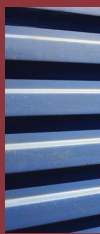


ECEF
CATALOGO
NOVITA
2019



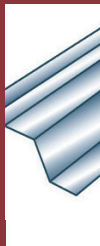
SINCE 1939

LEGENDA / LEGEND



FERRO

- > Iron
- > Fer
- > Hierro
- > Eisen
- > Черный металл
- > Želazo
- > Σίδηρο



ACCIAIO DOLCE

- > Steel
- > Acier
- > Acero
- > Stahl
- > Aço doce
- > Сталь
- > Stal
- > Χάλυβας



ACCIAIO LEGATO

- > Alloy steel
- > Acier traité
- > Acero de mecanización
- > Legierter Stahl
- > Aço ligado
- > Легированная сталь
- > Stal stopowa
- > Κράματα χάλυβα



METALLI

- > Metals
- > Métaux
- > Metales
- > Metall
- > Metais
- > Металлы
- > Metale
- > Μέταλλα



METALLI LEGGERI LAMINATI

- > Sheet metals
- > Alliage légère
- > Aceros de baja aleación
- > Blech
- > Чара
- > Листовой металл
- > Blachy
- > Φύλλα ελαφρών μετάλλων



GHISA

- > Cast iron
- > Fonte
- > Fundición
- > Gußeisen
- > Ferro fundido
- > Чугун
- > Żeliwo
- > Μαντέμι (χυτοσίδηρος)



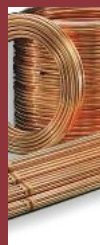
LEGHE PESANTI

- > Hard alloys
- > Acier alliés
- > Aleados de alta resistencia
- > Schwerlegierungen
- > Ligas pesadas
- > Твердые сплавы
- > Stopy twarde
- > Βαριά κράματα



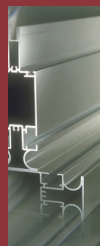
ACCIAIO INOX

- > Stainless steel
- > Acier inox
- > Acero inox
- > Rostfreier Stahl
- > Aço inoxidável
- > Нержавеющая сталь
- > Stal nierdzewna
- > Ανοξείδωτο



RAME

- > Copper
- > Cuivre
- > Cobre
- > Kupfer
- > Cobre
- > Медь
- > Miedź
- > Χαλκός



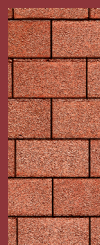
ALLUMINIO

- > Aluminium
- > Aluminium
- > Aluminio
- > Aluminium
- > Alumínio
- > Алюминий
- > Aluminium
- > Αλουμίνιο



OTTONE

- > Brass
- > Laiton
- > Láton
- > Messing
- > Latão
- > Латунь
- > Mosiądz
- > Μπρούντζος



MURATURA/MATTONATO

- > Bricks
- > Brique
- > Pared
- > Ziegel
- > Tijolos
- > Кирпичная кладка
- > Cegła
- > Τοιχοποιία



CALCESTRUZZO/CEMENTO

- > Concrete
- > Béton
- > Hormigón
- > Beton
- > Concreto
- > Бетон
- > Beton
- > Τοιμέντο



CEMENTO ARMATO

- > Reinforced concrete
- > Béton armé
- > Hormigón reforzado
- > Stahlbeton
- > Concreto armado
- > Железобетон
- > Żelbet
- > Οπλισμένο σκυρόδεμα



PIETRA

- > Stone
- > Pierre
- > Piedra
- > Stein
- > Pedra
- > Камень
- > Kamień
- > Πέτρα



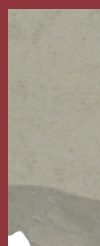
GRANITO

- > Granite
- > Granit
- > Granito
- > Granit
- > Granito
- > Гранит
- > Granit
- > Γρανίτες



MARMO

- > Marble
- > Marbre
- > Marmol
- > Marmor
- > Mármore
- > Мрамор
- > Marmur
- > Μάρμαρο



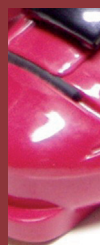
GRES PORCELLANATO

- > Porcelain gres
- > Grès céramique
- > Porcelánico
- > Feinsteinzeugfliesen
- > Grés porcelanato
- > Керамический гранит
- > Gres porcelanowy/Πορσελάνη



CERAMICA

- > Ceramics
- > Céramique
- > Cerámica
- > Keramik
- > Cerâmica
- > Керамика
- > Ceramika
- > Κεραμικά



VETRORESINA

- > Fibreglass
- > Fibre de résine
- > Fibra de vidrio
- > Glasfaserkunststoff
- > Fibra-de-vidrio
- > Стеклопластик
- > Włókno szklane
- > Φάμπεργκλας



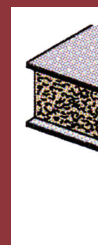
VETRO

- > Glass
- > Verre
- > Vidrio
- > Glas
- > Vidro
- > Стекло
- > Szkło
- > Γυαλί



PLASTICA

- > Plastic
- > Plastique
- > Plásticos
- > Kunststoff
- > Plástico
- > Πλασμάτσα
- > Tworzywa sztuczne
- > Πλαστικά



CARTONGESSO

- > Sandwich material
- > Placoplâtre
- > Material sandwich
- > Gipsparpe
- > Gesso acartonado
- > Слоистый материал
- > Materiały złożone warstwami
- > Γυψοσανίδα



LEGNO COMPENSATO

- > Plywood
- > Contreplaqué
- > Madera contrachapada
- > Sperrholz
- > Compensado
- > Фанера
- > Sklejka
- > Κόντρα Πλακέ



LEGNO LAMINATO

- > Laminated chipboard
- > Bois laminé
- > Viruta prensada
- > Spanplatte
- > Madeira laminada
- > Ламинированная древесно-стружечная плита
- > Płyta wiórowa laminowana
- > Πολύστρωμη ξυλεία (Laminate)



LEGNO NATURALE DOLCE

- > Natural soft wood
- > Bois tendre
- > Madera noble/blanda
- > Weichholz
- > Madeira macia
- > Натуральная древесина мягких пород
- > Drewno miękkie naturalne
- > Μαλακά ξύλα



TRAVE

- > Beam
- > Poutre
- > Viga
- > Balken
- > Viga
- > Балочный брус
- > Belka
- > Δοκάρια



LEGNO DURO

- > Hardwood
- > Bois dur
- > Madera dura
- > Hartholz
- > Madeira dura
- > Древесина твёрдых пород
- > Drewno twarde
- > Σκληρά ξύλα

TABELLA ABBREVIAZIONI EXPLANATION ABBREVIATIONS

Ø mm - Diametro nominale

Nominal diameter - Diamètre nominal - Diámetro nominal - Nennweite - Diâmetro nominal - Номинальный диаметр - Średnica nominalna - Ονομαστική διάμετρος

L 1 - Lunghezza totale

Total length - Longueur totale - Longitud total - Gesamtlänge - Comprimento total - Общая длина - Długość całkowita - Συνολικό Μήκος

L 2 - Lunghezza utile

Working length - Longueur utile - Longitud de trabajo - Arbeitslänge - Comprimento de trabalho - Общая

длина - Długość całkowita - Συνολικό μήκος

d - Diametro codolo

Shank diameter - Diamètre queue - Diámetro mango - Schaftdurchmesser - Diámetro haste - Диаметр хвостовика - Średnica chwytu - Διάμετρος στελέχους

H - Altezza totale

Total height - Hauteur totale - Altura total - Gesamthöhe - Altura total - Общая высота - Calkowita wysokość - Συνολικό ύψος

h - Profondità di foratura

Drilling depth - Profondeur de perçage

- Profundidad de perforación - Bohrtiefe - Profundidade do furo - Глубина сверления - Głębokość wiercenia - Βάθος διάτρησης

De - Denti

Teeth - Dents - Dientes - Zähne - Dentes - Зубья - Zęby - Δόντια

s - spessore

Thickness - Epaisseur - Espesor - Dicke - Espessura - Толщина - Grubość - Πάχος

Passo

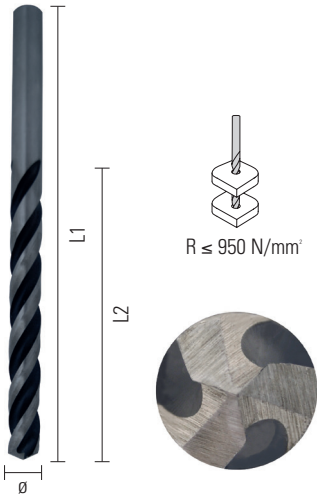
Pitch - Pas - Paso - Teilung - Passo - Шаг резьбы - Skok gwintu - Βήμα

