HOLZ MANN MASCHINEN

AUSTRIA

Dřevoobrábění - Kovoobrábění - Obrábění plechu - Příslušenství

Transformação de madeira - Metalurgia - Transformação de chapa - Acessórios

TOP HITS 2011.02

České / Português

ZIPPER

www.zipper-maschinen.at

STAVEBNÍ STROJE	::	*MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO*
ZAHRADNÍ STROJE	::	*FERRAMENTAS DE JARDIM*
STROJE NA PALIVOVÉ DŘEVO	::	*MÁQUINAS DE LENHA*
ELEKTROCENTRÁLY	::	*GERADORES*
KOMPRESORY	::	*KOMPRESSORES*

NAŠE NABÍDKA ■ **A NOSSA OFERTA**

ušitá na míru — feito á medida

a flexibilní — e flexivel

NAŠE DISTRIBUCE ■ **NOSSA DISTRIBUIÇÃO**

rychlá a spolehlivá — rápida e fiável

NÁŠ SERVIS ■ **O NOSSO SERVIÇO**

profesionální — com rigor

a kompetentní — e competência

ZIPPER MASCHINEN GmbH

Gewerbepark 8 I 4707 Schlüsslberg I AUSTRIA

Tel.: +43 - 7248 / 61116-700 I Fax +43 / 7248 - 61116-720

info@ zipper-maschinen.at , www.zipper-maschinen.at

powered by HOLZMANN®- MASCHINEN

HOLZMANN® GROUP

HASLACH - GRIESKIRCHEN - HONGKONG

Krédo / *Politica*

Již téměř 20 let pro Vás skupina HOLZMANN® s nevyčerpatelným zaujetím pracuje a nabízí Vám neustále rostoucí program strojů a příslušenství. Před Vámi leží katalog TOP Hits 2011, který obsahuje produkty, zahrnující dlouholetý vývoj a zlepšování našeho prodejního programu. Od ambiciózních kutilů až po střední podniky přesně vystihuje Vaše požadavky na výkonné, funkční stroje za přijatelné ceny. A ve smyslu tohoto našeho kréda pro Vás budeme pracovat i v budoucích letech a dále náš prodejní program rozvíjet.

Desde há quase 20 anos, que o HOLZMANN ® Group se dedica a oferecer uma selecção crescente de máquinas e acessórios altamente atractivos. O catálogo Top Hits 2011, que tem em mãos, é composto pelo resultado da nossa competência e longa experiencia. O nosso programa destaca-se com uma excelente relação qualidade / preço e cobre as necessidades e exigências de amadores e profissionais em pequenas e médias empresas. De acordo com a nossa política, continuaremos a trabalhar incansavelmente para que você possa continuar a optimizar o nosso programa.

HOLZMANN GROUP / *Grupo Holzmann*

Firma HOLZMANN GROUP v roce 2008 založila dceřinnou firmu HOLZMANN CHINA LTD v Hong Kongu , čímž učinila další krok ke zvýšení flexibility na světovém trhu. Opěrný bod v Asii slouží hlavně pro kontrolu výrobků a jejich kvality, jakož i podpora pro stále rostoucí trh v Africe, Jižní Americe a arabských zemích.

A fundação da nossa filial HOLZMANN CHINA LTD em 2008, com sede em Hong Kong, é um marco no sentido de aumentar a flexibilidade do GRUPO HOLZMANN no mercado global. A nossa filial asiática é responsável pelo controlo do produto e da qualidade, e estará a cargo dos mercados de exportação em forte crescimento na América do Sul, África e da Arábia.

Servis / *Serviço*

V poslední době jsme masivně investovali do skladovacích prostorů, logistických a technických procesů při zajištění náhradních dílů a do rozšíření technického personálu, s cílem prohloubit kvalitu a rychlost servisu a dodávek náhradních dílů.

Fizemos investimentos em larga escala para melhorar a distribuição de acções e peças de reposição, processos de gestão e interligar toda a infra-estrutura do grupo de empresas, para ser capaz de oferecer melhor atendimento ao cliente.

Kontrola kvality / *Controlo de qualidade*

Naše výrobky podléhají během procesu výroby nepřetržité kontrole kvality. Díky úzké spolupráci s dodavateli mohou být požadavky na změny a zlepšení od našich zákazníků rychle provedeny. Zkombinováním dobře vybraných výrobních závodů s našim technickým servisem, který zaměstnává zkušené odborníky, je zaručena kontrola kvality a výrobního procesu v celém procesu dodávky - od návrhu stroje až po jeho dodání.

Ao longo de todo o processo produtivo os nossos produtos estão sujeitos a um acompanhamento de Garantia da Qualidade de Processos. Devido á boa relação entre os nossos fornecedores, os nossos escritórios e os nossos clientes, somos capazes de canalizar e transferir a melhoria da qualidade e preferências com rapidez e eficiência na optimização de produtos no processo de produção. Portanto, juntamente com a nossa equipa de atendimento em casa, composto por técnicos qualificados, é concedido uma ampla Garantia de qualidade em toda a cadeia de fornecimento.

Výkony motorů / *Potência do motor*

Některé výkony našich motorů jsou udávány v režimu práce S6 (provoz se 40% zatížením), čímž dojde ke zvýšení udávaného výkonu oproti režimu S1 o asi 40%. To více odpovídá skutečnému provozu stroje v reálných podmínkách.

Algumas das nossas saídas do motor indicados referem-se a classificação S6 (operação contínua com 40% na carga total do motor) que é legítima para ampliar a potência S1 em 40% ou 50%. Esta margem reflecte experimentalmente o modo realista operacional de uma máquina.

Dřevoobrábění / *Transformação de madeira* 4 - 57

Kovoobrábění / *Metalurgia* 58 - 83

Obrábění plechu / *Transformação de chapa* 84 - 90

Příslušenství / *Acessórios* 91 - 105

Nabídka SAD / *Ofertas de conjuntos* 106 - 107

HOB 260ABS

Srovnávací a tloušťkovací frézka

- Kombinovaný stroj s integrovaným odsáváním
- Přestavba na tloušťkovačku odklopením stolu
- Hřebenové hrany stolu pro snížení hladiny hluku
- Odpadní pytel na hobliny vně stroje pro snadnou výměnu
- Litinové stoly zabezpečují kvalitní výsledek obrábění
- Podstavec standardně v dodávce
- Hliníkové srovnávací pravítko
- Vypínatelné podávání

Standard: integrované odsávání, podstavec, namontované hoblovací nože
Zvláštní příslušenství: náhradní nože, podvozek, magnetický ustavovač nožů, kluzná pasta

Plaina com extracção de poeiras

- *Máquina com aspiração integrada*
- *Rotação da plaina para ajustamento da espessura*
- *Com isolamento de ruído*
- *Extracção de poeiras por um saco de recolha no exterior para uma mudança rápida e fácil*
- *Mesa da plaina em alumínio fundido prensado*
- *Base inclusa no fornecimento*
- *Braço de alumínio com inclinação*
- *Alimentador pode ser desligado*

Entrega inclui: *Extractor de poeiras com saco de recolha, base, lâminas já montadas,*
Opcional: *Lâminas sobressalentes, sistema de movimentação, formação em configuração de lâminas e ímanes, lubrificantes*

1050mm	254mm	160mm	U/min rpm 6700	S1/400V 230V 2,0PS/HP	S6/400V 230V 2,8PS/HP	90kg	1150 590 600

679,--
inkl. Mwst.

HOB 260N

Srovnávací a tloušťkovací frézka

- Náklopné srovnávací pravítko
- Stranově odklápěné litinové stoly
- Stabilní podstavec zabezpečuje bezpečnost
- Vypínatelné podávání
- Pohodlná kombinace vypínače a zásuvky
- Odklopná odsávací hubice pro srovnávání i protahování
- Odsávací hrdlo - Ø100mm
- Podávací válce zajišťují optimální přítlak materiálu
- Jednoduché nastavení výšky tloušťkování pomocí ručního kola
- Precizní sloupek tloušťkovacího stolu spolu se stranovým vedením zajišťují vysokou stabilitu stolu
- Precizní nastavení výšky tloušťkování pomocí stupnice a ručního kola

Standard: srovnávací pravítko, 3 ks hoblovacích nožů
Zvláštní příslušenství: náhradní nože, podvozek, odsávání, magnetický ustavovač nožů, kluzná pasta

Plaina e Desengrossadeira

- *Braço de alumínio com inclinação*
- *Mesas laterais articuladas em ferro fundido*
- *Base estável fornece alta estabilidade*
- *Alimentador pode ser desligado*
- *Prática combinação de Plug/switch*
- *Colector para aparas de metal*
- *Conexão para mangueira100 milímetros*
- *Grandes roletes de alimentação para óptima pressão*
- *Fácil ajuste da espessura da mesa pelo volante*
- *Desengrosso exacto através de orientação dupla da coluna*

Entrega inclui: *conjunto de lâminas (3unidades), mesa*
Opcional: *Lâminas de reposição, sistema de movimentação, extracção de poeiras, formação em configuração de lâminas magnéticas, lubrificantes*

1085mm	250mm	180mm	U/min rpm 3750	75mm	S1/400V 230V 2,0PS/HP	S6/400V 230V 2,8PS/HP	192kg	1150 950 520

899,--
inkl. Mwst.

naddimenzovaný pohon válce s průběžným ložiskovým uložením

poderoso sistema de acciona-mento, suporte contínuo

HOB 310NL

Srovnávací a tloušťkovací frézka
Plaina e Desengrossadeira

- jako HOB 310N pouze kompaktnější a s 3-nožovým válcem
- Dlabačka dodávaná na přání

Standard: namontované hoblovací nože (3ks.), srovnávací pravítko
Zvláštní příslušenství: dlabačka, náhradní nože, odsávání, magnetický ustavovač nožů, kluzná pasta, dlabací vrtáky

- *HOB como 310N, mais compacta, 3 lâminas*
- *Dispositivo para entalhar opcional*

Entrega inclui: *conjunto de lâminas (3unidades), batente*
Opcional: *Entalhador, lâminas de reposição, extractor de aparas, formação em configuração de lâminas magnéticas, lubrificantes*

3-nožový válec
3 lâminas

1285mm	310mm	180mm	U/min rpm 4000	75mm	S1/400V 230V 3PS/HP	S6/400V 230V 4,2PS/HP	210kg	1350 950 520

1.399,--
inkl. Mwst.

HOBK5LL **Dlabačka na přání/** ***Dispositivo para entalhar opcional*** **259,--** **inkl. Mwst.**

HOB 305PRO

Srovnávací a tloušťkovací frézka *Plaina e Desengrossadeira*

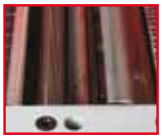
- 4-nožový válec zajišťuje perfektní výsledek hoblování
- snadné nastavení výšky stolu tloušťkovačky
- oba litinové stoly odklopné
- kvalitní dílenské zpracování s pomocí laserové technologie
- použití levých i pravých dlabacích vrtáků díky oboustrannému otáčení válce
- podvozek ve standardní dodávce

Standard: Srovnávací pravítko, podvozek, namontované hoblovací nože
Zvláštní příslušenství: dlabačka, magnetický ustavovač nožů, kluzná pasta, odsávání

- *4 Lâminas para corte com precisão*
- *Fácil ajuste de altura e espessura*
- *Mesas articulados e de ferro fundido*
- *Máquina fabricada com tecnologia de laser*
- *Dispositivos móveis inclusos*
- *cilindro de recolha com rodas dentadas*

Entrega inclui: *Paralela, sistema de movimentação, lâmina montada*
Opcional: *Dispositivo para entalhar, configuração da lâmina, lubrificantes, extractor de poeiras*

Nabídka sad
Conjunto
strana/ página 106/107



1522mm	305mm	220mm	74mm	S1/400V 230V 3,5PS/HP	S6/400V 230V 4,8PS/HP	281kg	1660 / 1050 / 640

1.649,--
inkl. Mwst.

HOB 305PLL
Dlabačka na přání / ***Dispositivo para entalhar opcional***

199,--
inkl. Mwst.

230V / 400V

4-nožový válec včetně jemného nastavení
4 lâminas com sistema de ajuste fino

HOB 310N

Srovnávací a tloušťkovací frézka *Plaina e Desengrossadeira*

- jako HOB 260N, jen rozměrově větší se 4-nožovým válcem
- Dlabačka na přání

Standard: namontované hoblovací nože (4 ks), srovnávací pravítko
Zvláštní příslušenství: dlabačka, náhradní nože. odsávání, magnetický ustavovač nožů, dlabací vrtáky, kluzná pasta

- *HOB como 260N, maior e com 4 lâminas*
- *Dispositivo para entalhar opcional*

Entrega inclui: *Conjunto de lâminas montadas (4 unidades), batente*
Opcional: *Dispositivo para entalhar, lâminas de reposição, extracção de aparas, Formação em configuração de lâminas magnéticas, Entalhador, lubrificantes*

4-nožový válec
4 lâminas

230V / 400V

1600mm	310mm	220mm	U/min rpm 4000	95mm	S1/400V 230V 4PS/HP	S6/400V 230V 5,6PS/HP	343kg	1680 / 970 / 635

1.849,--
inkl. Mwst.

HOBLL34 **Dlabačka na přání /** ***Dispositivo para entalhar opcional***

279,--
inkl. Mwst.

HOB 320P

Srovnávací a tloušťkovací frézka *Plaina e Desengrossadeira*

- kvalitní dílenské zpracování
- broušené litinové stoly
- stabilní srovnávací pravítko (1100x150mm), náklopné v úhlu 90°- 45°
- tloušťkovací stůl na centrálním sloupku se stabilizací
- spirálové ozubení podávacího válce zabezpečuje perfektní podávání obrobku
- rychlost posuvu: 6,5m/min
- odpružený kryt hoblovacího válce

Standard: namontované hoblovací nože, srovnávací pravítko
Zvláštní příslušenství: náhradní nože, odsávání, magnetický ustavovač nožů, kluzná pasta

- *Elevada precisão no processamento*
- *mesa de ferro fundido e polido*
- *Batente (1100x150mm) estável e inclinável de 90 ° - 45 °*
- *precisão no trabalho com 3 lâminas*
- *Mesa de trabalho com coluna central e apoios adicionais*
- *rolo de alimentação com disco de dentes em espiral asseguram transporte perfeito*
- *Velocidade de alimentação de 6,5 m /min.*

Entrega inclui: *lâminas montadas, batente*
Opcional: *lâminas sobressalentes, extracção de aparas, Formação em configuração de lâminas magnéticas, lubrificante*

1500mm	320mm	4-230mm	80mm	U/min rpm 5000	S1/400V 3PS/HP	S6/400V 4,2PS/HP	287kg	1580 / 1070 / 600

1.849,--
inkl. Mwst.

robustní srovnávací pravítko
Batente robusto

spirálové ozubení podávacího válce
rolo de alimentação com disco de dentes

HOB 410N

Srovnávací a tloušťkovací frézka
Plaina e Desengrossadeira

- Jako HOB 310N, jen větší rozměry
- Zvláštní příslušenství dlabačka

Standard: hoblovací nože – 4 ks (namontované), pravítko
Zvláštní příslušenství: dlabačka, náhradní nože, odsávání, magnetický ustavovač nožů, dlabací vrtáky, kluzná pasta

- *HOB como 310N, mas maior*
- *Dispositivo para entalhar opcional*

Entrega inclui: *Conjunto de lâminas (4 unidades), Batente*
Opcional: *Dispositivo para entalhar, lâminas sobressalentes, Extracção de aparas, Formação de lâminas magnéticas, Lubrificante*

naddimenzovaný pohon řetězem
unidade de correia poderosa

precizní uložení válců
Rolamentos de precisão

1600mm	410mm	220mm	100mm	S1/400V 4,0PS/HP	S6/400V 5,6PS/HP	415kg	1680 / 1070 / 135

2.499,--
inkl. Mwst.

HOBLL34 **Dlabačka na přání /** ***Dispositivo para entalhar opcional***

279,--
inkl. Mwst.

HOB 400V

Srovnávací a tloušťkovací frézka
Plaina e Desengrossadeira

- velmi silný hlavní motor zaručuje vynikající výsledky hoblování i u tvrdých
- materiálů,
- precizně uložený 4-nožový válec zajišťuje klidný běh stroje
- promyšlená konstrukce: stranově vedené pravítko a dozadu odklápěné stoly
- velmi stabilní, čtyřnásobně uložený protahovací stůl, odolný proti zkroucení
- Plynule nastavitelná rychlost podávání od 0-16m/min
- samostatný motor podávání pohání přes robustní řetězový převod spirálový přední váleček, stejně jako jemně rýhovaný zadní podávací válec a zajišťuje tím spolehlivé podávání obrobku i při vysokých zatíženích
- jednoduché přemístění po pracovišti s pomocí integrovaného podvozku

Standard: ustavovač nožů, HSS hoblovací nože (4 ks), podvozek

- *Motor de alta potência garante os melhores resultados, mesmo em madeiras duras*
- *4 lâminas garantem a lisura máxima*
- *Design Inteligente: paralela inclinável lateral, assim como mesa articulada*
- *Mesa extremamente estável com 4 guias de torção*
- *Velocidade de alimentador variável de 0-16m/min*
- *Um motor separado garante a precisão do trabalho, mesmo em picos de carga elevada*
- *Fácil manobra na oficina, graças ao sistema do dispositivo móvel*

Entrega inclui: *Formação de configuração de lâminas, Conjunto de HSS-Lâminas (4 unidades), dispositivo móvel*

plynulá změna podávací rychlosti
velocidade de avanço contínuo

1680mm	410mm	230mm	78mm	U/min rpm 5500	S1/400V 5,4PS/HP	S6/400V 7,6PS/HP	350kg	1880 / 1050 / 750

2.949,--
inkl. Mwst.

stabilní srvnávací pravítko
batente estável

rozměrny 4-nožový válec válec
4 lâminas sólidas

HOB 410P

Srovnávací a tloušťkovací frézka
Plaina e Desengrossadeira

- velmi kvalitní dílenské zpracování
- dozadu odklopné stoly srovnávačky nepřekážejí při protahování a šetří místo
- broušené litinové stoly
- profesionální srovnávací pravítko náklopné 90°- 45°
- nastavitelné stolové válačky usnadňují podávání obrobku
- precizně uložený hoblovací válec s výměnnými noži
- tloušťkovací stůl uložený na centrálním válci se stabilizací proti pootočení
- podávací válec se spirálním ozubením zabezpečuje perfektní podávání
- postranní vedení pravítka šetřící místo

Standard: namontované hoblovací nože, profesionální srovnávací pravítko
Zvláštní příslušenství: dlabačka, dlabací vrtáky, náhradní hoblovací nože, kluzná pasta, podvozek

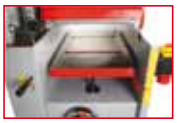
- *Máquina de alta qualidade e precisão*
- *Movimento da mesa para trás para não perturbar e economizar espaço*
- *Mesa de ferro fundido e polido*
- *Batente inclinável de 90 ° - 45 °, fixado na lateral para economizar espaço*
- *Rolamentos reguláveis asseguram um transporte ideal da peça*
- *precisão elevada com 4 lâminas*
- *Plaina com coluna central e adicionais*

Entrega inclui: *lâminas montadas, batente*
Opcional: *Dispositivo para entalhar, Entalhador, Lâminas sobressalentes, lubrificantes, dispositivo móvel*

zvlášť výkonný, 5,5 PS hlavní motor
poderoso motor central com 5.5 CV

1800mm	410mm	225mm	U/min rpm 4500	100mm	S1/400V 5,5PS/HP	S6/400V 7,7PS/HP	495kg	2130 1110 980

3.399,--
inkl. Mwst.



sériově s výměnnými noži
lâminas reversíveis em padrão

sériově s profesionálním pravítkem
batente profissional

HOB410PL **Dlabačka na přání / Dispositivo para entalhar opcional**

499,--
inkl. Mwst.

AHM 530P *

Srovnávací frézka
Plaina

stabilní litinové pravítko
Batente em sólido ferro fundido

- těžká průmyslová srovnávací frézka s broušenými stoly
- horní ovládací panel stroje sériově
- velkorozměrové ruční kolo pro nastavení úběru třísky
- precizně uložený hoblovací válec zajišťuje výtečné výsledky hoblování
- výškové nastavení stolu s paralelogramem
- hoblování do 8mm, rozměr stolu: 540x35x3mm
- masivní, plynule nastavitelné srovnávací pravítko (45°- 90°), rozměr: 1500x155mm
- odsávací hrdlo: 160mm

Standard: horní ovládací panel, hoblovací nože
Zvláštní příslušenství: odsávání, hoblovací nože, magnetický ustavovač nožů

- *Máquina Industrial com mesas de ferro fundido*
- *Painel de controlo superior facilita o controlo da máquina*
- *Grande volante para ajustar a profundidade de corte*
- *a precisão do rolamento garante um óptimo eixo da faca para resultados perfeitos*
- *Paralelogramo - sistema de ajuste da tabela*
- *batente inclinável maciço (45 ° - 90 °) Dimensão: 1500x155mm*
- *Conexão de extractor: 160mm*
- *profundidade de corte até 8 milímetros, diâmetro 540x35x3mm*

Entrega inclui: *painel de controlo, lâminas montadas*
Opcional: *Formação de configuração dos magnéticos, lubrificantes, Extractor de poeira*

2900mm	530mm	U/min rpm 4700	125mm	S1/400V 7,5PS/HP	S6/400V 10,5PS/HP	870kg	3070 1240 1200

4.999,--
inkl. Mwst.

odklopný kryt válce CPS
CPS protecção de lâminas

robustní litinové pravítko
Batente robusto em ferro fundido

DHM 410

Tloušťkovací frézka

- speciálně rýhovaná plocha tloušťkovacího stolu minimalizuje tření
- regulovatelná rychlost podávání (5-7m/min)
- tloušťkovací stůl uložený na čtyřech vedeních a ovládaný velkorozměrovým ručním kolem
- číslicová indikace výšky tloušťkovacího stolu usnadňuje nastavení úběru třísky
- pogumovaný zadní podávací válec nezanechává žádné stopy na obrobku
- naddimenzovaný řetězový pohon podávacích válců s dlouhou životností
- moderní a ergonomický design, kvalitní dílenské zpracování

Standard: namontované hoblovací nože HSS s možností ostření
Zvláštní příslušenství: náhradní nože, odsávání, magn. ustavovač nožů, kluzná pasta

Desengrossadeira

- *Superfície com ranhuras para minimizar a fricção*
- *Velocidade de avanço variável (5 m / min - 7m/min)*
- *mesa controlada suavemente por rolante de 4 vias*
- *altura da mesa em exibição digital permite fácil remoção de cavacos*
- *Rolamento da tracção especialmente suave com revestimento de borracha*
- *Poderosos e duráveis rolamentos*
- *Design ergonómico e moderno de alta qualidade no processamento*

Entrega inclui: *Facas reutilizáveis em HSS qualidade*
Opcional: *lâminas sobressalentes, extracção de aparas, Formação de configuração das lâminas magnéticas, lubrificantes*

230V / 400V

407mm	225mm	U/min rpm 5000	70mm	S1 400V 230V 3,0PS/HP	S6 400V 230V 4,2PS/HP	215kg	800 / 1150 / 750

1.499,--
inkl. Mwst.

číslicový ukazatel nastavení výšky stolu
Ajuste da altura da mesa com visor digital

regulace podávací rychlosti
Velocidade do avanço variável

DHM 500 / DHM 700

Tloušťkovací frézka

- masivní a robustní konstrukce
- 4-nožový válec zajišťuje optimální výsledek hoblování
- nože s možností následného ostření upínané klínem
- 2 nastavitelné stolové válečky
- dělený rýhovaný vstupní podávací válec zajišťuje hladké podávání odrobku
- stroj konstruován podle normy CE, není vystaven certifikát
- plynulé nastavení podávací rychlosti

Desengrossadeira

- Máquina muito sólida e robusta
- 4 lâminas garantem o melhor resultado
- faca reutilizáveis
- mesa com dois rolos de suporte ajustáveis
- Rolo de imprensa canelado permite o melhor transporte das componentes
- A máquina é construída de acordo com as normas CE, sem certificado destinados à exportação
- velocidades variáveis

DHM 500

500mm	8-200mm	U/min rpm 4800	105mm	S1/400V 5,4PS	S6/400V 7,6PS	476kg	830 / 950 / 1230

3.999,--
inkl. Mwst.

DHM 700

700mm	8-200mm	U/min rpm 4800	123mm	S1/400V 10,2PS	S6/400V 14,3PS	663kg	930 / 1150 / 1320

4.899,--
inkl. Mwst.

dělený přítlak
rolo de imprensa estruturado

pohon naddimenzovaným řetězem
unidade de correia poderosa

DHM 520

Tloušťkovací frézka

- elktronické nastavení výšky stolu s číslicovým displejem
- plynulé nastavení rychlosti podávání (0-10m/min)
- číslicový ukazatel výšky stolu na čelním panelu
- 2 výstupní válečky podávání
- precizně vedený protahovací stůl
- broušený stůl s minimálním třením
- precizní uložení hoblovacího válce zajišťuje optimální výsledky hoblování
- naddimenzovaný pohon podávání řetězem
- max. úběr třísky: 6mm
- odhlučnění hoblovacího agregátu

Standard: hoblovací nože, číslicový ukazatel výšky stolu, elektrické nastavení výšky stolu, plynulé nastavení rychlosti podávání
Zvláštní příslušenství: magnetický ustavovač nožů, kluzná pasta, odsávání

Desengrossadeira

- *Ajuste de elevação da mesa electrónico por visor numérico*
- *Velocidade variável infinitamente (0-10m/min)*
- *Indicação digital da altura da mesa no painel frontal*
- *2 rolamentos de extracção*
- *mesa guiada com precisão*
- *mesa polida para minimizar a fricção*
- *A precisão de montagem do eixo da lâmina assegura resultados perfeitos no aplainamento*
- *Poderoso alimentador de transmissão*
- *máxima profundidade de corte: 6mm*
- *Redução de ruído por obstrução*

Entrega inclui: *lâminas, visor digital, ajuste de altura eléctrico, velocidade variável*
Opcional: *Formação de configuração de ímanes, lubrificantes, Extractor de poeira*

DHM 520

520mm	15-254mm	U/min rpm 5000	97mm	S1/400V 5,4PS	S6/400V 7,6PS	600kg	947 / 1148 / 1000

4.999,--
inkl. Mwst.

elektrické nastavení výšky stolu
Ajuste de elevação da mesa electrónico

DHM 530P

Tloušťkovací frézka
Desengrossadeira

- elektrické nastavení tloušťkovacího stolu
- 2 podávací rychlosti
- 2 odděleně nastavitelné stolové válečky
- broušený tloušťkovací stůl pro snížení tření při podávání materiálu
- kolo s číslicovým ukazatelem pro snadné nastavení úběru třísky
- precizně uložený hoblovací válec pro vynikající hoblovací výsledek
- řetězový pohon převodovky podávání
- průměr odsávání: 160mm
- Max. úběr třísky: 8mm, 2 rychlosti podávání: 8m/min, 16m/min

Standard: namontované hoblovací nože
Zvláštní příslušenství: magnetický ustavovač nožů, kluzná pasta, odsávání

- *Ajuste de elevação electrónico como padrão*
- *Alimentador com 2 velocidades*
- *2 rolamentos finos separadamente ajustável na mesa*
- *mesa polida para minimizar a fricção*
- *volante com visor digital para ajuste fino da profundidade de corte*
- *A precisão da montagem do eixo da lâmina garante resultados perfeitos no aplainamento*
- *Poderoso alimentador de transmissão*
- *Conexão de extractor: 160mm*
- *Max. Profundidade de corte: 8 mm, velocidades do alimentador 8/16m/min*

Entrega inclui: *lâminas montadas, rolos grandes montados*
Opcional: *Formação de configuração de ímanes, lubrificantes, Extractor de poeira*

elektrické nastavení výšky stolu
Ajuste electrónico de elevação da mesa

4.799,--
inkl. Mwst.

masivní uložení ložisek
Suporte maciço

DHM 630P *

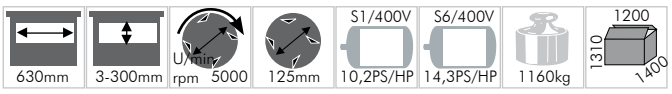
Tloušťkovací frézka
Desengrossadeira

- dvourychlostní elektrické nastavení výšky stolu
- plynulé elektronické nastavení rychlosti podávání
- přesné ustavení výšky stolu ručním kolem
- číslicové zobrazení výšky stolu na předním panelu
- dva individuálně nastavitelné stolové válečky
- tloušťkovací stůl na čtyřech přesných šroubech
- rýhovaný tloušťkovací stůl snižující tření
- dělený podávací válec umožňuje podávání obrobků s různou výškou (až do 5 mm)
- výkonný řetězový pohon podávání
- precizně uložený podávací válec zajišťující perfektní výsledek hoblování
- odsávací průměr: 160mm
- max. úběr třísky do 8mm, podávací rychlost: 5-21m/min (plynule nastav.)
- zvuková izolace bloku válců

Standard: hoblovací nože, číslicový ukazatel výšky stolu, plynulé nastavení podávací rychlosti
Zvláštní příslušenství: magnet. ustavovač nožů, kluzná pasta, odsávání

- *Ajuste de elevação electrónico como padrão com 2 velocidades*
- *Velocidade do alimentador electrónico infinitamente ajustável como padrão*
- *volante para o ajuste fino da profundidade de corte*
- *Visor digital da altura da mesa no painel frontal*
- *2 rolamentos separadamente reguláveis*
- *mesa controlada suavemente por rolante de 4 vias*
- *mesa polida para minimizar a fricção*
- *Grampo de pressão permite transporte de peças com diferentes espessura (até 5 mm de diferença)*
- *A precisão da montagem do eixo da lâmina garante resultados perfeitos no aplainamento*
- *Poderoso alimentador de transmissão*
- *Conexão de extractor: 160mm*
- *Max. Profundidade de corte: 8 mm, velocidades de alimentação: 5-21m/min (contínuo)*
- *Redução de ruído por obstrução*

Entrega inclui: Lâminas, visor digital, ajuste de altura eléctrico, Velocidade do alimentador variável
Opcional: Formação de configuração de ímanes, lubrificantes, Extractor de poeira



standardní dělený podávací válec
cada rolo da desengrossadeira ajustável individualmente

statt ~~10.999,--~~
9.999,--
inkl. Mwst.

individuálně nastavitelné stolové válečky
Barra de pressão em padrão

FS 160L

Stolní frézka
Fresadora horizontal

- stolní frézka s masivním stolem z litiny a hliníkovým posuvným stolem (1000x215mm)
- sériove s výměnným vřetenem pro upnutí horních fréz
- oboustranně náklopné pravítko do 60° včetně odklopného dorazu a upínače
- velmi široká možnost použití přes velmi kompaktní rozměry
- dynamicky vyvážené vřeteno s precizními otáčkami
- bezpečná práce díky standardu CE, odsávací hubici s výškově nastavitelnou přítlačnou lištou, přítlačným plechem a nouzovým tlačítkem

Standard: odsávací hubice, úhlové pravítko

• Fresadora em ferro fortalecido com mesa em alumínio (1000x215mm)
• inclui eixo alternativo para mudança de fresa
• inclinação do braço até 60 °, incluindo esquadrias e transversais
• maquina muito versátil, apesar de ser compacta e pequena
• Eixo dinamicamente balanceada para óptima fresagem
• funcionamento conforme as normas da CE, ajustável na altura, tampa de protecção e interruptor de emergência

Entrega inclui: *capa de protecção da fresa, batente de esquadrias*

kompaktní provedení s hliníkovým stolem
modelo compacto com mesa deslizante

230V / 400V

vřeteno pro stopkové nástroje
mudança de eixo da fresa

400 / 600mm	1400-4000-6000-9000U/min	Ø30mm / 110mm	Ø160mm / Ø140mm	S1/400V 230V / 2,0PS/HP	S6/400V 230V / 2,9PS/HP	116kg	65 / 65 / 53

799,--
inkl. Mwst.

FS 200SF

Stolní frézka
Fresadora horizontal

- masivní a rozměrný stůl z litiny
- hliníkový posuvný stůl s rozšířením
- 4 rychlosti otáčení vřetena, s možností měnění rychlosti z přední starny stroje
- naklopení vřetene do 45° dozadu zajišťuje bezpečnou práci
- přepínač levých - pravých otáček vřetene
- kvalitní hliníkové pravítko a kolečkový přítlak pro dokonalé vedení obrobku
- číslicový ukazatel otáček z LED diod
- odsávací průměr 100mm

Standard: úhlové pravítko, přítlak obrobku, rozšíření posuvného stolu
Zvláštní příslušenství: podvozek UFE 300, frézy, brousící válečky

• Area grande em ferro fortalecido com mesa em alumínio
• Funcionamento de larga escala com mesa sólida em ferro fundido, extensão em alumínio
• 4 velocidades de moagem, porta de acesso frontal para mudança confortável de velocidade
• inclinação até 45 ° do eixo para um trabalho seguro
• Selector de rotação horário/anti-horário do eixo
• batente de alumínio de alta qualidade e um guia exacto para a peça
• leitura da velocidade do eixo confortável com LCD digital possível
• Conexão extracção de poeira com diâmetro de 100 milímetros

Entrega inclui: *batente, almofadas de pressão, suporte de mesa*
Opcional: *Base móvel UFE 300, fresas, cinta de lixa*

náklopné vřeteno
rotação do eixo

230V / 400V

číslicový ukazatel rychlosti otáčení
visor digital da velocidade de rotação

360 / 1000mm	-5 - +45° / 1800-3000-6000-9000U/min	Ø30mm / 100mm	Ø160mm	S1/400V 230V / 3,8PS/HP	S6/400V 230V / 5,3PS/HP	270kg	1155 / 1150 / 730

2.299,--
inkl. Mwst.

4 rychlosti otáčení ve standardu
4 velocidade do fuso em padrão

FS 200

Stolní frézka
Fresadora horizonta

- masivní a tvanlivý stůl z šedé litiny
- kvalitní frézovací pravítko s přítlaky a jemným nastavením
- 4 rychlosti obrábění sériově
- max. průměr frézy: 200mm
- indikace rychlosti obrábění pomocí LED
- velkorozměrové kolo k ovládání výšky vřetena
- čepovací vozík ve zvláštním příslušenství
- brusný váleček ve standardu

Zvláštní příslušenství: čepovací vozík, frézovací nástroje, podvozek UFE450

- *Mesa sólida em ferro fundido e fortalecido*
- *Batente de alta qualidade com almofadas de pressão e ajuste fino*
- *4 velocidades de moagem*
- *Diâmetro máximo de corte: 200 mm*
- *Leitura da velocidade com visor de LED*
- *Grande volante para ajuste do fuso*
- *mesa móvel é opcional e pode ser adaptada mais tarde*
- *Ferramentas de lixa inclusas*

Opcional: *mesa móvel, ferramentas de corte, Base móvel UFE450*

690mm × 480	1800-3000-6000-9000U/min	Ø30mm × 100mm	Ø200mm	S1/400V 230 3,8PS/HP	S6/400V 230 5,3PS/HP	154kg	715 × 665 × 520

statt ~~1.255,--~~
1.149,--
inkl. Mwst.

FS200SST **posuvný stůl** / ***Mesa móvel***
na přání / opcional

32kg	520 × 320 × 520	1230 × 110 × 320

299,--
inkl. Mwst.

UFE 450 **univerzální podvozek** / ***Base móvel universal***
popis str. 100 Descrição página 100

89,--
inkl. Mwst.

FS 200S

Stolní frézka
Fresadora horizontal

náklopné vřeteno
inclinação do eixo: Rotação do eixo

Nabídka sad
Conjunto
strana/ página
106/107

- náklopné vřeteno (-5° až +30°)
- masivní a tvanlivý stůl z šedé litiny
- kvalitní frézovací pravítko s přítlaky a přesným nastav.
- 4 rychlosti otáčení vřetena
- max. průměr nástroje: 200mm
- elektronický ukazatel rychlosti otáčení LED
- náklon vřetena ovldaný ručním kolem
- čepovací vozík ve zvláštním příslušenství
- brusný váleček ve standardu

Zvláštní příslušenství: čepovací vozík, frézovací nástroje, podvozek UFE450, odsávání

- *Eixo giratório como padrão (-5 ° - 30 °)*
- *mesa sólida em ferro fundido e fortalecido*
- *Batente de alta qualidade com almofadas de pressão e ajuste fino*
- *4 velocidades de moagem*
- *Diâmetro máximo de corte: 200 mm*
- *Grande volante para ajuste do fuso*
- *Leitura da velocidade com visor de LED*
- *mesa móvel é opcional e pode ser adaptado mais tarde*
- *Tambor de lixa incluso*

Opcional: *mesa móvel, ferramentas de corte, Base móvel UFE450, sistema de sucção*

715mm × 640	-5 - +30° 1800-3000-6000-9000U/min	Ø30mm × 100mm	Ø200mm	S1/400V 230V 3,8PS/HP	S6/400V 230V 5,3PS/HP	192kg	750 × 680 × 680

statt ~~1.499,--~~
1.349,--
inkl. Mwst.

FS200SST **posuvný stůl** / ***Mesa móvel***
na přání / optional

32kg	520 × 320 × 520	1230 × 110 × 320

299,--
inkl. Mwst.

UFE 450 **univerzální podvozek** / ***Base móvel universal***
popis str. 100 Descrição página 100

89,--
inkl. Mwst.

FS 300SP

Stolní frézka
Fresadora

- těžké, velmi kvalitní dílenské zpracování
- velmi kvalitní frézovací pravítko s přítlaky obrobku a přesným nastavením
- 4 rychlosti otáčení vřetena
- náklopné vřeteno sériově ovládané ručními koly
- precizní uložení vřetena zaručuje kvalitní výsledek frézování
- standardně vybavena spodním odsáváním
- elektronický ukazatel otáček vřetena
- blokace vřetene, odsávací průměr: 1x Ø100mm, 1x Ø120mm

Standard: frézovací pravítko, čepovací vozík s teleskopickým pravítkem, 2 překlápěcí dorazy, přítlaky obrobku
Zvláštní příslušenství: různé frézovací nástroje, odsávání

- *Máquina industrial e de alta qualidade*
- *Batente de alta qualidade com almofadas de pressão e ajuste fino*
- *4 velocidades da fresa*
- *eixo giratório como padrão, operável por rodas manuais*
- *precisão de montagem do eixo garante trabalho impecável*
- *Extractor sob a mesa*
- *Leitura digital da velocidade*
- *Sistema de antibloqueio da fresa*
- *Conexão para Extractor: 1 x ø 100mm, 1 x ø 120mm*

Entrega inclui: *mesa de rolamento incluindo braço telescópio com 2 anéis de suporte e almofadas de pressão*
Opcional: *várias fresas, Extractor*

precizní odsávací hubice s příčným pravítkem
preciso ajusto da cabeça com guia transversal

teleskopické pravítko s odklopnými dorazy
batente telescópio com 2 dobraduras para leitura directa

800 / 800mm	0° - +45° U/min rpm 1400-3500-6000-8000	Ø30mm 155mm	Ø190mm Ø195mm	S1/400V 4,0PS/HP	S6/400V 6,0PS/HP	410kg	1750 / 1120 / 1200

3.699,--
inkl. Mwst.

FS 300SFP *

Stolní frézka
Fresadora

- těžké provedení s kvalitním dílenským zpracováním
- 6 rychlostí otáčení a výměnné vřeteno (MK4)
- elektronická indikace rychlosti otáčení
- integrované frézovací pravítko
- kvalitní formátovací a čepovací stůl s lehkým chodem (šířka 350mm)
- výška a náklon vřetena nastavitelné pomocí ručních kol na přední straně
- precizně uložené vřeteno zajišťuje optimální výsledek frézování
- spodní odsávání
- vestavěná aretace vřetena
- průměr odsávání: 120mm

Standard: frézovací pravítko hliníkový formátovací a čepovací stůl, výměnné vřeteno MK4, přítlaky obrobku, čepovací stůl s teleskopickým pravítkem, excentrický upínač
Zvláštní příslušenství: různé frézovací nástroje, prodloužení stolu, výměnná vřetena různých průměrů (25-50), prodloužení pravítka

---

- *Máquina industrial e de alta qualidade*
- *6 Velocidades de moagem MK4*
- *Leitura digital da velocidade*
- *Trilhos de segurança integrados 2x550mm*
- *Quadro em alumínio de alta qualidade e deslizamento suave (largura 350mm)*
- *Volante para fácil ajuste da altura e inclinação, posicionados na parte frontal*
- *precisão de montagem do eixo garante trabalho impecável*
- *Extractor sob a mesa*
- *Sistema de antibloqueio da fresa*
- *Conexão para o Extractor: 2 x ø 120mm*

Entrega inclui: *Batente integral, mesa de correr de alumínio, fresa MK4 removível, almofadas de pressão, extensão de mesa com graminho, almofadas de pressão*
Opcional: *várias fresas, Extractor, extensão de mesa, fresas com diâmetros diferentes (25-50) , batente com extensão*

650 / 1000mm	0° - +45° U/min rpm 10000-8000-6000-5000/4000/3000	Ø30mm 180mm	Ø300mm Ø260mm	S1/400V 7,5PS/HP	S6/400V 10,5PS/HP	580kg	1750 / 1120 / 1300

4.999,--
inkl. Mwst.

výměnné vřeteno MK4
Eixo suplente com registo MK4

spojené frézovací pravítko
Trilhos de segurança integrados

TS 255M

Mobilní stolní pila s podvozkem a vakem na odpad

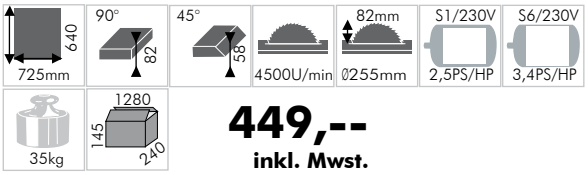
Serra de mesa

- jednoduchý transport na pracoviště díky zabudovanému podvozku
- praktický podstavec ve standardu
- integrovaný odpadní vak
- podélné a úhlové pravítko ve standardu
- velmi kompaktní provedení, ideální pro hobby použití

Standard: tvrdokovový pilový kotouč 36 zubů, rozšíření stolu vpravo, úhlové pravítko, podélné pravítko, podavač obrobku

- *Transporte fácil para o local através dispositivo móvel*
- *base prática incluída*
- *Saco para aparas embutido*
- *Batente e régua de esquadria incluídos*
- *construção muito compacta e ideal para o uso hobby*

Entrega inclui: *disco de serra circular HM-36 dentes, extensão de mesa à direita, régua de esquadria, batente, vara de empurrar*



449,--
inkl. Mwst.

mobilní verze s odpadním vakem
modelo móvel com saco de aparas

integrovaný vak
saco de aparas integrado

úhlové pravítko s podavačem
Graminho com guia

TKS 315S

Stolní pila

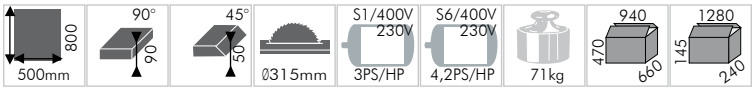
Serra de mesa

- velmi rychlá a jednoduchá montáž, stroj z větší části předmontován ve výrobě
- přesné nastavení výšky a náklonu kotouče (do 45°)
- prodloužení stolu (550x800mm) lze namontovat i jako rozšíření
- stůl pozinkovaný, stojan práškově lakován
- sériově s posuvným stolem na kuličkových ložiscích, pokosové pravítko a podvozek

Standard: tvrdokovový kotouč 36 zubů, posuvný stůl, rozšíření stolu, pokosové pravítko, podélné pravítko, podavač krátkých kusů

- *Instalação muito simples e rápido, uma vez que máquina é pré-montada em grande parte*
- *preciso ajuste da altura e do ângulo da disco da serra (até 45 °)*
- *mesa de extensão (550x800mm) opcional montado na frente e lateral*
- *tampo da mesa com acabamento galvanizado e revestimento em pó*
- *equipado com rolamentos de esferas, esquadrias e dispositivo móvel*

Entrega inclui: *disco de serra circular HM-36 dentes, mesa móvel, extensão da mesa, régua de esquadria, batente, vara*



statt ~~444,--~~
439,--
inkl. Mwst.

předmontované kvalitní provedení
modelo de alta qualidade pré montado

doplňkové rozšíření nebo prodloužení stolu
uso da mesa suplementar como ampliação ou extensão possível

plynulé nastavení výšky a náklonu kotouče s předním a zadním vedením

Ajuste da altura da lâmina fácil e suave

skládací stojan
pés dobráveis

TS 250S

Precizní pila s formátovacím stolem a posuvným kotoučem

- solidní a precizní pila s posuvným kotoučem
- precizní a lehce nastavitelný úhel a výška kotouče
- velký a stabilní litinový stůl s rozšířením
- náklopný kotouč do 45° vlevo/vpravo, teleskopické úhlové pravítko
- tvrdokovový pilový kotouč náklopný do 45°
- délka řezu v posuvném režimu: 220mm
- rozměr formátovacího stolu: 710x400mm
- šířka řezu vpravo od kotouče: 620mm
- odsávací hrdlo: Ø100mm
- pomocí posuvného kotouče mohou být řezány dlouhé obrobky bez nutnosti jejich posunu

Standard: tvrdokovový kotouč 250mm 36 zubů, formátovací stůl, úhlovací pravítko, podélné hliníkové pravítko, odsávací hubice
Zvláštní příslušenství: pilové kotouče, podvozek, odsávání

Mesa de serra com mesa deslizante e tracção mecânica

- *Serra precisa e robusta com tracção mecânica*
- *Suave e preciso movimento da altura do disco e ajuste do ângulo*
- *mesa grande e sólida de ferro fundido com extensão de bancada*
- *Batente giratória até 45 ° (esquerda / direita)*
- *disco HM com 45 ° de rotação*
- *Comprimento da tracção mecânica de 220mm*
- *Tamanho da mesa de deslizamento 710x400mm*
- *largura de corte á direita: 620mm, conexão para Extractor: ø 100mm*
- *a tracção mecânica sob a mesa corta peças longas e pesadas com precisão, sem mover a peça*

Entrega inclui: *discos de serra HM 250mm-36 dentes, mesa deslizante, graminho, batente lateral, Conexão para Extractor*
Opcional: *discos de serra circular, dispositivo móvel, Extractor*

800 / 680mm	1250mm	4000U/min	83mm / Ø250mm	S1/400V 230V / 2,85PS/HP	S6/400V 230V / 4,0PS/HP	181kg	4 / 1,6m³

230V / 400V

statt ~~1.299,--~~
1.199,--
inkl. Mwst.

posuvný kotouč / *Sistema de deslizamento*

TS 250F

Precizní stolní pila s formátovacím stolem

- robustní a precizní provedení s profesionálním hliníkovým formátovacím stolem
- velký podpěrný rám stolu s teleskopickým ramenem
- snadné nastavení výšky a náklonu pilového kotouče
- kotouč náklopný do 45° vlevo/vpravo, teleskopické pravítko s překlopným dorazem
- velký stůl z šedé litiny včetně prodloužení
- podélné pravítko s rychloupínačem
- tvrdokovový kotouč náklopný do 45°
- délka formátovacího stolu: 1655mm
- šířka řezu vpravo od kotouče: 620mm
- průměr odsávacího hrdla: Ø100mm
- prodloužení stolu : 210x400mm

Standard: tvrdokovový kotouč 250mm 36 zubů, formátovací stůl s podpěrným rámem, sámovací patka, hliníkové podélné pravítko, sdružený vývod odsávání
Zvláštní příslušenství: pilové kotouče, podvozek, odsávání

Mesa de serra com mesa deslizante

- *Construção muito robusta e precisa, com mesa profissional deslizante em alumínio*
- *Apoio grande e articulado sobre a mesa deslizamento*
- *ajustes fáceis e precisos da altura e ângulo*
- *Giratório até 45 ° (esquerda / direita) com uma dobradura articulada*
- *mesa grande e sólida em ferro fundido com extensão de bancada*
- *Paralelo com fixação rápida*
- *disco com rotação de 45 °*
- *mesa de deslizamento 1655mm*
- *Espessura de corte à direita: 620mm*
- *Conexão para Extractor: ø100mm*
- *extensão da mesa: 210x400mm*

Entrega inclui: *discos HM250mm-36 dentem, mesa de deslizamento com suporte, batente de alumínio na lateral, dispositivo de aspiração*
Opcional: *disco de serra circular, dispositivo móvel, Extractor*

800 / 680mm	1250mm	4000U/min	83mm / Ø250mm	S1/400V 230V / 2,85PS/HP	S6/400V 230V / 4,0PS/HP	214kg	950 / 1030 / 760	1730 / 140 / 385

230V / 400V

statt ~~1.599,--~~
1.549,--
inkl. Mwst.

formátovací stůl
com mesa deslizante

TS 315VF-2000

Formátovací pila

- náklopný a výškově nastavitelný pilový kotouč s předřezem
- litinový stůl s prodloužením vzadu a vpravo s podpěrou
- profesionální formátovací stůl (délka: 2000mm) s váleček na podpěrném rámu
- teleskopické úhlové pravítko s překlápěcím dorazem
- šířka řezu vpravo od kotouče: 1260mm

Standard: tvrdokovový kotouč, předřez, tvrdokovový předřezový kotouč, podpěrný rám, rozšíření stolu, podélné pravítko, úhlové pravítko s dorazem
Zvláštní příslušenství: pilové kotouče, odsávání

Serra de Painel

- *Altura do disco de serra ajustável e com marcador*
- *mesa em ferro fundido com uma extensão posterior e com pé de suporte á direita*
- *mesa deslizante em alumínio com 2000mm e apoio*
- *Graminho extraível com batente*
- *Espessura da lâmina de corte á direita até 1260mm*

Entrega inclui: *HSS lâminas de serra circular Ø315mm, dispositivo para marcador, HSS marcador, Lança, extensão de mesa, paralela, esquadria, batente telescópio*
Opcional: *lâminas de serra circular, Extractor*

Ø315mm	80mm	100mm	S1/400V 230V	S6/400V 230V		910	2060
4000U/min	45°	90°	4,1PS/HP	6,7PS/HP	307kg	1060 / 745	240 / 320

statt ~~2.299,--~~
2.239,--
inkl. Mwst.

předřez, 2m formátovací stůl
Dispositivo para marcador, mesa deslizante em alumínio com 2m

max. délka řezu/corte máximo comprimento de cort:	2000mm
upínací průměr pily/Furo:	30mm
předřezový kotouč/Lâmina marcadora:	90x20mm
otáčky předřezu/Velocidade do marcador:	5800ot/min (r/min)

UFE 450 **univerzální podvozek / *dispositivo móvel universal***
popis an straně 100 / Descrição página 100
89,--
inkl. Mwst.

