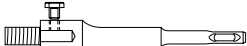
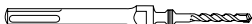
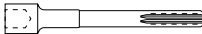
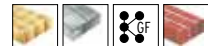




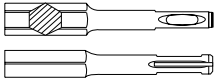
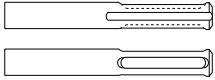
Brocas para Construcción »
Forets pour Construction
Drill-bit for Construction

Herps

Brocas para pared / Forets béton / Masonry drill-bits					
1201	Fasterplus (SDS+)		  	Hormigón Béton Concrete	394
1226	Compaqplus (SDS+)		  	Hormigón armado Béton armé Reinforced concrete	397
1223	Quatroqplus (SDS+)		  	Hormigón armado Béton armé Reinforced concrete	398
1222	Performax (SDS max)		  	Hormigón armado Béton armé Reinforced concrete	399
1203	Fastermax (SDS max)		  	Hormigón armado Béton armé Reinforced concrete	400
1207	Optima		  	Gres Grès Stoneware	402
1225	Perfecta		   	Granito Granit Granite	403
1208	Diamond		   	Hormigón Béton Concrete	404
1502	Diamond Hex.		   	Hormigón Béton Concrete	406
1209	Marmolit		 	Ladrillo Brique Brick	407
1227	Porceline		 	Porcelanato Céramique dur Hard tile	409
1228	Porceline Widia			Porcelanato Céramique dur Hard tile	410
1212	Vidrio		 	Vidrio Verre Glass	410
Coronas pared / Scies-trépan béton / Core bits					
7121	SDS+		  	  	411
7122	MANGO HEXAGONAL				411
7123	MANGO SDS+				411
7124	BROCA DE CENTRAR				411
7153	MANGO BROCA				411

7125	SDS MAX		  		412
7126	MANGO SDS MAX				412
7127	MANGO ESTRIADO				412
7128	MANGO SW19				412
7129	MANGO SW13				412
7130	BROCA DE CENTRAR				412
7154	TUNGSTENO				413
7160	BROCA DE CENTRAR				413
7161	HUSILLO HEXAGONAL				413

Punteros y Cinceles / Pointerolles et Burins / Pointers and Chisels

1401	SDS+		 		415
1405	SDS MAX		 		416

Brocas para madera / Forets à bois / Wood drill-bits

1301	3P ST		 	Maderas blandas Bois tendre Softwoods	417
1503	3P ST HEX.		   	Maderas blandas Bois tendre Softwoods	419
1302	3 P PRO		  	Maderas duras Bois dur	420
1303	PALA STANDARD		 	Maderas blandas Bois tendre Softwoods	421

1304	PALA PRO		 	Maderas duras Bois dur Hardwoods 	422
1305	PALA EXTENSIBLE			Maderas duras Bois dur Hardwoods 	423
1320	ALARGADOR				423
1306	LEWIS		 	Maderas duras Bois dur Hardwoods 	424
1321	LEWIS (SDS+)		  	Maderas duras Bois dur Hardwoods 	425
1307	ENCOFRAR			Encofrados Coffrages Shuttering 	426

1318	ENCOFRAR (SDS+)		 	Encofrados Coffrages Shuttering 	427
1308	AVELLANADOR		 	Maderas duras Bois dur Hardwoods 	428
1309	CAZOLETA T1			Maderas duras Bois dur Hardwoods 	428
1310	CAZOLETA T2			Maderas duras Bois dur Hardwoods 	429
1311	CAZOLETA T3			Maderas duras Bois dur Hardwoods 	429

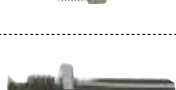
Coronas madera / Scies-trépan bois / Wood core bits

7149	MULTIUSOS		  	       	430
------	-----------	---	--	--	-----

Brocas para metal / Forets a metaux / Metal drill-bits

8163	RECTIFICADA (HSS DIN 338N)		  	Acero <80Kg Acier <80Kg Steel <80Kg 	431
1501	HSS HEX.		   	Acero <80Kg Acier <80Kg Steel <80Kg 	433
1154	SPEEDPLUS (HSS DIN 338NSP)		  	Acero <80Kg Acier <80Kg Steel <80Kg 	434
8164	COBALT (HSSCO DIN 338N)		  	Acero <120Kg Acier <120Kg Steel <120Kg 	435
8166	COBALT IX (HSS DIN 338IX)		  	Acero inox Acier inox Stainless steel 	436

Portabrocas y accesorios / Mandrins et accessoires / Drill chucks and accessories

6118	AUTOMATICO			437
6105	LLAVE PRO			437
6106	CON LLAVE			438
6117	SDS+			438
1224	ADAPTADOR SDS +			438
6107	ADAPTADOR BLACK&DECKER			438
6108	ADAPTADOR SDS+			439
6109	LLAVE RECAMBIO			439

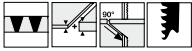
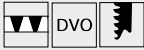
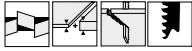
Sierras de calar para madera / Scies sauteuses pour le bois / Jig saws for wood

7604	HCS CARBONO		 		440
7603	HCS CARBONO		   		440
7624	HCS CARBONO		    		440
7614	HCS CARBONO		 		440
7601	HCS CARBONO		  	 	440
7602	HCS CARBONO		   	 	440
7621	HCS CARBONO		  	 	440
7622	HCS CARBONO		 	 	440

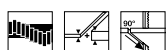
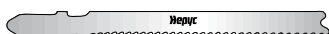
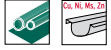
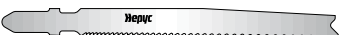
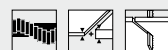
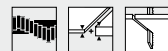
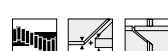
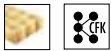


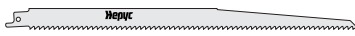
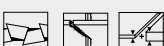
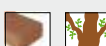
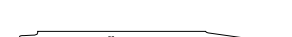
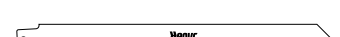
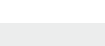
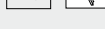
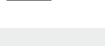
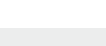
ÍNDICE

SOMMAIRE / INDEX

					Pág.
7642	HCS CARBONO				440
7643	HCS CARBONO				440
7644	HCS CARBONO				440
7623	BIMETAL				440
7645	HM				440
7646	BIMETAL				440

Sierras de calar para metal / Scies sauteuses pour métal / Jig saws for metal

7626	HSS				440
7607	HSS				440
7609	HSS				440
7611	HSS				440
7647	HSS				440
7648	BIMETAL				440
7629	BIMETAL				440
7649	BIMETAL				440
7650	HM				440
7651	HM				440

Sierras de sable para madera / Scies sabre pour bois / Sabre saws for wood					
7701	HCS CARBONO				442
7702	HCS CARBONO				442
7703	HCS CARBONO				442
7704	BIMETAL				442
7705	BIMETAL				442
7706	BIMETAL				442
Sierras de sable para metal / Scies sabre pour métal / Sabre saws for metal					
7707	BIMETAL				442
7708	BIMETAL				442
7709	BIMETAL				442
7710	BIMETAL				442
7711	BIMETAL				442
7712	BIMETAL				442
7713	BIMETAL				442
Sierras de sable construcción / Scies sabre construction / Sabre saws for construction					
7714	BIMETAL				442
7715	BIMETAL				442
7717	HM				442
7718	HM				442
7719	BIMETAL				442

BROCAS PARA PARED

FORETS BÉTON / MASONRY DRILL-BITS

1201 Fasterplus (SDS+)



APLICACIONES APPLICATIONS



Hormigón / Béton / Concrete



Granito
Granit
Granite



Ladrillo
hormigón
Brique béton
Concrete brick



Ladrillo
Brique
Brick

Características Caractéristiques Features



Mango
SDS+
Queue SDS+
SDS+ shank



Punta
2 cortes
Pointe 2 dents
2-cut tip



Percusión
y rotación
Percussion
et rotation
Percussion
and rotation



PGM



Ref. 1201



Ref. 1201/1

Ø mm	L mm	I mm	€	clip	€	pack
4,00	110	50	5,23	1	-	-
5,00	110	50	4,57	1	4,00	20
5,50	110	50	5,04	1	-	-
6,00	110	50	4,68	1	4,14	20
7,00	110	50	4,99	1	-	-
8,00	110	50	4,92	1	4,34	20
10,00	110	50	5,26	1	-	-
5,00	160	100	5,50	1	4,83	20
5,50	160	100	4,71	1	-	-
6,00	160	100	4,80	1	4,21	20
6,50	160	100	5,36	1	-	-
7,00	160	100	5,50	1	-	-
8,00	160	100	5,06	1	4,45	20
9,00	160	100	6,37	1	-	-
10,00	160	100	6,30	1	5,53	20
11,00	160	100	7,58	1	-	-
12,00	160	100	7,31	1	6,43	20
13,00	160	100	11,83	1	-	-
14,00	160	100	11,83	1	-	-
15,00	160	100	15,08	1	-	-
5,00	210	150	8,60	1	-	-
6,00	210	150	7,34	1	-	-
6,50	210	150	9,28	1	-	-
8,00	210	150	6,24	1	-	-
9,00	210	150	8,23	1	-	-
10,00	210	150	8,23	1	7,25	20
12,00	210	150	10,02	1	8,82	20
13,00	210	150	13,22	1	-	-
14,00	210	150	13,08	1	-	-
16,00	210	150	15,46	1	-	-
17,00	210	150	21,96	1	-	-
18,00	210	150	21,96	1	-	-
20,00	210	150	29,53	1	-	-
24,00*	210	150	48,20	1	-	-
6,00	260	200	11,29	1	-	-
6,50	260	200	13,15	1	-	-
8,00	260	200	8,52	1	-	-
10,00	260	200	9,23	1	-	-
11,00	260	200	11,42	1	-	-
12,00	260	200	11,40	1	-	-
14,00	260	200	13,65	1	-	-
15,00	260	200	16,99	1	-	-
16,00	260	200	16,99	1	-	-

(Hasta fin de existencias / Jusqu'à épuisement des stocks / While supplies last) (continúa Ref.1201 / suite Réf.1201 / Ref.1201 cont'd)

BROCAS PARA PARED

FORETS BÉTON / MASONRY DRILL-BITS

1201

Fasterplus (SDS+)



	Ø mm	L mm	l mm	clip		pack	
				Ref. 1201		Ref. 1201/1	
				€		€	
	22,00	260	200	43,74	1	-	-
	24,00	260	200	49,22	1	-	-
	25,00	260	200	51,31	1	-	-
	6,00	310	250	14,58	1	-	-
	8,00	310	250	14,54	1	-	-
	10,00	310	250	12,56	1	-	-
	12,00	310	250	17,35	1	-	-
	14,00	310	250	19,67	1	-	-
	16,00	310	250	20,74	1	-	-
	18,00	310	250	30,48	1	-	-
	20,00	310	250	40,59	1	-	-
	22,00	310	250	45,73	1	-	-
	24,00	310	250	66,65	1	-	-
	8,00	450	400	21,43	1	-	-
	10,00	450	400	21,54	1	-	-
	12,00	450	400	28,26	1	-	-
	14,00	450	400	26,06	1	-	-
	15,00	450	400	27,81	1	-	-
	16,00	450	400	30,54	1	-	-
	18,00	450	400	41,75	1	-	-
	20,00	450	400	45,54	1	-	-
	22,00	450	400	46,28	1	-	-
	24,00	450	400	54,99	1	-	-
	25,00	450	400	53,01	1	-	-
	26,00	450	400	55,02	1	-	-
	8,00	610	600	38,09	1	-	-
	10,00	610	600	32,78	1	-	-
	12,00	610	600	38,97	1	-	-
	14,00	610	600	38,43	1	-	-
	16,00	610	600	40,50	1	-	-
	18,00	610	600	48,20	1	-	-

