



Dübellängenindikator
für exakte Bohrtiefe

Dowel length indicator
for exact drilling depth

**Indicador de
longitud del anclaje**
Para una profundidad
de perforación exacta.

① **Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer und Meißel**

// SCHLAGBOHRER, HAMMERBOHRER, BOHRKRONEN UND MEISSEL

② ***Concrete and Masonry drill bits, SDS hammer drill bits and chisels***

// PERCUSSION DRILL BITS, HAMMER DRILL BITS, CORE BITS AND CHISELS

③ ***Broca para piedra, broca de percusión SDS y cinceles***

// BROCA DE PERCUSIÓN, CORONAS DE PERFORAR Y CINCELES

D Übersicht
Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer
und Meißel

E Overview
Concrete and Masonry drill
bits, SDS hammer drill bits
and chisels

ES Resumen
Broca para piedra,
broca de percusión
SDS y cinceles

						
Norm / Estándar	DIN ISO 5468		DIN ISO 5468			
Name / Nombre	Profi Beton	Profi Beton	Long Life	FORCE X	F4 Forte	DUST EXTRACTOR SMASH
Schaft / Shank / Eje				SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Ø/Breite mm / Ø/Width mm / Ø/Ancho mm	3,00-20,00	4,00-10,00	3,00-25,00	5,00-32,00	4,00-26,00	6,00-16,00
Code / Código	188, 727, 737	189	117, 118, ... 718	762 ... 915	768 ... 914	580
Seite / Page / Página	111	113	115	119	123	128
Geeignet für / Suitable for / Adecuada para						
 Beton C20/25 (B25) Concrete C20/25 (B25) Hormigón C20/25 (B25)						
 Armierter Beton C20/25 (B25) Reinforced concrete C20/25 (B25) Hormigón armado C20/25 (B25)						
 Beton C35/45 (B45) Concrete C35/45 (B45) Hormigón C35/45 (B45)						
 Armierter Beton C35/45 (B45) Reinforced concrete C35/45 (B45) Hormigón armado C35/45 (B45)						
 Stein Natural stone Piedra						
 Ziegel Brick Ladrillo						
 Granit Granite Granito						
 Marmor Marble Mármol						

								
	DEMOLISHER Plus							
SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
25,00-80,00		20	40		20	40	50	75
897-899	987	987	987	980	981	982	983	985
129	130	130	130	131	131	131	131	131
								
								
								
								
								
								

Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer und Meißel
Concrete and Masonry drill bits, SDS hammer drill bits and chisels
Broca para piedra, broca de percusión SDS y cincelos

D Übersicht
SDS-Bohrer und Meißel

E Overview
*SDS hammer drill bits
and chisels*

ES Resumen
*Broca de percusión
SDS y cinceles*

						
Norm / Estándar						
Name / Nombre						
Schaft / Shank / Eje	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-max	SDS-max	SDS-max
Ø/Breite mm / Ø/Width mm / Ø/Ancho mm	22	22	20,0-30,0	12,0-50,0	40,0-125,0	45,0-80,0
Code / Código	983	984	980	889-895	871, 872	885, 886
Seite / Page / Página	131	131	132	134	136	137
Geeignet für / Suitable for / Adecuada para						
 Beton C20/25 (B25) Concrete C20/25 (B25) Hormigón C20/25 (B25)						
 Armierter Beton C20/25 (B25) Reinforced concrete C20/25 (B25) Hormigón armado C20/25 (B25)						
 Beton C35/45 (B45) Concrete C35/45 (B45) Hormigón C35/45 (B45)						
 Armierter Beton C35/45 (B45) Reinforced concrete C35/45 (B45) Hormigón armado C35/45 (B45)						
 Stein Natural stone Piedra						
 Ziegel Brick Ladrillo						
 Granit Granite Granito						
 Marmor Marble Mármol						

								
DEMOLISHER Max								
SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max
	25	50		25	50-115	50-80	26	
973	973	973	970	971	978	979	974	996
138	138	138	139	139	139	139	140	141
								
								
								
								
								
								



Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer und Meißel
Concrete and Masonry drill bits, SDS hammer drill bits and chisels
Broca para piedra, broca de percusión SDS y cincelos



Punktgenau

durch exzellente Zentriereigenschaft

Precise

thanks to excellent centering properties

Precisa

Gracias a la excelente propiedad de centrado



Präzise Nuten

hochfester Bohrkörper, gleiches Schaftmaterial wie SDS-Bohrer

Precise flutes

very strong drilling core, same shaft material as SDS bit



Ranuras precisas

Portabrocas estable, el mismo material del eje que el de la broca SDS

Hammerfester Einspannschaft

durch vergüteten Schaft

Hammer-resistant locking shank

thanks to tempered shank

Eje de fijación resistente al martillo

gracias al eje tratado



D Hartmetall-Betonbohrer, DIN ISO 5468

Einsatzbereich:

Hochleistungsbohrer Profi Beton zum Einsatz in Schlagbohrmaschinen und Bohrhämmern mit Bohrfutteraufnahme. Geeignet zum **Schlagbohren** in Beton, Mauerwerk und Naturstein, zum Drehbohren in Marmor.



Leistungsstark
Efficient
Alto rendimiento



Punktgenaues Anbohren
Highly accurate centering
Perforación de gran precisión



Stabil
Stable
Estable



E Tungsten carbide concrete drill bits, DIN ISO 5468

Range of application:

High efficiency Profi Beton drill for **percussion and heavy-duty hammer drilling** of natural stone, concrete, brick and for rotary drilling of marble.

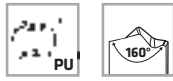
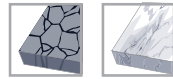
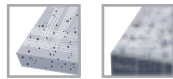
ES Broca de metal duro para hormigón, DIN ISO 5468

Ámbito de aplicación:

Broca de alto rendimiento Profi Beton para su uso en taladradoras a percusión y martillos perforadores con toma para portabrocas. Adecuada para el **taladrado a percusión** en hormigón, mampostería y piedra natural y para el taladrado rotativo en mármol.



Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer und Meißel
Concrete and Masonry drill bits, SDS hammer drill bits and chisels
Broca para piedra, broca de percusión SDS y cincelos



Oberfläche: Sonderbehandlung
Surface: Special treatment
Superficie: Tratamiento especial

Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico



Ø mm	Ø inch	L1 mm	L2 mm	Ø	Code 188 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
3,00	1/8	60	30		00 188003001 00	1	10
4,00	5/32	75	39		00 188004001 00	1	10
5,00	3/16	85	39		00 188005001 00	1	10
5,50		85	39		00 188005501 00	1	10
6,00	15/64	100	54		00 188006001 00	1	10
6,50	1/4	100	54		00 188006501 00	1	10
7,00	9/32	100	54		00 188007001 00	1	10
8,00	5/16	120	80		00 188008001 00	1	10
9,00	11/32	120	80		00 188009001 00	1	10
10,00	3/8	120	80		00 188010001 00	1	10
11,00	7/16	150	90	10,00	00 188011001 00	1	10
12,00	15/32	150	90	10,00	00 188012001 00	1	10
13,00	1/2	150	90	10,00	00 188013001 00	1	10
14,00	9/16	150	90	10,00	00 188014001 00	1	10
15,00	19/32	150	90	10,00	00 188015001 00	1	10
16,00	5/8	150	90	10,00	00 188016001 00	1	10
18,00	23/32	160	100	10,00	00 188018001 00	1	10
20,00	3/4	160	100	13,00	00 188020001 00	1	10

Länge / Length / Longitud: 150/90 mm

Ø mm	Ø inch	l1 mm	l2 mm	Code 727 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
5,00	3/16	150	90	00 727005001 00	1	10
5,50		150	90	00 727005501 00	1	10
6,00	15/64	150	90	00 727006001 00	1	10
6,50	1/4	150	90	00 727006501 00	1	10
7,00	9/32	150	90	00 727007001 00	1	10
8,00	5/16	150	90	00 727008001 00	1	10
10,00	3/8	150	90	00 727010001 00	1	10

Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico

Länge / Length / Longitud: 200/140 mm

Ø mm	Ø inch	l1 mm	l2 mm		Code 737 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
6,00	15/64	200	140		00 737006001 00	1	8
6,50	1/4	200	140		00 737006501 00	1	8
8,00	5/16	200	140		00 737008001 00	1	8
10,00	3/8	200	140		00 737010001 00	1	8
12,00	15/32	200	140	10,00	00 737012001 00	1	8



D Hartmetall-Betonbohrer mit 1/4"-Sechskantschaft

Einsatzbereich:

Hochleistungsbohrer speziell für Standard-Akkubohrmaschinen und Universalhalter (Bithalter) durch genormtes Schaftprofil. Zum **Schlagbohren** in Beton, Mauerwerk und Naturstein, zum Drehbohren in Marmor.

E Tungsten carbide concrete drill bits with 1/4" hexagonal shank

Range of application:

High performance drill especially for standard-cordless drills and universal holders (bit holder) through standard shank profile. For **percussion drilling** in concrete, brickwork and natural stone, rotary drilling in marble.

ES Broca de metal duro para hormigón con eje hexagonal 1/4"

Ámbito de aplicación:

Broca de alto rendimiento especial para taladradoras con batería estándar y soportes universales (soporte de broca) gracias a su perfil de eje normativo. Para el **taladrado a percusión** en hormigón, mampostería y piedra natural y el taladrado rotativo en mármol.