TS 315VF - 2600

Formátovací pila

- rozšíření stolu stejně jako nosná tyč pravítka se může rychle sklopit dolů
- robustní, lehce ovladatelné podélné pravítko s rychloupínačem na nosnou tyč
- náklopný a výškově přestavitelný kotouč s předřezem
- litinový stůl s prodloužením a rozčířením s podpěrnou nohou
- teleskopické úhlovací pravítko s odklopným dorazem
- váleček na podpěrném rmu usnadňuje manipulaci s obrobkem
- zesílený stojen v místě posuvného stolu zlepšuje stabilitu stroje
- šířka řezu vpravo od kotouče až 1260mm
- vybavena vysoce kvalitním skládaným předřezem

Standard: předřez, tvrdokovový kotouč 315mm 40 zubů, tvrdokovový předřez ø100mm 24 zubů, 2 úhlová pravítka
Zvláštní příslušenství: pilové kotouče, digitální úhloměr WMG 90

Serra de Painel

- *Extensão da mesa á direita e batente dobrável para baixo*
- *Batente robusta com bloqueio rápido à barra*
- *altura do disco de serra ajustável e com marcador*
- *mesa em ferro fundido com uma extensão posterior e com pé de suporte á direita*
- *Batente extraível com dobra*
- *Rolo de apoio facilita o posicionamento da peça*
- *aumento da mesa de deslizamento aumenta a estabilidade*
- *grande largura de corte da lâmina da via direita: 1260mm*
- *Equipado com duas partes de lâmina de rasgo*

Entrega inclui: *Marcador, 1xHM lâmina de serra circular Ø315mm, um disco de marcador de lâminas de 100mm, batente, graminho, cerca telescópica*
Opcional: *discos de serras circulares, medidor de ângulo (WMG 90)*

		Ø315mm	80mm	100mm	S1/400V	S6/400V		910	2670
1260mm / 800	2500mm	4500U/min	45°	90°	5,1PS/HP	7,2PS/HP	318kg	1060 / 745	200 / 320

3.199,--
inkl. Mwst.

včetně předřezu
marcador incluso

max. šířka řezu k pravítku / largura máxima até batente:	1260mm
hliníkový formátovací stůl/Mesa em alumínio:	2600x270mm
rozměry předřezového kotouče/Lâmina marcadora:	Ø100mm
otáčky předřezového kotouče/Velocidade do marcador:	8500ot./min (r/min)

UFE 450 **univerzální podvozek / *dispositivo móvel universal***
popis strana 100 / Descrição página 100
89,--
inkl. Mwst.

FKS 315VF-2600 / FKS 315VF-3200

Profesionální formátovací pila

- extra široký formátovací stůl (360mm) na kuličkových vedeních typu V
- 2 délky formátovacího stolu (2,6m nebo 3,2m)
- předřez s vlastním motorem
- vysoká hmotnost umožňuje precizní řezání těžkých obrobků
- velká ruční kola k nastavení výšky a úhlu kotouče
- 2 rychlosti otáčení pilového kotouče
- číslicový ukazatel náklonu kotouče
- masivní podélné pravítko s přesným nastavením
- robustní teleskopické úhlovací pravítko s dvěma překlopnými dorazy
- max. šířka řezu podle podélného pravítka: 1250mm
- rozměr stroje: cca. 3,5m šířka x 2,6m (3,2m) délka

Standard: tvrdokovový pilový a předřezový kotouč, podpěrný rám, rozšíření stolu, podélné pravítko, úhlovací pravítko, dorazy
Zvláštní příslušenství: pilové kotouče, odsávání

Serra profissional de Painel

- *Mesa profissional extra larga (360mm), deslizante e com rolamento de esferas de barras de aço em forma de V*
- *mesa de deslizamento disponíveis com 2,6 m ou 3,2 m de comprimento*
- *incluindo marcador com comando*
- *serra pesada permite precisão de fresagem em peças pesadas*
- *grandes volante para ajuste de altura e ângulo da lâmina de serra*
- *2 velocidades de lâminas como padrão*
- *Visor digital amostra o ângulo actual*
- *batente sólido com ajuste fino*
- *Graminho extensível e robusto com 2 retrancas de dobras*
- *Máxima largura de corte entre Disco e paralela: 1260mm*
- *espaço necessário ca. 3,5 m de largura x 2,6 m (3,2 m) de comprimento*

Entrega inclui: *lâmina de serra circular em carboneto, dispositivo para marcador, marcador, extensão de mesa, Graminho, batente,*
Opcional: *lâminas de serra, Extractor*

680mm × 800	2600/3200mm	4000/6000U/min	100mm / Ø315mm	S1/400V 5,4PS/HP	S6/400V 7,6PS/HP	730kg	2020 (1135 × 1100)	ST 2600: 2910 (250 × 440)	ST 3200: 3440 (240 × 440)

FKS315VF-2600
statt ~~4.499,--~~
4.399,--
inkl. Mwst.

FKS315VF-3200
statt ~~4.999,--~~
4.699,--
inkl. Mwst.

předřez se samostatným motorem
Marcador com motor separado

max. šířka řezu/ Comprimento máximo do corte:	2600 / 3200mm
upínací průměr pily/ Furo:	30mm
Ø předřezu / Lâmina marcadora	120mm
otáčky předřezu/ Velocidade do marcador	8000ot/min (r/min)

kvalitní kuličkové vedení stolu
mesa deslizante de alta qualidade

litinový agregát pily
Serra conduzida em leito de ferro fundido

předřez se samostatným motorem
Marcador com motor separado

FKS 350VFM-3200

Profesionální formátovací pila

- elektrické nastavení výšky pilového kotouče
- 3 rychlosti otáčení pily, předřez se samostatným motorem 0.75kW
- masivní podélné pravítko s jemným nastavením
- vysoce kvalitní formátovací stůl s vedením na ocelových tyčích
- rozšíření stolu s teleskopickým pravítkem do šířky 3200mm úhlové pravítko se dvěma překlopnými dorazy
- všechny ovládací prvky na přední straně stroje

Standard: teleskopické úhlové pravítko se dvěma dorazy, úhlové pravítko, sámovací patka, prodloužení a rozšíření stolu, podavač úzkých kusů

Serra profissional de Painel

- *Ajuste eléctrico da altura da lâmina*
- *Lâmina com velocidades e motor potente: 0.75kW*
- *batente sólido com ajuste fino*
- *mesa deslizante de alta qualidade e funcionamento com guia duplo de haste*
- *extensão e ampliação de mesa, assim como graminho extensível até 3200 mm com 2 retrancas*
- *Todos os controlos em formato ergonómico, colocados na parte dianteira da máquina*

Entrega inclui: *Graminho extensível e com duas réguas de dobradura, batente de ângulo, protecção de lâmina, extensão e ampliação da mesa, vara*

1000mm × 700	3200 mm	Ø350mm 3000/4000 5000U/min	105mm 90°	90mm 45°	S1/400V 5,4PS/HP	S6/400V 7,6PS/HP	690kg	2150 (1280 × 950)	3370 (270 × 450)

5.999,--
inkl. Mwst.

špičkový poměr cena-výkon
óptima relação preço/desempenho

elektrické nastavení výšky pily
ajuste electrónico da altura da lâmina

FKS 350VP-3200

*

Formátovací pila

- velmi robustní a precizní provedení s profesionálním formátovacím stolem
- vysoce kvalitní lehce posuvný hliníkový formátovací stůl (šířka 350 mm) s vedením na tvrzených ocelových tyčích
- ovládání náklonu a výšky kotouče ručními koly na přední straně stroje
- ovládací panel na přední straně stroje
- stabilní podpěrný rám s úhlovým pravítkem
- šířka řezu k podélnému pravítku: 1500mm
- podélné pravítko s jemným nastavením
- průměr odsávání: Ø120mm

Standard: předřez s vlastním motorem (0,55kW), zesílený hlavní motor, teleskopické pravítko výsuvné do 3500mm včetně dvou překlopných dorazů, upínač, sámovací patka

Zvláštní příslušenství: pilové kotouče, digitální úhloměr DWM 90

Serra de painel

- *Construção muito robusta de alta qualidade, com mesa deslizante (350mm de largura), com guias de aço temperado*
- *Volante para inclinação e ajuste de altura colocada na frente*
- *painel de controlo central sobre a parte frontal da máquina*
- *batente estável com régua de ângulo*
- *grande largura de corte da Paralela (1500mm)*
- *Paralela com ajuste fino*
- *Conexão para Extractor: 120mm*

Entrega inclui: *marcador com próprio motor (0,55 kW), Motor potente, esquadria extensível até 3500mm com duas dobraduras, almofadas de pressão, protecção de lâmina,*
Opcional: *lâminas de serra circulares, medidor de ângulo DWM (90)*

1100mm / 600	3200mm	Ø350mm / 4000U/min	82mm / 45°	117mm / 90°	S1/400V / 7,5PS/HP	S6/400V / 10,5PS/HP	805kg	2300 / 1180 / 2040	3500 / 325 / 450

statt ~~7.499--~~
6.999,--
inkl. Mwst.

velmi výkonný hlavní motor
potente motor principal

max. šířka řezu k pravítku/corte máximo até batente:	1500mm
hliníkový formátovací stůl/mesa em alumínio:	3200x350mm
rozměry předřezového kotouče/Lâmina marcador:	Ø120mm
otáčky předřezového kotouče/Velocidade do marcador	8000ot/min (r/min)

litinové vedení pilového agregátu
Serra conduzida em leito de ferro fundido

kvalitní vedení na ocelových tyčích
Guia de haste de alta qualidade

FKS 400VP-3200

*

Formátovací pila

- 3 rychlosti otáčení pilového kotouče
- včetně odsávací hubice s paralelogramem a integrovaným odsáváním
- včetně předřezu se samostatným motorem
- kvalitní lehce posuvný formátovací stůl (šířka 350mm) s vedením na tvrzených tyčích
- ruční kola na přední straně stroje k nastavení úhlu a výšky kotouče
- ovládací panel na přední straně stroje
- stabilní podpěrný rám s teleskpickým úhlovým pravítkem (3500mm) s dvěma překlápěcími dorazy
- šířka řezu s podélným pravítkem: 1530mm
- podélné pravítko s jemným nastavením
- odsávací průměr: Ø120mm

Standard: předřez se samostatným motorem, zesílený hlavní motor, upínač, sámovací patka

Zvláštní příslušenství: pilové kotouče, digitální úhloměr WMG 90

Serra de painel

- *Serra com três velocidades em padrão*
- *inclui paralelogramo - protecção do corte com Extractor integrado*
- *incluindo marcador com motor próprio*
- *mesa de alta qualidade e bom deslizamento (350 milímetros de largura) com guias de aço temperado*
- *Volante com inclinação e ajuste de altura colocada na frente*
- *painel de controlo central sobre a parte frontal da máquina*
- *braço estável com régua angular (3.500 milímetros) e com 2 retrancas*
- *largura extra de corte da Paralela (1530 mm)*
- *Paralela com ajuste fino*
- *Conexão para Extractor: 120mm*

Entrega inclui: *marcador com motor próprio, motor principal muito potente, Almofadas de pressão, protecção de lâminas, paralelogramo*
Opcional: *lâminas de serra circulares, medidor de ângulo (WMG 90)*

1000mm / 700	3200mm	Ø400mm / 3000/4000/5000U/min	92mm / 45°	130mm / 90°	S1/400V / 7,5PS/HP	S6/400V / 10,5PS/HP
975kg	2250 / 1170 / 1400	3500 / 325 / 450				

velká šířka řezu
grande capacidade de corte

dvojté vedení formátovacího stolu
Guia de haste de alta qualidade

Předřez se samostatným motorem
Marcador com motor separado

max. šířka řezu k pravítku/largura máxima de corte	1530mm
hliníkový formátovací stůl/Mesa de alumínio	3200x350mm
průměr předřezového kotouče/Lâmina marcadora	Ø120mm
otáčky předřezového kotouče/Velocidade do marcador	8000ot/min (r/min)

statt ~~9.499--~~
8.699,--
inkl. Mwst.

KF 200L

Kombinovaná pila-frézka

- kompaktní stroj pro ambiciózní kutily s optimálním poměrem cena-výkon
- vlastní motor pro pilu a frézku
- náklon pilového kotouče ručním kolem od 90° do 45°
- rozměrný pracovní stůl z litiny s úhlovým pravítkem (do +/- 45°) v T-drážce
- posuvný stůl s čepovacím pravítkem (680mm) včetně přítlaku obrobku
- stroj, s malými nároky na místo, vhodný pro kutily

Standard: úhlové pravítko, , čepovací pravítko, podélné pravítko (1120mm), kryt frézy

Serra de mesa/Fresadora

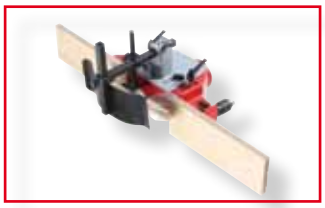
- *Máquina compacta para a oficina de casa com óptima relação preço/desempenho*
- *motores separados para serra circular e fresa*
- *lâmina gira através volante de 90 ° a 45 °*
- *grande mesa de ferro fundido, com batente de ângulo (até + / - 45 °) com fenda em T*
- *mesa com rolamento e graminho (680 milímetros), inclui almofadas de pressão e retranca*
- *serra ocupa pouco espaço - ideal para hobby-profissionais*

Entrega inclui: *mitra, graminho, Paralela (1120 mm), protecção da fresa*

Ø30mm	Ø254mm	70mm	55mm	S1/400V 230V	S6/400V 230V		1130	1400
6500 U/min	4500U/min	90°	45°	1x3,0PS/HP 1x2,0PS/HP	1x4,2PS/HP 1x2,8PS/HP	187kg	720 980	100 150

1.649,--
inkl. Mwst.

230V / 400V



kryt vřetena frézky
protecção da fresa

kompaktní provedení s posuvným stolem
modelo compacto com mesa deslizante

KF 315VF-2000

Kombinovaná pila-frézka

- prodloužení stolu vpravo s podpěrnou tyčí je možné sklopit pro úsporu místa
- robustní a lehce ovladatelné podélné pravítko s rychloupínáním na vodící tyči
- náklopný a výškově přestavitelný pilový kotouč s předřezem
- litinový stůl s prodloužením vzadu a vpravo s podpěrnou nohou
- teleskopické úhlové pravítko s překlopnými dorazy
- váleček podpěrného rámu pro snadnou manipulaci s materiálem
- šířka řezu vpravo od kotouče až 1260mm
- skládaný předřezový kotouč
- kvalitní frézovací pravítko s přítlaky a jemným nastavením
- 4 otáčky frézovacího vřetene
- elektronický ukazatel rychlosti otáčení s diodovou indikací
- max. průměr frézy – 200mm, vřeteno ovládané odnímatelným ručním kolem
- brousící váleček ve standardní dodávce

Standard: předřez, tvrdokovový kotouč Ø315mm, 1x tvrdokovový předřez Ø100mm, úhlové pravítko
Zvláštní příslušenství: frézovací nástroje, pilové kotouče, úhloměr (WMG 90)

Serra de mesa/Fresadora

- *Extensão da mesa e batente dobráveis para economizar espaço*
- *Paralela robusta com fixação rápida, guiada pelo batente*
- *Altura da lâmina da serra ajustável e giratória com marcador*
- *mesa de ferro fundido com uma extensão posterior e pé de apoio á direita*
- *Batente extensível com dobradura*
- *Rolo de apoio facilita o posicionamento da peça*
- *grande largura de corte entre disco e paralela (até 1330 mm)*
- *Equipado com marcador de duas peças de alta qualidade*
- *Forte batente da fresa com almofadas de pressão e ajuste fino*
- *4 velocidades de moagem em padrão*
- *velocidade electrónico por visor de LED*
- *diâmetro máximo da fresa: 200mm*
- *volante grande removível para reguladores*
- *lixa incluso*

Entrega inclui: *Marcador, 1 x HM - lâmina de serra circular Ø315mm, 1 HM - lâmina de marcador, Graminho, Paralela, batente telescópico*
Opcional: *diversas fresas, Discos de serra circular, medidor de ângulo (WMG 90)*

2m formátovací stůl
mesa deslizante com 2 m

Nabídka sad
Conjunto
strana/ página 106/107

860 1340mm	2000mm	Ø315mm 4500U/min	80mm 45°	100mm 90°	1800-3000-6000-9000U/min			
Ø30mm 140mm	Ø200mm	S1/400V 1x5,2PS/HP 1x3,8PS/HP	S6/400V 1x7,2PS/HP 1x5,3PS/HP	500kg	1040 830 990	2080 250 320	540 320 450	

3.149,--
inkl. Mwst.

UFE 450 **univerzální podvozek / *dispositivo móvel universal***
popis na straně 100 / Descrição página 100

89,--
inkl. Mwst.

přesný ukazatel výšky vřetene
indicação precisa da altura do eixo

KF 315VF-2600

Kombinovaná pila-frézka

- prodloužení stolu vpravo s podpěrnou tyčí je možné sklopit pro úsporu místa
- robustní a lehce ovladatelné podélné pravítko s rychloupínáním na vodící tyči
- náklopný a výškově přestavitelný pilový kotouč s předřezem
- litinový stůl s prodloužením vzadu a vpravo s podpěrnou nohou
- teleskopické úhlové pravítko s překlopnými dorazy
- váleček podpěrného rámu pro snadnou manipulaci s materiálem
- šířka řezu vpravo od kotouče až 1330mm
- skládaný předřezový kotouč
- kvalitní frézovací pravítko s přítlaky a jemným nastavením
- 4 otáčky frézovacího vřetene
- elektronický ukazatel rychlosti otáčení s diodovou indikací
- max. průměr frézy – 200mm, vřeteno ovládané odnímatelným ručním kolem
- brousící váleček ve standardní dodávce

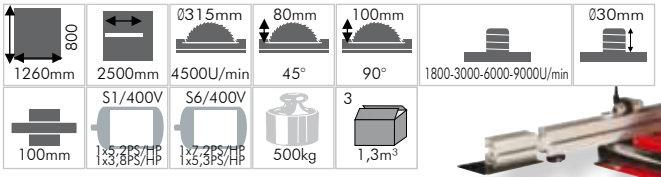
Standard: předřez, tvrdokovový kotouč Ø315mm, 40 zubů, 1x tvrdokovový předřez Ø100mm – 24 zubů, úhlové pravítko
Zvláštní příslušenství: frézovací nástroje, pilové kotouče, úhloměr (WMG 90)

Serra de mesa/Fresadora

- *Extensão da mesa e batente podem ser dobrados para economizar espaço*
- *Paralela robusta com fixação rápida, guiada pelo batente*
- *Altura da lâmina da serra ajustável e giratória com marcador*
- *mesa de ferro fundido com extensão pró posterior e pé de apoio á direita*
- *Batente extensível com dobradura*
- *Rolo de apoio facilita o posicionamento da peça*
- *grande largura de corte entre disco e lâmina (até 1330 mm)*
- *Equipado com marcador de duas peças de alta qualidade*
- *Forte batente da fresa com almofadas de pressão e ajuste fino*
- *4 velocidades de moagem em padrão*
- *velocidade electrónico por visor de LED*
- *diâmetro máximo da fresa: 200mm, volante grande removível para reguladores*
- *lixa incluídos*

Entrega inclui: *Marcador, 1xHM lâmina de serra circular Ø315mm-40 dentes, 1 HM lâmina de marcador Ø100mm -24 dentes, Graminho, Paralela*
Opcional: *diversas fresas, Discos de serra circular, medidor de ângulo (WMG 90)*

2,5m formátovací stůl
mesa deslizante com 2 ,5m



statt ~~3.499,--~~
3.449,--
inkl. Mwst.

UFE 450 **univerzální podvozek /** ***dispositivo móvel universal***
popis na straně 100 / Descrição página 100
89,-- **inkl. Mwst.**

KF 315VFP-2544 / KF 315VFP-3000 *

Kombinovaná pila-frézka

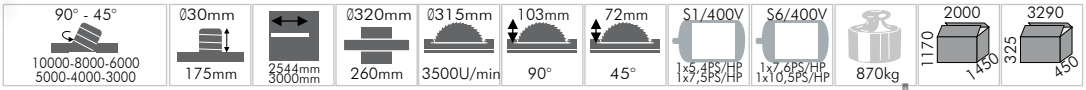
- těžký průmyslový stroj s broušeným litinovým stolem
- včetně předřezu s vlastním motorem
- kvalitní formátovací stůl (350mm šířka) s vedením na tvrzených ocelových tyčích
- nastavení výšky a náklonu pilového kotouče pomocí ručních kol na přední straně stroje
- centrální ovládací panel na přední straně stroje
- stabilní podpěrný rám s teleskopickým pravítkem (3500mm) se 2 překlopnými dorazy
- velké šířka řezu k podélnému pravítku (1500mm)
- podélné pravítko s jemným nastavením
- 6 rychlostí otáčení výměnného vřetene (optional 25-50mm)
- specielní frézovací pravítko
- průměr odsávání: 3x Ø120mm

Standard: 30mm výměnné vřeteno s MK4, zesílený hlavní motor, integrované pravítko, přítlak obrobku, sámovací patka, teleskopické pravítko, podélné pravítko
Optional: pilové kotouče, frézy, číslicové odměřování úhlu (WMG 90)

Serra de mesa/Fresadora

- *Máquina industrial e pesadas, com mesas de ferro fundido*
- *incluindo marcador com motor próprio*
- *mesa deslizante (350mm de largura) de alta qualidade e com bom funcionamento com guias de aço endurecida*
- *Volante com inclinação e ajuste de altura da lâmina de serra colocada na frente*
- *painel de controlo central sobre a parte frontal da máquina*
- *braço estável com régua angular (3.500 milímetros) e com 2 retrancas*
- *grande largura de corte na Paralela (1500mm)*
- *Paralela com ajuste fino*
- *6 velocidades de moagem (opcional 25-50mm)*
- *Especial – batente de fresa integrado*
- *Conexão: 3x ø120mm*

Entrega inclui: *eixo 30mm com MT4, reforço do motor principal, batente integrado, almofadas de pressão, protecção da fresa, batente telescópico, Paralela,*
Opcional: *lâminas de serra circular, fresas, medidor de ângulo (WMG 90)*



max. šířka řezu k pravítku/largura máxima do corte até ao batente	1500mm
hliníkový formátovací stůl (2 verze)/Mesa de alumínio (2 modelos)	2544x350mm /3000x350mm
rozměr předřezového kotouče/Lâmina marcadora	Ø120mm
otáčky předřezového kotouče/Velocidade do marcador	8000ot/min (r/min)
výměnná vřetena/Mandril substituível	MK4/MT4

integrované bezpečnostní pravítko
trilhos de segurança integrados

KF 315VFP-2544

statt ~~7.999,--~~
7.499,--
inkl. Mwst.

KF 315VFP-3000

statt ~~8.499,--~~
7.999,--
inkl. Mwst.

k dodání různé délky stolu
mesas de alumínio em diferentes comprimentos disponíveis

K5 260L

5-ti operační stroj

- kompaktní víceúčelový stroj s optimálním poměrem cena-výkon, optimální pro kutily
- náklopný pilový kotouč do 45°
- rozměrný litinový stůl s úhlovým pravítkem (do +/- 45°) v T-drážce
- výběr funkce třípolohovým přepínačem
- tři výkonné motory zajišťují dostatečný výkon
- masivní 3-nožový válec s namontovanými HSS-noži

Standard: frézovací hubice, úhlové pravítko, přítlak, úhlové pravítko s překlopným dorazem, podélné pravítko, srovnávací pravítko (90°-45° náklopné), ustavovač nožů, nářadí k obsluze

Combinação de 5 máquinas

- *Máquina de multi-funções compacta, com óptimo relação preço/desempenho para o ambiciosa Hobby profissionais*
- *volante para rotação da lâmina de serra circular (até 45 °)*
- *grande mesa de ferro fundido, com batente de ângulo (até + / - 45 °) com fenda em T*
- *A selecção da função é facilmente realizada através de um comutador rotativo*
- *três potentes motores fornecem uma alimentação adequada*
- *bloco de corte de 3 facas, com lâminas HSS pré montadas*

Entrega inclui: *protecção da fresa, batente de ângulo, almofadas de pressão, graminho com batente dobrado, paralela inclinável (90 ° -45 °), formação de configuração de calibre das facas, ferramentas*

1090mm	245mm	5-195mm	U/min rpm 4500	75mm	Ø30mm 80mm 2000-6000-8000 U/min
70mm Ø254mm	S1/400V 230V 2x2,0PS/HP 1x1,5PS/HP	S6/400V 230V 2x2,8PS/HP 1x2,1PS/HP	320kg	1760 970 1140	

2.599,--
inkl. Mwst.

230V 400V

Nabídka sad Conjunto strana/ página 106/107

nově se 3 motory
novo com 3 motores

K5 260LLL
dlabačka na přání/ ***Dispositivo para entalhar*** *opcional*

269,--
inkl. Mwst.

K5 260VF

*

5-ti operační stroj
Combinação de 5 máquinas

- formátovací stůl (1200mm) s prizmatickým vedením
- včetně předřezu prům. 80mm, stroj se 3 motory
- jednoduchá a rychlá změna funkcí stroje
- masivní hoblovací válec se třemi noži HSS
- stranově odklopné broušené litinové srovnávací stoly
- náklopný pilový kotouč, ovládaný s pomocí ručního kola(do max. 45°)
- včetně dlabačky s upínacím pouzdrem

Standard: frézovací kryt, dlabačka, upínací pouzdro 0-16 mm, hoblovací nože, tvrdokovový pilový kotouč, frézovací pravítko, úhlovací pravítko,
Zvláštní příslušenství: frézovací hlavy, náhradní hoblovací nože, pilové kotouče, odsávání, kluzná pasta, magnetický ustavovač nožů

- *Mesa deslizante (1200mm), com guia prismático*
- *incluindo marcador, completo com lâminas de 80mm*
- *Construção compacta e pesada, com três motores de accionamento*
- *Conversão fácil e rápida entre as várias funções operacionais*
- *Sólido eixo com 3 lâminas, completo com HSS lâminas*
- *mesa articulado em ferro fundido e polido*
- *volante para rotação da lâmina de serra circular (até 45 °)*
- *Dispositivo de entalhar, inclui mandril*

Entrega inclui: *protecção inclui Almofadas de pressão, dispositivo para entalhar com mandril, 1 conjunto de lâminas de aplainamento, HM-lâmina de serra circular, graminho*
Opcional: *cabeças de corte, lâminas sobressalentes, discos de serra circular, Extractor, conjunto de brocas, Lubrificantes, formação de configuração de lâminas*

230V 400V

Typ K5-260VFE
profi podpěrný rám na přání /
Extensão profissional de mesa opcional

189,--
inkl. Mwst.

1085mm	250mm	180mm	U/min rpm 4000	75mm	Ø30mm 2000-4000-6000 U/min	65mm Ø250mm	S1/400V 230V 2x3,0PS/HP 1x2,0PS/HP	S6/400V 230V 2x4,2PS/HP 1x2,8PS/HP	445kg	1300 1100 1130

3.399,--
inkl. Mwst.

K5 320 / K5 400

5-ti operační stroj
Combinação de 5 máquinas

- masivní ocelová a litinová konstrukce
- velký rozsah řezání
- 3 nezávislé motory, centrálně ovládané
- vřeteno frézky a pila se dají kompletně zasunout do stolu
- pohon podávání tloušťkovačky silným řetězem
- masivní litinová dlabačka ovládaná jednou rukou
- masivní třínožový válec
- vřeteno frézky s pravými i levými otáčkami

Standard: 3 pravítka, chromvanadiový pilový kotouč, namontované hoblovací nože, dlabačka s upínačem obrobku, frézovací pravítko
Zvláštní příslušenství: podvozek, kluzná pasta, odsávání, frézovací nástroje, magnetický ustavovač nožů

- *Máquina em ferro fundido e aço temperado*
- *Grande área seccional*
- *Três motores centralmente ligado*
- *eixos da serra e fresa são completamente submersos*
- *entalhar em ferro maciço com uma só mão*
- *Sólidos bloco de corte de 3-facas*
- *fresa roda no sentido horário e anti-horário*

Entrega inclui: *3 batentes, lâmina de CV e lâmina de plaina montadas, dispositivo para entalhar com almofadas de pressão, batente da fresa*
Opcional: *Base móvel, lubrificantes, Extractor, fresas, formação de configuração de ímanes*

K5 400

K5 320

1560mm	320mm	180mm	90mm	Ø30mm 6000U/min	85mm Ø300mm	S1/400V 3x3,2PS/HP	S6/400V 3x4,5PS/HP	450kg	1620 1150 1150

4.299,--
inkl. Mwst.

K5 400

2000mm	410mm	220mm	90mm	Ø30mm 6000U/min	85mm Ø300mm	S1/400V 3x4,0PS/HP	S6/400V 3x5,5PS/HP	680kg	2050 1150 1210

5.299,--
inkl. Mwst.

K5-320VFP-1500 / K5-320VFP-2000

5-ti operační stroj

- odklopné srovnávací stoly pro tloušťkování
- těžké provedení s broušenými stoly
- vysoce kvalitní formátovací stůl (285mm šířka) a tvrzenými ocelovými tyčemi
- centrální ovládací panel na přední straně stroje
- stabilní podpěrný rám s teleskopickým pravítkem se 2 překlopnými dorazy (K5-320VFP-2000)
- velké šířka řezu k podélnému pravítku (640mm)
- podélné pravítko s jemným nastavením
- 4 rychlosti otáčení frézovacího vřetene s výměnným vřetenem
- integrované pravítko frézky
- průměr odsávání: 3x Ø120mm
- K5 320VFP-1500: provedení s 1500mm formátovacím stolem, rozšiřovacím stolem (500x300mm) bez teleskopické podpěry, s úhlovým pravítkem 600mm a standardním frézovacím pravítkem

Standard: integrované pravítko frézky, přítlak, sámovací patka, teleskopické pravítko s překlopnými dorazy, podélné pravítko
Zvláštní příslušenství: Predrez se samostatným motorem, Precizní systém pro nastavení úhlu, dlabačka včetně skličidla Wescott, podpěrný rám včetně úhlového pravítka (K5-320VFP-1500)

*

Combinação de 5 máquinas

- *Mesa dobrável para lado principal*
- *máquina industrial e pesada, com mesa de ferro fundido*
- *mesa deslizante (285mm de largura) de alta qualidade, com bom funcionamento, com guias de aço endurecida*
- *painel de controlo central sobre a parte frontal da máquina*
- *braço estável com régua angular (3.500 milímetros) e com 2 retrancas* (K5-320VFP-2000)
- *grande largura de corte na paralela (640mm)*
- *Paralelo com ajusto fino*
- *4 velocidades de moagem com insertos do eixo*
- *Trilhos de segurança integrados*
- *Conexão: 3x ø120mm*
- *K5 320VFP-1500: Modelo com mesa deslizante (1500mm), mesa de apoio (500x300mm), sem suporte telescópico, Batente de esquadria com 600mm e batente de fresadora em padrão*

Entrega inclui: *sTrilhos de segurança integrada, almofadas de pressão, protecção, batente Telescópico, paralela*
Opcional: Pontuação com motor separado, *Dispositivo para entalhar, Sistema de precisão de esquadria com Índice de angulo, incluindo Drill de Wescott, Extensão com esquadria (K5-320VFP-1500)*

max. šířka řezu k pravítku/largura máxima de corte até batente	640mm
hliníkový formátovací stůl (2 verze)/Mesa em alumínio (2 modelos)	1500x285mm / 2000x285mm
průměr předřezového kotouče/Lâmina marcadora	Ø120mm
otáčky předřezu/Velocidade do marcador	8000 ot./min (r/min)

1500mm	320mm	4-230mm	1500mm 2000mm	100mm	5000U/min	103mm 90°	72mm 45°	4000U/min Ø315mm
1400-3500-6000-8000 U/min		Ø30mm 125mm	Ø300mm	S1/400V 3x3,0PS/HP	S6/400V 3x4,2PS/HP	650kg	2230 1170 1800	

zvlášť kvalitní zpracování
máquina de alta qualidade

K5-320VFP-2000

K5-320VFP-1500
4.699,--
inkl. Mwst.

K5-320VFP-2000
5.599,--
inkl. Mwst.

integrované pravítko frézky
Trilhos de segurança integrados

K5 310NVF-2000

*

5-ti operační stroj

- kompaktní stroj s kvalitním provedením v kombinaci litiny a oceli
- masivní 3-nožový hoblovací válec (Ø 75mm) s namontovanými noži
- kvalitní formátovací stůl s podpěrným rámem včetně teleskopického pravítka
- náklopný pilový kotouč do 45°
- včetně předřezu a dlabačky
- sériově tři rychlosti frézování
- frézovací hubice s oboustranně nastavitelným pravítkem
- rychlá a jednoduchá změna funkcí stroje

Standard: frézovací hubice, 3x hoblovací nůž namontovaný, 1x HSS pilový kotouč 250x30x3mm, předmontovaný předřez, podpěrný rám, 1x excentrický upínač, hoblovací pravítko (náklopné 90° - 45°) podélné pravítko s rychloupínáním, teleskopické úhlové pravítko se 2 překlopnými dorazy, nářadí k obsluze

Combinação de 5 máquinas

- *Máquina compacta com construção de alta qualidade e densidade em ferro fundido*
- *bloco de corte sólido com 3-facas (ø 75mm), lâminas de pré-montadas*
- *bom funcionamento da mesa móvel incluindo lança extensível e graminho*
- *lâmina de serra circular gira pelo volante para 45 °*
- *incluindo marcador*
- *Três velocidades de fresa*
- *cabeça de fresa com paralela em alumínio e ajuste fino*
- *Conversão rápida entre as funções operacionais*

Entrega inclui: *cabeça de fresa, 3x lâminas já aplicadas, 1 HSS lâmina de serra 250x30x3mm, marcador, cantilver, 1x braçadeira, batente com inclinação entre 90 ° - 45 °), paralela com fixação rápida, graminha extensível e retranca, ferramenta*

1285mm	310mm	180mm	U/min rpm 4000	75mm	3500-5500-7000 U/min	65mm Ø250mm
S1/400V 2x5,4PS/HP 1x2,7PS/HP	S6/400V 2x7,6PS/HP 1x3,8PS/HP	550kg	1590 1010 1120			

4.399,--
inkl. Mwst.

nově se 3 motory
novo com 3 motores

HOBK5LL **dlabačka na přání/** ***Dispositivo para entalhar opcional*** **259,--** **inkl. Mwst.**

K5 315VF-2000

*

5-ti operační stroj

- kompaktní stroj s kvalitním provedením v kombinaci litiny a oceli
- kvalitní formátovací stůl s podpěrným rámem včetně teleskopického pravítka
- předřez s 2-dílným předřezovým kotoučem sériově
- dozadu odklopné stoly zvyšují komfort obsluhy
- masivní, precizně uložený 3-nožový válec (Ø 70mm) s předmontovanými HSS-noži
- sada k namontování páskových oboustranných nožů v sériovém provedení
- frézka s velkým rozsahem provozních otáček (1800-9000ot/min), elektrelektronický ukazatel otáček s LED diodami
- frézovací hubice s oboustranně nastavitelným pravítkem
- sériově dodávaný brusný váleček (výška 100mm/Ø76mm)pro brousící práce
- rychlá a jednoduchá změna funkcí stroje
- dlabačka K5315VFLL jakož i podvozek K5315VFFR na přání

Standard: úhlové pravítko, frézovací hubice, 1x excentrický upínač, brousící váleček (Ø 76mm/100mm vysoký), hoblovací pravítko (90°-45°), podélné pravítko, úhlové pravítko teleskopické, se 2 dorazy, ustavovač nožů, podavač úzkých kusů, nářadí k obsluze

Combinação de 5 máquinas

- *Construção de alta qualidade e densidade em ferro fundido*
- *Bom funcionamento da mesa móvel incluindo lança extensível e graminho*
- *Dispositivo de marcador com 2 lâminas*
- *Mesa dobrável para trás para maior conforto*
- *Bloco de corte sólido com 3-facas (ø 70mm), lâminas de pré-montadas*
- *Kit de conversão para Lâminas incluído*
- *fresa com alta rotação (1800-9000U/Min), com visor electrónico*
- *cabeça de fresa com paralela em alumínio e ajuste fino*
- *inclui tambor de lixa (100mm/Ø76mm altura) para corte cilíndrico com conversão rápido e amigável entre as funções operacionais*
- *Dispositivo para entalhar K5315VFLL assim como sistema de accionamento K5315VFFR opcional mente disponível*

Entrega inclui: *batente de ângulo, cabeça de fresa, 1 braço de suporte, tambor de lixa: (Ø76mm/100mm altura), batente de corte (90 °-45 °), batente, graminho extensível com retranca, formação de calibração da face de corte, vara, ferramentas*

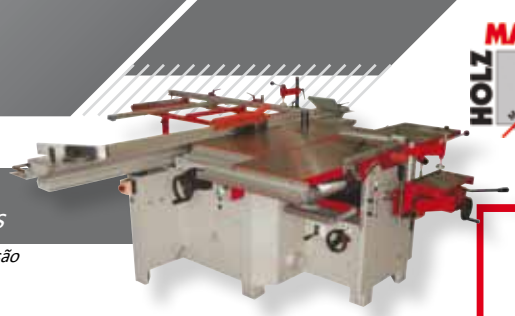
1395mm	310mm	5-225mm	U/min rpm 4800	70mm	1800-3000-6000-9000 U/min	100mm Ø315mm
S1/400V 2x5,2PS/HP 1x3,8PS/HP	S6/400V 2x7,2PS/HP 1x5,3PS/HP	615kg	1040 830 990	2080 245 320	540 320 480	

4.499,--
inkl. Mwst.

velmi kvalitní zpracování
fabrico de alta qualidade

K5315VFLL **dlabačka na přání/** ***Dispositivo para entalhar opcional*** **299,--** **inkl. Mwst.**

K5315VFFE **univerzální podvozek /** ***dispositivo móvel universal*** **199,--** **inkl. Mwst.**



K5-350VF-2500

5-ti operační stroj

- profesionální hliníkový formátovací stůl (2500mm) s velkým podpěrným rámem
- včetně předřezu (Ø120mm) a dlabačky
- náklon pily pomocí ručního kola (90° - 45°) s číslicovým ukazatelem, 3 rychlosti frézky
- max. šířka hoblování 350mm výška tloušťkování 240mm
- dlouhé hliníkové podélné pravítko, náklopné 90° - 45°
- jednoduchá změna obráběcích funkcí

Standard: pilový kotouč, předřezový kotouč, dlabačka, frézovací kryt, kopírovací kryt,
pravítka, držák obrobku, úhlové pravítko, sámovací patka, hoblovací nože
Zvláštní příslušenství: pilové kotouče, kluzná pasta, frézy, náhradní hoblovací nože, magnetický ustavovač nožů, dlabací vrtáky

Combinação de 5 máquinas

- *Mesa deslizante em alumínio com extensão (2500 milímetro)*
- *inclui marcador e dispositivo (Ø 120mm)*
- *Disco gira com volante (90 ° -45 °) com relógio de leitura de ângulo*
- *3 velocidades de moagem em padrão*
- *Largura máxima de trabalho de 350mm e grande altura de passagem de 240 mm*
- *paralela de alumínio rotativa e muito longa (90° - 45°)*
- *conversão rápida e simples entre as funções operacionais*

Entrega inclui: *lâmina de serra circular, lâmina de pontuação, dispositivo para entalhar, cabeça de fresa, batente, almofadas de pressão, graminho, unidade de rebaixar, lâminas*
Opcional: *lâminas de serra circular, lubrificantes, fresas, lâminas de reposição, formação de configuração de ímanes, Entalhador*

masivní litinová mechanika pily
Unidade da serra em ferro fundido

1700mm	360mm	240mm	74mm	1750-3500-6700 U/min	
90mm	S1/400V	S6/400V		2150	2700
Ø305mm	2x3,0PS/HP 1x4,0PS/HP	2x4,2PS/HP 1x5,6PS/HP	785kg	1050 1500	350 220

5.999,--
inkl. Mwst.

K5-410VFP-2544 / K5-410VFP-3000

* XL

5-ti operační stroj

- těžké profesionální provedení s litinovými broušenými stoly
- předřez s vlastním motorem
- max. úběr materiálu: tloušťkování 5mm, srovnávání 4mm
- podélné pravítko: 1100x155mm
- hliníkový formátovací stůl (šířka 350mm) s vedením na tvrzených tyčích
- ruční kola ovládání pily a frézky na přední straně stroje
- ovládací panel na přední straně stroje
- podpěrný rám s hliníkovým teleskopickým pravítkem (3500mm) s dvěma překlopnými dorazy
- velká šířka řezu k podélnému pravítku (1100mm)
- podélné pravítko s přesným nastavením
- precizní hoblovací válec s výměnnými hoblovacími noži, řetězový pohon podávacích válců
- stabilní, profesionální hliníkové podélné pravítko, náklopné do *(45° - 90°)*
- naddimenzované podávání s pohonem řetězem
- 6 rychlostí otáčení frézovacího vřetena (Zvláštní příslušenství 25-50mm)
- Lehce oddělitelné části pila/frézka a hoblovka
- Speciální integrované frézovací pravítko, průměr odsávání: Ø120mm

Standard: výměnné vřeteno frézky MK4, předřez s vlastním motorem 3 silné elektromotory, výměnné hoblovací nože, frézovací integrované pravítko, dlabačka, sámovací patka, držák obrobku
Zvláštní příslušenství: pilové kotouče, kluzná pasta, digitální úhloměr (WMG 90), náhradní hoblovací nože, odsávání, různé délky formátovacích stolů, frézovací vřetena různých průměrů, Predrez se samostatným motorem

Combinação de 5 máquinas

- *Máquina pesada e industrial, com mesas de ferro fundido*
- *incluindo a unidade de marcador com motor próprio*
- *Remoção máxima 5mm, passagem 4mm, batente de 1100x155mm*
- *mesa deslizante em alumínio (largura 350mm) leve mas de alta qualidade com guia de aço temperado*
- *Volante com inclinação e ajuste de altura da lâmina posicionada frontal*
- *painel de controlo central sobre a parte frontal da máquina*
- *extensão telescópica estável com régua angular (3500mm) e com 2 retrancas*
- *grande largura de corte entre disco e paralela (1100 mm)*
- *Paralelo com ajuste fino*
- *combinação de rolamentos e de precisão da rotação do eixo em padrão*
- *poderoso motor do alimentar*
- *estável e preciso batente com inclinação até 45 °*
- *6 velocidades de moagem e eixo alternativo (opcional 25-50mm)*
- *divisível por simples ligação entre plaina e serrarias*
- *grande cabeça de fresa, conector de extracção: 120mm*

Entrega inclui: *eixo MK4 com 30mm, dispositivo para marcador com motor próprio, 3 potentes motores principais, transformador de lâminas, batente da fresa montado, dispositivo para entalhar, almofadas de pressão, unidade de rebaixar*
Opcional: *serras circulares, medidor de ângulo (WMG 90), lâminas sobresselentes, lubrificantes, extractor, mesas deslizantes com medidas diferentes, cabeça de fresa com diâmetros diferentes, Sistema de precisão de esquadria com Índice de angulo*

1800mm	410mm	225mm	2544mm 3000mm	100mm	4500U/min	103mm 90°	72mm 45°	4000U/min
90° - 45°	Ø30mm	Ø300mm	S1/400V	S6/400V		2300	3290	
10000-8000-6000 5000-4000-3000			2x5,4PS/HP 1x7,5PS/HP	2x7,6PS/HP 1x10,5PS/HP	1280kg	1160 2040	325 450	

max. šířka řezu bis Anschlag/Largura máxima de corte até batente	1100mm
hliníkový formátovací stůl (2 verze)/Mesa em alumínio (2 modelos)	2544x350mm / 3000x350mm
rozměr předřezového kotouče/Lâmina marcadora	Ø120mm
otáčky předřezového kotouče/Velocidade do marcador	8000ot/min (U/rpm)
výměnné vřeteno / Mandril substituível	auf MK4 / MT4

výměnné vřeteno MK4
Eixo suplente com registo MK4

integrované pravítko
Trilhos de segurança integrados

stabilní náklopné pravítko
Batente estável e rotativo

K5-410VFP-2544
statt ~~11.499,--~~
9.749,--
inkl. Mwst.

K5-410VFP-3000
statt ~~11.999,--~~
10.249,--
inkl. Mwst.

D 460 / D 460F

Soustruh
Torno mecânico

- vřeteno M33-DIN800
- litinové lože, koník, a podpěry nástrojů
- koník s kuželem MK2 a rychloupínáním
- tichý běh díky pohonu drážkovaným řemenem
- dlouhá podpěra nástroje (300mm) s rychloupínáním
- rychloupínač koníku
- velká upínací deska Ø145mm, gumové nožičky pro snížení vibrací do podstavce

Standard: čtyřhrotý unašeč obrobku, otočný hrot, upínací deska, nářadí pro údržbu
Zvláštní příslušenství: různé struhy, vrtací pouzdra, viz str. 83 atd.

- Eixo M33-DIN800
- Base, barramento, descanso da ferramenta e cabeçote em ferro sólido e fundido
- Barramento MT2 com bloqueio rápido
- bom funcionamento por Poly-V correia
- descanso de ferramenta extra longo (300mm) com fixação rápida
- Barramento com ajuste rápido
- torno de placa grande (Ø145mm) com pés de borracha para minimizar a vibração

Entrega inclui: 4 corrimão de mandril, centro móvel, placa grande, ferramentas
Opcional: ferramentas de tornear (página 83), mandril

D460

U/min rpm			S1/230V	S6/230V		820
600/910/1340/1960/2800	127mm	450mm	1/2PS/HP	3/4PS/HP	35kg	300 / 430

D460F

U/min rpm			S1/230V	S6/230V		820
650 - 3800	135mm	460mm	1/2PS/HP	3/4PS/HP	35kg	300 / 430

229,--
inkl. Mwst.

269,--
inkl. Mwst.

dlouhá + krátká podpěra nástroje + velká upínací deska
com comprido e curto descanso de ferramenta + grande painel frontal

D460 BVL

59,--
inkl. Mwst.

prodloužení lože D460/D460F zvětší vzdálenost mezi hroty na 1030mm
extensão para D460/D460F, distância entre os eixos até 1030mm

D460F

plynulé nastavení otáček potenciometrem
ajuste da velocidade via potenciómetro constante

D1300F / DBK1300 / DBK1300F / DBK1500

Soustruh
Torno mecânico

- masivní ocelová a litinová konstrukce stroje
- praktické ovládání jednou rukou pomocí excentrických upínačů
- robustní koník s dvojitým vedením na ocelových tyčích
- vřeteno se závitem M33, koník s kuželem MK2
- velká opěrka nástroje s rychloupínačem a plynulým nastavením výšky
- bohaté příslušenství ve standardním příslušenstvím
- model D 1300F/DBK 1300F: levé i pravé otáčky ve standardu

Standard: upínací deska 220mm, čtyřčelisťové upínací sklíčidlo, čtyřzubý unašeč 40mm, vrtací hlavička 3-16mm, upínací hrot B16-MK2, hrot otočný MK2, opěra nástroje s rychloupínáním, luneta
Zvláštní příslušenství: různé struhy, vrtací pouzdra, viz str. 91

- *Construção em aço*
- *bom funcionamento com uma só mão através da fixação excêntrica*
- *Barramento robusto através guia dupla em aço*
- *base do eixo M33, Barramento MK2 do eixo*
- *grande apoio para as ferramentas, com uma rápida fixação e ajuste de altura*
- *grande variedade de acessórios incluídos*
- *DBK1300F/D1300F: rotação em sentido horário e anti-horário como padrão*

Entrega inclui: *placa de torno 220mm, bucha de parafuso, 4 corrimão de mandril, mandril de roda 3-16mm, mandril B16 MK2, barramento MK2, descanso da ferramenta com fixação excêntrica, luneta*
Opcional: *Talhadeira, vários acessórios (página 91)*

DBK1300 s kopírovacím zařízením/com torno copiador

U/min rpm			S1/400V 230V	S6/400V 230V		2150
2800-1950-1000-500	220mm	1300mm	1,5PS/HP	2,2PS/HP	180kg	1330 / 480

statt ~~1.299,--~~
1.199,--
inkl. Mwst.

