

SDS^{FULL} CARB

TESTA INTEGRALE IN METALLO DURO

Per la massima resistenza all'usura

FULL CARBIDE HEAD

For maximum wear resistance

4 TAGLIENTI CON GEOMETRIA AUTOCENTRANTE

Per la massima velocità e precisione

4 CUTTING EDGES WITH SELF-CENTERING GEOMETRY

For maximum speed and precision

SALDATURA ELETTRONICA PER DIFFUSIONE

Per una connessione estremamente resistente e duratura anche con elevate sollecitazioni di calore

ELECTRONIC DIFFUSION WELDING PROCESS

The homogeneous weld between the tip and the body of drill allows it to withstand high temperature and stress



Resistenti all'impatto con il tondino di armatura

Impact resistant to rod armour



3 volte più duratura

3 times longer lasting



Attacco SDS PLUS
Shank SDS PLUS

ESTREMA DURATA

EXTREME DURABILITY

La testa integrale in metallo duro garantisce un'elevata resistenza all'usura, anche su cemento armato e materiali duri

The full carbide head guarantees high wear resistance, even on reinforced concrete and hard materials

A PROVA DI TONDINO

ROD PROOF

Geometria pensata per evitare incastri su tondini di ferro, garantendo continuità di lavoro anche su cemento armato

Geometry designed to avoid iron rods jamming, ensuring working continuity even on reinforced concrete

PERFETTA STABILITÀ

PERFECT STABILITY

Il design a 4 taglienti offre un centraggio superiore e un equilibrio ottimale, riducendo le vibrazioni e migliorando la precisione

The 4 cutting edges design offers a better centering and an optimal balance, reducing vibrations and improving precision

MASSIMA VELOCITÀ

MAXIMUM SPEED

Foratura rapida e uniforme con una trasmissione ottimale dell'energia, per risparmiare tempo e fatica

Fast and uniform drilling with optimal energy transmission, to save time and effort



Cemento armato
Reinforced concrete



Muro
Masonry



Calcestruzzo
Concrete



Pietra
Natural stones



SDS PLUS
SDS PLUS



Rotopercussione
Rotary percussion

PUNTE "SDS FULL CARB" PER TRAPANI A MARTELLO SDS-PLUS CON 4 ELICHE E 4 TAGLIANTI

SDS-PLUS hammer drills "SDS FULL CARB", 4 flutes, 4 cutting edges/Marteaux perforateurs SDS FULL CARB, 4 goujures, 4 tranchants/Brocas "SDS FULL CARB" para martillo SDS-PLUS con 4 cortadores y 4 espirales/Brocas de martelo "SDS FULL CARB", 4 ranhuras, 4 arestas de corte

SDS FULL CARB

03152

Testa integrale in MD - 4 taglianti
Full carbide head - 4 edges

SDS PLUS



Confezione
Packaging



Ø mm	L	l	pcs.	cod.
5	115	50	1	031521150500
5	165	100	1	031521650500
5	215	150	1	031522150500
5	265	200	1	031522650500
5	315	250	1	031523150500
5,5	115	50	1	031521150550
5,5	165	100	1	031521650550
5,5	215	150	1	031522150550
5,5	265	200	1	031522650550
5,5	315	250	1	031523150550
6	115	50	1	031521150600
6	165	100	1	031521650600
6	215	150	1	031522150600
6	265	200	1	031522650600
6	315	250	1	031523150600
6,5	165	100	1	031521650650
6,5	215	150	1	031522150650
6,5	265	200	1	031522650650
8	115	50	1	031521150800
8	165	100	1	031521650800
8	215	150	1	031522150800
8	265	200	1	031522650800
8	315	250	1	031523150800
9	165	100	1	031521650900
10	165	100	1	031521651000
10	215	150	1	031522151000
10	265	200	1	031522651000
10	315	250	1	031523151000
10	465	400	1	031524651000
12	165	100	1	031521651200
12	215	150	1	031522151200
12	265	200	1	031522651200
12	315	250	1	031523151200
12	465	400	1	031524651200
14	165	100	1	031521651400
14	215	150	1	031522151400
14	265	200	1	031522651400
16	215	150	1	031522151600
16	265	200	1	031522651600
18	250	200	1	031522501800
18	450	400	1	031524501800

Applicazioni
Applications



Cemento armato
Reinforced concrete



Muro
Masonry



Calcestruzzo
Concrete



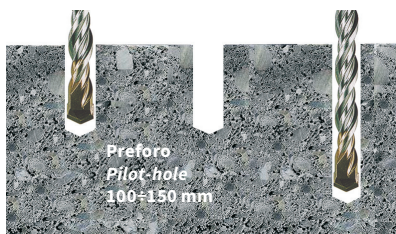
Pietra
Natural stone



Rotopercussione
Rotary cut



SDS Plus
SDS Plus



Per punte con $L \geq 300$ mm si raccomanda un preforo con punte di lunghezza inferiore (200÷150 mm).

For drills with $L \geq 300$ mm, pre-drilling with shorter drill bits (200÷150 mm) is recommended.

PUNTE "SDS FULL CARB" PER TRAPANI A MARTELLINO SDS-PLUS CON 4 ELICHE E 4 TAGLIENTI

SDS-PLUS hammer drills "SDS FULL CARB", 4 flutes, 4 cutting edges/Marteaux perforateurs SDS FULL CARB", 4 goujures, 4 tranchants/Brocas "SDS FULL CARB" para martillo SDS-PLUS con 4 cortadores y 4 espirales/Brocas de martelo "SDS FULL CARB", 4 ranhuras, 4 arestas de corte

SDS FULL CARB

03152



L x P x H
37 x 38 x 59 cm

Ø mm	L	l	pcs.
5	115	50	1
5	165	100	1
6	115	50	1
6	165	100	1
6	215	150	1
8	165	100	1
8	215	150	1
8	265	200	1
10	165	100	1
10	215	150	1
10	265	200	1
12	165	100	1
12	215	150	1
12	265	200	1
14	215	200	1
14	265	150	1
16	215	150	1
16	265	200	1

codice code	n. pezzi No. pieces	Ø
03164501	80	5 - 16 mm



codice code	n. pezzi No. pieces	Ø
031640001	4	6 - 8 - 10 mm

Composizione

Description

1 pcs 6x115 mm

1 pcs cad. 6-8-10x165 mm

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