



PUNTE JUMBO ROTOPER JUMBO ROTOPER DRILL BITS

Ø	COD.	L.	COD.	L.	COD.	L.	COD.	L.
4	082040075	75						
5	082050085	85						
6	082060100	100	082060150	150				
7	082070100	100						
8	082080120	120	082080200	200	082008400	400	082X08600	600
9	082090120	120						
10	082100120	120	082100220	220	082010400	400	082X10600	600
12	082120150	150	082120220	220	082012400	400	082X12600	600
14	082140150	150			082014400	400	082X14600	600
15	082150150	150						
16	082160150	150			082016400	400	082X16600	600
18	082180160	160			082018400	400	082X18600	600
20	082200160	160			082020400	400	082X20600	600
22	082220160	160			082022400	400		
25	082250160	160			082025400	400		
28					082028400	400		
30					082030400	400		
31					082031400	400		
35					082035400	400		

Per la foratura professionale di tutti i materiali da costruzione, compresi i più duri.

Dotate di placchetta in Metallo Duro (Carburo di Tungsteno) saldata su di un corpo in acciaio fresato dal pieno e rettificato. Angolo di taglio 130°.

Scanalatura speciale atta alla veloce rimozione dei detriti. Da utilizzarsi a rotopercolazione.

Suitable for professional drilling all construction materials, even the hardest ones.

A Tungsten Carbide tip is welded on a steel body milled and ground from the solid.

Angle of cut 130°. Special groove that guarantees fast chip removal. To be used only in rotopercolation drills.

Pour le perçage professionnel de tous les matériaux de construction, aussi les matériaux les plus durs. Ces forets sont dotés de plaquette de métal dur (carbure de tungstène) soudé sur d'un corps en taillé à la meule et rectifié.

Angle de coupe 130°. Cannelure spéciale pour évacuation rapide des débris.

A utiliser sur les marteaux électro-pneumatique

Para la perforación profesional de todos los materiales de construcción, incluso los más duros.

Dotadas de lámina en Metal Duro (Carburo de Tungsteno) soldada sobre un cuerpo en acero fresado totalmente y rectificado.

Ángulo de corte 130°. Estructura especial idónea para la rápida remoción del detrito. Para su uso a rotopercolación.

ASSORTIMENTI SETS



COD.	DESCR.
08204	PLASTIC BOX (Ø4-5-6-8)
08217	PLASTIC BOX (Ø4-5-6-7-8-10-12)
08207	METAL BOX (Ø 4-5-6-7-8-10-12)

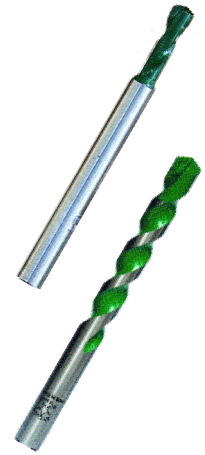
ESPOSITORE DISPLAY



COD.	DESCR.
082A60	(10 x Ø4,5,6,8,10,12)

DRILL BITS FOR GRANITE PUNTE PER GRANITO

Ø	COD.	L	COD.	L
3	082G030	60		
3,5	082G035	60		
4	082G040	60		
4,5	082G045	60		
5	082G050	70		
6	082G060	80	082G060L	100
7	082G070	90		
8	082G080	100	082G080L	120
9	082G090	110		
10	082G100	120	082G100L	150
11	082G110	120		
12	082G120	125		
13	082G130	120		
14	082G140	125		
15	082G150	140		
16	082G160	140		



Brocas super profesionales para la perforación de granito y materiales duros.

Dotadas de lámina en Metal Duro (Carburo de Tungsteno) de clase K, soldada sobre un cuerpo en acero fresado totalmente y rectificadas.

Afilado derecho con gran descarga.

Las brocas con cabeza < 5mm tienen la base de la broca de 5mm. y espiral de 15mm.

Las brocas con cabeza > 10mm tienen la base reducida a 10mm.

Para su uso exclusivamente a rotación.

Forets superprofessionnel pour le perçage du granit et des matériaux très durs.

Dotés de plaquette de métal dur (carbure de tungstène) de classe K, soudé sur un corps d'acier taillé à la meule et rectifié.

Affûtage droit avec forte décharge.

Les Forets avec Ø < 5mm ont une tige Ø 5mm et hélice de 15mm.

