Einhell

kwb
GERMANY GMBH



ACESSÓRIOS
PARA FERRAMENTAS

2026

Os três niveis de qualidade e os pictogramas



PROFESSIONAL

PARA PROFISSIONAIS.
Trabalhas todo o dia e necessitas de alta intencidade, rendimentoe durabilidade das tuas ferramentas?
Como anossa gama **PROFESSIONAL,** podes contar com isso.



EXPERT

PARA SEMI-PROFISSIONAL E BRICOLAGE EXIGENTES.
Trablahas com todo o tipo de ferramentas de forma versátil.
Então a nossa gama **EXPERT** oferece-te tudo o que necessitas.



CLASSIC

PARA BRICOLAGE.
Procuras ferramentas com uma boa relação qualidade preço que te permita arranjar tudo em tua casa.
A fiabilidade da nossa gama **CLASSIC** é a melhor forma de começares.



ÓPTIMO PARA BATERIA
Especialmente desenvolvido para máquinas de bateria obtêm uma otimização do trabalho, até 45% mais rápido.

MULTI-CORTE
Ideal para usar o mesmo acessório e a mesma máquina em uma grande diversidade de materiais, mantendo o desempenho e durabilidade em condições ideais.

MADE IN GERMANY
Considerado um selo de qualidade para nossos produtos e escolhido em primeiro lugar entre 52 países no Índice Made-in-Country.

SWISS MADE
Maxima competência tradição e durabilidade.



Novo desenho da KWB

- As três cores segmentam os niveis de qualidade da gama de produtos.
- Abordagem com pictogramas que dão a informações mais precisas possíveis grupos-alvo de clientes.
- Maior facilidade de entendimento com mesmas imagens para a mesma gama do produto.

Objetivo: rapidez, clareza e facilidade



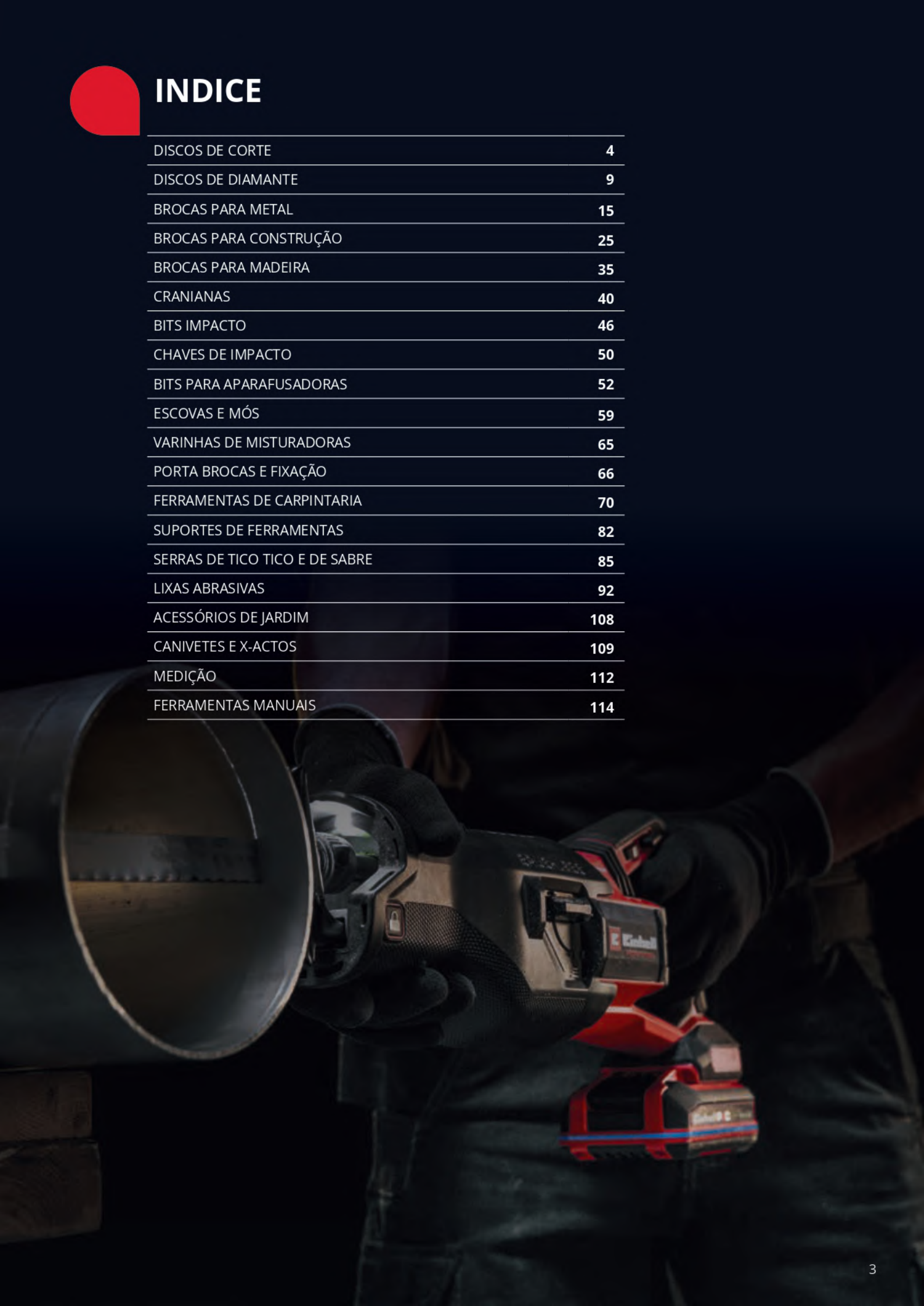
Condições Comerciais
Portes gratuitos para encomendas superiores a 250 € + IVA.
Portes 6 € + IVA para valores inferiores.
Os preços indicados são preços tabela s/IVA

Dados de contacto
KWB empresa do Grupo EINHELL
Einhell Portugal
Rua da Aldeia 225. Arcozelo 4410-459
Vila Nova de Gaia, Portugal

Regulador
CAE, Número Registo 46620
NIF PT 502589973
www.kwb.eu

INDICE

DISCOS DE CORTE	4
DISCOS DE DIAMANTE	9
BROCAS PARA METAL	15
BROCAS PARA CONSTRUÇÃO	25
BROCAS PARA MADEIRA	35
CRANIANAS	40
BITS IMPACTO	46
CHAVES DE IMPACTO	50
BITS PARA APARAFUSADORAS	52
ESCOVAS E MÓS	59
VARINHAS DE MISTURADORAS	65
PORTA BROCAS E FIXAÇÃO	66
FERRAMENTAS DE CARPINTARIA	70
SUPORTES DE FERRAMENTAS	82
SERRAS DE TICO TICO E DE SABRE	85
LIXAS ABRASIVAS	92
ACESSÓRIOS DE JARDIM	108
CANIVETES E X-ACTOS	109
MEDIÇÃO	112
FERRAMENTAS MANUAIS	114



DISCOS DE CORTE



DISCOS DE CORTE PARA INOX E METAL HEAVY DUTY





PROFESSIONAL

- Rendimento extremo
- Composto por graos de cerâmica

Para inox e metal em perfis, chapa e tubos de metal

NOVIDADE

Ø x eixo x espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 x 1,0 mm	49711311	4009317113119	25	200	**1,34 €**
125 x 22,23 x 1,0 mm	49711312	4009317113126	25	200	**1,50 €**
230 x 22,23 x 1,0 mm	49711333	4009317113331	25	100	**5,06 €**

PACK DE 5 DISCOS DE CORTE PARA INOX E METAL

EXPERT
- Duração máxima
- 2 capas fibra de vidro resinas e tecido

Para inox e metal em perfis, chapa e tubos de metal





Ø x eixo x espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
75 x 10 x 1,0 mm	49711520	4009317115205	1	10	**4,44 €**
115 x 22,23 x 1,0 mm	49711521	4009317115212	1	20	**2,82 €**
125 x 22,23 x 1,0 mm	49711522	4009317115229	1	20	**3,46 €**

PACK DE 3 OU 10 DISCOS DE CORTE PARA INOX E METAL

EXPERT
- Duração máxima
- 2 capas fibra de vidro resinas e tecido

Para inox e metal em perfis, chapa e tubos de metal





Ø x eixo x espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
230 x 2,0 mm 3 uds	49711523	4009317115236	1	10	**7,94 €**
230 x 2,0 mm 10 uds	49711524	4009317115243	1	10	**18,90 €**

CUBO DE 50 DISCOS DE CORTE PARA INOX E METAL

EXPERT
- Boa relação qualidade, preço e rendimento
- Elevado poder de corte
- Corte fino e preciso

Para inox e metal em perfis, chapa e tubos de metal





Ø x eixo x espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 x 1,0 mm	49711526	4009317115267	1	8	**32,84 €**
125 x 22,23 x 1,0 mm	49711528	4009317115281	1	8	**39,96 €**

CUBO DE 100 DISCOS DE CORTE PARA INOX E METAL

EXPERT
- Boa relação qualidade, preço e rendimento
- Elevado poder de corte
- Corte fino e preciso

Para inox e metal em perfis, chapa e tubos de metal





Ø x eixo x espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 x 1,0 mm	49711527	4009317115274	1	4	**60,52 €**

LATA DE 10 DISCOS DE CORTE PARA INOX E METAL

PROFESSIONAL
- Boa relação qualidade, preço e rendimento
- Elevado poder de corte
- Corte fino e preciso

Para inox e metal em perfis, chapa e tubos de metal



NOVIDADE



Ø x eixo x espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 1,0 mm Lata	49711525	4009317115250	1	40	**7,32 €**
125 x 1,0 mm Lata	49711442	4009317114420	1	40	**7,66 €**

DISCO DE CORTE PARA INOX E METAL



EXPERT

- Grão zirconio
- Larga duração
- 2 capas fibra de vidro resinas e tecido

Para inox e metal em perfis, chapa e tubos de metal

Ø x eixo x espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 x 1,0 mm	49711711	4009317117117	25	200	**0,92 €**
Lata 115 x 1,0 mm	49711741	4009317117414	1	20	**9,60 €**
125 x 22,23 x 1,0 mm	49711712	4009317117124	25	200	**0,98 €**
Lata 125 x 1,0 mm	49711742	4009317117421	1	20	**11,00 €**
230 x 22,23 x 2,0 mm	49711733	4009317117339	25	100	**3,76 €**

DISCO DE CORTE PARA METAL



EXPERT

- Grão zirconio
- Larga duração
- 2 capas fibra de vidro resinas e tecido

Para metal, cobre, fundição e metais ferrosos

Ø x eixo x espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 x 3,0 mm	49791150	4009317911500	25	200	**1,16 €**
125 x 22,23 x 3,0 mm	49791250	4009317912507	25	200	**1,26 €**
180 x 22,23 x 3,0 mm	49791750	4009317917502	25	100	**2,80 €**
230 x 3,0 mm Plano	49791950	4009317919506	25	100	**2,98 €**
230 x 3,0 mm Curvo	49791970	4009317919704	25	100	**3,20 €**

DISCO DE CORTE PARA PEDRA



EXPERT

- Grão zirconio
- Larga duração
- 2 capas fibra de vidro resinas e tecido

Para betão e pedra natural

Ø x eixo x espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 x 3,0 mm	49792150	4009317921509	25	200	**1,36 €**
125 x 22,23 x 3,0 mm	49792250	4009317922506	25	200	**1,46 €**
230 x 22,23 x 3,0 mm	49792950	4009317929505	25	100	**3,54 €**

DISCO DE DESBASTE PARA METAL



EXPERT

- Grão zirconio
- Larga duração
- 3 capas fibra de vidro resinas e tecido

Para soldadura, metal, aço e fundição

Ø x eixo x espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 x 6,0 mm	49793165	4009317931652	10	50	**1,54 €**
125 x 22,23 x 6,0 mm	49793265	4009317932659	10	50	**2,40 €**
230 x 22,23 x 6,0 mm	49793965	4009317939658	10	50	**6,50 €**

DISCO DE CORTE MULTIMATERIAL



EXPERT

- Grão zirconio
- Larga duração
- 2 capas fibra de vidro resinas e tecido

Para inox, metal, ladrilho, madeira e aluminio

Ø x eixo x espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 x 1,0 mm	49711611	4009317116110	25	200	**1,22 €**
125 x 22,23 x 1,0 mm	49711612	4009317116127	25	200	**1,42 €**

DISCO DE CORTE PARA INOX E METAL

CLASSIC

- Boa relação qualidade, preço e rendimento
- Elevado poder de corte
- Corte fino e preciso

Para inox e metal em perfis, chapa e tubos de metal





Ø x eixo x espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 x 1,0 mm	49711811	4009317118114	50	200	**0,50 €**
115 x 22,23 x 1,6 mm	49711816	4009317118169	50	200	**0,50 €**
Lata de 115 x 1,0 mm	49712021	4009317120216	1	12	**5,90 €**
125 x 22,23 x 1,0 mm	49711812	4009317118121	50	200	**0,54 €**
125 x 22,23 x 1,6 mm	49711817	4009317118176	25	200	**0,54 €**
Lata de 125 x 1,0 mm	49712022	4009317120223	1	12	**6,50 €**
180 x 22,23 x 1,6 mm	49711828	4009317118282	25	100	**1,70 €**
230 x 22,23 x 2,0 mm	49711833	4009317118336	25	100	**1,72 €**

DISCO DE CORTE PARA METAL

CLASSIC

- Boa relação qualidade, preço e rendimento
- Elevado poder de corte
- Corte fino e preciso

Para tubos, chapa e metais ferrosos





Ø x eixo x espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 x 3,0 mm	49792011	4009317920113	20	200	**0,72 €**
125 x 22,23 x 3,0 mm	49792012	4009317920120	20	200	**0,86 €**
180 x 22,23 x 3,0 mm	49792028	4009317920281	30	200	**1,82 €**
230 x 22,23 x 3,0 mm	49791961	4009317919612	25	100	**1,78 €**
355 x 25,4 x 3,0 mm	49791993	4009317919933	10	100	**7,10 €**

DISCO DE CORTE PARA PEDRA

CLASSIC

- Boa relação qualidade, preço e rendimento
- Elevado poder de corte
- Corte fino e preciso

Para betão e pedra natural





Ø x eixo x espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 x 3,0 mm	49792311	4009317923114	20	200	**0,86 €**
125 x 22,23 x 3,0 mm	49792312	4009317923121	20	200	**0,94 €**
230 x 22,23 x 3,0 mm	49792335	4009317923350	30	100	**2,70 €**

DISCO DE DECAPAR

PROFESSIONAL

- Largura útil 13 mm
- Limpeza frontal, diagonal ou lateral

Para metal, inox, pintura, verniz, plástico, óxido, manchas de gasolina, pastilha elástica e madeira





Ø x eixo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 mm	49479211	4009314792119	5	10	**8,90 €**
125 x 22,23 mm	49479311	4009314793116	5	10	**12,44 €**

DISCO DE LÂMINAS CERÂMICA PARA INOX E METAL





PROFESSIONAL

- Ângulo de 12°
- Prato fibra vidro
- Tela rigida

Para inox, metal e cobre e ligas especiais

Ø x eixo x grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 x GR 40C	49795824	4009317958246	10	60	**2,30 €**
115 x 22,23 x GR 60C	49795826	4009317958260	10	60	**2,30 €**
115 x 22,23 x GR 80C	49795828	4009317958284	10	60	**2,30 €**
115 x 22,23 x GR 100C	49795830	4009317958307	10	60	**2,30 €**
115 x 22,23 x GR 120C	49795832	4009317958321	10	60	**2,30 €**
125 x 22,23 x GR 40C	49795924	4009317959243	10	60	**3,30 €**
125 x 22,23 x GR 60C	49795926	4009317959267	10	60	**3,30 €**
125 x 22,23 x GR 80C	49795928	4009317959281	10	60	**3,30 €**
125 x 22,23 x GR 100C	49795930	4009317959304	10	60	**3,30 €**
125 x 22,23 x GR 120C	49795932	4009317959328	10	60	**3,30 €**

DISCO DE LÂMINAS ZIRCOMIO PARA INOX E METAL





EXPERT

- Ângulo de 12°
- Prato fibra vidro
- Tela rigida

Para inox, metal, fundição, chapa e soldadura

Ø x eixo x grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 x GR 40Z	49795524	4009317955245	10	60	**1,90 €**
115 x 22,23 x GR 60Z	49795526	4009317955269	10	60	**1,90 €**
115 x 22,23 x GR 80Z	49795528	4009317955283	10	60	**1,90 €**
115 x 22,23 x GR 100Z	49795530	4009317955306	10	60	**1,90 €**
115 x 22,23 x GR 120Z	49795531	4009317955313	10	60	**1,90 €**
125 x 22,23 x GR 40Z	49795724	4009317957249	10	60	**2,50 €**
125 x 22,23 x GR 60Z	49795726	4009317957263	10	60	**2,50 €**
125 x 22,23 x GR 80Z	49795728	4009317957287	10	60	**2,50 €**
125 x 22,23 x GR 100Z	49795730	4009317957300	10	60	**2,50 €**
125 x 22,23 x GR 120Z	49795731	4009317957317	10	60	**2,50 €**

DISCO DE LÂMINAS CORINDO PARA MADEIRA E METAL





CLASSIC

- Ângulo de 12°
- Prato fibra vidro
- Ideal para óxido

Para madeira, metal e plástico

Ø x eixo x grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 x GR 40A	49794040	4009317940401	10	60	**1,68 €**
115 x 22,23 x GR 60A	49794060	4009317940609	10	60	**1,68 €**
115 x 22,23 x GR 80A	49794080	4009317940807	10	60	**1,68 €**
115 x 22,23 x GR 100A	49794100	4009317941002	10	60	**1,68 €**
115 x 22,23 x GR 120A	49794120	4009317941200	10	60	**1,68 €**
125 x 22,23 x GR 40A	49795040	4009317950400	10	60	**2,10 €**
125 x 22,23 x GR 60A	49795060	4009317950608	10	60	**2,10 €**
125 x 22,23 x GR 80A	49795080	4009317950806	10	60	**2,10 €**
125 x 22,23 x GR 100A	49795100	4009317951001	10	60	**2,10 €**
125 x 22,23 x GR 120A	49795120	4009317951209	10	60	**2,10 €**

DISCOS DE DIAMANTE



PORCA RÁPIDA PARA REBARBADORA

PROFESSIONAL

- Óptimo para AXXIO
- Robusta e segura
- Sem chave





Ø	Metrica	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115/125 mm	M14	49717705	4009317177050	1	6	**11,90 €**
115/230 mm	M14	49717700	4009317177005	1	12	**20,70 €**

PORCA PARA REBARBADORA

PROFESSIONAL

- Universal
- Valido todas marcas
- Com chave





Ø	Metrica	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
35 x 5,8 + 30 x 4,8	M14	49717600	4009317176008	1	5	**7,32 €**

CHAVE REBARBADORA

PROFESSIONAL

- DIN 3116

Para rebarbadora de 115 mm





Dimensão	Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
30 x 4	Recta	49718210	4009317182108	1	2	**6,50 €**
35 x 5	Recta	49718310	4009317183105	1	2	**8,60 €**

CHAVE REBARBADORA COM PORCA

PROFESSIONAL

- Jogo completo
- DIN 3116

Porca com furos 30 e 35 mm
Chave de 35 x 5 mm





Ø	Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
M14	Recta	49718500	4009317185000	1	2	**13,80 €**

DISCO DE DIAMANTE EXTRAFINO "SPIDER" PORCELÂNICO



PROFESSIONAL

- Corte limpo
- Eixo reforçado
- Seco e humido

Para porcelânico, cerâmica e mármore



HARD CERAMIC
PORCELANATO

Ø	Segmento	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 mm	10,0 x 1,4 mm	49727140	4009317271406	1	10	**23,00 €**
125 x 22,23 mm	10,0 x 1,4 mm	49727540	4009317275404	1	10	**32,20 €**
230 x 22,23 mm	10,0 x 2,0 mm	49727940	4009317279402	1	10	**90,00 €**

DISCO DE DIAMANTE MULTIMATERIAL



PROFESSIONAL

- Corte fino
- Versatil e polivalente
- Ventilação eficiente

Para madeira com pregos, metal Pladur, PVC, chapa e ladrilho



MULTI CUT

Ø x eixo x espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 x 2,2 mm	49789140	4009317891406	1	10	**18,20 €**
125 x 22,23 x 2,2 mm	49789540	4009317895404	1	10	**22,80 €**
230 x 22,23 x 2,8 mm	49789840	4009317898405	1	6	**59,00 €**

DISCO DE DIAMANTE SEGMENTADO PARA GRANITO



PROFESSIONAL

- Segmento laser
- Rendimento alto
- Seco e humido

Para betão, betão betão armado, tijolo, granito, pedra natural e gres



Ø	Segmento	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 mm	12 x 2,2 mm	49723140	4009317231400	1	10	**32,40 €**
125 x 22,23 mm	12 x 2,2 mm	49723540	4009317235408	1	10	**39,60 €**
230 x 22,23 mm	12 x 2,6 mm	49723840	4009317238409	1	6	**74,20 €**

DISCO DIAMANTE TURBO PARA GRANITO E PEDRA NATURAL



PROFESSIONAL

- Corte limpo
- Versatil e óptimo
- Seco e humido

Para granito, mármore, cerâmica, telhas, lousa, gres, blocos e betão armado



Ø	Segmento	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 mm	12,0 x 2,2 mm	49722140	4009317221401	1	10	**27,10 €**
125 x 22,23 mm	12,0 x 2,2 mm	49722540	4009317225409	1	10	**35,10 €**
230 x 22,23 mm	12,0 x 2,8 mm	49722840	4009317228400	1	6	**74,20 €**

DISCO DIAMANTE PARA INOX E METAL



PROFESSIONAL

- Corte limpo e liso
- Nenhuma redução do diametro

Para metal, perfis metal maçiço ou oco, bronze e inox



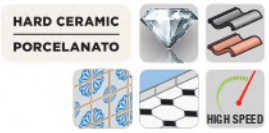
Ø x eixo x espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 x 1,4 mm	49720140	4009317201403	1	10	**21,70 €**
125 x 22,23 x 1,4 mm	49720540	4009317205401	1	10	**24,50 €**
230 x 22,23 x 1,8 mm	49720840	4009317208402	1	6	**62,30 €**

DISCO DE DIAMANTE EXTRAFINO PARA PORCELÂNICO

EXPERT
- Corte fino e limpo
- Óptimo porcelânico
- Seco e humido
- Eixo reforçado

Para porcelânico, cerâmica e lousa







Ø	Segmento	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 mm	7,0 x 1,2 mm	49721140	4009317211402	1	10	**19,80 €**
125 x 22,23 mm	7,0 x 1,2 mm	49724540	4009317245407	1	10	**26,90 €**
230 x 22,23 mm	7,0 x 1,9 mm	49721840	4009317218401	1	20	**88,80 €**

DISCO DE CARBURO MULTIMATERIAL PARA MADEIRA E PREGOS

EXPERT
- Corte fino
- Seguro e rápido
- Proteção antioxidante

Para madeira, duras e leves, madeira com pregos, PVC e plásticos







Ø x eixo x espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
76 x 10,0 x 1,0 mm	49790240	4009317902409	1	10	**8,50 €**
115 x 22,23 x 1,0 mm	49790140	4009317901402	1	10	**9,60 €**
125 x 22,23 x 1,0 mm	49790540	4009317905400	1	10	**14,00 €**
150 x 22,23 x 1,0 mm	49790640	4009317906407	1	10	**20,40 €**
230 x 22,23 x 2,0 mm	49790740	4009317907404	1	5	**23,08 €**

DISCO DE DIAMANTE SEGMENTADO PARA BETÃO

EXPERT
- Segmento soldado
- Polivalente
- Seco e humido

Para betão, tijolo, louça, pavimento e materiais de construção







Ø	Segmento	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 mm	10,0 x 2,0 mm	49798140	4009317981404	1	10	**9,80 €**
125 x 22,23 mm	10,0 x 2,0 mm	49798540	4009317985402	1	10	**14,40 €**
230 x 22,23 mm	10,0 x 2,6 mm	49798840	4009317988403	1	5	**32,30 €**

DISCO DE DIAMANTE TURBO PARA LADRILHO E BETÃO

EXPERT
- Segmento soldado
- Rápido e preciso
- Seco e humido

Para ladrilho, betão, telha, cerâmica e pedra natural







Ø	Segmento	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 mm	10,0 x 2,2 mm	49797140	4009317971405	1	10	**14,10 €**
125 x 22,23 mm	10,0 x 2,2 mm	49797540	4009317975403	1	10	**18,20 €**
230 x 22,23 mm	10,0 x 2,8 mm	49797840	4009317978404	1	5	**43,90 €**

DISCO DE LÂMINAS DE DIAMANTE PARA PORCELÂNICO





HARD CERAMIC
PORCELANATO



PROFESSIONAL

- Para desbastar e retirar ou nivelar

Ø	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 mm	80	49795952	4009317959526	1	20	**50,00 €**
115 x 22,23 mm	120	49795954	4009317959540	1	20	**50,00 €**
115 x 22,23 mm	200	49795956	4009317959564	1	20	**50,00 €**

DISCO DE DIAMANTE CORTE E DESBASTE PARA PORCELÂNICO





HARD CERAMIC
PORCELANATO



EXPERT

- Para cortar, desbastar e biselar

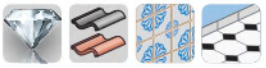
Ideal para um corte lateral Para porcelânico, betão e pedra

Ø	Segmento	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 mm	1,6 x 25 mm	49796140	4009317961406	1	10	**35,00 €**
125 mm	1,6 x 25 mm	49796540	4009317965404	1	10	**36,60 €**

DISCO DE DIAMANTE PARA CERÂMICA







PROFESSIONAL

- Corte limpo e liso
- Para rebarbadora e mesas de corte

Para cerâmica, telhas, travetino, mármore e porcelânico

Ø	Segmento	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 mm	5,0 x 1,8 mm	49725140	4009317251408	1	10	**10,50 €**
125 x 22,23 mm	5,0 x 1,9 mm	49725240	4009317252405	1	10	**13,80 €**
178 x 25,4/22,23 mm	5,0 x 2,2 mm	49725750	4009317257509	1	6	**20,10 €**
200 x 25,4 mm	5,0 x 2,5 mm	49797750	4009317977506	1	5	**23,40 €**
230 x 22,23 mm	5,0 x 2,5 mm	49725840	4009317258407	1	6	**43,90 €**
250 x 25,4 mm	5,0 x 2,5 mm	49797851	4009317978510	1	5	**46,62 €**

PRATO DE DIAMANTE PARA ADESIVO, COLA E BETÃO







EXPERT

- Grão 10-14
- Para desbastar e remover ou nivelar

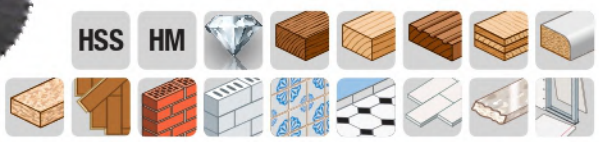
Para adesivo para azulejo, residuos de cola e fibra de vidro, betão, caliça, pintura e geso

Ø	Espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 mm	2,9 mm	49726110	4009317261100	1	10	**26,80 €**

KIT 3 DISCOS PARA MINI-SERRAS CIRCULAR







EXPERT

- Com chave e anilha
- Ideal para parquet

Dimensão	Uds	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
85 x 10 mm	3	49575905	4009315759050	1	6	**15,66 €**

PRATO DE DIAMANTE PARA BETÃO



PROFESSIONAL
- Soldado laser
- Limpeza profunda
- Trabalho rectificado

Para betão, argamassa e pedra





Ø	Segmento	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 mm	8,0 x 6,0 mm	49726210	4009317262107	1	6	**34,60 €**
125 x 22,23 mm	8,0 x 6,0 mm	49726220	4009317262206	1	6	**37,00 €**
180 x 22,23 mm	8,0 x 6,0 mm	49726855	4009317268550	1	6	**50,00 €**

PRATO DE DIAMANTE AGRESSIVO PARA BETÃO



EXPERT
- Desbaste rápido
- Para desbastar e remover ou nivelar

Para betão, argamassa e pedra





Ø	Espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
125 x 22,23 mm	2,9 mm	49726510	4009317265108	1	6	**26,80 €**

PRATO DE DIAMANTE AGRESSIVO PARA BETÃO



EXPERT
- Para desbastar e remover ou nivelar

Para betão, argamassa e pedra





Ø	Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
125 x 22,23 mm	Agressivo	49726710	4009317267102	1	6	**24,80 €**

PRATO DE DIAMANTE TURBO PARA BETÃO



EXPERT
- Para desbastar e remover ou nivelar

Para betão, argamassa e pedra





Ø	Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
125 x 22,23 mm	Turbo	49726410	4009317264101	1	6	**22,00 €**

PRATO PARA REBAIXAR E DESBASTAR MADEIRA



EXPERT
- Não usar com pregos
- Acabamento fino com discos de lâminas

Para madeiras duras, brandas etc





Ø	Espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 mm	2,9 mm	49726010	4009317260103	1	6	**13,60 €**
125 x 22,23 mm	2,9 mm	49726020	4009317260202	1	6	**16,10 €**



JOGO DE 2 OU 3 DISCOS DE DIAMANTE SORTIDOS



EXPERT

- Segmento 7 mm
- Versatil e sortido

Para betão, ladrilho e cerâmica

Ø	Uds	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 mm	2	49797060	4009317970606	1	5	**7,50 €**
115 x 22,23 mm	3	49797095	4009317970958	1	5	**11,50 €**

DISCO DE DIAMANTE PARA CERÂMICA E PORCELÂNICO



CLASSIC

- Corte fino e limpo
- Especial porcelânico
- Seco e humido

Para cerâmica, porcelânico, baldosa, telha, lousa e pedra natural



HARD CERAMIC
PORCELANATO

Ø	Segmento	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 mm	7,0 x 1,4 mm	49727170	4009317271703	1	10	**7,94 €**
125 x 22,23 mm	7,0 x 1,2 mm	49727570	4009317275701	1	10	**12,24 €**
180 x 22,23 mm	7,0 x 1,9 mm	49727770	4009317277705	1	6	**23,20 €**
230 x 22,23 mm	7,0 x 1,9 mm	49727870	4009317278702	1	6	**48,08 €**

DISCO DE DIAMANTE SEGMENTADO PARA BETÃO



CLASSIC

- Segmento soldado
- Polivalente
- Seco e humido

Para betão, ladrilho, blocos e pavimemtos



Ø	Segmento	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 mm	7,0 x 2,5 mm	49796170	4009317961703	1	10	**5,10 €**
125 x 22,23 mm	7,0 x 2,5 mm	49796570	4009317965701	1	10	**7,60 €**
230 x 22,23 mm	7,0 x 2,5 mm	49796870	4009317968702	1	5	**15,80 €**

DISCO DE DIAMANTE TURBO BETÃO E LADRILHO



CLASSIC

- Segmento soldado
- Polivalente
- Seco e humido

Para ladrilho, betão, telha e materiais de construção



Ø	Segmento	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 mm	7,0 x 2,5 mm	49797170	4009317971702	1	10	**3,80 €**
125 x 22,23 mm	7,0 x 2,5 mm	49797570	4009317975700	1	10	**7,30 €**
230 x 22,23 mm	7,0 x 2,5 mm	49797870	4009317978701	1	5	**16,00 €**

DISCO DE DIAMANTE LISO PARA CERÂMICA



CLASSIC

- Segmento soldado
- Polivalente
- Seco e humido

Para cerâmica, baldosa, telha, lousa e pedra natural



Ø	Segmento	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 mm	5,0 x 2,5 mm	49725170	4009317251705	1	10	**5,40 €**
125 x 22,23 mm	5,0 x 2,5 mm	49725270	4009317252702	1	10	**7,40 €**
230 x 22,23 mm	5,0 x 2,5 mm	49725870	4009317258704	1	6	**18,50 €**

BROCAS PARA METAL



BROCA ESCALONADA DE HSS PARA METAL



PROFESSIONAL

- Aredondador de cantos
- Corte sem rebarbas
- Sem pre-prefuração
- 3-14 mm lisa

Para chapa e metal
Uso em inox residual

HSS · NOVIDADE



Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
3-14 mm	6 mm	49525000	4009315250007	1	6	**14,20 €**
4-20 mm	8 mm	49525820	4009315258201	1	6	**19,90 €**
6-30 mm	10 mm	49525830	4009315258300	1	6	**33,80 €**
6-37 mm	10 mm	49525837	4009315258379	1	6	**59,60 €**

JOGO DE BROCAS ESCALONADAS E LIMA



CLASSIC

- Banho de titanio
- Corte sem rebarbas
- Sem pre-prefuração

Para chapa, metal e inox

HSS · TITAN · FE



Descrição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
4-12, 4-30 y 6 mm	49525890	4009315258904	1	6	**23,50 €**

JOGO DE 3 MACHOS PARA ROSCAS HSS



EXPERT

- DIN 352 HSS-G
- 3 diametros 0-1-2
- Trabalho manual

Para metal e chapa
Utilizar com abre roscas



Metrica	Larg util	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
M3	11 mm	49443303	4009314433036	1	2	**12,44 €**
M4	13 mm	49443304	4009314433043	1	2	**11,00 €**
M5	16 mm	49443305	4009314433050	1	2	**11,40 €**
M6	19 mm	49443306	4009314433067	1	2	**13,70 €**
M8	22 mm	49443308	4009314433081	1	2	**16,94 €**
M10	24 mm	49443310	4009314433104	1	2	**19,98 €**
M12	29 mm	49443312	4009314433128	1	2	**25,10 €**

CHAVE AJUSTÁVEL DE FIXAÇÃO MACHO P/ROSCAS REGULAVEL



EXPERT

- Garras temperadas
- Corpo fundido
- Encaixe regulavel

Para metal e chapa



Para	Larg	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
M1-12	215 mm	49443920	4009314439205	1	2	**11,30 €**
M4-12	280 mm	49443930	4009314439304	1	2	**15,50 €**

ABRE ROSCAS REDONDA HSS



EXPERT

- DIN 352 HSS-G
- Dimensão 25 x 9 mm
- Trabalho manual

Para metal e chapa



Ø	Passo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
M3	0,5 mm	49444003	4009314440034	1	3	**8,30 €**
M4	0,7 mm	49444004	4009314440041	1	3	**8,70 €**
M5	0,8 mm	49444005	4009314440058	1	3	**8,80 €**
M6	1,0 mm	49444006	4009314440065	1	3	**8,80 €**
M8	1,25 mm	49444008	4009314440089	1	3	**8,90 €**
M10	1,5 mm	49444010	4009314440102	1	3	**9,70 €**
M12	1,75 mm	49444012	4009314440126	1	3	**10,40 €**

SUPORTE ABRE ROSCAS D.25 MM ALTURA 9 MM



EXPERT

- DIN EN 22568-24231
- Corpo fundido
- Para roscas 25 x 9 mm

Para metal e chapa



Para	Larg	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
M1-12	224 mm	49444930	4009314449303	1	2	**11,10 €**

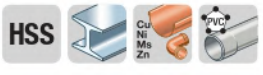
JOGO DE MACHOS E ABRE ROSCAS 17 PEÇAS



CLASSIC

7 machos (M3-M12),
7 roscas (M3-12),
1 guia machos e 1 suporte





Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
49445100	4009314451009	1	16	**36,90 €**

