

Broca perforadora SDS-plus

Características: Vástago de alojamiento SDS-plus, giro suave de la broca y evacuación eficaz del polvo de perforación, el diseño agresivo de la punta y la espiral permite una transmisión óptima de la energía de impacto. Certificada por la Asociación Alemana de Testadores de Brocas de Construcción (PGM) conforme a los requisitos del Instituto Alemán de Ingeniería de la Construcción (DIBt).



Nota: En caso de taladrados prolongados con una broca del mismo diámetro, preperforar al menos a una profundidad de 150 mm.

1250 **2 filos.**
Para hormigón, piedra caliza, mampostería.



1272 **4 filos.**
Para hormigón, mampostería, piedra natural y caliza, alicatados, mármol, clinker.



7610 **4 filos. Cabezal de metal duro integral soldado,**
de gran resistencia térmica.
para hormigón armado, mampostería, piedra natural y caliza, alicatados, mármol, clinker.



Cabezal de metal duro macizo soldado

1255 **2 filos Bionic.**
Para hormigón, mampostería, armadura de hormigón, piedra caliza, mármol, clinker.



De cepillo mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm		format	format	BOSCH	heller	Ref.
		1250/1272/1255	7610	1250	1272	7610	1255	
4	50	110	115	3,64	-	7,20	5,82	...0411
4	100	160	165	-	-	7,55	6,50	...0416
5	50	110	115	2,90	8,46	6,85	4,82	...0511
5	100	160	165	3,17	8,78	7,20	5,10	...0516
5	150	210	215	-	-	11,74	6,10	...0521
5,5	50	110	-	-	-	-	4,82	...0550
5,5	100	160	-	-	-	-	5,10	...0551
6	50	110	115	2,86	8,46	6,21	4,61	...0611
6	100	160	165	3,17	8,50	6,55	5,10	...0616
6	150	210	-	5,37	14,05	-	8,73	...0621
6	150	-	215	-	-	10,65	-	...0622
6	200	260	265	6,47	15,42	12,58	10,55	...0626
6	250	310	315	-	-	15,71	15,77	...0631
6	300	350	-	-	-	-	23,87	...0635
6,5	100	160	165	-	-	7,52	6,50	...0651
6,5	150	210	215	6,21	-	12,25	10,10	...0653
6,5	200	-	265	-	-	14,47	-	...0654
6,5	230	295	-	-	-	-	20,14	...0654
6,5	250	-	315	-	-	18,08	-	...0655
6,5	400	-	465	-	-	28,08	-	...0657
7	100	160	165	4,17	-	7,68	-	...0716
7	200	-	265	-	-	14,77	-	...0726
8	50	110	115	3,79	9,65	7,42	6,14	...0811
8	100	160	165	3,85	9,71	7,79	6,28	...0816
8	150	210	215	4,64	11,68	9,07	7,58	...0821
8	200	260	265	5,23	14,68	11,38	8,53	...0826
8	250	310	315	8,50	20,53	14,20	13,69	...0831
8	300	-	365	-	-	19,18	-	...0836
8	400	460	465	12,96	34,20	22,01	20,98	...0846
8	550	600	-	-	-	-	30,01	...0860
9	100	160	-	-	-	-	7,10	...0916
10	50	110	115	4,34	11,39	8,75	7,10	...1011
10	100	160	165	4,53	11,48	9,18	7,51	...1016
				(W120)	(W120)	(W264)	(W119)	

Continúa en la página siguiente

Broca perforadora SDS-plus

Continuado de la página anterior

De cepillo mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm		format	format	BOSCH	heller	Ref.
		1250/1272/1255	7610	1250	1272	7610	1255	
10	150	210	215	5,26	13,69	10,64	8,56	...1021
10	200	260	265	6,47	17,59	13,33	10,55	...1026
10	250	310	315	7,50	20,21	15,34	12,03	...1031
10	300	350	-	-	-	-	14,84	...1035
10	300	-	365	-	-	20,76	-	...1036
10	400	460	465	10,82	29,59	23,88	17,68	...1046
10	550	600	600	-	-	38,11	30,46	...1060
10	950	1000	-	-	-	-	77,28	...1000
12	100	160	165	5,02	13,74	10,80	8,04	...1216
12	150	210	215	5,82	16,27	12,56	9,44	...1221
12	200	260	265	7,50	20,71	15,71	12,03	...1226
12	250	310	-	10,31	-	-	-	...1230
12	250	310	315	-	23,60	18,06	16,71	...1231
12	300	-	365	-	-	24,37	-	...1236
12	400	450	-	-	36,42	-	21,04	...1245
12	400	450	465	13,00	-	24,36	-	...1246
12	550	600	600	21,21	62,84	38,84	34,32	...1260
12	950	1000	-	-	-	-	85,56	...1200
12	1350	1400	-	-	-	-	211,33	...1299
13	150	210	-	15,01	-	-	-	...1321
14	100	160	165	7,64	20,53	15,70	12,24	...1416
14	150	200	-	-	-	-	15,07	...1420
14	150	200	215	9,28	23,44	18,27	-	...1421
14	200	250	-	-	25,95	-	16,59	...1425
14	200	250	265	10,30	-	22,82	-	...1426
14	250	300	-	-	-	-	17,68	...1430
14	250	300	315	10,82	30,31	26,25	-	...1431
14	300	-	365	-	-	35,42	-	...1436
14	400	450	-	-	43,96	-	25,88	...1445
14	400	450	465	15,92	-	35,43	-	...1446
14	550	600	600	33,83	72,47	51,32	38,36	...1460
14	950	1000	-	-	-	-	93,87	...1400
15	100	160	165	14,40	-	18,88	-	...1516
15	150	200	-	-	-	-	17,75	...1520
15	200	250	-	-	-	-	19,22	...1525
15	200	250	265	17,02	-	27,44	-	...1526
15	400	450	-	-	-	-	41,41	...1545
15	400	-	465	-	-	42,46	-	...1546
16	100	150	-	10,30	-	-	16,59	...1615
16	150	200	-	-	-	-	18,45	...1620
16	150	200	215	11,32	31,08	22,98	-	...1621
16	200	250	-	20,16	32,87	-	22,97	...1625
16	200	-	265	-	-	28,71	-	...1626
16	250	300	-	16,73	38,17	-	27,18	...1630
16	250	-	315	-	-	33,06	-	...1631
16	400	450	-	22,06	61,59	-	35,80	...1645
16	400	-	465	-	-	44,62	-	...1646
16	550	600	600	24,24	77,30	64,69	39,32	...1660
16	750	800	-	-	-	-	55,12	...1680
16	950	1000	-	-	-	-	100,28	...1600
16	1350	1400	-	-	-	-	230,10	...1699
18	150	200	-	27,27	-	-	30,97	...1820
18	200	250	250	20,91	-	36,69	33,84	...1825
18	250	300	-	22,87	-	-	37,07	...1830
18	400	450	450	24,24	-	56,90	39,32	...1845
18	550	600	-	-	-	-	57,69	...1860
18	750	800	-	-	-	-	76,88	...1880
18	950	1000	-	-	-	-	114,60	...1800
20	150	200	-	32,90	-	-	37,32	...2020
20	200	-	250	-	-	37,38	-	...2025
20	250	300	-	26,31	-	-	42,64	...2030
20	400	450	450	27,84	-	58,05	45,04	...2045
20	550	600	-	-	-	-	58,91	...2060
20	950	1000	-	-	-	-	128,22	...2000
22	200	250	250	-	-	41,12	54,12	...2225
22	400	450	450	44,15	-	63,84	71,59	...2245
22	550	600	-	-	-	-	94,33	...2260
22	780	800	-	-	-	-	120,06	...2280
22	950	1000	-	-	-	-	133,06	...2200
24	200	250	-	-	-	-	64,39	...2425

