900  
06910-06920  
06930

## FRESETE ROTATIVE PROFESSIONALI IN METALLO DURO - ALTE PRESTAZIONI TAGLIANTE ALU-TGAL ALLUMINIO - ISO 7755 - DIN 8033 C

EN PROFESSIONAL TUNGSTEN CARBIDE ROTARY BURRS - HIGH PERFORMANCE  
ALUMINUM CUT ALU-TGAL - ISO 7755 - DIN 8033 C

TeKnoTOP  
CARBIDE

- FR** FRAISES ROTATIVES CARBURE - HAUTE PERFORMANCE TAILLE ALUMINIUM  
ISO 7755 - DIN 8033 C
- ES** FRESAS ROTATIVAS PROFESIONALES DE METAL DURO ALTOS RENDIMIENTOS  
CORTE ALU-TGAL PARA ALUMINIO - ISO 7755 - DIN 8033 C
- DE** PROFESSIONELLE HARTMETALL FRÄSSTIFTE - HOCHLEISTUNG  
ALUMINIUM VERZÄHNUNG ALU-TGAL - ISO 7755 - DIN 8033 C
- PT** FRESAS ROTATIVAS PROFISSIONAIS EM METAL DURO - ALTO DESEMPENHO  
ARESTA DE CORTE ALU-TGAL ALUMINIO - ISO 7755 - DIN 8033 C

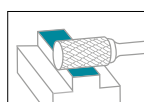
**RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ БОРФРЕЗЫ  
ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - НАСЕЧКА ALU-TGAL  
ISO 7755 - DIN 8033 C

**PL** PROFESJONALNE FREZY TRZPIENIOWE Z WĘGLIKA WOLFRAMU  
DUŻA WYDAJNOŚĆ - UZĘBIENIE ALU-TGAL - ISO 7755 - DIN 8033 C

**GR** ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ  
ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ - ΑΙΧΜΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ-TGAL - ISO 7755 - DIN 8033 C

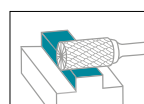
قواطع دوارة احترافية من المعدن الصلب - ISO 7755 - DIN 8033 C **AR**  
سلسلة طويلة أداء عالي - قاطع من الامينيوم

› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



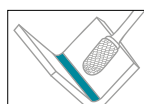
### 06890 A FORMA CILINDRO TESTA PIATTA SA

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	63	18	SA-1M	510618	<b>19,49</b>
8	5/16"	6	65	20	SA-2M	510820	<b>25,22</b>
10	3/8"	6	65	20	SA-3M	511020	<b>27,15</b>
12	1/2"	6	70	25	SA-5M	511225	<b>30,74</b>



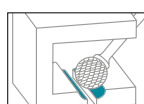
### 06900 B FORMA CILINDRO CON TAGLIANTE SB

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	63	18	SB-1M	520618	<b>19,49</b>
8	5/16"	6	65	20	SB-2M	520820	<b>25,22</b>
10	3/8"	6	65	20	SB-3M	521020	<b>27,15</b>
12	1/2"	6	70	25	SB-5M	521225	<b>30,74</b>



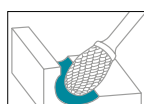
### 06910 C FORMA CILINDRO SMUSSATO SC

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	63	18	SC-1M	530616	<b>19,49</b>
8	5/16"	6	65	20	SC-2M	530820	<b>25,22</b>
10	3/8"	6	65	20	SC-3M	531020	<b>27,15</b>
12	1/2"	6	70	25	SC-5M	531226	<b>30,74</b>



### 06920 D FORMA A SFERA SD

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	50	5	SD-1M	540605	<b>19,49</b>
8	5/16"	6	52	6	SD-2M	540807	<b>25,22</b>
10	3/8"	6	54	8	SD-3M	541009	<b>27,15</b>
12	1/2"	6	56	11	SD-5M	541211	<b>30,74</b>



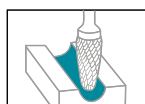
### 06930 E FORMA OVALE SE

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
12	1/2"	6	71	22	SE-5M	551220	<b>30,74</b>

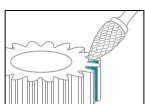
\* Le misure in pollici sono indicative  
\* Inch sizes are approximate to mm sizes

06940-06950  
06960-06970**FRESETTE ROTATIVE PROFESSIONALI IN METALLO DURO - ALTE PRESTAZIONI  
TAGLIANTE ALU-TGAL ALLUMINIO - ISO 7755 - DIN 8033 C****EN** PROFESSIONAL TUNGSTEN CARBIDE ROTARY BURRS - HIGH PERFORMANCE  
ALUMINUM CUT ALU-TGAL- ISO 7755 - DIN 8033 C**TeKnoTOP**  
CARBIDE**FR** FRAISES ROTATIVES CARBURE - HAUTE PERFORMANCE TAILLE ALUMINIUM  
ISO 7755 - DIN 8033 C**ES** FRESAS ROTATIVAS PROFESIONALES DE METAL DURO ALTOS RENDIMIENTOS  
- CORTE ALU-TGAL PARA ALUMINIO - ISO 7755 - DIN 8033 C**DE** PROFESSIONELLE HARTMETALL FRÄSSTIFTE - HOCHLEISTUNG  
ALUMINIUM VERZÄHNUNG ALU-TGAL - ISO 7755 - DIN 8033 C**PT** FRESAS ROTATIVAS PROFISSIONAIS EM METAL DURO - ALTO DESEMPENHO  
ARESTA DE CORTE ALU-TGAL ALUMÍNIO - ISO 7755 - DIN 8033 C**RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ БОРФРЕЗЫ  
ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - НАСЕЧКА ALU-TGAL  
ISO 7755 - DIN 8033 C**PL** PROFESJONALNE FREZY TRZPIENIOWE Z WĘGLIKA WOLFRAMU  
DUŻA WYDAJNOŚĆ - UZĘBIENIE ALU-TGAL - ISO 7755 - DIN 8033 C**GR** ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ  
ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ - ΑΙΧΜΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ-TGAL - ISO 7755 - DIN 8033 C**AR** قاطعات دوارة احترافية من المعدن الصلب  
سلسلة طويلة أداء عالي - قاطع من الامينيوم

› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

**06940 F FORMA OGIVA PUNTA TONDA SF**

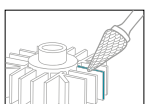
Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	63	18	SF-1M	560618	<b>19,49</b>
8	5/16"	6	65	20	SF-2M	560821	<b>25,22</b>
10	3/8"	6	65	20	SF-3M	561021	<b>27,15</b>
12	1/2"	6	70	25	SF-5M	561225	<b>30,74</b>
16	5/8"	6	70	25	SF-6M	561625	<b>60,07</b>

**06950 G FORMA FIAMMA OGIVA SG**

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	63	18	SG-1M	570618	<b>19,49</b>
8	5/16"	6	65	20	SG-2M	570821	<b>25,22</b>
10	3/8"	6	65	20	SG-3M	571021	<b>27,15</b>
12	1/2"	6	70	25	SG-5M	571226	<b>30,74</b>

**06960 L FORMA CONO PUNTA TONDA SL**

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
12	1/2"	6	73	28	SL-4M	591238	<b>30,74</b>

**06970 M FORMA CONO PUNTA SM**

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
12	1/2"	6	70	25	SM-5M	601225	<b>35,00</b>

\* Le misure in pollici sono indicative  
\* Inch sizes are approximate to mm sizes

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف





06810-06820  
06830-06840  
06850

## FRESETE ROTATIVE PROFESSIONALI IN METALLO DURO SERIE LUNGA ALTE PRESTAZIONI - TAGLIENTE TG6

EN LONG PROFESSIONAL TUNGSTEN CARBIDE ROTARY BURRS - HIGH PERFORMANCE - TG6 CUT

TeknoTOP  
CARBIDE

**FR** FRAISES ROTATIVES CARBURE SERIE LONGUE - HAUTE PERFORMANCE  
TG6 TAILLE CROISÉE

**ES** FRESAS ROTATIVAS PROFESIONALES DE METAL DURO - SERIE LARGA  
ALTOS RENDIMIENTOS - CORTE TG6

**DE** PROFESSIONELLE HARTMETALL FRÄSSTIFTE - EXTRA-LANG  
HOCHLEISTUNG - VERZÄHNUNG TG6

**PT** FRESAS ROTATIVAS PROFISIONAIS EM METAL DURO SÉRIE LONGA  
ALTO DESEMPENHO - ARESTA DE CORTE TG6

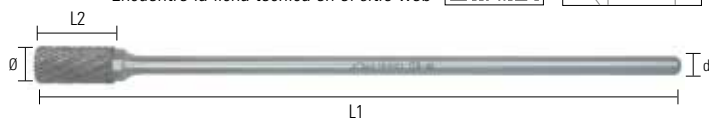
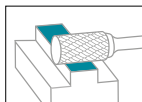
**RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ БОРФРЕЗЫ, УДЛИНЕННЫЕ  
ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - НАСЕЧКА TG6

**PL** DŁUGIE FREZY TRZPIENIOWE Z WĘGLIKA WOLFRAMU - DUŻA WYDAJNOŚĆ  
UZĘBIENIE TG6

**GR** ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ ΜΑΚΡΙΑ  
ΣΕΙΡΑ - ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ - ΑΙΧΜΗ TG6

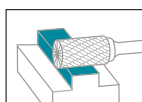
AR قاطعات دوارة احترافية من المعدن الصلب - سلسلة طويلة أداء عالي - قاطع TG6

» Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



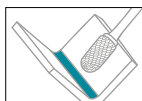
### 06810 A FORMA CILINDRO TESTA PIATTA SA

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	98	18	SA-1M	310618P	<b>23,30</b>
8	5/16"	6	170	20	SA-2M	310820P	<b>32,62</b>
10	3/8"	6	170	20	SA-3M	311020P	<b>36,78</b>
12	1/2"	6	175	25	SA-5M	311225P	<b>42,91</b>



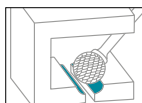
### 06820 B FORMA CILINDRO CON TAGLIANTE SB

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	98	18	SB-1M	320618P	<b>42,91</b>
8	5/16"	6	170	20	SB-2M	320820P	<b>45,36</b>
10	3/8"	6	170	20	SB-3M	321020P	<b>47,81</b>
12	1/2"	6	175	25	SB-5M	321225P	<b>51,49</b>



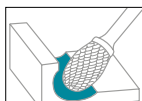
### 06830 c FORMA CILINDRO SMUSSATO SC

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
4	5/32"	3	90	12	SC	195404P	<b>22,07</b>
6	1/4"	6	98	18	SC-1M	330618P	<b>36,78</b>
8	5/16"	6	170	20	SC-2M	330820P	<b>42,91</b>
10	3/8"	6	170	20	SC-3M	331020P	<b>49,04</b>
12	1/2"	6	175	25	SC-5M	331225P	<b>51,49</b>



### 06840 D FORMA A SFERA SD

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
10	3/8"	6	189	9	SD-3M	341009P	<b>41,68</b>
12	1/2"	6	161	11	SD-4M	341211P	<b>49,04</b>



### 06850 E FORMA OVALE SE

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
12	1/2"	6	178	22	SE-5M	351222P	<b>61,30</b>

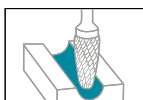
\* Le misure in pollici sono indicative  
\* Inch sizes are approximate to mm sizes

06860-06870  
06880-04730**FRESETE ROTATIVE PROFESSIONALI IN METALLO DURO SERIE LUNGA**  
**ALTE PRESTAZIONI - TAGLIANTE TG6**

EN LONG PROFESSIONAL TUNGSTEN CARBIDE ROTARY BURRS - HIGH PERFORMANCE - TG6 CUT

TeKnoTOP  
CARBIDE**FR** FRAISES ROTATIVES CARBURE SERIE LONGUE - HAUTE PERFORMANCE  
TG6 TAILLE CROISÉE**ES** FRESAS ROTATIVAS PROFESIONALES DE METAL DURO - SERIE LARGA  
ALTOS RENDIMIENTOS - CORTE TG6**DE** PROFESSIONELLE HARTMETALL FRÄSSTIFTE - EXTRA-LANG  
HOCHLEISTUNG - VERZÄHNUNG TG6**PT** FRESAS ROTATIVAS PROFESIONAIS EM METAL DURO SÉRIE LONGA  
ALTO DESEMPENHO - ARESTA DE CORTE TG6**RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ БОРФРЕЗЫ, УДЛИНЕННЫЕ  
ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - НАСЕЧКА TG6**PL** DŁUGIE FREZY TRZPIENIOWE Z WĘGLIKA WOLFRAMU - DUŻA WYDAJNOŚĆ  
UZĘBIENIE TG6**GR** ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ ΜΑΚΡΙΑ  
ΣΕΙΡΑ - ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ - ΑΙΧΜΗ TG6قواطع دوارة احترافية من المعدن الصلب - سلسلة طويلة أداء عالي - قاطع **AR**

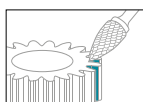
› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

**06860**

F FORMA OGIVA PUNTA TONDA

**SF**

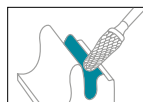
Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
6	1/4"	6	168	18	SF-1M	360618P	<b>40,46</b>
10	3/8"	6	170	20	SF-3M	361020P	<b>46,59</b>
12	1/2"	6	175	25	SF-5M	361225P	<b>51,49</b>

**06870**

G FORMA FIAMMA OGIVA

**SG**

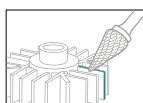
Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
10	3/8"	6	170	20	SG-3M	371020P	<b>46,59</b>
12	1/2"	6	175	25	SG-5M	371256P	<b>53,94</b>

**06880**

L FORMA CONO PUNTA TONDA

**SL**

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
10	3/8"	6	180	28	SL-3M	391028P	<b>46,59</b>
12	1/2"	6	178	28	SL-4M	391230P	<b>50,26</b>

**04730**

M FORMA CONO PUNTA

**SM**

Ø mm	inches*	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	COD.USA	CODICE	EURO
4	5/32"	3	90	12	SM	195504P	<b>30,94</b>

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

**CONFEZIONE**

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 07880 ASSORTIMENTI FRESE ROTATIVE IN ACCIAIO HSS-M2 - ISO 7755 - DIN 8033 MX

EN HSS ROTARY BURRS SETS - M2 STEEL - ISO 7755 - DIN 8033 MXX

TeknoXP

**FR** ASSORTIMENTS DE FRAISES LIMES ROTATIVES HSS-M2 - ISO 7755  
DIN 8033 MX

**ES** JUEGOS DE FRESAS ROTATIVAS EN HSS-M2- ISO 7755 - DIN 8033 MX

**DE** HSS-M2 FRÄSSTIFTESÄTZE- ISO 7755 - DIN 8033 MX

**PT** KITS DE FRESAS ROTATIVAS EM HSS-M2 - ISO 7755 - DIN 8033 MX

**RU** НАБОРЫ БОРФРЕЗ - СТАЛЬ M2 - ISO 7755 - DIN 8033 MX

**PL** ZESTAWY FREZÓW TRZPIENIOWYCH - STAL HSS M2 - ISO 7755  
DIN 8033 MX

**GR** ΣΕΤ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΕΣ ΦΡΕΖΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-M2 - ISO 7755 - DIN 8033 MX

DIN 8033 MX HSS-M2 - ISO 7755 تشكيلة القواطع الدوارة الفولاذية AR



## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique - Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer - Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής  
صندوق بلاستيكي مقاوم



SECURE BOX - PLEXIGLASS

95070  
95 x 280 x 170 mm  
scomparti: 70

## SET 5 PCS.

DESCRIZIONE					CODICE	EURO
95206 SB-1M	95406 SC-1M	95606 SD-1M	95306 SG-1M	95506 SL-1M	95006	55,95
95210 SB-3M	95410 SC-3M	95610 SD-3M	95310 SG-3M	95510 SL-3M	95010	83,25
95212 SB-5M	95412 SC-5M	95612 SD-5M	95312 SG-5M	95512 SL-4M	95012	91,45

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



## SET 10 PCS.

DESCRIZIONE					CODICE	EURO
95206 SB-1M	95212 SB-5M	95306 SG-1M	95312 SG-5M	95406 SC-1M	95101	137,50
95412 SC-5M	95506 SL-1M	95512 SL-4M	95606 SD-1M	95612 SD-5M		
95208 SB-2M	95210 SB-3M	95310 SG-3M	95312 SG-5M	95408 SC-2M	95102	155,62
95410 SC-3M	95510 SL-3M	95512 SL-4M	95610 SD-3M	95612 SD-5M		
95206 SB-1M	95208 SB-2M	95212 SB-5M	95312 SG-5M	95410 SC-3M	95103	153,44
95412 SC-5M	95512 SL-4M	95608 SD-2M	95610 SD-3M	95612 SD-5M		

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



## SET 70 PCS.

DESCRIZIONE					CODICE	EURO
Set 70 pz - pcs. - uni - tlg						
95206 SB-1M 5 pz	95208 SB-2M 5 pz	95210 SB-3M 5 pz	95212 SB-5M 5 pz	95406 SC-1M 5 pz	95070	1220,00
95408 SC-2M 5 pz	95410 SC-3M 5 pz	95412 SC-5M 5 pz	95610 SD-3M 5 pz	95612 SD-5M 5 pz		
95310 SG-3M 5 pz	95312 SG-5M 5 pz	95510 SL-3M 5 pz	95512 SL-4M 5 pz			



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



# 07890 ASSORTIMENTI FRESETTE ROTATIVE PROFESSIONALI IN METALLO DURO ALTE PRESTAZIONI - TAGLIENTE TG6

EN PROFESSIONAL TUNGSTEN CARBIDE ROTARY BURRS SETS - HIGH PERFORMANCE - TG6 CUT

TeknoTOP  
CARBIDE

<b>FR</b>	ASSORTIMENTS DE FRAISES ROTATIVES CARBURE - HAUTE PERFORMANCE TG6 TAILLE CROISÉE
<b>ES</b>	JUEGOS DE FRESAS ROTATIVAS PROFESIONALES DE METAL DURO ALTOS RENDIMIENTOS - CORTE TG6
<b>DE</b>	PROFESSIONELLE HARTMETALL FRÄSSTIFTESÄTZE - HOCHLEISTUNG VERZÄHNUNG TG6
<b>PT</b>	KITS DE FRESAS ROTATIVAS PROFISSIONAIS EM METAL DURO ALTO DESEMPENHO ARESTA DE CORTE TG6



## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique - Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer - Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής  
صندوق بلاستيكي مقاوم



SECURE BOX - PLEXIGLASS

31070  
95 x 280 x 170 mm  
scomparti: 70

<b>RU</b>	НАБОРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ БОРФРЕЗ - ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - НАСЕЧКА TG6
<b>PL</b>	ZESTAWY FREZÓW TRZPIENIOWYCH Z WĘGLIKA WOLFRAMU - DUŻA WYDAJNOŚĆ NACIĘCIE TG6
<b>GR</b>	ΣΕΤ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ ΥΛΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ - ΚΟΨΗ TG6

AR تشكيلة من الفواطع الدوارة الاحترافية من الكريبد - الأداء العالي - حافة القطع TG6

## SET 5 PCS.

DESCRIZIONE					CODICE	EURO
310616 SA-1M	330616 SC-1M	340605 SD-1M	360618 SF-1M	370618 SG-1M	31006	103,65
310820 SA-2M	330820 SC-2M	340807 SD-2M	360820 SF-2M	370820 SG-2M	31008	122,10
311020 SA-3M	331020 SC-3M	341009 SD-3M	361020 SF-3M	371020 SG-3M	31010	140,80
311225 SA-5M	331225 SC-5M	341210 SD-5M	361225 SF-5M	371225 SG-5M	31012	158,25

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



## SET 10 PCS.

DESCRIZIONE					CODICE	EURO
310616 SA-1M	311225 SA-5M	330616 SC-1M	331225 SC-5M	340605 SD-1M	31101	252,00
341210 SD-5M	360618 SF-1M	361225 SF-5M	370618 SG-1M	371225 SG-5M		
320820 SB-2M	321020 SB-3M	330820 SC-2M	331020 SC-3M	341009 SD-3M	31102	274,69
341210 SD-5M	361020 SF-3M	361225 SF-5M	371020 SG-3M	371225 SG-5M		

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



## SET 70 PCS.

DESCRIZIONE					CODICE	EURO
Set 70 pz - pcs. - uni - tlg						
320616 SB-1M 5 pz	320820 SB-2M 5 pz	321020 SB-3M 5 pz	321225 SB-5M 5 pz	330616 SC-1M 5 pz	31070	1890,00
330820 SC-2M 5 pz	331020 SC-3M 5 pz	331225 SC-5M 5 pz	341009 SD-3M 5 pz	341210 SD-5M 5 pz		
361020 SF-3M 5 pz	361225 SF-5M 5 pz	371020 SG-3M 5 pz	371225 SG-5M 5 pz			



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



# 07900 ASSORTIMENTI FRESETE ROTATIVE PROFESSIONALI IN METALLO DURO ALTE PRESTAZIONI - TAGLIENTE TG4

EN PROFESSIONAL TUNGSTEN CARBIDE ROTARY BURRS SETS - HIGH PERFORMANCE - TG4 CUT

TeKnoTOP  
CARBIDE

**FR** ASSORTIMENTS DE FRAISES ROTATIVES CARBURE - HAUTE PERFORMANCE  
TG4 TAILLE DIAMANT

**ES** JUEGOS DE FRESAS ROTATIVAS PROFESIONALES DE METAL DURO ALTOS  
RENDIMIENTOS - CORTE TG4

**DE** PROFESSIONELLE HARTMETALL FRÄSSTIFTESÄTZE - HOCHLEISTUNG  
VERZÄHNUNG TG4

**PT** KITS DE FRESAS ROTATIVAS PROFISSIONAIS EM METAL DURO  
ALTO DESEMPENHO ARESTA DE CORTE TG4

**RU** НАБОРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ БОРФРЕЗ - ВЫСОКАЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - НАСЕЧКА TG4

**PL** ZESTAWY FREZÓW TRZPIENIOWYCH Z WĘGLIKA WOLFRAMU - DUŻA  
WYDAJNOŚĆ - NACIĘCIE TG4

**GR** ΣΕΤ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ  
ΥΛΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ - ΚΟΨΗ TG4

AR تشكيلة من الفواطع الدوارة الاحترافية من الكربيد - الأداء العالي - حافة القطع TG4



## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique - Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer - Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής  
صندوق بلاستيكي مقاوم



SECURE BOX - PLEXIGLASS

42070  
95 x 280 x 170 mm  
scomparti: 70

## SET 5 PCS.

DESCRIZIONE					CODICE	EURO
420616 SA-1M	440616 SC-1M	450605 SD-1M	470618 SF-1M	480618 SG-1M	42006	113,10
421020 SA-3M	441020 SC-3M	451009 SD-3M	471020 SF-3M	481020 SG-3M	42010	149,00
421225 SA-5M	441225 SC-5M	451210 SD-5M	471225 SF-5M	481225 SG-5M	42012	173,15

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



## SET 10 PCS.

DESCRIZIONE					CODICE	EURO
420616 SA-1M	421225 SA-5M	440616 SC-1M	441225 SC-5M	450605 SD-1M	42101	276,35
451210 SD-5M	470618 SF-1M	471225 SF-5M	480618 SG-1M	481225 SG-5M		
430820 SB-2M	431020 SB-3M	440820 SC-2M	431020 SC-3M	451009 SD-3M	42102	296,35
451210 SD-5M	471020 SF-3M	471225 SF-5M	481020 SG-3M	481225 SG-5M		

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



## SET 70 PCS.

DESCRIZIONE					CODICE	EURO
Set 70 pz - pcs. - uni - tlg						
430616 SB-1M 5 pz	430820 SB-2M 5 pz	431020 SB-3M 5 pz	431225 SB-5M 5 pz	440616 SC-1M 5 pz		
440820 SC-2M 5 pz	441020 SC-3M 5 pz	441225 SC-5M 5 pz	451009 SD-3M 5 pz	451210 SD-5M 5 pz	42070	2130,00
471020 SF-3M 5 pz	471225 SF-5M 5 pz	481020 SG-3M 5 pz	481225 SG-5M 5 pz			



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web





# 07910 ASSORTIMENTI FRESETE ROTATIVE PROFESSIONALI IN METALLO DURO - ALTE PRESTAZIONI TAGLIANTE ALU-TGAL ALLUMINIO - ISO 7755 - DIN 8033 C

EN PROFESSIONAL TUNGSTEN CARBIDE ROTARY BURRS SETS- HIGH PERFORMANCE ALUMINIUM CUT ALU-TGAL- ISO 7755 - DIN 8033 C

**TeKnoTOP**  
CARBIDE

**FR** ASSORTIMENTS DE FRAISES ROTATIVES CARBURE - HAUTE PERFORMANCE TAILLE ALUMINIUM ISO 7755 - DIN 8033 C

**ES** JUEGOS DE FRESAS ROTATIVAS PROFESIONALES DE METAL DURO ALTOS RENDIMIENTOS CORTE ALU-TGAL PARA ALUMINIO - ISO 7755 - DIN 8033 C

**DE** PROFESSIONELLE HARTMETALL FRÄSSTIFTESÄTZE - HOCHLEISTUNG ALUMINIUM VERZÄHNUNG ALU-TGAL - ISO 7755 - DIN 8033 C

**PT** KITS DE FRESAS ROTATIVAS PROFISSIONAIS EM METAL DURO - ALTO DESEMPENHO ARESTA DE CORTE ALU-TGAL ALUMÍNIO - ISO 7755 - DIN 8033 C

**RU** НАБОРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ БОРФРЕЗ - ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - НАСЧКА ALU-TGAL - ISO 7755 - DIN 8033 C

**PL** ZESTAWY FREZÓW TRZPIENIOWYCH Z WĘGLIKA WOLFRAMU - DUŻA WYDAJNOŚĆ - NACIĘCIE DO ALUMINIUM ALU-TGAL- ISO 7755 - DIN 8033 C

**GR** ΣΕΤ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ ΥΛΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ - ΚΟΦΗ ALU-TGAL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ - ISO 7755 - DIN 8033 C

**AR** مجموعة من قواطع النوازة الاحترافية - من الألمنيوم عالي الأداء ALU-TGAL CUTTING EDGE - ISO 7755 - DIN 8033 C



## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box

Coffret plastique - Estuche de polímero de alta resistencia

Kunststoff-Koffer - Caixa de plástico de alta resistência

Футляр из высокопрочной пластмассы

Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości

Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής

صندوق بلاستيكي مقاوم



SECURE BOX - PLEXIGLASS

54070  
95 x 280 x 170 mm  
scomparti: 70

## SET 5 PCS.

DESCRIZIONE					CODICE	EURO
510618 SA-1M	530616 SC-1M	540605 SD-1M	560618 SF-1M	570618 SG-1M	54006	103,65
510820 SA-2M	530820 SC-2M	540807 SD-2M	560821 SF-2M	570821 SG-2M	54008	131,45
511020 SA-3M	531020 SC-3M	541009 SD-3M	561021 SF-3M	571021 SG-3M	54010	140,80
511225 SA-5M	531226 SC-5M	541211 SD-5M	561225 SF-5M	571226 SG-5M	54012	158,25

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement

Presentación - Verpackung

Embalagem - Упаковка

Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



## SET 10 PCS.

DESCRIZIONE					CODICE	EURO
510618 SA-1M	511225 SA-5M	530616 SC-1M	531226 SC-5M	540605 SD-1M	54101	252,00
541211 SD-5M	560618 SF-1M	561225 SF-5M	570618 SG-1M	571226 SG-5M		
520820 SB-2M	521020 SB-3M	530820 SC-2M	531020 SC-3M	541009 SD-3M	54102	278,43
541211 SD-5M	561021 SF-3M	561225 SF-5M	571021 SG-3M	571226 SG-5M		

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement

Presentación - Verpackung

Embalagem - Упаковка

Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



## SET 70 PCS.

DESCRIZIONE					CODICE	EURO
Set 70 pz - pcs. - uni - tlg						
520618 SB-1M	520820 SB-2M	521020 SB-3M	521225 SB-5M	530616 SC-1M		
5 pz	5 pz	5 pz	5 pz	5 pz		
530820 SC-2M	531020 SC-3M	531226 SC-5M	541009 SD-3M	541211 SD-5M	54070	2230,00
5 pz	5 pz	5 pz	5 pz	5 pz		
561021 SF-3M	561225 SF-5M	571021 SG-3M	571226 SG-5M			
5 pz	5 pz	5 pz	5 pz			



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



# 03700 ARCHETTI CON LAME PER TAGLIARE FERRO, ACCIAIO, TUTTI I METALLI

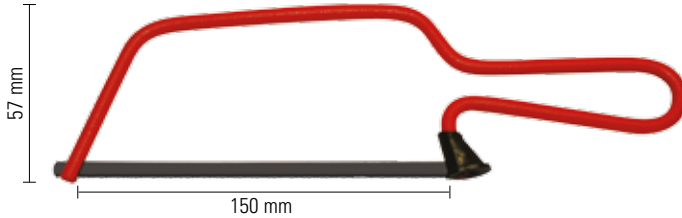
EN HACKSAW FRAME AND JUNIOR HACKSAW FRAME FOR CUTTING IRON, STEEL, METALS



**FR** SCIES À METAUX POUR FER, ACIERS, MÉTAUX  
**ES** ARCOS DE SIERRA DE MANO PARA HIERRO, ACERO, ETC.  
**DE** STAHLROHR - METALLSÄGEBÖGEN UND JUNIORSÄGE-EINSATZ IN EISEN, STAHL UND METALLE  
**PT** ARCOS DE SERRA COM LÂMINAS P/ METAL PARA CORTAR FERRO, AÇO E TODO METAL

**RU** РАМКА НОЖОВКИ И МЕЛКОЙ НОЖОВКИ ДЛЯ РАБОТЫ ПО ЧЕРНОМУ МЕТАЛЛУ, СТАЛИ И ЦВЕТНЫМ МЕТАЛЛАМ  
**PL** RĘKA I RĘKA JUNIOR DO ŻELAZA, STALI, METALI  
**GR** ΠΡΙΟΝΙΑ ΤΣΕΠΗΣ ΜΕ ΛΑΜΕΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟ, ΧΑΛΥΒΑ, ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΑ

AR قصبه شفرات لقطع الحديد و فولاذ و جميع المعادن



## CONFEZIONE

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία

تغليف



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>ARCHETTO MINI - 150 mm - 6"</b> Minihacksaw frame - 150 mm - 6"	91260	<b>3,03</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



## CONFEZIONE

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία

تغليف



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Archetto mini con manico in plastica</b> <b>lama 150 mm - 6"</b> Minihacksaw frame with plastic handle blade 150 mm - 6"	91270	<b>9,66</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 03710 LAMA IN ACCIAIO 150 mm (6") PER ARCHETTI A MANO

EN STEEL FLEXIBLE BLADE 150 mm (6") FOR HACKSAW FRAME



FR	LAME POUR SCIES À METAUX EN ACIER FLEXIBLE 150 mm (6")
ES	HOJA DE SIERRA EN ACERO FLEXIBLE 150 mm (6")
DE	KOHLENSTOFF-SÄGEBLATT FÜR STAHLROHR - UND METALLSÄGEBOGEN 150 mm (6")
PT	LÂMINA PARA ARCOS DE SERRA 150 mm (6")

RU	ГИБКОЕ ПОЛОТНО ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ 150 мм (6") ДЛЯ ЛУЧКОВОЙ НОЖОВКИ
PL	BRZESZCZOT ZE STALI WĘGLOWEJ 150 mm (6") DO PIŁY
GR	ΛΑΜΑ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ 150 mm (6") ΓΙΑ ΠΡΙΟΝΙ ΤΣΕΠΗΣ

AR شفرة من فولاذ 150 مم (6) للقطع اليدوي



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Lama ricambio - 150 mm - 6" Hacksaw blade - 150 mm - 6	91261	0,37

CONFEZIONE 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 03700 ARCHETTI CON LAME PER TAGLIARE FERRO, ACCIAIO, TUTTI I METALLI

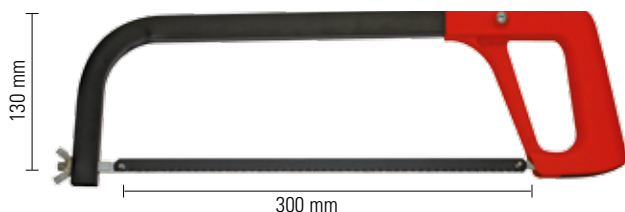
EN HACKSAW FRAME AND JUNIOR HACKSAW FRAME FOR CUTTING IRON, STEEL, METALS



FR	SCIES À METAUX POUR FER, ACIERS, MÉTAUX
ES	ARCOS DE SIERRA DE MANO PARA HIERRO, ACERO, ETC.
DE	STAHLROHR - METALLSÄGEBOGEN UND JUNIORSÄGE-EINSATZ IN EISEN, STAHL UND METALLE
PT	ARCOS DE SERRA COM LÂMINAS P/ METAL PARA CORTAR FERRO AÇO E TODO METAL

RU	РАМКА НОЖОВКИ И МЕЛКОЙ НОЖОВКИ ДЛЯ РАБОТЫ ПО ЧЕРНОМУ МЕТАЛЛУ, СТАЛИ И ЦВЕТНЫМ МЕТАЛЛАМ
PL	PIŁA I PIŁA JUNIOR DO ŻELAZA, STALI, METALI
GR	ΠΡΙΟΝΙΑ ΤΣΕΠΗΣ ΜΕ ΛΑΜΕΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟ, ΧΑΛΥΒΑ, ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΑ

AR قصبية شفرات لقطع الحديد وفولاذ و جميع المعادن



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Archetto tubolare con manico in alluminio 300 mm - 12" Square tubular hacksaw frame with aluminum handle 300 mm - 12"	91280	12,93

CONFEZIONE

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 03710 LAMA IN ACCIAIO CARBONIO 300 mm (12") PER ARCHETTI A MANO

EN CARBON STEEL FLEXIBLE BLADE 300 mm (12") FOR HACKSAW FRAME



FR	LAME POUR SCIÉS À METAUX EN ACIER AU CARBONE FLEXIBLE 300 mm (12")
ES	HOJA DE SIERRA EN ACERO AL CARBONO FLEXIBLE 300 mm (12")
DE	KOHLENSTOFF-SÄGEBLATT FÜR STAHLROHR - UND METALLSÄGEBOGEN 300 mm (12")
PT	LÂMINA AÇO CARBONO PARA ARCOS DE SERRA 300 mm (12")

RU	ГИБКОЕ ПОЛОТНО ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ 300 мм (12") ДЛЯ ЛУЧКОВОЙ НОЖОВКИ
PL	BRZESZCZOT ZE STALI WĘGLOWEJ 300 mm (12") DO PIŁY
GR	ΛΑΜΑ ΑΠΟ ΑΝΘΡΑΚΟΥΧΟ ΧΑΛΥΒΑ 300 mm (12") ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΑ

AR شفرة فولاذ 300 مم 12- للمنشار باليد



HRC 60



**CONFEZIONE** › 100 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



DIMENSIONI	QUALITÀ	N° De	CODICE	EURO
300 x 13 x 0,65 mm 12" x 1/2 x 0,025"	C	24	91281	0,48



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 03710 LAMA PROFESSIONALE BIMETALLICA HSS-65Mn 300 mm (12") PER ARCHETTI A MANO

EN PROFESSIONAL BIMETAL HSS-65Mn HACK SAW BLADE 300 mm (12") FOR METAL CUTTING



FR	LAMES DE SCIÉS BIMÉTAL HSS-65Mn PROFESSIONNELLES 300 mm (12")
ES	HOJA DE SIERRA PROFESIONAL HSS-65Mn BIMETÁLICA 300 mm (12")
DE	HSS-65Mn-SÄGEBLATT FÜR STAHLROHR - UND METALLSÄGEBOGEN 300 mm (12")
PT	LÂMINA HSS-65Mn BIMETÁLICA PARA ARCOS DE SERRA 300 mm (12")

RU	ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО HSS-65Mn 300 мм (12") ДЛЯ НОЖОВКИ ПО МЕТАЛЛУ
PL	PROFESJONALNY BRZESZCZOT BIMETAL HSS-65Mn 300 mm (12") DO METALU
GR	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΛΑΜΑ HSS-65Mn 300 mm (12") ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΑ

AR شفرة مهنية معدنية HSS-65Mn 300 مناشير يدويه (12)



HSS  
65 Mn

De = HRC 64



**CONFEZIONE** › 100 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

DIMENSIONI	QUALITÀ	N° De	CODICE	EURO
300 x 13 x 0,65 mm 12" x 1/2 x 0,025"	HSS 65 Mn	24	91285	1,10

## 03710 LAMA PROFESSIONALE BIMETALLICA HSS-M2 300 mm (12") PER ARCHETTI A MANO

EN PROFESSIONAL BIMETAL HSS-M2 HACK SAW BLADE 300 mm (12") FOR METAL CUTTING

TeknoXP

FR	LAMES DE SCIERS BIMETAL HSS-M2 PROFESSIONNELLES 300 mm (12")
ES	HOJA DE SIERRA PROFESIONAL HSS-M2 BIMETÁLICA 300 mm (12")
DE	HSS-M2-SÄGEBLATT FÜR STAHLROHR- UND METALLSÄGEBOGEN 300 mm (12")
PT	LÂMINA HSS-M2 BIMETÁLICA PARA ARCOS DE SERRA 300 mm (12")

RU	ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО HSS-M2 300 мм (12") ДЛЯ НОЖОВКИ ПО МЕТАЛЛУ
PL	PROFESJONALNY BRZESZCZOT BIMETAL HSS-M2 300 mm (12") DO METALU
GR	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΛΑΜΑ HSS-M2 300 mm (12") ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΑ

AR شفرة مهنية معدنية HSS-M 2 300 مناشير يدويه (12)



D6A  
HSS M2

De = HRC 64



CONFEZIONE › 100 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

DIMENSIONI	QUALITÀ	N° De	CODICE	EURO
300 x 13 x 0,65 mm 12" x 1/2 x 0,025"	HSS M2 +D6A	24	91282	2,06

## 03710 LAMA PROFESSIONALE AL COBALTO 300 mm (12") PER ARCHETTI A MANO ALTI RENDIMENTI

EN HIGH PERFORMANCE COBALT HACKSAW BLADE 300 mm (12")

TeknoTOP

FR	LAMES DE SCIERS DE COBALT PROFESSIONNELLES 300 mm (12") HAUTS RENDEMENTS
ES	HOJA DE SIERRA PROFESIONAL DE COBALTO 300 mm (12") ALTOS RENDIMIENTOS
DE	KOBALT-SÄGEBLATT FÜR STAHLROHR- UND METALLSÄGEBOGEN 300 mm (12") - HOCHLEISTUNG
PT	LÂMINA EM COBALTO PARA ARCOS DE SERRA 300 mm (12") ALTOS RENDIMENTOS

RU	ВЫСОКОПРОЧНОЕ НОЖОВОЧНОЕ ПОЛОТНО ИЗ КОБАЛЬТОВОГО СПЛАВА 300 мм (12")
PL	WYDAJNY BRZESZCZOT KOBALTOWY 300 mm (12")
GR	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΑΜΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 300 mm (12") ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

AR شفرة كوبالت الاحترافية 300 مم (12 بوصة) للأقواس اليدوية



D6A  
HSS M42

De = HRC 66 ÷ 67



CONFEZIONE › 100 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

DIMENSIONI	QUALITÀ	N° De	CODICE	EURO
300 x 13 x 0,65 mm 12" x 1/2 x 0,025"	HSS M42+D6A	24	91283	2,47







# 2

# FILETTARE

FILETTARE



## VELOCITÀ DI TAGLIO DEI MASCHI A MACCHINA

RECOMMENDED CUTTING SPEED OF MACHINE TAPS

MATERIALE Material	VELOCITÀ DI TAGLIO Cutting speed	REFRIGERANTE Coolant
	m/min.	
<b>ACCIAIO COMUNE NON LEGATO</b> <i>Common steel R ≤600 N/mm<sup>2</sup></i>	10 ÷ 15	› Olio da taglio / Emulsioni <i>Cutting Oil / Emulsion</i>
<b>ACCIAIO NON LEGATO</b> <i>Non alloy steel R ≤700 N/mm<sup>2</sup></i>	8 ÷ 12	› Olio da taglio <i>Cutting Oil</i>
<b>ACCIAIO NON LEGATO</b> <i>Non alloy steel R ≤700 N/mm<sup>2</sup></i>	6 ÷ 10	› Olio da taglio <i>Cutting Oil</i>
<b>ACCIAIO LEGATO</b> <i>Alloy steel R ≤700-900 N/mm<sup>2</sup></i>	6 ÷ 10	› Olio da taglio <i>Cutting Oil</i>
<b>ACCIAIO LEGATO</b> <i>Alloy steel R ≤700-900 N/mm<sup>2</sup></i>	4 ÷ 8	› Olio da taglio <i>Cutting Oil</i>
<b>GHISA FINO A 200 HB</b> <i>Malleable cast iron</i>	15 ÷ 12	› Olio da taglio <i>Cutting Oil</i>
<b>GHISA OLTRE 350 HB</b> <i>Cast iron</i>	5 ÷ 8	› Secco / Olio da taglio <i>Dry / Cutting Oil</i>
<b>ALLUMINIO CON TRUCIOLO LUNGO</b> <i>Aluminium with long chip</i>	25 ÷ 30	› Emulsioni <i>Emulsion</i>
<b>ALLUMINIO CON TRUCIOLO CORTO</b> <i>Aluminium with short chip</i>	20 ÷ 25	› Emulsioni <i>Emulsion</i>
<b>LEGHE ALLUMINIO-SILICIO</b> <i>Silumin alloy</i>	10 ÷ 25	› Emulsioni <i>Emulsion</i>
<b>OTTONE</b> <i>Brass</i>	10 ÷ 25	› Olio da taglio <i>Cutting Oil</i>
<b>RAME</b> <i>Copper</i>	8 ÷ 16	› Olio da taglio <i>Cutting Oil</i>
<b>NI,ONIC-HASTELLOY - LEGHE SPECIALI</b> <i>Special alloys</i>	8 ÷ 10	› Olio da taglio <i>Cutting Oil</i>

- **MASCHI A MACCHINA HSS-CO + TIALN (TITANIO-ALLUMINIO) DA PAG. 330 A PAG 337**  
UTILIZZARE LA STESSA TABELLA DI TAGLIO-TAGLIO A SECCO

• HSS-Co + TiAlN (titanium-aluminium coating) machine taps from pg. 330 to pg. 337  
Use the above recommended cutting speed table-dry cutting



# 01270 SERIE 3 MASCHI A MANO - PASSO GROSSO - IN ACCIAIO AL CROMO

EN STANDARD 3 PCS. HANDTAPS - METRIC COARSE PITCH - IN CHROME STEEL



**FR** JEUX DE 3 TARAUDS À MAIN - MÉTRIQUE - PAS GROS - ACIER AU CHROME  
**ES** JUEGO MACHOS DE MANO - ROSCA METRICA NORMAL - EN ACERO CROMO  
**DE** DREITEILIGER HANDGEWINDEBOHRER FÜR METRISCHES GEWINDE - CHROMSTAHL  
**PT** JOGOS DE 3 MACHOS MANUAIS - ROSCA MÉTRICA GROSSA EM AÇO CRÓMIO

**RU** КОМПЛЕКТ STANDARD 3 ШТ. РУЧНЫЕ МЕТЧИКИ - МЕТР. РЕЗЬБА, КРУПНЫЙ ШАГ - ХРОМОВАЯ СТАЛЬ  
**PL** ZESTAW 3 GWINTOWNIKÓW RĘCZNYCH - STAL CHROMOWA JAKOŚĆ STANDARDOWA - GWINT METRYCZNY, SKOK ZWYKŁY  
**GR** ΣΕΤ 3 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΧΕΡΙΟΥ ΑΠΟ ΧΡΩΜΙΟΥΧΟ ΧΑΛΥΒΑ - ΧΟΝΤΡΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ

AR سلسلة 3 صنابير يدوية من فولاذ المقوى - خطوة كبيرة



M



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

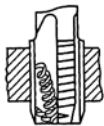
› 1 SET - 3 pcs

Packaging - Conditionnement  
 Presentación - Verpackung  
 Embalagem - Упаковка  
 Opackowanie - Συσκευασία  
 تغليف



## ASSORTIMENTI

Vedi pag. 204/205/206



### ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

#### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

#### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

#### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

### NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

#### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

#### СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

### STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

#### ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

### طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في الصنابير باليد وفي الذكور للاستخدام عام. مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

- › **P=** passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › **L1=** lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › **L2=** lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › **H=** preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση - قفل ثقوب



# 01280 MASCHIO SINGOLO FINITORE - PASSO GROSSO - IN ACCIAIO AL CROMO

EN HAND BOTTOMING TAP - COARSE PITCH - IN CHROME STEEL



FR TARAUD Á MAIN FINISSEUR - PAS GROS - ACIER AU CHROME

ES MACHOS DE MANO ACABADO - ROSCA NORMAL - EN ACERO CROMO

DE FERTIGSCHNEIDER HANDGEWINDEBOHRER FÜR METRISCHES GEWINDE CHROMSTAHL

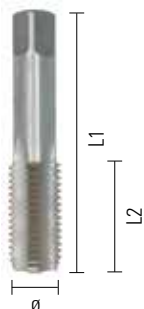
PT MACHO MANUAL DE CORTE FINAL - ROSCA MÉTRICA GROSSA EM AÇO CRÔMIO

RU РУЧНОЙ МЕТЧИК ДЛЯ ЧИСТОВОГО ПРОХОДА - ХРОМОВАЯ СТАЛЬ КРУПНЫЙ ШАГ РЕЗЬБЫ

PL GWINTOWNIK RĘCZNY WYKAŃCZAK - STAL CHROMOWA GRUBY SKOK GWINTU

GR ΚΟΛΑΟΥΖΟ ΤΕΛΙΚΟ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΧΡΩΜΙΟΥΧΟ ΧΑΛΥΒΑ-ΧΟΝΤΡΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ

AR مبرد موحد خطوة كبيرة من الفولاذ المقوى



M

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 2	0,40	36	8	1,60	902	2,03
M 3	0,50	40	11	2,50	903	1,73
M 4	0,70	45	13	3,30	904	1,73
M 5	0,80	50	16	4,20	905	1,88
M 6	1,00	56	19	5,00	906.1	1,88
M 8	1,25	63	22	6,80	908.2	2,37
M 10	1,50	70	24	8,50	910.3	3,00
M 12	1,75	75	28	10,20	912.4	3,59
M 14	2,00	80	30	12,00	914.5	4,95
M 16	2,00	80	32	14,00	916.5	5,65



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

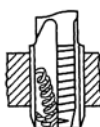
› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
 Presentación - Verpackung  
 Embalagem - Упаковка  
 Opakowanie - Συσκευασία  
 تغليف



## ASSORTIMENTI

Vedi pag. 204/205/206



### ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

#### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

#### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

#### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

### NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

#### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

#### СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

### STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

#### ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

#### طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في الصنابير باليد وفي النكور للاستخدام عام. مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

- › P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση - قیل ثقب

# 01290 SERIE 2 MASCHI A MANO IN ACCIAIO PASSO GROSSO E FINE - IN ACCIAIO AL CROMO

EN 2 PCS. HAND TAPS - METRIC COARSE AND FINE PITCH - IN CHROME STEEL



**FR** JEUX DE 2 TARAUDS À MAIN - MÉTRIQUE - PAS GROS ET FIN  
ACIER AU CHROME

**ES** JUEGO DE 2 PIEZAS MACHOS DE MANO - ROSCA METRICA NORMAL  
Y FINA - EN ACERO CROMO

**DE** ZWEIFTEILIGER HANDGEWINDEBOHRER FÜR METRISCHES ISO REGEL  
UND FEINGEWINDE - CHROMSTAHL

**PT** JOGOS DE 2 MACHOS MANUAIS - ROSCA MÉTRICA GROSSA E FINA  
EM AÇO CRÓMIO

**RU** 2 ШТ. РУЧНЫЕ МЕТЧИКИ - ХРОМОВАЯ СТАЛЬ - МЕТРИЧЕСКАЯ  
РЕЗЬБА, КРУПНЫЙ И МЕЛКИЙ ШАГ

**PL** KOMPLET 2 GWINTOWNIKÓW RĘCZNYCH - STAL CHROMOWA  
GWINT METRYCZNY SKOK ZWYKŁY I DROBNOZWOJNY

**GR** SERIE 2 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΧΕΡΙΟΥ ΑΠΟ ΧΡΩΜΙΟΥΧΟ ΧΑΛΥΒΑ - ΧΟΝΤΡΟ  
ΚΑΙ ΨΙΛΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ

AR سلسلة 2 صنابير يدوية من فولاذ المقوى خطوة رقيقة



M - MF



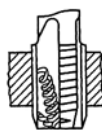
› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

**CONFEZIONE** › 1 SET - 2 pcs

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 2	0,40	36	11	1,60	802	3,86
M 3	0,50	40	12	2,50	803	3,21
M 4	0,70	45	14	3,30	804	3,21
M 5	0,80	48	16	4,20	805	3,49
M 6	0,75	50	18	5,20	806	3,49
M 6	1,00	50	18	5,00	806.1	3,49
M 7	0,75	50	18	6,20	807	4,33
M 7	1,00	50	18	6,00	807.1	4,33
M 8	0,75	56	22	7,20	808	4,33
M 8	1,00	56	22	7,00	808.1	4,33
M 8	1,25	56	22	6,80	808.2	4,33
M 9	0,75	63	22	8,20	809	5,47
M 9	1,00	63	22	8,00	809.1	5,47
M 9	1,25	63	22	7,80	809.2	5,47
M 10	0,75	70	25	9,20	810	5,47
M 10	1,00	70	25	9,00	810.1	5,47
M 10	1,25	70	25	8,80	810.2	5,47
M 10	1,50	70	25	8,50	810.3	5,47
M 11	0,75	70	25	10,20	811	6,71
M 11	1,00	70	25	10,00	811.1	6,71
M 11	1,25	70	25	10,80	811.2	6,71
M 11	1,50	70	25	9,50	811.3	6,71
M 12	0,75	75	30	10,20	812	6,71
M 12	1,00	75	30	11,00	812.1	6,71
M 12	1,25	75	30	10,80	812.2	6,71
M 12	1,50	75	30	10,50	812.3	6,71
M 12	1,75	75	30	10,20	812.4	6,71
M 14	1,00	80	32	13,00	814.1	8,99
M 14	1,25	80	32	12,80	814.2	8,99
M 14	1,50	80	32	12,50	814.3	8,99
M 14	2,00	80	32	12,00	814.5	8,99
M 16	1,00	80	32	15,00	816.1	10,40
M 16	1,50	80	32	14,50	816.3	10,40
M 16	2,00	80	32	14,00	816.5	10,40
M 18	1,50	95	40	16,50	818.3	13,93
M 18	2,00	95	40	16,00	818.5	13,93
M 20	1,50	95	40	18,50	820.3	15,91
M 22	1,50	100	40	20,50	822.3	21,95
M 24	1,50	110	50	22,50	824.3	24,73
M 24	2,00	110	50	22,00	824.5	24,73
M 27	1,50	110	50	25,50	827.3	40,38
M 27	2,00	110	50	25,00	827.5	40,38
M 30	1,50	132	56	28,50	830.3	57,57
M 30	2,00	132	56	28,00	830.5	57,57



## ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empurrada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

## NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

### СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

## STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

### ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ριζίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

### طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في الصنوبر اليدوي للاستخدام عام. مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

# 01300 MASCHIO SINGOLO FINITORE - PASSO FINE - IN ACCIAIO AL CROMO

EN BOTTOMING TAP - FINE THREAD - IN CHROME STEEL



FR	TARAUD FINISSEUR - PAS FIN - ACIER AU CHROME
ES	MACHO ACABADO - ROSCA FINA - EN ACERO CROMO
DE	FERTIGSCHNEIDER HANDGEWINDEBOHRER - FEINGEWINDE - CHROMSTAHL
PT	MACHO DE CORTE FINAL - ROSCA FINA - EM AÇO CRÓMIO

RU	РУЧНОЙ МЕТЧИК ДЛЯ ЧИСТОГО ПРОХОДА - ХРОМОВАЯ СТАЛЬ МЕЛКИЙ ШАГ РЕЗЬБЫ
PL	GWINTOWNIK WYKAŃCZAK - STAL CHROMOWA - SKOK GWINTU DROBNOZWOJNY
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΟ ΤΕΛΙΚΟ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΧΡΩΜΙΟΥΧΟ ΧΑΛΥΒΑ-ΛΕΠΤΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ

AR مبرد موحد التشطيب - خطوة رقيقة



MF

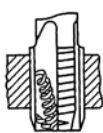


› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



### ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

#### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

#### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

#### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

### NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

#### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

#### СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

### STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

#### ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρξζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

#### طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في الصنابير باليد وفي النكور للاستخدام عام. مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

- › **P** = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › **L1** = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Όλικο Μήκος - الطول الكلي
- › **L2** = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μήκος - طول مفيد
- › **H** = prefuro - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση - قبل ثقوب

# 01310 FILIERE TONDE ESTENSIBILI - FILETTATURA METRICA ISO PASSO GROSSO - IN ACCIAIO AL CROMO

EN ROUND DIES - METRIC COARSE PITCH - IN CHROME STEEL



**FR** FILIÈRES RONDES EXTENSIBLES - FILETAGE METRIQUE - PAS GROS  
ACIER AU CHROME

**ES** COJINETES REDONDOS - ROSCA MÉTRICA NORMAL - EN ACERO CROMO

**DE** RUNDE SCHNEIDEISEN - METRISCHES ISO GROSSGEWINDE - CHROMSTAHL

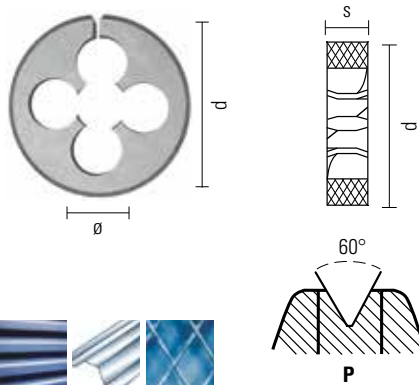
**PT** CAÇONETES / COSSINETES REDONDOS AJUSTÁVEIS - ROSCA MÉTRICA  
GROSSA - EM AÇO CRÓMIO

**RU** КРУГЛЫЕ ПЛАШКИ - ХРОМОВАЯ СТАЛЬ - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА,  
КРУПНЫЙ ШАГ

**PL** NARZYNKI - STAL CHROMOWA - GWINTY METRYCZNE, SKOK ZWYKŁY

**GR** ΦΙΛΙΕΡΕΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΧΡΩΜΙΟΥΧΟ ΧΑΛΥΒΑ  
ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΜΕΤΡΙΚΟ ΧΟΝΤΡΟ

AR مكعبات مستديرة قابلة للامتداد - اللولب متري - خطوة كبيرة من الفولاذ المقوى



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## ASSORTIMENTI

Vedi pag. 204/205/206



Ø mm	P mm	d mm	s mm	B mm	CODICE	EURO
M 2	0,40	25,4	9	2,00	1002	3,95
M 3	0,50	25,4	9	3,00	1003	3,95
M 4	0,70	25,4	9	4,00	1004	4,25
M 5	0,80	25,4	9	5,00	1005	4,25
M 6	1,00	25,4	9	6,00	1006.1	4,25
M 7	1,00	25,4	9	7,00	1007.1	4,25
M 8	1,25	25,4	9	8,00	1008.2	4,25
M 9	1,25	25,4	9	9,00	1009.2	4,25
M 10	1,50	25,4	9	10,00	1010.4R	4,68
M 10	1,50	38,1	14	10,00	1010.3	7,37
M 11	1,50	38,1	14	11,00	1011.3	7,37
M 12	1,75	25,4	9	12,00	1012.5R	4,68
M 12	1,75	38,1	14	12,00	1012.4	7,37
M 14	2,00	38,1	14	14,00	1014.5	7,37
M 16	2,00	38,1	14	16,00	1016.5	7,37
M 18	2,50	50,8	16	18,00	1018.6	13,87
M 20	2,50	50,8	16	20,00	1020.6	13,87
M 22	2,50	50,8	16	22,00	1022.6	15,50
M 24	3,00	50,8	16	24,00	1024.7	15,74
M 27	3,00	63,5	19	27,00	1027.7	25,31
M 30	3,50	63,5	19	30,00	1030.8	25,31

› P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة  
› B = barra - bar - barre - varriila - Stab - barra - стержень - прęt - ράβδος - شريط

# 01320 FILIERE TONDE ESTENSIBILI - FILETTATURA METRICA ISO PASSO FINE - IN ACCIAIO AL CROMO

EN ROUND DIES - METRIC FINE PITCH - IN CHROME STEEL



**FR** FILIÈRES RONDES EXTENSIBLES - FILETAGE METRIQUE PAS FIN ACIER AU CHROME

**ES** COJINETES REDONDOS - ROSCA MÉTRICA FINA - EN ACERO CROMO

**DE** RUNDE SCHNEIDEISENEN - METRISCHES ISO FEINGEWINDE - CHROMSTAHL

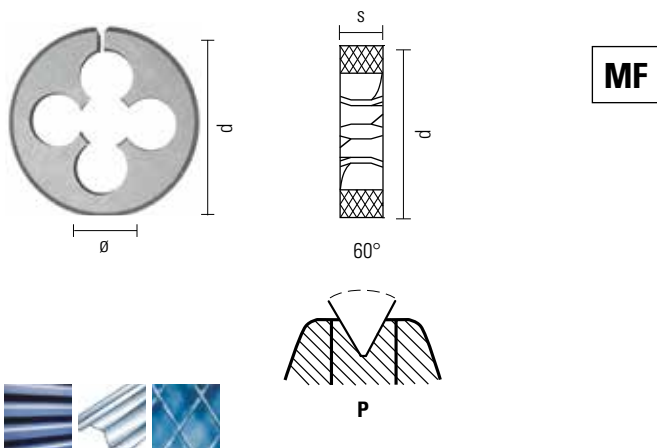
**PT** CAÇONETES / COSSINETES REDONDOS AJUSTÁVEIS - ROSCA MÉTRICA FINA - EM AÇO CRÓMIO

**RU** КРУГЛЫЕ ПЛАШКИ - ХРОМОВАЯ СТАЛЬ - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА, МЕЛКИЙ ШАГ

**PL** NARZYNKI - STAL CHROMOWA - GWINTY METRYCZNE, SKOK DROBNOZWOJNY

**GR** ΦΙΛΙΕΡΕΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΧΡΩΜΙΟΥΧΟ ΧΑΛΥΒΑ-ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΜΕΤΡΙΚΟ ΛΕΠΤΟ

AR مكعبات مستديرة قابلة للامتداد - اللولب متري - خطوة رقيقة من الفولاذ المقوى



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## ASSORTIMENTI

Vedi pag. 204/205/206



Ø mm	P mm	d mm	s mm	B mm	CODICE	EURO
M 6	0,75	25,4	9	6,00	1006	4,25
M 7	0,75	25,4	9	7,00	1007	4,25
M 8	0,75	25,4	9	8,00	1008	4,25
M 8	1,00	25,4	9	8,00	1008.1	4,25
M 9	0,75	25,4	9	9,00	1009	4,25
M 9	1,00	25,4	9	9,00	1009.1	4,25
M 10	0,75	38,1	14	10,00	1010	7,51
M 10	1,00	38,1	14	10,00	1010.1	7,51
M 10	1,25	38,1	14	10,00	1010.2	7,51
M 11	0,75	38,1	14	11,00	1011	7,51
M 11	1,00	38,1	14	11,00	1011.1	7,51
M 11	1,25	38,1	14	11,00	1011.2	7,51
M 12	0,75	38,1	14	12,00	1012	7,51
M 12	1,00	38,1	14	12,00	1012.1	7,51
M 12	1,25	38,1	14	12,00	1012.2	7,51
M 12	1,50	38,1	14	12,00	1012.3	7,51
M 14	1,00	38,1	14	14,00	1014.1	7,51
M 14	1,25	38,1	14	14,00	1014.2	7,51
M 14	1,50	38,1	14	14,00	1014.3	7,51
M 16	1,00	38,1	14	16,00	1016.1	7,51
M 16	1,50	38,1	14	16,00	1016.3	7,51
M 18	1,50	38,1	14	18,00	1018.3	7,51
M 18	2,00	50,8	16	18,00	1018.5	16,29
M 20	1,50	50,8	16	20,00	1020.3	16,29
M 22	1,50	50,8	16	22,00	1022.3	16,29
M 24	1,50	50,8	16	24,00	1024.3	16,29
M 24	2,00	50,8	16	24,00	1024.5	16,29
M 27	1,50	63,5	19	27,00	1027.3	25,31
M 27	2,00	63,5	19	27,00	1027.5	25,31
M 30	1,50	63,5	19	30,00	1030.3	25,31
M 30	2,00	63,5	19	30,00	1030.5	25,31

› P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة  
› B = barra - bar - barre - varriila - Stab - barra - стержень - прęt - ράβδος - شريط



# 01330 SET MASCHI E FILIERE - IN ACCIAIO AL CROMO

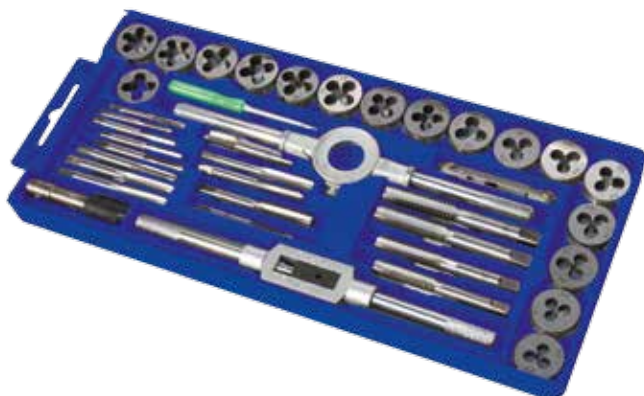
EN THREADING CUTTING TOOL SET - IN CHROME STEEL



**FR** ASSORTIMENTS DE TARAUDS ET FILIÈRES - ACIER AU CHROME  
**ES** JUEGOS DE MACHOS Y COJINETES A ROSCAR - EN ACERO CROMO  
**DE** GEWINDESCHNEIDWERKZEUG-SÄTZE - CHROMSTAHL  
**PT** JOGOS DE MACHOS E CAÇONETES / COSSINETES - EM AÇO CRÓMIO

**RU** НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ РЕЗЬБЫ - ХРОМОВАЯ СТАЛЬ  
**PL** ZESTAW NARZĘDZI DO GWINTU - STAL CHROMOWA  
**GR** ΣΕΤ ΚΟΛΛΟΥΖΑ ΚΑΙ ΦΙΛΙΕΡΕΣ ΑΠΟ ΧΡΩΜΙΟΥΧΟ ΧΑΛΥΒΑ

حقيبة مثاقب وصنابير من الفولاذ المقوى **AR**



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>SET 12 PZ - PCS. - UNI - TLG: M5 ÷ M12</b>	1112	<b>31,88</b>

**5 Maschi** Taps-Tarauds-Machos  
 Gewindebohrer-Machos-Метчики-Gwintowniki  
 ΚΟΛΛΟΥΖΑ  
 M5-M6-M8-M10-M12 x 3 pz

**5 Filiere** Dies-Filières-Cojinetes-Schneideisen  
 Caçonetes-Cossinetes-Плашки-ΦΙΛΙΕΡΕΣ  
 M5-M6-M8-M10-M12

**1 giramaschi** Tap wrench N° 2 M3-M12

**1 portafiliera** Die holder N° 3 25 x 9 mm

**in valigetta di plastica - in plastic box**

<b>SET 20 PZ - PCS. - UNI - TLG: M3 ÷ M12</b>	1120	<b>39,05</b>
---	------	--------------

**9 Maschi** Taps-Tarauds-Machos  
 Gewindebohrer-Machos-Метчики-Gwintowniki  
 ΚΟΛΛΟΥΖΑ  
 M3-M4-M5-M6-M7-M8-M10-M12-1/8" NPT x 3 pz

**9 Filiere** Dies-Filières-Cojinetes-Schneideisen  
 Caçonetes-Cossinetes-Плашки-Narzynki  
 ΦΙΛΙΕΡΕΣ  
 M3-M4-M5-M6-M7-M8-M10-M12-1/8" NPT

**1 giramaschi** Tap wrench N° 2 M3-M12

**1 portafiliera** Die holder N° 3 25 x 9 mm

**in valigetta di plastica - in plastic box**

<b>SET 39 PZ - PCS. - UNI - TLG: M3 ÷ M12 + NPT</b>	1140	<b>68,29</b>
---	------	--------------

**17 maschi** Taps-Tarauds-Machos  
 Gewindebohrer-Machos-Метчики-Gwintowniki  
 ΚΟΛΛΟΥΖΑ  
 M3x0,50-M3x0,60-M4x0,70-M4x0,75-M5x0,80  
 M5x0,90-M6x0,75-M6x1,00-M7x0,75-M7x1,00  
 M8x1,00-M8x1,25-M10x1,25-M10x1,50  
 M12x1,50-M12x1,75-1/8" NPT x 3 pz

**17 filiere** Dies-Filières-Cojinetes-Schneideisen  
 Caçonetes-Cossinetes-Плашки-Narzynki  
 ΦΙΛΙΕΡΕΣ  
 M3x0,50-M3x0,60-M4x0,70-M4x0,75-M5x0,80  
 M5x0,90-M6x0,75-M6x1,00-M7x0,75-M7x1,00  
 M8x1,00-M8x1,25-M10x1,25-M10x1,50  
 M12x1,50-M12x1,75-1/8" NPT

**2 giramaschi** Tap wrench N° 2 M3-M12 - N° 2 M5-M10 T

**1 portafiliera** Die holder N° 3 25 x 9 mm

**1 contafilietti** Screw pitch gauge

**1 cacciavite** Screwdriver

**in valigetta di plastica - in plastic box**



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 01330 SET MASCHI E FILIERE - IN ACCIAIO AL CROMO

EN THREADING CUTTING TOOL SET - IN CHROME STEEL



**FR** ASSORTIMENTS DE TARAUDS ET FILIÈRES - ACIER AU CHROME  
**ES** JUEGOS DE MACHOS Y COJINETES A ROSCAR - EN ACERO CROMO  
**DE** GEWINDESCHNEIDWERKZEUG-SÄTZE - CHROMSTAHL  
**PT** JOGOS DE MACHOS E CAÇONETES / COSSINETES - EM AÇO CRÓMIO

**RU** НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ РЕЗЬБЫ - ХРОМОВАЯ СТАЛЬ  
**PL** ZESTAW NARZĘDZI DO GWINTU - STAL CHROMOWA  
**GR** ΣΕΤ ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΚΑΙ ΦΙΛΙΕΡΕΣ ΑΠΟ ΧΡΩΜΙΟΥΧΟ ΧΑΛΥΒΑ

حقیقیة مثاقب و صنابیر من الفولاذ المقوی **AR**



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>SET 32 PZ - PCS. - UNI - TLG: M3 ÷ M12</b>	1032	<b>96,14</b>

**21 Maschi** Taps-Tarauds-Machos-Gewindebohrer-Machos  
 Метчики-Gwintowniki-ΚΟΛΑΟΥΖΑ  
 M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 x 3 pz

**7 Filiere** Dies-Filières-Cojinetes-Schneideisen  
 Caçonetes-Cossinetes-Πλαшки-NarzynkiΦΙΛΙΕΡΕΣ  
 M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12

**1 giramaschi** N° 1.1/2  
**1 portafiliera** 25 x 9 mm  
**1 Contafilietti** - pitchgauge / **1 Cacciavite** - screwdriver  
**in cassetta di metallo** - in metal box

<b>SET 44 PZ - PCS. - UNI - TLG: M3 ÷ M12</b>	1044	<b>190,87</b>
---	------	---------------

**21 Maschi** Taps-Tarauds-Machos-Gewindebohrer-Machos  
 Метчики-Gwintowniki-ΚΟΛΑΟΥΖΑ  
 M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 x 3 pz

**7 Filiere** Dies-Filières-Cojinetes-Schneideisen  
 Caçonetes-Cossinetes-Πλαшки-NarzynkiΦΙΛΙΕΡΕΣ  
 M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12

**2 giramaschi** DIN 1814 Nr.1 - Nr.2  
**5 portafiliera** DIN 225 Nr.1-2-3-4-5  
**7 punte HSS:** Ø 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm  
**1 Contafilietti** - pitchgauge / **1 Cacciavite** - screwdriver  
**in valigetta di plastica** - in plastic box

<b>SET 56 PZ - PCS. - UNI - TLG: M3 ÷ M24</b>	1050	<b>466,66</b>
---	------	---------------

**39 maschi** Taps-Tarauds-Machos-Gewindebohrer-Machos  
 Метчики-Gwintowniki-ΚΟΛΑΟΥΖΑ  
 M3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24 x 3 pz

**13 filiere** Dies-Filières-Cojinetes-Schneideisen  
 Caçonetes-Cossinetes-Πλαшки-Narzynki  
 ΦΙΛΙΕΡΕΣ  
 M3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24

**2 giramaschi** N° 1.1/2 - N° 4  
**2 portafiliera** 25 x 9 mm - 45 x 18 mm  
**in cassetta di legno** - wooden case



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 01330 ASSORTIMENTO TIPO FIAT PER GARAGE - IN CASSETTA DI METALLO

EN THREADING CUTTING TOOL SET IN METAL CASE, FOR AUTOMOTIVE



FR COFFRET MÉTAL DE TARAUDS ET FILIÈRES POUR L'AUTOMOBILE

ES JUEGOS DE MACHOS Y COJINETES A ROSCAR PARA AUTOMOCIÓN EN ESTUCHE METÁLICO

DE GEWINDESCHNEIDWERKZEUG-SÄTZE FÜR GARAGE IN METALLKASSETTE

PT JOGO DE MACHOS E CAÇONETES / COSSINETES PARA GARAGEM EM CAIXA DE METÁL

RU НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ РЕЗЬБЫ В ДЕРЕВЯННОМ ФУТЛЯРЕ, ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ

PL ZESTAW NARZĘDZI DO GWINTU W KASECIE DREWNIANEJ, DO MOTORYZACJI

GR ΣΥΛΛΟΓΗ ΤΥΠΟΥ FIAT ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ - ΣΕ ΞΥΛΙΝΟ ΒΑΛΙΤΣΑΚΙ

AR حقيبة نوع FIAT للورش في صندوق معدني



	DESCRIZIONE			CODICE		EURO
	set 110 pz - M 2 ÷ M 18			1110F		390,00
MASCHI E FILIERE:	2 x 0,4	7 x 0,75	9 x 1	11 x 0,75	12 x 1,25	14 x 2
	3 x 0,5	7 x 1	9 x 1,25	11 x 1	12 x 1,5	16 x 1
	4 x 0,7	8 x 0,75	10 x 0,75	11 x 1,25	12 x 1,75	16 x 1,5
	5 x 0,8	8 x 1	10 x 1	11 x 1,5	14 x 1	16 x 2
	6 x 0,75	8 x 1,25	10 x 1,25	12 x 0,75	14 x 1,25	18 x 1,5
	6 x 1	9 x 0,75	10 x 1,5	12 x 1	14 x 1,5	
PORTAFILIERE: 25,4 - 38,1 / GIRAMASCHI: GR 1 - GR 3 / CRICCHETTO: GR 1						



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

- › 35 set di 2 Maschi a mano M2=M18
- › 1 Giramaschi No.1
- › 1 Giramaschi No. 3
- › 1 Giramaschi a cricchetto No. 1
- › 35 Filiere tonde M2=M18
- › 1 Portafiliera 25,4 mm
- › 1 Portafiliera 38,1 mm

- › 35 x 2 handtaps m2=m18
- › 1 tap wrench no.1
- › 1 tap wrench no. 3
- › 1 ratchet tap wrench No. 1
- › 35 round dies m2=m18
- › 1 die holder 25,4 mm
- › 1 die holder 38,1 mm

- › 35 jeux de 2 tarauds à mains M2=M18
- › 1 Tourne à gauche No.1
- › 1 Tourne à gauche No. 3
- › 1 Porte-tarauds à cliquet No. 1
- › 35 Filières rondes M2=M18
- › 1 Porte-filières 25,4 mm
- › 1 Porte-filières 38,1 mm

- › 35 σετ 2 κολαουζων χειρος
- › 1 μανελα κολαουζων v. 1
- › 1 μανελα κολαουζων v. 2
- › 1 μανελα με καστανια
- › 35 φιλιερες στρογγυλες
- › 1 μανελα φιλιερας 25,4
- › 1 μανελα φιλιερας 38,1

- › 35 juegos de 2 Machos M2=M18
- › 1 Giramachos No.1
- › 1 Giramachos No. 3
- › 1 Portamachos reversible con crique No.1
- › 35 Cojinetes M2=M18
- › 1 Porta-cojinetes 25,4 mm
- › 1 Porta-cojinetes 38,1 mm

- › 35 Sätze mit 2 Handgewindebohrern M2=M18
- › 1 Gewindebohrerhalter No. 1
- › 1 Gewindebohrerhalter No. 3
- › 1 Gewindebohrerhalter mit Knarre No. 1
- › 35 runde Schneideisen M2=M18
- › 1 Schneideisenhalter 25,4 mm
- › 1 Schneideisenhalter 38,1 mm

- › 35 Jogos de 2 machos manuais M2=M18
- › 1 Vira-macho No. 1
- › 1 Vira-macho No. 3
- › 1 Vira-macho com catraca No. 1
- › 35 Caçonetes / cossinetes redondos M2=M18
- › 1 Porta-caçonetes/cossinetes 25,4 mm
- › 1 Porta-caçonetes/cossinetes 38,1 mm

- › 35 مجموعة من حنفيات يد M2 ÷ M18
- › 1 اضغط على الشدات الحنفية رقم 1
- › 1 اضغط على الشدات الحنفية رقم 3
- › 1 زر الشدات الحنفية رقم 1
- › 35 مقفل دائري M2 ÷ M18
- › 1 حامل المقفل 25,4 مم
- › 1 حامل المقفل 38,1 مم

- › 35 x 2 ручные метчики m2=m18
- › 1 вороток для метчиков №1
- › 1 вороток для метчиков № 3
- › 1 вороток для метчиков с трещоткой № 1
- › 35 круглых плашек m2=m18
- › 1 вороток для плашек 25,4 mm
- › 1 вороток для плашек 38,1 mm

- › 35 x 2 gwintowników ręcznych m2=m18
- › 1 pokrętko do gwintownika nr.1
- › 1 pokrętko do gwintownika nr. 3
- › 1 grzechotka do gwintownika no. 1
- › 35 narzynek m2=m18
- › 1 oprawka do narzynek 25,4 mm
- › 1 oprawka do narzynek 38,1 mm

# 01340 SERIE 3 MASCHI A MANO HSS - FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO

EN 3 PCS HSS HAND TAP SET - METRIC COARSE ISO THREAD

TeknoXP

**FR** JEU DE 3 TARAUDS À MAIN HSS - FILETAGE MÉTRIQUE ISO À PAS GROS  
**ES** JUEGO DE 3 MACHOS DE MANO HSS - ROSCA MÉTRICA NORMAL ISO  
**DE** DREITEILIGER SATZ HSS-HANDGEWINDEBOHRER FÜR METRISCHES ISO-GEWINDE  
**PT** JOGO DE 3 MACHOS MANUAIS HSS - ROSCA MÉTRICA GROSSA ISO

**RU** НАБОР РУЧНЫХ МЕТЧИКОВ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS, 3 ШТ. - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO, КРУПНЫЙ ШАГ  
**PL** 3 - CZĘŚCIOWY ZESTAW GWINTOWNIKÓW RĘCZNYCH GWINT METRYCZNY, SKOK ZWYKŁY ISO  
**GR** ΣΕΤ 3 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΧΕΡΙΟΥ HSS-ΠΑΣΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO-ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΣΟ

AR ثلاثة أزوار HSS متري الخطوة خطوات كبيرة سلسلة



M



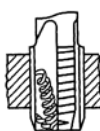
› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

**CONFEZIONE** › 1 SET - 3 pcs

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



**ASSORTIMENTI** Vedi pag. 214/215



## ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

## NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

## СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

## STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

### ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

### طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في الصنوبر اليدوي للاستخدام عام. مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

- › **P** = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › **L1** = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › **L2** = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › **H** = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάνοξη - قبل ثقوب



# 01350 MASCHIO SINGOLO FINITORE HSS - FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO

EN HSS SINGLE BOTTOMING HAND/MACHINE TAP

TeknoXP

**FR** TARAUDS Á MAIN/MACHINE - ACIER HSS - ENTRÉE DROITE  
**ES** MACHO DE MANO Y DE MÁQUINA - ACERO HSS - FRESADO  
**DE** EINSCHNITTGEWINDEBOHRER HSS GESCHLIFFEN  
**PT** MACHO MANUAL / MÁQUINA HSS - CORTE FINAL - ROSCA MÉTRICA GROSSA

**RU** ОДИН РУЧНОЙ/МАШИННЫЙ ЧИСТОВОЙ МЕТЧИК ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS - HSS  
**PL** HSS GWINTOWNIK RĘCZNY/MASZYNOWY, WYKAŃCZAK - HSS  
**GR** ΜΟΝΟ ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΛΑΟΥΖΟ HSS-ΠΑΣΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO-ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΣΟ

AR أزرار موحدة عدد 4 سلسله HSS متري الخطوة خطوة كبيرة



M



HSS-G	R <sub>s</sub> 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2				
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 3	0,50	40	11	2,50	203	4,08
M 4	0,70	45	13	3,30	204	4,14
M 5	0,80	50	16	4,20	205	4,23
M 6	1,00	56	19	5,00	206	4,85
M 8	1,25	63	22	6,80	208	5,10
M 10	1,50	70	24	8,50	210	7,66
M 12	1,75	75	28	10,20	212	9,75
M 14	2,00	80	30	12,00	214	12,38
M 16	2,00	80	32	14,00	216	14,58
M 18	2,50	95	34	15,50	218	22,46
M 20	2,50	95	34	17,50	220	26,52
M 22	2,50	100	34	19,50	222	31,88
M 24	3,00	110	38	21,00	224	39,51
M 27	3,00	110	38	24,00	227	52,03
M 30	3,50	125	45	26,50	231	64,58



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

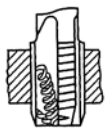
ASSORTIMENTI Vedi pag. 214/215



## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



## ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

## NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

### СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

## STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

### ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

## طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في الصنابير باليد وفي الذكور للاستخدام عام. مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

- › **P=** passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › **L1=** lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › **L2=** lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › **H=** preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιείληση - قفل ثقب



# 01360 SERIE 2 MASCHI A MANO HSS - FILETTATURA METRICA ISO - PASSO FINE

EN HSS-G HAND TAPS - 2 PCS SET - METRIC FINE ISO THREAD

TeknoXP

FR JEUX DE 2 TARAUDS À MAIN HSS FILETAGE METRIQUE ISO À PAS FIN

ES JUEGO DE 2 MACHOS DE MANO ACERO HSS - ROSCA MÉTRICA FINA ISO

DE HANDGEWINDEBOHRER - 2-TEILIGER SATZ FÜR METRISCHES ISO FEINGEWINDE

PT JOGO DE 2 MACHOS MANUAIS HSS - ROSCA MÉTRICA FINA ISO

RU РУЧНЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS - НАБОР ИЗ 2 ПРЕДМЕТОВ - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO, МЕЛКИЙ ШАГ

PL GWINTOWNIKI RĘCZNE HSS - KOMPLET 2-CZĘŚCIOWY - GWINT METRYCZNY, SKOK DROBNOZWOJNY ISO

GR ΣΕΤ 2 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΧΕΡΙΟΥ HSS-ΠΑΣΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO-ΦΙΛΟ ΠΑΣΣΟ

AR أزرار موحدة عدد 4 سلسلة HSS متري الخطوة خطوات رقيقة

MF



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## CONFEZIONE

› 1 SET - 2 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



HSS-G	R <sub>s</sub> 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2				
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 3	0,35	40	9	2,65	403	8,34
M 4	0,35	45	10	3,65	404	8,34
M 4	0,50	45	10	3,50	404.1	8,34
M 5	0,50	50	14	4,50	405	8,34
M 5	0,75	50	14	4,25	405.1	8,34
M 6	0,50	50	14	5,50	406	9,30
M 6	0,75	50	14	5,25	406.1	9,30
M 7	0,75	50	14	6,25	407	11,62
M 8	0,50	50	19	7,50	408	11,62
M 8	0,75	50	19	7,25	408.1	11,62
M 8	1,00	56	19	7,00	408.2	11,62
M 10	0,75	63	20	9,25	410	15,26
M 10	1,00	63	20	9,00	410.1	15,26
M 10	1,25	70	24	8,75	410.2	15,26
M 12	0,75	70	22	11,25	412	19,77
M 12	1,00	70	22	11,00	412.1	19,77
M 12	1,25	70	22	10,75	412.2	19,77
M 12	1,50	70	22	10,50	412.3	19,77
M 14	0,75	70	22	13,25	414	27,55
M 14	1,00	70	22	13,00	414.1	27,55
M 14	1,25	70	22	12,75	414.2	27,55
M 14	1,50	70	22	12,50	414.3	27,55
M 16	1,00	70	22	15,00	416	31,88
M 16	1,25	70	22	14,75	416.1	31,88
M 16	1,50	70	22	14,50	416.2	31,88
M 18	1,00	80	22	17,00	418	41,50
M 18	1,25	80	22	16,75	418.1	41,50
M 18	1,50	80	22	16,50	418.2	41,50
M 18	2,00	80	22	16,00	418.3	41,50
M 20	1,00	80	22	19,00	420	50,88
M 20	1,25	80	22	18,75	420.1	50,88
M 20	1,50	80	22	18,50	420.2	50,88
M 20	2,00	80	22	18,00	420.3	50,88
M 22	1,00	80	22	21,00	422	61,48
M 22	1,25	80	22	20,75	422.2	61,48
M 22	1,50	80	22	20,50	422.3	61,48
M 22	2,00	80	22	20,00	422.4	61,48
M 24	1,00	90	22	23,00	424	72,34
M 24	1,25	90	22	22,75	424.1	72,34
M 24	1,50	90	22	22,50	424.2	68,66
M 24	2,00	90	22	22,00	424.3	72,34
M 27	2,00	90	22	25,00	427.3	99,71
M 30	2,00	90	22	27,00	430.3	129,93



## ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

## CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

## ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

## EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

## NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

## EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

## СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

## STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

## ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

› P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة

› L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي

› L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد

› H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση - قفل ثقوب

# 01370 FILIERE TONDE IN HSS - FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO

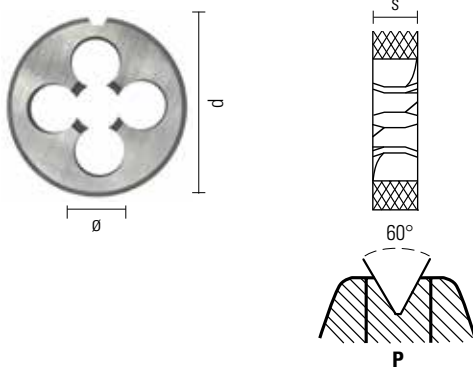
EN HSS ROUND DIES - METRIC COARSE THREAD

TeknoXP

FR	FILIÈRES HSS - FILETAGE MÉTRIQUE À PAS GROS
ES	COJINETES REDONDOS - ROSCA MÉTRICA NORMAL - HSS
DE	HSS SCHNEIDEISEN - GESCHLIFFEN - METRISCHES ISO-GEWINDE
PT	CAÇONETES / COSSINETES REDONDOS HSS - ROSCA MÉTRICA GROSSA

RU	КРУГЛЫЕ ПЛАШКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА, КРУПНЫЙ ШАГ
PL	NARZYNKI HSS - GWINTY METRYCZNE, SKOK ZWYKŁY
GR	ΦΙΛΙΕΡΕΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ HSS ΠΑΣΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO-ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ

AR مكعبات مستديرة HSS اللولب متري ISO خطوة كبيرة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opackowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



**ASSORTIMENTI** Vedi pag. 214/215



HSS-G	R <sub>s</sub> 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2					
Ø mm	P mm	d mm	s mm	B mm	CODICE	EURO	
M 2	0,40	16	5	2,00	302	7,13	
M 2,5	0,45	16	5	2,50	302.5	7,21	
M 3	0,50	20	5	3,00	303	7,00	
M 4	0,70	20	5	4,00	304	7,61	
M 5	0,80	20	7	5,00	305	7,61	
M 6	1,00	20	7	6,00	306	7,61	
M 7	1,00	25	9	7,00	307	9,98	
M 8	1,25	25	9	8,00	308	11,46	
M 9	1,25	25	9	9,00	309	14,92	
M 10	1,50	30	11	10,00	310	17,83	
M 11	1,50	30	11	11,00	311	19,10	
M 12	1,75	38	14	12,00	312	27,10	
M 14	2,00	38	14	14,00	314	27,10	
M 16	2,00	45	18	16,00	316	40,33	
M 18	2,50	45	18	18,00	318	44,14	
M 20	2,50	45	18	20,00	320	45,61	
M 22	2,50	55	22	22,00	322	66,42	
M 24	3,00	55	22	24,00	324	66,42	
M 27	3,00	65	25	27,00	327	110,34	
M 30	3,50	65	25	30,00	330	118,00	

› P= passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة  
 › B = barra - bar - barre - varriila - Stab - barra - стержень - preț - ράβδος - شريط

# 01380 FILIERE TONDE IN HSS - FILETTATURA METRICA ISO - PASSO FINE

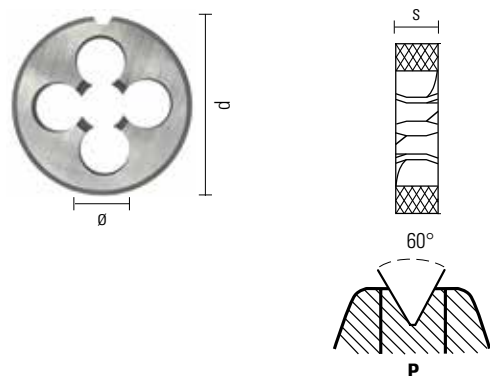
EN HSS ROUND DIES - GUN NOSED - METRIC FINE THREAD

TeknoXP

FR	FILIÈRES HSS - FILETAGE MÉTRIQUE À PAS FIN - ENTRÉE GUN
ES	COJINETES REDONDOS - ENTRADA CORREGIDA - ROSCA MÉTRICA FINA
DE	HSS-G SCHNEIDEISEN MIT SCHÄLANSCHNITT - METRISCHES ISO FEINGEWINDE
PT	CAÇONETES / COSSINETES REDONDOS HSS - ROSCA MÉTRICA FINA

RU	КРУГЛЫЕ ПЛАШКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS - ЗАБОРНАЯ ЧАСТЬ С МАЛЫМ УГЛОМ ЗАОСТРЕНИЯ - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА, МЕЛКИЙ ШАГ
PL	NARZYNKI HSS - KSZTAŁT ZAMKNIĘTY Z NACIĘCIEM WSTĘPNYM GWINT METRYCZNY, SKOK DROBNOZWOJNY
GR	ΦΙΛΙΕΡΕΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ HSS ΠΑΣΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO-ΨΙΛΟ ΠΑΣΣΟ

AR مكعبات مستديرة HSS اللولب من تري ISO خطوة رقيقة -



MF



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



HSS-G	R <sub>s</sub> 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2				
Ø mm	P mm	d mm	s mm	B mm	CODICE	EURO
M3	0,35	20	5	3	303.0	7,97
M4	0,35	20	5	4	304.0	7,97
M4	0,50	20	5	4	304.1	7,97
M5	0,50	20	5	5	305.0	7,97
M5	0,75	20	7	5	305.1	7,97
M6	0,50	20	5	6	306.0	7,97
M6	0,75	20	7	6	306.1	7,97
M7	0,75	25	9	7	307.0	10,18
M8	0,50	25	9	8	308.0	10,18
M8	0,75	25	9	8	308.1	10,18
M8	1,00	25	9	8	308.2	10,18
M10	0,75	30	11	10	310.0	16,51
M10	1,00	30	11	10	310.1	16,51
M10	1,25	30	11	10	310.2	16,51
M12	0,75	38	10	12	312.0	24,61
M12	1,00	38	10	12	312.1	24,61
M12	1,25	38	10	12	312.2	24,61
M12	1,50	38	10	12	312.3	24,61
M14	0,75	38	10	14	314.0	24,61
M14	1,00	38	10	14	314.1	24,61
M14	1,25	38	10	14	314.2	24,61
M14	1,50	38	10	14	314.3	24,61
M16	1,00	45	14	16	316.0	44,51
M16	1,25	45	14	16	316.1	44,51
M16	1,50	45	14	16	316.2	44,51
M18	1,00	45	14	18	318.0	44,51
M18	1,25	45	14	18	318.1	44,51
M18	1,50	45	14	18	318.2	44,86
M18	2,00	45	14	18	318.3	44,51
M20	1,00	45	14	20	320.0	44,51
M20	1,25	45	14	20	320.1	44,51
M20	1,50	45	14	20	320.2	44,51
M20	2,00	45	14	20	320.3	44,51
M22	1,00	55	16	22	322.1	72,14
M22	1,25	55	16	22	322.2	72,14
M22	1,50	55	16	22	322.3	72,14
M22	2,00	55	16	22	322.4	72,14
M24	1,00	55	16	24	324.0	72,14
M24	1,25	55	16	24	324.1	72,14
M24	1,50	55	16	24	324.2	72,14
M24	2,00	55	16	24	324.3	72,14
M27	2,00	65	18	27	327.3	108,15
M30	2,00	65	18	30	330.3	108,15

› P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة  
› B = barra - bar - barre - varriila - Stab - barra - стержень - прęt - ράβδος - شريط

# 08000 FILIERE TONDE IN HSS-CO - FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO

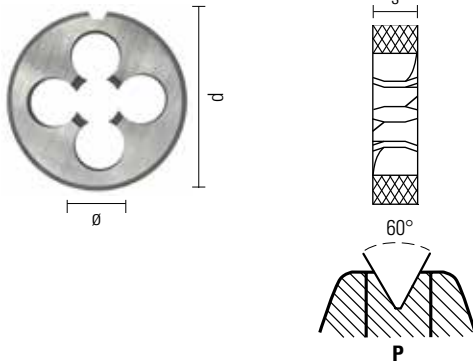
EN HSS-CO ROUND DIES - METRIC COARSE THREAD

TeknoTOP

**FR** FILIÈRES HSS-CO - FILETAGE MÉTRIQUE À PAS GROS  
**ES** COJINETES REDONDOS - ROSCA MÉTRICA NORMAL - HSS-CO  
**DE** HSS-CO SCHNEIDEISENEN - GESCHLIFFEN - METRISCHES ISO-GEWINDE  
**PT** CAÇONETES / COSSINETES REDONDOS HSS-CO - ROSCA MÉTRICA GROSSA

**RU** КРУГЛЫЕ ПЛАШКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO  
 МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА, КРУПНЫЙ ШАГ  
**PL** NARZYNKI HSS-CO - GWINTY METRYCZNE, SKOK ZWYKŁY  
**GR** ΦΙΛΙΕΡΕΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ HSS-CO ΠΑΣΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ  
 ISO-ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ

AR مكعبات مستديرة HSS-CO اللولب متري ISO خطوة كبيرة



PER INOX

M

HSS-Co	R <sub>s</sub> 900 N/mm <sup>2</sup>	AISI M35				
Ø mm	P mm	d mm	s mm	B mm	CODICE	EURO
M3	0,50	20	5	3	503	18,00
M4	0,70	20	5	4	504	18,00
M5	0,80	20	7	5	505	18,00
M6	1,00	20	7	6	506	18,00
M8	1,25	25	9	8	508	21,00
M10	1,50	30	11	10	510	26,00
M12	1,75	38	14	12	512	40,50
M14	2,00	38	14	14	514	46,00
M16	2,00	45	18	16	516	63,00
M18	2,50	45	18	18	518	74,50
M20	2,50	45	18	20	520	74,50
M22	2,50	55	22	22	522	125,00
M24	3,00	55	22	24	524	125,00



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opackowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



› **P=** passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة  
 › **B =** barra - bar - barre - varriila - Stab - barra - стержень - прęt - ράβδος - شريط

# 08010 FILIERE TONDE IN HSS-CO - FILETTATURA METRICA ISO - PASSO FINE

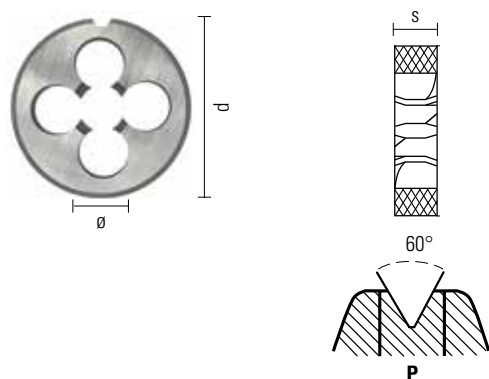
EN HSS-CO ROUND DIES - GUN NOSED - METRIC FINE THREAD

TeknoTOP

FR	FILIÈRES HSS-CO - FILETAGE MÉTRIQUE À PAS FIN - ENTRÉE GUN
ES	COJINETES REDONDOS - ENTRADA CORREGIDA - ROSCA MÉTRICA FINA
DE	HSS-CO SCHNEIDEISEN MIT SCHÄLANSCHNITT - METRISCHES ISO FEINGEWINDE
PT	CAÇONETES / COSSINETES REDONDOS HSS-CO - ROSCA MÉTRICA FINA

RU	КРУГЛЫЕ ПЛАШКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO - ЗАБОРНАЯ ЧАСТЬ С МАЛЫМ УГЛОМ ЗАОСТРЕНИЯ - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА, МЕЛКИЙ ШАГ
PL	NARZYNKI HSS-CO - KSZTAŁT ZAMKNIĘTY Z NACIĘCIEM WSTĘPNYM GWINT METRYCZNY, SKOK DROBNOZWOJNY
GR	ΦΙΛΙΕΡΕΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ HSS-CO ΠΑΣΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ΙΣΟ-ΨΙΛΟ ΠΑΣΟ

AR مكعبات مستديرة HSS-CO اللولب متري ISO خطوة رقيقة -



PER INOX

MF



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accese a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



HSS-Co	R <sub>s</sub> ≤ 900 N/mm <sup>2</sup>	AISI M35				
Ø mm	P mm	d mm	s mm	B mm	CODICE	EURO
M6	0,75	20	7	6	506.1	28,00
M8	0,75	25	9	8	508.1	30,00
M8	1,00	25	9	8	508.2	30,00
M10	1,00	30	11	10	510.1	35,50
M10	1,25	30	11	10	510.2	39,50
M12	1,00	38	10	12	512.1	52,00
M12	1,25	38	10	12	512.2	52,00
M12	1,50	38	10	12	512.3	52,00
M14	1,25	38	10	14	514.2	53,00
M14	1,50	38	10	14	514.3	53,00
M16	1,50	45	14	16	516.2	82,00
M18	1,50	45	14	18	518.2	87,00
M20	1,50	45	14	20	520.2	89,00
M22	1,50	55	16	22	522.3	160,00
M24	1,50	55	16	24	524.3	160,00

› P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة  
 › B = barra - bar - barre - varriila - Stab - barra - стержень - прęt - ράβδος - شريط



# 01390 ASSORTIMENTI MASCHI A MANO E FILIERE IN ACCIAIO HSS

EN HSS HAND TAP AND DIE SETS

TeknoXP

FR	COFFRETS DE TARAUDS À MAIN ET FILIÈRES HSS
ES	JUEGOS DE MACHOS DE MANO Y COJINETES DE ROSCAR HSS EN ESTUCHES
DE	HSS-GEWINDESCHNEIDER-SORTIMENTE
PT	CAIXAS COM MACHOS MANUAIS E CAÇONETES / COSSINETES EM HSS

RU	НАБОРЫ РУЧНЫХ МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК, HSS
PL	ZESTAWY GWINTOWNIKÓW RĘCZNYCH I NARZYNK HSS
GR	ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΚΑΙ ΦΙΛΙΕΡΕΣ ΧΕΡΙΟΥ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS

HSS حقيبة الصنابير اليدوية و مكعبات صلابة **AR**



	DESCRIZIONE	CODICE	EURO
	<b>SET 21 PZ - PCS - UNI - TLG: M3 ÷ M12</b>	190	<b>114,30</b>
<b>21 Maschi</b>	Taps-Tarauds-Machos-Gewindebohrer Machos-Метчики-Gwintowniki ΚΟΛΑΟΥΖΑ-الصنابير M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 x 3 pz		
<b>in cassetta di metallo - in metal box</b>			

	DESCRIZIONE	CODICE	EURO
	<b>SET 29 PZ - PCS - UNI - TLG: M3 ÷ M12</b>	230077	<b>141,99</b>
<b>21 Maschi</b>	Taps-Tarauds-Machos-Gewindebohrer Machos-Метчики-Gwintowniki ΚΟΛΑΟΥΖΑ-الصنابير M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 x 3 pz		
<b>7 punte HSS:</b>	Ø 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm		
<b>1 giramaschi</b>	DIN 1814 - Nr.1-1/2		
<b>in cassetta di metallo - in metal box</b>			

	DESCRIZIONE	CODICE	EURO
	<b>SET 32 PZ - PCS - UNI - TLG: M3 ÷ M12</b>	290	<b>196,51</b>
<b>21 Maschi</b>	Taps-Tarauds-Machos-Gewindebohrer Machos-Метчики-Gwintowniki ΚΟΛΑΟΥΖΑ-الصنابير M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 x 3 pz		
<b>7 Filiere</b>	Dies-Filières-Cojinetes-Schneideisen- ΦΙΛΙΕΡΕΣ-سلائسل Çaçonetes /cossinetes-Плашки-Narzynki M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12		
<b>1 giramaschi</b>	Nr.1.1/2		
<b>1 portafiliera</b>	25 x 9 mm		
<b>1 Contafiletti</b>	pitchgauge- مقاييس المسامير		
<b>1 Cacciavite</b>	screwdriver		
<b>in cassetta di metallo - in metal box</b>			

	DESCRIZIONE	CODICE	EURO
	<b>SET 44 PZ - PCS - UNI - TLG: M3 ÷ M12</b>	230441	<b>287,56</b>
<b>21 Maschi</b>	Taps-Tarauds-Machos-Gewindebohrer Machos-Метчики-Gwintowniki ΚΟΛΑΟΥΖΑ-الصنابير M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 x 3 pz		
<b>7 Filiere</b>	Dies-Filières-Cojinetes-Schneideisen Çaçonetes /cossinetes-Плашки-Narzynki- ΦΙΛΙΕΡΕΣ-سلائسل M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12		
<b>2 giramaschi</b>	DIN 1814: Nr.1 - Nr.2		
<b>5 portafiliera</b>	DIN 225: Nr. 1-2-3-4-5		
<b>7 punte HSS:</b>	Ø 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm		
<b>1 Contafiletti</b>	pitchgauge- مقاييس المسامير		
<b>1 Cacciavite</b>	screwdriver		
<b>in valigetta di plastica - in plastic box</b>			



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 01390 ASSORTIMENTI MASCHI A MANO E FILIERE IN ACCIAIO HSS

EN HSS HAND TAP AND DIE SETS

TeknoXP

**FR** COFFRETS DE TARAUDS À MAIN ET FILIÈRES HSS  
**ES** JUEGOS DE MACHOS DE MANO Y COJINETES DE ROSCAR HSS EN ESTUCHES  
**DE** HSS-GEWINDESCHNEIDER-SORTIMENTE  
**PT** CAIXAS COM MACHOS MANUAIS E CAÇONETES / COSSINETES EM HSS

**RU** НАБОРЫ РУЧНЫХ МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК, БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS  
**PL** ZESTAWY GWINTOWNIKÓW RĘCZNYCH I NARZYNIEK HSS  
**GR** ΣΥΜΠΛΗΡΕΣ ΚΟΛΛΑΟΥΖΑ ΚΑΙ ΦΙΛΙΕΡΕΣ ΧΕΡΙΟΥ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS

AR حقيبة الصنابير اليدوية و مكعبات صلابة HSS



	DESCRIZIONE	CODICE	EURO
	<b>SET 44 PZ - PCS - UNI - TLG: M3 ÷ M12</b>	230442	<b>309,93</b>
<b>21 Maschi</b>	Taps-Tarauds-Machos-Gewindebohrer Machos-Метчики-Gwintowniki- ΚΟΛΛΑΟΥΖΑ - الصنابير M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 x 3 pz		
<b>7 Filiere</b>	Dies-Filières-Cojinetes-Schneideisen Caçonetes /cossinetes-Плшки-Narzynki- ΦΙΛΙΕΡΕΣ-سلاسل M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12		
<b>2 giramaschi</b>	DIN 1814 Nr.1 - Nr.2		
<b>5 portafiliera</b>	DIN 225 - Nr. 1-2-3-4-5		
<b>7 punte HSS:</b>	Ø 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm		
<b>1 Contafilietti</b>	- pitchgauge - مقاييس المسامير		
<b>1 Cacciavite</b>	- screwdriver		
<b>in cassetta di metallo - in metal box</b>			



	DESCRIZIONE	CODICE	EURO
	<b>SET 54 PZ - PCS - UNI - TLG: M3 ÷ M20</b>	230540	<b>694,99</b>
<b>33 Maschi</b>	Taps-Tarauds-Machos-Gewindebohrer Machos-Метчики-Gwintowniki- ΚΟΛΛΑΟΥΖΑ - الصنابير M3-M20 x 3 pz.		
<b>11 Filiere</b>	Dies-Filières-Cojinetes-Schneideisen Caçonetes /cossinetes-Плшки-Narzynki- ΦΙΛΙΕΡΕΣ-سلاسل M3-M20		
<b>2 giramaschi</b>	DIN 1814 Nr.1 - N.3		
<b>6 portafiliera</b>	DIN 225 - Nr. 1-2-3-4-5-6		
<b>1 Contafilietti</b>	- pitchgauge-		
<b>1 Cacciavite</b>	- screwdriver مقاييس المسامير		
<b>in cassetta di metallo - in metal box</b>			



	DESCRIZIONE	CODICE	EURO
	<b>SET 27 PZ - PCS - UNI - TLG: M4 ÷ M12</b>	230412	<b>299,84</b>
<b>14 Maschi</b>	Taps-Tarauds-Machos-Gewindebohrer Machos-Метчики-Gwintowniki- ΚΟΛΛΑΟΥΖΑ - الصنابير M4-M5-M6-M7-M8-M10-M12 x 2pz. (7 sbizzatori, 7 finitori) - (7 tapers, 7 bottoms)		
<b>7 Filiere</b>	Dies-Filières-Cojinetes-Schneideisen Caçonetes /cossinetes-Плшки-Narzynki- ΦΙΛΙΕΡΕΣ-سلاسل M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12		
<b>1 giramaschi</b>	Gr.2		
<b>5 portafiliera</b>	20 x 5 - 20 x 7 - 25 x 9 - 30 x 11 - 38 x 14		



	DESCRIZIONE	CODICE	EURO			
	<b>set 110 pz - M 2 ÷ M 18</b>	1110HSS	<b>999,00</b>			
<b>MASCHI E FILIERE:</b>	2 x 0,4	7 x 0,75	9 x 1	11 x 0,75	12 x 1,25	14 x 2
	3 x 0,5	7 x 1	9 x 1,25	11 x 1	12 x 1,5	16 x 1
	4 x 0,7	8 x 0,75	10 x 0,75	11 x 1,25	12 x 1,75	16 x 1,5
	5 x 0,8	8 x 1	10 x 1	11 x 1,5	14 x 1	16 x 2
	6 x 0,75	8 x 1,25	10 x 1,25	12 x 0,75	14 x 1,25	18 x 1,5
	6 x 1	9 x 0,75	10 x 1,5	12 x 1	14 x 1,5	
	<b>PORTAFILIERE: 25,4 - 38,1 / GIRAMASCHI: GR 1 - GR 3 / CRICCHETTO: GR 1</b>					



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 01410 SET 2 MASCHI A MANO - FILETTATURA GAS CILINDRICA BSP-DIN 5157 IN ACCIAIO AL CROMO

EN BSP HAND TAPS - 2 PCS. SET-WHITWORTH PIPE THREAD-DIN 5157 - IN CHROME STEEL



**FR** TARAUDS À MAIN - JEUX DE 2 TARAUDS - POUR FILETAGE GAZ BSP DIN 5157 - ACIER AU CHROME

**ES** JUEGO DE 2 MACHOS DE MANO - ROSCA GAS CILÍNDRICA BSP DIN 5157 EN ACERO CROMO

**DE** HANDGEWINDEBOHRER - ZWEITEILIGER SATZ - FÜR ROHRGEWINDE DIN 5157 - CHROMSTAHL

**PT** JOGO DE 2 MACHOS MANUAIS - ROSCA GAS CILÍNDRICA BSP DIN 5157 - EM AÇO CRÓMIO

**RU** РУЧНЫЕ МЕТЧИКИ BSP - ХРОМОВАЯ СТАЛЬ - НАБОР ИЗ 2 ШТ. ТРУБНАЯ РЕЗЬБА - DIN 5157

**PL** ZESTAW 2 GWINTOWNIKÓW RĘCZNYCH BSP - STAL CHROMOWA GWINT WHITWORTH A RUROWY - DIN 5157

**GR** ΣΕΤ 2 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΧΕΡΙΟΥ ΑΠΟ ΧΡΩΜΙΟΥΧΟ ΧΑΛΥΒΑ - ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΑΕΡΙΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ BSP-DIN 5157

AR حقيبة 2 الصنابير اليدوية - الغاز الأسطواني DIN 5157 من الفولاذ المقوى



**BSP**

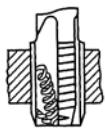
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
1/8"	28	63	20	8,80	MCV1001	11,17
1/4"	19	70	22	11,80	MCV1002	14,88
3/8"	19	70	22	15,25	MCV1003	20,87
1/2"	14	80	22	19,00	MCV1004	26,71
3/4"	14	90	22	24,50	MCV1006	37,56
1"	11	100	25	30,75	MCV1008	72,20



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

**CONFEZIONE** › 1 SET - 2 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

## NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

### СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКОУТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

## STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe do gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

### ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

### طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في الصنوبر اليدوي للاستخدام عام. مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

- › **P =** passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › **L1 =** lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › **L2 =** lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › **H =** preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάντρηση - قَبْل نَقَب

# 01420 SET 2 MASCHI A MANO HSS - FILETTATURA GAS CILINDRICA BSP-DIN 5157

EN HSS-BSP HAND TAPS - 2 PCS. SET-WHITWORTH PIPE THREAD-DIN 5157

TeknoXP

**FR** TARAUDS À MAIN - JEUX DE 2 TARAUDS - POUR FILETAGE GAZ  
HSS BSP DIN 5157

**ES** JUEGO DE 2 MACHOS DE MANO - ROSCA GAS CILÍNDRICA  
HSS BSP DIN 5157

**DE** HANDGEWINDEBOHRER HSS - ZWEITEILIGER SATZ  
FÜR ROHRGEWINDE DIN 5157

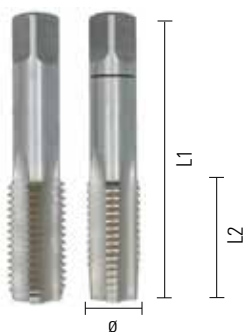
**PT** JOGO DE 2 MACHOS MANUAIS HSS - ROSCA GAS CILÍNDRICA BSP  
DIN 5157

**RU** РУЧНЫЕ МЕТЧИКИ HSS-BSP - НАБОР ИЗ 2 ШТ.  
ТРУБНАЯ РЕЗЬБА DIN 5157

**PL** GWINTOWNIKI RĘCZNE HSS-BSP - 2-CZĘŚCIOWY ZESTAW  
GWINT WHITWORTHA RUROWY - DIN 5157

**GR** ΣΕΤ 2 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΧΕΡΙΟΥ HSS-ΠΑΣΟ ΓΙΑ ΑΕΡΙΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ BSP-DIN 5157

اسطواني HSS مجموعة من 2 صنادبير اليدوية BSP-DIN 5157 **AR**



**BSP**

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
1/8"	28	63	20	8,80	M1001	31,34
1/4"	19	70	22	11,80	M1002	40,29
3/8"	19	70	22	15,25	M1003	51,56
1/2"	14	80	22	19,00	M1004	72,49
5/8"	14	80	22	21,00	M1005	77,75
3/4"	14	90	22	24,50	M1006	111,89
7/8"	14	90	22	28,25	M1007	146,40
1"	11	100	25	30,75	M1008	177,35
1-1/8"	11	125	40	35,30	M1009	264,81
1-1/4"	11	125	32	39,30	M1010	291,62
1-3/8"	11	25	32	41,70	M1011	373,82
1-1/2"	11	140	32	45,20	M1012	390,41
1-5/8"	11	140	40	48,60	M1013	556,02
1-3/4"	11	140	40	51,10	M1014	565,38
2"	11	160	36	57,00	M1015	595,14
2-1/4"	11	160	36	63,10	M1016	1160,08
2-1/2"	11	160	36	72,60	M1017	1428,34
2-3/4"	11	160	40	78,90	M1018	1844,93
3"	11	160	40	85,30	M1019	2118,70
3-1/2"	11	180	45	97,75	M1020	2999,51
4"	11	180	45	110,50	M1021	3451,81



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## CONFEZIONE

› 1 SET - 2 pcs

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

## NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

### СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

## STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

### ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

## طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في الصنوبر اليدوي للاستخدام عام. مثالي لتشاراة البودرة (الحديد الزهر)

› **P =** passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة

› **L1 =** lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي

› **L2 =** lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد

› **H =** preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιείληση - قفل ثقوب

# 01400 MASCHIO A MACCHINA HSS-G A SPIRALE DESTRA 15° FILETTATURA GAS CILINDRICA BSP DIN 5156/C

EN HSS-G MACHINE TAP WITH 15° RIGHT HAND SPIRAL - WHITWORTH PIPE THREAD BSP-DIN 5156/C

TeknoXP

FR TARAUD MACHINE HSS-G AVEC HÉLICE À DROITE 15° - FILETAGE GAZ BSP DIN 5156/C

ES MACHO DE MÁQUINA HSS-G CON RANURAS HELICOIDALES DE 15° A LA DERECHA - ROSCA GAS CILÍNDRICA BSP-DIN 5156/C

DE MASCHINEN-GEWINDEBOHRER HSS-G MIT 15° RECHTSSPIRALE ROHRGEWINDE BSP-DIN 5156/C

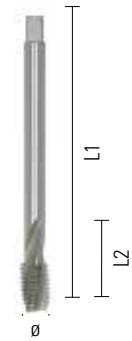
PT MACHO MÁQUINA HSS-G COM HÉLICE À DIREITA DE 15° ROSCA GAS CILÍNDRICA BSP-DIN 5156/C

RU МАШИННЫЙ МЕТЧИК С 15° ПРАВОСТОРОННЕЙ СПИРАЛЬНОЙ КАНАВКОЙ - БРИТАНСКАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА BSP-DIN 5156/C

PL GWINTOWNIK MASZYNOWY Z PRAWOSKRĘTNYMI ROWKAMI SPIRALNYMI 15° - GWINT WHITWORTH A RUROWY BSP-DIN 5156/C

GR ΚΟΛΑΟΥΖΟ ΜΗΧΑΝΗΣ ΔΕΞΙΟΣΤΡΟΦΟ 15°- ΠΑΣΟ ΓΙΑ ΑΕΡΙΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ BSP-DIN 5156/C

AR صنوبر مع آلة دوامة 15 درجة مخاطية غاز الاسطواني / BSP-DIN 5156 / C



BSP

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
1/8"	28	100	16	8,80	MM1001	27,81
1/4"	19	100	20	11,80	MM1002	37,08
3/8"	19	100	22	15,25	MM1003	45,32
1/2"	14	140	25	19,00	MM1004	67,64
3/4"	14	150	28	24,50	MM1006	101,97
1"	11	170	36	30,75	MM1008	144,20

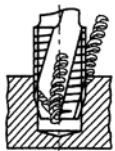


› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## RETROSPULSIONE

Il truciolo viene incanalato nella direzione contraria all'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori ciechi a 15°. Adatto ad utilizzi generici e fori ciechi.

### CHIP BACKWARD EJECTION

The chip is pushed backward the cutting action. Typical for blind hole tapping at 15°. Suitable for conventional uses and blind holes.

### ÉVACUATION VERS L'ARRIÈRE

Le copeau est poussé vers l'arrière du taraud. Typique pour les tarauds pour trous borgnes à 15°. Indiqué pour l'emploi générique et les trous borgnes.

### RETRO-EXPULSION

La viruta es empujada hacia la dirección contraria al avance del macho. Típica en los machos para agujeros ciegos 15°. Ideal para usos convencionales y agujeros ciegos.

### RÜCKWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird entgegen der Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Gewindebohrer für Grundlöcher 15°. Geeignet für den allgemeinen Gebrauch und Grundlöcher.

### EXPULSÃO PARA TRÁS

As aparas são empurradas para trás, na direção contrária ao avanço do macho. Típica dos machos para furos cegos a 15°. Apto para usos genéricos e furos cegos.

### ОБРАТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка выталкивается в сторону, обратную направлению резания. Применяется для нарезания резьбы с канавкой 15° в несквозных отверстиях. Для стандартных и несквозных отверстий.

### WSTECZNE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku przeciwnym do kierunku wiercenia. Typowe dla wiercenia ślepych otworów pod kątem 15°. Odpowiedni do typowych zastosowań i ślepych otworów.

### ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος). Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος).

### اندفاع خلفي

يتم توجيه الشريحة في الاتجاه المعاكس للهبوض بصنوبر. نموذجي في صنابير العتمة العمياء عند 15 درجة مناسبة للاستخدامات العامة والثقوب العتمة

- › P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιείρηση - قفل ثقوب



# 01430 FILIERA TONDA HSS - FILETTATURA GAS CILINDRICA BSP-DIN 5158 IMBOCCO CORRETTO

EN HSS ROUND DIES - WHITWORTH PIPE THREAD (BSP)

TeknoXP

FR FILIÈRE HSS POUR FILETAGE GAZ (BSP) DIN 5158

ES COJINETES HSS - ROSCA GAS CILÍNDRICA BSP DIN 5158  
ENTRADA CORREGIDA

DE RUNDE SCHNEIDEISEN HSS MIT SCHÄLANSCHNITT FÜR  
ROHRGEWINDE DIN 5158

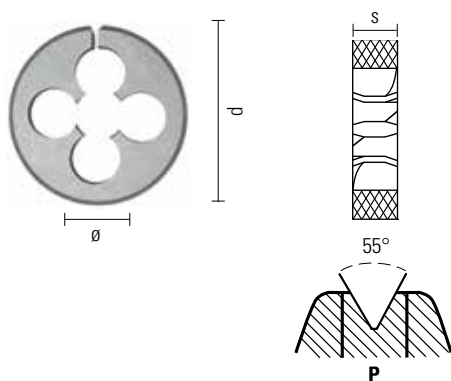
PT CAÇONETES / COSSINETES REDONDOS HSS - ROSCA GAS  
CILÍNDRICA BSP - DIN 5158

RU КРУГЛЫЕ ПЛАШКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS  
БРИТАНСКАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА BSP - DIN 5158

PL NARZYNKI HSS - GWINT WHITWORTHA RUROWY (BSP) - DIN 5158

GR ΦΙΛΙΕΡΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ HSS ΠΛΑΣΟ ΓΙΑ ΑΕΡΙΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ BSP  
DIN 5158-ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

AR سلسلة جولة HSS غاز اللولبي BSP-DIN 5158 ثقب صحيح



BSP

Ø mm	P mm	d mm	s mm	B mm	CODICE	EURO
1/8"	28	30	11	9,728	F1001	19,70
1/4"	19	38	10	13,157	F1002	28,15
3/8"	19	45	14	16,662	F1003	49,50
1/2"	14	45	14	20,955	F1004	49,50
5/8"	14	55	16	22,911	F1005	70,10
3/4"	14	55	16	26,441	F1006	80,33
7/8"	14	65	18	30,201	F1007	103,79
1"	11	65	18	33,249	F1008	107,80
1-1/8"	11	75	20	37,710	F1009	193,70
1-1/4"	11	75	20	41,910	F1010	193,70
1-3/8"	11	90	22	44,140	F1011	281,97
1-1/2"	11	90	22	47,803	F1012	306,50
1-5/8"	11	90	22	51,230	F1013	429,10
1-3/4"	11	90	22	53,749	F1014	465,88
2"	11	90	22	59,614	F1015	612,99



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischen Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



› P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة  
› B = barra - bar - barre - varriilla - Stab - barra - стержень - прęt - ράβδος - شريط

# 06550 SET 3 MASCHI A MANO - FILETTATURA WHITWORTH BSW PASSO GROSSO BS-84 DIN 352 - IN ACCIAIO AL CROMO

EN 3 PCS. HAND TAP SET - WHITWORTH BSW THREAD - DIN 352 - IN CHROME STEEL



**FR** JEUX DE 3 TARAUDS À MAIN - FILETAGE WHITWORTH - DIN 352  
ACIER AU CHROME

**ES** JUEGO DE 3 MACHOS - ROSCA WHITWORTH RECTIFICADA BSW DIN 352  
EN ACERO CROMO

**DE** HANDGEWINDEBOHRER - 3-TEILIGER SATZ, WHITWORTH GEWINDE (BSW)  
DIN 352 - CHROMSTAHL

**PT** JOGO DE 3 MACHOS MANUAIS - ROSCA WHITWORTH BSW GROSSA  
BS-84 - DIN 352 - EM AÇO CRÓMIO

**RU** НАБОР РУЧНЫХ МЕТЧИКОВ 3 ШТ - ХРОМОВАЯ СТАЛЬ - РЕЗЬБА BSW  
(БРИТАНСКИЙ СТАНДАРТ) - DIN 352

**PL** 3-CZĘŚCIOWY ZESTAW GWINTOWNIKÓW RĘCZNYCH - STAL CHROMOWA  
GWINT WHITWORTH BSW - DIN 352

**GR** ΣΕΤ 3 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΧΕΡΙΟΥ ΑΠΟ ΧΡΩΜΙΟΥΧΟ ΧΑΛΥΒΑ- ΣΠΕΙΡΩΜΑ WITHWORTH  
BSW ΧΟΝΤΡΟ BS-84 DIN 352

AR الصنابير اليدوية - خطوة عميقة 3 حثيية 84-BS WHITWORTH من الفولاذ المقوى



**BSW**

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
3/16"	24	50	18	3,50	6541003	<b>7,90</b>
1/4"	20	56	22	5,10	6541004	<b>7,97</b>
5/16"	18	63	25	6,50	6541005	<b>10,77</b>
3/8"	16	70	28	7,30	6541006	<b>12,17</b>
7/16"	14	70	30	9,30	6541007	<b>12,97</b>
1/2"	12	70	32	10,50	6541008	<b>14,82</b>
9/16"	12	80	32	12,00	6541009	<b>17,86</b>
5/8"	11	90	36	13,50	6541010	<b>21,85</b>
3/4"	10	105	40	16,50	6541011	<b>28,54</b>

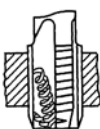


› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## CONFEZIONE

› 1 SET - 3 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

## NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

## СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКОТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

## STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

## ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

## طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في النكور باليد وفي مثاقب لاستخدام عام. مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

- › **P =** passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › **L1 =** lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › **L2 =** lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › **H =** preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση - قبل ثقب

# 01440 SET 3 MASCHI A MANO HSS FILETTATURA WHITWORTH BSW PASSO GROSSO BS-84 - DIN 352

EN 3 PCS. HSS HAND TAP SET - WHITWORTH BSW THREAD - DIN 352

TeknoXP

**FR** JEUX DE 3 TARAUDS À MAIN HSS - FILETAGE WHITWORTH - DIN 352  
**ES** JUEGO DE 3 MACHOS HSS - ROSCA WHITWORTH RECTIFICADA - DIN 352  
**DE** HANDGEWINDEBOHRER HSS - 3-TEILIGER SATZ, WHITWORTH GEWINDE (BSW) - DIN 352  
**PT** JOGO DE 3 MACHOS MANUAIS HSS - ROSCA WHITWORTH BSW GROSSA BS-84 - DIN 352

**RU** НАБОР РУЧНЫХ МЕТЧИКОВ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS 3 ШТ. РЕЗЬБА BSW (БРИТАНСКИЙ СТАНДАРТ) - DIN 352  
**PL** 3-CZĘŚCIOWY ZESTAW GWINTOWNIKÓW RĘCZNYCH HSS GWINT WHITWORTH A BSW - DIN 352  
**GR** ΣΕΤ 3 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΧΕΡΙΟΥ HSS- ΠΑΣΣΟ WITHWORTH BSW ΧΟΝΤΡΟ BS-84 DIN 352

352- DIN BS-84 عميقة خطوة BSW - WHITWORTH حقیبة 3 HSS أزرار يدوية خیط AR



BSW

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
1/8"	40	40	12	2,60	M1101	16,17
5/32"	32	45	14	3,10	M1102	17,15
3/16"	24	50	18	3,60	M1103	17,83
1/4"	20	56	22	5,10	M1104	19,47
5/16"	18	63	25	6,50	M1105	28,94
3/8"	16	70	28	7,90	M1106	31,75
7/16"	14	70	30	9,30	M1107	44,14
1/2"	12	70	32	10,50	M1108	46,40
9/16"	12	80	32	12,00	M1109	55,34
5/8"	11	90	36	13,50	M1110	62,98
3/4"	10	105	40	16,50	M1111	89,86
7/8"	9	110	45	19,25	M1112	127,44
1"	8	110	50	22,00	M1113	169,19
1-1/8"	7	132	56	24,75	M1114	244,56
1-1/4"	7	132	56	27,75	M1115	312,63
1-3/8"	6	150	63	30,20	M1116	434,37
1-1/2"	6	150	63	33,50	M1117	521,05
1-5/8"	5	160	70	36,00	M1118	659,19
1-3/4"	5	160	70	38,50	M1119	980,50
1-7/8"	4,5	190	80	40,50	M1120	1161,27
2"	4,5	190	80	44,50	M1121	1301,43

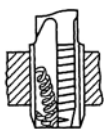


› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## CONFEZIONE

› 1 SET - 3 pcs.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



### ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

### NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

### СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

### STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

### ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

### طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في الصنوبر اليدوي للاستخدام عام. مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

- › **P** = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة  
 › **L1** = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي  
 › **L2** = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد  
 › **H** = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση - قیل ثقب

# 01450 FILIERA TONDA HSS - FILETTATURA WHITWORTH BSW - PASSO GROSSO BS-84

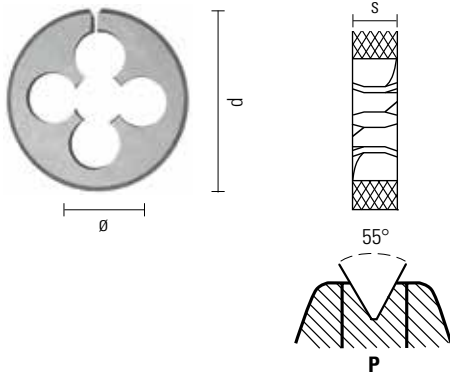
## IMBOCCO CORRETTO

EN HSS ROUND DIES - WHITWORTH BSW THREAD (BS-84)

TeknoXP

FR	FILIERE RONDE HSS - FILETAGE WHITWORTH
ES	COJINETES DE ROSCAR HSS - ROSCA WHITWORTH ENTRADA CORREGIDA
DE	RUNDE SCHNEIDEISEN MIT SCHÄLANSCHNITT WHITWORTH GEWINDE (BS-84)
PT	CAÇONETES / COSSINETES REDONDOS HSS ROSCA WHITWORTH BSW GROSSA BS-84

RU	КРУГЛЫЕ ПЛАШКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS ТРУБНАЯ РЕЗЬБА BSW (БРИТАНСКИЙ СТАНДАРТ BS-84)
PL	NARZYNKI HSS - GWINT WHITWORTH BSW (BS-84)
GR	ΦΙΛΙΕΡΑ ΤΟΝΔΑ ΗSS-ΠΑΣΟ WHITWORTH BSW- ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ BS-84-ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ
AR	سلسلة جولة HSS خيط أزرار يدوية Whitworth - خطوة عميقة BS-84 ثقب صحيح



BSW



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف

› 1 pc.



Ø mm	P mm	d mm	s mm	B mm	CODICE	EURO
1/8"	40	20	5	3,175	F1101	12,68
5/32"	32	20	5	3,969	F1102	12,68
3/16"	24	20	7	4,762	F1103	12,84
7/32"	24	20	7	5,445	F1104	12,84
1/4"	20	20	7	6,350	F1105	12,84
5/16"	18	25	9	7,938	F1106	18,47
3/8"	16	30	11	9,525	F1107	19,96
7/16"	14	25	11	11,113	F1108	19,96
1/2"	12	38	14	12,700	F1109	39,23
9/16"	12	38	14	14,287	F1110	43,55
5/8"	11	38	18	15,876	F1111	48,05
3/4"	10	38	18	19,050	F1112	48,05
7/8"	9	55	22	22,225	F1113	87,68
1"	8	55	22	24,400	F1114	87,68
1-1/8"	7	65	25	28,575	F1115	125,05
1-1/4"	7	65	25	31,750	F1116	125,05
1-3/8"	6	65	25	34,925	F1117	128,77
1-1/2"	6	65	25	38,100	F1118	128,77
1-1/2"	6	75	30	38,100	F1119	215,09
1-5/8"	5	75	30	40,530	F1120	215,09
1-3/4"	5	90	36	43,470	F1121	367,79
1-7/8"	4,5	90	36	46,070	F1122	367,79
2"	4,5	90	36	50,670	F1123	367,79

› P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة  
 › B = barra - bar - barre - varriila - Stab - barra - стержень - pręt - ράβδος - شريط

# 01460 SET 2 MASCHI A MANO HSS - FILETTATURA WHITWORTH BSF

## PASSO FINE BS-84 DIN 2181

EN 2 PCS. HSS HAND TAP SET - BRITISH STANDARD FINE THREAD - DIN 2181

TeknoXP

**FR** JEUX DE 2 TARAUDS À MAIN HSS - FILETAGE WHITWORTH PAS FIN - DIN 2181

**ES** JUEGO DE 2 MACHOS DE MANO - ROSCA WHITWORTH FINA RECTIFICADA - DIN 2181

**DE** HANDGEWINDEBOHRER HSS - 2-TEILIGER SATZ - BRITISH-STANDARD FEINGEWINDE - DIN 2181

**PT** JOGO DE 2 MACHOS MANUAIS HSS - ROSCA WHITWORTH BSF FINA BS-84 - DIN 2181

**RU** НАБОР РУЧНЫХ МЕТЧИКОВ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS 2 ШТ. РЕЗЬБА БРИТАНСКИЙ СТАНДАРТ, МЕЛКИЙ ШАГ - DIN 2181

**PL** 2-CZĘŚCIOWY ZESTAW GWINTOWNIKÓW RĘCZNYCH HSS GWINT WHITWORTH A BSF DROBNOZWOJNY - DIN 2181

**GR** ΣΕΤ 2 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΧΕΡΙΟΥ HSS- ΠΑΣΣΟ WITHWORTH BSW ΦΙΛΟ BS-84 DIN 2181

2181- DIN BS-84 عميقة خطوة BF - WHITWORTH أزرار خيط HSS حقيبتين AR

BSF



Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
3/16"	32	50	18	3,80	M1201	11,86
1/4"	26	56	22	5,20	M1202	12,71
5/16"	22	63	25	6,60	M1203	15,90
3/8"	20	70	28	8,10	M1204	18,93
7/16"	18	75	30	9,50	M1205	26,60
1/2"	16	80	32	11,00	M1206	31,98
9/16"	16	80	32	12,50	M1207	37,06
5/8"	14	90	36	14,00	M1208	41,09
3/4"	12	105	40	16,50	M1209	61,94
7/8"	11	110	45	19,50	M1210	86,55
1"	10	110	50	28,50	M1211	117,70

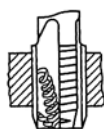


› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

› 1 SET - 2 pcs.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



### ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

### NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

### СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

### STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do zeliwa.

### ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

### طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في الصنوبر اليدوي للاستخدام عام. مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

- › **P =** passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › **L1 =** lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › **L2 =** lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › **H =** preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - οτιώτ pilotazony - προδιάτρηση - قیل ثقب



# 01470 FILIERA TONDA HSS - FILETTATURA WHITWORTH - PASSO FINE BSF

## IMBOCCO CORRETTO

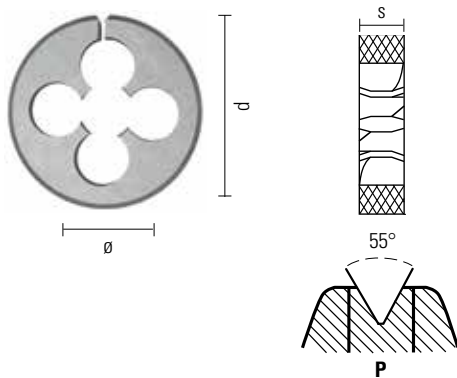
EN HSS ROUND DIES - BRITISH STANDARD FINE THREAD BSF

TeknoXP

FR	FILIÈRE RONDE HSS - POUR FILETAGE WHITWORTH BSF - PAS FIN
ES	COJINETES HSS REDONDOS - ROSCA WHITWORTH FINA - BSF
DE	RUNDE SCHNEIDEISEN - MIT SCHÄLANSCHNITT - WHITWORTH GEWINDE BSF
PT	CAÇONETES / COSSINETES REDONDOS HSS - ROSCA WHITWORTH BSF FINA

RU	КРУГЛЫЕ ПЛАШКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS - РЕЗЬБА БРИТАНСКИЙ СТАНДАРТ BSF, МЕЛКИЙ ШАГ
PL	NARZYNKI HSS - GWINT WHITWORTH BSF DROBNOZWOJNY
GR	ΦΙΛΙΕΡΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ HSS-ΠΑΣΟ WITWORTH - BSF ΨΙΛΟ BSF-ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

AR خيط أزرار يدوية HSS سلسلة جولة WHITWORTH خطوة عميقة BSF - ثقب صحيح AR



BSF

Ø mm	P mm	d mm	s mm	B mm	CODICE	EURO
3/16"	32	20,2	7	4,67	F1201	12,14
1/4"	26	20,5	7	5,25	F1202	12,14
5/16"	22	25,2	9	7,82	F1203	16,40
3/8"	20	29,9	11	9,39	F1204	17,67
7/16"	18	30	11	10,97	F1205	17,67
1/2"	16	37,9	10	12,54	F1206	40,50
9/16"	16	37,9	10	14,16	F1207	40,50
5/8"	14	38	14	15,71	F1208	44,98
3/4"	12	38	14	18,85	F1209	44,98
7/8"	11	55	22	22,02	F1210	83,33
1"	10	50,7	22	25,17	F1211	83,33



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



› P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة  
 › B = barra - bar - barre - varriila - Stab - barra - стержень - прęt - ράβδος - شريط

# 06560 MASCHI CONICI - A MANO/MACCHINA - FILETTATURA GAS CONICA 1/16" BSPT ISO 7-1 IN ACCIAIO AL CROMO

EN HAND AND MACHINE TAPS, BSPT TAPER THREAD TAPER 1/16 - ISO 7-1 - IN CHROME STEEL



**FR** TARAUDS MACHINE OU À MAIN - FILETAGE GAZ CONIQUE BSPT 1/16 ISO 7-1 - ACIER AU CHROME

**ES** MACHOS DE MANO Y MÁQUINA - ROSCA CÓNICA BSPT 1/16 - ISO 7-1 EN ACERO CROMO

**DE** EINSCHNITTGEWINDEBOHRER, KEGELIGES ROHRGEWINDE BSPT 1/16 ISO 7-1 - CHROMSTAHL

**PT** MACHOS MANUAIS / MÁQUINA - ROSCA GAS CÓNICA BSPT 1/16 ISO 7-1 - EM AÇO CRÓMIO

**RU** РУЧНЫЕ И МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ - ХРОМОВАЯ СТАЛЬ - КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА BSPT (КОНУС 1/16) ISO 7-1

**PL** GWINTOWNIKI RĘCZNE I MASZYNOWE - STAL CHROMOWA GWINT RUROWY STOŻKOWY BSPT (STOŻEK 1/16) ISO 7-1

**GR** ΚΩΝΙΚΑ ΚΛΑΟΥΖΑ ΑΠΟ ΧΡΩΜΙΟΧΑΛΥΒΑ- ΧΕΡΙΟΥ/ΜΗΧΑΝΗΣ-ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΑΕΡΙΟΥ ΚΩΝΙΚΟ BSPT 1/16 - ISO 7-1

AR صنايبير مخروطية. - آلة يدوية / غاز مخروطي خيط BSPT-ISO 7-1 من الفولاذ المقوى



BSPT

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
1/8"	28	52	14	8,20	6543001	6,30
1/4"	19	67	19	11,00	6543002	8,08
3/8"	19	75	21	14,50	6543003	16,82
1/2"	14	87	26	18,00	6543004	20,09
3/4"	14	96	28	23,50	6543005	36,97
1"	11	109	35	29,50	6543006	60,30

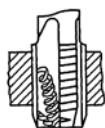


› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

## NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

## СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКОТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

## STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

## ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ριπίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

## طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في التكرور باليد وفي مثاقب للاستخدام عام. مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

- › **P =** passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › **L1 =** lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › **L2 =** lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › **H =** preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση - قنب

# 01480 MASCHI CONICI HSS - A MANO/MACCHINA - FILETTATURA GAS CONICA 1/16" BSPT

EN HSS HAND AND MACHINE TAPS, BSPT TAPER THREAD TAPER 1/16

TeknoXP

**FR** TARAUDS HSS MACHINE OU À MAIN - FILETAGE GAZ CONIQUE BSPT 1/16

**ES** MACHOS DE MANO Y MÁQUINA HSS - ROSCA CÓNICA BSPT 1/16

**DE** EINSCHNITTGEWINDEBOHRER HSS, KEGELIGES ROHRGEWINDE BSPT 1/16

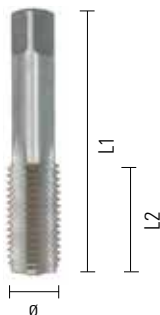
**PT** MACHOS HSS MANUAIS / MÁQUINA - ROSCA GAS CÓNICA BSPT 1/16

**RU** РУЧНЫЕ И МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS, КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА BSPT КОНУС 1/16

**PL** GWINTOWNIKI RĘCZNE I MASZYNOWE HSS, GWINT RUROWY STOŻKOWY BSPT STOŻEK 1/16

**GR** ΚΩΝΙΚΑ ΚΛΑΟΥΖΑ HSS- ΧΕΡΙΟΥ/ΜΗΧΑΝΗΣ-ΠΑΣΟ ΑΕΡΙΟΥ ΚΩΝΙΚΟ BSPT 1/16

AR الأحرار المخروطية-HSSبيدية / آلة - مخروطي الغاز BSPT



BSPT

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
1/8"	28	63	18	8,20	M1301	23,84
1/4"	19	63	22	11,00	M1302	30,22
3/8"	19	70	22	14,50	M1303	44,63
1/2"	14	80	30	18,00	M1304	58,14
3/4"	14	100	30	23,50	M1305	91,13
1"	11	110	36	29,50	M1306	140,54
1-1/4"	11	125	36	38,50	M1307	223,99
1-1/2"	11	140	36	44,00	M1308	300,90
2"	11	160	40	56,00	M1309	509,11



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

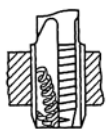
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



### ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

#### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

#### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

#### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

### NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

#### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

#### СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКОУТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

### STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

#### ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρυτίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

#### طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في الصنوبر اليدوي للاستخدام عام. مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

- › **P=** passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › **L1=** lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Όλο Μήκος - الطول الكلي
- › **L2=** lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › **H=** preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάρτηση - قبل ثقب

# 01490 FILIERA TONDA HSS - FILETTATURA GAS CONICA BSPT 1/16"

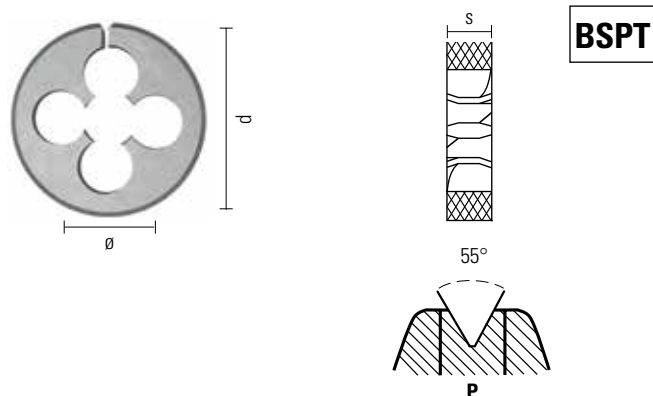
EN HSS ROUND DIES - WHITWORTH TAPER THREAD BSPT 1/16

TeknoXP

**FR** FILIÈRE RONDE HSS - FILETAGE GAZ CONIQUE BSPT 1/16  
**ES** COJINETES HSS REDONDOS - ROSCA GAS CÓNICA BSPT 1/16  
**DE** RUNDE SCHNEIDEISEN - BRITISCHES KEGELIGES ROHRGEWINDE BSPT 1/16  
**PT** CAÇONETES / COSSINETES REDONDOS HSS - ROSCA GAS CÔNICA BSPT 1/16

**RU** КРУГЛЫЕ ПЛАШКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS  
 БРИТАНСКАЯ КОНИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА 1/16 BSPT  
**PL** NARZYNKI HSS - GWINT WHITWORTHA STOŻKOWY 1/16 BSPT  
**GR** ΦΙΛΙΕΡΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ HSS ΠΑΣΟ ΑΕΡΙΟΥ ΚΩΝΙΚΟ BSPT 1/16

BSPT 1/16 سلسلة جولة HSS مخروطي الغاز AR



Ø mm	P mm	d mm	s mm	B mm	CODICE	EURO
1/8"	28	30	11	9,728	F1301	25,47
1/4"	19	38	14	13,157	F1302	36,10
3/8"	19	45	14	16,662	F1303	56,62
1/2"	14	45	18	20,955	F1304	60,81
3/4"	14	55	22	26,441	F1305	114,20
1"	11	65	25	33,249	F1306	146,74
1-1/4"	11	75	26	41,910	F1307	243,04
1-1/2"	11	90	27	47,803	F1308	419,48



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



› **P** = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة  
 › **B** = barra - bar - barre - varriila - Stab - barra - стержень - прęt - ράβδος - شريط

# 06470 SET 3 MASCHI A MANO - FILETTATURA AMERICANA UNC PASSO GROSSO

## DIN 352 - IN ACCIAIO AL CROMO - ASME B1-1

EN 3 PCS. HAND TAP SET - UNIFIED COARSE THREAD (UNC) - DIN 352 - IN CHROME STEEL



FR JEUX DE 3 TARAUDS À MAIN - PAS AMERICAIN - UNC  
DIN 352 - ACIER AU CHROME

ES JUEGO DE 3 MACHOS DE MANO - ROSCA AMERICANA UNIFICADA (UNC)  
DIN 352 - EN ACERO CROMO

DE HANDGEWINDEBOHRER - 3-TEILIGER SATZ - AMERIKANISCHES  
GROSSGEWINDE (UNC) - DIN 352 - CHROMSTAHL

PT JOGO DE 3 MACHOS MANUAIS - ROSCA AMERICANA GROSSA UNC DIN 352  
EM AÇO CRÓMIO

RU НАБОР РУЧНЫХ МЕТЧИКОВ 3 ШТ. - ХРОМОВАЯ СТАЛЬ - АМЕРИКАНСКАЯ  
УНИФИЦИРОВАННАЯ РЕЗЬБА, КРУПНЫЙ ШАГ (UNC) - DIN 352

PL 3-CZĘŚCIOWY ZESTAW GWINTOWNIKÓW RĘCZNYCH - STAL CHROMOWA  
GWINT ZUNIFIKOWANY ZWYKŁY (UNC) - DIN 352

GR ΣΕΤ 3 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΧΕΡΙΟΥ ΑΠΟ ΧΡΩΜΙΟΥΧΟ ΧΑΛΥΒΑ-ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ  
UNC ΧΟΝΤΡΟ DIN 352

AR مثاقب 3 خطوة عميقة ثقب أمريكي DIN 352 يدوية من الفولاذ المقوى



UNC

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
NR. 5 ≈ 1/8"	40	40	12	2,60	6542000	7,00
NR. 6	32	45	14	2,85	6542001	7,00
NR. 8	32	45	14	3,50	6542002	7,00
NR. 10	24	48	16	3,90	6542003	7,53
NR. 12	24	50	18	4,50	6542004	7,53
5/32"	32	45	14	3,10	6542005	7,53
3/16"	24	50	18	3,60	6542006	7,53
1/4"	20	65	34	5,20	6542007	7,53
5/16"	18	70	30	6,60	6542008	10,03
3/8"	16	75	35	8,00	6542009	12,56
7/16"	14	80	38	9,40	6542011	15,59
1/2"	13	85	42	10,80	6542012	21,51
9/16"	12	90	42	12,20	6542014	25,87
5/8"	11	95	45	13,50	6542016	29,81
3/4"	10	105	50	16,50	6542019	41,06



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

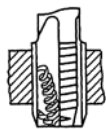
### CONFEZIONE

› 1 SET - 3 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Ορακωвание  
Συσκευασία  
تغليف



ASSORTIMENTI Vedi pag. 237



### ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

#### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

#### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

#### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

#### NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

#### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

#### СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКОУТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

#### STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

#### ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινιάματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

#### طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في الذكور باليد وفي مثاقب للاستخدام عام. مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

- › P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιείρηση - قیل ثقب



# 01500 SET 3 MASCHI A MANO HSS - FILETTATURA AMERICANA UNC PASSO GROSSO

## ASME B1-1 - DIN 352

EN 3 PCS. HSS HAND TAP SET - UNIFIED COARSE THREAD (UNC) - DIN 352

TeknoXP

FR JEUX DE 3 TARAUDS HSS À MAIN - PAS AMERICAIN - UNC - DIN 352

ES JUEGO DE 3 MACHOS DE MANO HSS - ROSCA AMERICANA UNIFICADA (UNC) - DIN 352

DE HANDGEWINDEBOHRER HSS - 3-TEILIGER SATZ - AMERIKANISCHES GROSSGEWINDE (UNC) - DIN 352

PT JOGO DE 3 MACHOS MANUAIS HSS - ROSCA AMERICANA GROSSA UNC DIN 352

RU НАБОР РУЧНЫХ МЕТЧИКОВ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS 3 ШТ. АМЕРИКАНСКАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ РЕЗЬБА, КРУПНЫЙ ШАГ (UNC) DIN 352

PL 3-CZĘŚCIOWY ZESTAW GWINTOWNIKÓW RĘCZNYCH HSS - GWINT ZUNIFIKOWANY ZWYKŁY (UNC) - DIN 352

GR ΣΕΤ 3 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΧΕΡΙΟΥ HSS-ΠΑΣΟ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ UNC ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ DIN 352

AR حقيبة HSS - 3 أزرار يدوية خيط أمريكي خطوة عميقة DIN 352



UNC

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
NR. 5 ≈ 1/8"	40	40	12	2,60	M1400	22,75
NR. 6	32	45	14	2,85	M1401	22,75
NR. 8	32	45	14	3,50	M1402	22,75
NR. 10	24	48	16	3,90	M1403	23,92
NR. 12	24	50	18	4,50	M1404	25,46
5/32"	32	45	14	3,10	M1404-1	23,00
3/16"	24	50	18	3,6	M1404-2	24,72
1/4"	20	56	22	5,20	M1405	24,72
5/16"	18	63	25	6,60	M1406	27,81
3/8"	16	70	28	8,00	M1407	34,02
7/16"	14	75	30	9,40	M1408	40,17
1/2"	13	80	32	10,80	M1409	51,25
9/16"	13	80	32	12,20	M1410	54,67
5/8"	11	90	36	13,50	M1411	65,23
3/4"	10	105	40	16,50	M1412	103,00
7/8"	9	110	45	19,50	M1413	130,13
1"	8	110	50	22,25	M1414	164,80
1-1/8"	7	132	56	25,00	M1415	223,71
1-1/4"	7	132	56	28,25	M1416	360,50
1-3/8"	6	150	63	30,75	M1417	474,03
1-1/2"	6	150	63	34,00	M1418	597,40
1-5/8"	5	160	70	36,50	M1419	730,97
1-3/4"	5	160	70	39,50	M1420	927,00
1-7/8"	4,5	190	80	41,75	M1421	1287,50
2"	4,5	190	80	51,50	M1422	1339,00

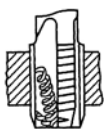


› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

### CONFEZIONE

› 1 SET - 3 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



### ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

#### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

#### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

#### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

### NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

#### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

#### СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

### STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

#### ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

#### طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في الصنوبر اليدوي للاستخدام عام. مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

- › **P=** passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › **L1 =** lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › **L2 =** lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › **H =** preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - οτιώδη pilotazony - προδιάρτηση - قیل ثقب

# 01510 FILIERA TONDA HSS FILETTATURA AMERICANA UNC PASSO GROSSO - IMBOCCO CORRETTO - ASME B1-1

EN HSS ROUND DIES - GUN NOSED - UNIFIED COARSE THREAD (UNC)

TeknoXP

FR FILIÈRE RONDE HSS POUR FILETAGE AMERICAIN - UNC

ES COJINETES HSS REDONDOS - ROSCA AMERICANA UNIFICADA (UNC)

DE RUNDE SCHNEIDEISEN AMERIKANISCHES GROSSGEWINDE (UNC)

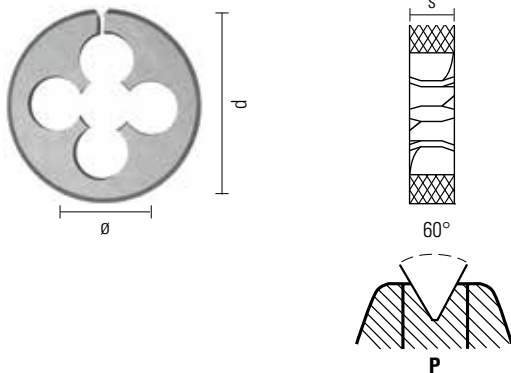
PT CAÇONETES / COSSINETES REDONDOS HSS - ROSCA AMERICANA GROSSA UNC

RU КРУГЛЫЕ ПЛАШКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS - ЗАБОРНАЯ ЧАСТЬ С МАЛЫМ УГЛОМ ЗАОСТРЕНИЯ - АМЕРИКАНСКАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ РЕЗЬБА, КРУПНЫЙ ШАГ (UNC)

PL NARZYNKI HSS - KSZTAŁT ZAMKNIĘTY Z NACIĘCIEM WSTĘPNYM GWINT ZUNIFIKOWANY ZWYKŁY (UNC)

GR ΦΙΛΙΕΡΑΣΤΡΟΓΓΥΛΗ HSS ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΠΑΣΟ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ UNC ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ

AR خطوة رقيقة خياطة أمريكية HSS سلسلة جولة - ثقب صحيح



UNC



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	P mm	d mm	s mm	B mm	CODICE	EURO
NR. 5 ≈ 1/8"	40	20	5	3,090	F1400	11,50
NR. 6	32	20	5	3,505	F1401	11,88
NR. 8	32	20	5	4,166	F1402	11,88
NR. 10	24	20	7	4,826	F1403	13,68
NR. 12	24	20	7	5,486	F1404	13,68
5/32"	32	20	5	3,969	F1404-1	13,00
3/16"	24	20	7	4,762	F1404-2	13,30
1/4"	20	20	7	6,350	F1405	13,68
5/16"	18	25	9	7,938	F1406	15,88
3/8"	16	30	11	9,525	F1407	25,11
7/16"	14	30	11	11,113	F1408	25,11
1/2"	13	38	14	12,700	F1409	34,81
9/16"	12	38	14	14,287	F1410	34,81
5/8"	11	45	18	15,876	F1411	52,41
3/4"	10	45	18	19,050	F1412	52,41
7/8"	9	55	22	22,225	F1413	85,34
1"	8	55	22	25,400	F1414	85,34
1-1/8"	7	65	25	28,575	F1415	124,32
1-1/4"	7	65	25	31,750	F1416	124,32
1-3/8"	6	65	25	34,925	F1417	131,84
1-1/2"	6	65	25	38,100	F1418	131,84
1-1/2"	6	75	30	38,100	F1419	223,13
1-5/8"	5	75	30	40,680	F1420	223,13
1-3/4"	5	90	36	44,120	F1421	416,84
1-7/8"	4,5	90	36	46,760	F1422	416,84
2"	4,5	90	36	50,450	F1423	416,84

› P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة  
› B = barra - bar - barre - varriila - Stab - barra - стержень - прęt - ράβδος - شريط

# 06480 SET 3 MASCHI A MANO - FILETTATURA AMERICANA UNF PASSO FINE DIN 2181 - IN ACCIAIO AL CROMO - ASME B1-1

EN 3 PCS. HAND TAP SET - UNIFIED FINE THREAD (UNF) - DIN 2181 - IN CHROME STEEL



**FR** JEUX DE 3 TARAUDS À MAIN - PAS AMERICAIN - UNF  
DIN 2181 - ACIER AU CHROME

**ES** JUEGO DE 3 MACHOS DE MANO - ROSCA AMERICANA FINA (UNF)  
DIN 2181 - EN ACERO CROMO

**DE** HANDGEWINDEBOHRER - 3-TEILIGER SATZ - AMERIKANISCHES  
FEINGEWINDE (UNF) - DIN 2181 - CHROMSTAHL

**PT** JOGO DE 3 MACHOS MANUAIS - ROSCA AMERICANA FINA (UNF)  
DIN 2181 - EM AÇO CRÓMIO

**RU** НАБОР РУЧНЫХ МЕТЧИКОВ 3 ШТ. - ХРОМОВАЯ СТАЛЬ - АМЕРИКАНСКАЯ  
УНИФИЦИРОВАННАЯ РЕЗЬБА, МЕЛКИЙ ШАГ (UNF) DIN 2181

**PL** 3-CZĘŚCIOWY ZESTAW GWINTOWNIKÓW RĘCZNYCH - STAL CHROMOWA  
GWINT ZUNIFIKOWANY DROBNOZWOJNY (UNF) - DIN 2181

**GR** ΣΕΤ 3 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΧΕΡΙΟΥ ΑΠΟ ΧΡΩΜΙΟΥΧΟ ΧΑΛΥΒΑ-ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ  
UNF ΨΙΛΟ DIN 2181

AR 3 مثاقب DIN 2181 يدوية من الفولاذ المقوى خطوة رقيقة ثقب أمريكي



UNF

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
NR. 6	40	40	12	3,00	6546001	6,90
NR. 10	32	45	14	4,10	6546003	6,90
5/32"	32	45	14	3,10	6546005	7,00
3/16"	24	50	18	3,60	6546006	7,00
1/4"	28	65	34	5,15	6546007	7,53
5/16"	24	70	30	6,90	6546008	10,03
3/8"	24	75	35	8,50	6546009	12,56
7/16"	20	80	38	9,90	6546011	26,84
1/2"	20	85	42	11,50	6546012	21,51
9/16"	18	90	42	12,90	6546014	25,87
5/8"	18	95	45	14,50	6546015	29,81
3/4"	16	105	50	17,50	6546019	41,06



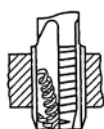
› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 Set - 3 pcs.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



**ASSORTIMENTI** Vedi pag. 237



## ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

## NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

## СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

## STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

## ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

## طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في الذكور باليد وفي مثاقب للاستخدام عام. مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

- › **P =** passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › **L1 =** lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › **L2 =** lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › **H =** preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιείληση - قبل ثقب

# 01520 SET 2 MASCHI A MANO HSS - FILETTATURA AMERICANA UNF PASSO FINE - DIN 2181

EN 2 PCS. HSS HAND TAP SET - UNIFIED FINE THREAD (UNF) - DIN 2181

TeknoXP

**FR** JEUX DE 2 TARAUDS À MAIN HSS - PAS AMERICAIN - UNF - DIN 2181  
**ES** JUEGO DE 2 MACHOS DE MANO HSS - ROSCA AMERICANA FINA (UNF) DIN 2181  
**DE** HANDGEWINDEBOHRER HSS - 2-TEILIGER SATZ - AMERIKANISCHES FEINGEWINDE (UNF) - DIN 2181  
**PT** JOGO DE 2 MACHOS MANUAIS HSS - ROSCA AMERICANA FINA (UNF) DIN 2181

**RU** НАБОР РУЧНЫХ МЕТЧИКОВ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS 2 ШТ. АМЕРИКАНСКАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ РЕЗЬБА, МЕЛКИЙ ШАГ (UNF) DIN 2181  
**PL** 2-CZĘŚCIOWY ZESTAW GWINTOWNIKÓW RĘCZNYCH HSS - GWINT ZUNIFIKOWANY DROBNOZWOJNY (UNF) - DIN 2181  
**GR** ΣΕΤ 2 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΧΕΡΙΟΥ HSS-ΠΑΣΟ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ UNF ΨΙΛΟ ΠΑΣΟ DIN 2181

AR حقيبة لمتقنين يدوية HSS خياطة أمريكية - خطوة رقيقة DIN 2181



UNF



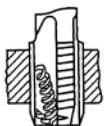
› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 Set - 2 pcs.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opackowanie  
 Συσκευασία

تغليف



## ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

## NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

### СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

## STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

### ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

## طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في الصنوبر اليدوي للاستخدام عام. مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

- › **P=** passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › **L1=** lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › **L2=** lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › **H=** preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάντρηση - قبل ثقب

# 01530 FILIERA TONDA IMBOCCO CORRETTO - FILETTATURA AMERICANA UNF - PASSO FINE

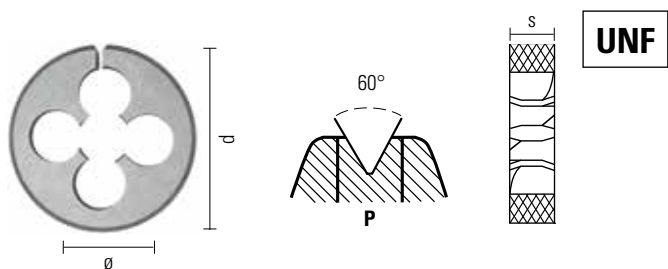
EN HSS ROUND DIES - GUN NOSED - UNIFIED FINE THREAD (UNF)

TeknoXP

**FR** FILIÈRE RONDE HSS POUR FILETAGE AMERICAIN UNF  
**ES** COJINETES HSS REDONDOS - ROSCA AMERICANA FINA (UNF)  
**DE** RUNDE SCHNEIDEISEN - AMERIKANISCHES FEINGEWINDE (UNF)  
**PT** CAÇONETES / COSSINETES REDONDOS HSS - ROSCA AMERICANA FINA UNF

**RU** КРУГЛЫЕ ПЛАШКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS - ЗАБОРНАЯ ЧАСТЬ С МАЛЫМ УГЛОМ ЗАОСТРЕНИЯ - АМЕРИКАНСКАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ РЕЗЬБА, МЕЛКИЙ ШАГ (UNF)  
**PL** NARZYNKI HSS - KSZTAŁT ZAMKNIĘTY Z NACIĘCIEM WSTĘPNYM GWINT ZUNIFIKOWANY DROBNOZWOJNY (UNF)  
**GR** ΦΙΛΙΕΡΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ HSS ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ Δ ΠΑΣΟ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ UNF ΨΙΛΟ ΠΑΣΟ

AR سلسلة جولة خياطة أمريكية UNF خطوة رقيقة ثقب صحيح



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



Ø mm	P mm	d mm	s mm	B mm	CODICE	EURO
<b>NR. 5 ≈ 1/8"</b>	<b>44</b>	20	5	3,100	F1500	<b>12,09</b>
<b>NR. 6</b>	<b>40</b>	20	5	3,505	F1501	<b>12,09</b>
<b>NR. 8</b>	<b>36</b>	20	5	4,166	F1502	<b>12,09</b>
<b>NR. 10</b>	<b>32</b>	20	7	4,826	F1503	<b>13,79</b>
<b>NR. 12</b>	<b>28</b>	20	7	5,486	F1504	<b>13,79</b>
<b>5/32"</b>	<b>36</b>	20	5	3,969	F1504-1	<b>13,79</b>
<b>3/16"</b>	<b>32</b>	20	7	4,762	F1504-2	<b>13,79</b>
<b>1/4"</b>	<b>28</b>	20	7	6,350	F1505	<b>13,79</b>
<b>5/16"</b>	<b>24</b>	25	9	7,938	F1506	<b>15,93</b>
<b>3/8"</b>	<b>24</b>	30	11	9,525	F1507	<b>25,11</b>
<b>7/16"</b>	<b>20</b>	30	11	11,113	F1508	<b>25,11</b>
<b>1/2"</b>	<b>20</b>	38	14	12,700	F1509	<b>35,02</b>
<b>9/16"</b>	<b>18</b>	38	14	14,287	F1510	<b>35,02</b>
<b>5/8"</b>	<b>18</b>	45	16	15,876	F1511	<b>51,40</b>
<b>3/4"</b>	<b>16</b>	45	16	19,050	F1512	<b>51,40</b>
<b>7/8"</b>	<b>14</b>	55	16	22,225	F1513	<b>77,65</b>
<b>1"</b>	<b>12</b>	55	16	25,400	F1514	<b>77,65</b>
<b>1"</b>	<b>14</b>	55	16	25,400	F1515	<b>77,65</b>
<b>1-1/8"</b>	<b>12</b>	65	18	28,575	F1516	<b>127,28</b>
<b>1-1/4"</b>	<b>12</b>	65	18	31,750	F1517	<b>127,28</b>
<b>1-3/8"</b>	<b>12</b>	65	18	34,925	F1518	<b>127,28</b>
<b>1-1/2"</b>	<b>12 (S65)</b>	65	18	38,100	F1519	<b>131,84</b>
<b>1-1/2"</b>	<b>12 (S75)</b>	75	20	38,100	F1520	<b>222,37</b>

› **P** = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة  
 › **B** = barra - bar - barre - varriila - Stab - barra - стержень - прęt - ράβδος - شريط



# 06570 MASCHI ÇONICI A MANO-MACCHINA - FILETTATURA CONICA AMERICANA NPT (CONICITÀ 1/16) IN ACCIAIO AL CROMO

EN NPT TAPER THREAD HAND OR MACHINE TAPS (1/16 TAPER) - IN CHROME STEEL



FR TARAUDS MACHINE OU À MAIN - PAS CONIQUE NPT (1/16) ACIER AU CHROME

ES MACHOS DE MANO Y MÁQUINA - ROSCA CÓNICA AMERICANA NPT (1/16) - EN ACERO CROMO

DE EINSCHNITTGEWINDEBOHRER - AMERIKANISCHES KEGELIGES ROHRGEWINDE (KEGEL 1/16) - CHROMSTAHL

PT MACHOS MANUAIS / MÁQUINA - ROSCA CÓNICA AMERICANA NPT (1/16) EM AÇO CRÔMIO

RU РУЧНЫЕ/МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ - ХРОМОВАЯ СТАЛЬ - АМЕРИКАНСКАЯ КОНИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА NPT (КОНУС 1/16)

PL GWINTOWNIKI RĘCZNE ALBO MASZYNOWE - STAL CHROMOWA GWINT STOŻKOWY NPT (STOŻEK 1/16)

GR ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΚΩΝΙΚΑ ΧΕΡΙΟΥ-ΜΗΧΑΝΗΣ ΑΠΟ ΧΡΩΜΙΟΥΧΟ ΧΑΛΥΒΑ- ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ NPT (ΚΩΝΙΚΟΤΗΤΑ 1/16)

AR صنادير مخروطية - آلة يدوية ثقب أمريكي NPT من الفولاذ المقوى (ثقب 1/16)



NPT

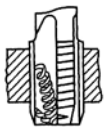
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
1/8"	27	54	19	8,50	6545001	5,73
1/4"	18	62	27	11,20	6545002	8,69
3/8"	18	65	27	14,50	6545003	15,41
1/2"	14	79	35	18,00	6545004	21,12
3/4"	14	83	35	23,00	6545005	40,07
1"	11,5	95	44	29,00	6545006	64,89



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

## NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

## СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКОТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA  
Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

### KANONIKH EKKENΩΣH

Ta rinίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

## طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في الذكور باليد وفي مثاقب للاستخدام عام. مثالي لتساقط البودرة (الحديد الزهر)

- › P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση - قیل ثقب

# 01540 MASCHI HSS CONICI A MANO-MACCHINA - FILETTATURA CONICA AMERICANA NPT (CONICITÀ 1/16)

EN HSS NPT TAPER THREAD HAND OR MACHINE TAPS (1/16 TAPER)

TeknoXP

FR	TARAUDS HSS MACHINE OU À MAIN - PAS CONIQUE NPT (1/16)
ES	MACHOS DE MANO Y MÁQUINA HSS - ROSCA CÓNICA AMERICANA NPT (1/16)
DE	EINSCHNITTGEWINDEBOHRER HSS - AMERIKANISCHES KEGELIGES ROHRGEWINDE (KEGEL 1/16)
PT	MACHOS HSS MANUAIS / MÁQUINA - ROSCA CÓNICA AMERICANA NPT (1/16)

RU	РУЧНЫЕ/МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ, HSS АМЕРИКАНСКАЯ КОНИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА NPT (КОНУС 1/16)
PL	GWINTOWNIKI RĘCZNE ALBO MASZYNOWE HSS - GWINT STOŻKOWY NPT (STOŻEK 1/16)
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΚΩΝΙΚΑ ΧΕΙΡΙΟΥ-ΜΗΧΑΝΗΣ HSS - ΠΑΣΟ ΚΩΝΙΚΟ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ NPT (ΚΩΝΙΚΟΤΗΤΑ 1/16)

AR الأحرار المخروطية يدوية / آلة خياطة مخروطية أمريكية NPT (1/16 تفتق) AR

NPT



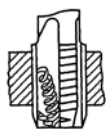
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
1/8"	27	54	19	8,50	M1601	19,12
1/4"	18	62	27	11,20	M1602	24,63
3/8"	18	65	27	14,50	M1603	33,66
1/2"	14	79	35	18,00	M1604	46,80
3/4"	14	83	35	23,00	M1605	79,71
1"	11,5	95	44	29,00	M1606	113,99
1-1/4"	11,5	102	44	38,00	M1607	213,21
1-1/2"	11,5	108	44	44,00	M1608	263,56
2"	11,5	114	44	56,00	M1609	556,59



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

## NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

## СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

## STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do zeliwa.

## ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

## طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في الصنوبر اليدوي للاستخدام عام. مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

- › P= passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › L1= lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - طول الكلي
- › L2= lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - طول مفيد
- › H= preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - направляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση - قبل ثقوب

# 01550 FILIERE TONDE - FILETTATURA CONICA AMERICANA PER TUBI 1/16" NPT

EN HSS ROUND DIES - TAPER PIPE THREAD 1/16" NPT

TeknoXP

FR FILIÈRES HSS RONDES - FILETAGE CONIQUE 1/16" NPT

ES COJINETES REDONDOS HSS - ROSCA CÓNICA AMERICANA 1/16" NPT

DE RUNDE SCHNEIDEISEN HSS - AMERIKANISCHES KEGELIGES ROHRGEWINDE 1/16" NPT

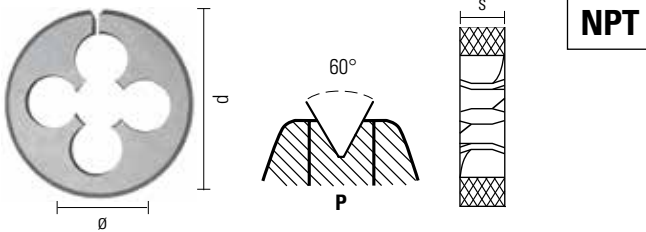
PT CAÇONETES / COSSINETES REDONDOS HSS  
ROSCA CÓNICA AMERICANA 1/16" NPT

RU КРУГЛЫЕ ПЛАШКИ HSS - АМЕРИКАНСКАЯ КОНИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА 1/16" NPT

PL NARZYŃKI HSS - GWINT RUROWY STOŻKOWY 1/16" NPT

GR ΦΙΛΙΕΡΕΣ ΚΩΝΙΚΕΣ HSS- ΠΑΣΟ ΚΩΝΙΚΟ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΟΣ 1/16" NPT

AR متقاب دائري - خياطة مخروطية أمريكية لأنابيب NPT 1/16 AR



Ø mm	P mm	d mm	s mm	B mm	CODICE	EURO
1/16"	27	25	9	8,170	F1601	14,54
1/8"	27	30	11	10,287	F1602	22,05
1/4"	18	38	14	13,716	F1603	32,00
3/8"	18	45	14	17,145	F1604	50,56
1/2"	14	45	18	21,336	F1605	57,06
3/4"	14	55	22	26,670	F1606	79,50
1"	11,5	65	25	33,401	F1607	148,90
1-1/4"	11,5	75	26	42,164	F1608	260,11
1-1/2"	11,5	90	27	48,260	F1609	451,27
2"	11,5	105	28	60,325	F1610	835,14



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



› P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة  
› B = barra - bar - barre - varriila - Stab - barra - стержень - pręt - ράβδος - شريط

# 07870 SET MASCHI E FILIERE - IN ACCIAIO AL CROMO - UNC-UNF

EN THREADING CUTTING TOOL SET - IN CHROME STEEL- UNC-UNF



**FR** ASSORTIMENTS DE TARAUDS ET FILIÈRES - ACIER AU CHROME-UNC-UNF  
**ES** JUEGOS DE MACHOS Y COJINETES A ROSCAR EN ACERO CROMO-UNC-UNF  
**DE** GEWINDESCHNEIDWERKZEUG-SÄTZE - CHROMSTAHL- UNC-UNF  
**PT** JOGOS DE MACHOS E CAÇONETES / COSSINETES - EM AÇO CRÓMIO- UNC-UNF

**RU** НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ РЕЗЬБЫ ХРОМОВАЯ СТАЛЬ- UNC-UNF  
**PL** ZESTAW NARZĘDZI DO GWINTU - STAL CHROMOWA- UNC-UNF  
**GR** ΣΕΤ ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΚΑΙ ΦΙΛΙΕΡΕΣ ΑΠΟ ΧΡΩΜΙΟΥΧΟ ΧΑΛΥΒΑ- UNC-UNF

AR حقيبة مثاقب وصنابير من الفولاذ المقوى UNC-UNF



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>SET 45 PZ - PCS. - UNC-UNF</b>	MF14545	<b>380,00</b>

**10 Maschi UNC** Taps-Tarauds-Machos-Gewindebohrer-Machos  
 Метчики-Gwintowniki-ΚΟΛΑΟΥΖΑ

1/4"-20  
 5/16"-18  
 3/8"-16  
 7/16"-14  
 1/2"-13  
 9/16"-12  
 5/8"-11  
 3/4"-10  
 7/8"-9  
 1"-8

**10 Filiere UNC** Dies-Filières-Cojinetes-Schneideisen  
 Caçonetes-Cossinetes-Плашки-  
 NarzynkiΦΙΛΙΕΡΕΣ

1/4"-20  
 5/16"-18  
 3/8"-16  
 7/16"-14  
 1/2"-13  
 9/16"-12  
 5/8"-11  
 3/4"-10  
 7/8"-9  
 1"-8

**10 Maschi UNF** Taps-Tarauds-Machos-Gewindebohrer-Machos  
 Метчики-Gwintowniki-ΚΟΛΑΟΥΖΑ

1/4"-28  
 5/16"-24  
 3/8"-24  
 7/16"-20  
 1/2"-20  
 9/16"-18  
 5/8"-18  
 3/4"-16  
 7/8"-14  
 1"-14

**10 Filiere UNF** Dies-Filières-Cojinetes-Schneideisen  
 Caçonetes-Cossinetes-Плашки-  
 NarzynkiΦΙΛΙΕΡΕΣ

1/4"-28  
 5/16"-24  
 3/8"-24  
 7/16"-20  
 1/2"-20  
 9/16"-18  
 5/8"-18  
 3/4"-16  
 7/8"-14  
 1"-14

**1 giramaschi** 3/8" - 1"

**1 giramaschi T** 1/15" - 1/4"

**1 portafiliera** 2" O/D

**1 adattatore per portafiliera:** 1-1/2" O/D

**1 cacciavite** - screwdriver

**in valigetta di plastica** - in plastic box



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 01560 GIRAMASCHI ESTENSIBILI DIN 1814

EN ADJUSTABLE TAP WRENCHES DIN 1814



FR TOURNE À GAUCHE EXTENSIBLE DIN 1814

ES GIRAMACHOS DIN 1814

DE VERSTELLBARE WINDEISEN DIN 1814

PT VIRA-MACHOS AJUSTÁVEIS DIN 1814

RU РЕГУЛИРУЕМЫЕ ВОРОТКИ ДЛЯ МЕТЧИКОВ DIN 1814

PL NASTAWNE POKRĘTLA DO GWINTOWNIKÓW DIN 1814

GR ΜΑΝΕΛΕΣ ΚΟΛΑΟΥΖΩΝ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ DIN 1814

1814 DIN فتحات القابلة للتوسيع AR



N°	MASCHI M	MASCHI BSW	MASCHI BSP	L1 mm	CODICE	EURO
0	1 - 8	1/16" - 5/16"		130	935	<b>8,99</b>
1	1 - 10	1/16" - 3/8"	1/8"	188	945	<b>10,72</b>
1.1/2	1 - 12	1/16" - 1/2"	1/8"	215	955	<b>11,73</b>
2	4 - 12	5/32" - 3/4"	1/8"	280	960	<b>17,33</b>
3	5 - 20	3/16" - 3/4"	1/8" - 1/2"	380	965	<b>28,20</b>
4	11 - 27	7/16" - 1"	1/4" - 3/4"	500	975	<b>44,63</b>
5	13 - 32	1/2" - 1-1/4"	1/4" - 1"	700	985	<b>76,76</b>
6	18 - 42	3/4" - 1-1/4"	1/2" - 1-1/4"	1000	995	<b>149,41</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف





# 04540 GIRAMASCHI A CRICCHETTO

EN RATCHET TAP WRENCHES



FR PORTE TARAUDS À CLIQUET

ES PORTA MACHOS REVERSIBLES CON TRINQUETE

DE WERKZEUGHALTER MIT KNARRE

PT VIRA-MACHOS COM CATRACA

RU ВОРОТКИ ДЛЯ МЕТЧИКОВ С ТРЕЩОТКОЙ

PL POKRĘTŁO BEZ GRZECHOTKI

GR ΜΑΝΕΛΕΣ ΚΟΜΑΟΥΖΩΝ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ

AR مزلاج قابل للسحب



N°	MASCHI M	MASCHI BSW	L1 mm	CODICE	EURO
1	3 - 8	1/8"-5/16"	85	181	14,99
2	5 - 12	3/16"-1/2"	100	182	18,97
10	3 - 10	1/8"-3/8"	250	183	23,79
20	5 - 12	3/16"-1/2"	310	184	29,58



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 04550 GIRAMASCHI A MANDRINO

EN GOODEL TAP HOLDER WITHOUT RATCHET



FR PORTE TARAUDS GOODEL SANS CLIQUET

ES GIRAMACHOS GOODEL SIN TRINQUETE

DE WERKZEUGHALTER OHNE KNARRE

PT VIRA-MACHOS SEM CATRACA

RU ПАТРОН ДЛЯ МЕТЧИКА БЕЗ ТРЕЩОТКИ

PL POKRĘTŁO BEZ GRZECHOTKI

GR ΜΑΝΕΛΕΣ ΚΟΜΑΟΥΖΩΝ ΜΕ ΤΣΟΚ+

AR صنابير المغزل



N°	MASCHI M	MASCHI BSW	L1 mm	CODICE	EURO
1	3 - 8	1/8"-5/16"	62	171	5,99
2	5 - 10	3/16"-3/8"	78	172	7,50
3	5 - 12	3/16"-1/2"	102	173	9,70



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 01570 PORTAFILIERE DIN 225

EN DIE HOLDER DIN 225



FR PORTE FILIÈRES DIN 225

ES PORTA COJINETES DIN 225

DE SCHNEIDEISENHALTER DIN 225

PT PORTA-CAÇONETES/COSSINETES DIN 225

RU ВОРОТОК ДЛЯ ПЛАШКИ DIN 225

PL OPRAWKA DO NARZYNEK DIN 225

GR ΜΑΝΕΛΑ ΦΙΛΙΕΡΑΣ DIN 225

DIN 225 حامل المخارط AR



N°	MISURA mm	X FILIERE M	X FILIERE BSW- BSP	L1 mm	CODICE	EURO
0	16 x 5	1 - 2,6	1/16"-3/32"	170	1070	<b>6,21</b>
1	20 x 5	3 - 4	1/8"-5/32"	200	1075	<b>7,45</b>
2	20 x 7	4,5 - 6	3/16"-1/4"	220	1080	<b>7,45</b>
3	25 x 9	7 - 9	6/16"	225	1085	<b>8,21</b>
4	30 x 11	10 - 11	3/8"-7/16"	280	1090	<b>10,90</b>
5	38 x 14	12 - 14	1/2"-9/16"	320	1095	<b>14,21</b>
6	45 x 18	16 - 20	5/8"-13/16"	450	1100	<b>21,65</b>
7	55 x 22	22 - 24	7/8"-1"	580	1105	<b>30,25</b>
9	75 x 20	38 - 42	1-1/8"-1-1/4"	800	1107	<b>129,00</b>
10	90 x 22	45 - 52	1-3/8"-2"	1200	1108	<b>157,00</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



# 01570 PORTAFILIERE MAGGIORATE DIN 225

EN INCREASED DIE HOLDER DIN 225



**FR** PORTE-FILIERE DIN 225  
**ES** PORTA COJINETES DIN 225  
**DE** VERGRÖßERTER SCHNEIDEISENHALTER DIN 225  
**PT** PORTA-CAÇONETES/COSSINETES DIN 225

**RU** ВОРОТОК ДЛЯ ПЛАШЕК, УВЕЛИЧЕННЫЙ DIN 225  
**PL** ZWIĘKSZONA OPRAWKA DO NARZYNEK DIN 225  
**GR** ΜΑΝΕΛΑ ΦΙΛΙΕΡΑΣ ΑΥΞΗΜΕΝΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ DIN 225

DIN 225 حوامل القواطع المعززة **AR**



N°	MISURA mm	X FILIERE MF	X FILIERE BSP	L1 mm	CODICE	EURO
<b>5A</b>	38 x 10	MF 12 - 14	1/8"-1/4"	320	1150	<b>14,21</b>
<b>6A</b>	45 x 14	MF 16 - 20	3/8"-1/2"	450	1155	<b>21,65</b>
<b>7A</b>	55 x 16	MF 22 - 24	1/8"-1/4"	580	1160	<b>28,31</b>
<b>8A</b>	65 x 18	MF 26 - 35	7/8"-1"	640	1165	<b>49,04</b>
<b>9A</b>	75 x 30	MF 38 - 42	1-1/8"- 1-1/4"	800	1167	<b>139,00</b>
<b>10A</b>	90 x 36	MF 45 - 52	1-3/8"- 2"	1200	1168	<b>167,00</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



# 01580 MASCHI A MACCHINA HSS-G CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO - IMBOCCO CORRETTO "B"

## SCANALATURE DIRITTE - PER FORI PASSANTI - GAMBO RINFORZATO

EN HSS-G MACHINE TAPS - STRAIGHT FLUTE CHAMFER FORM "B"  
METRIC ISO THREADS - GROUND PROFILE REINFORCED SHANK

TeknoXP

FR	TARAUDS MACHINE HSS-G ENTRÉE GUN "B" - MÉTRIQUE PAS GROS AVEC FILETS RECTIFIÉS - QUEUE RENFORCÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-G - FORMA B - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA - MANGO REFORZADO
DE	HSS-G MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - FORM B - FÜR METRISCHES ISO GEWINDE PROFILGESCHLIFFEN - VERSTÄRKTER SCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-G - FORMA B - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REFORÇADA
RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G ПРЯМАЯ КАНАВКА ПО ФОРМЕ «В» - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УСИЛЕННЫЙ ХВОСТОВИК

PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-G - NAKRÓJ PROSTY KSZTAŁT "B" GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY - WZMOCNIONY CHWYT
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-G ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "B" - ΙΣΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ - ΓΙΑ ΔΙΑΜΠΕΡΕΙΣ ΟΠΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

الأحرار المخروطية HSS آلة ثقوب صحيح خياطة مخروطية أمريكية خطوة عميقة AR  
حفر مستقيم من خلال الثقوب التمرير الجذعية

### FORMA B

HSS-G	R <sub>s</sub> 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2				
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 3	0,5	56	11	2,50	5003	9,21
M 4	0,7	63	13	3,30	5004	9,21
M 5	0,8	70	16	4,20	5005	9,63
M 6	1,0	80	19	5,00	5006	10,20

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 8	1,25	90	22	6,80	5008	12,79
M 10	1,5	100	24	8,50	5010	15,90



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### APPLICAZIONI

› Per fori passanti in acciai, ghisa, metalli non ferrosi a truciolo lungo  
For through holes in steel, cast iron, non ferrous metals with long chip  
Pour trous débouchants en acier, fonte, alliages légers  
Para orificios pasantes en aceros de baja aleación, de fácil mecanización, de construcción  
Für Durchgangsgewinde in unlegierte und niedrig legierte Stähle, Stahlguß, usw.  
Para furos passantes em aços, ferro fundido, metais não ferrosos de cavaco longo.  
Для выполнения сквозной резьбы в стали, чугуна, цветных металлах, образующих длинную стружку  
Do gwintów w otworach przelotowych w stali, w żelazie i metali kolorowych o długich wiórkach  
Για διαμπερείς οπές σε χαλυβιά, χυτοσίδηρο, μη σιδηρούχα υλικά και μακρο ρινίσμα

من خلال الثقوب في الصلب والحديد الزهر، غير المعادن الحديدية مع رقائيق طويلة

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie -  
Συσκευασία - تغليف



- › P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιότρηση - قبل ثقوب



### ESPULSIONE IN AVANTI "IMBOCCO CORRETTO"

Il truciolo viene spinto nella direzione dell'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori passanti. Permette l'espulsione immediata.

