




Brocas Proline-MAX

Referência	Ø mm	 mm	 mm	Preço €
3957 DB02003957	20	520	400	€ 36,00
3959 DB02003959	22	520	400	€ 38,00
3962 DB02003962	25	320	200	€ 36,00
3963 DB02003963	25	520	400	€ 42,00



- Duas arestas de corte
- Pastilha PGM
- Espiral dupla H

Brocas Zentro MAX 2-FL

Referência	Ø mm	 mm	 mm	Preço €
391100 DB02123400	12	340	200	€ 36,00
391101 DB02125400	12	540	400	€ 42,00
391105 DB02143400	14	340	200	€ 42,00
391106 DB02145400	14	540	400	€ 46,00



- Duas arestas de corte
- Pastilha PGM
- Espiral dupla MVF

Brocas SDS-MAX-4

Referência	Ø mm	 mm	 mm	Preço €
49200 DB02991234	12	340	200	€ 38,00
49201 DB02991254	12	540	400	€ 44,00
49250 DB02991334	13	340	200	€ 38,50
49254 DB02991354	13	540	400	€ 44,50
49202 DB02991434	14	340	200	€ 44,00
49203 DB02991454	14	540	400	€ 48,00
49204 DB02991534	15	340	200	€ 45,50
49205 DB02991554	15	540	400	€ 50,80



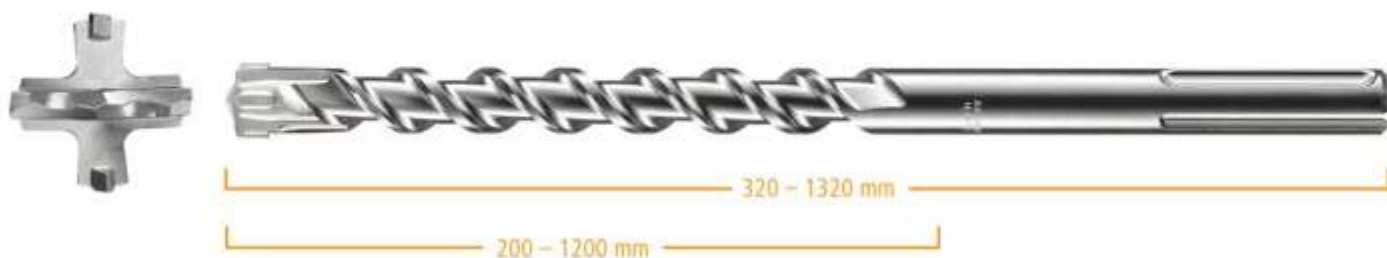
- Quatro arestas de corte
- Pastilha PGM
- Espiral quadrupla H

Brocas SDS-MAX-FL-4

16 - 52 mm

ZENTRO MAX FL: 4

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



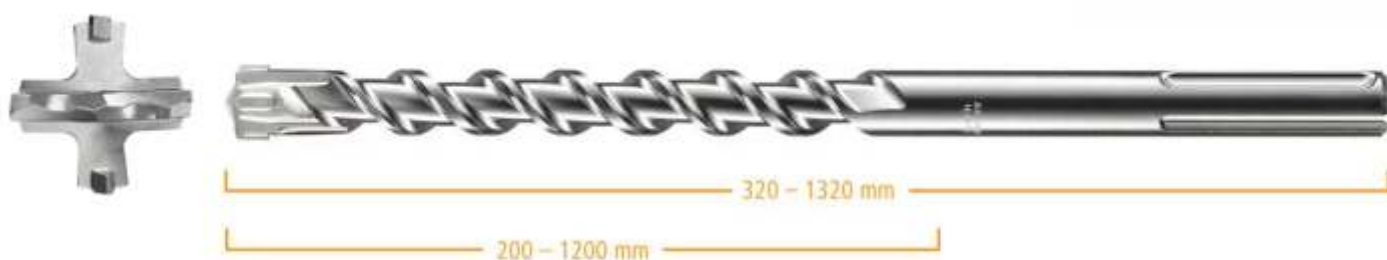
Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
491100 DB02163400	16	340	200	€ 47,50
491101 DB02165400	16	540	400	€ 50,00
491105 DB02183400	18	340	200	€ 50,00
491106 DB02185400	18	540	400	€ 52,00
491108 DB02187400	18	740	600	€ 55,50
491109 DB02189200	18	940	800	€ 68,20
491115 DB02203200	20	320	200	€ 50,00
491117 DB02205200	20	520	400	€ 52,80
491118 DB02207200	20	720	600	€ 58,30
491119 DB02209200	20	920	800	€ 75,50
491124 DB02223200	22	320	200	€ 53,00
491125 DB02225200	22	520	400	€ 55,00
491126 DB02227200	22	720	600	€ 63,50
491127 DB02229200	22	920	800	€ 81,50
491128 DB02229913	22	1320	1200	€ 169
491130 DB02243200	24	320	200	€ 60,30

