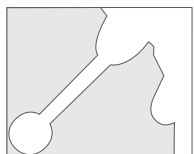


- Para serras circulares
- Para corte de madeira
- Pastilhas de carboneto de tungsténio
- Pastilhas com ângulo de corte alternado



Referência	Disco Ø mm	mm	Pastilha mm	Dentes n°	Furo Ø mm	Redu. mm		Preço €
BL/130-A TK01130160	130	1,5	2,8	16	20	16	1	€ 8,60
BL/140-A TK01140160	140	1,5	2,8	16	20	12,7 e 16	1	€ 9,00
BL/150-A TK01150180	150	1,5	2,8	18	20	12,7 e 16	1	€ 9,80
BL/160-B TK01160300	160	1,5	2,8	30	20	16	1	€ 11,20
BL/165-B TK01165300	165	1,5	2,8	30	30	16 e 20	1	€ 12,50
BL/170-A TK01170300	170	1,5	2,8	30	30	16	1	€ 12,50
BL/170-B TK01170301	170	1,5	2,8	30	16	--	1	€ 11,30
BL/180-D TK01180300	180	1,5	2,8	30	30	16 e 20	1	€ 12,80
BL/180-E TK01180400	180	1,5	2,8	40	30	---	1	€ 14,30
BL/184-B TK01184200	184	1,5	2,8	20	30	16 e 20	1	€ 13,90
BL/190-A TK011902	190	1,5	2,8	20	16	---	1	€ 14,20
BL/190-C TK011902	190	1,5	2,8	20	30	16 e 20	1	€ 15,70
BL/200-A TK01200400	200	1,5	2,8	40	30	25	1	€ 17,00
BL/210-A TK01210200	210	1,5	2,8	20	30	25	1	€ 16,70
BL/230-B TK01230300	230	1,8	3,0	30	30	16 e 25	1	€ 20,00
BL/235-B TK01235300	235	1,8	3,0	30	30	16 e 25	1	€ 17,50
BL/235-C TK01235400	235	1,8	3,0	40	30	16 e 25	1	€ 21,30

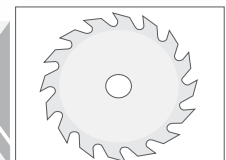


Slots de expansão

As ranhuras de expansão de orifício de chave ou micro corte permitem que o corpo da lâmina se expanda e contraia sob carga variável durante o uso, o que impede a torção ou deformação da mesma. Os slots de expansão também reduzem a turbulência e ruído.

Corpo da lâmina

Lâminas de aço temperado resistente ao desgaste. Com acabamento e polimento de qualidade asseguram desempenho e corte super suave sem vibrações.





Jogos de Discos de Serra



- Para serras circulares
- Para corte de madeira
- Pastilhas de carboneto de tungsténio
- Pastilhas com ângulo de corte alternado



Referência	Preço €
BY-200 TK04002003	€ 28,00

c/ Reduções 25-18-16mm

POUPANÇA

Ø Disco mm	mm	Pastilha mm	Dentes n°	Ø Furo mm
200	1,5	2,5	24	30
200	1,5	2,5	40	30
200	1,5	2,5	48	30



Referência	Preço €
BY-230 TK04002303	€ 33,00

c/ Reduções 25-16mm

POUPANÇA

Ø Disco mm	mm	Pastilha mm	Dentes n°	Ø Furo mm
230	1,8	3,0	24	30
230	1,8	3,0	40	30
230	1,8,	3,0	48	30



Referência	Preço €
BY-235 TK04002353	€ 35,00

c/ Reduções 25-16mm

POUPANÇA

Ø Disco mm	mm	Pastilha mm	Dentes n°	Ø Furo mm
235	1,8	3,0	24	30
235	1,8	3,0	40	30
235	1,8,	3,0	48	30

Discos de Serra corte Laminados

- Para serras circulares
- Para corte de pisos laminados, materiais Polímeros como Corian ou Varicor, materiais sólidos similares
- Pastilhas de carboneto de tungsténio
- Pastilhas com superfícies de corte alternadas plana e circular