APLICACIONES APPLICATIONS



Hormigón / Béton / Concrete



Granito
Granit
Granite



Ladrillo
hormigón
Brique béton
Concrete brick



Ladrillo
Brique
Brick

Características Caractéristiques Features



Mango
SDS+
Queue SDS+
SDS+ shank



Punta
2 cortes
Pointe 2 dents
2-cut tip



Percusión
y rotación
Percussion
et rotation
Percussion
and rotation



PGM

BROCAS PARA PARED

FORETS BÉTON / MASONRY DRILL-BITS

1201 Fasterplus (SDS+)



Ref. 1201

Ref. 1201/1

Ø mm	L mm	l mm	€	clip	€	pack
20,00	610	600	59,17	1	-	-
22,00	610	600	57,81	1	-	-
25,00	610	600	106,71	1	-	-
10,00	1000	940	107,17	1	-	-
12,00	1000	940	112,13	1	-	-
14,00	1000	940	112,14	1	-	-
16,00	1000	940	138,55	1	-	-
18,00	1000	940	148,43	1	-	-
20,00	1000	940	132,74	1	-	-
22,00	1000	940	174,83	1	-	-
25,00	1000	940	205,33	1	-	-

APLICACIONES APPLICATIONS



Hormigón / Béton / Concrete



Granito
Granit
Granite



Ladrillo
hormigón
Brique béton
Concrete brick



Ladrillo
Brique
Brick

Características Caractéristiques Features



Mango
SDS+
Queue SDS+
SDS+ shank



Punta
2 cortes
Pointe 2 dents
2-cut tip



Percusión
y rotación
Percussion
et rotation
Percussion
and rotation



PGM

> Ref. 1217



Ø mm	L mm	clip
5,00	110	1
6,00	110	1
8,00	110	1
6,00	160	1
8,00	160	1
10,00	160	1
12,00	160	1
TOTAL		7
€		53,29

BROCAS PARA PARED

FORETS BÉTON / MASONRY DRILL-BITS

1226

Compaqplus (SDS+)



	Ø mm	L mm	l mm	Ref. 1226		Ref. 1226/1	
				€		€	
	5,00	115	50	14,04	1	11,73	5
	6,00	115	50	13,00	1	11,18	5
	6,50	115	50	13,29	1	-	-
	7,00	115	50	13,37	1	-	-
	8,00	115	50	13,29	1	11,43	5
	10,00	115	50	15,17	1	13,04	5
	5,00	165	100	14,35	1	11,98	5
	6,00	165	100	13,29	1	11,43	5
	6,50	165	100	13,37	1	-	-
	7,00	165	100	13,60	1	-	-
	8,00	165	100	13,89	1	11,95	5
	10,00	165	100	14,86	1	12,78	5
	12,00	165	100	16,62	1	14,30	5
	14,00	165	100	21,44	1	18,45	5
	6,00	215	150	14,26	1	12,26	5
	7,00	215	150	14,57	1	-	-
	8,00	215	150	14,57	1	12,53	5
	10,00	215	150	16,10	1	13,84	5
	12,00	215	150	18,21	1	15,66	5
	14,00	215	150	23,79	1	20,45	5
	16,00	215	150	28,12	1	-	-
	6,00	315	250	15,97	1	-	-
	8,00	315	250	18,53	1	-	-
	10,00	315	250	21,62	1	-	-
	12,00	315	250	24,38	1	-	-
	14,00	315	250	28,70	1	-	-
	16,00	315	250	29,23	1	-	-
	8,00	465	400	49,83	1	-	-
	10,00	465	400	50,83	1	-	-
	12,00	465	400	56,13	1	-	-
	14,00	465	400	61,91	1	-	-
	16,00	465	400	63,46	1	-	-

> Ref. 1217/2



Ø mm	L mm	
6,00	110	1
8,00	110	1
6,00	160	1
8,00	160	1
10,00	160	1
12,00	160	1
TOTAL		6
€	100,63	

APLICACIONES

APPLICATIONS



Hormigón armado
Béton armé
Reinforced concrete



Granito
Granit
Granite



Hormigón
Béton
Concrete



Ladrillo
Brique
Brick

Características

Caractéristiques

Features



Mango SDS+
Queue SDS+
SDS+ shank



Punta 6 cortes
Pointe 6 dents
6-cut tip



Percusión y rotación
Percussion et rotation
Percussion and rotation



PGM

BROCAS PARA PARED

FORETS BÉTON / MASONRY DRILL-BITS

1223 Quatroplus (SDS+)



Ref. 1223

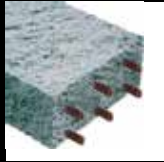


Ref. 1223/1

Ø mm	L mm	I mm	€	clip	€	pack
5,00	115	50	5,55	1	5,00	5
6,00	115	50	5,91	1	5,32	5
8,00	115	50	7,76	1	6,98	5
10,00	115	50	8,81	1	7,93	5
5,00	165	100	6,74	1	6,07	5
6,00	165	100	6,48	1	5,83	5
8,00	165	100	7,76	1	6,98	5
10,00	165	100	9,42	1	8,48	5
12,00	165	100	11,69	1	10,52	5
6,00	215	150	8,72	1	7,85	5
8,00	215	150	9,73	1	8,75	5
10,00	215	150	11,25	1	10,12	5
12,00	215	150	13,95	1	12,56	5
14,00	215	150	18,15	1		
16,00	215	150	29,09	1		
6,00	265	200	10,46	1		
8,00	265	200	10,67	1		
10,00	265	200	14,48	1		
12,00	265	200	16,91	1		
14,00	265	200	20,29	1		
16,00	265	200	33,63	1		
18,00	265	200	45,05	1		
20,00	265	200	50,87	1		
22,00	265	200	61,37	1		
8,00	315	250	13,62	1		
10,00	315	250	18,40	1		
12,00	315	250	21,98	1		
14,00	315	250	26,01	1		
16,00	315	250	35,14	1		
8,00	465	400	22,54	1		
10,00	465	400	25,25	1		
12,00	465	400	27,47	1		
14,00	465	400	32,58	1		
16,00	465	400	44,03	1		
18,00	450	400	52,93	1		
20,00	450	400	60,67	1		
22,00	450	400	73,05	1		
24,00	450	400	77,34	1		
25,00	450	400	70,77	1		
28,00	450	400	90,14	1		
30,00	450	400	114,14	1		

APLICACIONES

APPLICATIONS



Hormigón armado
Béton armé
Reinforced concrete



Granito
Granit
Granite



Ladrillo hormigón
Brique béton
Concrete brick



Ladrillo
Brique
Brick

Características

Caractéristiques

Features



Mango SDS+
Queue SDS+
SDS+ shank



Ø > 12 mm



Percusión y rotación
Percussion et rotation
Percussion and rotation



Punta 4 cortes
Pointe 4 dents
4-cut tip

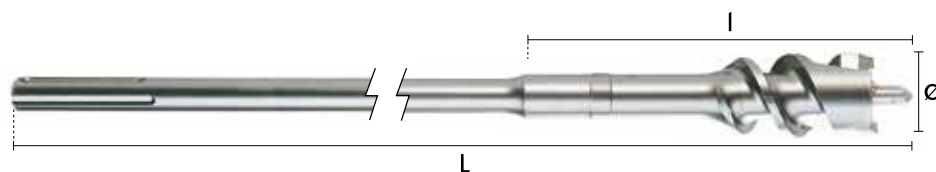


PGM

BROCAS PARA PARED

FORETS BÉTON / MASONRY DRILL-BITS

1222 Performax (SDS MAX)



Ref. 1222

Ø mm	L mm	l mm	€	
45,00	590	450	376,76	1
55,00	590	450	441,39	1
65,00	590	450	502,22	1
80,00	590	450	623,39	1
45,00	990	850	413,03	1
55,00	990	850	444,81	1
65,00	990	850	548,63	1
80,00	990	850	667,66	1

APLICACIONES

APPLICATIONS



Hormigón armado
Béton armé
Reinforced concrete



Granito
Granit
Granite



Ladrillo hormigón
Brique béton
Concrete brick



Ladrillo
Brique
Brick

Características

Caractéristiques

Features



Mango SDS MAX
Queue
SDS MAX
SDS Max
shank



Punta perforadora
Pointe
perforatrice
Drilling tip



Percusión y rotación
Percussion
et rotation
Percussion
and rotation

BROCAS PARA PARED

FORETS BÉTON / MASONRY DRILL-BITS

1203 Fastermix (SDS MAX)



Ref. 1203

Ø mm	L mm	l mm	€	
12,00	340	200	62,83	1
14,00	340	200	75,35	1
15,00	340	200	84,17	1
16,00	340	200	84,17	1
18,00	340	200	86,57	1
20,00	340	200	86,57	1
22,00	340	200	88,98	1
24,00	340	200	90,94	1
25,00	340	200	94,03	1
26,00	340	200	100,18	1
28,00	340	200	108,43	1
30,00	340	200	119,26	1
32,00	340	200	119,27	1
12,00	540	360	72,95	1
14,00	540	360	86,35	1
15,00	540	360	87,45	1
16,00	540	360	92,06	1
18,00	540	360	94,46	1
20,00	540	360	99,54	1
22,00	540	360	103,92	1
24,00	540	360	121,73	1
25,00	540	360	116,00	1
26,00	540	360	123,92	1
28,00	540	360	123,92	1
30,00	540	360	137,97	1
32,00	540	360	148,54	1
35,00	540	360	167,85	1
38,00	540	360	222,34	1
40,00	540	360	282,98	1
45,00	540	360	368,71	1
16,00	690	550	118,64	1
18,00	690	550	118,64	1
20,00	690	550	136,66	1
22,00	690	550	136,66	1
25,00	690	550	151,68	1
28,00	690	550	161,49	1
32,00	690	550	182,49	1
35,00	690	550	182,39	1
38,00	690	550	281,89	1

APLICACIONES APPLICATIONS



Hormigón armado
Béton armé
Reinforced concrete



Granito
Granit
Granite



Ladrillo hormigón
Brique béton
Concrete brick



Ladrillo
Brique
Brick

Características Caractéristiques Features



Mango SDS MAX
Queue SDS MAX
SDS Max shank



Punta 4 cortes
Pointe 4 dents
4-cut tip



Percusión y rotación
Percussion et rotation
Percussion and rotation



2 cortes
2 pointe
2 cut tip



Ø ≤ 15

BROCAS PARA PARED

FORETS BÉTON / MASONRY DRILL-BITS

1203 Fastermix (SDS MAX)



Ref. 1203

Ø mm	L mm	l mm	€	
40,00	690	550	317,12	1
16,00	920	780	133,67	1
18,00	920	780	135,14	1
19,00*	920	780	135,20	1
20,00	920	780	147,93	1
22,00	920	780	147,93	1
24,00*	920	780	168,95	1
25,00	920	780	168,95	1
26,00*	920	780	225,11	1
28,00	920	780	225,29	1
29,00*	920	780	225,29	1
30,00*	920	780	225,29	1
32,00	920	780	225,29	1
35,00	920	780	289,14	1
36,00*	920	780	294,41	1
40,00	920	780	341,55	1
42,00*	920	780	352,29	1
45,00*	920	780	385,22	1
20,00	1500	1360	239,62	1
25,00	1500	1360	323,89	1
28,00	1500	1360	382,42	1
32,00	1500	1360	439,75	1
36,00*	1500	1360	576,70	1
40,00	1500	1360	845,65	1
42,00*	1500	1360	845,65	1
45,00*	1500	1360	892,65	1

(Hasta fin de existencias / Jusqu'à épuisement des stocks / While supplies last)