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
491131 DB02245200	24	520	400	€ 65,90
491132 DB02253200	25	320	200	€ 51,80
491133 DB02255200	25	520	400	€ 60,50
491134 DB02257200	25	720	600	€ 67,10
491135 DB02259200	25	920	800	€ 87,50
491136 DB02259913	25	1320	1200	€ 173,7
491141 DB02283700	28	370	250	€ 60,00
491142 DB02285700	28	570	450	€ 66,80
491143 DB02286700	28	670	550	€ 101,8
491144 DB02289200	28	920	800	€ 118,7
491145 DB02289913	28	1320	1200	€ 174,8
491146 DB02303700	30	370	250	€ 65,50
491147 DB02305700	30	570	450	€ 75,40
491148 DB02307200	30	720	600	€ 85,10
491149 DB02309200	30	920	800	€ 110,0
491153 DB02323700	32	370	250	€ 68,50

Brocas SDS-MAX-FL-4

16 – 52 mm ZENTRO MAX FL: 4

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



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
491154 DB02325700	32	570	450	€ 80,30
491155 DB02327200	32	720	600	€ 96,60
491156 DB02329200	32	920	800	€ 128,2
491157 DB02329913	32	1320	1200	€ 181,2
491159 DB02353700	35	370	250	€ 76,40
491160 DB02355700	35	570	450	€ 85,50
491161 DB02356700	35	670	550	€ 121,0
491162 DB02359200	35	920	800	€ 126,0

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
491169 DB02383700	38	370	250	€ 96,00
491170 DB02385700	38	570	450	€ 110,0
491173 DB02403700	40	370	250	€ 110,0
491174 DB02405700	40	570	450	€ 132,0
491176 DB02409200	40	920	800	€ 187,2
491179 DB02455700	45	570	450	€ 167,0
491182 DB02505700	50	570	450	€ 188,0
491183 DB02525700	52	570	450	€ 217,0

Adaptador e Extensões SDS-MAX

Referência	mm	Preço €
6700 DB03670000	30x190	€ 155,0
6701 DB03006701	320	€ 20,00
6702 DB03006702	750	€ 40,00
6703 DB03006703	1100	€ 60,00



130 mm



Inserção de broca

Inserção de extensão



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

Sistema de aspiração brocas D-Max

- Cabeça com quatro arestas de corte com dois furos de sucção
- Três pastilhas PGM
- Corpo de Ø alargado com canal de aspiração interior
- Encabadouro SDS-MAX



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
49270 D23166000B	16	600	400	€ 124,0
49271 DB23186000	18	600	400	€ 130,0
49272 DB23206000	20	600	400	€ 132,0
49273 DB23226000	22	600	400	€ 135,0
49274 DB23246000	24	600	400	€ 140,0
49275 DB23256000	25	600	400	€ 140,0
49276 DB23286000	28	600	400	€ 156,0

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
49280 DB23289000	28	900	700	€ 220,0
49277 DB23306000	30	600	400	€ 162,0
49281 DB23309000	30	900	700	€ 226,0
49278 DB23326000	32	600	400	€ 169,0
49282 DB23329000	32	900	700	€ 238,0
49279 DB23356000	35	600	400	€ 175,0
49283 DB23359000	35	900	700	€ 245,0

Sistema de aspiração brocas D-PLUS

- Cabeça com quatro arestas de corte com dois furos de sucção
- Pastilha PGM
- Corpo de Ø alargado com canal de aspiração interior
- Encabadouro SDS-Plus



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
43270 DB22123300	12	330	200	€ 54,00
43271 DB22143600	14	360	240	€ 57,00

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
43272 DB22163600	16	360	240	€ 60,00
43273 ** DB22183600	18	360	240	€ 71,00

Todas as brocas D-Plus e D-MAX - incluem sistema de aspiração



Adaptador de Aspiração Universal
Conector para tubo de aspiração

Brocas SDS-Plus



LONGLIFE



Brocas V-Plus - 2-Cutter

Características

BENEFÍCIOS



Arestas de corte elevadas, energia de impacto recai directamente na superfície 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 rigidez= 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	€ 4,20
24760 DB01351100	3,5	110	50	€ 4,50
24600 DB01041100	4	110	50	€ 2,90
24601 DB01041600	4	160	100	€ 3,40
24611 DB01051100	5	110	50	€ 2,30
24612 DB01051400	5	140	80	€ 2,90
24613 DB01051600	5	160	100	€ 3,00
24614 DB01052100	5	210	150	€ 3,80
24627 DB01551100	5,5	110	50	€ 2,80
24628 DB01551600	5,5	160	100	€ 3,00

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
24636 DB01061100	6	110	50	€ 2,30
24637 DB01061600	6	160	100	€ 2,40
24638 DB01062100	6	210	150	€ 3,80
24640 DB01063100	6	310	250	€ 8,00
24642 DB01064600	6	460	400	€ 11,20
24649 DB01651600	6,5	160	100	€ 3,50
24655 DB01071100	7	110	50	€ 2,80
24656 DB01071600	7	160	100	€ 3,50
24660 DB01081100	8	110	50	€ 2,50
24661 DB01081600	8	160	100	€ 2,60

