

PUNTE PER TRAPANI A MARTELLINO SDS-PLUS, QUALITÀ SUPER PROFESSIONALE "K 4"

SDS-PLUS hammer drills "K 4"/Forets à marteau SDS-PLUS "K 4"/>
Brocas para martillo SDS-PLUS "K 4"/Brocas de martelo SDS-PLUS "K 4"

03160

K4 SUPERPRO

2 taglienti
2 cutting edges



HVA = 1650

2 taglienti
2 cutting edges

4 spirali
4 spirals

MADE IN GERMANY

Applicazioni
Applications



Muro
Masonry



Calcestruzzo
Concrete



Pietra
Natural Stones

* Corpo a doppia spirale per
Ø ≤ 4 mm
Ø > 16 mm
Double spiral body
Ø ≤ 4 mm
Ø > 16 mm



Placchetta "attiva"
con gole di scarico
"Active" plate

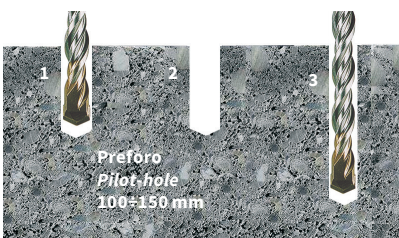
Ø ≤ 10 mm + Ø > 16 mm



Placchetta con
puntina di centraggio
Plate with
centering point

10 < Ø ≤ 16 mm

L ≥ 300 mm



Preforo
Pilot-hole
100÷150 mm

Confezione
Packaging



Ø	L	l	pcs.	cod.
mm				
*3,5	110	50	1	031601100350
*3,5	135	75	1	031601350350
*4	110	50	1	031601100400
*4	160	100	1	031601600400
5	110	50	1	031601100500
5	160	100	1	031601600500
5	210	150	1	031602100500
5	310	250	1	031603100500
5,5	110	50	1	031601100550
5,5	160	100	1	031601600550
5,5	210	150	1	031602100550
5,5	260	200	1	031602600550
5,5	310	250	1	031603100550
5,5	460	400	1	031604600550
6	110	50	1	031601100600
6	160	100	1	031601600600
6	210	150	1	031602100600
6	260	200	1	031602600600
6	460	400	1	031604600600
6,5	110	50	1	031601100650
6,5	160	100	1	031601600650
6,5	210	150	1	031602100650
6,5	260	200	1	031602600650
6,5	310	250	1	031603100650
7	110	50	1	031601100700
7	160	100	1	031601600700
7	210	150	1	031602100700
8	110	50	1	031601100800
8	160	100	1	031601600800
8	210	150	1	031602100800
8	260	200	1	031602600800
8	310	250	1	031603100800
8	460	400	1	031604600800
8	610	550	1	031606100800
9	160	100	1	031601600900
9	210	150	1	031602100900
10	110	50	1	031601101000
10	160	100	1	031601601000
10	210	150	1	031602101000
10	260	200	1	031602601000
10	310	250	1	031603101000
10	460	400	1	031604601000
10	610	550	1	031606101000
10	1000	950	1	0316010001000
11	160	100	1	031601601100
11	210	150	1	031602101100
11	260	200	1	031602601100
12	160	100	1	031601601200
12	210	150	1	031602101200
12	260	200	1	031602601200

Ø	L	l	pcs.	cod.
mm				
12	310	250	1	031603101200
12	460	400	1	031604601200
12	610	550	1	031606101200
12	1000	950	1	0316010001200
13	160	100	1	031601601300
13	210	150	1	031602101300
13	260	200	1	031602601300
14	160	100	1	031601601400
14	210	150	1	031602101400
14	260	200	1	031602601400
14	310	250	1	031603101400
14	460	400	1	031604601400
14	610	550	1	031606101400
14	1000	950	1	0316010001400
15	160	100	1	031601601500
15	260	200	1	031602601500
15	460	400	1	031604601500
16	210	150	1	031602101600
16	260	200	1	031602601600
16	310	250	1	031603101600
16	460	400	1	031604601600
16	610	550	1	031606101600
16	1000	950	1	0316010001600
17	210	150	1	031602101700
18	200	150	1	031602001800
18	300	250	1	031603001800
18	450	400	1	031604501800
18	600	550	1	031606001800
18	1000	950	1	0316010001800
19	200	150	1	031602001900
19	450	400	1	031604501900
20	200	150	1	031602002000
20	300	250	1	031603002000
20	450	400	1	031604502000
20	600	550	1	031606002000
20	1000	950	1	0316010002000
22	250	200	1	031602502200
22	450	400	1	031604502200
22	600	550	1	031606002200
22	1000	950	1	0316010002200
24	250	200	1	031602502400
24	450	400	1	031604502400
25	250	200	1	031602502500
25	300	250	1	031603002500
25	450	400	1	031604502500
25	1000	950	1	0316010002500
26	250	200	1	031602502600
26	450	400	1	031604502600