Nabídka sad
Conjunto
strana/ página 106/107

DBK1500 s kopírovacím zařízením/com torno copiador

U/min rpm			S1/400V 230V	S6/400V 230V		2450
2800-1950-1000-500	220mm	1500mm	1,5PS/HP	2,2PS/HP	230kg	1340 / 480

statt ~~1.399,--~~
1.299,--
inkl. Mwst.

DBK1300F
s frekvenčním měničem a kopírovacím zařízením
com conversor de frequência e torno copiador

U/min rpm			S1/400V 230V	S6/400V 230V		2150
variable 0-3000	220mm	1300mm	1,5PS/HP	2,2PS/HP	180kg	1330 / 480

statt ~~1.599,--~~
1.499,--
inkl. Mwst.

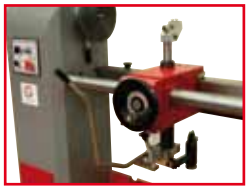
D1300F
s frekvenčním měničem a bez kopírovacího zařízení
com conversor de frequência e torno copiador

U/min rpm			S1/400V 230V	S6/400V 230V		2150
variable 0-3000	220mm	1300mm	1,5PS/HP	2,2PS/HP	220kg	1330 / 480

1.399,--
inkl. Mwst.

230V
400V

stabilní pohon řemenem
estável correio de transmissão



kopírovací zařízení u DBK modelů
torno copiador nos modelos DBK

VD 1100N

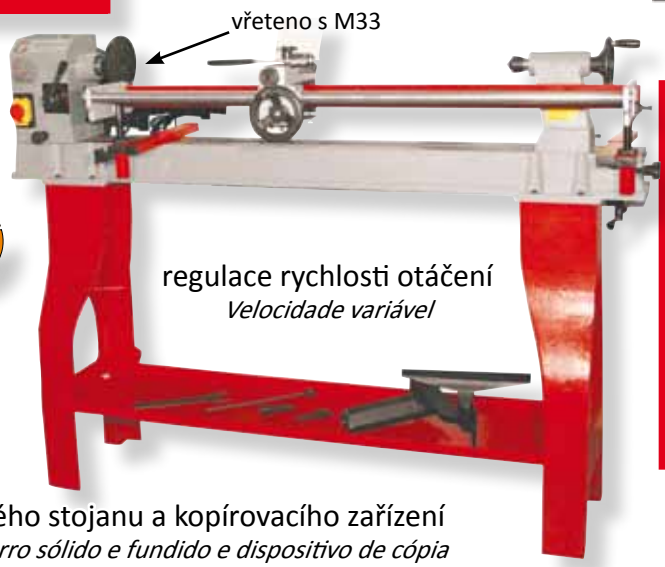
Kopírovací soustruh
Torno copiador

- Lože, stojan, koník a vřeteník z masivní šedé litiny
- Otočné vřeteno 90°, umožňující vnější soustružení
- Kopírovací zařízení umožňující kopírování podle obrobku nebo šablony
- Délka kopírování 1100mm
- Vřeteník otočný 90° – pro obrábění velkých kusů
- Koník s kuželem MK2
- Rychlé seřízení vřeteníku a koníku
- Velkorozměrové ovládací kolo

Standard: stojan, čtyřzubý unašeč, vřeteno na kuličkových ložiskách, upínací deska,
Zvláštní příslušenství: různé struhy, vrtací pouzdra, viz str. 91

- *Base, frame, barramento e cabeçote em ferro sólido e fundido*
- *Rotação de cabeçote de 90 °, portanto rotação externo possível*
- *Porta ferramenta para copiar originais ou a partir de modelos*
- *comprimento da cópia de 1100mm*
- *rotação do cabeçote 90 ° - para grandes diâmetros*
- *Barramento MK2*
- *adaptação rápida de cabeçote móvel e cabeçote*
- *grande placa de torno*

Entrega inclui: *Base, 4 corrimão de mandril, rolamento de esferas, torno de placa, ferramentas, porta-ferramentas para cópias, descanso de ferramentas*
Opcional: *talhadeira, luneta, 4 mandíbula de mandril, acessórios na página 91*



včetně litinového stojanu a kopírovacího zařízení
Incluí base em ferro sólido e fundido e dispositivo de cópia

U/min rpm			S1/400V 230V	S6/400V 230V		3
500 - 2000	185mm	1100mm	3/4PS/HP	1,1PS/HP	115kg	0,2m³

SET

699,--
inkl. Mwst.

LNT 1100
luneta pro VD 1100N
/Luneta para VD 1100N

38,--
inkl. Mwst.

DBKS 1222P / DB 1222P

*

Multifunkční kopírovací soustruh
Torno copiador com várias funções

- Vysoce kvalitní provedení pro profesionální použití
- Opěrka nástroje s excentrickým upínáním pro obrábění do Ø1200mm
- Luneta s 5 vyměnitelnými prstenci a 2 soustružnickými noži
- Funkce žlábkování s 24-mi polohami nastavení
- Levé i pravé otáčky
- Otáčky vřetene řízené frekvenčním měničem
- Upínací pouzdro pro horní frézy Ø 42m
- Ovládací skříňka s volitelným umístěním

Standard DBKS 1222P: upínací deska 254mm, unašeč se 24-krokovým dělením, kopírovací zařízení se dvěma noži, luneta, nástroje k nastavení, drážkovací zařízení, 2 opěrky nástrojů, 4 ks struhů, 4-zubový unašeč (2ks), otočný hrot (2ks), výměnná kola pro drážkování, kryt proti třískám

Standard DB 1222P: upínací deska 254mm , horní saně se 2 struhy , nářadí k obsluze , 2 opěrky nástrojů, 4 -zubový unašeč 40 mm , pohyblivé hroty, kryt proti třískám

Zvláštní příslušenství: prodloužení lože 510mm/1270mm, Adapter M33/MK2, upínací deska pro DP125, různé příslušenství na straně 91

- *Máquina de elevada qualidade para aplicação profissional*
- *2 apoios para ferramentas com fixação excêntrica para enfrentar peças até 1200mm de diâmetro*
- *Luneta com 5 anéis removíveis e duas ferramentas de torneamento*
- *função de ranhura com 24 etapas bloqueáveis*
- *padrão de rotação esquerda-direita*
- *controlo de velocidade infinitamente variável com conversor de frequência*
- *Dispositivo para fresa com diâmetro de 42mm*
- *colocação do elemento de comutação múltiplas*
- *lâmina superior com 2 lâmina giratória manuais para transformar*

Entrega inclui DBKS 1222P: *torno de placa 254mm, divisão de 24 etapas, dispositivo de copiar, com duas lâminas, luneta, ferramentas, dispositivo de ranhuras, 2 descansos de ferramentas, 4 peças ferramenta de torno, 4-dentes (2 unidades), mudança de engrenagem (2 unidades), dispositivo de ranhuras, protecção de aparas,*

Entrega inclui DB 1222P: *torno de placa 254mm, deslize superior com 2 lâminas rotativas, ferramentas, 2 descansos de ferramenta, 4 dentes com 40 mm, mudança de engrenagem, protecção de aparas,*

Opcional: *extensão 510mm/1270mm, adaptador, adaptador M33/MK2, Flange para DP125, vários acessórios (Página 91)*

U/min rpm			S1/230V	S6/230V		2250
0-3900	305mm	1270mm	1,5PS/HP	2,1PS/HP	590kg	1500 / 750

DBKS 1222P
statt ~~7.499,--~~
6.599,--
inkl. Mwst.

DB 1222P
4.599,--
inkl. Mwst.

max. průměr /Diâmetro máximo da peça	610mm
- při kopírování/- Ao copiar	420mm
- při demontovaném můstku/- Com ponte removida	1200mm
max. hloubka kopírování/Profundidade máxima da cópia	65mm
max. délka kopírování/Largura máxima da cópia	1270mm
upínání vřetene/Fuso	M45x4,5/MK3
funkce drážkování/Dispositivo de ranhura	24 kroků/etapas
7 stupňů drážkování/7 Etapas de ranhura	3"-24"/76-609mm
zdvih pinoly/Manga	140mm/MK3
odsávání (2 ks)/Extracção (2 peças)	Ø125mm/75mm

DF 1200

Soustruh *Torno mecânico*

- solidní a těžké provedení s širokým ložem stroje
- proměnné řízení rychlosti otáčení vřeteníku s dvoustupňovým frekvenčním měničem
- sériově levé a pravé otáčky, diodový ukazatel rychlosti otášení
- široká opěrka nástroje, lehce nastavitelná pomocí rychloupínače, s plynulým nastavením výšky
- vnitřní průměr vřetene 10 mm, aretace vřetene
- robustní koník na dvojtém vedení, závit M33 vřetene a MK2 na koníku a vřeteni
- bohaté příslušenství již v základním provedení
- díky posuvnému vřeteníku je možné i vnější obrábění velkých obrobků

Standard: upínací deska 150mm, čtyřzubový unašeč MK2, otočný hrot, opěrka nástroje
Zvláštní příslušenství: různé struhy, vrtací pouzdra, viz str. 91atd.

- *Máquina com estrutura pesada e robusta com base larga*
- *controlo de velocidade variável através de frequências em 2 etapas*
- *rotação horário/anti-hoário em padrão, Indicador de velocidade em visor digital*
- *suave apoio para as ferramentas com fixação e ajuste de altura*
- *Eixo de furo 10mm, travamento do eixo*
- *Barramento robusto, com dois 2 guias*
- *Rosca M33, barramento MK2, cabeçote móvel*
- *inclui grande variedade de acessórios*
- *rotação externa por cabeçote móvel*

Entrega inclui: *torno de placa 150mm, MK2, engrenagem, descanso da ferramenta*
Opcional: *vários acessórios (página 91)*

U/min rpm			S1/230V	S6/230V		1720
0-1200, 0-3200	230mm	1200mm	1,5PS/HP	2,25PS/HP	265kg	570 / 550

LCD displej otáček sériově
controlo de velocidade através de visor em LCD em padrão

1.599,--
inkl. Mwst.

LNT 1200
luneta k DF 1200
Luneta para DF 1200

59,--
inkl. Mwst.
symbolický obrázek/icon

DF 1200ADV

Přípravek na vnější obr. k D1200 *Dispositivo para rotação externa da D1200*

- kdykoli možné dovybavit
- stabilní a přesné litinové provedení
- výška hrotů ca. 430mm

- *Possível adaptação posterior*
- *ferro estáveis e elenco preciso*
- *430mm de altura*

88,--
inkl. Mwst.

D 1000F

Profesionální soustruh *Torno mecânico profissional*

- velmi těžké a kvalitní litinové provedení
- plynulé nastavení otáček vřeteníku v 5-ti rozsazích pomocí frekvenčního měniče
- levé i pravé otáčky sériově
- vícenásobné uložení precizního vřeteníku
- závit vřetene M33-DIN800
- stabilní, lehce přestavitelná opěrka nástrojů s rychloupínačem
- pohon vřeteníku rýhovaným plochým řemenem
- 24 kroková aretace vřeteníku bez vůle
- mobilní ovládací konzole regulace otáček a řízení stroje
- umístění ovládání volitelně na více místech
- průchozí vřeteno a koník průměr 14,5mm
- vnější rozměry stroje: 1450x580x1240mm (délka/výška/šířka)

Standard: podstavec stroje, opěrka nástroje 300mm, krátká opěra nástroje 150mm, upínací deska 82mm, otočný hrot, čtyřzubový unašeč s odnímatelným hrotem, nástroj pro výměnu vřeteníku a koníku, 2 ploché klíče, frekvenční měnič

- *Máquina de qualidade superior em ferro fundido*
- *controlo contínuo das 5 faixas de velocidade*
- *rotação no sentido horário/anti-horário como padrão*
- *múltiplas posições de precisão do eixo*
- *Eixo M33 (á esquerda e direita do cabeçote)*
- *apoio estável para as ferramentas e muito suave, com fixação rápida*
- *correia de transmissão Poly-V*
- *dispositivo de ranhura com 24 passos*
- *Controlo da consola móvel da velocidade e da máquina*
- *colocação do elemento de comutação múltiplas*
- *Eixo principal, barramento, furo com 14,5mm*
- *Dimensões da máquina (C x L x A) 1450x580x1240mm*

Entrega inclui: *base da máquina, descanso da ferramenta comprido 300mm, descanso curto 150mm, placa de torno 82mm, engrenagem, e dentes com pontas removível, 1 ponta para barramento e cabeçote, duas chaves, convertor de frequência*

U/min rpm			S1/400V	S6/400V		1100	1510
50-3890	260mm	1000mm	2,0PS/HP	2,8PS/HP	330kg	610 / 380	455 / 580

výkonný frekvenční měnič
Conversor de frequências

24-dílné dělení
24 etapas

2.899,--
inkl. Mwst.

upínání koníku/Entrada cabeçote	MK2/MT2
upínání vřetene/ Receptivo eixo de rotação	MK2/MT2
upínání vřetene (vlevo)/spindle collect (left)	M33
max. zdvih pinoly koníku/Curso máximo do cabeçote	110mm
vzdálenost podlaha-lože/Distancia entre solo e borda superior	880mm

D 1000FH

Podpěra k D1000F *Descanso de ferramenta da D100F*

- kdykoliv možné dovybavit k vnějšímu obrábění
- stabilnía přesné litinové provedení
- výška hrotů ca. 430mm

- *Possível adaptação posterior*
- *ferro estáveis e elenco preciso*
- *430mm de altura*

149,--
inkl. Mwst.

nářadí v dodávce
inclui acessórios

SF 324 / SF 338 / SF 344 / SF 344-8

Podavač

- lehce nastavitelný díky dvoutyčovému provedení
- pravé/levé otáčky
- 2 rychlostní motor, kromě SF 324
- přesná převodovka zajišťuje rovnoměrnou rychlost podávání a dlouhou životnost

Alimentador de energia

- Facilmente ajustável a qualquer posição com 2 hastes de tripé
- rotação horário/anti-horário
- Motor de 2 velocidades, com excepção SF 324
- Engrenagem de precisão assegura uma precisão uniforme com longevidade

SF 324

m/min 5/5,6/8/11	Ø80x30	100% 1/4PS/HP	34kg	560 / 270 / 560	**549,--** inkl. Mwst.

SF 338

m/min 2,9/4,5/5,8/7,5 9/11,5/15/23	Ø100x50	100% 0,5PS/HP	49kg	510 / 470 / 270	770 / 280 / 320	**659,--** inkl. Mwst.

SF 344

m/min 4/8/10/20	Ø120x60	S1 100% 1PS/HP	70kg	555 / 285 / 530	760 / 290 / 325	**859,--** inkl. Mwst.

SF 344-8

m/min 3/4/6/8/10 13,5/20/27	Ø120x60	S1 100% 1PS/HP	70kg	555 / 285 / 530	760 / 290 / 325	**899,--** inkl. Mwst.

možnost svislého i vodorovného podávání
Articulação permite trabalhos na vertical e horizontal

SF 444N-8

Podavač

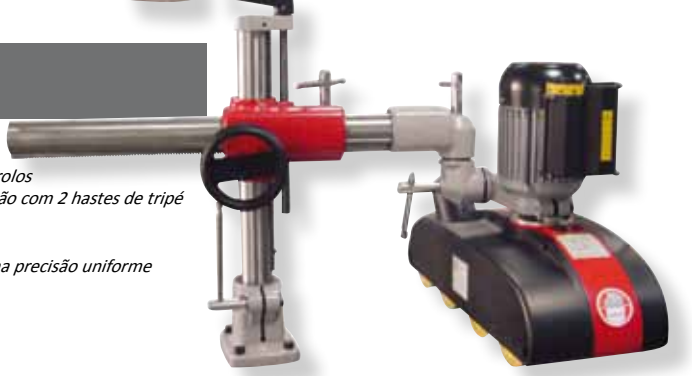
- standardně s 8 rychlostmi
- moderní design
- ideální podávání díky 4 kolečkovému provedení
- lehce nastavitelný díky dvoutyčovému provedení
- pravé/levé otáčky
- 2 rychlostní motor
- přesná převodovka zajišťuje rovnoměrnou rychlost podávání a dlouhou životnost

Alimentador de energia

- *8 Velocidades em padrão*
- *Design moderno*
- *Guia ideal da peço com sistema de 4 rolos*
- *Facilmente ajustável a qualquer posição com 2 hastes de tripé*
- *rotação horário/anti-horário*
- *Motor de 2 velocidades*
- *Engrenagem de precisão assegura uma precisão uniforme com longevidade*

SF 444N-8

m/min 3,5/5/7/10 12/17/26/34	Ø120x60	S1 100% 1PS/HP	72kg	770 / 560 / 290	770 / 290 / 320	**799,--** inkl. Mwst.



SF 444 / SF 444-8

Podavač

- ideální podávání díky 4 kolečkovému provedení
- lehce nastavitelný díky dvoutyčovému provedení
- pravé/levé otáčky
- 2 rychlostní motor
- přesná převodovka zajišťuje rovnoměrnou rychlost podávání a dlouhou životnost

Alimentador de energia

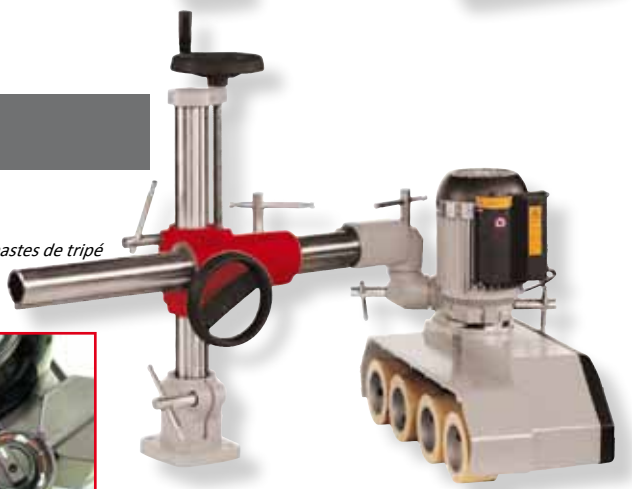
- *8 Velocidades em padrão*
- *Design moderno*
- *Guia ideal da peço com sistema de 4 rolos*
- *Facilmente ajustável a qualquer posição com 2 hastes de tripé*
- *rotação horário/anti-horário*
- *Motor de 2 velocidades*
- *Engrenagem de precisão assegura uma precisão uniforme com longevidade*

SF 444

m/min 4/8/10/20	Ø120x60	S1 100% 1PS/HP	70kg	760 / 565 / 295	760 / 290 / 325	**899,--** inkl. Mwst.

SF 444/8

m/min 3/4/6/8/10 13,5/20/27	Ø120x60	S1 100% 1PS/HP	70kg	760 / 565 / 295	760 / 290 / 325	**939,--** inkl. Mwst.



2-rychlostní motor (2x vlevo, 2x vpravo)
Motor de 2 etapas (2 velocidade para esquerda e direita)
(SF 344 / SF 444)

Serie ABS

popis / *Descrição*

- stabilní plechová konstrukce a ideální podmínky proudění
- podvozek sériově
- nýtovaný ventilátor pro dlouhodobý provoz
- velké odpadní vaky zaručují dlouhý interval výměny
- velký výkon při malých nárocích na prostor
- konstantní sací výkon
- nejlepší poměr cena/výkon
- vysoký sací výkon díky velké ploše filtru
  ABS2480: telskopické tyče pro nastavení výšky

Standard: podvozek (kromě ABS 4560), sada filtračního a odpadního vaku,
Zvláštní příslušenství: mezikus se záklopkou, odpadní vaky

- *Construção sólida em metal e excelentes características de fluxo*
- *chassis em padrão*
- *resistente cata-vento de metal*
- *grandes sacos de recolha garantem longos intervalos de mudança*
- *enorme exigência mas economiza espaço*
- *aspiração constante*
- *melhor relação preço - desempenho*
- *Alto poder de sucção através da grande superfície do filtro*
- *A base móvel permite mobilidade total*
  ABS2480: braços telescópicos são reguláveis em altura

Entrega inclui: *Chassis (excepto ABS 4560), conjunto de sacos de recolha*
Opcional: *Sacos sobressalentes, adaptador com botão*

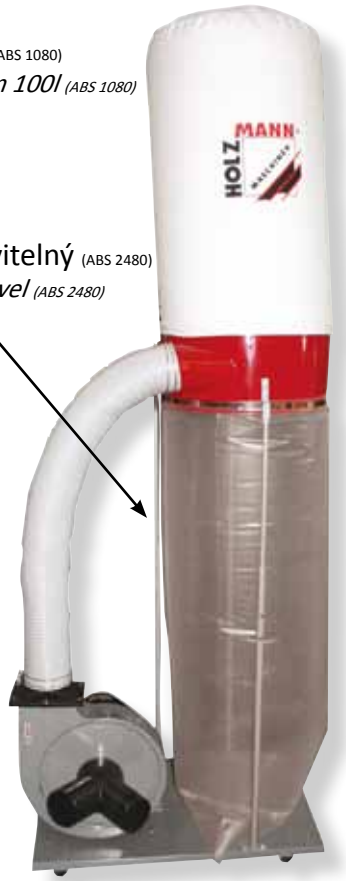
odsavače ABS s kovovým ventilátorem
todos ABS modelos com ventilador em metal

vč. 2,5m hadice + 100L odpadní vak (ABS 1080)
Inclui mangueira com 2.5m + Saco para aparas com 100l (ABS 1080)

ABS 1080

výškově nastavitelný (ABS 2480)
Altura ajustável (ABS 2480)

230V
400V



ABS 2480

ABS 1080

Odsávání *Extractor*

1800	100Liter	1080m³/h	100mm	S1/400V 230V 0,7PS/HP	S6/400V 230V 1PS/HP	27kg	960 / 450 / 430

219,--
inkl. Mwst.

ABS 2480

Odsávání *Extractor*

2400	300Liter	2480m³/h	100mm	S1/400V 230V 1,5PS/HP	S6/400V 230V 2,2PS/HP	46kg	910 / 570 / 510

statt ~~299,--~~
279,--
inkl. Mwst.

ABS 3880

Odsávání *Extractor*

2200	2x300Liter	3880m³/h	100mm	S1/400V 2,3PS/HP	S6/400V 3,5PS/HP	55kg	1170 / 570 / 550

statt ~~429,--~~
399,--
inkl. Mwst.

ABS 3880

ABSFF1

Jemný filtr / *Cartucho de filtro*

- velikost zachycené částice do 1 µm
- vhodný pro ABS2480, ABS3880, ABS4560
- perfektní přizpůsobení díky gumovému těsnění

- *Taxa de filtro de 1 mícron*
- *adequado para ABS2480, ABS3880, ABS4560*
- *borda de borracha para ajuste perfeito*

1175 / Ø500mm	17kg	1320 / 560 / 560

239,--
inkl. Mwst.

kryt filtru jemnou síťovinou

Filtro de malha fina em metal

ABS 4560

Odsávání *Extractor*

2355	480Liter	4560m³/h	4x100mm	S1/400V 5PS/HP	S6/400V 7,5PS/HP	145kg	1180 / 710 / 860

799,--
inkl. Mwst.

ABS 3000

Odsávání *Extractor*

- solidní plechová konstrukce a ideální podmínky proudění
- odolný ocelový svařený ventilátor
- velký výkon při malém nároku na místo
- velký odpadní vak zabezpečuje dlouhý interval výměny
- integrovaný podvozek pro snadné přemístění

Standard: podvozek, odpadní a filtrační vaky

- *Construção sólida em metal e excelentes características de fluxo*
- *Resistente cata-vento de metal*
- *grandes sacos de recolha garantem longos intervalos de mudança*
- *enorme exigência mas economiza espaço*
- *Base móvel integrada para fácil manobra*

Entrega inclui: *chassis, sacos de recolha*

2350	165Liter	3000m³/h	150mm	S1/400V 230V 2,0PS/HP	S6/400V 230V 3,1PS/HP
68kg	1155 / 590 / 685				

399,--
inkl. Mwst.

230V / 400V

ABS 5000

Odsávání *Extractor*

- solidní plechová konstrukce a ideální podmínky proudění
- odolný ocelový svařený ventilátor
- výkonný motor a provedení zajišťuje dlouhodobý odsávací výkon
- možné připojení více strojů
- vysoký sací výkon díky velké filtrační ploše
- integrovaný podvozek pro pohodlné přemístění

Standard: podvozek, odpadní a filtrační vak

- *Construção sólida em metal e excelentes características de fluxo*
- *resistente cata-vento de metal*
- *Aspiração potente e constante, mesmo sob tensão e uso frequente*
- *Ligação a várias máquinas possível por distribuidor*
- *A base móvel permite mobilidade total*

Entrega inclui: *Chassis, de sacos de recolha*

2600	2x180Liter	5000m³/h	200mm	S1/400V 3,0PS/HP	S6/400V 4,5PS/HP	91kg	1685 / 765 / 650

ABS 3000

ABS 5000

599,--
inkl. Mwst.

FT 403 CE

Odsávání — *Extractor*

2620	3x350Liter	5800m³/h	250mm	S1/400V 4PS/HP	S6/400V 6PS/HP	102kg	1540 / 710 / 800

1.149,--
inkl. Mwst.

FT 403CE

FAN 403 CE

Odsávání — *Colector de poeira*

6000m³/h	250mm	S1/400V 4PS/HP	S6/400V 6PS/HP	45kg	620 / 700 / 620

429,--
inkl. Mwst.

symbolické foto
symbole picture

FT 504 CE

*

Odsávání — *Extractor*

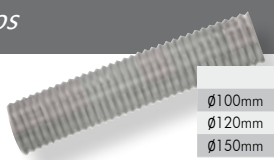
2900	4x350Liter	8700m³/h	300mm	S1/400V 5,5PS/HP	S6/400V 8,2PS/HP	190kg	1600 / 1250 / 830

statt ~~2.199,--~~
1.999,--
inkl. Mwst.

FT 504CE

Příslušenství / *Acessórios*

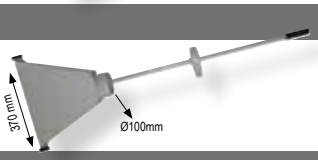
kvalitní odsávací hadice
průhledná, s kovovou spirálou
Mangueira de qualidade, transparente, espiral em metal



	€/4m	€/10m
ø100mm	49,-	119,-
ø120mm	59,-	139,-
ø150mm	-	199,-

BDS 340

vysávací hubice
Extractor de solo



69,--
inkl. Mwst.

RED 120100

redukce Ø120-Ø100
Redução Ø120-Ø100

25,--
inkl. Mwst.

AST 100100 / AST 120120

adaptér Ø100/100
Adaptador Ø100/100

adaptér Ø120/120
Adaptador Ø120/120

AST 100100
19,--
inkl. Mwst.

AST 120120
24,--
inkl. Mwst.

ZWS 100S / ZWS 120S

mezikus se záklopkou Ø100mm
Adaptador com deslizo Ø100mm

mezikus se záklopkou Ø120mm
Adaptador com deslizo Ø120mm

ZWS 100S
24,--
inkl. Mwst.

ZWS 120S
26,--
inkl. Mwst.

ZWS 100 / ZWS 120

mezikus Ø100mm
Adaptador Ø100mm

mezikus Ø120mm
Adaptador Ø120mm

ZWS 100
8,--
inkl. Mwst.

ZWS 120
9,--
inkl. Mwst.

YVS 100 / YVS 120

Y-rozdvojka se záklop Ø100mm
Distribuidor em Y com deslizo Ø100mm

Y-rozdvojka se zákl Ø120mm
Distribuidor em Y com deslizo Ø120mm

YVS 100
49,--
inkl. Mwst.

YVS 120
55,--
inkl. Mwst.

AST 2501100 / AST 2501120

adaptér pro / *adaptador para*
FT403/FT504 Ø250mm, 1x Ø100mm

adaptér pro / *adaptador para*
FT403/FT504 Ø250mm, 1x Ø120mm

AST 2501100
99,--
inkl. Mwst.

AST 2501120
99,--
inkl. Mwst.

AST 2504100 / AST 2504120

adaptér pro / *adaptador para*
FT403/FT504 Ø250mm, 4x Ø100mm

adaptér pro / *adaptador para*
FT403/FT504 Ø250mm, 4x Ø120mm

AST 2504100
119,--
inkl. Mwst.

AST 2504120
119,--
inkl. Mwst.

BS 2000 / BS 2400

XL

Pásová bruska
Lixadeira de fita

- solidní ocelová konstrukce
- velké pohonné bubny zajišťují dlouhou životnost pásu
- zakrytá bezúdržbová ložiska
- pohodlné nastavení výšky stolu ručnm kolem
- velkorozměrný stůl, vysouvatelný o 700mm
- grafitová podložka zabezpečuje minimální tření pásu
- vedení stolu umožňuje velké zatížení a funčnost

Standard: brusná patka
Zvláštní příslušenství: speciální patka na dýhu, brusné pásy

- *Construção em aço robusto*
- *grande rolo de movimentação e polia protegem a cinta de lixa*
- *Ajuste de altura da mesa muito confortável pelo grande volante*
- *extensão de mesa muito grande, até 700mm*
- *camada de grafite abaixo da cinta, serve para minimizar a fricção*
- *Altura da mesa de trabalho permite maior nível de funcionalidade e resistência*

Entrega inclui: *almofada de lixa*
Opcional: *almofada de folhear, cintos e lixa*

Na přání: speciální patka na dýhu
almofada de folhear opcional

BS 2000

2000mm	1000	150	6000mm	20m/sek	S1/400V 4,0PS/HP	S6/400V 6,0PS/HP	320kg	3150	1450	980

statt ~~2.199,--~~
1.999,--
inkl. Mwst.

BS 2400

2400mm	1000	150	6800mm	20m/sek	S1/400V 4,0PS/HP	S6/400V 6,0PS/HP	340kg	3550	1450	980

statt ~~2.249,--~~
2.149,--
inkl. Mwst.

BKS 2400

XL

Pásová a hranová bruska
Lixadeira de fita e bordas

- stejná konstrukce jako u BS 2400
- BKS 2400 náklopný pás o 90° pro hranové broušení
- dělený stůl dvoustupňově nastavitelný

Standard: brusná patka
Zvláštní příslušenství: speciální patka na dýhu, brusné pásy

- *Idêntica á BS 2400*
- *BKS 2400, mas com uma cabeça giratória de polimento das bordas*
- *moagem de mesa dividida, com altura regulável em duas fases*

Entrega inclui: *almofada de lixa*
Opcional: *almofada de folhear, cintos e lixa*

2400mm	1000	150	6800mm	20m/sek	S1/400V 4,0PS/HP	S6/400V 6,0PS/HP	340kg	3550	1450	980

2.599,--
inkl. Mwst.

BSM 2600P

XL

Pásová bruska
Lixadeira de fita

- kvalitní a těžké provedení
- sériově elektrické přestavení výšky stolu
- integrované ofukování pásu s vlastním motorem
- dvourychlostní pohon pásu, levé /pravé otáčky
- velké zalomení a zadní výřez ve stole umožňuje broušení velkých obrobků
- dynamicky vyvážené poháněcí a napínací bubny
- grafitový povlak patky minimalizuje tření
- vyjímatelná část stolu (640x640mm) umožňuje broušení rámů a jiných velkorozměrových obrobků

Standard: brusná patka, brusné pásy
Zvláštní příslušenství: brusné pásy, speciální brusná patka na dýhu

- *Construção pesada e com qualidade*
- *ajuste da altura eléctrico da mesa como padrão*
- *Exaustor integrado com motor em separado*
- *Duas velocidades de fita em sentido horário/anti-horário*
- *grande estrutura e abertura traseira permite cortar pedaços grandes*
- *polia dinamicamente equilibrada*
- *bloco de grafite revestido minimiza a fricção*
- *Segmento de mesa removível (640x640mm) para estruturas volumosos, tais como quadros, etc*
- *Conector de aspiração: 2x120mm*

Entrega inclui: *cinta de lixa, almofada de lixamento com revestimento de grafite*
Opcional: *cintas de lixa, almofada de folhear*

elektrické zvedání stolu
Elevação da mesa eléctrica

zdvih stolu/ Curso de mesa	600mm
hloubka broušení/Curva alta	600mm
výška broušení/Curve baixa	210mm
průměr bubnů/Diâmetro de rolo	240mm

2500mm	825	150	6800mm	18-36m/sek	S1/400V 4,0PS/HP	S6/400V 6,0PS/HP	540kg	3	5,4m³

statt ~~4.399,--~~
3.999,--
inkl. Mwst.

KS 2000

Hranová bruska

- brousící agregát náklopný do 90°
- konstantní rychlost pásu díky uhlíkové podložce
- integrované odsávací hrdlo Ø100mm
- rychlonapínání pásu
- kombinovaná zástrčka s vypínačem
- stabilní podstavec
- úhlové pravítko
- stolek na broušení oblin
- náklopné a výškově nastavitelné stoly

Standard: podstavec, brusný pás, úhlové pravítko,
Zvláštní příslušenství: brusné pásy různé zrnitosti

Lixadeira de bordas

- *Moagem com inclinação de 90 °*
- *velocidade constante e de alta qualidade com guia da cinta de grafite*
- *Conector integrado Ø100mm*
- *aberto rápido da correia da tensão*
- *combinação de Plug /Switch*
- *Estrutura de aço resistente*
- *graminho*
- *mesa adicional para rectificação cilíndrica*
- *mesa de alumínio ajustável em altura e giratória*

Entrega inclui: *base, graminho*
Opcional: *correias abrasivas de grão diferentes*

790mm / 235	150 / 2000mm	13m/sek	S1/400V 230V / 1,5PS/HP	S6/400V 230V / 2,25PS/HP	90kg	1040 / 400 / 540

230V 400V

statt ~~555~~--
499,--
inkl. Mwst.

kompaktní úsporný model
versão compacta

KOS 2260

Oscilační hranová bruska

- oscilace umožňuje perfektní výsledek broušení, jakož i optimální využití plochy brusného pásu
- plynulé výškové nastavení litinového brousícího stolu
- plynule sklopný brousící agregát až do 90°
- rychlonapínací systém brusného pásu umožňuje jeho rychlou výměnu za jinou zrnitost
- konstantní rychlost brusného pásu a jeho klidný běh
- stabilní ocelová konstrukce stojanu s integrovanou skříňkou na nástroje

Standard: stojan se skříňkou, brusný pás, úhlové pravítko
Zvláštní příslušenství: brusné pásy různé zrnitostii

Lixadeira oscilante de borda

- *Oscilação permite resultado perfeito de moagem com óptima utilização óptima da correia inteira*
- *ajuste da altura da mesa variável entre o elenco de moagem*
- *giratória de moagem continuamente até 90 °*
- *Sistema de fixação rápida permite a formação e troca rápida moeda da correia abrasiva*
- *velocidade constante e suavidade*
- *Construção da subestrutura em aço resistente com compartimento de arrumação integrado*

Entrega inclui: *compartimento de arrumação, correia abrasiva, guia de ângulo*
Opcional: *correias abrasivas de grão diferentes*

800mm / 180	150 / 2260mm	16m/sek	S1/400V 230V / 1,5PS/HP	S6/400V 230V / 2,25S/HP	124kg	1270 / 560 / 510	610 / 210 / 410

230V 400V

699,--
inkl. Mwst.

stolek pro oválné broušení
mesa adicional para rectificação cilíndrica

KOS 2510

Oscilační hranová bruska

- oscilace umožňuje perfektní výsledek broušení, jakož i optimální využití plochy brusného pásu
- konstantní rychlost brusného pásu a jeho klidný běh
- plynule sklopný brousící agregát až do 90°
- stabilní konstrukce z ocelového plechu
- rychlonapínání pásu
- úhlové pravítko
- stolek pro oblé broušení
- výškově nastavitelný litinový stůl
- mechanicky vypínatelná oscilace

Standard: podstavec se zamykací skříňkou, brusný pás, úhlové pravítko, podélné pravítko
Zvláštní příslušenství: brusné pásy různé zrnitostii

Lixadeira oscilante de borda

- *Oscilação permite resultado perfeito de moagem e óptima utilização da correia inteira*
- *velocidade constante e suave*
- *giratória de moagem até 90 °*
- *Construção em aço sólido*
- *sistema de fixação rápida da correia*
- *graminho*
- *mesa adicional para rectificação cilíndrica*
- *mesas em ferro fundido ajustáveis*
- *desactivação da oscilação mecanicamente*

Entrega inclui: *armário com fechadura, cinta, graminho, paralela*
Opcional: *correias abrasivas de grão diferentes*

230V 400V

stolek pro oválné broušení
mesa adicional para rectificação cilíndrica

850mm / 300	150 / 2510mm	16m/sek	S1/400V 230V / 1,5PS/HP	S6/400V 230V / 2,25PS/HP	189kg	1290 / 510 / 720	620 / 620 / 470

899,--
inkl. Mwst.

KOS 2740

Oscilační hranová bruska
Lixadeira oscilante de borda

- oscilace umožňuje perfektní výsledek broušení, jakož i optimální využití plochy brusného pásu
- včetné tří brusných válečků (průměr 35, 50, 76mm) k oválnému broušení
- konstantní rychlost brusného pásu a jeho klidný běh
- náklopný brusný agregát až do 90°
- včetně úhlovacího pravítka a přídavného stolku pro oválné broušení
- výškově nastavitelné stoly

Standard: podstavec se skříňkou, přídavný stolek, brusný pás, úhlové pravítko, 3 brusné válečky
Zvláštní příslušenství: brusné pásy různé zrnitosti

- Oscilação permite resultado perfeito de moagem e óptima utilização da correia inteira
- incluindo três cilindros abrasivo (diâmetro 35, 50 e 76 mm) na polia para a rectificação cilíndrica
- velocidade constante e suave
- giratória de moagem até 90 °
- Inclui graminho e mesa adicional para rectificação cilíndrica
- mesa e ferro fundido ajustável

Entrega inclui: compartimento de arrumação, mesa de rectificação cilíndrica, Cinta, graminho, 3 rolos abrasivos
Opcional: correias abrasivas de grão diferentes

výškově nastavitelný stůl
Mesa com ajuste horizontal

brousící váleček
Rolo de lixa anexável

305	150		S1/400V	S6/400V		1470
905mm	2740mm	16m/sek	3,0PS/HP	4,5PS/HP	280kg	1080 / 800

statt ~~1.599,--~~
1.499,--
inkl. Mwst.

KOS 2600C

Oscilační hranová bruska

- plynule náklopný brusný agregát 90-45°
- oscilace brusného pásu s vlastním motorem **pohon přes převodovku je možné** vyřadit
- přídavný stolek pro broušení rádiusů s vlastním odsáváním
- odpružené napínání pásu a precizní uložení poháněcích bubnů
- grafitová podložka pásu zabezpečuje minimalizaci tření a zajišťuje dlouhou životnost pásu

Standard: úhlové pravítko, přídavný stolek, brusný pás
Zvláštní příslušenství: brusné pásy různé zrnitosti

Lixadeira oscilante de borda

- Moagem contínua 90-45 ° ajustável
- oscilação com engrenagem de accionamento independente
- Mesa rectificação cilíndrica com extracção própria de moagem para raios exactos
- tensão da correia por mola e precisão do rolamento de moagem
- superfície em grafite revestido garante fricção mínima e longevidade da correia

Entrega inclui: graminho, mesa rectificação cilíndrica, cinta
Opcional: correias abrasivas de grão diferentes.

vlastní motor oscilace
Motor oscilante separado

300	150		S1/400V	S6/400V		1700
750mm	2600mm	20m/sek	4,0PS/HP	6,0PS/HP	253kg	1290 / 920

1.499,--
inkl. Mwst.

KOS 3000P

Oscilační hranová bruska

- velmi kvalitní, těžké provedení
- oscilace brusného pásu s vlastním motorem
- přední pravítko s drážkami pro broušení dýhy
- litinový stůl na sloupku, výškově nastavitelný ručním kolem
- přípravek na broušení dýhy s jemným nastavením, kontaktní patkou, válečky, pravítky
- teleskopické rozšíření stolu s válečkovým vedením
- dvojité odsávání u hlavního agregátu a přídavného stolku
- plynule náklopný brusný agregát do 45°
- precizní uložení poháněcích bubnů zajišťuje klidný běh pásu
- kvalitní úhlové pravítko se stupnicí a noniem
- sériové odpružení napínání pásu
- grafitová podložka brusného pásu minimalizující tření
- odsávací průměr: 120mm
- rovnoběžné vedení stolu k k optimálnímu usazení obrobku k pracovní ploše

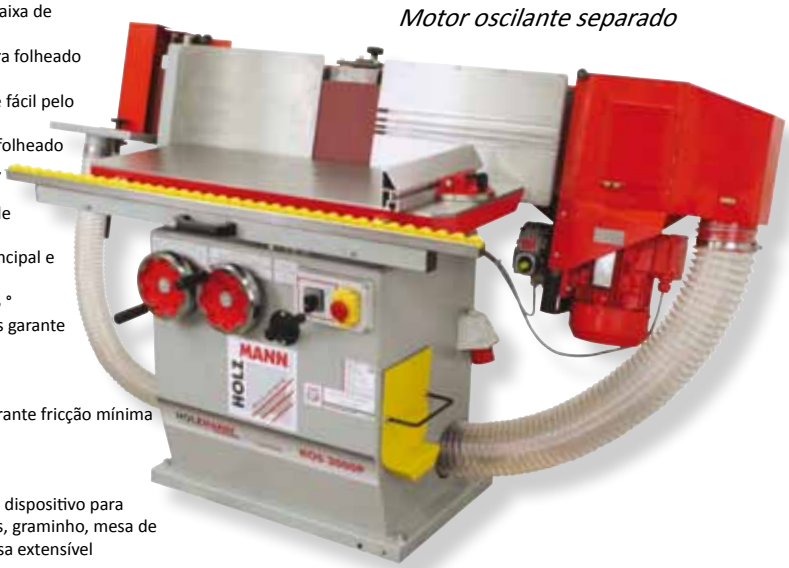
Standard: brusný pás, přípravek k broušení dýhy, úhlové pravítko, přídavný stolek na broušení oblouků, teleskopické rozšíření stolu
Zvláštní příslušenství: brusné pásy různé zrnitosti

Lixadeira oscilante de borda

- Máquina pesada e de alta qualidade
- motor de oscilação próprio com caixa de velocidades
- guia de entrada com ranhuras para folheado sobrejacentes
- Mesa de ferro fundido com ajuste fácil pelo volante
- Dispositivo para sobrejacente de folheado com ajuste fino, rolo de descarga, paralelas
- Extensão da tabela com sistema de multi-função em padrão
- Extractor duplo para moagem principal e mesa de rectificação cilíndrica
- moagem gira da vertical para a 45 °
- A precisão de montagem de rodas garante sossego absoluto
- batente com escala de Nonius
- Tensão da correia por mola
- superfície em grafite revestida garante fricção mínima
- Conexão de extractor: 120mm
- paralela para ajustar o trabalho

Entrega inclui: a correia abrasiva, dispositivo para ranhuras de folheado sobrejacentes, graminho, mesa de rectificação cilíndrica, extensão mesa extensível
Opcional: correias de lixa

vlastní motor oscilace
Motor oscilante separado



výška brusného pásu 200mm
altura da correia de lixa 200mm

350	200		S1/400V	S6/400V		1700
960mm	3000mm	20m/sek	4,0PS/HP	6,0PS/HP	361kg	1300 / 920

3.499,--
inkl. Mwst.

TS 305

Čelní bruska

- výkonný 750W motor
- stolek náklopný do 45°
- úhlové pravítko v T-drážce
- odsávací hrdlo pro externí odsávání
- bezpečný stojan, dynamicky vyvážený talíř a gumové nožičky zajišťují klidný běh stroje
- sériově s brusným papírem K80

Zvláštní příslušenství: talíř se suchým zipem pro rychlé a snadné upevnění brusných papírů na talíř bez nutnosti lepení

Lixadeira de disco

- *Motor potente de 750W*
- *mesa de moagem ajustável até 45 °*
- *batente de ângulo em ranhura "T"*
- *Conector de aspiração para descarga externa*
- *corpo da máquina estatal e seguro, mesa de moagem equilibrado dinamicamente e com pés de borracha para trabalho sem vibrações*
- *mó abrasiva K80 em padrão*

Opcional: *velcro para mesa de apoio: nunca mais colar – mais rápido, mudança de roda mais rápida, gancho de velcro para mó abrasiva*

litinové provedení
Máquina de ferro fundido

S1/230V	S6/230V		480
750W	1125W	33kg	400 / 440

189,--
inkl. Mwst.

ZS 400U / ZS 560U

Válcová mini bruska

- potenciometrem nastavitelná podávání obrobku (0-3m/min)
- vstupní a výstupní prodloužení stolu
- stabilní litinová konstrukce brousícího agregátu
- uzavřený podstavec se skříňkou
- napínání podávacího pásu pružinami
- možno použít obvyklé brusné pásy

Standard: brusný pás, podstavec, plynulá regulace podávání

Lixadeira de cilindro

- *Alimentador contínuo através do potenciómetro*
- *Entrada e saída de mesa de extensão*
- *construção sólida em ferro fundido*
- *Suporte com sistema de arrumação*
- *dispositivo de fixação com sistema de molas*
- *Uso de correias abrasivas disponíveis comercial*

Entrega inclui: *Cinto, base, alimentação contínua*

	ZS 400U	ZS 560U
šířka válce/ Largura de rolo	405mm	560mm
max. šířka broušení/Largura máxima de rectificação	800mm	1100mm
max. výška obrobku/Altura máxima da ferramenta	130mm	75mm
průměr válce/Diâmetro do rolo	132mm	132mm
plynulá změna rychlosti /Avanço contínuo	0-3m/min	0-3m/min

ZS 400U

ZS 560U

ZS 400U

S1/230V	S6/230V		920
1100W	1650W	126kg	610 / 610

769,--
inkl. Mwst.

ZS 560U

S1/230V	S6/230V		1092
1500W	2250W	150kg	682 / 642

849,--
inkl. Mwst.

náklopný agregát
mesa giratória

BT 1220

Pásová a čelní bruska

- náklopný stůl
- litinová lonstrukce stroje
- úhlové pravítko pro přesné broušení úhlů
- vysoká stabilita díky kompaktnímu stojanu
- konstantní rychlost a klidný běh pásu díky grafitové podložce
- možnost připojení odsávání

Standard: podstavec, 1x brusný pás, 1x brusný kruhový papír, úhlové pravítko
Zvláštní příslušenství: brusné pásy, různé zrnitosti, speciální lepidlo pro čelní brusku, talíř se suchým zipem pro rychlou a snadnou výměnu brusných kotoučů

Lixadeira de cinta e mó abrasiva

- *Mesa giratória*
- *base da máquina de ferro fundido*
- *graminho para ângulos precisos*
- *Alta estabilidade devido à base compacta*
- *velocidade constante e suave*
- *Extractor*

Entrega inclui: *Base, cinta, mó abrasiva, graminho*
Opcional: *correias abrasivas ou placas com diferentes tamanhos de grãos, adesivo especial para a placa de montagem, velcro para mó, fácil mudança da mó, velcro para mó*

190	150		S1/230V	S6/230V		690
310mm	1220mm	Ø228mm	0,75PS/HP	1,2PS/HP	54kg	370 / 430

299,--
inkl. Mwst.

litinové provedení
Máquina de ferro fundido

DSM-Serie

Dvoustranná stolní bruska

- bezúdržbový indukční motor s podpěťovou spouští
- průmyslové provedení uzpůsobené pro trvalé použití
- kvalitní litinová konstrukce pohlcující vibrace
- upínací průměr kotouče 32 mm
- otočný kryt z plexiskla
- precizní uložení hřídele zajišťuje optimální výsledek broušení
- otáčky: 2950 ot/min

Zvláštní příslušenství: 2 brusné kotouče, 1x K36 a 1x K60

Esmeriladora

- *Motor de indução livre de manutenção e liberação de tensão nula*
- *Design industrial apropriado para uso contínuo*
- *alta qualidade e baixa vibração da caixa fundida*
- *diâmetro do furo da mó 32mm*
- *moagem precisa por óptimo posicionamento*
- *Protecção em acrílico com Lupa*
- *Velocidade lenta: 2950 rpm*

Entrega inclui: *2 rodas de mó: 1x K36, 1 x K60*

DSM 150

Ø150mm | 230V 520W | 18kg | 471 254 261

89,-- inkl. Mwst.

DSM 175

Ø175mm | 230V 520W | 20kg | 471 254 261

99,-- inkl. Mwst.

průmyslové provedení
Execução industrial

DSM 200

Ø200mm | 230V 900W | 30kg | 526 310 320

149,-- inkl. Mwst.

230V
400V

DSM 250

Ø250mm | 230V 400V 900W | 34kg | 540 315 350

179,-- inkl. Mwst.

DSM 150200W

Stolní bruska s vodním broušením

Esmeriladora com pedra de amolar

- pomaloběžný kotouč ve vodní lázni
- určeno pro broušení nožů, nůžek nebo podobných nástrojů
- vodní kotouč: K80 - 134 ot/min
- brusný kotouč K60 – 2950 ot/min

- *Pedra molhada com baixa velocidade*
- *Ideal para rectificação e afiação de lâminas, Tesouras ou similares*
- *pedra de amolar: K80 e 134 rotação p/min, mó K60 e 2950 rotação p/min*

Ø200mm Ø150mm | 230V 520W | 19,5kg | 555 325 285

129,-- inkl. Mwst.