Brocas V-Plus - 2-Cutter

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
24662 DB01082100	8	210	150	€ 3,90
24663 DB01082600	8	260	200	€ 4,90
24664 DB01083100	8	310	250	€ 7,40
24666 DB01084600	8	460	400	€ 12,90
24667 DB01086000	8	600	540	€ 15,00
24670 DB01091600	9	160	100	€ 3,60
24671 DB01092100	9	210	150	€ 5,10
24673 DB01101100	10	110	50	€ 2,90
24674 DB01101600	10	160	100	€ 3,20
24675 DB01102100	10	210	150	€ 4,40
24676 DB01102600	10	260	200	€ 5,90
24677 DB01103100	10	310	250	€ 7,30
24679 DB01104500	10	450	390	€ 12,10
24680 DB01106000	10	600	540	€ 17,10
24681 DB01108000	10	800	740	€ 29,00
24682 DB01109900	10	1000	940	€ 47,30
24683 DB01111600	11	160	100	€ 4,20
24684 DB01112100	11	210	150	€ 5,50
24687 DB01121600	12	160	100	€ 3,80
24688 DB01122100	12	210	150	€ 4,60
24689 DB01122600	12	260	200	€ 6,30
24690 DB01123100	12	310	250	€ 8,20

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
24692 DB01124500	12	450	390	€ 13,00
24693 DB01126000	12	600	540	€ 19,00
24695 DB01129900	12	1000	940	€ 49,50
24696 DB01131600	13	160	100	€ 4,70
24702 DB01141600	14	160	100	€ 4,80
24703 DB01142100	14	210	150	€ 6,50
24704 DB01142600	14	260	200	€ 7,65
24705 DB01143100	14	310	250	€ 8,90
24706 DB01144500	14	450	390	€ 15,00
24707 DB01146000	14	600	540	€ 22,90
24709 DB01149900	14	1000	940	€ 51,30
24710 DB01151600	15	160	100	€ 7,20
24711 DB01152100	15	210	150	€ 7,80
24712 DB01152600	15	260	200	€ 9,00
24714 DB01161600	16	160	100	€ 7,80
24715 DB01162100	16	210	150	€ 9,00
24717 DB01163100	16	310	250	€ 10,50
24718 DB01164500	16	450	390	€ 19,00
24719 DB01166000	16	600	540	€ 23,50
24720 DB01168000	16	800	740	€ 34,50
24721 DB01169900	16	1000	940	€ 56,10
24722 DB01172100	17	210	150	€ 12,80

Brocas V-Plus - 2-Cutter

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
24726 DB01182000	18	200	150	€ 14,00
24728 DB01183000	18	300	250	€ 18,30
24729 DB01184500	18	450	390	€ 19,80
24730 DB01186000	18	600	540	€ 31,80
24731 DB01189900	18	1000	940	€ 49,00
24734 DB01202000	20	200	150	€ 18,40
24736 DB01203000	20	300	250	€ 22,70
24737 DB01204500	20	450	390	€ 25,10
24738 DB01206000	20	600	540	€ 35,00
24740 DB01209900	20	1000	940	€ 50,70

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
24741 DB01222500	22	250	190	€ 25,60
24743 DB01224500	22	450	390	€ 29,50
24744 DB01226000	22	600	540	€ 39,30
24745 DB01229900	22	1000	940	€ 56,20
24748 DB01242500	24	250	190	€ 29,50
24750 DB01244500	24	450	390	€ 33,90
24752 DB01252500	25	250	190	€ 32,90
24754 DB01254500	25	450	390	€ 36,80
24757 DB01262500	26	250	190	€ 35,90
24758 DB01264500	26	450	390	€ 40,00

Jogos x5 Brocas SDS-V-Plus

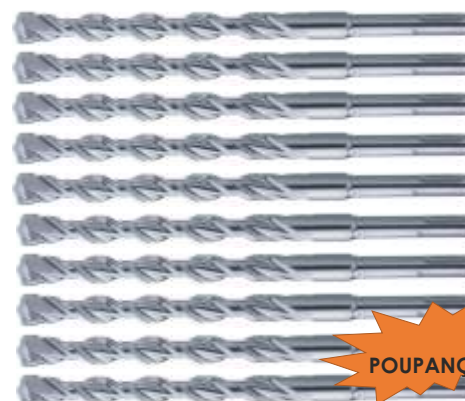
	Ø mm	mm	mm	Preço €
246181 DB14005611	6	110	50	€ 11,40
246182 DB14005616	6	160	100	€ 11,70
246183 DB14005811	8	110	50	€ 12,40
246184 DB14005816	8	160	100	€ 13,00

Jogos x10 Brocas SDS-V-Plus

	Ø mm	mm	mm	Preço €
246032 DB14101011	10	110	50	€ 28,00
246033 DB14101016	10	160	100	€ 30,20
246041 Db14101216	12	160	100	€ 36,50



POUPANÇA



POUPANÇA

Brocas 4CE-Plus

- Quatro arestas de corte 4CE-Plus
- 1 Pastilha Carbide
- Espiral SH
- Encabadouro SDS-Plus



110 - 210 mm

50 - 160 mm

Características



Cabeça da broca

- › 4-cutter
- › Ponta de centrar.
- › Maior precisão.
- › Mantém a broca no sítio certo mesmo em materiais moles.