Les Forets avec Ø > 10mm ont une tige réduite à 10 mm.

A utiliser exclusivement en rotation.

Super-professional drill bits for drilling granite and very hard materials.

Characterised by a K-class Tungsten Carbide tip, welded on a steel body milled and ground from the solid. Right sharpening with high chip relief capacity.

Drill bits with head Ø < 5mm have shank Ø 5mm and helix 15mm long.

Drill bits with head Ø > 10mm have shank reduced to 10mm.

To be used only in rotary drills.

Punte superprofessionali per la foratura del granito e dei materiali duri.

Dotate di placchetta in Metallo Duro (Carburo di Tungsteno) di classe K, saldata su di un corpo in acciaio fresato dal pieno e rettificato. Affilatura destra con forte scarico.

Le punte con Ø testa < 5mm hanno gambo Ø 5mm ed elica da 15mm.

Le punte con Ø testa > 10mm hanno gambo ridotto a 10 mm.

Da utilizzarsi esclusivamente a rotazione.

DISPLAY ESPOSITORE

COD.	DESCR.
082GA60	(10 x Ø4,5,6,8,10,12)





PUNTE PER MARTELLI PERFORATORI LEGGERI

DRILL BITS FOR LIGHT HAMMER DRILLS

Ø	COD.	L	COD.	L	COD.	L	COD.	L
4	084040110	110	084040160	160				
5	084050110	110	084050160	160				
5,5	084055110	110	084055160	160				
6	084060110	110	084060160	160	084060210	210		
6,5	084065110	110	084065160	160				
7	084070110	110	084070160	160				
8	084080110	110	084080160	160	084080210	210	084080260	260
8	084080310	310	084080460	460	084080610	610		
9	084090160	160						
10	084100110	110	084100160	160	084100210	210	084100260	260
10	084100310	310	084100460	460	084100610	610	0841001000	1000
11	084110160	160						
12	084120160	160	084120210	210	084120260	260	084120460	460
12	084120610	610	0841201000	1000				
13	084130160	160	084130210	210	084130310	310		
14	084140160	160	084140210	210	084140310	310	084140460	460
14	084140610	610	0841401000	1000				
15	084150160	160	084150260	260				
16	084160160	160	084160210	210	084160310	310	084160460	460
16	084160610	610	084160800	800	0841601000	1000		
18	084180210	210	084180310	310	084180460	460	084180610	610
18	0841801000	1000						
20	084200210	210	084200310	310	084200460	460	084200610	610
20	0842001000	1000						
22	084220260	260	084220460	460	084220610	610	0842201000	1000
24	084240260	260						
25	084250260	260	084250460	460				
26	084260260	260	084260460	460				

Utilizzabili con tutti i martelli perforatori leggeri più diffusi. Dotate di placchetta in metallo duro (Carburo di Tungsteno) con speciale geometria a forma di scalpello, che migliora notevolmente il rendimento e consente di forare agevolmente anche il cemento armato.

Suited for use in most widespread light hammer drills. With a Tungsten Carbide tip characterised by a special chisel profile that greatly increases performance and also easily drills reinforced concrete.

Utilisables avec tous les marteaux perforateurs légers les plus diffus. Dotés de plaquette en métal dur (carbure de tungstène) avec géométrie spéciale en forme de ciseau, qui améliore le rendement et permet de percer aisément aussi le ciment armé.

Utilizables con todos los martillos perforadores ligeros más corrientes. Dotadas de lámina en Metal Duro (Carburo de Tungsteno) con diseño especial en forma de cincel, que mejora notablemente el rendimiento y permite perforar ágilmente incluso el cemento armado.

VALIGETTA CASE

COD.	DESCR.
08403	3 pz PLASTIC BOX (Ø 5,6,8 x 110)
08407	7 pz METAL BOX (Ø 5,6,8 x 110, Ø 6,8,10,12 x 160)

ESPOSITORI DISPLAYS

COD.	DESCR.
084E96	96 pz (6 x Ø4x110, ...18x210)
084E160	160 pz (10 x Ø4x110, ...18x210)



CHISELS **SCALPELLI**

TYPE	L 140 mm		L 250 mm
	COD.	COD.	COD.
PUNTA bit	084MSA140		084SP250
TAGLIO cut bit	084MSB140		084ST250
TAGLIO LARGO large cut bit	084MSC140		084SL40250
SGORBIA gouge			084SG250