(W120)

(W120)

(W264)

(W119)

Continúa en la página siguiente

Broca perforadora SDS-plus

Continuado de la página anterior

De cepillo mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm		format	format	BOSCH	heller	Ref.
		1250/1272/1255	7610	1250	1272	7610	1255	
				€	€	€	€	
24	400	450	450	49,64	—	70,22	80,44	...2445
25	200	250	—	—	—	—	66,08	...2525
25	250	300	—	—	—	—	76,38	...2530
25	400	450	450	52,82	—	73,74	85,69	...2545
25	950	1000	—	—	—	—	159,23	...2500
26	200	250	—	—	—	—	66,02	...2625
26	400	450	—	70,46	—	—	88,09	...2645
28	400	—	450	—	—	81,29	—	...2845
30	400	—	450	—	—	85,37	—	...3045
				(W120)	(W120)	(W264)	(W119)	

Broca perforadora SDS plus-7X, paquete grande

Características: 4 filos con vástago de alojamiento SDS-plus, **cabezal de metal duro macizo soldado**, gran resistencia térmica, giro suave de la broca y evacuación eficaz del polvo de perforación, el diseño agresivo de la punta y la espiral permite una transmisión óptima de la energía de impacto. Certificada por la Asociación Alemana de Testadores de Brocas de Construcción (PGM) conforme a los requisitos del Instituto Alemán de Ingeniería de la Construcción (DIBt).

Aplicación: Para hormigón armado, hormigón, mampostería, piedra natural y caliza, alicatados, mármol, clinker.



Cabezal de metal duro macizo soldado



7611 0616



BOSCH



7613 0616

De cepillo mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	BOSCH	BOSCH	Ref.
			7611	7613	
			Paquete de 10 uds	Paquete de 30	
			€	€	
5	100	165	—	174,96	...0516
6	100	165	58,91	159,08	...0616
8	100	165	70,24	189,65	...0816
8	150	215	—	219,99	...0821
8	200	265	102,39	—	...0826
10	150	215	—	259,01	...1021
10	200	265	119,94	323,78	...1026
			(W264)	(W264)	

Broca perforadora SDS-plus Bionic Pro, paquete grande

Características: 2 filos Bionic con vástago de alojamiento SDS-plus, giro suave de la broca y evacuación eficaz del polvo de perforación, el diseño agresivo de la punta y la espiral permite una transmisión óptima de la energía de impacto. Certificada por la Asociación Alemana de Testadores de Brocas de Construcción (PGM) conforme a los requisitos del Instituto Alemán de Ingeniería de la Construcción (DIBt). Suministro en caja de 11 unidades.

Aplicación: Para hormigón, mampostería, armadura de hormigón, piedra caliza, mármol, clinker.

De cepillo mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	heller	Ref.
			1255	
			€	
6	100	160	47,01	...9006
8	100	160	58,01	...9008
10	100	160	69,13	...9010
12	100	160	74,04	...9012
			(W119)	



Juego de brocas percutora SDS-plus

Características: Suministro en caja de plástico.

1253 2 filos.
Para hormigón, piedra caliza, mampostería.

1272 4 filos.
Para hormigón, mampostería, piedra natural y caliza, alicatados, mármol, clinker.

7610 4 filos. Cabezal de metal duro integral.
para hormigón armado, mampostería, piedra natural y caliza, alicatados, mármol, clinker.

1255 2 filos Bionic.
Para hormigón, mampostería, armadura de hormigón, piedra caliza, mármol, clinker.



Cabezal de metal duro macizo soldado



BOSCH



heller
PREMIUM TOOLS

Características	Contenido del juego mm	format	format	BOSCH	heller	Ref.
		1253	1272	7610	1255	
5 piezas	5 x 160; 6 x 160; 8 x 160; 10 x 160; 12 x 160	–	65,37	–	–	...0005
5 piezas	5 x 110; 6 x 110; 6 x 160; 8 x 160; 10 x 160	30,44	–	–	–	...0010
5 piezas	5 x 115; 6 x 115; 6 x 165; 8 x 165; 10 x 165	–	–	34,77	–	...9005
7 piezas	5 x 110; 6 x 110; 6 x 160; 8 x 110; 8 x 160; 10 x 160; 12 x 160	33,02	–	–	42,49	...0005
7 piezas	5 x 110; 6 x 110; 6 x 160; 8 x 110; 8 x 160; 10 x 160; 12 x 160	–	80,93	–	–	...0007
		(W120)	(W120)	(W264)	(W119)	

Broca SDS-plus

Características: Certificada por la Asociación Alemana de Testadores de Brocas de Construcción (PGM) conforme a los requisitos del Instituto Alemán de Ingeniería de la Construcción (DIBt).

Nota: En caso de taladrados prolongados con una broca del mismo diámetro, preperforar al menos a una profundidad de 150 mm.



1254 Trijet Ultimate
Corte tipo rueda de cangilones con 3 filos con cabezal de metal duro incrustado resistente al desgaste para una larga vida útil y remoción de material muy elevada. El diseño ondulado del cabezal garantiza una transmisión de fuerza reforzada y una mejor remoción de material. Evacuación rápida del polvo de perforación sin explosión gracias a la ancha hélice optimizada en cuanto a la vibración. Especialmente adecuado para hormigón armadura y para hormigón de la calidad más dura, hormigón armado, piedra natural, mampostería y clinker.