APLICACIONES

APPLICATIONS



Hormigón armado
Béton armé
Reinforced concrete



Granito
Granit
Granite



Ladrillo hormigón
Brique béton
Concrete brick



Ladrillo
Brique
Brick

Características

Caractéristiques

Features



Mango SDS MAX
Queue SDS MAX
SDS Max shank



Punta 4 cortes
Pointe 4 dents
4-cut tip



Percusión y rotación
Percussion et rotation
Percussion and rotation

BROCAS PARA PARED

FORETS BÉTON / MASONRY DRILL-BITS



APLICACIONES

APPLICATIONS



Gres / Grès / Stoneware



Hormigón
Béton
Concrete



Ladrillo
Brique
Brick



Acero <80Kg
Acier <80Kg
Steel <80Kg



Maderas blandas
Bois tendre
Softwoods



Plástico
Plastique
Plastic

Características

Caractéristiques

Features



Punta
2 cortes
Pointe 2 dents
2-cut tip



Fresado
tipo S
Fraisage type S
S-type milling



Percusión
y rotación
Percussion
et rotation
Percussion
and rotation

1207 Óptima



				 tubo	 pack		
				Ref. 1207	Ref. 1207/1		
	Ø mm	L mm	I mm	€ 	€ 		
	3,00	70	40	4,57	1	4,12	10
	4,00	75	40	4,41	1	3,97	10
	5,00	85	50	4,94	1	4,45	10
	6,00	100	60	5,01	1	4,49	10
	7,00	100	60	5,30	1	-	-
	8,00	120	80	5,72	1	5,13	10
	9,00	120	80	6,60	1	-	-
	10,00	120	80	7,62	1	6,86	5
	11,00	150	90	9,49	1	-	-
	12,00	150	90	10,79	1	9,71	5
	14,00	150	90	14,40	1	-	-
	5,00	150	90	8,85	1	-	-
	6,00	150	90	9,33	1	-	-
	8,00	200	150	9,90	1	-	-
	10,00	200	150	11,68	1	-	-
	12,00	200	150	12,20	1	-	-

Estuches / Coffrets / Cases

> Ref. 8128/4



Ø mm	€	
3,00 - 4,00 - 5,00 - 6,00 - 7,00 - 8,00 - 9,00 - 10,00	48,33	8

> Ref. 8130/4

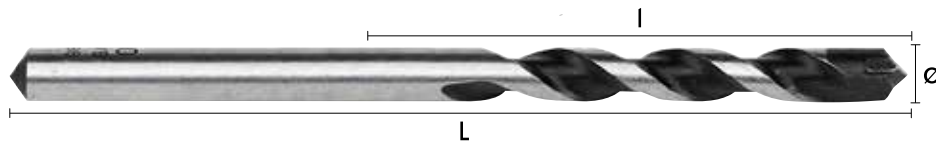


Ø mm	€	
4,00 - 5,00 - 6,00 - 8,00 - 10,00	31,02	5

BROCAS PARA PARED

FORETS BÉTON / MASONRY DRILL-BITS

1225 Perfecta



	Ø mm	L mm	l mm	tubo		pack	
				Ref. 1225		Ref. 1225/1	
				€		€	
	3,00	70	35	2,74	1	2,48	10
	3,50	70	35	2,81	1	-	-
	4,00	75	40	2,74	1	2,48	10
	5,00	85	50	2,81	1	2,54	10
	6,00	100	60	3,24	1	2,92	10
	7,00	100	60	3,68	1	-	-
	8,00	120	70	4,02	1	3,64	10
	9,00	120	70	4,62	1	-	-
	10,00	120	80	5,41	1	4,86	5
	11,00*	150	80	7,26	1	-	-
	12,00	150	80	7,48	1	6,73	5
	13,00*	150	80	9,51	1	-	-
	14,00	150	80	11,71	1	-	-
	15,00*	160*	80	13,59	1	-	-
	16,00	160	80	15,12	1	-	-
	18,00	160	80	20,06	1	-	-
	20,00	160	80	23,97	1	-	-
	6,00	150	80	4,26	1	-	-
	8,00*	150	80	4,80	1	-	-
	8,00	250	170	6,77	1	-	-
	10,00	250	170	8,54	1	-	-
	12,00	250	170	11,53	1	-	-
	14,00	250	170	20,99	1	-	-

(Hasta fin de existencias / Jusqu'à épuisement des stocks / While supplies last)

Estuches / Coffrets / Cases

> Ref. 8130/5

Ø mm	€	
4,00-5,00-6,00-8,00-10,00	21,86	5



APLICACIONES

APPLICATIONS



Granito / Granit / Granite



Hormigón
Béton
Concrete



Ladrillo
hormigón
Brique béton
Concrete brick



Ladrillo
Brique
Brick



Cerámica
Céramique
Ceramic



Gres
Grès
Stoneware



Mármol
Marbre
Marble

Características

Caractéristiques

Features



Punta
2 cortes
Pointe 2 dents
2-cut tip



Fresado
tipo U
Fraisage type U
U-type milling



Percusión
y rotación
Percussion
et rotation
Percussion
and rotation



Punta soldada
a 1100°
Pointe soudée à 1100°
Tip soldered at 1100°

BROCAS PARA PARED

FORETS BÉTON / MASONRY DRILL-BITS

1208 Diamond



APLICACIONES

APPLICATIONS



Hormigón
Béton
Concrete



Ladrillo hormigón
Brique béton
Concrete brick



Ladrillo
Brique
Brick



Gres
Grès
Stoneware



Cerámica
Céramique
Ceramic



Mármol
Marbre
Marble

Características

Caractéristiques

Features



Punta 2 cortes
Pointe 2 dents
2-cut tip



Fresado tipo U
Fraisage type U
U-type milling



Percusión y rotación
Percussion et rotation
Percussion and rotation



Punta soldada a 1100°
Pointe soudée à 1100°
Tip soldered at 1100°

	Ø mm	L mm	I mm	tubo		pack	
				Ref. 1208	Ref. 1208/1	Ref. 1208	Ref. 1208/1
€	€						
3,00	70	40	2,17	1	1,95	10	
3,50	70	40	2,06	1		-	
4,00	75	40	2,13	1	1,92	10	
4,50	80	50	2,06	1		-	
5,00	85	50	2,13	1	1,92	10	
5,50	85	50	2,17	1		-	
6,00	100	60	2,38	1	2,14	10	
6,50	100	60	2,73	1		-	
7,00	100	60	2,65	1		-	
8,00	120	80	2,86	1	2,57	10	
9,00	120	80	3,27	1		-	
10,00	120	80	4,11	1	3,70	5	
11,00	150	90	5,34	1		-	
12,00	150	90	5,97	1	5,38	5	
13,00	150	90	7,33	1		-	
14,00	150	90	9,04	1		-	
15,00	160	100	10,44	1		-	
16,00	160	100	11,63	1		-	
18,00	160	100	15,44	1		-	
20,00	160	100	18,45	1		-	
22,00	160	100	21,19	1		-	
25,00	160	100	24,35	1		-	
5,00	150	90	2,95	1		-	
5,50	150	90	3,30	1		-	
6,00	150	90	3,27	1		-	
6,50	150	90	4,76	1		-	
7,00	150	90	3,78	1		-	
8,00	150	90	4,47	1		-	
10,00	150	90	5,80	1		-	
8,00	200	150	5,31	1		-	
10,00	200	150	6,70	1		-	
12,00	200	150	6,76	1		-	
10,00	300	250	6,62	1		-	
12,00	300	250	8,87	1		-	
14,00	300	250	16,15	1		-	
8,00	400	350	11,48	1		-	
10,00	400	350	12,00	1		-	
12,00	400	350	14,23	1		-	
14,00	400	350	18,24	1		-	
16,00	400	350	21,45	1		-	
18,00	400	350	23,57	1		-	
20,00	400	350	27,88	1		-	
22,00	400	350	32,98	1		-	
24,00	400	350	38,90	1		-	
10,00	600	550	16,57	1		-	
12,00	600	550	16,83	1		-	
14,00	600	550	20,08	1		-	
16,00	600	550	24,08	1		-	
18,00	600	550	28,25	1		-	
20,00	600	550	35,94	1		-	

BROCAS PARA PARED

FORETS BÉTON / MASONRY DRILL-BITS

1208

Diamond

Estuches / Coffrets / Cases

> Ref. 8128/3



Ø mm	€	
3,00 - 4,00 - 5,00 - 6,00 - 7,00 - 8,00 - 9,00 - 10,00	25,86	8

> Ref. 8130/3



Ø mm	€	
4,00 - 5,00 - 6,00 - 8,00 - 10,00	16,83	5

APLICACIONES

APPLICATIONS



Hormigón
Béton
Concrete



Ladrillo hormigón
Brique béton
Concrete brick



Ladrillo
Brique
Brick



Gres
Grès
Stoneware



Cerámica
Céramique
Ceramic



Mármol
Marbre
Marble

Características

Caractéristiques

Features



Punta 2 cortes
Pointe 2 dents
2-cut tip



Fresado tipo U
Fraisage type U
U-type milling



Percusión y rotación
Percussion et rotation
Percussion and rotation

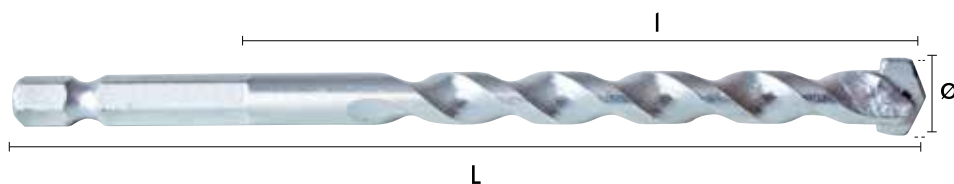


Punta soldada a 1100°
Pointe soudée à 1100°
Tip soldered at 1100°

BROCAS ENGANCHE HEXAGONAL 1/4"

FORETS EMMANCHEMENT HEXAGONAL 1/4" / DRILL-BITS WITH HEXAGON SHANK 1/4"

1502 > DIAMOND Hex.



Ref. 1502

Ø mm	L mm	l mm	€	
3,00	60	35	2,28	1
4,00	75	35	2,44	1
5,00	85	35	3,05	1
6,00	100	50	3,34	1
7,00	100	50	3,65	1
8,00	120	70	3,95	1
9,00	120	70	4,57	1
10,00	120	70	5,03	1
12,00	150	80	6,08	1

APLICACIONES APPLICATIONS



Hormigón
Béton
Concrete



Ladrillo hormigón
Brique béton
Concrete brick



Ladrillo
Brique
Brick



Gres
Grès
Stoneware



Cerámica
Céramique
Ceramic



Mármol
Marbre
Marble

Características Caractéristiques Features



Punta 2 cortes
Pointe 2 dents
2-cut tip



Fresado tipo U
Fraisage type U
U-type milling



Percusión y rotación
Percussion et rotation
Percussion and rotation



Punta soldada a 1100°
Pointe soudée à 1100°
Tip soldered at 1100°



Mango hexagonal 1/4"
Queue hexagonale 1/4"
Hexagonal shank 1/4"



Cambio rápido
Change rapide
Quick change

BROCAS PARA PARED

FORETS BÉTON / MASONRY DRILL-BITS

1209

Marmolit



Ref. 1209

Ø mm	L mm	l mm	€	
3,00	60	40	0,95	1
3,50	60	40	1,06	1
4,00	75	40	0,83	1
4,50	85	50	1,06	1
5,00	85	50	0,87	1
5,50	85	50	1,06	1
6,00	100	60	0,95	1
7,00	100	60	1,14	1
8,00	120	80	1,33	1
9,00	120	80	1,61	1
10,00	120	80	1,98	1
11,00	150	90	2,37	1
12,00	150	90	2,58	1
13,00	150	90	3,82	1
14,00	150	90	4,24	1
15,00	150	100	5,11	1
16,00	150	100	5,59	1
18,00	160	100	6,99	1
20,00	160	100	9,56	1
24,00 *	160	100	15,70	1
25,00 *	160	100	16,45	1
5,00	150	90	2,24	1
6,00	150	90	2,40	1
7,00 *	150	90	2,55	1
6,00	200	150	3,36	1
7,00 *	200	150	3,57	1
8,00	200	150	3,97	1
9,00 *	200	150	4,25	1
10,00	200	150	4,41	1
11,00 *	200	150	4,46	1
12,00	200	150	4,55	1
6,00	300	250	4,47	1
7,00 *	300	250	4,86	1
8,00	300	250	4,91	1
9,00 *	300	250	4,99	1
10,00	300	250	4,68	1
12,00	300	250	5,81	1
13,00 *	300	250	7,05	1
14,00	300	250	7,15	1
16,00	300	250	10,11	1
18,00	300	250	11,67	1
20,00	300	250	15,73	1
6,00	400	350	5,19	1
7,00 *	400	350	5,51	1
8,00	400	350	5,59	1

