DreBo

■ Concreto, Alvenaria, Pedra natural

Brocas SDS-Max Proline

Referência	Ø mm	mm	mm	Caracteristicas	Preço €
3957 DB02003957	20	520	400	Duas arestas de corte ■ Cabeça em forma de cinzel ■ Ponta de metal duro com ângulo de corte de 130° ■ Pastilha PGM ■ Espiral dupla H	€ 37,89
3959 DB02003959	22	520	400		€ 40,00
3962 DB02003962	25	320	200		€ 37,89
3963 DB02003963	25	520	400		€ 44,21

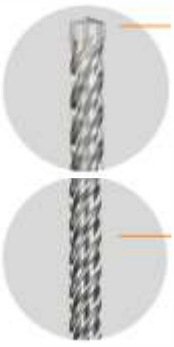
■ Concreto, Tijolo, Alvenaria, Pedra natural

Brocas SDS-Max Zentro 2-FL

Referência	Ø mm	mm	mm	Caracteristicas	Preço €
391100 DB02123400	12	340	200	Duas arestas de corte ■ Cabeça a 90° para remoção pó ■ Ponta de centrar ■ Marcação de desgaste ■ Pastilha PGM ■ Espiral dupla MVF	€ 37,89
391101 DB02125400	12	540	400		€ 44,21
391105 DB02143400	14	340	200		€ 44,21
391106 DB02145400	14	540	400		€ 48,42

■ Concreto, Tijolo, Alvenaria, Pedra natural

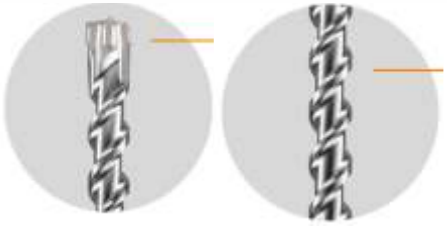
Brocas SDS-Max Zentro 4

Referência	Ø mm	mm	mm	Caracteristicas	Preço €
49200 DB02991234	12	340	200		€ 40,00
49201 DB02991254	12	540	400		€ 46,32
49250 DB02991334	13	340	200	Quatro cabeças de corte ■ Cabeça a 90° para remoção pó ■ Ponta de centrar ■ Marcação de desgaste ■ Pastilha PGM ■ Espiral dupla H 	€ 40,53
49254 DB02991354	13	540	400		€ 46,84
49202 DB02991434	14	340	200		€ 46,32
49203 DB02991454	14	540	400		€ 50,53
49204 DB02991534	15	340	200		€ 47,89
49205 DB02991554	15	540	400		€ 53,47

DreBo

Brocas SDS-Max FL-4

■ Concreto, Tijolo, Alvenaria, Pedra natural



- Quatro arestas de corte
- Ponta de centrar
- Pastilha PGM
- Espiral dupla MVF

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
491100 DB02163400	16	340	200	**€ 50,00**
491101 DB02165400	16	540	400	**€ 52,63**
491105 DB02183400	18	340	200	**€ 52,63**
491106 DB02185400	18	540	400	**€ 54,74**
491108 DB02187400	18	740	600	**€ 58,42**
491109 DB02189200	18	940	800	**€ 71,79**
491115 DB02203200	20	320	200	**€ 52,63**
491117 DB02205200	20	520	400	**€ 55,58**
491118 DB02207200	20	720	600	**€ 61,37**
491119 DB02209200	20	920	800	**€ 79,47**
491124 DB02223200	22	320	200	**€ 55,79**
491125 DB02225200	22	520	400	**€ 57,89**
491126 DB02227200	22	720	600	**€ 66,84**
491127 DB02229200	22	920	800	**€ 86,11**
491128 DB02229913	22	1320	1200	**€ 177,8**
491130 DB02243200	24	320	200	**€ 63,47**
491131 DB02245200	24	520	400	**€ 69,37**
491132 DB02253200	25	320	200	**€ 54,53**
491133 DB02255200	25	520	400	**€ 63,68**
491134 DB02257200	25	720	600	**€ 70,63**
491135 DB02259200	25	920	800	**€ 92,11**
491136 DB02259913	25	1320	1200	**€ 182,8**
491141 DB02283700	28	370	250	**€ 63,16**
491142 DB02285700	28	570	450	**€ 70,72**
491143 DB02286700	28	670	550	**€ 107,1**
491144 DB02289200	28	920	800	**€ 124,9**
491145 DB02289913	28	1320	1200	**€ 184,0**
491146 DB02303700	30	370	250	**€ 68,95**
491147 DB02305700	30	570	450	**€ 79,37**
491148 DB02307200	30	720	600	**€ 89,58**
491149 DB02309200	30	920	800	**€ 115,7**
491153 DB02323700	32	370	250	**€ 72,11**
491154 DB02325700	32	570	450	**€ 84,53**
491155 DB02327200	32	720	600	**€ 101,6**

DreBo

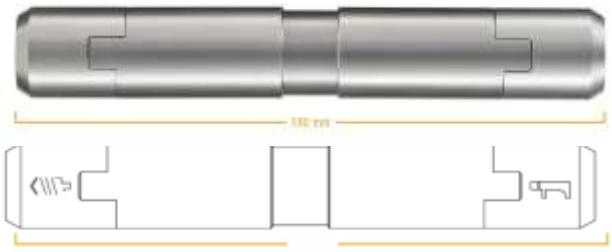
Brocas SDS-Max FL-4

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
491156 DB02329200	32	920	800	**€ 134,9**
491157 DB02329913	32	1320	1200	**€ 190,7**
491159 DB02353700	35	370	250	**€ 80,42**
491160 DB02355700	35	570	450	**€ 90,00**
491161 DB02356700	35	670	550	**€ 127,3**
491162 DB02359200	35	920	800	**€ 132,6**
491169 DB02383700	38	370	250	**€ 101,0**