FAMIGLIA	DESCRIZIONE	PAG
06150	PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI "TRI-FAST" DIN 338 - HSS-G M2 3 TAGLIENTI E 3 ELICHE - FRESATE - RETTIFICATE - RINFORZATE "TRI-FAST" HSS-G M2 STEEL PROFESSIONAL DRILLS WITH 3 CUTTING EDGES AND 3 FLUTES - GROUND FROM THE SOLID - DIN 338	2
06140	SVASATORI A 3 TAGLIENTI 90° IN ACCIAIO HSS - ATTACCO WELDON 19 mm-3/4" HSS-G THREE FLUTED COUNTERSINK - 90° - WELDON SHANK 19 mm-3/4"	3
06050	FRESE A TAZZA HSS-M2 PER TRAPANI CON BASE MAGNETICA - PROFONDITÀ DI TAGLIO 75 mm - ATTACCO WELDON 19 MM-3/4" HSS-M2 CORE DRILLS WITH WELDON SHANK FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES 75 mm CUTTING DEPTH	4
06060	FRESE A TAZZA HSS-M2 PER TRAPANI CON BASE MAGNETICA- PROFONDITÀ DI TAGLIO 100 mm - ATTACCO WELDON 19 MM-3/4" HSS-M2 CORE DRILLS WITH WELDON SHANK FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES 100 mm CUTTING DEPTH	5
06180	ALESATORI HSS A MANO - TOLLERANZA H7 - DIN 206 B HSS HAND REAMERS - TOLERANCE H7 - DIN 206 B	6
06190	ALESATORI HSS A MANO - TOLLERANZA H7 - CONICITÀ 1:50 - DIN 9 B HSS TAPER PIN HAND REAMERS - TAPER 1:50 - TOLERANCE H7 - DIN 9 B	7
06200	ALESATORI HSS-CO A MACCHINA - TOLLERANZA H7 - TAGLIENTI A 10° - DIN 212/2B HSS-Co. MACHINE REAMERS - TOLERANCE H7 - BLADES WITH 10° CUTTING EDGE - DIN 212/2B	8
06210	ALESATORI HSS-CO A MACCHINA CNC - TOLLERANZA H7 - TAGLIENTI A 45° - DIN 212/2C HSS-Co. MACHINE REAMERS - TOLERANCE H7 - BLADES WITH 45° CUTTING EDGE - DIN 212/2C - FOR CNC MACHINES	9
06170	PUNTE MURO STANDARD BH IN POLLICI CARBIDE TIPPED STANDARD MASONRY DRILLS - INCH SIZES	10
06040	PUNTE "SUPER 007" PER LAVORAZIONI DIFFICILI HEAVY DUTY PERCUSSION PROFESSIONAL DRILL BITS "Super 007"	11
06130	PUNTE "GRANIT" PER LAVORAZIONI SPECIFICHE SU GRANITO E PIETRE - TAGLIANTE POSITIVO - AUTOCENTRANTE PLACCHETTA AD ALTO RENDIMENTO SPECIAL "GRANIT" DRILL BITS - SELF CENTERING, HEAVY DUTY CARBIDE TIP - FOR GRANITE AND HARD STONES	12
06120	PUNTE "ONE FOR ALL" - TAGLIANTE POSITIVO AUTOCENTRANTE 118° - MULTI MATERIALE - VELOCE E PRECISA "ONE FOR ALL" MULTI-PURPOSE ROTARY DRILL BITS - SELF CENTERING 118° SHARP CUTTING EDGE FAST AND PRECISE PERFORMANCES	13
06420	PUNTE A LANCIA PER VETRO E MATERIALI FRAGILI A 4 TAGLIENTI SPECIAL CARBIDE TIPPED GLASS DRILL BITS WITH 4 CUTTING EDGES - HIGH PERFORMANCE	14
06430	PUNTE A SPIRALE CON PLACCHETTA A LANCIA PER PIASTRELLE E CERAMICA SPECIAL CARBIDE TIPPED DRILL BITS FOR TILES	15
06020	FRESE ROTO-PERCUSSIVE A CORONA PER MARTELLI LEGGERI - ATTACCO M/22X2,50 PERCUSSION CORE DRILLS - M/22x2,50 CONNECTION	16
06030	ATTACCHI - PROLUNGHE M/22X2,50 - PUNTE PILOTA ACCESSORIES FOR CORE DRILLS - M/22x2,50 SHANKS AND PILOT DRILLS	17
06160	REBAR CUTTER-SDS PLUS PER ARMATURA SDS-PLUS REBAR CUTTERS FOR REINFORCED CONCRETE	18
06440	PUNTE FRESA 90° PER LEGNO - SEDI PER LA TESTA DELLE VITI 90° COUNTERSINK FOR WOOD - WITH DRILL BIT	19
06450	FRESA 90° PER LEGNO - SEDI PER LA TESTA DELLE VITI 90° COUNTERSINK FOR WOOD	20
05180	ESPOSITORE A FILO - LAME AD OSCILLAZIONE OSCILLATING BLADE DISPLAY RACK	21

06150**PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI "TRI-FAST" DIN 338 - HSS-G M2
3 TAGLIENTI 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**TeKno Xp****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 ΚΟΨΕΙΣ - ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ - ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ - ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ

**CARATTERISTICHE
TECNICHE**

- › HSS-G DIN 338
- › Acciaio: HSS fresato e rettificato
- › $R \leq 950 \text{ N/mm}^2$
- › Durezza: 64-65 HRC

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*

CONFEZIONE

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

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία



Ø mm	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
3,00	61	33	760300	1,37
3,25	66	35	760325	1,92
3,50	70	39	760350	1,92
3,75	70	39	760375	2,37
4,00	75	43	760400	2,37
4,25	75	43	760425	2,73
4,50	80	47	760450	2,73
4,75	80	47	760475	3,16
5,00	86	52	760500	3,27
5,25	86	52	760525	3,81
5,50	93	57	760550	3,81
5,75	93	57	760575	4,54
6,00	93	57	760600	4,54
6,25	101	63	760625	5,27
6,50	101	63	760650	5,27
6,75	109	69	760675	5,92
7,00	109	69	760700	5,92
7,50	109	69	760750	6,46
8,00	117	75	760800	8,17
8,50	117	75	760850	8,95
9,00	125	81	760900	9,84
9,50	125	81	760950	11,26
10,00	133	87	761000	12,80
10,50	133	87	761050	13,82
11,00	142	94	761100	15,17
11,50	142	94	761150	16,38
12,00	151	101	761200	19,37
12,50	151	101	761250	21,10
13,00	151	101	761300	22,19

06140**SVASATORI A 3 TAGLIENTI 90° IN ACCIAIO HSS - ATTACCO WELDON 19 mm-3/4"****EN** HSS-G THREE FLUTED COUNTERSINK - 90° - WELDON SHANK 19 mm-3/4"**TeKno Xp**

FR FRAISES CONIQUES À ÉBAVURER - 90° - 3 DENTS - QUEUE WELDON 19 mm-3/4"

ES AVELLANADORES HSS 3 DIENTES DESTALONADOS A 90° - MANGO WELDON 19 mm-3/4"

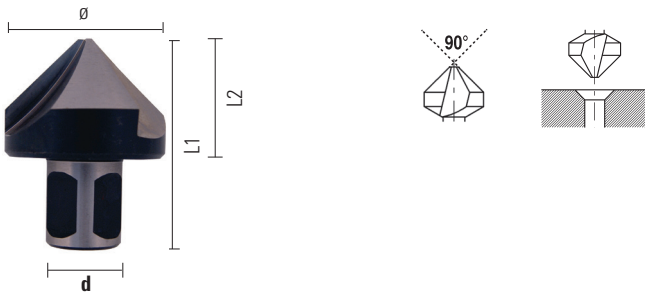
DE KEGELSENKER HSS MIT 3 SCHNEIDEN - 90° - WELDONSCHAFT 19 mm-3/4"

PT ESCARIADORES HSS 3 LÂMINAS - 90° - HASTE WELDON 19 mm-3/4"

RU КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР С ТРЕМЯ КАНАВКАМИ - 90° - БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS-G, ХВОСТОВИК WELDON 19 mm-3/4"

PL POGLĘBIACZ HSS-G Z TRZEMA OSTRZAMI - 90° - CHWYT WELDON 19 mm-3/4"

GR ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΜΕ 3 ΚΟΨΕΙΣ 90° ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS - ΣΤΕΛΕΧΟΣ WELDON 19 mm-3/4"



Ø mm	L1 mm	L2 mm	Ø d mm (inches)	CODICE	EURO
25,0	45	23	19 (3/4")	81025W	57,10
40,0	51	30	19 (3/4")	81040W	110,30
50,0	57	34	19 (3/4")	81050W	179,70

**CONFEZIONE**

› 1 pc.

Packaging

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Συσκευασία



06050 FRESE A TAZZA HSS-M2 PER TRAPANI CON BASE MAGNETICA PROFONDITÀ DI TAGLIO 75 mm - ATTACCO WELDON 19 mm-3/4"



EN HSS-M2 CORE DRILLS WITH WELDON SHANK FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES 75 mm CUTTING DEPTH

FR FRAISES À CAROTTER HSS-M2 POUR UNITÉ DE PERCAGE ÉLECTRO-MAGNETIQUE PROFONDEUR DE COUPE 75 mm

ES FRESAS PARA MÁQUINAS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA PROFUNDIDAD DE CORTE 75 mm

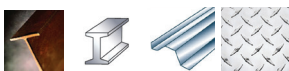
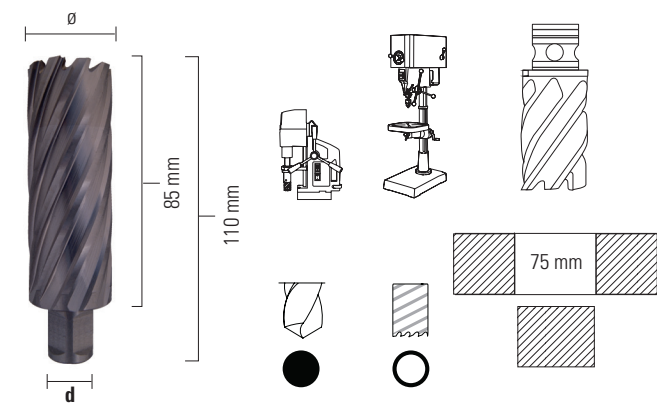
DE KERNBOHRER HSS-M2 MIT WELDONSCHAFT - 75 mm SCHNITTIEFE

PT FRESAS ANULARES PARA FURADEIRAS COM BASE MAGNÉTICA PROFUNDIDADE DE CORTE 75 mm

RU КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-M2 С ХВОСТОВИКОМ WELDON ДЛЯ МАГНИТНЫХ СВЕРЛИЛЬНЫХ СТАНКОВ, ГЛУБИНА РЕЗАНИЯ 75 mm

PL WIERTŁO KORONOWE HSS-M2 Z CHWYTEM WELDON, ZASTOSOWANIE W WIERTARKACH MAGNETYCZNYCH, GŁĘBOKOŚĆ SKRAWANIA 75 mm

GR ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ HSS-M2 ΓΙΑ ΔΡΑΠΑΝΑ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 75 mm- ΚΕΦΑΛΗ WELDON 19 mm-3/4"



CARATTERISTICHE TECNICHE

HSS M2+AL frese a corona con doppia geometria per un perfetto centraggio. Trattamento termico per un'elevata durata dell'utensile. Capacità di perforazione superiore: risultati due volte superiori alle normali frese a tazza HSS, o alle punte cono morse HSS-G.

