



F4 FORTE



Schnell und präzise

Trotz schneller Bohrung entstehen exakte Dübellöcher

Fast and precise

Accurate dowel holes are created despite fast drilling

Rápido y preciso

Agujeros para el taco precisos a pesar de la rapidez de perforación

Exzellente Zentriereigenschaften

Dank dem Einsatz einer patentierten Hartmetallplatte

Excellent centering properties

Thanks to the use of a patented carbide tip

Excelentes propiedades de centrado

Gracias al uso de una placa de metal duro patentada

Schnelle Bohrmehlförderung

Aufgrund des patentierten 4-fach Stufenprofils

Fast drill dust feed

Due to the patented 4-step profile

Extracción rápida del polvo

gracias al perfil cuádruple escalonado patentado



alpen *drill better.*

Ⓛ **SDS-plus Hammerbohrer „F4“, 2 Schneiden**
 Ⓔ **SDS-plus hammer drill bits “F4”, 2 cutting edges**
 Ⓔ **Brocas de percusión SDS-plus “F4”, 2 filos**

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.

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.

Ámbito de 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.



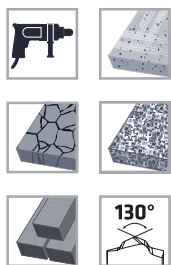
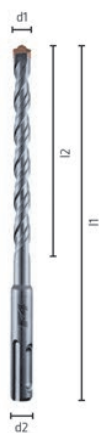
Leistungsstark
Efficient
Alto rendimiento



Schneller Bohrfortschritt
Fast drilling progress
Avance de perforación rápido



Präzise
Precise
Preciso



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



Einzelverpackung
Single pack
Embalaje individual





Gewerbepack
Industrial packing
Paquete industrial

Länge / Length / Longitud: 110/50 mm

d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2	Code 807 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 768 Art.-Nr.	Inh. Cont.
4,00	110	50	SDS-plus	0080700400100	1	10	0076800400100	10
5,00	110	50	SDS-plus	0080700500100	1	10	0076800500100	10
5,50	110	50	SDS-plus	0080700550100	1	10	0076800550100	10
6,00	110	50	SDS-plus	0080700600100	1	10	0076800600100	10
6,50	110	50	SDS-plus	0080700650100	1	10	0076800650100	10
7,00	110	50	SDS-plus	0080700700100	1	10	0076800700100	10
8,00	110	50	SDS-plus	0080700800100	1	10	0076800800100	10
10,00	110	50	SDS-plus	0080701000100	1	10	0076801000100	10





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

				Einzelverpackung <i>Single pack</i> <i>Embalaje individual</i>			Gewerbepack <i>Industrial packing</i> <i>Paquete industrial</i>	
Länge / Length / Longitud: 160/100 mm								
d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2	Code 817 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 769 Art.-Nr.	Inh. Cont.
4,00	160	100	SDS-plus	0081700400100	1	10	0076900400100	10
5,00	160	100	SDS-plus	0081700500100	1	10	0076900500100	10
5,50	160	100	SDS-plus	0081700550100	1	10	0076900550100	10
6,00	160	100	SDS-plus	0081700600100	1	10	0076900600100	10
6,50	160	100	SDS-plus	0081700650100	1	10	0076900650100	10
7,00	160	100	SDS-plus	0081700700100	1	10	0076900700100	10
8,00	160	100	SDS-plus	0081700800100	1	10	0076900800100	10
9,00	160	100	SDS-plus	0081700900100	1	10	0076900900100	10
9,50	160	100	SDS-plus	0081700950100	1	10		
10,00	160	100	SDS-plus	0081701000100	1	10	0076901000100	10
11,00	160	100	SDS-plus	0081701100100	1	10		
12,00	160	100	SDS-plus	0081701200100	1	10	0076901200100	5
13,00	160	100	SDS-plus	0081701300100	1	10		
14,00	160	100	SDS-plus	0081701400100	1	10	0076901400100	5
15,00	160	100	SDS-plus	0081701500100	1	10	0076901500100	5
16,00	160	100	SDS-plus	0081701600100	1	10	0076901600100	5
Länge / Length / Longitud: 210/150 mm								
d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2	Code 827 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 770 Art.-Nr.	Inh. Cont.
5,00	210	150	SDS-plus	0082700500100	1	8	0077000500100	10
5,50	210	150	SDS-plus	0082700550100	1	8	0077000550100	10
6,00	210	150	SDS-plus	0082700600100	1	8	0077000600100	10
6,50	210	150	SDS-plus	0082700650100	1	8	0077000650100	10
7,00	210	150	SDS-plus	0082700700100	1	8	0077000700100	10
8,00	210	150	SDS-plus	0082700800100	1	8	0077000800100	10
9,00	210	150	SDS-plus	0082700900100	1	8	0077000900100	10
10,00	210	150	SDS-plus	0082701000100	1	8	0077001000100	10
12,00	210	150	SDS-plus	0082701200100	1	8	0077001200100	5
14,00	210	150	SDS-plus	0082701400100	1	8	0077001400100	5
15,00	210	150	SDS-plus	0082701500100	1	8	0077001500100	5
16,00	210	150	SDS-plus	0082701600100	1	8	0077001600100	5
17,00	210	150	SDS-plus	0082701700100	1	8		
18,00	210	150	SDS-plus	0082701800100	1	8		
19,00	210	150	SDS-plus	0082701900100	1	8		
20,00	210	150	SDS-plus	0082702000100	1	8		