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
491170 DB02385700	38	570	450	**€ 115,7**
491173 DB02403700	40	370	250	**€ 115,7**
491174 DB02405700	40	570	450	**€ 138,9**
491176 DB02409200	40	920	800	**€ 197,0**
491179 DB02455700	45	570	450	**€ 175,7**
491182 DB02505700	50	570	450	**€ 197,8**
491183 DB02525700	52	570	450	**€ 228,4**

Adaptador e Extensões SDS-Max

Referência	mm	Preço €
6700 DB03670000	30x190	**€ 163,1**



Referência	mm	Preço €
6701 DB03006701	320	**€ 21,05**
6702 DB03006702	750	**€ 42,11**
6703 DB03006703	1100	**€ 66,16**

Exemplo de aumento:
Extensão + Adaptador + Ferramenta SDS-Max (apenas aconselhável para furos de 30mm ou superior)

DreBo

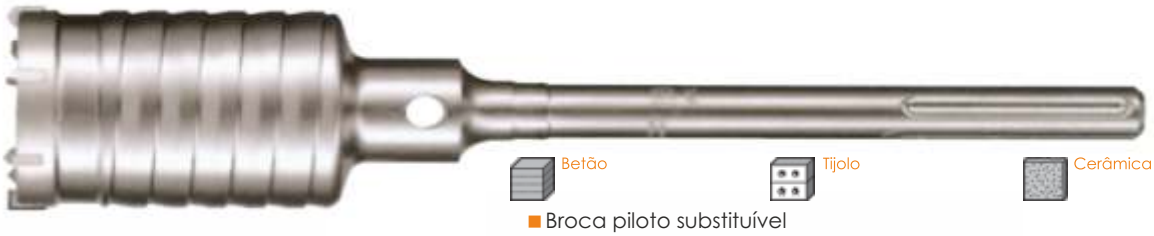
- Canal escoamento de pó
- Corpo macico

Betão | Betão armado | Pedra | Tijolo | Cerâmica

Brocas Concreto Max CC-Max

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
7360 / 7380 DB09405500	40	550		**€ 176,8**
7361 / 7381 DB09455500	45	550		**€ 178,9**
7362 / 7382 DB09459900	45	990		**€ 212,6**
7363 / 7383 DB09555500	55	550		**€ 204,2**
7364 / 7384 DB09559900	55	990		**€ 240,0**

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
7365 / 7385 DB09655500	65	550		**€ 223,1**
7366 / 7386 DB09659900	65	990		**€ 258,9**
7367 / 7387 DB09805500	80	550		**€ 249,4**
7368 / 7388 DB09809900	80	990		**€ 322,1**



Betão | Tijolo | Cerâmica

- Broca piloto substituível
- Anel exterior com dentes triangulares
- Espiral exterior. Encabadouro SDS-MAX

Brocas Craneana SDS-Max

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
7101 DB10040290	40	290	80	**€ 155,7**
7102 DB10040550	40	550	80	**€ 175,7**
7103 DB10050290	50	290	80	**€ 152,6**
7104 DB10050550	50	550	80	**€ 182,1**
7105 DB10068290	68	290	80	**€ 182,1**
7106 DB10068550	68	550	80	**€ 215,7**
7107 DB10080290	80	290	80	**€ 205,2**
7108 DB10080550	80	550	80	**€ 247,3**
7109 DB10090290	90	290	80	**€ 221,0**

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
7110 DB10090550	90	550	80	**€ 236,8**
7111 DB10100290	100	290	80	**€ 231,5**
7112 DB10100550	100	550	80	**€ 247,3**
7113 DB10125550	125	550	80	**€ 360,0**
7114 DB10150550	150	550	80	**€ 387,3**

Referência	Ø mm	mm	Tipo	Preço €
1143 DB06991143	11	120	Broca Piloto	**€ 6,32**
7006 DB06997006	130		Chave aperto	**€ 8,00**

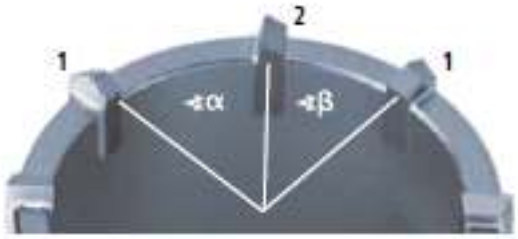
DreBo

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
7005 DB06040100	40	100		**€ 74,42**
7015 DB06050100	50	100		**€ 87,37**
7025 DB06065100	65	100		**€ 113,6**
7026 DB06068100	68	100		**€ 121,0**
7030 DB06080100	80	100		**€ 140,5**
7035 DB06090100	90	100		**€ 148,9**
7040 DB06100100	100	100		**€ 166,3**
7045 DB06125100	125	100		**€ 218,9**

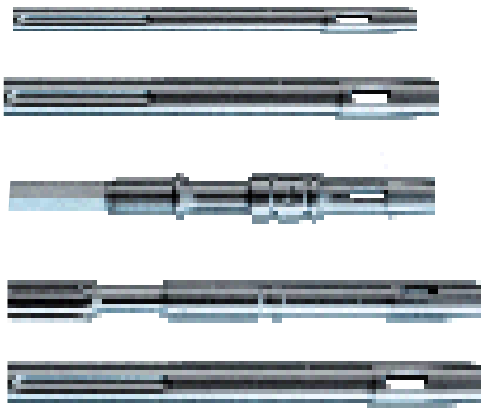
Cabeça Craneana Profissional

Betão Tijolo Cerâmica

- Anel exterior com dentes triangulares
- Espiral exterior
- Encabadouros diversos