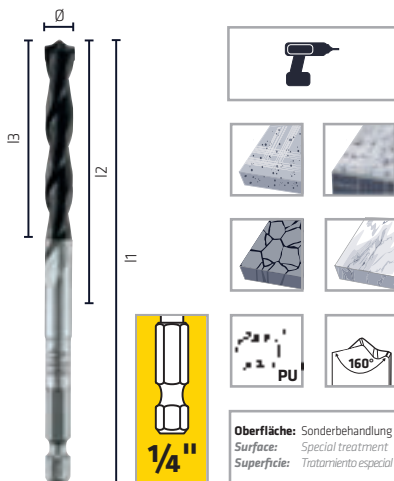
Leistungsstark
Efficient
Alto rendimiento



Punktgenaues Anbohren
Highly accurate centering
Perforación de gran precisión



Stabil
Stable
Estable



Oberfläche: Sonderbehandlung
Surface: Special treatment
Superficie: Tratamiento especial

Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico



Set!



Siehe ab Seite 329
See from page 329
Consulte la página 329 y siguientes

Ø mm	Ø inch	L1 mm	L2 mm	L3 mm		Code 189 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
4,00	5/32	100	39	25	1/4"	00 189004001 00	1	10
5,00	3/16	100	39	35	1/4"	00 189005001 00	1	10
6,00	15/64	100	54	40	1/4"	00 189006001 00	1	10
8,00	5/16	120	80	55	1/4"	00 189008001 00	1	10
10,00	3/8	120	80	63	1/4"	00 189010001 00	1	10

Dübelbohrlänge
Drilling length for
anchor
Longitud de perforación de la espiga



Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer und Meißel
Concrete and Masonry drill bits, SDS hammer drill bits and chisels
Broca para piedra, broca de percusión SDS y cinceles

⁽¹⁾ Schaft nach DIN 3126, Form E6.3, ISO 1173 / Shank DIN 3126, Form E6.3, ISO 1173 / Eje según DIN 3126, forma E6.3, ISO 1173

 **LONG LIFE**



Optimale Fixierung
der Hartmetallplatte im Grundkörper

Optimum attachment
of the carbide tip in the core

Fijación óptima
de la placa de metal duro en el cuerpo
base

Profil gefräst
wie bei SDS-Bohrern

Profile milled
as with SDS bits

Perfil fresado
como para las brocas SDS

Stabiler Grundkörper
aus Werkzeugstahl

Robust core
made of tool steels

Cuerpo base robusto
de acero para herramientas



D Hartmetall-Steinbohrer, DIN ISO 5468

E Tungsten carbide masonry drill bits, DIN ISO 5468

ES Broca de metal duro para piedra, DIN ISO 5468

Einsatzbereich:

Universeller Mauerbohrer Typ Long Life in
gefräster Ausführung zum Schlag- und Dreh-
bohren in Mauerwerk und Naturstein.

Range of application:

Masonry drill bit type Long Life, milled flutes,
for percussion and rotary drilling in concrete,
brick and natural stone.

Ámbito de aplicación:

Broca universal para mampostería, tipo Long
Life en modelo fresado para el taladrado a
percusión y rotativo en mampostería y piedra
natural.



Universeller Schlagbohrer
Universal percussion drill bits
Taladradora universal



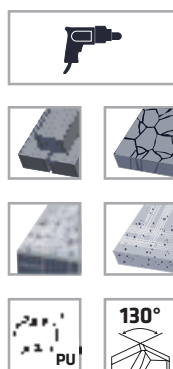
Lange Lebensdauer
Long tool life
Larga vida útil



Hart
Hard
Dura



Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer und Meißel
Concrete and Masonry drill bits, SDS hammer drill bits and chisels
Broca para piedra, broca de percusión SDS y cincelos



Oberfläche: kugelgestrahlt
Surface: GM-finish
Superficie: GM-finish

Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico



Gewerbepack mit Aufhänger
Industrial packing with tag
Paquete industrial con gancho



Ø mm	Ø inch	l1 mm	l2 mm		Code 117 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 118 Art.-Nr.	Inh. Cont.
3,00	1/8	60	30		00 117003001 00	1	10	00 118003001 00	10
4,00	5/32	75	39		00 117004001 00	1	10	00 118004001 00	10
5,00	3/16	85	39		00 117005001 00	1	10	00 118005001 00	10
5,50		85	39		00 117005501 00	1	10	00 118005501 00	10
6,00	15/64	100	54		00 117006001 00	1	10	00 118006001 00	10
6,50	1/4	100	54		00 117006501 00	1	10	00 118006501 00	10
7,00	9/32	100	54		00 117007001 00	1	10	00 118007001 00	10
8,00	5/16	120	80		00 117008001 00	1	10	00 118008001 00	10
9,00	11/32	120	80		00 117009001 00	1	10		
10,00	3/8	120	80		00 117010001 00	1	10	00 118010001 00	10
11,00	7/16	150	90	10,00	00 117011001 00	1	10		
12,00	15/32	150	90	10,00	00 117012001 00	1	10	00 118012001 00	10
13,00	1/2	150	90	10,00	00 117013001 00	1	10		
14,00	9/16	150	90	10,00	00 117014001 00	1	10		
15,00	19/32	150	90	10,00	00 117015001 00	1	10		
16,00	5/8	150	90	10,00	00 117016001 00	1	10		
18,00	23/32	160	100	10,00	00 117018001 00	1	10		
20,00	3/4	160	100	13,00	00 117020001 00	1	10		
22,00		160	100	13,00	00 117022001 00	1	5		
24,00		160	100	13,00	00 117024001 00	1	5		
25,00		160	100	13,00	00 117025001 00	1	5		

Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico

Länge / Length / Longitud: 150/90 mm

Ø mm	Ø inch	l1 mm	l2 mm	Code 718 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
4,00	5/32	150	90	00 718004001 00	1	10
5,00	3/16	150	90	00 718005001 00	1	10
5,50		150	90	00 718005501 00	1	10
6,00	15/64	150	90	00 718006001 00	1	10
6,50	1/4	150	90	00 718006501 00	1	10
7,00	9/32	150	90	00 718007001 00	1	10
8,00	5/16	150	90	00 718008001 00	1	10
10,00	3/8	150	90	00 718010001 00	1	10

Länge / Length / Longitud: 200/140 mm

Ø mm	Ø inch	l1 mm	l2 mm		Code 367 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
6,00	15/64	200	140		00 367006001 00	1	8
8,00	5/16	200	140		00 367008001 00	1	8
10,00	3/8	200	140		00 367010001 00	1	8
12,00	15/32	200	140	10,00	00 367012001 00	1	8
14,00	9/16	200	140	10,00	00 367014001 00	1	8
16,00	5/8	200	140	10,00	00 367016001 00	1	8

Länge / Length / Longitud: 300/220 mm

Ø mm	Ø inch	l1 mm	l2 mm		Code 327 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
6,00	15/64	300	220		00 327006001 00	1	5
8,00	5/16	300	220		00 327008001 00	1	5
10,00	3/8	300	220		00 327010001 00	1	5
12,00	15/32	300	220	10,00	00 327012001 00	1	5
14,00	9/16	300	220	10,00	00 327014001 00	1	5
16,00	5/8	300	220	10,00	00 327016001 00	1	5
18,00	23/32	300	220	10,00	00 327018001 00	1	5
20,00	3/4	300	220	13,00	00 327020001 00	1	5
25,00		300	220	13,00	00 327025001 00	1	5

Länge / Length / Longitud: 400/300 mm

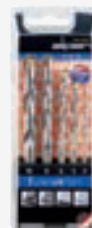
Ø mm	Ø inch	l1 mm	l2 mm		Code 517 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
6,00	15/64	400	300		00 517006001 00	1	5
6,50	1/4	400	300		00 517006501 00	1	5
8,00	5/16	400	300		00 517008001 00	1	5
10,00	3/8	400	300		00 517010001 00	1	5
12,00	15/32	400	300	10,00	00 517012001 00	1	5
13,00	1/2	400	300	10,00	00 517013001 00	1	5
14,00	9/16	400	300	10,00	00 517014001 00	1	5
16,00	5/8	400	300	10,00	00 517016001 00	1	5
18,00	23/32	400	300	10,00	00 517018001 00	1	5
20,00	3/4	400	300	13,00	00 517020001 00	1	5
22,00		400	300	13,00	00 517022001 00	1	5
24,00		400	300	13,00	00 517024001 00	1	5
25,00		400	300	13,00	00 517025001 00	1	5

Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico

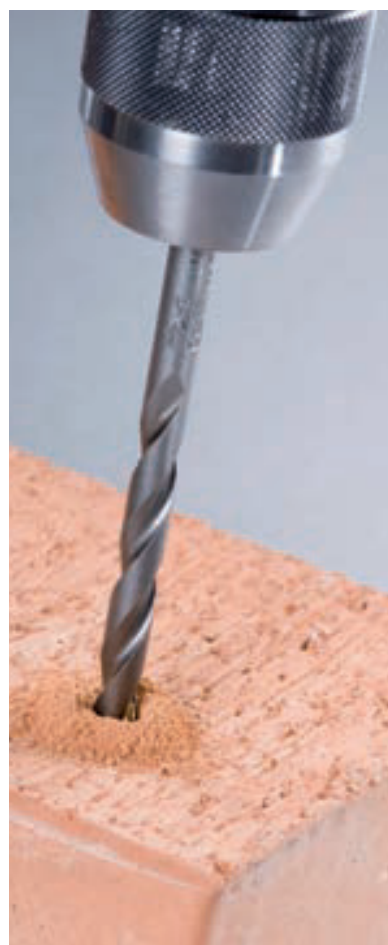
Länge / Length / Longitud: 600/500 mm

Ø mm	Ø inch	l1 mm	l2 mm		Code 617 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
8,00	5/16	600	500		00 617008001 00	1	5
10,00	3/8	600	500		00 617010001 00	1	5
12,00	15/32	600	500	10,00	00 617012001 00	1	5
14,00	9/16	600	500	10,00	00 617014001 00	1	5
16,00	5/8	600	500	10,00	00 617016001 00	1	5
18,00	23/32	600	500	10,00	00 617018001 00	1	5
20,00	3/4	600	500	13,00	00 617020001 00	1	5

Set!



