

**PUNTE PER MARTELLI SDS-MAX SUPERPROFESSIONALI** *Super professional hammer drills bits*  
*SDS-MAX/Forets à marteau superprofessionnelles SDS-MAX/Brocas para martillo super profesionales*  
*SDS-MAX/Brocas de martelo super profissionais brocas SDS-MAX*

**03170**

**SDS-MAX**  
SDS MAX



MADE IN GERMANY

**Applicazioni**  
*Applications*



Muro  
Masonry



Calcestruzzo armato  
Reinforced Concrete



Pietra  
Natural Stones



Confezione  
*Packaging*



Ø	L	l	pcs.	cod.
mm				
*12	340	200	1	031703401200
*12	540	400	1	031705401200
*12	740	600	1	031707401200
*14	340	200	1	031703401400
*14	540	400	1	031705401400
*14	740	600	1	031707401400
*14	940	800	1	031709401400
*15	340	200	1	031703401500
*15	540	400	1	031705401500
16	340	200	1	031703401600
16	540	400	1	031705401600
16	740	600	1	031707401600
16	940	800	1	031709401600
16	1340	1200	1	0317013401600
18	340	200	1	031703401800
18	540	400	1	031705401800
18	740	600	1	031707401800
18	940	800	1	031709401800
18	1340	1200	1	0317013401800
19	520	400	1	031705201900
20	320	200	1	031703202000
20	520	400	1	031705202000
20	720	600	1	031707202000
20	920	800	1	031709202000
20	1320	1200	1	0317013202000
22	320	200	1	031703202200
22	520	400	1	031705202200
22	720	600	1	031707202200
22	920	800	1	031709202200
22	1320	1200	1	0317013202200
24	320	200	1	031703202400
24	520	400	1	031705202400
25	320	200	1	031703202500
25	520	400	1	031705202500

Ø	L	l	pcs.	cod.
mm				
25	720	600	1	031707202500
25	920	800	1	031709202500
25	1320	1200	1	0317013202500
26	520	400	1	031705202600
28	320	200	1	031703202800
28	520	400	1	031705202800
28	720	600	1	031707202800
28	920	800	1	031709202800
28	1320	1200	1	0317013202800
30	320	200	1	031703203000
30	520	400	1	031705203000
32	320	200	1	031703203200
32	520	400	1	031705203200
32	720	600	1	031707203200
32	920	800	1	031709203200
32	1320	1200	1	0317013203200
35	370	250	1	031703703500
35	520	400	1	031705203500
35	720	600	1	031707203500
35	920	800	1	031709203500
35	1320	1200	1	0317013203500
37	570	450	1	031705703700
37	920	800	1	031709203700
38	370	250	1	031703703800
38	520	400	1	031705203800
38	720	600	1	031707203800
40	520	400	1	031705204000
40	720	600	1	031707204000
40	920	800	1	031709204000
40	1320	1200	1	0317013204000
45	520	400	1	031705204500
50	570	450	1	031705705000
52	570	450	1	031705705200

\* 2 taglienti - 2 cutting edges



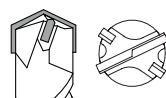
**Caratteristiche**

Speciali placchette in M.D. per resistere all'urto sulla nuova generazione dei martelli pesanti da 5 Kg ed oltre. Testa più snella ma compatta per la geometria dei taglienti, facile penetrazione nel cemento. Elica "vario flute", per una più rapida evacuazione dei materiali. Risultati: + 30% di efficienza nella foratura, maggiore durata dell'utensile, più resistenza agli impatti, minori vibrazioni, fori più profondi e precisi.

**Features**

Special cutting edges for a quick penetration into the hardest concrete. Large flute for a fast removal, strong reinforced web for a smooth cutting (no breakage, no vibrations).

**Super PRO**



4 taglienti  
4 cutting edges

2 eliche ampie  
nuovo disegno dei denti  
2 wide flutes  
new teeth design

Taglio ad altissimo rendimento, su martelli SDS-MAX, nel muro, cemento, calcestruzzo, pietre, grazie alla placchetta estremamente aggressiva. L'accurata geometria della testa favorisce il centraggio e la perfetta circolarità del foro. La placchetta snella, con taglienti laterali inclinati e gli ampi canali di rimozione dei detriti consentono una velocità di foratura elevatissima, mantenendo un basso tenore di vibrazioni sul martello. Per fori superiori a 400 mm, utilizzare un preforo di 150÷200 mm dello stesso diametro.

Superprofessional cut for hammer drills with SDS-MAX chucking in concrete, masonry and natural stone. Smooth running, accurate hole, reduced vibrations due to its high quality.

## 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