› HSS-G M2 + Alluminio - CBN-fresato

› Adatto per tutti i trapani con base magnetica con codolo weldon (3/4" - 19 mm) del tipo: ALFRA, BDS, BUX, EUROBOOR, JANCY, MAGNETOR, MAGTRON, ROTABROACH, RUKO, HITACHI etc.

› HRC 66-68

APPLICAZIONI

› Per perforazioni in acciai, ghisa, acciai legati, metalli ferrosi e non ferrosi.

CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία



Ø mm	inches*	PROFONDITÀ di taglio mm	Ø d mm (inches)	N. De	CODICE	EURO
18	23/32"	75	19 (3/4")	5	3001875	135,62
19	3/4"	75	19 (3/4")	6	3001975	135,62
20	25/32"	75	19 (3/4")	6	3002075	194,90
21	53/64"	75	19 (3/4")	6	3002175	194,90
22	7/8"	75	19 (3/4")	6	3002275	211,20
23	29/32"	75	19 (3/4")	6	3002375	211,20
24	15/16"	75	19 (3/4")	6	3002475	239,40
25	1"	75	19 (3/4")	7	3002575	239,40
26	1-1/32"	75	19 (3/4")	7	3002675	249,90
27	1-1/16"	75	19 (3/4")	7	3002775	257,00
28	1-7/64"	75	19 (3/4")	8	3002875	267,50
29	1-9/64"	75	19 (3/4")	8	3002975	281,60
30	1-3/16"	75	19 (3/4")	8	3003075	292,20
31	1-7/32"	75	19 (3/4")	8	3003175	299,20
32	1-1/4"	75	19 (3/4")	8	3003275	309,80
33	1-19/64"	75	19 (3/4")	8	3003375	323,80
34	1-11/32"	75	19 (3/4")	8	3003475	338,00
35	1-3/8"	75	19 (3/4")	9	3003575	355,50
36	1-27/64"	75	19 (3/4")	9	3003675	373,10
37	1-29/64"	75	19 (3/4")	9	3003775	394,20
38	1-1/2"	75	19 (3/4")	10	3003875	408,40
39	1-17/32"	75	19 (3/4")	10	3003975	422,40
40	1-9/16"	75	19 (3/4")	10	3004075	443,50
42	1-21/32"	75	19 (3/4")	12	3004275	475,20
45	1-3/4"	75	19 (3/4")	12	3004575	521,00
46	1-13/16"	75	19 (3/4")	12	3004675	545,60
48	1-57/64"	75	19 (3/4")	12	3004875	616,00
50	1-31/32"	75	19 (3/4")	12	3005075	665,30

* Le misure in pollici sono indicative

* Inch sizes are approximate to mm sizes

VELOCITÀ CONSIGLIATE (GIRI/MIN.) - Recommended cutting speed (r.p.m.)

Ø mm	LEGHE LEGGERE Light alloys	ACCIAIO DOLCE Mild steel	GHISA Cast Iron
12÷14	800	700	240
15÷17	530	610	200
18÷20	380	530	180
21÷23	290	460	160
24÷26	250	400	140
27÷30	200	340	120
31÷34	185	300	110
35÷40	170	270	100
41÷45	130	240	80
46÷50	100	180	60

TABELLA DI APPLICAZIONE / Application chart

METALLO/Metal	USO	
ferro / iron	★ ★ ★ ★	
acciaio / steel	★ ★ ★ ★	
laminati / rolled section	★ ★ ★ ★	
alluminio / aluminium	★ ★ ★ ★	
ottone / brass	★ ★ ★ ★	
bronzo / bronze	★ ★ ★	
rame / copper	★ ★ ★	
ghisa / cast iron	★ ★ ★ ★	
acciaio inox / stainless steel	★	
DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Estrattore 7,98 x 130 mm	30PIN75	18,00

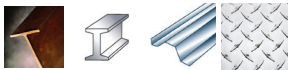
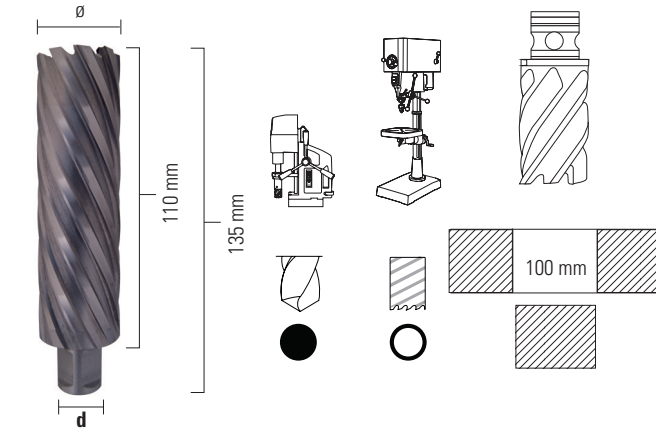
06060

FRESE A TAZZA HSS-M2 PER TRAPANI CON BASE MAGNETICA PROFONDITÀ DI TAGLIO 100 mm - ATTACCO WELDON 19 mm-3/4"


EN HSS-M2 CORE DRILLS WITH WELDON SHANK FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES 100 mm CUTTING DEPTH

FR	FRAISES À CAROTTER HSS-M2 POUR UNITÉ DE PERCAGE ÉLECTRO-MAGNETIQUE PROFONDEUR DE COUPE 100 mm
ES	FRESAS PARA MÁQUINAS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA PROFUNDIDAD DE CORTE 100 mm
DE	KERNBOHRER HSS-M2 MIT WELDONSCHAFT - 100 mm SCHNITTtiefe
PT	FRESAS ANULARES PARA FURADEIRAS COM BASE MAGNÉTICA PROFUNDIDADE DE CORTE 100 mm

RU	КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-M2 С ХВОСТОВИКОМ WELDON ДЛЯ МАГНИТНЫХ СВЕРЛИЛЬНЫХ СТАНКОВ, ГЛУБИНА РЕЗАНИЯ 100 mm
PL	WIERTŁO KORONOWE HSS-M2 Z CHWYTEM WELDON, ZASTOSOWANIE W WIERTARKACH MAGNETYCZNYCH, GŁĘBOKOŚĆ SKRAWANIA 100 mm
GR	ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ HSS-M2 ΓΙΑ ΔΡΑΠΑΝΑ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 100 mm- ΣΤΕΛΕΧΟΣ WELDON 19 mm-3/4"



CARATTERISTICHE TECNICHE

- HSS M2+AL frese a corona con doppia geometria per un perfetto centraggio. Trattamento termico per un'elevata durata dell'utensile. Capacità di perforazione superiore: risultati due volte superiori alle normali frese a tazza HSS, o alle punte con morse HSS-G.
- › HSS-G M2 + Alluminio - CBN-fresato
 - › Adatto per tutti i trapani con base magnetica con codolo weldon (3/4" - 19 mm) del tipo: ALFRA, BDS, BUX, EUROBOOR, JANCY, MAGNETOR, MAGTRON, ROTABROACH, RUKO, HITACHI etc.
 - › HRC 66-68

APPLICAZIONI

- › Per perforazioni in acciai, ghisa, acciai legati, metalli ferrosi e non ferrosi.

CONFEZIONE

- › 1 pc.