Referência	Ø Disco mm	mm	Pastilha mm	Dentes n°	Ø Furo mm	Redu. mm		Preço €
BX/160X TK01160480	160	1,6	2,1	48	20	-	1	€ 30,70



Discos de Serra Esquadria e Mesas

- Para serras de esquadria e mesas de serra
- Para corte de madeira e MDF
- Pastilhas de carboneto tungsténio
- Pastilhas com ângulo de corte alternado



Referência	Ø Disco mm	mm	Pastilha mm	Dentes n°	Ø Furo mm	Redu. mm		Preço €
BL/210-T TK01210480	210	1,8	2,8	48	30	-	1	€ 21,00
BL/215-T TK01215480	215	1,8	2,8	48	30	-	1	€ 23,60
BL/215-U TK01215600	215	1,8	2,8	60	30	-	1	€ 24,00
BL/250-E TK01250300	250	1,8	3,0	30	30	20 e 25	1	€ 24,60
BL/250-B TK01250400	250	1,8	3,0	40	30	20 e 25	1	€ 28,30
BL/250-C TK01250600	250	1,8	3,0	60	30	20 e 25	1	€ 30,30
BL/300-A TK01300300	300	2,0	3,0	30	30	20 e 25	1	€ 34,50
BL/300-B TK01300480	300	2,0	3,0	48	30	20 e 25	1	€ 38,90
BL/300-C TK01300600	300	2,0	3,0	60	30	20 e 25	1	€ 46,90
BL/315-B TK01315300	315	2,0	3,0	30	30	-	1	€ 37,80
BL/315-A TK01315480	315	2,0	3,0	48	30	-	1	€ 44,80



Discos de Serra p^a Alumínio

- Para serras circulares, serras de esquadria e mesas de serra
- Para corte de alumínio, latão, bronze, cobre, e metal não ferroso
- Pastilhas de carboneto de tungsténio
- Pastilhas com superfícies de corte alternadas plana e trapezoidal



Referência	Ø Disco mm	mm	Pastilha mm	Dentes n°	Ø Furo mm	Redu. mm		Preço €
BL/184-L TK03184480	184	1,6	2,4	48	30	16 e 20	1	€ 18,50
BL/210-L TK03210480	210	1,8	2,4	48	30	-	1	€ 22,10
BL/215-M TK03215600	215	1,6	2,4	60	30	-	1	€ 22,60
BL/215-N TK03215800	215	1,6	2,4	80	30	-	1	€ 29,30
BL/250-N TK03250010	250	2,0	2,8	100	30	20 e 25	1	€ 48,20
BL/300-L TK03300720	300	2,0	3,0	72	30	20 e 25	1	€ 50,00





Discos Diamante ECO

- Discos universais
- Para corte de betão, tijolo, blocos cimento e pavimento
- Excelente relação preço qualidade



Referência	Ø Disco mm	Ø Furo mm	Pastilha mm		Preço €
DB-115 TK06001115	115	22,2	7	1	€ 3,80
DB-125 TK06001125	125	22,2	7	1	€ 5,10
DB-230 TK06001230	230	22,2	7,2	1	€ 12,80
DB-300 TK06001300	300	20	10	1	€ 54,00

Discos Diamante Turbo

- Discos universais corte rápido
- Para corte de betão, tijolo, blocos cimento e pavimento
- Pastilhas segmento TURBO



Referência	Ø Disco mm	Ø Furo mm	Pastilha mm		Preço €
DBE-115 TK06890115	115	22,2	10	1	€ 5,00
DBE-125 TK06890125	125	22,2	10	1	€ 6,40
DBE-230 TK06890230	230	22,2	10	1	€ 17,00
DBE-300 TK06890300	300	20	12	1	€ 61,20

Discos Diamante Super Turbo

- Discos corte super rápido
- Para corte de betão, betão armado, tijolo, blocos cimento, pedra indiana, granito, mármore, pavimentos, etc...
- Pastilhas SUPER TURBO