(Hasta fin de existencias / Jusqu'à épuisement des stocks / While supplies last)

APLICACIONES APPLICATIONS



Ladrillo / Brique / Brick



Cerámica
Céramique
Ceramic



Ladrillo
hormigón
Brique béton
Concrete brick



Hormigón
Béton
Concrete

Características Caractéristiques Features



Punta
2 cortes
Pointe 2 dents
2-cut tip



Percusión
y rotación
Percussion
et rotation
Percussion
and rotation

BROCAS PARA PARED

FORETS BÉTON / MASONRY DRILL-BITS

1209 Marmolit



Ref. 1209

Ø mm	L mm	l mm	€	
10,00	400	350	6,14	1
12,00	400	350	7,05	1
14,00	400	350	7,72	1
15,00	400	350	8,83	1
16,00	400	350	10,85	1
18,00	400	350	12,86	1
20,00	400	350	17,72	1
22,00 *	400	350	32,07	1
8,00	600	550	7,63	1
10,00	600	550	8,31	1
12,00	600	550	8,97	1
14,00	600	550	10,31	1
16,00	600	550	14,08	1
18,00	600	550	15,57	1
20,00	600	550	22,75	1
22,00 *	600	550	34,49	1
28,00 *	600	550	85,72	1

(Hasta fin de existencias / Jusqu'à épuisement des stocks / While supplies last)

Estuches / Coffrets / Cases

> Ref. 8128/2



> Ref. 8130/2



APLICACIONES APPLICATIONS



Ladrillo / Brique / Brick



Cerámica
Céramique
Ceramic



Ladrillo
hormigón
Brique béton
Concrete brick



Hormigón
Béton
Concrete

Características Caractéristiques Features



Punta
2 cortes
Pointe 2 dents
2-cut tip



Percusión
y rotación
Percussion
et rotation
Percussion
and rotation

Ø mm	€	
3,00 - 4,00 - 5,00 - 6,00 - 7,00 - 8,00 - 9,00 - 10,00	13,85	8

Ø mm	€	
4,00 - 5,00 - 6,00 - 8,00 - 10,00	9,27	5

BROCAS PARA PARED

FORETS BÉTON / MASONRY DRILL-BITS

1227

Porceline



Ref. 1227

Ø mm	L mm	€	
5,00	55	20,88	1
6,00	55	27,57	1
7,00	55	29,15	1
8,00	55	30,32	1
10,00	55	32,83	1
12,00	55	35,01	1
15,00	55	37,92	1
20,00	55	43,89	1
25,00	55	53,11	1
35,00	55	55,35	1

> Ref. 1227/1 Dispensador de agua / Réservoir d'eau / Water dispenser



Ø mm	€	
5,00 - 10,00	3,20	1
12,00 - 25,00	3,20	1

> Ref. 8138



Ref.	Ø mm	€	
8138	5,00 - 6,00 - 7,00 - 8,00 - 10,00 + dispensador	146,23	1

APLICACIONES APPLICATIONS



Porcelanato
Céramique dur / Hard tile



Gres
Grès
Stoneware



Cerámica
Céramique
Ceramic



Granito
Granit
Granite



Vidrio
Verre
Glass

Características Caractéristiques Features



Diamante
Diamant
Diamond



Rotación
Rotation
Rotation



1
Refrigerar de manera abundante la zona a perforar.
Refrigerer abondamment la zone à perforeur.
Cool the area to be drilled.



2
Comenzar a perforar en un ángulo de 45° hasta realizar una pequeña muesca.
Commencer à perforeur à un angle de 45° jusqu'à obtenir une petite encoche.
Start to drill at a 45° angle until you make a small notch.



3
Perforar de forma perpendicular hasta realizar el orificio.
Perforeur perpendiculairement jusqu'à réalisation de l'orifice.
Drill at a right angle until you make a hole.

BROCAS PARA PARED

FORETS BÉTON / MASONRY DRILL-BITS



APLICACIONES

APPLICATIONS



Porcelanato
Céramique dur / Hard tile



Gres
Grès
Stoneware



Cerámica
Céramique
Ceramic

Características

Caractéristiques

Features

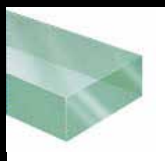


Rotación
Rotation
Rotation



APLICACIONES

APPLICATIONS



Vidrio / Verre / Glass



Cerámica
Céramique
Ceramic



Gres
Grès
Stoneware

Características

Caractéristiques

Features

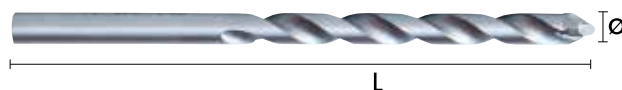


Punta Ojiva
Pointe Ogive
Pointed tip



Rotación
Rotation
Rotation

1228 Porceline Widia



Ref. 1228

Ø mm	L mm	l mm	€	
3,00 *	85	40	19,13	1
4,00	85	50	19,13	1
5,00	85	50	20,24	1
6,00	100	65	21,16	1
7,00 *	125	75	24,22	1
8,00	126	75	26,25	1
9,00 *	150	90	31,82	1
10,00	150	90	31,82	1

(Hasta fin de existencias / Jusqu'à épuisement des stocks / While supplies last)

1212 Vidrio



Ref. 1212

Ø mm	L mm	€	
3,00	65	4,87	1
4,00	65	5,01	1
5,00	65	5,51	1
6,00	65	5,96	1
7,00	70	7,09	1
8,00	70	7,47	1
9,00	70	10,09	1
10,00	80	10,09	1
12,00	80	15,23	1

CORONAS PARED

SCIES-TRÉPAN BÉTON / CORE BITS

7121 SDS+

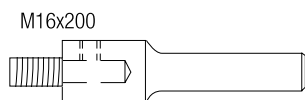


Ref. 7121

Ø mm	Z	€	
25,00	4	59,18	1
30,00	6	63,45	1
35,00	6	68,07	1
40,00	6	74,17	1
50,00	6	85,06	1
65,00	6	85,84	1
68,00	6	96,47	1
82,00	6	123,23	1
90,00	6	145,08	1
100,00	6	164,46	1
112,00	6	198,31	1

Accesorios / Accessoires / Accessories

> Ref. 7122 Mango hexagonal / Queue hexagonale / Hexagonal shank



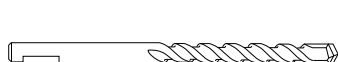
L mm	€	
78	32,79	1
220	46,01	1
370	55,94	1

> Ref. 7123 Mango SDS+ / Queue SDS+ / SDS+ Shank



L mm	€	
105	38,54	1
220	51,61	1
370	61,34	1

> Ref. 7124 Broca de centrar Ø 8 / Foret de centrage Ø 8 / Centre drill-bit Ø 8



L mm	€	
120	8,31	1

> Ref. 7153 Mango broca / Queue foret / Drill-bit shank



L mm	€	
175	71,81	1
340	93,92	1
440	109,56	1

APLICACIONES APPLICATIONS



Hormigón / Béton / Concrete



Granito
Granit
Granite



Ladrillo
hormigón
Brique béton
Concrete brick



Ladrillo
Brique
Brick

Características Caractéristiques Features



Mango
SDS+
Queue SDS+
SDS+ shank



Punta
Dientes MD
Pointe
Dents de MD
MD tooth tip



Percusión
y rotación
Percussion
et rotation
Percussion
and rotation

CORONAS PARED

SCIES-TRÉPAN BÉTON / CORE BITS



APLICACIONES APPLICATIONS



Hormigón / Béton / Concrete



Granito
Granit
Granite



Ladrillo
hormigón
Brique béton
Concrete brick



Ladrillo
Brique
Brick

Características Caractéristiques Features



Mango
SDS MAX
Queue
SDS MAX
SDS Max
shank



Mango
estriado
Queue
canalée
Ribbed
shank



Mango SW 19
Queue SW 19
SW 19 shank



Mango SW 13
Queue SW 13
SW 13 shank

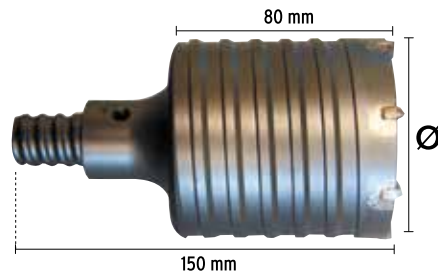


Punta
Dientes MD
Pointe
Dents de MD
MD tooth tip



Percusión
y rotación
Percussion
et rotation
Percussion
and rotation

7125 SDS MAX



Ref. 7125

Ø mm	Z	€	
45,00	4	139,48	1
50,00	6	166,76	1
55,00	6	181,92	1
68,00	6	194,04	1
82,00	6	275,91	1
90,00	6	321,39	1
100,00	6	348,67	1
125,00	6	394,16	1
150,00	6	515,45	1

Accesorios / Accessoires / Accessories

> Ref. 7126 Mango SDS MAX / Queue SDS MAX / SDS MAX Shank

L mm	€	
200	85,06	1
460	100,26	1

> Ref. 7127 Mango estriado / Queue canelée / Ribbed shank

L mm	€	
200 *	85,06	1
460 *	100,26	1

(Hasta fin de existencias / Jusqu'à épuisement des stocks / While supplies last)

> Ref. 7128 SW 19

L mm	€	
200 *	85,06	1
460 *	100,26	1

(Hasta fin de existencias / Jusqu'à épuisement des stocks / While supplies last)

> Ref. 7129 SW 13

L mm	€	
200 *	85,06	1
460 *	100,26	1

(Hasta fin de existencias / Jusqu'à épuisement des stocks / While supplies last)

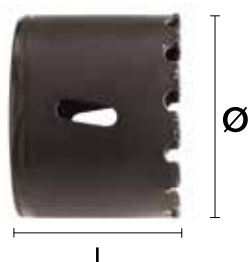
> Ref. 7130 Broca de centrar Ø 11 / Foret de centrage Ø 11 / Centre drill-bit Ø 11

L mm	€	
135	17,79	1

CORONAS PARED

SCIES-TRÉPAN BÉTON / CORE BITS

7154 Tungsteno



Ref. 7154

Ø mm	L mm	€	
16,00	40	12,08	1
19,00	40	12,65	1
20,00	40	13,24	1
22,00	40	14,41	1
25,00	40	15,84	1
29,00	40	17,13	1
30,00	40	17,07	1
32,00	40	17,82	1
35,00	40	17,91	1
38,00	40	19,19	1
44,00	40	19,41	1
48,00	40	19,89	1
51,00	40	20,15	1
54,00	40	21,69	1
57,00	40	22,40	1
60,00	40	22,66	1
64,00	40	22,92	1
70,00	40	24,52	1
76,00	40	26,00	1
83,00	40	26,39	1
86,00	40	28,02	1
95,00	40	35,68	1
102,00	40	31,79	1

Accesorios / Accessoires / Accessories

> Ref. 7160 Broca de Centrar / Foret de centrage / Centre drill-bit

Ø mm	€	
8,00	7,50	1

> Ref. 7161 Husillo hexagonal / Arbres hexagonal / Hexagonal spindle

Rosca Filetage Thread	Ø mm	€	
1/2 UNF	16,00-30,00	18,28	1
5/8 UNF	31,00-114,00	33,89	1

APLICACIONES
APPLICATIONS



Gres / Grès / Stoneware



Porcelanato
Céramique dur
Hard tile



Fibra de vidrio
Fibre de verre
Fibreglass



Ladrillo
Brique
Brick

Características
Caractéristiques
Features



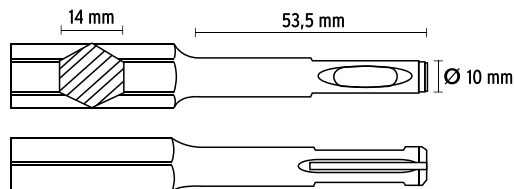
Taladro
manual 20 mm
Perceuse manuel
20 mm
Manual drill
20 mm

PUNTEROS Y CINCELES

POINTEROLLES ET BURINS / POINTERS AND CHISELS

1401

SDS+



		L mm	P gr	TG mm	clip		pack	
					Ref. 1401	Ref. 1401/1	Ref. 1401/1	Ref. 1401/1
					€		€	
001		250	270	20	10,95	1	10,44	5
002		250	260	-	10,95	1	10,44	5
005		250	350	22	21,44	1	-	-
003		250	330	40	18,76	1	-	-
006		250	520	22	71,84	1	-	-
011		260	260	40	23,56	1	-	-
007		250	270	20	12,58	1	-	-
008		250	270	-	12,58	1	-	-
009		250		40	22,06	1	-	-
		250		60	24,47	1	-	-

Elu, Felisati, Hilti, Kress, Makita, Aeg, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Dewalt, Metabo.