BROCA HI-INOX PARA INOX E METAL



PROFESSIONAL

- HI-INOX HSS M2
- Ângulo corte 130º
- Tecnologia Quick-cut

Grande rendimento em inox
Para metal, fundido e chapa

Ø	Larg util	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1,0 mm	12 mm	49258610	4009312586109	1	10	1,80 €
1,5 mm	18 mm	49258615	4009312586154	1	10	2,00 €
2,0 mm	24 mm	49258620	4009312586208	1	10	2,50 €
2,5 mm	30 mm	49258625	4009312586253	1	10	2,70 €
3,0 mm	33 mm	49258630	4009312586307	1	10	3,30 €
3,2 mm	36 mm	49258632	4009312586321	1	10	3,30 €
3,3 mm	36 mm	49258633	4009312586338	1	10	3,70 €
3,5 mm	39 mm	49258635	4009312586352	1	10	3,90 €
4,0 mm	43 mm	49258640	4009312586406	1	5	4,10 €
4,2 mm	43 mm	49258642	4009312586420	1	5	4,60 €
4,5 mm	47 mm	49258645	4009312586451	1	5	5,00 €
4,8 mm	52 mm	49258648	4009312586482	1	5	5,10 €
5,0 mm	52 mm	49258650	4009312586505	1	5	5,30 €
5,5 mm	57 mm	49258655	4009312586550	1	5	5,70 €
6,0 mm	57 mm	49258660	4009312586604	1	5	6,30 €
6,5 mm	63 mm	49258665	4009312586659	1	5	7,20 €
6,8 mm	63 mm	49258668	4009312586680	1	5	8,20 €
7,0 mm	69 mm	49258670	4009312586703	1	5	8,60 €
7,5 mm	69 mm	49258675	4009312586758	1	5	8,80 €
8,0 mm	75 mm	49258680	4009312586802	1	5	9,10 €
8,5 mm	75 mm	49258685	4009312586857	1	5	12,90 €
9,0 mm	81 mm	49258690	4009312586901	1	5	13,00 €
9,5 mm	81 mm	49258695	4009312586956	1	5	13,10 €
10,0 mm	87 mm	49258700	4009312587007	1	5	13,60 €
11,0 mm	94 mm	49258710	4009312587106	1	5	16,40 €
12,0 mm	101 mm	49258720	4009312587205	1	5	20,20 €
13,0 mm	101 mm	49258730	4009312587304	1	5	23,60 €



JOGO DE BROCAS HI-INOX PARA INOX E METAL







PROFESSIONAL

- HI-INOX HSS M2
- Ângulo corte 130º
- Tecnologia Quick-cut

Especial grande rendimento em inox
Para metal, fundido e chapa

Ø	Nº brocas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2/3/4/5/6/8 mm	6	49258806	4009312588066	1	6	22,50 €
1,0-10,0 mm	19	49258819	4009312588196	1	4	85,50 €

BROCA COBALTO PARA INOX E METAL EM BLISTER

PROFESSIONAL
- Ângulo corte 135°
- 5% cobalto
- Autocentrador
- DIN 338



Para inox, metal, fundido, cobre, zinco, bronze e plásticos



Ø	Larg util	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1,0 mm	12 mm	49248610	4009312486102	1	10	**0,89 €**
1,5 mm	18 mm	49248615	4009312486157	1	10	**1,06 €**
2,0 mm	24 mm	49248620	4009312486201	1	10	**1,06 €**
2,5 mm	30 mm	49248625	4009312486256	1	10	**1,16 €**
3,0 mm	33 mm	49248630	4009312486300	1	10	**1,36 €**
3,3 mm	36 mm	49248633	4009312486331	1	10	**1,44 €**
3,5 mm	39 mm	49248635	4009312486355	1	10	**1,46 €**
4,0 mm	43 mm	49248640	4009312486409	1	5	**1,72 €**
4,2 mm	43 mm	49248642	4009312486423	1	5	**1,78 €**
4,5 mm	47 mm	49248645	4009312486454	1	5	**1,78 €**
5,0 mm	52 mm	49248650	4009312486508	1	5	**2,40 €**
5,5 mm	57 mm	49248655	4009312486553	1	5	**2,50 €**
6,0 mm	57 mm	49248660	4009312486607	1	5	**2,72 €**
6,5 mm	63 mm	49248665	4009312486652	1	5	**3,24 €**
6,8 mm	63 mm	49248668	4009312486683	1	5	**4,08 €**
7,0 mm	69 mm	49248670	4009312486706	1	3	**4,08 €**
7,5 mm	69 mm	49248675	4009312486751	1	3	**4,90 €**
8,0 mm	75 mm	49248680	4009312486805	1	3	**5,00 €**
8,5 mm	75 mm	49248685	4009312486850	1	3	**6,16 €**
9,0 mm	81 mm	49248690	4009312486904	1	3	**6,90 €**
9,5 mm	81 mm	49248695	4009312486959	1	3	**7,32 €**
10,0 mm	87 mm	49248700	4009312487000	1	3	**7,94 €**
11,0 mm	94 mm	49248710	4009312487109	1	2	**9,42 €**
12,0 mm	101 mm	49248720	4009312487208	1	2	**12,76 €**
13,0 mm	101 mm	49248730	4009312487307	1	2	**15,04 €**

JOGO DE BROCAS COBALTO PARA INOX E METAL



PROFESSIONAL
- Ângulo corte 135°
- 5% cobalto
- Autocentrador

Para inox, metal, fundido, cobre, zinco, bronze e plásticos



Ø	Nº brocas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2/3/4/5/6/8 mm	6	49428040	4009314280401	1	6	**15,70 €**

JOGO DE BROCAS COBALTO PARA INOX E METAL



PROFESSIONAL
- Ângulo corte 135°
- 5% cobalto
- Autocentrador

Para inox, metal, fundido, cobre, zinco, bronze e plásticos



Ø	Nº brocas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1,5-6,5 + 3,3 + 4,2	13	49421600	4009314216004	1	6	**20,40 €**

BROCA COBALTO PARA INOX E METAL EM PACK

PROFESSIONAL
- Ângulo corte 135°
- 5% cobalto
- Autocentrador



Para inox, metal, fundido, cobre, zinco, bronze e plásticos



Ø	Larg util	Referencia	EAN	Metrica	Mini	Master	P.TAB/ud
1,0 mm	7 mm	49248010	4009312480100	–	10	10	**0,52 €**
2,0 mm	24 mm	49248020	4009312480209	–	10	10	**0,52 €**
2,5 mm	30 mm	49248025	4009312480254	M3	10	10	**0,66 €**
3,0 mm	33 mm	49248030	4009312480308	M3,5	10	10	**0,86 €**
3,3 mm	36 mm	49248033	4009312480339	M4	10	10	**1,10 €**
3,5 mm	39 mm	49248035	4009312480353	–	10	10	**1,16 €**
4,0 mm	43 mm	49248040	4009312480407	–	5	5	**1,36 €**
4,5 mm	47 mm	49248045	4009312480452	–	5	5	**1,36 €**
5,0 mm	52 mm	49248050	4009312480506	M6	5	5	**1,99 €**
5,5 mm	57 mm	49248055	4009312480551	–	5	5	**2,20 €**
6,0 mm	57 mm	49248060	4009312480605	M7	5	5	**2,20 €**
6,5 mm	63 mm	49248065	4009312480650	–	5	5	**2,92 €**
6,8 mm	63 mm	49248068	4009312480681	M8	5	5	**3,54 €**
7,0 mm	69 mm	49248070	4009312480704	–	3	3	**3,56 €**
7,5 mm	69 mm	49248075	4009312480759	–	3	3	**4,18 €**
8,0 mm	75 mm	49248080	4009312480803	–	3	3	**4,39 €**
8,5 mm	75 mm	49248085	4009312480858	M10	3	3	**5,64 €**
9,0 mm	81 mm	49248090	4009312480902	–	3	3	**6,70 €**
9,5 mm	81 mm	49248095	4009312480957	M11	3	3	**7,52 €**
10,0 mm	87 mm	49248100	4009312481008	–	3	3	**7,64 €**
10,5 mm	87 mm	49248105	4009312481053	–	3	3	**8,57 €**
11,0 mm	94 mm	49248110	4009312481107	–	2	2	**9,29 €**
12,0 mm	101 mm	49248120	4009312481206	M14	2	2	**11,92 €**
13,0 mm	101 mm	49248130	4009312481305	–	2	2	**14,00 €**



JOGO DE BROCAS COBALTO PARA INOX E METAL







PROFESSIONAL
- Ângulo corte 135°
- 5% cobalto
- Autocentrador

Para inox, metal, fundido, cobre, zinco, bronze e plásticos



Ø	N° brocas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1,0-10,0 mm	19	49249019	4009312490192	1	6	**45,90 €**

BROCA RECTIFICADA HSS PARA METAL



EXPERT

- Ângulo corte 135°
- Acabamento em cruz
- Rectificado precisão



Para metal, fundido e ferro

Ø	Larg util	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1,0 mm X2	12 mm	49206510	4009312065109	5	10	**0,90 €**
1,5 mm X2	18 mm	49206515	4009312065154	5	10	**1,00 €**
2,0 mm X2	24 mm	49206520	4009312065208	5	10	**1,10 €**
2,5 mm X2	30 mm	49206525	4009312065253	5	10	**1,24 €**
3,0 mm X2	33 mm	49206530	4009312065307	5	10	**1,34 €**
3,2 mm	36 mm	49206532	4009312065321	1	10	**1,46 €**
3,5 mm	39 mm	49206535	4009312065352	1	10	**1,64 €**
4,0 mm	43 mm	49206540	4009312065406	1	10	**1,72 €**
4,2 mm	43 mm	49206542	4009312065420	1	10	**1,88 €**
4,5 mm	47 mm	49206545	4009312065451	1	10	**1,98 €**
4,8 mm	52 mm	49206548	4009312065482	1	10	**2,10 €**
5,0 mm	52 mm	49206550	4009312065505	1	10	**2,20 €**
5,5 mm	57 mm	49206555	4009312065550	1	10	**2,30 €**
6,0 mm	57 mm	49206560	4009312065604	1	10	**2,40 €**
6,5 mm	63 mm	49206565	4009312065659	1	10	**2,60 €**
6,8 mm	63 mm	49206568	4009312065680	1	10	**2,70 €**
7,0 mm	69 mm	49206570	4009312065703	1	10	**2,82 €**
7,5 mm	69 mm	49206575	4009312065758	1	10	**2,92 €**
8,0 mm	75 mm	49206580	4009312065802	1	10	**3,36 €**
8,5 mm	75 mm	49206585	4009312065857	1	10	**3,56 €**
9,0 mm	81 mm	49206590	4009312065901	1	10	**4,08 €**
10,0 mm	87 mm	49206600	4009312066007	1	10	**4,84 €**
11,0 mm	94 mm	49206610	4009312066106	1	5	**5,78 €**
12,0 mm	101 mm	49206620	4009312066205	1	5	**6,69 €**
13,0 mm	101 mm	49206630	4009312066304	1	5	**8,16 €**

JOGO DE BROCAS RECTIFICADAS HSS PARA METAL







EXPERT

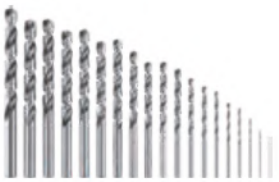
- Ângulo corte 135°
- Acabamento em cruz
- Rectificado precisão

Ø	Nº brocas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2/3/4/5/6/8 mm	6	49205506	4009312055063	1	5	**6,70 €**
1,5-6,5 + 3,3 + 4,2 mm	13	49205513	4009312055131	1	5	**9,42 €**

JOGO DE BROCAS RECTIFICADAS HSS PARA METAL







EXPERT

- Ângulo corte 135°
- Acabamento em cruz
- Rectificado precisão

Ø	Nº brocas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1,0-10,0 mm	19	49205519	4009312055193	1	5	**23,62 €**

BROCA LAMINADA HSS PARA METAL



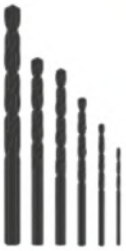


CLASSIC

- Ângulo corte 118°
- Laminada por rolos
- Rectificado precisão

Ø	Larg util	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
13,0 mm	90 mm Rec	49159130	4009311591302	1	5	**6,30 €**
14,0 mm	108 mm Rec	49159140	4009311591401	1	5	**7,30 €**
15,0 mm	108 mm Rec	49159150	4009311591500	1	5	**8,06 €**
16,0 mm	120 mm Rec	49159160	4009311591609	1	5	**9,30 €**
17,0 mm	125 mm Rec	49159170	4009311591708	1	5	**10,30 €**
18,0 mm	130 mm Rec	49159180	4009311591807	1	5	**11,50 €**
19,0 mm	135 mm Rec	49159190	4009311591906	1	5	**13,16 €**
20,0 mm	140 mm Rec	49159200	4009311592002	1	5	**15,00 €**

JOGO DE BROCAS LAMINADAS HSS PARA METAL





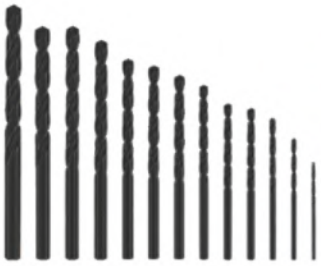


CLASSIC

- Ângulo corte 118°
- Laminada por rolos
- Rectificado precisão

Ø	Nº brocas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1,5-6,5 + 3,3 + 4,2 mm	6	49423006	4009314230062	1	6	**4,70 €**

JOGO DE BROCAS LAMINADAS HSS PARA METAL





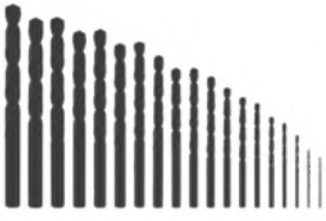


CLASSIC

- Ângulo corte 118°
- Laminada por rolos
- Rectificado precisão

Ø	Nº brocas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1,5 -6,5 + 3,3 + 4,2 mm	13	49429040	4009314290400	1	6	**7,94 €**
2,0-8,0 mm	13	49423013	4009314230130	1	5	**7,00 €**

JOGO DE BROCAS LAMINADAS HSS PARA METAL







CLASSIC

- Ângulo corte 118°
- Laminada por rolos
- Rectificado precisão

Ø	Nº brocas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1,0-10,0 mm	19	49423019	4009314230192	1	5	**15,30 €**

JOGO DE 5 SACA PARAFUSOS CV (Nº 1-5)



EXPERT

- Numero 1: 3-6,5 mm
- Numero 2: 6,5-8 mm
- Numero 3: 8-11 mm
- Numero 4: 11-14 mm
- Numero 5: 14-18 mm

Para extrair parafusos partidos
Pode utilizar com abre roscas



CV

Para	Nº	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
3-18 mm	1-5	49444300	4009314443004	1	5	**7,30 €**

BROCA HEXAGONAL HSS 1/4" PARA METAL



CLASSIC

- Ângulo corte 135º
- Corte a direito
- Rectificada HSS



Para metal, chapa, bronze, aluminio, PVC e cobre

HSS

FE

Ø	Larg util	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2 mm	35 mm	49421102	4009314211023	1	10	**1,70 €**
3 mm	45 mm	49421103	4009314211030	1	10	**1,92 €**
4 mm	60 mm	49421104	4009314211047	1	10	**2,36 €**
5 mm	70 mm	49421105	4009314211054	1	10	**2,90 €**
6 mm	80 mm	49421106	4009314211061	1	10	**3,24 €**

JOGO DE 5 BROCAS HEXAGONAL HSS PARA METAL



CLASSIC

- Ângulo corte 135º
- Corte a direito
- Rectificada HSS



Para metal, chapa, bronze, aluminio, PVC e cobre



HSS

FE

Ø	Nº brocas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2,0-6,0 mm	5	49421140	4009314211405	1	6	**11,80 €**

JOGO DE 10 BROCAS HEXAGONAIS PARA METAL



CLASSIC

- Ângulo corte 135º
- Corte a direito
- Rectificada HSS

Para metal, chapa, bronze, aluminio, plastico e PVC



HSS

FE

Ø	Peças	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2-6,5 mm	10	49108723	4009311087232	1	10	**15,04 €**

JOGO DE BROCAS PARA METAL POWERBOX



CLASSIC

- Ângulo corte 118º
- Espiral laminada a rolo
- Temperado ao vapor com acabamento polido

Para chapas, perfis de metal, metal ligados e PVC



HSS

Ø	Peças	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2/3/4/5/6/8 mm	5	49109115	4009311091154	1	8	**7,32 €**
1-10 mm	19	49109119	4009311091192	1	6	**25,70 €**

JOGO DE BROCAS E BITS SORTIDAS

CLASSIC

- Jogo muito completo
- Caixa para guardar
- Boa relacão qualidade-preço
- Brocas hexagonais





Para metal e madeira
Bits para aparafusadora

HSS CV



Tipo	Nº	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Metal y puntas	22	49108805	4009311088055	1	5	**11,00 €**

JOGO DE BROCAS E BITS SORTIDAS

CLASSIC

- Jogo muito completo
- Caixa para guardar
- Boa relacão qualidade-preço
- Brocas hexagonais





Para metal e madeira
Bits para aparafusadora

HSS CV



Tipo	Nº	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Metal y puntas	39	49108910	4009311089106	1	5	**34,20 €**

JOGO DE 300 PEÇAS: BITS, BROCAS E BUCHAS



CLASSIC

- Ângulo corte 118°
- Laminada por rolos
- Rectificado precisão

Ø	Nº brocas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2,0-10,0 mm	17	49423090	4009314230901	1	6	**13,90 €**

ABRE FURO P/TORNEIRAS EM INOX



EXPERT

- Lavalouça inox
- Ligação torneiras
- Com chave

INOX



Ø	Material	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
32 mm	HSS	49525600	4009315256009	1	6	**24,20 €**
35 mm	HSS	49525700	4009315257006	1	6	**24,90 €**

GUIA DE PERFURAÇÃO 4-12 MM



PROFESSIONAL

Ø	Ângulo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
4-12 mm	90°	49757900	4009317579007	1	3	**12,44 €**



JOGO DE 20 MINI BROCAS TITANIO DE 0,3-1,6 MM



EXPERT

- Fabricação de joalharia
- Para modelismo
- Placas de circuitos

Para metal, chapa, inox, aluminio, PVC e cobre



Ø	Material	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
0,3-1,6 mm	Titanio	49424290	4009314242904	1	10	**9,60 €**

JOGOS BROCAS DE HSS TITANIO PARA METAL



EXPERT

- Ângulo corte 135º
- Acabamento alta qualidade
- Rectificado em cruz
- Titanio de cor dourada

Para metal, ferro, fundido, serra sinterizado, cobre, bronze, plásticos duros, PVC e metais ligados



Ø	Nº brocas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2/3/4/5/6/8 mm	6	49427006	4009314270068	1	5	**7,64 €**

JOGOS BROCAS DE HSS TITANIO PARA METAL



EXPERT

- Ângulo corte 135º
- Acabamento alta qualidade
- Rectificado em cruz
- Titanio de cor dourada

Para metal, ferro, fundido, serra sinterizado, cobre, bronze, plásticos duros, PVC e metais ligados



Ø	Nº brocas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1,5-6,5 + 3,3 + 4,2 mm	13	49427013	4009314270136	1	5	**10,66 €**

JOGOS BROCAS DE HSS TITANIO PARA METAL



EXPERT

- Ângulo corte 135º
- Acabamento alta qualidade
- Rectificado em cruz
- Titanio de cor dourada

Para metal, ferro, fundido, serra sinterizado, cobre, bronze,plásticos duros, PVC e metais ligados



Ø	Nº brocas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1,5-6,5 + 3,3 + 4,2 mm	19	49427019	4009314270198	1	5	**28,64 €**

MALA DE BROCAS HSS DE TITANIO PARA METAL



CLASSIC

- Ângulo corte 135º
- Acabamento alta qualidade
- Rectificado em cruz
- Titanio de cor dourada

Para metal, ferro, fundição, ferro sinterizado, cobre, bronze, plásticos duros, PVC e aço ligado



Ø	Nº brocas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1-10 mm	99	49421890	4009314218909	1	5	**66,90 €**

BROCAS PARA CONSTRUÇÃO



JOGO PONTEIROS SDS+





CLASSIC

- Jogo completo
- Uso facil e rápido

NOVIDADE

Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
14/20/40 mm	250 mm	49247190	4009312471900	1	5	**13,16 €**
14/20/40/50 mm	250 mm	49247205	4009312472051	1	2	**11,95 €**

JOGO MINI-PONTEIROS SDS+





CLASSIC

- Redução das quebras
- Uso facil e rápido

Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
14/20/30 mm	140 mm	49247185	4009312471856	1	5	**12,00 €**

BROCA SDS+ 4 PONTAS - BETÃO ARMADO





EXPERT

- Espiral simples
- Soldadura alta temperatura
- Certificado PGM
- Bom rendimento

Para betão, betão armado, granito, ladrilho, blocos e pedra natural



Ø	L.U. / L.T.	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
5,0 mm	50/110 mm	49260005	4009312600058	1	5	**3,10 €**
6,0 mm	50/110 mm	49260006	4009312600065	1	5	**3,40 €**
8,0 mm	50/110 mm	49260008	4009312600089	1	5	**4,50 €**
10,0 mm	50/110 mm	49260010	4009312600102	1	5	**5,80 €**
5,0 mm	100/160 mm	49260105	4009312601055	1	5	**3,50 €**
6,0 mm	100/160 mm	49260106	4009312601062	1	5	**3,90 €**
8,0 mm	100/160 mm	49260108	4009312601086	1	5	**4,70 €**
10,0 mm	100/160 mm	49260110	4009312601109	1	5	**6,30 €**
12,0 mm	100/160 mm	49260112	4009312601123	1	5	**7,40 €**
14,0 mm	100/160 mm	49260114	4009312601147	1	5	**9,90 €**
6,0 mm	150/210 mm	49260206	4009312602069	1	5	**4,40 €**
8,0 mm	150/210 mm	49260208	4009312602083	1	5	**5,30 €**
10,0 mm	150/210 mm	49260210	4009312602106	1	5	**6,90 €**
12,0 mm	150/210 mm	49260212	4009312602120	1	5	**8,40 €**
14,0 mm	150/210 mm	49260214	4009312602144	1	5	**11,00 €**
16,0 mm	150/210 mm	49260216	4009312602168	1	5	**13,40 €**
6,0 mm	200/260 mm	49260306	4009312603066	1	5	**5,20 €**
8,0 mm	200/260 mm	49260308	4009312603080	1	5	**6,30 €**
10,0 mm	200/260 mm	49260310	4009312603103	1	5	**7,60 €**
12,0 mm	200/260 mm	49260312	4009312603127	1	5	**9,10 €**
14,0 mm	200/260 mm	49260314	4009312603141	1	5	**12,10 €**
8,0 mm	400/460 mm	49260408	4009312604087	1	5	**11,20 €**
10,0 mm	400/460 mm	49260410	4009312604100	1	5	**11,60 €**
12,0 mm	400/460 mm	49260412	4009312604124	1	5	**12,44 €**
14,0 mm	400/460 mm	49260414	4009312604148	1	5	**16,10 €**
16,0 mm	400/460 mm	49260416	4009312604162	1	5	**19,00 €**
18,0 mm	400/460 mm	49260418	4009312604186	1	5	**28,60 €**
20,0 mm	400/460 mm	49260420	4009312604209	1	5	**31,80 €**
22,0 mm	400/460 mm	49260422	4009312604223	1	5	**34,90 €**
25,0 mm	400/460 mm	49260425	4009312604254	1	5	**46,40 €**
28,0 mm	400/460 mm	49260428	4009312604285	1	5	**58,90 €**
30,0 mm	400/460 mm	49260430	4009312604308	1	5	**69,00 €**



BROCA SDS+ 4 PONTAS - BETÃO ARMADO



CLASSIC

- Espiral simples
- Soldadura alta temperatura
- Bom rendimento

Para betão, betão armado, ladrilho, blocos e pedra natural



Ø	L.U. / L.T.	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
5,0 mm	50/110 mm	49268005	4009312680050	1	5	**1,80 €**
6,0 mm	50/110 mm	49268006	4009312680067	1	5	**1,80 €**
8,0 mm	50/110 mm	49268008	4009312680081	1	5	**2,10 €**
10,0 mm	50/110 mm	49268010	4009312680104	1	5	**2,50 €**
5,0 mm	100/160 mm	49268105	4009312681057	1	5	**1,96 €**
6,0 mm	100/160 mm	49268106	4009312681064	1	5	**1,96 €**
8,0 mm	100/160 mm	49268108	4009312681088	1	5	**2,30 €**
10,0 mm	100/160 mm	49268110	4009312681101	1	5	**2,79 €**
12,0 mm	100/160 mm	49268112	4009312681125	1	5	**3,50 €**
14,0 mm	100/160 mm	49268114	4009312681149	1	5	**4,84 €**
6,0 mm	150/210 mm	49268206	4009312682061	1	5	**2,70 €**
8,0 mm	150/210 mm	49268208	4009312682085	1	5	**2,90 €**
10,0 mm	150/210 mm	49268210	4009312682108	1	5	**3,20 €**
12,0 mm	150/210 mm	49268212	4009312682122	1	5	**4,10 €**
14,0 mm	150/210 mm	49268214	4009312682146	1	5	**5,20 €**
16,0 mm	150/210 mm	49268216	4009312682160	1	5	**6,40 €**
6,0 mm	200/260 mm	49268306	4009312683068	1	5	**3,00 €**
8,0 mm	200/260 mm	49268308	4009312683082	1	5	**3,10 €**
10,0 mm	200/260 mm	49268310	4009312683105	1	5	**3,50 €**
12,0 mm	200/260 mm	49268312	4009312683129	1	5	**4,50 €**
14,0 mm	200/260 mm	49268314	4009312683143	1	5	**5,90 €**



JOGO DE 7 BROCAS 4 PONTAS SDS+





CLASSIC

- Sortido completo
- Embalagem/estojo



Ø	Larg total	Referencia	EAN	Nº	Mini	P. TAB.
6/8/10/12/14 mm	160 mm	49265510	4009312655102	7	1	**20,40 €**

BROCA SDS+ 2 PONTAS - BETÃO



EXPERT

- Soldadura alta temperatura
- Maior velocidade
- Certificado PGM

Para betão, ladrilho e blocos



Ø	L.U. / L.T.	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4,0 mm	50/110 mm	49241134	4009312411340	1	5	**2,92 €**
5,0 mm	50/110 mm	49241135	4009312411357	1	5	**3,00 €**
6,0 mm	50/110 mm	49241136	4009312411364	1	5	**3,00 €**
8,0 mm	50/110 mm	49241138	4009312411388	1	5	**3,14 €**
10,0 mm	50/110 mm	49241140	4009312411401	1	5	**4,80 €**
5,0 mm	100/160 mm	49241635	4009312416352	1	5	**3,66 €**
6,0 mm	100/160 mm	49241636	4009312416369	1	5	**3,66 €**
8,0 mm	100/160 mm	49241638	4009312416383	1	5	**4,08 €**
10,0 mm	100/160 mm	49241640	4009312416406	1	5	**4,90 €**
12,0 mm	100/160 mm	49241642	4009312416420	1	5	**6,30 €**
14,0 mm	100/160 mm	49241644	4009312416444	1	5	**8,78 €**
6,0 mm	150/210 mm	49242136	4009312421363	1	5	**5,66 €**
8,0 mm	150/210 mm	49242138	4009312421387	1	5	**5,66 €**
10,0 mm	150/210 mm	49242140	4009312421400	1	5	**5,86 €**
12,0 mm	150/210 mm	49242142	4009312421424	1	5	**8,26 €**
14,0 mm	150/210 mm	49242144	4009312421448	1	5	**10,40 €**
16,0 mm	150/200 mm	49242146	4009312421462	1	5	**12,00 €**
18,0 mm	150/200 mm	49242148	4009312421486	1	5	**22,40 €**
20,0 mm	150/200 mm	49242150	4009312421509	1	5	**28,00 €**
6,0 mm	200/260 mm	49242636	4009312426368	1	5	**6,58 €**
8,0 mm	200/260 mm	49242638	4009312426382	1	5	**6,58 €**
10,0 mm	200/260 mm	49242640	4009312426405	1	5	**8,36 €**
12,0 mm	200/260 mm	49242642	4009312426429	1	5	**8,68 €**
14,0 mm	200/260 mm	49242644	4009312426443	1	5	**11,28 €**
8,0 mm	250/310 mm	49243138	4009312431386	1	5	**11,72 €**
10,0 mm	250/310 mm	49243140	4009312431409	1	5	**8,88 €**
14,0 mm	250/310 mm	49243144	4009312431447	1	5	**14,94 €**
16,0 mm	250/310 mm	49243146	4009312431461	1	5	**17,40 €**
18,0 mm	250/310 mm	49243148	4009312431485	1	5	**31,16 €**
8,0 mm	400/460 mm	49244638	4009312446380	1	5	**14,84 €**
10,0 mm	400/460 mm	49244640	4009312446403	1	5	**15,10 €**
12,0 mm	400/460 mm	49244642	4009312446427	1	5	**16,60 €**
14,0 mm	400/460 mm	49244644	4009312446441	1	5	**16,70 €**
16,0 mm	400/450 mm	49244646	4009312446465	1	5	**22,00 €**
18,0 mm	400/450 mm	49244648	4009312446489	1	5	**29,50 €**
20,0 mm	400/450 mm	49244650	4009312446502	1	5	**34,50 €**
22,0 mm	400/450 mm	49244652	4009312446526	1	5	**40,80 €**
25,0 mm	400/450 mm	49244655	4009312446557	1	5	**49,10 €**
28,0 mm	400/450 mm	49244658	4009312446588	1	5	**57,90 €**
30,0 mm	400/450 mm	49244660	4009312446601	1	5	**67,30 €**

PONTEIROS SDS+ SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO



EXPERT

- Reforçado para evitar quebras devidas as vibrações
- Alta qualidade de metal
- Repartição do peso optimizado





Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
14,0 mm	250 mm	49247210	4009312472105	1	25	**11,90 €**



Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
20,0 mm	250 mm	49247302	4009312473027	1	25	**11,90 €**



Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
40,0 mm	250 mm	49247304	4009312473041	1	20	**18,60 €**



Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
25,0 mm	250 mm	49247410	4009312474109	1	20	**23,60 €**
40,0 mm	250 mm	49247504	4009312475045	1	20	**22,00 €**

PONTEIROS SDS+

CLASSIC



- Boa relação qualidade-preço





Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
14,0 mm	250 mm	49247191	4009312471917	1	15	**4,70 €**



Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
20,0 mm	250 mm	49247192	4009312471924	1	15	**4,70 €**



NOVIDADE

Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
40,0 mm	250 mm	49247193	4009312471931	1	15	**5,00 €**
50,0 mm	250 mm	49247194	4009312471948	1	15	**7,00 €**
75,0 mm	165 mm	49247186	4009312471863	1	25	**9,00 €**

PONTEIRO E CINZEL ENCAIXE HEXAGONAL



EXPERT

- Para martelos pesados
- Resistentes e maciços





Ø	Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Cinzel	410 x 30 mm	49191045	4009311910455	1	10	**21,42 €**
Ponteiro	410 x 18 mm	49191145	4009311911452	1	10	**21,42 €**

BROCA SDS MAX 4 PONTAS - BETÃO ARMADO



EXPERT

- Ponta autocentradora
- Espiral optimizada



Ø	L.U. / L.T.	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
12,0 mm	400/540 mm	49195512	4009311955128	1	2	**39,64 €**
14,0 mm	400/540 mm	49195514	4009311955142	1	2	**43,50 €**
16,0 mm	400/540 mm	49195516	4009311955166	1	2	**46,90 €**
18,0 mm	400/540 mm	49195518	4009311955180	1	2	**51,30 €**
20,0 mm	400/520 mm	49195520	4009311955203	1	1	**60,60 €**
22,0 mm	400/520 mm	49195522	4009311955227	1	1	**65,90 €**
24,0 mm	400/520 mm	49195524	4009311955241	1	1	**69,00 €**
25,0 mm	400/520 mm	49195525	4009311955258	1	1	**71,10 €**
28,0 mm	400/520 mm	49195528	4009311955289	1	1	**95,30 €**
30,0 mm	400/520 mm	49195530	4009311955302	1	1	**117,10 €**
32,0 mm	400/520 mm	49195532	4009311955326	1	1	**135,90 €**
35,0 mm	400/520 mm	49195535	4009311955357	1	1	**144,20 €**
40,0 mm	400/520 mm	49195540	4009311955401	1	1	**197,20 €**
45,0 mm	400/520 mm	49195545	4009311955456	1	1	**254,00 €**

PONTEIROS SDS MAX ANTI-VIBRAÇÃO



CLASSIC

- Metal alta qualidade
- Resistencia alta as vibrações
- Peso repartido optimizado

Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
14,0 mm	400 mm	49194010	4009311940100	1	5	**10,20 €**
14,0 mm	600 mm	49190160	4009311901606	1	10	**24,88 €**

CINZÉIS SDS MAX ANTI-VIBRAÇÃO



CLASSIC

- Metal alta qualidade
- Resistencia alta as vibrações
- Peso repartido optimizado



Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
25,0 mm	400 mm	49194020	4009311940209	1	5	**11,30 €**
25,0 mm	600 mm	49190260	4009311902603	1	10	**27,00 €**

CINZÉIS SDS MAX ANTI-VIBRAÇÃO



CLASSIC

- Metal alta qualidade
- Resistencia alta as vibrações
- Pala curva



Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
40,0 mm	400 mm	49194040	4009311940407	1	5	**12,20 €**
50,0 mm	400 mm	49194030	4009311940308	1	5	**12,20 €**
80,0 mm	300 mm	49190430	4009311904300	1	10	**37,50 €**

JOGO DE 3 PONTEIROS E CINZÉIS SDS MAX



CLASSIC

- Boa relação qualidade-preço
- Sortido completo



Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
18/25/40 mm	400 mm	49190110	4009311901101	1	2	**26,70 €**

BROCA CILINDRICA PARA BETÃO E GRANITO



EXPERT

- Espiral reforçada
- Placa alto rendimento

Para betão, granito e pedra natural





Ø	L.U. / L.T.	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
3,0 mm	40/70 mm	49044630	4009310446306	1	10	**2,40 €**
4,0 mm	40/75 mm	49044640	4009310446405	1	10	**2,40 €**
5,0 mm	50/85 mm	49044650	4009310446504	1	10	**2,72 €**
6,0 mm	60/100 mm	49044660	4009310446603	1	10	**2,82 €**
8,0 mm	80/120 mm	49044680	4009310446801	1	10	**3,76 €**
10,0 mm	80/120 mm	49044700	4009310447006	1	10	**5,34 €**
12,0 mm	90/138 mm	49044720	4009310447204	1	5	**6,48 €**
14,0 mm	90/150 mm	49044740	4009310447402	1	5	**8,16 €**
16,0 mm	90/150 mm	49044760	4009310447600	1	5	**14,84 €**
5,0 mm	110/150 mm	49045050	4009310450501	1	5	**5,24 €**
6,0 mm	110/150 mm	49045060	4009310450600	1	5	**5,44 €**
8,0 mm	105/250 mm	49045080	4009310450808	1	5	**7,32 €**
10,0 mm	135/250 mm	49045100	4009310451003	1	5	**8,80 €**
12,0 mm	135/250 mm	49045120	4009310451201	1	5	**11,20 €**

