



ABRASIVO, CORTE Y TALADRO / ABRASIF, COUPE ET FORÊT ABRASIVE, CUT AND DRILL / ABRASIVO, DA TAGLIO E FORATURA



DISCOS ABRASIVOS / DISQUES ABRASIFS
ABRASIVE DISCS / DISCHI ABRASIVI

2_5



DISCOS LAMINADOS / DISQUES À LAMELLES
LAMINATED DISCS / DISCHI LAMINATI

_6



MUELAS ABRASIVAS / DISQUES MEULE
ABRASIVE VITRIFIED DISCS / MOLI ABRASIVE

7_8



MATERIAL CORTE DE DIAMANTE / MATERIEL COUPE DE DIAMANT
DIAMOND CUTTING MATERIAL / TAGLIO DIAMANTATI

9_15



BROCAS PARA ACERO / FORETS EN ACIER
DRILLS FOR STEEL / PUNTE IN ACCIAIO

16_24



BROCAS CONSTRUCCIÓN / FORETS DE CONSTRUCTION
BUILDING DRILLS / PUNTE DA COSTRUZIONE

25_31



BROCAS PARA MADERA / FORETS BOIS
WOOD DRILLS / PUNTE PER LEGNO

32_34



ACCESORIOS PARA MARTILLOS / ACCESSOIRES POUR MARTEAUX
ACCESSORIES FOR HAMMERS / ACCESSORI PER MARTELLI

35_43



BROCAS AVELLANADORAS / FORETS FRAISEURS
COUNTERSINK DRILLS / PUNTE SVASATRICI

44_45



ACCESORIOS TALADRO / ACCESSOIRES FORETS
DRILLS ACCESSORIES / ACCESSORI PER PUNTE

46_47



MACHOS, TERRAJAS Y EXTRACTORES / TARAUDS, FILIÈRES ET EXTRACTEURS
TAPS, DIES AND EXTRACTORS / MASCHI, FILIERE ED ESTRATTORI

48_53



CORONAS Y SIERRA DE CINTA / COURONNES ET SCIES À RUBAN
CARBIDE AND BAND SAW BLADES / SEGHE A TAZZA E A CINGHIA

54_63



FRESAS ROTATIVAS / RAISES ROTATIVES
STRAIGHT SHANK ROTARIES / FRESE ROTATIVE

64_68



GLOSARIO / GLOSSAIRE
GLOSSARY / GLOSSARIO

_69





DISCOS ABRASIVOS / DISQUES ABRASIFS / ABRASIVE DISCS / DISCHI ABRASIVI

GAMA PROFESIONAL / GAMME PROFESSIONNELLE PROFESSIONAL LINE / GAMMA PROFESSIONALE

- Es** Discos de corte y desbaste para rectificadora angular. Productos fabricados según la normativa vigente CEE (EN 12413), FEPA. Certificado según la norma uni en ISO 9001:2000, ente rina. Desde el año 2008 "oSa®" (Organización para la Seguridad de los Abrasivos).
- Fr** Disques de coupe et de taille angulaire fabriqués selon la réglementation CEE (12413) FEPA. Certifiés selon la norme ISO 9001:2000. Depuis 2008 "oSa®" (Organisation pour la Sécurité des Abrasifs).
- En** Cutting and rough-hewing discs comply with the requirements of EEC (12413), FEPA, they are certificated according to its norm UNI ISO 9001:2000, "entity rina" and from the year 2008 "oSa®" (Organization for the Safety of Abrasives).
- It** I nostri dischi da taglio e levigatura sono costruiti secondo la normativa vigente CEE (12413), FEPA. Siamo certificati secondo la norma UNI ISO 9001:2000, "ente rina".
Dal 1° maggio 2008 "oSa®" (Organizzazione per la Sicurezza degli Abrasivi).



1001 1125 - 1001 1300

ACERO/HIERRO - Sólo corte
ACIER/FER - Coupe uniquement
STEEL/IRON - Only cutting
ACCIAIO/FERRO - Solo taglio

Linea +30% seguridad y rendimiento / +30% Sécurité et les performances
+30% Safety and efficiency / +30% Sicurezza e rendimento

Ref				BOX		
1001 1125	4350000109026	2,5 x 22,2 mm	125 mm	25	50	1,60
1001 1230	4350000109033	2,5 x 22,2 mm	230 mm	25	50	3,10
1001 0115	4350000207128	3,0 x 22,2 mm	115 mm	25	50	1,40
1001 0125	4350000207135	3,0 x 22,2 mm	125 mm	25	50	1,85
1001 0180	4350000207142	3,0 x 22,2 mm	180 mm	25	50	2,34
1001 0230	4350000207159	3,0 x 22,2 mm	230 mm	25	50	3,25
1001 0300	4350000207166	3,5 x 22,2 mm	300 mm		25	6,50
1001 1300	4350100621053	3,5 x 25,4 mm	300 mm		25	6,50



1002 0115 - 1002 0230

ACERO/HIERRO - Desbaste
ACIER/FER - Taille
STEEL/IRON - Rough-hewing
ACCIAIO/FERRO - Levigatura

Linea +30% seguridad y rendimiento / +30% Sécurité et les performances
+30% Safety and efficiency / +30% Sicurezza e rendimento

Ref				BOX		
1002 0115	4350000207197	7,0 x 22,2 mm	115 mm	25	50	2,25
1002 0125	4350000207203	7,0 x 22,2 mm	125 mm	25	25	2,55
1002 0180	4350000207210	7,0 x 22,2 mm	180 mm	25	25	4,15
1002 0230	4350000207227	7,0 x 22,2 mm	230 mm	25	25	5,40

DISCOS ABRASIVOS / DISQUES ABRASIFS / ABRASIVE DISCS / DISCHI ABRASIVI

GAMA ESTANDAR "LÍNEA AZUL" / GAMME BLEUE STANDARD STANDARD LINE "BLUE LINE" / GAMMA STANDARD "LINEA AZZURRA"

ACERO/HIERRO - Sólo corte
ACIER/FER - Coupe uniquement
STEEL/IRON - Only cutting
ACCIAIO/FERRO - Solo taglio

Ref				BOX		
1001 2115	4350000207173	3,0 x 22,2 mm	115 mm	25	50	1,28
1001 2230	4350000207180	3,0 x 22,2 mm	230 mm	25	50	2,75

ACERO/ACERO INOX - Sólo corte
ACIER/ACIER INOXYDABLE - Coupe uniquement
STEEL/STAINLESS STEEL - Only cutting
ACCIAIO/ACCIAIO INOX - Solo taglio

Ref				BOX		
1004 2115	4350000207319	1,0 x 22,2 mm	115 mm	50	100	1,54



1004 2115 - 1001 2230

GAMA ACERO Y ACERO INOXIDABLE "LÍNEA GRIS" / GAMME ACIER INOXYDABLE "LIGNE GRISE" STAINLESS STEEL LINE "GREY LINE" / GAMMA ACCIAIO INOX "LINEA GRIGIA"

- Es** Discos de corte para acero y acero inoxidable. Corte de aceros inoxidables, aceros aleados y hierro fundido duro. Excelente velocidad de corte y amplia duración.
- Fr** Disque de coupe pour acier et acier inoxydable. Coupe acier INOX, alliage, fer, dur. Excellente vitesse de coupe et longue durée.
- En** Stainless steel and steel cutting discs. Stainless steel, alloyed steel and cast-iron. Excellent cutting speed and long-life service.
- It** Dischi da taglio per acciaio acciaio y acciaio INOX. Acciai legati, fusioni in ferro. Eccellente velocità di taglio e lunga durata.

Linea +30% seguridad y rendimiento / +30% Sécurité et les performances
+30% Safety and efficiency / +30% Sicurezza e rendimento

Ref				BOX		
1003 0115	4350000207234	2,0 x 22,2 mm	115 mm	25	50	1,60
1003 0125	4350000207241	2,0 x 22,2 mm	125 mm	25	50	1,84
1003 0180	4350000207258	2,5 x 22,2 mm	180 mm	25	50	2,32
1003 0230	4350000207265	2,5 x 22,2 mm	230 mm	25	50	3,50



1003 0115 - 1003 0230

DISCOS EXTRAFINOS PARA ACERO Y ACERO INOXIDABLE / DISQUES DE COUPE PRÉCISE POUR ACIER ET ACIER INOXYDABLE STAINLESS STEEL AND STEEL THIN CUTTING DISCS / DISCHI DA TAGLIO SOTTILI PER ACCIAIO Y ACCIAIO INOX

Linea +30% seguridad y rendimiento / +30% Sécurité et les performances
+30% Safety and efficiency / +30% Sicurezza e rendimento

Ref				BOX		
1004 0115	4350000207272	1,6 x 22,2 mm	115 mm	25	100	2,20
1004 0125	4350000207289	1,6 x 22,2 mm	125 mm	25	100	2,44
1004 0230	4350000207296	1,9 x 22,2 mm	230 mm	25	50	4,50
1004 1115	4350000207302	1,0 x 22,2 mm	115 mm		25	1,97



1004 0115 - 1004 1115



DISCOS ABRASIVOS / DISQUES ABRASIFS / ABRASIVE DISCS / DISCHI ABRASIVI

DISCOS DE CARBURO SILICIO PARA PIEDRA / DISQUE EN CARBURE DE SILICIUM POUR MATERIAUX CUTTING DISC FOR STONE / DISCHI AL CARBURO DI SILICIO PER PIETRA



PIEDRA - Sólo corte
MATERIAUX - Coupe uniquement
STONE - Only cutting
PIETRA - Solo taglio

Ref				BOX		
1005 1115	4350000019066	1,6 x 22,2 mm	115 mm	25	100	2,45
1005 2230	4350100522305	1,9 x 22,2 mm	230 mm	25	50	4,95
1005 2115	43500000109064	2,5 x 22,2 mm	115 mm	25	50	1,49
1005 0125	43500000109040	2,5 x 22,2 mm	125 mm	25	50	1,76
1005 1230	43500000109057	2,5 x 22,2 mm	230 mm	25	50	3,30
1005 0115	43500000207326	3,0 x 22,2 mm	115 mm	25	50	1,50
1005 0180	43500000207333	3,0 x 22,2 mm	180 mm	25	50	2,50
1005 0230	43500000207340	3,0 x 22,2 mm	230 mm	25	50	3,37

DISCOS DE CORTE 4 X 4 / DISQUES DE COUPE 4 X 4 4 X 4 CUTTING DISCS / DISCO DA TAGLIO 4 x 4



- Es** REVOLUCIONARIO DISCO DE CORTE 4 x 4
Disco de corte de aplicación universal, adecuado tanto para materiales férricos (hierro, acero, aluminio, etc...), como para materiales no férricos, (plástico, madera, PVC, cemento, azulejos, piedra, etc...).
- Fr** UN DISQUE RÉVOLUTIONNAIRE DE COUPE
Disque de coupe d'application universelle, adapté aussi bien pour les métaux (fer, acier, aluminium, etc...) que pour le plastique, le bois, PVC, ciment, carrelage, pierre, etc...
- En** REVOLUTIONARY CUTTING DISC 4 x 4
Universal application disc. It can be used with ferric materials (Iron, steel, aluminium, etc...), as well as non-ferric (plastic, wood, PVC, concrete, tile, stone, etc...).
- It** RIVOLUZIONARIO DISCO DA TAGLIO 4 x 4
Disco da taglio per applicazione universale, adatto sia per materiali metallici (ferro, acciaio, alluminio, etc...), che per materiali non metallici (plastica, legno, PVC, cemento, ceramica, pietra, etc...).

Sólo corte
Coupe uniquement
Only cutting
Solo taglio

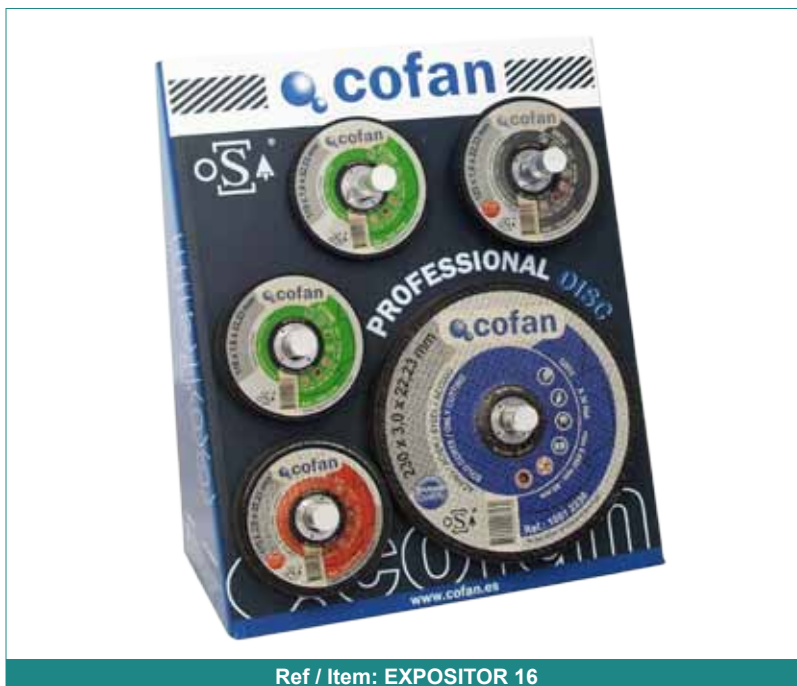
Ref					BOX		
1006 0115	4350100601154	2,5 x 22,2 mm	115 mm	22,2 mm	25	50	2,35
1006 0125	4350100619180	2,5 x 22,2 mm	125 mm	22,2 mm	25	100	2,50
1006 0230	4350100602304	2,5 x 22,2 mm	230 mm	22,2 mm	25	50	4,80

DISCOS ABRASIVOS / DISQUES ABRASIFS / ABRASIVE DISCS / DISCHI ABRASIVI

DISPLAY DISCO ABRASIVO / PRESENTOIR DISQUES ABRASIFS ABRASIVE DISCS DISPLAY STAND / ESPOSITORE DISCHI ABRASIVI

Ref			
EXPOSITOR 16	4350100616615	370x460 mm	80,00

Discos no incluídos
Disques non compris
Discs are not included
Dischi non inclusa



Ref / Item: EXPOSITOR 16

DISCOS VULCANIZADOS PARA MÁQUINAS PORTÁTILES / DISQUES VULCANISÉS FIBRE DISCS / DISQUES VULCANISÉS POUR MACHINES PORTABLES

- Es** DISCOS DE FIBRA: Discos de fibra vulcanizados de 0,8 mm de grosor. Gran dispersión de óxido de aluminio. Agujero central de 22 mm. Permite el lijado de grandes superficies.
- Fr** DISQUES DE FIBRE: Vulcanisés de 0,8mm d'épaisseur. Grande dispersion d'oxyde d'aluminium. Permet le ponçage sur de grandes surfaces. Grande durabilité. Ponçage uniforme.
- En** FIBRE DISCS: Vulcanised fibre discs 0,8mm thick. 22mm central hole. Long-life service. Regular sanding, easy changing over. Grain range for different applications.
- It** DISCHI IN FIBRA: Dischi in fibra vulcanizzata di 0,8 mm di spessore, foro centrale di 22 mm. Permette la lavorazioni di grandi superfici. Facili da cambiare. Di lunga durata.
- Granos de 16 a 40: Lijado de óxido, elimina hilos de soldaduras y alambres, lijado de cantos.
- Granos de 36 a 80: Lijado de piezas bañadas en algún material, o lijado fino.
- Granos de 50 a 120: Lijado de carrocerías, limpieza de superficies metálicas, lijado de viejas capas lacadas.
- Grains de 16 à 40: Ponçage oxyde, élimine les fils de soudure et fils de fer, ponçage des extrémités.
- Grains de 36 à 80: Ponçage de pièces trempées dans n'importe quel matériel, ou ponçage fin.
- Grains de 50 à 120: Ponçage de carrosserie, nettoyage de surface métalliques, ponçage de pièces anciennes laquées.
- Grains from 16 to 40: to sand oxide, eliminate welding and wire threads and emery edges
- Grains from 36 to 80: to sand varnished parts or fine sanding
- Grains from 50 to 120: to sand body parts, clean metallic surfaces and sand old coats of painting.
- Grani da 16 a 40: carteggiatura ossidi, elimina fili e cavi di saldatura.
- Grani da 36 a 80: carteggiatura di materiale verniciato o materiale fino.
- Grani da 50 a 120: carteggiatura di carrozzerie, pulizia superfici metalliche, carteggiatura di vecchi strati laccati.

Ref					
1008 11524	4350000207425	G-24	115 mm	100	1,05
1008 11536	4350000207432	G-36	115 mm	100	1,05
1008 11540	4350000207449	G-40	115 mm	100	1,05
1008 11550	4350000207456	G-50	115 mm	100	1,05
1008 11560	4350000207463	G-60	115 mm	100	1,05
1008 11580	4350000207470	G-80	115 mm	100	1,05
1008 115120	4350000207418	G-120	115 mm	100	1,05
1008 18016	4350000207487	G-16	178 mm	100	1,54
1008 18024	4350000207494	G-24	178 mm	100	1,54
1008 18036	4350000207500	G-36	178 mm	100	1,54
1008 18050	4350000207517	G-50	178 mm	100	1,54
1008 18060	4350000207524	G-60	178 mm	100	1,54
1008 18080	4350000207531	G-80	178 mm	100	1,54
1008 180120	4350000025029	G-120	178 mm	100	1,54



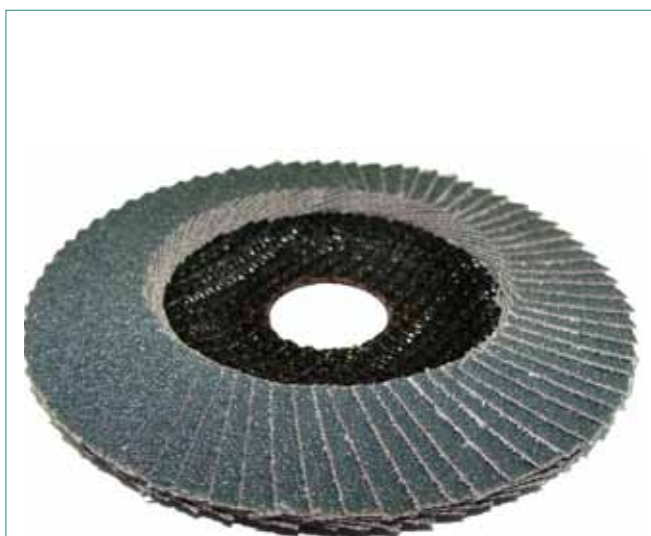
1008 11524 - 1008 180120



DISCOS LAMINADOS / DISQUES ABRASIFS / ABRASIVE DISCS / DISCHI ABRASIVI

DISCOS LAMINADOS / DISQUES À LAMELLES FLAP DISCS / DISCHI LAMINATI

- Es** Línea profesional para uso industrial. Disco laminado de gran rendimiento. Número de láminas desde 60 (grano grueso) hasta 120 (grano fino). Válido para trabajar acero o acero inoxidable.
- Fr** Gamme professionnelle de grande qualité, de type industriel pour utilisateurs professionnels. Disque avec tissu abrasif de haute performance. Grains de 60 (gros grain) à 120 (grain fin). Idéal pour acier et INOX.
- En** Professional line discs of high quality, industrial type with abrasive cloth of high performance. The number of flaps: from 60 (coarse grit) to 120 (fine grit). They are suitable for work with steel and stainless steel.
- It** Línea professionale di grande qualità, di tipo industriale con utilizzo professionale. Il numero delle lamine va da 60 (grano grosso) a 120 (grano fine). Ideale per lavorare l'acciaio e l'inox.



1007 11560 - 1007 178120



Tipo "Z" (zirconium) - Inclinado
Type "Z" (zirconium) - Incliné
"Z" type (zirconium) - Sloping
Tipo "Z" (zirconium) - Inclinato

Ref					
1007 11560	4350000207364	G - 60 mm	115 mm	20	4,82
1007 11580	4350000207371	G - 80 mm	115 mm	20	4,82
1007 115120	4350000207357	G - 120 mm	115 mm	20	4,82
1007 12560	4350000065933	G - 60 mm	125 mm	20	5,30
1007 12580	4350000065940	G - 80 mm	125 mm	20	5,30
1007 125120	4350000065926	G - 120 mm	125 mm	20	5,30
1007 17860	4350000207395	G - 60 mm	178 mm	20	9,50
1007 17880	4350000207401	G - 80 mm	178 mm	20	9,50
1007 178120	4350000207388	G - 120 mm	178 mm	20	9,50



1022 11560 - 1022 125120



Tipo "Z" (zirconium) - Plano
Type "Z" (zirconium) - Plat
"Z" type (zirconium) - Flat
Tipo "Z" (zirconium) - Piatto

Ref					
1022 11560	4350000109088	G - 60 mm	115 mm	20	4,20
1022 11580	4350000109095	G - 80 mm	115 mm	20	4,20
1022 115120	4350000109071	G - 120 mm	115 mm	20	4,20
1022 12560	4350000109118	G - 60 mm	125 mm	20	4,80
1022 12580	4350000109125	G - 80 mm	125 mm	20	4,80
1022 125120	4350000109101	G - 120 mm	125 mm	20	4,80

MUELAS ABRASIVAS / DISQUES MEULE / ABRASIVE VITRIFIED DISCS / MOLI ABRASIVE

MUELAS ABRASIVAS PARA ESMERILADORAS/ DISQUES MEULE ABRASIVE VITRIFIED CERAMICS GRINDING WHEELS FOR SANDING TOOLS / MOLI ABRASIVE PER SMERIGLIATRICI

- Es** Muelas rectificadas grises, apropiadas para acero de construcción, aceros aleados, así como para fundición gris.
Velocidad máxima 33 m/s
- Fr** Disque meule gris, pour acier de construction, alliage.
Vitesse maximum: 33 m/s
- En** Rectified gray millstones adapted for construction and alloyed steel.
Max speed: 33 m/s
- It** Moli grigie rettificate. Adatte per acciai da carpenteria, acciai legati, ghise grigie.
Velocità massima di uso: 33 m/s



1020 1001 - 1020 1033

Ref						
1020 1001	4350000062697	G36	125 mm	16 mm	32 mm	10,26
1020 1002	4350000062703	G-36	125 mm	20 mm	32 mm	11,02
1020 1003	4350000062710	G-36	150 mm	16 mm	32 mm	12,96
1020 1004	4350000062727	G-36	150 mm	20 mm	32 mm	14,28
1020 1005	4350000062734	G-36	175 mm	20 mm	32 mm	17,42
1020 1006	4350000062741	G-36	175 mm	25 mm	32 mm	20,90
1020 1007	4350000062758	G-36	200 mm	20 mm	32 mm	21,50
1020 1008	4350000062765	G-36	200 mm	25 mm	32 mm	25,35
1020 1009	4350000062772	G-36	200 mm	30 mm	32 mm	29,40
1020 1010	4350000062789	G-36	250 mm	25 mm	25 mm	43,75
1020 1011	4350000062796	G-36	250 mm	30 mm	25 mm	51,30
1020 1012	4350000062802	G-60	125 mm	16 mm	32 mm	10,26
1020 1013	4350000062819	G-60	125 mm	20 mm	32 mm	11,02
1020 1014	4350000062826	G-60	150 mm	16 mm	32 mm	12,96
1020 1015	4350000062833	G-60	150 mm	20 mm	32 mm	14,28
1020 1016	4350000062840	G-60	175 mm	20 mm	32 mm	17,42
1020 1017	4350000062857	G-60	175 mm	25 mm	32 mm	20,90
1020 1018	4350000062864	G-60	200 mm	20 mm	32 mm	21,50
1020 1019	4350000062871	G-60	200 mm	25 mm	32 mm	25,35
1020 1020	4350000062888	G-60	200 mm	30 mm	32 mm	29,40
1020 1021	4350000062895	G-60	250 mm	25 mm	25 mm	43,75
1020 1022	4350000062901	G-60	250 mm	30 mm	25 mm	51,30
1020 1023	4350000062918	G-80	125 mm	16 mm	32 mm	10,26
1020 1024	4350000062925	G-80	125 mm	20 mm	32 mm	11,02
1020 1025	4350000062932	G-80	150 mm	16 mm	32 mm	12,96
1020 1026	4350000062949	G-80	150 mm	20 mm	32 mm	14,28
1020 1027	4350000062956	G-80	175 mm	20 mm	32 mm	17,42
1020 1028	4350000062963	G-80	175 mm	25 mm	32 mm	20,90
1020 1029	4350000062970	G-80	200 mm	20 mm	32 mm	21,50
1020 1030	4350000062987	G-80	200 mm	25 mm	32 mm	25,35
1020 1031	4350000062994	G-80	200 mm	30 mm	32 mm	29,40
1020 1032	4350000063007	G-80	250 mm	25 mm	25 mm	43,75
1020 1033	4350000063014	G-80	250 mm	30 mm	25 mm	51,30



MUELAS ABRASIVAS / DISQUES MEULE / ABRASIVE VITRIFIED DISCS / MOLI ABRASIVE

MUELAS RECTIFICADAS BLANCAS DE ALTA CALIDAD, PARA EL TRABAJO EN ACERO DE ALTA ALEACIÓN, HSS Y ACEROS PARA HERRAMIENTAS
DISQUES DE MEULE BLANCS DE HAUTE QUALITÉ, POUR LE TRAVAIL DE L'ACIER ALLIAGE RENFORCE, HSS ET ACIERS POUR OUTILS
RECTIFIED HIGH QUALITY WHITE MILLSTONES FOR WORK WITH ALLOY STEEL, HSS STEEL AND TOOL STEEL
MOLI BIANCHE RETTIFICATE. AD ALTA QUALITÀ. PER LA LAVORAZIONE D'ACCIAI FORTEMENTE LEGATI ED ACCIAI PER STRUMENTAZIONI

- ES** Muelas rectificadas blancas, apropiadas para acero de construcción, aceros aleados, así como para fundición gris.
- Fr** Disque meule blanc de haute qualité, pour acier, alliage, HSS et acier pour les outils.
- En** Rectified white millstones adapted for construction and alloy steel.
- It** Moli bianche rettificate, adatte per acciai da costruzione, acciai legati e ghise grigie. Fabbricato in materiale non tossico.



1020 2001 - 1020 2010

Velocidad máxima: 33 m/s
Vitesse maximum: 33 m/s
Max speed: 33 m/s
Velocità massima d'uso: 33 m/s

Ref						
1020 2001	4350000063021	G- 60	150 mm	16	32	19,35
1020 2002	4350000063038	G- 60	175 mm	20	32	26,02
1020 2003	4350000063045	G- 60	200 mm	20	32	32,08
1020 2004	4350000063052	G- 60	200 mm	25	32	37,80
1020 2005	4350000063069	G- 60	250 mm	25	25	65,50
1020 2006	4350000063076	G- 80	150 mm	16	32	19,35
1020 2007	4350000063083	G- 80	175 mm	20	32	26,02
1020 2008	4350000063090	G- 80	200 mm	20	32	32,08
1020 2009	4350000063106	G- 80	200 mm	25	32	37,80
1020 2010	4350000063113	G- 80	250 mm	25	25	65,50

REDUCCIONES DE PLÁSTICO / RÉDUCTIONS PLASTIQUES PLASTIC FITTINGS / RIDUZIONI IN PLASTICA



1020 9997 - 1021 0001

Ref			
1020 9997	4350000063946	32 mm - 13 mm	0,49
1020 9998	4350000063953	32 mm - 16 mm	0,49
1020 9999	4350000063960	32 mm - 20 mm	0,49
1021 0000	4350000065391	32 mm - 25 mm	0,49
1021 0001	4350000100238	25 mm - 20 mm	0,49

MATERIAL CORTE DE DIAMANTE / MATERIEL COUPE DE DIAMANT DIAMOND CUTTING MATERIAL / TAGLIO DIAMANTATI

DISCOS DE DIAMANTE "GENERAL DE OBRA" UNIVERSAL BASE DISQUES DE DIAMANT "GENERAL CONSTRUCTION" BASE UNIVERSELLE DIAMOND DISCS "BUILDING WORK, GENERALLY" UNIVERSAL BASE DISCHI DIAMANTATI "LAVORI EDILI" UNIVERSALE

Es Discos diamante "Cofan obra" corte de todo tipo de materiales de construcción.
Aplicaciones: ladrillo, cerámica, azulejo, etc.
Excelente corte en seco o húmedo.

Fr Disque diamant 'Cofan Construction' coupe tout type de matériaux de construction.
Applications: brique, céramique, carreaux, etc.
Excellente coupe sec et eau.

En Diamond discs "Cofan building work"- universal disc for general building material in general.
Standard quality, good tool life.
Applications: brick, ceramics, tile, etc.
Excellent for wet or dry cut.

It Dischi diamantati Cofan "lavori edili".
Taglio di tutti i tipi di materiale da costruzione.
Applicazioni: mattoni, ceramica, piastrelle, ecc.
Eccellente taglio umido e secco.



Ref		Ø	⌀	⊙	⊕	⊖
1009 0115	4350000207548	115 mm	22,2 mm	7 mm	8,50	✓
1009 0125	4350000105721	125 mm	22,2 mm	7 mm	13,65	✓
1009 0230	4350000207555	230 mm	22,2 mm	7 mm	29,40	✓



DISCOS DE DIAMANTE "GENERAL DE OBRA" TURBO BASE / DISQUES DE DIAMANT "GENERAL CONSTRUCTION" BASE TURBO DIAMOND DISCS "BUILDING WORK, GENERALLY" TURBO BASE / DISCHI DIAMANTATI "LAVORI EDILI" TURBO

Es Discos diamante "Cofan obra" corte de todo tipo de materiales de construcción.
Aplicaciones: ladrillo, cerámica, azulejo, etc.
Excelente corte en seco o húmedo.

Fr Disque diamant 'Cofan Construction' coupe tout type de matériaux de construction.
Applications: brique, céramique, carreaux, etc.
Excellente coupe sec et eau.

En Diamond discs "Cofan building work"- universal disc for general building material in general.
Standard quality, good tool life.
Applications: brick, ceramics, tile, etc.
Excellent for wet or dry cut.

It Dischi diamantati Cofan "lavori edili".
Taglio di tutti i tipi di materiale da costruzione.
Applicazioni: mattoni, ceramica, piastrelle, ecc.
Eccellente taglio umido e secco.



Ref		Ø	⌀	⊙	⊕	⊖
1010 0115	4350000207586	115 mm	22,2 mm	7 mm	19,42	✓
1010 0125	4350000105738	125 mm	22,2 mm	7 mm	21,45	✓
1010 0230	4350000207593	230 mm	22,2 mm	7 mm	45,68	✓





MATERIAL CORTE DE DIAMANTE / MATERIEL COUPE DE DIAMANT DIAMOND CUTTING MATERIAL / TAGLIO DIAMANTATI

DISCOS DE DIAMANTE "GENERAL DE OBRA" PROFESIONAL / DISQUES DE DIAMANT "GENERAL CONSTRUCTION" PROFESSIONNEL
DIAMOND DISCS "BUILDING WORK, GENERALLY" PROFESSIONAL / DISCHI DIAMANTATI "LAVORI EDILI" PROFESSIONALE

LÁSER



1011 0115 - 1016 0350



- Es** Disco diamante "Cofan profesional".
Todo tipo de materiales de obra.
Excelente corte en seco o húmedo.
- Fr** Disque diamant "Cofan professionnel".
Usage général bâtiment.
Excellente coupe sec et eau.
- En** Diamond disc "Cofan professional".
All types of construction materials.
Excellent for wet or dry cut.
- It** Dischi diamantati "Cofan professionale".
Taglio di tutti i tipi di materiale da costruzione.
Eccellente taglio umido e secco.