APLICACIONES APPLICATIONS



Hormigón / Béton / Concrete



Granito
Granit
Granite



Ladrillo
hormigón
Brique béton
Concrete brick



Ladrillo
Brique
Brick

Características Caractéristiques Features



Mango
SDS+
Queue SDS+
SDS+ shank



Percusión
Percussion
Percussion

PUNTEROS Y CINCELES

POINTEROLLES ET BURINS / POINTERS AND CHISELS

1405 SDS MAX

APLICACIONES

APPLICATIONS



Hormigón / Béton / Concrete



Granito
Granit
Granite



Ladrillo
hormigón
Brique béton
Concrete brick



Ladrillo
Brique
Brick

Características

Caractéristiques

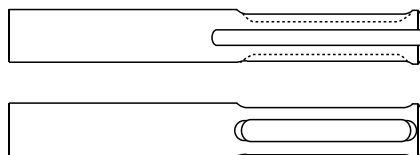
Features



Mango
SDS MAX
Queue
SDS MAX
SDS Max
shank



Percusión
Percussion
Percussion



				clip		pack	
				Ref. 1405		Ref. 1405/1	
		L mm	P gr	TG mm	€	€	€
001		280 400 600	500 730 1130	25 25 25	15,52 15,48 20,66	1 1 1	14,74 5
002		280 400 600	480 710 1110	- - -	15,52 15,48 20,66	1 1 1	14,74 5
003		400	790	50	31,38	1	-
004		300	780	80	34,85	1	-
005		300	570	26	32,16	1	-
006		380	940	35	118,18	1	-
007		400	730	25	17,80	1	-
008		400	710	-	17,80	1	-
009		350	790	50	36,70	1	-
010		400	790	-	20,75	1	-
011		300	710	50	32,97	1	-

Elu, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Aeg, Atlas Copco, Bosch, Dewalt, Metabo, Milwaukee, Spit.

BROCAS PARA MADERA

FORETS À BOIS / WOOD DRILL-BITS

1301 3P ST



Ref. 1301

Ø mm	L mm	I mm	€	
3,00	60	30	0,59	1
4,00	70	40	0,65	1
5,00	85	45	0,70	1
6,00	90	50	0,97	1
7,00	105	60	1,10	1
8,00	110	65	1,32	1
9,00	115	70	1,54	1
10,00	120	70	1,68	1
11,00	130	75	2,00	1
12,00	140	85	2,18	1
13,00	150	95	2,21	1
14,00	150	95	2,36	1
15,00	160	100	2,59	1
16,00	160	105	3,11	1
18,00	180	125	4,10	1
20,00	200	130	5,06	1
6,00	300	180	2,51	1
8,00	300	180	3,14	1
10,00	300	180	3,66	1
12,00	300	180	4,53	1
14,00	300	180	5,65	1
16,00	300	180	7,59	1
18,00	300	180	9,96	1
20,00	300	180	11,58	1

Estuches / Coffrets / Cases

> Ref. 8131/2



Ø mm	€	
3,00 - 4,00 - 5,00 - 6,00 - 7,00 - 8,00 - 9,00 - 10,00	11,93	8

> Ref. 8132/2



Ø mm	€	
4,00 - 5,00 - 6,00 - 8,00 - 10,00	8,06	5

APLICACIONES APPLICATIONS



Maderas blandas
Bois tendre / Softwoods



Aglomerado
Stratifié
Plywood

Características Caractéristiques Features



3 puntas
madera
3 dents bois
3-tip wood



Cromo vanadio
Chrome vanadium
Chromium Vanadium

BROCAS PARA MADERA

FORETS À BOIS / WOOD DRILL-BITS

Estuches / Coffrets / Cases

> Ref. 8133 Estuche Brocas Combinadas (HSS,MARMOLIT,3P)



Ø mm HSS	Ø mm Muros / Murs / Walls Marmolit	Ø mm Madera / Bois / Wood 3 P	€	
4 - 5 - 6 - 8	4 - 5 - 6 - 8	-	12,83	8

> Ref. 8134 Estuche Brocas Combinadas (HSS,MARMOLIT,3P)



Ø mm HSS	Ø mm Muros / Murs / Walls Marmolit	Ø mm Madera / Bois / Wood 3 P	€	
4 - 6 - 8	4 - 6 - 8	4 - 6 - 8	15,38	9

> Ref. 8136 Estuche Brocas Combinadas (HSS, MARMOLIT,3P)



Ø mm HSS	Ø mm Muros / Murs / Walls Marmolit	Ø mm Madera / Bois / Wood 3 P	€	
5 - 6 - 8	5 - 6 - 8	5 - 6 - 8	15,73	9

> Ref. 8137 Estuche Brocas Combinadas (HSS, MARMOLIT,3P)



Ø mm HSS	Ø mm Muros / Murs / Walls Marmolit	Ø mm Madera / Bois / Wood 3 P	€	
3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	30,03	18

BROCAS PARA MADERA

FORETS À BOIS / WOOD DRILL-BITS

1503 ST Hex.



Ref. 1503

Ø mm	L mm	l mm	€	
2,00	70	24	0,91	1
3,00	82	33	0,76	1
4,00	96	43	0,84	1
5,00	106	52	1,07	1
6,00	113	57	1,14	1
7,00	129	69	1,29	1
8,00	117	75	1,52	1
9,00	125	81	1,60	1
10,00	133	87	1,83	1
11,00	142	94	1,98	1
12,00	151	101	2,21	1

APLICACIONES APPLICATIONS



Aglomerado
Stratifié
Plywood

Maderas blandas
Bois tendre / Softwoods

Características Caractéristiques Features



**3 puntas
madera**
3 dents bois
3-tip wood



Cromo vanadio
Chrome vanadium
Chromium Vanadium



**Mango
hexagonal 1/4"**
Queue
hexagonale 1/4"
Hexagonal
shank 1/4"



Cambio rápido
Change rapide
Quick change

BROCAS PARA MADERA

FORETS À BOIS / WOOD DRILL-BITS

1302 3P Pro



Ref. 1302

Ø mm	L mm	l mm	€	
3,00	60	30	1,12	1
4,00	75	43	1,19	1
5,00	85	52	1,44	1
6,00	100	63	1,83	1
7,00	100	60	2,07	1
8,00	120	75	2,36	1
9,00	120	81	3,11	1
10,00	120	70	3,57	1
11,00	150	75	4,12	1
12,00	150	85	4,80	1
13,00	150	95	5,05	1
14,00	150	95	7,64	1
15,00	160	100	11,39	1
16,00	160	105	10,79	1
18,00	160	125	19,04	1
20,00	160	130	23,34	1
6,00	300	160	6,52	1
8,00	300	160	8,97	1
10,00	300	160	11,32	1
12,00	300	160	14,51	1
14,00	300	160	18,66	1
16,00	300	160	24,00	1
18,00 *	300	160	30,08	1
20,00 *	300	160	37,63	1

(Hasta fin de existencias / Jusqu'à épuisement des stocks / While supplies last)

Estuches / Coffrets / Cases

> Ref. 8131/1



Ø mm	€	
3,00 - 4,00 - 5,00 - 6,00 - 7,00 - 8,00 - 9,00 - 10,00	20,10	8

> Ref. 8132/1



Ø mm	€	
4,00 - 5,00 - 6,00 - 8,00 - 10,00	13,14	5



APLICACIONES
APPLICATIONS



Maderas duras
Bois dur / Hardwoods



Contrachapado
Contreplaqués
Plywood



Aglomerado
Stratifié
Plywood



Maderas blandas
Bois tendre
Softwoods

Características
Caractéristiques
Features



3 puntas
madera
3 dents bois
3-tip wood



Rotación
Rotation
Rotation

HSS

Acero rápido
Acier rapide
High speed steel

BROCAS PARA MADERA

FORETS À BOIS / WOOD DRILL-BITS

1303

Pala Standard

Plat Standard / Standard Spade



Ref. 1303

Ø mm	L mm	€	
6,00	152	1,32	1
8,00	152	1,53	1
10,00	152	1,63	1
12,00	152	1,69	1
14,00	152	1,83	1
15,00	152	2,11	1
16,00	152	2,11	1
18,00	152	2,26	1
19,00	152	2,40	1
20,00	152	2,40	1
22,00	152	2,96	1
24,00	152	3,24	1
25,00	152	3,38	1
26,00	152	3,66	1
28,00	152	3,93	1
30,00	152	4,21	1
32,00	152	4,43	1
33,00	152	4,63	1
34,00	152	5,12	1
35,00	152	5,34	1
36,00	152	5,57	1
38,00	152	5,78	1
40,00	152	6,05	1

(Hasta fin de existencias / Jusqu'à épuisement des stocks / While supplies last)

APLICACIONES

APPLICATIONS



Maderas blandas
Bois tendre / Softwoods



Aglomerado
Stratifié
Plywood

Características

Caractéristiques

Features



Punta pala PRO
Pointe plate PRO
PRO spade tip



Rotación
Rotation
Rotation



Mango hexagonal 1/4"
Queue hexagonale 1/4"
Hexagonal shank 1/4"



Cambio rápido
Change rapide
Quick change

BROCAS PARA MADERA

FORETS À BOIS / WOOD DRILL-BITS



APLICACIONES

APPLICATIONS



Maderas duras
Bois dur / Hardwoods



Contrachapado
Contreplaqués
Plywood



Agglomerado
Stratifié
Plywood



Maderas blandas
Bois tendre
Softwoods

Características

Caractéristiques

Features



Punta pala ST
Pointe plate ST
ST spade tip



Rotación
Rotation
Rotation



Mango hexagonal 1/4"
Queue hexagonale 1/4"
Hexagonal shank 1/4"



Cambio rápido
Change rapide
Quick change

1304

Pala Pro
Plat Pro / Pro Spade



Ref. 1304

Ø mm	L mm	€	
6,00	152	2,03	1
8,00	152	2,15	1
10,00	152	2,38	1
12,00	152	2,52	1
14,00	152	2,61	1
16,00	152	3,00	1
18,00	152	3,14	1
19,00 *	152	3,22	1
20,00	152	3,33	1
22,00	152	3,96	1
24,00	152	4,10	1
25,00	152	4,42	1
26,00	152	4,61	1
28,00	152	4,84	1
30,00	152	5,26	1
32,00	152	5,53	1
33,00 *	152	6,18	1
34,00	152	6,18	1
35,00	152	6,52	1
36,00	152	6,78	1
38,00	152	7,08	1
40,00	152	7,54	1

(Hasta fin de existencias / Jusqu'à épuisement des stocks / While supplies last)