BROCA CILINDRICA PARA PEDRA



EXPERT

- Berbequim limpo
- Boa relação qualidade-preço
- Espiral semi-redonda

Para betão, ladrilho e blocos





Ø	L.U. / L.T.	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
3,0 mm	40/70 mm	49039630	4009310396304	1	10	**1,66 €**
4,0 mm	40/75 mm	49039640	4009310396403	1	10	**1,68 €**
5,0 mm	50/85 mm	49039650	4009310396502	1	10	**1,68 €**
6,0 mm	60/100 mm	49039660	4009310396601	1	10	**1,78 €**
8,0 mm	80/120 mm	49039680	4009310396809	1	10	**2,34 €**
10,0 mm	80/120 mm	49039700	4009310397004	1	10	**2,92 €**
12,0 mm	90/138 mm	49039720	4009310397202	1	5	**4,28 €**
14,0 mm	90/138 mm	49039740	4009310397400	1	5	**4,80 €**
16,0 mm	90/138 mm	49039750	4009310397509	1	5	**7,14 €**
6,0 mm	80/200 mm	49041006	4009310410062	1	5	**3,56 €**
8,0 mm	80/200 mm	49041008	4009310410086	1	5	**3,66 €**
10,0 mm	80/200 mm	49041010	4009310410109	1	5	**5,00 €**
12,0 mm	80/200 mm	49041012	4009310410123	1	5	**5,70 €**
14,0 mm	80/200 mm	49041014	4009310410147	1	5	**7,20 €**
16,0 mm	80/200 mm	49041016	4009310410161	1	5	**10,56 €**
6,0 mm	270/400 mm	49041806	4009310418068	1	5	**6,58 €**
8,0 mm	270/400 mm	49041808	4009310418082	1	5	**6,58 €**
10,0 mm	270/400 mm	49041810	4009310418105	1	5	**7,54 €**
12,0 mm	270/400 mm	49041812	4009310418129	1	5	**8,06 €**
14,0 mm	270/400 mm	49041814	4009310418143	1	5	**10,04 €**
16,0 mm	270/400 mm	49041816	4009310418167	1	5	**14,54 €**
18,0 mm	270/400 mm	49041818	4009310418181	1	5	**20,70 €**
20,0 mm	270/400 mm	49041820	4009310418204	1	5	**26,14 €**

BROCA CILINDRICA PARA PEDRA



CLASSIC

- Berbequim limpo
- Boa relação qualidade-preço
- Espiral semi-redonda



Para betão, ladrilho e blocos

HM TCT

Ø	L.U. / L.T.	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4,0 mm	40/75 mm	49037040	4009310370403	1	10	**1,06 €**
5,0 mm	50/85 mm	49037050	4009310370502	1	10	**1,08 €**
6,0 mm	60/100 mm	49037060	4009310370601	1	10	**1,10 €**
8,0 mm	80/120 mm	49037080	4009310370809	1	10	**1,50 €**
10,0 mm	80/120 mm	49037100	4009310371004	1	10	**2,10 €**
12,0 mm	90/138 mm	49037120	4009310371202	1	5	**2,80 €**
14,0 mm	90/138 mm	49037140	4009310371400	1	5	**3,40 €**
16,0 mm	90/138 mm	49037160	4009310371608	1	5	**4,00 €**

JOGO DE BROCAS CILINDRICAS PARA PEDRA



CLASSIC

- Jogo muito completo
- Boa relação qualidade-preço
- Caixa expositora em leque



Para betão, pedra natural, ladrilho e betão oco

HM TCT

Ø	Peças	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4/5/6/8/10 mm	5	49109140	4009311091406	1	8	**7,32 €**

JOGO DE 9 BROCAS MISTAS



CLASSIC

- Jogo muito completo
- Boa relação qualidade-preço
- Caixa expositora em leque



HSS CV HM

Ø	Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4/6/8 mm	HSS/HM/CV	49109154	4009311091543	1	8	**7,74 €**

JOGO DE BROCAS CILINDRICAS PARA PEDRA



CLASSIC

- Jogo muito completo
- Boa relação qualidade-preço
- Caixa expositora em leque



Para betão, pedra natural, ladrilho e betão oco

HM TCT

Ø	Peças	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4/5/6/8/10 mm	5	49037500	4009310375002	1	6	**8,60 €**
4/5/6/8/10 mm	8	49037800	4009310378003	1	6	**10,04 €**

JOGO DE BROCAS E PONTAS SORTIDAS



CLASSIC

- Jogo muito completo
- Mala para arrumação
- Boa relação qualidade-preço



Tipo	Nº	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Betão e pontas	33	49108940	4009311089403	1	5	**16,90 €**

BROCA CILINDRICA PARA PORCELÂNICO DURO





PROFESSIONAL

- Placa HM wolframio
- Ângulo 120º assimétrico
- Uso óptimo com agua

Para porcelânico, cerâmica e mármore

Ø	L.U. / L.T.	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
3,0 mm	40/70 mm	49052630	4009310526305	1	5	**7,94 €**
4,0 mm	40/75 mm	49052640	4009310526404	1	5	**8,06 €**
5,0 mm	50/85 mm	49052650	4009310526503	1	5	**8,26 €**
6,0 mm	60/100 mm	49052660	4009310526602	1	5	**8,36 €**
8,0 mm	75/120 mm	49052680	4009310526800	1	5	**10,36 €**
10,0 mm	75/120 mm	49052700	4009310527005	1	5	**13,38 €**
12,0 mm	90/150 mm	49052720	4009310527203	1	5	**18,72 €**

BROCA HEXAGONAL TIPO FLECHA PARA PORCELÂNICO DURO



PROFESSIONAL

- Ponta de metal duro assimétrica
- Desenho pantenteado
- Espiral simples
- Bons resultados em porcelânicos duros
- Usar sem percussão



Para porcelânico, cerâmica e mármore
Uso óptimo com água

Ø	L.U. / L.T.	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4,0 mm	40/75 mm	49051604	4009310516047	1	10	**5,00 €**
5,0 mm	50/85 mm	49051605	4009310516054	1	10	**5,50 €**
6,0 mm	60/100 mm	49051606	4009310516061	1	10	**5,90 €**
8,0 mm	75/120 mm	49051608	4009310516085	1	10	**6,60 €**
10,0 mm	75/120 mm	49051610	4009310516108	1	10	**8,26 €**

BROCA CILINDRICA TIPO FLECHA PARA PORCELÂNICO



EXPERT

- Ponta de metal duro assimétrica
- Desenho sem espiral
- Usar sem percussão



Para porcelânico, cerâmica e mármore
Uso óptimo com agua

Ø	L.U. / L.T.	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4,0 mm	40/75 mm	49051504	4009310515040	1	10	**2,54 €**
5,0 mm	50/85 mm	49051505	4009310515057	1	10	**2,56 €**
6,0 mm	60/100 mm	49051506	4009310515064	1	10	**2,74 €**
8,0 mm	75/120 mm	49051508	4009310515088	1	10	**3,26 €**
10,0 mm	75/120 mm	49051510	4009310515101	1	10	**5,10 €**

BROCA FLECHA PARA VIDRO



CLASSIC

- Placas de HM em ponta de flecha
- Encaixe cilindrico
- Usar sem percussão



Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
3,0 mm	38 mm	49177203	4009311772039	1	10	**3,44 €**
4,0 mm	48 mm	49177204	4009311772046	1	10	**3,66 €**
5,0 mm	58 mm	49177205	4009311772053	1	10	**3,98 €**
6,0 mm	68 mm	49177206	4009311772060	1	10	**4,08 €**
8,0 mm	78 mm	49177208	4009311772084	1	10	**4,18 €**
10,0 mm	98 mm	49177210	4009311772107	1	10	**5,44 €**

JOGO DE 3 BROCAS HEXAGONAIS TIPO FLECHA PARA PORCELÂNICO DURO



PROFESSIONAL

- Ponta de metal duro asimétrica
- Desenho pantenteado
- Espiral simples
- Bons resultados para nos porcelânicos mais duros
- Uso sem percussão





Para porcelânico, cerâmica e mármore

Ø	Uds	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
5/6/8 mm	3	49051600	4009310516009	1	6	**16,00 €**
5/6/8/10 mm	4	49051404	4009310514043	1	5	**11,95 €**

JOGO DE 4 BROCAS CILINDRICAS TIPO FLECHA PARA PORCELÂNICO



EXPERT

- Ponta de metal duro asimétrica
- Desenho sem espiral
- Uso sem percussão





Para porcelânico, cerâmica e mármore

Ø	Uds	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4/5/6/8 mm	4	49051500	4009310515002	1	6	**10,35 €**

BROCA HEXAGONAL UNIVERSAL





PROFESSIONAL

- Afiação especial

Para todo tipo de materiais como metal, madeira e materiais construção

NOVIDADE

Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4,0 mm	40/75 mm	49048440	4009310484407	1	10	**2,90 €**
5,0 mm	50/85 mm	49048450	4009310484506	1	10	**2,94 €**
6,0 mm	60/100 mm	49048460	4009310484605	1	10	**3,30 €**
8,0 mm	80/120 mm	49048480	4009310484803	1	10	**3,98 €**
10,0 mm	75/120 mm	49048500	4009310485008	1	10	**5,12 €**

BROCA HEXAGONAL 1/4" PARA PEDRA E BETÃO





EXPERT

Ø	L.U. / L.T.	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4,0 mm	30/45 mm	49039904	4009310399046	1	10	**1,78 €**
5,0 mm	45/60 mm	49039905	4009310399053	1	10	**1,82 €**
6,0 mm	50/75 mm	49039906	4009310399060	1	10	**1,98 €**
8,0 mm	60/100 mm	49039908	4009310399084	1	10	**2,10 €**
10,0 mm	80/120 mm	49039910	4009310399107	1	10	**2,30 €**

JOGO DE 10 BROCAS PARA BETÃO



CLASSIC

- Fácil de guardar
- Boa relação qualidade-preço
- Brocas hexagonais

Para betão e pedra



Tipo	Dim.	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
HM	3-10 mm	49108743	4009311087430	1	5	**15,04 €**

BROCAS PARA MADEIRA



JOGO DE 8 ESCAREADORES DE 3-6 MM



CLASSIC

- Metal C45
- Broca de 4 filos
- Profundidade regulável

Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
3-6 mm	Cilindrico	49513190	4009315131900	1	6	**14,50 €**



JOGO DE 6 BROCAS DE PALA SORTIDAS



CLASSIC

- 2 pré-cortadores
- Cabo hexagonal
- Boa relação qualidade-preço

Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
10-25 mm	Hexagonal	49512490	4009315124902	1	6	**11,92 €**



MOLDE DE PERFURAÇÃO INCLINADA



EXPERT

- Usar com grampo
- Iman potente

Ângulo	Espessuras	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
15°	12/19/27/38 mm	49758600	4009317586005	1	3	**29,90 €**





BROCA DOBRADIÇAS HM PARA MADEIRA



PROFESSIONAL

- Carburo de tungstemo
- Furação poucas aparas
- Resistente e duradouro

Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
26 mm	8 mm	49705910	4009317059103	1	6	**22,58 €**
35 mm	8 mm	49705930	4009317059301	1	6	**24,78 €**



BROCA DOBRADIÇAS PARA DM E MELAMINA



EXPERT

- Lâminas optimizadas
- Furação poucas aparas
- Corte rápido e preciso

Para DM, melamina, madeira dura, madeira, aglomerado e fibra

Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
20 mm	8 mm	49706420	4009317064206	1	4	**28,96 €**
26 mm	8 mm	49706426	4009317064268	1	15	**29,90 €**
30 mm	8 mm	49706430	4009317064305	1	15	**31,40 €**
35 mm	10 mm	49706435	4009317064350	1	15	**32,48 €**
40 mm	10 mm	49706440	4009317064404	1	9	**39,50 €**



BROCA DOBRADIÇAS HSS PARA MADEIRA



CLASSIC

- 2 cortes principais
- 2 cortes laterais
- Metal especial tratado

Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
15 mm	8 mm	49706515	4009317065159	1	5	**6,48 €**
20 mm	8 mm	49706520	4009317065203	1	5	**7,52 €**
26 mm	8 mm	49706526	4009317065265	1	5	**8,60 €**
30 mm	8 mm	49706530	4009317065302	1	5	**9,06 €**
35 mm	10 mm	49706535	4009317065357	1	5	**9,10 €**
40 mm	10 mm	49706540	4009317065401	1	5	**12,90 €**



JOGO DE 5 BROCAS DOBRADIÇAS 15-35 MM



CLASSIC

- 2 cortes principais
- 2 cortes laterais
- Aço 40CR

Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
15-35 mm	Cilindrico	49706595	4009317065951	1	6	**26,80 €**



JOGO DE 3 RECORTADORES DE MADEIRA 10, 12 E 16 MM



CLASSIC

NOVIDADE

Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
10/12/16 mm	Cilindrico 8 mm	49706900	4009317069003	1	6	**17,20 €**

BROCA 3 PONTAS PARA MADEIRA



EXPERT

- Pré-cortadores com ponta para centrar
- Espiral dupla

CV

Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
3 mm	61 mm	49511463	4009315114637	1	10	**1,06 €**
4 mm	75 mm	49511464	4009315114644	1	10	**1,06 €**
5 mm	86 mm	49511465	4009315114651	1	10	**1,20 €**
6 mm	93 mm	49511466	4009315114668	1	10	**1,22 €**
8 mm	117 mm	49511468	4009315114682	1	10	**1,30 €**
10 mm	120 mm	49511470	4009315114705	1	10	**1,88 €**
12 mm	151 mm	49511472	4009315114729	1	5	**2,92 €**
14 mm	160 mm	49511474	4009315114743	1	5	**4,18 €**
16 mm	160 mm	49511476	4009315114767	1	5	**7,10 €**
6 mm	250 mm	49511806	4009315118062	1	5	**3,20 €**
8 mm	250 mm	49511808	4009315118086	1	5	**3,40 €**
10 mm	250 mm	49511810	4009315118109	1	5	**4,00 €**
12 mm	250 mm	49511812	4009315118123	1	5	**4,70 €**
14 mm	250 mm	49511814	4009315118147	1	5	**6,30 €**
16 mm	250 mm	49511816	4009315118161	1	5	**7,10 €**
10 mm	400 mm	49512810	4009315128108	1	5	**5,80 €**
12 mm	400 mm	49512812	4009315128122	1	5	**7,20 €**
14 mm	400 mm	49512814	4009315128146	1	5	**8,16 €**
16 mm	400 mm	49512816	4009315128160	1	5	**11,10 €**
18 mm	400 mm	49512818	4009315128184	1	5	**18,90 €**
20 mm	400 mm	49512820	4009315128207	1	5	**25,20 €**



BROCA SALOMONICA PARA MADEIRA



CV

EXPERT

Ø	L.U. / L.T.	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
14 mm	390/460 mm	49042414	4009310424144	1	5	**11,70 €**
16 mm	390/460 mm	49042416	4009310424168	1	5	**13,44 €**
18 mm	390/460 mm	49042418	4009310424182	1	5	**16,30 €**
20 mm	390/460 mm	49042420	4009310424205	1	5	**16,93 €**
22 mm	390/460 mm	49042422	4009310424229	1	5	**19,71 €**
24 mm	390/460 mm	49042424	4009310424243	1	10	**21,22 €**
26 mm	390/460 mm	49042426	4009310424267	1	10	**24,88 €**
28 mm	390/460 mm	49042428	4009310424281	1	10	**16,94 €**



JOGO DE 5 BROCAS DE 3 PONTAS PARA MADEIRA



CLASSIC

- Pré-cortadores com ponta para centrar
- Furação recta

CV

Ø	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4/5/6/8/10 mm	49109135	4009311091352	1	8	**7,32 €**



BROCA DE PALA PARA MADEIRA



EXPERT

- 2 pré-cortadores
- Encaixe hexagonal
- Rectificado preciso



Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
6 mm	6 mm	49512406	4009315124063	1	5	**2,72 €**
8 mm	6 mm	49512408	4009315124087	1	5	**2,84 €**
10 mm	6 mm	49512410	4009315124100	1	5	**2,88 €**
12 mm	6 mm	49512412	4009315124124	1	5	**2,92 €**
14 mm	6 mm	49512414	4009315124148	1	5	**3,14 €**
16 mm	6 mm	49512416	4009315124162	1	5	**3,22 €**
18 mm	6 mm	49512418	4009315124186	1	5	**3,40 €**
20 mm	6 mm	49512420	4009315124209	1	5	**3,46 €**
22 mm	6 mm	49512422	4009315124223	1	5	**3,46 €**
24 mm	6 mm	49512424	4009315124247	1	5	**3,66 €**
25 mm	6 mm	49512425	4009315124254	1	5	**3,72 €**
26 mm	6 mm	49512426	4009315124261	1	5	**3,94 €**
28 mm	6 mm	49512428	4009315124285	1	5	**4,18 €**
30 mm	6 mm	49512430	4009315124308	1	5	**4,39 €**
32 mm	6 mm	49512432	4009315124322	1	5	**4,48 €**
34 mm	6 mm	49512434	4009315124346	1	5	**5,00 €**
35 mm	6 mm	49512435	4009315124353	1	5	**5,06 €**
40 mm	6 mm	49512440	4009315124407	1	5	**5,46 €**

PROLONGADOR DE BROCA DE PALA





EXPERT

- Uso com brocas de tipo hexagonal como as brocas de pala

Largura	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
300 mm	Hexagonal	49512450	4009315124506	1	5	**10,60 €**

BROCA DE COFRAGEM PARA MADEIRA 400 MM



EXPERT

- Ângulo corte 118º
- Cabeça e extremo
- Aparafusado e fixo



Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
6 mm	400 mm	49043206	4009310432064	1	5	**10,76 €**
8 mm	400 mm	49043208	4009310432088	1	5	**11,40 €**
10 mm	400 mm	49043210	4009310432101	1	5	**11,92 €**
12 mm	400 mm	49043212	4009310432125	1	5	**14,90 €**
14 mm	400 mm	49043214	4009310432149	1	5	**17,46 €**
16 mm	400 mm	49043216	4009310432163	1	5	**18,82 €**
18 mm	400 mm	49043218	4009310432187	1	5	**25,10 €**
20 mm	400 mm	49043220	4009310432200	1	5	**29,40 €**

JOGO DE 3 BROCAS DE 3 PONTAS PARA MADEIRA



CLASSIC

- Largura total 250 mm
- Broca HSS-M2
- Escareado 11 mm

Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
6/8/10 mm	Cilindrico	49511890	4009315118901	1	5	**7,60 €**

BROCA DE MONTAGEM HSS-M2





EXPERT

- Escareado WS
- Broca HSS-M2
- Escareado 11 mm

Ø	Material	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4,5 + 7 mm	WS	49512604	4009315126043	1	6	**10,46 €**

JOGO DE BROCAS E BITS POWERBOX





CLASSIC

- Amplo sortido de bits para madeira, metal, ladrilho e betão
- Amplo sortido de bits PH, PZ, Torx, planas
- Adaptadores e casquilhos incluidos

Tipo	Material	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
41	Madeira, metal e obra	49109104	4009311091048	1	8	**19,76 €**
62		49109106	4009311091062	1	4	**27,30 €**
101		49109110	4009311091109	1	4	**34,08 €**

JOGO DE BROCAS E BITS SORTIDAS





CLASSIC

- Jogo muito completo
- Mala para guardar
- Boa relação qualidade-preço

Para metal, madeira, tijolo e betão

HSS CV

Tipo	Nº	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Betão e bits	39	49108955	4009311089557	1	5	**26,80 €**

JOGO DE 18 PEÇAS SORTIDAS HSS-CV-HM





CLASSIC

- Jogo muito completo
- Mala para guardar
- Boa relação qualidade-preço

HSS CV HM

Nº	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
18	Cilindrico	49108953	4009311089533	1	5	**20,46 €**

JOGO DE 10 BROCAS SORTIDAS PARA MADEIRA



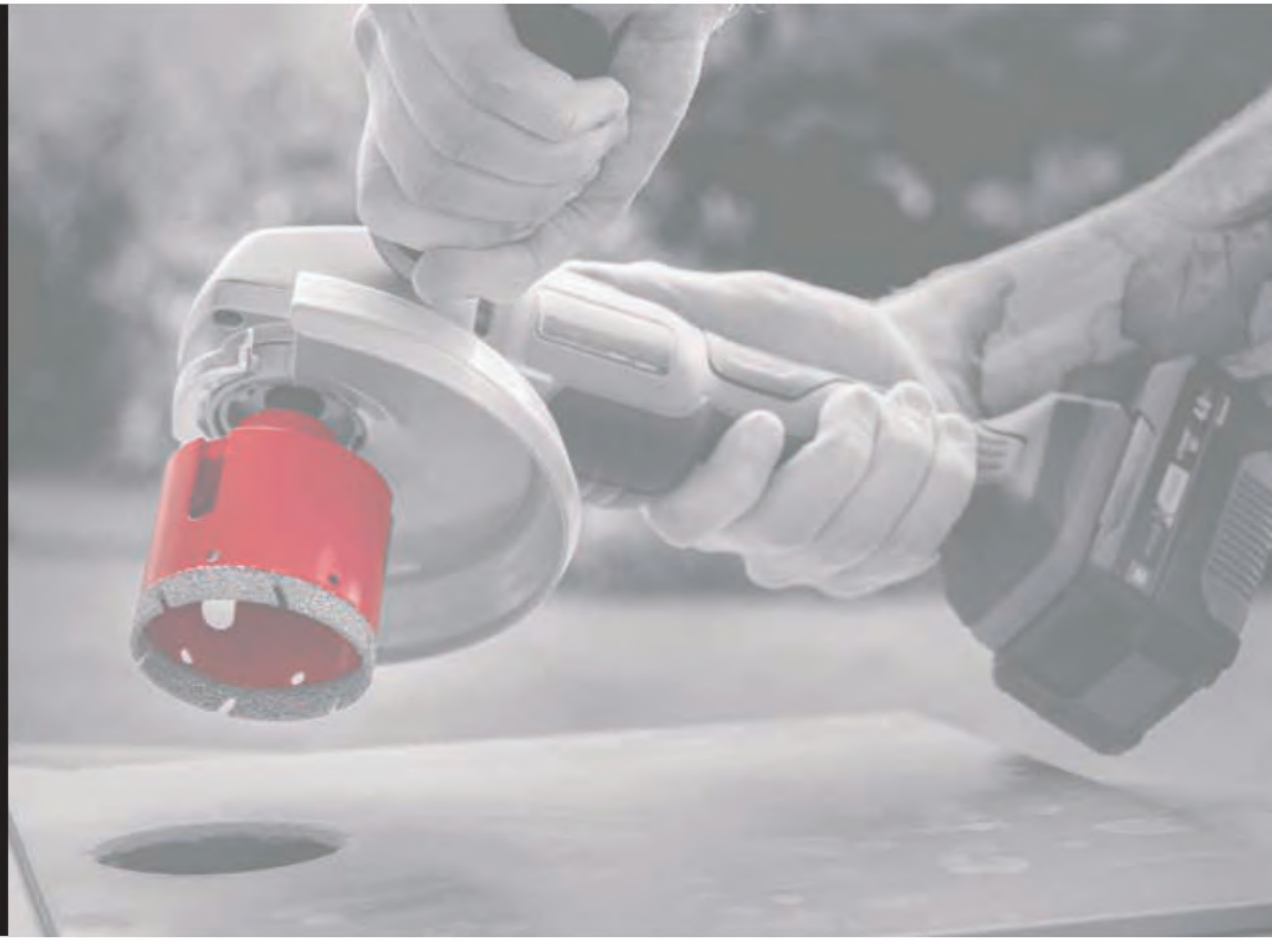


CLASSIC

- Pré cortes com ponta para centrar
- Espiral dupla

Ø	Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
3-8 mm	3 pontas	49108733	4009311087331	1	5	**15,04 €**

CRANIANAS



CRANIANA HM M22 PARA BETÃO COM EIXO SDS+





PROFESSIONAL

- Broca centragem 8 mm
- Placas de metal duro termo-resistentes
- Broca de 4 pontas

HM TCT

Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
35 mm	M22	49176035	4009311760357	1	4	**17,25 €**
40 mm	M22	49176040	4009311760401	1	4	**17,30 €**
50 mm	M22	49176050	4009311760500	1	4	**19,80 €**
68 mm	M22	49176068	4009311760685	1	4	**23,40 €**
82 mm	M22	49176082	4009311760821	1	4	**26,86 €**
90 mm	M22	49176090	4009311760906	1	4	**31,80 €**
105 mm	M22	49176105	4009311761057	1	4	**39,12 €**

FUSO SDS+ PARA CRANIANAS M16 E M22





PROFESSIONAL

- Broca D.8 mm
- Martelo impacto

Tipo	Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
M22	110 mm	49176001	4009311760012	1	4	**7,90 €**
M22	350 mm	49176350	4009311763501	1	4	**15,80 €**

CRANIANAS DIAMANTE - CERÂMICA E PORCELÂNICO HUMIDO



EXPERT

- Corpo maciço torneado
- Precisão concêntrica
- Utilizar com água

Para porcelânico, cerâmica, granito e azulejos





Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
5 mm	25 mm	49499805	4009314998054	1	6	**7,44 €**
6 mm	25 mm	49499806	4009314998061	1	6	**7,50 €**
8 mm	25 mm	49499808	4009314998085	1	6	**9,60 €**
10 mm	25 mm	49499810	4009314998108	1	6	**11,50€**
12 mm	25 mm	49499812	4009314998122	1	10	**12,20 €**
14 mm	25 mm	49499814	4009314998146	1	10	**13,50 €**
16 mm	25 mm	49499816	4009314998160	1	10	**13,70 €**
20 mm	25 mm	49499820	4009314998207	1	10	**15,70 €**
25 mm	25 mm	49499825	4009314998252	1	6	**19,50 €**
30 mm	25 mm	49499830	4009314998306	1	6	**23,20 €**
35 mm	25 mm	49499835	4009314998351	1	6	**27,20 €**
45 mm	25 mm	49499845	4009314998450	1	2	**35,00 €**
50 mm	25 mm	49499850	4009314998504	1	2	**38,50 €**
68 mm	25 mm	49499868	4009314998689	1	2	**53,10 €**
76 mm	25 mm	49499876	4009314998764	1	2	**63,30 €**

JOGO DE 5 CRANIANAS HSS





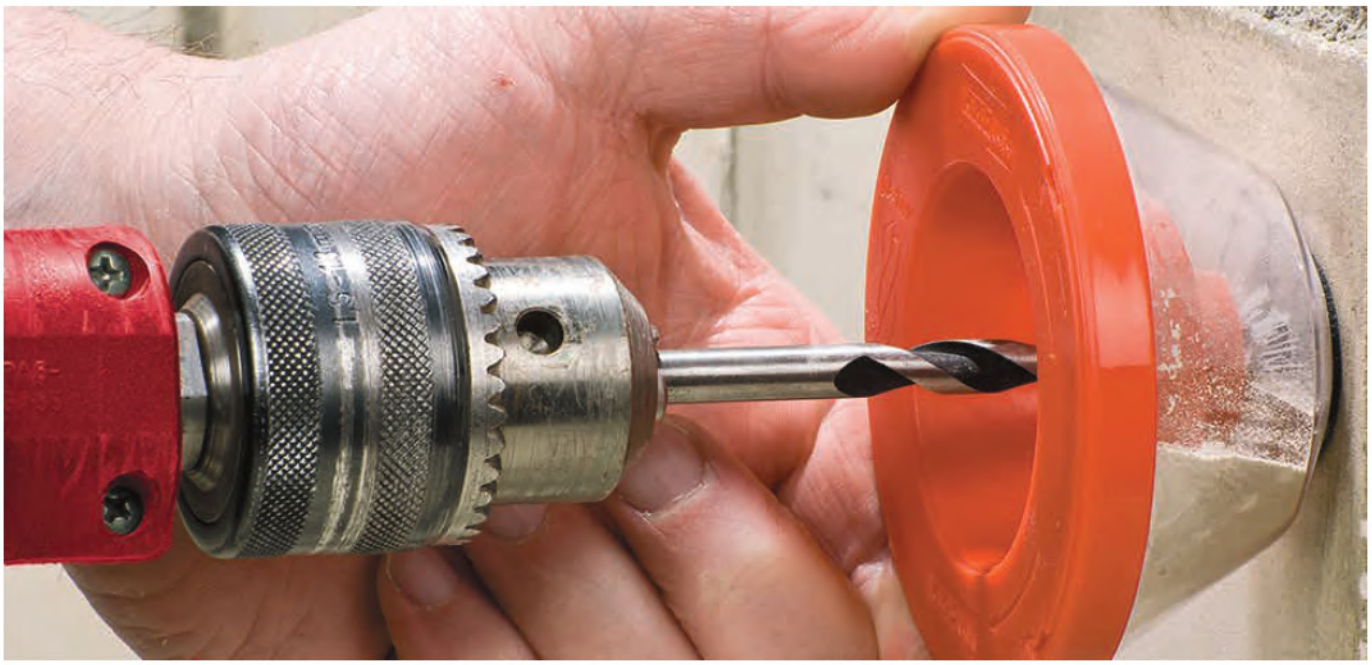
CLASSIC

- Mandril de fixação
- Broca centrada HSS
- Dentado progressivo

Para madeira, gesso, fibra, aglomerado e plástico



Ø	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
68/76/89/102/127 mm	49109178	4009311091789	1	4	**21,42 €**



CRANIANA DIAMANTE - CERÂMICA E PORCELÂNICO M14





PROFESSIONAL

- Cera lubrificante (6-14)
- Segmento diamante
- Indicada para um alto-rendimento

Para porcelânico, cerâmica, granito, mármore, ardósia e azulejos





Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
6 mm	35 mm	49500206	4009315002064	1	6	**20,40 €**
8 mm	35 mm	49500208	4009315002088	1	6	**23,40 €**
10 mm	35 mm	49500210	4009315002101	1	6	**32,60 €**
12 mm	35 mm	49500212	4009315002125	1	6	**33,00 €**
14 mm	35 mm	49500214	4009315002149	1	6	**33,50 €**
20 mm	67 mm	49500220	4009315002200	1	6	**38,70 €**
25 mm	67 mm	49500225	4009315002255	1	6	**40,30 €**
30 mm	80 mm	49500230	4009315002309	1	6	**43,50 €**
35 mm	80 mm	49500235	4009315002354	1	6	**47,90 €**
38 mm	80 mm	49500238	4009315002385	1	6	**53,30 €**
40 mm	80 mm	49500240	4009315002408	1	2	**58,30 €**
42 mm	80 mm	49500242	4009315002422	1	2	**59,10 €**
45 mm	80 mm	49500245	4009315002453	1	2	**63,90 €**
50 mm	80 mm	49500250	4009315002507	1	2	**64,30 €**
68 mm	80 mm	49500268	4009315002682	1	2	**85,20 €**

CRANIANAS DIAMANTE - CERÂMICA E PORCELÂNICO A SECO





PROFESSIONAL

- Cera lubrificante
- Segmento diamante
- Indicada para um alto rendimento

Para porcelânico, cerâmica e granito



Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
6 mm	67 mm	49500306	4009315003061	1	6	**22,80 €**
8 mm	80 mm	49500308	4009315003085	1	6	**27,60 €**
10 mm	80 mm	49500310	4009315003108	1	6	**29,60 €**
12 mm	80 mm	49500312	4009315003122	1	6	**32,20 €**
14 mm	80 mm	49500314	4009315003146	1	6	**35,30 €**



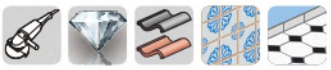
CRANIANA DIAMANTE - CERÂMICA E PORCELÂNICO M14

EXPERT

- Cera lubrificante (6-14)
- Segmento diamante
- Indicada para um alto rendimento

Para porcelânico, cerâmica, granito, mármore e azulejos







Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
6 mm	35 mm	49500406	4009315004068	1	6	**13,52 €**
8 mm	35 mm	49500408	4009315004082	1	6	**15,40 €**
10 mm	35 mm	49500410	4009315004105	1	6	**16,35 €**

CRANIANA DIAMANTE - CERÂMICA E PORCELÂNICO A SECO

EXPERT

- Cera lubrificante
- Segmento diamante
- Indicada para um alto rendimento

Para porcelânico, cerâmica e granito







Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
6 mm	67 mm	49500506	4009315005065	1	6	**13,80 €**
8 mm	80 mm	49500508	4009315005089	1	6	**15,60 €**
10 mm	80 mm	49500510	4009315005102	1	6	**16,20 €**
12 mm	80 mm	49500512	4009315005126	1	6	**26,20 €**
14 mm	80 mm	49500514	4009315005140	1	6	**27,20 €**

DISPOSITIVO RECOLHE-PÓ

CLASSIC

- Batente circular
- Recipiente Largura

Para betão, pedra e ladrilho
Para brocas de 4-10 mm





Ø	Para	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4-10 mm	Betão	49045400	4009310454004	1	6	**3,24 €**



CRANIANAS HSS BIM 8% COBALTO PARA METAL E INOX





PROFESSIONAL

- Liga de 8% cobalto
- Dentes progressivos
- Para cilindrica e SDS

Para inox, chapa, metal fundido, aluminio, bronze, cobre, latão, plásticos e madeira





Ø	L.U. / L.T.	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
16 mm	38 mm	49598016	4009315980164	1	3	6,00 €
19 mm	38 mm	49598019	4009315980195	1	3	6,10 €
20 mm	38 mm	49598020	4009315980201	1	3	6,16 €
22 mm	38 mm	49598022	4009315980225	1	3	6,28 €
25 mm	38 mm	49598025	4009315980256	1	3	7,00 €
29 mm	38 mm	49598029	4009315980294	1	3	7,84 €
30 mm	38 mm	49598030	4009315980300	1	3	7,84 €
32 mm	38 mm	49598032	4009315980324	1	3	7,84 €
35 mm	38 mm	49598035	4009315980355	1	3	8,68 €
38 mm	38 mm	49598038	4009315980386	1	3	9,30 €
40 mm	38 mm	49598040	4009315980409	1	3	9,50 €
41 mm	38 mm	49598041	4009315980416	1	3	9,50 €
44 mm	38 mm	49598044	4009315980447	1	3	10,66 €
46 mm	38 mm	49598046	4009315980461	1	3	10,76 €
48 mm	38 mm	49598048	4009315980485	1	3	11,10 €
51 mm	38 mm	49598051	4009315980515	1	3	11,40 €
54 mm	38 mm	49598054	4009315980546	1	3	12,14 €
57 mm	38 mm	49598057	4009315980577	1	3	12,44 €
60 mm	38 mm	49598060	4009315980607	1	3	13,30 €
64 mm	38 mm	49598064	4009315980645	1	3	13,50 €
65 mm	38 mm	49598065	4009315980652	1	3	13,80 €
67 mm	38 mm	49598067	4009315980676	1	3	14,00 €
68 mm	38 mm	49598068	4009315980683	1	3	14,00 €
70 mm	38 mm	49598070	4009315980706	1	3	15,50 €
73 mm	38 mm	49598073	4009315980737	1	3	16,10 €
76 mm	38 mm	49598076	4009315980768	1	3	16,62 €
79 mm	38 mm	49598079	4009315980799	1	3	17,56 €
83 mm	38 mm	49598083	4009315980836	1	3	17,80 €
89 mm	38 mm	49598089	4009315980898	1	3	20,00 €
92 mm	38 mm	49598092	4009315980928	1	3	21,64 €
95 mm	38 mm	49598095	4009315980959	1	3	22,06 €
102 mm	38 mm	49598102	4009315981024	1	3	26,24 €
105 mm	38 mm	49598105	4009315981055	1	3	28,44 €
111 mm	38 mm	49598111	4009315981116	1	3	30,00 €
114 mm	38 mm	49598114	4009315981147	1	3	30,42 €
121 mm	38 mm	49598121	4009315981215	1	3	33,76 €
127 mm	38 mm	49598127	4009315981277	1	3	37,52 €
152 mm	38 mm	49598152	4009315981529	1	3	44,96 €