Siehe ab Seite 329
See from page 329
Consulte la página 329
y siguientes



Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer und Meißel
Concrete and Masonry drill bits, SDS hammer drill bits and chisels
Broca para piedra, broca de percusión SDS y cincelos



4 Vollhartmetallschneiden

Kein Einhaken bei Armierungstreffern

4 tungsten carbide cutting edges

No hooking when hitting reinforcement

4 filos de metal duro y macizo.

No se engancha al impactar contra la armadura.



Problemloses Durchbohren von Eisenarmierungen

Problem-free drilling through iron reinforcements

Perforación sin problemas de armaduras de hierro



Dübellängenindikator

für exakte Bohrtiefe

Dowel length indicator

for exact drilling depth

Indicador de longitud del anclaje

Para una profundidad de perforación exacta.



Progressives Spiralendesign

für schnellere Resultate

Progressive spiral design

for fast results

Ranura diseñada de forma progresiva

Para resultados más rápidos.

SDS-plus Hammerbohrer "FORCE X", 4 Schneiden

Einsatzbereich:

SDS-plus Hochleistungsbohrer mit **4 Vollhartmetall-Schneiden** und neuem progressiven Spiralendesign mit Dübellängenindikator. Problemloses Durchbohren von Eisenarmierungen, vibrationsarmer Lauf und schnelle Bohrmehlförderung.

SDS-plus hammer drill bits "FORCE X", 4 cutting edges

Range of application:

SDS-plus high performance drill bit with **4 tungsten carbide cutting edges** and new progressive spiral design with dowel length indicator. Problem-free drilling in reinforced concrete, vibrationless running and fast removal of drilling dust.

Brocas de percusión SDS-plus "FORCE X", 4 filos

Aplicación:

Broca SDS-plus de alto rendimiento con **4 filos de metal duro** integral y una ranura diseñada de forma progresiva con indicador de longitud del anclaje. Perforación de armaduras de hierro sin problemas, taladro sin vibraciones y eliminación rápida del polvo.



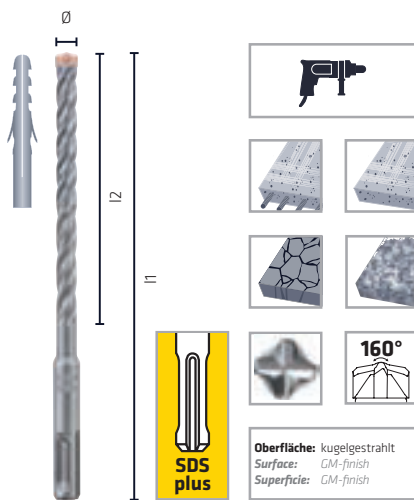
Für armierten Beton
For reinforced concrete
Para hormigón armado



4 Vollhartmetallschneiden
4 tungsten carbide cutting edges
4 filos de metal duro y macizo



Dübellängenindikator
Dowel length indicator
Indicador de longitud del anclaje



Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico



Gewerbepack
Industrial packing
Paquete industrial



Länge / Length / Longitud: 110/50 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 805 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 762 Art.-Nr.	Inh. Cont.
5,00	110	50	4	00 805005001 00	1	10	00 762005001 00	10
5,50	110	50	4	00 805005501 00	1	10		
6,00	110	50	4	00 805006001 00	1	10	00 762006001 00	10
7,00	110	50	4	00 805007001 00	1	10		
8,00	110	50	4	00 805008001 00	1	10	00 762008001 00	10
10,00	110	50	4	00 805010001 00	1	10		

Ausführung ohne Dübellängenindikator / Versions without dowel length indicator / Versión sin indicador de longitud de anclaje

Länge / Length / Longitud: 160/100 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 815 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 763 Art.-Nr.	Inh. Cont.
5,00	160	100	4	00 815005001 00	1	10		
5,50	160	100	4	00 815005501 00	1	10		
6,00	160	100	4	00 815006001 00	1	10	00 763006001 00	10
6,50	160	100	4	00 815006501 00	1	10		
7,00	160	100	4	00 815007001 00	1	10		
8,00	160	100	4	00 815008001 00	1	10	00 763008001 00	10
9,00	160	100	4	00 815009001 00	1	10		
10,00	160	100	4	00 815010001 00	1	10	00 763010001 00	10
12,00	160	100	4	00 815012001 00	1	10	00 763012001 00	5
14,00	160	100	4	00 815014001 00	1	10		
15,00	160	100	4	00 815015001 00	1	10		
16,00	160	100	4	00 815016001 00	1	10		

≥ Ø 12 Ausführung ohne Dübellängenindikator / ≥ Ø 12 versions without dowel length indicator / ≥ Ø 12 Versión sin indicador de longitud de anclaje

Fortsetzung / Continuation / Continuación ►



Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer und Meißel
Concrete and Masonry drill bits, SDS hammer drill bits and chisels
Broca para piedra, broca de percusión SDS y cincelos

Länge / Length / Longitud: 210/150 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 825 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 764 Art.-Nr.	Inh. Cont.
5,00	210	150	4	00 825005001 00	1	8		
6,00	210	150	4	00 825006001 00	1	8	00 764006001 00	10
6,50	210	150	4	00 825006501 00	1	8		
8,00	210	150	4	00 825008001 00	1	8	00 764008001 00	10
10,00	210	150	4	00 825010001 00	1	8	00 764010001 00	10
12,00	210	150	4	00 825012001 00	1	8	00 764012001 00	5
14,00	210	150	4	00 825014001 00	1	8		
16,00	210	150	4	00 825016001 00	1	8		

Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico

Gewerbepack
Industrial packing
Paquete industrial

Länge / Length / Longitud: 260/200 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 835 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 765 Art.-Nr.	Inh. Cont.
6,00	260	200	4	00 835006001 00	1	8	00 765006001 00	10
6,50	260	200	4	00 835006501 00	1	8		
8,00	260	200	4	00 835008001 00	1	8	00 765008001 00	10
9,00	260	200	4	00 835009001 00	1	8		
10,00	260	200	4	00 835010001 00	1	8	00 765010001 00	10
12,00	260	200	4	00 835012001 00	1	8	00 765012001 00	5
14,00	260	200	4	00 835014001 00	1	8	00 765014001 00	5
15,00	260	200	4	00 835015001 00	1	8		
16,00	260	200	4	00 835016001 00	1	8		
18,00	250	200	4	00 835018001 00	1	8		
20,00	250	200	4	00 835020001 00	1	8		
22,00	250	200	4	00 835022001 00	1	8		
24,00	250	200	4	00 835024001 00	1	8		
25,00	250	200	4	00 835025001 00	1	8		

> Ø 16 Ausführung ohne Dübellängenindikator und 3-tlg. Hartmetallplatte / > Ø 16 versions without dowel length indicator and 3-piece carbide tip /
> Ø 16 Versión sin indicador de longitud de anclaje y placa de metal duro de tres piezas.

Länge / Length / Longitud: 310/250 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 845 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
6,00	310	250	4	00 845006001 00	1	8
6,50	310	250	4	00 845006501 00	1	8
8,00	310	250	4	00 845008001 00	1	8
10,00	310	250	4	00 845010001 00	1	8
12,00	310	250	4	00 845012001 00	1	8
14,00	310	250	4	00 845014001 00	1	8
16,00	310	250	4	00 845016001 00	1	8

Länge / Length / Longitud: 450/400 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 875 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
8,00	450	400	4	00 875008001 00	1	5
10,00	450	400	4	00 875010001 00	1	5
12,00	450	400	4	00 875012001 00	1	5
14,00	450	400	4	00 875014001 00	1	5
16,00	450	400	4	00 875016001 00	1	5
18,00	450	400	4	00 875018001 00	1	5
20,00	450	400	4	00 875020001 00	1	5
22,00	450	400	4	00 875022001 00	1	5
24,00	450	400	4	00 875024001 00	1	5
25,00	450	400	4	00 875025001 00	1	5
28,00	450	400	4	00 875028001 00	1	5
30,00	450	400	4	00 875030001 00	1	5
32,00	450	400	4	00 875032001 00	1	5

> Ø 16 Ausführung ohne Dübellängenindikator und 3-tlg. Hartmetallplatte /
> Ø 16 versions without dowel length indicator and 3-piece carbide tip /
> Ø 16 Versión sin indicador de longitud de anclaje y placa de metal duro de tres piezas.