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία



Ø mm	inches*	PROFONDITÀ di taglio mm	Ø d mm (inches)	N. De	CODICE	EURO
18	23/32"	100	19 (3/4")	5	3001810	241,00
19	3/4"	100	19 (3/4")	6	3001910	241,00
20	25/32"	100	19 (3/4")	6	3002010	272,00
21	53/64"	100	19 (3/4")	6	3002110	272,00
22	7/8"	100	19 (3/4")	6	3002210	295,00
23	29/32"	100	19 (3/4")	6	3002310	295,00
24	15/16"	100	19 (3/4")	6	3002410	335,00
25	1"	100	19 (3/4")	7	3002510	335,00
26	1-1/32"	100	19 (3/4")	7	3002610	350,00
27	1-1/16"	100	19 (3/4")	7	3002710	360,00
28	1-7/64"	100	19 (3/4")	8	3002810	374,00
29	1-9/64"	100	19 (3/4")	8	3002910	394,00
30	1-3/16"	100	19 (3/4")	8	3003010	409,00
31	1-7/32"	100	19 (3/4")	8	3003110	419,00
32	1-1/4"	100	19 (3/4")	8	3003210	433,00
33	1-19/64"	100	19 (3/4")	8	3003310	453,00
34	1-11/32"	100	19 (3/4")	8	3003410	473,00
35	1-3/8"	100	19 (3/4")	9	3003510	497,00
36	1-27/64"	100	19 (3/4")	9	3003610	522,00
37	1-29/64"	100	19 (3/4")	9	3003710	552,00
38	1-1/2"	100	19 (3/4")	10	3003810	571,00
39	1-17/32"	100	19 (3/4")	10	3003910	591,00
40	1-9/16"	100	19 (3/4")	10	3004010	621,00
42	1-21/32"	100	19 (3/4")	12	3004210	665,00
45	1-3/4"	100	19 (3/4")	12	3004510	729,00
46	1-13/16"	100	19 (3/4")	12	3004610	764,00
48	1-57/64"	100	19 (3/4")	12	3004810	862,00
50	1-31/32"	100	19 (3/4")	12	3005010	931,00

* Le misure in pollici sono indicative

* Inch sizes are approximate to mm sizes

VELOCITÀ CONSIGLIATE (GIRI/MIN.) - Recommended cutting speed (r.p.m.)

Ø mm	LEGHE LEGGERE Light alloys	ACCIAIO DOLCE Mild steel	GHISA Cast Iron
12÷14	800	700	240
15÷17	530	610	200
18÷20	380	530	180
21÷23	290	460	160
24÷26	250	400	140
27÷30	200	340	120
31÷34	185	300	110
35÷40	170	270	100
41÷45	130	240	80
46÷50	100	180	60

TABELLA DI APPLICAZIONE / Application chart

METALLO/Metal	USO	
ferro / iron	★ ★ ★ ★	
acciaio / steel	★ ★ ★ ★	
laminati / rolled section	★ ★ ★ ★	
alluminio / aluminium	★ ★ ★ ★	
ottone / brass	★ ★ ★ ★	
bronzo / bronze	★ ★ ★	
rame / copper	★ ★ ★	
ghisa / cast iron	★ ★ ★ ★	
acciaio inox / stainless steel	★	
DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Estrattore 7.98 x160 mm	30PIN10	20.00



06180 ALESATORI HSS A MANO - TOLLERANZA H7 - DIN 206 B

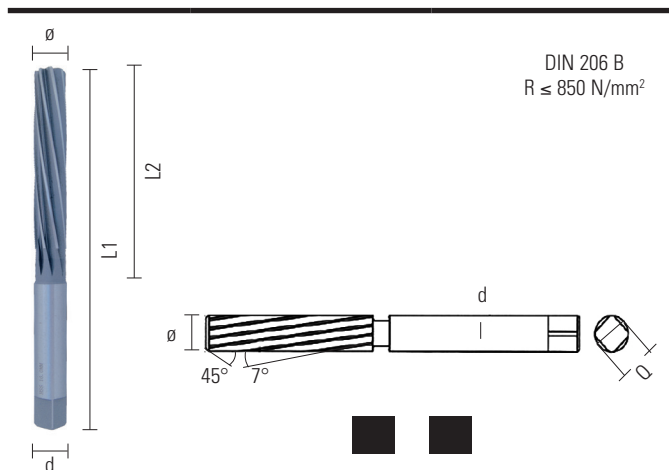
EN HSS HAND REAMERS - TOLERANCE H7 - DIN 206 B

TeKno Xp

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 РАЗВЁРТКА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS - ПОЛЕ ДОПУСКА H7 - DIN 206 B
PL	ROZWIERTAK RĘCZNY, STAL HSS - TOLERANCJA H7 - DIN 206 B
GR	ΓΛΥΦΑΝΑ (ΑΛΕΖΟΥΡΑ) ΧΕΙΡΟΣ - ΑΝΟΧΗ H7 - DIN 206 B



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, żeliwa, miedzi, aluminium

Για εργασίες σε: χάλυβα, μέταλλα, χυτοσίδηρο, χαλκό, αλουμίνιο

CONFEZIONE

» 1 pc.

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

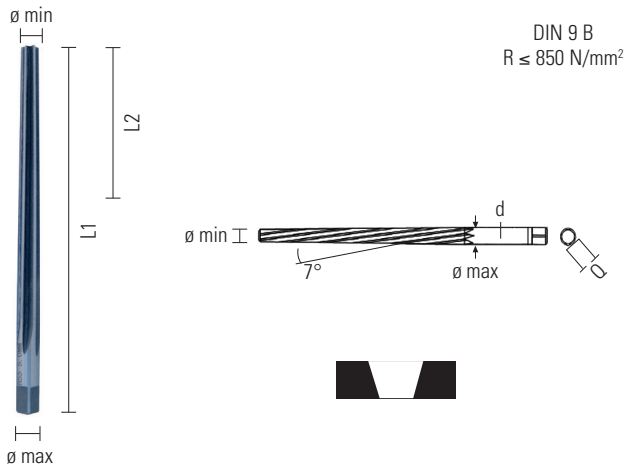


Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	N. De	Q	CODICE	EURO
4	76	38	4	4	3	618004076	10,67
5	87	44	5	6	3,8	618005087	11,64
6	93	47	6	6	4,9	618006093	14,90
7	107	54	7	6	5,5	618007107	19,40
8	115	58	8	6	6,2	618008115	20,11
9	124	62	9	6	7	618009124	26,20
10	133	66	10	6	8	618010133	28,14
11	142	71	11	8	9	618011142	33,25
12	152	76	12	8	9	618012152	35,02
13	152	76	13	8	10	618013152	39,17
14	163	81	14	8	11	618014163	39,43
15	163	81	15	8	12	618015163	40,84
16	175	87	16	8	12	618016175	46,04
17	175	87	17	8	13	618017175	49,00
18	188	93	18	8	14,5	618018188	52,00
19	188	93	19	8	14,5	618019188	55,00
20	201	100	20	8	16	618020201	65,00
21	201	100	21	8	16	618021201	87,00
22	215	107	22	8	18	618022215	87,00
23	215	107	23	8	18	618023215	105,00
24	231	115	24	8	18	618024231	105,00
25	231	115	25	8	20	618025231	113,00
26	231	115	26	8	20	618026231	121,00
27	247	124	27	8	22	618027247	149,00
28	247	124	28	8	22	618028247	149,00
30	247	124	30	8	24	618030247	170,00
32	265	133	32	10	24	618032265	189,00
34	284	142	34	10	26	618034284	217,00
35	284	142	35	10	29	618035284	228,00
36	284	142	36	10	29	618036284	240,00
38	305	152	38	10	29	618038305	257,00
40	305	152	40	10	32	618040305	286,00

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Όλο Μήκος

> L 2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος

> N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - ζęby - Δοντια

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**TeKno Xp****Plus****FR** ALÉSOIRS À MAIN CONIQUES - ACIER HSS
CONICITÉ 1:50 - TOLÉRANCE H7 - DIN 9 B**ES** ESCARIADORES DE MANO - ACERO HSS
CONICIDAD 1:50 - TOLERANCIA H7 - DIN 9 B**DE** HANDREIBAHLEN HSS - TOLERANZ H7 - KEGEL 1:50 - DIN 9 B**PT** MANDRIS MANUAIS HSS - TOLERÂNCIA H7
CONICIDADE 1:50 - DIN 9 B**RU** РУЧНАЯ КОНИЧЕСКАЯ РАЗВЕРТКА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ
HSS - КОНУСНОСТЬ 1:50 - ПОЛЕ ДОПУСКА H7 - DIN 9 B**PL** ROZWIERTAK RĘCZNY STOŻKOWY - O ZBIĘŻNOŚCI 1:50
STAŁ HSS - TOLERANCJA H7 - DIN 9 B**GR** ΓΛΥΦΑΝΑ (ΑΛΕΖΟΥΡ) ΧΕΙΡΟΣ - ΑΝΟΧΗ H7 - ΚΩΝΙΚΟΤΗΤΑ 1:50
DIN 9 B

Ø mm	Ø min mm	Ø max mm	L1 mm	L2 mm	d mm	N. De	Q	CODICE	EURO
4	3,90	5,25	93	67	3,9	4	4,00	619004093	19,40
5	4,90	6,36	100	73	4,9	4	5,00	619005100	22,49
6	5,90	8,00	135	105	5,9	4	6,30	619006135	41,19
8	7,90	10,80	180	145	7,9	6	8,00	619008180	79,00
10	8,90	13,40	215	175	9,9	6	10,00	619010215	130,00
12	11,80	16,00	255	210	11,8	6	11,20	619012255	172,00
16	15,80	20,40	280	230	15,8	6	14,00	619016280	206,00
20	19,80	24,80	310	250	19,8	8	18,00	619020310	222,00

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge -
comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος

> L 2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge -
comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μήκος