### CHIP FORWARD EJECTION

The chip is driven ahead of the cutting action. Typical for through hole tapping. It allows the immediate evacuation.

### ÉVACUATION VERS L'AVANT

Le copeau est poussé vers l'avant du taraud. Typique pour les tarauds pour trous débouchants. Ça permet l'évacuation immédiate.

### EXPULSION HACIA DELANTE "ENTRADA CORREGIDA"

Las virutas son empujadas hacia la dirección de avance del macho. Típica en los machos para agujeros pasantes. Permite la expulsión inmediata.

### VORWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird in Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Durchgangsgewinde. Zum sofortigen Auswerfen des Spans.

### EXPULSÃO PARA FRENTE

As aparas são empurradas para a frente, seguindo a direção de avanço do macho. Típica dos machos para furos passantes. Permite a expulsão imediata.

### ОТДЕЛЕНИЕ СТРУЖКИ ВПЕРЕД РЕЗА

Стружка выталкивается впереди реза. Применяется для нарезки резьбы в проходных отверстиях. Обеспечивает немедленное удаление стружки.

### PRZEDNIE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku wiercenia. Typowe dla przewiercania. Pozwala na szybkie ewakuację wióra.

### ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΑΔΕΙΑΣΜΑ

Το ρινίσμα ωθείται στην ίδια κατεύθυνση με το κολαούζο. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα για διαμπερείς οπές. Επιτρέπει την άμεση εκκένωση

"التقدم للأمام" الإدخال الصحيح

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير

نموذجي في الصنابير من خلال الثقوب. يسمح بالإخراج فوري

# 01590 MASCHI A MACCHINA HSS-G CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO - IMBOCCO CORRETTO "B" SCANALATURE DIRITTE - PER FORI PASSANTI - GAMBO PASSANTE

EN HSS-G MACHINE TAPS - STRAIGHT FLUTE CHAMFER FORM "B" METRIC ISO THREADS - GROUND PROFILE - REDUCED SHANK

TeknoXP

FR	TARAUDS MACHINE HSS-G ENTRÉE GUN "B" - MÉTRIQUE PAS GROS AVEC FILETS RECTIFIÉS - QUEUE DÉGAGÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-G - FORMA B - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA - MANGO REBAJADO
DE	HSS-G MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - FORM B - FÜR METRISCHES ISO GEWINDE PROFILGESCHLIFFEN - ÜBERLAUFSCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-G - FORMA B - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REBAIXADA

RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G ПРЯМАЯ КАНАВКА ПО ФОРМЕ «В» - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УМЕНЬШЕННЫЙ ХВОСТОВИК
PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-G - NAKRÓJ PROSTY KSZTAŁT "B" GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY - CHWYT ZREDUKOWANY
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-G ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "B" - ΙΣΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ - ΓΙΑ ΔΙΑΜΠΕΡΕΙΣ ΟΠΕΣ - ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS-G تثقب صحيح آلة ISO خطوة عميقة  
B حفرة مستقيم من خلال الثقوب - الجذعية المعززة

## FORMA B

HSS-G	R <sub>s</sub> ≤ 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2				
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 3	0,5	56	11	2,50	5103	9,21
M 4	0,7	63	13	3,30	5104	9,21
M 5	0,8	70	16	4,20	5105	9,63
M 6	1,0	80	19	5,00	5106	10,20

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 8	1,25	90	22	6,80	5108	12,79
M 10	1,5	100	24	8,50	5110	15,90
M 12	1,75	110	29	10,20	5112	19,73
M 14	2,0	110	30	12,00	5114	24,77
M 16	2,0	110	30	14,00	5116	30,28
M 18	2,5	125	34	15,50	5118	41,68
M 20	2,5	140	34	17,50	5120	43,53
M 22	2,5	140	34	19,50	5122	52,72
M 24	3	160	38	21,00	5124	62,52



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

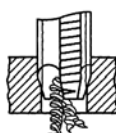
## APPLICAZIONI

- › Per fori passanti in acciai, ghisa, metalli non ferrosi a truciolo lungo  
For through holes in steel, cast iron, non ferrous metals with long chip  
Pour trous débouchants en acier, fonte, alliages légers  
Para orificios pasantes en aceros de baja aleación, de fácil mecanización, de construcción  
Für Durchgangsgewinde in unlegierte und niedrig legierte Stähle, Stahlguß, usw.  
Para furos passantes em aços, ferro fundido, metais não ferrosos de cavaco longo.  
Для выполнения сквозной резьбы в стали, чугуне, цветных металлах, образующих длинную стружку  
Do gwintów w otworach przelotowych w stali, w żeliwie i metali kolorowych o długich wiórkach  
Για διαπερείς οπές σε χάλυβα, χυτοσίδηρο, μη σιδηρούχα υλικά και μακρο ριπίσμα

من خلال الثقوب في الصلب والحديد الزهر، غير المعادن الحديدية مع رقائق طويلة،

## CONFEZIONE

› 1 pc.  
Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία -  
تغليف



## ESPULSIONE IN AVANTI "IMBOCCO CORRETTO"

Il truciolo viene spinto nella direzione dell'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori passanti. Permette l'espulsione immediata.

## CHIP FORWARD EJECTION

The chip is driven ahead of the cutting action. Typical for through hole tapping. It allows the immediate evacuation.

## ÉVACUATION VERS L'AVANT

Le copeau est poussé vers l'avant du taraud. Typique pour les tarauds pour trous débouchants. Ça permet l'évacuation immédiate.

## EXPULSION HACIA DELANTE "ENTRADA CORREGIDA"

Las virutas son empujadas hacia la dirección de avance del macho. Típica en los machos para agujeros pasantes. Permite la expulsión inmediata.

## VORWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird in Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Durchgangsgewinde. Zum sofortigen Auswerfen des Spans.

## EXPULSÃO PARA FRENTE

As aparas são empurradas para a frente, seguindo a direção de avanço do macho. Típica dos machos para furos passantes. Permite a expulsão imediata.

## ОТДЕЛЕНИЕ СТРУЖКИ ВПЕРЕД РЕЗА

Стружка выталкивается впереди реза. Применяется для нарезки резьбы в проходных отверстиях. Обеспечивает немедленное удаление стружки.

## PRZEDNIE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku wiercenia. Typowe dla przewiercania. Pozwala na szybkie ewakuację wióra.

## ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΑΔΕΙΑΣΜΑ

Το ριπίσμα ωθείται στην ίδια κατεύθυνση με το κολαούζο. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα για διαπερείς οπές. Επιτρέπει την άμεση εκκένωση

"التقدم للأمام" الإدخال الصحيح

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير.  
نموذجي في الصنابير من خلال الثقوب. يسمح بالإخراج فوري



# 01600 MASCHI A MACCHINA HSS-G CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORTO "C" - SCANALATURE DIRITTE - PER FORI CIECHI E PASSANTI - GAMBO RINFORZATO

EN HSS-G MACHINE TAPS - STRAIGHT FLUTE - CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREADS - GROUND PROFILE - REINFORCED SHANK

TeknoXP

FR TARAUDS MACHINE HSS-G - ENTRÉE "C" - MÉTRIQUE - PAS GROS  
AVEC FILETS RECTIFIÉS - QUEUE RENFORCÉE

ES MACHOS DE MÁQUINA HSS-G - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA  
FORMA "C" - MANGO REFORZADO

DE HSS-G MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - FORM "C" - FÜR METRISCHES ISO  
GEWINDE PROFILGESCHLIFFEN - VERSTÄRKTER SCHAFT

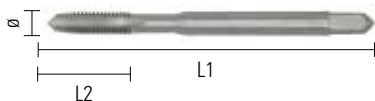
PT MACHOS MÁQUINA HSS-G - FORMA "C" - ROSCA MÉTRICA GROSSA  
RETIFICADA - HASTE REFORÇADA

RU МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G  
ПРЯМАЯ КАНАВКА ПО ФОРМЕ «С» - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO  
ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УСИЛЕННЫЙ ХВОСТОВИК

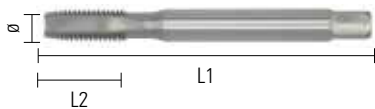
PL GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-G - ROWKI PROSTE NAKRÓJ KSZTAŁT "C"  
GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY - WZMOCNIONY CHWYT

GR ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-G ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΣΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ  
ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "C" - ΙΣΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ- ΓΙΑ ΔΙΑΜΠΕΡΙΣ ΚΑΙ ΤΥΦΛΕΣ  
ΟΠΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS-G- آلة ثقب صحيح ISO خطوة عميقة  
C حفر مستقيم من خلال الثقوب الجذعية المعززة



DIN 371/C



DIN 371/C



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

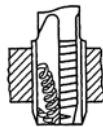
## APPLICAZIONI

› Per fori ciechi e passanti in acciai, ghisa, metalli  
For blind and through holes in steel, cast iron, metals  
Pour trous débouchants et borgnes en acier et fonte  
Para orificios pasantes y ciegos en acero de baja aleación,  
de fácil mecanización, de construcción  
Für Grund- und Durchgangsloch in Stähle, Stahlguß, usw.  
Para furos cegos e passantes em aços, ferro fundido, metais  
Для выполнения глухой и сквозной резьбы в стали, чугуна,  
прочих металлах  
Do gwintów w otworach nieprzelotowych i przelotowych w  
stali, w żelazie i metali  
Για διαμπερεις και τυφλες οπές σε χαλυβα, χυτοσίδηρο, μέταλλα  
الثقوب العميقة الصلب والحديد الزهر والمعادن

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung - Embalagem  
Упаковка - Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



## ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

## CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

## ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

## EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

## NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

## EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

## СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

## STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

## ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ριγίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

## طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة نموذجي في الصنابير اليدوية والصنابير للأغراض العامة.  
مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

- › **P** = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › **L1** = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › **L2** = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › **H** = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιείρηση - ثقب

# 01610 MASCHI A MACCHINA HSS-G CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORTO "C" - SCANALATURE DIRITTE - PER FORI CIECHI E PASSANTI - GAMBO PASSANTE

EN HSS-G MACHINE TAPS - STRAIGHT FLUTE - CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREADS - GROUND PROFILE REDUCED SHANK

TeknoXP

FR TARAUDS MACHINE HSS-G - ENTRÉE "C" - MÉTRIQUE - PAS GROS  
AVEC FILETS RECTIFIÉS - QUEUE DÉGAGÉE

ES MACHOS DE MÁQUINA HSS-G - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA  
FORMA "C" - MANGO REBAJADO

DE HSS-G MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - FORM "C" - FÜR METRISCHES ISO  
GEWINDE PROFILGESCHLIFFEN - ÜBERLAUFSCHAFT

PT MACHOS MÁQUINA HSS-G - FORMA "C" - ROSCA MÉTRICA GROSSA  
RETIFICADA - HASTE REBAIXADA

RU МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G - ПРЯМАЯ  
КАНАВКА ПО ФОРМЕ «С» - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO - ШЛИФОВАННЫЙ  
ПРОФИЛЬ - УМЕНЬШЕННЫЙ ХВОСТОВИК

PL GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-G - ROWKI PROSTE NAKRÓJ KSZTAŁT "C"  
GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY - CHWYT ZREDUKOWANY

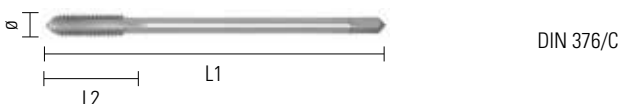
GR ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-G ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ  
ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "C" - ΙΣΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ- ΓΙΑ ΔΙΑΜΠΕΡΙΣ ΚΑΙ ΤΥΦΛΕΣ - ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

الأحرار المخروطية HDD-G ثقب صحيح آلة ISO خطوة عميقة AR  
حفر مستقيم من خلال الثقوب تمرير الجذعية

## FORMA C

HSS-G	R <sub>s</sub> ≤ 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2				
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 3	0,5	56	11	2,50	5303	8,30
M 4	0,7	63	13	3,30	5304	8,30
M 5	0,8	70	16	4,20	5305	8,80
M 6	1,0	80	19	5,00	5306	9,27

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 8	1,25	90	22	6,80	5308	11,65
M 10	1,5	100	24	8,50	5310	14,47
M 12	1,75	110	29	10,20	5312	18,26
M 14	2,0	110	30	12,00	5314	22,69
M 16	2,0	110	30	14,00	5316	26,73
M 18	2,5	125	34	15,50	5318	37,15
M 20	2,5	140	34	17,50	5320	39,36
M 22	2,5	140	34	19,50	5322	47,57
M 24	3	160	38	21,00	5324	52,11



DIN 376/C



DIN 376/C



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φυλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

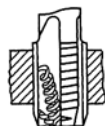
## APPLICAZIONI

› Per fori ciechi e passanti in acciai, ghisa, metalli  
For blind and through holes in steel, cast iron, metals  
Pour trous débouchants et borgnes en acier et fonte  
Para orificios pasantes y ciegos en aceros de baja aleación,  
de facil mecanización, de construcción  
Für Grund- und Durchgangsloch in Stähle, Stahlguß, usw.  
Para furos cegos e passantes em aços, ferro fundido, metais  
Для выполнения глухой и сквозной резьбы в стали, чугуне,  
прочих металлах  
Do gwintów w otworach nieprzelotowych i przelotowych w  
stali, w żeluzie i metali  
Για διαμπερις και τυφλες οπες σε χαλυβα, χυτοσίδηρο, μεταλλα  
الثقوب العميقة الصلب والحديد الزهر والمعادن

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung - Embalagem  
Упаковка - Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



## ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

## CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

## ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

## EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

## NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

## EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

## СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

## STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeluzia.

## ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

## طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة نموذجي في الصنابير اليدوية والصنابير للأغراض العامة.  
مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

› P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة

› L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي - dtugos

› L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد - dtugos

› H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιείρηση - قبل ثقب

# 01620 MASCHI A MACCHINA HSS-G CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORTO "C" SCANALATURE A SPIRALE DESTRA 15° - GAMBO RINFORZATO

EN HSS-G MACHINE TAPS - 15° SPIRAL FLUTE CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREAD - GROUND PROFILE - REINFORCED SHANK

TeknoXP

- FR** TARAUDS MACHINE HSS-G - GOUJURES 15° - FILETAGE MÉTRIQUE GROS RECTIFIÉ - ENTRÉE "C" - QUEUE RENFORCÉE
- ES** MACHOS DE MÁQUINA HSS-G - CANAL HELICOIDAL A 15° - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA - FORMA "C" - MANGO REFORZADO
- DE** HSS-G MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - 15° RECHTSSPIRALE FÜR METRISCHES ISO GEWINDE - PROFILGESCHLIFFEN - VERSTÄRKTER SCHAFT
- PT** MACHOS MÁQUINA HSS-G - FORMA "C" 15° - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REFORÇADA

- RU** МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G СПИРАЛЬНАЯ КАНАВКА С ФАСКОЙ 15° ПО ФОРМЕ «С» МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УСИЛЕННЫЙ ХВОСТОВИК
- PL** GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-G - ROWKI SPIRALNE 15°, NAKRÓJ KSZTAŁT "C" GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY WZMOCNIONY CHWYT
- GR** ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-G ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "C" - ΑΥΛΑΚΙΑ ΜΕ ΔΕΞΙ ΣΠΙΡΑΛ 15° ΟΠΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS G- ثقب صحيح آلة ISO خطوة عميقة  
C المحفورات الثابتة مبردي مخروطي لليمين 15 درجة من تعزز الجذعية

## FORMA C 15°

HSS-G

R<sub>s</sub> 800 N/mm<sup>2</sup>

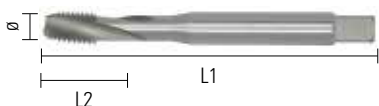
AISI M2

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 3	0,5	56	11	2,50	5403	10,14
M 4	0,7	63	13	3,30	5404	10,14
M 5	0,8	70	16	4,20	5405	10,72
M 6	1,0	80	19	5,00	5406	11,11

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 8	1,25	90	22	6,80	5408	14,06
M 10	1,5	100	24	8,50	5410	17,35



DIN 371/C 15°



DIN 371/C 15°



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φυτό τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

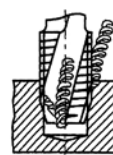
### APPLICAZIONI

- › Per fori ciechi in acciai, ghisa, metalli non ferrosi a truciolo lungo  
For blind holes in steel, cast iron, non ferrous metals with long chip  
Pour trous borgnes en aciers, fonte, alliages légers  
Para orificios ciegos en aceros de baja aleación, de mecanización, fundiciones  
Für Sackloch in Stähle, Stahlguß, usw.  
Para furos cegos em aços, ferro fundido, metais não ferrosos de cavaco longo  
Для выполнения глухой и сквозной резьбы в стали, чугуна, прочих металлах  
Do gwintów w otworach nieprzelotowych i przelotowych w stali, w żeliwie i metali  
Για τυφλές οπές σε χαλυβιά, χυτοσίδηρο, μη σιδηρούχα υλικά και μακρού ριγίσμα  
التقوب العميقة الصلب والحديد الزهر والمعادن

### CONFEZIONE

- › 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



### RETROESPULSIONE

Il truciolo viene incanalato nella direzione contraria all'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori ciechi a 15°. Adatto ad utilizzi generici e fori ciechi.

### CHIP BACKWARD EJECTION

The chip is pushed backward the cutting action. Typical for blind hole tapping at 15°. Suitable for conventional uses and blind holes.

### ÉVACUATION VERS L'ARRIÈRE

Le copeau est poussé vers l'arrière du taraud. Typique pour les tarauds pour trous borgnes à 15°. Indiqué pour l'emploi générique et les trous borgnes.

### RETRO-EXPULSION

La viruta es empujada hacia la dirección contraria al avance del macho. Típica en los machos para agujeros ciegos 15°. Ideal para usos convencionales y agujeros ciegos.

### RÜCKWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird entgegen der Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Gewindebohrer für Grundlöcher 15°. Geeignet für den allgemeinen Gebrauch und Grundlöcher.

### EXPULSÃO PARA TRÁS

As aparas são empurradas para trás, na direção contrária ao avanço do macho. Típica dos machos para furos cegos a 15°. Apto para usos genéricos e furos cegos.

### ОБРАТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка выталкивается в сторону, обратную направлению резания. Применяется для нарезания резьбы с канавкой 15° в несквозных отверстиях. Для стандартных и несквозных отверстий.

### WSTECZNE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku przeciwnym do kierunku wiercenia. Typowe dla wiercenia ślepych otworów pod kątem 15°. Odpowiedni do typowych zastosowań i ślepych otworów.

### ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ριγίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολλούζα χειρός και στα κολλούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος). Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος).

### اندفاع خلفي

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير.  
من خلال التقوب. يسمح بالإخراج فوري نموذجي في الصنابير  
5 درجة. مناسبة للاستخدامات العامة والتقوب العميقة

- › **P** = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › **L1** = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › **L2** = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › **H** = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - υπправляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση - قیل ثقب

# 01630 MASCHI A MACCHINA HSS-G CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORTO "C" SCANALATURE A SPIRALE DESTRA 15° - GAMBO PASSANTE

EN HSS-G MACHINE TAPS - 15° SPIRAL FLUTE CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREAD - GROUND PROFILE - REDUCED SHANK

TeknoXP

FR TARAUDS MACHINE HSS-G - GOUJURES 15° - FILETAGE MÉTRIQUE GROS RECTIFIÉ - ENTRÉE "C" - QUEUE DÉGAGÉE

ES MACHOS DE MÁQUINA HSS-G - CANAL HELICOIDAL A 15° - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA - FORMA "C" - MANGO REBAJADO

DE HSS-G MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - 15° RECHTSSPIRALE FÜR METRISCHES ISO GEWINDE - PROFILGESCHLIFFEN - ÜBERLAUFSCHAFT

PT MACHOS MÁQUINA HSS-G - FORMA "C" 15° - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REBAIXADA

RU МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G СПИРАЛЬНАЯ КАНАВКА С ФАСКОЙ 15° ПО ФОРМЕ «С» МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO - ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УМЕНЬШЕННЫЙ ХВОСТОВИК

PL GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-G - ROWKI SPIRALNE 15°, NAKRÓJ KSZTAŁT "C" - GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY - CHWYT ZREDUKOWANY

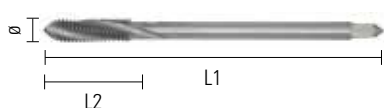
GR ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-G ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "C"- ΑΥΛΑΚΙΑ ΜΕ ΔΕΞΙ ΣΠΙΡΑΛ 15° - ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS G آلة ثقب صحيح ISO خطوة عميقة  
المحفرات الثابتة مبردي مخروطي لليمين 15 درجة من تمرير الجذعية

## FORMA C 15°

HSS-G	R <sub>s</sub> 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2					
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO	
M 3	0,5	56	11	2,50	5503	10,14	
M 4	0,7	63	13	3,30	5504	10,14	
M 5	0,8	70	16	4,20	5505	10,72	
M 6	1,0	80	19	5,00	5506	11,11	

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 8	1,25	90	22	6,80	5508	14,06
M 10	1,5	100	24	8,50	5510	17,35
M 12	1,75	110	29	10,20	5512	22,18
M 14	2,0	110	30	12,00	5514	28,54
M 16	2,0	110	30	14,00	5516	33,72
M 18	2,5	125	34	15,50	5518	45,36
M 20	2,5	140	34	17,50	5520	48,43
M 22	2,5	140	34	19,50	5522	58,47
M 24	3	160	38	21,00	5524	63,14



DIN 376/C 15°



DIN 376/C 15°



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per fori ciechi in acciai, ghisa, metalli non ferrosi a truciolo lungo

For blind holes in steel, cast iron, non ferrous metals with long chip

Pour trous borgnes en aciers, fonte, alliages légers

Para orificios ciegos en aceros de baja aleación, de mecanización, fundiciones

Für Sackloch in Stähle, Stahlguß, usw.

Para furos ciegos em aços, ferro fundido, metais não ferrosos de cavaco longo

Для выполнения глухой и сквозной резьбы в стали, чугуна, прочих металлах

Do gwintów w otworach nieprzelotowych i przelotowych w stali, w żelwicie i metali

Για τυφλές οπές σε χαλυβα, χυτοσίδηρο, μη αιδήρουχα υλικά και μακρού ρινισμα

التقوب العميقة الصلب والحديد الزهر والمعادن

## CONFEZIONE

› 1 pc.

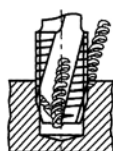
Packaging - Conditionnement

Presentación - Verpackung

Embalagem - Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία - تغليف



## RETROSPULSIONE

Il truciolo viene incanalato nella direzione contraria all'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori ciechi a 15°. Adatto ad utilizzi generici e fori ciechi.

## CHIP BACKWARD EJECTION

The chip is pushed backward the cutting action. Typical for blind hole tapping at 15°. Suitable for conventional uses and blind holes.

## ÉVACUATION VERS L'ARRIÈRE

Le copeau est poussé vers l'arrière du taraud. Typique pour les tarauds pour trous borgnes à 15°. Indiqué pour l'emploi générique et les trous borgnes.

## RETRO-EXPULSION

La viruta es empujada hacia la dirección contraria al avance del macho. Típica en los machos para agujeros ciegos 15°. Ideal para usos convencionales y agujeros ciegos.

## RÜCKWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird entgegen der Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Gewindebohrer für Grundlöcher 15°. Geeignet für den allgemeinen Gebrauch und Grundlöcher.

## EXPULSÃO PARA TRÁS

As aparas são empurradas para trás, na direção contrária ao avanço do macho. Típica dos machos para furos cegos a 15°. Apto para usos genéricos e furos cegos.

## ОБРАТНОЕ СТРУЖКОУДЕЛЕНИЕ

Стружка выталкивается в сторону, обратную направлению резания. Применяется для нарезания резьбы с канавкой 15° в несквозных отверстиях. Для стандартных и несквозных отверстий.

## WSTECZNE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku przeciwnym do kierunku wiercenia. Typowe dla wiercenia ślepych otworów pod kątem 15°. Odpowiedni do typowych zastosowań i ślepych otworów.

## ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολλούζα χειρός και στα κολλούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος). Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος).

## اندفاع خلفي

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير.

من خلال التقوب. يسمح بالإخراج فوري نموذجي في الصنابير  
15 درجة. مناسبة للاستخدامات العامة والتقوب العميقة



# 01640 MASCHI A MACCHINA HSS-G CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO - IMBOCCO CORTO "C" SCANALATURE A SPIRALE DESTRA 35° - GAMBO RINFORZATO

EN HSS-G MACHINE TAPS - 35° SPIRAL FLUTE CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREAD - GROUND PROFILE - REINFORCED SHANK

TeknoXP

FR TARAUDS MACHINE HSS-G - GOUJURES 35° - ENTRÉE "C" - FILETAGE MÉTRIQUE GROS - QUEUE RENFORCÉE

ES MACHOS DE MÁQUINA HSS-G - CANAL HELICOIDAL A 35° - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA - FORMA C - MANGO REFORZADO

DE HSS-G MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - 35° RECHTSSPIRALE FÜR METRISCHES ISO GEWINDE - VERSTÄRKTER SCHAFT

PT MACHOS MÁQUINA HSS-G - FORMA C 35° - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REFORÇADA

RU МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G СПИРАЛЬНАЯ КАНАВКА С ФАСКОЙ 35° ПО ФОРМЕ «С» МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO - ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УСИЛЕННЫЙ ХВОСТОВИК

PL GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-G - ROWKI SPIRALNE 35°, NAKRÓJ KSZTAŁT "C" - GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY WZMOCNIONY CHWYT

GR ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-G ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "C" - ΑΥΛΑΚΙΑ ΜΕ ΔΕΞΙ ΣΠΙΡΑΛ 35° - ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

الأحجار المخروطية HSS-G آلة ثقب صحيح خطوة عميقة ISO AR من تمرير الجذعية مبردي مخروطي لليمين 35 درجة المحفورات الثابتة C

## FORMA C 35°

HSS-G

R<sub>s</sub> ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>

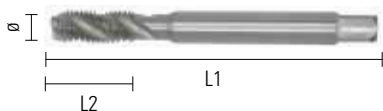
AISI M2

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 3	0,5	56	11	2,50	5603	10,14
M 4	0,7	63	13	3,30	5604	10,14
M 5	0,8	70	16	4,20	5605	10,72
M 6	1,0	80	19	5,00	5606	11,11

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 8	1,25	90	22	6,80	5608	14,06
M 10	1,5	100	24	8,50	5610	17,35



DIN 371/C 35°



DIN 371/C 35°



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesso a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

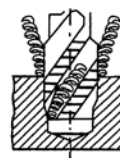
› Per fori ciechi in acciai, ghisa malleabile, metalli non ferrosi, acciai resistenti al calore, acciai inox  
For blind holes in steel, malleable cast iron, non ferrous metals, stainless steel, heat resistant steel  
Pour trous borgnes en aciers, fonte, alliages légers, acier inoxydable  
Para orificios ciegos en aceros, aleaciones ligeras, fundición, acero aleado y acero inox  
Für Grundloch in Stähle, Stahlguß, Korrosions-Beständige Stähle, usw.  
Para furos cegos em aços, ferro fundido, metais não ferrosos, aços resistentes ao calor, aços inoxidáveis  
Для выполнения глухой резьбы в стали, ковком чугуна, цветных металлах, нержавеющей стали, высоколегированной термостойкой стали  
Do gwintów w otworach nieprzelotowych w stali, w żeliwie i metali kolorowych o długich wiórach  
Για τυφλές οπές σε χαλύβες, μαλακό χυτοσίδηρο, μη σιδηρούχα μέταλλα, χαλύβες πυραντοχούς, ανοξειδωτο χαλύβα

التقوب العميقة الصلب والحديد الزهر والمعادن

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



## RETROSPULSIONE ACCENTUATA

Il truciolo viene incanalato nella direzione contraria all'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori ciechi a 35°.

### CHIP MASSIVE BACKWARD EJECTION

The chip is pushed backward the cutting action. Typical for blind hole tapping at 35°.

### ÉVACUATION ACCENTUÉE VERS L'ARRIÈRE

Le copeau est poussé vers l'arrière du taraud. Typique pour les tarauds pour trous borgnes à 35°.

### RETRO-EXPULSION ACENTUADA

La viruta es empujada hacia la dirección contraria al avance del macho. Típica en los machos para agujeros ciegos 35°.

### MASSIVES RÜCKWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird entgegen der Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Gewindebohrer für Grundlöcher 35°.

### EXPULSÃO PARA TRÁS ACENTUADA

As aparas são empurradas para trás, na direção contrária ao avanço do macho. Típica dos machos para furos cegos a 35°.

### ΜΑΣΣΙΒΟΕ ΟΒΡΑΤΗΟΕ ΣΤΡΥΚΚΟΟΤΔΕΛΕΙΟ

Стружка выталкивается в сторону, обратную направлению резания. Применяется для нарезания резьбы с канавкой 35° в несквозных отверстиях

### DUŻE WSTECZNE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku przeciwnym do kierunku wiercenia. Typowe dla wiercenia ślepych otworów pod kątem 35°. Odpowiedni do typowych zastosowań i ślepych otworów.

### ΠΙΣΩ ΔΔΕΙΑΣΜΑ

Τα ρινίσματα μαζεύονται στην αντίθετη κατεύθυνση από εκείνη του κολαούζου. Τυπικό φαινόμενο των κολαούζων για τυφλές οπές στις 35°.

## تعجيل عودة الطرد

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير.  
من خلال التقوب. يسمح بالإخراج فوري نمونجي في الصنابير  
35 درجة مناسبة للاستخدامات العامة والتقوب العميقة

- › P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - υπправляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση - قیل ثقب



# 01650 MASCHI A MACCHINA HSS-G CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO - IMBOCCO CORTO "C" SCANALATURE A SPIRALE DESTRA 35° - GAMBO PASSANTE

EN HSS-G MACHINE TAPS - 35° SPIRAL FLUTE CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREAD - GROUND PROFILE - REDUCED SHANK

TeknoXP

FR	TARAUDS MACHINE HSS-G - GOUJURES 35° - ENTRÉE "C" FILETAGE MÉTRIQUE GROS - QUEUE DÉGAGÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-G - CANAL HELICOIDAL A 35° - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA - FORMA C - MANGO REBAJADO
DE	HSS-G MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - 35° RECHTSSPIRALE FÜR METRISCHES ISO GEWINDE - ÜBERLAUFSCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-G - FORMA C 35° - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REBAIXADA

RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G СПИРАЛЬНАЯ КАНАВКА С ФАСКОЙ 35° ПО ФОРМЕ «С» МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO - ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УМЕНЬШЕННЫЙ ХВОСТОВИК
PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-G - ROWKI SPIRALNE 35°, NAKRÓJ KSZTAŁT "C" GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY - CHWYT ZREDUKOWANY
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-G ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "C" - ΑΥΛΑΚΙΑ ΜΕ ΔΕΞΙ ΣΠΙΡΑΛ 35° - ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS-G آلة ثقب صحيح خطوة عميقة ISO خطوة عميقة C من تمرير الجذعية مبردي مخروطي لليمين 35 درجة المحفورات الثابتة

## FORMA C 35°

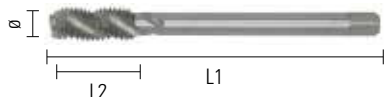
HSS-G	R <sub>s</sub> ≤ 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2				
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 3	0,5	56	11	2,50	5703	10,14
M 4	0,7	63	13	3,30	5704	10,14
M 5	0,8	70	16	4,20	5705	10,72
M 6	1,0	80	19	5,00	5706	11,11

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 8	1,25	90	22	6,80	5708	14,06
M 10	1,5	100	24	8,50	5710	17,35
M 12	1,75	110	29	10,20	5712	22,18
M 14	2,0	110	30	12,00	5714	28,54
M 16	2,0	110	30	14,00	5716	36,43
M 18	2,5	125	34	15,50	5718	50,32
M 20	2,5	140	34	17,50	5720	57,62
M 22	2,5	140	34	19,50	5722	71,11
M 24	3	160	38	21,00	5724	77,24



DIN 376/C 35°



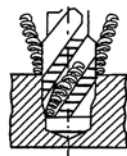
DIN 376/C 35°



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

- › Per fori ciechi in acciai, ghisa malleabile, metalli non ferrosi, acciai resistenti al calore, acciai inox  
For blind holes in steel, malleable cast iron, non ferrous metals, stainless steel, heat resistant steel  
Pour trous borgnes en aciers, fonte, alliages légers, acier inoxydable  
Para orificios ciegos en aceros, aleaciones ligeras, fundición, acero aleado y acero inox  
Für Grundloch in Stähle, Stahlguß, Korrosions-Beständige Stähle, usw.  
Para furos cegos em aços, ferro fundido, metais não ferrosos, aços resistentes ao calor, aços inoxidáveis  
Для выполнения глухой резьбы в стали, ковком чугуне, цветных металлах, нержавеющей стали, высоколегированной термостойкой стали  
Do gwintów w otworach nieprzelotowych w stali, w żelazie i metali kolorowych o długich wiórach  
Για τυφλές οπές σε χαλύβες, μαλακό χυτοσίδηρο, μη σιδηρούχα μέταλλα, χαλύβες πυρανοτούχους, ανοξειδωτο χαλύβα  
الثقوب العميقة الصلب والحديد الزهر والمعادن



## RETROESPULSIONE ACCENTUATA

Il truciolo viene incanalato nella direzione contraria all'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori ciechi a 35°.

### CHIP MASSIVE BACKWARD EJECTION

The chip is pushed backward the cutting action. Typical for blind hole tapping at 35°.

### ÉVACUATION ACCENTUÉE VERS L'ARRIÈRE

Le copeau est poussé vers l'arrière du taraud. Typique pour les tarauds pour trous borgnes à 35°.

### RETRO-EXPULSION ACENTUADA

La viruta es empujada hacia la dirección contraria al avance del macho. Típica en los machos para agujeros ciegos 35°.

### MASSIVES RÜCKWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird entgegen der Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Gewindebohrer für Grundlöcher 35°.

### EXPULSÃO PARA TRÁS ACENTUADA

As aparas são empurradas para trás, na direção contrária ao avanço do macho. Típica dos machos para furos cegos a 35°.

### МАССИВНОЕ ОБРАТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка выталкивается в сторону, обратную направлению резания. Применяется для нарезания резьбы с канавкой 35° в несквозных отверстиях

### DUŻE WSTECZNE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku przeciwnym do kierunku wiercenia. Typowe dla wiercenia ślepych otworów pod kątem 35°. Odpowiedni do tyrowych zastosowań i ślepych otworów.

### ΠΙΣΤΟ ΑΒΕΙΑΣΜΑ

Τα ριζίσματα μαζεύονται στην αντίθετη κατεύθυνση από εκείνη του κολαούζου. Τυπικό φαινόμενο των κολαούζων για τυφλές οπές στις 35°.

## تعجيل عودة الطرد

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير. من خلال الثقوب. يسمح بالإخراج فوري نموذجي في الصنابير 35 درجة مناسبة للاستخدامات العامة والثقوب العميقة

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



- › P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Όλο Μήκος - الطول الكلي
- › L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - үлправляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιότρηση - قیل ثقب

# 01660 MASCHI A MACCHINA HSS-CO CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORRETTO "B" SCANALATURE DIRITTE - PER FORI PASSANTI - GAMBO RINFORZATO

EN HSS-CO MACHINE TAPS - STRAIGHT FLUTE CHAMFER FORM "B"  
METRIC ISO THREADS - GROUND PROFILE - REINFORCED SHANK

TeKnoTOP

FR	TARAUDS MACHINE HSS-CO ENTRÉE GUN "B" - MÉTRIQUE - PAS GROS AVEC FILETS RECTIFIÉS - QUEUE RENFORCÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-CO - FORMA B - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA - MANGO REFORZADO
DE	HSS-E MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - FORM B - FÜR METRISCHES ISO GEWINDE PROFILGESCHLIFFEN - VERSTÄRKTER SCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-CO - FORMA B - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REFORÇADA

RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO ПРЯМАЯ КАНАВКА ПО ФОРМЕ «В» - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УСИЛЕННЫЙ ХВОСТОВИК
PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-CO - NAKRÓJ PROSTY KSZTAŁT "B" GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY - WZMOCNIONY CHWYT
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "B"- ΙΣΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ- ΓΙΑ ΔΙΑΜΠΕΡΕΙΣ ΟΠΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

الأحرار المخروطية HSS CO آلة ثقوب صحيح ISO عميقة خطوة AR  
قرب صحيح B خطوة عميقة المحفورات الثابتة مبردي مخروطي

## FORMA B

HSS-Co

R<sub>s</sub> 900 N/mm<sup>2</sup>

SAISI M35

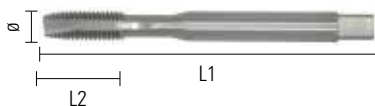
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 3	0,5	56	11	2,50	5003C	12,29
M 4	0,7	63	13	3,30	5004C	12,29
M 5	0,8	70	16	4,20	5005C	14,34
M 6	1,0	80	19	5,00	5006C	15,11

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 8	1,25	90	22	6,80	5008C	18,50
M 10	1,5	100	24	8,50	5010C	21,60



PER INOX

DIN 371/B



PER INOX

DIN 371/B



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

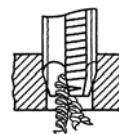
## APPLICAZIONI

› Per fori passanti in acciai, ghisa, metalli non ferrosi a truciolo lungo  
For through holes in steel, cast iron, non ferrous metals with long chip  
Pour trous débouchants en acier, fonte, alliages légers  
Para orificios pasantes en aceros de baja aleación, de fácil mecanización, de construcción  
Für Durchgangsgewinde in unlegierte und niedrig legierte Stähle, Stahlguß, usw.  
Para furos passantes em açoes, ferro fundido, metais não ferrosos de cavaco longo  
Для выполнения сквозной резьбы в стали, чугуне, цветных металлах, образующих длинную стружку  
Do gwintów w otworach przelotowych w stali, w żelazie i metali kolorowych o długich wiórkach  
Για διαμπερείς οπές σε χαλυβα, χυτοσιδηρο, μη σιδηρούχα υλικά και μακρο ρινίσμα  
الثقوب العميقة الصلب والحديد الزهر والمعادن

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



## ESPULSIONE IN AVANTI "IMBOCCO CORRETTO"

Il truciolo viene spinto nella direzione dell'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori passanti. Permette l'espulsione immediata.

## CHIP FORWARD EJECTION

The chip is driven ahead of the cutting action. Typical for through hole tapping. It allows the immediate evacuation.

## ÉVACUATION VERS L'AVANT

Le copeau est poussé vers l'avant du taraud. Typique pour les tarauds pour trous débouchants. Ça permet l'évacuation immédiate.

## EXPULSION HACIA DELANTE "ENTRADA CORREGIDA"

Las virutas son empujadas hacia la dirección de avance del macho. Típica en los machos para agujeros pasantes. Permite la expulsión inmediata.

## VORWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird in Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Durchgangsgewinde. Zum sofortigen Auswerfen des Spans.

## EXPULSÃO PARA FRENTE

As aparas são empurradas para a frente, seguindo a direção de avanço do macho. Típica dos machos para furos passantes. Permite a expulsão imediata.

## ОТДЕЛЕНИЕ СТРУЖКИ ВПЕРЕД РЕЗА

Стружка выталкивается впереди реза. Применяется для нарезки резьбы в проходных отверстиях. Обеспечивает немедленное удаление стружки.

## PRZEDNIE ODZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku wiercenia. Typowe dla przewiercania. Pozwala na szybkie ewakuację wióra.

## ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΑΔΕΙΑΣΜΑ

Το ρινίσμα ωθείται στην ίδια κατεύθυνση με το κολαούζο. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα για διαμπερείς οπές. Επιτρέπει την άμεση εκκένωση

التقدم للأمام "الإدخال الصحيح"

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير من خلال الثقوب. يسمح بالإخراج فوري نموذجي في الصنابير مناسبة للاستخدامات العامة والثقوب العميقة.

- › P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιείρηση - قفل ثقوب

# 01670 MASCHI A MACCHINA HSS-CO CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORRETTO "B" SCANALATURE DIRITTE - PER FORI PASSANTI - GAMBO PASSANTE

EN HSS-CO MACHINE TAPS - STRAIGHT FLUTE CHAMFER FORM "B" METRIC ISO THREADS - GROUND PROFILE - REDUCED SHANK

TeKnoTOP

FR TARAUDS MACHINE HSS-CO ENTRÉE GUN "B" - MÉTRIQUE - PAS GROS AVEC FILETS RECTIFIÉS - QUEUE DÉGAGÉE

ES MACHOS DE MÁQUINA HSS-CO - FORMA B - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA - MANGO REBAJADO

DE HSS-E MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - FORM B - FÜR METRISCHES ISO GEWINDE PROFILGESCHLIFFEN - ÜBERLAUFSCHAFT

PT MACHOS MÁQUINA HSS-CO - FORMA B - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REBAIXADA

RU МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO ПРЯМАЯ КАНАВКА ПО ФОРМЕ «В» - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УМЕНЬШЕННЫЙ ХВОСТОВИК

PL GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-CO - NAKRÓJ PROSTY KSZTAŁT "B" GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY - CHWYT ZREDUKOWANY

GR ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "B" - ΪΣΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ - ΓΙΑ ΔΙΑΜΠΕΡΕΙΣ ΟΠΕΣ - ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS-CO آلة ثقوب صحيح ISO خطوة عميقة ثقوب صحيح B المحفورات الثابتة خطوة عميقة تمرير الجذعية

## FORMA B

HSS-Co	R <sub>s</sub> ≤ 900 N/mm <sup>2</sup>	AISI M35				
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 12	1,75	110	29	10,20	5112C	27,90
M 14	2,0	110	30	12,00	5114C	38,50
M 16	2,0	110	30	14,00	5116C	45,23
M 18	2,5	125	34	15,50	5118C	57,00
M 20	2,5	140	34	17,50	5120C	71,42
M 22	2,5	140	34	19,50	5122C	86,89
M 24	3,0	160	38	21,00	5124C	98,79



PER INOX

DIN 376/B



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per fori passanti in acciai, ghisa, metalli non ferrosi a truciolo lungo

For through holes in steel, cast iron, non ferrous metals with long chip

Pour trous débouchants en acier, fonte, alliages légers  
Para orificios pasantes en aceros de baja aleación, de fácil mecanización, de construcción

Für Durchgangsgewinde in unlegierte und niedrig legierte Stähle, Stahlguß, usw.

Para furos passantes em aços, ferro fundido, metais não ferrosos de cavaco longo

Для выполнения сквозной резьбы в стали, чугуне, цветных металлах, образующих длинную стружку

Do gwintów w otworach przelotowych w stali, w żelazie i metali kolorowych o długich wiórkach

Για διαπερείς οπές σε χάλυβα, χυτοσίδηρο, μη σιδηρούχα υλικά και μακρο ριγισμό

الثقوب العميقة الصلب والحديد الزهر والمعادن

## CONFEZIONE

› 1 pc.

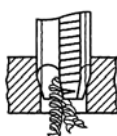
Packaging - Conditionnement

Presentación - Verpackung

Embalagem - Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία - تغليف



## ESPULSIONE IN AVANTI "IMBOCCO CORRETTO"

Il truciolo viene spinto nella direzione dell'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori passanti. Permette l'espulsione immediata.

### CHIP FORWARD EJECTION

The chip is driven ahead of the cutting action. Typical for through hole tapping. It allows the immediate evacuation.

### ÉVACUATION VERS L'AVANT

Le copeau est poussé vers l'avant du taraud. Typique pour les tarauds pour trous débouchants. Ça permet l'évacuation immédiate.

### EXPULSION HACIA DELANTE "ENTRADA CORREGIDA"

Las virutas son empujadas hacia la dirección de avance del macho. Típica en los machos para agujeros pasantes. Permite la expulsión inmediata.

### VORWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird in Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Durchgangsgewinde. Zum sofortigen Auswerfen des Spans.

### EXPULSÃO PARA FRENTE

As aparas são empurradas para a frente, seguindo a direção de avanço do macho. Típica dos machos para furos passantes. Permite a expulsão imediata.

### ΟΤΔΕΛΕΝΙΟ ΣΤΡΥΧΚΙΣ ΒΠΕΡΕΔ ΡΕΖΑ

ΣΤρυχκα βυτάλκνυαετασ βπυρτυ ρεζα. Πρυνεναετασ δπυρτυ ρεζβυς β πρυνυδνυς τυερτυακ. Οβεσπυρτυαετασ νεμεδλνενη τυδλενη σΤρυχκνυς.

### PRZEDNIE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku wiercenia. Typowe dla przewiercania. Pozwala na szybkie ewakuację wióra.

### ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΑΔΕΙΑΣΜΑ

Το ρνυκνυα τυθύετασ σΤπν νδυα κατεύθυνση με το κνυλαούζα. Τυπνκνυ φαννύμενη σΤα κνυλαούζα γνυα δνυαμπερείς οπές. Επνυτρύετασ Τπν άμεση εκκένωση

## التقدم للأمام "الإدخال الصحيح"

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير

من خلال الثقوب. يسمح بالإخراج فوري لنموذجي في الصنابير مناسبة للاستخدامات العامة والثقوب العميقة.

› P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة

› L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي

› L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد

› H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιείρηση - قبل ثقوب

# 01680 MASCHI A MACCHINA HSS-CO CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORTO "C" SCANALATURE DIRITTE - PER FORI CIECHI E PASSANTI - GAMBO RINFORZATO

EN HSS-CO MACHINE TAPS - STRAIGHT FLUTE - CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREADS - GROUND PROFILE REINFORCED SHANK

TeknoTOP

FR	TARAUDS MACHINE HSS-CO - ENTRÉE "C" - MÉTRIQUE - PAS GROS AVEC FILETS RECTIFIÉS - QUEUE RENFORCÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-CO - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA FORMA "C" - MANGO REBAJADO - MANGO REFORZADO
DE	HSS-E MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - FORM "C" - FÜR METRISCHES ISO GEWINDE PROFILGESCHLIFFEN - VERSTÄRKTER SCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-CO - FORMA "C" - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REFORÇADA

RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO ПРЯМАЯ КАНАВКА ПО ФОРМЕ «С» - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УСИЛЕННЫЙ ХВОСТОВИК
PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-CO - ROWKI PROSTE NAKRÓJ KSZTAŁT "C" GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY - WZMOCNIONY CHWYT
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO ΜΕ ΠΑΣΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "C" - ΙΣΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ - ΓΙΑ ΔΙΑΜΠΕΡΕΙΣ ΚΑΙ ΤΥΦΛΕΣ ΟΠΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS-CO آلة ثقب صحيح ISO خطوة عميقة C المحفورات الثابتة خطوة عميقة تمرير الجذعية ثقب صحيح

## FORMA C

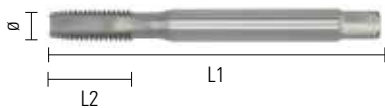
HSS-Co	R <sub>s</sub> 900 N/mm <sup>2</sup>	AISI M35				
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 3	0,5	56	11	2,50	5203C	11,04
M 4	0,7	63	13	3,30	5204C	11,04
M 5	0,8	70	16	4,20	5205C	13,43
M 6	1,0	80	19	5,00	5206C	13,98

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 8	1,25	90	22	6,80	5208C	17,10
M 10	1,5	100	24	8,50	5210C	20,20



PER INOX

DIN 371/C



PER INOX

DIN 371/C



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

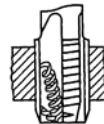
## APPLICAZIONI

› Per fori ciechi e passanti in acciai, ghisa, metalli  
For blind and through holes in steel, cast iron, metals  
Pour trous débouchants et borgnes en acier et fonte  
Para orificios pasantes y ciegos en aceros de baja aleación, de fácil mecanización, de construcción  
Für Grund- und Durchgangsloch in Stähle, Stahlguß, usw.  
Para furos cegos e passantes em aços, ferro fundido, metais.  
Для выполнения глухой и сквозной резьбы в стали, чугуна, цветных металлах  
Do gwintów w otworach nieprzelotowych i przelotowych w stali, w żeliwie i metali  
Για διαμπερείς και τυφλές οπές σε χαλυβα, χυτοσίδηρο, μέταλλα  
الثقوب العميقة الصلب والحديد الزهر والمعادن

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

## CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

## ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

## EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

## NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

## EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

## СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

## STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

## KANONIKH EKKENΩΣH

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

طررد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة نموذجي في الصنابير اليدوية والصنابير للأغراض العامة.  
مثالي لنشارة البودرة (الحديد الزهر)

- › P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιείληση - قفل ثقب



01690

# MASCHI A MACCHINA HSS-CO CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORTO "C" SCANALATURE DIRITTE - PER FORI CIECHI E PASSANTI - GAMBO PASSANTE

EN HSS-CO MACHINE TAPS - STRAIGHT FLUTE - CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREADS - GROUND PROFILE REDUCED SHANK

TeknoTOP

FR	TARAUDS MACHINE HSS-CO - ENTRÉE "C" - MÉTRIQUE - PAS GROS AVEC FILETS RECTIFIÉS - QUEUE DÉGAGÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-CO - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA FORMA "C" - MANGO REBAJADO
DE	HSS-E MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - FORM "C" - FÜR METRISCHES ISO GEWINDE PROFILGESCHLIFFEN - ÜBERLAUFSCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-CO - FORMA "C" - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REBAIXADA

RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO ПРЯМАЯ КАНАВКА ПО ФОРМЕ «С» - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УМЕНЬШЕННЫЙ ХВОСТОВИК
PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-CO - ROWKI PROSTE NAKRÓJ KSZTAŁT "C" GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY - CHWYT ZREDUKOWANY
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO ΜΕ ΠΑΣΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "C" - ΣΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ - ΓΙΑ ΔΙΑΜΠΕΡΕΙΣ ΚΑΙ ΤΥΦΛΕΣ - ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS-CO آلة ثقب صحيح ISO خطوة عميقة C ثقب صحيح المحفورات الثابتة خطوة عميقة تمرير الجذعية

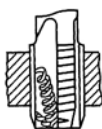
## FORMA C

HSS-Co	R <sub>s</sub> ≤ 900 N/mm <sup>2</sup>	AISI M35				
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 12	1,75	110	29	10,20	5312C	27,81
M 14	2,0	110	30	12,00	5314C	33,10
M 16	2,0	110	30	14,00	5316C	39,23
M 18	2,5	125	34	15,50	5318C	49,04
M 20	2,5	140	34	17,50	5320C	63,75
M 22	2,5	140	34	19,50	5322C	76,01
M 24	3,0	160	38	21,00	5324C	85,82



PER INOX

DIN 376/C



### ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

### NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

### СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

### STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

### ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χείρως και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

### طرد طبيعي

لا يتم نقل الشريحة نمونجي في الصنابير اليدوية والصنابير للأغراض العامة. مثالي لتشاراة البودرة (الحديد الزهر)



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### APPLICAZIONI

› Per fori ciechi e passanti in acciai, ghisa, metalli  
For blind and through holes in steel, cast iron, metals  
Pour trous débouchants et borgnes en acier et fonte  
Para orificios pasantes y ciegos en aceros de baja aleación, de facil mecanización, de construcción  
Für Grund- und Durchgangsloch in Stähle, Stahlguß, usw.  
Para furos cegos e passantes em aços, ferro fundido, metais.  
Для выполнения глухой и сквозной резьбы в стали, чугуна, цветных металлах  
Do gwintów w otworach nieprzelotowych i przelotowych w stali, w żeliwie i metali  
Για διαμπερείς και τυφλές οπές σε χαλυβα, χυτοσίδηρο, μέταλλα  
الثقوب العميقة الصلب والحديد الزهر والمعادن

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



- › **P** = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة  
› **L1** = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي  
› **L2** = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد  
› **H** = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιείρηση - قفل ثقب



# 01700 MASCHI A MACCHINA HSS-CO CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORTO "C" - SCANALATURE A SPIRALE DESTRA 15° - GAMBO RINFORZATO

EN HSS-CO MACHINE TAPS - 15° SPIRAL FLUTE CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREAD - GROUND PROFILE - REINFORCED SHANK

TeknoTOP

FR	TARAUDS MACHINE HSS-CO - GOUJURES 15° - FILETAGE MÉTRIQUE GROS RECTIFIÉ - ENTRÉE "C" - QUEUE RENFORCÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-CO - CANAL HELICOIDAL A 15° - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA - FORMA "C" - MANGO REFORZADO
DE	HSS-E MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - 15° RECHTSSPIRALE FÜR METRISCHES ISO GEWINDE - PROFILGESCHLIFFEN - VERSTÄRKTER SCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-CO - FORMA "C" 15° - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REFORÇADA

RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO - СПИРАЛЬНАЯ КАНАВКА С ФАСКОЙ 15° ПО ФОРМЕ «С» - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO - ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УСИЛЕННЫЙ ХВОСТОВИК
PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-CO - ROWKI SPIRALNE 15°, NAKRÓJ KSZTAŁT "C" - GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY WZMOCNIONY CHWYT
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "C" - ΑΥΛΑΚΙΑ ΜΕ ΔΕΞΙ ΣΠΙΡΑΛ 15° ΟΠΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

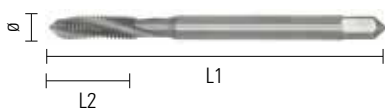
AR الأحرار المخروطية HSS-CO آلة ثقب صحيح ISO خطوة عميقة ثقب صحيح C قصير من تمرير الجذعية خطوة عميقة لليمين 15 درجة

## FORMA C 15°

HSS-Co R<sub>s</sub> 900 N/mm<sup>2</sup> AISI M35

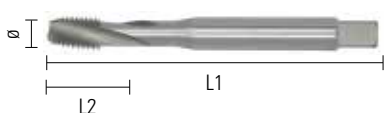
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 3	0,5	56	11	2,50	5403C	13,77
M 4	0,7	63	13	3,30	5404C	13,77
M 5	0,8	70	16	4,20	5405C	16,53
M 6	1,0	80	19	5,00	5406C	18,39

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 8	1,25	90	22	6,80	5408C	20,59
M 10	1,5	100	24	8,50	5410C	25,20



PER INOX

DIN 371/C 15°



PER INOX

DIN 371/C 15°



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per fori ciechi in acciai, ghisa, metalli non ferrosi a truciolo lungo

For blind holes in steel, cast iron, non ferrous metals with long chip

Pour trous borgnes en aciers, fonte, alliages légers

Para orificios ciegos en aceros de baja aleación, de mecanización, fundiciones

Für Sackloch in Stähle, Stahlguß, usw.

Para furos ciegos em aços, ferro fundido, metais não ferrosos de cavaco longo

Для выполнения глухой резьбы в стали, чугуна, цветных металлах, образующих длинную стружку

Do gwintów w otworach nieprzelotowych w stali, w żelwie i metali kolorowych o długich wiórach

Για τυφλές οπές σε χάλυβα, χυτοσίδηρο, μη σιδερούχα υλικά και μακρο ριπίσμα

التقوب العميقة الصلب والحديد الزهر والمعادن

## CONFEZIONE

› 1 pc.

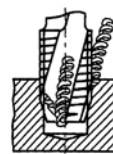
Packaging - Conditionnement

Presentación - Verpackung

Embalagem - Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία - تغليف



## RETROEPUSSIONE

Il truciolo viene incanalato nella direzione contraria all'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori ciechi a 15°. Adatto ad utilizzi generici e fori ciechi.

## CHIP BACKWARD EJECTION

The chip is pushed backward the cutting action. Typical for blind hole tapping at 15°. Suitable for conventional uses and blind holes.

## ÉVACUATION VERS L'ARRIÈRE

Le copeau est poussé vers l'arrière du taraud. Typique pour les tarauds pour trous borgnes à 15°. Indiqué pour l'emploi générique et les trous borgnes.

## RETRO-EXPULSION

La viruta es empujada hacia la dirección contraria al avance del macho. Típica en los machos para agujeros ciegos 15°. Ideal para usos convencionales y agujeros ciegos.

## RÜCKWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird entgegen der Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Gewindebohrer für Grundlöcher 15°. Geeignet für den allgemeinen Gebrauch und Grundlöcher.

## EXPULSÃO PARA TRÁS

As aparas são empurradas para trás, na direção contrária ao avanço do macho. Típica dos machos para furos ciegos a 15°. Apto para usos genéricos e furos ciegos.

## ОБРАТНОЕ СТРУЖКОУДЕЛЕНИЕ

Стружка выталкивается в сторону, обратную направлению резания. Применяется для нарезания резьбы с канавкой 15° в несвободных отверстиях. Для стандартных и несвободных отверстий.

## WSTECZNE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku przeciwnym do kierunku wiercenia. Typowe dla wiercenia ślepych otworów pod kątem 15°. Odpowiedni do typowych zastosowań i ślepych otworów.

## ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ριπίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος). Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος).

## اندفاع خلفي

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير.

من خلال التقوب. يسمح بالإخراج فوري نموذجي في الصنابير

15 درجة. مناسبة للاستخدامات العامة والتقوب العميقة

› P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة

› L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي

› L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد

› H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάνοξη - قبل ثقب

# 01710 MASCHI A MACCHINA HSS-CO CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORTO "C" - SCANALATURE A SPIRALE DESTRA 15° - GAMBO PASSANTE

EN HSS-CO MACHINE TAPS - 15° SPIRAL FLUTE CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREAD - GROUND PROFILE - REDUCED SHANK

TeknoTOP

FR	TARAUDS MACHINE HSS-CO - GOUJURES 15° - FILETAGE MÉTRIQUE GROS RECTIFIÉ - ENTRÉE "C" - QUEUE DÉGAGÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-CO - CANAL HELICOIDAL A 15° - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA - FORMA "C" - MANGO REBAJADO
DE	HSS-E MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - 15° RECHTSSPIRALE FÜR METRISCHES ISO GEWINDE - PROFILGESCHLIFFEN - ÜBERLAUFSCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-CO - FORMA "C" 15° - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REBAIXADA

RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO - СПИРАЛЬНАЯ КАНАВКА С ФАСКОЙ 15° ПО ФОРМЕ «С» МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO - ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УМЕНЬШЕННЫЙ ХВОСТОВИК
PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-CO - ROWKI SPIRALNE 15°, NAKRÓJ KSZTAŁT "C" - GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY CHWYT ZREDUKOWANY
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "C" - ΑΥΛΑΚΙΑ ΜΕ ΔΕΞΙ ΣΠΙΡΑΛ 15° - ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS-CO آلة ثقوب صحيح ISO خطوة عميقة ثقوب قصير عميقة من تعزز الجذعية خطوة عميقة لليمين 15 درجة

## FORMA C 15°

HSS-Co	R <sub>s</sub> ≤ 900 N/mm <sup>2</sup>	AlSi M35				
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 12	1,75	110	29	10,20	5512C	32,60
M 14	2,0	110	30	12,00	5514C	40,46
M 16	2,0	110	30	14,00	5516C	46,59
M 18	2,5	125	34	15,50	5518C	61,30
M 20	2,5	140	34	17,50	5520C	66,21
M 22	2,5	140	34	19,50	5522C	79,69
M 24	3,0	160	38	21,00	5524C	88,27



PER INOX

DIN 376/C 15°



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### APPLICAZIONI

› Per fori ciechi in acciai, ghisa, metalli non ferrosi a truciolo lungo

For blind holes in steel, cast iron, non ferrous metals with long chip

Pour trous borgnes en aciers, fonte, alliages légers

Para orificios ciegos en aceros de baja aleación, de mecanización, fundiciones

Für Sackloch in Stähle, Stahlguß, usw.

Para furos ciegos em aços, ferro fundido, metais não ferrosos de cavaco longo

Для выполнения глухой резьбы в стали, чугуне, цветных металлах, образующих длинную стружку

Do gwintów w otworach nieprzelotowych w stali, w żelazie i metali kolorowych o długich wiórkach

Για τυφλές οπές σε χαλυβα, χυτοσίδηρο, μη σιδηρούχα υλικά και μακρού ρινίσμα

الثقوب العميقة الصلب والحديد الزهر والمعادن

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement

Presentación - Verpackung

Embalagem - Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία - تغليف



### RETROESPULSIONE

Il truciolo viene incanalato nella direzione contraria all'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori ciechi a 15°. Adatto ad utilizzi generici e fori ciechi.

### CHIP BACKWARD EJECTION

The chip is pushed backward the cutting action. Typical for blind hole tapping at 15°. Suitable for conventional uses and blind holes.

### ÉVACUATION VERS L'ARRIÈRE

Le copeau est poussé vers l'arrière du taraud. Typique pour les tarauds pour trous borgnes à 15°. Indiqué pour l'emploi générique et les trous borgnes.

### RETRO-EXPULSION

La viruta es empujada hacia la dirección contraria al avance del macho. Típica en los machos para agujeros ciegos 15°. Ideal para usos convencionales y agujeros ciegos.

### RÜCKWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird entgegen der Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Gewindebohrer für Grundlöcher 15°. Geeignet für den allgemeinen Gebrauch und Grundlöcher.

### EXPULSÃO PARA TRÁS

As aparas são empurradas para trás, na direção contrária ao avanço do macho. Típica dos machos para furos ciegos a 15°. Apto para usos genéricos e furos ciegos.

### ОБРАТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка выталкивается в сторону, обратную направлению резания. Применяется для нарезания резьбы с канавкой 15° в несковозных отверстиях. Для стандартных и несковозных отверстий.

### WSTECZNE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku przeciwnym do kierunku wiercenia. Typowe dla wiercenia ślepych otworów pod kątem 15°. Odpowiedni do typowych zastosowań i ślepych otworów.

### ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος). Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος).

### اندفاع خلفي

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير.

من خلال الثقوب. يسمح بالإخراج فوري نموذجي في الصنابير

15 درجة. مناسبة للاستخدامات العامة والثقوب العميقة

› P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة

› L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي

› L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد

› H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιείληψη - قبل ثقوب

# 01720 MASCHI A MACCHINA HSS-CO CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORTO "C" SCANALATURE A SPIRALE DESTRA 35° - GAMBO RINFORZATO

EN HSS-CO MACHINE TAPS - 35° SPIRAL FLUTE CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREAD - GROUND PROFILE - REINFORCED SHANK

TeknoTOP

FR	TARAUDS MACHINE HSS-CO - GOUJURES 35° - ENTRÉE "C" FILETAGE MÉTRIQUE GROS - QUEUE RENFORCÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-CO - CANAL HELICOIDAL A 35° - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA - FORMA C - MANGO REFORZADO
DE	HSS-E MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - 35° RECHTSSPIRALE FÜR METRISCHES ISO GEWINDE - VERSTÄRKTER SCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-CO - FORMA C 35° - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REFORÇADA

RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO - СПИРАЛЬНАЯ КАНАВКА С ФАСКОЙ 35° ПО ФОРМЕ «С» МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УСИЛЕННЫЙ ХВОСТОВИК
PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-CO - ROWKI SPIRALNE 35°, NAKRÓJ KSZTAŁT "C" - GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY - WZMOCNIONY CHWYT
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "C"- ΑΥΛΑΚΙΑ ΜΕ ΔΕΞΙ ΣΠΙΡΑΛ 35° - ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS CO- آلة ثقب صحيح ISO خطوة عميقة ثقب C قصير من تمرير الجدعية- - خطوة عميقة لليمين 35 درجة



PER INOX

DIN 371/C 35°



PER INOX

DIN 371/C 35°



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

- › Per fori ciechi in acciai, ghisa malleabile, metalli non ferrosi, acciai resistenti al calore, acciai inox

For blind holes in steel, malleable cast iron, non ferrous metals, stainless steel, heat resistant steel  
Pour trous borgnes en aciers, fonte, alliages légers, acier inoxydable  
Para orificios ciegos en aceros, aleaciones ligeras, fundición, acero aleado y acero inox  
Für Grundloch in Stähle, Stahlguß, korrosionsbeständige Stähle, usw.  
Para furos cegos em aços, ferro fundido, metais não ferrosos, aços resistentes ao calor, aços inoxidáveis  
Для выполнения глухой резьбы в стали, ковком чугуне, цветных металлах, нержавеющей стали, высоколегированной термостойкой стали  
Do gwintów w otworach nieprzelotowych w stali, w żelazie ciągliwym, metali nieżelaznych, stali nierdzewnej, stali żaroodpornej  
για τυφλές οπές σε χαλυβές, μαλακό χυτοσίδηρο, μη σιδηρούχα μέταλλα, χαλυβές πυραντοχούς, ανοξείδωτο χαλυβό  
التقوب العميقة الصلب والحديد الزهر والمعادن

## CONFEZIONE

- › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف

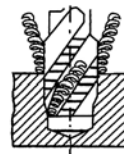


## FORMA C 35°

HSS-Co	R <sub>s</sub> 900 N/mm <sup>2</sup>	AISI M35				
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 3	0,5	56	11	2,50	5603C	13,77
M 4	0,7	63	13	3,30	5604C	13,77
M 5	0,8	70	16	4,20	5605C	16,53
M 6	1,0	80	19	5,00	5606C	19,54

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 8	1,25	90	22	6,80	5608C	23,29
M 10	1,5	100	24	8,50	5610C	28,82



## RETROSPULSIONE ACCENTUATA

Il truciolo viene incanalato nella direzione contraria all'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori ciechi a 35°.

## CHIP MASSIVE BACKWARD EJECTION

The chip is pushed backward the cutting action. Typical for blind hole tapping at 35°.

## ÉVACUATION ACCENTUÉE VERS L'ARRIÈRE

Le copeau est poussé vers l'arrière du taraud. Typique pour les tarauds pour trous borgnes à 35°.

## RETRO-EXPULSION ACENTUADA

La viruta es empujada hacia la dirección contraria al avance del macho. Tipica en los machos para agujeros ciegos 35°.

## MASSIVES RÜCKWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird entgegen der Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Gewindebohrer für Grundlöcher 35°.

## EXPULSÃO PARA TRÁS ACENTUADA

As aparas são empurradas para trás, na direção contrária ao avanço do macho. Tipica dos machos para furos cegos a 35°.

## МАССИВНОЕ ОБРАТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка выталкивается в сторону, обратную направлению резания. Применяется для нарезания резьбы с канавкой 35° в несквозных отверстиях

## DUŻE WSTECZNE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku przeciwnym do kierunku wiercenia. Typowe dla wiercenia ślepych otworów pod kątem 35°. Odpowiedni do tyrowych zastosowań i ślepych otworów.

## ΠΙΣΩ ΑΔΕΙΑΣΜΑ

Τα μίσηματα μαζεύονται στην αντίθετη κατεύθυνση από εκείνη του κολαούζου. Τυπικό φαινόμενο των κολαούζων για τυφλές οπές στις 35°.

## تعجيل عودة الطرد

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصانين.  
من خلال التقوب. يسمح بالإخراج فوري نموذجي في الصانين  
35 درجة مناسبة للاستخدامات العامة والتقوب العميقة

- › P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة  
› L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - Όλικο Μήκος - الطول الكلي  
› L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد  
› H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее  
отверстие - otwór pilotażowy - προδιάρτηση - قفل ثقب

# 01730 MASCHI A MACCHINA HSS-CO CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORTO "C" SCANALATURE A SPIRALE DESTRA 35° - GAMBO PASSANTE

EN HSS-CO MACHINE TAPS - 35° SPIRAL FLUTE CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREAD - GROUND PROFILE - REDUCED SHANK

TeKnoTOP

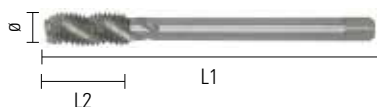
FR	TARAUDS MACHINE HSS-CO - GOUJURES 35° - ENTRÉE "C" FILETAGE MÉTRIQUE GROS - QUEUE DÉGAGÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-CO - CANAL HELICOIDAL A 35° - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA - FORMA C - MANGO REBAJADO
DE	HSS-E MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - 35° RECHTSSPIRALE FÜR METRISCHES ISO GEWINDE - ÜBERLAUFSCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-CO - FORMA C 35° - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REBAIXADA

RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO СПИРАЛЬНАЯ КАНАВКА С ФАСКОЙ 35° ПО ФОРМЕ «С» - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO - ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УМЕНЬШЕННЫЙ ХВОСТОВИК
PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-CO - ROWKI SPIRALNE 35°, NAKRÓJ KSZTAŁT "C" - GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY - CHWYT ZREDUKOWANY
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "C"- ΑΥΛΑΚΙΑ ΜΕ ΔΕΞΙ ΣΠΙΡΑΛ 35° - ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS CO- آلة ثقب صحيح ISO خطوة عميقة ثقب C قصير  
خطوة عميقة اليمين 35 درجة من تعزز الجذعية

## FORMA C 35°

HSS-Co	R <sub>s</sub> ≤ 900 N/mm <sup>2</sup>	AISI M35				
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 12	1,75	110	29	10,20	5712C	36,78
M 14	2,0	110	30	12,00	5714C	46,59
M 16	2,0	110	30	14,00	5716C	57,01
M 18	2,5	125	34	15,50	5718C	74,79
M 20	2,5	140	34	17,50	5720C	78,47
M 22	2,5	140	34	19,50	5722C	96,85
M 24	3,0	160	38	21,00	5724C	105,43



PER INOX

DIN 376/C 35°



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per fori ciechi in acciai, ghisa malleabile, metalli non ferrosi, acciai resistenti al calore, acciai inox

For blind holes in steel, malleable cast iron, non ferrous metals, stainless steel, heat resistant steel  
Pour trous borgnes en aciers, fonte, alliages légers, acier inoxydable

Para orificios ciegos en aceros, aleaciones ligeras, fundición, acero aleado y acero inox  
Für Grundloch in Stähle, Stahlguß, korrosionsbeständige Stähle, usw.

Para furos cegos em aços, ferro fundido, metais não ferrosos, aços resistentes ao calor, aços inoxidáveis  
Для выполнения глухой резьбы в стали, ковком чугуне, цветных металлах, нержавеющей стали, высоколегированной термостойкой стали  
Do gwintów w otworach nieprzelotowych w stali, w żelazie ciągliwym, metali nieżelaznych, stali nierdzewnej, stali żaroodpornej

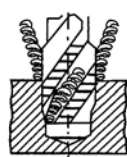
για τυφλές οπές σε χαλύβες, μαλακό χυτοσίδηρο, μη σιδηρούχα μέταλλα, χαλύβες πυραντοχούς, ανοξειδωτο χαλύβη

التقوب العميقة الصلب والحديد الزهر والمعادن

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## RETROSPULSIONE ACCENTUATA

Il truciolo viene incanalato nella direzione contraria all'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori ciechi a 35°.

## CHIP MASSIVE BACKWARD EJECTION

The chip is pushed backward the cutting action. Typical for blind hole tapping at 35°.

## ÉVACUATION ACCENTUÉE VERS L'ARRIÈRE

Le copeau est poussé vers l'arrière du taraud. Typique pour les tarauds pour trous borgnes à 35°.

## RETRO-EXPULSION ACENTUADA

La viruta es empujada hacia la dirección contraria al avance del macho. Típica en los machos para agujeros ciegos 35°.

## MASSIVES RÜCKWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird entgegen der Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Gewindebohrer für Grundlöcher 35°.

## EXPULSÃO PARA TRÁS ACENTUADA

As aparas são empurradas para trás, na direção contrária ao avanço do macho. Típica dos machos para furos cegos a 35°.

## МАССИВНОЕ ОБРАТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка выталкивается в сторону, обратную направлению резания. Применяется для нарезания резьбы с канавкой 35° в несквозных отверстиях

## DUŻE WSTECZNE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku przeciwnym do kierunku wiercenia. Typowe dla wiercenia ślepych otworów pod kątem 35°. Odpowiedni do tyrowych zastosowań i ślepych otworów.

## ΠΙΣΩ ΑΔΕΙΑΣΜΑ

Τα ρινίσματα μαζεύονται στην αντίθετη κατεύθυνση από εκείνη του κολαούζου. Τυπικό φαινόμενο των κολαούζων για τυφλές οπές στις 35°.

## تعجيل عودة الطرد

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير.  
من خلال التقوب. يسمح بالإخراج فوري نموذجي في الصنابير  
35 درجة مناسبة للاستخدامات العامة والتقوب العميقة

- › P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - dfugoś - Όλικο Μήκος - الطول الكلي
- › L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιείρηση - قبل ثقب



# 01740 MASCHI A MACCHINA HSS-CO+TiAlN CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORRETTO "B" - SCANALATURE DIRITTE - PER FORI PASSANTI - GAMBO RINFORZATO

EN HSS-CO+TiAlN MACHINE TAPS - STRAIGHT FLUTE CHAMFER FORM "B"  
METRIC ISO THREADS - GROUND PROFILE - REINFORCED SHANK

TeknoTOP

FR	TARAUDS MACHINE HSS-CO+TiAlN ENTRÉE GUN "B" - MÉTRIQUE PAS GROS - AVEC FILETS RECTIFIÉS - QUEUE RENFORCÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-CO+TiAlN - FORMA B - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA - MANGO REFORZADO
DE	HSS-E+TiAlN MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - FORM B - FÜR METRISCHES ISO GEWINDE PROFILGESCHLIFFEN - VERSTÄRKTER SCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-CO+TiAlN - FORMA B - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REFORÇADA

RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO+TiAlN ПРЯМАЯ КАНАВКА ПО ФОРМЕ «В» - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УСИЛЕННЫЙ ХВОСТОВИК
PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-CO+TiAlN - NAKRÓJ PROSTY KSZTAŁT "B" GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY - WZMOCNIONY CHWYT
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO+TiAlN ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "B" - ΙΣΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ- ΓΙΑ ΔΙΑΜΠΕΡΕΙΣ ΟΠΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS-CO-TiAlN آلة ثقب صحيح ISO خطوة عميقة ثقب صحيح B عميقة المحفورات الثابتة خطوة عميقة تمرير الجذعية

## FORMA B

TAGLIO A SECCO/DRY CUTTING/UTILISATION SANS LUBRIFIANT  
CORTE EN SECO/OHNE SCHMIERUNG BOHREN/CORTE A SECO  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ БЕЗ СОЖ/СУХЕ СІЄЦІЄ/ΣΤΕΓΝΗ ΚΟΠΗ- قطع جاف

HSS-Co + TiAlN R<sub>s</sub> ≤ 1000 N/mm<sup>2</sup> T<sub>MAX</sub> = 800 °C

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 3	0,5	56	11	2,50	5003CT	15,89
M 4	0,7	63	13	3,30	5004CT	16,84
M 5	0,8	70	16	4,20	5005CT	20,68
M 6	1,0	80	19	5,00	5006CT	26,17

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 8	1,25	90	22	6,80	5008CT	34,33
M 10	1,5	100	24	8,50	5010CT	38,01



PER INOX

DIN 371/B



PER INOX

DIN 371/B



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per fori passanti in acciai inossidabili, refrattari, alto legati, resistenti alla corrosione

For through holes in stainless steel, heat resistant steel, high alloy steel

Pour trous débouchants en acier, aciers alliés traités, acier réfractaire

Para orificios pasantes en aceros de alta resistencia, acero inox, acero aleado tratado

Für Durchgangsgewinde in spanbare Stähle, rostfreie Stähle, Vergütungsstähle, usw

Para furos passantes em aços inoxidáveis, refratários, altamente ligados, resistentes à corrosão

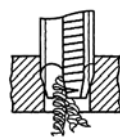
Для выполнения сквозной резьбы в нержавеющей стали, жаропрочной стали, высоколегированной стали  
Για διαμπερείς οπές σε ανοξείδωτο χάλυβα, πυραντοχο, κραματα, ανθεκτικό σε διαβρωση

من خلال الثقوب في الفولاذ المقاوم للصدأ الحرارية، مقاومة عالية، مقاومة للتآكل،

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



## ESPULSIONE IN AVANTI "IMBOCCO CORRETTO"

Il truciolo viene spinto nella direzione dell'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori passanti. Permette l'espulsione immediata.

## CHIP FORWARD EJECTION

The chip is driven ahead of the cutting action. Typical for through hole tapping. It allows the immediate evacuation.

## ÉVACUATION VERS L'AVANT

Le copeau est poussé vers l'avant du taraud. Typique pour les tarauds pour trous débouchants. Ça permet l'évacuation immédiate.

## EXPULSION HACIA DELANTE "ENTRADA CORREGIDA"

Las virutas son empujadas hacia la dirección de avance del macho. Típica en los machos para agujeros pasantes. Permite la expulsión inmediata.

## VORWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird in Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Durchgangsgewinde. Zum sofortigen Auswerfen des Spans.

## EXPULSÃO PARA FRENTE

As aparas são empurradas para a frente, seguindo a direção de avanço do macho. Típica dos machos para furos passantes. Permite a expulsão imediata.

## ОТДЕЛЕНИЕ СТРУЖКИ ВПЕРЕД РЕЗА

Стружка выталкивается впереди реза. Применяется для нарезки резьбы в проходных отверстиях. Обеспечивает немедленное удаление стружки.

## PRZEDNIE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku wiercenia. Typowe dla przewiercania. Pozwala na szybkie ewakuację wióra.

## ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΑΔΕΙΑΣΜΑ

Το ρίνισμα ωθείται στην ίδια κατεύθυνση με το κολαούζο. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα για διαμπερείς οπές. Επιτρέπει την άμεση εκκένωση

التقدم للأمام "الإدخال الصحيح"  
يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير.  
نموذجي في الصنابير من خلال الثقوب. يسمح طرد فوري



# 01750 MASCHI A MACCHINA HSS-CO+TiAlN CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORRETTO "B" - SCANALATURE DIRITTE - PER FORI PASSANTI - GAMBO PASSANTE

EN HSS-CO+TiAlN MACHINE TAPS - STRAIGHT FLUTE CHAMFER FORM "B"  
METRIC ISO THREADS - GROUND PROFILE - REDUCED SHANK

TeKnoTOP

FR	TARAUDS MACHINE HSS-CO+TiAlN ENTRÉE GUN "B" - MÉTRIQUE PAS GROS - AVEC FILETS RECTIFIÉS - QUEUE DÉGAGÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-CO+TiAlN - FORMA B - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA - MANGO REBAJADO
DE	HSS-E+TiAlN MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - FORM B - FÜR METRISCHES ISO GEWINDE PROFILGESCHLIFFEN - ÜBERLAUFSCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-CO+TiAlN - FORMA B - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REBAIXADA

RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO+TiAlN ПРЯМАЯ КАНАВКА ПО ФОРМЕ «В» - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УМЕНЬШЕННЫЙ ХВОСТОВИК
PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-CO+TiAlN - NAKRÓJ PROSTY KSZTAŁT "B" - GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY CHWYT ZREDUKOWANY
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣΗΣ HSS-CO+TiAlN ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "B" - ΙΣΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ - ΓΙΑ ΔΙΑΜΠΕΡΕΙΣ ΟΠΕΣ - ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS-CO-TiAlN آلة ثقوب صحيح ISO خطوة عميقة ثقوب صحيح B عميقة المحفورات الثابتة خطوة عميقة تمرير الجذعية

## FORMA B

TAGLIO A SECCO/DRY CUTTING/UTILISATION SANS LUBRIFIANT  
CORTE EN SECO/OHNE SCHMIERUNG BOHREN/CORTE A SECO  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ БЕЗ СОЖ/СУХА СІЄНІЄ/ΣΤΕΓΝΗ ΚΟΠΗ- قطع جاف

HSS-Co + TiAlN	R <sub>s</sub> ≤ 1000 N/mm <sup>2</sup>	T°MAX = 800 °C				
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 12	1,75	110	29	10,20	5112CT	51,49
M 14	2,0	110	30	12,00	5114CT	65,30
M 16	2,0	110	30	14,00	5116CT	73,56
M 18	2,5	125	34	15,50	5118CT	88,27
M 20	2,5	140	34	17,50	5120CT	107,88
M 22	2,5	140	34	19,50	5122CT	121,38
M 24	3,0	160	84	21,00	5124CT	140,99



PER INOX

DIN 376/B



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδέθειτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per fori passanti in acciai inossidabili, refrattari, alto legati, resistenti alla corrosione

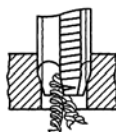
For through holes in stainless steel, heat resistant steel, high alloy steel  
Pour trous débouchants en acier, aciers alliés traités, acier réfractaire  
Para orificios pasantes en aceros de alta resistencia, acero inox, acero aleado tratado  
Für Durchgangsgewinde in spanbare Stähle, rostfreie Stähle, Vergütungsstähle, usw  
Para furos passantes em aços inoxidáveis, refratários, altamente ligados, resistentes à corrosão  
Для выполнения сквозной резьбы в нержавеющей стали, жаропрочной стали, высоколегированной стали  
Για διάμερες οπές σε ανοξείδωτο χάλυβα, πυραντοχο, κράματα, ανθεκτικό σε διαβρωση

من خلال الثقوب في الفولاذ المقاوم للصدأ الحرارية، مقاومة عالية، مقاومة للتآكل

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



## ESPULSIONE IN AVANTI "IMBOCCO CORRETTO"

Il truciolo viene spinto nella direzione dell'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori passanti. Permette l'espulsione immediata.

## CHIP FORWARD EJECTION

The chip is driven ahead of the cutting action. Typical for through hole tapping. It allows the immediate evacuation.

## ÉVACUATION VERS L'AVANT

Le copeau est poussé vers l'avant du taraud. Typique pour les tarauds pour trous débouchants. Ça permet l'évacuation immédiate.

## EXPULSION HACIA DELANTE "ENTRADA CORREGIDA"

Las virutas son empujadas hacia la dirección de avance del macho. Típica en los machos para agujeros pasantes. Permite la expulsión inmediata.

## VORWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird in Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Durchgangsgewinde. Zum sofortigen Auswerfen des Spans.

## EXPULSÃO PARA FRENTE

As aparas são empurradas para a frente, seguindo a direção de avanço do macho. Típica dos machos para furos passantes. Permite a expulsão imediata.

## ΟΤΔΕΛΕΝΙΕ ΣΤΡΥΚΚΙ ΒΠΕΡΕΔΙ ΡΕΖΑ

Стружка выталкивается впереди реза. Применяется для нарезки резьбы в проходных отверстиях. Обеспечивает немедленное удаление стружки.

## PRZEDNIE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku wiercenia. Typowe dla przewiercania. Pozwala na szybkie ewakuację wióra.

## ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΑΔΕΙΑΣΜΑ

Το ρίνισμα ωθείται στην ίδια κατεύθυνση με το κολαούζο. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα για διαμετρικές οπές. Επιτρέπει την άμεση εκκένωση

## التقدم للأمام "الإدخال الصحيح"

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير. نموذجي في الصنابير من خلال الثقوب. يسمح طرد فوري

- › P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Όλικο Μήκος - الطول الكلي
- › L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιείρηση - قفل ثقوب

# 01760 MASCHI A MACCHINA HSS-CO+TiAlN CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORTO "C" - SCANALATURE DIRITTE - PER FORI CIECHI E PASSANTI - GAMBO RINFORZATO

EN HSS-CO+TiAlN MACHINE TAPS - STRAIGHT FLUTE - CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREADS - GROUND PROFILE REINFORCED SHANK

TeknoTOP

FR	TARAUDS MACHINE HSS-CO+TiAlN - ENTRÉE "C" - MÉTRIQUE PAS GROS AVEC FILETS RECTIFIÉS - QUEUE RENFORCÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-CO+TiAlN - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA - FORMA "C" - MANGO REBAJADO - MANGO REFORZADO
DE	HSS-E+TiAlN MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - FORM "C" - FÜR METRISCHES ISO GEWINDE PROFILGESCHLIFFEN - VERSTÄRKTER SCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-CO+TiAlN - FORMA "C" - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REFORÇADA

RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO+TiAlN ПРЯМАЯ КАНАВКА ПО ФОРМЕ «С» - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УСИЛЕННЫЙ ХВОСТОВИК
PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-CO+TiAlN - ROWKI PROSTE NAKRÓJ KSZTAŁT "C" - GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY - WZMOCNIONY CHWYT
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO+TiAlN ΜΕ ΠΑΣΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "C" - ΙΣΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ - ΓΙΑ ΔΙΑΜΠΕΡΕΙΣ ΚΑΙ ΤΥΦΛΕΣ ΟΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS-CO-TiAlN آلة ثقب صحيح ISO خطوة عميقة ثقب صحيح C عميقة المحفورات الثابتة خطوة عميقة تمرير الجذعية

## FORMA C

TAGLIO A SECCO/DRY CUTTING/UTILISATION SANS LUBRIFIANT  
CORTE EN SECO/OHNE SCHMIERUNG BOHREN/CORTE A SECO  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ БЕЗ СОЖ/СУХЕ СІЄЦІЄ/СТЕГНІ КОПІ- قطع جاف

HSS-Co + TiAlN R<sub>s</sub> ≤ 1000 N/mm<sup>2</sup> T°MAX = 800 °C

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 3	0,5	56	11	2,50	5203CT	14,40
M 4	0,7	63	13	3,30	5204CT	15,34
M 5	0,8	70	16	4,20	5205CT	19,20
M 6	1,0	80	19	5,00	5206CT	24,03

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 8	1,25	90	22	6,80	5208CT	37,65
M 10	1,5	100	24	8,50	5210CT	41,40



PER INOX

DIN 371/C



PER INOX

DIN 371/C



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φιλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

- › Per fori ciechi e passanti in acciai inossidabili, refrattari, alto legati, resistenti alla corrosione  
For blind and through holes in stainless steel, heat resistant steel, high alloy steel  
Pour trous débouchants et borgnes en acier, aciers alliés traités, acier réfractaire  
Para orificios pasantes y ciegos en aceros de alta resistencia, acero inox, acero aleado tratado  
Für Grund-und Durchgangsloch in spanbare Stähle, rostfreie Stähle, Vergütungsstähle, usw  
Para furos cegos e passantes em aços inoxidáveis, refratários, altamente ligados, resistentes à corrosão  
Для выполнения глухой и сквозной резьбы в нержавеющей стали, жаропрочной стали, высоколегированной стали  
Do gwintów w otworach nieprzelotowych i przelotowych w stali nierdzewnej, stali żaroodpornej, stali wysokostopowej  
Για διαμπερείς οπές σε ανοξείδωτο χαλυβα, πυραντοχο, κραματα, ανθεκτικο σε διαβρωση  
من خلال الثقوب في الفولاذ المقاوم للصدأ، الحرارية، مقاومة عالية، مقاومة للتآكل

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



## ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

## CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

## ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

## EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

## NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

## EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

## СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

## STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

## ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ριπίσματα δεν εξυθίζονται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

## طرد طبيعي

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير.  
نموذجي في الصنابير من خلال الثقوب. يسمح طرد فوري

- › P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - Όλο Μήκος - الطول الكلي
- › L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - οπή pilotazony - προδιάτρηση - قبل ثقب

01770

# MASCHI A MACCHINA HSS-CO+TiAlN CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORTO "C" - SCANALATURE DIRITTE - PER FORI CIECHI E PASSANTI - GAMBO PASSANTE

EN HSS-CO+TiAlN MACHINE TAPS - STRAIGHT FLUTE - CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREADS - GROUND PROFILE REDUCED SHANK

TeKnoTOP

FR TARAUDS MACHINE HSS-CO+TiAlN - ENTRÉE "C" - MÉTRIQUE  
PAS GROS AVEC FILETS RECTIFIÉS - QUEUE DÉGAGÉE

ES MACHOS DE MÁQUINA HSS-CO+TiAlN - ROSCA MÉTRICA NORMAL  
RECTIFICADA - FORMA "C" - MANGO REBAJADO

DE HSS-E+TiAlN MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - FORM "C" - FÜR  
METRISCHES ISO GEWINDE PROFILGESCHLIFFEN - ÜBERLAUFSCHAFT

PT MACHOS MÁQUINA HSS-CO+TiAlN - FORMA "C" - ROSCA MÉTRICA  
GROSSA RETIFICADA - HASTE REBAIXADA

RU МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO+TiAlN  
ПРЯМАЯ КАНАВКА ПО ФОРМЕ «С» - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO  
ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УМЕНЬШЕННЫЙ ХВОСТОВИК

PL GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-CO+TiAlN - ROWKI PROSTE NAKRÓJ KSZTAŁT  
"C" - GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY CHWYT ZREDUKOWANY

GR ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO+TiAlN ΜΕ ΠΑΣΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ  
ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "C" - ΙΣΙΑ ΑΥΛΑΚΙΑ- ΓΙΑ ΔΙΑΜΠΕΡΕΙΣ ΚΑΙ ΤΥΦΛΕΣ ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS-CO-TiAlN آلة ثقوب عميقة آلة ثقوب صحيح ISO خطوة عميقة ثقوب صحيح عميقة  
المحפורات الثابتة خطوة عميقة تمرير الجذعية

## FORMA C

TAGLIO A SECCO/DRY CUTTING/UTILISATION SANS LUBRIFIANT

CORTE EN SECO/OHNE SCHMIERUNG BOHREN/CORTE A SECO

ДЛЯ ОБРАБОТКИ БЕЗ СОЖ/СУХЕ СІЄСІЄ/СТΕΓΝΗ ΚΟΠΗ- قطع جاف

HSS-Co + TiAlN R<sub>s</sub> ≤ 1000 N/mm<sup>2</sup> T°MAX = 800 °C

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 12	1,75	110	29	10,20	5312CT	54,16
M 14	2,0	110	30	12,00	5314CT	63,23
M 16	2,0	110	30	14,00	5316CT	83,99
M 18	2,5	125	34	15,50	5318CT	112,74
M 20	2,5	140	34	17,50	5320CT	141,61
M 22	2,5	140	34	19,50	5322CT	171,52
M 24	3,0	160	38	21,00	5324CT	211,41



PER INOX

DIN 376/C



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

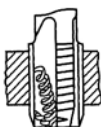
Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للطاقة التقنية على الموقع



### ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

### NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

### СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

### STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

### KANONIKH EKKENΩΣH

Τα ριζίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για ρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

### APPLICAZIONI

› Per fori ciechi e passanti in acciai inossidabili, refrattari, alto legati, resistenti alla corrosione

For blind and through holes in stainless steel, heat resistant steel, high alloy steel

Pour trous débouchants et borgnes en acier, aciers alliés traités, acier réfractaire

Para orificios pasantes y ciegos en aceros de alta resistencia, acero inox, acero aleado tratado

Für Grund- und Durchgangsloch in spanbare Stähle, rostfreie Stähle, Vergütungsstähle, usw

Para furos cegos e passantes em aços inoxidáveis, refratários, altamente ligados, resistentes à corrosão

Для выполнения глухой и сквозной резьбы в нержавеющей стали, жаропрочной стали, высоколегированной стали

Do gwintów w otworach nieprzelotowych i przelotowych w stali nierdzewnej, stali żaroodpornej, stali wysokostopowej

Για διατρήσεις οπές σε ανοξείδωτο χάλυβα, πυραντοχο, κραματα, ανθεκτικό σε διαβρωση

من خلال الثقوب في الفولاذ المقاوم للصدأ

الحرارية، مقاومة عالية، مقاومة للتآكل

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement

Presentación - Verpackung

Embalagem - Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία - تغليف



› P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة

› L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - μήκος - Ολικό Μήκος - الطول الكلي

› L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد

› H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιείρηση - قبل ثقوب

طررد طبيعى

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير.

نموذجي في الصنابير من خلال الثقوب. يسمح طرد فوري

# 01780 MASCHI A MACCHINA HSS-CO+TiAlN CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO - IMBOCCO CORTO "C" - SCANALATURE A SPIRALE DESTRA 15° - GAMBO RINFORZATO

EN HSS-CO+TiAlN MACHINE TAPS - 15° SPIRAL FLUTE CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREAD - GROUND PROFILE REINFORCED SHANK

TeKnoTOP

FR	TARAUDS MACHINE HSS-CO+TiAlN - GOUJURES 15° - FILETAGE MÉTRIQUE GROS RECTIFIÉ - ENTRÉE "C" - QUEUE RENFORCÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-CO+TiAlN - CANAL HELICOIDAL A 15° ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA - FORMA "C" - MANGO REFORZADO
DE	HSS-E+TiAlN MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - 15° RECHTSSPIRALE FÜR METRISCHES ISO GEWINDE - PROFILGESCHLIFFEN - VERSTÄRKTER SCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-CO+TiAlN - FORMA "C" 15° - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REFORÇADA

RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO+TiAlN СПИРАЛЬНАЯ КАНАВКА С ФАСКОЙ 15° ПО ФОРМЕ «С» - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO - ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УСИЛЕННЫЙ ХВОСТОВИК
PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-CO+TiAlN - ROWKI SPIRALNE 15°, NAKRÓJ KSZTAŁT "C" - GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY WZMOCNIONY CHWYT
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO+TiAlN ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "C" - ΑΥΛΑΚΙΑ ΜΕ ΔΕΞΙ ΣΠΙΡΑΛ 15° ΟΠΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

الأحرار المخروطية HSS-CO-TiAlN آلة ثقب قصير ISO خطوة عميقة AR  
C المحفورات الثابتة مبردي مخروطي لليمين 15 درجة - من تمرير الجذعية

## FORMA C 15°

TAGLIO A SECCO/DRY CUTTING/UTILISATION SANS LUBRIFIANT  
CORTE EN SECO/OHNE SCHMIERUNG BOHREN/CORTE A SECO  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ БЕЗ СОЖ/СУХЕ ЦІЄЦІЄ/ΣΤΕΓΝΗ ΚΟΠΗ- قطع جاف

HSS-Co + TiAlN R<sub>s</sub> ≤ 1000 N/mm<sup>2</sup> T°MAX = 800 °C

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 3	0,5	56	11	2,50	5403CT	18,82
M 4	0,7	63	13	3,30	5404CT	19,85
M 5	0,8	70	16	4,20	5405CT	24,41
M 6	1,0	80	19	5,00	5406CT	28,82

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 8	1,25	90	22	6,80	5408CT	47,65
M 10	1,5	100	24	8,50	5410CT	51,59



PER INOX

DIN 371/C 15°



PER INOX

DIN 371/C 15°



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

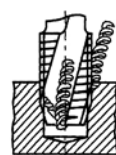
- › Per fori ciechi in acciai inossidabili, refrattari, alto legati, resistenti alla corrosione  
For blind holes in stainless steel, heat resistant steel, high alloy steel  
Pour trous borgnes en acier inox, aciers alliés traités, acier réfractaire  
Para orificios ciegos en aceros de alta resistencia, acero inox, acero aleado tratado  
Für Grundloch in spanbare Stähle, rostfreie Stähle, Vergütungsstähle, usw  
Para furos cegos em aços inoxidáveis, refratários, altamente ligados, resistentes à corrosão  
Для выполнения глухой резьбы в нержавеющей стали, жаропрочной стали, высоколегированной стали  
Do gwintów w otworach nieprzelotowych w stali nierdzewnej, stali żaroodpornej, stali wysokostopowej  
Για διμπερες οπες σε ανοξείδωτο χαλυβα, κραματα, ανθεκτικα σε διαβρωση

من خلال الثقوب في الفولاذ المقاوم للصدأ  
الحرارية، مقاومة عالية، مقاومة للتآكل

## CONFEZIONE

- › 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



## RETROESPULSIONE

Il truciolo viene incanalato nella direzione contraria all'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori ciechi a 15°. Adatto ad utilizzi generici e fori ciechi.

## CHIP BACKWARD EJECTION

The chip is pushed backward the cutting action. Typical for blind hole tapping at 15°. Suitable for conventional uses and blind holes.

## ÉVACUATION VERS L'ARRIÈRE

Le copeau est poussé vers l'arrière du taraud. Typique pour les tarauds pour trous borgnes à 15°. Indiqué pour l'emploi générique et les trous borgnes.

## RETRO-EXPULSION

La viruta es empujada hacia la dirección contraria al avance del macho. Típica en los machos para agujeros ciegos 15°. Ideal para usos convencionales y agujeros ciegos.

## RÜCKWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird entgegen der Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Gewindebohrer für Grundlöcher 15°. Geeignet für den allgemeinen Gebrauch und Grundlöcher.

## EXPULSÃO PARA TRÁS

As aparas são empurradas para trás, na direção contrária ao avanço do macho. Típica dos machos para furos cegos a 15°. Apto para usos genéricos e furos cegos.

## ОБРАТНОЕ СТРУЖКОУДЕЛЕНИЕ

Стружка выталкивается в сторону, обратную направлению резания. Применяется для нарезания резьбы с канавкой 15° в несквозных отверстиях. Для стандартных и несквозных отверстий.

## WSTECZNE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku przeciwnym do kierunku wiercenia. Typowe dla wiercenia ślepych otworów pod kątem 15°. Odpowiedni do typowych zastosowań i ślepych otworów.

## ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ριπίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χερσός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος). Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος).

## اندفاع خلفي

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير.

من خلال الثقوب. يسمح بالإخراج فوري نموذجي في الصنابير  
15 درجة. مناسبة للاستخدامات العامة والثقوب العميقة

- › P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - υπεργλυφισμένο  
отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση - قبل ثقب



# 01790 MASCHI A MACCHINA HSS-CO+TiAlN CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORTO "C" - SCANALATURE A SPIRALE DESTRA 15° - GAMBO PASSANTE

EN HSS-CO+TiAlN MACHINE TAPS - 15° SPIRAL FLUTE CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREAD - GROUND PROFILE - REDUCED SHANK

**TeKnoTOP**

FR TARAUDS MACHINE HSS-CO+TiAlN- GOUJURES 15° - FILETAGE MÉTRIQUE GROS RECTIFIÉ - ENTRÉE "C" - QUEUE DÉGAGÉE

ES MACHOS DE MÁQUINA HSS-CO+TiAlN - CANAL HELICOIDAL A 15° ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA - FORMA "C" - MANGO REBAJADO

DE HSS-E+TiAlN MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - 15° RECHTSSPIRALE FÜR METRISCHES ISO GEWINDE - PROFILGESCHLIFFEN - ÜBERLAUFSCHAFT

PT MACHOS MÁQUINA HSS-CO+TiAlN - FORMA "C" 15° - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REBAIXADA

RU МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO+TiAlN СПИРАЛЬНАЯ КАНАВКА С ФАСКОЙ 15° ПО ФОРМЕ «С» - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO - ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УМЕНЬШЕННЫЙ ХВОСТОВИК

PL GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-CO+TiAlN - ROWKI SPIRALNE 15°, NAKRÓJ KSZTAŁT "C" - GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY CHWYT ZREDUKOWANY

GR ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO+TiAlN ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "C"- ΑΥΛΑΚΙΑ ΜΕ ΔΕΞΙ ΣΠΙΡΑΛ 15° ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS-CO-TiAlN آلة ثقوب قصير ISO خطوة عميقة

C المحفورات الثابتة مبردي مخروطي لليمين 15 درجة من تمرير الجذعية

## FORMA C 15°

TAGLIO A SECCO/DRY CUTTING/UTILISATION SANS LUBRIFIANT

CORTE EN SECO/OHNE SCHMIERUNG BOHREN/CORTE A SECO

ДЛЯ ОБРАБОТКИ БЕЗ СОЖ/СУХИЕ СІЄЦІЕ/ΣΤΕΓΝΗ ΚΟΠΗ- قطع جاف

HSS-Co + TiAlN	R <sub>s</sub> ≤ 1000 N/mm <sup>2</sup>	T°MAX = 800 °C				
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 12	1,75	110	29	10,20	5512CT	66,25
M 14	2,0	110	30	12,00	5514CT	80,23
M 16	2,0	110	30	14,00	5516CT	106,49
M 18	2,5	125	34	15,50	5518CT	144,29
M 20	2,5	140	34	17,50	5520CT	180,04
M 22	2,5	140	34	19,50	5522CT	218,32
M 24	3,0	160	38	21,00	5524CT	269,47



PER INOX

DIN 376/C 15°



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per fori ciechi in acciai inossidabili, refrattari, alto legati, resistenti alla corrosione

For blind holes in stainless steel, heat resistant steel, high alloy steel

Pour trous borgnes en acier inox, aciers alliés traités, acier réfractaire

Para orificios ciegos en aceros de alta resistencia, acero inox, acero aleado tratado

Für Grundloch in spanbare Stähle, rostfreie Stähle, Vergütungsstähle, usw

Para furos cegos em aços inoxidáveis, refratários, altamente ligados, resistentes à corrosão

Для выполнения глухой резьбы в нержавеющей стали, жаропрочной стали, высоколегированной стали

Do gwintów w otworach nieprzelotowych w stali nierdzewnej, stali żaroodpornej, stali wysokostopowej

Για διτμπερες οπές σε ανοξείδωτο χαλυβα, κραματα, ανθεκτα σε διαβρωση

من خلال الثقوب في الفولاذ المقاوم للصدأ

، الحرارية، مقاومة عالية، مقاومة للتآكل

## CONFEZIONE

› 1 pc.

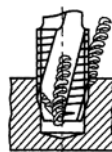
Packaging - Conditionnement

Presentación - Verpackung

Embalagem - Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία - تغليف



## RETROESPULSIONE

Il truciolo viene incanalato nella direzione contraria all'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori ciechi a 15°. Adatto ad utilizzi generici e fori ciechi.

## CHIP BACKWARD EJECTION

The chip is pushed backward the cutting action. Typical for blind hole tapping at 15°. Suitable for conventional uses and blind holes.

## ÉVACUATION VERS L'ARRIÈRE

Le copeau est poussé vers l'arrière du taraud. Typique pour les tarauds pour trous borgnes à 15°. Indiqué pour l'emploi générique et les trous borgnes.

## RETRO-EXPULSION

La viruta es empujada hacia la dirección contraria al avance del macho. Típica en los machos para agujeros ciegos 15°. Ideal para usos convencionales y agujeros ciegos.

## RÜCKWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird entgegen der Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Gewindebohrer für Grundlöcher 15°. Geeignet für den allgemeinen Gebrauch und Grundlöcher.

## EXPULSÃO PARA TRÁS

As aparas são empurradas para trás, na direção contrária ao avanço do macho. Típica dos machos para furos cegos a 15°. Apto para usos genéricos e furos cegos.

## ОБРАТНОЕ СТРУЖКОУТДЕЛЕНИЕ

Стружка выталкивается в сторону, обратную направлению резания. Применяется для нарезания резьбы с канавкой 15° в несвязных отверстиях. Для стандартных и несвязных отверстий.

## WSTECZNE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku przeciwnym do kierunku wiercenia. Typowe dla wiercenia ślepych otworów pod kątem 15°. Odpowiedni do typowych zastosowań i ślepych otworów.

## ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Τα ριγίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολλούζα χειρός και στα κολλούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος). Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος).

## اندفاع خلفي

ينم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير.

من خلال الثقوب. يسمح بالإخراج فوري نموذجي في الصنابير

15 درجة. مناسبة للاستخدامات العامة والثقوب العميقة

› P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة

› L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي

› L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد

› H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιτρηση - قبل ثقوب



# 01800 MASCHI A MACCHINA IN HSS-COBALTO RIVESTITI AL TIALN - SCANALATURE A SPIRALE DESTRA 35° PER FORI CIECHI - GAMBO RINFORZATO

EN HSS-CO TIALN MACHINE TAPS - 35° SPIRAL FLUTE - CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREADS - GROUND PROFILE - REINFORCED SHANK

TeKnoTOP

- FR** TARAUDS MACHINE HSS-CO AVEC REVÊTEMENT TIALN - GOUJURES 35° ENTRÉE "C" - FILETAGE MÉTRIQUE GROS - QUEUE RENFORCÉE
- ES** MACHOS DE MÁQUINA HSS-CO CON RECUBRIMIENTO TIALN - CANAL HELICOIDAL A 35° - FORMA C - ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA MANGO REFORZADO
- DE** HSS-E MASCHINEN-GEWINDEBOHRER MIT TIALN BESCHICHTUNG - 35° RECHTSSPIRALE FÜR METRISCHES ISO GEWINDE - VERSTÄRKTER SCHAFT
- PT** MACHOS MÁQUINA HSS-CO COM REVESTIMENTO DE TIALN - FORMA C 35° - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REFORÇADA

- RU** МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO TIALN (ПОКРЫТИЕ: АЛЮМОНИТРИД ТИТАНА) - СПИРАЛЬНАЯ КАНАВКА 35° ПО ФОРМЕ «С» МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO - ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ УСИЛЕННЫЙ ХВОСТОВИК
- PL** GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-CO TIALN - ROWEK SPIRALNY 35°, NAKRÓJ KSZTAŁT "C" - GWINT METRYCZNY ISO - PROFIL SZLIFOWANY WZMOCNIONY CHWYT
- GR** ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ ΑΠΟ HSS- ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΑΣΕ ΑΥΛΑΚΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΔΕΞΙΟΣΤΡΟΦΑ 35° ΓΙΑ ΤΥΦΛΕΣ ΟΠΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

الأحجار المخروطية HSS COBALTO TIALN آلة ثقب قصير خطوة عميق المحفورات الثابتة ميردي مخروطي لليمين 35 درجة من تعزز الجذعي

## FORMA C 35°

TAGLIO A SECCO/DRY CUTTING/UTILISATION SANS LUBRIFIANT  
CORTE EN SECO/OHNE SCHMIERUNG BOHREN/CORTE A SECO  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ БЕЗ СОЖ/СУХЕ СІЄЦІЄ/ΣΤΕΓΝΗ ΚΟΠΗ- قطع جاف

HSS-Co + TiAlN R<sub>s</sub> ≤ 1000 N/mm<sup>2</sup> T°MAX = 800 °C

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 3	0,5	56	11	2,50	5603CT	18,82
M 4	0,7	63	13	3,30	5604CT	19,85
M 5	0,8	70	16	4,20	5605CT	24,41
M 6	1,0	80	19	5,00	5606CT	28,82

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 8	1,25	90	22	6,80	5608CT	44,51
M 10	1,5	100	24	8,50	5610CT	49,04



PER INOX

DIN 371/C 35°



PER INOX

DIN 371/C 35°



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per fori ciechi in acciai inossidabili, refrattari, alto legati, resistenti alla corrosione

For blind holes in stainless steel, heat resistant steel, high alloy steel

Pour trous borgnes en acier inox, aciers alliés traités, acier réfractaire

Para orificios ciegos en aceros de alta resistencia, acero inox, acero aleado tratado

Für Grundloch in spanbare Stähle, rostfreie Stähle, Vergütungsstähle, usw

Para furos ciegos em aços inoxidáveis, refratários, altamente ligados, resistentes à corrosão

Для выполнения глухой резьбы в нержавеющей стали, жаропрочной стали, высоколегированной стали

Do gwintów w otworach nieprzelotowych w stali nierdzewnej, stali żaroodpornej, stali wysokostopowej

Για διμπερείς οπές σε ανοξείδωτο χάλυβα, κρατά, ανθεκτικά σε διαβρωση

من خلال الثقوب في الفولاذ المقاوم للصدأ، الحرارية، مقاومة عالية، مقاومة للتآكل

## CONFEZIONE

› 1 pc.

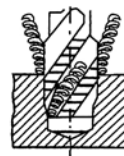
Packaging - Conditionnement

Presentación - Verpackung

Embalagem - Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία - تغليف



## RETROSPULSIONE ACCENTUATA

Il truciolo viene incanalato nella direzione contraria all'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori ciechi a 35°.

## CHIP MASSIVE BACKWARD EJECTION

The chip is pushed backward the cutting action. Typical for blind hole tapping at 35°.

## ÉVACUATION ACCENTUÉE VERS L'ARRIÈRE

Le copeau est poussé vers l'arrière du taraud. Typique pour les tarauds pour trous borgnes à 35°.

## RETRO-EXPULSION ACENTUADA

La viruta es empujada hacia la dirección contraria al avance del macho. Típica en los machos para agujeros ciegos 35°.

## MASSIVES RÜCKWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird entgegen der Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Gewindebohrer für Grundlöcher 35°.

## EXPULSÃO PARA TRÁS ACENTUADA

As aparas são empurradas para trás, na direção contrária ao avanço do macho. Típica dos machos para furos ciegos a 35°.

## МАССИВНОЕ ОБРАТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка выталкивается в сторону, обратную направлению резания. Применяется для нарезания резьбы с канавкой 35° в несквозных отверстиях

## DUŻE WSTECZNE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku przeciwnym do kierunku wiercenia. Typowe dla wiercenia ślepych otworów pod kątem 35°. Odpowiedni do typowych zastosowań i ślepych otworów.

## ΠΙΣΩ ΑΔΕΙΑΣΜΑ

Τα ριπίσματα μαζεύονται στην αντίθετη κατεύθυνση από εκείνη του κολαούζου. Τυπικό φαινόμενο των κολαούζων για τυφλές οπές στις 35°.

## تعجيل عودة الطرد

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير. نموذجي في الصنابير من خلال الثقوب. يسمح بالإخراج فوري درجة مناسبة للاستخدامات العامة والثقوب العميقة

- › **P** = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › **L1** = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › **L2** = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › **H** = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση - قیل ثقب

# 01810 MASCHI A MACCHINA HSS-COBALTO+TIALN CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORTO "C" - SCANALATURE A SPIRALE DESTRA 35° - GAMBO PASSANTE

EN HSS-CO+TIALN MACHINE TAPS - 35° SPIRAL FLUTE CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREAD - GROUND PROFILE - REDUCED SHANK

TeKnoTOP

FR	TARAUDS MACHINE HSS-CO+TIALN - GOUJURES 35° - ENTRÉE "C" FILETAGE MÉTRIQUE GROS - QUEUE DÉGAGÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-CO+TIALN - CANAL HELICOIDAL A 35° ROSCA MÉTRICA NORMAL RECTIFICADA - FORMA C - MANGO REBAJADO
DE	HSS-E+TIALN MASCHINEN-GEWINDEBOHRER - 35° RECHTSSPIRALE FÜR METRISCHES ISO GEWINDE - ÜBERLAUFSCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-CO+TIALN - FORMA C 35° - ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REBAIXADA

RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO+TIALN СПИРАЛЬНАЯ КАНАВКА С ФАСКОЙ 35° ПО ФОРМЕ «С» - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO - ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УМЕНЬШЕННЫЙ ХВОСТОВИК
PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-CO+TIALN - ROWKI SPIRALNE 35°, NAKRÓJ KSZTAŁT "C" GWINTY METRYCZNE ISO - PROFIL SZLIFOWANY CHWYT ZREDUKOWANY
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO+TIALN ΜΕ ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ "C" - ΑΥΛΑΚΙΑ ΜΕ ΔΕΞΙ ΣΠΙΡΑΛ 35° ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS COBALTO TIALN آلة ثقب قصير خطوة عميق ISO أخيط ممتري  
المحفورات الثابتة ميردي مخروطي لليمين 35 درجة من تمرير الجذعية

## FORMA C 35°

TAGLIO A SECCO/DRY CUTTING/UTILISATION SANS LUBRIFIANT  
CORTE EN SECO/OHNE SCHMIERUNG BOHREN/CORTE A SECO  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ БЕЗ СОЖ/СУХО СІЄСІЄ/ΣΤΕΓΝΗ ΚΟΠΗ - قطع جاف

HSS-Co + TiAlN R<sub>s</sub> ≤ 1000 N/mm<sup>2</sup> T<sup>o</sup>MAX = 800 °C

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 12	1,75	110	29	10,20	5712CT	61,30
M 14	2,0	110	30	12,00	5714CT	77,24
M 16	2,0	110	30	14,00	5716CT	87,05
M 18	2,5	125	34	15,50	5718CT	102,98
M 20	2,5	140	34	17,50	5720CT	125,05
M 22	2,5	140	34	19,50	5722CT	142,21
M 24	3,0	160	38	21,00	5724CT	163,06



PER INOX

DIN 376/C 35°



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per fori ciechi in acciai inossidabili, refrattari, alto legati, resistenti alla corrosione

For blind holes in stainless steel, heat resistant steel, high alloy steel

Pour trous borgnes en acier inox, aciers alliés traités, acier réfractaire

Para orificios ciegos en aceros de alta resistencia, acero inox, acero aleado tratado

Für Grundloch in spanbare Stähle, rostfreie Stähle, Vergütungsstähle, usw

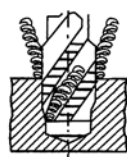
Para furos cegos em aços inoxidáveis, refratários, altamente ligados, resistentes à corrosão

Для выполнения глухой резьбы в нержавеющей стали, жаропрочной стали, высоколегированной стали

Do gwintów w otworach nieprzelotowych w stali nierdzewnej, stali żaroodpornej, stali wysokostopowej

Για διμτρεϊς οπές σε ανοξειδωτο χαλυβα, κραματα, ανθεκτικα σε διαβρωση

من خلال الثقوب في الفولاذ المقاوم للصدأ الحرارية، مقاومة عالية، مقاومة للتآكل



## RETROESPULSIONE ACCENTUATA

Il truciolo viene incanalato nella direzione contraria all'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori ciechi a 35°.

## CHIP MASSIVE BACKWARD EJECTION

The chip is pushed backward the cutting action. Typical for blind hole tapping at 35°.

## ÉVACUATION ACCENTUÉE VERS L'ARRIÈRE

Le copeau est poussé vers l'arrière du taraud. Typique pour les tarauds pour trous borgnes à 35°.

## RETRO-EXPULSION ACENTUADA

La viruta es empujada hacia la dirección contraria al avance del macho. Típica en los machos para agujeros ciegos 35°.

## MASSIVES RÜCKWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird entgegen der Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Gewindebohrer für Grundlöcher 35°.

## EXPULSÃO PARA TRÁS ACENTUADA

As aparas são empurradas para trás, na direção contrária ao avanço do macho. Típica dos machos para furos cegos a 35°.

## МАССИВНОЕ ОБРАТНОЕ СТРУЖКОУДДЕЛЕНИЕ

Стружка выталкивается в сторону, обратную направлению резания. Применяется для нарезания резьбы с канавкой 35° в несвободных отверстиях

## DUŻE WSTECZNE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku przeciwnym do kierunku wiercenia. Typowe dla wiercenia ślepych otworów pod kątem 35°. Odpowiedni do typowych zastosowań i ślepych otworów.

## ΠΙΣΩ ΑΔΕΙΑΣΜΑ

Τα ρινίσματα μαζεύονται στην αντίθετη κατεύθυνση από εκείνη του κολαούζου. Τυπικό φαινόμενο των κολαούζων για τυφλές οπές στις 35°.

## تعجيل عودة الطرد

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير.  
نموذجي في الصنابير من خلال الثقوب. يسمح بالإخراج فوري  
35 درجة. مناسبة للاستخدامات العامة والثقوب العميقة

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



› P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة

› L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Όλικο Μηκος - الطول الكلي

› L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Φεψιμο Μηκος - طول مفيد

› H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorböhrung - pré-furo - yφnαvπλwυσσeσ otwεrστiε - otwór pilotażowy - προδιάρτηση - قبل ثقب

# 05250 ASSORTIMENTI 7 MASCHI A MACCHINA ACCIAIO HSS-M2

EN 7 PCS HSS-M2 MACHINE TAPS KIT - METAL CASE

TeknoXP

FR	COFRETS METAL 7 TARAUDS MACHINE - HSS-M2
ES	ESTUCHES 7 MACHOS MÁQUINA - ACERO HSS-M2 CAJA METÁLICA
DE	7-TEILIGE HSS-M2 MASCHINEN-GEWINDEBOHRER-SORTIMENTE METALL-KASSETTE
PT	CAIXAS METÁLICAS COM 7 MACHOS DE MÁQUINA - AÇO HSS-M2

RU	КОМПЛЕКТ МАШИННЫХ МЕТЧИКОВ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-M2 - 7 ШТ. - В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ФУТЛЯРЕ
PL	7-CZĘŚCIOWY ZESTAW GWINTOWNIKÓW MASZYNOWYCH HSS-M2 METALOWE OPAKOWANIE
GR	ΣΕΤ 7 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-M2

AR تشكيلة 7 صنابير آلية فولاد HSS-M2

## CASSETTA DI METALLO

Metal box  
Boîte métallique  
Estuche metálico  
Metall-Kassette  
Caixa metálica  
Металлический футляр  
Metalowe opakowanie  
Μεταλλική κασετίνα  
صندوق معدني



## CASSETTA DI METALLO

Metal box  
Boîte métallique  
Estuche metálico  
Metall-Kassette  
Caixa metálica  
Металлический футляр  
Metalowe opakowanie  
Μεταλλική κασετίνα  
صندوق معدني



## CASSETTA DI METALLO

Metal box  
Boîte métallique  
Estuche metálico  
Metall-Kassette  
Caixa metálica  
Металлический футляр  
Metalowe opakowanie  
Μεταλλική κασετίνα  
صندوق معدني



## CASSETTA DI METALLO

Metal box  
Boîte métallique  
Estuche metálico  
Metall-Kassette  
Caixa metálica  
Металлический футляр  
Metalowe opakowanie  
Μεταλλική κασετίνα  
صندوق معدني



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 7 pz - pcs. - uni - tlg	5000.SET07	85,82

DESCRIZIONE	PEZZI pcs.
5003	M3 1
5004	M4 1
5005	M5 1
5006	M6 1
5008	M8 1
5010	M10 1
5112	M12 1



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 7 pz - pcs. - uni - tlg	5200.SET07	79,69

DESCRIZIONE	PEZZI pcs.
5203	M3 1
5204	M4 1
5205	M5 1
5206	M6 1
5208	M8 1
5210	M10 1
5312	M12 1



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 7 pz - pcs. - uni - tlg	5400.SET07	89,50

DESCRIZIONE	PEZZI pcs.
5403	M3 1
5404	M4 1
5405	M5 1
5406	M6 1
5408	M8 1
5410	M10 1
5512	M12 1



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 7 pz - pcs. - uni - tlg	5600.SET07	93,17

DESCRIZIONE	PEZZI pcs.
5603	M3 1
5604	M4 1
5605	M5 1
5606	M6 1
5608	M8 1
5610	M10 1
5712	M12 1



**07660****ASSORTIMENTI 7 MASCHI A MACCHINA ACCIAIO HSS-COBALTO**

EN 7 PCS HSS-COBALT MACHINE TAPS KIT - METAL CASE

TeknoTOP

FR	COFRETS METAL 7 TARAUDS MACHINE - HSS-COBALT
ES	ESTUCHES 7 MACHOS MÁQUINA - ACERO HSS COBALTO CAJA METÁLICA
DE	7-TEILIGE HSS-KOBALT MASCHINEN-GEWINDEBOHRER-SORTIMENTE METALL-KASSETTE
PT	CAIXAS METÁLICAS COM 7 MACHOS DE MÁQUINA AÇO HSS-COBALTO

RU	КОМПЛЕКТ МАШИННЫХ МЕТЧИКОВ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ С СОДЕРЖАНИЕМ КОБАЛЬТА HSS-COBALT - 7 ШТ. В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ФУТЛЯРЕ
PL	7-CZĘŚCIOWY ZESTAW GWINTOWNIKÓW MASZYNOWYCH HSS-COBALT METALOWE OPAKOWANIE
GR	ΣΕΤ 7 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ

HSS-CO 7 صنابير آلية فولاذ AR

**CASSETTA DI METALLO**

Metal box  
Boîte métallique  
Estuche metálico  
Metall-Kassette  
Caixa metálica  
Металлический футляр  
Metalowe opakowanie  
Μεταλλική κασετίνα  
صندوق معدني

PER INOX



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 7 pz - pcs. - uni - tlg	5000C.SET07	122,60

DESCRIZIONE	PEZZI pcs.
5003C	M3 1
5004C	M4 1
5005C	M5 1
5006C	M6 1
5008C	M8 1
5010C	M10 1
5112C	M12 1

**CASSETTA DI METALLO**

Metal box  
Boîte métallique  
Estuche metálico  
Metall-Kassette  
Caixa metálica  
Металлический футляр  
Metalowe opakowanie  
Μεταλλική κασετίνα  
صندوق معدني

PER INOX



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 7 pz - pcs. - uni - tlg	5200C.SET07	110,34

DESCRIZIONE	PEZZI pcs.
5203C	M3 1
5204C	M4 1
5205C	M5 1
5206C	M6 1
5208C	M8 1
5210C	M10 1
5312C	M12 1

**CASSETTA DI METALLO**

Metal box  
Boîte métallique  
Estuche metálico  
Metall-Kassette  
Caixa metálica  
Металлический футляр  
Metalowe opakowanie  
Μεταλλική κασετίνα  
صندوق معدني

PER INOX



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 7 pz - pcs. - uni - tlg	5400C.SET07	128,73

DESCRIZIONE	PEZZI pcs.
5403C	M3 1
5404C	M4 1
5405C	M5 1
5406C	M6 1
5408C	M8 1
5410C	M10 1
5512C	M12 1

**CASSETTA DI METALLO**

Metal box  
Boîte métallique  
Estuche metálico  
Metall-Kassette  
Caixa metálica  
Металлический футляр  
Metalowe opakowanie  
Μεταλλική κασετίνα  
صندوق معدني

PER INOX



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 7 pz - pcs. - uni - tlg	5600C.SET07	134,86

DESCRIZIONE	PEZZI pcs.
5603C	M3 1
5604C	M4 1
5605C	M5 1
5606C	M6 1
5608C	M8 1
5610C	M10 1
5712C	M12 1





# 07070 ASSORTIMENTI 7 MASCHI A MACCHINA ACCIAIO HSS-M2 + 7 PUNTE FRESATE HSS-G

EN 7 PCS HSS-M2 MACHINE TAPS + 7 PCS HSS-G TWIST DRILLS KIT - PLASTIC CASE

TeknoXP

<b>FR</b>	ASSORTIMENT 7 TARAUDS MACHINE EN HSS-M2 + 7 FORETS FRAISÉES HSS-G
<b>ES</b>	ESTUCHES DE 7 MACHOS DE MÁQUINA EN ACERO M2 + 7 BROCCAS HSS FRESADAS Y RECTIFICADAS
<b>DE</b>	7-TEILIGER HSS-M2 MASCHINENGEWINDEBOHRER-SATZ + 7-TEILIGES HSS-G SPIRALBOHRER-SET - KUNSTSTOFF-KOFFER
<b>PT</b>	KITS 7 MACHOS MÁQUINA AÇO HSS-M2 + 7 BROCCAS FRESADAS HSS-G

<b>RU</b>	НАБОР ИЗ МАШИННЫХ МЕТЧИКОВ 7 ШТ., СТАЛЬ HSS-M2 + СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ, 7 ШТ., СТАЛЬ HSS-G - В ПЛАСТМАССОВОЙ УПАКОВКЕ
<b>PL</b>	ZESTAW Z 7 SZT. GWINTOWNIKÓW MASZYNOWYCH HSS-M2 + 7 SZT. WIERTŁ KRĘTYCH HSS-G - W PLASTIKOWYM OPAKOWANIU
<b>GR</b>	ΣΕΤ 7 ΚΟΛΟΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-M2 + 7 ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS-G
<b>AR</b>	التشكيلات 7 مثاقب الماكينات HSS-M2 فولاذ + قطع مطحونة HSS-G

## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique  
Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer  
Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής  
صندوق بلاستيكي مقاوم



## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique  
Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer  
Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής  
صندوق بلاستيكي مقاوم



## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique  
Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer  
Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής  
صندوق بلاستيكي مقاوم



## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique  
Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer  
Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής  
صندوق بلاستيكي مقاوم



DESCRIZIONE		CODICE	EURO
Set 14 pz - pcs. - uni - tlg		5000.SET14	101,23
DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.
5003	M3 1	50250	2,50 1
5004	M4 1	50330	3,30 1
5005	M5 1	50420	4,20 1
5006	M6 1	50500	5,00 1
5008	M8 1	50680	6,80 1
5010	M10 1	50850	8,50 1
5112	M12 1	51020	10,20 1

DESCRIZIONE		CODICE	EURO
Set 14 pz - pcs. - uni - tlg		5200.SET14	95,60
DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.
5203	M3 1	50250	2,50 1
5204	M4 1	50330	3,30 1
5205	M5 1	50420	4,20 1
5206	M6 1	50500	5,00 1
5208	M8 1	50680	6,80 1
5210	M10 1	50850	8,50 1
5312	M12 1	51020	10,20 1

DESCRIZIONE		CODICE	EURO
Set 14 pz - pcs. - uni - tlg		5400.SET14	107,97
DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.
5403	M3 1	50250	2,50 1
5404	M4 1	50330	3,30 1
5405	M5 1	50420	4,20 1
5406	M6 1	50500	5,00 1
5408	M8 1	50680	6,80 1
5410	M10 1	50850	8,50 1
5512	M12 1	51020	10,20 1

DESCRIZIONE		CODICE	EURO
Set 14 pz - pcs. - uni - tlg		5600.SET14	107,97
DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.
5603	M3 1	50250	2,50 1
5604	M4 1	50330	3,30 1
5605	M5 1	50420	4,20 1
5606	M6 1	50500	5,00 1
5608	M8 1	50680	6,80 1
5610	M10 1	50850	8,50 1
5712	M12 1	51020	10,20 1



07670

## ASSORTIMENTI 7 MASCHI A MACCHINA ACCIAIO HSS-COBALTO + 7 PUNTE FRESATE COBALTO HSS-CO

EN 7 PCS HSS-COBALT MACHINE TAPS + 7 PCS HSS-CO TWIST DRILLS KIT - PLASTIC CASE

TeknoTOP

FR	ASSORTIMENT 7 TARAUDS MACHINE EN HSS-CO - 7 FORETS FRAISÉES HSS-CO
ES	ESTUCHES DE 7 MACHOS DE MÁQUINA EN ACERO COBALTO + 7 BROCAS HSS-CO FRESADAS Y RECTIFICADAS
DE	7-TEILIGER HSS-KOBALT MASCHINENGEWINDEBOHRER-SATZ + 7-TEILIGES HSS-CO SPIRALBOHRER-SET - KUNSTSTOFF-KOFFER
PT	KITS 7 MACHOS MÁQUINA AÇO HSS-COBALTO + 7 BROCAS FRESADAS COBALTO HSS-CO

RU	НАБОР ИЗ МАШИННЫХ МЕТЧИКОВ 7 ШТ., СТАЛЬ HSS-COBALT + СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ, 7 ШТ., СТАЛЬ HSS-CO - В ПЛАСТМАССОВОЙ УПАКОВКЕ
PL	ZESTAW Z 7 SZT. GWINTOWNIKÓW MASZYNOWYCH HSS-COBALT + 7 SZT. WIERTEL KRĘTYCH HSS-CO - W PLASTIKOWYM OPAKOWANIU
GR	ΣΕΤ 7 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-COBALTIΟΥ + 7 ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS-COBALTIΟΥ

AR HSS-CO التثكيلات 7 مثاقب الماكينات HSS كبلات + 7 قواطع كبلات

## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box

Coffret plastique

Estuche de polímero de alta resistencia

Kunststoff-Koffer

Caixa de plástico de alta resistência

Футляр из высокопрочной пластмассы

Pudełko z tworzywa sztucznego

o wysokiej wytrzymałości

Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής

صندوق بلاستيكي مقاوم

PER INOX



## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box

Coffret plastique

Estuche de polímero de alta resistencia

Kunststoff-Koffer

Caixa de plástico de alta resistência

Футляр из высокопрочной пластмассы

Pudełko z tworzywa sztucznego

o wysokiej wytrzymałości

Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής

صندوق بلاستيكي مقاوم

PER INOX



## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box

Coffret plastique

Estuche de polímero de alta resistencia

Kunststoff-Koffer

Caixa de plástico de alta resistência

Футляр из высокопрочной пластмассы

Pudełko z tworzywa sztucznego

o wysokiej wytrzymałości

Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής

صندوق بلاستيكي مقاوم

PER INOX



## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box

Coffret plastique

Estuche de polímero de alta resistencia

Kunststoff-Koffer

Caixa de plástico de alta resistência

Футляр из высокопрочной пластмассы

Pudełko z tworzywa sztucznego

o wysokiej wytrzymałości

Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής

صندوق بلاستيكي مقاوم

PER INOX



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 14 pz - pcs. - uni - tlg	5000C.SET14	166,47

DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.		
5003C	M3	1	570250	2,50	1
5004C	M4	1	570330	3,30	1
5005C	M5	1	570420	4,20	1
5006C	M6	1	570500	5,00	1
5008C	M8	1	570680	6,80	1
5010C	M10	1	570850	8,50	1
5112C	M12	1	571020	10,20	1

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 14 pz - pcs. - uni - tlg	5200C.SET14	151,84

DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.		
5203C	M3	1	570250	2,50	1
5204C	M4	1	570330	3,30	1
5205C	M5	1	570420	4,20	1
5206C	M6	1	570500	5,00	1
5208C	M8	1	570680	6,80	1
5210C	M10	1	570850	8,50	1
5312C	M12	1	571020	10,20	1

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 14 pz - pcs. - uni - tlg	5400C.SET14	174,34

DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.		
5403C	M3	1	570250	2,50	1
5404C	M4	1	570330	3,30	1
5405C	M5	1	570420	4,20	1
5406C	M6	1	570500	5,00	1
5408C	M8	1	570680	6,80	1
5410C	M10	1	570850	8,50	1
5512C	M12	1	571020	10,20	1

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 14 pz - pcs. - uni - tlg	5600C.SET14	174,34

DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.		
5603C	M3	1	570250	2,50	1
5604C	M4	1	570330	3,30	1
5605C	M5	1	570420	4,20	1
5606C	M6	1	570500	5,00	1
5608C	M8	1	570680	6,80	1
5610C	M10	1	570850	8,50	1
5712C	M12	1	571020	10,20	1

# 05370 MASCHI A MACCHINA HSS-G SINISTRI CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO

## IMBOCCO CORRETTO "B" - SCANALATURE DIRITTE - PER FORI PASSANTI GAMBO RINFORZATO

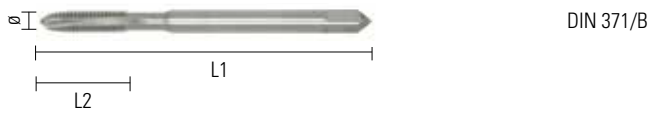
EN HSS-G MACHINE TAPS LEFT HAND - STRAIGHT FLUTE CHAMFER FORM "B"  
METRIC ISO THREADS - GROUND PROFILE - REINFORCED SHANK

TeknoXP

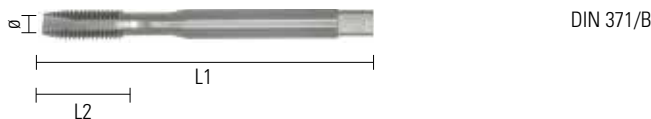
FR	TARAUDS MACHINE HSS-G COUPE À GAUCHE - ENTRÉE GUN "B" MÉTRIQUE - PAS GROS - AVEC FILETS RECTIFIÉS - QUEUE RENFORCÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-G A IZQUIERDA - PASO GRUESO FORMA "B" ROSCA MÉTRICA ISO - CANALES RECTOS - PARA AGUJEROS PASANTES MANGO REFORZADO
DE	HSS-G MACHINEN-GEWINDEBOHRER LINKSGEWINDE FORM "B" FÜR METRISCHES ISO GEWINDE PROFILGESCHLIFFEN - VERSTÄRKTER SCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-G ROSCA ESQUERDA - FORMA B ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REFORÇADA

RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G ЛЕВОСТОРОННИЕ - ПРЯМАЯ КАНАВКА ПО ФОРМЕ «В» МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO - ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УСИЛЕННЫЙ ХВОСТОВИК
PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-G DO GWINTU LEWEGO NAKRÓJ PROSTY KSZTAŁT "B" - GWINTY METRYCZNE ISO PROFIL SZLIFOWANY WZMOCNIONY CHWYT
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-G ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΜΕΤΡΙΚΑ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΑΚΡΟ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ "B" - ΙΣΙΑ ΚΑΝΑΛΙΑ - ΓΙΑ ΔΙΑΜΠΕΡΙΣ ΟΠΕΣΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS-G يساري آلة ثقب صحيح ISO خطوة عميقة ثقب صحيح B صحيح المحفورات الثابتة خطوة عميقة تعزز الجذعية



DIN 371/B



DIN 371/B



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesso a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### APPLICAZIONI

› Per fori passanti in acciai, ghisa, metalli non ferrosi a truciolo lungo  
For through holes in steel, cast iron, non ferrous metals with long chip  
Pour trous débouchants en acier, fonte, alliages légers  
Para orificios pasantes en aceros de baja aleación, de fácil mecanización, de construcción  
Für Durchgangsgewinde in unlegierte und niedrig legierte Stähle, Stahlguß, usw  
Para furos passantes em aços, ferro fundido, metais não ferrosos de cavaco longo  
Для выполнения сквозной резьбы в стали, чугуне, цветных металлах, образующих длинную стружку  
Do gwintów w otworach przelotowych w stali, w żeliwie i metali kolorowych o długich wiórkach  
Εφαρμογες για διαμετρική τρυπήματα σε χάλυβες, χυτοσίδηρο, μη σιδηρούχα μέταλλα με μακρά ρινιόματα

من خلال الثقوب في الفولاذ المقاوم للصدأ الحرارية، مقاومة عالية، مقاومة للتآكل

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف

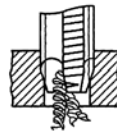


## FORMA B SINISTRI

HSS-G	R <sub>s</sub> ≤ 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2						
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO		
M 3	0,5	56	11	2,50	5003SX	20,84		
M 4	0,7	63	13	3,30	5004SX	20,84		
M 5	0,8	70	16	4,20	5005SX	22,69		
M 6	1,0	80	19	5,00	5006SX	22,69		

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO	
M 8	1,25	90	22	6,80	5008SX	23,92	
M 10	1,5	100	24	8,50	5010SX	28,20	



### ESPULSIONE IN AVANTI "IMBOCCO CORRETTO"

Il truciolo viene spinto nella direzione dell'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori passanti. Permette l'espulsione immediata.

### CHIP FORWARD EJECTION

The chip is driven ahead of the cutting action. Typical for through hole tapping. It allows the immediate evacuation.

### ÉVACUATION VERS L'AVANT

Le copeau est poussé vers l'avant du taraud. Typique pour les tarauds pour trous débouchants. Ça permet l'évacuation immédiate.

### EXPULSION HACIA DELANTE "ENTRADA CORREGIDA"

Las virutas son empujadas hacia la dirección de avance del macho. Típica en los machos para agujeros pasantes. Permite la expulsión inmediata.

### VORWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird in Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Durchgangsgewinde. Zum sofortigen Auswerfen des Spans.

### EXPULSÃO PARA FRENTE

As aparas são empurradas para a frente, seguindo a direção de avanço do macho. Típica dos machos para furos passantes. Permite a expulsão imediata.

### ΟΤΔΕΛΕΝΙΟ ΣΤΡΥΚΚΙΣ ΒΠΕΡΕΔ ΡΕΖΑ

Στρυκκία βυτάλκνκεταις βπέρει ρεζα. Πρηνκεταις για ναρεζκί ρεζβίς β πρσδσνίς στερνίς. Οβεσπκνκεταις νμεδλεννέ σδλενίε στρυκκίς.

### PRZEDNIE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku wiercenia. Typowe dla przewiercania. Pozwala na szybkie ewakuację wióra.

### ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΑΔΕΙΑΣΜΑ

Τσ ρνίςμα νθείταις σπν ίδνα κατεύθυνση με τσ κσλαούζσ. Τυπικό φαινόμενσ στσ κσλαούζσα για διαμπερείς σπές. Επντρέπει την άμεση εκκένωση

التقدم للأمام الإدخال الصحيح يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير. نموذجي في الصنابير من خلال الثقوب. يسمح طرد فوري.

05380

# MASCHI A MACCHINA HSS-G SINISTRI CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORRETTO "B" - SCANALATURE DIRITTE - PER FORI PASSANTI GAMBO PASSANTE

EN HSS-G MACHINE TAPS LEFT HAND - STRAIGHT FLUTE CHAMFER FORM "B"  
METRIC ISO THREADS - GROUND PROFILE - REDUCED SHANK

TeknoXP

FR	TARAUDS MACHINE HSS-G <b>COUPE À GAUCHE</b> - ENTRÉE GUN "B" MÉTRIQUE - PAS GROS - AVEC FILETS RECTIFIÉS - QUEUE DÉGAGÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-G A <b>IZQUIERDA</b> - PASO GRUESO FORMA "B" ROSCA MÉTRICA ISO - CANALES RECTOS - PARA AGUJEROS PASANTES MANGO REBAJADO
DE	HSS-G MACHINEN-GEWINDEBOHRER <b>LINKSGEWINDE</b> FORM "B" FÜR METRISCHES ISO GEWINDE PROFILGESCHLIFFEN ÜBERLAUFSCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-G ROSCA <b>ESQUERDA</b> - FORMA B ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REBAIXADA

RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G <b>ЛЕВОСТОРОННИЕ</b> - ПРЯМАЯ КАНАВКА ПО ФОРМЕ «B» МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO - ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УМЕНЬШЕННЫЙ ХВОСТОВИК
PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-G <b>DO GWINTU LEWEGO</b> NAKRÓJ PROSTY KSZTAŁT "B" - GWINTY METRYCZNE ISO PROFIL SZLIFOWANY CHWYT ZREDUKOWANY
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-G <b>ΑΡΙΣΤΕΡΑ</b> ΜΕΤΡΙΚΑ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΑΚΡΟ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ "B" - ΙΣΙΑ ΚΑΝΑΛΙΑ - ΓΙΑ ΔΙΑΜΠΕΡΕΙΣ ΟΠΕΣ ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS-G يساري آلة ثقب صحيح ISO خطوة عميقة ثقب صحيح صحيح المحفورات الثابتة خطوة عميقة من تمرير الجذعية

## FORMA B SINISTRI

HSS-G	R <sub>s</sub> ≤ 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2				
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
<b>M 12</b>	1,75	110	29	10,20	5112SX	<b>42,91</b>
<b>M 14</b>	2,0	110	30	12,00	5114SX	<b>49,04</b>
<b>M 16</b>	2,0	110	30	14,00	5116SX	<b>55,17</b>
<b>M 18</b>	2,5	125	34	15,50	5118SX	<b>82,14</b>
<b>M 20</b>	2,5	140	34	17,50	5120SX	<b>110,34</b>



DIN 376/B



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

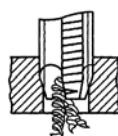
### APPLICAZIONI

› Per fori passanti in acciai, ghisa, metalli non ferrosi a truciolo lungo  
For through holes in steel, cast iron, non ferrous metals with long chip  
Pour trous débouchants en acier, fonte, alliages légers  
Para orificios pasantes en aceros de baja aleación, de fácil mecanización, de construcción  
Für Durchgangsgewinde in unlegierte und niedrig legierte Stähle, Stahlguß, usw  
Para furos passantes em aços, ferro fundido, metais não ferrosos de cavaco longo  
Для выполнения сквозной резьбы в стали, чугуне, цветных металлах, образующих длинную стружку  
Do gwintów w otworach przelotowych w stali, w żeliwie i metali kolorowych o długich wiórkach  
Εφαρμογες για διαμπερή τρυπήματα σε χάλυβες, χυτοσίδηρο, μη σιδηρούχα μέταλλα με μακριά ρινίσματα  
من خلال الثقوب في الفولاذ المقاوم للصدأ الحرارية، مقاومة عالية، مقاومة للتآكل

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



### ESPULSIONE IN AVANTI "IMBOCCO CORRETTO"

Il truciolo viene spinto nella direzione dell'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori passanti. Permette l'espulsione immediata.

### CHIP FORWARD EJECTION

The chip is driven ahead of the cutting action. Typical for through hole tapping. It allows the immediate evacuation.

### ÉVACUATION VERS L'AVANT

Le copeau est poussé vers l'avant du taraud. Typique pour les tarauds pour trous débouchants. Ça permet l'évacuation immédiate.

### EXPULSION HACIA DELANTE "ENTRADA CORREGIDA"

Las virutas son empujadas hacia la dirección de avance del macho. Típica en los machos para agujeros pasantes. Permite la expulsión inmediata.

### VORWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird in Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Durchgangsgewinde. Zum sofortigen Auswerfen des Spans.

### EXPULSÃO PARA FRENTE

As aparas são empurradas para a frente, seguindo a direção de avanço do macho. Típica dos machos para furos passantes. Permite a expulsão imediata.

### ОТДЕЛЕНИЕ СТРУЖКИ ВПЕРЕД РЕЗА

Стружка выталкивается впереди реза. Применяется для нарезки резьбы в проходных отверстиях. Обеспечивает немедленное удаление стружки.

### PRZEDNIE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku wiercenia. Typowe dla przewiercania. Pozwala na szybkie ewakuację wióra.

### ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΑΔΕΙΑΣΜΑ

Το ρινίσμα ωθείται στην ίδια κατεύθυνση με το κολαούζο. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα για διαμπερείς οπές. Επιτρέπει την άμεση εκκένωση

### التقدم للأمام الإدخال الصحيح

يتم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير. نموذجي في الصنابير من خلال الثقوب. يسمح طرد فوري

- › **P** = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة  
 › **L1** = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي  
 › **L2** = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد  
 › **H** = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιείληση - قفل ثقب

# 05390 MASCHI A MACCHINA HSS-G SINISTRI CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO

## IMBOCCO CORTO "C" - SCANALATURE A SPIRALE SINISTRA 35° GAMBO RINFORZATO

EN HSS-G MACHINE TAPS LEFT HAND - 35° SPIRAL FLUTE CHAMFER FORM "C" - METRIC ISO THREAD  
GROUND PROFILE - REINFORCED SHANK

TeknoXP

FR	TARAUDS MACHINE HSS-G COUPE À GAUCHE - GOUJURES 35° ENTRÉE "C" FILETAGE MÉTRIQUE - PAS GROS - AVEC FILETS RECTIFIÉS - QUEUE RENFORCÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-G A IZQUIERDA - PASO GRUESO - FORMA "C" - ROSCA MÉTRICA ISO - CANALES HELICOIDALES A IZQUIERDAS 35° MANGO REFORZADO
DE	HSS-G MACHINEN-GEWINDEBOHRER LINKSGEWINDE - 35° LINKSSPIRALE FÜR METRISCHES ISO GEWINDE - FORM "C" VERSTÄRKTER SCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-G ROSCA ESQUERDA - FORMA C 35° ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REFORÇADA

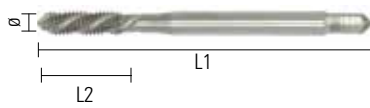
RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G ЛЕВОСТОРОННИЕ ВИТАЯ КАНАВКА С ФАСКОЙ 35° ПО ФОРМЕ «С» МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ - УСИЛЕННЫЙ ХВОСТОВИК
PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-G DO GWINTU LEWEGO - ROWKI SPIRALNE 35°, NAKRÓJ KSZTAŁT "C" - GWINTY METRYCZNE ISO PROFIL SZLIFOWANY WZMOCNIONY CHWYT
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-G ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΜΕΤΡΙΚΑ ΙΣΟ - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΑΚΡΟ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ ΚΟΝΤΟ "C" - ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΕ ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΣΠΙΡΑΛ 35° ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS-G يساري آلة ثقوب عميقة تثقب صحيح صحيح المحفورات الثابتة - مبردي مخروطي يساري 35 درجة - من تعزز الجذعية

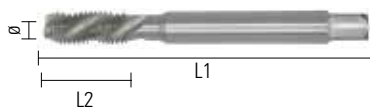
### FORMA C 35° SINISTRI

HSS-G	R <sub>s</sub> 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2				
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 3	0,5	56	11	2,50	5603SX	23,92
M 4	0,7	63	13	3,30	5604SX	23,92
M 5	0,8	70	16	4,20	5605SX	23,92
M 6	1,0	80	19	5,00	5606SX	25,75

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 8	1,25	90	22	6,80	5608SX	39,23
M 10	1,5	100	24	8,50	5610SX	44,14



DIN 371/C 35°



DIN 371/C 35°



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesso a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

#### APPLICAZIONI

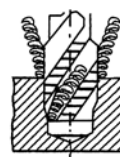
- › Per fori ciechi in acciai, ghisa malleabile, metalli non ferrosi, acciai resistenti al calore, acciai inox
- For blind holes in steel, malleable cast iron, non ferrous metals, stainless steel, heat resistant steel
- Pour trous borgnes en aciers, fonte, alliages légers, acier inoxydable
- Para orificios ciegos en aceros, aleaciones ligeras, fundición, acero aleado y acero inox
- Für Grundloch in Stähle, Stahlguß, Korrosions-Beständige Stähle, usw
- Para furos ciegos em aços, ferro fundido, metais não ferrosos, aços resistentes ao calor, aços inoxidáveis
- Для выполнения глухой резьбы в стали, ковком чугуна, цветных металлах, нержавеющей стали, высоколегированной термостойкой стали
- Do gwintów w otworach przelotowych w stali, w żeliwie i metali kolorowych o dtugich wiórach
- εφαρμογες Για τυφλές οπές σε χάλυβες, μαλακό χυτοσίδηρο, μη σιδηρούχα μέταλλα, χάλυβες ανθεκτικούς στην θερμότητα, ανοξειδωτο χάλυβα

من خلال الثقوب اليسارية في الفولاذ المقاوم للصدأ  
الحرارية، مقاومة عالية، مقاومة للتآكل،

#### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка-Оракование  
Συσκευασία - تغليف



#### RETROSPULSIONE ACCENTUATA

Il truciolo viene incanalato nella direzione contraria all'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori ciechi a 35°.

#### CHIP MASSIVE BACKWARD EJECTION

The chip is pushed backward the cutting action. Typical for blind hole tapping at 35°.

#### ÉVACUATION ACCENTUÉE VERS L'ARRIÈRE

Le copeau est poussé vers l'arrière du taraud. Typique pour les tarauds pour trous borgnes à 35°.

#### RETRO-EXPULSION ACENTUADA

La viruta es empujada hacia la dirección contraria al avance del macho. Típica en los machos para agujeros ciegos 35°.

#### MASSIVES RÜCKWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird entgegen der Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Gewindebohrer für Grundlöcher 35°.

#### EXPULSÃO PARA TRÁS ACENTUADA

As aparas são empurradas para trás, na direção contrária ao avanço do macho. Típica dos machos para furos ciegos a 35°.

#### МАССИВНОЕ ОБРАТНОЕ СТРУЖКОУТДЕЛЕНИЕ

Стружка выталкивается в сторону, обратную направлению резания. Применяется для нарезания резьбы с канавкой 35° в несквозных отверстиях

#### DUŻE WSTECZNE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku przeciwnym do kierunku wiercenia. Typowe dla wiercenia ślepych otworów pod kątem 35°. Odpowiedni do typowych zastosowań i ślepych otworów.

#### ΠΙΣΩ ΑΔΕΙΑΣΜΑ

Τα ρινοίματα μαζεύονται στην αντίθετη κατεύθυνση από εκείνη του κολαούζου. Τυπικό φαινόμενο των κολαούζων για τυφλές οπές στις 35°.

#### تعجيل عودة الطرد

تم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير نموذجي في الصنابير من خلال الثقوب. يسمح بالإخراج فوري درجة. مناسبة للاستخدامات العامة والثقوب العميقة.

- › P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - Όλοκληρο Μήκος - الطول الكلي
- › L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - отвёрт pilotажову - προδιάτρηση - قبل ثقوب



# 05400 MASCHI A MACCHINA HSS-G SINISTRI CON FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO IMBOCCO CORTO "C" - SCANALATURE A SPIRALE SINISTRA 35° GAMBO PASSANTE

EN HSS-G MACHINE TAPS LEFT HAND - 35° SPIRAL FLUTE CHAMFER FORM "C"  
METRIC ISO THREAD - GROUND PROFILE - REDUCED SHANK

TeknoXP

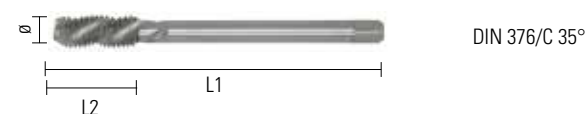
FR	TARAUDS MACHINE HSS-G COUPE À GAUCHE - GOUJURES 35° ENTRÉE "C" - FILETAGE MÉTRIQUE - PAS GROS - AVEC FILETS RECTIFIÉS - QUEUE DÉGAGÉE
ES	MACHOS DE MÁQUINA HSS-G A IZQUIERDA - PASO GRUESO - FORMA "C" ROSCA MÉTRICA ISO - CANALES HELICOIDALES A IZQUIERDAS 35° MANGO REBAJADO
DE	HSS-G MACHINEN-GEWINDEBOHRER LINKSGEWINDE - 35° LINKSSPIRALE FÜR METRISCHES ISO GEWINDE - FORM "C" ÜBERLAUFSCHAFT
PT	MACHOS MÁQUINA HSS-G ROSCA ESQUERDA - FORMA C 35° ROSCA MÉTRICA GROSSA RETIFICADA - HASTE REBAIXADA

RU	МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G ЛЕВОСТОРОННИЕ ВИТАЯ КАНАВКА С ФАСКОЙ 35° ПО ФОРМЕ «С» МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO ШЛИФОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ УМЕНЬШЕННЫЙ ХВОСТОВИК
PL	GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-G DO GWINTU LEWEGO - ROWKI SPIRALNE 35°, NAKRÓJ KSZTAŁT "C" - GWINTY METRYCZNE ISO PROFIL SZLIFOWANY - CHWYT ZREDUKOWANY
GR	ΚΟΜΑΟΥΣ ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-G ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΜΕΤΡΙΚΑ ISO - ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ ΑΚΡΟ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ ΚΟΝΤΟ "C" - ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΕ ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΣΠΙΡΑΛ 35° ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR الأحرار المخروطية HSS-G يساري آلة ثقب صحيح ISO خطوة عميقة ثقب صحيح C صحيح المحفورات الثابتة - مبردي مخروطي يساري 35 درجة من تمرير الجذعية

## FORMA C 35° SINISTRI

HSS-G	R <sub>s</sub> ≤ 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2				
Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
M 12	1,75	110	29	10,20	5712SX	49,04
M 14	2,0	110	30	12,00	5714SX	63,75
M 16	2,0	110	30	14,00	5716SX	68,66
M 18	2,5	125	34	15,50	5718SX	88,27
M 20	2,5	140	34	17,50	5720SX	117,70



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδέεστε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للطاقة التقنية على الموقع



### RETROSPULSIONE ACCENTUATA

Il truciolo viene incanalato nella direzione contraria all'avanzamento del maschio. Tipica nei maschi per fori ciechi a 35°.

### CHIP MASSIVE BACKWARD EJECTION

The chip is pushed backward the cutting action. Typical for blind hole tapping at 35°.

### ÉVACUATION ACCENTUÉE VERS L'ARRIÈRE

Le copeau est poussé vers l'arrière du taraud. Typique pour les tarauds pour trous borgnes à 35°.

### RETRO-EXPULSION ACENTUADA

La viruta es empujada hacia la dirección contraria al avance del macho. Típica en los machos para agujeros ciegos 35°.

### MASSIVES RÜCKWÄRTS-AUSWERFEN

Der Span wird entgegen der Gewindebohrer-Vorschubrichtung geschoben. Typisch für Gewindebohrer für Grundlöcher 35°.

### EXPULSÃO PARA TRÁS ACENTUADA

As aparas são empurradas para trás, na direção contrária ao avanço do macho. Típica dos machos para furos cegos a 35°.

### МАССИВНОЕ ОБРАТНОЕ СТРУЖКОУТДЕЛЕНИЕ

Стружка выталкивается в сторону, обратную направлению резания. Применяется для нарезания резьбы с канавкой 35° в несквозных отверстиях

### DUŻE WSTECZNE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór jest wypychany w kierunku przeciwnym do kierunku wiercenia. Typowe dla wiercenia ślepych otworów pod kątem 35°. Odpowiedni do tyrowych zastosowań i ślepych otworów.

### ΠΙΣΩ ΑΒΕΙΑΣΜΑ

Τα ρινίσματα μαζεύονται στην αντίθετη κατεύθυνση από εκείνη του κολαούζου. Τυπικό φαινόμενο των κολαούζων για τυφλές οπές στις 35°.

### APPLICAZIONI

› Per fori ciechi in acciai, ghisa malleabile, metalli non ferrosi, acciai resistenti al calore, acciai inox  
For blind holes in steel, malleable cast iron, non ferrous metals, stainless steel, heat resistant steel  
Pour trous borgnes en aciers, fonte, alliages légers, acier inoxydable  
Para orificios ciegos en aceros, aleaciones ligeras, fundición, acero aleado y acero inox  
Für Grundloch in Stähle, Stahlguß, Korrosions-Beständige Stähle, usw  
Para furos cegos em aços, ferro fundido, metais não ferrosos, aços resistentes ao calor, aços inoxidáveis  
Для выполнения глухой резьбы в стали, ковком чугуна, цветных металлах, нержавеющей стали, высоколегированной термостойкой стали  
Do gwintów w otworach przelotowych w stali, w żeliwie i metalli kolorowych o długich wiórach - Για τυφλές οπές σε χάλυβες, μαλακό χυτοσίδηρο, μη σιδηρούχα μέταλλα, χάλυβες ανθεκτικούς στην θερμότητα, ανοξείδωτο χάλυβα  
من خلال الثقوب اليسارية في الفولاذ المقاوم للصدأ، الحرارية، مقاومة عالية، مقاومة للتآكل

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Υπακωβα  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



### تعجيل عودة الطرد

تم دفع الشريحة في اتجاه متقدم للصنابير نموذجي في الصنابير من خلال الثقوب. يسمح بالإخراج فوري 35 درجة. مناسبة للاستخدامات العامة والثقوب العميقة.

- › P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة
- › L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي
- › L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد
- › H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - υπερχωρηστικό отверстие - otwór pilotażowy - προδιείληση - قبل ثقب



# 01820 MASCHI A MACCHINA PER DADI HSS - FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO - DIN357

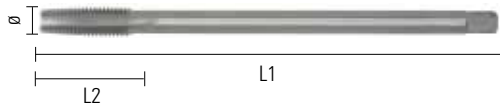
EN MACHINE NUT TAPS - METRIC COARSE THREAD - DIN357

TeknoXP

FR	TARAUDS MACHINE À L'ENFILADE - FILETAGE MÉTRIQUE - DIN357
ES	MACHOS DE MÁQUINA PARA ROSCAR TUERCAS - ROSCA MÉTRICA - DIN357
DE	MASCHINEN-MUTTERGEWINDEBOHRER - METRISCHES REGELGEWINDE DIN357
PT	MACHOS MÁQUINA PARA PORCAS - ROSCA MÉTRICA GROSSA - DIN357

RU	МАШИННЫЕ ГАЕЧНЫЕ МЕТЧИКИ - МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА, КРУПНЫЙ ШАГ DIN357
PL	GWINTOWNIK MASZYNOWY DO NAKRĘTEK - GWINT METRYCZNY SKOK ZWYKŁY - DIN357
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΜΗΧΑΝΗΣ ΓΙΑ ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ HSS- ΠΑΣΟ ΜΕΤΡΙΚΟ ISO-ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ DIN357

DIN357 - ISO خطوات الخشنه - HSS المتريه للنواتج الخيوط المتريه AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

- › Per fori ciechi in acciai, ghisa, metalli non ferrosi a truciolo lungo  
For blind holes in steel, cast iron, non ferrous metals with long chip  
Pour trous borgnes en aciers, fonte, alliages légers  
Para orificios ciegos en aceros de baja aleación, de mecanización, fundiciones  
Für Sackloch in Stähle, Stahlguß, usw.  
Para furos cegos em aços, ferro fundido, metais não ferrosos de cavaco longo  
Для выполнения глухой и сквозной резьбы в стали, чугуна, прочих металлах  
Do gwintów w otworach nieprzelotowych i przelotowych w stali, w żeliwie i metali  
Για τυφλές οπές σε χάλυβες, χυτοσίδηρο, μη αδηρούχα μέταλλα με μακρύ ρίνισμα,  
للثقوب المظلمة في الصلب والحديد الزهر،  
غير المعادن الحديدية مع رقائق طويلة.