Plastiktasche
 Plastic wallet
 Embalaje de plástico

Länge / Length / Longitud: 600/550 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 905 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
10,00	600	550	4	00 905010001 00	1	5
12,00	600	550	4	00 905012001 00	1	5
14,00	600	550	4	00 905014001 00	1	5
16,00	600	550	4	00 905016001 00	1	5
18,00	600	550	4	00 905018001 00	1	5
20,00	600	550	4	00 905020001 00	1	5
22,00	600	550	4	00 905022001 00	1	5

 Ausführung ohne Dübellängenindikator und > Ø 16 mit 3-tlg. Hartmetallplatte /
 Versions without dowel length indicator and > Ø 16 with 3-piece carbide tip /
 Versión sin indicador de longitud de anclaje > Ø 16 y placa de metal duro de tres piezas.

Länge / Length / Longitud: 1000/950 mm

SB-Aufhänger / Plastic tag / Gancho para autoservicio

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 915 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
10,00	1000	950	4	00 915010001 00	1	1
12,00	1000	950	4	00 915012001 00	1	1
14,00	1000	950	4	00 915014001 00	1	1
16,00	1000	950	4	00 915016001 00	1	1

 Ausführung ohne Dübellängenindikator /
 Versions without dowel length indicator /
 Versión sin indicador de longitud de anclaje




 **F4 FORTE**



Patentierter Hartmetallplatte
mit exzellenten Zentriereigen-
schaften

Patented carbide tip
with excellent centering properties

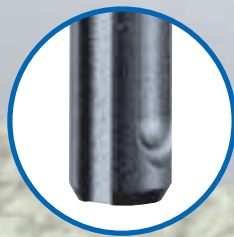
Plancha de metal duro patentada
con excelentes propiedades de
centrado



Patentiertes 4-fach Stufenprofil
für schnelle Bohrmehlförderung

Patented 4-step profile
for fast drill dust feed

*Perfil cuádruple escalonado paten-
tado*
para la eliminación rápida
de los detritos.



 *drill better.*
alpen

SDS-plus Hammerbohrer „F4“, 2 Schneiden

Einsatzbereich:

Der SDS-plus Hammerbohrer **F4** mit patentiertem 4-fach-Stufenprofil und patentierter Hartmetallplatte. **Geringer Verschleiß, sehr hohe Standzeit.** Hochleistungsbohrer zum Hammerbohren in Beton, Naturstein und Mauerwerk.



Leistungsstark
Efficient
Alto rendimiento



Schneller Bohrfortschritt
Fast drilling progress
Avance de perforación rápido



Präzise
Precise
Preciso



SDS-plus hammer drill bits “F4”, 2 cutting edges

Range of application:

The SDS-plus hammer drill bit **F4** with its patented 4X stepped profile and patented tip. **Low wear, very long service life.** High efficiency drill bit for heavy-duty drilling in concrete, natural stone and brickwork.

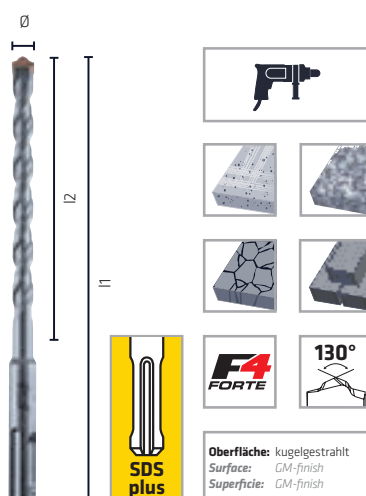
Brocas de percusión SDS-plus “F4”, 2 filos

Aplicación:

La broca de percusión SDS-plus **F4** con perfil cuádruple escalonado patentado y plancha de metal duro patentada. **Menor desgaste, largo tiempo de uso.** Broca de alto rendimiento para taladrado a percusión en hormigón, piedra natural y mampostería.



Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer und Meißel
Concrete and Masonry drill bits, SDS hammer drill bits and chisels
Broca para piedra, broca de percusión SDS y cincelos

 Ø l2 l1 130° F4 FORTE SDS plus Oberfläche: kugelgestrahlt Surface: GM-finish Superficie: GM-finish				Plastiktasche Plastic wallet Embalaje de plástico			Gewerbepack Industrial packing Paquete industrial		
Länge / Length / Longitud: 110/50 mm									
Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 807 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 768 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
4,00	110	50	2	00 807004001 00	1	10	00 768004001 00	10	
5,00	110	50	2	00 807005001 00	1	10	00 768005001 00	10	
5,50	110	50	2	00 807005501 00	1	10	00 768005501 00	10	
6,00	110	50	2	00 807006001 00	1	10	00 768006001 00	10	
6,50	110	50	2	00 807006501 00	1	10	00 768006501 00	10	
7,00	110	50	2	00 807007001 00	1	10	00 768007001 00	10	
8,00	110	50	2	00 807008001 00	1	10	00 768008001 00	10	
10,00	110	50	2	00 807010001 00	1	10	00 768010001 00	10	
Länge / Length / Longitud: 160/100 mm									
Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 817 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 769 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
4,00	160	100	2	00 817004001 00	1	10	00 769004001 00	10	
5,00	160	100	2	00 817005001 00	1	10	00 769005001 00	10	
5,50	160	100	2	00 817005501 00	1	10	00 769005501 00	10	
6,00	160	100	2	00 817006001 00	1	10	00 769006001 00	10	
6,50	160	100	2	00 817006501 00	1	10	00 769006501 00	10	
7,00	160	100	2	00 817007001 00	1	10	00 769007001 00	10	
8,00	160	100	2	00 817008001 00	1	10	00 769008001 00	10	
9,00	160	100	2	00 817009001 00	1	10	00 769009001 00	10	
9,50	160	100	2	00 817009501 00	1	10	00 769009501 00	10	
10,00	160	100	2	00 817010001 00	1	10	00 769010001 00	10	
11,00	160	100	2	00 817011001 00	1	10	00 769011001 00	5	
12,00	160	100	2	00 817012001 00	1	10	00 769012001 00	5	
13,00	160	100	2	00 817013001 00	1	10	00 769013001 00	5	
14,00	160	100	2	00 817014001 00	1	10	00 769014001 00	5	
15,00	160	100	2	00 817015001 00	1	10	00 769015001 00	5	
16,00	160	100	2	00 817016001 00	1	10	00 769016001 00	5	

Länge / Length / Longitud: 210/150 mm

				Plastiktasche Plastic wallet Embalaje de plástico			Gewerbepack Industrial packing Paquete industrial	
Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 827 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 770 Art.-Nr.	Inh. Cont.
5,00	210	150	2	00 827005001 00	1	8	00 770005001 00	10
5,50	210	150	2	00 827005501 00	1	8	00 770005501 00	10
6,00	210	150	2	00 827006001 00	1	8	00 770006001 00	10
6,50	210	150	2	00 827006501 00	1	8	00 770006501 00	10
7,00	210	150	2	00 827007001 00	1	8	00 770007001 00	10
8,00	210	150	2	00 827008001 00	1	8	00 770008001 00	10
9,00	210	150	2	00 827009001 00	1	8	00 770009001 00	10
10,00	210	150	2	00 827010001 00	1	8	00 770010001 00	10
12,00	210	150	2	00 827012001 00	1	8	00 770012001 00	5
14,00	210	150	2	00 827014001 00	1	8	00 770014001 00	5
15,00	210	150	2	00 827015001 00	1	8	00 770015001 00	5
16,00	210	150	2	00 827016001 00	1	8	00 770016001 00	5
17,00	210	150	2	00 827017001 00	1	8		
18,00	210	150	2	00 827018001 00	1	8		
19,00	210	150	2	00 827019001 00	1	8		
20,00	210	150	2	00 827020001 00	1	8		

Länge / Length / Longitud: 260/200 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 837 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 771 Art.-Nr.	Inh. Cont.
5,00	260	200	2	00 837005001 00	1	8		
5,50	260	200	2	00 837005501 00	1	8		
6,00	260	200	2	00 837006001 00	1	8	00 771006001 00	10
6,50	260	200	2	00 837006501 00	1	8	00 771006501 00	10
7,00	260	200	2	00 837007001 00	1	8	00 771007001 00	10
8,00	260	200	2	00 837008001 00	1	8	00 771008001 00	10
10,00	260	200	2	00 837010001 00	1	8	00 771010001 00	10
11,00	260	200	2	00 837011001 00	1	8	00 771011001 00	5
12,00	260	200	2	00 837012001 00	1	8	00 771012001 00	5
13,00	260	200	2	00 837013001 00	1	8	00 771013001 00	5
14,00	260	200	2	00 837014001 00	1	8	00 771014001 00	5
15,00	260	200	2	00 837015001 00	1	8	00 771015001 00	5
16,00	260	200	2	00 837016001 00	1	8	00 771016001 00	5
18,00	260	200	2	00 837018001 00	1	8		
20,00	260	200	2	00 837020001 00	1	8		
22,00	260	200	2	00 837022001 00	1	8		
24,00	260	200	2	00 837024001 00	1	8		
25,00	260	200	2	00 837025001 00	1	8		
26,00	260	200	2	00 837026001 00	1	8		

