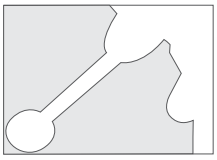
TOOLPAK

# Discos de Serra

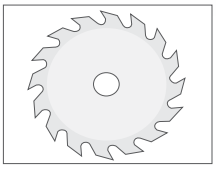
| Referência | Disco Ø mm | mm | Pastilha mm | Dentes nº | Furo Ø mm | Redu. mm | | Preço € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BL/130-A** TK01130160 | **130** | 1,5 | 2,8 | **16** | 20 | 16 | 1 | **€ 9,50** |
| **BL/140-A** TK01140160 | **140** | 1,5 | 2,8 | **16** | 20 | 12,7 e 16 | 1 | **€ 10,00** |
| **BL/150-A** TK01150180 | **150** | 1,5 | 2,8 | **18** | 20 | 12,7 e 16 | 1 | **€ 10,80** |
| **BL/160-B** TK01160300 | **160** | 1,5 | 2,8 | **30** | 20 | 16 | 1 | **€ 12,30** |
| **BL/165-B** TK01165300 | **165** | 1,5 | 2,8 | **30** | 30 | 16 e 20 | 1 | **€ 13,60** |
| **BL/170-A** TK01170300 | **170** | 1,5 | 2,8 | **30** | 30 | 16 | 1 | **€ 13,60** |
| **BL/170-B** TK01170301 | **170** | 1,5 | 2,8 | **30** | 16 | -- | 1 | **€ 11,65** |
| **BL/180-D** TK01180300 | **180** | 1,5 | 2,8 | **30** | 30 | 16 e 20 | 1 | **€ 14,10** |
| **BL/180-E** TK01180400 | **180** | 1,5 | 2,8 | **40** | 30 | --- | 1 | **€ 15,90** |
| **BL/184-B** TK01184200 | **184** | 1,5 | 2,8 | **20** | 30 | 16 e 20 | 1 | **€ 15,30** |
| **BL/190-A** TK01190216 | **190** | 1,5 | 2,8 | **20** | 16 | --- | 1 | **€ 15,60** |
| **BL/190-C** TK01190200 | **190** | 1,5 | 2,8 | **20** | 30 | 16 e 20 | 1 | **€ 17,30** |
| **BL/200-A** TK01200400 | **200** | 1,5 | 2,8 | **40** | 30 | 25 | 1 | **€ 18,80** |
| **BL/210-A** TK01210200 | **210** | 1,5 | 2,8 | **20** | 30 | 25 | 1 | **€ 18,30** |
| **BL/230-B** TK01230300 | **230** | 1,8 | 3,0 | **30** | 30 | 16 e 25 | 1 | **€ 22,10** |
| **BL/235-B** TK01235300 | **235** | 1,8 | 3,0 | **30** | 30 | 16 e 25 | 1 | **€ 19,30** |
| **BL/235-C** TK01235400 | **235** | 1,8 | 3,0 | **40** | 30 | 16 e 25 | 1 | **€ 23,60** |

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

**Slots de expansão**
As ranhuras de expansão de orifício de chave ou micro corte permitem que o corpo da lâmina se expanda econtraia 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.



TOOLPAK

# Jogos Promocionais Discos de Serra

| Referência | Preço € |
|---|---|
| **BY-200** TK04002003 | **€ 28,00** |

**c/ Reduções 25-18-16mm**

POUPANÇA

| Ø Disco mm | mm | Pastilha mm | Dentes nº | 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 nº | 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 nº | Ø Furo mm |
|---|---|---|---|---|
| **235** | 1,8 | 3,0 | **24** | 30 |
| **235** | 1,8 | 3,0 | **40** | 30 |
| **235** | 1,8, | 3,0 | **48** | 30 |

| Referência | Preço € |
|---|---|
| **BY-300** TK04003002 | **€ 45,00** |

**c/ Reduções 25-20-16mm**

POUPANÇA

| Ø Disco mm | mm | Pastilha mm | Dentes nº | Ø Furo mm |
|---|---|---|---|---|
| **300** | 2,0 | 3,0 | **40** | 30 |
| **300** | 2,0 | 3,0 | **60** | 30 |

TOOLPAK

## Discos de Serra corte Laminados

| Referência | Ø Disco mm | mm | Pastilha mm | Dentes nº | Ø Furo mm | Redu. mm | | Preço € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BX/160X** TK01160480 | **160** | 1,6 | 2,1 | **48** | 20 | - | 1 | **€ 34,00** |

- 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

## Discos de Serra corta pregos

| Referência | Ø Disco mm | mm | Pastilha mm | Dentes nº | Ø Furo mm | Redu. mm | | Preço € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BL/235F** TK0123520P | **235** | 1,6 | 2,8 | **20** | 30 | 25-16 | 1 | **€ 9,90** |