DSM 100200B

Dvojitá bruska s brusným pásem

Esmeriladora com cinta de lixa

- univerzální brusný pás 915x100mm, zrnitost 80
- nastavitelný brusný pás plynule od 0° - 90°
- náklopné upínání obrobku do 45°
- jednoduchá výměna brusného pásu pomocí napínací páky
- brusný pás K 80 – 15m/sec, brusný kotouč K36 – 2950ot/min

- *Correia universal 915x100mm, grão 80*
- *correia transportadora individualmente, ajustável de 0 ° - 90 °*
- *Suporte de peça de trabalho com rotação de 45 °*
- *mudança da correia simples por alavanca manual*
- *Correia de lixamento: K80 e 15m/segundo, mó: K36 e 2950 rpm*

Ø200mm | 400V 900W | 32,5kg | 620 295 535

199,-- inkl. Mwst.

DSMMS1

Stojan pro stolní brusky

Suporte para moedor de bancada

14kg | 710 206 325

59,-- inkl. Mwst.

DSMBSE1

Přípravek na broušení vrtáků

Dispositivo para broca de afiação

0,5kg | 140 200 50

29,-- inkl. Mwst.

HBS 300J

Pásová pila na dřevo
Serra de fita de madeira

- náklopný litinový stůl s hliníkovým pravítkem
- Pogumovaná hliníková poháněcí kola pro tichý provoz
- šířka pilového pásu od 6mm do 15mm
- stabilní plechová konstrukce
- 2 rychlosti řezání

Standard: podstavec, 1x pilový pás, úhlové pravítko, podélné pravítko
Zvláštní příslušenství: různé pilové pásy

- *Mesa de ferro fundido e polido para precisão de corte e gira de 45º para a frente*
- *rodas de lâminas fundido com especial revestimento de borracha garantem longevidade*
- *Largura de lâmina de 6mm a 15mm disponível*
- *2 velocidades*

Entrega inclui: *fita, base e paralela*

500mm / 400	305mm / 165	L=2240	315mm	S1/230V 1,0PS/HP	S6/230V 1,5PS/HP	83kg	1100 / 400 / 500

499,--
inkl. Mwst.

HBS 400

Pásová pila na dřevo
Serra de fita de madeira

- precizní vedení pilového pásu přesně nastavitelné pomocí ručního kola a ozubené tyče
- hliníkové pravítko s měřítkem a rychloupínačem
- šířka pilového pásu od 6mm do 20mm
- ocelová poháněcí kola s pogumovaným obvodem
- vysoká stabilita díky masivní plechové konstrukci při malých nárocích na prostor
- celková výška stroje 175mm

Standard: 1x pilový pás, úhlové pravítko, podélné pravítko
Zvláštní příslušenství: různé pilové pásy

- Guia preciso pelo volante posicionamento exacto
- batente em alumínio com escala de medição e fixação rápido
- Largura de banda de 6mm a 20mm possível
- roda de aço robusto com piso de borracha
- Alta estabilidade devido á estrutura com economizo de espaço
- Altura da máquina: 175cm

Entrega inclui: 1 fita, graminho, batente
Opcional: lâminas de serra de larguras diferentes

500mm / 400	380mm / 220	L=2950	400mm	S1/400V 230V 1,5PS/HP	S6/400V 230V 2,2PS/HP	147kg	600 / 1760 / 480

759,--
inkl. Mwst.

HBS 470

Pásová pila na dřevo
Serra de fita de madeira

- pogumovaná loukoťová ocelová poháněcí kola
- hliníkové podélné pravítko s rychloupínačem
- měřítko s odčítací lupou pro vysokou přesnost nastavení
- rychlé nastavení výšky řezu s pomocí ručního kola a ozubené tyče
- okénko pro kontolu napnutí pásu
- šířka pilového pásu od 6mm do 20mm
- celková výška stroje – 186cm
- dvě rychlosti řezání (380 a 820 ot/min)
- náklopný stůl (0˚-45˚) s pomocí ozubeného vedení
- 2 odsávací hubice (Ø100mm)

Standard: 1x pilový pás, úhlové pravítko, podélné pravítko
Zvláštní příslušenství: pilové pásy různých šířek

- Os rolamentos de borracha permitem precisão e um funcionamento silencioso
- batente de alumínio com fecho rápido
- paralela com escala de medição e lupa para leitura e configuração
- Altura de corte regulável com facilidade e rapidez pelo volante
- Largura de banda de 6mm a 20mm disponível
- Altura da máquina: 186 centímetros
- 2 velocidades (380 e 820m/min)
- inclinação da mesa de 0 ° -45 °
- 2 conexões para Extractor (100mm)

Entrega inclui: 1 fita, graminho, batente
Opcional: lâminas de serra de larguras diferentes

2 rychlosti pásu
2 velocidades

535mm / 485	465mm / 290	L=3454	475mm	S1/400V 230V 3,0PS/HP	S6/400V 230V 4,5PS/HP	170kg	800 / 2000 / 490

1.269,--
inkl. Mwst.

10 x uložené vedení pásu
Guia da lâmina com múltiplos (10) rolamentos de esferas

ukazatel napnutí pásu
Visor de tensão da fita

PB 80N

Ostřička pilových pásů
Máquina de afiar serra de fita

- poloautomatické broušení pomocí dvou motorů
- jednoduché nastavení a obsluha
- rychlé a efektivní broušení pilových pásů na místě řezání
- pro pásové pily a kmenové pásové pily běžných velikostí
- pro pásy délky od 2000 do 5000mm, výšky od 15-50mm, tloušťky do 2mm, vzdálenost mezi zuby 8-30mm
- brusný kotouč: 175x6x20mm

Standard: opěrky pro broušený pás (3 ks), brusný kotouč, podstavec
Zvláštní příslušenství: lampa, chladící systém

- Sistema semi-automático de afiação por meio de dois motores
- fácil instalação e operação
- rápida e eficiente afiar das lâminas de serra no local
- para serra de fita nos tamanhos mais comuns
- até 70 dentes por minuto no modo automático
- para fita de lâminas de serra de 2000-5000mm comprimento, altura 15-50mm espaço dos dentes 8-30mm e até 2mm de espessura
- mó: 175x6x20mm

Entrega inclui: suporte para a fita 3 peças, roda de afiar, suporte da máquina
Opcional: lâmpada e sistema de arrefecimento

100%230V 1x0,25kW 1x0,18kW	33kg	700 / 430 / 440

1.299,--
inkl. Mwst.

HBS 500 / HBS 610

Pásová pila na dřevo
Serra de fita de madeira

- velkorozměrný litinový stůl
- uzavřená konstrukce z ocelového plechu zajišťuje vysokou pevnost a přesnost
- precizní vedení pásu pod i nad stolem
- poháněcí pogumovaná kola zajišťují dlouhou životnost pásu
- šířka pásu od 8mm do 32mm
- výška stroje – 186cm (HBS 500) a 199cm (HBS610)

Standard: stojan, jeden pilový pás, úhlové pravítko, podélné pravítko
Zvláštní příslušenství: pilové pásy různých šířek

- *Mesa extra grande de ferro fundido, chegando até a longarina*
- *construção metálica, com alta estabilidade e precisão*
- *sistema de orientação de precisão acima e abaixo da mesa*
- *Roda de ferro fundido com revestimento de borracha para longevidade da fita*
- *Largura de banda de 8mm a 32mm disponível*
- *Altura: 186 centímetros (HBS500), 199 centímetros (HBS610)*

Entrega inclui: *1 fita de serra, graminho, batente*
Opcional: *lâminas de serra de larguras diferentes*

extra velký stůl
mesa em tamanho XL

HBS500

770 / 500 / 45°	490mm / 285	L=3500	500mm	S1/400V 230V 3,0PS/HP	S6/400V 230V 4,5PS/HP	294kg	1910 / 825 / 550

1.499,--
inkl. Mwst.

HBS610

875 / 550 / 45°	590mm / 310	L=4080	610mm	S1/400V 230V 4,0PS/HP	S6/400V 230V 6,0PS/HP	380kg	2080 / 950 / 620

1.799,--
inkl. Mwst.

HBS 700

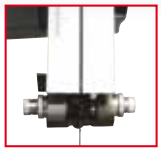
Pásová pila na dřevo
Serra de fita de madeira

- vysoká průmyslová kvalita
- pogumovaná poháněcí kola zajišťují tichý chod
- hliníkové podélné pravítko s rychloupínačem
- měřítko na podélném pravítku se dvěma lupami pro snadné odečítání
- snadno nastavitelná výška řezu pomocí ručního kola a ozubeného hřebenu
- okénko pro kontrolu napnutí pásu
- šířka pásu od 19mm do 50mm
- celková výška stroje – 223cm
- náklopný stůl (0˚-45˚) s pomocí šnekového převodu
- dvě odsávací hrdla (Ø100mm)

Standard: jeden pilový pás, úhlové pravítko, podélné pravítko
Zvláštní příslušenství: pilové pásy různých rozměrů

- *Fabricação de alta qualidade*
- *precisão e rolamento revestido em borracha permitem um funcionamento silencioso*
- *batente de alumínio com fecho rápido*
- *batente com escala de medição com 2 lupas*
- *Ajuste da altura de corte fácil e rápido através volante*
- *Largura de banda de 19 mm a 50 mm disponível*
- *Altura da máquina: 223 centímetros*
- *mesa de trabalho com inclinação de 0 ° - 45 ° por precisão da engrenagem*
- *2 conexões para extracção de aparas (100mm)*

Entrega inclui: *1 fita de serra, graminho, batente*
Opcional: *lâminas de serra de larguras diferentes*



900 / 700 / -5-+45°	700mm / 430	L=5020	710mm	S1/400V 5,44PS/HP	S6/400V 8,2PS/HP	442kg	2250 / 745 / 1145

statt ~~3.199,--~~
2.999,--
inkl. Mwst.

KAM 50M

Mobilní olepovačka hran
Coladeira de borda móvel

- k olepování dýhy a umělohmotných hran s naneseným tavným lepidlem
- vedení hran plynule nastavitelné podle tloušťky hrany
- pro olepování rovných nebo oblých obrobků
- velmi čisté zpracování z hliníkové litiny

Standard: dvoustranný ořezávač hrany, řezač konců hrany

- *Para colagem das bordas revestidas com bandas de derretimento adesivo em plástico verniz, etc*
- *mandíbulas ajustáveis à largura do material*
- *igualmente adequadas para peças de trabalho curvas e rectas*
- *processamento muito limpo atrás de alumínio fundido*

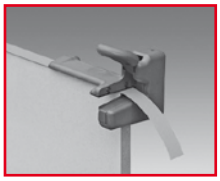
Entrega inclui: *aparador de 2 gumes (laterais), aparador final*

rozsah teplot/Faixa da temperatura	50°C - 610°C
provozní teplota/Temperatura de funcionamento	330°C - 540°C
max. šířka hrany/Largura máxima da banda	50mm tloušťky 1mm
max. šířka hrany/Largura máxima da banda	30mm tloušťky 2mm

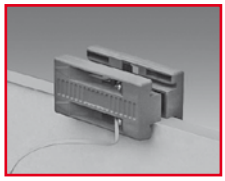
100% 2000W | 3kg | 485 330 180

statt ~~299~~,--
249,--
inkl. Mwst.

včetně / *included*



ořezávač konců
aparador de 2 gumes



2-stranný ořezávač
Aparador final

KAM 40PROFI

Mobilní olepovačka hran
Coladeira de borda móvel

- pro přímé a zaoblené hrany do min. poloměru 25mm
- plynulá regulace teploty od 120˚C do 220˚C, čas nahřátí asi 6 minut
- k olepování hranami PVC-, ABS- nebo dýhou
- lehce přístupná nádobka na lepidlo zajišťuje plnění granulátem
- ideální také pro mobilní použití
- jednoduché použití a vysoký komfort ovládání
- dodávaná v kovovém pojízdném kufru s rukojetí
- instruktážní video v dodávce

Standard: stabilní stůl, ořezávač konců hrany, dvoustranný ořezávač hrany, nářadí pro obsluhu, metr, zkušební dávka lepidla, nůžky, 2 dvoustranné vakuové držáky, instruktážní video, kufr
Zvláštní příslušenství: granulované lepidlo

- *Para rectas, curvas e bordas com mínimo de Raio de ca. 25mm*
- *Controlo de temperatura variável entre 120 ° -220 ° e curto tempo de aquecimento (aprox. 6 min)*
- *para colagem de PVC, ABS ou bordas folheado*
- *Fácil acesso ao forno garante fácil preenchimento do granulado*
- *ideal para aplicações móveis*
- *Fácil de usar e excelente conforto*
- *entregues na caixa de metal móvel com alça*
- *Vídeo de formação incluído*

Entrega inclui: *Suporte, cortador de final, 2 aparadores laterais, ferramenta, fita métrica, granulado, tesoura, 2 extractor duplo de vácuo, vídeo com explicação, mala de alumínio,*
Opcional: *granulados adesivos*

provozní teplota/Temperatura de funcionamento	120°C - 220°C
tloušťka hrany/Espessura do laminado	0,36 - 2mm
šířka hrany/ Largura do laminado	10 - 45mm
rozměry stroje/Tamanho da máquina	320x300x400mm

4m/min | 100% 765W | 35kg | 490 550 460

1.399,--
inkl. Mwst.

SET

olepování oblouků
Colagem na dobra

olepování rovných hran
Colagem borda recta

olepování kulatých obrobků
Colagem peças redondas

se stolkem
Com fixação da mesa

KAM 100S

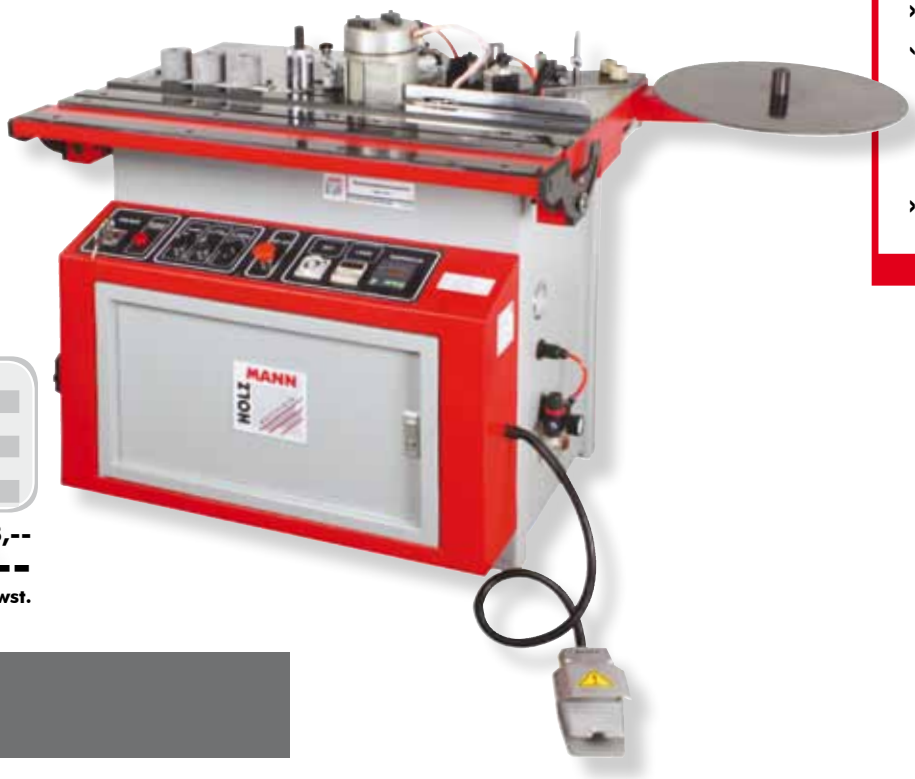
Olepovačka hran
Coladeira de borda móvel

- bezprostřední nanášení lepidla
- může být použita pro hrany od 0,3 do 3mm
- plynulá regulace rychlosti podávání do 10m/min
- nastavení teploty podle digitálního ukazatele
- náklon stolu od 0˚ do 45˚
- rychle ohřívaná nádobka na lepidlo

Zvláštní příslušenství: granulované lepidlo

- *Colagem directa na borda do material e ponta entre 0,3 - 3mm*
- *velocidade de avanço infinitamente variável até 10m/min*
- *ajuste de temperatura através do visor digital*
- *mesa giratória 0 - 45 °*
- *Dispositivo de curto tempo de aquecimento*

Opcional: *granulados adesivos*



tloušťka obrobku/Espessura da peça	10-40mm
tloušťka hrany/Espessura do laminado	0,3-3mm
nejmenší rádius olepování/Menor raio de rasgo do laminado	20mm
výkon ohřevu lepidla/ Potência do tanque de aquecimento	2,2kW
výkon motoru podávání/Potencia do alimentador	0,37kW
pracovní tlak/Pressão pneumática	8-10bar

0-10m/min | 1000mm × 725 | 280kg | 1150 × 1600 × 965

statt ~~4.488,--~~
3.699,--
inkl. Mwst.

KAM 150P *

Olepovačka hran
Coladeira de borda móvel

- 1. hrubé přiříznutí hrany s pomocí razícího lisu
- 2. bezprostřední nanesení lepidla
- 3. přesné zakrácení hrany (vpředu/vzadu) pomocí dvou zkracovacích pil
- 4. odfrézování přesahů hrany (nahoře/dole) dvěma frézami (r=2mm)
- přítlačné rolny zajišťují ideální spojení mezi hranou a obrobkem
- teplota je regulována mikroprocesorem a elektronicky nastavitelná
- horní řídící panel umožňuje pohodlné nastavení
- automatický a konstantní posun desky
- granulované lepidlo se rozpouští v ohřívací nádržce

Zvláštní příslušenství: granulované lepidlo

- *1º Corte bruto do laminado*
- *2º Colando por aplicação directa*
- *3º corte preciso do laminado (frente / trás) por serra (2 lâminas)*
- *4º corte da saliência da borda (inferior / superior) com 2 fresas (r = 2mm)*
- *almofadas de pressão fornecem ligação ideal entre laminado e peças*
- *temperatura do adesivo é controlado por micro-controlador e ajustável electronicamente*
- *Painel de controlo frontal permite trabalho confortável*
- *constante velocidade de avanço por controlo automático*
- *granulado é liquefeito no tanque de fusão*

Opcional: *granulados adesivos*

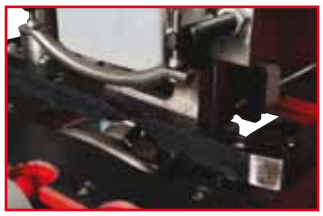
teleskopické rozšíření stolu/Ampliação da mesa extensível	500mm
tloušťka hrany/Espessura do laminado	0,4-3mm
tloušťka obrobku/Espessura da peça	10-45mm
min. rozměr obrobku (LxB)/Menor tamanho da peça	300x90mm
průměr role hrany/Diâmetro do rolo do folheado	600mm
odsávací hrdlo/dust collector connection diameter	120mm
tlak vzduchu/Pressão pneumática	6,5bar
výkon ohřevu lepidla/Potência do aquecimento do tanque da cola	1260W(100%)
potřebné místo/Requisito de espaço	2x3,5m

5m/min | 2200mm × 400 | 2x16Zä/teeth Ø80mm | U/min rpm 9000 | Ø75mm 2x4Zä/teeth r=3mm 9000 U/min | S6/400V 4,5PS/HP | 521kg | 1580 × 900 × 1550

statt ~~10.499,--~~
9.199,--
inkl. Mwst.

lisovací a olepovací agregát
Dispositivo de perfuração e colagem

agregát pily
Dispositivo de corte



agregát frézky
Dispositivo de fresa

lamelový podávací pás obrobku
Correia para transporte da peça

VST 3000

XL

Rámový lis

- robustní a masivní konstrukce z ocelového plechu
- stojan je možné ustavit ke zdi nebo volně
- možné průběžné lepení
- lisovací jednotky uložené na dvojitých kuličkových ložiscích, umožňujících rychlé přestavení
- hydraulické válce snadno přestavitelné a rychle upínané
- vedení pístu vraceno ve středu upnutou zpětnou pružinou
- lisovací jednotky žárově pozinkované

Standard: rám stroje včetně 4 kompletních jednotek
Zvláštní příslušenství: ohřívací pravítko, zvláštní lisovací jednotky, přítlak, speciální lisovací válec

Suporte de colagem

- *Construção robusta em aço sólido*
- *montagem de suporte na parede ou autónomo*
- *velocidade de avanço continua*
- *rolamento duplo de esferas para movimento fácil e rápido das peças*
- *cilindro de cola com fixação rápida*
- *cilindro guiado por mola central*
- *Unidades de pressão galvanizadas*

Entrega inclui: *armação da máquina, incluindo quatro unidades completas de imprensa*
Opcional: *régua de aquecimento, unidade de imprensa separado, almofadas de pressão, cilindro especifico de imprensa*

4x2500kg | 150kg | 3200 / 550 / 800

1.699,--
inkl. Mwst.

platné pro/ Valido para VST 3000 a/e VSTRN 3000

celková výška	Altura total	2060mm
vzdálenost mezi hydraulickými jednotkami	Distância entre barras de pressão	180mm
celková šířka	Largura total	3000mm
max. lisovací výška	Altura do grampo	1400mm
min. vzdálenost mezi jednotkami	Distância mínima entre barras de pressão	240mm
krok nastavení hydraulických jednotek	Distância do furo da imprensa	50mm

VSTRN 3000

XL

Rámový lis s bočním přítlakem

- solidní konstrukce z ocelového plechu
- doplňkové vyztužení umožňuje precizní práci
- možno namontovat na zeď nebo volně
- boční přítlaky na kuličkových ložiscích se 2 hydraulickými válci
- snadné přestavení lisovacích jednotek do otvorů rámu
- lisovací jednotky uložené na dvojitých kuličkových ložiscích, umožňujících rychlé přestavení
- vedení pístu vraceno ve středu upnutou zpětnou pružinou

Standard: 3 lisovací jednotky, přítlak, boční jednotka
Zvláštní příslušenství: ohřívací pravítko, zvláštní lisovací jednotky, přítlak, speciální lisovací válec

Suporte de colagem com estrutura de impresa

- *Construção em aço robusto sólidos*
- *suporte adicional permite uma operação mais precisa*
- *montagem de suporte na parede ou autónomo*
- *Estrutura de imprensa com 2 cilindros móveis*
- *Fixação por uma mão da central de armação, por sistema paralelo da estrutura*
- *Rolamento duplo de esferas*
- *Cilindro guiado por mola central*
- *Unidades de pressão galvanizadas*

Entrega inclui: *estrutura da máquina incluindo 3 unidade completa de imprensa, 2 sistemas hidráulicos de imprensa, almofadas de pressão*
Opcional: *régua de aquecimento, unidade de imprensa separado, almofadas de pressão, cilindro especifico de imprensa*

5x2500kg | 230kg | 3020 / 2060 / 300

2.999,--
inkl. Mwst.

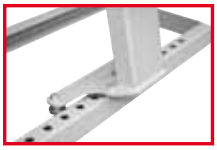
nové zesílené provedení
Estrutura nova e reforçada

- zvláštní příslušenství pro VST 300 a VSTRN 3000 – centrální lisovací válec
- tento válec se může namontovat místo standardních válců
- lisovací síla: 2,5t, obsluha jednou rukou, integrovaný zpětný tah

- *Cilindro de pressão disponível opcional para VST 3000 VSTRN 3000*
- *Adaptação de cilindro de alta qualidade em vez do cilindro standard*
- *Força de pressão 2.5t, operação de uma mão, retirada integrada*

PPZA
Cena při zakoupení společně s lisem/
Taxa de entrega do cilindro **359,--**

PPZN
Cena při dodatečném zakoupení/
Taxa da adaptação do cilindro **399,--**



BUSSE

Elektricky vyhřívané pravítko 2600mm/3100mm

- vyrobeno termomechanicky z odolného hliníkového profilu
- bezúdržbové ohřívání topnými vodiči, konstantní teplota povrchu
- regulace teploty pod povrchem roviny pravítka zamezuje chybám obsluhy
- rozsah teplot od 0-180˚

Standard: 3 metry kabel 230V

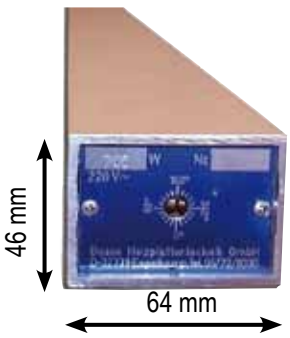
Régua de aquecimento eléctrico

- *Construção em perfis resistentes de alumínio*
- *sistema de aquecimento de fácil manutenção com temperatura da superfície constante*
- *eixo de controlo da temperatura embutido protege contra erros do usuário*
- *Temperatura 0 - 180 ° C*

Entrega inclui: *Cabo de 230V para aquecedor*

2600mm
379,--
inkl. Mwst.

3100mm
419,--
inkl. Mwst.



DŘEVOOBRÁBĚNÍ
MADEIRA

LBM 220

Dlabačka

- solidní dlabačka s výkonným motorem
- kolíkovací zařízení se 4 rastry: 16, 22, 25, 32mm
- jednoruční obsluha stolku
- lehké ovládání na kluzných tyčích
- excentrický upínač obrobku ve standardu
- rozměr stroje: d.74 x š.56 x v. 132

Standard: vrtací hlavička Westcott 0 – 16mm, pravítko, kolíkovací zařízení,

Máquina de entalhar

- *Máquina de perfuração sólida e de buraco longo com poderosa alimentação*
- *Dispositivo de perfuração, incluindo pinos em 16, 22, 25, 32mm em 4 níveis*
- *Manobra possível por uma mão*
- *Fácil avanço da perfuração por barra redonda*
- *Almofadas de pressão incluídas no fornecimento*
- *Dimensões (C x L x A): 740x560x1320mm*

Entrega inclui: *Mandril de Wescott 0-16mm, batente, dispositivo de perfuração*

vč. 2-čelisť sklíčidla a úhl. pravítka
2 mandíbulas mandril com esquadria

kolíkovací adaptér
Dispositivo de pino de perfuração

460mm	190	220	135	S1/400V 230V 3,0PS/HP	S6/400V 230V 4,2PS/HP	125kg	1160	840	610

649,--
inkl. Mwst.

230V / 400V

LBM 290

Dlabačka

- Velmi lehké ovládání stolu díky vícenásobnému uložení
- Jednoduché přestavení stolu na rybinových vedeních
- Dvě výšky stolu nastavitelné kolem
- Dvoučelisťové profesionální upínací pouzdro
- Odsávání průměr 100 mm
- Skříňka na nářadí v podstavci
- Kolíkovací zařízení (16-22-25-32)

Standard: 2-čelisťové upínací pouzdro, excentrický upínač, odsávací hrdlo

Máquina de entalhar

- *Movimento da mesa preciso e com múltiplos armazenamento*
- *ajuste da altura da mesa através de encaixe*
- *Dois posição da altura da mesa regulável com roda de mão*
- *alta qualidade das mandíbulas do mandril*
- *Extracção por conector de 100mm*
- *espaço de armazenamento para ferramentas na base da máquina*
- *Dispositivo de perfuração, incluindo pinos em 16, 22, 25, 32mm em 4 níveis*

Entrega inclui: *2 mandril, almofadas de pressão, conector de aspiração*

s levými a pravými otáčkami a pravítkem
com rotação horário/anti-horário e batente de esquadria

500mm	210	290	140	S1/400V 230V 3,0PS/HP	S6/400V 230V 4,2PS/HP	117kg	680	840	715

statt ~~799,--~~
749,--
inkl. Mwst.

230V / 400V

LBM 250P

Dlabačka

- Masivní litinová konstrukce zabezpečuje přesnost obrábění
- Možnost frézování šikmých dlabů a vrtání přesných otvorů
- Komfortní jednoruční ovládání
- Velký pracovní rádius, není nutné měnit upínání
- Kolíkovací zařízení se čtyřmi různými vzdálenostmi (16-22-25-32 mm)
- Jednoduché nastavení výšky pomocí ručního kola
- Stranové a výškové dorazy v standardní dodávce
- Integrovaný obraceč fáze a podpěťová spoušť
- Úhlové pravítko a teleskopické rozšíření stolu

Standard: úhlové pravítko, 2x excentrický upínač, upínací hlavička West-cotta 0 – 20mm, vypínač motoru s ochranou proti přetížení, teleskopické rozšíření stolu, kolíkovací zařízení
Zvláštní příslušenství: dlabací vrtáky, podvozek UEF300

Máquina de entalhar

- *Construção em ferro fundido para máxima precisão*
- *Perfuração inclinada, assim como furos de precisão possível com braço giratório*
- *Manobra com conforto uma mão*
- *grande raio de funcionamento*
- *Dispositivo de perfuração, incluindo pinos em 16, 22, 25, 32mm em 4 níveis*
- *ajuste fácil por roda de mão*
- *Comprimentos de perfuração e batente em padrão*
- *Inversor de fase cronómetro de tensão embutido*
- *incluindo graminho e mesa extensível*

Entrega inclui: *graminho, 2 grampos, 2 mandril de Westcott 0-20mm, interruptor da protecção do motor, extensão da mesa, pino do dispositivo de perfuração*
Opcional: *conjunto de broca de entalhar, dispositivo móvel UFE300*

600MM	320	250	155	215	S1/400V 3,0PS/HP	S6/400V 4,2PS/HP	257kg	1105	1150	735

2.199,--
inkl. Mwst.

včetně teleskopického rozšíření stolu
Inclui extensível mesa de ampliação

DBM 21

Kolíkovačka

- ideální pro kolíkové spojení rámů a nábytkových korpusů
- pneumatické naklápění vrtacího agregátu 0° - 45°-90°
- k vrtání hran i ploch
- nožní pedál pro upnutí-vrtání-uvolnění
- počet vrtacích vřeten: 21, vzdálenost mezi vřeteny: 32mm
- vzdálenost mezi 1. a posledním vřetenem: 640mm
- tlak vzduchu : 6 bar (0,6 MPa) až 8 bar (0,8 MPa)

Standard: sada 7 vrtáků (6-8mm)

Furadeira

- *Ideal para juntas de canto e estrutura, os buracos para armaduras de Móveis*
- *Unidade de perfuração giratória pneumática 0 ° - 45 ° - 90 °*
- *2 elementos de fixação pneumáticos*
- *Pedal para fixação - furar - soltar*
- *Número de eixos: 21, distância do eixo: 32mm*
- *Distância do primeiro ao último eixo: 640mm*
- *conexão pneumática: 6 bar (0,6 MPa), até 8 bar (0,8 MPa)*

Opcional: *Conjunto de 7 brocas, Ø6 ou a Ø 8mm*

50	U/min rpm 2840	870mm	550	S1/400V 2,0PS/HP	S6/400V 2,8PS/HP	350kg	1300	1400	1100

4.299,--
inkl. Mwst.

STM 26 / STM 26S

Dlátová dlabačka
Fresadora industrial

- precizní nastavitelné rybinové vedení dlátově-vrtacího dlabacího agregátu
- ideální pro výrobu čepovaných spojů v tvrdém i měkkém dřevu
- nastavitelná pravítka pro sériovou výrobu
- velkorozměrné kolo pro přesné nastavení stolu
- praktické jednoruční ovládání s plynovou vzpěrou, která ulehčuje nastavení
- masivní litinová konstrukce celého stroje
- 2x excentrický držák obrobku
- podstavec na gumových nožičkách se skříňkou na nářadí
- max. výška obrobku: 210mm
- výška: STM 26: 1720mm ; STM 26S: 1870mm

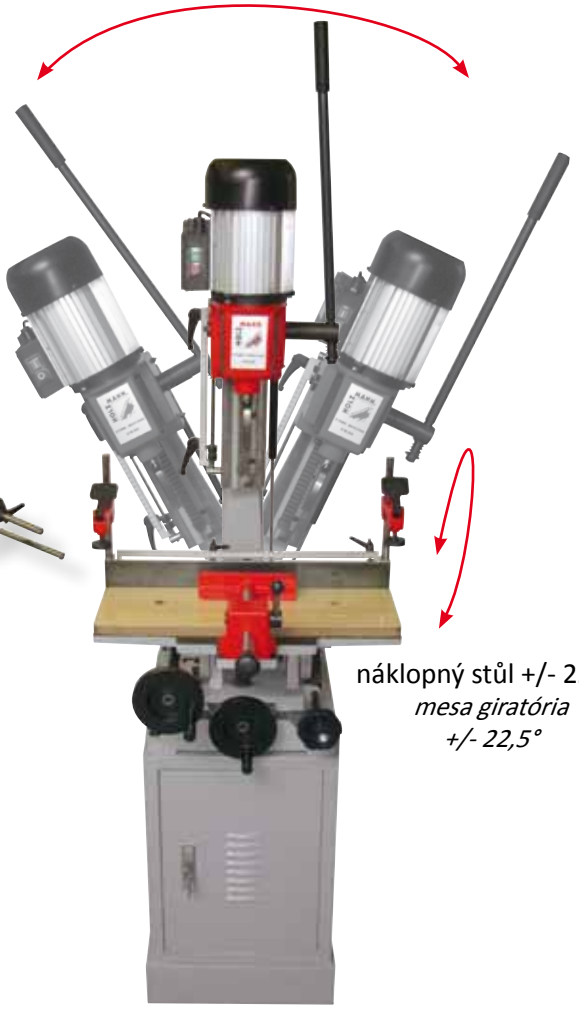
Standard: vrtací dláto16mm, podstavec
Zvláštní příslušenství: sada dlabacích vrtáků STMB26

- *Ajuste preciso do encaixe*
- *ideal para a fabricação de juntas de encaixe em madeira dura e macia*
- *Batentes de profundidade ajustáveis para alta precisão de repetição*
- *grande roda de mão para facilitar o ajuste da mesa*
- *Manobra com uma mão conforto com o apoio da força do cilindro de gás*
- *Sólida construção em ferro fundido de toda a máquina*
- *2 ferramentas – almofadas de pressão com ajuste rápido*
- *compartimento de ferramentas com fechadura e pés de borracha*
- *Máxima altura da peça: 210mm*
- *Altura da máquina: STM 26: 1720mm, 26S STM: 1870mm*

Entrega inclui: *cinzel 16mm, base*
Opcional: *conjunto para entalhar broca STMB26*

STM26

náklopná +/- 22,5°
Giratória+/- 22,5°



náklopný stůl +/- 22,5°
mesa giratória +/- 22,5°

STM26S

STM26 (tête fixe pevné provedení/ cabeça de perfuração fixa)

Ø6-26	U/min rpm		S1/230V	S6/230V			
76	1400	150 / 400	1,0PS/HP	1,5PS/HP	131kg	415 / 1100 / 500	500 / 630 / 400

599,--
inkl. Mwst.

STM26S (tête inclinable náklopné provedení / inclinação da cabeça)

Ø6-26	U/min rpm		S1/230V	S6/230V			
76	1400	230 / 540	1,0PS/HP	1,5PS/HP	148kg	620 / 950 / 510	500 / 630 / 400

859,--
inkl. Mwst.

TKG 305

Stolní a zkracovací náklopná pila
Serra de esquadria

- robustní a velmi kvalitní multifunkční pila
- plynule otočný stůl a mechanika pily
- rychlá změna stroje bez potřeby nástrojů
- sklopné nohy a podvozek umožňují snadný transport
- kvalitní pohon řemenem šetří mechaniku pily
- plynulé nastavení výšky řezu

Standard: podélné pravítko, HW pilový kotouč, rozvírací klín, podavač

- *Qualidade robusta e de alta multifuncional*
- *mesa giratória com rotação*
- *conversão rápida e sem ferramentas entre as funções operacionais*
- *Pés retrateis permitem um transporte fácil*
- *correia de transmissão de alta qualidade protege o mecanismos de accionamento*
- *ajuste de altura do corte infinitamente variável*

Entrega inclui: *paralela, HM lâmina, cunha, vara*

Stolní pila-mitre saw		zkracovací pila-table saw					
90°	45°	90°	45°				
129	100	240 / 80	240 / 56	Ø305mm	100% / 2,7PS	46kg	800 / 420 / 800

569,--
inkl. Mwst.

víceúčelový stroj
Máquina de multi- funções

včetně podvozku
Dispositivo móvel

překlopeno pro funkci stolní pily
Mudança para serra de mesa

KAP 255XJL

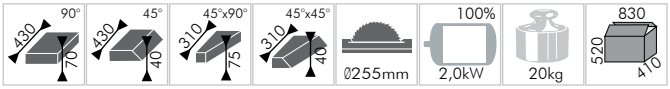
Radiální a zkracovací náklopná pila — *Serra de esquadria*

- velmi dlouhá délka řezu až do 430mm
- náklopný agregát pily (-45°/+0°) a otočný (-45°/+45°)
- linie řezu značená laserem
- pravítko sériově v dodávce
- precizní a lehce ovladatelné dvojité vedení pily
- masivní podstavec z litého hliníku zaručuje optimální stabilitu stroje
- držák pilového kotouče zabudovaný v podstavci

Standard: tvrdokovový pilový kotouč, laser, rozšíření stolu
Zvláštní příslušenství: různé pilové kotouče

- *Extra comprida função até 430mm*
- *cabeça inclinável (-45 ° / 0 °) e rotação (-45 ° / 45 °)*
- *Linha fina de laser marca exactamente a linha de corte*
- *Batente de profundidade incluído*
- *bom funcionamento e precisão particularmente com Rolamento duplo de esferas*
- *Estrutura em alumínio maciço garante óptima estabilidade*
- *Compartimento para lâminas*

Entrega inclui: *HM lâmina de serra circular, laser, extensão de mesa*
Opcional: *lâminas de serra circular com diferentes quantidades de dentes*



statt ~~299~~,--
249,--
inkl. Mwst.

KAP 305JL

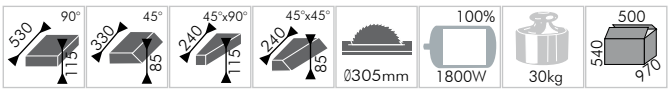
Profi radiální a zkracovací náklopná pila — *Serra de esquadria profissional*

- tichý chod stroje, pohon mechaniku šetřícím klínovým řemenem
- náklopný pilový kotouč vlevo/vpravo (-45˚/+45˚) a otočný (-45˚ do +45)
- teleskopický doraz
- úzký liniový laser značkuje přesnou linii řezu
- hloubkový doraz seriově v dodávce
- stabilní vodící systém na dvou tyčích
- masivní podstavec z hliníkové litiny zajišťuje optimální stabilitu stroje

Standard: HW pilový kotouč, laser, rozšíření stolu,
Zvláštní příslušenství: pilové kotouče s různým ozubením

- *Nível de ruído extremamente baixo e pouco desgaste mecânico por meio de correias*
- *giratória em sentido horário/anti-horário (-45 ° / 45 °)*
- *batente*
- *Linha fina de laser marca exactamente a linha de corte*
- *batente de profundidade incluído*
- *bom funcionamento e precisão particularmente com Rolamento duplo de esferas*
- *Estrutura em alumínio maciço garante óptima estabilidade*

Entrega inclui: *HM lâminas, laser, mesa de extensão*
Opcional: *lâminas de serra circular com diferentes quantidades de dentes*



339,--
inkl. Mwst.

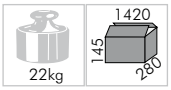
Nabídka sad
Conjunto
strana/ página
106/107

USK 2000

Univerzální stojan pro zkracovací pily — *Suporte universal para serra de esquadria*

- vhodný pro různé zkracovací pily
- oba podpěrné válečky výškově nastavitelné
- podvozek umožňuje snadné přemístění v dílně
- stojan je sklopný a šetří tím místo pro uložení
- délka: 1275mm, výsuvný do 2030mm

- *Apropriado para o corte de serras de diferentes tipos*
- *ambas rodas de apoio na altura regulável*
- *dispositivo móvel permite simples circulação na oficina*
- *Dobrável e, portanto, economiza espaço*
- *Comprimento: 1275mm, extensível até 2032mm*



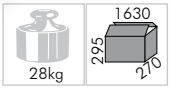
statt ~~139~~,--
119,--
inkl. Mwst.

USK 2760

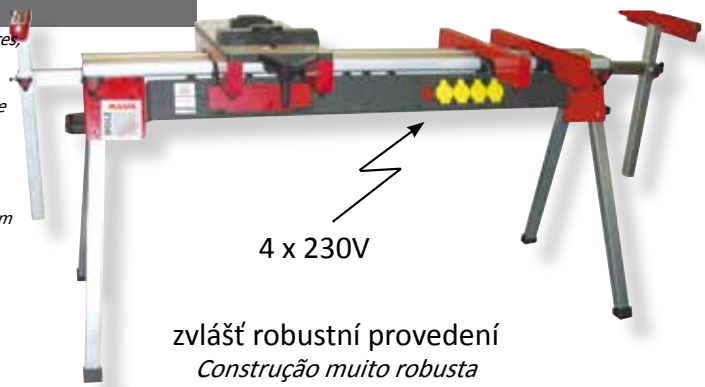
Univerzální stojan — *Suporte universal*

- vhodný pro zkracovací pily, lupínkové pily, stolní vrtačky
- upínací stůl v dodávce
- zabudované čtyři zásuvky 230V a příruční schránka
- obě strany nezávisle výškově nastavitelné
- skládací, s malými nároky na prostor
- délka: 1500mm, výsuvný do 2760mm

- *Apropriado para serras de corte, serras circulares, Furadeiras de bancada e muitos mais*
- *inclui peça de fixação na mesa*
- *Conector 4x 230V integrado, compartimento de arrumação*
- *rodas de apoio individualmente ajustável com altura regulável*
- *Dobrável e, portanto, economizar espaço*
- *Comprimento: 1500mm, extensível até 2760mm*



169,--
inkl. Mwst.



zvlášť robustní provedení
Construção muito robusta

ZG6M32-2 / ZG6M50-2 / ZG8M50-1

Vázací pásy
Cinto de empate

- ergonomické T-rukojeti i pro velké ruce
- pogumované rukojeti
- dvojité háky ve tvaru J
- dodáváno ve vyobrazeném plastovém obalu
- certifikováno TÜV/GS

• Punho ergonómico em "T", também para mãos de grandes
• punho emborrachado
• ganchos em duplo "J"
• Fornecido em embalagem plástica, como imagem
• aprovado pelo TÜV / GS

ZG6M32-2

dvojité háky ve tvaru J
Gancho duplo em "J"

ZG6M50-2

ergonomické T-rukojeti
Punho ergonómico em "T"

ZG8M50-1

	ZG6M32-2	ZG6M50-2	ZG8M50-1
zatížení/Capacidade	1000kg	1500kg	3000kg
šířka pásu/Largura do cinto	32mm	50mm	50mm
délka pásu/Comprimento do cinto	6m	6m	8m
počet v sadě/Quantidades por conjunto	2	2	1

ZG6M32-2	ZG6M50-2	ZG8M50-1
14,--	**25,--**	**22,--**
inkl. Mwst.	**inkl. Mwst.**	**inkl. Mwst.**

NTS 200S

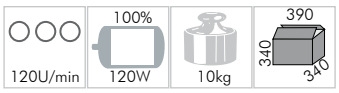
Bruska pro suché a mokré broušení
Moedor de seco e molhado

- k jednoduchému a přesnému broušení nožů, dlát, řezbářských dlát, nůžek, soustružnických struhů atd.
- kvalitní brusný kotouč z kysličníku hliníku, 200 x 40 mm, K220, umožňuje broušení HSS nástrojů
- Koncept pohonu zabezpečuje konstantní rychlost otáčení s vysokým kroutícím momentem
- přípravek úhlu ostření umožňuje i méně zkušené obsluze dodržení brousícího úhlu
- odnímatelná nádržka z měkčeného plastu
- kožený obtahovací kotouč: 200x30mm

Standard: úhlový přípravek, brusná pasta, univerzální držák
Zvláštní příslušenství: sada držáků NTS HS2, náhradní brusná pasta, sada rovnacích kamenů 3ks

- Para fácil e precisa afiar de lâminas, formões, ferramentas de corte, tesouras, ferramentas para torneamento de madeira e muito mais.
- Moedor de pedra em óxido de alumínio de alta qualidade 200x40mm, K220 também permite a moagem de ferramentas de HSS
- sofisticado sistema de accionamento garante uma passagem constante de alta velocidade
- Formação no ângulo de corte permite aos usuários novatos uma correcta geometria para afiar a lâmina
- Reservatório de água removível em plástico inquebrável
- roda de couro de afiar: 200x30mm

Entrega inclui: formação de ângulo de corte, pasta, suporte universal
Opcional: suporte de ferramenta NTS HS2, conjunto de pasta de moagem de reposição – 3 peças, pedra de amolar



159,--
inkl. Mwst.

NTS HS2
2 dílná sada držáků
/Conjunto porta-ferramenta
~~start 59,--~~
49,--
inkl. Mwst.

MS 6000

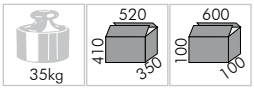
Univerzální bruska hoblovacích nožů
Maquina universal de afiar

- určena pro broušení hoblovacích nožů do 600mm
- také pro broušení vrtáků a dlát
- masivní podstavec pro vysokou stabilitu
- nastavení výšky brusného kotouče ručním kolem
- nastavení úhlu upínací lišty nožů ručním kolem
- jednoduchá obsluha při vasoké účinnosti

Standard: brusný kotouč, 2 upínací lišty nožů, držák vrtacího pouzdra, vrtací pouzdro

- *Especialmente adequado para lâminas a 600mm*
- *Também para afiar brocas e cinzéis*
- *base sólida para maior precisão*
- *moedor com ajusto por roda de mão*
- *Trilho para corte de diferentes ângulos*
- *Fácil de usar com eficiência máxima*

Entrega inclui: *pedra de amolar, mandril duplo, mandril receptivo*



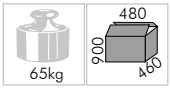
statt ~~277~~,--
199,--
inkl. Mwst.

MS 7000

Profi bruska hoblovacích nožů
Plaina com moagem

- vřetně chladícího zařízení
- určeno pro délku nožů 630mm
- velmi solidní konstrukce omezující vibrace, umožňující optimální výsledek broušení
- jednoduchý a účinný upínací systém hoblovacích nožů
- nastavitelný úhel ostří hoblovacích nožů
- brusný kotouč: Ø100m, upínací otvor 20mm, 2800 ot/min

- *Inclui sistema de refrigeração*
- *Adequado para as lâminas de corte com 630mm de comprimento*
- *Construção muito estável e sem vibrações fornece os melhores resultados de nitidez*
- *Sistema simples e eficiente de fixação da lâmina de plaina*
- *qualquer ângulo de corte da lâmina ajustável*
- *pedra de amolar: 100mm, furo 20mm, 2800rpm*



statt ~~566~~,--
499,--
inkl. Mwst.

těžké provedení s chladícím agregátem
Máquina pesada com sistema de refrigeração

MTY 8-70

Bruska na pilové kotouče
Afiadora para serra circular

- diamantový brusný kotouč (120 mm) pro dlouhou životnost
- litinový podstavec pro vysokou přesnost
- brusný kotouč nastavitelný (+/- 30˚)
- upínání a úhel zubu nastavitelný (+85° -30°)
- gumové nožičky tlumící vibrace
- jednoduchá ruční obsluha zajišťuje vysokou účinnost

Standard: diamantový brusný kotouč na broušení HW pil, distanční kroužky pro různé upínací průměry pil,
Zvláštní příslušenství: korundové brusné kotouče na chromvanadové pily

- *Roda de moedora em diamante (125 mm), HHS - lâminas de serra*
- *Base em ferro fundido para maior precisão*
- *ângulo ajustável para as lâminas (± 30 °)*
- *montagem da lâmina de serra com ângulo ajustável para diferentes ângulos de corte (85 °-30 °)*
- *Pés de borracha para uma operação suave e silenciosa*
- *fácil movimentação manual com a máxima eficiência*

Entrega inclui: *disco de diamante para serras de metal duro, disco Espaçadores para buracos diferentes da lâmina*
Opcional: *pedra de mó em óxido de alumínio para CV serras circulares*

269,--
inkl. Mwst.

průměr kotouče 80 - 700mm
Discos 80-700m

T50/40

Kombinovaná hřebíkovačka/sponkovačka
Martelo pneumático combinado

- vysoce kvalitní kombinovaná sponkovačka a hřebíkovačka
- použitelná s jakýmkoliv kompresorem
- kompaktní a robustní provedení
- rychlé a jednoduché připevnění lišt, profilů, panelů atd.
- izolovaná rukojeť, kapacita zásobníku 100 ks, šířka sponek 5,8mm, plastový kufr

Zvláštní příslušenství: sponky 40-32-16-8mm (5000 ks na krabici, hřebíky 50,32,20mm (5000 ks na krabici)

- *Combinação de alta qualidade para pregos e grampos*
- *utilizável com qualquer compressor*
- *Design compacto e robusto*
- *rápido e fácil fixação de faixas, placas de perfil, painéis, etc.*
- *Punho isolado, capacidade 100peças, mala de plástico com alça*
- *padrão comprimento 5,8mm, visor*

Opcional: *grampos 40-32-16-8mm (2500peças/embalagem), pregos 50, 32, 20mm (5000peças/embalagem)*

20-50mm	5,8 / 8-40mm	1,2kg	290 / 85 / 280

statt ~~59,--~~
49,--
inkl. Mwst.

pro hřebíky a sponky
para pregos e grampos

T90

Pneumatická hřebíkovačka
Martelo pneumático

- vysoce kvalitní hřebíkovačka s hliníkovým tělem
- rychlé a jednoduché připevnění lišt, profilů, panelů atd.
- hřebíky v pásu 2,8 – 3,4mm a sklonem 21˚
- izolovaná rukojeť pro perfektní držení, robustní plastikový kufr s rukojetí

Zvláštní příslušenství: pokovené spirálové hřebíky v pásu 90-70-50mm (4000 ks/kg)

- *Ferramenta de alta qualidade com cobertura leve em alumínio*
- *rápida e simples fixação de barras, placas de perfil, painéis, etc*
- *Espessura de pregos: 2,8-3,4mm e 21 ° de inclinação*
- *punho isolado para a perfeita aderência, mala em plástico resistente com alça*

Opcional: *pregos galvanizados e torcidas 9-70-50mm (4000 peças/embalagem)*

50-90mm	3,2kg	520 / 410 / 170

statt ~~288,--~~
199,--
inkl. Mwst.

hřebíky/*pregos* 50mm - 70mm - 90mm

TN90

Pneumatická hřebíkovaačka
Martelo pneumático

- stranově nabíjený bubínkový zásobník s max. 300 hřebíky
- kvalitní hřebíkovačka se superlehkým hliníkovým tělem
- rychlé a snadné upevňování lišt, prken, panelů atd.
- hřebíky v pásku od 2,8 - 3,8 mm tloušťky a nakloněné o15°
- izolovaná rukojeť zajišťuje perfektní držení, pro přemístění slouží robustní plastikový kufr
- 360° rozptyl vzduchu
- provozní tlak 5-7,5kg/cm³ (75-110Psi)

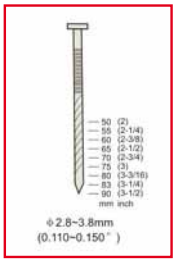
Zvláštní příslušenství: pokovené kroucené hřebíky v pásku 90-70-50mm (4000 ks/kg)

- *Tambor lateral carregável com máximo. 300 Pregos*
- *Ferramenta de alta qualidade com cobertura leve em alumínio*
- *rápida e simples fixação de barras, placas de perfil, painéis, etc*
- *Espessura de pregos: 2,8-3,8mm, 15 ° de inclinação*
- *punho isolado para a perfeita aderência, mala em plástico resistente com alça*
- *Rotação de escape 360°*
- *Pressão: 5-7,5 kg / cm ³ (75 110psi)*

Opcional: *pregos galvanizados 9-70-50mm (4000 peças/embalagem)*

50-90mm	3,9kg	376 / 375 / 145

299,--
inkl. Mwst.



bubínkový zásobník pro 300 hřebíků
Capacidade de carregador até 300 pregos

hřebíky/*pregos* 50mm - 70mm - 90mm

LSR 10M / LSR 15M

Samonavíjecí buben s hadicí na stlačený vzduch
Enrolador pneumático

- odjímatelný buben z držáku bez použití nářadí
- otočný držák na zeď včetně montážního materiálu v dodávce
- rukojeť na vrchní straně pro snadné přenášení
- automatický navíjecí systém, aktivovaný zatáhnutím
- ideální navíjení díky vodící mechanice
- standard 10m tlaková hadice (LSR 10M), nebo 15 m (LSR 15M)
- stabilní a odolný plastový kryt

Standard: 2 x rychlospojka, držák na zeď

- *Suporte de equipamento articulado incluído na entrega*
- *tambor para o transporte removível do suporte de parede sem ferramentas*
- *Pega no topo permite fácil transporte*
- *Sistema de enrolo automático, puxando para activar*
- *retenção ideal através do mecanismo de guia*
- *em padrão mangueira de 10m (LSR 10M) ou 15m de mangueira de borracha (LSR 15M)*
- *Cobertura em plástico resistente*

Entrega inclui: *montagem para parede, 2 libertação rápida*

10m

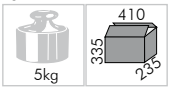
LSR 10M

15m

vysoce kvalitní gumová hadice
Mangueira de borracha com alta qualidade

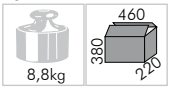
LSR 15M

LSR 10M



59,--
inkl. Mwst.