Ref		Ø	⌀	⊙	⊕	
1011 0115	4350000207609	115 mm	22,2 mm	7 mm	25,44	✓
1011 0125	4350000105745	125 mm	22,2 mm	7 mm	36,12	✓
1011 0230	4350000207616	230 mm	22,2 mm	7 mm	62,50	✓
1016 0300	4350000207661	300 mm	25,4 mm	7 mm	165,20	✓
1016 0350	4350000099327	350 mm	25,4 mm	7 mm	236,50	✓

DISCOS DE DIAMANTE "GENERAL DE OBRA" PROFESIONAL / DISQUES DE DIAMANT "GENERAL CONSTRUCTION" PROFESSIONNEL
DIAMOND DISCS "BUILDING WORK, GENERALLY" PROFESSIONAL / DISCHI DIAMANTATI "LAVORI EDILI" PROFESSIONALE

TURBO



1014 0115 - 1014 0230



- Es** Disco diamante "Cofan profesional".
Todo tipo de materiales de obra.
Excelente corte en seco o húmedo.
- Fr** Disque diamant "Cofan professionnel".
Usage général bâtiment.
Excellente coupe sec et eau.
- En** Diamond disc "Cofan professional".
All types of construction materials.
Excellent for wet or dry cut.
- It** Dischi diamantati "Cofan professionale".
Taglio di tutti i tipi di materiale da costruzione.
Eccellente taglio umido e secco.

Ref		Ø	⌀	⊙	⊕	
1014 0115	4350000059994	115 mm	22,2mm	7 mm	25,45	✓
1014 0125	4350000105752	125 mm	22,2 mm	7 mm	29,90	✓
1014 0230	4350000207647	230 mm	22,2 mm	7 mm	59,20	✓

MATERIAL CORTE DE DIAMANTE / MATERIEL COUPE DE DIAMANT DIAMOND CUTTING MATERIAL / TAGLIO DIAMANTATI

DISCOS DE DIAMANTE “UNIVERSAL LARGA VIDA ÚTIL” PROFESIONAL / DISQUES DE DIAMANT “UNIVERSEL LONGUE DUREE” PROFESSIONNEL
DIAMOND DISCS “UNIVERSAL LONG LIFE” PROFESSIONAL / USO UNIVERSALE E LUNGA VITA PROFESSIONALE

- Es** Disco profesional refrigerado larga vida útil
Excelente corte en seco o húmedo.
- Fr** Disque diamant “professionnel réfrigéré”
Excellente coupe sec et eau.
- En** Diamond cutting discs “professional refrigerated”
Excellent for wet or dry cut.
- It** Disco diamantato professionale, refrigerato
Eccellente taglio umido e secco.



Ref		Ø	⌀	⌀	⌀	⌀
1017 0115	4350000060013	115 mm	22,2 mm	7 mm	38,40	✓
1017 0125	4350000105769	125 mm	22,2 mm	7 mm	49,98	✓
1017 0230	4350000060020	230 mm	22,2 mm	7 mm	106,90	✓
1017 0300	4350000065957	300 mm	25,4 mm	7 mm	193,20	✓

LÁSER

1017 0115 - 1017 0300

DISCOS DE DIAMANTE “MODELO CANTERO” PROFESIONAL / DISQUES DE DIAMANT “MODÈLE TAILLEUR DE PIERRES” PROFESSIONNEL
DIAMOND DISCS “STONE BREAKER” PROFESSIONAL / DISCHI DIAMANTATI “MODELLO MURATORE” PROFESSIONALE

- Es** GRANITO PROFESIONAL
Materiales muy abrasivos, tejas, piedra arenisca y granito
Excelente corte en seco o húmedo.
- Fr** GRANIT PROFESSIONNEL matériaux très abrasifs, tuiles, pierre
sablonneuse et granit.
Excellente coupe sec et eau.
- En** PROFESSIONAL GRANITE. Very abrasive material, tiles, hard stones and
granite.
Excellent for wet or dry cut.
- It** Materiale particolarmente abrasivo. Indicato per tegole, pietra arenaria e
granito.
Eccellente taglio umido e secco.



Ref		Ø	⌀	⌀	⌀	⌀
1012 0230	4350000207623	230 mm	22,2 mm	12 mm	158,26	✓
1012 0300	4350000099310	300 mm	25,4 mm	12 mm	289,25	✓

LÁSER

1012 0230 / 1012 0300



MATERIAL CORTE DE DIAMANTE / MATERIEL COUPE DE DIAMANT
DIAMOND CUTTING MATERIAL / TAGLIO DIAMANTATI

DISCO DIAMANTE CANTERO ALTO RENDIMIENTO / DISQUE DE DIAMANT TAILLE PIERRES HAUT RENDEMENT
DIAMOND DISC, STONE BREAKER, HIGH PERFORMANCE / DISCO MURATORE DIAMANTATO, AD ALTO RENDIMENTO

LÁSER



1013 0230

- Es** Cantero construcción, profesional, alto rendimiento. Excelente corte en seco o húmedo.
- Fr** Excellent usage general de travaux. Excellente coupe sec et eau.
- En** Excellent performance in construction materials. Excellent for wet or dry cut.
- It** Eccellenti prestazioni in materiali da costruzione. Eccellente taglio umido e secco.



Ref						
1013 0230	4350100651609	230 mm	22,2 mm	10 mm	147,50	✓

DISCO DIAMANTE CANTERO SILENCIOSO / DISQUE DE DIAMANT TAILLE PIERRES SILENCIEUX
DIAMOND DISC, STONE BREAKER, SILENT / DISCO MURATORE DIAMANTATO, SILENZIOSO

LÁSER

SILENCIOSO
SILENCIEUX
SILENT
SILENZIOSO



1012 1230 - 1012 1300

- Es** Granito profesional, materiales muy abrasivos, tejas, piedra arenisca y granito. Excelente corte en seco o húmedo. REDUCE EL NIVEL DE RUIDO HASTA EL 75%.
- Fr** Granit professionnel, pierre dure. Excellente coupe sec et eau. RÉDUCTION DU NIVEAU DE BRUIT JUSQU' À 75%.
- En** Professional granite. Very abrasive material, tiles, hard stones and granite. Excellent for wet or dry cut. REDUCE A NOISE LEVEL UP TO 75%.
- It** Materiale particolarmente abrasivo. indicato per tegole, pietra arenaria e granito. Eccellente taglio umido e secco. RIDUCE IL LIVELLO DI RUMORE FINO AL 75%.



Ref						
1012 1230	4350100651616	230 mm	22,2 mm	12 mm	205,80	✓
1012 1300	4350100651623	300 mm	22,2 mm	10 mm	325,40	✓

MATERIAL CORTE DE DIAMANTE / MATERIEL COUPE DE DIAMANT DIAMOND CUTTING MATERIAL / TAGLIO DIAMANTATI

DISCO DIAMANTE HORMIGÓN FRESCO / DISQUE DE DIAMANT BÉTON FRAIS DIAMOND DISC, GREEN CONCRETE / DISCO DIAMANTATO CALCESTRUZZO FRESCO

- Es** Hormigón fresco, alto rendimiento.
Excelente corte en seco o húmedo. Uso para cortes de dilatación.
- Fr** Béton armé frais, longue vie.
Excellente coupe sec et eau. Utilisation pour coupes de dilatation.
- En** Green concrete, longer life.
Excellent for wet or dry cut. Use for cuts of dilation joints.
- It** Calcestruzzo fresco, lunga durata.
Eccellente taglio umido e secco. Utilizzato per tagli di dilatazione.

Ref		Ø				
1024 0300	4350100651753	300 mm	25,4 mm	10 mm	361,20	✓
1024 0350	4350100651760	350 mm	25,4 mm	10 mm	390,20	✓
1024 0400	4350100651777	400 mm	25,4 mm	10 mm	490,15	✓



DISCO DIAMANTE HORMIGÓN VIEJO Y ASFALTO / DISQUE DE DIAMANT BÉTON ANCIEN ET ASPHALTE DIAMOND DISC, CONCRETE AND ASPHALT / DISCO DIAMANTATO, CALCESTRUZZO VECCHIO ED ASFALTO

- Es** Hormigón viejo y asfalto.
Excelente corte en seco o húmedo.
- Fr** Béton vieille et asphalte.
Excellente coupe sec et eau.
- En** Asphalt and concrete.
Excellent for wet or dry cut.
- It** Calcestruzzo e asfalto.
Eccellente taglio umido e secco.

Ref		Ø				
1023 0300	4350100651722	300 mm	25,4 mm	7 mm	239,40	✓
1023 0350	4350100651739	350 mm	25,4 mm	7 mm	294,20	✓
1023 0400	4350100651746	400 mm	25,4 mm	7 mm	344,50	✓



DISCO DIAMANTE ESPECÍFICO HORMIGÓN FRESCO SILENCIOSO / DISQUE DE DIAMANT SPÉCIFIQUE BÉTON FRAIS SILENCIEUX DIAMOND DISC, GREEN CONCRETE, SILENT / DISCO DIAMANTATO SPECIFICO PER CALCESTRUZZO FRESCO, SILENZIOSO

- Es** Excelente corte en seco o húmedo.
Uso específico para hormigón fresco, excelente corte también en asfalto y hormigón viejo. Uso para cortes de dilatación. REDUCE EL NIVEL DE RUIDO HASTA EL 75%.
- Fr** Excellente coupe sec et eau. Utilisation spécifique pour béton frais, coupe excellente également de l'asphalte et béton ancien.
Utilisation pour coupes de dilatation. RÉDUCTION DU NIVEAU DE BRUIT JUSQU'À 75%.
- En** Excellent for wet or dry cut. Special use for green concrete as well as excellent use for asphalt and concrete.
Excellent for wet or dry cut. REDUCE A NOISE LEVEL UP TO 75%.
- It** Eccellente taglio umido e secco. Uso specifico per calcestruzzo fresco e vecchio, eccellente anche per asfalto.
Utilizzato per tagli di dilatazione. RIDUCE IL LIVELLO DI RUMORE FINO AL 75%.

Ref		Ø				
1025 0350	4350100651784	350 mm	25,4 mm	10 mm	459,10	✓





MATERIAL CORTE DE DIAMANTE / MATERIEL COUPE DE DIAMANT DIAMOND CUTTING MATERIAL / TAGLIO DIAMANTATI

DISCOS DE DIAMANTE "EXTRAFINO" ESPECIAL MATERIAL PORCELÁNICO

DISQUES DE DIAMANT "EXTRA-FIN" SPÉCIAL MATÉRIEL EN PORCELÂINE GRÈS

PORCELLANIC SUPER THIN, SPECIAL FOR PORCELAIN

DISCO DIAMANTATO "FINISSIMO", MATERIALE IN PORCELLANA



TURBO

Es Disco diamante extrafino. Corte rápido y preciso en materiales cerámicos muy duros. Especial porcelanato. Excelente corte en seco o húmedo.

Fr Special porcelaine, tres mince. Coupe rapide et précise, extra fin. Excellente coupe sec et eau.

En Porcellanic super thin diamond discs. Fast and precise cut in hard ceramic materials. Specially in porcelain. Excellent for wet or dry cut.

It Disco diamantato finissimo. Veloce e preciso nel taglio, duraturo. Materiale ceramico. Eccellente taglio umido e secco.



1015 0115 - 1015 0300

Ref							
1015 0115	4350000207654	Extrafino / Super thin	115 mm	22,2 mm	7 mm	42,05	✓
1015 0125	4350000106186	Extrafino / Super thin	125 mm	22,2 mm	7 mm	58,40	✓
1015 0230	4350000060006	Extrafino / Super thin	230 mm	22,2 mm	7 mm	94,50	✓
1015 0300	4350000072412	Extrafino / Super thin	300 mm	25,4 mm	7 mm	229,40	✓

DISCOS DE DIAMANTE "ESPECIAL MÁRMOL" / DISQUES DE DIAMANT "SPÉCIAL MARBRE" DIAMOND DISCS "SPECIAL MARBLE" / DISCO DIAMANTATO "MARMO SPECIALE"



ELECTRO DEPOSITADO

Reforzado
con brida /
Enforcement
pad

Es Electro depositado reforzado entalla reducida. Corte en seco. Reforzado con brida.

Fr Electrodisque avec renfort. Coupe à sec.

En Electroplated blade with enforcement pad. Dry cut.

It Dischi rinforzati mediante processo di elettrodeposizione. Raccomandato per il marmo. Taglio a secco. Rinforzato con brida.



Ref						
1018 0115	4350000105776	mármol / marble	115 mm	22,2 mm	65,10	✓
1018 0125	4350000105783	mármol / marble	125 mm	22,2 mm	75,60	✓
1018 0180	4350000105790	mármol / marble	180 mm	22,2 mm	106,70	✓
1018 0230	4350000105806	mármol / marble	230 mm	22,2 mm	152,40	✓

1018 0115 - 1018 0230

**MATERIAL CORTE DE DIAMANTE / MATERIEL COUPE DE DIAMANT
DIAMOND CUTTING MATERIAL / TAGLIO DIAMANTATI**

**TABLA DE APLICACIONES PARA DISCOS DE DIAMANTE / TABLE D'APPLICATIONS POUR DISQUES DIAMANT
TABLE OF DIAMOND DISCS APPLICATION / TAVOLA DI APPLICAZIONE PER DISCHI DIAMANTATI**

	1009 0115 1009 0125 1009 0230	1010 0115 1010 0125 1010 0230	1011 0115 1011 0125 1011 0230	1012 0230 1012 0300 1013 0230	1014 0115 1014 0125 1014 0230	1015 0115 1015 0125 1015 0230 1015 0300	1016 0300 1016 0350	1017 0115 1017 0125 1017 0230 1017 0300	1018 0115 1018 0125 1018 0180 1018 0230	1024 0300 1024 0350 1024 0400 1025 0350	1023 0300 1023 0350 1023 0400
CERÁMICA / CÉRAMIQUE CERAMIC / CERAMICA											
AZULEJOS / CARREAUX TILES / PIASTRELLA											
GRÉS / GRÉS GRES / GRES											
PORCELANA / PORCELAINE GRES / PORCELLANA GRES											
FERROGRÉS / FERROGRES FERROGRES / FERROGRÉS (PORCELLANA RESISTENTE)											
UNIVERSAL / UNIVERSEL UNIVERSAL / UNIVERSALE											
GRANITO PIEDRA DURA GRANIT PIERRE DURE GRANITE HARD STONE GRANITO PIETRA DURA											
GRANITO PIEDRA BLANDA GRANIT ABRASIF / GRANITE SOFT STONE / GRANITO PIETRA MORBIDA											
CEMENTO VIGUETA / BÉTON CONCRETE / CEMENTO											
TEJA TERRAZO PIZARRA TUILE / ROOF TILES PIASTRELLA TERRAZZO TEGOLA											
LADRILLO CARAVISTA / BRIQUE ABRASIVE BRICKS / MATTONE											
ARENISCA PIERRE RECONSTITUÉE SANDSTONE / PIETRA ARENARIA											
MÁRMOL / MARBRE MARBLE / MARMO											
HORMIGÓN FRESCO / BÉTON ARMÉ FRAIS / GREEN CONCRETE CALCESTRUZZO FRESCO											
HORMIGÓN VIEJO Y ASFALTO BÉTON VIEILLE ET ASPHALTE ASPHALT AND CONCRETE CALCESTRUZZO E ASFALTO											

ES	MUY RECOMENDADO	RECOMENDADO	POCO RECOMENDADO	NO RECOMENDADO
FR	TRÈS RECOMMANDÉ	RECOMMANDÉ	PEU RECOMMANDÉ	NON RECOMMANDÉ
EN	HIGHLY RECOMMENDED	RECOMMENDED	LESS RECOMMENDED	NOT RECOMMENDED
IT	MOLTO RACCOMANDATO	RACCOMANDATO	POCO RACCOMANDATO	NON RACCOMANDATO



BROCAS PARA ACERO / FORETS EN ACIER / DRILLS FOR STEEL / PUNTE IN ACCIAIO

BROCAS HSS-DIN 338 N / FORETS HSS-DIN 338 N
HSS DRILL DIN 338 N / PUNTE HSS-DIN 338 N

HSS



0973 0100 - 0973 2000

Es Broca en acero rápido rectificada y punta de 118°, afiladas.

Fr Foret en acier rapide rectifié et embout de 118° effilé.

En HSS ground twist drills DIN-338N 118° sharp point.

It Punta in acciaio rapido rettificato. Punta da 118°.

Ref		Ø		
0973 0100	4350100639430	1,0 mm	10	0,87
0973 0150	4350100639447	1,5 mm	10	0,75
0973 0200	4350100639454	2,0 mm	10	0,72
0973 0225	4350100639461	2,25 mm	10	0,79
0973 0250	4350100639478	2,5 mm	10	0,75
0973 0275	4350100639485	2,75 mm	10	0,90
0973 0300	4350100639492	3,0 mm	10	0,67
0973 0325	4350100639508	3,25 mm	10	0,79
0973 0350	4350100639515	3,5 mm	10	0,71
0973 0375	4350100639522	3,75 mm	10	1,12
0973 0400	4350100639539	4,0 mm	10	0,84
0973 0425	4350100639546	4,25 mm	10	1,09
0973 0450	4350100639553	4,5 mm	10	1,05
0973 0475	4350100639560	4,75 mm	10	1,51
0973 0500	4350100639577	5,0 mm	10	1,04
0973 0525	4350100639584	5,25 mm	10	1,33
0973 0550	4350100639591	5,5 mm	10	1,38
0973 0575	4350100639607	5,75 mm	10	1,89
0973 0600	4350100639614	6,0 mm	10	1,40
0973 0625	4350100639621	6,25 mm	10	2,24
0973 0650	4350100639638	6,5 mm	10	1,79
0973 0700	4350100639645	7,0 mm	10	1,83
0973 0750	4350100639652	7,5 mm	10	2,08
0973 0775	4350100639669	7,75 mm	10	3,22
0973 0800	4350100639676	8,0 mm	10	2,43
0973 0825	4350100639683	8,25 mm	10	3,35
0973 0850	4350100639690	8,5 mm	10	3,06

Ref		Ø		
0973 0875	4350100639706	8,75 mm	10	3,65
0973 0900	4350100639713	9,0 mm	10	3,46
0973 0950	4350100639720	9,5 mm	10	3,75
0973 1000	4350100639737	10,0 mm	5	3,96
0973 1025	4350100639744	10,25 mm	5	4,74
0973 1050	4350100639751	10,5 mm	5	4,89
0973 1075	4350100639768	10,75 mm	5	5,44
0973 1100	4350100639775	11,0 mm	5	4,66
0973 1150	4350100639850	11,5 mm	5	5,82
0973 1200	4350100639867	12,0 mm	5	6,39
0973 1250	4350100639874	12,5 mm	5	7,13
0973 1300	4350100639881	13,0 mm	5	7,58
0973 1350	4350100639898	13,5 mm	4	9,62
0973 1400	4350100639904	14,0 mm	4	10,79
0973 1450	4350100639911	14,5 mm	4	11,87
0973 1500	4350100639928	15,0 mm	4	13,58
0973 1550	4350100639935	15,5 mm	1	17,28
0973 1600	4350100639942	16,0 mm	1	17,28
0973 1650	4350100639959	16,5 mm	1	21,15
0973 1700	4350100639966	17,0 mm	1	21,15
0973 1725	4350100639973	17,25 mm	1	29,63
0973 1750	4350100639980	17,5 mm	1	24,43
0973 1800	4350100639997	18,0 mm	1	24,43
0973 1850	4350100640009	18,5 mm	1	25,29
0973 1900	4350100640016	19,0 mm	1	25,90
0973 1950	4350100640023	19,5 mm	1	27,92
0973 2000	4350100640030	20,0 mm	1	31,52

BROCAS PARA ACERO / FORETS EN ACIER / DRILLS FOR STEEL / PUNTE IN ACCIAIO

BROCAS HSS-DIN 338 N MANGO REDUCIDO / FORETS EMBOUT REDUIT HSS-DIN 338 N
HSS REDUCED SHANK DRILL DIN-338 N / PUNTA HSS DIN 338 N GAMBO RIDOTTO

- Es** Broca en acero rápido rectificada y punta de 118° afiladas. Mango reducido.
- Fr** Foret en acier rapide rectifié et embout de 118° effilage normal. Embout réduit.
- En** HSS ground twist drills, made from fast steel, 118° sharp point. Reduced shank.
- It** Punta in acciaio rapido, rettificato. Punta da 118°, affilata. Gambo ridotto.



Ref					
0973 1000R	4350100650329	10,0 mm	8 mm	1	6,28
0973 1050R	4350100650336	10,5 mm	8 mm	1	7,10
0973 1100R	4350100650343	11,0 mm	8 mm	1	7,10
0973 1150R	4350100650350	11,5 mm	8 mm	1	7,83
0973 1200R	4350100650367	12,0 mm	8 mm	1	8,40
0973 1250R	4350100650374	12,5 mm	8 mm	1	8,64
0973 1300R	4350100650381	13,0 mm	10 mm	1	9,52
0973 1350R	4350100650398	13,5 mm	10 mm	1	12,53
0973 1400R	4350100650404	14,0 mm	10 mm	1	12,53
0973 1450R	4350100650411	14,5 mm	10 mm	1	15,71
0973 1500R	4350100650428	15,0 mm	10 mm	1	15,71
0973 1550R	4350100650435	15,5 mm	10 mm	1	18,61
0973 1600R	4350100650442	16,0 mm	12 mm	1	18,61
0973 1650R	4350100650459	16,5 mm	12 mm	1	23,32
0973 1700R	4350100650466	17,0 mm	12 mm	1	22,61
0973 1750R	4350100650473	17,5 mm	12 mm	1	25,02
0973 1800R	4350100650480	18,0 mm	12 mm	1	25,02
0973 1850R	4350100650497	18,5 mm	12 mm	1	28,96
0973 1900R	4350100650503	19,0 mm	12 mm	1	28,96
0973 1950R	4350100650510	19,5 mm	12 mm	1	33,12
0973 2000R	4350100650527	20,0 mm	13 mm	1	33,12
0973 2050R	4350100650534	20,5 mm	13 mm	1	38,57
0973 2100R	4350100650541	21,0 mm	13 mm	1	38,57
0973 2150R	4350100650558	21,5 mm	13 mm	1	42,02
0973 2200R	4350100650565	22,0 mm	13 mm	1	42,02
0973 2250R	4350100650572	22,5 mm	13 mm	1	44,43
0973 2300R	4350100650589	23,0 mm	13 mm	1	44,43
0973 2350R	4350100650596	23,5 mm	13 mm	1	49,45
0973 2400R	4350100650602	24,0 mm	13 mm	1	49,45
0973 2450R	4350100650619	24,5 mm	13 mm	1	50,16
0973 2500R	4350100650626	25,0 mm	13 mm	1	50,16



BROCAS PARA ACERO / FORETS EN ACIER / DRILLS FOR STEEL / PUNTE IN ACCIAIO

BROCAS HSS SERIE LARGA HSS-DIN 340 N / FORÊT HSS-DIN 340 N TYPE LONG
HSS TWIST DRILLS LONG SERIES-DIN 340 N / PUNTA HSS-DIN 340 N SERIE LUNGA

HSS



0986 0100 - 0986 2000

Ref		Ø	↔		
0986 0100	4350100643086	1 mm	56 mm	10	2,91
0986 0150	4350100643093	1,50 mm	70 mm	10	2,91
0986 0200	4350100643109	2 mm	85 mm	10	2,49
0986 0225	4350100643116	2,25 mm	90 mm	10	2,73
0986 0250	4350100643123	2,50 mm	95 mm	10	2,48
0986 0300	4350100643130	3 mm	100 mm	10	2,48
0986 0325	4350100643147	3,25 mm	106 mm	10	3,23
0986 0350	4350100643154	3,50 mm	112 mm	10	2,94
0986 0400	4350100643161	4 mm	119 mm	10	2,94
0986 0425	4350100643178	4,25 mm	119 mm	10	4,14
0986 0450	4350100643185	4,50 mm	126 mm	10	3,85
0986 0500	4350100643192	5 mm	132 mm	10	3,76
0986 0525	4350100643208	5,25 mm	132 mm	10	4,93
0986 0550	4350100643215	5,50 mm	139 mm	10	4,46
0986 0575	4350100643222	5,75 mm	139 mm	10	5,04
0986 0600	4350100643239	6 mm	139 mm	10	4,46
0986 0625	4350100643246	6,25 mm	148 mm	10	6,26
0986 0650	4350100643253	6,50 mm	148 mm	10	5,70
0986 0700	4350100643260	7 mm	156 mm	10	5,70
0986 0725	4350100643277	7,25 mm	156 mm	10	7,66
0986 0750	4350100643284	7,50 mm	156 mm	10	6,96
0986 0800	4350100643291	8 mm	165 mm	10	6,96
0986 0850	4350100643307	8,50 mm	165 mm	10	8,57

Ref		Ø	↔		
0986 0900	4350100643314	9 mm	175 mm	10	8,57
0986 0950	4350100643321	9,50 mm	175 mm	10	10,01
0986 1000	4350100643338	10 mm	184 mm	5	10,01
0986 1050	4350100643345	10,50 mm	184 mm	5	13,66
0986 1100	4350100643352	11 mm	195 mm	5	13,66
0986 1150	4350100643369	11,50 mm	195 mm	5	16,18
0986 1200	4350100643376	12 mm	205 mm	5	16,18
0986 1250	4350100643383	12,50 mm	205 mm	5	19,47
0986 1300	4350100643390	13 mm	205 mm	5	19,47
0986 1350	4350100643406	13,50 mm	214 mm	4	24,32
0986 1400	4350100643413	14 mm	214 mm	4	24,32
0986 1450	4350100643420	14,50 mm	220 mm	4	27,10
0986 1500	4350100643437	15 mm	220 mm	4	27,10
0986 1550	4350100643444	15,50 mm	227 mm	1	29,61
0986 1600	4350100643451	16 mm	227 mm	1	29,61
0986 1650	4350100643468	16,50 mm	235 mm	1	40,63
0986 1700	4350100643475	17 mm	235 mm	1	40,63
0986 1750	4350100643482	17,50 mm	241 mm	1	44,85
0986 1800	4350100643499	18 mm	241 mm	1	44,85
0986 1850	4350100643505	18,50 mm	247 mm	1	51,08
0986 1900	4350100643512	19 mm	247 mm	1	51,08
0986 1950	4350100643529	19,50 mm	254 mm	1	55,19
0986 2000	4350100643536	20 mm	254 mm	1	55,19

BROCAS HSS SERIE EXTRA LARGA HSS-DIN 1869 N / FORÊT HSS-DIN 1869 N TYPE TRÈS LONG
HSS TWIST DRILLS EXTRA LONG SERIES -DIN 1869 N / PUNTA HSS-DIN 1869 N SERIE EXTRALUNGA

HSS



0987 40175 - 0987 12300

Ref		Ø	↔		
0987 40175	4350100649521	4 mm	175 mm	1	12,90
0987 45185	4350100649538	4,5 mm	185 mm	1	13,76
0987 50195	4350100649545	5 mm	195 mm	1	14,55
0987 55205	4350100649552	5,5 mm	205 mm	1	19,05
0987 60205	4350100649569	6 mm	205 mm	1	19,05
0987 65215	4350100649576	6,5 mm	215 mm	1	19,81

Ref		Ø	↔		
0987 80240	4350100649583	8	240 mm	1	29,75
0987 85240	4350100649590	8,5	240 mm	1	39,02
0987 90250	4350100649606	9	250 mm	1	38,96
0987 95250	4350100649613	9,5	250 mm	1	39,90
0987 10265	4350100649507	10	265 mm	1	42,24
0987 12300	4350100649514	12	300 mm	1	68,13

BROCAS PARA ACERO / FORETS EN ACIER / DRILLS FOR STEEL / PUNTE IN ACCIAIO

BROCAS COBALTO HSS-CO DIN-338 N / FORETS COBALT HSS-CO DIN-338 N HSS-CO DIN-338 N TWIST DRILLS / PUNTE COBALTO HSS-CO DIN 338N

Es Brocas de alto rendimiento, rectificadas, con contenido de cobalto, afilado en cruz y refuerzo total del alma.

Fr Foret pour fort rendement, rectifié avec de cobalt, aiguisé en croix et renforcement total.

En HSS-CO ground twist drills DIN 338N, high performance drill, cross sharpened.

It HSS-CO DIN 338 N, punta ad alto rendimento, rettificata, al cobalto, affilato a croce, con rinforzo totale dell'anima.

HSS-CO



0974 0100 - 0974 2000

Ref		Ø		
0974 0100	4350100640153	1,0 mm	10	1,54
0974 0125	4350100640160	1,25 mm	10	1,80
0974 0150	4350100640177	1,5 mm	10	1,40
0974 0200	4350100640184	2,0 mm	10	1,50
0974 0225	4350100640191	2,25 mm	10	2,34
0974 0250	4350100640207	2,5 mm	10	1,54
0974 0275	4350100640214	2,75 mm	10	1,85
0974 0300	4350100640221	3,0 mm	10	1,40
0974 0325	4350100640238	3,25 mm	10	1,70
0974 0350	4350100640245	3,5 mm	10	1,70
0974 0375	4350100640252	3,75 mm	10	2,13
0974 0400	4350100640269	4,0 mm	10	1,72
0974 0425	4350100640276	4,25 mm	10	1,94
0974 0450	4350100640283	4,5 mm	10	2,02
0974 0475	4350100640290	4,75 mm	10	2,49
0974 0500	4350100640306	5,0 mm	10	2,09
0974 0525	4350100640313	5,25 mm	10	2,45
0974 0550	4350100640320	5,5 mm	10	3,08
0974 0575	4350100640337	5,75 mm	10	3,35
0974 0600	4350100640344	6,0 mm	10	3,15
0974 0625	4350100640351	6,25 mm	10	4,10
0974 0650	4350100640368	6,5 mm	10	3,41
0974 0675	4350100640375	6,75 mm	10	4,73
0974 0700	4350100640382	7,0 mm	10	3,61
0974 0725	4350100640399	7,25 mm	10	4,68
0974 0750	4350100640405	7,5 mm	10	3,83

Ref		Ø		
0974 0800	4350100640412	8,0 mm	10	4,79
0974 0850	4350100640429	8,5 mm	10	5,49
0974 0900	4350100640436	9,0 mm	10	6,11
0974 0950	4350100640443	9,5 mm	10	7,52
0974 1000	4350100640467	10,0 mm	5	7,52
0974 1050	4350100640474	10,5 mm	5	10,05
0974 1100	4350100640481	11,0 mm	5	11,06
0974 1150	4350100640559	11,5 mm	5	14,17
0974 1200	4350100640566	12,0 mm	5	14,68
0974 1250	4350100640573	12,5 mm	5	19,01
0974 1300	4350100640580	13,0 mm	5	19,28
0974 1350	4350100640597	13,5 mm	4	21,24
0974 1400	4350100640603	14,0 mm	4	22,34
0974 1450	4350100640610	14,5 mm	4	29,82
0974 1500	4350100640627	15,0 mm	4	30,23
0974 1550	4350100640634	15,5 mm	1	35,02
0974 1600	4350100640641	16,0 mm	1	36,26
0974 1650	4350100640658	16,5 mm	1	41,57
0974 1700	4350100640665	17,0 mm	1	41,57
0974 1750	4350100640672	17,5 mm	1	45,99
0974 1800	4350100640689	18,0 mm	1	50,14
0974 1850	4350100640696	18,5 mm	1	55,36
0974 1900	4350100640702	19,0 mm	1	55,36
0974 1950	4350100640719	19,5 mm	1	61,39
0974 2000	4350100640726	20,0 mm	1	70,93



BROCAS PARA ACERO / FORETS EN ACIER / DRILLS FOR STEEL / PUNTE IN ACCIAIO

BROCAS TITANIO HSS TIN-DIN 338 / FORETS TITANE HSS TIN-DIN 338 HSS TIN-DIN 338 TWIST DRILLS / PUNTA AL TITANIO HSS TIN-DIN 338

- Es** Broca en acero rápido rectificadas, con recubrimiento de nitruro de titanio y afilada en cruz.
- Fr** Foret en acier rapide rectifié, avec revêtement en nitrure de titane, aiguisé en croix.
- En** HSS ground twist drills DIN 338N, TIN coated steel up to 800 N/m (alloyed and unalloyed), cross sharpened.
- It** HSS-TIN DIN 338 N. Punta in acciaio rapido rettificato, con rivestimento in nitruro di titanio, affilata a croce.