FUSO PEQUENO PARA CRANIANAS DE 16 A 32 MM

PROFESSIONAL

- Rosca universal para cranianas 1/2" 20 UNF
- Disponivel em SDS+
- Para portabrocas 10 e 13 mm



HSS



Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
16-32 mm	Hex 9,5 mm	49598800	4009315988009	1	4	**5,70 €**
16-32 mm	SDS+	49598400	4009315984001	1	4	**11,92 €**

FUSO GRANDE PARA CRANIANAS DE 32 A 152 MM

PROFESSIONAL

- Rosca universal para cranianas 5/8" 18 UNF
- Disponivel em SDS+
- Para portabrocas 10 e 13 mm



HSS



Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
32-152 mm	Hex 9,5 mm	49598900	4009315989006	1	4	**8,90 €**
32-152 mm	SDS+	49598500	4009315985008	1	4	**16,20 €**

BROCA CENTRADORA

PROFESSIONAL

- Aço HSS
- Fuso de substituição



HSS



Ø x largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
6,35 x 82 mm	49598700	4009315987002	1	6	**4,10€**

SERRA DE CRANIANA ALTO RENDIMENTO

PROFESSIONAL

- Prato suporte zinco
- Pontas temperadas por indução



LONGER BATTERY LIFE

HIGH SPEED



Ø x profundidade de corte	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
25/32/38/44/51/57/63/68 x 28 mm	49498920	4009314989205	1	2	**18,70 €**
46/53/59/66/73/82/94 x 30 mm	49498720	4009314987201	1	2	**34,50€**

SERRA CRANIANA

EXPERT

- Prato suporte zinco
- Pontas temperadas por indução





Ø x profundidade de corte	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
46/53/60/68/74/81 x 32 mm	49498800	4009314988000	1	2	**23,90€**

SERRA CRANIANA

CLASSIC

- Suporte aluminio pesado
- Pontas de dentes metal endurecido





Ø x profundidade de corte	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
25/32/38/45/50/58/63 x 40 mm	49599100	4009315991009	1	2	**14,00 €**

SERRA CRANIANA

CLASSIC

- Suporte aluminio pesado
- Pontas de dentes metal endurecido





Ø x profundidade de corte	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
26/32/38/45/50/56/63 x 18 mm	49599077	4009315990774	1	6	**5,82 €**

BITS DE IMPACTO



MOSQUETÃO COM 10 BITS DE IMPACTO SORTIDAS



EXPERT

- Resistente à torção
- Sortido de PZ-PH-TX
- Comprimento 50 mm para brocas de impacto



NOVIDADE

Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
PH1-2-3, PZ1-2-3, T15, T20, T25, T30, T40, H3,4,5,6 e casquilhos	49118634	4009311186348	50	50	**7,00 €**

JOGO DE BROCAS E BITS DE IMPACTO SORTIDAS



EXPERT

- Jogo muito completo
- Mala para guardar
- Boa relação qualidade-preço



Para metal, madeira, ladrilho e betão

CV HSS

Tipo	Nº	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Misto e bits	**39**	49108759	400931108759	1	5	**31,32 €**

BLISTER DE 2 BITS PH IMPACTO







PROFESSIONAL

- Metal reforçado
- Aparafusadora impacto
- Resistente a torsão

Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
PH1	30 mm	49132010	4009311320100	1	5	2,58 €
PH2	30 mm	49132020	4009311320209	1	5	2,58 €
PH3	30 mm	49132030	4009311320308	1	5	2,58 €
PH1	50 mm	49132131	4009311321312	1	5	3,24 €
PH2	50 mm	49132130	4009311321305	1	5	3,24 €
PH3	50 mm	49132133	4009311321336	1	5	3,24 €

BLISTER DE 2 BITS PZ IMPACTO







PROFESSIONAL

- Metal reforçado
- Aparafusadora impacto
- Resistente a torsão

Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
PZ1	30 mm	49132040	4009311320407	1	5	2,58 €
PZ2	30 mm	49132050	4009311320506	1	5	2,58 €
PZ3	30 mm	49132060	4009311320605	1	5	2,58 €
PZ1	50 mm	49132141	4009311321411	1	5	3,24 €
PZ2	50 mm	49132140	4009311321404	1	5	3,24 €
PZ3	50 mm	49132143	4009311321435	1	5	3,24 €

BLISTER DE 2 BITS TORX IMPACTO







PROFESSIONAL

- Metal reforçado
- Aparafusadora impacto
- Resistente a torsão

Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
T10	30 mm	49132070	4009311320704	1	5	2,58 €
T15	30 mm	49132080	4009311320803	1	5	2,58 €
T20	30 mm	49132090	4009311320902	1	5	2,58 €
T25	30 mm	49132100	4009311321008	1	5	2,58 €
T30	30 mm	49132110	4009311321107	1	5	2,58 €
T40	30 mm	49132120	4009311321206	1	5	2,58 €
T10	60 mm	49132150	4009311321503	1	5	3,56 €
T15	60 mm	49132160	4009311321602	1	5	3,56 €
T20	60 mm	49132170	4009311321701	1	5	3,56 €
T25	60 mm	49132180	4009311321800	1	5	3,56 €
T30	60 mm	49132190	4009311321909	1	5	3,56 €
T40	60 mm	49132200	4009311322005	1	5	3,56 €

PORTA BITS INOX DE IMPACTO E ADAPTADORES





PROFESSIONAL

Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Impacto	75 mm	49133210	4009311332103	1	5	6,00 €



ADAPTADORES 1/2", 1/4" E 3/8"



PROFESSIONAL

Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
1/2"	72 mm	49134230	4009311342300	1	5	**6,10 €**
1/4"	65 mm	49134220	4009311342201	1	5	**6,10 €**
3/8"	65 mm	49134225	4009311342256	1	5	**6,00 €**

CASQUILHO MAGNÉTICO IMPACTO





PROFESSIONAL

- Fixação rápida
- Iman resistente

Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
6 mm	65 mm	49135205	4009311352057	1	5	**6,10 €**
7 mm	65 mm	49135210	4009311352101	1	5	**6,10 €**
8 mm	65 mm	49135215	4009311352156	1	5	**6,10 €**
10 mm	65 mm	49135220	4009311352200	1	5	**6,10 €**
11 mm	65 mm	49135225	4009311352255	1	5	**6,10 €**
12 mm	65 mm	49135230	4009311352309	1	5	**6,10 €**
13 mm	65 mm	49135235	4009311352354	1	5	**6,10 €**

JOGO DE 3 ADAPTADORES DE IMPACTO





PROFESSIONAL | *De 1/2" a 3/8", 1/4" e 1/2"*

Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Impacto	65/72 mm	49134215	4009311342157	1	5	**10,30 €**



MOSQUETÃO COM 10 BITS DE IMPACTO SORTIDOS





EXPERT

- Resistente a torsão
- Incluidos adaptadores e casquilhos igualmente para berbequins de impacto

Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
PH1,2,3 PZ1,2,3, T15, T20, T25, T30, T40, H3,4,5,6 e casquilhos	49118633	4009311186331	1	30	**8,34€**

JOGO 35 BITS E CASQUILHOS DE IMPACTO





EXPERT

- Resistente a torsão
- Incluidos adaptadores e casquilhos igualmente para berbequins de impacto

Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
PH1,2,3 PZ1,2,3, T15, T20, T25, T30, T40, H3,4,5,6 e casquilhos	49109230	4009311092304	1	5	**36,50 €**

JOGO 39 DE BITS IMPACTO







EXPERT

- Resistente a torsão
- Incluidos adaptadores e casquilhos igualmente para berbequins de impacto

Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
PH1,2,3 PZ1,2,3, T15, T20, T25, T30, T40, H3,4,5,6 e casquilhos	49109210	4009311092106	1	5	**25,10 €**

JOGO 39 BITS DE IMPACTO E BROCAS METAL







EXPERT

- Resistente a torsão
- Incluidos adaptadores e casquilhos igualmente para berbequins de impacto

Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
PH1,2,3 PZ1,2,3, T15, T20, T25, T30, T40, H3,4,5,6 e casquilhos	49108773	4009311087737	1	5	**31,16 €**

JOGO 33 BITS DE IMPACTO E BROCAS PEDRA







EXPERT

- Resistente a torsão
- Incluidos adaptadores e casquilhos igualmente para berbequins de impacto

Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
PH1,2,3 PZ1,2,3, T15, T20, T25, T30, T40, H3,4,5,6 e casquilhos	49108753	4009311087539	1	5	**26,76 €**

CHAVES DE IMPACTO



CHAVE DE IMPACTO SOLTA 1/2"



EXPERT

- Resistente à torção
- Aço cromo-vanádio fosfatado com manganês

NOVIDADE



Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Adaptador quadrangular 30°	-	49135300	4009311353009	1	5	**21,44 €**
10 mm	65 mm	49135310	4009311353108	1	5	**3,44 €**
11 mm	65 mm	49135311	4009311353115	1	5	**3,44 €**
12 mm	65 mm	49135312	4009311353122	1	5	**3,80 €**
13 mm	65 mm	49135313	4009311353139	1	5	**3,80 €**
14 mm	65 mm	49135314	4009311353146	1	5	**3,80 €**
15 mm	65 mm	49135315	4009311353153	1	5	**3,80 €**
16 mm	65 mm	49135316	4009311353160	1	5	**3,80 €**
17 mm	65 mm	49135317	4009311353177	1	5	**4,00 €**
18 mm	65 mm	49135318	4009311353184	1	5	**4,00 €**
19 mm	65 mm	49135319	4009311353191	1	5	**4,62 €**
20 mm	65 mm	49135320	4009311353207	1	5	**4,62 €**
21 mm	65 mm	49135321	4009311353214	1	5	**4,62 €**
22 mm	65 mm	49135322	4009311353221	1	5	**5,20 €**
24 mm	65 mm	49135324	4009311353245	1	5	**5,20 €**
27 mm	65 mm	49135327	4009311353276	1	5	**6,94 €**
30 mm	65 mm	49135330	4009311353306	1	5	**8,12 €**
32 mm	65 mm	49135332	4009311353320	1	5	**9,28 €**

JOGO DE 3 CHAVES DE IMPACTO 1/2 SORTIDOS





EXPERT

- Resistente a torsão
- Metal cromo-vanadio fosfatado a magnésio
- Revestimento anti-riscos

Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
80 x 17/19/21 mm	49109263	4009311092632	1	5	**26,10€**

JOGO DE 3 CHAVES DE IMPACTO COM PACK PNEUMÁTICOS





EXPERT

- Resistente a torsão
- Metal cromo-vanadio fosfatado a magnésio
- Revestimento anti-riscos

Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
80 x 17/19/21 mm + lápis e medidor pneumático	49109273	4009311092731	1	5	**32,70 €**

JOGO DE 12 CHAVES DE IMPACTO





EXPERT

- Resistente a torsão
- Inclui adaptadores e casquilhos para berbequins de impacto

Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Adaptador 125 mm + 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19 e 21 mm	49109283	4009311092830	1	5	**36,90 €**

JOGO DE 32 CHAVES E BITS DE IMPACTO





EXPERT

- Resistente a torsão
- Inclui adaptadores e casquilhos para berbequins de impacto

Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Pontas 30 mm TX, HX e estrela, soquetes 10-21 mm, soquetes 84 mm x 17/19/21 mm	49109288	4009311092885	1	4	**63,78 €**

BITS PARA APARAFUSADORAS



JOGO DE 16 BITS LARGAS 90 MM







EXPERT

- Metal cromo-vanadio
- Adaptador rápido

Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Bits 90 mm	49118973	4009311189738	1	5	**23,62 €**

JOGO DE 33 BITS LARGAS SORTIDAS







EXPERT

- Metal cromo-vanadio
- Adaptador rápido

NOVIDADE

Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Bits 25-50 mm	49118903	4009311189035	1	5	**22,00 €**

JOGO DE 50 BITS SORTIDAS 25 E 50 MM







EXPERT

- Metal cromo-vanadio
- Adaptador rápido

Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Bits 25 mm e 70 mm	49118744	4009311187444	1	9	**25,90 €**

JOGO DE 37 BITS E CHAVES DE SOQUETE COM CATRACA





EXPERT

- 23 bits planas, PH, PZ, Torx e Hex
- Soquetes ¼" 4-13 mm e adaptador 75 mm
- Chave ¼" e porta-pontas de troca rápida

Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Bits 25 mm magnetica	49109024	4009311090249	1	5	**39,54 €**

BLISTER DE 3 BITS PH



CLASSIC

- Zona contacto MGR
- Acabamento satinado
- Metal reforçado





Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
PH1	25 mm	49130010	4009311300102	1	5	2,00 €
PH2	25 mm	49130020	4009311300201	1	5	2,00 €
PH3	25 mm	49130030	4009311300300	1	5	2,00 €
PH1	50 mm	49130290	4009311302908	1	5	3,02 €
PH2	50 mm	49130300	4009311303004	1	5	3,02 €
PH3	50 mm	49130310	4009311303103	1	5	3,02 €

BLISTER DE 3 BITS PZ



CLASSIC

- Zona contacto MGR
- Acabamento satinado
- Metal reforçado





Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
PZ1	25 mm	49130040	4009311300409	1	5	2,00 €
PZ2	25 mm	49130050	4009311300508	1	5	2,00 €
PZ3	25 mm	49130060	4009311300607	1	5	2,00 €
PZ4	25 mm	49130070	4009311300706	1	5	2,00 €
PZ1	50 mm	49130320	4009311303202	1	5	3,02 €
PZ2	50 mm	49130330	4009311303301	1	5	3,02 €
PZ3	50 mm	49130340	4009311303400	1	5	3,02 €

BLISTER DE 3 BITS TORX



CLASSIC

- Acabamento satinado
- Metal reforçado





Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
T10	25 mm	49130150	4009311301505	1	5	2,50 €
T15	25 mm	49130160	4009311301604	1	5	2,50 €
T20	25 mm	49130170	4009311301703	1	5	2,50 €
T25	25 mm	49130180	4009311301802	1	5	2,50 €
T30	25 mm	49130200	4009311302007	1	5	2,50 €
T40	25 mm	49130210	4009311302106	1	5	2,50 €
T10	50 mm	49130350	4009311303509	1	5	3,02 €
T15	50 mm	49130360	4009311303608	1	5	3,02 €
T20	50 mm	49130370	4009311303707	1	5	3,02 €
T25	50 mm	49130380	4009311303806	1	5	3,02 €
T30	50 mm	49130390	4009311303905	1	5	3,02 €
T40	50 mm	49130400	4009311304001	1	5	3,02 €

BLISTER DE 3 BITS PZ



CLASSIC

- Acabamento satinado
- Metal reforçado





Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4 mm	25 mm	49130080	4009311300805	1	5	2,00 €
5 mm	25 mm	49130090	4009311300904	1	5	2,00 €
6 mm	25 mm	49130100	4009311301000	1	5	2,00 €

BLISTER DE 3 BITS HEXAGONAL





CLASSIC

- Acabamento satinado
- Metal reforçado

Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Hex 2,5	25 mm	49130220	4009311302205	1	5	2,50 €
Hex 3,0	25 mm	49130230	4009311302304	1	5	2,50 €
Hex 4,0	25 mm	49130240	4009311302403	1	5	2,50 €
Hex 5,0	25 mm	49130250	4009311302502	1	5	2,50 €
Hex 5,5	25 mm	49130260	4009311302601	1	5	2,50 €
Hex 6,0	25 mm	49130270	4009311302700	1	5	2,50 €
Hex 8,0	25 mm	49130280	4009311302809	1	5	2,50 €

PORTABITS EXTRA CURTO "SHORTY" MAGNÉTICO





EXPERT

Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
3/8"	35 mm	49133100	4009311331007	1	5	3,10 €

PORTABITS QUICK-CHANGE MAGNÉTICO





EXPERT

- Bloquelo e desbloqueio com botão
- Iman resistente

Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Quick-change	60 mm	49133105	4009311331052	1	5	4,08 €

PORTABITS MAGNÉTICO





EXPERT

- Segundo norma ISO 1773
- Iman resistente
- Hexagonal E.6.3

Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Hex	58 mm	49133110	4009311331106	1	5	3,20 €
Inox	60 mm	49133225	4009311332257	1	5	4,40 €
SDS+	75 mm	49133220	4009311332202	1	5	13,40 €
Hex	300 mm	49100820	4009311008206	1	6	9,94 €
Hex	200 mm	49133240	4009311332400	1	5	14,32 €

PORTABITS EXTENSÍVEL MAGNÉTICO







EXPERT

- Cromo-vanadio
- Possibilidade de aparafusar suportando o parafuso

Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
2 em 1	80-118 mm	49133200	4009311332004	1	5	8,46 €

CASQUILHO MAGNÉTICO



EXPERT

- Fixação rápida
- Iman resistente

Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
5,5 mm	48 mm	49135105	4009311351050	1	5	**3,42 €**
6 mm	48 mm	49135110	4009311351104	1	5	**2,80 €**
7 mm	48 mm	49135115	4009311351159	1	5	**2,90 €**
8 mm	48 mm	49135120	4009311351203	1	5	**2,90 €**
10 mm	48 mm	49135125	4009311351258	1	5	**3,10 €**
11 mm	48 mm	49135130	4009311351302	1	5	**3,30 €**
12 mm	48 mm	49135135	4009311351357	1	5	**3,50 €**
13 mm	48 mm	49135140	4009311351401	2	5	**3,50 €**



JOGO DE 6 CASQUILHOS MAGNÉTICOS SORTIDOS





CLASSIC

- Fixação rápida
- Iman resistente

Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
6/7/8/10/12/13 mm	50 mm	49102700	4009311027009	1	5	**17,14 €**

JOGO DE 2 ADAPTADORES PARA CHAVE DE CAIXA



EXPERT

- Metal cromo-vanadio
- Adaptador com bola

Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Hex 1/4"	30/50 mm	49134105	4009311341051	1	5	**4,08 €**



JOGO DE 3 ADAPTADORES PARA CHAVE DE CAIXA



EXPERT

- Metal cromo-vanadio
- Acabamento cromado
- Adaptador com bola

Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Hex 1/4", 1/2" e 3/8"	49134100	4009311341006	1	5	**5,76 €**



JOGO DE 5 PEÇAS - CH. CAIXA E ADAPTADOR



EXPERT

- Metal cromo-vanadio
- Acabamento cromado
- Adaptador quadrangular

Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Hex 7/8/10/13	Adpt 50 mm	49135100	4009311351005	1	5	**6,48 €**





ADAPTADOR PARA APARAFUSAR ANGULAR 90º



PROFESSIONAL

- Encaixe ergonómico
- Uso possivel com brocas hexagonais

Encaixe	Ângulo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
1/4"	90º	49118410	4009311184108	1	3	**29,58 €**



ADAPTADOR PARA APARAFUSAR ANGULAR 90º



EXPERT

- Encaixe sensível
- Uso possivel com brocas hexagonais

Encaixe	Ângulo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
1/4"	90º	49118100	4009311181008	1	6	**15,70 €**



JOGO DE BITS COM EIXO FLEXÍVEL





CLASSIC

- Cromo-vanadio
- 6 bits 50 mm
- 4 bits 75 mm

Dimensão	Medida	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
300 mm	50 e 75 mm	49133115	4009311331151	1	5	**7,64 €**



BITS COM TOPO DE PROFUNDIDADE



EXPERT

- Especial placas de pladur
- Evita atravessar com parafusos

Tipo	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
PH2	E 6.3	49131350	4009311313508	1	5	**4,40 €**
PZ2	E 6.3	49104610	4009311046109	1	6	**4,80 €**



JOGO DE 3 BITS DUPLAS 65 MM PH/SLOT



EXPERT

- Cromo-vanadio

NOVIDADE

Tipo	Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
PH1,2,3 PL4,5,6	65 mm	49130410	4009311304100	1	5	**3,90 €**



JOGO DE 3 BITS DUPLAS 65 MM PZ/HEX



EXPERT

- Cromo-vanadio

NOVIDADE

Tipo	Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
PZ1,2,3 H2,3,4	65 mm	49130420	4009311304209	1	5	**3,90 €**

MOSQUETÃO COM 10 BITS SORTIDOS





CLASSIC

- Metal cromo-vanadio
- Encaixe en inox
- Clip para cinto

Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
PH1,2,3 PZ1,2,3, T15, T20, T25, T30, T40, H3,4,5,6 e casquilhos	49118623	4009311186232	1	30	**3,95 €**

CAIXA DE 20 PEÇAS, CHAVES DE CAIXA E BITS







CLASSIC

- Metal cromo-vanadio
- Encaixe en inox
- Clip para cinto

Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Chave de caixa 6, 8, 10, 12, 13 mm PH2, PH3, PZ1, PZ2, hexagonal T10, T15, T20, T25, T30, plana 4, 5	49118584	4009311185846	1	5	**17,96 €**

CAIXA DE 32 BITS SORTIDAS CV







CLASSIC

- Metal cromo-vanadio
- Caixa expositora com 15 uds
- Adaptador rápido

Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Bits 25 mm magnéticos	49118490	4009311184900	1	15	**9,90 €**

CAIXA DE 32 BITS SORTIDAS S2







EXPERT

- Aço S2
- Adaptador rápido

NOVIDADE

Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Bits 25 mm magnéticos	49118495	4009311184955	1	15	**11,30 €**

JOGO DE 34 BITS SORTIDOS







EXPERT

- Adaptador rápido

NOVIDADE

Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Bits 25 mm magnéticos	49108800	4009311088000	1	5	**15,46 €**



JOGO DE 17 BITS REPARAÇÃO SMARTPHONE

CLASSIC

- Amplo sortido de bits para MacBooks, iPhone, outros Smartphones, óculos, câmaras e consolas de jogos





Dimensão	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4/6/8/10 mm	100 mm	49119490	4009311194909	1	14	**9,60 €**

JOGO DE 28 MINI BITS DE REPARAÇÃO



EXPERT

- Amplo sortido de bits para MacBooks, iPhone, outros Smartphones, óculos, câmaras e consolas de jogos







Dimensão	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4/6/8/10 mm	100 mm	49115020	4009311150202	1	5	**26,76 €**

JOGO DE 66 MINI BITS DE REPARAÇÃO



EXPERT

- Amplo sortido de bits para MacBooks, iPhone, outros Smartphones, óculos, câmaras e consolas de jogos







Dimensão	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4/6/8/10 mm	100 mm	49115030	400931115030	1	2	**45,58 €**

JOGO DE 114 MINI BITS DE REPARAÇÃO



EXPERT

- Amplo sortido de bits para MacBooks, iPhone, outros Smartphones, óculos, câmaras e consolas de jogos





Dimensão	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4/6/8/10 mm	100 mm	49115040	4009311150400	1	2	**81,00 €**

JOGO DE 84 MINI BITS DE REPARAÇÃO



EXPERT

- Amplo sortido de bits para MacBooks, iPhone, outros Smartphones, óculos, câmaras e consolas de jogos





Dimensão	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
4/6/8/10 mm	100 mm	49115050	4009311150509	1	2	**83,60 €**

ESCOVAS E MÓS



ESCOVA COPO HSS ONDULADO 0,30 MM M14







PROFESSIONAL

- Limpeza de ferrugem
- Superficies medianas

Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
60 mm	M14	49719106	4009317191063	1	6	**5,90 €**
100 mm	M14	49719110	4009317191100	1	4	**12,60 €**

ESCOVA COPO TRANÇADO 0,50 MM M14







PROFESSIONAL

- Limpeza extra dura
- Superficies medianas

Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
66 mm	M14	49719206	4009317192060	1	6	**10,80 €**
75 mm	M14	49719407	4009317194071	1	6	**15,30 €**
100 mm	M14	49719210	4009317192107	1	12	**17,70 €**

ESCOVA HSS TRANÇADO 0,50 MM M14







PROFESSIONAL

- Limpeza extra dura
- Ferrugem muito incrustada
- Remove revestimientos

Ø	Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
100 mm	Cónico	49719330	4009317193302	1	6	**13,50 €**
115 mm	Plano	49719730	4009317197300	1	6	**16,10 €**



ESCOVA COPO LATÃO FINO 0,20 MM

PROFESSIONAL

- Proteção anticorrosiva
- Trabalhos finos e delicados
- Remove pintura e acabamento mate

Para ferrugem, metal, madeira e pintura



Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
50 mm	8 mm	49609110	4009316091104	1	6	**5,00 €**



ESCOVA CIRCULAR LATÃO FINO 0,20 MM

PROFESSIONAL

- Proteção anticorrosiva
- Trabalhos finos e delicados
- Remove pintura e acabamento mate

Para ferrugem, metal, madeira e pintura



Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
75 mm	8 mm	49609310	4009316093108	1	6	**5,00 €**



ESCOVA DUPLA LATÃO 0,27 MM

PROFESSIONAL

- Maior espessura para trabalhos mais largos
- Remove ferrugem



Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
80 mm	8 mm	49604030	4009316040300	1	6	**14,82 €**



ESCOVA COPO ONDULADO FINO

PROFESSIONAL

- Limpeza de mesas de cofragens e fachadas
- Remove ferrugem

Para óxido e metal



Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
50 mm	6 mm	49606210	4009316062104	1	6	**4,80 €**
75 mm	6 mm	49606330	4009316063309	1	6	**5,34 €**



CEPILLO CIRCULAR HSS ONDULADO FINO

PROFESSIONAL

- Limpeza mais agresiva
- Ideal para cantos mais estreitos

Para óxido e metal



Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
38 mm	6 mm	49607130	4009316071304	1	6	**2,70 €**
75 mm	6 mm	49607310	4009316073100	1	6	**4,50 €**
100 mm	6 mm	49607430	4009316074305	1	6	**5,00 €**



ESCOVA CIRCULAR HSS EXTRA FORTE 0,50 MM

PROFESSIONAL

- Trabalhos agressivos
- Remove ferrugem
- Rebaixa metal

Para ferrugem, metal, ladrilho e pedra



Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
70 mm	6 mm	49603030	4009316030301	1	6	**9,30 €**

PINCEL HSS ONDULADO 0,30 MM

PROFESSIONAL
- Limpeza em lugares menos acessíveis
- Remove ferrugem

Para ferrugem, metal, ladrilho e pedra







Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
25 mm	6 mm	49608030	4009316080306	1	6	**4,08 €**

ESCOVA COPO HSS EXTRA FORTE 0,35 MM

PROFESSIONAL
- Limpeza mais agressiva
- Remove ferrugem
- Rebaixar metal

Para ferrugem, metal, ladrilho e pedra







Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
75 mm	6 mm	49602430	4009316024300	1	6	**7,50 €**

ESCOVA CIRCULAR FINA DUPLA ESPESSURA 0,30 MM

PROFESSIONAL
- Limpeza mais eficiente
- Remove ferrugem
- Trabalhos em cantos

Para ferrugem, metal, ladrilho e pedra







Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
75 mm	6 mm	49607830	4009316078303	1	6	**5,44 €**
100 mm	6 mm	49607930	4009316079300	1	6	**6,90 €**

ESCOVA CIRCULAR INOX 0,20 MM

PROFESSIONAL
- Limpeza em inox
- Rebaixar soldaduras

Para inox, soldaduras e metal







Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
75 mm	8 mm	49609810	4009316098103	1	6	**6,80 €**

ESCOVA COPO NYLON FINO

PROFESSIONAL
- Óxido de alumnio
- Limpeza suave

Para madeira, metal, pintura e inox







Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
22 mm	6 mm	49605030	4009316050309	1	6	**7,90 €**
50 mm	6 mm	49603230	4009316032305	1	6	**7,56 €**
75 mm	6 mm	49603330	4009316033302	1	6	**8,00 €**

ESCOVA CIRCULAR NYLON FINO

PROFESSIONAL
- Óxido de alumnio
- Limpeza suave







Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
75 mm	6 mm	49604310	4009316043103	1	6	**7,64 €**
100 mm	6 mm	49604430	4009316044308	1	6	**8,70 €**

ESCOVA MANUAL COM 4 FIOS

PROFESSIONAL

- Limpeza forte
- Remove ferrugem
- Largura 35 mm



Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Metal	290 mm	49923140	4009319231408	1	12	**2,30 €**
Latão	275 mm	49922740	4009319227401	1	12	**7,00 €**

ESCOVA MANUAL CABO PLÁSTICO

PROFESSIONAL



- Limpeza forte
- Remove ferrugem



Largura	Espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
290 mm	35 mm	49923211	4009319232115	1	12	**2,60 €**

JOGO DE 3 ESCOVAS MANUAIS 225 MM

PROFESSIONAL



- Limpeza forte
- Remove ferrugem
- Ideal para barbecue



Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Inox, nylon e latão	49923490	4009319234904	1	12	**6,20 €**

AFIADOR DE FACAS E TESOURAS

CLASSIC



- Corindo azul



Encaixe	Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
6 mm	Berbequim	49493800	4009314938005	1	6	**5,00 €**

FRESA ROTATIVA ENCAIXE 6 MM

EXPERT



- Fresado em ferrugem
- Rebaixo em metal
- Altura 30 mm



HSS

Ø	Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
13 mm	Redonda	49700140	4009317001409	1	6	**18,20 €**
13 mm	Quadrada	49700740	4009317007401	1	6	**18,20 €**

FRESA ROTATIVA ENCAIXE 6 MM

EXPERT



- Fresado em ferrugem
- Rebaixo em metal
- Altura 30 mm



HSS

Ø	Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
12 mm	Cónico	49700340	4009317003403	1	6	**18,20 €**
13 mm	Pico	49700840	4009317008408	1	6	**18,20 €**

FRESA ROTATIVA ENCAIXE 6 MM

EXPERT



- Fresado em ferrugem
- Rebaixo em metal



HSS

Ø	Altura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
12 mm	12 mm	49700540	4009317005407	1	6	**18,20 €**

MÓ ABRASIVA CILINDRICA

EXPERT

- Corindo puro
- Para alisar rebarbas
- Max. 23.000 RPM







Ø	Altura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
16 mm	30 mm	49553000	4009315530000	1	6	**1,72 €**
25 mm	25 mm	49551000	4009315510002	1	6	**2,60 €**

MÓ CUME PONTIAGUDO

EXPERT

- Corindo puro
- Para alisar rebarbas
- Max. 23.000 RPM







Ø	Altura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
25 mm	30 mm	49551700	4009315517001	1	6	**1,72 €**
30 mm	30 mm	49552300	4009315523002	1	6	**1,72 €**

MÓ ABRASIVA DE DISCO

EXPERT

- Corindo puro
- Para alisar rebarbas
- Max. 23.000 RPM







Ø	Altura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
40 mm	10 mm	49555000	4009315550008	1	6	**1,72 €**

MÓ ABRASIVA OGIVAL

EXPERT

- Corindo puro
- Para alisar rebarbas
- Max. 23.000 RPM







Ø	Altura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
16 mm	30 mm	49553300	4009315533001	1	6	**1,72 €**

MÓ CUME REDONDO

EXPERT

- Corindo puro
- Para alisar rebarbas
- Max. 23.000 RPM







Ø	Altura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
25 mm	30 mm	49551400	4009315514000	1	6	**1,72 €**

JOGO DE 5 MÓS CERÂMICAS

EXPERT

- Corindo puro
- Sortido completo
- Max. 23.000 RPM







Conteúdo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
15 x 25 mm, 25 x 25 mm, 25 x 43 mm, 25 x 16 mm e 21 x 25 mm	49510000	4009315100005	1	6	**3,80 €**

JOGO DE 105 MINI-ACESSÓRIOS

CLASSIC

- Sortido completo para restauro miniaturas







Peças	Eixo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
105	3 mm	49510900	4009315109008	1	10	**15,70 €**



FRESA PARA MADEIRA

EXPERT

- Fresa WS
- Broca HSS-M2
- Fresar 11 mm



Ø	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
16 x 30 mm, recto	49494500	4009314945003	1	6	**5,90 €**
7 x 15 mm, cónico	49494700	4009314947007	1	6	**5,90 €**



FRESA PARA METAL

EXPERT

- Fresa WS
- Broca HSS-M2
- Fresar 11 mm



Ø	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
16 x 30 mm, recto	49494900	4009314949001	1	6	**5,90 €**
7 x 15 mm, cónico	49495000	4009314950007	1	6	**5,90 €**



BROCA RANHURADORA ENCAIXE 8 MM

EXPERT

- Ranhuras profundas
- Possivel usar com suporte



Ø	Espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
45 mm	0,8 mm	49557000	4009315570006	1	6	**11,60 €**



JOGO DE 3 FRESAS CÓNICAS

EXPERT

- Rebaixo 90 graus



Ø	Eixo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
8/12/16 mm	6/8 mm	49511100	4009315111001	1	6	**9,52 €**



JOGO DE 6 FRESAS PARA MADEIRA E METAL

EXPERT

- Para criar diferentes formas em materiais



Peças	Eixo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
6	6 mm	49495500	4009314955002	1	6	**23,10 €**



FRESA PARA MADEIRA 90º

EXPERT

- Fresa WS
- 7 filos



Ø	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
10 mm - 1/4"	49704610	4009317046103	1	6	**6,48 €**
13 mm - 1/4"	49704710	4009317047100	1	6	**6,64 €**
16 mm - 1/4"	49704810	4009317048107	1	6	**7,32 €**

VARINHAS DE MISTURADORAS



VARINHAS DE MISTURADORA M14



PROFESSIONAL

- 2 ou 3 helices segundo modelo de varinha

Até 80 litros para 120 mm
Até 140 litros para batedor duplo
Para pintura, cola, argamassa e cimento

Helices	Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
2	590 x 120 mm	49497625	4009314976250	1	2	**15,50 €**
3	590 x 120 mm	49497635	4009314976359	1	2	**16,10 €**
3	Dupla	49497795	4009314977950	1	2	**37,60 €**



VARINHAS DE MISTURADORA HEXAGONAL



CLASSIC

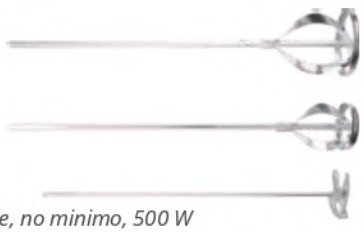
- Contrução robusta
- Elevada estabilidade

Para pinturas e argamassas ligeiras
Uso com berbequins de minimo 500 W

Uso	Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
5 l pintura	400 x 60 mm	49497191	4009314971910	1	12	**3,02 €**
5-15 l pintura	400 x 80 mm	49497391	4009314973914	1	12	**3,52 €**
10-25 l pintura	590 x 100 mm	49497591	4009314975918	1	6	**5,50 €**
7-10 l cimento	400 x 90 mm	49497609	4009314976090	1	10	**19,30 €**



KIT VARINHAS DE MISTURADORA SORTIDAS



CLASSIC

- Construção robusta
- Elevada estabilidade

Para tintas e vernizes
Utilização com berbequim de, no minimo, 500 W

Uso	Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
5-15 l pintura	55-80 mm	49497290	4009314972900	1	5	**9,00 €**



PORTA BROCAS E FIXAÇÃO



PORTA BROCA AUTOMÁTICO COM GARRAS HM



PROFESSIONAL

- Revestidas de carburo
- Corpo metálico
- Fixação rápida
- Inserção 1/2" x 20

Para as brocas mais comuns em todo tipo de materiais



HM

Encaixe	Saída	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1/2	1,5-13 mm	49297872	4009312978720	1	2	**30,00 €**

PORTA BROCA AUTOMÁTICO



EXPERT

- Versão ligeira
- Fixação rápida

Para as brocas mais comuns em todo tipo de materiais



Encaixe	Saída	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1/2	1,5-13 mm	49298472	4009312984721	1	2	**23,50 €**
3/8	1,5-10 mm	49298171	4009312981713	1	2	**22,60 €**