LSR 15M



99,--
inkl. Mwst.

	LSR 10M	LSR 15M
materiál hadice/Material do tubo	PVC	guma/borracha
délka hadice/Comprimento da mangueira	10+1m	15+1m
průměr hadice/Diâmetro interior da mangueira	9,5mm (3/8")	9,5mm
max. provozní tlak/Diâmetro interior da mangueira	17bar	
typ spojky(rychlospojka)/Encaixe rápido	2x1/4"	2x1/4"

WSR 20M / WSR 20MXL

Samonavíjecí buben s hadicí na vodu
Enrolador de mangueira de água

- odjímatelný buben z držáku bez použití nářadí
- otočný držák na zeď včetně montážního materiálu v dodávce
- rukojeť na vrchní straně pro snadné přenášení
- automatický navíjecí systém, aktivovaný zatáhnutím
- ideální navíjení díky vodící mechanice
- stabilní a odolný plastový kryt
- standardně 20 m hadice

Standard: držák na zeď, rychlospojka, tryska

- *Suporte de equipamento articulado incluído na entrega*
- *tambor para o transporte removível do suporte de parede sem ferramentas*
- *Pega no topo permite fácil transporte*
- *Sistema de enrolo automático, puxando para activar*
- *retenção ideal através do mecanismo de guia*
- *Cobertura em plástico resistente*
- *Mangueira standard 20m*

Entrega inclui: *montagem em parede, libertação rápida, bocal regulável*

20m

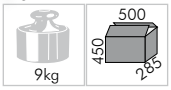
WSR 20M

průměr hadice
5/8" (16mm)
Diâmetro interior da mangueira 5/8

20m

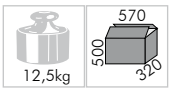
WSR 20MXL

WSR 20M



69,--
inkl. Mwst.

WSR 20MXL



199,--
inkl. Mwst.

	WSR 20M	WSR 20MXL
materiál hadice/Material do tubo	PVC s opletením/PVC borracha	PVC s opletením/ PVC borracha
délka hadice/Comprimento da mangueira	20+2m	20+2m
průměr hadice/Diâmetro interior da mangueira	13mm (1/2")	16mm (5/8")
typ spojky (rychlospojka)/Encaixe rápido	1/2"	3/4"

EKR 15M

Samonavíjecí buben s elektrickým kabelem
Enrolador de fio eléctrico

- otočný držák na zeď včetně montážního materiálu v dodávce
- automatický navíjecí systém, aktivovaný zatáhnutím
- 15 m gumového elektrického kabelu
- stabilní a odolný plastový kryt

Standard: držák na zeď

- *Suporte de equipamento articulado incluído na entrega*
- *Sistema de enrolo automático, puxando para activar*
- *Cobertura em plástico resistente*
- *15m de cabo em padrão*

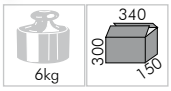
Entrega inclui: *suporte para parede*

gumový kabel/
Mangueira de borracha

15m

230V

EKR 15M



69,--
inkl. Mwst.

	EKR 15M
materiál kabelu/Material do tubo	guma/borracha
délka kabelu/ Comprimento da mangueira	15+1m

DKS 20

Lupínková pila
Serra de desgasto

- stabilní horní držák umožňuje přesnou práci
- plynulá regulace rychlosti řezání a odsávací hrdlo sériově
- určeno pro řezání dřeva, plastu, kovu, plexiskla nebo sádry
- integroané ofukování odstraňuje prach a piliny z obrobku
- náklopný pracovní stůl do 45˚

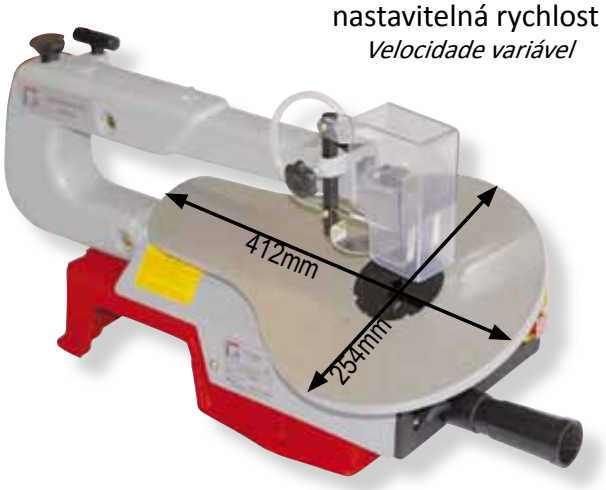
- *Braço paralelo e estável para uma aplicação precisa*
- *velocidade ajustável, assim como sucção*
- *Adequado para trabalhar com madeira, plástico, metal, acrílico ou gesso*
- *ventilador integrado para remover as partículas de poeira da peça*
- *mesa de trabalho pode ser ajustado até 45 ° para cortes chanfrados*

řezů za min.	Corte p/min.	700-1700
max. výška řezu	Altura máx. de corte	28mm
max. šířka řezu	Projecção	400mm

254 412mm | 14kg | 690 380 370

149,--
inkl. Mwst.

nastavitelná rychlost
Velocidade variável



PJ 100

Frézka pro lamelové spoje
Fresa de juntas

- max. hloubka frézování: 20mm
- HW fréza
- k jednoduché výrobě spojení dřevěných částí
- v praktickém plastovém kufru

- *Máxima profundidade de corte: 19mm*
- *cortador de metal*
- *para a fácil fabricação de juntas na madeira*
- *Fornecido em caixa de plástico*

Ø100mm | 100%230V 900W | 5kg | 400 245 160

69,--
inkl. Mwst.

TL 3800

Hliníkový teleskopický žebřík
Escada telescópica em alumínio

- velmi lehká konstrukce při celkové délce 3.8m
- automatická aretace při vysouvání
- stiskem tlačítka výsuvný až do 0,95m automaticky zaaretovaný
- jednoduchý transport
- ideální pro domácnost, kempování, zahradu a montáže
- max. zatížení: 150kg, počet stupňů: 13

- *Modelo muito leve, com um comprimento total de3,8m*
- *bloqueio automático dos degraus durante a extensão*
- *por pressão dum botão encolhe até 0,95m*
- *facilita o armazenamento e transporte*
- *Ideal para casa, camping, jardinagem e montagem*
- *máxima Capacidade de carga: 150kg*
- *13 degraus*

14kg | 1075 100 500

199,--
inkl. Mwst.

EN-131
TÜV NORD GS

WZK 186CrV

Kufr s nářadím (186 ks)
Máquina de ferramenta

10 klíč plochý-očkový (8-19mm), 200 mm špičaté kleště, 175 mm univerzální nůž, 240 mm kleště na vodní pumpy, 200 mm kombinační kleště, nůž, svinovací metr, 2 plastové kleště, 225 mm vodováha, 60 ks malé díly, malé kladívko, 200mm ohýbací kleště, 175mm kleště, izolační páska 10Y, horkovzdušná pistole, 14 ks šroubováků, měřící přístroj elektro, 24 nástrčných klíčů, 9 imbusů, (8-30mm) 6 precizních šroubováků, přepínatelná ráčna, teleskopický magnetický držák, Y bit, prodloužení 58 mm, ráčna 1/4", ráčna 1/2", nástrčkový klíč 1/4", 17 ks nástrčných bitů, klíč na svíčku 16 mm, klíč na svíčku 21mm, dva křížové klouby 1/4 1/2",, prodloužení, T rukojeť, 2 prodloužení, šroubovací rukojeť, prodloužení, hliníkový kufr

- *10 Chaves inglesas (8-19mm), alicate 200mm, lâmina universal 175mm, Alicate comum 240mm, alicates da combinação de 200mm, lâminas, fitas métricas, 2 pinças de plástico, nível 225mm, compartimento para peças pequenas (60 peças), Martelo, alicate de crimpagem 200mm, alicate de pressão 175mm, fita de isolação 10Y, pistola de cola quente, 14 chaves de fenda, testador eléctrico, 24 bit, 9 sextavado (8-30mm), 6 chaves de fendas de precisão, levantador telescópico de íman*
- *Y Bits, extensão 58mm, catraca1 / 4 ,,, Roleta 1 / 2", 12 soquete 1 / 4 ,,,*
- *17 soquete 1/2 ,,, tomada de faísca 16mm, tomada de faísca 21mm,*
- *2 junções universal 1/4 e 1/ 2 , 2 extensões 1/ 2", 2 deslizamentos em "T"-1/4",*
- *2 extensões 1/4 ,,, extensão para chave de fenda, mala em alumínio*

16kg | 530 × 245 × 395

179,--
inkl. Mwst.

Chrome vanadium

186 ks / *186pcs*

EM4G

Vlhkoměr
Medidora da humidade da madeira

- vysoká přesnost díky čtyřem hrotům
- pro soustružníky nebo pro měření vlhkosti palivového a jiného dřeva
- pro všechny druhy dřeva
- včetně baterie
  rozlišení: 1%, přesnost : +/- 2%, rozsah: 6-25%

- *medição de alta precisão por 4 pontos*
- *para Torneiro, ou ,por exemplo, para medição da humidade da madeira de corte, etc.*
- *Apropriado para todos os tipos de madeira*
- *Inclui bateria*

Resolução: *1%, precisão: + -2%, variação: 6-25%*

~~statt~~ **46--**
39,--
inkl. Mwst.

4 měřící body
4 pontos de medição

NTS 60L

Vysavač pro mokré i suché vysávání
Aspirador de vácuo

- ideální pro čištění koberců a laminátových podlah
- nerezová odpadní nádoba a rukojeť k snadnému přemístění
- automatické zapínání a zásuvka na 230 V pro dodatečný provoz strojů
- velký podstavec s podvozkem a brzdou
- elastická 2m hadice s hliníkovou odsávací trubkou
- objem odpadní nádoby 60l, odsávací výkon: 180mBar

Standard: univerzální hubice, plochá hubice, štěrbinová hubice, hliníková odsávací trubice, skládaný filtr

- *Ideal para limpeza do tapete ou piso laminado*
- *Tanque de aço inoxidável e punho de empurrar para manobras fáceis*
- *Alimentação automática e tomada de energia (230 V) auxiliar para funcionamento em paralelo de ferramenta e aspirador*
- *Porte grande com 2 rodas rígida (incluindo travão) e dois volantes*
- *desligamento automático quando atinge máxima capacidade*
- *mangueira de 2m flexível e de alta qualidade em combinação com o tubo de extracção de alumínio*
- *Capacidade do tanque: 60l, grau de protecção II, sucção: 180mbar*

Entrega inclui: *colector universal, colector plano, fenda, tubo de sucção em alumínio, filtro*

startovací automatika
inicio automático

objem odpadní nádoby 60l
grande capacidade de depósito 60l

standard/ *iEntrega*

100%/230V 1400W | 16kg | 780 × 470 × 410

159,--
inkl. Mwst.

WB 126 / WB 123A / WB 210 / WB 210C

Truhlářské hoblice

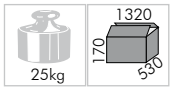
Solidní truhlářské hoblice pro různá použití, ideální pro profesionály i kutily.

Bancada de trabalho

Bancadas sólidas de madeira para diferentes aplicações, Ideal para oficinas amadores e profissionais

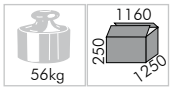
		WB 126	WB 123A	WB 210	WB 210C
druh dřeva	Tipo de madeira	bříza/Betúla	německý buk/Faia alemã	německý buk/ Faia alemã	německý buk/Faia alemã
délka	Comprimento	1260mm	1230mm	2100mm	2100mm
hloubka	Profundidade	610mm	770mm	780mm	780mm
výška	Altura	840mm	1200mm	815mm	815mm
hmotnost	Peso	25kg	56kg	76kg	135kg

WB 126



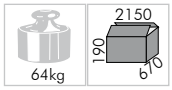
139,--
inkl. Mwst.

WB 123A



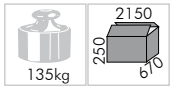
statt ~~399~~,--
299,--
inkl. Mwst.

WB 210



499,--
inkl. Mwst.

WB 210C



statt ~~844~~,--
799,--
inkl. Mwst.

WSR 87L

Dílenský regál s kontejnery

- 19 plastových kontejnerů (4 velikosti)
- jednoduché zasouvání kontejnerů pomocí kovového vedení
- montáž bez šroubů a matek
- korozi odolná povrchová úprava práškovým lakováním
- rozměry 87x41x114cm (BxTxH)
- max. zatížení na polici 100kg
- bez vyobrazeného obsahu

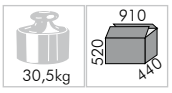
Prateleiras de oficina com caixas

- *Inclui 19 caixas de plástico (4 tamanhos diferentes)*
- *Desliza fácil através bastão de metal*
- *montagem sem porcas e parafusos*
- *Superfície resistente à corrosão através revestimento em pó*
- *Dimensões (LxPxA) 87x41x114cm*
- *Carga máxima por nível: 100 kg*
- *sem conteúdo retratado*

práškově lakováno
Revestimento de pó

100kg na polici
100kg por nível

WSR 87L



169,--
inkl. Mwst.

WSR 122

Dílenský regál

- rychlá montáž bez šroubů a matek
- korozi odolná povrchová úprava práškovým lakováním
- černé laminátové police se snadnou údržbou
- výška laminátových polic snadno měnitelná s pomocí závěsů
- 5 laminátových polic ve standardu
- rozměr 122x46x182cm (BxTxH)
- max. zatížení jedné police 680kg
- bez vyobrazeného obsahu

Estante de oficina

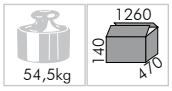
- *Montagem rápida sem parafusos e porcas*
- *estrutura resistente à corrosão através revestimento em pó*
- *fácil de limpar os compartimentos pretos*
- *altura ajustável sem ferramentas por sistema de encaixe*
- *inclui 5 unidades de laminado*
- *Dimensões (LxPxA) 122x46x182cm*
- *Carga máxima por nível: 680 kg*
- *sem conteúdo retratado*

příklady montáže
Exemplos de montagem

práškově lakováno
Revestimento em pó

680kg na polici
680kg por nível

WSR 122



99,--
inkl. Mwst.

SLR196

Regál pro velké zatížení

- rychlá montáž bez šroubů a matek
- korozi odolná povrchová úprava práškovým lakováním
- robustní dno polic
- výška polic snadno měnitelná s pomocí závěsů
- postranní zajištění zvyšuje stabilitu regálu
- rozměry 196x61x183cm (BxTxH)
- max. zatížení na polici 900kg
- bez vyobrazeného obsahu

Estante industrial

- *Montagem rápido sem parafusos e porcas*
- *resistente à corrosão e revestido em pó*
- *Piso em grade robusta de metal*
- *altura ajustável sem ferramentas, por sistema de encaixe*
- *reforços laterais para maior estabilidade*
- *Dimensões (LxPxA) 196x61x183cm*
- *Carga máxima por nível: 900 kg*
- *sem conteúdo retratado*

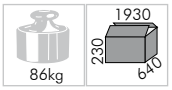
robustní dno polic
Plataforma estável por grade de metal

900kg na polici
900kg por nível

práškově lakováno
Revestimento em pó

příklady montáže se 2 regály
Exemplos de montagem de 2 estantes

SLR196



259,--
inkl. Mwst.

VS 20N

* XL

Čtyřstranná hoblovací frézka

- robustní a stabilní konstrukce
- ocelo-litinová konstrukce
- dlouhý podávací stůl pro bezpečné podávání materiálu
- výška úběru třísky do 10mm
- precizní podávání obrobku podávacími koly před každým hoblovacím válcem
- nastavení polohy hřídelů mechanicky podle číslicových ukazatelů s přesností 0,1 mm
- plynule nastavitelný tlak každého podávacího kola
- přehledně uspořádané prvky v horním ovládacím panelu
- 4 masivní hoblovací válce

Standard: 4 namontované hoblovací válce, namontované hoblovací nože, ovládací klika, nářadí

Plaina de 4 faces

- *Construção robusta, sólida e de baixa vibração*
- *Construção em ferro fundido de aço*
- *mesa de alimentação muito comprida para segurança na colocação da peça*
- *profundidade de corte ajustável até 10mm*
- *Execução da ferramenta precisa e suave por rolo de alimentação em frente ao eixo curativo*
- *A posição do eixo é ajustável mecanicamente por visor de precisão digital (precisão: 10/01)*
- *A pressão em cada cilindro de alimentação é ajustável*
- *elementos de controlo claramente dispostos*
- *com 4 cabeças de plaina*

Entrega inclui: *Lâminas de plaina já montadas, 4 cabeças, Ferramentas, manivela*

optimální model pro rozjezd podnikání
čtyřstranné hoblovací frézky HOLZMANN

O modelo perfeito para principiantes no mundo das plainas de 4 faces

statt ~~10.999,--~~
9.990,--
inkl. Mwst.

max. rozměr hotového obrobku	Dimensão máxima da peça	180/120mm
min. rozměr hotového obrobku	Dimensão minima da peça	22/7,5mm
počet vřeten	Quantidades de fuso	4
otáčky vřeten	Rotação do fuso	6000/min
průměr vřeten	Diâmetro do fuso	40mm
průměr nástroje 1. 2. 3. 4. vřetene	Padrão de diâmetro das ferramentas 1.2.3.4.	120mm
max. Ø nástroje na svislých vřetenech	maxCabeçote máximo – Diâmetro do eixo vertical	137mm

rychlost podávání	Velocidade da alimentação	6/12m/min
délka podávaciho stolu	Comprimento da mesa de alimentação	1700mm
rychlonastavení úběru podávacího stolu a pravítka	Ajuste rápido do avanço e batente	10mm
výkon motoru vodorovných vřeten	Potência do motor do eixo horizontal	7,5kW (100%)
výkon motoru svislých vřeten	Potência do motor do eixo vertical	7,5kW (100%)
výkon motoru podávání	Potência do alimentador	0,8/1,1kW (100%)
celkový výkon motorů (100%)	Potência total	16,1kW (100%)
hmotnost	Peso	930 kg

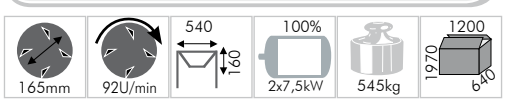
UZM 480

Univerzální drtič
Trituradora universal

- masivní drtič pro dřevo, papír, textil atd.
- drcení materiálu mezi dvěma rotujícími pracovními válci
- každý válec poháněný samostatným motorem 7,5 kW
- ideální pro trvalé použití
- rozdrcený materil se může znovu recyklovat nebo posloužit jako palivo
- automatický reverz válců při přetížení

- *Trituradora maciça para madeira, papel e têxteis*
- *Trituração do material entre dois cilindros rotativos*
- *cada cilindro movimentado por um poderoso motor de 7,5 kW*
- *ideal para uso contínuo*
- *material triturado pode ser reciclado e usado como material de aquecimento*
- *automático inverter dos rolos em sobrecarga*

počet drticích válců/Quantidade de blocos de corte	2
počet řezných elementů/Quantidade de elementos de corte	24
počet nožů/Quantidade de facas	4
pracovní šířka/Largura do trabalho	480mm



7.990,--
inkl. Mwst.

VS 20/4PM // VS 25/4PM

* XL

Čtyřstranná hoblovací frézka

- vybavena čtyřmi hoblovacími válci
- vodorovně a svisle nastavitelná vřetena
- robustní, masivní konstrukce s minimem vibrací
- ocelovo-litinová konstrukce
- dlouhý podávací stůl pro bezpečné podávání obrobků
- výška úběru třísky do 10mm
- precizní podávání obrobku podávacími koly před každým hoblovacím válcem
- přehledně uspořádané prvky v horním ovládacím panelu
- plynule nastavitelný tlak každého podávacího kola
- nastavení polohy hřídelů mechanicky podle číslicových ukazatelů s přesností 0,1 mm

Standard: 4 hoblovací válce, nářadí na výměnu válců, mazací systém
Zvláštní příslušenství: prodloužení stolu na 300/500mm

Plaina de 4 faces

- *Completo com 4 cabeças de corte*
- *eixos vertical e horizontal ajustável*
- *Construção robusta, sólida e de baixa vibração*
- *Construção em ferro fundido de aço*
- *mesa de alimentação muito comprida para colocação segura da peça*
- *profundidade de corte até 10mm ajustável*
- *elementos de controlo claramente dispostos*
- *Execução da ferramenta precisa e suave por rolo de alimentação em frente ao eixo curativo*
- *A pressão em cada cilindro de alimentação é ajustável*
- *A posição do eixo ajustável mecanicamente por visor de precisão digital (precisão: 10/01)*

Entrega inclui: *Lâminas de plaina já montadas, 4 cabeças, Ferramentas, Lubrificação com sistema de bombeamento*
Opcional: *mesa extensível 300/500mm*

ideální stroj pro profilové obrábění s pomocí nastavitelných vertikálních vřeten

A máquina ideal para recortes de perfil. Ajustável aos cortadores do perfil

zvláštní příslušenství – prodloužení stolu na 2000/2200mm

Extensão da mesa de alimentação opcional de 2000/2200mm

podávací rychlosti	Velocidade da alimentação	6/12m/min
délka podávacího stolu	Comprimento da mesa de alimentação	1700mm (2000/2200)
rychlonastavení podávacího stolu a pravítka	Ajuste rápido do avanço e batente	10mm
výkon motoru vodorovných vřeten	Potência do motor do eixo horizontal	2x5,5kW (100%)
výkon motoru svislých vřeten	Potência do motor do eixo vertical	7,5kW (100%)
výkon podávacího motoru	Potência do alimentador	0,9/1,5kW (100 %)
celkový výkon motorů	Potência total	20kW (100%)
hmotnost	Peso	VS20/4PM: 1300kg VS25/4PM: 1480kg

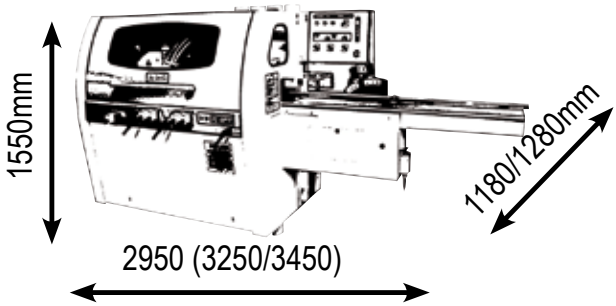
max. rozměr hotového obrobku	Dimensão máxima da peça concluída	VS20/4PM: 180/120mm VS25/4PM: 230/120mm
min. rozměr hotového obrobku		16/7mm
počet vřeten	Quantidades de fuso	4
otáčky vřeten	Rotação do fuso	6000/min.
průměr vřeten	Diâmetro do fuso	40mm
standardní průměr nástroje na 1. 2. 3. 4. vřeteni	Padrão de diâmetro das ferramentas 1.2.3.4.	120mm
max. průměr profilovacího nástroje na 2. 3. 4. vřeteni	Diâmetro máximo do eixo das ferramentas de perfil 2.3.4.	180mm

VS 20/4PM

statt ~~15.499,--~~
13.490,--
inkl. Mwst.

VS 25/4PM

statt ~~16.999,--~~
14.990,--
inkl. Mwst.



VS 20/5PM // VS 25/5PM

* XL

Čtyřstranná hoblovací frézka

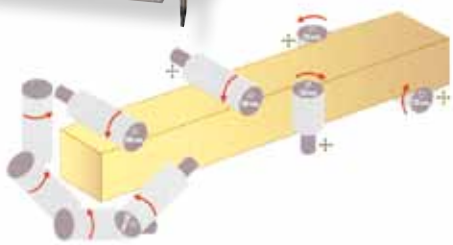
- vybavena čtyřmi hoblovacími válci
- vřetena svisle i vodorovně přestavitelná
- univerzální 5. nezávislé vřeteno, otočné o 360˚, ideální řešení pro jakoukoliv profilovací práci
- robustní konstrukce pohlcující vibrace
- konstrukce z oceli a litiny
- velmi dlouhý podávací stůl pro berpečné podávání obrobků
- plynule nastavitelný úběr třísky do 10mm
- přehledně uspořádané ovládací a kontrolní prvky
- precizní podávání obrobku podávacími koly před každým hoblovacím válcem
- každé podávací a přítlačné kolo individuálně nastavitelné
- nastavení polohy hřídelů mechanicky podle číslicových ukazatelů s přesností 0,1 mm

Standard: 4 hoblovací válce, s noži, nářadí na výměnu válců, mazací systém
Zvláštní příslušenství: prodloužení stolu o 300/500mm

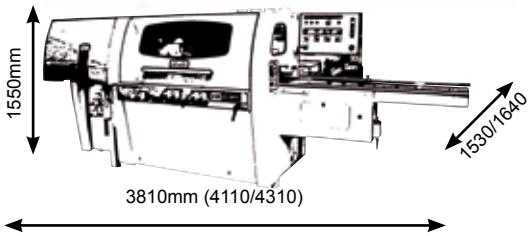
Plaina de 4 faces

- ***Completo com 4 cabeças de corte***
- *eixos vertical e horizontal ajustável*
- *Quinto fuso universal independente, com rotação de 360 ° e, portanto a solução ideal para qualquer posição de fresa ou do perfil*
- *Construção robusta, sólida e de baixa vibração*
- *Construção em ferro fundido de aço*
- *mesa de alimentação muito comprida para colocação segura da peça*
- *profundidade de corte até 10mm ajustável*
- *elementos de controlo claramente dispostos*
- *Execução da ferramenta precisa e suave por rolo de alimentação em frente ao eixo curativo*
- *A pressão em cada cilindro de alimentação é ajustável*
- *A posição do eixo ajustável mecanicamente por visor de precisão digital (precisão: 10/01)*

Entrega inclui: *Lâminas de plaina já montadas, 4 cabeças, Ferramentas, Lubrificação com sistema de bombeamento*
Opcional: *mesa extensível 300/500mm*



max. rozměr hotového obrobku	Dimensão máxima da peça concluída	VS20/5PM: 180/120mm VS25/5PM: 230/120mm
min. rozměr hotového obrobku		16x7mm
počet vřeten	Quantidades de fuso	5
otáčky vřeten	Rotação do fuso	6000/min.
průměr vřeten	Diâmetro do fuso	40mm
standardní průměr 1. 2. 3. 4. frézovací hlavy	Padrão de diâmetro das ferramentas 1.2.3.4.	120mm
max. průměr profilovací hlavy na 2. 3. 4. 5 vřetenu	Diâmetro máximo do eixo das ferramentas de perfil 2.3.4.	180mm
podávací rychlosti	Velocidade da alimentação	6/12 m/min
délka podávacího stolu	Comprimento da mesa de alimentação	1700mm (2000/2200)
rychlé nastavení podávacího stolu a pravítka	Ajuste rápido do avanço e batente	10mm
výkon motoru vodorovného vřetene	Potência do motor do eixo horizontal	2x 5,5kW
výkon motoru svislého vřetene	Potência do motor do eixo vertical	7,5kW
výkon motoru podávání	Potência do alimentador	0,9 / 1,5kW
celkový výkon motoru (100%)	Potência total	24kW
hmotnost	Peso	VS20/5PM: 1650kg VS25/5PM: 1860kg

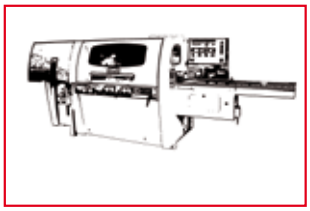


VS 20/5PM

statt ~~19.999,--~~
16.990,--
inkl. Mwst.

VS 25/5PM

statt ~~21.999,--~~
18.490,--
inkl. Mwst.



univerzální vřeteno umožňuje perfektní a individuální profilování
Eixo universal permite aplicação de perfil individual

jednoduché ovládání pohonů přehlednými ovládacími prvky
Fácil controlo através de dispositivo organizado

VS 525 Komfort

* XL

Čtyřstranná hoblovací frézka

- plynulé nastavení podávacího systému
- vřetena visle i vodorovně přestavitelná
- jednoduché a produktivní ovládání
- velmi dlouhý podávací stůl pro bezpečné podávání obrobků
- nastavení úběru třísky do 10mm
- přehledně uspořádané ovládací a kontrolní prvky na horním panelu
- precizní podávání obrobku podávacími koly před každým hoblovacím válcem
- plynule nastavitelný tlak každého podávacího kola
- nastavení polohy hřídelů mechanicky podle číslicových ukazatelů s přesností 0,1 mm

Standard: 4 hoblovací válce, nářadí na výměnu válců, 2 mazací systémy s čerpadlem
Zvláštní příslušenství: prodloužení stolu o 500mm

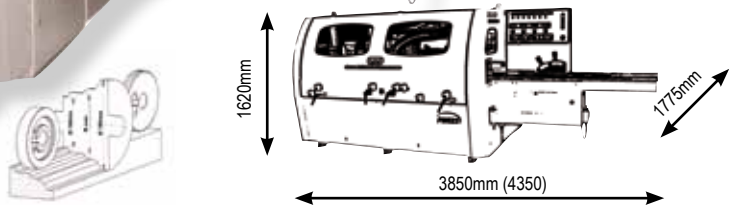
Plaina de 4 faces

- *Completo com 4 cabeças de corte*
- *sistema de alimentação de material infinitamente ajustável*
- *eixos vertical e horizontal ajustável*
- *Operações simples e económicas*
- *mesa de alimentação muito comprida para colocação segura da peça*
- *profundidade de corte até 10mm ajustável*
- *elementos de controlo claramente dispostos*
- *Execução da ferramenta precisa e suave por rolo de alimentação em frente ao eixo curativo*
- *A pressão em cada cilindro de alimentação é ajustável*
- *A posição do eixo ajustável mecanicamente por visor de precisão digital (precisão: 10/01)*
- *A posição do eixo ajustável mecanicamente por visor de precisão digital (precisão: 10/01)*

Entrega inclui: *Lâminas de plaina já montadas, 4 cabeças, Ferramentas, 2 sistemas de deslizamento, Lubrificação com sistema de bombeamento,*
Opcional: *Extensão para mesa extensível 500mm*

robustní konstrukce z oceli a litiny pohlcující vibrace

Construção estável em ferro fundido e com baixa vibração

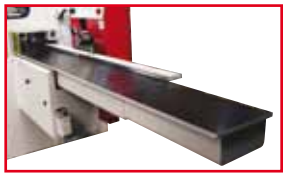


max. rozměr hotového obrobku	Dimensão máxima da peça concluída	230x120 mm
min. rozměr hotového obrobku	Dimensão mínima da peça	16x7 mm
počet pracovních vřeten	Quantidades de fuso	5
otáčky vřeten	Rotação do fuso	6000/min.
průměr vřeten	Diâmetro do fuso	40 mm
standardní průměr nástroje na 1. 2. 3. 4. vřeteni	Diâmetro das ferramentas em padrão 1.2.3.4.	125 mm
max. průměr nástroje na 2. 3. 4. 5 vřeteni	Diâmetro máximo do eixo das ferramentas de perfil 2.3.4.	180 mm
max. průměr pil. kotouče na 5. vřeteni	Diâmetro máximo do disco do 5º eixo	250 mm
plynule nastavitelná rychlost podávání	Velocidade da alimentação continua	5-22 m/min
délka podávacího stolu	Comprimento da mesa de alimentação	2000mm (2500)
rychlonastavení podávacího stolu a pravítka	Ajuste rápido do avanço e batente	10 mm
výkon motoru 5. vřetene	Potência do 5º eixo	5,5KW (7,5KW)
výkon motoru vodorovného vřetena	Potência do motor do eixo horizontal	2x 5,5KW (7,5KW)
výkon motoru svislého vřetena	Potência do motor do eixo vertical	7,5KW (11KW)
výkon motoru podávání	Potência do alimentador	2,2KW
celkový výkon motorů (100%)	Potência total	27KW (36KW)
hmotnost	Peso	2650kg

statt ~~31.999,--~~
27.900,--
inkl. Mwst.

4. a 5. vřeteno koncipované pro profilování, NOVĚ dvoukolový poháněný výstup materiálu

4º e 5º fuso especifico para trabalhos de perfil



Zvláštní příslušenství: prodloužení na 2500mm
Opcional: mesa extensível até 2500mm

extrémně zatížitelné podávání materiálu, podávací motor s vlastním chlazením, plynulá regulace podávací rychlosti 5-50 m/min.

Sistema de alimentação extremamente resiste, máquina equipada com sistema de refrigeração, continuamente variável de 5-20m/min

automatické přestavení hlavního agregátu s pomocí elektromotoru, jednoduché ovládání s pomocí číslicových ukazatelů

Unidade principal é automaticamente ajustável através de motor eléctrico, controlo fácil, visor digital bem organizado.

pneumatický přítlak podávacích kol individuálně nastavitelný z hlavního panelu

Controlo individual dos rolos da alimentação através do sistema de pressão pneumático.

HP20 / HP60

XL

Popis

- robustní a masivní ocelová konstrukce
- pečlivé konstrukční a dílenské provedení
- integrovaný vnitřní hydraulický agregát
- volný přístup ze všech stran umožňuje vysokou flexibilitu
- vyrovnání pomocí těžkých ozubených tyčí sériově
- sériově vybaveny časovým relé a ohřevem (kromě typu K)

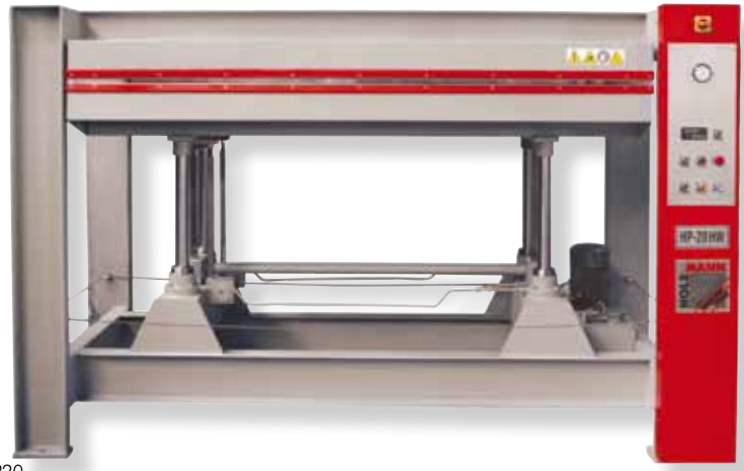
Lisy se dodávají v následujících verzích:

1) K – lis bez ohřevu
2) HW – lis s ohřevem, připojeným na stávající topný systém
3) HWB – lis s integrovaným bojlerem
4) E – elektrické desky BUSSE

Características

• Construção em aço robusto e sólido
• O design cuidado em arte e design
• A unidade hidráulica interior integrada
• livre acesso de todos os lados permite a máxima flexibilidade
• equilibra de dentes em padrão
• superfícies de pressão com tampas substituível em alumínio
• equipados com cronómetros e termómetros (diferente de „K“ do modelo)

Em cada modelo está uma das quatro opções de equipamento disponível:
1) „K“ modelo (fria), sem sistema de aquecimento
2) „HW“ (placas de agua quente) ligação ao actual sistema de aquecimento
3) „HWB“ (Caldeira) caldeira de aquecimento integrado (em conjunto com „HW“ versão)
4) „E“ (eléctrico) aquecimento eléctrico Busse



Standard: řídící procesor (HP20/HP60/HP70/HP80)
- digitální ukazatel a řídící automatika
- automatický modus:
  - řízení času s automatickým otevřením
  - řízení času otevření
- digitální ukazatel teploty desek (u ohřívaných modelů)

Computador de controlo em padrão
• Visor digital e controlo automático
• Modo automático
- Controlo do tempo de pressão com abertura automática
- Controlo do tempo de abertura
• Visor electrónico mostra temperatura da prensa (apenas em prensas aquecidas)

HP20

2200mm / 1100	max. 0,8kg/cm²	4x70mm	450mm	100% 1,5KW	880kg	2700 / 1800 / 1250

à partir de/desde
7.699--
inkl. Mwst.

HP60

2500mm / 1250	max. 1,8kg/cm²	6xØ80mm	350mm	100% 2,2KW	1750kg	3050 / 1400 / 1680

à partir de/desde
9.999--
inkl. Mwst.

Čtyři různá provedení každé série:
4 Diferentes tipos possíveis, dependendo da série de Prensa:

1.) provedení: “K“

Stroj není vybaven ohřevem desek, pouze pro lisování za studena. Provedení stroje je stejné jako u ohřívaných modelů, jen bez termostatu. Lisovací desky jsou potaženy hliníkovým pláštěm

Modelo: “K“

Prensas de colagem ou de folheado, são máquinas sem sistema de aquecimento. A estrutura da máquina permanece a mesma com .Máquinas com sistema de aquecimento, no entanto, sem termóstato. As áreas de carga são também são revestidas com uma camada de alumínio.

HP20K
7.699--
inkl. Mwst.

HP60K
9.999--
inkl. Mwst.

HP70K
12.499--
inkl. Mwst.

HP80K
14.999--
inkl. Mwst.

2.) provedení: HW

Typ HW je vybaven vyhřívacím systémem, který může být připojen ke stávajícímu topnému systému. Výhodou je nižší pořizovací cena a nízké náklady na ohřev.

HW-model

Prensas de colagem ou de folheado são equipadas com um aquecedor especial, que é conectado a um sistema já existente. As principais vantagens do modelo HW são o preço de aquisição de aquisição, assim como operações rentáveis.

HP20HW
8.399--
inkl. Mwst.

HP60HW
10.999--
inkl. Mwst.

HP70HW
12.999--
inkl. Mwst.

HP80HW
15.899--
inkl. Mwst.

HP70 / HP80

XL

Popis

Modely lisů HP70 a HP80 se liší oprotiHP20 a HP60 výrazně zesílenou stavbou. Zesílené nosníky a lisovací prvky umožňují nasazení těchto strojů k lepení dýh v nábytkovém průmyslu.

Provedení:
Také tento stroj je dodáván ve čtyřech provedeních se třemi variantami ohřevu.

Características

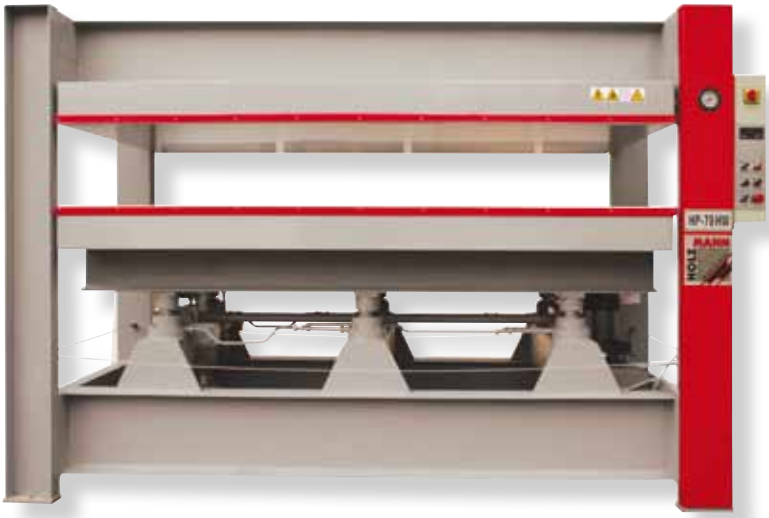
As séries de imprensa HP70 HP80 diferenciam-se da HP20 e HP60 pela construção ainda mais maciça da máquina. O reforço do apoio, elementos de pressão e maior pressão permitem o uso da série da máquina para a produção de mobiliário laminado

Versões:
Além disso, estas séries de máquina também estão disponíveis nos quatro modelos com três aquecimentos diferentes.

Zvláštní příslušenství: mikroprocesorové řízení
(dodáváno pouze s novým strojem)

Opções de controlo de prensa opcional: PLC *(não podem ser adaptados, somente possível na encomenda de máquinas novas)*

à partir de/desde
1.699--
inkl. Mwst.



HP70

2500mm	max. 3kg/cm²	6x∅80mm	330mm	100% 4KW	2200kg	3270 / 2100 / 1400
1250						

à partir de/desde
12.499--
inkl. Mwst.

Funkce:
- přesné nastavení tlaku a jeho tolerance
- přesné řízení teploty vyhřívání, včetně její tolerance
- Automatika lisovacího tlaku: stroj drží tlak v nastaveném rozsahu
- Řízení doby lisování a její nastavení do požadovaného denního času
např. Po-Pá od 08:00 do 18:00
- automatika lisování - stroj se otevře na sekundu přesně podle nastavení
- nastavitelná doba otevření - ventil k otevření otevírá a zavírá podle programu na PLC.

Características:
- *Preciso ajuste de compressão, incluindo entrada de tolerância*
- *Controlo preciso da placa de aquecimento, incluindo entrada de tolerância*
- *Pressão Automático: a máquina mantém a pressão no intervalo da tolerância estabelecida*
- *Gestão do tempo, incluindo planificação diária do sistema de aquecimento. Exemplo: O aquecimento da máquina inicia de segunda às quintas às 07:00 e desliga ás 18:00, ás sextas liga às 07:00 e desliga ás 12:00horas.*
- *Tempo de prensa automático: abertura da máquina é exacta ao segundo*
- *Tempo de abertura automática da válvula conforme programada no PLC*

HP80

2970mm	max. 3kg/cm²	8x∅80mm	330mm	100% 4KW	2600kg	3600 / 2100 / 1400
1250						

à partir de/desde
14.999--
inkl. Mwst.

instalovaný bojler u verze HWB
Modelo 3 HWB com caldeira integrada

3.) provedení: HWB

Vybaven bojlerem pro ohřev desek lisu jako u varianty HW, ale s regulovanou teplotou termostatem. Stroj je možné používat bez připojení na vytápěcí systémy na libovolném místě. Max. teplota ohřevu 70˚C.

Výkon ohřívacího bojleru
HP20/HP60: 4KW
HP70/HP80. 12KW

Modelo HWK

Este tipo é equipado com uma caldeira de aquecimento HW. A temperatura pode controlada. A montagem da máquina pode ser em qualquer lugar, sem vinculação a um sistema de aquecimento externo para operar economicamente.
Máxima capacidade do sistema de aquecimento até 70 ° C.
Capacidade de aquecimento da caldeira em série
HP20/HP60: 4KW
HP70/HP80. 12KW

HP20HWB
8.999--
inkl. Mwst.

HP60HWB
11.599--
inkl. Mwst.

HP70HWB
13.999--
inkl. Mwst.

HP80HWB
16.499--
inkl. Mwst.

BUSSE

4.) Elektricky vyhřívané desky:
Placas de aquecimento eléctrico:

- absolutné rovné lisovací plochy
- bez nýtů nebo šroubů
- rychlý ohřev desek, rychlé dosažení pracovní teploty
- krátké pracovní takty - asi 3 minuty
- snížení otvírací výšky u modelu E asi o 5cm

- *área de pressão absolutamente plana*
- *sem parafusos ou rebites ou similares*
- *Curto tempo de aquecimento habilita a rápido usabilidade*
- *Tempo de aquecimento (100 ˚) aprox. 10min*
- *construção das placas especialmente sólidas e isoladas asseguram a pressão ideal e transferência de calor.*

	HP 20E	HP 60E/70E	HP 80E
výkon/Potência	6 kW	8,2 kW	10,9kW
napětí/Tensão	400V	400V	400V
max. teplota./Temperatura máxima	120˚	120˚	120˚

HP20E
11.999--
inkl. Mwst.

HP60E
15.999--
inkl. Mwst.

HP70E
17.899--
inkl. Mwst.

HP80E
21.999--
inkl. Mwst.

ED 400FD

Stolní soustruh na kov
Torno de bancada

- s vodícím šroubem pro řezání závitů nebo automatickému podélnému soustružení
- induktivně tvrzené a precizně broušené prizmatické vedení
- tvrzený vodící šroub, uložený v kuželových seřizovatelných ložiscích
- vysoká přesnost a kruhovitost hlavního vřetene (0,009 mm)
- plynulá regulace rychlosti otáčení, snadno čitelná na číslicovém ukazateli
- seriově dodávaná převodovková kola pro velký rozsah otáček
- nastavení kuželových lišt vedení bez vůle
- výkonný a bezúdržbový motor s podpěťovou spouští
- velmi stabilní a přesný moment otáčení
- pravé-levé otáčky řazené z ovládacího panelu
- koník nastavitelný pro soustružení kuželů

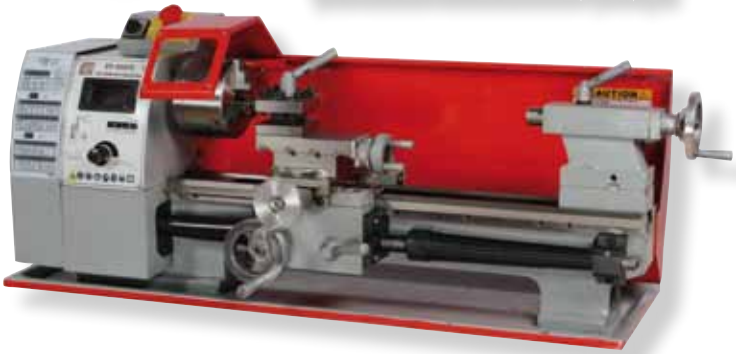
Standard: 3-čelisťové sklíčidlo Ø 100mm, čtyřstranný držák nožů, pevné hroty MK3, pevné hroty MK2, zadní kryt, vana na třísky, sada převodových kol, nářadí pro obsluhu

- *Com fuso para corte fino ou longitudinal automático*
- *Guia de prisma indutivo endurecido e com precisão*
- *Eixo temperado armazenado em rolos cónicos precisos*
- *Alta precisão do eixo principal (<0,009 mm)*
- *Velocidade continuamente ajustável, confortável, com visor digital de velocidade*
- *fornecido em padrão com engrenagens para área grande*
- *Bordas de deslize fácil ajustável*
- *Poderoso motor, livre de manutenção, com liberação de baixa tensão*
- *Torque muito eficaz e poderoso, com velocidade constante*
- *Rotação em sentido horário/anti-horário no painel frontal comutável*
- *Barramento pode ser adiada para cortes em cone*

Entrega inclui: *3-mandíbulas mandril Ø 100 mm, quatro colunas de ferramenta, centro fixo MK3, centro fixo MT2, fichas, protecção de mandril, bandeja de aparas, rodas de substituição, ferramentas*

Nabídka sad
Conjunto
strana/página
106/107

plynule měnitelné otáčky
Velocidade infinitamente variável



číslicový ukazatel rychlosti otáčení
Indicação digital da velocidade

U/min rpm			S1/230V	S6/230V			
50-2500	105mm	400mm	600W	840W	70 kg	370	930 / 390

899,--
inkl. Mwst.