Referência	Ø Disco mm	Ø Furo mm	Pastilha mm		Preço €
ERX-115 TK06999115	115	22,2	10	1	€ 16,00
ERX-230 TK06999230	230	22,2	12	1	€ 23,60

Discos Diamante Premium


- Discos universais de grande performance
- Para corte de betão, betão armado, tijolo, blocos cimento, pedra, barro, cerâmica, etc..
- Pastilhas segmento TURBO de grande qualidade



Referência	Ø Disco mm	Ø Furo mm	Pastilha mm		Preço €
DBX-115 TK06003115	115	22,2	10	1	€ 11,20
DBX-125 TK06003125	125	22,2	10	1	€ 16,30
DBX-230 TK06003230	230	22,2	12	1	€ 45,10
DBX-300 TK06003300	300	20	15	1	€ 83,00




Discos Diamante Premium ++

Referência	Ø Disco mm	Ø Furo mm	Pastilha mm		Preço €
MMX-115 TK06991115	115	22,2	8	1	€ 13,50
MMX-230 TK06991230	230	22,2	8	1	€ 39,70
CRB-300 TK06991300	300	20	10	1	€ 84,00

- Discos universais p^o corte de materiais de elevada dureza
- Para corte de porcelana, pedra indiana, granito, mármore, betão
- Pastilhas continua segmento TURBO, corte rápido, macio e limpo




Discos Multi-Material

Referência	Ø Disco mm	Ø Furo mm		Preço €
RVB-115 TK06005115	115	22,2	1	€ 20,50

- Para corte de metais, cerâmica, pedra, madeira, plástico, fibra de vidro, cimento
- Lâmina super fina, de alta tecnologia,



Discos de Obra

Referência	Ø Disco mm	Ø Furo mm	Pastilha mm	Redu. mm		Preço €
CR-115 TK06000115	115	22,2	7	-	1	€ 3,80
CR-180 TK06000180	180	25,4	7	22,2	1	€ 8,70
CR-200 TK06000200	200	25,4	7	22,2	1	€ 11,10
CR-230 TK06000230	230	25,4	7	22,2	1	€ 12,30
CR-250 TK06000250	250	25,4	7	22,2	1	€ 23,00

- Para máquinas de serra de azulejo.
- Para corte de cerâmica, azulejo, pedra
- Corte rápido, direito e sem lascas de cerâmica



Discos Super Finos

Referência	Ø Disco mm	Ø Furo mm	Pastilha mm	Redu. mm		Preço €
CFT-115 TK06070115	115	22,2	7	-	1	€ 11,30
CFT-180 TK06070180	180	25,4	7	22,2	1	€ 21,30
CFT-200 TK06070200	200	25,4	7	22,2	1	€ 28,90


- Para corte de porcelana, pedra indiana, granito, mármore, cerâmica, telhas e azulejo
- Corte ultra-fino, super rápido e preciso





Disco Óxido de Alumínio

- Para adaptar com disco
- Indicado para pedra

Referência	Ø Disco mm	Ø Furo mm	Grão		Preço €
SFD/01 TK09011524	115	22,2	24	5	€ 2,50
SFD/02 TK09011536	115	22,2	36	5	€ 2,50

Referência	Ø Disco mm	Ø Furo mm	Grão		Preço €
SFD/11 TK09012524	125	22,2	24	5	€ 2,70
SFD/12 TK09012536	125	22,2	36	5	€ 2,70
SFD/13 TK09012560	125	22,2	60	5	€ 2,70
SFD/21 TK09018024	180	22,2	24	5	€ 3,45
SFD/22 TK09018036	180	22,2	36	5	€ 3,45
SFD/23 TK09018060	180	22,2	60	5	€ 3,45



Disco Zircónio

- Suporte em fibra
- Indicado para aço




Referência	Ø Disco mm	Ø Furo mm	Grão		Preço €
F511-204 TK09111540	115	22,2	40	10	€ 3,80
F511-206 TK09111560	115	22,2	60	10	€ 3,80
F511-208 TK09111580	115	22,2	80	10	€ 3,80
F512-204 TK09112536	125	22,2	40	10	€ 4,40
F512-206 TK09112560	125	22,2	60	10	€ 4,40
F512-208 TK09112580	125	22,2	80	10	€ 4,40