Ref		Ø		
0975 0100	4350100640733	1,0 mm	10	1,94
0975 0150	4350100640740	1,5 mm	10	1,55
0975 0200	4350100640757	2,0 mm	10	1,55
0975 0225	4350100640764	2,25 mm	10	1,72
0975 0250	4350100640771	2,5 mm	10	1,55
0975 0300	4350100640788	3,0 mm	10	1,55
0975 0325	4350100640795	3,25 mm	10	1,66
0975 0350	4350100640801	3,5 mm	10	1,72
0975 0400	4350100640818	4,0 mm	10	1,94
0975 0425	4350100640825	4,25 mm	10	2,23
0975 0450	4350100640832	4,5 mm	10	2,31
0975 0500	4350100640849	5,0 mm	10	2,50
0975 0525	4350100640856	5,25 mm	10	2,90
0975 0550	4350100640863	5,5 mm	10	3,01
0975 0600	4350100640870	6,0 mm	10	3,33
0975 0650	4350100640887	6,5 mm	10	3,95
0975 0700	4350100640894	7,0 mm	10	5,27
0975 0750	4350100640900	7,5 mm	10	5,93
0975 0800	4350100640917	8,0 mm	10	6,03
0975 0850	4350100640924	8,5 mm	10	6,96
0975 0900	4350100640931	9,0 mm	10	7,58
0975 0950	4350100640948	9,5 mm	10	8,88
0975 1000	4350100640955	10,0 mm	5	9,54
0975 1050	4350100640962	10,5 mm	5	11,43
0975 1100	4350100640979	11,0 mm	5	12,34
0975 1150	4350100641020	11,5 mm	5	13,69
0975 1200	4350100641037	12,0 mm	5	15,74
0975 1250	4350100641044	12,5 mm	5	16,49
0975 1300	4350100641051	13,0 mm	5	18,81

BROCAS ESPECIALES HSS-CO PARA ACERO INOXIDABLE / FORETS ACIER INOXIDABLE STAINLESS STEEL DRILLS / PUNTE SPECIALI PER ACCIAIO INOSSIDABILE

- Es** Brocas de alto rendimiento, en acero rápido con un 5% de cobalto, punta de 135°, afilado en cruz, sistema Split point y con espiral continua IX.
- Fr** Foret pour rendement en acier rapide avec 5% de Cobalt, embout de 135°, aiguisé en croix, système Split point avec spirale continue IX.
- En** High performance drills, 5% CO, 135° point, cross sharpened. Split point system and stainless steel spiral.
- It** Punta ad alto rendimento in acciaio rapido con il 5% di cobalto, punta a 135°, affilatura a croce con spirale continua IX.



Ref		Ø		
0982 0300	4350100642546	3,0 mm	10	3,02
0982 0350	4350100642553	3,5 mm	10	3,28
0982 0400	4350100642560	4,0 mm	10	3,70
0982 0450	4350100642577	4,5 mm	10	4,31
0982 0500	4350100642584	5,0 mm	10	4,53
0982 0550	4350100642591	5,5 mm	10	5,51
0982 0600	4350100642607	6,0 mm	5	6,11
0982 0650	4350100642614	6,5 mm	5	7,29
0982 0700	4350100642621	7,0 mm	5	8,47
0982 0750	4350100642638	7,5 mm	5	9,63
0982 0800	4350100642645	8,0 mm	10	9,50
0982 0850	4350100642652	8,5 mm	10	12,61
0982 0900	4350100642669	9,0 mm	10	13,68
0982 0950	4350100642676	9,5 mm	10	14,49
0982 1000	4350100642683	10,0 mm	10	17,02
0982 1050	4350100642690	10,5 mm	10	20,11
0982 1100	4350100642706	11,0 mm	10	21,50
0982 1150	4350100642713	11,5 mm	10	23,59
0982 1200	4350100642720	12,0 mm	10	25,15
0982 1250	4350100642737	12,5 mm	10	31,62
0982 1300	4350100642744	13,0 mm	10	31,62

BROCAS PARA ACERO / FORETS EN ACIER / DRILLS FOR STEEL / PUNTE IN ACCIAIO

MALETINES SURTIDOS DE BROCAS / CAISSE DE FORETS DRILL CASE / CASSETTA PORTA PUNTE

	HSS	HSS-CO	HSS-TIN
	0401 0973	0401 0974	0401 0975
1,00mm	20 pcs	10 pcs	10 pcs
1,50mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
2,00mm	20 pcs	10 pcs	10 pcs
2,50mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
3,00mm	20 pcs	10 pcs	10 pcs
3,50mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
4,00mm	20 pcs	10 pcs	10 pcs
4,50mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
5,00mm	20 pcs	10 pcs	10 pcs
5,50mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
6,00mm	20 pcs	10 pcs	10 pcs
6,50mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
7,00mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
7,50mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
8,00mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
8,50mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
9,00mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
9,50mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
10,00mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
TOTAL	250 pcs	125 pcs	125 pcs
	480,00	439,50	560,00



HSS



HSS-CO



0400 0020



HSS-TIN

Vacio / Empty / Vide / Vuota

Ref		
0400 0020	4350100636620	74,90

MALETINES SURTIDOS DE BROCAS / COFFRET FORETS TWIST DRILL SETS / ASTUCCIO PUNTE

Ref				
0973 1142	4350100639799	HSS	1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10-10,5-11-11,5-12-12,5-13 mm	25 pcs 86,93
0974 1142	4350100640504	HSS-CO	1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10-10,5-11-11,5-12-12,5-13 mm	25 pcs 163,91
0975 1142	4350100640993	HSS-TIN	1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10-10,5-11-11,5-12-12,5-13 mm	25 pcs 184,86
0973 1141	4350100639782	HSS	1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10 mm	19 pcs 43,21
0974 1141	4350100640498	HSS-CO	1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10 mm	19 pcs 68,66
0975 1141	4350100640986	HSS-TIN	1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10 mm	19 pcs 86,52



0973 1141 - 0975 1141



BROCAS PARA ACERO / FORETS EN ACIER / DRILLS FOR STEEL / PUNTE IN ACCIAIO

EXPOSITOR SURTIDIO DE BROCAS / PRÉSENTOIR FORETS TWIST DRILL EXHIBITOR / ESPOSITORE PUNTE

Es EXPOSITORES BROCAS

-Contiene brocas envasadas desde 1mm hasta 14mm, incluye medidas en cuartos y medios. Disponible en tres calidades de material.

Fr PRESENTOIRS FORETS

-Contient des forets empaquetés de 1mm à 14 mm, incluant les quarts et les demies. Disponible dans trois qualités de matériel.

En TWIST DRILL EXHIBITOR

-Twist drills from 1mm to 14mm, including quarters and halves. Available in three material qualities.

It ESPOSITORE PUNTE

-Contiene confezioni di punta da 1mm a 14 mm, incluso il quarto e la mezza misura. Disponibile in tre qualità di materiale.



0450 0973 - 0450 0975

Ø	HSS	HSS-CO	HSS-TIN
1 mm	40	40	40
1,5 mm	40	20	20
2 mm	100	40	40
2,25 mm	40	40	20
2,5 mm	80	40	20
3 mm	100	60	40
3,25 mm	60	40	20
3,5 mm	80	40	40
4 mm	100	60	60
4,25 mm	60	40	20
4,5 mm	80	40	20
5 mm	100	60	60
5,25 mm	40	20	20
5,5 mm	60	40	40
6 mm	100	60	40
6,5 mm	40	20	20
7 mm	40	20	20
7,5 mm	20	20	20
8 mm	80	40	20
8,5 mm	40	20	20
9 mm	40	20	20
9,5 mm	20	20	20
10 mm	40	20	20
10,5 mm	10	10	10
11 mm	10	10	10
11,5 mm	10	10	10
12 mm	20	10	10
12,5 mm	10	10	10
13 mm	10	10	10
13,5 mm	10	5	
14 mm	10	5	

EXPOSITOR BROCAS HSS / PRÉSENTOIR FORETS HSS TWIST DRILL HSS EXHIBITOR / ESPOSITORE PUNTE HSS

Ref			
0450 0973	4350100636668	1.490 pcs	2.572,11

EXPOSITOR BROCAS COBALTO / PRÉSENTOIR FORETS COBALT TWIST DRILL COBALT EXHIBITOR / ESPOSITORE PUNTE COBALTO

Ref			
0450 0974	4350100636675	890 pcs	3.178,86

EXPOSITOR BROCAS TITANIO / PRÉSENTOIR FORETS TITANE TWIST DRILL TITANIUM EXHIBITOR / ESPOSITORE PUNTE TITANIO

Ref			
0450 0975	4350100636682	720 pcs	3.121,25

BROCAS PARA ACERO / FORETS EN ACIER / DRILLS FOR STEEL / PUNTE IN ACCIAIO

BROCAS MANGO CÓNICO HSS-DIN 345N / FORETS EMBOUT CÔNE MORSE HSS-DIN 345N
MORSE TAPER SHANK TWIST DRILLS HSS-DIN 345N / PUNTA A GAMBO CONICO HSS-DIN 345N

- Es** Broca en acero rápido rectificada y punta de 118°, afiladas.
- Fr** Foret en acier rapide rectifié et embout de 118° aiguisé.
- En** Morse taper shank twist drills, 118° sharp point.
- It** Punta in acciaio rapido, rettificata. Punta da 118°, affilata.



0968 1000 - 0968 5000

Ref		Ø		L	P	
0968 1000	4350100637528	10 mm	1	168 mm	87 mm	14,24
0968 1050	4350100637535	10,5 mm	1	168 mm	87 mm	15,20
0968 1100	4350100637542	11 mm	1	175 mm	94 mm	15,20
0968 1150	4350100637559	11,5 mm	1	175 mm	94 mm	16,03
0968 1200	4350100637566	12 mm	1	182 mm	101 mm	16,03
0968 1250	4350100637573	12,5 mm	1	182 mm	101 mm	17,84
0968 1300	4350100637580	13 mm	1	182 mm	101 mm	17,84
0968 1350	4350100637597	13,5 mm	1	189 mm	108 mm	19,60
0968 1400	4350100637603	14 mm	1	189 mm	108 mm	19,60
0968 1450	4350100637610	14,5 mm	2	212 mm	114 mm	21,24
0968 1500	4350100637627	15 mm	2	212 mm	114 mm	21,24
0968 1550	4350100637634	15,5 mm	2	218 mm	120 mm	21,97
0968 1600	4350100637641	16 mm	2	218 mm	120 mm	21,97
0968 1650	4350100637658	16,5 mm	2	223 mm	125 mm	24,86
0968 1700	4350100637665	17 mm	2	223 mm	125 mm	24,86
0968 1750	4350100637672	17,5 mm	2	228 mm	130 mm	27,51
0968 1800	4350100637689	18 mm	2	228 mm	130 mm	27,51
0968 1850	4350100637696	18,5 mm	2	233 mm	135 mm	30,28
0968 1900	4350100637702	19 mm	2	233 mm	135 mm	30,28
0968 1950	4350100637719	19,5 mm	2	238 mm	140 mm	32,94
0968 2000	4350100637726	20 mm	2	238 mm	140 mm	32,94
0968 2050	4350100637733	20,5 mm	2	243 mm	145 mm	35,61
0968 2100	4350100637740	21 mm	2	243 mm	145 mm	35,61
0968 2150	4350100637757	21,5 mm	2	248 mm	150 mm	39,31
0968 2200	4350100637764	22 mm	2	248 mm	150 mm	39,31
0968 2250	4350100637771	22,5 mm	2	253 mm	155 mm	43,01
0968 2300	4350100637788	23 mm	3	253 mm	155 mm	43,01
0968 2350	4350100637795	23,5 mm	3	276 mm	155 mm	47,47
0968 2400	4350100637801	24 mm	3	281 mm	160 mm	47,47
0968 2450	4350100637818	24,5 mm	3	281 mm	160 mm	51,75
0968 2500	4350100637825	25 mm	3	281 mm	160 mm	51,75
0968 2550	4350100637832	25,5 mm	3	286 mm	165 mm	56,31

Ref		Ø		L	P	
0968 2600	4350100637849	26 mm	3	286 mm	165 mm	56,31
0968 2650	4350100637856	26,5 mm	3	286 mm	165 mm	60,98
0968 2700	4350100637863	27 mm	3	291 mm	170 mm	62,60
0968 2750	4350100637870	27,5 mm	3	291 mm	170 mm	65,28
0968 2800	4350100637887	28 mm	3	291 mm	170 mm	65,28
0968 2850	4350100637894	28,5 mm	3	296 mm	175 mm	70,00
0968 2900	4350100637900	29 mm	3	296 mm	175 mm	70,00
0968 2950	4350100637917	29,5 mm	3	296 mm	175 mm	76,98
0968 3000	4350100637924	30 mm	3	296 mm	175 mm	76,98
0968 3050	4350100637931	30,5 mm	3	301 mm	180 mm	106,78
0968 3100	4350100637948	31 mm	3	301 mm	180 mm	85,67
0968 3150	4350100637955	31,5 mm	3	301 mm	180 mm	106,82
0968 3200	4350100637962	32 mm	4	334 mm	185 mm	90,71
0968 3300	4350100637979	33 mm	4	334 mm	185 mm	105,20
0968 3400	4350100637986	34 mm	4	339 mm	190 mm	114,41
0968 3500	4350100637993	35 mm	4	339 mm	190 mm	125,04
0968 3600	4350100638006	36 mm	4	344 mm	195 mm	132,08
0968 3700	4350100638013	37 mm	4	344 mm	195 mm	139,24
0968 3800	4350100638020	38 mm	4	349 mm	200 mm	146,48
0968 3900	4350100638037	39 mm	4	349 mm	200 mm	156,21
0968 4000	4350100638044	40 mm	4	349 mm	200 mm	164,95
0968 4100	4350100638051	41 mm	4	354 mm	205 mm	173,43
0968 4200	4350100638068	42 mm	4	354 mm	205 mm	184,02
0968 4300	4350100638075	43 mm	4	359 mm	210 mm	193,01
0968 4400	4350100638082	44 mm	4	359 mm	210 mm	202,08
0968 4500	4350100638099	45 mm	4	359 mm	210 mm	209,86
0968 4600	4350100638105	46 mm	4	364 mm	215 mm	219,89
0968 4700	4350100638112	47 mm	4	364 mm	215 mm	228,88
0968 4800	4350100638129	48 mm	4	369 mm	220 mm	236,56
0968 4900	4350100638136	49 mm	4	369 mm	220 mm	245,64
0968 5000	4350100638143	50 mm	4	369 mm	220 mm	247,76



BROCAS PARA ACERO / FORETS EN ACIER / DRILLS FOR STEEL / PUNTE IN ACCIAIO

BROCAS MANGO CÓNICO COBALTO HSS-CO DIN 345N / FORETS EMBOUT CÔNE MORSE COBALT HSS-CO DIN 345N
MORSE TAPER SHANK TWIST DRILLS HSS-CO DIN 345N / PUNTA A GAMBO CONICO HSS-DIN 345N

HSS-CO



0969 1000 - 0969 4000

Ref		Ø		L	P		Ref		Ø		L	P	
0969 1000	4350100638150	10 mm	1	168 mm	87 mm	36,85	0969 2300	4350100638419	23 mm	3	253 mm	155 mm	123,33
0969 1050	4350100638167	10,5 mm	1	168 mm	87 mm	44,77	0969 2350	4350100638426	23,5 mm	3	276 mm	155 mm	120,86
0969 1100	4350100638174	11 mm	1	175 mm	94 mm	37,99	0969 2400	4350100638433	24 mm	3	281 mm	160 mm	120,76
0969 1150	4350100638181	11,5 mm	1	175 mm	94 mm	42,10	0969 2450	4350100638440	24,5 mm	3	281 mm	160 mm	152,79
0969 1200	4350100638198	12 mm	1	182 mm	101 mm	36,88	0969 2500	4350100638457	25 mm	3	281 mm	160 mm	130,81
0969 1250	4350100638204	12,5 mm	1	182 mm	101 mm	38,88	0969 2550	4350100638464	25,5 mm	3	286 mm	165 mm	142,48
0969 1300	4350100638211	13 mm	1	182 mm	101 mm	38,84	0969 2600	4350100638471	26 mm	3	286 mm	165 mm	144,81
0969 1350	4350100638228	13,5 mm	1	189 mm	108 mm	41,29	0969 2650	4350100638488	26,5 mm	3	286 mm	165 mm	152,19
0969 1400	4350100638235	14 mm	1	189 mm	108 mm	43,81	0969 2700	4350100638495	27 mm	3	291 mm	170 mm	154,58
0969 1450	4350100638242	14,5 mm	2	212 mm	114 mm	67,11	0969 2750	4350100638501	27,5 mm	3	291 mm	170 mm	163,62
0969 1500	4350100638259	15 mm	2	212 mm	114 mm	67,62	0969 2800	4350100638518	28 mm	3	291 mm	170 mm	166,16
0969 1550	4350100638266	15,5 mm	2	218 mm	120 mm	70,80	0969 2850	4350100638525	28,5 mm	3	296 mm	175 mm	175,02
0969 1600	4350100638273	16 mm	2	218 mm	120 mm	70,51	0969 2900	4350100638532	29 mm	3	296 mm	175 mm	179,17
0969 1650	4350100638280	16,5 mm	2	223 mm	125 mm	70,80	0969 2950	4350100638549	29,5 mm	3	296 mm	175 mm	187,46
0969 1700	4350100638297	17 mm	2	223 mm	125 mm	71,10	0969 3000	4350100638556	30 mm	3	296 mm	175 mm	190,80
0969 1750	4350100638303	17,5 mm	2	228 mm	130 mm	74,32	0969 3100	4350100638570	31 mm	3	301 mm	180 mm	186,43
0969 1800	4350100638310	18 mm	2	228 mm	130 mm	73,29	0969 3200	4350100638587	32 mm	4	334 mm	185 mm	204,48
0969 1850	4350100638327	18,5 mm	2	233 mm	135 mm	76,38	0969 3300	4350100638594	33 mm	4	334 mm	185 mm	227,25
0969 1900	4350100638334	19 mm	2	233 mm	135 mm	79,40	0969 3400	4350100638600	34 mm	4	339 mm	190 mm	241,44
0969 1950	4350100638341	19,5 mm	2	238 mm	140 mm	82,17	0969 3500	4350100638617	35 mm	4	339 mm	190 mm	252,24
0969 2000	4350100638358	20 mm	2	238 mm	140 mm	87,86	0969 3600	4350100638624	36 mm	4	344 mm	195 mm	280,77
0969 2050	4350100638365	20,5 mm	2	243 mm	145 mm	96,12	0969 3700	4350100638631	37 mm	4	344 mm	195 mm	269,82
0969 2100	4350100638372	21 mm	2	243 mm	145 mm	104,19	0969 3800	4350100638648	38 mm	4	349 mm	200 mm	306,02
0969 2150	4350100638389	21,5 mm	2	248 mm	150 mm	112,32	0969 3900	4350100638655	39 mm	4	349 mm	200 mm	333,79
0969 2200	4350100638396	22 mm	2	248 mm	150 mm	113,00	0969 4000	4350100638662	40 mm	4	349 mm	200 mm	347,29
0969 2250	4350100638402	22,5 mm	2	253 mm	155 mm	126,74							

BROCAS CONSTRUCCIÓN / FORETS DE CONSTRUCTION
BUILDING DRILLS / PUNTE DA COSTRUZIONE

BROCAS PERCUTORAS ESTÁNDAR PARA MUROS / FORET A PERCUSSION BETON STANDARD
STANDARD CONCRETE TWIST DRILL / PUNTA A PERCUSSIONE DA MURO, STANDARD

Ref		Ø	↔			
0984 0300	4350100642928	3 mm	60 mm	1	0,88	✓
0984 0400	4350100642935	4 mm	75 mm	1	0,88	✓
0984 0500	4350100642942	5 mm	85 mm	1	0,88	✓
0984 0600	4350100642959	6 mm	100 mm	1	0,88	✓
0984 0700	4350100642966	7 mm	100 mm	1	1,06	✓
0984 0800	4350100642973	8 mm	120 mm	1	1,23	✓
0984 0900	4350100642980	9 mm	120 mm	1	1,44	✓
0984 1000	4350100642997	10 mm	120 mm	1	1,82	✓
0984 1100	4350100643000	11 mm	150 mm	1	2,18	✓
0984 1200	4350100643017	12 mm	150 mm	1	2,39	✓
0984 1300	4350100643024	13 mm	150 mm	1	3,46	✓
0984 1400	4350100643031	14 mm	150 mm	1	3,85	✓
0984 1500	4350100643048	15 mm	150 mm	1	4,72	✓
0984 1600	4350100643055	16 mm	150 mm	1	5,06	✓
0984 1800	4350100643062	18 mm	160 mm	1	6,34	✓
0984 2000	4350100643079	20 mm	160 mm	1	8,67	✓

Es Broca de percusión y rotación con cuerpo laminado en frío en forma semiredonda y plaquita de carburo al tungsteno.
APLICACIONES: Ladrillo, cerámica y hormigón.

Fr Forêt à percussion béton standard. Pointe 2 dents. Percussion et rotation.
APPLICATIONS: Brique, Céramique et Béton.

En Standard concrete twist drills.
Sheet body and semi-round shape.
APPLICATIONS: Brick, ceramic and concrete.

It Punta a percussione e rotazione con corpo laminato a freddo di forma semirotonda e inserto al carburo di tungsteno.
APPLICAZIONI: Mattoni, cemento e calcestruzzo.



0984 0300 - 0984 2000

BROCA PERCUTORA PARA MUROS ESTÁNDAR EXTRALARGA / FORÊT À PERCUSSION POUR MURS STANDARD PLUS LONG
STANDARD CONCRETE TWIST DRILLS LONG SERIES / PUNTA A PERCUSSIONE DA MURO, STANDARD EXTRA LUNGA



0985 06200 - 0985 20400

Ref		Ø	↔			
0985 06200	4350100649323	6 mm	200 mm	1	3,26	✓
0985 06300	4350100649330	6 mm	300 mm	1	4,35	✓
0985 06400	4350100649347	6 mm	400 mm	1	5,05	✓
0985 08200	4350100649354	8 mm	200 mm	1	3,85	✓
0985 08300	4350100649361	8 mm	300 mm	1	4,89	✓
0985 08400	4350100649378	8 mm	400 mm	1	5,45	✓
0985 10300	4350100649385	10 mm	300 mm	1	4,89	✓
0985 10400	4350100649392	10 mm	400 mm	1	5,95	✓
0985 12300	4350100649408	12 mm	300 mm	1	5,78	✓
0985 12400	4350100649415	12 mm	400 mm	1	6,85	✓
0985 14300	4350100649422	14 mm	300 mm	1	7,11	✓
0985 14400	4350100649439	14 mm	400 mm	1	7,67	✓
0985 16300	4350100649446	16 mm	300 mm	1	10,03	✓
0985 16400	4350100649453	16 mm	400 mm	1	10,77	✓
0985 18300	4350100649460	18 mm	300 mm	1	11,59	✓
0985 18400	4350100649477	18 mm	400 mm	1	12,78	✓
0985 20300	4350100649484	20 mm	300 mm	1	15,63	✓
0985 20400	4350100649491	20 mm	400 mm	1	17,61	✓

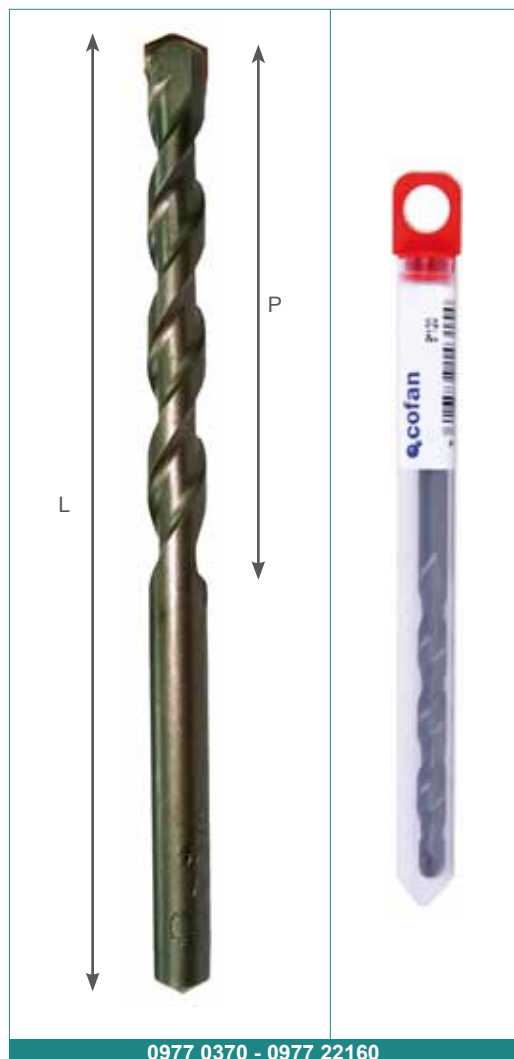




BROCAS CONSTRUCCIÓN / FORETS DE CONSTRUCTION BUILDING DRILLS / PUNTE DA COSTRUZIONE

BROCAS PERCUTORAS PROFESIONAL PARA MUROS / FORET A PERCUSSION BETON PROFESSIONNEL PROFESSIONAL CONCRETE TWIST DRILLS / PUNTA A PERCUSSIONE DA MURO, PROFESSIONALE

- Es** Broca de percusión y rotación con cuerpo fresado en forma de U, punta 2 cortes, soldada a 1100° con punta centradora con labio saliente para evitar vibraciones en el taladro.
- Fr** Foret percussion et rotations avec corps fraisé en forme de U et plaque de carbure rectifiée au diamant. Embout central avec bec saillant pour éviter toute vibration de la perceuse.
- En** Professional concrete twist drills, 2-cut tip, U-type milling, tip soldered at 1100° with centering tip to avoid vibration.
- It** Punta a percussione e rotazione con fresatura del corpo a forma di U. Inserto in carburo rettificato al diamante. Punta di centraggio per evitare vibrazioni nel trapano.