ED 750FD

Soustruh na kov
Torno de metal

- masivní a robustní litinové provedení včetně podstavce
- potenciometrem nastavitelná rychlost otáčení vřetene
- diodový ukazatel rychlosti otáčení
- indukčně kalené vedení lože
- stojan se dvěmi skříňkami, moderní design
- max. průměr nad ložem 250mm, šířka lože135mm
- kryt tažného hřídele zaručuje dlouhou životnost a přesnost
- vrtání vřetene 25mm, kužel vřetene MT4
- řezání metrických i palcových závitů

Standard: stojan, 3-čelisťové sklíčidlo Ø125mm, pevná luneta, pohyblivá luneta, výměnná převodová kola, 2 ks pevné hroty, vnitřní a vnější čelisti, 4-stranná nožová hlava, kryt tažného šroubu, kryt proti chladící emulzi s okénkem, 4-čelisťové sklíčidlo, upínací deska
Zvláštní příslušenství: sada nožů 12mm nebo 16mm, otočné hroty, vrtací hlava, chladící pumpa, měřící přístroje, frézovací nástavec ED750FADQ atd.

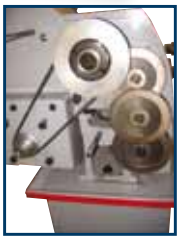
- *Construção sólida e robusta de ferro fundido, incluindo a base*
- *Velocidade variável através do potenciómetro*
- *Indicador de velocidade em LCD*
- *Base de máquina robusta e endurecida por indução*
- *Design moderno*
- *Compartimento com duas caixas*
- *Protecção do fuso garante uma vida sustentável e de precisão*
- *Diâmetro máximo 250mm, largura da base 135mm*
- *Furo de eixo 25mm, base do eixo MK4, Barramento MK2*
- *para corte de roscas métricas e em polegadas*

Entrega inclui: *Base, 3-mandíbulas Ø125mm, Luneta fixa, descanso, 2x centros fixos, rodas de substituição, maxilares interiores e exteriores, 4 Suportes de ferramenta, protecção do eixo, guarda mandril com janelas laterais, 4 painéis*
Opcional: *Conjunto talhadeira 12mm, centro do rolamento de esferas, mandril, bomba de refrigeração, vários instrumentos de medição, fresagem ED 750FADQ, etc.*

plynule měnitelné otáčky
velocidade variável

včetně stojanu
Base inclusa

číslicový ukazatel rychlosti otáčení
Indicador de velocidade digital



2 polohy řemene
2 níveis de correia

ED 750FD

U/min rpm			S1/230V	S6/230V			
0-2500	125mm	750mm	1,0PS/HP	1,4PS/HP	215kg	565 / 625	1385 / 805 / 335 / 520

1.599,--
inkl. Mwst.

ED 750FADQ

Frézovací nástavba / *Cabeça de moagem*

- náklopná hlava -90°- 0°- +90°,
- nastavitelná rychlost, prismatické vedení,
- vrtání do přibl. 16mm
- frézování z čela do 50 mm
- jemné nastavení ručním kolem ve středu podstavce

- *Cabeça de moagem com rotação 90 ° - 0 ° - +90 °*
- *Velocidade variável, guia do prisma*
- *capacidade de perfuração 16 milímetros*
- *fresagem plano até 50mm*
- *Ajuste fino por volante*
- *indicador de profundidade digital*

MK2 / MT2

vhodné pro ED 750FD popř. ED 750FDQ
Compatível com ED 750FD e ED 750 FDQ

plynulá regulace otáček
Velocidade infinitamente variável

Ø16 / 150	MK2 U/min rpm 50-2250	S1/230V 500W	S6/230V 750W	59kg	410 / 810 / 310

799,--
inkl. Mwst.

ED 750FDQ

Soustruh na kov
Torno de metal

- sériový podélný (0,05 - 0,5mm) a příčný (0,02 - 0,22mm) posuv
- masivní a robustní litinové provedení včetně podstavce
- plynule nastavitelná rychlost otáčení potenciometrem
- číslicový ukazatel rychlosti otáčení
- indukčně tvrzené lože stroje
- moderní design
- podstavec se dvěma skříňkami
- kryt vodícího šroubu zajišťující dlouhou životnost
- max. točný průměr nad ložem 250mm, šířka lože 135mm
- vrtání vřetene 21mm, upínání vřetene MK3, kužel koníku MK2
- k řezání metrických (0,5 - 2,5mm) a imperiálních (8 - 56TPI) závitů

Standard: stojan, 3-čelisťové sklíčidlo Ø125mm, pevná luneta, pohyblivá luneta, 2x hroty, převodová kola, vnitřní a vnější sklíčidla, 4-čelisťový držák, kryt vodícího šroubu, kryt sklíčidla s okénkem, 4-čelisťová lícní deska, upínací deska
Optional: sada nožů 12 mm, v ložiskách uložené otočné hroty, Zvláštní příslušenství, chladící čerpadlo, růz.. měřidla, frézovací nástavba ED 750FADQ atd.

- *Transversal (0,05 -0,5 mm) e alimentador (0,02 -0,22 mm) em padrão*
- *Construção sólida e robusta em ferro fundido, incluindo a base*
- *Velocidade variável através do potenciómetro*
- *Indicador de velocidade por visor LCD*
- *Base robusta, endurecido por indução*
- *Design moderno*
- *Comportamento com 2 caixas*
- *Protecção do fuso garante uma vida sustentável*
- *Diâmetro máximo 250mms,135mm largura da base,*
- *Furo do eixo de 21mm, Fuso MK3, Barramento MK2*
- *para corte de métricas (0,5 -2,5 mm) e polegadas (8 -56TPI)*

Entrega inclui: *Base, 3-mandíbula mandril Ø125mm, Luneta fixa, descanso, 2 x centros fixos, rodas de substituição, mandril interior e exterior, 4 suportes de ferramenta, protecção do eixo, guarda mandril com janelas laterais, 4 painéis,*
Opcional: *Conjunto talhadeira 12mm, centro do rolamento de esferas, mandril, bomba de refrigeração, vários instrumentos de medição, fresagem ED 750FADQ, etc.*

s podélným a příčným posuvem
com avanço transversal e alimentador

včetně podstavce
Base incluída

plynule nastavitelné otáčky
velocidade infinitamente variável

ED 750FDQ

U/min rpm 100-2000	125mm	750mm	S1/230V 1,0PS/HP	S6/230V 1,4PS/HP	235kg	1400 / 560 / 680	805 / 335 / 520

1.799,--
inkl. Mwst.

digitální odměřování (na přání)
Visor digital opcional

SET

včetně halogenové lampy
Lâmpada halogénea

včetně kluzné spojky
embraiagem

vzdálenost hrotů1000mm
distância entre pontos 1000mm

ED 1000N / ED 1000NDIG *

Soustruh na kov

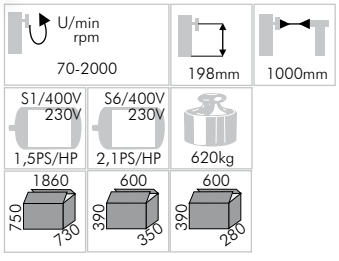
- idealní pro zámečnické dílny a školy
- snadná a rychlá změna otáček vřetene
- litinové lože s kaleným a broušeným vedením
- odnímatelný můstek v loži pro opracování velkých průměrů
- kalené a broušené vřeteno zaručuje velkou přesnost obrbění
- převodová kola v olejové lázni zaručuje dlouhou životnost
- jednoduše vypínatalný vodící šroub a tažný hřídel
- všechna vedení nastevitelná s pomocí klínových kamenů
- 4-stranná upínací hlava k upnutí více nástrojů současně
- kalená a broušená převodová kola zabezpečují klidný běh
- včetně kluzné spojky, lampy a krytu vřetene
- CAMLOCK vřeteno D1-4, DIN 55029

Standard: 3-čelisťové sklíčidlo Ø160mm, kryt vrtací hlavičky, stojan stoje, kryt proti odstřikující emulzi, pevná luneta, pohyblivá luneta, vana na třísky, 4-stranná upínací hlava, sada převodových kol, 2x pevné hroty MT3, závitová měrka, nářadí, redukce MT5/MT3
Zvláštní příslušenství: digitální odměřování, sada nožů 16mm, rychloupínací držák, chladící čerpadlo, adaptér MT3/B16, rychloupínací sklíčidlo, měřící přístroje, otočné hroty, 4-čelisťové sklíčidlo Ø200mm, lícní deska

Torno de metal

- *Ideal para torneiros, oficinas e escolas*
- *mudança de velocidade simples e rápido*
- *base em ferro fundido*
- *ponte amovível, que permite a fresagem de peças grandes*
- *eixo principal garante a precisão com alta rotação*
- *Engrenagem e caixa de velocidade em banho de óleo garantem uma longa vida*
- *alimentador é fácil de desligar*
- *Guias com ajuste fácil*
- *Suporte de 4 ferramentas para fixar vários ferros giratórios*
- *engrenagens temperadas e rectificadas garantem sossego absoluto*
- *Embraiagem inclui lâmpada halogéneo e protecção do eixo*
- *Fuso D1-4, DIN 55029*

Entrega inclui: *3 mandíbulas mandril Ø160 mm, mandril frontal, protector de mandril, base da máquina, protecção contra pingos, luneta fixa, luneta móvel, bandeja de aparos, 4 suportes de ferramentas, rodas de substituição, 2 centros fixos MK 3, Rosca, ferramentas, Redução MK5/MK3, lâmpada de halogéneo*
Opcional: *visualizador digital de 2 eixos, Conjunto talhadeira 16mm, suporte de mudança rápida, mandril com adaptador MK3/B16, mandril de aperto rápido, bomba de arrefecimento, medidores, centros fixos, 4 painéis de mandíbula 200mm D1-4*



max. točný průměr/ Balanço máximo	332mm
max. točný průměr nad suportem/ Balanço máximo através suporte	198mm
max. točný průměr bez můstku/ Balanço máximo sem ponte	450mm
výška lože/Altura da base	260mm
šířka lože/ Largura da base	181mm
vrtání vřetena/ Eixo do furo	38mm
kužel vřetena/ Furo do cone	MK5/MT5
kužel koníka/ Cone do cabeçote	MK3/MT3
upínání vřetena/ Retentor do eixo	D1 – 4, DIN 55029
posuv – podélný/ Avanço – longitudinal	0,079 – 1,291mm/ot (mm/r)
posuv – příčný/ Avanço – transversal	0,017 – 0,276mm/ot(mm/r)
závit – metrický/ Rosca métrico	0,4 – 7mm
závit – imperiální/ Rosca de polegada	4 – 60tpi
podélné stoupání vřetene/Altura do eixo em movimento ascendente	8g/zoll
zdvih příčných saní / Curso de guia transversal	160mm
zdvih horních saní / Curso superior dos centros	80mm

ED 1000N (bez 2-osého číslicového odměřování// sem indicador digital dos 2 eixos)

statt ~~3.399,--~~
2.799,--
inkl. Mwst.

ED 1000NDIG (s 2-osým číslicovým odměřováním // com indicador digital dos 2 eixos)

statt ~~3.999,--~~
3.399,--
inkl. Mwst.

digitální odměřování na přání
indicador digital

SET

včetně rychloupínacího držáku, chlazení, halogenové lampy
inclui ferramenta com mudança rápida, lâmpada de halogéneo

ED 1000GN / ED 1000GNDIG *

Soustruh na kov

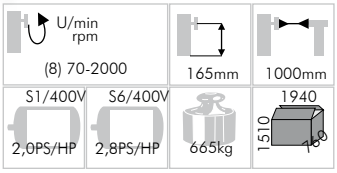
- chladící systém a rychloupínací hlava ve standardu
- namontovaná přestavitelná halogenová lampa
- lože stroje pohlcující vibrace a zabezpečuje tichý chod stroje
- teleskopické zakrytí tažného hřídele zabezpečuje dlouhodobou přesnost
- kalené a broušené vřeteno zaručuje vysokou přesnost
- profesionální stroj pro zámečnické dílny a školy
- jednoduché a rychlé přestavení rychlosti otáčení pomocí dvoupákové převodovky
- silně žebrované lože z litiny
- převodová kola v olejové lázni zabezpečují dlouhou životnost
- snadno vypnutelný vodící šroub a tažná tyč
- všechna vedení nastevitelná s pomocí klínových kamenů
- kompletní nožní brzda s automatickým vypínáním
- kalená broušená kola převodovky zabezpečují klidný chod
- CAMLOCK vřeteno D1-4, DIN 55029

Standard: 3-čelisťové sklíčidlo s otočnými čelistmi Ø160mm, 4-čelisťové sklíčidlo Ø200mm, upínací deska Ø330mm, pohyblivá luneta, pevná luneta, stojan s nádobou na třísky a krytem, závitová měrka, 2 pevné hroty, redukce MT5/3, sada výměnných převodových kol a nářadí, rychloupínač se 2 čelistmi, brzda vřetene, chladící systém, halogenová lampa
Zvláštní příslušenství: digitální odměřování, sada nožů 16mm, vrtací sklíčidlo s adaptérem MT3/B16, rychloupínací pouzdro, chladící pumpa, měřící přístroje

Torno de metal

- *Sistema de refrigeração e suporte de mudança rápida em padrão*
- *Lâmpada de Halogéneo montada na caixa*
- *pouca vibração e ruído da máquina proporcionam um funcionamento suave*
- *Cobertura telescópica do avanço garante uma precisão consistente*
- *eixo principal temperado garante precisão mesmo em alta rotação*
- *Máquina profissional para Torneiros, oficinas e escolas*
- *Mudança fácil e rápida da transmissão através 2 alavancas*
- *Base em ferro fundido com nervuras prismáticas*
- *Caixa de velocidade e engrenagem em banho de óleo garantem uma longa vida*
- *Alimentador é fácil de desligar*
- *Guias com ajuste fácil*
- *Engrenagem e roda dentada com ajuste fácil*
- *Completo com travão e desligamento automático*
- *Fuso D1-4, DIN 55029*

Entrega inclui: *sistema de arrefecimento, lâmpada de halogéneo, 3 mandíbulas mandril Ø160 mm, 4 placas de mandril, Rolo, luneta fixa, luneta móvel, compartimento com bandeja de aparos e protecção contra pingos, protecção de mandril, 2 centros fixos MK 3, Rosca, ferramentas, Redução MK5/MK3, roda de substituição e ferramenta, suporte de mudança rápida com 2 mandril, travão*
Opcional: *visualizador digital, Conjunto talhadeira 16mm, mandril com adaptador MK3/B16, mandril de aperto, medidor*



ED 1000GN (bez 2-osého číslicového odměřování // sem indicador digital dos 2 eixos)

statt ~~4.299,--~~
3.999,--
inkl. Mwst.

ED 1000GNDIG (s 2-osým číslicovým odměřováním // com indicador digital dos 2 eixos)

statt ~~4.999,--~~
4.599,--
inkl. Mwst.

max. točný průměr/ Balanço máximo	330mm
max. točný průměr nad suportem/ Balanço máximo através suporte	198mm
max. točný průměr bez můstku/ Balanço máximo sem ponte	465mm
výška lože/Altura da base	308mm
šířka lože/ Largura da base	186mm
vrtání vřetene/Eixo do furo	38mm
kužel vřetene/ Furo do cone	MK5/MT5
kužel koníka / Cone do cabeçote	MK3/MT3
upínání vřetene / Retentor do eixo	D1–4, DIN 55029
posuvy - podélný posuv/ Avanço – longitudinal	0,052 – 1,392mm/ot (mm/r)
posuv – příčný / Avanço – transversal	0,014 – 0,376mm/ot (mm/r)
závit – metrický (28 kroků)/ Rosca métrico (28 etapas)	0,4 – 7mm
závit – imperiální (20 kroků)/ Rosca de polegada (20 etapas)	4 – 56tpi
podélné stoupání vřetene/ Altura do eixo em movimento ascendente	8g/zoll
zdvih příčných saní /Curso de guia transversal	170mm
zdvih podélných saní / Curso superior dos centros	85mm
zdvih pinoly koníku / Curso do cabeçote móvel	95mm
rozměry / Dimensões	1700x750x1400mm

2-rychlostní motor a litinový stojan
motor de 2 tempos e estrutura de ferro fundido

s kluznou spojkou
com embraiagem

včetně rychlovýměnného držáku, chlazení a halogenové lampy
inclui suporte de mudança da ferramenta, lâmpadas de halogéneo

ED 1000PROFI / ED 1000PROFIDIG

Soustruh na kov

- velké vřeteno s vrtáním 38mm
- chladící systém a rychloupínací hlava nožů ve standardu
- excentricky nastavitelný koník pro obrábění kuželů
- nastavitelná halogenová lampa
- litinové lože, pohlcující hluk a vibrace, zabezpečuje tichý chod
- velkorozměrová kola pro snadné ovládání
- vhodný stroj pro zámečnické dílny nebo školy
- rychlá změna rychlosti otáčení pomocí 4-pákového kola
- silně žebrované, litinové nože s indukčně kaleným a broušeným vedením
- obrábění velkých kusů s pomocí vyjímatelného můstku v loži
- převodová kola v olejové lázni zaručují dlouhou životnost
- jednoduše vypínatalný vodící šroub a tažný hřídel
- všechna vedení nastavitelná s pomocí klínových kamenů
- nožní brzda s automatickým vypnutím vřetene
- CAMLOCK vřeteno D1-4, DIN 55029

Standard: 3-čelisťové sklíčidlo s otočými čelistmi Ø160 mm, 4-čelisťové sklíčidlo Ø200mm, upínací deska Ø330mm, pohyblivá luneta, pevná luneta, kryt vrtací hlavy, stojan s vanou na třísky a krytem, měrka na závity, 2 pevné hroty, redukce MT5/3, náhradní převodová kola a sada nářadí, 2-čelisťový rychloupínač, brzda vřetene, chladící systém, halogenová lampa
Zvláštní příslušenství: sada nožů 16mm, vrtací hlava s adaptérem MT3/B16, rychloupínací pouzdro, otočné hroty, měřící přístroje, digitální odměřování

U/min rpm (16) 45-1800		180mm	1000mm
S1/400V 2,8PS/HP	S6/400V 3,9PS/HP	880kg	1920 1400 750

ED 1000PROFI (bez 2-osého číslicového odměřování// sem indicador digital dos 2 eixos)

statt ~~5.999,--~~
5.599,--
inkl. Mwst.

ED 1000PROFIDIG (s 2-osým číslicovým odměřováním // com indicador digital dos 2 eixos)

statt ~~6.799,--~~
6.199,--
inkl. Mwst.

Torno de metal

- *Grande eixo principal com 38mm*
- *sistema de refrigeração e suporte de mudança rápida em padrão*
- *Para rotação do cone o centro do cabeçote pode ser movido para for*
- *Lâmpada de halogéneo montada*
- *Base da máquina em ferro fundido proporciona um funcionamento suave*
- *Volante para melhor funcionamento*
- *Máquina profissional para Torneiros, serralharias e escolas*
- *Mudança fácil e rápida da transmissão através 4 alavancas*
- *Base em ferro fundido com nervuras prismáticas*
- *ponte removível para fresagem de peças grandes*
- *Caixa de velocidade e engrenagem em banho de óleo garantem uma longa vida*
- *Alimentador é fácil de desligar*
- *Guias com ajuste fácil*
- *Completo com travão de pé e desligamento automático*
- *Fuso D1-4, DIN 55029*

Entrega inclui: *3 mandíbula mandril Ø160mm, 4 maxilar frontal Ø200mm, Placa Ø330mm, Luneta fixa, luneta móvel, base em ferro fundido com bandeja para aparas e protecção contra pingos, protecção do mandril, 2 centros fixos, Redução MK5 / 3, rodas de substituição e ferramentas operacionais, suporte de mudança rápida com 2 pastilhas, travão de pé, sistema de refrigeração, lâmpada de halogéneo*
Opcional: *Conjunto talhadeira 16mm, mandril com adaptador MK3/B16, mandril de aperto rápido, centro vivo, medição, visor digital*

max. točný průměr/ Balanço máximo	356mm
max. točný průměr nad suportem/ Balanço máximo através suporte	220mm
max. točný průměr bez můstku/ Balanço máximo sem ponte	506mm
výška lože/ Altura da base	227mm
šířka lože/ Largura da base	210mm
vrtání vřetena/ Diâmetro do eixo	38 mm
kužel vřetena/ Furo do cone	MK5/MT5
kužel koníka/ Cone do cabeçote	MK3/MT3
upínání vřetena/Retentor do eixo	D1–4, DIN 55029
posuv – podélný/ Avanço – longitudinal	0,043 – 0,653mm/ot (mm/r)
posuv – příčný/ Avanço – transversal	0,015 – 0,220mm/ot (mm/r)
závity – metrický (37 kroků)/ Rosca métrico (37 etapas)	0,4 – 7mm
závit – imperiální (40 kroků)/ Rosca de polegada (40 etapas)	4 – 112tpi
stoupání podélného vřetena/Altura do eixo em movimento ascendente	8g/zoll
zdvih podélných saní/Curso de carro transversal	180mm
zdvih příčných saní / Curso superior dos centros	100mm
zdvih pinoly koníka /Barramento	120mm
rozměry / Dimensão	1700x750x1400

plynulé nastavení otáček pomocí frekvenčního měniče
Controlo da velocidade infinitamente variável pelo conversor de frequência

s rychloupínací nástrojovou hlavou
Com suporte de troca rápida da ferramenta

vrtání vřetene 52mm
Diâmetro do eixo 52mm

ED 1000F / ED 1000FDIG *

Soustruh na kov

- všestranný, zvlášť hodnotny soustruh s vodícím šroubem a poháněcím hřídelem
- ideální pro použití v nástrojárnách, výrobě i pro vzdělávání
- sériově předimenzované vrtání vřetene Ø 52mm umožňuje obrábění dlouhých hřídelí
- elektromagnetická nožní brzda - pro maximální bezpečnost a minimalizaci neproduktivních časů zajišťuje rychlé zastavení vřetene
- induktivně tvrzené a precizně broušené vedení lože
- vyjímatelný můstek v loži umožňuje obrábění obrobků až s Ø 474mm
- velmi tichý běh díky precizně obrobeným součástem v převodovce a vibrace pohlcujícímu loži stroje
- převodovka a vřeteno jsou tvrzené a precizně broušené, v olejové lázni
- vyvážené vřeteno s vysokou přesností (< 0,009mm)
- plynule nastavitelné otáčky frekvenčním měničem, snadno odečitatelné na číslicovém ukazateli
- Camlock D1-5 vřeteno podle DIN 55029
- koník nastavitelný +/- 5mm k soustružení kuželů
- nastavitelné vedení saní s pomocí klínového vedení

Standard: 3-čelisťové sklíčidlo Ø 200mm včetně vrtacích a soustružnických čelistí, rychloupínací nástrojová hlava včetně 3 nožů, 4-čelisťová čelní deska Ø 200mm s otočnými čelistmi, upínací deska Ø 250mm, 2x pevné hroty MK4, redukce MK 6/4, pevná luneta, pohyblivá luneta, halogenová lampa, zadní kryt, chlazení, stojan s nožní brzdou, 1 sada výměnných koleček, nářadí k obsluze

Torno de metal

- *Torno versátil e duradouro*
- *Ideal para fabricação de ferramentas e aprendizagem*
- *Eixo de grande diâmetro (52mm) permite o processamento de grandes Diâmetros*
- *Travão electromagnético de pé para segurança máxima e mínimo tempo paragem*
- *Barramento prismático, temperado e rectificado*
- *Ponte removível permite o processamento de peças de trabalho com Diâmetros até Ø 474mm*
- *Engrenagem muito silenciosa através base em ferro fundido e resistente á vibração*
- *Caixa de velocidade e engrenagem em banho de óleo*
- *Equilibro e alta velocidade do eixo (<0,009 mm)*
- *Velocidade continuamente ajustável através do conversor da frequência com leitura confortável através visor digital*
- *Ponta do eixo D1-5, de acordo com a norma DIN 55029*
- *Barramento pode ser movido ,+/- 5mm, para cortes cónicos*
- *Guias com fácil ajuste*

Entrega inclui: *3 mandíbula maxilar Ø 200 mm, incluindo perfuração e rotativas, porta-ferramenta com mudança rápida, incluindo três estacas, 4 maxilar Ø 200mm com garras reversíveis, placa com Ø 250mm, 2 centro fixos MK4, redução MK 04/06, luneta, luneta móvel, lâmpada halógenea, parede contra pingos, sistema de refrigeração, travão de pé, conjunto de mudança de engrenagens, ferramentas*

U/min rpm 70-1900 40-1800	330mm	1000mm
S1/400V 2,0PS/HP	S6/400V 2,9PS/HP	650kg
1940 1520 760		

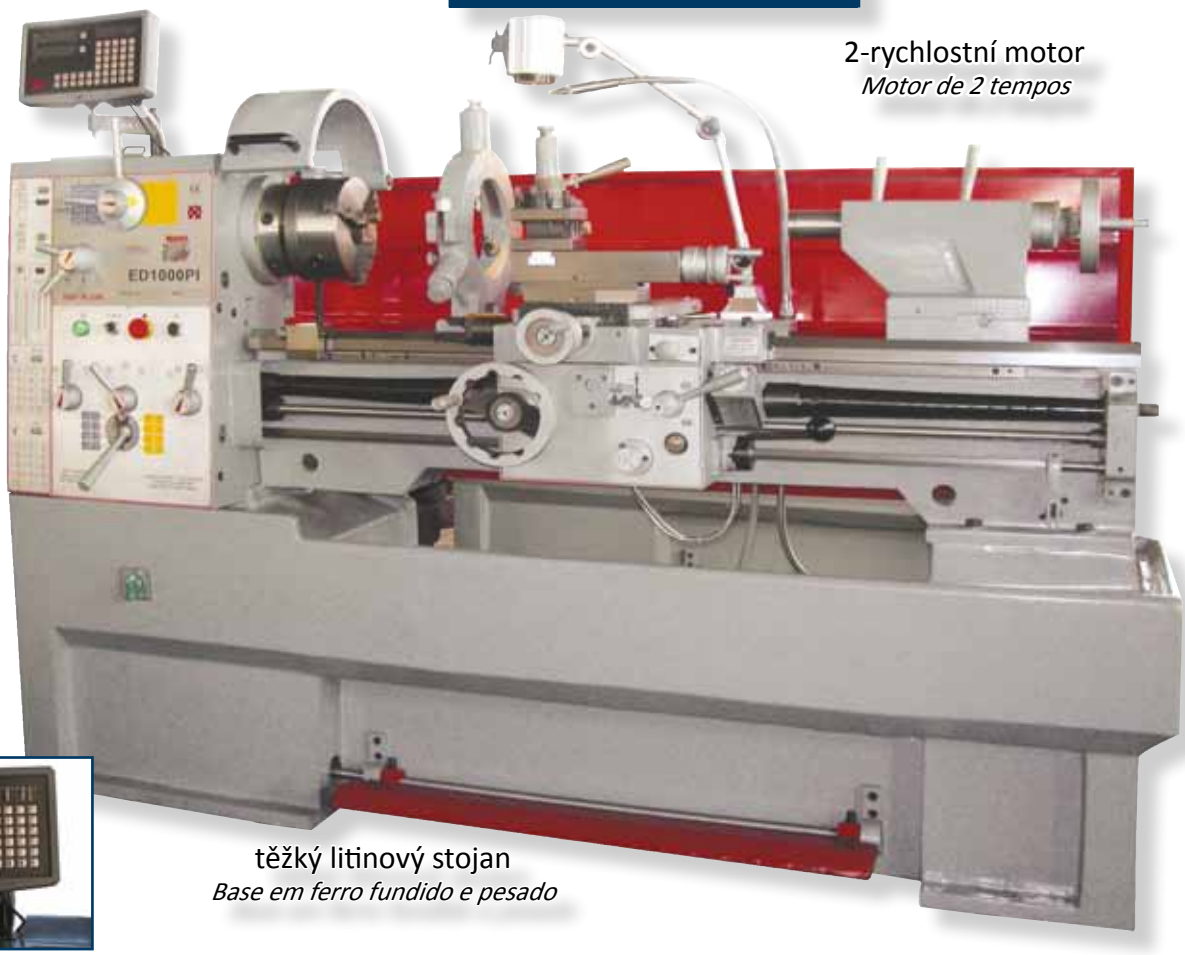
ED 1000F (bez 3-osého číslicového odměřován // sem indicador digital dos 3 eixos)

4.999,--
inkl. Mwst.

ED 1000FDIG (s 3-osým číslicovým odměřováním // com indicador digital dos 3 eixos)

5.699,--
inkl. Mwst.

max. točný průměr/ Balanço máximo	476mm
max. točný průměr nad suportem/ Balanço máximo através suporte	198mm
max. točný průměr bez můstku/ Balanço máximo sem ponte	330mm
vrtání vřetene/ Furo do cone	52mm
kužel vřetene/ Cone do cabeçote	MK6/MT6
kužel konika/ Cone de contrapontas	MK4/MT4
upínání vřetene/ Retentor do eixo	D1–5, DIN 55029
posuv – podélný/ Avanço – longitudinal	0,078 – 1,044mm/ot (mm/r)
posuv – příčný/ Avanço – transversal	0,022 – 0,298mm/ot (mm/r)
závit – metrický (26 kroků)/ Rosca métrico (26 etapas)	0,4 – 7mm (mm/r)
závit – imperiální (31 kroků)/ Rosca de polegada (31 etapas)	4 – 56TPI
zdvih příčných saní / Curso de carro transversal	205mm
zdvih podélných saní / Curso superior dos centros	90mm
zdvih pinoly koníku / Barramento	100mm
max. rozměr nože/ Máximo tamanho do porta-ferramenta	20x20mm



2-rychlostní motor
Motor de 2 tempos

těžký litinový stojan
Base em ferro fundido e pesado

ED 1000PI / ED 1000PIDIG

*

Těžký průmyslový soustruh

- těžký průmyslový stroj s litinovým ložem
- široké (250mm) a indukčně kalené a broušené lože
- zakrytý vodící šroub prodlužuje životnost stroje
- jednoduchá obsluha přehledně umístěnými ovládacími prvky
- vyjímatelný můstek lože pro opracování velkoroměrných obrobků
- všechna vedení nastevitelná s pomocí klínových kamenů
- profesionální vřeteno CAMLOCK D1-6
- excentrické nastavení koníku pro obrábění kuželů
- převodovka s olejovou náplní a kalenými a broušenými koly
- vrtání vřetene s velkým průměrem (DM=52mm)
- nožní brzda s automatickým vypnutím vřetene
- velký počet různých stoupání závitů bez nutnosti výměny převodových kol
- halogenové světlo a chladící zařízení ve standardu

Standard: 3-čelisťové sklíčidlo Ø200mm, 4-čelisťové sklíčidlo Ø250mm s univerálními čelistmi, upínací deska Ø350mm, redukce MT6/MT4, 2 pevné hroty MT4, pevná luneta 15 – 160mm, pohyblivá luneta 14 – 70mm, stojan, nožní brzda, kryt obrábění, kryt sklíčidla, otočný doraz s jemným nastavením, závitová měrka, 4-stranná upínací hlava, chladící zařízení, halogenová lampa, výměnná převodová kola, nářadí

Zvláštní příslušenství: 3-osé digitální odměřování, sada nožů 16mm, vrtací hlava s adaptérem MT4/B16, otočné hroty, měřící přístroje

Torno industrial de metal

- *Máquina industrial pesada com ferro fundido*
- *Base muito grande (250mm), por indução endurecida e rectificada*
- *Protecção do eixo principal garante segurança no trabalho*
- *Operação fácil e conveniente através visor de controlo*
- *ponte removível para processamento de peças grandes*
- *Todos os elementos de moagem podem ser ajustados através bordas finas*
- *eixo D1-6, DIN 55029*
- *Barramento pode ser movido para fora do centro do cabeçote móvel*
- *Óleo de lubrificação da engrenagem temperado*
- *Grande furo do eixo com diâmetro de 52mm*
- *completo com travão de pé e desligamento automático para paragem do eixo imediata*
- *grande número de diferentes Campos*
- *incluindo sistema de arrefecimento e lâmpada halogénea*

Entrega inclui: *2 mandíbulas maxilar Ø200mm, 4 Mandril Ø250mm, mandril Ø350mm, redutor MK6/MK4, 2 Buchas MK4, luneta com passagem 15-160mm, luneta móvel com passagem constante 14 - 70mm, base em ferro fundido, travão do eixo, parede protecção de pingos, guarda mandril, batente do micrómetro, Veio sem fim, 4 porta-ferramentas, Sistema de arrefecimento, lâmpada halogénea, rodas de substituição, ferramentas*

Opcional: *Visor digital com 3 eixos, Conjunto mandril 16mm com adaptador MK4/B16, Centro de Vida, medição*

U/min rpm (16) 45-1800	250mm	1000mm
S1/400V 4,5PS/HP	S6/400V 5,5PS/HP	1550kg
2020 1535 1590		

ED 1000PI (bez 3-osého číslicového odměřování //sem indicador digital dos 3 eixos)

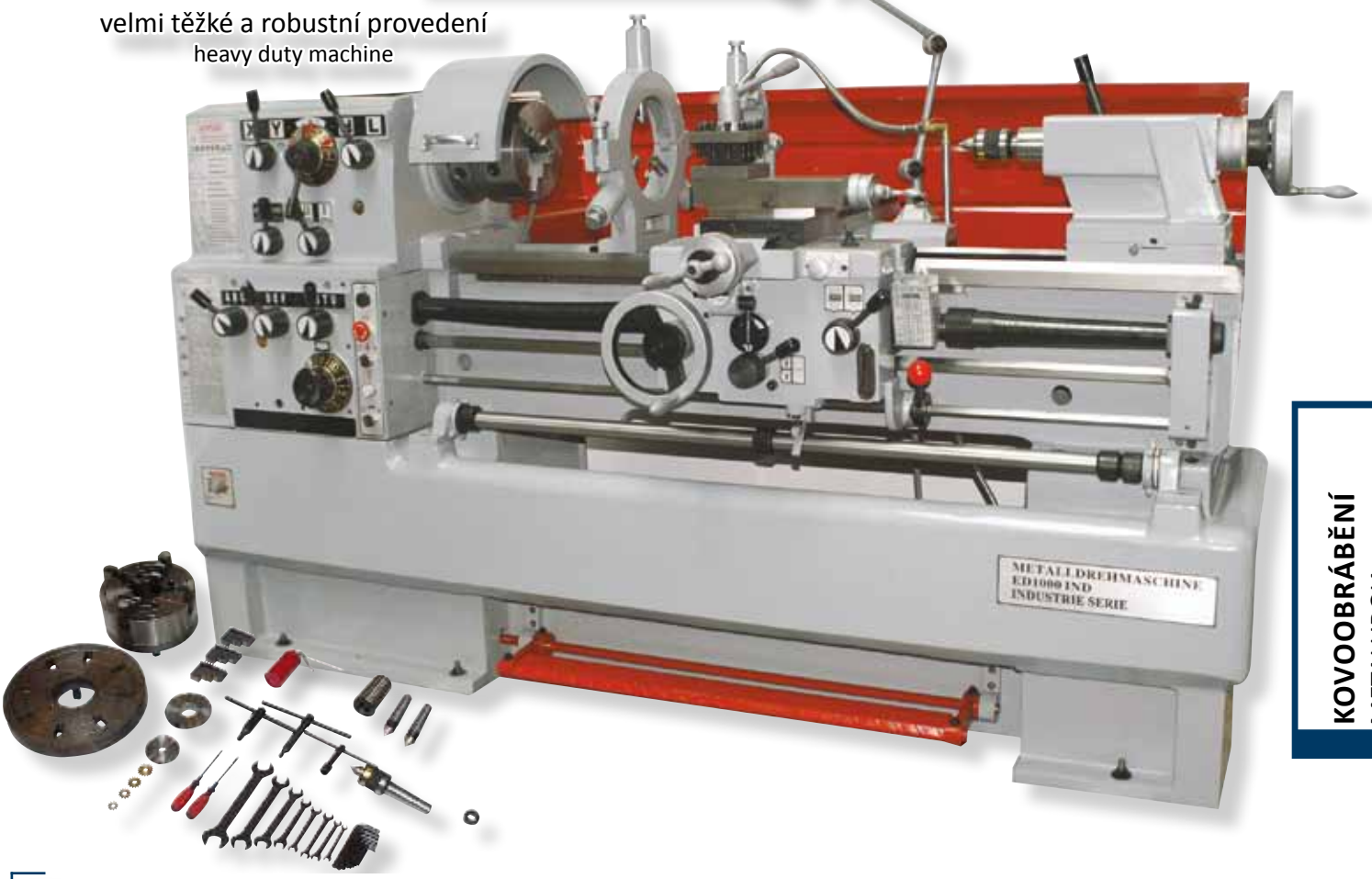
statt ~~8.999,--~~
7.999,--
inkl. Mwst.

ED 1000PIDIG (s 3-osým číslicovým odměřováním // com indicador digital dos 3 eixos)

statt ~~9.899,--~~
8.699,--
inkl. Mwst.

max. točný průměr/ Balanço máximo	410mm
max. točný průměr nad suportem / Balanço máximo através suporte	250mm
max. točný průměr bez můstku / Balanço máximo sem ponte	590mm
vrtání vřetene/ Furo do eixo	52mm
kužel vřetena/ Furo do cone	MK6/MT6
upínání vřetena/Cone do cabeçote	D1-6, DIN 55029
podélný posuv/ Retentor do eixo	0,05 – 1,7mm/ot (mm/r)
příčný posuv/Avanço – longitudinal	0,025 – 0,85mm/ot (mm/r)
zdvih podélných saní/ Avanço – transversal	120mm
zdvih příčných saní/ Curso longitudinal	210mm
závit – metrický (39 kroků)/ Rosca métrico (39 etapas)	0,2 – 14mm/ot (mm/r)
závit – imperiální (45 kroků)/ Rosca de polegada (45 etapas)	72 – 2 Gg/1
trapézový závit (21 kroků)/Rosca ACME (21 etapas)	8 - 44
modul závitu (18 kroků)/ Linha de módulo (18 etapas)	0,3 – 3,5
kužel koníku/ Barramento do cone	MK4/MT4
zdvih pinoly koníku/Barramento do eixo	120mm
max. upínací rozměr 4-nástrojové hlavy/ 4 Entradas para suporte da ferramenta	25mm

velmi těžké a robustní provedení
heavy duty machine



ED 1000IND/ED 1000INDDIG // ED1500IND/ED 1500INDDIG

*

Těžký průmyslový soustruh

- těžký litinový stroj pohlcující vibrace
- široké, indukčně kalené a broušené lože stroje
- jednoduchá obsluha přehledně umístěnými ovládacími prvky
- vyjímatelný můstek lože pro opracování velkoroměrných obrobků
- čtyři přestavitelné dorazy na hřídeli posuvu
- všechna vedení nastavitelná s pomocí klínových kamenů
- profesionální vřeteno CAMLOCK D1-6
- excentrické nastavení koníku pro obrábění kuželů
- převodovka s olejovou náplní a kalenými a broušenými koly
- vrtání vřetene s velkým průměrem (Ø=58mm)
- nožní brzda s automatickým vypnutím vřetene
- velký počet různých stoupání závitů
- halogenové světlo a chladící zařízení ve standardu
- digitální odměřování ve zvláštním příslušenství

Standard: chladící systém, halogenová lampa, 3-čelisťové sklíčidlo Ø250mm, 4-čelisťové sklíčidlo 250mm, upínací deska 350mm, redukce, závitová měrka, sada kol převodovky, pohyblivé a pevné lunety, 4-stranná upínací hlava, 2x hroty, kryt nástroje,
Zvláštní příslušenství: sada nožů 16mm, vrtací hlava s adaptérem MT3/B16, rychloupínací sklíčidlo, otočné hroty, měřící přístroje, číslicové odměřování

Torno industrial pesado

- *Construção pesada em ferro fundido e com absorção da vibração*
- *Base grande e endurecida por indução e rectificada*
- *Operação fácil e conveniente através visor de controlo*
- *ponte removível para processamento de peças grandes*
- *Paralela ajustável de quatro vias*
- *Todos os elementos de moagem podem ser ajustados através bordas finas*
- *eixo D1-6, DIN 55029*
- *Barramento pode ser movido para fora do centro do cabeçote móvel*
- *Óleo de lubrificação da engrenagem temperado*
- *Grande furo do eixo com diâmetro de 52mm*
- *completo com travão de pé e desligamento automático para paragem do eixo imediata*
- *grande número de diferentes Campos*
- *incluindo sistema de arrefecimento e lâmpada halogénea*
- *Leitura digital disponível opcional*

Entrega inclui: *sistema de arrefecimento, lâmpada halogénea, 3 mandril Ø250mm, 4 mandíbula de mandril 250mm, placa 350mm, bucha, veio sem fim, rodas de substituição, luneta, luneta móvel, Suporte de 4 porta-ferramentas, centros de torneamento, protecção de pingos, 2 MK3*
Opcional: *Conjunto de mandril16mm, mandril com adaptador MK3/B16, mandril de aperto rápido, centro vivo, equipamento de medição, visor digital*

ED 1000IND

U/min rpm (12) 25-2000		230mm	1000mm
S1/400V 7,5PS/HP	S6/400V 10,5PS/HP	1720kg	2250 (1730 / 1120)

ED 1500IND

U/min rpm (12) 25-2000		230mm	1500mm
S1/400V 7,5PS/HP	S6/400V 10,5PS/HP	2020kg	2800 (1730 / 1120)

ED 1000IND
(bez 3-oého číslicového odměřování //
sem indicador digital dos 3 eixos)

statt ~~11.999,--~~
9.999,--
inkl. Mwst.

ED 1500IND
(bez 3-osého číslicového odměřování //
sem indicador digital dos 3 eixos)

statt ~~12.999,--~~
10.999,--
inkl. Mwst.

ED 1000INDDIG
(s 3-osým číslicovým odměřováním //
com indicador digital dos 3 eixo)

statt ~~12.999,--~~
10.699,--
inkl. Mwst.

ED 1500INDDIG
(s 3-osým číslicovým odměřováním //
com indicador digital dos 3 eixo)

statt ~~13.999,--~~
11.799,--
inkl. Mwst.

max. točný průměr/ Balanço máximo		460mm
max. točný průměr nad suportem / Balanço máximo através suporte		274mm
max. točný prům.bez můstku/ Balanço máximo sem ponte		690mm
vrtání vřetene/Furo do eixo		58mm
kužel vřetene/ Furo do cone		MK5/MT5
kužel koníku/Cone do cabeçote		MK4/MT4
upínání vřetene/ Retentor do eixo		D1–6, DIN 55029
posuv – podélný (42 kroků)/ Avanço – longitudinal (42 etapas)		0,031 – 1,7mm/ot (mm/r)
posuv – příčný (42 kroků)/ Avanço – transversal (42 etapas)		0,014 – 0,784mm/ot (mm/r)
závity – metrické (41 kroků)/ Rosca métrico (41 etapas)		0,1 – 14mm (mm/r)
závity – imperiální (60 kroků)/ Rosca de polegada (60 etapas)		2 – 112 Gg/1
zdvih podélných saní /Curso de carro transversal		290mm
zdvih příčných saní / Curso superior dos centros		120mm
zdvih pinoly koníku /Altura do eixo em movimento ascendente		120mm
rozměry / Dimensões	(ED1000IND)	2170x1040x1370mm
	(ED1500IND)	2720x1040x1370mm

BF 500

Univerzální frézka
Fresadora Universal

- těžké, vibrace pohlcující litinové provedení
- robustní náklopné (+90° -90°) vertikální frézovací vřeteno s převodovkou
- převodovka s kalenými, broušenými koly v olejové lázni
- levé a pravé otáčky ve standardu
- možné řezání závitů do M16
- posun vřetene tříramennou pákou a měřítkem nastavení výšky
- masivní, rozměrný křížový stůl s T drážkami 14mm pro různá upínání
- automatická převodovka pro posuv v ose X s měnitelnými rychlostmi posuvu
- automatické a nastavitelné vypínání posuvu v ose X
- přesné vedení stolu ve V drážce s nastavitelnou vůlí klínovým kamenem
- přestavitelné dorazy na všech osách
- chladící systém a halogenová lampa ve standardu

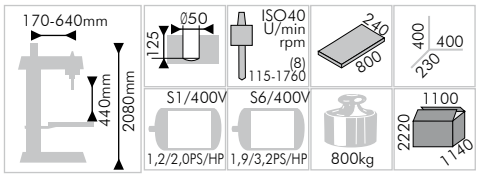
Standard: chladící systém , sada upínacích nástrojů 8ks (4,5,6,8,10,14,12,16mm), vrtací hlavička 1-16mm (B18), 1xMK2 – 1xMK3 – 1xB18 upínač, profesionální svěrák 160mm, halogenová lampa

- Versão pesada e em ferro fundido, com absorção de vibração
- Fresa vertical robusta e com inclinação (90 ° -90 °) com circuito de transmissão
- Caixa de engrenagem endurecida em banho de óleo
- Rotação em sentido horário/anti-horário
- Furo até M16 possível
- Ajusto fino do alimentador através 3 alavancas
- Mesa grande com rasgo "T" 14mm com fixação do cone morse, etc.
- Alimentação automática do eixo X com ajuste de velocidade através da engrenagem
- automático e desligamento do eixo X
- montagem da mesa ajustável por bordas
- incluindo a unidade de arrefecimento e lâmpada halogénea

Entrega inclui: O sistema de arrefecimento, Conjunto de 8peças de pinças (4,5,6,8,10,14,12,16 mm), mandril 1-16mm (B18), 1xMK2 - 1xMK3 - 1xB18 retentor, torno de máquina 160mm, lâmpada de halogéneo

upínání ISO 40
Fuso ISO 40

2 rychlostní motor
Motor de 2 etapas



4.699,--
inkl. Mwst.

mimo jiné v dodávce:
entre outras na entrega inclusa

+

náklopná frézovací hlava
Eixo giratório

příplatek za XL-stůl
Sobretaxa para mesa extra grande

rozměr stolu/Dimensão 1000x240mm
pro BF 500 nebo BF 500D/
para BF 500 ou BF 500D

480,--
inkl. Mwst.