				Einzelverpackung <i>Single pack</i> <i>Embalaje individual</i>				Gewerbepack <i>Industrial packing</i> <i>Paquete industrial</i>
Länge / Length / Longitud: 260/200 mm								
d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2	Code 837 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 771 Art.-Nr.	Inh. Cont.
5,00	260	200	SDS-plus	0083700500100	1	8		
5,50	260	200	SDS-plus	0083700550100	1	8		
6,00	260	200	SDS-plus	0083700600100	1	8	0077100600100	10
6,50	260	200	SDS-plus	0083700650100	1	8	0077100650100	10
7,00	260	200	SDS-plus	0083700700100	1	8	0077100700100	10
8,00	260	200	SDS-plus	0083700800100	1	8	0077100800100	10
10,00	260	200	SDS-plus	0083701000100	1	8	0077101000100	10
11,00	260	200	SDS-plus	0083701100100	1	8		
12,00	260	200	SDS-plus	0083701200100	1	8	0077101200100	5
13,00	260	200	SDS-plus	0083701300100	1	8		
14,00	260	200	SDS-plus	0083701400100	1	8	0077101400100	5
15,00	260	200	SDS-plus	0083701500100	1	8	0077101500100	5
16,00	260	200	SDS-plus	0083701600100	1	8	0077101600100	5
18,00	260	200	SDS-plus	0083701800100	1	8		
20,00	260	200	SDS-plus	0083702000100	1	8		
22,00	260	200	SDS-plus	0083702200100	1	8		
24,00	260	200	SDS-plus	0083702400100	1	8		
25,00	260	200	SDS-plus	0083702500100	1	8		
26,00	260	200	SDS-plus	0083702600100	1	8		
Länge / Length / Longitud: 310/250 mm								
d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2	Code 847 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 773 Art.-Nr.	Inh. Cont.
5,00	310	250	SDS-plus	0084700500100	1	8		
5,50	310	250	SDS-plus	0084700550100	1	8		
6,00	310	250	SDS-plus	0084700600100	1	8	0077300600100	10
6,50	310	250	SDS-plus	0084700650100	1	8		
7,00	310	250	SDS-plus	0084700700100	1	8	0077300700100	10
8,00	310	250	SDS-plus	0084700800100	1	8	0077300800100	10
10,00	310	250	SDS-plus	0084701000100	1	8	0077301000100	10
12,00	310	250	SDS-plus	0084701200100	1	8	0077301200100	5
13,00	310	250	SDS-plus	0084701300100	1	8		
14,00	310	250	SDS-plus	0084701400100	1	8	0077301400100	5
16,00	310	250	SDS-plus	0084701600100	1	8	0077301600100	5
18,00	310	250	SDS-plus	0084701800100	1	8		
19,00	310	250	SDS-plus	0084701900100	1	8		
20,00	310	250	SDS-plus	0084702000100	1	8		
22,00	310	250	SDS-plus	0084702200100	1	8		
24,00	310	250	SDS-plus	0084702400100	1	8		
25,00	310	250	SDS-plus	0084702500100	1	8		