PORTA BROCA AUTOMÁTICO COM ADAPTADOR SDS+



CLASSIC

- Versão ligeira
- Encaixe SDS+
- Inserção 1/2" x 20
- Fixação rápida

Para as brocas mais comuns em todo tipo de materiais



SDS plus

Encaixe	Saída	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1/2	1,5-13 mm	49298490	4009312984905	1	5	**8,86 €**

PORTA BROCA MANUAL

EXPERT

- Corpo metálico
- Inserção 1/2" x 20
- Fixação manual

Para as brocas mais comuns em todo tipo de materiais





Encaixe	Saída	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1/2	1,5-13 mm	49291379	4009312913790	1	2	**10,40 €**
3/8	1,5-10 mm	49291078	4009312910782	1	2	**9,60 €**

PORTA BROCA DE 0,5-6,5 MM

EXPERT

- Fixação rápida
- Encaixe hexagonal
- Versão ligeira

Para as brocas mais comuns em todo tipo de materiais





Encaixe	Saída	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Hex 1/4"	0,5-6,5 mm	49292500	4009312925007	1	2	**7,50 €**

PORTA BROCA MANUAL CON ADAPTADOR SDS+

CLASSIC

- Versão ligeira
- Encaixe SDS+
- Inserção 1/2" x 20
- Fixação manual

Para as brocas mais comuns em todo tipo de materiais





Encaixe	Saída	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1/2	1,5-13 mm	49291390	4009312913905	1	5	**8,80 €**

ADAPTADOR SDS+

EXPERT

- Contra-parafuso M6

Para martelos SDS+ para portabrocas





Encaixe	Saída	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
SDS+	1/2"	49299900	4009312999008	1	5	**3,56 €**

CHAVE PORTABROCA

EXPERT

- Tipo de chave S2 para diferentes tipos de portabrocas





Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Curta	49285820	4009312858206	1	10	**2,36 €**
Longa	49285920	4009312859203	1	10	**3,66 €**

GUIA PARA BUCHAS

PROFESSIONAL

- Topo paralelo
- Perfuração 90º
- Berbequim 3-12 mm

Para madeira, tabuas, melamina, MDF, DM e madeiras duras





Espiga	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
6/8/10 mm	49758000	4009317580003	1	2	**19,50 €**

MARCADORES DE BUCHAS





EXPERT

- Bits para marcar
- Trabalho com buchas

Para madeira, tabuas e melamina

Dimensão	Uds	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
6 mm	4	49530206	4009315302065	1	10	**3,90 €**
8 mm	4	49530208	4009315302089	1	10	**4,00 €**
10 mm	4	49530210	4009315302102	1	10	**4,20 €**

GALHETAS ESPESSURA 4 MM





PROFESSIONAL

- Pacotes de 50 uds
- Madeira de faia
- 4 mm espessura para uniões em móveis

Para madeira, tábuas e melamina

Dimensão	Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
8 x 15 mm	0	49029100	4009310291005	1	6	**5,90 €**
10 x 19 mm	10	49029110	4009310291104	1	6	**6,20 €**
12 x 23 mm	20	49029120	4009310291203	1	6	**6,50 €**

TOPOS DE PROFUNDIDADE PARA BROCAS





EXPERT

- Pre-furação para buracos de buchas

Para madeira, tábuas e melamina

Ø	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
6/8/10 mm	49530300	4009315303000	1	10	**6,40 €**

ESPIGAS ESTRIADAS LARGURA 30 MM





PROFESSIONAL

- Madeira de faia
- Estriados e biselados
- Uniões em móveis

Para madeira, tabuas e melamina

Dimensão	Uds	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
6 mm	50	49028160	4009310281600	1	10	**2,10 €**
8 mm	40	49028180	4009310281808	1	10	**2,60 €**
10 mm	30	49028200	4009310282003	1	10	**2,82 €**

JOGO DE BROCA 6 MM E 25 CAVILHAS





PROFESSIONAL

- 25 cavilhas
- Bits para marcar
- Topo de profundidade

Ø	Material	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
6 mm	Metal cromo-vanadio	49028066	4009310280665	1	10	**7,02 €**

AGRAFADORES E PREGADOR





EXPERT

- Metal maciço para agrafos medios

Para madeira, tábuas e melamina

Agrafos	Prego	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
053/4-8 mm	-	49053708	4009310537080	1	10	**10,20 €**
053/4-14 mm	-	49053714	4009310537141	1	10	**12,30 €**

CAIXA DE AGRAFOS DE METAL



PROFESSIONAL

- Feito de metal
- Bit C resistencia alta





Dimensão	Uds	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
8 mm-057	1.000	49357108	4009313571081	1	5	**4,50 €**
10 mm-057	900	49357110	4009313571104	1	5	**4,50 €**
6 mm-053	1.800	49353106	4009313531061	1	5	**4,50 €**
8 mm-053	1.400	49353108	4009313531085	1	5	**4,50 €**
10 mm-053	1.200	49353110	4009313531108	1	5	**4,50 €**
12 mm-053	1.200	49353112	4009313531122	1	5	**4,50 €**
14 mm-053	1.000	49353114	4009313531146	1	5	**4,50 €**
16 mm-053	800	49353116	4009313531160	1	5	**4,50 €**
18 mm-055	800	49355118	4009313551182	1	5	**4,50 €**
23 mm-055	600	49355123	4009313551236	1	5	**4,50 €**

CAIXA DE PREGOS DE METAL



PROFESSIONAL

- Feito de metal
- Bit C resistencia alta





Dimensão	Uds	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
14 mm-055	1.000	49355614	4009313556149	1	5	**6,10 €**
16 mm-055	750	49355716	4009313557160	1	5	**6,90 €**
19 mm-055	750	49355719	4009313557191	1	5	**6,90 €**
25 mm-055	500	49355725	4009313557252	1	5	**6,90 €**
30 mm 055	500	49355730	4009313557306	1	5	**6,90 €**

PISTOLA DE COLA PARA 11 MM





CLASSIC

- 100 W - 16 V
- Tempo 3-5 min
- Temperatura 195 °C

Para metal, madeira, plástico e couro
Inclui 2 tubos de 11 x 100 mm

Cabo	Certificado	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1,4 m	TUV/GS	49989490	4009319894900	1	6	**10,50 €**

TUBOS DE COLA





EXPERT

- Aderência elevada e duradoura

Para metal, madeira e couro

Dimensão	Uds	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
7 x 100 mm	6	49538906	4009315389066	1	6	**1,30 €**
11 x 100 mm	6	49539006	4009315390062	1	6	**1,90 €**
7 x 150 mm	24	49538955	4009315389554	1	10	**3,80 €**
11 x 200 mm	24	49539355	4009315393551	1	10	**7,56 €**

FERRAMENTAS DE CARPINTARIA



JOGO DE LÂMINAS DE SORTIDOS





PROFESSIONAL

- 83 mm corte útil
- 25 dentes por polegada
- Planos, sem saliências

Para madeira macia e materiais sintéticos

Nº	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
5	130 mm	49316350	4009313163507	1	6	**7,56 €**
10	130 mm	49316352	4009313163521	1	6	**8,78 €**

SERRA DE CINTA PARA MADEIRA





PROFESSIONAL

- 6 dentes por polegada
- Espessura 0,65 mm
- 4 TPI em 49081509

Largura	Espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
1.400 mm	8 mm	49081505	4009310815058	1	5	**19,02 €**
1.712 mm	6 mm	49081506	4009310815065	1	5	**23,00 €**

LÂMINAS DE PLAINA





PROFESSIONAL

- 2 lâminas cortantes rectas
- Lâminas rectificadas

HM

Largura	Larg x Espessura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
82 mm	5,5 x 1,1 mm	49568302	4009315683027	1	5	**12,00 €**
204 mm	Para TH-SP	49568602	4009315686028	1	5	**47,88 €**

SERRA OSCILANTE COM DENTES DE HM





PROFESSIONAL

- Carburo de tungstênio
- Banho de titanio para uma longa vida útil
- Cortes limpos

Para tubos e perfis de aluminio, PVC, madeira, MDF, parquet e ladrilho



Profundidade	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
41 mm	35 mm	49708063	4009317080633	1	5	**16,80 €**

SERRA OSCILANTE BIM-TITANIO





PROFESSIONAL

- Aço HSS-BIM
- Banho de titanio para uma longa vida útil

Para tubos e perfis de aluminio, PVC, metal, madeira, MDF e parquet



Profundidade	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
54 mm	29 mm	49708052	4009317080527	1	5	**9,30 €**

SERRA OSCILANTE BIM-TITANIO





PROFESSIONAL

- Aço HSS-BIM
- Banho de titanio para uma longa vida útil

Para tubos e perfis de aluminio, PVC, metal, madeira, MDF e parquet



Profundidade	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
57 mm	45 mm	49708054	4009317080541	1	5	**9,52 €**

SERRA OSCILANTE SEMI-CIRCULAR BIM-TITANIO





PROFESSIONAL

- Aço HSS-BIM
- Banho de titanio para uma longa vida útil

Para tubos e perfis de aluminio, PVC, metal, madeira, MDF e parquet



Tipo	Tamanho	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
PTFE	88 mm	49708058	4009317080589	1	5	**9,98 €**
PTFE	100 mm	49708059	4009317080596	1	5	**11,50 €**



SERRA OSCILANTE COM PONTA HCS





EXPERT

- Aço HCS
- Sistema universal
- Dentes finos

Para madeira macia e dura, PVC, tabuas, plásticos e gessos



Profundidade	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
42 mm	10 mm	49708021	4009317080213	1	5	**4,70 €**
48 mm	22 mm	49708022	4009317080220	1	5	**5,00 €**

SERRA OSCILANTE COM PONTA HCS





EXPERT

- Aço HCS
- Sistema universal
- Dentes finos

Para madeira macia e dura, PVC, tabuas, plásticos e gessos



Profundidade	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
40 mm	32 mm	49708023	4009317080237	1	5	**5,70 €**

SERRA OSCILANTE COM PONTA HCS





EXPERT

- Aço HCS
- Sistema universal
- Dentes finos

Para madeira macia e dura, PVC, tabuas, plásticos e gessos



Profundidade	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
42 mm	65 mm	49708026	4009317080268	1	5	**6,10 €**

SERRA OSCILANTE DENTE JAPONÊS





EXPERT

- Aço HCS
- Sistema universal
- Dentes japoneses

Para MDF, madeira, PVC, parquet, laminado e plásticos



Profundidade	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
40 mm	32 mm	49708033	4009317080336	1	5	**5,90 €**
42 mm	65 mm	49708036	4009317080367	1	5	**6,20 €**

PRATO VELCRO MULTIFERRAMENTA





EXPERT

- Perfeito para cantos
- Sistema universal
- Fixação com velcro

Para lixas de 93 x 93 mm



Tipo	Tamanho	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Velcro	93 mm	49708093	4009317080930	1	5	**8,46 €**

SERRA OSCILANTE BIM



EXPERT

- Aço HSS BI-Metal
- Sistema universal
- Corte a face de pregos

Para tubos e perfis de aluminio, PVC, metal, madeira, MDF e parquet





Profundidade	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
42 mm	10 mm	49708041	4009317080411	1	5	**7,54 €**
48 mm	22 mm	49708042	4009317080428	1	5	**7,74 €**

SERRA OSCILANTE BIM



EXPERT

- Aço HSS BI-Metal
- Sistema universal
- Corte a face de pregos

Para tubos e perfis de aluminio, PVC, metal, madeira, MDF e parquet





Profundidade	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
40 mm	34 mm	49708043	4009317080435	1	5	**7,94 €**
42 mm	65 mm	49708046	4009317080466	1	5	**10,52 €**

SERRA OSCILANTE BIM



EXPERT

- Cortes limpos
- Sistema universal
- Imersão sensivel
- Ideal aros de porta

Para madeira, chapa, tubos aluminio e pregos





Profundidade	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
15 mm	87 mm	49708048	4009317080480	1	5	**13,40 €**

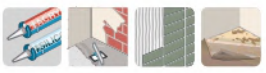
SERRA OSCILANTE COM PONTA HCS



EXPERT

- Ideal trabalho esquinas
- Sistema universal

Para remover os resíduos de cola





Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
HCS	50 mm	49708001	4009317080015	1	**5**	**5,10 €**

RASPADOR DURO E FLEXÍVEL



EXPERT

- Aço HCS
- Sistema universal
- Espaços estreitos e cantos

Remover juntas, colas e silicones





Tipo	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Duro	52 mm	49708002	4009317080022	1	5	**4,18 €**
Flexível	52 mm	49708003	4009317080039	1	5	**4,28 €**

PONTA RASPADORA DE CARBURO





EXPERT

- Perfeito para cantos
- Sistema universal
- Funciona com máquinas com aspiração de pó

Retirar juntas, colas e silicones

Tamanho	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
34 mm	49708073	4009317080732	1	5	**9,40 €**

RASPADOR DE DIAMANTE PARA AZULEJOS





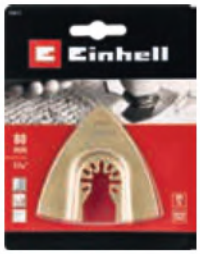
EXPERT

- Cortes limpos
- Sistema universal
- Imersão sensivel
- Ideal para marcos de porta

Para eliminar juntas danificadas em azulejos

Espessura	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
1,5 mm	57 mm	49708085	4009317080855	1	5	**9,72 €**

RASPADOR DELTA DE CARBURO





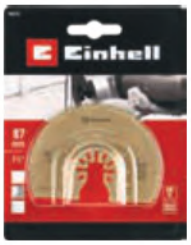
EXPERT

- Perfeito para cantos
- Sistema universal
- Funciona com máquinas com aspiração de pó

Retirar juntas, colas e silicones

Tamanho	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
80 mm	49708070	4009317080701	1	5	**7,40 €**

SERRA OSCILANTE TRIANGULAR PARA AZULEJOS





EXPERT

- Perfeito para cantos
- Sistema universal
- Funciona com máquinas com aspiração de pó

Para retirar argamassa e cola de azulejos

Profundidade	Tamanho	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
12 mm	87 mm	49708078	4009317080787	1	5	**8,88 €**

SERRA OSCILANTE DIAMANTE SEMI-REDONDA





EXPERT

- Ideal trabalho esquinas
- Sistema universal
- Facil para fresar

Para eliminar juntas danificadas em azulejos

Profundidade	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
12 mm	65 mm	49708086	4009317080862	1	5	**9,10 €**

JOGO DE 3 PEÇAS MULTIFERRAMENTAS



EXPERT
- Sortido completo
- Sistema universal
- Ideal para montagens

Para madeira, metal, PVC, aluminio e aglomerado





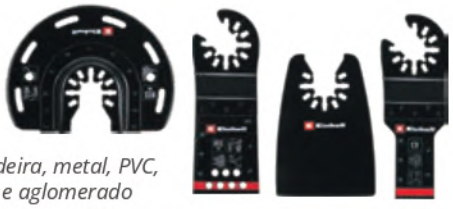
Enganche	Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Quick-change	CV e BIM sortido	49708103	4009317081036	1	5	**11,82 €**

JOGO DE 4 PEÇAS MULTIFERRAMENTAS



EXPERT
- Sortido completo
- Sistema universal
- Ideal para montagens

Para madeira, metal, PVC, aluminio e aglomerado





Enganche	Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Quick-change	CV e BIM sortido	49708104	4009317081043	1	5	**12,90 €**

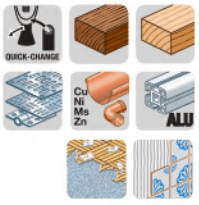
JOGO DE 6 PEÇAS MULTIFERRAMENTAS



EXPERT
- Sortido completo
- Sistema universal
- Ideal para montagens

Para madeira, metal, PVC, aluminio e aglomerado





Enganche	Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Quick-change	CV e BIM sortido	49708106	4009317081067	1	5	**20,40 €**

JOGO DE 3 PEÇAS PARA REPARAÇÃO DE AZULEJOS



EXPERT
- Sortido completo
- Sistema universal
- Ideal remodelação WC

Para madeira, metal e PVC





Tipo	Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
HM	80/65 mm	49708113	4009317081135	1	5	**23,42 €**

JOGO DE 17 PEÇAS MULTIFERRAMENTAS



EXPERT
- Sortido completo
- Sistema universal
- Ideal para alisamento

Para madeira, metal e PVC





Enganche	Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
Quick-change	CV e BIM sortido	49708117	4009317081173	1	5	**24,10 €**

SERRAS CIRCULARES PARA MADEIRA CORTE FINO





EXPERT

- Cortes rapidos e finos
- Dentes alternados
- Corte fino 2,4/1,4 mm

Para bancadas e madeira



Ø x Eixo	Z (Dentes)	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
130 x 16	36	49581868	4009315818689	1	10	**29,20 €**
150 x 16	48	49583368	4009315833682	1	10	**38,36 €**
150 x 20	48	49583568	4009315835686	1	10	**42,80 €**
160 x 16	48	49584368	4009315843681	1	10	**45,20 €**
160 x 20	48	49584568	4009315845685	1	10	**45,30 €**
165 x 20	48	49584768	4009315847689	1	10	**45,27 €**
184 x 16	56	49586168	4009315861685	1	5	**50,38 €**
190 x 20	48	49586766	4009315867663	1	20	**51,34 €**
190 x 20	56	49586768	4009315867687	1	5	**50,38 €**
190 x 30	56	49586968	4009315869681	1	10	**50,38 €**
200 x 16	64	49587168	4009315871684	1	5	**56,40 €**
210 x 30	48	49587856	4009315878560	1	5	**41,80 €**
210 x 30	64	49587868	4009315878683	1	5	**59,00 €**

SERRAS CIRCULARES PARA MADEIRA





CLASSIC

- Cortes rapidos e finos
- Dentes alternados
- Corte fino 2,4/1,4 mm

Para madeira macia ou dura e tabuas



Ø x Eixo	Z (Dentes)	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
130 x 16	18	49581857	4009315818573	1	10	**10,50 €**
150 x 16	20	49583357	4009315833576	1	10	**11,40 €**
150 x 20	20	49583557	4009315835570	1	10	**13,80 €**
160 x 16	20	49584357	4009315843575	1	10	**15,20 €**
160 x 20	20	49584557	4009315845579	1	10	**15,20 €**
160 x 20	20	49584559	4009315845593	1	10	**11,80 €**
165 x 20	24	49584754	4009315847542	1	10	**23,40 €**
170 x 30	22	49585457	4009315854571	1	5	**15,62 €**
184 x 16	22	49586159	4009315861593	1	10	**16,42 €**
190 x 16	30	49586557	4009315865577	1	10	**17,24 €**
190 x 20	30	49586757	4009315867571	1	5	**17,24 €**
190 x 30	30	49586957	4009315869575	1	5	**17,24 €**
190 x 30/20/16	30	49586959	4009315869599	1	10	**17,50 €**
200 x 16	30	49587157	4009315871578	1	5	**17,60 €**
210 x 30	30	49587859	4009315878591	1	10	**18,00 €**
216 x 30	30	49588257	4009315882574	1	5	**18,82 €**
216 x 30	48	49588251	4009315882512	1	5	**18,82 €**

ANEL REDUCTOR





EXPERT

- Espessura 1,2 mm
- Não deve usar mais largo que a medida da serra

Ø Exterior	Ø Interior	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
20 mm	16 mm	49582016	4009315820163	1	2	**8,26 €**
30 mm	16 mm	49583016	4009315830162	1	2	**8,30 €**
30 mm	20 mm	49583020	4009315830209	1	2	**8,30 €**

SERRAS CIRCULARES PARA ALUMINIO E METAL

MULTI CUT



HM TCT



PROFESSIONAL

- Cortes exactos e limpos
- Dentes assimétricos
- Redução de ruido

Ø x Eixo	Z (Dentes)	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
160 x 20	24	49584533	4009315845333	1	10	**63,00 €**
165 x 20	24	49584833	4009315848334	1	10	**70,26 €**
190 x 20	30	49586733	4009315867335	1	10	**71,08 €**
190 x 30	30	49586933	4009315869339	1	10	**72,86 €**
210 x 30	34	49587833	4009315878331	1	10	**82,40 €**
250 x 30	42	49589333	4009315893334	1	10	**106,60 €**

SERRAS CIRCULARES PARA MADEIRA EXTRAFINO



HM TCT



EXPERT

- Cortes muito finos
- Dentes alternos
- Espessura 1,6/1,0 mm

Ø x Eixo	Z (Dentes)	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
150 x 16	20	49583359	4009315833590	1	10	**20,20 €**
165 x 20	24	49584759	4009315847597	1	10	**21,84 €**
190 x 30	30	49586956	4009315869568	1	10	**31,94 €**

SERRAS CIRCULARES



HM TCT



CLASSIC

- Cortes rápidos e limpos
- Dentes alternados
- Espessura 3,0/2,0 mm

Para madeira, tabuas, MDF e DM

Ø x Eixo	Z (Dentes)	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
250 x 30	24	49589341	4009315893419	1	5	**23,80 €**
250 x 30	42	49589359	4009315893594	1	10	**27,90 €**
250 x 30	48	49589351	4009315893518	1	5	**29,30 €**
250 x 30	60	49589552	4009315895529	1	5	**31,80 €**
254 x 30	48	49589551	4009315895512	1	5	**30,30 €**
254 x 30	60	49589561	4009315895611	1	5	**32,80 €**
300 x 30	48	49593059	4009315930596	1	5	**35,30 €**
315 x 30	40	49593151	4009315931517	1	5	**33,50 €**
315 x 30	48	49593159	4009315931593	1	5	**34,70 €**
350 x 30	54	49593559	4009315935591	1	5	**58,70 €**

DISCO DE ENTALHADORA HM Z6



HM



PROFESSIONAL

- Para galhetas 0,10 e 20
- Dentes alternos
- Espessura 3,8/3,0 mm

Tipo	Tamanho	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
100 x 3,8 mm	22 mm	49758941	4009317589419	1	10	**11,50 €**

FRESA RECTA HM MADEIRA ENCAIXE 8



EXPERT
- 2 cortes laterais
- Para fazer ranhuras

Para madeira e tabuas



HM

Ø	Larg útil	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
6 mm	20 mm	49754620	4009317546207	1	28	**7,50 €**
8 mm	20 mm	49754820	4009317548201	1	28	**8,30 €**
10 mm	20 mm	49754420	4009317544203	1	28	**8,50 €**
12 mm	20 mm	49754520	4009317545200	1	28	**8,90 €**
14 mm	20 mm	49754720	4009317547204	1	28	**9,90 €**
16 mm	20 mm	49754920	4009317549208	1	28	**10,90 €**
18 mm	20 mm	49754320	4009317543206	1	28	**13,02 €**
20 mm	20 mm	49755020	4009317550204	1	28	**13,00 €**

FRESA COLA MILANO HM MADEIRA ENCAIXE 8



EXPERT
- 2 cortes laterais
- Para cola de milano

Para madeira e tabuas



HM

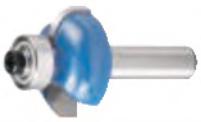
Ø	Ângulo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
14 mm	14°	49756020	4009317560203	1	28	**13,06 €**

FRESA HM MOLDURAS MADEIRA ENCAIXE 8



EXPERT
- 2 cortes laterais
- Para fazer molduras

Para madeira e tabuas



HM

Ø	Larg útil	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
25,7 mm	9,5 mm	49755920	4009317559207	1	28	**14,12 €**

FRESA HM 1/4 REDONDO ENCAIXE 8



EXPERT
- 2 cortes laterais
- Para fazer molduras

Para madeira e tabuas



HM

Ø	Rácio	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
25,4 mm	6,35	49756320	4009317563204	1	28	**15,90 €**

FRESA HM PARA PERFILAR ENCAIXE 8



EXPERT
- 2 cortes laterais
- Para fazer molduras

Para madeira e tabuas



HM

Ø	Rácio	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
28,1 mm	6,35	49756920	4009317569206	1	28	**24,70 €**

FRESA HM REDONDA MADEIRA ENCAIXE 8



EXPERT
- 2 cortes laterais
- Para fazer molduras

Para madeira e tabuas



HM

Ø	Rácio	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
25,7 mm	6,35	49756620	4009317566205	1	28	**16,70 €**

FRESA CÓNICA HM MADEIRA ENCAIXE 8

EXPERT

- 2 cortes laterais
- Para perfis redondos

Para madeira e tabuas



HM



Ø	Rácio	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
12,7 mm	9,4	49755820	4009317558200	1	28	**9,30 €**
19 mm	12	49754120	4009317541202	1	28	**12,90 €**

FRESA HM PONTA FLECHA ENCAIXE 8

EXPERT

- 2 cortes laterais
- Para perfilar e furar

Para madeira e tabuas



HM



Ø	Ângulo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
8 mm	90°	49755720	4009317557203	1	28	**9,70 €**

FRESA HM CORTE EM V MADEIRA ENCAIXE 8

EXPERT

- 2 cortes laterais
- Para ranhuras en V

Para madeira e tabuas



HM



Ø	Ângulo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
14 mm	90°	49755120	4009317551201	1	28	**11,50 €**

FRESA HM PARA BISELAR ENCAIXE 8

EXPERT

- 2 cortes laterais
- Para fazer biselados

Para madeira e tabuas



HM



Ø	Ângulo	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
11,7 mm	22°	49755220	4009317552208	1	28	**13,90 €**

FRESA HM PARA RANURAR

EXPERT

- 2 cortes laterais
- Para fazer ranhuras laterais

Para madeira e tabuas



HM



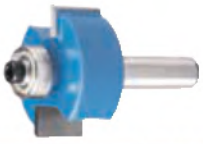
Encaixe	Ranhura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
8 mm	2,0 mm	49754020	4009317540205	1	28	**18,10 €**

FRESA HM PARA BISELAR ENCAIXE 8

EXPERT

- 2 cortes laterais
- Para fazer ranhuras laterais

Para madeira e tabuas



HM



Ø	Ranhura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
31,7 mm	13,5 mm	49756220	4009317562207	1	28	**14,20 €**

JOGO DE FRESAS HM SORTIDAS



CLASSIC

- 2 cortes laterais
- Sortido inteiro

Para madeira dura e macia

HM



N°	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
12	8 mm	49757290	4009317572909	1	2	**25,00 €**
15	8 mm	49757291	4009317572916	1	6	**39,70 €**

FORMÃO CV COM ENCAIXE DE MADEIRA





CLASSIC

- Cromo-vanadio
- Extra afiado
- Madeira de faia

Para madeira macia e dura

Largura	Larg útil	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
10 mm	140 mm	49455910	4009314559101	1	10	**11,18 €**
12 mm	140 mm	49455912	4009314559125	1	10	**11,36 €**
14 mm	140 mm	49455914	4009314559149	1	10	**11,40 €**
16 mm	140 mm	49455916	4009314559163	1	10	**11,82 €**
18 mm	140 mm	49455918	4009314559187	1	10	**12,24 €**
20 mm	140 mm	49455920	4009314559200	1	10	**12,34 €**
24 mm	140 mm	49455924	4009314559248	1	10	**12,80 €**
26 mm	140 mm	49455926	4009314559262	1	10	**13,40 €**
30 mm	140 mm	49455930	4009314559309	1	10	**14,44 €**
32 mm	140 mm	49455932	4009314559323	1	10	**15,04 €**

JOGO DE 4 FORMÕES CV COM ENCAIXE DE MADEIRA





CLASSIC

- Cromo-vanadio
- Extra afiado
- Madeira de faia

Para madeira macia e dura

Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
6/12/18/24 mm	49455400	4009314554007	1	6	**14,84 €**

JOGO DE 5 GUIAS SORTIDAS





PROFESSIONAL

- Cromo-vanadio
- Extra afiado
- Madeira de faia

Para madeira macia e dura

Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
150 x 50 x 25 mm	49455250	49455250	1	6	**37,50 €**

PEDRA DE AFIAR PARA FORMÕES





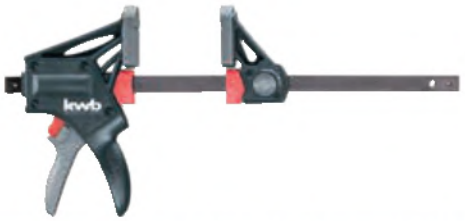
EXPERT

- Abrasivo cerâmico
- Grosso e fino para rectificar e afiar

Para formões e outras ferramentas de HSS

Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
150 x 50 x 25 mm	49455000	4009314550009	1	24	**4,90 €**

GRAMPOS EXTENSIVEIS RÁPIDO PRO





EXPERT

- Desbloqueio rápido
- Regulação suave
- Pressão interna e externa

Largura	Profundidade	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
150 mm	85 mm	49928915	4009319289157	1	6	**29,00 €**
300 mm	85 mm	49928930	4009319289300	1	6	**33,80 €**
450 mm	85 mm	49928945	4009319289454	1	6	**36,20 €**
600 mm	85 mm	49928960	4009319289607	1	6	**41,70 €**

GRAMPOS EXTENSIVEIS RÁPIDO





CLASSIC

- Desbloqueio rápido
- Regulação suave
- Pressão interna e externa

Largura	Profundidade	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
100 mm	35 mm	49930010	4009319300104	1	12	**5,10 €**
150 mm	35 mm	49930015	4009319300159	1	6	**15,80 €**
300 mm	35 mm	49930030	4009319300302	1	6	**21,40 €**
450 mm	35 mm	49930045	4009319300456	1	6	**21,60 €**

GRAMPOS DE APERTO



EXPERT

- Fundido maleavel
- Carril de perfil oco
- Dentado em ambos lados
- Seguro antiderrapante

Uso para madeira, tabuas, PVC, aluminio e metal

Largura	Profundidade	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
150 mm	50 mm	49928515	4009319285159	1	10	**10,46 €**
200 mm	50 mm	49928520	4009319285203	1	10	**11,28 €**
250 mm	50 mm	49928525	4009319285258	1	10	**11,72 €**
200 mm	80 mm	49928820	4009319288204	1	10	**18,60 €**
250 mm	80 mm	49928825	4009319288259	1	10	**20,20 €**
300 mm	80 mm	49928830	4009319288303	1	10	**21,42 €**
500 mm	80 mm	49928850	4009319288501	1	10	**26,36 €**
300 mm	120 mm	49929230	4009319292300	1	6	**34,70 €**
500 mm	120 mm	49929250	4009319292508	1	6	**42,80 €**
800 mm	120 mm	49929280	4009319292805	1	6	**49,10 €**
1.000 mm	120 mm	49929298	4009319292980	1	6	**57,10 €**

MINI-PINÇAS NYLON



EXPERT *Uso para madeira, tabuas e metal*

Largura	Profundidade	Referencia	EAN	Mini	Master	P. TAB.
100 mm	35 mm	49927611	4009319276119	1	20	**1,36 €**
150 mm	35 mm	49927711	4009319277116	1	10	**2,40 €**

SUPORTES DE FERRAMENTAS





GUIA DE BERBEQUIM 43 MM A 90º E 45º



EXPERT

- Berbequim horizontal e angular 90 e 45º
- Ranhura em V para fixação
- Ajuste de profundidade

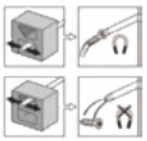
Para berbequins com cabeçote de fixaçao europeu Ø 43 mm

Ø	Graus	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
43 mm	90°-45°	49778400	4009317784005	1	6	**26,40 €**



IMAN PARA MAGNETIZAR E DESMAGNETIZAR





CLASSIC

- 80 mm de largura
- Manivela metálica

Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Magnet/Desmagnet	49961100	4009319611002	1	5	**5,00 €**



CALIBRE DE AJUSTE PARA FRESADORAS E SERRAS DE MESA



PROFESSIONAL

- Pré ajuste ferramenta
- Parafuso de latão

Ø	Material	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
0-100 mm	Inox	49092100	4009310921001	1	3	**17,00 €**

JOGO DE 10 PEÇAS LINE MASTER





PROFESSIONAL

- Regua, 2 abraçadeiras topo angular ajustavel, guia de serra, x-acto, guia de x-acto

Para madeira macia e dura, aglomerado, MDF e DM

Ø	Regua	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
43 mm	800 mm	49783908	4009317839088	1	2	**71,80 €**

SUPORTE PARA BERBEQUIM 360º





EXPERT

- Fixação horizontal e vertical
- Giratorio a 360º
- Giro vertical em 90º

Para berbequins com cabeçote de fixação europeu Ø 43 mm

Ø	Graus	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
43 mm	360º	49779600	4009317796008	1	6	**25,70 €**

JOGO DE 5 PEÇAS DE LINE MASTER, RÉGUA E ACESSÓRIOS





PROFESSIONAL

- Uso com tico tico e serras circulares
- Alta precisão para obra em madeira e tabuas

Nº	Regua	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
5	800 mm	49784008	4009317840084	1	2	**59,60 €**

JOGO PARA FRESADORA LINE MASTER





PROFESSIONAL

- Uso com fresadoras
- Alta precisão para obra em madeira e tabuas

Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
49783500	4009317835004	1	4	**24,10 €**

SUPORTE DE APERTO DE PEÇA DE TRABALHO





PROFESSIONAL

- 80 mm de largura
- Manivela metálica

Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
0-65 mm	49777015	4009317770152	1	6	**55,40 €**

BOLSA FERRAMENTAS PARA CINTURA



PROFESSIONAL

- Bolsa para pregos grandes
- Compartimento grande
- 3 compartimentos estreitos
- Bolsa para canivetes





Tipo	Medida	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Couro/Nylon	75-135 x 5 cm	49906610	4009319066109	1	5	**47,10 €**

BOLSA PARA FERRAMENTA DE COURO



PROFESSIONAL

- Bolsa para pregos
- Compartimento grande
- 3 compartimentos estreitos
- Laço para martelo





Tipo	Medida	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Couro	75-135 x 5 cm	49906510	4009319065102	1	5	**33,50 €**

BOLSA COM 2 COMPARTIMENTOS PARA CINTURA



PROFESSIONAL

- 2 bolsas para pregos grandes
- 2 compartimentos grandes para colocação
- 6 compartimentos estreitos
- 2 laços para martelo





Tipo	Medida	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Couro/Nylon	75-135 x 5 cm	49906810	4009319068103	1	5	**88,90 €**

BOLSA PARA CINTO POLIESTER



PROFESSIONAL

- Qualidade robusta
- 2 compartimentos grandes
- 3 compartimentos estreitos
- Laço para martelo
- Laço com mosquestão





Tipo	Medida	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Nylon	270 x 150 mm	49907610	4009319076108	1	5	**14,40 €**

BOLSA DE FERRAMENTAS PARA CINTO



PROFESSIONAL

- Qualidade robusta
- Bolsa para pregos grandes
- Compartimento grande
- 2 laços de encaixe
- 3 compartimentos estreitos





Tipo	Medida	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Nylon	75-135 x 5 cm	49907710	4009319077105	1	5	**23,74 €**

SERRAS DE TICO TICO E DE SABRE



JOGO DE LÂMINAS DE TICO TICO SORTIDAS







CLASSIC

- Sortido de 5 e 10 lâminas completo com diferentes cortes (curvo ou recto)

Para metal, madeira e PVC

Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
5	T	49617295	4009316172957	1	6	**5,00 €**
10	T	49109180	4009311091802	1	8	**12,44 €**
10	U	49617230	4009316172308	1	6	**13,62 €**

JOGO DE 5 LÂMINAS DE TICO TICO SORTIDAS





CLASSIC

- Sortido de 5 lâminas
- Boa relação qualidade-preço

Para metal, madeira e PVC

Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
5	T	49571231	4009315712314	1	12	**5,10 €**