1254

1252 Y-Cutter
Perfil de corte en forma de Y para una mejor remoción de material y alta velocidad de taladrado. La superficie templada HST aumenta la resistencia a las roturas, incluso con impactos con la armadura. Rendimiento energético de impacto optimizado gracias a la hélice Twinmax calculada por ordenador. Gracias al avance rápido en el corte, se relajan las articulaciones y los músculos. para hormigón, piedra, mampostería, arenisca calcárea, clinker.



1252

De cepillo mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	heller 1254	heller 1252	Ref.
			Trijet Ultimate €	Y-Cutter €	
5	50	110	12,24	–	...0511
5	100	160	13,14	–	...0516
6	50	110	13,14	–	...0611
6	100	160	13,62	–	...0616
6	150	210	21,83	–	...0621
			(W119)	(W119)	

De cepillo mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	heller 1254	heller 1252	Ref.
			Trijet Ultimate €	Y-Cutter €	
6	200	260	27,40	–	...0626
6,5	150	210	23,23	–	...0652
8	50	110	15,01	–	...0811
8	100	160	16,43	–	...0816
8	150	210	21,83	–	...0821
			(W119)	(W119)	

Continúa en la página siguiente

Broca SDS-plus

Continuado de la página anterior

De cepillo mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	heller 1254	heller 1252	Ref.
			Trijet Ultimate €	Y-Cutter €	
8	200	260	26,02	–	...0826
8	400	450	54,83	–	...0845
10	50	110	17,76	–	...1011
10	100	160	19,10	–	...1016
10	150	210	23,23	–	...1021
10	200	260	27,40	–	...1026
10	250	310	31,56	–	...1030
10	400	450	48,01	–	...1046
12	100	160	21,83	–	...1216
12	150	210	30,12	–	...1221
12	200	260	31,56	–	...1226
12	250	310	48,01	–	...1230
12	400	450	54,83	–	...1246
12	550	600	89,19	–	...1260
14	100	160	34,30	–	...1416
14	150	200	41,12	–	...1421
14	200	250	48,01	–	...1426
14	250	300	54,83	–	...1430
14	400	450	68,60	–	...1446

(W119)

(W119)

De cepillo mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	heller 1254	heller 1252	Ref.
			Trijet Ultimate €	Y-Cutter €	
16	150	200	54,83	–	...1621
16	200	250	61,71	–	...1626
16	250	300	68,60	–	...1630
16	400	450	96,04	–	...1646
16	550	600	109,78	–	...1660
18	200	250	66,02	–	...1825
18	250	300	72,60	–	...1830
18	400	450	100,35	–	...1845
20	250	300	81,81	–	...2030
20	400	450	109,68	–	...2045
22	400	450	–	111,63	...2245
24	200	250	–	100,76	...2425
24	400	450	–	125,75	...2445
25	400	450	–	133,42	...2545
28	200	250	–	132,66	...2825
28	400	450	–	153,05	...2845
30	400	450	–	155,52	...3045

(W119)

(W119)

Broca SDS-plus Trijet Ultimate, juego de stock

NEW

Características: Suministro en caja de 11 unidades.

De cepillo mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	heller 1254	Ref.
			€	
6	100	160	125,58	...9006
8	100	160	151,30	...9008
10	100	160	176,42	...9010
12	100	160	201,53	...9012

(W119)



Juego de brocas SDS-plus Trijet Ultimate

Características: Suministro en caja de plástico.

Características	Contenido del juego mm	heller 1254	Ref.
		€	
7 piezas	5 x 110; 6 x 110; 6 x 160; 8 x 110; 8 x 160; 10 x 160; 12 x 160	89,19	...5000

(W119)



Broca perforadora SDS-max

Características: Certificada por la Asociación Alemana de Testadores de Brocas de Construcción (PGM) conforme a los requisitos del Instituto Alemán de Ingeniería de la Construcción (DIBt).

Nota: En caso de taladrados prolongados con una broca del mismo diámetro, preperforar al menos a una profundidad de 150 mm.



1281 4 filos. Alta velocidad de taladrado gracias a la geometría de cabeza optimizada. Comportamiento de taladrado inicial preciso gracias al diseño especial de los filos. La forma ancha de la espiral garantiza un buen avance de taladrado. Superficie templada HST para aumentar la resistencia contra la rotura al trabajar en el modo percutor. para hormigón, piedra, mampostería.



1279 2 filos. Con cortaambres inclinados para obtener rápidos resultados de taladrado. Diseño de espiral optimizado en cuanto a la vibración para la máxima transmisión de fuerza y velocidad más elevada. para hormigón armado, mampostería, piedra natural y caliza, alicatados, mármol, clínker.



7620 4 filos. Cabezal de metal duro integral soldado, de gran resistencia térmica, unión fuerte y duradera con el cuerpo de acero. Vida útil excepcional incluso en las condiciones más duras. para hormigón armado, mampostería, piedra natural y caliza, alicatados, mármol, clínker.



Cabezal de metal duro macizo soldado

1270 Perfil de corte en forma de Y para una mejor remoción de material y alta velocidad de taladrado. La superficie templada HST aumenta la resistencia a las roturas, incluso con impactos con la armadura. Rendimiento energético de impacto optimizado gracias a la hélice Twinmax calculada por ordenador. Gracias al avance rápido en el corte, se relajan las articulaciones y los músculos. para hormigón, piedra, mampostería, arenisca calcárea, clínker.