Referência	Comp mm	Encab.		Preço €
6312 Db06996312	115	SDS-Plus	-	**€ 32,63**
6311 DB06996311	180	SDS-MAX	-	**€ 35,68**
6315 DB09966315	205	Hex	19 mm	**€ 36,84**
6303 DB06996303	216	Estriado	-	**€ 32,63**
630004 DB06996304	450	SDS-MAX	-	**€ 63,37**



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
1113 DB06991113	10	150		**€ 6,32**
1143 DB06991143	11	120		**€ 6,32**

Referência	Comp. mm			Preço €
7000 DB06997007	140			**€ 8,00**

DreBo

Cabeça craneana semi-prof.

Tijolo

Cerâmica

- Anel exterior com dentes triangulares
- Espiral exterior
- Encabadouros diversos

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
7072 DB11030080	30	50		**€ 36,00**
7073 DB11035080	35	50		**€ 40,95**
7083 DB11040080	40	50		**€ 43,68**
7074 DB11045080	45	50		**€ 45,79**
7075 DB11050080	50	50		**€ 48,00**
7077 DB11065072	65	50		**€ 50,21**
7078 DB11068072	68	50		**€ 51,79**
7079 DB11080072	80	50		**€ 52,74**
7080 DB11082072	82	50		**€ 56,74**
7081 DB11090072	90	50		**€ 65,68**
7084 DB11100072	100	50		**€ 74,42**

Referência	Comp mm	Encab.		Preço €
70507 DB11997082	105	SDS-Plus	-	**€ 17,79**
70527 DB11997052	370	SDS-Plus	-	**€ 27,68**

Referência	Comp mm	Encab.		Preço €
70537 DB11997087	100	Hex	-	**€ 17,37**
70547 DB11997088	220	Hex	-	**€ 22,84**
70557 DB11997089	370	Hex	-	**€ 26,53**

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
70250 Db16000250	8	120		**€ 4,42**

DreBo

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
70200 DB16000025	25	75		**€ 27,05**
70201 DB16000030	30	75		**€ 27,58**
70202 DB16000035	35	75		**€ 30,63**
70203 DB16000040	40	75		**€ 32,32**
70204 DB16000045	45	75		**€ 34,11**
70205 DB16000050	50	75		**€ 35,05**
70206 DB16000055	55	75		**€ 37,58**
70207 DB16000058	58	75		**€ 39,79**
70208 DB16000060	60	75		**€ 39,89**
70209 DB16000063	63	75		**€ 40,53**
70210 DB16000065	65	75		**€ 41,37**
70211 DB16000068	68	75		**€ 41,89**
70212 DB16000070	70	75		**€ 50,32**
70213 DB16000071	71	75		**€ 51,26**
70214 DB16000074	74	75		**€ 52,00**

Cabeça Craneana Uni-Cut

Tijolo Pladur Telha Madeira Plástico

- Cabeça UNICUT
- Para uso sem percussão
- Encabadouros diversos

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
70215 DB16000076	76	75		**€ 53,58**
70216 DB16000078	78	75		**€ 54,84**
70217 DB16000080	80	75		**€ 55,16**
70218 DB16000085	85	75		**€ 60,00**
70219 DB16000090	90	75		**€ 62,32**
70220 DB16000105	105	75		**€ 79,79**

Referência	Comp mm	Encab.		Preço €
7097 DB16000220	220	SDS-Plus		**€ 29,68**
7098 DB16000370	370	SDS-Plus		**€ 33,58**

Referência	Ø mm	mm		Preço €
70250 DB16000250	8	120	Pedra	**€ 4,42**
70251 DB16000251	7,4	120	HSS	**€ 3,47**

DreBo

Sistema de Aspiração SDS-Max D-Max

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
49270 D23166000B	16	600	400	**€ 130,5**
49271 DB23186000	18	600	400	**€ 136,8**
49272 DB23206000	20	600	400	**€ 138,9**
49273 DB23226000	22	600	400	**€ 142,1**
49274 DB23246000	24	600	400	**€ 147,3**
49275 DB23256000	25	600	400	**€ 147,3**
49276 DB23286000	28	600	400	**€ 164,2**

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
49280 DB23289000	28	900	700	**€ 231,5**
49277 DB23306000	30	600	400	**€ 170,5**
49281 DB23309000	30	900	700	**€ 237,8**
49278 DB23326000	32	600	400	**€ 177,8**
49282 DB23329000	32	900	700	**€ 250,5**
49279 DB23356000	35	600	400	**€ 184,2**
49283 DB23359000	35	900	700	**€ 257,8**

Sistema de Aspiração SDS-Plus D-Plus

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
43270 DB22123300	12	330	200	**€ 56,84**
43271 DB22143600	14	360	240	**€ 60,00**

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
43272 DB22163600	16	360	240	**€ 63,16**
43273 DB22183600	18	360	240	**€ 74,74**

Extensões SDS-Plus

Referência	Comp.	Saida		Preço €
6380 DB03638000	300mm	SDS-Plus		**€ 104,2**
6381 DB03638100	450mm	SDS-Plus		**€ 110,5**