JOGO DE 2 LÂMINAS DE SABRE SORTIDAS





CLASSIC

- Sortido para diferentes materiais e uso
- Boa relação qualidade-preço

Uds	Uso	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2	Metal	49571031	4009315710310	1	20	**5,10 €**
2	Madeira	49571131	4009315711317	1	20	**5,10 €**

BLISTER DE 2 LÂMINAS DE TICO TICO EXTRAFINO





PROFESSIONAL

- Melhor geometría
- Rectificado cónico
- 3 vezes mais rápida

Para madeira, laminados, aglomerados, PVC e melamina



LT / LU	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
116/90 mm	T	49626260	4009316262603	1	5	**5,34 €**

BLISTER DE 2 LÂMINAS DE TICO TICO ALTO RENDIMENTO





PROFESSIONAL

- Dentado invertido
- Divisão dentes 1,9 mm
- Cortes muito limpos
- 3 vezes mais rápida

Para madeira, laminados, aglomerados, PVC e melamina



LT / LU	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
116/87 mm	T	49626265	4009316262658	1	5	**5,34 €**

LÂMINAS DE TICO TICO HCS 93 MM PARA MADEIRA E PLACAS





PROFESSIONAL

- Dentes progresivos HCS
- Dentes de imersão
- Corte finos e rapidos

Para madeira duras, MDF, PVC, aglomerados, laminados e DM



Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2	T	49626015	4009316260159	1	5	**5,24 €**

LÂMINAS DE TICO TICO BIM MULTIMATERIAL FINO 105 MM





PROFESSIONAL

- Dentes progresivos BIM
- Ponta para imersão
- Cortes rectos e rápidos

Para madeira, madeira com pregos, perfies de aluminio e PVC



Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2	T	49626035	4009316260357	1	5	**5,96 €**

LÂMINA DE TICO TICO BIM MADEIRA INVERTIDO 93 MM

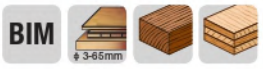




EXPERT

- Corte fino em BIM
- Corte em ambos lados
- Corte transversal

Para madeiras duras e brandas



Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2	T	49626245	4009316262450	1	5	**6,90 €**

LÂMINAS DE TICO TICO MADEIRA INVERTIDO 75 MM





EXPERT

- Corte invertido em HCS
- Dentes rectificados
- Ideal para bancadas

Para madeira, melaminas, laminados, PVC e parquet

HCS

Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2	T	49626145	4009316261453	1	5	**3,66 €**
5	T	49626150	4009316261507	1	5	**7,90 €**
2	U	49626155	4009316261552	1	5	**3,66 €**

LÂMINAS DE TICO TICO MADEIRA FINO 75 MM





EXPERT

- Corte fino em HCS
- Rectificados em cruz
- Dentes de incisão

Para madeira, aglomerados, laminados, PVC e parquet

HCS

Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2	T	49626060	4009316260609	1	5	**3,56 €**
5	T	49626065	4009316260654	1	5	**8,10 €**
2	U	49626070	4009316260708	1	5	**3,56 €**

LÂMINAS DE TICO TICO MADEIRA GROSSO 75 MM





EXPERT

- Corte grosso em HCS
- Rectificados em cruz
- Dentes de incisão

Para madeira e melanina

HCS

Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2	T	49626090	4009316260906	1	5	**3,54 €**
5	T	49626095	4009316260951	1	5	**6,72 €**
2	U	49626100	4009316261002	1	5	**3,54 €**

LÂMINAS DE TICO TICO MADEIRA CURVO 55 MM





EXPERT

- Corte curvo em HCS
- Rectificados em cruz e com ângulo livre

Para madeira e laminados

HCS

Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2	T	49626130	4009316261309	1	5	**3,92 €**
5	T	49626135	4009316261354	1	5	**9,65 €**

LÂMINAS DE TICO TICO MADEIRA IMERSÃO 50 MM





EXPERT

- Corte imersão BIM
- Dentes endurecidos
- Bico especial imersão

Para madeira, melaninas, laminados, aglomerados, PVC e plásticos

BIM

Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2	T	49626115	4009316261156	1	5	**6,90 €**
5	T	49626120	4009316261200	1	5	**14,74 €**

LÂMINAS DE TICO TICO HCS MADEIRA FINO 93 MM





EXPERT

- Corte fino em HCS
- Rectificados em cruz
- Extra large

Para madeiras duras e brandas, contraplacado e plásticos



Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2	T	49626255	4009316262559	1	5	**4,18 €**

LÂMINAS DE TICO TICO HCS MADEIRA GROSSO 125 MM





EXPERT

- Corte grosso em HCS
- Rectificados em cruz
- Extra large

Para madeiras duras e brandas, contraplacado e plásticos

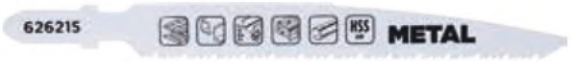


Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2	T	49626250	4009316262504	1	5	**4,40 €**

LÂMINAS DE TICO TICO METAL FINO 75 MM







PROFESSIONAL

- Dentado variavel
- TwinCut patentado
- 2 vezes mais rápida

Para metal, plástico, inox, madeira e madeira com pregos



Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2	T	49626215	4009316262153	1	5	**6,70 €**

LÂMINAS DE TICO TICO METAL FINO 50 MM





EXPERT

- Dentes ondulados BIM
- Até 30 mm de espessura
- Lâminas muito flexiveis
- Cortes rapidos e finos

Para metal, aluminio, PVC, plástico, zinco e cobre



Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2	T	49626175	4009316261750	1	5	**4,08 €**
5	T	49626180	4009310516067	1	5	**8,98 €**
2	U	49626185	4009316261859	1	5	**4,08 €**

LÂMINAS DE TICO TICO METAL FINO 105 MM





EXPERT

- Dentes ondulados HSS
- Até 65 mm de espessura
- Ideal paineis sandwich

Para metal, plástico, inox madeira e madeira com pregos



Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2	T	49626050	4009316260500	1	5	**5,96 €**

LÂMINA DE TICO TICO CORTE FINO HM CERÂMICA 60 MM



PROFESSIONAL

- Revestida de metal duro
- Grão 50 com corte fino
- Espessura de até 5-10 mm



Para azulejos, cerâmica ladrilhos e vidro



Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1	T	49626045	4009316260456	1	5	**7,82 €**

LÂMINA DE TICO TICO CORTE FINO DIAMANTE PORCELÂNICO 56 MM

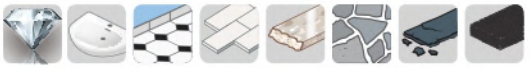


PROFESSIONAL

- Revestida de diamante
- Grão 50 com corte fino
- Espessura de até 5-10 mm



Para porcelânico, grés, mármore, ardósia e vidro



Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1	T	49626010	4009316260104	1	5	**20,30 €**

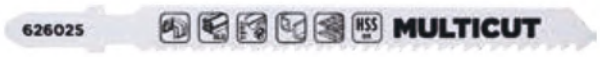
LÂMINAS DE TICO TICO BIM MULTIMATERIAL FINO 75 MM





PROFESSIONAL

- Corte progresivo BIM
- Até 30 mm de espessura
- Ideal para tubos e perfis



Para metal, aluminio, cobre, fibra de vidro, PVC e zinco



Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2	T	49626025	4009316260258	1	5	**5,34 €**

LÂMINAS DE TICO TICO HCS PARA MATERIAIS FLEXIVEIS 130 MM





PROFESSIONAL

- Bastante afiado

Para cartão, poliestireno, tapis e couro

Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2	T	49626040	4009316260401	1	5	**11,28 €**

LÂMINAS DE TICO TICO PARA ACRILICO E PLÁSTICO 65 MM





EXPERT

- Metal HSS-BIM
- Corte fino 1,8 mm
- Espessura 2-20 mm

Para polimetilmetalcrilato, acrilico e plástico

Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2	T	49626235	4009316262351	1	5	**7,74 €**

LÂMINA DE TICO TICO PARA FIBRA DE VIDRO HM 105 MM



EXPERT

- Revestida de metal duro
- Passo dente 4,3 mm
- Espessura de até 80 mm



Para fibra de vidro

Uds	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1	T	49621820	4009316218204	1	10	**14,64 €**



BLISTER 2 LÂMINAS DE SABRE METAL DENTADO JAPONÊS



PROFESSIONAL

- Dentado "Two-Stage"
- Boa dispersão do calor com pouca fricção

Para chapa e tubos de metal

BIM · HIGH SPEED · ± 2,5-10mm · < 50mm · ALU

Dentes	Larg útil	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Paso 2,5-1,8 mm	130 mm	49571030	4009315710303	1	5	**10,40 €**



BLISTER 2 LÂMINAS DE SABRE BIM PARA METAL

MULTI CUT

PROFESSIONAL

- Dentes progresivos BIM
- Corte fino na parte baixa
- Corte dual na parte alta



Para chapa e tubos de metal

BIM · ± 2,5-10mm · ALU

Dentes	Larg útil	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Paso 1,75-3,0 mm	130 mm	49571050	4009315710501	1	5	**10,40 €**
Paso 8,2-4,6 mm	180 mm	49571040	4009315710402	1	5	**12,50 €**



BLISTER 1 LÂMINA DE SABRE HM DESTRUIÇÃO



PROFESSIONAL

- Dentes de metal duro
- Uso para materiais duros e resistentes

Perfis e tubos de 4 a 12 mm de grossura

HM CT · Demolition · FE

Corte	Larg útil	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Fino	108 mm	49571045	4009315710457	1	5	**24,00 €**



BLISTER 2 LÂMINAS SERRA SABRE PARA MATERIAIS DE ISOLAMENTO



PROFESSIONAL

Dentes	Larg útil	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
5 mm	300 mm	49571060	4009315710600	1	5	**21,20 €**



BLISTER 1 LÂMINA DE SABRE HM PARA BETÃO E LADRILHO

EXPERT

- Dentes de metal duro
- Uso para materiais fibrosos e celulares



HM CT

Dentes	Larg útil	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Paso 8,5 mm	205 mm	49577210	4009315772103	1	6	**19,12 €**
Paso 12,7 mm	255 mm	49577310	4009315773100	1	6	**28,44 €**



BLISTER 2 LÂMINAS DE SABRE BIM PARA METAL E MADEIRA



EXPERT

- Dentes BIM triscados e fresados com paso fino
- Muita fexibilidade

Para palets, madeira com pregos, chapas, tubos e perfis de metal

BIM · ± 2,5-10mm · < 50mm · ALU

Dentes	Larg útil	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Paso 2,0 mm	130 mm	49571080	4009315710808	1	5	**7,54 €**
Paso 2,5 mm	130 mm	49571095	4009315710952	1	5	**7,90 €**
Paso 2,5 mm	180 mm	49571105	4009315711058	1	5	**12,10 €**
Paso 2,0 mm	205 mm	49571085	4009315710853	1	5	**9,29 €**

BLISTER 2 LÂMINAS DE SABRE MADEIRA FINO DENTADO JAPONÊS





PROFESSIONAL

- Dentes tipo oblíquo
- Aguenta alta pressão
- Rectificado 3 vezes

Para madeira dura e macia, lenha verde, seca e húmida

HCS HIGH SPEED

Dentes	Larg útil	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Paso 4,2 mm	218 mm	49571005	4009315710051	1	5	**16,52 €**

BLISTER 2 LÂMINAS DE SABRE HCS PARA MADEIRA

MULTI CUT





PROFESSIONAL

- Dentes rectificados HCS progresivos e triscados
- Corte muito limpo e reto

Para madeira, paineis MDF, tabuas e aglomerados

HCS

Dentes	Larg útil	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Paso 2,4-4,0 mm	180 mm	49571065	4009315710655	1	5	**10,10 €**

BLISTER 2 SERRA SABRE PARA MATERIAIS MACIOS 150 MM





PROFESSIONAL

- Aço HCS

Para cartão, plástico e materiais de isolamento

Dentes	Larg útil	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
12 mm	128 mm	49571055	4009315710556	1	5	**9,60 €**

BLISTER 2 LÂMINAS DE SABRE HCS PARA MADEIRA





EXPERT

- Dentes rectificados HCS e variados em fio
- Corte limpo e reto

Para madeira, plásticos, tabuas e aglormerados

HCS

Dentes	Larg útil	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Paso 4,0 mm	130 mm	49571125	4009315711256	1	5	**7,20 €**
Paso 4,0 mm	280 mm	49571120	4009315711201	1	5	**10,60 €**

BLISTER 2 LÂMINAS DE SABRE HCS PARA PODA





EXPERT

- Dentes rectificados HCS
- Corte grosso e rápido
- Para ramos até 150 mm

Para poda madeira natural e verde

HCS

Dentes	Larg útil	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Poda de arvores	218 mm	49571115	4009315711157	1	5	**10,20 €**

BLISTER 1 SERRA SABRE PARA CONGELADOS 280 MM





EXPERT

- Fabricado em inox
- Passo de dente 6 mm

Espesor	Larg útil	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1,25 mm	280 mm	49571135	4009315711355	1	5	**9,70 €**

LIXAS ABRASIVAS



KIT DE 5 LIXAS PARA GIRAFA



PROFESSIONAL

- Malha abrasiva dura
- Sortido de grãos
- Triangular e redondo

Para placas de pladur, pintura e madeira





Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2 x Gr 80, 1 x Gr 120 e 2 triangulos Gr 80	49491005	4009314910056	1	10	**6,80 €**
3 x Gr 80 e 2 x Gr 120	49491006	4009314910063	1	10	**7,60 €**

KIT DE 15 DELTAS E DISCOS PARA GIRAFA



PROFESSIONAL

- Malha abrasiva dura
- Sortido de grãos
- Triangular e redondo

Para placas de pladur, pintura e madeira





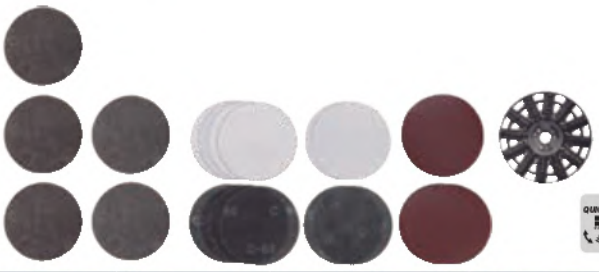
Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
8 x Gr 80, 2 x Gr 120 e 5 triangulos Gr 80	49491065	4009314910650	1	10	**18,70 €**

DISCOS DE LIXA E ESCOVAS 180 MM



PROFESSIONAL

- Malha abrasiva dura
- Sortido de grãos
- Para TE-DW e TC-DW





Dimensão	Conteudo	Referencia	EAN	Grão/Mini/Master	P.TAB.
180 mm	5 x Sortido	49490905	4009314909050	3 x Gr 80, 2 x Gr 120	**5,20 €**
180 mm	15 x Sortido	49490965	4009314909654	10 x Gr 80, 5 x Gr 120	**14,74 €**
180 mm	1 escova	49490985	4009314909852	1 | 5	**48,10 €**

SORTIDO DE 3 ESPONJAS ABRASIVAS 2 FACES

EXPERT

- Corindo grão simples
- Poliuretano fexivel
- Colado com resina sintetico

Para madeira, metal e pintura



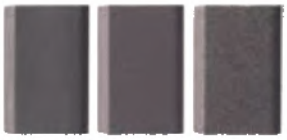


Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1 x Gr 60, 1 x Gr 120, 1 x Gr 180	49089000	4009310890000	1	8	**3,48 €**

SORTIDO DE 3 ESPONJAS SORTIDAS ANGULARES

EXPERT

- Lado angular e lado redondo
- Grão fino, medio e superfino





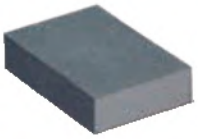
Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
100 x 70 x 26 mm	49088900	4009310889004	1	8	**6,10 €**

ESPONJA ABRASIVA 4 FACES

EXPERT

- Corindo grão simples
- Poliuretano fexivel
- Colado com resina sintetico

Para madeira, metal e pintura





Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
100 x 70 mm	Fino	49089111	4009310891113	50	50	**0,76 €**
100 x 70 mm	Medio	49089121	4009310891212	50	50	**0,76 €**
100 x 70 mm	Grosso	49089131	4009310891311	50	50	**0,76 €**

ROLOS DE 5 METROS X 93 MM

EXPERT

- Papel resistente
- Corindo grão aberto

Para madeira, pintura, plástico, lata e massa





Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
5 m x 93 mm	40	49817704	4009318177042	1	8	**7,90 €**
5 m x 93 mm	60	49817706	4009318177066	1	8	**6,52 €**
5 m x 93 mm	80	49817708	4009318177080	1	8	**6,04 €**
5 m x 93 mm	120	49817712	4009318177127	1	8	**5,24 €**
5 m x 93 mm	180	49817718	4009318177189	1	8	**5,24 €**
5 m x 93 mm	240	49817724	4009318177240	1	8	**5,24 €**

ROLOS DE 5 METROS X 115 MM

EXPERT

- Papel resistente
- Corindo grão aberto

Para madeira, pintura, plástico, lata e massa





Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
5 m x 115 mm	40	49817804	4009318178049	1	8	**8,36 €**
5 m x 115 mm	60	49817806	4009318178063	1	8	**7,20 €**
5 m x 115 mm	80	49817808	4009318178087	1	8	**6,72 €**
5 m x 115 mm	120	49817812	4009318178124	1	10	**6,48 €**
5 m x 115 mm	180	49817818	4009318178186	1	10	**6,28 €**
5 m x 115 mm	240	49817824	4009318178247	1	10	**5,54 €**

BLISTER DE 5 FOLHAS ABRASIVOS 8 FUROS VELCRO



EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto
- Adesão com resina sintética maciça

Para madeira, metal e pintura



Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
93 x 180 mm	40	49818304	4009318183043	1	5	**3,76 €**
93 x 180 mm	60	49818300	4009318183005	1	5	**3,76 €**
93 x 180 mm	80	49818308	4009318183081	1	5	**3,76 €**
93 x 180 mm	120	49818312	4009318183128	1	5	**3,76 €**

BLISTER DE 5 FOLHAS ABRASIVOS 8 FUROS VELCRO



EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto
- Adesão com resina sintética maciça

Para madeira, metal e pintura



Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
93 x 186 mm	40	49817904	4009318179046	1	5	**4,08 €**
93 x 186 mm	60	49817906	4009318179060	1	5	**4,08 €**
93 x 186 mm	80	49817908	4009318179084	1	5	**4,08 €**
93 x 186 mm	120	49817912	4009318179121	1	5	**4,08 €**
93 x 186 mm	180	49817918	4009318179183	1	5	**4,08 €**
93 x 186 mm	240	49817924	4009318179244	1	5	**4,08 €**

BLISTER DE 15 FOLHAS DE LIXA SORTIDOS VELCRO



EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto

Para madeira, metal e pintura



Dimensão	Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
93 x 185 mm	3 x Gr 40, 4 x Gr 60, 4 x Gr 80 e 4 x Gr 120	49818388	4009318183883	1	30	**6,90 €**

BLISTER DE 10 FOLHAS DE LIXA 8 FUROS SORTIDOS VELCRO



EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto

Para madeira, metal e pintura



Dimensão	Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
93 x 186 mm	3 x Gr 40, 4 x Gr 80 y 3 x Gr 240	49817980	4009318179800	1	5	**7,10 €**

BLISTER DE 5 LIXAS VELCRO



EXPERT

- Fibra de vidro
- Aglomerante de resina sintética con grão de carburo de silicio



Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
93 x 230 mm	80	49857008	4009318570089	1	5	**12,40 €**
93 x 230 mm	120	49857012	4009318570126	1	5	**12,40 €**
93 x 230 mm	220	49857022	4009318570225	1	5	**12,40 €**

BLISTER DE 10 FOLHAS LIXA 8 FUROS SEM VELCRO

EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto
- Adesão com resina sintética maciça

Para madeira, metal e pintura





Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
93 x 230 mm	40	49818204	4009318182046	1	10	**3,66 €**
93 x 230 mm	60	49818206	4009318182060	1	10	**3,66 €**
93 x 230 mm	80	49818208	4009318182084	1	10	**3,66 €**
93 x 230 mm	120	49818212	4009318182121	1	10	**3,66 €**
93 x 230 mm	180	49818220	4009318182206	1	10	**3,66 €**
93 x 230 mm	240	49818224	4009318182244	1	10	**3,66 €**

BLISTER DE 30 FOLHAS DE LIXA SORTIDOS SEM VELCRO

EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto

Para madera, metal e pintura





Dimensão	Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
93 x 230 mm	7 x Gr 40, 7 x Gr 80, 8 x Gr 120 e 8 x Gr 180	49818288	4009318182886	1	10	**7,30 €**

BLISTER DE 30 FOLHAS DE LIXA SORTIDOS SEM VELCRO

EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto

Para madera, metal e pintura





Dimensão	Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
93 x 230 mm	7 x Gr 40, 7 x Gr 80, 8 x Gr 120 e 8 x Gr 180	49818188	4009318181889	1	10	**7,20 €**



BLISTER DE 5 FOLHAS ABRASIVOS 14 FUROS COM VELCRO



EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto
- Adesão com resina sintética maciça

Para madeira, metal e pintura



Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 230 mm	40	49818904	4009318189045	1	5	**4,28 €**
115 x 230 mm	80	49818908	4009318189083	1	5	**4,08 €**
115 x 230 mm	120	49818912	4009318189120	1	5	**4,08 €**
115 x 230 mm	180	49818918	4009318189182	1	5	**4,00 €**

BLISTER DE 30 FOLHAS DE LIXA SORTIDOS SEM VELCRO



EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto

Para madera, metal e pintura



Dimensão	Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 280 mm	7 x Gr 40, 7 x Gr 80, 8 x Gr 120 e 8 x Gr 180	49818788	4009318187881	1	5	**10,04 €**

BLISTER DE 10 FOLHAS LIXA 14 FUROS SEM VELCRO



EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto
- Adesão com resina sintética maciça

Para madeira, metal e pintura



Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 280 mm	40	49818704	4009318187041	1	5	**4,80 €**
115 x 280 mm	60	49818706	4009318187065	1	5	**4,50 €**
115 x 280 mm	80	49818708	4009318187089	1	5	**4,10 €**
115 x 280 mm	120	49818712	4009318187126	1	5	**4,00 €**



BLISTER DE 3 BANDAS DE LIXA



PROFESSIONAL

- Suporte em algodão pesado
- Corindo grão aberto
- Colagem especial

Para madeira, metal e pintura



Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
13 x 457 mm	40	49910504	4009319105044	1	3	**5,00 €**
13 x 457 mm	60	49910506	4009319105068	1	3	**5,00 €**
13 x 457 mm	100	49910510	4009319105105	1	3	**5,00 €**
65 x 410 mm	Sortido	49911400	4009319114008	1	3	**6,10 €**
75 x 457 mm	40	49911904	4009319119041	1	3	**6,20 €**
75 x 457 mm	80	49911908	4009319119089	1	3	**5,24 €**
75 x 457 mm	120	49911912	4009319119126	1	3	**5,12 €**
75 x 510 mm	Sortido	49912300	4009319123000	1	3	**6,90 €**
75 x 533 mm	40	49912504	4009319125042	1	3	**6,16 €**
75 x 533 mm	60	49912506	4009319125066	1	3	**6,16 €**
75 x 533 mm	80	49912508	4009319125080	1	3	**5,76 €**
75 x 533 mm	100	49912510	4009319125103	1	3	**5,76 €**
75 x 533 mm	120	49912512	4009319125127	1	3	**5,72 €**
105 x 620 mm	40	49914704	4009319147044	1	3	**8,42 €**
105 x 620 mm	80	49914708	4009319147082	1	3	**8,36 €**
105 x 620 mm	120	49914712	4009319147129	1	3	**8,36 €**

BLISTER DE BANDAS DE LIXA SORTIDO



PROFESSIONAL

- Suporte em algodão pesado
- Corindo grão aberto
- Colagem especial

Para madeira, metal e pintura



Dimensão	Conteudo	Referencia	EAN	Composição	P.TAB.
50 x 686 mm	Sortido x 5	49910805	4009319108052	2 x Gr 60, 2 x Gr 80 e 1 x Gr 120	**5,86 €**
100 x 914 mm	Sortido x 3	49914605	4009319146054	1 x Gr 60, 1 x Gr 80 e 1 x Gr 120	**9,42 €**

JOGO LIXA COM TACO PLÁSTICO



EXPERT

- Suporte em algodão pesado
- Corindo grão aberto
- Colagem especial

12 x Gr 60
12 x Gr 80
13 x Gr 120
13 x Gr 180



Ideal para	Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
93 x 230 mm	87-165 mm	49485170	4009314851700	1	3	**22,90 €**

TELA ESMERIL PARA METAL





PROFESSIONAL

- Alta qualidade de tecido
- Flexível e resistente
- Grão agressivo

Para ferrugem, pintura, lacagem metal, metal e bronze. Uso sem agua

Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
230 x 280 mm	40	49820040	4009318200405	25	25	**1,10 €**
230 x 280 mm	60	49820060	4009318200603	50	50	**1,10 €**
230 x 280 mm	80	49820080	4009318200801	50	50	**1,10 €**
230 x 280 mm	100	49820100	4009318201006	50	50	**1,10 €**
230 x 280 mm	120	49820120	4009318201204	50	50	**1,10 €**
230 x 280 mm	150	49820150	4009318201501	50	50	**1,10 €**
230 x 280 mm	180	49820180	4009318201808	50	50	**1,10 €**
230 x 280 mm	240	49820240	4009318202409	50	50	**1,10 €**

PAPEL IMPERMEAVEL PARA CHAPA





PROFESSIONAL

- Resistente a agua
- Flexível e resistente
- Grão fechado

Para metal, chapa, ferrugem, pintura, metal e carroçaria. Uso com e sem agua

Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
230 x 280 mm	80	49830080	4009318300808	50	50	**0,85 €**
230 x 280 mm	120	49830120	4009318301201	50	50	**0,81 €**
230 x 280 mm	180	49830180	4009318301805	50	50	**0,72 €**
230 x 280 mm	240	49830240	4009318302406	50	50	**0,68 €**
230 x 280 mm	320	49830320	4009318303205	50	50	**0,68 €**
230 x 280 mm	400	49830400	4009318304004	50	50	**0,68 €**
230 x 280 mm	600	49830600	4009318306008	50	50	**0,68 €**
230 x 280 mm	800	49830800	4009318308002	50	50	**0,68 €**
230 x 280 mm	1.000	49830980	4009318309801	50	50	**0,68 €**
230 x 280 mm	1.200	49830990	4009318309900	50	50	**0,68 €**

PAPEL DE LIXA PARA MADEIRA E METAL





EXPERT

- Papel flexível
- Corindo resistente
- Grão aberto

Para madeira macia e dura, metal, aço e pintura

Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
230 x 280 mm	40	49810040	4009318100408	50	50	**0,50 €**
230 x 280 mm	60	49810060	4009318100606	50	50	**0,46 €**
230 x 280 mm	80	49810080	4009318100804	50	50	**0,46 €**
230 x 280 mm	100	49810100	4009318101009	50	50	**0,38 €**
230 x 280 mm	120	49810120	4009318101207	50	50	**0,38 €**
230 x 280 mm	150	49810150	4009318101504	50	50	**0,38 €**
230 x 280 mm	180	49810180	4009318101801	50	50	**0,38 €**

PAPEL DE LIJA PARA MADERA E PINTURA





CLASSIC

- Papel flexível
- Boa relação qualidade-preço
- Grão aberto

Para madeira macia e dura, plástico, massa e pintura

Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
230 x 280 mm	40	49800040	4009318000401	50	50	**0,36 €**
230 x 280 mm	60	49800060	4009318000609	50	50	**0,36 €**
230 x 280 mm	80	49800080	4009318000807	50	50	**0,36 €**
230 x 280 mm	100	49800100	4009318001002	50	50	**0,36 €**
230 x 280 mm	120	49800120	4009318001200	50	50	**0,36 €**
230 x 280 mm	150	49800150	4009318001507	50	50	**0,36 €**
230 x 280 mm	180	49800180	4009318001804	50	50	**0,36 €**
230 x 280 mm	240	49800240	4009318002405	50	50	**0,36 €**

BLISTER 5 DISCOS VELCRO 115 MM





EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto
- Adesão com resina sintética maciça

Para madeira, metal e pintura

Furos	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
8	40	49491804	4009314918045	1	6	**3,36 €**
8	60	49491806	4009314918069	1	6	**3,36 €**
8	80	49491808	4009314918083	1	6	**3,36 €**
8	120	49491812	4009314918120	1	6	**3,36 €**
8	180	49491818	4009314918182	1	6	**3,36 €**
8	240	49491824	4009314918243	1	6	**3,36 €**

BLISTER 5 DISCOS VELCRO 125 MM





EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto
- Adesão com resina sintética maciça

Para madeira, metal e pintura

Furos	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
8	40	49491904	4009314919042	1	6	**3,76 €**
8	60	49491906	4009314919066	1	6	**3,76 €**
8	80	49491908	4009314919080	1	6	**3,76 €**
8	120	49491912	4009314919127	1	6	**3,76 €**
8	180	49491918	4009314919189	1	6	**3,76 €**
8	240	49491924	4009314919240	1	6	**3,76 €**
8	320	49491932	4009314919325	1	6	**3,76 €**
8	Sortido	49491900	4009314919004	1	6	**3,76 €**

BLISTER 5 DISCOS VELCRO 150 MM





EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto
- Adesão com resina sintética maciça

Para madeira, metal e pintura

Furos	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
14	40	49492004	4009314920048	1	6	**5,00 €**
14	60	49492006	4009314920062	1	6	**5,00 €**
14	80	49492008	4009314920086	1	6	**5,00 €**
14	120	49492012	4009314920123	1	6	**5,00 €**
14	180	49492018	4009314920185	1	6	**5,00 €**
14	240	49492024	4009314920246	1	6	**5,00 €**
14	320	49492032	4009314920321	1	6	**5,00 €**
8	Sortido	49492095	4009314920956	1	6	**5,00 €**

BLISTER 5 DISCOS VELCRO 225 MM

PROFESSIONAL

- Revestido de estearato
- Corindo blanco
- Adesão com resina sintética maciça

Para placa de pladur, madeira, pintura, massa e metal





Furos	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
17	40	49492104	4009314921045	1	10	**9,40 €**
17	80	49492108	4009314921083	1	10	**8,20 €**
17	120	49492112	4009314921120	1	10	**8,20 €**
17	180	49492118	4009314921182	1	10	**8,20 €**

BLISTER 5 LIXAS MALHA VELCRO



EXPERT

- Malha de fibra de vidro
- Aglomerante de resina sintética com grão de carburo de silicio





Ø	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
125 mm	80	49491308	4009314913088	1	10	**7,00 €**
125 mm	120	49491312	4009314913125	1	10	**7,00 €**
125 mm	220	49491322	4009314913224	1	10	**7,00 €**
150 mm	80	49491408	4009314914085	1	10	**9,00 €**
150 mm	120	49491412	4009314914122	1	10	**9,00 €**
150 mm	220	49491422	4009314914221	1	10	**9,00 €**
225 mm	80	49491508	4009314915082	1	10	**13,70 €**
225 mm	120	49491512	4009314915129	1	10	**13,70 €**
225 mm	220	49491522	4009314915228	1	10	**13,70 €**

PACK 20 DISCOS VELCRO 125 MM



EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto
- Adesão com resina sintética maciça





Furos	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
8	40	49541904	4009315419046	1	30	**8,16 €**
8	60	49541906	4009315419060	1	30	**8,16 €**
8	80	49541908	4009315419084	1	30	**8,16 €**
8	120	49541912	4009315419121	1	30	**8,16 €**
8	180	49541918	4009315419183	1	30	**8,16 €**
8	240	49541924	4009315419244	1	30	**8,16 €**

KIT 3 DISCOS SUPORTE ADESIVOS



PROFESSIONAL

- Corindo grão aberto
- Cola de suporte



Ø	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
150 mm	80	49492074	4009314920741	1	10	**5,00 €**

PACKS DE 5 DISCOS DE FIBRA DE ZIRCONIO





EXPERT | *Para inox, metal, chapas e soldadura*

Ø	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.	P.TAB. Unit
115 mm	16	49714521	4009317145219	1	10	**8,36 €**	**1,67 €**
115 mm	24	49714522	4009317145226	1	10	**8,36 €**	**1,67 €**
115 mm	40	49714523	4009317145233	1	10	**8,36 €**	**1,67 €**
115 mm	60	49714524	4009317145240	1	10	**8,36 €**	**1,67 €**
115 mm	80	49714525	4009317145257	1	10	**8,36 €**	**1,67 €**
115 mm	100	49714526	4009317145264	1	10	**8,36 €**	**1,67 €**
115 mm	120	49714527	4009317145271	1	10	**8,36 €**	**1,67 €**
125 mm	16	49714541	4009317145417	1	10	**9,30 €**	**1,86 €**
125 mm	24	49714542	4009317145424	1	10	**9,30 €**	**1,86 €**
125 mm	40	49714543	4009317145431	1	10	**9,30 €**	**1,86 €**
125 mm	60	49714544	4009317145448	1	10	**9,30 €**	**1,86 €**
125 mm	80	49714545	4009317145455	1	10	**9,30 €**	**1,86 €**
125 mm	100	49714546	4009317145462	1	10	**9,30 €**	**1,86 €**
125 mm	120	49714547	4009317145479	1	10	**9,30 €**	**1,86 €**

PACKS DE 5 DISCOS DE FIBRA DE CORINDO





CLASSIC | *Para madeira, metal e pintura*

Ø	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.	P.TAB. Unit
115 mm	16	49714421	4009317144212	1	10	**3,00 €**	**0,60 €**
115 mm	24	49714422	4009317144229	1	10	**3,00 €**	**0,60 €**
115 mm	40	49714423	4009317144236	1	10	**3,00 €**	**0,60 €**
115 mm	60	49714424	4009317144243	1	10	**3,00 €**	**0,60 €**
115 mm	80	49714425	4009317144250	1	10	**3,00 €**	**0,60 €**
115 mm	100	49714426	4009317144267	1	10	**3,00 €**	**0,60 €**
115 mm	120	49714427	4009317144274	1	10	**3,00 €**	**0,60 €**
125 mm	16	49714441	4009317144410	1	10	**3,50 €**	**0,70 €**
125 mm	24	49714442	4009317144427	1	10	**3,50 €**	**0,70 €**
125 mm	40	49714443	4009317144434	1	10	**3,50 €**	**0,70 €**
125 mm	60	49714444	4009317144441	1	10	**3,50 €**	**0,70 €**
125 mm	80	49714445	4009317144458	1	10	**3,50 €**	**0,70 €**
125 mm	100	49714446	4009317144465	1	10	**3,50 €**	**0,70 €**
125 mm	120	49714447	4009317144472	1	10	**3,50 €**	**0,70 €**
180 mm	16	49714461	4009317144618	1	10	**8,36 €**	**1,67 €**
180 mm	24	49714462	4009317144625	1	10	**8,36 €**	**1,67 €**
180 mm	40	49714463	4009317144632	1	10	**8,36 €**	**1,67 €**
180 mm	60	49714464	4009317144649	1	10	**8,36 €**	**1,67 €**
180 mm	80	49714465	4009317144656	1	10	**8,36 €**	**1,67 €**
180 mm	100	49714466	4009317144663	1	10	**8,36 €**	**1,67 €**
180 mm	120	49714467	4009317144670	1	10	**8,36 €**	**1,67 €**

PRATO VELCRO PARA REBARBADORA





PROFESSIONAL

- Velcro resistente
- Troca rápida de disco
- Para discos de velcro

Ø	Rosca	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 mm	M14	49487014	4009314870145	1	6	**5,70 €**
125 mm	M14	49488014	4009314880144	1	6	**5,90 €**