De cepillo mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	format	BOSCH	BOSCH	heller	Ref.
			1281	1279	7620	1270	
			€	€	€	€	
8	200	340	79,24	-	-	-	...0834
10	200	340	85,21	-	-	-	...1034
12	200	340	89,16	-	65,34	-	...1234
12	400	540	98,36	-	76,87	-	...1254
14	200	340	93,96	-	-	-	...1434
14	400	540	111,36	-	84,55	-	...1454
16	200	340	96,50	-	-	-	...1634
16	400	540	113,87	-	91,33	-	...1654
18	200	340	97,75	-	82,28	107,90	...1834
18	400	540	114,68	-	96,79	126,54	...1854
18	600	740	-	-	-	151,34	...1874
18	800	940	142,29	-	140,36	157,06	...1894
20	200	320	98,99	-	87,19	109,29	...2032
20	400	520	119,62	-	102,63	131,97	...2052
20	600	720	-	-	-	153,86	...2072
20	800	920	144,46	-	-	159,33	...2092
20	1200	1320	272,73	-	-	-	...2099
22	200	320	105,48	-	-	-	...2232
22	400	520	123,19	-	108,78	135,91	...2252
22	800	920	165,70	-	-	162,24	...2292
22	1200	1320	300,18	-	-	-	...2299
24	200	320	107,50	-	98,01	-	...2432
24	400	520	124,66	-	-	137,63	...2452
25	200	320	110,93	-	100,95	122,41	...2532
25	400	520	126,18	-	118,76	139,29	...2552
25	600	720	-	-	-	176,03	...2572
25	800	920	179,13	-	172,16	197,77	...2592
25	1200	1320	309,46	-	-	341,54	...2599
26	400	520	-	-	-	156,84	...2652
28	250	370	127,54	-	-	-	...2837
28	400	520	-	-	129,67	-	...2852
28	400	520	-	-	-	157,82	...2857
28	450	570	143,01	-	-	-	...2857
28	550	670	167,73	-	-	-	...2867
28	600	720	-	-	-	185,14	...2867
28	800	920	-	-	-	214,50	...2892
30	250	370	131,15	-	-	-	...3037
30	400	520	-	-	137,42	-	...3052
30	400	520	-	-	-	159,31	...3057
30	450	570	144,33	-	-	-	...3057
30	600	720	-	-	-	193,92	...3072
32	200	320	-	-	123,84	-	...3232
32	400	520	-	-	-	169,05	...3257
32	450	570	153,17	-	-	-	...3257
			(W120)	(W265)	(W265)	(W119)	

Continúa en la página siguiente

Broca percutora SDS-max

Continuado de la página anterior

De cepillo mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	format	BOSCH	BOSCH	heller	Ref.
			1281 €	1279 €	7620 €	1270 €	
32	800	920	260,37	-	211,24	231,94	...3292
32	1200	1320	371,39	-	-	409,88	...3299
35	250	370	165,52	-	-	-	...3537
35	400	520	-	149,99	-	-	...3552
35	400	520	-	-	-	189,24	...3557
35	450	570	171,52	-	-	-	...3557
35	550	670	241,83	-	-	-	...3567
35	600	720	-	-	-	258,08	...3567
35	600	720	-	212,17	-	-	...3572
38	400	520	-	178,50	-	-	...3852
38	450	570	236,87	-	-	-	...3857
38	600	720	-	210,91	-	-	...3872
40	250	370	226,61	-	-	-	...4037
40	400	520	-	216,18	-	-	...4052
40	400	520	-	-	-	268,22	...4057
40	450	570	243,02	-	-	-	...4057
40	600	720	-	258,28	-	-	...4072
40	800	920	357,17	291,92	-	352,51	...4092
40	1200	1320	525,23	-	-	517,55	...4099
45	400	520	-	263,88	-	-	...4552
45	400	520	-	-	-	345,72	...4557
45	450	570	353,69	-	-	-	...4557
45	800	920	449,79	-	-	-	...4592
50	400	520	-	-	-	413,09	...5057
50	450	570	400,74	-	-	-	...5057
			(W120)	(W265)	(W265)	(W119)	

Broca de succión SDS-plus Duster Expert XC

NEW

Características: Sistema de perforación por extracción con cabezales de perforación desmontables sin herramientas. La abertura extragrande del cabezal descarga el polvo de perforación hacia el interior, eliminando así el 98 % del polvo de perforación directamente en el punto de origen. Cumple la normativa vigente en materia de emisión y prevención de polvo.

Aplicación: Ideal para fijar anclajes químicos y para acabados interiores.

- 7614 0160 Soporte para cabezales de perforación con adaptador de aspiración**
Para atornillar cabezales de perforación por succión Duster Expert XC, con alojamiento SDS-plus y conexión para aspiradora.

Longitud total mm	heller	Ref.
	7614 €	
160	44,25	...0160
(W119)		

- 7614 0616 Cabezal de perforación por succión**
Con rosca para atornillar en el soporte del cabezal de perforación Duster Expert XC.

De cepillo mm	Longitud de trabajo mm	Longitud total mm	heller	Ref.
			7614 €	
6	100	160	31,81	...0616
8	100	160	34,44	...0816
10	100	160	35,64	...1016
12	100	160	36,96	...1216
14	100	160	40,79	...1416
16	100	160	41,98	...1616
(W119)				

- 7614 0005 Juego de brocas de succión**
Contiene 4 cabezales de broca de 6; 8; 10; 14 mm y 1 soporte de cabezal de broca SDS-plus con adaptador de succión.

Características	heller	Ref.
	7614 €	
5 piezas	175,81	...0005
(W119)		



Corona de percusión de metal duro SDS-plus

Características: Juego de coronas de perforación estable con vástago de inserción SDS-plus y cuerpo de acero templado con rosca interior M16. La marcha concéntrica óptima garantiza perforaciones exactas; los dientes de metal duro resistentes al desgaste ofrecen la máxima estabilidad. Extraordinaria duración, incluso con materiales duros, gracias a la soldadura de segmentos de gran calidad. Suministro con broca de centrar intercambiable.

Profundidad de perforación máx. 50 mm.

Aplicación: Para hormigón, piedra, mampostería, clinker, tejas, materiales ligeros, etc.

Nota: Vástago de inserción compatible y broca de centrar véase ref. 1274, 7/95.



format
professional quality



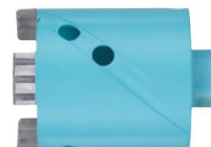
De cepillo mm	Ámbito de aplicación	format 1271 €	Ref.
68	Tomas de corriente	97,85	...0651
80	Cajas de empalme	111,10	...0801
		(W120)	

Corona de perforación diamantada

Características: Corona de perforación diamantada con fillos de diamante de tecnología avanzada sumamente resistentes para una elevada remoción de material y velocidades de perforación altas. El innovador cilindro con forma espiral especial garantiza velocidades de perforación elevadas, evacuación rápida de los restos de perforación y desgaste mínimo de los segmentos. Resultados muy precisos y limpios, incluso en calizas húmedas. Perfecta para trabajos de instalación; gracias al corte exacto, muy poco desgaste al realizar perforaciones en seco. Profundidad de perforación máx. 60 mm.