0977 0370 - 0977 22160

Ref		Ø	↔	P		
0977 0370	4350100641082	3 mm	70 mm	40 mm	2,22	✓
0977 3570	4350100641112	3,5 mm	70 mm	40 mm	2,25	✓
0977 0475	4350100641099	4 mm	75 mm	40 mm	2,15	✓
0977 4580	4350100641129	4,5 mm	80 mm	50 mm	2,25	✓
0977 0585	4350100641105	5 mm	85 mm	50 mm	2,15	✓
0977 05150	4350100648159	5 mm	150 mm	90 mm	3,02	✓
0977 5585	4350100641136	5,5 mm	85 mm	50 mm	2,25	✓
0977 06100	4350100648166	6 mm	100 mm	60 mm	2,43	✓
0977 06150	4350100648173	6 mm	150 mm	90 mm	3,35	✓
0977 65100	4350100648425	6,5 mm	100 mm	60 mm	2,78	✓
0977 07100	4350100648180	7 mm	100 mm	60 mm	2,69	✓
0977 08120	4350100648197	8 mm	120 mm	80 mm	2,90	✓
0977 08200	4350100648203	8 mm	200 mm	150 mm	5,40	✓
0977 08400	4350100648210	8 mm	400 mm	350 mm	11,15	✓
0977 09120	4350100648227	9 mm	120 mm	80 mm	3,32	✓
0977 10120	4350100648234	10 mm	120 mm	80 mm	4,16	✓
0977 10200	4350100648241	10 mm	200 mm	150 mm	6,50	✓
0977 10400	4350100648258	10 mm	400 mm	350 mm	11,65	✓
0977 11150	4350100648265	11 mm	150 mm	90 mm	5,42	✓
0977 12150	4350100648272	12 mm	150 mm	90 mm	6,05	✓
0977 12300	4350100648289	12 mm	300 mm	250 mm	8,65	✓
0977 12400	4350100648296	12 mm	400 mm	350 mm	13,85	✓
0977 13150	4350100648302	13 mm	150 mm	90 mm	7,43	✓
0977 14150	4350100648319	14 mm	160 mm	100 mm	9,17	✓
0977 14300	4350100648326	14 mm	300 mm	250 mm	15,70	✓
0977 14400	4350100648333	14 mm	400 mm	350 mm	17,70	✓
0977 15160	4350100648340	15 mm	160 mm	100 mm	10,58	✓
0977 16160	4350100648357	16 mm	160 mm	100 mm	11,81	✓
0977 16400	4350100648364	16 mm	400 mm	350 mm	20,85	✓
0977 18160	4350100648371	18 mm	160 mm	100 mm	15,66	✓
0977 18400	4350100648388	18 mm	400 mm	350 mm	22,90	✓
0977 20160	4350100648395	20 mm	160 mm	100 mm	18,70	✓
0977 20400	4350100648401	20 mm	400 mm	350 mm	27,10	✓
0977 22160	4350100648418	22 mm	160 mm	100 mm	21,50	✓

JUEGOS DE BROCAS PARA MUROS PROFESIONAL / JEU DE FORETS A PERCUSSION POUR LE BETON CONCRETE TWIST DRILL SETS / SET PUNTE DA MURO PROFESSIONALI



0977 0002 / 0977 0003

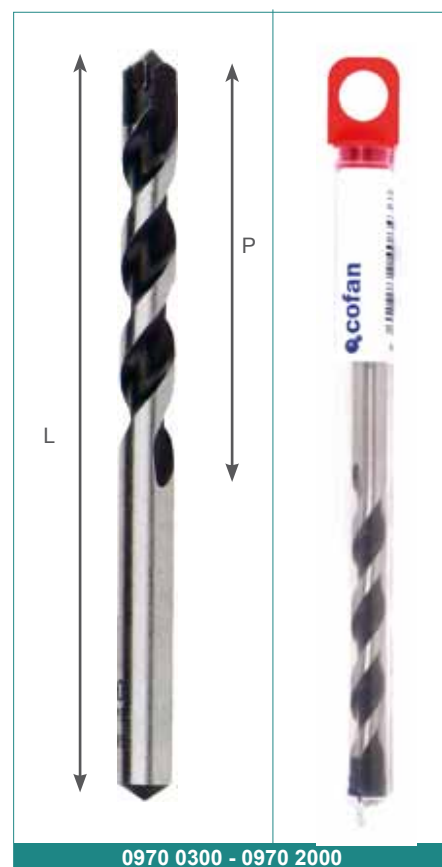
Ref				
0977 0002	4350100641068	4, 5, 6, 8, 10 mm	5 pcs	17,83
0977 0003	4350100641075	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	8 pcs	27,11

**BROCAS CONSTRUCCIÓN / FORETS DE CONSTRUCTION
BUILDING DRILLS / PUNTE DA COSTRUZIONE**

**BROCAS PERCUTORAS PROFESIONAL ESPECIAL GRANITO Y MATERIALES DUROS / FORET À PERCUSSION GRANIT PROFESSIONNEL
PROFESSIONAL GRANITE TWIST DRILLS / PUNTA A PERCUSSIONE PROFESSIONALE PER GRANITO E MATERIALI DURI**

GRANITO / GRANIT / GRANITE

Ref		Ø	L	P		
0970 0300	4350100638679	3,0 mm	70 mm	35 mm	2,63	✓
0970 0400	4350100638686	4,0 mm	75 mm	40 mm	2,63	✓
0970 0500	4350100638693	5,0 mm	85 mm	50 mm	2,70	✓
0970 0500XL	4350100650244	5,0 mm	150 mm	80 mm	3,62	✓
0970 0600	4350100638709	6,0 mm	100 mm	60 mm	3,10	✓
0970 0600XL	4350100650251	6,0 mm	150 mm	80 mm	4,10	✓
0970 0700	4350100638716	7,0 mm	100 mm	60 mm	3,50	✓
0970 0800	4350100638723	8,0 mm	120 mm	70 mm	3,85	✓
0970 0800XL	4350100650268	8,0 mm	250 mm	170 mm	6,46	✓
0970 0900	4350100638730	9,0 mm	120 mm	70 mm	4,42	✓
0970 1000	4350100638747	10,0 mm	120 mm	80 mm	5,15	✓
0970 1000XL	4350100650275	10,0 mm	250 mm	170 mm	8,15	✓
0970 1100	4350100638754	11,0 mm	150 mm	80 mm	6,95	✓
0970 1200	4350100638761	12,0 mm	150 mm	80 mm	7,15	✓
0970 1200XL	4350100650282	12,0 mm	250 mm	170 mm	11,05	✓
0970 1300	4350100638778	13,0 mm	150 mm	80 mm	9,10	✓
0970 1400	4350100638785	14,0 mm	150 mm	80 mm	11,20	✓
0970 1400XL	4350100650299	14,0 mm	250 mm	170 mm	20,05	✓
0970 1500	4350100638792	15,0 mm	160 mm	80 mm	12,95	✓
0970 1600	4350100638808	16,0 mm	160 mm	80 mm	14,45	✓
0970 1800	4350100638815	18,0 mm	160 mm	80 mm	19,15	✓
0970 2000	4350100638822	20,0 mm	160 mm	80 mm	22,90	✓



0970 0300 - 0970 2000

**JUEGOS DE BROCAS PROFESIONALES ESPECIAL PARA GRANITO / JEU DE FORETS A PERCUSSION POUR LE BETON / GRANIT
CONCRETE / GRANITE TWIST DRILL SETS / SET PUNTE PROFESSIONALI SPECIALI PER GRANITO**

Ref				
0970 9998	4350100638839	4, 5, 6, 8, 10 mm	5 pcs	20,90
0970 9999	4350100638846	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	8 pcs	43,93



0970 9998 / 0970 9999



BROCAS CONSTRUCCIÓN / FORETS DE CONSTRUCTION
BUILDING DRILLS / PUNTE DA COSTRUZIONE

BROCAS PERCUTORAS SDS PLUS PARA MUROS / FORETS SDS PLUS BÉTON
ROTARY HAMMER DRILL BIT WITH SDS PLUS SHANK / PUNTA SDS PLUS DA MURO

- Es** Broca para martillo percutor con cuerpo rectificado en acero al cromo, con placa de carburo al tungsteno, punta centradora, ángulo de ataque de 160°, punta plana y espiral entrecortada.
- Fr** Foret pour perceur avec corps rectifié en acier chromé, avec plaque de carbure au tungstène. Embout central angle à 160°, embout plat et spirale entrecoupée.
- En** Rotary hammer drill bit made from chrome steel, with tungsten carbide point sheet, centering point, 160° angle, flat point, fast and exact drilling.
- It** Punta per martello a percussione con corpo rettificato in acciaio al cromo, con inserto al carburo di tungsteno, punta di centraggio, angolo di attacco di 160°, punta piana e spirale tagliata.



0978 04110 - 0978 26610

Ref		Ø	L	P		
0978 04110	4350100648432	4 mm	110 mm	50 mm	4,94	✓
0978 05110	4350100648449	5 mm	110 mm	50 mm	4,31	✓
0978 05160	4350100648456	5 mm	160 mm	100 mm	5,33	✓
0978 55160	4350100649170	5,5 mm	160 mm	100 mm	4,59	✓
0978 06110	4350100648463	6 mm	110 mm	50 mm	4,45	✓
0978 06160	4350100648470	6 mm	160 mm	100 mm	4,55	✓
0978 06210	4350100648487	6 mm	210 mm	150 mm	7,13	✓
0978 06260	4350100648494	6 mm	260 mm	200 mm	10,71	✓
0978 06310	4350100648500	6 mm	310 mm	250 mm	13,82	✓
0978 65160	4350100649187	6,5 mm	160 mm	100 mm	5,08	✓
0978 07110	4350100648517	7 mm	110 mm	50 mm	4,72	✓
0978 07160	4350100648524	7 mm	160 mm	100 mm	5,21	✓
0978 08110	4350100648531	8 mm	110 mm	50 mm	4,67	✓
0978 08160	4350100648548	8 mm	160 mm	100 mm	4,80	✓
0978 08210	4350100648555	8 mm	210 mm	150 mm	6,06	✓
0978 08260	4350100648562	8 mm	260 mm	200 mm	8,07	✓
0978 08410	4350100648579	8 mm	410 mm	350 mm	17,82	✓
0978 08610	4350100648586	8 mm	610 mm	550 mm	36,98	✓
0978 081000	4350100650152	8 mm	1000 mm	940 mm	104,01	✓
0978 09110	4350100648593	9 mm	110 mm	50 mm	5,09	✓
0978 09160	4350100648609	9 mm	160 mm	100 mm	6,17	✓
0978 09210	4350100648616	9 mm	210 mm	150 mm	7,99	✓
0978 10110	4350100648623	10 mm	110 mm	50 mm	5,10	✓
0978 10160	4350100648630	10 mm	160 mm	100 mm	6,11	✓
0978 10210	4350100648647	10 mm	210 mm	150 mm	8,20	✓
0978 10260	4350100648654	10 mm	260 mm	200 mm	8,75	✓
0978 10410	4350100648661	10 mm	410 mm	350 mm	17,82	✓
0978 10610	4350100648678	10 mm	610 mm	550 mm	31,09	✓
0978 101000	4350100650169	10 mm	1000 mm	940 mm	104,01	✓
0978 11160	4350100648685	11 mm	160 mm	100 mm	7,36	✓
0978 11260	4350100648692	11 mm	260 mm	200 mm	11,08	✓
0978 12160	4350100648708	12 mm	160 mm	100 mm	7,08	✓
0978 12210	4350100648715	12 mm	210 mm	150 mm	9,43	✓
0978 12260	4350100648722	12 mm	260 mm	200 mm	11,07	✓
0978 12410	4350100648739	12 mm	410 mm	350 mm	21,24	✓
0978 12610	4350100648746	12 mm	610 mm	550 mm	36,96	✓
0978 121000	4350100650176	12 mm	1000 mm	940 mm	106,37	✓
0978 13160	4350100648753	13 mm	160 mm	100 mm	11,64	✓
0978 13210	4350100648760	13 mm	210 mm	150 mm	12,82	✓
0978 13260	4350100648777	13 mm	260 mm	200 mm	13,92	✓
0978 13410	4350100648784	13 mm	410 mm	350 mm	23,97	✓
0978 13610	4350100648791	13 mm	610 mm	550 mm	40,89	✓
0978 14160	4350100648807	14 mm	160 mm	100 mm	11,22	✓

Ref		Ø	L	P		
0978 14210	4350100648814	14 mm	210 mm	150 mm	12,70	✓
0978 14260	4350100648821	14 mm	260 mm	200 mm	12,94	✓
0978 14410	4350100648838	14 mm	410 mm	350 mm	23,10	✓
0978 14610	4350100648845	14 mm	610 mm	550 mm	37,33	✓
0978 141000	4350100650183	14 mm	1000 mm	940 mm	108,91	✓
0978 15160	4350100648852	15 mm	160 mm	100 mm	14,31	✓
0978 15210	4350100648869	15 mm	210 mm	150 mm	15,01	✓
0978 15260	4350100648876	15 mm	260 mm	200 mm	16,51	✓
0978 15410	4350100648883	15 mm	410 mm	350 mm	23,66	✓
0978 16160	4350100648890	16 mm	160 mm	100 mm	14,31	✓
0978 16210	4350100648906	16 mm	210 mm	150 mm	15,01	✓
0978 16260	4350100648913	16 mm	260 mm	200 mm	16,51	✓
0978 16410	4350100648920	16 mm	410 mm	350 mm	23,10	✓
0978 16610	4350100648937	16 mm	610 mm	550 mm	38,41	✓
0978 161000	4350100650190	16 mm	1000 mm	940 mm	154,57	✓
0978 17210	4350100648944	17 mm	210 mm	150 mm	21,32	✓
0978 18210	4350100648951	18 mm	210 mm	150 mm	21,32	✓
0978 18260	4350100648968	18 mm	260 mm	200 mm	23,14	✓
0978 18410	4350100648975	18 mm	410 mm	350 mm	34,31	✓
0978 18610	4350100648982	18 mm	610 mm	550 mm	46,81	✓
0978 181000	4350100650206	18 mm	1000 mm	940 mm	144,16	✓
0978 20210	4350100648999	20 mm	210 mm	150 mm	28,00	✓
0978 20260	4350100649002	20 mm	260 mm	200 mm	34,50	✓
0978 20410	4350100649019	20 mm	410 mm	350 mm	43,32	✓
0978 20610	4350100649026	20 mm	610 mm	550 mm	57,46	✓
0978 201000	4350100650213	20 mm	1000 mm	940 mm	128,93	✓
0978 22210	4350100649033	22 mm	210 mm	150 mm	38,82	✓
0978 22260	4350100649040	22 mm	260 mm	200 mm	41,50	✓
0978 22410	4350100649057	22 mm	410 mm	350 mm	43,32	✓
0978 22610	4350100649064	22 mm	610 mm	550 mm	54,84	✓
0978 221000	4350100650220	22 mm	1000 mm	940 mm	169,79	✓
0978 24210	4350100649071	24 mm	210 mm	150 mm	46,81	✓
0978 24260	4350100649088	24 mm	260 mm	200 mm	47,80	✓
0978 24410	4350100649095	24 mm	410 mm	350 mm	71,14	✓
0978 24610	4350100649101	24 mm	610 mm	550 mm	63,85	✓
0978 25210	4350100649118	25 mm	210 mm	150 mm	50,30	✓
0978 25260	4350100649125	25 mm	260 mm	200 mm	59,82	✓
0978 25410	4350100649132	25 mm	410 mm	350 mm	85,50	✓
0978 25610	4350100649149	25 mm	610 mm	550 mm	103,64	✓
0978251000	4350100650237	25 mm	1000 mm	940 mm	199,42	✓
0978 26410	4350100649156	26 mm	410 mm	350 mm	98,71	✓
0978 26610	4350100649163	26 mm	610 mm	550 mm	103,78	✓

BROCAS CONSTRUCCIÓN / FORETS DE CONSTRUCTION
BUILDING DRILLS / PUNTE DA COSTRUZIONE

BROCAS PERCUTORAS SDS PLUS PARA MUROS PUNTA REFORZADA / FORETS SDS PLUS - BETON AVEC POINTE RENFORCÉE
REINFORCED ROTARY HAMMER DRILL BIT WITH SDS PLUS SHANK / PUNTA SDS PLUS PUNTA TRAPANO PER PARETI RINFORZATE

- Es** Broca reforzada enteramente para resistir la compresión y el esfuerzo de torsión y flexión. Su robustez le confiere una expectativa de durabilidad netamente superior a las brocas convencionales. Su punta centradora le confiere mayor precisión y confort a la hora de empezar el taladrado. Resiste el contacto con varillas de acero reforzado. Las tres placas laterales de carburo permiten la perforación de agujeros concéntricos.
- Fr** Foret entièrement renforcé pour une meilleure résistance. Sa robustesse lui confère une durée de vie nettement supérieure à celle des forets standards. Perce facilement le béton armé.
- En** Completely reinforced drill, ideal to bear compression and torsion/flexion efforts. Its strength makes it specially durable comparing to conventional drills. Its centering point makes drilling more comfortable and precise. Resistant to reinforced steel rods. Three lateral carbide sheets to drill concentric hole.
- It** Punta completamente rinforzata per resistere alla compressione, alla torsione ed alla flessione. La sua forza le conferisce una durabilità nettamente superiore alle punte convenzionali. Il punto di centraggio le conferisce inoltre una maggiore precisione e comodità quando si comincia la foratura. Resistente al contatto con i tondini in acciaio rinforzato. Le tre placche laterali, in metallo duro, consentono la formazione di fori concentrici.



0930 06110 - 0930 14210

Ref		Ø	L	P		
0930 06110	4350100647862	6 mm	110 mm	50 mm	14,70	✓
0930 06160	4350100647879	6 mm	160 mm	100 mm	15,05	✓
0930 06210	4350100647886	6 mm	210 mm	150 mm	16,10	✓
0930 08110	4350100647893	8 mm	110 mm	50 mm	15,05	✓
0930 08160	4350100647909	8 mm	160 mm	100 mm	15,70	✓
0930 08210	4350100647916	8 mm	210 mm	150 mm	16,46	✓
0930 10110	4350100647923	10 mm	110 mm	50 mm	17,15	✓
0930 10160	4350100647930	10 mm	160 mm	100 mm	16,80	✓
0930 10210	4350100647947	10 mm	210 mm	150 mm	18,20	✓
0930 12160	4350100647954	12 mm	160 mm	100 mm	18,80	✓
0930 12210	4350100647961	12 mm	210 mm	150 mm	20,60	✓
0930 14160	4350100647978	14 mm	160 mm	100 mm	24,25	✓
0930 14210	4350100647985	14 mm	210 mm	150 mm	26,90	✓



BROCAS CONSTRUCCIÓN / FORETS DE CONSTRUCTION BUILDING DRILLS / PUNTE DA COSTRUZIONE

BROCAS SDS PLUS PARA MUROS 4 PUNTAS / FORETS SDS PLUS - BETON ROTARY HAMMER DRILL BIT WITH SDS PLUS SHANK / PUNTA SDS PLUS DA MURO

- Es** Broca para martillo percutor con cuerpo rectificado en acero al cromo, con placa de carburo al tungsteno, punta centradora, ángulo de ataque de 160°, punta plana y espiral entrecortada.
- Fr** Foret pour perceur avec corps rectifié en acier chromé, avec plaque de carbure au tungstène. Embout central angle à 160°, embout plat et spirale entrecoupée.
- En** Rotary hammer drill bit made from chrome steel, with tungsten carbide point sheet, centering point, 160° angle, flat point, fast and exact drilling.
- It** Punta per martello a percussione con corpo rettificato in acciaio al cromo, con inserto al carburo di tungsteno, punta di centraggio, angolo di attacco di 160°, punta piana e spirale tagliata.



Ref		Ø	L	P		
0967 16250	4350100647992	16,0 mm	250 mm	200 mm	45,24	✓
0967 16450	4350100648005	16,0 mm	450 mm	200 mm	53,25	✓
0967 18250	4350100648012	18,0 mm	250 mm	200 mm	54,46	✓
0967 18450	4350100648029	18,0 mm	450 mm	200 mm	63,95	✓
0967 20250	4350100648036	20,0 mm	250 mm	200 mm	61,50	✓
0967 20450	4350100648043	20,0 mm	450 mm	200 mm	73,35	✓
0967 22250	4350100648050	22,0 mm	250 mm	200 mm	71,55	✓
0967 22450	4350100648067	22,0 mm	450 mm	200 mm	88,30	✓
0967 24250	4350100648074	24,0 mm	250 mm	200 mm	70,15	✓
0967 24450	4350100648081	24,0 mm	450 mm	200 mm	93,50	✓
0967 25250	4350100648098	25,0 mm	250 mm	200 mm	80,60	✓
0967 25450	4350100648104	25,0 mm	450 mm	200 mm	94,80	✓
0967 28250	4350100648111	28,0 mm	250 mm	200 mm	98,90	✓
0967 28450	4350100648128	28,0 mm	450 mm	200 mm	108,95	✓
0967 30250	4350100648135	30,0 mm	250 mm	200 mm	117,30	✓
0967 30450	4350100648142	30,0 mm	450 mm	200 mm	137,95	✓

BROCAS CONSTRUCCIÓN / FORETS DE CONSTRUCTION BUILDING DRILLS / PUNTE DA COSTRUZIONE

BROCAS PERCUTORAS SDS MAX PARA MUROS / FORETS SDS MAX - BETON ROTARY HAMMER DRILL BIT WITH SDS MAX SHANK / PUNTA SDS MAX DA MURO

Es SDS MAX. Broca para martillo percutor con punta de 3 plaquitas de metal duro con 6 cortantes (sistema Booster).

Fr SDS MAX. Foret pour perceur avec embout 3 plaques de métal dur (booster).

En SDS MAX. Hammer drill with the point of 3 hard metal plates with 6 blades (Booster system).

It SDS MAX. Punta per martello a percussione con 3 inserti di metallo duro, a 6 taglienti.



0989 12340 - 0989 45920

Ref		Ø	↔	P		
0989 12340	4350100649620	12 mm	340 mm	200 mm	59,96	✓
0989 12540	4350100649637	12 mm	540 mm	400 mm	69,62	✓
0989 14340	4350100649644	14 mm	340 mm	200 mm	71,91	✓
0989 14540	4350100649651	14 mm	540 mm	400 mm	82,40	✓
0989 15340	4350100649668	15 mm	340 mm	200 mm	80,31	✓
0989 15540	4350100649675	15 mm	540 mm	400 mm	83,46	✓
0989 16340	4350100649682	16 mm	340 mm	200 mm	80,32	✓
0989 16540	4350100649699	16 mm	540 mm	400 mm	87,85	✓
0989 16690	4350100649705	16 mm	690 mm	550 mm	107,83	✓
0989 16920	4350100649712	16 mm	920 mm	780 mm	127,56	✓
0989 18340	4350100649729	18 mm	340 mm	200 mm	82,60	✓
0989 18540	4350100649736	18 mm	540 mm	400 mm	90,14	✓
0989 18690	4350100649743	18 mm	690 mm	550 mm	113,23	✓
0989 18920	4350100649750	18 mm	920 mm	780 mm	128,96	✓
0989 19690	4350100649767	19 mm	690 mm	550 mm	131,87	✓
0989 19920	4350100649774	19 mm	920 mm	780 mm	129,03	✓
0989 20340	4350100649781	20 mm	340 mm	200 mm	82,60	✓
0989 20540	4350100649798	20 mm	540 mm	400 mm	94,99	✓
0989 22340	4350100649804	22 mm	340 mm	200 mm	84,91	✓
0989 22540	4350100649811	22 mm	540 mm	400 mm	99,18	✓
0989 22690	4350100649828	22 mm	690 mm	550 mm	131,18	✓
0989 22920	4350100649835	22 mm	920 mm	780 mm	141,18	✓
0989 24340	4350100649842	24 mm	340 mm	200 mm	86,80	✓
0989 24540	4350100649859	24 mm	540 mm	400 mm	116,17	✓
0989 24690	4350100649866	24 mm	690 mm	550 mm	151,24	✓
0989 24920	4350100649873	24 mm	920 mm	780 mm	161,23	✓
0989 25340	4350100649880	25 mm	340 mm	200 mm	89,74	✓

Ref		Ø	↔	P		
0989 25540	4350100649897	25 mm	540 mm	400 mm	110,70	✓
0989 25690	4350100649903	25 mm	690 mm	550 mm	144,75	✓
0989 25920	4350100649910	25 mm	920 mm	780 mm	161,23	✓
0989 26340	4350100649927	26 mm	340 mm	200 mm	95,61	✓
0989 26540	4350100649934	26 mm	540 mm	400 mm	118,27	✓
0989 26690	4350100649941	26 mm	690 mm	550 mm	157,61	✓
0989 28540	4350100649958	28 mm	540 mm	400 mm	118,27	✓
0989 28690	4350100649965	28 mm	690 mm	550 mm	154,11	✓
0989 28920	4350100649972	28 mm	920 mm	780 mm	215,00	✓
0989 29920	4350100649989	29 mm	920 mm	780 mm	215,00	✓
0989 30540	4350100649996	30 mm	540 mm	400 mm	131,67	✓
0989 30690	4350100650008	30 mm	690 mm	550 mm	174,16	✓
0989 30920	4350100650015	30 mm	920 mm	780 mm	215,00	✓
0989 32540	4350100650022	32 mm	540 mm	400 mm	141,75	✓
0989 32690	4350100650039	32 mm	690 mm	550 mm	174,16	✓
0989 32920	4350100650046	32 mm	920 mm	780 mm	215,00	✓
0989 35540	4350100650053	35 mm	540 mm	400 mm	160,19	✓
0989 35920	4350100650060	35 mm	920 mm	780 mm	275,94	✓
0989 36540	4350100650077	36 mm	540 mm	400 mm	173,61	✓
0989 36690	4350100650084	36 mm	690 mm	550 mm	195,00	✓
0989 36920	4350100650091	36 mm	920 mm	780 mm	280,97	✓
0989 38540	4350100650107	38 mm	540 mm	400 mm	212,20	✓
0989 40540	4350100650114	40 mm	540 mm	400 mm	270,05	✓
0989 42540	4350100650121	42 mm	540 mm	400 mm	308,65	✓
0989 42920	4350100650138	42 mm	920 mm	780 mm	336,19	✓
0989 45920	4350100650145	45 mm	920 mm	780 mm	367,63	✓



BROCAS PARA MADERA / FORETS BOIS / WOOD DRILLS / PUNTE PER LEGNO

BROCAS PROFESIONALES PARA MADERA TRES PUNTAS / FORETS BOIS - TRIPLE POINTE PROFESSIONNEL PROFESSIONAL WOOD DRILL BITS WITH CENTER POINT / PUNTA PROFESSIONALE A 3 PUNTE PER LEGNO

- Es** Broca en acero rápido rectificada con punta de centrado y labios de corte. Está formada por cabeza de tres puntas, que la hace más cómoda y duradera.
- Fr** Foret en acier rapide rectifié embout de centrage et bec de coupe. Il est formé d'une tête de 3 embouts, pour plus de commodité et de durée.
- En** Professional wood drill bit with center-point and cutting lips. It is formed by a three-point head, that makes it long-lasting and comfortable.
- It** Punta in acciaio rapido rettificata con punta di centraggio. E' realizzata con una testa a tre punte per una maggiore comodità e durata.



Ref		Ø	P		
0979 0360	4350100641167	3 mm	60 mm	1,01	✓
0979 0470	4350100641174	4 mm	70 mm	1,07	✓
0979 0585	4350100641181	5 mm	85 mm	1,29	✓
0979 0690	4350100641198	6 mm	90 mm	1,65	✓
0979 07105	4350100649194	7 mm	105 mm	1,86	✓
0979 08110	4350100649200	8 mm	110 mm	2,17	✓
0979 09115	4350100649224	9 mm	115 mm	2,81	✓
0979 10120	4350100649231	10 mm	120 mm	3,23	✓
0979 11130	4350100649248	11 mm	130 mm	3,73	✓
0979 12140	4350100649255	12 mm	140 mm	4,33	✓
0979 13150	4350100649262	13 mm	150 mm	4,37	✓
0979 14150	4350100649279	14 mm	150 mm	6,94	✓
0979 16160	4350100649286	16 mm	160 mm	9,78	✓
0979 18180	4350100649293	18 mm	180 mm	17,27	✓
0979 20200	4350100649309	20 mm	200 mm	21,54	✓

JUEGOS DE BROCAS PROFESIONALES PARA MADERA / JEU DE FORETS POUR LE BOIS WOOD TWIST DRILL SETS / SET DI PUNTE PROFESSIONALI DA LEGNO



Ref				
0979 0001	4350100641143	4, 5, 6, 8, 10 mm	5	12,88
0979 0002	4350100641150	3,4,5,6,7,8,9,10mm	8	20,23

BROCAS DE PALA PARA MADERA / FORET PLAT POUR BOIS WOOD FLAT DRILL BITS / PUNTE LEGNO PIATTE

- Es** Broca profesional para madera tipo pala . Broca plana de acero cromo vanadio con punta centradora y 2 puntas a los lados.
- Fr** Forets bois - professionnel. Foret plat en acier chromé vanadium avec embout central et deux embouts côtes.
- En** Professional wood drill bits with center point. Flat steel drill (Chrome vanadium), with centering point and two side points.
- It** Punta piatta professionale, per legno. Punta in acciaio al cromo vanadio, con punta di centraggio e 2 punte ai lati.



Ref		Ø	P		
0992 0006	4350100644366	6 mm	156 mm	1,27	✓
0992 0008	4350100644373	8 mm	156 mm	1,47	✓
0992 0010	4350100644380	10 mm	156 mm	1,57	✓
0992 0012	4350100644397	12 mm	156 mm	1,62	✓
0992 0014	4350100644403	14 mm	156 mm	1,75	✓
0992 0015	4350100644410	15 mm	156 mm	2,03	✓
0992 0016	4350100644427	16 mm	156 mm	2,03	✓
0992 0018	4350100644434	18 mm	156 mm	2,17	✓
0992 0019	4350100644441	19 mm	156 mm	2,31	✓
0992 0020	4350100644458	20 mm	156 mm	2,31	✓
0992 0022	4350100644465	22 mm	156 mm	2,85	✓
0992 0024	4350100644472	24 mm	156 mm	3,12	✓
0992 0025	4350100644489	25 mm	156 mm	3,26	✓
0992 0026	4350100644496	26 mm	172 mm	3,52	✓
0992 0028	4350100644502	28 mm	172 mm	3,78	✓
0992 0030	4350100644519	30 mm	172 mm	4,06	✓
0992 0032	4350100644526	32 mm	172 mm	4,27	✓
0992 0033	4350100644533	33 mm	172 mm	4,48	✓
0992 0034	4350100644540	34 mm	172 mm	4,96	✓
0992 0035	4350100644557	35 mm	172 mm	5,14	✓
0992 0036	4350100644564	36 mm	172 mm	5,36	✓
0992 0038	4350100644571	38 mm	172 mm	5,54	✓
0992 0040	4350100644588	40 mm	172 mm	5,82	✓

BROCAS PARA MADERA / FORETS BOIS / WOOD DRILLS / PUNTE PER LEGNO

BROCA PARA MADERA MANGO HEX. 1/4" / FORÊT POUR BOIS MANCHE HEX. 1/4" WOOD DRILL BIT WITH 1/4" HEXAGONAL HANDLE / PUNTA PER LEGNO, MANICO ESAGONALE 1/4"

- Es** Broca de tres puntas para madera, con mango hexagonal de 1/4".
Fabricada en cromo vanadio.
Aplicaciones: Maderas, maderas blandas y aglomerados.
- Fr** Forêt de trois pointes pour bois avec manche hexagonal de 1/4".
Fabriqué en chrome vanadium.
Applications : Bois, Bois fin et agglomérés.
- En** Wood drill bit with three-points head and with a 1/4" hexagonal handle.
Chrome vanadium.
Application: Wood, softwood and chipboards.
- It** Punta per legno con manico esagonale da 1/4".
Fabbricata in cromo vanadio.
Applicazioni: Legno, legno dolce o truciolo.



0979 5002 - 0979 5012

Ref		Ø			
0979 5002	4350100660298	2 mm	1	0,97	✓
0979 5003	4350100660304	3 mm	1	0,82	✓
0979 5004	4350100660311	4 mm	1	0,90	✓
0979 5005	4350100660328	5 mm	1	1,15	✓
0979 5006	4350100660335	6 mm	1	1,22	✓
0979 5007	4350100660342	7 mm	1	1,40	✓
0979 5008	4350100660366	8 mm	1	1,62	✓
0979 5009	4350100660359	9 mm	1	1,70	✓
0979 5010	4350100660373	10 mm	1	1,95	✓
0979 5011	4350100660380	11 mm	1	2,15	✓
0979 5012	4350100660397	12 mm	1	2,35	✓

BROCA RECTIFICADA HSS MANGO HEX. 1/4" / FORÊT HSS MANCHE HEX. 1/4" RECTIFIED HSS DRILL BIT WITH 1/4" HEXAGONAL HANDLE / PUNTA RETTIFICATA HSS, MANICO ESAGONALE 1/4"

- Es** Broca en HSS con mango hexagonal de 1/4". Afilado en cruz y angulo de punta a 118°. Permite el cambio rápido de la broca.
Aplicaciones: Aceros y fundición.
- Fr** Forêt en HSS avec manche hexagonal de 1/4". Aiguisé en croix et angle de pointe à 118°. Permet un changement rapide du forêt.
Applications : Aciers et fonderie.
- En** HSS drill bit with a 1/4" hexagonal handle and with a cross shaped point of 118°. Quick change system of drill bit.
Application: Steel and cast iron.
- It** Punta HSS con manico esagonale da 1/4". Angolo punta 118°. Permette il cambio rapido di trapano.
Applicazioni: Acciaio e ghisa.



0973 5003 - 0973 5110

Ref		Ø			
09735003	4350100660120	3 mm	1	7,16	✓
09735004	4350100660137	4 mm	1	7,90	✓
09735005	4350100660144	5 mm	1	8,21	✓
09735006	4350100660151	6 mm	1	8,86	✓
09735007	4350100660168	7 mm	1	9,11	✓
09735008	4350100660175	8 mm	1	9,45	✓
09735009	4350100660182	9 mm	1	9,76	✓
09735110	4350100660199	10 mm	1	12,30	✓

BROCA PROFESIONAL PARA MUROS MANGO HEX. 1/4" / FORÊT PROFESSIONNEL POUR LES MÛRS MANCHE HEX. 1/4" PROFESSIONAL WALL DRILL BIT WITH 1/4" HEXAGONAL HANDLE / PUNTA PROFESSIONALE PER MURI, MANICO ESAGONALE 1/4"

- Es** Broca para muros de mango hexagonal de 1/4", con punta de doble corte soldada a 1100°. Aplicaciones: Rotación y percusión en hormigón, ladrillo gres, cerámica y mármol.
- Fr** Forêt pour les murs avec manche hexagonal de 1/4", avec pointe de double coupe soudée à 1100°. Applications : Rotation et percussion en béton, brique, grès, céramique et marbre.
- En** Wall drill bit with a 1/4" hexagonal handle and with a double cut point welded a 1100°. Application: Rotation and percussion in concrete, bricks, ceramics and marble.
- It** Punta per muri, manico esagonale da 1/4", con punta doppio taglio saldata a 1100°. Applicazioni: Rotazione e percussione su calcestruzzo, porcellanato gres, ceramica, marmo.