Corpo

- › SH-Expiral

SH-Expiral

- Combina o espiral H-flute design com o S-flute design.
- Multiplo uso.
- Maior limpeza do canal de expiração.
- Maior resistência à quebra.



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
431900 DB25051100	5	110	50	€ 3,10
431901 DB25051600	5	160	100	€ 3,40
431904 DB25061100	6	110	50	€ 3,10
431905 DB25061600	6	160	100	€ 3,30
431906 DB25062100	6	210	150	€ 4,40
431912 DB25071600	7	160	100	€ 4,30
431913 DB25081100	8	110	50	€ 3,30
431914 DB25081600	8	160	100	€ 3,60
431915 DB25082100	8	210	150	€ 4,50
431916 DB25082600	8	260	200	€ 5,50
431918 DB25101100	10	110	50	€ 3,70
431919 DB25101600	10	160	100	€ 4,00
431920 DB25102100	10	210	150	€ 5,00

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
431921 DB25102600	10	260	200	€ 6,10
431924 DB25121600	12	160	100	€ 5,00
431925 DB25122100	12	210	150	€ 5,80
431926 DB25122600	12	260	200	€ 7,20
431927 DB25123100	12	310	250	€ 8,90
431929 DB25141600	14	160	100	€ 6,90
431930 DB25142100	14	210	150	€ 8,70
431931 DB25142600	14	260	200	€10,40
431932 DB25143100	14	310	250	€11,30
431934 DB25161600	16	160	100	€11,30
431935 DB25162100	16	210	150	€12,00
431936 DB25162600	16	260	200	€13,90
431937 DB25163100	16	310	250	€15,00

Brocas Zentro 4C-Plus

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



Características



Ponta

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



Expiral

- › 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



Jogo x 7 Brocas Zentro 4C-Plus

- 5 x 115 mm 8 x 115 mm 10 x 165 mm
- 6 x 115 mm 8 x 165 mm 12 x 165 mm
- 6 x 165 mm

-	Ø mm	mm	mm	Preço €
431487 DB14000917	5 - 12	110 - 160	50 - 110	€ 38,20



Jogo Brocas Zentro 4C-Plus



POUPANÇA



POUPANÇA



POUPANÇA

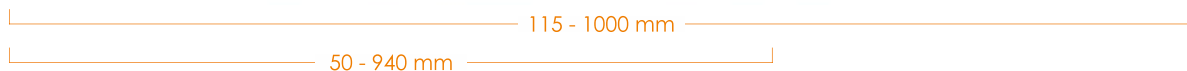
Jogo x10	Ø mm	mm	mm	Preço €
438104 DB14900611	6	115	50	€ 41,80
438105 DB14900616	6	165	100	€ 41,90
438115 DB14908611	8	115	50	€ 44,60
438116 DB14908616	8	165	100	€ 47,50
438119 DB14910611	10	115	50	€ 50,50
438120 DB14910616	10	165	100	€ 52,10
438150 DB14912616	12	160	110	€ 61,70

Jogo x25	Ø mm	mm	mm	Preço €
43804 Db14438304	6	115	50	€ 94,00
438305 DB14438305	6	165	100	€ 97,00
438313 DB14438313	8	115	50	€ 100,0
438314 DB14438314	8	165	100	€ 110,0
438317 DB14438317	10	115	50	€ 111,0
438318 DB14438318	10	165	100	€ 120,0
438251 DB14438251	12	160	110	€ 145,0

Jogo x50	Ø mm	mm	mm	Preço €
438162 DB14438162	6	165	100	€ 187,0
438163 DB14438163	8	165	100	€ 210,0
438164 DB14438164	10	165	100	€ 236,0
438166 DB14438166	12	160	110	€ 285,0

Brocas Zentro 4C-Plus

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



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
43800 DB19051100	5	115	50	€ 4,50
43801 DB19051600	5	165	100	€ 4,70
43803 DB19052600	5	265	200	€ 7,20
43805 DB19551100	5,5	115	50	€ 4,90
43806 DB19551600	5,5	165	100	€ 5,20
43807 DB19061100	6	115	50	€ 4,40
43808 DB19061600	6	165	100	€ 4,60
43809 DB19062100	6	215	150	€ 6,40
43810 DB19062600	6	265	200	€ 7,80
43811 DB19063100	6	315	250	€ 11,30
43813 DB19651600	6,5	165	100	€ 6,10
43814 DB19652100	6,5	215	150	€ 8,20
43815 DB19652600	6,5	265	200	€ 10,60
43816 DB19653100	6,5	315	250	€ 12,50
43817 DB19071100	7	115	50	€ 5,90
43818 DB19071600	7	165	100	€ 6,20
43820 DB19081100	8	115	50	€ 4,90
43821 DB19081600	8	165	100	€ 5,20
43822 DB19082100	8	215	150	€ 6,00