Aplicación: Para piedra caliza, mampostería.

format
professional quality



De cepillo mm	Ámbito de aplicación	N.º de segmentos	format 1274 €	Ref.
68	Tomas de corriente	3	193,26	...0680
82	Cajas de empalme	3	211,72	...0820
			(W120)	

Vástago de alojamiento

Nota: Compatible con corona de percusión de metal duro ref. 1271 y corona de perforación diamantada ref. 1274.

format
professional quality

Vástago de alojamiento	format 1274 €	Ref.
Hexagonal E/C 12	16,65	...0005
SDS-plus	22,17	...0006
		(W120)



Broca de centrar HM

De cepillo mm	Longitud mm	compatible con	format 1274 €	Ref.
9	120	Corona de percusión de metal duro (ref. 1271)	4,45	...0008
8	130	Corona de perforación diamantada (ref. 1274)	4,45	...0010
			(W120)	

format
professional quality



Broca para hormigón armado RebarBreaker

Características: Broca hecha de una pieza, con dientes integrados de metal duro especialmente resistente para alargar la vida útil de una a seis veces. Con un diámetro de broca pequeño (hasta Ø 14 mm), la cabeza consta de una sola pieza de metal duro con cuatro filos. Con ello se evita que se enganche en el hormigón armado. El mango dispone de un alojamiento SDS-plus para el cambio rápido entre broca para hormigón armado y broca percutora.

Aplicación: Ideal para hormigón armado con armaduras convencionales de obra. Si una broca percutora entra en contacto con hormigón armado, debe cambiarse por una broca para hormigón armado para perforar el hormigón armado y, a continuación, se vuelve a colocar la broca percutora.

Nota: La armadura solamente se deberá perforar con autorización previa del responsable de los cálculos estáticos de la construcción!

heller
PREMIUM TOOLS

De cepillo mm	Profundidad de taladrado mm	Longitud total mm	heller	
			1280 €	Ref.
12	250	300	28,52	...0120
14	250	300	35,62	...0140
16	250	300	71,30	...0160
18	250	300	85,56	...0180
20	250	300	92,66	...0200
22	250	300	99,80	...0220
25	250	300	106,96	...0250
28	250	300	128,34	...0280
30	250	300	142,56	...0300
32	250	300	156,84	...0320
35	250	300	171,14	...0350

(W119)



hasta Ø 14
mm



desde Ø 16
mm

Sierra de corona universal Allmat

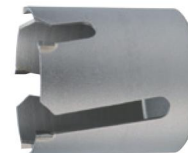
Características: Corona de perforación alta con cuerpo resistente y dientes de metal duro afilados por todos los lados reafilables. Las amplias dimensiones garantizan una evacuación rápida de los restos de perforación, sin atascos. Además, la extracción del testigo es muy sencilla. Profundidad de perforación máx. 65 mm.

Aplicación: Ideal para empotrar enchufes y cajas de empalme. Adecuada para multitud de materiales como aluminio, aislamientos, hormigón celular, placas de yeso encartonado, madera y calizas.

heller
PREMIUM TOOLS

De cepillo mm	Ámbito de aplicación	heller	
		1275 €	Ref.
68	Tomas de corriente	60,41	...0680
82	Cajas de empalme	77,70	...0820

(W121)



Mango de alojamiento para sierra de corona universal Allmat

Vástago de alojamiento	heller	
	1275 €	Ref.
Hexágono	18,91	...0050
SDS-plus	18,91	...0055

(W121)



Broca de centrar para mango de alojamiento Allmat

De cepillo mm	Longitud mm	heller	
		1275 €	Ref.
10	100	8,56	...0010

(W121)



Broca universal Allmat

Características: Broca universal con mango cilíndrico. Fácil centrado, incluso sobre superficies resbaladizas y duras, gracias al filo transversal de metal duro rectificado con diamante. Diámetro exterior afilado para perforar con exactitud. Diseñada para una vida útil prolongada.

Aplicación: Para mampostería, azulejos, mármol, plásticos, materiales ligeros, metal, metales no ferrosos, tableros aglomerados. Adecuada también para percusión de baja intensidad.



De cepillo mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	heller	
			1261	Ref.
			€	
4	40	75	6,94	...0040
5	50	85	7,12	...0050
6	60	100	7,86	...0060
8	80	120	9,44	...0080
10	80	120	11,20	...0100
12	90	150	15,11	...0120

(W119)



Juego de brocas universales Allmat

Características: Suministro en caja de plástico.

Características	Contenido del juego mm	heller	
		1261	Ref.
		€	
4 piezas	5; 6; 8; 10	35,70	...1000

(W119)

Juego de brocas para piedra

Características: Broca percutora con mango cilíndrico. Espiral laminada para esfuerzos normales. Provista de placa de metal duro para un rendimiento de perforación estándar. Suministro en caja de plástico.

Aplicación: Para piedra, mampostería, ladrillo recocido, materiales ligeros.



Características	Contenido del juego mm	format	
		1268	Ref.
		€	
5 piezas	4; 5; 6; 8; 10	12,06	...0005

(W120)



Broca para piedra y hormigón

Características: Con mango cilíndrico. El perfil helicoidal calculado por ordenador proporciona una evacuación óptima del polvo de perforación, un giro más equilibrado y suave de la broca, así como la transmisión óptima de la energía de percusión. Durabilidad muy prolongada gracias a la soldadura de alta resistencia de la placa de metal duro y a la superficie templada, de manera que mejora la resistencia a la rotura al utilizarse con martillos perforadores y al entrar en contacto con hierros de armadura. Hasta 50% más agujeros que con brocas convencionales para hormigón. Certificada por la Asociación Alemana de Testadores de Brocas de Construcción

Aplicación: Para hormigón, piedra, mampostería, ladrillo recocido, materiales ligeros, granito y mármol.



De cepillo mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	Ø de vástago mm	format 1259	Ref.
				€	
3	45	85	3	3,44	...0300
4	45	85	4	3,17	...0400
5	50	90	5	3,30	...0500
6	60	100	6	3,64	...0600
7	60	100	7	4,27	...0700
8	80	120	8	4,11	...0800
9	80	120	9	4,91	...0900
10	80	120	10	5,98	...1000
12	90	150	12	6,99	...1200
14	90	150	12	11,10	...1400
16	90	150	12	14,40	...1600

(W120)



Juego de brocas para piedra y hormigón

Características: Suministro en caja de plástico.

Características	Contenido del juego mm	format 1268	Ref.
		€	
7 piezas	4; 5; 2 x 6; 8; 10; 12	35,38	...0010

(W120)

Broca para hormigón y piedra natural ProXtreme

Características: El alojamiento triangular evita el deslizamiento en el portabrocas. Amplias posibilidades de aplicación y centrado perfecto gracias a la placa de metal duro esmerilada. Excelente velocidad gracias a la geometría óptima de la cabeza y al diseño amplio de la espiral. La tecnología especial de templado garantiza un excelente rendimiento, una vida útil prolongada y un comportamiento óptimo de taladrado inicial.