PRATO FIBRA PARA REBARBADORA





PROFESSIONAL

- Prato de goma elástico
- Porca de aperto
- Para discos de fibra

Ø	Rosca	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 mm	M14	49718111	4009317181118	1	5	**6,16 €**
125 mm	M14	49718112	4009317181125	1	5	**6,68 €**
178 mm	M14	49718117	4009317181170	1	5	**11,08 €**

PRATO VELCRO PARA BERBEQUIM





PROFESSIONAL

- Prato de goma elástico
- Aste tipo broca
- Para discos de velcro

Ø	Rosca	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 mm	8 mm	49487000	4009314870008	1	6	**5,10 €**
125 mm	8 mm	49488000	4009314880007	1	6	**5,50 €**

PRATO FIBRA PARA BERBEQUIM





EXPERT

- Prato de goma elástico
- Haste tipo broca
- Para discos de fibra

Ø	Encaixe	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
125 mm	6 mm	49483500	4009314835007	1	6	**4,44 €**

PRATO COM ESPONJA DE POLIMENTO





EXPERT

- Rotação max. 3.000
- Encaixe 8 mm

Para madeira, metal, inox, plástico, vidro, acrilico e pintura

Ø	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
120 mm	49486700	4009314867008	1	5	**10,30 €**

TRIANGULO DE POLIR 93 X 93 M





PROFESSIONAL

- Para polir todo tipo de materiais

Para madeira, metal, inox, plástico, vidro, acrilico e pintura

Para	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Lixadora triangular	49493000	4009314930009	1	50	**4,10 €**

BONETE POLIR 125 MM VELCRO





EXPERT

- Para polir todo tipo de materiais

Para madeira, metal, inox, plástico, vidro, acrilico e pintura

Para platos de	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115/125 mm	49484700	4009314847000	1	6	**4,60 €**
115/125 mm	49484600	4009314846003	1	6	**10,14 €**

FELTRO POLIR 125 MM VELCRO





PROFESSIONAL

- Para polir todo tipo de materiais

Para madeira, metal, inox, plástico, vidro, acrilico e pintura

Para pratos de	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115/125 mm	49486000	4009314860009	1	6	**6,90 €**

JOGO DE 2 PASTAS DE POLIR





PROFESSIONAL

- 2 grãos diferentes
- Grosso e fino para melhor polir os materiais mais comuns

Para madeira, metal, inox, plástico, vidro, acrilico e pintura

Para	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Berbequim/Rebarbadora	49485420	4009314854206	1	5	**8,78 €**

DISCO DE LÂMINAS PARA POLIR





PROFESSIONAL

- Para polir metal
- Limpeza frontal

Para metal, inox e aluminio

Ø x Eixo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
115 x 22,23 mm	49486200	4009314862003	1	5	**10,14 €**

JOGO DE POLIR 6 PEÇAS





PROFESSIONAL

- Com 2 pastas de polir e 3 discos de polimento para uso com berbequim

Para madeira, metal, inox, plástico, vidro, acrilico e pintura

Para	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Taladro	49485300	4009314853001	1	3	**24,70 €**

JOGO DE POLIR 5 PEÇAS





EXPERT

- Com 2 pastas de polir e 3 discos de polimento para uso com berbequim

Para madeira, metal, inox, plástico, vidro, acrilico e pintura

Para	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Taladro	49485200	4009314852004	1	3	**17,00 €**

DISCO DE POLIR 100 MM





EXPERT

- Pano fino para uso com pasta de polir e mandril de fixação

Para madeira, metal, inox, plástico, vidro, acrilico e pintura

Para	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Taladro	49517400	4009315174006	1	6	**5,90 €**

DISCO DE FELTRO 75 MM





EXPERT

- Pano fino para uso com pasta de polir e mandril de fixação

Para madeira, metal, inox, plástico, vidro, acrilico e pintura

Para	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Berbequim	49511300	4009315113005	1	6	**4,00 €**

FIXAÇÃO P/FELTRO DE POLIR





EXPERT

- Mandril rosca esquerda
- 2 anilhas
- Porca para berbequim

Para	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Polir 34 x 10 mm	49501000	4009315010007	1	6	**8,60 €**

BLISTER 5 TRIANGULOS 100 X 62 X 93 MM



EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto
- Adesão com resina sintética maciça

Para madeira, metal e pintura



Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
100 x 62 x 93 mm	40	49496104	4009314961041	1	6	**4,10 €**
100 x 62 x 93 mm	60	49496106	4009314961065	1	6	**4,10 €**
100 x 62 x 93 mm	80	49496108	4009314961089	1	6	**4,10 €**
100 x 62 x 93 mm	120	49496112	4009314961126	1	6	**4,10 €**
100 x 62 x 93 mm	180	49496118	4009314961188	1	6	**4,10 €**
100 x 62 x 93 mm	240	49496124	4009314961249	1	6	**4,10 €**

BLISTER 5 TRIANGULOS 93 X 93 MM



EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto
- Adesão com resina sintética maciça

Para madeira, metal e pintura



Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
93 x 93 mm	40	49492804	4009314928044	1	6	**3,46 €**
93 x 93 mm	60	49492806	4009314928068	1	6	**3,46 €**
93 x 93 mm	80	49492808	4009314928082	1	6	**3,46 €**
93 x 93 mm	120	49492812	4009314928129	1	6	**3,46 €**
93 x 93 mm	180	49492818	4009314928181	1	6	**3,46 €**
93 x 93 mm	Sortido	49492800	4009314928006	1	6	**3,46 €**

BLISTER 5 TRIANGULOS 107 X 175 MM



EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto
- Adesão com resina sintética maciça

Para madeira, metal e pintura



Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
107 x 175 mm	40	49493404	4009314934045	1	6	**4,80 €**
107 x 175 mm	60	49493406	4009314934069	1	6	**4,60 €**
107 x 175 mm	80	49493408	4009314934083	1	6	**4,20 €**
107 x 175 mm	120	49493412	4009314934120	1	6	**3,84 €**

PACK ABRASIVOS TRIANGULARES SORTIDOS



EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto
- Adesão com resina sintética maciça

Para madeira, metal e pintura



Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
96 x 96 x 96 mm	20 x Sortido	49492870	4009314928709	1	20	**8,80 €**
100 x 62 x 93 mm	15 x Sortido	49496170	4009314961706	1	6	**6,58 €**
147 x 100 mm	15 x Sortido	49493070	4009314930702	1	6	**10,25 €**

BLISTER 5 TRIANGULOS 96 X 136 MM





EXPERT

- Suporte reforçado
- Corindo grão aberto
- Adesão com resina sintética maciça

Para madeira, metal e pintura

Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
96 x 136 mm	Sortido	49493600	4009314936001	1	6	**6,80 €**
96 x 136 mm	80	49493608	4009314936087	1	6	**6,80 €**
96 x 136 mm	120	49493612	4009314936124	1	6	**6,80 €**

BLISTER 5 TRIANGULOS 100 X 62 X 93 MM





EXPERT

- Fibra de vidro
- Aglomerante de resina sintética com grão decarburo de silicio

Para madeira, metal e pintura

Dimensão	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
100 x 62 x 93 mm	80	49496308	4009314963083	1	6	**7,56 €**
100 x 62 x 93 mm	120	49496312	4009314963120	1	6	**7,56 €**
100 x 62 x 93 mm	220	49496322	4009314963229	1	6	**7,56 €**

RODAS ABRASIVAS DE LÂMINAS 50 X 20 MM





PROFESSIONAL

- 50 x 20 de corindo
- 50 x 25 de felpudo
- Resistente e colado

Encaixe 6 mm

Tipo	Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Lixa	Gr 120	49088110	4009310881107	1	6	**6,74 €**
Lixa	Gr 60	49088130	4009310881305	1	6	**6,74 €**
Vellón	Gr 150	49088310	4009310883101	1	6	**8,64 €**
Vellón	Gr 60	49088330	4009310883309	1	6	**8,64 €**

MÓ ABRASIVAS PARA ESMERILADORAS





PROFESSIONAL

- Mó corindo cinza
- Aneis reductores

Para metais e metais comuns

Ø ext x Ø int	Esp - Grão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
75 x 10 mm	20 mm - Gr 400	49507045	4009315070452	1	4	**8,46 €**
75 x 10 mm	20 mm - Gr 120	49507125	4009315071251	1	4	**8,46 €**
150 x 12,7 mm	16 mm - Gr 36	49507435	4009315074351	1	4	**9,30 €**
150 x 12,7 mm	16 mm - Gr 60	49507465	4009315074658	1	4	**9,30 €**
150 x 12,7 mm	20 mm - Gr 60	49507565	4009315075655	1	4	**10,20 €**
200 x 32 mm	25 mm - Gr 36	49507735	4009315077352	1	4	**23,40 €**
200 x 32 mm	25 mm - Gr 60	49507765	4009315077659	1	4	**23,40 €**
200 x 40 mm	20 mm - couro	49507885	4009315078854	1	4	**27,60 €**

ACESSÓRIOS DE JARDIM





BROCA DE SOLO PARA BERBEQUIM



EXPERT

- Para fazer buraco na terra

Ø	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
50 mm	220 mm	49761415	4009317614159	1	6	**12,24 €**
70 mm	220 mm	49761417	4009317614173	1	4	**12,86 €**



FIO DE NYLON PARA APARADOR



PROFESSIONAL

- Erva pouco dura
- Uso duravel

Ø	Comprimento	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1,3 mm	15 m	49654113	4009316541135	1	20	**2,00 €**
2,0 mm	15 m	49654220	4009316542200	1	12	**3,56 €**
2,4 mm	15 m	49654224	4009316542248	1	12	**4,50 €**



MINI BOMBA PARA BERBEQUIM



PROFESSIONAL

- Ligação tubo ex 1/2"
- Fixação para abraçadeiras

Pressão	Caudal	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
6 bares	1.500 l/h	49506100	4009315061009	1	4	**20,40 €**



CORRENTES DE MOTOSERRA 3/8"



PROFESSIONAL

- Óptimas para madeira
- Cuidado de arvores

Pala	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
44 x 1,3 mm	300 mm	49640344	4009316403440	1	5	**29,24 €**
52 x 1,1 mm	350 mm	49640652	4009316406526	1	5	**35,02 €**
52 x 1,3 mm	350 mm	49640352	4009316403525	1	5	**33,86 €**
56 x 1,3 mm	400 mm	49640356	4009316403563	1	5	**36,16 €**
57 x 1,3 mm	400 mm	49640357	4009316403570	1	5	**37,32 €**

CANIVETES E X-ACTOS



LIMPA JUNTAS DE HM

PROFESSIONAL

- Lâminas de metal duro
- Ideal para remover juntas



HM

Medida	Lâminas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
215 mm	50 mm	49030300	4009310303005	1	6	**6,70 €**



JOGO DE 3 LÂMINAS DE RECARGA HM

PROFESSIONAL

- Lâminas de metal duro
- Ideal para remover juntas



HM

Nº	Lâminas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
3	50 mm	49030310	4009310303104	1	6	**5,80 €**



JOGO DE 4 ALISADORES DE JUNTAS

CLASSIC

- 4 tipos diferentes
- Ideal para alisar juntas



Nº	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
4	49033131	4009310331312	1	20	**6,80 €**



PISTOLA DE ESPUMA POLIURETANO



CLASSIC

Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
49932590	4009319325909	1	12	**23,60 €**





NAVALHA X-ACTO 4 EM 1 COM LED

EXPERT

- Led incluindo pilhas
- Navalha de inox



Tipo	Medida	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Granel	60 mm	49016592	4009310165924	1	20	21,10 €



NAVALHA DOBRÁVEL EM INOX 3 EM 1 COM 4 PONTAS

EXPERT

- Bloqueio seguro da navalha
- Porta-bits e bits em metal CV: PH1, PH2, PZ1 e plana 4 mm
- Clipe para cinto



Tipo	Medida	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Blister	80 mm	49016620	4009310166204	6	6	24,05 €
Granel	80 mm	49016630	4009310166303	1	16	25,73 €



CANIVETE SUIÇO INOX 10 EM 1

CLASSIC

- Pegas de alu e plástico
- Alicate corta arame
- Chave Phillips



Tipo	Medida	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Blister	102 mm	49016220	4009310162206	1	6	21,63 €
Granel	102 mm	49016225	4009310162251	1	10	21,32 €



CANIVETE SUIÇO INOX 11 EM 1

CLASSIC

- Corpo de aluminio
- Chave Phillips
- Lima e abre garrafas
- Navalha com serra de inox



Medida	Lâminas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
90 mm	Inox	49016120	4009310161209	1	10	8,94 €



NAVALHA DE BOLSO INOX 75 MM

CLASSIC

- Bolsa incluida
- Encaixe ergonomico



Tipo	Medida	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Blister	75 mm	49016020	4009310160202	1	10	10,46 €



NAVALHA INOX 3 EM 1 DE EMERGÊNCIA

PROFESSIONAL

- Lâminas dobravel inox
- Quebra vidros
- Cortador de cintos auto
- Ferramenta de emergencia



Lâminas	Medida	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Inox	90 mm	49014710	4009310147104	1	6	19,23 €



JOGO DE 6 LÂMINAS DE RECARGA

PROFESSIONAL

- Caixa de plástico
- Lâminas muito afiadas



Espessura	Lâminas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
0,5 mm	60 x 19 mm	49022906	4009310229060	1	5	3,80 €

MULTI-NAVALHA 3 EM 1 COM RECARGA

EXPERT

- Corpo metal pesado
- Navalha extra afiada
- Lâminas de x-acto standart
- Bloqueo segurança







Tipo	Medida	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Blister	165 mm	49016910	4009310169106	1	6	**19,33 €**
Granel	165 mm	49016921	4009310169212	16	16	**13,90 €**

X-ACTO DE LÂMINA RECTRACTIL

EXPERT

- Metal inox robusto
- Bloqueio automático
- Corpo fundido a pressão em zinco
- Pega ergonomica







Dimensão	Lâminas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
110 x 25 mm	9 mm	49015109	4009310151095	1	4	**4,60 €**
110 x 25 mm	18 mm	49015118	4009310151187	1	4	**6,48 €**
Display	18 mm	49015121	4009310151217	20	20	**6,72 €**

MINI CORTADOR DE SEGURANÇA PARA CARTÃO

CLASSIC

- Ideal para destros e canhotos
- Utiliza 4 lâminas
- Carcaça extrafina
- Deslizador de segurança







Dimensão	Lâminas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
110 x 25 mm	39 x 29 mm	49013000	4009310130007	1	5	**2,92 €**

NAVALHA 2 EM 1 + X-ACTO DE 18 MM E RECARGAS

EXPERT

- Metal inox rubusto
- Bloqueio automático
- Corpo de metal pesado
- Navalha extra afiada
- Pega ergonomica







Dimensão	Lâminas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
165 mm	18 mm	49016990	4009310169908	1	4	**25,50 €**

JOGO DE 3 X-ACTOS SORTIDOS

CLASSIC

- Sortido de 2 x-actos de 9 mm e um x-acto de 18 mm
- Corpo de plástico
- Quebra de lâminas





Lâminas (dimensão)	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
9 mm + 18 mm	49025995	4009310259951	1	12	**3,02 €**

JOGO DE LÂMINAS DE X-ACTO RECARGA

CLASSIC

- Caixa de plástico
- Lâminas muito afiadas





Uds	Lâminas	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
10	9 mm	49022990	4009310229909	1	24	**2,30 €**
10	18 mm	49023395	4009310233951	1	24	**3,35 €**

MEDIÇÃO



FITA MÉTRICA





PROFESSIONAL

- Fita métrica convexa
- Gancho especial com dois imanes fortes
- Recolha automática

Certificado CE
Corpo de plastico ABS

Comprimento	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
3 m	16 mm	49060103	4009310601033	1	5	**4,68 €**
3 m	Display	49060113	4009310601132	1	18	**4,68 €**
5 m	19 mm	49060105	4009310601057	1	5	**6,70 €**
5 m	Display	49060115	4009310601156	1	12	**6,70 €**
10 m	25 mm	49060810	4009310608100	1	5	**13,60 €**

FITA MÉTRICA DE FIBRA DE VIDRO





PROFESSIONAL

- Fibra de vidro impressa em ambos os lados com pega

Certificado CE
Carcasa de plástico con 2 componentes
Clase de precisão III

Comprimento	Largura	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
30 m	13 mm	49063230	4009310632303	1	6	**17,40 €**

MINI NIVEL DE ALUMINIO 225 MM

PROFESSIONAL

- Nivel em ambos lados, vertical e horizontal
- Resistente a UV e aos choques

Proteção de plastico
Buraco para pendurar



Larg	Alto	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
225 mm	30 mm	49065280	4009310652806	1	6	**7,95 €**

NIVEL DE ALUMINIO

PROFESSIONAL

- Nivel em ambos lados, vertical e horizontal
- Precisão 0,5 mm/m
- Resistente a UV e aos choques

Homologado VPA



Larg	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
400 mm	49065040	4009310650406	1	10	**19,54 €**
600 mm	49065060	4009310650604	1	10	**24,88 €**
800 mm	49065080	4009310650802	1	10	**28,90 €**
1.000 mm	49065100	4009310651007	1	10	**33,66 €**
1.200 mm	49065120	4009310651205	1	10	**37,80 €**
1.800 mm	49065180	4009310651809	1	10	**51,10 €**

NIVEL DE ALUMINIO

CLASSIC

- Nivel em ambos lados vertical e horizontal
- Boa relação qualidade-preço



Larg	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
400 mm	49065044	4009310650444	1	5	**9,87 €**
600 mm	49065064	4009310650642	1	5	**11,61 €**
800 mm	49065084	4009310650840	1	5	**14,53 €**

MINI NIVEL DUPLO 100 MM

EXPERT

- Nivel em ambos lados, vertical e horizontal

Ligeiro e muito pratico





Larg	Alto	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
100 mm	30 mm	49065010	4009310650109	1	6	**5,96 €**

CALIBRE METALICO 150 MM

CLASSIC

- Boa relação qualidade-preço





Precisão	Larg	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
0,05 mm	150 mm	49092090	4009310920905	1	10	**24,08 €**

CALIBRE DIGITAL INOX 150 MM

CLASSIC

- Indicação led
- Roda fixadora
- Com caixa

Inclui pilha 1,5 V (tipo LR44)





Precisão	Larg	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
0,01 mm	150 mm	49090690	4009310906909	1	10	**41,60 €**

FERRAMENTAS MANUAIS





MALA DE 199 FERRAMENTAS














CONTEUDO:

- 4 x Alicate circlip 150 mm
- 1 x Martelo de 300 gr com cabo de fibra
- 1 x Alicate diagonal 160 mm (CV) interior 430C, exterior 432C
- 1 x Alicate combinado 180 mm (CV) interior 430C, exterior 432C
- 1 x Alicate de bombas 240 mm (CV) interior 430C, exterior 432C
- 1 x Jogo de 9 brocas sortidas HSS 5/6/8 mm, betão 5/6/8 mm e madeira 5/6/8 mm
- 4 x Serra de mão (1 peça) e 3 lâminas de recarga
- 1 x Jogo de 32 bits
  - PH: 0/1/2/2/2/3
  - PZ: 1/2/2/2/3
  - SLOT: 3/4/5/5,5/6/7
  - HEX: 2,5/3/4/5/6
  - TORX: T10/15/20/25/25/25/27/30/40
  - Porta-bits
- 8 x Chave corta hexagonal (CV) - 1,5-2-2,5-3-4-5, 5,5-6 mm, adaptador de 432C
- 1 x Busca polos estilo Kangtai
- 60 x Pequeno jogo de ferramentas
  - 10 parafusos PZ
  - 10 parafusos PZ
  - 10 parafusos PZ
  - 10 buchas de nylon amarelas 8 mm
  - 10 buchas de nylon vermelhas 6 mm
  - 10 buchas de nylon azuis 5 mm
- 8 x Chave corta hexagonal (CV) 8/10/11/12/13/15/17/19 mm
- 1 x Chave de fendas plana 5 x 75 mm (CRV)
- 1 x Chave de fendas plana 6 x 100 mm (CRV)
- 1 x Chave de fendas PH1 x 75 mm (CRV)
- 1 x Chave de fendas PH2 x 100 mm
- 1 x Chave de fendas cabo ergonómico (CV)
- 2 x Chave de fendas combinada PH2 / plano 6 mm
- 1 x Fita métrica 3 m x 16 mm
- 5 x Lâminas de substituição
- 1 x X-acto 18 mm
- 6 x Pinças 2" de plástico
- 25 x Jogo de chaves de caixa 25 x 3/8" e 1/4" (CV)
  - 10 chaves de vaso de 1/4" - 4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/8/9/10 mm
  - 5 chaves de vaso profundas 1/4" x 8/10/11/12/13 mm
  - 2 barras de extensão 1/4": 2" e 4"
  - 1 junta universal 1/4"
  - 1 barra em T deslizante 1/4"
  - 1 chave giratória 1/4"
  - 1 chave de roquete rápido 1/4"
  - 3 chaves de caixa 3/8": 11/12/13 mm
  - 1 adaptador 3/8-1/4"
- 22 x Jogo de bits para computador
  - Bits de 28 mm (CRV)
  - T4, T5, T6, T8, T10, T15
  - PH00, PH0, PH1, PH2
  - Planas 1/1,5/2/2,5/3
  - Em forma de U 2,6
  - Em forma de Y 2,0
  - Em forma de A 2,0
  - Estrela 0,8
  - Cabo 150 mm

Referencia	EAN	P.TAB.
49375560	4009313755603	**135,00 €**

JOGO DE 125 PEÇAS EM CAIXA







CONTEUDO:

- 1 x Alicate de corte 160 mm
- 1 x Alicate de combinação 160 mm
- 1 x Alicate de corte de cabo 225 mm
- 23 x Terminais de cabo
- 1 x Jogo de 6 chaves combinadas 6-13 mm (CV)
- 1 x Chave 0-22 mm
- 1 x Chave de fenda PH2 x 100 mm (CV)
- 1 x Chave de fenda plana 6 x 100 mm (CV)
- 1 x Chave de fenda mini PH2 x 38 mm (CV)
- 1 x Chave de fenda mini plana 6 x 38 mm (CV)
- 1 x Chave de fenda porta-pontas 1/4" (CV)
- 1 x Caixa de 30 bits 25 mm Pl, PH, PZ, Hex e Torx
- 1 x Caixa de 5 bits de precisão Pl, PH e Torx
- 1 x Escova de mão 180 mm
- 1 x Serra de mão 150 mm
- 1 x X-acto de 18 mm
- 10 x Lâminas de 18 mm
- 1 x Jogo de 8 chaves hexagonais 1,5-6 mm
- 3 x Adaptadores 1/4" para chaves de soquete
- 1 x Jogo de 8 chaves de soquete 1/4"4-13 mm
- 1 x Martelo de 300 gr
- 1 x Fita métrica de 3 m x 16 mm
- 23 x Outras ferramentas (4 pinças, nível, raspador e lápis)

Referencia	EAN	P.TAB.
49370630	4009313706308	**135,00 €**

JOGO DE 70 PEÇAS EM CAIXA







CONTEUDO:

- 1 x Alicate de corte 160 mm
- 1 x Alicate combinado 160 mm
- 1 x Alicate bico de papagaio 200 mm
- 1 x Chave inglesa 0-22 mm
- 1 x Chave de fenda PH2 x 100 mm (CV)
- 1 x Chave de fenda plana 6 x 100 mm (CV)
- 1 x Chave de fenda mini PH2 x 38 mm (CV)
- 1 x Chave de fenda mini 6 x 38 mm (CV)
- 1 x Chave de fenda porta-pontas 1/4"
- 1 x Chave de fenda em forma T 1/4"
- 1 x Caixa de 22 bits 25 mm Pl, PH, PZ, Hex e Torx
- 1 x X-acto de 18 mm
- 10 x Lâminas de 18 mm
- 1 x Jogo de 9 chaves de soquete 1/4" 5-13 mm
- 1 x Jogo de 8 chaves hexagonais 1,5-6 mm
- 1 x Martelo de 300 gr
- 1 x Fita métrica de 3 m x 16 mm
- 8 x Outras ferramentas (nível, serrote, tesoura, etc.)

Referencia	EAN	P.TAB.
49370620	4009313706209	**74,40 €**



BOLSA COM 23 FERRAMENTAS MANUAIS





CONTEUDO:

- 1 x Alicate de corte 160 mm
- 1 x Alicate combinado 160 mm
- 1 x Chave 0-20 mm - 150 mm
- 1 x Chave de fendas mini PH0 (CV)
- 1 x Chave de fendas mini PH00 (CV)
- 1 x Chave de fendas plana mini 2 mm (CV)
- 1 x Chave de fendas plana mini 2,5 mm (CV)
- 1 x Chave de fendas plana mini 3 mm (CV)
- 1 x Chave de fendas portabits 1/4"
- 1 x Nivel mini iman de 228 mm
- 1 x Caixa de 10 bits 25 mm Pl, PH, PZ, Hex e Torx
- 1 x X-acto 18 mm
- 1 x Martelo de 200 gr
- 1 x Fita métrica de 3 m x 16 mm

Referencia	EAN	P.TAB.
49370800	4009313708005	**40,36 €**

JOGO DE 35 PEÇAS EM CAIXA





CONTEUDO:

- 1 x Alicate combinado 160 mm
- 1 x Tesoura de 190 mm
- 1 x Mini-nivel magnético 228 mm
- 1 x Chave de fendas PH2 x 100 mm (CV)
- 1 x Chave de fendas plana 5 x 100 mm (CV)
- 2 x Chave de fendas de precisão PH0
- 1 x Chave de fendas de precisão plana 2,0 mm
- 1 x Chave de fendas de precisão plana 2,5 mm
- 1 x Chave de portabits magnético 1/4"
- 1 x Caixa de 20 bits 25 mm Pl, PH, PZ, Hex e Torx
- 1 x X-acto de 18 mm
- 2 x Lâminas de 18 mm
- 1 x Martelo de 200 gr
- 1 x Fita métrica de 3 m x 16 mm

Referencia	EAN	P.TAB.
49370610	4009313706100	**33,60 €**

JOGO DE 10 PEÇAS EM CAIXA





CONTEUDO:

- 1 x Martelo de orelhas (CS)
- 1 x Cabeça de borracha para o martelo
- 1 x Alicate combinado (CS)
- 1 x Portabits magnético 1/4"
- 1 x Jogo de 6 bits 25 mm PH e PZ

Referencia	EAN	P.TAB.
49370605	4009313706056	**16,80 €**



JOGO DE 4 CHAVE DE FENDAS CV



EXPERT

- CV em cromado mate
- Encaixe 2 componentes
- Ponta magnética

Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Plana 5,5/6,5 e PH1/2	49141190	4009311411907	1	6	**11,72 €**



JOGO DE 5 CHAVE DE FENDAS CV



EXPERT

- CV em cromado mate
- Encaixe 2 componentes
- Ponta magnética

Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Plana 3,5/5,5/6,5 e PH1/2	49665205	4009316652053	1	6	**15,20 €**



JOGO DE 8 CHAVE DE FENDAS CV



CLASSIC

- CV em cromado mate
- Encaixe 2 componentes
- Ponta magnética

Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Plana 3,5/5,5/6,5 e PH0/1/2	49141195	4009311411952	1	6	**20,30 €**

JOGO CHAVE DE FENDAS E BITS COM LANTERNA LED



CLASSIC

- Metal cromo-vanadio
- Completo con PH, PZ e TX

Tipo	Larg	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
PH,PZ e TX	25/50 mm	49116890	4009311168900	1	12	**10,80 €**



JOGO DE CHAVES DE FENDAS DE PRECISÃO



CLASSIC

- Chaves de fendas planas
- Encaixe fino e ergonomico

Dimensão	Nº	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
0,8 a 3,8 mm	6 peças	49145090	4009311450906	1	14	**5,65 €**
Plana 1,5/2,0/2,5/3,0 mm, PH00 e PH0		49146100	4009311461001	1	6	**31,26 €**

JOGO COM 1 CHAVE DE FENDAS, 9 C.CAIXA 5-13 MM E 10 BITS



EXPERT

- Casquilhos magnéticos
- Adaptador 1/4"
- Chave de fendas angular

Bits PH 1,2,3
PZ 1,2,3
Plano 3,4,5,6 mm
9 casquilhos sortidos



Tipo	Larg total	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1/4"	640 mm	49119390	4009311193902	1	6	**11,40 €**

CHAVE DE FENDAS CV PORTA BITS 1/4"



CLASSIC

- Metal cromo-vanadio
- Iman
- Chave de fendas reta

Larg 225 mm
Magnético



NOVIDADE

Tipo	Larg total	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1/4"	225 mm	49116410	4009311164100	1	12	**5,50 €**

CHAVE DE FENDAS PORTA BITS 1/4" FLEXIVEL



CLASSIC

- Metal cromo-vanadio
- Iman
- Chave reta

Larg 225 mm
Magnético



NOVIDADE

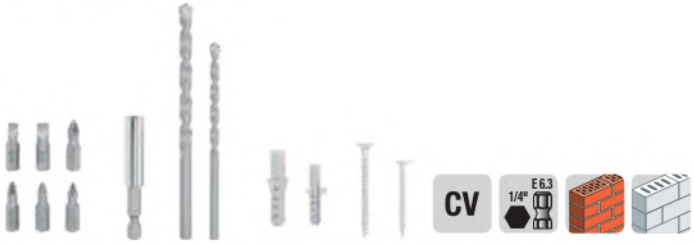
Tipo	Larg total	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1/4"	160 mm	49664630	4009316646304	1	12	**7,70 €**

JOGO DE 65 BITS, BUCHAS E PARAFUSOS SORTIDOS



CLASSIC

- Jogo completo com tudo para furar
- Display de 16 unidades



Dimensão	Nº	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
5/6/8 mm	65 peças	49110751	4009311107510	1	16	**8,26 €**

MALA COM 170 PEÇAS, PARAFUSOS; PREGOS; BUCHAS E BITS





CLASSIC

- Jogo completo com tudo para furar
- Display de 13 unidades

NOVIDADE

Dimensão	Nº	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
5/6/8 mm	170 peças	49110770	4009311107701	1	16	**13,10 €**

CHAVE DE FENDAS PLANA



PROFESSIONAL

- CV em cromado mate
- Encaixe 3 componentes
- Bit magnética



Dimensão	Larg	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
3,5 mm	75 mm	49661235	4009316612354	1	12	**1,66 €**
4,0 mm	75 mm	49661240	4009316612408	1	12	**2,60 €**
5,5 mm	100 mm	49661255	4009316612552	1	12	**2,82 €**
6,5 mm	125 mm	49661265	4009316612651	1	12	**3,44 €**
8 mm	175 mm	49661280	4009316612804	1	12	**4,50 €**
10 mm	200 mm	49661299	4009316612996	1	12	**6,10 €**

CHAVE DE FENDAS PZ



PROFESSIONAL

- CV em cromado mate
- Encaixe 3 componentes
- Bit magnética



Dimensão	Larg	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
PZ0	60 mm	49663200	4009316632000	1	12	**2,40 €**
PZ1	80 mm	49663201	4009316632017	1	12	**2,80 €**
PZ2	100 mm	49663202	4009316632024	1	12	**3,80 €**
PZ3	150 mm	49663203	4009316632031	1	12	**5,50 €**

CHAVE DE FENDAS PH



PROFESSIONAL

- CV em cromado mate
- Encaixe 3 componentes
- Bit magnética



Dimensão	Larg	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
PH0	60 mm	49662200	4009316622001	1	12	**1,88 €**
PH1	80 mm	49662201	4009316622018	1	12	**2,40 €**
PH2	100 mm	49662202	4009316622025	1	12	**3,30 €**
PH3	150 mm	49662203	4009316622032	1	12	**4,70 €**

CHAVE DE FENDAS TORX



PROFESSIONAL

- CV em cromado mate
- Encaixe 3 componentes
- Bit magnética



Dimensão	Larg	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
TX10	80 mm	49669210	4009316692103	1	12	**2,92 €**
TX15	80 mm	49669215	4009316692158	1	12	**3,02 €**
TX20	100 mm	49669220	4009316692202	1	12	**3,02 €**
TX25	100 mm	49669225	4009316692257	1	12	**3,66 €**
TX30	115 mm	49669230	4009316692301	1	12	**3,77 €**

CHAVE DE FENDAS MINI



PROFESSIONAL

- CV em cromado mate
- Encaixe 3 componentes
- Bit magnética



Dimensão	Larg	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
PL 5,5 mm	38 mm	49661455	4009316614556	1	12	**3,10 €**
PL 6,5 mm	38 mm	49661465	4009316614655	1	12	**3,26 €**
PZ1	25 mm	49663401	4009316634011	1	12	**3,20 €**
PZ2	25 mm	49663402	4009316634028	1	12	**3,44 €**
PH1	25 mm	49662401	4009316624012	1	12	**3,20 €**
PH2	25 mm	49662402	4009316624029	1	12	**3,25 €**

CHAVE DE FENDAS ISOLADA 1.000 V



PROFESSIONAL

- Metal cromo-vanadio
- Homologado VDE
- Encaixe 3 componentes

Dimensão	Larg	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
3,5 mm	75 mm	49661336	4009316613368	1	12	**3,16 €**
4,0 mm	75 mm	49661340	4009316613405	1	12	**3,46 €**
5,5 mm	100 mm	49661355	4009316613559	1	12	**3,96 €**
6,5 mm	125 mm	49661365	4009316613658	1	12	**5,80 €**



CHAVE DE FENDAS PZ ISOLADA 1.000 V



PROFESSIONAL

- Metal cromo-vanadio
- Homologado VDE
- Encaixe 3 componentes

Dimensão	Larg	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
PZ1	80 mm	49663301	4009316633014	1	12	**3,60 €**
PZ2	100 mm	49663302	4009316633021	1	12	**4,90 €**



CHAVE DE FENDAS PH ISOLADA 1.000 V



PROFESSIONAL

- Metal cromo-vanadio
- Homologado VDE
- Encaixe 3 componentes

Dimensão	Larg	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
PH1	80 mm	49662301	4009316623015	1	12	**3,00 €**
PH2	100 mm	49662302	4009316623022	1	12	**3,70 €**



BUSCA POLOS VDE



PROFESSIONAL

- Homologado VDE
- Proteção circundante da mão

Tensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
125-250 V	49142900	4009311429001	1	12	**3,02 €**



SET DE 6 CHAVES DE FENDAS SORTIDOS 1.000 V



PROFESSIONAL

- Metal cromo-vanadio
- Encaixe 2 componentes

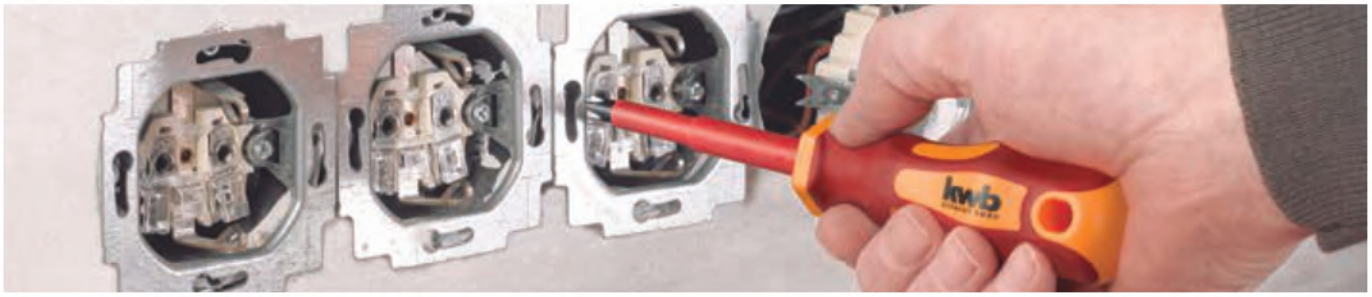
Homologado VDE

1000 V

CV

Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2,4/3,2/4,0/4,5 mm	49140870	4009311408709	6	24	**20,40 €**