SETS **ASSORTIMENTI**

COD.	DESCR.
084SS	3 pz (084SP250, 084ST250, 084SL40250)
084SM	3 pz (084MSA140, 084MSB140, 084MSC140)

SCALPELLI PER MARTELLI PERFORATORI PESANTI
DRILL BITS FOR HEAVY HAMMER DRILLS

TYPE	COD.	L	COD.	L	COD.	L
SDS MAX	085FAMAX300	280	085FAMAX400	400	085FAMAX500	600
MAKITA	085FAMAK280	280	085FAMAK450	450		
KANGO	085FAKAN380	380	085FAKAN450	450	085FAKAN600	600
HITACHI	085FAHIT280	280	085FAHIT450	400		
BOSH	085FABOS300	300	085FABOS400	400		
HILTI	085FAHIL360	360				
SDS MAX	085FBMAX300	280	085FBMAX400	400	085FBMAX500	600
MAKITA	085FBMAK280	280	085FBMAK450	450		
KANGO	085FBKAN380	380	085FBKAN450	450	085FBKAN600	600
HITACHI	085FBHIT280	280	085FBHIT450	400		
BOSH	085FBBOS300	300	085FBBOS400	400		
HILTI	085FBHIL360	360				
SDS MAX	085FCMAX50360	50X360	085FCMAX75300	75X300		
MAKITA	085FCMAK50280	50X280	085FCMAK50450	50X450		
KANGO	085FCKAN50375	50X375	085FCKAN75375	75X375		
HITACHI	085FCHIT50280	50X280	085FCHIT50450	50X450		
BOSH	085FCBOS300	75X300				





PUNTE CON 3 TAGLIENTI A Y, PER MARTELLI PERFORATORI PESANTI

DRILL BITS WITH 3 Y-SHAPED CUTTING EDGES, FOR HEAVY HAMMER DRILLS

Ø	COD.	L	COD.	L	COD.	L
12	086Y120340	340	086Y120540	540	086Y120690	690
14	086Y140340	340	086Y140540	540		
15	086Y150340	340	086Y150540	540		
16	086Y160340	340	086Y160540	540		
18	086Y180340	340	086Y180540	540	086Y180940	940
20	086Y200340	340	086Y200540	540	086Y200940	940
22	086Y220340	340	086Y220540	540	086Y220940	940
24	086Y240540	540				
25	086Y250540	540	086Y250940	940	086Y251320	1320
28	086Y280540	540	086Y280690	690		
30	086Y300540	540				
32	086Y320540	540	086Y320940	940	086Y321320	1320
35	086Y350540	540	086Y350690	690		
38	086Y380540	540				
40	086Y400540	540	086Y400940	940	086Y401320	1320
50	086Y500540	540				

Particolarmente indicate per lavori di foratura profonda, e per materiali difficili.

Dotate di 3 taglienti in un'innovativa configurazione a "Y", che assicura prestazioni superiori alle tradizionali punte con 4 taglienti ad "X". Infatti, migliora lo scarico dei detriti del 46%, assicurando un aumento della potenza di taglio di oltre il 30%. Le punte ad Y, inoltre, producono minori vibrazioni, attrito e rumore. Le punte fino al Ø 15 mm hanno 2 taglienti.

Particularly suitable for deep drilling and for difficult-to-work materials.

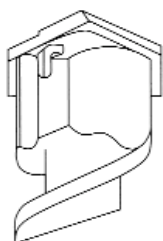
The innovative shaping of the bits, with 3 cutting edges "Y" shaped, assures better performances than the traditional bits with 4 cutting edges "X" shaped. In fact, it improves the clearing of the fragments by 46%, thus assuring a power increase of over 30%. Furthermore, Y drill bits produce less vibrations, less attrition and less noise. Drill bits up to Ø 15 mm have 2 cutting edges.

Particulièrement indiqué pour les travaux de perçage profond, et pour matériaux difficiles.

Dotés de 3 tranchants dans une configuration novatrice en "Y", qui assure des prestations supérieures aux traditionnelles pointes avec 4 tranchants à "X". En effet, il améliore le déchargement des débris de 46%, en assurant une augmentation de la puissance de coupe au-delà 30%. En outre, ils produisent moins de vibration, de friction et de bruit. Les Forets jusque au Ø 15 mm ont 2 tranchants.