## CONFEZIONE

- › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

## CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

## ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

## EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

## NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

## EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

## СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКОТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

## STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

## KANONIKH EKKENΩΣH

Τα ρίνισματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

## التقدم للأمام "الإدخال الصحيح"

(لا يتم نقل الشريحة). نموذجي في النكور باليد و في الصنابير للاستخدام العام. مثالية لنشارة مسحوق الزهر

- › P = passo - thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα - خطوة  
› L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الكلي  
› L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - طول مفيد  
› H = preforo - pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάρτηση - قفل ثقوب

# 01830 UTENSILE COMBINATO - PUNTA - MASCHIO - SVASATORE ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN COMBINED TAP-DRILL BIT - FOR DRILLING, THREAD-CUTTING AND DEBURRING SIMULTANEOUSLY

TeknoXP

FR OUTIL COMBINÉ POUR LE PERÇAGE, TARAUDAGE ET ÉBAVURAGE EN UNE SEULE OPÉRATION

ES HERRAMIENTA COMBINADA PARA ROSCAR, TALADRAR Y AVELLANAR CONTEMPORÁNEAMENTE

DE KOMBI-GEWINDEBOHRER-BITS ZUM KERNLOCHBOHREN, GEWINDESCHNEIDEN UND ENTGRÄTEN IN EINEM ARBEITSGANG

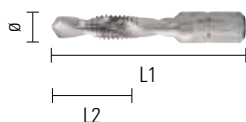
PT UTENSÍLIO COMBINADO PARA FURAR, ROSCAR E ESCARIAR CONTEMPORANEAMENTE

RU КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТЧИК-СВЕРЛО - ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО СВЕРЛЕНИЯ, НАРЕЗАНИЯ РЕЗЬБЫ И ЗАЧИСТКИ ЗАУСЕНЦЕВ

PL GWINTOWNIK KOMBINOWANY - DO WIERCENIA OTWORU POD GWINT WIERTŁEM KRĘTYM, NACINANIA GWINTU, USUWANIA ZADZIÓRÓW W JEDNEJ OPERACJI

GR ΣΥΝΘΕΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ- ΤΡΥΠΑΝΙ-ΚΟΛΑΟΥΖΟ- ΦΡΕΖΑΚΙ-ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6.35 mm)

AR صنابير الماكينة للنواتج الخيوط المترية HSS-ISO خطوط الخشنة



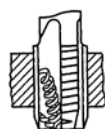
› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδέθειτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Υπακώα  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



## ESPULSIONE NORMALE

Il truciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

### CHIP CONVENTIONAL EJECTION

The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

### ÉVACUATION NORMALE

Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

### EXPULSION NORMAL

La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

### NORMALES AUSWERFEN

Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

### EXPULSÃO NORMAL

As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

### СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ

Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

### STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA

Wiór nie jest wypychany. Typowe dla gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

### KANONIKH EKKENΩΣH

Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

التقدم للأمام "الإدخال الصحيح"

(لا يتم نقل الشريحة. نموذجي في الذكور باليد و في الصنابير للاستخدام العام. مثالية لنشارة مسحوق الزهر)

# 01840 ASSORTIMENTO UTENSILI COMBINATI

EN COMBINED TAP-DRILL BIT SET

FR ASSORTIMENT D'OUTILS COMBINÉS

ES JUEGO DE MACHOS COMBINADOS

DE KOMBI-GEWINDEBOHRER-BITS-SÄTZE

PT JOGO DE UTENSÍLIOS COMBINADOS

RU НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ МЕТЧИКОВ

PL ZESTAW GWINTOWNIKÓW KOMBINOWANYCH

GR ΣΥΜΜΟΧΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

AR تشكيلة أدوات الجمع



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web

## DESCRIZIONE

### SET UTENSILI COMBINATI

Ø 3-4-5-6-8-10 mm

+ mandrino esagonale

In astuccio di metallo - in metal box

## CODICE

6100.SET

## EURO

67,06

## 01850 SET COMPLETO RIPARA FILETTATURE DANNEGGIATE

EN THREAD REPAIR KIT

E-COIL TeknoXP

FR	TROUSSE POUR RÉTABLIR TARAUDAGES ENDOMMAGÉS
ES	KIT PARA REPARADORES DE ROSCADO
DE	GEWINDE-REPARATUR-SÄTZE
PT	KIT PARA REPARAÇÃO DE ROSCAS DANIFICADAS

RU	КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ
PL	ZESTAW DO NAPRAWY GWINTÓW
GR	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΑΣΩΝ

AR حقيبة كاملة ليصلح الخيوط التالفة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Ø	P mm	PUNTA mm	ALTEZZA INSERTO	QUANTITÀ INSERTI	CODICE	EURO
M 3	0,50	3,2	1,5 xD	25	R1003	32,00
M 4	0,70	4,2	1,5 xD	25	R1004	32,00
M 5	0,80	5,2	1,5 xD	25	R1005	34,00
M 6	1,00	6,3	1,5 xD	25	R1006	36,50
M 7	1,00	7,3	1,5 xD	25	R1007	41,00
M 8	1,25	8,3	1,5 xD	25	R1008	41,00
M 9	1,25	9,3	1,5 xD	25	R1009	51,00
M 10	1,00	10,3	1,5 xD	15	R1010.2	51,00
M 10	1,25	10,3	1,5 xD	15	R1010.1	51,00
M 10	1,50	10,4	1,5 xD	15	R1010	51,00
M 11	1,50	11,4	1,5 xD	15	R1011	56,00
M 12	1,00	12,3	1,5 xD	10	R1012.3	56,00
M 12	1,25	12,3	1,5 xD	10	R1012.2	56,00
M 12	1,50	12,3	1,5 xD	10	R1012.1	56,00
M 12	1,75	12,3	1,5 xD	10	R1012	56,00
M 14	1,25	14,3	1,5 xD	10	R1014.1	59,50
M 14	1,50	14,3	1,5 xD	10	R1014	59,50
M 14	2,00	14,3	1,5 xD	10	R1014.2	60,00
M 16	1,50	16,4	1,5 xD	8	R1016	73,00
M 16	2,00	16,4	1,5 xD	8	R1016.2	73,00

## 01870 MASCHI MAGGIORATI PER INSERTI FILETTATI

EN TAPS FOR SCREW THREAD INSERT (STI)

E-COIL TeknoXP

FR	TARAUDS POUR L'INSERTION DES RESSORTS FILETÉES
ES	MACHOS PARA REPARAR LA ROSCA DAÑADA
DE	GEWINDEBOHRER FÜR GEWINDE EINSÄTZE
PT	MACHOS PARA REPARAR A ROSCA DANIFICADA

RU	МЕТЧИКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ РЕЗЬБОВЫХ ВСТАВОК
PL	GWINTOWNIKI DO TULEI GWINTOWANEJ - WKŁADKI NAPRAWCZEJ
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΓΙΑ ΗΛΙΧΟΙΛ

AR الصنابير لإدراج ينيوع الخيوط



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### MASCHIO DI RICAMBIO

Ø	P mm	CODICE	EURO
M 3	0,50	R14H1003	11,76
M 4	0,70	R14H1004	11,76
M 5	0,80	R14H1005	11,76
M 6	1,00	R14H1006	11,53
M 7	1,00	R14H1007	14,57
M 8	1,25	R14H1008	14,63
M 9	1,25	R14H1009	17,99
M 10	1,00	R14H1010.2	17,99
M 10	1,25	R14H1010.1	17,99
M 10	1,50	R14H1010	17,99
M 11	1,50	R14H1011	20,25
M 12	1,00	R14H1012.3	24,74
M 12	1,25	R14H1012.2	24,74
M 12	1,50	R14H1012.1	24,74
M 12	1,75	R14H1012	24,74
M 14	1,25	R14H1014.1	28,12
M 14	1,50	R14H1014	28,12
M 14	2,00	R14H1014.2	28,12
M 16	1,50	R14H1016	33,74
M 16	2,00	R14H1016.2	33,74

## 06580 INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX RESISTENZA TRAZIONE 1400 N/mm<sup>2</sup> - 1 VOLTA IL DIAMETRO

EN WIRE-THREAD INSERT IN STAINLESS STEEL - R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 1xD

E-COIL TeknoXP

FR RESSORTS FILETÉES EN ACIER INOXIDABLE POUR LE RETABLISSEMENT DES FILETS ENDOMMAGES - R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 1xD

ES INSERTOS ROSCADOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SUSTITUIR ROSCA DAÑADA - R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 1xD

DE GEWINDE EINSÄTZE AUS ROSTFREIEM STAHL  
R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 1xD

PT INSERTOS ROSCADOS EM AÇO INOX PARA SUBSTITUIR A ROSCA DANIFICADA - R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 1xD

RU ВСТАВКА ПРОВОЛОЧНАЯ РЕЗЬБОВАЯ, НЕРЖ. СТАЛЬ - R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 1xD

PL WKŁADKA NAPRAWCZA ZE STALI NIERDZEWNEJ - R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 1xD

GR HELICOIL ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ - ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΛΞΗ 1400 N/mm<sup>2</sup> - 1xD

AR الدواسات الخيطية في الفولاذ المقاوم للصدأ قوة الشد 1400 ن / مم<sup>2</sup>-1xD



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE MINIMA 100 PZ

Ø	P mm	CODICE	EURO
M 3	0,50	R0111003	0,33
M 4	0,70	R0111004	0,33
M 5	0,80	R0111005	0,34
M 6	1,00	R0111006	0,34
M 7	1,00	R0111007	0,36
M 8	1,25	R0111008	0,39
M 9	1,25	R0111009	0,50
M 10	1,00	R0111010.2	0,50
M 10	1,25	R0111010.1	0,50
M 10	1,50	R0111010	0,50
M 11	1,50	R0111011	0,68
M 12	1,00	R0111012.3	0,73
M 12	1,25	R0111012.2	0,73
M 12	1,50	R0111012.1	0,73
M 12	1,75	R0111012	0,73
M 14	1,25	R0111014.1	1,01
M 14	1,50	R0111014	1,01
M 14	2,00	R0111014.2	1,01
M 16	1,50	R0111016	1,18
M 16	2,00	R0111016.2	1,18

## 01860 INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX - RESISTENZA TRAZIONE 1400 N/mm<sup>2</sup> - 1,5 VOLTA IL DIAMETRO

EN WIRE-THREAD INSERT IN STAINLESS STEEL - R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 1,5xD

E-COIL TeknoXP

FR RESSORTS FILETÉES EN ACIER INOXIDABLE POUR LE RETABLISSEMENT DES FILETS ENDOMMAGES - R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 1,5xD

ES INSERTOS ROSCADOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SUSTITUIR ROSCA DAÑADA - R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 1,5xD

DE GEWINDE EINSÄTZE AUS ROSTFREIEM STAHL R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 1,5xD

PT INSERTOS ROSCADOS EM AÇO INOX PARA SUBSTITUIR A ROSCA DANIFICADA - R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 1,5xD

RU ВСТАВКА ПРОВОЛОЧНАЯ РЕЗЬБОВАЯ, НЕРЖ. СТАЛЬ  
R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 1,5xD

PL WKŁADKA NAPRAWCZA ZE STALI NIERDZEWNEJ - R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 1,5xD

GR HELICOIL ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ - ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΛΞΗ 1400 N/mm<sup>2</sup> - 1,5xD

AR الدواسات الخيطية في الفولاذ المقاوم للصدأ قوة الشد 1400 ن / مم<sup>2</sup>-1,5xD



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE MINIMA 100 PZ

Ø	P mm	CODICE	EURO
M 3	0,50	R0101003	0,37
M 4	0,70	R0101004	0,32
M 5	0,80	R0101005	0,27
M 6	1,00	R0101006	0,28
M 7	1,00	R0101007	0,41
M 8	1,25	R0101008	0,37
M 9	1,25	R0101009	0,54
M 10	1,00	R0101010.2	0,56
M 10	1,25	R0101010.1	0,56
M 10	1,50	R0101010	0,56
M 11	1,50	R0101011	0,66
M 12	1,00	R0101012.3	0,66
M 12	1,25	R0101012.2	0,66
M 12	1,50	R0101012.1	0,66
M 12	1,75	R0101012	0,66
M 14	1,25	R0101014.1	0,96
M 14	1,50	R0101014	0,96
M 14	2,00	R0101014.2	0,96
M 16	1,50	R0101016	1,08
M 16	2,00	R0101016.2	1,08

## 06590 INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX RESISTENZA TRAZIONE 1400 N/mm<sup>2</sup> - 2 VOLTE IL DIAMETRO

EN WIRE-THREAD INSERT IN STAINLESS STEEL - R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 2xD

E-COIL TeknoXP

**FR** RESSORTS FILETÉES EN ACIER INOXIDABLE POUR LE RETABLISSEMENT DES FILETS ENDOMMAGÉS - R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 2xD

**ES** INSERTOS ROSCADOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SUSTITUIR ROSCA DAÑADA - R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 2xD

**DE** GEWINDE EINSÄTZE AUS ROSTFREIEM STAHL  
R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 2xD

**PT** INSERTOS ROSCADOS EM AÇO INOX PARA SUBSTITUIR A ROSCA DANIFICADA - R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 2xD

**RU** ВСТАВКА ПРОВОЛОЧНАЯ РЕЗЬБОВАЯ, НЕРЖ. СТАЛЬ - R = 1400 H/mm<sup>2</sup> - 2xD

**PL** WKŁADKA NAPRAWCZA ZE STALI NIERDZEWNEJ - R = 1400 N/mm<sup>2</sup> - 2xD

**GR** HELICOIL ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ - ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΛΕΗ 1400 N/mm<sup>2</sup> - 2xD

**AR** الدواسات الخيطية في الفولاذ المقاوم للصدأ قوة الشد 1400 ن / مم<sup>2</sup> - 2xD مم



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE MINIMA 100 PZ

Ø	P mm	CODICE	EURO
M 3	0,50	R0121003	0,42
M 4	0,70	R0121004	0,38
M 5	0,80	R0121005	0,42
M 6	1,00	R0121006	0,49
M 7	1,00	R0121007	0,60
M 8	1,25	R0121008	0,64
M 9	1,25	R0121009	0,81
M 10	1,00	R0121010.2	0,69
M 10	1,25	R0121010.1	0,69
M 10	1,50	R0121010	0,69
M 11	1,50	R0121011	1,09
M 12	1,00	R0121012.3	0,93
M 12	1,25	R0121012.2	0,93
M 12	1,50	R0121012.1	0,93
M 12	1,75	R0121012	0,93
M 14	1,25	R0121014.1	1,21
M 14	1,50	R0121014	1,21
M 14	2,00	R0121014.2	1,21
M 16	1,50	R0121016	1,58
M 16	2,00	R0121016.2	1,58

## 01880 ASSORTIMENTO RIPARA FILETTATURE DANNEGGIATE M5-M12 25 INSERTI ALTEZZA 1,5 mm PER MISURA

EN THREAD REPAIR KIT M5-M12 - 25 PCS WIRE INSERT THREAD 1,5 mm EACH SIZE

E-COIL TeknoXP

**FR** TROUSSE POUR RÉTABLIR TARAUDAGES ENDOMMAGÉS M5-M12  
25 RESSORTS FILETÉES 1,5 mm

**ES** JUEGO PARA REPARAR ROSCA DAÑADA M5-M12  
INSERTOS ROSCADOS 1,5 mm

**DE** GEWINDE-REPARATUR-SORTIMENTE M5-M12 - 25 GEWINDE EINSÄTZE 1,5 mm

**PT** KIT PARA REPARAÇÃO DE ROSCAS DANIFICADAS M5-M12 - 25 INSERTOS ROSCADOS 1,5 mm

**RU** НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ M5-M12 - 25 ШТ. ВСТАВОК ПРОВОЛОЧНЫХ РЕЗЬБОВЫХ 1,5 mm ВСЕ РАЗМЕРЫ

**PL** ZESTAW DO NAPRAWY GWINTÓW M5-M12 - 25 SZT. WKŁADKI NAPRAWCZE DO GWINTÓW 1,5 mm WSZYSTKIE ROZMIARY

**GR** ΣΥΜΟΛΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΑΣΩΝ M5-M12 -25 HELICOIL PAXOS 1,5 mm ΑΝΑ ΜΕΓΕΘΟΣ

**AR** مجموعة كاملة ليصلح الخيوط التالفة M5-M12 دواسة ارتفاع ارتفاع 1.5 مم 25



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>SET 5PZ - PCS. - UNI - TLG:</b> M 5 x 0,8 - M6 x 1 - M8 x 1,25 M 10 x 1,5 - M12 x 1,75	R5000	260,45



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع





## 01890 | ESTRATTORI DI VITI E PRIGIONIERI IN ACCIAIO CR-V

EN SCREW EXTRACTORS - CR-V STEEL



FR EXTRACTEURS DE VIS - ACIER CR-V

ES EXTRACTORES DE TORNILLOS - ACERO CR-V

DE SCHRAUBENAUSDREHER - CR-V-STAHL

PT EXTRATORES DE PARAFUSOS - AÇO CR-V

RU ЭКСТРАКТОРЫ (ВЫКРУЧИВАТЕЛИ) ВИНТОВ - ХРОМОВАНАДИЕВАЯ СТАЛЬ

PL WYKRĘTAKI DO ZERWANYCH ŚRUB - STAL CR-V

GR ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΓΙΑ ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟΥΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ CR-V

AR ناقلات برغي فولاد CR-V



### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement

Presentación - Verpackung

Embalagem - Упаковка - Opakowanie

Συσκευασία - تغليف



Ø	N°	VITI/Screws	CODICE	EURO
M 3	1	M3÷6	E1003	1,47
M 6	2	M6÷8	E1006	1,58
M 8	3	M8÷11	E1008	1,81
M 11	4	M11÷14	E1011	2,08
M 14	5	M14÷18	E1014	2,68
M 18	6	M18÷24	E1018	4,15



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## 01900 | SERIE DI ESTRATTORI IN ACCIAIO CR-V

EN SCREW EXTRACTORS SETS - CR-V



FR JEUX DE EXTRACTEURS DE VIS - CR-V

ES JUEGO DE EXTRACTORES DE TORNILLOS - CR-V

DE SCHRAUBENAUSDREHER-SÄTZE - CR-V

PT JOGOS DE EXTRATORES DE PARAFUSOS - CR-V

RU НАБОРЫ ЭКСТРАКТОРОВ (ВЫКРУЧИВАТЕЛЕЙ) ВИНТОВ - CR-V

PL ZESTAWY WYKRĘTAKOW DO ZERWANYCH ŚRUB - CR-V

GR ΣΥΜΠΛΗΡΗ ΕΞΟΛΚΕΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ CR-V

AR مجموعة ناقلات برغي فولاد CR-V



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>SET 5PZ - PCS. - UNI - TLG:</b> (3÷6 6÷8 8÷11 11÷14 14÷18)	E5000	9,38
<b>SET 6PZ - PCS. - UNI - TLG:</b> (3÷6 6÷8 8÷11 11÷14 14÷18 18÷24)	E6000	13,50



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## 01910 | SERIE DI ESTRATTORI 5 PEZZI IN ACCIAIO HSS PER VITI DANNEGGIATE

ATTACCO ESAGONALE - DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN 5 PCS HSS SCREW EXTRACTORS SET WITH DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX DRIVE



FR JEU DE 5 EXTRACTEURS DE VIS EN ACIER HSS AVEC EMMANAGEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

ES JUEGO 5 EXTRACTORES DE TORNILLOS ROTOS EN ACERO HSS CON MANGO HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DE 5-TLG HSS-SCHRAUBENAUSDREHER-SATZ MIT SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

PT JOGO DE 5 EXTRATORES DE PARAFUSOS HSS COM ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ (ВЫКРУЧИВАТЕЛЕЙ) ВИНТОВ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS, 5 ШТ. С ШЕСТИГРАННИКОМ DIN 3126 1/4" (6,35 мм)

PL 5- CZĘŚCIOWY ZESTAW WYKRĘTAKOW DO ZERWANYCH ŚRUB HSS DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZEŚCIOKĄTNY

GR ΣΕΙΡΑ ΕΞΟΛΚΕΩΝ 5 ΤΕΜ HSS ΡΓΙΑ ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ- DIN 3126 1/4" (6,35mm)

AR مجموعة 5 ناقلات برغي فولاد للمشاورات التالفة HSS الهجوم السداسي

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>SET 5PZ - PCS. - UNI - TLG:</b> #0 - #1 - #2 - #3 - #4	E8000	16,50



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha tecnica en el sitio web







# 3 UTENSILI PER EDILIZIA



# 00400 PUNTE PER MURO STANDARD - DIN 8039 - ISO 5468

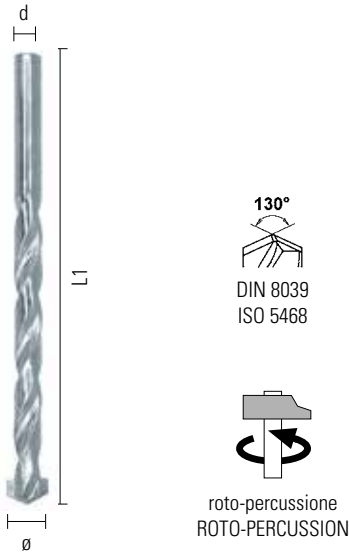
EN CARBIDE TIPPED STANDARD MASONRY DRILLS - DIN 8039 - ISO 5468



<b>FR</b>	FORETS À BÉTON STANDARD À PLAQUETTE CARBURE DIN 8039 - ISO 5468
<b>ES</b>	BROCAS STANDARD PARA HORMIGÓN - DIN 8039 - ISO 5468
<b>DE</b>	HM-STEINBOHRER STANDARDAUSFÜHRUNG - DIN 8039 - ISO 5468
<b>PT</b>	BROCAS TIPO STANDARD PARA CONCRETO DIN 8039 - DIN 8039 - ISO 5468

<b>RU</b>	СТАНДАРТНЫЕ СВЕРЛА ПО КАМНЮ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ DIN 8039 - ISO 5468
<b>PL</b>	WIERTŁA DO MURU STANDARD Z OSTRZEM Z WĘGLIKA SPIEKANEGO DIN 8039 - ISO 5468
<b>GR</b>	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΣΤΑΝΤΑΡ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟ DIN 8039-ISO 5468

DIN 8039 - ISO 5468 ثاقب لجدار قياسي AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	inches	L1 mm/inches	d mm	CODICE	EURO
3	1/8"	60 (2-3/8")	3	MSL03	0,49
4	1/4"	75 (3-1/8")	3	MSL04	0,53
5	3/16"	85 (3-1/2")	4	MSL05	0,62
5,5	7/32"	85 (3-1/2")	4	MSL55	0,69
6	15/64"	100 (4")	5	MSL06	0,73
6,5	1/4"	100 (4")	5	MSL65	0,73
7	9/32"	100 (4")	5	MSL07	0,84
8	5/16"	120 (4-3/4")	6	MSL08	1,09
9	6/16"	120 (4-3/4")	6,5	MSL09	1,21
10	3/8"	120 (4-3/4")	7	MSL10	1,38
11	7/16"	120 (4-3/4")	10	MSL11	1,97
12	1/2"	150 (6")	10	MSL12	2,16
13	1/2"	150 (6")	10	MSL13	2,59
14	9/16"	150 (6")	10	MSL14	2,95
15	19/32"	150 (6")	10	MSL15	3,46
16	5/8"	150 (6")	10	MSL16	3,71
18	11/16"	160 (6")	13	MSL18	4,72
20	3/4"	160 (6")	13	MSL20	5,50
22	7/8"	160 (6")	13	MSL22	7,52
25	1"	160 (6")	13	MSL25	10,00

### LUNGHEZZA 200 mm

6	1/4"	200 (8")	5	ML206	1,59
8	5/16"	200 (8")	6	ML208	1,82
10	3/8"	200 (8")	8	ML210	2,30
12	1/2"	200 (8")	10	ML212	3,07
14	9/16"	200 (8")	10	ML214	3,81
16	5/8"	200 (8")	10	ML216	4,47
18	11/16"	200 (8")	13	ML218	6,80
20	3/4"	200 (8")	13	ML220	8,90
22	7/8"	200 (8")	13	ML222	11,55

### LUNGHEZZA 300 mm

6	1/4"	300 (12")	5	ML306	2,12
8	5/16"	300 (12")	6	ML308	2,65
10	3/8"	300 (12")	8	ML310	3,16
12	1/2"	300 (12")	10	ML312	4,05
14	9/16"	300 (12")	10	ML314	4,92
16	5/8"	300 (12")	10	ML316	6,05
18	11/16"	300 (12")	13	ML318	7,98
20	3/4"	300 (12")	13	ML320	9,92
22	7/8"	300 (12")	13	ML322	11,28
25	1"	300 (12")	13	ML325	15,03



Ø mm	inches	L1 mm/inches	d mm	CODICE	EURO
<b>LUNGHEZZA 400 mm</b>					
6	1/4"	400 (16")	5	ML406	3,03
8	5/16"	400 (16")	6	ML408	3,41
10	3/8"	400 (16")	8	ML410	4,11
12	1/2"	400 (16")	10	ML412	5,23
14	9/16"	400 (16")	10	ML414	6,53
16	5/8"	400 (16")	10	ML416	8,21
18	11/16"	400 (16")	13	ML418	10,61
20	3/4"	400 (16")	13	ML420	12,78
22	7/8"	400 (16")	13	ML422	14,30
25	1"	400 (16")	13	ML425	17,99
<b>LUNGHEZZA 600 mm</b>					
6	1/4"	600 (24")	6	ML606	4,92
8	5/16"	600 (24")	7	ML608	6,44
10	3/8"	600 (24")	9	ML610	7,55
12	1/2"	600 (24")	10	ML612	9,27
14	9/16"	600 (24")	10	ML614	11,54
16	5/8"	600 (24")	10	ML616	15,14
18	11/16"	600 (24")	13	ML618	17,52
20	3/4"	600 (24")	13	ML620	20,74
22	7/8"	600 (24")	13	ML622	22,70
25	1"	600 (24")	13	ML625	31,06

## 00710 SET PUNTE PER MURO STANDARD DIN 8039 - ISO 5468

EN CARBIDE TIPPED STANDARD MASONRY DRILLS SET

FR	FORETS BÉTON DIN 8039 - ISO 5468
ES	JUEGO DE BROCAS STANDARD PARA HORMIGÓN DIN 8039-ISO 5468
DE	HM STEINBOHRER STANDARD SATZ
PT	KITS DE BROCAS TIPO STANDARD PARA CONCRETO DIN 8039 - ISO 5468

RU	НАБОР СТАНДАРТНЫХ СВЁРЛ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ ДЛЯ РАБОТ ПО КАМНЮ
PL	ZESTAW WIERTEL DO MURU STANDARD Z OSTRZEM Z WĘGLIKA SPIEKANEGO
GR	ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΠΕΤΟΥ ΣΤΑΝΤΑΡ DIN 8039 - ISO 5468

DIN 8039 - ISO 5468 مجموعة مثاقب للجدار القياسي AR

### ASTUCCIO DI PLASTICA

Pastic box  
Boîte plastique  
Estuche plástico  
Kunststoff-Kassette  
Estojo de plástico  
Пластмассовый футляр  
Pudełko z tworzywa sztucznego  
Πλαστική Θήκη  
صندوق بلاستيكي



MS108

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 8 punte muro standard Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	MS108	7,52



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



# 00410 PUNTE PER MURO STANDARD PLUS "2+" DIN 8039 - ISO 5468

EN CARBIDE TIPPED MASONRY DRILLS STANDARD PLUS "2+"

SETTER

24  
C.I. E. L. S. P. A.  
S. T. A. M. L. G. S.

FR FORETS À BÉTON À PLAQUETTE CARBURE STANDARD PLUS "2+"

ES BROCAS PARA HORMIGÓN STANDARD PLUS "2+"

DE HM-STEINBOHRER STANDARD PLUS "2+"

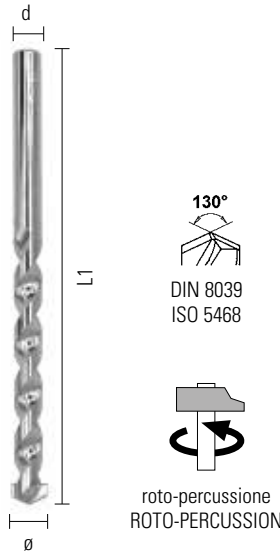
PT BROCAS PARA CONCRETO TIPO STANDARD PLUS "2+" DIN 8039

RU СВЕРЛА ПО КАМНЮ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ  
СТАНДАРТ ПЛЮС «2+»

PL WIERTŁA DO MURU Z OSTRZEM Z WĘGLIKA SPIEKANEGO STANDARD PLUS "2+"

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΣΤΑΝΤΑΡ ΠΛΥΣ "2+" DIN 8039-ISO 5468

DIN 8039 - ISO 5468 + 2 ثاقب لجدار قياسي بولس 2 AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesso a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 496



Ø mm	inches	L1 mm/inches	d mm	CODICE	EURO
3	1/8"	60 (2-3/8")	2,5	2003	0,73
3,5	9/64"	60 (2-3/8")	3	2035	0,81
4	5/32"	75 (3-1/8")	3	2004	0,82
4,5	11/64"	85 (3-1/2")	3	2045	0,90
5	3/16"	85 (3-1/2")	4	2005	0,98
5,5	7/32"	85 (3-1/2")	4,5	2055	1,09
6	1/4"	100 (4")	5	2006	1,17
6,5	1/4"	100 (4")	5,5	2065	1,17
7	9/32"	100 (4")	6	2007	1,31
8	5/16"	120 (4-3/4")	7	2008	1,72
9	6/16"	120 (4-3/4")	8	2009	1,96
10	3/8"	120 (4-3/4")	8	2010	2,17
12	1/2"	150 (6")	10	2012	3,55
13	1/2"	150 (6")	10	2013	4,17
14	9/16"	150 (6")	10	2014	4,52
16	5/8"	150 (6")	10	2016	5,87
18	11/16"	160 (6")	10	2018	7,70
20	3/4"	160 (6")	10	2020	9,20
22	7/8"	160 (6")	13	2022	12,12
25	1"	160 (6")	13	2025	15,64

### LUNGHEZZA 200 mm

5	3/16"	200 (8")	4	2105	2,05
6	1/4"	200 (8")	5	2106	2,12
8	5/16"	200 (8")	7	2108	2,88
10	3/8"	200 (8")	8	2110	3,53
12	1/2"	200 (8")	10	2112	4,99
13	1/2"	200 (8")	10	2113	5,43
14	9/16"	200 (8")	10	2114	6,09
16	5/8"	200 (8")	10	2116	7,98

### LUNGHEZZA 300 mm

6	1/4"	300 (12")	5,5	2406	2,62
8	5/16"	300 (12")	7	2408	3,64
10	3/8"	300 (12")	8	2410	4,59
12	1/2"	300 (12")	10	2412	6,30
13	1/2"	300 (12")	10	2413	7,71
14	9/16"	300 (12")	10	2414	8,21
16	5/8"	300 (12")	10	2416	10,38
18	11/16"	300 (12")	10	2418	13,38
20	3/4"	300 (12")	10	2420	15,55
22	7/8"	300 (12")	13	2422	18,94
25	1"	300 (12")	13	2425	23,73

### LUNGHEZZA 400 mm

6	1/4"	400 (16")	5	2206	3,67
8	5/16"	400 (16")	7	2208	5,17
10	3/8"	400 (16")	8	2210	6,16
12	1/2"	400 (16")	10	2212	8,61
13	1/2"	400 (16")	10	2213	9,95
14	9/16"	400 (16")	10	2214	10,66
16	5/8"	400 (16")	10	2216	12,98
18	11/16"	400 (16")	10	2218	15,94
20	3/4"	400 (16")	10	2220	18,85
22	7/8"	400 (16")	13	2222	21,97
25	1"	400 (16")	13	2225	28,24

### LUNGHEZZA 600 mm

8	5/16"	600 (24")	7	2308	8,12
10	3/8"	600 (24")	8	2310	9,43
12	1/2"	600 (24")	10	2312	11,97
13	1/2"	600 (24")	10	2313	13,64
14	9/16"	600 (24")	10	2314	14,66
16	5/8"	600 (24")	10	2316	19,72
18	11/16"	600 (24")	10	2318	22,66
20	3/4"	600 (24")	10	2320	28,58
22	7/8"	600 (24")	13	2322	32,84
25	1"	600 (24")	13	2325	44,10

# 03970 PUNTE PER MURO STANDARD PLUS "2+" DIN 8039 ISO 5468 - IN BLISTER

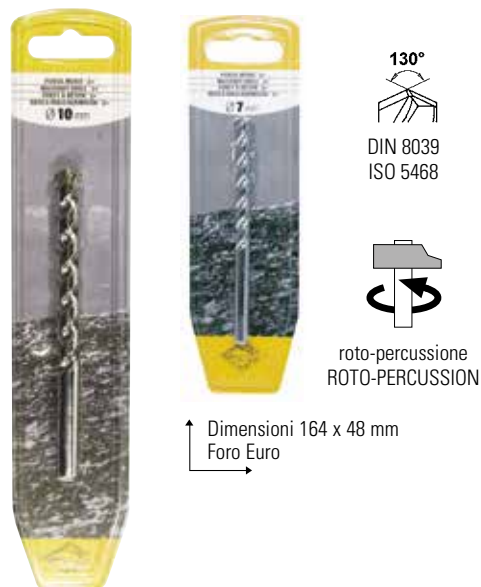
EN CARBIDE TIPPED MASONRY DRILLS STANDARD PLUS "2+" - IN BLISTER PACK



FR	FORETS À BÉTON À PLAQUETTE CARBURE STANDARD PLUS "2+" SOUS BLISTER
ES	BROCAS PARA HORMIGÓN STANDARD PLUS "2+" - EN BLISTER
DE	HM STEINBOHRER STANDARD PLUS "2+" - IM BLISTER
PT	BROCAS PARA CONCRETO TIPO STANDARD PLUS "2+" - EM BLISTER

RU	СВЕРЛА ПО КАМНЮ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ СТАНДАРТ ПЛЮС «2+» В ПРОЗРАЧНОЙ УПАКОВКЕ
PL	WIERTŁA DO MURU Z OSTRZEM Z WĘGLIKA SPIEKANEGO STANDARD PLUS "2+" - W OPAKOWANIU TYPU BLISTER
GR	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΣΤΑΝΤΑΡ ΠΛΥΣ "2+" DIN 8039-ISO 5468 - ΣΕ BLISTER

ثاقب لجدار قياسي بلمس 2 ISO 5468 - DIN 8039 بلاستر AR



Dimensioni 235 x 48 mm  
Foro Euro



Sul retro di ogni blister sono riportati pittogrammi esplicativi riguardanti il tipo di prodotto offerto e il suo utilizzo

## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 496



## ASTUCCIO DI PLASTICA

Pastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-Kassette  
Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego  
Πλαστική Θήκη - صندوق بلاستيكي



2047



2070



2080

Ø	mm	inches	L1	mm/inches	pcs. Blister	CODICE A BARRE	CODICE	EURO A BLISTER
3	1/8"	60 (2-3/8")	1	8020660020035	BL2003	1,72		
4	5/32"	75 (3-1/8")	1	8020660020042	BL2004	1,78		
5	3/16"	85 (3-1/2")	1	8020660020059	BL2005	1,92		
6	1/4"	100 (4")	1	8020660020066	BL2006	2,06		
7	9/32"	100 (4")	1	8020660020073	BL2007	2,19		
8	5/16"	120 (4-3/4")	1	8020660020080	BL2008	2,61		
9	6/16"	120 (4-3/4")	1	8020660020097	BL2009	2,88		
10	3/8"	120 (4-3/4")	1	8020660020103	BL2010	3,07		
12	1/2"	150 (6")	1	8020660020127	BL2012	4,18		
14	9/16"	150 (6")	1	8020660020141	BL2014	5,16		
16	5/8"	150 (6")	1	8020660020165	BL2016	5,97		
18	11/16"	160 (6")	1	8020660020189	BL2018	7,78		
20	3/4"	160 (6")	1	8020660020202	BL2020	9,21		



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acces a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل البطاقة التقنية على الموقع

## 07360



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 5 punte muro 2+ Ø 4-5-6-8-10 mm	2047	7,85
Set 7 punte muro 2+ Ø 4-5-5-6-6-8-10 mm	2070	9,97
Set 8 punte muro 2+ Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	2080	11,98



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web

# 00420 PUNTE PROFESSIONALI ROTATIVO-PERCUSSIVE PER USO INTENSIVO "SUPER" DIN 8039

EN CONCRETE PERCUSSION DRILL BITS "SUPER" - INTENSIVE USE

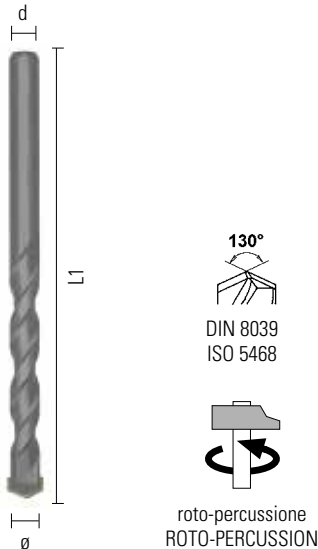
SUPER

TeKnoXP

**FR** FORETS BÉTON PROFESSIONNELS "SUPER" - UTILISATION INTENSIVE  
**ES** BROCAS PROFESIONALES PARA HORMIGÓN "SUPER" - EMPLEO INTENSIVO  
**DE** "SUPER" BETONSCHLAGBOHRER FÜR PROFESSIONELLE BOHRARBEITEN  
**PT** BROCAS PROFISSIONAIS PARA CONCRETO "SUPER" - USO INTENSIVO

**RU** УДАРНЫЕ СВЕРЛА «SUPER» ПО БЕТОНУ - ДЛЯ ИНТЕНСИВНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
**PL** WIERTŁA UDAROWE DO BETONU "SUPER" - DO INTENSYWNEGO UŻYTKOWANIA  
**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ - ΚΡΟΥΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΒΑΡΙΑ ΧΡΗΣΗ "SUPER"

AR مثاقب عملية دائرية عملي للاستخدام المكثف سوبر



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
*Log in the technical specifications from the website*  
*Accès à la fiche technique du site*  
*Encuentre la ficha técnica en el sitio web*  
*Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen*  
*Acesso a ficha técnica do site*  
*Войти в технические характеристики с веб-сайта*  
*Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej*  
*Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα*  
*ادخل للبطاقة التقنية على الموقع*

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



**SOLUZIONI ESPOSITIVE**

Vedi pag. 487



Ø mm	inches	L1 mm/inches	d mm	CODICE	EURO
3	1/8"	60 (2-3/8")	2,5	240030	1,46
4	5/32"	75 (3-1/8")	3,5	240040	1,46
5	3/16"	85 (3-1/2")	4,5	240050	1,58
6	1/4"	100 (4")	5	240060	1,63
6,5	1/4"	100 (4")	5	240065	1,92
7	9/32"	100 (4")	6	240070	1,97
8	5/16"	120 (4-3/4")	7	240080	2,31
9	6/16"	120 (4-3/4")	8	240090	2,59
10	3/8"	120 (4-3/4")	9	240100	2,93
11	7/16"	150 (6")	10	240110	3,71
12	1/2"	150 (6")	10	240120	3,71
13	1/2"	150 (6")	12	240130	4,27
14	9/16"	150 (6")	12	240140	4,73
15	19/32"	150 (6")	12,5	240150	5,62
16	5/8"	150 (6")	12,5	240160	6,30
18	11/16"	160 (6")	12,5	240180	7,31
20	3/4"	160 (6")	12,5	240200	9,00
22	7/8"	160 (6")	12,5	240220	11,25

### LUNGHEZZA 200 mm

6	1/4"	200 (8")	5	242060	3,02
8	5/16"	200 (8")	7	242080	4,17
10	3/8"	200 (8")	9	242100	4,99
12	1/2"	200 (8")	10	242120	5,90
13	1/2"	200 (8")	12	242130	7,20
14	9/16"	200 (8")	12	242140	7,20
16	5/8"	200 (8")	12,5	242160	9,00

### LUNGHEZZA 300 mm

6	1/4"	300 (12")	5	243060	3,79
8	5/16"	300 (12")	7	243080	4,87
10	3/8"	300 (12")	9	243100	5,79
12	1/2"	300 (12")	10	243120	7,57
13	1/2"	300 (12")	12	243130	8,86
14	9/16"	300 (12")	12	243140	10,79
16	5/8"	300 (12")	12,5	243160	13,81
18	11/16"	300 (12")	12,5	243180	16,80
20	3/4"	300 (12")	12,5	243200	21,39
22	7/8"	300 (12")	12,5	243220	25,01
25	1"	300 (12")	12,5	243250	28,96

### LUNGHEZZA 400 mm

6	1/4"	400 (16")	5	244060	4,90
8	5/16"	400 (16")	7	244080	5,96
10	3/8"	400 (16")	9	244100	7,07
12	1/2"	400 (16")	10	244120	9,27
13	1/2"	400 (16")	12	244130	11,12
14	9/16"	400 (16")	12	244140	11,25
16	5/8"	400 (16")	12,5	244160	16,59
18	11/16"	400 (16")	12,5	244180	19,86
20	3/4"	400 (16")	12,5	244200	24,49
22	7/8"	400 (16")	12,5	244220	28,82
25	1"	400 (16")	12,5	244250	32,00

### LUNGHEZZA 600 mm

6	1/4"	600 (24")	5	246060	9,50
6,5	1/4"	600 (24")	5,5	246065	9,50
8	5/16"	600 (24")	7	246080	9,65
10	3/8"	600 (24")	9	246100	12,50
12	1/2"	600 (24")	10	246120	14,00
13	1/2"	600 (24")	12	246130	15,00
14	9/16"	600 (24")	12	246140	15,80
16	5/8"	600 (24")	12,5	246160	24,60
18	11/16"	600 (24")	12,5	246180	32,00
20	3/4"	600 (24")	12,5	246200	37,50
22	7/8"	600 (24")	12,5	246220	42,30
25	1"	600 (24")	12,5	246250	48,00

# 03980 PUNTE PROFESSIONALI ROTATIVO-PERCUSSIVE PER USO INTENSIVO "SUPER" DIN 8039 IN BLISTER

EN CONCRETE PERCUSSION DRILL BITS "SUPER" - INTENSIVE USE - IN BLISTER PACK

SUPER

ALLIGATOR  
AGGRESSIVE TOOLS

FR FORETS BÉTON PROFESSIONNELS "SUPER"  
UTILISATION INTENSIVE SOUS BLISTER

ES BROCAS PROFESIONALES PARA HORMIGÓN "SUPER"  
EMPLEO INTENSIVO - EN BLISTER

DE "SUPER" BETONSCHLAGBOHRER FÜR PROFESSIONELLE  
BOHRARBEITEN IM BLISTER

PT BROCAS PROFISSIONAIS PARA CONCRETO "SUPER"  
USO INTENSIVO EM BLISTER

RU УДАРНЫЕ СВЕРЛА «SUPER» ПО БЕТОНУ - ДЛЯ ИНТЕНСИВНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОЗРАЧНОЙ УПАКОВКЕ

PL WIERTŁA UDAROWE DO BETONU "SUPER" - DO INTENSYWNEGO  
UZYSKOWANIA - W OPAKOWANIU BLISTER

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ - ΚΡΟΥΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΒΑΡΙΑ ΧΡΗΣΗ  
"SUPER"-DIN 8039 ΣΕ BLISTER

AR مثاقب عملية دائرية عملي للاستخدام المكثف سوبر DIN 8039 بلاستر



Dimensioni 164 x 48 mm  
Foro Euro

Dimensioni 235 x 48 mm  
Foro Euro



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Pastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-Kassette  
Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego  
Πλαστική Θήκη - صندوق بلاستيكي



240500



240700



240800

Ø mm	inches	L1 mm/inches	pcs. Blister	CODICE A BARRE	CODICE	EURO A BLISTER
3	1/8"	60 (2-3/8")	1	8020662400309	BL240030	2,21
4	5/32"	75 (3-1/8")	1	8020662400408	BL240040	2,36
5	3/16"	85 (3-1/2")	1	8020662400507	BL240050	2,64
6	1/4"	100 (4")	1	8020662400606	BL240060	2,93
7	9/32"	100 (4")	1	8020662400705	BL240070	3,21
8	5/16"	120 (4-3/4")	1	8020662400804	BL240080	3,61
9	6/16"	120 (4-3/4")	1	8020662400903	BL240090	3,85
10	3/8"	120 (4-3/4")	1	8020662401009	BL240100	4,50
12	1/2"	150 (6")	1	8020662401207	BL240120	5,84
14	9/16"	150 (6")	1	8020662401405	BL240140	8,05
16	5/8"	150 (6")	1	8020662401603	BL240160	9,65
18	11/16"	160 (6")	1	8020662401801	BL240180	14,43
20	3/4"	160 (6")	1	8020662402006	BL240200	16,35



Sul retro di ogni blister sono riportati  
pittogrammi esplicativi riguardanti il  
tipo di prodotto offerto e il suo utilizzo

## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 487



## 07370

SUPER

TeknoXP

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 5 punte muro Super</b> Ø 4-5-6-8-10 mm	240500	8,50
<b>Set 7 punte muro Super</b> Ø 4-5-5-6-6-8-10 mm	240700	13,18
<b>Set 8 punte muro Super</b> Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	240800	12,32



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web

# 00440 PUNTE JUMBO PER LAVORAZIONI DIFFICILI - DIN 8039 - ISO 5468

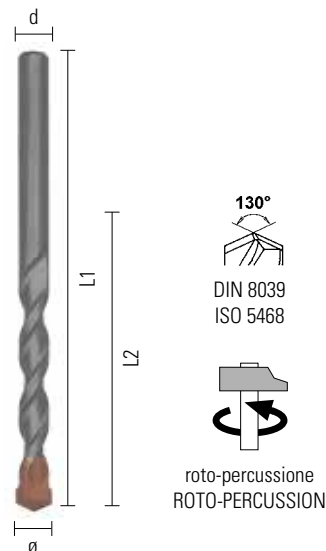
EN HEAVY DUTY PERCUSSION PROFESSIONAL DRILL BITS "JUMBO" - DIN 8039 - ISO 5468

TeknoXP PLUS

<b>FR</b>	FORETS BÉTON POUR PERCUSSION EN PERCEUSE LOURDE "JUMBO" - DIN 8039 - ISO 5468
<b>ES</b>	BROCAS DE PERCUSIÓN PROFESIONALES ESTRÍAS MECANIZADAS ALTO RENDIMIENTO "JUMBO" - DIN 8039 - ISO 5468
<b>DE</b>	EXTREM ROBUSTER SCHLAGBOHRER FÜR PROFESSIONELLE BOHRARBEITEN "JUMBO" - DIN 8039 - ISO 5468
<b>PT</b>	BROCAS ROBUSTAS DE PERCUSSÃO PARA TRABALHOS PESADOS "JUMBO" - DIN 8039 - ISO 5468

<b>RU</b>	ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ УДАРНЫЕ СВЁРЛА "JUMBO" DIN 8039 - ISO 5468
<b>PL</b>	WYSOKIE WYDAJNOŚCI PROFESJONALNE WIERTŁA UDAROWE "JUMBO" - DIN 8039 - ISO 5468
<b>GR</b>	ΤΡΥΠΑΝΙΑ JUMBO ΓΙΑ ΔΥΣΚΟΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

DIN 8039 - ISO 5468 متاقب JUMBO للاعمال الصعبة AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Ορακωвание  
 Συσκευασία  
 تغليف



13826



13827



13828

Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	d	CODICE	EURO
3	1/8"	60 (2-3/8")	35	2,8	15003	<b>2,12</b>
4	5/32"	75 (3-1/8")	40	3,5	15004	<b>2,43</b>
5	3/16"	85 (3-1/2")	50	4,6	15005	<b>2,62</b>
5,5	7/32"	85 (3-1/2")	50	5,0	15055	<b>2,84</b>
6	1/4"	100 (4")	58	5,4	15006	<b>2,82</b>
6,5	1/4"	100 (4")	58	5,9	15065	<b>3,01</b>
7	9/32"	100 (4")	58	6,5	15007	<b>3,01</b>
8	5/16"	120 (4-3/4")	70	7,0	15008	<b>3,55</b>
9	6/16"	120 (4-3/4")	70	8,0	15009	<b>4,30</b>
10	3/8"	120 (4-3/4")	70	9,0	15010	<b>4,53</b>
11	7/16"	150 (6")	85	10,0	15011	<b>5,71</b>
12	1/2"	150 (6")	85	10,0	15012	<b>5,88</b>
13	1/2"	150 (6")	85	9,5	15013	<b>7,73</b>
14	9/16"	150 (6")	85	9,5	15014	<b>8,33</b>
15	19/32"	160 (6")	95	9,5	15015	<b>9,56</b>
16	5/8"	160 (6")	95	9,5	15016	<b>10,36</b>
18	11/16"	160 (6")	95	12,7	15018	<b>13,64</b>
20	3/4"	160 (6")	95	12,7	15020	<b>17,16</b>
22	7/8"	160 (6")	95	12,7	15022	<b>20,90</b>
25	1"	160 (6")	95	12,7	15025	<b>24,73</b>

### LUNGHEZZA 200 mm

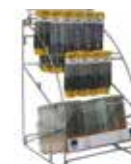
5	3/16"	150 (6")	85	4,6	16005	<b>3,92</b>
6	1/4"	150 (6")	85	5,4	16006	<b>3,92</b>
8	5/16"	200 (8")	135	7,0	16008	<b>4,78</b>
10	3/8"	200 (8")	135	9,0	16010	<b>5,76</b>
12	1/2"	200 (8")	135	10,0	16012	<b>6,75</b>

### LUNGHEZZA 400 mm

6	1/4"	400 (16")	250	5,4	17006	<b>9,07</b>
8	5/16"	400 (16")	250	7,0	17008	<b>9,43</b>
10	3/8"	400 (16")	275	9,0	17010	<b>11,53</b>
12	1/2"	400 (16")	275	10,0	17012	<b>14,10</b>
14	9/16"	400 (16")	275	9,5	17014	<b>17,28</b>
16	5/8"	400 (16")	275	9,5	17016	<b>21,13</b>
18	11/16"	400 (16")	275	12,7	17018	<b>25,35</b>
20	3/4"	400 (16")	275	12,7	17020	<b>30,46</b>
22	7/8"	400 (16")	275	12,7	17022	<b>36,90</b>
25	1"	400 (16")	275	12,7	17025	<b>50,50</b>

**SOLUZIONI ESPOSITIVE**

Vedi pag. 498



## 07380

TeknoXP PLUS

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 5 punte muro Jumbo</b> Ø 4-5-6-8-10 mm	13826	<b>17,86</b>
<b>Set 7 punte muro Jumbo</b> Ø 4-5-5-6-6-8-10 mm	13827	<b>23,68</b>
<b>Set 8 punte muro Jumbo</b> Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	13828	<b>27,78</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



# 06040 PUNTE "SUPER 007" PER LAVORAZIONI DIFFICILI - DIN 8039 - ISO 5468

EN HEAVY DUTY PERCUSSION PROFESSIONAL DRILL BITS "SUPER 007" - DIN 8039 - ISO 5468

MADE IN EUROPE

TeknoTOP

**FR** FORETS BÉTON POUR PERCUSSION EN PERCEUSE LOURDE "SUPER 007" DIN 8039 - ISO 5468

**ES** BROCAS DE PERCUSIÓN PROFESIONALES ESTRÍAS MECANIZADAS ALTO RENDIMIENTO "SUPER 007"- DIN 8039 - ISO 5468

**DE** EXTREM ROBUSTER SCHLAGBOHRER FÜR PROFESSIONELLE BOHRARBEITEN "SUPER 007"- DIN 8039 - ISO 5468

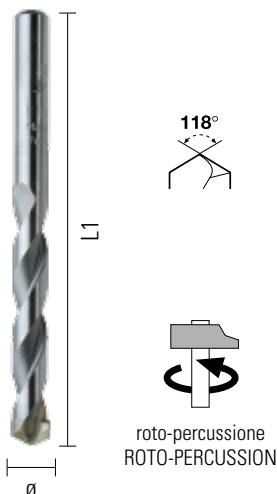
**PT** BROCAS ROBUSTAS DE PERCUSSÃO PARA TRABALHOS PESADOS "SUPER 007" DIN 8039 - ISO 5468

**RU** СВЕРХПРОЧНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УДАРНЫЕ СВЁРЛА «SUPER 007» ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ - DIN 8039 - ISO 5468

**PL** PROFESJONALNE WIERTŁA UDAROWE WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI "SUPER 007" DIN 8039 - ISO 5468

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ "SUPER 007" ΓΙΑ ΔΥΣΚΟΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - DIN 8039 - ISO 5468

AR مثاقب "SUPER 007" للأعمال الصعبة " DIN 8039 - ISO 5468



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accese a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**APPLICAZIONI** › Per forare: Pietra, Marmo, Granito, Porfido, Calcestruzzo, Laterizi, Gesso, ecc.

Suitable for: Stone, Marble, Granite, Porphyry, Concrete, Bricks, etc.  
 Convient pour: Pierre, marbre, granite, porphyre, béton, briques, etc.  
 Apta para taladrar: piedra, mármol, granito, pórfido, hormigón, ladrillos, etc.  
 Zum Bohren von Stein, Marmor, Granit, Porphy, Beton, Ziegel, Gips, usw.  
 Para furar: Pedra, Mármore, Granito, Pórfiro, Concreto, Tijolo, Gesso, etc.  
 للحفر: الحجر، الرخام، الجرانيت، السماوات، الخرسانة، الطوب، الجبس، الخ

**CONFEZIONE** › 1 pc.



270500



270700



270800

Ø mm	inches	L1 mm/inches	d mm	CODICE	EURO
3	1/8"	60 (2-3/8")	2,8	270030	2,00
4	5/32"	75 (3-1/8")	3,8	270040	2,10
5	3/16"	85 (3-1/2")	4,5	270050	2,10
6	1/4"	100 (4")	5,5	270060	2,35
7	9/32"	100 (4")	6,5	270070	2,75
8	5/16"	120 (4-3/4")	7,5	270080	3,00
9	9/16"	120 (4-3/4")	8,0	270090	3,40
10	3/8"	120 (4-3/4")	9,0	270100	3,80
11	7/16"	150 (6")	10,0	270110	5,00
12	1/2"	150 (6")	10,0	270120	5,50
14	9/16"	150 (6")	13,0	270140	7,00
15	19/32"	150 (6")	12,5	270150	8,20
16	5/8"	150 (6")	12,5	270160	11,60
18	11/16"	160 (6")	12,5	270180	13,70
20	3/4"	160 (6")	12,5	270200	17,20
<b>LUNGHEZZA 250 mm</b>					
6	1/4"	250 (10")	5,5	272060	9,10
8	5/16"	250 (10")	7,0	272080	9,80
10	3/8"	250 (10")	9,0	272100	10,60
12	1/2"	250 (10")	10,0	272120	14,70
14	9/16"	250 (10")	13,0	272140	16,20
16	5/8"	250 (10")	12,5	272160	18,73
<b>LUNGHEZZA 400 mm</b>					
6	1/4"	400 (16")	5,5	274060	13,72
8	5/16"	400 (16")	7,0	274080	14,00
10	3/8"	400 (16")	9,0	274100	14,72
12	1/2"	400 (16")	10,0	274120	17,65
14	9/16"	400 (16")	13,0	274140	19,60
16	5/8"	400 (16")	12,5	274160	22,60
<b>LUNGHEZZA 600 mm</b>					
8	5/16"	600 (24")	7,0	276080	20,09
10	3/8"	600 (24")	9,0	276100	15,62
12	1/2"	600 (24")	10,0	276120	23,48
16	5/8"	600 (24")	12,5	276160	24,57

**SOLUZIONI ESPOSITIVE**

Vedi pag. 498



## 07530

MADE IN EUROPE

TeknoTOP

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 5 punte muro Super 007</b> Ø 4-5-6-8-10 mm	270500	16,00
<b>Set 7 punte muro Super 007</b> Ø 4-5-5-6-6-8-10 mm	270700	21,50
<b>Set 8 punte muro Super 007</b> Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	270800	25,50



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web

# 00450 PUNTE MURATURA 4 TAGLIENTI "DIABLO" - DIN 8039

EN CONCRETE PERCUSSION DRILLS WITH 4 CUTTING EDGES "DIABLO" - DIN 8039

TeknoXP PLUS

DIABLO

FR	FORETS BÉTON PROFESSIONNELS À 4 TAILLES "DIABLO" DIN 8039
ES	BROCAS PROFESIONALES PARA HORMIGÓN CON 4 PUNTAS "DIABLO" DIN 8039
DE	BETONSCHLAGBOHRER MIT 4 SCHNEIDEN "DIABLO" - DIN 8039
PT	BROCAS PROFISSIONAIS COM 4 LÂMINAS "DIABLO" PARA CONCRETO DIN 8039

RU	УДАРНЫЕ СВЁРЛА «DIABLO» С 4 РЕЖУЩИМИ КРОМКАМИ - DIN 8039
PL	WIERTŁA UDAROWE DO BETONU Z CZTEREMA OSTRZAMI "DIABLO" DIN 8039
GR	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΤΟΙΧΟΥ 4 ΚΟΦΤΕΣ "DIABLO" - DIN 8039

DIN 8039 "DIABLO" مثاقب الماسونية 4 قطع AR



Ø mm	inches*	L1 mm/inches	d	CODICE	EURO
6	1/4"	100 (4")	5	260060	2,37
6,5	1/4"	100 (4")	5,5	260065	2,94
8	5/16"	120 (4-3/4")	7	260080	3,20
9	6/16"	120 (4-3/4")	8	260090	3,60
10	3/8"	120 (4-3/4")	9	260100	4,05
12	1/2"	150 (6")	10	260120	5,05
13	1/2"	150 (6")	12	260130	6,30
14	9/16"	150 (6")	12	260140	7,45
<b>LUNGHEZZA 200 mm</b>					
6	1/4"	200 (8")	5	262060	4,29
8	5/16"	200 (8")	7	262080	4,99
10	3/8"	200 (8")	9	262100	5,67
12	1/2"	200 (8")	10	262120	7,00



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



# 06130 PUNTE "GRANIT" PER LAVORAZIONI SPECIFICHE SU GRANITO E PIETRE TAGLIANTE POSITIVO AUTOCENTRANTE 118° - PLACCHETTA AD ALTO RENDIMENTO DIN 8039

EN SPECIAL "GRANIT" DRILL BITS - SELF CENTERING, HEAVY DUTY CARBIDE TIP FOR GRANITE AND HARD STONES

MADE IN EUROPE

TeknoXP PLUS

FR FORETS "GRANIT" SPÉCIAUX - PLAQUETTE CARBURE HAUTE PERFORMANCE, AUTO-CENTREUR - POUR GRANIT ET PIERRES DURES

ES BROCAS "GRANIT" PARA EL TALADRO ESPECÍFICO DE GRANITO Y PIEDRAS DURAS - CORTE POSITIVO AUTOCENTRANTE - ALTO RENDIMIENTO

DE PROFI BOHRER "GRANIT" ZUM BOHREN VON GRANIT UND STEIN SCHARFE SCHNEIDKANTE - KREUZANSCHLIFF - HOCHLEISTUNG

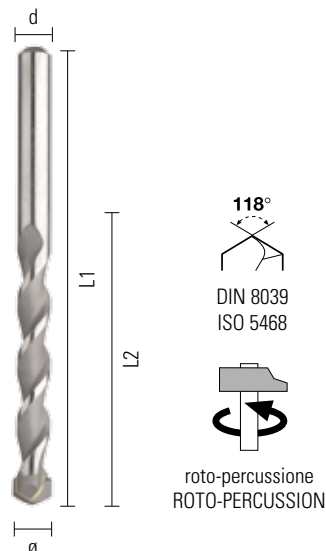
PT BROCAS "GRANIT" ESPECIAIS PARA GRANITO E PEDRAS - ARESTA DE CORTE AFIADA - AUTOCENTRANTE - ALTOS RENDIMENTOS

RU СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВЁРЛА «GRANIT» - САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕСЯ, С ВЫСОКОПРОЧНЫМ ТВЕРДОСПЛАВНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ - ДЛЯ РАБОТ ПО ГРАНИТУ И ТВЁРДОМУ КАМНЮ

PL SPECJALNE WIERTŁA "GRANIT" - SAMOCENTRUJĄCE, WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI OSTRZE Z WĘGLIKA SPIEKANEGO - DO OBRÓBKİ GRANITU I TWARDEGO KAMIENIA

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ "GRANIT" ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΓΡΑΝΙΤΗ ΚΑΙ ΠΕΤΡΑ - ΘΕΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΚΟΠΗΣ - ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ - ΠΛΑΚΕΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

AR مثاقب "GRANIT" - للعمل المحدد على الجرانيت والأحجار مركز سيارات إيجابي مركز ذاتي لوحة عالية الأداء



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



2280500



2280700



2280800



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	d	CODICE	EURO
3	1/8"	60 (2-3/8")	35	2,8	228030060	6,76
4	5/32"	85 (3-1/2")	40	3,5	228040085	6,83
5	3/16"	100 (4")	50	4,6	228050100	6,83
5,5	7/32"	85 (3-1/2")	50	5,0	228055085	6,89
6	1/4"	100 (4")	60	5,4	228060100	6,89
6,5	1/4"	100 (4")	60	5,9	228065100	7,32
7	9/32"	100 (4")	60	6,5	228070100	7,39
8	5/16"	120 (4-3/4")	75	7,0	228080120	7,39
9	6/16"	120 (4-3/4")	75	8,0	228090120	7,53
10	3/8"	120 (4-3/4")	75	9,0	228100120	7,53
12	1/2"	150 (6")	95	10,0	228120150	8,29
14	9/16"	150 (6")	95	9,5	228140150	15,00
15	19/32"	160 (6")	80	9,5	228150150	17,78
16	5/8"	160 (6")	80	9,5	228160150	18,06



SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 499



## 07390

MADE IN EUROPE

TeknoXP PLUS

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 5 punte muro GRANIT Ø 4-5-6-8-10 mm	2280500	37,52
Set 7 punte muro GRANIT Ø 4-5-5-6-6-8-10 mm	2280700	52,25
Set 8 punte muro GRANIT Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	2280800	60,20

# 07290 PUNTE STRATOS - TAGLIENTE POSITIVO AUTOCENTRANTE 118° MULTI MATERIALE

EN STRATOS MULTI-PURPOSE ROTARY DRILL BITS - SELF CENTERING 118° SHARP CUTTING EDGE



**FR** FORETS MULTI USAGE STRATOS - PLAQUETTE CARBURE AVEC TRANCHANT AIGUISÉ AUTO-CENTREUR 118° - RAPIDES ET PRÉCIS - DIN 8039

**ES** BROCAS MULTIUSO STRATOS - PLAQUITA DE CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTE POSITIVO AUTOCENTRANTE 118° RÁPIDAS Y PRECISA - DIN 8039

**DE** MEHRZWECKBOHRER STRATOS - SCHARFE SCHNEIDKANTE 118° KREUZANSCHLIFF - SCHNELL UND GENAU - DIN 8039

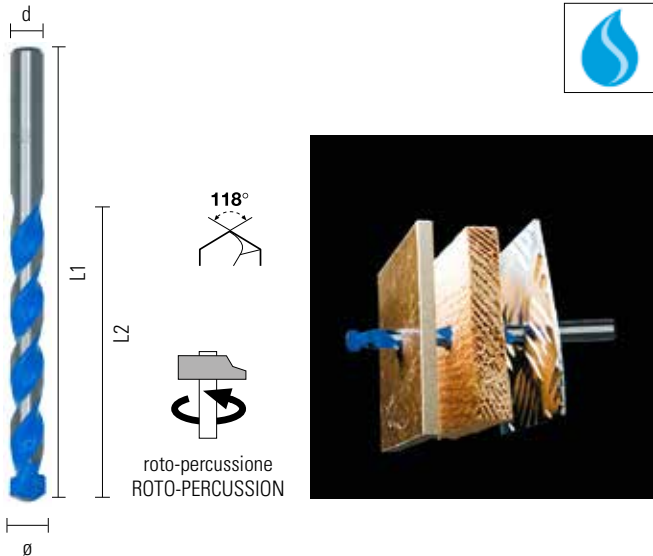
**PT** BROCAS MULTI-USO STRATOS - ARESTA DE CORTE AFIADA AUTOCENTRANTE 118° - RÁPIDAS E PRECISAS - DIN 8039

**RU** УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВЁРЛА STRATOS - САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕСЯ, С ТВЕРДОСПЛАВНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ ТОЧНОЕ, БЫСТРОЕ СВЕРЛЕНИЕ DIN 8039

**PL** STRATOS UNIWERSALNE WIERTŁA SAMOCENTRUJĄCE OSTRZE Z WĘGLIKA SPIEKANEGO - SZYBKE I PRECYZYJNE - DIN 8039

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ STRATOS - ΘΕΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΚΟΠΗΣ 118° ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΘΛΙΚΑ - ΓΡΗΓΟΡΑ ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ DIN 8039

AR نصائح سترا توس - مركز ذاتي الحافة الإيجابية 118 درجة مواد متعددة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Συσκευασία  
تغليف



810500



810700



810800

Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	d	CODICE	EURO
3	1/8"	70(2-3/4")	35	2,8	81030070	4,50
3,5	9/64"	70(2-3/4")	35	2,8	81035070	4,50
4	5/32"	75(3-1/8")	40	3,75	81040075	4,50
5	3/16"	85(3-1/2")	45	4,5	81050085	4,60
5,5	7/32"	85(3-1/2")	45	5	81055085	4,80
6	15/64"	100(4")	60	5,5	81060100	5,00
6,5	1/4"	100(4")	60	6	81065100	5,50
7	9/32"	100(4")	60	6,5	81070100	6,25
8	5/16"	120(4-3/4")	80	7,6	81080120	6,10
9	6/16"	120(4-3/4")	80	7,6	81090120	7,30
10	3/8"	120(4-3/4")	80	9	81100120	7,40
11	7/16"	150(6")	110	9	81110150	10,80
12	15/32"	150(6")	110	9,98	81120150	10,90
14	9/16"	200 (8")	135	12,5	81140200	16,80
16	5/8"	200 (8")	135	14	81160200	25,00
<b>LUNGHEZZA 150/250 mm</b>						
5	3/16"	150(6")	110	4,5	82050150	6,60
5,5	7/32"	150(6")	110	5	82055150	6,60
6	15/64"	200 (8")	130	5,5	82060200	7,00
6,5	1/4"	200 (8")	130	6	82065200	8,00
8	5/16"	250 (9-27/32")	180	7,6	82080250	9,50
10	3/8"	250 (9-27/32")	180	9	82100250	12,00
12	15/32"	250 (9-27/32")	180	9,98	82120250	14,00
<b>LUNGHEZZA 400 mm</b>						
6	1/4"	400 (16")	340	5,5	83060400	16,20
8	5/16"	400 (16")	340	7,6	83080400	19,80
10	3/8"	400 (16")	340	9	83100400	22,50
12	15/32"	400 (16")	340	9,98	83120400	33,30
<b>LUNGHEZZA 600 mm</b>						
6	1/4"	600 (24")	460	5,5	84060600	21,60
8	5/16"	600 (24")	460	7,6	84080600	27,00
10	3/8"	600 (24")	460	9	84100600	36,00
12	15/32"	600 (24")	460	9,98	84120600	45,00

## 07430



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 5 punte MULTI STRATOS</b> Ø 4-5-6-8-10 mm	810500	36,00
<b>Set 7 punte MULTI STRATOS</b> Ø 4-5-5-6-6-8-10 mm	810700	46,80
<b>Set 8 punte MULTI STRATOS</b> Ø 4-5-5-6-6-8-10 mm	810800	61,20



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web



# 06120 PUNTE "ONE FOR ALL" - TAGLIANTE POSITIVO AUTOCENTRANTE 118° MULTI MATERIALE - VELOCE E PRECISA - DIN 8039

EN "ONE FOR ALL" MULTI-PURPOSE ROTARY DRILL BITS - SELF CENTERING 118°  
SHARP CUTTING EDGE - FAST AND PRECISE PERFORMANCES - DIN 8039

MADE IN  
EUROPE

MULTI

FR FORETS MULTI USAGE "ONE FOR ALL" - PLAQUETTE CARBURE AVEC TRANCHANT AIGUISÉ AUTO-CENTREUR 118° - RAPIDES ET PRÉCIS - DIN 8039

ES BROCAS MULTIUSO "ONE FOR ALL" - PLAQUITA DE CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTE POSITIVO AUTOCENTRANTE 118° RÁPIDAS Y PRECISA - DIN 8039

DE MEHRZWECKBOHRER "ONE FOR ALL" - SCHARFE SCHNEIDKANTE 118° KREUZANSCHLIFF - SCHNELL UND GENAU - DIN 8039

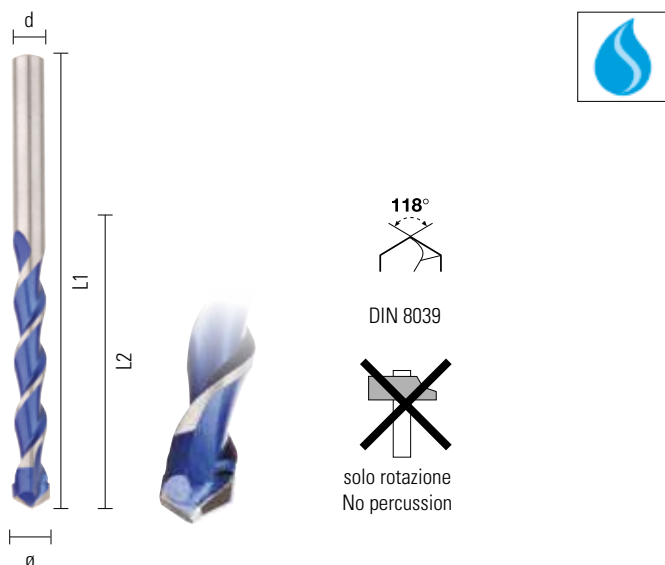
PT BROCAS MULTI-USO "ONE FOR ALL" - ARESTA DE CORTE AFIADA AUTOCENTRANTE 118° - RÁPIDAS E PRECISAS - DIN 8039

RU УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВЁРЛА «ONE FOR ALL» - САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕСЯ, С ТВЕРДОСПЛАВНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ ТОЧНОЕ, БЫСТРОЕ СВЕРЛЕНИЕ DIN 8039

PL "ONE FOR ALL" UNIWERSALNE WIERTŁA SAMOCENTRUJĄCE OSTRZE Z WĘGLIKA SPIEKANEGO - SZYBKIE I PRECYZYJNE - DIN 8039

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ «ONE FOR ALL» - ΘΕΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΚΟΠΗΣ 118° ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ -ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΘΛΙΚΑ - ΓΡΗΓΟΡΑ ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ DIN 8039

AR مثاقب «واحد للجميع» - حافة إيجابية ذات تركيز ذاتي 118 درجة  
متعدد مادة - سريعة ودقيقة - DIN 8039



Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	d	CODICE	EURO
3	1/8"	60 (2-3/8")	35	2,8	215030060	7,76
4	5/32"	75 (3-1/8")	45	3,2	215040075	7,48
5	3/16"	85 (3-1/2")	50	3,8	215050085	7,76
6	1/4"	100 (4")	60	4,7	215060100	8,83
8	5/16"	120 (4-3/4")	75	6	215080120	11,13
9	6/16"	120 (4-3/4")	75	7,1	215090120	12,09
10	3/8"	120 (4-3/4")	75	8	215100120	12,09
12	1/2"	150 (6")	95	10	215120150	19,00
13	1/2"	150 (6")	95	10	215130150	19,12
14	9/16"	150 (6")	95	10	215140150	20,81
16	5/8"	150 (6")	95	10	215160150	21,37
<b>LUNGHEZZA 250 mm</b>						
6	15/64"	250 (10")	160	5	215060250	29,24
6,5	1/4"	250 (10")	160	5,5	215065250	33,74
8	5/16"	250 (10")	160	7	215080250	35,99
<b>LUNGHEZZA 300 mm</b>						
10	3/8"	300 (12")	200	8	215100300	32,62
12	1/2"	300 (12")	200	10	215120300	37,12
13	1/2"	300 (12")	200	10	215130300	38,24

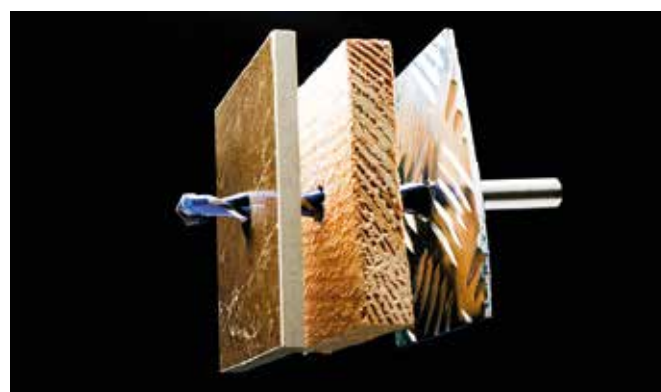


› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

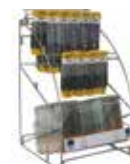
› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Συσκευασία  
تغليف



## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 499



## 07450

MADE IN  
EUROPE

MULTI

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 5 punte muro ONE FOR ALL Ø 4-5-6-8-10 mm	2150500	49,36
Set 7 punte muro ONE FOR ALL Ø 4-5-5-6-6-8-10 mm	2150700	66,96



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web



2150500



2150700



# 00470 PUNTE PER GRES PORCELLANATO - KLINKER GRANITI E MATERIALI DURISSIMI

EN DRILLS FOR PORCELAIN GRES - KLINKER - GRANITES AND VERY HARD MATERIALS

**ptA** MULTI

**FR** FORETS POUR GRÈS CÉRAME - KLINKER GRANITS ET MATÉRIAUX TRÈS DURS

**ES** BROCAS PARA GRES PORCELANATO - KLINKER - GRANITOS Y MATERIALES MUY DUROS

**DE** SONDERBOHRER FÜR FEINSTEINZEUGFLIESEN - KLINKER - GRANITE UND SEHR HARTE MATERIALIEN

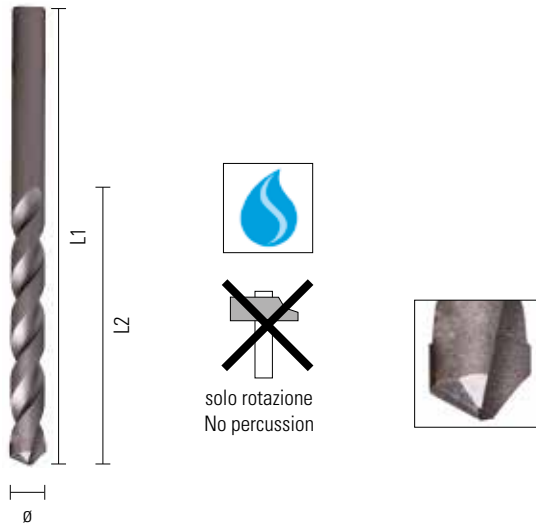
**PT** BROCAS PARA GRÉS PORCELANATO - KLINKER - GRANITOS E MATERIAIS MUITO DUROS

**RU** СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА - КЛИНКЕРА ГРАНИТА И ВЫСОКОТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ

**PL** WIERTŁA DO PŁYTEK GRESOWYCH - KLINKIERU - GRANITU I DUŻE TWARDYCH MATERIAŁÓW

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ GRES ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ-ΚΛΙΝΚΕΡ - ΓΡΑΝΙΤΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥ ΣΚΛΗΡΑ ΥΛΙΚΑ

**AR** مثاقب خاصة لليورسلين الحجري KLINKER مواد الجرانيت و دوريسيم



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



**SOLUZIONI ESPOSITIVE** Vedi pag. 500



## PER FORARE GRES PORCELLANATO FINO A PEI 4-5 UTILIZZO CON ACQUA - WET APPLICATION

Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	CODICE	EURO
3	1/8"	60 (2-3/8")	32	01PTA03	5,30
4	5/32"	75 (3-1/8")	43	01PTA04	5,47
5	3/16"	85 (3-1/2")	50	01PTA05	5,90
6	1/4"	100 (4")	60	01PTA06	6,13
6,5	1/4"	100 (4")	60	01PTA65	6,13
7	9/32"	100 (4")	62	01PTA07	8,53
8	5/16"	120 (4-3/4")	80	01PTA08	9,42
9	6/16"	120 (4-3/4")	82	01PTA09	10,79
10	3/8"	120 (4-3/4")	82	01PTA10	12,09
12	1/2"	150 (6")	101	01PTA12	17,67
13	1/2"	150 (6")	92	01PTA13	19,35

\* Utilizzare ad alte velocità senza percussione.  
\* To be used at high speed without percussion.

## 03990 PUNTE PER GRES PORCELLANATO - KLINKER GRANITI E MATERIALI DURISSIMI - IN BLISTER

EN DRILLS FOR PORCELAIN GRES  
KLINKER - GRANITES AND VERY HARD MATERIALS - IN BLISTER PACK

**PtA**  **ALLIGATOR**  
AGGRESSIVE TOOLS

**FR** FORETS POUR GRÈS CÉRAME KLINKER - GRANITS ET MATÉRIEAUX TRÈS DURS - SOUS BLISTER

**ES** BROCAS PARA GRES PORCELANATO - KLINKER GRANITOS Y MATERIALES MUY DUROS - EN BLISTER

**DE** SONDERBOHRER FÜR FEINSTEINZEUGFLIESEN - KLINKER - GRANITE UND SEHR HARTE MATERIALIEN - IM BLISTER

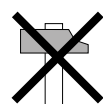
**PT** BROCAS PARA GRÉS PORCELANATO - KLINKER - GRANITOS E MATERIAIS MUITO DUROS - EM BLISTER

**RU** СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА - КЛИНКЕРА ГРАНИТА И ВЫСОКОТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ - В БЛИСТЕРНОЙ УПАКОВКЕ

**PL** WIERTŁA DO PŁYTEK GRESOWYCH - KLINKIERU - GRANITU I DUŻE TWARDYCH MATERIAŁÓW - W OPAKOWANIU BLISTER

**GR** ΕΙΔΙΚΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΓΙΑ GRES ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ-ΚΛΙΝΚΕΡ ΓΡΑΝΙΤΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥ ΣΚΛΗΡΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ BLISTER

**AR** مثاقب خاصة للبورسلين الحجري KINKER مواد الجرانيت و مواد صلبة من البلاستر



↑ dimensioni 164 x 48 mm  
↓ Foro Euro

solo rotazione  
No percussion

### PER FORARE GRES PORCELLANATO FINO A PEI 4-5 UTILIZZO CON ACQUA - WET APPLICATION

Ø mm	inches	L1 mm/inches	pcs. Blister	CODICE A BARRE	CODICE	EURO A BLISTER
4	5/32"	75 (3-1/8")	1	8019678000047	BL01PTA04	<b>6,31</b>
5	3/16"	85 (3-1/2")	1	8019678000054	BL01PTA05	<b>7,00</b>
6	1/4"	100 (4")	1	8019678000061	BL01PTA06	<b>7,30</b>
8	5/16"	120 (4-3/4")	1	8019678000085	BL01PTA08	<b>10,74</b>
10	3/8"	120 (4-3/4")	1	8019678000108	BL01PTA10	<b>13,38</b>
12	1/2"	150 (6")	1	8019678000122	BL01PTA12	<b>19,24</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



Sul retro di ogni blister sono riportati pittogrammi esplicativi riguardanti il tipo di prodotto offerto e il suo utilizzo

## 07410 ASSORTIMENTI PUNTE SPECIALI PER GRES PORCELLANATO KLINKER GRANITI E MATERIALI DURISSIMI

EN PORCELAIN-GRES DRILL BIT SETS

**PtA**  **MULTI**

**FR** COFFRETS DE FORETS SPÉCIAUX POUR GRÈS CÉRAME KLINKER GRANITS ET MATÉRIEAUX TRÈS DURS

**ES** JUEGOS DE BROCAS ESPECIALES P/GRES PORCELANICO - KLINKER GRANITO Y MATERIALES MUY DUROS

**DE** SONDERBOHRERSÄTZE FÜR FEINSTEINZEUGFLIESEN - KLINKER GRANITE UND SEHR HARTE MATERIALIEN

**PT** CAIXAS DE BROCAS ESPECIAIS PARA GRÉS PORCELANATO - KLINKER GRANITOS E MATERIAIS MUITO DUROS

**RU** НАБОРЫ СВЕРЛ ДЛЯ РАБОТЫ ПО КЕРАМИЧЕСКОМУ ГРАНИТУ

**PL** ZESTAWY WIERTŁ DO PŁYTEK GRESOWYCH

**GR** ΣΕΤ ΕΙΔΙΚΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΓΙΑ GRES ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ-ΚΛΙΝΚΕΡ ΓΡΑΝΙΤΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥ ΣΚΛΗΡΑ ΥΛΙΚΑ

**AR** حقيبة مثاقب خاصة للبورسلين الحجري KINKER مواد الجرانيت و مواد صلبة



01PTA.SET5



01PTA.SET7



01PTA.SET8

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 5 punte speciali</b> Ø 4-5-6-8-10 mm	01PTA.SET5	<b>36,78</b>
<b>Set 7 punte speciali</b> Ø 4-5-5-6-6-8-10 mm	01PTA.SET7	<b>54,37</b>
<b>Set 8 punte speciali</b> Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	01PTA.SET8	<b>48,67</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web

## 07970 PUNTE SPECIALI JAPAN PER GRES PORCELLANATO - KLINKER GRANITI E MATERIALI DURISSIMI

EN SPECIAL JAPAN DRILLS FOR PORCELAIN GRES - KLINKER - GRANITES AND VERY HARD MATERIALS



FR FORET JAPAN POUR GRES CÉRAME - KLINKER - GRANITE ET MATÉRIAUX TRÈS DURS

ES BROCAS JAPONESAS ESPECIALES PARA GRES PORCELÁNICO KLINKER GRANITOS Y MATERIALES MUY DUROS

DE SPEZIELLE JAPANISCHE BOHRER FÜR FEINSTEINZEUGFLIESEN KLINKER GRANITE UND SEHR HARTE MATERIALIEN

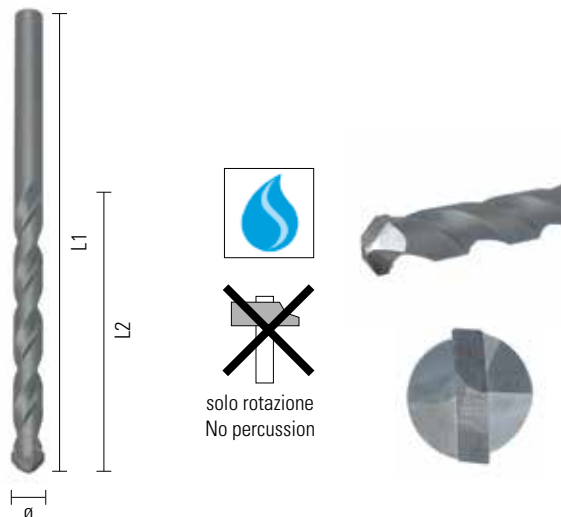
PT BROCAS ESPECIAIS DO JAPÃO PARA GRÉS PORCELANATO KLINKER - GRANITO E MATERIAIS MUITO DUROS

RU СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЯПОНСКИЕ СВЁРЛА ДЛЯ КЕРАМОГРАНИТА КЛИНКЕРА ГРАНИТА И ВЫСОКОТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ

PL SPECJALNE JAPONSKIE WIERTŁA DO PŁYTEK GRESOWYCH KLINKIERU GRANITU I BARDZO TWARDYCH MATERIAŁÓW

GR ΕΙΔΙΚΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ JAPAN ΓΙΑ GRES - KLINKER ΓΡΑΝΙΤΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥ ΣΚΛΗΡΑ ΥΛΙΚΑ

AR متقبب ياباني خاص للبورسلين الحجري - جرانيت كلينكر ومواد شديدة الصلابة



### PER FORARE GRES PORCELLANATO FINO A PEI 8 UTILIZZO CON ACQUA - WET APPLICATION

Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	CODICE	EURO
3	1/8"	60 (2-3/8")	32	JAP030	12,00
4	5/32"	75 (3-1/8")	43	JAP040	13,00
5	3/16"	85 (3-1/2")	50	JAP050	14,00
6	1/4"	100 (4")	60	JAP060	16,00
6,5	1/4"	100 (4")	60	JAP065	16,50
8	5/16"	120 (4-3/4")	80	JAP080	21,00
9	6/16"	120 (4-3/4")	82	JAP090	24,00
10	3/8"	120 (4-3/4")	82	JAP100	26,00
12	1/2"	150 (6")	101	JAP120	35,00

\* Utilizzare ad alte velocità senza percussione.  
\* To be used at high speed without percussión.



CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 08100 ASSORTIMENTI PUNTE SPECIALI JAPAN PER GRES PORCELLANATO KLINKER GRANITI E MATERIALI DURISSIMI

EN PORCELAIN-GRES JAPAN DRILL BIT SETS



FR ASSORTIMENTS FORET JAPAN POUR GRES CERAME

ES JUEGOS DE BROCAS JAPONESAS PARA GRES PORCELÁNICO

DE SONDER JAPANISCHEBOHRERSÄTZE FÜR FEINSTEINZEUGFLIESEN

PT CAIXAS DE BROCAS ESPECIAIS DO JAPÃO PARA GRÉS PORCELANATO KLINKER - GRANITO E MATERIAIS MUITO DUROS

RU НАБОРЫ ЯПОНСКИХ СВЁРЛ ДЛЯ РАБОТЫ ПО КЕРАМОГРАНИТУ

PL ZESTAWY WIERTEL JAPONSKICH DO PŁYTEK GRESOWYCH

GR ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ JAPAN ΓΙΑ GRES - KLINKER ΓΡΑΝΙΤΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥ ΣΚΛΗΡΑ ΥΛΙΚΑ

AR تشكيلة من مثاقب اليابانية الخاصة للبورسلين الحجري وجرانيت الكلينكر والمواد شديدة الصلابة



JAP.SET11  
250 x 185 x 115 mm  
scomparti: 11

DESCRIZIONE		CODICE		EURO	
Espositore da banco 11 punte speciali JAPAN Set 11 special Japan drills		JAP.SET11		195,00	
Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.
5,00	3	6,00	3	8,00	3
				10,00	2
<b>11</b>					



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web

## 03900 | MATITA DA SEGNO CON CALAMITA

EN MAGNET SCRIBER WITH BRAZED CARBIDE TIP

TeknoTOP  
CARBIDE

**FR** POINTE À TRACER AVEC AIMANT - POINTE CARBURE  
**ES** PUNTA PARA TRAZAR CON IMÁN  
**DE** REISSNADEL MIT MAGNET - HARTMETALLSPITZE UND CLIP  
**PT** UTENSÍLIO COM ÍMÃ, PONTA EM METAL DURO PARA MARCAR

**RU** РАЗМЕТЧИК С НАПАЙНОЙ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ РЕЖУЩЕЙ ЧАСТЬЮ  
**PL** ZNACZNIK MAGNETYCZNY Z LUTOWANYM OSTRZEM Z WĘGLIKA SPIEKANEGO  
**GR** ΜΟΛΥΒΙ ΓΙΑ ΣΗΜΑΔΕΜΑ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ

قلم رسم مع مغنيت **AR**



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

L1 mm	CODICE	EURO
140	10320	5,95

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
 Presentación - Verpackung  
 Embalagem - Упаковка  
 Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



## 03900 | PUNZONE DA SEGNO CON RIPORTO IN METALLO DURO

EN SCRIBER WITH BRAZED CARBIDE TIP

TeknoTOP  
CARBIDE

**FR** POINTE À TRACER - POINTE CARBURE  
**ES** PUNTA PARA TRAZAR  
**DE** REISSNADEL MIT HARTMETALLSPITZE  
**PT** UTENSÍLIO COM PONTA EM METAL DURO PARA MARCAR  
**RU** РАЗМЕТЧИК С НАПАЙНОЙ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ РЕЖУЩЕЙ ЧАСТЬЮ

**PL** ZNACZNIK TRASERSKI Z LUTOWANYM OSTRZEM Z WĘGLIKA SPIEKANEGO  
**GR** ΠΟΝΤΑ ΓΙΑ ΣΗΜΑΔΕΜΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ

علامة مع تقرير المعدن المتين **AR**



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

L1 mm	CODICE	EURO
145	10300	6,65

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
 Presentación - Verpackung  
 Embalagem - Упаковка  
 Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



# 00480 PUNTE A LANCIA PER VETRO E MATERIALI FRAGILI

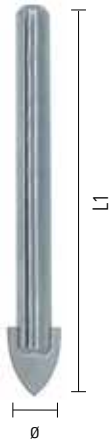
EN CARBIDE TIPPED GLASS DRILLS



FR	FORETS VERRE À PLAQUETTE CARBURE
ES	BROCAS PARA VIDRIO Y CERÁMICA
DE	GLASBOHRER MIT SPEZIELLER HARTMETALLPLATTE
PT	BROCAS COM PONTA EM CARBETO DE TUNGSTÊNIO P/ VIDRO E MATERIAIS FRÁGEIS

RU	СВЕРЛА ДЛЯ СТЕКЛА С ТВЕРДОСПЛАВНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ
PL	WIERTŁA DO SZKŁA Z OSTRZEM Z WĘGLIKA SPIEKANEGO
GE	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΓΙΑ ΓΥΑΛΙ ΚΑΙ ΕΥΘΡΑΥΣΤΑ ΥΛΙΚΑ

AR مثاقب إطلاق الزجاج والمواد الهشة AR



  
solo rotazione  
No percussion

Ø mm	inches	L1 mm	CODICE	EURO
3	1/8"	65	6030	3,60
4	5/32"	65	6040	3,70
5	3/16"	65	6050	3,90
6	1/4"	65	6060	4,20
6,5	1/4"	65	6065	4,50
7	9/32"	70	6070	4,60
8	5/16"	70	6080	4,65
9	6/16"	70	6090	5,10
10	3/8"	80	6100	5,56
12	1/2"	80	6120	6,67
13	1/2"	80	6130	7,50

### UTILIZZARE A GIRI LENTI E ADEGUATA LUBRIFICAZIONE

Ø mm	VETRO/CERAMICA Glass/Ceramic
3 - 4 - 5	700 - 1000
6 - 6,5 - 7 - 8	550 - 750
9 - 10	350 - 550
12 - 13	250 - 400

VELOCITÀ CONSIGLIATE (GIRI/MIN.) - Recommended cutting speed (r.p.m.)



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف





# 06420 PUNTE A LANCIA PER VETRO E MATERIALI FRAGILI A 4 TAGLIENTI

EN SPECIAL CARBIDE TIPPED GLASS DRILL BITS WITH 4 CUTTING EDGES - HIGH PERFORMANCE



**FR** FORETS VERRE SPÉCIAUX - PLAQUETTE À PLAQUETTE CARBURE AVEC 4 TAILLANTS - HAUTE PERFORMANCE

**ES** BROCA ESPECIAL PARA VIDRIO Y CERÁMICA - PLAQUITA CON 4 ARISTAS DE CORTE

**DE** GLASBOHRER MIT SPEZIELLER HARTMETALPLATTE - BOHRERKOPF MIT 4 SCHNEIDEN

**PT** BROCAS COM PONTA EM CARBETO DE TUNGSTÊNIO P/ VIDRO E MATERIAIS FRÁGEIS PLACA COM 4 LÂMINAS

**RU** ВЫСОКОПРОЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВЁРЛА ПО СТЕКЛУ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ, 4 РЕЖУЩИХ КРОМКИ

**PL** SPECJALNE WIERTŁA DO SZKŁA Z 4 OSTRZAMI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO WYSOKA WYDAJNOŚĆ

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΠΛΑΚΕ ΓΙΑ ΓΥΑΛΙ ΚΑΙ ΕΥΘΡΑΥΣΤΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕ 4 ΑΙΧΜΕΣ

AR مثاقب لأجزاء صغيرة من الزجاج والمواد الهشة 4 قوطع



solo rotazione  
No percussion

Ø mm	inches	L1 mm	CODICE	EURO
3	1/8"	62	603070	4,65
4	5/32"	65	604072	4,65
5	3/16"	67	605075	4,65
6	1/4"	72	606072	5,46
6,5	1/4"	72	606572	6,44
8	5/16"	77	608077	7,07
10	3/8"	82	610082	8,67
12	1/2"	87	612087	10,29
13	1/2"	87	613087	11,47

#### UTILIZZARE A GIRI LENTI

Ø mm	VETRO/CERAMICA Glass/Ceramic
3 - 4 - 5	700 - 1000 rpm
6 - 6,5 - 7 - 8	550 - 750 rpm
9 - 10	350 - 550 rpm
12	250 - 400 rpm

VELOCITÀ CONSIGLIATE (GIRI/MIN.) - Recommended cutting speed (r.p.m.)



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

#### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 06430 PUNTE A SPIRALE CON PLACCHETTA A LANCIA PER PIASTRELLE E CERAMICA

EN SPECIAL CARBIDE TIPPED DRILL BITS FOR TILES AND CERAMIC



**FR** FORETS SPÉCIAUX À CARBURE DE TUNGSTÈNE POUR CARREAUX DE CÉRAMIQUE

**ES** BROCAS ESPECIALES CON PLAQUITA EN CARBURO DE TUNGSTENO PARA AZULEJOS Y CERAMICA

**DE** FLIESENBOHRER MIT SPEZIELLER HARTMETALLPLATTE

**PT** BROCAS COM PONTA ESPECIAL EM CARBETO DE TUNGSTÊNIO P/ AZULEJOS E CERÂMICA

**RU** СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВЁРЛА С ТВЕРДОСПЛАВНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ ДЛЯ РАБОТ ПО КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКЕ

**PL** SPECJALNE WIERTŁA Z WĘGLIKA SPIEKANEGO DO PŁYTEK

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΜΕ ΠΛΑΤΙΑ ΑΙΧΜΗ ΓΙΑ ΠΛΑΚΑΚΙΑ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΑ

**AR** مثاقب حلزونية مع لوحة رمادية للبلاط والسيراميك



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
 Zum technischem datenblatt von der webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Załoguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

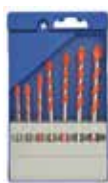
## CONFEZIONE

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία

› 1 pc.



31500



31700

Ø mm	inches	L1 mm/inches	CODICE	EURO
3	1/8"	75 (3-1/8")	3030079	3,00
4	5/32"	75 (3-1/8")	3040080	3,00
5	3/16"	85 (3-1/2")	3050082	3,00
6	1/4"	100 (4")	3060101	3,47
6,5	1/4"	100 (4")	3065101	4,15
8	5/16"	120 (4-3/4")	3080119	4,41
10	3/8"	120 (4-3/4")	3100119	5,43
12	1/2"	120 (4-3/4")	3120124	6,36
13	1/2"	120 (4-3/4")	3130124	7,21
14	9/16"	150 (6")	3140127	8,11
16	5/8"	150 (6")	3160128	9,17

## UTILIZZARE A GIRI LENTI

Ø mm	VETRO/CERAMICA Glass/Ceramic
3 - 4 - 5	700 - 1000 rpm
6 - 6,5 - 7 - 8	550 - 750 rpm
9 - 10	350 - 550 rpm
12 - 16	250 - 400 rpm

**VELOCITÀ CONSIGLIATE (GIRI/MIN.) - Recommended cutting speed (r.p.m.)**

## 07400



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 5 punte muro PUNTA PER PIASTRELLE Ø 4-5-6-8-10 mm	31500	21,84
Set 7 punte muro PUNTA PER PIASTRELLE Ø 4-5-5-6-6-8-10 mm	31700	29,48



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 00490 PUNTA MULTIUSO A PERCUSSIONE "TIGER"

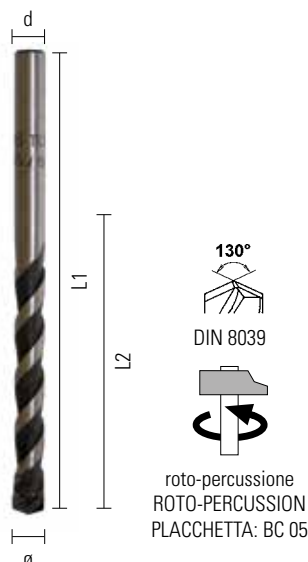
EN MULTIPURPOSE DRILLS "TIGER"



FR FORETS MULTI-USAGE À PERCUSSION "TIGER"  
 ES BROCAS MULTIUSO "TIGER"  
 DE MEHRZWECK-SCHLAGBOHRER "TIGER"  
 PT BROCA MULTI-USO DE PERCUSSÃO "TIGER"

RU УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВЕРЛА «TIGER»  
 PL WIERTŁA UNIWERSALNE "TIGER"  
 GR ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΗ "TIGER"

TIGER مثاقب متعددة الأغراض AR



## MULTIUSO A PERCUSSIONE IDEALE PER INSTALLATORI E SERRAMENTISTI

Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	d	CODICE	EURO
3	1/8"	70 (3-1/8")	35	< 9,5	3103	1,59
4	5/32"	75 (3-1/8")	40	< 9,5	3104	1,67
5	3/16"	85 (3-1/2")	50	< 9,5	3105	1,94
6	1/4"	100 (4")	58	< 9,5	3106	2,08
6,5	1/4"	100 (4")	58	< 9,5	3165	2,59
7	9/32"	100 (4")	58	< 9,5	3107	2,59
8	5/16"	120 (4-3/4")	70	< 9,5	3108	3,29
9	6/16"	120 (4-3/4")	70	< 9,5	3109	4,11
10	3/8"	120 (4-3/4")	70	< 9,5	3110	4,52
11	7/16"	150 (6")	85	< 9,5	3111	5,58
12	1/2"	150 (6")	85	< 9,5	3112	6,34
13	1/2"	150 (6")	85	< 9,5	3113	7,00
14	9/16"	150 (6")	85	< 9,5	3114	8,05
15	19/32"	160 (6")	95	< 9,5	3115	8,90
16	5/8"	160 (6")	95	< 9,5	3116	10,52
18	11/16"	160 (6")	95	12,5	3118	12,93
20	3/4"	160 (6")	95	12,5	3120	15,76
<b>LUNGHEZZA 200 mm</b>						
6	1/4"	200 (8")	135	< 9,5	3206	4,65
8	5/16"	200 (8")	135	< 9,5	3208	5,30
10	3/8"	200 (8")	135	< 9,5	3210	6,16
12	1/2"	200 (8")	135	< 9,5	3212	7,51



### CONFEZIONE

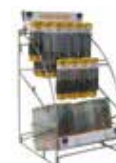
› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
 Presentación - Verpackung  
 Embalagem - Упаковка  
 Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

SOLUZIONI ESPOSITIVE Vedi pag. 500



# 07440 ASSORTIMENTI PUNTE MULTIUSO A PERCUSSIONE "TIGER"

EN MULTIPURPOSE DRILLS "TIGER" SETS



FR COFFRETS DE FORETS MULTI-USAGE À PERCUSSION "TIGER"  
 ES JUEGOS DE BROCAS MULTIUSO "TIGER"  
 DE SÄTZE FÜR MEHRZWECK-SCHLAGBOHRER "TIGER"  
 PT CAIXAS DE BROCA MULTI-USO DE PERCUSSÃO "TIGER"

RU НАБОРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫХ СВЕРЛ «TIGER»  
 PL ZESTAWY WIERTŁ UNIWERSALNYCH "TIGER"  
 GR ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΗ "TIGER"

TIGER تشكيلات مثاقب متعددة الأغراض AR



3100.SET5



3100.SET7



3100.SET8

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 5 punte muro "Tiger"</b> Ø 4-5-6-8-10 mm	3100.SET5	13,38
<b>Set 7 punte muro "Tiger"</b> Ø 4-5-5-6-6-8-10 mm	3100.SET7	17,39
<b>Set 8 punte muro "Tiger"</b> Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	3100.SET8	21,35



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 00500 PUNTE SDS-PLUS CON PLACCHETTA A GEOMETRIA SPECIALE E DOPPIA ELICA

EN SDS-PLUS HAMMER DRILLS - CARBIDE TIPPED - MILLED DOUBLE FLUTE



**FR** FORETS MARTEAUX SDS-PLUS À PLAQUETTE CARBURE AVEC DOUBLE CANNELURE D'ÉVACUATION

**ES** BROCAS PARA MARTILLO SDS-PLUS - DOBLE CANAL

**DE** SDS-PLUS HAMMERBOHRER - LEISTUNGSSTARK

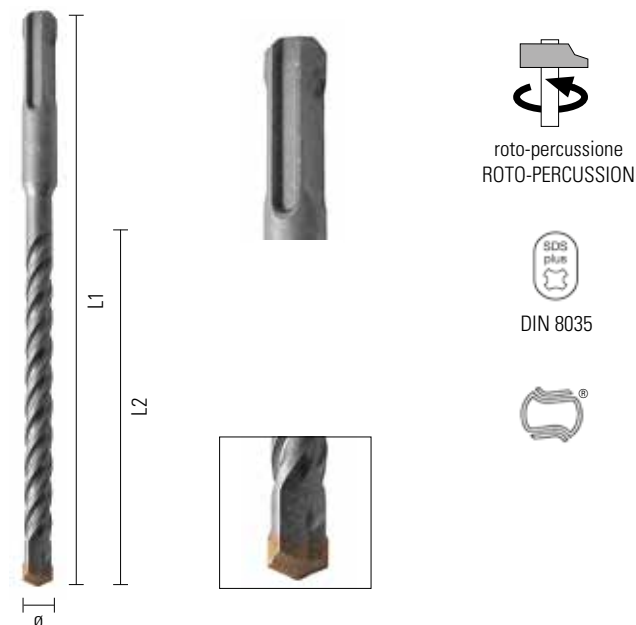
**PT** BROCAS SDS-PLUS COM PONTA EM CARBETO DE TUNGSTÊNIO E HÉLICE DUPLA

**RU** УДАРНЫЕ СВЕРЛА ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ С ХВОСТОВИКОМ SDS-PLUS ТВЕРДОСПЛАВНЫЙ НАКОНЕЧНИК - ФРЕЗЕРОВАННАЯ ДВОЙНАЯ КАНАВКА

**PL** WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS - Z OSTRZEM Z WĘGLIKA SPIEKANEGO ZE FREZOWANYM PODWÓJNYM ROWKIEM

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS-PLUS ΜΕ ΠΛΑΚΕΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΠΛΗ ΕΛΙΚΩΣΗ

AR مثاقب SDS-PLUS مع الهندسة الخاصة و لوحة مزدوجة المضاد



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία

تغليف

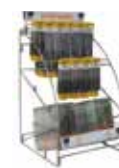


Ø mm	inches	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
4	5/32"	110	50	99004110	3,03
5	3/16"	110	50	99005110	3,03
5	3/16"	160	100	99005160	3,22
5	3/16"	210	150	99005210	3,92
6	1/4"	110	50	99006110	3,09
6	1/4"	160	100	99006160	3,35
6	1/4"	210	150	99006210	4,53
6	1/4"	310	250	99006310	6,64
6,5	1/4"	110	50	99065110	3,31
6,5	1/4"	160	100	99065160	3,58
6,5	1/4"	210	150	99065210	4,90
7	9/32"	110	50	99007110	3,31
7	9/32"	160	100	99007160	3,66
8	5/16"	110	50	99008110	3,40
8	5/16"	160	100	99008160	3,71
8	5/16"	210	150	99008210	4,89
8	5/16"	260	200	99008260	5,83
8	5/16"	310	250	99008310	7,78
8	5/16"	450	400	99008450	11,67
9	6/16"	160	100	99009160	3,90
10	3/8"	110	50	99010110	3,63
10	3/8"	160	100	99010160	4,06
10	3/8"	210	150	99010210	5,36
10	3/8"	260	200	99010260	5,95
10	3/8"	310	250	99010310	9,20
10	3/8"	450	400	99010450	12,11
10	3/8"	600	550	99010600	17,40
11	7/16"	160	100	99011160	4,42
12	1/2"	160	100	99012160	4,59
12	1/2"	210	150	99012210	6,27
12	1/2"	260	200	99012260	6,72
12	1/2"	310	250	99012310	11,04
12	1/2"	450	400	99012450	13,62
12	1/2"	600	550	99012600	18,94
13	1/2"	160	100	99013160	5,71
13	1/2"	260	200	99013260	8,30
14	9/16"	160	100	99014160	5,76
14	9/16"	210	150	99014210	7,36
14	9/16"	260	200	99014260	8,39
14	9/16"	310	250	99014310	11,33
14	9/16"	450	400	99014450	14,42
14	9/16"	600	550	99014600	22,47
16	5/8"	160	100	99016160	6,26
16	5/8"	210	150	99016210	8,23
16	5/8"	260	200	99016260	9,00
16	5/8"	310	250	99016310	12,50
16	5/8"	450	400	99016450	16,48
16	5/8"	600	550	99016600	22,29
18	11/16"	210	150	99018210	9,16
18	11/16"	260	200	99018260	12,32
18	11/16"	310	250	99018310	13,53
18	11/16"	450	400	99018450	19,06
18	11/16"	600	550	99018600	24,52
20	3/4"	210	150	99020210	12,75
20	3/4"	260	200	99020260	14,33
20	3/4"	310	250	99020310	15,98
20	3/4"	450	400	99020450	21,74
20	3/4"	600	550	99020600	27,61

Ø mm	inches	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
22	7/8"	260	200	99022260	<b>17,83</b>
22	7/8"	310	250	99022310	<b>19,00</b>
22	7/8"	450	400	99022450	<b>25,14</b>
22	7/8"	600	550	99022600	<b>31,74</b>
24	15/16"	260	200	99024260	<b>19,76</b>
24	15/16"	450	400	99024450	<b>28,62</b>
24	15/16"	600	550	99024600	<b>35,30</b>
25	1"	260	200	99025260	<b>20,56</b>
25	1"	450	400	99025450	<b>30,41</b>
25	1"	600	550	99025600	<b>37,64</b>
26	1-1/16"	600	550	99026600	<b>39,99</b>

**SOLUZIONI  
ESPOSITIVE**

Vedi pag. 501



## 00720 ASSORTIMENTI PUNTE SDS-PLUS CON PLACCHETTA A GEOMETRIA SPECIALE E DOPPIA ELICA

**EN** SDS-PLUS HAMMER DRILLS SETS - CARBIDE TIPPED - MILLED DOUBLE FLUTE - IN PLASTIC AND METAL BOX


<b>FR</b>	COFFRETS DE FORETS MARTEAUX SDS-PLUS À PLAQUETTE CARBURE AVEC DOUBLE CANNELURE D'EVACUATION
<b>ES</b>	ESTUCHES DE BROCAS PARA MARTILLO SDS-PLUS DOBLE CANAL
<b>DE</b>	SDS-PLUS HAMMERBOHRER - LEISTUNGSSTARK IN KASSETTE
<b>PT</b>	KITS DE BROCAS SDS-PLUS COM PONTA EM CARBETO DE TUNGSTÊNIO E HÉLICE DUPLA

<b>RU</b>	УДАРНЫЕ СВЕРЛА ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ С ХВОСТОВИКОМ SDS-PLUS ТВЕРДОСПЛАВНЫЙ НАКОНЕЧНИК - ФРЕЗЕРОВАННАЯ ДВОЙНАЯ КАНАВКА - В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ФУТЛЯРЕ
<b>PL</b>	WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS - Z OSTRZEM Z WĘGLIKA SPIEKANEGO - ZE FREZOWANYM PODWÓJNYM RÓWKIEM - W METALOWYM OPAKOWANIU
<b>GR</b>	ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS-PLUS ΜΕ ΠΛΑΚΕΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΠΛΗ ΕΛΙΚΩΣΗ
<b>AR</b>	مناقب تشكيلات SDS-PLUS مع الهندسة الخاصة و لوحة مزدوجة المضاد

### ASTUCCIO DI PLASTICA

Pastic box - Boîte plastique  
Estuche plástico - Kunststoff-Kassette  
Estojo de plástico - Пластмассовый футляр  
Pudełko z tworzywa sztucznego - Плаστική Θήκη  
صندوق بلاستيكي



99100050

DESCRIZIONE				CODICE	EURO
Set 5 pz - pcs. - uni - tlg				99100050	<b>16,86</b>
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI		
mm	pcs.	mm	pcs.		
5 X 110	1	6 X 160	1		
6 X 110	1	8 X 160	1		
		10 X 160	1		
			<b>5</b>		

### CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique - Estuche metálico - Metall-Kassette  
Caixa metálica - Металлический футляр - Metalowe opakowanie - Μεταλλική θήκη  
صندوق معدني



9057610



99100100

DESCRIZIONE				CODICE	EURO
Set 7 pz - pcs. - uni - tlg				9057610	<b>25,43</b>
Ø 5-6-8 x 110 mm					
Ø 6-8-10-12 x 160 mm					

DESCRIZIONE				CODICE	EURO
Set 10 pz - pcs. - uni - tlg				99100100	<b>37,99</b>
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI		
mm	pcs.	mm	pcs.		
5 X 110	1	12 X 160	1		
6 X 110	2	14 X 160	1		
6 X 160	2				
8 X 160	2				
10 X 160	1				
			<b>10</b>		



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للطاقة التقنية على الموقع



# 00530 PUNTE SDS-PLUS RAPTOR - CORPO FRESATO - PLACCHETTA AUTOCENTRANTE

EN RAPTOR SDS-PLUS DRILL - MILLED FLUTE BODY - SELF-CENTERING TIP

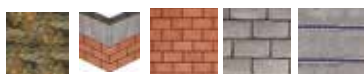
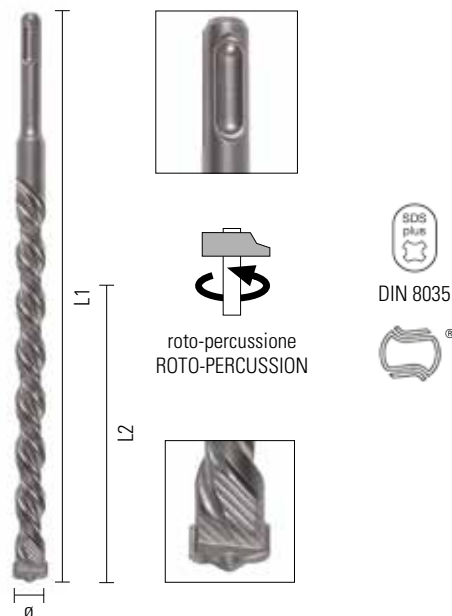
TeknoXP

MADE IN EUROPE RAPTOR

FR	FORETS SDS-PLUS RAPTOR - CORPS FRAISÉ - PLAQUETTE AUTOCENTREUR
ES	BROCAS PARA MARTILLO SDS-PLUS RAPTOR - CUERPO FRESADO PLACA AUTOCENTRANTE
DE	SDS-PLUS "RAPTOR" HAMMERBOHRER - GEFRÄSTE SPIRALNUTE SELBSTZENTRIERENDE SPITZE
PT	BROCAS SDS-PLUS RAPTOR - CORPO FRESADO - PONTA AUTOCENTRANTE

RU	НАБОРЫ СВЁРЛ SDS-PLUS - КОРПУС С ФРЕЗЕРОВАННОЙ КАНАВКОЙ ЦЕНТРУЮЩИЙ НАКОНЕЧНИК
PL	ZESTAW WIERTEŁ SDS-PLUS RAPTOR - KORPUS Z ROWKIEM FREZOWANYM - KONCÓWKA CENTRUJĄCA
GR	ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS-PLUS RAPTOR - ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΟ ΣΩΜΑ ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ

AR مثاقب الرابتر SDS-PLUS جسم مطحون - لوح ذاتي التوسيط



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف

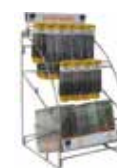


Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
4	5/32"	110	50	4300401	6,34
4	5/32"	160	100	4300411	9,36
5	3/16"	110	50	4300501	5,50
5	3/16"	160	100	4300511	6,38
5	3/16"	210	150	4310501	12,68
5,5	7/32"	110	50	4300551	6,89
5,5	7/32"	160	100	4300561	7,70
6	1/4"	110	50	4300601	4,99
6	1/4"	160	100	4300611	5,56
6	1/4"	200	150	4310601	10,29
6	1/4"	260	200	4310611	16,97
6,5	1/4"	110	50	4300641	6,65
6,5	1/4"	160	100	4300661	8,32
6,5	1/4"	210	150	4310651	12,38
6,5	1/4"	260	200	4310661	16,74
7	9/32"	110	50	4300711	6,50
7	9/32"	160	100	4300701	7,18
8	5/16"	110	50	4300801	5,80
8	5/16"	160	100	4300811	6,58
8	5/16"	210	150	4310801	8,36
8	5/16"	260	200	4310811	10,51
8	5/16"	310	250	4310821	15,88
8	5/16"	460	400	4320811	25,19
8	5/16"	600	540	4320831	47,69
9	6/16"	160	100	4300911	7,44
9	6/16"	210	150	4310901	11,77
9	6/16"	360	300	4320901	28,12
10	3/8"	110	50	4301001	6,78
10	3/8"	160	100	4301011	7,53
10	3/8"	210	150	4311011	9,30
10	3/8"	260	200	4311001	12,01
10	3/8"	310	250	4311021	16,63
10	3/8"	460	400	4321011	22,04
10	3/8"	600	540	4321021	32,72
10	3/8"	1000	950	4321091	92,68
11	7/16"	160	100	4301111	10,07
12	1/2"	160	100	4301201	9,59
12	1/2"	210	150	4311211	12,43
12	1/2"	260	200	4311201	15,80
12	1/2"	310	250	4311221	17,48
12	1/2"	450	400	4321211	24,88
12	1/2"	600	550	4321221	32,41
12	1/2"	1000	950	4321291	87,92
13	1/2"	160	100	4301311	11,49
13	1/2"	250	200	4311301	16,76
13	1/2"	300	250	4311321	19,52
14	9/16"	160	100	4301401	13,12
14	9/16"	200	150	4311411	14,87
14	9/16"	250	200	4311401	15,44
14	9/16"	300	250	4311421	19,98
14	9/16"	450	400	4321411	29,03
14	9/16"	600	550	4321421	37,99
14	9/16"	1000	950	4321491	90,42
15	19/32"	160	100	4301501	14,94
15	19/32"	200	150	4311511	18,95
15	19/32"	250	200	4311501	20,86
16	5/8"	160	100	4301601	16,63
16	5/8"	200	150	4311601	18,42
16	5/8"	250	200	4311611	22,86
16	5/8"	300	250	4311621	24,40
16	5/8"	450	400	4321611	32,51
16	5/8"	600	550	4321621	40,91
16	5/8"	800	750	4321681	55,17
16	5/8"	1000	940	4321691	96,32

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
18	11/16"	200	150	4311801	25,04
18	11/16"	300	250	4311821	32,54
18	11/16"	450	400	4321811	39,32
18	11/16"	600	540	4321821	53,77
18	11/16"	1000	940	4321891	99,77
19	3/4"	200	150	4311910	27,78
20	3/4"	200	150	4312001	29,12
20	3/4"	300	250	4312021	34,31
20	3/4"	450	400	4322011	48,08
20	3/4"	600	540	4322021	71,26
20	3/4"	1000	940	4322091	112,75
22	7/8"	250	200	4312201	39,96
22	7/8"	450	400	4322211	59,02
22	7/8"	600	540	4322221	88,73
22	7/8"	1000	940	4322291	143,96
24	15/16"	250	200	4312401	50,40
24	15/16"	450	400	4322411	64,38
25	1"	250	200	4312501	52,58
25	1"	450	400	4322511	66,30
26	1-1/16"	250	200	4312601	62,38
26	1-1/16"	450	400	4322611	65,27

## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 501



## 07470 ASSORTIMENTI PUNTE SDS-PLUS RAPTOR - CORPO FRESATO PLACCHETTA AUTOCENTRANTE

EN RAPTOR SDS-PLUS DRILL SETS - MILLED FLUTE BODY - SELF-CENTERING TIP

FR COFFRETS DE FORETS SDS PLUS RAPTOR - CORPS FRAISÉE - PLAQUETTE AUTOCENTREUR

ES ESTUCHES DE BROCAS PARA MARTILLO SDS-PLUS RAPTOR CUERPO FRESADO - PLACA AUTOCENTRANTE

DE SDS-PLUS "RAPTOR" HAMMERBOHRER SÄTZE - GEFRÄSTE SPIRALNUTE SELBSTZENTRIERENDE SPITZE

PT KITS DE BROCAS SDS-PLUS RAPTOR - CORPO FRESADO PONTA AUTOCENTRANTE

RU НАБОРЫ СВЁРЛ SDS-PLUS - КОРПУС С ФРЕЗЕРОВАННОЙ КАНАВКОЙ ЦЕНТРУЮЩИЙ НАКОНЕЧНИК

PL ZESTAW WIERTEL SDS-PLUS RAPTOR - KORPUS Z ROWKIEM FREZOWANYM - KOŃCÓWKA CENTRUJĄCA

GR ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS-PLUS RAPTOR - ΓΡΕΖΑΡΙΣΤΟ ΣΩΜΑ ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ

AR مجموعة مثاقب SDS + را بتور جسم مطحون لوح ذاتي التمرکز

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Pastic box - Boîte plastique

Estuche plástico - Kunststoff-Kassette

Estojo de plástico - Пластмассовый футляр

Pudełko z tworzywa sztucznego - Пластиковή Θήκη

صندوق بلاستيكي



43100050

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 5 pz - pcs. - uni - tlg	43100050	29,15

Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.
5 X 110	1	6 X 160	1
6 X 110	1	8 X 160	1
		10 X 160	1
			5

## CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique

Estuche metálico - Metall-Kassette

Caixa metálica - Металлический футляр

Metalowe opakowanie - Μεταλλικό κουτί

صندوق معدني



43100100

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 10 pz - pcs. - uni - tlg	43100100	92,13

Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.
5 X 110	1	12 X 160	1
6 X 110	2	14 X 160	1
6 X 160	2		
8 X 160	2		
10 X 160	1		10



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 05730 PUNTE SDS-PLUS "GRANIT" - PLACCHETTA CON PROFILO SPECIALE

EN SDS-PLUS HAMMER DRILLS "GRANIT"

MADE IN  
EUROPE

TeknoXP  
PLUS

FR FORETS MARTEAUX SDS-PLUS "GRANIT"

ES BROCAS PARA MARTILLO SDS-PLUS "GRANIT"

DE SDS-PLUS HAMMERBOHRER "GRANIT"

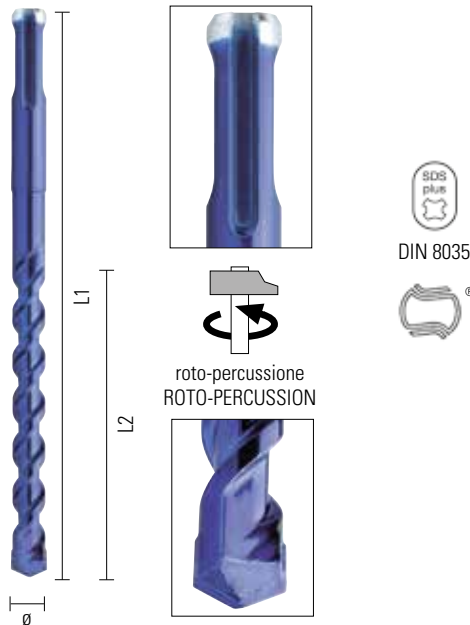
PT BROCAS SDS-PLUS "GRANIT"

RU УДАРНЫЕ СВЁРЛА ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ "GRANIT"  
С ХВОСТОВИКОМ SDS-PLUS

PL WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS "GRANIT"

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS-PLUS "GRANIT" - ΑΙΧΜΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

AR مثاقب SDS-PLUS غرانيت لوحة مع واجهة خاصة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesso a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
3	1/8"	85	25	49030085	17,78
4	5/32"	110	50	49040110	18,01
5	3/16"	110	50	49050110	18,14
6	1/4"	110	50	49060110	18,26
6	1/4"	160	100	49060160	17,65
8	5/16"	160	100	49080160	23,30
10	3/8"	160	100	49100160	24,15
12	1/2"	160	100	49120160	30,65



# 05740 PUNTE SDS-PLUS "BLOCK BIT" - ANGOLO PLACCHETTA 130°

## CORSA RIDOTTA DELLA PERCUSSIONE

EN SDS-PLUS HAMMER DRILLS "BLOCK BIT"

MADE IN  
EUROPE

TeknoXP  
PLUS

FR FORETS MARTEAUX SDS-PLUS "BLOCK BIT"

ES BROCAS PARA MARTILLO SDS-PLUS "BLOCK BIT"

DE SDS-PLUS HAMMERBOHRER "BLOCK BIT"

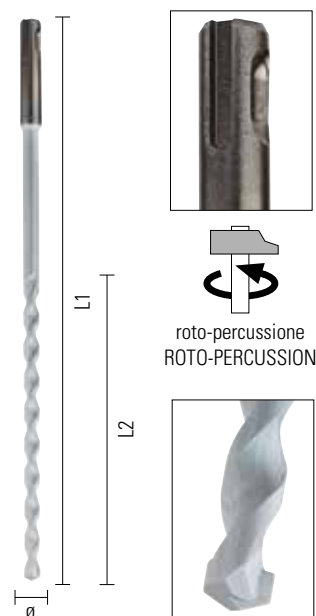
PT BROCAS SDS-PLUS "BLOCK BIT"

RU УДАРНЫЕ СВЁРЛА ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ "BLOCK BIT" С ХВОСТОВИКОМ SDS-PLUS

PL WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS "BLOCK BIT"

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS-PLUS "BLOCK-BIT" - ΓΩΝΙΑ ΑΙΧΜΗΣ 130° - ΚΟΝΤΗΣ ΚΡΟΥΣΗΣ

AR مناقب SDS-PLUS BLOCK BIT" - زاوية لوحة 130 درجة  
خفضت تشغيل إيقاع



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
5	3/16"	160	100	51050160	<b>19,36</b>
6	1/4"	160	100	51060160	<b>19,86</b>
6	1/4"	260	200	51060260	<b>23,55</b>
8	5/16"	160	100	51080160	<b>21,34</b>
8	5/16"	260	200	51080260	<b>24,52</b>
8	5/16"	460	400	51080460	<b>63,75</b>
10	3/8"	160	100	51100160	<b>26,98</b>
10	3/8"	260	200	51100260	<b>25,14</b>
10	3/8"	460	400	51100460	<b>66,21</b>
12	1/2"	260	200	51120260	<b>30,65</b>
14	9/16"	260	200	51140260	<b>37,40</b>
16	5/8"	260	200	51160260	<b>42,30</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



# 00550 PUNTA SDS-PLUS TRI-STAR 3 TAGLIENTI MONOBLOCCO

EN TRI-STAR SDS-PLUS HAMMER DRILL BITS - ONE PIECE TRIPLE CUTTING EDGES

MADE IN  
EUROPE

TeKnoTOP

FR	FORETS MARTEAUX PERFORATEURS SDS-PLUS "TRI-STAR" PLAQUETTE TRI-TAILLANT MONOBLOC
ES	BROCAS SDS-PLUS "TRI-STAR" PARA MARTILLOS - PLAQUITA MONOBLOQUE 3 FILOS DE CORTE
DE	SDS-PLUS HAMMERBOHRER "TRI-STAR" - BOHRERKOPF MIT 3 SCHNEIDEN AUS EINEM STÜCK
PT	BROCAS SDS-PLUS "TRI-STAR" - PLACA MONOBLOCO - 3 LÂMINAS

RU	УДАРНЫЕ СВЕРЛА ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ TRI-STAR SDS-PLUS ВЕРШИНА С ТРЕМЯ РЕЖУЩИМИ ГРАНЯМИ НА ОДНОМ СВЕРЛЕ
PL	WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS TRI-STAR - WIERTŁO Z TRZY OSTRZAMI
GR	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS TRI-STAR 3 ΚΟΦΤΕΣ ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ

AR مثاقب SDS-PLUS TRI-STAR 3 ثلاث مقاطع في قطعة واحدة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φυλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل البطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغلي

› 1 pc.



## IDEALE PER CEMENTO ARMATO - FOR REINFORCED CONCRETE

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
5	3/16"	110	50	77005110	9,63
5	3/16"	160	100	77005160	10,07
6	1/4"	110	50	77006110	9,63
6	1/4"	160	100	77006160	10,07
6	1/4"	210	150	77006210	15,76
6	1/4"	260	200	77006260	19,52
6,5	1/4"	160	100	77065160	12,50
6,5	1/4"	210	150	77065210	17,85
6,5	1/4"	260	200	77065260	22,79
7	9/32"	160	100	77007160	12,25
8	5/16"	110	50	77008110	12,08
8	5/16"	160	100	77008160	12,44
8	5/16"	210	150	77008210	13,76
8	5/16"	260	200	77008260	19,59
8	5/16"	310	250	77008310	23,45
8	5/16"	460	400	77008460	28,04
10	3/8"	110	50	77010110	14,66
10	3/8"	160	100	77010160	15,04
10	3/8"	210	150	77010210	17,59
10	3/8"	260	200	77010260	21,98
10	3/8"	310	250	77010310	24,92
10	3/8"	460	400	77010460	27,99
12	1/2"	160	100	77012160	16,76
12	1/2"	210	150	77012210	18,54
12	1/2"	260	200	77012260	23,62
12	1/2"	310	250	77012310	28,05
12	1/2"	460	400	77012460	33,28
14	9/16"	160	100	77014160	21,54
14	9/16"	210	150	77014210	23,45
14	9/16"	260	200	77014260	29,83
14	9/16"	300	250	77014310	35,09
14	9/16"	450	400	77014460	39,23
16	5/8"	210	150	77016210	32,18
16	5/8"	310	250	77016310	37,78
16	5/8"	460	400	77016460	54,39
18	11/16"	210	150	77018210	39,46
18	11/16"	310	250	77018310	50,12
18	11/16"	460	400	77018460	61,45
18	11/16"	610	550	77018610	81,46
20	3/4"	210	150	77020210	46,59
20	3/4"	310	250	77020310	55,17
20	3/4"	460	400	77020460	74,64
20	3/4"	610	550	77020610	91,40



# 07500 ASSORTIMENTI PUNTE SDS-PLUS TRI-STAR 3 TAGLIANTI MONOBLOCCO

EN TRI-STAR SDS-PLUS HAMMER DRILL BIT SETS - ONE PIECE TRIPLE CUTTING EDGES

MADE IN EUROPE

TeknoTOP

<b>FR</b>	COFFRETS DE FORETS SDS-PLUS TRI-STAR - 3 TAILLANTES MONOBLOC
<b>ES</b>	ESTUCHES DE BROCAS PARA MARTILLOS SDS-PLUS TRI-STAR - PLAQUITA MONOBLOQUE 3 FILOS DE CORTE
<b>DE</b>	TRI-STAR SDS- PLUS HAMMERBOHRERSÄTZE - 3-SCHNEIDERKOPF
<b>PT</b>	KIT DE BROCAS SDS-PLUS TRI-STAR - PLACA MONOBLOCO - 3 LÂMINAS

<b>RU</b>	НАБОРЫ УДАРНЫХ СВЁРЛ «TRI-STAR» SDS-PLUS ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ ЦЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА С ТРЕМЯ РЕЖУЩИМИ ГРАНЯМИ
<b>PL</b>	ZESTAWY WIERTEL UDAROWYCH SDS-PLUS TRI-STAR - JEDNOCZĘŚCIOWA GŁOWICA Z TRZEMA KRAWĘDZIAMI TNĄCYMI
<b>GR</b>	ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΩΝ SDS-PLUS TRI-STAR - 3 ΑΙΧΜΕΣ ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ

AR مجموعة من مثاقب SDS-PLUS ثلاثية النجوم 3 قواطع أحادية الكتلة

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Pastic box - Boîte plastique  
Estuche plástico - Kunststoff-Kassette  
Estojo de plástico  
Пластмассовый футляр  
Pudełko z tworzywa sztucznego  
Πλαστική Θήκη  
صندوق بلاستيكي



77100050

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 5 pz - pcs. - uni - tlg	77100050	54,73

Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.
5 X 110	1	6 X 160	1
6 X 110	1	8 X 160	1
		10 X 160	1
			5

## CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique  
Estuche metálico - Metall-Kassette  
Caixa metálica  
Μεταλλικός футляр  
Metalowe opakowanie  
Μεταλλικό κουτί  
صندوق معدني



77100100

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 10 pz - pcs. - uni - tlg	77100100	148,96

Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.
5 X 110	1	12 X 160	1
6 X 110	2	14 X 160	1
6 X 160	2		
8 X 160	2		
10 X 160	1		10

## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 502



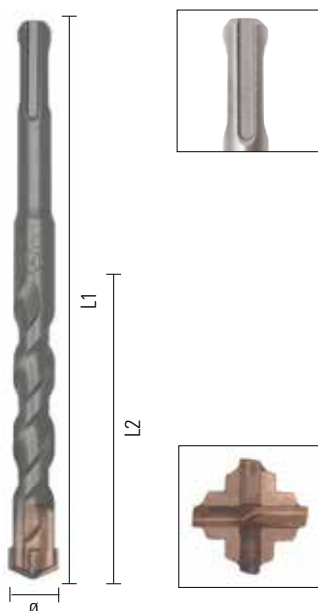
› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



**00510****PUNTE SDS-PLUS DIABLO - DOPPIO TAGLIANTE A CROCE**  
EN SDS-PLUS HAMMER DRILLS DIABLO - DOUBLE CROSS CUTTING EDGES**DIABLO SETTER** 

**FR** FORETS SDS-PLUS DIABLO - DOUBLE TAILLANTS - TÊTE EN CROIX  
**ES** BROCAS SDS-PLUS DIABLO - DOBLES ARISTAS DE CORTE  
**DE** SDS-PLUS-HAMMERBOHRER DIABLO - DOPPELKREUZSCHNEIDEN  
**PT** BROCAS SDS-PLUS DIABLO - LÂMINAS DE CORTE DUPLAS CRUZADAS

**RU** УДАРНЫЕ СВЁРЛА DIABLO SDS-PLUS - СДВОЕННЫЕ КРЕСТОВИДНЫЕ РЕЖУЩИЕ КРОМКИ  
**PL** WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS DIABLO - PODWÓJNE KRZYŻOWE OSTRZA  
**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS-PLUS DIABLO - ΔΙΠΛΗ ΣΤΑΥΡΩΤΗ ΚΟΦΗ

مقاطع حافة قطع متقاطعة مزدوجة SDS-PLUS DIABLO **AR**

› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE**

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία

تغليف



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
5	3/16"	110	50	44005110	3,40
5	3/16"	160	100	44005160	3,96
6	1/4"	110	50	44006110	3,82
6	1/4"	160	100	44006160	4,02
6	1/4"	210	150	44006210	4,78
6	1/4"	310	250	44006310	6,99
6,5	1/4"	110	50	44065110	3,82
6,5	1/4"	160	100	44065160	4,02
6,5	1/4"	210	150	44065210	4,78
7	9/32"	160	100	44007160	4,07
8	5/16"	110	50	44008110	3,95
8	5/16"	160	100	44008160	4,50
8	5/16"	210	150	44008210	5,39
8	5/16"	260	200	44008260	6,90
9	6/16"	160	100	44009160	4,60
10	3/8"	110	50	44010110	4,00
10	3/8"	160	100	44010160	4,60
10	3/8"	210	150	44010210	6,40
10	3/8"	260	200	44010260	7,00
10	3/8"	450	400	44010450	12,41
11	7/16"	160	100	44011160	5,20
12	1/2"	160	100	44012160	5,30
12	1/2"	210	150	44012210	7,00
12	1/2"	260	200	44012260	7,58
12	1/2"	450	400	44012450	14,31
14	9/16"	160	100	44014160	7,20
14	9/16"	210	150	44014210	8,00
14	9/16"	260	200	44014260	8,50
14	9/16"	450	400	44014450	13,80
16	5/8"	160	100	44016160	9,80
16	5/8"	210	150	44016210	10,40
16	5/8"	260	200	44016260	13,20
16	5/8"	450	400	44016450	14,90
18	11/16"	210	150	44018210	13,50
18	11/16"	260	200	44018260	14,80
18	11/16"	310	250	44018310	14,90
18	11/16"	450	400	44018450	17,50
20	3/4"	210	150	44020210	17,17
20	3/4"	260	200	44020260	18,96
20	3/4"	310	250	44020310	19,80
20	3/4"	450	400	44020450	23,20
22	7/8"	260	200	44022260	20,50
22	7/8"	310	250	44022310	25,00
22	7/8"	450	400	44022450	26,20
24	15/16"	260	200	44024260	22,30
24	15/16"	450	400	44024450	28,00
25	1"	260	200	44025260	24,30
25	1"	450	400	44025450	30,00

# 07510 ASSORTIMENTI PUNTE SDS-PLUS DIABLO DOPPIO TAGLIANTE A CROCE

EN SDS-PLUS HAMMER DRILLS DIABLO SETS - DOUBLE CROSS CUTTING EDGES

DIABLO SETTER 

**FR** ASSORTIMENT FORETS SDS-PLUS DIABLO - DOUBLE TAILLANTS  
TÊTE EN CROIX

**ES** JUEGOS DE BROCAS SDS-PLUS DIABLO - DOBLES ARISTAS DE CORTE

**DE** SDS-PLUS-HAMMERBOHRERSÄTZE DIABLO - DOPPELKREUZSCHNEIDEN

**PT** KIT DE BROCAS SDS-PLUS DIABLO - LÂMINAS DE CORTE DUPLAS  
CRUZADAS

**RU** НАБОРЫ УДАРНЫХ СВЁРЛ DIABLO SDS-PLUS - СДВОЕННЫЕ  
КРЕСТОВИДНЫЕ РЕЖУЩИЕ КРОМКИ

**PL** ZESTAWY WIERTEL UDAROWYCH SDS-PLUS DIABLO - PODWÓJNE  
KRZYŻOWE OSTRZA

**GR** ΣΕΤ ΑΠΟ ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS-PLUS DIABLO - ΔΙΠΛΗ ΣΤΑΥΡΩΤΗ ΚΟΨΗ

مجموعات مثاقب SDS-PLUS DIABLO BITS حافة القطع المتقاطعة المزوجة **AR**

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Pastic box  
Boîte plastique  
Estuche plástico  
Kunststoff-Kassette  
Estojo de plástico  
Пластмассовый футляр  
Pudełko z tworzywa sztucznego  
Πλαστική Θήκη  
صندوق بلاستيكي



44100050

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 5 pz - pcs. - uni - tlg	44100050	20,45

Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.
5 X 110	1	6 X 160	1
6 X 110	1	8 X 160	1
		10 X 160	1
			5

## CASSETTA DI METALLO

Metal box  
Boîte métallique  
Estuche metálico  
Metall-Kassette  
Caixa metálica  
Металлический футляр  
Metalowe opakowanie  
Μεταλλικό κουτί  
صندوق معدني



44100100

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 10 pz - pcs. - uni - tlg	44100100	48,06

Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.
5 X 110	1	12 X 160	1
6 X 110	2	14 X 160	1
6 X 160	2		
8 X 160	2		
10 X 160	1		10



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 502



# 08050 PUNTA SDS-PLUS SPIDER CON PLACCHETTA MONOBLOCCO TESTA INTEGRALE A 4 TAGLIANTI E PUNTA DI CENTRAGGIO

EN SDS-PLUS HAMMER DRILLS SPIDER - MONOBLOC 4 CUTTING EDGES TOTAL  
CARBIDE HEAD WITH SELF-CENTERING POINT

TeknoXP

FR FORETS SDS-PLUS SPIDER AVEC PLAQUETTE MONOBLOC À 4 TAILLANTS  
ET POINTE DE CENTRAGE

ES BROCA SDS-PLUS SPIDER CON PLAQUITA MONOBLOQUE - CABEZA  
INTEGRAL DE 4 ARISTAS DE CORTE Y PUNTA DE CENTRADO

DE SDS-PLUS HAMMERBOHRER SPIDER MIT EINTEILIGER HARTMETALL  
PLATTE INTEGRIERTER 4-SCHNEIDER-KOPF UND ZENTRIERSPITZE

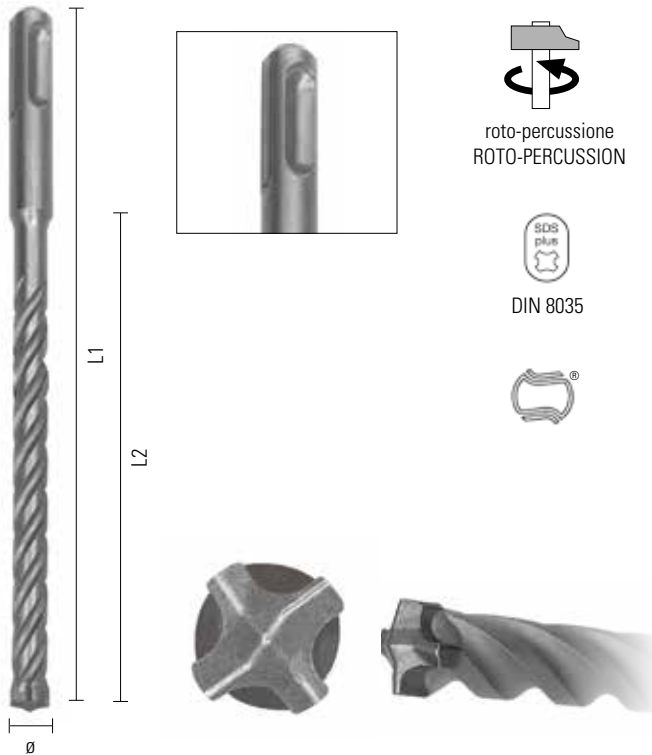
PT BROCA SDS-PLUS SPIDER COM PLACA MONOBLOCO - CABEÇA INTEGRAL  
COM 4 LÂMINAS DE CORTE E PONTA DE CENTRAR

RU УДАРНОЕ СВЕРЛО SPIDER, ХВОСТОВИК SDS-PLUS - МОНОБЛОК,  
4 РЕЖУЩИХ КРОМКИ, ТВЕРДОСПЛАВНАЯ ГОЛОВКА  
ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ ОСТРИЕ

PL WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS SPIDER - MONOBLOC 4-OSTRZA  
Z WĘGLIKA SPIEKANEGO - SAMOCENTRUJĄCA KOŃCÓWKA

GR ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS SPIDER ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ - ΜΟΝΟΚΟΜΜΑΤΗ  
ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ 4 ΚΟΨΕΙΣ ΚΑΙ ΑΙΧΜΗ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

AR متقب SDS-PLUS SPIDER TIP مع لوحة أحادية الكتلة - رأس متكامل مع  
4 شفرات وطرف مركزي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesso a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



## IDEALE PER CEMENTO ARMATO - IDEAL FOR REINFORCED CONCRETE

Ø mm	inches	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
5	3/16"	110	50	11050110	6,46
5	3/16"	160	100	11050160	7,18
5	3/16"	260	200	11050260	8,50
6	15/64"	110	50	11060110	6,69
6	15/64"	160	100	11060160	7,20
6	15/64"	210	150	11060210	9,04
6	15/64"	260	200	11060260	10,50
6	15/64"	310	250	11060310	14,67
6,5	1/4"	160	100	11065160	8,86
6,5	1/4"	210	150	11065210	11,30
6,5	1/4"	260	200	11065260	12,80
6,5	1/4"	310	250	11065310	14,40
7	9/32"	110	50	11070110	7,50
7	9/32"	160	100	11070160	8,88
8	5/16"	110	50	11080110	7,59
8	5/16"	160	100	11080160	8,05
8	5/16"	210	150	11080210	9,12
8	5/16"	260	200	11080260	11,75
8	5/16"	310	250	11080310	13,00
8	5/16"	460	400	11080460	17,50
10	3/8"	110	50	11100110	7,95
10	3/8"	160	100	11100160	8,65
10	3/8"	210	150	11100210	11,09
10	3/8"	260	200	11100260	12,60
10	3/8"	310	250	11100310	14,00
10	3/8"	450	390	11100460	22,46
10	3/8"	600	540	11100600	27,00
12	15/32"	160	110	11120160	10,00
12	15/32"	210	160	11120210	12,08
12	15/32"	260	210	11120260	13,94
12	15/32"	310	260	11120310	17,00
12	15/32"	450	400	11120460	24,95
12	15/32"	600	550	11120600	30,00
13	1/2"	160	100	11130160	13,50
14	9/16"	160	110	11140160	13,47
14	9/16"	210	160	11140210	15,98
14	9/16"	260	210	11140260	18,58
14	9/16"	310	260	11140310	21,00
14	9/16"	450	400	11140460	27,10
14	9/16"	600	550	11140600	35,00
16	5/8"	160	110	11160160	20,46
16	5/8"	210	160	11160210	22,41
16	5/8"	260	210	11160260	25,65
16	5/8"	310	260	11160310	29,00
16	5/8"	450	400	11160460	38,00
16	5/8"	600	550	11160600	49,00

# 08060 ASSORTIMENTI PUNTA SDS-PLUS SPIDER CON PLACCHETTA MONOBLOCCO A TESTA INTEGRALE A 4 TAGLIANTI E PUNTA DI CENTRAGGIO

EN SDS-PLUS HAMMER DRILL SPIDER SETS - MONOBLOC 4 CUTTING EDGES TOTAL CARBIDE HEAD WITH SELF-CENTERING POINT

TeknoXP

**FR** ASSORTIMENT FORETS SDS-PLUS SPIDER AVEC PLAQUETTE MONOBLOC À 4 TAILLANTS ET POINTE DE CENTRAGE

**ES** JUEGOS DE BROCAS SDS-PLUS SPIDER CON PLAQUITA MONOBLOQUE DE 4 ARISTAS DE CORTE Y PUNTA DE CENTRADO

**DE** SDS-PLUS-HAMMERBOHRERSÄTZE SPIDER - EINTEILIGER HARTMETALL PLATTE - INTEGRIERTER 4-SCHNEIDER-KOPF UND ZENTRIERSPITZE

**PT** KIT DE BROCAS SDS-PLUS SPIDER COM PLAÇA MONOBLOCO CABEÇA INTEGRAL COM 4 LÂMINAS DE CORTE E PONTA DE CENTRAR

**RU** НАБОРЫ СВЁРЛ SPIDER, ХВОСТОВИК SDS-PLUS - МОНОБЛОК, 4 РЕЖУЩИХ КРОМКИ, ТВЕРДОСПЛАВНАЯ ГОЛОВКА ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ ОСТРИЕ

**PL** ZESTAWY WIERTEL UDAROWYCH SDS-PLUS SPIDER - MONOBLOC 4-OSTRZA Z WĘGLIKA SPIEKANEGO - SAMOCENTRUJĄCA KOŃCÓWKA

**GR** ΣΕΤ ΑΠΟΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS-PLUS SPIDER ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ ΜΕ ΜΟΝΟΚΟΜΜΑΤΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ 4 ΚΟΦΕΙΣ ΚΑΙ ΑΙΧΜΗ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

**AR** تشكيلة SDS-PLUS SPIDER TIP مع لوحة أحادية الكتلة مع رأس متكامل مع 4 شفرات وطرف مركزي

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Pastic box - Boîte plastique

Estuche plástico

Kunststoff-Kassette

Estojo de plástico

Пластмассовый футляр

Pudełko z tworzywa sztucznego

Πλαστική Θήκη

صندوق بلاستيكي



11100050

## CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique

Estuche metálico

Metall-Kassette

Caixa metálica

Металлический футляр

Metalowe opakowanie

Μεταλλικό κουτί

صندوق معدني



11100100



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 503



DESCRIZIONE				CODICE	EURO
Set 5 pz - pcs. - uni - tlg				11100050	40,00
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI		
mm	pcs.	mm	pcs.		
5 X 110	1	6 X 160	1		
6 X 110	1	8 X 160	1		
		10 X 160	1		
			5		

DESCRIZIONE				CODICE	EURO
Set 10 pz - pcs. - uni - tlg				11100100	93,00
Ø	PEZZI	Ø	PEZZI		
mm	pcs.	mm	pcs.		
5 X 110	1	12 X 160	1		
6 X 110	2	14 X 160	1		
6 X 160	2				
8 X 160	2				
10 X 160	1				
			10		



# 05590 PUNTA SDS-PLUS ECEF CON PLACCHETTA MONOBLOCCO A 4 TAGLIENTI E PUNTA DI CENTRAGGIO - TIGER 2.0

EN ECEF SDS-PLUS HAMMER DRILL BIT - MONOBLOC 4 CUTTING EDGES CARBIDE TIP WITH SELF-CENTERING POINT - TIGER 2.0

MADE IN EUROPE

TEKNO TOP

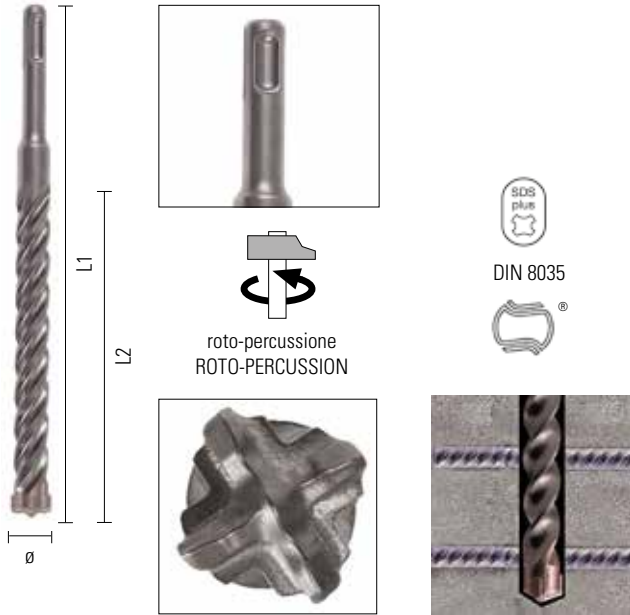


FR	FORETS MARTEAUX SDS-PLUS ECEF - PLAQUETTE 4 TAILLANTS MONOBLOC ET POINTE AUTO-CENTRANTE - TIGER 2.0
ES	BROCA PARA MARTILLO SDS-PLUS ECEF - PLAQUITA MONOBLOQUE CON 4 ARISTAS DE CORTE Y PUNTA SPLIT POINT - TIGER 2.0
DE	SDS-PLUS ECEF HAMMERBOHRER - BOHRERKOPF MIT 4 SCHNEIDEN AUS EINEM STÜCK UND ZENTRIERSPITZE - TIGER 2.0
PT	BROCA SDS-PLUS ECEF - PLACA MONOBLOCO COM 4 LÂMINAS E PONTA DE CENTRAR - TIGER 2.0

RU	УДАРНОЕ СВЕРЛО ECEF SDS-PLUS ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ ГОЛОВКА МОНОБЛОК, 4 ТВЕРДОСПЛАВНЫХ РЕЖУЩИХ КРОМКИ, САМОЦЕНТРИРУЮЩЕЕСЯ ОСТРИЕ - TIGER 2.0
PL	WIERTŁA UDAROWE ECEF SDS-PLUS - MONOBLOC 4-OSTRZA Z WĘGLIKA SPIEKANEGO - SAMOCENTRUJĄCA KOŃCÓWKA - TIGER 2.0
GR	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS ECEF ΜΕ ΤΕΤΡΑΚΟΠΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ ΚΑΙ ΑΚΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑ - TIGER 2.0

AR مثاقب لوحة أحادية الكتلة A 4 SDS-PLUS ECEF و مثاقب وسطية 2.0

## IDEALE PER CEMENTO ARMATO - IDEAL FOR REINFORCED CONCRETE



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accese a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία

تغليف



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
5	3/16"	110	50	66050110	9,91
5	3/16"	160	100	66050160	10,71
5	3/16"	260	200	66050260	16,25
5,5	7/32"	110	50	66055110	10,54
5,5	7/32"	160	100	66055160	11,21
6	1/4"	110	50	66060110	9,85
6	1/4"	160	100	66060160	10,83
6	1/4"	210	150	66060210	13,70
6	1/4"	260	200	66060260	16,69
6	1/4"	310	250	66060310	23,02
6	1/4"	460	400	66060460	39,00
6,5	1/4"	110	50	66065110	13,80
6,5	1/4"	160	100	66065160	14,11
6,5	1/4"	210	150	66065210	18,35
6,5	1/4"	260	200	66065260	25,36
6,5	1/4"	310	250	66065310	29,87
6,5	1/4"	450	390	66065450	42,00
7	9/32"	110	50	66070110	12,81
7	9/32"	160	100	66070160	14,11
8	5/16"	110	50	66080110	11,57
8	5/16"	160	100	66080160	11,96
8	5/16"	210	150	66080210	13,24
8	5/16"	260	200	66080260	17,10
8	5/16"	310	250	66080310	22,38
8	5/16"	360	300	66080360	33,00
8	5/16"	460	400	66080460	33,22
8	5/16"	1000	940	66081000	130,00
10	3/8"	110	50	66100110	12,26
10	3/8"	160	100	66100160	13,08
10	3/8"	210	150	66100210	16,25
10	3/8"	260	200	66100260	18,75
10	3/8"	310	250	66100310	22,56
10	3/8"	360	300	66100360	34,00
10	3/8"	450	390	66100450	33,49
10	3/8"	600	540	66100600	49,90
10	3/8"	1000	940	66101000	113,66
10	3/8"	1300	1240	66101300	295,00
11	7/16"	210	150	66110210	21,00
11	7/16"	310	250	66110310	34,00
12	1/2"	160	110	66120160	15,14
12	1/2"	210	160	66120210	17,67
12	1/2"	260	210	66120260	20,91
12	1/2"	310	260	66120310	26,79
12	1/2"	450	400	66120450	36,67
12	1/2"	600	550	66120600	51,87
12	1/2"	1000	950	66121000	124,33
12	1/2"	1300	1250	66121300	295,00
14	9/16"	160	110	66140160	20,33
14	9/16"	210	160	66140210	24,68
14	9/16"	260	210	66140260	29,53
14	9/16"	310	260	66140310	33,74
14	9/16"	450	400	66140450	41,62
14	9/16"	600	550	66140600	56,89
14	9/16"	1000	950	66141000	126,64
14	9/16"	1300	1250	66141300	315,00
15	19/32"	160	110	66150160	31,53
15	19/32"	210	160	66150210	35,49
15	19/32"	260	210	66150260	38,86
15	19/32"	450	400	66150450	52,15

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
16	5/8"	160	110	66160160	32,06
16	5/8"	210	160	66160210	35,46
16	5/8"	260	210	66160260	39,24
16	5/8"	310	260	66160310	42,04
16	5/8"	450	400	66160450	53,14
16	5/8"	600	550	66160600	70,58
16	5/8"	1000	950	66161000	144,90
18	11/16"	250	200	66180250	42,48
18	11/16"	450	400	66180450	59,30
18	11/16"	1000	950	66181000	163,00
20	3/4"	250	200	66200250	50,10
20	3/4"	450	400	66200450	69,30
20	3/4"	1000	950	66201000	165,00
22	7/8"	250	200	66220250	56,69
22	7/8"	450	400	66220450	81,60
22	7/8"	1000	950	66221000	185,00
24	15/16"	250	200	66240250	78,90
24	15/16"	450	400	66240450	87,90
25	1"	250	200	66250250	81,27
25	1"	450	400	66250450	100,94
28	1-1/8"	250	200	66280250	87,94
28	1-1/8"	450	400	66280450	106,49
30	1-3/16"	250	200	66300250	109,00
30	1-3/16"	450	400	66300450	111,40
32	1-1/4"	450	400	66320450	154,48


**SOLUZIONI  
ESPOSITIVE**

Vedi pag. 503



## 07520 ASSORTIMENTI PUNTE SDS PLUS ECEF CON PLACCHETTA MONOBLOCCO A 4 TAGLIANTI - TIGER 2.0

**EN** SDS-PLUS HAMMER DRILL SET - MONOBLOC 4 CUTTING EDGES CARBIDE TIP - TIGER 2.0

<b>FR</b>	COFFRET DE FORETS MARTEAUX SDS-PLUS AVEC PLAQUETTE 4 TAILLANTS MONOBLOC - TIGER 2.0
<b>ES</b>	CONJUNTO DE BROCAS PARA MARTILLO SDS-PLUS CON PLAQUITA MONOBLOQUE DE 4 ARISTAS - TIGER 2.0
<b>DE</b>	SDS-PLUS HAMMERBOHRER-SATZ MIT 4-SCHNEIDEN-BOHRERKOPF TIGER 2.0
<b>PT</b>	KIT DE BROCAS SDS-PLUS COM PLACA MONOBLOCO COM 4 LÁMINAS - TIGER 2.0

<b>RU</b>	НАБОР УДАРНЫХ СВЁРЛ SDS-PLUS ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ РЕЖУЩАЯ ГОЛОВКА МОНОБЛОК 4 ТВЕРДОСПЛАВНЫХ РЕЖУЩИХ КРОМКИ - TIGER 2.0
<b>PL</b>	ZESTAW WIERTEL UDAROWYCH SDS-PLUS - MONOBLOC 4-OSTRZA Z WĘGLIKA SPIEKANEGO - TIGER 2.0
<b>GR</b>	ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS-PLUS ΜΕ ΤΕΤΡΑΚΟΠΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ ΚΑΙ ΑΚΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑ - TIGER 2.0

**AR** حقيبة مثاقب لوحة أحادية الكتلة A 4 SDS-PLUS و مثاقب وسطية 2.0

### ASTUCCIO DI PLASTICA

Pastic box - Boîte plastique  
 Estuche plástico  
 Kunststoff-Kassette  
 Estujo de plástico  
 Пластмассовый футляр  
 Pudełko z tworzywa sztucznego  
 Πλαστική Θήκη  
 صندوق بلاستيكي



66100050

### CASSETTA DI METALLO

Metal box - Boîte métallique  
 Estuche metálico  
 Metall-Kassette  
 Caixa metálica  
 металлический футляр  
 metalowe opakowanie  
 Μεταλλική Θήκη  
 صندوق معدني



66100100

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 5 pz - pcs. - uni - tlg	66100050	54,18

Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.
5 X 110	1	6 X 160	1
6 X 110	1	8 X 160	1
		10 X 160	1
			5

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 10 pz - pcs. - uni - tlg	66100100	127,65

Ø	PEZZI	Ø	PEZZI
mm	pcs.	mm	pcs.
5 X 110	1	12 X 160	1
6 X 110	2	14 X 160	1
6 X 160	2		
8 X 160	2		
10 X 160	1		10



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 00560 PUNTE ALLIGATOR TEKMAX PER MARTELLI PERFORATORI E COMBINATI CON ATTACCO SDS-MAX - 4 TAGLIANTI "QUADRO X"

EN ALLIGATOR TEKMAX HAMMER DRILLS - SDS MAX - 4 CUTTING EDGES "QUADRO-X"



**FR** FORETS MARTEAUX ALLIGATOR TEKMAX - SDS MAX  
4 TAILLES "QUADRO-X"

**ES** BROCAS PARA MARTILLO ALLIGATOR TEKMAX - SDS MAX  
4 PUNTAS "QUADRO-X"

**DE** HAMMERBOHRER ALLIGATOR TEKMAX - SDS MAX  
4 SCHNEIDEN "QUADRO-X"

**PT** BROCAS ALLIGATOR TEKMAX - SDS MAX - 4 LÂMINAS "QUADRO-X"

**RU** УДАРНЫЕ СВЕРЛА ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ ALLIGATOR TEKMAX С  
ХВОСТОВИКОМ SDS-MAX - 4 РЕЖУЩИХ ГРАНИ «QUADRO-X»

**PL** WIERTŁA UDAROWE SDS MAX ALLIGATOR TEKMAX - 4-OSTRZOWA  
GŁÓWKA "QUADRO-X"

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ALLIGATOR TEKMAX ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ ΚΑΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΑ  
ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ SDS-MAX 4 ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΚΟΠΗΣ "QUADRO X"

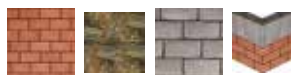
مقاسات 4 - SDS-MAX للمطارق وست مرتبطة بمسامير "QUADRO X ALLIGATOR TEKMAX" **AR**



roto-percussione  
ROTO-PERCUSSION



DIN 8035



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



› L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - Όλο Μήκος - الطول الإجمالي  
› L 2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - الطول المفيد

**L 1 > 320 mm: PREFORO GUIDA MINIMO 150 mm  
CON PUNTA PIÙ CORTA DEL MEDESIMO DIAMETRO**

# 03890 ADATTATORE SDS MAX - SDS PLUS

EN SDS-MAX - SDS-PLUS ADAPTER



**FR** ADAPTATEUR SDS-MAX SDS-PLUS

**ES** ADAPTADOR SDS-MAX SDS-PLUS

**DE** SDS-MAX SDS-PLUS ADAPTER

**PT** ADAPTADOR SDS-MAX SDS-PLUS

**RU** ПЕРЕХОДНИК SDS-MAX - SDS-PLUS

**PL** ADAPTER SDS-MAX - SDS-PLUS

**GR** ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΜΕ ΣΤΕΛΕΧΟΣ SDS-MAX ΓΙΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS-PLUS

محول SDS MAX - SDS PLUS **AR**



DIN 8035



## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesso a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Adattatore con codolo SDS-Max per punte SDS-Plus</b> SDS-Max Adaptor for SDS-Plus drills	19980	<b>75,00</b>

# 05600 PUNTA SDS-MAX KING - 3 PLACCHETTE AL CARBURO DI TUNGSTENO AUTOCENTRANTI - 6 TAGLIANTI

EN KING SDS-MAX HAMMER DRILL BIT - 3 CARBIDE TIPS WITH SELF CENTERING POINTS  
6 CUTTING EDGES

TeknoXP  
PLUS

MADE IN  
EUROPE



FR FORETS MARTEAUX SDS MAX-KING - 3 PLAQUETTES BRISE BÉTON  
AUTO-CENTRANTES - 6 TAILLANTS

ES BROCA KING PARA MARTILLOS SDS-MAX - 3 PLAQUITAS  
CON PUNTAS AUTOCENTRANTES - 6 ARISTAS

DE SDS-MAX-KING HAMMERBOHRER - 3 SELBSTZENTRIERENDE  
HM-SPITZEN 6 SCHNEIDEN

PT BROCA SDS-MAX-KING - 3 PONTAS EM CARBETO DE TUNGSTÊNIO  
AUTOCENTRANTES - 6 LÂMINAS

RU УДАРНЫЕ СВЁРЛА KING С ХВОСТОВИКОМ SDS-MAX 3 САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕСЯ  
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ НАПАЙКИ 6 РЕЖУЩИХ КРОМОК

PL WIERTŁA UDAROWE KING SDS-MAX - 3 ŁOPATKI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO  
Z KOŃCÓWKĄ CENTRUJĄCĄ - 6 OSTRZY

GR ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-MAX KING- 3 ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΛΑΜΕΣ ΑΠΟ ΚΑΡΒΙΔΙΟ  
ΤΟΥ ΒΟΛΦΡΑΜΙΟΥ - ΕΞΑΚΟΠΟ

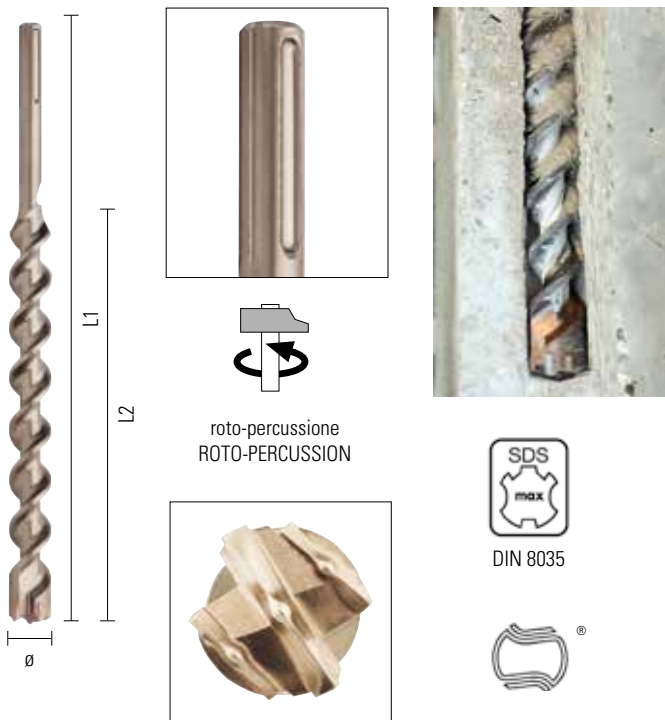
AR مثاقب 3 SDS-MAX KING لוחات كربيد التن جستن مركز الذات 6 قطع

## 2 TAGLIANTI - 2 CUTTING EDGES

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
12	1/2"	340	200	21120340	49,49
12	1/2"	540	400	21120540	66,34
14	9/16"	340	200	21140340	57,41
14	9/16"	540	400	21140540	69,32

## 6 TAGLIANTI - 6 CUTTING EDGES

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
16	5/8"	340	200	21160340	49,49
16	5/8"	540	400	21160540	66,34
18	11/16"	340	200	21180340	57,41
18	11/16"	540	400	21180540	69,32
18	11/16"	920	780	21180920	146,44
20	3/4"	340	200	21200340	66,39
20	3/4"	540	400	21200540	79,80
20	3/4"	920	780	21200920	144,26
20	3/4"	1300	1160	21201300	228,76
20	3/4"	1500	1360	21201500	254,79
22	7/8"	340	200	21220340	77,77
22	7/8"	540	400	21220540	89,86
22	7/8"	920	780	21220920	155,25
22	7/8"	1300	1160	21221300	288,14
24	15/16"	340	200	21240340	87,20
24	15/16"	540	400	21240540	99,97
24	15/16"	920	780	21240920	161,30
25	1"	340	200	21250340	89,06
25	1"	540	400	21250540	97,25
25	1"	920	780	21250920	170,15
25	1"	1300	1160	21251300	304,91
25	1"	1500	1360	21251500	349,87
26	1-1/16"	540	400	21260540	114,38
26	1-1/16"	920	780	21260920	216,37
28	1-1/8"	540	400	21280540	125,03
28	1-1/8"	690	550	21280690	160,60
28	1-1/8"	920	780	21280920	215,64
30	1-3/16"	540	400	21300540	139,34
30	1-3/16"	920	780	21300920	233,24
32	1-1/4"	540	400	21320540	154,44
32	1-1/4"	690	550	21320690	190,03
32	1-1/4"	920	780	21320920	254,35
32	1-1/4"	1300	1160	21321300	371,29
32	1-1/4"	1500	1360	21321500	485,62
35	1-3/8"	540	400	21350540	181,86
35	1-3/8"	920	780	21350920	297,04
38	1-1/2"	540	400	21380540	234,71
40	1-9/16"	540	400	21400540	253,23
40	1-9/16"	920	780	21400920	369,72
40	1-9/16"	1500	1360	21401500	856,86
45	1-3/4"	540	400	21450540	368,70
45	1-3/4"	920	780	21450920	486,45
45	1-3/4"	1300	1160	21451300	798,67
45	1-3/4"	1500	1360	21451500	926,84



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



› L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - Ολοκληρωμένος Μήκος - الطول الاجمالي

› L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μήκος - الطول المفيد



# 06510 PUNTA SDS-MAX TIGER 4.0 - PLACCHETTA MONOBLOCCO AL CARBURO DI TUNGSTENO AUTOCENTRANTE - 4 TAGLIENTI

EN TIGER 4.0 SDS-MAX HAMMER DRILL BIT - ONE-PIECE CARBIDE TIP WITH SELF CENTERING POINT  
4 CUTTING EDGES

MADE IN EUROPE

TeknoTOP



FR FORETS MARTEAUX SDS-MAX TIGER 4.0 - PLAQUETTE 4 TAILLANTS MONOBLOC ET POINTE AUTO-CENTRANTE

ES BROCA TIGER 4.0 PARA MARTILLOS SDS-MAX - PLAQUITA MONOBLOQUE CON 4 ARISTAS Y PUNTA AUTOCENTRANTE

DE SDS-MAX TIGER 4.0 HAMMERBOHRER - BOHRERKOPF MIT 4 SCHNEIDEN AUS EINEM STÜCK UND ZENTRIERSPITZEN

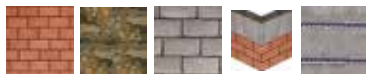
PT BROCA SDS-MAX TIGER 4.0 - PLACA MONOBLOCO COM 4 LÂMINAS E PONTA DE CENTRAR

RU УДАРНОЕ СВЕРЛО TIGER 4.0 - МОНОЛИТНОЕ СВЕРЛО С ТВЕРДОСПЛАВНОЙ РАБОЧЕЙ ЧАСТЬЮ, САМОЦЕНТРИРУЮЩЕЕСЯ, ХВОСТОВИК SDS-MAX - 4 РЕЖУЩИХ КРОМКИ

PL WIERTŁO UDAROWE TIGER 4.0 SDS-MAX - GŁOWICA JEDNOLITA Z WĘGLIKA SPIEKANEGO Z KOŃCÓWKĄ CENTRUJĄCĄ - 4 OSTRZY

GR ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-MAX TIGER 4.0 - ΜΕ ΤΕΤΡΑΚΟΠΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΟΝΟΠΛΟΚ ΚΑΙ ΑΚΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑ

AR مثاقب " القطع SDS-MAX TIP TIGER 4.0S لوحة كربيد أحادية الكتلة التتغستن الذاتي مركز سيارات



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesso a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## PLACCHETTA UNICA A 4 TAGLIENTI

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
12	1/2"	340	200	15120340	70,86
12	1/2"	540	400	15120540	88,41
12	1/2"	740	600	15120740	120,80
14	9/16"	340	200	15140340	77,61
14	9/16"	540	400	15140540	97,63
15	19/32"	340	200	15150340	85,37
15	19/32"	540	400	15150540	106,29
16	5/8"	340	200	15160340	77,83
16	5/8"	540	400	15160540	93,80
16	5/8"	940	800	15160940	141,72
16	5/8"	1320	1180	15161320	299,07
18	11/16"	340	200	15180340	84,13
18	11/16"	540	400	15180540	99,65
18	11/16"	740	600	15180740	135,53
18	11/16"	940	800	15180940	142,96
18	11/16"	1320	1180	15181320	319,32
20	3/4"	320	200	15200320	91,44
20	3/4"	520	400	15200520	100,33
20	3/4"	920	800	15200940	145,88
20	3/4"	1320	1200	15201320	334,95
20	3/4"	2000	1880	15202000	1068,07
22	7/8"	320	200	15220320	99,99
22	7/8"	520	400	15220520	109,78
22	7/8"	920	800	15220940	162,53
22	7/8"	1320	1200	15221320	344,18
22	7/8"	2000	1880	15222000	1139,27
24	15/16"	320	200	15240320	110,90
24	15/16"	520	400	15240520	129,12
25	1"	320	200	15250320	104,60
25	1"	520	400	15250520	120,24
25	1"	920	800	15250940	183,79
25	1"	1320	1200	15251320	353,96
25	1"	2000	1880	15252000	1193,26
26	1-1/16"	520	400	15260520	152,52
28	1-1/8"	370	250	15280370	123,72
28	1-1/8"	570	450	15280570	136,10
28	1-1/8"	670	550	15280670	202,46
28	1-1/8"	920	800	15280940	203,47
28	1-1/8"	1320	1200	15281320	382,87



# 06510 PUNTA SDS-MAX TIGER 4.0 - 3 PLACCHETTE AL CARBURO DI TUNGSTENO AUTOCENTRANTI - 4 TAGLIANTI

EN TIGER 4.0 SDS-MAX HAMMER DRILL BIT - 3-PIECE CARBIDE TIPS WITH SELF CENTERING POINTS  
4 CUTTING EDGES

MADE IN  
EUROPE

TeKnoTOP



**FR** FORETS MARTEAUX SDS-MAX TIGER 4.0 - 3 PLAQUETTES BRISE BÉTON AUTO-CENTRANTES - 4 TAILLANTS

**ES** BROCA TIGER 4.0 PARA MARTILLOS SDS-MAX - 3 PLAQUITAS CON PUNTAS AUTOCENTRANTES - 4 ARISTAS

**DE** SDS-MAX TIGER 4.0 HAMMERBOHRER - 3 SELBSTZENTRIERENDE HM-SPITZEN - 4 SCHNEIDEN

**PT** BROCA SDS-MAX TIGER 4.0 - 3 PONTAS EM CARBETO DE TUNGSTÊNIO AUTOCENTRANTES - 4 LÂMINAS

**RU** УДАРНОЕ СВЕРЛО TIGER 4.0 SDS-MAX - МОНОЛИТНОЕ СВЕРЛО С 3 ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ГОЛОВКАМИ, САМОЦЕНТРИРУЮЩЕЕСЯ 4 РЕЖУЩИХ КРОМКИ

**PL** WIERTŁO UDAROWE TIGER 4.0 SDS-MAX - GŁOWICA Z TRZEMA KONCÓWKAMI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO SAMOCENTRUJĄCA - 4 OSTRZY

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-MAX TIGER 4.0 - 3 ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΛΑΜΕΣ ΑΠΟ ΚΑΡΒΙΔΙΟ ΤΟΥ ΒΟΛΦΡΑΜΙΟΥ - ΤΕΤΡΑΚΟΠΟ

AR مثاقب " القطع SDS-MAX TIP TIGER 4.0S لوحات كربيد التنجستن مركز سيارات حواف القطع 4



roto-percussione  
ROTO-PERCUSION



DIN 8035



## GEOMETRIA DELLA TESTA:



Placchetta monoblocco con 4 taglianti al carburo di tungsteno (fino al  $\varnothing$  28 mm), 3 placchette con 4 taglianti (dal  $\varnothing$  30 mm). Garantiscono la perforazione delle barre del cemento armato con precisione. Lunga durata e alta resistenza.



Geometria 4 x 90°: gli angoli di taglio delle placchette sono appositamente progettati per avere la medesima altezza e le spalle robuste



Ridotto spazio della testa che garantisce una veloce rimozione dei detriti tramite le spirali. Garantisce inoltre una protezione contro le armature; previene l'inceppamento della punta e aumenta la durata dell'utensile.



Marcatori di usura: indicano fino a quando le punte sono in grado di forare.



Geometria a 4 spirali: garantisce una perforazione regolare e con basse vibrazioni. Minimizza il consumo dell'utensile e gli attriti.