> N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - зęby - Δοντια

**APPLICAZIONI**

› Per lavorazioni su: acciaio, metalli, ghisa, rame, alluminio

Suitable for steel, metals, cast iron, copper, aluminium

Indiqués pour acier, métaux, fonte, cuivre, aluminium

Idóneos para acero, metales, fundición, cobre, aluminio

Einsatz 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, aluminium

Για εργασίες σε: χάλυβα, μέταλλα, χυτοσίδηρο, χαλκό, αλουμίνιο

CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging

Conditionnement

Presentación

Verpackung

Embalagem

Упаковка

Opakowanie

Συσκευασία



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**TeKno Xp****Plus**

FR ALÉSOIRS MACHINE - ACIER HSS-CO. - TOLÉRANCE H7 - LAMES AVEC BORD DE COUPE 10° - DIN 212/2B

ES ESCARIADORES DE MÁQUINA - ACERO HSS CO. - ANGULO DE CORTE 10° - TOLERANCIA H7 - DIN 212/2B

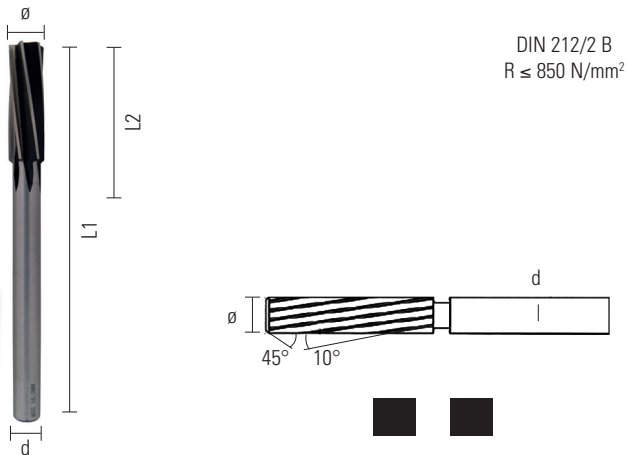
DE MASCHINEN-REIBAHLEN HSS-E - TOLERANZ H7 - DRALLGENUTET 10° - DIN 212/2B

PT MANDRIS MÁQUINA HSS-CO - TOLERÂNCIA H7 - CANAL HELICOIDAL 10° - DIN 212/2B

RU РАЗВЁРТКА МАШИННАЯ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO. - ПОЛЕ ДОПУСКА H7 - УГОЛ РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ 10° - DIN 212/2B

PL ROZWIERTAK MASZYNOWY - STAL HSS-CO. - TOLERANCJA H7 - KĄT OSTRZA 10° - DIN 212/2B

GR ΓΛΥΦΑΝΑ (ΑΛΕΖΟΥΡ) ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO - ΑΝΟΧΗ H7 - ΚΟΨΕΙΣ 10° - DIN 212/2B



Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	N. De	CODICE	EURO
3	61	15	3	4	620003061	22,05
4	75	19	4	4	620004075	15,17
5	86	23	5	6	620005086	16,58
6	93	26	6	6	620006093	21,78
7	109	30	7	6	620007109	28,49
8	117	32	8	6	620008117	29,46
9	125	36	9	6	620009125	38,63
10	133	38	10	6	620010133	41,19
11	142	41	10	8	620011142	48,87
12	151	44	10	8	620012151	48,87
13	151	44	10	8	620013151	57,00
14	160	47	12,5	8	620014160	59,00
15	162	50	12,5	8	620015162	60,00
16	170	52	12,5	8	620016170	65,00
17	175	54	14	8	620017175	71,00
18	182	56	14	8	620018182	75,00
19	189	58	16	8	620019189	83,00
20	195	60	16	8	620020195	88,00

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Όλο Μήκος

> L 2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μήκος

> N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - ζήβυ - Δοντία

**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 stopowych, metali żelaznych i nieżelaznych

Για εργασίες σε: κράματα χάλυβα, σιδηρούχα και μη σιδηρούχα μέταλλα

CONFEZIONE

› 1 pc.

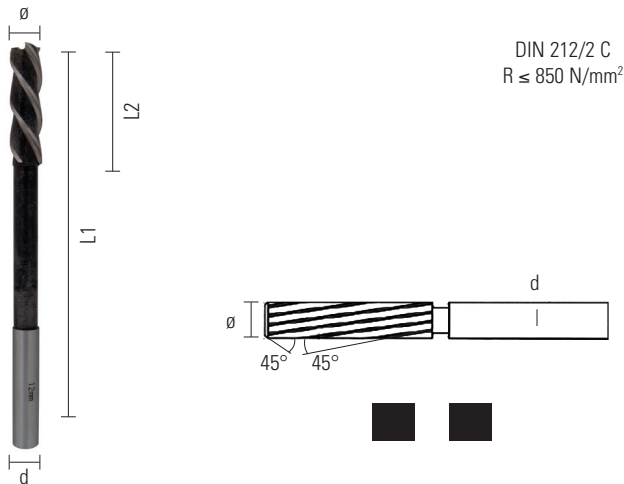
Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία



06210**ALESATORI HSS-CO A MACCHINA CNC - TOLLERANZA H7 - TAGLIENTI A 45° - DIN 212/2C****EN** HSS-CO. MACHINE REAMERS - TOLERANCE H7 - BLADES WITH 45° CUTTING EDGE - DIN 212/2C - FOR CNC MACHINES**TeKno Xp****Plus**

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 MAQUINAS 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 - ΚΟΨΕΙΣ 45° - DIN 212/2C



Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	N. De	CODICE	EURO
3	61	15	3	6	621003061	49,75
4	75	19	4	6	621004075	49,75
5	86	23	5	6	621005086	49,75
6	93	26	6	6	621006093	49,75
7	109	30	7	6	621007109	49,75
8	117	32	8	6	621008117	58,00
9	125	36	9	6	621009125	58,00
10	133	38	10	6	621010133	70,00
11	142	41	10	8	621011142	73,00
12	151	44	10	8	621012151	91,00
13	151	44	10	8	621013151	94,00
14	160	47	12,5	8	621014160	96,00
16	170	52	12,5	8	621016170	129,00
18	182	56	14	8	621018182	141,00
20	195	60	16	10	621020195	165,00

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Όλο Μήκος

> L 2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος

> N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - зęby - Δοντια

**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

Einsatz 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, żeliwa, miedzi i aluminium

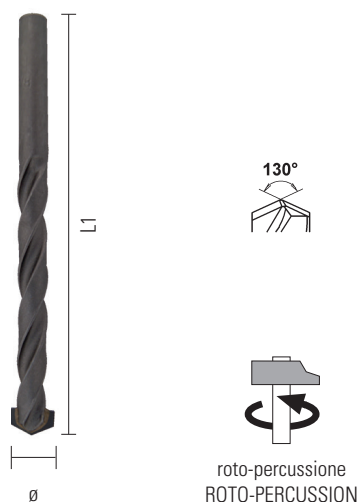
Για εργασίες σε: χάλυβα, μέταλλα, χυτοσίδηρο, χαλκό, αλουμίνιο

CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία



06170**PUNTE MURO STANDARD BH IN POLLICI****EN** CARBIDE TIPPED STANDARD MASONRY DRILLS - INCH SIZES**FR** FORETS À BÉTON STANDARD AU CARBURE DE TUNGSTÈNE - EN POUÇES**ES** BROCAS STANDARD PARA HORMIGÓN - EN PULGADAS**DE** HM-STEINBOHRER STANDARD AUSFÜHRUNG IN ZOLL**PT** BROCAS TIPO STANDARD PARA CONCRETO EM POLEGADAS**RU** СТАНДАРТНЫЕ СВЁРЛА ПО КАМНЮ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ - ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ**PL** WIERTŁA DO MURU STANDARD Z OSTRZEM Z WĘGLIKA SPIEKANEGO - ROZMIAR W CALACH**GR** ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΣΤΑΝΤΑΡ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟ ΒΗ ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ

inches	Ø mm	L1 mm/inches	CODICE	EURO
1/8"	3	3"	MSS03003	0,26
3/16"	5	4"	MSS05004	0,37
1/4"	6,5	4"	MSS06504	0,46
1/4"	6,5	6"	MSS06506	0,64
1/4"	6,5	12"	MSS06512	1,39
5/16"	8	4"	MSS08004	0,80
5/16"	8	6"	MSS08006	0,90
5/16"	8	12"	MSS08012	2,41
3/8"	10	4"	MSS10004	1,04
3/8"	10	6"	MSS10006	1,18
3/8"	10	12"	MSS10012	2,98
1/2"	13	6"	MSS13006	2,08
1/2"	13	12"	MSS13012	4,01
5/8"	16	6"	MSS16006	4,20
5/8"	16	12"	MSS16012	6,76
3/4"	20	6"	MSS20006	5,76
3/4"	20	12"	MSS20012	7,88
7/8"	22	6"	MSS22006	7,37
7/8"	22	12"	MSS22012	11,28
1"	25	6"	MSS25006	9,33
1"	25	12"	MSS25012	12,76

**CONFEZIONE**

› 1 pc.