BF 500D

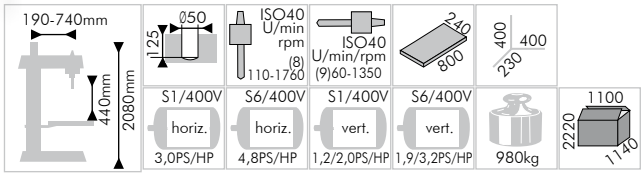
Univerzální frézka
Fresadora universal

- parametry jako BF 500
- vodorovné vřeteno ve standardu
- rychlá a snadná změna k vodorovné funkci

Standard: chladící systém, 1ks vřeteno 22mm, 1ks vřeteno 27mm, sada upínačů 8ks (4,5,6,8,10,14,12,16mm), vrtací hlavička 1-16mm (B18), 1xMK2 – 1xMK3 – 1xB18 upínač, profesionální sklíčidlo 160mm, halogenová lampa

- Como BF 500
- inclusão de eixo horizontal adicional
- Conversão rápida e fácil para moagem horizontal

Entrega inclui: sistema de arrefecimento, Fresa 22mm e 27mm, Conjunto de pinças 8 peças (4,5,6,8,10,14,12,16 mm), mandril de parto rápido 1-16mm (B18), 1xMK2 - 1xMK3 - 1xB18 retentor, torno mecânico com largura da mandíbula 160mm, lâmpada de halogéneo



vodorovné vřeteno
Instalação horizontal

svislé vřeteno
Instalação vertical

5.699,--
inkl. Mwst.

vodorovné a svislé vřeteno
Fuso horizontal e vertical

BF 600D

XL

Univerzální frézka
Fresadora universal

- sériově s tříosým číslicovým odměřováním
- sériově automatický posuv v ose X
- těžké litinové provedení pohlcující vibrace
- vodorovné a svislé vřeteno poháněné přes převodovku
- kalená a broušená převodovková kola v olejové lázni
- svislé vřeteno poháněné dvourychlostním motorem
- chladící systém a halogenová lampa ve standardu
- levé a pravé otáčky s upínáním ISO40
- přesné vedení stolu ve V drážce s nastavitelnou vůlí klínovým kamenem
- přestavitelné dorazy na všech osách
- masivní, rozměrný křížový stůl s T drážkami 14mm pro různá upínání

Standard: chladící systém , sada upínacích nástrojů 8ks (4,5,6,8,10,14,12,16mm), vrtací hlavička 1-16mm (B18), 1xMK2 – 1xMK3 – 1xB18 upínač, profesionální svěrák 160mm, halogenová lampa

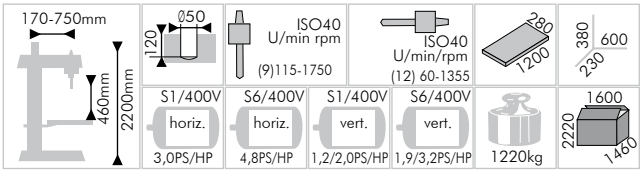
---

- *3 - Eixo de Leitura Digital em padrão*
- *mesa de alimentação automática do eixo X em padrão*
- *Construção em ferro fundido com absorção da vibração*
- *Eixo horizontal e vertical, accionamento por engrenagem*
- *Conversão fácil e rápida entre configuração vertical e horizontal*
- *Caixa de engrenagem endurecida em banho de óleo*
- *Eixo vertical com um potente motor de 2 tempos*
- *lâmpada halogénea e sistema de arrefecimento em padrão*
- *Rotação em sentido horário/anti-horário com ISSO 40 retentor*
- *Guias são fornecidas com ajuste fino*
- *Mesa grande com rasgo "T" 14mm com fixação do cone morse, etc.*

Entrega inclui: *Visor digital dos 3 eixos, mandril de aperto rápido de 3-16mm B18, Conjunto de 8 peças de pinças (4,5,6,8,10,12,14,16 mm), retentor ISO 40-MK3, ISO 40-MK2, ISO 40-B18, 2 M16, fresa horizontal 22 e 27mm, torno mecânico 160mm, sistema de arrefecimento, lâmpada halogénea*

včetně 3-osého čísl. odměřování
inclui visor digital 3 eixos

max. průměr prstové frézy /Diâmetro do topo da fresa	25mm
max. průměr čelní frézy /Diâmetro do moinho	100mm
rychlost posuvu /Velocidade do avanço	22/30/55/75/124/313/430 m/min



6.999,--
inkl. Mwst.

vč. 3-osého čísl. odměřování
incl. 3-axis DRO

v dodávce:
entre outras na entrega inclusa

2 rychlostní motor
Motor de 2 etapas

vodorovné a svislé vřeteno s převodovkou
Engrenagem de accionamento do eixo horizontal e vertical

BF 20V

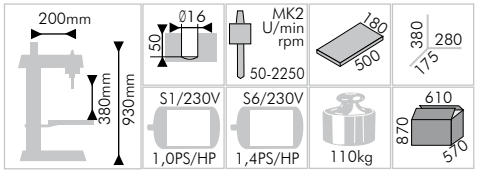
Frézka
Fresadora universal

- proměnné nastavení rychlosti otáčení s digitálním ukazatelem
- digitální ukazatel výšky ve standardu
- levé a pravé otáčky
- přesné vedení stolu a vřetene ve V drážce s nastavitelnou vůlí
- plynule nastavitelná rychlost otáčení vřetena rozšiřuje možnost nasazení
- samostatné ruční kolo pro frézování
- třípákové ovládací kolo pro vrtání
- vysoce kvalitní křížový stůl s měřítkem
- litinový stojan zvyšující stabilitu
- ideální stroj pro školy a kutily

Standard: vrtací hlava MK2/B16, digitální ukazatel otáček, digitální ukazatel výšky, vložka MT2/M10,nářadí
Zvláštní příslušenství: podstavec BF2025ST, frézy, vrtáky, halogenová lampa, atd.

- *Controlo de velocidade por visor digital*
- *Indicador da profundidade da broca*
- *Rotação em sentido Horário/anti-horário como padrão*
- *Guia da mesa e perfuração*
- *Expandir capacidades da fresa através da rotação*
- *Ajusto fino da fresa através volante*
- *alavanca de 3 rodas para perfuração*
- *Mesa de alta qualidade mecânica com escala de medição e batentes*
- *ideal para aprendizagem, engenheiros de precisão e amadores*

Entrega inclui: *mandril MK2/B16, visores digitais de velocidade e profundidade, ferramentas de aperto M10, ferramenta*
Opcional: *Base BF2025ST, fresa, brocas, lâmpada de halogéneo, etc.*



1.199,--
inkl. Mwst.

Nabídka sad
Conjunto
strana/ página
106/107

MK2 / *MT2*

max. průměr prstové frézy / Diâmetro de fresa de topo	20mm
max. průměr čelní frézy / Diâmetro de fresa de face	63mm
náklon hlavy / Cabeçote móvel	+90° - -90°
rozměr T-drážky / Tamanho rasgo T	12mm
max. zatížení stolu /Carga máxima da mesa	55kg

BF 25VL

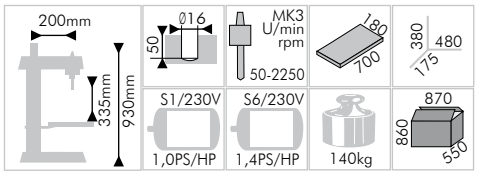
Frézka
Fresadora

- posuv v ose X ve standardu
- XL-křížový stůl (700x180mm)
- proměnné nastavení rychlosti otáčení s digitálním ukazatelem
- digitální ukazatel výšky ve standardu
- levé a pravé otáčky
- přesné vedení stolu a vřetene ve V drážce s nastavitelnou vůlí
- plynule nastavitelná rychlost otáčení vřetena rozšiřuje možnost nasazení
- samostatné ruční kolo pro frézování
- třípákové ovládací kolo pro vrtání
- vysoce kvalitní křížový stůl s měřítkem
- litinový stojan zvyšující stabilitu
- ideální stroj pro školy a kutily

Standard: podávání v ose X, vrtací hlavička MK3/B16, digitální ukazatel otáček, digitální ukazatel výšky, vložka MT2/M10, pracovní lampa, nářadí
Zvláštní příslušenství: podstavec BF2025ST, frézy, vrtáky, halogenová lampa, atd.

- *Inclui alimentação do eixo X*
- *mesa em XL (700x180mm)*
- *controle de velocidade variável com visor digital*
- *Visor digital para profundidade*
- *rotação em sentido horário/anti-horário*
- *Guia da mesa e perfuração*
- *Expandir capacidades da fresa através da rotação*
- *Ajusto fino da fresa através volante*
- *alavanca de 3 rodas para perfuração*
- *Mesa de alta qualidade mecânica com escala de medição e batentes*
- *ideal para aprendizagem, engenheiros de precisão e amadores*

Entrega inclui: *alimentação do eixo X, mandril 3-16mm, visor digital de velocidade, indicador da profundidade digital, ferramentas de aperto do fuso M12 operacional,*
Opcional: *Base BF2025ST, fresa, berbequim, etc*



1.699,--
inkl. Mwst.

MK3 / *MT3*

vč. posuvu v ose X
Inclui alimentação do eixo x

XL-křížový stůl
Inclui mesa cruzada

max. průměr prstové frézy/Diâmetro de fresa de topo	25mm
max. průměr čelní frézy/Diâmetro de fresa de face	63mm
náklon frézovací hlavy/Cabeçote móvel	+90° - -90°
rozměr T-drážky/Tamanho rasgo T	12mm
max. zatížení stolu /Carga máxima da mesa	55kg

ZX 7045

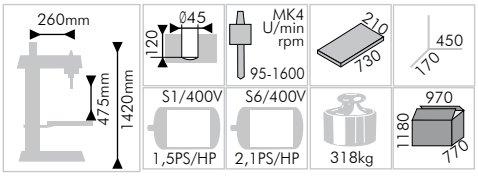
Frézka
Fresadora

- výškově nastavitelná hlava v precizním vedení, otočná (360°)
- prizmatické vedení zajišťuje vysokou přesnost
- křížový stůl s 14mm T-drážkami pro upínání
- přistavení vřetene s pomocí třípákového kola
- odklopný plexi kryt
- stojan se skříňkou na nástroje ve zvláštním příslušenství

Standard: vrtací hlavička 16mm, redukce MT4/3, MT3/2, klín
Zvláštní příslušenství: stojan, automatický posuv, vrtáky, svěráky, otočný stůl, atd.

- *Engrenagem ajustável na altura e com rotação (360°)*
- *Guias garantem precisão máxima*
- *Guias rasgo T com 14mm permitem simples e rápida fixação*
- *alavanca de 3 rodas para perfuração*
- *Protecção do mandril desdobrável em acrílico*
- *Suporte opcional com compartimento*

Entrega inclui: *Mandril 16mml, retentor MK4/ 3, MK3/2, cunha*
Opcional: *suporte, alimentação automática, brocas, Vice cabeça, mesa giratória, etc*



1.799,--
inkl. Mwst.

MK4 / *MT4*

AVX automatický posuv/
Alimentação automática
strana / página 102

459,--
inkl. Mwst.

ZX 7050

Frézka
Fresadora

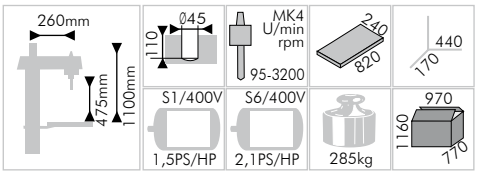
- 2-rychlostní motor s velkým rozsahem otáček
- XL-křížový stůl 820x240mm
- vřeteník s převodovkou na prizmatickém vedení, otočný (360°)
- primatické vedení zajišťuje vysokou přesnost
- křížový stůl s 14mm T drážkami pro upínání obrobků a svěráků
- výškové nastavení vřetene pomocí kola s tříramennou pákou
- odklopný plexi kryt
- stojan se skříňkou na nářadí ve zvláštním příslušenství

Standard: vrtací hlavička16mm, redukce MT4, MT3, klín, chladící systém
Zvláštní příslušenství: stojan, automatický posuv, vrtáky, svěráky, otočný stůl atd.

- *Engrenagem ajustável na altura e com rotação (360°)*
- *Guias garantem precisão máxima*
- *Guias rasgo T com 14mm permitem simples e rápida fixação*
- *alavanca de 3 rodas para perfuração*
- *Protecção do mandril desdobrável em acrílico*
- *Suporte opcional com compartimento*

Entrega inclui: *Mandril 16mm, retentor MK4/ 3, MK3/ 2, cunha, sistema de arrefecimento,*
Opcional: *suporte, alimentação automática, brocas, Vice cabeça, mesa giratória, etc*

vrtací výkon/drilling capacity	
vrták/ Broca	Ø45mm
čelní fréza/ Moinho	Ø80mm
prstová fréza/ Topo da fresa	Ø25mm



2.499,--
inkl. Mwst.

MK4 / *MT4*

2-rychlostní motor
Motor de 2 tempos

XL-křížový stůl
Mesa XL

s chladícím čerpadlem
Com bomba de arrefecimento

ZS 40HS

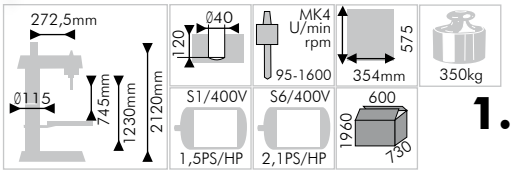
Stojanová vrtačka s převodovkou
Engenho de furar

- velký otočný a výškově nastavitelný stůl pro obrábění těžkých obrobků
- T-drážkové vedení (14mm) ve stole umožňuje upevnění svěráku a pod.
- vysokou flexibilitu zajišťuje otočná a výškově nastavitelná vrtací hlavička
- s automatickým závitořezem s levými-pravými otáčkami
- přistavení pinoly tříramenným kolem s přesným nastavením a měřítkem hloubky
- převodovka s olejovou lázní s tvrzenými a broušenými převodovkovými koly
- solidní podstavec pro jisté umístění
- silný motor zajišťuje vysoký vrtací výkon
- stabilní broušený sloupek vrtačky
- odklopný plexikový kryt vrtací hlavičky
- přistavení pinoly ručním kolem

Standard: vrtací hlavička 16mm, redukce MK4/3, MK3/2, vyrážecí klín
Zvláštní příslušenství: vrtáky, svěráky

- *Grande mesa em ferro fundido, giratória e com altura ajustável para o processamento de peças pesadas*
- *Guias de ranhura em T (14mm) na mesa permitem a fixação dos vícios, etc*
- *flexibilidade máxima através cabeço rotativa e com altura ajustável*
- *com cortador de linha automático, e rotação em sentido horário/anti-horário*
- *alavanca de 3 rodas para perfuração com escala de profundidade*
- *Engrenagem endurecida em caixa banho de óleo*
- *Base sólida para uma boa estabilidade*
- *motor potente assegura uma grande perfuração*
- *Coluna rígida com superfície polida*
- *Protecção do mandril desdobrável em acrílico*
- *Preciso ajusto da fresa através volante*

Entrega inclui: *Mandril de 16mm, retentor MK4 / 3, MK3 / 2, cunha*
Opcional: *Berbequim, vícios*



1.999,--
inkl. Mwst.

automatický přípravek pro řezání závitů pro ZS 40HS, ZS50 APS, ZX 40PC, ZX 50PC

Dispositivo para corta rosca automático
ZS 40HS, ZS50 APS, ZX 40PC, ZX 50PC

ZS 50APS

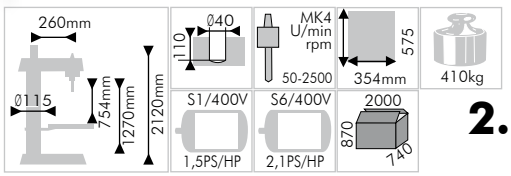
Stojanová vrtačka s převodovkou
Engenho de furar

- 2-rychlostní motor pro velkou variabilitu otáček
- autom. svislý posuv se třemi rychlostmi 0 - 0,12 - 0,18 - 0,24mm/ot
- velkorozměrový otočný a výškově nastavitelný litinový stůl pro těžké obrobky
- stůl vybavený T-drážkou (14mm) pro upínání obrobků a svěráků
- chladící systém ve standardu
- velká převodovková kola
- vysokou flexibilitu zajišťuje otočná a výškově nastavitelná vrtací hlavička
- s automatickým závitořezem s levými-pravými otáčkami
- přistavení pinoly tříramenným kolem s přesným nastavením a měřítkem hloubky
- převodovka s olejovou lázní s tvrzenými a broušenými převodovkovými koly
- solidní podstavec pro jisté umístění
- výkonný 2-rychlostní motor zajišťuje vysoký výkon vrtání
- stabilní broušený sloupek vrtačky
- odklopný plexikový kryt vrtací hlavičky

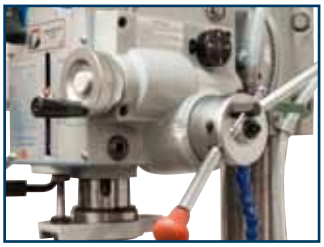
Standard: vrtací hlavička 16mm, redukce MK4/3, MK3/2, vyrážecí klín
Zvláštní příslušenství: vrtáky, svěráky

- *Motor de 2 tempos, portanto, ampla faixa de velocidade*
- *Desligar automático da alimentação com 3 velocidades 0-0,12 to 0,18 - 0,24 mm / r*
- *Grandes mesa giratória com altura ajustável para o processamento de peças pesadas*
- *Guias de ranhura em T (14mm) na mesa de perfuração permite a fixação de vícios, etc*
- *sistema de arrefecimento em padrão*
- *Transmissão de engrenagens extra larga*
- *flexibilidade máxima através cabeço rotativa e com altura ajustável*
- *com cortador de linha automático, e rotação em sentido horário/anti-horário*
- *Engrenagem endurecida em caixa banho de óleo*
- *Base sólida para uma boa estabilidade*
- *Motor potente assegura uma grande perfuração*
- *Coluna rígida com superfície polida*
- *Protecção do mandril desdobrável em acrílico*
- *Ajusto fino da fresa através volante*

Entrega inclui: *Mandril de 16mm, retentor MK4 / 3, MK3 / 2, cunha*
Opcional: *broca de torção, vícios e muito mais*



2.399,--
inkl. Mwst.



automatický svislý posuv
Com alimentação automática vertical

2-rychlostní motor
Motor de 2 tempos

s automatickým svislým posuvem
Com alimentação automática vertical

s chladícím čerpadlem
Com bomba de arrefecimento

ZX 40PC

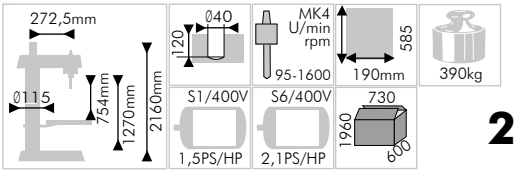
Vrtačka / frézka
Engenho de furar e fresar

- solidní podstavec pro jisté umístění
- T-drážkové vedení (14mm) ve stole umožňuje upevnění svěráku a pod.
- vysokou flexibilitu zajišťuje otočná a výškově nastavitelná vrtací hlavička
- odklopný plexikový kryt vrtací hlavičky
- sériové chlazení
- s automatickým závitořezem s levými-pravými otáčkami
- přistavení pinoly tříramenným kolem s přesným nastavením a měřítkem hloubky
- převodovka s olejovou lázní s tvrzenými a broušenými převodovkovými koly
- silný motor zajišťuje vysoký vrtací výkon

Standard: vrtací hlavička 16mm, redukce MK4/3, MK3/2, vyrážecí klín
Zvláštní příslušenství: vrtáky, svěráky

- *Base sólida para maior estabilidade*
- *Guias de ranhura em T (14mm) na mesa de perfuração permite a fixação de vícios, etc*
- *flexibilidade máxima através cabeço rotativa e com altura ajustável*
- *Protecção do mandril desdobrável em acrílico*
- *sistema de arrefecimento em padrão*
- *com cortador de rosca automático, e rotação em sentido horário/anti-horário*
- *Engrenagem endurecida em caixa banho de óleo*
- *Motor potente assegura uma grande perfuração*

Entrega inclui: *Mandril de 16mm, retentor MK4 / 3, MK3 / 2, cunha*
Opcional: *broca de torção, vícios, dispositivo de separação, e muito mais*



2.299,--
inkl. Mwst.

s chladícím čerpadlem
Com bomba de arrefecimento

s křížovým stolem
Com mesa cruzada

ZX 50PC

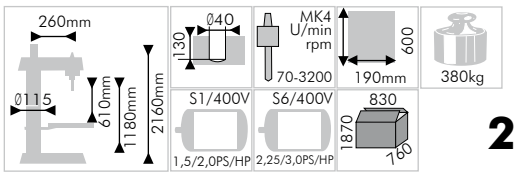
Vrtačka / frézka
Engenho de furar e fresar

- 2-rychlostní motor pro velkou variabilitu otáček
- autom. svislý posuv se třemi rychlostmi 0 - 0,1 - 0,18 - 0,26mm/ot
- stůl vybavený T-drážkou (12mm) pro upínání obrobků a svěráků
- chladící systém ve standardu
- velká převodovková kola
- solidní podstavec pro jisté umístění
- vysokou flexibilitu zajišťuje otočná a výškově nastavitelná vrtací hlavička
- převodovka s olejovou lázní s tvrzenými a broušenými převodovkovými koly
- odklopný plexikový kryt vrtací hlavičky
- s automatickým závitořezem s levými-pravými otáčkami
- přistavení pinoly ručním kolem s měřítkem

Standard: vrtací hlavička 16mm, redukce MK4/3, MK3/2, vyrážecí klín
Zvláštní příslušenství: vrtáky, svěráky

- *Motor de 2 tempos, portanto com ampla faixa de velocidade (70-3200r/min)*
- *Comutação automático da alimentação vertical com 3 velocidades 0-0,1 - 0,18-0,26 mm / r*
- *Guias de ranhura em T (14mm) na mesa de perfuração permite a fixação de vícios, etc*
- *sistema de arrefecimento em padrão*
- *Rodas da engrenagem extra grande*
- *base sólida para maior estabilidade*
- *flexibilidade máxima através cabeço rotativa e com altura ajustável*
- *Engrenagem endurecida em caixa banho de óleo*
- *Protecção do mandril desdobrável em acrílico*
- *sistema de arrefecimento em padrão*
- *com cortador de rosca automático, e rotação em sentido horário/anti-horário*
- *Ajusto fino da fresa e da profundidade através volante*

Entrega inclui: *Mandril de 16mm, retentor MK4 / 3, MK3 / 2, cunha*
Opcional: *broca de torção, vícios, dispositivo de separação, e muito mais*



2.849,--
inkl. Mwst.

2-rychlostní motor
Motor 2 tempos

s automatickým svislým posuvem
Alimentação vertical automática

s chladícím čerpadlem
Com bomba de arrefecimento

GBM 25A

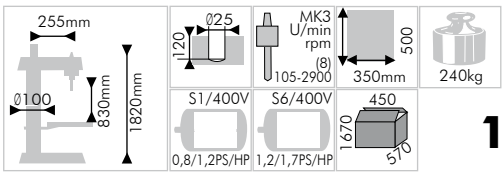
Stojanová vrtačka s převodovkou
Engenho de furar

- robustní stojanová vrtačka s výkonným, tichým, 2-rychlostním motorem, kvalitní převodovkou s dlouhou životností a pevným, broušeným sloupkem
- krátké časy pro nastavení díky integrovanému automatickému měniči nástrojů
- změna otáček řadící pákou na straně stroje, doraz hloubky vrtání
- vysoká přesnost vřetene, uloženého v precizních kuličkových ložiscích
- litinový stůl s drážkami pro odvod chladící kapaliny
- vrtací hlavička a pracovní stůl vodorovně otočný a výškově přestavitelný

Standard: vrtací hlavička 16mm, kryt vrtací hlavičky

- *Máquina robusta com poderoso e silencioso motor de 2 tempos e bom funcionamento, com engrenagem de qualidade e com coluna alisada*
- *Tempo de conversão baixa, graças a uma ferramenta integrada de ejecção automática*
- *Mudança de velocidade através alavanca posicionada na lateral, batente de profundidade*
- *Alta precisão de rotação - rolamentos de esferas de precisão*
- *mesa de ferro fundido com ranhuras de arrefecimento*
- *A cabeça de perfuração e a mesa giram horizontalmente, ajuste da altura verticalmente*

Entrega inclui: *Mandril de pressão16mm, protecção de mandril*



1.599,--
inkl. Mwst.

Nabídka sad
Conjunto
strana/ página
106/107

2-rychlostní motor
Motor de 2 tempos

kvalitní převodovka s dlouhou životností
Equipamento com longa duração de vida

GBM 35

Stojanová vrtačka s převodovkou
Engenho de furar

- robustní stojanová vrtačka s výkonným, tichým, 2-rychlostním motorem, kvalitní převodovkou s dlouhou životností a pevným, broušeným sloupkem
- velký rozsah otáček (75-3010 ot/min), idealní pro řezání závitů
- automatický přípravek pro řezání závitů s elektromagnetickým posuvem pinoly
- krátké časy pro nastavení díky integrovanému automatickému měniči nástrojů
- třípákové ovládací kolo s řazením autom. posuvu pinoly a změnou směru otáčení (v režimu řezání závitů)
- vysoká přesnost vřetene, uloženého v precizních kuličkových ložiscích
- vrtací hlavička a pracovní stůl vodorovně otočný a výškově přestavitelný

Standard: vrtací hlavička 20mm a výškově nastavitelný kryt vrtací hlavičky

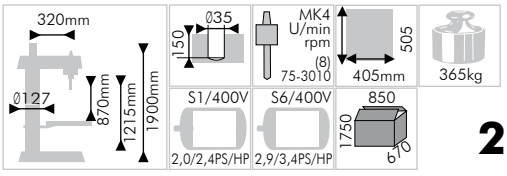
- *Máquina robusta com poderoso e silencioso motor de 2 tempos e bom funcionamento, com engrenagem de qualidade e com coluna alisada*
- *ampla faixa de velocidade (75-3010 rpm), ideal para rosqueamento*
- *cortador de linha automático com avanço electromagnético*
- *ejector ferramenta automático garante baixo tempo de conversão*
- *Alavanca de três braços para avanço automático e Reversão (no modo de tocar)*
- *alta precisão de rotação através rolamentos de esferas de alta qualidade*
- *A cabeça de perfuração e a mesa giram horizontalmente, ajuste da altura verticalmente*

Entrega inclui: *Mandril de pressão16mm, protecção de mandril com ajusto na altura*

2-rychlostní motor
Motor de 2 tempos

automatický posuv pinoly
Avanço automático

kvalitní převodovka s dlouhou životností
Equipamento com longa duração de vida



2.999,--
inkl. Mwst.

Z3032x7P

Radiální vrtačka
Engenho Radial de furar

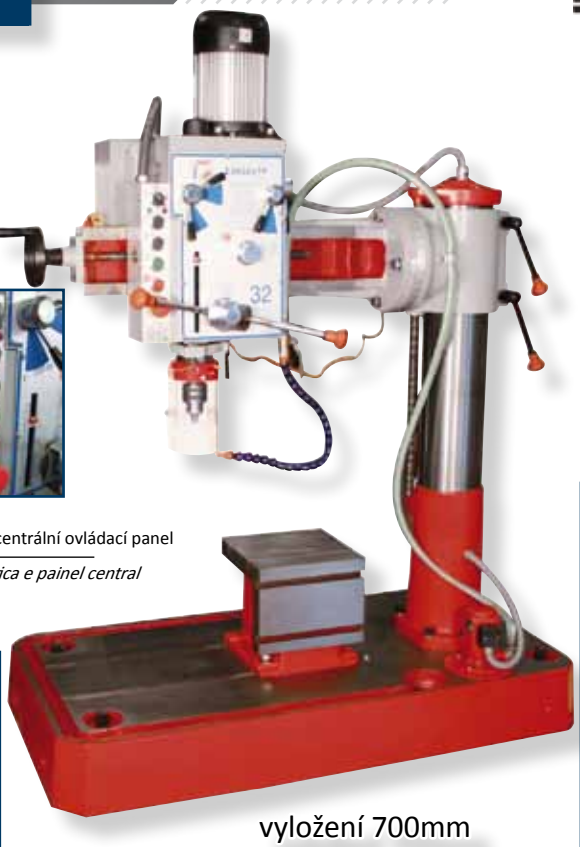
- těžká radiální vrtačka s krychlovým stolem
- vysoká flexibilita díky otočné a výškově přestavitelné hlavě
- nastavitelné vyložení pomocí ručního kola
- chladící čerpadlo ve standardu
- automatický svislý posuv se třemi rychlostmi
- ideální pro obrábění těžkých obrobků
- broušený stojan s velkým průměrem zajišťuje vysokou stabilitu

Standard: vrtací hlavička16mm, redukce MT3/2, klín
Zvláštní příslušenství: vrtáky, svěráky, křížový stůl, otočný stůl atd.

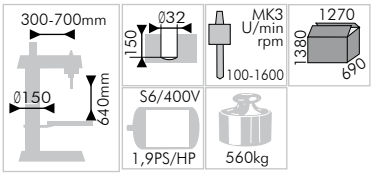
- *Engenho radial pesado, completo com mesa de dados*
- *flexibilidade máxima com altura regulável e cabeça de corte giratória*
- *Projecção facilmente ajustável através volante*
- *Bomba de arrefecimento em padrão*
- *Comutação de alimentação automática vertical com três velocidades diferentes*
- *Manuseio ideal das peças pesadas e volumosas*
- *Coluna principal com paredes espessas garante uma elevada estabilidade*

Entrega inclui: *Mandril 16mml, Retentor MK3/2, cunha*
Opcional: *broca de torção, torno de vicio, mesa de cruz, mesa de separação e e muito mais.*

automatické řezání závitů a centrální ovládací panel
Corte de rosca automática e painel central



vyložení 700mm
Projecção de 700mm



2.899,--
inkl. Mwst.

multifunkční stůl
Mesa de cubo multifunção

masivní provedení otočných kloubů
Junta da rotação maciça

Z5030 / Z5040

Stojanová vrtačka s převodovkou
Engenho de furo

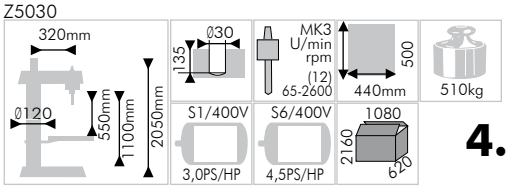
- náklopný a elektricky výškově přestavitelný stůl (Z5040)
- 2-rychlostní motor zajišťuje velký rozsah otáček (Z5040)
- chladící systém s automatickým řezáním závitů
- digitální zobrazení výšky s kompenzací nuly (Z5040)
- automatický svislý posuv se čtyřmi rychlostmi
  Z5030 (0-0,01-0,2-0,3mm/ot), Z5040 (0-0,07-0,15-0,26-0,40mm/ot)
- stabilní (160mm) stojan
- náklopný a výškově nastavitelný vřeteník s kuželem MK4

Standard: vrtací hlavička, vřeteno, redukce, klín, lampa,
chladící systém (Z5040), systém řezání závitů, LCD-indikace výšky vřetene
Zvláštní příslušenství: vrtáky, svěráky, křížový stůl, otočný stůl atd.

- *Mesa de alimentação rotativa e ajustável electricamente (Z5040)*
- *ampla faixa de velocidade por motor de 2 tempos (Z5040)*
- *sistema de arrefecimento cortador de rosca automático*
- *Visor LCD para indicar profundidade (Z5040)*
- *Avanço automático da alimentação vertical com 4 velocidade diferentes*
  Z5030 (0-0,01-0,2-0,3mm/r) Z5040 (0-0,07-0,15-0,26-0,40mm/r)
- *Coluna principal com paredes espessas (160mm) garante uma elevada estabilidade*
- *flexibilidade máxima da cabeça através ajusto na altura ajustável e ingestão MK4*

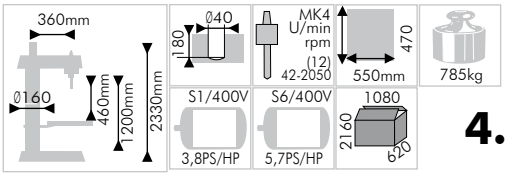
Entrega inclui: *Mandril, Retentor, cunha, lâmpada, motor de mesa (Z5040)*
Sistema de arrefecimento, dispositivo de corte de rosca, visor LCD para profundidade
Opcional: *broca de torção, torno de vicio, mesa de cruz, rotativos e muito mais.*

Z5030



4.399,--
inkl. Mwst.

Z5040



4.899,--
inkl. Mwst.

automatický posuv pinoly
Avanço automático

Z 5030

s elektrickým zdvihem stolu
mesa com motor de elevação

Z 5040

SB 4115M / SB 4120V / SB 4115H / SB 4116H / SB 3116RH

Stojanové vrtačky

- litinový podstavec pro dobrou stabilitu
- hliníkový motor s krytím IP45
- stabilní sloupek
- sloupek s broušeným povrchem
- odměřování výšky vrtání
- odklopný plexi kryt

Standard: automatická hlavička 1-16mm, B16
Zvláštní příslušenství: vrtáky, svěráky

Máquina de perfuração

- *Base sólida para uma boa estabilidade*
- *Motor de alumínio IP54*
- *Coluna rígida com superfície polida*
- *mesa de broca rotativa com possível ajusto na altura*
- *Alavanca de três braços com escala da profundidade*
- *Protecção do mandril desdobrável em acrílico*
- *Limitador de profundidade*

Entrega inclui: *Mandril 1-16mm, B16*
Opcional: *broca de torção, torno de mesa*

Nabídka sad
Conjunto
strana/ página
106/107

SB 3116RH

SB 4115M

125mm	Ø23	MK2 U/min rpm (12) 210-2580	33kg	
840mm	60			
	S1/400V	S6/400V	800	
	1/3PS/HP	1/2PS/HP	200 / 430	

229,--
inkl. Mwst.

SB 4120V

180mm	Ø25	MK3 U/min rpm (variabel) 550-2400	55kg	
990mm	85			
	S1/400V	S6/400V	820	
	1,0PS/HP	1,5PS/HP	290 / 500	

449,--
inkl. Mwst.

SB 4116H

165mm	Ø23	MK2 U/min rpm (12) 210-2580	56kg	
1580mm	80			
	S1/400V	S6/400V	760	1420
	1/2PS/HP	3/4PS/HP	260 / 490	170 / 110

299,--
inkl. Mwst.

SB 4115H

125mm	Ø23	MK2 U/min rpm (12) 210-2580	51kg	
1500mm	60			
	S1/400V	S6/400V	800	1340
	1/3PS/HP	1/2PS/HP	200 / 430	170 / 110

259,--
inkl. Mwst.

SB 3116RH

420mm	Ø23	MK2 U/min rpm (6) 460-2890	66kg	
1630mm	80			
	S1/400V	S6/400V	1600	
	1/2PS/HP	3/4PS/HP	300 / 500	

329,--
inkl. Mwst.

SB 4132H / SB 4132SM / SB 5132VLS

Stojanové vrtačky

- solidní stojan pro jisté umístění
- hliníkový motor s krytím IP54
- robustní broušený sloupek stojanu
- otočný vrtací stůl s nastavitelnou výškou na ozubené tyči
- praktické ovládací kolo s tříramennou pákou a odměřováním
- odklopný plexi kryt vrtací hlavičky
- doraz hloubky vrtání

Standard: vrtací hlavička 1-16mm, B16
Zvláštní příslušenství: vrtáky, svěráky

Máquina de perfuração

- *Base sólida para uma boa estabilidade*
- *Motor de alumínio IP54*
- *Coluna rígida com superfície polida*
- *mesa de broca rotativa com possível ajusto na altura*
- *Alavanca de três braços com escala da profundidade*
- *Protecção do mandril desdobrável em acrílico*
- *Limitador de profundidade*

Entrega inclui: *Mandril 1-16mm, B16*
Opcional: *broca de torção, torno de mesa*

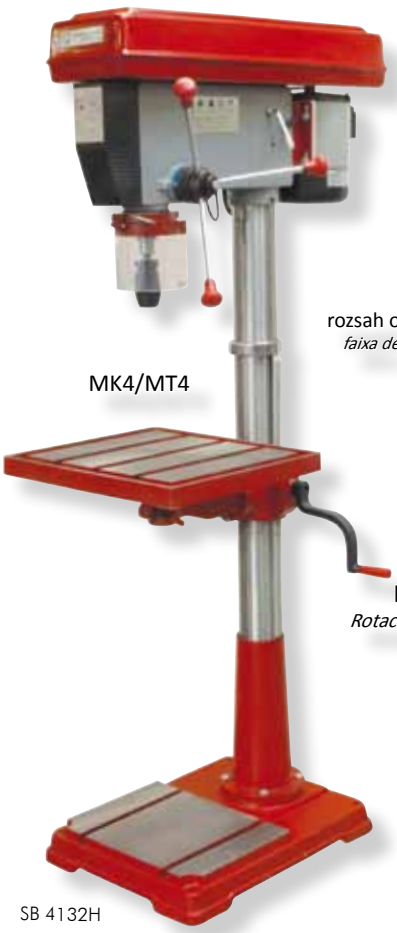
Nabídka sad
Conjunto
strana/ página
106/107

2-rychlostní motor
Motor de 2 tempos

číslicový ukazatel hloubky vrtání
apresentação digital da profundidade

LED diody
lâmpada em LED

Laser



MK4/MT4

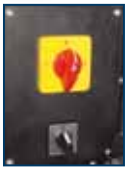
SB 4132H

rozsah otáček 60-3480 ot/min.
faixa de velocidade 60-3480 rpm

MK4/MT4

levé a pravé otáčky
Rotacão para a esquerda e direita

SB 4132SM



MK4/MT4

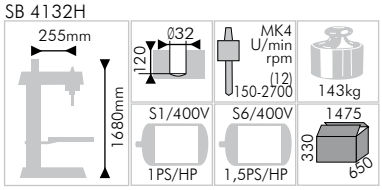
kombinovaný stůl se svěrákem
Combinação de torno de vicio com mesa

levé a pravé otáčky
Rotacão para a esquerda e direita

SB 5132VLS

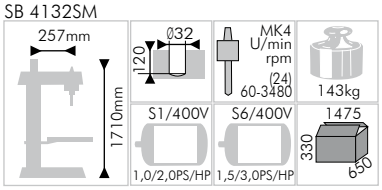
SB 4132H / SB 4132SM

SB 4132H



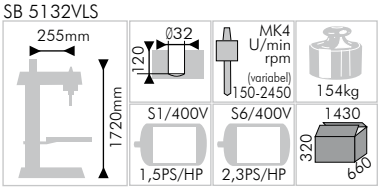
679,--
inkl. Mwst.

SB 4132SM



699,--
inkl. Mwst.

SB 5132VLS



869,--
inkl. Mwst.

BS 125M

Mobilní pila na kov

- díky nízké hmotnosti zvlášť vhodná pro montáže, opravy a stavby
- idální pro řezání železa, oceli, hliníku, mědi a PVC
- plynulé elektronické nastavení otáček zaručuje optimální řeznou rychlost v materiálu
- vedení pásu na kuličkových ložiscích jakož i masivní deska stojanu s neklouzavými nožičkami zajišťují klidný běh a přesný řez
- pohodlné napínání pásu pomocí růžice na přední straně stroje
- řezy pod úhlem do 60° s rychlým nastavením na stupnicí
- nastavitelná rukojeť pro transport
- rozměry pily 1435x0,6x12,5mm

Standard: pilový pás, svěrák, pravítko

Serra de fita de metal portátil

- *Graças ao peso baixo particularmente adequado para Instalação móvel, reparação e transporte para local do trabalho*
- *Ideal para corte de ferro, aço, cobre, alumínio e PVC*
- *O controlo electrónico da velocidade variável permite velocidade média no material*
- *Guia de lâmina de rolamento e uma base sólida com pés antiderrapante garantem suavidade e precisão de corte*
- *Manipulo da tensão da fita confortavelmente posicionada na frente*
- *cortes de esquadria de ângulo até 60 ° com escala de ajuste rápido*
- *Serra bloqueável para o transporte*
- *Dimensões da Serra: 1435x0.6x12, 5mm*

Entrega inclui: *fita, torno de vicio, Batente de ferramenta*

90°	45°	90°	45°		S1/230V	S6/230V		720
75	60	60 / 60	50 / 50	35-80 m/min	0,5PS/HP	0,8PS/HP	24kg	450 / 380

299,--
inkl. Mwst.

BS 115N

Pásová pila na kov

- rozměr pilového pásu:1638x0,6x12,5mm
- solidní litinový stroj s vedením pilového pásu na kuličkových ložiscích
- automatické vypnutí sériově
- rychlost řezání nastavitelná přes pružinu
- otočný svěrák (0°-45°)
- jednoduše přestavitelná na svislé řezy
- odkládací polička ve stojanu

Standard: pilový pás, podvozek, automatické vypnutí
Optional: Sägebänder

Serra de fita de metal

- *Dimensões da serra: 1638x0,6x12, 5mm*
- *Máquina em ferro fundido, com guia de lâmina de rolamento de esferas*
- *Desligamento automático em padrão*
- *Velocidade do braço ajustável através da mola*
- *morsa giratória (0 ° -45 °)*
- *mesa adicional facilmente aclopável para cortes verticais*
- *Prateleira para ferramentas*

Entrega inclui: *lâmina, sistema de movimentação, desligamento automático*
Opcional: *Lâminas*

90°	45°	90°	45°		S1/400V 230V	S6/400V 230V		1020
110	75	110 / 140	110 / 75	20-29-50 m/min	0,5PS/HP	0,75PS/HP	64kg	390 / 320

299,--
inkl. Mwst.

BS 128HDR

Pásová pila na kov

- rozměr pilového pásu:1638x0,6x12,5mm
- automatické vypnutí sériově
- rychlost řezání nastavitelná přes hydraulický válec
- solidní litinový stroj s vedením pilového pásu na kuličkových ložiscích
- jednoduše nastavitelný svěrák s pravítkem
- otočný agregát pily
- excentrické upínání obrobku

Standard: pilový pás HSS, podvozek, automatické vypínání, pravítko
Zvláštní příslušenství: pilové pásy

Serra de fita de metal

- *Dimensões da serra: 1638x0,6x12, 5mm*
- *Desligamento automático em padrão*
- *Velocidade do braço ajustável através de cilindros hidráulicos*
- *Máquina em ferro fundido, com guia de lâmina de rolamento d e esferas*
- *morsa com ajusto rápido com batente*
- *Unidade de serra rotativo*
- *fixação excêntrica*

Entrega inclui: *HSS lâmina, Dispositivo móvel, sistema de accionamento automático,batente*
Opcional: *Lâminas*

hydraulický válec
cilindro hidráulico

90°	45°	90°	45°		S1/400V 230V	S6/400V 230V		942	642
128	95	128 / 150	75 / 95	20-29-50 m/min	0,75PS/HP	1,1PS/HP	86kg	442 / 548	442 / 243

459,--
inkl. Mwst.

BS 712N *

Pásová pila na kov

- rozměr pilového pásu: 2360x0,8x19mm
- automatické vypnutí sériově
- solidní litinový stroj s vedením pilového pásu na kuličkových ložiscích
- odřezávač třísek a mazací pumpa
- jednoduše nastavitelný svěrák s pravítkem
- rychlost řezání nastavitelná přes hydraulický válec

Standard: pilový pás, podvozek, automatické vypínání, pravítko, chladící čerpadlo
Zvláštní příslušenství: pilové pásy, chladící koncentrát

Serra de fita de metal

- *Dimensão da serra: 2360x0,8x19mm*
- *Desligamento automático em padrão*
- *Máquina em ferro fundido, com guia de lâmina de rolamento de esferas*
- *Corte de aparas e bomba de lubrificante*
- *ajusto rápido da morsa com batente*
- *Velocidade do braço ajustável através de cilindros hidráulicos*

Entrega inclui: *lâmina, Dispositivo móvel, sistema de accionamento automático, batente, sistema de arrefecimento,*
Opcional: *Lâminas, concentrado de arrefecimento*

90°	45°	90°	45°		S1/400V	S6/400V		1260
178	127	178 / 305	120 / 125	22-34-49-64 m/min	1,0PS/HP	1,5PS/HP	200kg	1200 / 460

999,--
inkl. Mwst.

BS 712R

Pásová pila na kov *

Serra de fita de metal

- rozměry pilového pásu 2360x0,8x19mm
- malé nároky na prostor díky otočné pile
- koncový vypínač ve standardu
- stabilní litinový stroj s ložiskovým vedením pilového pásu
- vana na třísky a chladící čerpadlo sériově
- rychlost klesání (řezání) nastavitelná hydraulickým válcem
- rychle přestavitelný otočný svěrák s excentrickým upínáním a s dorazem obrobku

Standard: bimetalový pilový pás, podvozek, koncový vypínač, doraz obrobku, čerpadlo chlazení

Zvláštní příslušenství: pilové pásy, chladící emulze, HSS pilové pásy

- *Dimensão da serra: 2360x0,8x19mm*
- *Poupança de espaço com o braço de serra rotativo, desligamento automático,*
- *máquina de fundição com guia de lâmina do rolamento de esferas*
- *Corte de aparas e bomba de lubrificante*
- *Velocidade do braço ajustável através de cilindros hidráulicos*
- *Morsa profissional com sistema de fixação excêntrica e batente*

Entrega inclui: *lâmina, sistema de accionamento, desligamento automático, Batente, bomba de lubrificação*

Opcional: *Lâminas*

90°	45°	90°	45°		S1/400V	S6/400V		
178	127	178 / 305	105 / 125	22-34-49-64 m/min	1,0PS/HP	1,5PS/HP	241kg	1320 / 1150 / 710

statt ~~1.399,--~~
1.299,--
inkl. Mwst.

BS 210G / BS 260G*

Pásová pila na kov *

Serra de fita de metal

pohon s převodovkou
Accionamento da engrenagem

Nabídka sad
Conjunto
strana/ página 106/107

tvrdokovová vedení
Guias de metal duro

náklopná
rotação
0° - 60°

- pohon přes převodovku se dvěma rychlostmi
- rozměry pilového pásu BS 210G: 2110x0,9x20mm, BS 260G: 2455x0,9x27mm
- profesionální a uživatelsky jednoduchý systém upínání pásu
- malé nároky na prostor díky náklopné pile
- koncový vypínač ve standardu
- solidní litinový stroj s ložiskovým vedením pilového pásu
- vana na třísky a chladící čerpadlo sériově
- rychlost klesání (řezání) nastavitelná hydraulickým válcem
- profesionální svěrák s excentrickým upínáním a dorazem obrobku a podpěrným válečkem
- náklopná 0° - 60°

Standard: pilový pás, automatické vypnutí, pravítko,

- *Engrenagem poderosa e resistente ao desgaste com motor de 2 tempos*
- *Dimensão BS 210G: 2110x0,9x20mm, BS 260G: 2455x0.9x27mm*
- *Sistema de tensão profissional e amigável*
- *Poupança de espaço através rotação do braço, desligamento automática*
- *Máquina em ferro fundido, com guia de lâmina do rolamento de esferas*
- *Corte de aparas e bomba de lubrificante com lubrificação dupla*
- *Velocidade do braço ajustável através de cilindros hidráulicos*
- *Morsa profissional com sistema de fixação excêntrica, batente e suporte de rodas*

Entrega inclui: *lâmina, Interruptor automático, bomba de arrefecimento,*

Opcional: *Faixa de lâmina dupla, HSS lâmina, concentrado de refrigerante*

BS 210G (obrázek/picture: www.holzmann-maschinen.at)

90°	30°	45°	60°	90°	30°	45°	60°		S1/400V	S6/400V		1150	690
170	150	130	70	170 / 210	140 / 140	110 / 110	60 / 60	32,5-65 m/min	1,3PS/HP	2,0PS/HP	211kg	930 / 560	240 / 590

statt ~~1.799,--~~
1.399,--
inkl. Mwst.

BS 260G

90°	30°	45°	60°	90°	30°	45°	60°		S1/400V	S6/400V		1320
220	190	160	100	140 / 260	140 / 200	140 / 160	100 / 120	37,5-75 m/min	2,0PS/HP	3,0PS/HP	301kg	950 / 760

statt ~~2.199,--~~
1.649,--
inkl. Mwst.

BS 275GP

Pásová pila na kov *

Serra de fita de metal

pohon převodovkou
Unidade da engrenagem

s manometrem
com manómetro

tvrdokovové vedení
guias de metal

náklopná
rotação
45° - 60°

- rozměr pilového pásu: 2480x27x0,9mm
- precizní pásová pila v litinovém provedení
- výkonný 2-rychlostní motor a pohon převodovkou s dlouhou životností
- náklopný agregát pily pro řezy pod úhlem 60°
- 5-ti bodové uložení pásu s rychlonastavením, automatickým vypnutím
- robustní litinový svěrák s excentrickým upínáním a pravítkem
- hydraulický válec pro plynule měnitelnou rychlost řezání
- stabilní páka a robustní konstrukce zaručuje klidný chod a vysokou přesnost řezu
- manometr pro hodnotu napnutí pásu

Standard: pilový pás, stojan, pravítko, koncový vypínač a systém chlazení

- *Dimensão: 2480x27x0, 9mm*
- *banda precisa em ferro fundido*
- *Poderosa engrenagem e durável com motor 2 tempos*
- *Para cortes em esquadria rotação do braço até 60 °*
- *Guia da fita da serra através de rolamento de esferas com 5 pontos e ajuste rápido, interruptor automático*
- *Morsa robusta em ferro fundido com sistema de fixação excêntrico e batente*
- *Cilindro de pressão hidráulico para ajuste variável da velocidade*
- *Arco da serra e estrutura robusta garantem um bom e silencioso funcionamento com precisão de corte*
- *Indicador de tensão da lâmina*

Entrega inclui: *lâmina, estrutura, batente, Interruptor e sistema de arrefecimento*

90°	45°	60°	90°	45°	60°		S1/400V	S6/400V		1380
225	160	100	200 / 200	160 / 160	100 / 100	45-90 m/min	1,5PS/HP	2,0PS/HP	216kg	930 / 580

1.799,--
inkl. Mwst.

BS 370G

*

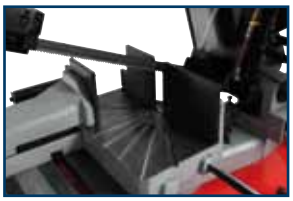
Pásová pila na kov
Serra de fita de metal

- silný a trvanlivý pohon přes 2-stupňovou převodovku
- rozměr pilového pásu: 3160x0,9x27mm
- profesionální a snadný způsob napnutí pásu
- málo náročná na místo díky otočnému agregátu
- sériové automatické vypnutí
- solidní litinový stroj s vedením na kuličkových ložiscích
- odřezávač třísky a mazací pumpa s dvojitým mazáním
- rychlost řezání nastavitelná hydraulickým válcem
- profi svěrák s excentrickým upínačem, pravítkem a válečkovým výložníkem
- agregát pily otočný vlevo/vpravo +45° -60°
- svěrák vodorovně přestavitelný

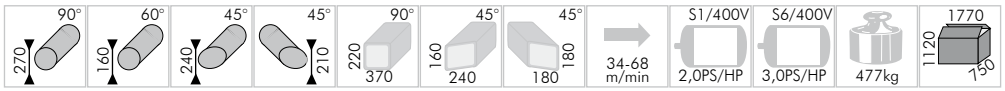
Standard: pilový pás, automatický koncový vypínač, pravítko, chladící čerpadlo
Zvláštní příslušenství: bimetalové pilové pásy, HSS pilové pásy, chladící koncentrát

- *Poderosa engrenagem resistente ao desgaste com motor de 2 tempos*
- *Dimensão da serra: 3160x0,9x27mm*
- *Sistema de tensão da serra profissional e amigável*
- *poupança de espaço através de braço rotativo*
- *interruptor automático em padrão*
- *serra em ferro fundido com guia em rolamento de esferas*
- *Cilindro de pressão hidráulico para ajuste variável da velocidade*
- *Morsa profissional com sistema de fixação excêntrica, batente e suporte de rodas*
- *Braço da serra rotativo em sentido horário/anti-horário + 45 ° -60 °*
- *Morsa desliza horizontalmente*

Entrega inclui: *lâmina, interruptor automático, batente, bomba de arrefecimento*
Opcional: *Lâminas duplas, HSS lâmina, concentrado de refrigerante*


velký rozsah otáčení (+45°/-60°)
grande rotação (+45°/-60°)

manometr tlaku napnutí pilového pásu
Manómetro da lâmina



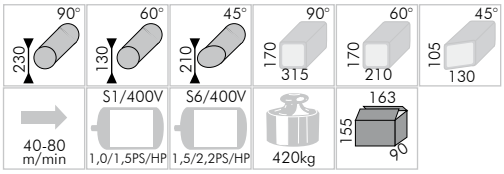
statt ~~3.499,--~~
2.999,--
inkl. Mwst.