				Plastiktasche Plastic wallet Embalaje de plástico			Gewerbepack Industrial packing Paquete industrial	
Länge / Length / Longitud: 310/250 mm								
Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 847 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 773 Art.-Nr.	Inh. Cont.
5,00	310	250	2	00 847005001 00	1	8		
5,50	310	250	2	00 847005501 00	1	8		
6,00	310	250	2	00 847006001 00	1	8	00 773006001 00	10
6,50	310	250	2	00 847006501 00	1	8		
7,00	310	250	2	00 847007001 00	1	8	00 773007001 00	10
8,00	310	250	2	00 847008001 00	1	8	00 773008001 00	10
10,00	310	250	2	00 847010001 00	1	8	00 773010001 00	10
12,00	310	250	2	00 847012001 00	1	8	00 773012001 00	5
13,00	310	250	2	00 847013001 00	1	8		
14,00	310	250	2	00 847014001 00	1	8	00 773014001 00	5
16,00	310	250	2	00 847016001 00	1	8	00 773016001 00	5
18,00	310	250	2	00 847018001 00	1	8		
19,00	310	250	2	00 847019001 00	1	8		
20,00	310	250	2	00 847020001 00	1	8		
22,00	310	250	2	00 847022001 00	1	8		
24,00	310	250	2	00 847024001 00	1	8		
25,00	310	250	2	00 847025001 00	1	8		
Länge / Length / Longitud: 450/400 mm								
Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 877 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 778 Art.-Nr.	Inh. Cont.
5,00	450	400	2	00 877005001 00	1	5		
5,50	450	400	2	00 877005501 00	1	5		
6,00	450	400	2	00 877006001 00	1	5	00 778006001 00	10
6,50	450	400	2	00 877006501 00	1	5		
8,00	450	400	2	00 877008001 00	1	5	00 778008001 00	10
10,00	450	400	2	00 877010001 00	1	5	00 778010001 00	10
12,00	450	400	2	00 877012001 00	1	5	00 778012001 00	5
13,00	450	400	2	00 877013001 00	1	5		
14,00	450	400	2	00 877014001 00	1	5	00 778014001 00	5
15,00	450	400	2	00 877015001 00	1	5		
16,00	450	400	2	00 877016001 00	1	5	00 778016001 00	5
18,00	450	400	2	00 877018001 00	1	5		
19,00	450	400	2	00 877019001 00	1	5		
20,00	450	400	2	00 877020001 00	1	5		
22,00	450	400	2	00 877022001 00	1	5		
24,00	450	400	2	00 877024001 00	1	5		
25,00	450	400	2	00 877025001 00	1	5		
26,00	450	400	2	00 877026001 00	1	5		
Länge / Length / Longitud: 600/550 mm								
Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 887 Art.-Nr.	Inh. Cont.			
10,00	600	550	2	00 887010001 00	1	5		
12,00	600	550	2	00 887012001 00	1	5		
14,00	600	550	2	00 887014001 00	1	5		
16,00	600	550	2	00 887016001 00	1	5		
18,00	600	550	2	00 887018001 00	1	5		
20,00	600	550	2	00 887020001 00	1	5		
24,00	600	550	2	00 887024001 00	1	5		
25,00	600	550	2	00 887025001 00	1	5		



Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer und Meißel
Concrete and Masonry drill bits, SDS hammer drill bits and chisels
Broca para piedra, broca de percusión SDS y cincelos

Länge / Length / Longitud: 800/740 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 913 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
12,00	800	740	2	00 913012001 00	1	1
16,00	800	740	2	00 913016001 00	1	1
20,00	800	740	2	00 913020001 00	1	1

Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico

Länge / Length / Longitud: 1000/950 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 914 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
10,00	1000	950	2	00 914010001 00	1	1
12,00	1000	950	2	00 914012001 00	1	1
14,00	1000	950	2	00 914014001 00	1	1
16,00	1000	950	2	00 914016001 00	1	1
18,00	1000	950	2	00 914018001 00	1	1
20,00	1000	950	2	00 914020001 00	1	1
25,00	1000	950	2	00 914025001 00	1	1





DUST EXTRACTOR SMASH



Der neue 2 in 1 Bohrer:

Bohren und Staubabsaugen in einem Schritt

The new 2-in-1 drill bit:

Drilling and dust extraction in a single step

La nueva broca 2 en 1:

Perforar y aspirar el polvo en un paso

Saubere, staubfreie Bohrlöcher

für das Setzen chemischer Dübel

Clean, dust-free drill holes

for inserting chemical anchors

Orificios limpios sin polvo

para fijar anclajes químicos

Perfekt

für Arbeiten in kritischen Bereichen,
die staubfrei gehalten werden müssen

Perfect

for working in critical areas
that must be kept free of dust

Perfecto

para trabajar en áreas sensibles,
que no deben ser contaminados con polvo

Erspart lästige Reinigung der Umgebung

Saves annoying cleaning of the surroundings

Evita la limpieza fastidiosa del ambiente

Schützt den Anwender

vor gesundheitlichen Belastungen

Protects the user

from damage to health

Protege al usuario

de problemas de salud

Entfernt den Bohrstaub

bereits bei der Entstehung am Bohrkopf!

Removes the drilling dust

where it originates at the drill tip!

Elimina el polvo ya en el momento de su
formación en la punta de la broca

D SDS-plus Saugbohrer „DUST EXTRACTOR SMASH“, 2 Schneiden

Einsatzbereich:

Der SDS-plus Hammerbohrer zum Saugbohren mit geringem Verschleiß und sehr hoher Standzeit. Hochleistungsbohrer zum Hammerbohren in Beton, Naturstein und Mauerwerk.



Leistungsstark
Efficient
Alto rendimiento



Schneller Bohrfortschritt
Fast drilling progress
Avance de perforación rápida



Präzise
Precise
Preciso



E SDS-plus extraction drill bits „DUST EXTRACTOR SMASH“, 2 cutting edges

Range of application:

The SDS-plus hammer drill bit for extraction drilling with low wear and very long service life. High efficiency drill bit for heavy-duty drilling in concrete, natural stone and brickwork.

ES Broca de aspiración SDS-plus „DUST EXTRACTOR SMASH“, 2 filos

Aplicación:

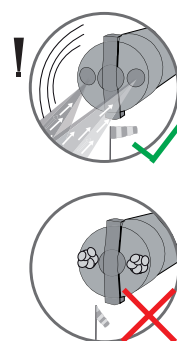
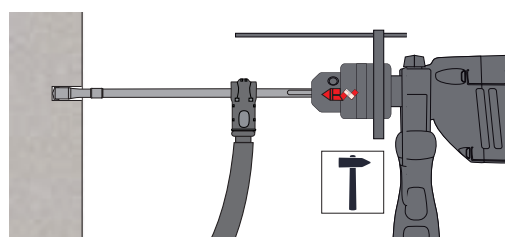
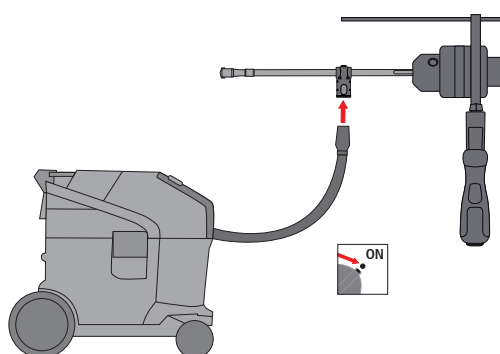
La broca SDS-plus para perforar a percusión aspirando el polvo con desgaste mínimo y larga duración. Broca de alto rendimiento para taladrado a percusión en hormigón, piedra natural y mampostería.



SB-Aufhänger
Plastic tag
Gancho para autoservicio



Ø mm	I1 mm	I2 mm	Code 580 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
6,00	220	100	00 580006001 00	1	1
8,00	270	150	00 580008001 00	1	1
10,00	270	150	00 580010001 00	1	1
12,00	320	200	00 580012001 00	1	1
14,00	370	250	00 580014001 00	1	1
16,00	370	250	00 580016001 00	1	1



D Hammerfeste SDS-plus Bohrkronen

Einsatzbereich:

Hammerfeste Schlagbohrkronen mit hochfestem Kronengrundkörper und Hartmetallschneiden in Hammerbohrerqualität. Für Beton und Mauerwerk.



Hart
Hard
Dura



Leistungsstark
Efficient
Elevado rendimiento

E Hammer-active SDS-plus core bit

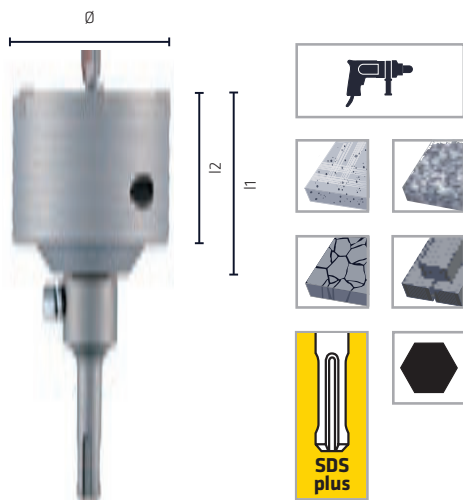
Range of application:

Hammer-active core bit with high strength base body and carbide tips in SDS hammer drilling quality, for concrete and masonry.

ES Corona de perforar resistente a la percusión SDS-plus

Aplicación:

Corona de perforar a percusión resistente al martillo con cuerpo base de la corona de alta resistencia y filos de metal duro con la calidad de una broca de percusión. Para hormigón y mampostería.