Aplicación: Hormigón, granito, mármol, mampostería, azulejos, arenisca calcárea, piedra.



De cepillo mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	heller 1258	Ref.
			€	
4	45	115	6,75	...0400
5	50	115	7,08	...0500
6	60	125	7,10	...0600
6	110	175	9,48	...0602
6	185	250	12,18	...0604
7	60	125	8,14	...0601
8	80	145	9,48	...0800
8	185	250	13,57	...0804
10	80	145	10,57	...1000
10	185	250	14,86	...1004
12	90	150	13,38	...1200
14	90	150	21,83	...1400

(W119)



Juego de brocas para hormigón y piedra ProXtreme

Características: Suministro en caja de plástico.

Características	Contenido del juego mm	heller 1258	Ref.
		€	
5 piezas	4; 5; 6; 8; 10	41,25	...0005

(W119)

Broca para cristal y azulejos QuickBit CeramicMaster

Características: Con filo transversal en punta y superficie mejorada para reducir la fricción y prolongar la vida útil. Taladrado inicial exacto incluso en superficies lisas y sensibles. Los filos se pueden reaflar. Con vástago hexagonal de 1/4".

Aplicación: Gracias a la geometría del filo transversal, se consiguen agujeros precisos incluso en superficies sensibles y lisas. para cerámica, azulejos, alicatados de ladrillo recocido, vidrio, vidrio acrílico, espejos, etc.

heller
PREMIUM TOOLS



De cepillo mm	Longitud total mm	heller	
		1263	Ref.
		€	
3	75	8,04	...0030
4	75	8,24	...0040
5	75	8,88	...0050
6	75	9,28	...0060
7	85	12,03	...0070
8	85	12,80	...0080
10	85	17,00	...0100
13	100	19,59	...0130
14	100	21,61	...0140

(W119)



Juego de brocas para cristal y azulejos QuickBit CeramicMaster

Características: Suministro en blister.

Características	Contenido del juego mm	heller	
		1263	Ref.
		€	
5 piezas	4; 5; 6; 8; 10	51,79	...1000

(W119)

Broca de tejas Rooftile Expert

Características: El alojamiento triangular evita el deslizamiento en el portabrocas. Punta de tungsteno-titanio rectificada con diamante, punta de metal duro. La espiral ancha transporta el polvo de perforación con seguridad fuera del taladro, incluso con material más grueso.

Aplicación: Para taladrar tejas vidriadas, cerámica y gres fino hasta dureza superficial 9.

NEW

heller
PREMIUM TOOLS



De cepillo mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	heller	
			1264	Ref.
			€	
4	40	75	5,28	...0407
5	50	85	5,52	...0508
6	60	100	5,72	...0610
8	80	100	6,87	...0810
10	80	120	9,21	...1012

(W119)

Juego de brocas de tejas Rooftile Expert

NEW

Características: Suministro en blister.

Características	Contenido del juego mm	heller	
		1264	Ref.
		€	
5 piezas	4; 5; 6; 8; 10	31,94	...0005

(W119)



Cinzel SDS-plus

Características: Modelo muy resistente con vástago de inserción SDS-plus, forjado de una sola pieza, reafilable. Larga vida útil.

Forma	Anchura de filo mm	Longitud mm	format 1256	Ref.
			€	
Cinzel puntiagudo	–	250	15,86	...0005
Cortafrio	20	250	15,86	...0010
Gubia	22	250	25,70	...0015
Cinzel pala	40	250	26,04	...0020
Cinzel para alicatador	40	250	32,48	...0025

(W120)


format
professional quality

1256 0005



1256 0010



1256 0020

1256 0015



1256 0025



Cinzel SDS-plus

Características: Con autoreafilado, para un arranque de material elevado y constante.

Forma	Anchura de filo mm	Longitud mm	BOSCH 0190	Ref.
			€	
Cinzel puntiagudo	–	250	1,90	...3515
Cortafrio	20	250	98,23	...3510
Gubia	22	250	98,23	...3611
Cinzel pala	40	250	36,70	...3520
Cinzel pala	60	250	103,26	...3519
Cinzel para alicatador	40	260	200,63	...3618

(W795)


BOSCH

0190 3515



0190 3510



0190 3520

0190 3611



0190 3618



Juego de cinceles SDS-plus

Características: Suministro en bolsa de plástico.

Características	Contenido del juego	BOSCH 0190	Ref.
		€	
3 piezas	1 cortafrio 20 x 250 mm 1 cinzel puntiagudo 40 x 250 mm 1 cinzel para alicatador 260 mm	38,86	...3631

(W795)


BOSCH


Cinzel SDS-plus

Características: Construcción estable con mango de alojamiento SDS-plus. El efecto de autoafilado se caracteriza especialmente por el **diseño de hoja de cinzel innovador con mayor longitud de hoja**, que garantiza una larga vida útil. Eficacia de cinzel ideal sin pérdida de energía de impacto nominal.

Forma	Anchura de filo mm	Longitud mm	heller 1251	Ref.
			€	
Cinzel puntiagudo	–	250	24,34	...0005
Cortafrio	20	250	24,34	...0010
Cinzel pala	40	250	40,71	...0020
Cinzel para alicatador	40	200	44,01	...0025

(W119)


heller
PREMIUM TOOLS

1251 0005



1251 0010



1251 0025

1251 0020



1251 0025



Cinzel SDS-max

Características: Modelo estable con vástago de inserción SDS-max, forjado de una sola pieza, reafilable. Larga vida útil.



Forma	Anchura de filo mm	Longitud mm	format	
			1262 €	Ref.
Cinzel puntiagudo	–	280	21,29	...0002
Cinzel puntiagudo	–	400	20,61	...0005
Cinzel puntiagudo	–	600	29,42	...0010
Cortafrio	25	280	21,98	...0012
Cortafrio	25	400	20,61	...0015
Cortafrio	25	600	30,28	...0020
Cinzel pala	50	400	39,18	...0030
Cinzel pala	80	300	54,98	...0035
Cinzel pala	100	350	91,30	...0040
Cinzel para alicatador	50	300	50,08	...0045

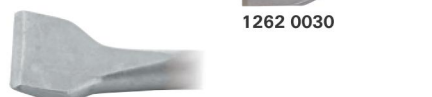
(W120)



1262 0005



1262 0012



1262 0030



1262 0045

Cinzel SDS-max

Características: Con autoreafilado, para un arranque de material elevado y constante.