0977 5003 - 0977 5012

Ref		Ø			
09775003	4350100660205	3 mm	1	2,45	✓
09775004	4350100660212	4 mm	1	2,60	✓
09775005	4350100660229	5 mm	1	3,25	✓
09775006	4350100660236	6 mm	1	3,60	✓
09775007	4350100660243	7 mm	1	3,90	✓
09775008	4350100660250	8 mm	1	4,25	✓
09775009	4350100660267	9 mm	1	4,90	✓
09775010	4350100660274	10 mm	1	5,40	✓
09775012	4350100660281	12 mm	1	6,50	✓



LISTA DE APLICACIONES / LISTE DES APPLICATIONS
LIST OF APPLICATION / LISTA APPLICAZIONI

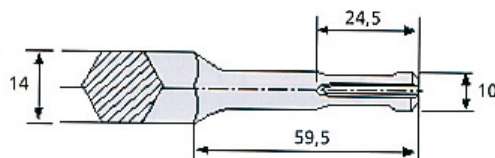
LISTA DE APLICACIONES CINCELES Y PUNTEROS / LISTE DES APPLICATIONS FORETS PLATS ET POINCONS
LIST OF CHISEL'S AND POINTER'S APPLICATION / LISTA APPLICAZIONI SCALPELLI E PUNTE

MACHINE	INSERTION	MACHINE	INSERTION	MACHINE	INSERTION	MACHINE	INSERTION
AEG		USH 27	BOSCH USH 27	TE 74	SDS-MAX	HR 2400	SDS-PLUS
PN 3000 Super X2	SDS-PLUS	11209	BOSCH USH 6	TE 75	SDS-MAX	HR 300 C	SDS-PLUS
PN 3500 X	SDS-PLUS	11306	BOSCH USH 6	TE 92	SDS-MAX	HR 3520 B	BOSCH USH 6
PN 5000 E	SDS-MAX	UBH 6/36 D	BOSCH USH 6	HITACHI		HR 3850 B	BOSCH USH 6
PN 4000 E	SDS-MAX	DH 40 FB	BOSCH USH 6	DH 24 PC	SDS-PLUS	HR 3850 K	KANGO 950
PN 3000 R2	SDS-PLUS	UBH 6/35	BOSCH USH 6	DH 40 MA	SDS-MAX	HR 4000 C	SDS-MAX
PN 3000 XN2	SDS-PLUS	UBH 12/50	BOSCH USH 6	DH 40 MB	SDS-MAX	HR 4040 C	BOSCH USH 6
PN 3000 Super XN2	SDS-PLUS	USH 6	BOSCH USH 6	DH 40 FA	BOSCH USH 6	HR 4500 C	SDS-MAX
PM 10	SDS-MAX	GBH 7/45	BOSCH USH 6	DH 40 FB	BOSCH USH 6	HR 5000	BOSCH USH 6
PHD 38	BOSCH USH 6	11305	BOSCH USH 10	DH 50 SA	KANGO 900	HR 5000 K	KANGO 950
PN 6000 S	SDS-MAX	11312	BOSCH USH 10	DH 50 SB	BOSCH USH 6	HR 5001 C	SDS-MAX
PHE 38/PH 38	BOSCH USH 6	USH 10	BOSCH USH 10	DH 50 MB	SDS-MAX	METABO	
PN 3000 X2	SDS-PLUS	HSB 10	BOSCH USH 10	H 41 SA	MAKITA HM 0810	BH 6009 S	SDS-PLUS
PB 10S	SDS-MAX	11032	BOSCH USH 10	H 55 SA	KANGO 900	BH E 20 SR	SDS-PLUS
PB 14S	SDS-MAX	12310	BOSCH USH 10	H 45 MA	SDS-MAX	BH E 24 SR	SDS-PLUS
PPH 30 X2E	SDS-PLUS	PBH 200 RE	SDS-PLUS	H 60 MA	SDS-MAX	BH E 6011 S-R+L	SDS-PLUS
PPH 26 RA	SDS-PLUS	GBH 10 DC	SDS-MAX	H 65 MB	SDS-MAX	BH E 6024 S-R+L	SDS-PLUS
PPH 26 XE	SDS-PLUS	GBH 8 DCE	SDS-MAX	H 65 SB	MAKITA HM 1400	BH E 6028 S-R+L	SDS-PLUS
PPH 24 X2E	SDS-PLUS	GSH 10 C	SDS-MAX	DH 38 YF	BOSCH USH 6	BH 1130 S	BOSCH USH 6
PPH 24 E	SDS-PLUS	HSB 10/12312	BOSCH USH 10	KANGO		BH 1131 S	BOSCH USH 6
PLH 32 XE	SDS-PLUS	USH 28	BOSCH USH 27	430	BOSCH USH 6	BH E 6030 S	BOSCH USH 6
PLH 30 XE	SDS-PLUS	DEWALT		900	KANGO 900	BH E 6045 S	SDS-MAX
PLH 30 E	SDS-PLUS	DW 566 K	SDS-PLUS	900 B	BOSCH USH 10	PB E 701/2S-R+L	SDS-PLUS
PHE 50 S	SDS-MAX	DW 567 K	SDS-PLUS	1400 B	BOSCH USH 10	MH E 10 S	WACKER
PHE 40 S	SDS-MAX	DW 570 K	SDS-MAX	1400 KV	KANGO 900	KHE 28	SDS-PLUS
PH 11 H	BOSCH USH 6	DW 540 K	SDS-MAX	1400 MV	SDS-MAX	KHE 32	SDS-PLUS
PHE 7 F	SDS-MAX	DW 541 K	SDS-MAX	800 KV	KANGO 900	KHE 24	SDS-PLUS
PB 10 H	BOSCH USH 6	DW 545 K	SDS-MAX	800 SV	BOSCH USH 6	KHE 24 contact	SDS-PLUS
PB 14 D	BOSCH USH 10	DW 543 K	SDS-MAX	900 BV	BOSCH USH 6	UHE 28 multi	SDS-PLUS
PB 6 S	SDS-MAX	D 25900 K	SDS-MAX	900 KV	KANGO 900	UHE 22 multi	SDS-PLUS
PBE 6 S	SDS-MAX	DW 558 K	BOSCH USH 10	900 MV	SDS-MAX	BH EA 14 S-R+L	SDS-PLUS
PH 3 X	SDS-PLUS	ELU		990 KV	KANGO 900	MILWAUKEE	
PH 5 H	BOSCH USH 6	BH 40 EK	SDS-MAX	845 KV	KANGO 900	MBH 30K/5303-51	SDS-PLUS
PH 5 S	SDS-MAX	BH 40 K	SDS-MAX	845 MV	SDS-MAX	MBH 38K/5313-51	SDS-MAX
PHE 24 RX/R	SDS-PLUS	BH 41 EK	BOSCH USH 6	845 SV	BOSCH USH 6	5315-21	SDS-MAX
PHE 26 R	SDS-PLUS	BH 41 K	BOSCH USH 6	850 KV	KANGO 900	5315-22	SDS-MAX
PHE 26 RA	SDS-PLUS	BH 45 EK	SDS-MAX	850 MV	SDS-MAX	5316-51	BOSCH USH 6
PHE 3	SDS-PLUS	BH 46 EK	BOSCH USH 6	850 SV	BOSCH USH 6	5336-22	BOSCH USH 6
PHE 30 RX2	SDS-PLUS	MBH 24 RLM	SDS-PLUS	950 KV	KANGO 900	5335	BOSCH USH 10
PHE 5 H	BOSCH USH 6	MBH 26 RLM	SDS-PLUS	950 SV	BOSCH USH 6	PH 45 SQ	SDS-MAX
PHE 5 S	SDS-MAX	SH 50 EK	SDS-MAX	KRESS		SPIT	
BBT		SH 60 K	BOSCH USH 10	PSX 550	SDS-PLUS	SPIT 351	SDS-MAX
BT 64	BOSCH USH 6	FELISATTI		PSE 500	SDS-PLUS	SPIT 355	SDS-MAX
BLACK & DECKER		HM 51 R	KANGO 900	HMX 24	SDS-PLUS	SPIT 385	SDS-MAX
HD 2032 (P-80-32)	BOSCH USH 6	HM 50 D	KANGO 900	750 PCX	SDS-PLUS	SPIT 455	SDS-MAX
HD 2038 (P-80-38)	BOSCH USH 6	T 724 PREC	SDS-PLUS	600 PSE	SDS-PLUS	SPIT 490	SDS-MAX
KD651HRE	SDS-PLUS	HILTI		240 APBE Set	SDS-PLUS	SPIT 335	SDS-PLUS
KD645HRX	SDS-PLUS	TE 55	SDS-MAX	MAKITA		SPIT 400	BOSCH USH 10
BOSCH		TE 76	SDS-MAX	HK 0500	SDS-PLUS	SPIT 350	BOSCH USH 6
11208	BOSCH USH 6	TE 76-ATC	SDS-MAX	HM 0810 B	BOSCH USH 10	SPIT 371	SDS-MAX
11206	BOSCH USH 6	TE 104	SDS-PLUS	HM 0810 T	MAKITA HM 0810	WACKER	
GBH 2-24 DSE	SDS-PLUS	TE 505	SDS-MAX	HM 1100 C	SDS-MAX	BHB 14	WACKER
GBH 2-24 DSR	SDS-PLUS	TE 705	SDS-MAX	HM 1130 C	MAKITA HM 0810	EBH 10/220	WACKER
GBH 2-24 DFR	SDS-PLUS	TE 6-C	SDS-PLUS	HM 1140 C	BOSCH USH 10	EBH 10Y/42	WACKER
GAH 500 DSR	SDS-PLUS	TE 15-C	SDS-PLUS	HM 1200	MAKITA HM 1200	EHF 6/42	WACKER
GBH 4 DEF	SDS-PLUS	TE 104	SDS-PLUS	HM 1200 B	BOSCH USH 10	EHL 6/42	WACKER
GBH 4 DSC	SDS-PLUS	TE 24	SDS-PLUS	HM 1200 K	KANGO 950	EHL 8Y	WACKER
GBH 5 DEC	SDS-MAX	TE 504	SDS-MAX	HM 1202 C	SDS-MAX	EHL 8Y/42	WACKER
GBH 7 DE	SDS-MAX	TE 52	SDS-MAX	HM 1211 B	BOSCH USH 10	EHU 6/220	WACKER
GBH 11 DE	SDS-MAX	TE 54	SDS-MAX	HM 1242 C	BOSCH USH 10	EHUB 10Y/220	WACKER
GSH 5 CE	SDS-MAX	TE 704	SDS-MAX	HM 1400	MAKITA	EHU 8Y/220	WACKER
GSH 11 E	SDS-MAX	TE 72	SDS-MAX	HM 1500	MAKITA	EHU 7/230	SDS-MAX

ACCESORIOS PARA MARTILLOS / ACCESSOIRES POUR MARTEAUX
ACCESSORIES FOR HAMMERS / ACCESSORIES FOR HAMMERS

ACCESORIOS PARA MARTILLOS CON SISTEMA SDS PLUS / ACCESSOIRES SDS PLUS
ACCESSORIES FOR HAMMERS WITH SDS PLUS SYSTEM / ACCESSORI PER MARTELLI SDS PLUS

SDS - PLUS



Cinzel / Plat / Chisel / Scalpello piatto



0993 1001

Ref						
0993 1001	4350100644687	250 mm	14 mm	20 mm	12,38	✓

Puntero / Poinçon / Pointer / Scalpello a punta



0993 1002

Ref						
0993 1002	4350100644694	250 mm	14 mm	-	12,25	✓

Rozador acanalador / Demi-rond / Ribbed / Scanalatore



0993 1003

Ref						
0993 1003	4350100644700	250 mm	14 mm	22 mm	24,14	✓

Cinzel ancho / Plat large / Wide chisel / Scalpello spatola



0993 1004

Ref						
0993 1004	4350100644717	250 mm	14 mm	40 mm	20,81	✓

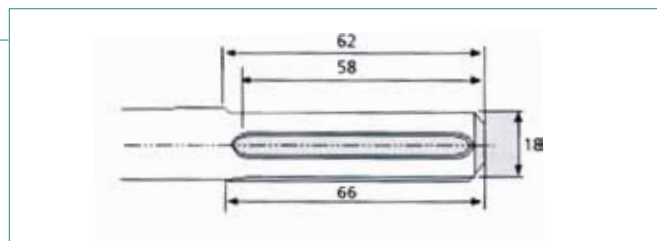


ACCESORIOS PARA MARTILLOS / ACCESSOIRES POUR MARTEAUX ACCESSORIES FOR HAMMERS / ACCESSORIES FOR HAMMERS

ACCESORIOS PARA MARTILLOS CON SISTEMA SDS MAX / ACCESSOIRES SDS MAX ACCESSORIES FOR HAMMERS WITH SDS MAX SYSTEM / ACCESSORI PER MARTELLI SDS MAX

SDS - MAX

Adaptable a / Adaptable à / Adaptable to / Adattabile a:
BOSCH: GSH 5 CE, GSH 10, GBH 5/40 DCE, GBH 8/56 DCE, GBH 10 DC
HILTI: TE 52, TE 72, TE 92



0993 0001 - 0993 0003

Cinzel / Plat / Chisel / Scalpello piatto

Ref						
0993 0001	4350100644595	280 mm	18 mm	24 mm	16,28	✓
0993 0002	4350100644601	400 mm	18 mm	24 mm	15,85	✓
0993 0003	4350100644618	600 mm	18 mm	24 mm	18,78	✓



0993 0004 - 0993 0006

Puntero / Poinçon / Pointer / Scalpello a punta

Ref						
0993 0004	4350100644625	280 mm	18 mm	-	15,87	✓
0993 0005	4350100644632	400 mm	18 mm	-	15,85	✓
0993 0006	4350100644649	600 mm	18 mm	-	22,05	✓



0993 0007

Cinzel ancho / Plat large / Wide chisel / Scalpello spatola

Ref						
0993 0007	4350100644656	400 mm	18 mm	50 mm	30,96	✓



0993 0008

Cinzel pala / Pla extra large / Shovel chisel / Scalpello largo

Ref						
0993 0008	4350100644663	300 mm	18 mm	75 mm	35,58	✓



0993 0009

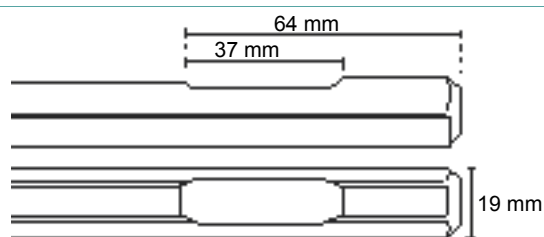
Rozador acanalador / Demi-rond / Ribbed / Scanalatore

Ref						
0993 0009	4350100644670	300 mm	18 mm	22 mm	36,21	✓

ACCESORIOS PARA MARTILLOS / ACCESSOIRES POUR MARTEAUX ACCESSORIES FOR HAMMERS / ACCESSORIES FOR HAMMERS

ACCESORIOS PARA MARTILLOS / ACCESSOIRES POUR MARTEAUX ACCESSORIES FOR HAMMERS / ACCESSORI PER MARTELLI

BOSCH USH-10



Cinzel / Plat / Chisel / Scalpello piatto

Ref					
0993 1101	4350100658219	300 mm	25 mm	21,78	✓
0993 1102	4350100658233	400 mm	25 mm	24,28	✓
0993 1103	4350100658257	600 mm	25 mm	44,22	✓



Puntero / Poinçon / Pointer / Scalpello a punta

Ref					
0993 1104	4350100658264	300 mm		22,68	✓
0993 1105	4350100658271	400 mm		24,28	✓
0993 1106	4350100658288	600 mm		49,53	✓

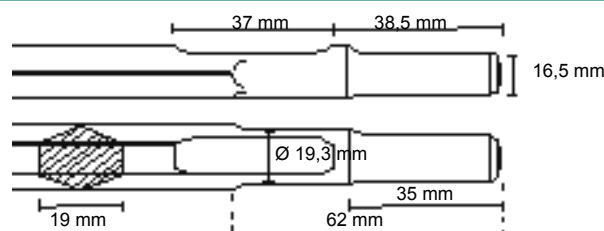


Cinzel ancho / Plat large / Wide chisel / Scalpello spatola

Ref					
0993 1107	4350100658295	300 mm	50 mm	70,48	
0993 1108	4350100658301	450 mm	50 mm	51,26	



BOSCH USH-6



Cinzel / Plat / Chisel / Scalpello piatto

Ref					
0993 1201	4350100658318	300 mm	25 mm	20,50	✓
0993 1202	4350100658325	400 mm	25 mm	26,58	✓
0993 1203	4350100658363	550 mm	25 mm	47,68	✓



Puntero / Poinçon / Pointer / Scalpello a punta

Ref					
0993 1204	4350100658387	300 mm		20,50	✓
0993 1205	4350100658394	400 mm		26,58	✓
0993 1206	4350100658400	550 mm		70,48	✓



Cinzel ancho / Plat large / Wide chisel / Scalpello spatola

Ref					
0993 1207	4350100658417	300 mm	50 mm	38,76	
0993 1208	4350100658424	400 mm	50 mm	42,30	



Cinzel pala / Pla extra large / Shovel chisel / Scalpello largo

Ref					
0993 1209	4350100658431	300 mm	75 mm	62,00	

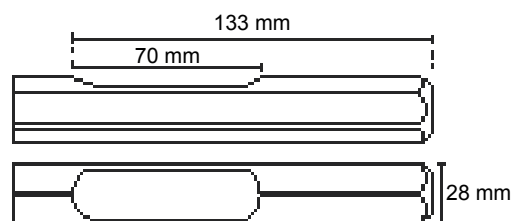




ACCESORIOS PARA MARTILLOS / ACCESSOIRES POUR MARTEAUX ACCESSORIES FOR HAMMERS / ACCESSORIES FOR HAMMERS

ACCESORIOS PARA MARTILLOS / ACCESSOIRES POUR MARTEAUX ACCESSORIES FOR HAMMERS / ACCESSORI PER MARTELLI

BOSCH USH-27



0993 1301 - 0993 1302

Cinzel / Plat / Chisel / Scalpello piatto

Ref					
0993 1301	4350100658448	400 mm	36 mm	52,90	✓
0993 1302	4350100658455	500 mm	36 mm	83,30	✓



0993 1303 - 0993 1304

Puntero / Poinçon / Pointer / Scalpello a punta

Ref					
0993 1303	4350100658462	400 mm		50,75	✓
0993 1304	4350100658479	500 mm		83,30	✓



0993 1305

Cinzel ancho / Plat large / Wide chisel / Scalpello spatola

Ref					
0993 1305	4350100658486	400 mm	76 mm	112,15	

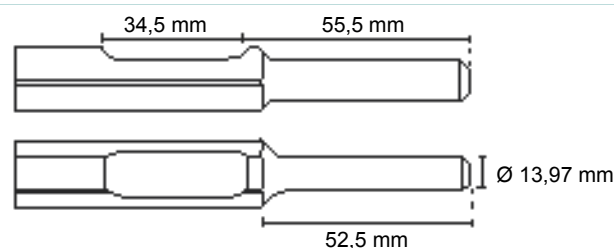


0993 1306

Cinzel pala / Pla extra large / Shovel chisel / Scalpello largo

Ref					
0993 1306	4350100658516	500 mm	125 mm	154,90	

KANGO



0993 1421

Cinzel / Plat / Chisel / Scalpello piatto

Ref					
0993 1421	4350100658639	380 mm	25 mm	56,40	✓



0993 1422

Puntero / Poinçon / Pointer / Scalpello a punta

Ref					
0993 1422	4350100658646	380 mm		57,35	✓



0993 1423

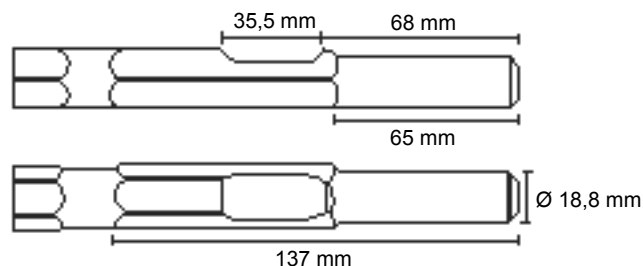
Cinzel ancho / Plat large / Wide chisel / Scalpello spatola

Ref					
0993 1423	4350100658653	300 mm	50 mm	58,46	

ACCESORIOS PARA MARTILLOS / ACCESSOIRES POUR MARTEAUX
ACCESSORIES FOR HAMMERS / ACCESSORIES FOR HAMMERS

ACCESORIOS PARA MARTILLOS / ACCESSOIRES POUR MARTEAUX
ACCESSORIES FOR HAMMERS / ACCESSORI PER MARTELLI

KANGO 900-950



Cinzel / Plat / Chisel / Scalpello piatto

Ref					
0993 1401	4350100658509	300 mm	30 mm	85,55	✓
0993 1402	4350100658523	380 mm	30	23,85	✓
0993 1403	4350100658530	450 mm	30	26,15	✓
0993 1404	4350100658547	600 mm	30	95,75	✓



Puntero / Poinçon / Pointer / Scalpello a punta

Ref					
0993 1405	4350100658554	300 mm		35,90	✓
0993 1406	4350100658561	380 mm		23,85	✓
0993 1407	4350100658578	450 mm		26,15	✓
0993 1408	4350100658585	600 mm		95,75	✓



Cinzel ancho / Plat large / Wide chisel / Scalpello spatola

Ref					
0993 1410	4350100658592	300 mm	50 mm	76,90	✓
0993 1411	4350100658608	450 mm	50 mm	66,45	✓

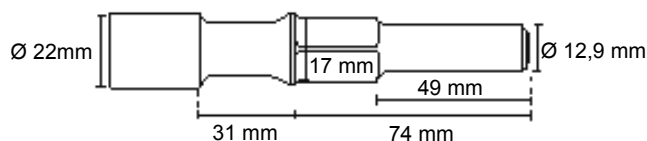


Cinzel pala / Pla extra large / Shovel chisel / Scalpello pala

Ref					
0993 1412	4350100658615	300 mm	75 mm	76,90	✓
0993 1413	4350100658622	450 mm	75 mm	60,00	✓



HITACHI



Cinzel / Plat / Chisel / Scalpello piatto

Ref					
0993 1701	4350100658912	280 mm	25 mm	34,25	✓
0993 1702	4350100658929	450 mm	25 mm	48,60	✓



Puntero / Poinçon / Pointer / Scalpello a punta

Ref					
0993 1703	4350100658936	280 mm		34,60	✓
0993 1704	4350100658943	450 mm		48,60	✓



Cinzel ancho / Plat large / Wide chisel / Scalpello spatola

Ref					
0993 1705	4350100658950	280 mm	50 mm	48,45	✓
0993 1706	4350100658967	450 mm	50 mm	83,30	✓





ACCESORIOS PARA MARTILLOS / ACCESSOIRES POUR MARTEAUX ACCESSORIES FOR HAMMERS / ACCESSORIES FOR HAMMERS

ACCESORIOS PARA MARTILLOS / ACCESSOIRES POUR MARTEAUX ACCESSORIES FOR HAMMERS / ACCESSORI PER MARTELLI

HILTI TP-400



0993 1501 - 0993 1502

Cinzel / Plat / Chisel / Scalpello piatto

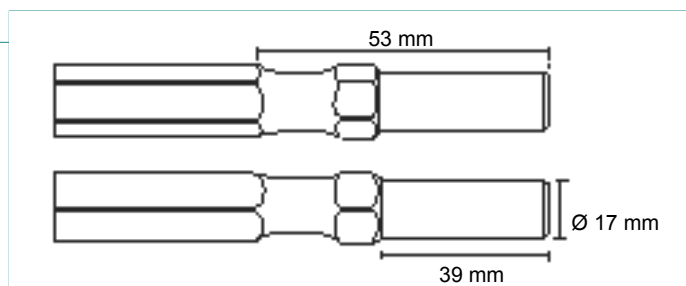
Ref					
0993 1501	4350100658660	360 mm	25 mm	46,60	✓
0993 1502	4350100658677	500 mm	25 mm	49,60	✓



0993 1503 - 0993 1504

Puntero / Poinçon / Pointer / Scalpello a punta

Ref				
0993 1503	4350100658684	360 mm	44,75	✓
0993 1504	4350100658691	500 mm	47,65	✓



HILTI TP-800



0993 1505 - 0993 1506

Cinzel / Plat / Chisel / Scalpello piatto

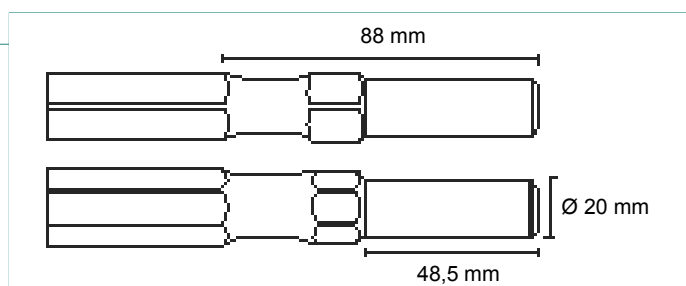
Ref					
0993 1505	4350100658707	360 mm	30 mm	47,00	✓
0993 1506	4350100658714	500 mm	30 mm	51,35	✓



0993 1507 - 0993 1508

Puntero / Poinçon / Pointer / Scalpello a punta

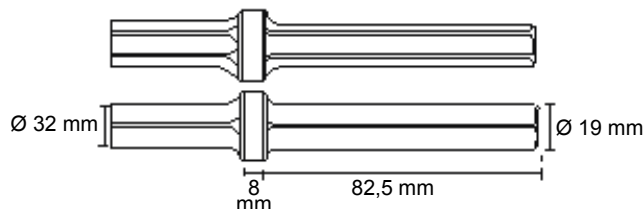
Ref				
0993 1507	4350100658721	360 mm	45,15	✓
0993 1508	4350100658738	500 mm	49,30	✓



ACCESORIOS PARA MARTILLOS / ACCESSOIRES POUR MARTEAUX
ACCESSORIES FOR HAMMERS / ACCESSORIES FOR HAMMERS

ACCESORIOS PARA MARTILLOS / ACCESSOIRES POUR MARTEAUX
ACCESSORIES FOR HAMMERS / ACCESSORI PER MARTELLI

WACKER



Cinzel / Plat / Chisel / Scalpello piatto

Ref					
0993 1801	4350100658974	330 mm	25 mm	59,35	✓
0993 1802	4350100658981	400 mm	25 mm	48,70	✓



0993 1801 - 0993 1802

0993 1803 - 0993 1804

Puntero / Poinçon / Pointer / Scalpello a punta

Ref					
0993 1803	4350100658998	330 mm	54,50	✓	
0993 1804	4350100659001	400 mm	51,30	✓	



Cinzel ancho / Plat large / Wide chisel / Scalpello a punta

Ref					
0993 1805	4350100659018	330 mm	50 mm	70,50	



0993 1805

Cinzel pala / Pla extra large / Shovel chisel / Scalpello largo

Ref					
0993 1806	4350100659025	450 mm	70 mm	128,20	



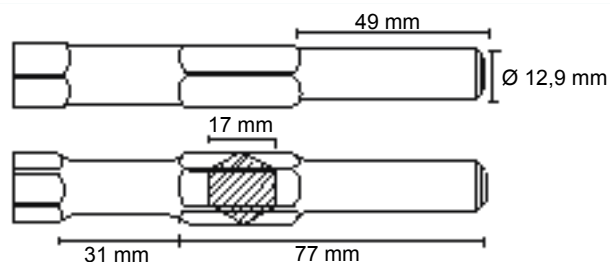
0993 1806



ACCESORIOS PARA MARTILLOS / ACCESSOIRES POUR MARTEAUX ACCESSORIES FOR HAMMERS / ACCESSORIES FOR HAMMERS

ACCESORIOS PARA MARTILLOS / ACCESSOIRES POUR MARTEAUX ACCESSORIES FOR HAMMERS / ACCESSORI PER MARTELLI

MAKITA HM 0810



Cinzel / Plat / Chisel / Scalpello piatto

Ref					
0993 1601	4350100658745	360 mm	20 mm	14,74	
0993 1602	4350100658752	450 mm	20 mm	29,45	



Puntero / Poinçon / Pointer / Scalpello a punta

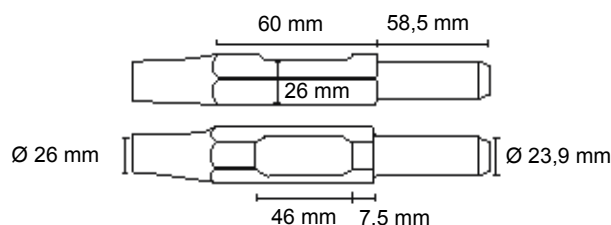
Ref					
0993 1603	4350100658769	280 mm	14,75	✓	
0993 1604	4350100658776	450 mm	29,45	✓	



Cinzel ancho / Plat large / Wide chisel / Scalpello spatola

Ref					
0993 1605	4350100658783	280 mm	50 mm	37,70	✓

MAKITA HM-1400



Cinzel / Plat / Chisel / Scalpello piatto

Ref					
0993 1606	4350100658790	410 mm	35 mm	68,00	✓



Puntero / Poinçon / Pointer / Scalpello a punta

Ref					
0993 1607	4350100658806	410 mm	59,85	✓	



Cinzel ancho / Plat large / Wide chisel / Scalpello spatola

Ref					
0993 1608	4350100658813	450 mm	75 mm	96,15	



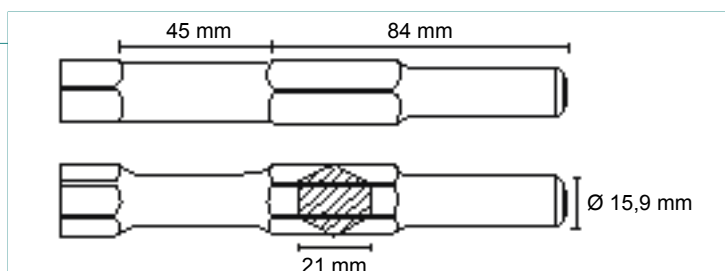
Cinzel pala / Pla extra large / Shovel chisel / Scalpello largo

Ref					
0993 1609	4350100658820	450 mm	125 mm	229,30	

ACCESORIOS PARA MARTILLOS / ACCESSOIRES POUR MARTEAUX
ACCESSORIES FOR HAMMERS / ACCESSORIES FOR HAMMERS

ACCESORIOS PARA MARTILLOS / ACCESSOIRES POUR MARTEAUX
ACCESSORIES FOR HAMMERS / ACCESSORI PER MARTELLI

MAKITA HM-1200



Cinzel / Plat / Chisel / Scalpello piatto

Ref					
0993 1610	4350100658837	320 mm	30 mm	42,75	✓
0993 1611	4350100658844	450 mm	30 mm	51,25	✓



Puntero / Poinçon / Pointer / Scalpello a punta

Ref					
0993 1612	4350100658851	320 mm		44,25	✓
0993 1613	4350100659032	450 mm		47,45	✓

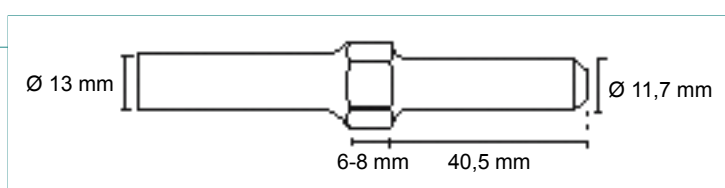


Cinzel ancho / Plat large / Wide chisel / Scalpello a punta

Ref					
0993 1614	4350100658875	320 mm	50 mm	46,60	



MAKITA HK-1800



Cinzel / Plat / Chisel / Scalpello piatto

Ref					
0993 1615	4350100659049	230 mm	20 mm	46,75	✓



Puntero / Poinçon / Pointer / Scalpello a punta

Ref					
0993 1616	4350100658899	230 mm		44,90	✓



Cinzel ancho / Plat large / Wide chisel / Scalpello a punta

Ref					
0993 1617	4350100658905	215 mm	30 mm	43,15	





BROCAS AVELLANADORAS / FORETS FRAISEURS / COUNTERSINK DRILLS / PUNTE SVASATRICI

BROCAS AVELLANADORAS HSS / FORETS FRAISEURS HSS COUNTERSINK DRILLS / PUNTA SVASATRICE

Es Brocas avellanadoras HSS. Escalonadas.