- Para serras circulares
- Pastilhas de carboneto de tungsténio
- Pastilhas com superfícies de corte alternadas plana e circular

TOOLPAK

# Discos de Serra Esquadria e Mesas

| Referência | Ø Disco mm | mm | Pastilha mm | Dentes nº | Ø Furo mm | Redu. mm | | Preço € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BL/210-T** TK01210480 | **210** | 1,8 | 2,8 | **48** | 30 | - | 1 | **€ 22,70** |
| **BL/215-T** TK01215480 | **215** | 1,8 | 2,8 | **48** | 30 | - | 1 | **€ 25,80** |
| **BL/215-U** TK01215600 | **215** | 1,8 | 2,8 | **60** | 30 | - | 1 | **€ 24,70** |
| **BL/250-E** TK01250300 | **250** | 1,8 | 3,0 | **30** | 30 | 20 e 25 | 1 | **€ 27,20** |
| **BL/250-B** TK01250400 | **250** | 1,8 | 3,0 | **40** | 30 | 20 e 25 | 1 | **€ 31,20** |
| **BL/250-C** TK01250600 | **250** | 1,8 | 3,0 | **60** | 30 | 20 e 25 | 1 | **€ 33,40** |
| **BL/300-A** TK01300300 | **300** | 2,0 | 3,0 | **30** | 30 | 20 e 25 | 1 | **€ 35,80** |
| **BL/300-B** TK01300480 | **300** | 2,0 | 3,0 | **48** | 30 | 20 e 25 | 1 | **€ 42,30** |
| **BL/300-C** TK01300600 | **300** | 2,0 | 3,0 | **60** | 30 | 20 e 25 | 1 | **€ 52,20** |
| **BL/315-B** TK01315300 | **315** | 2,0 | 3,0 | **30** | 30 | - | 1 | **€ 41,70** |
| **BL/315-A** TK01315480 | **315** | 2,0 | 3,0 | **48** | 30 | - | 1 | **€ 49,50** |

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

# Discos de Serra pª Alumínio

| Referência | Ø Disco mm | mm | Pastilha mm | Dentes nº | Ø Furo mm | Redu. mm | | Preço € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BL/184-L** TK03184480 | **184** | 1,6 | 2,4 | **48** | 30 | 16 e 20 | 1 | **€ 19,80** |
| **BL/210-L** TK03210480 | **210** | 1,8 | 2,4 | **48** | 30 | - | 1 | **€ 24,40** |
| **BL/215-M** TK03215600 | **215** | 1,6 | 2,4 | **60** | 30 | - | 1 | **€ 24,90** |
| **BL/215-N** TK03215800 | **215** | 1,6 | 2,4 | **80** | 30 | - | 1 | **€ 32,30** |
| **BL/250-N** TK03250010 | **250** | 2,0 | 2,8 | **100** | 30 | 20 e 25 | 1 | **€ 53,30** |
| **BL/300-L** TK03300720 | **300** | 2,0 | 3,0 | **72** | 30 | 20 e 25 | 1 | **€ 62,90** |

- 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

TOOLPAK

## Discos Diamante ECO

| Referência | Ø Disco mm | Ø Furo mm | Pastilha mm | | Preço € |
|---|---|---|---|---|---|
| **DB-115** TK06001115 | **115** | 22,2 | 7 | 1 | **€ 4,10** |
| **DB-125** TK06001125 | **125** | 22,2 | 7 | 1 | **€ 5,60** |
| **DB-230** TK06001230 | **230** | 22,2 | 7,2 | 1 | **€ 13,30** |
| **DB-300** TK06001300 | **300** | 20 | 10 | 1 | **€ 58,80** |

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

## Discos Diamante Turbo

| Referência | Ø Disco mm | Ø Furo mm | Pastilha mm | | Preço € |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBE-115** TK06890115 | **115** | 22,2 | 10 | 1 | **€ 5,70** |
| **DBE-125** TK06890125 | **125** | 22,2 | 10 | 1 | **€ 7,00** |
| **DBE-230** TK06890230 | **230** | 22,2 | 10 | 1 | **€ 18,70** |
| **DBE-300** TK06890300 | **300** | 20 | 12 | 1 | **€ 64,40** |

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

## Discos Diamante Super Turbo

| Referência | Ø Disco mm | Ø Furo mm | Pastilha mm | | Preço € |
|---|---|---|---|---|---|
| **ERX-115** TK06999115 | **115** | 22,2 | 10 | 1 | **€ 17,30** |
| **ERX-230** TK06999230 | **230** | 22,2 | 12 | 1 | **€ 26,00** |