Disco Poliamico (limpeza)

- Uso universal



Referência	Ø Disco mm	Ø Furo mm		Preço €
PAMD-115 TK09999115	115	22,2	5	€ 7,70

Discos Corte INOX

■ Corte Inox

Referência	∅ Disco mm	∅ Furo mm	Esp. mm		Preço €
X-131-102 TK08000115	115	22,2	1	25	€ 0,80
X-131-163 TK08000125	125	22,2	1,6	25	€ 0,95
X-131-165 TK08000230	230	22,2	1,6	25	€ 2,30



Discos Corte Metal

■ Corte de metal

Referência	∅ Disco mm	∅ Furo mm	Esp. mm		Preço €
X-113-002 TK07000115	115	22,2	3,2	25	€ 0,95
X-113-003 TK07000125	125	22,2	3,2	25	€ 1,00
X-113-005 TK07000230	230	22,2	3,2	25	€ 2,40
AC-14 TK07000350	350	25,4	3,2	15	€ 6,20



Discos Rebarbar Metal

■ Rebarbar metal

Referência	∅ Disco mm	∅ Furo mm	Esp. mm		Preço €
X-116-002 TK07006115	115	22,2	6,4	25	€ 1,20
X-116-003 TK07006125	125	22,2	6,4	25	€ 1,30
X-116-004 TK07006180	180	22,2	6,4	25	€ 2,40
X-116-005 TK07006230	230	22,2	6,4	15	€ 4,20



Discos Corte Pedra

■ Corte de pedra

Referência	∅ Disco mm	∅ Furo mm	Esp. mm		Preço €
AC-37 TK07008180	180	22,2	3,2	25	€ 1,60
AC-38 TK07008230	230	22,2	3,2	25	€ 2,70





Mós p^a Rebarbar



■ Segmentos Turbo, para debaste rápido em trabalhos ligeiros



■ Para trabalhos pesados



■ Para trabalhos pesados (p^a Makita PC5000C)

■ Para rebarbar betão, tijolo, pedra e cerâmica

Referência	Ø Disco mm	Ø Furo mm	Pastilhas mm		Preço €
TCW-115 TK06009115	115	22,2	5	1	€ 22,00
CG-115 TK06008115	115	22,2	5	1	€ 46,00
CGX-125 TK06008125	125	22,2	5	1	€ 61,00

Brocas p^a Cerâmica (a Seco)

- Perfuração a seco
- Encabadouro hexagonal



Referência	Ø Broca mm		Preço €
DTD-06 TK22000006	6	1	€ 19,50
DTD-07 TK22000007	7	1	€ 19,50
DTD-08 TK22000008	8	1	€ 21,00

Brocas p^a Cerâmica (a Húmido)

- Perfuração a húmido



Referência	Ø Broca mm		Preço €
PTD-06 TK17000006	6	1	€ 3,60
PTD-07 TK17000007	7	1	€ 3,30
PTD-08 TK17000008	8	1	€ 4,30
PTD-10 TK17000010	10	1	€ 4,60
PTD-12 TK17000012	12	1	€ 5,40
PTD-16 TK17000016	16	1	€ 7,80
PTD-18 TK17000018	18	1	€ 8,60
PTD-22 TK17000022	22	1	€ 10,20
PTD-25 TK17000025	25	1	€ 11,20
PTD-30 TK17000030	30	1	€ 13,60
PTD-35 TK17000035	35	1	€ 16,70



■ Jogo de brocas cerâmica

	Contêm		Preço €
SET-07 TK17000105	Brocas: 6, 7, 8, 10, 12 e 18mm. Disco turbo 115mm.	1	€ 28,00