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία



06040**PUNTE "SUPER 007" PER LAVORAZIONI DIFFICILI****EN** HEAVY DUTY PERCUSSION PROFESSIONAL DRILL BITS "SUPER 007"**MADE IN
EUROPE**

FR	FORETS À BÉTON POUR PERCUSSION EN PERCEUSE LOURDE "SUPER 007"
ES	BROCAS DE PERCUSIÓN PROFESIONALES ESTRÍAS MECANIZADAS ALTO RENDIMIENTO "SUPER 007"
DE	EXTREM ROBUSTER SCHLAGBOHRER FÜR PROFESSIONELLE BOHRARBEITEN "SUPER 007"
PT	BROCAS ROBUSTAS DE PERCUSSÃO PARA TRABALHOS PESADOS "SUPER 007"

RU	СВЕРХПРОЧНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УДАРНЫЕ СВЁРЛА «SUPER 007» ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ
PL	PROFESJONALNE WIERTŁA UDAROWE WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI "SUPER 007"
GR	ΤΡΥΠΑΝΙΑ "SUPER 007" ΓΙΑ ΔΥΣΚΟΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ



- Corpo rinforzato per trasferire maggiore energia da impatto sui taglienti in metallo duro
Reinforced body in order to transfer more impact energy on carbide cutting edges
Corps renforcé pour transférer plus d'énergie d'impact sur les outils de coupe en carbure
Cuerpo reforzado para transferir más energía de impacto en los ángulos de corte de carburo
Verstärkter Körper für bessere Energieübertragung zu den HM-Bohrerschneiden
Corpo reforçado para passar maior energia às lâminas em metal duro
Ενισχυμένο στέλεχος για την μεταφορά μεγαλύτερης κρουστικής ενέργειας στις αιχμές από σκληρό μέταλλο

- Elica specifica per rimuovere velocemente la polvere - Esecuzione fresata - Codolo cilindrico
Specific flute for a quick removal of dust - Ground execution - Cylindrical shank
Hélice spécifique pour enlever rapidement le débris - Execution rectifié meulé - Queue cylindrique
Hélice específica para eliminar rápidamente el polvo - Ejecución rectificada - Mango cilíndrico
Besondere Schraube zur schnellen Entfernung von Bruchstücken - Geschliffene Ausführung - Zylindrischer Schaft
Hélice específica para remover os resíduos de forma mais rápida - Execução fresada - Haste cilíndrica
Ειδική ελίκωση για την γρήγορη απομάκρυνση της σκόνης - Φρεζαριστή κατασκευή - Κυλινδρικό στέλεχος

- Placchetta al carburo di tungsteno (metallo duro al Widia) di qualità superiore, specifica per un utilizzo intensivo
Tungsten carbide tip (Widia) of superior quality, specific for intensive use
Plaque en carbure de tungstène (Widia) de qualité supérieure, spécifique pour usage intensif
Placa de carburo de tungsteno (metal duro de Widia) de calidad superior, específica para uso intensivo
Widia-Hartmetallplatte von höherer Qualität, die für einen intensiven Gebrauch besonders geeignet ist
Ponta em carbeto de tungstenio (Widia) de qualidade superior, específica para uso intensivo
Αιχμή από καρβίδιο του βολφραμίου (widia), ανώτερης ποιότητας, ειδικό για συνεχόμενη χρήση

- La punta di centraggio consente una foratura semplice, veloce ed a alta precisione per una maggiore sicurezza durante l'installazione. Consente di effettuare un elevato numero di fori anche nei materiali più duri
The centering tip allows a simple, fast and high precision drilling for greater safety during the installation. This drill allows you to make a large number of holes even in the hardest materials.
La pointe de centrage permet un perçage simple, rapide et de haute précision pour plus de sécurité pendant l'installation. Il Vous permet de faire un grand nombre de trous même dans les matériaux les plus durs.

Ø mm	inches	L1 mm	d mm	CODICE	EURO
3	1/8"	60 (2-5/8")	2,8	270030	2,34
4	5/32"	75 (3-1/8")	3,8	270040	2,54
5	3/16"	85 (3-1/2")	4,5	270050	2,68
6	15/64"	100 (4")	5,5	270060	2,65
7	9/32"	100 (4")	6,5	270070	3,14
8	5/16"	120 (4-3/4")	7,5	270080	3,14
9	11/32"	120 (4-3/4")	8,0	270090	3,90
10	3/8"	120 (4-3/4")	9,0	270100	4,41
11	7/16"	150 (6")	10,0	270110	6,70
12	15/32"	150 (6")	10,0	270120	6,70
13	1/2"	150 (6")	12,0	270130	8,10
14	9/16"	150 (6")	13,0	270140	8,90
15	19/32"	150 (6")	12,5	270150	9,35
16	5/8"	150 (6")	12,5	270160	10,25
18	11/16"	160 (6")	12,5	270180	12,15
20	3/4"	160 (6")	12,5	270200	15,50
LUNGHEZZA 250 mm					
6	15/64"	250 (9-27/32")	5,5	272060	8,25
8	5/16"	250 (9-27/32")	7,0	272080	8,90
10	3/8"	250 (9-27/32")	9,0	272100	10,75
12	15/32"	250 (9-27/32")	10,0	272120	12,87
14	9/16"	250 (9-27/32")	13,0	272140	14,40
16	5/8"	250 (9-27/32")	12,5	272160	17,15
LUNGHEZZA 400 mm					
6	15/64"	400 (15,75")	5,5	274060	12,50
8	5/16"	400 (15,75")	7,0	274080	12,80
10	3/8"	400 (15,75")	9,0	274100	13,30
12	15/32"	400 (15,75")	10,0	274120	16,00
14	9/16"	400 (15,75")	13,0	274140	17,70
16	5/8"	400 (15,75")	12,5	274160	20,50
LUNGHEZZA 600 mm					
8	5/16"	600 (23,65")	7,0	276080	18,40
10	3/8"	600 (23,65")	9,0	276100	14,30
12	15/32"	600 (23,65")	10,0	276120	21,50
16	5/8"	600 (23,65")	12,5	276160	22,50

La punta de centrado permite una perforación simple, rápida y de alta precisión para una mayor seguridad durante el trabajo.

Permite de hacer una gran cantidad de agujeros también en los materiales más duros. Die Zentrierspitze erlaubt einfaches, schnelles und exaktes Bohren. Es können mehrere Löcher durchgeführt werden, sogar in den härteren Materialien.

A ponta de centrar permite um corte simples, rápido e de alta precisão. Podem ser feitos muitos furos, até nos materiais mais duros.

Η αυτοκεντραριζόμενη αιχμή δίνει απλή, γρήγορη και ακριβή διάτρηση για μεγαλύτερη ασφάλεια των κατασκευών. Παρέχει μεγάλο αριθμό διατρήσεων, ακόμη και στα πιο σκληρά υλικά.

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.

CONFEZIONE › 1 pc.



06130 PUNTE "GRANIT" PER LAVORAZIONI SPECIFICHE SU GRANITO E PIETRE - TAGLIANTE POSITIVO - AUTOCENTRANTE - PLACCHETTA AD ALTO RENDIMENTO

EN SPECIAL "GRANIT" DRILL BITS - SELF CENTERING, HEAVY DUTY CARBIDE TIP - FOR GRANITE AND HARD STONES

MADE IN
EUROPE

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

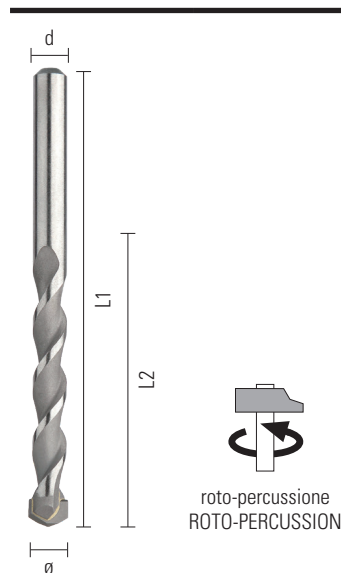
DE PROFI BOHRER "GRANIT" ZUM BOHREN VON GRANIT UND STEIN - SCHARFE SCHNEIDKANTE - KREUZANSCHLIFF - HOCHLEISTUNG

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 OBRÓBK GRANITU I TWARDEGO KAMIENIA

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ "GRANIT" ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΓΡΑΝΙΤΗ ΚΑΙ ΠΕΤΡΑ - ΘΕΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΚΟΠΗΣ - ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ - ΠΛΑΚΕΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ



CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Corpo fresato scanalatura a "L" alternata. Saldobrasatura 1120° C.
 - › Placchetta in metallo duro ISO Euronorm resistente a forti percussioni
- Large milled flute type "L". Brazing temperature over 1120° C. Special carbide grain tip.
- Corps fraisé, hélice en "L", plaquette carbure brasée à 1120° C
- Broca rectificada, hélice a "L", punta de metal duro brasada 1120° C
- Gefräster Bohrer mit schlagzäher Hartmetall-Präzisions-Schneide
- Corpo fresado, hélice na forma de "L", ponta de metal duro soldada ao corpo da broca por processo de brasagem a 1120° C
- Увеличенная фрезерованная канавка "L" образной формы. Температура напайки более 1120° C Специальный твердосплавный наконечник.
- Duży frezowany rowiek w kształcie litery "L". Temperatura lutowania główki 1120° C. Główka z węglików spiekanych specjalnej wielkości ziarna.
- σώμα φρεζαριστό με αυλάκι σε σχήμα "L" εναλλάξ. Συγγόληση στους 1100ο C. Πλακέτα από σκληρό μέταλλο ISO Euronorm ανθεκτική σε ισχυρές κρούσεις.

CONFEZIONE

- › 1 pc.