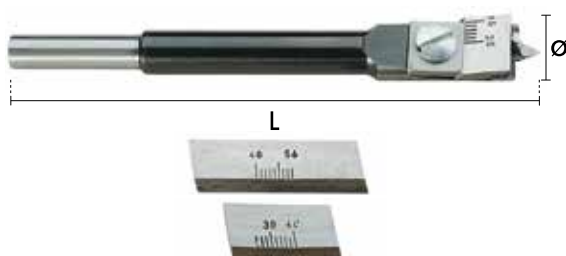
BROCAS PARA MADERA

FORETS À BOIS / WOOD DRILL-BITS

1305

Pala Extensible

Plat Extensible / Expansion Spade



Ref. 1305

Ø mm	L mm	€	
15,00 - 45,00	120	28,98	1
22,00 - 76,00	155	36,21	1

1320

Alargador

Adaptateur / Extension Piece



Ref. 1320

Ø mm	L mm	€	
12,00	300	12,56	1

APLICACIONES

APPLICATIONS



Maderas duras
Bois dur / Hardwoods



Contrachapado
Contreplaqués
Plywood



Maderas blandas
Bois tendre
Softwoods

Características

Caractéristiques

Features

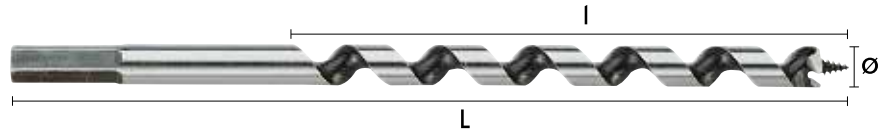


Rotación
Rotation
Rotation

BROCAS PARA MADERA

FORETS À BOIS / WOOD DRILL-BITS

1306 Lewis



APLICACIONES

APPLICATIONS



Maderas duras
Bois dur / Hardwoods



Contrachapado
Contreplaqués
Plywood



Maderas blandas
Bois tendre
Softwoods

Características

Caractéristiques

Features



Punta tipo Lewis
Pointe type Lewis
Lewis-type tip



Rotación
Rotation
Rotation



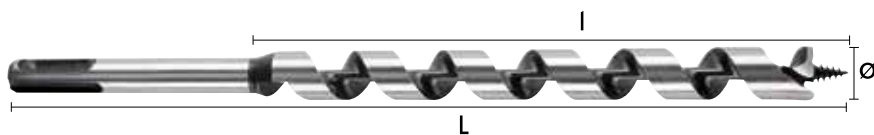
Ref. 1306

Ø mm	L mm	l mm	€	
6,00	235	160	8,88	1
8,00	235	160	8,88	1
10,00	235	160	9,21	1
12,00	235	160	10,48	1
14,00	235	160	11,07	1
16,00	235	160	12,39	1
18,00	235	160	14,19	1
20,00	235	160	15,31	1
22,00	235	160	16,71	1
24,00	235	160	18,98	1
26,00	235	160	21,43	1
28,00	235	160	24,69	1
30,00	235	160	28,40	1
32,00	235	160	32,11	1
8,00	450	350	19,99	1
10,00	450	350	19,99	1
12,00	450	350	21,22	1
14,00	450	350	23,35	1
16,00	450	350	26,75	1
18,00	450	350	28,83	1
20,00	450	350	31,16	1
22,00	450	350	33,87	1
24,00	450	350	37,05	1
26,00	450	350	44,08	1
28,00	450	350	50,57	1
30,00	450	350	60,42	1
32,00	450	350	74,13	1

BROCAS PARA MADERA

FORETS À BOIS / WOOD DRILL-BITS

1321 Lewis (SDS+)



Ref. 1321

Ø mm	L mm	l mm	€	
6,00	200	100	17,34	1
8,00	200	100	17,34	1
10,00	235	160	17,56	1
12,00	235	160	19,19	1
14,00	235	160	21,65	1
16,00	235	160	24,40	1
18,00	235	160	27,33	1
20,00	235	160	28,83	1
22,00	235	160	32,81	1
24,00	235	160	34,93	1
10,00	400	320	23,59	1
12,00	400	320	24,83	1
14,00	400	320	27,33	1
16,00	400	320	30,32	1
18,00	400	320	33,08	1
20,00	400	320	35,57	1
22,00	400	320	38,93	1
24,00	400	320	42,16	1

APLICACIONES APPLICATIONS



Maderas duras
Bois dur / Hardwoods



Contrachapado
Contreplaqués
Plywood

Características Caractéristiques Features



Punta tipo Lewis
Pointe type Lewis
Lewis-type tip



Mango SDS+
Queue SDS+
SDS+ shank



Rotación
Rotation
Rotation

BROCAS PARA MADERA

FORETS À BOIS / WOOD DRILL-BITS



APLICACIONES APPLICATIONS



Encofrados
Coffrages / Shuttering

Características Caractéristiques Features

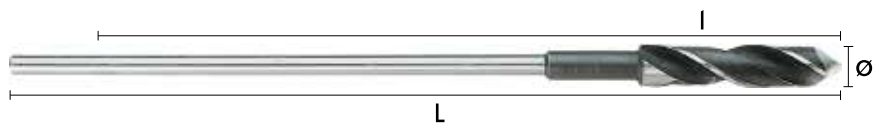


Rotación
Rotation
Rotation

1307



Encofrar
Coffrage / Shuttering



Ref. 1307

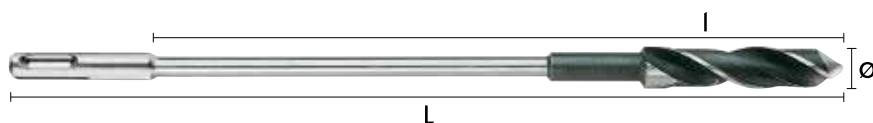
Ø mm	L mm	l mm	€	
6,00	400	370	9,54	1
8,00	400	370	9,67	1
10,00	400	370	11,51	1
12,00	400	370	14,91	1
14,00	400	370	16,52	1
16,00	400	370	19,22	1
18,00	400	370	23,49	1
20,00	400	370	31,70	1
22,00	400	370	42,34	1
24,00	400	370	49,56	1
26,00	400	370	54,56	1
28,00	400	370	59,47	1
30,00	400	370	62,75	1
8,00	600	570	10,28	1
10,00	600	570	11,98	1
12,00	600	570	15,66	1
14,00	600	570	17,12	1
16,00	600	570	19,82	1
18,00	600	570	24,09	1
20,00	600	570	32,18	1
22,00	600	570	42,96	1
24,00	600	570	50,26	1
26,00	600	570	55,29	1
28,00	600	570	60,21	1
30,00	600	570	63,48	1
8,00	800	770	13,93	1
10,00	800	770	15,51	1
12,00	800	770	18,93	1
14,00	800	770	21,69	1
16,00	800	770	25,34	1
18,00	800	770	30,18	1
20,00	800	770	38,20	1
22,00	800	770	49,82	1
24,00	800	770	57,10	1
26,00	800	770	62,06	1
28,00	800	770	66,91	1
30,00	800	770	70,19	1
8,00	1000	970	14,54	1
10,00	1000	970	16,37	1
12,00	1000	970	19,76	1
14,00	1000	970	22,54	1
16,00	1000	970	32,12	1
18,00	1000	970	32,12	1
20,00	1000	970	40,11	1
22,00	1000	970	51,87	1
24,00	1000	970	59,28	1
26,00	1000	970	63,99	1
28,00	1000	970	66,99	1
30,00	1000	970	72,26	1

BROCAS PARA MADERA

FORETS À BOIS / WOOD DRILL-BITS

1318

Encofrar (SDS+)
Coffrage / Shuttering



Ref. 1318

Ø mm	L mm	l mm	€	
10,00	400	370	25,13	1
12,00	400	370	28,29	1
14,00	400	370	35,06	1
16,00	400	370	43,94	1
18,00	400	370	58,35	1
20,00	400	370	65,49	1
22,00	400	370	77,51	1
24,00	400	370	82,51	1
26,00	400	370	92,85	1
28,00	400	370	100,62	1
30,00	400	370	113,78	1
32,00	400	370	118,82	1
35,00	400	370	129,21	1
10,00	600	570	26,29	1
12,00	600	570	27,07	1
14,00	600	570	37,68	1
16,00	600	570	46,52	1
18,00	600	570	60,92	1
20,00	600	570	68,07	1
22,00	600	570	74,71	1
24,00	600	570	87,66	1
26,00	600	570	98,06	1
28,00	600	570	105,81	1
30,00	600	570	118,82	1
32,00	600	570	124,02	1
35,00	600	570	134,41	1

APLICACIONES
APPLICATIONS



Encofrados
Coffrages / Shuttering

Características
Caractéristiques
Features



Mango SDS+
Queue SDS+
SDS+ shank



Rotación
Rotation
Rotation

BROCAS PARA MADERA

FORETS À BOIS / WOOD DRILL-BITS



APLICACIONES

APPLICATIONS



Maderas duras
Bois dur / Hardwoods



Contrachapado
Contreplaqués
Plywood



Maderas blandas
Bois tendre
Softwoods

Características

Caractéristiques

Features



Ángulo 90°
Angle 90°
Angle 90°



Rotación
Rotation
Rotation



APLICACIONES

APPLICATIONS



Maderas duras
Bois dur / Hardwoods



Contrachapado
Contreplaqués
Plywood



Maderas blandas
Bois tendre
Softwoods

Características

Caractéristiques

Features



Rotación
Rotation
Rotation

1308

Avellanador

Fraise à trou et à chanfreiner / Countersink bit



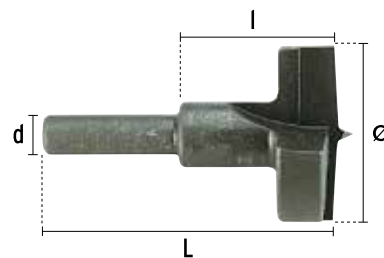
Ref. 1308

Ø mm	d mm	L mm	€	
12,00	3	20	6,47	1
12,00	4	20	6,47	1
12,00	5	20	6,47	1
12,00	6	20	6,47	1
16,00	3	21	8,69	1
16,00	4	21	8,69	1
16,00	5	21	8,69	1
16,00	6	25	8,69	1
16,00	8	25	8,69	1

1309

Cazoleta T1

Mèche type Forstner T1 / Cup drill-bit T1



Ref. 1309

Ø mm	d mm	L mm	I mm	€	
26,00	8	57	25	21,89	1
30,00*	8	57	25	21,89	1
35,00	8	57	25	21,89	1

(Hasta fin de existencias / Jusqu'à épuisement des stocks / While supplies last)

BROCAS PARA MADERA

FORETS À BOIS / WOOD DRILL-BITS

1310

Cazoleta T2

Mèche type Forstner T2 / Cup drill-bit T2



Ref. 1310

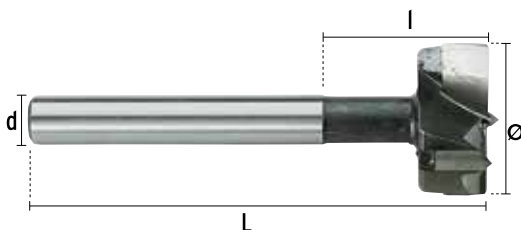
Ø mm	d mm	L mm	l mm	€	
20,00	8	57	25	35,24	1
26,00	8	57	25	35,24	1
30,00	8	57	25	35,24	1
35,00	8	57	25	35,24	1
40,00*	8	57	25	44,51	1

(Hasta fin de existencias / Jusqu'à épuisement des stocks / While supplies last)

1311

Cazoleta T3

Mèche type Forstner T3 / Cup drill-bit T3



Ref. 1311

Ø mm	d mm	L mm	l mm	€	
20,00	10	90	30	64,26	1
26,00	10	90	30	80,14	1
30,00	10	90	30	74,92	1
35,00	10	90	30	82,68	1
40,00	10	90	30	98,69	1