Fr Foret fraiseurs HSS.

En Step HSS countersink drills.

It Punta svasatrice HSS.



Brocas avellanadoras
escalonada
Foret fraiseur échelonné
Step countersink drills
Punta svasatrice scalata



Brocas avellanadoras
normal
Foret fraiseur normal
Normal countersink drills
Punta svasatrice normale

Ref		Ø	↔	
0990 2012	4350100643840	4 - 12 mm	69 mm	39,54
0990 2412	4350100643918	4 - 12 mm	69 mm	37,20
0990 2020	4350100643857	4 - 20 mm	75 mm	51,07
0990 2030	4350100643864	6 - 30 mm	95 mm	105,61
0990 2120	4350100643895	12 - 20 mm	75 mm	68,59
0990 2230	4350100643901	20 - 30 mm	93 mm	95,49
0990 2440	4350100643925	30 - 40 mm	93 mm	172,91
0990 2050	4350100643871	40 - 50 mm	97 mm	250,70
0990 2060	4350100643888	50 - 60 mm	97 mm	364,80

Ref		Ø	↔	
0990 0014	4350100643666	3 - 14 mm	62 mm	18,21
0990 0020	4350100643673	6 - 20 mm	70 mm	25,43
0990 0030	4350100643703	16 - 30 mm	78 mm	51,74
0990 0040	4350100643710	26 - 40 mm	86 mm	109,52
0990 0050	4350100643727	36 - 50 mm	90 mm	168,69
0990 0060	4350100643734	46 - 60 mm	94 mm	328,21
0990 0630	4350100643741	6 - 30 mm	106 mm	63,59
0990 0022	4350100643680	6 - 22.5 mm	80 mm	45,92
0990 0025	4350100643697	6 - 25.4 mm	84 mm	51,24

BROCAS AVELLANADORAS TITANIO / FORETS FRAISEURS TITANIUM COUNTERSINK DRILLS / PUNTA SVASATRICE

Es Brocas avellanadoras titanio. Escalonadas recubiertas con nitruro de titanio.

Fr Foret fraiseurs. Recouvert de nitrure de titane.

En Titanium countersink drills, covered with titanium nitride.

It Punta svasatrice titanio. Ricoperta da nitruro di titanio.



Brocas avellanadoras
escalonada
Foret fraiseur échelonné
Step countersink drills
Punta svasatrice scalata



Brocas avellanadoras
normal
Foret fraiseur normal
Normal countersink drills
Punta svasatrice normale

Ref		Ø	↔	
0990 3012	4350100643932	4 - 12 mm	69 mm	83,55
0990 3412	4350100643994	4 - 12 mm	69 mm	86,52
0990 3020	4350100643949	4 - 20 mm	75 mm	109,91
0990 3030	4350100643956	6 - 30 mm	95 mm	157,85
0990 3120	4350100643970	12 - 20 mm	75 mm	99,35
0990 3230	4350100643987	20 - 30 mm	93 mm	147,95
0990 3040	4350100643963	30 - 40 mm	93 mm	267,97

Ref		Ø	↔	
0990 1010	4350100643758	3 - 14 mm	62 mm	49,90
0990 1020	4350100643765	6 - 20 mm	70 mm	59,24
0990 1030	4350100643796	16 - 30 mm	78 mm	95,21
0990 1040	4350100643802	26 - 40 mm	86 mm	168,59
0990 1050	4350100643819	36 - 50 mm	90 mm	240,58
0990 1060	4350100643826	46 - 60 mm	94 mm	414,40
0990 1630	4350100643833	6 - 30 mm	106 mm	108,79

BROCAS AVELLANADORAS / FORETS FRAISEURS / COUNTERSINK DRILLS / PUNTE SVASATRICI

AVELLANADORES CÓNICOS 90° / CONIQUE 90° 90° CONE COUNTERSINK DRILL / SVASATRICE CONICA 90°

Ref		Ø	↔	
0991 0043	4350100644007	4, 30 mm	40 mm	13,92
0991 0050	4350100644014	5, 00 mm	40 mm	13,92
0991 0053	4350100644021	5, 30 mm	40 mm	13,92
0991 0058	4350100644038	5, 80 mm	45 mm	10,60
0991 0060	4350100644045	6, 00 mm	45 mm	10,04
0991 0063	4350100644052	6, 30 mm	45 mm	9,91
0991 0070	4350100644069	7, 00 mm	50 mm	13,92
0991 0073	4350100644076	7, 30 mm	50 mm	13,52
0991 0080	4350100644083	8, 00 mm	50 mm	13,92
0991 0083	4350100644090	8, 30 mm	50 mm	13,72
0991 0091	4350100644106	9, 40 mm	50 mm	16,26
0991 0100	4350100644113	10, 00 mm	50 mm	16,26
0991 0104	4350100644120	10, 40 mm	50 mm	15,96
0991 0115	4350100644137	11, 50 mm	56 mm	16,34
0991 0124	4350100644144	12, 40 mm	56 mm	16,01
0991 0134	4350100644151	13, 40 mm	56 mm	17,67
0991 0150	4350100644168	15, 00 mm	60 mm	22,39
0991 0165	4350100644175	16, 50 mm	60 mm	22,82
0991 0190	4350100644182	19, 00 mm	63 mm	32,97
0991 0205	4350100644199	20, 50 mm	63 mm	33,96
0991 0230	4350100644205	23, 00 mm	67 mm	40,56
0991 0250	4350100644212	25, 00 mm	67 mm	40,89
0991 0260	4350100644229	26, 00 mm	67 mm	48,20
0991 0280	4350100644236	28, 00 mm	71 mm	59,33
0991 0300	4350100644243	30, 00 mm	71 mm	63,06
0991 0310	4350100644250	31, 00 mm	71 mm	65,55
0991 0400	4350100644267	40, 00 mm	80 mm	94,13

Es Avellanador cónico en acero rápido rectificado de 90° con tres cortes.

Fr Fraise conique en acier rapide retifié de 90° avec 3 coupes.

En 90° cone countersink drill made from fast steel with three cuts.

It Svasatrice conica in acciaio rapido rettificato a 90°, con tre lame di taglio.



0991 0043 - 0991 0400

AVELLANADORES CÓNICOS C-AGUJERO / CONIQUE À TROU COUNTERBORES COUNTERSINK DRILL WITH C-HOLE / SVASATRICE CONICA

Es Avellanador cónico en acero rápido rectificado de 90° con tres cortes.

Fr Fraise conique en acier rapide retifié de 90° avec 3 coupes.

En 90° cone countersink drill made from fast steel with three cuts.

It Svasatrice conica in acciaio rapido rettificato a 90°, con tre lame di taglio.

Ref		Ø	↔	
0991 1005	4350100644274	2 - 5 mm	45 mm	14,84
0991 1010	4350100644281	5 - 10 mm	48 mm	18,83
0991 1015	4350100644298	10 - 15 mm	65 mm	33,15
0991 1020	4350100644304	15 - 20 mm	85 mm	59,33
0991 1025	4350100644311	20 - 25 mm	95 mm	100,15
0991 1030	4350100644328	25 - 30 mm	100 mm	153,83



0991 1005 - 0991 1040



ACCESORIOS TALADRO / ACCESSOIRES FORETS DRILLS ACCESSORIES / ACCESSORI PER PUNTE

ACCESORIOS TALADROS VARIOS / ACCESSOIRES FORETS EMBOUT CÔNE MORSE DIFFERENT SHANK TWIST DRILLS ACCESSORIES / ACCESSORI PER PUNTE A GAMBO CONICO



0994 0085 - 0994 0087

Portabrocas automático para uso industrial taladros fijos y portátiles.
Porte foret automatique pour usage industriel perceuse fixe et portable.
Automatic drill holder for industrial use fixed and portable drills.
Mandrino automatico per uso industriale, trapani fissi e portatili.

Ref		Ø			
0994 0085	4350100645264	1,5-13 mm	1/2"X20h	*	66,05
0994 0086	4350100645271	3 - 16 mm	*	B-16	87,25
0994 0087	4350100645288	3 - 16 mm	*	B-18	87,25



CIERRE DE
SEGURIDAD

0994 0080 - 0994 0083

Cierre de seguridad.
Dispositif de fermeture de sécurité.
Safety lock.
Chiusura di sicurezza.

Ref		Ø		
0994 0080	4350100645226	1-10 mm	1/2"x20H UNF	60,40
0994 0081	4350100645233	1-10 mm	3/8"x24H UNF	60,40
0994 0082	4350100645240	2-13 mm	1/2"x20H UNF	70,20
0994 0083	4350100645257	2-13 mm	3/8"x24H UNF	70,20



0994 0071

Adaptador taladro normal a SDS+.
Adaptateur perceuse normale a SDS+.
SDS+ common drill adapter.
Adattatore da trapani normali a SDS+.

Ref		↔		
0994 0071	4350100645219	59 mm	1/2"x20 H UNF	76,15



0994 0070

Adaptador para martillos SDS+ a portabrocas normal.
Adaptateur pour marteaux perceuse normale.
SDS+ chuck spare key with manual closing.
Adattatore da martelli SDS+ a trapani normali.

Ref		↔		
0994 0070	4350100645202	63 mm	1/2"x20 H UNF	27,07



0994 0065

Llave de recambio para mandril con cierre manual.
Cle de rechange pour mandrin avec fermeture manuelle.
Nipple wrench with manual lock.
Chiave di ricambio per mandrino a chiusura manuale.

Ref		STANDARD	
0994 0065	4350100645196		4,16



0994 0060 - 0994 0064

Cuña expulsora conos morse DIN 317.
Ejecteurs DIN 317.
Drill drifts DIN 317.
Cuneo di estrazione DIN 317.

Ref		Ø	
0994 0060	4350100645141	1-2 mm	11,70
0994 0061	4350100645158	2-3 mm	13,85
0994 0062	4350100645165	3-4 mm	18,30
0994 0063	4350100645172	4-5 mm	24,85
0994 0064	4350100645189	5-6 mm	40,38

ACCESORIOS TALADRO / ACCESSOIRES FORETS DRILLS ACCESSORIES / ACCESSORI PER PUNTE

ACCESORIOS BROCAS MANGO CÓNICO “CONO MORSE” / ACCESSOIRES FORETS EMBOUT CÔNE MORSE MORSE TAPER SHANK TWIST DRILLS ACCESSORIES / ACCESSORI PER PUNTE A GAMBO CONICO

Espiga de sujeción / Queues a tenon / Spike cone morse tapers / Gambo di supporto

Ref					
0994 0010	4350100644724	1	B-16	99 mm	8,99
0994 0011	4350100644731	1	B-18	107 mm	8,99
0994 0012	4350100644748	2	B-16	112 mm	10,90
0994 0013	4350100644755	2	B-18	119 mm	10,90
0994 0014	4350100644762	3	B-16	134 mm	13,35
0994 0015	4350100644779	3	B-18	140 mm	13,35
0994 0016	4350100644786	4	B-16	156 mm	19,05
0994 0017	4350100644793	4	B-18	165 mm	20,55
0994 0018	4350100644809	5	B-16	221 mm	81,10
0994 0019	4350100644816	5	B-18	221 mm	81,10



0994 0010 - 0994 0019

Cono de reducción / Douilles de reduction / Reducing sleeves / Cono di riduzione

Ref					
0994 0025	4350100644823	2	1	92 mm	21,95
0994 0026	4350100644830	3	1	99 mm	27,07
0994 0027	4350100644847	3	2	112 mm	27,07
0994 0028	4350100644854	4	1	124 mm	37,90
0994 0029	4350100644861	4	2	124 mm	35,60
0994 0030	4350100644878	4	3	140 mm	35,60
0994 0031	4350100644885	5	1	180 mm	62,85
0994 0032	4350100644892	5	2	156 mm	59,55
0994 0033	4350100644908	5	3	156 mm	59,55
0994 0034	4350100644915	5	4	171 mm	69,50
0994 0035	4350100644922	6	3	230 mm	115,65
0994 0036	4350100644939	6	4	230 mm	131,25
0994 0037	4350100644946	6	5	230 mm	131,25



0994 0025 - 0994 0037

Alargador para conos morse / Adaptateur / Extension sockets / Adattatori

Ref					
0994 0040	4350100644953	1	1	145 mm	27,65
0994 0041	4350100644960	1	2	160 mm	42,80
0994 0042	4350100644977	2	1	160 mm	27,65
0994 0043	4350100644984	2	2	175 mm	40,20
0994 0044	4350100644991	2	3	196 mm	58,20
0994 0045	4350100645004	3	1	175 mm	40,20
0994 0046	4350100645011	3	2	194 mm	41,50
0994 0047	4350100645028	3	3	215 mm	60,85
0994 0048	4350100645035	3	4	240 mm	98,15
0994 0049	4350100645042	4	1	200 mm	58,20
0994 0050	4350100645059	4	2	215 mm	56,90
0994 0051	4350100645066	4	3	240 mm	59,50
0994 0052	4350100645073	4	4	265 mm	98,15
0994 0053	4350100645080	4	5	300 mm	164,75
0994 0054	4350100645097	5	1	232 mm	112,20
0994 0055	4350100645103	5	2	247 mm	104,30
0994 0056	4350100645110	5	3	268 mm	110,15
0994 0057	4350100645127	5	4	300 mm	124,50
0994 0058	4350100645134	5	5	335 mm	206,05



0994 0040 - 0994 0058



MACHOS, TERRAJAS Y EXTRACTORES / TARAUDS, FILIÈRES ET EXTRACTEURS TAPS, DIÉS AND EXTRACTORS / MASCHI, FILIERE ED ESTRATTORI

MACHOS MANUALES / TARAUDS A MAIN HAND TAPS / MASCHI MANUALI



0995 0305 - 0995 0001S

PASOS / PAS / THREADS / PASSI
MÉTRICO - WITHWORTH - GAS - BSF - BSP - UNC - UNF,
SAE - BSPT - UNEF - BA Y PG - NPT

Ref		M x P		
0995 0305	4350100645295	M3 x 0,50 mm	3	17,97
0995 0407	4350100645301	M4 x 0,70 mm	3	18,08
0995 0508	4350100645318	M5 x 0,80 mm	3	17,82
0995 0610	4350100645325	M6 x 1,00 mm	3	18,90
0995 0710	4350100645332	M7 x 1,00 mm	3	23,53
0995 0775	4350100645349	M7 X 0,75 mm	2	28,36
0995 0810	4350100645356	M8 x 1,00 mm	2	19,52
0995 0812	4350100645363	M8 x 1,25 mm	3	20,10
0995 0912	4350100645370	M9 x 1,25 mm	3	35,81
0995 1010	4350100645387	M10 x 1,00 mm	2	21,16
0995 1012	4350100645394	M10 x 1,25 mm	2	21,55
0995 1015	4350100645400	M10 x 1,50 mm	3	25,48
0995 1115	4350100645417	M11 X 1,50 mm	3	46,45
0995 1210	4350100645424	M12 X 1,00 mm	2	35,39
0995 1212	4350100645431	M12 x 1,25 mm	2	37,11
0995 1215	4350100645448	M12 x 1,50 mm	2	31,58
0995 1217	4350100645455	M12 x 1,75 mm	3	36,16
0995 1412	4350100645462	M14 X1,25 mm	2	39,09
0995 1415	4350100645479	M14 x 1,50 mm	2	35,24
0995 1420	4350100645486	M14 x 2,00 mm	3	44,33
0995 1515	4350100645493	M15 X1,50 mm	2	92,14
0995 1610	4350100645509	M16 x 1,00 mm	2	83,04
0995 1615	4350100645516	M16 x 1,50 mm	2	43,93
0995 1620	4350100645523	M16 x 2,00 mm	3	62,43
0995 1810	4350100645530	M18 X1,00 mm	2	97,16
0995 1815	4350100645547	M18 x 1,50 mm	2	57,17
0995 1820	4350100645554	M18 x 2,00 mm	2	102,02
0995 1825	4350100645561	M18 x 2,50 mm	3	85,45
0995 2010	4350100645578	M20 X1,00 mm	2	130,82
0995 2015	4350100645585	M20 x 1,50 mm	2	74,58
0995 2020	4350100645592	M20 x 2,00 mm	2	105,74
0995 2025	4350100645608	M20 x 2,50 mm	3	94,30
0995 2210	4350100645615	M22 x 1,00 mm	2	134,79
0995 2215	4350100645622	M22 x 1,50 mm	2	83,88
0995 2225	4350100645639	M22 x 2,50 mm	3	143,62
0995 2415	4350100645646	M24 x 1,50 mm	2	99,74
0995 2420	4350100645653	M24 x 2,00 mm	2	168,48
0995 2430	4350100645660	M24 x 3,00 mm	3	168,63
0995 2730	4350100645677	M27 x 3,00 mm	3	221,70
0995 3035	4350100645714	M30 x 3,50 mm	3	281,50

Ref		M x P		
0995 3335	4350100645721	M33 x 3,50 mm	3	357,12
0995 3640	4350100645738	M36 x 4,00 mm	3	459,90
0995 3940	4350100645745	M39 x 4,00 mm	3	511,01
0995 4245	4350100645752	M42 x 4,50 mm	3	640,29
0995 4545	4350100645769	M45 x 4,50 mm	3	742,68
0995 4850	4350100645776	M48 x 5,00 mm	3	891,98
0995 5250	4350100645783	M52 x 5,00 mm	3	1248,82
0995 0180W	4350100650718	W 1/8-40h	3	21,26
0995 0532W	4350100650800	W 5/32-32h	3	21,47
0995 0316W	4350100650732	W 3/16-24h	3	21,62
0995 0140W	4350100650701	W 1/4-20h	3	23,94
0995 0516W	4350100650794	W 5/16-18h	3	29,22
0995 0380W	4350100650770	W 3/8-16h	3	32,12
0995 0716W	4350100650879	W 7/16-14h	3	42,72
0995 0120UNC	4350100650671	W UNC1/2-13h	3	73,71
0995 0120W	4350100650688	W 1/2-12h	3	46,28
0995 0916W	4350100650893	W 9/16" 12h	3	72,50
0995 0580W	4350100650824	W 5/8-11h	3	79,37
0995 0340W	4350100650756	W 3/4-10h	3	111,95
0995 0708W	4350100650855	W 7/8- 9h	3	182,20
0995 0001W	4350100650664	W 1"-8h	3	199,65
0995 1180G	4350100650947	G 1/8-28h	2	27,47
0995 1140G	4350100650930	G 1/4-19h	2	38,68
0995 1380G	4350100650961	G 3/8-19h	2	48,70
0995 1120G	4350100650916	G 1/2-14h	2	68,11
0995 1340G	4350100650954	G 3/4-14h	2	106,37
0995 0708G	4350100650831	G 7/8-14h	2	153,64
0995 1100G	4350100650909	G 1"-11h	2	168,91
0995 0316S	4350100650725	SAE 3/16-32h	2	30,16
0995 0140S	4350100650695	SAE 1/4-28h	2	22,11
0995 0380S	4350100650763	SAE 3/8-24h	2	33,11
0995 0516S	4350100650787	SAE 5/16-24h	2	26,87
0995 0716S	4350100650862	SAE 7/16-20h	2	42,61
0995 1120S	4350100650923	SAE 1/2-20h	2	44,96
0995 0580S	4350100650817	SAE 5/8-18h	2	72,80
0995 0916S	4350100650886	SAE 9/16-18h	2	50,96
0995 0340S	4350100650749	SAE 3/4-16h	3	97,78
0995 0708S	4350100650848	SAE 7/8-14h	2	128,30
0995 0001S	4350100650657	SAE 1"-12h	2	170,10

* Posibilidad de consultar cualquier paso de rosca.

* Possibilité de consulter tous les pas de vis.

* Other threads available, please contact us.

* Verificare disponibilità passi filettatura.

MACHOS, TERRAJAS Y EXTRACTORES / TARAUDS, FILIÈRES ET EXTRACTEURS
TAPS, DIÉS AND EXTRACTORS / MASCHI, FILIERE ED ESTRATTORI

TERRAJAS DE ROSCAR / FILIERES
SPLIT DIÉS / FILIERE

PASOS / PAS / THREADS / PASSI
MÉTRICO - WITHWORTH - GAS - UNC - SAE

Ref		P	Ø		
0996 0180W	4350100651036	W 1/8-40h	20 mm	1	24,73
0996 0532W	4350100651142	W 5/32-32h	20 mm	1	24,73
0996 0316W	4350100651050	W 3/16-24h	20 mm	1	24,73
0996 0140W	4350100651029	W 1/4-20h	25 mm	1	24,73
0996 0516W	4350100651135	W 5/16-18h	25 mm	1	25,78
0996 0380W	4350100651098	W 3/8-16h	30 mm	1	37,35
0996 0716W	4350100651180	W 7/16-14h	30 mm	1	39,59
0996 0120W	4350100651005	W 1/2-12h	38 mm	1	37,93
0996 0120UNC	4350100664326	W UNC 1/2-12h	38 mm	1	42,96
0996 0508W	4350100651111	W 5/8"-11h	38 mm	1	68,32
0996 0340W	4350100651074	W 3/4-10h	45 mm	1	63,21
0996 0708W	4350100651166	W 7/8"-9h	55 mm	1	89,40
0996 0100W	4350100650985	W 1"-8h	55 mm	1	89,40
0996 1180G	4350100651227	G 1/8-28h	38 mm	1	42,02
0996 1140G	4350100651210	G 1/4-19h	38 mm	1	42,02
0996 1380G	4350100651241	G 3/8-19h	45 mm	1	54,35
0996 1120G	4350100651203	G 1/2-14h	45 mm	1	54,35
0996 1340G	4350100651234	G 3/4-14h	55 mm	1	112,64
0996 1100G	4350100651197	G 1"-11h	65 mm	1	137,12
0996 0316S	4350100651043	SAE 3/16-32h	20 mm	1	37,29
0996 0140S	4350100651012	SAE 1/4-28h	20 mm	1	32,06
0996 0516S	4350100651128	SAE 5/16-24h	25 mm	1	31,45
0996 0380S	4350100651081	SAE 3/8-24h	30 mm	1	49,26
0996 0716S	4350100651173	SAE 7/16-20h	38 mm	1	50,45
0996 0120S	4350100650992	SAE 1/2"-20h	38 mm	1	47,67
0996 0508S	4350100651104	SAE 5/8"-18h	45 mm	1	72,37
0996 0340S	4350100651067	SAE 3/4-16h	45 mm	1	63,21
0996 0708S	4350100651159	SAE 7/8"-14h	55 mm	1	97,21
0996 0100S	4350100650978	SAE 1"-12h	55 mm	1	97,21
0996 0305	4350100645790	M3 x 0,50	20 mm	1	23,39
0996 0407	4350100645806	M4 x 0,70	20 mm	1	23,39
0996 0508	4350100645813	M5 x 0,80	20 mm	1	23,39
0996 0610	4350100645820	M6 x 1,00	25 mm	1	23,39
0996 0710	4350100645837	M7 x 1,00	25 mm	1	25,50
0996 0810	4350100645844	M8 x 1,00	25 mm	1	30,19
0996 0812	4350100645851	M8 x 1,25	25 mm	1	24,43
0996 0912	4350100645868	M9 x 1,25	25 mm	1	35,97
0996 1010	4350100645875	M10 x 1,00	30 mm	1	32,02
0996 1012	4350100645882	M10 x 1,25	30 mm	1	40,11
0996 1015	4350100645899	M10 x 1,50	30 mm	1	34,87
0996 1210	4350100645905	M12 x 1,00	38 mm	1	43,91
0996 1212	4350100645912	M12 x 1,25	38 mm	1	54,37
0996 1215	4350100645929	M12 x 1,50	38 mm	1	41,77
0996 1217	4350100645936	M12 x 1,75	38 mm	1	38,33
0996 1412	4350100645943	M14 x 1,25	38 mm	1	53,33
0996 1415	4350100645950	M14 x 1,50	38 mm	1	43,67



0996 0180W - 0996 5250

Ref		P	Ø		
0996 1420	4350100645974	M14 x 2,00	38 mm	1	38,33
0996 1615	4350100645981	M16 x 1,50	45 mm	1	48,62
0996 1620	4350100645998	M16 x 2,00	45 mm	1	51,49
0996 1815	4350100646001	M18 x 1,50	45 mm	1	59,98
0996 1820	4350100646018	M18 x 2,00	45 mm	1	55,73
0996 1825	4350100646025	M18 x 2,50	45 mm	1	55,90
0996 2010	4350100646032	M20 x 1,00	45 mm	1	67,13
0996 2015	4350100646049	M20 x 1,50	45 mm	1	71,97
0996 2020	4350100646056	M20 x 2,00	45 mm	1	75,50
0996 2025	4350100646063	M20 x 2,50	45 mm	1	59,88
0996 2215	4350100646070	M22 x 1,50	55 mm	1	79,85
0996 2225	4350100646087	M22 x 2,50	55 mm	1	79,85
0996 2415	4350100646094	M24 x 1,50	55 mm	1	79,85
0996 2420	4350100646100	M24 x 2,00	55 mm	1	86,75
0996 2430	4350100646117	M24 x 3,00	55 mm	1	86,75
0996 2730	4350100646124	M27 x 3,00	65 mm	1	121,08
0996 3035	4350100646148	M30 x 3,50	65 mm	1	121,08
0996 3335	4350100646155	M33 x 3,50	65 mm	1	121,08
0996 3640	4350100646162	M36 x 4,00	65 mm	1	129,50
0996 3940	4350100646179	M39 x 4,00	75 mm	1	194,40
0996 4245	4350100646186	M42 x 4,50	75 mm	1	194,40
0996 4545	4350100646193	M45 x 4,50	90 mm	1	297,35
0996 4850	4350100646209	M48 x 5,00	90 mm	1	297,35
0996 5250	4350100646216	M52 x 5,00	90 mm	1	297,35

- * Consultar cualquier paso o medida.
- * Consulter tout les pas de vis ou les mesures.
- * Other threads or measurements available, please contact us.
- * Verificare disponibilità passi e misura.



MACHOS, TERRAJAS Y EXTRACTORES / TARAUDS, FILIÈRES ET EXTRACTEURS TAPS, DIÉS AND EXTRACTORS / MASCHI, FILIERE ED ESTRATTORI

MACHOS DE ROSCAR A MÁQUINA / TARAUDS MACHINE MACHINE TAPS / MASCHI DA MACCHINA UTENSILE

Es Para agujeros pasantes 400-800 N/mm

Fr Pour trous pasants 400-800 N/mm

En Holes assistants 400-800 N/mm

It Per fori passanti 400-800 N/mm

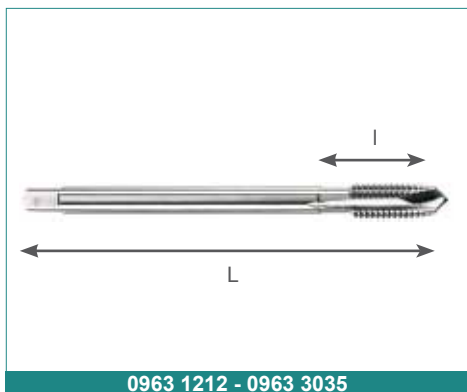
HSS E-DIN 371 FORM B



0963 0350 - 0963 1015

Ref		M x P	L	I	
0963 0350	4350100637061	M 3x0,50 mm	56 mm	11 mm	14,97
0963 0470	4350100637078	M 4x0,70 mm	63 mm	13 mm	11,97
0963 0580	4350100637085	M 5x0,80 mm	70 mm	16 mm	11,97
0963 0610	4350100637092	M 6x1,00 mm	80 mm	19 mm	13,05
0963 0810	4350100637108	M 8x1,00 mm	90 mm	18 mm	23,05
0963 0812	4350100637115	M 8x1,25 mm	90 mm	22 mm	14,67
0963 0912	4350100637122	M 9x1,25 mm	90 mm	22 mm	26,02
0963 1010	4350100637139	M 10x1,00 mm	90 mm	18 mm	25,75
0963 1012	4350100637146	M 10x1,25 mm	100 mm	20 mm	30,62
0963 1015	4350100637153	M 10x1,50 mm	100 mm	24 mm	18,07

HSS E-DIN 376/374 FORM B



0963 1212 - 0963 3035

Ref		M x P	L	I	
0963 1212	4350100637160	M 12x1,25 mm	100 mm	22 mm	35,40
0963 1215	4350100637177	M 12x1,50 mm	100 mm	22 mm	31,60
0963 1217	4350100637184	M 12x1,75 mm	110 mm	29 mm	23,10
0963 1317	4350100637191	M 13x1,75 mm	110 mm	27 mm	62,06
0963 1420	4350100637207	M 14x2,00 mm	110 mm	30 mm	36,20
0963 1520	4350100637214	M 15x2,00 mm	110 mm	30 mm	75,20
0963 1620	4350100637221	M 16x2,00 mm	110 mm	32 mm	44,50
0963 1825	4350100637238	M 18x2,50 mm	125 mm	34 mm	60,45
0963 2025	4350100637245	M 20x2,50 mm	140 mm	34 mm	65,20
0963 2225	4350100637252	M 22x2,50 mm	140 mm	34 mm	78,90
0963 2430	4350100637269	M 24x3,00 mm	160 mm	38 mm	93,95
0963 2730	4350100637276	M 27x3,00 mm	160 mm	38 mm	117,55
0963 3035	4350100637283	M 30x3,50 mm	180 mm	45 mm	151,05

Es Para agujeros ciegos 400-800 N/mm

Fr Pour trous bouchés 400-800 N/mm

En For closed drill hole 400-800 N/mm

It Per fori ciechi 400-800 N/mm

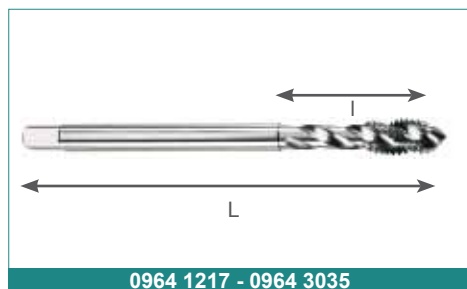
HSS E-DIN 371 FORM C



0964 0350 - 0964 1015

Ref		M x P	L	I	
0964 0350	4350100637290	M 3x0,50 mm	56 mm	11 mm	16,35
0964 0470	4350100637306	M 4x0,70 mm	63 mm	13 mm	14,36
0964 0580	4350100637313	M 5x0,80 mm	70 mm	16 mm	13,85
0964 0610	4350100637320	M 6x1,00 mm	80 mm	19 mm	15,10
0964 0812	4350100637337	M 8x1,25 mm	90 mm	22 mm	20,65
0964 1015	4350100637344	M 10x1,50 mm	100 mm	24 mm	21,25

HSS E-DIN 376/374 FORM C



0964 1217 - 0964 3035

Ref		M x P	L	I	
0964 1217	4350100637351	M 12x1,75 mm	75 mm	29 mm	27,75
0964 1420	4350100637368	M 14x2,00 mm	80 mm	30 mm	38,90
0964 1620	4350100637375	M 16x2,00 mm	80 mm	32 mm	46,95
0964 1825	4350100637382	M 18x2,50 mm	95 mm	40 mm	63,15
0964 2025	4350100637399	M 20x2,50 mm	95 mm	40 mm	67,30
0964 2225	4350100637405	M 22x2,50 mm	100 mm	40 mm	83,05
0964 2430	4350100637412	M 24x3,00 mm	110 mm	50 mm	101,35
0964 2730	4350100637429	M 27x3,00 mm	110 mm	50 mm	124,10
0964 3035	4350100637436	M 30x3,50 mm	125 mm	56 mm	159,05

MACHOS, TERRAJAS Y EXTRACTORES / TARAUDS, FILIÈRES ET EXTRACTEURS TAPS, DIÉS AND EXTRACTORS / MASCHI, FILIERE ED ESTRATTORI

MACHOS DE ROSCAR A MÁQUINA "INOX" / TARAUDS MACHINE INOX MACHINE TAPS STAINLESS STEEL / MASCHI DA MACCHINA UTENSILE INOX

Es Para agujeros pasantes.