## PLACCHETTA IN 3 PEZZI

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
30	1-3/16"	370	250	15300370	131,48
30	1-3/16"	570	450	15300570	149,93
30	1-3/16"	920	800	15300940	249,58
32	1-1/4"	370	250	15320370	143,63
32	1-1/4"	570	450	15320570	161,85
32	1-1/4"	920	800	15320940	235,19
32	1-1/4"	1320	1200	15321320	392,20
32	1-1/4"	2000	1880	15322000	1304,50
35	1-3/8"	370	250	15350370	173,10
35	1-3/8"	570	450	15350570	193,57
35	1-3/8"	670	550	15350670	235,41
35	1-3/8"	920	800	15350940	293,11
35	1-3/8"	1320	1200	15351320	430,90
35	1-3/8"	2000	1880	15352000	1393,24
37	1-15/32"	370	250	15370370	185,14
37	1-15/32"	570	450	15370570	218,20
37	1-15/32"	920	800	15370940	318,19
38	1-1/2"	370	250	15380370	206,51
38	1-1/2"	570	450	15380570	233,61
40	1-9/16"	370	250	15400370	224,16
40	1-9/16"	570	450	15400570	263,31
40	1-9/16"	920	800	15400940	361,84
40	1-9/16"	1320	1200	15401320	524,93
40	1-9/16"	2000	1880	15402000	1713,35
45	1-3/4"	570	450	15450570	365,77
45	1-3/4"	920	800	15450940	488,03
50	2"	570	450	15500570	407,28
52	2-1/16"	570	450	15520570	436,63

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الإجمالي

> L 2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - الطول المفيد

**MATERIALE:** Il corpo è costituito da acciaio trattato termicamente di alta qualità ed è particolarmente adatto per le applicazioni più difficili



> Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للطباعة التقنية على الموقع

# 00580 SCALPELLI SDS-PLUS FORGIATI

EN SDS-PLUS FORGED CHISELS

TeknoXP

FR PICS BURINS ET GOUGES SDS-PLUS

ES CINCELES SDS-PLUS

DE SDS-PLUS MEISSEL FÜR ELEKTROHÄMMER

PT CINZÉIS SDS-PLUS

RU КОВАНЫЕ ЗУБИЛА С ХВОСТОВИКОМ SDS-PLUS

PL DŁUTA KUTE SDS-PLUS

GR ΣΚΑΡΠΕΛΑ SDS-PLUS ΣΦΥΡΗΛΑΤΑ

منقوش SDS-PLUS مزور AR



Larghezza mm	Inches*	L1 mm	TIPO	CODICE	EURO
<b>TONDO</b>	point	250 (10")		16200	<b>10,00</b>
<b>20</b>	3/4"	250 (10")		16250	<b>10,00</b>
<b>40</b>	1-9/16"	250 (10")		16280	<b>15,50</b>
<b>22</b>	7/8"	250 (10")		16290	<b>18,00</b>
<b>40</b>	1-9/16"	250 (10")		16295	<b>17,00</b>



> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość  
 Ολικό Μήκος - الطول الاجمالي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opackowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



# 00600 SCALPELLI SDS-PLUS - ELEVATE PRESTAZIONI E ALTA RESISTENZA

EN SDS-PLUS CHISELS - HIGHER POWER AND EFFICIENCY - LONGER LIFE

MADE IN EUROPE

TeknoTOP

**FR** PICS ET BURINS SDS-PLUS - GRANDE PUISSANCE ET EFFICACITÉ  
**ES** CINCELES SDS-PLUS - POTENCIA Y EFICACIA SUPERIORES VIDA MÁS LARGA  
**DE** SDS-PLUS MEISSEL FÜR ELEKTROHÄMMER HOCHLEISTUNG  
**PT** CINZÉIS SDS-PLUS - POTÊNCIA E EFICÁCIA SUPERIORES VIDA MAIOR

**RU** ЗУБИЛА С ХВОСТОВИКОМ SDS-PLUS - ПОВЫШЕННАЯ МОЩНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ  
**PL** DŁUTA SDS-PLUS - WYJĄTKOWA MOC I WYDAJNOŚĆ DŁUGOTRWALA ŻYWIOTNOŚĆ  
**GR** ΣΚΑΡΠΕΛΑ SDS-PLUS-ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΙ ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΑΝΤΟΧΗ

AR منقوش SDS-PLUS ENDURO عالية الأداء والمقاومة العالية

## 3 TEMPERE DIVERSE - 3 DIFFERENT HARDENING



Larghezza mm	Inches*	L1 mm	TIPO	CODICE	EURO
<b>TONDO</b>	point	250 (10")		16200EP	<b>21,43</b>
<b>20</b>	3/4"	250 (10")		16250EP	<b>21,43</b>



> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość  
 Ολικό Μήκος - الطول الاجمالي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



# 00590 SCALPELLI SDS-MAX FORGIATI

EN SDS-MAX FORGED CHISELS

TeknoXP

FR PICS BURINS ET GOUGES SDS-MAX

ES CINCELES SDS-MAX

DE MEISSEL FÜR ELEKTROHÄMMER SDS-MAX

PT CINZÉIS SDS-MAX

RU КОВАНЫЕ ЗУБИЛА С ХВОСТОВИКОМ SDS-MAX

PL DŁUTA KUTE SDS-MAX

GR ΣΚΑΡΠΕΛΑ SDS-MAX ΣΦΥΡΗΛΑΤΑ

AR منقوش SDS-MAX مزور



Larghezza mm	Inches*	L1 mm	TIPO	CODICE	EURO
<b>TONDO</b>	point	280 (10")		16300	<b>16,00</b>
<b>TONDO</b>	point	400 (16")		16310	<b>18,20</b>
<b>TONDO</b>	point	600 (24")		16320	<b>25,50</b>
<b>25</b>	1"	280 (10")		16350	<b>16,00</b>
<b>25</b>	1"	400 (16")		16360	<b>18,00</b>
<b>25</b>	1"	600 (24")		16370	<b>26,00</b>
<b>50</b>	2"	400 (16")		16380	<b>22,50</b>
<b>75</b>	3"	300 (12")		16395	<b>33,74</b>
<b>26</b>	1-1/16"	300 (12")		16390	<b>22,50</b>

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość  
 Ολικό Μήκος - الطول الاجمالي

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 05760 SCALPELLO SDS MAX A BOCCIARDA CON 16 DENTI IN METALLO DURO

EN SDS-MAX BUSH HAMMER HEAD CHISEL - 16 CARBIDE TEETH MONOBLOC

MADE IN EUROPE

TeknoTOP

FR BOUCHARDE MONOBLOC - 16 DENTS AU CARBURE

ES BUJARDA SDS-MAX DE METAL DURO - 16 DIENTES DE CARBURO

DE SDS-MAX MEISSEL MIT HARTMETALLSTOCKERPLATTE - 16 HM-ZÄHNE

PT CINZEL BUJARDA SDS-MAX - 16 DENTES EM CARBETO

RU ОТБОЙНИК ЗУБЧАТЫЙ

PL DŁUTO PRZECINACZ Z ZĘBAMI

GR ΣΚΑΡΠΕΛΟ ΝΤΙΣΙΜΙΔΙΚΟ SDS MAX ΜΕ 16 ΔΟΝΤΙΑ ΑΠΟ ΒΑΜΜΕΝΟ ΜΕΤΑΜΟ

AR منقوش SDS-MAX مع 16 أسنان في المعادن الصلبة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Scalpellino SDS Max a bocciarda <b>40x40x175 mm - 16 TH</b>	169646	<b>355,89</b>

## 00610 SCALPELLI SDS-MAX ELEVATE PRESTAZIONI E ALTA RESISTENZA

EN SDS-MAX CHISELS - HIGHER POWER AND EFFICIENCY - LONGER LIFE

MADE IN EUROPE

TeknoTOP

FR PICS ET BURINS SDS-MAX GRANDE PUISSANCE ET EFFICACITÉ

ES CINCELES SDS-MAX POTENCIA Y EFICACIA SUPERIORES VIDA MÁS LARGA

DE SDS-MAX MEISSEL FÜR ELEKTROHÄMMER HOCHLEISTUNG

PT CINZÉIS SDS-MAX POTÊNCIA E EFICÁCIA SUPERIORES VIDA MAIOR

RU ЗУБИЛА С ХВОСТОВИКОМ SDS-MAX ПОВЫШЕННАЯ МОЩНОСТЬ И

PL DŁUTA SDS-MAX WYJĄTKOWA MOC I WYDAJNOŚĆ DŁUGOTRWAŁA ŻYWOTNOŚĆ

GR ΣΚΑΡΠΕΛΑ SDS-MAX ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΙ ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΑΝΤΟΧΗ

منقوش SDS-MAX عالية الأداء والمقاومة العالية AR



### 3 TEMPERE DIVERSE - 3 DIFFERENT HARDENING

Larghezza mm	Inches*	L1 mm	TIPO	CODICE	EURO
<b>TONDO</b>	point	400 (16")		16310EP	<b>35,71</b>
<b>25</b>	1"	400 (16")		16360EP	<b>35,71</b>

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość  
Ολικό Μήκος - الطول الاجمالي



#### CONFEZIONE

> 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



> Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 00620 SCALPELLI A SGORBIA CON ALI SDS-MAX

EN SDS-MAX GROOVING FORGED CHISELS

MADE IN EUROPE

TeknoXP PLUS

FR GOUGES À AILES SDS-MAX

ES ROZADORES CON ALETAS SDS-MAX

DE HOHLMEISSEL FÜR ELEKTROHÄMMER SDS-MAX

PT GOIVAS COM ASAS SDS-MAX

RU КОВАННЫЕ ЖЕЛОБЧАТЫЕ ЗУБИЛА С ХВОСТОВИКОМ SDS-MAX

PL DŁUTA KUTE KANAŁOWE SDS-MAX

GR ΑΥΛΑΚΩΤΑ ΣΚΑΡΠΕΛΑ ΜΕ ΦΤΕΡΟ SDS-MAX

منقوش SDS-MAX قصيرة مع الأجنحة AR



Larghezza mm	Inches*	L1 mm	CODICE	EURO
<b>35</b>	1-3/8"	360 (14")	16330	<b>166,64</b>

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość, Ολικό Μήκος - الطول الاجمالي



> Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

#### CONFEZIONE

> 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία  
تغليف





**04760**  
**00630****SCALPELLI VARI FORGIATI PER MARTELLI PERFORATORI ELETTRICI**  
EN HIGH QUALITY FORGED CHISELS FOR ELECTRIC HAMMERS**MADE IN**  
**EUROPE****TeknoXP**

FR PICS ET BURINS POUR MARTEAUX PERFORATEURS

ES CINCELES PARA MARTILLOS ELECTRICOS

DE MEISSEL FÜR ELEKTROHÄMMER

PT CINZÉIS PARA MARTELOS PERFURADORES ELÉTRICOS






RU ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ КОВАННЫЕ ЗУБИЛА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЕРФОРАТОРОВ

PL DŁUTA KUTE WYSOKIEJ JAKOŚCI DO MŁOTÓW ELEKTRYCZNYCH

GR ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΦΥΡΗΛΑΤΑ ΣΚΑΡΠΕΛΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ

منقوش SDS-MAX لمطارق المثاقب الكهربائية AR



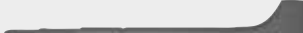
**HEXAGON 17 mm****04760**

Larghezza mm	L1 mm	TIPO	CODICE	EURO
<b>PUNTA</b>	280 mm		16910	<b>45,23</b>
<b>25</b>	280 mm		16950	<b>47,61</b>
<b>50</b>	280 mm		16970	<b>90,46</b>
<b>PUNTA</b>	450 mm		16980	<b>55,94</b>
<b>25</b>	450 mm		16990	<b>58,32</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**HEXAGON 19 mm****00630**

Larghezza mm	L1 mm	TIPO	CODICE	EURO
<b>PUNTA</b>	400 mm		16500	<b>41,66</b>
<b>25</b>	400 mm		16550	<b>43,45</b>
<b>50</b>	315 mm		16560	<b>82,13</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**04750**  
**04770**

**SCALPELLI VARI FORGIATI PER MARTELLI PERFORATORI ELETTRICI**  
EN HIGH QUALITY FORGED CHISELS FOR ELECTRIC HAMMERS

MADE IN  
EUROPE

TeknoXP

**FR** PICS ET BURINS POUR MARTEAUX PERFORATEURS  
**ES** CINCELES PARA MARTILLOS ELECTRICOS  
**DE** MEISSEL FÜR ELEKTROHÄMMER  
**PT** CINZÉIS PARA MARTELOS PERFURADORES ELÉTRICOS

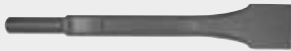
**RU** ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ КОВАНЫЕ ЗУБИЛА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЕРФОРАТОРОВ  
**PL** DŁUTA KUTE WYSOKIEJ JAKOŚCI DO MŁOTÓW ELEKTRYCZNYCH  
**GR** ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΦΥΡΗΛΑΤΑ ΣΚΑΡΠΕΛΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ

متفوش SDS-MAX لمطارق المثاقب الكهربائية AR

### HEXAGON 21 mm

**04750**



Larghezza mm	L1 mm	TIPO	CODICE	EURO
50	300 mm		16870	101,17





› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### HEXAGON 30 mm

**04770**



Larghezza mm	L1 mm	TIPO	CODICE	EURO
<b>PUNTA</b>	410 mm		16770	117,84
<b>30</b>	410 mm		16780	129,74

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - gesamtlänge - comprimento total  
общая длина - długość, Ολικό Μήκος - الطول الإجمالي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

# 00640 FRESE A TAZZA PER EDILIZIA CON DENTI IN METALLO DURO COMPLETE DI GAMBI E PUNTE PILOTA

EN WALL SOCKET DRILLS (INCL OF EXTENSION AND CENTER DRILLS) ROTARY USE ONLY



FR	TREPANS POUR PERÇAGE UNIQUEMENT EN ROTATION
ES	CORONAS LIGERAS PARA CONSTRUCCIÓN - DIENTES DE METAL DURO
DE	BOHRKRONEN MIT HARTMETALLSCHNEIDEN
PT	FRESAS COPO PARA CONSTRUÇÃO COM DENTES EM METAL DURO
RU	КОРОНКИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД ШТЕПСЕЛЬНУЮ РОЗЕТКУ (В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ УДЛИНИТЕЛИ И ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЁРЛА) ПРИМЕНЯТЬ ТОЛЬКО ВРАЩАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ

PL	WIERTŁA KORONOWE DLA GNIAZD ŚCIENNYCH (WŁĄCZNIE Z PRZEDŁUŻKĄ I Z WIERTŁEM PROWADZĄCYM) ZASTOSOWANIE TYLKO OBROTOWE
GR	ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΜΕ ΔΟΝΤΙΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ ΜΕ ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΚΑΙ ΤΡΥΠΑΝΙ ΟΔΗΓΟ

AR مطاحن بكوس للبناء بأسنان معدنية صلبة كاملة مع راس دائري



solo rotazione  
No percussion



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Accesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

Ø mm	inches*	L1 mm inches	L2 mm inches	filetto	CODICE	EURO
16	5/8"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 7/16"x20	56016	20,63
22	7/8"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 1/2"x20	56022	21,86
25	1"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 1/2"x20	56025	28,76
27	1-1/16"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 1/2"x20	56027	30,01
30	1-3/16"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 1/2"x20	56030	31,02
35	1-3/8"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 1/2"x20	56035	32,49
38	1-1/2"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 1/2"x20	56038	36,01
40	1-9/16"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 1/2"x20	56040	39,29
45	1-3/4"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 1/2"x20	56045	43,07
50	2"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 1/2"x20	56050	45,33
55	2-3/16"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 5/8"x18	56055	51,43
60	2-3/8"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 5/8"x18	56060	54,96
65	2-9/16"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 5/8"x18	56065	60,89
70	2-3/4"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 5/8"x18	56070	74,73
80	3-3/16"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 5/8"x18	56080	86,60
85	3-5/16"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 5/8"x18	56085	97,92
90	3-9/16"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 5/8"x18	56090	114,12
95	3-3/4"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 5/8"x18	56095	114,98
100	4"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 5/8"x18	56100	123,78
110	4-3/8"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 5/8"x18	56110	145,50
125	5"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 5/8"x18	56125	160,81
150	6"	50 (2")	28 (1-7/64")	UNF 5/8"x18	56150	205,96

## CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 479/491



# 05270 | ATTACCHI - PROLUNGHE - PUNTE PILOTA

EN ACCESSORIES FOR CORE DRILLS SHANKS AND PILOT DRILLS



**FR** ACCESSOIRES - PORTES TRÉPANS ET FORETS PILOTES  
**ES** ACCESORIOS PARA CORONAS LIGERAS  
**DE** AUFNAHMESCHÄFTE UND ZENTRIERBOHRER FÜR BOHRKRONEN  
**PT** ACESSÓRIOS P/ COROAS - SUPORTES E BROCAS DE CENTRO

**RU** АДАПТЕРЫ ДЛЯ КОРОНОК - ХВОСТОВИКИ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ СВЁРЛА  
**PL** AKCESORIA DO WIERTEL KORONOWYCH UCHWYTY I WIERTŁA CENTRUJĄCY  
**GR** ΥΠΟΔΟΧΕΣ- ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΟΔΗΓΟΙ

الإمتدادات هجمات مثاقب قيادية **AR**



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Gambo per frese Ø 16÷50 mm (5/8"÷ 2")	56001	<b>5,95</b>
Gambo per frese Ø 55÷150 mm (2-3/16"÷ 6")	56002	<b>6,99</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Prolunga 500 mm per Ø 16÷50 mm (5/8"÷ 2")	56003	<b>56,97</b>
Prolunga 500 mm per Ø 55÷100 mm (2-3/16"÷ 6")	56003-1	<b>59,12</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Punta pilota cilindrica</b> Ø 6 x 70 mm per Ø 16÷50 mm (5/8"÷ 2")	56006	<b>3,31</b>
<b>Punta pilota cilindrica</b> Ø 8 x 80 mm per Ø 55÷150 mm (2-3/16"÷ 6")	56008	<b>4,42</b>



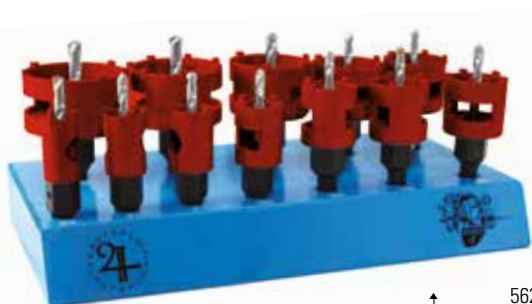
› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## 00830

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 12 pz - pcs. - uni - tlg</b> Ø 22 - 25 - 27 - 30 - 35 - 38 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 65 mm	56200	<b>474,30</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



56200  
 40 x 300 x 160 mm  
 scomparti: 12

### ESPOSITORE DA BANCO IN LEGNO

Set in wooden display  
 Assortiment dans présentoir en bois  
 Juego en exhibidor de madera  
 Sortiment im Holzdisplay  
 Kit em expositor de madeira  
 На деревянном стенде  
 Zestaw w drewnianej wystawie  
 Σε σε ξύλινο εκθετήριο  
 عرض مقعد خشبي

# 00650 FRESE A CORONA PER TRAPANI E MARTELLI LEGGERI ATTACCO M/16x2,00

EN PERCUSSION CORE DRILLS - M/16x2,00 CONNECTION

TeknoXP

FR	TRÉPANS POUR MARTEAUX LÉGERS - FILETAGE M/16x2,00
ES	CORONAS LIGERAS PARA CONSTRUCCIÓN, ROSCA INTERNA M/16x2,00
DE	BOHRKRONEN INNENGEWINDE M/16x2,00
PT	COROAS PERFURADORAS P/ MARTELOS LEVES - ROSCA INTERNA M/16x2,00

RU	КОРОНКИ УДАРНЫЕ - СОЕДИНЕНИЕ M/16x2,00
PL	WIERTŁA KORONOWE UDAROWE - POŁĄCZENIE M/16x2,00
GR	ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΑ ΓΙΑ ΔΡΑΠΑΝΑ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ M/16x2,00

M / 16x2 00 قواطع بتاج للمثاقب وملحقات المطارق الخفيفة AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 491



40 x 300 x 160 mm  
 scomparti: 6

## ESPOSITORE DA BANCO IN LEGNO

Set in wooden display  
 Assortiment dans présentoir en bois  
 Juego en exhibidor de madera  
 Sortiment im Holzdisplay  
 Kit em expositor de madeira  
 На деревянном стенде  
 Zestaw w drewnianej wystawie  
 Σετ σε ξύλινο εκθετήριο  
 عرض مقعد خشبي

## M/16x2,00

Ø mm	inches	N° De	L1 mm inches	L2 mm inches	CODICE	EURO
25	1"	4	60 (2-3/8")	50 (2")	19110.025	16,87
30	1-3/16"	4	60 (2-3/8")	50 (2")	19110.030	20,25
35	1-3/8"	4	60 (2-3/8")	50 (2")	19110.035	25,87
40	1-9/16"	4	60 (2-3/8")	50 (2")	19110.040	31,50
50	2"	6	60 (2-3/8")	50 (2")	19110.050	33,74
60	2-3/8"	6	60 (2-3/8")	50 (2")	19110.060	35,99
66	2-5/8"	6	60 (2-3/8")	50 (2")	19110.066	41,61
68	2-11/64"	6	60 (2-3/8")	50 (2")	19110.068	44,00
70	2-3/4"	6	60 (2-3/8")	50 (2")	19110.070	44,99
72	2-7/8"	6	60 (2-3/8")	50 (2")	19110.072	50,61
80	3-3/16"	6	60 (2-3/8")	50 (2")	19110.080	58,48
90	3-9/16"	6	60 (2-3/8")	50 (2")	19110.090	67,49
100	4"	8	60 (2-3/8")	50 (2")	19110.100	78,73
110	4-3/8"	8	60 (2-3/8")	50 (2")	19110.110	89,98
125	5"	10	60 (2-3/8")	50 (2")	19110.125	110,23

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
 comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الإجمالي  
 > L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
 comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - ΩΦΕΛΙΜΟ ΜΗΚΟΣ - الطول المفيد  
 > N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - Δοντια - الأسنان

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία

تغليف



## 07680

TeknoXP

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Espositore 6 frese - codolo esagonale</b> Ø 30/35/40/50/66/80 mm + attacchi esagonali: 100 mm = 6 pz. 250 mm = 4 pz - 350 mm = 2 pz. + punte pilota 19130 = 12 pz.	19110.ESA	449,90
<b>Espositore 6 frese - codolo SDS-Plus</b> Ø 30/35/40/50/66/80 mm + attacchi SDS-Plus: 100 mm = 6 pz. 250 mm = 4 pz - 350 mm = 2 pz. + punte pilota 19130 = 12 pz.	19110.SDS	449,90



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



## 05280 ATTACCHI - PROLUNGHE M/16x2,00 - PUNTE PILOTA

EN ACCESSORIES FOR CORE DRILLS - M/16x2,00 SHANKS AND PILOT DRILLS

TeknoXP

FR	ACCESSOIRES - PORTES TRÉPANS M/16x2,00 ET FORETS PILOTES
ES	ACCESORIOS PARA CORONAS LIGERAS M/16x2,00
DE	AUFNAHMESCHÄFTE M/16x2,00 UND ZENTRIERBOHRER FÜR BOHRKRONEN
PT	ACESSÓRIOS P/ COROAS - SUPORTES M/16x2,00 E BROCAS DE CENTRO

RU	АДАПТЕРЫ ДЛЯ КОРОНОК - ХВОСТОВИКИ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ СВЁРЛА M/16x2,00
PL	AKCESORIA DO WIERTEL KORONOWYCH - M/16x2,00 UCHWYTY I WIERTŁA CENTRUJĄCY
GR	ΥΠΟΔΟΧΕΣ- ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ M/16X2,00-ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΟΔΗΓΟΙ

الامتدادات هجمات M/16x2,00 مثاقب قيادية AR

### ATTACCHI ESAGONALI

hex. shank - queue exag.  
amarre hex. - 6-kant Schaft  
Haste hexagonal - хвостовик шестигранный - uchwyt sześciokątny - ΕΞΑΓΩΝΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ الهجمات السداسية



### ATTACCHI SDS-PLUS

SDS-PLUS shank - queue  
SDS-PLUS - amarre SDS-PLUS  
SDS-PLUS Schaft - Haste  
SDS-Plus - хвостовик  
SDS-PLUS - uchwyt SDS-PLUS  
ΥΠΟΔΟΧΕΣ SDS-PLUS  
ملمصقات SDS-PLUS



### PUNTA PILOTA

pilot drill - foret pilote  
broca piloto - Zentrierbohrer  
Broca de centro  
направляющее сверло  
wiertło centrujące - ΤΡΥΠΑΝΙ ΟΔΗΓΟΣ  
رامس مذئب



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### M/16x2,00

L1 mm - inches	CODICE	EURO
100 mm (4")	19122	12,50
250 mm (10")	19123	18,45
350 mm (14")	19124	28,33
550 mm (22")	19125	41,66

### M/16x2,00

L1 mm - inches	CODICE	EURO
100 mm (4")	19138	14,43
250 mm (10")	19138-1	24,46
350 mm (14")	19138-2	31,78
450 mm (18")	19138-3	50,76
550 mm (22")	19138-4	71,42

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Punta pilota cilindrica Ø 8 x 120 mm (5/16")	19130	4,17

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



## 05280 PROLUNGHE PORTACORONE SDS-MAX CON FILETTATURA M/16x2,00

EN SDS-MAX THREADED EXTENSION SHANKS M/16x2,00

TeknoXP

FR	PORTE-OUTILS SDS-MAX POUR COURONNES-TRÉPANS AVEC FILETAGE M/16x2,00
ES	PROLONGADORES SDS-MAX CON ROSCA M/16x2,00
DE	ADAPTER FÜR HAMMERBOHRKRONEN SDS-MAX MIT GEWINDE M/16x2,00
PT	SUPORTES P/ COROAS SDS-MAX PERFURADORAS COM ROSCA M/16x2,00

RU	РЕЗЬБОВЫЕ УДЛИНИТЕЛЬНЫЕ ХВОСТОВИКИ SDS-MAX - M/16x2,00
PL	UCHWYTY PRZEDŁUŻACZE GWINTOWANE SDS-MAX - M/16x2,00
GR	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS MAX ΜΕ ΠΑΣΟ M/16x2,00

قواطع بتاج للمثاقب قاطعات المتطعة للمطرقة الخفيفة - الهجرم M/16 x 2,00 AR



CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



### M/16x2,00

DESCRIZIONE	L1 mm (inches)	CODICE	EURO
SDS-Max - M/16x2,00	250 - (10")	19338	42,90
SDS-Max - M/16x2,00	450 - (18")	19338-1	61,30



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

# 06020 FRESE ROTO-PERCUSSIVE A CORONA PER MARTELLI LEGGERI ΑΤΤΑΚΟ Μ/22x2,50

EN PERCUSSION CORE DRILLS - M/22x2,50 CONNECTION

TeknoXP

FR	TRÉPANS POUR MARTEAUX LÉGERS - FILETAGE M/22x2,50
ES	CORONAS LIGERAS PARA CONSTRUCCIÓN, ROSCA INTERNA M/22x2,50
DE	BOHRKRONEN INNENGEWINDE M/22x2,50
PT	COROAS PERFURADORAS P/ MARTELOS LEVES ROSCA INTERNA M/22x2,50

RU	КОРОНКИ УДАРНЫЕ - СОЕДИНЕНИЕ M/22x2,50
PL	WIERTŁA KORONOWE UDAROWE - POŁĄCZENIE M/22x2,50
GR	ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΕΣ - ΚΡΟΥΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΕΛΑΦΡΙΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΡΑΠΑΝΑ - ΥΠΟΔΟΧΗ Μ/22x2,50

AR مثاقب بروس المطارق الخفيفة M/22X2,50



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## M/22x2,50

Ø mm	inches	N° De	L1 mm inches	L2 mm inches	CODICE	EURO
50	2"	6	60 (2-3/8")	50 (2")	1913025.050	<b>33,74</b>
60	2-3/8"	6	60 (2-3/8")	50 (2")	1913025.060	<b>35,99</b>
65	2-9/16"	6	60 (2-3/8")	50 (2")	1913025.065	<b>41,61</b>
80	3-3/16"	6	60 (2-3/8")	50 (2")	1913025.080	<b>58,48</b>
90	3-9/16"	6	60 (2-3/8")	50 (2")	1913025.090	<b>67,49</b>
100	4"	8	60 (2-3/8")	50 (2")	1913025.100	<b>78,73</b>
112	4-3/8"	8	60 (2-3/8")	50 (2")	1913025.112	<b>89,98</b>
125	5"	10	60 (2-3/8")	50 (2")	1913025.125	<b>110,23</b>
150	6"	10	60 (2-3/8")	50 (2")	1913025.150	<b>151,84</b>

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الاجمالي

> L 2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - الطول المفيد

> N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - Δοντια - الأسنان

## 06030 ATTACCHI - PROLUNGHE M/22x2,50 - PUNTE PILOTA

EN ACCESSORIES FOR CORE DRILLS - M/22x2,50 SHANKS AND PILOT DRILLS

TeknoXP

FR ACCESSOIRES - PORTES TRÉPANS M/22x2,50 ET FORETS PILOTES

ES ACCESORIOS PARA CORONAS LIGERAS - ROSCA M/22x2,50

DE AUFNAHMESCHÄFTE M/22x2,50 UND ZENTRIERBOHRER FÜR BOHRKRONEN

PT ACESSÓRIOS P/ COROAS PERFURADORAS - SUPORTES M/22x2,50 E BROCAS DE CENTRO

RU АДАПТЕРЫ ДЛЯ КОРОНОК - ХВОСТОВИКИ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ СВЁРЛА M/22x2,50

PL AKCESORIA DO WIERTEL KORONOWYCH - UCHWYTY I WIERTŁA CENTRUJĄCY M/22x2,50

GR ΥΠΟΔΟΧΕΣ- ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ M/22x2,50 - ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΟΔΗΓΟΙ

AR نقاط القيادة - الملحقات M22X2.50 الامتدادات

### ATTACCHI SDS-PLUS

SDS-PLUS shank - queue  
SDS-PLUS - Amarre SDS-PLUS  
SDS-PLUS Schaft - Haste  
SDS-Plus - Хвостовик  
SDS-PLUS - Uchwyt SDS-PLUS  
Υποδοχές Sds-Plus - SDS-PLUS مرفقات



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

### PUNTA PILOTA

Pilot drill - Foret pilote  
Broca piloto - Zentrierbohrer  
Broca de centro  
Направляющее сверло  
wierłto centrujące - Τρυπανι Οδηγοι - نقطة القيادة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

### M/22x2,50

L1 mm - inches	CODICE	EURO
100 mm (4")	1923825	15,30
250 mm (10")	1923825-1	26,37
350 mm (14")	1923825-2	36,78
450 mm (18")	1923825-3	57,59
550 mm (22")	1923825-4	73,56

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Punta pilota cilindrica</b> Ø 8 x 120 mm (5/16")	19130	4,17

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



## 06030 PROLUNGHE PORTACORONE SDS-MAX CON FILETTATURA M/22x2,50

EN SDS-MAX THREADED EXTENSION SHANKS M/22x2,50

TeknoXP

FR PORTE-OUTILS SDS-MAX POUR COURONNES-TRÉPANS AVEC FILETAGE M/22x2,50

ES PROLONGADORES SDS-MAX CON ROSCA M/22x2,50

DE ADAPTER FÜR HAMMERBOHRKRONEN SDS-MAX MIT GEWINDE M/22x2,50

PT SUPORTES P/ COROAS SDS-MAX PERFURADORAS COM ROSCA M/22x2,50

RU РЕЗЬБОВЫЕ УДЛИНИТЕЛЬНЫЕ ХВОСТОВИКИ SDS-MAX - M/22x2,50

PL UCHWYTY PRZEDŁUŻACZE GWINTOWANE SDS-MAX - M/22x2,50

GR ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS MAX ΜΕ ΠΑΣΟ M/22x2,50

AR تمديدات لحامل العلب مع الخيوط M22X2.50



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

### M/22x2,50

DESCRIZIONE	L1 mm (inches)	CODICE	EURO
SDS-Max - M/22x2,50	250 - (10")	1943825	44,19
SDS-Max - M/22x2,50	450 - (18")	1943825-1	63,14

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 00670 FRESE A CORONA PER MARTELLI ELETTRICI PESANTI FORO CONICO 1/8

EN HAMMER CORE DRILLS 1/8 TAPERED - FOR HEAVY DUTY HAMMER MACHINES

TeknoTOP

FR TRÉPANS COURONNE CÔNE 1/8 - POUR MARTEAUX PERFORATEURS

ES CORONAS PERFORADORAS PARA TALADROS PERCUTORES PESADOS CONICIDAD 1/8

DE HAMMERBOHRKRONEN MIT INNEN-KONUS 1/8 FÜR HAMMERBOHRMASCHINEN - SCHWERE AUSFÜHRUNG

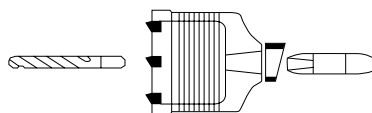
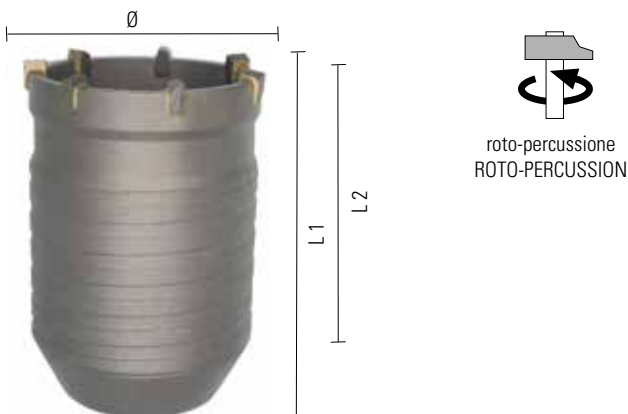
PT COROAS PERFURADORAS P/ MARTELOS PESADOS - CONE 1/8

RU БУРОВЫЕ КОРОНКИ КОНУСНЫЕ 1/8 - ДЛЯ МОЩНЫХ ПЕРФОРАТОРОВ

PL KORONY UDAROWE 1/8 UCHWYT STOŻKOWY - DO MŁOTÓW UDAROWO OBROTOWYCH WYSOKEJ WYDAJNOŚCI

GR ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ ΓΙΑ ΒΑΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ ΚΩΝΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ 1/8

AR مطاحن بكورس للبناء المطارق الكهربائية بتقوب



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accese a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Ορακωvanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



Ø mm	inches	N° De	L1	L2	CODICE	EURO
			mm inches	mm inches		
35	1-3/8"	4	100 (4")	75 (3")	19200	<b>48,93</b>
40	1-9/16"	5	100 (4")	75 (3")	19201	<b>53,99</b>
50	2"	6	100 (4")	75 (3")	19202	<b>74,41</b>
60	2-3/8"	6	100 (4")	75 (3")	19209	<b>76,49</b>
66	2-5/8"	7	100 (4")	75 (3")	19203	<b>89,01</b>
68	2-11/16"	6	100 (4")	75 (3")	19211	<b>96,73</b>
70	2-3/4"	6	100 (4")	75 (3")	19212	<b>100,11</b>
80	3-3/16"	8	100 (4")	75 (3")	19204	<b>109,45</b>
90	3-9/16"	8	100 (4")	75 (3")	19205	<b>127,10</b>
100	4"	10	100 (4")	75 (3")	19206	<b>148,46</b>
125	5"	12	100 (4")	75 (3")	19207	<b>187,39</b>
130	5-1/8"	12	100 (4")	75 (3")	19208	<b>209,87</b>
150	6"	12	100 (4")	75 (3")	19210	<b>256,45</b>

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
 comprimento total - общая длина - długość - Όλο Μήκος - الطول الإجمالي

> L 2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
 comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - الطول المفيد

> N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - зęby - Δοντια - الأسنان

## 05300 PUNTE PILOTA CONICHE

EN CONE SHAPED CENTER DRILL BITS

TeKnoTOP

**FR** FORETS CONIQUES DE CENTRAGE  
**ES** BROCAS PILOTO CONICAS  
**DE** KONISCHE ZENTRIERBOHRER  
**PT** BROCAS CÔNICAS DE CENTRO

**RU** ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЁРЛА С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ  
**PL** WIERTŁO CENTRUJĄCE Z UCHWYTEM STOŻKOWYM  
**GR** ΚΩΝΙΚΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΟΔΗΓΟΙ

AR رابيس مذنب مخروطي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Punta Pilota Conica</b> Ø 12x135 mm (1/2"x 5-3/8")	19133	<b>9,79</b>

## 05300 PROLUNGHE PORTACORONE CONICHE CON ATTACCO DIRETTO

EN ACCESSORIES FOR HAMMER CORE DRILLS - TAPER 1/8

TeKnoTOP

**FR** PORTES TRÉPANS CÔNE 1/8  
**ES** AMARRES PARA CORONAS PERFORADORAS EN TALADROS PERCUTORES PESADOS  
**DE** ADAPTER FÜR HAMMERBOHRKRONEN  
**PT** SUPORTES P/ COROAS PERFURADORAS - CONE 1/8

**RU** АДАПТЕРЫ ДЛЯ УДАРНЫХ БУРОВЫХ КОРОНОК - КОНУС 1/8  
**PL** AKCESORIA DO WIERTŁ KORONOWYCH UDAROWYCH - STOŻEK 1/8  
**GR** ΚΩΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΟΡΩΝΕΣ ΜΕ ΚΑΤ' ΕΥΘΕΙΑΝ ΥΠΟΔΟΧΗ - 1/8

AR تمديدات تاج مخروطي مع الهجوم المباشر

**PER MARTELLI: (FOR HAMMER DRILLING MACHINE - مروح -)**

con mandrino SDS-Max



L1

Attacco - Shank - Porte trépan - Amarre - Adapter - Suporte - Хвостовик - Υποδοχή

DESCRIZIONE	L1 mm (inches)	CODICE	EURO
Attacco prolunga diretta - SDS Max	250 - (10")	19215	<b>53,42</b>
Attacco prolunga diretta - SDS Max	450 - (18")	19216	<b>59,51</b>
Attacco prolunga diretta - SDS Max	600 - (24")	19217	<b>71,42</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف





# 00680 FRESE A CORONA CON FILETTATURA PER MARTELLI ELETTRICI PESANTI

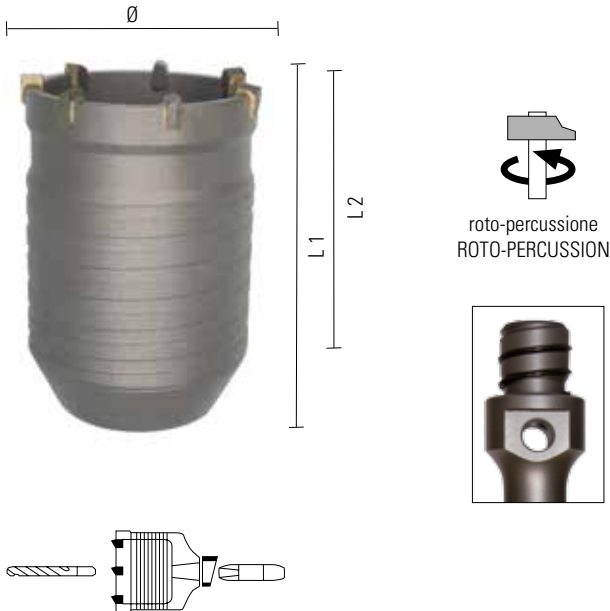
EN THREADED HAMMER CORE DRILLS FOR HEAVY DUTY MACHINES

TeknoTOP

**FR** COURONNES-TRÉPANS AVEC FILETAGE POUR MARTEAUX PERFORATEURS  
**ES** CORONAS CON ROSCA PARA TRABAJOS INTENSIVOS  
**DE** HAMMERBOHRKRONEN MIT GEWINDE FÜR HAMMERBOHRMASCHINEN  
**PT** COROAS PERFURADORAS COM ROSCA P/ MARTELOS PESADOS

**RU** БУРОВЫЕ КОРОНКИ РЕЗЬБОВЫЕ - ДЛЯ МОЦНЫХ ПЕРФОРАТОРОВ  
**PL** KORONY UDAROWE Z POŁĄCZENIEM GWINTOWANYM - DO CIĘŻKICH  
 MŁOTÓW UDAROWO-OBROTOWYCH  
**GR** ΒΙΔΩΤΕΣ ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ ΓΙΑ ΒΑΡΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΑ

AR مطاحن بكوس للبناء المطارق الكهربائية بتقوب



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



Ø mm	inches	N° De	L1 mm inches	L2 mm inches	CODICE	EURO
40	1-9/16"	5	100 (4")	75 (3")	170040	56,65
50	2"	6	100 (4")	75 (3")	170050	78,28
60	2-3/8"	6	100 (4")	75 (3")	170060	92,70
66	2-5/8"	7	100 (4")	75 (3")	170066	103,60
80	3-3/16"	8	100 (4")	75 (3")	170080	127,25
90	3-9/16"	8	100 (4")	75 (3")	170090	157,47
100	4"	10	100 (4")	75 (3")	170100	175,10
112	4-3/8"	10	100 (4")	75 (3")	170112	185,40
125	5"	12	100 (4")	75 (3")	170125	217,39
130	5-1/8"	12	100 (4")	75 (3")	170130	236,90
150	6"	12	100 (4")	75 (3")	170150	288,40

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
 comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الإجمالي

> L 2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
 comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - الطول المفيد

> N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - зęby - Δοντια - الأسنان

## 05300 PUNTE PILOTA CONICHE

EN CONE SHAPED CENTER DRILL BITS

TeKnoTOP

FR FORETS CONIQUES DE CENTRAGE  
 ES BROCAS PILOTO CONICAS  
 DE KONISCHE ZENTRIERBOHRER  
 PT BROCAS CÔNICAS DE CENTRO

RU ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЁРЛА С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ  
 PL WIERTŁO CENTRUJĄCE Z UCHWYTEM STOŻKOWYM  
 GR ΚΩΝΙΚΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΟΔΗΓΟΙ

AR رابيس منذيب فالمرکز



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Punta Pilota Conica</b> Ø 12x135 mm (1/2" x 5-3/8")	19133	<b>9,79</b>

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



## 05310 PROLUNGHE SDS-MAX PORTACORONE CON FILETTATURA

EN SDS-MAX THREADED EXTENSION SHANKS

TeKnoTOP

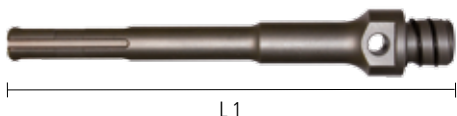
FR PORTE-OUTILS POUR COURONNES-TRÉPANS AVEC FILETAGE  
 ES PROLONGADORES SDS-MAX CON ROSCA  
 DE ADAPTER FÜR HAMMERBOHRKRONEN MIT GEWINDE  
 PT SUPORTES P/ COROAS PERFURADORAS COM ROSCA

RU РЕЗЬБОВЫЕ УДЛИНИТЕЛЬНЫЕ ХВОСТОВИКИ SDS-MAX  
 PL UCHWYTY PRZEDŁUŻACZE GWINTOWANE SDS-MAX  
 GR ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ ΒΙΔΩΤΕΣ

AR تمديدات تاج محمولة مع خيط

### PER MARTELLI: (FOR HAMMER DRILLING MACHINE)

con mandrino SDS-Max



Attacco - Shank - Porte trépan - Amarre - Adapter - Suporte - Хвостовик - Угобохрі



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

DESCRIZIONE	L1 mm (inches)	CODICE	EURO
Attacco prolunga filettata - SDS Max	250 - (10")	170215	<b>61,87</b>
Attacco prolunga filettata - SDS Max	450 - (18")	170216	<b>85,69</b>
Attacco prolunga filettata - SDS Max	600 - (24")	170217	<b>116,17</b>

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



## 05310 MOLLA DI RICAMBIO

EN SPARE SPRING

TeKnoTOP

FR RESSORT DE RECHANGE  
 ES MUELLE DE RECAMBIO  
 DE ERSATZFEDER  
 PT MOLA DE REPOSIÇÃO

RU ЗАПАСНАЯ ПРУЖИНА  
 PL ZAPASOWA SPRĘŻYNA  
 GR ΑΝΤΑΜΑΚΤΙΚΟ ΕΛΑΤΗΡΙΟ

AR نبض مستبدل



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Molla di ricambio	170001	<b>0,85</b>

# 06160 REBAR CUTTER-SDS PLUS PER ARMATURA

EN SDS-PLUS REBAR CUTTERS FOR REINFORCED CONCRETE

TeknoXP

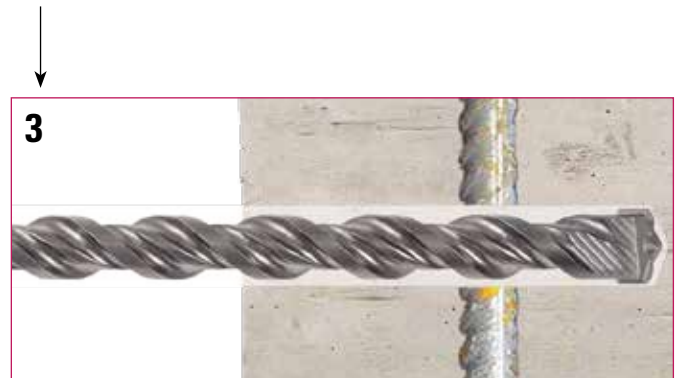
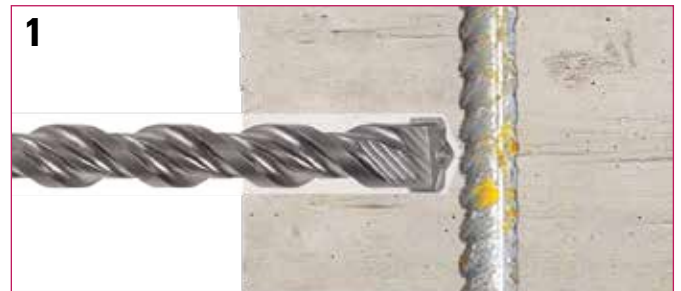
FR	FRAISES SDS-PLUS POUR LE BÉTON ARMÉ
ES	BROCAS SDS-PLUS REBAR CUTTER PARA HORMIGON ARMADO
DE	SDS-PLUS ARMIERUNGSBOHRER REBAR CUTTER
PT	BROCAS SDS PLUS REBAR CUTTER PARA ARMADURA

RU	КОРОНЧАТЫЕ СВЁРЛА ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ АРМАТУРЫ В БЕТОНЕ, ХВОСТОВИК SDS-PLUS
PL	SDS-PLUS REBAR CUTTER WIERTŁO DO ZBROJEŃ W BETONIE
GR	ΤΡΥΠΑΝΙΑ REBAR CUTTER – SDS PLUS ΓΙΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

AR للدروع SDS PLUS حديد التسليح،



Ø mm	inches	L1 mm/inches	N° De	CODICE	EURO
10	3/8"	300 (12")	4	60010300	54,62
12	1/2"	300 (12")	4	60012300	59,29
14	9/16"	300 (12")	4	60014300	65,24
16	5/8"	300 (12")	6	60016300	66,36
20	3/4"	300 (12")	6	60020300	84,36
22	7/8"	300 (12")	8	60022300	95,60
26	1"	300 (12")	8	60026300	103,47
28	1-1/8"	300 (12")	10	60028300	112,48
32	1-1/4"	300 (12")	10	60032300	127,10
36	1-3/8"	300 (12")	10	60036300	134,97
38	1-1/2"	300 (12")	12	60038300	142,84



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία

تغليف



# 05750 PUNTE MONOBLOCCO PROFESSIONALI A FIORETTO AL WIDIA PER DEMOLITORI PESANTI E FORATURE DI GRANDI DIMENSIONI - SDS-MAX

EN PROFESSIONAL CONCRETE TCT CORE CUTTERS FOR HEAVY DUTY MACHINES AND LARGE HOLES - SDS-MAX

MADE IN  
EUROPE

TeknoTOP

**FR** FORETS PROFESSIONNELS À DÉFONCER POUR MARTEAUX PERFORATEURS ET TROUS DE GRANDES DIMENSIONS - SDS-MAX

**ES** BROCAS PROFESIONALES PARA HENDIDURAS PARA TALADROS PERCUTORES PESADOS Y PARA AGUJEROS DE GRANDES TAMAÑOS - SDS-MAX

**DE** PROFESSIONELLE BETON-FRÄSKRONEN FÜR HAMMER BOHRMASCHINEN UND GROSSE LÖCHER - SDS-MAX

**PT** COROAS PERFURADORAS PROFISSIONAIS PARA CONCRETO P/ MARTELOS PESADOS E FUROS DE GRANDES DIMENSÕES - SDS-MAX

**RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ БУРЫ ДЛЯ МОЩНЫХ ПЕРФОРАТОРОВ - SDS-MAX

**PL** WIERTŁA KORONOWE Z WĘGLIKA SPIEKANEGO - DO CIĘŻKICH MŁOTÓW UDAROWO-OBROTOWYCH - DLA DUŻYCH OTWORÓW - SDS-MAX

**GR** ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΜΟΝΟΠΛΟΚ ΜΕ ΠΟΛΥΑΠΛΕΣ ΑΙΧΜΕΣ ΑΠΟ WIDIA ΓΙΑ ΒΑΡΙΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΥΠΕΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ SDS-MAX

SDS-MAX - مثاقب أحادية مهنية قوية كالمطرقة منظمة ذات ثقوب وأبعاد كبيرة - AR



roto-percussione  
ROTO-PERCUSSION



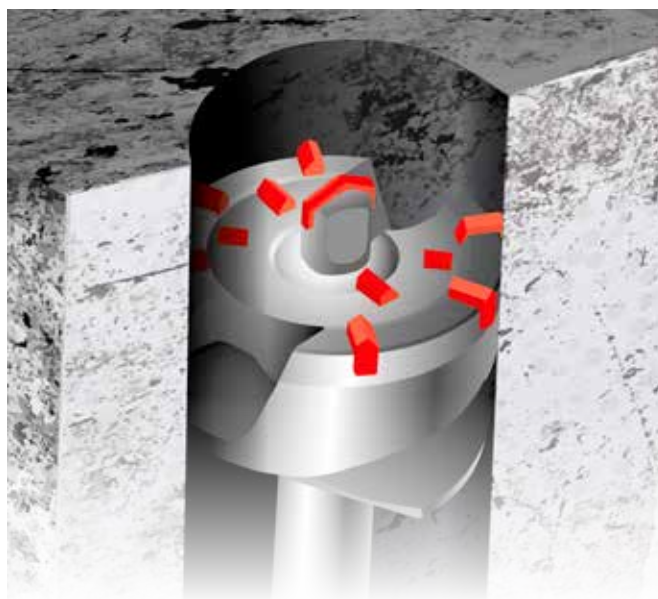
› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	CODICE	EURO
<b>LUNGHEZZA 590 mm</b>					
45	2"	590 (23")	480	190450590	<b>448,00</b>
50	2"	590 (23")	480	190500590	<b>490,39</b>
65	2-9/16"	590 (23")	480	190650590	<b>631,38</b>
80	3-3/16"	590 (23")	480	190800590	<b>796,89</b>
<b>LUNGHEZZA 990 mm</b>					
50	2"	990 (39")	880	190500990	<b>527,17</b>
65	2-9/16"	990 (39")	880	190650990	<b>674,29</b>
80	3-3/16"	990 (39")	880	190800990	<b>845,93</b>



# 06520 SISTEMA MODULARE "FLEX" - TESTA A FIORETTO - CODOLO SDS-MAX

EN "FLEX" DRILLING SYSTEM - WITH CORE CUTTER HEAD AND SDS-MAX SHANK

MADE IN EUROPE **TeKnoTOP**

**FR** SYSTÈME MODULAIRE "FLEX" - FORET À DEFONCER PROFESSIONEL AVEC QUEUE SDS-MAX

**ES** SISTEMA COMBINABLE "FLEX" - BROCA PARA HENDIDURAS CON ENGANCHE SDS-MAX

**DE** "FLEX" BOHR-SYSTEM - PROFESSIONELLE BETON FRÄSKRONEN MIT SDS-MAX- SCHAFT

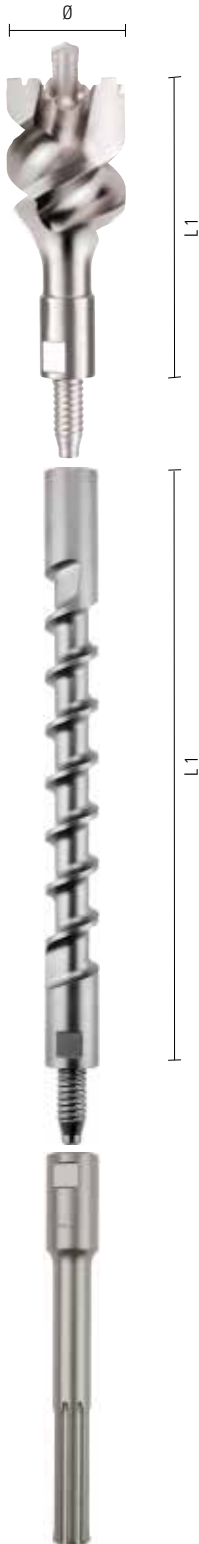
**PT** SISTEMA MODULAR "FLEX" - COROA PERFURADORA PROFISSIONAL PARA CONCRETO SDS-MAX

**RU** БУРОВАЯ СИСТЕМА "FLEX" - КОРОНЧАТАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ РАБОТ ПО БЕТОНУ, ХВОСТОВИК SDS-MAX

**PL** SYSTEM WIERCĄCY "FLEX" - Z KORONĄ DO BETONU I UCHWYTEM SDS-MAX

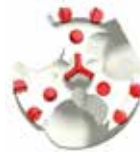
**GR** ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΔΥΛΑΡ "FLEX" - ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ ΚΑΙ ΒΑΣΗ SDS-MAX

AR زهرة رأس النموذج "FLEX" نظام ذيل SDS-MAX **AR**



## UTENSILE FORANTE TESTA A FIORETTO

Ø mm	inches	L1 mm/inches	innesto	CODICE	EURO
45	1-3/4"	140 (5-5/8")	filettato	151045	<b>331,80</b>
50	2"	140 (5-5/8")	filettato	151050	<b>371,17</b>
55	2-3/16"	140 (5-5/8")	filettato	151055	<b>382,42</b>
60	2-3/8"	140 (5-5/8")	filettato	151060	<b>416,16</b>
68	2-11/16"	140 (5-5/8")	filettato	151068	<b>439,78</b>
80	3-3/16"	140 (5-5/8")	filettato	151080	<b>506,14</b>



## PROLUNGA

Ø mm	inches	L1 mm/inches	CODICE	EURO
25	1"	280 (11")	60010231	<b>151,84</b>

## ADATTATORE

TIPO MARTELLO	MODELLO	CODICE	EURO
AEG - Atlas Copco B&D - Bosch - Hilti - Hitachi Kango - Kress - Makita Metabo - Milwaukee - Peugeot Ryobi - Skil - Upat - Würth	SDS-max	60010243	<b>67,49</b>

## INNESTO DI RICAMBIO

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
INNESTO FILETTATO	60019948	<b>14,40</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



# 00730 SEGHE A TAZZA DIAMANTATE PER FORARE I MATERIALI PIÙ DIFFICILI ED ABRASIVI: MARMO, GRANITO, VETRO, VETRORESINA, PLASTICA, LATERIZI, CERAMICA

EN ELECTROPLATED DIAMOND CORE DRILL BITS SUITABLE FOR HARD AND ABRASIVE SURFACES: MARBLE, GRANITE, WGLASS, FIBREGLASS, PLASTICS, BRICKWORK, CERAMIC



**FR** SCIES TRÉPANS DIAMANTÉES POUR LE PERÇAGE DES MATÉRIEAUX PLUS DIFFICILES ET ABRASIFS: MARBRE, GRANITE, VERRE, FIBRE DE VERRE, PLASTIQUE, BRIQUE, CÉRAMIQUE

**ES** CORONAS DIAMANTADAS PARA PERFORACIONES EN LOS MATERIALES MÁS DUROS Y ABRASIVOS: MÁRMOL, GRANITO, VIDRIO, FIBRA DE VIDRIO, PLÁSTICO, MAMPOSTERÍA, CERÁMICA

**DE** DIAMANTLOCHSÄGEN ZUM BOHREN VON ABRASIVEN STOFFEN UND MATERIALIEN WIE MARMOR, GRANIT, GLAS, FIBERGLAS, PLASTIK, ZIEGEL, KERAMIK

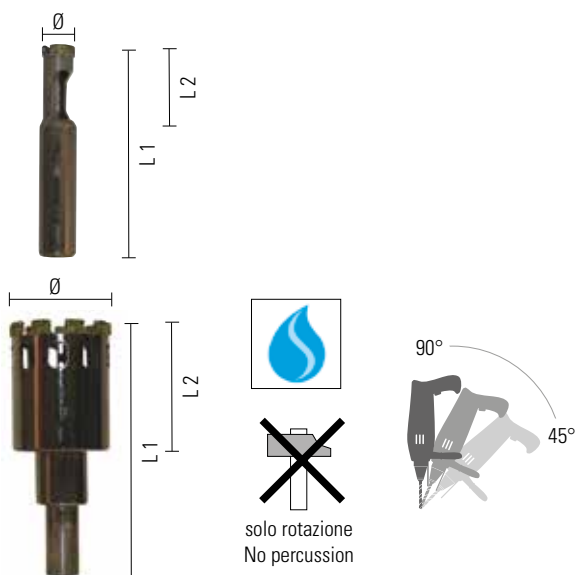
**PT** SERRAS CRANEANAS DIAMANTADAS PARA FURAR OS MATERIAIS MAIS DIFÍCEIS E ABRASIVOS: MÁRMORE, GRANITO, VIDRO, FIBRA DE VIDRO, PLÁSTICO, TIJOLO, CERÁMICA

**RU** ГАЛЬВАНИЗИРОВАННЫЕ АЛМАЗНЫЕ КОРОНКИ ДЛЯ РАБОТ ПО ТВЕРДЫМ И АБРАЗИВНЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ: МРАМОР, ГРАНИТ, СТЕКЛО, СТЕКЛОПЛАСТИК, ПЛАСТМАССЫ, КИРПИЧНАЯ КЛАДКА, КЕРАМИКА

**PL** GALWANIZOWANE DIAMENTOWE KORONY DO STOSOWANIA W MATERIAŁACH ABRAZYJNYCH, TWARDOŚĆ: MARMUR, GRANIT, SZKŁO, WŁÓKNO SZKLANE, TWORZYWA SZTUCZNE, MUR, CERAMIKA

**GR** ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ ΓΙΑ ΤΡΥΠΗΜΑ ΣΕ ΔΥΣΚΟΛΑ ΚΑΙ ΣΚΛΗΡΑ ΥΛΙΚΑ: ΜΑΡΜΑΡΟ, ΓΡΑΝΙΤΗ, ΓΥΑΛΙ, ΦΑΪΜΠΕΡΓΚΛΑΣ, ΠΛΑΣΤΙΚΑ, ΚΕΡΑΜΙΚΑ, ΠΛΙΝΘΟΥΣ

**AR** حديد بكووس الماسي لحفر المواد الأكثر صعوبة وصعوبة: الرخام والجرانيت والزجاج والبلاستيك والسيراميك



Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm/inches	CODICE	EURO
4	5/32"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49004	7,73
5	3/16"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49005	7,99
6	1/4"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49006	9,40
8	5/16"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49008	12,12
10	3/8"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49010	14,87
12	1/2"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49012	17,69
15	19/32"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49015	21,85
18	11/16"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49018	26,02

Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm/inches	CODICE	EURO
20	3/4"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49020	28,75
22	7/8"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49022	29,37
25	1"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49025	31,75
28	1-1/8"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49028	35,30
30	1-3/16"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49030	37,41
32	1-1/4"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49032	39,87
35	1-3/8"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49035	43,54
40	1-9/16"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49040	50,39
45	1-3/4"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49045	56,44
48	1-7/8"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49048	59,99
50	2"	70 (2-3/4")	35 (1-3/8")	49050	62,51

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ΟΛΙΚΟ ΜΗΝΟΣ - الطول الإجمالي

> L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - ΩΦΕΛΙΜΟ ΜΗΝΟΣ - الطول المفيد



## CONFEZIONE

> 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## APPLICAZIONI

> Impiego **ESCLUSIVAMENTE ROTATIVO**.

> Per forare: marmo, granito, vetro, vetroresina, plastica, laterizi, ceramica

**ROTARY ONLY mode.** Use on: marble, granite, glass, fiberglass, plastics, brickwork, ceramics

**Utilisation EXCLUSIVEMENT EN ROTATION.** Pour le perçage de marbre, granite, verre, fibre de verre, plastique, brique, céramique

**Empleo SOLO ROTATIVO** - Para utilizar en: mármol, granito, vidrio, fibra de vidrio, plástico, mampostería, cerámica

**NUR DREHBEWEGUNG.** Zum Bohren von Marmor, Granit, Glas, Fiberglass, Plastik, Ziegel, Keramik

**Uso SOMENTE COM ROTAÇÃO.** Para furar mármore, granito, vidro, fibra de vidro, plástico, tijolo, cerâmica

**Использовать ТОЛЬКО ВРАЩАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ** Применение: мрамор, гранит, стекло, стеклопластик, пластмассы, кирпичная кладка, керамика

**Wierzenie TYLKO OBROTOWE** Materiały do obróbki: marmur, granit, szkło, włókno szklane, tworzywa sztuczne, mur, ceramika

**Χρήση ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ** Για τρύπημα σε: μάρμαρο, γρανίτη, γυαλί, φάιμπεργκλας, πλαστικά, κεραμικά, πλίνθους

استخدام حصري على التناوب. للحفر الرخام والجرانيت والزجاج والألياف الزجاجية والبلاستيك والطوب والسيراميك



> Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischen Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

# 00740 FORETTI DIAMANTATI PER GRES PORCELLANATO - KLINKER VETRO - GRANITI E MATERIALI DURISSIMI - GAMBO ESAGONALE

EN VACUUM BRAZED DIAMOND CORE DRILL BITS FOR PORCELAIN GRES - KLINKER - GLASS GRANITES AND VERY HARD MATERIALS - HEXAGONAL SHANK



FR FORETS DIAMANT POUR GRÈS CÉRAME - KLINKER VERRE GRANITS ET MATÉRIEAUX TRÈS DURS - QUEUE HEXAGONALE

ES BROCAS DIAMANTADAS PARA PORCELÁNICO - KLINKER - VIDRIO GRANITOS Y MATERIALES MUY DUROS - MANGO HEXAGONAL

DE DIAMANT-BOHRER FÜR FEINSTEINZEUGFLIESEN - KLINKER - GLAS GRANITE UND SEHR HARTE MATERIALIEN - MIT SECHSKANTSCHAFT

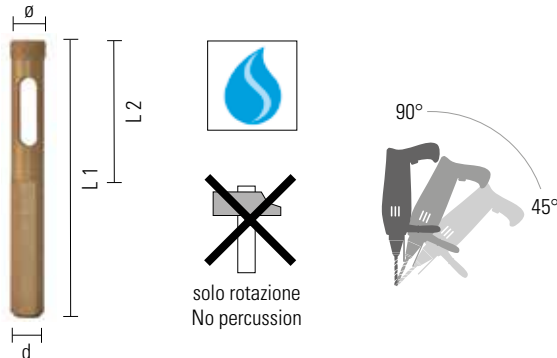
PT BROCAS DIAMANTADAS PARA GRÉS PORCELANATO - KLINKER - VIDRO GRANITOS E MATERIAIS MUITO DUROS - HASTE HEXAGONAL

RU АЛМАЗНЫЕ ПОЛЫЕ СВЁРЛА С ВАКУУМНОЙ НАПАЙКОЙ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА - КЛИНКЕРА - СТЕКЛА - ГРАНИТА И ВЫСОКОТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК

PL WIERTŁA KORONOWE DIAMENTOWE LUTOWANE NA TWARDO METODĄ PRÓŻNIOWĄ DO PŁYTEK GRESOWYCH - KLINKIERU - SZKŁA GRANITU I DUŻE TWARDE MATERIAŁÓW - UCHWYT SZEŚCIOKĄTNY

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΓΙΑ ΕΠΙΣΜΑΛΤΩΜΕΝΟ ΓΡΕΣ - ΚΛΙΝΚΕΡ ΓΥΑΛΙ ΓΡΑΝΙΤΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥ ΣΚΛΗΡΑ ΥΛΙΚΑ - ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR - مثاقب الماس ليورسلين الحجرى KLINKER الزجاجية - لحصى الكبير والمواد - السداسية الجذعية الأساسية



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesso a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

### PER FORARE GRES PORCELLANATO, KLINKER, MATERIALI REFRAATTARI, ARDESIA, QUARZITE, GRANITO E MATERIALI DI COSTRUZIONE.

- › Utilizzare solo con rotazione ed acqua refrigerante.
- › Velocità: 2000/2800 giri/minuto con acqua abbondante.
- › Iniziare la foratura con l'utensile già in rotazione e con un angolo di 45°, per evitare sdruciolamenti sulla superficie, o con l'ausilio di una guida (vedi pag. 240). Appena la piastrella sarà incisa, portarsi lentamente a 90° (l'utensile deve essere perpendicolare alla piastrella) e continuare a forare.
- › Continuare a mantenere bagnato il foro durante l'applicazione.  
Se la piastrella è a pavimento, l'ideale sarebbe creare una piccola pozza intorno all'area da forare, in modo che la punta/fresa lavori imbevuta nell'acqua. In questa maniera l'utensile lavora meglio e dura più a lungo.  
Se la piastrella è a parete, utilizzare le guide (vedi pag. 200) e diminuire i giri per minuto durante la lavorazione.
- › Esercitare una PRESSIONE LIEVE e COSTANTE per aiutare l'introduzione della punta/fresa nel foro. Attenzione: la pressione lieve e costante e l'uso abbondante di acqua aumenta considerevolmente la durata dell'utensile.

## PER FORARE GRES PORCELLANATO UTILIZZO CON ACQUA - WET APPLICATION

Ø mm	inches	d mm	L1 mm inches	L2 mm inches	CODICE	EURO
5	3/16"	9,50	70 (2-3/4")	40 (1-9/16")	02VHS05	17,51
6	1/4"	9,50	70 (2-3/4")	40 (1-9/16")	02VHS06	17,51
8	5/16"	9,50	80 (3-3/16")	40 (1-9/16")	02VHS08	21,63
10	3/8"	9,50	80 (3-3/16")	40 (1-9/16")	02VHS10	24,72
12	1/2"	9,50	80 (3-3/16")	40 (1-9/16")	02VHS12	28,84
14	9/16"	9,50	80 (3-3/16")	40 (1-9/16")	02VHS14	36,82
15	19/32"	9,50	80 (3-3/16")	40 (1-9/16")	02VHS15	40,17
16	5/8"	9,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS16	40,17
17	11/16"	9,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS17	44,96
18	11/16"	9,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS18	44,96
20	3/4"	9,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS20	51,59
22	7/8"	9,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS22	56,45
25	1"	9,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS25	64,16
27	1-1/16"	9,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS27	68,91
30	1-3/16"	9,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02Vhs30	76,28
34	1-5/16"	9,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS34	86,28
35	1-3/8"	9,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS35	88,79
40	1-9/16"	12,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS40	101,30
45	1-3/4"	12,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS45	113,63
50	2"	12,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS50	126,55
55	2-3/16"	12,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS55	145,07
60	2-3/8"	12,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS60	158,19
65	2-9/16"	12,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS65	171,13

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الإجمالي

> L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - الطول المفيد

## TABELLA DUREZZE GRES

PEI*	DUREZZA	USO
1	bassa	luoghi di bassissimo transito
2	medio-bassa	luoghi di basso transito
3	medio-alta	luoghi con medio transito
4	alta	luoghi con alto transito
5	molto alta	zone industriali
6 - 7 - 8	estreme	luoghi di altissimo transito

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



\* La durezza del porcellanato segue un indice legato alla sua resistenza all'abrasione superficiale chiamato PEI.

PEI è l'abbreviazione dall'inglese: "Porcelain Enamel Institute" = Istituto di smalto per la porcellana.

# 04000 FORETTI DIAMANTATI PER GRES PORCELLANATO - KLINKER VETRO - GRANITI E MATERIALI DURISSIMI - GAMBO ESAGONALE - IN BLISTER

EN VACUUM BRAZED DIAMOND CORE DRILL BITS FOR PORCELAIN GRES - KLINKER - GLASS GRANITES AND VERY HARD MATERIALS - HEXAGONAL SHANK - IN BLISTER



- FR** FORETS DIAMANT POUR GRÈS CÉRAME - KLINKER VERRE - GRANITS ET MATÉRIAUX TRÈS DURS - QUEUE HEXAGONALE SOUS BLISTER
- ES** BROCAS DIAMANTADAS PARA PORCELÁNICO - KLINKER - VIDRIO GRANITOS Y MATERIALES MUY DUROS - MANGO HEXAGONAL - EN BLISTER
- DE** DIAMANT-BOHRER FÜR FEINSTEINZEUGFLIESEN - KLINKER - GLAS GRANITE UND SEHR HARTE MATERIALIEN - MIT SECHSKANTSCHAFT IM BLISTER
- PT** BROCAS DIAMANTADAS PARA GRÉS PORCELANATO - KLINKER - VIDRO GRANITOS E MATERIAIS MUITO DUROS - HASTE HEXAGONAL - EM BLISTER

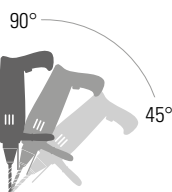
- RU** АЛМАЗНЫЕ ПОЛЫЕ СВЁРЛА С ВАКУМНОЙ НАПАЙКОЙ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА - КЛИНКЕРА - СТЕКЛА - ГРАНИТА И ВЫСОКОТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК В БЛИСТЕРНОЙ УПАКОВКЕ
- PL** WIERTŁA KORONOWE DIAMENTOWE LUTOWANE NA TWARDO METODĄ PRÓŻNIOWĄ DO PŁYTEK GRESOWYCH - KLINKIERU - SZKŁA GRANITU I DUŻE TWARDE MATERIAŁÓW - UCHWYT SZESZCIOKĄTNY W OPAKOWANIU BLISTER
- GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΓΙΑ ΕΠΙΣΜΑΛΤΩΜΕΝΟ GRES - KLINKER ΓΥΑΛΙ GRANITES ΚΑΙ ΠΟΛΥ ΣΚΛΗΡΑ ΥΛΙΚΑ - ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ - ΣΕ BLISTER

**AR** - مثاقب الماس لبورسلين الحجرى KLINKER الزجاجية - لحصى الكبير والمواد السداسية الجذعية الأساسية بليستر



solo rotazione  
No percussion

dimensioni 70 x 40 mm  
Foro Euro



Ø mm	inches	d mm	L1	L2	CODICE	EURO
			mm	mm		
			inches	inches		
5	3/16"	9,50	70 (2-3/4")	40 (1-9/16")	BL02VHS05	17,33
6	1/4"	9,50	70 (2-3/4")	40 (1-9/16")	BL02VHS06	17,33
8	5/16"	9,50	80 (3-3/16")	40 (1-9/16")	BL02VHS08	22,40
10	3/8"	9,50	80 (3-3/16")	40 (1-9/16")	BL02VHS10	25,52
12	1/2"	9,50	80 (3-3/16")	40 (1-9/16")	BL02VHS12	31,45

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الاجمالي

> L 2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μήκος - الطول المفيد



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

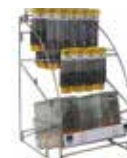
## APPLICAZIONI

### PER FORARE GRES PORCELLANATO, KLINKER, MATERIALI REFRAATTARI, ARDESIA, QUARZITE, GRANITO E MATERIALI DI COSTRUZIONE.

- › Utilizzare solo con rotazione ed acqua refrigerante.
- › Velocità: 2000/2800 giri/minuto con acqua abbondante.
- › Iniziare la foratura con l'utensile già in rotazione e con un angolo di 45°, per evitare sdruciolamenti sulla superficie, o con l'ausilio di una guida (vedi pag. 240). Appena la piastrella sarà incisa, portarsi lentamente a 90° (l'utensile deve essere perpendicolare alla piastrella) e continuare a forare.
- › Continuare a mantenere bagnato il foro durante l'applicazione.  
Se la piastrella è a pavimento, l'ideale sarebbe creare una piccola pozza intorno all'area da forare, in modo che la punta/fresa lavori imbevuta nell'acqua.  
In questa maniera l'utensile lavora meglio e dura più a lungo.  
Se la piastrella è a parete, utilizzare le guide (vedi pag. 200) e diminuire i giri per minuto durante la lavorazione.
- › Esercitare una PRESSIONE LIEVE e COSTANTE per aiutare l'introduzione della punta/fresa nel foro.  
Attenzione: la pressione lieve e costante e l'uso abbondante di acqua aumenta considerevolmente la durata dell'utensile.

## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 500



## 00790 SET DI FORETTI PER GRES PORCELLANATO - KLINKER - VETRO GRANITI E MATERIALI DURISSIMI - GAMBO ESAGONALE

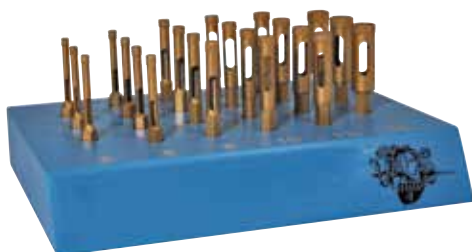
EN SETS OF VACUUM BRAZED DIAMOND CORE DRILL BITS FOR PORCELAIN GRES - KLINKER - GLASS GRANITES AND VERY HARD MATERIALS - HEXAGONAL SHANK

 **Diamant**

- FR** JEUX DE FORETS DIAMANT POUR GRÈS CÉRAME - KLINKER VERRE - GRANITS ET MATÉRIAUX TRÈS DURS - QUEUE HEXAGONALE
- ES** JUEGOS DE BROCAS DIAMANTADAS PARA PORCELÁNICO - KLINKER VIDRIO GRANITOS Y MATERIALES MUY DUROS - MANGO HEXAGONAL
- DE** DIAMANT-BOHRER-SÄTZE FÜR FEINSTEINZEUGFLIESEN - KLINKER - GLAS GRANITE UND SEHR HARTE MATERIALIEN - MIT SECHSKANTSCHAFT
- PT** KITS DE BROCAS DIAMANTADAS PARA GRÉS PORCELLANATO - KLINKER VIDRO - GRANITOS E MATERIAIS MUITO DUROS - HASTE HEXAGONAL

- RU** НАБОРЫ АЛМАЗНЫХ ПОЛЫХ СВЁРЛ С ВАКУУМНОЙ НАПАЙКОЙ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА - КЛИНКЕРА - СТЕКЛА - ГРАНИТА И ВЫСОКОТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК
- PL** ZESTAWY WIERTEL KORONOWYCH DIAMENTOWYCH LUTOWANYCH NA TWARDO METODĄ PRÓŻNIOWĄ DO PŁYTEK GRESOWYCH KLINKIERU - SZKŁA - GRANITU I DUŻE TWARDE MATERIAŁÓW UCHWYT SZEŚCIOKĄTNY
- GR** ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΓΙΑ ΕΠΙΣΜΑΛΤΩΜΕΝΟ GRES - KLINKER- ΓΥΑΛΙ ΓΡΑΝΙΤΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥ ΣΚΛΗΡΑ ΥΛΙΚΑ - ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR مجموعة المثاقب لأواني البورسلين الحجري KLINKER الزجاج جرانيت ومواد صلبة جدًا - جذع سداسي



02VHS.ESP  
40 x 240 x 190 mm  
scomparti: 22

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>ASSORTIMENTO 3 FORETTI DIAMANTATI</b> in scatoletta di plastica Ø 6mm = 1 pz. - Ø 8mm = 1 pz. Ø 10mm = 1 pz.	02VHS.3SET	<b>64,90</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>ASSORTIMENTO 22 FORETTI DIAMANTATI</b> su espositore da banco in legno Ø 5mm = 3 pz. - Ø 6mm = 4 pz. Ø 8mm = 4 pz. - Ø 10mm = 4 pz. Ø 12mm = 4 pz. - Ø 15mm = 3 pz.	02VHS.ESP	<b>813,82</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## 00780 ACCESSORI PER FORETTI GAMBO ESAGONALE E GAMBO M/14

EN ACCESSORIES FOR DIAMOND CORE DRILL BITS WITH HEXAGONAL AND M/14 SHANK

 **Diamant**

- FR** ACCESSOIRES POUR FORETS DIAMANT AVEC QUEUE HEXAGONALE ET M/14
- ES** ACCESORIOS PARA BROCAS DIAMANTADAS CON MANGO HEXAGONAL Y M/14
- DE** ZUBEHÖRTEILE FÜR DIAMANT-BOHRER MIT SECHSKANT UND M/14 SCHAFT
- PT** ACESSÓRIOS PARA BROCAS DIAMANTADAS COM HASTE HEXAGONAL E M/14

- RU** ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ АЛМАЗНЫХ ПОЛЫХ СВЁРЛ С ШЕСТИГРАННЫМ ХВОСТОВИКОМ И ХВОСТОВИКОМ М/14
- PL** AKCESORIA DO WIERTEL KORONOWYCH DIAMENTOWYCH Z UCHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM I M/14
- GR** ΑΞΕΣΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΛΕΧΟΣ Μ/14

AR الجذعية M/14 إكسسوارات لحفر الجذعية السداسية و



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Guida semplice in plastica</b> per foretti Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	02VHS.VEN	<b>10,18</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>SET completo di guida</b> per foretti Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	02KIT.VEN	<b>39,90</b>

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>SET completo di guida</b> per foretti da Ø 10 mm a Ø 85 mm	02VHS.GRA	<b>58,72</b>



# 00760 FORETTI DIAMANTATI USO PROFESSIONALE CON CERA REFRIGERANTE PER GRES PORCELLANATO KLINKER - VETRO - GRANITI E MATERIALI DURISSIMI GAMBO ESAGONALE - ALTI RENDIMENTI

**EN** HIGH PERFORMANCE VACUUM BRAZED DIAMOND CORE DRILL BITS WITH COOLING WAX FOR PORCELAIN GRES - KLINKER - GLASS - GRANITES AND VERY HARD MATERIALS  
HEXAGONAL SHANK - PROFESSIONAL USE



**FR** FORETS DIAMANT AVEC CIRE RÉFRIGÉRANTE POUR GRÈS CÉRAME - KLINKER - VERRE - GRANITS ET MATÉRIEAUX TRÈS DURS QUEUE HEXAGONALE - UTILISATION PROFESSIONNELLE HAUTES PERFORMANCES

**ES** BROCAS DIAMANTADAS CON CERA REFRIGERANTE PARA PORCELÁNICO KLINKER - VIDRIO - GRANITOS Y MATERIALES MUY DUROS - MANGO HEXAGONAL USO PROFESIONAL - ALTA EFICIENCIA

**DE** DIAMANT-BOHRER FÜR FEINSTEINZEUGFLIESEN - KLINKER - GLAS GRANITE UND SEHR HARTE MATERIALIEN - MIT SECHSKANTSCHAFT MIT WACHS FÜR DIE KÜHLUNG DES BOHRERS - PROFESSIONELLE ANWENDUNG - HOHE LEISTUNGEN

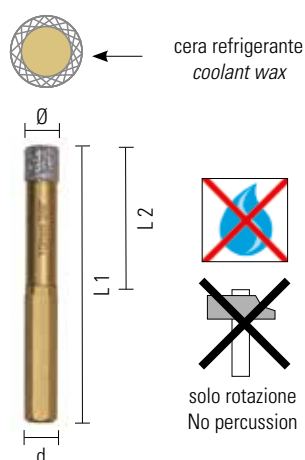
**PT** BROCAS DIAMANTADAS COM CERA PARA RESFRIAMENTO PARA GRÉS PORCELANATO - KLINKER - VIDRO - GRANITOS E MATERIAIS MUITO DUROS HASTE HEXAGONAL - USO PROFISSIONAL - ALTA EFICIÊNCIA

**RU** АЛМАЗНЫЕ ПОЛЫЕ СВЁРЛА С ВАКУУМНОЙ НАПАЙКОЙ И ОХЛАДИТЕЛЬНАЯ ПАСТА ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА КЛИНКЕРА СТЕКЛА ГРАНИТА И ВЫСОКОТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК - ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ

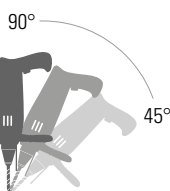
**PL** WYDAJNE WIERTŁA KORONOWE DIAMENTOWE LUTOWANE NA TWARDO METODĄ PRÓŻNIOWĄ ZE PASTĄ DO SKRAWANIA DO PŁYTEK GRESOWYCH - KLINKIERU SZKŁA - GRANITU I DUŻE TWARDYCH - MATERIAŁÓW - UCHWYT SZESZCIOKĄTNY PROFESJONALNE UŻYTKOWANIE - WYSOKA WYDAJNOŚĆ

**GR** ΣΕΤ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΜΕ ΚΕΡΙ ΨΥΞΗΣ ΓΙΑ ΕΠΙΣΜΑΛΤΩΜΕΝΟ GRES - KLINKER- ΓΥΑΛΙ ΓΡΑΝΙΤΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥ ΣΚΛΗΡΑ ΥΛΙΚΑ - ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

**AR** الزجاج - الجرانيت والمواد كبيرة جدا الجذعية - KLINKER- مثاقب استخدام مهنية الماس الأساسية مع الشمع المبرد ليورسلين الججري السداسية - عوائد عالية



cera refrigerante  
coolant wax



## APPLICAZIONI A SECCO

DRY CUTTING  
APPLICATIONES À SEC  
APLICACIONES EN SECO  
TROCKENANWENDUNG  
APLICAÇÕES A SECO  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ БЕЗ СОЖ  
SUICHE CIĘCIE  
ΞΗΡΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ  
تطبيقات الجافة

solo rotazione  
No percussion

## GARANTISCONO ALMENO 50 FORI A SECCO SUL GRES PIÙ DURO

Ø mm	inches	d mm	L1 mm/inches	L2 mm/inches	CODICE	EURO
6	1/4"	9,50	70 (2-3/4")	40 (1-9/16")	02VHS06PR	38,00
8	5/16"	9,50	80 (3-3/16")	40 (1-9/16")	02VHS08PR	38,00
10	3/8"	9,50	80 (3-3/16")	40 (1-9/16")	02VHS10PR	38,09
12	1/2"	9,50	80 (3-3/16")	40 (1-9/16")	02VHS12PR	42,85
14	9/16"	9,50	80 (3-3/16")	40 (1-9/16")	02VHS14PR	48,26
15	19/32"	9,50	80 (3-3/16")	40 (1-9/16")	02VHS15PR	50,88
16	5/8"	9,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS16PR	56,33
18	11/16"	9,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS18PR	63,10
20	3/4"	9,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS20PR	70,06
22	7/8"	9,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS22PR	76,94
25	1"	9,50	90 (3-1/2")	50 (2")	02VHS25PR	87,58

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الإجمالي

> L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μήκος - الطول المفيد



## CONFEZIONE

> 1 pz.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung - Embalagem  
Упаковка - Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



> Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## APPLICAZIONI

PER FORARE GRES PORCELLANATO, KLINKER, MATERIALI REFRAATTARI, ARDESIA, QUARZITE, GRANITO E MATERIALI DI COSTRUZIONE.

## 00790

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>ASSORTIMENTO 3</b> <b>FORETTI DIAMANTATI CON CERA</b> in scatoletta di plastica Ø 6mm = 1 pz. - Ø 8mm = 1 pz Ø 10mm = 1 pz.	02VHSPR.3SET	115,18

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>ASSORTIMENTO 19</b> <b>FORETTI DIAMANTATI CON CERA</b> su espositore da banco in legno Ø 6mm = 4 pz. Ø 8mm = 4 pz - Ø 10mm = 4 pz. Ø 12mm = 4 pz - Ø 15mm = 3 pz.	02VHSPR.ESP	850,83



02VHSPR.ESP  
40 x 240 x 190 mm  
scomparti: 22



# 00770 FORETTI DIAMANTATI PER GRES PORCELLANATO - KLINKER GRANITI E MATERIALI DURISSIMI CON GAMBO M/14 PER MACCHINE SMERIGLIATRICI - CON CERA REFRIGERANTE FINO AL Ø 18 mm

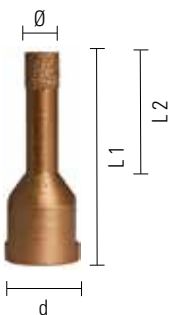
EN VACUUM BRAZED DIAMOND CORE DRILL BITS FOR PORCELAIN GRES - KLINKER - GRANITES AND VERY HARD MATERIALS WITH M/14 SHANK - FOR ANGLE GRINDERS WITH COOLING WAX UP TO Ø 18 mm



- FR** FORETS DIAMANT POUR GRÈS CÉRAME - KLINKER GRANITS ET MATÉRIAUX TRÈS DURS - AVEC QUEUE M/14 - POUR MEULEUSES - AVEC CIRE RÉFRIGÉRANTE JUSQU'AU Ø 18 mm
- ES** BROCAS DIAMANTADAS PARA PORCELÁNICO - KLINKER - GRANITOS Y MATERIALES MUY DUROS - CON MANGO M/14 - PARA MÁQUINAS RADIALES - CON CERA REFRIGERANTE HASTA Ø 18 mm
- DE** DIAMANT-BOHRER FÜR FEINSTEINZEUGFLIESEN - KLINKER - GRANITE UND SEHR HARTE MATERIALIEN - MIT M/14-SCHAFT - FÜR GEBRAUCH MIT AKKU-WINKELSCHLEIFER - MIT WACHS FÜR DIE KÜHLUNG DES BOHRERS BIS Ø 18 MM
- PT** BROCAS DIAMANTADAS PARA GRÉS PORCELANATO - KLINKER GRANITOS E MATERIAIS MUITO DUROS - COM HASTE M/14 - PARA REBARBADORAS DE ACABAMENTO - COM CERA PARA RESFRIAMENTO ATÉ O Ø 18 mm

- RU** АЛМАЗНЫЕ ПОЛЫЕ СВЁРЛА С ВАКУУМНОЙ НАПАЙКОЙ И ОХЛАДИТЕЛЬНОЙ ПАСТЫ - ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА КЛИНКЕРА СТЕКЛА - ГРАНИТА И ВЫСОКОТВЕРДЫХ - ХВОСТОВИК М/14 - ДЛЯ РУЧНОЙ УГЛОВОЙ ШЛИФМАШИНЫ МАТЕРИАЛОВ
- PL** WIERTŁA KORONOWE DIAMENTOWE LUTOWANE NA TWARDO METODĄ PRÓŻNIOWĄ DO PŁYTEK GRESOWYCH - KLINKIERU GRANITU I DUŻE TWARDE MATERIAŁÓW UCHWYT M/14 DO SZLIPIEREK KĄTOWYCH - WYSOKA WYDAJNOŚĆ
- GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΜΕ ΚΕΡΙ ΨΥΞΗΣ ΓΙΑ ΕΠΙΣΜΑΛΤΩΜΕΝΟ ΓΡΕΣ ΚΛΙΝΚΕΡ ΓΥΑΛΙ ΓΡΑΝΙΤΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥ ΣΚΛΗΡΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕ ΣΤΕΛΕΧΟΣΜ/14 ΓΙΑ ΤΡΟΧΟΥΣ ΜΕ ΚΕΡΙ ΨΥΞΗΣ ΜΕΧΡΙ 18 mm

AR جرانيت ومواد كبيرة ذات شكل م / 14 لألات طحن - مع شمع التبريد يصل إلى KLINKER إلى Ø 18 ملم مثاقب الأساسية من الماس ليورسلين الحجري



solo rotazione  
No percussion

## APPLICAZIONI A SECCO

DRY CUTTING

APLICACIONES A SEC

TROCKENANWENDUNG

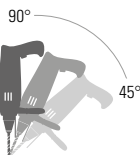
APLICAÇÕES A SECO

ДЛЯ ОБРАБОТКИ БЕЗ СОЖ

SUCHE CIĘCIE

ΕΡΓΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

تطبيقات الجافة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

**PER FORARE GRES PORCELLANATO, KLINKER, MATERIALI REFRATTARI, ARDESIA, QUARZITE, GRANITO E MATERIALI DI COSTRUZIONE.**

## GARANTISCONO ALMENO 70 FORI A SECCO SUL GRES PIÙ DURO

Ø	inches	d mm	L1	L2	CODICE	EURO
<b>CON CERA - With wax</b>						
6	1/4"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD06	37,00
8	5/16"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD08	38,00
10	3/8"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD10	38,20
12	1/2"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD12	40,00
14	9/16"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD14	43,00
15	19/32"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD15	44,00
18	11/16"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD18	44,50
<b>SENZA CERA - Without wax</b>						
20	3/4"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD20	46,00
22	7/8"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD22	47,70
25	1"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD25	52,00
27	1-1/16"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD27	57,50
30	1-3/16"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD30	61,50
32	1-1/4"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD32	66,00
35	1-3/8"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD35	72,00
38	1-1/2"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD38	80,00
40	1-9/16"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD40	82,50
41	1-5/8"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD41	85,00
45	1-3/4"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD45	93,00
50	2"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD50	100,00
55	2-3/16"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD55	113,00
57	2-1/4"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD57	120,00
60	2-3/8"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD60	123,00
64	2-1/2"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD64	133,00
65	2-9/16"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD65	134,00
68	2-11/16"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD68	137,00
70	2-3/4"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD70	145,00
75	3"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD75	160,00
80	3-3/16"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD80	164,00
85	3-5/16"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD85	176,00
90	3-9/16"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD90	180,00
95	3-3/4"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD95	199,00
100	4"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD100	211,00
115	4-9/16"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD115	249,00
120	4-3/4"	M/14	61 (2-3/8")	35 (1-3/8")	01VSD120	280,00

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الإجمالي

> L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - الطول المفيد

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



# 00800 FRESE A CORONA CON SETTORI DIAMANTATI - M20x1,75

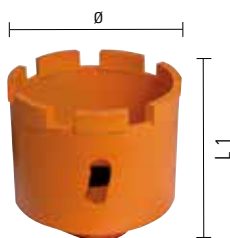
EN CORE DRILLS WITH DIAMOND TEETH - M20 X 1,75

 Diamant

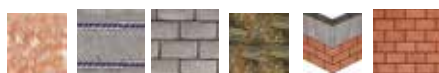
FR	TRÉPANS AVEC SEGMENTS DIAMANTÉS - M20x1,75
ES	CORONAS CON INSERTOS DIAMANTADOS - M20x1,75
DE	BOHRKRONEN MIT DIAMANTSEGMENTEN - M20x1,75
PT	COROAS PERFURADORAS COM DENTES DIAMANTADOS - M20x1,75

RU	КОРОНКИ С АЛМАЗНЫМИ ЗУБЬЯМИ - M20x1,75
PL	WIERTŁA KORONOWE Z ZĘBAMI DIAMENTOWYMI - M20x1,75
GR	ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΑ ΜΕ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΤΜΗΜΑΤΑ - M20x1,75

AR قاطع ذو رايس مع قطاعات الماس M20x1.75



solo rotazione  
No percussion



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## SPECIALE PER GRANITO - IDEAL FOR GRANITE

Ø mm	inches	N° De	L1 mm/inches	CODICE	EURO
20	3/4"	2	45 (1-3/4")	19820	41,00
25	1"	3	45 (1-3/4")	19825	47,00
27	1-1/16"	4	45 (1-3/4")	19827	53,00
30	1-3/16"	4	45 (1-3/4")	19830	59,00
32	1-1/4"	4	45 (1-3/4")	19832	61,00
35	1-3/8"	5	45 (1-3/4")	19835	67,00
40	1-9/16"	6	45 (1-3/4")	19840	75,00
50	2"	6	45 (1-3/4")	19850	80,00
55	2-3/16"	6	45 (1-3/4")	19855	85,00
60	2-3/8"	7	45 (1-3/4")	19860	93,00
65	2-9/16"	7	45 (1-3/4")	19865	96,00
70	2-3/4"	7	45 (1-3/4")	19870	101,00
80	3-3/16"	7	45 (1-3/4")	19880	110,00
90	3-9/16"	8	45 (1-3/4")	19890	118,00
100	4"	8	45 (1-3/4")	19899	127,00

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الاجمالي

> N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - зęбы - Δοντια - الأسنان

Ø mm	GRANITO Granite	MARMO Marble	CERAMICA Ceramic
20	1700 g/m	2100 g/m	1300 G/M
25 - 30	1200 g/m	1500 g/m	1000 G/M
32 - 50	750 g/m	950 g/m	600 G/M
55 - 65	600 g/m	700 g/m	400 G/M
70 - 80	500 g/m	600 g/m	350 G/M
90 - 100	350 g/m	450 g/m	280 G/M

VELOCITÀ CONSIGLIATE (GIRI/MIN.) - Recommended cutting speed (r.p.m.)

### TABELLA PRESTAZIONI

laterizi / brick	★ ★ ★
cemento / concrete	★ ★ ★ ★
marmo / marble	★ ★ ★ ★
pietra / stone	★ ★ ★ ★
granito / granite	★ ★ ★ ★

# 05320 ACCESSORI FRESE A CORONA CON SETTORI DIAMANTATI

EN ACCESSORIES FOR CORE DRILLS WITH DIAMOND TEETH

 Diamant

FR	ACCESSOIRES POUR TRÉPANS AVEC SEGMENTS DIAMANTÉS
ES	ACCESORIOS PARA CORONAS CON INSERTOS DIAMANTADOS
DE	ZUBEHÖRTEILE FÜR BOHRKRONEN MIT DIAMANTSEGMENTEN
PT	ACESSÓRIOS PARA COROAS PERFURADORAS COM DENTES DIAMANTADOS

RU	АДАПТЕРЫ ДЛЯ КОРОНОК С АЛМАЗНЫМИ ЗУБЬЯМИ
PL	AKCESORIA DO WIERTŁEK KORONOWYCH Z ZĘBAMI DIAMENTOWYMI
GR	ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΓΙΑ ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ ΜΕ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΤΜΗΜΑΤΑ

AR ملحقات قطع بتاج مع قطاعات الماس



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Punta pilota 5x100 mm	19803	4,00

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
M20 x 1,75 - Mandrino codolo cilindrico	19801	17,00

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
M20 x 1,75 - Mandrino codolo SDS PLUS	19802	18,50

# 00810 FRESE A CORONA TURBO CON SETTORI DIAMANTATI

EN TURBO LASER WELDED CORE BITS FOR CONCRETE



FR	FRAISES TRÉPANS TURBO AVEC SEGMENTS DIAMANTÉS SOUDÉS
ES	CORONAS TURBO CON INSERTOS DIAMANTADOS
DE	TURBO-BOHRKRONEN MIT LASERGESCHWEISSTEN DIAMANTSEGMENTEN
PT	COROAS PERFURADORAS TURBO COM DENTES DIAMANTADOS

RU	АЛМАЗНЫЕ КОРОНКИ TURBO С ЛАЗЕРНОЙ НАВАРКОЙ РЕЖУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ
PL	SPAWANE LASEROWO WIERTŁA KORONOWE TURBO DO BETONU
GR	ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ TURBO ΜΕ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΤΜΗΜΑΤΑ

AR ملحقات قطع كورونا تورب مع قطاعات الماس



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία

تغليف



## SPECIALE PER GRANITO - IDEAL FOR GRANITE

Ø mm	inches	N° De	L1 mm/inches	ATTACCO	CODICE	EURO
20	3/4"	2	175 (7")	M/16x2,00	19020175	<b>57,08</b>
25	1"	3	175 (7")	M/16x2,00	19025175	<b>62,51</b>
27	1-1/16"	4	175 (7")	M/16x2,00	19027175	<b>67,06</b>
30	1-3/16"	4	175 (7")	M/16x2,00	19030175	<b>69,82</b>
32	1-1/4"	4	175 (7")	M/16x2,00	19032175	<b>73,31</b>
35	1-3/8"	5	175 (7")	M/16x2,00	19035175	<b>78,34</b>
40	1-9/16"	6	175 (7")	M/16x2,00	19040175	<b>83,82</b>
50	2"	6	175 (7")	M/16x2,00	19050175	<b>89,64</b>
55	2-3/16"	6	175 (7")	M/16x2,00	19055175	<b>93,02</b>
60	2-3/8"	7	175 (7")	M/16x2,00	19060175	<b>100,38</b>
65	2-9/16"	7	175 (7")	M/16x2,00	19065175	<b>103,60</b>
70	2-3/4"	7	175 (7")	M/16x2,00	19070175	<b>111,22</b>
80	3-3/16"	7	175 (7")	M/16x2,00	19080175	<b>118,47</b>
90	3-9/16"	8	175 (7")	M/16x2,00	19090175	<b>128,72</b>
100	4"	8	175 (7")	M/16x2,00	19100175	<b>132,41</b>
125	5"	9	175 (7")	M/16x2,00	19125175	<b>151,45</b>

› L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
 comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول المقياس

› N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - Δοντια - الأسنان

### TABELLA PRESTAZIONI

laterizi / brick	★ ★ ★ ★
cemento / concrete	★ ★ ★ ★
cemento armato / reinforced concrete	★ ★ ★ ★
pietra / stone	★ ★ ★
calcestruzzo / beton	★ ★ ★

## 05960 ACCESSORI PER FRESE A CORONA TURBO CON SETTORI DIAMANTATI

EN ACCESSORIES FOR TURBO LASER WELDED CORE BITS

 Diamant

FR ACCESSOIRES POUR FRAISES À TRÉPANNER TURBO  
AVEC SEGMENTS DIAMANTÉS

ES ACCESORIOS PARA CORONAS TURBO CON INSERTOS DIAMANTADOS

DE ZUBEHÖRTEILE FÜR TURBO-BOHRKRONEN MIT  
LASERGESCHWEISSTEN DIAMANTSEGMENTEN

PT ACESSÓRIOS PARA COROAS PERFURADORAS TURBO COM DENTES  
DIAMANTADOS

RU АДАПТЕРЫ ДЛЯ АЛМАЗНЫХ КОРОНОК TURBO С ЛАЗЕРНОЙ  
НАВАРКОЙ РЕЖУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ

PL AKCESORIA DO SPAWANĄYCH LASEROWO WIERTEL KORONOWYCH TURBO

GR ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΓΙΑ ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ TURBO ΜΕ ΤΜΗΜΑΤΑ ΔΙΑΜΑΝΤΕ

AR ملحقات قطع توربو بتاج مع قطاعات الماس



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Punta pilota 10x200 mm	19100001	6,38
Estrattore 6x50 mm	19100002	1,63



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 05970 ATTACCHI-PROLUNGHE PER FRESE A CORONA TURBO ATTACCO M/16x2,00

EN SHANKS FOR TURBO CORE BITS - M/16x2,00 CONNECTION

 Diamant

FR ARBRES DE MONTAGE POUR FRAISES TRÉPANS TURBO  
FILETAGE M/16x2,00

ES AMARRES PARA CORONAS TURBO ROSCA INTERNA M/16x2,00

DE AUFNAHMESCHÄFTE FÜR TURBO-BOHRKRONEN  
M/16x2,00 INNENGEWINDE

PT SUPORTES PARA COROAS PERFURADORAS TURBO  
ROSCA INTERNA M/16x2,00

RU ХВОСТОВИКИ ДЛЯ КОРОНОК TURBO СОЕДИНЕНИЕ M/16x2,00

PL UCHWYTY DO WIERTEL KORONOWYCH TURBO UCHWYT  
PO STRONIE WIERTLA M/16x2,00

GR ΥΠΟΔΟΧΕΣ - ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ TURBO  
ΥΠΟΔΟΧΗ M/16 - ΠΑΣΟ 2mm

AR ملحقات الأعمدة التاجية توصيل M/16 - 2.00 TURBO



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Attacco esagonale 12x88 mm	19.EXA16.12088	14,00
Attacco esagonale 12x240 mm	19.EXA16.12240	23,12
Attacco SDS PLUS 10x115 mm	19.SDS16.10115	17,34
Attacco SDS PLUS 10x240 mm	19.SDS16.10240	26,03
Prolunga per attacco 100 mm	19116100	20,02
Prolunga per attacco 200 mm	19116200	29,13
Prolunga per attacco 350 mm	19116350	50,38



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع







LEGGI

# 4 UTENSILI PER LEGNO

# 00870 PUNTE ELICOIDALI PER IL LEGNO - ACCIAIO CROMO - DIN 7487

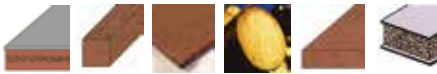
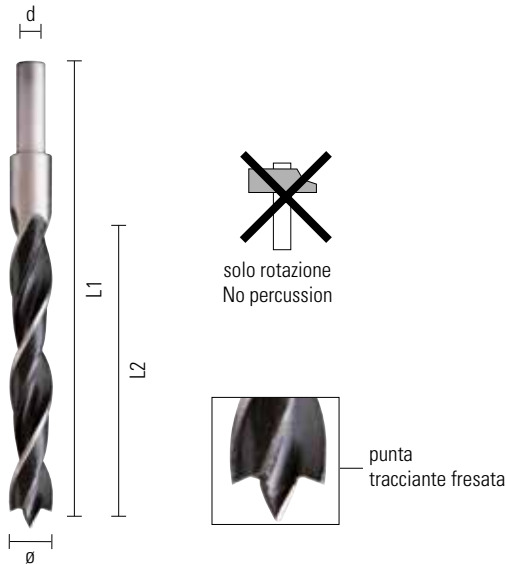
EN BRAD POINT WOODWORKING DRILLS - CRV STEEL  
WITH GROUND CENTER TIP AND 2 CUTTING EDGES - DIN 7487



**FR** FORETS À BOIS 3 POINTES AUTOCENTREUR - EN ACIER CRV - DIN 7487  
**ES** BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS - ACERO CRV - DIN 7487  
**DE** CRV MASCHINEN-HOLZSPIRALBOHRER MIT ZENTRIERSPITZE  
UND 2 SCHULTERSCHNEIDEN - DIN 7487  
**PT** BROCAS PARA MADEIRA 3 PONTAS - AÇO CRV - DIN 7487

**RU** СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ - ХРОМОВАННАЯ ДИЕВАЯ СТАЛЬ CRV  
ШЛИФОВАННОЕ ОСТРИЁ И 2 РЕЖУЩИЕ КРОМКИ - DIN 7487  
**PL** WIERTŁA SPIRALNE DO DREWNA - STAL CRV - OSTRZE CENTRUJĄCE  
I 2 OSTRZA NACINAJĄCE SZLIFOWANE - DIN 7487  
**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΓΙΑ ΞΥΛΟ-ΑΠΟ ΧΡΩΜΩΒΑΝΑΔΙΟΥΧΟ ΧΑΛΥΒΑ- DIN 7487

لقم الثقب الخشبي - كروم الفاناديوم - DIN 7487 **AR**



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 504



Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
3	1/8"	60 (2-3/8")	30	3	62003	<b>0,76</b>
4	5/32"	75 (3")	40	4	62004	<b>0,87</b>
5	3/16"	85 (3-1/2")	45	5	62005	<b>0,91</b>
6	1/4"	90 (3-1/2")	50	6	62006	<b>1,09</b>
6,5	1/4"	90 (3-1/2")	50	6,5	62065	<b>1,09</b>
7	9/32"	105 (4")	60	7	62007	<b>1,24</b>
8	5/16"	110 (4-3/8")	65	8	62008	<b>1,34</b>
9	6/16"	115 (4-3/4")	70	9	62009	<b>1,51</b>
10	3/8"	120 (4-3/4")	75	10	62010	<b>1,76</b>
11	7/16"	130 (5-1/8")	80	10	62011	<b>2,61</b>
12	1/2"	140 (5-5/8")	85	10	62012	<b>2,65</b>
13	1/2"	150 (6")	95	10	62013	<b>3,42</b>
14	9/16"	150 (6")	95	10	62014	<b>3,97</b>
15	19/32"	160 (6")	100	10	62015	<b>4,67</b>
16	5/8"	160 (6")	105	10	62016	<b>5,01</b>
18	11/16"	180 (7")	120	10	62018	<b>8,45</b>
20	3/4"	200 (8")	130	10	62020	<b>10,23</b>
22	7/8"	210 (8")	140	13	62022	<b>12,08</b>
24	15/16"	215 (8-1/2")	140	13	62024	<b>14,16</b>
26	1"	215 (8-1/2")	140	13	62026	<b>16,54</b>
28	1-1/8"	220 (9")	150	13	62028	<b>20,11</b>
30	1-3/16"	220 (9")	150	13	62030	<b>23,69</b>

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الإجمالي

> L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - الطول المفيد

> d = diametro codolo - shank diameter - diamètre queue - diámetro mango  
Schaftdurchmesser - diámetro hasta - диаметр хвостовика - średnica uchwyty  
Диаметр Стеλεχους - قطر التاج

## 03960 PUNTE ELICOIDALI PER IL LEGNO - ACCIAIO CROMO - IN BLISTER - DIN 7487

EN BRAD POINT WOODWORKING DRILLS - CRV STEEL - WITH GROUND CENTER TIP AND 2 CUTTING EDGES IN BLISTER PACK - DIN 7487



FR	FORETS À BOIS 3 POINTES AUTOCENTREUR - EN ACIER CRV SOUS BLISTER - DIN 7487
ES	BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS - ACERO CRV - EN BLISTER - DIN 7487
DE	CRV MASCHINEN-HOLZSPIRALBOHRER MIT ZENTRIERSPITZE UND 2 SCHULTERSCHNEIDEN - IM BLISTER - DIN 7487
PT	BROCAS PARA MADEIRA 3 PONTAS - AÇO CRV - EM BLISTER - DIN 7487

RU	СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ - ХРОМОВАНАДИЕВАЯ СТАЛЬ CRV ШЛИФОВАННОЕ ОСТРИЁ И 2 РЕЖУЩИЕ КРОМКИ - В ПРОЗРАЧНОЙ УПАКОВКЕ - DIN 7487
PL	WIERTŁA SPIRALNE DO DREWNA - STAL CRV - OSTRZE CENTRUJĄCE I 2 OSTRZA NACINAJĄCE SZLIFOWANE - W OPAKOWANIU BLISTER - DIN 7487
GR	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΓΙΑ ΞΥΛΟ-ΑΠΟ ΧΡΩΜΟΒΑΝΑΔΙΟΥΧΟ ΧΑΛΥΒΑ ΣΕ BLISTER - DIN 7487

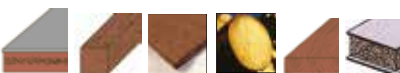
AR متقاب خشبي - كروم فاناديوم - في نفطة - DIN 7487



solo rotazione  
No percussion

Dimensioni 164 x 48 mm  
Foro Euro

Dimensioni 235 x 48 mm  
Foro Euro



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

Ø mm	inches*	L1 mm/inches	pcs. Blister	CODICE A BARRE	CODICE	EURO A BLISTER
3	1/8"	60 (2-3/8")	1	8020680620031	BL62003	1,76
4	5/32"	75 (3")	1	8020680620048	BL62004	1,82
5	3/16"	85 (3-1/2")	1	8020680620055	BL62005	1,93
6	1/4"	90 (3-1/2")	1	8020680620062	BL62006	2,02
7	9/32"	105 (4")	1	8020680620079	BL62007	2,28
8	5/16"	110 (4-3/8")	1	8020680620086	BL62008	2,48
9	6/16"	115 (4-3/4")	1	8020680620093	BL62009	2,57
10	3/8"	120 (4-3/4")	1	8020680620109	BL62010	2,76
12	1/2"	140 (5-5/8")	1	8020680620123	BL62012	3,69
14	9/16"	150 (6")	1	8020680620147	BL62014	4,64
16	5/8"	160 (6")	1	8020680620161	BL62016	6,31
18	11/16"	180 (7")	1	8020680620185	BL62018	9,10
20	3/4"	200 (8")	1	8020680620208	BL62020	11,02



› Sul retro di ogni blister sono riportati pittogrammi esplicativi riguardanti il tipo di prodotto offerto e il suo utilizzo

### SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 504



## 00900 ASSORTIMENTI PUNTE LEGNO IN ASTUCCI DI PLASTICA

EN SET WOODWORKING DRILLS IN PLASTIC BOXES



FR	COFFRETS PLASTIQUES DE FORETS À BOIS
ES	JUEGOS DE BROCAS PARA MADERA EN ESTUCHES DE PLÁSTICO
DE	HOLZSPIRALBOHRER IN KUNSTSTOFF-KASSETTEN
PT	CAIXAS DE BROCAS PARA MADEIRA EM ESTOJOS DE PLÁSTICO

RU	НАБОР СВЁРЛ ПО ДЕРЕВУ В ПЛАСТМАССОВЫХ ФУТЛЯРАХ
PL	ZESTAWY WIERTŁEŁ SPIRALNYCH DO DREWNA W OPAKOWANIU Z TWORZYWA SZTUCZNEGO
GR	ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΞΥΛΟΥ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΘΗΚΗ

AR حقيبة خشبية متنوعة في حقيبة البلاستيكية - AR



60500

60100

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
SET 5 PZ - PCS. - UNI - TLG Ø 4-5-6-8-10 mm	60500	6,31
SET 8 PZ - PCS. - UNI - TLG Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	60100	9,41



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web

# 06440 PUNTE FRESA 90° PER LEGNO - SEDI PER LA TESTA DELLE VITI - DIN 7487

EN 90° COUNTERSINK FOR WOOD - WITH DRILL BIT - DIN 7487



FR FRAISOIR À BOIS 90° AVEC FORET - DIN 7487

ES AVELLANADORES 90° PARA MADERA CON BROCA - DIN 7487

DE KEGELSENKER 90° FÜR HOLZ MIT BOHRER - DIN 7487

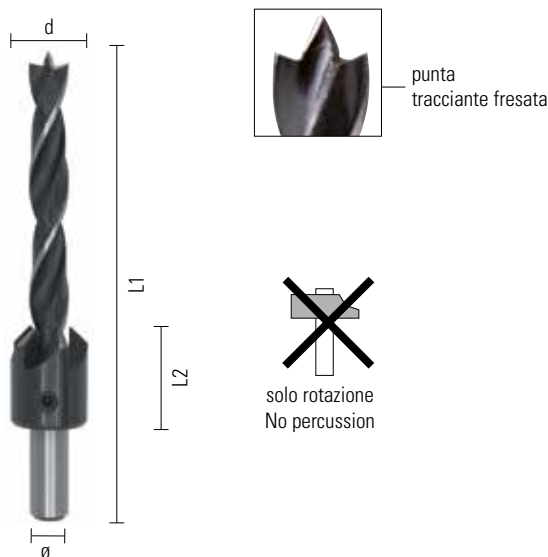
PT ESCARIADOR 90° PARA MADEIRA COM BROCA - DIN 7487

RU КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР 90° ДЛЯ ДЕРЕВА - СО СВЕРЛОМ - DIN 7487

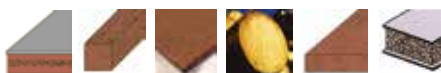
PL POGLĘBIACZ STOŻKOWY 90° DO DREWNA - Z WIERTŁEM - DIN 7487

GR ΤΡΥΠΑΝΙ ΜΕ ΦΡΕΖΑ 90° ΓΙΑ ΞΥΛΟ - ΕΔΡΑ ΓΙΑ ΚΕΦΑΛΙ ΒΙΔΑΣ - DIN 7487

AR مثاقب 90 درجة قطع بت للخشب - مقاعد لرانس المسمار - DIN 7487 AR



Ø mm	inches	d mm/inches	L1 mm/inches	L2 mm/inches	CODICE	EURO
3	1/8"	16 (5/8")	60 (2-3/8")	25 (1")	620316	4,37
4	5/32"	16 (5/8")	75 (3")	25 (1")	620416	4,44
5	3/16"	16 (5/8")	85 (3-1/2")	25 (1")	620516	4,70
6	1/4"	16 (5/8")	90 (3-1/2")	25 (1")	620616	4,94
7	9/32"	16 (5/8")	105 (4")	25 (1")	620716	5,33
8	5/16"	20 (3/4")	110 (4-3/8")	25 (1")	620820	6,34
10	3/8"	20 (3/4")	120 (4-3/4")	25 (1")	621020	7,36
12	1/2"	20 (3/4")	140 (5-5/8")	25 (1")	621220	9,96



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



# 06450 FRESA 90° PER LEGNO - SEDI PER LA TESTA DELLE VITI

EN 90° COUNTERSINK FOR WOOD



**FR** FRAISOIR À BOIS 90°  
**ES** AVELLANADORES 90° PARA MADERA  
**DE** KEGELSENKER 90° FÜR HOLZ  
**PT** ESCARIADOR 90° PARA MADEIRA

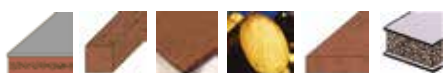
**RU** КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР 90° ДЛЯ ДЕРЕВА  
**PL** POGLĘBIACZ STOŻKOWY 90° DO DREWNA  
**GR** ΦΡΕΖΑ 90° ΓΙΑ ΞΥΛΟ - ΕΔΡΑ ΓΙΑ ΚΕΦΑΛΙ ΒΙΔΑΣ

AR مثاقب 90 درجة قطع بت للخشب - مقاعد لرئيس المسامير



solo rotazione  
No percussion

Ø mm	inches	d mm/inches	L1 mm/inches	CODICE	EURO
3	1/8"	16 (5/8")	25 (1")	300316	3,91
4	5/32"	16 (5/8")	25 (1")	300416	3,95
5	3/16"	16 (5/8")	25 (1")	300516	4,06
6	1/4"	16 (5/8")	25 (1")	300616	4,19
7	9/32"	16 (5/8")	25 (1")	300716	4,41
8	5/16"	20 (3/4")	25 (1")	300820	5,17
10	3/8"	20 (3/4")	25 (1")	301020	5,70
12	1/2"	20 (3/4")	25 (1")	301220	7,04



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accese a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف





# 00880 PUNTE ELICOIDALI PER IL LEGNO - ACCIAIO HSS - DOPPIA ELICA - DIN 7487

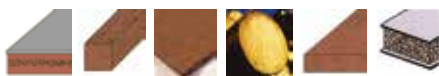
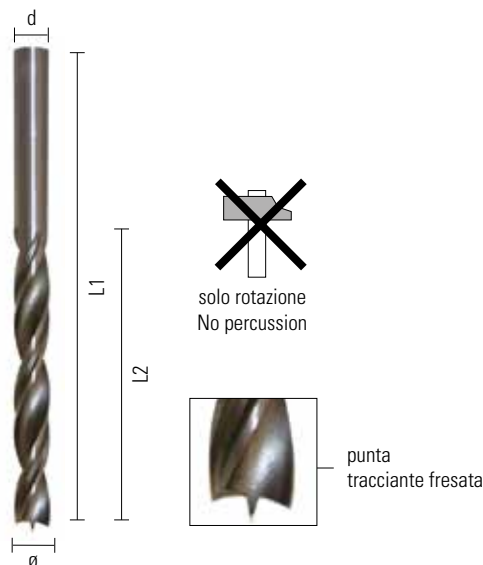
EN BRAD POINT WOODWORKING DRILLS - HSS STEEL - WITH GROUND CENTER TIP AND 2 CUTTING EDGES - DIN 7487



FR	FORETS À BOIS 3 POINTES AUTOCENTREUR - EN ACIER HSS - DIN 7487
ES	BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS - ACERO HSS - DIN 7487
DE	HSS MASCHINEN-HOLZSPIRALBOHRER MIT ZENTRIERSPITZE UND 2 SCHULTERSCHNEIDEN - DIN 7487
PT	BROCAS PARA MADEIRA 3 PONTAS - AÇO HSS - DIN 7487

RU	СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ - ХРОМ-БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS ШЛИФОВАННОЕ ОСТРИЁ И 2 РЕЖУЩИЕ КРОМКИ - DIN 7487
PL	WIERTŁA SPIRALNE DO DREWNA - STAL SZYBKOTNĄCA HSS OSTRZE CENTRUJĄCE I 2 OSTRZA BOCZNE SZLIFOWANE - DIN 7487
GR	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΓΙΑ ΞΥΛΟ-ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS- ΔΙΠΛΗΣ ΕΛΙΚΑΣ - DIN 7487

HSS STEEL - مزدوجة المروج لقم الثقب الحشبي - DIN 7487 AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
3	1/8"	60 (2-3/8")	30	3	66003	1,10
4	5/32"	75 (3")	40	4	66004	1,35
5	3/16"	85 (3-5/16")	45	5	66005	1,60
6	1/4"	90 (3-1/2")	50	6	66006	1,88
7	9/32"	105 (4-1/16")	60	7	66007	2,22
8	5/16"	110 (4-3/8")	65	8	66008	2,91
9	6/16"	115 (4-9/16")	70	9	66009	3,25
10	3/8"	120 (4-3/4")	75	10	66010	3,77
11	7/16"	130 (5-1/8")	80	10	66011	4,87
12	1/2"	140 (5-5/8")	85	10	66012	5,98
13	1/2"	150 (6")	95	10	66013	6,95
14	9/16"	150 (6")	95	10	66014	8,69
15	19/32"	160 (6-3/8")	100	10	66015	10,18
16	5/8"	160 (6-3/8")	105	10	66016	14,21
18	11/16"	180 (7")	120	10	66018	25,30
20	3/4"	200 (7-7/8")	130	10	66020	29,55

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
 comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الإجمالي

> L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
 comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - الطول المفيد

> d = diametro codolo - shank diameter - diamètre queue - diámetro mango  
 Schaftdurchmesser - diámetro haste - диаметр хвостовика - średnica uchwyty  
 قطر التاج

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка - Opakowanie  
 Συσκευασία - تغليف



**SOLUZIONI ESPOSITIVE** Vedi pag. 505



# 07690 ASSORTIMENTI PUNTE HSS PER LEGNO IN ASTUCCI DI PLASTICA

EN SET HSS WOODWORKING DRILLS IN PLASTIC BOXES



FR	COFFRETS PLASTIQUES DE FORETS À BOIS EN ACIER HSS
ES	JUEGOS DE BROCAS HSS PARA MADERA EN ESTUCHES DE PLÁSTICO
DE	HSS HOLZSPIRALBOHRER IN KUNSTSTOFF-KASSETTEN
PT	CAIXAS DE BROCAS PARA MADEIRA AÇO HSS EM ESTOJOS DE PLÁSTICO

RU	НАБОР СВЁРЛ ПО ДЕРЕВУ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS В ПЛАСТМАССОВЫХ ФУТЛЯРАХ
PL	ZESTAWY WIERTEL SPIRALNYCH HSS DO DREWNA W OPAKOWANIU Z TWORZYWA SZTUCZNE
GR	ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΓΙΑ ΞΥΛΟ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΘΗΚΗ

AR حقيبة خشبية متنوعة في حقيبة البلاستيكية



66500



66100

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>SET 5 PZ - PCS. - UNI - TLG</b> Ø 4-5-6-8-10 mm	66500	12,36
<b>SET 8 PZ - PCS. - UNI - TLG</b> Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	66100	18,54



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web

**00890**  
**07200**

**PUNTE ELICOIDALI PER LEGNO SERIE LUNGHE - ACCIAIO CROMO**

EN BRAD POINT WOODWORKING DRILLS - LONG SERIES



**FR** FORETS À BOIS - SERIE LONGUE  
**ES** BROCAS PARA MADERA - SERIE LARGA  
**DE** HOLZSPIRALBOHRER - EXTRA-LANG  
**PT** BROCAS PARA MADEIRA - SÉRIE LONGA

**RU** СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ - ДЛИННАЯ СЕРИЯ  
**PL** WIERTŁA SPIRALNE DO DREWNA - SERIA DŁUGA  
**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΕΛΙΚΟΙΔΗ ΞΙΛΑ ΞΥΛΟ ΜΑΚΡΙΑ - ΧΑΛΥΒΑΣ ΧΡΩΜΙΟΥ ΒΑΝΑΔΙΟΥ

**AR** قم الثقب الخشبي سلسلة طويلة الصلب

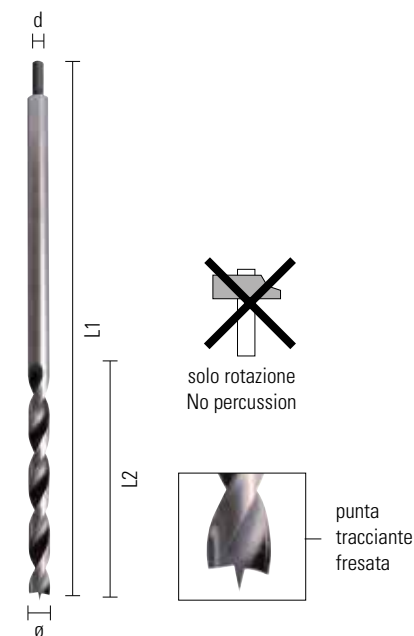
**00890**

Ø mm	inches	L1 mm /inches	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
<b>LUNGHEZZA 300/335 mm</b>						
6	1/4"	300 (12")	150	6	61106	<b>4,88</b>
6,5	1/4"	300 (12")	150	6,5	61165	<b>4,88</b>
8	5/16"	300 (12")	150	8	61108	<b>5,35</b>
10	3/8"	300 (12")	150	10	61110	<b>5,95</b>
12	1/2"	300 (12")	150	10	61112	<b>7,75</b>
14	9/16"	300 (12")	150	10	61114	<b>9,06</b>
16	5/8"	300 (12")	150	10	61116	<b>10,54</b>
18	11/16"	335 (13")	200	10	61118	<b>13,43</b>
20	3/4"	335 (13")	200	10	61120	<b>16,71</b>
22	7/8"	335 (13")	200	13	61122	<b>20,91</b>
24	15/16"	335 (13")	200	13	61124	<b>23,26</b>

**07200**

<b>LUNGHEZZA 450 mm</b>						
8	5/16"	450 (18")	200	8	61408	<b>8,32</b>
10	3/8"	450 (18")	200	10	61410	<b>9,83</b>
12	1/2"	450 (18")	200	10	61412	<b>11,03</b>
14	9/16"	450 (18")	200	10	61414	<b>13,76</b>
16	5/8"	450 (18")	200	10	61416	<b>16,27</b>
18	11/16"	450 (18")	200	10	61418	<b>21,73</b>
20	3/4"	450 (18")	200	10	61420	<b>26,01</b>
22	7/8"	450 (18")	200	13	61422	<b>31,55</b>
24	15/16"	450 (18")	200	13	61424	<b>37,32</b>

- > L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الإجمالي
- > L 2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μήκος - الطول المفيد
- > d = diametro codolo - shank diameter - diamètre queue - diámetro mango - Schaftdurchmesser - diámetro haste - диаметр хвостовика - średnica uchwyty - Διαμέτρος Στελεχους - قطر التانج



> Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**APPLICAZIONI**

> Per mensole e travi in legno  
For wood beams  
Pour poutres de bois  
Para vigas de madera  
Für Tischlerplatten und Spanplatten  
Para estantes e traves de madeira  
Для деревянных балок  
Do belek z drewna  
Για ράφια και ξύλινες σανίδες  
تطبيق للأرفف والعوارض الخشبية:

**CONFEZIONE**

> 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



# 00910 PUNTE PER CASSEFORME E TAVOLATI - ANGOLO 90° - CODOLO CILINDRICO

## 07210

EN FRAME WORK DRILLS FOR INNER AND OUTER COVERING BOARDS BEAMS

TeknoXP

FR FORETS SPECIALS POUR COFFRAGE

ES BROCAS PARA ENCOFRADOS Y TABLONES

DE MASCHINEN-SCHALUNGSBOHRER - RUNDSCHAFT

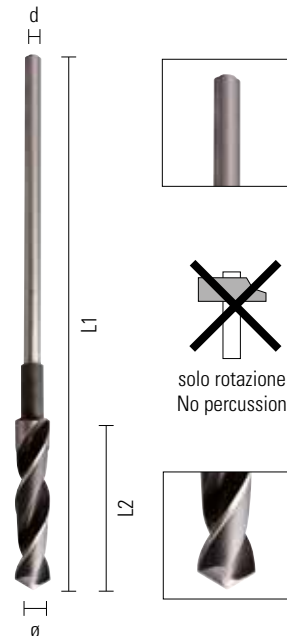
PT BROCAS PARA COFRAGEM E TABUADOS - ÂNGULO 90° - HASTE CILÍNDRICA

RU СВЁРЛА ДЛЯ РАБОТЫ ПО ДЕРЕВЯННЫМ ФЕРМАМ, НАРУЖНЫМ И ВНУТРЕННИМ БОКОВЫМ ДОСКАМ, БАЛКАМ - И Т.П.

PL WIERTŁA SZALUNKOWE DO BALI I BELEK Z DREWNA, DESEK SZALUNKOWYCH, ITP.

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΓΙΑ ΚΑΛΟΥΠΙΑ ΚΑΙ ΤΑΒΛΕΣ - ΓΩΝΙΑ 90°- ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR مناقب للسحب والأجهزة اللوحية - زاوية 90 درجة - بلاط أسطواني



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل البطاقة التقنية على الموقع

### APPLICAZIONI

› Per fori passanti su travi, tubi, pannelli, tavolati, casseforme, lastre. Punte adatte per lavori di carpenteria e per forare metalli dolci

For holes in hand woods beams, boards, soft metal sheet insulation and absorbing materials, special for woodworkers

Pour percer tous les bois et métaux légers. Spécial pour coffrages

Para maderas y sus derivaciones, agujeros de paso, tablas, tablones, planchas de hierro no duros, apta para instaladores

Zum Bohren von Schalungen, Brettern, Hartholz, Dielen, Leichtmetall, Gips-und Leichtbauplatten

Para furar traves, tubos, painéis, tabuados e cofragem. Brocas ideais para carpintaria e metais doces.

Для выполнения отверстий в деревянных балках, досках, изоляционных и звукопоглощающих панелях из мягкого листового металла, для плотников.

Do obróbki szalunków, desek, belek, bali, izolacji oraz metalu, lekkich materiałów kompozytowych, odpowiednio dla stolarzy

Για διαμερή τρυπήματα σε δοκάρια, σωλήνες, πάνελ, τάβλες, καλούπια, πλακάς, ΤΡΥΠΑΝΙΑ κατάλληλα για ξυλουργικές εργασίες και για τρύπημα σε μαλακά μέταλλα.

من خلال الثقوب على الحزم والأنتابيب واللوحات ، لوحات ، صندوقة، ألواح. نصائح مناسبة لعمل النجارة وحفر المعادن اللينة

## 00910

Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
<b>LUNGHEZZA 400 mm</b>						
8	5/16"	400 (16")	100	6	61508	<b>8,80</b>
10	3/8"	400 (16")	100	8	61510	<b>9,47</b>
12	1/2"	400 (16")	100	8	61512	<b>11,94</b>
14	9/16"	400 (16")	100	8	61514	<b>13,53</b>
16	5/8"	400 (16")	100	8	61516	<b>15,44</b>
18	11/16"	400 (16")	100	10	61518	<b>18,73</b>
20	3/4"	400 (16")	100	10	61520	<b>25,69</b>
22	7/8"	400 (16")	100	10	61522	<b>34,05</b>
24	15/16"	400 (16")	100	10	61524	<b>39,18</b>
25	1"	400 (16")	100	10	61525	<b>40,87</b>
26	1-1/16"	400 (16")	100	10	61526	<b>42,56</b>
28	1-1/8"	400 (16")	100	10	61528	<b>46,05</b>
30	1-3/16"	400 (16")	100	10	61530	<b>47,05</b>

## 07210

Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	d mm	CODICE	EURO
<b>LUNGHEZZA 600 mm</b>						
8	5/16"	600 (24")	100	6	61608	<b>10,50</b>
10	3/8"	600 (24")	100	8	61610	<b>11,65</b>
12	1/2"	600 (24")	100	8	61612	<b>13,80</b>
14	9/16"	600 (24")	100	8	61614	<b>16,35</b>
16	5/8"	600 (24")	100	8	61616	<b>18,12</b>
18	11/16"	600 (24")	100	10	61618	<b>23,00</b>
20	3/4"	600 (24")	100	10	61620	<b>29,20</b>
22	7/8"	600 (24")	100	10	61622	<b>36,21</b>
24	15/16"	600 (24")	100	10	61624	<b>39,80</b>
25	1"	600 (24")	100	10	61625	<b>41,38</b>
26	1-1/16"	600 (24")	100	10	61626	<b>45,41</b>
28	1-1/8"	600 (24")	100	10	61628	<b>47,62</b>
30	1-3/16"	600 (24")	100	10	61630	<b>48,50</b>

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος - الطول الإجمالي

> L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος - الطول المفيد

> d = diametro codolo - shank diameter - diamètre queue - diametro mango - Schaftdurchmesser - diametro haste - диаметр хвостовика - średnica uchwyty - Διαμετρος Στελεχους - قطر التاج

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



**00920**  
**07220**

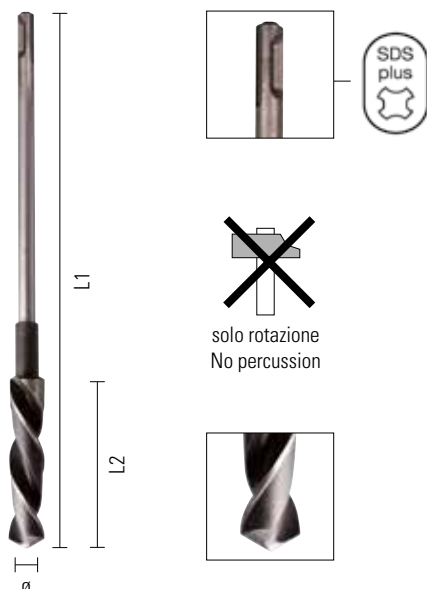
**PUNTE PER CASSEFORME E TAVOLATI - ANGOLO 90° - CODOLO SDS-PLUS**  
EN FRAME WORK DRILLS FOR INNER AND OUTER COVERING BOARDS BEAMS - SDS-PLUS SHANK

**TeknoXP**

<b>FR</b>	FORETS SPECIALS POUR COFFRAGE, QUEUE SDS-PLUS
<b>ES</b>	BROCAS PARA ENCOFRADOS Y TABLONES, MANGO SDS-PLUS
<b>DE</b>	MASCHINEN-SCHALUNGSBOHRER - SDS-PLUS SCHAFT
<b>PT</b>	BROCAS PARA COFRAGEM E TABUADOS - ÂNGULO 90° - HASTE COM ENCAIXE SDS PLUS

<b>RU</b>	СВЁРЛА ДЛЯ РАБОТЫ ПО ДЕРЕВЯННЫМ ФЕРМАМ, НАРУЖНЫМ И ВНУТРЕННИМ БОКОВЫМ ДОСКАМ, БАЛКАМ - ХВОСТОВИК SDS-PLUS
<b>PL</b>	WIERTŁA SZALUNKOWE DO BALI I BELEK Z DREWNA, DESEK SZALUNKOWYCH - UCHWYT SDS-PLUS
<b>GR</b>	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΓΙΑ ΤΑΒΛΕΣ ΚΑΙ ΚΑΛΟΥΠΙΑ - ΓΩΝΙΑ 90° - ΣΤΕΛΕΧΟΣ SDS-PLUS

AR نصائح للسحب والترافلواتي - زاوية 90 درجة - الكود SDS-PLUS



**00920**

Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	CODICE	EURO
<b>LUNGHEZZA 400 mm</b>					
<b>8</b>	5/16"	400 (16")	100	61508.SDS	<b>9,50</b>
<b>10</b>	3/8"	400 (16")	100	61510.SDS	<b>10,22</b>
<b>12</b>	1/2"	400 (16")	100	61512.SDS	<b>12,84</b>
<b>14</b>	9/16"	400 (16")	100	61514.SDS	<b>15,00</b>
<b>16</b>	5/8"	400 (16")	100	61516.SDS	<b>16,90</b>
<b>18</b>	11/16"	400 (16")	100	61518.SDS	<b>20,48</b>
<b>20</b>	3/4"	400 (16")	100	61520.SDS	<b>28,09</b>
<b>22</b>	7/8"	400 (16")	100	61522.SDS	<b>37,20</b>
<b>24</b>	15/16"	400 (16")	100	61524.SDS	<b>42,81</b>
<b>25</b>	1"	400 (16")	100	61525.SDS	<b>44,71</b>
<b>26</b>	1-1/16"	400 (16")	100	61526.SDS	<b>46,52</b>
<b>28</b>	1-1/8"	400 (16")	100	61528.SDS	<b>50,30</b>
<b>30</b>	1-3/16"	400 (16")	100	61530.SDS	<b>51,43</b>

**07220**

Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	CODICE	EURO
<b>LUNGHEZZA 600 mm</b>					
<b>8</b>	5/16"	600 (24")	100	61608.SDS	<b>12,00</b>
<b>10</b>	3/8"	600 (24")	100	61610.SDS	<b>12,74</b>
<b>12</b>	1/2"	600 (24")	100	61612.SDS	<b>15,29</b>
<b>14</b>	9/16"	600 (24")	100	61614.SDS	<b>18,09</b>
<b>16</b>	5/8"	600 (24")	100	61616.SDS	<b>21,25</b>
<b>18</b>	11/16"	600 (24")	100	61618.SDS	<b>25,52</b>
<b>20</b>	3/4"	600 (24")	100	61620.SDS	<b>32,99</b>
<b>22</b>	7/8"	600 (24")	100	61622.SDS	<b>40,90</b>
<b>24</b>	15/16"	600 (24")	100	61624.SDS	<b>44,71</b>
<b>25</b>	1"	600 (24")	100	61625.SDS	<b>46,25</b>
<b>26</b>	1-1/16"	600 (24")	100	61626.SDS	<b>49,22</b>
<b>28</b>	1-1/8"	600 (24")	100	61628.SDS	<b>51,49</b>
<b>30</b>	1-3/16"	600 (24")	100	61630.SDS	<b>53,70</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**APPLICAZIONI**

- › Per fori passanti su travi, tubi, pannelli, tavolati, casseforme, lastre.
- › Punte adatte per lavori di carpenteria e per forare metalli dolci

For holes in hand woods beams, boards, soft metal sheet insulation and absorbing materials, special for woodworkers

Pour percer tous les bois et metaux légers. Special pour coffrages

Para maderas y sus derivaciones, agujeros de paso, tablas, tablones, planchas de hierro no duros, apta para instaladores

Zum Bohren von Schalungen, Brettern, Hartholz, Dielen, Leichtmetall, Gips-und Leichtbauplatten

Para furar traves, tubos, painéis, tabuados e cofragem. Brocas ideais para carpintaria e metais doces.

Для выполнения отверстий в деревянных балках, досках, изоляционных и звукопоглощающих панелях из мягкого листового металла, для плотников.

Do obróbki szalunków, desek, belek, bali, izolacji oraz metalu, lekkich materiałów kompozytowych, odpowiednie dla stolarzy

Για διαμπερή τρυπήματα σε δοκάρια, σωλήνες, πάνελ, τάβλες, καλούπια, πλακάτζ. Τρυπανία κατάλληλα για ξυλουργικές εργασίες και για τρύπημα σε μαλακά μέταλλα.

التطبيق من خلال الثقوب على الحزم والأنابيب واللوحات، لوحات، صب الخرسانة، ألواح

› L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي

› L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - ωφέλιμο μήκος - الطول المفيد

› d = diametro codolo - shank diameter - diamètre queue - diámetro mango - Schaftdurchmesser - diámetro haste - диаметр хвостовика - średnica uchwyty - διαμετρος στελεχους - قطر التاج

**CONFEZIONE**

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



00930-07130  
07140-07150  
07160

## PUNTE A SPIRALE CON CODOLO ESAGONALE - TIPO LEWIS

EN AUGER BITS - COMPLETELY HARDENED - HEXAGONAL SHANK AND CENTER POINT LEWIS TYPE

TeknoXP

FR MÈCHES À BOIS À SPIRALE UNIQUE - QUEUE HEXAGONALE

ES BROCAS ESPIRALES PARA MADERA CON TORNILLO EN LA PUNTA

DE SCHLAGENBOHRER MIT SECHSKANT-SCHAFT

PT BROCAS EM ESPIRAL PARA MADEIRA COM HASTE HEXAGONAL - TIPO LEWIS

RU ВИНТОВЫЕ СВЁРЛА - ПОЛНОСТЬЮ ЗАКАЛЁННЫЕ - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК И РАБОЧАЯ ЧАСТЬ СО СПИРАЛЬЮ ТИПА LEWIS

PL ŚWIDRY - ZE STALI HARTOWANEJ - SAMOCENTRUJĄCE OSTRZE GWINTOWANE, SPIRALA LEWISA, UCHWYT SZESZCIOKĄTNY

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ - ΤΥΠΟΣ LEWIS

AR مثاقب لولبية مع الكود السداسي - نوع لويس AR

### 00930

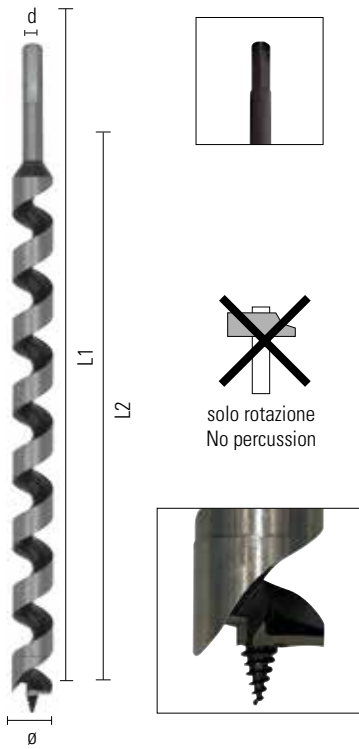
Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	d mm	gambo	CODICE	EURO
<b>LUNGHEZZA 200 mm</b>							
4	5/32"	200 (8")	140 (5-5/8")	4	cylindrical	3304200	<b>6,60</b>
5	3/16"	200 (8")	140 (5-5/8")	5	cylindrical	3305200	<b>6,60</b>
6	1/4"	200 (8")	140 (5-5/8")	5,6	hexagonal	3306200	<b>6,85</b>
6,5	1/4"	200 (8")	140 (5-5/8")	5,8	hexagonal	3365200	<b>6,85</b>
8	5/16"	200 (8")	140 (5-5/8")	7,2	hexagonal	3308200	<b>7,47</b>
10	3/8"	200 (8")	140 (5-5/8")	9	hexagonal	3310200	<b>8,61</b>
12	1/2"	200 (8")	140 (5-5/8")	10,9	hexagonal	3312200	<b>10,03</b>
13	1/2"	200 (8")	140 (5-5/8")	11,2	hexagonal	3313200	<b>11,45</b>
14	9/16"	200 (8")	140 (5-5/8")	11,2	hexagonal	3314200	<b>11,63</b>
16	5/8"	200 (8")	140 (5-5/8")	11,2	hexagonal	3316200	<b>12,59</b>
18	11/16"	200 (8")	140 (5-5/8")	11,2	hexagonal	3318200	<b>14,10</b>
20	3/4"	200 (8")	140 (5-5/8")	11,2	hexagonal	3320200	<b>15,98</b>
22	7/8"	200 (8")	140 (5-5/8")	11,2	hexagonal	3322200	<b>17,03</b>
24	15/16"	200 (8")	140 (5-5/8")	11,2	hexagonal	3324200	<b>19,09</b>
26	1-1/16"	200 (8")	140 (5-5/8")	11,2	hexagonal	3326200	<b>23,26</b>
28	1-1/8"	200 (8")	140 (5-5/8")	11,2	hexagonal	3328200	<b>26,01</b>
30	1-3/16"	200 (8")	140 (5-5/8")	11,2	hexagonal	3330200	<b>27,85</b>

### 07130

<b>LUNGHEZZA 300 mm</b>							
6	1/4"	300 (12")	225 (9")	5,6	hexagonal	3306300	<b>9,46</b>
6,5	1/4"	300 (12")	225 (9")	5,6	hexagonal	3365300	<b>9,46</b>
8	5/16"	300 (12")	225 (9")	7,2	hexagonal	3308300	<b>9,55</b>
10	3/8"	300 (12")	225 (9")	9	hexagonal	3310300	<b>10,97</b>
12	1/2"	300 (12")	225 (9")	10,9	hexagonal	3312300	<b>13,00</b>
13	1/2"	300 (12")	225 (9")	11,2	hexagonal	3313300	<b>13,00</b>
14	9/16"	300 (12")	225 (9")	11,2	hexagonal	3314300	<b>13,90</b>
15	19/32"	300 (12")	225 (9")	11,2	hexagonal	3315300	<b>15,00</b>
16	5/8"	300 (12")	225 (9")	11,2	hexagonal	3316300	<b>15,53</b>
18	11/16"	300 (12")	225 (9")	11,2	hexagonal	3318300	<b>17,49</b>
20	3/4"	300 (12")	225 (9")	11,2	hexagonal	3320300	<b>19,29</b>
22	7/8"	300 (12")	225 (9")	11,2	hexagonal	3322300	<b>21,46</b>
24	15/16"	300 (12")	225 (9")	11,2	hexagonal	3324300	<b>23,52</b>
25	1"	300 (12")	225 (9")	11,2	hexagonal	3325300	<b>25,88</b>
26	1-1/16"	300 (12")	225 (9")	11,2	hexagonal	3326300	<b>26,65</b>
28	1-1/8"	300 (12")	225 (9")	11,2	hexagonal	3328300	<b>30,29</b>
30	1-3/16"	300 (12")	225 (9")	11,2	hexagonal	3330300	<b>34,16</b>

### 07140

<b>LUNGHEZZA 450 mm</b>							
6	1/4"	450 (18")	350 (14")	5,6	hexagonal	3306450	<b>16,00</b>
6,5	1/4"	450 (18")	350 (14")	5,8	hexagonal	3365450	<b>16,00</b>
8	5/16"	450 (18")	350 (14")	7,2	hexagonal	3308450	<b>16,00</b>
10	3/8"	450 (18")	350 (14")	9	hexagonal	3310450	<b>17,00</b>
12	1/2"	450 (18")	350 (14")	10,9	hexagonal	3312450	<b>20,00</b>
13	1/2"	450 (18")	350 (14")	11,2	hexagonal	3313450	<b>24,00</b>
14	9/16"	450 (18")	350 (14")	11,2	hexagonal	3314450	<b>24,30</b>
15	19/32"	450 (18")	350 (14")	11,2	hexagonal	3315450	<b>24,30</b>
16	5/8"	450 (18")	350 (14")	11,2	hexagonal	3316450	<b>26,00</b>
18	11/16"	450 (18")	350 (14")	11,2	hexagonal	3318450	<b>29,00</b>
20	3/4"	450 (18")	350 (14")	11,2	hexagonal	3320450	<b>33,00</b>
22	7/8"	450 (18")	350 (14")	11,2	hexagonal	3322450	<b>36,00</b>
24	15/16"	450 (18")	350 (14")	11,2	hexagonal	3324450	<b>37,00</b>
25	1"	450 (18")	350 (14")	11,2	hexagonal	3325450	<b>40,50</b>
26	1-1/16"	450 (18")	350 (14")	11,2	hexagonal	3326450	<b>42,00</b>
28	1-1/8"	450 (18")	350 (14")	11,2	hexagonal	3328450	<b>48,00</b>
30	1-3/16"	450 (18")	350 (14")	11,2	hexagonal	3330450	<b>56,00</b>
32	1-1/4"	450 (18")	350 (14")	11,2	hexagonal	3332450	<b>68,00</b>



#### CONFEZIONE

1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Ορακωvanie  
Συσκευασία

تغليف





## 07150

Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	d mm	gambo	CODICE	EURO
<b>LUNGHEZZA 600 mm</b>							
8	5/16"	600 (24")	500 (20")	7,2	hexagonal	3308600	<b>17,09</b>
10	3/8"	600 (24")	500 (20")	9	hexagonal	3310600	<b>17,96</b>
12	1/2"	600 (24")	500 (20")	10,9	hexagonal	3312600	<b>22,72</b>
14	9/16"	600 (24")	500 (20")	11,2	hexagonal	3314600	<b>28,05</b>
16	5/8"	600 (24")	500 (20")	11,2	hexagonal	3316600	<b>30,37</b>
18	11/16"	600 (24")	500 (20")	11,2	hexagonal	3318600	<b>34,36</b>
20	3/4"	600 (24")	500 (20")	11,2	hexagonal	3320600	<b>39,19</b>
22	7/8"	600 (24")	500 (20")	11,2	hexagonal	3322600	<b>41,54</b>
24	15/16"	600 (24")	500 (20")	11,2	hexagonal	3324600	<b>46,56</b>
26	1-1/16"	600 (24")	500 (20")	11,2	hexagonal	3326600	<b>52,27</b>
28	1-1/8"	600 (24")	500 (20")	11,2	hexagonal	3328600	<b>61,39</b>
30	1-3/16"	600 (24")	500 (20")	11,2	hexagonal	3330600	<b>68,82</b>
32	1-1/4"	600 (24")	500 (20")	11,2	hexagonal	3332600	<b>77,58</b>
34	1-5/16"	600 (24")	500 (20")	11,2	hexagonal	3334600	<b>123,27</b>
36	1-7/16"	600 (24")	500 (20")	11,2	hexagonal	3336600	<b>146,63</b>



## 07160

<b>LUNGHEZZA 1080 mm</b>							
8	5/16"	1080 (43")	880 (35")	7,2	hexagonal	33081080	<b>25,00</b>
10	3/8"	1080 (43")	880 (35")	9	hexagonal	33101080	<b>28,00</b>
12	1/2"	1080 (43")	880 (35")	10,9	hexagonal	33121080	<b>40,00</b>
14	9/16"	1080 (43")	880 (35")	11,2	hexagonal	33141080	<b>52,00</b>
16	5/8"	1080 (43")	880 (35")	11,2	hexagonal	33161080	<b>63,00</b>
18	11/16"	1080 (43")	880 (35")	11,2	hexagonal	33181080	<b>70,00</b>
20	3/4"	1080 (43")	880 (35")	11,2	hexagonal	33201080	<b>80,00</b>
22	7/8"	1080 (43")	880 (35")	11,2	hexagonal	33221080	<b>96,00</b>
24	15/16"	1080 (43")	960 (38")	11,2	hexagonal	33241080	<b>115,00</b>
26	1-1/16"	1080 (43")	960 (38")	11,2	hexagonal	33261080	<b>135,00</b>
28	1-1/8"	1080 (43")	960 (38")	11,2	hexagonal	33281080	<b>155,00</b>
30	1-3/16"	1080 (43")	960 (38")	11,2	hexagonal	33301080	<b>170,00</b>



- > L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي
- > L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - ωφελίμο μήκος - الطول المفيد
- > d = diametro codolo - shank diameter - diamètre queue - diámetro mango  
Schaftdurchmesser - diámetro haste - диаметр хвостовика - średnica uchwyty  
قطر التاج - диаметр



**00940**  
**07170**  
**07180**

## PUNTE A SPIRALE SINGOLA CON CODOLO SDS-PLUS - TIPO LEWIS

EN AUGER BITS COMPLETELY HARDENED - SDS-PLUS SHANK

**TeknoXP**

FR MÈCHES À BOIS À SPIRALE UNIQUE - QUEUE SDS-PLUS

ES BROCAS ESPIRALES PARA MADERA SDS-PLUS

DE SCHLAGENBOHRER MIT SDS-PLUS SCHAFT

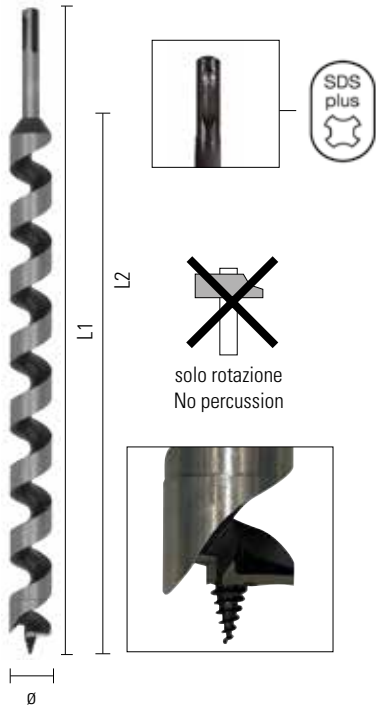
PT BROCAS EM ESPIRAL PARA MADEIRA COM HASTE SDS PLUS TIPO LEWIS

RU ПОЛНОСТЬЮ ЗАКАЛЁННЫЕ ВИНТОВЫЕ СВЁРЛА ХВОСТОВИК SDS-PLUS

PL ŚWIDRY ZE STALI HARTOWANEJ - UCHWYT SDS-PLUS

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΟΝΟΥ ΣΠΙΡΑΛ ΜΕ ΣΤΕΛΕΧΟΣ SDS-PLUS-ΤΥΠΟΣ LEWIS

AR مثاقب لولبية واحدة مع أنبوب SDS-PLUS نوع لويس



### 00940

Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	CODICE	EURO
<b>LUNGHEZZA 200 mm</b>					
6	1/4"	200 (8")	110 (4-3/8")	33006	<b>7,60</b>
8	5/16"	200 (8")	110 (4-3/8")	33008	<b>7,70</b>
10	3/8"	200 (8")	110 (4-3/8")	33010	<b>9,05</b>
12	1/2"	200 (8")	110 (4-3/8")	33012	<b>10,49</b>
14	9/16"	200 (8")	110 (4-3/8")	33014	<b>11,97</b>
16	5/8"	200 (8")	110 (4-3/8")	33016	<b>13,36</b>
18	11/16"	200 (8")	110 (4-3/8")	33018	<b>14,95</b>
20	3/4"	200 (8")	110 (4-3/8")	33020	<b>17,18</b>
22	7/8"	200 (8")	110 (4-3/8")	33022	<b>17,88</b>
24	15/16"	200 (8")	110 (4-3/8")	33024	<b>20,36</b>
26	1-1/16"	200 (8")	110 (4-3/8")	33026	<b>25,53</b>
28	1-1/8"	200 (8")	110 (4-3/8")	33028	<b>27,47</b>
30	1-3/16"	200 (8")	110 (4-3/8")	33030	<b>29,47</b>
32	1-1/4"	200 (8")	110 (4-3/8")	33032	<b>31,30</b>

### 07170

Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	CODICE	EURO
<b>LUNGHEZZA 300 mm</b>					
6	1/4"	300 (12")	220 (9")	33106	<b>10,75</b>
8	5/16"	300 (12")	220 (9")	33108	<b>11,01</b>
10	3/8"	300 (12")	220 (9")	33110	<b>11,40</b>
12	1/2"	300 (12")	220 (9")	33112	<b>13,25</b>
14	9/16"	300 (12")	220 (9")	33114	<b>16,20</b>
16	5/8"	300 (12")	220 (9")	33116	<b>18,12</b>
18	11/16"	300 (12")	220 (9")	33118	<b>20,93</b>
20	3/4"	300 (12")	220 (9")	33120	<b>22,98</b>
22	7/8"	300 (12")	220 (9")	33122	<b>25,14</b>
24	15/16"	300 (12")	220 (9")	33124	<b>27,38</b>
26	1-1/16"	300 (12")	220 (9")	33126	<b>32,59</b>
28	1-1/8"	300 (12")	220 (9")	33128	<b>36,56</b>
30	1-3/16"	300 (12")	220 (9")	33130	<b>40,64</b>
32	1-1/4"	300 (12")	220 (9")	33132	<b>47,52</b>

### 07180

Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	CODICE	EURO
<b>LUNGHEZZA 450 mm</b>					
8	5/16"	450 (18")	360 (14-3/8")	33408	<b>14,65</b>
10	3/8"	450 (18")	360 (14-3/8")	33410	<b>14,78</b>
12	1/2"	450 (18")	360 (14-3/8")	33412	<b>17,11</b>
14	9/16"	450 (18")	360 (14-3/8")	33414	<b>20,21</b>
16	5/8"	450 (18")	360 (14-3/8")	33416	<b>23,13</b>
18	11/16"	450 (18")	360 (14-3/8")	33418	<b>27,34</b>
20	3/4"	450 (18")	360 (14-3/8")	33420	<b>30,61</b>
22	7/8"	450 (18")	360 (14-3/8")	33422	<b>32,33</b>
24	15/16"	450 (18")	360 (14-3/8")	33424	<b>35,14</b>
26	1-1/16"	450 (18")	360 (14-3/8")	33426	<b>46,46</b>
28	1-1/8"	450 (18")	360 (14-3/8")	33428	<b>50,40</b>
30	1-3/16"	450 (18")	360 (14-3/8")	33430	<b>58,34</b>
32	1-1/4"	450 (18")	360 (14-3/8")	33432	<b>66,45</b>



**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الاجمالي

> L 2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - ωφέλιμο μήκος - الطول المفيد

> d = diametro codolo - shank diameter - diamètre queue - diametro mango - Schaftdurchmesser - diametro haste - диаметр хвостовика - średnica uchwyty - διαμετρος στελεχους - قطر التانج

# 00960 MECCHIE PIATTE PER LEGNO CODOLO ESAGONALE

EN WOOD FLAT DRILLS - HARDENED AND TEMPERED WITH 2 CUTTING EDGES



**FR** MÈCHES À BOIS PLATES DOUBLE BRISE COPEAUX

**ES** BROCAS PLANAS DE ACERO C.V. CON PUNTA DE CENTRADO Y 2 ARISTAS DE CORTE CON ROMPEVIRUTAS

**DE** FLACHFRÄSBOHRER - GESCHLIFFENE AUSFÜHRUNG MIT ZENTRIERSPITZE UND 2 SCHNEIDEN AUF JEDER SEITE

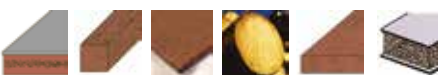
**PT** BROCAS CHATAS PARA MADEIRA - HASTE HEXAGONAL C/PONTA DE CENTRAR E DUAS SUPERFÍCIES CORTANTES

**RU** ПЕРЬВЫЕ СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ - ЗАКАЛЁННАЯ СТАЛЬ 2 РЕЖУЩИХ КРОМКИ

**PL** WIERTŁA PŁÓWKE DO DREWNA - HARTOWANE I ULEPSZANE CIĘPLNIE Z 2 OSTRZAMY

**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΞΥΛΟΥ ΦΤΕΡΟΥ ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AR مثاقب مسطحة لأنواع الخشب السداسي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



**SOLUZIONI ESPOSITIVE** Vedi pag. 505



Ø mm	inches	L1 mm/inches	CODICE	EURO
6	1/4"	150 (6")	30006	2,64
6,5	1/4"	150 (6")	30065	2,64
8	5/16"	150 (6")	30008	2,66
9	6/16"	150 (6")	30009	2,69
10	3/8"	150 (6")	30010	2,69
12	1/2"	150 (6")	30012	2,72
13	1/2"	150 (6")	30013	2,87
14	9/16"	150 (6")	30014	2,87
15	19/32"	150 (6")	30015	2,95
16	5/8"	150 (6")	30016	2,95
18	11/16"	150 (6")	30018	3,10
19	3/4"	150 (6")	30019	3,10
20	3/4"	150 (6")	30020	3,28
22	7/8"	150 (6")	30022	3,43
24	15/16"	150 (6")	30024	3,56
25	1"	150 (6")	30025	3,68
26	1-1/16"	160 (6-1/2")	30026	3,68
28	1-1/8"	160 (6-1/2")	30028	4,20
30	1-3/16"	160 (6-1/2")	30030	4,53
32	1-1/4"	160 (6-1/2")	30032	4,67
34	1-5/16"	160 (6-1/2")	30034	5,33
35	1-3/8"	160 (6-1/2")	30035	5,33
36	1-7/16"	160 (6-1/2")	30036	5,70
38	1-1/2"	160 (6-1/2")	30038	6,08
40	1-9/16"	160 (6-1/2")	30040	6,58

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
 comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي



## 03950 MECCHIE PIATTE PER LEGNO CODOLO ESAGONALE IN BLISTER

EN WOOD FLAT DRILLS IN BLISTER - HARDENED AND TEMPERED WITH 2 CUTTING EDGES



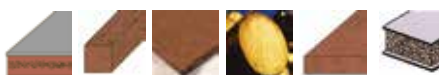
FR	MÈCHES À BOIS PLATES À QUEUE HEXAGONALE SOUS BLISTER
ES	BROCAS PLANAS DE ACERO C.V. CON PUNTA DE CENTRADO Y 2 ARISTAS DE CORTE CON ROMPEVIRUTAS EN BLISTER
DE	FLACHFRÄSBOHRER MIT 6-KANT SCHAFT IM BLISTER
PT	BROCAS CHATAS PARA MADEIRA COM HASTE HEXAGONAL EM BLISTER

RU	ПЕРЬВЫЕ СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ В ПРОЗРАЧНОЙ УПАКОВКЕ ЗАКАЛЁННАЯ СТАЛЬ - 2 РЕЖУЩИХ КРОМКИ
PL	WIERTŁA PIÓROWE DO DREWNA W BLISTRZE - HARTOWANE I ULEPSZANE CIĘPLNIE Z 2 OSTRZAMY
GR	ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΞΥΛΟΥ ΦΤΕΡΟΥ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

مشابك للأخشاب سداسية نوع في نقطة AR



Dimensioni 235 x 48 mm  
Foro Euro



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

**SOLUZIONI ESPOSITIVE**

Vedi pag. 506



Ø mm	inches	L1 mm/inches	pcs. Blister	CODICE A BARRE	CODICE	EURO A BLISTER
6	1/4"	150 (6")	1	8020680300063	BL30006	3,12
8	5/16"	150 (6")	1	8020680300087	BL30008	3,27
10	3/8"	150 (6")	1	8020680300100	BL30010	3,27
12	1/2"	150 (6")	1	8020680300124	BL30012	3,34
14	9/16"	150 (6")	1	8020680300148	BL30014	3,34
16	5/8"	150 (6")	1	8020680300162	BL30016	3,44
18	11/16"	150 (6")	1	8020680300186	BL30018	3,55
20	3/4"	150 (6")	1	8020680300209	BL30020	3,71
22	7/8"	150 (6")	1	8020680300223	BL30022	3,91
24	15/16"	150 (6")	1	8020680300247	BL30024	4,00
25	1"	150 (6")	1	8020680300254	BL30025	4,08
26	1-1/16"	160 (6-1/2")	1	8020680300261	BL30026	4,19
28	1-1/8"	160 (6-1/2")	1	8020680300285	BL30028	4,74
30	1-3/16"	160 (6-1/2")	1	8020680300308	BL30030	5,10
32	1-1/4"	160 (6-1/2")	1	8020680300322	BL30032	5,20
34	1-5/16"	160 (6-1/2")	1	8020680300346	BL30034	5,57
35	1-3/8"	160 (6-1/2")	1	8020680300353	BL30035	5,77
36	1-7/16"	160 (6-1/2")	1	8020680300360	BL30036	5,96

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total  
общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي

### CONFEZIONE

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie

تغليف

› Sul retro di ogni blister sono riportati pittogrammi esplicativi riguardanti il tipo di prodotto offerto e il suo utilizzo



## 00970 MECCHIE ESTENSIBILI PER LEGNO CODOLO CILINDRICO

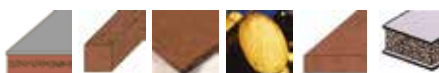
EN ADJUSTABLE WOOD MILLING CUTTERS



FR	MÈCHE EXTENSIBLE À QUEUE CYLINDRIQUE
ES	BROCA PLANA EXTENSIBLE
DE	HOLZBOHRER - VERSTELLBAR
PT	BROCAS EXTENSÍVEIS PARA MADEIRA HASTE CILÍNDRICA

RU	РЕГУЛИРУЕМОЕ ПЕРЬВОО СВЕРЛО ПО ДЕРЕВУ
PL	REGULOWANE WIERTŁA PIÓROWE DO DREWNA
GR	ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΞΥΛΟΥ ΦΤΕΡΟΥ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

السلاسل الخشبية القابلة للتوسع من أجل التسنين الأسطواني AR



Ø mm	inches	L1 mm/inches	CODICE	EURO
15-25	19/32"-1"	120 (4-3/4")	30190	22,93
16-45	5/8"-1-3/4"	125 (5")	30200	22,93
22-76	7/8"-3"	178 (7")	30250	27,85



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung-Embalagem  
Упаковка-Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف





## 00980 FRESE PER CERNIERE INVISIBILI - TAGLIANTE IN METALLO DURO

EN HINGE BORING BITS FOR FIXING CONCEALED HINGES WITH TCT CUTTER

TeknoXP

FR FRAISES À BOIS POUR CHARNIÈRE INVISIBLE AVEC COUPANT AU CARBURE DE TUNGSTÈNE

ES BROCAS MADERA PARA ENCAJE DE BISAGRAS - DIENTE DE METAL DURO

DE HSS-SCHARNIERLOCHBOHRER MIT HARTMETALLSCHNEIDE

PT FRESAS PARA DOBRADIÇAS C/DENTE DE METAL DURO

RU СВЁРЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОТАЙНЫХ МЕБЕЛЬНЫХ ПЕТЕЛЬ С РЕЖУЩИМИ ГРАНЯМИ ИЗ ТВЁРДОГО СПЛАВА ТСТ

PL ŚRODKOWCE DWUOSTRZOWE Z WĘGLIKIEM SPIEKANYM DO MONTAŻU ZAWIASÓW MEBLOWYCH

GR ΦΡΕΖΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΜΕΝΤΕΣΕΔΩΝ - ΚΟΥΦ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ

AR قواطع للمفصلات غير المرئية - تقطيع المعادن الصلبة الطول الإجمالي



Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	CODICE	EURO
26	1-1/16"	57 (2-1/4")	30	30526	13,73
30	1-3/16"	57 (2-1/4")	30	30530	16,10
35	1-3/8"	57 (2-1/4")	30	30535	17,57

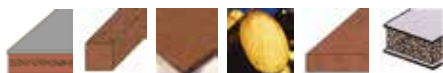
> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي

> L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - ωφέλιμο μήκος - الطول المفيد

CONFEZIONE > 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



> Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## 00990 FRESE PER CERNIERE INVISIBILI - TAGLIANTE E DENTI IN METALLO DURO ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN HINGE BORING BITS FOR FIXING CONCEALED HINGES WITH TUNGSTEN MAIN CUTTER AND TWIN CARBIDE TIPPED TEETH - HEX SHANK DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

TeknoTOP  
CARBIDE

FR FRAISES À BOIS POUR CHARNIÈRE INVISIBLE AVEC COUPANT ET DOUBLE DENT AU CARBURE DE TUNGSTÈNE - QUEUE HEXAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

ES BROCAS MADERA PARA ENCAJE DE BISAGRAS, CON CORTADOR Y 2 DIENTES DE METAL DURO - MANGO HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DE HSS-SCHARNIERLOCHBOHRER MIT HARTMETALLSCHNEIDE UND ZWEI HARTMETALLZÄHNEN - 6-KANT SCHAFT DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

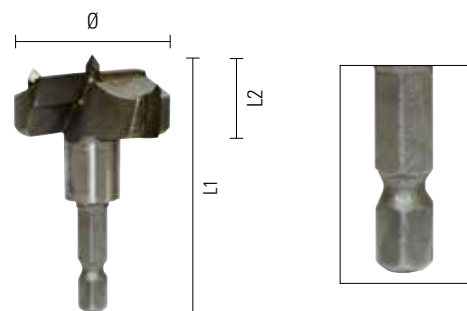
PT FRESAS PARA DOBRADIÇAS COM ELEMENTO CORTANTE E DOIS DENTES DE METAL DURO - HASTE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU СВЁРЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОТАЙНЫХ МЕБЕЛЬНЫХ ПЕТЕЛЬ С ВОЛЬФРАМОВОЙ ОСНОВНОЙ РЕЖУЩЕЙ КРОМКОЙ И ДВОЙНЫМИ ТВЁРДОСПЛАВНЫМИ ЗУБЬЯМИ ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 мм)

PL ŚRODKOWCE DWUOSTRZOWE DO MONTAŻU ZAWIASÓW MEBLOWYCH, OSTRZE GŁÓWNE Z WĘGLIKA WOLFRAMU I DWA SZLIFOWANE OSTRZA BOCZNE Z ZĘBAMI WĘGLIKA SPIEKANEGO, UCHWYT SZEŚCIOKĄTNY DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

GR ΦΡΕΖΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΜΕΝΤΕΣΕΔΩΝ - ΚΟΥΦ ΚΑΙ ΔΟΝΤΙΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ - ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR قواطع للمفصلات غير المرئية - قواطع وأسنان معدنية صلبة الوصلة السادسة



Ø mm	inches	L1 mm/inches	L2 mm	CODICE	EURO
26	1-1/16"	57 (2-1/4")	30	30626	23,63
30	1-3/16"	57 (2-1/4")	30	30630	26,81
35	1-3/8"	57 (2-1/4")	30	30635	31,80

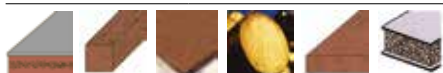
> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي

> L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge  
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - ωφέλιμο μήκος - الطول المفيد

CONFEZIONE > 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



> Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



# 01000 FRESE TIPO FORSTNER PER FORI NEL LEGNO CON INCISORI E PUNTA DI CENTRAGGIO IN HSS FRESATA

EN FORSTNER TYPE BITS FOR WOOD - 2 CUTTING EDGES AND HSS-G CENTER POINT

TeknoXP

**FR** MÈCHES À FAÇONNER HSS-FORSTNER AVEC TRAÇOIRS ET POINTE HSS DE CENTRAGE RECTIFIÉE MEULÉE

**ES** BROCAS PARA MADERA CON PUNTA DE CENTRAR Y PRECORTADORES EN HSS

**DE** FORSTNERBOHRER MIT HAUPTSCHNEIDEN UND HSS GESCHLIFFENER ZENTRIERSPITZE

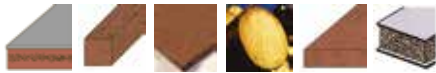
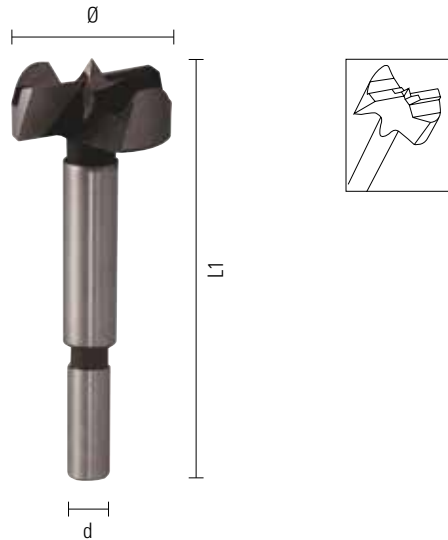
**PT** BROCAS FORSTNER PARA MADEIRA COM SUPERFÍCIES CORTANTES E PONTA DE CENTRAR HSS FRESADA

**RU** СВЁРЛА ФОРСТНЕРА ПО ДЕРЕВУ - 2 РЕЖУЩИЕ ПЛАСТИНЫ И ВЕРШИНА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G

**PL** SEDNIKI DO OBRÓWKI DREWNA - Z DWOMA NOŻAMI I OSTRZEM CENTRUJĄCYM HSS-G

**GR** ΦΡΕΖΕΣ ΤΥΠΟΥ FORSTNER ΓΙΑ ΞΥΛΟ ΜΕ ΠΡΟΚΟΦΤΕΣ ΚΑΙ ΑΙΧΜΗ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ HSS ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΗ

**AR** مطاحن HSS CENTERING TIP FORSTNER من أجل الثقوب الخشبية مع المشغلات وطحن



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία

تغليف



Ø mm	inches	L1 mm/inches	d mm	CODICE	EURO
8	5/16"	90 (3-1/2")	8	63008	4,50
10	3/8"	90 (3-1/2")	8	63010	4,88
12	1/2"	90 (3-1/2")	8	63012	5,29
14	9/16"	90 (3-1/2")	8	63014	7,03
15	19/32"	90 (3-1/2")	8	63015	7,19
16	5/8"	90 (3-1/2")	8	63016	9,13
18	11/16"	90 (3-1/2")	8	63018	9,25
20	3/4"	90 (3-1/2")	8	63020	9,38
22	7/8"	90 (3-1/2")	8	63022	9,63
24	15/16"	90 (3-1/2")	8	63024	9,94
25	1"	90 (3-1/2")	8	63025	10,04
26	1-1/16"	90 (3-1/2")	8	63026	10,44
28	1-1/8"	90 (3-1/2")	8	63028	10,84
30	1-3/16"	90 (3-1/2")	8	63030	11,24
32	1-1/4"	90 (3-1/2")	10	63032	11,91
34	1-5/16"	90 (3-1/2")	10	63034	12,83
35	1-3/8"	90 (3-1/2")	10	63035	13,08
36	1-7/16"	90 (3-1/2")	10	63036	14,88
38	1-1/2"	90 (3-1/2")	10	63038	17,34
40	1-9/16"	90 (3-1/2")	10	63040	18,00
42	1-11/16"	90 (3-1/2")	10	63042	18,80
45	1-3/4"	90 (3-1/2")	10	63045	19,62
48	1-7/8"	90 (3-1/2")	10	63048	21,58
50	2"	90 (3-1/2")	10	63050	22,65

› L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
 comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي

› d = diametro codolo - shank diameter - diamètre queue - diámetro mango  
 Schaftdurchmesser - diámetro haste - диаметр хвостовика - średnica uchwyty  
 قطر التاج - قطر التاج

# 01010 FRESE TIPO FORSTNER PER FORI NEL LEGNO CON INCISORI E PUNTA DI CENTRAGGIO IN METALLO DURO

EN FORSTNER TYPE BITS FOR WOOD - CARBIDE CUTTING EDGES AND CARBIDE CENTER POINT

TeKnoTOP  
CARBIDE

<b>FR</b>	MÈCHES À FAÇONNER HSS-FORSTNER AVEC TRAÇOIRS ET POINTE DE CENTRAGE AU CARBURE DE TUNGSTÈNE
<b>ES</b>	BROCAS PARA MADERA CON PUNTA DE CENTRAR Y PRECORTADORES EN METAL DURO
<b>DE</b>	FORSTNERBOHRER MIT HAUPTSCHEIDEN UND HARTMETALL ZENTRIERSPITZE
<b>PT</b>	BROCAS FORSTNER PARA MADEIRA COM SUPERFÍCIES CORTANTES E PUNTA DE CENTRAR EM METAL DURO

<b>RU</b>	СВЁРЛА ФОРСТНЕРА ПО ДЕРЕВУ - ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ РЕЖУЩИЕ ПЛАСТИНЫ И ВЕРШИНА
<b>PL</b>	SEDNIKI DO OBRÓBKI DREWNA - OSTRZA I OSTRZE CENTRUJĄCE Z WĘGLIKA SPIEKANEGO
<b>GR</b>	ΦΡΕΖΕΣ ΤΥΠΟΥ FORSTNER ΓΙΑ ΞΥΛΟ ΜΕ ΠΡΟΚΟΦΤΕΣ ΚΑΙ ΑΙΧΜΗ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ

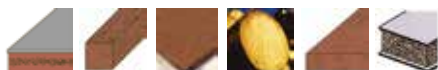
AR مثاقب مثقوبة للأخشاب الخشبية مع نقطة الانحناء والصلابة المعدنية



Ø mm	inches	L1 mm/inches	d mm	CODICE	EURO
14	9/16"	88 (3-1/2")	10	65014	10,37
15	19/32"	88 (3-1/2")	10	65015	11,09
16	5/8"	88 (3-1/2")	10	65016	11,85
18	11/16"	88 (3-1/2")	10	65018	13,31
20	3/4"	88 (3-1/2")	10	65020	14,79
22	7/8"	88 (3-1/2")	10	65022	16,25
24	15/16"	88 (3-1/2")	10	65024	17,75
25	1"	88 (3-1/2")	10	65025	18,50
26	1-1/16"	88 (3-1/2")	10	65026	19,25
28	1-1/8"	88 (3-1/2")	10	65028	20,72
30	1-3/16"	88 (3-1/2")	10	65030	22,19
32	1-1/4"	88 (3-1/2")	10	65032	23,66
34	1-5/16"	88 (3-1/2")	10	65034	25,18
35	1-3/8"	88 (3-1/2")	10	65035	25,88
36	1-7/16"	88 (3-1/2")	10	65036	26,62
38	1-1/2"	88 (3-1/2")	10	65038	28,13
40	1-9/16"	88 (3-1/2")	10	65040	29,55
45	1-3/4"	88 (3-1/2")	10	65045	33,27
50	2"	88 (3-1/2")	10	65050	37,00

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي

> d = diametro codolo - shank diameter - diamètre queue - diámetro mango  
Schaftdurchmesser - diámetro haste - диаметр хвостовика - średnica uchwyty  
قطر التاج - قطر التاج



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



# 05550 FRESE TIPO FORSTNER PER FORI NEL LEGNO CON INCISORI E PUNTA DI CENTRAGGIO IN METALLO DURO QUALITÀ PROFESSIONALE

EN FORSTNER TYPE BITS FOR WOOD - CARBIDE CUTTING EDGES AND CARBIDE CENTER POINT PROFESSIONAL QUALITY

MADE IN EUROPE

TeknoTOP CARBIDE

**FR** MÈCHES À FAÇONNER HSS-FORSTNER AVEC TRAÇOIRS ET POINTE DE CENTRAGE AU CARBURE DE TUNGSTÈNE QUALITÉ PROFESSIONNELLE

**ES** BROCAS PARA MADERA CON PUNTA DE CENTRAR Y PRECORTADORES DE METAL DURO - CALIDAD PROFESIONAL

**DE** FORSTNERBOHRER MIT HAUPTSCHIEDEN UND HARTMETALL-ZENTRIERSPITZE - PROFIQUALITÄT

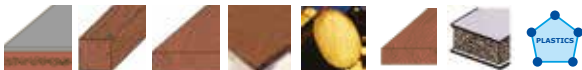
**PT** BROCAS FORSTNER PARA MADEIRA COM SUPERFÍCIES CORTANTES E PONTA DE CENTRAR EM METAL DURO - QUALIDADE PROFISSIONAL

**RU** СВЁРЛА ФОРСТНЕРА ПО ДЕРЕВУ - ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ РЕЖУЩИЕ ПЛАСТИНЫ И ВЕРШИНА - ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

**PL** ŚREDNIKI DO OBRÓBKİ DREWNA - OSTRZA I OSTRZE CENTRUJĄCE Z WĘGLIKA SPIĘKANEGO - JAKOŚĆ PROFESJONALNA

**GR** ΦΡΕΖΑ ΜΕΤΕΣΣΕΔΩΝ ΤΥΠΟΥ FORSTNER ΓΙΑ ΞΥΛΟ ΜΕ ΠΡΟΚΟΦΤΕΣ ΚΑΙ ΑΚΜΗ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

AR مثاقب مثقوبة للأخشاب الخشبية مع نقطة الانحناء والصلابة المعدنية عملية



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



Ø mm	inches	L1 mm/inches	d mm	CODICE	EURO
14	9/16"	90 (3-1/2")	10	64014	59,67
15	19/32"	90 (3-1/2")	10	64015	59,67
16	5/8"	90 (3-1/2")	10	64016	59,67
18	11/16"	90 (3-1/2")	10	64018	64,37
20	3/4"	90 (3-1/2")	10	64020	64,37
22	7/8"	90 (3-1/2")	10	64022	64,37
24	15/16"	90 (3-1/2")	10	64024	64,37
25	1"	90 (3-1/2")	10	64025	65,61
26	1-1/16"	90 (3-1/2")	10	64026	67,46
28	1-1/8"	90 (3-1/2")	10	64028	67,46
30	1-3/16"	90 (3-1/2")	10	64030	70,25
32	1-1/4"	90 (3-1/2")	10	64032	70,25
34	1-5/16"	90 (3-1/2")	10	64034	70,81
35	1-3/8"	90 (3-1/2")	10	64035	70,81
36	1-7/16"	90 (3-1/2")	10	64036	82,63
38	1-1/2"	90 (3-1/2")	10	64038	82,63
40	1-9/16"	90 (3-1/2")	10	64040	86,65

› L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - συνολικό μήκος - الطول الإجمالي

› d = diametro codolo - shank diameter - diamètre queue - diámetro mango  
Schaftdurchmesser - diámetro haste - диаметр хвостовика - średnica uchwyty  
قطر التاج - قطر التاج

# 01020 FRESA A TENONI PER TASSELLI E PERNI DI LEGNO

EN TENON AND PLUG CUTTERS

TeknoXP

FR FRAISE À TENON

ES BROCA PARA SACAR ESPIGAS Y TAPONES EN MADERA

DE SCHEIBENSCHNEIDER / ZAPFENFRÄSER

PT FRESA PARA ESPIGAS DE MADEIRA

RU СВЁРЛА ДЛЯ ВЫБОРКИ ПОД ШИП/КОНЦЕВАЯ ФРЕЗА

PL WIERTŁA CYLINDRYCZNE DO NAPRAWIANIA SĘKÓW I WAD DREWNA

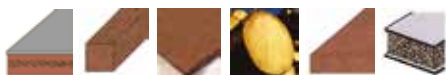
GR ΦΡΕΖΑ ΓΙΑ ΣΦΗΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΒΙΛΙΕΣ

AR مثاقب لقطع سداة و دبابيس خشبية



Ø mm interno	inches	Ø mm esterno	L1 mm/ inches	d mm	CODICE	EURO
8	5/16"	17,70	140 (5-5/8")	11	69008	<b>25,14</b>
10	3/8"	21,00	140 (5-5/8")	11	69010	<b>28,70</b>
12	1/2"	23,60	140 (5-5/8")	13	69012	<b>32,82</b>
14	9/16"	25,80	140 (5-5/8")	13	69014	<b>34,82</b>
15	19/32"	26,20	140 (5-5/8")	13	69015	<b>34,82</b>
16	5/8"	27,40	140 (5-5/8")	13	69016	<b>41,62</b>
20	3/4"	32,00	140 (5-5/8")	13	69020	<b>47,81</b>
25	1"	36,20	140 (5-5/8")	13	69025	<b>54,31</b>
30	1-3/16"	40,50	140 (5-5/8")	16	69030	<b>60,52</b>
35	1-3/8"	46,90	160 (6-3/8")	16	69035	<b>69,42</b>
40	1-9/16"	51,90	160 (6-3/8")	16	69040	<b>80,24</b>
45	1-3/4"	58,00	160 (6-3/8")	16	69045	<b>93,91</b>
50	2"	63,10	160 (6-3/8")	16	69050	<b>102,56</b>
55	2-3/16"	69,10	160 (6-3/8")	16	69055	<b>111,32</b>
60	2-3/8"	75,10	160 (6-3/8")	16	69060	<b>121,16</b>

- > L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - συνολικο μήκος - الطول الإجمالي
- > d = diametro codolo - shank diameter - diamètre queue - diámetro mango  
Schaftdurchmesser - diámetro haste - диаметр хвостовика - średnica uchwyty  
διαμετρος στελεχους - قطر التانج



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



## 05560 SVASATORI PER LEGNO - PLASTICA - ALLUMINIO - 7 TAGLIENTI 90°

EN COUNTERSINK FOR WOOD - PLASTIC - ALUMINIUM - 7 FLUTES 90°

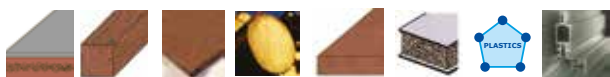
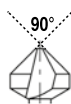
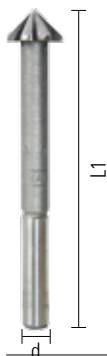
TeknoXP PLUS

MADE IN EUROPE

**FR** FRAISE À ÉBAVURER POUR BOIS - PLASTIQUE - ALUMINIUM - 7 DENTS 90°  
**ES** AVELLANADOR PARA MADERA - PLÁSTICO - ALUMINIO - 7 DIENTES 90°  
**DE** KEGELSENKER FÜR HOLZ - PLASTIK - ALUMINIUM - 7 SCHNEIDEN 90°  
**PT** ESCARIADOR PARA MADEIRA - PLÁSTICO - ALUMÍNIO - 7 LÂMINAS 90°

**RU** КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА И АЛЮМИНИЯ 7 КАНАВОК 90°  
**PL** POGLĘBIACZ STOŻKOWY DO DREWNA I ALUMINIUM - 7 ROWKÓW 90°  
**GR** ΦΡΕΖΑ ΓΙΑ ΚΕΦΑΛΗ ΒΙΔΑΣ - ΓΙΑ ΞΥΛΟ, ΠΛΑΣΤΙΚΟ, ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ 7 ΑΚΜΕΣ ΚΟΠΗΣ 90°

AR مواسير الخشب البلاستيك الألومنيوم 7 قطع 90 درجة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

Ø mm	inches	L1 mm/inches	CODICE	EURO
10	3/8"	85 (3-5/16")	71010	19,45
13	1/2"	85 (3-5/16")	71013	21,36
16	5/8"	90 (3-1/2")	71016	23,37
20	3/4"	90 (3-1/2")	71020	25,94
25	1"	90 (3-1/2")	71025	29,32

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



## 05570 SVASATORI CON MANICO IN PLASTICA PER LEGNO - PLASTICA - ALLUMINIO 7 TAGLIENTI 90°

EN COUNTERSINK WITH PLASTIC HANDLE FOR WOOD - PLASTIC - ALUMINIUM - 7 FLUTES 90°

TeknoXP PLUS

**FR** FRAISE À ÉBAVURER AVEC POIGNÉE PLASTIQUE POUR BOIS PLASTIQUE - ALUMINIUM - 7 DENTS 90°  
**ES** AVELLANADOR PARA MADERA - PLÁSTICO - ALUMINIO 7 DIENTES 90° - CON MANGO DE PLÁSTICO  
**DE** KEGELSENKER MIT KUNSTSTOFFGRIFF FÜR HOLZ - PLASTIK ALUMINIUM - 7 SCHNEIDEN 90°  
**PT** ESCARIADOR COM CABO PLÁSTICO PARA MADEIRA PLÁSTICO - ALUMÍNIO - 7 LÂMINAS 90°

**RU** КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА И АЛЮМИНИЯ 7 КАНАВОК 90° - С ПЛАСТИКОВОЙ РУКОЯТКОЙ  
**PL** POGLĘBIACZ STOŻKOWY DO DREWNA I ALUMINIUM 7 ROWKÓW 90° - Z UCHWYTEM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO  
**GR** ΦΡΕΖΑ ΧΕΙΡΟΣ ΓΙΑ ΚΕΦΑΛΗ ΒΙΔΑΣ - ΓΙΑ ΞΥΛΟ, ΠΛΑΣΤΙΚΟ, ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ 7 ΑΚΜΕΣ ΚΟΠΗΣ 90°

AR مقابض ذات مقبض بلاستيكي للخشب - بلاستيك - ألومنيوم 7 قطع 90 درجة



Ø mm	inches	L1 mm/inches	CODICE	EURO
10	3/8"	160 (6-3/8")	91010	23,46
13	1/2"	160 (6-3/8")	91013	24,77
16	5/8"	165 (6-1/2")	91016	27,10
20	3/4"	165 (6-1/2")	91020	30,09
25	1"	165 (6-1/2")	91025	32,60



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
 Presentación - Verpackung  
 Embalagem - Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف





# 05620 FRESE PER LEGNO A 5 ELICHE CON GAMBO ESAGONALE 1/4" - 6,35 mm

EN 5 FLUTE DRILL BIT WITH SPUR FOR WOOD WITH HEX SHANK 1/4"

Best Cut TeknoXP PLUS

FR	MÈCHE À BOIS 5 TAILLANTS - QUEUE HEXAGONALE 1/4" 6,35 mm
ES	BROCA PARA MADERA CON 5 ESPIRALES Y TORNILLO MANGO HEXAGONAL 1/4"- 6,35 mm
DE	HOLZSPIRALBOHRER MIT 5 FÜHRUNGSFASEN SECHSKANTSCHAFT 1/4" 6,35 mm
PT	BROCA PARA MADEIRA COM 5 HÉLICES - HASTE HEXAGONAL 1/4" 6,35 mm

RU	СВЕРЛО ПО ДЕРЕВУ С 5 РЕЖУЩИМИ КРОМКАМИ ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК 1/4" - 6,35 мм
PL	WIERTŁO DO DREWNA Z OSTRZEM CENTRUJĄCYM, 5 ROWKÓW CHWYT SZEŚCIOKĄTNY 1/4" - 6,35 mm
GR	ΦΡΕΖΑ ΞΥΛΟΥ ΠΕΝΤΑΦΤΕΡΗ ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ 1/4" - 6,35 mm

AR مطاحن خشبية مع 5 داعمين مع الجذعية السداسية 1/4" - 6,35 مم

## ALTE VELOCITÀ - HIGH SPEED

Ø mm	inches*	L1 mm/inches	CODICE	EURO
16	5/8"	165 (6-1/2")	3416165	14,16
18	11/16"	165 (6-1/2")	3418165	16,67
20	3/4"	165 (6-1/2")	3420165	18,39
22	7/8"	165 (6-1/2")	3422165	20,84
25	1"	165 (6-1/2")	3425165	25,17
28	1-1/8"	165 (6-1/2")	3428166	27,59
32	1-1/4"	165 (6-1/2")	3432167	31,02
35	1-3/8"	165 (6-1/2")	3435167	37,03



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία

تغليف



# 05430 CORONE DENTATE MULTIUSO PER LEGNO - VETRORESINA CARTONGESSO - MATTONI - PVC

EN CARBIDE TIPPED HOLE SAWS FOR WOOD - FIBREGLASS - DRYWALL - BRICK - PVC

**TeknoTOP**  
CARBIDE

**FR** SCIES TRÉPANS AVEC DENTS AU CARBURE POUR BOIS  
FIBRE DE VERRE - PLACOPLÂTRE - BRIQUE - PVC

**ES** SIERRAS DE CORONA CON DIENTES DE METAL DURO PARA TALADRAR  
MADERA - FIBRA DE VIDRIO - PLADUR - LADRILLO - PVC

**DE** HARTMETALL-LOCHSÄGEN FÜR HOLZ - FIBERGLAS  
GIPSKARTON - ZIEGEL - PVC

**PT** SERRAS COPO COM DENTES DE METAL DURO PARA FURAR MADEIRA  
FIBRA DE VIDRO - GESSO CARTONADO - TIJOLO - PVC

**RU** КОЛЬЦЕВЫЕ ПИЛЫ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ЗУБЬЯМИ ДЛЯ  
ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА - СТЕКЛОПЛАСТИКА - ГИПСOKAPTOHA  
КИРПИЧА - ПОЛИЭТИЛЕНА

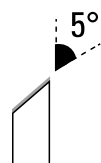
**PL** OTWORNICE Z ZĘBAMY Z WĘGLIKA SPIEKANEGO DO DREWNA  
WŁÓKNA SZKLANEGO - PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH - CEGŁY PVC

**GR** ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΑ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΗ - ΞΥΛΟ, ΦΑΪΜΠΕΡΓΚΛΑΣ,  
ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ, ΤΟΥΒΛΟ, PVC

AR ملحقات قطع توربو بتاج مع قطاعات الماس AR



solo rotazione  
No percussion



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

- › Corone dentate in metallo duro
- › Grande velocità di foratura. Ottimo scarico laterale dei trucioli
- › Profondità massima foratura = 60 mm
- › Lunga resistenza all'usura, anche nei materiali più abrasivi