APLICACIONES

APPLICATIONS



Maderas duras
Bois dur / Hardwoods



Contrachapado
Contreplaqués
Plywood



Maderas blandas
Bois tendre
Softwoods

Características

Caractéristiques

Features



Rotación
Rotation
Rotation

APLICACIONES

APPLICATIONS



Maderas duras
Bois dur / Hardwoods



Contrachapado
Contreplaqués
Plywood



Maderas blandas
Bois tendre
Softwoods

Características

Caractéristiques

Features



BROCAS PARA MADERA

FORETS À BOIS / WOOD DRILL-BITS

7149 Multi

APLICACIONES

APPLICATIONS



Maderas duras
Bois dur / Hardwoods



Contrachapado
Contreplaqués
Plywood



Acero <80Kg
Acier <80Kg
Steel <80Kg



Aluminio
Aluminium



Acero Inox
Acier inox
Stainless steel



Maderas blandas
Bois tendre
Softwoods



Estratificado
Stratifié
Plywood



PVC

Características

Caractéristiques

Features



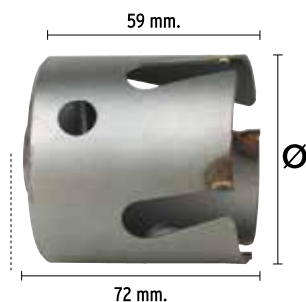
Mango SDS+
Queue SDS+
SDS+ shank



Punta Dientes MD
Pointe
Dents de MD
MD tooth tip



Rotación
Rotation
Rotation



Ref. 7149

Ø mm	Z	€	
25,00	3	56,23	1
30,00	3	57,46	1
35,00	3	59,25	1
40,00	3	61,81	1
45,00	3	71,75	1
50,00	3	77,33	1
55,00	3	77,33	1
58,00	5	80,35	1
60,00	5	80,35	1
63,00	5	80,35	1
65,00	5	80,75	1
68,00	5	80,75	1
70,00	5	110,18	1
74,00	5	111,12	1
80,00	5	116,82	1
85,00	5	131,10	1
105,00	6	153,32	1

Accesorios / Accessoires / Accessories

► Ref. 7152 Broca de centrar Ø 7,2 - 8 / Foret de centrage Ø 7,2 - 8 / Centre drill-bit Ø 7,2 - 8



L mm	€	
109	4,97	1
120	6,58	1

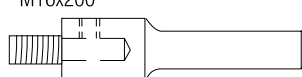
► Ref. 7151 MANGO SDS+ / Queue SDS+ / SDS+ Shank



M16x200

L mm	€	
105	38,54	1
220	51,61	1
370	61,34	1

► Ref. 7150 Mango Hexagonal / Queue hexagonale / Hexagonal shank



M16x200

L mm	€	
78	32,79	1
220	46,01	1
370	55,94	1

BROCAS PARA METAL

FORETS À MÉTAUX / METAL DRILL-BITS

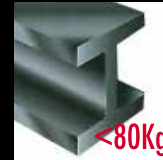
8163 Rectificada (HSS DIN 338N)



	Ø mm	L mm	l mm	tubo		pack	
				Ref. 8163	Ref. 1101	Ref. 8163	Ref. 1101
				€	€		
	1,00	34	12	3,68	3	1,03	10
	1,50	40	18	3,24	3	0,87	10
	2,00	49	24	3,14	3	0,85	10
	2,50	57	30	3,14	3	0,85	10
	3,00	61	33	2,12	2	0,74	10
	3,25	65	36	2,47	2	0,93	10
	3,50	70	39	2,47	2	0,93	10
	4,00	75	43	1,56	1	0,96	10
	4,25	75	43	1,85	1	1,24	10
	4,50	80	47	1,85	1	1,24	10
	5,00	86	52	1,83	1	1,22	10
	5,25	86	52	2,18	1	1,55	10
	5,50	93	57	2,18	1	1,55	10
	6,00	93	57	2,25	1	1,64	10
	6,50	101	63	2,71	1	2,10	10
	7,00	109	69	3,03	1	2,42	10
	7,50	109	69	3,35	1	2,72	10
	8,00	117	75	3,47	1	2,85	10
	8,50	117	75	4,20	1	3,57	10
	9,00	125	81	4,50	1	3,91	10
	10,00	133	87	5,09	1	4,47	5
	11,00	142	94	6,74	1	6,12	5
	12,00	151	101	7,80	1	7,20	5
	13,00	151	101	9,47	1	8,86	5

APLICACIONES

APPLICATIONS



Acero <80Kg
Acier <80Kg / Steel <80Kg



Fundición
Fonte
Cast Iron

Características

Caractéristiques

Features



Serie corta
Série courte
Short series



Punta a 118°
Pointe à 118°
118° Tip



Convencional
Normal
Conventional



Convencional
Normal
Conventional



Espiral a 30°
Spiral à 30°
30° Spiral

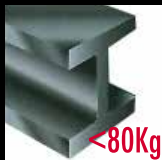
BROCAS PARA METAL

FORETS À MÉTAUX / METAL DRILL-BITS



APLICACIONES

APPLICATIONS



Acero <80Kg
Acier <80Kg / Steel <80Kg



Fundición
Fonte
Cast Iron

Características

Caractéristiques

Features



Serie corta
Série courte
Short series



Punta a 118°
Pointe à 118°
118° Tip



Convencional
Normal
Conventional



Convencional
Normal
Conventional



Espiral a 30°
Spiral à 30°
30° Spiral

Rectificada (HSS DIN 338N)

Estuches / Coffrets / Cases

> Ref. 8123/2*



Ø mm	€	
1,00-1,50-2,00-2,50-3,00-3,50-4,00-4,50-5,00-5,50 6,00-6,50-7,00-7,50-8,00-8,50-9,00-9,50-10,00	41,25	19

(Hasta fin de existencias / Jusqu'à épuisement des stocks / While supplies last)

> Ref. 8124/2



Ø mm	€	
1,00-2,00-3,00-4,00-5,00-6,00-7,00-8,00-9,00-10,00	22,92	10

> Ref. 8125/2



Ø mm	€	
2,00-2,50-3,00-3,50-4,00-4,50-5,00 5,50-6,00-6,50-7,00-7,50-8,00	22,18	13

> Ref. 8126/2



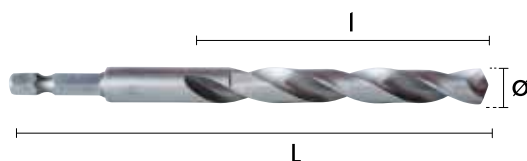
Ø mm	€	
2,00-3,00-4,00-5,00-6,00-8,00	11,21	6

BROCAS PARA METAL

FORETS À MÉTAUX / METAL DRILL-BITS

1501

HSS Hex.

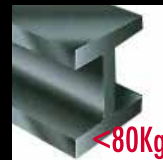


Ref. 1501

Ø mm	L mm	l mm	€	
3,00	61	33	6,69	1
4,00	75	43	7,36	1
5,00	86	52	7,68	1
6,00	93	57	8,28	1
7,00	109	69	8,52	1
8,00	117	75	8,81	1
9,00	125	81	9,11	1
10,00	133	87	11,48	1

APLICACIONES

APPLICATIONS



Acero <80Kg
Acier <80Kg / Steel <80Kg



Fundición
Fonte
Cast Iron

Características

Caractéristiques

Features



Serie corta
Série courte
Short series



Punta a 118°
Pointe à 118°
118° Tip



Convencional
Normal
Conventional



Convencional
Normal
Conventional



Espiral a 30°
Spiral à 30°
30° Spiral



Cambio rápido
Change rapide
Quick change



Mango hexagonal 1/4"
Queue hexagonale 1/4"
Hexagonal shank 1/4"

BROCAS PARA METAL

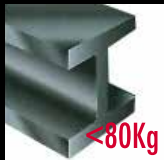
FORETS À MÉTAUX / METAL DRILL-BITS

1154 Speedplus (HSS DIN 338NSP)



APLICACIONES

APPLICATIONS



Acero <80Kg
Acier <80Kg / Steel <80Kg



Fundición
Fonte
Cast Iron

Características

Caractéristiques

Features



Serie corta
Série courte
Short series



Punta a 118°
Pointe à 118°
118° Tip



Split Point



Espiral a 30°
Spiral à 30°
30° Spiral



Corrección de labios
Correction de lèvres
Lip correction



tubo



pack

				Ref. 1154		Ref. 1158	
Ø	L	l	€		€		
mm	mm	mm					
1,00	34	12	3,93	3	1,12	10	
1,50	40	18	3,48	3	0,97	10	
2,00	49	24	3,36	3	0,92	10	
2,50	57	30	3,36	3	0,92	10	
3,00	61	33	2,24	2	0,84	10	
3,25	65	36	2,64	2	1,03	10	
3,50	70	39	2,64	2	1,03	10	
4,00	75	43	1,62	1	1,06	10	
4,25	75	43	1,92	1	1,34	10	
4,50	80	47	1,92	1	1,34	10	
5,00	86	52	1,92	1	1,34	10	
5,25	86	52	2,28	1	1,70	10	
5,50	93	57	2,28	1	1,70	10	
6,00	93	57	2,38	1	1,82	10	
6,50	101	63	2,86	1	2,30	10	
7,00	109	69	3,23	1	2,67	10	
7,50	109	69	3,60	1	3,03	10	
8,00	117	75	3,70	1	3,13	10	
8,50	117	75	4,54	1	3,96	10	
9,00	125	81	4,87	1	4,32	10	
10,00	133	87	5,50	1	4,92	5	
11,00	142	94	7,34	1	6,77	5	
12,00	151	101	8,53	1	7,95	5	
13,00	151	101	10,34	1	9,75	5	

Estuches / Coffrets / Cases

> Ref. 8124/5



> Ref. 8126/5



Ø	€	
mm		
1,00-2,00-3,00-4,00-5,00-6,00-7,00-8,00-9,00-10,00	25,92	10

Ø	€	
mm		
2,00 - 3,00 - 4,00 - 5,00 - 6,00 - 8,00	12,93	6

BROCAS PARA METAL

FORETS À MÉTAUX / METAL DRILL-BITS

8164 Cobalt (HSSCO DIN 338N)



	Ø mm	L mm	l mm	tubo		pack	
				Ref. 8164	€	Ref. 1105	€
	1,00	34	12	5,55	3	1,67	10
	1,50	40	18	5,11	3	1,52	10
	2,00	49	24	5,25	3	1,56	10
	2,50	57	30	5,55	3	1,67	10
	3,00	61	33	3,31	2	1,39	10
	3,25	65	36	4,28	2	1,86	10
	3,50	70	39	4,22	2	1,84	10
	4,00	75	43	2,38	1	1,81	10
	4,25	75	43	2,69	1	2,11	10
	4,50	80	47	2,78	1	2,21	10
	5,00	86	52	2,69	1	2,11	10
	5,25	86	52	3,22	1	2,65	10
	5,50	93	57	3,92	1	3,34	10
	6,00	93	57	3,43	1	2,86	10
	6,50	101	63	4,26	1	3,71	10
	7,00	109	69	4,46	1	3,91	10
	7,50	109	69	4,73	1	4,16	10
	8,00	117	75	5,73	1	5,20	10
	8,50	117	75	5,69	1	5,10	10
	9,00	125	81	7,04	1	6,46	10
	10,00	133	87	8,69	1	8,15	5
	11,00	142	94	12,53	1	11,96	5
	12,00	151	101	15,59	1	15,02	5
	13,00	151	101	21,46	1	20,88	5