Brocas Craneanas

- Brocas diamante 150mm
- Corte a seco
- Tijolo, cimento e cerâmica

Referência	Ø mm		Preço €	Referência	Ø mm		Preço €
RDC038 TK25000038	38	1	€ 20,00	RDC107 TK25000107	107	1	€ 35,00
RDC052 TK25000052	52	1	€ 24,00	RDC117 TK25000117	117	1	€ 43,00
RDC065 TK25000065	65	1	€ 28,00	RDC127 TK25000127	127	1	€ 45,00
RDC078 T25000078K	78	1	€ 32,00	RDC152 TK00000152	152	1	€ 47,00



- Brocas diamante Ø 38, 52, 65, 117, 127mm
- Broca piloto, guia
- Adaptadores SDS-Plus, hexagonal e cilíndrico

Referência		Preço €
SET-05 TK10000995	1	€ 199,0



Brocas Craneanas Alto Rendimento

- Brocas diamante 150mm, excepto **EDC028**
- Corte a seco
- Tijolo, cimento e cerâmica

Referência	Ø mm		Preço €	Referência	Ø mm		Preço €
EDC-028 TK26000028	28	1	€ 31,00	EDC-102 TK26000102	102	1	€ 50,00
EDC-038 TK26000038	38	1	€ 30,00	EDC-107 TK26000107	107	1	€ 56,00
EDC-042 TK26000042	42	1	€ 31,00	EDC-117 TK26000117	117	1	€ 57,00
EDC-052 TK26000052	52	1	€ 39,00	EDC-127 TK26000127	127	1	€ 75,00
EDC-065 TK26000065	65	1	€ 48,00	EDC-152 TK26000152	152	1	€ 77,00
EDC-078 TK26000078	78	1	€ 49,00	EDC-162 TK26000162	162	1	€ 80,00



Lâminas de Plaina

- Para plainas Makita, Hitachi, Ryobi, etc. (consultar manual da plaina)

Referência	Dimensões (Comp x Alt x Esp) mm		Preço €
PBH-82 TK16000082	82 x 29 x 3.0	1	€ 11,00



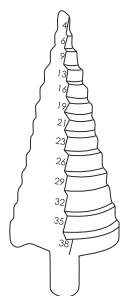


Acessórios Brocas Craneanas



Referência	Tipo	mm		Preço €
DC-42 TK10000042	Adaptador hex	89	1	€ 4,90
DC-40 TK10000040	Adaptador hex	200	1	€ 9,00
DC-28 TK10000028	Extensão hex	275	1	€ 16,00
DC-20 TK10000020	Adaptador SDS-Plus	115	1	€ 6,00
DC-41 TK10000041	Adaptador SDS-Plus	200	1	€ 7,70
DC-37 TK10000037	Adaptador SDS-MAX	250	1	€ 14,20
DC-31 TK10000031	Extensão	200	1	€ 12,50
DC-23 TK10000023	Broca piloto	13 x 210	1	€ 4,75
DC-24 TK10000024	Guia	12 x 225	1	€ 2,60
DC-43 TK10000043	Chave ejetora	75 (X2)	1	€ 1,80

Brocas Escalonadas



*Paço CS34

Referência	Ø Broca mm	Paço mm		Preço €
CS-30 TK13000030	4 - 22	2	1	€ 19,50
CS-31 TK13000031	6 - 30	2	1	€ 30,70
CS-32 TK13000032	4 - 12	1	1	€ 14,60
CS-34 TK13000034	5 - 38	--	1	€ 55,00

Ponteiro e Cinzel (Hilti)



- Para martelos Hilti TE905
- Produzidos com liga de aço de grande qualidade

Referência	Dimensões (Comp) mm		Preço €
CHH-91 TK50000091	500	1	€ 16,00

Referência	Dimensões (Largura x Comp) mm		Preço €
CHH-93 TK50000093	30 x 500	1	€ 16,00

Misturadores

- Para materiais de pouca viscosidade.
- EX: tintas, etc

Referência	Ø mm	Comp. mm	Cap. Kg	RPM MAX	Potênc. MIN		Preço €
MIX-080H TK1100080H	80	400	5 - 10	600	500W	1	€ 5,10
MIX-0100H TK1100100H	100	590	10 - 20	500	700W	1	€ 7,70
MIX-0120H TK1100120H	120	590	20 - 30	400	1000W	1	€ 10,20