CHAVE DE BOCAS DUPLA CV



PROFESSIONAL

- Metal cromo-vanadio
- Acabamento satinado
- Homologado TUV



Dimensão	Norma	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
6 x 7 mm	TUV	49450607	4009314506075	1	5	2,92 €
8 x 9 mm	TUV	49450809	4009314508093	1	5	2,92 €
10 x 11 mm	TUV	49451011	4009314510119	1	5	3,02 €
12 x 13 mm	TUV	49451213	4009314512137	1	5	3,77 €
14 x 15 mm	TUV	49451415	4009314514155	1	12	3,87 €
16 x 17 mm	TUV	49451617	4009314516173	1	12	4,60 €
18 x 19 mm	TUV	49451819	4009314518191	1	12	5,44 €
20 x 22 mm	TUV	49452022	4009314520224	1	12	6,79 €
24 x 27 mm	TUV	49452427	4009314524277	1	12	10,35 €
30 x 32 mm	TUV	49453032	4009314530322	1	12	14,35 €

JOGO DE 8 CHAVES DE BOCAS DUPLA





CLASSIC

- Metal cromo-vanadio
- Acabamento satinado

Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
6-22 mm	49470390	4009314703900	1	6	22,58 €

CHAVE COMBINADA CV



PROFESSIONAL

- Metal cromo-vanadio
- Acabamento satinado
- Homologado TUV



Dimensão	Norma	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
6 mm	TUV	49460206	4009314602067	1	16	2,71 €
7 mm	TUV	49460207	4009314602074	1	16	2,82 €
8 mm	TUV	49460208	4009314602081	1	16	2,82 €
10 mm	TUV	49460210	4009314602104	1	16	3,02 €
11 mm	TUV	49460211	4009314602111	1	16	3,15 €
12 mm	TUV	49460212	4009314602128	1	16	3,15 €
13 mm	TUV	49460213	4009314602135	1	16	4,39 €
14 mm	TUV	49460214	4009314602142	1	16	4,86 €
15 mm	TUV	49460215	4009314602159	1	16	5,59 €
16 mm	TUV	49460216	4009314602166	1	16	6,11 €
17 mm	TUV	49460217	4009314602173	1	16	5,24 €
18 mm	TUV	49460218	4009314602180	1	16	6,37 €
19 mm	TUV	49460219	4009314602197	1	16	6,17 €
20 mm	TUV	49460220	4009314602203	1	16	8,31 €
22 mm	TUV	49460222	4009314602227	1	16	10,31 €
24 mm	TUV	49460224	4009314602241	1	16	13,17 €
27 mm	TUV	49460227	4009314602272	1	16	17,09 €
30 mm	TUV	49460230	4009314602302	1	16	24,04 €

JOGO DE 8 CHAVES COMBINADAS





CLASSIC

- Metal cromo-vanadio
- Acabamento satinado

Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
8-19 mm	49460390	4009314603903	1	6	19,02 €

CHAVE EM ÂNGULO CV

PROFESSIONAL

- Metal cromo-vanadio
- Acabamento satinado
- Homologado TUV
- DIN 838





Dimensão	Norma	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
6 x 7 mm	TUV	49440607	4009314406078	1	16	4,40 €
8 x 9 mm	TUV	49440809	4009314408096	1	16	4,60 €
10 x 11 mm	TUV	49441011	4009314410112	1	16	5,40 €
12 x 13 mm	TUV	49441213	4009314412130	1	16	6,10 €
13 x 17 mm	TUV	49441317	4009314413175	1	16	9,30 €
14 x 15 mm	TUV	49441415	4009314414158	1	16	7,20 €
16 x 17 mm	TUV	49441617	4009314416176	1	16	7,60 €
17 x 19 mm	TUV	49441719	4009314417197	1	16	8,90 €
18 x 19 mm	TUV	49441819	4009314418194	1	16	9,00 €
20 x 22 mm	TUV	49442022	4009314420227	1	16	11,20 €
21 x 23 mm	TUV	49442123	4009314421231	1	16	14,10 €
24 x 27 mm	TUV	49442427	4009314424270	1	16	16,20 €

JOGO DE 8 CHAVES EM ÂNGULO

CLASSIC

- Metal cromo-vanadio
- Acabamento satinado





Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
8-22 mm	49440390	4009314403909	1	6	32,40 €

JOGO DE 4 CHAVES DE CATRACA

CLASSIC

- CV em cromado mate
- Acabamento satinado





Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
10/13/15/17 mm	49460490	4009314604900	1	6	38,40 €

CHAVE TUBULAR HEXAGONAL

PROFESSIONAL

- Metal cromo-vanadio
- Acabamento satinado
- Homologado TUV
- DIN 896





Dimensão	Norma	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
6 x 7 mm	TUV	49110607	4009311106070	1	16	2,20 €
8 x 9 mm	TUV	49110809	4009311108098	1	16	2,50 €
10 x 11 mm	TUV	49111011	4009311110114	1	16	2,63 €
12 x 13 mm	TUV	49111213	4009311112132	1	16	2,82 €
13 x 17 mm	TUV	49111317	4009311113177	1	16	3,87 €
14 x 15 mm	TUV	49111415	4009311114150	1	16	3,87 €
16 x 17 mm	TUV	49111617	4009311116178	1	16	4,08 €
18 x 19 mm	TUV	49111819	4009311118196	1	16	4,70 €
20 x 22 mm	TUV	49112022	4009311120229	1	16	5,96 €

JOGO DE CHAVES TUBULAR HEXAGONAL EXPERT

EXPERT

- Metal cromo-vanadio
- Acabamento satinado
- Homologado TUV
- DIN 896





Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
6 a 22 mm	49110590	4009311105905	1	5	16,44 €



ALICATE COMBINADO CV

EXPERT

- Metal cromo-vanadio
- Encaixe 2 componentes
- Serve para cortar arame, prender e dobrar



Stahl CV

Dimensão	Material	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
160 mm	CV	49386210	4009313862103	1	6	**10,04 €**



ALICATE COMBINADO CV

EXPERT

- Metal cromo-vanadio
- Encaixe 2 componentes
- Serve para cortar arame, prender e dobrar



Stahl CV

Dimensão	Material	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
200 mm	CV	49386410	4009313864107	1	6	**11,82 €**



ALICATE DE PONTA PLANA CV

EXPERT

- Metal cromo-vanadio
- Encaixe 2 componentes
- Serve para prender e dobrar



Stahl CV

Dimensão	Material	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
160 mm	CV	49381110	4009313811101	1	6	**8,78 €**



ALICATE DE PONTA DOBRADA CV

EXPERT

- Metal cromo-vanadio
- Encaixe 2 componentes
- Forma curva 45º



Stahl CV

Dimensão	Material	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
200 mm	CV	49382610	4009313826105	1	6	**11,39 €**



ALICATE DE CORTE DIAGONAL CV

EXPERT

- Metal cromo-vanadio
- Encaixe 2 componentes
- Serve para cortar arame e arestas reforçadas



Stahl CV

Dimensão	Material	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
165 mm	CV	49383110	4009313831109	1	6	**10,14 €**
180 mm	CV	49384010	4009313840101	1	6	**11,92 €**



ALICATE DE PONTA LARGA CV

EXPERT

- Metal cromo-vanadio
- Encaixe 2 componentes
- Sirve para agarrar e cortar



Stahl CV

Dimensão	Material	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
200 mm	CV	49382310	4009313823104	1	6	**11,39 €**



ALICATE DE BICO DE PAPAGAIO CV

EXPERT

- Metal cromo-vanadio
- Encaixe 2 componentes
- Superficie boca dentada



Stahl CV

Dimensão	Material	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
240 mm	CV	49387710	4009313877107	1	6	**15,46 €**

TESOURA CORTA CHAPA





EXPERT

- Corte recto em chapa
- Chapas de até 1,5 mm

Dimensão	Tipo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
250 mm	Recto	49926300	4009319263003	1	6	**9,10 €**

CHAVE INGLESA CV





PROFESSIONAL

- Metal cromo-vanadio
- Acabamento satinado
- Mandibula regulavel sem saltos
- Encaixe 2 componentes

Stahl CV

Dimensão	Larg	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
3/4"/18 mm	150 mm	49167700	4009311677006	1	12	**8,05 €**
1"/24 mm	200 mm	49167800	4009311678003	1	12	**10,87 €**
1 1/8"/28 mm	250 mm	49167900	4009311679000	1	12	**12,85 €**
1 1/4"/32 mm	300 mm	49168000	4009311680006	1	12	**18,82 €**

TENAZ CARPINTEIRO





EXPERT

- Metal cromo-vanadio
- Pontas polidas para pregos
- Revestidas por imersão

Stahl CV

Dimensão	Material	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
180 mm	CV	49388300	4009313883009	1	6	**7,74 €**

JOGO DE 4 ALICATES PARA ELECTRÓNICA





CLASSIC

- Metal cromo-vanadio
- Sortido completo
- Boa relação qualidade-preço

Stahl CV

Dimensão	Passo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
120 mm	-	49369890	4009313698900	1	5	**17,66 €**

JOGO DE 3 ALICATES SORTIDOS





CLASSIC

- Metal cromo-vanadio
- Sortido completo
- Boa relação qualidade-preço

Dimensão	Passo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
160 mm	-	49381090	4009313810906	1	5	**21,96 €**

JOGO DE 5 CHAVES DUPLAS TIPO L





EXPERT

- Cromado mate
- Perfil hexagonal
- Igual para ambos lados

GS Stahl

Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
8/9/10/11/13 mm	49470150	4009314701500	1	5	**22,36 €**

CHAVE DE CAIXA 1/2"



PROFESSIONAL

- Metal cromo-vanadio
- Cromado mate



Insersão 1/4"

Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
10 mm	49372310	4009313723107	1	12	**4,30 €**
11 mm	49372311	4009313723114	1	12	**4,30 €**
12 mm	49372312	4009313723121	1	12	**4,30 €**
13 mm	49372313	4009313723138	1	12	**4,50 €**
14 mm	49372314	4009310516065	1	12	**4,90 €**
15 mm	49372315	4009313723152	1	12	**4,90 €**
17 mm	49372317	4009313723176	1	12	**4,90 €**
18 mm	49372318	4009313723183	1	12	**4,90 €**
19 mm	49372319	4009313723190	1	12	**4,90 €**
21 mm	49372321	4009313723213	1	12	**5,70 €**
22 mm	49372322	4009313723220	1	12	**6,30 €**
24 mm	49372324	4009313723244	1	12	**6,30 €**
27 mm	49372327	4009313723275	1	12	**7,90 €**
30 mm	49372330	4009313723305	1	12	**8,90 €**
32 mm	49372332	4009313723329	1	12	**8,90 €**

CHAVE DE ROQUETE



PROFESSIONAL

- Metal cromo-vanadio
- Encaixe 2 componentes
- Marcha drt/esq
- Cromado mate



Para catracas comuns

Dimensão	Aperto	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
90 mm	1/4"	49372140	4009313721400	1	5	**27,00 €**
90 mm	1/2"	49372360	4009313723602	1	5	**22,60 €**

KIT DE 4 ADAPTADORES 3/8", 1/2" E 1/4"



PROFESSIONAL

- Metal cromo-vanadio
- Largura 25 mm
- Largura 35 mm



Aperto	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Quadrado	49371600	4009313716000	1	8	**9,52 €**

JOGO DE 13 CHAVES DE CAIXA 1/4"





CLASSIC

- Metal cromo-vanadio
- Chave de caixa com encaixe antideslizante

Stahl CV

Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
4-13 mm	49371990	4009313719902	1	8	**13,27 €**

JOGO DE 13 CHAVES DE CAIXA E ROQUETE 1/4"



EXPERT

Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Chaves de 4-13 mm	49372410	4009313724104	1	8	**15,53 €**

JOGO DE 28 CHAVES DE CAIXA SORTIDAS E ROQUETE 1/4"



EXPERT

- Chave plana 4 e 6
- Bits PH1 e 2
- Bits hexagonais 3, 4, 5 e 6
- Bits Torx 10, 15, 20, 25 e 30
- Metal cromo-vanadio

Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Chaves de 4-14 mm	49372420	4009313724203	1	8	**18,63 €**

JOGO DE 13 CHAVES DE CAIXA SORTIDAS E ROQUETE 1/2"



EXPERT

Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Chaves de 10-24 mm	49372430	4009313724302	1	8	**25,88 €**

JOGO DE 8 CHAVES ALLEN CV 2-10 MM





EXPERT
- DIN 911

Sortido completo de chaves hexagonais

Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2,0/2,5/3,0/4,0/5,0/6,0/8,0/10,0 mm	49147388	4009311473882	1	6	**4,90 €**

JOGO DE 8 CHAVES ALLEN CV 2-10 MM





EXPERT
- DIN 911

Sortido completo de chaves hexagonais

Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2,0/2,5/3,0/4,0/5,0/6,0/8,0/10,0 mm	49148290	4009311482907	1	6	**10,04 €**

JOGO DE 7 CHAVES ALLEN HEXAGONAIS CV





EXPERT
- Metal cromo-vanadio
- Soporte metal rebatível
- DIN 911

Sortido completo de chaves hexagonais e Torx

Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
T10/15/20/25/27/30/40	49147000	4009311470003	1	6	**11,40 €**
2,5/3/4/5/6/8/10 mm	49147200	4009311472007	1	6	**12,34 €**

JOGO DE 9 CHAVES LARGAS HEXAGONAIS CV





EXPERT
- Metal cromo-vanadio
- Soporte plástico
- DIN 911
- Cabeça de bola

Para trabalhos em sitios de difícil de acesso

Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10 mm	49147600	4009311476005	1	6	**20,50 €**

JOGO DE LAPIS DE OBRA COM 8 MINAS RECARGA







EXPERT
- Rotuladores com mina de lápis
- Bolsa de plástico
- 9 minas de lápis

Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
49377500	4009313775007	1	6	**16,00 €**

TESOURA PARA CABOS





EXPERT

- Pega ergonómica
- Encaixe 2 componentes
- Apta para destros e esquerdinos

Dimensão	Material	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
145 mm	Metal	49025600	4009310256004	1	6	**7,20 €**

TESOURA DOMÉSTICAS





EXPERT

- Práctica e robusta
- Abridor de tampas de garrafas ou de tampas de rosca
- Apta para destros e esquerdinos

Dimensão	Material	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
205 mm	Inox	49020721	4009310207211	1	5	**8,16 €**

JOGO DE 3 TESOURAS INOX





CLASSIC

- Sortido completo
- Boa relação qualidade-preço
- Apta para destros e esquerdinos

Para tecidos, alfaiataria e papel

Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
140/210/250 mm	49021595	4009310215957	1	6	**11,18 €**

SERROTE DE MÃO 300 MM



PROFESSIONAL

- Pega de madeira
- Serra bi-metálica

Para chapa, metal, aluminio e PVC

Dimensão	Paso	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
300 mm	18 TPI	49199810	4009311998101	1	6	**6,50 €**

SERRA DE MÃO PARA METAL





CLASSIC

- Encaixe ergonómico
- Serra bi-metálica

Para chapa, metal, aluminio e PVC

Dimensão	Uds	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
300 mm	1 lâmina	49315300	4009313153003	1	12	**9,42 €**

BLISTER 2 SERRAS DE MÃO PARA METAL





EXPERT

- Furação standart
- Serra bi-metálica

Para chapa, metal, aluminio e PVC

Dimensão	Paso	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
300 mm	24 TPI	49188020	4009311880208	1	50	**4,90 €**

SORTIDO DE 150 CONECTORES PARA TERMINAIS DE CABOS





CLASSIC

- Conectores azuis
- Conectores vermelhos
- Adaptadores

Dimensão	Cogida	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
250 mm	1/2"	49403290	4009314032901	1	20	**16,00 €**





ALICATE CRAVAR TERMINAIS



PROFESSIONAL

- Encaixe 2 componentes
- Para terminais de cabos

Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
0,75/1/1,5/2,5/4/6/M2,6/ M3/M3,5/M4/M5	49403100	4009314031003	1	10	**9,30 €**

ALICATE DE REBITES DE 250 MM





PROFESSIONAL
- Versão pesada
- Encaixes protegidos

Para rebites aluminio e cobre
Uso para chapas de metal

Ø remache	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2,4/3,2/4,0/4,8 mm	49407200	4009314072006	1	6	**19,30 €**

PERFURADORA COM OLHAIS





EXPERT
- 12 olhais latão
- Encaixes protegidos

Para papel, cartão e
lâminas de plástico

Ø	Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
10 mm	150 mm	49929710	4009319297107	1	6	**6,58 €**

ALICATE PERFURADOR COM 100 OLHAIS





EXPERT
- 100 olhais ø 4 mm
- Mola reforçada

Para couro, tecidos e
lâminas de plástico

Ø	Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
4 mm	170 mm	49929300	4009319293000	1	6	**18,00 €**

ALICATE PERFURADOR/PREGADOR





CLASSIC
- Olhais incluidos
- Perfura e prega

Para couro, tecidos e
lâminas de plástico

Ø	Conteudo	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
4 mm	100 uds	49929690	4009319296902	1	6	**12,44 €**

BLISTER DE 20 OLHAIS





CLASSIC
- Recarga para perfurador
- Boa relação qualidade-preço

Para couro, tecidos
e plásticos

Ø	Uds	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
10 mm	20	49929810	4009319298104	1	6	**3,66 €**

ALICATE DE REBITES COM 100 REBITES





CLASSIC
- 25 rebites de cada de-larg total de 6,4 mm
- Encaixes protegidos

Para rebites aluminio e cobre
Uso para chapas de metal

Composição	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
2,4/3,2/4,0/4,8 mm	49407190	4009314071900	1	6	**26,80 €**



LIMA SEMIREDONDA

EXPERT

- Espessura de metal 1
- Encaixe 2 componentes
- Para afiar e desbarbar

Para chapa, metal e madera



Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
200 mm	49480320	4009314803204	1	5	**8,16 €**



LIMA PLANA

EXPERT

- Espessura de metal 1
- Encaixe 2 componentes
- Para afiar e desbarbar

Para chapa, metal e madera



Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
200 mm	49480310	4009314803105	1	5	**7,95 €**



LIMA REDONDA

EXPERT

- Espessura de metal 1
- Encaixe 2 componentes
- Para afiar e desbarbar

Para chapa, metal e madera



Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
200 mm	49480340	4009314803402	1	5	**7,04 €**



LIMA TRIANGULAR

EXPERT

- Espessura de metal 1
- Encaixe 2 componentes
- Para afiar e desbarbar

Para chapa, metal e madera



Dimensão	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
200 mm	49480350	4009314803501	1	5	**8,50 €**

MARTELO SACA PREGOS

PROFESSIONAL

- Encaixe fibra de vidro
- Cabeça polida
- Encaixe 2 componentes

Para tirar pregos sem cabeça



Dimensão	Norma	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
450 Gr	TUV	49445826	4009314458268	1	4	**17,30 €**

MARTELO DE BORRACHA

PROFESSIONAL

- Cabeça borracha dura
- Pega de madeira fina



Dimensão	Norma	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
65 mm	DIN 5128	49445060	4009314450606	1	6	**9,10 €**

MARTELO COM ENCAIXE MADEIRA

EXPERT

- Homologado por TUV/GS
- Conforme DIN 1041
- Encaixe madeira nogal



Dimensão	Norma	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
300 Gr	TUV	49450813	4009314508130	1	6	**10,66 €**

MARTELO ABRE-GARRAFAS

EXPERT



Tubo	Larg	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
13 mm	280 mm	49445992	4009314459920	1	6	**11,30 €**

ESPATULA FLEXÍVEL





EXPERT

- Encaixe madeira envernizado
- Lâminas metalicas e flexiveis

Para retirar papel parede

Dimensão	Material	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
60 mm	Metal	49029600	4009310296000	1	12	**1,02 €**
80 mm	Metal	49029800	4009310298004	1	12	**1,16 €**
100 mm	Metal	49030000	4009310300004	1	12	**1,34 €**

LÂMINA DE SERRA PARA MADEIRA



CLASSIC

- Pega de madeira
- 5 serras de recarga

Para madeira, aglomerado e MDF

Dimensão	Uds	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
162 mm	5 lâminas	49314790	4009313147903	1	10	**6,50 €**

PUNÇÃO





PROFESSIONAL

- Homologado VPS
- Acero CV

Para remover elementos de união e rebites

Tipo	Larg x Ø	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
Ponta centradora	120 x 1 mm	49318000	4009313180009	1	10	**9,90 €**
Expulsador	120 x 1 mm	49318110	4009313181105	1	10	**10,90 €**
Expulsador	120 x 2 mm	49318120	4009313181204	1	10	**10,20 €**
Extractor	150 x 3 mm	49318203	4009313182034	1	10	**10,50 €**
Extractor	150 x 5 mm	49318205	4009313182058	1	10	**11,10 €**
Extractor	150 x 6 mm	49318206	4009313182065	1	10	**11,10 €**

FURADOR MANUAL





PROFESSIONAL

- Conforme DIN 7200
- Revenida HV 480-558

Para perfurar couro, cartão, papel, lona e texteis

Dimensão	Ø	Referencia	EAN	Mini	Master	P.TAB.
160 mm	5 mm	49317705	4009313177054	1	10	**12,20 €**
160 mm	6 mm	49317706	4009313177061	1	10	**12,20 €**
160 mm	8 mm	49317708	4009313177085	1	10	**12,50 €**
160 mm	10 mm	49317710	4009313177108	1	10	**13,90 €**
160 mm	12 mm	49317712	4009313177122	1	10	**17,10 €**
160 mm	14 mm	49317714	4009313177146	1	10	**19,70 €**
160 mm	16 mm	49317716	4009313177160	1	10	**23,90 €**

INDEX EQUIVALÊNCIA DE REFERENCIAS 2025

Ref/antiga	Ref/actual
Kit's de brocas e bits	
49038900	49109145
49039500	49109140
49118900	49118584
Brocas de vidro	
49177003	49177203
49177004	49177204
49177005	49177205
49177006	49177206
49177008	49177208
49177010	49177210
Brocas SDS+ 4 pontas	
49260505	49260005
49260506	49260006
49260508	49260008
49260510	49260010
49261005	49260105
49261006	49260106
49261008	49260108
49261010	49260110
49261012	49260112
49261014	49260114
49261205	49260005
49261206	49260006
49261208	49260008
49261210	49260010
49261506	49260206
49261508	49260208
49261510	49260210
49261512	49260212
49261514	49260214
49261516	49260216
49261705	49260105
49261706	49260106
49261708	49260108
49261710	49260110
49261712	49260112
49261714	49260114
49262006	49260306
49262008	49260308
49262010	49260310
49262012	49260312
49262014	49260314
49262206	49260206
49262208	49260208
49262210	49260210
49262212	49260212
49264010	49260410
49264012	49260412
49264014	49260414

Ref/antiga	Ref/actual
49264016	49260416
49264018	49260418
49264020	49260420
49264710	49260410
49264712	49260412
49264714	49260414
49264716	49260416
49264718	49260418
49264720	49260420
Malas de Ferramentas	
49370720	49370610
49370730	49370620
Lâminas serra sabre	
49576100	49571005
49576400	49571115
49576500	49571120
49576600	49571125
49576900	49571065
49577400	49571095
49577800	49571105
49578500	49571030
49578900	49571040
49579100	49571080
49579500	49571085
49579600	49571045
49579900	49571050
Escovas	
49606310	49606330
Lâminas tico tico	
49610120	49626060
49610125	49626065
49610130	49626070
49611220	49626175
49611225	49626180
49611230	49626185
49620120	49626060
49620125	49626065
49620130	49626070
49620225	49626065
49620320	49626090
49620325	49626095
49620330	49626100
49620520	49626115
49620525	49626120
49620620	49626130
49620820	49626145
49620825	49626150
49620830	49626155
49621120	49626175
49621125	49626180

Ref/antiga	Ref/actual
49621130	49626185
49621220	49626175
49621225	49626180
49621520	49626215
49621921	49626045
49622220	49626010
49623020	49626015
49623220	49626250
49623420	49626260
49623520	49626265
49624020	49626025
49624220	49626050
49624820	49626035
Lâminas multiferramentas	
49708800	49708801
49708900	49708901
49709152	49709172
49709154	49709173
49709194	49709134
49709252	49709182
49709450	49709451
49709542	49709543
49709544	49709545
49709546	49709547
49709940	49709941
Discos de corte	
49711921	49711711
49711922	49711712
49711911	49711711
49711912	49711712
49711921	49712021
49711922	49712022
49711928	49711828
49711933	49711833
49712111	49711711
49712112	49711712
49712123	49711733
49791195	49792011
49791295	49792012
49791995	49791961
49792195	49792311
49792295	49792312
49798526	49795826
Bit's e brocas	
49121052	49130300
49421005	49039905
49421006	49039906
49706040	49706540
49706026	49706526

Ref/antiga	Ref/actual
Broca universal	
49048660	49048460
49048680	49048480
Porta bit's	
49100000	49133100
49100300	49133105
49100500	49133210
49100600	49133220
49100715	49133240
49100800	49133110
Casquilhos magnéticos	
49102706	49135110
49102707	49135115
49102708	49135120
49102710	49135125
49102711	49135130
49102712	49135135
49102713	49135140
49102755	49135105
Adaptadores	
49104510	49131350
49105000	49135100
49105110	49135100
49105210	49134105
49105310	49134100
49113990	49133115
Jogo brocas e bit's	
49108810	49108723
49108830	49108733
49108840	49108743
49109000	49109210
49109020	49109230
49109145	49037800
49205540	49205506
49205840	49205513
49205920	49205519
49421920	49423019
49424140	49423013
49427040	49427006
49427140	49427013
49429690	49108953
Discos	
49797080	49797095

Ref/antiga	Ref/actual
Bit's	
49121001	49130010
49121002	49130020
49121003	49130030
49121051	49130290
49121052	49130300
49121053	49130310
49121101	49130040
49121102	49130050
49121103	49130060
49121151	49130320
49121152	49130330
49121153	49130340
49121210	49130150
49121215	49130160
49121220	49130170
49121225	49130180
49121230	49130200
49121240	49130210
49121310	49130350
49121315	49130360
49121320	49130370
49121325	49130380
49121330	49130390
49121402	49130220
49121403	49130230
49121404	49130240
49121405	49130250
49121406	49130270
49127002	49132020
49127003	49132030
49127052	49132130
49127101	49132040
Cinzéis e brocas SDS MAX	
49190240	49194040
49190340	49194040
49195220	49195520
49195222	49195522
49195224	49195524
49195225	49195525
49195228	49195528
49195232	49195532
49195412	49195512
49195414	49195514
49195416	49195516
49195418	49195518
49190103	49190110
49190140	49194010

Ref/antiga	Ref/actual
Bit's	
49127102	49132050
49127103	49132060
49127152	49132140
49127210	49132070
49127215	49132080
49127220	49132090
49127225	49132100
49127230	49132110
49127240	49132120
Broca bisagra	
49706015	49706515
49706020	49706520
49706026	49706526
49706030	49706530
49706035	49706535
49706040	49706540
49706090	49706595
49706093	49706593
49706320	49706420
49706326	49706426
49706330	49706430
49706335	49706435
49706340	49706440
Serras oscilantes	
49708601	49708113
49708801	49708104
49708901	49708117
49709134	49708033
49709172	49708022
49709173	49708023
49709182	49708042
49709183	49708043
49709451	49708046
49709545	49708078
49709547	49708048
49709941	49708093
49709640	49708002
49709642	49708003
49709543	49708078

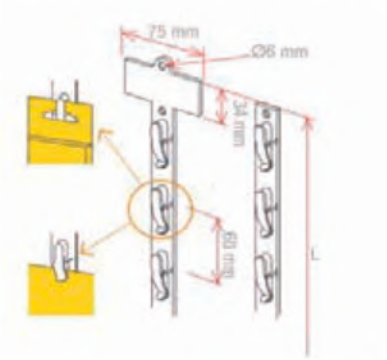
PERSONALIZAÇÃO EXPOSITORES

A uma proposta de expositor sempre acrescentar os codigos seguintes:

	Referencia	Descrição	
Gondola alta 1 m x 2 m	5120221016	Expositor 2 bases, 90 ganchos e 90 porta etiquetas	**Para um só expositor escolher o 5100000270. Se necesitam 2 expositores, escolher o 5100000270 para o primero e 5120181005 os seguintes**
	5120181005	Expositor siguiente 1 base, 90 ganchos e 90 P-E	

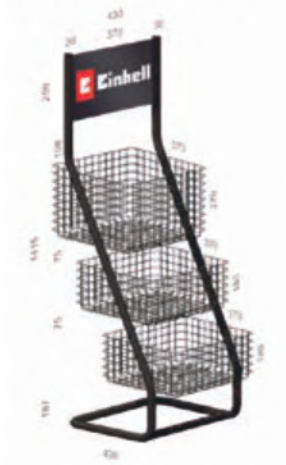
	Referencia	Descrição	
Gondola baixa dupla 1,25 m x 1,5 m	5120221009	Gondola com 2 frentes, 90 ganchos com etiqueta	**Para um só expositor escolher o 5120181024. Se necesitam 2 expositores, escolher o 5120181024 para o primeiro e 5120181025 os seguintes**

TIRA CROSS SELLING DE 1 M



Referencia
5120251000

EXPOSITOR DE CESTOS



Referencia
5120251003

GRELHA LATERAL COM 20 GANCHOS 40 CM X 1,5 M

- Viene con 20 pinchos

Referencia
5120251001

EXPOSITOR BROCAS SDS+



Referencia
5120181010

GANCHOS PORTA-ETIQUETAS 150 MM



Referencia
5120181023

GANCHOS SEGURANÇA

Sempre colocar com discos de corte ou de lâminas



Referencia
49990192

Se for necessário fundos de gancho personalizados á gama do cliente, enviar excel con referencias, EANs, nome, morada e telefone do cliente a nuno.soares@einhell.com

EXPOSITOR FOLHAS DE LIXA



Deve-se enviar juntamente com 1 de 49800013

Oferta na compra de 10 pactes de folhas de lixa so expositor folhas de lixa

Referencia
49800010

EXPOSITOR ROLOS DE LIXA



Oferta na compra de 80 rolos de lixa sortidos

Referencia
49817787

ORGANIZADOR



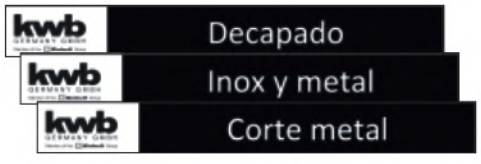
Referencia
5120231008

LETREIRO PLÁSTICO 40 X 1250 MM



Referencia
5120241019

ETIQUETAS DE LETREIROS SORTIDOS



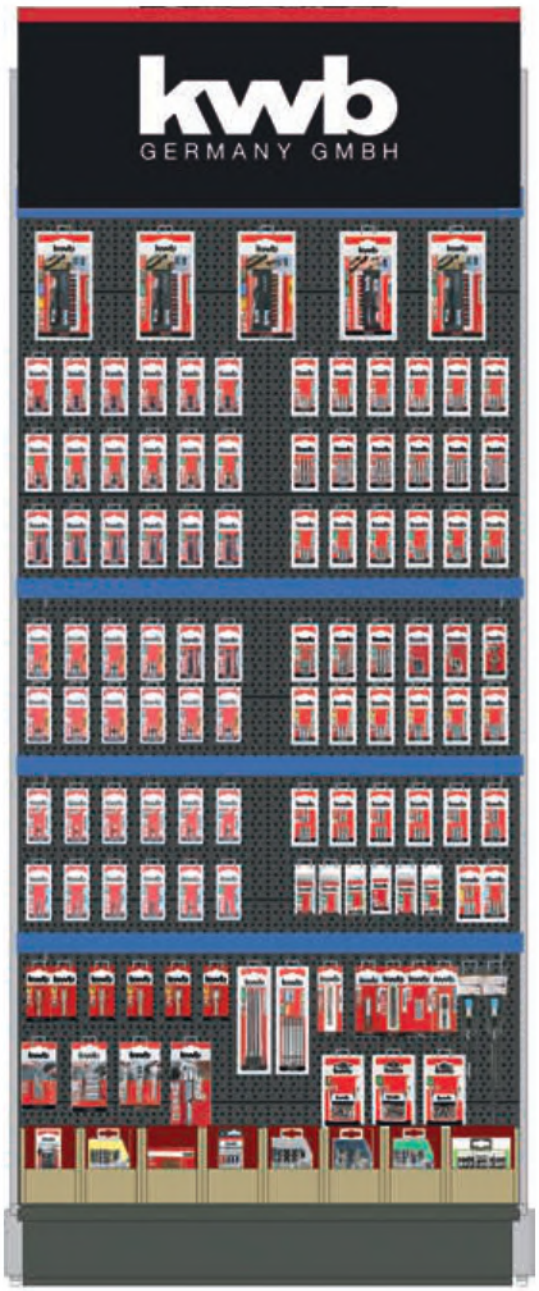
Referencia
5120222006

AUTOCOLANTE DE TOPO



Referencia
5120222003

EXPOSITOR COMPLETO



COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

CV	Cromo-vanadio
HSS DIN 338 Typ N	Metal rápido de tipo N
HSS	Metal rápido
HSS M2	Metal rápido com liga de M2
HSS CO	Metal rápido com liga de cobalto (5%)
HSS BIM	Metal rápido com liga de Bi-Metal
BIM	Bi-Metal (mezcla de HSS e HCS)
HCS	Metal com liga de carburo
HM TCT	Carburo de tungsteno
HM	Metal duro
	Diamante
	Cobertura de titanio
	Qualidade TQ-60
	Raias de aderência
	Tecnologia de velocidade suave

CALIDAD

	Fabricação europeia
	Velocidade de corte optimizada
	Certificado SicherSafe
	Poupança energetica
	Down-cut, corte invertido

PARTICULARIDADES

	Ângulo de corte 118°
	Ângulo de corte 135°
	Ponta inteiramemte de metal duro
	Ponta em cruz de metal duro
	Dentes alternados
	Encaixe hexagonal 1/4" E.6.3
	Encaixe hexagonal
	Máquina encaixe hexagonal
	Encaixe SDS+
	Encaixe SDS MAX
	Furar sem percusão
	Velcro
	Uso para rebarbadora
	Uso para berbequim
	Dente japonês
	Iman
	Sistema anti-torsão
	Dente variavél
	Ângulo 90°

MATERIAIS

	Madeira branda
	Madeira dura
	Cofragem
	Madeira natural seca
	Madeira natural humida
	Tabuleiros
	Melamina-DM-MDF coberto
	Melamina-DM-MDF bruto
	Placa de geso
	Madeira pintada
	Madeira com pregos
	Metal
	Ligas (cobre, zinco, níquel)
	PVC
	Ferro
	Chapa
	Perfiles e tubos
	Aluminio
	Metal pintado
	Betão armado
	Ladrilho
	Betão

	Telha
	Porcelânico - Gres
	Pedra
	Granito
	Pintura
	Inoxidavel
	Inoxidavel
	Recobrimiento de solos
	Restos de carpete
	Loiça
	Vidro
	Silicone
	Placas de madeira
	Recobrimiento de paredes
	Madeira com metal

einhell.pt

Einhell Portugal

@einhell_portugal

VALIDADE DE 1 DE JANEIRO A 31 DE DEZEMBRO DE 2026.