Fr Pour trous pasants.

En Holes assistants.

It Per fori passanti.

HSS EX-DIN 371 FORM B (INOX)

Ref		M x P	L	I	
0931 0350	4350100636835	M 3x0,50 mm	56 mm	11 mm	19,25
0931 0470	4350100636842	M 4x0,70 mm	63 mm	13 mm	19,25
0931 0580	4350100636859	M 5x0,80 mm	70 mm	16 mm	19,25
0931 0610	4350100636866	M 6x1,00 mm	80 mm	19 mm	21,20
0931 0812	4350100636873	M 8x1,25 mm	90 mm	22 mm	24,15
0931 1015	4350100636880	M 10x1,50 mm	100 mm	24 mm	28,30



HSS EX-DIN 376 FORM B (INOX)

Ref		M x P	L	I	
0931 1217	4350100636897	M 12x1,75 mm	110 mm	29 mm	36,90
0931 1420	4350100636903	M 14x2,00 mm	110 mm	30 mm	46,15
0931 1620	4350100636910	M 16x2,00 mm	110 mm	32 mm	54,25
0931 1825	4350100636927	M 18x2,50 mm	125 mm	34 mm	71,75
0931 2025	4350100636934	M 20x2,50 mm	140 mm	34 mm	83,05



Es Para agujeros ciegos.

Fr Pour trous bouchés.

En For closed drill hole.

It Per fori ciechi.

HSS EX-DIN 371 FORM C (INOX)

Ref		M x P	L	I	
0932 0350	4350100636941	M 3x0,50 mm	56 mm	11 mm	21,36
0932 0470	4350100636958	M 4x0,70 mm	63 mm	13 mm	21,36
0932 0580	4350100636965	M 5x0,80 mm	70 mm	16 mm	21,36
0932 0610	4350100636972	M 6x1,00 mm	80 mm	19 mm	21,36
0932 0812	4350100636989	M 8x1,25 mm	90 mm	22 mm	26,80
0932 1015	4350100636996	M 10x1,50 mm	100 mm	24 mm	32,70



HSS EX-DIN 376 FORM C (INOX)

Ref		M x P	L	I	
0932 1217	4350100637009	M 12x1,75 mm	110 mm	29 mm	44,20
0932 1420	4350100637016	M 14x2,00 mm	110 mm	30 mm	53,90
0932 1620	4350100637023	M 16x2,00 mm	110 mm	32 mm	65,20
0932 1825	4350100637030	M 18x2,50 mm	125 mm	34 mm	87,65
0932 2025	4350100637047	M 20x2,50 mm	140 mm	34 mm	93,35





MACHOS, TERRAJAS Y EXTRACTORES / TARAUDS, FILIÈRES ET EXTRACTEURS
TAPS, DIÉS AND EXTRACTORS / MASCHI, FILIERE ED ESTRATTORI

EXTRACTORES DE TORNILLOS / TOURNE A GAUCHE
SCREW EXTRACTORS / ESTRATTORE VITI

- Es** Forma de usar:
En la pieza para extraer se taladrará un agujero.
Seguidamente se enrosca el macho correspondiente en giro izquierdo.
Seguir introduciendo el macho hasta extraer la pieza rota, no daña los pasos.
- Fr** Utilisation:
Perçer un trou sur la partie souhaitée.
Tourner l'extracteur vers la gauche jusqu'à extraire la vis.
Les pas de vis ne sont pas endommagés.
- En** Directions for use:
Drill a central hole using a proper drill.
Insert the screw extractor in the hole and start turning it to the left.
Keep on inserting it until the broken piece is out, threads are not damaged.
- it** Modalità d'uso:
Eseguire un foro nel pezzo da estrarre.
Avvitare il maschio corrispondente ruotando a sinistra.
Continuare ad avvitare il maschio fino all'estrazione del pezzo rotto. Non danneggiare i filetti.



0973 5010 - 0973 5012

Ref			
0973 5010	4350100640122	M 3-45 (8 pcs)	48,26
0973 5011	4350100640139	M 3-24 (6 pcs)	23,04
0973 5012	4350100640146	M 3-18 (5 pcs)	16,32



0965 0004 - 0965 3345

Ref			
0965 0004	4350100637443	M 0 - 4	2,16
0965 0570	4350100637450	M 5 - 7	2,16
0965 0810	4350100637467	M 8 - 10	2,56
0965 1114	4350100637474	M 11 - 14	3,17
0965 1618	4350100637481	M 16 - 18	4,12
0965 1824	4350100637498	M 18 - 24	6,62
0965 2433	4350100637504	M 24 - 33	10,16
0965 3345	4350100637511	M 33 - 45	14,85

MACHOS, TERRAJAS Y EXTRACTORES / TARAUDS, FILIÈRES ET EXTRACTEURS TAPS, DIES AND EXTRACTORS / MASCHI, FILIERE ED ESTRATTORI

MACHOS Y TERRAJAS EN KIT / SET DE TARAUDS ET FILIERES TAPS AND DIES KITS / SET MASCHI E FILIERE

Es MACHOS Y TERRAJAS EN KIT

- Jgo machos y terrajas desde métrica 3 hasta métrica 12 (0995 2810)
- Jgo machos y terrajas desde métrica 3 hasta métrica 20 (0995 2811)
- Jgo machos y terrajas desde métrica 5 hasta métrica 20 (0995 2812)

Fr SET DE TARAUDS ET FILIERES

- Jeu de tarauds et filières de M-3 jusqu'à M-12. (0995 2810)
- Jeu de tarauds et filières de M-3 jusqu'à M-20 (0995 2811)
- Jeu de tarauds et filières de M-5 jusqu'à M-20 (0995 2812)

En TAPS AND DIES KITS

- Taps and dies kit from metric M-3 to M-12 (0995 2810)
- Taps and dies kit from metric M-3 to M-20 (0995 2811)
- Taps and dies kit from metric M-5 to M-20 (0995 2812)

It SET MASCHI E FILIERE

- Set di maschi e filiere da M-3 a M-12 (0995 2810)
- Set di maschi e filiere da M-3 a M-20 (0995 2811)
- Set di maschi e filiere da M-5 a M-20 (0995 2812)



0995 2810 - 0995 2812

Ref			
0995 2810	4350100645684	M 3-4-5-6-8-10-12	204,32
0995 2811	4350100645691	M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20	607,27
0995 2812	4350100645707	M 5-6-8-10-12-14-16-18-20	576,90

GIRAMACHOS / TARAUDS ROTATIFS TAP WRENCH / GIRAMASCHIO

Ref		Ø	Nº		
0997 2580	4350100646278	M-1, M-10	1	1	18,33
0997 4912	4350100646285	M-4, M-12	2	1	26,90
0997 0720	4350100646223	M-5, M-20	3	1	35,30
0997 1027	4350100646230	M-10, M-27	4	1	56,35
0997 1332	4350100646247	M-13, M-32	5	1	118,45
0997 1842	4350100646254	M-18, M-42	6	1	118,45
0997 2552	4350100646261	M-25, M-52	7	1	205,35



0997 2580 - 0997 2552

GIRAMACHOS DE CARRACA EN "T" / TARAUDS ROTATIFS EN "T" "T" TAP WRENCH / GIRAMASCHIO A "T"

Ref		Ø		
0998 2655	4350100646308	M-3, M-10	1	21,50
0998 4608	4350100646315	M-5, M-12	1	28,05
0998 1320	4350100646292	M-13, M-20	1	108,75



0998 2655 - 0998 1320

VOLVEDORES DE 3 TORNILLOS / TOURNE-À-GAUCHE À 3 VIS 3 SCREWS DIE HOLDERS / GIRA FEMMINA A 3 VITI

Ref		Ø		
0999 2007	4350100646322	20 mm	1	10,60
0999 2509	4350100646339	25 mm	1	11,64
0999 3814	4350100646346	38 mm	1	17,47
0999 4518	4350100646353	45 mm	1	21,46
0999 5500	4350100646360	55 mm	1	27,55
0999 6500	4350100646377	65 mm	1	41,22
0999 7530	4350100646384	75 mm	1	74,35
0999 9036	4350100646391	90 mm	1	94,20



0999 2007 - 0999 9036



CORONAS Y SIERRA DE CINTA / COURONNES ET SCIES À RUBAN CARBIDE AND BAND SAW BLADES / SEGHE A TAZZA E A CINGHIA

CORONAS DE METAL DURO / COURONNES METALLIQUES CARBIDE TIPPED HOLE SAWS / CORONA IN METALLO DURO



0971 1018 - 0971 1100

- Es** Coronas con placas de metal duro soldadas, afiladas y rectificadas. Contienen canal de evacuación para virutas. Con limitador de profundidad. Se puede aplicar en superficies planas y curvas. Espesores máximos de hasta 20 mm.
- Fr** Couronnes avec plaques de métal dur soudé, effilé et rectifié. Avec canal d'évacuation pour tournure. Avec limiteur de profondeur. Peut être appliqué sur des surfaces plates et courbées. Epaisseur maximum de 20 mm.
- En** Crown drills with hard metal welded sheets, sharpened and grounded. Better chipping-off. Guide drill with spring. Ideal to be used on flat and curved surfaces. Thickness up to 20 mm.
- It** Corone con inserti di metallo duro saldati, affilati e rettificati. Con canale di evacuazione del truciolo. Con limitatore di profondità. Utilizzare su superfici piane e curve. Spessore massimo fino a 20 mm.

Ref		Ø		
0971 1018	4350100638853	18 mm	1	77,80
0971 1019	4350100638860	19 mm	1	77,80
0971 1020	4350100638877	20 mm	1	77,80
0971 1021	4350100638884	21 mm	1	80,21
0971 1022	4350100638891	22 mm	1	80,21
0971 1023	4350100638907	23 mm	1	81,40
0971 1024	4350100638914	24 mm	1	81,40
0971 1025	4350100638921	25 mm	1	81,40
0971 1026	4350100638938	26 mm	1	86,20
0971 1027	4350100638945	27 mm	1	87,39
0971 1028	4350100638952	28 mm	1	87,39
0971 1029	4350100638969	29 mm	1	87,39
0971 1030	4350100638976	30 mm	1	87,39
0971 1031	4350100638983	31 mm	1	102,95
0971 1032	4350100638990	32 mm	1	102,95
0971 1033	4350100639003	33 mm	1	106,54
0971 1034	4350100639010	34 mm	1	107,73
0971 1035	4350100639027	35 mm	1	107,73
0971 1036	4350100639034	36 mm	1	107,73
0971 1038	4350100639041	38 mm	1	107,73
0971 1039	4350100639058	39 mm	1	110,13
0971 1040	4350100639065	40 mm	1	110,13
0971 1041	4350100639072	41 mm	1	130,49
0971 1042	4350100639089	42 mm	1	130,49
0971 1043	4350100639096	43 mm	1	134,07
0971 1044	4350100639102	44 mm	1	134,07
0971 1045	4350100639119	45 mm	1	134,07
0971 1046	4350100639126	46 mm	1	138,86

Ref		Ø		
0971 1048	4350100639133	48 mm	1	138,86
0971 1049	4350100639140	49 mm	1	140,05
0971 1050	4350100639157	50 mm	1	140,05
0971 1051	4350100639164	51 mm	1	161,60
0971 1052	4350100639171	52 mm	1	161,60
0971 1053	4350100639188	53 mm	1	162,81
0971 1055	4350100639195	55 mm	1	162,81
0971 1056	4350100639201	56 mm	1	178,36
0971 1057	4350100639218	57 mm	1	178,36
0971 1058	4350100639225	58 mm	1	178,36
0971 1059	4350100639232	59 mm	1	180,76
0971 1061	4350100639249	61 mm	1	203,50
0971 1062	4350100639256	62 mm	1	203,50
0971 1063	4350100639263	63 mm	1	203,50
0971 1064	4350100639270	64 mm	1	203,50
0971 1065	4350100639287	65 mm	1	203,50
0971 1066	4350100639294	66 mm	1	221,46
0971 1067	4350100639300	67 mm	1	221,46
0971 1068	4350100639317	68 mm	1	223,85
0971 1069	4350100639324	69 mm	1	223,85
0971 1070	4350100639331	70 mm	1	223,85
0971 1075	4350100639348	75 mm	1	233,43
0971 1080	4350100639355	80 mm	1	243,01
0971 1085	4350100639362	85 mm	1	245,40
0971 1090	4350100639379	90 mm	1	258,57
0971 1095	4350100639386	95 mm	1	262,16
0971 1100	4350100639393	100 mm	1	269,34

CORONAS Y SIERRA DE CINTA / COURONNES ET SCIES À RUBAN CARBIDE AND BAND SAW BLADES / SEGHE A TAZZA E A CINGHIA

CORONAS HSS REAFILABLES / COURONNES HSS AIGUISABLES HSS HOLE SAWS, POSSIBILITY OF RE-SHARPENING / CORONE HSS RIAFFILABILI

- Es** Coronas reafilables en acero rápido rectificado M2 con rompevirutas y husillo incorporado.
- Fr** Couronnes aiguisables en acier rapide retifié M2 avec brise tournure et broche incorporée.
- En** Crown drill made from high-speed steel M2 with built-in spindle.
- It** Corone riaffilabili in acciaio rapido rettificato M2 con spezzatruciolo e supporto incorporato.



0980 2010 - 0980 2100

Ref		Ø			
0980 2010	4350100641839	10 mm	1	16,96	✓
0980 2011	4350100641846	11 mm	1	17,86	✓
0980 2012	4350100641853	12 mm	1	18,84	✓
0980 2013	4350100641860	13 mm	1	19,78	✓
0980 2014	4350100641877	14 mm	1	20,32	✓
0980 2015	4350100641884	15 mm	1	20,99	✓
0980 2016	4350100641891	16 mm	1	21,48	✓
0980 2017	4350100641907	17 mm	1	21,85	✓
0980 2018	4350100641914	18 mm	1	22,12	✓
0980 2019	4350100641921	19 mm	1	22,30	✓
0980 2020	4350100641938	20 mm	1	22,58	✓
0980 2021	4350100641945	21 mm	1	23,70	✓
0980 2022	4350100641952	22 mm	1	24,85	✓
0980 2023	4350100641969	23 mm	1	25,98	✓
0980 2024	4350100641976	24 mm	1	27,11	✓
0980 2025	4350100641983	25 mm	1	28,23	✓
0980 2026	4350100641990	26 mm	1	29,35	✓
0980 2027	4350100642003	27 mm	1	30,51	✓
0980 2028	4350100642010	28 mm	1	31,63	✓
0980 2029	4350100642027	29 mm	1	32,75	✓
0980 2030	4350100642034	30 mm	1	33,87	✓
0980 2031	4350100642041	31 mm	1	35,01	✓
0980 2032	4350100642058	32 mm	1	36,13	✓
0980 2033	4350100642065	33 mm	1	37,28	✓
0980 2034	4350100642072	34 mm	1	38,40	✓
0980 2035	4350100642089	35 mm	1	39,53	✓
0980 2036	4350100642096	36 mm	1	40,66	✓
0980 2037	4350100642102	37 mm	1	41,77	✓
0980 2038	4350100642119	38 mm	1	42,93	✓
0980 2039	4350100642126	39 mm	1	44,06	✓
0980 2040	4350100642133	40 mm	1	45,19	✓
0980 2041	4350100642140	41 mm	1	46,30	✓
0980 2042	4350100642157	42 mm	1	47,43	✓
0980 2043	4350100642164	43 mm	1	48,59	✓

Ref		Ø			
0980 2044	4350100642171	44 mm	1	49,71	✓
0980 2045	4350100642188	45 mm	1	50,83	✓
0980 2046	4350100642195	46 mm	1	51,96	✓
0980 2047	4350100642201	47 mm	1	53,08	✓
0980 2048	4350100642218	48 mm	1	54,21	✓
0980 2049	4350100642225	49 mm	1	55,36	✓
0980 2050	4350100642232	50 mm	1	56,48	✓
0980 2051	4350100642249	51 mm	1	72,01	✓
0980 2052	4350100642256	52 mm	1	73,41	✓
0980 2053	4350100642263	53 mm	1	74,84	✓
0980 2054	4350100642270	54 mm	1	76,23	✓
0980 2055	4350100642287	55 mm	1	77,66	✓
0980 2056	4350100642294	56 mm	1	79,06	✓
0980 2057	4350100642300	57 mm	1	80,48	✓
0980 2058	4350100642317	58 mm	1	81,88	✓
0980 2059	4350100642324	59 mm	1	83,32	✓
0980 2060	4350100642331	60 mm	1	84,71	✓
0980 2061	4350100642348	61 mm	1	97,62	✓
0980 2062	4350100642355	62 mm	1	99,20	✓
0980 2063	4350100642362	63 mm	1	100,82	✓
0980 2064	4350100642379	64 mm	1	102,39	✓
0980 2065	4350100642386	65 mm	1	104,00	✓
0980 2066	4350100642393	66 mm	1	105,62	✓
0980 2067	4350100642409	67 mm	1	107,20	✓
0980 2068	4350100642416	68 mm	1	108,81	✓
0980 2069	4350100642423	69 mm	1	110,41	✓
0980 2070	4350100642430	70 mm	1	112,03	✓
0980 2075	4350100642447	71 mm	1	120,02	✓
0980 2080	4350100642454	80 mm	1	128,01	✓
0980 2085	4350100642461	85 mm	1	147,75	✓
0980 2090	4350100642478	90 mm	1	155,32	✓
0980 2095	4350100642485	95 mm	1	164,71	✓
0980 2100	4350100642492	100 mm	1	174,13	✓



0980 1993 - 0980 1995

Broca de centrar
Foret guide couronnes
Centering drill bit
Punta di centraggio

Ref		Ø			
0980 1993	4350100641808	10 - 13 mm	1	2,54	
0980 1994	4350100641815	14 - 50 mm	1	2,72	
0980 1995	4350100641822	51 - 100 mm	1	2,89	



0980 1990 - 0980 1992

Husillo con broca
Broche avec forêt
Spindle with drill
Supporto con punta

Ref		Ø			
0980 1990	4350100641778	17 - 25 mm	1	8,33	
0980 1991	4350100641785	26 - 50 mm	1	8,89	
0980 1992	4350100641792	51 - 100 mm	1	10,78	



CORONAS Y SIERRA DE CINTA / COURONNES ET SCIES À RUBAN CARBIDE AND BAND SAW BLADES / SEGHE A TAZZA E A CINGHIA

CORONAS BIMETÁLICAS / COURONNES BIMETALLIQUES BI-METAL HOLE SAWS / CORONE BIMETALLICHE



0980 0014 - 0980 0210

Es Corona bimetálica con dentado en acero rápido con 8% de cobalto (M42). APLICACIONES: Hierro, aceros, latón, bronce, aluminio, madera, etc.

Fr Couronnes bimétalliques dentées en acier rapide avec 8% de cobalt (M42). APPLICATIONS: Fer acier, laiton, bronze, aluminium, bois, etc.

En Bi-metal hole saws HSS jagged, 8% of cobalt (M42). APPLICATIONS: Iron, steels, brass, bronze, aluminium, wood, etc.

It Corone bimetalliche, dentatura in acciaio rapido con l'8% di cobalto (M42). APPLICAZIONI: Ferro, acciaio, latta, bronzo, alluminio, legno, etc.

Ref		Ø			
0980 0014	4350100641204	14 mm	1	14,92	✓
0980 0016	4350100641211	16 mm	1	14,92	✓
0980 0017	4350100641228	17 mm	1	14,92	✓
0980 0019	4350100641235	19 mm	1	14,92	✓
0980 0020	4350100641242	20 mm	1	14,92	✓
0980 0021	4350100641259	21 mm	1	14,92	✓
0980 0022	4350100641266	22 mm	1	14,92	✓
0980 0024	4350100641273	24 mm	1	14,92	✓
0980 0025	4350100641280	25 mm	1	15,86	✓
0980 0027	4350100641297	27 mm	1	16,80	✓
0980 0029	4350100641303	29 mm	1	16,80	✓
0980 0030	4350100641310	30 mm	1	16,80	✓
0980 0032	4350100641327	32 mm	1	16,80	✓
0980 0033	4350100641334	33 mm	1	16,80	✓
0980 0035	4350100641341	35 mm	1	17,86	✓
0980 0037	4350100641358	37 mm	1	17,86	✓
0980 0038	4350100641365	38 mm	1	17,86	✓
0980 0040	4350100641372	40 mm	1	17,86	✓
0980 0041	4350100641389	41 mm	1	17,86	✓
0980 0043	4350100641396	43 mm	1	17,86	✓
0980 0044	4350100641402	44 mm	1	21,85	✓
0980 0046	4350100641419	46 mm	1	21,85	✓
0980 0048	4350100641426	48 mm	1	21,85	✓
0980 0050	4350100641433	50 mm	1	21,85	✓
0980 0051	4350100641440	51 mm	1	21,85	✓
0980 0052	4350100641457	52 mm	1	25,85	✓
0980 0054	4350100641464	54 mm	1	25,85	✓
0980 0057	4350100641471	57 mm	1	25,85	✓
0980 0059	4350100641488	59 mm	1	25,85	✓

Ref		Ø			
0980 0060	4350100641495	60 mm	1	25,85	✓
0980 0064	4350100641501	64 mm	1	28,62	✓
0980 0065	4350100641518	65 mm	1	28,62	✓
0980 0067	4350100641525	67 mm	1	28,62	✓
0980 0068	4350100641532	68 mm	1	28,62	✓
0980 0070	4350100641549	70 mm	1	28,62	✓
0980 0073	4350100641556	73 mm	1	28,62	✓
0980 0076	4350100641563	76 mm	1	29,23	✓
0980 0079	4350100641570	79 mm	1	29,23	✓
0980 0083	4350100641587	83 mm	1	29,23	✓
0980 0086	4350100641594	86 mm	1	29,23	✓
0980 0089	4350100641600	89 mm	1	29,23	✓
0980 0092	4350100641617	92 mm	1	33,89	✓
0980 0095	4350100641624	95 mm	1	39,35	✓
0980 0098	4350100641631	98 mm	1	43,80	✓
0980 0102	4350100641648	102 mm	1	43,80	✓
0980 0105	4350100641655	105 mm	1	44,15	✓
0980 0108	4350100641662	108 mm	1	56,70	✓
0980 0111	4350100641679	111 mm	1	67,00	✓
0980 0114	4350100641686	114 mm	1	78,20	✓
0980 0121	4350100641693	121 mm	1	86,89	✓
0980 0127	4350100641709	127 mm	1	96,30	✓
0980 0140	4350100641716	140 mm	1	115,45	✓
0980 0152	4350100641723	152 mm	1	134,80	✓
0980 0160	4350100641730	160 mm	1	208,30	✓
0980 0168	4350100641747	168 mm	1	228,90	✓
0980 0177	4350100641754	177 mm	1	233,15	✓
0980 0210	4350100641761	210 mm	1	246,40	✓

CORONAS Y SIERRA DE CINTA / COURONNES ET SCIES À RUBAN
CARBIDE AND BAND SAW BLADES / SEGHE A TAZZA E A CINGHIA

HUSILLOS PORTACORONAS CON BROCA / MANDRIN AVEC FORET INTERCHANGEABLE
SPINDLE WITH DRILL / SUPPORTO PORTACORONA CON PUNTA

Ref				
0981 1430	4350100642539	14 - 30 mm	1	14,52
0981 32152	4350100649316	32 - 250 mm	1	28,94



HUSILLO PORTACORONAS CON BROCA SDS PLUS / MANDRIN AVEC FORET INTERCHANGEABLE
SPINDLE WITH DRILL SDS PLUS / SUPPORTO PORTACORONA CON PUNTA SDS PLUS

Ref				
0981 0014	4350100642515	14 - 30 mm	1	14,27
0981 0032	4350100642522	32 - 250 mm	1	34,78



BROCA DE CENTRAR / FORET GUIDE POUR COURONNES BIMETALLIQUES
CENTERING DRILL BIT / PUNTA DI CENTRAGGIO

Ref				
0981 0001	4350100642508	8 mm	1	4,57





CORONAS Y SIERRA DE CINTA / COURONNES ET SCIES À RUBAN
CARBIDE AND BAND SAW BLADES / SEGHE A TAZZA E A CINGHIA

MALETINES DE CORONAS BIMETÁLICAS / MALETTE DES SCIES TREPAN BIMETALLIQUES
SET OF BI-METAL HOLE SAWS / SET CORONE RIAFFILABILI E BIMETALLICHE



0450 0981 - 0450 0984

Ref				
0450 0981	4350100636705	STANDARD	25-35-43-51-64	209,30
0450 0982	4350100636712	ELECTRICISTA	19-21-24-29-38-48	238,30
0450 0983	4350100636729	INDUSTRIAL	19-22-25-32-35-38-43-51-57-60-64-76+extension 330 mm	399,50
0450 0984	4350100636736	FONTANERIA	22-25-33-35-41-51	242,15

EXPOSITOR CORONAS / PRESENTOIR COURONNE
HOLE SAWS DISPLAY STAND / ESPOSITORE CORONE



0980 0099

Ref					
0980 0099	4350100664784	0980 0014	14 mm	2	599,15
		0980 0019	19 mm	2	
		0980 0022	22 mm	2	
		0980 0025	25 mm	2	
		0980 0032	32 mm	2	
		0980 0035	35 mm	2	
		0980 0038	38 mm	2	
		0980 0044	44 mm	2	
		0980 0051	51 mm	2	
		0980 0057	57 mm	2	
		0980 0064	64 mm	2	
		0980 0070	70 mm	2	
					
		0981 1430	14-30	2	
		0981 32152	32-250	2	
					
		0981 0014	14-30	2	
		0981 0032	32-250	2	
EXPOSITOR 5			1		

CORONAS Y SIERRA DE CINTA / COURONNES ET SCIES À RUBAN CARBIDE AND BAND SAW BLADES / SEGHE A TAZZA E A CINGHIA

SIERRAS DE CINTA / SCIES A RUBAN BAND SAW BLADES / SEGA A CINGHIA

- Es** SIERRA DE CINTA BIMETAL. APLICACIONES: Hierro, acero y acero inoxidable.
CARACTERÍSTICAS: Dentado variable. Ángulo corte positivo 10 grados. Dureza de 68-69 HRC. M42 8% Cobalto. Corte de secciones huecas y macizas.
Referencias según su dentado, anchura y grosor.
- Fr** SCIE À RUBAN BIMÉTALLIQUE. APPLICATIONS: Fer, acier et acier inoxydable.
CARACTERISTIQUES: Dentée variable. Angle coupe + 10 degrés 68-69 HRC. M42 8% cobalt. Coupe de sections creuses et masives.
References selon dents, largeur et grosseur.
- En** BIMETAL SAW TAPE. APPLICATION: Iron, steel and stainless steel.
CHARACTERISTICS: Variable gear. Positive angle + 10 grades. Hardness 68-69 HRC. M42 8% cobalt.
References according to the gear design, width and thickness
- It** SEGA A CINGHIA BIMETALLICA. APPLICAZIONI: Ferro, acciaio, latta, bronzo, alluminio, legno, etc.
CARATTERISTICHE: Dentatura variabile. Angolo di taglio positivo +10° Durezza di 68-69 HRC. M42 8% cobalto.
Codice secondo dentatura, larghezza e spessore.