## CONFEZIONE

- › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 479



Ø mm	inches*	ATTACCO	N° De	CODICE	EURO
19	3/4"	UNF1/2"x20	1	67019	10,90
22	7/8"	UNF1/2"x20	1	67022	11,40
25	1"	UNF1/2"x20	1	67025	12,00
29	1-1/8"	UNF1/2"x20	1	67029	12,70
35	1-3/8"	UNF5/8"x18	1	67035	15,00
38	1-1/2"	UNF5/8"x18	2	67038	15,00
40	1-9/16"	UNF5/8"x18	2	67040	17,60
44	1-3/4"	UNF5/8"x18	2	67044	19,00
48	1-7/8"	UNF5/8"x18	2	67048	20,80
50	1-31/32"	UNF5/8"x18	2	67050	20,80
51	2"	UNF5/8"x18	3	67051	22,00
54	2-1/8"	UNF5/8"x18	3	67054	22,00
57	2-1/4"	UNF5/8"x18	3	67057	23,30
60	2-3/8"	UNF5/8"x18	3	67060	23,10
64	2-1/2"	UNF5/8"x18	3	67064	24,60
65	2-9/16"	UNF5/8"x18	3	67065	25,10
67	2-5/8"	UNF5/8"x18	3	67067	25,70
68	2-11/16"	UNF5/8"x18	3	67068	27,60
70	2-3/4"	UNF5/8"x18	3	67070	27,60
76	3"	UNF5/8"x18	4	67076	30,00
79	3-1/8"	UNF5/8"x18	4	67079	31,10
80	3-3/16"	UNF5/8"x18	4	67080	32,20
83	3-1/4"	UNF5/8"x18	4	67083	32,70
89	3-1/2"	UNF5/8"x18	4	67089	35,10
90	3-9/16"	UNF5/8"x18	4	67090	37,00
95	3-3/4"	UNF5/8"x18	4	67095	37,50
102	4"	UNF5/8"x18	5	67102	44,30
114	4-1/2"	UNF5/8"x18	5	67114	49,50
125	4-15/16"	UNF5/8"x18	6	67125	55,00
127	5"	UNF5/8"x18	6	67127	55,20
140	5-1/2"	UNF5/8"x18	6	67140	61,00
152	6"	UNF5/8"x18	6	67152	66,20

# 03660 ALBERI COMPLETI DI PUNTE E PUNTE PILOTA

EN ARBORS - PILOT DRILLS AND ACCESSORIES

TeknoXP

FR ARBRES DE MONTAGE - FORETS PILOTES ET ACCESSOIRES

ES HUSILLOS CON BROCAS - BROCAS CENTRADORAS Y ACCESORIOS

DE AUFNAHMESCHÄFTE MIT HSS ZENTRIERBOHRER UND ZUBEHÖR

PT SUPORTES COMPLETOS DE BROCAS E BROCAS DE CENTRO

RU ХВОСТОВИКИ - НАПРАВЛЯЮЩИЕ СВЕРЛА И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ  
ДЛЯ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОЛЬЦЕВЫХ ПИЛ

PL UCHWYTY - WIERTŁA CENTRUJĄCY I AKCESORIA  
DO OTWORNIC HSS BIMETAL

GR ΑΞΟΝΕΣ ΜΕ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΟΔΗΓΟΙ ΓΙΑ  
ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

معلقات كاملة من المثاقب والمثاقب المدعمة AR

	DESCRIZIONE	Ø Gambo mm	Filettatura	per Tazze Ø mm	Punta Pilota	CODICE	EURO
	ALBERO ESAGONALE DIN 3126 1/4"	6,35	1/2"x20 UNF	14 ÷ 30	Cod. 57534 6,35x80 mm	57514	<b>8,32</b>
	ALBERO TONDO	6,35	1/2"x20 UNF	14 ÷ 30	Cod. 57534 6,35x80 mm	57515	<b>9,56</b>
	ALBERO UNIVERSALE	6,35	1/2"x20 UNF	14 ÷ 30	Cod. 57534 6,35x80 mm	57515/1	<b>13,49</b>
	ALBERO ESAGONALE	11	1/2"x20 UNF	14 ÷ 30	Cod. 57534 6,35x80 mm	57518	<b>10,12</b>
	ALBERO SDS +	-	1/2"x20 UNF	14 ÷ 30	Cod. 57534 6,35x80 mm	57574	<b>13,49</b>



57511

57506

57510

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Adattatore per 57514 per portare tazze fino a 51 mm	57511	<b>4,16</b>
Rinforzo per alberi (104 mm) 57545/57546/57573	57506	<b>14,63</b>
Prolunga 300 mm (12") Per articoli 57518/57520/57545/57573	57510	<b>16,87</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 03660 ALBERI COMPLETI DI PUNTE E PUNTE PILOTA

EN ARBORS - PILOT DRILLS AND ACCESSORIES

TeknoXP

FR ARBRES DE MONTAGE - FORETS PILOTES ET ACCESSOIRES

ES HUSILLOS CON BROCAS - BROCAS CENTRADORAS Y ACCESORIOS

DE AUFNAHMESCHÄFTE MIT HSS ZENTRIERBOHRER UND ZUBEHÖR

PT SUPORTES COMPLETOS DE BROCAS E BROCAS DE CENTRO

RU ХВОСТОВИКИ - НАПРАВЛЯЮЩИЕ СВЕРЛА И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ  
ДЛЯ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОЛЬЦЕВЫХ ПИЛ

PL UCHWYTY - WIERTŁA CENTRUJĄCY I AKCESORIA DO OTWORNIC  
HSS BIMETAL

GR ΑΞΟΝΕΣ ΜΕ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΟΔΗΓΟΙ ΓΙΑ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ  
ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

AR معلقات كاملة من المثاقب والمثاقب المدعمة



DESCRIZIONE	Ø Gambo mm	Filettatura	per Tazze Ø mm	Punta Pilota	CODICE	EURO
ALBERO ESAGONALE	11	5/8"x18 UNF	32 ÷ 51	Cod. 57534 6,35x80 mm	57520	11,25
ALBERO ESAGONALE	11	5/8"x18 UNF	32 ÷ 210	Cod. 57534 6,35x80 mm	57545	19,46
ALBERO ESAGONALE	9,85	5/8"x18 UNF	32 ÷ 210	Cod. 57534 6,35x80 mm	57545/1	23,06
ALBERO ESAGONALE	9,5	5/8"x18 UNF	32 ÷ 210	Cod. 57534 6,35x80 mm	57546	16,98
ALBERO ESAGONALE	11	5/8"x18 UNF	32 ÷ 210	Cod. 57534 6,35x80 mm	57573	24,74
ALBERO ESAGONALE	16	5/8"x18 UNF	32 ÷ 210	Cod. 57535 6,35x108 mm	57573/1	20,25
ALBERO SDS +	-	5/8"x18 UNF	32 ÷ 210	Cod. 57534 6,35x80 mm	57575	22,50

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Punta pilota - Ø 6,35 x 80 (1/4" x 3-3/16")	57534	4,16
Punta pilota - Ø 6,35 x 108 (1/4" x 4-1/4")	57535	4,39



57534

57535



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع





# 01150 KIT 12 FRESE PER LEGNO ASSORTITE DOPPIO TAGLIANTE CON PLACCHETTE WIDIA IN SCATOLA DI ALLUMINIO

EN CARBIDE TIPPED ROUTER BITS SET - 12 PCS. IN ALUMINUM BOX

TeknoTOP  
CARBIDE



**FR** JEU DE 12 FRAISES DE PREMIER CHOIX POUR BOIS AVEC PLAQUETTES CARBURE - DANS UNE BOÎTE EN ALUMINIUM

**ES** CONJUNTO DE 12 FRESAS DE PRIMERA CALIDAD PARA MADERA, DOBLE CORTANTE CON PLAQUITA DE WIDIA - EN CAJA DE ALUMINIO

**DE** HOLZ-FRÄSSTIFTE-SATZ - HARTMETALLPLATTE - 12-TLG. IN ALUMINIUMKASSETTE

**PT** KIT DE 12 FRESAS PARA MADEIRA COM PLACAS EM CARBETO DE TUNGSTÊNIO - EM CAIXA DE ALUMÍNIO

**RU** НАБОР ФАСОННЫХ ФРЕЗ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ РЕЖУЩИМИ ГРАНЯМИ 12 ШТ. В АЛЮМИНИЕВУЮ ФУТЛЯРЕ

**PL** DWUNASTOCZEŚCIOWY ZESTAW FREZÓW Z OSTRZEM Z WĘGLIKA SPIEKANEGO W DREWNIANYM PUDEŁKU

**GR** ΚΙΤ 12 ΦΡΕΖΕΣ ΞΥΛΟΥ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΚΟΦΗ ΚΑΙ ΠΛΑΚΕΣ ΣΕ ΘΗΚΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

**AR** 12 مطحن لمطاحن خشب متنوعه - قطع مزدوج مع ألواح WIDIA في مربع الألومنيوم



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>SCATOLA 12 PZ DI PRIMA QUALITÀ</b> 12 pcs. box high quality diametro gambo 8 mm shank 8 mm	6444	<b>70,00</b>

# 01110 | SEGHETTO PIEGHEVOLE PROFESSIONALE A SCATTO - PASSO DENTI 8 mm ACCIAIO 65 MN TEMPERATO - MANICO ERGONOMICO IN GOMMA ANTISCIVOLO

EN PROFESSIONAL FOLDING HAND SAW - 65 MN STEEL DULY HARDENED - ERGONOMIC RUBBER HANDLE

**Best Cut**  
**SETTER**

**FR** SCIE MANUELLE PROFESSIONNELLE PLIANTE - PAS DES DENTS 8 mm  
ACIER 65 MN TREMPÉ - MANCHE ERGONOMIQUE

**ES** SIERRA DE MANO ABATIBLE PROFESIONAL - PASO DIENTES 8 mm ACERO  
65 MN TEMPLADO - MANGO ERGONÓMICO DE GOMA ANTIDESLIZANTE

**DE** PROFI-KLAPPSÄGE - 8 mm ZAHNTEILUNG - AUS GEHÄRTETEM 65 MN  
STAHL - MIT ERGONOMISCHEM RUTSCHFESTEM GUMMI-GRIFF

**PT** SERRA DE MÃO DOBRÁVEL PROFISSIONAL - PASSO DOS DENTES  
8 mm - AÇO 65 MN TEMPERADO - CABO ERGONÓMICO DE BORRACHA  
ANTIDESLIZANTE

**RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СКЛАДНАЯ НОЖОВКА - ЗАКАЛЁННАЯ МАРГАНЦЕВАЯ  
СТАЛЬ 65 MN - ЭРГОНОМИЧНАЯ РЕЗИНОВАЯ РУКОЯТКА

**PL** PROFESJONALNA SKŁADANA PIŁA RĘCZNA - 65 MN STAL HARTOWANA  
ERGONOMICZNY UCHWYT GUMOWY

**GR** ΠΡΙΟΝΙ ΣΟΥΓΙΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΚΛΕΙΔΩΜΑ - ΒΗΜΑ ΔΟΝΤΙΩΝ 8mm  
ΧΑΛΥΒΑΣ 65MN ΒΑΜΜΕΝΟΣ - ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΗ ΛΑΒΗ ΑΠΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ  
ΠΟΥ ΔΕΝ ΓΛΥΣΤΡΑΕΙ

**AR** منشار احترافي سننبل قابل للطي - حفرة 8 مم

من الفولاذ المقسى - مقبض مطاطي مريح غير منزلق MN



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία

تغليف



Lama - Blade - Lame - Hoja - Klinge  
Lâmina - Полотно - Láma - شفرة

**CODICE**

**EURO**

180 mm - 7"

92180

**12,37**



ECEEF

9000  
R.P.

ETALS STONE BRICKS

50

115  
175

ECEEF

LO  
G  
ETALES

Cut

115 x 1.4mm

4,5"

ULTRA PREFORMANC

ROBDO

DURA PIÙ DI





# 5 DISCHI E SEGHE CIRCOLARI

## 06660 DISCO DIAMANTATO DA TAGLIO PER METALLI

EN METAL CUTTING DIAMOND SAW BLADE



FR DISQUE DIAMANT POUR COUPER LES METAUX  
 ES DISCO DIAMANTADO PARA CORTE METALES  
 DE DIAMANT-SÄGEBLATT FÜR METALL  
 PT DISCO DIAMANTADO DE CORTE PARA METAIS

RU АЛМАЗНЫЙ ПИЛЬНЫЙ ДИСК ПО МЕТАЛЛУ  
 PL TARCZA DIAMENTOWA DO METALU  
 GR ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΑ

AR قرص قطع لحديد الماس



Ø mm	Inches*	Ø F mm	ST mm	RPM/min	CODICE	EURO
115	4,5"	22,23	1,40	13.300	660115	17,44
125	5"	22,23	1,40	12.500	660125	24,74
150	6"	22,23	1,60	10.200	660150	42,75
180	7"	22,23	2,20	8.500	660180	57,36
230	9"	22,23	2,40	6.500	660230	84,36
350	14"	22,23	3,00	5.000	660350	326,18



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 06760 DISCO DIAMANTATO DA TAGLIO PER METALLI IN BLISTER

EN METAL CUTTING DIAMOND SAW BLADE IN BLISTER



FR DISQUE DIAMANT POUR COUPER LES METAUX EN BLISTER  
 ES DISCO DIAMANTADO PARA CORTE METALES EN BLISTER  
 DE DIAMANT-SÄGEBLATT FÜR METALL IM BLISTER  
 PT DISCO DIAMANTADO DE CORTE PARA METAIS EM BLISTER

RU АЛМАЗНЫЙ ПИЛЬНЫЙ ДИСК ПО МЕТАЛЛУ В БЛИСТЕРНОЙ УПАКОВКЕ  
 PL TARCZA DIAMENTOWA DO METALU W OPAKOWANIU TYPU BLISTER  
 GR ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΕ BLISTER

AR قرص قطع الماس للمعادن البلاستر



Ø mm	Inches*	Ø F mm	ST mm	RPM/min	CODICE	EURO
115	4,5"	22,23	1,40	13.300	BL660115	18,56
125	5"	22,23	1,40	12.500	BL660125	26,43



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

SOLUZIONI  
 ESPOSITIVE

Vedi pag. 506/507



› ST mm = Spessore taglio - Cutting thickness - Épaisseur de coupe - Espesor de corte - Schnittdicke - Espessura de corte - Ширина пропила - Szerokość cięcia - Πάχος κοπής - قطع سمك  
 › F mm = Foro interno - Central hole - Trou central - Agujero central - Mitterloch - Furo central - Центральное отверстие - Centralny otwór - Κεντρική οπή - ثقب داخلي



## 06670 DISCO DIAMANTATO DA TAGLIO MULTIUSO

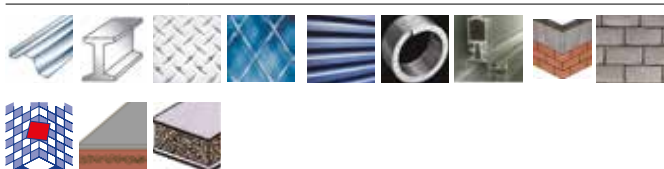
EN MULTIPURPOSE DIAMOND SAW BLADE



**FR** DISQUE DIAMANT MULTI-USAGE  
**ES** DISCO DIAMANTADO MULTIPROPÓSITO  
**DE** MEHRZWECK DIAMANT-SÄGEBLATT  
**PT** DISCO DIAMANTADO DE CORTE MULTI-USO

**RU** АЛМАЗНЫЙ ПИЛЬНЫЙ ДИСК, УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
**PL** TARCZA DIAMENTOWA UNIWERSALNA  
**GR** ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

قرص ماسي متعدد الأغراض **AR**



Ø mm	Inches*	Ø F mm	ST mm	RPM/min	CODICE	EURO
115	4,5"	22,23	2,20	13.300	880115	<b>17,44</b>
125	5"	22,23	2,20	12.500	880125	<b>24,74</b>
150	6"	22,23	2,40	10.200	880150	<b>42,75</b>
180	7"	22,23	2,80	8.500	880180	<b>57,36</b>
230	9"	22,23	3,00	6.500	880230	<b>84,36</b>
350	14"	22,23	3,50	5.000	880350	<b>326,18</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accede a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 06770 DISCO DIAMANTATO DA TAGLIO MULTIUSO IN BLISTER

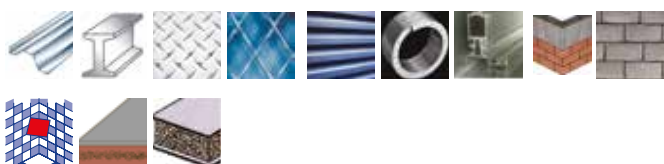
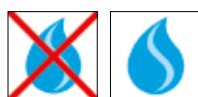
EN MULTIPURPOSE DIAMOND SAW BLADE IN BLISTER



**FR** DISQUE DIAMANT MULTI-USAGE EN BLISTER  
**ES** DISCO DIAMANTADO MULTIPROPÓSITO EN BLISTER  
**DE** MEHRZWECK DIAMANT-SÄGEBLATT IM BLISTER  
**PT** DISCO DIAMANTADO DE CORTE MULTI-USO EM BLISTER

**RU** АЛМАЗНЫЙ ПИЛЬНЫЙ ДИСК, УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, В БЛИСТЕРНОЙ  
 УПАКОВКЕ  
**PL** TARCZA DIAMENTOWA UNIWERSALNA W OPAKOWANIU TYPU BLISTER  
**GR** ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΕ BLISTER

قرص متعدد الأغراض للقطع الماسي قرص متعدد الأغراض للقطع الماسي بلمستر **AR**



Ø mm	Inches*	Ø F mm	ST mm	RPM/min	CODICE	EURO
115	4,5"	22,23	2,20	13.300	BL880115	<b>18,56</b>
125	5"	22,23	2,20	12.500	BL880125	<b>26,43</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accede a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**SOLUZIONI  
 ESPOSITIVE**

Vedi pag. 506/507



› **ST** mm = Spessore taglio - Cutting thickness - Épaisseur de coupe - Espesor de corte - Schnittdicke - Espesura de corte - Ширина пропила - Szerokość cięcia - Πάχος κοπής - قطع سمك  
 › **F** mm = Foro interno - Central hole - Trou central - Agujero central - Mitterloch - Furo central - Центральное отверстие - Centralny otwór - Κεντρική οπή - ثقب داخلي

# 06800 ESPOSITORI DA BANCO PER DISCHI DIAMANTATI DA TAGLIO PER METALLI E MULTIUSO

EN DISPLAYS FOR METAL CUTTING AND MULTIPURPOSE DIAMOND SAW BLADES



**FR** PRÉSENTOIR DE BANQUE POUR DISQUES DIAMANT METAUX ET MULTI-USAGE

**ES** JUEGOS DE DISCOS DIAMANTADOS CORTE METALES Y MULTIPROPÓSITO EN ESTUCHES

**DE** DISPLAYS FÜR METALL - UND MEHRZWECK DIAMANT-SÄGEBLÄTTER

**PT** EXPOSITORES P/ DISCOS DIAMANTADOS DE CORTE PARA METAIS E MULTI-USO

**RU** ВИТРИНЫ ДЛЯ АЛМАЗНЫХ ПИЛЬНЫХ ДИСКОВ ПО МЕТАЛЛУ И УНИВЕРСАЛЬНЫХ

**PL** EKSPozyTORY DO TARCZ DIAMENTOWYCH DO METALU I TARCZ UNIwersALNYCH

**GR** ΒΙΤΡΙΝΕΣ ΠΑΓΚΟΥ ΓΙΑ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΔΙΣΚΟΥΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

معلقات متعددة لأقراص القطع الماسية للمعادن والأغراض المتعددة **AR**



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
40 PCS ART. 660115	6611540	<b>697,35</b>
40 PCS ART. 660125	6612540	<b>989,79</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
20 PCS ART. 880115	8811520	<b>348,68</b>
20 PCS ART. 880125	8812520	<b>494,89</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
20 PCS ART. 660115 + 10 PCS ART. 880115	6811530	<b>523,01</b>
20 PCS ART. 660125 + 10 PCS ART. 880125	6812530	<b>742,34</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

# 07080 DISCO DIAMANTATO DA TAGLIO PER MARMO, PIASTRELLE, TOP CUCINA E VETRORESINA

EN MARBLE, TILES, KITCHEN PLANS CUTTING DIAMOND SAW BLADE



**FR** DISQUE DIAMANT POUR COUPER MARBLE, FAIENCE ET PLAN DE TRAVAIL

**ES** DISCO DIAMANTADO PARA CORTAR MÁRMOL, AZULEJOS, ENCIMERAS DE COCINA

**DE** DIAMANT-SÄGEBLATT FÜR MARMOR, FLIESEN UND KÜCHENARBEITSPLETTEN

**PT** DISCO DIAMANTADO DE CORTE PARA MÁRMORE, AZULEJOS E TAMPO DE COZINHA

**RU** АЛМАЗНЫЙ ПИЛЬНЫЙ ДИСК ДЛЯ РЕЗКИ МРАМОРА, ПЛИТКИ, ПЛИТ ДЛЯ СТОЛЕШНИЦ

**PL** TARCZA DIAMENTOWA DO MARMURU, PŁYTEK I BLATÓW

**GR** ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΜΑΡΜΑΡΑ ΠΛΑΚΑΚΙΑ ΚΑΙ ΠΑΓΚΟΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ

**AR** قرص قطع الماس للرخام والبلاط المطبخي الأعلى



Ø mm	Inches*	Ø F mm	ST mm	RPM/min	CODICE	EURO
115	4,5"	22,23	1,30	13.300	BL770115	20,25
125	5"	22,23	1,30	12.500	BL770125	27,00



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία

تغليف



- › **ST** mm = Spessore taglio - Cutting thickness - Épaisseur de coupe - Espesor de corte - Schnittdicke  
 Espessura de corte - Ширина пропила - Szerokość cięcia - Πάχος κοπής - قطع سمك
- › **F** mm = Foro interno - Central hole - Trou central - Agujero central - Mitterloch  
 Furo central - Центральное отверстие - Centralny otwór - Κεντρική οπή - ثقوب داخلي

# 04160 SEGHE CIRCOLARI PER TRONCATRICI HSS DM 05 VAPORIZZATE PER TAGLIO ACCIAI E METALLI

EN HSS CIRCULAR SAW BLADES - AISI M2 STEEL - STEAM TREATED

TeknoXP

FR	SCIES CIRCULAIRES HSS M2
ES	HOJAS HSS PARA SIERRAS CIRCULARES TRONZADORAS
DE	HSS-SÄGEBLÄTTER - STAHL AISI M2
PT	DISCOS HSS M2 P/ SERRAS CIRCULARES
RU	ПОЛОТНО ЦИРКУЛЯРНОЙ ПИЛЫ БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ СТАЛЬ СТАНДАРТА AISI M2 - ОБРАБОТАНО ПАРОМ

PL	PIŁY TARCZOWE HSS - STAL AISI M2 - PODDANE OBRÓBCE PARĄ
GR	ΔΙΣΚΟΙ ΠΡΙΟΝΙΟΥ HSS DM 05 ΜΕ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΑΤΜΩΝ ΓΙΑ ΚΟΠΗ ΧΑΛΥΒΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

AR أسطوانة دائرية HSS DM 05 قابلة لبخار لخفض الصلب والمعادن

Dentatura grossa (per pieni) - coarse toothing - dents grosses - dientes grandes - große Zähne  
dentes grossos - большой шаг зубьев - zgrubna podzialka uzębienia - μεγάλη δόντια (για μασίφ) - سن كبير

Ø mm	Inches*	S mm	Ø F mm	N° De	TIPO	CODICE	EURO
200	8"	1,8	32	110	HZ A	67200A	107,12
225	9"	1,9	32	120	HZ A	67225A	118,98
250	10"	2,0	32	128	HZ A	67250A	133,26
275	11"	2,5	32	140	HZ A	67275A	165,14
300	12"	2,5	32	160	HZ A	67300A	208,72
315	13"	2,5	32	160	HZ A	67315A	231,41
350	14"	2,5	32	180	HZ A	67350A	277,07

Dentatura media (per pieni e profilati) - medium toothing - dents moyennes - dientes medianos - normale Zähne - dentes médios - средний шаг зубьев - sredniedokladna podzialka uzębienia - μεσαία δόντια (για μασίφ και προφίλ) - سن المتوسطة

Ø mm	Inches*	S mm	Ø F mm	N° De	TIPO	CODICE	EURO
200	8"	1,8	32	130	HZ B	67200B	107,12
225	9"	1,9	32	140	HZ B	67225B	118,98
250	10"	2,0	32	160	HZ B	67250B	133,26
275	11"	2,5	32	180	HZ B	67275B	165,14
300	12"	2,5	32	180	HZ B	67300B	208,72
315	13"	2,5	32	200	HZ B	67315B	231,41
350	14"	2,5	32	200	HZ B	67350B	277,07

Dentatura fine (per profilati) - fine toothing - dents fines - dientes finos - feine Zähne - dentes finos - мелкий шаг зубьев - dokładna podzialka uzębienia - λεπτά δόντια (για προφίλ) - سن رفيعة

Ø mm	Inches*	S mm	Ø F mm	N° De	TIPO	CODICE	EURO
200	8"	1,8	32	160	BW C	67200C	107,12
225	9"	1,9	32	180	BW C	67225C	118,98
250	10"	2,0	32	200	BW C	67250C	133,26
275	11"	2,5	32	220	BW C	67275C	165,14
300	12"	2,5	32	220	BW C	67300C	208,72
315	13"	2,5	32	240	BW C	67315C	231,41
350	14"	2,5	32	280	BW C	67350C	277,07

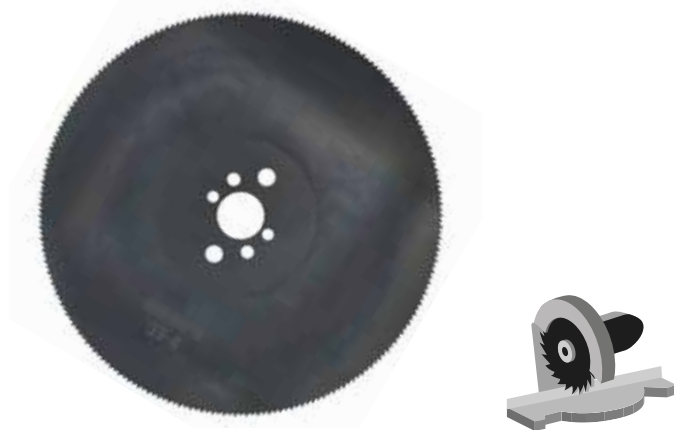
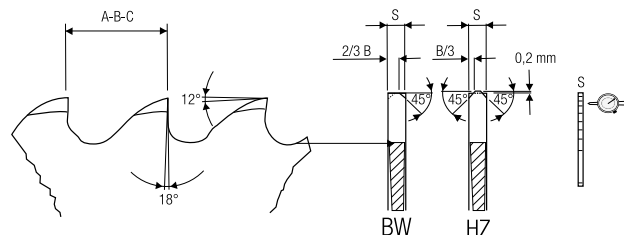
VELOCITÀ CONSIGLIATE (GIRI/MIN.) - Recommended cutting speed (r.p.m.)

Ø mm	GHISA	ACCIAI	ACCIAI	RAME
	ACCIAI DURI	DOLCI	PROFILATI	BRONZO OTTONE
250	25	50	100	100-300
300	20	40	80	100-200
350	15	30	60	80-120

S = spessore - thickness - épaisseur - espesor - Dicke - espessura - толщина - grubość - πάχος - سماكة

F = foro interno - central hole - trou central - agujero central - Mitterloch - furo central - центральное отверстие - centralny otwór - διάμετρος άξονα - ثقب داخلي

N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - δόντια - الأسنان



**APPLICAZIONI** › Per macchine a giri lenti con variatore a 2 velocità. Tutte le seghe circolari dispongono oltre al foro centrale, di altri 4 fori di trascinamento per ogni tipo di macchina: 2 fori 8 x 45 mm / 2 fori 11 x 63 mm

Besides a central hole, all circular saw blades have 4 additional smaller holes:  
2 holes 8 x 45 mm / 2 holes 11 x 63 mm

En plus du trou central, toutes les scies circulaires ont 4 trous supplémentaires plus petits:  
2 trous 8 x 45 mm / 2 trous 11 x 63 mm

Además del agujero central, todas las hojas para sierras circulares tienen 4 agujeros adicionales más pequeños:  
2 agujeros 8 x 45 mm / 2 agujeros 11 x 63 mm

Neben dem Mittelloch verfügen alle Sägeblätter über 4 zusätzliche kleinere Löcher:  
2 Löcher 8 x 45 mm / 2 Löcher 11 x 63 mm

Além do furo central, todos os discos p/serras circulares têm outros 4 furos menores:  
2 furos 8 x 45 mm / 2 furos 11 x 63 mm

Помимо центрального отверстия все полотна циркулярной пилы имеют 4 дополнительных отверстия меньшего диаметра:  
2 отверстия 8 x 45 mm / 2 отверстия 11 x 63 mm

Poza centralnym otworem, wszystkie piły tarczowe mają 4 dodatkowe mniejsze otwory:  
2 otwory x 8 x 45 mm / 2 otwory x 11 x 63 mm

Για αργόστροφα μηχανήματα με βαρύτερ 2 ταχυτήτων. Όλα τα δισκοπρίονα έχουν, εκτός από την κεντρική τρύπα και ακόμη 4 τρύπες έλξης για κάθε τύπο μηχανήματος.

للات ذات السرعة البطيئة مع متغير سرعتين  
بالإضافة إلى الثقب المركزي، تحتوي المناشير  
الدائرية على 4 ثقوب أخرى اسحب لكل نوع من أنواع الآلات  
2 ثقوب 8 × 45 مم / 2 ثقوب 11 × 63 مم

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Ορακωνανία  
Συσκευασία

تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



# 05410 | SEGHE CIRCOLARI PER ALLUMINIO PER MACCHINE STAZIONARIE - TRONCATRICI CON DENTI TRAPEZOIDALI IN METALLO DURO - Z-TP

EN CARBIDE TIPPED CIRCULAR SAW BLADES FOR ALUMINIUM - FOR STATIONARY MACHINES - Z-TP

TeknoTOP  
CARBIDE

**FR** SCIES CIRCULAIRES AVEC DENTS AU CARBURE DE TUNGSTÈNE POUR ALUMINIUM - POUR MACHINES FIXES - Z-TP

**ES** SIERRAS CIRCULARES CON DIENTES DE METAL DURO PARA ALUMINIO PARA MÁQUINA FIJA - Z-TP

**DE** KREISSÄGELÄTTEN MIT HARTMETALLZÄHNEN FÜR ALUMINIUM ZUR VERWENDUNG MIT STATIONÄREN MASCHINEN - Z-TP

**PT** SERRAS CIRCULARES COM DENTES EM METAL DURO PARA ALUMÍNIO PARA MÁQUINAS FIXAS - Z-TP

**RU** ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ ЗУБЬЕВ ДЛЯ РАБОТЫ ПО АЛЮМИНИЮ - Z-TP - ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ МАШИН

**PL** PIŁY TARCZOWE Z ZĘBAMI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO DO ALUMINIUM Z-TP - DO MASZYN STACJONARNYCH

**GR** ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟ ΓΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΜΕ ΔΟΝΤΙΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ

**AR** في المعادن الصلبة Z-TP تعاميم للألمنيوم للآلات الثابتة مع الأسنان الفسجحة



**APPLICAZIONI** › Tutte le seghe circolari dispongono oltre al foro centrale, di altri 4 fori di trascinamento per ogni tipo di macchina: 2 fori 8 x 45 mm / 2 fori 11 x 63 mm

Besides a central hole, all circular saw blades have 4 additional smaller holes:  
2 holes 8 x 45 mm / 2 holes 11 x 63 mm

En plus du trou central, toutes les scies circulaires ont 4 trous supplémentaires plus petits:  
2 trous 8 x 45 mm / 2 trous 11 x 63 mm

Además del agujero central, todas las hojas para sierras circulares tienen 4 agujeros adicionales más pequeños:  
2 agujeros 8 x 45 mm / 2 agujeros 11 x 63 mm

Neben dem Mittelloch verfügen alle Sägeblätter über 4 zusätzliche kleinere Löcher:  
2 Löcher 8 x 45 mm / 2 Löcher 11 x 63 mm

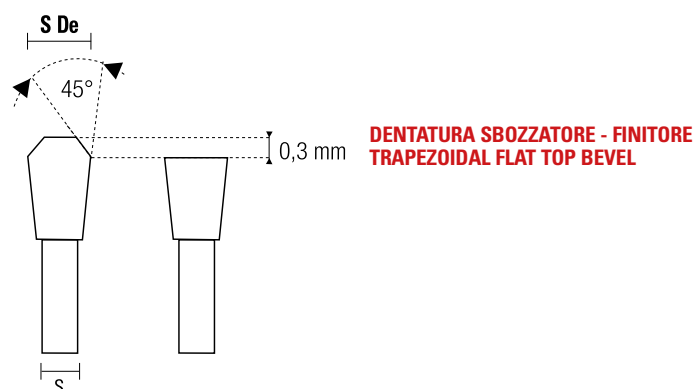
Além do furo central, todos os discos p/serras circulares têm outros 4 furos menores:  
2 furos 8 x 45 mm / 2 furos 11 x 63 mm

Помимо центрального отверстия все полотна циркулярной пилы имеют 4 дополнительных отверстия меньшего диаметра:  
2 отверстия 8 x 45 mm / 2 отверстия 11 x 63 mm

Poza centralnym otworem, wszystkie piły tarczowe mają 4 dodatkowe mniejsze otwory:  
2 otwory 8 x 45 mm / 2 otwory 11 x 63 mm

Για αργόστροφα μηχανήματα με βαρύτερ 2 ταχυτήτων. Όλα τα δισκοπρίονα έχουν, εκτός από την κεντρική τρύπα και ακόμη 4 τρύπες έλξης για κάθε τύπο μηχανήματος.

للآلات ذات السرعة البطيئة مع متغير سرعتين  
بالإضافة إلى الثقب المركزي، تحتوي المناشير  
الدائرية على 4 ثقوب أخرى اسحب لكل نوع من أنواع الآلات  
2 ثقوب 8 × 45 مم / 2 ثقوب 11 × 63 ملم



**DENTATURA SBOZZATORE - FINITORE  
TRAPEZOIDAL FLAT TOP BEVEL**

S = spessore - thickness - épaisseur - espesor - Dicke - espessura - толщина - grubość - πάχος - سماكة  
F = foro interno - central hole - trou central - agujero central - Mitterloch - furo central -  
центральное отверстие - centralny otwór - διάμετρος άξονα - ثقب داخلي  
N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - δόντια - الأسنان  
S De = spessore denti - teeth thickness - épaisseur dents - espesor dientes - Dicke Zähne -  
espessura dentes - толщина зубьев - grubość zębów - πάχος δοντιού - سمك الأسنان



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف





# 05650 DISCHI DIAMANTATI CORONA CONTINUA - QUALITÀ STANDARD

EN DIAMOND SAW BLADES - CONTINUOUS RIM - STANDARD QUALITY



**FR** DISQUES DIAMANT - COURONNE CONTINUE - QUALITÉ STANDARD

**ES** DISCOS DIAMANTE - CORONA CONTINUA - CALIDAD ÉSTANDAR

**DE** DIAMANT-SÄGEBLÄTTER MIT GESCHLOSSENEM RAND  
STANDARDQUALITÄT

**PT** DISCOS DIAMANTADOS DE JANTE CONTÍNUA  
QUALIDADE STANDARD

**RU** АЛМАЗНЫЕ ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ - НЕПРЕРЫВНАЯ КРОМКА  
КАЧЕСТВО СТАНДАРТ

**PL** TARCZA DIAMENTOWA - CIĄGŁA - JAKOŚĆ STANDARDOWA

**GR** ΔΙΣΚΟΙ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΜΕ ΣΥΝΕΧΗ ΑΚΜΗ - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΤΑΝΤΑΡ

الماس شفرات مستمرة بتاج - الجودة القياسية **AR**



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φιλιο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per taglio marmo, piastrelle, ceramica con acqua  
For cutting: marble, tiles, ceramics - wet applications  
Pour couper: marbre, carrelage, céramique - avec eau  
Para cortar: mármol, azulejos, cerámica - con agua  
Einsatz in Marmor, Fliesen, Keramik - Nassanwendung  
Para furar: mármore, azulejos, cerâmica  
aplicação com água  
Применение: мрамор, плитка, керамика  
сухая и мокрая резка  
Zastosowanie: marmur, glazura, ceramika  
do cięcia na mokro i na sucho  
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Για μάρμαρο, πλακάκια, κεραμικά, υγρής κοπής  
لقطع الرخام والبلاط والسيراميك بالماء

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 506/507



- › **AS** mm = Altezza segmento - Segment height - Hauteur du segment - Alto de segmento - Höhe des Segments  
ارتفاع الجزء - Wysokość segmentu - Ύψος δοντιού
- › **ST** mm = Spessore taglio - Cutting thickness - Épaisseur de coupe - Espesor de corte - Schnittdicke  
قطع سمك - Szerokość cięcia - Πάχος κοπής
- › **F** mm = Foro interno - Central hole - Trou central - Agujero central - Mitterloch  
فوق المركزي - Центральное отверстие - Κεντρική οπή - ثقوب داخلي

# 05490 DISCHI DIAMANTATI SPECIALI PER GRES PORCELLANATO QUALITÀ PROFESSIONALE

EN PROFESSIONAL DIAMOND SAW BLADES FOR PORCELAIN GRES, TILES, HARD CERAMICS



**FR** DISQUES DIAMANT PROFESSIONNELS POUR GRÈS, CARRELAGE, CÉRAMIQUES DURES

**ES** DISCOS DIAMANTE PROFESIONALES PARA GRES PORCELANATO, AZULEJOS, CERAMICA DURA

**DE** PROFESSIONELLE DIAMANT-SÄGEBLÄTTER FÜR FEINSTEINZEUGFLIESEN, HARTE KERAMIK

**PT** DISCOS DIAMANTADOS PROFISSIONAIS PARA GRÉS PORCELANATO, CERÁMICAS DURAS

**RU** АЛМАЗНЫЕ ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО КАЧЕСТВА ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ, КЕРАМОГРАНИТА

**PL** PROFESJONALNA TARCZA DIAMENTOWA DO PŁYTEK GRESOWYCH, TWARDEJ CERAMIKI

**GR** ΔΙΣΚΟΙ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΕΙΔΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΓΚΡΕΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ

شفرات الماس الخاصة ليورسلين الحجري الجودة المهنية **AR**



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per taglio gres porcellanato, klinker, travertino, cotto, ceramica dura, piastrelle, marmo con acqua e senz'acqua

For cutting: porcelain gres, klinker, travertine, tiles, clay tiles, ceramics, marble - dry and wet applications

Pour couper: grès, klinker, carrelage, céramique, marbre avec eau ou à sec

Para cortar: gres porcelanato, cerámica, azulejos, mármol con y sin agua

Einsatz in Feinsteinzeugfliesen, Klinker, harter Keramik, Fliesen, Marmor - Nass-/Trockenanwendung

Para furar: grés porcelanato, klinker, cerâmica dura, azulejos, mármore - aplicação com água e a seco

Применение: керамогранит, клинкер, керамическая плитка, черепица, керамика, мрамор - сухая и мокрая резка

Zastosowanie: płytki gresowe, klinkier, glazura, terakota, ceramika, marmur - do cięcia na mokro i na sucho

Εφαρμογές Για κοπή σε γκρεσ πορσελάνης, κλίνκερ, κόττο, τραβερτίνη, σκληρά κεραμικά, πλακάκια, μάρμαρο, υγρής και ξηράς κοπής

، لقطع الخزف الحجري الكلتكر ، الترانئين ، المطبوخة والسيراميك الصلب والبلاط والرخام مع الماء وبلا ماء

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 506/507



- › **AS** mm = Altezza segmento - Segment height - Hauteur du segment - Alto de segmento - Höhe des Segments  
ارتفاع الجزء - Wysokość segmentu - Ύψος δοντιού - Altura de segmento - Высота сегмента
- › **ST** mm = Spessore taglio - Cutting thickness - Épaisseur de coupe - Espesor de corte - Schnittdicke  
قطع سمك - Szerokość cięcia - Πάχος κοπής - Espessura de corte - Ширина пропила
- › **F** mm = Foro interno - Central hole - Trou central - Agujero central - Mitterloch  
ثقب داخلي - Centralny otwór - Κεντρική οπή - Furo central - Центральное отверстие

# 05450 DISCHI DIAMANTATI CORONA TURBO - QUALITÀ STANDARD

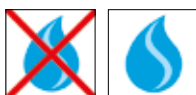
EN DIAMOND SAW BLADES - TURBO TEETH - STANDARD QUALITY



**FR** DISQUES DIAMANT - COURONNE TURBO - QUALITÉ STANDARD  
**ES** DISCOS DIAMANTE - CORONA TURBO - CALIDAD ÉSTNDAR  
**DE** DIAMANT-SÄGEBLÄTTER MIT TURBORAND - STANDARDQUALITÄT  
**PT** DISCOS DIAMANTADOS DE JANTE TURBO - QUALIDADE STANDARD

**RU** АЛМАЗНЫЕ ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ TURBO - ЗУБЧАТАЯ КРОМКА  
 КАЧЕСТВО СТАНДАРТ  
**PL** TARCZA DIAMENTOWA ZĄBKOWANA TURBO JAKOŚĆ STANDARDOWA  
**GR** ΔΙΣΚΟΙ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΜΕ ΑΚΜΗ ΤΟΥΡΜΠΟ- ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΤΑΝΤΑΡ

الماس شفرات كورونا توربو الجودة القياسية **AR**



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**APPLICAZIONI** › Per taglio muro, cemento, piastrelle, pietra, marmo con acqua e senz'acqua

For cutting: concrete, marble, tiles, stone - dry and wet applications  
 Pour couper: béton, marbre, carrelage, pierre - avec eau ou à sec  
 Para cortar: hormigón, mármol, azulejos, cerámica, piedra con y sin agua  
 Einsatz in Zement, Fliesen, Stein, Marmor - Nass-/Trockenanwendung  
 Para furar: cimento, azulejos, pedra, mármore aplicação com água e a seco  
 Применение: бетон, мрамор, плитка, керамика, камень сухая и мокрая резка  
 Zastosowanie: beton, marmur, glazura, ceramika, kamienie do cięcia na mokro i na sucho  
 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Για κοπή σε τοιχοποιία, τσιμέντο, πλακάκια, πέτρα, μάρμαρο, ξηράς και υγρής κοπής

لقطع الجدار والخرسانة والبلاط والحجر والرخام مع الماء وبلا ماء

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



**SOLUZIONI ESPOSITIVE**

Vedi pag. 506/507



- › **AS** mm = Altezza segmento - Segment height - Hauteur du segment - Alto de segmento - Höhe des Segments  
 ارتفاع الجزء - Wysokość segmentu - Ύψος δοντιού - Высота сегмента
- › **ST** mm = Spessore taglio - Cutting thickness - Épaisseur de coupe - Espesor de corte - Schnittdicke  
 Espessura de corte - Ширина пропила - Szerokość cięcia - Πάχος κοπής - قطع سمك
- › **F** mm = Foro interno - Central hole - Trou central - Agujero central - Mitterloch  
 Furo central - Центральное отверстие - Centralny otwór - Κεντρική οπή - ثقب داخلي

# 05460 DISCHI DIAMANTATI CORONA SEGMENTATA - QUALITÀ STANDARD

EN DIAMOND SAW BLADES - SEGMENTED TEETH - STANDARD QUALITY



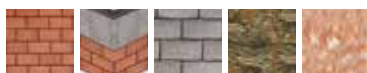
**FR** DISQUES DIAMANT - COURONNE SEGMENTÉE - QUALITÉ STANDARD  
**ES** DISCOS DIAMANTE - CORONA SEGMENTADA - CALIDAD ÉSTANDAR  
**DE** DIAMANT-SÄGEBLÄTTER MIT SEGMENTEN - STANDARDQUALITÄT  
**PT** DISCOS DIAMANTADOS SEGMENTADOS - QUALIDADE STANDARD

**RU** АЛМАЗНЫЕ ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ - СЕГМЕНТНАЯ РЕЖУЩАЯ КРОМКА КАЧЕСТВО СТАНДАРТ  
**PL** TARCZA DIAMENTOWA - SEGMENTOWA - JAKOŚĆ STANDARDOWA  
**GR** ΔΙΣΚΟΙ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΜΕ ΔΙΑΚΕΚΟΜΜΕΝΗ ΑΚΜΗ - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΤΑΝΤΑΡ

AR الماس النصل المقطوع - نوعية قياسية



Ø mm	inches*	Ø F mm	RPM/min	AS mm	N° S	ST mm	CODICE	EURO
115	4-1/2"	22,23	13.300	H7	9T	2,0	191115	<b>8,32</b>
125	5"	22,23	12.500	H7	9T	2,2	191125	<b>9,00</b>
180	7"	22,23	8.500	H7	14T	2,4	191180	<b>20,25</b>
230	9"	22,23	6.600	H7	18T	2,8	191230	<b>30,36</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**APPLICAZIONI** › Per taglio muro, cemento, pietra, marmo senz'acqua  
 For cutting: concrete, marble, stone - dry application  
 Pour couper: béton, marbre, carrelage, pierre - à sec  
 Para cortar: hormigón, mármol, azulejos, cerámica, piedra sin agua  
 Einsatz in Zement, Fliesen, Stein, Marmor - Trockenanwendung  
 Para furar: cimento, azulejos, pedra, mármore - aplicação a seco  
 Применение: бетон, мрамор, плитка, керамика, камень  
 сухая резка  
 Zastosowanie: beton, marmur, glazura, ceramika, kamienie  
 do cięcia na sucho  
 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Για κοπή σε τοιχοποιία, τοιμέντο, πλακάκια, πέτρα,  
 μάρμαρο, ξηρός κοπής

لقطع الجدار والخرسانة والبلاط والحجر والرخام مع الماء وبلا ماء

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία

تغليف



**SOLUZIONI ESPOSITIVE** Vedi pag. 506



- › **AS mm** = Altezza segmento - Segment height - Hauteur du segment - Alto de segmento - Höhe des Segments  
 Altura de segmento - Высота сегмента - Wysokość segmentu - ارتفاع الجزء - ارتفاع الجزء
- › **ST mm** = Spessore taglio - Cutting thickness - Épaisseur de coupe - Espesor de corte - Schnittdicke  
 Espessura de corte - Ширина пропила - Szerokość cięcia - Πάχος κοπής - قطع سمك
- › **F mm** = Foro interno - Central hole - Trou central - Agujero central - Mitterloch  
 Furo central - Центральное отверстие - Centralny otwór - Κεντρική οπή - ثقب داخلي
- › **N° S** = Numero segmenti - Segment numbers - Nombre des segments - Numeros segmentos - Segmentanzahl  
 Número de segmentos - Количество сегментов - Liczba segmentów - Αριθμός δοντιών - عدد القطاعات

# 05470 DISCHI DIAMANTATI CORONA TURBO - QUALITÀ PROFESSIONALE

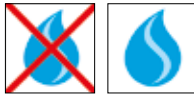
EN DIAMOND SAW BLADES TURBO TEETH - PROFESSIONAL QUALITY



FR	DISQUES DIAMANT - COURONNE TURBO - QUALITÉ PROFESSIONELLE
ES	DISCOS DIAMANTE - CORONA TURBO - CALIDAD PROFESIONAL
DE	DIAMANT-SÄGEBLÄTTER MIT TURBORAND - PROFIQUALITÄT
PT	DISCOS DIAMANTADOS DE JANTE TURBO - QUALIDADE PROFISSIONAL

RU	АЛМАЗНЫЕ ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ TURBO - ЗУБЧАТАЯ КРОМКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО
PL	TARCZA DIAMENTOWA ZĄBKOWANA TURBO - JAKOŚĆ PROFESJONALNA
GR	ΔΙΣΚΟΙ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΜΕ ΑΚΜΗ ΤΟΥΡΜΠΟ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

الماس شفرات كورونا توربو - الجودة المهنية AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**APPLICAZIONI** › Per taglio muro, cemento, piastrelle, pietra, marmo con e senz'acqua

For cutting: concrete, marble, tiles, stone - dry and wet applications  
 Pour couper: béton, marbre, carrelage, pierre - avec eau ou à sec  
 Para cortar: hormigón, mármol, azulejos, cerámica, piedra con y sin agua  
 Einsatz in Zement, Fliesen, Stein, Marmor - Nass-/Trockenanwendung  
 Para furar: cimento, azulejos, pedra, mármore aplicação com água e a seco  
 Применение: бетон, мрамор, плитка, керамика, камень - сухая и мокрая резка  
 Zastosowanie: beton, marmur, glazura, ceramika, kamienie do cięcia na mokro i na sucho  
 Εφαρμογές Για κοπή σε τοιχοποιία, τσιμέντο, πλακάκια, πέτρα, μάρμαρο, ξηράς και υγρής κοπής

لقطع الجدار والخرسانة والبلاط والحجر والرخام مع الماء وبلا ماء

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Présentation  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία

تغليف

**SOLUZIONI ESPOSITIVE**

Vedi pag. 506/507



- › **AS** mm = Altezza segmento - Segment height - Hauteur du segment - Alto de segmento - Höhe des Segments  
 ارتفاع الجزء - Wysokość segmentu - Ύψος δοντιού - Высота сегмента
- › **ST** mm = Spessore taglio - Cutting thickness - Épaisseur de coupe - Espesor de corte - Schnittdicke  
 Espessura de corte - Ширина пропила - Szerokość cięcia - Πάχος κοπής - قطع سمك
- › **F** mm = Foro interno - Central hole - Trou central - Agujero central - Mitterloch  
 Furo central - Центральное отверстие - Centralny otwór - Κεντρική οπή - ثقب داخلي



# 05480 DISCHI DIAMANTATI CORONA SEGMENTATA - QUALITÀ PROFESSIONALE

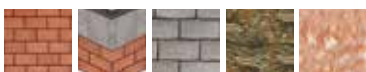
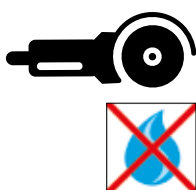
EN DIAMOND SAW BLADES - SEGMENTED TEETH - PROFESSIONAL QUALITY

 **Diamant**

**FR** DISQUES DIAMANT - COURONNE SEGMENTÉE - QUALITÉ PROFESSIONNELLE  
**ES** DISCOS DIAMANTE - CORONA SEGMENTADA - CALIDAD PROFESIONAL  
**DE** DIAMANT-SÄGEBLÄTTER MIT SEGMENTEN - PROFILQUALITÄT  
**PT** DISCOS DIAMANTADOS SEGMENTADOS - QUALIDADE PROFISSIONAL

**RU** АЛМАЗНЫЕ ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ - СЕГМЕНТНАЯ РЕЖУЩАЯ КРОМКА  
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО  
**PL** TARCZA DIAMENTOWA - SEGMENTOWA - JAKOŚĆ PROFESJONALNA  
**GR** ΔΙΣΚΟΙ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΜΕ ΔΙΑΚΕΚΟΜΜΕΝΗ ΑΚΜΗ - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ

الماس شفرات كرون قسم - الجودة المهنية **AR**



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acsesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**APPLICAZIONI** › Per taglio muro, cemento, pietra, marmo senz'acqua  
 For cutting: concrete, marble, stone - dry application  
 Pour couper: béton, marbre, carrelage, pierre - à sec  
 Para cortar: hormigón, mármol, azulejos, cerámica, piedra sin agua  
 Einsatz in Zement, Fliesen, Stein, Marmor - Trockenanwendung  
 Para furar: cimento, azulejos, pedra, mármore - aplicação a seco  
 Применение: бетон, мрамор, плитка, керамика, камень  
 сухая резка  
 Zastosowanie: beton, marmur, glazura, ceramika, kamienie  
 do cięcia na sucho  
 Εφαρμογές Για κοπή σε τοιχοποιία, τσιμέντο, πλακάκια, πέτρα, μάρμαρο,  
 ξηράς κοπής  
 لقطع الجدار والخرسانة والبلاط والحجر والرخام مع الماء وبلا ماء

Ø mm	inches*	Ø F mm	RPM/min	AS mm	N° S	ST mm	CODICE	EURO
115	4-1/2"	22,23	13.300	H7	9T	1,9	193115	<b>19,57</b>
125	5"	22,23	12.500	H7	9T	2,0	193125	<b>25,31</b>
180	7"	22,23	8.500	H7	14T	2,2	193180	<b>66,36</b>
230	9"	22,23	6.600	H7	18T	2,6	193230	<b>95,04</b>

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία

تغليف



**SOLUZIONI POSITIVE** Vedi pag. 506



- › **AS mm** = Altezza segmento - Segment height - Hauteur du segment - Alto de segmento - Höhe des Segments  
 Altura de segmento - Высота сегмента - Wysokość segmentu - Ύψος δοντιού - ارتفاع الجزء
- › **ST mm** = Spessore taglio - Cutting thickness - Épaisseur de coupe - Espesor de corte - Schnittdicke  
 Espessura de corte - Ширина пропила - Szerokość cięcia - Πάχος κοπής - قطع سمك
- › **F mm** = Foro interno - Central hole - Trou central - Agujero central - Mitterloch  
 Furo central - Центральное отверстие - Centralny otwór - Κεντρική οπή - ثقب داخلي
- › **N° S** = Numero segmenti - Segment numbers - Nombre des segments - Numeros segmentos - Segmentanzahl  
 Número de segmentos - Количество сегментов - Liczba segmentów - Αριθμός δοντιών - عدد القطاعات

# 05920 PLATORELLO DIAMANTATO - MOLA DIAMANTATA A SEGMENTI

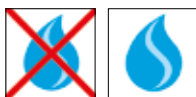
EN DIAMOND CUP WHEEL FOR GRINDING

 **Diamant**

**FR** MEULE ASSIETTE DIAMANTÉE SEGMENTÉE  
**ES** MUELA DE VASO DE DIAMANTE  
**DE** DIAMANT-SCHLEIFTELLER  
**PT** MÓ - TACHO DE DIAMANTE

**RU** ДИСК АЛМАЗНЫЙ СЕГМЕНТНЫЙ  
**PL** TARCZA DIAMENTOWA SEGMENTOWA  
**GR** ΤΡΟΧΟΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΜΕ ΤΟΜΕΙΣ

AR تربع العجلة المرصعة بالماس



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φιλιο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per gres porcellanato, klinker, travertino, cotto, ceramica dura, piastrelle, marmo con acqua e senz'acqua

For: porcelain gres, klinker, travertine, tiles, clay tiles, ceramics, marble - dry and wet applications

Pour: grès, klinker, carrelage, céramique, marbre avec eau ou à sec

Para: gres porcelanato, cerámica, azulejos, mármol con y sin agua

Einsatz in Feinsteinzeugfliesen, Klinker, harter Keramik, Fliesen, Marmor - Nass-/Trockenanwendung

Para: grés porcelanato, klinker, cerámica dura, azulejos, mármol - aplicação com água e a seco

Применение: керамогранит, клинкер, керамическая плитка, черепица, керамика, мрамор - сухая и мокрая резка

Zastosowanie: płytki gresowe, klinkier, glazura, terakota, ceramika, marmur - do cięcia na mokro i na sucho

Εφαρμογές Για κοπή σε υγρό πορσελάνης, κλίνκερ, κόττο, τραβερτίνη, σκληρά κεραμικά, πλακάκια, μάρμαρο, υγρή και ξηρά κοπή

، لقطع الخزف الحجري الكنكر ، التراتين ، المطبوخة ، والسيراميك الصلب . والبلاط والرخام مع الماء وبلا ماء

Ø mm	inches*	Ø F mm	RPM/min	N° S	CODICE	EURO
115	4-1/2"	22,23	13.300	8+8	196115	39,62
125	5"	22,23	12.500	8+8	196125	45,36
180	7"	22,23	8.500	12+12	196180	79,25

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opackowanie  
 Συσκευασία

تغليف



## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 506



- › **F mm** = Foro interno - Central hole - Trou central - Agujero central - Mitterloch  
 Furo central - Центральное отверстие - Centralny otwór - Κεντρική οπή - ثقب داخلي
- › **N° S** = Numero segmenti - Segment numbers - Nombre des segments - Numeros segmentos - Segmentanzahl  
 Número de segmentos - Количество сегментов - Liczba segmentów - Αριθμός δοντιών - عدد القطعات

# 05930 PLATORELLO DIAMANTATO - MOLA DIAMANTATA A SEGMENTI - PROFESSIONALE

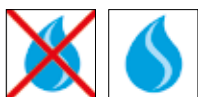
EN DIAMOND CUP WHEEL FOR GRINDING - PROFESSIONAL SERIES



**FR** MEULE ASSIETTE DIAMANTÉE SEGMENTÉE - SÉRIES PROFESSIONNELLES  
**ES** MUOLA DE VASO DE DIAMANTE - USO PROFESIONAL  
**DE** DIAMANT-SCHLEIFTELLER - FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH  
**PT** MÓ - TACHO DE DIAMANTE - USO PROFISSIONAL

**RU** ДИСК АЛМАЗНЫЙ СЕГМЕНТНЫЙ - ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО  
**PL** TARCZA DIAMENTOWA SEGMENTOWA - PROFESJONALNA  
**GR** ΤΡΟΧΟΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΜΕ ΤΟΜΕΙΣ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ

عجلة الماس مع عناصر المهنية **AR**



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φιλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per gres porcellanato, klinker, travertino, cotto, ceramica dura, piastrelle, marmo con acqua e senz'acqua  
 For: porcelain gres, klinker, travertine, tiles, clay tiles, ceramics, marble - dry and wet applications  
 Pour: grès, klinker, carrelage, céramique, marbre avec eau ou à sec  
 Para: gres porcelanato, cerámica, azulejos, mármol con y sin agua  
 Einsatz in Feinsteinzeugfliesen, Klinker, harter Keramik, Fliesen, Marmor - Nass-/Trockenanwendung  
 Para: gres porcelanato, klinker, cerâmica dura, azulejos, mármore - aplicação com água e a seco  
 Применение: керамогранит, клинкер, керамическая плитка, черепица, керамика, мрамор - сухая и мокрая резка  
 Zastosowanie: płytki gresowe, klinkier, glazura, terakota, ceramika, marmur - do cięcia na mokro i na sucho  
 Εφαρμογές Για κοπή σε υγρές πορσελάνης, κλίνκερ, κόττο, τραβερτίνη, σκληρά κεραμικά, πλακάκια, μάρμαρο, υγρή και ξηράς κοπής

، لقطع الخزف الحجري الكانكر ، الترابتين ، المطبوخة ، والسيراميك الصلب والبلاط والرخام مع الماء وبلا ماء

Ø mm	inches*	Ø F mm	RPM/min	N° S	CODICE	EURO
115	4-1/2"	22,23	13.300	8+8	197115	<b>61,91</b>
125	5"	22,23	12.500	8+8	197125	<b>67,43</b>
180	7"	22,23	8.500	12+12	197180	<b>117,64</b>

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Ορακωание  
 Συσκευασία

تغليف



## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 506



- › **F mm** = Foro interno - Central hole - Trou central - Agujero central - Mitterloch  
 Furo central - Центральное отверстие - Centralny otwór - Κεντρική οπή - ثقب داخلي
- › **N° S** = Numero segmenti - Segment numbers - Nombre des segments - Numeros segmentos - Segmentanzahl  
 Número de segmentos - Количество сегментов - Liczba segmentów - Αριθμός δοντιών - عدد القطاعات

## 01050 SEGHE CIRCOLARI PER IL LEGNO CON RIPORTI IN METALLO DURO

EN CARBIDE TIPPED SAWBLADES FOR WOOD - ETC.

SETTER  **TeKnoTOP**  
CARBIDE

- FR** LAMES DE SCIÉS CIRCULAIRES AVEC DENTS AU CARBURE POUR BOIS - ETC.  
**ES** SIERRAS CIRCULARES CON INSERTOS DE METAL DURO PARA MADERA - ETC.  
**DE** KREISSÄGEBLÄTTER FÜR HOLZ - USW.  
**PT** SERRAS CIRCULARES COM DENTES EM METAL DURO PARA MADEIRA, ETC.

- RU** ЦИРКУЛЯРНЫЕ ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ЗУБЬЯМИ ДЛЯ ДЕРЕВА - И Т.П.  
**PL** PIŁY TARCZOWE Z ZĘBAMI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO DO DREWNA - ITP.  
**GR** ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΣΚΟΠΡΟΝΑ ΞΥΛΟΥ ΜΕ ΕΝΘΕΤΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ

AR الحلقة الدائرية المهنية لخشب مع منافذ في المعادن الصلبة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

### IMPIEGO UNIVERSALE: LEGNO, TRUCIOLARI, PANNELLI

Ø mm	Inches*	Ø F mm	N° De	MAX r.p.m.	CODICE	EURO
115	4-1/2"	22,23	6	11.000	65115	4,61
125	5"	22,23	8	10.000	65125	5,87
230	9"	22,23	12	6.000	65230	12,61

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 507



## 05950 SEGHE CIRCOLARI PROFESSIONALI PER IL LEGNO E ALLUMINIO CON RIPORTI IN METALLO DURO

EN CARBIDE TIPPED PROFESSIONAL CIRCULAR SAWBLADES FOR WOOD AND ALUMINUM

TeKnoTOP  
CARBIDE

- FR** FRAISES SCIÉS CIRCULAIRES PROFESSIONNELLES POUR BOIS ET ALUMINIUM À PLAQUETTES CARBURE  
**ES** SIERRAS CIRCULARES PROFESIONALES PARA MADERA Y ALUMINIO CON INSERTOS DE METAL DURO  
**DE** PROFESSIONELLE KREISSÄGEBLÄTTER MIT HARTMETALLZÄHNEN FÜR HOLZ UND ALUMINIUM  
**PT** SERRAS CIRCULARES PROFISSIONAIS PARA MADEIRA E ALUMÍNIO COM DENTES EM METAL DURO

- RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ЗУБЬЯМИ ДЛЯ РАБОТ ПО ДЕРЕВУ ЗУБЬЯ ДЛЯ РАБОТЫ ДЕРЕВА И АЛЮМИНИЯ  
**PL** PROFESJONALNE TARCZE PIŁARSKIE O ZĘBACH Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH DO DREWNA I ALUMINIUM  
**GR** ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΔΟΝΤΙΑ ΚΑΡΒΙΔΙΟΥ

AR منشار دائري احترافي للخشب و الالومنيوم باسنان معدنية صلبة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

### IMPIEGO UNIVERSALE: LEGNO, TRUCIOLARI, PANNELLI

Ø mm	Inches*	Ø F mm	N° De	MAX r.p.m.	CODICE	EURO
115	4-1/2"	22,23	24	10.000	75115	19,36
125	5"	22,23	24	9.500	75125	20,84

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 507



› F = foro interno - central hole - trou central - agujero central - Mitterloch - furo central - центральное отверстие - centralny otwór - διαμετρος αξονα - ثقب داخلي  
 › N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - δοντια - الأسنان

# 05420 | SEGHE CIRCOLARI PER LEGNO CON DENTI IN METALLO DURO PER SEGATRICI PORTATILI

EN CARBIDE TIPPED CIRCULAR SAW BLADES FOR WOOD - USE WITH PORTABLE MACHINES

**TeKnoTOP**  
CARBIDE

**FR** LAME DE SCIÉS CIRCULAIRES AVEC DENTS AU CARBURE POUR BOIS POUR MACHINES ÉLECTROPORTATIVES

**ES** SIERRAS CIRCULARES CON INSERTOS DE METAL DURO PARA MADERA PARA MÁQUINAS PORTÁTILES

**DE** KREISSÄGEBLÄTTER MIT HARTMETALLZÄHNEN FÜR HOLZ ZUR VERWENDUNG MIT TRAGBAREN MASCHINEN

**PT** SERRAS CIRCULARES COM DENTES EM METAL DURO PARA MADEIRA PARA MÁQUINAS PORTÁTEIS

**RU** ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ЗУБЬЯМИ ДЛЯ РАБОТ ПО ДЕРЕВУ - ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН

**PL** PIŁY TARCZOWE DO DREWNA Z ZĘBAMI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO DO ZASTOSOWANIA W WIERTARKACH RĘCZNYCH

**GR** ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟ ΞΥΛΟΥ ΜΕ ΔΟΝΤΙΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ ΓΙΑ ΦΟΡΗΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

AR المواد الدائرية للخشب مع الأسنان في المعادن الصلبة للنشارة المحمولة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



Ø mm	Inches*	S De mm	S mm	Ø F mm	N° De	MAX r.p.m.	CODICE	EURO
140	5,5"	2,5	1,6	20	20	9.600	66P1402020	31,67
150	6"	2,5	1,6	20	24	9.600	66P1502024	32,76
150	6"	2,5	1,6	20	40	9.600	66P1502040	42,59
160	6,5"	2,5	1,6	20	24	9.600	66P1602024	32,76
160	6,5"	2,5	1,6	30	24	9.600	66P1603024	32,76
160	6,5"	2,5	1,6	20	40	9.600	66P1602040	42,59
160	6,5"	2,5	1,6	30	40	9.600	66P1603040	42,59
180	7"	2,5	1,6	20	24	8.400	66P1802024	32,76
180	7"	2,5	1,6	30	24	8.400	66P1803024	32,76
180	7"	2,5	1,6	20	40	8.400	66P1802040	43,68
180	7"	2,5	1,6	30	40	8.400	66P1803040	43,68
190	7,5"	2,5	1,5	30	24	8.400	66P1903024	37,13
210	8"	2,8	1,8	30	24	7.500	66P2103024	43,68
235	9"	2,8	1,8	30	24	6.500	66P2353024	45,86

› **S =** spessore - thickness - épaisseur - espesor - Dicke - espessura - толщина - grubość - παχος - سماكة

› **F =** foro interno - central hole - trou central - agujero central - Mitterloch - furo central - центральное отверстие - centralny otwór - διαμετρος αξονα - ثقب داخلي

› **N° De =** denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - δοντια - الأسنان

› **S De =** spessore denti - teeth thickness - épaisseur dents - espesor dientes - Dicke Zähne - espessura dentes - толщина зубьев - grubość zębów - παχος δοντια - سمك الأسنان



# 07120 SEGHE CIRCOLARI PROFESSIONALI PER IL LEGNO CON RIPORTI METALLO DURO TAGLIO GROSSO PER TRONCATRICI

EN CARBIDE TIPPED PROFESSIONAL CIRCULAR SAWBLADES FOR WOOD  
COARSE CUT FOR MITER SAWS

TeKnoTOP  
CARBIDE

FR FRAISES SCIÉS CIRCULAIRES PROFESSIONNELLES POUR BOIS À PLAQUETTES CARBURE - À GROSSE DENTURE POUR TRONÇONNEUSES

ES SIERRAS CIRCULARES PROFESIONALES PARA MADERA CON INSERTOS DE METAL DURO - CORTE GRUESO PARA SIERRAS DE INGLETE

DE PROFESSIONELLE KREISSÄGEBLÄTTER MIT HARTMETALLZÄHNEN FÜR HOLZ - GROBE ZÄHNE - FÜR GEHRUNGSSÄGEN

PT SERRAS CIRCULARES PROFISSIONAIS PARA MADEIRA COM DENTES EM METAL DURO - CORTE GROSSO P/ SERRAS DE ESQUADRIAS

RU ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ЗУБЬЯМИ ДЛЯ РАБОТ ПО ДЕРЕВУ - КРУПНЫЙ ШАГ ЗУБЬЕВ ДЛЯ ТОРЦОВОЧНЫХ ПИЛ

PL PROFESJONALNE TARCZE PILARSKIE O ZĘBACH Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH DO DREWNA - UZĘBIENIE GRUBE - DO PILAREK UKOSOWYCH

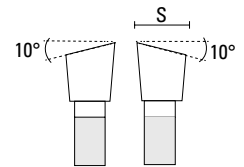
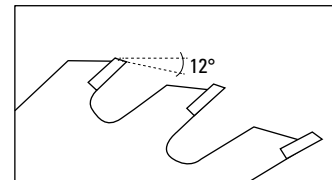
GR ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΞΥΛΟΥ ΜΕ ΔΟΝΤΙΑ ΑΠΟ ΚΑΡΒΙΔΙΟ ΧΟΝΔΡΗ ΚΟΠΗ ΓΙΑ ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΑ ΠΑΓΚΟΥ

AR منشار دائري احترافي للخشب بحشوات معدنية صلبة - قطع خشن لمنشار قطع الآلات



## TAGLIO GROSSO PER TRONCATRICI

Ø mm	Inches*	S mm	Ø F mm	N° De	MAX r.p.m.	CODICE	EURO
250	10"	3,2	30	40	5.500	65250	<b>63,16</b>
300	12"	3,2	30	48	4.500	65300	<b>85,61</b>
350	14"	3,5	30	56	4.200	65350	<b>104,95</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



› S= spessore - thickness - épaisseur - espesor - Dicke - espessura - толщина - grubość - παχος - سماكة

› F= foro interno - central hole - trou central - agujero central - Mitterloch - furo central - центральное отверстие - centralny otwór - ثقب داخلي - диаметр اسطوانة

› N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - δοντια - الأسنان

# 05350 SEGHE CIRCOLARI PROFESSIONALI PER IL LEGNO CON RIPORTI METALLO DURO TAGLIO MEDIO PER TRONCATRICI

EN CARBIDE TIPPED PROFESSIONAL CIRCULAR SAWBLADES FOR WOOD MEDIUM CUT FOR MITER SAWS

TeKnoTOP  
CARBIDE

- FR** FRAISES SCIÉS CIRCULAIRES PROFESSIONNELLES POUR BOIS À PLAQUETTES CARBURE - À MOYENNE DENTURE POUR TRONÇONNEUSES
- ES** SIERRAS CIRCULARES PROFESIONALES PARA MADERA CON INSERTOS DE METAL DURO - CORTE MEDIO PARA SIERRAS DE INGLETE
- DE** PROFESSIONELLE KREISSÄGEBLÄTTER MIT HARTMETALLZÄHNEN FÜR HOLZ - MITTELGROSSE ZÄHNE - FÜR GEHRUNGSSÄGEN
- PT** SERRAS CIRCULARES PROFISSIONAIS PARA MADEIRA COM DENTES EM METAL DURO - CORTE MÉDIO P/ SERRAS DE ESQUADRIAS

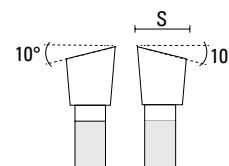
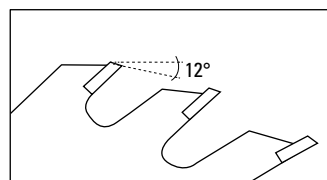
- RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ЗУБЬЯМИ ДЛЯ РАБОТ ПО ДЕРЕВУ - СРЕДНИЙ ШАГ ЗУБЬЕВ ДЛЯ ТОРЦОВОЧНЫХ ПИЛ
- PL** PROFESJONALNE TARCZE PIŁARSKIE O ZĘBACH Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH DO DREWNA - UZĘBIENIE ŚREDNIE - DO PIŁAREK UKOSOWYCH
- GR** ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΞΥΛΟΥ ΜΕ ΔΟΝΤΙΑ ΑΠΟ ΚΑΡΒΙΔΙΟ ΜΕΣΑΙΑ ΚΟΠΗ ΓΙΑ ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΑ ΠΑΓΚΟΥ

AR منشار دائري احترافي للخشب بحشوات معدنية صلبة - قطع متوسط لمنشار قطع



## TAGLIO MEDIO PER TRONCATRICI

Ø mm	Inches*	S mm	Ø F mm	N° De	MAX r.p.m.	CODICE	EURO
250	10"	3,2	30	60	5.500	66250	<b>80,24</b>
300	12"	3,2	30	72	4.500	66300	<b>117,82</b>
350	14"	3,5	30	84	4.200	66350	<b>137,48</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



- › **S=** spessore - thickness - épaisseur - espesor - Dicke - espessura - толщина - grubość - παχος - سماكة
- › **F=** foro interno - central hole - trou central - agujero central - Mitterloch - furo central - центральное отверстие - centralny otwór - διαμετρος αξονα - ثقب داخلي
- › **N° De =** denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - δοντια - الأسنان

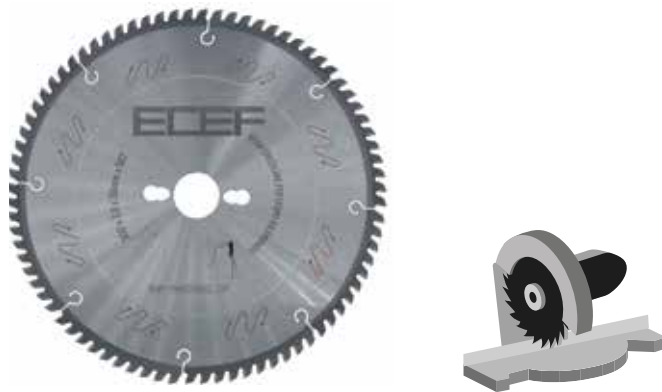
# 07110 SEGHE CIRCOLARI PROFESSIONALI PER BILAMINATO CON DENTI TRAPEZOIDALI IN METALLO DURO Z-TP - TAGLIO FINE PER TRONCATRICI DESIGN E INSERTI IN SILICONE ANTI-RUMORE

EN PROFESSIONAL CIRCULAR SAWS FOR BI-LAMINATED PANELS WITH HARD METAL TRAPEZOIDAL TEETH Z-TP - FINE CUT FOR MITER SAWS - NOISE-PROOF SILICONE DESIGN AND INSERTS

TeKnoTOP  
CARBIDE

- FR** SCIES CIRCULAIRES PROFESSIONNELLES À DENTS TRAPÉZOÏDALES EN CARBURE Z-TP - COUPE FINE POUR TRONÇONNEUSES - CONCEPTION ET INSERTS EN SILICONE ANTIBRUIT
- ES** SIERRAS CIRCULARES PROFESIONALES PARA PANELES BILAMINADOS CON DIENTES TRAPEZOIDALES DE METAL DURO Z-TP - CORTE FINO PARA SIERRAS TRONZADORAS - DISEÑO E INSERTOS DE SILICONA A PRUEBA DE RUIDO
- DE** PROFESSIONELLE KREISSÄGEBLÄTTER MIT HARTMETALLTRAPEZZÄHNEN Z-TP FÜR BILAMINAT - FEINE ZÄHNE - FÜR GEHRUNGSSÄGEN LÄRMREDUZIERENDE SILIKONKONSTRUKTION UND -EINSÄTZE
- PT** SERRAS CIRCULARES PROFISSIONAIS P/ BILAMINADO C/ DENTES TRAPEZOIDAIS EM METAL DURO - Z-TP - CORTE FINO P/ SERRAS DE ESQUADRIAS - DESENHO E INSERTOS EM SILICONE ANTI-RUÍDO
- RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ТРАПЕЦИЕВИДНЫМИ ЗУБЬЯМИ ТИПА Z-TP ДЛЯ РАБОТ ПО ЛАМИНИРОВАННЫМ ПАНЕЛЯМ - МЕЛКИЙ ШАГ ЗУБЬЕВ - ДЛЯ ТОРЦОВОЧНЫХ ПИЛ - МАЛОШУМНАЯ КОНСТРУКЦИЯ С КРЕМНИЕВЫМИ ВСТАВКАМИ
- PL** PROFESJONALNE TARCZE PILARSKIE O ZĘBACH TRAPEZOWYCH Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH Z-TP DO BILAMINATU - UŻEBIENIE DROBNE DO PILAREK UKOSOWYCH - DŹWIĘKOSZCZELNA KONSTRUKCJA SILIKONOWA I WSTAWKI
- GR** ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΑ ΓΙΑ ΛΑΜΙΝΕ - ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗ ΔΟΝΤΙΑ ΑΠΟ ΚΑΡΒΙΔΙΟ Z-TP - ΛΕΠΤΗ ΚΟΠΗ ΓΙΑ ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΑ - DESIGN ΚΑΙ ΕΝΘΕΤΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΧΑΜΗΛΟ ΘΟΥΡΥΒΟ

AR منشار دائري احترافي للبيلامينات ذات الأسنان ثلاثية الزوايا المعدنية الصلبة Z-TP قطع دقيق لمنشار العيار - التصميم ومكونات السيليكون المضادة للضوضاء



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل البطاقة التقنية على الموقع

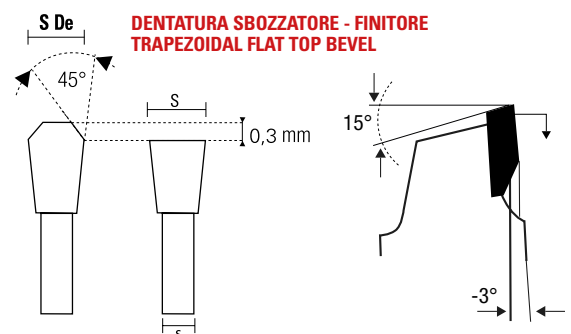
**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## TAGLIO FINE PER TRONCATRICI - BILAMINATO

Ø mm	Inches*	S mm	s mm	Ø F mm	N° De	MAX r.p.m.	CODICE	EURO
250	10"	3,0	2,2	30	80	5.500	68250	95,60
300	12"	3,2	2,2	30	96	4.400	68300	138,35
350	14"	3,5	2,5	30	112	4.000	68350	191,21



- › **S=** spessore - thickness - épaisseur - espesor - Dicke - espessura - толщина - grubość - παχος - سماكة  
› **F=** foro interno - central hole - trou central - agujero central - Mitterloch - furo central - центральное отверстие - centralny otwór - διαμετρος αξονα - ثقب داخلي  
› **N° De =** denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - δοντια - الأسنان

# 01060 SEGHE CIRCOLARI MULTIUSO PER LEGNO - METALLO SPECIALI PER BANCHI DA CANTIERE, LEGNO MISTO A CHIODI E CALCESTRUZZO

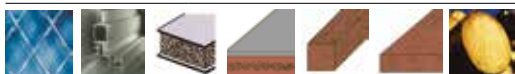
EN MULTI PURPOSE CIRCULAR SAW BLADES FOR WOOD AND METAL - SUITABLE FOR SAW BENCHES, WOOD WITH NAILS AND CONCRETE

TeknoTOP  
CARBIDE

- FR** SCIES CIRCULAIRES MULTI USAGE POUR LE BOIS ET LE MÉTAL - INDIQUÉ POUR SCIE À BŪCHES, BOIS AVEC CLOUS ET BÉTON
- ES** SIERRAS CIRCULARES MULTIUSO PARA MADERA Y METAL - IDÓNEO PARA BANCADAS, MADERA CON CLAVOS Y HORMIGÓN
- DE** MEHRZWECK-KREISSÄGEBLÄTTER FÜR HOLZ UND METAL - GEEIGNET FÜR WIPPKREISSÄGEN, HOLZ MIT NÄGELN UND BETON
- PT** SERRAS CIRCULARES MULTI-USO PARA MADEIRA E METAL - IDÓNEO PARA MENSAS, MADEIRA COM PREGOS E CONCRETO

- RU** МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛОТНА ЦИРКУЛЯРНОЙ ПИЛЫ - ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПИЛЬНЫХ СТАНКАХ, РЕЗКИ ДЕРЕВА С ГВОЗДЯМИ И БЕТОНА
- PL** UNIWERSALNE PIŁY TARCZOWE DO DREWNA I METALI - ODPOWIEDNIE DO PILAREK, DREWNA Z GWOZDZIAMI I BETONU
- GR** ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΑ ΜΙΚΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΞΥΛΟ - ΜΕΤΑΛΛΟ ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ, ΓΙΑ ΞΥΛΟ ΜΕ ΚΑΡΦΙΑ ΚΑΙ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ

AR المواد الدائرية متعددة الأغراض للخشب - المعادن خاص لمقاومات البناء ، مختلط الخشب مع الأظافر والخرسانة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 05340 BOCCOLE DI RIDUZIONE PER SEGHE CIRCOLARI - SPESSORE 2 MM

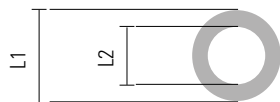
EN REDUCTION RINGS FOR CIRCULAR SAW BLADES - THICKNESS 2 MM

TeknoXP

- FR** BAGUES DE RÉDUCTION POUR LAMES DE SCIES CIRCULAIRES
- ES** ANILLOS DE REDUCCIÓN PARA SIERRAS CIRCULARES
- DE** REDUZIERRINGE FÜR KREISSÄGEBLÄTTER
- PT** ANÉIS DE REDUÇÃO PARA DISCOS DE SERRA CIRCULAR

- RU** ПЕРЕХОДНЫЕ КОЛЬЦА ДЛЯ ПИЛЬНЫХ ДИСКОВ
- PL** PIERŚCIENIE REDUKCYJNE DO PIŁ TARCZOWYCH
- GR** ΡΟΔΕΛΕΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΑ

AR تخفيض أحواض لشبكات الدوران



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

Ø L1 mm	Ø L2 mm	CODICE	EURO
20	16	6502016	3,73
22,23	16	6502216	3,73
22,23	20	6502220	3,73
30	16	6503016	3,73
30	18	6503018	3,73
30	20	6503020	3,73
30	25	6503025	3,73
32	20	6503220	3,73
32	25	6503225	3,73
32	30	6503230	3,73

SPESSORE 2 mm  
THICKNESS 2 mm  
ÉPAISSEUR 2 mm  
ESPEJOR 2 mm  
DICKE 2 mm

ESPESSURA 2 mm  
ΤΟΛΙΨΙΝΑ 2 mm  
GRUBOSĆ 2 mm  
ΠΑΧΟΣ 2 mm  
سمك 2 mm







# UTENSILI A OSCILLAZIONE

OSCILLAZIONE

## 01160 LAMA "PERFECT" - BLISTER 3 PEZZI

EN OSCILLATING BLADE - PERFECT - 3 PCS. BLISTER-PACK

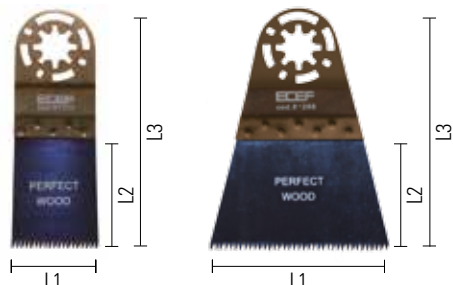
TeknoXP



FR	LAME OSCILLANTE - PERFECT - BLISTER 3 PIÈCES
ES	HOJA DE SIERRA OSCILANTE - PERFECT - BLISTER DE 3 PZS.
DE	OSZILLIERENDE KLINGE - PERFECT - 3 STK. BLISTER
PT	LÂMINA OSCILANTE - PERFECT - BLISTER 3 PEÇAS

RU	ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО - СЕРИЯ PERFECT- 3 ШТ. В БЛИСТЕРНОЙ УПАКОВКЕ
PL	BRZESZCZOT OSCYLACYJNY - PERFECT - 3 SZT. W OPAKOWANIU TYPU BLISTER
GR	ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ ΛΑΜΑ "PERFECT"- ΣΕ ΒΛΙΣΤΕΡ 3 ΤΕΜ

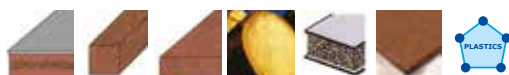
AR شفرة القطع PERFECT نفطة 3 قطع



L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
34	40	93	81234	7,00
68	40	93	81268	8,50



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



**CONFEZIONE**  
Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف

- › In blister da 3 pcs.
- › In 3 pcs blister



**SOLUZIONI ESPOSITIVE** Vedi pag. 507



## 01160 LAMA "PERFECT" - BLISTER 10 PEZZI

EN OSCILLATING BLADE - PERFECT - 10 PCS. BLISTER-PACK

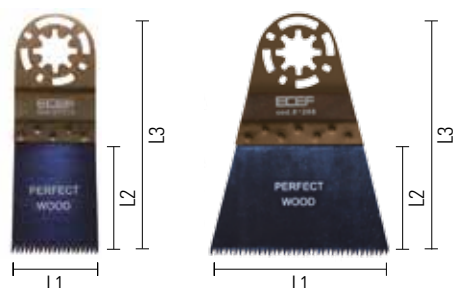
TeknoXP



FR	LAME OSCILLANTE - PERFECT - BLISTER 10 PIÈCES
ES	HOJA DE SIERRA OSCILANTE - PERFECT - BLISTER DE 10 PZS.
DE	OSZILLIERENDE KLINGE - PERFECT - 10 STK. BLISTER
PT	LÂMINA OSCILANTE - PERFECT - BLISTER 10 PEÇAS

RU	ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО - СЕРИЯ PERFECT - УМЕНЬШЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ 10 ШТ. В БЛИСТЕРНОЙ УПАКОВКЕ
PL	BRZESZCZOT OSCYLACYJNY - PERFECT - 10 SZT. W OPAKOWANIU TYPU BLISTER
GR	ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ ΛΑΜΑ "PERFECT"- ΜΙΚΡΟΣ ΑΞΟΝΑΣ - ΣΕ ΒΛΙΣΤΕΡ 10 ΤΕΜ

AR شفرة القطع PERFECT قطع 10 نفطة



L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
34	40	93	81234.10	6,00
68	40	93	81268.10	7,50



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

**APPLICAZIONI**  
› Per tagli rapidi e veloci nel legno, cartongesso e plastica

For fast cuts in wood, drywall and plastic  
Pour coupes rapides en bois, placoplâtre et plastique  
Para corte rápido en madera, cartón yeso y plástico  
Für schnelles Schneiden in Holz, Gipskarton und Plastik  
Para corte rápido em madeira, gesso cartonado e plástico  
Для эффективного резания по дереву, гипсокартону, пластмассе  
Do cięcia szybkiego w drewnie, płytach gipsowo-kartonowych i tworzywach sztucznych  
Για γρήγορη κοπή σε ξύλο, γυψοσανίδα και πλαστικό  
لقص سريع وسريع جداً في الخشب الجص وال بلاستيك



**CONFEZIONE**  
Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف

- › In blister da 10 pcs.
- › In 10 pcs blister



## 01170 LAMA "FAST" - BLISTER 3 PEZZI

EN OSCILLATING BLADE - FAST - 3 PCS. BLISTER-PACK

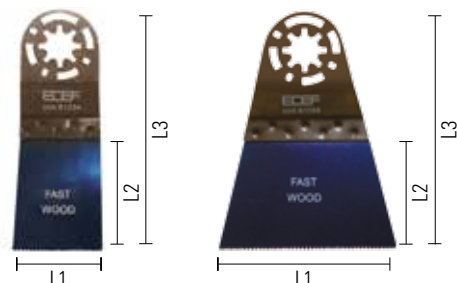
TeknoXP



**FR** LAME OSCILLANTE - FAST - BLISTER 3 PIÈCES  
**ES** HOJA DE SIERRA OSCILANTE - FAST - BLISTER DE 3 PZS.  
**DE** OSZILLIERENDE KLINGE - FAST - 3 STK. BLISTER  
**PT** LÂMINA OSCILANTE - FAST - BLISTER 3 PEÇAS

**RU** УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО - СЕРИЯ FAST - 3 ШТ. В БЛИСТЕРНОЙ УПАКОВКЕ  
**PL** BRZESZCZOT OSCYLACYJNY - FAST - 3 SZT. W OPAKOWANIU TYPU BLISTER  
**GR** ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ ΛΑΜΑ "FAST"- ΜΙΚΡΟΣ ΑΕΟΝΑΣ - ΣΕ BLISTER 3 ΤΕΜ

AR شفرة القطع FAST نفطة 3 قطع



L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
34	40	93	81134	5,00
68	40	93	81168	6,50



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



**CONFEZIONE** › In blister da 3 pcs.

Packaging › In 3 pcs blister

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία

تغليف



**SOLUZIONI ESPOSITIVE**

Vedi pag. 507



## 01170 LAMA "FAST" - BLISTER 10 PEZZI

EN OSCILLATING BLADE - FAST - 10 PCS. BLISTER-PACK

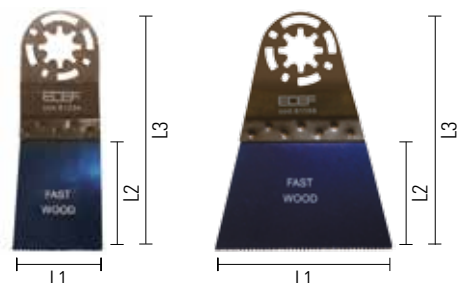
TeknoXP



**FR** LAME OSCILLANTE - FAST - BLISTER 10 PIÈCES  
**ES** HOJA DE SIERRA OSCILANTE - FAST - BLISTER DE 10 PZS.  
**DE** OSZILLIERENDE KLINGE - FAST - 10 STK. BLISTER  
**PT** LÂMINA OSCILANTE - FAST - BLISTER 10 PEÇAS

**RU** УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО - СЕРИЯ FAST - 10 ШТ. В БЛИСТЕРНОЙ УПАКОВКЕ  
**PL** BRZESZCZOT OSCYLACYJNY - FAST - 10 SZT. W OPAKOWANIU TYPU BLISTER  
**GR** ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ ΛΑΜΑ "FAST"- ΜΙΚΡΟΣ ΑΕΟΝΑΣ - ΣΕ BLISTER 10 ΤΕΜ

AR شفرة القطع FAST نفطة 10 قطع



L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
34	40	93	81134.10	4,00
68	40	93	81168.10	5,80



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

**APPLICAZIONI** › Per tagli precisi nel legno, cartongesso e plastica

For precise cuts in wood, drywall and plastic

Pour coupes précises en bois, placoplâtre et plastique

Para corte preciso en madera, cartón yeso y plástico

Für genaues Schneiden in Holz, Gipskarton und Plastik

Para corte preciso em madeira, gesso cartonado e plástico

Для выполнения точной резки по дереву, гипсокартону, пластмассе

Do cięcia precyzyjnego w drewnie, płytach gipsowo-kartonowych i tworzywach sztucznych

Για κοψίματα ακριβείας σε ξύλο, γυψοσανίδα και πλαστικό.

للحصول على تفضيات دقيقة في الخشب واللوح الجصي والبلاستيك

للحصول على تفضيات دقيقة في الخشب واللوح الجصي والبلاستيك



**CONFEZIONE** › In blister da 10 pcs.

Packaging › In 10 pcs blister

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία

تغليف



# 01180 LAMA "BI-METAL" - BLISTER 3 PEZZI

EN OSCILLATING BLADE - BI-METAL - 3 PCS. BLISTER-PACK

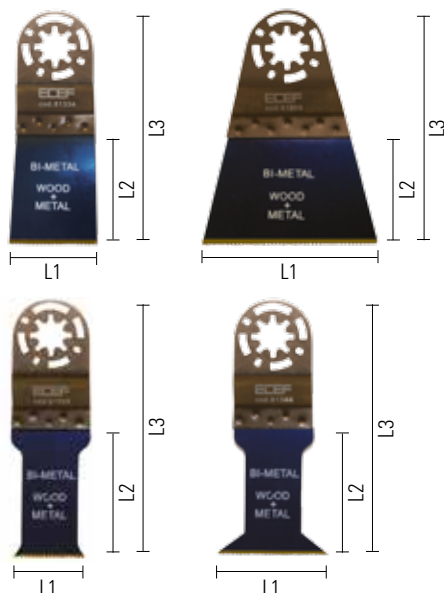
TeknoXP



**FR** LAME OSCILLANTE - BI-METAL - BLISTER 3 PIÈCES  
**ES** HOJA DE SIERRA OSCILANTE - BI-METAL - BLISTER DE 3 PZS.  
**DE** OSZILLIERENDE KLINGE - BI-METAL - 3 STK. BLISTER  
**PT** LÂMINA OSCILANTE - BI-METAL - BLISTER 3 PEÇAS

**RU** УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО - СЕРИЯ BI-METAL  
3 ШТ. В БЛИСТЕРНОЙ УПАКОВКЕ  
**PL** BRZESZCZOT OSCYLACYJNY - BI-METAL - 3 SZT. W OPAKOWANIU TYPU BLISTER  
**GR** ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ ΛΑΜΑ "BI-METAL"- ΜΙΚΡΟΣ ΑΞΟΝΑΣ - ΣΕ BLISTER 3 ΤΕΜ

AR شفرة القطع BI-METAL بقطعة 3 قطع



L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
34	40	93	81334	7,20
68	40	93	81368	8,50

L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
28	55	110	81328	8,00
44	55	110	81344	9,20

## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 507



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## CONFEZIONE

Packaging - Conditionnement  
 Presentación - Verpackung  
 Embalagem - Упаковка  
 Opakowanie - Συσκευασία - تغليف

- › In blister da 3 pcs.
- › In 3 pcs blister



# 01180 LAMA "BI-METAL" - BLISTER 10 PEZZI

EN OSCILLATING BLADE - BI-METAL - 10 PCS. BLISTER-PACK

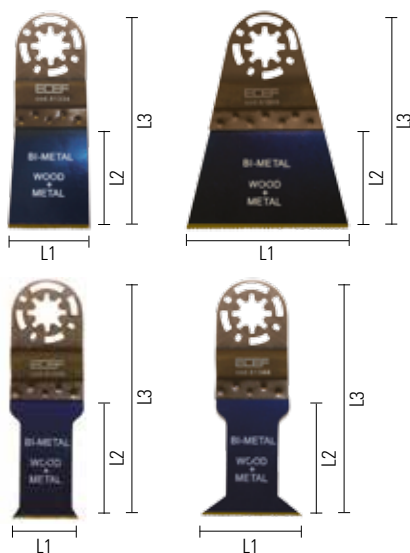
TeknoXP



**FR** LAME OSCILLANTE - BI-METAL - BLISTER 10 PIÈCES  
**ES** HOJA DE SIERRA OSCILANTE - BI-METAL - BLISTER DE 10 PZS.  
**DE** OSZILLIERENDE KLINGE - BI-METAL - 10 STK. BLISTER  
**PT** LÂMINA OSCILANTE - BI-METAL - BLISTER 10 PEÇAS

**RU** УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО - СЕРИЯ BI-METAL  
10 ШТ. В БЛИСТЕРНОЙ УПАКОВКЕ  
**PL** BRZESZCZOT OSCYLACYJNY - BI-METAL - 10 SZT. W OPAKOWANIU TYPU BLISTER  
**GR** ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ ΛΑΜΑ "BI-METAL"- ΣΕ BLISTER 10 ΤΕΜ

AR شفرة القطع BI-METAL بقطع 10 بقطعة



L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
34	40	93	81334.10	6,20
68	40	93	81368.10	7,50

L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
28	55	110	81328.10	7,00
44	55	110	81344.10	8,20



## CONFEZIONE

Packaging - Conditionnement  
 Presentación - Verpackung  
 Embalagem - Упаковка  
 Opakowanie - Συσκευασία - تغليف

- › In blister da 10 pcs.
- › In 10 pcs blister





# 01190 LAMA AL COBALTO 8% - PER LEGNO CON CHIODI - MOLTO VELOCE

EN COBALT 8% SAW BLADE - FOR WOOD WITH NAILS - VERY FAST

TeknoXP PLUS



FR LAME DE COBALTO 8% - POUR LE BOIS AVEC DES CLOUS - TRÈS RAPIDE

ES HOJA DE COBALTO 8% - PARA MADERA CON CLAVOS - MUY RÁPIDA

DE KOBALT 8% KLINGE - FÜR HOLZ MIT NÄGELN - SEHR SCHNELL

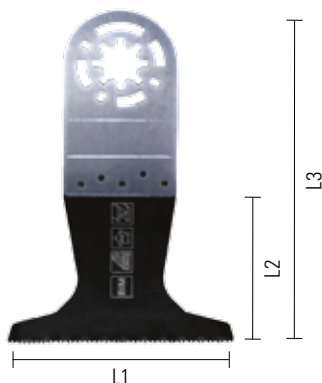
PT LÂMINA EM COBALTO 8% - PARA MADEIRA COM PREGOS - MUITO RÁPIDA

RU УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО - СОДЕРЖАНИЕ КОБАЛЬТА 8% - ДЛЯ РЕЗА ПО ДЕРЕВУ И СПИЛИВАНИЯ ГВОЗДЕЙ - ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ РЕЗА

PL KOBALT 8% BRZESZCZOT - DO DREWNA Z GWOZDZIMI WYSOKA PRĘDKOŚĆ CIĘCIA

GR ΛΑΜΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 8% - ΓΙΑ ΞΥΛΟ ΜΕ ΚΑΡΦΙΑ - ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

AR شفرة القطع كوبالت 8% للأخشاب ذات الأظافر سريع جداً



L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
64	42	95	84106	11,00

## APPLICAZIONI

› Per tagli nel legno, cartongesso, plastica e metallo. Elevata velocità di taglio-lunga durata

For cuts in wood, drywall, plastic and metal. Extremely durable and robust-high performance

Pour coupes en bois, placoplâtre, plastique et métal. Extrêmement durable et robuste haute performance

Para cortes en madera, pladur, plástico y metal. Alta velocidad de corte - alto rendimiento

Für Schneiden in Holz, Gipskarton, Plastik und Metall. Außerst langlebig und robust Hochleistung

Para cortes em madeira, gesso cartonado, plástico e metal. Alta velocidade de corte

Для выполнения реза по дереву, гипсокартону, пластмассе и металлу. Повышенная износоустойчивость и надежность в работе

Για κοπή σε ξύλο, γυψοσανίδα, πλαστικό και μέταλλο. Υψηλή ταχύτητα κοπής - μεγάλη διάρκεια.

قطع في الخشب، اللوح الجصي والبلاستيك والمعادن. ارتفاع سرعة القطع - حياة طويلة

## CONFEZIONE

› In blister da 1 pc.

Packaging - Conditionnement

› In 1 pc blister

Presentación - Verpackung

Embalagem - Упаковка

Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



# 01190 LAMA AL COBALTO 8% - DENTATURA JAPAN DOPPIA

EN COBALT 8% SAW BLADE - DOUBLE ROW JAPAN TOOTHING

TeknoXP PLUS



FR LAME DE COBALTO 8% - DENTURE JAPONAISE DOUBLE

ES HOJA DE COBALTO 8% - DENTADO JAPONÉS EN DOBLE HILERA

DE KOBALT 8% KLINGE - DOPPELREIHIGE JAPAN-VERZÄHNUNG

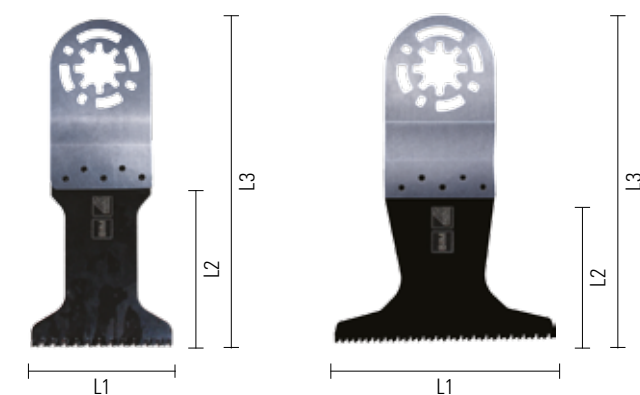
PT LÂMINA EM COBALTO 8% - DENTEADO DUPLO JAPONÉS

RU СОДЕРЖАНИЕ КОБАЛЬТА 8% ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО - ДВА РЯДА ЗУБЬЕВ, НАСЕЧКА ЯПОНСКОГО ТИПА

PL KOBALT 8% BRZESZCZOT - DWURZĘDOWE UZĘBIENIE JAPOŃSKIE

GR ΛΑΜΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 8% - ΙΑΠΩΝΙΚΗ ΔΙΠΛΗ ΟΔΟΝΤΩΣΗ

AR شفرة القطع كوبالت 8% ذات الأظافر مزدوجة



L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
45	50	104	84202	9,50
63	42	95	84203	11,00

## APPLICAZIONI

› Per tagli veloci e precisi su legni duri, legni naturali, cartongesso, ecc.

For fast and precise cuts in hard wood, natural wood, drywall, etc.

Pour coupes rapides et précises en bois dur, bois naturel, placoplâtre, etc.

Para cortes rápidos y precisos en madera dura, madera natural, pladur, etc.

Für schnelles und genaues Schneiden in Hartholz, Naturholz, Gipskarton, usw.

Para cortes rápidos e precisos em madeira dura, madeira natural, gesso cartonado, etc.

Для быстрого и точного реза твердой и обычной древесины, гипсокартона и т.п.

Do cięcia szybkiego i precyzyjnego cięcia w drewnie, drewnie twardym, płytach gipsowo-kartonowych, itp.

Για γρήγορη κοπή ακριβείας σε ξύλο, σκληρό ξύλο, γυψοσανίδα, κ.λπ.

الحصول على القص سريع ودقيق

على الأخشاب الصلبة والأخشاب الطبيعية، الجبس، الخ

## CONFEZIONE

› In blister da 1 pc.

Packaging - Conditionnement

› In 1 pc blister

Presentación - Verpackung

Embalagem - Упаковка

Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



# 01190 LAMA HSS PER LEGNO - DENTATA - LUNGA - PER TAGLI VELOCI

EN HSS TOOTHED LONG SAW BLADE FOR WOOD - FOR FAST CUTS

TeknoXP PLUS



FR LAME HSS DENTÉE LONGUE POUR LE BOIS - POUR DES COUPES RAPIDES

ES HOJA HSS DENTADA LARGA PARA MADERA - PARA CORTES RÁPIDOS

DE HSS GEZÄHNTES LANGES SÄGEBLATT FÜR HOLZ  
FÜR SCHNELLES SCHNEIDEN

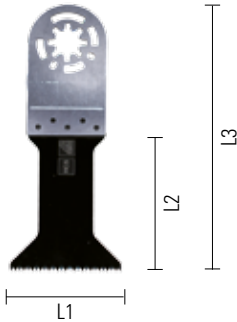
PT LÂMINA HSS DENTADA LONGA PARA MADEIRA - PARA CORTES RÁPIDOS

RU ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS УДЛИНЕННОЕ  
ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ - ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ РЕЗА

PL DŁUGI BRZESZCZOT Z ZĘBAMI ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ HSS  
DO DREWNA - DO SZYBKIEGO CIĘCIA

GR ΟΔΟΝΤΩΤΗ ΛΑΜΑ HSS ΓΙΑ ΞΥΛΟ - ΜΑΚΡΙΑ - ΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΟΠΗ

HSS القطع للخشب شفرة مسنن طويل لخفض سريع AR



## CONFEZIONE

› In blister da 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Συσκευασία  
تغليف

› In 1 pc blister



L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
45	56	110	84008	8,00



## APPLICAZIONI

› Per tagli di precisione grazie alla dentatura

*Precision cutting thanks to its toothing*

*Précision de coupe grâce à la denture*

*Para cortes de precisión gracias al dentado*

*Für Präzisionsschnitte dank der Verzahnung*

*Precisão de corte graças ao dentado*

*Высокая скорость реза обеспечивается благодаря*

*специальной форме зубьев*

*Precyzyjne cięcie dzięki ząbkowaniu*

*Για κοπή ακριβείας, χάρη στην οδόντωση*

*القص الدقيق بفضل الأسنان*



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
*Log in the technical specifications from the website*  
*Accès à la fiche technique du site*  
*Encuentre la ficha tecnica en el sitio web*

# 01190 LAMA HSS-M2 - CIRCOLARE

EN HSS-M2 SAW BLADE, CIRCULAR

TeknoXP PLUS



FR LAME DE SCIE HSS-M2, CIRCULAIRE

ES DISCO DE SIERRA HSS-M2, FORMA CIRCULAR

DE HSS-M2-SÄGEBLATT, KREISFORM

PT LÂMINA HSS-M2, FORMA CIRCULAR

RU ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-M2, КРУГЛОЙ ФОРМЫ

PL BRZESZCZOT ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ HSS-M2, TARCZOWY

GR ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΛΑΜΑ HSS - M2

HSS - M2 القطع شفرة دائرية AR



## CONFEZIONE

› In blister da 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Ορακωание  
Συσκευασία - تغليف

› In 1 pc blister



DESCRIZIONE	L1 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
CIRCOLARE IN HSS - M2	80	83108	12,50



## APPLICAZIONI

› Tagli veloci e perfetti di mastice e stucchi - tagli su metalli e lamiera fino a 1 mm circa

*For fast and perfect cuts of mastic and plaster - cuts in metals and metal sheet up to about 1 mm thickness*

*Pour coupes rapides et parfaites de mastic - coupes de métaux et tôle jusqu'à 1 mm d'épaisseur*

*Para cortes rápidos y perfectos en masillas y yeso - cortes en metales y chapa acerca de 1 mm de espesor*

*Für schnelles und perfektes Schneiden in Kitt - Schneiden in Metalle und Blech bis ca. 1 mm Dicke*

*Para cortes rápidos e perfeitos de mástique - Corte de metais e chapa até 1 mm aprox. de espessura*

*Для выполнения быстрого реза высокой точности по шпаклевке и штукатурке - резание штучного и листового металла толщиной до 1 мм*

*Do szybkiego i dokładnego cięcia masy szpachlowej i tynku - do blachy o grubości do ok. 1 mm.*

*Γρήγορα και καθαρά κοψίματα σε σιλικόνες και στόκους - σε μέταλλα και λαμαρίνα μέχρι 1 mm*

*القص سريعة ومثالية من المعجون والطلاء*

*القص على المعادن والصفائح المعدنية تصل إلى حوالي 1 مم*



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
*Log in the technical specifications from the website*  
*Accès à la fiche technique du site*  
*Encuentre la ficha tecnica en el sitio web*

# 01190 LAMA A MEZZA LUNA HSS - CENTRO DEPRESSO - SEGMENTATA

EN HSS SEGMENT SAW BLADE, WITH DEPRESSED CENTER, ANGLED

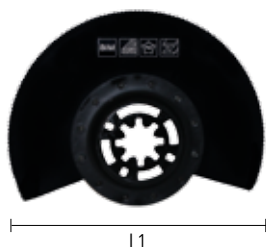
TeknoXP  
PLUS



- FR** LAME DE SCIE SEGMENT HSS, À MOYEU DÉPORTÉ  
**ES** DISCO DE SIERRA SEGMENTADO, HSS, ACODADO  
**DE** HSS SEGMENTSÄGEBLATT, ABGEKRÖPFT  
**PT** DISCO DE SERRA SEGMENTADO, HSS, CÔNCAVO

- RU** СЕГМЕНТИРОВАННЫЙ ДИСК HSS С УТОПЛЕННЫМ ЦЕНТРОМ, УГЛОВОЙ  
**PL** SEGMENTOWY BRZESZCZOT ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ HSS, Z OBNIŻONYM ŚRODKIEM, KĄTOWY  
**GR** ΗΜΙΚΥΚΛΙΚΗ ΛΑΜΑ HSS, ΧΑΜΗΛΟΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ, ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ

AR مركز محمر موجزا HSS شفرة القطع نصف قمر



L1

**CONFEZIONE** › In blister da 1 pc.

Packaging › In 1 pc blister

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка- Συσκευασία

تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

DESCRIZIONE	L1 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
MEZZA LUNA IN HSS	88	84009	8,00



## APPLICAZIONI

› Ideale per lavori in corrispondenza di angoli. Planare rispetto alla superficie

Ideal for working in corners, flush to the surface

Idéal pour travailler dans les coins, à plat sur la surface

Ideal para trabajos en esquinas y en paralelo con la superficie

Ideal zum Arbeiten in Ecken, plan zur Oberfläche

Ideal para trabalhar em cantos no mesmo plano da superfície

Идеальное решение для работы в углах, обработки стыков

Idealny do narożników; cięcie równo z powierzchnią.

Ιδανική για εργασίες σε γωνίες. Στο ίδιο επίπεδο με τις επιφάνειες

مثالية للعمل في الزوايا. سطح مزلق

# 01190 LAMA HSS-M2 - A MEZZA LUNA SEGMENTATA

EN HSS-M2 SEGMENT SAW BLADE

TeknoXP  
PLUS



- FR** LAME DE SCIE SEGMENT HSS-M2  
**ES** DISCO DE SIERRA SEGMENTADO HSS-M2  
**DE** HSS-M2-SEGMENTSÄGEBLATT  
**PT** DISCO DE SERRA SEGMENTADO HSS-M2

- RU** СЕГМЕНТИРОВАННОЕ ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-M2  
**PL** SEGMENTOWY BRZESZCZOT ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ HSS-M2  
**GR** ΗΜΙΚΥΚΛΙΚΗ ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΛΑΜΑ HSS - M2



L1

**CONFEZIONE** › In blister da 1 pc.

Packaging › In 1 pc blister

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία - تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

DESCRIZIONE	L1 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
MEZZA LUNA IN HSS - M2	80	83118	14,00

## APPLICAZIONI

› Tagli veloci e perfetti di mastice e stucchi - ideale per lavorazioni negli angoli tagli su metalli e lamiera fino a 1 mm circa

For fast and perfect cuts of mastic and plaster - ideal for working in corners cuts in metals and metal sheet up to about 1 mm thickness

Pour coupes rapides et parfaites de mastic - idéal pour travailler dans les coins coupes de métaux et tôle jusqu'à 1 mm d'épaisseur

Para cortes rápidos y perfectos en masillas y yeso - ideal para trabajos en esquinas cortes en metales y chapa acerca de 1 mm de espesor

Für schnelles und perfektes Schneiden in Kitt - ideal zum Arbeiten in Ecken Schneiden in Metalle und Blech bis ca. 1 mm Dicke

Para corte rápido e perfeito de mástique - ideal para trabalhos em cantos

corte de metais e chapa até 1 mm aprox. de espessura

Рекомендуется для реза пластмассы, стеклопластика,

дерева, полимерных и оксидных материалов, цветных

металлов и листового металла толщиной до 1 мм

Идеальное решение для обработки углов

Do tworzyw sztucznych, płyt gipsowo-kartonowych, włókna

szklanego, drewna, kitu, metali kolorowych i blachy

o grubości do ok. 1 mm. Idealny do narożników

Γρήγορα και καθαρά κοψίματα σε αλκόνες και στόκους - ιδανική

για εργασία σε γωνίες, κοπή σε μέταλλα και λαμαρίνα μέχρι 1 mm

قطع سريعة ومثالية من المعجون والملصقات - مثالية لتشكيل الزوايا على المعادن والصفائح المعدنية حتى 1 مم تقريباً

# 01200 LAMA DA TAGLIO AL CARBURO DI TUNGSTENO

EN TUNGSTEN CARBIDE SAW BLADE

TeKnoTOP  
CARBIDE



FR	LAME DE COUPE AU CARBURE DE TUNGSTÈNE
ES	HOJA DE SIERRA PARA CORTE EN CARBURO DE TUNGSTENO
DE	HARTMETALL-SÄGEBLATT
PT	LÂMINA DE CORTE EM CARBETO DE TUNGSTÊNIO
RU	ТВЕРДОСПЛАВНОЕ ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО

PL	BRZESZCZOT Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH
GR	ΛΑΜΑ ΚΟΠΗΣ ΜΕ ΚΑΡΒΙΔΙΟ ΤΟΥ ΒΟΛΦΡΑΜΙΟΥ

AR شفرة القطع مع كربيد التنجستن



LARGHEZZA DI TAGLIO 2,2 mm / CUTTING WIDTH 2,2 mm

L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
33	41	95	84402	11,00

**APPLICAZIONI** › Per il taglio perfetto e preciso su fibra di carbonio e vetroresina, materiali plastici. Lavorazioni precise anche in corrispondenza di bordi ed angoli. Larghezza di taglio circa 2,2 mm

Gentle sawing with perfect, clean cut edges in carbon fibre-fibreglass-plastic materials. Precise working into the corners and on edges. Cutting width approx. 2,2 mm

Pour coupes parfaites de fibre de carbone, fibre de verre, matériaux plastiques. Un travail très précis, jusque dans les coins et sur les bords. Largeur de coupe 2,2 mm

Para cortes perfectos y precisos en fibra de carbono y fibra de vidrio, materiales plásticos. Trabajo exacto en esquinas y cantos. Ancho de corte de aproximad. 2,2 mm

Für perfektes Schneiden in Kohlenstofffaser, Fiberglas, Kunststoffmaterialien. Exaktes Arbeiten bis in Ecken und an Kanten. Schnittbreite von etwa 2,2 mm

Para corte perfeito de fibra de carbono, fibra de vidro, materiais plásticos. Trabalho preciso até em cantos e arestas. Largura de corte de aprox. 2,2 mm

Аккуратное пиление материалов из карбона, стеклопластика, пластмасс с четкими, чистыми краями без расслоения материала. Точная обработка углов и кромок. Ширина резания прибл. 2,2 мм

Doskonałe cięcie z perfekcyjnie równo krawędzi w materiałach z tworzyw sztucznych wzmocnianych włóknem węglowym - włóknem szklanym bez rozwarstwienia. Precyzyjne cięcie narożników i krawędzi. Szerokość linii cięcia ok. 2,2 mm

Για τέλεια κοπή σε ανθρακονήματα και φάμπερκλας, σε πλαστικά, ακριβής εργασία, ακόμη και στις γωνίες και στα περιθώρια. Πλάτος κοπής περίπου 2,2 mm.

للحصول على قطع مثالي ودقيق على ألياف الكربون والألياف الزجاجية، المواد البلاستيكية. صناعة دقيقة أيضا في المراسلات مع حواف، وزوايا. عرض القطع حوالي 2,2 ملم



## CONFEZIONE

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка - Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف

- › In blister da 1 pc.
- › In 1 pc blister



# 01200 LAMA A MEZZA LUNA AL CARBURO DI TUNGSTENO - CENTRO DEPRESSO - SEGMENTATA

EN TUNGSTEN CARBIDE SEGMENT SAW BLADE - DEPRESSED CENTER

TeKnoTOP  
CARBIDE



FR	LAME DE SCIE SEGMENT AU CARBURE DE TUNGSTÈNE, À MOYEU DÉPORTÉ
ES	DISCO DE SIERRA SEGMENTADO EN CARBURO DE TUNGSTENO, ACODADO
DE	HARTMETALL-SEGMENTSÄGEBLATT, ABGEKRÖPFT
PT	DISCO DE SERRA SEGMENTADO EM CARBETO DE TUNGSTÊNIO, CÔNCAVO
RU	СЕКМЕНТИРОВАННЫЙ ДИСК С ТВЕРДОСПЛАВНОЙ КРОМКОЙ, УТОПЛЕННЫМ ЦЕНТРОМ

PL	BRZESZCZOT SEGMENTOWY Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH WĞĘŁBYNY CENTRUM
GR	ΗΜΙΚΥΚΛΙΚΗ ΛΑΜΑ ΜΕ ΚΑΡΒΙΔΙΟ ΤΟΥ ΒΟΛΦΡΑΜΙΟΥ ΧΑΜΗΛΟΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ, ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ

AR شفرة القطع نصف قمر كربيد التنجستن - مركز مجفف مركز

LARGHEZZA DI TAGLIO 2,2 mm / CUTTING WIDTH 2,2 mm

DESCRIZIONE	L1 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
MEZZA LUNA	65	83218	11,00

**APPLICAZIONI** › Per distaccare le fughe tra piastrelle danneggiate. Per fresare le fessure nell'intonaco, calcestruzzo, e materiali simili. Larghezza di taglio circa 2,2 mm

For cutting out damaged tile joints and for cutting grooves in plaster, porous concrete and similar construction materials. Cutting width approx. 2,2 mm

Pour déposer les joints de carrelage endommagés et pour fraiser les fentes dans le crépi, le béton cellulaire ou les matériaux de construction similaires. Largeur de coupe env. 2,2 mm

Para separar juntas de baldosas dañadas y para cortar ranuras en encucidos, hormigón poroso y materiales de construcción similares. Ancho de corte aprox. 2,2 mm

Zum Austrennen schadhafter Fliesenfugen und zum Fräsen von Schlitzten in Putz, Beton und ähnlichen Baumaterialien. Schnittbreite ca. 2,2 mm

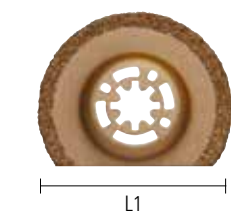
Para remover juntas de azulejo danificadas e fresar fendas em reboco, concreto poroso e materiais de construação semelhantes. Largura de corte de aprox. 2,2 mm

Рекомендуется для вырезания поврежденных соединений керамической плитки и протачивания пазов в штукатурке, пенобетоне и аналогичных строительных материалах. Ширина резания прибл. 2,2 мм

Do wycinania uszkodzonych spoin między płytkami i brzdowania w tynku, gazobetonie i podobnych materiałach budowlanych. Szerokość linii cięcia ok. 2,2 mm

Για κοπή αρμών ανάμεσα σε κατεστραμμένα πλακάκια. Για φρεζάρισμα ρωγμών σε σοβά, ταμμένο και παρόμοια υλικά. Πλάτος κοπής περίπου 2,2 mm.

لفصل المفصلات بين البلاط التالفة. لطحن تشققات في الجص والخرسانة والمواد المماثلة. عرض قطع حوالي 2,2 مم



## CONFEZIONE

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка - Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف

- › In blister da 1 pc.
- › In 1 pc blister



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## 01200 RASPA TRIANGOLARE AL CARBURO DI TUNGSTENO - CENTRO DEPRESSO

EN TRIANGULAR TUNGSTEN CARBIDE RASP, DEPRESSED CENTER

TeKnoTOP  
CARBIDE



FR RÂPE TRIANGULAIRE AU CARBURE DE TUNGSTÈNE, À MOYEU DÉPORTÉ

ES RASCADOR TRIANGULAR EN CARBURO DE TUNGSTENO, ACODADO

DE DREIECKIGE HARTMETALL-RASPEL, ABGEKRÖPFT

PT GROSA TRIANGULAR EM CARBETO DE TUNGSTÊNIO, CÔNCAVA

RU ТРЕУГОЛЬНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ НАСАДКА ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА КАРБИДА ВОЛЬФРАМА, С УТОПЛЕННЫМ ЦЕНТРОМ

PL TRÓJKĄTNY TARNIK Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH, WGLEBNY CENTRUM

GR ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΡΑΣΠΑ ΜΕ ΚΑΡΒΙΔΙΟ ΤΟΥ ΒΟΛΦΡΑΜΙΟΥ ΧΑΜΗΛΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ

AR مبرد الثلاثي مع كربيد التنجستن - مركز مضغوط



L1



### CONFEZIONE

› In blister da 1 pc.

Packaging - Conditionnement

› In 1 pc blister

Presentación - Verpackung

Embalagem - Упаковка - Opakowanie

Συσκευασία - تغليف



GRANA 40-60 mm / GRIT 40 - 60 mm

L1 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
80	84403	15,00



### APPLICAZIONI

› Per lavorazioni su stucco, adesivo per piastrelle, calcestruzzo, pietra e legno

For rough sanding of filler, tile adhesives, concrete, stone and wood

Pour l'usinage de mastic, colle à carrelage, béton, pierre et bois

Para trabajos en estuco, adhesivo de azulejos, hormigón, piedra y madera

Zur Bearbeitung von Kitt, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz

Para trabalhos em massa de aparelhar, cimento-cola, concreto, pedra e madeira

Для грубой шлифовки шпаклевки, клея для плитки, бетона, камня и дерева

Do zgrubnego szlifowania masy szpachlowej, kleju do płytek, betonu, kamienia i drewna

Για εργασίες σε στόκο, κόλλα πλακιδίων, τσιμέντο, πέτρα και ξύλο.

للعمل على الجص ، لاصق البلاط ، ملموسة ، الحجر والخشب

## 01200 RASPA A GOCCIA AL CARBURO DI TUNGSTENO - CENTRO DEPRESSO

EN DROP SHAPED TUNGSTEN CARBIDE RASP, DEPRESSED CENTER

TeKnoTOP  
CARBIDE



FR RÂPE AU CARBURE DE TUNGSTÈNE EN FORME DE GOUTTE À MOYEU DÉPORTÉ

ES RASCADOR EN CARBURO DE TUNGSTENO EN FORMA DE GOTA, ACODADO

DE TROPFENFÖRMIGE HARTMETALL-RASPEL, ABGEKRÖPFT

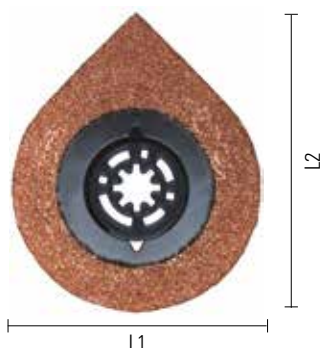
PT GROSA EM CARBETO DE TUNGSTÊNIO EM FORMA DE GOTA, CÔNCAVA

RU КАПЛЕВИДНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ НАСАДКА ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА КАРБИДА ВОЛЬФРАМА, С УТОПЛЕННЫМ ЦЕНТРОМ

PL TARNIK W KSZTAŁCIE KROPLI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH WGLEBNY CENTRUM

GR ΣΤΑΓΟΝΟΕΙΔΗΣ ΡΑΣΠΑ ΑΠΟ ΚΑΡΒΙΔΙΟ ΤΟΥ ΒΟΛΦΡΑΜΙΟΥ ΧΑΜΗΛΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ

AR مبرد الثلاثي مع قطرة التنجستن - مركز مضغوط



L1

L2

### CONFEZIONE

› In blister da 1 pc.

Packaging - Conditionnement

› In 1 pc blister

Presentación - Verpackung

Embalagem - Упаковка - Opakowanie

Συσκευασία - تغليف

Συσκευασία - تغليف



GRANA 80-100 mm / GRIT 80 - 100 mm

L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
70	86	84404	18,00



### APPLICAZIONI

› Per lavorazioni su stucco, adesivo per piastrelle, calcestruzzo, pietra e legno

For rough sanding of filler, tile adhesives, concrete, stone and wood

Pour l'usinage de mastic, colle à carrelage, béton, pierre et bois

Para trabajos en estuco, adhesivo de azulejos, hormigón, piedra y madera

Zur Bearbeitung von Kitt, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz

Para trabalhos em massa de aparelhar, cimento-cola, concreto, pedra e madeira

Для грубой шлифовки шпаклевки, клея для плитки, бетона, камня и дерева

Do zgrubnego szlifowania masy szpachlowej, kleju do płytek, betonu, kamienia i drewna.

Για εργασίες σε στόκο, κόλλα πλακιδίων, τσιμέντο, πέτρα και ξύλο.

للعمل على الجص ، لاصق البلاط ، ملموسة ، الحجر والخشب



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

للعمل على الجص ، لاصق البلاط ، ملموسة ، الحجر والخشب



# 01210 LAMA DA TAGLIO DIAMANTATA - LUNGA DURATA

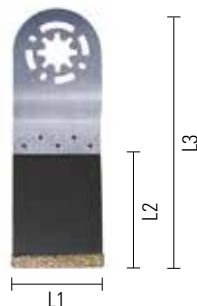
EN DIAMOND SAW BLADE - LONG LIFE



FR	LAME DE COUPE DIAMANT, LONGUE DURÉE DE VIE
ES	DISCO DE SIERRA DE CORTE DIAMANTADA, LARGA VIDA
DE	DIAMANT-SÄGEBLATT, HOHE LEBENSDAUER
PT	LÂMINA DE CORTE DIAMANTADA, VIDA UTIL ELEVADA

RU	АЛМАЗНОЕ ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО - УВЕЛИЧЕННЫЙ РЕСУРС
PL	BRZESZCZOT DIAMENTOWY - DŁUGA TRWAŁOŚĆ
GR	ΛΑΜΑ ΚΟΠΗΣ ΔΙΑΜΑΝΤΕ - ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

AR ميرد لقص مذيب - يدوم طويلا



## CONFEZIONE

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка - Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف

- › In blister da 1 pc.
- › In 1 pc blister



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## LARGHEZZA DI TAGLIO 2 mm / CUTTING WIDTH 2 mm

L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
33	41	95	84502	19,00

**APPLICAZIONI** › Per il taglio perfetto e preciso su fibra di carbonio, vetroresina, materiali plastici duri. Lavorazioni precise anche in corrispondenza di bordi ed angoli. Larghezza di taglio circa 2 mm

Gentle sawing with perfect, clean cut edges in carbon fibre, fibreglass, reinforced plastic materials. Precise working into the corners and on edges. Cutting width approx. 2 mm

Pour coupes parfaites de fibre de carbone, fibre de verre, matériaux plastiques renforcés. Un travail très précis, jusque dans les coins et sur les bords. Largeur de coupe 2 mm

Para cortes perfectos y precisos en fibra de carbono y fibra de vidrio, materiales plásticos reforzados. Trabajo exacto en esquinas y cantos. Ancho de corte de aproximadad. 2 mm

Für perfektes Schneiden in Kohlenstofffaser, Fiberglas, Hartkunststoffmaterialien. Exaktes Arbeiten bis in Ecken und an Kanten. Schnittbreite von etwa 2 mm

Para corte perfeito de fibra de carbono, fibra de vidro, materiais plásticos duros. Trabalho preciso até em cantos e arestas. Largura de corte de aprox. 2 mm

Аккуратное пиление материалов из карбона, стеклопластика, пластмасс с четкими, чистыми краями без расслоения материала. Точная обработка углов и кромок. Ширина реза прибли. 2 мм

Doskonałe cięcie z perfekcyjnie równe krawędzi w materiałach z tworzyw sztucznych wzmacnianych włóknem węglowym - włóknem szklanym bez rozwarstwienia. Precyzyjne cięcie narożników i krawędzi. Szerokość linii cięcia ok. 2 mm

Για τέλεια και ακριβή κοπή σε ανθρακονήματα, φάμπεργκλας και σε σκληρά πλαστικά. Ακριβής εργασία, ακόμη και στις γωνίες και στα περιθώρια. Πλάτος κοπής περίπου 2 mm

للحصول على قطع مثالي ودقيق على ألياف الكربون والألياف الزجاجية ، مواد بلاستيكية صلبة. أعمال

دقيقة أيضا في المراسلات من الحواف الزوايا. عرض القطع حوالي 2 مم

# 01210 COLTELLO DIAMANTATO SEGMENTATO - CONVESSO

EN CONVEX SEGMENT DIAMOND SAW BLADE



FR	LAME SEGMENTÉE, DIAMANTÉE, CONVEXE
ES	CUCHILLA SEGMENTADA, DIAMANTADA, CONVEXA
DE	DIAMANT-SEGMENTMESSER, KONVEX
PT	LÂMINA DIAMANTADA SEGMENTADA, CONVEXA
RU	ВЫПУКЛЫЙ СЕГМЕНТИРОВАННЫЙ НОЖ С АЛМАЗНЫМ НАПЫЛЕНИЕМ

PL	WYPUKŁY BRZESZCZOT DIAMENTOWY
GR	ΜΑΧΑΙΡΙ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΚΥΡΤΟ - ΜΕ ΤΜΗΜΑΤΑ

AR سكين التقسيم الماسي - محدب



## CONFEZIONE

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка - Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف

- › In blister da 1 pc.
- › In 1 pc blister



## LARGHEZZA DI TAGLIO 2 mm / CUTTING WIDTH 2 mm

L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
51	31	73	84506	13,00

**APPLICAZIONI** › Per tagliare materiali rigidi come linoleum, gomma, moquette, tessuti spessi, pelli, cartone, ecc.

For cutting rigid materials, like linoleum, rubber, carpets, thick textiles, leather, cardboard, etc.

Pour couper les matériaux rigides tels que le linoléum, caoutchouc, moquette, étoffe épaisse, cuir, carton, etc.

Para cortar materiales rígidos, tales como linóleo, caucho, moqueta, tela gruesa, cuero, cartón, etc.

Zum Schneiden von starren Materialien, z. B. Linoleum, Gummi, Teppichboden, dicken Stoffen, Leder, Karton, usw.

Para cortar materiais rígidos, como linóleo, borracha, carpetes, tecidos grossos, couro, cartão, etc.

Рекомендуется для резки жестких материалов, например напольных панелей из пластика, линолеума, картона, кожи, ковровина и т.п.

Do cięcia sztywnego materiału, paneli podłogowych z tworzywa sztucznego, linoleum, gumy, kartonu, skóry, dywanów, itp.

Για κόψιμο σφικτών υλικών, όπως λινόλεουμ, λάστιχο, μοκέτα, χοντρά υφάσματα, δέρματα, χαρτόνι κ.λπ.

لقطع المواد الصلبة مثل المشمع والمطاط والسجاد ، الأقمشة السمكية ، الجلود ، الكرتون ،



## 01210 LAMA A MEZZA LUNA DIAMANTATA - CENTRO DEPRESSO

EN DIAMOND SEGMENT SAW BLADE - DEPRESSED CENTER



**FR** LAME DE SCIE SEGMENT DIAMANTÉE, À MOYEU DÉPORTÉ  
**ES** DISCO DE SIERRA SEGMENTADO DIAMANTADO, ACODADO  
**DE** DIAMANT-SEGMENTSÄGEBLATT, ABGEKRÖPFT  
**PT** DISCO DE SERRA SEGMENTADO DIAMANTADO, CÔNCAVO

**RU** СЕГМЕНТИРОВАННЫЙ АЛМАЗНЫЙ ДИСК С УТОПЛЕННЫМ ЦЕНТРОМ  
**PL** BRZESZCZOT DIAMENTOWY SEGMENTOWY - WGLĘBNY CENTRUM  
**GR** ΛΑΜΑ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΗΜΙΚΥΚΛΙΚΗ - ΧΑΜΗΛΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ

AR مبرد نصف دائري داي몬드 بليد - مركز ضغط



L1



L1

### LARGHEZZA DI TAGLIO 2 mm / CUTTING WIDTH 2 mm

DESCRIZIONE	L1 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
LAMA MEZZA LUNA DIAMANTE	88	84504	23,00



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

### LARGHEZZA DI TAGLIO 2 mm / CUTTING WIDTH 2 mm

DESCRIZIONE	L1 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
MEZZA LUNA	65	83318	20,00



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## 01210 LAMA CIRCOLARE DIAMANTATA - CENTRO DEPRESSO

EN DIAMOND CIRCULAR SAW BLADE - DEPRESSED CENTER



**FR** LAME CIRCULAIRE DIAMANTÉE, À MOYEU DÉPORTÉ  
**ES** DISCO DE SIERRA CIRCULAR DIAMANTADO, ACODADO  
**DE** KREISFÖRMIGES DIAMANT-SÄGEBLATT, ABGEKRÖPFT  
**PT** DISCO DE SERRA CIRCULAR DIAMANTADO, CÔNCAVO  
**RU** АЛМАЗНЫЙ ПИЛЬНЫЙ ДИСК С УТОПЛЕННЫМ ЦЕНТРОМ

**PL** BRZESZCZOT DIAMENTOWY - WGLĘBNY CENTRUM  
**GR** ΛΑΜΑ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ - ΧΑΜΗΛΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ

AR مبرد دائري داي몬드 بليد - مركز ضغط



L1



### LARGHEZZA DI TAGLIO 2 mm / CUTTING WIDTH 2 mm

DESCRIZIONE	L1 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
LAMA DIAMANTE	88	84505	33,00

**APPLICAZIONI** › Per distaccare le fughe tra piastrelle danneggiate. Per fresare le fessure nell'intonaco, calcestruzzo e materiali simili. Larghezza di taglio circa 2 mm

For cutting out damaged tile joints and for cutting grooves in plaster, porous concrete and similar construction materials. Cutting width approx. 2 mm

Pour déposer les joints de carrelage endommagés et pour fraiser les fentes dans le crépi, le béton cellulaire ou les matériaux de construction similaires. Largeur de coupe env. 2 mm

Para separar juntas de baldosas dañadas y para cortar ranuras en enlucidos, hormigón poroso y materiales de construcción similares. Ancho de corte aprox. 2 mm

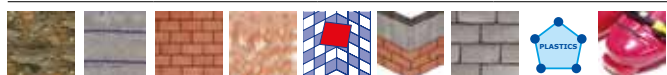
Zum Austrennen schadhafter Fliesenfugen und zum Fräsen von Schlitzen in Putz, Beton und ähnlichen Baumaterialien. Schnittbreite ca. 2 mm  
 Para remover juntas de azulejo danificadas e fresar fendas em reboco, concreto poroso e materiais de construcao semelhantes. Largura de corte de aprox. 2 mm

Рекомендуется для вырезания поврежденных соединений керамической плитки и протачивания пазов в штукатурке, пенобетоне и аналогичных строительных материалах. Ширина реза прилб. 2 мм

Do wycinania uszkodzonych spoin między płytkami i bruzdowania w tynku, gazobetonie i podobnych materiałach budowlanych. Szerokość linii cięcia ok. 2 mm

Για κοπή αρμών ανάμεσα σε κατεστραμμένα πλακάκια. Για φρεζάρισμα ρωγμών σε σοβά, τσιμέντο και παρόμοια υλικά. Πλάτος κοπής περίπου 2 mm

لفصل المفاصل بين البلاط التالف. لطحن تشققات في الجص والخرسانة والمواد المماثلة. عرض قطع حوالي 2 مم



### CONFEZIONE

Packaging - Conditionnement

Presentación - Verpackung

Embalagem - Упаковка - Opakowanie

Συσκευασία - تغليف

› In blister da 1 pc.

› In 1 pc blister



# 01220 COLTELLO A SPATOLA RIGIDA

EN FIXED SCRAPER BLADE

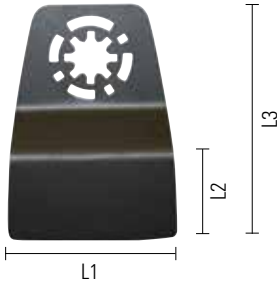
SETTER



FR RACLOIR RIGIDE  
ES ESPÁTULA RÍGIDA  
DE FESTER SPACHTEL  
PT ESPÁTULA FIXA

RU ШАБЕР ЖЕСТКИЙ  
PL SZPACHLA SZTYWNA  
GR ΣΚΛΗΡΗ ΣΠΑΤΟΥΛΑ

AR سكين ملعقة صلبة



## CONFEZIONE

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف

- › In blister da 1 pc.
- › In 1 pc blister



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
50	25	70	83480	5,00

## APPLICAZIONI

› Per la rimozione di vecchi strati di vernice, collanti, moquette e rivestimenti

For removing old lacquers, remainders of adhesives, carpeting and coatings

Pour enlever la vieille peinture, les restes de colle, la moquette et les revêtements

Para la eliminación de barniz viejo, restos de pegamento, moqueta y recubrimientos

Zum Entfernen von Altlacken, Klebstoffresten, Teppichboden und Beschichtungen

Para a remoção de tintas antigas, restos de cola, carpetes e revestimentos

Рекомендуется для удаления старых лакокрасочных покрытий, остатков клея, удаления ковролина, клея для плитки и антикоррозийных мастик

Do usuwania starego lakieru, resztek kleju, wykładzin dywanowych, kleju do płytek i powłoki podwozia.

Για ξύσιμο παλιών στρωμάτων μογιός, κόλλας, μοκετών και καλυμμάτων

إزالة طبقات الطلاء القديمة ، مواد لاصقة ، السجاد والأغطية

# 01220 COLTELLO SEGMENTATO - CONVESSO

EN CONVEX SEGMENT SAW BLADE

SETTER



FR LAME SEGMENTÉE, CONVEXE  
ES CUCHILLA SEGMENTADA, CONVEXA  
DE SEGMENTMESSER, KONVEX  
PT LÂMINA SEGMENTADA, CONVEXA

RU ВЫПУКЛЫЙ СЕГМЕНТИРОВАННЫЙ НОЖ  
PL WYPUKŁY BRZESZCZOT SEGMENTOWY  
GR ΚΥΡΤΗ ΛΕΠΙΔΑ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ

AR سكين مقسمة - محدبة



## CONFEZIONE

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف

- › In blister da 1 pc.
- › In 1 pc. blister



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
51	31	73	84601	12,00

## APPLICAZIONI

› Per tagliare materiali rigidi come linoleum, gomma, moquette, tessuti spessi, pelli, cartone, ecc.

For cutting rigid materials, like linoleum, rubber, carpets, thick textiles, leather, cardboard, etc.

Pour couper les matériaux rigides tels que le linoléum, caoutchouc, moquette, étoffe épaisse, cuir, carton, etc.

Para cortar materiales rígidos, tales como linóleo, caucho, moqueta, tela gruesa, cuero, cartón, etc.

Zum Schneiden von starren Materialien, z. B. Linoleum, Gummi, Teppichboden, dicken Stoffen, Leder, Karton, usw.

Para cortar materiais rígidos, como linóleo, borracha, carpetes, tecidos grossos, couro, cartão, etc.

Рекомендуется для резки жестких материалов, например напольных панелей из пластика, линолеума, картона, кожи, ковролина и т.п.

Do cięcia sztywnego materiału, paneli podłogowych z tworzywa sztucznego, linoleum, gumy, kartonu, skóry, dywanów, itp.

Για ξύσιμο παλιών στρωμάτων μογιός, κόλλας, μοκετών και καλυμμάτων

لقطع المواد الصلبة مثل مشمع ، المطاط ، السجاد ، الأقمشة السمكية ، الجلود ، الكرتون

# 01220 COLTELLO A TRIANGOLO

EN TRIANGULAR SAW BLADE

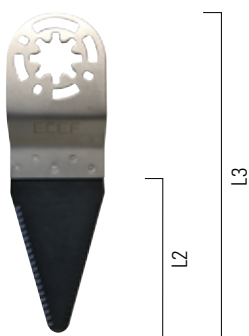
SETTER 



FR LAME TRIANGULAIRE  
ES CUCHILLA TRIANGULAR  
DE DREIECKIGES SÄGEBLATT  
PT LÂMINA TRIANGULAR

RU ТРЕУГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗНОЙ НОЖ  
PL TRÓJKĄTNY BRZESZCZOT  
GR ΣΠΑΤΟΥΛΑ

سكين مثلث AR



## CONFEZIONE

› In blister da 1 pc.  
Packaging - Conditionnement › In 1 pc. blister  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
51	102	84603	13,00

## APPLICAZIONI

› Per tagliare materiali rigidi come linoleum, gomma, moquette, tessuti spessi, pelli, cartone, ecc.

For cutting rigid materials, like linoleum, rubber, carpets, thick textiles, leather, cardboard, etc.

Pour couper les matériaux rigides tels que le linoléum, caoutchouc, moquette, étoffe épaisse, cuir, carton, etc.

Para cortar materiales rígidos, tales como linóleo, caucho, moqueta, tela gruesa, cuero, cartón, etc.

Zum Schneiden von starren Materialien, z. B. Linoleum, Gummi, Teppichboden, dicken Stoffen, Leder, Karton, usw.

Para cortar materiais rígidos, como linóleo, borracha, carpetes, tecidos grossos, couro, cartão, etc.

Рекомендуется для резки жестких материалов, например напольных панелей из пластика, линолеума, картона, кожи, ковровина и т.п.

Do cięcia sztywnego materiału, paneli podłogowych z tworzywa sztucznego, linoleum, gumy, kartonu, skóry, dywanów, itp.

Για κόψιμο σφικτών υλικών, όπως λινόλεουμ, λάστιχο, μοκέτα, χοντρά υφάσματα, δέρματα, χαρτόνι κ.λπ.

، لقطع المواد الصلبة مثل مشمع ، المطاط ، السجاد ، الأقمشة السمكية ، الجلود ، الكرتون

# 01220 COLTELLO A UNCINO PER SILICONE E SIGILLANTI

EN HOOK-SHAPED CUTTER BLADE FOR SILICONE AND SEALANTS

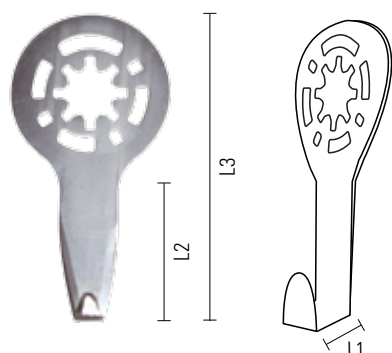
SETTER 



FR LAME EN FORME DE CROCHET POUR SILICONE ET PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ  
ES CUCHILLA EN FORMA DE GANCHO PARA SILICONAS Y SELLANTES  
DE SCHNEIDMESSER HOOK-FORM FÜR SILIKON UND DICHTUNGSMASSE  
PT LÂMINA DE CORTE, FORMA DE GANCHO PARA SILICONE E SELANTES

RU ИЗОГНУТЫЙ РЕЗАК ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СИЛИКОНА И ГЕРМЕТИКОВ  
PL NÓŻ GRZYBKOWY  
GR ΜΑΧΑΙΡΙ ΓΑΝΤΖΟΣ ΓΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΕΣ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ

سكين موحد لسيليكون والأختام AR



## CONFEZIONE

› In blister da 1 pc.  
Packaging - Conditionnement › In 1 pc. blister  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
3	30	67	83603	11,00
4	30	67	83604	11,00
5	30	67	83605	11,00

## APPLICAZIONI

› Rimozione rapida e sicura di siliconi e sigillanti anche su superfici curve. Uso navale e automobilistico

Quick and safe removal of silicones and sealants even on curved surfaces. Naval and automotive use

Élimination rapide et efficace de silicones et de produits d'étanchéité même sur les surfaces courbes. Utilisation dans le domaine navale et de l'automobile

Remoción rápida y segura de siliconas y sellantes, también sobre superficies curvas. Uso en los sectores naval y automovilístico

Zum schnellen und wirksamen Entfernen von Silikon und Dichtungsmasse sogar auf gekrümmten Oberflächen. Verwendung im Schiffsbereich und Automobilsektor

Para a remoção rápida e eficaz de silicone e selantes até em superfícies curvas. Uso no setor naval e automobilístico

Рекомендуется для быстрого и безопасного удаления силикона и герметиков, в том числе на искривленных поверхностях. Применяется для работ по ремонту судов и автомобилей

Do szybkiego i bezpiecznego usuwania fug silikonowych i uszczelniających nawet na powierzchniach zakrzywionych. Do stosowania w przemyśle jachtowym i motoryzacyjnym.

Για γρήγορη και ασφαλή αφαίρεση σιλικόνης και στεγανωτικών, ακόμη και από καμπύλες επιφάνειες. Χρήση στην ναυπηγική και στην αυτοκινητοβιομηχανία.

إزالة سريعة وأمنة للسيليكون والمواد المانعة للتسرب أيضًا على الأسطح المنحنية. استخدام السفن والسيارات

# 01230 PLATORELLO A DITO CON 9 CARTE ABRASIVE

EN SANDING FINGER WITH 9 SANDING SHEETS

SETTER

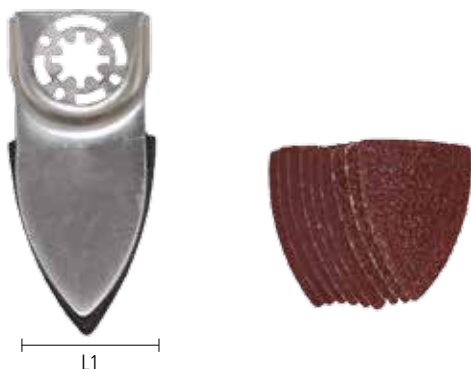


FR	DOIGTS DE PONÇAGE AVEC 9 FEUILLES ABRASIVES
ES	DEDO LIJADOR CON 9 HOJAS DE LIJA
DE	SCHLEIFFINGER MIT 9 SCHLEIFBLÄTTERN
PT	PONTA ABRASIVA COM 9 FOLHAS DE LIXA
RU	ШЛИФОВАЛЬНАЯ НАСАДКА С 9 АБРАЗИВНЫМИ ЛИСТАМИ

PL	PLYTKA ŚCIERNA PALCOWA Z 9 ARKUSZAMI PAPIERU ŚCIERNEGO
GR	ΜΥΤΕΡΗ ΒΑΣΗ ΤΡΙΒΕΙΟΥ ΜΕ 9 ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ

AR لوحة الأصابع مع 9 بطاقات جليخ

SPESORE PLATORELLO 2,7 mm / THICKNESS 2,7 mm



## CONFEZIONE

› In blister da 1 pc.  
Packaging - Conditionnement › In 1 pc. blister  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

DESCRIZIONE	L1 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
PLATORELLO A DITO + 9 carte abrasive grana 80 - 120 - 240	37	84701	9,50

## APPLICAZIONI

› Per utilizzo in punti molto stretti e profondi. Ideale per l'uso su superfici convesse e concave. Fissaggio a strappo  
For use in very tight and hidden spots. Also for use in concave and convex forms. Velcro-type fastening  
Pour une utilisation dans des endroits extrêmement exigus et profonds. Utilisé aussi pour les formes concaves et convexes. Fixation auto-agrippante  
Para uso en lugares muy estrechos y profundos. También para uso sobre formas cóncavas y convexas. Cierre de Velcro  
Für die Verwendung an sehr engen und tiefen Stellen. Auf für den Einsatz an konvexen und konkaven Formen. Klettbefestigung  
Para aplicação em lugares muito estreitos e profundos. Ideal para uso em superfícies convexas e côncavas. Fixação autoaderente  
Для применения в труднодоступных и узких местах. Рекомендуется для шлифовальных работ по изогнутым поверхностям. Крепление листов типа велкро («липучка»)»  
Do bardzo wąskich i głęboko położonych miejsc. Również do obróbki wyprukłości i wgłębień. Mocowane na rzep.  
Για χρήση σε στενά και βαθιά μέρη. Ιδανικό για κυρτές και κοίλες επιφάνειες. Με αυτοπρόσφυση

للإستخدام في نقاط ضيقة جدا وعميقة  
مثالية للإستخدام على أسطح محدبة ومقعرة

# 01230 20 CARTE ABRASIVE PER PLATORELLO A DITO - GRANA 80-120

EN 20 SANDING SHEETS FOR SANDING FINGER - GRIT 80-120

SETTER



FR	20 FEUILLES ABRASIVES POUR DOIGTS DE PONÇAGE - GRAIN 80-120
ES	20 HOJAS DE LIJA PARA DEDO LIJADOR - GRANO 80-120
DE	20 SCHLEIFBLÄTTER FÜR SCHLEIFFINGER - KORN 80-120
PT	20 FOLHAS DE LIXA PARA PONTA ABRASIVA - GRÃO 80-120

RU	20 АБРАЗИВНЫХ ЛИСТОВ ДЛЯ ШЛИФОВАЛЬНОЙ НАСАДКИ. ЗЕРНО 80-120
PL	20 ARKUSZY PAPIERU ŚCIERNEGO DO PŁYTEK SZLIFERSKICH. ZIARNISTOŚĆ 80-120
GR	20 ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ ΓΙΑ ΜΥΤΕΡΗ ΒΑΣΗ ΤΡΙΒΕΙΟΥ - ΒΑΘΜΟΙ 80-120

AR ورقة كاشط لوحة الرمال 80-120 حبة



## CONFEZIONE

› In blister da 20 pcs.  
Packaging - Conditionnement › In 20 pcs blister  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

DESCRIZIONE	L1 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
RICAMBIO 20 carte abrasive - grana 80	37	84701C080	0,31
RICAMBIO 20 carte abrasive - grana 120	37	84701C120	0,31

## APPLICAZIONI

› Per smerigliare e levigare legno, persiane, armadi, ecc. Elevata capacità di asportazione. Fissaggio a strappo  
For grinding and sanding wood, blinds, cabinets, etc. High removal. Velcro-type fastening  
Pour le meulage et le ponçage du bois, volets, armoires, etc. Haute capacité d'élimination des déchets. Fixation auto-agrippante  
Para molar e lijar madera, persianas, armarios, etc. Alta capacidad de remoción. Cierre de Velcro  
Zum Schleifen und Polieren von Holz, Fensterläden, Schränken, usw. Hohe Abscheideleistung. Klettbefestigung  
Para esmerilhar e lixar madeira, persianas, armários, etc. Alta capacidade de remoção. Fixação autoaderente  
Для шлифовки и притирки дерева, жалюзи, мебели и т.п. Высокая эффективность. Крепление листов типа велкро («липучка»)»  
Zastosowanie do szlifowania drewna, żaluzji, szaf, itp. Wysoką wydajność ścierną bez zatykania. Mocowane na rzep.  
Για λείανση και τρίψιμο ξύλων, πατζουριών, ντουλαπιών, κ.λπ. Μεγάλη ικανότητα κοπή. Με αυτοπρόσφυση (βέλκρο).

للإستخدام في نقاط ضيقة جدا وعميقة  
مثالية للإستخدام على أسطح محدبة ومقعرة



# 01230 PLATORELLO TRIANGOLARE 80x80x80 mm CON 9 CARTE ABRASIVE IMPIEGO UNIVERSALE

EN TRIANGULAR SANDING PAD 80x80x80 mm WITH 9 SANDING SHEETS - UNIVERSAL APPLICATION



**FR** PATIN DE PONÇAGE TRIANGULAIRE 80x80x80 mm AVEC 9 FEUILLES ABRASIVES - USAGE UNIVERSEL

**ES** PLATO DE LIJADO TRIANGULAR 80x80x80 mm CON 9 HOJAS DE LIJA USO UNIVERSAL

**DE** DREIECKIGER SCHEIFTELLER 80x80x80 mm MIT 9 SCHLEIFBLÄTTERN FÜR DEN UNIVERSELLEN EINSATZ

**PT** PLACA TRIANGULAR PARA POLIMENTO 80x80x80 mm COM 9 FOLHAS DE LIXA - USO UNIVERSAL

**RU** ТРЕУГОЛЬНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ НАСАДКА 80x80x80 мм С 9 АБРАЗИВНЫМИ ЛИСТАМИ - УНИВЕРСАЛЬНАЯ

**PL** TRÓJKĄTNA PŁYTKA ŚCIERNA 80x80x80 mm Z 9 ARKUSZAMI PAPIERU ŚCIERNEGO DO UNIWERSALNEGO ZASTOSOWANIA

**GR** ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΡΙΒΕΙΟΥ 80x80x80 ΧΙΛΙΟΣΤΑ ΜΕ 9 ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ. ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΗ.

**AR** لوح رمال ثلاثي. 80x80x80. مم مع 9 ورقات كشط الاستخدام العالي

**SPESSORE PLATORELLO 9 mm / THICKNESS 9 mm**

DESCRIZIONE	L1 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
<b>PLATORELLO</b> + 9 carte abrasive grana 80 - 120 - 240	80	83580	<b>6,00</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



## CONFEZIONE

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف

› In blister da 1 pc.  
› In 1 pc blister



# 01230 20 CARTE ABRASIVE PER PLATORELLO TRIANGOLARE 80x80x80 mm - GRANA 80-120-240

EN 20 SANDING SHEETS FOR TRIANGULAR SANDING PAD 80x80x80 mm - GRIT 80-120-240



**FR** 20 FEUILLES ABRASIVES POUR PATIN DE PONÇAGE TRIANGULAIRE 80x80x80 mm - GRAIN 80-120-240

**ES** 20 HOJAS DE LIJA PARA PLATO DE LIJADO TRIANGULAR 80x80x80 mm GRANO 80-120-240

**DE** 20 SCHLEIFBLÄTTER FÜR DREIECKIGEN SCHLEIFTELLER 80x80x80 mm KORN 80-120-240

**PT** 20 FOLHAS DE LIXA PARA PLACA TRIANGULAR PARA POLIMENTO 80x80x80 mm - GRÃO 80-120-240

**RU** 20 АБРАЗИВНЫХ ЛИСТОВ 80x80x80 mm ДЛЯ ТРЕУГОЛЬНОЙ ШЛИФОВАЛЬНОЙ НАСАДКИ. ЗЕРНО 80-120-240

**PL** 20 TRÓJKĄTNYCH ARKUSZY PAPIERU ŚCIERNEGO 80x80x80 mm DO PŁYTKI ŚCIERNEJ ZIARNISTOŚĆ 80-120-240

**GR** 20 ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ ΓΙΑ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΡΙΒΕΙΟΥ 80x80x80 ΧΙΛΙΟΣΤΑ ΒΑΘΜΟΙ 80-120-240

**AR** لوح رمال ثلاثي. 80x80x80. مم 80-120-240

DESCRIZIONE	L1 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
<b>RICAMBIO</b> 20 carte abrasive - grana 80	80	83580C080	<b>0,35</b>
<b>RICAMBIO</b> 20 carte abrasive - grana 120	80	83580C120	<b>0,35</b>
<b>RICAMBIO</b> 20 carte abrasive - grana 240	80	83580C240	<b>0,35</b>



## CONFEZIONE

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف

› In blister da 20 pcs.  
› In 20 pcs blister



# 01230 SUPPORTO ABRASIVO DIAMANTATO PER PLATORELLO

EN DIAMOND SANDING SHEET FOR SANDING PAD



**FR** FEUILLE ABRASIVE DIAMANT POUR LE PATIN DE PONÇAGE

**ES** HOJA DE LIJA DIAMANTADA PARA PLATO DE LIJADO

**DE** DIAMANT-SCHLEIFBLATT FÜR SCHLEIFTELLER

**PT** FOLHA DE LIXA DIAMANTADA PARA PLACA PARA POLIMENTO

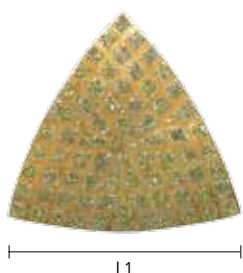
**RU** АЛМАЗНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ШЛИФОВАЛЬНОЙ НАСАДКИ

**PL** DIAMENTOWY PAPIER ŚCIERNY DO PŁYTEK SZLIFIERSKICH

**GR** ΦΥΛΛΟ ΛΕΙΑΝΣΗΣ ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΓΙΑ ΒΑΣΗ ΤΡΙΒΕΙΟΥ

**AR** الماس دعم جليخ للوح الرملي

DESCRIZIONE	L1 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
<b>SUPPORTO ABRASIVO DIAMANTATO</b>	78	83580D	<b>23,00</b>



## CONFEZIONE

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف

› In blister da 1 pc.  
› In 1 pc blister





# 01230 PLATORELLO TRIANGOLARE 100x80x100 mm CON 9 CARTE ABRASIVE IMPIEGO PER PERSIANE

EN TRIANGULAR SANDING PAD 100x80x100 mm WITH 9 SANDING SHEETS  
FOR SLATS OF WINDOWS SHUTTERS

SETTER



FR PATIN DE PONÇAGE TRIANGULAIRE 100x80x100 mm AVEC 9 FEUILLES  
ABRASIVES - POUR LES LATTES DES VOLETS

ES PLATO DE LIJADO TRIANGULAR 100x80x100 mm CON 9 HOJAS DE LIJA  
PARA USO EN LAS LAMAS DE LAS PERSIANAS

DE DREIECKIGER SCHLEIFTELLER 100x80x100 mm MIT 9 SCHLEIFBLÄTTERN  
FÜR DIE LAMELLEN DER FENSTERLÄDEN

PT PLACA TRIANGULAR PARA POLIMENTO 100x80x100 mm COM 9 FOLHAS  
DE LIXA - PARA LÂMINAS DE PERSIANAS

RU ТРЕУГОЛЬНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ НАСАДКА 100x80x100 мм С 9  
АБРАЗИВНЫМИ ЛИСТАМИ - ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЗАЗОРОВ ОКОННЫХ СТАВЕН

PL TRÓJKĄTNA PŁYTKA ŚCIERNA 100x80x100 mm Z 9 ARKUSZAMI PAPIERU  
ŚCIERNEGO - DO BLASZEK W ŻALUZJACH

GR ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΡΙΒΕΙΟΥ 100x80x100 ΧΙΛΙΟΣΤΑ ΜΕ 9 ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ.  
ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΑ.

AR لوح رمال ثلاثي 100x80x80 مع 9 ورقات كشط استخدام للفتح القوي

SPESORE PLATORELLO 2,7 mm / THICKNESS 2,7 mm

DESCRIZIONE	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
<b>PLATORELLO</b> + 9 carte abrasive grana 80 - 120 - 240	80	100	83600	<b>16,00</b>

## APPLICAZIONI

› Per smerigliare e levigare legno, persiane, superfici  
strette. Fissaggio a strappo

*For grinding and sanding wood, window shutters, narrow  
surfaces. Velcro-type fastening*

*Pour le meulage et le ponçage du bois, volets, surfaces  
étroites. Fixation auto-agrippante*

*Para moler y lijar madera, persianas, superficies estrechas.  
Cierre de Velcro*

*Zum Schleifen und Polieren von Holz, Fensterläden, schmalen  
Oberflächen. Klettbefestigung*

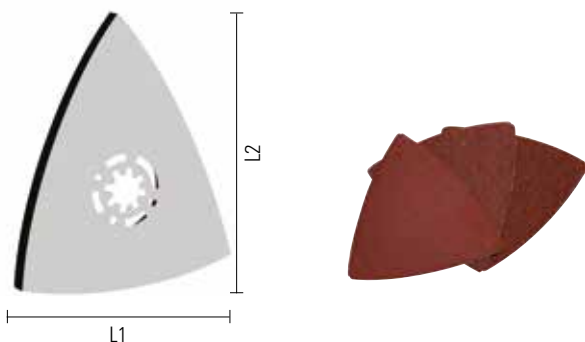
*Para esmerilhar y lixar madeira, persianas, superficies  
estreitas. Fixação autoaderente*

*Рекомендуется для шлифовки дерева при обработке  
узких проемов: пластин оконных ставен и т.п. Крепление  
листов типа велкро («липучка»)*

*Do szlifowania drewna i bardzo wąskich otworów: blaszki w  
żaluzjach, itp. Mocowanie na rzep.*

*Για λείανση και τρίψιμο ξύλων, πατζουριών και άλλων στενών  
επιφανειών. Με αυτοπρόσφυση (βέλκρο).*

للإستخدام في نقاط ضيقة جدا و عميقة  
مثالية للإستخدام على أسطح محدبة ومقورة



## CONFEZIONE

› In blister da 1 pc.

Packaging - Conditionnement

› In 1 pc blister

Presentación - Verpackung

Embalagem - Упаковка

Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 01230 20 CARTE ABRASIVE PER PLATORELLO TRIANGOLARE 100x80x100 mm

EN 20 SANDING SHEETS FOR TRIANGULAR SANDING PAD 100x80x100 mm

SETTER



FR 20 FEUILLES ABRASIVES POUR PATIN DE PONÇAGE TRIANGULAIRE  
100x80x100 mm

ES 20 HOJAS DE LIJA PARA PLATO DE LIJADO TRIANGULAR 100x80x100 mm

DE 20 SCHLEIFBLÄTTER FÜR DREIECKIGEN SCHLEIFTELLER 100x80x100 mm

PT 20 FOLHAS DE LIXA PARA PLACA TRIANGULAR PARA POLIMENTO  
100x80x100 mm

RU 20 АБРАЗИВНЫХ ЛИСТОВ 100x80x100 мм ДЛЯ ТРЕУГОЛЬНОЙ  
ШЛИФОВАЛЬНОЙ НАСАДКИ

PL 20 TRÓJKĄTNYCH ARKUSZY PAPIERU ŚCIERNEGO 100x80x100 mm  
DO PŁYTKI ŚCIERNEJ. ZIARNISTOŚĆ 80-120

GR 20 ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ ΓΙΑ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΡΙΒΕΙΟΥ 100x80x100 ΧΙΛΙΟΣΤΑ

AR لوح رمال ثلاثي 100x80x100م

DESCRIZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
<b>RICAMBIO</b> 20 carte abrasive - grana 80	83600C080	<b>0,38</b>
<b>RICAMBIO</b> 20 carte abrasive - grana 120	83600C120	<b>0,38</b>



## CONFEZIONE

› In blister da 20 pcs.

Packaging

› In 20 pcs blister

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία

تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

# 01230 PLATORELLO TONDO 115 mm CON 9 CARTE ABRASIVE IMPIEGO UNIVERSALE

EN ROUND SANDING PAD 115 mm WITH 9 SANDING SHEETS - UNIVERSAL APPLICATION

SETTER



FR PATIN ROND DE PONÇAGE 115 mm AVEC 9 FEUILLES ABRASIVES USAGE UNIVERSEL

ES PLATO DE LIJADO REDONDO 115 mm CON 9 HOJAS DE LIJA USO UNIVERSAL

DE RUNDER SCHLEIFTELLER 115 mm MIT 9 SCHLEIFBLÄTTERN FÜR DEN UNIVERSELLEN EINSATZ

PT PLACA REDONDA PARA POLIMENTO 115 mm COM 9 FOLHAS DE LIXA USO UNIVERSAL

RU КРУГЛАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ НАСАДКА 115 mm С 9 АБРАЗИВНЫМИ ЛИСТАМИ - УНИВЕРСАЛЬНАЯ

PL TALERZ SZLIFIERSKI 115 mm Z 9 ARKUSZAMI PAPIERU ŚCIERNEGO DO UNIWERSALNEGO ZASTOSOWANIA

GR ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΒΑΣΗ ΤΡΙΒΕΙΟΥ 115 ΧΙΛΙΟΣΤΑ ΜΕ 9 ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ - ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΗ

AR لوح رمال ثلاثي 115x مع 9 ورقات كشط الاستخدام العالمي

SPESORE PLATORELLO 11 mm / THICKNESS 11 mm

DESCRIZIONE	L1 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
<b>PLATORELLO</b> + 9 carte abrasive grana 80 - 120 - 240	115	84702	<b>12,00</b>

## APPLICAZIONI

› Per smerigliare e levigare legno, persiane, armadi, ecc. Elevata capacità di asportazione. Fissaggio a strappo

For grinding and sanding wood, blinds, cabinets, etc. High removal. Velcro-type fastening

Pour le meulage et le ponçage du bois, volets, armoires, etc. Haute capacité d'élimination des déchets. Fixation auto-agrippante

Para moler y lijar madera, persianas, armarios, etc. Alta capacidad de remoción. Cierre de Velcro

Zum Schleifen und Polieren von Holz, Fensterläden, Schränken, usw. Hohe Abscheideleistung. Klettbefestigung

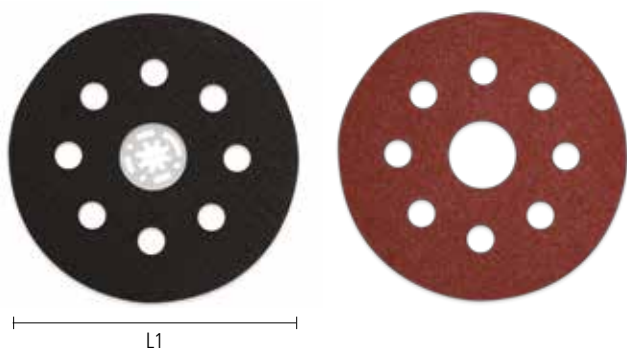
Para esmerilhar e lixar madeira, persianas, armários, etc. Alta capacidade de remoção. Fixação autoaderente

Для шлифовки и притирки дерева, жалюзи, мебели и т.п. Высокая эффективность. Крепление листов типа велкро («липучка»)

Zastosowanie do szlifowania drewna, żaluzji, szaf, itp. Wysoką wydajność ścierną bez zatykania. Mocowane na rzep.

Για λείανση και τρίψιμο ξύλων, πατζουριών, ντουλαπιών, κ.λπ. Μεγάλη ικανότητα κοπή. Με αυτοπρόσφυση (βέλκρο).

للاستخدام في نقاط صلبة جدا وعميقة مثالية للاستخدام على أسطح محدبة ومقعدة



## CONFEZIONE

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف

- › In blister da 1 pc.
- › In 1 pc blister



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 01230 20 CARTE ABRASIVE PER PLATORELLO TONDO 115 mm GRANA 80 E 120

EN 20 SANDING SHEETS FOR ROUND SANDING PAD 115 mm - GRIT 80-120

SETTER



FR 20 FEUILLES ABRASIVES POUR PATIN ROND DE PONÇAGE 115 mm GRAIN 80-120

ES 20 HOJAS DE LIJA PARA EL PLATO DE LIJADO REDONDO 115 mm GRANO 80-120

DE 20 SCHLEIFBLÄTTER FÜR DEN RUNDEN SCHLEIFTELLER 115 mm KORN 80-120

PT 20 FOLHAS DE LIXA PARA A PLACA REDONDA PARA POLIMENTO 115 mm - GRÃO 80-120

RU 20 КРУГЛЫХ АБРАЗИВНЫХ ЛИСТОВ ДЛЯ ШЛИФОВАЛЬНОЙ НАСАДКИ 115 mm. ЗЕРНО 80-120

PL 20 OKRĄGŁYCH ARKUSZY PAPIERU ŚCIERNEGO DO TALERZA SZLIFIERSKIEGO 115 mm ZIARNISTOŚĆ 80-120

GR 20 ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ ΓΙΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΒΑΣΗ ΤΡΙΒΕΙΟΥ 115 ΧΙΛΙΟΣΤΩΝ ΒΑΘΜΟΙ 80 ΚΑΙ 120

AR لوح رمال ثلاثي 115 مم - 80 120 حبة

DESCRIZIONE	L1 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
<b>RICAMBIO</b> 20 carte abrasive - grana 80	115	84702C080	<b>0,61</b>
<b>RICAMBIO</b> 20 carte abrasive - grana 120	115	84702C120	<b>0,61</b>

## APPLICAZIONI

› Per smerigliare e levigare legno, persiane, armadi, ecc. Elevata capacità di asportazione. Fissaggio a strappo

For grinding and sanding wood, blinds, cabinets, etc. High removal. Velcro-type fastening

Pour le meulage et le ponçage du bois, volets, armoires, etc. Haute capacité d'élimination des déchets. Fixation auto-agrippante

Para moler y lijar madera, persianas, armarios, etc. Alta capacidad de remoción. Cierre de Velcro

Zum Schleifen und Polieren von Holz, Fensterläden, Schränken, usw. Hohe Abscheideleistung. Klettbefestigung

Para esmerilhar e lixar madeira, persianas, armários, etc. Alta capacidade de remoção. Fixação autoaderente

Для шлифовки и притирки дерева, жалюзи, мебели и т.п. Высокая эффективность. Крепление листов типа велкро («липучка»)

Zastosowanie do szlifowania drewna, żaluzji, szaf, itp. Wysoką wydajność ścierną bez zatykania. Mocowane na rzep.

Για λείανση και τρίψιμο ξύλων, πατζουριών, ντουλαπιών, κ.λπ. Μεγάλη ικανότητα κοπή. Με αυτοπρόσφυση (βέλκρο).

للاستخدام في نقاط صلبة جدا وعميقة مثالية للاستخدام على أسطح محدبة ومقعدة



- › In blister da 20 pcs.
- › In 20 pcs blister

## CONFEZIONE

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف

- › In blister da 20 pcs.
- › In 20 pcs blister



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 01230 SET DI SMERIGLIATURA MULTI-PROFILI CON 9 CARTE ABRASIVE

EN MULTI-PROFILE SANDING SET WITH 9 SANDING SHEETS

SETTER



**FR** SET DE PONÇAGE DE PROFILS MULTI-PROFILS AVEC 9 FEUILLES ABRASIVES  
**ES** CONJUNTO PARA LIJADO DE PERFILES MULTI-PERFILES CON 9 HOJAS DE LIJA  
**DE** MULTI-PROFIL SCHLEIFSATZ MIT 9 SCHLEIFBLÄTTERN  
**PT** KIT PARA LIXAR PERFIS MULTI-PERFIS COM 9 FOLHAS DE LIXA

**RU** КОМПЛЕКТ МНОГОПРОФИЛЬНЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ НАСАДОК С 9 АБРАЗИВНЫМИ ЛИСТАМИ  
**PL** ZESTAW DO SZLIFOWANIA MULTI-PROFIL (6 RÓŻNYCH PROFILI) Z 9 ARKUSZAMI PAPIERU ŚCIERNEGO  
**GR** ΣΕΤ ΓΙΑ ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΙΣΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΦΙΛ ΜΕ 9 ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ.

AR مجموعة طحن متعددة الجوانب مع 9 ورقات كشط



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φάλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**APPLICAZIONI** › Per smerigliare e levigare legno, persiane, armadi, metalli, vernici, plastica, ecc. Elevata capacità di asportazione

For grinding and sanding wood, blinds, cabinets, metals, paints, plastic, etc. High removal  
 Pour le meulage et le ponçage du bois, volets, armoires, métaux, peintures, plastique, etc. Haute capacité d'élimination des déchets  
 Para molar y lijar madera, persianas, muebles, metales, pinturas, plástico, etc. Alta capacidad de remoción  
 Zum Schleifen und Polieren von Holz, Fensterläden, Schränken, Metallen, Lacken, Plastik und usw. Hohe Abscheideleistung  
 Para esmerilhar y lijar madeira, persianas, armários, metais, tintas, plástico, etc. Alta capacidade de remoção  
 Для шлифовки и притирки дерева, жалюзи, мебели металлов, лакокрасочных покрытий, пластмассы, и т.д. Высокая эффективность  
 Do szlifowania drewna, żaluzji, szaf, itp., metali, lakieru, tworzyw sztucznych, itp. Wysoką wydajność ścierną bez zatykania.  
 Για λείανση και τρίψιμο ξύλων, πατζουριών, ντουλαπιών, μετάλλων, χρωμάτων, πλαστικών κ.λπ. Μεγάλη ικανότητα κοπή.