Corpo a 4 spirali indipendenti per un avanzamento più veloce (+35%) ed un maggior scarico dei detriti. Corpo in acciaio legato con HRC 50÷55. Geometria della testa più snella e più aggressiva, per un'ottima trasmissione della potenza. Saldobrasatura a 1100°C in atmosfera di gas protettivo.

Higher speed and durability due to the unique 4-fold spirals (more dust removal, more feeding speed); unique and aggressive head geometry for a smooth power transmission. Body in alloy steel with HRC 50÷55. Brazing temperature at 1100°C.

Taglio ad altissimo rendimento a rotopercolazione, su martelli SDS-plus, nel muro, cemento, calcestruzzo, pietre. Taglia anche il tondino di acciaio del cemento armato incontrato nella foratura.

Superprofessional hammer drills for intensive usage in concrete, masonry, bricks, natural stone, etc..

PUNTE PER TRAPANI A MARTELLINO SDS-PLUS, QUALITÀ SUPER PROFESSIONALE "K 4"
 SDS-PLUS hammer drills "K 4"/Forets à marteau SDS-PLUS "K 4"/
 Brocas para martillo SDS-PLUS "K 4"/Brocas de martelo SDS-PLUS "K 4"

03160

K4 SUPERPRO

2 taglienti
 2 cutting edges



codice code	n. pezzi No. pieces	Ø
03163203	5	5 - 6 x 110 8 - 10 - 12 x 160 mm



codice code	n. pezzi No. pieces	Ø
03163403	7	5 - 6 - 8 x 110 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm



codice code	n. pezzi No. pieces	Ø
03163460	30	6÷14 mm

Composizione
 Description

Ø	pcs.
6x160	5
8x160	5
10x160	5
12x160	5
10x210	5
12x210	3
14x210	2

PUNTE PER TRAPANI A MARTELLINO SDS-PLUS, QUALITÀ SUPER PROFESSIONALE "K 4"
 SDS-PLUS hammer drills "K 4"/Forets à marteau SDS-PLUS "K 4"/
 Brocas para martillo SDS-PLUS "K 4"/Brocas de martelo SDS-PLUS "K 4"

03160

K4 SUPERPRO

2 taglienti
 2 cutting edges



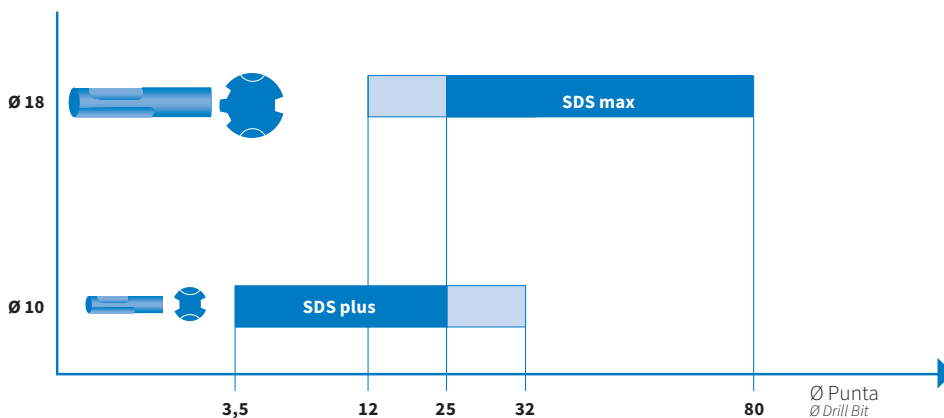
390x150x225

codice code	n. pezzi No. pieces	Ø
03163503	71	5÷16 mm

Composizione
 Description

Ø	pcs.
5x110	3
6x110	8
5x160	3
6x160	8
8x160	8
9x160	3
10x160	5
12x160	5
6x210	4
8x210	4
10x210	3
12x210	3
14x210	2
16x210	2
8x260	2
10x260	2
12x260	2
14x260	2
16x260	2

Campo di applicazione raccomandato per gli attacchi SDS per martelli
 Range of applications for the SDS shanks



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