Einzelverpackung
Single packing
Embalaje individual



Bohrkronen komplett / Corebits ready for use / Corona de perforar completa

NEW	Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Diagram	Code 897 Art.-Nr.	Inh. Cont.
	25,00 ⁽¹⁾	85	65	4	SDS-plus	00 897025001 00	1
	30,00 ⁽¹⁾	85	65	4	SDS-plus	00 897030001 00	1
	35,00 ⁽¹⁾	85	65	4	SDS-plus	00 897035001 00	1
	40,00 ⁽¹⁾	85	65	4	SDS-plus	00 897040001 00	1
	50,00 ⁽¹⁾	85	65	6	SDS-plus	00 897050001 00	1
	66,00 ⁽¹⁾	85	65	6	SDS-plus	00 897066001 00	1
	68,00 ⁽¹⁾	85	65	6	SDS-plus	00 897068001 00	1
	80,00 ⁽¹⁾	85	65	6	SDS-plus	00 897080001 00	1

Aufnahmeschaft einzeln / Single arbor / Espiga de soporte individual (1 unid.)

Ø mm	l1 mm	Diagram	Code 898 Art.-Nr.	Inh. Cont.
6	95	M16	00 898000951 00	1
SDS-plus	110	M16	00 898001101 00	1
SDS-plus	220	M16	00 898002001 00	1

Zentrierbohrer einzeln / Single pilot drill / Broca de centrar individual (1 unid.)

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Code 899 Art.-Nr.	Inh. Cont.
8,00	120	70	00 899008001 00	1

⁽¹⁾ Maschinenleistung ≥ 800 W / Machine power (input) ≥ 800 W / Potencia de la máquina ≥ 800 W



Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer und Meißel
Concrete and Masonry drill bits, SDS hammer drill bits and chisels
Broca para piedra, broca de percusión SDS y cincelos

D SDS-plus Meißel „DEMOLISHER Plus“

Einsatzbereich:

Spezialhärtung mit extrem harter Spitze, dadurch **extrem leistungsfähig**. Maximale Stabilität und verschleißfestes Einsteckende.



Leistungsstark
Efficient
Elevado rendimiento



Stabil
Stable
Estable

E SDS-plus chisels “DEMOLISHER Plus”

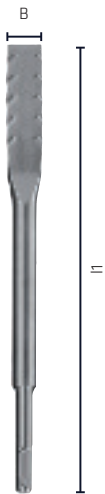
Range of application:

Special hardening with extremely hard tip, therefore **extremely efficient**. Maximum stability and wear-resistant insertion end.

ES Cíncel SDS-plus “DEMOLISHER Plus”

Aplicación:

Endurecimiento especial con una punta extremadamente dura para **un rendimiento excelente**. Estabilidad máxima y encaسته resistente al desgaste.



Oberfläche: kugelgestrahlt
Surface: GM-finish
Superficie: GM-finish

SB-Aufhänger
Plastic tag
Gancho para autoservicio



	l1 mm	Code 987 Art.-Nr.	Inh. Cont.		
Spitz / Point / Punta	250	00 987002511 00	1	1	
	l1 mm	B mm	Code 987 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
Flach / Flat / Plana	250	20	00 987002521 00	1	1
	l1 mm	B mm	Code 987 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
Breit / Wide / Ancha	250	40	00 987002531 00	1	1

// **Selbstschärfend**
für mehr Abtrag in kürzerer Zeit
Self-sharpening
for more removal in less time
Autoafilable
para eliminar más volumen en menos tiempo

// **Verlängerter Arbeitsbereich**
für doppelte Lebensdauer
Extended work area
for double tool life
Área de trabajo extendida
para duplicar la duración

// **Optimierte Performance**
für SDS-plus Maschinen
Optimised performance
for SDS-plus drills
Rendimiento optimizado
para máquinas SDS-plus

// **Proaktiver Verklebungschutz**
und reduzierte Reibung
Proactive anti-jamming protection
and reduced friction
Protección de enganche pro-activa
y fricción reducida

Konvexes Spezialprofil
für optimierte Material-
verdrängung

Convex special profile
for optimised material
displacement.

Perfil especial convexo
Para la eliminación del
material óptimo

① SDS-plus Meißel Länge 250 mm

Einsatzbereich:

Für allgemeine Meißel- und Abbrucharbeiten von Mauerwerk, Beton und Gestein.
Für alle Bohrhämmer mit SDS-plus Aufnahme.



Leistungsstark
Efficient
Elevado rendimiento



Hart
Hard
Dura

② SDS-plus chisels length 250 mm

Range of application:

For general chiselling and demolition work in masonry, concrete and stone. For all hammer drills with SDS-plus adapters.

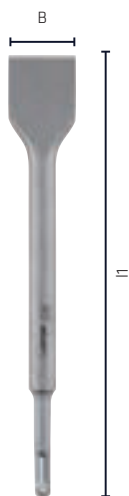
③ Cíncel SDS-plus Longitud 250 mm

Aplicación:

Para trabajos generales con cinceles y de demolición de mampostería, hormigón y piedra. Para todos los martillos perforadores con toma SDS-plus.



Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer und Meißel
Concrete and Masonry drill bits, SDS hammer drill bits and chisels
Broca para piedra, broca de percusión SDS y cinceles



Oberfläche: kugelgestrahlt
Surface: GM-finish
Superficie: GM-finish

SB-Aufhänger
Plastic tag
Gancho para autoservicio



	l1 mm		Code 980 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
Spitz / Point / Punta	250		00 980002501 00	1	1
Spitz / Point / Punta	250		00 980012501 00	1	10 *
	l1 mm	B mm	Code 981 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
Flach / Flat / Plana	250	20	00 981002501 00	1	1
Flach / Flat / Plana	250	20	00 981012501 00	1	10 *
	l1 mm	B mm	Code 982 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
Breit / Wide / Ancha	250	40	00 982004251 00	1	1
Breit / Wide / Ancha	250	40	00 982014251 00	1	10 *
	l1 mm	B mm	Code 983 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
Fliesenmeißel Tile chisel Cíncel para baldosas					
Breit gekröpft / Wide, cranked / Ancha, acodada	250	50	00 983005051 00	1	1
	l1 mm	B mm	Code 985 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
Putzmeißel Plaster chisel Cíncel desbarbador					
Extra breit / Extra wide / Extra ancho	165	75	00 985001651 00	1	1
	l1 mm	B mm	Code 983 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
Hohl / Gouge / Hueco	250	22	00 983002251 00	1	1
	l1 mm	B mm	Code 984 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
Flügel / Winged gouge / Ala	250	22	00 984002251 00	1	1

*) ohne SB-Aufhänger
without plastic tag
sin gancho para autoservicio

Set!



Siehe ab Seite 333
See from page 333
Consulte la página 333
y siguientes

D SDS-plus Kurzmeißel-Set 140 mm

Einsatzbereich:

SDS-plus Kurzmeißel für Aufbruch- und Abtragarbeiten an Mauerwerk und Beton. **Ideal für Arbeiten unter engen Platzbedingungen**, z.B. das Arbeiten in schwer zugänglichen Ecken, oder Überkopfarbeiten. Vorteilhaft für Akkumaschinen.



Bohren mit stark verminderten Anpressdruck
Drilling with greatly reduced feed pressure
Perforar con una presión de avance muy disminuida

E SDS-plus short chisels-set 140 mm

Range of application:

SDS-plus short chisels for demolition and stripping work in masonry and concrete. **Ideal for work in tight working conditions**, e.g. working in difficult to access corners or overhead work. Advantageous for cordless drills.

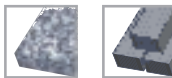


Hart
Hard
Dura

ES Juego de cinceles cortos SDS-plus 140 mm

Aplicación:

Cinzel corto SDS-plus para trabajos de excavación y demolición en mampostería y hormigón. **Ideal para trabajos en espacios reducidos de trabajo**, p. ej., trabajos en ángulos con acceso complicado o por encima de la cabeza. Adecuado para máquinas a batería.



Oberfläche: kugelgestrahlt
Surface: GM-finish
Superficie: GM-finish

Röhrchen
Tube
Tubo



	l1 mm	B mm	Code 980 Art.-Nr.	Inh. Cont.
Spitz / Point / Punta	140		00 980000131 00	3
Flach / Flat / Plana	140	20	Set	
Breit / Wide / Ancha	140	30		



 **SDS-MAX**



Robust

durch hochbelastbare
Hartmetallplatte

Robust

thanks to highly resistant
carbide tip

Robusta

gracias a la punta de metal duro de
alta resistencia

Leistungsstark

durch modernste Vakuum-
härtung

High performance

thanks to the latest vacuum hardening

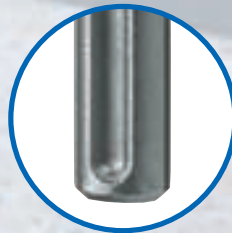
Elevado rendimiento

gracias al endurecimiento
al vacío más avanzado

**Zum Hammerbohren in Beton,
Naturstein und Mauerwerk**

*For hammer drilling into concrete,
natural stone, masonry*

*Para el taladrado a percusión en
hormigón, piedra natural y mam-
postería*



D SDS-max Hammerbohrer

E SDS-max hammer drill bits

ES Broca de percusión SDS-max

Einsatzbereich:

Für alle Bohrhämmer mit SDS-max Aufnahme. Zum Hammerbohren in Beton, Naturstein und Mauerwerk.

Range of application:

High efficiency drill bit for heavy-duty SDS-max hammer drilling of concrete, natural stone, masonry.

Aplicación:

Para todos los martillos perforadores con toma SDS-max. Para el taladrado a percusión en hormigón, piedra natural y mampostería.