2042 1325 - 2041 4570

Ref					
2042 1325	4350100646742	1325 mm	13 x 0,6 mm	8/12	29,15
2042 1330	4350100646759	1330 mm	13 x 0,6 mm	8/12	29,25
2041 2070	4350100646520	2070 mm	27 x 0,9 mm	6/10	45,88
2045 2080	4350100646896	2080 mm	27 x 0,9 mm	8/12	46,05
2038 2450	4350100646445	2450 mm	27 x 0,9 mm	5/8	52,59
2041 2450	4350100646568	2450 mm	27 x 0,9 mm	6/10	52,59
2045 2450	4350100646919	2450 mm	27 x 0,9 mm	8/12	52,59
2041 2480	4350100646575	2480 mm	27 x 0,9 mm	6/10	53,15
2045 2480	4350100646933	2480 mm	27 x 0,9 mm	8/12	53,15
2041 2600	4350100646605	2600 mm	27 x 0,9 mm	6/10	55,25
2045 2600	4350100646957	2600 mm	27 x 0,9 mm	8/12	55,25
2041 2700	4350100646629	2700 mm	27 x 0,9 mm	6/10	57,02
2038 2750	4350100646452	2750 mm	27 x 0,9 mm	5/8	57,90
2041 2750	4350100646636	2750 mm	27 x 0,9 mm	6/10	57,90
2045 2750	4350100646971	2750 mm	27 x 0,9 mm	8/12	57,90
2041 2825	4350100646643	2825 mm	27 x 0,9 mm	6/10	59,25
2045 2825	4350100646988	2825 mm	27 x 0,9 mm	8/12	59,25
2041 3010	4350100646674	3010 mm	27 x 0,9 mm	6/10	62,50
2041 3100	4350100646681	3100 mm	27 x 0,9 mm	6/10	64,10
2045 3100	4350100647008	3100 mm	27 x 0,9 mm	8/12	64,10
2045 3150	4350100647015	3150 mm	27 x 0,9 mm	8/12	64,99
2041 3180	4350100646698	3180 mm	27 x 0,9 mm	6/10	65,52
2045 3660	4350100647022	3660 mm	27 x 0,9 mm	8/12	74,02
2041 4570	4350100646735	4570 mm	27 x 0,9 mm	6/10	90,12

Referencias según su dentado, anchura y grosor
References selon dents, largeur et grosseur
References according to the gear design, width and thickness
Codice secondo dentatura, larghezza e spessore

Ref		
2035 + Longitud	20 x 0,9 mm	4/6
2036 + Longitud	27 x 0,9 mm	4/6
2037 + Longitud	20 x 0,9 mm	5/8
2038 + Longitud	27 x 0,9 mm	5/8
2039 + Longitud	13 x 0,6 mm	6/10
2040 + Longitud	20 x 0,9 mm	6/10

Ref		
2041 + Longitud	27 x 0,9 mm	6/10
2042 + Longitud	13 x 0,6 mm	8/12
2043 + Longitud	13 x 0,9 mm	8/12
2044 + Longitud	20 x 0,9 mm	8/12
2045 + Longitud	27 x 0,9 mm	8/12



CORONAS Y SIERRA DE CINTA / COURONNES ET SCIES À RUBAN CARBIDE AND BAND SAW BLADES / SEGHE A TAZZA E A CINGHIA

CORONAS PARA CONSTRUCCIÓN SDS-PLUS / SCIE CLOCHE (BATIMENT)

CONSTRUCTION LIGHT HOLLOW CORE BIT SDS PLUS / CORONA DA COSTRUZIONI SDS PLUS E NORMALI



0983 0025 - 0983 0112

Es Corona con dientes de carburo al tungsteno para taladros percutores y de martillo.

APLICACIONES: Hormigón, granito, cemento, ladrillo, etc.

Fr Couronne avec dents de carbure au tungstène pour perceurs et marteaux.

APPLICATIONS: Béton, granit, ciment, briques, etc.

En Tungsten carbide teeth hole saw for tapping and hammering drills.

APPLICATIONS: Concrete, granite, cement, tile, etc.

It Corona con denti al carburo di tungsteno per martelli a percussione e normali.

APPLICAZIONE: Cemento, granito, calcestruzzo, mattoni, etc.

Ref		Ø	▲▲▲			
0983 0025	4350100642829	25 mm	4	1	55,62	✓
0983 0030	4350100642836	30 mm	6	1	59,63	✓
0983 0035	4350100642843	35 mm	6	1	63,98	✓
0983 0040	4350100642850	40 mm	6	1	69,71	✓
0983 0050	4350100642867	50 mm	6	1	79,94	✓
0983 0068	4350100642874	68 mm	6	1	90,65	✓
0983 0082	4350100642881	82 mm	6	1	115,80	✓
0983 0090	4350100642898	90 mm	6	1	136,33	✓
0983 0100	4350100642904	100 mm	6	1	154,55	✓
0983 0112	4350100642911	112 mm	6	1	186,36	✓

MANGO PORTACORONAS PARA TALADROS PERCUTORES / MANCHE POUR PERCEUSE A PERCUSSION HEXAGON SHANK / MANICO PER MARTELLI A PERCUSSIONE



0983 0001 - 0983 0003

Ref		↔			
0983 0001	4350100642751	78 mm	1	30,80	✓
0983 0002	4350100642768	220 mm	1	43,23	✓
0983 0003	4350100642775	370 mm	1	52,57	✓

MANGO PARA TALADROS ANCLAJE SDS PLUS / MANCHE POUR PERCEUSE SDS PLUS SDS PLUS SHANK / MANICO PER MARTELLI CON AGGANCIAMENTO SDS PLUS



0983 0004 - 0983 0006

Ref		↔			
0983 0004	4350100642782	105 mm	1	36,95	✓
0983 0005	4350100642799	220 mm	1	49,48	✓
0983 0006	4350100642805	370 mm	1	58,80	✓

BROCA DE CENTRAR / FORET DE CENTRAGE CENTERING DRILL BIT / PUNTA DI CENTRAGGIO



0983 0007

Ref		Ø		
0983 0007	4350100642812	8 mm	1	7,81

CORONAS Y SIERRA DE CINTA / COURONNES ET SCIES À RUBAN CARBIDE AND BAND SAW BLADES / SEGHE A TAZZA E A CINGHIA

CORONAS PARA CONSTRUCCIÓN SISTEMA SDS MAX / SCIE CLOCHE (BATIMENT) SDS MAX CONSTRUCTION LIGHT HOLLOW CORE BIT SDS MAX / CORONE DA COSTRUZIONI SDS MAX

- Es** **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.** Corona perforadora de dos piezas con unión especial roscada. Dientes de metal duro. Largo de cuerpo: 80 mm. Largo útil: 70 mm. Broca de centrado incorporada. Adaptador: SDS MAX.
- Fr** **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:** Couronne perforée de deux pièces avec union spéciale filetée. Dents de métal dur. Foret de centrage incorporé. Adaptateur SDS MAX.
- En** **TECHNICAL FEATURES:** Two pieces tool with threaded joint. Hard metal teeth. Body length: 80mm. Useful length: 70mm. Centering drill bit. Adapter SDS MAX.
- It** **CARATTERISTICHE TECNICHE:** Corona di perforazione in due pezzi con unione speciale filettata. Dentatura in metallo duro. Lunghezza corpo: 80mm; lunghezza utile 70mm. Punta di centraggio incorporata. Adattatore SDS MAX.



Ref		Ø	↔			
0988 0045	4350100643574	45 mm	80 mm	1	126,57	✓
0988 0050	4350100643581	50 mm	80 mm	1	151,31	✓
0988 0055	4350100643598	55 mm	80 mm	1	167,91	✓
0988 0068	4350100643604	68 mm	80 mm	1	176,07	✓
0988 0082	4350100643611	82 mm	80 mm	1	250,35	✓
0988 0090	4350100643628	90 mm	80 mm	1	291,63	✓
0988 0100	4350100643635	100 mm	80 mm	1	316,38	✓
0988 0125	4350100643642	125 mm	80 mm	1	357,65	✓
0988 0150	4350100643659	150 mm	80 mm	1	452,27	✓

0988 0045 - 0988 0150

MANGO PORTACORONAS PARA TALADROS ANCLAJE SDS MAX / MANCHE POUR PERCEUSE SDS MAX SDS MAX SHANK / MANICO PER MARTELLI CON AGGANCIAMENTO SDS MAX



0988 0001 - 0988 0002



Ref			↔			
0988 0001	4350100643543	SDS MAX	200 mm	1	79,94	✓
0988 0002	4350100643550	SDS MAX	460 mm	1	94,22	✓

BROCA DE CENTRAR / FORET DE CENTRAGE CENTERING DRILL BIT / PUNTA DI CENTRAGGIO



0988 0003



Ref		Ø	↔			
0988 0003	4350100643567	11 mm	135 mm	1	16,72	✓



CORONAS Y SIERRA DE CINTA / COURONNES ET SCIES À RUBAN
CARBIDE AND BAND SAW BLADES / SEGHE A TAZZA E A CINGHIA

BROCAS DIAMANTADAS ESPECIAL PORCELANATO / FORET DIAMANT SPECIAL CARRELAGE ET CÉRAMIQUE DUR
SPECIAL DIAMOND DRILL FOR HARD TILE / PUNTA SPECIALE IN PORCELLANA, DIAMANTATA

- Es** Broca diamantada diseñada específicamente para gres y porcelánicos. La espiral inversa usa el giro de la broca para refrigerar la zona de corte durante el taladrado. Esto crea un núcleo que guía la broca, la mantiene en la dirección deseada y no permite que patine. Puede ser usada en taladro eléctrico.
- Fr** Foret diamant spécial pour gres, céramique dur, verre, granit. Pointe spéciale pour un perçage plus facile. La spirale inversée permet un meilleur refroidissement du foret durant son utilisation. Ce foret peut être utilisé sur n'importe quel type de perceuse.
- En** Diamond drill specially designed for stoneware and porcelain. Cutting area is continuously refreshed thanks to the inverted spiral of the drill. This drill does not slide and is always on the right direction. It can be used with an electric drill.
- It** Punta diamantata, progettata specificatamente per gres e porcellana. La spirale inversa permette un migliore raffreddamento della zona di taglio durante la perforazione. Questo mantiene la direzione desiderata e non consente lo slittamento. Può essere utilizzato in un trapano elettrico.



0929 0500 - 0929 2500



Ref					
0929 0500	4350100636743	5 mm	55 mm	20,95	✓
0929 0600	4350100636750	6 mm	55 mm	27,67	✓
0929 0700	4350100636767	7 mm	55 mm	29,25	✓
0929 0800	4350100636774	8 mm	55 mm	30,41	✓
0929 1000	4350100636781	10 mm	55 mm	32,95	✓
0929 1200	4350100636798	12 mm	55 mm	35,15	✓
0929 1500	4350100636804	15 mm	55 mm	36,82	✓
0929 2000	4350100636811	20 mm	55 mm	42,65	✓
0929 2500	4350100636828	25 mm	55 mm	51,60	✓

CORONAS Y SIERRA DE CINTA / COURONNES ET SCIES À RUBAN CARBIDE AND BAND SAW BLADES / SEGHE A TAZZA E A CINGHIA

CORONAS DIAMANTE / FORET DE DIAMANT DIAMOND CORE DRILL / FORETTI

Es Materiales abrasivos, cemento, hormigón reforzado.

Fr Matériaux abrasifs, béton armé.

En Abrasive materials, cement, reinforced concrete.

It Materiali abrasivi, cemento armato.



1019 0032 - 1019 0300

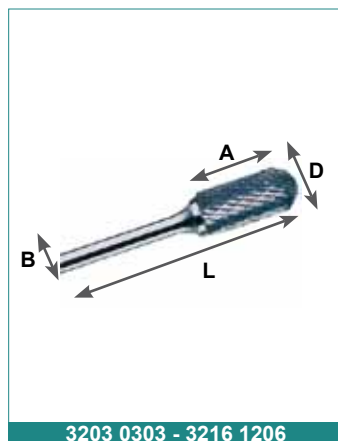
Ref						
1019 0032	4350000102461	32 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	109,20
1019 0042	4350000102478	42 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	118,56
1019 0052	4350000102485	52 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	162,24
1019 0062	4350000102492	62 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	190,32
1019 0072	4350000102508	72 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	202,80
1019 0082	4350000102515	82 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	230,88
1019 0092	4350000102522	92 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	246,48
1019 0102	4350000102539	102 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	283,92
1019 0112	4350000102546	112 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	318,24
1019 0122	4350000102553	122 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	324,48
1019 0127	4350000102560	127 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	340,08
1019 0132	4350000102577	132 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	340,08
1019 0142	4350000102584	142 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	366,60
1019 0152	4350000102591	152 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	402,48
1019 0162	4350000102607	162 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	483,60
1019 0172	4350000102614	172 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	509,34
1019 0177	4350000102621	177 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	533,52
1019 0182	4350000102638	182 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	561,60
1019 0200	4350000102645	200 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	678,60
1019 0225	4350000102652	225 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	814,32
1019 0250	4350000102669	250 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	923,52
1019 0300	4350000102676	300 mm	1"1/4	450 mm	9 mm	1135,68



FRESAS ROTATIVAS / RAISES ROTATIVES / STRAIGHT SHANK ROTARIES / FRESE ROTATIVE

FRESAS ROTATIVAS METAL DURO "DENTADO CRUZADO" / FRAISES ROTATIVES MÉTAL DUR "DENTELLE CROIX" STRAIGHT SHANK ROTARY BURR "STAGGERED" / FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO A DENTATURA DIAGONALE

Cilíndrica con radio / Cylindrique rayon / Ball nosed point / Cilindrica, estremità sferica

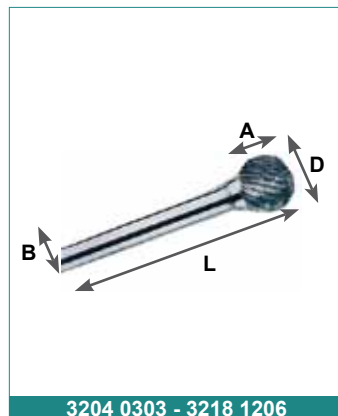


Ref		D	B	A	L	
3203 0303	4350100647206	3 mm	3 mm	13 mm	38 mm	13,77
3203 0603	4350100647213	6 mm	3 mm	13 mm	50 mm	22,46
3203 0606	4350100647220	6 mm	6 mm	19 mm	50 mm	27,05
3203 0806	4350100647237	8 mm	6 mm	19 mm	65 mm	31,50
3203 1006	4350100647244	10 mm	6 mm	19 mm	65 mm	35,00
3203 1206	4350100647251	12 mm	6 mm	19 mm	65 mm	53,38
3203 1206L	4350100651272	12 mm	6 mm	25 mm	70 mm	53,38
3203 1208	4350100647268	12 mm	8 mm	25 mm	70 mm	53,38
3203 1606	4350100647275	16 mm	6 mm	25 mm	70 mm	66,41

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series / Lunghezza superiore

Ref		D	B	A	L	
3216 1006	4350100647787	10 mm	6 mm	19 mm	150 mm	51,63
3216 1206	4350100647794	12 mm	6 mm	25 mm	150 mm	68,58

Punta esférica / Cylindrique spherique / Ball point / Estremità sferica

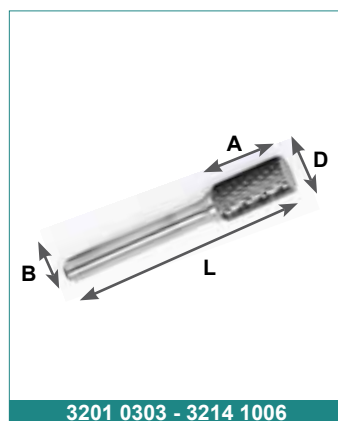


Ref		D	B	A	L	
3204 0303	4350100647282	3 mm	3 mm	2,7 mm	38 mm	13,76
3204 0403	4350100647299	4 mm	3 mm	3,6 mm	45 mm	35,18
3204 0603	4350100647305	6 mm	3 mm	5,4 mm	38 mm	20,70
3204 0606	4350100647312	6 mm	6 mm	5,4 mm	50 mm	24,41
3204 0806	4350100647329	8 mm	6 mm	7,2 mm	52 mm	27,13
3204 1006	4350100647336	10 mm	6 mm	9,0 mm	53 mm	27,81
3204 1206	4350100647343	12 mm	6 mm	10,8 mm	55 mm	37,49
3204 1606	4350100647350	16 mm	6 mm	14,4 mm	60 mm	50,66
3204 1906	4350100647367	19 mm	6 mm	17,1 mm	63 mm	67,38

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series / Lunghezza superiore

Ref		D	B	A	L	
3218 1206	4350100647817	12 mm	6 mm	10,8 mm	150 mm	53,81

Cilíndrica sin corte centro / Cylindrique sans coupe centrale / Point without center cutting / Cilindrica senza taglio centrale



Ref		D	B	A	L	
3201 0303	4350100647039	3 mm	3 mm	13 mm	38 mm	12,08
3201 0404	4350100647046	4 mm	4 mm	13 mm	50 mm	20,13
3201 0606	4350100647053	6 mm	6 mm	19 mm	50 mm	23,63
3201 0806	4350100647060	8 mm	6 mm	19 mm	65 mm	30,07
3201 1006	4350100647077	10 mm	6 mm	19 mm	65 mm	33,16
3201 1206	4350100647084	12 mm	6 mm	19 mm	65 mm	45,42
3201 1206L	4350100651258	12 mm	6 mm	25 mm	70 mm	47,52
3201 1208	4350100647091	12 mm	8 mm	25 mm	70 mm	50,44
3201 1606	4350100647107	16 mm	6 mm	25 mm	70 mm	59,78

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series / Lunghezza superiore

Ref		D	B	A	L	
3214 1006	4350100647756	10 mm	6 mm	19 mm	150 mm	43,66

FRESAS ROTATIVAS / RAISES ROTATIVES / STRAIGHT SHANK ROTARIES / FRESE ROTATIVE

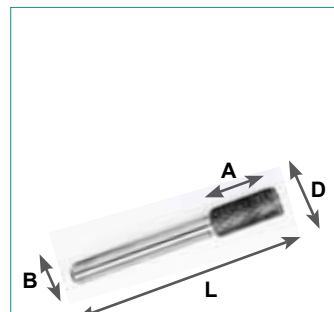
FRESAS ROTATIVAS METAL DURO "DENTADO CRUZADO" / FRAISES ROTATIVES MÉTAL DUR "DENTELLE CROIX" STRAIGHT SHANK ROTARY BURR "STAGGERED" / FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO A DENTATURA DIAGONALE

Cilíndrica con corte centro / Cylindrique avec coupe centrale / Center cutting point / Cilíndrica con taglio centrale

Ref		D	B	A	L	
3202 0303	4350100647114	3 mm	3 mm	13 mm	38 mm	13,13
3202 0404	4350100647121	4 mm	4 mm	13 mm	50 mm	24,06
3202 0603	4350100647138	6 mm	3 mm	13 mm	50 mm	22,98
3202 0606	4350100647145	6 mm	6 mm	19 mm	50 mm	26,16
3202 0806	4350100647152	8 mm	6 mm	19 mm	65 mm	33,16
3202 1006	4350100647169	10 mm	6 mm	19 mm	65 mm	36,49
3202 1206	4350100647176	12 mm	6 mm	19 mm	65 mm	52,41
3202 1206L	4350100651265	12 mm	6 mm	25 mm	70 mm	52,41
3202 1208	4350100647183	12 mm	8 mm	25 mm	70 mm	52,41
3202 1606	4350100647190	16 mm	6 mm	25 mm	70 mm	69,91

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series / Lunghezza superiore

Ref		D	B	A	L	
3215 0303	4350100647763	3 mm	3 mm	13 mm	63 mm	16,63
3215 0606	4350100647770	6 mm	6 mm	19 mm	75 mm	37,63



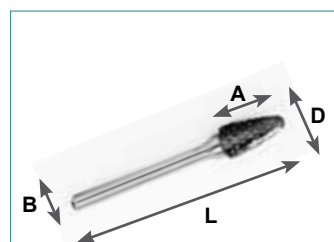
3202 0303 - 3215 0606

Árbol con radio "punta redondeada" / Embout arrondie / Ball nosed tree point / Punta arrotondata

Ref		D	B	A	L	
3206 0603	4350100647435	6 mm	3 mm	13 mm	45 mm	21,88
3206 1006	4350100647442	10 mm	6 mm	19 mm	65 mm	38,89
3206 1206	4350100647459	12 mm	6 mm	25 mm	70 mm	52,32
3206 1208	4350100647466	12 mm	8 mm	25 mm	70 mm	52,32
3206 1606	4350100647473	16 mm	6 mm	25 mm	70 mm	67,64

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series / Lunghezza superiore

Ref		D	B	A	L	
3219 1206	4350100647824	12 mm	6 mm	25 mm	150 mm	67,81



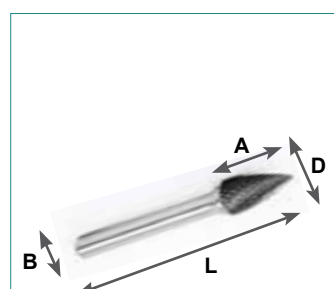
3206 0603 - 3219 1206

Árbol punta ojiva / Embout arbre ojive / Tree point / Punta a ogiva

Ref		D	B	A	L	
3207 0303	4350100647480	3 mm	3 mm	13 mm	38 mm	15,66
3207 0603	4350100647497	6 mm	3 mm	13 mm	45 mm	22,66
3207 0606	4350100647503	6 mm	6 mm	16 mm	50 mm	27,91
3207 1006	4350100647510	10 mm	6 mm	19 mm	65 mm	37,61
3207 1206	4350100647527	12 mm	6 mm	19 mm	65 mm	48,13
3207 1206L	4350100651289	12 mm	6 mm	25 mm	70 mm	48,13
3207 1208	4350100647534	12 mm	8 mm	25 mm	70 mm	48,13
3207 1606	4350100647541	16 mm	6 mm	25 mm	70 mm	66,89

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series / Punta arrotondata

Ref		D	B	A	L	
3217 1206	4350100647800	12 mm	6 mm	25 mm	150 mm	68,16



3207 0303 - 3217 1206



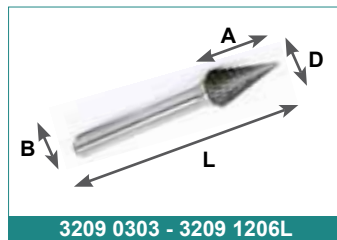
FRESAS ROTATIVAS / RAISES ROTATIVES / STRAIGHT SHANK ROTARIES / FRESE ROTATIVE

FRESAS ROTATIVAS METAL DURO "DENTADO CRUZADO" / FRAISES ROTATIVES MÉTAL DUR "DENTELLE CROIX" STRAIGHT SHANK ROTARY BURR "STAGGERED" / FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO A DENTATURA DIAGONALE



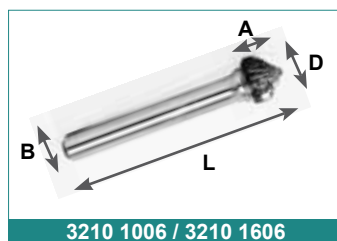
Punta llama / Embout flamme / Flame point / Punta a fiamma

Ref		D	B	A	L	
3208 0303	4350100647558	3 mm	3 mm	8 mm	38 mm	17,50
3208 0606	4350100647565	6 mm	6 mm	14 mm	50 mm	29,75
3208 0806	4350100647572	8 mm	6 mm	19 mm	65 mm	34,13
3208 1206	4350100647589	12 mm	6 mm	32 mm	77 mm	69,13



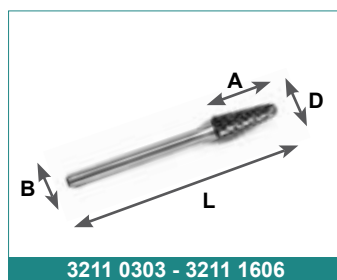
Punta cónica / Embout conique / Cone point / Punta conica

Ref		D	B	A	L	
3209 0303	4350100647596	3 mm	3 mm	11 mm	38 mm	15,66
3209 0606	4350100647602	6 mm	6 mm	19 mm	50 mm	25,38
3209 1006	4350100647619	10 mm	6 mm	16 mm	65 mm	34,13
3209 1206	4350100647626	12 mm	6 mm	19 mm	65 mm	51,63
3209 1206L	4350100651296	12 mm	6 mm	22 mm	70 mm	48,13



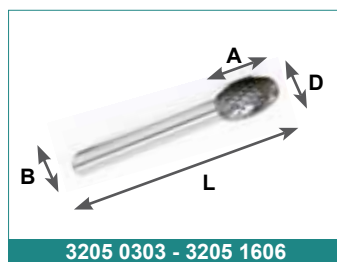
Punta cónica 90° / Embout conique 90° / Cone point 90° / Punta conica 90°

Ref		D	B	A	L	
3210 1006	4350100647633	10 mm	6 mm	5 mm	55 mm	30,24
3210 1606	4350100647640	16 mm	6 mm	8 mm	60 mm	48,91



Punta cónica con radio / Embout conique rayon / Cone point / Punta conica sferica

Ref		D	B	A	L	
3211 0303	4350100647657	3 mm	3 mm	8 mm	38 mm	17,15
3211 0603	4350100647664	6 mm	3 mm	13 mm	45 mm	22,66
3211 0606	4350100647671	6 mm	6 mm	16 mm	50 mm	29,40
3211 1006	4350100647688	10 mm	6 mm	19 mm	65 mm	30,19
3211 1006L	4350100651302	10 mm	6 mm	27 mm	75 mm	43,66
3211 1206	4350100647695	12 mm	6 mm	30 mm	75 mm	51,70
3211 1606	4350100647701	16 mm	6 mm	33 mm	78 mm	82,16



Punta forma gota "oval" / Embout ovale / Oval point / Punta ovale

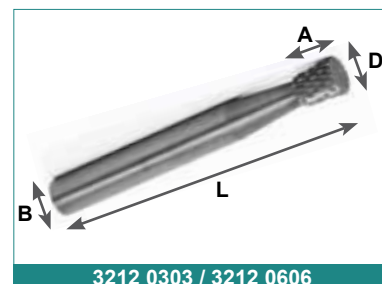
Ref		D	B	A	L	
3205 0303	4350100647374	3 mm	3 mm	6 mm	38 mm	14,88
3205 0603	4350100647381	6 mm	3 mm	10 mm	42 mm	21,44
3205 0806	4350100647398	8 mm	6 mm	13 mm	58 mm	29,66
3205 1006	4350100647404	10 mm	6 mm	16 mm	60 mm	33,81
3205 1206	4350100647411	12 mm	6 mm	22 mm	67 mm	46,03
3205 1606	4350100647428	16 mm	6 mm	25 mm	70 mm	68,16

FRESAS ROTATIVAS / RAISES ROTATIVES / STRAIGHT SHANK ROTARIES / FRESE ROTATIVE

FRESAS ROTATIVAS METAL DURO "DENTADO CRUZADO" / FRAISES ROTATIVES MÉTAL DUR "DENTELLE CROIX" STRAIGHT SHANK ROTARY BURR "STAGGERED" / FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO A DENTATURA DIAGONALE

Cónica invertida sin dentado frontal.
Conique inversée sans denture frontale.
Inverted cone point without gear teeth.
Punta conica invertita, senza dentatura frontale.

Ref		D	B	A	L	
3212 0303	4350100647718	3 mm	3 mm	7 mm	38 mm	18,36
3212 0606	4350100647725	6 mm	6 mm	7 mm	50 mm	26,60



3212 0303 / 3212 0606

Punta canto / Embout plat / Disc point / Punta a disco

Ref		D	B	A	L	
3213 1003	4350100647732	10 mm	3 mm	1,6 mm	34 mm	24,50
3213 1206	4350100647749	12 mm	6 mm	2,6 mm	48 mm	24,50



3213 1003 / 3213 1206

TABLA DE VELOCIDADES RECOMENDADAS / TABLEAU DE VITESSES RECOMMANDEES TABLE OF RECOMMENDED SPEED / TAVOLA DELLE VELOCITA' RACCOMANDANTE

	CRUZADO RPM: VELOCIDAD DE CORTE X 1000 CROISEMENT RPM: VITESSE DE COUPE X 1000 CROSSED RPM: CUT SPEED X 1000 RPM: VELOCITÀ DI TAGLIO X 1000
4 mm	30
6 mm	30
8 mm	30
10 mm	25
12 mm	20
16 mm	18
20 mm	15
25 mm	15





FRESAS ROTATIVAS / RAISES ROTATIVES / STRAIGHT SHANK ROTARIES / FRESE ROTATIVE

JUEGO 10 FRESAS ROTATIVAS / KIT 10 FRAISES ROTATIVES MILLS CASE WITH 10 PCS / SET DI 10 FRESE ROTATIVE



3220 0111

Ref			D	B	A	L	
3220 0111	4350100647831	3201 1006	10 mm	6 mm	19 mm	65 mm	446,22
		3201 1206	12 mm	6 mm	25 mm	70 mm	
		3203 1006	10 mm	6 mm	19 mm	65 mm	
		3203 1206	12 mm	6 mm	25 mm	70 mm	
		3204 1006	10 mm	6 mm	9 mm	53 mm	
		3205 1006	10 mm	6 mm	16 mm	60 mm	
		3206 1206	12 mm	6 mm	25 mm	70 mm	
		3207 1006	10 mm	6 mm	19 mm	65 mm	
		3207 1206	12 mm	6 mm	25 mm	70 mm	
		3211 1206	12 mm	6 mm	30 mm	75 mm	

JUEGO 5 FRESAS ROTATIVAS / KIT 5 FRAISES ROTATIVES MILLS CASE WITH 5 PCS / SET DI 5 FRESE ROTATIVE



3221 0111

Ref			D	B	A	L	
3221 0111	4350100647848	3201 1206	12 mm	6 mm	25 mm	70 mm	272,40
		3203 1206	12 mm	6 mm	25 mm	70 mm	
		3207 1206	12 mm	6 mm	25 mm	70 mm	
		3211 1206	12 mm	6 mm	30 mm	75 mm	
		3206 1206	12 mm	6 mm	25 mm	70 mm	



GLOSARIO / GLOSSAIRE / GLOSSARY / GLOSSARIO

	ES	FR	EN	IT
Ref	Referencia	Référence	Reference	Riferimento
	Precio	Prix	Price	Prezzo
	Código de barras	Code barres	Bar Code	Codice a barre
	Grosor, espesor o ancho	Grosueur, épaisseur ou largeur	Thickness	Spessore o Larghezza
	Diámetro	Diamètre	Diameter	Diametro
	Packing	Conditionnement	Packing	imballaggio
	Modelo	Modèle	Model	Modello
	Descripción, concepto	Description, concept	Description, Item	Descrizione, concetto
	Agujero o eje	Trou ou axe	Hole Or Axle	Foro o Asse
	Segmento	Segment	Segment	Segmento
	Diámetro mango reducido	Diamètre manche réduit	Drill Handle Diameter	Diametro manico ridotto
	Longitud	Longueur	Length	Lunghezza
	Medidas	Dimensions	Measurements	Misure
	Conexión	Connexion	Connection	Connessione
	Contenido	Contenu	Contents	Contenuto
	Número de piezas	Nombre de pièces	Number Of Pieces	Numeri dei pezzi
HSS	HSS Unidades	HSS HSS Unités	Hss Units	Unità HSS
Co	Cobalto Unidades	CO Cobalt Unités	Cobalt Units	Unità Cobalto
Tin	Titanio Unidades	Toi Titane Unités	Titanium Units	Unità Cobalto
	Cono Número	Cône	Cone	Unità Cobalto
	Rosca	Filetage	Thread	Filettatura
	Ancho Hex	Largeur Hex	Hex Width	Larghezza Es.
	Ancho Filo	Largeur fil	Point Width	Larghezza bordo
	Brocas por caja	Forêt par boîte	Drill Per Box	Punte per scatole
	Gama taladro	Gamme foret	Range Of Drills	Gamma punta da trapano
	Morse exterior	Morse extérieur	Cono Morse Exterior	Morse esterno
	Morse interior	Morse intérieur	Cono Morse Interior	Morse interno
P	Paso	Pas	Pitch	Passo
M x P	Métrica por paso	Mètres x pas	Metric X Thread	Metro x Passo
	Número de dientes	Nombre de dents	Number Of Teeth	Numero denti
	Ancho x grosor	Largeur x grosueur	Wide X Thickness	Larghezza x Spessore
	Ancho x largo	Largeur x Longueur	Wide X Length	Larghezza x Lunghezza
	Modelo fresas	Tête fraises	Shank Burr Head	Testa fresa
	Mango	Manche	Handle	Manico