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
43823 DB19082600	8	265	200	€ 7,80
43824 DB19083100	8	315	250	€ 10,40
43826 DB19084600	8	465	400	€ 16,80
43828 DB19091600	9	165	100	€ 6,00
43829 DB19092600	9	260	200	€ 8,00
43830 DB19101100	10	115	50	€ 5,30
43831 DB19101600	10	165	100	€ 5,70
43832 DB19102100	10	215	150	€ 7,00
43833 DB19102600	10	265	200	€ 8,00
43834 DB19103100	10	315	250	€ 10,80
43836 DB19104500	10	455	390	€ 18,90
43890 DB19106000	10	600	540	€ 24,60
43837 DB19109900	10	100	940	€ 59,40
43838 DB19111600	11	160	110	€ 6,80
43839 DB19112100	11	210	160	€ 7,60
43842 DB19121600	12	160	110	€ 6,80
43843 DB19122100	12	210	160	€ 7,80
43844 DB19122600	12	260	210	€ 9,70
43845 DB19123100	12	310	260	€ 12,10

Brocas Zentro 4C-Plus

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



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
43846 DB19124500	12	450	400	€ 20,00
43847 DB19126000	12	600	550	€ 24,70
43848 DB19129900	12	1000	950	€ 61,40
43853 DB19141600	14	160	110	€ 9,00
43854 DB19142100	14	210	160	€ 11,50
43855 DB19142600	14	260	210	€ 13,70
43856 DB19143100	14	310	260	€ 14,90
43857 DB19144500	14	450	400	€ 21,80
43858 DB19146000	14	600	550	€ 28,20
43859 DB19149900	14	1000	950	€ 66,10
43860 DB19151600	15	160	110	€ 15,40
43861 DB19152100	15	210	160	€ 18,00
43862 DB19152600	15	260	210	€ 19,30
43863 DB19154500	15	450	400	€ 25,00
43864 DB19161600	16	160	110	€ 14,40
43865 DB19162100	16	210	160	€ 15,40
43866 DB19162600	16	260	210	€ 17,70
43867 DB19163100	16	310	260	€ 19,10

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
43868 DB19164500	16	450	400	€ 27,40
43869 DB19166000	16	600	550	€ 33,70
43870 DB19169900	16	1000	950	€ 66,10
43871 DB19182500	18	250	200	€ 26,10
43872 DB19184500	18	450	400	€ 30,70
43873 DB19202500	20	250	200	€ 29,50
43875 DB19204500	20	450	400	€ 35,20
43876 DB19222500	22	250	200	€ 35,60
43878 DB19224500	22	450	400	€ 42,40
43879 DB19242500	24	250	200	€ 37,40
43880 DB19244500	24	450	400	€ 44,80
43881 DB19252500	25	250	200	€ 38,10
43882 DB19254500	25	450	400	€ 45,50
43884 DB19282500	28	250	200	€ 39,50
43885 DB19284500	28	450	400	€ 44,50
43886 DB19302500	30	250	200	€ 52,10
43887 DB19304500	30	450	400	€ 53,80
43889 DB19324500	32	450	400	€ 59,60

Adaptadores p^a SDS-Plus

Referência	Encab.	Saida	Preço €
6362 DB03636200	Estriado	SDS-Plus	€ 70,00
6363 DB03636300	SDS-MAX	SDS-Plus	€ 74,00
6364 Db03636400	HEX13	SDS-Plus	€ 74,00



Extensões p^a SDS-Plus

Referência	Comp.	Saida	Preço €
6380 DB03638000	300mm	SDS-Plus	€ 99,00
6381 DB03638100	450mm	SDS-Plus	€ 105,0



Brocas Concreto SDS-MAX

- Ponteira com três arestas de corte
- Anel exterior 3 partes
- Espiral integral tripla
- Encabadouro cónico SDS-MAX



550 - 990 mm

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
7360 DB09405500	40	550		€ 168,0
7361 DB09455500	45	550		€ 170,0
7362 DB09459900	45	990		€ 202,0
7363 DB09555500	55	550		€ 194,0
7364 DB09559900	55	990		€ 228,0

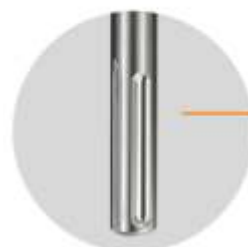
Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
7365 DB09655500	65	550		€ 212,0
7366 DB09659900	65	990		€ 246,0
7367 DB09805500	80	550		€ 237,0
7368 DB09809900	80	990		€ 306,0