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

				Einzelverpackung <i>Single pack</i> <i>Embalaje individual</i>			Gewerbepack <i>Industrial packing</i> <i>Paquete industrial</i>	
d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2	Code 877 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 778 Art.-Nr.	Inh. Cont.
5,00	450	400	SDS-plus	0087700500100	1	5		
5,50	450	400	SDS-plus	0087700550100	1	5		
6,00	450	400	SDS-plus	0087700600100	1	5	0077800600100	10
6,50	450	400	SDS-plus	0087700650100	1	5		
8,00	450	400	SDS-plus	0087700800100	1	5	0077800800100	10
10,00	450	400	SDS-plus	0087701000100	1	5	0077801000100	10
12,00	450	400	SDS-plus	0087701200100	1	5	0077801200100	5
13,00	450	400	SDS-plus	0087701300100	1	5		
14,00	450	400	SDS-plus	0087701400100	1	5	0077801400100	5
15,00	450	400	SDS-plus	0087701500100	1	5		
16,00	450	400	SDS-plus	0087701600100	1	5	0077801600100	5
18,00	450	300	SDS-plus	0087701800100	1	5		
20,00	450	400	SDS-plus	0087702000100	1	5		
22,00	450	400	SDS-plus	0087702200100	1	5		
24,00	450	400	SDS-plus	0087702400100	1	5		
25,00	450	400	SDS-plus	0087702500100	1	5		
26,00	450	400	SDS-plus	0087702600100	1	5		
Länge / Length / Longitud: 600/550 mm								
d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2	Code 887 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Art.-Nr.	Inh. Cont.
10,00	600	550	SDS-plus	0088701000100	1	5		
12,00	600	550	SDS-plus	0088701200100	1	5		
14,00	600	550	SDS-plus	0088701400100	1	5		
16,00	600	550	SDS-plus	0088701600100	1	5		
18,00	600	550	SDS-plus	0088701800100	1	5		
20,00	600	550	SDS-plus	0088702000100	1	5		
24,00	600	550	SDS-plus	0088702400100	1	5		
25,00	600	550	SDS-plus	0088702500100	1	5		

D SDS-plus Hammerbohrer „F4“, 2 Schneiden

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

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

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.

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.

Ámbito de 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.



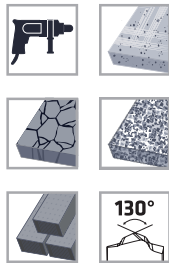
Leistungsstark
Efficient
Alto rendimiento



Schneller Bohrfortschritt
Fast drilling progress
Avance de perforación rápido



Präzise
Precise
Preciso



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



SB-Aufhänger
Plastic tag
Gancho para autoservicio

Länge / Length / Longitud: 800/740 mm

d1	l1	l2	d2	Code 913	Inh.	
mm	mm	mm		Art.-Nr.	Cont.	
12,00	800	740	SDS-plus	0091301200100	1	1
16,00	800	740	SDS-plus	0091301600100	1	1
20,00	800	740	SDS-plus	0091302000100	1	1

Länge / Length / Longitud: 1000/950 mm

d1	l1	l2	d2	Code 914	Inh.	
mm	mm	mm		Art.-Nr.	Cont.	
10,00	1000	950	SDS-plus	0091401000100	1	1
12,00	1000	950	SDS-plus	0091401200100	1	1
14,00	1000	950	SDS-plus	0091401400100	1	1
16,00	1000	950	SDS-plus	0091401600100	1	1
18,00	1000	950	SDS-plus	0091401800100	1	1
20,00	1000	950	SDS-plus	0091402000100	1	1
25,00	1000	950	SDS-plus	0091402500100	1	1















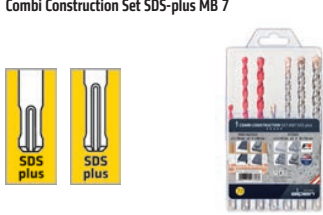





Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer und Meißel
Concrete and Masonry drill bits, SDS hammer drill bits and chisels
Broca para piedra, broca de percusión SDS y cincelos