لصنفرة وخشب الصنفرة، مصاريع، خزائن المعادن، الدهانات، البلاستيك، الخ معدل إزالة عالية

## CONFEZIONE

Packaging › In scatola di plastica da 16 pcs.  
 Conditionnement › In 16 pcs plastic box  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Συσκευασία

تغليف



DESCRIZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
SET DI SMERIGLIATURA MULTI-PROFILI con 6 profili + 9 carte abrasive grana 80 - 120 - 240	84703	23,00

## COMPOSIZIONE DEL SET

- › 1 supporto
- › 9 carte abrasive grana 80-120-240
- › 6 diversi profili
  - 1 per profili dritti
  - 1 forma trapezoidale per cornici e scanalature
  - 1 forma a V per angoli a 90°
  - 1 per forma convessa (piccola)
  - 1 per forma convessa (grande)
  - 1 per forma concava

## SET COMPOSITION

- › 1 holder
- › 9 sanding sheets grit 80-120-240
- › 6 different profiles
  - 1 for straight profiles
  - 1 trapezium for tongue and groove connections
  - 1 V-form for 90° angle
  - 1 for convex form (small)
  - 1 for convex forms (large)
  - 1 for concave form

## COMPOSITION DU SET

- › 1 support
- › 9 feuilles abrasives grain 80-120-240
- › 6 profils différents
  - 1 pour les profils droits
  - 1 trapézoïdal pour les joints à rainure et languette
  - 1 en forme de V pour les angles de 90°
  - 1 pour la forme convexe (petite)
  - 1 pour la forme convexe (grande)
  - 1 pour la forme concave

## COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO

- › 1 soporte
- › 9 hojas de lija grano 80-120-240
- › 6 perfiles diferentes
  - 1 para perfiles rectos
  - 1 forma trapezoidal para ranuras y marcos
  - 1 forma V para ángulos de 90°
  - 1 forma convexe (pequeña)
  - 1 forma convexe (grande)
  - 1 forma cóncava

## SATZUSAMMENSTELLUNG

- › 1 Halter
- › 9 Schleifblätter Korn 80-120-240
- › 6 verschiedene Profile
  - 1 für gerade Profile
  - 1 Trapezform für Nut und Feder-Verbindungen
  - 1 V-Form für 90°-Winkel
  - 1 konvexe Form (klein)
  - 1 konvexe Form (groß)
  - 1 konkave Form

## COMPOSIÇÃO DO KIT

- › 1 suporte
- › 9 folhas de lixa grão 80-120-240
- › 6 perfis diferentes
  - 1 para perfis retos
  - 1 forma trapezoidal para juntas macho-fêmea
  - 1 forma em V para ângulos de 90°
  - 1 forma convexe (pequena)
  - 1 forma convexe (grande)
  - 1 forma côncava

## СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- › 1 держатель
- › 9 шлифлистов, зерно: 80-120-240
- › 6 профильных насадок
  - 1 прямой профиль
  - 1 трапециевидный профиль для обработки шпунтовых соединений
  - 1 V-образный профиль под углом 90°
  - 1 выпуклый профиль (малый)
  - 1 выпуклый профиль (большой)
  - 1 вогнутый профиль

## ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- › 1 uchwyt
- › 9 arkuszy papieru ściernego - ziarnistość 80-120-240.
- › 6 różnych profili
  - 1 prosty profil
  - 1 trapez do połączeń na pióro i wpust
  - 1 V-forma do kąta 90°
  - 1 do formy wypukłej (mały)
  - 1 do formy wypukłej (duży)
  - 1 do formy wklęsłej

## ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΟΥ ΣΕΤ

- › 1 βάση
- › 9 γυαλόχαρτα 80-120-240
- › 6 διαφορετικά προφίλ
  - 1 ίσιο προφίλ
  - 1 τραπεζοειδές για κορνιζές και αυλάκια
  - 1 σε σχήμα V για γωνίες 90°
  - 1 για κυρτά σημεία (μικρό)
  - 1 για κυρτά σημεία (μεγάλο)
  - 1 για κοιλότητες

## تكوين المجموعة

- › 1 الدعم
- › 9 أوراق جليخ 80-120-240 حصى
- › 6 ملفات تعريف مختلفة
  - 1 لمحات مستقيمة
  - 1 شكل شبه منحرف للإطارات وفتحات
  - 1 لزاوية 90 درجة V شكل
  - 1 لشكل محدب (صغير)
  - 1 لشكل محدب (كبير)
  - 1 لكل شكل مقعر

# 01230 20 CARTE ABRASIVE PER SET DI SMERIGLIATURA MULTI-PROFILI GRANA 80-120

EN 20 SANDING SHEETS FOR MULTI-PROFILE SANDING SET - GRIT 80-120



FR	20 FEUILLES ABRASIVES POUR LE SET DE PONÇAGE MULTI-PROFILS GRAIN 80-120
ES	20 HOJAS DE LIJA PARA EL CONJUNTO DE LIJADO MULTI-PERFILES GRANO 80-120
DE	20 SCHLEIFBLÄTTER FÜR MULTI-PROFIL SCHLEIFSATZ - KORN 80-120
PT	20 FOLHAS DE LIXA PARA O KIT PARA LIXAR MULTI-PERFIS - GRÃO 80-120

RU	НАБОР ИЗ 20 АБРАЗИВНЫХ ЛИСТОВ ДЛЯ МНОГОПРОФИЛЬНОГО ШЛИФОВАЛЬНОГО КОМПЛЕКТА. ЗЕРНО 80-120
PL	20 ARKUSZY PAPIERU ŚCIERNEGO DO ZESTAWU MULTI-PROFIL DO PRAC SZLIFIERSKICH ZIARNISTOŚĆ 80-120
GR	20 ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ ΓΙΑ ΣΕΤ ΛΕΙΑΝΣΗΣ ΠΟΛΩΝ ΠΡΟΦΙΛ - ΒΑΘΜΟΙ 80-120

AR ورق صنفرة لطحن متعدد الجوانب 80-120 حبة



DESCRIZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
<b>RICAMBIO</b> 20 carte abrasive - grana 80	84703C080	<b>0,35</b>
<b>RICAMBIO</b> 20 carte abrasive - grana 120	84703C120	<b>0,35</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

- › In blister da 20 pcs.
- › In 20 pcs blister

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Συσκευασία  
 تغليف



# 05180 ASSORTIMENTI DI 8 LAME PERFECT-FAST-BIMETALLICHE VARIE DIMENSIONI

EN 8 PCS. PERFECT-FAST-BI-METAL BLADE SETS - VARIOUS SIZES - IN PLASTIC BOX

TeknoXP



**FR** JEUX DE 8 LAMES PERFECT-FAST-BI-METAL - MESURES DIFFÉRENTES  
COFFRETS DE PLASTIQUE

**ES** JUEGOS DE 8 HOJAS DE SIERRA PERFECT-FAST-BI-METAL  
TAMAÑOS DIFERENTES - CAJAS DE PLÁSTICO

**DE** 8 STK. PERFECT-FAST-BI-METALL-KLINGENSÄTZE - VERSCHIEDENE  
GRÖSSEN - IN KUNSTSTOFF-BOX

**PT** KITS DE 8 LÂMINAS PERFECT-FAST-BI-METAL - VÁRIOS TAMANHOS  
EM CAIXA DE PLÁSTICO

**RU** 8 ШТ. НАБОРЫ ПИЛЬНЫХ ПОЛОТЕН СЕРИИ PERFECT-FAST-BI-METAL  
РАЗНЫХ РАЗМЕРОВ - В ПЛАСТМАССОВОМ ФУТЛЯРЕ

**PL** 8-SZT. ZESTAWY BRZESZCZOTÓW PERFECT-FAST-BI-METAL  
RÓŻNE ROZMIARY - W KASECIE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

**GR** ΣΕΤ ΓΙΑ ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑΡΙΣΜΑ ΠΟΛΥΠΛΩΝ ΠΡΟΦΙΛ ΜΕ 8 ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ

AR مجموعة متنوعة من 8 شفرات مثالية ثنائية المعدن أبعاد مختلفة



COMPOSIZIONE	CODICE	EURO
81234 - PERFECT 40x34 mm - 2 pezzi / 2 pcs	81801	69,86
81268 - PERFECT 40x68 mm - 2 pezzi / 2 pcs		
81328 - BI-METAL 55x28 mm - 2 pezzi / 2 pcs		
81344 - BI-METAL 55x44 mm - 2 pezzi / 2 pcs		

COMPOSIZIONE	CODICE	EURO
81328 - BI-METAL 55x28 mm - 2 pezzi / 2 pcs	81802	64,16
84202 - COB 8% 50x45 mm - 2 pezzi / 2 pcs		
81134 - FAST 40x34 mm - 2 pezzi / 2 pcs		
81168 - FAST 40x68 mm - 2 pezzi / 2 pcs		

COMPOSIZIONE	CODICE	EURO
81334 - BI-METAL 40x34 mm - 2 pezzi / 2 pcs	81803	77,99
81368 - BI-METAL 40x68 mm - 2 pezzi / 2 pcs		
81328 - BI-METAL 55x28 mm - 2 pezzi / 2 pcs		
81344 - BI-METAL 55x44 mm - 2 pezzi / 2 pcs		



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



# 05180 ASSORTIMENTI DI 20 LAME PERFECT-FAST-BIMETALLICHE VARIE MISURE

EN 20 PCS. PERFECT-FAST-BIMETAL BLADE SETS - VARIOUS SIZES - IN PLASTIC BOX

TeknoXP



**FR** JEUX DE 20 LAMES PERFECT-FAST-BI-METAL - MEASURES DIFFÉRENTES  
COFFRETS DE PLASTIQUE

**ES** JUEGOS DE 20 HOJAS DE SIERRA PERFECT-FAST-BI-METAL  
TAMAÑOS DIFERENTES - CAJAS DE PLÁSTICO

**DE** 20 STK. PERFECT-FAST-BI-METALL-KLINGENSÄTZE - VERSCHIEDENE  
GRÖSSEN - IN KUNSTSTOFF-BOX

**PT** KITS DE 20 LÂMINAS PERFECT-FAST-BI-METAL - VÁRIOS TAMANHOS  
EM CAIXA DE PLÁSTICO

**RU** 20 ШИТ. НАБОРЫ ПИЛЬНЫХ ПОЛОТЕН СЕРИИ PERFECT-FAST-BIMETAL  
РАЗНЫХ РАЗМЕРОВ - В ПЛАСТМАССОВОМ ФУТЛЯРЕ

**PL** 20-CZĘŚCIOWI ZESTAWY BRZESZCZOTÓW PERFECT-FAST-BIMETAL RÓŻNE  
ROZMIARY - W KASECIE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

**GR** ΣΕΤ ΓΙΑ ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑΡΙΣΜΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΠΡΟΦΙΛ ΜΕ 20 ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ.

AR مجموعة متنوعة من 20 شفرات مثالية ثنائية المعدن أبعاد مختلفة



COMPOSIZIONE	CODICE	EURO
81234 - PERFECT 40x34 mm - 5 pezzi / 5 pcs		
81268 - PERFECT 40x68 mm - 5 pezzi / 5 pcs		
81328 - BI-METAL 55x28 mm - 5 pezzi / 5 pcs	81804	157,25
81344 - BI-METAL 55x44 mm - 5 pezzi / 5 pcs		

COMPOSIZIONE	CODICE	EURO
81328 - BI-METAL 55x28 mm - 5 pezzi / 5 pcs		
84202 - COB 8% 50x45 mm - 5 pezzi / 5 pcs		
81134 - FAST 40x34 mm - 5 pezzi / 5 pcs	81805	144,67
81168 - FAST 40x68 mm - 5 pezzi / 5 pcs		

COMPOSIZIONE	CODICE	EURO
81334 - BI-METAL 40x34 mm - 5 pezzi / 5 pcs		
81368 - BI-METAL 40x68 mm - 5 pezzi / 5 pcs		
81328 - BI-METAL 55x28 mm - 5 pezzi / 5 pcs	81806	176,12
81344 - BI-METAL 55x44 mm - 5 pezzi / 5 pcs		



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 01250 LAMA "PERFECT" - BLISTER 3 PEZZI

EN OSCILLATING BLADE - PERFECT - 3 PCS. BLISTER-PACK

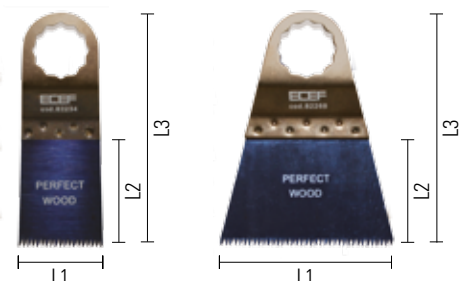
TeknoXP



**FR** LAME OSCILLANTE - PERFECT - BLISTER 3 PIÈCES  
**ES** HOJA DE SIERRA OSCILANTE - PERFECT - BLISTER DE 3 PZS.  
**DE** OSZILLIERENDE KLINGE - PERFECT - 3 STK. BLISTER  
**PT** LÂMINA OSCILANTE - PERFECT - BLISTER 3 PEÇAS

**RU** ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО - СЕРИЯ PERFECT - УВЕЛИЧЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ  
**PL** BRZESZCZOT OSCYLACYJNY - PERFECT - DUŻY UCHWYT  
**GR** ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ ΛΑΜΑ "PERFECT"- ΣΕ BLISTER 3 ΤΕΜ

شفره PERFECT نفطة 3 قطع AR



L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
34	40	93	82234	6,00
68	40	93	82268	7,00



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



### APPLICAZIONI

› Per tagli rapidi e veloci nel legno, cartongesso e plastica

*For fast cuts in wood, drywall and plastic  
 Pour coupes rapides en bois, placoplâtre et plastique  
 Para corte rápido en madera, cartón yeso y plástico  
 Für schnelles Schneiden in Holz, Gipskarton und Plastik  
 Para corte rápido em madeira, gesso cartonado e plástico  
 Для эффективного резания по дереву, гипсокартону, пластмассе  
 Για γρήγορη κοπή σε ξύλο, γυψοσανίδα και πλαστικό.*

لقص سريع وسريع جداً في الخشب الجص والبلاستيك

### CONFEZIONE

› In blister da 3 pcs.  
 › In 3 pcs blister

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Опакование  
 Συσκευασία  
 تغليف



## 01260 LAMA "FAST" - BLISTER 3 PEZZI

EN OSCILLATING BLADE - FAST - 3 PCS. BLISTER-PACK

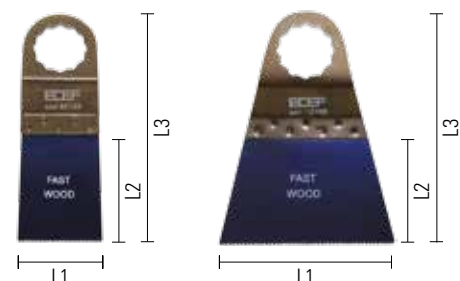
TeknoXP



**FR** LAME OSCILLANTE - FAST - BLISTER 3 PIÈCES  
**ES** HOJA DE SIERRA OSCILANTE - FAST - BLISTER DE 3 PZS.  
**DE** OSZILLIERENDE KLINGE - FAST - 3 STK. BLISTER  
**PT** LÂMINA OSCILANTE - FAST - BLISTER 3 PEÇAS

**RU** ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО - СЕРИЯ FAST - УВЕЛИЧЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ  
**PL** BRZESZCZOT OSCYLACYJNY - FAST - DUŻY UCHWYT  
**GR** ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ ΛΑΜΑ "FAST"- ΣΕ BLISTER 3 ΤΕΜ

شفره FAST نفطة 3 قطع AR



L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
34	40	93	82134	4,50
68	40	93	82168	5,80



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



### APPLICAZIONI

› Per tagli PRECISI nel legno, cartongesso e plastica

*For precise cuts in wood, drywall and plastic  
 Pour coupes précises en bois, placoplâtre et plastique  
 Para corte preciso en madera, cartón yeso y plástico  
 Für genaues Schneiden in Holz, Gipskarton und Plastik  
 Para corte preciso em madeira, gesso cartonado e plástico  
 Для точного реза по дереву, гипсокартону, пластмассе  
 Για κοπή ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ σε ξύλο, γυψοσανίδα και πλαστικό.*

للحصول على تخفيضات دقيقة في الخشب، الجص والبلاستيك

### CONFEZIONE

› In blister da 3 pcs.  
 › In 3 pcs blister

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Опакование  
 Συσκευασία  
 تغليف



# 01240 LAMA "BI-METAL" - BLISTER 3 PEZZI

EN OSCILLATING BLADE - BI-METAL - 3 PCS. BLISTER-PACK

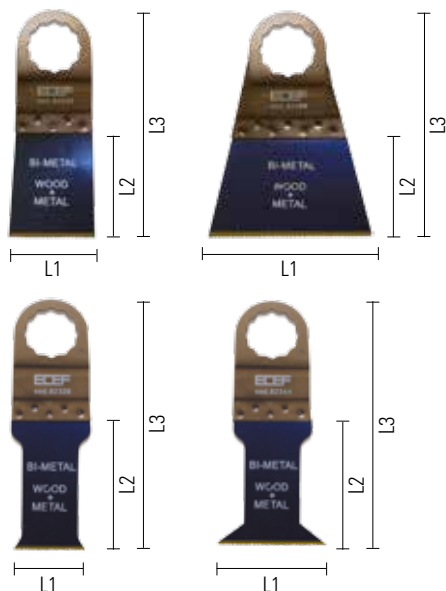
TeknoXP



**FR** LAME OSCILLANTE - BI-METAL - BLISTER 3 PIÈCES  
**ES** HOJA DE SIERRA OSCILANTE - BI-METAL - BLISTER DE 3 PZS.  
**DE** OSZILLIERENDE KLINGE - BI-METAL - 3 STK. BLISTER  
**PT** LÂMINA OSCILANTE - BI-METAL - BLISTER 3 PEÇAS

**RU** ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО - СЕРИЯ BI-METAL - УВЕЛИЧЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ  
**PL** BRZESZCZOT OSCYLACYJNY - BI-METAL - DUŻY UCHWYT  
**GR** ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ ΛΑΜΑ "BI-METAL" - ΣΕ BLISTER 3 ΤΕΜ

AR شفرة BI-METAL نفطة 3 قطع



L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
34	40	93	82334	<b>7,00</b>
68	40	93	82368	<b>8,40</b>

L1 mm	L2 mm	L3 mm	CODICE	EURO AL PEZZO
28	55	110	82328	<b>7,50</b>
44	55	110	82344	<b>9,50</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per tagli nel legno, cartongesso, plastica e metallo.  
 Elevata velocità di taglio-lunga durata  
 For cuts in wood, drywall, plastic and metal. Extremely durable and robust-high performance  
 Pour coupes en bois, placoplâtre, plastique et métal. Extrêmement durable et robuste haute performance  
 Para cortes en madera, pladur, plástico y metal.  
 Alta velocidad de corte - alto rendimiento  
 Für Schneiden in Holz, Gipskarton, Plastik und Metall.  
 Äußerst langlebig und robust Hochleistung  
 Para cortes em madeira, gesso cartonado, plástico e metal.  
 Alta velocidade de corte - longa duração  
 Для выполнения реза по дереву, гипсокартону, пластмассе и металлу. Повышенная износоустойчивость и надежность в работе  
 Do cięcia w drewnie, płytach gipsowo-kartonowych, tworzywach sztucznych i metalu. Bardzo wytrzymały i wysokowydajny  
 Για κοπή σε ξύλο, γυψοσανίδα, πλαστικό και μέταλλο. Υψηλή ταχύτητα κοπής, μεγάλη διάρκεια.

لتقطيع الخشب، اللوح الجصي والبلاستيك  
 والمعادن. ارتفاع قطع سرعة حياة طويلة

## CONFEZIONE

› In blister da 3 pcs.  
 › In 3 pcs blister

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف









# 7 MANDRINI

MANDRINI





# 01920 MANDRINI A CREMAGLIERA DIN 6349 PER ELETTROUTENSILI PORTATILI REVERSIBILI E TRAPANI A COLONNA

EN KEY TYPE DRILL CHUCKS DIN 6349 - USE WITH REVERSIBLE PORTABLE MACHINES AND PILLAR DRILLING MACHINES



FR	MANDRINS À CRÉMAILLÈRE DIN 6349 À CLÉ POUR OUTILS ÉLECTRIQUES PORTABLES RÉVERSIBLES ET PERCEUSES À COLONNE
ES	PORTABROCAS DE LLAVE DIN 6349 - PARA TALADROS ELÉCTRICOS PORTÁTILES REVERSIBLES Y TALADROS DE COLUMNA
DE	ZAHNKRANZBOHRFUTTER NACH DIN 6349 FÜR GEBRAUCH MIT HANDBOHR- UND SÄULENBOHRMASCHINEN
PT	BUCHAS DE CREMALHEIRA DIN 6349 PARA FERRAMENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTEIS E FURADEIRAS DE COLUNA

RU	ПАТРОНЫ ДЛЯ ДРЕЛИ ПОД КЛЮЧ DIN 6349 - ДЛЯ РУЧНЫХ РЕВЕРСИВНЫХ ДРЕЛЕЙ И ВЕРТИКАЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫХ СТАНКОВ НА КОЛОННЕ
PL	GŁOWICA DO WIERTARKI NA KLUCZ DIN 6349 - ZASTOSOWANIE W WIERTARKACH RĘCZNYCH REWERSYJNYCH LUB WIERTARKACH KOLUMNOWYCH
GR	ΤΣΟΚ ΚΡΕΜΑΓΛΙΕΡΑΣ DIN 6349- ΓΙΑ ΦΟΡΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΥΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΚΑΙ ΓΙΑ ΚΟΛΩΝΑΤΑ ΔΡΑΠΑΝΑ

AR دكات ظهر DIN 6349 لأدوات السلطة المحمولة مثاقب عكسية وعمودية



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## ATTACCHI FILETTATI FEMMINA

Ø S mm	FF	L1 mm	RUN OUT mm	Kg	CODICE	EURO
1÷10	F 3/8 x 24 UNF	58,50	≤ 0,35	0,182	76011038	12,00
1÷10	F 1/2 x 20 UNF	58,50	≤ 0,35	0,181	76011012	12,00
1,5÷13	F 3/8 x 24 UNF	71,50	≤ 0,35	0,339	76011338	15,00
1,5÷13	F 1/2 x 20 UNF	71,50	≤ 0,35	0,372	76011312	15,00

## ATTACCHI CONICI

Ø S mm	AC	L1 mm	RUN OUT mm	Kg	CODICE	EURO
1÷10	B12	62,00	≤ 0,35	0,185	76031012	14,00
1,5÷13	B16	78,00	≤ 0,35	0,300	76031316	17,00

- › L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ - الطول الإجمالي
- › S = serraggio - locking system - serrage - capacidad acoplamiento - Spannung - fixaçã  
система фиксации - system blokujący - تشديد
- › FF = filettatura femmina - unf metric mount - montage sur filet - acoplamiento hembra  
Anschlusskupplungen mit Innengewinde - roscas fêmea - соединительная муфта с  
метрической резьбой unf (американская унифицированная тонкая резьба) - adapter gwint  
metryczny - gwint unf (calowy, zunifikowany, drobnozwojny) - ΘΥΛΗΚΟ ΠΑΣΟ - خيط الإناث
- › AC = attacco conico - morse taper mount - montage conique - acoplamiento cónico  
Spindelaufnahmen - roscas cónicas - соединительная муфта под конус Морзе - adapter  
stożkowy morse - κωνική υποδοχή - هجوم مخروطي

# 01930 MANDRINO A CREMAGLIERA DIN 6349 - CHIAVE S2 ADATTATORE SDS PLUS - IN BLISTER

EN KEY TYPE DRILL CHUCKS DIN 6349 - IN BLISTER PACK WITH S2 CHUCK KEY AND SDS-PLUS ADAPTER



FR	MANDRINS À CRÉMAILLÈRE DIN 6349 À CLÉ - SOUS BLISTER AVEC CLÉ S2 ADAPTATEUR SDS-PLUS
ES	PORTABROCAS DE LLAVE DIN 6349 - EN BLISTER - CON LLAVE S2 Y ADAPTADOR SDS-PLUS
DE	ZAHNKRANZBOHRFUTTER NACH DIN 6349 - IM BLISTER MIT S2 SCHLÜSSEL UND SDS-PLUS ADAPTER
PT	BUCHAS DE CREMALHEIRA DIN 6349 - EM BLISTER - COM CHAVE S2 E ADAPTADOR SDS-PLUS

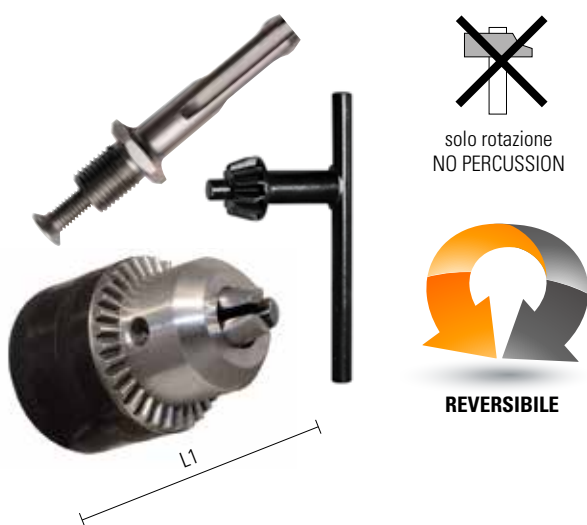
RU	ПАТРОНЫ ДЛЯ ДРЕЛИ ПОД КЛЮЧ DIN 6349 - В ПРОЗРАЧНОЙ УПАКОВКЕ С ПАТРОННЫМ КЛЮЧОМ S2 И АДАПТЕРОМ SDS-PLUS
PL	GŁOWICA DO WIERTARKI NA KLUCZ 6349 - W OPAKOWANIU BLISTER Z KLUCZEM S2 I ADAPTEREM SDS-PLUS
GR	ΤΣΟΚ ΚΡΕΜΑΓΙΕΡΑΣ DIN 6349 - ΚΛΕΙΔΙ.S2 - ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ SDS PLUS-ΣΕ BLISTER

AR دكات ظهر SDS PLUS S2 DIN 6349 محول 2 مفتاح في نقطة

## BLISTERATO

Ø S mm	AC	L1 mm	RUN OUT mm	Kg	CODICE	EURO
1,5÷13	F 1/2 x 20 UNF	71,50	≤ 0,35	0,372	BL76011312	17,00

- > L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ - الطول الإجمالي
- > S = serraggio - locking system - serrage - capacidad acoplamiento - Spannung - fixaçã  
система фиксации - system blokujący - ΣΦΕΙΜΟ - تشديد
- > AC = attacco conico - morse taper mount - montage conique - acoplamiento cónico  
Spindelaufnahmen - roscaas cónicas - соединительная муфта под конус Морзе - adapter  
stożkowy morse - κωνική υποδοχή - هجوم مخروطي



> Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



# 01940 MANDRINI SENZA CHIAVE E SISTEMA DI BLOCCAGGIO SOLO ROTAZIONE PER ELETTROUTENSILI PORTATILI REVERSIBILI

EN KEYLESS DRILL CHUCKS, WITH LOCKING SYSTEM FOR ROTATION USE ONLY WITH REVERSIBLE DRILLING MACHINES

TeknoXP

FR MANDRINS SANS CLÉ - À SERRAGE MANUEL - ROTATION SEULEMENT POUR OUTILS ÉLECTRIQUES PORTABLES RÉVERSIBLES

ES PORTABROCAS SIN LLAVE SOLO ROTACIÓN - APRIETE MANUAL PARA TALADROS PORTÁTILES REVERSIBLES SIN PERCUSIÓN

DE HANDSPANNFUTTER OHNE SCHLÜSSEL FÜR HANDBOHRMASCHINEN NUR DREHBOHREN

PT BUCHAS SEM CHAVE FIXAÇÃO MANUAL PARA ROTAÇÃO PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS PORTÁTEIS

RU БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ С СИСТЕМОЙ ФИКСАЦИИ - ДЛЯ РЕВЕРСИВНЫХ ДРЕЛЕЙ, ТОЛЬКО ВРАЩАТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ

PL GŁOWICA BEZKLUCZYKOWA ZE SYSTEMEM ZACISKU - TYLKO TRYB PRACY OBROTOWEJ W WIERTARKACH REWERSYJNYCH

GR ΤΣΟΚ ΧΩΡΙΣ ΚΛΕΙΔΙ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΠΛΟΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΤΡΕΨΙΜΑ ΦΟΡΗΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

AR بدون مفتاح نظام قفل فقط بالتناوب للكهرباء أدوات السلطة المحمولة القابلة للعكس



REVERSIBILE



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## ATTACCHI FILETTATI FEMMINA

Ø S mm	FF	L1 mm	RUN OUT mm	Kg	CODICE	EURO
0,5÷10	F 3/8 x 24 UNF	64,00	≤ 0,35	0,162	76061038	12,00
0,5÷10	F 1/2 x 20 UNF	64,00	≤ 0,35	0,153	76061012	12,00
1,5÷13	F 3/8 x 24 UNF	74,50	≤ 0,35	0,260	76061338	16,00
1,5÷13	F 1/2 x 20 UNF	74,50	≤ 0,35	0,252	76061312	16,00

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ - الطول الإجمالي

> S = serraggio - locking system - serrage - capacidad acoplamiento - Spannung - fixação  
система фиксации - system blokujący - ΣΦΞΙΜΟ - تثبيت

> FF = filettatura femmina - unf metric mount - montage sur filet - acoplamiento hembra  
Anschlusskupplungen mit Innengewinde - roscas fêmea - соединительная муфта с  
метрической резьбой unf (американская унифицированная тонкая резьба) - adapter gwint  
metryczny - gwint unf (calowy, zunifikowany, drobnozwojny) - ΘΥΛΙΚΟ ΠΑΣΟ - خط الإثنت

# 01960 MANDRINI PROFESSIONALI SENZA CHIAVE A ROTOPERCUSSIONE - CAMICIA METALLICA PER ELETTROUTENSILI PORTATILI REVERSIBILI - COPPIA IN USCITA 1:1,5

EN PROFESSIONAL KEYLESS DRILL CHUCKS WITH LOCKING SYSTEM, METAL COVERING SUITABLE FOR PORTABLE REVERSIBLE DRILLING MACHINES - 1:1,5

TeknoXP  
PLUS

- FR** MANDRINS PROFESSIONNELS SANS CLÉ À SERRAGE MANUEL, AVEC REVÊTEMENT MÉTALLIQUE, POUR PERCEUSES PORTABLES RÉVERSIBLES À ROTO PERCUSSION - COUPLE DE SORTIE 1:1,5
- ES** PORTABROCAS PROFESIONALES SIN LLAVE CON CIERRE DE SEGURIDAD Y REVESTIMIENTO DE METAL PARA TALADROS ELÉCTRICOS, REVERSIBLES CON ROTOPERCUSIÓN - TORQUE DE SALIDA 1:1,5
- DE** PROFI-SCHLAG-BOHRFUTTER OHNE SCHLÜSSEL IN METALLBESCHICHTUNG FÜR HANDBOHRMASCHINEN - DREHSCHLAGBOHREN ABTRIEBSDREHMOMENT 1:1,5
- PT** BUCHAS PROFISSIONAIS SEM CHAVE A ROTO-PERCUSSÃO EM REVESTIMENTO DE METAL PARA FERRAMENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTEIS BINÁRIO DE SAÍDA 1:1,5

- RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ С СИСТЕМОЙ ФИКСАЦИИ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКОЙ, ДЛЯ РУЧНЫХ РЕВЕРСИВНЫХ ПЕРФОРАТОРОВ С УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ВЫХОДНОЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ 1:1,5
- PL** PROFESJONALNA GŁOWICA BEZKLUCZYKOWA ZE SYSTEMEM ZACISKU I METALOWYM POKRYCIEM DO WIERTAREK REWERSYJNYCH RĘCZNYCH MOMENT OBROTOWY 1: 1,5
- GR** ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΤΣΟΚ ΧΩΡΙΣ ΚΛΕΙΔΙ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ - ΚΡΟΥΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΑΣΤΡΕΨΙΜΑ ΦΟΡΗΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ - ΡΟΠΗ ΕΞΟΔΟΥ 1:1,5

AR دكات عملية بدون مفتاح لدوران مع الطلاء معدني المحمولة القابلة للعكس ثنائي للخروج 1:1,5

## ATTACCO FILETTATO FEMMINA

Ø S mm	FF	L1 mm	RUN OUT mm	Kg	CODICE	EURO
1,5±13	F 1/2 x 20 UNF	75,00	≤ 0,35	0,310	76041312	37,00



- > L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ - الطول الإجمالي
- > S = serraggio - locking system - serrage - capacidad acoplamiento - Spannung - fixaçã  
система фиксации - system blokujący - ΣΦΙΣΙΜΟ - تشديد
- > FF = filettatura femmina - unf metric mount - montage sur filet - acoplamiento hembra  
Anschlußkupplungen mit Innengewinde - roscas fêmea - соединительная муфта с  
метрической резьбой unf (американская унифицированная тонкая резьба) - adapter gwint  
metryczny - gwint unf (calowy, zunifikowany, drobnozwojny) - ΘΥΛΗΚΟ ΓΡΑΣΟ - خيط الإناث



REVERSIBILE



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φάλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 01970 MANDRINI AUTOSERRANTI PROFESSIONALI - PER ELETTROUTENSILI PORTATILI E TRAPANI A COLONNA

EN LIGHT DUTY PROFESSIONAL SELF-TIGHTENING KEYLESS DRILL CHUCKS SUITABLE FOR PORTABLE DRILLING DEVICES AND VERTICAL DRILLING MACHINES

TeKnoTOP

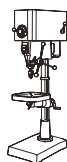
FR	MANDRINS AUTOSERRANTS PROFESSIONNELS POUR OUTILS ÉLECTRIQUES PORTABLES ET PERCEUSES À COLONNE
ES	PORTABROCAS PROFESIONALES CON CIERRE AUTOAJUSTABLE PARA TALADROS ELÉCTRICOS PORTÁTILES Y DE COLUMNA
DE	SCHNELLSPANN-BOHRFUTTER FÜR HANDBOHR UND SÄULENBOHRMASCHINEN
PT	MANDRIS AUTO-AJUSTÁVEIS PARA FERRAMENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTEIS E FURADEIRAS DE COLUNA

RU	ОБЛЕГЧЁННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ ДЛЯ РУЧНЫХ ДРЕЛЕЙ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЕРЛИЛЬНЫХ СТАНКОВ
PL	LEKKA PROFESJONALNA GŁOWICA SAMOZACISKOWA SZYBKOMOCUJĄCA DO WIERTAREK RĘCZNYCH I PIONOWYCH
GR	ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΤΣΟΚ - ΓΙΑ ΦΟΡΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΔΡΑΠΑΝΑ ΚΟΛΩΝΑΤΑ

AR مغازل ذاتية الإقفال الذاتي أدوات المنطقة المحمولة وحفارات العمود



solo rotazione  
NO PERCUSSION



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## ATTACCHI FILETTATI FEMMINA

Ø S mm	FF	L1 mm	RUN OUT mm	Kg	CODICE	EURO
1÷10	F 3/8 x 24 UNF	78,00	≤ 0,25	0,391	76071038	53,00
1÷10	F 1/2 x 20 UNF	78,00	≤ 0,25	0,382	76071012	53,00
1÷13	F 3/8 x 24 UNF	95,00	≤ 0,25	0,739	76071338	60,50
1÷13	F 1/2 x 20 UNF	95,00	≤ 0,25	0,700	76071312	60,50
1÷16	F 1/2 x 20 UNF	103,00	≤ 0,25	1,063	76071612	71,00
1÷16	F 5/8 x 16 UNF	103,00	≤ 0,25	1,063	76071658	71,00

## ATTACCHI CONICI

Ø S mm	AC	L1 mm	RUN OUT mm	Kg	CODICE	EURO
1÷10	B12	78,00	≤ 0,25	0,384	76081012	57,50
1÷13	B16	95,00	≤ 0,25	0,656	76081316	60,00
1÷16	B16	103,00	≤ 0,25	1,100	76081616	68,00
1÷16	B18	103,00	≤ 0,25	1,040	76081618	69,00

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ - الطول الإجمالي  
> S = serraggio - locking system - serrage - capacidad acoplamiento - Spannung - fixação - система фиксации - system blokujący - تثبيت  
> FF = filettatura femmina - unf metric mount - montage sur filet - acoplamiento hembra - Anschlußkupplungen mit Innengewinde - roscas fêmea - соединительная муфта с метрической резьбой unf (американская унифицированная тонкая резьба) - adapter gwint metryczny - gwint unf (całowy, zunifikowany, drobnozwojny) - ΘΥΛΗΚΟ ΠΑΣΟ - خيوط الإناث  
> AC = attacco conico - morse taper mount - montage conique - acoplamiento cónico - Spindelaufnahmen - roscas cónicas - соединительная муфта под конус Морзе - adapter stożkowy morse - κωνική υποδοχή - هجوم مخروطي



# 01980 MANDRINI AUTOSERRANTI DI PRECISIONE - QUALITÀ INDUSTRIALE PER TRAPANI A COLONNA E MACCHINE UTENSILI

EN HEAVY DUTY SELF-TIGHTENING KEYLESS DRILL CHUCKS  
FOR VERTICAL DRILLING MACHINES - INDUSTRIAL QUALITY

TeKnoTOP

FR MANDRINS AUTOSERRANTS POUR PERCEUSES À COLONNE  
QUALITÉ INDUSTRIELLE

ES PORTABROCAS CON CIERRE AUTOAJUSTABLE PARA TALADROS  
DE COLUMNA - CALIDAD INDUSTRIAL

DE GENAUIGKEITS - SCHNELLSPANN-BOHRFUTTER FÜR  
SÄULENBOHRMASCHINEN - INDUSTRIE-QUALITÄT

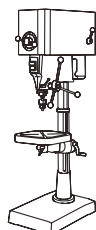
PT MANDRIS AUTO-AJUSTÁVEIS PARA FURADEIRAS DE COLUNA  
QUALIDADE INDUSTRIAL

RU УСИЛЕННЫЕ БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ПАТРОНЫ ДЛЯ  
ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЕРЛИЛЬНЫХ СТАНКОВ - ПРОМЫШЛЕННОЕ КАЧЕСТВО

PL GŁOWICA SAMOZACISKOWA SZYBKOMOCUJĄCA WYSOKEJ WYDAJNOŚCI  
DO WIERTAREK PIONOWYCH - JAKOŚCI PRZEMYSŁOWEJ

GR ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΤΣΟΚ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΚΟΛΩΝΑΤΑ  
ΔΡΑΠΑΝΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΕΣ

AR مغازل ذاتية عملية لإقفال الذاتي الجودة الصناعية  
لآلات الحفر العمودية أدوات الآلية



## ATTACCHI CONICI

Ø S mm	AC	L1 mm	RUN OUT mm	Kg	CODICE	EURO
1÷10	B16	94,00	≤ 0,12	0,675	76091016	<b>85,00</b>
1÷13	B16	106,00	≤ 0,12	1,041	76091316	<b>88,00</b>
1÷16	B16	116,00	≤ 0,12	1,360	76091616	<b>100,00</b>
1÷16	B18	116,00	≤ 0,12	1,355	76091618	<b>100,00</b>

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ - الطول الإجمالي

> S = serraggio - locking system - serrage - capacidad acoplamiento - Spannung - fixaçã  
система фиксации - system blokujący - تثبيد

> AC = attacco conico - morse taper mount - montage conique - acoplamiento cónico  
Spindelaufnahmen - roscas cónicas - соединительная муфта под конус Морзе - adapter  
stożkowy morse - κωνική υποδοχή - هجوم مخروطي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



# 01990 ATTACCO CONO MORSE PER MANDRINI - MASCHIO-MASCHIO

EN DRILL CHUCK ARBOR, MORSE TAPER - MALE-MALE

TeknoTOP

FR ARBRE À QUEUE CONIQUE POUR MANDRINS - MÂLE-MÂLE

ES ESPIGA DE ASIENTO CONO MORSE PARA PORTABROCAS - MACHO-MACHO

DE BOHRFUTTERAUFNAHME MIT MORSEKEGEL - MÄNNLICH-MÄNNLICH

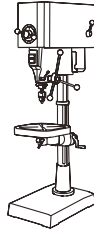
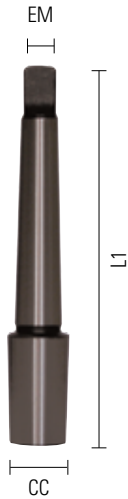
PT ADAPTADOR CONE MORSE PARA PORTABROCAS - MACHO-MACHO

RU ХВОСТОВИК ЗАЖИМНОГО ПАТРОНА, КОНУС МОРСЕ - ШТУЦЕР-ШТУЦЕР

PL UCHWYTY DO WIERTAREK, STÓŻEK MORSE' A - WTYK-WTYK

GR ΚΩΝΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ MORSE ΓΙΑ ΤΣΟΚ ΑΡΣΕΝΙΚΟ - ΑΡΣΕΝΙΚΟ

AR مرفق مخروط مشبك للخراطيش صنابير



EM	CC	L1 mm	CODICE	EURO
DIN228 CONO MORSE TRAPANO EXTERNAL MORSE	DIN238 CONO MORSE MANDRINO CONE FOR CHUCK			
C.M. 1	B12	89	76000112	11,40
C.M. 1	B16	99	76000116	11,40
C.M. 1	B18	99	76000118	11,40
C.M. 2	B12	105	76000212	13,07
C.M. 2	B16	112	76000216	13,07
C.M. 2	B18	119	76000218	13,07
C.M. 3	B12	127	76000312	16,91
C.M. 3	B16	134	76000316	16,91
C.M. 3	B18	140	76000318	16,91
C.M. 4	B12	145	76000412	27,67
C.M. 4	B16	157	76000416	27,67



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



## 02000 ADATTATORE ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm) - 1/2 x 20 UNF PER MANDRINI

EN HEX 1/4" ADAPTER - 1/2 X 20 UNF FOR DRILL CHUCKS



FR	ADAPTATEUR HEX 1/4" 1/2 X 20 UNF POUR MANDRINS
ES	ADAPTADOR HEX 1/4" - 1/2 X 20 UNF PARA PORTABROCAS
DE	HEX 1/4" 1/2 X 20 UNF ADAPTER FÜR BOHRFUTTER
PT	ADAPTADOR HEX 1/4" - 1/2 X 20 UNF PARA BUCHAS

RU	ПЕРЕХОДНИК ШЕСТИГРАННИК 1/4" - 1/2 X 20 UNF ДЛЯ СВЕРЛИЛЬНЫХ ПАТРОНОВ
PL	ADAPTER DO WIERTARKI SZEŚCIOKĄTNY HEX 1/4" - 1/2 X 20 UNF
GR	ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ 1/4"-1/2X20 UNF ΓΙΑ ΤΣΟΚ

محول 1/2x 20 UNF للخراطيش AR



CODICE	EURO
76100300	6,23



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung - Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



## 02010 ADATTATORE SDS PLUS - 1/2 x 20 UNF PER MANDRINI

EN SDS PLUS ADAPTER - 1/2 X 20 UNF FOR DRILL CHUCKS



FR	ADAPTATEUR SDS-PLUS 1/2 X 20 UNF POUR MANDRINS
ES	ADAPTADOR SDS PLUS - 1/2 X 20 UNF PARA PORTABROCAS
DE	SDS-PLUS 1/2 X 20 UNF ADAPTER FÜR BOHRFUTTER
PT	ADAPTADOR SDS-PLUS - 1/2 X 20 UNF PARA BUCHAS

RU	ПЕРЕХОДНИК SDS PLUS - 1/2 X 20 UNF ДЛЯ СВЕРЛИЛЬНЫХ ПАТРОНОВ
PL	ADAPTER DO WIERTARKI SDS PLUS - 1/2 X 20 UNF
GR	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ SDS PLUS-1/2X20 UNF ΓΙΑ ΤΣΟΚ

محول SDS PLUS 1/2 x 20 UNF للخراطيش AR



CODICE	EURO
76100200	5,67



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



## 02020 CHIAVE PER MANDRINI - 1÷10 mm / 1,5÷13 mm

EN DRILL CHUCK KEY -1÷10 mm / 1,5÷13 mm



FR	CLÉ POUR MANDRINS -1÷10 mm / 1,5÷13 mm
ES	LLAVE PARA PORTABROCAS -1÷10 mm / 1,5÷13 mm
DE	SCHLÜSSEL FÜR ZAHNKRANZBOHRFUTTER -1÷10 mm / 1,5÷13 mm
PT	CHAVE PARA BUCHAS -1÷10 mm / 1,5÷13 mm

RU	КЛЮЧ СВЕРЛИЛЬНОГО ЗАЖИМНОГО ПАТРОНА -1÷10 мм / 1,5÷13 мм
PL	KLUCZYK DO WIERTARKI -1÷10 mm / 1,5÷13 mm
GR	ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΤΣΟΚ -1÷10 mm / 1,5÷13 mm

مفاتيح الخراطيش 1÷10 mm / 1,5÷13 mm AR



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
DIN S1-S2	76100100	2,73



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung - Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف







# 8 UTENSILI PER AVVITARE

INSERTI



04800 04840  
04820 04850  
04830 04860

## INSERTO IMPRONTA PHILLIPS DIN 5260 PH - HRC60 ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN PHILLIPS TIP TYPE POWER BITS DIN 5260 PH HRC60  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX DRIVE

TeknoXP

FR EMBOUT TYPE PHILLIPS DIN 5260 PH HRC60 - EMMANAGEMENT  
HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

ES PUNTA DE ATORNILLADOR PHILLIPS DIN 5260 PH HRC60 - ENGANCHE  
HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DE BIT-EINSATZ PHILLIPS DIN 5260 PH HRC60 - SECHSKANT-AUFNAHME  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

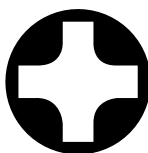
PT PONTA TIPO PHILLIPS DIN 5260 PH HRC60 - ENCAIXE HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU БИТЫ С КРЕСТООБРАЗНЫМ ПРОФИЛЕМ PHILLIPS DIN 5260 PH HRC60  
ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

PL KOŃCÓWKI ŚRUBOKRĘTOWE PHILLIPS DIN 5260 PH HRC60  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZEŚCIOKĄTNY

GR MYTH PHILLIPS DIN 5260 PH-HRC60 ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35mm)

AR طابعة بصمة PH - HRC60 DIN 5260 PHILLIPS الهجوم السداسي  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)



> Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



## 04800 ACCIAIO 73 MOV - FINITURA SABBATA

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 25 mm		10 pz - pcs - uni - tlg		
PH 0	25 (1")	10	6610PH02510	<b>0,65</b>
PH 1	25 (1")	10	6610PH12510	<b>0,69</b>
PH 2	25 (1")	10	6610PH22510	<b>0,69</b>
PH 3	25 (1")	10	6610PH32510	<b>0,69</b>
PH 4	25 (1")	10	6610PH42510	<b>0,93</b>
Lunghezza 25 mm		25 pz - pcs - uni - tlg		
PH 1	25 (1")	25	6610PH12525	<b>0,62</b>
PH 2	25 (1")	25	6610PH22525	<b>0,62</b>
PH 3	25 (1")	25	6610PH32525	<b>0,62</b>
Lunghezza 25 mm		50 pz - pcs - uni - tlg		
PH 1	25 (1")	50	6610PH12550	<b>0,57</b>
PH 2	25 (1")	50	6610PH22550	<b>0,57</b>
PH 3	25 (1")	50	6610PH32550	<b>0,57</b>

## 04820

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 50 mm		10 pz - pcs - uni - tlg		
PH 1	50 (2")	10	6610PH15010	<b>1,24</b>
PH 2	50 (2")	10	6610PH25010	<b>1,24</b>
PH 3	50 (2")	10	6610PH35010	<b>1,24</b>

## 04830

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 75 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
PH 1	75 (3")	1	6610PH10751	<b>3,16</b>
PH 2	75 (3")	1	6610PH20751	<b>3,16</b>
PH 3	75 (3")	1	6610PH30751	<b>3,16</b>

## 04840

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 100 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
PH 1	100 (4")	1	6610PH11001	<b>3,92</b>
PH 2	100 (4")	1	6610PH21001	<b>3,92</b>
PH 3	100 (4")	1	6610PH31001	<b>3,92</b>

## 04850

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 150 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
PH 1	150 (6")	1	6610PH11501	<b>8,72</b>
PH 2	150 (6")	1	6610PH21501	<b>8,72</b>
PH 3	150 (6")	1	6610PH31501	<b>8,72</b>

## 04860

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 200 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
PH 1	200 (8")	1	6610PH12001	<b>9,82</b>
PH 2	200 (8")	1	6610PH22001	<b>9,82</b>

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الاجمالي

# 04810 INSERTO IMPRONTA PHILLIPS AL TITANIO DIN 5260 PH - HRC60 ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN PHILLIPS TIP TYPE TITANIUM COATED POWER BITS DIN 5260 PH HRC60  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX DRIVE

TeknoXP  
PLUS

FR	EMBOUIT TYPE PHILLIPS AVEC REVÊTEMENT DE TITANE DIN 5260 PH HRC60 EMMANCHEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
ES	PUNTA DE ATORNILLADOR PHILLIPS, RECUBRIMIENTO DE TITANIO DIN 5260 PH HRC60 - ENGANCHE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
DE	TITANBESCHICHTETER BIT-EINSATZ PHILLIPS DIN 5260 PH HRC60 SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
PT	PONTA TIPO PHILLIPS COM COBERTURA DE TITÂNIO DIN 5260 PH HRC60 ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU БИТЫ С КРЕСТООБРАЗНЫМ ПРОФИЛЕМ PHILLIPS С ТИТАНОВЫМ  
ПОКРЫТИЕМ DIN 5260 PH HRC60 - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК  
DIN 3126 1/4" (6,35 мм)

PL KOŃCÓWKI ŚRUBOKRĘTOWE TYTANOWANE KRZYŻOWE PHILLIPS  
DIN 5260 PH HRC60 - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZEŚCIOKĄTNY

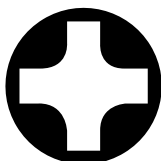
GR ΜΥΤΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ PHILLIPS DIN 5260 PH - HRC60 ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ  
DIN 3126 1/4" (6,35mm)

AR طبعة بصمة التيتانيوم PH - HRC60 DIN 5260 PHILLIPS  
الهجوم السداسي DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

## ACCIAIO 73 MOV - COPERTURA AL TITANIO

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 25 mm		10 pz - pcs - uni - tlg		
PH 0	25 (1")	10	6620PH02510	<b>0,93</b>
PH 1	25 (1")	10	6620PH12510	<b>0,93</b>
PH 2	25 (1")	10	6620PH22510	<b>0,93</b>
PH 3	25 (1")	10	6620PH32510	<b>0,93</b>
Lunghezza 25 mm		25 pz - pcs - uni - tlg		
PH 1	25 (1")	25	6620PH12525	<b>0,84</b>
PH 2	25 (1")	25	6620PH22525	<b>0,84</b>
PH 3	25 (1")	25	6620PH32525	<b>0,84</b>

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الاجمالي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



› 10 pcs.



› 25 pcs.

04870 04910  
04890 04920  
04900 04930

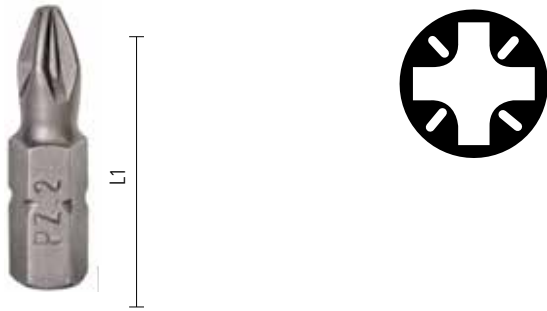
## INSERTO IMPRONTA POZIDRIV DIN 5260 PZD - HRC60 - ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN POZIDRIV TIP TYPE POWER BITS DIN 5260 PZD HRC60  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX DRIVE

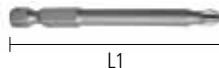
TeknoXP

FR	EMBOUET TYPE POZIDRIV - DIN 5260 PZD HRC60 - EMMANCHEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
ES	PUNTA DE ATORNILLADOR POZIDRIV - DIN 5260 PZD HRC60 ENGANCHE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
DE	BIT-EINSATZ POZIDRIV - DIN 5260 PZD HRC60 SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
PT	PONTA TIPO POZIDRIV - DIN 5260 PZD HRC60 - ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU	БИТЫ С ПРОФИЛЕМ POZIDRIV DIN 5260 PZD HRC60 - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
PL	KOŃCÓWKI ŚRUBOKRĘTOWE POZIDRIV DIN 5260 PZD HRC60 - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZEŚCIOKĄTNY
GR	ΜΥΘΗ POZIDRIV DIN 5260 PZD - HRC60-ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
AR	DIN 5260 PZD - HRC60 POZIDRIV طابعة بصمة الهجوم السداسي DIN 3126 1/4" (6,35 mm)



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



› L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale  
longitud total - Gesamtlänge - comprimento total  
общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الاجمالي

## 04870 ACCIAIO 73 MOV - FINITURA SABBBIATA

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 25 mm		10 pz - pcs - uni - tlg		
PZD 0	25 (1")	10	6610PZ02510	0,65
PZD 1	25 (1")	10	6610PZ12510	0,69
PZD 2	25 (1")	10	6610PZ22510	0,69
PZD 3	25 (1")	10	6610PZ32510	0,69
PZD 4	25 (1")	10	6610PZ42510	0,93
Lunghezza 25 mm		25 pz - pcs - uni - tlg		
PZD 1	25 (1")	25	6610PZ12525	0,62
PZD 2	25 (1")	25	6610PZ22525	0,62
PZD 3	25 (1")	25	6610PZ32525	0,62
Lunghezza 25 mm		50 pz - pcs - uni - tlg		
PZD 1	25 (1")	50	6610PZ12550	0,57
PZD 2	25 (1")	50	6610PZ22550	0,57
PZD 3	25 (1")	50	6610PZ32550	0,57

## 04890

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 50 mm		10 pz - pcs - uni - tlg		
PZD 1	50 (2")	10	6610PZ15010	1,24
PZD 2	50 (2")	10	6610PZ25010	1,24
PZD 3	50 (2")	10	6610PZ35010	1,24

## 04900

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 75 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
PZD 1	75 (3")	1	6610PZ10751	3,16
PZD 2	75 (3")	1	6610PZ20751	3,16
PZD 3	75 (3")	1	6610PZ30751	3,16

## 04910

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 100 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
PZD 1	100 (4")	1	6610PZ11001	3,92
PZD 2	100 (4")	1	6610PZ21001	3,92
PZD 3	100 (4")	1	6610PZ31001	3,92

## 04920

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 150 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
PZD 1	150 (6")	1	6610PZ11501	8,72
PZD 2	150 (6")	1	6610PZ21501	8,72
PZD 3	150 (6")	1	6610PZ31501	8,72

## 04930

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 200 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
PZD 1	200 (8")	1	6610PZ12001	10,54
PZD 2	200 (8")	1	6610PZ22001	10,54

# 04880 INSERTO IMPRONTA POZIDRIV AL TITANIO DIN 5260 PZD - HRC60 - ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN POZIDRIV TIP TYPE TITANIUM COATED POWER BITS DIN 5260 PZD HRC60  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX DRIVE

TeknoXP  
PLUS

**FR** EMBOUT TYPE POZIDRIV AVEC REVÊTEMENT DE TITANE DIN 5260 PZD HRC60 - EMMANCHEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**ES** PUNTA DE ATORNILLADOR POZIDRIV, RECUBRIMIENTO DE TITANIO, DIN 5260 PZD HRC60 - ENGANCHE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**DE** TITANBESCHICHTETER BIT-EINSATZ POZIDRIV DIN 5260 PZD HRC60 SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**PT** PONTA TIPO POZIDRIV COM COBERTURA DE TITÂNIO DIN 5260 PZD HRC60 ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**RU** БИТЫ С ПРОФИЛЕМ POZIDRIV, ТИТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ, DIN 5260 PZD HRC60 - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 мм)

**PL** KOŃCÓWKI ŚRUBOKRĘTOWE TYTANOWANE POZIDRIV DIN 5260 PZD HRC60 - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZEŚCIOKĄTNY

**GR** ΜΥΤΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ POZIDRIV DIN 5260 PZD- HRC60-ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35mm)

HRC60 -5260 PZD DIN 3126 1/4" (6,35 mm) **AR** طبعة بصمة التيتانيوم POZIDRIV DIN 5260 PZD HRC60 - شريط سداسي (6,35 mm)



## ACCIAIO 73 MOV - COPERTURA AL TITANIO

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 25 mm				
		10 pz - pcs - uni - tlg		
<b>PZD 1</b>	25 (1")	10	6620PZ12510	<b>0,93</b>
<b>PZD 2</b>	25 (1")	10	6620PZ22510	<b>0,93</b>
<b>PZD 3</b>	25 (1")	10	6620PZ32510	<b>0,93</b>
Lunghezza 25 mm				
		25 pz - pcs - uni - tlg		
<b>PZD 1</b>	25 (1")	25	6620PZ12525	<b>0,84</b>
<b>PZD 2</b>	25 (1")	25	6620PZ22525	<b>0,84</b>
<b>PZD 3</b>	25 (1")	25	6620PZ32525	<b>0,84</b>

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الاجمالي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



› 10 pcs.



› 25 pcs.

04940 04970  
04960 04980**INSERTO IMPRONTA TORX - HRC60 - ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)**

EN TORX TIP TYPE POWER BITS - HRC60 - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX DRIVE

TeKnoXP

FR EMBOUT TORX - HRC60 - EMMANAGEMENT HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)ES PUNTA DE ATORNILLADOR TORX - HRC60 - ENGANCHE HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DE TORX-BIT - HRC60 - SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

PT PONTA TORX - HRC60 - ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU БИТЫ С ПРОФИЛЕМ TORX - HRC60 - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)PL KOŃCÓWKI ŚRUBOKRĘTOWE TORX - HRC60 - DIN 3126 1/4" (6,35 mm)  
CHWYT SZESZCIOKĄTNY

GR ΜΥΤΗ TORX- HRC 60- ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35mm)

DIN 3126 1/4" (6,35 mm) طيبة بصمة HRC60 - TORX الهجوم السداسي AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

**CONFEZIONE**

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  
تغليف



› 1 pc.



› 10 pcs.

**04940 ACCIAIO 73 MOV - FINITURA SABBIAIA**

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 25 mm		10 pz - pcs - uni - tlg		
<b>TX 6</b>	25 (1")	10	666TX062510	<b>0,69</b>
<b>TX 7</b>	25 (1")	10	666TX072510	<b>0,69</b>
<b>TX 8</b>	25 (1")	10	666TX082510	<b>0,69</b>
<b>TX 9</b>	25 (1")	10	666TX092510	<b>0,69</b>
<b>TX 10</b>	25 (1")	10	666TX102510	<b>0,69</b>
<b>TX 15</b>	25 (1")	10	666TX152510	<b>0,69</b>
<b>TX 20</b>	25 (1")	10	666TX202510	<b>0,69</b>
<b>TX 25</b>	25 (1")	10	666TX252510	<b>0,69</b>
<b>TX 27</b>	25 (1")	10	666TX272510	<b>0,69</b>
<b>TX 30</b>	25 (1")	10	666TX302510	<b>0,69</b>
<b>TX 40</b>	25 (1")	10	666TX402510	<b>0,69</b>

**04960**

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 50 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
<b>TX 10</b>	50 (2")	1	666TX100501	<b>1,27</b>
<b>TX 15</b>	50 (2")	1	666TX150501	<b>1,27</b>
<b>TX 20</b>	50 (2")	1	666TX200501	<b>1,27</b>
<b>TX 25</b>	50 (2")	1	666TX250501	<b>1,27</b>
<b>TX 27</b>	50 (2")	1	666TX270501	<b>1,27</b>
<b>TX 30</b>	50 (2")	1	666TX300501	<b>1,27</b>
<b>TX 40</b>	50 (2")	1	666TX400501	<b>1,27</b>

**04970**

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 70 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
<b>TX 10</b>	70 (2-3/4")	1	666TX100701	<b>6,05</b>
<b>TX 15</b>	70 (2-3/4")	1	666TX150701	<b>6,05</b>
<b>TX 20</b>	70 (2-3/4")	1	666TX200701	<b>6,05</b>
<b>TX 25</b>	70 (2-3/4")	1	666TX250701	<b>6,05</b>
<b>TX 27</b>	70 (2-3/4")	1	666TX270701	<b>6,05</b>
<b>TX 30</b>	70 (2-3/4")	1	666TX300701	<b>6,05</b>
<b>TX 40</b>	70 (2-3/4")	1	666TX400701	<b>6,05</b>

**04980**

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 100 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
<b>TX 10</b>	100 (4")	1	666TX101001	<b>6,36</b>
<b>TX 15</b>	100 (4")	1	666TX151001	<b>6,36</b>
<b>TX 20</b>	100 (4")	1	666TX201001	<b>6,36</b>
<b>TX 25</b>	100 (4")	1	666TX251001	<b>6,36</b>
<b>TX 27</b>	100 (4")	1	666TX271001	<b>6,36</b>
<b>TX 30</b>	100 (4")	1	666TX301001	<b>6,36</b>
<b>TX 40</b>	100 (4")	1	666TX401001	<b>6,36</b>

› L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الاجمالي



# 04950 INSERTO IMPRONTA TORX AL TITANIO - HRC60 ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN TORX TIP TYPE TITANIUM COATED POWER BITS HRC60 - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX DRIVE

TeknoXP  
PLUS

**FR** EMBOUT TORX AVEC REVÊTEMENT DE TITANE HRC60  
EMMANCHEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**ES** PUNTA DE ATORNILLADOR TORX, RECUBRIMIENTO DE TITANIO,  
HRC60 - ENGANCHE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**DE** TITANBESCHICHTETES TORX-BIT HRC60 - SECHSKANT-AUFNAHME  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

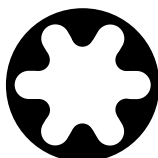
**PT** PONTA TORX COM COBERTURA DE TITÂNIO HRC60 - ENCAIXE HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**RU** БИТЫ С ПРОФИЛЕМ TORX, ТИТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ, HRC60  
ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**PL** TORX TIP TYPE TITANIUM COATED POWER BITS HRC60  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX DRIVE

**GR** ΜΥΘΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ TORX - HRC 60- ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

طبعة بصمة TORX التيتانيوم - HRC60 الهجوم السداسي DIN 3126 1/4" (6,35 mm) **AR**



## ACCIAIO 73 MOV - COPERTURA AL TITANIO

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
	Lunghezza 25 mm	10 pz - pcs - uni - tlg		
<b>TX 10</b>	25 (1")	10	667TX102510	<b>0,93</b>
<b>TX 15</b>	25 (1")	10	667TX152510	<b>0,93</b>
<b>TX 20</b>	25 (1")	10	667TX202510	<b>0,93</b>
<b>TX 25</b>	25 (1")	10	667TX252510	<b>0,93</b>
<b>TX 27</b>	25 (1")	10	667TX272510	<b>0,93</b>
<b>TX 30</b>	25 (1")	10	667TX302510	<b>0,93</b>
<b>TX 40</b>	25 (1")	10	667TX402510	<b>0,93</b>

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي



> Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



> 10 pcs.

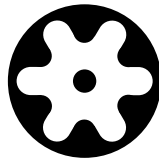
## 02460 INSERTO IMPRONTA TORX CON FORO - TAMPER - HRC60 ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN TORX TAMPER-PROOF INSERT DRIVE BITS - HRC60 - DIN 3126 1/4" (6,35 MM) HEX DRIVE

TeknoXP

FR	EMBOU TORX AVEC TROU - TAMPER HRC60 - EMMANAGEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
ES	PUNTA DE ATORNILLADOR TAMPER TORX - HRC60 - ENGANCHE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
DE	TORX-BIT MIT LOCH - TAMPER HRC60 - SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
PT	PONTA TORX COM FURO - TAMPER HRC60 - ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU	БИТЫ С ПРОФИЛЕМ ДЛЯ СТОПОРНЫХ ВИНТОВ TORX TAMPER- HRC60 ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 мм)
PL	KOŃCÓWKI ŚRUBOKRĘTOWE TORX Z OTWOREM - HRC60 DIN 3126 - 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZESĆCIOKĄTNY
GR	ΜΥΤΗ TORX ΜΕ ΤΡΥΠΑ - TAMPER- HRC 60- ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35mm) AR طبعة بصمة تروكس مع ثقب HRC60 الهجوم السداسي DIN 3126 1/4" (6,35 mm)



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### ACCIAIO 73 MOV - FINITURA SABBIAIA

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
	Lunghezza 25 mm	10 pz - pcs - uni - tlg		
TX 8	25 (1")	10	670TX082510	0,87
TX 9	25 (1")	10	670TX092510	0,87
TX 10	25 (1")	10	670TX102510	0,87
TX 15	25 (1")	10	670TX152510	0,87
TX 20	25 (1")	10	670TX202510	0,87
TX 25	25 (1")	10	670TX252510	0,87
TX 27	25 (1")	10	670TX272510	0,87
TX 30	25 (1")	10	670TX302510	0,87
TX 40	25 (1")	10	670TX402510	0,87

› L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الاجمالي

#### CONFEZIONE

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



› 10 pcs.

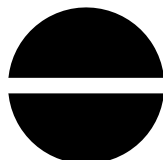
## 04120 INSERTO IMPRONTA A TAGLIO DIN 5264-C - HRC60 ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN SLOTTED POWER BITS DIN 5264-C HRC60 - DIN 3126 1/4" (6,35 MM) HEX DRIVE

TeknoXP

FR	EMBOU PLAT DIN 5264-C HRC60 - EMMANAGEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
ES	PUNTA DE ATORNILLADOR PLANA DIN 5264-C HRC60 - ENGANCHE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
DE	SCHLITZ-BIT DIN 5264-C HRC60 - SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
PT	PONTA FENDA DIN 5264-C HRC60 - ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU	БИТЫ ШЛИЦЕВЫЕ DIN 5264-C HRC60 - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 мм)
PL	KOŃCÓWKI ŚRUBOKRĘTOWE PŁASKIE DIN 5264-C HRC60 DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZESĆCIOKĄTNY
GR	ΜΥΤΗ ΪΙΑ DIN 5264-C-HRC 60 - ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm) AR طبعة بصمة للقاص HRC60 الهجوم السداسي DIN 3126 1/4" (6,35 mm)



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### ACCIAIO 73 MOV - FINITURA SABBIAIA

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
	Lunghezza 25 mm	10 pz - pcs - uni - tlg		
3,0 x 0,5 mm	25 (1")	10	66430052510	0,69
4,5 x 0,6 mm	25 (1")	10	66445062510	0,69
5,5 x 0,8 mm	25 (1")	10	66455082510	0,69
6,5 x 1,2 mm	25 (1")	10	66465122510	0,69
	Lunghezza 25 mm	25 pz - pcs - uni - tlg		
3,0 x 0,5 mm	25 (1")	25	66430052525	0,69
4,5 x 0,6 mm	25 (1")	25	66445062525	0,69
5,5 x 0,8 mm	25 (1")	25	66455082525	0,69
6,5 x 1,2 mm	25 (1")	25	66465122525	0,69

› L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الاجمالي

#### CONFEZIONE

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



› 10 pcs.



› 25 pcs.

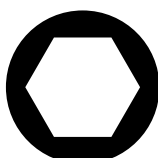
04990 05010  
05000 05020**INSERTO IMPRONTA ESAGONO-BRUGOLA - HRC60  
ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)**

EN HEX HEAD POWER BITS HRC60 - DIN 3126 1/4" (6,35 MM) HEX DRIVE

TeknoXP

<b>FR</b>	EMBOUT HEXAGONAL HRC60 - EMMANCHEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
<b>ES</b>	PUNTA DE ATORNILLADOR HEXAGONAL HRC60 - ENGANCHE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
<b>DE</b>	SECHSKANT-BIT HRC60 - SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
<b>PT</b>	PONTA HEXAGONAL HRC60 - ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

<b>RU</b>	БИТЫ ШЕСТИГРАННЫЕ - HRC60 - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 мм)
<b>PL</b>	KOŃCÓWKI ŚRUBOKRĘTOWE SZEŚCIOKĄTNE - HRC60 - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZEŚCIOKĄTNY
<b>GR</b>	ΜΥΘΗ ΑΛΕΝ ΕΞΑΓΩΝΗ -HRC60- ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
<b>AR</b>	طبعة بصمة سداسي الهجوم HRC60 ألين DIN 3126 1/4" (6,35 mm)



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

**CONFEZIONE**

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка

Opakowanie - Συσκευασία - تغليف



› 1 pc.



› 10 pcs.

**04990 ACCIAIO 73 MOV - FINITURA SABBIA**

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 25 mm		10 pz - pcs - uni - tlg		
2 mm	25 (1")	10	67100202510	2,24
2,5 mm	25 (1")	10	67100252510	2,24
3 mm	25 (1")	10	67100302510	2,24
3,5 mm	25 (1")	10	67100352510	2,24
4 mm	25 (1")	10	67100402510	2,24
5 mm	25 (1")	10	67100502510	0,69
5,5 mm	25 (1")	10	67100552510	0,69
6 mm	25 (1")	10	67100602510	0,69
7 mm	25 (1")	10	67100702510	0,69
8 mm	25 (1")	10	67100802510	0,69
9 mm	25 (1")	10	67100902510	0,69
10 mm	25 (1")	10	67101002510	0,69

**05000**

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 50 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
2 mm	50 (2")	1	67100205001	3,16
2,5 mm	50 (2")	1	67100255001	3,16
3 mm	50 (2")	1	67100305001	3,16
3,5 mm	50 (2")	1	67100355001	3,16
4 mm	50 (2")	1	67100405001	3,16
5 mm	50 (2")	1	67100505001	3,16
6 mm	50 (2")	1	67100605001	3,16

**05010**

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 70 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
2 mm	70 (2-3/4")	1	67100207001	3,16
2,5 mm	70 (2-3/4")	1	67100257001	3,16
3 mm	70 (2-3/4")	1	67100307001	3,16
3,5 mm	70 (2-3/4")	1	67100357001	3,16
4 mm	70 (2-3/4")	1	67100407001	3,16
5 mm	70 (2-3/4")	1	67100507001	3,16
6 mm	70 (2-3/4")	1	67100607001	3,16

**05020**

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 100 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
2 mm	100 (4")	1	67100201001	5,46
2,5 mm	100 (4")	1	67100251001	5,46
3 mm	100 (4")	1	67100301001	5,46
3,5 mm	100 (4")	1	67100351001	5,46
4 mm	100 (4")	1	67100401001	5,46
5 mm	100 (4")	1	67100501001	5,46
6 mm	100 (4")	1	67100601001	5,46

› L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الاجمالي

**05030**  
**05040**  
**05050**

**INSERTO IMPRONTA ROBERTSON - HRC60**  
**ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)**

EN ROBERTSON HEAD POWER BITS HRC60 - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX DRIVE

TeknoXP

FR EMBOUT ROBERTSON HRC60 - EMMANCHEMENT HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

ES PUNTA DE ATORNILLADOR ROBERTSON HRC60 - ENGANCHE  
HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DE ROBERTSON -BIT HRC60 - SECHSKANT-AUFNAHME  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

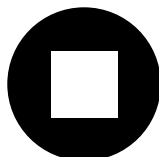
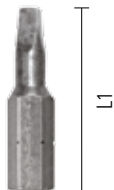
PT PONTA ROBERTSON HRC60 - ENCAIXE HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU БИТЫ С ПРОФИЛЕМ ROBERTSON - HRC60 - ШЕСТИГРАННЫЙ  
ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

PL KOŃCÓWKI ŚRUBOKRĘTOWE ROBERTSON HRC60 - DIN 3126 1/4"  
(6,35 mm) CHWYT SZEŚCIOKĄTNY

GR ΜΥΤΗ ΙΣΙΑ ROBERTSON - HRC60 - ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DIN 3126 1/4" (6,35 mm) طابعة بصمة HRC60 ROBERTSON الهجوم السداسي AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



**CONFEZIONE**

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



› 1 pc.



› 10 pcs.

**05030 ACCIAIO 73 MOV - FINITURA SABBIAIA**

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 25 mm		10 pz - pcs - uni - tlg		
R 1	25 (1")	10	6610R12510	<b>0,46</b>
R 2	25 (1")	10	6610R22510	<b>0,46</b>
R 3	25 (1")	10	6610R32510	<b>0,46</b>

**05040**

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 50 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
R 1	50 (2")	1	6610R15001	<b>1,24</b>
R 2	50 (2")	1	6610R25001	<b>1,24</b>
R 3	50 (2")	1	6610R35001	<b>1,24</b>

**05050**

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 70 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
R 1	70 (2-3/4")	1	6610R17001	<b>2,83</b>
R 2	70 (2-3/4")	1	6610R27001	<b>2,83</b>
R 3	70 (2-3/4")	1	6610R37001	<b>2,83</b>

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ - الطول الاجمالي

## 02490 CHIAVE PER CERNIERE ANUBA - HRC60 ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN TOOL FOR ABUTMENT HINGE - HRC60 - HEX DRIVE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

TeknoXP

FR OUTIL POUR CHARNIÈRES ANUBA - HRC60 - EMMANCHEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

ES UTENSILIO PARA BISAGRAS ANUBA - HRC60 - MANGO HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DE WERKZEUG ZUM EINSCHRAUBEN VON ANUBA-BÄNDERN - HRC60 SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

PT UTENSÍLIO PARA DOBRADIÇAS ANUBA - HRC60 - HASTE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВВЕРТНЫХ ПЕТЕЛЬ ANUBA - ТВЁРДОСТЬ HRC60 - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 мм)

PL NARZĘDZIE DO MONTAŻU ZAWIASÓW ANUBA HRC60 - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZEŚCIOKĄTNY

GR ΚΛΕΙΔΙ ΜΕΝΤΕΣΣΕΔΩΝ ANUBA- HRC60- ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR مفتاح مفصلات - ANUBA - HRC60 - التوصليل السداسي - (6,35)DIN 3126

### ACCIAIO 73 MOV - FINITURA SABBBIATA

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
T9	60 (2-3/8")	1	67609006001	23,31
T11	60 (2-3/8")	1	67611006001	23,31
T12	60 (2-3/8")	1	67612006001	23,31
T13	60 (2-3/8")	1	67613006001	23,31
T14	60 (2-3/8")	1	67614006001	23,31

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικο μήκος - الطول الاجمالي

#### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## 02500 CENTRATORE PER FORI SVASATI NEL LEGNO CON PUNTA 3 mm - HRC60 ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN CENTERING TOOL FOR HOLES IN WOOD WITH 3 MM BIT - HRC60 - HEX DRIVE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

TeknoXP

FR OUTIL DE CENTRAGE POUR TROUS DANS LE BOIS AVEC PLAQUETTE DE 3 mm - HRC60 - EMMANCHEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

ES UTENSILIO DE CENTRAR PARA AGUJEROS EN MADERA CON PUNTA DE 3 mm - HRC60 - MANGO HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DE ABGLEICHWERKZEUG FÜR LÖCHER IM HOLZ MIT 3 mm SCHNEIDE - HRC60 SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

PT UTENSÍLIO DE CENTRAR PARA FUROS EM MADEIRA COM PUNTA DE 3 mm - HRC60 - HASTE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU ЦЕНТРОВОЧНОЕ СВЕРЛО ПО ДЕРЕВУ 3 мм - ТВЁРДОСТЬ HRC60 ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 мм)

PL WIERTŁO SAMOCENTRUJĄCE DO DREWNA, 3 mm - HRC60 - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZEŚCIOKĄTNY

GR ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΟΠΩΝ ΣΕ ΞΥΛΟ ΜΕ ΜΥΤΗ 3 mm - HRC60 ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR مركز مثاقب في الخشب منذبذبة 3 مم HRC60  
وصلة سداسية "DIN 3126 1/4" (6,35)

### ACCIAIO 73 MOV - FINITURA SABBBIATA

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
3 mm	60 (2-3/8")	1	65603006001	13,50

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge -  
comprimento total - общая длина - długość - ολικο μήκος - الطول الاجمالي

#### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web



# 02510 | AVVITA PRIGIONIERI (VITE DOPPIA) - HRC60 ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN STUD BOLT HOLDER - HRC60 - HEX DRIVE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

TeknoXP

FR ADAPTATEUR POUR DOUBLE-VIS - HRC60 - EMMANAGEMENT  
HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

ES ADAPTADOR PARA DOBLE TORNILLO - HRC60 - MANGO HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DE ADAPTER FÜR GEWINDESTIFTE - HRC60 - SECHSKANT-AUFNAHME  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

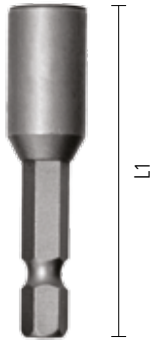
PT ADAPTADOR PARA DUPLA-ROSCA - HRC60 - HASTE HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU АДАПТЕР ДЛЯ РЕЗЬБОВОЙ ШПИЛЬКИ - HRC60 - ШЕСТИГРАННЫЙ  
ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

PL ADAPTER DO PRĘTA GWINTOWANEGO - HRC60 - DIN 3126 1/4" (6,35 mm)  
CHWYT SZESZCIOKĄTNY

GR ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΝΤΙΖΟΣΤΡΙΦΩΝΑ (ΔΙΠΛΕΣ ΒΙΔΕΣ) - HRC60 - ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

برغی ستود (برغی مزدوج) HRC60 AR  
محرك سداسي (مم) DIN 3126 1/4



## ACCIAIO 73 MOV - FINITURA SABBIA

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
M3	50 (2")	1	6770300501	12,28
M4	50 (2")	1	6770400501	12,28
M5	50 (2")	1	6770500501	12,28
M6	50 (2")	1	6770600501	12,28
M8	50 (2")	1	6770800501	12,28
M10	50 (2")	1	6771000501	12,28

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## 02520 AVVITA-BUSSOLE - ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN SLEEVE INSERTER - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEXAGON DRIVE

TeknoXP

FR POSE-MANCHONS - EMMANCHEMENT HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

ES ATORNILLADOR DE INSERTOS - MANGO HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DE MUFFEN-EINDREHER - SECHSKANT-AUFNAHME  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

PT EXTRATOR DE BUCHAS - ENCAIXE HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАПРЕССОВКИ ВТУЛКИ - ШЕСТИГРАННЫЙ  
ПРИВОД DIN 3126 1/4" (6,35 мм)

PL WKRETAK DO TULEI - DIN 3126 1/4" (6,35 MM) CHWYT SZESZCIOKĄTNY

GR ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΑΚΕΦΑΛΕΣ ΒΙΔΕΣ-ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR مسامير البوصلات محرك سداسي ¼ (6,35 مم) DIN 3126



### FINITURA SABBIAIA

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 55 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
M4	55 (2-1/4")	1	67404005501	10,96
M5	55 (2-1/4")	1	67405005501	10,96
M6	55 (2-1/4")	1	67406005501	10,96
M8	55 (2-1/4")	1	67408005501	10,96
M10	55 (2-1/4")	1	67410005501	10,96
7/16"	55 (2-1/4")	1	67471605501	10,96
1/4"	55 (2-1/4")	1	67401405501	10,96

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي

#### CONFEZIONE

> 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



> Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## 02530 AVVITA-BUSSOLE CON FRIZIONE - ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN SLEEVE INSERTER WITH CLUTCH - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEXAGON DRIVE

TeknoXP

FR POSE-MANCHONS AVEC EMBRAYAGE - EMMANCHEMENT  
HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

ES ATORNILLADOR DE INSERTOS - MANGO HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DE MUFFEN-EINDREHER - SECHSKANT-AUFNAHME  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

PT EXTRATOR DE BUCHAS - ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126  
1/4" (6,35 mm)

RU ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАПРЕССОВКИ ВТУЛКИ, С МУФТОЙ  
ШЕСТИГРАННЫЙ ПРИВОД DIN 3126 1/4" (6,35 мм)

PL WKRETAK DO TULEI ZE SPRZĘGLEM - DIN 3126 1/4" (6,35 MM)  
CHWYT SZESZCIOKĄTNY

GR ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΑΚΕΦΑΛΕΣ ΒΙΔΕΣ ΜΕ ΦΡΕΝΟ-ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126  
1/4" (6,35 mm)

AR مسامير البوصلات بمقابض محرك سداسي ¼ (6,35 مم) DIN 3126



### FINITURA SABBIAIA

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 55 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
M6	55 (2-1/4")	1	67506005501	30,60
M8	55 (2-1/4")	1	67508005501	30,60
M10	55 (2-1/4")	1	67510005501	30,60
7/16"	55 (2-1/4")	1	67571605501	30,60
1/4"	55 (2-1/4")	1	67501405501	30,60

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي

#### CONFEZIONE

> 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



> Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

**02540**  
**07240**  
**07250**

## CHIAVI A BUSSOLA ALTA RESISTENZA - ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

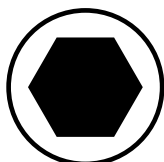
EN HIGH RESISTANT SOCKET WRENCHES - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX SHANK

**TeknoXP**

<b>FR</b>	CLÉS À DOUILLE À HAUTE RÉSIDENCE - EMMANAGEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
<b>ES</b>	LLAVES DE VASO ALTA RESISTENCIA - ENGANCHE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
<b>DE</b>	HOCHWIDERSTANDSFÄHIGE STECKSCHLÜSSEL - SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
<b>PT</b>	CHAVES SOQUETE DE ALTA RESISTÊNCIA - ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

<b>RU</b>	ВЫСОКОПРОЧНЫЕ ТОРЦОВЫЕ КЛЮЧИ - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
<b>PL</b>	KLUCZE NASADOWE WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI - HRC60 DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZESZCIOKĄTNY
<b>GR</b>	ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΑΚΕΦΑΛΕΣ ΒΙΔΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ - ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR مفاتيح بوصة ذات مقاومة المقاومة محرك سداسي - (6,35 mm) DIN 3126 1/4"



### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## 02540 ACCIAIO 73 MOV - FINITURA SABBIAIA

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
	Lunghezza 50 mm	1 pz - pc - uni - tlg		
4 mm	50 (2")	1	67200405001	7,53
5 mm	50 (2")	1	67200505001	7,53
5,5 mm	50 (2")	1	67200555001	7,53
6 mm	50 (2")	1	67200605001	1,60
7 mm	50 (2")	1	67200705001	1,60
8 mm	50 (2")	1	67200805001	1,60
9 mm	50 (2")	1	67200905001	1,99
10 mm	50 (2")	1	67201005001	1,99
11 mm	50 (2")	1	67201105001	2,29
12 mm	50 (2")	1	67201205001	2,55
13 mm	50 (2")	1	67201305001	2,83
17 mm	50 (2")	1	67201705001	19,61

## 07240

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
	Lunghezza 65 mm	1 pz - pc - uni - tlg		
4 mm	65 (2-9/16")	1	67200407501	10,88
5 mm	65 (2-9/16")	1	67200507501	8,70
5,5 mm	65 (2-9/16")	1	67200557501	8,70
6 mm	65 (2-9/16")	1	67200607501	8,70
7 mm	65 (2-9/16")	1	67200707501	9,15
8 mm	65 (2-9/16")	1	67200807501	9,15
9 mm	65 (2-9/16")	1	67200907501	10,39
10 mm	65 (2-9/16")	1	67201007501	10,39
11 mm	65 (2-9/16")	1	67201107501	11,81
12 mm	65 (2-9/16")	1	67201207501	11,81
13 mm	65 (2-9/16")	1	67201307501	11,81
17 mm	65 (2-9/16")	1	67201707501	27,13

## 07250

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
	Lunghezza 100 mm	1 pz - pc - uni - tlg		
5 mm	100 (4")	1	67200501001	9,22
5,5 mm	100 (4")	1	67200551001	9,22
6 mm	100 (4")	1	67200601001	9,22
7 mm	100 (4")	1	67200701001	10,46
8 mm	100 (4")	1	67200801001	11,07
9 mm	100 (4")	1	67200901001	12,24
10 mm	100 (4")	1	67201001001	14,08
11 mm	100 (4")	1	67201101001	15,93
12 mm	100 (4")	1	67201201001	15,93
13 mm	100 (4")	1	67201301001	15,93
17 mm	100 (4")	1	67201701001	39,85

› L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

02550  
07260

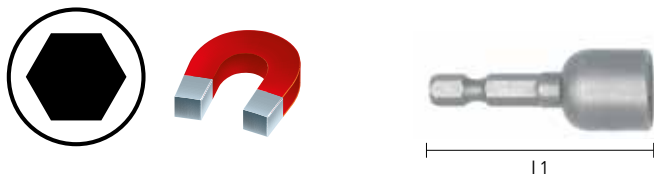
## CHIAVI A BUSSOLA MAGNETICHE ALTA RESISTENZA ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN HIGH RESISTANT MAGNETIC SOCKET WRENCHES - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX SHANK

TeknoXP

FR CLÉS À DOUILLE MAGNÉTIQUES À HAUTE RÉSIDENCE  
EMMANCHEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)ES LLAVES DE VASO MAGNÉTICAS DE ALTA RESISTENCIA  
ENGANCHE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)DE HOCHWIDERSTANDSFÄHIGE MAGNET-STECKSCHLÜSSEL  
SECHSKANT AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)PT CHAVES SOQUETE MAGNÉTICAS DE ALTA RESISTÊNCIA  
ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)RU ВЫСОКОПРОЧНЫЕ ТОРЦОВЫЕ КЛЮЧИ С МАГНИТНОЙ ГОЛОВКОЙ  
ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 mm)PL WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI KLUCZE NASADOWE MAGNETYCZNE  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZEŚCIOKĄTNYGR ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΑΚΕΦΑΛΕΣ ΒΙΔΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ - ΕΞΑΓΩΝΟ  
ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

مفاتيح مغناطيسية ذات مقاومة عالية محرك سداسي بوصة 1/4 (6,35 mm) DIN 3126 1/4" (6,35 mm) AR



02550

ACCIAIO 73 MOV - FINITURA SABBIAITA

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 50 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
6 mm	50 (2")	1	67300605001	2,03
7 mm	50 (2")	1	67300705001	2,10
8 mm	50 (2")	1	67300805001	2,10
9 mm	50 (2")	1	67300905001	2,47
10 mm	50 (2")	1	67301005001	2,47
13 mm	50 (2")	1	67301305001	3,55
17 mm	50 (2")	1	67301705001	30,41

07260



TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Lunghezza 65 mm		1 pz - pc - uni - tlg		
6 mm	65 (2-9/16")	1	67300607501	21,43
7 mm	65 (2-9/16")	1	67300707501	15,81
8 mm	65 (2-9/16")	1	67300807501	15,81
9 mm	65 (2-9/16")	1	67300907501	15,81
10 mm	65 (2-9/16")	1	67301007501	15,81
13 mm	65 (2-9/16")	1	67301307501	18,68

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي



> Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδέθειτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

&gt; 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## 02600 PORTA INSERTI MAGNETICO - ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

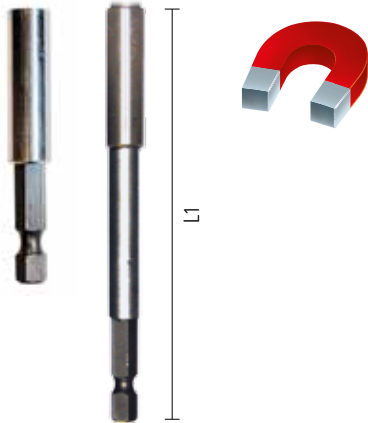
EN MAGNETIC BIT HOLDER - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX SHANK

TeknoXP

- FR** PORTE-EMBOUT MAGNÉTIQUE - EMMANAGEMENT HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
- ES** PORTAPUNTAS - ENGANCHE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
- DE** MAGNET-BITHALTER - SECHSKANT-AUFNAHME  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
- PT** SUPORTE MAGNÉTICO PARA PONTAS - ENCAIXE HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

- RU** МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ  
ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
- PL** UCHWYT DO KOŃCÓWEK ŚRUBOKRĘTOWYCH MAGNETYCZNY  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZĘŚCIOKĄTNY
- GR** ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ- ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR حامل إدراج مغناطيسي توصيل سداسي مم 1/4 "DIN 3126 (6,35 mm)



### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία  
تغليف



› 5 pcs.



TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
5 pz - pcs - uni - tlg				
1/4" 6,35 mm	60 (2-3/8")	5	668106005	3,68
1/4" 6,35 mm	75 (3")	5	668107505	3,89
1/4" 6,35 mm	100 (4")	5	668110005	4,08
1/4" 6,35 mm	150 (6")	5	668115005	4,85
1 pz - pc - uni - tlg				
1/4" 6,35 mm	200 (8")	1	668120001	23,84
1/4" 6,35 mm	250 (10")	1	668125001	24,61

› L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الاجمالي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 07030 PORTA INSERTI MAGNETICO PROFESSIONALE - FRESATO DA PIENO - MAGNETE RINFORZATO 6MM NEODIMIO - O-RING - ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 MM)

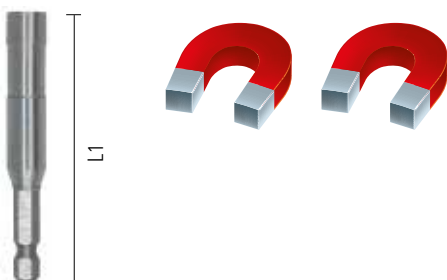
EN PROFESSIONAL MONOBLOC MAGNETIC BIT HOLDER - GROUND FORM THE SOLID  
REINFORCED NEODYMIUM MAGNET - 6 MM THICK - O-RING HEXAGONAL SHANK DIN 3126 1/4" (6,35 MM)

TeknoXP PLUS

- FR** PORTE-EMBOUT MAGNÉTIQUE PROFESSIONNEL À AIMANT EN NÉODYME  
RENFORCÉ DE 6 MM - CORPS MONOBLOC AVEC O-RING - POUR VISSEUSES  
AVEC ATTACHEMENT HEXAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 MM)
- ES** PORTAPUNTAS MAGNÉTICO PROFESIONAL - FRESADO - IMÁN REFORZADO  
DE NEODIMIO DE 6 MM DE ESPESOR - JUNTA TÓRICA - ENGANCHE  
HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 MM)
- DE** PROFI-MAGNETBITHALTER - AUS DEM VOLLEN GEFRÄST  
VERSTÄRKTER MAGNET 6MM NEODYM - O-RING - SECHSKANT  
AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 MM)
- PT** SUPORTE MAGNÉTICO PROFESIONAL PARA PONTAS - RETIFICAÇÃO TOTAL  
IMÃ REFORÇADO 6MM NEODÍMIO - O-RING - ENCAIXE HEXAGONAL DIN  
3126 1/4" (6,35 MM)

- RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ  
ШЛИФОВАННЫЙ ИЗ ЦЕЛЬНОЙ ЗАГОТОВКИ - УСИЛЕННЫЙ  
НЕОДИМОВЫЙ МАГНИТ 6 ММ С УПЛОТНЕНИЕМ - ШЕСТИГРАННЫЙ  
ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 MM)
- PL** PROFESJONALNY JEDNOCZĘŚCIOWY MAGNETYCZNY UCHWYT DO BITÓW  
SZLIFOWANY Z CAŁOŚCI - WZMOCNIONY MAGNES NEODYMOWY O  
GRUBOŚCI 6 MM - USZCZELKA - SZĘŚCIOKĄTNY CHWYT DIN 3126 1/4"  
(6,35 MM)
- GR** ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ - ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΗ - ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΣ ΜΑΓΝΗΤΗΣ  
ΝΕΟΔΥΜΙΟΥ 6ΜΜ - Ο-RING - ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 MM)

AR إدخال مغناطيسي احترافي مطحون من مغناطيس نيوديميوم  
كامل مقوى 6 مم (مم 6,35) ¼ "DIN 3126 اتصال سداسي



### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία  
تغليف



TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
1 pz - pc - uni - tlg				
1/4" 6,35 mm	75 (3")	1	668107505G	10,66

› L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الاجمالي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



## 02610 PORTA INSERTI MAGNETICO CON ATTACCO SDS PLUS

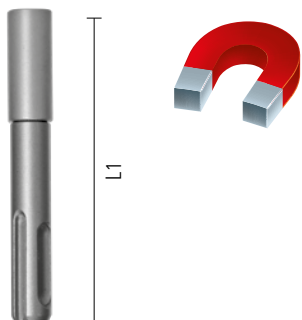
EN SDS PLUS MAGNETIC BIT HOLDER

TeknoXP

**FR** PORTE-EMBOUT MAGNÉTIQUE SDS PLUS  
**ES** PORTAPUNTAS MAGNÉTICO SDS PLUS  
**DE** SDS PLUS MAGNET-BITHALTER  
**PT** SUPORTE MAGNÉTICO SDS PLUS PARA PONTAS

**RU** МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ НАСАДОК SDS PLUS  
 ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК  
**PL** UCHWYT MAGNETYCZNY DO KOŃCÓWEK ŚRUBOKRĘTOWYCH  
 SDS PLUS - CHWYT SZEŚCIOKĄTNY  
**GR** ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ SDS PLUS

حامل إدراج مغناطيسي توصيل SDS PLUS **AR**



### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
 Zum technischen Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accese a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
		1 pz - pcs - uni - tlg		
<b>SDS PLUS</b>	80 (3-1/4")	1	668307801	<b>4,44</b>

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
 comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي

## 02620 PORTA INSERTI AD ATTACCO RAPIDO - ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN QUICK RELEASE BIT HOLDER - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX SHANK

TeknoXP

**FR** PORTE-EMBOUT AVEC FIXATION RAPIDE - EMMANCHEMENT  
 HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)  
**ES** PORTAPUNTAS CON AJUSTE RÁPIDO - ENGANCHE HEXAGONAL  
 DIN 3126 1/4" (6,35 mm)  
**DE** SCHNELLWECHSEL-BITHALTER - SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126  
 1/4" (6,35 mm)  
**PT** SUPORTE PARA PONTAS COM TROCA RÁPIDA - ENCAIXE HEXAGONAL  
 DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**RU** БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ - ШЕСТИГРАННЫЙ  
 ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 мм)  
**PL** UCHWYT SZYBKOWŁĄCZNY DO KOŃCÓWEK ŚRUBOKRĘTOWYCH  
 DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZEŚCIOKĄTNY  
**GR** ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ- ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ  
 DIN 3126 1/4"(6,35MM)

حامل إدراج بنقر سريع توصيل سداسي (6,35-مم) DIN 3126 1/4 **AR**



### CONFEZIONE

› 5 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
 Zum technischen Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accese a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
		5 pz - pcs - uni - tlg		
<b>1/4" 6,35 MM</b>	60 (2-3/8")	5	668206005	<b>5,58</b>

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
 comprimento total - общая длина - długość - الطول الإجمالي

## 02630 PORTA INSERTI PER CARTONGESSI CON REGOLATORE DI AVANZAMENTO VITE ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

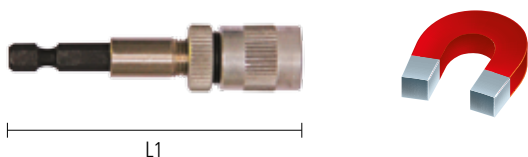
EN DEPTH ADJUSTING BIT HOLDER FOR PLASTERBOARDS - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX SHANK

TeknoXP

FR	PORTE-EMBOUT POUR PLACOPLÂTRE AVEC RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR EMMANAGEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
ES	PORTAPUNTAS PARA CARTÓN YESO CON REGULADOR DE PROFUNDIDAD ENGANCHE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
DE	BITHALTER FÜR GIPSKARTON MIT JUSTIERBARER TIEFENEINSTELLUNG SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
PT	SUPORTE PARA PONTAS PARA GESSO CARTONADO COM REGULAGEM DE PROFUNDIDADE - ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU	ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ С РЕГУЛЯТОРОМ ГЛУБИНЫ, ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
PL	UCHWYT KOŃCÓWEK ŚRUBOKRĘTOWYCH DO PŁYT GIPSOWO KARTONOWYCH Z MOŻLIWOŚCIĄ REGULACJI GŁĘBOKOŚCI DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZEŚCIOKĄTNY
GR	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ - ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR حامل اللوح يدوية بثلاثة رؤوس قابلة للتبديل المتقدم سداسي (6,35mm) DIN 3126 1/4"



TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
		1 pz - pc - uni - tlg		
<b>1/4" 6,35 MM</b>	75 (3")	1	668207501	<b>14,34</b>

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## 02640 PORTA INSERTI MANUALE A TRE TESTE INTERCAMBIABILI ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN HAND BIT HOLDER WITH THREE INTERCHANGEABLE HEADS - HEX DRIVE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

TeknoXP

FR	PORTE-EMBOUT MANUEL À TROIS TÊTES INTERCHANGEABLES EMMANAGEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
ES	PORTA PUNTAS MANUAL CON TRES CABEZALES INTERCAMBIABLES MANGO HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
DE	HAND-BITHALTER MIT DREI WECHSELKÖPFEN - SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
PT	SUPORTE MANUAL PARA PONTAS COM TRÊS CABEÇAS INTERCAMBIÁVEIS HASTE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU	РУЧНОЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ С ТРЕМЯ СМЕННЫМИ ГОЛОВКАМИ ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
PL	UCHWYT RĘCZNY DO KOŃCÓWEK ŚRUBOKRĘTOWYCH Z TRZEMA WYMIENNYMI GŁOWICAMI - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZEŚCIOKĄTNY
GR	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΧΕΙΡΟΣ ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ - ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR حامل اللوح يدوية بثلاثة رؤوس قابلة للتبديل المتقدم سداسي (6,35mm) DIN 3126 1/4"



TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
		1 pz - pc - uni - tlg		
<b>1/4" 6,35 MM</b>	155 (6")	1	668303301	<b>21,51</b>

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 02640 PORTA INSERTI MAGNETICO A MANO ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

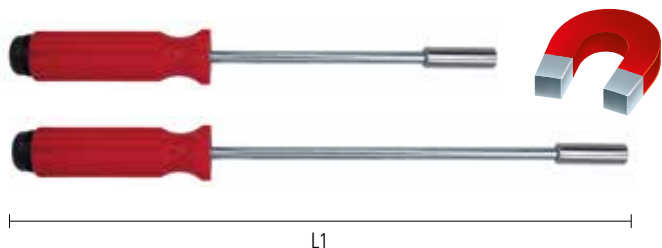
EN MAGNETIC MANUAL BIT HOLDER - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX SHANK

TeknoXP

FR	PORTE-EMBOUIT MAGNÉTIQUE À MAIN - EMMANAGEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
ES	PORTAPUNTAS MAGNÉTICO MANUAL DE PUNTAS DE ATORNILLAR ENGANCHE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
DE	MAGNETISCHER HAND-BITHALTER - SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
PT	SUPORTE MAGNÉTICO MANUAL PARA PONTAS - ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU	МАГНИТНАЯ РУЧКА-ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
PL	UCHWYT RĘCZNY MAGNETYCZNY DO KOŃCÓWEK ŚRUBOKRĘTOWYCH DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZESĆCIOKĄTNY
GR	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΧΕΙΡΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΕΞΑΓΩΝΕΣ ΜΥΤΕΣ- ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR حامل مغناطيسي يدوي المتقدم سداسي (6.35 mm) DIN 3126 1/4" AR



L1

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
1 pz - pc - uni - tlg				
1/4" 6,35 MM	230 (10")	1	668323001	2,81
1/4" 6,35 MM	300 (12")	1	668340001	4,16

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الاجمالي



> Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 02640 MICRO PORTA INSERTI MAGNETICO A MANO ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN MAGNETIC MANUAL MINI BIT HOLDER - HEX DRIVE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

TeknoXP

FR	MINI PORTE EMBOUT MAGNÉTIQUE À MAIN - EMMANAGEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
ES	MICRO PORTAPUNTAS MAGNÉTICO MANUAL MANGO HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
DE	MINI MAGNETISCHER HAND-BITHALTER - SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
PT	MICRO SUPORTE MAGNÉTICO MANUAL PARA PONTAS - HASTE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU	МАГНИТНЫЙ РУЧНОЙ МИНИ-ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
PL	MINI UCHWYT MAGNETYCZNY DO KOŃCÓWEK ŚRUBOKRĘTOWYCH DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZESĆCIOKĄTNY
GR	ΜΙΚΡΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΧΕΙΡΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΕΞΑΓΩΝΕΣ ΜΥΤΕΣ - ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR حامل مغناطيسي يدوي مصغر (6.35 mm) DIN 3126 1/4" AR



L1

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
1 pz - pc - uni - tlg				
1/4" 6,35 MM	85 (3-1/2")	1	668308501	6,92

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الاجمالي



> Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

# 02650 PORTAINSERTI MAGNETICO ANGOLARE ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN ANGULAR MAGNETIC BIT HOLDER - DIN3126 1/4" (6,35 mm) HEX SHANK



FR	PORTE-EMBOUT MAGNÉTIQUE À RENVOI D'ANGLE EMMANCHEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
ES	PORTAPUNTAS MAGNÉTICO ANGULAR - ENGANCHE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
DE	MAGNET-BITHALTER MIT GELENK - SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
PT	SUPORTE MAGNÉTICO ANGULAR PARA PONTAS - ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU	УГЛОВОЙ МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 мм)
PL	UCHWYT KĄTOWY MAGNETYCZNY DO KOŃCÓWEK ŚRUBOKRĘTOWYCH DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZESCIOKĄTNY
GR	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑΚΗ- ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR حامل مغناطيسي يدوي بزواوية المتقدم سداسي (6,35 mm) DIN 3126 1/4" **AR**



TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
		1 pz - pc - uni - tlg		
<b>1/4" 6,35 mm</b>		1	668311101	<b>21,27</b>

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الاجمالي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



## 02660 ADATTATORI QUADRO PER BUSSOLE - MASCHIO-MASCHIO ATTACCO ESAGONALE

DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN SQUARE DRIVE SOCKET ADAPTERS - MALE ENDS - DIN 3126 1/4" HEX SHANK

TeknoXP

FR ADAPTATEURS POUR CLÉS À DOUILLE - MÂLE-MÂLE  
EMMANCHEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

ES ADAPTADORES LLAVES DE VASO - ENGANCHE MACHO-MACHO  
ARRASTRE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DE STECKSCHLÜSSEL-ADAPTER - MÄNNLICH-MÄNNLICH - SECHSKANT  
AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

PT ADAPTADORES PARA CHAVES SOQUETE - MACHO-MACHO  
ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU КВАДРАТНЫЙ ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК  
ВСТАВНЫЕ КОНЦЫ - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

PL KWADRATOWY ADAPTER DO NASADEK - WTYK-WTYK - DIN 3126 1/4"  
(6,35 MM) CHWYT SZEŚCIOKĄTNY

GR ΑΝΤΑΠΟΡΕΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΙ ΓΙΑ, ΑΡΣΕΝΙΚΟ - ΑΡΣΕΝΙΚΟ - ΕΞ ΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR محولات مربعة للأخذ - مثاقب و مثاقب ذات وصلة سداسية  
بوصة (6.35) DIN 3126 1/4



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge -  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie - Συσκευασία  
تغليف



## 02670 ADATTATORI PORTAINSERI 1/4" QUADRO FEMMINA-FEMMINA

EN 1/4" DRIVE SOCKET ADAPTERS FEMALE SQUARE TO FEMALE SQUARE

TeknoXP

FR ADAPTATEURS POUR SUPPORT-EMBOUTS 1/4" FEMELLE-FEMELLE

ES ADAPTADORES PORTAPUNTAS CUADRADO 1/4" HEMBRA-HEMBRA

DE ADAPTER FÜR BITHALTER 1/4" WEIBLICH-WEIBLICH

PT ADAPTADORES PARA SUPORTES PARA PONTAS 1/4" - FÊMEA-FÊMEA

RU 1/4" ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК  
МУФТА КВАДРАТ-МУФТА КВАДРАТ

PL KWADRATOWY ADAPTER DO NASADEK 1/4" GNIAZDO-GNIAZDO

GR ΑΝΤΑΠΟΡΕΣ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ 1/4" ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΙ

AR محولات الألواح إدراج حامل بين الإناث 1/4



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge -  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Maschio 1/4"		1 pz - pc - uni - tlg		
<b>1/4"</b>	50 (2")	1	668414050	<b>6,28</b>
<b>1/4"</b>	100 (4")	1	668414100	<b>12,17</b>
<b>1/4"</b>	150 (6")	1	668414150	<b>13,91</b>
Maschio 3/8"		1 pz - pc - uni - tlg		
<b>3/8"</b>	50 (2")	1	668438050	<b>7,3</b>
<b>3/8"</b>	100 (4")	1	668438100	<b>13,3</b>
<b>3/8"</b>	150 (6")	1	668438150	<b>15,04</b>
Maschio 1/2"		1 pz - pc - uni - tlg		
<b>1/2"</b>	50 (2")	1	668412050	<b>12,56</b>

TIPO	L1 mm	CONFEZIONE	CODICE	EURO AL PEZZO
Femmina 1/4"		1 pz - pc - uni - tlg		
<b>1/4"</b>	25 (1")	1	668514025	<b>7,88</b>
Femmina 3/8"		1 pz - pc - uni - tlg		
<b>3/8"</b>	30 (1-3/16")	1	668538030	<b>9,43</b>
Femmina 1/2"		1 pz - pc - uni - tlg		
<b>1/2"</b>	40 (1-9/16")	1	668512040	<b>16,58</b>



# 02680 ASSORTIMENTI INSERTI - ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN POWER BIT SETS - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX SHANK

TeknoXP

FR	ASSORTIMENTS D'EMBOUS - EMMANAGEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
ES	ESTUCHES PUNTAS DE ATORNILLAR - ENGANCHE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
DE	BITSÄTZE - SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
PT	KITS DE PONTAS - ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU	НАБОРЫ БИТ - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4 (6,35 мм)
PL	ZESTAWY KOŃCÓWEK ŚRUBOKRĘTOWYCH - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZEŚCIOKĄTNY
GR	ΣΕΤ ΜΥΤΕΣ - ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DIN 3126 1/4 (6,35 mm) مجموعة محولات الألواح الوصلة السداسية (م) AR

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Plastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-kassette - Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego - Πλαστική θήκη  
علبة بلاستيكية



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set tondo 7 pz - pcs - uni - tlg PH1 - PH2 - PZ1 - PZ2 - LM4 - LM6 + PORTA INSERTI	669000770	7,42

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Plastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-kassette - Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego - Πλαστική θήκη  
علبة بلاستيكية



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set tondo 7 pz - pcs - uni - tlg TX10-15-20-25-30-40 + PORTA INSERTI	669000771	8,67

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Plastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-kassette - Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego - Πλαστική θήκη  
علبة بلاستيكية



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set tondo 7 pz - pcs - uni - tlg ESAGONO 2-2,5-3-4-5-6 + PORTA INSERTI	669000772	8,67

# 02690 | ASSORTIMENTI INSERTI - ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN POWER BIT SETS - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX SHANK

TeknoXP

FR ASSORTIMENTS D'EMBOUS - EMMANAGEMENT HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

ES ESTUCHES PUNTAS DE ATORNILLAR - ENGANCHE HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DE BITSÄTZE - SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

PT KITS DE PONTAS - ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU НАБОРЫ БИТ - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4 (6,35 мм)

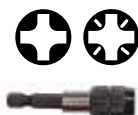
PL ZESTAWY KOŃCÓWEK ŚRUBOKRĘTOWYCH - DIN 3126 1/4" (6,35 mm)  
CHWYT SZEŚCIOKĄTNY

GR ΣΕΤ ΜΥΤΕΣ- ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DIN 3126 1/4 (6.35) الوصلة السداسية (مم) محولات الألواح AR

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Plastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-kassette - Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego - Πλαστική θήκη  
علبة بلاستيكية



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## ASTUCCIO DI PLASTICA

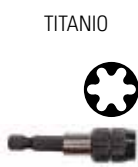
Plastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-kassette - Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego - Πλαστική θήκη  
علبة بلاستيكية



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Plastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-kassette - Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego - Πλαστική θήκη  
علبة بلاستيكية



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set rettangolare 7 pz - pcs - uni - tlg PH1 - PH2 - PH3 - PZ1 - PZ2 - PZ3 + PORTA INSERTI	669010770	15,97

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set rettangolare 7 pz - pcs - uni - tlg PH1 - PH2 - PH3 - PZ1 - PZ2 - PZ3 + PORTA INSERTI	669010771	19,67

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set rettangolare 7 pz - pcs - uni - tlg TX10-15-20-25-30-40 + PORTA INSERTI	669010772	19,67

# 02700 ASSORTIMENTI INSERTI - ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN POWER BIT SETS - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX SHANK

TeknoXP

FR ASSORTIMENTS D'EMBOUS - EMMANAGEMENT HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

ES ESTUCHES PUNTAS DE ATORNILLAR - ENGANCHE HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DE BITSÄTZE - SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

PT KITS DE PONTAS - ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU НАБОРЫ БИТ - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4 (6,35 мм)

PL ZESTAWY KOŃCÓWEK ŚRUBOKRĘTOWYCH - DIN 3126 1/4" (6,35 mm)  
CHWYT SZESZCIOKĄTNY

GR ΣΕΤ ΜΥΤΕΣ- ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR مجموعة محولات الألواح الوصلة السداسية (6.35 مم) DIN 3126 1/4

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Plastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-kassette - Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego - Πλαστική θήκη  
علبة بلاستيكية



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 15 pz - pcs - uni - tlg</b> PH1-2-3 - PZ1-2-3 - LM4,5-6,5 TX CON FORO 10-15-20-25-30 - TX40 + PORTA INSERTI	669001500	<b>11,45</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## ASTUCCIO DI PLASTICA

Plastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-kassette - Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego - Πλαστική θήκη  
علبة بلاستيكية



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 15 pz - pcs - uni - tlg</b> PH1-2 - PZ1-2 - ESAGONO 3-4-5-6 TX CON FORO 10-15-20-25-30 - TX40 + PORTA INSERTI	669001501	<b>15,08</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**02690**  
**02710**

## ASSORTIMENTI INSERTI - ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN POWER BIT SETS - DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX SHANK

**TeknoXP**

**FR** ASSORTIMENTS D'EMBOUITS - EMMANAGEMENT HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**ES** ESTUCHES PUNTAS DE ATORNILLAR - ENGANCHE HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**DE** BITSÄTZE - SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**PT** KITS DE PONTAS - ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**RU** НАБОРЫ БИТ - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4 (6,35 мм)

**PL** ZESTAWY KOŃCÓWEK ŚRUBOKRĘTOWYCH - DIN 3126 1/4" (6,35 mm)  
CHWYT SZEŚCIOKĄTNY

**GR** ΣΕΤ ΜΥΤΕΣ- ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DIN 3126 1/4 (6,35mm) الوصلة السداسية مجموعة محولات الألواح **AR**

### ASTUCCIO DI PLASTICA

Plastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-kassette - Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego - Πλαστική θηκη  
علبة بلاستيكية



## 02690

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set quadrato 7 pz - pcs - uni - tlg</b>		
PH1 - PH2 - PZ1 - PZ2 - LM5,5 - LM7 + PORTA INSERTI	669000700	<b>22,84</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### ASTUCCIO DI PLASTICA

Plastic box - Boîte plastique - Estuche plástico - Kunststoff-kassette - Estojo de plástico - Пластмассовый футляр - Pudełko z tworzywa sztucznego - Πλαστική θηκη  
علبة بلاستيكية



## 02710

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Set 31 pz - pcs - uni - tlg</b>		
<b>PH</b> PH1 1pz - PH2 2pz - PH3 1pz	669003200	<b>27,79</b>
<b>PZ</b> PZ1 1pz - PZ2 2pz - PZ3 1pz		
<b>LM</b> LM3 1pz - LM4 1pz - LM5 1pz - LM6 1pz		
<b>ES</b> ES3 1pz - ES4 1pz - ES5 1pz - ES6 1pz		
<b>TX</b> TX10 1pz - TX15 1pz - TX20 1pz - TX25 1pz		
<b>TA</b> TA10 1pz - TA15 1pz - TA20 1pz - TA25 1pz		
<b>PORTA INSERTI</b>		



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 01830 UTENSILE COMBINATO - PUNTA - MASCHIO - SVASATORE ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN COMBINED TAP-DRILL BIT - FOR DRILLING, THREAD-CUTTING AND DEBURRING SIMULTANEOUSLY

TeknoXP

FR OUTIL COMBINÉ POUR LE PERÇAGE, TARAUDAGE ET ÉBAVURAGE EN UNE SEULE OPÉRATION - DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

ES HERRAMIENTA COMBINADA PARA ROSCAR, TALADRAR Y AVELLANAR CONTEMPORÁNEAMENTE - DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DE KOMBI-GEWINDEBOHRER-BITS ZUM KERNLOCHBOHREN, GEWINDESCHNEIDEN UND ENTGRÄTEN IN EINEM ARBEITSGANG DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

PT UTENSÍLIO COMBINADO PARA FURAR, ROSCAR E ESCARIAR CONTEMPORANEAMENTE - DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТЧИК-СВЕРЛО - ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО СВЕРЛЕНИЯ, НАРЕЗАНИЯ РЕЗЬБЫ И ЗАЧИСТКИ ЗАУСЕНЦЕВ - DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

PL GWINTOWNIK KOMBINOWANY - DO WIERCENIA OTWORU POD GWINT WIERTŁEM KRĘTYM, NACINANIA GWINTU, USUWANIA ZADZIORÓW W JEDNEJ OPERACJI - DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

GR ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΟ - ΜΥΤΗ - ΚΟΛΑΟΥΖΟ - ΦΡΕΖΑ ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR أدوات مجمعة - نقطة - ذكّر - عداد التوصيل السداسي (م 3126 1/4 (6.35 mm))



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

### PUNTA MASCHIO PER FORARE, FILETTARE E SVASARE

Ø mm	L1 mm	CODICE	EURO
M 3 X 0,5	36	6103	10,01
M 4 X 0,7	39	6104	10,01
M 5 X 0,8	41	6105	10,01
M 6 X 1,0	44	6106	10,01
M 8 X 1,25	50	6108	11,25
M 10 X 1,50	59	6110	11,25

## 01840 ASSORTIMENTO UTENSILI COMBINATI

EN COMBINED TAP-DRILL BIT SET

TeknoXP

FR ASSORTIMENT D'OUTILS COMBINÉS

ES JUEGO DE MACHOS COMBINADOS

DE KOMBI-GEWINDEBOHRER-BITS-SÄTZE

PT JOGO DE UTENSÍLIOS COMBINADOS

RU НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ МЕТЧИКОВ

PL ZESTAW GWINTOWNIKÓW KOMBINOWANYCH

GR ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

AR مجموعة متنوعة من الأدوات



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set utensili combinati Ø 3-4-5-6-8-10 mm + mandrino esagonale in astuccio di metallo - in metal box	6100.SET	67,06

## 01910 SERIE DI ESTRATTORI 5 PEZZI IN ACCIAIO HSS PER VITI DANNEGGIATE - ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN 5 PCS HSS SCREW EXTRACTORS SET WITH DIN 3126 1/4" (6,35 mm) HEX DRIVE

TeknoXP

FR JEU DE 5 EXTRACTEURS DE VIS EN ACIER HSS AVEC EMMANAGEMENT HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

ES JUEGO 5 EXTRACTORES DE TORNILLOS ROTOS EN ACERO HSS CON MANGO HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DE 5-TLG HSS-SCHRAUBENAUSDREHER-SATZ MIT SECHSKANT-AUFNAHME DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

PT JOGO DE 5 EXTRATORES DE PARAFUSOS HSS COM ENCAIXE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ (ВЫРУЧИВАТЕЛЕЙ) ВИНТОВ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS, 5 ШТ. С ШЕСТИГРАННИКОМ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

PL 5- CZĘŚCIOWY ZESTAW WYKRĘTAKÓW DO ZERWANYCH SRUB HSS DIN 3126 1/4" (6,35 mm) CHWYT SZEŚCIOKĄTNY

GR ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΞΟΛΚΕΩΝ 5 ΤΕΜ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS ΓΙΑ ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR - سلسلة من المنقبين 5 قطع في الصلب للمسامير التالفة الملحق السداسي HSS (م 3126 1/4 (6.35 mm))



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set 5 pz - pcs. - uni - tlg: #0 - #1 - #2 - #3 - #4	E8000	16,5



# 05700 SVASATORI A 3 TAGLIENTI 90° IN ACCIAIO HSS-G DIN 335C ATTACCO ESAGONALE - DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

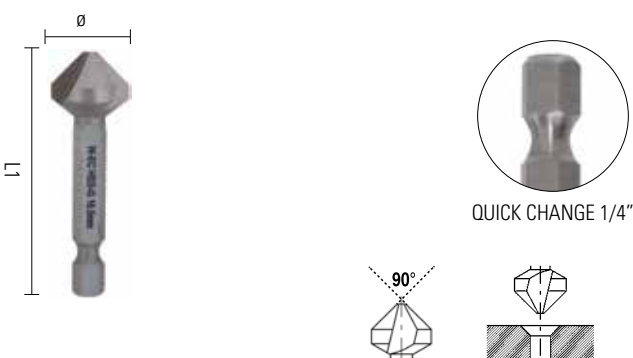
EN HSS-G THREE FLUTED COUNTERSINK DIN 335C - 90° - QUICK-CHANGE DIN 3126 1/4" (6,35 mm) SHANK

TeknoXP

- FR** FRAISES À CHANFREINER HSS-G - 90° - 3 DENTS  
DIN 335C QUEUE 6 PANS DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
- ES** AVELLANADORES 3 DIENTES DESTALONADOS - 90° - HSS-G DIN 335C  
MANGO HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm) QUICK-CHANGE
- DE** KEGELSENKER DIN 335 FORM C 90° - HSS-G - 3 SCHNEIDEN  
6-KANT-SCHAFT DIN 3126 1/4" (6,35 mm) (FÜR BOHRSCHRAUBER)
- PT** ESCARIADORES 3 LÂMINAS - 90° - HSS-G DIN 335C - MANGO HEXAGONAL  
QUICK-CHANGE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

- RU** КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР С ТРЕМЯ КАНАВКАМИ, БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS-G  
DIN 335C - 90° - БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 мм)
- PL** POGŁĘBIACZ STOŻKOWY HSS-G Z TRZEMA OSTRZAMI, DIN 335C  
90° CHWYT SZYBKOSŁĄCZNY DIN 3126 1/4" (6,35 mm)
- GR** ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΜΕ 3 ΚΟΨΕΙΣ 90° ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-G DIN 335C- ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ  
ΣΤΕΛΕΧΟΣ - ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR 3 قطع اللوحات 90 درجة في صلب HSS-G DIN 335C - سداسي الأبعاد



HSS-G R<sub>s</sub> 800 N/mm<sup>2</sup> AISI M2

Ø mm	inches*	Tipo n°	L1 mm	CODICE	EURO
6,3	1/4"	3	45	810063E	9,68
8,3	21/64"	5	50	810083E	11,03
10,4	13/32"	7	50	810104E	13,11
12,4	31/64"	8	56	810124E	16,06
16,5	21/32"	10	60	810165E	20,59
20,5	13/16"	11	63	810200E	28,45

\* Le misure in pollici sono indicative  
\* Inch sizes are approximate to mm sizes



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**CONFEZIONE** › 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



# 05720 ALLARGAFORI A GRADINO IN ACCIAIO HSS-G PER FORARE E ALLARGARE LA LAMIERA ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN HSS-G STEP DRILLS - WITH SPECIAL TIP - QUICK-CHANGE DIN 3126 1/4" (6,35 mm) SHANK

TeknoXP

**FR** FORETS ÉTAGÉS HSS-G POUR LA TÔLE - QUEUE 6 PANS  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**ES** BROCAS ESCALONADAS HSS-G - MANGO HEXAGONAL DIN 3126 1/4"  
(6,35 mm) QUICK-CHANGE

**DE** STUFENBOHRER HSS-G - 6-KANT-SCHAFT DIN 3126 1/4" (6,35 mm)  
(FÜR BOHRSCHRAUBER)

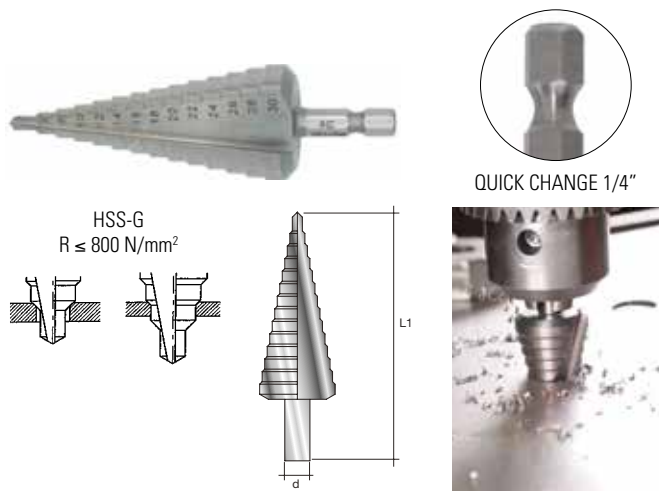
**PT** BROCAS ESCALONADAS HSS-G PARA CHAPA - HASTE HEXAGONAL  
QUICK-CHANGE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**RU** СТУПЕНЧАТЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G  
СПЕЦИАЛЬНОЙ РЕЖУЩЕЙ ГОЛОВКОЙ - БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ХВОСТОВИК  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**PL** WIERTŁA STOPNIOWE HSS-G - ZE SPECJALNEJ KOŃCÓWKĄ  
CHWYT SZYBKOWZŁĄCZNY DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**GR** ΚΕΦΑΛΕΣ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗΣ ΚΛΙΜΑΚΩΤΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-G ΓΙΑ ΤΡΥΠΗΜΑ ΚΑΙ  
ΔΙΕΥΡΥΝΣΗ ΣΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ - ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR الإنذارات المخروطية الصلبة HSS-G لحفر وتوسيع الأنابيب والصحائف  
SDAS (6,35) DIN 3126 1/4" -



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

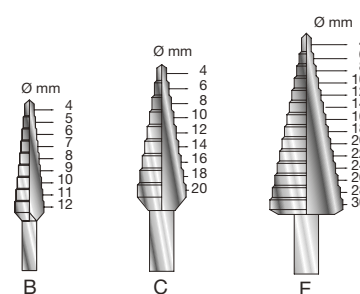
## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging - Conditionnement  
Presentación - Verpackung  
Embalagem - Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία - تغليف



HSS-G	R <sub>s</sub> ≤ 800 N/mm <sup>2</sup>	AISI M2			
Ø mm	L1 mm	N. GRADINI (N. STEPS)	FIGURA	CODICE	EURO
4-12	68	9	B	61E	26,37
4-20	75	9	C	64E	35,80
4-30	100	14	E	66E	79,08



## APPLICAZIONI

› Per forare: ferro, acciaio, leghe e tutti i metalli

For drilling in: Iron, steel, alloy steel, metals

Pour percer: Fer, acier, aciers alliés, métaux

Para taladrar: Hierro, acero, aceros aleados, etc.

Einsatz: Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert

Para furar: ferro, aço, ligas e todo metal

Применение: железо, сталь, легированная сталь, цветные металлы

Do obróbki: żelaza, stali, stali stopowej, metali

Για τρύπημα σε: Σίδηρο, Χάλυβα, κράμματα και όλα τα μέταλλα

للحفر: الحديد والصلب والسبائك وجميع المعادن

# 07620 SET UTENSILI A GRADINO ELICOIDALI HSS-G - ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35)

EN HSS-G SPIRAL FLUTE STEP DRILLS SET

TeknoXP

**FR** FORETS ÉTAGÉS HSS-G HELICOÏDAUX EN COFFRET

**ES** ESTUCHE DE BROCAS ESCALONADAS HELICOIDALES HSS-G

**DE** STUFENBOHRER HSS-G SPIRALNUTE IN METAL KASSETTE

**PT** CAIXA COM BROCAS ESCALONADAS HELICOIDAIS HSS-G

**RU** НАБОР СТУПЕНЧАТЫХ СВЕРЛ СО СПИРАЛЕВИДНОЙ РЕЖУЩЕЙ  
КРОМКОЙ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G

**PL** ZESTAW WIERTŁ STOPNIOWYCH HSS-G ZE SPIRALNYM ROWKIEM

**GR** ΣΕΤ ΚΕΦΑΛΕΣ HSS-G ΜΕ ΕΛΙΚΟΙΔΕΣ ΑΥΛΑΚΙ

AR الإنذارات المخروطية الصلبة HSS-G

## CASSETTA IN PLASTICA ANTIURTO

High resistant plastic box  
Coffret plastique - Estuche de polímero de alta resistencia  
Kunststoff-Koffer - Caixa de plástico de alta resistência  
Футляр из высокопрочной пластмассы  
Pudełko z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości  
Πλαστική θήκη μεγάλης αντοχής

صندوق بلاستيكي مقاوم



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set Art. 61E-64E-66E Ø 4-12/4-20/4-30 mm	1001E	134,97



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web

# 02560 PUNTE ELICOIDALI PROFESSIONALI - HSS FRESATE - INTERAMENTE RETTIFICATE SPLIT POINT - AUTOCENTRANTI - 135° - ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN FULLY GROUND TWIST DRILLS BRIGHT FINISH - POINT ANGLE 135° - SPLIT POINT - QUICK-CHANGE 1/4" SHANK

TeknoXP

**FR** FORETS HSS RENFORCÉS - RECTIFIÉS - MEULÉS BLANC BRILLANT AFFÛTAGE 135° - AUTO CENTREUR - QUEUE 6 PANS DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**ES** BROCAS HSS HELICOIDALES RECTIFICADAS INTEGRAL - AFILADO DE PUNTA AUTOCENTRANTE - 135° - ACABADO BRILLANTE - MANGO HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm) QUICK-CHANGE

**DE** GESCHLIFFENE SPIRALBOHRER - SPITZENWINKEL 135° KREUZANSCHLIFF BLANK - 6-KANT-SCHAFT DIN 3126 1/4" (6,35 mm) (FÜR BOHRSCHRAUBER)

**PT** BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS - ÂNGULO DA PUNTA 135° ACABAMENTO BRILHANTE - AUTOCENTRANTES - MANGO HEXAGONAL QUICK-CHANGE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**RU** ПОЛНОСТЬЮ ШЛИФОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЁРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА УГОЛ ПРИ ВЕРШИНЕ 135° - КРЕСТООБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**PL** WIERTŁA SPIRALNE SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI, JASNE WYKOŃCZENIE KĄT WIERZCHOŁKOWY 135° - SZLIF KRZYŻOWY - CHWYT SZYBKOZŁĄCZNY DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**GR** ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΛΙΚΟΙΔΗ ΤΡΥΠΑΝΙΑ - HSS - ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΕΝΑ ΚΑΙ ΡΕΚΤΙΦΑΡΙΣΜΕΝΑ SPLIT POINT-ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ - 135° ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

**AR** نقاط حلزونية احترافية - مطاحن الأحرار مطحون بالكامل مصحح بالكامل SPLIT POINT مركز السيارات



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
2	5/64"	70	24	EX50200	0,83
2,5	3/32"	79	30	EX50250	1,05
3	1/8"	82	33	EX50300	1,38
3,5	9/64"	92	39	EX50350	1,63
4	5/32"	96	43	EX50400	1,99
4,5	11/64"	101	47	EX50450	2,44
5	3/16"	106	52	EX50500	2,65
5,5	7/32"	112	57	EX50550	3,19
6	15/64"	113	57	EX50600	3,55
6,5	1/4"	123	63	EX50650	4,22
7	9/32"	129	69	EX50700	5,02
8	5/16"	117	75	EX50008	6,69
9	11/32"	125	81	EX50900	8,29
10	3/8"	133	87	EX51000	10,42
12	15/32"	151	101	EX51200	14,03

\* Le misure in pollici sono indicative

\* Inch sizes are approximate to mm sizes

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي

> L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - arbeitslänge  
comprimento de trabalho - рабочая длина - długość robocza - ωφέλιμο μήκος - الطول المفيد



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## APPLICAZIONI

› Per forare: acciai legati, metalli, ghise, grafite.  
Precisione di foratura, rendimenti elevati

Professional quality for ordinary metal drilling like steel, alloy steel, cast iron, etc.

Pour percer métaux et aciers avec précision

Para taladrar con precisión aceros de construcción, de fácil mecanización, fundición maleable

Einsatz in Metall wie Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert, Grauguß, Sinterisen, usw.

Para furar: aços ligados, metais, ferros fundidos, grafite.

Furos precisos.

Профессиональное качество для сверления рядовых металлов, например стали, легированной стали, чугуна и т.п.

Profesjonalna jakość dla wiercenia zwykłego metalu jak stali, stali stopowej, żeliwa, itp.

Για τρυπήμα σε: κράμματα χαλυβα, μέταλλα, χυτοσίδηρο, γραφίτη.

Ακριβεία διατρήσης, υψηλή απόδοση

للحفر: سبائك الصلب والمعادن والحديد الزهر والجرافيت. دقة الحفر، غلة عالية

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 477



# 02570 PUNTE PER MURO STANDARD PLUS "2+" - ISO 5468 ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN CARBIDE TIPPED MASONRY DRILLS STANDARD PLUS "2+"  
QUICK-CHANGE DIN 3126 1/4" (6,35 mm) SHANK



FR FORETS À BÉTON AU CARBURE DE TUNGSTÈNE STANDARD PLUS "2+" QUEUE 6 PANS DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

ES BROCAS PARA HORMIGÓN STANDARD PLUS "2+" - MANGO HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm) QUICK-CHANGE

DE HM STEINBOHRER STANDARD PLUS "2+" - 6-KANT-SCHAFT DIN 3126 1/4" (6,35 mm) (FÜR BOHRSCHRAUBER)

PT BROCAS PARA CONCRETO TIPO STANDARD PLUS "2+" ISO 5468 HASTE HEXAGONAL QUICK-CHANGE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU СВЁРЛА ПО КАМНЮ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ СТАНДАРТ ПЛЮС «2+» - БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 мм)

PL WIERTŁA DO MURU Z OSTRZEM Z WĘGLIKA SPIEKANEGO STANDARD PLUS "2+" - CHWYT SZYBKOWŁĄCZNY DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ STANDARD PLUS "2+"- ISO 5468 ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

مثاقب للجدران مع ملحق سداسي ISO 5468 PLUS + STANDARD 6.35 DIN 3126 1/4 AR



QUICK CHANGE 1/4"



130°  
DIN 8039  
ISO 5468



roto-percussione  
ROTO-PERCUSSION

Ø mm	inches*	L1 mm	CODICE	EURO
3	1/8"	81	EX2003	0,96
4	5/32"	96	EX2004	1,16
5	3/16"	105	EX2005	1,32
6	1/4"	140	EX2006	1,63
7	9/32"	140	EX2007	1,8
8	5/16"	120	EX2008	2,07
9	6/16"	120	EX2009	2,42
10	3/8"	120	EX2010	2,7
12	1/2"	150	EX2012	3,29
13	1/2"	150	EX2013	3,71
14	9/16"	150	EX2014	4,08

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 495



# 02580 PUNTE ELICOIDALI PER IL LEGNO - ACCIAIO CROMO VANADIO ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN BRAD POINT WOODWORKING DRILLS - CRV STEEL - WITH GROUND CENTER TIP AND 2 CUTTING EDGES  
QUICK-CHANGE DIN 3126 1/4" (6,35 mm) SHANK



FR FORETS À BOIS 3 POINTES AUTOCENTREUR - EN ACIER CRV  
QUEUE 6 PANS DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

ES BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS - ACERO CRV - MANGO HEXAGONAL  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm) QUICK-CHANGE

DE CRV MASCHINEN-HOLZSPIRALBOHRER MIT ZENTRIERSPITZE  
UND 2 SCHULTERSCHNEIDEN - 6-KANT-SCHAFT DIN 3126 1/4" (6,35 mm)  
(FÜR BOHRSCHRAUBER)

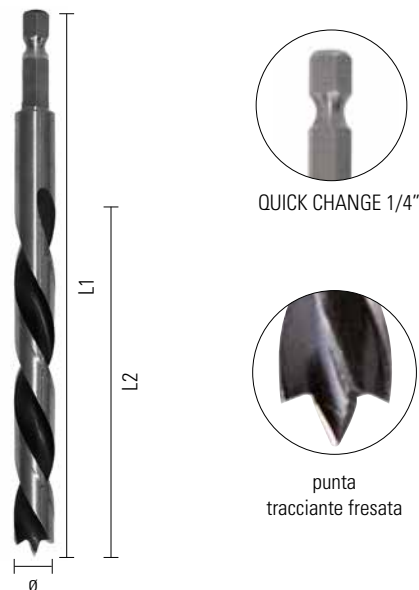
PT BROCAS PARA MADEIRA 3 PONTAS - AÇO CRV - HASTE HEXAGONAL  
QUICK-CHANGE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ - ХРОМОВАНДИЕВАЯ СТАЛЬ CRV - ШЛИФОВАННОЕ  
ОСТРИЁ И 2 РЕЖУЩИЕ КРОМКИ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ХВОСТОВИК  
DIN 3126 1/4" (6,35 мм)

PL WIERTŁA SPIRALNE DO DREWNA - STAL CRV - OSTRZE CENTRUJĄCE I 2  
OSTRZA NACINAJĄCE SZLIFOWANE - CHWYT SZYBKOZŁĄCZNY  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

GR ΕΛΙΚΟΙΔΗ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΞΥΛΟΥ - ΧΡΩΜΟΒΑΝΑΔΙΟΥΧΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΕΞΑΓΩΝΟ  
ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

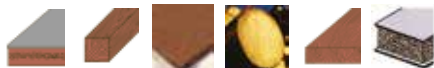
AR مثاقب تويست للخشب الصلب مم ملحق سداسي فناديوم كروم سنيل 6.35 DIN 3126 1/4



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
3	1/8"	82	30	EX62003	1,09
4	5/32"	96	40	EX62004	1,2
5	3/16"	106	45	EX62005	1,54
6	1/4"	113	50	EX62006	1,63
7	9/32"	129	60	EX62007	1,77
8	5/16"	117	65	EX62008	2,12
9	6/16"	125	70	EX62009	2,39
10	3/8"	133	75	EX62010	2,56
11	7/16"	142	80	EX62011	3,49
12	1/2"	151	85	EX62012	3,71

> L1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικο μήκος - الطول الإجمالي

> L2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Arbeitslänge  
comprimento de trabalho - рабочая длина - długość robocza - ωφέλιμο μήκος - الطول المفيد



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 495





# 02590 MECCHIE PIATTE PER LEGNO ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN WOOD FLAT DRILLS - HARDENED AND TEMPERED WITH 2 CUTTING EDGES  
QUICK-CHANGE DIN 3126 1/4" (6,35 mm) SHANK



FR MÈCHES À BOIS PLATES DOUBLE BRISE COPEAUX - QUEUE 6 PANS  
DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

ES BROCAS PLANAS DE ACERO C.V. CON PUNTA DE CENTRADO Y 2 ARISTAS DE CORTE CON ROMPEVIRUTAS - MANGO HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm) QUICK-CHANGE

DE FLACHFRÄSBOHRER GESCHLIFFENE AUSFÜHRUNG MIT ZENTRIERSPITZE UND 2 SCHNEIDEN AUF JEDER SEITE - 6-KANT-SCHAFT DIN 3126 1/4" (6,35 mm) (FÜR BOHRSCHRAUBER)

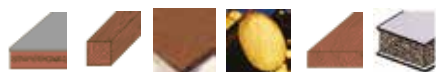
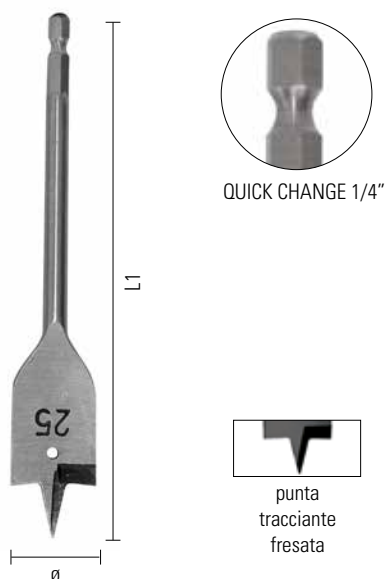
PT BROCAS CHATAS PARA MADEIRA - C/PONTA DE CENTRAR E DUAS SUPERFÍCIES CORTANTES - HASTE HEXAGONAL QUICK-CHANGE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU ПЕРЬВЫЕ СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ - ЗАКАЛЁННАЯ СТАЛЬ - 2 РЕЖУЩИХ КРОМКИ - БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 мм)

PL WIERTŁA PŁÓWOWE DO DREWNA - HARTOWANE I ULEPSZANE CIĘPLNIE Z 2 OSTRZAMY - CHWYT SZYBKOWŁĄCZNY DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

GR ΦΤΕΡΟΤΡΥΠΑΝΑ ΞΥΛΟΥ ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

AR آليات مسطحة للخشب للتوصيل السداسي (مم 6.35) DIN 3126 1/4" (6,35 mm)



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## SOLUZIONI ESPOSITIVE

Vedi pag. 495



Ø mm	inches*	L1 mm	CODICE	EURO
6	1/4"	150	EX30006	2,73
8	5/16"	150	EX30008	2,85
10	3/8"	150	EX30010	2,88
12	1/32"	150	EX30012	3,01
13	1/2"	150	EX30013	3,01
14	9/16"	150	EX30014	3,01
15	19/32"	150	EX30015	3,01
16	5/8"	150	EX30016	3,04
18	11/16"	150	EX30018	3,13
19	3/4"	150	EX30019	3,13
20	3/4"	150	EX30020	3,31
22	7/8"	150	EX30022	3,46
24	15/16"	150	EX30024	3,59
25	1"	150	EX30025	3,71
26	1-1/16"	160	EX30026	3,71
28	1-1/8"	160	EX30028	4,25
30	1-3/16"	160	EX30030	4,59
32	1-1/4"	160	EX30032	4,73
34	1-5/16"	160	EX30034	5,38
35	1-3/8"	160	EX30035	5,38
36	1-7/16"	160	EX30036	5,77
38	1-1/2"	160	EX30038	5,95
40	1-9/16"	160	EX30040	6,19

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الإجمالي

# 00990 FRESE PER CERNIERE INVISIBILI - TAGLIANTE E DENTI IN METALLO DURO ATTACCO ESAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

EN HINGE BORING BITS FOR FIXING CONCEALED HINGES WITH TUNGSTEN MAIN CUTTER AND TWIN CARBIDE TIPPED TEETH - HEX SHANK DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

FR FRAISES À BOIS POUR CHARNIÈRE INVISIBLE AVEC COUPANT ET DOUBLE DENT AU CARBURE DE TUNGSTÈNE - QUEUE HEXAGONALE DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

ES BROCAS MADERA PARA ENCAJE DE BISAGRAS, CON CORTADOR Y 2 DIENTES DE METAL DURO - MANGO HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

DE HSS-SCHARNIERLOCHBOHRER MIT HARTMETALLSCHNEIDE UND ZWEI HARTMETALLZÄHNEN - 6-KANT SCHAFT DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

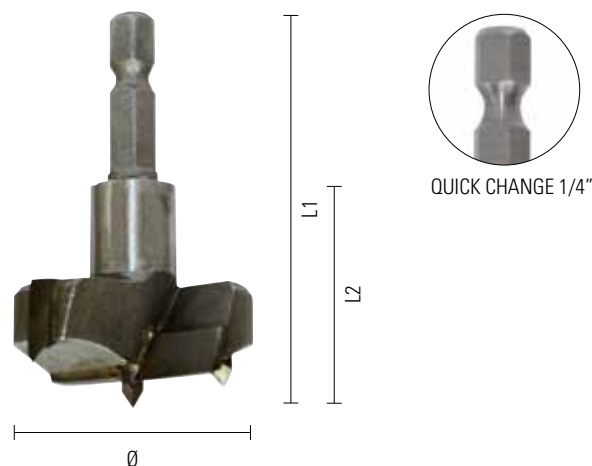
PT FRESAS PARA DOBRADIÇAS COM ELEMENTO CORTANTE E DOIS DENTES DE METAL DURO - HASTE HEXAGONAL DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

RU СВЁРЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОТАЙНЫХ МЕБЕЛЬНЫХ ПЕТЕЛЬ С ВОЛЬФРАМОВОЙ ОСНОВНОЙ РЕЖУЩЕЙ КРОМКОЙ И ДВОЙНЫМИ ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ЗУБЬЯМИ - ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК DIN 3126 1/4" (6,35 мм)

PL ŚRODKOWCE DWUOSTRZOWE DO MONTAŻU ZAWIASÓW MEBLOWYCH, OSTRZE GŁÓWNE Z WĘGLIKA WOLFRAMU I DWA SZLIFOWANE OSTRZA BOCZNE Z ŻĘBAMI WĘGLIKA SPIEKANEGO, UCHWYT SZEŚCIOKĄTNY DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΓΙΑ ΧΩΝΕΥΤΟΥΣ ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ- ΚΟΦΤΕΣ ΚΑΙ ΔΟΝΤΙΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ- ΕΞΑΓΩΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ DIN 3126 1/4" (6,35 mm)

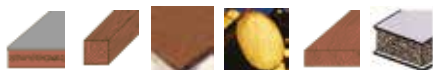
AR قواطع للمفصلات غير المرئية (6,35 مم) DIN 3126 1/4" الحافة و الأسنان في المعدن الصلب - التوصيل السداسي



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
26	1-1/16"	57	30	30626	23,63
30	1-3/16"	57	30	30630	26,81
35	1-3/8"	57	30	30635	31,8

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge  
comprimento total - общая длина - długość - ολικό μήκος - الطول الاجمالي

> L 2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Arbeitslänge  
comprimento de trabalho - рабочая длина - długość robocza - ωφέλιμο μήκος - الطول المفيد



> Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

> 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف







# 9 MISURA

MISURA



# 00380 CALIBRI DI PRECISIONE

EN PRECISION CALIPERS

TeknoXP  
PLUS

FR PIEDS À COULISSE DE PRÉCISION

ES CALIBRES DE PRECISIÓN

DE PRÄZISIONS MESSSCHIEBER

PT CALIBRES DE PRECISÃO

RU ПРЕЦИЗИОННЫЕ ШТАНГЕНЦЕНТРИКУЛИ

PL SUWMIARKA PRECYZYJNA

GR ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

الفرجار دقيقة AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
*Log in the technical specifications from the website*  
*Accès à la fiche technique du site*  
*Encuentre la ficha técnica en el sitio web*  
*Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen*  
*Acesso a ficha técnica do site*  
*Войти в технические характеристики с веб-сайта*  
*Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej*  
*Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα*  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## DIN 862

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Modello - display LCD</b> Lettura in mm/inch Possibilità di azzeramento in qualsiasi posizione <b>Fornito con batteria - in astuccio di plastica</b> 150 mm/6" x 0,01 mm/0,0005 inch.	005	57,46

### CONFEZIONE

› 1 pc.

*Packaging*  
*Conditionnement*  
*Presentación*  
*Verpackung*  
*Embalagem*  
*Упаковка*  
*Opakowanie*  
*Συσκευασία*  
 تغليف



mm/inch



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
*Log in the technical specifications from the website*  
*Accès à la fiche technique du site*  
*Encuentre la ficha técnica en el sitio web*  
*Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen*  
*Acesso a ficha técnica do site*  
*Войти в технические характеристики с веб-сайта*  
*Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej*  
*Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα*  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## DIN 862

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Modello professionale - display LCD</b> Lettura in mm/inch Possibilità di azzeramento in qualsiasi posizione <b>Fornito con batteria - in astuccio di plastica</b> 150 mm/6" x 0,01 mm/0,0005 inch.	002	92,94

### CONFEZIONE

› 1 pc.

*Packaging*  
*Conditionnement*  
*Presentación*  
*Verpackung*  
*Embalagem*  
*Упаковка*  
*Opakowanie*  
*Συσκευασία*  
 تغليف





# 02030 CALIBRI DI PRECISIONE

EN PRECISION CALIPERS

TeknoXP

FR PIEDS À COULISSE DE PRÉCISION

ES CALIBRES DE PRECISIÓN

DE PRÄZISIONS MESSSCHIEBER

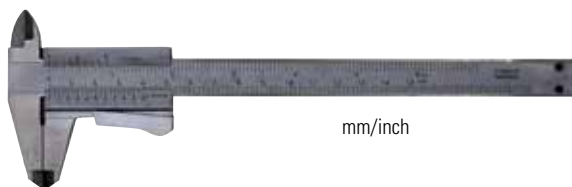
PT CALIBRES DE PRECISÃO

RU ПРЕЦИЗИОННЫЕ ШТАНГЕНЦИРКУЛИ

PL SUWMIARKA PRECYZYJNA

GR ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

الفرجار دقيقة AR



mm/inch



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## DIN 862

## INOX / STAINLESS STEEL

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Modello in acciaio inox satinato</b> Tabella di conversione sul retro Lettura 0,02 mm - 1/0,0008 inch - 150 mm/6"	004	<b>52,47</b>
<b>in astuccio di plastica</b>		

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



mm/inch



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## DIN 862

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Modello satinato</b> Tabella di conversione sul retro Lettura 0,05 mm - 0,002 inch 150 mm/6"	003	<b>28,64</b>
<b>in astuccio di plastica</b>		

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



# 02040 MICROMETRI DI PRECISIONE

EN PRECISION MICROMETERS

TeknoXP  
PLUS

FR MICROMÈTRES DE PRÉCISION  
ES MICROMETROS DE PRECISIÓN  
DE PRÄZISIONS MIKROMETER  
PT MICRÔMETROS DE PRECISÃO

RU ПРЕЦИЗИОННЫЕ МИКРОМЕТРЫ  
PL MIKROMETRY PRECYZYJNE  
GR ΜΙΚΡΟΜΕΤΡΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

مايكرومتر للمقاييس دقيقة AR



mm/inch



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## DIN 863

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Modello professionale - digitale</b> Contatti in Widia Ø 6,5 mm Capacità 0 - 25 mm Risoluzione 0,001 mm <b>in astuccio di plastica</b>	009	313,6

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 02050 | MICROMETRI DI PRECISIONE

EN PRECISION MICROMETERS

TeknoXP

FR MICROMÈTRES DE PRÉCISION  
 ES MICROMETROS DE PRECISIÓN  
 DE PRÄZISIONS MIKROMETER  
 PT MICRÔMETROS DE PRECISÃO

RU ПРЕЦИЗИОННЫЕ МИКРОМЕТРЫ  
 PL MIKROMETRY PRECYZYJNE  
 GR ΜΙΚΡΟΜΕΤΡΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

مايكرومتر للمقاييس دقيقة AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف

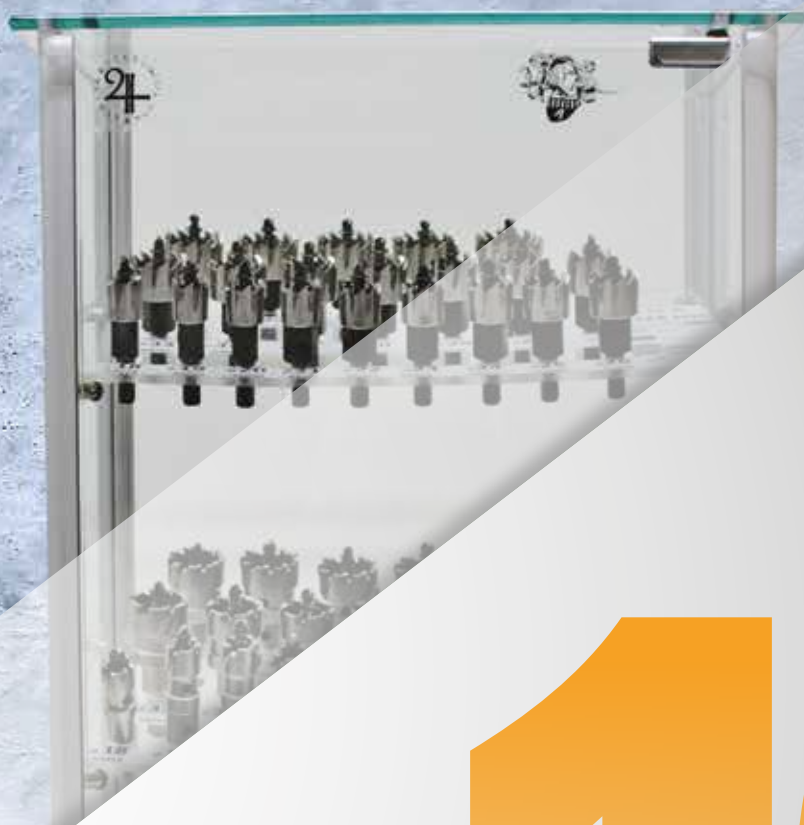


## DIN 863

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>MODELLO MANUALE IN ACCIAIO</b> <b>MISURA 0-25 mm</b> Contatti in Metallo duro Risoluzione 0,01 mm <b>IN ASTUCCIO DI PLASTICA</b>	006	<b>32,84</b>
<b>MODELLO MANUALE IN ACCIAIO</b> <b>MISURA 25-50 mm</b> Contatti in Metallo duro Risoluzione 0,01 mm <b>IN ASTUCCIO DI PLASTICA</b>	008	<b>38,96</b>
<b>MODELLO MANUALE IN ACCIAIO</b> <b>MISURA 50-75 mm</b> Contatti in Metallo duro Risoluzione 0,01 mm <b>IN ASTUCCIO DI PLASTICA</b>	010	<b>56,5</b>
<b>MODELLO MANUALE IN ACCIAIO</b> <b>MISURA 75-100 mm</b> Contatti in Metallo duro Risoluzione 0,01 mm <b>IN ASTUCCIO DI PLASTICA</b>	011	<b>65,91</b>







# 10

# ESPOSITORI



**05080 VETRINA DA BANCO PICCOLA - 2 RIPIANI + BASE cm 40L x 25P x 60H**

EN SMALL COUNTERTOP GLASS DISPLAY CASE - 2 SHELVES + BASE UNIT - cm. 40W x 25D x 60H

FR VITRINE PETITE - 2 PLATEAUX + BASE - cm 40L x 25P x 60H

ES VITRINA PEQUEÑA PARA SOBREMESA - 2 BALDAS + BASE  
cm. 40A X 25P x 60A

DE KLEINE VITRINE - 2 REGALE + SOCKEL - cm. 40B x 25T x 60H

PT EXPOSITOR PEQUENO - 2 BANDEJAS + BASE - cm 40L x 25P x 60A

RU КОМПАКТНАЯ НАСТОЛЬНАЯ СТЕКЛЯННАЯ ВИТРИНА - 2 ПОЛКИ +  
КОРПУС - ШИРИНА: 40 см x ГЛУБИНА: 25 см x ВЫСОТА 60 смPL MAŁA SZKLIANA GABLOTA SKLEPOWA EKSPozyCYJNA  
2 PÓŁKI SZKLANE + PODSTAWA - 40S x 25G x 60W cm

GR ΜΙΚΡΗ ΒΙΤΡΙΝΑ ΠΑΓΚΟΥ- 2 ΡΑΦΙΑ + ΒΑΣΗ CM 40M X 25P X 60Y

AR معرض بمقعد صغير - طابقتان + قاعدة سم 40 لتر 25 × ف 60

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Vetrina da banco vuota senza ripiani</b> <i>Empty countertop glass case without shelves</i> <i>Vitrine petite vide sans plateaux</i> <i>Vitrina pequeña vacía sin baldas</i> <i>Leere Kleine Vitrine ohne Regale</i> <i>Expositor pequeno vazio sem bandejas</i> <i>Пустая стеклянная витрина без полок</i> <i>Pusta szklana witryna sklepowa bez polek</i> <i>ΒΙΤΡΙΝΑ ΠΑΓΚΟΥ ΧΩΡΙΣ ΡΑΦΙΑ</i> <i>معرض صغير فارغ بدون صواني</i>	4-6	629,30
cm 40 larghezza x 25 profondità x 60 altezza		

**05080 SOLUZIONI ESPOSITIVE PERSONALIZZATE**

EN CUSTOM MADE DISPLAY CASES

FR SOLUTIONS D'EXPOSITION PERSONNALISÉES

ES SOLUCIONES DE EXPOSITORES PERSONALIZADOS

DE INDIVIDUELLE AUSSTELLUNGSLÖSUNGEN

PT SOLUÇÕES PERSONALIZADAS DE EXPOSIÇÃO

RU СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ТОВАРНЫЕ СТЕНДЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО  
ИСПОЛНЕНИЯ

PL WITRYNY EKSPozyCYJNE WYTWORZONE NA ZAMÓWIENIE

GR ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ

AR حلول المعارض المخصصة AR

› **Chiedete un preventivo al nostro agente di zona o inviate una mail a info@ecef.it**

For a quotation please get in touch with our area rep or send an email to info@ecef.it

Nous vous prions de bien vouloir demander un devis à notre agent commercial ou d'envoyer un email à info@ecef.it

Para un presupuesto llame a nuestro agente local o envíe un correo a info@ecef.it

Fordern Sie bitte bei unserem Handelsvertreter einen Kostenvoranschlag an oder schicken Sie bitte eine Email an info@ecef.it

Solicitar um orçamento ao nosso representante ou enviar um e-mail ao nosso endereço info@ecef.it

Для получения коммерческого предложения на данные товары просим Вас связаться с нашим региональным представителем или отправить заявку на адрес электронной почты info@ecef.it

Aby otrzymać ofertę prosimy skontaktować się z naszym przedstawicielem lub wysłać e-mail do info@ecef.it

Ζητείστε τιμή από τον τοπικό μας αντιπρόσωπο ή στείλτε μήνυμα στο info@ecef.it

أطلبوا عرض أسعار من وكيلنا المحلي أو إرسال بريد إلكتروني إلى info@ecef.it

## 02740 RIPIANO 21 FRESE A TAZZA HSS - PER VETRINA ART. 4/6 (RIFERIMENTO PAG. 156)

EN DISPLAY STAND WITH 21 HSS HOLE SAWS SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 4/6 (PAGE 156)

FR	PLATEAU DE 21 SCIES TRÉPANS HSS POUR VITRINE ART. 4/6 (RÉFÉRENCE PAGE 156)
ES	BALDA CON 21 CORONAS PERFORADORAS HSS PARA VITRINA ART. 4/6 (PÁG. 156)
DE	REGAL MIT 21 HSS-LOCHSÄGEN FÜR VITRINE ART. 4/6 - (SIEHE SEITE 156)
PT	BANDEJA COM 21 FRESAS COPO HSS PARA EXPOSITOR ART. 4/6 (REFERÊNCIA PÁG. 156)

RU	ТОВАРНАЯ ПОЛКА ДЛЯ 21 ШТ. КОЛЬЦЕВЫХ ПИЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS (СТР. 156)
PL	PÓŁKA WYSTAWOWA Z 21 OTWORNICAMI HSS ODPOWIEDNA DO SZKLANEJ WITRYNY ART. 4/6 (STRONA 156)
GR	ΡΑΦΙ ΜΕ 21 ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ HSS- ΓΙΑ ΒΙΤΡΙΝΑ 4/6 (ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΕΛ. 156)

ART. 4/6 (المرجع PAG. 156) رفوف مثاقب - برؤوس HSS للمعرض AR

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 21 frese a tazza HSS	4-6-55000	736,58



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
55018	FRESA A TAZZA HSS 18MM 23/32"	1	15,93	15,93
55019	FRESA A TAZZA HSS 19MM 3/4"	1	16,45	16,45
55020	FRESA A TAZZA HSS 20MM 25/32"	1	17,44	17,44
55021	FRESA A TAZZA HSS 21MM 16/16"	1	18,23	18,23
55022	FRESA A TAZZA HSS 22MM 7/8"	1	19,08	19,08
55023	FRESA A TAZZA HSS 23MM 29/32"	1	20,56	20,56
55024	FRESA A TAZZA HSS 24MM 15/16"	1	20,90	20,90
55025	FRESA A TAZZA HSS 25MM 1"	1	21,61	21,61
55026	FRESA A TAZZA HSS 26MM 1-1/32"	1	23,05	23,05
55027	FRESA A TAZZA HSS 27MM 1-1/16"	1	23,40	23,40
55028	FRESA A TAZZA HSS 28MM 1-3/32"	1	24,36	24,36
55029	FRESA A TAZZA HSS 29MM 1-9/64"	1	25,22	25,22
55030	FRESA A TAZZA HSS 30MM 1-3/16"	1	25,69	25,69
55031	FRESA A TAZZA HSS 31MM 1-7/32"	1	26,73	26,73
55032	FRESA A TAZZA HSS 32MM 1-1/4"	1	27,52	27,52
55033	FRESA A TAZZA HSS 33MM 1-5/16"	1	28,42	28,42
55034	FRESA A TAZZA HSS 34MM 1-11/32"	1	29,40	29,40
55035	FRESA A TAZZA HSS 35MM 1-3/8"	1	30,10	30,10
55036	FRESA A TAZZA HSS 36MM 1-13/32"	1	31,55	31,55
55038	FRESA A TAZZA HSS 38MM 1-1/2"	1	32,73	32,73
55040	FRESA A TAZZA HSS 40MM 1-9/16"	1	35,50	35,50
<b>TOTALE PZ.</b>		21		
4-6-55RIP	ripi. LEGNO TAZZE HSS VUOTO 345X195 MM	1	222,71	222,71
			<b>TOTALE</b>	<b>736,58</b>

## 02740 RIPIANO 21 FRESE A TAZZA TCT - PER VETRINA ART. 4/6 (RIFERIMENTO PAG. 159)

EN DISPLAY STAND WITH 21 TCT CORE DRILLS SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 4/6 (PAGE 159)

FR	PLATEAU DE 21 SCIES TRÉPANS TCT POUR VITRINE ART. 4/6 (RÉFÉRENCE PAGE 159)
ES	BALDA CON 21 CORONAS PERFORADORAS DE METAL DURO PARA VITRINA ART. 4/6 (PÁG. 159)
DE	REGAL MIT 21 HARTMETALLOCHSÄGEN FÜR VITRINE ART. 4/6 (SIEHE SEITE 159)
PT	BANDEJA COM 21 FRESAS COPO TCT PARA EXPOSITOR ART. 4/6 (REFERÊNCIA PÁG. 159)
RU	ТОВАРНАЯ ПОЛКА С 21 ШТ. КОРОНОК ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ TCT (СТР. 159)

PL	PÓŁKA WYSTAWOWA Z 21 WIERTŁAMI KORONOWYMI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO ODPOWIEDNA DO SZKLANEJ WITRYNY ART. 4/6 (STRONA 159)
GR	ΡΑΦΙ ΜΕ 21 ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ TCT- ΓΙΑ ΒΙΤΡΙΝΑ 4/6 (ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΕΛ. 159)

ART. 4/6 (المرجع PAG. 159) رفوف مثاقب - برؤوس TCT للمعرض AR

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 21 frese a tazza TCT	4-6-53000	955,46



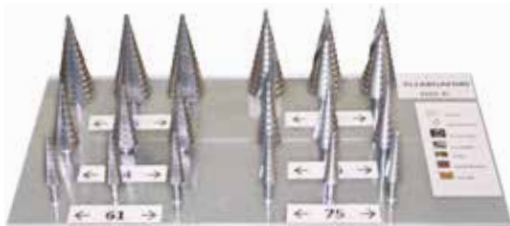
› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
53018	FRESA TAZZA TCT -COD.10MM 18 MM 23/32"	1	22,34	22,34
53019	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 19 MM 3/4"	1	23,51	23,51
53020	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 20 MM 25/32"	1	24,78	24,78
53021	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 21 MM 13/16"	1	25,99	25,99
53022	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 22 MM 7/8"	1	27,26	27,26
53023	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 23 MM 29/32"	1	28,51	28,51
53024	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 24 MM 15/16"	1	29,74	29,74
53025	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 25 MM 1"	1	30,97	30,97
53026	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 26 MM 1-1/32"	1	32,25	32,25
53027	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 27 MM 1-1/16"	1	33,46	33,46
53028	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 28 MM 1-3/32"	1	34,72	34,72
53029	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 29 MM 1-9/64"	1	35,93	35,93
53030	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 30 MM 1-3/16"	1	37,20	37,20
53031	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 31 MM 1-7/32"	1	38,50	38,50
53032	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 32 MM 1-1/4"	1	39,69	39,69
53033	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 33 MM 1-5/16"	1	40,91	40,91
53034	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 34 MM 1-11/32"	1	42,10	42,10
53035	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 35 MM 1-3/8"	1	43,45	43,45
53036	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 36 MM 1-13/32"	1	44,64	44,64
53038	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 38 MM 1-1/2"	1	47,11	47,11
53040	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 40 MM 1-9/16"	1	49,69	49,69
<b>TOTALE PZ.</b>		21		
4-6-53RIP	rip. LEGNO TAZZE TCT VUOTO 345X195 MM	1	222,71	222,71
			<b>TOTALE</b>	<b>955,46</b>

**02740 RIPIANO 18 ALLARGAFORI - PER VETRINA ART. 4/6 (RIFERIMENTO PAG. 138-141)**

EN DISPLAY STAND WITH 18 HSS STEP DRILLS SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 4/6 (PAGE 138-141)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 18 allargafori	4-6-616466	1203,80



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
61	ALLARGAFORI A GRADINO HSS 4-12MM 9 STEPS	3	25,59	76,77
64	ALLARGAFORI A GRADINO HSS 4-20MM 9STEPS	3	34,94	104,82
66	ALLARGAFORI A GRADINO HSS 4-30MM 14STEPS	3	77,53	232,59
75	ALLARGAFORI A SPIRALE GRADINO 4-12MM 9STEPS	3	33,74	101,22
76	ALLARGAFORI A SPIRALE GRADINO 4-20MM 9STEPS	3	42,75	128,25
78	ALLARGAFORI A SPIRALE GRADINO 4-30MM 14STEPS	3	112,48	337,44
<b>TOTALE PZ.</b>		18		
4-6-61RIP	rip. LEGNO ALLARG.VUOTO 345X195 MM	1	222,71	222,71
			<b>TOTALE</b>	<b>955,46</b>

**02740 RIPIANO 11 SEGHE BIMETALLICHE HSS + 6 ALBERI - PER VETRINA ART. 4/6 (RIFERIMENTO PAG. 148)**

EN DISPLAY STAND WITH 11 HSS BI-METAL HOLE SAWS + 6 ARBORS SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 4/6 (PAGE 148)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 11 seghe HSS bimetalliche + 6 alberi	4-6-57000	454,96



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
57019	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 19 MM 3/4"	1	7,25	7,25
57022	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 22 MM 7/8"	1	7,47	7,47
57029	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 29 MM 1-1/8"	1	9,07	9,07
57035	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 35 MM 1-3/8"	1	10,64	10,64
57038	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 38 MM 1-1/2"	1	10,91	10,91
57044	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 44 MM 1-3/4"	1	12,37	12,37
57051	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 51 MM 2"	1	13,05	13,05
57057	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 57 MM 2-1/4"	1	14,96	14,96
57064	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 64 MM 2-1/2"	1	16,64	16,64
57076	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 76 MM 3"	1	19,90	19,90
57083	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 83 MM 3-1/4"	1	21,25	21,25
57518	ALBERO ESAGONALE 11MM BIMETAL 14-30 MM	3	10,12	30,36
57545	ALBERO ESAGONALE 11MM BIMETAL 32-200 MM	3	19,46	58,38
<b>TOTALE PZ.</b>		17		
4-6-57RIP	rip. LEGNO BIMETAL.VUOTO 345X195 MM	1	222,71	222,71
			<b>TOTALE</b>	<b>454,96</b>

**02740 RIPIANO 11 SEGHE BIMETALLICHE HSS-CO 8%+ 6 ALBERI - PER VETRINA ART. 4/6 (RIFERIMENTO PAG. 150)**

EN DISPLAY STAND WITH 11 HSS CO BI-METAL HOLE SAWS + 6 ARBORS SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 4/6 (PAGE 150)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 11 seghe HSS CO bimetalliche + 6 alberi	4-6-25000	502,18



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
250019	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 19 MM 3/4"	1	9,00	9,00
250022	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 22 MM 7/8"	1	9,56	9,56
250029	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 29 MM 1-1/8"	1	11,02	11,02
250035	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 35 MM 1-3/8"	1	13,95	13,95
250038	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 38 MM 1-1/2"	1	14,85	14,85
250044	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 44 MM 1-3/4"	1	16,87	16,87
250051	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 51 MM 2"	1	18,00	18,00
250057	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 57 MM 2-1/4"	1	19,91	19,91
250064	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 64 MM 2-1/2"	1	22,05	22,05
250076	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 76 MM 3"	1	26,32	26,32
250083	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 83 MM 3-1/4"	1	29,20	29,20
57518	ALBERO ESAGONALE 11MM BIMETAL 14-30 MM	3	10,12	30,36
57545	ALBERO ESAGONALE 11MM BIMETAL 32-200 MM	3	19,46	58,38
<b>TOTALE PZ.</b>		17		
4-6-57RIP	rip. LEGNO TAZZE TCT VUOTO 345X195 MM	1	222,71	222,71
			<b>TOTALE</b>	<b>502,18</b>



## 02740 RIPIANO 11 SEGHE BIMETALLICHE TCT + 6 ALBERI - PER VETRINA ART. 4/6 (RIFERIMENTO PAG. 152)

EN DISPLAY STAND WITH 11 TCT BI-METAL HOLE SAWS + 6 ARBORS SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 4/6 (PAGE 152)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 11 seghe TCT bimetalliche + 6 alberi	4-6-28000	756,41



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
280019	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 19 MM 3/4"	1	16,36	16,36
280022	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 22 MM 7/8"	1	18,94	18,94
280029	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 29 MM 1-1/8"	1	23,91	23,91
280035	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 35 MM 1-3/8"	1	30,13	30,13
280038	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 38 MM 1-1/2"	1	32,73	32,73
280044	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 44 MM 1-3/4"	1	37,88	37,88
280051	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 51 MM 2"	1	43,92	43,92
280057	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 57 MM 2-1/4"	1	49,07	49,07
280064	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 64 MM 2-1/2"	1	55,11	55,11
280076	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 76 MM 3"	1	65,43	65,43
280083	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 83 MM 3-1/4"	1	71,47	71,47
57518	ALBERO ESAGONALE 11MM BIMETAL 14-30 MM	3	10,12	30,36
57545	ALBERO ESAGONALE 11MM BIMETAL 32-200 MM	3	19,46	58,38
<b>TOTALE PZ.</b>		17		
4-6-57RIP	rip. LEGNO BIMETAL.VUOTO 345X195 MM	1	222,71	222,71
<b>TOTALE</b>				<b>756,41</b>

## 02740 RIPIANO 15 FRESE WELDON HSS-M2 30 mm - PER VETRINA ART. 4/6 (RIFERIMENTO PAG. 165)

EN DISPLAY STAND WITH 15 HSS-M2 CORE DRILLS WELDON SHANK 30 mm SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 4/6 (PAGE 165)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 15 frese Weldon HSS 30 mm	4-6-3000030	1155,45



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
3002030	FRESA WELDON 19,05mm HSS 20X30MM 25/32"	1	44,02	44,02
3002130	FRESA WELDON 19,05mm HSS 21X30MM 13/16"	1	45,31	45,31
3002230	FRESA WELDON 19,05mm HSS 22X30MM 7/8"	1	46,67	46,67
3002330	FRESA WELDON 19,05mm HSS 23X30MM 29/32"	1	48,05	48,05
3002430	FRESA WELDON 19,05mm HSS 24X30MM 15/16"	1	51,08	51,08
3002530	FRESA WELDON 19,05mm HSS 25X30MM 1"	1	52,37	52,37
3002630	FRESA WELDON 19,05mm HSS 26X30MM 1-1/32"	1	59,81	59,81
3002730	FRESA WELDON 19,05mm HSS 27X30MM 1-1/16"	1	61,54	61,54
3002830	FRESA WELDON 19,05mm HSS 28X30MM 1-3/32"	1	63,09	63,09
3002930	FRESA WELDON 19,05mm HSS 29X30MM 1-9/64"	1	64,78	64,78
3003030	FRESA WELDON 19,05mm HSS 30X30MM 1-3/16"	1	66,56	66,56
3003230	FRESA WELDON 19,05mm HSS 32X30MM 1-1/4"	1	71,65	71,65
3003530	FRESA WELDON 19,05mm HSS 35X30MM 1-3/8"	1	78,36	78,36
3003830	FRESA WELDON 19,05mm HSS 38X30MM 1-1/2"	1	86,65	86,65
3004030	FRESA WELDON 19,05mm HSS 40X30MM 1-9/16"	1	92,80	92,80
<b>TOTALE PZ.</b>		15		
4-6RIP	ripiano VETRINA PICCOLA 345X195 MM	1	222,71	222,71
<b>TOTALE</b>				<b>1155,45</b>

## 02740 RIPIANO 15 FRESE WELDON HSS-M2 50 mm - PER VETRINA ART. 4/6 (RIFERIMENTO PAG. 167)

EN DISPLAY STAND WITH 15 HSS-M2 CORE DRILLS WELDON SHANK 50 mm SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 4/6 (PAGE 167)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 15 frese Weldon HSS 50 mm	4-6-3000050	1441,81



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
3002050	FRESA WELDON 19,05mm HSS 20X50MM 25/32"	1	58,55	58,55
3002150	FRESA WELDON 19,05mm HSS 21X50MM 13/16"	1	59,86	59,86
3002250	FRESA WELDON 19,05mm HSS 22X50MM 7/8"	1	61,36	61,36
3002350	FRESA WELDON 19,05mm HSS 23X50MM 29/32"	1	62,99	62,99
3002450	FRESA WELDON 19,05mm HSS 24X50MM 15/16"	1	66,70	66,70
3002550	FRESA WELDON 19,05mm HSS 25X50MM 1"	1	68,11	68,11
3002650	FRESA WELDON 19,05mm HSS 26X50MM 1-1/32"	1	78,88	78,88
3002750	FRESA WELDON 19,05mm HSS 27X50MM 1-1/16"	1	80,58	80,58
3002850	FRESA WELDON 19,05mm HSS 28X50MM 1-3/32"	1	82,48	82,48
3002950	FRESA WELDON 19,05mm HSS 29X50MM 1-9/64"	1	84,31	84,31
3003050	FRESA WELDON 19,05mm HSS 30X50MM 1-3/16"	1	86,94	86,94
3003250	FRESA WELDON 19,05mm HSS 32X50MM 1-1/4"	1	93,13	93,13
3003550	FRESA WELDON 19,05mm HSS 35X50MM 1-3/8"	1	104,14	104,14
3003850	FRESA WELDON 19,05mm HSS 38X50MM 1-1/2"	1	112,34	112,34
3004050	FRESA WELDON 19,05mm HSS 40X50MM 1-9/16"	1	118,73	118,73
<b>TOTALE PZ.</b>		15		
4-6RIP	ripiano VETRINA PICCOLA 345X195 MM	1	222,71	222,71
<b>TOTALE</b>				<b>1441,81</b>

**02740 RIPIANO 15 FRESE WELDON TCT 42 mm - PER VETRINA ART. 4/6 (RIFERIMENTO PAG. 170)**

EN DISPLAY STAND WITH 15 TCT CORE DRILLS WELDON SHANK 42 mm SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 4/6 (PAGE 170)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 15 frese Weldon TCT 35 mm	4-6-4000035	1544,99



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
4002035	FRESA WELDON 19,05mm TCT 20X42MM 25/32"	1	75,74	75,74
4002135	FRESA WELDON 19,05mm TCT 21X42MM 13/16"	1	75,74	75,74
4002235	FRESA WELDON 19,05mm TCT 22X42MM 7/8"	1	79,44	79,44
4002335	FRESA WELDON 19,05mm TCT 23X42MM 29/32"	1	79,44	79,44
4002435	FRESA WELDON 19,05mm TCT 24X42MM 15/16"	1	79,44	79,44
4002535	FRESA WELDON 19,05mm TCT 25X42MM 1"	1	81,82	81,82
4002635	FRESA WELDON 19,05mm TCT 26X42MM 1-1/32"	1	81,82	81,82
4002735	FRESA WELDON 19,05mm TCT 27X42MM 1-1/16"	1	81,82	81,82
4002835	FRESA WELDON 19,05mm TCT 28X42MM 1-3/32"	1	86,22	86,22
4002935	FRESA WELDON 19,05mm TCT 29X42MM 1-9/64"	1	86,22	86,22
4003035	FRESA WELDON 19,05mm TCT 30X42MM 1-3/16"	1	92,26	92,26
4003235	FRESA WELDON 19,05mm TCT 32X42MM 1-1/4"	1	92,26	92,26
4003535	FRESA WELDON 19,05mm TCT 35X42MM 1-3/8"	1	103,38	103,38
4003835	FRESA WELDON 19,05mm TCT 38X42MM 1-1/2"	1	111,22	111,22
4004035	FRESA WELDON 19,05mm TCT 40X42MM 1-9/16"	1	115,46	115,46
<b>TOTALE PZ.</b>			15	
4-6RIP	ripiano VETRINA PICCOLA 345X195 MM	1	222,71	222,71
<b>TOTALE</b>				<b>1544,99</b>

**02740 RIPIANO 15 FRESE WELDON TCT 60 mm - PER VETRINA ART. 4/6 (RIFERIMENTO PAG. 171)**

EN DISPLAY STAND WITH 15 TCT CORE DRILLS WELDON SHANK 60 mm SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 4/6 (PAGE 171)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 15 frese Weldon TCT 50 mm	4-6-4000050	1776,94



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
4002050	FRESA WELDON 19,05mm TCT 20X60MM 25/32"	1	88,12	88,12
4002150	FRESA WELDON 19,05mm TCT 21X60MM 13/16"	1	88,12	88,12
4002250	FRESA WELDON 19,05mm TCT 22X60MM 7/8"	1	93,05	93,05
4002350	FRESA WELDON 19,05mm TCT 23X60MM 29/32"	1	93,05	93,05
4002450	FRESA WELDON 19,05mm TCT 24X60MM 15/16"	1	93,05	93,05
4002550	FRESA WELDON 19,05mm TCT 25X60MM 1"	1	99,25	99,25
4002650	FRESA WELDON 19,05mm TCT 26X60MM 1-1/32"	1	99,25	99,25
4002750	FRESA WELDON 19,05mm TCT 27X60MM 1-1/16"	1	99,78	99,78
4002850	FRESA WELDON 19,05mm TCT 28X60MM 1-3/32"	1	99,78	99,78
4002950	FRESA WELDON 19,05mm TCT 29X60MM 1-9/64"	1	99,78	99,78
4003050	FRESA WELDON 19,05mm TCT 30X60MM 1-3/16"	1	103,64	103,64
4003250	FRESA WELDON 19,05mm TCT 32X60MM 1-1/4"	1	113,97	113,97
4003550	FRESA WELDON 19,05mm TCT 35X60MM 1-3/8"	1	121,18	121,18
4003850	FRESA WELDON 19,05mm TCT 38X60MM 1-1/2"	1	129,23	129,23
4004050	FRESA WELDON 19,05mm TCT 40X60MM 1-9/16"	1	132,98	132,98
<b>TOTALE PZ.</b>			15	
4-6RIP	ripiano VETRINA PICCOLA 345X195 MM	1	222,71	222,71
<b>TOTALE</b>				<b>1776,94</b>

**02740 RIPIANO 15 FRESE QUICK-IN HSS 30 mm - PER VETRINA ART. 4/6 (RIFERIMENTO PAG. 172)**

EN DISPLAY STAND WITH 15 HSS CORE DRILLS QUICK-IN SHANK 30 mm SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 4/6 (PAGE 172)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 15 frese Quick-in HSS 30 mm	4-6-2000030	1197,29



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
2002030	FRESA QUICK-IN HSS 20X30MM 25/32"	1	44,02	44,02
2002130	FRESA QUICK-IN HSS 21X30MM 13/16"	1	45,31	45,31
2002230	FRESA QUICK-IN HSS 22X30MM 7/8"	1	46,67	46,67
2002330	FRESA QUICK-IN HSS 23X30MM 29/32"	1	48,05	48,05
2002430	FRESA QUICK-IN HSS 24X30MM 15/16"	1	51,08	51,08
2002530	FRESA QUICK-IN HSS 25X30MM 1"	1	52,37	52,37
2002630	FRESA QUICK-IN HSS 26X30MM 1-1/32"	1	59,81	59,81
2002730	FRESA QUICK-IN HSS 27X30MM 1-1/16"	1	61,54	61,54
2002830	FRESA QUICK-IN HSS 28X30MM 1-3/32"	1	63,09	63,09
2002930	FRESA QUICK-IN HSS 29X30MM 1-9/64"	1	64,78	64,78
2003030	FRESA QUICK-IN HSS 30X30MM 1-3/16"	1	66,56	66,56
2003230	FRESA QUICK-IN HSS 32X30MM 1-1/4"	1	71,65	71,65
2003530	FRESA QUICK-IN HSS 35X30MM 1-3/8"	1	78,36	78,36
2004030	FRESA QUICK-IN HSS 40X30MM 1-9/16"	1	92,80	92,80
2004530	FRESA QUICK-IN HSS 45X30MM 1-3/4"	1	128,49	128,49
<b>TOTALE PZ.</b>			15	
4-6RIP	ripiano VETRINA PICCOLA 345X195 MM	1	222,71	222,71
<b>TOTALE</b>				<b>1197,29</b>



## 02740 RIPIANO 15 FRESE QUICK-IN TCT 42 mm - PER VETRINA ART. 4/6 (RIFERIMENTO PAG. 173)

EN DISPLAY STAND WITH 15 TCT CORE DRILLS QUICK-IN SHANK 42 mm SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 4/6 (PAGE 173)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 15 frese Quick-in TCT 35 mm	4-6-5000035	1568,83