Forma	Anchura de filo mm	Longitud mm	BOSCH	
			0190 €	Ref.
Cinzel puntiagudo	–	600	4,62	...3610
Cinzel puntiagudo	–	280	26,82	...3612
Cortafrio	25	280	25,41	...3613
Cortafrio	25	400	6,81	...3608
Cortafrio	25	600	7,94	...3605
Cinzel pala	50	350	16,49	...3616
Cinzel pala	80	300	5,77	...3615
Cinzel pala	115	350	46,09	...3620
Cinzel para alicatador	50	300	535,17	...3617

(W795)



0190 3610



0190 3613



0190 3615



0190 3617

Cinzel SDS-máx, Rtec

Características: Con autoreafilado, para un arranque de material elevado y constante. La energía de retroceso se convierte en energía de impacto adicional.



Forma	Anchura de filo mm	Longitud mm	BOSCH	
			0190 €	Ref.
Cinzel puntiagudo	–	400	535,17	...3630
Cortafrio	25	400	535,17	...3625

(W795)



0190 3630



0190 3625

Cinzel SDS-max

Características: Construcción estable con mango de alojamiento SDS-plus. El efecto de autoafilado se caracteriza especialmente por el **diseño de hoja de cinzel innovador con mayor longitud de hoja**, que garantiza una larga vida útil. Eficacia de cinzel ideal sin pérdida de energía de impacto nominal.



Forma	Anchura de filo mm	Longitud mm	heller	
			1278 €	Ref.
Cinzel puntiagudo	–	350	33,84	...0007
Cortafrio	25	350	33,84	...0017
Cinzel pala	50	350	58,38	...0032
Cinzel para alicatador	50	350	58,73	...0027

(W119)



1278 0007



1278 0017



1278 0027

1278 0032

Paleta de albañil (espátula para acabados en tirolesa)

NEW

Características: Hoja flexible. Con cuello de cisne, sargento con acabado galvanizado y mango de madera de haya.

Longitud mm	Características	fortis	
		7313	Ref.
		€	
160	Acero, templado	10,77	...1000
160	Acero inoxidable	10,42	...2000
180	Acero, templado	10,99	...1010
180	Acero inoxidable	10,99	...2010

(W771)

**Paleta de enlucir modelo Berner**

NEW

Características: Hoja flexible. Con cuello recto, sargento con acabado galvanizado y mango de madera de haya.

Longitud mm	Características	fortis	
		7313	Ref.
		€	
140	Acero, templado	8,32	...1020
140	Acero inoxidable	8,21	...2020

(W771)

**Espátula de estucador**

NEW

Características: Hoja flexible. Con cuello recto, sargento con acabado galvanizado y mango de madera de haya.

Ancho mm	Características	fortis	
		7313	Ref.
		€	
40	Acero, templado	6,48	...1030
40	Acero inoxidable	7,06	...2030
60	Acero, templado	8,69	...1040
60	Acero inoxidable	7,30	...2040
80	Acero, templado	8,91	...1050
80	Acero inoxidable	7,52	...2080

(W771)

**Paleta de albañil, modelo Berlín**

NEW

Características: Hoja flexible de acero templado. Con cuello de cisne, sargento con acabado galvanizado y mango de madera de haya.

Longitud mm	Anchura máx. mm	fortis	
		7313	Ref.
		€	
220	200	15,17	...1060

(W771)

**Paleta de relleno modelo Hamburgo**

NEW

Características: DIN 6441-D. Hoja flexible de acero templado. Con cuello recto y plano, sargento con acabado galvanizado y mango de madera de haya.

Ancho mm	Longitud mm	fortis	
		7313	Ref.
		€	
8	180	4,75	...1070
10	180	4,75	...1080
12	180	4,75	...1090

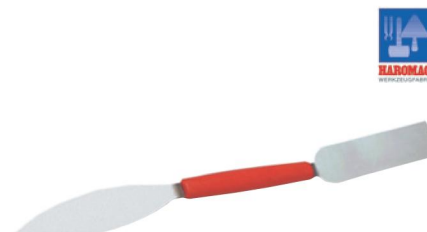
(W771)

**Espátula para estucar**

Características: De acero flexible templado, con un lado ojival y otro plano. Mango recubierto de plástico.

Ancho mm	Longitud mm	HARDMAC	
		7309	Ref.
		€	
10	215	1,98	...1010
16	215	2,03	...1016
20	235	2,09	...1020

(W595)



Llana

NEW

Características: Con soporte de aluminio y mango curvado de madera de haya lacada.

fortis

Dentado	Características	Dimensiones mm	Grosor de hoja mm	7313	Ref.
				€	
sin dentado	Acero, templado	280 x 130	0,7	7,30	...1100
sin dentado	Acero inoxidable	280 x 130	0,7	10,53	...2100
2 caras, 6 x 6 mm	Acero, templado	280 x 130	0,7	7,87	...1110
2 caras, 6 x 6 mm	Acero inoxidable	280 x 130	0,7	11,22	...2110

(W771)



sin dentado



2 lados dentados, 6 x 6 mm

Fratás

Características: De espuma dura, ligero, resistente a la deformación y no retráctil.

Dimensiones mm	7314	Ref.
	€	
280 x 140	5,48	...0141
320 x 180	7,20	...0181

(W580)

KRONEN
HANSA

Rascador universal

Características: De acero inoxidable templado de una pieza, con gran cápsula de impacto, así como mango ergonómico, resistente a los golpes y antideslizante.

7317 0235 Forma de hoja clásica.
+ 0255

7317 0250 Forma de hoja extraancha.

7317 0240 Hoja multifuncional: Borde del rascador plano, ojal para eliminar clavos y espigas, curvas para tubos y superficies redondas.

Ancho mm	Tajima	Ref.
	€	
50	22,03	...0235
75	22,03	...0255
90	22,03	...0250
75	22,03	...0240

(W569)

Tajima



7317 0235



7317 0250



7317 0240

Espátula

Características: Hoja de acero, flexible, plana-ovalada mango de madera con agujero para colgar.

Ancho mm	731B	Ref.
	€	
20	1,55	...0020
30	1,61	...0030
40	1,66	...0040
50	1,79	...0050
60	1,96	...0060
80	2,16	...0080
100	2,70	...0100

(W595)

KAROMAG



Espátula de pintor, hoja continua

Características: Hoja de acero inoxidable, hoja continua, con mango de madera de rosál de triple remachado.