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία



Ø mm	inches	L1 mm	L2 mm	d	CODICE	EURO
3	1/8"	60 (2-5/8")	35	2,8	228030060	6,01
4	5/32"	85 (3-1/2")	40	3,5	228040085	6,07
5	3/16"	100 (4")	50	4,6	228050100	6,07
5,5	7/32"	85 (3-1/2")	50	5,0	228055085	6,13
6	15/64"	100 (4")	60	5,4	228060100	6,13
6,5	1/4"	100 (4")	60	5,9	228065100	6,51
7	9/32"	100 (4")	60	6,5	228070100	6,57
8	5/16"	120 (4-3/4")	75	7,0	228080120	6,57
9	11/32"	120 (4-3/4")	75	8,0	228090120	6,69
10	3/8"	120 (4-3/4")	75	9,0	228100120	6,69
12	15/32"	150 (6")	95	10,0	228120150	7,37
14	9/16"	150 (6")	95	9,5	228140150	13,33
15	19/32"	160 (6")	80	9,5	228150150	15,81
16	5/8"	160 (6")	80	9,5	228160150	16,05



06120 PUNTE "ONE FOR ALL" - TAGLIANTE POSITIVO AUTOCENTRANTE 118° - MULTI MATERIALE - VELOCE E PRECISA

MADE IN
EUROPE

EN "ONE FOR ALL" MULTI-PURPOSE ROTARY DRILL BITS - SELF CENTERING 118° SHARP CUTTING EDGE - FAST AND PRECISE PERFORMANCES

FR FORETS MULTI USAGE "ONE FOR ALL" - PLAQUETTE CARBURE AVEC TRANCHANT AIGUISÉ AUTO-CENTREUR 118° - RAPIDES ET PRÉCIS

ES BROCAS MULTIUSO "ONE FOR ALL" - PLAQUITA DE CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTE POSITIVO AUTOCENTRANTE 118° - RAPIDAS Y PRECISA

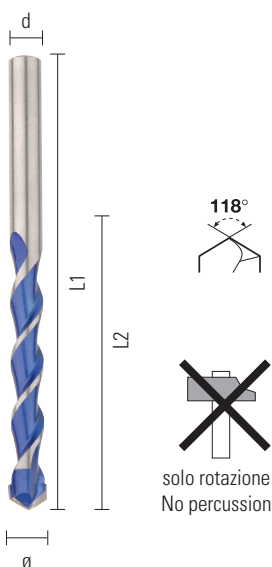
DE MEHRZWECKBOHRER "ONE FOR ALL" - SCHARFE SCHNEIDKANTE 118° KREUZANSCHLIFF - SCHNELL UND GENAU

PT BROCAS MULTI-USO "ONE FOR ALL" - ARESTA DE CORTE AFIADA - AUTOCENTRANTE 118° - RÁPIDAS E PRECISAS

RU УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВЁРЛА «ONE FOR ALL» - САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕСЯ, С ТВЕРДОСПЛАВНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ - ТОЧНОЕ, БЫСТРОЕ СВЕРЛЕНИЕ

PL "ONE FOR ALL" UNIWERSALNE WIERTŁA SAMOCENTRUJĄCE - OSTRZE Z WĘGLIKA SPIKANEGO - SZYBKE I PRECYZYJNE

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ «ONE FOR ALL»- ΘΕΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΚΟΠΗΣ 118°- ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ -ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΘΛΙΚΑ - ΓΡΗΓΟΡΑ ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ



Ø mm	inches	L1 mm	L2 mm	d	CODICE	EURO
3	1/8"	60 (2-5/8")	35	2,8	215030060	6,90
4	5/32"	75 (3-1/8")	45	3,2	215040075	6,65
5	3/16"	85 (3-1/2")	50	3,8	215050085	6,90
6	15/64"	100 (4")	60	4,7	215060100	7,85
8	5/16"	120 (4-3/4")	75	6	215080120	9,90
9	11/32"	120 (4-3/4")	75	7,1	215090120	10,75
10	3/8"	120 (4-3/4")	75	8	215100120	10,75
12	15/32"	150 (6")	95	10	215120150	16,90
13	1/2"	150 (6")	95	10	215130150	17,00
14	9/16"	150 (6")	95	10	215140150	18,50
16	5/8"	150 (6")	95	10	215160150	19,00
LUNGHEZZA 250 mm						
6	15/64"	250 (9-27/32")	160	5	215060250	26,00
6,5	1/4"	250 (9-27/32")	160	5,5	215065250	30,00
8	5/16"	250 (9-27/32")	160	7	215080250	32,00
LUNGHEZZA 300 mm						
10	3/8"	300 (11-13/16")	200	8	215100300	29,00
12	15/32"	300 (11-13/16")	200	10	215120300	33,00
13	1/2"	300 (11-13/16")	200	10	215130300	34,00



CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Affilatura a diamante
- › Corpo fresato scanalatura a "L" alternata. Saldobrasatura 1120° C.

Diamond ground positive clearance
Large milled flute type "L". Brazing temperature over 1120° C. Special carbide grain tip.

Affûtage positif au diamant

Corps fraisé, hélice en "L", plaquette carbure brasée à 1120° C
Broca rectificada, hélice a "L", punta de metal duro brasada 1120° C

Diamantgeschliffene Hartmetallplatte

Gefräster Bohrer mit schlagzäher Hartmetall-Präzisions-Schneide
Afição a diamante

Corpo fresado, hélice na forma de "L", ponta de metal duro soldada ao corpo da broca por processo de brasagem a 1120° C

Твердосплавная пластина с алмазным шлифованием

Увеличенная фрезерованная канавка "L" образной формы. Температура напайки более 1120° C Специальный твердосплавный наконечник.

Pozytywna przestrzeń szlifowana diamentem

Duży frezowany rowiek w kształcie litery "L". Temperatura lutowania główki 1120° C. Główka z węglików spiekanych specjalnej wielkości ziarna.

Ακονισμένα με διαμάντι

σώμα φρεζαριστό με αιτάκι σε σχήμα "L" εναλλάξ Συγγόληση στους 1100o C. Πλακέτα από σκληρό μέταλλο ISO Euro norm ανθεκτική σε ισχυρές κρούσεις.

CONFEZIONE

- › 1 pc.

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Υπαγωγή
Συσκευασία



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

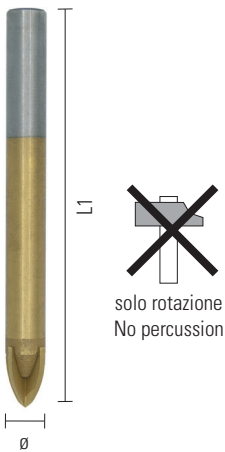
- FR

MÈCHES VERRE SPÉCIALES - PLAQUETTE AU CARBURE DE TUNGSTÈNE 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



CONFEZIONE

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

› 1 pc.



- 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

Ø mm	inches	L1 mm	CODICE	EURO
3	1/8"	62	603070	4,26
4	5/32"	65	604072	4,26
5	3/16"	67	605075	4,26
6	15/64"	72	606072	5,00
8	5/16"	77	608077	6,47
10	3/8"	82	610082	7,94
12	15/32"	87	612087	9,42

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

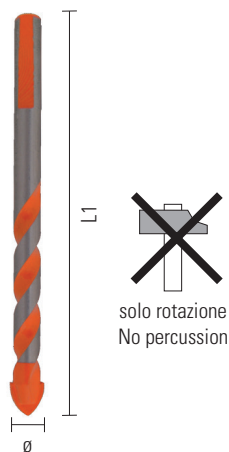
VELOCITÀ CONSIGLIATE (GIRI/MIN.) - Recommended cutting speed (r.p.m.)

06430 PUNTE A SPIRALE CON PLACCHETTA A LANCIA PER PIASTRELLE E CERAMICA

EN SPECIAL CARBIDE TIPPED DRILL BITS FOR TILES AND CERAMIC

FR	MÈCHES SPÉCIALES 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



CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία



Ø mm	inches	L1 mm	CODICE	EURO
3	1/8"	79	3030079	2,75
4	5/32"	80	3040080	2,75
5	3/16"	82	3050082	2,75
6	15/64"	101	3060101	3,18
8	5/16"	119	3080119	4,04
10	3/8"	119	3100119	4,97
12	15/32"	124	3120124	5,82
14	9/16"	127	3140127	7,43
16	5/8"	128	3160128	8,40

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.)

06020 FRESE ROTO-PERCUSSIVE A CORONA PER MARTELLI LEGGERI - ATTACCO M/22x2,50

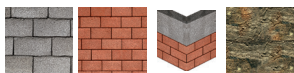
EN PERCUSSION CORE DRILLS - M/22x2,50 CONNECTION

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 M/22x2,50



roto-percussione
ROTO-PERCUSSION



CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία



Ø mm	inches	N° De	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
50	1-31/32"	6	60	50	1913025.050	37,38
60	2-3/8"	6	60	50	1913025.060	42,00
65	2-9/16"	6	60	50	1913025.065	46,20
80	3-5/32"	6	60	50	1913025.080	60,50
90	3-9/16"	6	60	50	1913025.090	71,93
100	3-15/16"	8	60	50	1913025.100	87,68
112	4-7/16"	8	60	50	1913025.112	97,62
125	4-15/16"	10	60	50	1913025.125	124,95
150	5-29/32"	10	60	50	1913025.150	158,89

> L 1 = lunghezza totale - total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικό Μήκος

> L 2 = lunghezza utile - working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφέλιμο Μήκος

> N° De = denti - teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - δοντία

06030**ATTACCHI - PROLUNGHE M/22x2,50 - PUNTE PILOTA****EN** ACCESSORIES FOR CORE DRILLS - M/22x2,50 SHANKS AND PILOT DRILLS

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 WIERTŁ KORONOWYCH - UCHWYTY I WIERTŁA CENTRUJĄCY M/22x2,50
GR	ΥΠΟΔΟΧΕΣ- ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ M/22x2,50 - ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΟΔΗΓΟΙ

ATTACCHI SDS-PLUS

SDS-PLUS shank - queue
 SDS-PLUS - Amarre SDS-PLUS
 SDS-PLUS Schaft - Haste
 SDS-Plus - Хвостовик
 SDS-PLUS - Uchwył SDS-PLUS
 Υποδοχές Sds-Plus

**CONFEZIONE**

Packaging
 Conditionnement
 Presentación
 Verpackung
 Embalagem
 Упаковка
 Opakowanie
 Συσκευασία

**PUNTA PILOTA**

Pilot drill - Foret pilote
 Broca piloto - Zentrierbohrer
 Broca de centro
 Направляющее сверло
 wiertło centrujące - Τρυπάνι Οδηγός

**CONFEZIONE**

› 1 pc.