- três arestas de corte
- broca de centrar



- Espiral triplo



- Sds max

Brocas Craneanas SDS-MAX

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



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
7101 DB10040290	40	290	80	€ 148,0
7102 DB10040550	40	550	80	€ 167,0
7103 DB10050290	50	290	80	€ 145,0
7104 DB10050550	50	550	80	€ 173,0
7105 DB10068290	68	290	80	€ 173,0
7106 DB10068550	68	550	80	€ 205,0
7107 DB10080290	80	290	80	€ 195,0

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
7108 DB10080550	80	550	80	€ 235,0
7109 DB10090290	90	290	80	€ 210,0
7110 DB10090550	90	550	80	€ 225,0
7111 DB10100290	100	290	80	€ 220,0
7112 DB10100550	100	550	80	€ 235,0
7113 DB10125550	125	550	80	€ 342,0
7114 DB10150550	150	550	80	€ 368,0

■ Broca Piloto



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
1143 DB06991143	11	120		€ 6,00

■ Chave de desaperto



Referência	Comp. mm		Preço €
7006 DB06997006	130		€ 7,60

Brocas Craneanas Prof.

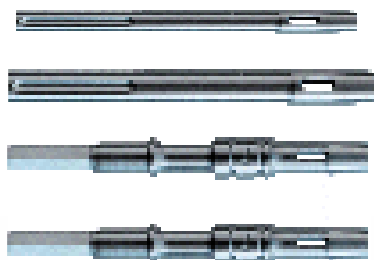
- 3 peças, broca piloto, broca craneana, encabadouro
- Anel exterior com dentes triangulares
- Espiral exterior
- Encabadouros diversos



100 mm

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
7005 DB06040100	40	100		€ 70,70
7015 DB06050100	50	100		€ 83,00
7025 DB06065100	65	100		€ 108,0
7026 DB06068100	68	100		€ 115,0

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
7030 DB06080100	80	100		€ 133,5
7035 DB06090100	90	100		€ 141,5
7040 DB06100100	100	100		€ 158,0
7045 DB06125100	125	100		€ 208,0



Adaptadores

Referência	Comp mm	Encab.		Preço €
6312 Db06996312	115	SDS-Plus	-	€ 31,00
6311 DB06996311	180	SDS-MAX	-	€ 33,9
6309 DB06996309	185	Hex	13 mm	€ 35,00
6315 DB09966315	205	Hex	19 mm	€ 35,00

Referência	Comp mm	Encb.		Preço €
6303 DB06996303	216	Estridado	-	€ 31,00
63004 DB06996304	450	SDS-MAX	-	€ 60,20

Broca Piloto



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
1113 DB06991113	10	150		€ 6,00
1143 DB06991143	11	120		€ 6,00

Chave de desaperto



Referência	Comp. mm			Preço €
7000 DB06997007	140			€ 7,60

Brocas Craneanas Semi-Prof

- 3 peças, broca plito, broca craneana, encabadouro
- Anel exterior com dentes triangulares
- Espiral exterior
- Encabadouros diversos



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
7072 DB11030080	30	50		€ 34,20
7073 DB11035080	35	50		€ 38,90
7083 DB11040080	40	50		€ 41,50
7074 DB11045080	45	50		€ 43,50
7075 DB11050080	50	50		€ 45,60
7077 DB11065072	65	50		€ 47,70

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
7078 DB11068072	68	50		€ 49,20
7079 DB11080072	80	50		€ 50,10
7080 DB11082072	82	50		€ 53,90
7081 DB11090072	90	50		€ 62,40
7084 DB11100072	100	50		€ 70,70

Adaptadores



Referência	Comp mm	Encab.		Preço €
70507 DB11997082	105	SDS-Plus	-	€ 16,90
70517 DB11997051	220	SDS-Plus	-	€ 22,00
70527 DB11997052	370	SDS-Plus	-	€ 26,30

Referência	Comp mm	Encab.		Preço €
70537 DB11997087	100	Hex	-	€ 16,50
70547 DB11997088	220	Hex	-	€ 21,70
70557 DB11997089	370	Hex	-	€ 25,20

Broca Piloto



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
70250 Db16000250	8	120		€ 4,20

Serras Craneanas UNI-CUT

- 3 peças, broca plito, serra craneana, encabadouro
- Cabeça UNICUT
- Para uso sem percussão
- Encabadouros diversos



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
70200 DB16000025	25	75		€ 25,70
70201 DB16000030	30	75		€ 26,20
70202 DB16000035	35	75		€ 29,10
70203 DB16000040	40	75		€ 30,70
70204 DB16000045	45	75		€ 32,40
70205 DB16000050	50	75		€ 33,30
70206 DB16000055	55	75		€ 35,70
70207 DB16000058	58	75		€ 37,80
70208 DB16000060	60	75		€ 37,90
70209 DB16000063	63	75		€ 38,50
70210 DB16000065	65	75		€ 39,30