Ancho mm	731F €	Ref.
25	5,72	...0025
40	6,12	...0040
60	6,47	...0060
80	7,05	...0080
100	7,89	...0100

(W595)



Espátula

Características: Hoja de acero inoxidable, con mango de plástico con agujero para colgar.

Ancho mm	731C €	Ref.
40	2,10	...0040
50	2,36	...0050
60	2,54	...0060
80	3,08	...0080
100	3,91	...0100

(W595)



Espátula de pintor, recubierto de PTFE

Características: Hoja de acero inoxidable con recubrimiento de PTFE y mango de 2 componentes.

Ancho mm	731A €	Ref.
25	9,36	...0025
40	10,34	...0040
60	11,24	...0060
75	12,21 *	...0075
80	12,29	...0080
100	13,66	...0100

* Espátula para quemar, rectificada con precisión.

(W595)

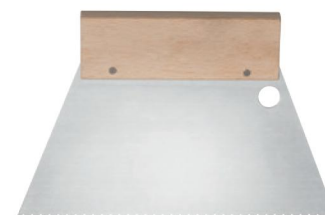


Espátula de pegar

Características: Forma trapezoidal, con mango de madera y agujero para colgar.

Ancho mm	Dentado	7313 €	Ref.
180	B2, fino	2,56	...1200

(W771)



Juego de espátulas japonesas

Características: De fleje de acero, semiduro, parte posterior de plástico nitroresistente.

Características	Contenido del juego mm	7324 €	Ref.
4 piezas	50; 80; 100; 120	1,86	...0005

(W586)



Cubeta para yeso

Características: De goma, forma cónica. Muy flexible, puede invertirse totalmente para facilitar la limpieza.



Dimensiones mm	7326 € (W595)	Ref. ...0008
130 x 95	2,44	



Plomada

Características: De fundición a presión de cinc, rectificada, forma de pera, con cabeza de latón desenroscable.

Características g	7328 € (W580)	Ref. ...0006
300	18,31	



Plomada con recogida automática

Características: Plomada con parachoques laterales integrados y tapa de goma desmontable en la punta, estabilizado rápido en 6 segundos. Carcasa de plástico con recogida automática, así como imán, aguja de fijación, gancho y soporte para la fijación en todo tipo de superficies y objetos, p. ej. mampostería, vigas, etc.

TAJIMA

Características g	TAJIMA 7328 € (W569)	Ref. ...0008
400	45,23	



Cordel de albañil

Características: Color rojo, en una práctica bobina de plástico, trenzado redondo, estable a la luz, resistente a la humedad y la suciedad, difícilmente inflamable, a prueba de corrosión, con devanado en paralelo y una resistencia aprox. de 15 kg.

OVERMANN
GMBH & CO. KG

Fuerza mm	Longitud m	OVERMANN 7328 € (W580)	Ref.
1	50	3,10	...0012
2	100	9,08	...0016



Tiralíneas

Características: Caja ligera y robusta de magnesio moldeado a presión, con revestimiento en polvo antideslizante de epoxi, manivela y eje de cinc moldeado a presión, relación de transmisión 5:1. Cordel de poliéster con gancho de dos puntas, templado. Las puntas están curvadas, lo que permite clavar el gancho en cantos. El sistema PUSH impide que la manivela gire por la presión del eje y al extraer el cordel. Gran capacidad interior de pintura en polvo, alojamiento integrado en el cuerpo para el gancho. Ojal de protección de acero para la salida del cordel y clip de cinturón de acero inoxidable.



format
professional quality

Longitud m	format 7329 € (W580)	Ref. ...1006
30	21,12	



Tiralíneas

Características: Resistente carcasa de aluminio con resistente cordel de nailon/poliéster muy duradero con gran gancho, **relación de transmisión 6:1**. El dispositivo tiralíneas dispone de un picador de tiza que muele la tiza antes del enrollador, lo que evita que la bobina se ladee y cause un fallo. El engranaje desbloqueable evita que la manivela de metal gire al extraer el cordel. Tapa de llenado para una recarga fácil y rápida, que al mismo tiempo realiza la función de cierre de seguridad.

		IRWIN.		Ref.
Longitud		7327	€	
m				
30		27,97		...0100
		(W252)		



Tiralíneas

Características: Resistente carcasa de plástico con resistente cordel de nailon/poliéster muy duradero con gran gancho, **relación de transmisión 3:1**. El dispositivo tiralíneas dispone de un picador de tiza que muele la tiza antes del enrollador, lo que evita que la bobina se ladee y cause un fallo. El engranaje desbloqueable evita que la manivela de metal gire al extraer el cordel. Tapa de llenado para una recarga fácil y rápida, que al mismo tiempo realiza la función de cierre de seguridad.

		IRWIN.		Ref.
Longitud		7327	€	
m				
30		21,31		...0200
		(W252)		



Tiza de trazar

Características: Muy adherente, poco soluble en agua. En botella de plástico compacta y manejable. Material base: Carbonato de calcio con pigmentos colorantes naturales.

Nota: El color rojo es muy resistente al agua.

		733A	733B	Ref.
Índice		azul	Rojo	
g		€	€	
250		4,64	4,64	...0250
500		6,84	6,84	...0500
		(W580)	(W580)	



733A



733B

Tiza de trazar

Características: Muy adherente, poco soluble en agua. En recipiente de plástico, rectangular, para impedir que se suelte. Con cierre de palanca para evitar que penetre humedad. Material base: Carbonato de calcio con pigmentos colorantes naturales.

		IRWIN.		Ref.
Índice		7327	€	
g				
Color	Ámbito de aplicación	Visibilidad		
227 azul	interior y exterior	máx. una semana	4,41	...0510
227 Rojo	exterior	máx. dos meses	4,41	...0515
1100 azul	interior y exterior	máx. una semana	15,59	...0520
		(W252)		



Cortacristales

Características: Roseta templada intercambiable con ruedecilla de metal duro (Ø 5 mm, ángulo de corte 135°), parte superior niquelada y mango de madera plano. Distancia de regla 2,5 mm.

Aplicación: Para el corte recto de vidrio flotado, vidrio de color o vidrio ornamental de entre 3 y 6 mm de grosor.

		Bohle		Ref.
Características		7346	€	
Cortacristales		1	18,78	...0005
Ruedecilla de metal duro de Ø 5 mm		10 Δ	9,02	...0011
		(W579)		

Δ Solo es posible la entrega de una unidad de embalaje completa.