D Kassetten, Sets

E Cassettes, sets

ES Cajas, juegos

F4 Forte BOX 3 			F4 Forte BOX 3 			F4 Forte MB 5 		
 3-tlg. / 3-pcs. / 3-unid. Kunststoffbox / Plastic box / Caja de plástico Art.-Nr. 0081700568100			 3-tlg. / 3-pcs. / 3-unid. Kunststoffbox / Plastic box / Caja de plástico Art.-Nr. 0081700571100			 5-tlg. / 5-pcs. / 5-unid. Kunststoffkassette / Plastic cassette / Caja de plástico Art.-Nr. 0080705680100		
Ø mm	l1 mm	Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾	Ø mm	l1 mm	Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾	Ø mm	l1 mm	Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾
F4 Forte			F4 Forte			F4 Forte		
Ø 5,00 / 6,00 / 8,00	160	1	Ø 6,00 / 7,00 / 10,00	160	1	Ø 5,00 / 6,00	110	1
						Ø 6,00 / 8,00 / 10,00	160	1
F4 Forte MB 7 			F4 Forte SET 8 			F4 Forte KM 7 		
 7-tlg. / 7-pcs. / 7-unid. Kunststoffkassette / Plastic cassette / Caja de plástico Art.-Nr. 0080700007100			 8-tlg. / 8-pcs. / 8-unid. Set Art.-Nr. 0080704100100			 7-tlg. / 7-pcs. / 7-unid. Metallkassette / Metal cassette / Caja de metal Art.-Nr. 0000500007100		
Ø mm	l1 mm	Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾	Ø mm	l1 mm	Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾	Ø mm	l1 mm	Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾
F4 Forte			F4 Forte			F4 Forte		
Ø 5,00 / 6,00	110	1	Ø 5,00 / 6,00 / 8,00	110	1	Ø 5,00 / 6,00 / 8,00	110	1
Ø 6,00 / 7,00 / 8,00 / 9,00 / 10,00	160	1	Ø 6,00 / 8,00 / 10,00 / 12,00 / 8,00	160	1	Ø 6,00 / 8,00 / 10,00 / 12,00	160	1
			Ø 8,00	210	1			
F4 Forte BOX 5 			F4 Forte BOX 5 			Combi Construction Set SDS-plus MB 7 		
 5-tlg. / 5-pcs. / 5-unid. Kunststoffbox / Plastic box / Caja de plástico Art.-Nr. 10077809005100			 5-tlg. / 5-pcs. / 5-unid. Kunststoffbox / Plastic box / Caja de plástico Art.-Nr. 10088709005100			 7-tlg. / 7-pcs. / 7-unid. Kunststoffkassette / Plastic cassette / Caja de plástico Art.-Nr. 0000100007100		
Ø mm	l1 mm	Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾	Ø mm	l1 mm	Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾	Ø mm	l1 mm	Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾
F4 Forte			F4 Forte			F4 Forte		
Ø 10,00 / 12,00 / 14,00 / 16,00 / 20,00	450	1	Ø 10,00 / 12,00 / 14,00 / 16,00 / 20,00	600	1	Ø 5,00	110	1
						Ø 6,00 / 8,00 / 10,00	160	1
						Profi Multicut		
						Ø 5,00	110	1
						Ø 6,00 / 8,00	160	1

(1) Stück je Abmessung / Pieces each dimension / Piezas por diámetro

D Kassetten, Sets

E Cassettes, sets

ES Cajas, juegos

KIT SET 13-1			SDS-plus F4 Forte Mix BOX 8			SDS-plus F4 Forte KIT SET 16		
								
13-tlg. / 13-pcs. / 13-unid. Set Art.-Nr. 0000303213100			8-tlg. / 8-pcs. / 8-unid. Kunststoffbox / Plastic box / Caja de plástico Art.-Nr. 0000500008100			16-tlg. / 16-pcs. / 16-unid. Set Art.-Nr. 0000500016100		
Ø	Stk. (1)	Inhalt	l1	Stk. (1)	Inhalt	l1	Stk. (1)	
mm	pc. (1)	Contents / Contenido	mm	pc. (1)	Contents / Contenido	mm	pc. (1)	
C PROTECTOR			Bohrer / Drill bits / Broca:			Bohrer / Drill bits / Broca:		
Ø 5,00 / 6,00 / 8,00	1	Ø 6,00 / 8,00 / 10,00 / 12,00	160	1	Ø 5,00 / 6,00	110	1	
F4 Forte			Ø 8,00 / 10,00			Ø 6,00 / 8,00 / 10,00 / 12,00		
Ø 5,00 / 6,00 / 8,00	1	Meißel / Chisel / Cincel:	210	1	Ø 6,00 / 8,00 / 10,00	210	1	
Profi Multicut			Spitz / point / punta			Ø 8,00 / 10,00 / 12,00 / 14,00		
Ø 5,00 / 6,00 / 8,00	1	Flach / flat / plana	260	1	Meißel / Chisel / Cincel:	260	1	
Wera			Spitz / point / punta			1		
4 Bits sortiert / 4 Bits sorted / 4 brocas surtidas			Flach / flat / plana			1		
			Breit / wide / ancha			1		
SDS-plus Mix Set F4 Forte KM 6								
								
6-tlg. / 6-pcs. / 6-unid. Metallkassette / Metal cassette / Caja de metal Art.-Nr. 0081700006100								
Ø	l1	Stk. (1)						
mm	mm	pc. (1)						
F4 Forte								
Ø 5,00 / 6,00 / 8,00 / 10,00	160	1						
Meißel / Chisel / Cincel:								
Spitz / point / punta	140	1						
Flach / flat / plana	20 x 140	1						



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

(1) Stück je Abmessung / Pieces each dimension / Piezas par diámetro