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
70211 DB16000068	68	75		€ 39,80
70212 DB16000070	70	75		€ 47,80
70213 DB16000071	71	75		€ 48,70
70214 DB16000074	74	75		€ 49,40
70215 DB16000076	76	75		€ 50,90
70216 DB16000078	78	75		€ 52,10
70217 DB16000080	80	75		€ 52,40
70218 DB16000085	85	75		€ 57,00
70219 DB16000090	90	75		€ 59,20
70220 DB16000105	105	75		€ 75,80

■ Broca Piloto



Referência	Ø mm	mm		Preço €
70250 DB16000250	8	120	Pedra	€ 4,20
70251 DB16000251	7,4	120	HSS	€ 3,30

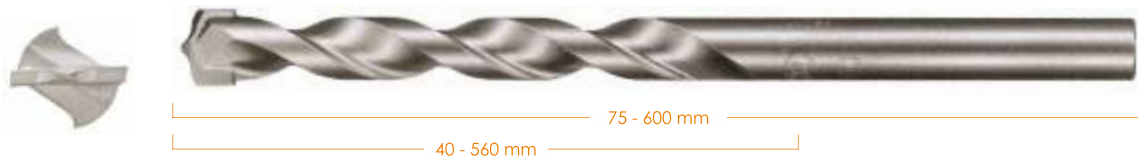
■ Adaptadores



Referência	Comp mm	Encab.		Preço €
7097 DB16000220	220	SDS-Plus		€ 28,20
7098 DB16000370	370	SDS-Plus		€ 31,90

Brocas Superschlag

- Duas arestas de corte
- Pastilha PGM
- Espiral dupla H
- Encabadouro cilíndrico, Encabadouro triangular**



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
4101 DB05030750	3	75	40	substituída por PERCUSSION
410101 DB05040850	4	85	50	€ 1,65
410103 DB05050850	5	85	50	substituída por PERCUSSION
410104 DB05051500	5	150	115	€ 2,10
410106 DB05061000	6	100	60	substituída por PERCUSSION
410107 DB05061500	6	150	115	substituída por PERCUSSION
410110 DB05071000	7	100	60	€ 2,00
410111 DB05081200	8	120	80	substituída por PERCUSSION
410112 DB05082000	8	200	160	€ 3,50
413113 DB05084000	8	400	360	€ 5,70
410116 DB05101200	10	120	80	€ 2,90
410117 DB05102000	10	200	160	€ 4,60
410118 DB05104000	10	400	360	€ 7,20
410119 DB05106000	10	600	560	€ 10,80
410120 DB05121500	12	150	115	€ 4,00

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
410121 DB05122000	12	200	160	€ 5,90
410122 DB05124000	12	400	360	substituída por PERCUSSION
410123 DB05126000	12	600	560	€ 11,40
410124 DB05131500	13	150	115	€ 5,10
410125 DB05141500	14	150	115	€ 6,00
410126 DB05142000	14	200	160	€ 7,40
410127** DB05144000	14	400	360	substituída por PERCUSSION
410131 DB05146000	14	600	560	€ 13,90
410128 DB05161500	16	150	115	€ 7,90
410129** DB05164000	16	400	360	substituída por PERCUSSION
410130 DB05166000	16	600	560	€ 17,00
4126 DB05181600	18	160	120	€ 9,40
410133 DB05201600	20	160	120	€ 11,00
410134** DB05204000	20	400	360	€ 17,00
410135 DB05206000	20	600	560	€ 21,00

Jogos x5 Brocas Superschlag

- 4 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm
- 5 x 85 mm 7 x 100 mm

	Ø mm	mm	Preço €
410086 DB05990077	4 - 8	85-120	€ 9,8



Brocas Perdur

- Cabeça em forma de cinzel
- Pastilha PGM
- Espiral dupla S
- Encabadouro cilíndrico



Tijolo



Cerâmica



75 - 150 mm



40 - 110 mm

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
41901 DB04000003	3	75	40	substituída por PERCUSSION
41902 DB04000004	4	85	50	€ 1,25
41903 DB04000005	5	85	50	substituída por PERCUSSION
41907 DB04000006	6	100	60	substituída por PERCUSSION
41931 DB04000062	6	200	160	€ 3,00
41911 DB04000007	7	100	60	substituída por PERCUSSION

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
41913 DB04000008	8	120	80	€ 2,00
41915 DB04000009	9	120	80	€ 2,10
41916 DB04000010	10	120	80	€ 2,80
41919 DB04000012	12	150	110	€ 3,70
41922 DB04000014	14	150	110	€ 6,50