Enc. HEX 8mm

Enc. M14

- Para materiais de grande viscosidade.
- EX: Geso, argamassa, adesivos, etc

Referência	Ø mm	Comp. mm	Cap. Kg	RPM MAX	Potênc. MIN		Preço €
MIX-120 TK11000120	120	590	10 - 30	300	1000W	1	€ 16,00
MIX-140 TK11000140	140	590	20 - 35	250	1200W	1	€ 18,00
MIX-160 TK11000160	160	590	25 - 40	200	1600W	1	€ 19,00



Enc. SDS Plus x M14

Referência	Ø mm	Comp. mm		Preço €
MIX-20 TK11000020	20	100	1	€ 7,20

Buchas

Referência	Aperto mm	mm	Bucha		Preço €
CK-10 TK15000030	13 mm	13 x 1/2"	c/ Chave	1	€ 6,00
CK-16 TK15000016	16 mm	16 x 5/8"	c/ Chave	1	€ 12,60
CK-13 TK15000033	13 mm	13 x 1/2"	Aperto Rápido	1	€ 7,20
CK-24 TK15000032	13 mm	13 x 1/2"	Aperto Rápido Pescoço Metálico	1	€ 13,90
CK-11 TK15000031	10 mm	13 x 1/2"	c/ Chave + Adaptador SDS		€ 6,90
CK-14 TK15000034	10 mm	13 x 1/2"	Aperto R. + Adaptador SDS		€ 8,50
CK-04 TK15000004	Chaves de Buchas S2				€ 1,15
CK-500 TK15000500	Adaptador SDS-Plus				€ 1,50





Limas Rotativas

- Para metal, pedra, cerâmica, plástico e madeira
- Cabeça em carboneto de tungstênio
- Encabadouro 6mm

■ Cilíndrica Redonda



Referência	Ø mm	mm	mm		Preço €
TCB-C08 TK30000C08	8	64	20	1	€ 15,70
TCB-C10 TK30000C10	10	64	20	1	€ 18,50
TCB-C12 TK30000C12	12	69	25	1	€ 21,00

■ Oval



Referência	Ø mm	mm	mm		Preço €
TCB-E10 TK30000E10	10	60	15	1	€ 16,00
TCB-E12 TK30000E12	12	66	22	1	€ 21,20

■ Arco pontiagudo



Referência	Ø mm	mm	mm		Preço €
TCB-G10 TK30000G10	10	64	20	1	€ 17,70

■ Em arco



Referência	Ø mm	mm	mm		Preço €
TCB-F12 TK30000F12	12	69	27	1	€ 19,70

■ Cilíndrica



Referência	Ø mm	mm	mm		Preço €
TCB-A08 TK30000A08	8	64	20	1	€ 14,30
TCB-A10 TK30000A10	10	64	20	1	€ 18,50
TCB-A12 TK30000A12	12	69	25	1	€ 23,00

■ Oval (tipo chama)



Referência	Ø mm	mm	mm		Preço €
TCB-H08 TK30000H08	8	64	20	1	€ 14,00
TCB-H10 TK30000H10	10	64	20	1	€ 18,50
TCB-H12 TK30000H12	12	76	32	1	€ 25,60

■ Cilíndrica com corte



Referência	Ø mm	mm	mm		Preço €
TCB-B08 TK30000B08	8	64	20	1	€ 15,80
TCB-B10 TK30000B10	10	64	20	1	€ 20,50
TCB-B12 TK30000B12	12	69	25	1	€ 25,60

■ Cônica



Referência	Ø mm	mm	mm		Preço €
TCB-L08 TK30000L08	8	66	25	1	€ 16,40
TCB-L10 TK30000L10	10	69	25	1	€ 19,50
TCB-L12 TK30000L12	12	72	30	1	€ 21,90