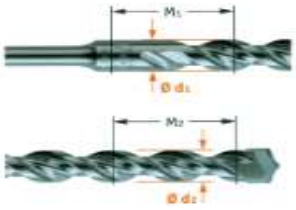
Adaptadores pª SDS-Plus

Referência	Encab.	Saida		Preço €
6362 DB03636200	Estriado	SDS-Plus		**€ 73,68**
6363 DB03636300	SDS-MAX	SDS-Plus		**€ 77,89**
6364 Db03636400	HEX13	SDS-Plus		**€ 73,68**

DreBo

Garantias

Brocas PLUS 2 pastilhas



Critério de qualidade

Antes de se proceder à análise da broca é necessário determinar o desgaste da mesma. Para o fazer é necessário efectuar a medição do diâmetro mais reduzido do corpo (Ø d2) na secção (M2) e o diâmetro mais largo (Ø d1) na secção (M1).

A seguinte fórmula é utilizada para se determinar o limite de desgaste:

Limite de desgaste S = Ø d1 - Ø d2

Broca Ø(mm)	3 - 4,5	5 - 6,5	7 - 8,5	9 - 11,5	12 - 13,5	14 - 19
Limite desgaste S (mm)	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
Broca Ø(mm)	20 - 23	24 - 25	26 - 29	30 - 32	33 - 37	38 - 52
Limite desgaste S (mm)	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20

Dano: Pastilha arredondada, corpo com desgaste acentuado junto à cabeça.

Causa: Desgaste máximo alcançado, verificar tabela.

SEM GARANTIA

Dano: Pastilha partida mas com partes da mesma ainda seguras e soldadas a broca. Cabeça ligeiramente arredondada ou danificada.

Causa: Excesso de força e stress, ex: atingir ferro ao perfurar betão.

SEM GARANTIA

Dano: Corpo quebrado de forma desuniforme, ângulo de quebra não perpendicular ao eixo longitudinal.

Causa: Má utilização, excesso de torção.

SEM GARANTIA

Dano: Corpo obstruído com resíduos similares a tinta ou colas.

Causa: Uso impróprio.

SEM GARANTIA

Dano: Pastilha partida de forma uniforme sem resíduos da mesma visíveis na cabeça da broca.

Causa: Solda defeituosa.

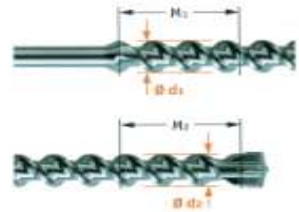
COM GARANTIA

Dano: Sem pastilha, sem resíduos da mesma visíveis na cabeça da broca.

Causa: Solda defeituosa.

COM GARANTIA

Brocas ZENTRO 4 pastilhas



Critério de qualidade

Antes de se proceder à análise da broca é necessário determinar o desgaste da mesma. Para o fazer é necessário efectuar a medição do diâmetro mais reduzido do corpo (Ø d2) na secção (M2) e o diâmetro mais largo (Ø d1) na secção (M1).

A seguinte fórmula é utilizada para se determinar o limite de desgaste:

Limite de desgaste S = Ø d1 - Ø d2

Broca Ø(mm)	5 - 8	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34
Limite desgaste S (mm)	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
Broca Ø(mm)	35 - 39	40 - 52				
Limite desgaste S (mm)	0,70	0,80				

Dano: Pastilha arredondada, corpo com desgaste acentuado junto à cabeça.

Causa: Desgaste máximo alcançado, verificar tabela.

SEM GARANTIA

Dano: Pastilha partida mas com partes da mesma ainda seguras e soldadas a broca. Cabeça ligeiramente arredondada ou danificada.

Causa: Excesso de força e stress, ex: atingir ferro ao perfurar betão.

SEM GARANTIA

Dano: Quebra uniforme da cabeça da broca junto as pastilhas.

Causa: Quebra por esforço.

COM GARANTIA

Dano: Quebra do corpo em partes iguais com corte a 90°.

Causa: Quebra por esforço.

COM GARANTIA

Dano: Pastilha partida de forma uniforme sem resíduos da mesma visíveis na cabeça da broca.

Causa: Solda defeituosa.

COM GARANTIA

Dano: Sem pastilha, sem resíduos da mesma visíveis na cabeça da broca.

Causa: Solda defeituosa.

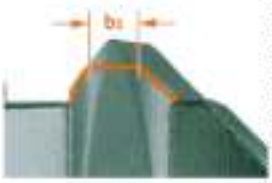
COM GARANTIA

DreBo

Garantias

Brocas Concreto

Critério de qualidade



Antes de se proceder à análise da broca é necessário determinar o desgaste da mesma. Para o fazer é necessário efectuar a medição ao dente corte conforme imagem (b1). Se b1 ≥ 1,8mm a broca atingiu o limite de desgaste.

Dano: Pastilha arredondada.

Causa: Desgaste máximo alcançado, verificar tabela.

SEM GARANTIA

Dano: Sem pastilha, sem resíduos da mesma visíveis na cabeça da broca.

Causa: Solda defeituosa.

COM GARANTIA

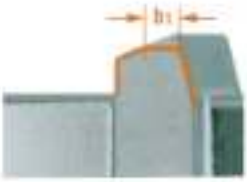
Dano: Pastilha partida mas com partes da mesma ainda seguras e soldadas a broca.

Causa: Excesso de força e stress, ex: atingir ferro ao perfurar betão.

