

01 Placchetta in metallo duro con speciale affilatura

Carbide plate with special sharpening

Grazie alla speciale affilatura al diamante GRES+ è in grado di incidere in modo efficace anche i materiali più duri. Da utilizzare solo a rotazione, è ideale su grès porcellanato, ceramica, piastrelle e granito.

GRES+ is able to etch even the hardest material due to its special diamond sharpening. It should be used in rotation only, it is excellent on porcelain stoneware, ceramics, tiles and granite.

02 Facile centraggio

Easy centering

GRES+ garantisce un foro preciso e senza sbavature, incidendo da subito la superficie ed evitando lo scivolamento laterale della punta.

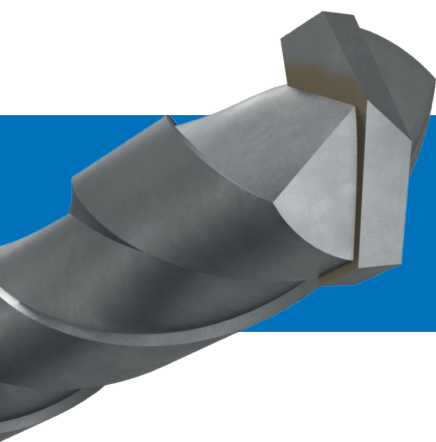
GRES+ guarantees a precise and burr-free hole, it immediately etches the surface avoiding to slip on the surface.

03 Ottima durata

Excellent duration

GRES+ è in grado di forare a secco, ma le migliori performance si ottengono ad umido, assicurando così un adeguato raffreddamento dell'utensile in fase di foratura.

GRES+ can do dry drilling, but the best performance is achieved when wet. This provides an adequate cooling of the tool while drilling.



Placchetta in metallo duro con speciale affilatura al diamante.

Carbide plate with special diamond sharpening.



PUNTA SPECIALE PER GRÈS PORCELLANATO

Special drill bit for porcelain/Foret spécial pour la porcelaine/
Special drill bit for porcelain/Broca especial para porcelana

GRES+

03042

DIN 8039 ISO 5468
Milled

Speciale per grès porcellanato
Special for porcelain



Confezione
Packaging



Ø	l	L	cod.
4	40	80	030420400
5	45	90	030420500
6	55	100	030420600
8	65	120	030420800
10	65	120	030421000



Applicazioni Applications



Consigli di utilizzo

La punta va utilizzata esclusivamente a sola rotazione, senza l'utilizzo di percussione.

Si utilizza come una normale punta per muro, è autocentrante e si utilizza sia a secco che a umido. Da utilizzare a bassa velocità, indicativamente a 500 giri/min.

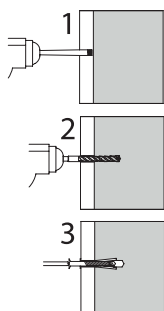
Per prolungarne la durata, la punta va utilizzata per forare la sola piastrella (1): quando si entra in contatto con il muro, nel caso si necessiti ad esempio di installare dei tasselli di fissaggio (3), è bene proseguire il foro con una normale punta per calcestruzzo a rotopercussione (2).

Recommendations for use

The drill bit is to be used by rotation only, without the use of percussion.

It is used as a regular wall bit, is self-centering and can be used both dry and wet. It should be used at low speed, approximately 500 rpm.

To prolong its life, the bit should be used to drill the tile only (1): when it comes into contact with the wall, in case you need, for example, to install anchor plugs (3), it is a good idea to continue the hole with a normal rotopercussion concrete bit (2).



Diametro punta Drill bit diameter	4÷6	8÷10
Velocità giri/min. RPM speed	500	400

PUNTA SPECIALE PER GRÈS PORCELLANATO

Special drill bit for porcelain/Foret spécial pour la porcelaine/
Special drill bit for porcelain/Broca especial para porcelana

GRES+

03042

DIN 8039 ISO 5468
Milled

Speciale per grès porcellanato
Special for porcelain



codice code	n. pezzi No. pieces	Ø
030410001	3	6 - 8 - 10 mm



300x420x415

codice code	n. pezzi No. pieces	Ø
03041505	105	4÷10 mm

Composizione
Description

Ø	pcs.
4	10
5	10
6	50
8	20
10	10
Set 6-8-10	5

VELOCITÀ DI TAGLIO ESPRESSE IN M/MIN PER ALESATORI IN FUNZIONE DEL MATERIALE DA LAVORARE

Cutting speed chart in m/min for reamers according to the work-piece material/ Tableau des vitesses de coupe en m/min pour les alésoirs en fonction du matériau de la pièce à usiner/ Tabla de velocidades de corte en m/min para escariadores según el material de la pieza/Correspondência de dimensões métricas e em polegadas para dicas de construção