Leistungsstark
Efficient
Elevado rendimiento



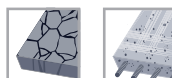
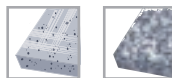
Hart
Hard
Dura



Präzise
Precise
Preciso



Ø



Oberfläche: kugelgestrahlt
Surface: GM-finish
Superficie: GM-finish

SB-Aufhänger
Plastic tag
Gancho para autoservicio



Arbeitslänge / Working depth / Longitud de trabajo: 200 mm

Ø mm	l1 mm	l2* mm	Z	Code 889 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
12,00	340	200	2	00 889012001 00	1	1
13,00	340	200	2	00 889013001 00	1	1
14,00	340	200	2	00 889014001 00	1	1
15,00	340	200	2	00 889015001 00	1	1
16,00	340	200	3	00 889016001 00	1	1
18,00	340	200	4	00 889018001 00	1	1
20,00	320	200	4	00 889020001 00	1	1
22,00	320	200	4	00 889022001 00	1	1
24,00	320	200	4	00 889024001 00	1	1
25,00	320	200	4	00 889025001 00	1	1
26,00	320	200	4	00 889026001 00	1	1

Arbeitslänge / Working depth / Longitud de trabajo: 200 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 890 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
28,00	320	200	4	00 890028001 00	1	1
30,00	320	200	4	00 890030001 00	1	1
32,00	320	200	4	00 890032001 00	1	1
35,00	320	200	4	00 890035001 00	1	1
38,00	320	200	4	00 890038001 00	1	1
40,00	320	200	4	00 890040001 00	1	1



Arbeitslänge / Working depth / Longitud de trabajo: 400 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 891 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
12,00	540	400	2	00 891012001 00	1	1
13,00	540	400	2	00 891013001 00	1	1
14,00	540	400	2	00 891014001 00	1	1
15,00	540	400	2	00 891015001 00	1	1
16,00	540	400	3	00 891016001 00	1	1
18,00	540	400	4	00 891018001 00	1	1
19,00	520	400	4	00 891019001 00	1	1
20,00	520	400	4	00 891020001 00	1	1
22,00	520	400	4	00 891022001 00	1	1
24,00	520	400	4	00 891024001 00	1	1
25,00	520	400	4	00 891025001 00	1	1
26,00	520	400	4	00 891026001 00	1	1

Arbeitslänge / Working depth / Longitud de trabajo: 400 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 892 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
28,00	520	400	4	00 892028001 00	1	1
30,00	520	400	4	00 892030001 00	1	1
32,00	520	400	4	00 892032001 00	1	1
35,00	520	400	4	00 892035001 00	1	1
38,00	520	400	4	00 892038001 00	1	1
40,00	520	400	4	00 892040001 00	1	1
45,00	520	400	4	00 892045001 00	1	1
50,00	520	400	4	00 892050001 00	1	1

Arbeitslänge / Working depth / Longitud de trabajo: 600 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 893 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
12,00	740	600	2	00 893012001 00	1	1
28,00	720	600	4	00 893028001 00	1	1
35,00	720	600	4	00 893035001 00	1	1

Arbeitslänge / Working depth / Longitud de trabajo: 800 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 894 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
16,00	940	800	3	00 894016001 00	1	1
18,00	940	800	4	00 894018001 00	1	1
20,00	920	800	4	00 894020001 00	1	1
22,00	920	800	4	00 894022001 00	1	1
25,00	920	800	4	00 894025001 00	1	1
32,00	920	800	4	00 894032001 00	1	1
40,00	920	800	4	00 894040001 00	1	1

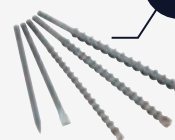
Arbeitslänge / Working depth / Longitud de trabajo: 1200 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 895 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
22,00	1320	1200	4	00 895022001 00	1	1
25,00	1320	1200	4	00 895025001 00	1	1
32,00	1320	1200	4	00 895032001 00	1	1
40,00	1320	1200	4	00 895040001 00	1	1

SB-Aufhänger
Plastic tag
Gancho para autoservicio

Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer und Meißel
Concrete and Masonry drill bits, SDS hammer drill bits and chisels
Broca para piedra, broca de percusión SDS y cincelos

Set!


Siehe ab Seite 334
See from page 334
Consulte la página 334
y siguientes

D SDS-max Bohrkronen

E SDS-max core bit

ES Corona de perforar SDS-max

Einsatzbereich:

Die Hartmetall-Zähne ermöglichen hohe Standzeiten. Durch die wechselnde Zahnfolge können Bohren und Meißeln in einem Arbeitsgang durchgeführt werden. Zum Bearbeiten von Beton, Naturstein, Mauerwerk, Marmor und Klinker.



Stabil
Stable
Estable



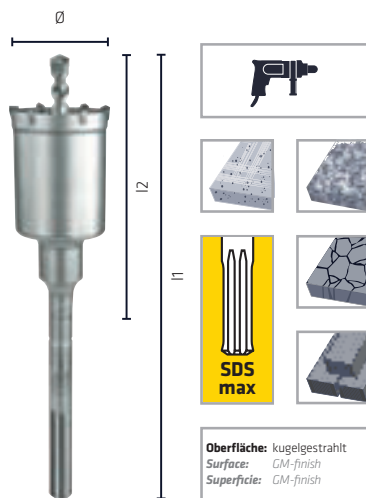
Hart
Hard
Dura

Range of application:

High durabilities are achieved due to the tungsten carbide teeth. Because of the changing tooth order, drilling and chiseling can be done in one operation. For heavy duty SDS-max hammer drilling of concrete, natural stone, masonry and marble.

Aplicación:

Los dientes de metal duro hacen posible un largo tiempo de uso. Gracias a la secuencia de dientes cambiante se pueden realizar agujeros y cincelados en una misma operación. Para procesar hormigón, piedra natural, mampostería, mármol y ladrillos.



Länge / Length / Longitud: 290/170 mm

Ø mm	l1 mm	l2* mm	Z	Code 871 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
50,00	290	170	6	00 871050001 00	1	1
68,00	290	170	6	00 871068001 00	1	1
80,00	290	170	8	00 871080001 00	1	1

Länge / Length / Longitud: 550/430 mm

Ø mm	l1 mm	l2* mm	Z	Code 872 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
50,00	550	430	6	00 872050001 00	1	1
68,00	550	430	6	00 872068001 00	1	1
80,00	550	430	8	00 872080001 00	1	1
100,00	550	430	10	00 872099991 00	1	1
125,00	550	430	12	00 872125001 00	1	1

Zentrierbohrer für Bohrkronen

Centre drill for drilling crown / Broca de centrar para corona de perforar

Ø mm	l1 mm	Code 871 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
12,00	128	00 871012001 00	1	1

Gewindefett / Thread grease / Grasa para roscas

Inhalt Contents / Contenido	Code 888 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
200 g	00 888000021 00	1	1

Einzelverpackung
Single packing
Embalaje individual



*) Die Bohrtiefe setzt sich aus mehreren Schritten zusammen: jeweils nach Erreichen der Nutzlänge Kern ausbrechen.

The drilling depth is done in several steps: after reaching the working length break up the core.

La profundidad de perforación se compone de varios pasos: cada vez que se alcanza la longitud útil romper el núcleo.

D SDS-max Fräskrone

E SDS-max milling crown

ES Corona de fresar SDS-max

Einsatzbereich:

Sicherer Ansatz auch in Ecken durch langen Zentrierbohrer. Exakte Bohrlochgeometrie auch bei tiefen Bohrlöchern. Durch asynchrone Bohrkopfstruktur schnelle Bohrmehlförderung. Zum Bearbeiten von Beton, Mauerwerk, Marmor und Klinker.

Range of application:

Safe fixing even in corners thanks to long centre drill. Precise geometry of the drilling hole even at deep holes. Due to the asynchronous structure of the drilling head the drilling dust will be moved faster. For heavy-duty cutting in concrete, masonry and marble.

Aplicación:

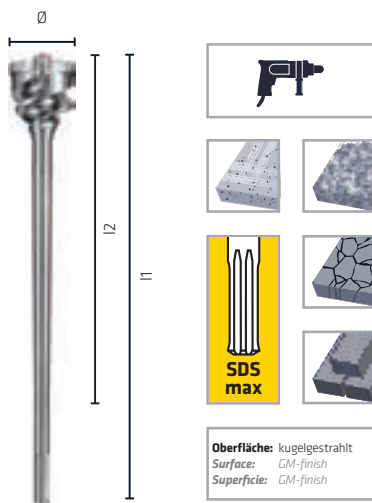
Seguridad de uso incluso en las esquinas gracias a su larga broca de centrar. Geometría exacta de los agujeros incluso en agujeros de perforación profundos. Su estructura de cabezal asíncrono permite la rápida eliminación de los detritos. Para procesar hormigón, mampostería, mármol y ladrillos.



Präzise
Precise
Preciso



Schneller Bohrfortschritt
Fast drilling progress
Avance de perforación rápido



Länge / Length / Longitud: 550/450 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Code 885 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
45,00	550	450	00 885045001 00	1	1
55,00	550	450	00 885055001 00	1	1
65,00	550	450	00 885065001 00	1	1
80,00	550	450	00 885080001 00	1	1

Länge / Length / Longitud: 990/850 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Code 886 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
45,00	990	850	00 886045001 00	1	1
55,00	990	850	00 886055001 00	1	1
65,00	990	850	00 886065001 00	1	1
80,00	990	850	00 886080001 00	1	1

Gewindefett / Thread grease / Grasa para roscas

Dose / Can / Caja

Inhalt Contents / Contenido	Code 888 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
200 g	00 888000021 00	1	1

Einzelverpackung
Single packing
Embalaje individual



Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer und Meißel
Concrete and Masonry drill bits, SDS hammer drill bits and chisels
Broca para piedra, broca de percusión SDS y cincelos

D SDS-max Meißel „DEMOLISHER Max“

Einsatzbereich:

Spezialhärtung mit extrem harter Spitze, dadurch **extrem leistungsfähig**. Maximale Stabilität und verschleißfestes Einsteckende.