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

## Discos Diamante Premium

| Referência | Ø Disco mm | Ø Furo mm | Pastilha mm | | Preço € |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBX-115** TK06003115 | **115** | 22,2 | 10 | 1 | **€ 12,30** |
| **DBX-125** TK06003125 | **125** | 22,2 | 10 | 1 | **€ 18,30** |
| **DBX-230** TK06003230 | **230** | 22,2 | 12 | 1 | **€ 49,50** |
| **DBX-300** TK06003300 | **300** | 20 | 15 | 1 | **€ 85,60** |

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

TOOLPAK

## Discos Diamante Premium ++

| Referência | Ø Disco mm | Ø Furo mm | Pastilha mm | | Preço € |
|---|---|---|---|---|---|
| **MMX-115** TK06991115 | **115** | 22,2 | 8 | 1 | **€ 14,60** |
| **MMX-230** TK06991230 | **230** | 22,2 | 8 | 1 | **€ 42,30** |
| **CRB-300** TK06991300 | **300** | 20 | 10 | 1 | **€ 81,90** |

- Discos universais pª 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 | **€ 21,30** |

- 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 | **€ 4,10** |
| **CR-180** TK06000180 | **180** | 25,4 | 7 | 22,2 | 1 | **€ 9,65** |
| **CR-200** TK06000200 | **200** | 25,4 | 7 | 22,2 | 1 | **€ 12,30** |
| **CR-230** TK06000230 | **230** | 25,4 | 7 | 22,2 | 1 | **€ 13,60** |
| **CR-250** TK06000250 | **250** | 25,4 | 7 | 22,2 | 1 | **€ 24,10** |

- 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 | **€ 12,50** |
| **CFT-180** TK06070180 | **180** | 25,4 | 7 | 22,2 | 1 | **€ 23,10** |
| **CFT-200** TK06070200 | **200** | 25,4 | 7 | 22,2 | 1 | **€ 29,80** |

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

TOOLPAK

## Mós pª rebarbar

| Referência | Ø Disco mm | Ø Furo mm | Pastilhas mm | | Preço € |
|---|---|---|---|---|---|
| **TCW-115** TK06009115 | **115** | 22,2 | 5 | 1 | **€ 24,70** |
| **CG-115** TK06008115 | **115** | 22,2 | 5 | 1 | **€ 50,50** |
| **CGX-125** TK06008125 | **125** | 22,2 | 5 | 1 | **€ 67,00** |

■ Para rebarbar betão, tijolo, pedra e cerâmica

■ Segmentos Turbo, para debaste rápido em trabalhos ligeiros

■ Para trabalhos pesados

■ Para trabalhos pesados **(pª Makita PC5000C)**

## Disco Poliamico (limpeza)

| Referência | Ø Disco mm | Ø Furo mm | | Preço € |
|---|---|---|---|---|
| **PAMD-115** TK09999115 | **115** | 22,2 | 5 | **€ 8,30** |

■ Uso universal

## Brocas pª Cerâmica (a Húmido)

| Referência | Ø Broca mm | | Preço € |
|---|---|---|---|
| **PTD-06** TK17000006 | **6** | 1 | **€ 3,70** |
| **PTD-07** TK17000007 | **7** | 1 | **€ 3,40** |
| **PTD-08** TK17000008 | **8** | 1 | **€ 4,40** |
| **PTD-10** TK17000010 | **10** | 1 | **€ 4,70** |
| **PTD-12** TK17000012 | **12** | 1 | **€ 5,50** |
| **PTD-16** TK17000016 | **16** | 1 | **€ 8,00** |
| **PTD-18** TK17000018 | **18** | 1 | **€ 8,80** |
| **PTD-22** TK17000022 | **22** | 1 | **€ 10,50** |
| **PTD-25** TK17000025 | **25** | 1 | **€ 11,50** |
| **PTD-30** TK17000030 | **30** | 1 | **€ 14,00** |
| **PTD-35** TK17000035 | **35** | 1 | **€ 17,20** |

■ Perfuração a húmido

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

■ Jogo de brocas cerâmica

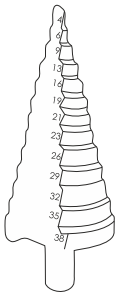
TOOLPAK

## Brocas pª Cerâmica (a Seco)

| Referência | Ø Broca mm | | Preço € |
|---|---|---|---|
| **DTD-06** TK22000006 | **6** | 1 | **€ 20,10** |
| **DTD-07** TK22000007 | **7** | 1 | **€ 20,10** |
| **DTD-08** TK22000008 | **8** | 1 | **€ 21,60** |

- Perfuração a seco
- Encabadouro hexagonal

## Brocas Escalonadas



*Paço **CS34**

| Referência | Ø Broca mm | Paço mm | | Preço € |
|---|---|---|---|---|
| **CS-32** TK13000032 | **4 - 12** | 1 | 1 | **€ 15,00** |
| **CS-30** TK13000030 | **4 - 22** | 2 | 1 | **€ 21,20** |
| **CS-31** TK13000031 | **6 - 30** | 2 | 1 | **€ 34,00** |
| **CS-34** TK13000034 | **5 - 38** | -- | 1 | **€ 59,40** |