Estuches / Coffrets / Cases

> Ref. 8124/3

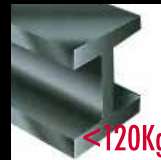


> Ref. 8126/3



APLICACIONES

APPLICATIONS



Acero <120Kg
Acier <120Kg / Steel <120Kg



Acero inox
Acier inox
Stainless steel

Características

Caractéristiques

Features



Serie corta
Série courte
Short series



Punta a 135°
Pointe à 135°
135° Tip



Split Point



Espiral a 30°
Spiral à 30°
30° Spiral



Corrección de labios
Correction de lèvres
Lip correction

Ø mm	€	
1,00-2,00-3,00-4,00-5,00-6,00-7,00-8,00-9,00-10,00	40,61	10

Ø mm	€	
2,00-3,00-4,00-5,00-6,00-8,00	18,92	6

BROCAS PARA METAL

FORETS À MÉTAUX / METAL DRILL-BITS

8166 Cobalt IX (HSS DIN 338IX)



APLICACIONES

APPLICATIONS



Acero inox
Acier inox / Stainless steel



Aluminio
Aluminium
Aluminium

Características

Caractéristiques

Features



Serie corta
Série courte
Short series



Punta a 135°
Pointe à 135°
135° Tip



Split Point



Corrección de labios
Correction de lèvres
Lip correction



Espiral a 30°
Spiral à 30°
30° Spiral



Ref. 8166



Ref. 1106

Ø mm	L mm	l mm	€	€	€	€
3,00	61	33	6,44	2	2,96	10
3,25	65	36	7,05	2	3,28	10
3,50	70	39	6,93	2	3,22	10
4,00	75	43	4,16	1	3,65	10
4,25	75	43	4,77	1	4,23	10
4,50	80	47	4,77	1	4,23	10
5,00	86	52	4,99	1	4,44	10
5,25	86	52	6,05	1	5,53	10
5,50	93	57	5,93	1	5,42	10
6,00	93	57	6,53	1	6,01	10
6,50	101	63	7,68	1	7,15	10
7,00	109	69	8,82	1	8,32	10
7,50	109	69	9,98	1	9,47	10
8,00	117	75	10,79	1	10,28	10
8,50	117	75	12,90	1	12,37	10
9,00	125	81	13,93	1	13,42	10
10,00	133	87	17,21	1	16,70	5
11,00	142	94	21,60	1	21,09	5
12,00	151	101	25,25	1	24,73	5
13,00	151	101	31,52	1	31,02	5

PORTABROCAS Y ACCESORIOS

MANDRINS ET ACCESSOIRES / DRILL CHUCKS AND ACCESSORIES

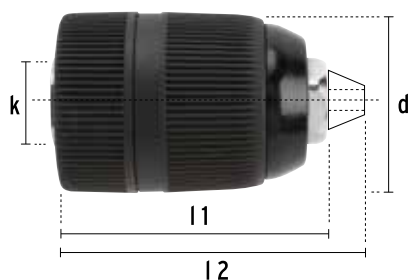
6118

Automático

Automatique / Automatic

> De uso en taladros portátiles percutores.
Perceuses portables à percussion.
For use with portable percussive drills.

> Dispositivo de cierre de seguridad.
Dispositif de fermeture de sécurité.
Safety lock.



Ref. 6118

Ref. 8156

Ø mm	d mm	k	l1 mm	l2 mm	€	pack	€	blister
1,00-10,00	42	3/8" x 24H UNF	65	78	60,20	1	60,72	1
2,00-13,00	42	1/2" x 20H UNF	65	78	69,88	1	70,40	1

6105

Llave Pro

Clé Pro / Pro Key

> Cierre manual con llave.
Serrage manuel avec clé.
Manual lock with key

> De uso en taladros portátiles.
Sur perceuses portables.
For use with portable drills.

> Componentes templados y rectificados.
Avec des composants trempés et rectifiés.
Tempered and rectified components.



Ref. 6105

Ref. 8119/1

Ø mm	d mm	k	l1 mm	l2 mm	gr.	Ref.	€	pack	€	blister
1,00-10,00	36,5	1/2" x 20 H	50	60	220	Ref. 6109	37,76	1	38,29	1
1,50-13,00	42,7	1/2" x 20 H	59	74	370	Ref. 6109	48,46	1	49,00	1

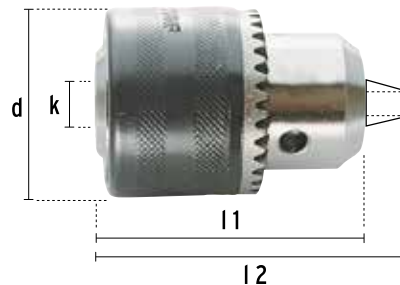
PORTABROCAS Y ACCESORIOS

MANDRINS ET ACCESSOIRES / DRILL CHUCKS AND ACCESSORIES

6106 Llave Clé / Key

> Cierre manual con llave
Serrage manuel avec clé.
Key manual lock.

> De uso en taladros portátiles
Sur perceuses portables.
For use with portable drills.



						pack		blister	
						Ref. 6106		Ref. 8119	
Ø mm	d mm	k	l1 mm	l2 mm	gr.		€	€	
1,00-10,00	33	1/2" x 20 H	49	59	160	Ref. 6109	20,69	21,22	1
1,50-13,00	42,7	1/2" x 20 H	59	74	355	Ref. 6109	23,12	23,65	1

6117 SDS+



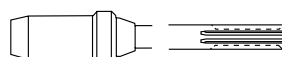
						caja		blister	
						Ref. 6117		Ref. 8175	
d1 mm	d2 mm	d3 mm	k	L mm		€		€	
21,5	28	29,5	1/2" x UNF	59		79,68	1	80,24	1

(Hasta fin de existencias / Jusqu'à épuisement des stocks / While supplies last)

1224 Adaptador SDS+ Adaptateur SDS+ / SDS MAX adaptor



> SDS MAX



			tubo
			Ref. 1224
L mm	€		
220	103,76	1	

PORTABROCAS Y ACCESORIOS

MANDRINS ET ACCESSOIRES / DRILL CHUCKS AND ACCESSORIES

6107

Adaptador Black & Decker

Adaptateur Black & Decker / Black & Decker adaptor



Ref. 6107

Ref. 8120

Rosca Filetage Thread	L mm	gr	€		€	
3/8 - 1/2	-	30	4,60	1	5,12	1

6108

Adaptador SDS+

Adaptateur SDS+ / SDS+ adaptor



Ref. 6108

Ref. 8121

Rosca Filetage Thread	L mm	gr	€		€	
1/2 - 20	63	55	28,35	1	28,89	1

6109

Llave de recambio

Clé de Rechange / Spare key



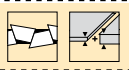
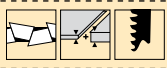
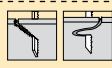
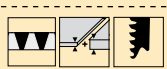
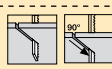
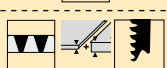
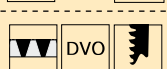
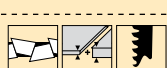
Ref. 6109

Ref. 8122

	€		€	
6109	4,36	1	4,88	1

GUÍA DE SELECCIÓN DE SIERRAS DE CALAR

GUIDE SÉLECTION DE SCIES SAUTEUSES / SELECTION GUIDE FOR JIG SAWS

	Ref.	FOTO	Ref. Bosch	€	uds. envasado	Calidad sierra	Longitud x paso	Tipo dentado	Tipo corte	
MADERA BOIS WOOD	7604		T111C	6,85	5	HCS	75 x 3			
	7603		T144D	7,34	5	HCS	75 x 4-5,2			
	7624		T244D	8,36	5	HCS	75 x 4-5,2			
	7614		T344D	10,38	5	HCS	125 x 4			
	7601		T101B	9,64	5	HCS	75 x 2,7			
	7602		T101D	9,64	5	HCS	75 x 4-5,2			
	7621		T101BR	10,13	5	HCS	75 x 2,5			
	7622		T301CD	12,16	5	HCS	90 x 3			
	7642		T101DP	10,38	5	HCS	75 x 4			
	7643		T234X	15,71	5	HCS	93 x 2-3			
	7644		T308B	16,21	5	HCS	93 x 2,2			
	7623		T101AIF	17,99	5	BIMETAL	75 x 1,6			
	7645		T141HM	19,24	1	HM	75 x 4,3			
	7646		T345XF	23,31	5	BIMETAL	105 x 2,4-5			
METAL MÉTAUX METAL	7626		T318A	13,17	5	HSS	105 x 1,2			
	7607		T118A	9,64	5	HSS	67 x 1,1-1,5			
	7609		T118B	9,64	5	HSS	67 x 1,9-2,3			
	7611		T127D	10,13	5	HSS	75 x 3			
	7647		T123X	13,17	5	HSS	75 x 1,2-2,6			
	7648		T321AF	18,24	5	BIMETAL	105 x 1,2			
	7629		T118AF	12,66	5	BIMETAL	67 x 1,1-1,5			
	7649		T118BF	12,66	5	BIMETAL	67 x 1,9-2,3			
	7650		T118AHM	14,94	1	HM	60 x 1,1			
GRES GRÈS	7651			7,09	1	HM	75 x 1/2			

Rendimiento del corte:

Rendement de la coupe:

Cutting performance:

● - Óptimo

- Optimum

- Optimum

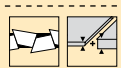
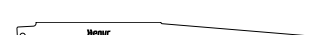
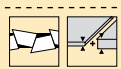
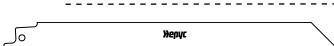
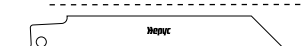
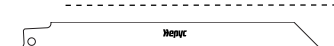
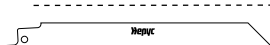
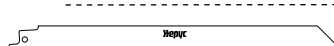
● - Superior

- Supérieur

- Higher

GUÍA DE SELECCIÓN DE HOJAS DE SABLE

GUIDE SÉLECTION SCIES SABRE / SELECTION GUIDE FOR SABRE

	Ref.	FOTO	Ref. Bosch	€	uds. envasado	Calidad sierra	Longitud x paso	Tipo dentado	Tipo corte
MADERA BOIS WOOD	7701		S1344D	26,84	5	HCS	280 x 6		
	7702		S644D	16,21	5	HCS	130 x 6		
	7703		S1531L	28,88	5	HCS	220 x 4-5		
	7704		S611DF	22,79	5	BIMETAL	130 x 6		
	7705		S1111DF	51,66	5	BIMETAL	210 x 6		
	7706		S3456XF	41,53	5	BIMETAL	180 x 11-5		
METAL MÉTAUX METAL	7707		S922BF	19,75	5	BIMETAL	130 x 14		
	7708		S1122BF	24,82	5	BIMETAL	180 x 12,7		
	7709		S522EF	15,71	5	BIMETAL	80 x 18		
	7710		S922EF	19,75	5	BIMETAL	130 x 18		
	7711			24,82	5	BIMETAL	180 x 18		
	7712		S922VF	19,75	5	BIMETAL	130 x 10-14		
	7713		S1122VP	24,82	5	BIMETAL	230 x 10-14		
ESPECIAL DEMOLICIÓN DEMOLITION	7714		S926CHF	37,98	5	BIMETAL	130 x 8-10		
	7715		S1126CHF	45,59	5	BIMETAL	210 x 8-10		
	7717		S922EHM	27,35	1	HM	130 x 18		
	7718		S1243HM	73,44	1	HM	280 x 2		
	7719		S1226CHF	55,71	1	HM	280 x 8-10		

Rendimiento del corte:

Rendement de la coupe:
Cutting performance:



- Óptimo

- Optimum
- Optimum



- Superior

- Supérieur
- Higher

Madera	Madera tornillos	Aglomerados	Madera verde	Metal	Aluminio	Inox	CU, NI, NS, ZN CU, NI, MS, ZN	Gres/Cerámica	Ladrillo/Hormigón	Sandwich	Fibro cemento	CFK	Plástico
●		●											●
●		●											●
●			●										
	●												●
	●												●
	●						●						●
				●	●		●						
				●	●		●						
				●									
				●									
				●									
	●			●									
	●			●									
	●			●									
				●									
				●		●							
				●									
				●					●				
											●		
	●			●									