SEM GARANTIA

Brocas Craneanas

Critério de qualidade



Antes de se proceder à análise da broca é necessário determinar o desgaste da mesma. Para o fazer é necessário efectuar a medição ao dente corte conforme imagem (b1). Se b1 ≥ 1,9mm a broca atingiu o limite de desgaste.

Dano: Pastilha arredondada.

Causa: Desgaste máximo alcançado, verificar tabela.

SEM GARANTIA

Dano: Sem pastilha, sem resíduos da mesma visíveis na cabeça da broca.

Causa: Solda defeituosa.

COM GARANTIA

Dano: Pastilha partida mas com partes da mesma ainda seguras e soldadas a broca.

Causa: Excesso de força e stress, ex: atingir ferro ao perfurar betão.

SEM GARANTIA

Serras Craneanas UNICut

Dano: Pastilha partida mas com partes da mesma ainda seguras e soldadas a serra.

Causa: Má utilização.

SEM GARANTIA

Dano: Reflexos azulados com descoloração.

Causa: Sobreaquecimento devido a má utilização.

SEM GARANTIA

DreBo

Betão Pedra Tijolo Cerâmica

Brocas SDS-Plus V-2 Cutter

Caracteristicas		BENEFÍCIOS
Arestas de corte elevadas, energia de impacto recai directamente na superfice a furar		Fura mais rápido.
Pastilha mais larga que o corpo da broca.		Reduz o risco de paragem rotação quando há bastante fricção. Mantém velocidade do furo.
Ponta de centrar.		Maior estabilidade no furo
Corpo em "Vario-KVS-Flute" Corpo mais fino perto do inicio da pastilha		Reduz fricção = maior velocidade, melhor e maior remoção de detrito do furo.
Corpo mais largo parte trás da broca.		Maior ridez= menos risco de quebra
Maior inclinação perto do encabadouro.		Mais transmissão de energia de impacto= Maior rapidez.

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
24759 DB01031100	3	110	50	**€ 4,42**
24760 DB01351100	3,5	110	50	**€ 4,74**
24600 DB01041100	4	110	50	**€ 3,05**
24601 DB01041600	4	160	100	**€ 3,58**
24611 DB01051100	5	110	50	**€ 2,42**
24612 DB01051400	5	140	80	**€ 3,05**
24613 DB01051600	5	160	100	**€ 3,16**
24614 DB01052100	5	210	150	**€ 4,00**
24627 DB01551100	5,5	110	50	**€ 2,95**
24628 DB01551600	5,5	160	100	**€ 3,16**

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
24636 DB01061100	6	110	50	**€ 2,42**
24637 DB01061600	6	160	100	**€ 2,53**
24638 DB01062100	6	210	150	**€ 4,00**
24640 DB01063100	6	310	250	**€ 8,42**
24642 DB01064600	6	460	400	**€ 11,79**
24649 DB01651600	6,5	160	100	**€ 3,68**
24655 DB01071100	7	110	50	**€ 2,95**
24656 DB01071600	7	160	100	**€ 3,68**

DreBo

Brocas SDS-Plus V-2 Cutter

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
24660 DB01081100	8	110	50	€ 2,63
24661 DB01081600	8	160	100	€ 2,74
24662 DB01082100	8	210	150	€ 4,11
24663 DB01082600	8	260	200	€ 5,16
24664 DB01083100	8	310	250	€ 7,79
24666 DB01084600	8	460	400	€ 13,58
24667 DB01086000	8	600	540	€ 15,79
24670 DB01091600	9	160	100	€ 3,79
24671 DB01092100	9	210	150	€ 5,37
24673 DB01101100	10	110	50	€ 3,05
24674 DB01101600	10	160	100	€ 3,37
24675 DB01102100	10	210	150	€ 4,63
24676 DB01102600	10	260	200	€ 6,21
24677 DB01103100	10	310	250	€ 7,68
24679 DB01104500	10	450	390	€ 12,74
24680 DB01106000	10	600	540	€ 18,00
24681 DB01108000	10	800	740	€ 30,53
24682 DB01109900	10	1000	940	€ 49,79
24683 DB01111600	11	160	100	€ 4,42
24684 DB01112100	11	210	150	€ 5,79
24687 DB01121600	12	160	100	€ 4,00

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
24688 DB01122100	12	210	150	€ 4,84
24689 DB01122600	12	260	200	€ 6,63
24690 DB01123100	12	310	250	€ 8,63
24692 DB01124500	12	450	390	€ 13,68
24693 DB01126000	12	600	540	€ 20,00
24695 DB01129900	12	1000	940	€ 52,11
24696 DB01131600	13	160	100	€ 4,95
24702 DB01141600	14	160	100	€ 5,05
24703 DB01142100	14	210	150	€ 6,84
24704 DB01142600	14	260	200	€ 8,05
24705 DB01143100	14	310	250	€ 9,37
24706 DB01144500	14	450	390	€ 15,79
24707 DB01146000	14	600	540	€ 24,11
24709 DB01149900	14	1000	940	€ 54,00
24710 DB01151600	15	160	100	€ 7,58
24711 DB01152100	15	210	150	€ 8,21
24712 DB01152600	15	260	200	€ 9,47
24714 DB01161600	16	160	100	€ 8,21
24715 DB01162100	16	210	150	€ 9,47
24717 DB01163100	16	310	250	€ 11,05