Packaging
 Conditionnement
 Presentación
 Verpackung
 Embalagem
 Упаковка
 Opakowanie
 Συσκευασία



L1 mm - inches	CODICE	EURO
100 mm (4")	1923825	13,11
250 mm (10")	1923825/1	22,58
350 mm (14")	1923825/2	31,50
450 mm (18")	1923825/3	49,32
550 mm (21")	1923825/4	63,00

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Punta pilota cilindrica Ø 8 x 120 mm (5/16")	19130	3,68

06030**PROLUNGHE PORTACORONE CON FILETTATURA M/22x2,50****EN** SDS-MAX THREADED EXTENSION SHANKS M/22x2,50

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 ΠΙΑΣΟ M/22x2,50



L 1

**CONFEZIONE**

› 1 pc.

Packaging
 Conditionnement
 Presentación
 Verpackung
 Embalagem
 Упаковка
 Opakowanie
 Συσκευασία



DESCRIZIONE	L1 mm (inches)	CODICE	EURO
SDS-Max - M/22x2,50	250 - (10")	1943825	37,85
SDS-Max - M/22x2,50	450 - (18")	1943825/1	54,08

06160

REBAR CUTTER-SDS PLUS PER ARMATURA

EN SDS-PLUS REBAR CUTTERS FOR REINFORCED CONCRETE

- FR

FRAISES SDS-PLUS POUR LE BÉTON ARMÉE
- 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



Ø mm	inches	L1 mm/inches	N. di denti	CODICE	EURO
10	3/8"	300 (11-13/16")	4	60010300	48,56
12	1/2"	300 (11-13/16")	4	60012300	52,71
14	9/16"	300 (11-13/16")	4	60014300	58,00
16	5/8"	300 (11-13/16")	6	60016300	59,00
20	3/4"	300 (11-13/16")	6	60020300	75,00
22	7/8"	300 (11-13/16")	8	60022300	85,00
26	1"	300 (11-13/16")	8	60026300	92,00
28	1-1/8"	300 (11-13/16")	10	60028300	100,00
32	1-1/4"	300 (11-13/16")	10	60032300	113,00
36	1-3/8"	300 (11-13/16")	10	60036300	120,00
38	1-1/2"	300 (11-13/16")	12	60038300	127,00



CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

06440 PUNTE FRESA 90° PER LEGNO - SEDI PER LA TESTA DELLE VITI

EN 90° COUNTERSINK FOR WOOD - WITH DRILL BIT



FR FRAISOIR À BOIS 90° AVEC FORET

ES AVELLANADORES 90° PARA MADERA CON BROCA

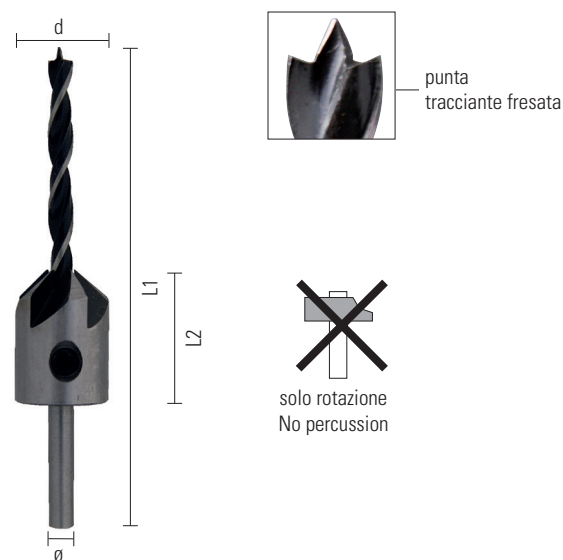
DE KEGELSENKER 90° FÜR HOLZ MIT BOHRER

PT ESCARIADOR 90° PARA MADEIRA COM BROCA

RU КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР 90° ДЛЯ ДЕРЕВА - СО СВЕРЛОМ

PL POGŁĘBIACZ STOŻKOWY 90° DO DREWNA - Z WIERTŁEM

GR ΤΡΥΠΑΝΙ ΜΕ ΦΡΕΖΑ 90° ΓΙΑ ΞΥΛΟ - ΕΔΡΑ ΓΙΑ ΚΕΦΑΛΙ ΒΙΔΑΣ



Ø mm	inches	d mm	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
3	1/8"	16 (5/8")	60	25	620316	3,81
4	5/32"	16 (5/8")	75	25	620416	3,87
5	3/16"	16 (5/8")	85	25	620516	4,10
6	15/64"	16 (5/8")	90	25	620616	4,30
7	9/32"	16 (5/8")	105	25	620716	4,65
8	5/16"	20 (3/4")	110	25	620820	5,53
10	3/8"	20 (3/4")	120	25	621020	6,42
12	15/32"	20 (3/4")	140	25	621220	8,69



CARATTERISTICHE TECNICHE

- › DIN 7487
- › Acciaio C.V. (100 cr6)
- › Punta guida a centrare fresata
- › 2 taglienti laterali
- › Gole nere, eliche rettificcate

CONFEZIONE

- › 1 pc.

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία



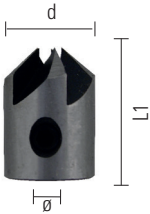
06450

FRESA 90° PER LEGNO - SEDI PER LA TESTA DELLE VITI

EN 90° COUNTERSINK FOR WOOD



FR	FRAISOIR À BOIS 90°	RU	КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР 90° ДЛЯ ДЕРЕВА
ES	AVELLANADORES 90° PARA MADERA	PL	POGŁĘBIACZ STOŻKOWY 90° DO DREWNA
DE	KEGELSENKER 90° FÜR HOLZ	GR	ΦΡΕΖΑ 90° ΓΙΑ ΞΥΛΟ – ΕΔΡΑ ΓΙΑ ΚΕΦΑΛΙ ΒΙΔΑΣ
PT	ESCARIADOR 90° PARA MADEIRA		



Ø mm	inches	d mm	L1 mm	CODICE	EURO
3	1/8"	16 (5/8")	25	300316	3,41
4	5/32"	16 (5/8")	25	300416	3,44
5	3/16"	16 (5/8")	25	300516	3,54
6	15/64"	16 (5/8")	25	300616	3,65
7	9/32"	16 (5/8")	25	300716	3,85
8	5/16"	20 (3/4")	25	300820	4,51
10	3/8"	20 (3/4")	25	301020	4,97
12	15/32"	20 (3/4")	25	301220	6,14



- CARATTERISTICHE TECNICHE**
- › Acciaio C.V. (100 cr6)
 - › Gole nere, taglienti rettificati

- CONFEZIONE**
- › 1 pc.

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία



05180 ESPOSITORE A FILO - LAME AD OSCILLAZIONE

EN OSCILLATING BLADE DISPLAY RACK

FR PRÉSENTOIR AVEC LAMES OSCILLANTES

ES EXHIBIDOR CON HOJAS DE SIERRA OSCILANTES

DE PRÄSENTATIONSSTÄNDER MIT OSZILLIERENDEN KLINGEN

PT EXPOSITOR COM LÂMINAS OSCILANTES

RU ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ СТЕЛЛАЖ - ПОЛОТНА ДЛЯ
ОСЦИЛЛИРУЮЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

PL STOJAK WYSTAWOWY - BRZESZCZOTY DO NARZĘDZIA
OSCYLACYJNEGO

GR ΣΥΡΜΑΤΙΝΟ ΣΤΑΝΤ - ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΕΣ ΛΑΜΕΣ



DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione	81888	2.173,18

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.	CODICE A BARRE
81234	LAMA PERFECT BLISTER 3PCS - 40X34 mm	15	13,36	200,40	8019670812341
81268	LAMA PERFECT BLISTER 3PCS - 40X68 mm	15	15,26	228,90	8019670812686
81134	LAMA FAST BLISTER 3PCS - 40X34 mm	15	11,15	167,25	8019670811344
81168	LAMA FAST BLISTER 3PCS - 40X68 mm	15	11,89	178,35	8019670811689
81334	LAMA BI-METALLICA BLISTER 3PCS - 34X50 mm	15	11,77	176,55	8019670813348
81368	LAMA BI-METALLICA BLISTER 3PCS - 68X50 mm	15	12,91	193,65	8019670813683
81328	LAMA BI-METALLICA BLISTER 3PCS - 28X60 mm	15	12,86	192,90	8019670813287
81344	LAMA BI-METALLICA BLISTER 3PCS - 44X60 mm	15	13,80	207,00	8019670813447
84008	LAMA HSS-M2 PER LEGNO DENTATA - 45X56X110 mm	5	13,04	65,20	8019670840085
83118	LAMA HSS-M2 MEZZA LUNA SEGMENT - 80 mm	5	22,44	112,20	8019670831182
83218	LAMA TUNGSTENO MEZZA LUNA - 65 mm	5	18,22	91,10	8019670832189
84502	LAMA DIAMANTATA - 33X41X95 mm	5	29,18	145,90	8019670845028
46	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI	1	110,00	110,00	
			TOTALE	2.173,18	

ECEF S.r.l.

20068 Peschiera Borromeo (MI)

Italia - Via G. Di Vittorio, 33/24

Tel. 0039 02 5475111 r.a.

Tel. Export 0039 02 6702436

Fax 0039 02 67386221

info@ecef.it

Per novità e aggiornamenti
visitate il sito