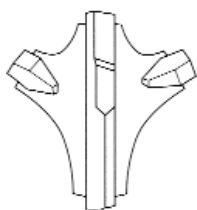
Particolarmente indicadas para la ejecución de perforaciones profundas y para materiales difíciles.

Dotadas de 3 cortantes con una innovadora configuración en forma de "Y", que asegura prestaciones superiores a las brocas tradicionales, con 4 cortantes en "X". De hecho, mejora la descarga de viruta en un 46%, asegurando un aumento de la potencia de corte de más de un 30%. Las brocas en "Y", además, producen una menor vibración, rozamiento y ruido. Las brocas hasta Ø 15 mm tienen 2 cortantes.



Vista longitudinale del corpo tagliente e della spoglia di scarico.

Longitudinal view of the cutting edge and of the relief rake.



Geometria frontale dei taglienti.

Frontal scheme of the cutting edge.

INSTALLER'S DRILL BITS **PUNTE PER INSTALLATORI**

COD.	∅	COD.	∅
07104	4	07108	8
07105	5	07109	9
07106	6	07110	10
07107	7	07112	12



Para la perforación de hierro, acero, piedra, granito, cerámica, vidrio, madera, materiales plásticos, etc.
Por su versatilidad, es la elección óptima para instaladores.
Dotadas de lámina en aleación especial al Titanio, Tantalio, Cobalto. Para su uso exclusivamente a rotación.

Pour le perçage de fer, acièrre, pierre, grenu, céramique, verre, bois, matières plastiques etc..
L'éclectisme de ce foret fait de lui le choix optimal pour les installateurs.
Dotés de plaquette dans la ligne spéciale aux Titane, Tantale, Cobalt. A utiliser exclusivement en rotation.

Suitable for drilling iron, steel, stone, granite, ceramic, glass, wood, plastics etc.
Their versatility makes them the ideal choice for installers.
Characterised by a special tip made from Titanium-Tantalum-Cobalt alloy.
To be used only in rotary drills.

Per la foratura di ferro, acciaio, pietra, granito, ceramica, vetro, legno, materiali plastici ecc.
La loro versatilità ne fa la scelta ottimale per gli installatori.
Dotate di placchetta in lega speciale al Titanio, Tantalio, Cobalto. Da utilizzarsi esclusivamente a rotazione.

SETS **ASSORTIMENTI**

COD.	DESCR.
07117	PLASTIC BOX 7 pz (4,5,6,7,8,10,12)
071CO	METAL BOX 7 pz (4,5,6,7,8,10,12)

DISPLAY **ESPOSITORE**

COD.	DESCR.
071A60	60 pz (10 x ∅4,5,6,8,10,12)

LANCE DRILL BITS FOR GLASS AND GRÈS **PUNTE A LANCIA PER VETRO E GRES**

COD.	∅	COD.	∅
071V03	3	071V08	8
071V04	4	071V09	9
071V05	5	071V10	10
071V06	6	071V12	12
071V07	7	071V13	13



Para la perforación de materiales extremadamente duros, tanto frágiles (vidrio, mayólica, etc.) como resistentes (gres porcelánico, cerámica).
Dotadas de lámina en Metal Duro (Carburo de Tungsteno) soldada y afilada con perfil especial en forma de lanza.
Para su uso exclusivamente a rotación.

Pour percer matériaux durs, fragiles (verre, majoliques etc.) et résistants (grès émaillé, céramiques).
Dotés de plaquette en métal dur (carbure de tungstène) brasé et tranchant avec un profil spécial à lance.
A utiliser exclusivement en rotation.

To drill very hard materials, both fragile (glass, majolica etc.) and resistant (porcelanized grès, ceramics).
With a Tungsten Carbide tip, brazed and sharpened, with a special lance profile.
To be used only in rotary drills.

Per forare materiali durissimi, sia fragili (vetro, maioliche ecc) sia resistenti (gres porcellanato, ceramiche).
Dotate di placchetta in Metallo Duro (Carburo di Tungsteno) brasata ed affilata con speciale profilo a lancia.
Da utilizzarsi esclusivamente a rotazione.

DISPLAY **ESPOSITORE**

COD.	DESCR.
071VA60	60 pz (10 x ∅4,5,6,8,10,12)