DreBo

Brocas SDS-Plus V-2 Cutter

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
24718 DB01164500	16	450	390	**€ 20,00**
24719 DB01166000	16	600	540	**€ 24,74**
24720 DB01168000	16	800	740	**€ 36,32**
24721 DB01169900	16	1000	940	**€ 59,05**
24722 DB01172100	17	210	150	**€ 13,47**
24726 DB01182000	18	200	150	**€ 14,74**
24728 DB01183000	18	300	250	**€ 19,26**
24729 DB01184500	18	450	390	**€ 20,84**
24730 DB01186000	18	600	540	**€ 33,47**
24731 DB01189900	18	1000	940	**€ 51,58**
24734 DB01202000	20	200	150	**€ 19,37**
24736 DB01203000	20	300	250	**€ 23,89**

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
24737 DB01204500	20	450	390	**€ 26,42**
24738 DB01206000	20	600	540	**€ 36,84**
24740 DB01209900	20	1000	940	**€ 53,37**
24741 DB01222500	22	250	190	**€ 26,95**
24743 DB01224500	22	450	390	**€ 31,05**
24744 DB01226000	22	600	540	**€ 41,37**
24745 DB01229900	22	1000	940	**€ 59,16**
24748 DB01242500	24	250	190	**€ 31,05**
24750 DB01244500	24	450	390	**€ 35,68**
24752 DB01252500	25	250	190	**€ 34,63**
24754 DB01254500	25	450	390	**€ 38,74**
24757 DB01262500	26	250	190	**€ 37,79**
24758 DB01264500	26	450	390	**€ 42,11**

DreBo

Jogo c/5 - V-2 Cutter

	Ø mm	mm	mm	Preço €
246180 DB14005511	5	110	50	€ 11,11
246187 DB14005516	5	160	100	€ 14,80
246181 DB14005611	6	110	50	€ 12,00
246182 DB14005616	6	160	100	€ 12,32
246183 DB14005811	8	110	50	€ 13,05
246184 DB14005816	8	160	100	€ 13,68
246185 DB14051016	10	160	100	€ 15,84
246186 DB14051216	12	160	100	€ 18,81

Jogo c/25 - V-2 Cutter

	Ø mm	mm	mm	Preço €
246102 DB14250511	5	110	50	€ 48,88
246104 DB14250516	5	160	50	€ 66,42
246110 DB14250611	6	110	50	€ 49,13
246111 DB14250616	6	160	100	€ 51,63
246118 DB14250811	8	110	50	€ 55,40
246119 DB14250816	8	160	100	€ 58,64
246125 DB14251011	10	110	50	€ 64,31
246126 DB14251016	10	160	100	€ 72,32
246132 DB14251216	12	160	100	€ 87,04

Jogo c/10 - V-2 Cutter

	Ø mm	mm	mm	Preço €
246002 DB14100511	5	110	50	€ 20,94
246004 DB14100516	5	160	50	€ 27,95
246012 DB14100611	6	110	50	€ 22,32
246013 DB14100616	6	160	100	€ 23,04
246024 DB14100811	8	110	50	€ 25,51
246025 DB14100816	8	160	100	€ 26,63
246032 DB14101011	10	110	50	€ 29,47
246033 DB14101016	10	160	100	€ 31,79
246041 DB14101216	12	160	100	€ 38,42

Jogo c/50 - V-2 Cutter

	Ø mm	mm	mm	Preço €
246052 DB14500511	5	110	50	€ 95,49
246054 DB14500516	5	160	50	€ 130,5
246057 DB14500611	6	110	50	€ 96,06
246058 DB14500616	6	160	100	€ 101,0
246063 DB14500811	8	110	50	€ 108,5
246064 DB14500816	8	160	100	€ 115,1
246066 DB14501011	10	110	50	€ 125,6
246067 DB14501016	10	160	100	€ 141,7
246070 DB14501216	12	160	100	€ 171,3

DreBo

- Quatro arestas de corte 4C-Plus
- 1 Pastilha sólida PGM
- Espiral quádrupla MVF
- Encabadouro SDS-Plus

Brocas SDS-Plus ZENTRO 4C-Plus

Betão | Betão armado | Pedra | Tijolo | Cerâmica

Características

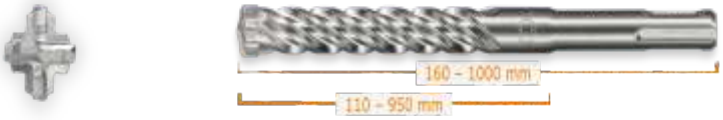
Ponta
- Ponta 4-cutter
- Pastilha Sólida
- Ponta de centrar
- Marca de desgaste
- Anti rebarba

Espiral
- Multi-Expiral™ (MVF)
- 4-canais

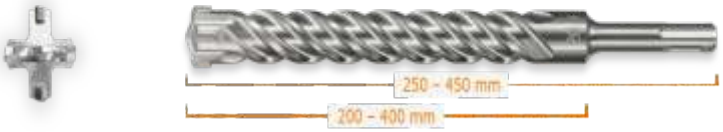
Furação
- 25% mais rápida
- 20% maior durabilidade

Ø 5-10 mm — **4C-PLUS: cabeça e pastilha 1 peça única**

Ø 11 - 16 mm — **4C-PLUS: pastilha única**



Ø 18 - 32 mm — **4C-PLUS: pastilha 3 elementos**



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
43800 DB19051100	5	115	50	**€ 4,74**
43801 DB19051600	5	165	100	**€ 4,95**
43803 DB19052600	5	265	200	**€ 7,58**
43805 DB19551100	5,5	115	50	**€ 5,16**
43806 DB19551600	5,5	165	100	**€ 5,47**
43807 DB19061100	6	115	50	**€ 4,63**
43808 DB19061600	6	165	100	**€ 4,84**
43809 DB19062100	6	215	150	**€ 6,74**
43810 DB19062600	6	265	200	**€ 8,21**
43811 DB19063100	6	315	250	**€ 11,89**