Muro Masonry

Diametro Punta Drill size	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Velocità giri/min. Speed r.p.m.	2000	1800	1400	1200	900	700	600	500	400

VELOCITÀ DI TAGLIO ESPRESSE IN GIRI AL MINUTO NELL'IMPIEGO DELLE PUNTE UNIVERSALI "FORATUTTO"

Cutting speed chart in RPM for drilling with universal drills/ Tableau des vitesses de coupe en RPM pour le perçage avec des forets universels/ Tabla de velocidades de corte en RPM para taladrar con brocas universales/ Tabela de velocidades de corte em RPM para perfuração com brocas universais



Foratutto Multi-Purpose

Materiale da lavorare Work-piece material	Diametro punta / Drill size (mm)	
	3÷7	8÷12
	Velocità di taglio / Cutting speed (r.p.m.)	
Acciaio duro Hard steel	1800÷800	800÷500
Muro, Marmo Masonry, Marble	2000÷800	800÷500
Vetro, Ceramica* Glass, Tiles	1000÷400	400÷300
Legno, Plastica Wood, Plastics	1200÷600	600÷300

*Consigli / Tips

Velocità più bassa possibile. Lubrificare con trementina / Lowest speed possible. Use kerosene as lubricant

CORRISPONDENZA MISURE METRICHE E MISURE IN POLLICI PER PUNTE DA EDILIZIA

Correspondence of metric and inches dimensions for construction tips/Correspondance des dimensions métriques et pouces pour les embouts de construction/Correspondencia de dimensiones métricas y en pulgadas para consejos de construcción/Correspondência de dimensões métricas e em polegadas para dicas de construção

Dimensioni in mm Dimensions (mm)	Dimensioni in pollici Dimensione (inches)
3,5X110	9/64x4
3,5X135	9/64x5
4X110	5/32x4
4X160	5/32x6
5X110	3/16x4
5X160	3/16x6
5X210	13/64x8
5X310	3/16x12
5,5X110	7/32x4
5,5X160	7/32x6
5,5X210	7/32x8
5,5X260	7/32x10
5,5X310	7/32x12
5,5X460	7/32x18
6X110	15/64x4
6X160	15/64x6
6X210	15/64x8
6X260	15/64x10
6X460	15/64x18
6,5X110	1/4x4
6,5X160	1/4x6
6,5X210	1/4x8
6,5X260	1/4x10
6,5X310	1/4x12
7X110	9/32x4
7X160	9/32x6
7X210	9/32x8
8X110	5/16x4
8X160	5/16x6
8X210	5/16x8
8X260	5/16x10
8X310	5/16x12
8X410	5/16x16
8X460	5/16x18
8X610	5/16x24
9X160	11/32x6
9X210	11/32x8
9,5X160	3/8x6
10X1000	3/8x40
10X110	3/8x4
10X160	3/8x6
10X210	3/8x8
10X260	3/8x10
10X310	3/8x12
10X360	3/8x14
10X460	3/8x18
10X610	3/8x24
11X160	7/16x6
11X210	7/16x8
11X260	7/16x10
11X310	7/16x12
12X1000	15/32x40
12X160	15/32x6
12X210	15/32x8
12X260	15/32x10
12X310	15/32x12

Dimensioni in mm Dimensions (mm)	Dimensioni in pollici Dimensione (inches)
12X360	15/32x14
12X460	15/32x18
12X610	15/32x24
13X160	1/2x6
13X210	1/2x8
13X260	1/2x10
13X310	1/2x12
13X460	1/2x18
14X1000	9/16x40
14X160	9/16x6
14X210	9/16x8
14X260	9/16x10
14X310	9/16x12
14X460	9/16x18
14X610	9/16x24
15X160	19/32x6
15X210	19/32x8
15X260	19/32x10
15X460	19/32x18
16X1000	5/8x40
16X160	5/8x6
16X210	5/8x8
16X260	5/8x10
16X310	5/8x12
16X460	5/8x18
16X610	5/8x24
16X800	5/8x32
17X210	11/16x8
18X1000	23/32x40
18X200	23/32x8
18X250	23/32x10
18X300	23/32x12
18X450	23/32x18
18X600	23/32x24
19X200	24/32x8
19X450	24/32x18
20X1000	25/32x40
20X200	25/32x8
20X300	25/32x12
20X450	25/32x18
20X600	25/32x24
22X1000	7/8x40
22X250	7/8x10
22X300	7/8x12
22X450	7/8x18
22X600	7/8x24
24X250	15/16x10
24X450	31/32x18
25X1000	1"x40
25X250	1"x10
25X300	1"x12
25X450	1"x18
26X250	1-1/32x10
26X450	1-1/32x18
28X450	1-1/8x18
30X450	1-3/16x18