Leistungsstark
Efficient
Elevado rendimiento



Stabil
Stable
Estable

E SDS-max chisels „DEMOLISHER Max“

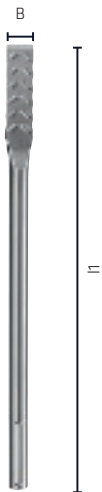
Range of application:

Special hardening with extremely hard tip, therefore **extremely efficient**. Maximum stability and wear-resistant insertion end.

ES Cíncel SDS-max „DEMOLISHER Max“

Aplicación:

Endurecimiento especial con una punta extremadamente dura para un **rendimiento excelente**. Estabilidad máxima y encaسته resistente al desgaste.



Oberfläche: kugeligestrahlt
Surface: GM-finish
Superficie: GM-finish

SB-Aufhänger
Plastic tag
Gancho para autoservicio



	l1 mm		Code 973 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
Spitz / Point / Punta	400		00 973002511 00	1	1
	l1 mm	B mm	Code 973 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
Flach / Flat / Plana	400	25	00 973002521 00	1	1
	l1 mm	B mm	Code 973 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
Breit / Wide / Ancha	380	50	00 973002531 00	1	1

// **Selbstschärfend**
für mehr Abtrag in kürzerer Zeit
Self-sharpening
for more removal in less time
Autoafilable
para eliminar más volumen en menos tiempo

// **Verlängerter Arbeitsbereich**
für wirtschaftliches Arbeiten ohne Ausfallzeiten
Extended work area
for economical work without downtime
Área de trabajo extendida
para trabajar de forma eficiente sin tiempo muerto

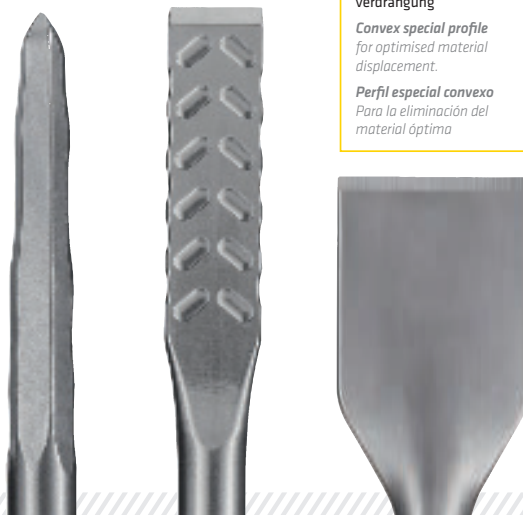
// **Optimierte Performance**
für SDS-max Maschinen
Optimised performance
for SDS-max drills
Rendimiento optimizado
para máquinas SDS-max

// **Erhöhte Produktivität**
und Abtragleistung über die gesamte Lebensdauer
Increased productivity
and removal performance over the entire tool life
Productividad y eliminación del material **elevada** en toda la durabilidad

Konvexes Spezialprofil
für optimierte Materialverdrängung

Convex special profile
for optimised material displacement.

Perfil especial convexo
Para la eliminación del material óptima



D SDS-max Meißel

E SDS-max chisels

ES Cíncel SDS-max

Einsatzbereich:

Für allgemeine Meißel- und Abbrucharbeiten von Mauerwerk, Beton und Gestein.
Für alle Bohrhämmer mit SDS-max Aufnahme.

Range of application:

For general chiselling and demolition work in masonry, concrete and stone.
For all hammer drills with SDS-max adapters.

Aplicación:

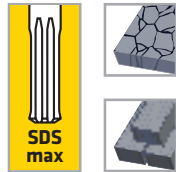
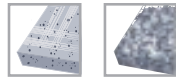
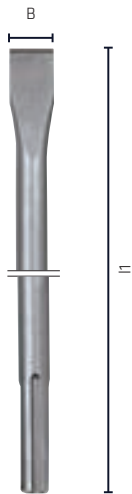
Para trabajos generales con cinceles y de demolición de mampostería, hormigón y piedra.
Para todos los martillos perforadores con toma SDS-max.



Leistungsstark
Efficient
Elevado rendimiento



Hart
Hard
Dura



Oberfläche: kugeligestrahlt
Surface: GM-finish
Superficie: GM-finish

SB-Aufhänger
Plastic tag
Gancho para autoservicio



Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer und Meißel
Concrete and Masonry drill bits, SDS hammer drill bits and chisels
Broca para piedra, broca de percusión SDS y cinceles

	l1 mm	Code 970 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
Spitz / Point / Punta	280	00 970002801 00	1	1
Spitz / Point / Punta	400	00 970004001 00	1	1
Spitz / Point / Punta	600	00 970006001 00	1	1

	l1 mm	B mm	Code 971 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
Flach / Flat / Plana	280	25	00 971002801 00	1	1
Flach / Flat / Plana	400	25	00 971004001 00	1	1
Flach / Flat / Plana	600	25	00 971006001 00	1	1

	l1 mm	B mm	Code 978 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
Breit / Wide / Ancha	400	50	00 978005401 00	1	1
Breit / Wide / Ancha	300	75	00 978008301 00	1	1
Breit / Wide / Ancha	350	115	00 978011351 00	1	1

	l1 mm	B mm	Code 979 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
Breit gekröpft Wide, cranked / Ancha, acodada	400	50	00 979005301 00	1	1
Breit gekröpft Wide, cranked / Ancha, acodada	300	80	00 979008301 00	1	1

			SB-Aufhänger Plastic tag Gancho para autoservicio		
	l1	B	Code 974	Inh.	
	mm	mm	Art.-Nr.	Cont.	
Hohl / Gouge / Hueco	300	26	00 974026301 00	1	1



Set!

Siehe ab Seite 334
See from page 334
Consulte la página 334
y siguientes



D Aufnahmeadapter
E Shank adaptor
ES Adaptador de tomas
Einsatzbereich:

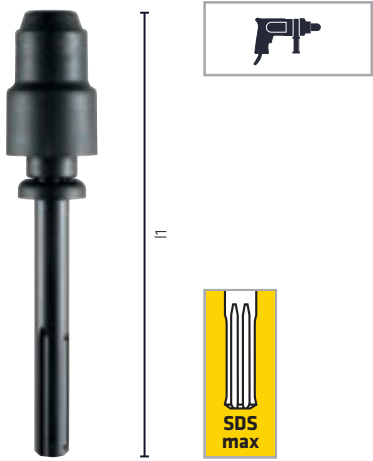
SDS-plus Kupplung mit SDS-max Aufnahme. Für alle Bohrhämmer mit SDS-max Aufnahme.

Range of application:

Converts SDS-max to SDS-plus. For all hammer drills with SDS-max shank.

Aplicación:

Acoplamiento SDS-plus con toma SDS-max. Para todos los martillos perforadores con toma SDS-max.

		SB-Aufhänger Plastic tag Gancho para autoservicio	
			
Aufnahmeadapter Shank adaptor / Adaptador de toma	l1 mm	Code 996 Art.-Nr.	Inh. Cont.
SDS-max >> SDS-plus	223	00 996000211 00	1

D Drehzahlen
SDS-plus / SDS-max

Bitte beachten Sie die Drehzahl-empfehlungen des jeweiligen Bohrhammer-Maschinenherstellers.

E Spindle speeds
SDS-plus / SDS-max

Please note the spindle speed of the respective hammer drilling machine recommended by the manufacturer.

ES Velocidades
SDS-plus / SDS-max

Tenga en cuenta las recomendaciones de velocidad del fabricante respectivo de máquinas de martillos perforadores.

D Drehzahlen

Die angegebenen Schnittwertempfehlungen beziehen sich auf Standardanwendungen.

E Spindle speeds

The recommended cutting data refer to standard applications.

ES Velocidades

Las recomendaciones indicadas de los valores de corte se refieren a aplicaciones estándar.

Profi Beton



Code 188, 189, 727, 737

Ø mm				
	U/min. rpm r.p.m.			
3	3000	3000	2100	1300
4	2400	3000	1600	1000
5	1900	2500	1300	800
6	1600	2100	1100	700
7	1400	1800	900	600
8	1200	1600	800	500
9	1100	1400	700	450
10	950	1300	650	400
12	800	1050	550	350
14	700	900	450	300
16	600	800	400	250
18	550	700	350	200
20	500	650	300	200

Long Life



Code 117, 118, 327, 367, 517, 617, 718

Ø mm				
	U/min. rpm r.p.m.			
3	3000	3000	2600	1300
4	3000	2400	2000	1000
5	2500	1900	1600	800
6	2100	1600	1300	700
7	1800	1400	1100	600
8	1600	1200	1000	500
9	1400	1100	900	450
10	1250	950	800	400
12	1050	800	650	350
14	900	700	600	300
16	800	600	500	250
18	700	550	450	200
20	650	500	400	200
22	600	450	350	150
24	550	400	350	150
25	500	400	300	150