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
43813 DB19651600	6,5	165	100	**€ 6,42**
43814 DB19652100	6,5	215	150	**€ 8,63**
43815 DB19652600	6,5	265	200	**€ 11,16**
43816 DB19653100	6,5	315	250	**€ 13,16**
43817 DB19071100	7	115	50	**€ 6,21**
43818 DB19071600	7	165	100	**€ 6,53**
43820 DB19081100	8	115	50	**€ 5,16**
43821 DB19081600	8	165	100	**€ 5,47**
43822 DB19082100	8	215	150	**€ 6,32**

DreBo

Brocas SDS-Plus ZENTRO 4C-Plus

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
43823 DB19082600	8	265	200	€ 8,21
43824 DB19083100	8	315	250	€ 10,95
43826 DB19084600	8	465	400	€ 17,68
43828 DB19091600	9	165	100	€ 6,32
43829 DB19092600	9	260	200	€ 8,42
43830 DB19101100	10	115	50	€ 5,58
43831 DB19101600	10	165	100	€ 6,00
43832 DB19102100	10	215	150	€ 7,37
43833 DB19102600	10	265	200	€ 8,42
43834 DB19103100	10	315	250	€ 11,37
43836 DB19104500	10	455	390	€ 19,89
43890 DB19106000	10	600	540	€ 25,89
43837 DB19109900	10	100	940	€ 62,53
43838 DB19111600	11	160	110	€ 7,16
43839 DB19112100	11	210	160	€ 8,00
43842 DB19121600	12	160	110	€ 7,16
43843 DB19122100	12	210	160	€ 8,21
43844 DB19122600	12	260	210	€ 10,21
43845 DB19123100	12	310	260	€ 12,74
43846 DB19124500	12	450	400	€ 21,05
43847 DB19126000	12	600	550	€ 26,00

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
43848 DB19129900	12	1000	950	€ 64,63
43853 DB19141600	14	160	110	€ 9,47
43854 DB19142100	14	210	160	€ 12,11
43855 DB19142600	14	260	210	€ 14,42
43856 DB19143100	14	310	260	€ 15,68
43857 DB19144500	14	450	400	€ 22,95
43858 DB19146000	14	600	550	€ 29,68
43859 DB19149900	14	1000	950	€ 69,58
43860 DB19151600	15	160	110	€ 16,21
43861 DB19152100	15	210	160	€ 18,95
43862 DB19152600	15	260	210	€ 20,32
43863 DB19154500	15	450	400	€ 26,32
43864 DB19161600	16	160	110	€ 15,16
43865 DB19162100	16	210	160	€ 16,21
43866 DB19162600	16	260	210	€ 18,63
43867 DB19163100	16	310	260	€ 20,11
43868 DB19164500	16	450	400	€ 28,84
43869 DB19166000	16	600	550	€ 35,47
43870 DB19169900	16	1000	950	€ 69,58
43871 DB19182500	18	250	200	€ 27,47

DreBo

Brocas SDS-Plus ZENTRO 4C-Plus

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
43872 DB19184500	18	450	400	**€ 32,32**
43873 DB19202500	20	250	200	**€ 31,05**
43875 DB19204500	20	450	400	**€ 37,05**
43876 DB19222500	22	250	200	**€ 37,47**
43878 DB19224500	22	450	400	**€ 44,63**
43879 DB19242500	24	250	200	**€ 39,37**
43880 DB19244500	24	450	400	**€ 47,16**

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
43881 DB19252500	25	250	200	**€ 40,11**
43882 DB19254500	25	450	400	**€ 47,89**
43884 DB19282500	28	250	200	**€ 41,58**
43885 DB19284500	28	450	400	**€ 46,84**
43886 DB19302500	30	250	200	**€ 54,84**
43887 DB19304500	30	450	400	**€ 56,63**
43889 DB19324500	32	450	400	**€ 62,74**

Jogo c/10-Zentro 4C-Plus

	Ø mm	mm	mm	Preço €
438100 DB14900511	**5**	115	50	**€ 42,31**
438101 DB14900516	**5**	165	100	**€ 42,48**
438104 DB14900611	**6**	115	50	**€ 44,00**
438105 DB14900616	**6**	165	100	**€ 44,11**
438106 DB14900621	**6**	215	150	**€ 61,01**
438107 DD14900626	**6**	265	200	**€ 74,22**
438108 DB14900631	**6**	315	250	**€ 108,0**
438113 DB14900711	**7**	115	50	**€ 58,04**
438114 DB14900716	**7**	165	100	**€ 61,65**
438115 DB14908611	**8**	115	50	**€ 46,95**

POUPANÇA

	Ø mm	mm	mm	Preço €
438116 DB14908616	**8**	165	100	**€ 50,00**
438117 DB14908621	**8**	215	150	**€ 55,04**
438118 DB14908626	**8**	265	200	**€ 71,82**
438119 DB14910611	**10**	115	50	**€ 53,16**
438120 DB14910616	**10**	165	100	**€ 54,84**
438121 DB14910621	**10**	215	150	**€ 67,71**
438122 DB14910626	**10**	265	200	**€ 74,39**
438150 DB14912616	**12**	160	110	**€ 64,95**
438128 DB14912621	**12**	210	160	**€ 74,35**
438129 DB14912626	**12**	260	210	**€ 91,65**