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
5002035	FRESA QUICK-IN TCT 20X42MM 25/32"	1	75,74	75,74
5002135	FRESA QUICK-IN TCT 21X42MM 13/21"	1	75,74	75,74
5002235	FRESA QUICK-IN TCT 22X42MM 7/8"	1	79,44	79,44
5002335	FRESA QUICK-IN TCT 23X42MM 29/32"	1	79,44	79,44
5002435	FRESA QUICK-IN TCT 24X42MM 15/16"	1	79,44	79,44
5002535	FRESA QUICK-IN TCT 25X42MM 1"	1	81,82	81,82
5002635	FRESA QUICK-IN TCT 26X42MM 1-1/32"	1	81,82	81,82
5002735	FRESA QUICK-IN TCT 27X42MM 1-1/16"	1	81,82	81,82
5002835	FRESA QUICK-IN TCT 28X42MM 1-3/32"	1	86,22	86,22
5002935	FRESA QUICK-IN TCT 29X42MM 1-9/64"	1	86,22	86,22
5003035	FRESA QUICK-IN TCT 30X42MM 1-3/16"	1	92,26	92,26
5003235	FRESA QUICK-IN TCT 32X42MM 1-1/4"	1	92,26	92,26
5003535	FRESA QUICK-IN TCT 35X42MM 1-3/8"	1	103,38	103,38
5004035	FRESA QUICK-IN TCT 40X42MM 1-9/16"	1	115,46	115,46
5004535	FRESA QUICK-IN TCT 45X42MM 1-3/4"	1	135,06	135,06
<b>TOTALE PZ.</b>		15		
4-6RIP	ripiano VETRINA PICCOLA 345X195 MM	1	222,71	222,71
			<b>TOTALE</b>	<b>1568,83</b>

## 02740 RIPIANO 9 FRESE A TAZZA PER EDILIZIA - PER VETRINA ART. 4/6(RIFERIMENTO PAG. 326)

EN DISPLAY STAND WITH 9 WALL SOCKET DRILLS SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 4/6 (PAGE 326)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 9 seghe a tazza per edilizia	4-6-56000	633,18



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
56025	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 25 MM 1"	1	28,76	28,76
56027	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 27 MM 1-1/16"	1	30,01	30,01
56030	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 30 MM 1-3/16"	1	31,02	31,02
56040	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 40 MM 1-9/16"	1	39,29	39,29
56045	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 45 MM 1-3/4"	1	43,07	43,07
56050	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 50 MM 1-31/32"	1	45,33	45,33
56055	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 55 MM 2-3/16"	1	51,43	51,43
56060	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 60 MM 2-3/8"	1	54,96	54,96
56080	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 80 MM 3-3/16"	1	86,60	86,60
<b>TOTALE PZ.</b>		9		
4-6RIP	ripiano VETRINA PICCOLA 345X195 MM	1	222,71	222,71
			<b>TOTALE</b>	<b>633,18</b>

## 02740 RIPIANO 11 SEGHE A TAZZE PER IL LEGNO + 6 ALBERI - PER VETRINA ART. 4/6 (RIFERIMENTO PAG. 370)

EN DISPLAY STAND WITH 11 CARBIDE TIPPED HOLE SAWS FOR WOOD + 6 ARBORS SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 4/6 (PAGE 370)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 11 seghe a tazza per il legno + 6 alberi	4-6-67000	522,65



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
67019	SEGA TAZZA LEGNO UNF 1/2"X20 19X65MM 3/4"	1	10,90	10,90
67022	SEGA TAZZA LEGNO UNF 1/2"X20 22X65MM 7/8"	1	11,40	11,40
67029	SEGA TAZZA LEGNO UNF 1/2"X20 29X65MM 1-1/8"	1	12,70	12,70
67035	SEGA TAZZA LEGNO UNF 5/8"X18 35X65MM 1-3/8"	1	15,00	15,00
67038	SEGA TAZZA LEGNO UNF 5/8"X18 38X65MM 1-1/2"	1	15,00	15,00
67044	SEGA TAZZA LEGNO UNF 5/8"X18 44X65MM 1-3/4"	1	19,00	19,00
67051	SEGA TAZZA LEGNO UNF 5/8"X18 51X65MM 2"	1	22,00	22,00
67057	SEGA TAZZA LEGNO UNF 5/8"X18 57X65MM 2-1/8"	1	23,30	23,30
67064	SEGA TAZZA LEGNO UNF 5/8"X18 64X65MM 2-1/2"	1	24,60	24,60
67076	SEGA TAZZA LEGNO UNF 5/8"X18 76X65MM 3"	1	30,00	30,00
67083	SEGA TAZZA LEGNO UNF 5/8"X18 83X65MM 3-1/4"	1	32,70	32,70
57514	ALBERO ESAGONALE 6,35MM 14-30 MM	3	8,32	24,96
57545	ALBERO ESAGONALE 11MM BIMETAL 32-200 MM	3	19,46	58,38
<b>TOTALE PZ.</b>		17		
4-6RIP	ripiano VETRINA PICCOLA 345X195 MM	1	222,71	222,71
			<b>TOTALE</b>	<b>522,65</b>

**05080 VETRINA GRANDE - 4 RIPIANI + BASE - cm 60L x 40P x 180H**

EN LARGE GLASS DISPLAY CASE - 4 SHELVES + BASE - cm. 60W x 40D x 180H

FR	VITRINE GRANDE - 4 PLATEAUX + BASE - cm 60L x 40P x 180H
ES	VITRINA GRANDE - 4 BALDAS + BASE - cm. 60A x 40P x 180A
DE	GROSSE VITRINE - 4 REGALE + SOCKEL - cm 60B X 40T x 180H
PT	EXPOSITOR GRANDE - 4 BANDEJAS + BASE - cm 60L x 40P x 180A

RU	БОЛЬШАЯ СТЕКЛЯННАЯ ВИТРИНА - 4 ПОЛКИ + КОРПУС - ШИРИНА: 60 см x ГЛУБИНА: 40 см x ВЫСОТА 180 см
PL	DUŻA SZKLANA GABLOTA SKLEPOWA EKSPOZYCYJNA - 4 PÓŁKI SZKLANE + PODSTAWA - 60 x 40 x 180 cm (SZEROKOŚĆ, GŁĘBOKOŚĆ, WYSOKOŚĆ)
GR	ΒΙΤΡΙΝΑ ΜΕΓΑΛΗ - 4 ΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΒΑΣΗ - cm 60M X 40P X 180Y

H180x40P XL 60 سم 4 أرفف + قاعدة - سم AR



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Vetrina grande vuota senza ripiani</b> Empty glass case without shelves Vitrine grande vide sans plateaux Vitrina grande vacía sin baldas Leehre grosse Vitrine ohne Regale Expositor grande vazio sem bandejas Pusta szklana witryna sklepowa bez półek ΒΙΤΡΙΝΑ ΜΕΓΑΛΗ ΧΩΡΙΣ ΡΑΦΙΑ معرض صغير فارغ بدون صواني	6-18	<b>1593,78</b>
cm 60 larghezza x 40 profondità x 180 altezza		

**05080 SOLUZIONI ESPOSITIVE PERSONALIZZATE**

EN CUSTOM MADE DISPLAY CASES

FR	SOLUTIONS D'EXPOSITION PERSONNALISÉES
ES	SOLUCIONES DE EXPOSITORES PERSONALIZADOS
DE	INDIVIDUELLE AUSSTELLUNGSLÖSUNGEN
PT	SOLUÇÕES PERSONALIZADAS DE EXPOSIÇÃO

RU	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ТОВАРНЫЕ СТЕНДЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ
PL	WITRYNY EKSPOZYCYJNE WYTWORZONE NA ZAMÓWIENIE
GR	ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ

AR حلول المعارض المخصصة AR

» **Chiedete un preventivo al nostro agente di zona o inviate una mail a info@eccef.it**

For a quotation please get in touch with our area rep or send an email to info@eccef.it

Nous vous prions de bien vouloir demander un devis à notre agent commercial ou d'envoyer un email à info@eccef.it

Para un presupuesto llame a nuestro agente local o envíe un correo a info@eccef.it

Fordern Sie bitte bei unserem Handelsvertreter einen Kostenvoranschlag an oder schicken Sie bitte eine Email an info@eccef.it

Solicitar um orçamento ao nosso representante ou enviar um e-mail ao nosso endereço info@eccef.it

Для получения коммерческого предложения на данные товары просим Вас связаться с нашим региональным представителем или отправить заявку на адрес электронной почты info@eccef.it

Aby otrzymać ofertę prosimy skontaktować się z naszym przedstawicielem lub wysłać e-mail do info@eccef.it

Ζητείστε τιμή από τον τοπικό μας αντιπρόσωπο ή στείλτε μήνυμα στο info@eccef.it

أطلبوا عرض أسعار من وكيلنا المحلي أو إرسال بريد إلكتروني إلى info@eccef.it

# 02760 | RIPIANO 39 FRESE A TAZZA HSS - PER VETRINA ART. 6/18 (RIFERIMENTO PAG. 156)

EN DISPLAY STAND WITH 39 HSS HOLE SAWS - SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 6/18 (PAGE 156)

FR PLATEAU DE 39 SCIÉS TRÉPANS HSS - POUR VITRINE  
ART. 6/18 (RÉFÉRENCE PAGE 156)

ES BALDA CON 39 CORONAS PERFORADORAS HSS - PARA VITRINA  
ART. 6/18 (PÁG. 156)

DE REGAL MIT 39 HSS-LOCHSÄGEN - FÜR VITRINE ART. 6/18 (SIEHE SEITE 156)

PT BANDEJA COM 39 FRESAS COPO HSS - PARA EXPOSITOR  
ART. 6/18 (REFERÊNCIA PÁG. 156)

RU ТОВАРНАЯ ПОЛКА С 39 КОЛЬЦЕВЫМИ ПИЛАМИ ИЗ  
БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS - ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТЕКЛЯННУЮ  
ВИТРИНУ ART. 6/18 (СТР. 156)

PL PÓŁKA WYSTAWOWA Z 39 OTWORNICZ HSS - ODPOWIEDNA  
DO SZKLANEJ WITRYNY ART. 6/18 (STRONA 156)

GR ΡΑΦΙ 39 ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ HSS- ΓΙΑ ΒΙΤΡΙΝΑ 6/18 (ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΕΛ. 156)

ART. 6/18 (المراجع PAG. 156) مثاقب 39 رفوف برؤوس HSS للمعرض AR

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 39 frese a tazza HSS	6-18-55400	1337,84



CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
55012	FRESA A TAZZA HSS 12MM 15/32"	1	14,46	14,46
55013	FRESA A TAZZA HSS 13MM 1/2"	1	14,80	14,80
55014	FRESA A TAZZA HSS 14MM 9/16"	1	15,56	15,56
55015	FRESA A TAZZA HSS 15MM 19/32"	1	15,93	15,93
55016	FRESA A TAZZA HSS 16MM 5/8"	1	15,93	15,93
55017	FRESA A TAZZA HSS 17MM 11/16"	1	15,93	15,93
55018	FRESA A TAZZA HSS 18MM 23/32"	1	15,93	15,93
55019	FRESA A TAZZA HSS 19MM 3/4"	1	16,45	16,45
55020	FRESA A TAZZA HSS 20MM 25/32"	1	17,44	17,44
55021	FRESA A TAZZA HSS 21MM 13/16"	1	18,23	18,23
55022	FRESA A TAZZA HSS 22MM 7/8"	1	19,08	19,08
55023	FRESA A TAZZA HSS 23MM 29/32"	1	20,56	20,56
55024	FRESA A TAZZA HSS 24MM 15/16"	1	20,90	20,90
55025	FRESA A TAZZA HSS 25MM 1"	1	21,61	21,61
55026	FRESA A TAZZA HSS 26MM 1-1/32"	1	23,05	23,05
55027	FRESA A TAZZA HSS 27MM 1-1/16"	1	23,40	23,40
55028	FRESA A TAZZA HSS 28MM 1-3/32"	1	24,36	24,36
55029	FRESA A TAZZA HSS 29MM 1-1/8"	1	25,22	25,22
55030	FRESA A TAZZA HSS 30MM 1-3/16"	1	25,69	25,69
55031	FRESA A TAZZA HSS 31MM 1-7/32"	1	26,73	26,73
55032	FRESA A TAZZA HSS 32MM 1-1/4"	1	27,52	27,52
55033	FRESA A TAZZA HSS 33MM 1-5/16"	1	28,42	28,42
55034	FRESA A TAZZA HSS 34MM 1-11/32"	1	29,40	29,40
55035	FRESA A TAZZA HSS 35MM 1-3/8"	1	30,10	30,10
55036	FRESA A TAZZA HSS 36MM 1-13/32"	1	31,55	31,55
55037	FRESA A TAZZA HSS 37MM 1-7/16"	1	31,90	31,90
55038	FRESA A TAZZA HSS 38MM 1-1/2"	1	32,73	32,73
55039	FRESA A TAZZA HSS 39MM 1-17/32"	1	35,50	35,50
55040	FRESA A TAZZA HSS 40MM 1-9/16"	1	35,50	35,50
55041	FRESA A TAZZA HSS 41MM 1-5/8"	1	35,98	35,98
55042	FRESA A TAZZA HSS 42MM 1-21/32"	1	36,72	36,72
55043	FRESA A TAZZA HSS 43MM 1-11/16"	1	38,01	38,01
55044	FRESA A TAZZA HSS 44MM 1-3/4"	1	38,68	38,68
55045	FRESA A TAZZA HSS 45MM 1-3/4"	1	40,94	40,94
55046	FRESA A TAZZA HSS 46MM 1-13/16"	1	40,94	40,94
55047	FRESA A TAZZA HSS 47MM 1-27/32"	1	41,27	41,27
55048	FRESA A TAZZA HSS 48MM 1-7/8"	1	43,71	43,71
55049	FRESA A TAZZA HSS 49MM 1-15/16"	1	44,51	44,51
55050	FRESA A TAZZA HSS 50MM 1-31/32"	1	44,51	44,51
<b>TOTALE PZ.</b>		39		
6-18-55RIP	rip. LEGNO TAZZE HSS VUOTO 560X330 MM	1	258,69	258,69
<b>TOTALE</b>				<b>1337,84</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**02760 RIPIANO 36 FRESE A TAZZA TCT - PER VETRINA ART. 6/18 (RIFERIMENTO PAG. 159)**

EN DISPLAY STAND WITH 36 TCT CORE DRILLS - SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 6/18 (PAGE 159)

FR	PLATEAU DE 36 SCIES TRÉPANS TCT - POUR VITRINE ART. 6/18 (RÉFÉRENCE PAGE 159)
ES	BALDA CON 36 CORONAS PERFORADORAS DE METAL DURO TCT - PARA VITRINA ART. 6/18 (PÁG. 159)
DE	REGAL MIT 36 HARTMETALLOCHSÄGEN TCT - FÜR VITRINE ART. 6/18 (SIEHE SEITE 159)
PT	BANDEJA COM 36 FRESAS COPO TCT - PARA EXPOSITOR ART. 6/18 (REFERÊNCIA PÁG. 159)

RU	ТОВАРНАЯ ПОЛКА С 36 КОРОНЧАТЫМИ СВЁРЛАМИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ ТСТ - ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТЕКЛЯННУЮ ВИТРИНУ ART. 6/18 (СТР. 159)
PL	PÓŁKA WYSTAWOWA Z 36 OTWORNICĘ TCT - ODPOWIEDNA DO SZKLANEJ WITRYNY ART. 6/18 (STRONA 159)
GR	ΡΑΦΙ 36 ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ ΤCT - ΓΙΑ ΒΙΤΡΙΝΑ 6/18 (ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΕΛ. 159)

ART. 6/18 (مقابس 39 رفوف برووس للمعرض TCT للمرجع PAG. 159) AR

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 36 frese a tazza TCT	6-18-53000	1708,90



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
53015	FRESA TAZZA TCT -COD.10MM 15 MM 19/32"	1	18,50	<b>18,50</b>
53016	FRESA TAZZA TCT -COD.10MM 16 MM 5/8"	1	19,70	<b>19,70</b>
53017	FRESA TAZZA TCT -COD.10MM 17 MM 11/16"	1	21,01	<b>21,01</b>
53018	FRESA TAZZA TCT -COD.10MM 18 MM 23/32"	1	22,34	<b>22,34</b>
53019	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 19 MM 3/4"	1	23,51	<b>23,51</b>
53020	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 20 MM 25/32"	1	24,78	<b>24,78</b>
53021	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 21 MM 13/16"	1	25,99	<b>25,99</b>
53022	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 22 MM 7/8"	1	27,26	<b>27,26</b>
53023	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 23 MM 29/32"	1	28,51	<b>28,51</b>
53024	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 24 MM 15/16"	1	29,74	<b>29,74</b>
53025	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 25 MM 1"	1	30,97	<b>30,97</b>
53026	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 26 MM 1-1/32"	1	32,25	<b>32,25</b>
53027	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 27 MM 1-1/16"	1	33,46	<b>33,46</b>
53028	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 28 MM 1-3/32"	1	34,72	<b>34,72</b>
53029	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 29 MM 1-1/8"	1	35,93	<b>35,93</b>
53030	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 30 MM 1-3/16"	1	37,20	<b>37,20</b>
53031	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 31 MM 1-7/32"	1	38,50	<b>38,50</b>
53032	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 32 MM 1-1/4"	1	39,69	<b>39,69</b>
53033	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 33 MM 1-5/16"	1	40,91	<b>40,91</b>
53034	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 34 MM 1-11/32"	1	42,10	<b>42,10</b>
53035	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 35 MM 1-3/8"	1	43,45	<b>43,45</b>
53036	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 36 MM 1-13/32"	1	44,64	<b>44,64</b>
53037	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 37 MM 1-7/16"	1	45,86	<b>45,86</b>
53038	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 38 MM 1-1/2"	1	47,11	<b>47,11</b>
53039	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 39 MM 1-17/32"	1	48,43	<b>48,43</b>
53040	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 40 MM 1-9/16"	1	49,69	<b>49,69</b>
53041	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 41 MM 1-5/8"	1	50,81	<b>50,81</b>
53042	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 42 MM 1-21/32"	1	52,07	<b>52,07</b>
53043	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 43 MM 1-11/16"	1	53,31	<b>53,31</b>
53044	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 44 MM 1-3/4"	1	54,50	<b>54,50</b>
53045	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 45 MM 1-3/4"	1	55,74	<b>55,74</b>
53046	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 46 MM 1-13/16"	1	56,99	<b>56,99</b>
53047	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 47 MM 1-27/32"	1	58,25	<b>58,25</b>
53048	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 48 MM 1-7/8"	1	59,54	<b>59,54</b>
53049	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 49 MM 1-15/16"	1	60,76	<b>60,76</b>
53050	FRESA TAZZA TCT -COD.13MM 50 MM 1-31/32"	1	61,99	<b>61,99</b>
<b>TOTALE PZ.</b>		<b>36</b>		
6-18-53RIP	rip. LEGNO TAZZE TCT VUOTO 560X330 MM	1	258,69	<b>258,69</b>
			<b>TOTALE</b>	<b>1708,90</b>



# 02760 | RIPIANO 23 SEGHE BIMETALLICHE + 9 ALBERI - PER VETRINA ART. 6/18 (RIFERIMENTO PAG. 148)

EN DISPLAY STAND WITH 23 BI-METAL HOLE SAWS + 9 ARBORS - SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 6/18 (PAGE 148)

FR PLATEAU DE 23 SCIES TRÉPANS BIMÉTAL + 9 ARBRES  
POUR VITRINE ART. 6/18 (RÉFÉRENCE PAGE 148)

ES BALDA CON 23 CORONAS BIMETÁLICAS HSS + 9 HUSILLOS  
PARA VITRINA ART. 6/18 (PÁG. 148)

DE REGAL MIT 23 BI-METALL LOCHSÄGEN + 9 AUFNAHMESCHÄFTEN  
FÜR VITRINE ART. 6/18 (SIEHE SEITE 148)

PT BANDEJA COM 23 SERRAS COPO BIMETÁLICAS + 9 SUPORTES  
PARA EXPOSITOR ART. 6/18 (REFERÊNCIA PÁG. 148)

RU ТОВАРНАЯ ПОЛКА С 23 БИМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОЛЬЦЕВЫМИ ПИЛАМИ  
+ 9 ХВОСТОВИКОВ - ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТЕКЛЯННУЮ ВИТРИНУ  
ART. 6/18 (СТР. 148)

PL PÓŁKA WYSTAWOWA Z 23 OTWORNICĘ BIMETALOWĘ HSS + 9 UCHWYTY  
ODPOWIEDNA DO SZKLANEJ WITRYNY ART. 6/18 (STRONA 148)

GR ΡΑΦΙ 23 ΦΡΕΖΕΣ ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ- ΓΙΑ ΒΙΤΡΙΝΑ 6/18 (ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΕΛ. 148)

AR 23 مثاقب ثنائي المعدن+9 أشجار للمعرض (المراجع PAG. 148) ART

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 23 seghe bimetalliche + 9 alberi	6-18-57000	710,50



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
57019	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 19 MM 3/4"	1	7,25	7,25
57020	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 20 MM 25/32"	1	7,25	7,25
57022	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 22 MM 7/8"	1	7,47	7,47
57025	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 25 MM 1"	1	8,24	8,24
57027	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 27 MM 1-1/16"	1	8,89	8,89
57029	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 29 MM 1-1/8"	1	9,07	9,07
57030	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 30 MM 1-3/16"	1	9,31	9,31
57032	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 32 MM 1-1/4"	1	9,45	9,45
57035	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 35 MM 1-3/8"	1	10,64	10,64
57038	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 38 MM 1-1/2"	1	10,91	10,91
57040	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 40 MM 1-9/16"	1	11,13	11,13
57043	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 43 MM 1-11/16"	1	11,36	11,36
57046	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 46 MM 1-13/16"	1	12,37	12,37
57048	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 48 MM 1-7/8"	1	12,66	12,66
57051	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 51 MM 2"	1	13,05	13,05
57054	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 54 MM 2-1/8"	1	14,51	14,51
57060	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 60 MM 2-3/8"	1	15,30	15,30
57065	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 65 MM 2-9/16"	1	16,64	16,64
57070	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 70 MM 2-3/4"	1	18,33	18,33
57079	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 79 MM 3-1/8"	1	20,57	20,57
57083	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 83 MM 3-1/4"	1	21,25	21,25
57089	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 89 MM 3-1/2"	1	23,62	23,62
57102	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS 102 MM 4"	1	25,42	25,42
57518	ALBERO ESAGONALE 11MM BIMETAL 14-30 MM	3	10,12	30,36
57545	ALBERO ESAGONALE 11MM BIMETAL 32-200 MM	6	19,46	116,76
<b>TOTALE PZ.</b>		23		
6-18-57RIP	ripiano VETRINA GRANDE 560X330 MM	1	258,69	258,69
<b>TOTALE</b>			<b>710,50</b>	



# 02760 RIPIANO 23 SEGHE BIMETALLICHE COBALTO 8% + 9 ALBERI - PER VETRINA ART. 6/18 (RIFERIMENTO PAG. 150)

EN DISPLAY STAND WITH 23 BI-METAL HSS-CO HOLE SAWS + 9 ARBORS - SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 6/18 (PAGE 150)

FR	ÉTAGERE 23 SCIES CLOCHES BIMETAL EN HSS-CO8% + 9 ARBRES POUR VITRINE ART.6/18 (PAG.150)
ES	BALDA CON 23 CORONAS BIMETÁLICAS DE COBALTO + 9 HUSILLOS PARA VITRINA 6/18 (PÁG. DE REFERENCIA 150)
DE	REGAL MIT 23 BI-METALL HSS-CO LOCHSÄGEN + 9 AUFNAHMESCHÄFTEN FÜR VITRINE ART. 6/18 - (SIEHE SEITE 150)
PT	BANDEJA C/ 23 SERRAS COPO BIMETÁLICAS COBALTO + 9 SUPORTES P/ EXPOSITOR ART. 6/18 (REFERÊNCIA PÁG. 150)

RU	ТОВАРНАЯ ПОЛКА С 23 БИМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОЛЬЦЕВЫМИ ПИЛАМИ ИЗ СТАЛИ HSS-CO + 9 ДЕРЖАВОК - ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТЕКЛЯННУЮ ВИТРИНУ, АРТ. 6/18 (СТР. 150)
PL	PÓŁKA WYSTAWOWA Z 23 OTWORNICAMI BIMETALOWYMI HSS-CO + 9 UCHWYTYÓW - ODPowiedNA DO SZKLANEJ WITRYNY ART. 6/18 (STRONA 150)
GR	ΡΑΦΙ ΓΙΑ 23 ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ + 9 ΑΞΟΝΕΣ - ΓΙΑ ΒΙΤΡΙΝΑ ΚΩΔ. 6/18 (ΒΛΕΠΕ ΣΕΛ. 150)

AR رف 23 منشار ثنائي المعدن كوبلت +9 أشجار لعرض الفن. 18/6 (الصفحة المرجعية 150)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 23 seghe bimetalliche HSS-Co + 9 alberi	6-18-25000	812,25



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
250019	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 19 MM 3/4"	1	9,00	9,00
250020	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 20 MM 25/32"	1	9,00	9,00
250022	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 22 MM 7/8"	1	9,56	9,56
250025	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 25 MM 1"	1	10,12	10,12
250027	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 27 MM 1-1/16"	1	11,02	11,02
250029	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 29 MM 1-1/8"	1	11,02	11,02
250030	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 30 MM 1-3/16"	1	12,82	12,82
250032	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 32 MM 1-1/4"	1	12,91	12,91
250035	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 35 MM 1-3/8"	1	13,95	13,95
250038	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 38 MM 1-1/2"	1	14,85	14,85
250040	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 40 MM 1-9/16"	1	15,16	15,16
250043	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 43 MM 1-11/16"	1	15,52	15,52
250046	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 46 MM 1-13/16"	1	16,87	16,87
250048	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 48 MM 1-7/8"	1	17,32	17,32
250051	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 51 MM 2"	1	18,00	18,00
250054	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 54 MM 2-1/8"	1	19,91	19,91
250060	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 60 MM 2-3/8"	1	20,58	20,58
250065	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 65 MM 2-9/16"	1	22,16	22,16
250070	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 70 MM 2-3/4"	1	23,73	23,73
250079	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 79 MM 3-1/8"	1	27,61	27,61
250083	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 83 MM 3-1/4"	1	29,20	29,20
250089	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 89 MM 3-1/2"	1	31,94	31,94
250102	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8% 102 MM 4"	1	34,19	34,19
57518	ALBERO ESAGONALE 11MM BIMETAL 14-30 MM	3	10,12	30,36
57545	ALBERO ESAGONALE 11MM BIMETAL 32-200 MM	6	19,46	116,76
<b>TOTALE PZ.</b>		23		
6-18-57RIP	ripi. LEGNO BIMETAL.VUOTO 560X330 MM	1	258,69	258,69
<b>TOTALE</b>				<b>812,25</b>

# 02760 RIPIANO 23 SEGHE BIMETALLICHE TCT+ 9 ALBERI - PER VETRINA ART. 6/18 (RIFERIMENTO PAG. 152)

EN DISPLAY STAND WITH 23 BI-METAL TCT HOLE SAWS + 9 ARBORS - SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 6/18 (PAGE 152)

**FR** ÉTAGÈRE 23 SCIES CLOCHES BIMÉTAL À PLAQUETTE CARBURE + 9 ARBRES - POUR VITRINE ART.6/18 (PAG.152)

**ES** BALDA CON 23 CORONAS BIMETÁLICAS TCT + 9 HUSILLOS - PARA VITRINA 6/18 (PÁG. DE REFERENCIA 152)

**DE** REGAL MIT 23 BI-METALL HARTMETALL LOCHSÄGEN + 9 AUFNAHMESCHÄFTEN FÜR VITRINE ART. 6/18 - (SIEHE SEITE 152)

**PT** BANDEJA C/ 23 SERRAS COPO BIMETÁLICAS TCT + 9 SUPORTES P/ EXPOSITOR ART. 6/18 (REFERÊNCIA PÁG. 152)

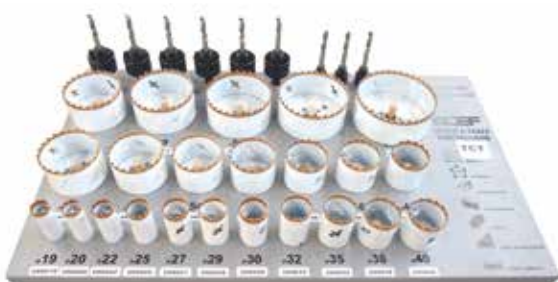
**RU** ТОВАРНАЯ ПОЛКА С 23 БИМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ КОЛЬЦЕВЫМИ ПИЛАМИ + 9 ДЕРЖАВОК - ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТЕКЛЯННУЮ ВИТРИНУ ART. 6/18 (СТР. 152)

**PL** PÓŁKA WYSTAWOWA Z 23 OTWORNICAMI BIMETALOWYMI TCT + 9 UCHWYTÓW - ODPOWIEDNA DO SZKLANEJ WITRYNY ART. 6/18 (STRONA 152)

**GR** ΡΑΦΙ ΓΙΑ 23 ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ ΤCΤ+ 9 ΑΞΟΝΕΣ - ΓΙΑ ΒΙΤΡΙΝΑ ΚΩΔ. 6/18 (ΒΛΕΠΕ ΣΕΛ. 152)

AR رف 23 منشار ثنائي المعدن TCT وأشجار لعرض الفن. (الصفحة المرجعية 152)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 23 seghe bimetalliche TCT + 9 alberi	6-18-28000	1357,38



CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
280019	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 19 MM 3/4"	1	16,36	16,36
280020	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 20 MM 25/32"	1	16,71	16,71
280022	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 22 MM 7/8"	1	18,94	18,94
280025	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 25 MM 1"	1	21,53	21,53
280027	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 27 MM 1-1/16"	1	23,25	23,25
280029	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 29 MM 1-1/8"	1	23,91	23,91
280030	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 30 MM 1-3/16"	1	25,83	25,83
280032	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 32 MM 1-1/4"	1	27,55	27,55
280035	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 35 MM 1-3/8"	1	30,13	30,13
280038	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 38 MM 1-1/2"	1	32,73	32,73
280040	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 40 MM 1-9/16"	1	34,44	34,44
280043	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 43 MM 1-11/16"	1	37,02	37,02
280046	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 46 MM 1-13/16"	1	39,61	39,61
280048	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 48 MM 1-7/8"	1	41,32	41,32
280051	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 51 MM 2"	1	43,92	43,92
280054	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 54 MM 2-1/8"	1	46,50	46,50
280060	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 60 MM 2-3/8"	1	51,66	51,66
280065	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 65 MM 2-9/16"	1	55,97	55,97
280070	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 70 MM 2-3/4"	1	60,27	60,27
280079	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 79 MM 3-1/8"	1	68,02	68,02
280083	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 83 MM 3-1/4"	1	71,47	71,47
280089	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 89 MM 3-1/2"	1	76,63	76,63
280102	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT 102 MM 4"	1	87,82	87,82
57518	ALBERO ESAGONALE 11MM BIMETAL 14-30 MM	3	10,12	30,36
57545	ALBERO ESAGONALE 11MM BIMETAL 32-200 MM	6	19,46	116,76
		<b>TOTALE PZ.</b>	23	
6-18-57RIP	ripiano VETRINA GRANDE 560X330 MM	1	258,69	258,69
			<b>TOTALE</b>	<b>1357,38</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

# 02760 RIPIANO 27 ALLARGAFORI + 30 FRESETTE IN METALLO DURO - PER VETRINA ART. 6/18 (RIFERIMENTO PAG. 135-138-141-178-179)

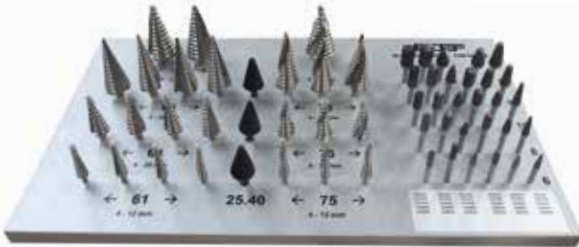
EN DISPLAY STAND WITH 27 HSS STEP DRILLS + 30 TUNGSTEN CARBIDE ROTARY BURRS - SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 6/18 (PAGE 135-138-141-178-179)

FR	PLATEAU DE 27 FORETS ÉTAGÉS + 30 FRAISES LIMES ROTATIVES AU CARBURE DE TUNGSTÈNE - POUR VITRINE ART. 6/18 (RÉFÉRENCE PAGES 135-138-141-178-179)
ES	BALDA CON 27 BROCAS ESCALONADAS + 30 FRESAS ROTATIVAS DE METAL DURO - PARA VITRINA ART. 6/18 (PÁG. 135-138-141-178-179)
DE	REGAL MIT 27 STUFENBOHRERN + 30 HARTMETALL-FRÄSSTIFTEN FÜR VITRINE ART. 6/18 (SIEHE SEITE 135-138-141-178-179)
PT	BANDEJA COM 27 BROCAS ESCALONADAS + 30 FRESAS ROTATIVAS EM METAL DURO - PARA EXPOSITOIR ART. 6/18 (REFERÊNCIA PÁG. 135-138-141-178-179)

RU	ТОВАРНАЯ ПОЛКА С 27 СТУПЕНЧАТЫМИ СВЁРЛАМИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS + 30 ТВЕРДОСПЛАВНЫХ БОРФРЕЗ ИЗ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА - ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТЕКЛЯННУЮ ВИТРИНУ ART. 6/18 (СТР. 135-138-141-178-179)
PL	PÓŁKA WYSTAWOWA Z 27 WIERTŁA STOPNIOWE HSS + 30 FREZ TRZPIENIOWYCH Z WĘGLIKA WOLFRAMU - ODPOWIEDNA DO SZKLANEJ WITRYNY ART. 6/18 (STRONA 135-138-141-178-179)
GR	ΡΑΦΙ 27 ΚΒΝΙΚΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ + 30 ΦΡΕΖΕΣ ΤΤΕ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ ΓΙΑ ΒΙΤΡΙΝΕΣ 6/18 (ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΕΛ. 135-138-141-178-179)

ART. 6/18 مثاقب 27 حافرة 30 ثاقب في المعادن الصلب للمعرض AR (المرجع PAG.135-138-141-178-179)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 27 allargafori + 30 fresette in metallo duro	6-18-60195	2746,78



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
61	ALLARGAFORI A GRADINO HSS 4-12MM 9 STEPS	4	25,59	102,36
64	ALLARGAFORI A GRADINO HSS 4-20MM 9STEPS	4	34,94	139,76
66	ALLARGAFORI A GRADINO HSS 4-30MM 14STEPS	4	77,53	310,12
65	ALLARGAFORI A GRADINO HSS 6-38MM 12STEPS	2	120,74	241,48
75	ALLARGAFORI A SPIRALE GRADINO 4-12MM 9STEPS	3	33,74	101,22
76	ALLARGAFORI A SPIRALE GRADINO 4-20MM 9STEPS	3	42,75	128,25
78	ALLARGAFORI A SPIRALE GRADINO 4-30MM 14STEPS	3	112,48	337,44
80	ALLARGAFORI A SPIRALE GRADINO 6-38MM 12STEPS	1	157,47	157,47
25.40	FRESE CONICHE HSS PER LAMIERE 25-70-40 MM	3	23,89	71,67
310616	FRES.TCT FORMA.A TG6 SA-1M 6X18X50 SH6	1	19,49	19,49
310820	FRES.TCT FORMA.A TG6 SA-2M 8X20X65 SH6	1	23,30	23,30
311020	FRES.TCT FORMA.A TG6 SA-3M 10X20X65 SH6	1	27,15	27,15
311225	FRES.TCT FORMA.A TG6 SA-5M 12X25X70 SH6	1	30,74	30,74
311625	FRES.TCT FORMA.A TG6 SA-6M 16X25X70 SH6	1	49,04	49,04
320616	FRES.TCT FORMA.B TG6 SB-1M 6X18X50 SH6	1	19,49	19,49
320820	FRES.TCT FORMA.B TG6 SB-2M 8X20X65 SH6	1	23,30	23,30
321020	FRES.TCT FORMA.B TG6 SB-3M 10X20X65 SH6	1	27,15	27,15
321225	FRES.TCT FORMA.B TG6 SB-5M 12X25X70 SH6	1	30,74	30,74
321625	FRES.TCT FORMA.B TG6 SB-6M 16X25X70 SH6	1	49,04	49,04
330616	FRES. TCT FORMA C TG6 SC-1M 6X18X50 SH6	1	19,49	19,49
330820	FRES. TCT FORMA C TG6 SC-2M 8X20X65 SH6	1	23,30	23,30
331020	FRES. TCT FORMA C TG6 SC-3M 10X20X65 SH6	1	27,15	27,15
331225	FRES. TCT FORMA C TG6 SC-5M 12X25X70 SH6	1	30,74	30,74
331625	FRES. TCT FORMA C TG6 SC-6M 16X25X70 SH6	1	49,04	49,04
360618	FRES. TCT FORMA F TG6 SF-1M 6X18X50 SH6	1	19,49	19,49
360820	FRES. TCT FORMA F TG6 SF-2M 8X20X65 SH6	1	23,30	23,30
361020	FRES. TCT FORMA F TG6 SF-3M 10X20X65 SH6	1	27,15	27,15
361225	FRES. TCT FORMA F TG6 SF-5M 12X25X70 SH6	1	30,74	30,74
361625	FRES. TCT FORMA F TG6 SF-6M 16X30X70 SH6	1	49,04	49,04
370618	FRES. TCT FORMA G TG6 SG-1M 6X18X50 SH6	1	19,49	19,49
370820	FRES. TCT FORMA G TG6 SG-2M 8X20X65 SH6	1	23,30	23,30
371020	FRES. TCT FORMA G TG6 SG-3M 10X20X65 SH6	1	27,15	27,15
371225	FRES. TCT FORMA G TG6 SG-5M 12X25X70 SH6	1	30,74	30,74
371625	FRES. TCT FORMA G TG6 SG-6M 16X25X70 SH6	1	49,04	49,04
390618	FRES. TCT FORMA L TG6 SL-1M 6X18X50 SH6	1	19,49	19,49
390825	FRES. TCT FORMA L TG6 SL-2M 8X25X72 SH6	1	23,30	23,30
391028	FRES. TCT FORMA L TG6 SL-3M 10X28X77 SH6	1	27,15	27,15
391238	FRES. TCT FORMA L TG6 SL-4M 12X38X80 SH6	1	30,74	30,74
391633	FRES. TCT FORMA L TG6 SL-6M 16X33X85 SH6	1	49,04	49,04
<b>TOTALE PZ.</b>		57		
6-18-60RIP rip.	LEGNO ALLARGAFOR.VUOTO 560X330 MM	1	258,69	258,69
			<b>TOTALE</b>	<b>2746,78</b>

**02760** **RIPIANO 25 FRESE WELDON HSS-M2 30 mm - PER VETRINA ART. 6/18 (RIFERIMENTO PAG. 165)**

EN DISPLAY STAND WITH 25 HSS-M2 CORE DRILLS WELDON SHANK 30 mm - SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 6/18 (PAGE 165)

FR PLATEAU DE 25 FRAISES WELDON HSS-M2 30 mm  
POUR VITRINE ART. 6/18 (RÉFÉRENCE PAGE 165)ES BALDA CON 25 FRESAS MANGO WELDON HSS-M2 30 mm  
PARA VITRINA ART. 6/18 (PÁG. 165)DE REGAL MIT 25 HSS KERNBOHRERN WELDON HSS-M2 30 mm  
FÜR VITRINE ART. 6/18 (SIEHE SEITE 165)PT BANDEJA COM 25 FRESAS WELDON HSS-M2 30 mm - PARA EXPOSITOR  
ART. 6/18 (REFERÊNCIA PÁG. 165)RU ТОВАРНАЯ ПОЛКА ДЛЯ 25 КОРОНОК ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ  
HSS-M2, ХВОСТОВИК WELDON 30 мм - ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТЕКЛЯННЮЮ  
ВИТРИНУ ART. 6/18 (СТР. 165)PL PÓŁKA WYSTAWOWA Z 25 WIERTŁAMI KORONOWYMI HSS-M2 Z  
CHWYTEM WELDON HSS-M2 30 mm - ODPOWIEDNA DO SZKLANEJ  
WITRYNY ART. 6/18 (STRONA 165)GR ΡΑΦΙ 25 ΦΡΕΖΕΣ WELDON HSS-M2 30 mm - ΓΙΑ ΒΙΤΡΙΝΑ 6/18  
(ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΕΛ. 165)ART. 6/18 **AR** مثاقب 25 حافرة WELDON HSS-M2 30mm ثابت للمعرض  
(المرجع PAG. 165)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 25 frese weldon HSS 30 mm	6-18-3000030	2181,58



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
3002030	FRESA WELDON 19,05mm HSS 20X30MM 25/32"	1	44,02	<b>44,02</b>
3002130	FRESA WELDON 19,05mm HSS 21X30MM 13/16"	1	45,31	<b>45,31</b>
3002230	FRESA WELDON 19,05mm HSS 22X30MM 7/8"	1	46,67	<b>46,67</b>
3002330	FRESA WELDON 19,05mm HSS 23X30MM 29/32"	1	48,05	<b>48,05</b>
3002430	FRESA WELDON 19,05mm HSS 24X30MM 15/16"	1	51,08	<b>51,08</b>
3002530	FRESA WELDON 19,05mm HSS 25X30MM 1"	1	52,37	<b>52,37</b>
3002630	FRESA WELDON 19,05mm HSS 26X30MM 1-1/32"	1	59,81	<b>59,81</b>
3002730	FRESA WELDON 19,05mm HSS 27X30MM 1-1/16"	1	61,54	<b>61,54</b>
3002830	FRESA WELDON 19,05mm HSS 28X30MM 1-3/32"	1	63,09	<b>63,09</b>
3002930	FRESA WELDON 19,05mm HSS 29X30MM 1-9/64"	1	64,78	<b>64,78</b>
3003030	FRESA WELDON 19,05mm HSS 30X30MM 1-3/16"	1	66,56	<b>66,56</b>
3003130	FRESA WELDON 19,05mm HSS 31X30MM 1-7/32"	1	69,65	<b>69,65</b>
3003230	FRESA WELDON 19,05mm HSS 32X30MM 1-1/4"	1	71,65	<b>71,65</b>
3003330	FRESA WELDON 19,05mm HSS 33X30MM 1-5/16"	1	74,37	<b>74,37</b>
3003430	FRESA WELDON 19,05mm HSS 34X30MM 1-11/32"	1	76,33	<b>76,33</b>
3003530	FRESA WELDON 19,05mm HSS 35X30MM 1-3/8"	1	78,36	<b>78,36</b>
3003630	FRESA WELDON 19,05mm HSS 36X30MM 1-13/32"	1	83,01	<b>83,01</b>
3003730	FRESA WELDON 19,05mm HSS 37X30MM 1-7/16"	1	85,26	<b>85,26</b>
3003830	FRESA WELDON 19,05mm HSS 38X30MM 1-1/2"	1	86,65	<b>86,65</b>
3003930	FRESA WELDON 19,05mm HSS 39X30MM 1-17/32"	1	88,79	<b>88,79</b>
3004030	FRESA WELDON 19,05mm HSS 40X30MM 1-9/16"	1	92,80	<b>92,80</b>
3004230	FRESA WELDON 19,05mm HSS 42X30MM 1-21/32"	1	106,86	<b>106,86</b>
3004530	FRESA WELDON 19,05mm HSS 45X30MM 1-3/4"	1	128,49	<b>128,49</b>
3004830	FRESA WELDON 19,05mm HSS 48X30MM 1-7/8"	1	136,05	<b>136,05</b>
3005030	FRESA WELDON 19,05mm HSS 50X30MM 1-31/32"	1	141,34	<b>141,34</b>
<b>TOTALE PZ.</b>		25		
6-18RIP	ripiano VETRINA GRANDE 560X330 MM	1	258,69	<b>258,69</b>
<b>TOTALE</b>				<b>2181,58</b>

**02760 RIPIANO 25 FRESE WELDON HSS-M2 50 mm - PER VETRINA ART. 6/18 (RIFERIMENTO PAG. 167)**

EN DISPLAY STAND WITH 25 HSS-M2 CORE DRILLS WELDON SHANK 50 mm - SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 6/18 (PAGE 167)

FR PLATEAU DE 25 FRAISES WELDON HSS-M2 50 mm  
POUR VITRINE ART. 6/18 (RÉFÉRENCE PAGE 167)ES BALDA CON 25 FRESAS MANGO WELDON HSS-M2 50 mm  
PARA VITRINA ART. 6/18 (PÁG. 167)DE REGAL MIT 25 HSS-M2 KERNBOHRERN WELDON 50 mm  
FÜR VITRINE ART. 6/18 (SIEHE SEITE 167)PT BANDEJA COM 25 FRESAS WELDON HSS-M2 50 mm  
PARA EXPOSITOR ART. 6/18 (REFERÊNCIA PÁG. 167)RU ТОВАРНАЯ ПОЛКА ДЛЯ 25 КОРОНОК ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ  
HSS-M2, ХВОСТОВИК WELDON 50 мм - ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТЕКЛЯННУЮ  
ВИТРИНУ ART. 6/18 (СТР. 167)PL PÓŁKA WYSTAWOWA Z 25 WIERTŁAMI KORONOWYMI HSS-M2 Z  
CHWYTEM WELDON 50 mm - ODPOWIEDNA DO SZKLANEJ WITRYNY  
ART. 6/18 (STRONA 167)

GR ΠΑΦΙ 25 ΦΡΕΖΕΣ WELDON HSS-M2 50 mm - ΓΙΑ ΒΙΤΡΙΝΑ 6/18 (ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΕΛ. 167)

ART. 6/18 متاقب 25 حافرة WELDON HSS M2 50mm ثاقب للمعرض AR  
(المرجع PAG. 167)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 25 frese weldon HSS 50 mm	6-18-3000050	2758,50



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
3002050	FRESA WELDON 19,05mm HSS 20X50MM 25/32"	1	58,55	58,55
3002150	FRESA WELDON 19,05mm HSS 21X50MM 13/16"	1	59,86	59,86
3002250	FRESA WELDON 19,05mm HSS 22X50MM 7/8"	1	61,36	61,36
3002350	FRESA WELDON 19,05mm HSS 23X50MM 29/32"	1	62,99	62,99
3002450	FRESA WELDON 19,05mm HSS 24X50MM 15/16"	1	66,70	66,70
3002550	FRESA WELDON 19,05mm HSS 25X50MM 1"	1	68,11	68,11
3002650	FRESA WELDON 19,05mm HSS 26X50MM 1-1/32"	1	78,88	78,88
3002750	FRESA WELDON 19,05mm HSS 27X50MM 1-1/16"	1	80,58	80,58
3002850	FRESA WELDON 19,05mm HSS 28X50MM 1-3/32"	1	82,48	82,48
3002950	FRESA WELDON 19,05mm HSS 29X50MM 1-9/64"	1	84,31	84,31
3003050	FRESA WELDON 19,05mm HSS 30X50MM 1-3/16"	1	86,94	86,94
3003150	FRESA WELDON 19,05mm HSS 31X50MM 1-7/32"	1	90,94	90,94
3003250	FRESA WELDON 19,05mm HSS 32X50MM 1-1/4"	1	93,13	93,13
3003350	FRESA WELDON 19,05mm HSS 33X50MM 1-5/16"	1	98,52	98,52
3003450	FRESA WELDON 19,05mm HSS 34X50MM 1-11/32"	1	102,11	102,11
3003550	FRESA WELDON 19,05mm HSS 35X50MM 1-3/8"	1	104,14	104,14
3003650	FRESA WELDON 19,05mm HSS 36X50MM 1-13/32"	1	107,41	107,41
3003750	FRESA WELDON 19,05mm HSS 37X50MM 1-7/16"	1	109,80	109,80
3003850	FRESA WELDON 19,05mm HSS 38X50MM 1-1/2"	1	112,34	112,34
3003950	FRESA WELDON 19,05mm HSS 39X50MM 1-17/32"	1	116,07	116,07
3004050	FRESA WELDON 19,05mm HSS 40X50MM 1-9/16"	1	118,73	118,73
3004250	FRESA WELDON 19,05mm HSS 42X50MM 1-21/32"	1	136,51	136,51
3004550	FRESA WELDON 19,05mm HSS 45X50MM 1-3/4"	1	166,52	166,52
3004850	FRESA WELDON 19,05mm HSS 48X50MM 1-7/8"	1	174,04	174,04
3005050	FRESA WELDON 19,05mm HSS 50X50MM 1-31/32"	1	178,79	178,79
<b>TOTALE PZ.</b>		25		
6-18RIP	ripiano VETRINA GRANDE 560X330 MM	1	258,69	258,69
			<b>TOTALE</b>	<b>2758,50</b>



**02760** RIPIANO 25 FRESE WELDON TCT 42 mm - PER VETRINA ART. 6/18 (RIFERIMENTO PAG. 170)

EN DISPLAY STAND WITH 25 TCT CORE DRILLS WELDON SHANK 42 MM SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 6/18 (PAGE 170)

FR PLATEAU DE 25 FRAISES WELDON TCT 42 mm  
POUR VITRINE ART. 6/18 (RÉFÉRENCE PAGE 170)ES BALDA CON 25 FRESAS DE METAL DURO MANGO WELDON TCT 42 mm  
PARA VITRINA ART. 6/18 (PÁG. 170)DE REGAL MIT 25 HARTMETALL-KERNBOHRERN WELDON TCT 42 mm  
FÜR VITRINE ART. 6/18 (SIEHE SEITE 170)PT BANDEJA COM 25 FRESAS WELDON TCT 42 mm PARA EXPOSITOR  
ART. 6/18 (REFERÊNCIA PÁG. 170)RU ТОВАРНАЯ ПОЛКА С 25 КОРОНКАМИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ ТСТ,  
ХВОСТОВИК WELDON TCT 42 мм (СТР. 170)PL PÓŁKA WYSTAWOWA Z 25 WIERTŁAMI KORONOWYMI Z WĘGLIKA  
SPIEKANEGO Z CHWYTEM WELDON TCT 42 MM ODPOWIEDNA DO  
SZKLANEJ WITRYNY ART. 6/18 (STRONA 170)

GR ΡΑΦΙ 25 ΦΡΕΖΕΣ WELDON TCT 42 mm - ΓΙΑ ΒΙΤΡΙΝΑ 6/18 (ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΕΛ. 170)

ART. 6/18 مثاقب 25 حافرة WELDON TCT 42mm ثابت للمعرض AR  
(المراجع PAG. 170)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 25 frese weldon TCT 35 mm	6-18-4000035	2771,50



CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
4002035	FRESA WELDON 19,05mm TCT 20X42MM 25/32"	1	75,74	<b>75,74</b>
4002135	FRESA WELDON 19,05mm TCT 21X42MM 13/16"	1	75,74	<b>75,74</b>
4002235	FRESA WELDON 19,05mm TCT 22X42MM 7/8"	1	79,44	<b>79,44</b>
4002335	FRESA WELDON 19,05mm TCT 23X42MM 29/32"	1	79,44	<b>79,44</b>
4002435	FRESA WELDON 19,05mm TCT 24X42MM 15/16"	1	79,44	<b>79,44</b>
4002535	FRESA WELDON 19,05mm TCT 25X42MM 1"	1	81,82	<b>81,82</b>
4002635	FRESA WELDON 19,05mm TCT 26X42MM 1-1/32"	1	81,82	<b>81,82</b>
4002735	FRESA WELDON 19,05mm TCT 27X42MM 1-1/16"	1	81,82	<b>81,82</b>
4002835	FRESA WELDON 19,05mm TCT 28X42MM 1-3/32"	1	86,22	<b>86,22</b>
4002935	FRESA WELDON 19,05mm TCT 29X42MM 1-9/64"	1	86,22	<b>86,22</b>
4003035	FRESA WELDON 19,05mm TCT 30X42MM 1-3/16"	1	92,26	<b>92,26</b>
4003135	FRESA WELDON 19,05mm TCT 31X42MM 1-7/32"	1	92,26	<b>92,26</b>
4003235	FRESA WELDON 19,05mm TCT 32X42MM 1-1/4"	1	92,26	<b>92,26</b>
4003335	FRESA WELDON 19,05mm TCT 33X42MM 1-5/16"	1	92,26	<b>92,26</b>
4003435	FRESA WELDON 19,05mm TCT 34X42MM 1-11/32"	1	92,26	<b>92,26</b>
4003535	FRESA WELDON 19,05mm TCT 35X42MM 1-3/8"	1	103,38	<b>103,38</b>
4003635	FRESA WELDON 19,05mm TCT 36X42MM 1-13/32"	1	103,38	<b>103,38</b>
4003735	FRESA WELDON 19,05mm TCT 37X42MM 1-7/16"	1	103,38	<b>103,38</b>
4003835	FRESA WELDON 19,05mm TCT 38X42MM 1-1/2"	1	111,22	<b>111,22</b>
4003935	FRESA WELDON 19,05mm TCT 39X42MM 1-17/32"	1	111,22	<b>111,22</b>
4004035	FRESA WELDON 19,05mm TCT 40X42MM 1-9/16"	1	115,46	<b>115,46</b>
4004235	FRESA WELDON 19,05mm TCT 42X42MM 1-21/32"	1	125,99	<b>125,99</b>
4004535	FRESA WELDON 19,05mm TCT 45X42MM 1-3/4"	1	135,06	<b>135,06</b>
4004835	FRESA WELDON 19,05mm TCT 48X42MM 1-7/8"	1	164,18	<b>164,18</b>
4005035	FRESA WELDON 19,05mm TCT 50X42MM 1-31/32"	1	170,54	<b>170,54</b>
<b>TOTALE PZ.</b>		25		
6-18RIP	ripiano VETRINA GRANDE 560X330 MM	1	258,69	<b>258,69</b>
			<b>TOTALE</b>	<b>2771,50</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

**02760 RIPIANO 25 FRESE WELDON TCT 60 mm - PER VETRINA ART. 6/18 (RIFERIMENTO PAG. 171)**

EN DISPLAY STAND WITH 25 TCT CORE DRILLS WELDON SHANK 60 mm SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 6/18 (PAGE 171)

FR PLATEAU DE 25 FRAISES WELDON TCT 60 mm POUR VITRINE ART. 6/18 (RÉFÉRENCE PAGE 171)

ES BALDA CON 25 FRESAS DE METAL DURO MANGO WELDON TCT 60 mm PARA VITRINA ART. 6/18 (PÁG. 171)

DE REGAL MIT 25 HARTMETALL-KERNBOHRERN WELDON TCT 60 mm FÜR VITRINE ART. 6/18 (SIEHE SEITE 171)

PT BANDEJA COM 25 FRESAS WELDON TCT 60 mm PARA EXPOSITOR ART. 6/18 (REFERÊNCIA PÁG. 171)

RU ТОВАРНАЯ ПОЛКА С 25 КОРОНКАМИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ ТСТ, ХВОСТОВИК WELDON TCT 60 мм (СТР. 171)

PL PÓŁKA WYSTAWOWA Z 25 WIERTŁAMI KORONOWYMI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO Z CHWYTEM WELDON TCT 60 mm ODPOWIEDNA DO SZKLANEJ WITRYNY ART. 6/18 (STRONA 171)

GR ΡΑΦΙ 25 ΦΡΕΖΕΣ WELDON TCT 60 mm - ΓΙΑ ΒΙΤΡΙΝΑ 6/18 (ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΕΛ. 171)

ART. 6/18 مثاقب 25 حفارة WELDON TCT 60mm ثاقب للمعرض AR (المرجع PAG. 171)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 25 frese weldon TCT 50 mm	6-18-4000050	3211,01



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.	
4002050	FRESA WELDON 19,05mm TCT 20X60MM 25/32"	1	88,12	<b>88,12</b>	
4002150	FRESA WELDON 19,05mm TCT 21X60MM 13/16"	1	88,12	<b>88,12</b>	
4002250	FRESA WELDON 19,05mm TCT 22X60MM 7/8"	1	93,05	<b>93,05</b>	
4002350	FRESA WELDON 19,05mm TCT 23X60MM 29/32"	1	93,05	<b>93,05</b>	
4002450	FRESA WELDON 19,05mm TCT 24X60MM 15/16"	1	93,05	<b>93,05</b>	
4002550	FRESA WELDON 19,05mm TCT 25X60MM 1"	1	99,25	<b>99,25</b>	
4002650	FRESA WELDON 19,05mm TCT 26X60MM 1-1/32"	1	99,25	<b>99,25</b>	
4002750	FRESA WELDON 19,05mm TCT 27X60MM 1-1/16"	1	99,78	<b>99,78</b>	
4002850	FRESA WELDON 19,05mm TCT 28X60MM 1-3/32"	1	99,78	<b>99,78</b>	
4002950	FRESA WELDON 19,05mm TCT 29X60MM 1-9/64"	1	99,78	<b>99,78</b>	
4003050	FRESA WELDON 19,05mm TCT 30X60MM 1-3/16"	1	103,64	<b>103,64</b>	
4003150	FRESA WELDON 19,05mm TCT 31X60MM 1-7/32"	1	103,64	<b>103,64</b>	
4003250	FRESA WELDON 19,05mm TCT 32X60MM 1-1/4"	1	113,97	<b>113,97</b>	
4003350	FRESA WELDON 19,05mm TCT 33X60MM 1-5/16"	1	113,97	<b>113,97</b>	
4003450	FRESA WELDON 19,05mm TCT 34X60MM 1-11/32"	1	113,97	<b>113,97</b>	
4003550	FRESA WELDON 19,05mm TCT 35X60MM 1-3/8"	1	121,18	<b>121,18</b>	
4003650	FRESA WELDON 19,05mm TCT 36X60MM 1-13/32"	1	121,18	<b>121,18</b>	
4003750	FRESA WELDON 19,05mm TCT 37X60MM 1-7/16"	1	121,18	<b>121,18</b>	
4003850	FRESA WELDON 19,05mm TCT 38X60MM 1-1/2"	1	129,23	<b>129,23</b>	
4003950	FRESA WELDON 19,05mm TCT 39X60MM 1-17/32"	1	129,23	<b>129,23</b>	
4004050	FRESA WELDON 19,05mm TCT 40X60MM 1-9/16"	1	132,98	<b>132,98</b>	
4004250	FRESA WELDON 19,05mm TCT 42X60MM 1-21/32"	1	147,87	<b>147,87</b>	
4004550	FRESA WELDON 19,05mm TCT 45X60MM 1-3/4"	1	165,78	<b>165,78</b>	
4004850	FRESA WELDON 19,05mm TCT 48X60MM 1-7/8"	1	185,31	<b>185,31</b>	
4005050	FRESA WELDON 19,05mm TCT 50X60MM 1-31/32"	1	195,96	<b>195,96</b>	
<b>TOTALE PZ.</b>		25			
6-18RIP	ripiano VETRINA GRANDE	560X330 MM	1	258,69	<b>258,69</b>
<b>TOTALE</b>				<b>3211,01</b>	

# 02760 RIPIANO 11 FRESE A TAZZE EDILIZIA + 10 FRESE A TAZZA M/16 - PER VETRINA ART. 6/18 (RIFERIMENTO PAG. 326-328)

EN DISPLAY STAND WITH 11 WALL SOCKET DRILLS + 10 M/16 CORE DRILLS - SUITABLE FOR GLASS DISPLAY CASE ART. 6/18 (PAGE 326-328)

**FR** PLATEAU DE 11 SCIES TRÉPANS POUR L'INDUSTRIE DU BÂTIMENT + 10 SCIES TRÉPANS M/16 - POUR VITRINE ART. 6/18 (RÉFÉRENCE PAGES 326-328)

**ES** BALDA CON 11 CORONAS PERFORADORAS PARA CONSTRUCCION + 10 CORONAS M/16 - PARA VITRINA ART. 6/18 (PÁG. 326-328)

**DE** REGAL MIT 11 BOHRKRONEN + 10 LOCHSÄGEN M/16 - FÜR VITRINE ART. 6/18 (SIEHE SEITE 326-328)

**PT** BANDEJA COM 11 FRESAS COPO PARA CONSTRUÇÃO + 10 FRESAS COPO M/16 - PARA EXPOSITOR ART. 6/18 (REFERÊNCIA PÁG. 326-328)

**RU** ТОВАРНАЯ ПОЛКА С 11 КОРОНЧАТЫМИ СВЁРЛАМИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД ШТЕПСЕЛЬНУЮ РОЗЕТКУ + 10 КОРОНОК М/16 - ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТЕКЛЯННУЮ ВИТРИНУ ART. 6/18 (СТР. 326-328)

**PL** PÓŁKA WYSTAWOWA Z 11 WIERTŁA KORONOWE DLA GNIAZD ŚCIENNYCH + 10 M/16 OTWORNICĘ - ODPOWIEDNA DO SZKLANEJ WITRYNY ART. 6/18 (STRONA 326-328)

**GR** ΡΑΦΙ 11 ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ + ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ Μ/16- ΓΙΑ ΒΙΤΡΙΝΑ 6/18 (ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΕΛ. 326-328)

ART. 6/18 صنوبر 11 ثنائي المعدن + مثاقب 10 كوروس M/16 (PAG. 326-328) المرجع **AR**

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Ripiano 11 frese a tazze edilizia + 10 frese a tazza M/16 + prolunghe	6-18-5619110	1324,18



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
56022	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 22 MM 7/8"	1	21,86	21,86
56025	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 25 MM 1"	1	28,76	28,76
56027	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 27 MM 1-1/16"	1	30,01	30,01
56030	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 30 MM 1-3/16"	1	31,02	31,02
56035	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 35 MM 1-3/8"	1	32,49	32,49
56038	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 38 MM 1-1/2"	1	36,01	36,01
56040	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 40 MM 1-9/16"	1	39,29	39,29
56045	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 45 MM 1-3/4"	1	43,07	43,07
56050	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 50 MM 1-31/32"	1	45,33	45,33
56055	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 55 MM 2-3/16"	1	51,43	51,43
56060	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 60 MM 2-3/8"	1	54,96	54,96
19110.025	FRESA ROTO-PERC M16X2,00 4TH 25 MM 1"	1	16,87	16,87
19110.030	FRESA ROTO-PERC M16X2,00 4TH 30 MM 1-3/16"	1	20,25	20,25
19110.035	FRESA ROTO-PERC M16X2,00 4TH 35 MM 1-3/8"	1	25,87	25,87
19110.040	FRESA ROTO-PERC M16X2,00 5TH 40 MM 1-9/16"	1	31,50	31,50
19110.050	FRESA ROTO-PERC M16X2,00 6TH 50 MM 1-31/32"	1	33,74	33,74
19110.066	FRESA ROTO-PERC M16X2,00 8TH 66 MM 2-5/8"	1	41,61	41,61
19110.072	FRESA ROTO-PERC M16X2,00 8TH 72 MM 2-27/32"	1	50,61	50,61
19110.080	FRESA ROTO-PERC M16X2,00 10TH 80 MM 3-3/16"	1	58,48	58,48
19110.090	FRESA ROTO-PERC M16X2,00 11TH 90 MM 3-9/16"	1	67,49	67,49
19110.100	FRESA ROTO-PERC M16X2,00 12TH 100 MM 3-15/16"	1	78,73	78,73
19138	ATTACCO/PROLUNGA M/16 SDS-PLUS 100 MM	6	14,43	86,55
19138-1	ATTACCO/PROLUNGA M/16 SDS-PLUS 250 MM	4	24,46	97,84
19130	PUNTA PILOTA 8X120 MM	10	4,17	41,71
<b>TOTALE PZ.</b>		41		
6-18-56RIP	ripiano LEGNO EDILIZIA VUOTO 560X330 MM	1	258,69	258,69
<b>TOTALE</b>				<b>1324,18</b>

# 05100 PARETE FORATA ESPOSITIVA - PROPOSTA N.1/2 - cm 103L x 56P x 223H

EN EMPTY WALL-MOUNTED DISPLAY PANEL - SOLUTION N.1/2 - cm 103L x 56P x 223H

FR PRÉSENTOIR MURAL VIDE - SOLUTION N.1/2 - cm 103L x 56P x 223H

ES EXPOSITOR DE PARED VACÍO CON TRASERA PERFORADA  
SOLUCIÓN N.1/2 - cm 103A x 56P x 223 A

DE LEERER WANDAUSSTELLER - VORSCHLAG NR1/2 - cm 103B x 56T x 223 H

PT EXPOSITOR DE PAREDE VAZIO - SOLUÇÃO N.1/2 - cm 103L x 56P x 223 A

RU ПУСТАЯ НАСТЕННАЯ ВИТРИНА - ВАРИАНТ N.1/2 - 103 см x 56 см x 223 см

PL PUSTY NAŚCIENNY REGAL WYSTAWOWY - OPCJA N.1/2  
(SZEROKOŚĆ, GŁĘBOKOŚĆ, WYSOKOŚĆ) 103 x 56 x 223 cm

GR ΕΚΘΕΤΗΡΙΟ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΤΟΙΧΟΥ- ΠΡΟΤΑΣΗ N.1/2- cm 103M x 56Π x 223Y

AR جدار معرض مثقوب - اقترح عدد cm 103L x 56P x 223H 2/1

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Parete forata espositiva vuota cm 103 larghezza x 56 profondità x 223 altezza	SF220B	711,07

## PROPOSTA N. 1

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
ESP.BL40000	ESPOSITORE A FILO PUNTA HSS-R RULLATA IN BLISTER	1	849,52	849,52
ESP.BL50000	ESPOSITORE A FILO PUNTA HSS-G FRESATA IN BLISTER	1	1472,38	1472,38
ESP.BL570000	ESPOSITORE A FILO - PUNTA HSS-CO COBALTO 5% IN BLISTER	1	2276,94	2276,94
ESP.BL240000	ESPOSITORE A FILO - PUNTA MURO SUPER IN BLISTER	1	570,14	570,14
ESP.BL62000	ESPOSITORE A FILO - PUNTA LEGNO IN BLISTER	1	412,04	412,04
ESP.BL30000	ESPOSITORE A FILO - MECCHIE IN BLISTER	1	450,14	450,14
SF220B	PORETE FORATA L103 X P56 X H223	1	711,07	711,07
<b>TOTALE MERCE</b>			<b>6742,23</b>	

## PROPOSTA N. 2

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
ESP.BL50000	ESPOSITORE A FILO PUNTA HSS-G FRESATA IN BLISTER	1	1472,38	1472,38
ESP.BL2000	ESPOSITORE A FILO - PUNTA MURO 2+ IN BLISTER	1	477,84	477,84
ESP.270000	ESPOSITORE A FILO - PUNTA MURO SUPER 007 IN BUSTINA DI PLASTICA	1	737,94	737,94
ESP.215000	ESPOSITORE A FILO - PUNTA MURO ONE FOR ALL IN BUSTINA DI PLASTICA	1	2035,74	2035,74
ESP.3100	ESPOSITORE A FILO - PUNTA MURO TIGER IN TUBO DI PLASTICA	1	621,70	621,70
ESP.99000000	ESPOSITORE A FILO - PUNTA SDS-PLUS A DOPPIA ELICA IN TUBO DI PLASTICA	1	537,89	537,89
ESP.66000000	ESPOSITORE A FILO - PUNTA SDS-PLUS "TIGER" A 4 TG MONOBLOCCO IN APPENDINO	1	1766,74	1766,74
ESP.62000	ESPOSITORE A FILO - PUNTA LEGNO IN BUSTINA DI PLASTICA	1	342,69	342,69
SF220B	PORETE FORATA L103 X P56 X H223	1	711,07	711,07
<b>TOTALE MERCE</b>			<b>8703,99</b>	



# 05100 SOLUZIONI ESPOSITIVE PERSONALIZZATE

EN CUSTOM MADE DISPLAY CASES

FR SOLUTIONS D'EXPOSITION PERSONNALISÉES

ES SOLUCIONES DE EXPOSITORES PERSONALIZADOS

DE INDIVIDUELLE AUSSTELLUNGSLÖSUNGEN

PT SOLUÇÕES PERSONALIZADAS DE EXPOSIÇÃO

RU СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ТОВАРНЫЕ СТЕНДЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

PL WITRYNY EKSPOZYCYJNE WYTWORZONE NA ZAMÓWIENIE

GR ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ

AR حلول المعارض المخصصة

› Chiedete un preventivo al nostro agente di zona o inviate una mail a [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)

For a quotation please get in touch with our area rep or send an email to [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)

Nous vous prions de bien vouloir demander un devis à notre agent commercial ou d'envoyer un email à [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)

Para un presupuesto llame a nuestro agente local o envíe un correo a [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)

Fordern Sie bitte bei unserem Handelsvertreter einen Kostenvoranschlag an oder schicken Sie bitte eine Email an [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)

Solicitar um orçamento ao nosso representante ou enviar um e-mail ao nosso endereço [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)

Для получения коммерческого предложения на данные товары просим Вас связаться с нашим региональным представителем или отправить заявку на адрес электронной почты [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)

Aby otrzymać ofertę prosimy skontaktować się z naszym przedstawicielem lub wysłać e-mail do [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)

Ζητείστε τιμή από τον τοπικό μας αντιπρόσωπο ή στείλτε μήνυμα στο [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)

أطلبوا عرض أسعار من وكيلنا المحلي أو إرسال بريد إلكتروني إلى [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)



# 05100 PARETE FORATA ESPOSITIVA - PROPOSTA N.3 - cm 103L x 56P x 223H

EN EMPTY WALL-MOUNTED DISPLAY PANEL - SOLUTION N.3 - cm. 103L x 56P x 223H

FR	PRÉSENTOIR MURAL VIDE - SOLUTION N.3 - cm 103L x 56P x 223H
ES	EXPOSITOR DE PARED VACÍO CON TRASERA PERFORADA SOLUCIÓN N.3 - cm. 103A x 56P x 223A
DE	LEERER WANDAUSSTELLER - VORSCHLAG NR.3 - cm 103B x 56T x 223H
PT	EXPOSITOR DE PAREDE VAZIO - SOLUÇÃO N.3 - cm 103L x 56P x 223A

RU	ПУСТАЯ НАСТЕННАЯ ВИТРИНА - ВАРИАНТ N.3 103 см x 56 см x 223 см
PL	PUSTY NAŚCIENNY REGAL WYSTAWOWY - OPCJA NR.3 (SZEROKOŚĆ, GŁĘBOKOŚĆ, WYSOKOŚĆ) 103 x 56 x 223 cm
GR	ΕΚΘΕΤΗΡΙΟ ΔΙΑΤΗΡΤΟ ΤΟΙΧΟΥ- ΠΡΟΤΑΣΗ N.3 - cm 103Mx 56P x 223Y

AR جدار معرض متقوب اقتراح عدد 3 cm 103L x 56P x 223H



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Parete forata espositiva vuota cm 103 larghezza x 56 profondità x 223 altezza	SF220B	711,07

## PROPOSTA N. 3

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
21160540	PUNTA SDS-MAX KING MAX 16X540-400MM 6TG	2	81,64	163,28
21180540	PUNTA SDS-MAX KING MAX 18X540-400MM 6TG	2	80,63	161,26
21200540	PUNTA SDS-MAX KING MAX 20X540-400MM 6TG	3	79,80	239,40
21220540	PUNTA SDS-MAX KING MAX 22X540-400MM 6TG	3	89,86	269,58
21250540	PUNTA SDS-MAX KING MAX 25X540-400MM 6TG	3	97,25	291,75
21280540	PUNTA SDS-MAX KING MAX 28X540-400MM 6TG	2	125,03	250,06
21300540	PUNTA SDS-MAX KING MAX 30X540-400MM 6TG	2	139,34	278,68
21320540	PUNTA SDS-MAX KING MAX 32X540-400MM 6TG	2	154,44	308,88
21350540	PUNTA SDS-MAX KING MAX 35X540-400MM 6TG	2	181,86	363,72
21250920	PUNTA SDS-MAX KING MAX 25X920-780MM 6TG	2	170,15	340,30
21320920	PUNTA SDS-MAX KING MAX 32X920-780MM 6TG	2	254,35	508,70
21251300	PUNTA SDS-MAX KING MAX 25X1300-1160 6TG	2	304,91	609,82
21321300	PUNTA SDS-MAX KING MAX 32X1300-1160 6TG	2	371,29	742,58
56022	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 22 MM 7/8"	3	21,86	65,58
56025	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 25 MM 1"	3	28,76	86,28
56027	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 27 MM 1-1/16"	3	30,01	90,03
56030	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 30 MM 1-3/16"	3	31,02	93,06
56040	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 40 MM 1-9/16"	3	39,29	117,87
56050	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 50 MM 1-31/32"	2	45,33	90,66
56060	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 60 MM 2-3/8"	2	54,96	109,92
56065	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 65 MM 2-9/16"	2	60,89	121,78
56080	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA 80 MM 3-3/16"	2	86,60	173,20
19110.050	FRESA ROTO-PERC M16X2,00 6TH 50 MM 1-31/32"	2	33,74	67,48
19110.066	FRESA ROTO-PERC M16X2,00 8TH 66 MM 2-5/8"	2	41,61	83,22
19110.100	FRESA ROTO-PERC M16X2,00 12TH 100 MM 3-15/16"	2	78,73	157,46
19110.110	FRESA ROTO-PERC M16X2,00 12TH 110 MM 4-21/64"	2	89,98	179,96
19138	ATTACCO/PROLUNGA M/16 SDS-PLUS 100 MM	6	14,43	86,55
19138-1	ATTACCO/PROLUNGA M/16 SDS-PLUS 250 MM	3	24,46	73,38
19130	PUNTA PILOTA 8X120 MM	9	4,17	37,54
19133	PUNTA PILOTA CONICA 12X140 MM	5	9,79	48,95
19209	FRESA 2+ CORONA PER MART.E/P 60MM 2-3/8" 6T	2	76,49	152,98
19204	FRESA 2+ CORONA PER MART.E/P 80MM 3-5/32" 8T	2	109,45	218,90
19206	FRESA 2+ CORONA PER MART.E/P 100MM3-15/16"10T	2	148,46	296,92
19207	FRESA 2+ CORONA PER MART.E/P 125MM4-15/16"12T	2	187,39	374,78
19217	PROLUNGA ATT. DIR. SDS MAX 600 MM	2	71,42	142,83
19215	PROLUNGA ATT. DIR. SDS MAX 250 MM	3	53,42	160,26
4321491	PUNTA SDS+ RAPTOR 14X1000-950 MM	2	90,42	180,84
4321691	PUNTA SDS+ RAPTOR 16X1000-940 MM	2	96,32	192,64
4322291	PUNTA SDS+ RAPTOR 22X1000-940 MM	2	143,96	287,92
16310	SCALPELLO EDILIZIA SDS-MAX 400 MM POINT	5	18,20	91,00
16360	SCALPELLO EDILIZIA SDS-MAX 25X400 MM FLAT	5	18,00	90,00
16380	SCALPELLO EDILIZIA SDS-MAX 50X400 MM SPADE	5	22,50	112,50
16390	SCALPELLO EDILIZIA SDS-MAX 26X300 MM GOUGE	2	22,50	45,00
16200	SCALPELLO EDILIZIA SDS-PLUS 250 MM POINT	5	10,00	50,00
16250	SCALPELLO EDILIZIA SDS-PLUS 20X250 MM FLAT	5	10,00	50,00
16280	SCALPELLO EDILIZIA SDS-PLUS 40X250 MM SPADE	5	15,50	77,50
16290	SCALPELLO EDILIZIA SDS-PLUS 22X250 MM GOUGE	2	18,00	36,00
ESP.15000	ESPOSITORE A FILO - PUNTA MURO JUMBO IN BUSTINA DI PLASTICA	1	593,99	593,99
ESP.4300000	ESPOSITORE A FILO - PUNTA SDS-PLUS IN BUSTINA DI PLASTICA	1	1136,64	1136,64
ESP.VHSPTA	ESPOSITORE A FILO - PUNTA E FORETTO PER GRES	1	864,04	864,04
SF220B	PORETE FORATA	1	711,07	711,07
SF220GA	GANCI PER PARETE FORATA	60	1,05	63,00
<b>TOTALE MERCE</b>				<b>12139,75</b>

## 05100 SOLUZIONI ESPOSITIVE PERSONALIZZATE

EN CUSTOM MADE DISPLAY CASES

FR	SOLUTIONS D'EXPOSITION PERSONNALISÉES
ES	SOLUCIONES DE EXPOSITORES PERSONALIZADOS
DE	INDIVIDUELLE AUSSTELLUNGSLÖSUNGEN
PT	SOLUÇÕES PERSONALIZADAS DE EXPOSIÇÃO
RU	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ТОВАРНЫЕ СТЕНДЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ
PL	WITRYNY EKSPOZYCYJNE WYTWORZONE NA ZAMÓWIENIE
GR	ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ

AR حلول المعارض المخصصة

Chiedete un preventivo al nostro agente di zona o inviate una mail a [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)

For a quotation please get in touch with our area rep or send an email to [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)  
Nous vous prions de bien vouloir demander un devis à notre agent commercial ou d'envoyer un email à [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)

Para un presupuesto llame a nuestro agente local o envíe un correo a [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)

Fordern Sie bitte bei unserem Handelsvertreter einen Kostenvoranschlag an oder schicken Sie bitte eine Email an [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)

Solicitar um orçamento ao nosso representante ou enviar um e-mail ao nosso endereço [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)

Для получения коммерческого предложения на данные товары просим Вас связаться с нашим региональным представителем или отправить заявку на адрес электронной почты [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)

Aby otrzymać ofertę prosimy skontaktować się z naszym przedstawicielem lub wysłać e-mail do [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)

Ζητείστε τιμή από τον τοπικό μας αντιπροσωπο ή στείλετε μήνυμα στο [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)

أطلبوا عرض أسعار من وكيلنا المحلي أو إرسال بريد إلكتروني إلى [info@ecef.it](mailto:info@ecef.it)



## 02780 ESPOSITORE A FILO PUNTA HSS-R RULLATA IN BLISTER (RIFERIMENTO PAG. 31)

EN BLISTER PACKED HSS-ROLL FORGED TWIST DRILL BIT DISPLAY RACK (REF. PAG.31)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 185 punte rullate + 15 SET	ESP.BL40000	849,52



ESP.BL40000  
500 x 320 x 640 mm



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
BL40100	PUNTE HSS-R RULLATE IN BLISTER	2PCS 1,0 MM	10 1,68	16,82
BL40150	PUNTE HSS-R RULLATE IN BLISTER	2PCS 1,5 MM	10 1,73	17,25
BL40200	PUNTE HSS-R RULLATE IN BLISTER	2PCS 2,0 MM	10 1,81	18,13
BL40250	PUNTE HSS-R RULLATE IN BLISTER	2PCS 2,5 MM	10 1,93	19,33
BL40300	PUNTE HSS-R RULLATE IN BLISTER	2PCS 3,0 MM	10 1,99	19,87
BL40350	PUNTE HSS-R RULLATE IN BLISTER	2PCS 3,5 MM	10 2,19	21,95
BL40400	PUNTE HSS-R RULLATE IN BLISTER	2PCS 4,0 MM	10 2,37	23,70
BL40450	PUNTE HSS-R RULLATE IN BLISTER	2PCS 4,5 MM	10 2,60	25,99
BL40500	PUNTE HSS-R RULLATE IN BLISTER	2PCS 5,0 MM	10 2,63	26,32
BL40550	PUNTE HSS-R RULLATE IN BLISTER	2PCS 5,5 MM	10 2,76	27,63
BL40600	PUNTE HSS-R RULLATE IN BLISTER	2PCS 6,0 MM	10 2,86	28,61
BL40650	PUNTA HSS-R RULLATA IN BLISTER	1PC 6,5 MM	5 2,12	10,59
BL40700	PUNTA HSS-R RULLATA IN BLISTER	1PC 7,0 MM	5 2,41	12,07
BL40750	PUNTA HSS-R RULLATA IN BLISTER	1PC 7,5 MM	5 2,51	12,56
BL40800	PUNTA HSS-R RULLATA IN BLISTER	1PC 8,0 MM	10 2,82	28,17
BL40850	PUNTA HSS-R RULLATA IN BLISTER	1PC 8,5 MM	10 2,94	29,37
BL40900	PUNTA HSS-R RULLATA IN BLISTER	1PC 9,0 MM	5 3,17	15,83
BL40950	PUNTA HSS-R RULLATA IN BLISTER	1PC 9,5 MM	5 3,46	17,31
BL41000	PUNTA HSS-R RULLATA IN BLISTER	1PC 10,0 MM	5 3,61	18,07
BL41050	PUNTA HSS-R RULLATA IN BLISTER	1PC 10,5 MM	5 3,95	19,77
BL41100	PUNTA HSS-R RULLATA IN BLISTER	1PC 11,0 MM	5 4,26	21,29
BL41150	PUNTA HSS-R RULLATA IN BLISTER	1PC 11,5 MM	5 4,58	22,88
BL41200	PUNTA HSS-R RULLATA IN BLISTER	1PC 12,0 MM	5 5,02	25,12
BL41300	PUNTA HSS-R RULLATA IN BLISTER	1PC 13,0 MM	5 5,73	28,67
41119	ASSORTIMENTO HSS-R RULLATE	19 PCS METAL.	5 23,00	115,00
41013	ASSORTIMENTO HSS-R RULLATE	13 PCS PLAST.	10 7,52	75,20
<b>TOTALE PZ.</b>			<b>200</b>	
40	ESPOSITORE A FILO 18 POSIZIONI	1	72,34	72,34
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	79,69
<b>TOTALE</b>				<b>849,52</b>

## 02780 ESPOSITORE A FILO PUNTA HSS-G FRESATA IN BLISTER (RIFERIMENTO PAG. 50)

EN BLISTER PACKED FULLY GROUND TWIST DRILL BIT DISPLAY RACK (REF. PAG. 50)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 185 punte fresate + 15 SET	ESP.BL50000	1472,38



ESP.BL50000  
500 x 320 x 640 mm



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
BL50100	PUNTE HSS-G FRESATE IN BLISTER	2PCS 1,0 MM	10 1,96	19,60
BL50150	PUNTE HSS-G FRESATE IN BLISTER	2PCS 1,5 MM	10 2,08	20,80
BL50200	PUNTE HSS-G FRESATE IN BLISTER	2PCS 2,0 MM	10 2,20	22,00
BL50250	PUNTE HSS-G FRESATE IN BLISTER	2PCS 2,5 MM	10 2,46	24,60
BL50300	PUNTE HSS-G FRESATE IN BLISTER	2PCS 3,0 MM	10 2,85	28,50
BL50350	PUNTE HSS-G FRESATE IN BLISTER	2PCS 3,5 MM	10 3,18	31,80
BL50400	PUNTE HSS-G FRESATE IN BLISTER	2PCS 4,0 MM	10 3,44	34,40
BL50450	PUNTE HSS-G FRESATE IN BLISTER	2PCS 4,5 MM	10 4,05	40,50
BL50500	PUNTE HSS-G FRESATE IN BLISTER	2PCS 5,0 MM	10 4,47	44,70
BL50550	PUNTE HSS-G FRESATE IN BLISTER	2PCS 5,5 MM	10 5,12	51,20
BL50600	PUNTE HSS-G FRESATE IN BLISTER	2PCS 6,0 MM	10 5,84	58,40
BL50650	PUNTA HSS-G FRESATA IN BLISTER	1PC 6,5 MM	5 3,79	18,95
BL50700	PUNTA HSS-G FRESATA IN BLISTER	1PC 7,0 MM	5 4,49	22,45
BL50750	PUNTA HSS-G FRESATA IN BLISTER	1PC 7,5 MM	5 4,93	24,65
BL50800	PUNTA HSS-G FRESATA IN BLISTER	1PC 8,0 MM	10 5,39	53,90
BL50850	PUNTA HSS-G FRESATA IN BLISTER	1PC 8,5 MM	10 5,94	59,40
BL50900	PUNTA HSS-G FRESATA IN BLISTER	1PC 9,0 MM	5 6,59	32,95
BL50950	PUNTA HSS-G FRESATA IN BLISTER	1PC 9,5 MM	5 7,22	36,10
BL51000	PUNTA HSS-G FRESATA IN BLISTER	1PC 10,0 MM	5 7,81	39,05
BL51050	PUNTA HSS-G FRESATA IN BLISTER	1PC 10,5 MM	5 8,56	42,80
BL51100	PUNTA HSS-G FRESATA IN BLISTER	1PC 11,0 MM	5 9,38	46,90
BL51150	PUNTA HSS-G FRESATA IN BLISTER	1PC 11,5 MM	5 10,22	51,10
BL51200	PUNTA HSS-G FRESATA IN BLISTER	1PC 12,0 MM	5 11,20	56,00
BL51300	PUNTA HSS-G FRESATA IN BLISTER	1PC 13,0 MM	5 12,98	64,90
51119	ASSORTIMENTO HSS-G FRESATE	19 PCS METAL.	5 45,92	229,59
51013	ASSORTIMENTO HSS-G FRESATE	13 PCS PLAST.	10 16,51	165,11
<b>TOTALE PZ.</b>			<b>200</b>	
40	ESPOSITORE A FILO 18 POSIZIONI	1	72,34	72,34
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	79,69
<b>TOTALE</b>				<b>1472,38</b>

## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA HSS-CO COBALTO 5% IN BLISTER (RIFERIMENTO PAG. 74)

EN BLISTER PACKED HSS-CO 5% TWIST DRILL BIT DISPLAY RACK (REF. PAG. 74)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 185 punte Cobalto + 15 SET	ESP.BL570000	2276,94



ESP.BL570000  
500 x 320 x 640 mm



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
BL570100	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 1,0 MM	10 1,95	19,50
BL570150	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 1,5 MM	10 2,01	20,10
BL570200	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 2,0 MM	10 2,10	21,00
BL570250	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 2,5 MM	10 2,22	22,20
BL570300	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 3,0 MM	10 2,72	27,20
BL570350	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 3,5 MM	10 3,13	31,30
BL570400	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 4,0 MM	10 3,44	34,40
BL570450	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 4,5 MM	10 4,05	40,50
BL570500	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 5,0 MM	10 4,66	46,60
BL570550	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 5,5 MM	10 5,14	51,40
BL570600	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 6,0 MM	10 5,83	58,30
BL570650	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 6,5 MM	5 6,78	33,90
BL570700	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 7,0 MM	5 8,10	40,50
BL570750	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 7,5 MM	5 9,10	45,50
BL570800	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 8,0 MM	10 10,64	106,40
BL570850	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 8,5 MM	10 11,47	114,70
BL570900	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 9,0 MM	5 12,89	64,45
BL570950	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 9,5 MM	5 14,16	70,80
BL571000	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 10,0 MM	5 15,75	78,75
BL571050	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 10,5 MM	5 17,36	86,80
BL571100	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 11,0 MM	5 19,39	96,95
BL571150	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 11,5 MM	5 21,21	106,05
BL571200	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 12,0 MM	5 23,65	118,25
BL571300	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	1PC 13,0 MM	5 27,53	137,65
571119	ASSORTIMENTO HSS-G COBALTO 5%	19 PCS METAL.	5 67,70	338,52
571613	ASSORTIMENTO HSS-G COBALTO 5%	13 PCS PLAST.	10 31,32	313,19
<b>TOTALE PZ.</b>			200	
40	ESPOSITORE A FILO 18 POSIZIONI	1	72,34	72,34
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	79,69
<b>TOTALE</b>				<b>2276,94</b>

## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTE METALLO, MURATURA, LEGNO CODOLO ESAGONALE (RIFERIMENTO PAG. 461-462-463)

EN DISPLAY RACK FOR METAL, MASONRY, WOOD DRILL BITS WITH HEXAGONAL SHANK (REF. PAG. 461-462-463)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 145 punte codolo esagonale	ESP.EX502062	444,29



CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
EX50300	PUNTA HSS FRESATA ATT.ESAG.	3,00 MM	10 1,38	13,80
EX50400	PUNTA HSS FRESATA ATT.ESAG.	4,00 MM	10 1,99	19,90
EX50500	PUNTA HSS FRESATA ATT.ESAG.	5,00 MM	10 2,65	26,50
EX50600	PUNTA HSS FRESATA ATT.ESAG.	6,00 MM	10 3,55	35,50
EX50800	PUNTA HSS FRESATA ATT.ESAG.	8,00 MM	5 6,69	33,45
EX51000	PUNTA HSS FRESATA ATT.ESAG.	10,00 MM	5 10,42	52,10
EX2004	PUNTA MURO 2+ ATT.ESAG.	4 MM 5/32"	10 1,16	11,60
EX2006	PUNTA MURO 2+ ATT.ESAG.	6 MM 1/4"	10 1,63	16,30
EX2008	PUNTA MURO 2+ ATT.ESAG.	8 MM 5/16"	10 2,07	20,70
EX2010	PUNTA MURO 2+ ATT.ESAG.	10 MM 3/8"	5 2,70	13,50
EX2012	PUNTA MURO 2+ ATT.ESAG.	12 MM 1/2"	5 3,29	16,45
EX2014	PUNTA MURO 2+ ATT.ESAG.	14 MM 9/16"	5 4,08	20,40
EX62003	PUNTE LEGNO ATT.ESAG.	3 MM 1/8"	10 1,09	10,90
EX62004	PUNTE LEGNO ATT.ESAG.	4 MM 5/32"	10 1,20	12,00
EX62006	PUNTE LEGNO ATT.ESAG.	6 MM 1/4"	10 1,63	16,30
EX62008	PUNTE LEGNO ATT.ESAG.	8 MM 5/16"	10 2,12	21,20
EX62010	PUNTE LEGNO ATT.ESAG.	10 MM 3/8"	5 2,56	12,80
EX62012	PUNTE LEGNO ATT.ESAG.	12 MM 1/2"	5 3,71	18,55
<b>TOTALE PZ.</b>			145	
40	ESPOSITORE A FILO 18 POSIZIONI	1	72,34	72,34
<b>TOTALE</b>				<b>444,29</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA MURO 2+ IN BUSTINA DI PLASTICA (RIFERIMENTO PAG. 284)

EN DISPLAY RACK FOR 2+ MASONRY DRILL BITS IN PLASTIC WALLETS (REF. PAG. 284)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 75 punte muro 2+ + 20 SET	ESP.2000	411,84



ESP.2000  
500 x 320 x 320 mm

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
2003	PUNTA MURO 2+ 3X60 MM 1/8"	5	0,73	<b>3,65</b>
2004	PUNTA MURO 2+ 4X75 MM 5/32"	10	0,82	<b>8,20</b>
2005	PUNTA MURO 2+ 5X85 MM 3/16"	5	0,98	<b>4,90</b>
2006	PUNTA MURO 2+ 6X100 MM 1/4"	10	1,17	<b>11,70</b>
2007	PUNTA MURO 2+ 7X100 MM 9/32"	5	1,31	<b>6,55</b>
2008	PUNTA MURO 2+ 8X120 MM 5/16"	10	1,72	<b>17,20</b>
2009	PUNTA MURO 2+ 9X120 MM 6/16"	10	1,96	<b>19,60</b>
2010	PUNTA MURO 2+ 10X120 MM 3/8"	10	2,17	<b>21,70</b>
2012	PUNTA MURO 2+ 12X150 MM 1/2"	5	3,55	<b>17,75</b>
2014	PUNTA MURO 2+ 14X150 MM 9/16"	5	4,52	<b>22,60</b>
2047	SET PTE MURO 2+ 4-5-6-8-10 MM	5 PZ	7,85	<b>78,50</b>
2080	SET PTE 2+ 3-4-5-6-7-8-9-10 MM	8 PZ	11,98	<b>119,80</b>
<b>TOTALE PZ.</b>			95	
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	<b>79,69</b>
<b>TOTALE</b>				<b>411,84</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accese a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA MURO 2+ IN BLISTER (RIFERIMENTO PAG. 285)

EN BLISTER PACKED 2+ MASONRY DRILL BIT DISPLAY RACK (REF. PAG. 285)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 75 punte muro 2+ in blister + 20 SET	ESP.BL2000	477,84



ESP.BL2000  
500 x 320 x 320 mm

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
BL2003	PUNTA MURO 2+ 3X60 MM 1/8"	5	1,72	<b>8,60</b>
BL2004	PUNTA MURO 2+ 4X75 MM 5/32"	10	1,78	<b>17,80</b>
BL2005	PUNTA MURO 2+ 5X85 MM 3/16"	5	1,92	<b>9,60</b>
BL2006	PUNTA MURO 2+ 6X100 MM 1/4"	10	2,06	<b>20,60</b>
BL2007	PUNTA MURO 2+ 7X100 MM 9/32"	5	2,19	<b>10,95</b>
BL2008	PUNTA MURO 2+ 8X120 MM 5/16"	10	2,61	<b>26,10</b>
BL2009	PUNTA MURO 2+ 9X120 MM 6/16"	10	2,88	<b>28,80</b>
BL2010	PUNTA MURO 2+ 10X120 MM 3/8"	10	3,07	<b>30,70</b>
BL2012	PUNTA MURO 2+ 12X150 MM 1/2"	5	4,18	<b>20,90</b>
BL2014	PUNTA MURO 2+ 14X150 MM 9/16"	5	5,16	<b>25,80</b>
2047	SET PTE MURO 2+ 4-5-6-8-10 MM	5 PZ	7,85	<b>78,50</b>
2080	SET PTE 2+ 3-4-5-6-7-8-9-10 MM	8 PZ	11,98	<b>119,80</b>
<b>TOTALE PZ.</b>			95	
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	<b>79,69</b>
<b>TOTALE</b>				<b>477,84</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accese a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA MURO SUPER IN TUBO DI PLASTICA (RIFERIMENTO PAG. 286)

EN CONCRETE PERCUSSION DRILL BIT DISPLAY RACK IN PLASTIC TUBES (REF. PAG. 286)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 75 punte muro super + 20 SET	ESP.240000	464,34



ESP.240000  
500 x 320 x 320 mm

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
240030	PTA SUPER MURO/GRANITO 3X60 MM 1/8"	5	1,46	7,30
240040	PTA SUPER MURO/GRANITO 4X75 MM 5/32"	10	1,46	14,60
240050	PTA SUPER MURO/GRANITO 5X85 MM 3/16"	5	1,58	7,90
240060	PTA SUPER MURO/GRANITO 6X100 MM 1/4"	10	1,63	16,30
240070	PTA SUPER MURO/GRANITO 7X100 MM 9/32"	5	1,97	9,85
240080	PTA SUPER MURO/GRANITO 8X120 MM 5/16"	10	2,31	23,10
240090	PTA SUPER MURO/GRANITO 9X120 MM 6/16"	10	2,59	25,90
240100	PTA SUPER MURO/GRANITO 10X120MM-3/8X120	10	2,93	29,30
240120	PTA SUPER MURO/GRANITO 12X150 MM 1/2"	5	3,71	18,55
240140	PTA SUPER MURO/GRANITO 14X150 MM 9/16"	5	4,73	23,65
240500	SET PTE SUPER 4-5-6-8-10 MM	5 PZ	8,50	85,00
240800	SET PTE SUPER 3-4-5-6-7-8-9-10	8 PZ	12,32	123,20
<b>TOTALE PZ.</b>		95		
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	79,69
<b>TOTALE</b>				<b>464,34</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA MURO SUPER IN BLISTER (RIFERIMENTO PAG. 287)

EN BLISTER PACKED CONCRETE PERCUSSION DRILL BIT DISPLAY RACK (REF. PAG. 287)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 75 punte muro super in blister + 20 SET	ESP.BL240000	570,14



ESP.BL240000  
500 x 320 x 320 mm

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
BL240030	PTA GRANITI SUPER BLISTER 3X60 MM 1/8"	5	2,21	11,05
BL240040	PTA GRANITI SUPER BLISTER 4X75 MM 5/32"	10	2,36	23,60
BL240050	PTA GRANITI SUPER BLISTER 5X85 MM 3/16"	5	2,64	13,20
BL240060	PTA GRANITI SUPER BLISTER 6X100 MM 1/4"	10	2,93	29,30
BL240070	PTA GRANITI SUPER BLISTER 7X100 MM 9/32"	5	3,21	16,05
BL240080	PTA GRANITI SUPER BLISTER 8X120 MM 5/16"	10	3,61	36,10
BL240090	PTA GRANITI SUPER BLISTER 9X120 MM 6/16"	10	3,85	38,50
BL240100	PTA GRANITI SUPER BLISTER 10X120 MM 3/8"	10	4,50	45,00
BL240120	PTA GRANITI SUPER BLISTER 12X150 MM 1/2"	5	5,84	29,20
BL240140	PTA GRANITI SUPER BLISTER 14X150 MM 9/16"	5	8,05	40,25
240500	SET PTE SUPER 4-5-6-8-10 MM	5 PZ	8,50	85,00
240800	SET PTE SUPER 3-4-5-6-7-8-9-10	8 PZ	12,32	123,20
<b>TOTALE PZ.</b>		95		
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	79,69
<b>TOTALE</b>				<b>570,14</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA MURO JUMBO IN BUSTINA DI PLASTICA (RIFERIMENTO PAG. 288)

EN DISPLAY RACK FOR "JUMBO" PERCUSSION PROFESSIONAL DRILL BITS IN PLASTIC WALLETS (REF. PAG. 288)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 75 punte muro JUMBO + 10 SET	ESP.15000	593,99



ESP.15000  
500 x 320 x 320 mm



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
15003	PUNTA CEMENTO PROF. JUMBO 3X85 MM 1/8"	5	2,12	10,60
15004	PUNTA CEMENTO PROF. JUMBO 4X85 MM 5/32"	10	2,43	24,30
15005	PUNTA CEMENTO PROF. JUMBO 5X95 MM 3/16"	5	2,62	13,10
15006	PUNTA CEMENTO PROF. JUMBO 6X95 MM 1/4"	10	2,82	28,20
15007	PUNTA CEMENTO PROF. JUMBO 7X100 MM 9/32"	5	3,01	15,05
15008	PUNTA CEMENTO PROF. JUMBO 8X120 MM 5/16"	10	3,55	35,50
15009	PUNTA CEMENTO PROF. JUMBO 9X120 MM 6/16"	10	4,30	43,00
15010	PUNTA CEMENTO PROF. JUMBO 10X120 MM 3/8"	10	4,53	45,30
15012	PUNTA CEMENTO PROF. JUMBO 12X150 MM 1/2"	5	5,88	29,40
15014	PUNTA CEMENTO PROF. JUMBO 14X150 MM 9/16"	5	8,33	41,65
13826	SET PTE JUMBO 4-5-6-8-10MM	5 PZ	17,86	89,30
13828	SET PTE JUMBO 3-4-5-6-7-8-9-10	8 PZ	27,78	138,90
<b>TOTALE PZ.</b>			85	
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	79,69
<b>TOTALE</b>				<b>593,99</b>

## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA MURO SUPER 007 IN TUBO DI PLASTICA (RIFERIMENTO PAG. 289)

EN DISPLAY RACK FOR SUPER 007 PERCUSSION PROFESSIONAL DRILL BITS IN PLASTIC TUBES (REF. PAG. 289)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 75 punte muro PUNTE SUPER 007 + 20 SET	ESP.270000	737,94



ESP.270000  
500 x 320 x 320 mm



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
270030	PUNTA MURO SUPER 007 3X60 MM 1/8"	5	2,00	10,00
270040	PUNTA MURO SUPER 007 4X75 MM 5/32"	10	2,10	21,00
270050	PUNTA MURO SUPER 007 5X85 MM 3/16"	5	2,10	10,50
270060	PUNTA MURO SUPER 007 6X100 MM 1/4"	10	2,35	23,50
270070	PUNTA MURO SUPER 007 7X100 MM 9/32"	5	2,75	13,75
270080	PUNTA MURO SUPER 007 8X120 MM 5/16"	10	3,00	30,00
270090	PUNTA MURO SUPER 007 9X120 MM 6/16"	10	3,40	34,00
270100	PUNTA MURO SUPER 007 10X120 MM 3/8"	10	3,80	38,00
270120	PUNTA MURO SUPER 007 12X150 MM 1/2"	5	5,50	27,50
270140	PUNTA MURO SUPER 007 14X150 MM 9/16"	5	7,00	35,00
270500	SET SUPER007 4-5-6-8-10 MM	5 PZ	16,00	160,00
270800	SET SUPER007 3-4-5-6-7-8-9-10M	8 PZ	25,50	255,00
<b>TOTALE PZ.</b>			95	
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	79,69
<b>TOTALE</b>				<b>737,94</b>



## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA MURO GRANIT IN BUSTINA DI PLASTICA (RIFERIMENTO PAG. 291)

EN DISPLAY RACK FOR GRANIT PERCUSSION PROFESSIONAL DRILL BITS IN PLASTIC WALLETS (REF. PAG. 291)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 75 punte muro PUNTE GRANIT + 20 SET	ESP.2280000	1639,94



ESP.2280000  
500 x 320 x 320 mm

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
228030060	PUNTA GRANIT 3X60 MM 1/8"	5	6,76	<b>33,80</b>
228040085	PUNTA GRANIT 4X85 MM 5/32"	10	6,83	<b>68,30</b>
228050100	PUNTA GRANIT 5X100 MM 3/16"	5	6,83	<b>34,15</b>
228060100	PUNTA GRANIT 6X100 MM 1/4"	10	6,89	<b>68,90</b>
228070100	PUNTA GRANIT 7X100 MM 9/32"	5	7,39	<b>36,95</b>
228080120	PUNTA GRANIT 8X120 MM 5/16"	10	7,39	<b>73,90</b>
228090120	PUNTA GRANIT 9X120 MM 6/16"	10	7,53	<b>75,30</b>
228100120	PUNTA GRANIT 10X120 MM 3/8"	10	7,53	<b>75,30</b>
228120150	PUNTA GRANIT 12X150 MM 1/2"	5	8,29	<b>41,45</b>
228140150	PUNTA GRANIT 14X150 MM 9/16"	5	15,00	<b>75,00</b>
2280500	SET GRANIT 4-5-6-8-10 MM	5 PZ	37,52	<b>375,20</b>
2280800	SET GRANIT 3-4-5-6-7-8-9-10MM	8 PZ	60,20	<b>602,00</b>
<b>TOTALE PZ.</b>		95		
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	<b>79,69</b>
			<b>TOTALE</b>	<b>1639,94</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA MURO ONE FOR ALL IN BUSTINA DI PLASTICA (RIFERIMENTO PAG. 293)

EN DISPLAY RACK FOR ONE FOR ALL PERCUSSION PROFESSIONAL DRILL BITS IN PLASTIC WALLETS (REF. PAG. 293)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 70 punte muro PUNTE ONE FOR ALL + 20 SET	ESP.215000	2035,74



ESP.215000  
500 x 320 x 320 mm

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
215030060	PUNTA MULTI ONE FOR ALL 3X60 MM 1/8"	5	7,76	<b>38,80</b>
215040075	PUNTA MULTI ONE FOR ALL 4X75 MM 5/32"	10	7,48	<b>74,80</b>
215050085	PUNTA MULTI ONE FOR ALL 5X85 MM 3/16"	5	7,76	<b>38,80</b>
215060100	PUNTA MULTI ONE FOR ALL 6X95 MM 1/4"	10	8,83	<b>88,30</b>
215080120	PUNTA MULTI ONE FOR ALL 8X120 MM 5/16"	10	11,13	<b>111,30</b>
215090120	PUNTA MULTI ONE FOR ALL 9X120 MM 11/32"	10	12,09	<b>120,90</b>
215100120	PUNTA MULTI ONE FOR ALL 10X120 MM 3/8"	10	12,09	<b>120,90</b>
215120150	PUNTA MULTI ONE FOR ALL 12X150 MM 1/2"	5	19,00	<b>95,00</b>
215140150	PUNTA MULTI ONE FOR ALL 14X150 MM 9/16"	5	20,81	<b>104,05</b>
2150500	SET MULTI 4-5-6-8-10 MM	5 PZ	49,36	<b>493,60</b>
2150700	SET MULTI 4-5-5-6-6-8-10 MM	7 PZ	66,96	<b>669,60</b>
<b>TOTALE PZ.</b>		90		
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	<b>79,69</b>
			<b>TOTALE</b>	<b>2035,74</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA E FORETTO PER GRES (RIFERIMENTO PAG. 294-341)

EN DISPLAY RACK FOR PORCELAIN GRES DRILLS AND VACUUM BRAZED DIAMOND CORE DRILL BITS IN PLASTIC WALLETS AND IN BLISTER PACKS (REF. PAG. 294-341)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 30 punte e 25 foretti per GRES	ESP.VHSPTA	864,04



ESP.VHSPTA  
500 x 320 x 320 mm



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
BL02VHS05	FORETTO DIAMANTATO BLISTER 5 MM 3/16"	5	17,33	86,65
BL02VHS06	FORETTO DIAMANTATO BLISTER 6 MM 1/4"	5	17,33	86,65
BL02VHS08	FORETTO DIAMANTATO BLISTER 8 MM 5/16"	5	22,40	112,00
BL02VHS10	FORETTO DIAMANTATO BLISTER 10 MM 3/8"	5	25,52	127,60
BL02VHS12	FORETTO DIAMANTATO BLISTER 12 MM 1/2"	5	31,45	157,25
01PTA03	PUNTA WIDIA PER GRES 3X60MM 1/8"	5	5,30	26,50
01PTA04	PUNTA WIDIA PER GRES 4X75MM 5/32"	5	5,47	27,35
01PTA05	PUNTA WIDIA PER GRES 5X85MM 3/16"	5	5,90	29,50
01PTA06	PUNTA WIDIA PER GRES 6X100MM 1/4"	5	6,13	30,65
01PTA08	PUNTA WIDIA PER GRES 8X120MM 5/16"	5	9,42	47,10
01PTA10	PUNTA WIDIA PER GRES 10X120MM 3/8"	5	12,09	60,45
<b>TOTALE PZ.</b>		55		
40	ESPOSITORE A FILO 18 POSIZIONI	1	72,34	72,34
			<b>TOTALE</b>	<b>864,04</b>

## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA MURO MULTI TIGER IN TUBO DI PLASTICA (RIFERIMENTO PAG. 301)

EN MULTIPURPOSE DRILLS "TIGER" DISPLAY RACK IN PLASTIC TUBES (REF. PAG. 301)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 90 punte muro super + 9 SET	ESP.3100	621,70



ESP.3100  
500 x 320 x 320 mm



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
3104	PUNTA MULTI TIGER PERCUSSIONE 4X75 MM 5/32"	10	1,67	16,70
3105	PUNTA MULTI TIGER PERCUSSIONE 5X85 MM 3/16"	5	1,94	9,70
3106	PUNTA MULTI TIGER PERCUSSIONE 6X100 MM 1/4"	10	2,08	20,80
3108	PUNTA MULTI TIGER PERCUSSIONE 8X120 MM 5/16"	10	3,29	32,90
3109	PUNTA MULTI TIGER PERCUSSIONE 9X120 MM 6/16"	5	4,11	20,55
3110	PUNTA MULTI TIGER PERCUSSIONE 10X120 MM 3/8"	10	4,52	45,20
3112	PUNTA MULTI TIGER PERCUSSIONE 12X150 MM 1/2"	5	6,34	31,70
3114	PUNTA MULTI TIGER PERCUSSIONE 14X150 MM 9/16"	5	8,05	40,25
3206	PUNTA MULTI TIGER PERCUSSIONE 6X200 MM 1/4"	10	4,65	46,50
3208	PUNTA MULTI TIGER PERCUSSIONE 8X200 MM 5/16"	10	5,30	53,00
3210	PUNTA MULTI TIGER PERCUSSIONE 10X200 MM 3/8"	5	6,16	30,80
3212	PUNTA MULTI TIGER PERCUSSIONE 12X200 MM 1/2"	5	7,51	37,55
3100.SET5	SET PTE TIGER 4-5-6-8-10 MM	3	13,38	40,14
3100.SET7	SET PTE TIGER 4-5-5-6-6-8-10 M	3	17,39	52,17
3100.SET8	SET PTE TIGER 3-4-5-6-7-8-9-10	3	21,35	64,05
<b>TOTALE PZ.</b>		99		
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	79,69
			<b>TOTALE</b>	<b>621,70</b>

## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA SDS-PLUS A DOPPIA ELICA IN APPENDINO DI PLASTICA (RIFERIMENTO PAG. 302)

EN DISPLAY RACK FOR SDS-PLUS MILLED DOUBLE FLUTE HAMMER DRILL BITS IN PLASTIC TUBES (REF. PAG. 302)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 85 punte SDS plus 4 eliche + 5 SET	ESP.99000000	537,89



CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
99005110	PUNTA SDS-PLUS 5X110-50 MM	5	3,03	15,15
99005160	PUNTA SDS-PLUS 5X160-100 MM	5	3,22	16,10
99006110	PUNTA SDS-PLUS 6X110-50 MM	10	3,09	30,90
99006160	PUNTA SDS-PLUS 6X160-100 MM	10	3,35	33,50
99008110	PUNTA SDS-PLUS 8X110-50 MM	10	3,40	34,00
99008160	PUNTA SDS-PLUS 8X160-100 MM	10	3,71	37,10
99008210	PUNTA SDS-PLUS 8X210-150 MM	5	4,89	24,45
99010110	PUNTA SDS-PLUS 10X110-50 MM	5	3,63	18,15
99010160	PUNTA SDS-PLUS 10X160-100 MM	10	4,06	40,60
99010210	PUNTA SDS-PLUS 10X210-150 MM	5	5,36	26,80
99012160	PUNTA SDS-PLUS 12X160-100 MM	5	4,59	22,95
99012210	PUNTA SDS-PLUS 12X210-150 MM	5	6,27	31,35
9057610	SET PUNTE SDS+	7 PCS	25,43	127,15
<b>TOTALE PZ.</b>		90		
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	79,69
			<b>TOTALE</b>	<b>537,89</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA SDS-PLUS IN APPENDINO DI PLASTICA (RIFERIMENTO PAG. 304)

EN DISPLAY RACK FOR SDS-PLUS DRILL BITS IN PLASTIC HANGERS (REF. PAG. 304)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 85 punte SDS plus T-REX + 5 SET	ESP.4300000	1136,64



CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
4300501	PUNTA SDS+ RAPTOR 5X110-50 MM	5	5,50	27,50
4300511	PUNTA SDS+ RAPTOR 5X160-100 MM	5	6,38	31,90
4300601	PUNTA SDS+ RAPTOR 6X110-50 MM	10	4,99	49,90
4300611	PUNTA SDS+ RAPTOR 6X160-100 MM	10	5,56	55,60
4300801	PUNTA SDS+ RAPTOR 8X110-50 MM	10	5,80	58,00
4300811	PUNTA SDS+ RAPTOR 8X160-100 MM	10	6,58	65,80
4310801	PUNTA SDS+ RAPTOR 8X210-150 MM	5	8,36	41,80
4301001	PUNTA SDS+ RAPTOR 10X110-50 MM	5	6,78	33,90
4301011	PUNTA SDS+ RAPTOR 10X160-100 MM	10	7,53	75,30
4311011	PUNTA SDS+ RAPTOR 10X210-150 MM	5	9,30	46,50
4301201	PUNTA SDS+ RAPTOR 12X160-100 MM	5	9,59	47,95
4311211	PUNTA SDS+ RAPTOR 12X210-150 MM	5	12,43	62,15
43100100	SET PUNTE SDS+ RAPTOR	10 PCS	92,13	460,65
<b>TOTALE PZ.</b>		90		
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	79,69
			<b>TOTALE</b>	<b>1136,64</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA SDS-PLUS TRI-STAR IN APPENDINO (RIFERIMENTO PAG. 308)

EN DISPLAY RACK FOR TRI-STAR SDS-PLUS HAMMER DRILL BITS IN PLASTIC HANGERS (REF. PAG.308)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 85 punte SDS plus TRI-STAR + 5 SET	ESP.77000000	1922,14



ESP.77000000  
500 x 320 x 320 mm

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
77005110	PUNTA SDS+ TRI-STAR 5X110-50 MM	5	9,63	48,15
77005160	PUNTA SDS+ TRI-STAR 5X160-100 MM	5	10,07	50,35
77006110	PUNTA SDS+ TRI-STAR 6X110-50 MM	10	9,63	96,30
77006160	PUNTA SDS+ TRI-STAR 6X160-100 MM	10	10,07	100,70
77008110	PUNTA SDS+ TRI-STAR 8X110-50 MM	10	12,08	120,80
77008160	PUNTA SDS+ TRI-STAR 8X160-100 MM	10	12,44	124,40
77008210	PUNTA SDS+ TRI-STAR 8X210-150 MM	5	13,76	68,80
77010110	PUNTA SDS+ TRI-STAR 10X110-50 MM	5	14,66	73,30
77010160	PUNTA SDS+ TRI-STAR 10X160-100 MM	10	15,04	150,40
77010210	PUNTA SDS+ TRI-STAR 10X210-150 MM	5	17,59	87,95
77012160	PUNTA SDS+ TRI-STAR 12X160-100 MM	5	16,76	83,80
77012210	PUNTA SDS+ TRI-STAR 12X210-150 MM	5	18,54	92,70
77100100	SET PUNTE SDS+ TRI-STAR 10 PCS	5	148,96	744,80
<b>TOTALE PZ.</b>		90		
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	79,69
			<b>TOTALE</b>	<b>1922,14</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA SDS-PLUS A 4 TAGLIANTI IN APPENDINO (RIFERIMENTO PAG. 310)

EN DISPLAY RACK FOR 4 TIPS SDS-PLUS DRILL BITS IN PLASTIC HANGERS (REF. PAG. 310)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 85 punte SDS plus 4 taglienti + 5 SET	ESP.44000000	706,14



ESP.44000000  
500 x 320 x 320 mm

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
44005110	PUNTA SDS+ DIABLO 5X110-50 MM	5	3,40	17,00
44005160	PUNTA SDS+ DIABLO 5X160-100 MM	5	3,96	19,80
44006110	PUNTA SDS+ DIABLO 6X110-50 MM	10	3,82	38,20
44006160	PUNTA SDS+ DIABLO 6X160-100 MM	10	4,02	40,20
44008110	PUNTA SDS+ DIABLO 8X110-50 MM	10	3,95	39,50
44008160	PUNTA SDS+ DIABLO 8X160-100 MM	10	4,50	45,00
44008210	PUNTA SDS+ DIABLO 8X210-150 MM	5	5,39	26,95
44010110	PUNTA SDS+ DIABLO 10X110-50 MM	5	4,00	20,00
44010160	PUNTA SDS+ DIABLO 10X160-100 MM	10	4,60	46,00
44010210	PUNTA SDS+ DIABLO 10X210-150 MM	5	6,40	32,00
44012160	PUNTA SDS+ DIABLO 12X160-100 MM	5	5,30	26,50
44012210	PUNTA SDS+ DIABLO 12X210-150 MM	5	7,00	35,00
44100100	SET PUNTE SDS+ DIABLO 10 PCS	5	48,06	240,30
<b>TOTALE PZ.</b>		90		
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	79,69
			<b>TOTALE</b>	<b>706,14</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA SDS-PLUS SPIDER IN APPENDINO (RIFERIMENTO PAG. 312)

EN DISPLAY RACK FOR SDS-PLUS SPIDER HAMMER DRILL BITS IN PLASTIC HANGERS (REF. PAG. 312)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 85 punte SDS plus Spider + 5 SET	ESP.11000000	1245,89



ESP.11000000  
500 x 320 x 320 mm

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
11050110	PUNTA SDS+ SPIDER INTEGRALE 5X110-50 MM	5	6,46	32,30
11050160	PUNTA SDS+ SPIDER INTEGRALE 5X160-100 MM	5	7,18	35,90
11060110	PUNTA SDS+ SPIDER INTEGRALE 6X110-50 MM	10	6,69	66,90
11060160	PUNTA SDS+ SPIDER INTEGRALE 6X160-100 MM	10	7,2	72,00
11080110	PUNTA SDS+ SPIDER INTEGRALE 8X110-50 MM	10	7,59	75,90
11080160	PUNTA SDS+ SPIDER INTEGRALE 8X160-100 MM	10	8,05	80,50
11080210	PUNTA SDS+ SPIDER INTEGRALE 8X210-150 MM	5	9,12	45,60
11100110	PUNTA SDS+ SPIDER INTEGRALE 10X110-50 MM	5	7,95	39,75
11100160	PUNTA SDS+ SPIDER INTEGRALE 10X160-100 MM	10	8,65	86,50
11100210	PUNTA SDS+ SPIDER INTEGRALE 10X210-150 MM	5	11,09	55,45
11120160	PUNTA SDS+ SPIDER INTEGRALE 12X160-110 MM	5	10	50,00
11120210	PUNTA SDS+ SPIDER INTEGRALE 12X210-160 MM	5	12,08	60,40
11100100	SET PUNTE SDS+ SPIDER 10 PCS	5	93	465,00
<b>TOTALE PZ.</b>		90		
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	79,69
			<b>TOTALE</b>	<b>1245,89</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA SDS-PLUS "TIGER" A 4 TG MONOBLOCCO IN APPENDINO (RIF. PAG. 314)

EN DISPLAY RACK FOR 4 MONOBLOCK TIPS SDS-PLUS "TIGER" DRILL BITS IN PLASTIC HANGERS (REF. PAG. 314)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 85 punte SDS plus 4 taglienti + 5 SET	ESP.66000000	1766,74



ESP.66000000  
500 x 320 x 320 mm

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
66050110	PUNTA SDS+ 4TG TIGER 2.0 5X110-50 MM	5	9,91	49,55
66050160	PUNTA SDS+ 4TG TIGER 2.0 5X160-100 MM	5	10,71	53,55
66060110	PUNTA SDS+ 4TG TIGER 2.0 6X110-50 MM	10	9,85	98,50
66060160	PUNTA SDS+ 4TG TIGER 2.0 6X160-100 MM	10	10,83	108,30
66080110	PUNTA SDS+ 4TG TIGER 2.0 8X110-50 MM	10	11,57	115,70
66080160	PUNTA SDS+ 4TG TIGER 2.0 8X160-100 MM	10	11,96	119,60
66080210	PUNTA SDS+ 4TG TIGER 2.0 8X210-150 MM	5	13,24	66,20
66100110	PUNTA SDS+ 4TG TIGER 2.0 10X110-50 MM	5	12,26	61,30
66100160	PUNTA SDS+ 4TG TIGER 2.0 10X160-100 MM	10	13,08	130,80
66100210	PUNTA SDS+ 4TG TIGER 2.0 10X210-150 MM	5	16,25	81,25
66120160	PUNTA SDS+ 4TG TIGER 2.0 12X160-110 MM	5	15,14	75,70
66120210	PUNTA SDS+ 4TG TIGER 2.0 12X210-160 MM	5	17,67	88,35
66100100	SET PUNTE SDS+ 66 4TG	5	127,65	638,25
<b>TOTALE PZ.</b>		90		
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	79,69
			<b>TOTALE</b>	<b>1766,74</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA LEGNO IN BUSTINA DI PLASTICA (RIFERIMENTO PAG. 350)

EN DISPLAY RACK FOR WOODWORKING DRILL BITS IN PLASTIC WALLETS (REF. PAG. 350)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 70 punte legno + 20 SET	ESP62000	342,69



ESP.62000  
500 x 320 x 320 mm

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
62003	PUNTE ELICOIDALI LEGNO 3X60MM 1/8"	5	0,76	<b>3,80</b>
62004	PUNTE ELICOIDALI LEGNO 4X75MM 5/32"	10	0,87	<b>8,70</b>
62005	PUNTE ELICOIDALI LEGNO 5X85MM 3/16"	5	0,91	<b>4,55</b>
62006	PUNTE ELICOIDALI LEGNO 6X90MM 1/4"	10	1,09	<b>10,90</b>
62007	PUNTE ELICOIDALI LEGNO 7X105MM 9/32"	5	1,24	<b>6,20</b>
62008	PUNTE ELICOIDALI LEGNO 8X110MM 5/16"	10	1,34	<b>13,40</b>
62009	PUNTE ELICOIDALI LEGNO 9X115MM 6/16"	5	1,51	<b>7,55</b>
62010	PUNTE ELICOIDALI LEGNO 10X120MM 3/8"	10	1,76	<b>17,60</b>
62012	PUNTE ELICOIDALI LEGNO 12X140MM 1/2"	5	2,65	<b>13,25</b>
62014	PUNTE ELICOIDALI LEGNO 14X150MM 9/16"	5	3,97	<b>19,85</b>
60500	SET PUNTE DA LEGNO 5 PZ	10	6,31	<b>63,10</b>
60100	SET PUNTE DA LEGNO 8 PZ	10	9,41	<b>94,10</b>
<b>TOTALE PZ.</b>		90		
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	<b>79,69</b>
<b>TOTALE</b>				<b>342,69</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA LEGNO IN BLISTER (RIFERIMENTO PAG. 351)

EN DISPLAY RACK FOR WOODWORKING DRILL BITS IN BLISTER PACK (REF. PAG. 351)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 70 punte legno in blister + 20 SET	ESP.BL62000	412,04



ESP.BL62000  
500 x 320 x 320 mm

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
BL62003	PTA LEGNO BLISTER 3X60 MM 1/8"	5	1,76	<b>8,80</b>
BL62004	PTA LEGNO BLISTER 4X75 MM 5/32"	10	1,82	<b>18,20</b>
BL62005	PTA LEGNO BLISTER 5X85 MM 3/16"	5	1,93	<b>9,65</b>
BL62006	PTA LEGNO BLISTER 6X90 MM 1/4"	10	2,02	<b>20,20</b>
BL62007	PTA LEGNO BLISTER 7X105 MM 9/32"	5	2,28	<b>11,40</b>
BL62008	PTA LEGNO BLISTER 8X110 MM 5/16"	10	2,48	<b>24,80</b>
BL62009	PTA LEGNO BLISTER 9X115 MM 6/16"	5	2,57	<b>12,85</b>
BL62010	PTA LEGNO BLISTER 10X120 MM 3/8"	10	2,76	<b>27,60</b>
BL62012	PTA LEGNO BLISTER 12X140 MM 1/2"	5	3,69	<b>18,45</b>
BL62014	PTA LEGNO BLISTER 14X150 MM 9/16"	5	4,64	<b>23,20</b>
60500	SET PUNTE DA LEGNO 5 PZ	10	6,31	<b>63,10</b>
60100	SET PUNTE DA LEGNO 8 PZ	10	9,41	<b>94,10</b>
<b>TOTALE PZ.</b>		90		
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	<b>79,69</b>
<b>TOTALE</b>				<b>412,04</b>



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## 02780 ESPOSITORE A FILO - PUNTA LEGNO IN HSS IN BUSTINA DI PLASTICA (RIFERIMENTO PAG. 354)

EN DISPLAY RACK FOR HSS WOODWORKING DRILL BITS IN PLASTIC WALLETS (REF. PAG. 354)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 70 punte legno HSS + 20 SET	ESP.66000	601,99



ESP.66000  
500 x 320 x 320 mm



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
66003	PUNTE PER LEGNO HSS DOPPIA ELI 3X60 MM 1/8"	5	1,10	5,50
66004	PUNTE PER LEGNO HSS DOPPIA ELI 4X75 MM 5/32"	10	1,35	13,50
66005	PUNTE PER LEGNO HSS DOPPIA ELI 5X85 MM 3/16"	5	1,60	8,00
66006	PUNTE PER LEGNO HSS DOPPIA ELI 6X90 MM 1/4"	10	1,88	18,80
66007	PUNTE PER LEGNO HSS DOPPIA ELI 7X105 MM 9/32"	5	2,22	11,10
66008	PUNTE PER LEGNO HSS DOPPIA ELI 8X110 MM 5/16"	10	2,91	29,10
66009	PUNTE PER LEGNO HSS DOPPIA ELI 9X115 MM 6/16"	5	3,25	16,25
66010	PUNTE PER LEGNO HSS DOPPIA ELI 10X120 MM 3/8"	10	3,77	37,70
66012	PUNTE PER LEGNO HSS DOPPIA ELI 12X140 MM 1/2"	5	5,98	29,90
66014	PUNTE PER LEGNO HSS DOPPIA ELI 14X150 MM 9/16"	5	8,69	43,45
66500	SET PUNTE DA LEGNO HSS	5 PZ	12,36	123,60
66100	SET PUNTE DA LEGNO HSS	8 PZ	18,54	185,40
<b>TOTALE PZ.</b>		90		
45	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI + vaschetta	1	79,69	79,69
<b>TOTALE</b>				<b>601,99</b>

## 02780 ESPOSITORE A FILO - MECCHIE IN BUSTINA DI PLASTICA (RIFERIMENTO PAG. 361)

EN DISPLAY RACK FOR WOOD FLAT DRILL IN PLASTIC WALLETS (REF. PAG. 361)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 90 mechie	ESP.30000	407,44



ESP.30000  
500 x 320 x 320 mm



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
30006	MECCHIA PER LEGNO 6X150MM 1/4"	5	2,64	13,20
30008	MECCHIA PER LEGNO 8X150MM 5/16"	5	2,66	13,30
30010	MECCHIA PER LEGNO 10X150MM 3/8"	5	2,69	13,45
30012	MECCHIA PER LEGNO 12X150MM 1/2"	5	2,72	13,60
30014	MECCHIA PER LEGNO 14X150MM 9/16"	5	2,87	14,35
30016	MECCHIA PER LEGNO 16X150MM 5/8"	5	2,95	14,75
30018	MECCHIA PER LEGNO 18X150MM 11/16"	5	3,10	15,50
30020	MECCHIA PER LEGNO 20X150MM 3/4"	5	3,28	16,40
30022	MECCHIA PER LEGNO 22X150MM 7/8"	5	3,43	17,15
30024	MECCHIA PER LEGNO 24X150MM 15/16"	5	3,56	17,80
30025	MECCHIA PER LEGNO 25X150MM 1"	5	3,68	18,40
30026	MECCHIA PER LEGNO 26X160MM 1-1/16"	5	3,68	18,40
30028	MECCHIA PER LEGNO 28X160MM 1-1/8"	5	4,20	21,00
30030	MECCHIA PER LEGNO 30X160MM 1-3/16"	5	4,53	22,65
30032	MECCHIA PER LEGNO 32X160MM 1-1/4"	5	4,67	23,35
30034	MECCHIA PER LEGNO 34X160 1-5/16"	5	5,33	26,65
30035	MECCHIA PER LEGNO 35X160MM 1-3/8"	5	5,33	26,65
30036	MECCHIA PER LEGNO 36X160 1-7/16"	5	5,70	28,50
<b>TOTALE PZ.</b>		90		
40	ESPOSITORE A FILO 1 8 POSIZIONI	1	72,34	72,34
<b>TOTALE</b>				<b>407,44</b>

## 02780 ESPOSITORE A FILO - MECCHIE IN BLISTER (RIFERIMENTO PAG. 362)

EN DISPLAY RACK FOR WOOD FLAT DRILL BITS IN BLISTER PACK (REF. PAG. 362)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 90 meccchie in blister	ESP.BL30000	450,14



ESP.BL30000  
500 x 320 x 320 mm



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
BL30006	MECCHIA LEGNO BLISTER 6X150MM 1/4"	5	3,12	15,60
BL30008	MECCHIA LEGNO BLISTER 8X150MM 5/16"	5	3,27	16,35
BL30010	MECCHIA LEGNO BLISTER 10X150MM 3/8"	5	3,27	16,35
BL30012	MECCHIA LEGNO BLISTER 12X150MM 1/2"	5	3,34	16,70
BL30014	MECCHIA LEGNO BLISTER 14X150MM 9/16"	5	3,34	16,70
BL30016	MECCHIA LEGNO BLISTER 16X150MM 5/8"	5	3,44	17,20
BL30018	MECCHIA LEGNO BLISTER 18X150MM 11/16"	5	3,55	17,75
BL30020	MECCHIA LEGNO BLISTER 20X150MM 3/4"	5	3,71	18,55
BL30022	MECCHIA LEGNO BLISTER 22X150MM 7/8"	5	3,91	19,55
BL30024	MECCHIA LEGNO BLISTER 24X150MM 15/16"	5	4,00	20,00
BL30025	MECCHIA LEGNO BLISTER 25X150MM 1"	5	4,08	20,40
BL30026	MECCHIA LEGNO BLISTER 26X160MM 1-1/16"	5	4,19	20,95
BL30028	MECCHIA LEGNO BLISTER 28X160MM 1-1/8"	5	4,74	23,70
BL30030	MECCHIA LEGNO BLISTER 30X160MM 1-3/16"	5	5,10	25,50
BL30032	MECCHIA LEGNO BLISTER 32X160MM 1-1/4"	5	5,20	26,00
BL30034	MECCHIA LEGNO BLISTER 34X160 1-5/16"	5	5,57	27,85
BL30035	MECCHIA LEGNO BLISTER 35X160MM 1-3/8"	5	5,77	28,85
BL30036	MECCHIA LEGNO BLISTER 36X160 1-7/16"	5	5,96	29,80
<b>TOTALE PZ.</b>		90		
40	ESPOSITORE A FILO 18 POSIZIONI	1	72,34	72,34
<b>TOTALE</b>				<b>450,14</b>

## 02780 ESPOSITORE A FILO - DISCHI DIAMANTATI (RIFERIMENTO PAG. 378-379-384-385-386-387-388-389-390-391)

EN DISPLAY RACK FOR DIAMOND DISCS (REF. PAG. 378-379-384-385-386-387-388-389-390-391)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 44 dischi diamantati	ESP.19BL68	1040,72



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.
195115	DISCHI DIAMANTATI C/CONTINUA	5	7,43	37,15
190115	DISCHI DIAMANTATI TURBO STAND.	5	8,78	43,90
192115	DISCHI DIAMANTATI TURBO PROF.	5	20,81	104,05
194115	DISCHI DIAMANTATI TURBO GRES	5	32,62	163,10
191115	DISCHI DIAMANTATI SEGME.STAND.	2	8,32	16,64
193115	DISCHI DIAMANTATI SEGME.PROF.	2	19,57	39,14
196115	PLATORELLO DIAM. BLU STANDARD	2	39,62	79,24
197115	PLATORELLO DIAM. NERO PROFESS.	2	61,91	123,82
BL660115	DISCHI DIAM. TAGLIO FERRO	5	18,56	92,80
BL660125	DISCHI DIAM. TAGLIO FERRO	3	26,43	79,29
BL880115	DISCHI DIAM. TAGLIO MULTIUSI	5	18,56	92,80
BL880125	DISCHI DIAM. TAGLIO MULTIUSI	3	26,43	79,29
<b>TOTALE PZ.</b>		44		
46	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI	1	89,50	89,50
<b>TOTALE</b>				<b>1040,72</b>

## 02780 ESPOSITORE A FILO - DISCHI DIAMANTATI E SEGHE CIRCOLARI PER LEGNO (RIFERIMENTO PAG. 378-379-384-385-386-388-392)

EN DISPLAY RACK FOR DIAMOND DISCS AND WOOD SAWBLADES (REF. PAG. 378-379-384-385-386-388-392)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 46 dischi diamantati e seghe per legno	ESP.19BL6865	901,73



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischen Datenblatt von der Webseite gehen  
 Accese a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики в веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.	
195115	DISCHI DIAMANTATI C/CONTINUA	115 MM 4,5"	5	7,43	37,15
190115	DISCHI DIAMANTATI TURBO STAND.	115 MM 4,5"	5	8,78	43,90
192115	DISCHI DIAMANTATI TURBO PROF.	115 MM 4,5"	5	20,81	104,05
194115	DISCHI DIAMANTATI TURBO GRES	115 MM 4,5"	5	32,62	163,10
75115	SEGA CIRCOLARE LEGNO PROFESS.	115MM 22,23X24DE	5	19,36	96,80
65115	SEGA CIRCOLARE PER LEGNO	115MM 22,23X6DE	5	4,61	23,05
BL660115	DISCHI DIAM. TAGLIO FERRO	115 MM 4,5"	5	18,56	92,80
BL660125	DISCHI DIAM. TAGLIO FERRO	125 MM 5"	3	26,43	79,29
BL880115	DISCHI DIAM. TAGLIO MULTIUSI	115 MM 4,5"	5	18,56	92,80
BL880125	DISCHI DIAM. TAGLIO MULTIUSI	125 MM 5"	3	26,43	79,29
<b>TOTALE PZ.</b>		46			
46	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI	OSCILLAZIONE E DISCHI	1	89,50	89,50
<b>TOTALE</b>					<b>901,73</b>

## 02780 ESPOSITORE A FILO - LAME AD OSCILLAZIONE (RIFERIMENTO PAG. 400-401-402-404-405-406-408)

EN OSCILLATING BLADE DISPLAY RACK (REF. PAG. 400-401-402-404-405-406-408)

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione 140 lame ad oscillazione	81888	1248,00



ESP.81888  
 490 x 600 x 340 mm

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.	
81234	LAMA PERFECT BLISTER 3PCS	40X34 MM	15	7,00	105,00
81268	LAMA PERFECT BLISTER 3PCS	40X68 MM	15	8,50	127,50
81134	LAMA FAST BLISTER 3PCS	40X34 MM	15	5,00	75,00
81168	LAMA FAST BLISTER 3PCS	40X68 MM	15	6,50	97,50
81334	LAMA BI-METALLICA BLISTER 3PCS	34X50 MM	15	7,20	108,00
81368	LAMA BI-METALLICA BLISTER 3PCS	68X50 MM	15	8,50	127,50
81328	LAMA BI-METALLICA BLISTER 3PCS	28X60 MM	15	8,00	120,00
81344	LAMA BI-METALLICA BLISTER 3PCS	44X60 MM	15	9,20	138,00
84008	LAMA HSS-M2 PER LEGNO DENTATA	45X56X110 MM	5	8,00	40,00
83118	LAMA HSS-M2 MEZZA LUNA SEGMENT	80 MM	5	14,00	70,00
83218	LAMA TUNGSTENO MEZZA LUNA	65 MM	5	11,00	55,00
84502	LAMA DIAMANTATA	33X41X95 MM	5	19,00	95,00
<b>TOTALE PZ.</b>		140			
46	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI		1	89,50	89,50
<b>TOTALE</b>					<b>1248,00</b>









# 11

# FORBICI

# 02160 FORBICI PROFESSIONALI TEMPERATE PER ELETTRICISTI - LAME RETTE SPESSORE 3,5 mm ACCIAIO INOSSIDABILE - CON ALTO CONTENUTO DI CROMO - DUREZZA 65° HRC

EN PROFESSIONAL HARDENED ELECTRICIAN SCISSORS - STRAIGHT STAINLESS STEEL BLADES 3,5 mm  
THICK WITH HIGH CHROMIUM CONTENTS - HARDNESS 65° HRC



bestcut

- FR** CISEAUX PROFESSIONNELS TREMPÉS POUR ÉLECTRICIEN - LAMES DROITES ÉPAISSEUR 3,5 mm - ACIER INOXYDABLE AVEC CHROME - DURETÉ 65° HRC
- ES** TIJERAS PROFESIONALES TEMPLADAS DE ELECTRICISTA - HOJAS RECTAS ESPESOR DE 3,5 mm - ACERO INOX CON CROMO - DUREZA 65° HRC
- DE** PROFESSIONELLE GEHÄRTETE SCHERE FÜR ELEKTRIKER - GERADE KLINGEN MIT 3,5 mm DICKE - ROSTFREISTAHL MIT CHROM - 65° HRC HÄRTE
- PT** TESOURA PROFISSIONAL PARA ELETTRICISTAS - LÂMINAS RETAS COM ESPESURA DE 3,5 mm - AÇO INOXIDÁVEL COM GRANDE QUANTIDADE DE CROMO - DUREZA 65° HRC

- RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАКАЛЁННЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ НОЖНИЦЫ ПРЯМЫЕ ЛЕЗВИЯ ТОЛЩИНОЙ 3,5 мм ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ХРОМА ТВЕРДОСТЬ 65° HRC (ПО РОКВЕЛЛУ)
- PL** PROFESJONALNE HARTOWANE NOŻYCYZKI DLA ELEKTRYKÓW - PROSTE OSTRZA ZE STALI NIERDZEWNEJ - GRUBOŚĆ 3,5 mm, WYSOKA ZAWARTOŚĆ CHROMU - TWARDOŚĆ 65° HRC
- GR** ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΒΑΜΕΝΑ ΨΑΛΙΔΙΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ- ΙΣΙΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 3,5 mm ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ- ΜΕ ΥΨΗΛΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΧΡΩΜΙΟΥ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ 65° HRC

AR مقصات حرفية درجة الحرارة شفرات ذات سماكة بسماكة 3,5 ملم فولاذ لا يصدأ مزود بمحتوى كروم عالي صلابة 65 HRC



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Dado e rondella regolabili anelli in bicomponente Adjusting nut 140 mm - 5 1/2"	20036	12,63

## LAMA MICRODENTATA

Microserrated blade  
Lame microdentée  
Filo microdentado  
Mikroverzahnte Schneide  
Lâmina microdentada  
Лезвие с микронасечками  
Ostrze z mikro ząbkowaniem  
Λαμα με μικρο-οδοντωση  
شفرة الأسنان الصغيرة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 02160 FORBICI PROFESSIONALI TEMPERATE PER ELETTRICISTI - LAME RETTE SPESSORE 3,5 mm ACCIAIO INOSSIDABILE - CON ALTO CONTENUTO DI CROMO - DUREZZA 65° HRC

EN PROFESSIONAL HARDENED ELECTRICIAN SCISSORS - STRAIGHT STAINLESS STEEL BLADES 3,5 mm THICK WITH HIGH CHROMIUM CONTENTS - HARDNESS 65° HRC



bestcut

FR CISEAUX PROFESSIONNELS TREMPÉS POUR ÉLECTRICIEN - LAMES DROITES ÉPAISSEUR 3,5 mm - ACIER INOXYDABLE AVEC CHROME - DURETÉ 65° HRC

ES TIJERAS PROFESIONALES TEMPLADAS DE ELECTRICISTA - HOJAS RECTAS ESPESOR DE 3,5 mm - ACERO INOX CON CROMO - DUREZA 65° HRC

DE PROFESSIONELLE GEHÄRTETE SCHERE FÜR ELEKTRIKER - GERADE KLINGEN MIT 3,5 mm DICKE - ROSTFREISTAHL MIT CHROM - 65° HRC HÄRTE

PT TESOURA PROFISSIONAL PARA ELETTRICISTAS - LÂMINAS RETAS COM ESPESSURA DE 3,5 mm - AÇO INOXIDÁVEL COM GRANDE QUANTIDADE DE CROMO - DUREZA 65° HRC

RU ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАКАЛЁННЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ НОЖНИЦЫ ПРЯМЫЕ ЛЕЗВИЯ ТОЛЩИНОЙ 3,5 мм ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ХРОМА ТВЕРДОСТЬ 65° HRC (ПО РОКВЕЛЛУ)

PL PROFESJONALNE HARTOWANE NOŻY CZYKI DLA ELEKTRYKÓW - PROSTE OSTRZA ZE STALI NIERDZEWNEJ - GRUBOŚĆ 3,5 mm, WYSOKA ZAWARTOŚĆ CHROMU - TWARDOŚĆ 65° HRC

GR ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΒΑΜΕΝΑ ΨΑΛΙΔΙΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ- ΙΣΙΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΠΛΑΧΟΥΣ 3,5 mm ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ- ΜΕ ΥΨΗΛΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΧΡΩΜΙΟΥ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ 65° HRC

AR مقصات حرفية درجة الحرارة شفرات ذات سماكة بسماكة 3,5 ملم فولاذ لا يصدأ مزود بمحتوى كروم عالي صلابة 65 HRC



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Dado e rondella regolabili anelli in bicomponente Adjusting nut 140 mm - 5/12"	20035E	12,63

## LAMA MICRODENTATA

Microserrated blade

Lame microdentée

Filo microdentado

Mikroverzahnnte Schneide

Lâmina microdentada

Лезвие с микронасечками

Ostrze z mikro ząbkowaniem

Λαμα με μικρο-οδοντωση

شفرة الأسنان الصغيرة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία

تغليف



# 02160 FORBICI PROFESSIONALI PER ELETTRICISTI LAME RETTE TEMPERATE IN ACCIAIO BRUNITO - DADO DI CHIUSURA - MANICI IN NYLON

EN PROFESSIONAL HARDENED ELECTRICIAN SCISSORS  
BLACK OXIDIZED BLADES WITH NUT - NYLON HANDLES



**bestcut**

FR CISEAUX PROFESSIONNELS POUR ÉLECTRICIEN - LAMES DROITES  
TREMPÉES EN ACIER BRUNI - MANCHES EN NYLON

ES TIJERAS PROFESIONALES DE ELECTRICISTA - HOJAS RECTAS TEMPLADAS  
DE ACERO BRONCEADO PROVISTAS DE MICRO SIERRAS Y TORNILLOS  
MANGOS RECUBIERTOS EN PVC

DE PROFESSIONELLE SCHERE FÜR ELEKTRIKER - GERADE GEHÄRTETE  
KLINGEN AUS BRÜNIERTEM STAHL - NYLON-GRIFF

PT TESOURA PROFISSIONAL PARA ELETRICISTAS - LÂMINAS RETAS  
TEMPERADAS EM AÇO BRUNIDO - PUNHO EM NYLON

RU ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАКАЛЁННЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ НОЖИЦЫ,  
ЧЕРНЫЕ ЛЕЗВИЯ, С ГАЙКОЙ - НЕЙЛОНОВЫЕ РУКОЯТКИ

PL PROFESJONALNE HARTOWANE NOŻYCKI DLA ELEKTRYKÓW - CZARNE,  
OKSYDOWANE OSTRZA Z NAKRĘTKĄ - UCHWYTY Z NYLONU

GR ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΨΑΛΙΔΙΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ- ΙΣΙΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΒΑΜΕΝΕΣ  
ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ ΜΠΡΟΝΖΕ- ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ-ΛΑΒΗ ΑΠΟ ΝΑΙΛΟΝ

AR مقصات احترافية للكهربائيين ذات شفرات ثابتة على الصلب المحترق  
صمولة مقفلة مقابض نايلون



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Dado e rondella regolabili Adjusting nut 140 mm - 5/2"	20055	10,44

## LAMA MICRODENTATA

Microserrated blade

Lame microdentée

Filo microdentado

Mikroverzahnte Schneide

Lâmina microdentada

Лезвие с микронасечками

Ostrze z mikro ząbkowaniem

Λαμα με μικρο-οδοντωση

شفرة الأسنان الصغيرة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Ορακωvanie

Συσκευασία

تغليف



# 02160 FORBICI PER ELETTRICISTI LAME IN ACCIAIO INOSSIDABILE CON TAGLIAFILILI MANICI IN ABS

EN ELECTRICIAN SCISSORS WITH STAINLESS STEEL BLADES  
ABS HANDLES WITH WIRE CUTTING NOTCH



bestcut

FR CISEAUX POUR ÉLECTRICIEN - LAMES EN ACIER INOXYDABLE  
AVEC COUPE FIL - MANCHES EN ABS

ES TIJERAS DE ELECTRICISTA - HOJAS DE ACERO INOXIDABLE, CON CORTA  
HILOS Y MANGOS CON COBERTURA EN ABS

DE SCHERE FÜR ELEKTRIKER - KLINGEN AUS ROSTFREIEM STAHL  
MIT DRAHTSCHNEIDEN - ABS-GRIFF

PT TESOURA PARA ELETRICISTAS - LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL,  
APTAS PARA CORTAR FIOS - PUNHO EM ABS

RU ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ НОЖНИЦЫ С ЛЕЗВИЯМИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ  
СТАЛИ - РУКОЯТКИ - ПОЛИМЕР ABS - ЗАСЕЧКА ДЛЯ РЕЗКИ ПРОВОЛОКИ

PL NOŻYCYZKI DLA ELEKTRYKÓW - OSTRZA ZE STALI NIERDZEWNEJ  
UCHWYTY Z TWORZYWA ABS - Z WGLĘBIENIEM DO CIĘCIA DRUTU

GR ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΨΑΛΙΔΙΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΩΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ  
ΜΕ ΚΟΦΤΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ - ΛΑΒΗ ΑΠΟ ABS

AR مقص للكهرباء شفرات الفولاذ المقاوم للصدأ  
مع قاطع مقابض ABS



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Lame rette Straight blades 145 mm - 5 <sup>3/4</sup> "	20027	4,61



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



12 pcs.



# 02240 FORBICI PROFESSIONALI MULTIUSO LAME IN ACCIAIO INOSSIDABILE TEMPERATO CHIUSURA IN METALLO RIVESTITO - FINITURA LUCIDA MANICI IN MOPLÉN

EN PROFESSIONAL MULTI-PURPOSE SHEARS - HARDENED STAINLESS STEEL BLADES - BRIGHT FINISH  
MOPLÉN HANDLES



bestcut

**FR** CISEAUX PROFESSIONNELS À MULTIPLES USAGES - LAMES EN ACIER INOXYDABLE TREMPÉ - FERMETURE EN MÉTAL REVÊTU - FINITION POLIE - MANCHES EN MOPLÉN

**ES** TIJERAS PROFESIONALES UNIVERSALES - HOJAS DE ACERO INOXIDABLE TEMPLADO, CIERRE DE ACERO - ACABADO BRILLANTE - MANGOS EN MOPLÉN

**DE** PROFESSIONELLE ALLZWECKSCHERE MIT KLINGEN AUS GEHÄRTETEM ROSTFREIEM STAHL UND METALL-VERSCHLUSS - GLÄNZENDE AUSFÜHRUNG - MOPLÉN-GRIFF

**PT** TESOURA PROFISSIONAL MULTI-USO - LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO - ACABAMENTO BRILHANTE - PUNHO EM MOPLÉN

**RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НОЖНИЦЫ - ЛЕЗВИЯ ИЗ ЗАКАЛЁННОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ - ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА МОПЛЕНОВЫЕ РУКОЯТКИ

**PL** PROFESJONALNE UNIWERSALNE NOŻYCE - OSTRZA ZE STALI NIERDZEWNEJ, HARTOWANE - JASNE WYKOŃCZENIE - UCHWYTY Z TWORZYWA MOPLÉN

**GR** ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΨΑΛΙΔΙΑ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ - ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΑΠΟ ΒΑΜΜΕΝΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ - ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ - ΛΑΒΗ ΑΠΟ MOPLÉN **AR**

مقص متعددة الأغراض المهنية بشفرات في صلب مقاوم للصدأ مغلق في طلاء معدني  
مقابض مصقولة تشطيب مصقول



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
190 mm - 7 1/2 "	21529	16,02

## LAMA MICRODENTATA

Microserrated blade - Lame  
microdentée

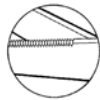
Filo microdentado - Mikroverzahnte  
Schneide

Lâmina microdentada - Лезвие с  
микронасечками

Ostrze z mikro ząbkowaniem

Λαμα με μικρο-οδοντωση

شفرة الأسنان الصغيرة



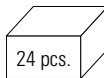
› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف



## 02260 FORBICI TAGLIACAVI PROFESSIONALI - LAME IN ACCIAIO INOSSIDABILE TEMPERATO CHIUSURA IN METALLO RIVESTITO - FINITURA LUCIDA - MANICI IN MOPLÉN

EN PROFESSIONAL CABLE CUTTERS - HARDENED STAINLESS STEEL BLADES - BRIGHT FINISH MOPLÉN HANDLES



**bestcut**

<b>FR</b>	COUPE-CÂBLES PROFESSIONNELS - LAMES EN ACIER INOXYDABLE TREMPÉ FERMETURE EN MÉTAL REVÊTU - FINITION POLIE - MANCHES EN MOPLÉN
<b>ES</b>	TIJERAS PELACABLES PROFESIONALES - HOJAS DE ACERO INOXIDABLE TEMPLADO - CIERRE DE ACERO - ACABADO BRILLANTE - MANGOS EN MOPLÉN
<b>DE</b>	PROFESSIONELLER KABELSCHNEIDER MIT KLINGEN AUS GEHÄRTETEM ROSTFREIEM STAHL UND METALL-VERSCHLUSS - GLÄNZENDE AUSFÜHRUNG - MOPLÉN-GRIFF
<b>PT</b>	TESOURA PROFISSIONAL CORTA CABOS - LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO - ACABAMENTO BRILHANTE - PUNHO EM MOPLÉN

<b>RU</b>	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЕРЕЗЫ - ЛЕЗВИЯ ИЗ ЗАКАЛЁННОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ - ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА - МОПЛЕНОВЫЕ РУКОЯТКИ
<b>PL</b>	PROFESJONALNE NOŻYCE DO CIĘCIA KABLI - OSTRZA ZE STALI NIERDZEWNEJ, HARTOWANE - JASNE WYKOŃCZENIE - UCHWYTY Z TWORZYWA MOPLÉN
<b>GR</b>	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΦΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ - ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΑΠΟ ΒΑΜΜΕΝΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ - ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ - ΛΑΒΗ ΑΠΟ MOPLÉN

AR مقص قطع الكابلات المهنية - شفرات الفولاذ المقاوم للصدأ إغلاق المعادن المغطاة  
التشطيب اللامع المقابض-MOPLÉN

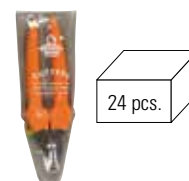


DESCRIZIONE	CODICE	EURO
165 mm - 6 1/2 "	21531	13,50

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

## 02220 FORBICI PROFESSIONALI PER TAGLIARE CAVI, RETI, CUIO LAME IN ACCIAIO INOSSIDABILE TEMPERATO FINITURA SABBIAIA - MANICI ERGONOMICI

EN PROFESSIONAL SHEARS FOR CUTTING WIRES, NETS, LEATHER WITH SATIN FINISHED HARDENED BLADES CUSHION HANDLES

**bestcut**

<b>FR</b>	CISEAUX PROFESSIONNELS POUR COUPER CÂBLES, FILETS, CUIR LAMES EN ACIER INOXYDABLE TREMPÉ - FINITION SABLÉE MANCHES ERGONOMIQUES
<b>ES</b>	TIJERAS PROFESIONALES PARA CABLES, REDES, CUERO - HOJAS DE ACERO INOXIDABLE TEMPLADO, ACABADO MATE - MANGOS ERGONÓMICOS
<b>DE</b>	PROFESSIONELLE SCHERE, BESONDERS GEEIGNET FÜR KABEL, NETZE, LEDER - KLINGEN AUS ROSTFREIEM GEHÄRTETEM STAHL SANDGESTRAHLT - ERGONOMISCHER GRIFF
<b>PT</b>	TESOURA PROFISSIONAL PARA CORTAR CABOS, REDES, COURO LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO - ACABAMENTO LIXADO PUNHO ERGONÓMICO

<b>RU</b>	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ ПРОВОДОВ, ПРОВОЛОЧНОЙ СЕТКИ, КОЖИ - САТИНИРОВАННЫЕ ЗАКАЛЁННЫЕ ЛЕЗВИЯ - ЭЛАСТИЧНЫЕ РУКОЯТКИ
<b>PL</b>	PROFESJONALNE NOŻYCE DO CIĘCIA DRUTU, SIATEK, SKÓRY Z SATYNOWO WYKOŃCZONYMI, HARTOWANYMI OSTRZAMI AMORTYZUJĄCE UCHWYTY
<b>GR</b>	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΨΑΛΙΔΙΑ ΓΙΑ ΣΧΟΙΝΙΑ, ΔΙΚΤΥΑ, ΔΕΡΜΑ. ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΒΑΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΑ. ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΣΑΓΡΕ - ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΗ ΛΑΒΗ

AR مقص المهنية لقطع الكابلات، والشبكات، والجلود درجة حرارة الفولاذ المقاوم للصدأ  
شفرات الانتهاء من الرمال - مقابض هندسية



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>MULTIUSO 180 mm - 7"</b> spessore lama 4 mm con tagliafili Multi purpose 180 mm - 7" blades 4 mm thick with wire cutting notch	20041	9,87

### LAMA MICRODENTATA

Microserrated blade - Lame microdentée  
Filo microdentado - Mikroverzahnte Schneide  
Lâmina microdentada - Лезвие с микронасечками  
Ostrze z mikro ząbkowaniem - Λαμα με μικρο-οδοντωση  
شفرة الأسنان الصغيرة



### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

# 02240 CESOIETTA PROFESSIONALE PER TAGLIARE CAVI, RETI, CUOIO LAME IN ACCIAIO INOSSIDABILE TEMPERATO - FINITURA LUCIDA MANICI IN POLIPROPILENE ISOTATTICO PP-H (MOPLEN)

EN PROFESSIONAL SHEARS FOR CUTTING WIRES, NETS, LEATHER - HARDENED STAINLESS STEEL BLADES BRIGHT FINISH - MOPLEN HANDLES



bestcut

**FR** CISEAUX PROFESSIONNELS POUR COUPER CÂBLES, FILETS, CUIR - LAMES EN ACIER INOXYDABLE TREMPÉ - FINITION POLIE - MANCHES EN MOPLEN

**ES** ALICATE PROFESIONAL PARA CORTAR CABLES, REDES, CUERO - HOJAS DE ACERO INOXIDABLE TEMPLADO, ACABADO BRILLANTE - MANGOS EN MOPLEN

**DE** PROFESSIONELLE SCHERE, BESONDERS GEEIGNET FÜR EINSATZ MIT KABELN, NETZEN, LEDER - KLINGEN AUS GEHÄRTETEM ROSTFREIEM STAHL - GLÄNZENDE AUSFÜHRUNG - MOPLEN-GRIFF

**PT** TESOURA PROFESIONAL APTA PARA CORTAR CABOS, REDES, COURO LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO - ACABAMENTO BRILHANTE - PUNHO EM MOPLEN

**RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ ПРОВОДОВ, ПРОВОЛОЧНОЙ СЕТКИ, КОЖИ - ЛЕЗВИЯ ИЗ ЗАКАЛЁННОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ - ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА МОПЛЕНОВЫЕ РУКОЯТКИ

**PL** PROFESJONALNE NOŻYCE DO CIĘCIA PRZEWODÓW, SIATEK, SKÓRY OSTRZA ZE STALI NIERDZEWNEJ, HARTOWANE - JASNE WYKOŃCZENIE UCHWYTY Z TWORZYWA MOPLEN

**GR** ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΚΟΦΤΑΚΙ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΑ, ΣΧΟΙΝΙΑ, ΔΙΧΤΥΑ, ΔΕΡΜΑ ΑΠΟ ΒΑΜΜΕΝΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ - ΛΑΒΗ ΑΠΟ ΜΟΠΛΕΝ

**AR** كلاليب مهنية لقطع الكابلات والشبكات والجلود شفرات مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ - تشطيب لامع - مقابض مولين



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
165 mm - 6 1/2 "	21520	9,30

## LAMA MICRODENTATA

Microserrated blade

Lame microdentée

Filo microdentado

Mikroverzahnte Schneide

Lâmina microdentada

Лезвие с микронасечками

Ostrze z mikro ząbkowaniem

Λαμα με μικρο-οδοντωση

شفرة الأسنان الصغيرة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging

Conditionnement

Presentación

Verpackung

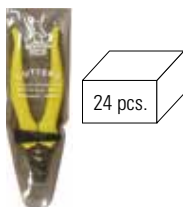
Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία

تغليف



# 02260 FORBICI TAGLIACAVI PROFESSIONALI - LAME IN ACCIAIO INOSSIDABILE TEMPERATO FINITURA LUCIDA - MANICI IN POLIPROPILENE ISOTATTICO PP-H (MOPLEN)

EN PROFESSIONAL CABLE CUTTERS - HARDENED STAINLESS STEEL BLADES  
BRIGHT FINISH - MOPLEN HANDLES



bestcut

FR COUPE-CÂBLES PROFESSIONNELS - LAMES EN ACIER INOXYDABLE TREMPÉ  
FINITION POLIE - MANCHES EN MOPLEN

ES TIJERAS PROFESIONALES PARA CABLES - HOJAS DE ACERO INOXIDABLE  
TEMPLADO, ACABADO BRILLANTE - MANGOS EN MOPLEN

DE PROFESSIONELLER KABELSCHNEIDER MIT KLINGEN AUS GEHÄRTETEM  
ROSTFREIEM STAHL - GLÄNZENDE AUSFÜHRUNG - MOPLEN-GRIFF

PT TESOURA PROFISIONAL CORTA CABOS - LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL  
TEMPERADO - ACABAMENTO BRILHANTE - PUNHO EM MOPLEN

RU ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЕРЕЗЫ - ЛЕЗВИЯ ИЗ ЗАКАЛЁННОЙ  
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ - ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА - МОПЛЕНОВЫЕ  
РУКОЯТКИ

PL PROFESJONALNE NOŻYCE DO CIĘCIA KABLI - OSTRZA ZE STALI  
NIERDZEWNEJ, HARTOWANE - JASNE WYKOŃCZENIE - UCHWYTY Z  
TWORZYWA MOPLEN

GR ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΦΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ - ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΑΠΟ ΒΑΜΜΕΝΟ  
ΑΝΟΞΕΙΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ - ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ - ΛΑΒΗ ΑΠΟ MOPLEN

AR مقص قطع الكابلات المهنية - شفرات الفولاذ المقاوم للصدأ  
التشطيب اللامع - مقابض موبلين



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
150 mm - 6 "	21532	10,10

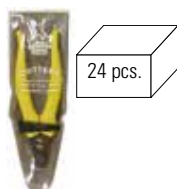


› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 02280 CISOIE PROFESSIONALI PER LAMIERE IN ACCIAIO FORGIATO A CALDO E TEMPERATO MODELLO AMERICANO - MANICI PLASTIFICATI

EN PROFESSIONAL TINNER SNIPS HOT DROP FORGED STEEL DULY HARDENED - AMERICAN PATTERN - PLASTIFIED HANDLES



**BESTCUT**

- FR** CISEAUX PROFESSIONNELS DE FERBLANTIER EN ACIER FORGÉ À CHAUD ET TREMPÉ - MODÈLE AMÉRICAIN - MANCHES PLASTIFIÉES
- ES** TIJERAS PROFESIONALES PARA CORTAR CHAPAS DE ACERO FORJADO EN CALIENTE Y TEMPLADO, MODELO AMERICANO - MANGOS DE PLÁSTICO
- DE** PROFESSIONELLE BLECHSCHERE AUS GESCHMIEDETEM UND GEHÄRTETEM STAHL - AMERIKANISCHES MODELL - MIT PLASTIFIZIERTEM GRIFF
- PT** TESOURA PROFISSIONAL DE CHAPA EM AÇO FORJADO E TEMPERADO MODELO AMERICANO - PUNHO PLASTIFICADO

- RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НОЖИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ ЖЕСТИ И ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА - ГОРЯЧЕШТАМПОВАННЫЕ, ЗАКАЛЁННАЯ СТАЛЬ АМЕРИКАНСКИЙ ДИЗАЙН - ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ РУКОЯТКИ
- PL** PROFESJONALNE NOŻYCE DO BLACHY ZE STALI KUTEJ MATRYCOWO, HARTOWANE - AMERYKAŃSKI WZÓR - UCHWYTY POWLECZONE TWORZYWEM SZTUCZNYM
- GR** ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΨΑΛΙΔΙΑ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ ΑΠΟ ΘΕΡΜΟΣΚΛΗΡΥΜΕΝΟ ΚΑΙ ΒΑΜΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΑ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΛΟ - ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΛΑΒΕΣ

AR قصاصات مهنية للصفائح الصلبة معادلة درجة الحرارة في نموذج أمريكي - مقابض من البلاستيك



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
210 mm - 8"	23038	10,55
250 mm - 10"	23030	13,53
300 mm - 12"	23032	16,74
350 mm - 14"	23039	20,25

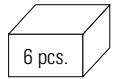


› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesso a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف

› 1 pc.





## 02290 | CISOIE PROFESSIONALI PER LAMIERE IN ACCIAIO FORGIATO E TEMPERATO MODELLO UNIVERSALE - TAGLIO CIRCOLARE DESTRO - MANICI VERNICIATI

EN PROFESSIONAL TINNER SNIPS - ENAMELLED HANDLES - UNIVERSAL PATTERN RIGHT CUTTING



**bestcut**

**FR** CISEAUX PROFESSIONNELS DE FERBLANTIER EN ACIER FORGÉ ET TREMPÉ  
MODÈLE UNIVERSEL - COUPE À DROITE - MANCHES VERNIES

**ES** TIJERAS PROFESIONALES PARA CHAPAS DE ACERO FORJADO Y TEMPLADO,  
MODELO UNIVERSAL - CORTE CURVO DERECHO - MANGOS LACADOS

**DE** PROFESSIONELLE BLECHSCHERE AUS GESCHMIEDETEM UND GEHÄRTETEM  
STAHL - UNIVERSALMODELL - RECHTSSCHNEIDEND - MIT LACKIERTEM GRIFF

**PT** TESOURA PROFISSIONAL DE CHAPA EM AÇO FORJADO E TEMPERADO -  
MODELO UNIVERSAL - CORTE CURVO À DIREITA - PUNHO ENVERNIZADO

**RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ ЖЕСТИ  
И ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА - ЭМАЛИРОВАННЫЕ РУКОЯТКИ  
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН - ПРАВЫЕ

**PL** PROFESJONALNE NOŻYCE DO BLACHY PRAWIE - UCHWYTY  
EMALIOWANE - WZÓR UNIWERSALNY

**GR** ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΨΑΛΙΔΙΑ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ ΑΠΟ ΘΕΡΜΟΣΚΛΗΡΥΜΕΝΟ ΚΑΙ  
ΒΑΜΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΑ ΜΟΝΤΕΛΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ - ΔΕΞΙΟΣΤΡΟΦΗ ΚΟΠΗ  
ΒΑΜΜΕΝΕΣ ΛΑΒΕΣ

**AR** قصاصات مهنية للصفائح الصلبة معادلة درجة الحرارة في نموذج العالمي  
قص دائري يميني - مقابض ملمعة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

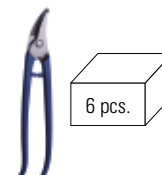
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## 02290 | CISOIE PROFESSIONALI PER LAMIERE IN ACCIAIO FORGIATO E TEMPERATO MODELLO UNIVERSALE TAGLIO CIRCOLARE SINISTRO - MANICI VERNICIATI

EN PROFESSIONAL TINNER SNIPS - ENAMELLED HANDLES - UNIVERSAL PATTERN LEFT CUTTING

**bestcut**

**FR** CISEAUX PROFESSIONNELS DE FERBLANTIER EN ACIER FORGÉ ET TREMPÉ  
MODÈLE UNIVERSEL - COUPE À GAUCHE - MANCHES VERNIES

**ES** TIJERAS PROFESIONALES PARA CHAPAS DE ACERO FORJADO Y TEMPLADO,  
MODELO UNIVERSAL - CORTE CURVO IZQUIERDO - MANGOS LACADOS

**DE** PROFESSIONELLE BLECHSCHERE AUS GESCHMIEDETEM UND GEHÄRTETEM  
STAHL - UNIVERSALMODELL - LINKSSCHNEIDEND - MIT LACKIERTEM GRIFF

**PT** TESOURA PROFISSIONAL DE CHAPA EM AÇO FORJADO E TEMPERADO -  
MODELO UNIVERSAL - CORTE CURVO À ESQUERDA - PUNHO ENVERNIZADO

**RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ ЖЕСТИ И ЛИСТОВОГО  
МЕТАЛЛА - ЭМАЛИРОВАННЫЕ РУКОЯТКИ - УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
ДИЗАЙН - ЛЕВЫЕ

**PL** PROFESJONALNE NOŻYCE DO BLACHY LEWE - UCHWYTY  
EMALIOWANE - WZÓR UNIWERSALNY

**GR** ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΨΑΛΙΔΙΑ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ ΑΠΟ ΘΕΡΜΟΣΚΛΗΡΥΜΕΝΟ ΚΑΙ  
ΒΑΜΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΑ ΜΟΝΤΕΛΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ - ΑΡΙΣΤΕΡΟΣΤΡΟΦΗ  
ΚΟΠΗ - ΒΑΜΜΕΝΕΣ ΛΑΒΕΣ

**AR** قصاصات مهنية للصفائح الصلبة معادلة درجة الحرارة في نموذج العالمي  
قص دائري يساري - مقابض ملمعة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha técnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

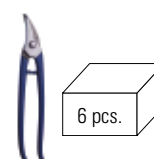
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



### DESCRIZIONE

275 mm - 10<sup>3/4</sup> "

### CODICE

23111

### EURO

19,61

# 02300 CESCOIE A DOPPIA LEVA PER LAMIERE TAGLIO DRITTO LAME IN ACCIAIO AL CROMO-VANADIO FORGIATO E TEMPERATO - MANICI PLASTIFICATI

EN AVIATION SNIPS - COMPOUND ACTION SNIPS - STRAIGHT CUTTING - HOT DROP FORGED CR-V STEEL BLADES  
DULY HARDENED - WITH ONE MICROSERRATED BLADE



bestcut

- FR** CISAILLE À TÔLE AVEC DÉMULTIPLICATION - COUPE DROIT - LAMES EN ACIER AU CHROME VANADIUM FORGÉ ET TREMPÉ - MANCHES PLASTIFIÉES
- ES** TIJERAS COMBINADAS PARA HOJALATA, CORTE RECTO, HOJAS DE ACERO AL CROMO-VANADIO FORJADO Y TEMPLADO - MANGOS DE PLÁSTICO
- DE** HEBELÜBERSETZTE FIGURENBLECHSCHERE - GERADE SCHNEIDEND - KLINGEN AUS GESCHMIEDETEM UND GEHÄRTETEM CHROM-VANADIUM-STAHL (CRV) MIT PLASTIFIZIERTEM GRIFF
- PT** TESOURA DUPLA ALAVANCA PARA CHAPA - CORTE RETO - LÂMINAS EM AÇO CROMO-VANÁDIO FORJADO E TEMPERADO - PUNHO PLASTIFICADO

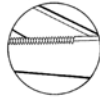
- RU** НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ - РЫЧАЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, УВЕЛИЧЕННОЕ УСИЛИЕ РЕЗАНИЯ - ПРЯМЫЕ - ГОРЯЧЕСТАМПОВАННЫЕ ЛЕЗВИЯ ИЗ ЗАКАЛЁННОЙ ХРОМОВАНАДИЕВОЙ СТАЛИ - ОДНО ЛЕЗВИЕ С МИКРОНАСЕЧКАМИ
- PL** NOŻYCE KSZTAŁTOWE DO BLACH - PODWÓJNE PRZEŁOŻENIE DŹWIGNI DO CIĘCIA W LINII PROSTEJ - OSTRZA STALI CR-V KUTEJ MATRYCOWO, HARTOWANE - Z JEDNYM OSTRZEM Z MIKRO ZĄBKOWANIEM
- GR** ΚΟΦΤΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΙΣΙΑΣ ΚΟΠΗΣ - ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΑΠΟ ΧΡΩΜΟΒΑΝΑΔΙΟΥΧΟ ΘΕΡΜΟΣΚΛΗΡΥΜΕΝΟ ΚΑΙ ΒΑΜΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΛΑΒΕΣ

AR مقصات مزدوجة الصفائح لصفائح المعدنية قطع مستقيم شفرات من الفولاذ الفناديوم والكروم مطروق وممتزج - مقابض من البلاستيك



## LAMA MICRODENTATA

Microserrated blade  
Lame microdentée  
Filo microdentado  
Mikroverzahnte Schneide  
Lâmina microdentada  
Лезвие с микронасечками  
Ostrze z mikro ząbkowaniem  
Λαμα με μικρο-οδοντωση

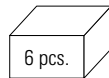


› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## DESCRIZIONE

255 mm - 10"

## CODICE

23052

## EURO

14,40

## 02300 CESCOIE A DOPPIA LEVA PER LAMIERE TAGLIO DESTRO - LAME IN ACCIAIO AL CROMO VANADIO FORGIATO E TEMPERATO - MANICI PLASTIFICATI

EN AVIATION SNIPS - COMPOUND ACTION SNIPS - RIGHT CUTTING - HOT DROP FORGED CR-V STEEL BLADES DULY HARDENED - WITH ONE MICROSERRATED BLADE



bestcut

FR CISAILLE À TÔLE AVEC DÉMULTIPLICATION - COUPE À DROITE - LAMES EN ACIER AU CHROME VANADIUM FORGÉ ET TREMPÉ - MANCHES PLASTIFIÉES

ES TIJERAS COMBINADAS PARA HOJALATA, CORTE DERECHO, HOJAS DE ACERO AL CROMO-VANADIO FORJADO Y TEMPLADO - MANGOS DE PLÁSTICO

DE HEBELÜBERSATZTE FIGURENBLECHSCHERE - RECHTSSCHNEIDEND - KLINGEN AUS GESCHMIEDETEM UND GEHÄRTETEM CHROM-VANADIUM-STAHL (CRV) MIT PLASTIFIZIERTEM GRIFF

PT TESOURA DUPLA ALAVANCA PARA CHAPA - CORTE CURVO À DIREITA LÂMINAS EM AÇO CROMO-VANÁDIO FORJADO E TEMPERADO PUNHO PLASTIFICADO

RU НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ - РЫЧАЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, УВЕЛИЧЕННОЕ УСИЛИЕ РЕЗАНИЯ - ПРАВЫЕ - ГОРЯЧЕСТАМПОВАННЫЕ ЛЕЗВИЯ ИЗ ЗАКАЛЁННОЙ ХРОМОВАНАДИЕВОЙ СТАЛИ - ОДНО ЛЕЗВИЕ С МИКРОНАСЕЧКАМИ

PL NOŻYCE KSZTAŁTOWE DO BLACH - PODWÓJNE PRZEŁOŻENIE DŹWIGNI PRAWY - OSTRZA STALI CR-V KUTEJ MATRYCOWO, HARTOWANE - Z JEDNYM OSTRZEM Z MIKRO ZĄBKOWANIEM

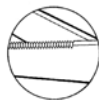
GR ΚΟΦΤΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΔΕΞΙΑΣ ΚΟΠΗΣ - ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΑΠΟ ΧΡΩΜΟΒΑΝΑΔΙΟΥΧΟ ΘΕΡΜΟΣΚΛΗΡΥΜΕΝΟ ΚΑΙ ΒΑΜΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΛΑΒΕΣ

AR مقصات مزدوجة الصفائح المعدنية قطع يميني شفرات من الفولاذ الفناديوم والكروم مطروق وممتزج - مقابض من البلاستيك



### LAMA MICRODENTATA

Microserrated blade - Lame microdentée - Filo microdentado  
Mikroverzahnte Schneide - Lâmina microdentada  
Лезвие с микронасечками - Ostrze z mikro ząbkowaniem  
Λαμα με μικρο-οδοντωση - شفرة الاسنان الصغيرة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
255 mm - 10"	23050	14,40

## 02300 CESCOIE A DOPPIA LEVA PER LAMIERE TAGLIO SINISTRO - LAME IN ACCIAIO AL CROMO VANADIO FORGIATO E TEMPERATO - MANICI PLASTIFICATI

EN AVIATION SNIPS - COMPOUND ACTION SNIPS - LEFT CUTTING - HOT DROP FORGED CR-V STEEL BLADES DULY HARDENED WITH ONE MICROSERRATED BLADE

bestcut

FR CISAILLE À TÔLE AVEC DÉMULTIPLICATION - COUPE À GAUCHE - LAMES EN ACIER AU CHROME VANADIUM FORGÉ ET TREMPÉ - MANCHES PLASTIFIÉES

ES TIJERAS COMBINADAS PARA HOJALATA CORTE IZQUIERDO, HOJAS DE ACERO AL CROMO-VANADIO FORJADO Y TEMPLADO - MANGOS DE PLÁSTICO

DE HEBELÜBERSATZTE FIGURENBLECHSCHERE - LINKSSCHNEIDEND - KLINGEN AUS GESCHMIEDETEM UND GEHÄRTETEM CHROM-VANADIUM-STAHL (CRV) MIT PLASTIFIZIERTEM GRIFF

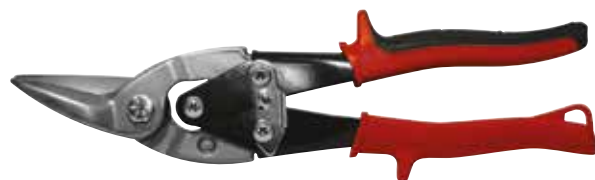
PT TESOURA DUPLA ALAVANCA PARA CHAPA - CORTE CURVO À ESQUERDA LÂMINAS EM AÇO CROMO-VANÁDIO FORJADO E TEMPERADO PUNHO PLASTIFICADO

RU НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ - РЫЧАЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, УВЕЛИЧЕННОЕ УСИЛИЕ РЕЗАНИЯ - ЛЕВЫЕ - ГОРЯЧЕСТАМПОВАННЫЕ ЛЕЗВИЯ ИЗ ЗАКАЛЁННОЙ ХРОМОВАНАДИЕВОЙ СТАЛИ - ОДНО ЛЕЗВИЕ С МИКРОНАСЕЧКАМИ

PL NOŻYCE KSZTAŁTOWE DO BLACH - PODWÓJNE PRZEŁOŻENIE DŹWIGNI LEWE - OSTRZA STALI CR-V KUTEJ MATRYCOWO, HARTOWANE - Z JEDNYM OSTRZEM Z MIKRO ZĄBKOWANIEM

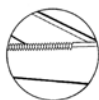
GR ΚΟΦΤΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΑΡΙΣΤΕΡΗΣ ΚΟΠΗΣ - ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΑΠΟ ΧΡΩΜΟΒΑΝΑΔΙΟΥΧΟ ΘΕΡΜΟΣΚΛΗΡΥΜΕΝΟ ΚΑΙ ΒΑΜΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΛΑΒΕΣ

AR مقصات مزدوجة الصفائح المعدنية قطع يساري شفرات من الفولاذ الفناديوم والكروم مطروق وممتزج - مقابض من البلاستيك



### LAMA MICRODENTATA

Microserrated blade - Lame microdentée - Filo microdentado  
Mikroverzahnte Schneide - Lâmina microdentada  
Лезвие с микронасечками - Ostrze z mikro ząbkowaniem  
Λαμα με μικρο-οδοντωση - شفرة الاسنان الصغيرة

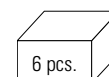


› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
255 mm - 10"	23051	14,40

# 02310 FORBICI DA VIGNA CON LAME IN ACCIAIO INOSSIDABILE TEMPERATO CHIUSURA IN METALLO - MANICI ERGONOMICI IN NYLON

EN PRUNING SHEARS WITH STAINLESS STEEL BLADES DULY HARDENED - METAL LOCKING  
ERGONOMIC NYLON HANDLE

**bestcut**

- FR** SÉCATEUR AVEC LAMES EN ACIER INOXYDABLE TREMPÉ  
FERMETURE EN MÉTAL - MANCHES ERGONOMIQUES EN NYLON
- ES** TIJERAS DE VENDIMIA CON HOJAS DE ACERO INOXIDABLE TEMPLADO  
CIERRE DE SEGURIDAD DE ACERO - MANGOS ERGONÓMICOS DE NYLON
- DE** GARTENSCHERE MIT KLINGEN AUS GEHÄRTETEM ROSTFREIEM STAHL  
UND METALL-VERSCHLUSS - ERGONOMISCHER NYLON-GRIFF
- PT** TESOURA DE PODAR COM LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO  
PUNHO ERGONÓMICO EM NYLON

- RU** СЕКАТОР С ЛЕЗВИЯМИ ИЗ ЗАКАЛЁННОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ  
СТАЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИКСАТОР - ЭРГОНОМИЧНАЯ  
НЕЙЛОНОВАЯ РУКОЯТКА
- PL** SEKATOR, OSTRZA ZE STALI NIERDZEWNEJ HARTOWANEJ - METALOWY  
MECHANIZM BLOKUJĄCY OSTRZE - ERGONOMICZNE NYLONOWE RĄCZKI
- GR** ΨΑΛΙΔΙ ΚΛΙΜΑΤΩΝ ΜΕ ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΑΠΟ ΒΑΜΜΕΝΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ  
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ - ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΕΣ ΛΑΒΕΣ ΑΠΟ ΝΑΪΛΟΝ

AR مقص الكروم مع شفرات في الفولاذ المقاوم للصدأ إغلاق المعادن  
مقابض نايلون مريحة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
*Log in the technical specifications from the website*  
*Accès à la fiche technique du site*  
*Encuentre la ficha técnica en el sitio web*  
*Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen*  
*Acesse a ficha técnica do site*  
*Войти в технические характеристики с веб-сайта*  
*Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej*  
*Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα*  
*ادخل للبطاقة التقنية على الموقع*

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
215 mm - 8 <sup>1/2</sup> "	21580	11,65



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
*Log in the technical specifications from the website*  
*Accès à la fiche technique du site*  
*Encuentre la ficha técnica en el sitio web*  
*Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen*  
*Acesse a ficha técnica do site*  
*Войти в технические характеристики с веб-сайта*  
*Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej*  
*Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα*  
*ادخل للبطاقة التقنية على الموقع*

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
215 mm - 8 <sup>1/2</sup> "	21590	17,16

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Ορακωvanie  
Συσκευασία

تغليف



12 pcs.