Brocas Percussion

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



Betão



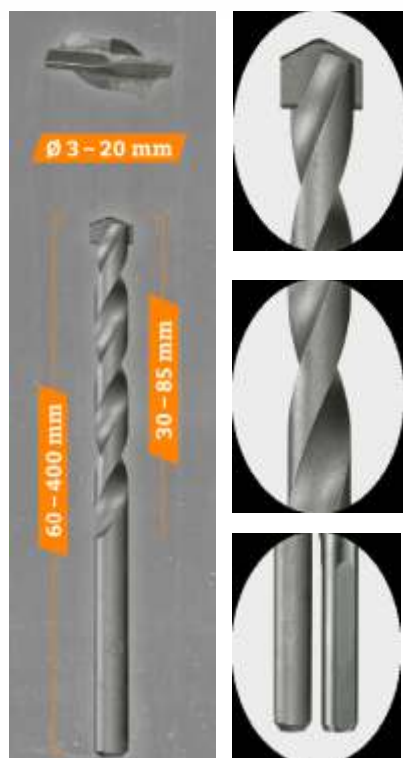
Pedra



Tijolo

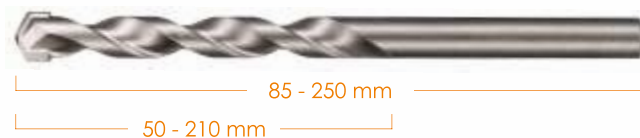


Cerâmica



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
41300 DB07036000	3	60	30	€ 1,30
41303 DB07058500	5	85	45	€ 1,40
41307 DB07061000	6	100	60	€ 1,55
41308 DB07071500	6	150	90	€ 2,60
41314 DB07081100	8	110	60	€ 2,20
41325 DB07124000	12	400	315	€ 6,45
41329 DB07144000	14	400	315	€ 8,15
41331 DB07164000	16	400	315	€ 11,15

Brocas Unidre



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
8080 DB12040850	4	85	50	€ 2,65
8081 DB12050850	5	85	50	€ 2,60
8082 DB12550850	5,5	85	50	€ 2,70
8083 DB12061000	6	100	60	€ 2,80
8084 DB12061500	6	150	110	€ 3,00
8085 DB12651000	6,5	100	60	€ 2,90
8087 DB12071000	7	100	60	€ 2,90

Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
8089 DB12082500	8	250	210	€ 3,90
8091 DB12101200	10	120	80	€ 3,50
8092 DB12102500	10	250	210	€ 4,50
8093 DB12121500	12	150	110	€ 4,80
8094 DB12122500	12	250	210	€ 5,40
8095 DB12142500	14	250	210	€ 7,40

Brocas ALLRO



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
8201 DB13050850	5	85	50	€ 3,00
8202 DB13061000	6	100	60	€ 3,10
8203 DB13081200	8	120	80	€ 3,50
8204 DB13101200	10	120	80	€ 3,90
8205 DB13121500	12	150	115	€ 5,90

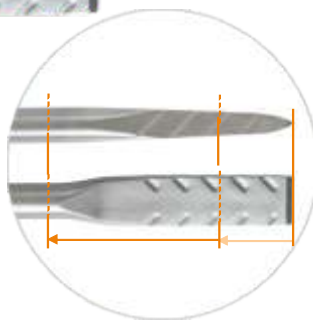
Brocas Vidro



Referência	Ø mm	mm	mm	Preço €
8300-8350 DB15000003	3	89		€ 2,20
8302-8351 DB15000004	4	90		€ 2,20
8304-8352 DB15000005	5	91		€ 2,30
8305-8353 DB15000006	6	95		€ 2,60
8307-8356 DB15000008	8	95		€ 3,30
8309-8357 DB15000010	10	98		€ 3,90
8310-8358 DB15000012	12	101		€ 5,40

Cinzeis e Ponteiros

CP-PLUS AntiJam™



Referência	mm	Preço €
5035 DB30005035	250	€ 7,90
5036 DB30005036	250	€ 7,90

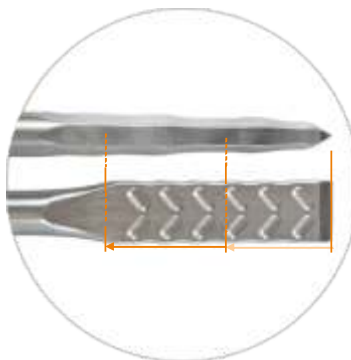


- AntiJam™ (anti-fratura)
- Fricção reduzida

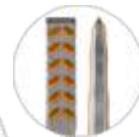
Auto-Afiante

- Maior remoção em menor tempo
- Maior extensão de área de trabalho
- Aumento de nº horas trabalho em cerca de 200%

CP-MAX BreakPower™



Referência	mm	Preço €
5255 DB30005255	400	€ 13,50
5256 DB30005256	400	€ 13,50



- BreakPower™ maior desempenho
- Reduz fricção e anti-quebra

Auto-Afiante

- Maior remoção em menor tempo
- Maior extensão de área de trabalho
- Aumento de nº horas trabalho em cerca de 170 %

<Encabadouro HEXAGONAL 22mm <HILTI



Referência	mm	Preço €
5750 DB30005750	500	€ 28,00
5752 DB30005752	500x25	€ 30,00