DreBo

Jogo c/25-Zentro 4C-Plus

POUPANÇA

	Ø mm	mm	mm	Preço €
438300 DB14438300	5	115	50	€ 96,28
438301 DB14438301	5	165	100	€ 98,06
438304 DB14438304	6	115	50	€ 98,95
438305 DB14438305	6	165	100	€ 102,1
438306 DB14438306	6	215	150	€ 143,9
438307 DD14438307	6	265	200	€ 175,3
438313 DB14438313	8	115	50	€ 105,2
438314 DB14438314	8	165	100	€ 115,7
438315 DB14438315	8	215	150	€ 132,4
438316 DB14438316	8	265	200	€ 174,3
438317 DB14438317	10	115	50	€ 116,8
438318 DB14438318	10	165	100	€ 126,3
438319 DB14438319	10	215	150	€ 157,8
438320 DB14438320	10	265	200	€ 180,7
438251 DB14438251	12	160	110	€ 152,6
438037 DB14438037	12	210	160	€ 173,4

Jogo c/50-Zentro 4C-Plus

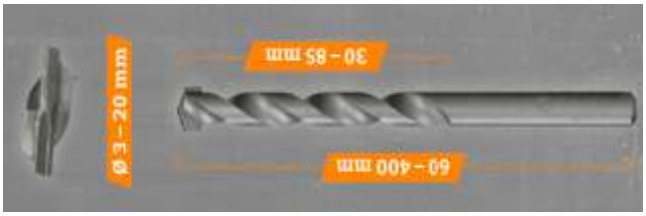
POUPANÇA

	Ø mm	mm	mm	Preço €
438162 DB14438162	6	165	100	€ 196,8
438163 DB14438163	8	165	100	€ 221,0
438164 DB14438164	10	165	100	€ 248,4
438166 DB14438166	12	160	110	€ 300,0

DreBo

Brocas Pedra Percussion

- Cabeça em forma de cinzel
- Pastilha PGM
- Espiral dupla S
- Encabadouro cilindrico até 12mm / triangular em 13mm



Betão Pedra Tijolo Cerâmica

Ø3-12 mm:

Ø13-20 mm:

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
41300 Db07030600	3	60	30	**€ 1,37**
41302 DB07047000	4	70	35	**€ 1,44**
41303 Db07050850	5	85	45	**€ 1,47**
41304 DB07051500	5	150	90	**€ 2,33**
41307 DB07061000	6	100	60	**€ 1,63**
41308 DB07061500	6	150	90	**€ 2,74**
41309 DB07062000	6	200	140	**€ 3,40**
41312 DB07071000	7	100	55	**€ 2,11**
41313 DB07071500	7	150	90	**€ 2,76**
41314 DB07081100	8	110	60	**€ 2,32**
41315 DB07081500	8	150	90	**€ 2,87**
41316 DB07082000	8	200	140	**€ 4,28**
41317 DB07091100	9	110	60	**€ 2,45**
41318 DB07101100	10	110	60	**€ 3,25**
41319 DB07101500	10	150	90	**€ 3,63**
41320 DB07102000	10	200	140	**€ 5,53**
41321 DB07104000	10	400	315	**€ 6,12**
41322 DB07111500	11	150	90	**€ 2,34**
41323 DB07121500	12	150	90	**€ 4,28**
41324 DB07122000	12	200	140	**€ 6,42**
41325 DB07124000	12	400	315	**€ 6,79**
41329 DB07144000	14	400	315	**€ 8,58**
41331 DB07164000	16	400	315	**€ 11,74**

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
41326 DB07131500	13	150	85	**€ 5,44**
41327 DB07141500	14	150	85	**€ 7,55**
41328 DB07142000	14	200	135	**€ 8,06**
41329 DB07144000	14	400	315	**€ 8,58**
41331 DB07164000	16	400	315	**€ 11,74**
41333 DB07201600	20	160	95	**€ 17,38**

DreBo

Brocas Vidro

Vidro

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
8300-8350 DB15000003	3	89		**€ 2,32**
8302-8351 DB15000004	4	90		**€ 2,32**
8304-8352 DB15000005	5	91		**€ 2,42**
8305-8353 DB15000006	6	95		**€ 2,74**
8307-8356 DB15000008	8	95		**€ 3,47**
8309-8357 DB15000010	10	98		**€ 4,11**
8310-8358 DB15000012	12	101		**€ 5,68**

Brocas Cerâmica Allro

Cerâmica

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
8201 DB13050850	5	85	50	**€ 3,16**
8202 DB13061000	6	100	60	**€ 3,26**
8203 DB13081200	8	120	80	**€ 3,68**
8204 DB13101200	10	120	80	**€ 4,11**
8205 DB13121500	12	150	115	**€ 6,21**

Brocas Multiusos Unidre

Tijolo Pladur Telha Madeira Plástico

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
8080 DB12040850	4	85	50	**€ 2,79**
8081 DB12050850	5	85	50	**€ 2,74**
8082 DB12550850	5,5	85	50	**€ 2,84**
8083 DB12061000	6	100	60	**€ 2,95**
8084 DB12061500	6	150	110	**€ 3,16**
8085 DB12651000	6,5	100	60	**€ 3,05**
8087 DB12071000	7	100	60	**€ 3,05**

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
8089 DB12082500	8	250	210	**€ 4,11**
8091 DB12101200	10	120	80	**€ 3,68**
8092 DB12102500	10	250	210	**€ 4,74**
8093 DB12121500	12	150	110	**€ 5,05**
8094 DB12122500	12	250	210	**€ 5,68**
8095 DB12142500	14	250	210	**€ 7,79**