# 02320 SVETTATOIO FUCINATO IN ACCIAIO AL CARBONIO FORGIATO A CALDO E TEMPERATO

EN HOT DROP FORGED CARBON STEEL PRUNING SHEARS DULY HARDENED

**bestcut**

<b>FR</b>	SÉCATEURS EN ACIER AU CARBONE FORGÉ À CHAUD ET TREMPÉ
<b>ES</b>	TIJERAS DE PODA FORJADAS EN CALIENTE Y TEMPLADO EN ACERO AL CARBONO
<b>DE</b>	GESCHMIEDETE ASTSCHERE AUS CARBONSTAHL
<b>PT</b>	TESOURA PARA RAMOS EM AÇO CARBONO FORJADO A QUENTE E TEMPERADO

<b>RU</b>	СЕКАТОР ИЗ ЗАКАЛЁННОЙ ГОРЯЧЕСТАМПОВАННОЙ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ
<b>PL</b>	SEKATOR OGRODOWY ZE STALI WĘGLOWEJ KUTEJ MATRYCOWO, OSTRZA HARTOWANE
<b>GR</b>	ΣΦΥΡΗΛΑΤΟ ΚΛΑΔΕΥΤΗΡΙ ΑΠΟ ΑΝΘΡΑΚΟΥΧΟ ΘΕΡΜΟΣΚΛΗΡΥΜΕΝΟ ΚΑΙ ΒΑΜΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΑ

كاسحة مزورة من الكربون الصلب مشكل وممزى بالحرارة **AR**



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Chiusura in cuoio - 230 mm - 9" Leather locking - 230 mm - 9"	20429	17,49



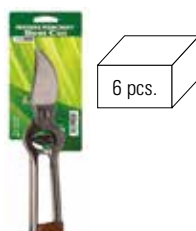
› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία

تغليف

› 1 pc.





# 02330 CESOIETTA "MAGIC" CON LAMA A RASOIO IN ACCIAIO INOSSIDABILE TEMPERATO E MANICI IN POLIPROPILENE ISOTATTICO PP-H (MOPLEN)

EN "MAGIC" CUTTERS WITH RAZOR EDGED STAINLESS STEEL BLADE AND MOPLEN HANDLES



**bestcut**

- FR** MINI-CISEAUX "MAGIC" AVEC LAME À RASOIR EN ACIER INOXYDABLE TREMPÉ ET MANCHES EN MOPLEN
- ES** MINI ALICATE "MAGIC" CON HOJAS DE NAVAJAS EN PUNTA DE ACERO INOXIDABLE TEMPLADO, MANGOS EN MOPLEN
- DE** "MAGIC" KLEINE SCHERE MIT MESSERSCHARFER SCHNEIDE AUS GEHÄRTETEM ROSTFREIEM STAHL UND MOPLEN-GRIFF
- PT** MINI TESOURA "MAGIC" COM LÂMINA EM AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO COM FIO DE NAVALHA E PUNHO EM MOPLEN

- RU** СЕКАТОР «MAGIC» С ОСТРЫМ ЛЕЗВИЕМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И РУКОЯТКАМИ ИЗ МОПЛЕНА
- PL** SEKATOR KOWADEŁKOWY "MAGIC", OSTRE OSTRZE ZE STALI NIERDZEWNEJ, RĘKOJEŚĆ Z TWORZYWA MOPLEN
- GR** ΚΟΦΤΑΚΙ "MAGIC" ΜΕ ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΑΚΟΝΙΣΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΒΑΜΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΑ - ΛΑΒΕΣ ΑΠΟ ΜΟΠΛΕΝ

AR كلابيب MAGIC بشفرة حلاقة صلب غير قابل للصدأ  
مقابض مبلين



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
150 mm - 6"	21530	6,23

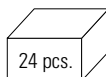


› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Espositore 24 pcs. Cesoietta Magic nera	21530ESP	146,75

# 02330 | CESCOIETTA CON LAME IN ACCIAIO INOSSIDABILE TEMPERATO MANICI E CAPPUCCIO IN POLIPROPILENE ISOTATTICO PP-H (MOPLEN)

EN SMALL CUTTERS WITH STAINLESS STEEL BLADES - MOPLEN HANDLES AND CAP



**bestcut**

<b>FR</b>	MINI-CISEAUX AVEC LAMES EN ACIER INOXYDABLE TREMPÉ MANCHES ET ÉTUI EN MOPLEN
<b>ES</b>	MINI ALICATE CON HOJAS DE ACERO INOXIDABLE TEMPLADO MANGOS Y ENVASE EN MOPLEN
<b>DE</b>	KLEINE SCHERE MIT SCHNEIDEN AUS GEHÄRTETEM ROSTFREIEM STAHL GRIFF UND KAPPE AUS MOPLEN
<b>PT</b>	MINI TESOURA COM LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO - PUNHO E CAPUZ EM MOPLEN

<b>RU</b>	КОМПАКТНЫЕ НОЖНИЦЫ С ЛЕЗВИЯМИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ МОПЛЕНОВЫЕ РУКОЯТКИ И НОЖНЫ
<b>PL</b>	MAŁY SEKATOR NOŻYCOWY, OSTRZA ZE STALI NIERDZEWNEJ RĘKOJEŚĆ I ETUI Z TWORZYWA MOPLEN
<b>GR</b>	ΚΟΦΤΑΚΙ ΜΕ ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΒΑΜΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΑ ΛΑΒΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΑΠΟ MOPLEN

**AR** قصاصات مهنية للصفائح الصلبة معادلة درجة الحرارة في نموذج  
مقابض بغطاء مبلين



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
145 mm - 5 <sup>3/4</sup> "	21526	<b>8,58</b>

## LAMA MICRODENTATA

Microserrated blade - Lame microdentée - Filo microdentado  
Mikroverzahnte Schneide - Lâmina microdentada  
Лезвие с микронасечками - Ostrze z mikro ząbkowaniem  
Λαμα με μικρο-οδοντωση- شفرة الأسنان الصغيرة

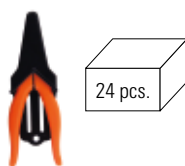


› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 02330 CESOIETTA COGLIFRUTTA CON LAME IN ACCIAIO INOSSIDABILE TEMPERATO E CINGHIA PER DITA E MANICI IN POLIPROPILENE ISOTATTICO PP-H (MOPLEN)

EN FRUIT SCISSORS WITH HARDENED STAINLESS STEEL BLADES AND STRAP



**bestcut**

**FR** CISAILLES FRUITS AVEC LAMES EN ACIER INOXYDABLE TREMPÉ ET SANGLE

**ES** TIJERA PARA COSECHA DE FRUTAS CON HOJAS DE ACERO INOXIDABLE TEMPLADO Y CORREA

**DE** OBSTSCHERE MIT KLINGEN AUS ROSTFREIEM GEHÄRTETEM STAHL UND SCHLINGE

**PT** TESOURA PARA FRUTAS COM LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO E CORREIA

**RU** НОЖНИЦЫ ДЛЯ ФРУКТОВ С ЛЕЗВИЯМИ ИЗ ЗАКАЛЕННОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, С РЕМЕШКОМ

**PL** NOŻYCZKI DO OWOCÓW Z OSTRZAMI Z HARTOWANEJ STALI NIERDZEWNEJ I PASKIEM

**GR** ΚΟΦΤΑΚΙ ΦΡΟΥΤΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕ ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΩΔΟΤΟ ΒΑΜΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΑ ΚΑΙ ΛΟΥΡΙ ΔΑΚΤΥΛΩΝ

**AR** قصاصات مهنية للصفائح الصلبة معادلة درجة الحرارة في نموذج وشريط بواسطة الأصابع



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Lame curve Affilatura di precisione per agrumi, frutta, uva, ecc... 100 mm - 4"	21096	9,71



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha tecnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 02340 FORBICI PER GIARDINO, COGLIUIVA E MULTIUSO CON LAME IN ACCIAIO INOSSIDABILE TEMPERATO - MANICI IN ABS

EN GARDEN SHEARS AND MULTI PURPOSE CUTTERS WITH STAINLESS STEEL BLADES DULY HARDENED  
ABS HANDLES

**bestcut**

**FR** CISAILLE DE JARDIN, CISEAUX À RAISINS ET CISEAUX MULTI-USAGE AVEC LAMES EN ACIER INOXYDABLE TREMPÉ - MANCHES EN ABS

**ES** TIJERAS DE JARDÍN, VENDIMIA Y MULTIUSO CON HOJAS DE ACERO INOXIDABLE TEMPLADO - MANGOS EN ABS

**DE** GARTEN- UND TRAUBENSCHERE, MEHRZWECKSCHERE MIT SCHNEIDEN AUS GEHÄRTETEM ROSTFREIEM STAHL UND ABS-GRIFF

**PT** TESOURA PARA JARDINAGEM, VINDIMA E MULTIUSO COM LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO E PUNHO EM ABS

**RU** СЕКАТОРЫ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НОЖНИЦЫ С ЛЕЗВИЯМИ ИЗ ЗАКАЛЕННОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ - РУКОЯТКИ: ПОЛИМЕР ABS

**PL** SEKATOR OGRODOWY I NOŻYCE UNIWERSALNE, OSTRZA ZE STALI NIERDZEWNEJ, HARTOWANE - RĘKOJĘŚĆ Z TWORZYWA ABS

**GR** ΨΑΛΙΔΙ ΚΗΠΟΥΡΙΚΗΣ, ΤΡΥΓΟΥ ΚΑΙ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΑΚΟΝΙΣΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΒΑΜΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΑ - ΛΑΒΕΣ ΑΠΟ ABS

**AR** مقصات للحديقة ينزع متعددة الأغراض مع شفرات الفولاذ المقاوم للصدأ مقابض ABS



## LAMA MICRODENTATA

Microserrated blade - Lame microdentée - Filo microdentado  
Mikroverzahnte Schneide - Lâmina microdentada  
Лезвие с микронасечками - Ostrze z mikro ząbkowaniem  
Λαμα με μικρο-οδοντωση - شفرة الأسنان الصغيرة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
190 mm - 7 1/2 "	21529LL	5,17



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف

› 1 pc.



## 02350 POTATRICI A DOPPIO TAGLIO

EN DOUBLE CUT PRUNING SHEARS



bestcut

FR SÉCATEUR DOUBLE TRANCHANT  
 ES TIJERA DE DOBLE CORTE  
 DE GARTENSCHERE MIT DOPPELSCHNEIDEN  
 PT TESOURA DE PODAR COM DUPLO CORTE

RU САДОВЫЕ НОЖНИЦЫ СО СДВОЕННЫМ ЛЕЗВИЕМ  
 PL SEKATOR Z DWOMA OSTRZAMI  
 GR ΚΛΑΔΕΥΤΗΡΙΑ ΔΙΚΟΠΑ

AR حاملة لقطع مزدوج



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opackowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



## 02340 FORBICI COGLIUA

EN GRAPE SNIPS

bestcut

FR SÉCATEUR À RAISINS  
 ES TIJERAS DE UVA  
 DE TRAUBENSCHERE  
 PT TESOURA PARA VINDIMA

RU НОЖНИЦЫ ДЛЯ ОБРЕЗКИ ВИНОГРАДА  
 PL SEKATOR DO WINOROŚLI  
 GR ΦΑΛΙΔΙ ΤΡΥΓΟΥ

AR مقصات مفالمة



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opackowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Chiusura in cuoio - 190 mm - 7 <sup>1/2</sup> " Leather locking - 190 mm - 7 <sup>1/2</sup> "	21560	8,51



**02360** **FORBICI DA LAVORO - IN ACCIAIO INOSSIDABILE TEMPERATO**

EN SEWING SCISSORS FULLY IN STAINLESS STEEL

**bestcut**

FR CISEAUX POUR OUVRAGES FINS

ES TIJERAS DE LABORES

DE HANDARBEITSSCHERE

PT TESOURA PARA USO DOMÉSTICO

RU ШВЕЙНЫЕ НОЖНИЦЫ, НИКЕЛИРОВАННЫЕ

PL NIKLOWANE NOŻYCZKI DLA SZWACZKI

GR ΨΑΛΙΔΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

مقصات عمل AR



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
130 mm - 5"	25025	<b>4,89</b>
150 mm - 6"	25026	<b>5,75</b>
180 mm - 7"	25027	<b>7,20</b>

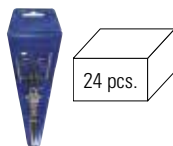


› Accedi alla scheda tecnica dal sito

*Log in the technical specifications from the website**Accès à la fiche technique du site**Encuentre la ficha técnica en el sitio web**Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen**Acesse a ficha técnica do site**Войти в технические характеристики с веб-сайта**Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej**Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα**ادخل للبطاقة التقنية على الموقع***CONFEZIONE**

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



# 02410 FORBICI PER PELLE - MODELLO MODERNO

EN CUTICLE SCISSORS - MODERN PATTERN

bestcut

FR CISEAUX À ENVIES

ES TIJERAS PARA CUTÍCULA

DE HAUTSCHEREN

PT TESOURAS PARA CUTÍCULA

RU НОЖНИЦЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗАУСЕНИЦ - СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН

PL NOŻYCYZKI DO SKÓREK - NOWOCZESNY DESIGN

GR ΨΑΛΙΔΑΚΙ ΓΙΑ ΠΕΤΣΑΚΙΑ - ΜΟΝΤΕΡΝΟ ΜΟΝΤΕΛΟ

AR مقصات شعر - النموذج الحديث AR



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Aceso a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
<b>Lame curve 90 mm - 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> "</b> Curved blades 90 mm - 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	26643	<b>3,29</b>
<b>Lame rette 90 mm - 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> "</b> Straight blades 90 mm - 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	26633	<b>3,05</b>

## 02370 FORBICI DA SARTO - LAME PULITE - ANELLI VERNICIATI NERI

EN TAILOR SHEARS - POLISHED BLADES - BLACK LACQUERED HANDLES



bestcut

FR	CISEAUX DE TAILLEUR - LAMES POLIES ET MANCHES LAQUÉES NOIR
ES	TIJERAS SASTRE, HOJAS PULIDAS - ANILLOS LACADOS EN NEGRO
DE	SCHNEIDERSCHERE - POLIERTE SCHNEIDEN UND SCHWARZ LACKIERTE RINGE
PT	TESOURA PARA ALFAIATE - LÂMINAS POLIDAS E ANÉIS LACADOS A PRETO

RU	НОЖНИЦЫ РАСКРОЙНЫЕ - ПОЛИРОВАННЫЕ ЛЕЗВИЯ ЧЁРНЫЕ ЛАКИРОВАННЫЕ РУКОЯТКИ
PL	NOŻYCE KRAWIECKIE - WYPOLEROWANE OSTRZA - CZARNE LAKIEROWANE UCHWYTY
GR	ΨΑΛΙΔΙ ΡΑΦΕΙΟΥ - ΚΑΘΑΡΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ - ΛΑΒΕΣ ΒΑΜΜΕΝΕΣ ΜΑΥΡΕΣ

AR مقصات خياط شفرات نظيفة - حلقات سوداء مطلية



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
200 mm - 8"	25728	17,13
230 mm - 9"	25729	20,24
250 mm - 10"	25720	23,69
280 mm - 11"	25721	31,45
300 mm - 12"	25722	39,93

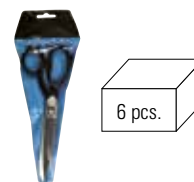


› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف

› 1 pc.



## 02380 FORBICI DA SARTINA - INTERAMENTE NICHELATE

EN FULLY NICKELPLATED DRESSMAKING SHEARS

bestcut

FR	CISEAUX DE COUTURIÈRE ENTIÈREMENT NICKELÉS
ES	TIJERAS COSTURA - TOTALMENTE NIQUELADAS
DE	VÖLLIG VERNICKELTE SCHNEIDERSCHERE
PT	TESOURA DE COSTURA TOTALMENTE NIQUELADA

RU	ШВЕЙНЫЕ НОЖНИЦЫ НИКЕЛИРОВАННЫЕ
PL	NIKLOWANE NOŻYCE KRAWIECKIE KROJCZE
GR	ΨΑΛΙΔΙ ΡΑΦΕΙΟΥ - ΕΞ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΝΙΚΕΛΩΜΕΝΟ

AR مقصات خياطة نيكليك بالكامل



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
180 mm - 7"	25717	13,09
200 mm - 8"	25718	14,28

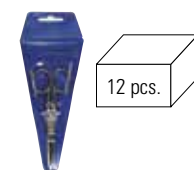


› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
 Log in the technical specifications from the website  
 Accès à la fiche technique du site  
 Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
 Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
 Acesse a ficha técnica do site  
 Войти в технические характеристики с веб-сайта  
 Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
 Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
 ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

### CONFEZIONE

Packaging  
 Conditionnement  
 Presentación  
 Verpackung  
 Embalagem  
 Упаковка  
 Opakowanie  
 Συσκευασία  
 تغليف

› 1 pc.



# 02390 FORBICI PROFESSIONALI DA CASA E UFFICIO - LAME IN ACCIAIO INOSSIDABILE AL TITANIO TEMPERATE - ANELLI ANATOMICI RICOPERTI IN GOMMA

EN PROFESSIONAL HOUSEHOLD AND OFFICE SHEARS - HARDENED STAINLESS STEEL BLADES TITANIUM COATED - MICROSEERRATED UPPER BLADE - SOFTY CUT CUSHION HANDLES



bestcut

- FR** CISEAUX PROFESSIONNELS DE MÉNAGE ET DE BUREAU  
LAMES EN ACIER INOXYDABLE AU TITANE ET ANNEAUX ERGONOMIQUES
- ES** TIJERAS PROFESIONALES APTAS PARA USO DOMÉSTICO Y DE OFICINA  
HOJAS TEMPLADAS DE ACERO INOXIDABLE AL TITANIO - MANGOS ERGONÓMICOS - RECUBIERTOS DE GOMA
- DE** PROFESSIONELLE BÜRO-/HAUSHALTSCHERE MIT GEHÄRTETEN SCHNEIDEN AUS ROSTFREIEM STAHL MIT TITANBESCHICHTUNG  
GUMMIRINGE FÜR MEHR KOMFORT
- PT** TESOURA PROFISSIONAL PARA CASA E ESCRITÓRIO - LÂMINAS TEMPERADAS EM AÇO INOXIDÁVEL COM RECOBRIMENTO DE TITÂNIO  
ANÉIS RECOBERTOS DE BORRACHA

- RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БЫТОВЫЕ И КАНЦЕЛЯРСКИЕ НОЖНИЦЫ  
ЛЕЗВИЯ ИЗ ЗАКАЛЁННОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ТИТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ МИКРОНАСЕЧКИ НА ВЕРХНЕМ ЛЕЗВИИ
- PL** PROFESJONALNE NOŻYCYZKI DOMOWE I BIUROWE - OSTRZA ZE STALI NIERDZEWNEJ, HARTOWANE, POWIERZCHNIA UTWARDZONA TYTANEM  
GÓRNE OSTRZE MICROZĄBKOWANE - MIĘKIE, ANTYPOŚLIZGOWE UCHWYTY
- GR** ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΨΑΛΙΔΙΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ  
ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΑΠΟ ΒΑΜΜΕΝΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥΧΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ  
ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΛΑΒΗ ΚΑΛΥΜΜΕΝΗ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ

AR مقصات مهنية للمنزل والمكتب مع شفرات الفولاذ المقاوم للصدأ  
TITANIO خواص - حلقات الممسك مغطاة في المطاط



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
195 mm - 7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	1862F	8,81



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
215 mm - 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	1860F	10,74



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
245 mm - 9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	1866F	11,69



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
140 mm - 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	1864F	7,25



› Accedi alla scheda tecnica dal sito  
Log in the technical specifications from the website  
Accès à la fiche technique du site  
Encuentre la ficha técnica en el sitio web  
Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen  
Acesse a ficha técnica do site  
Войти в технические характеристики с веб-сайта  
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej  
Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα  
ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



12 pcs.

# 02400 FORBICI DA CASA E UFFICIO - LAME IN ACCIAIO INOSSIDABILE - MANICI IN ABS

EN HOUSEHOLD AND OFFICE SCISSORS WITH STAINLESS STEEL BLADES AND ABS HANDLES



**FR** CISEAUX DE MÉNAGE ET DE BUREAU - LAMES EN ACIER INOXYDABLE  
MANCHES EN ABS

**ES** TIJERAS DE OFICINA Y HOGAR, HOJAS DE ACERO INOXIDABLE  
MANGOS DE ABS

**DE** BÜRO-/HAUSHALTSCHERE MIT SCHNEIDEN AUS ROSTFREIEM  
STAHL ABS-GRIFF

**PT** TESOURA PARA CASA E ESCRITÓRIO - LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL  
PUNHO EM ABS

**RU** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БЫТОВЫЕ И КАНЦЕЛЯРСКИЕ НОЖНИЦЫ С  
ЛЕЗВИЯМИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И РУКОЯТКАМИ ИЗ  
ПЛАСТИКА ABS

**PL** NOŻYCSKI DOMOWE I BIUROWE - OSTRZA ZE STALI NIERDZEWNEJ  
UCHWYTY Z TWORZYWA ABS

**GR** ΨΑΛΙΔΙΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ - ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΑΠΟ  
ΑΝΟΞΕΙΩΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ - ΛΑΒΗ ΑΠΟ ABS

**AR** مقصات مهنية للمنزل والمكتب مع شفرات  
الفولاذ المقاوم للصدأ - مقابض ABS



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
150 mm - 6"	452	2,90

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
180 mm - 7"	453	4,05

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
220 mm - 8 1/2 "	454	4,64



› Accedi alla scheda tecnica dal sito

Log in the technical specifications from the website

Accès à la fiche technique du site

Encuentre la ficha tecnica en el sitio web

Zum technischem Datenblatt von der Webseite gehen

Acesse a ficha técnica do site

Войти в технические характеристики с веб-сайта

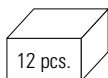
Zaloguj się do specyfikacji technicznych ze strony internetowej

Συνδεθείτε με το φύλλο τεχνικών πληροφοριών από την ιστοσελίδα

ادخل للبطاقة التقنية على الموقع

## CONFEZIONE

› 1 pc.



Packaging  
Conditionnement  
Presentación  
Verpackung  
Embalagem  
Упаковка  
Opakowanie  
Συσκευασία  
تغليف



## CONDIZIONI DI VENDITA

---

### 1 ACQUISIZIONE ORDINI

Con l'invio dell'ordine il committente approva tutte le condizioni di vendita in vigore, salvo particolari accordi approvati dal contraente. Gli ordini sono irrevocabili da parte del committente, ma ci riserviamo di accettarli o meno, senza obbligo di comunicazione.

NON SI ASSUMONO ORDINI INFERIORI AI 200,00 EURO PER ESIGENZE ORGANIZZATIVE E DI GESTIONE.

---

### 2 PREZZI

Si intendono per merce resa FRANCO NOSTRO MAGAZZINO (IVA e trasporto esclusi) e sono indicativi.

Avranno comunque valore i prezzi in vigore al momento della spedizione.

---

### 3 IMBALLO

Gratuito, salvo specifiche richieste del committente, che saranno fatturate al costo.

---

### 4 CONSEGNE

Il termine di consegna indicato dal committente ha valore puramente indicativo ed un eventuale ritardo non pregiudica in ogni caso la validità dell'ordine.

---

### 5 SPEDIZIONI

Verranno effettuate con le seguenti modalità:

A) a mezzo nostro corriere convenzionato in Porto Franco con addebito in fattura al costo prestabilito.

B) a mezzo corriere di fiducia del committente; in tal caso la resa sarà franco nostro magazzino.

La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del committente. Pertanto in caso di ritardi, ammanchi, avaria, i reclami dovranno essere indirizzati al vettore, unico responsabile.

Al ricevimento della merce, si prega di controllare attentamente che l'imballo dei colli sia integro.

In caso di manomissione è indispensabile effettuare "riserva scritta" sul documento di trasporto per comprovare la responsabilità del corriere. In mancanza di "riserva scritta" non sarà possibile alcun reintegro della merce.

---

### 6 PAGAMENTI

Devono essere inviati esclusivamente alla nostra Sede, secondo le forme concordate.

Non sono ammessi arrotondamenti, né trattenute arbitrarie.

In caso di ritardo verranno addebitati gli interessi bancari dalla data di scadenza del pagamento sino all'effettivo incasso, maggiorati da eventuali spese accessorie.

La ECEF S.r.l. conserva la proprietà della merce sino al completo pagamento da parte del committente.

---

### 7 RECLAMI

Debbono pervenire per iscritto entro 8 giorni dalla data di ricevimento merce. Trascorso tale termine i reclami non saranno più validi.

I reclami di qualsiasi natura non sospendono l'obbligo di effettuare i pagamenti secondo le forme concordate.

In caso di merce da noi considerata non idonea, l'acquirente ha il diritto alla sostituzione della stessa, o all'accredito dell'importo. Nessun altro tipo di indennizzo sarà riconosciuto.

Per qualsiasi controversia viene riconosciuta l'esclusiva competenza del Foro di Milano.

---

### 8 RESTITUZIONI

Dovranno essere preventivamente autorizzate da noi e comunque inviate in porto franco alla nostra sede, accompagnate da regolare Documento di Trasporto con gli estremi della nostra fornitura precedente.

---

### 9 CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI

Le immagini riprodotte in questo catalogo sono puramente indicative. Ci riserviamo la facoltà di modificare, in qualsiasi momento, i testi, i dati, le immagini e le foto elencati, senza alcun obbligo di preavviso.

Le informazioni e le tabelle riportate sono puramente indicative.

LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DEL PRESENTE CATALOGO È VIETATA

---

### 10 VARIE

Ogni condizione o clausola indicata dal committente, in contrasto con le condizioni sopracitate, sono prive di valore.

## GENERAL SALES CONDITIONS

---

### 1 ORDERS

When an order is placed, all conditions are automatically accepted by the client. The order is irrevocable but we reserve the right to accept it. All orders should specify the item numbers.

---

### 2 PRICES

All prices are ex works (VAT and freight excluded).

---

### 3 PACKAGING

It is free, except for special requirements where extra charges apply.

---

### 4 DELIVERY TIME

It is just indicative.

---

### 5 SHIPMENT

A) With our forwarder, prices are C.I.F., charging the agreed contribution.

B) If the forwarder is suggested by customer, prices are ex factory.

Goods travel at customer's risk. Delays, shortages and damages are forwarder's responsibility.

Cartons must be inspected upon arrival. In case something is wrong it is imperative to write a remark on the delivery paper to be returned to the forwarder.

---

### 6 CLAIMS

They should be notified within 8 days from the date of goods receipt. We shall only arrange free replacement of the tools acknowledged as defective by us. In case of dispute, the Civil Court of Milan will be competent.

---

### 7 GOODS RETURNED

Any goods return should be authorised by us.

---

### 8 PAYMENTS

To be made directly to our head office. In case of late payment, we charge the bank interest rate, also additional expenses.

---

### 9 PRODUCT FEATURES

The images of this catalogue are purely indicative, we reserve the right to correct them without any notice. THE REPRODUCTION OF THIS CATALOGUE IS PROHIBITED.

---

### 10 MISCELLANEOUS

Any clause contained in your order sheets which does not comply with the above mentioned conditions is not valid.

## CONDITIONS GENERALES DE VENTE

---

### 1 COMMANDES

Les marchandises sont expédiées d'Italie.

Nous conservons l'entière propriété des marchandises jusqu'à complet paiement du prix facturé (loi n° 80333 du 12 Mai 1980). De convention express et sauf report sollicité à temps et accordé par nous, le défaut de paiement de nos fournitures à l'échéance fixée entrainera l'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues quel que soit le mode de règlement prévu.

Cette clause déclenche la suspension d'exécution des commandes.

Ces sommes porteront intérêt de plein droit et sont mises en demeure, au taux des avances de la BANQUE D'ITALIE, majorée de 0,5% par mois de retard sans que cette clause nuise à l'exigibilité de la dette.

---

### 2 PRIX

Les prix sont pour marchandise franco départ. (TVA et transport exclus)

---

### 3 EMBALLAGE

Gratuit, sauf spécifique demande du client, dans ce cas il sera chargé sur la facture.

---

### 4 DELAI DE LIVRAISON

Le délai est seulement indicatif.

---

### 5 EXPEDITION

Franco destination avec charge sur facture, ou par le transitaire. Transit au risque du client. Le seul responsable de délai et dommages est le transitaire. En cas de réclamation il faut faire une note par écrit sur le document qui est rendu au transitaire.

---

### 6 RECLAMATIONS

Elles doivent être notifiées par écrit dans 8 jours de la date de réception de la marchandise. Elles seront prises en considération si les outils sont reconnues par nous défectueux. Le Tribunal de Milan sera compétent en cas de n'importe quelle contestation.

---

### 7 MARCHANDISE RENDUE

Chaque envoi doit être autorisé par nous.

---

### 8 PAIEMENTS

Devront parvenir exclusivement à notre siège suivant les accords pris. En cas de retards nous débiteurons les intérêts de banque et tous les frais accessoires.

---

### 9 CARACTERISTIQUES DES PRODUITS

Les images contenues dans ce catalogue sont indicatives. Notre société se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits sans aucune notification.

LA REPRODUCTION DE CE CATALOGUE EST INTERDITE.

---

### 10 DIVERS

N'importe quelle clause contenue dans Vos commandes et en contradiction avec les conditions ci-dessus sont invalidées.

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

---

### 1 PEDIDOS

Tanto directos como indirectos se consideran siempre aceptados por el cliente a las condiciones de venta.

---

### 2 PRECIOS

Los precios son siempre para mercancía devuelta Franco nuestro almacén (IVA y transporte excluidos) y son indicativos; no son comprometedores y tendrán valor los que estarán en vigor al momento del envío.

---

### 3 EMBALAJE

Gratuito, salvo embalaje especial; nos reservamos de adeudarlo al coste.

---

### 4 PLAZO DE ENTREGA

Aunque esté indicado por el comitente, no es comprometedor y exime a nuestra Sociedad de cualquier responsabilidad.

---

### 5 ENVÍOS

Pagado con cargo en factura, por medio de camión, por mar, por transportista del cliente. De todas maneras la mercancía viaja siempre bajo la responsabilidad del comitente. Toda reclamación tiene que ser efectuada por el comitente al transportista, único responsable.

---

### 6 PAGOS

Tienen que ser enviados exclusivamente a nuestra Sede, según las formas concordadas. En caso de pagos retrasados nos reservamos de adeudar los normales intereses bancarios debidos a partir de la fecha de vencimiento del efectivo cobro, aumentados de los gastos accesorios. La mercancía queda de propiedad de ECEF hasta el pago completo por parte del comitente.

---

### 7 RECLAMACIONES

Tiene que llegar dentro de 8 días a partir de la fecha de recepción de la mercancía. Pasado este tiempo las reclamaciones no serán válidas. Cualquier tipo y causa de reclamación no es razón por el cliente de suspender el pago según las condiciones indicadas en factura. Previo acuerdo entre las partes, es posible remplazar o acreditar los productos cuando nosotros los juzgamos no idóneos. En caso de litigio el foro competente es el Tribunal de Milano.

---

### 8 DEVOLUCIONES

Tendrán que ser siempre autorizadas antes por nuestra empresa.

---

### 9 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS

Las imágenes de este catálogo son indicativas. Nos reservamos el derecho de modificar cualquier artículo sin previo aviso.  
LA REPRODUCCION DE ESTE CATALOGO ES PROHIBIDA.

---

### 10 VARIAS

Condiciones y cláusulas indicadas por el comitente y cuenta de nuestras condiciones se consideran invalidadas.

CODICE	FAMIGLIA	DESCRIZIONE	PAG
002 - 005	<b>00380</b>	CALIBRO DIGIT.PROFESSIONALE	<b>468</b>
003 - 004	<b>02030</b>	CALIBRO A CORSOIO	<b>469</b>
006 - 011	<b>02050</b>	MICROMETRO IN ACCIAIO INOX	<b>471</b>
009	<b>02040</b>	MICROMETRO DIGIT. PROFESSIONAL	<b>470</b>
01PTA.SET5 - 01PTA.SET8	<b>07410</b>	SET PUNTA GRES	<b>295</b>
01PTA03 - 01PTA13	<b>00470</b>	PUNTA WIDIA PER GRES	<b>294</b>
01VSD06 - 01VSD120	<b>00770</b>	FORETTO DIAMANTATO M/14	<b>344</b>
02VHS.3SET - 02VHS.ESP	<b>00790</b>	ESPOSITORE FORETTI DIAMANTATI	<b>342</b>
02VHS.VEN - 02VHS.GRA	<b>00780</b>	ACCESSORI FORETTI DIAMANTATI	<b>342</b>
02VHS05 - 02VHS65	<b>00740</b>	FORETTO DIAMANTATO	<b>340</b>
02VHS06PR - 02VHS25PR	<b>00760</b>	FORETTO DIAM PRO TAGLIO SECCO	<b>343</b>
1001	<b>07610</b>	SET 3 ALLARGAFORI A GRADINO	<b>138</b>
1001E	<b>07620</b>	SET 3 ALLARGAFORI GRADINO ESAG	<b>140</b>
1002 - 1030.8	<b>01310</b>	FILIERA EST-CV P.GROSSO DIN223	<b>202</b>
1006 - 1030.5	<b>01320</b>	FILIERA ESTEN-CV P.FINE DIN223	<b>203</b>
102 - 130	<b>01340</b>	SET 3 MASCHI HSS DIN352	<b>207</b>
10300 - 10320	<b>03900</b>	MATITA DA SEGNO	<b>297</b>
1050 - 1110F	<b>01330</b>	SET MASCHI E FILIERE CV	<b>204-205-206</b>
1070 - 1165	<b>01570</b>	PORTAFILIERA	<b>240</b>
11050110 - 1160600	<b>08050</b>	PUNTA SDS+ SPIDER INTEGRALE	<b>312</b>
11100050 - 11100100	<b>08060</b>	SET PUNTE SDS+ SPIDER	<b>313</b>
1111	<b>07630</b>	SET ALLARGAFO.GRADINO 75-76-78	<b>141</b>
1111TURBO	<b>07640</b>	SET 3 ALLARGAFORI TURBO	<b>142</b>
1121	<b>07650</b>	SET ALLARG. CO+TIALN 83-84-86	<b>143</b>
13826 - 13828	<b>07380</b>	SET PUNTE JUMBO	<b>288</b>
15003 - 17025	<b>00440</b>	PUNTA CEMENTO PROF. JUMBO	<b>288</b>
151045 - 151080	<b>06520</b>	TESTA FIORETTO FILETTATO	<b>338</b>
15120340 - 15520570	<b>06510</b>	PUNTA SDS-MAX TIGER 4.0	<b>318-319</b>
16200 - 16295	<b>00580</b>	SCALPELLO EDILIZIA SDS-PLUS	<b>320</b>
16200EP - 16250EP	<b>00600</b>	SCALPELLO SDS-PLUS PROF.	<b>321</b>
16300 - 16395	<b>00590</b>	SCALPELLO EDILIZIA SDS-MAX	<b>322</b>
16310EP - 16360EP	<b>00610</b>	SCALPELLO SDS-MAX PROF.	<b>323</b>
16330	<b>00620</b>	SCALPELLO SDS-MAX CON LE ALI	<b>323</b>
16500 - 16560	<b>00630</b>	SCALPELLO ESAG.19MM	<b>324</b>
16770 - 16780	<b>04770</b>	SCALPELLO ESAG.30MM	<b>325</b>
16870	<b>04750</b>	SCALPELLO ESAG.21MM	<b>325</b>
16910 - 16990	<b>04760</b>	SCALPELLO ESAG.17MM	<b>324</b>
169646	<b>05760</b>	SCALPELLO SDS-MAX BOCCIARDA	<b>322</b>
170040 - 170150	<b>00680</b>	FRESA A CORONA CON FILETTATURA	<b>334</b>
170215 - 170217	<b>05310</b>	ACCESSORI FRESA CON FILETTATURA	<b>335</b>
171 - 173	<b>04550</b>	GIRAMASCHIO "T" GOODEL	<b>239</b>
1803034 - 1810110	<b>03470</b>	PUNTA A GRADINO HSS-G T.PIATTA	<b>113</b>
181 - 184	<b>04540</b>	GIRAMASCHIO CRICCHETTO	<b>239</b>
1860F - 1866F	<b>02390</b>	FORBICE CASA GOMMATE	<b>532</b>
19.EXA16.12088 - 19116350	<b>05970</b>	ACCESSORI FRESA DIAM. TURBO M16X2,00	<b>347</b>
190 - 1110HSS	<b>01390</b>	SET MASCHI E FILIERE HSS	<b>214-215</b>
19002 - 19008	<b>07020</b>	ALLARGAFORI GRADINO WELDON S12	<b>146</b>
190115 - 190230	<b>05450</b>	DISCO DIAMANTATO TURBO STAND.	<b>386</b>
19020 - 19032	<b>07010</b>	ALLARGAFORI GRADINO WELDON S25	<b>147</b>
19020175 - 19125175	<b>00810</b>	FRESA DIAM. TURBO M16X2,00	<b>346</b>
1903032 - 1910105	<b>04580</b>	PUNTA A GRADINO HSS-G T.90°	<b>112</b>
190450450 - 190800990	<b>05750</b>	FRESA MONOBLOCCO	<b>337</b>
19100001 - 19100002	<b>05960</b>	ACCESSORI FRESA DIAM. TURBO M16X2,00	<b>347</b>



CODICE	FAMIGLIA	DESCRIZIONE	PAG
19110.025 - 19110.125	<b>00650</b>	FRESA ROTO-PERC M16X2,00	<b>328</b>
19110.ESA - 19110.SDS	<b>07680</b>	ESPOSITORE FRESE EDILIZIA M/16	<b>328</b>
191115 - 191230	<b>05460</b>	DISCO DIAMANTATO SEGME.STAND.	<b>387</b>
19122 - 19338-1	<b>05280</b>	ACCESSORI PER FRESA ROTO-PERC M16	<b>329</b>
1913025.050 - 1913025.150	<b>06020</b>	FRESA ROTO-PERC M/22X2,50	<b>330</b>
19133 - 19217	<b>05300</b>	ACCESSORI FRESA CORONA MART.E/P	<b>333</b>
19200 - 19210	<b>00670</b>	FRESA 2+ CORONA PER MART.E/P	<b>332</b>
192115 - 192230	<b>05470</b>	DISCO DIAMANTATO TURBO PROF.	<b>388</b>
1923825 - 1943825-1	<b>06030</b>	ACCESSORI PER FRESA ROTO-PERC M22X2,50	<b>331</b>
193115 - 193230	<b>05480</b>	DISCO DIAMANTATO SEGMENTI.PROF.	<b>389</b>
194115 - 194230	<b>05490</b>	DISCO DIAMANTATO TURBO GRES	<b>385</b>
195115 - 195230	<b>05650</b>	DISCO DIAMANTATO C/CONTINUA	<b>384</b>
195404P - 331225P	<b>06830</b>	FRESETTA TCT C LUNGA TG6 SC	<b>184</b>
195504P	<b>04730</b>	FRESETTA TCT M LUNGA TG6 SM	<b>185</b>
195999	<b>03690</b>	PROLUNGA PER FRESETTE ROTATIVE	<b>177</b>
196115 - 196180	<b>05920</b>	PLATORELLO DIAM. BLU STANDARD	<b>390</b>
197115 - 197180	<b>05930</b>	PLATORELLO DIAM. NERO PROFESS.	<b>391</b>
19801 - 19803	<b>05320</b>	ACCESSORI FRESA DIAMANTATA M20X1,75	<b>345</b>
19820 - 19899	<b>00800</b>	FRESA DIAMANTATA M20X1,75	<b>345</b>
19980	<b>03890</b>	ADATTATORE SDS-MAX PUNTA SDS+	<b>316</b>
2001230 - 2005030	<b>07040</b>	FRESA QUICK-IN HSS 30MM	<b>172</b>
20027	<b>02160</b>	FORBICE ELETTR.LAMA INOX RETTA	<b>513</b>
2003 - 2325	<b>00410</b>	PUNTA MURO 2+	<b>284</b>
20035E	<b>02160</b>	FORBICE ELETTRICISTA 65°HRC	<b>511</b>
20036	<b>02160</b>	FORBICE ELETTRICISTA SAGOMATO	<b>510</b>
20041	<b>02220</b>	TRONCHESE MULTIUSO	<b>515</b>
20055	<b>02160</b>	FORBICE ELETTR.DADO	<b>512</b>
2012340 - 2040570	<b>00560</b>	PUNTA SDS-MAX 4 TAGLIENTI	<b>316</b>
203 - 231	<b>01350</b>	MASCHIO A MANO IN HSS	<b>208</b>
20429	<b>02320</b>	SVETTATOIO FUCINATO	<b>523</b>
2047 - 2080	<b>07360</b>	SET PUNTE 2+	<b>285</b>
21096	<b>02330</b>	CESOIETTA COGLIFRUTTA	<b>526</b>
21099	<b>02350</b>	POTATRICE DOPPIO TAGLIO	<b>528</b>
21120340 - 21451500	<b>05600</b>	PUNTA SDS-MAX KING MAX	<b>317</b>
21381 - 21529LL	<b>02340</b>	FORBICE GIARDINO	<b>527</b>
215030060 - 215130300	<b>06120</b>	PUNTA MULTI ONE FOR ALL	<b>293</b>
2150500 - 2150700	<b>07450</b>	SET PUNTE MULTI	<b>293</b>
21520	<b>02240</b>	FORBICE COGLIIVA MEDIO	<b>516</b>
21526	<b>02330</b>	FORBICE COGLIIVA PICCOLO	<b>525</b>
21529	<b>02240</b>	FORBICE MULTIUSO GRANDE	<b>514</b>
21530 - 21530ESP	<b>02330</b>	CESOIETTA MAGIC NERO	<b>524</b>
21531	<b>02260</b>	TAGLIACAVI GRANDI	<b>515</b>
21532	<b>02260</b>	TAGLIACAVI PICCOLO	<b>517</b>
21560	<b>02340</b>	FORBICE COGLI-UVA	<b>528</b>
21580 - 21590	<b>02310</b>	FORBICE POTARE VIGNA	<b>522</b>
228030060 - 228160150	<b>06130</b>	PUNTA GRANIT	<b>291</b>
2280500 - 2280800	<b>07390</b>	SET PUNTE GRANIT	<b>291</b>
23030 - 23039	<b>02280</b>	FORBICE LATTA AMERICA	<b>518</b>
23050 - 23052	<b>02300</b>	CESOIA DOP.LEVA	<b>520-521</b>
23101 - 23111	<b>02290</b>	CESOIA UNIVERSALE	<b>519</b>
240030 - 246250	<b>00420</b>	PUNTA SUPER PER MURO/GRANITO	<b>286</b>
240500 - 240800	<b>07370</b>	SET PUNTE SUPER	<b>287</b>
25.40 - 45.60	<b>03540</b>	FRESA CONICA HSS PER LAMIERE	<b>135</b>

CODICE	FAMIGLIA	DESCRIZIONE	PAG
250014 - 250152	<b>03650</b>	SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-C08%	<b>150</b>
25025 - 25027	<b>02360</b>	FORBICE LAVORO	<b>529</b>
250400 - 250900	<b>05630</b>	ASSORTIMENTO BI-METAL COB.8%	<b>151</b>
25717 - 25718	<b>02380</b>	FORBICE SARTINA	<b>531</b>
25720 - 25729	<b>02370</b>	FORBICE SARTO	<b>531</b>
260060 - 262120	<b>00450</b>	PUNTA 4 TAGLIENTI DIABLO	<b>290</b>
26633 - 26643	<b>02410</b>	FORBICE PELLE MODERNO	<b>530</b>
270030 - 276160	<b>06040</b>	PUNTA MURO SUPER 007	<b>289</b>
270500 - 270800	<b>07530</b>	SET PUNTE SUPER 007	<b>289</b>
280019 - 280127	<b>06530</b>	SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT	<b>152</b>
280600 - 280700	<b>06540</b>	ASSORTIMENTO SEGHE BIMETAL TCT	<b>153</b>
30006 - 30040	<b>00960</b>	MECCIA PER LEGNO	<b>361</b>
3001230 - 3006030	<b>03770</b>	FRESA WELDON 19,05MM HSS 30MM	<b>165</b>
3001230K - 3004030K	<b>07980</b>	FRESA WELDON 19,05MM K-LINE 30MM	<b>164</b>
3001250 - 3006050	<b>03780</b>	FRESA WELDON 19,05MM HSS 50MM	<b>167</b>
3001255K - 3004055K	<b>07990</b>	FRESA WELDON 19,05MM K-LINE 55MM	<b>166</b>
3001810 - 3005010	<b>06060</b>	FRESA WELDON 19,05MM HSS 110MM	<b>169</b>
3001875 - 3005075	<b>06050</b>	FRESA WELDON 19,05MM HSS 75MM	<b>168</b>
300316 - 301220	<b>06450</b>	FRESA 90° PER LEGNO	<b>353</b>
30190 - 30250	<b>00970</b>	MECCIA ESTENSIBILE PER LEGNO	<b>362</b>
302 - 330	<b>01370</b>	FILIERA-HSS P.GROSSO DIN223	<b>210</b>
303.0 - 330.3	<b>01380</b>	FILIERA-HSS P.FINE DIN223	<b>211</b>
3030079 - 3160128	<b>06430</b>	PUNTA PER PIASTRELLE	<b>300</b>
3040CM2 - 3040CM3	<b>03810</b>	ADATTATORE CM/WELDON	<b>174</b>
3040CM2 - 3040CM3	<b>03810</b>	ADATTATORE CM3/WELDON	<b>107</b>
3040QUICK	<b>03810</b>	ADATTATORE QUICK-IN/WELDON	<b>174</b>
30526 - 30535	<b>00980</b>	FRESA PER CERNIERE	<b>363</b>
30626 - 30635	<b>00990</b>	FRESA CERNIERE DOPPIO DENTE	<b>363</b>
3063370	<b>07920</b>	FRESA PER SERRATURE	<b>177</b>
3100.SET5 - 3100.SET8	<b>07440</b>	SET PUNTE TIGER	<b>301</b>
31006 - 31070	<b>07890</b>	SET FRESETTE TCT TG6	<b>187</b>
3103 - 3212	<b>00490</b>	PUNTA MULTI TIGER PERCUSSIONE	<b>301</b>
3103143 - 312025	<b>05800</b>	FRESETTA TCT FORM A TG6 SA	<b>178</b>
310618P - 311225P	<b>06810</b>	FRESETTA TCT A LUNGA TG6 SA	<b>184</b>
31500 - 31700	<b>07400</b>	SET PUNTE PER PIASTRELLE	<b>300</b>
3203143 - 322025	<b>05810</b>	FRESETTA TCT FORM B TG6 SB	<b>178</b>
320618P - 321225P	<b>06820</b>	FRESETTA TCT B LUNGA TG6 SB	<b>184</b>
33006 - 33032	<b>00940</b>	PUNTA A SPIRALE ATTACCO SDS+ 200MM	<b>360</b>
3303143 - 332025	<b>05820</b>	FRESETTA TCT FORM C TG6 SC	<b>178</b>
3304200 - 3330200	<b>00930</b>	PUNTA LEGNO SPIRALE COD.ESA. 200MM	<b>358</b>
3306080I - 3306100I	<b>07920</b>	FRESETTA INTEGRALE TG6 SC LUNGA	<b>177</b>
3306300 - 3330300	<b>07130</b>	PUNTA LEGNO SPIRALE COD.ESA. 300MM	<b>358</b>
3306450 - 3332450	<b>07140</b>	PUNTA LEGNO SPIRALE COD.ESA. 450MM	<b>358</b>
33081080 - 33301080	<b>07160</b>	PUNTA LEGNO SPIRALE COD.ESA. 1080MM	<b>359</b>
3308600 - 3336600	<b>07150</b>	PUNTA LEGNO SPIRALE COD.ESA. 600MM	<b>359</b>
33106 - 33132	<b>07170</b>	PUNTA A SPIRALE ATTACCO SDS+ 300MM	<b>360</b>
33408 - 33432	<b>07180</b>	PUNTA A SPIRALE ATTACCO SDS+ 450MM	<b>360</b>
3403023 - 342522	<b>05830</b>	FRESETTA TCT FORM D TG6 SD	<b>178</b>
341009P - 341211P	<b>06840</b>	FRESETTA TCT D LUNGA TG6 SD	<b>184</b>
3416165 - 3435167	<b>05620</b>	FRESA 5 ELICHE ATTACCO ESAGON.	<b>369</b>
3503123 - 352025	<b>05840</b>	FRESETTA TCT FORM E TG6 SE	<b>178</b>
351222P	<b>06850</b>	FRESETTA TCT E LUNGA TG6 SE	<b>184</b>
3603143 - 362032	<b>05850</b>	FRESETTA TCT FORM F TG6 SF	<b>178</b>

CODICE	FAMIGLIA	DESCRIZIONE	PAG
360618P - 361225P	<b>06860</b>	FRESETTA TCT F LUNGA TG6 SF	<b>185</b>
37006 - 37031	<b>08020</b>	SVASATORE 90° R-FLUTE HSS	<b>130</b>
3703143 - 371625	<b>05860</b>	FRESETTA TCT FORM G TG6 SG	<b>179</b>
37032	<b>08080</b>	SET SVASATORI R-FLUTE HSS-G	<b>130</b>
371020P - 371256P	<b>06870</b>	FRESETTA TCT G LUNGA TG6 SG	<b>185</b>
38006 - 38031	<b>08030</b>	SVASATORE 90° R-FLUTE HSS-CO	<b>131</b>
38032	<b>08090</b>	SET SVASATORI R-FLUTE HSS-CO	<b>131</b>
380618 - 381636	<b>05870</b>	FRESETTA TCT FORM H TG6 SH	<b>179</b>
3903063 - 391633	<b>05880</b>	FRESETTA TCT FORM L TG6 SL	<b>179</b>
391028P - 391230P	<b>06880</b>	FRESETTA TCT L LUNGA TG6 SL	<b>185</b>
4000-1/32 - 4000-5/8	<b>03230</b>	PUNTA HSS RULL/FAI TU POLLICI	<b>34</b>
4001435 - 4009035	<b>03790</b>	FRESA WELDON 19,05MM TCT 35MM	<b>170</b>
4001450 - 4009050	<b>03800</b>	FRESA WELDON 19,05MM TCT 50MM	<b>171</b>
40025 - 42000	<b>02800</b>	PUNTA HSS RULLATA /FAI TU	<b>28-29</b>
4003113 - 401625	<b>05890</b>	FRESETTA TCT FORM M TG6 SM	<b>179</b>
403 - 430.3	<b>01360</b>	SET 2 MASCHI HSS PAS.FINE	<b>209</b>
41006 - 41125RP	<b>03270</b>	ASSORTIMENTO HSS-R RULLATE	<b>32</b>
41013P - 400PE585	<b>03380</b>	ASSORTIMENTO HSS-R IN POLLICI	<b>35</b>
4105033 - 411616	<b>05900</b>	FRESETTA TCT FORM N TG6 SN	<b>179</b>
41170 - 501200	<b>03270</b>	ASSORTIMENTO HSS-R RULLATE	<b>33</b>
4200-1/2 - 4200-1	<b>03180</b>	PUNTA HSS RULLAT.COD.RID.1/2"	<b>35</b>
42006 - 42070	<b>07900</b>	SET FRESETTE TCT TG4	<b>188</b>
420616 - 421625	<b>07750</b>	FRESETTA TCT FORMA A TG4 SA	<b>180</b>
42105 - 42200	<b>03120</b>	PUNTA RULLATA FAI-TU C.R.10MM	<b>30</b>
4300401 - 4322611	<b>00530</b>	PUNTA SDS+ RAPTOR	<b>304-305</b>
430616 - 431625	<b>07760</b>	FRESETTA TCT FORMA B TG4 SB	<b>180</b>
43100050 - 43100100	<b>07470</b>	SET PUNTE SDS+ RAPTOR	<b>305</b>
44005110 - 44025450	<b>00510</b>	PUNTA SDS+ DIABLO	<b>310</b>
440616 - 441625	<b>07770</b>	FRESETTA TCT FORMA C TG4 SC	<b>180</b>
44100050 - 44100100	<b>07510</b>	SET PUNTE SDS+ DIABLO	<b>311</b>
450050 - 451300	<b>02820</b>	PUNTA HSS-G FRESATA NERA	<b>40-41</b>
450605 - 451614	<b>07780</b>	FRESETTA TCT FORMA D TG4 SD	<b>180</b>
451113 - 451655	<b>03290</b>	ASSORTIMENTO HSS-G FRESATE NERE	<b>42-43</b>
451350 - 452000	<b>03140</b>	PUNTA FRESATA NERA C.RID.13MM	<b>42</b>
452 - 454	<b>02400</b>	FORBICE LAVORO MANICO ROSSO	<b>533</b>
460050 - 461300	<b>02810</b>	PUNTA HSS-G RETTIFICATA DIN338	<b>36-37</b>
460611 - 461625	<b>07790</b>	FRESETTA TCT FORMA E TG4 SE	<b>180</b>
461113 - 461655	<b>03280</b>	ASSORTIMENTO HSS-G RETTIFICATA	<b>38-39</b>
461350 - 462000	<b>03130</b>	PUNTA HSS RETT BIANCA C.R.13MM	<b>38</b>
4-6	<b>05080</b>	VETRINA PICCOLA	<b>474</b>
4-6-53000 - 4-6-67000	<b>02740</b>	RIPIANI PER VETRINA PICCOLA	<b>475/479</b>
47 - 54	<b>03550</b>	ALLARGAFORI CONICO HSS	<b>136</b>
470618 - 471625	<b>07800</b>	FRESETTA TCT FORMA F TG4 SF	<b>180</b>
480000.19	<b>07550</b>	SET HSS-G RETT. LUNGHE DIN340	<b>93</b>
480100 - 481000	<b>05670</b>	PUNTA HSS-G RETT. LUNGA DIN340	<b>93</b>
4806-1/8 - 4812-1/2	<b>06640</b>	PUNTA HSS-G AIRGRAFT POLLICI	<b>94</b>
480618 - 481625	<b>07810</b>	FRESETTA TCT FORMA G TG4 SG	<b>181</b>
49004 - 49050	<b>00730</b>	SEGA A TAZZA DIAMANTATA	<b>339</b>
49030085 - 49120160	<b>05730</b>	PUNTA SDS+ GRANIT	<b>306</b>
490618 - 491636	<b>07820</b>	FRESETTA TCT FORMA H TG4 SH	<b>181</b>
500 - 900	<b>03610</b>	SET 3 ALLARGAFORI CONICI	<b>136</b>
5000.SET07 - 5600.SET07	<b>05250</b>	SET SCAT.METAL MASCHI	<b>266</b>
5000.SET14 - 5600.SET14	<b>07070</b>	SET SCAT.PLA.MASCHI+PUNTE	<b>268</b>

CODICE	FAMIGLIA	DESCRIZIONE	PAG
5000-1/64 - 5000-1/2	<b>03240</b>	PUNTA HSS-G FRESATA POLLICI	<b>51</b>
5000C.SET07 - 5600C.SET07	<b>07660</b>	SET SCAT.METAL MASCHI CO	<b>267</b>
5000C.SET14 - 5600C.SET14	<b>07670</b>	SET SC.PLA.MASCHI CO+PUNTE	<b>269</b>
5001435 - 5005035	<b>07050</b>	FRESA QUICK-IN TCT 35MM	<b>173</b>
5003 - 5010	<b>01580</b>	MASCHIO MACC.HSS-M2 DIN371/B	<b>242</b>
50030 - 52500G	<b>02830</b>	PUNTA HSS-G FRESATA BIANCA	<b>44-45</b>
5003C - 5010C	<b>01660</b>	MASCHIO MACC.HSS-CO DIN371/B	<b>250</b>
5003CT - 5010CT	<b>01740</b>	MASCHIO MACC.CO-TIALN DIN371/B	<b>258</b>
5003SX - 5010SX	<b>05370</b>	MASCHIO M2 DIN371/B SINISTRO	<b>270</b>
5006030 - 5014030	<b>05990</b>	PUNTA HSS-G ATTACCO WELDON 30MM	<b>162</b>
5006055 - 5014055	<b>06000</b>	PUNTA HSS-G ATTACCO WELDON 55MM	<b>163</b>
500618 - 501633	<b>07830</b>	FRESETTA TCT FORMA L TG4 SL	<b>181</b>
503 - 524	<b>08000</b>	FILIERA HSS-CO P.GROSSO DIN223	<b>212</b>
506.1 - 524.3	<b>08010</b>	FILIERA HSS-CO P.FINE DIN223	<b>213</b>
51006 - 500820	<b>03300</b>	ASSORTIMENTO HSS-G FRESATE	<b>48-49</b>
510100 - 511300	<b>07850</b>	PUNTA HSS-G WHITE & STEP	<b>82</b>
51013P - 500PE585	<b>03390</b>	ASSORTIMENTO HSS-G IN POLLICI	<b>53</b>
5103 - 5124	<b>01590</b>	MASCHIO MACC.HSS-M2 DIN376/B	<b>243</b>
51050160 - 51160260	<b>05740</b>	PUNTA SDS+ BLOCK BIT	<b>307</b>
510618 - 511225	<b>06890</b>	FRESETTA TCT FOR.A ALU-TGAL SA	<b>182</b>
511019 - 5110883	<b>07860</b>	ASSORTIMENTO HSS-G WHITE&STEP	<b>83</b>
5112C - 5124C	<b>01670</b>	MASCHIO MACC.HSS-CO DIN376/B	<b>251</b>
5112CT - 5124CT	<b>01750</b>	MASCHIO MACC.CO-TIALN DIN376/B	<b>259</b>
5112SX - 5120SX	<b>05380</b>	MASCHIO M2 DIN376/B SINISTRO	<b>271</b>
5141260 - 5103520	<b>04600</b>	FRESA ALLUMINIO-PVC HSS-M2	<b>116-117</b>
5141635 - 5155555	<b>04590</b>	FRESA ALLUMINIO-PVC HSS-M2	<b>115</b>
5200-15/32 - 5200-1-1/4	<b>03190</b>	PUNTA HSS-G DIN 338 C.RID.1/2"	<b>52</b>
520100 - 521300	<b>02860</b>	PUNTA HSS-CO-K LINE	<b>66</b>
52025 - 52020	<b>03150</b>	PUNTA HSS-G FRESATA C.RID.10MM	<b>46</b>
5203 - 5210	<b>01600</b>	MASCHIO MACC.HSS-M2 DIN371/C	<b>244</b>
5203C - 5210C	<b>01680</b>	MASCHIO MACC.HSS-CO DIN371/C	<b>252</b>
5203CT - 5210CT	<b>01760</b>	MASCHIO MACC.CO-TIALN DIN371/C	<b>260</b>
520618 - 521225	<b>06900</b>	FRESETTA TCT FOR.B ALU-TGAL SB	<b>182</b>
521600 - 521136	<b>03840</b>	ASSORTIMENTO HSS-CO K LINE	<b>67</b>
530.690 - 530.890	<b>03460</b>	PUNTA-FRESA RIVESTITA TIN	<b>109</b>
53002 - 53003	<b>03750</b>	GAMBO E PUNTA PILOTA PER FRESA A TAZZA TCT	<b>160</b>
530100 - 531300	<b>02840</b>	PUNTA HSS-NITRURO TITANIO	<b>56</b>
53014 - 53130	<b>03730</b>	FRESA TAZZA TCT	<b>159</b>
5303 - 5324	<b>01610</b>	MASCHIO MACC.HSS-M2 DIN376/C	<b>245</b>
530616 - 531226	<b>06910</b>	FRESETTA TCT FOR.C ALU-TGAL SC	<b>182</b>
5312C - 5324C	<b>01690</b>	MASCHIO MACC.HSS-CO DIN376/C	<b>253</b>
5312CT - 5324CT	<b>01770</b>	MASCHIO MACC.CO-TIALN DIN376/C	<b>261</b>
53135 - 53250	<b>03160</b>	PUNTA HSS-G FRESATA C.RID.13MM	<b>47</b>
531600 - 531655	<b>03310</b>	ASSORTIMENTO HSS-G TITANIO	<b>57</b>
53167 - 53215	<b>07350</b>	SET FRESE A TAZZA TCT	<b>161</b>
5400-1/64 - 5400-1/2	<b>03250</b>	PUNTA HSS-G GOLD&BLACK POLLICI	<b>63</b>
540030 - 541300	<b>02850</b>	PUNTA HSS-G GOLD & BLACK	<b>58-59</b>
54006 - 54070	<b>07910</b>	SET FRESETTE TCT T-GAL	<b>189</b>
5403 - 5410	<b>01620</b>	MASCHIO MAC.HSS-M2 DIN371/C-15	<b>246</b>
5403C - 5410C	<b>01700</b>	MASCHIO MAC.HSS-CO DIN371/C-15	<b>254</b>
5403CT - 5410CT	<b>01780</b>	MASCHIO CO-TIALN DIN371/C-15°	<b>262</b>
540605 - 541211	<b>06920</b>	FRESETTA TCT FOR.D ALU-TGAL SD	<b>182</b>
541021P - 540PE585	<b>03400</b>	ASSORTIMENTO HSS-G G&B POLLICI	<b>65</b>

CODICE	FAMIGLIA	DESCRIZIONE	PAG
541025R - 54200R	<b>03170</b>	PUNTA HSS-G GOLD&BLACK C.R.10	<b>60</b>
541600 - 5400820	<b>03320</b>	ASSORTIMENTO HSS-G GOLD&BLACK	<b>61-62</b>
5420-15/32 - 5420-1	<b>06780</b>	PUNTA HSS-G GOLD & BLACK CR 1/2"	<b>64</b>
542030049 - 542250102	<b>05510</b>	FRESA FRONTALE 2TG HSS-M2	<b>118</b>
542150 - 542130	<b>02970</b>	PUNTA G&B EXTRA CORTA DIN1897	<b>88</b>
543000.19	<b>07570</b>	SET HSS GOLD&BLACK LUNGHE	<b>96</b>
543100 - 543013	<b>03030</b>	PUNTA GOLD BLACK LUNGA DIN340	<b>96</b>
544030052 - 544250121	<b>05530</b>	FRESA FRONTALE 4TG HSS-M2	<b>120</b>
546300 - 546500	<b>03000</b>	PUNTA GOLD BLACK SUPER CORTA	<b>91</b>
55001 - 55005-6	<b>03750</b>	ACCESSORI TAZZE HSS	<b>157</b>
55010 - 55120	<b>03720</b>	FRESA A TAZZA HSS	<b>156</b>
550150 - 551300	<b>02980</b>	PUNTA COBALTO EX.CORTA DIN1897	<b>89</b>
5503 - 5524	<b>01630</b>	MASCHIO MAC.HSS-M2 DIN376/C-15	<b>247</b>
551220	<b>06930</b>	FRESETTA TCT FOR.E ALU-TGAL SE	<b>182</b>
5512C - 5524C	<b>01710</b>	MASCHIO MAC.HSS-CO DIN376/C-15	<b>255</b>
5512CT - 5524CT	<b>01790</b>	MASCHIO CO-TIALN DIN376/C-15°	<b>263</b>
55167 - 55405	<b>03760</b>	SET FRESE A TAZZA HSS	<b>157-158</b>
56001 - 56008	<b>05270</b>	ACCESSORI PER FRESA TAZZA EDILIZIA	<b>327</b>
560050 - 561300	<b>02880</b>	PUNTA HSS COBALTO 8%	<b>78-79</b>
56016 - 56150	<b>00640</b>	FRESA A TAZZA PER EDILIZIA	<b>326</b>
5603 - 5610	<b>01640</b>	MASCHIO MAC.HSS-M2 DIN371/C-35	<b>248</b>
5603C - 5610C	<b>01720</b>	MASCHIO MAC.HSS-CO DIN371/C-35	<b>256</b>
5603CT - 5610CT	<b>01800</b>	MASCHIO CO-TIALN DIN371/C-35°	<b>264</b>
5603SX - 5610SX	<b>05390</b>	MASCHIO M2 DIN371C-35 SINISTRO	<b>272</b>
560618 - 561625	<b>06940</b>	FRESETTA TCT FOR.F ALU-TGAL SF	<b>183</b>
561600 - 5600820	<b>03340</b>	ASSORTIMENTO HSS-G COBALTO 8%	<b>80-81</b>
56200	<b>00830</b>	SET FRESE A TAZZA PER EDILIZIA	<b>327</b>
570.6540 - 570.844	<b>04570</b>	PUNTA-FRESA HSS-CO PNEUMATICA	<b>114</b>
570.666 - 570.089	<b>03450</b>	PUNTA SALD. HSS-CO DIN 1412 E	<b>114</b>
5700-1/16 - 5700-1/2	<b>03260</b>	PUNTA HSS COBALTO 5% POLLICI	<b>75</b>
570050 - 571300	<b>02870</b>	PUNTA HSS COBALTO	<b>68-69</b>
57014 - 57210	<b>03630</b>	SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS	<b>148</b>
5703 - 5724	<b>01650</b>	MASCHIO MAC.HSS-M2 DIN376/C-35	<b>249</b>
570618 - 571226	<b>06950</b>	FRESETTA TCT FOR.G ALU-TGAL SG	<b>183</b>
571021P - 570PE585	<b>03410</b>	ASSORTIMENTO COB.5% IN POLLICI	<b>77</b>
5712C - 5724C	<b>01730</b>	MASCHIO MAC.HSS-CO DIN376/C-35	<b>257</b>
5712CT - 5724CT	<b>01810</b>	MASCHIO CO-TIALN DIN376/C-35°	<b>265</b>
5712SX - 5720SX	<b>05400</b>	MASCHIO M2 DIN371C-35 SINISTRO	<b>273</b>
571600 - 5700820	<b>03330</b>	ASSORTIMENTO HSS-G COBALTO 5%	<b>72-73</b>
5720-15/32 - 5720-1	<b>06790</b>	PUNTA HSS COBALTO 5% C.RID 1/2	<b>76</b>
572030049 - 572250102	<b>05520</b>	FRESA FRONTALE 2TG M35+TIALN	<b>119</b>
572130 - 572200	<b>03820</b>	PUNTA HSS-COBALTO C.RID.(10MM)	<b>70</b>
573135 - 573200	<b>03830</b>	PUNTA HSS-COBALTO C.RID.(13MM)	<b>71</b>
57400 - 57900	<b>03640</b>	ASSORTIMENTO SEGHE BI-METAL	<b>149</b>
574030052 - 574250121	<b>05540</b>	FRESA FRONTALE 4TG M35+TIALN	<b>121</b>
57514 - 57575	<b>03660</b>	ACCESSORI BIMETALLICHE	<b>154-155</b>
57514 - 57575	<b>03660</b>	ACCESSORI SEGA TAZZA LEGNO	<b>371-372</b>
57SET25 - 57SET50	<b>05500</b>	ASSORTIMENTO 7 SEGHE TAZZA CV	<b>373</b>
58000.19	<b>07560</b>	SET HSS FRESATE LUNGHE DIN340	<b>95</b>
58010 - 58130	<b>03020</b>	PUNTA HSS FRESATA LUNGA DIN340	<b>95</b>
580618 - 581625	<b>07840</b>	FRESETTA TCT FORMA M TG4 SM	<b>181</b>
590000.19	<b>07580</b>	SET HSS COBALTO LUNGHE DIN340	<b>97</b>
590100 - 591300	<b>03040</b>	PUNTA COBALTO LUNGA DIN340	<b>97</b>



CODICE	FAMIGLIA	DESCRIZIONE	PAG
591238	<b>06960</b>	FRESETTA TCT FOR.L ALU-TGAL SL	<b>183</b>
59150 - 59130	<b>02960</b>	PUNTA FRESATA EX.CORTA DIN1897	<b>87</b>
60 - 64EL	<b>03570</b>	ALLARGAFORI A GRADINO HSS	<b>138</b>
60010231 - 60019948	<b>06520</b>	ACCESSORI TESTA FIORETTO FILETTATO	<b>338</b>
60010300 - 60038300	<b>06160</b>	REBAR CUTTER-SDS+ PER ARMATURA	<b>336</b>
6001650 - 6004050	<b>05610</b>	PUNZONE CON CUSCINETTO	<b>134</b>
60100 - 60500	<b>00900</b>	SET PUNTE DA LEGNO	<b>351</b>
601225	<b>06970</b>	FRESETTA TCT FOR.M ALU-TGAL SM	<b>183</b>
6030 - 6130	<b>00480</b>	PUNTA LANCIA PER VETRO	<b>298</b>
603070 - 613087	<b>06420</b>	PUNTA VETRO 4 TG. AL TITANIO	<b>299</b>
60P - 63P	<b>06730</b>	ALLARGAFORI GRADINO M2 POLLICI	<b>144</b>
6100.SET	<b>01840</b>	SET UTENSILE COMBI M3-10+MAN.	<b>275</b>
610100 - 611300	<b>02900</b>	PUNTA HSS-G PER OTTONE	<b>85</b>
6103 - 6110	<b>01830</b>	PUNTA-MASCHIO FORARE/FILETTARE	<b>275</b>
61106 - 61124	<b>00890</b>	PUNTA PER LEGNO LUNGA 315MM	<b>355</b>
611225	<b>01820</b>	FRESETTA TCT - TG6 ANGOLARE	<b>179</b>
61408 - 61424	<b>07200</b>	PUNTA PER LEGNO LUNGA 450MM	<b>355</b>
61508 - 61530	<b>00910</b>	PUNTA PER CARPENTERIA 400MM	<b>356</b>
61508.SDS - 61530.SDS	<b>00920</b>	PUNTA PER CARPENTERIA SDS+ 400MM	<b>357</b>
61608 - 61630	<b>07210</b>	PUNTA PER CARPENTERIA 600MM	<b>356</b>
61608.SDS-61630.SDS	<b>07220</b>	PUNTA PER CARPENTERIA SDS+ 600MM	<b>357</b>
618004076 - 618040305	<b>06180</b>	ALESATORE HSS A MANO	<b>122</b>
6-18-55400 - 6-18-5619110	<b>02760</b>	RIPIANI PER VETRINA GRANDE	<b>481/491</b>
619004093 - 619020310	<b>06190</b>	ALESATORE HSS CONICITA' 1:50	<b>123</b>
61E - 66E	<b>05720</b>	ALLARGAFORI A GRADINO HSS 1/4"	<b>140</b>
620003061 - 620020195	<b>06200</b>	ALESATORE HSS-CO MAC.DIN212/2B	<b>124</b>
62003 - 62030	<b>00870</b>	PUNTA ELICOIDALE PER LEGNO	<b>350</b>
620316 - 621220	<b>06440</b>	PUNTA-FRESA 90° PER LEGNO	<b>352</b>
621003061 - 621020195	<b>06210</b>	ALESATORE HSS-CO MAC.DIN212/2C	<b>125</b>
63008 - 63050	<b>01000</b>	FRESA FORSTNER	<b>364</b>
6304 - 6312	<b>01820</b>	MASCHIO MAC.HSS PER DADI	<b>274</b>
64014 - 64040	<b>05550</b>	FRESA FORSTNER TCT PROFES.	<b>366</b>
6444	<b>01150</b>	KIT FRESE PER LEGNO SCAT.ALLUM	<b>374</b>
65014 - 65050	<b>01010</b>	FRESA FORSTNER TCT	<b>365</b>
6502016 - 6503230	<b>05340</b>	BOCCOLA DI RIDUZIONE SPES.2MM	<b>397</b>
65115 - 65230	<b>01050</b>	SEGA CIRCOLARE PER LEGNO	<b>392</b>
65200 - 65350	<b>07120</b>	SEGA CIRCOLARE TG-GROS TRONCAT	<b>394</b>
6541003 - 6541011	<b>06550</b>	SET 3 MASCHI-CV DIN352BSW BS84	<b>220</b>
6542000 - 6542019	<b>06470</b>	SET 3 MASCHI-CV DIN352 UNC	<b>228</b>
6543001 - 6543006	<b>06560</b>	MASCHIO CON. CV 1:16 GAS BSPT	<b>225</b>
6545001 - 6545006	<b>06570</b>	MASCHIO CV CONICO 1:16 NPT	<b>234</b>
6546001 - 6546019	<b>06480</b>	SET 3 MASCHI-CV DIN2181 UNF	<b>231</b>
65603006001	<b>02500</b>	CENTRATORE PER FORI SVASATI	<b>443</b>
65AL250 - 65AL350	<b>05410</b>	SEGA CIRCOLARE ALLUMINIO	<b>383</b>
66003 - 66020	<b>00880</b>	PUNTA LEGNO HSS DOPPIA ELICA	<b>354</b>
660115 - 660350	<b>06660</b>	DISCO DIAMANTATO TAGLIO FERRO	<b>378</b>
66050110 - 66320450	<b>05590</b>	PUNTA SDS+ 4TG TIGER 2.0	<b>314-315</b>
66100 - 66500	<b>07690</b>	SET PUNTE DA LEGNO HSS	<b>354</b>
66100050 - 66100100	<b>07520</b>	SET PUNTE SDS+ TIGER 4TG	<b>315</b>
6610PH02510 - 6610PH32550	<b>04800</b>	INSERTO PHILLIPS 25MM	<b>434</b>
6610PH10751 - 6610PH30751	<b>04830</b>	INSERTO PHILLIPS 75MM	<b>434</b>
6610PH11001 - 6610PH31001	<b>04840</b>	INSERTO PHILLIPS 100MM	<b>434</b>
6610PH11501 - 6610PH31501	<b>04850</b>	INSERTO PHILLIPS 150MM	<b>434</b>

CODICE	FAMIGLIA	DESCRIZIONE	PAG
6610PH12001 - 6610PH22001	<b>04860</b>	INSERTO PHILLIPS 200MM	<b>434</b>
6610PH15010 - 6610PH35010	<b>04820</b>	INSERTO PHILLIPS 50MM	<b>434</b>
6610PZ02510 - 6610PZ32550	<b>04870</b>	INSERTO POZIDRIV 25MM	<b>436</b>
6610PZ10751 - 6610PZ0751	<b>04900</b>	INSERTO POZIDRIV 75MM	<b>436</b>
6610PZ11001 - 6610PZ31001	<b>04910</b>	INSERTO POZIDRIV 100MM	<b>436</b>
6610PZ11501 - 6610PZ31501	<b>04920</b>	INSERTO POZIDRIV 150MM	<b>436</b>
6610PZ12001 - 6610PZ22001	<b>04930</b>	INSERTO POZIDRIV 200MM	<b>436</b>
6610PZ15010 - 6610PZ35010	<b>04890</b>	INSERTO POZIDRIV 50MM	<b>436</b>
6610R12510 - 6610R32510	<b>05030</b>	INSERTO ROBERTSON 25MM	<b>442</b>
6610R15001 - 6610R35001	<b>05040</b>	INSERTO ROBERTSON 50MM	<b>442</b>
6610R17001 - 6610R37001	<b>05050</b>	INSERTO ROBERTSON 70MM	<b>442</b>
6611540 - 6812530	<b>06800</b>	ESPOSITORE DISCHI DIAMANTATI	<b>380</b>
66180 - 66350	<b>05350</b>	SEGA CIRCOLARE TG-MEDIO TRONCA	<b>395</b>
6620PH02510 - 6620PH32525	<b>04810</b>	INSERTO TIN PHILLIPS 25MM	<b>435</b>
6620PZ12510 - 6620PZ32525	<b>04880</b>	INSERTO TIN POZIDRIV 25MM	<b>437</b>
6625024 - 6640032	<b>01060</b>	SEGA CIRC.MULTIUSO 30MMX24DE	<b>397</b>
66430052510 - 66465122525	<b>04120</b>	INSERTO TAGLIO 25MM	<b>440</b>
666TX062510 - 666TX402510	<b>04940</b>	INSERTO TORX 25MM	<b>438</b>
666TX100501 - 666TX400501	<b>04960</b>	INSERTO TORX 50MM	<b>438</b>
666TX100701 - 666TX400701	<b>04970</b>	INSERTO TORX 70MM	<b>438</b>
666TX101001 - 666TX401001	<b>04980</b>	INSERTO TORX 100MM	<b>438</b>
667TX102510 - 667TX402510	<b>04950</b>	INSERTO TORX TIN 25MM	<b>439</b>
668106005 - 668125001	<b>02600</b>	PORTA INSERTI MAGNETICO	<b>448</b>
668107505G	<b>07030</b>	PORTA INSERTI MAGNETICO-EXTRA	<b>448</b>
668206005	<b>02620</b>	PORTA INSERTI QUICK	<b>449</b>
668207501	<b>02630</b>	PORTA INSERTI PER CARTONGESSI	<b>450</b>
668303301	<b>02640</b>	PORTA INSERTI A TRE TESTE	<b>450</b>
668307801	<b>02610</b>	PORTA INSERTI MAGNETICO	<b>449</b>
668308501	<b>02640</b>	PORTA INSERTI MICRO	<b>451</b>
668311101	<b>02650</b>	PORTA INSERTI ANGOLARE BLISTER	<b>452</b>
668323001 - 668340001	<b>02640</b>	PORTA INSERTI A MANO	<b>451</b>
668414050 - 668412050	<b>02660</b>	ADATTATORE QUADRO PER BUSSOLE	<b>453</b>
668514025 - 668512040	<b>02670</b>	ADATTATORE QUADRO FEMMINA	<b>453</b>
669000700	<b>02690</b>	SET INSERTI TG PH PZ	<b>457</b>
669000770 - 669000772	<b>02680</b>	SET INSERTI TONDO	<b>454</b>
669001500 - 669001501	<b>02700</b>	SET INSERTI	<b>456</b>
669003200	<b>02710</b>	SET INSERTI	<b>457</b>
669010770 - 669010772	<b>02690</b>	SET INSERTI RETTANGOLARE	<b>455</b>
66P1402020 - 66P2353024	<b>05420</b>	SEGA CIR.LEGNO/SEGATR.PORTAT.	<b>393</b>
67019 - 67152	<b>05430</b>	SEGA TAZZA LEGNO UNF 5/8"X18	<b>370</b>
670TX082510 - 670TX402510	<b>02460</b>	INSERTO TORX TAMPER-FORO 25MM	<b>440</b>
67100201001 - 67100601001	<b>05020</b>	INSERTO ESAGONO 100MM	<b>441</b>
67100202510 - 67101002510	<b>04990</b>	INSERTO ESAGONO 25MM	<b>441</b>
67100205001 - 67100605001	<b>05000</b>	INSERTO ESAGONO 50MM	<b>441</b>
67100207001 - 67100607001	<b>05010</b>	INSERTO ESAGONO 70MM	<b>441</b>
67200405001 - 67201705001	<b>02540</b>	CHIAVE A BUSSOLA 50MM	<b>446</b>
67200407501 - 67201707501	<b>07240</b>	CHIAVE A BUSSOLA 65MM	<b>446</b>
67200501001 - 67201701001	<b>07250</b>	CHIAVE A BUSSOLA 100MM	<b>446</b>
67200A - 67350C	<b>04160</b>	SEGA CIRCOLARE HSS	<b>382</b>
67300605001 - 67301705001	<b>02550</b>	CHIAVE A BUSSOLA MAGNETICA 50MM	<b>447</b>
67300607501 - 67301307501	<b>07260</b>	CHIAVE A BUSSOLA MAGNETICA 75MM	<b>447</b>
67404005501 - 67401405501	<b>02520</b>	AVVITA-BUSSOLE	<b>445</b>
67506005501 - 67501405501	<b>02530</b>	AVVITA-BUS ANTIGRIppo	<b>445</b>

CODICE	FAMIGLIA	DESCRIZIONE	PAG
67609006001 - 67614006001	<b>02490</b>	CHIAVE ANUBA	<b>443</b>
6770300501 - 6771000501	<b>02510</b>	AVVITA-PRIGIONIERI	<b>444</b>
68250 - 68350	<b>07110</b>	SEGA CIRCOLARE TG-FINE TRONCAT	<b>396</b>
69 - 72	<b>03580</b>	ALLARGAFORI A GRADINO COBALTO	<b>139</b>
69008 - 69060	<b>01020</b>	FRESA PER TASSELLI E PERNI	<b>367</b>
6 - 18	<b>05080</b>	VETRINA GRANDE	<b>480</b>
70000.18	<b>03050</b>	SET HSS RULLATE LUNGHE DIN340	<b>92</b>
70150 - 71300	<b>03010</b>	PUNTA HSS RULLATA LUNGA DIN340	<b>92</b>
702 -730	<b>01270</b>	SET 3 MASCHI CV FIL. METRICA	<b>198</b>
71010 - 71025	<b>05560</b>	SVASATORE LEGNO 7 TAGLIENT.90°	<b>368</b>
72200 - 72130	<b>02950</b>	PUNTA HSS EXTRA CORTA DIN1897	<b>86</b>
73200 - 73800	<b>02990</b>	PUNTA HSS FRESATA DOPPIA ELICA	<b>90</b>
73710 - 73763	<b>03420</b>	PUNTA A CENTRARE 333A 60°	<b>110</b>
73810 - 73880	<b>03430</b>	PUNTA A CENTRARE 333B 60°-120°	<b>110</b>
73910 - 73963	<b>03440</b>	PUNTA A CENTRARE 333R 60°	<b>111</b>
74006 - 74100	<b>03090</b>	PUNTA C.MORSE HSS-G DIN345	<b>104-105</b>
75 - 82	<b>03590</b>	ALLARGAFORI A SPIRALE GRADINO	<b>141</b>
75006 - 75080	<b>03080</b>	PUNTA C.MORSE BIAN.NERA DIN345	<b>102-103</b>
75115 - 75125	<b>05950</b>	SEGA CIRCOLARE LEGNO PROFESS.	<b>392</b>
75P - 78P	<b>06740</b>	ALLARGAFORI STEP-SPIRAL M2 POL	<b>145</b>
75TURBO - 80TURBO	<b>05440</b>	ALLARGAFORI SPIR-GRADINO TURBO	<b>142</b>
76000112 - 76000416	<b>01990</b>	ATTACCO CONICO-MANDRINO	<b>430</b>
76001 - 76013	<b>03110</b>	BUSSOLE-RIDUZIONE CONO MORSE	<b>106</b>
76011038 - 76031316	<b>01920</b>	MANDRINO CREAMGLIERA	<b>424</b>
760300 - 761300	<b>06150</b>	PUNTA HSS-G TRI-FAST 3TAGLIEN.	<b>84</b>
76041312	<b>01960</b>	MANDRINO PROFES.S/CHIAVE ROTO.	<b>427</b>
76061038 - 76061312	<b>01940</b>	MANDRINO SENZA CHIAVE	<b>426</b>
76071038 - 76081618	<b>01970</b>	MANDRINO AUTOSERRANTE	<b>428</b>
76091016 - 76091618	<b>01980</b>	MANDRINO AUTOSERRANTE INDUSTRI.	<b>429</b>
76100100	<b>02020</b>	CHIAVE SERRAGGIO	<b>431</b>
76100200	<b>02010</b>	ADATTATORE SDS+ - FILETTATURA	<b>431</b>
76100300	<b>02000</b>	ADATTATORE HEX 1/4"	<b>431</b>
77005110 - 77020610	<b>00550</b>	PUNTA SDS+ TRI-STAR	<b>308</b>
77025 - 77130	<b>02930</b>	PUNTA C/PLACCHETTA IN MET.DURO	<b>108</b>
77100050 - 77100100	<b>07500</b>	SET PUNTE SDS+ TRI-STAR	<b>309</b>
78010090 - 78130470	<b>03060</b>	PUNTA HSS-G DIN1869 EXTR.LUNGA	<b>98-99</b>
802 - 830.5	<b>01290</b>	SET 2 MASCHI CV FIL. METRICA	<b>200</b>
81004 - 810400	<b>03490</b>	SVASATORE 3 TAGLIENTI 90°	<b>128</b>
81006360 - 81031560	<b>05710</b>	SVASATORE 3 TAGL.DIN334/C 60°	<b>127</b>
810063E - 810200E	<b>05700</b>	SVASATORE 3T DIN335/C 90°-1/4"	<b>126</b>
81006C - 81031C	<b>03500</b>	SVASATORE 3 TAGLIEN.90° HSS-CO	<b>129</b>
81025W - 81050W	<b>06140</b>	SVASATORE 3 TAGLIEN.90°WELDON	<b>132</b>
81030070 - 84120600	<b>07290</b>	PUNTA MULTI-STRATOS	<b>292</b>
81032	<b>03510</b>	SET SVASATORI HSS	<b>128</b>
81032C	<b>07590</b>	SET SVASATORI HSS-CO	<b>129</b>
810500 - 810800	<b>07430</b>	SET PUNTE STRATOS	<b>292</b>
81134 - 81168.10	<b>01170</b>	LAMA FAST BLISTER	<b>401</b>
81234 - 81268.10	<b>01160</b>	LAMA PERFECT BLISTER	<b>400</b>
81328 - 81368.10	<b>01180</b>	LAMA BI-METALLICA BLISTER	<b>402</b>
81501 - 81509	<b>03520</b>	SBAVATORE 90° HSS	<b>133</b>
81510	<b>03530</b>	SET SBAVATORI IN SCAT.METAL	<b>133</b>
81801 - 81806	<b>05180</b>	SET LAME	<b>418-419</b>
820100 - 821300	<b>05680</b>	PUNTA HSS-G FRESATA SINISTRA	<b>54</b>

CODICE	FAMIGLIA	DESCRIZIONE	PAG
821119 - 821136	<b>05690</b>	ASSORTIMENTO HSS-G FRES.SINIST	<b>55</b>
82134 - 82168	<b>01260</b>	LAMA FAST BLISTER 3PCS GRANDE	<b>420</b>
82234 - 82268	<b>01250</b>	LAMA PERFECT BL. 3PCS GRANDE	<b>420</b>
82328 - 82368	<b>01240</b>	LAMA BI.METAL BL. 3PCS GRANDE	<b>421</b>
83 - 92	<b>03620</b>	ALLARGAFORI TIALN A SPIRALE	<b>143</b>
83118 - 84009	<b>01190</b>	LAMA HSS-M2	<b>405</b>
83318 - 84505	<b>01210</b>	LAMA DIAMANTATA	<b>409</b>
83480 - 84601	<b>01220</b>	COLTELLO	<b>410</b>
83580 - 83580C240	<b>01230</b>	PLATORELLO TRI.+9CARTE-SPE.9MM	<b>413</b>
83600 - 83600C120	<b>01230</b>	PLATORELLO TRIANG.+9CARTE-S2,7	<b>414</b>
83603 - 84603	<b>01220</b>	COLTELLO	<b>411</b>
84008 - 83108	<b>01190</b>	LAMA HSS-M2	<b>404</b>
84106 - 84203	<b>01190</b>	LAMA HSS-COBALTO 8%	<b>403</b>
84402 - 83218	<b>01200</b>	LAMA AL CARBURO DI TUNGSTENO	<b>406</b>
84403 - 84404	<b>01200</b>	LAMA AL CARBURO DI TUNGSTENO	<b>407</b>
84502 - 84506	<b>01210</b>	LAMA DIAMANTATA	<b>408</b>
84701 - 84701C120	<b>01230</b>	PLATORELLO A DITO + 9 CARTE	<b>412</b>
84702 - 84702C120	<b>01230</b>	PLATORELLO TONDO	<b>415</b>
84703	<b>01230</b>	SET MULTI-PROFILI+9 CARTE	<b>416</b>
84703V080 -84703C120	<b>01230</b>	CAR.ABRASIVE MULTI-PROF	<b>417</b>
880115 - 880350	<b>06670</b>	DISCO DIAMANTATO MULTIUSO	<b>379</b>
902 - 916.5	<b>01280</b>	MASCHIO SINGOLO CV PAS.GROSSO	<b>199</b>
906 - 918.2	<b>01300</b>	MASCHIO SINGOLO CV PAS.FINE	<b>201</b>
91010 - 91025	<b>05570</b>	SVASATORE LEGNO 7 TG MAN.PLAS.	<b>368</b>
91260 - 91280	<b>03700</b>	ARCHETTO MINI	<b>190-191</b>
91261 - 91285	<b>03710</b>	LAMA BIMETAL HSS M2+D6A NERA	<b>191-192-193</b>
92180	<b>01110</b>	SEGHETTO A SCATTO	<b>375</b>
93 - 95	<b>06610</b>	ALLARGAFORI STAND.HSS+TIN	<b>137</b>
935 - 995	<b>01560</b>	GIRAMASCHIO ESTENSIBILE	<b>238</b>
95006 - 95070	<b>07880</b>	SET FRESETTE HSS	<b>186</b>
95206 - 95215	<b>03670</b>	FRESA ROTATIVA HSS CILIN. B	<b>176</b>
95306 - 95315	<b>04610</b>	FRESA ROTATIVA HSS FIAM.OGIV G	<b>176</b>
95406 - 95415	<b>04620</b>	FRESA ROTATIVA HSS CIL/SFER. C	<b>176</b>
95506 - 95515	<b>04630</b>	FRESA ROTATIVA HSS CONO/TOND L	<b>176</b>
95604 - 95615	<b>04640</b>	FRESA ROTATIVA HSS SFERICA D	<b>176</b>
99004110 - 99026600	<b>00500</b>	PUNTA SDS+ DOPPIA ELICA	<b>302-303</b>
99100050 - 99100100	<b>00720</b>	SET PUNTE SDS+ DOPPIA ELICA	<b>303</b>
BL01PTA04 - BL01PTA12	<b>03990</b>	PUNTA PER GRES IN BLISTER	<b>295</b>
BL02VHS05 - BL02VHS12	<b>04000</b>	FORETTO DIAMANTATO BLISTER	<b>341</b>
BL1001	<b>07600</b>	SET 3 ALLARGAFORI TITANIO 1/4"	<b>137</b>
BL2003 - BL2020	<b>03970</b>	PUNTA MURO 2+ IN BLISTER	<b>285</b>
BL240030 - BL240200	<b>03980</b>	PUNTA GRANITI SUPER BLISTER	<b>287</b>
BL30006 - BL30036	<b>03950</b>	MECCHIA LEGNO BLISTER	<b>362</b>
BL40100 - BL41300	<b>03200</b>	PUNTA HSS-R RULLATA IN BLISTER	<b>31</b>
BL50100 - BL51300	<b>03210</b>	PUNTA HSS-G FRESATE IN BLISTER	<b>50</b>
BL570100 - BL571300	<b>03220</b>	PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	<b>74</b>
BL62003 - BL62020	<b>03960</b>	PUNTA ELICOIDALE LEGNO BLISTER	<b>351</b>
BL660115 - BL660125	<b>06760</b>	DISCO DIAMANTATO FERRO BLISTER	<b>378</b>
BL76011312	<b>01930</b>	BLISTER MAN.1,5-13+ADA.SDS+KEY	<b>425</b>
BL770115 - BL770125	<b>07080</b>	DISCO DIAM.MARMO/PIASTREL.BLIS	<b>381</b>
BL880115 - BL880125	<b>06770</b>	DISCO DIAMANT.MULTIUSO BLISTER	<b>379</b>
CMA060 - CMA600	<b>03850</b>	PUNTA C.MORSE NERA DIN345	<b>100-101</b>
COMBO19	<b>07540</b>	ASSORTIMENTO HSS-R RULLATE	<b>27</b>

CODICE	FAMIGLIA	DESCRIZIONE	PAG
E1003 - E1018	<b>01890</b>	ESTRATTORI DI VITI	<b>279</b>
E5000 - E6000	<b>01900</b>	SERIE DI ESTRATTORI CR-V	<b>279</b>
E8000	<b>01910</b>	SERIE DI ESTRATTORI HSS-1/4"	<b>279</b>
ESP.BL40000 - ESP.19BL6865	<b>02780</b>	ESPOSITORI A FILO	<b>494/507</b>
EX2003 - EX2014	<b>02570</b>	PUNTA MURO 2+ ATT.ESAG.	<b>462</b>
EX30006 - EX30040	<b>02590</b>	MECCHIA PER LEGNO ATT.ESAG.	<b>464</b>
EX50200 - EX51200	<b>02560</b>	PUNTA HSS FRESATA ATT.ESAG.	<b>461</b>
EX62003 - EX62012	<b>02580</b>	PUNTA LEGNO ATTACCO ESAGONALE	<b>463</b>
F1001 - F1015	<b>01430</b>	FILIERA GAS-BSP-DIN5158 I.CORR	<b>219</b>
F1101 - F1123	<b>01450</b>	FILIERA HSS BSW-DIN223 BS84	<b>222</b>
F1201 - F1211	<b>01470</b>	FILIERA HSS BSF-DIN223 BS84	<b>224</b>
F1301 - F1308	<b>01490</b>	FILIERA HSS BSPT-DIN5159 1:16	<b>227</b>
F1400 - F1423	<b>01510</b>	FILIERA HSS UNC-DIN223 IMB.COR	<b>230</b>
F1500 - F1520	<b>01530</b>	FILIERA HSS UNF-DIN223 IMB.COR	<b>233</b>
F1601 - F1610	<b>01550</b>	FILIERA HSS AMERICANA NPT 1:16	<b>236</b>
HRS19	<b>07540</b>	ASSORTIMENTO HSS-R RULLATE	<b>27</b>
HSR0100 - HSR1300	<b>02790</b>	PUNTA HSS RULLATA STANDARD	<b>26</b>
JAP030 - JAP120	<b>07970</b>	PUNTA HARD GRES JAPAN	<b>296</b>
M1001 - M1021	<b>01420</b>	SET 2 MASCHI-HSS GAS DIN5157BSP	<b>217</b>
M1101 - M1121	<b>01440</b>	SET 3 MASCHI-HSS DIN352BSW BS84	<b>221</b>
M1201 - M1211	<b>01460</b>	SET 2 MASCHI-HSS DIN2181 BSF	<b>223</b>
M1301 - M1309	<b>01480</b>	MASCHIO CON. HSS 1:16 GAS BSPT	<b>226</b>
M1400 - M1422	<b>01500</b>	SET 3 MASCHI-HSS DIN352 UNC	<b>229</b>
M1500 - M1519	<b>01520</b>	SET 2 MASCHI-HSS DIN2181 UNF	<b>232</b>
M1601 - M1609	<b>01540</b>	MASCHIO HSS CONICO 1:16 NPT	<b>235</b>
MCV1001 - MCV1008	<b>01410</b>	SET 2 MASCHI-CV GAS DIN5157BSP	<b>216</b>
MF14545	<b>07870</b>	SET MASCHI E FILIERE UNC-UNF	<b>237</b>
MM1001 - MM1008	<b>01400</b>	MASCHIO MACC.DIN5156/C-15° BSP	<b>218</b>
MS108	<b>00710</b>	SET PTE SCUDDO 3-4-5-6-7-8-9-10	<b>283</b>
MSL03 - ML625	<b>00400</b>	PUNTA SCUDDO PER MURO	<b>282-283</b>
R0101003 - R0101016.2	<b>01860</b>	MOLLA RICAMBIO 1,5 X DIAMETRO	<b>277</b>
R0111003 - R0111016.2	<b>06580</b>	MOLLA RICAMBIO 1 X DIAMETRO	<b>277</b>
R0121003 - R0121016.2	<b>06590</b>	MOLLA RICAMBIO 2,0 X DIAMETRO	<b>278</b>
R1003 - R1016.2	<b>01850</b>	SET RIPARA FILETTI	<b>276</b>
R14H1003 - R14H1016.2	<b>01870</b>	MASCHIO RIP.FILETTI ISO 1/4H	<b>276</b>
R5000	<b>01880</b>	ASSORTIMENTO RIP.FILETTI M5-12	<b>278</b>
SF220B	<b>05100</b>	PARETE FORATA	<b>492-493</b>



DESCRIZIONE	FAMIGLIA	CODICE	PAG
ACCESSORI BIMETALLICHE	<b>03660</b>	57514 - 57575	<b>154-155</b>
ACCESSORI FORETTI DIAMANTATI	<b>00780</b>	02VHS.VEN - 02VHS.GRA	<b>342</b>
ACCESSORI FRESA CON FILETTATURA	<b>05310</b>	170215 - 170217	<b>335</b>
ACCESSORI FRESA CORONA MART.E/P	<b>05300</b>	19133 - 19217	<b>333</b>
ACCESSORI FRESA DIAM. TURBO M16X2,00	<b>05970</b>	19.EXA16.12088 - 19116350	<b>347</b>
ACCESSORI FRESA DIAM. TURBO M16X2,00	<b>05960</b>	19100001 - 19100002	<b>347</b>
ACCESSORI FRESA DIAMANTATA M20X1,75	<b>05320</b>	19801 - 19803	<b>345</b>
ACCESSORI PER FRESA ROTO-PERC M16	<b>05280</b>	19122 - 19338-1	<b>329</b>
ACCESSORI PER FRESA ROTO-PERC M22X2,5	<b>06030</b>	1923825 - 1943825-1	<b>331</b>
ACCESSORI PER FRESA TAZZA EDILIZIA	<b>05270</b>	56001 - 56008	<b>327</b>
ACCESSORI SEGA TAZZA LEGNO	<b>03660</b>	57514 - 57575	<b>371-372</b>
ACCESSORI TAZZE HSS	<b>03750</b>	55001 - 55005-6	<b>157</b>
ACCESSORI TESTA FIORETTO FILETTATO	<b>06520</b>	60010231 - 60019948	<b>338</b>
ADATTATORE CM/WELDON	<b>03810</b>	3040CM2 - 3040CM3	<b>174</b>
ADATTATORE CM3/WELDON	<b>03810</b>	3040CM2 - 3040CM3	<b>107</b>
ADATTATORE HEX 1/4"	<b>02000</b>	76100300	<b>431</b>
ADATTATORE QUADRO FEMMINA	<b>02670</b>	668514025 - 668512040	<b>453</b>
ADATTATORE QUADRO PER BUSSOLE	<b>02660</b>	668414050 - 668412050	<b>453</b>
ADATTATORE QUICK-IN/WELDON	<b>03810</b>	3040QUICK	<b>174</b>
ADATTATORE SDS+ - FILETTATURA	<b>02010</b>	76100200	<b>431</b>
ADATTATORE SDS-MAX PUNTA SDS+	<b>03890</b>	19980	<b>316</b>
ALESATORE HSS A MANO	<b>06180</b>	618004076 - 618040305	<b>122</b>
ALESATORE HSS CONICITA' 1:50	<b>06190</b>	619004093 - 619020310	<b>123</b>
ALESATORE HSS-CO MAC.DIN212/2B	<b>06200</b>	620003061 - 620020195	<b>124</b>
ALESATORE HSS-CO MAC.DIN212/2C	<b>06210</b>	621003061 - 621020195	<b>125</b>
ALLARGAFORI A GRADINO COBALTO	<b>03580</b>	69 - 72	<b>139</b>
ALLARGAFORI A GRADINO HSS	<b>03570</b>	60 - 64EL	<b>138</b>
ALLARGAFORI A GRADINO HSS 1/4"	<b>05720</b>	61E - 66E	<b>140</b>
ALLARGAFORI A SPIRALE GRADINO	<b>03590</b>	75 - 82	<b>141</b>
ALLARGAFORI CONICO HSS	<b>03550</b>	47 - 54	<b>136</b>
ALLARGAFORI GRADINO M2 POLLICI	<b>06730</b>	60P - 63P	<b>144</b>
ALLARGAFORI GRADINO WELDON S12	<b>07020</b>	19002 - 19008	<b>146</b>
ALLARGAFORI GRADINO WELDON S25	<b>07010</b>	19020 - 19032	<b>147</b>
ALLARGAFORI SPIR-GRADINO TURBO	<b>05440</b>	75TURBO - 80TURBO	<b>142</b>
ALLARGAFORI STAND.HSS+TIN	<b>06610</b>	93 - 95	<b>137</b>
ALLARGAFORI STEP-SPIRAL M2 POL	<b>06740</b>	75P - 78P	<b>145</b>
ALLARGAFORI TIALN A SPIRALE	<b>03620</b>	83 - 92	<b>143</b>
ARCHETTO MINI	<b>03700</b>	91260 - 91280	<b>190-191</b>
ASSORTIMENTO 7 SEGHE TAZZA CV	<b>05500</b>	57SET25 - 57SET50	<b>373</b>
ASSORTIMENTO BI-METAL COB.8%	<b>05630</b>	250400 - 250900	<b>151</b>
ASSORTIMENTO COB.5% IN POLLICI	<b>03410</b>	571021P - 570PE585	<b>77</b>
ASSORTIMENTO HSS-CO K LINE	<b>03840</b>	521600 - 521136	<b>67</b>
ASSORTIMENTO HSS-G COBALTO 5%	<b>03330</b>	571600 - 5700820	<b>72-73</b>
ASSORTIMENTO HSS-G COBALTO 8%	<b>03340</b>	561600 - 5600820	<b>80-81</b>
ASSORTIMENTO HSS-G FRES.SINIST	<b>05690</b>	821119 - 821136	<b>55</b>
ASSORTIMENTO HSS-G FRESATE	<b>03300</b>	51006 - 500820	<b>48-49</b>
ASSORTIMENTO HSS-G FRESATE NER	<b>03290</b>	451113 - 451655	<b>42-43</b>
ASSORTIMENTO HSS-G G&B POLLICI	<b>03400</b>	541021P - 540PE585	<b>65</b>
ASSORTIMENTO HSS-G GOLD&BLACK	<b>03320</b>	541600 - 5400820	<b>61-62</b>
ASSORTIMENTO HSS-G IN POLLICI	<b>03390</b>	51013P - 500PE585	<b>53</b>
ASSORTIMENTO HSS-G RETTIFICATA	<b>03280</b>	461113 - 461655	<b>38-39</b>
ASSORTIMENTO HSS-G TITANIO	<b>03310</b>	531600 - 531655	<b>57</b>
ASSORTIMENTO HSS-G WHITE&STEP	<b>07860</b>	511019 - 5110883	<b>83</b>

DESCRIZIONE	FAMIGLIA	CODICE	PAG
ASSORTIMENTO HSS-R IN POLLICI	<b>03380</b>	41013P - 400PE585	<b>35</b>
ASSORTIMENTO HSS-R RULLATE	<b>03270</b>	41006 - 41125RP	<b>32</b>
ASSORTIMENTO HSS-R RULLATE	<b>03270</b>	41170 - 501200	<b>33</b>
ASSORTIMENTO HSS-R RULLATE	<b>07540</b>	COMBO19	<b>27</b>
ASSORTIMENTO HSS-R RULLATE	<b>07540</b>	HRS19	<b>27</b>
ASSORTIMENTO RIP.FILETTI M5-12	<b>01880</b>	R5000	<b>278</b>
ASSORTIMENTO SEGHE BI-METAL	<b>03640</b>	57400 - 57900	<b>149</b>
ASSORTIMENTO SEGHE BIMETAL TCT	<b>06540</b>	280600 - 280700	<b>153</b>
ATTACCO CONICO-MANDRINO	<b>01990</b>	76000112 - 76000416	<b>430</b>
AVVITA-BUS ANTIGRIppo	<b>02530</b>	67506005501 - 67501405501	<b>445</b>
AVVITA-BUSSOLE	<b>02520</b>	67404005501 - 67401405501	<b>445</b>
AVVITA-PRIGIONIERI	<b>02510</b>	6770300501 - 6771000501	<b>444</b>
BLISTER MAN.1,5-13+ADA.SDS+KEY	<b>01930</b>	BL76011312	<b>425</b>
BOCCOLA DI RIDUZIONE SPES.2MM	<b>05340</b>	6502016 - 6503230	<b>397</b>
BUSSOLE-RIDUZIONE CONO MORSE	<b>03110</b>	76001 - 76013	<b>106</b>
CALIBRO A CORSOIO	<b>02030</b>	003 - 004	<b>469</b>
CALIBRO DIGIT.PROFESSIONALE	<b>00380</b>	002 - 005	<b>468</b>
CAR.ABRASIVE MULTI-PROF	<b>01230</b>	84703V080 -84703C120	<b>417</b>
CENTRATORE PER FORI SVASATI	<b>02500</b>	65603006001	<b>443</b>
CESOIA DOP.LEVA	<b>02300</b>	23050 - 23052	<b>520-521</b>
CESOIA UNIVERSALE	<b>02290</b>	23101 - 23111	<b>519</b>
CESOIETTA COGLIFRUTTA	<b>02330</b>	21096	<b>526</b>
CESOIETTA MAGIC NERO	<b>02330</b>	21530 - 21530ESP	<b>524</b>
CHIAVE A BUSSOLA 100MM	<b>07250</b>	67200501001 - 67201701001	<b>446</b>
CHIAVE A BUSSOLA 50MM	<b>02540</b>	67200405001 - 67201705001	<b>446</b>
CHIAVE A BUSSOLA 65MM	<b>07240</b>	67200407501 - 67201707501	<b>446</b>
CHIAVE A BUSSOLA MAGNETICA 50MM	<b>02550</b>	67300605001 - 67301705001	<b>447</b>
CHIAVE A BUSSOLA MAGNETICA 75MM	<b>07260</b>	67300607501 - 67301307501	<b>447</b>
CHIAVE ANUBA	<b>02490</b>	67609006001 - 67614006001	<b>443</b>
CHIAVE SERRAGGIO	<b>02020</b>	76100100	<b>431</b>
COLTELLO	<b>01220</b>	83480 - 84601	<b>410</b>
COLTELLO	<b>01220</b>	83603 - 84603	<b>411</b>
DISCO DIAM.MARMO/PIASTREL.BLIS	<b>07080</b>	BL770115 - BL770125	<b>381</b>
DISCO DIAMANT.MULTIUSO BLISTER	<b>06770</b>	BL880115 - BL880125	<b>379</b>
DISCO DIAMANTATO C/CONTINUA	<b>05650</b>	195115 - 195230	<b>384</b>
DISCO DIAMANTATO FERRO BLISTER	<b>06760</b>	BL660115 - BL660125	<b>378</b>
DISCO DIAMANTATO MULTIUSO	<b>06670</b>	880115 - 880350	<b>379</b>
DISCO DIAMANTATO SEGME.STAND.	<b>05460</b>	191115 - 191230	<b>387</b>
DISCO DIAMANTATO SEGME.PROF.	<b>05480</b>	193115 - 193230	<b>389</b>
DISCO DIAMANTATO TAGLIO FERRO	<b>06660</b>	660115 - 660350	<b>378</b>
DISCO DIAMANTATO TURBO GRES	<b>05490</b>	194115 - 194230	<b>385</b>
DISCO DIAMANTATO TURBO PROF.	<b>05470</b>	192115 - 192230	<b>388</b>
DISCO DIAMANTATO TURBO STAND.	<b>05450</b>	190115 - 190230	<b>386</b>
ESPOSITORE DISCHI DIAMANTATI	<b>06800</b>	6611540 - 6812530	<b>380</b>
ESPOSITORE FORETTI DIAMANTATI	<b>00790</b>	02VHS.3SET - 02VHS.ESP	<b>342</b>
ESPOSITORE FRESE EDILIZIA M/16	<b>07680</b>	19110.ESA - 19110.SDS	<b>328</b>
ESPOSITORI A FILO	<b>02780</b>	ESP.BL40000 - ESP.19BL6865	<b>494/507</b>
ESTRATTORI DI VITI	<b>01890</b>	E1003 - E1018	<b>279</b>
FILIERA EST-CV P.GROSSO DIN223	<b>01310</b>	1002 - 1030.8	<b>202</b>
FILIERA ESTEN-CV P.FINE DIN223	<b>01320</b>	1006 - 1030.5	<b>203</b>
FILIERA GAS-BSP-DIN5158 I.CORR	<b>01430</b>	F1001 - F1015	<b>219</b>
FILIERA HSS AMERICANA NPT 1:16	<b>01550</b>	F1601 - F1610	<b>236</b>
FILIERA HSS BSF-DIN223 BS84	<b>01470</b>	F1201 - F1211	<b>224</b>

DESCRIZIONE	FAMIGLIA	CODICE	PAG
FILIERA HSS BSPT-DIN5159 1:16	<b>01490</b>	F1301 - F1308	<b>227</b>
FILIERA HSS BSW-DIN223 BS84	<b>01450</b>	F1101 - F1123	<b>222</b>
FILIERA HSS UNC-DIN223 IMB.COR	<b>01510</b>	F1400 - F1423	<b>230</b>
FILIERA HSS UNF-DIN223 IMB.COR	<b>01530</b>	F1500 - F1520	<b>233</b>
FILIERA HSS-CO P.FINE DIN223	<b>08010</b>	506.1 - 524.3	<b>213</b>
FILIERA HSS-CO P.GROSSO DIN223	<b>08000</b>	503 - 524	<b>212</b>
FILIERA-HSS P.FINE DIN223	<b>01380</b>	303.0 - 330.3	<b>211</b>
FILIERA-HSS P.GROSSO DIN223	<b>01370</b>	302 - 330	<b>210</b>
FORBICE CASA GOMMATE	<b>02390</b>	1860F - 1866F	<b>532</b>
FORBICE COGLI-UVA	<b>02340</b>	21560	<b>528</b>
FORBICE COGLIUVA MEDIO	<b>02240</b>	21520	<b>516</b>
FORBICE COGLIUVA PICCOLO	<b>02330</b>	21526	<b>525</b>
FORBICE ELETTR.DADO	<b>02160</b>	20055	<b>512</b>
FORBICE ELETTR.LAMA INOX RETTA	<b>02160</b>	20027	<b>513</b>
FORBICE ELETTRICISTA 65°HRC	<b>02160</b>	20035E	<b>511</b>
FORBICE ELETTRICISTA SAGOMATO	<b>02160</b>	20036	<b>510</b>
FORBICE GIARDINO	<b>02340</b>	21381 - 21529LL	<b>527</b>
FORBICE LATTA AMERICA	<b>02280</b>	23030 - 23039	<b>518</b>
FORBICE LAVORO	<b>02360</b>	25025 - 25027	<b>529</b>
FORBICE LAVORO MANICO ROSSO	<b>02400</b>	452 - 454	<b>533</b>
FORBICE MULTIUSO GRANDE	<b>02240</b>	21529	<b>514</b>
FORBICE PELLE MODERNO	<b>02410</b>	26633 - 26643	<b>530</b>
FORBICE POTARE VIGNA	<b>02310</b>	21580 - 21590	<b>522</b>
FORBICE SARTINA	<b>02380</b>	25717 - 25718	<b>531</b>
FORBICE SARTO	<b>02370</b>	25720 - 25729	<b>531</b>
FORETTO DIAM PRO TAGLIO SECCO	<b>00760</b>	02VHS06PR - 02VHS25PR	<b>343</b>
FORETTO DIAMANTATO	<b>00740</b>	02VHS05 - 02VHS65	<b>340</b>
FORETTO DIAMANTATO BLISTER	<b>04000</b>	BL02VHS05 - BL02VHS12	<b>341</b>
FORETTO DIAMANTATO M/14	<b>00770</b>	01VSD06 - 01VSD120	<b>344</b>
FRESA 2+ CORONA PER MART.E/P	<b>00670</b>	19200 - 19210	<b>332</b>
FRESA 5 ELICHE ATTACCO ESAGON.	<b>05620</b>	3416165 - 3435167	<b>369</b>
FRESA 90° PER LEGNO	<b>06450</b>	300316 - 301220	<b>353</b>
FRESA A CORONA CON FILETTATURA	<b>00680</b>	170040 - 170150	<b>334</b>
FRESA A TAZZA HSS	<b>03720</b>	55010 - 55120	<b>156</b>
FRESA A TAZZA PER EDILIZIA	<b>00640</b>	56016 - 56150	<b>326</b>
FRESA ALLUMINIO-PVC HSS-M2	<b>04600</b>	5141260 - 5103520	<b>116-117</b>
FRESA ALLUMINIO-PVC HSS-M2	<b>04590</b>	5141635 - 5155555	<b>115</b>
FRESA CERNIERE DOPPIO DENTE	<b>00990</b>	30626 - 30635	<b>363</b>
FRESA CONICA HSS PER LAMIERE	<b>03540</b>	25.40 - 45.60	<b>135</b>
FRESA DIAM. TURBO M16X2,00	<b>00810</b>	19020175 - 19125175	<b>346</b>
FRESA DIAMANTATA M20X1,75	<b>00800</b>	19820 - 19899	<b>345</b>
FRESA FORSTNER	<b>01000</b>	63008 - 63050	<b>364</b>
FRESA FORSTNER TCT	<b>01010</b>	65014 - 65050	<b>365</b>
FRESA FORSTNER TCT PROFES.	<b>05550</b>	64014 - 64040	<b>366</b>
FRESA FRONTALE 2TG HSS-M2	<b>05510</b>	542030049 - 542250102	<b>118</b>
FRESA FRONTALE 2TG M35+TIALN	<b>05520</b>	572030049 - 572250102	<b>119</b>
FRESA FRONTALE 4TG HSS-M2	<b>05530</b>	544030052 - 544250121	<b>120</b>
FRESA FRONTALE 4TG M35+TIALN	<b>05540</b>	574030052 - 574250121	<b>121</b>
FRESA MONOBLOCCO	<b>05750</b>	190450450 - 190800990	<b>337</b>
FRESA PER CERNIERE	<b>00980</b>	30526 - 30535	<b>363</b>
FRESA PER SERRATURE	<b>07920</b>	3063370	<b>177</b>
FRESA PER TASSELLI E PERNI	<b>01020</b>	69008 - 69060	<b>367</b>
FRESA QUICK-IN HSS 30MM	<b>07040</b>	2001230 - 2005030	<b>172</b>

DESCRIZIONE	FAMIGLIA	CODICE	PAG
FRESA QUICK-IN TCT 35MM	<b>07050</b>	5001435 - 5005035	<b>173</b>
FRESA ROTATIVA HSS CIL/SFER. C	<b>04620</b>	95406 - 95415	<b>176</b>
FRESA ROTATIVA HSS CILIN. B	<b>03670</b>	95206 - 95215	<b>176</b>
FRESA ROTATIVA HSS CONO/TOND L	<b>04630</b>	95506 - 95515	<b>176</b>
FRESA ROTATIVA HSS FIAM.OGIV G	<b>04610</b>	95306 - 95315	<b>176</b>
FRESA ROTATIVA HSS SFERICA D	<b>04640</b>	95604 - 95615	<b>176</b>
FRESA ROTO-PERC M/22X2,50	<b>06020</b>	1913025.050 - 1913025.150	<b>330</b>
FRESA ROTO-PERC M16X2,00	<b>00650</b>	19110.025 - 19110.125	<b>328</b>
FRESA TAZZA TCT	<b>03730</b>	53014 - 53130	<b>159</b>
FRESA WELDON 19,05MM HSS 110MM	<b>06060</b>	3001810 - 3005010	<b>169</b>
FRESA WELDON 19,05MM HSS 30MM	<b>03770</b>	3001230 - 3006030	<b>165</b>
FRESA WELDON 19,05MM HSS 50MM	<b>03780</b>	3001250 - 3006050	<b>167</b>
FRESA WELDON 19,05MM HSS 75MM	<b>06050</b>	3001875 - 3005075	<b>168</b>
FRESA WELDON 19,05MM K-LINE 30MM	<b>07980</b>	3001230K - 3004030K	<b>164</b>
FRESA WELDON 19,05MM K-LINE 55MM	<b>07990</b>	3001255K - 3004055K	<b>166</b>
FRESA WELDON 19,05MM TCT 35MM	<b>03790</b>	4001435 - 4009035	<b>170</b>
FRESA WELDON 19,05MM TCT 50MM	<b>03800</b>	4001450 - 4009050	<b>171</b>
FRESETTA INTEGRALE TG6 SC	<b>07920</b>	3306080I - 3306100I	<b>177</b>
FRESETTA TCT A LUNGA TG6 SA	<b>06810</b>	310618P - 311225P	<b>184</b>
FRESETTA TCT B LUNGA TG6 SB	<b>06820</b>	320618P - 321225P	<b>184</b>
FRESETTA TCT C LUNGA TG6 SC	<b>06830</b>	195404P - 331225P	<b>184</b>
FRESETTA TCT D LUNGA TG6 SD	<b>06840</b>	341009P - 341211P	<b>184</b>
FRESETTA TCT E LUNGA TG6 SE	<b>06850</b>	351222P	<b>184</b>
FRESETTA TCT F LUNGA TG6 SF	<b>06860</b>	360618P - 361225P	<b>185</b>
FRESETTA TCT FOR.A ALU-TGAL SA	<b>06890</b>	510618 - 511225	<b>182</b>
FRESETTA TCT FOR.B ALU-TGAL SB	<b>06900</b>	520618 - 521225	<b>182</b>
FRESETTA TCT FOR.C ALU-TGAL SC	<b>06910</b>	530616 - 531226	<b>182</b>
FRESETTA TCT FOR.D ALU-TGAL SD	<b>06920</b>	540605 - 541211	<b>182</b>
FRESETTA TCT FOR.E ALU-TGAL SE	<b>06930</b>	551220	<b>182</b>
FRESETTA TCT FOR.F ALU-TGAL SF	<b>06940</b>	560618 - 561625	<b>183</b>
FRESETTA TCT FOR.G ALU-TGAL SG	<b>06950</b>	570618 - 571226	<b>183</b>
FRESETTA TCT FOR.L ALU-TGAL SL	<b>06960</b>	591238	<b>183</b>
FRESETTA TCT FOR.M ALU-TGAL SM	<b>06970</b>	601225	<b>183</b>
FRESETTA TCT FORM A TG6 SA	<b>05800</b>	3103143 - 312025	<b>178</b>
FRESETTA TCT FORM B TG6 SB	<b>05810</b>	3203143 - 322025	<b>178</b>
FRESETTA TCT FORM C TG6 SC	<b>05820</b>	3303143 - 332025	<b>178</b>
FRESETTA TCT FORM D TG6 SD	<b>05830</b>	3403023 - 342522	<b>178</b>
FRESETTA TCT FORM E TG6 SE	<b>05840</b>	3503123 - 352025	<b>178</b>
FRESETTA TCT FORM F TG6 SF	<b>05850</b>	3603143 - 362032	<b>178</b>
FRESETTA TCT FORM G TG6 SG	<b>05860</b>	3703143 - 371625	<b>179</b>
FRESETTA TCT FORM H TG6 SH	<b>05870</b>	380618 - 381636	<b>179</b>
FRESETTA TCT FORM L TG6 SL	<b>05880</b>	3903063 - 391633	<b>179</b>
FRESETTA TCT FORM M TG6 SM	<b>05890</b>	4003113 - 401625	<b>179</b>
FRESETTA TCT FORM N TG6 SN	<b>05900</b>	4105033 - 411616	<b>179</b>
FRESETTA TCT FORMA A TG4 SA	<b>07750</b>	420616 - 421625	<b>180</b>
FRESETTA TCT FORMA B TG4 SB	<b>07760</b>	430616 - 431625	<b>180</b>
FRESETTA TCT FORMA C TG4 SC	<b>07770</b>	440616 - 441625	<b>180</b>
FRESETTA TCT FORMA D TG4 SD	<b>07780</b>	450605 - 451614	<b>180</b>
FRESETTA TCT FORMA E TG4 SE	<b>07790</b>	460611 - 461625	<b>180</b>
FRESETTA TCT FORMA F TG4 SF	<b>07800</b>	470618 - 471625	<b>180</b>
FRESETTA TCT FORMA G TG4 SG	<b>07810</b>	480618 - 481625	<b>181</b>
FRESETTA TCT FORMA H TG4 SH	<b>07820</b>	490618 - 491636	<b>181</b>
FRESETTA TCT FORMA L TG4 SL	<b>07830</b>	500618 - 501633	<b>181</b>

DESCRIZIONE	FAMIGLIA	CODICE	PAG
FRESETTA TCT FORMA M TG4 SM	<b>07840</b>	580618 - 581625	<b>181</b>
FRESETTA TCT G LUNGA TG6 SG	<b>06870</b>	371020P - 371256P	<b>185</b>
FRESETTA TCT L LUNGA TG6 SL	<b>06880</b>	391028P - 391230P	<b>185</b>
FRESETTA TCT M LUNGA TG6 SM	<b>04730</b>	195504P	<b>185</b>
FRESETTA TCT-TG6 ANGOLARE	<b>08120</b>	611225	<b>179</b>
GAMBO E PUNTA PILOTA PER FRESA A TAZZA TCT	<b>03750</b>	53002 - 53003	<b>160</b>
GIRAMASCHIO "T" GOODEL	<b>04550</b>	171 - 173	<b>239</b>
GIRAMASCHIO CRICCHETTO	<b>04540</b>	181 - 184	<b>239</b>
GIRAMASCHIO ESTENSIBILE	<b>01560</b>	935 - 995	<b>238</b>
INSERTO ESAGONO 100MM	<b>05020</b>	67100201001 - 67100601001	<b>441</b>
INSERTO ESAGONO 25MM	<b>04990</b>	67100202510 - 67101002510	<b>441</b>
INSERTO ESAGONO 50MM	<b>05000</b>	67100205001 - 67100605001	<b>441</b>
INSERTO ESAGONO 70MM	<b>05010</b>	67100207001 - 67100607001	<b>441</b>
INSERTO PHILLIPS 100MM	<b>04840</b>	6610PH11001 - 6610PH31001	<b>434</b>
INSERTO PHILLIPS 150MM	<b>04850</b>	6610PH11501 - 6610PH31501	<b>434</b>
INSERTO PHILLIPS 200MM	<b>04860</b>	6610PH12001 - 6610PH22001	<b>434</b>
INSERTO PHILLIPS 25MM	<b>04800</b>	6610PH02510 - 6610PH32550	<b>434</b>
INSERTO PHILLIPS 50MM	<b>04820</b>	6610PH15010 - 6610PH35010	<b>434</b>
INSERTO PHILLIPS 75MM	<b>04830</b>	6610PH10751 - 6610PH30751	<b>434</b>
INSERTO POZIDRIV 100MM	<b>04910</b>	6610PZ11001 - 6610PZ31001	<b>436</b>
INSERTO POZIDRIV 150MM	<b>04920</b>	6610PZ11501 - 6610PZ31501	<b>436</b>
INSERTO POZIDRIV 200MM	<b>04930</b>	6610PZ12001 - 6610PZ22001	<b>436</b>
INSERTO POZIDRIV 25MM	<b>04870</b>	6610PZ02510 - 6610PZ32550	<b>436</b>
INSERTO POZIDRIV 50MM	<b>04890</b>	6610PZ15010 - 6610PZ35010	<b>436</b>
INSERTO POZIDRIV 75MM	<b>04900</b>	6610PZ10751 - 6610PZ0751	<b>436</b>
INSERTO ROBERTSON 25MM	<b>05030</b>	6610R12510 - 6610R32510	<b>442</b>
INSERTO ROBERTSON 50MM	<b>05040</b>	6610R15001 - 6610R35001	<b>442</b>
INSERTO ROBERTSON 70MM	<b>05050</b>	6610R17001 - 6610R37001	<b>442</b>
INSERTO TAGLIO 25MM	<b>04120</b>	66430052510 - 66465122525	<b>440</b>
INSERTO TIN PHILLIPS 25MM	<b>04810</b>	6620PH02510 - 6620PH32525	<b>435</b>
INSERTO TIN POZIDRIV 25MM	<b>04880</b>	6620PZ12510 - 6620PZ32525	<b>437</b>
INSERTO TORX 100MM	<b>04980</b>	666TX101001 - 666TX401001	<b>438</b>
INSERTO TORX 25MM	<b>04940</b>	666TX062510 - 666TX402510	<b>438</b>
INSERTO TORX 50MM	<b>04960</b>	666TX100501 - 666TX400501	<b>438</b>
INSERTO TORX 70MM	<b>04970</b>	666TX100701 - 666TX400701	<b>438</b>
INSERTO TORX TAMPER-FORO 25MM	<b>02460</b>	670TX082510 - 670TX402510	<b>440</b>
INSERTO TORX TIN 25MM	<b>04950</b>	667TX102510 - 667TX402510	<b>439</b>
KIT FRESE PER LEGNO SCAT.ALLUM	<b>01150</b>	6444	<b>374</b>
LAMA AL CARBURO DI TUNGSTENO	<b>01200</b>	84402 - 83218	<b>406</b>
LAMA AL CARBURO DI TUNGSTENO	<b>01200</b>	84403 - 84404	<b>407</b>
LAMA BI.METAL BL. 3PCS GRANDE	<b>01240</b>	82328 - 82368	<b>421</b>
LAMA BIMETAL HSS M2+D6A NERA	<b>03710</b>	91261 - 91285	<b>191-192-193</b>
LAMA BI-METALLICA BLISTER	<b>01180</b>	81328 - 81368.10	<b>402</b>
LAMA DIAMANTATA	<b>01210</b>	83318 - 84505	<b>409</b>
LAMA DIAMANTATA	<b>01210</b>	84502 - 84506	<b>408</b>
LAMA FAST BLISTER	<b>01170</b>	81134 - 81168.10	<b>401</b>
LAMA FAST BLISTER 3PCS GRANDE	<b>01260</b>	82134 - 82168	<b>420</b>
LAMA HSS-COBALTO 8%	<b>01190</b>	84106 - 84203	<b>403</b>
LAMA HSS-M2	<b>01190</b>	83118 - 84009	<b>405</b>
LAMA HSS-M2	<b>01190</b>	84008 - 83108	<b>404</b>
LAMA PERFECT BL. 3PCS GRANDE	<b>01250</b>	82234 - 82268	<b>420</b>
LAMA PERFECT BLISTER	<b>01160</b>	81234 - 81268.10	<b>400</b>
MANDRINO AUTOSERRANTE	<b>01970</b>	76071038 - 76081618	<b>428</b>



DESCRIZIONE	FAMIGLIA	CODICE	PAG
MANDRINO AUTOSERRANTE INDUSTRI.	<b>01980</b>	76091016 - 76091618	<b>429</b>
MANDRINO CREAMGLIERA	<b>01920</b>	76011038 - 76031316	<b>424</b>
MANDRINO PROFES.S/CHIAVE ROTO.	<b>01960</b>	76041312	<b>427</b>
MANDRINO SENZA CHIAVE	<b>01940</b>	76061038 - 76061312	<b>426</b>
MASCHIO A MANO IN HSS	<b>01350</b>	203 - 231	<b>208</b>
MASCHIO CON. CV 1:16 GAS BSPT	<b>06560</b>	6543001 - 6543006	<b>225</b>
MASCHIO CON. HSS 1:16 GAS BSPT	<b>01480</b>	M1301 - M1309	<b>226</b>
MASCHIO CO-TIALN DIN371/C-15°	<b>01780</b>	5403CT - 5410CT	<b>262</b>
MASCHIO CO-TIALN DIN371/C-35°	<b>01800</b>	5603CT - 5610CT	<b>264</b>
MASCHIO CO-TIALN DIN376/C-15°	<b>01790</b>	5512CT - 5524CT	<b>263</b>
MASCHIO CO-TIALN DIN376/C-35°	<b>01810</b>	5712CT - 5724CT	<b>265</b>
MASCHIO CV CONICO 1:16 NPT	<b>06570</b>	6545001 - 6545006	<b>234</b>
MASCHIO HSS CONICO 1:16 NPT	<b>01540</b>	M1601 - M1609	<b>235</b>
MASCHIO M2 DIN371/B SINISTRO	<b>05370</b>	5003SX - 5010SX	<b>270</b>
MASCHIO M2 DIN371C-35 SINISTRO	<b>05390</b>	5603SX - 5610SX	<b>272</b>
MASCHIO M2 DIN371C-35 SINISTRO	<b>05400</b>	5712SX - 5720SX	<b>273</b>
MASCHIO M2 DIN376/B SINISTRO	<b>05380</b>	5112SX - 5120SX	<b>271</b>
MASCHIO MAC.HSS PER DADI	<b>01820</b>	6304 - 6312	<b>274</b>
MASCHIO MAC.HSS-CO DIN371/C-15	<b>01700</b>	5403C - 5410C	<b>254</b>
MASCHIO MAC.HSS-CO DIN371/C-35	<b>01720</b>	5603C - 5610C	<b>256</b>
MASCHIO MAC.HSS-CO DIN376/C-15	<b>01710</b>	5512C - 5524C	<b>255</b>
MASCHIO MAC.HSS-CO DIN376/C-35	<b>01730</b>	5712C - 5724C	<b>257</b>
MASCHIO MAC.HSS-M2 DIN371/C-15	<b>01620</b>	5403 - 5410	<b>246</b>
MASCHIO MAC.HSS-M2 DIN371/C-35	<b>01640</b>	5603 - 5610	<b>248</b>
MASCHIO MAC.HSS-M2 DIN376/C-15	<b>01630</b>	5503 - 5524	<b>247</b>
MASCHIO MAC.HSS-M2 DIN376/C-35	<b>01650</b>	5703 - 5724	<b>249</b>
MASCHIO MACC.CO-TIALN DIN371/B	<b>01740</b>	5003CT - 5010CT	<b>258</b>
MASCHIO MACC.CO-TIALN DIN371/C	<b>01760</b>	5203CT - 5210CT	<b>260</b>
MASCHIO MACC.CO-TIALN DIN376/B	<b>01750</b>	5112CT - 5124CT	<b>259</b>
MASCHIO MACC.CO-TIALN DIN376/C	<b>01770</b>	5312CT - 5324CT	<b>261</b>
MASCHIO MACC.DIN5156/C-15° BSP	<b>01400</b>	MM1001 - MM1008	<b>218</b>
MASCHIO MACC.HSS-CO DIN371/B	<b>01660</b>	5003C - 5010C	<b>250</b>
MASCHIO MACC.HSS-CO DIN371/C	<b>01680</b>	5203C - 5210C	<b>252</b>
MASCHIO MACC.HSS-CO DIN376/B	<b>01670</b>	5112C - 5124C	<b>251</b>
MASCHIO MACC.HSS-CO DIN376/C	<b>01690</b>	5312C - 5324C	<b>253</b>
MASCHIO MACC.HSS-M2 DIN371/B	<b>01580</b>	5003 - 5010	<b>242</b>
MASCHIO MACC.HSS-M2 DIN371/C	<b>01600</b>	5203 - 5210	<b>244</b>
MASCHIO MACC.HSS-M2 DIN376/B	<b>01590</b>	5103 - 5124	<b>243</b>
MASCHIO MACC.HSS-M2 DIN376/C	<b>01610</b>	5303 - 5324	<b>245</b>
MASCHIO RIP.FILETTI ISO 1/4H	<b>01870</b>	R14H1003 - R14H1016.2	<b>276</b>
MASCHIO SINGOLO CV PAS.FINE	<b>01300</b>	906 - 918.2	<b>201</b>
MASCHIO SINGOLO CV PAS.GROSSO	<b>01280</b>	902 - 916.5	<b>199</b>
MATITA DA SEGNO	<b>03900</b>	10300 - 10320	<b>297</b>
MECCHIA ESTENSIBILE PER LEGNO	<b>00970</b>	30190 - 30250	<b>362</b>
MECCHIA LEGNO BLISTER	<b>03950</b>	BL30006 - BL30036	<b>362</b>
MECCHIA PER LEGNO	<b>00960</b>	30006 - 30040	<b>361</b>
MECCHIA PER LEGNO ATT.ESAG.	<b>02590</b>	EX30006 - EX30040	<b>464</b>
MICROMETRO DIGIT. PROFESSIONAL	<b>02040</b>	009	<b>470</b>
MICROMETRO IN ACCIAIO INOX	<b>02050</b>	006 - 011	<b>471</b>
MOLLA RICAMBIO 1 X DIAMETRO	<b>06580</b>	R0111003 - R0111016.2	<b>277</b>
MOLLA RICAMBIO 1,5 X DIAMETRO	<b>01860</b>	R0101003 - R0101016.2	<b>277</b>
MOLLA RICAMBIO 2,0 X DIAMETRO	<b>06590</b>	R0121003 - R0121016.2	<b>278</b>
PARETE FORATA	<b>05100</b>	SF220B	<b>492-493</b>

DESCRIZIONE	FAMIGLIA	CODICE	PAG
PLATORELLO A DITO + 9 CARTE	<b>01230</b>	84701 - 84701C120	<b>412</b>
PLATORELLO DIAM. BLU STANDARD	<b>05920</b>	196115 - 196180	<b>390</b>
PLATORELLO DIAM. NERO PROFESS.	<b>05930</b>	197115 - 197180	<b>391</b>
PLATORELLO TONDO	<b>01230</b>	84702 - 84702C120	<b>415</b>
PLATORELLO TRI.+9CARTE-SPE.9MM	<b>01230</b>	83580 - 83580C240	<b>413</b>
PLATORELLO TRIANG.+9CARTE-S2,7	<b>01230</b>	83600 - 83600C120	<b>414</b>
PORTA INSERTI A MANO	<b>02640</b>	668323001 - 668340001	<b>451</b>
PORTA INSERTI A TRE TESTE	<b>02640</b>	668303301	<b>450</b>
PORTA INSERTI ANGOLARE BLISTER	<b>02650</b>	668311101	<b>452</b>
PORTA INSERTI MAGNETICO	<b>02610</b>	668307801	<b>449</b>
PORTA INSERTI MAGNETICO	<b>02600</b>	668106005 - 668125001	<b>448</b>
PORTA INSERTI MAGNETICO-EXTRA	<b>07030</b>	668107505G	<b>448</b>
PORTA INSERTI MICRO	<b>02640</b>	668308501	<b>451</b>
PORTA INSERTI PER CARTONGESSI	<b>02630</b>	668207501	<b>450</b>
PORTA INSERTI QUICK	<b>02620</b>	668206005	<b>449</b>
PORTAFILIERA	<b>01570</b>	1070 - 1165	<b>240</b>
POTATRICE DOPPIO TAGLIO	<b>02350</b>	21099	<b>528</b>
PROLUNGA PER FRESETTE ROTATIVE	<b>03690</b>	195999	<b>177</b>
PUNTA 4 TAGLIENTI DIABLO	<b>00450</b>	260060 - 262120	<b>290</b>
PUNTA A CENTRARE 333A 60°	<b>03420</b>	73710 - 73763	<b>110</b>
PUNTA A CENTRARE 333B 60°-120°	<b>03430</b>	73810 - 73880	<b>110</b>
PUNTA A CENTRARE 333R 60°	<b>03440</b>	73910 - 73963	<b>111</b>
PUNTA A GRADINO HSS-G T.90°	<b>04580</b>	1903032 - 1910105	<b>112</b>
PUNTA A GRADINO HSS-G T.PIATTA	<b>03470</b>	1803034 - 1810110	<b>113</b>
PUNTA A SPIRALE ATTACCO SDS+ 200MM	<b>00940</b>	33006 - 33032	<b>360</b>
PUNTA A SPIRALE ATTACCO SDS+ 300MM	<b>07170</b>	33106 - 33132	<b>360</b>
PUNTA A SPIRALE ATTACCO SDS+ 450MM	<b>07180</b>	33408 - 33432	<b>360</b>
PUNTA C.MORSE BIAN.NERA DIN345	<b>03080</b>	75006 - 75080	<b>102-103</b>
PUNTA C.MORSE HSS-G DIN345	<b>03090</b>	74006 - 74100	<b>104-105</b>
PUNTA C.MORSE NERA DIN345	<b>03850</b>	CMA060 - CMA600	<b>100-101</b>
PUNTA C/PLACCHETTA IN MET.DURO	<b>02930</b>	77025 - 77130	<b>108</b>
PUNTA CEMENTO PROF. JUMBO	<b>00440</b>	15003 - 17025	<b>288</b>
PUNTA COBALTO EX.CORTA DIN1897	<b>02980</b>	550150 - 551300	<b>89</b>
PUNTA COBALTO LUNGA DIN340	<b>03040</b>	590100 - 591300	<b>97</b>
PUNTA ELICOIDALE LEGNO BLISTER	<b>03960</b>	BL62003 - BL62020	<b>351</b>
PUNTA ELICOIDALE PER LEGNO	<b>00870</b>	62003 - 62030	<b>350</b>
PUNTA FRESATA EX.CORTA DIN1897	<b>02960</b>	59150 - 59130	<b>87</b>
PUNTA FRESATA NERA C.RID.13MM	<b>03140</b>	451350 - 452000	<b>42</b>
PUNTA G&B EXTRA CORTA DIN1897	<b>02970</b>	542150 - 542130	<b>88</b>
PUNTA GOLD BLACK LUNGA DIN340	<b>03030</b>	543100 - 543013	<b>96</b>
PUNTA GOLD BLACK SUPER CORTA	<b>03000</b>	546300 - 546500	<b>91</b>
PUNTA GRANIT	<b>06130</b>	228030060 - 228160150	<b>291</b>
PUNTA GRANITI SUPER BLISTER	<b>03980</b>	BL240030 - BL240200	<b>287</b>
PUNTA HARD GRES JAPAN	<b>07970</b>	JAP030 - JAP120	<b>296</b>
PUNTA HSS COBALTO	<b>02870</b>	570050 - 571300	<b>68-69</b>
PUNTA HSS COBALTO 5% C.RID 1/2	<b>06790</b>	5720-15/32 - 5720-1	<b>76</b>
PUNTA HSS COBALTO 5% POLLICI	<b>03260</b>	5700-1/16 - 5700-1/2	<b>75</b>
PUNTA HSS COBALTO 8%	<b>02880</b>	560050 - 561300	<b>78-79</b>
PUNTA HSS EXTRA CORTA DIN1897	<b>02950</b>	72200 - 72130	<b>86</b>
PUNTA HSS FRESATA ATT.ESAG.	<b>02560</b>	EX50200 - EX51200	<b>461</b>
PUNTA HSS FRESATA DOPPIA ELICA	<b>02990</b>	73200 - 73800	<b>90</b>
PUNTA HSS FRESATA LUNGA DIN340	<b>03020</b>	58010 - 58130	<b>95</b>
PUNTA HSS RETT BIANCA C.R.13MM	<b>03130</b>	461350 - 462000	<b>38</b>

DESCRIZIONE	FAMIGLIA	CODICE	PAG
PUNTA HSS RULL/FAI TU POLLICI	<b>03230</b>	4000-1/32 - 4000-5/8	<b>34</b>
PUNTA HSS RULLAT.COD.RID.1/2"	<b>03180</b>	4200-1/2 - 4200-1	<b>35</b>
PUNTA HSS RULLATA /FAI TU	<b>02800</b>	40025 - 42000	<b>28-29</b>
PUNTA HSS RULLATA LUNGA DIN340	<b>03010</b>	70150 - 71300	<b>92</b>
PUNTA HSS RULLATA STANDARD	<b>02790</b>	HSR0100 - HSR1300	<b>26</b>
PUNTA HSS-CO 5% IN BLISTER	<b>03220</b>	BL570100 - BL571300	<b>74</b>
PUNTA HSS-COBALTO C.RID.(10MM)	<b>03820</b>	572130 - 572200	<b>70</b>
PUNTA HSS-COBALTO C.RID.(13MM)	<b>03830</b>	573135 - 573200	<b>71</b>
PUNTA HSS-CO-K LINE	<b>02860</b>	520100 - 521300	<b>66</b>
PUNTA HSS-G AIRGRAFT POLLICI	<b>06640</b>	4806-1/8 - 4812-1/2	<b>94</b>
PUNTA HSS-G ATTACCO WELDON 30MM	<b>05990</b>	5006030 - 5014030	<b>162</b>
PUNTA HSS-G ATTACCO WELDON 55MM	<b>06000</b>	5006055 - 5014055	<b>163</b>
PUNTA HSS-G DIN 338 C.RID.1/2"	<b>03190</b>	5200-15/32 - 5200-1-1/4	<b>52</b>
PUNTA HSS-G DIN1869 EXTR.LUNGA	<b>03060</b>	78010090 - 78130470	<b>98-99</b>
PUNTA HSS-G FRESATA BIANCA	<b>02830</b>	50030 - 52500G	<b>44-45</b>
PUNTA HSS-G FRESATA C.RID.10MM	<b>03150</b>	52025 - 52020	<b>46</b>
PUNTA HSS-G FRESATA C.RID.13MM	<b>03160</b>	53135 - 53250	<b>47</b>
PUNTA HSS-G FRESATA NERA	<b>02820</b>	450050 - 451300	<b>40-41</b>
PUNTA HSS-G FRESATA POLLICI	<b>03240</b>	5000-1/64 - 5000-1/2	<b>51</b>
PUNTA HSS-G FRESATA SINISTRA	<b>05680</b>	820100 - 821300	<b>54</b>
PUNTA HSS-G FRESATE IN BLISTER	<b>03210</b>	BL50100 - BL51300	<b>50</b>
PUNTA HSS-G GOLD & BLACK	<b>02850</b>	540030 - 541300	<b>58-59</b>
PUNTA HSS-G GOLD & BLACK CR 1/2"	<b>06780</b>	5420-15/32 - 5420-1	<b>64</b>
PUNTA HSS-G GOLD&BLACK C.R.10	<b>03170</b>	541025R - 54200R	<b>60</b>
PUNTA HSS-G GOLD&BLACK POLLICI	<b>03250</b>	5400-1/64 - 5400-1/2	<b>63</b>
PUNTA HSS-G PER OTTONE	<b>02900</b>	610100 - 611300	<b>85</b>
PUNTA HSS-G RETT. LUNGA DIN340	<b>05670</b>	480100 - 481000	<b>93</b>
PUNTA HSS-G RETTIFICATA DIN338	<b>02810</b>	460050 - 461300	<b>36-37</b>
PUNTA HSS-G TRI-FAST 3TAGLIEN.	<b>06150</b>	760300 - 761300	<b>84</b>
PUNTA HSS-G WHITE & STEP	<b>07850</b>	510100 - 511300	<b>82</b>
PUNTA HSS-NITRURO TITANIO	<b>02840</b>	530100 - 531300	<b>56</b>
PUNTA HSS-R RULLATA IN BLISTER	<b>03200</b>	BL40100 - BL41300	<b>31</b>
PUNTA LANCIA PER VETRO	<b>00480</b>	6030 - 6130	<b>298</b>
PUNTA LEGNO ATTACCO ESAGONALE	<b>02580</b>	EX62003 - EX62012	<b>463</b>
PUNTA LEGNO HSS DOPPIA ELICA	<b>00880</b>	66003 - 66020	<b>354</b>
PUNTA LEGNO SPIRALE COD.ESA. 1080MM	<b>07160</b>	33081080 - 33301080	<b>359</b>
PUNTA LEGNO SPIRALE COD.ESA. 200MM	<b>00930</b>	3304200 - 3330200	<b>358</b>
PUNTA LEGNO SPIRALE COD.ESA. 300MM	<b>07130</b>	3306300 - 3330300	<b>358</b>
PUNTA LEGNO SPIRALE COD.ESA. 450MM	<b>07140</b>	3306450 - 3332450	<b>358</b>
PUNTA LEGNO SPIRALE COD.ESA. 600MM	<b>07150</b>	3308600 - 3336600	<b>359</b>
PUNTA MULTI ONE FOR ALL	<b>06120</b>	215030060 - 215130300	<b>293</b>
PUNTA MULTI TIGER PERCUSSIONE	<b>00490</b>	3103 - 3212	<b>301</b>
PUNTA MULTI-STRATOS	<b>07290</b>	81030070 - 84120600	<b>292</b>
PUNTA MURO 2+	<b>00410</b>	2003 - 2325	<b>284</b>
PUNTA MURO 2+ ATT.ESAG.	<b>02570</b>	EX2003 - EX2014	<b>462</b>
PUNTA MURO 2+ IN BLISTER	<b>03970</b>	BL2003 - BL2020	<b>285</b>
PUNTA MURO SUPER 007	<b>06040</b>	270030 - 276160	<b>289</b>
PUNTA PER CARPENTERIA 400MM	<b>00910</b>	61508 - 61530	<b>356</b>
PUNTA PER CARPENTERIA 600MM	<b>07210</b>	61608 - 61630	<b>356</b>
PUNTA PER CARPENTERIA SDS+ 400MM	<b>00920</b>	61508.SDS - 61530.SDS	<b>357</b>
PUNTA PER CARPENTERIA SDS+ 600MM	<b>07220</b>	61608.SDS-61630.SDS	<b>357</b>
PUNTA PER GRES IN BLISTER	<b>03990</b>	BL01PTA04 - BL01PTA12	<b>295</b>
PUNTA PER LEGNO LUNGA 315MM	<b>00890</b>	61106 - 61124	<b>355</b>

DESCRIZIONE	FAMIGLIA	CODICE	PAG
PUNTA PER LEGNO LUNGA 450MM	<b>07200</b>	61408 - 61424	<b>355</b>
PUNTA PER PIASTRELLE	<b>06430</b>	3030079 - 3160128	<b>300</b>
PUNTA RULLATA FAI-TU C.R.10MM	<b>03120</b>	42105 - 42200	<b>30</b>
PUNTA SALD. HSS-CO DIN 1412 E	<b>03450</b>	570.666 - 570.089	<b>114</b>
PUNTA SCUDO PER MURO	<b>00400</b>	MSL03 - ML625	<b>282-283</b>
PUNTA SDS+ 4TG TIGER 2.0	<b>05590</b>	66050110 - 66320450	<b>314-315</b>
PUNTA SDS+ BLOCK BIT	<b>05740</b>	51050160 - 51160260	<b>307</b>
PUNTA SDS+ DIABLO	<b>00510</b>	44005110 - 44025450	<b>310</b>
PUNTA SDS+ DOPPIA ELICA	<b>00500</b>	99004110 - 99026600	<b>302-303</b>
PUNTA SDS+ GRANIT	<b>05730</b>	49030085 - 49120160	<b>306</b>
PUNTA SDS+ RAPTOR	<b>00530</b>	4300401 - 4322611	<b>304-305</b>
PUNTA SDS+ SPIDER INTEGRALE	<b>08050</b>	11050110 - 1160600	<b>312</b>
PUNTA SDS+ TRI-STAR	<b>00550</b>	77005110 - 77020610	<b>308</b>
PUNTA SDS-MAX 4 TAGLIENTI	<b>00560</b>	2012340 - 2040570	<b>316</b>
PUNTA SDS-MAX KING MAX	<b>05600</b>	21120340 - 21451500	<b>317</b>
PUNTA SDS-MAX TIGER 4.0	<b>06510</b>	15120340 - 15520570	<b>318-319</b>
PUNTA SUPER PER MURO/GRANITO	<b>00420</b>	240030 - 246250	<b>286</b>
PUNTA VETRO 4 TG. AL TITANIO	<b>06420</b>	603070 - 613087	<b>299</b>
PUNTA WIDIA PER GRES	<b>00470</b>	01PTA03 - 01PTA13	<b>294</b>
PUNTA-FRESA 90° PER LEGNO	<b>06440</b>	620316 - 621220	<b>352</b>
PUNTA-FRESA HSS-CO PNEUMATICA	<b>04570</b>	570.6540 - 570.844	<b>114</b>
PUNTA-FRESA RIVESTITA TIN	<b>03460</b>	530.690 - 530.890	<b>109</b>
PUNTA-MASCHIO FORARE/FILETTARE	<b>01830</b>	6103 - 6110	<b>275</b>
PUNZONE CON CUSCINETTO	<b>05610</b>	6001650 - 6004050	<b>134</b>
REBAR CUTTER-SDS+ PER ARMATURA	<b>06160</b>	60010300 - 60038300	<b>336</b>
RIPIANI PER VETRINA GRANDE	<b>02760</b>	6-18-55400 - 6-18-5619110	<b>481/491</b>
RIPIANI PER VETRINA PICCOLA	<b>02740</b>	4-6-53000 - 4-6-67000	<b>475/479</b>
SBAVATORE 90° HSS	<b>03520</b>	81501 - 81509	<b>133</b>
SCALPELLO EDILIZIA SDS-MAX	<b>00590</b>	16300 - 16395	<b>322</b>
SCALPELLO EDILIZIA SDS-PLUS	<b>00580</b>	16200 - 16295	<b>320</b>
SCALPELLO ESAG.17MM	<b>04760</b>	16910 - 16990	<b>324</b>
SCALPELLO ESAG.19MM	<b>00630</b>	16500 - 16560	<b>324</b>
SCALPELLO ESAG.21MM	<b>04750</b>	16870	<b>325</b>
SCALPELLO ESAG.30MM	<b>04770</b>	16770 - 16780	<b>325</b>
SCALPELLO SDS-MAX BOCCIARDA	<b>05760</b>	169646	<b>322</b>
SCALPELLO SDS-MAX CON LE ALI	<b>00620</b>	16330	<b>323</b>
SCALPELLO SDS-MAX PROF.	<b>00610</b>	16310EP - 16360EP	<b>323</b>
SCALPELLO SDS-PLUS PROF.	<b>00600</b>	16200EP - 16250EP	<b>321</b>
SEGA A TAZZA BIMETAL HSS-CO8%	<b>03650</b>	250014 - 250152	<b>150</b>
SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS	<b>03630</b>	57014 - 57210	<b>148</b>
SEGA A TAZZA BIMETALLICA TCT	<b>06530</b>	280019 - 280127	<b>152</b>
SEGA A TAZZA DIAMANTATA	<b>00730</b>	49004 - 49050	<b>339</b>
SEGA CIR.LEGNO/SEGATR.PORTAT.	<b>05420</b>	66P1402020 - 66P2353024	<b>393</b>
SEGA CIRC.MULTIUSO 30MMX24DE	<b>01060</b>	6625024 - 6640032	<b>397</b>
SEGA CIRCOLARE ALLUMINIO	<b>05410</b>	65AL250 - 65AL350	<b>383</b>
SEGA CIRCOLARE HSS	<b>04160</b>	67200A - 67350C	<b>382</b>
SEGA CIRCOLARE LEGNO PROFESS.	<b>05950</b>	75115 - 75125	<b>392</b>
SEGA CIRCOLARE PER LEGNO	<b>01050</b>	65115 - 65230	<b>392</b>
SEGA CIRCOLARE TG-FINE TRONCAT	<b>07110</b>	68250 - 68350	<b>396</b>
SEGA CIRCOLARE TG-GROS TRONCAT	<b>07120</b>	65200 - 65350	<b>394</b>
SEGA CIRCOLARE TG-MEDIO TRONCA	<b>05350</b>	66180 - 66350	<b>395</b>
SEGA TAZZA LEGNO UNF 5/8"X18	<b>05430</b>	67019 - 67152	<b>370</b>
SEGHETTO A SCATTO	<b>01110</b>	92180	<b>375</b>

DESCRIZIONE	FAMIGLIA	CODICE	PAG
SERIE DI ESTRATTORI CR-V	<b>01900</b>	E5000 - E6000	<b>279</b>
SERIE DI ESTRATTORI HSS-1/4"	<b>01910</b>	E8000	<b>279</b>
SET 2 MASCHI CV FIL. METRICA	<b>01290</b>	802 - 830.5	<b>200</b>
SET 2 MASCHI HSS PAS.FINE	<b>01360</b>	403 - 430.3	<b>209</b>
SET 2 MASCHI-CV GAS DIN5157BSP	<b>01410</b>	MCV1001 - MCV1008	<b>216</b>
SET 2 MASCHI-HSS DIN2181 BSF	<b>01460</b>	M1201 - M1211	<b>223</b>
SET 2 MASCHI-HSS DIN2181 UNF	<b>01520</b>	M1500 - M1519	<b>232</b>
SET 2 MASCHI-HSS GAS DIN5157BSP	<b>01420</b>	M1001 - M1021	<b>217</b>
SET 3 ALLARGAFORI A GRADINO	<b>07610</b>	1001	<b>138</b>
SET 3 ALLARGAFORI CONICI	<b>03610</b>	500 - 900	<b>136</b>
SET 3 ALLARGAFORI GRADINO ESAG	<b>07620</b>	1001E	<b>140</b>
SET 3 ALLARGAFORI TITANIO 1/4"	<b>07600</b>	BL1001	<b>137</b>
SET 3 ALLARGAFORI TURBO	<b>07640</b>	1111TURBO	<b>142</b>
SET 3 MASCHI CV FIL. METRICA	<b>01270</b>	702 -730	<b>198</b>
SET 3 MASCHI HSS DIN352	<b>01340</b>	102 - 130	<b>207</b>
SET 3 MASCHI-CV DIN2181 UNF	<b>06480</b>	6546001 - 6546019	<b>231</b>
SET 3 MASCHI-CV DIN352 UNC	<b>06470</b>	6542000 - 6542019	<b>228</b>
SET 3 MASCHI-CV DIN352BSW BS84	<b>06550</b>	6541003 - 6541011	<b>220</b>
SET 3 MASCHI-HSS DIN352 UNC	<b>01500</b>	M1400 - M1422	<b>229</b>
SET 3 MASCHI-HSS DIN352BSW BS84	<b>01440</b>	M1101 - M1121	<b>221</b>
SET ALLARG. CO+TIALN 83-84-86	<b>07650</b>	1121	<b>143</b>
SET ALLARGAFO.GRADINO 75-76-78	<b>07630</b>	1111	<b>141</b>
SET FRESE A TAZZA HSS	<b>03760</b>	55167 - 55405	<b>157-158</b>
SET FRESE A TAZZA PER EDILIZIA	<b>00830</b>	56200	<b>327</b>
SET FRESE A TAZZA TCT	<b>07350</b>	53167 - 53215	<b>161</b>
SET FRESETTE HSS	<b>07880</b>	95006 - 95070	<b>186</b>
SET FRESETTE TCT TG4	<b>07900</b>	42006 - 42070	<b>188</b>
SET FRESETTE TCT TG6	<b>07890</b>	31006 - 31070	<b>187</b>
SET FRESETTE TCT T-GAL	<b>07910</b>	54006 - 54070	<b>189</b>
SET HSS COBALTO LUNGHE DIN340	<b>07580</b>	590000.19	<b>97</b>
SET HSS FRESATE LUNGHE DIN340	<b>07560</b>	58000.19	<b>95</b>
SET HSS GOLD&BLACK LUNGHE	<b>07570</b>	543000.19	<b>96</b>
SET HSS RULLATE LUNGHE DIN340	<b>03050</b>	70000.18	<b>92</b>
SET HSS-G RETT. LUNGHE DIN340	<b>07550</b>	480000.19	<b>93</b>
SET INSERTI	<b>02710</b>	669003200	<b>457</b>
SET INSERTI	<b>02700</b>	669001500 - 669001501	<b>456</b>
SET INSERTI RETTANGOLARE	<b>02690</b>	669010770 - 669010772	<b>455</b>
SET INSERTI TG PH PZ	<b>02690</b>	669000700	<b>457</b>
SET INSERTI TONDO	<b>02680</b>	669000770 - 669000772	<b>454</b>
SET LAME	<b>05180</b>	81801 - 81806	<b>418-419</b>
SET MASCHI E FILIERE CV	<b>01330</b>	1050 - 1110F	<b>204-205-206</b>
SET MASCHI E FILIERE HSS	<b>01390</b>	190 - 1110HSS	<b>214-215</b>
SET MASCHI E FILIERE UNC-UNF	<b>07870</b>	MF14545	<b>237</b>
SET MULTI-PROFILI+9 CARTE	<b>01230</b>	84703	<b>416</b>
SET PTE SCUDO 3-4-5-6-7-8-9-10	<b>00710</b>	MS108	<b>283</b>
SET PUNTA GRES	<b>07410</b>	01PTA.SET5 - 01PTA.SET8	<b>295</b>
SET PUNTE 2+	<b>07360</b>	2047 - 2080	<b>285</b>
SET PUNTE DA LEGNO	<b>00900</b>	60100 - 60500	<b>351</b>
SET PUNTE DA LEGNO HSS	<b>07690</b>	66100 - 66500	<b>354</b>
SET PUNTE GRANIT	<b>07390</b>	2280500 - 2280800	<b>291</b>
SET PUNTE JUMBO	<b>07380</b>	13826 - 13828	<b>288</b>
SET PUNTE MULTI	<b>07450</b>	2150500 - 2150700	<b>293</b>
SET PUNTE PER PIASTRELLE	<b>07400</b>	31500 - 31700	<b>300</b>



DESCRIZIONE	FAMIGLIA	CODICE	PAG
SET PUNTE SDS+ DIABLO	<b>07510</b>	44100050 - 44100100	<b>311</b>
SET PUNTE SDS+ DOPPIA ELICA	<b>00720</b>	99100050 - 99100100	<b>303</b>
SET PUNTE SDS+ RAPTOR	<b>07470</b>	43100050 - 43100100	<b>305</b>
SET PUNTE SDS+ SPIDER	<b>08060</b>	11100050 - 11100100	<b>313</b>
SET PUNTE SDS+ TIGER 4TG	<b>07520</b>	66100050 - 66100100	<b>315</b>
SET PUNTE SDS+ TRI-STAR	<b>07500</b>	77100050 - 77100100	<b>309</b>
SET PUNTE STRATOS	<b>07430</b>	810500 - 810800	<b>292</b>
SET PUNTE SUPER	<b>07370</b>	240500 - 240800	<b>287</b>
SET PUNTE SUPER 007	<b>07530</b>	270500 - 270800	<b>289</b>
SET PUNTE TIGER	<b>07440</b>	3100.SET5 - 3100.SET8	<b>301</b>
SET RIPARA FILETTI	<b>01850</b>	R1003 - R1016.2	<b>276</b>
SET SBAVATORI IN SCAT.METAL	<b>03530</b>	81510	<b>133</b>
SET SC.PLA.MASCHI CO+PUNTE	<b>07670</b>	5000C.SET14 - 5600CSET14	<b>269</b>
SET SCAT.METAL MASCHI	<b>05250</b>	5000.SET07 - 5600.SET07	<b>266</b>
SET SCAT.METAL MASCHI CO	<b>07660</b>	5000C.SET07 - 5600C.SET07	<b>267</b>
SET SCAT.PLA.MASCHI+PUNTE	<b>07070</b>	5000.SET14 - 5600.SET14	<b>268</b>
SET SVASATORI HSS	<b>03510</b>	81032	<b>128</b>
SET SVASATORI HSS-CO	<b>07590</b>	81032C	<b>129</b>
SET SVASATORI R-FLUTE HSS-CO	<b>08090</b>	38032	<b>131</b>
SET SVASATORI R-FLUTE HSS-G	<b>08080</b>	37032	<b>130</b>
SET UTENSILE COMBI M3-10+MAN.	<b>01840</b>	6100.SET	<b>275</b>
SVASATORE 3 TAGL.DIN334/C 60°	<b>05710</b>	81006360 - 81031560	<b>127</b>
SVASATORE 3 TAGLIEN.90° HSS-CO	<b>03500</b>	81006C - 81031C	<b>129</b>
SVASATORE 3 TAGLIEN.90°WELDON	<b>06140</b>	81025W - 81050W	<b>132</b>
SVASATORE 3 TAGLIENTI 90°	<b>03490</b>	81004 - 810400	<b>128</b>
SVASATORE 3T DIN335/C 90°-1/4"	<b>05700</b>	810063E - 810200E	<b>126</b>
SVASATORE 90° R-FLUTE HSS	<b>08020</b>	37006 - 37031	<b>130</b>
SVASATORE 90° R-FLUTE HSS-CO	<b>08030</b>	38006 - 38031	<b>131</b>
SVASATORE LEGNO 7 TAGLIENT.90°	<b>05560</b>	71010 - 71025	<b>368</b>
SVASATORE LEGNO 7 TG MAN.PLAS.	<b>05570</b>	91010 - 91025	<b>368</b>
SVETTATOIO FUCINATO	<b>02320</b>	20429	<b>523</b>
TAGLIACAVI GRANDI	<b>02260</b>	21531	<b>515</b>
TAGLIACAVI PICCOLO	<b>02260</b>	21532	<b>517</b>
TESTA FIORETTO FILETTATO	<b>06520</b>	151045 - 151080	<b>338</b>
TRONCHESE MULTIUSO	<b>02220</b>	20041	<b>515</b>
VETRINA GRANDE	<b>05080</b>	6-18	<b>480</b>
VETRINA PICCOLA	<b>05080</b>	4-6	<b>474</b>



# MARCHI

EN BRANDS

FR MARQUESE

ES MARCAS

DE MARKEN

PT MARCAS

RU БРЕНДЫ

PL MARKI

GR ΜΑΡΚΕΣ

AR العلامات التجارية



**TEKNO TOOLS**



**FIUM**

**ops**

# LEGENDA / LEGEND



## FERRO

- > Iron
- > Fer
- > Hierro
- > Eisen
- > Ferro
- > Чёрный металл
- > Żelazo
- > Σίδηρο
- > حديد



## ACCIAIO DOLCE

- > Steel
- > Acier
- > Acero
- > Stahl
- > Aço doce
- > Сталь
- > Stal
- > Χάλυβας
- > الفولاذ الطري



## ACCIAIO LEGATO

- > Alloy steel
- > Acier traité
- > Acero de mecanización
- > Legierter Stahl
- > Aço ligado
- > Легированная сталь
- > Stal stopowa
- > Κράματα χάλυβα
- > سبائك الصلب



## METALLI

- > Metals
- > Métaux
- > Metales
- > Metall
- > Metais
- > Металлы
- > Metale
- > Μέταλλα
- > صوان



## METALLI LEGGERI LAMINATI

- > Sheet metals
- > Alliage légère
- > Aceros de baja aleación
- > Blech
- > Чара
- > Листовой металл
- > Blachy
- > Φύλλα ελαφρών μετάλλων
- > المعادن الخفيفة المغلفة



## GHISA

- > Cast iron
- > Fonte
- > Fundición
- > Gußeisen
- > Ferro fundido
- > Чугун
- > Zeliwo
- > Μαντέμι (χυτοσίδηρος)
- > الحديد الزهر



## LEGHE PESANTI

- > Hard alloys
- > Acier allié
- > Aleados de alta resistencia
- > Schwerlegierungen
- > Ligas pesadas
- > Твердые сплавы
- > Stopy twarde
- > Βαριά κράματα
- > سبائك ثقيلة



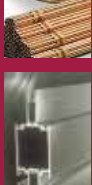
## ACCIAIO INOX

- > Stainless steel
- > Acier inox
- > Acero inox
- > Rostfreier Stahl
- > Aço inoxidável
- > Нержавеющая сталь
- > Stal nierdzewna
- > Ανοξείδωτο
- > الفولاذ المقاوم للصدأ



## RAME

- > Copper
- > Cuivre
- > Cobre
- > Kupfer
- > Cobre
- > Медь
- > Měď
- > Χαλκός
- > النحاس



## ALLUMINIO

- > Aluminium
- > Aluminium
- > Aluminio
- > Aluminium
- > Aluminium
- > Алюминий
- > Aluminium
- > Αλουμίνιο
- > الألومنيوم



## OTTONE

- > Brass
- > Laiton
- > Láton
- > Messing
- > Latão
- > Латунь
- > Mosiądz
- > Μπρούντζος
- > النحاس



## MURATURA/MATTONATO

- > Bricks
- > Brique
- > Pared
- > Ziegel
- > Tijolos
- > Кирпичная кладка
- > Segla
- > Γουλι
- > Τοιχοποιία
- > بناء



## CALCESTRUZZO/CEMENTO

- > Concrete
- > Béton
- > Hormigón
- > Beton
- > Concrete
- > Бетон
- > Beton
- > Τοιμήντο
- > أسمنت



## CEMENTO ARMATO

- > Reinforced concrete
- > Béton armé
- > Hormigón reforzado
- > Stahlbeton
- > Concreto armado
- > Железобетон
- > Zebbet
- > Οπλισμένο σκυρόδεμα
- > الخرسانة المسلحة



## PIETRA

- > Stone
- > Pierre
- > Piedra
- > Stein
- > Pedra
- > Камень
- > Kamień
- > Πέτρα
- > حجارة



## GRANITO

- > Granite
- > Granit
- > Granito
- > Granit
- > Granito
- > Гранит
- > Granit
- > Γρανίτες
- > المعادن



## MARMO

- > Marble
- > Marbre
- > Marmor
- > Marmore
- > Мрамор
- > Marmur
- > Μάρμαρο
- > Marmar
- > المرمر



## GRES PORCELLANATO

- > Porcelain gres
- > Grès céramique
- > Porcelánico
- > Feinsteinzeugfliesen
- > Gres porcelanato
- > Κεραμический гранит
- > Gres porcelanowy
- > Πορσελάνη
- > جريس الخزف



## CERAMICA

- > Ceramics
- > Céramique
- > Cerámica
- > Ceramika
- > Keramik
- > Cerâmica
- > Керамика
- > Ceramika
- > Κεραμικά
- > سراميك



## TOP CUCINA

- > Kitchen plans
- > Plan de travail
- > Top de cocina
- > Küchenarbeitsplatte
- > Tampo de cozinha
- > Столешница
- > Blat kuchenny
- > Παγκος κουζίνας
- > تخطيط المطبخ



## VETRORESINA

- > Fibreglass
- > Fibre de résine
- > Fibra de vidrio
- > Glasfaserkunststoff
- > Fibra-de-vidro
- > Стеклопластик
- > Włókno szklane
- > Φάιμπεργκλας
- > الألياف الزجاجية



## VETRO

- > Glass
- > Verre
- > Vidrio
- > Glas
- > Vidro
- > Стекло
- > Szkło
- > Γουλι
- > زجاج



## PLASTICA

- > Plastic
- > Plastique
- > Plásticos
- > Kunststoff
- > Plástico
- > Πλασμάτσα
- > Tworzywa sztuczne
- > Πλαστικά
- > بلاستيك



## CARTONGESSO

- > Sandwich material
- > Placoplâtre
- > Material sandwich
- > Gipsplatte
- > Gesso acartonado
- > Слойный материал
- > Materiały złożone warstwami
- > Γυψοσανίδα
- > اللوح الجصي



## LEGNO COMPENSATO

- > Plywood
- > Contreplaqué
- > Madera contrachapada
- > Sperrholz
- > Compensado
- > Фанера
- > Sklejka
- > Κόντρα Πλακέ
- > χυτό ξύλο



## LEGNO LAMINATO

- > Laminated chipboard
- > Bois laminé
- > Viruta prensada
- > Spanplatte
- > Madeira laminada
- > Ламинированная древесно-стружечная плита
- > Płyta wiórowa laminowana
- > Πολυστρωμη ξυλίζια (Laminate)
- > الخشب الرقائقي



## LEGNO NATURALE DOLCE

- > Natural soft wood
- > Bois tendre
- > Madera noble/blanda
- > Weichholz
- > Madeira macia
- > Натуральная древесина мягких пород
- > Drewno miękkie naturalne
- > Μελακά ξύλα
- > الخشب الطبيعي الطري



## TRAVE

- > Beam
- > Poutre
- > Viga
- > Balken
- > Viga
- > Балочный брус
- > Belka
- > Δοκάρια
- > عارضة



## LEGNO DURO

- > Hardwood
- > Bois dur
- > Madera dura
- > Hartholz
- > Madeira dura
- > Древесина твёрдых пород
- > Drewno twarde
- > Σκληρά ξύλα
- > الخشب الصلب

## TABELLA ABBREVIAZIONI / EXPLANATION ABBREVIATION

**Ø mm - Diametro nominale - Nominal diameter - Diamètre nominal - Diámetro nominal - Nennweite**  
 Diámetro nominal - Номинальный диаметр - Średnica nominalna - Ονομαστική - διάμετρος  
 Ø - مم - القطر الرمزى

**AC - Attacco Conico - Morse taper mount - montage conique - acoplamiento cónico - Spindelaufnahmen**  
 roscas cónicas - соединительная муфта под конус Морзе - adapter stożkowy morse - κωνική υποδοχή  
 هجوم مخروطي

**AS - Altezza Segmento - Segment height - Hauteur du segment - Alto de segmento - Höhe des**  
 Segments - Altura de segmento - Высота сегмента - Wysokość segmentu - Ύψος δομικού - ارتفاع الجزء -  
 ارتفاع الجزء

**B - Barra - Bar - barre - varilla - Stab - barra - стержень - pręt - ράβδος - شريط**

**d - Diametro codolo - Shank diameter - Diamètre queue - Diámetro mango - Schaftdurchmesser**  
 Diámetro haste - Диаметр хвостовика - Średnica chwytu - Διάμετρος στελέχους  
 عزقرب المقعر

**De - Denti - Teeth - Dents - Dientes - Zähne - Dentes - Зубья - Zęby - δόντια - أسنان**  
 فم

**FF - Filettatura Femmina - Unf metric mount - montage sur filet - acoplamiento hembra**  
 Anschlußkupplungen mit Innengewinde - roscas fêmea - соединительная муфта с метрической  
 резьбой unf (американская унифицированная тонкая резьба) - adapter gwint metryczny - gwint unf  
 (całowy, zuniifikowany, drobnozwojny) - ΘΥΛΗΚΟ ΠΑΣΟ - خط الإنث

**H - Altezza totale - Total height - Hauteur totale - Altura total - Gesamthöhe - Altura total - Общая**  
 высота - Calkowita - wysokość - Συνολικό ύψος - الارتفاع الكلي - ارتفاع الكلي

**h - Profondità di foratura - Drilling depth - Profondeur de perçage - Profundidad de perforación**  
 Bohrtiefe Profundidade do furo Глубина сверления - Głębokość wiercenia - Βάθος διάτρησης - عمق الحفر -  
 عمق الحفر

**H - preforo - Pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - управляющее отверстие**  
 otwór pilotażowy - προδιάνοξη - قَبْل ثقوب

**L1 - Lunghezza totale - Total length - Longueur totale - Longitud total - Gesamtlänge - Comprimento**  
 total - Общая длина - Długość całkowita - Συνολικό μήκος - الطول الاجمالي - الطول الاجمالي

**L2 - Lunghezza utile - Working length - Longueur utile - Longitud de trabajo - Arbeitslänge**  
 Comprimento de trabalho - Общая длина - Długość całkowita - Συνολικό μήκος - طول مفيد - طول مفيد

**N° S - Numero Segmenti - Segment numbers - Nombre des segments - Numeros segmentos**  
 Segmentanzahl - Número de segmentos - Количество сегментов - Liczba segmentów - Αριθμός δομικών  
 عدد القطاعات

**P - Passo - Pitch - Pas - Paso - Teilung - Passo Шаг резьбы - Skok gwintu - Βήμα - خطوة - خطوة**

**S - Serraggio - Serraggio - locking system - serrage - capacidad acoplamiento - Spannung - fixaçã**  
 sistema fixação - system blokujący - ΣΦΕΙΜΟ - تثبيت

**s - spessore - Thickness - Épaisseur - Espesor Dicke - Espessura - Толщина - Grubość - πάχος - سمك - سمك**

**ST - Spessore Taglio - Cutting thickness - Épaisseur de coupe - Espesor de corte - Schnittdicke,**  
 Espessura de corte - Ширина пропила - Szerokość cięcia - πάχος κοπής - قطع سمك - قطع سمك