## Brocas Craneanas

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

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

| Referência | Ø mm | | Preço € |
|---|---|---|---|
| **RDC038** TK25000038 | 38 | 1 | **€ 20,60** |
| **RDC052** TK25000052 | 52 | 1 | **€ 24,70** |
| **RDC065** TK25000065 | 65 | 1 | **€ 28,80** |
| **RDC078** TK25000078 | 78 | 1 | **€ 33,00** |
| **RDC107** TK25000107 | 107 | 1 | **€ 36,00** |
| **RDC117** TK25000117 | 117 | 1 | **€ 44,00** |
| **RDC127** TK25000127 | 127 | 1 | **€ 46,30** |
| **RDC152** TK00000152 | 152 | 1 | **€ 48,40** |

| Referência | Ø Jogo | | Preço € |
|---|---|---|---|
| **SET-05** TK10000995 | 38 / 127 | 1 | **€ 199,0** |

TOOLPAK

# Brocas Craneanas Alto Rendimento

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

| Referência | Ø mm | | Preço € |
|---|---|---|---|
| **EDC-028** TK26000028 | 28 | 1 | € 34,50 |
| **EDC-038** TK26000038 | 38 | 1 | € 33,00 |
| **EDC-042** TK26000042 | 42 | 1 | € 35,00 |
| **EDC-052** TK26000052 | 52 | 1 | € 44,30 |
| **EDC-065** TK26000065 | 65 | 1 | € 52,60 |
| **EDC-078** TK26000078 | 78 | 1 | € 54,60 |
| **EDC-102** TK26000102 | 102 | 1 | € 55,80 |
| **EDC-107** TK26000107 | 107 | 1 | € 57,70 |
| **EDC-117** TK26000117 | 117 | 1 | € 62,40 |
| **EDC-127** TK26000127 | 127 | 1 | € 86,10 |
| **EDC-152** TK26000152 | 152 | 1 | € 89,70 |
| **EDC-162** TK26000162 | 162 | 1 | € 97,90 |

# Acessórios Brocas Craneanas

| Referência | Tipo | mm | | Preço € |
|---|---|---|---|---|
| **DC-42** TK10000042 | Adaptador hex | 89 | 1 | € 5,00 |
| **DC-40** TK10000040 | Adaptador hex | 200 | 1 | € 9,30 |
| **DC-28** TK10000028 | Extensão hex | 275 | 1 | € 16,50 |
| **DC-20** TK10000020 | Adaptador SDS-Plus | 115 | 1 | € 6,20 |
| **DC-41** TK10000041 | Adaptador SDS-Plus | 200 | 1 | € 7,95 |
| **DC-37** TK10000037 | Adaptador SDS-MAX | 250 | 1 | € 14,60 |
| **DC-31** TK10000031 | Extensão | 200 | 1 | € 12,90 |
| **DC-23** TK10000023 | Broca piloto | 13 x 210 | 1 | € 4,90 |
| **DC-24** TK10000024 | Guia | 12 x 225 | 1 | € 2,70 |
| **DC-43** TK10000043 | Chave ejectora | 75 (X2) | 1 | € 1,86 |

TOOLPAK

## Buchas

| Referência | Aperto mm | mm | Bucha | | Preço € |
|---|---|---|---|---|---|
| **CK-10** TK15000030 | 13 mm | 13 x 1/2" | c/ Chave | 1 | **€ 6,60** |

| Referência | Aperto mm | mm | Bucha | | Preço € |
|---|---|---|---|---|---|
| **CK-11** TK15000031 | 10 mm | 13 x 1/2" | c/ Chave + Adaptador SDS | 1 | **€ 7,50** |

| Referência | Aperto mm | mm | Bucha | | Preço € |
|---|---|---|---|---|---|
| **CK-13** TK15000033 | 13 mm | 13 x 1/2" | Aperto Rápido | 1 | **€ 7,70** |

| Referência | Aperto mm | mm | Bucha | | Preço € |
|---|---|---|---|---|---|
| **CK-14** TK15000034 | 10 mm | 13 x 1/2" | Aperto R. + Adaptador SDS | 1 | **€ 8,70** |

| Referência | Aperto mm | mm | Bucha | | Preço € |
|---|---|---|---|---|---|
| **CK-24** TK15000032 | 13 mm | 13 x 1/2" | Aperto Rápido Pescoço Metálico | 1 | **€ 14,90** |

| Referência | Bucha | | Preço € |
|---|---|---|---|
| **CK-04** TK15000004 | Chaves de Buchas S2 | 1 | **€ 1,20** |
| **CK-500** TK15000500 | Adaptador SDS-Plus | 1 | **€ 1,50** |