BS 315GA

Pásová pila na kov
Serra de fita de metal

- oboustranně otočná, vodorovná pásová pila s poloautomatickým řízením (zvedání-řezání-upínání-uvolňování), ideální pro zámečníky, strojírny atd.
- výkonný 2-rychlostní motor a převodovka s tvrzenými koly pro optimální přenos síly
- otočný agregát pily vpravo 60°, vlevo 45° díky oboustranně otočnému rameni
- robustní litinový svěrák s hydraulickým upínáním obrobku(4Mpa) a pravítkem, jakož i automatickým vypínáním
- 2 rychlosti pásu a plynule nastavitelná rychlost řezání zajišťuje optimální řezný výkon
- stabilní rameno pily, pilový pás uložený na ložiskovém vedení a robustnost celé konstrukce zajišťuje ty nejlepší výsledky řezání
- přehledně umístěný ovládací panel zvyšuje komfort obsluhy
- sériově dodávaný bimetalový pilový pás, stojan včetně odkládací police a chladícího zařízení

- *Serra com controlo semi automático (elevação, tensão, libertação), ideal para metalurgia, torneiro, etc,*
- *Motor de 2 tempos e engrenagem com rolamento temperado melhor*
- *transmissão da energia*
- *Corte de esquadria para direita 60 °, esquerda 45 ° através de rotação dos 2 arcos*
- *Morsa robusto em ferro fundido com fixação da ferramenta hidráulica (4Mpa), batente assim como interruptor automático*
- *2 Velocidades da fita, assim como continuamente variável controlo hidráulico da velocidade de descida*
- *Braço pesado, guia de rolamento, assim como construção em geral resistente garantem os melhores resultados de corte*
- *Painel de controlo bem posicionado para maior conforto do usuário*
- *lâmina serra bi-metal em padrão, estrutura com compartimento e incluindo sistema de arrefecimento*



5.799,--
inkl. Mwst.

BS 280GP

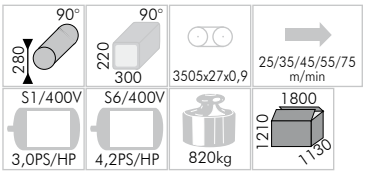
Pásová pila na kov
Serra de fita de metal

- hydraulické upínání obrobku
- hydraulické naklápění pily
- litinové vedení pilového pásu
- stabilní provedení pily zabezpečuje vysokou přesnost řezu
- snadno přístupný řídící panel- kombinovaný s řídící skříňkou
- koncový vypínač

Standard: bimetalový pilový pás, halogenová lampa, chladící systém, mobilní podpěrný stůl, nářadí

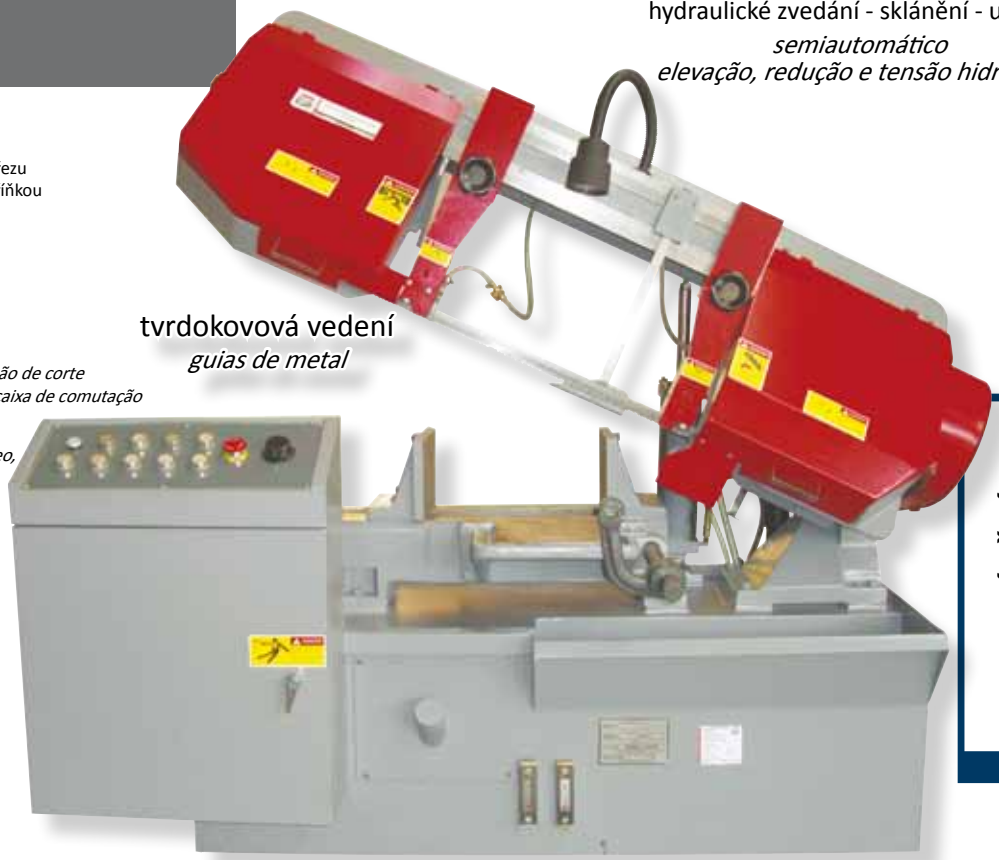
- *Fixação hidráulica em padrão*
- *Posição do braço controlado hidraulicamente*
- *Grande guia da lâmina em ferro fundido*
- *Braço estável em ferro fundido garante elevada precisão de corte*
- *Painel de controlo bem posicionado combinado com caixa de comutação*
- *Interruptor automático*

Entrega inclui: *Lâminas duplas, lâmpada em halogéneo, sistema de arrefecimento, mesa de transporte móvel*



6.399,--
inkl. Mwst.

poloautomat
hydraulické zvedání - sklánění - upínání
semiautomático
elevação, redução e tensão hidráulico



tvrdokovová vedení
guias de metal

BS 280GPS

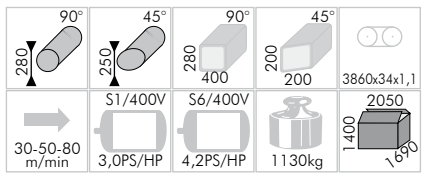
Pásová pila na kov
Serra de fita metálica

- otočná pila umožňuje řezání velkorozměrových dílů
- hydraulické upínání obrobku
- hydraulické naklápění pily
- litinová vedení pilového pásu
- stabilní provedení pily zabezpečuje vysokou přesnost řezu
- snadno přístupný řídící panel, kombinovaný s řídící skříňkou
- koncový vypínač
- výkon motoru hydraulického systému 1,1PS (100%)
- výkon motoru chlazení 75W
- halogenová lampa ve standardu

Standard: Bi-metalový pilový pás, halogenová lampa, chladící systém, mobilní podpěrný stůl, nářadí
Zvláštní příslušenství: chladící emulze, pilové pásy

- *Montagem confortável, especialmente para longas e peças desajeitadas*
- *Posição do braço com comutação hidráulica*
- *Grande guia da lâmina em ferro fundido*
- *Braço estável em ferro fundido garante elevada precisão de corte*
- *interruptor automático*
- *Painel de controlo bem posicionado combinado com caixa de comutação*
- *Potencia do motor hidráulico 1,1 HP (100%)*
- *Potencia da bomba de arrefecimento de 75W*
- *Lâmpada de halogéneo em padrão*

Entrega inclui: *Lamina dupla, lâmpada halogénea, sistema de arrefecimento, mesa de transporte móvel*
Opcional: *Refrigerante, Lâminas*



8.799,--
inkl. Mwst.

poloautomatická
hydr. lift - lower - clamp

tvrdokovová vedení
guias de metal

agregát pily náklopný do 60°
Serra inclinável até 60°

precizní litinová kola
roda de precisão em ferro fundido

precizní litinový otáčecí díl pily
Balanço preciso em ferro fundido

MKS 355

Mobilní kotoučová pila na kov

- vysoká rychlost řezání díky tvrdokovovému kotouči (ve standardu)
- svěrák s rychlopřestavením a naklápěním
- k řezání trubek, plochých materiálů z oceli, hliníku a jiných materiálů
- jednoduchá výměna pilového kotouče
- optimální nasazení při montážích
- rychlost otáčení: 1200ot/min
- průměr kotouče: 355mm, upínací průměr: 25,4mm

Serra circular de metal de bancada

- *Corte de alta desempenho através das fornecidas lâminas especiais de carboneto de lâmina*
- *Morse com ajuste rápido e mitra*
- *Para separação de tubos, material liso e redondo em aço, alumínio e metais não ferrosos*
- *fecho do veio para mudança fácil da lâmina*
- *Ideal para trabalhos de montagem*
- *Velocidade: 1200rpm*
- *Dimensão do disco: 355mm, furo: 25,4mm*

Ø355mm	90° Ø130mm	90° 90 190mm	S1 230V 2300W	27kg	595 458 390

299,--
inkl. Mwst.

tvrdokovový kotouč
guias de meta

MK 250 / MK 300 / MK 315S

Popis

- náklopná pila a svěrál (-45° 0° +45°)
- vhodná pro ocel, hliníkové slitiny, neželezné materiály a profily
- velký rozsah řezu díky přestavitelnému svěráku
- rychloupínací svěrák s dorazem pro sériovou výrobu (MK315S)
- převodovka v olejové ázni
- přesný řez v libovolném úhlu
- automatický chladící systém ve standardu
- ideální pro zámečníky, stavby a jiné kovoobrábění

Standard: pilový kotouč, stojan, chladící systém
Zvláštní příslušenství: pilové kotouče, chladící emulze

Descrição

- *Motor e morsa giratório (-45 ° a 0 ° 45 °)*
- *Apropriado para o aço, metais preciosos, metais leves, material sólido e perfis*
- *grande área de corte por deslizamento Vice (MK 315S)*
- *Morsa com fixação rápida e batente para cortes em padrão*
- *Caixa de velocidades em banho de óleo silenciosa*
- *Corte preciso e sem rebarbas em todos os ângulos*
- *sistema de arrefecimento em padrão*
- *ideal para os agricultores, mecânica, siderurgia e engenharia, e locais de construção*

Entrega inclui: *Lâmina de serra circular, base, sistema de refrigeração*
Acessórios disponível: *lâminas de serra circular, refrigerantes*

MK 250

SET
včetně podstavce
+ chlazení
+ pilového kotouče

Conjunto Base
+sistema de arrefecimento
+Lâmina de serra circular

MK 250 - Set

Kotoučová pila na kov

Serra circular de metal

Ø250mm	90° Ø70mm	45° Ø65mm	90° 70 70mm	45° 60 60mm	0 1 2 U/min/rpm 52+104
90° 55 95mm	45° 55 65mm	100% 0,95-1,32KW	106kg	500 700 450	570 760 880

1.099,--
inkl. Mwst.

MK 300

MK 300 - Set

Kotoučová pila na kov

Serra circular de metal

Ø300mm	90° Ø70mm	45° Ø50mm	90° 70 80mm	45° 70 50mm	0 1 2 U/min/rpm 40+80
90° 100mm	45° 70 70mm	100% 1,1-1,5KW	90kg	500 700 450	570 910 710

1.499,--
inkl. Mwst.

MK 315S

MK 315S - Set

Kotoučová pila na kov

Serra circular de metal

Ø315mm	90° Ø90mm	45° Ø85mm	90° 85 120mm	45° 70 70mm	1 2 U/min/rpm 40+80
90° 140mm	45° 70 85mm	100% 1,8-2,2KW	191kg	580 700 560	1040 770 710

1.999,--
inkl. Mwst.

UWS 320

Univerzální nástrojářská bruska
Lixadora de ferramenta universal

- víceúčelová nástrojová bruska pro broušení vrtáků, fréz, dlát atd.
- solidní konstrukce bez vibrací zajišťuje vynikající výsledky broušení
- stojan se schránkou na nástroje ve standardu
- velké ruční kolo umožňuje přesné nastavení
- brousící hlava je svisle náklopná +40° do -40° a vodorovně od +50° do -50°
- vřeteník s tříčelisťovým sklíčidlem (DM80mm) může být použit pro válcové broušení
- max. průměr broušení 125mm, max. délka broušení 320mm
- broušení vrtáků od 5 - 32mm

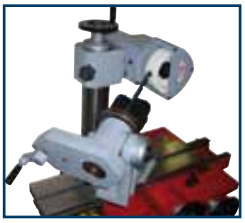
Standard: stojan, koník vlevo i vpravo, pružinový doraz, nastavitelný stolový doraz, přípravek na broušení vrtáků, vřeteník s 3-čelisťovým sklíčidlem DM 80mm, hroty 60°, hrncový brusný kotouč, diamantový hrncový kotouč (125 x 35 x 32 mm), 1 rovný brusný kotouč,
1 čelní deska (125 x 15 x 32 mm), držák dlát, trn na frézy 16, 22, 32 mm, nářadí

- *Ferramenta universal de afinação de brocas, fresa, moagem de máquina para moagem de brocas, cinzel, etc.*
- *O design robusto e livre de vibração garante os melhores resultados de moagem*
- *estrutura com prateleira de ferramenta em padrão*
- *Volante grande permite um preciso ajusto*
- *A cabeça de moagem pode ir verticalmente de 40 ° a -40 °, na horizontal com rotação de 50 ° -50 °*
- *Inclusa na entrega a unidade de potência com 3 mandíbula mandril (DM80mm) permite rectificação cilíndrica*
- *Máxima diâmetro de moagem: 125mm, máximo comprimento: 320mm*
- *afiação de brocas de 5 - 32mm possível*

Entrega inclui: *Base, cabeçote móvel para a direita e esquerda, batente, batente regulável, Dispositivo para broca da torção de moagem, Accionamento com 3 mandril de 80 mm, ponta em padrão 60 °, meia ponta 60º, 1 disco plano, 1 disco em diamante (125 x 35 x 32 mm), 1roda em linha recta e uma placa circular (125 x 15 x 32 mm), suporte de cinzel, mandris 16, 22, 32 mm, ferramentas*

2.799,--
inkl. Mwst.

příklady použití
Exemplos de aplicação



MSM 100L / MSM 75 / MSM 150

Pásová bruska na kov
Lixadora

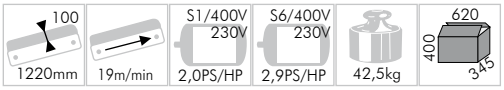
- optimální výsledky broušení díky vysoké rychlosti pásu
- rychlá a snadná výměna pásu
- otočná brousící jednotka s rychlonastavením
- výkonný pohon pro velký brusný výkon
- grafitová podložka pásu snižující tření
- jemné nastavení pásu

Standard: stojan, brusný pás, chránič proti jiskrám, odsávací hubice
Zvláštní příslušenství: brusné pásy

- *Óptimo resultado de moagem causada por alta velocidade de rotação*
- *mudança da correia de moagem fácil e rápida*
- *com rotação e ajuste rápido de moagem*
- *Motor poderoso para trecho final*
- *Superfície em grafite para redução da fricção*
- *Botão de ajuste fino para equilibro perfeito*

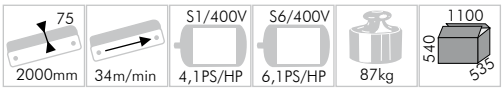
Entrega inclui: *Base, cinta, protecção de faísca, capa do extractor,*
Acessórios disponíveis: *cintas de moagem*

MSM100L



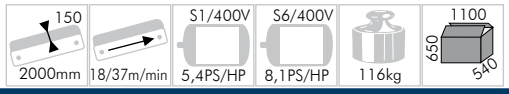
449,--
inkl. Mwst.

MSM 75



statt ~~666,--~~
599,--
inkl. Mwst.

MSM 150



statt ~~999,--~~
799,--
inkl. Mwst.

2 rychlosti
2 Velocidades

WP 10H / WP 12H / WP 20H

Dílenský lis
Prensas

- určen pro lisování, ohýbání, rovnání
- ručičkový ukazatel lisovací síly
- vynikající pomůcka pro opravy a montáže
- solidní jednostupňový hydraulický válec
- automatický návrat pístu
- nastavitelná výška stolu

- *Adequado para pressionar, dobra e alinhamento*
- *Inclui manómetro para indicar pressão*
- *Um robusto cilindro hidráulico*
- *Retorno automático do pistão*
- *Altura da mesa de apoio regulável*
- *auxiliar ideal nas oficinas para trabalhos de reparação e montagem*

		WP 10H	WP 12H	WP 20H
zdvih	Golpe	150mm	180mm	190mm
šířka rámu	Largura da base	380mm	510mm	545mm
pracovní rozsah	Dimensão da mesa	0-340mm	0-918mm	0-988mm
rozměry (BxH)	Dimensão (LxC)	700x1070mm	800x1660mm	850x1800mm

10 tun
10 toneladas

WP 10H

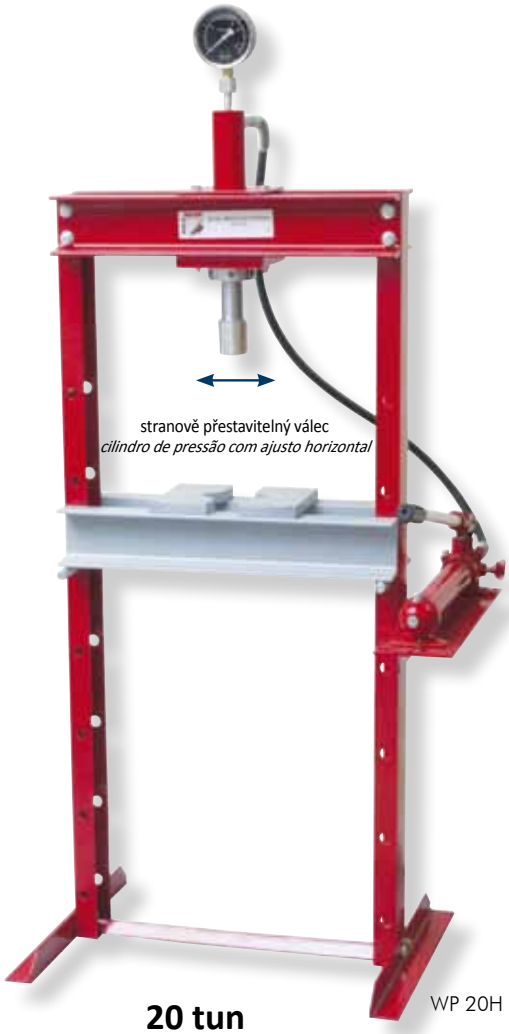
WP 10H

10t	Ø40mm	53kg	765 / 160 / 550

239,--
inkl. Mwst.

WP 12H

12 tun
12 toneladas



WP 20H

20 tun
20 toneladas

WP 12H

12t	Ø40mm	71kg	1375 / 220 / 165	650 / 160 / 255

289,--
inkl. Mwst.

WP 20H

20t	Ø48mm	93kg	1550 / 140 / 190	730 / 165 / 265

339,--
inkl. Mwst.

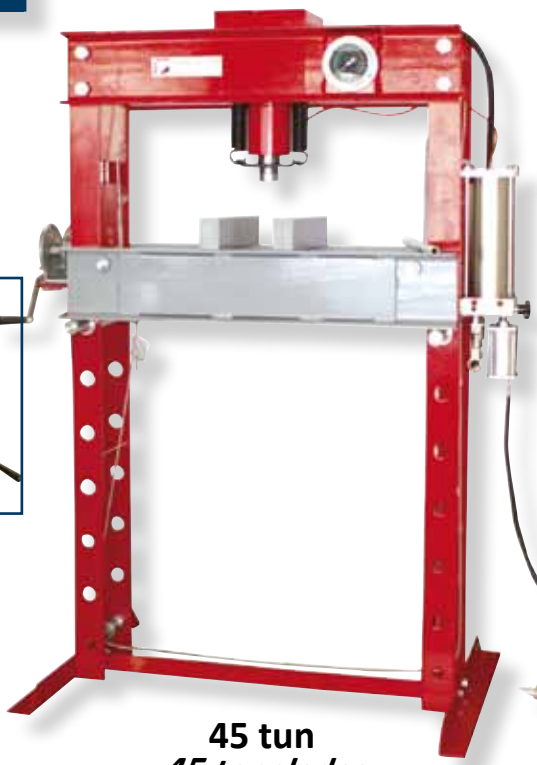
WP 45H / WP 50H*/ WP 75H*

Dílenský lis
Prensas

- určen pro lisování, ohýbání, rovnání
- ručičkový ukazatel lisovací síly
- vynikající pomůcka pro opravy a montáže
- jednostupňový hydraulický válec (2-stupňový u WP 75H)
- automatický návrat pístu
- nastavitelná výška stolu
- výška stolu nastavitelná s pomocí ocelového lanka
- nastavení lisovací síly ručně nebo automaticky

- *Adequado para pressionar, dobra e alinhamento*
- *Inclui manómetro para indicar pressão*
- *Um robusto cilindro hidráulico*
- *Retorno automático do pistão*
- *Altura da mesa de apoio regulável*
- *auxiliar ideal nas oficinas para trabalhos de reparação e montagem*
- *Ajuste da altura da mesa por cabo de metal*
- *Controlo da pressão manualmente ou pneumaticamente*

		WP 45H	WP 50H	WP 75H
zdvih	Golpe	190mm	200mm	250mm
šířka rámu	Largura da base	800mm	730mm	800mm
pracovní rozsah	Dimensão da mesa	0-750mm	155-995mm	226-1042mm
rozměry (BxH)	Dimensão (LxC)	1400x1710mm	1400x1900mm	1500x1950mm



WP 45H

45 tun
45 toneladas

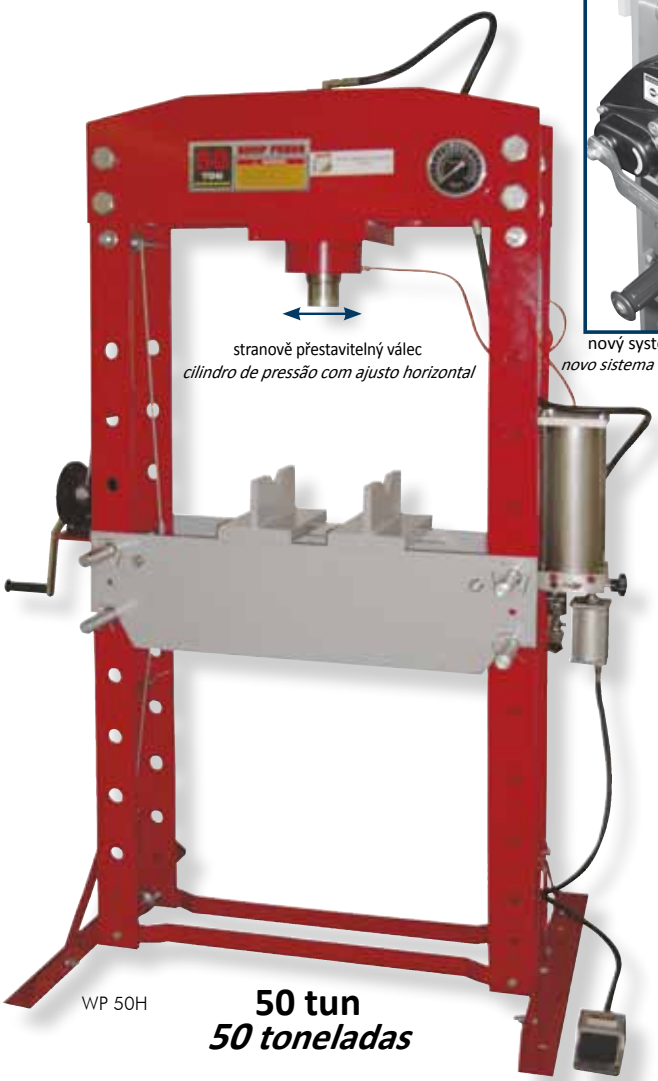
WP 45H

45t | Ø58mm | 310kg | 1800 / 500 / 1080

999,--
inkl. Mwst.

WP50H / WP75H

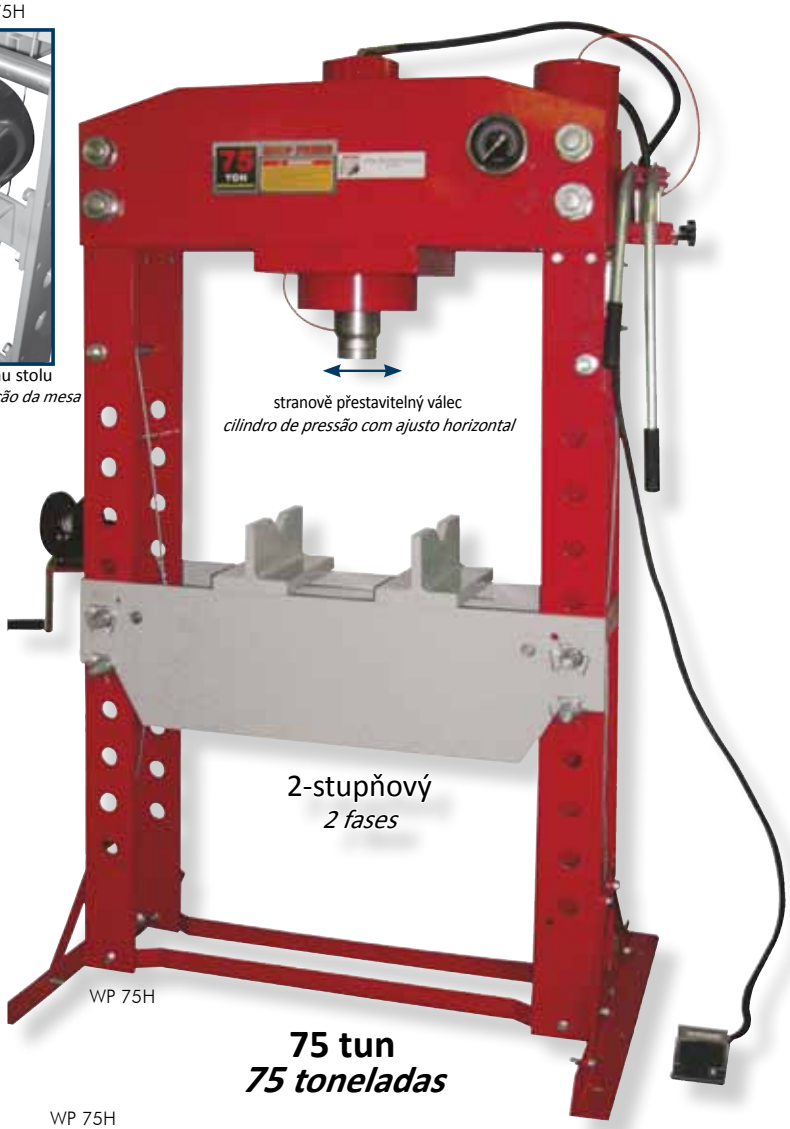
nový systém zdvihu stolu
novo sistema de elevação da mesa



stranově přestavitelný válec
cilindro de pressão com ajusto horizontal

WP 50H

50 tun
50 toneladas



stranově přestavitelný válec
cilindro de pressão com ajusto horizontal

2-stupňový
2 fases

WP 75H

75 tun
75 toneladas

WP 50H

50t | Ø76mm | 345kg | 990 / 2100 / 350

1.499,--
inkl. Mwst.

WP 75H

75t | Ø93mm | 497kg | 1070 / 2100 / 440

2.099,--
inkl. Mwst.

TBS 1320 / TBS 2000

Tabulové nůžky na plech
Guilhotina

- nože z vysoce kvalitní oceli umožňují stříhání bez otřepů
- zadní doraz s jemným nastavením do 700mm a měřítko (TBS 1320)
- přední pravítko nastavitelné do 880mm (TBS 1320)
- hranolové dorazy na obou stranách stolu
- samonastavitelný přítlak stříhaného materiálu
- jednoduché a uživatelsky příjemné nožní ovládaní (TBS 1320) - dvoupákové ovládání u TBS 2000

- *Batente com ajuste preciso até 700mm e escala (TBS 1320)*
- *Batente frontal até 880mm ajustável (TBS 1320)*
- *Batente com ângulo em ambos os lados da mesa*
- *Almofadas de pressão automática para fixação da placa*
- *Operação simples e de uso fácil por pedal (TBS 1320) – TBS, manuseia com 2 braços na 2000*

		TBS 1320	TBS 2000
max. délka střihu	corte máximo	1320mm	2000mm
max. tloušťka plechu	espessura maxima	1,5mm	1,25mm
pracovní výška	altura de trabalho	800mm	ca. 800mm

velmi masivní litinové provedení
very stable cast iron setup

TBS 1320

zadní doraz s jemným nastavením
Batente posterior com ajusto fino

stříhací mechanika
Mecanismo de corte

TBS 1320

545kg | 1680 × 1150 × 760

1.499,--
inkl. Mwst.

TBS 2000

668kg | 2590 × 1230 × 760

2.399,--
inkl. Mwst.

RBM 3

Ohýbačka / *Máquina de dobra*

- kvalitní ohýbací rolny Ø32mm zajišťují dlouhou životnost
- dlouhá (320mm) ovládací páka snižuje potřebnou sílu k ohýbání
- solidní základová deska s otvory pro připevnění k pracovnímu stolu
- nastavení rádiusu ohýbání s pomocí nastavovacího šroubu
- 2 poháněné rolny

- *Rolos de dobra (32mm) em alta qualidade garantem longo da vida*
- *Alavanco comprida (320mm) permite trabalho com pouco esforço*
- *Sólida placa de base com furos para a fixação de bancada*
- *Fixação do raio da dobrar através o parafuso de ajuste demão*
- *2 rolos de accionamento*

25mm | 5 | 3" | 1,6" | Ø6,5mm | Ø¼" | 7kg | 360 × 200 × 180

79,--
inkl. Mwst.

UBM 305 / UBM 1070 /UBM 1400

Univerzální stroj 3 v 1
Combinação de 3 máquinas de transformação de chapa

- stabilní víceúčelový stroj pro stříhání, ohýbání a zakružování plechu
- pohodlná dvouruční ovládací páka
- mnoho různých velikostí ohýbacích segmentů pro různé obrobky
- automatický přítlak stříhaného materiálu
- perfektní doplněk pro dílnu s malými nároky na prostor

zvláštní příslušenství: stojan

- *Máquina multi funcional estável para o corte, laminação e de dobramento*
- *Alavanca confortável através 2 punhos*
- *Dispositivos de dobra com diferentes larguras diferentes para diferentes tamanhos de peças*
- *dispositivo automático de aperto para a operação de corte*
- *o complemento ideal para a oficina sem espaço*

Acessório opcional: *Base*

		UBM 1070	UBM 1400
max. tloušťka plechu	espessura máxima	1mm	1mm
max. ohraňovací úhel	dobra máxima	90°	90°
tři kvalitní ohýbací válce	3 rolos de dobra de aço	Ø42mm	Ø50mm
efektivní pracovní rozsah	comprimento de trabalho efectivo	1016mm	1320mm

kuželově přestavitelné válce
ajusto cónico do rolo

stříhání - ohraňování - zakružování
Rolos cónicos reguláveis

UBM 305

45kg | 490 × 420 × 330

329,--
inkl. Mwst.

UBM 1070

246kg | 1350 × 730 × 450

statt ~~849,--~~
799,--
inkl. Mwst.

UBM 1070MS stojan/base
179,-- inkl. Mwst.

UBM 1400

420kg | 1680 × 750 × 560

1.399,--
inkl. Mwst.

UBM 1400MS stojan/base
199,-- inkl. Mwst.

ohraňování / *chanfrar*

stříhání / *corte*

zakružování / *rodas*

BBM 305 / BBM 610 / BBM 1000

Ruční zakružovačka
Calandra

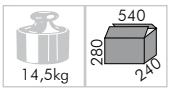
- tvrzené převodové oubení zajišťuje dlouhou životnost
- jednoduché excentrické upínání a obsluha
- tři ohýbací válce z legované oceli
- excentrické nastavení zadního válce pro kónické zakružování

příslušenství: stojan

- *Engrenagens temperadas para uma vida longa*
- *Sistema de fixação excêntrica, confortável e fácil*
- *3 Rodas de dobra em aço inoxidável, de alta qualidade*
- *para as curvas cónicas pode ser retirado o rolamento traseiro*

Acessório opcional: *Base*

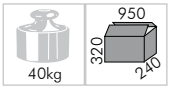
BBM 305



189,-- **inkl. Mwst.**

BBM 305MS stojan/base **69,--** **inkl. Mwst.**

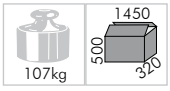
BBM 610



329,-- **inkl. Mwst.**

BBM 610MS stojan/base **119,--** **inkl. Mwst.**

BBM 1000



479,-- **inkl. Mwst.**

BBM 1000MS stojan/base **149,--** **inkl. Mwst.**

		BBM 305	BBM 610	BBM 1000
efektivní prac. rozsah	Alcance efectivo	305mm	610mm	1000mm
průměr válců	Diâmetro das rodas	25,4mm	38mm	50mm
max. tloušťka plechu	Máxima espessura da chapa	0,8mm	0,8mm	1mm

AKM 610A / AKM 1220

Stroj na ohýbání plechu
Máquina de chanfrar

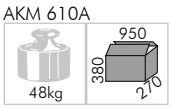
- solidní stroj s precizními segmentovými lištami z legované oceli
- pohodlný excentrický upínací systém
- různé tvary ohýbacích segmentů pro různé obrobky
- posuvné ohýbací segmenty
- otvory v nohách pro uchycení stroje k pracovnímu stolu

zvláštní příslušenství: stojan

- *Construção sólida de alta qualidade com elementos perfilado para máxima precisão*
- *Sistema de fixação excêntrica confortável*
- *Dispositivos de dobra com diferentes larguras diferentes para diferentes tamanhos de peças*
- *Dispositivo de chanfrar move-se livremente*
- *Suportes de fixação para prender a bancada*

Acessório opcional: *Base*

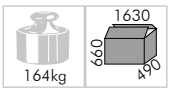
AKM 610A



329,-- **inkl. Mwst.**

AKM 610AMS stojan/base **99,--** **inkl. Mwst.**

AKM 1220



699,-- **inkl. Mwst.**

AKM 1220MS stojan/base **149,--** **inkl. Mwst.**

		AKM 1220	AKM 610A
efektivní prac. rozsah	Alcance efectivo	1220mm	610mm
max. tloušťka plechu	espessura máxima	1,5mm	1mm
hmotnost	peso	140kg	42kg

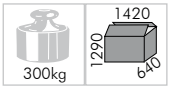
AKM 1020P

Stroj na ohýbání plechu
Máquina de chanfrar

- solidní stroj na precizní ohýbání pomocí sgmentů z legované oceli
- jednoduché otevírání horní lišty s pomocí nožního pedálu
- mnoho různývh rozměrů ohýbacíh segmentů pro různé výrobky
- posuvné ohýbací segmenty
- snadné nastavení lišt s pomocí velkorozměrových růžic

- *Construção sólida de alta qualidade com elementos perfilado para máxima precisão*
- *Abertura fácil da parte superior por pedal*
- *Dispositivos de dobra com diferentes larguras diferentes para diferentes tamanhos de peças*
- *Dispositivo de chanfrar move-se livremente*
- *Espessura da chapa ajustável com grade parafusos de ajuste*

prac. délka	Comprimento do trabalho	1020mm
max. tloušťka plechu	Espessura máxima da chapa	2,5mm
max. úhel ohnutí	Máximo ângulo de flexão	135º
max. šířka otevření	Abertura máxima	48mm



1.799,-- **inkl. Mwst.**

do tloušťky plechu 2,5 mm
até 2.5mm espessura da chapa

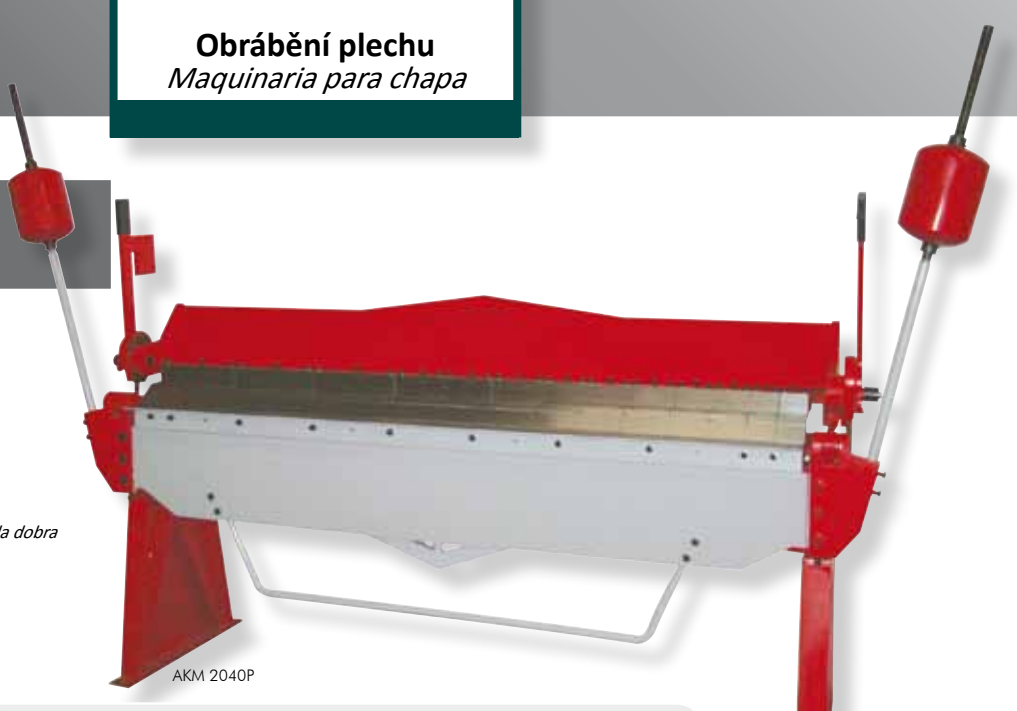
AKM 2040P / AKM 3050P XL

XL

Těžká ohýbačka
Máquina de chanfrar industrial

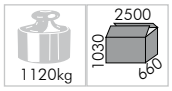
- robustní ocelová konstrukce odolná proti zkroucení
- 2- dlouhé ovládací páky zajišťují přenos síly
- 2 protizávaží snižují nutnou ovládací sílu
- segmenty na horní a dolní liště zajišťují individuální ohýbací délku
- exccentrický upínací systém
- nástroje na obou lištách z vysoce kvalitní oceli
- stroj pro prodej mimo EU

- *Construção em aço robusto e rígido*
- *Alavanca com 2 punhos permite transmissão de alta potência*
- *Balanço pesos para a minimização da força*
- *Segmentos na viga superior e inferior para comprimento individual da dobra*
- *Fixação da chapa por almofadas de pressão e fixação de placas*
- *Viga superior e inferior em aço de alta qualidade*
- *máquina de exportação (ex-UE)*



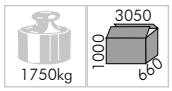
AKM 2040P

AKM 2040P



3.999,--
inkl. Mwst.

AKM 3050P



5.999,--
inkl. Mwst.

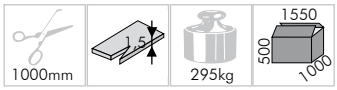
		AKM 2040P	AKM 3050P
max. délka plechu	Máximo comprimento da dobra	2040mm	3050mm
max. tl. plechu	Espessura máxima da chapa	2,5mm	1mm
úhel ohnutí	Ângulo da dobra	0° - 135°	0° - 135°
balení	Embalagem	2500x770x1100mm	3500x770x1100mm
hmotnost	Peso	1120 kg	1690kg

BSS 1000P

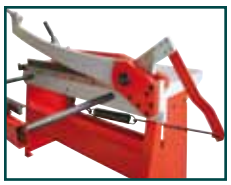
Padací nůžky na plech
Guilhotina

- velký stůl pro snadné nakládání a seřízení stříhaného plechu
- pravítko nastavitelné do 600mm
- nože z vysoce kvalitní oceli
- návrat páky usnadňuje pružina
- excentrické upínání a stojan v normálním příslušenství

- *Mesa de apoio grande para facilitar o carregamento e fixação da chapa*
- *Batente de largura até 600mm ajustável*
- *Lâminas de aço de alta qualidade*
- *Retracção do braço de corte com o apoio*
- *Fixação excêntrico, incluindo na base*



1.599,--
inkl. Mwst.

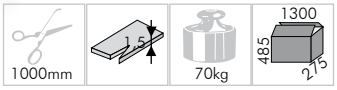


BSS 1000

Padací nůžky na plech
Tesoura de perfil

- univerzální stroj na stříhání plechu
- nože z vysoce kvalitní oceli zajišťují dlouhou životnost
- pohodlné jednoruční ovládání
- stojan v normálním příslušenství

- *Tesoura universal para chapa*
- *Elementos de alta qualidade para garantir vida longa*
- *Conveniente operação com uma só mão*
- *Base incluso*



379,--
inkl. Mwst.

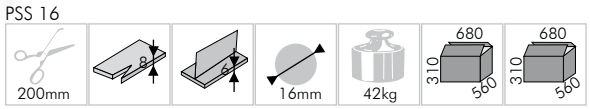
PSS 16 / PSS 22

Profilové nůžky
Tesoura de perfis

- pro stříhání plechu, kulatých, pravoúhlých materiálů a profilů L a T
- nastavitelný upínač pro perfektní upnutí materiálu
- přenášení pákové síly pomocí ozubeného kola a hřebenu
- univerzální stříhací segment pro stříhání plechu a různých profilů
- dlouhá páka pro vyvinutí velké stříhací síly
- dvojtá pružina pro návrat páky (PSS22)
- tvrzené a broušené nože zajišťují vysokou kvalitu střihu a dlouhou životnost

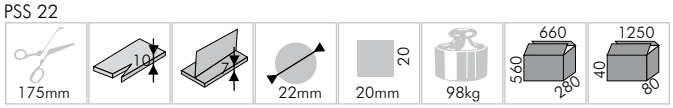
- *Tesoura ideal para corte de chapa e perfil*
- *Alavanca longa e sólida garantem longevidade*
- *Retracção dupla da alavanca (PSS22)*
- *Transmissão da força através de grande roda da engrenagem*
- *Almofadas de pressão ajustável instalação perfeita da peça*
- *para corte de chapas metálicas, de aço redondo e quadrado, assim como perfis em L e T*
- *Elementos de corte endurecido para longevidade*

PSS 16



349,--
inkl. Mwst.

PSS 22



499,--
inkl. Mwst.

PSS 22

PSS 16

univerzální stříhací element
Elemento de corte universal

HS 200 / HS 250 / HS 300

Pákové nůžky *Tesoura*

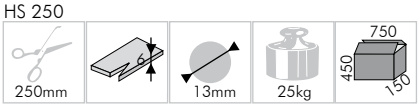
- k stříhání plechu, kulatiny a pásoviny
- legovaná uhlíková ocel nožů zajišťuje dlouhou životnost
- automatický návrat páky do výchozí polohy pomocí pružiny
- pohodlná jednoruční obsluha a velký výkon střihu
- automatický upínač k zamezení kroucení obrobku
- solidní litinová konstrukce s možností připevnění k podkladu

- *Ideal para corte de chapas, peças redondas e barras chatas*
- *Elementos de corte em aço endurecido elementos garantem longevidade*
- *retorno da mola da alavanca automática*
- *Conveniente operação com uma só mão*
- *Almofadas de pressão para evitar a torção durante o corte*
- *Base em ferro fundido, cintas para proteger a máquina*

HS 200

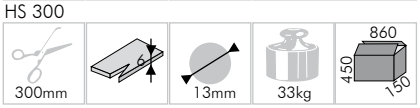
119,-- **inkl. Mwst.**

HS 250



149,-- **inkl. Mwst.**

HS 300



169,-- **inkl. Mwst.**

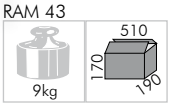
RAM 43 / RAM 61

Děrovačka trubek *Talhadeira de tubo*

- dlouhá páka na excentru umožňuje prostřihnout stěnu trubky do 3mm
- určeno pro plynové, nerezové, parní a neželezné trubky
- pro otvory ke svařování T-spojení trubek
- tři různé průměry 28, 34 a 43mm a 50 a 61 mm(RAM61)
- může pracovat vodorovně i svisle

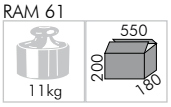
- *Alavanca comprida (910mm) com forca excêntrica para acabamento de tubo até 3mm espessura de parede*
- *especialmente adequado para tubos de gás, aço, não ferrosos e de vapor*
- *para acabamentos da linha da soldadura com T conexão*
- *3 Diâmetros diferentes de RAM 43: 28, 34 e 43mm, RAM, 61: 50, 61mm*
- *aplicação horizontal e vertical possível*

RAM 43



statt ~~299,--~~
249,--
inkl. Mwst.

RAM 61



299,--
inkl. Mwst.

ESM 4

Prostřihovačka *Chanfrar*

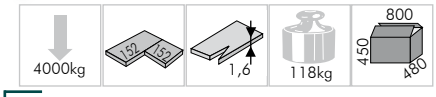
- solidní ruční prostřihovačka s velkým výkonem
- zdvih: 20mm
- k prostřihu okrajů geometricky pravidelných ploch
- čistý střih bez otřepů díky nástroji z vysoce kvalitní oceli
- nastavitelné dorazy pro seriovou výrobu

zvláštní příslušenství: stojan

- *Curva robusta com uma força de prensagem*
- *Curso: 20mm*
- *Corte de superfície de corpos geométricos*
- *Corte sem rebarbas através de elementos de precisão de corte em aço de alta qualidade*
- *Batentes universalmente ajustável para produção em massa*

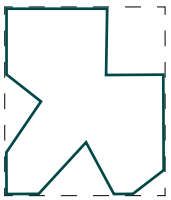
Acessórios: *suporte de máquina*

EMS 4



399,--
inkl. Mwst.

ESM 4 stojan/ *base*
159,-- **inkl. Mwst.**



příklad prostřihu
possível imagem de perfuração

DOP 1000/DOP 2000/DOP 3000/DOP 5000

Trnový lis / *almprensa de mandril*

- litinový stojan umožňuje extrémně vysokou lisovací sílu
- určeno pro lisování ložisek, vložek a pod.
- přenos síly z ovládací páky přes ozubené kolo a hřeben, univerzální deska

- *Estrutura de ferro fundido de alta qualidade permite a aplicação de forças de compressão extremamente alta*
- *Ideal para pressionar os rolamentos, buchas e outras operações de união*
- *Transmissão da força através de grande roda da engrenagem, base rotativa*

DOP 1000

69,--
inkl. Mwst.

DOP 3000

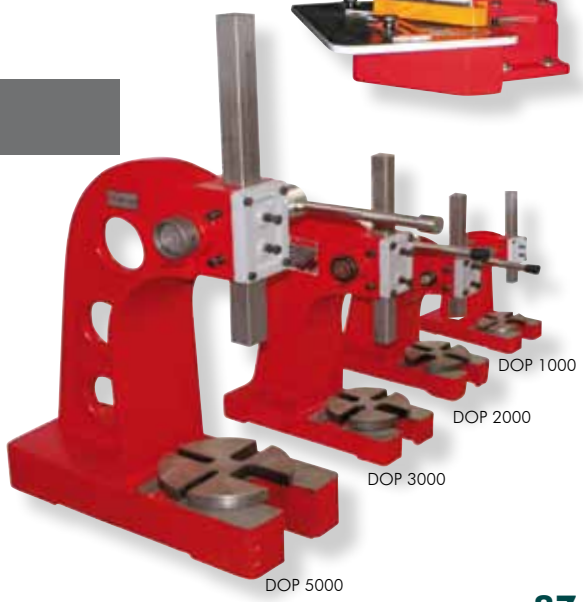
189,--
inkl. Mwst.

DOP 2000

119,--
inkl. Mwst.

DOP 5000

559,--
inkl. Mwst.



URB 30

Univerzální ohýbačka

- použití k ohýbání kovových obrobků do spirálovitých a kruhových tvarů
- perfektní stroj k výrobě kovových balkónových výplní nebo svícnů
- solidní a přenosné provedení umožňující jednoduché přemístění
- 4 otvory v základní desce umožňují snadné upnutí k desce stolu nebo podlaze
- ovládací růžice umožňuje snadné a přesné nastavení

Máquina universal de dobrar círculos

- *Para dobrar diversas peças metálicas, espiral, círculos*
- *Ideal para a fabricação de artigos de decoração, tais como castiçais ou varanda trilhos*
- *design compacto e móvel permite transporte fácil*
- *4 furos na base permitem fixação numa bancada ou no chão*
- *Ajuste preciso do molde através volante*

SET

30 / 10mm	10 / 10mm	10mm	27kg	550 / 220 / 300

229,--
inkl. Mwst.

UB 70

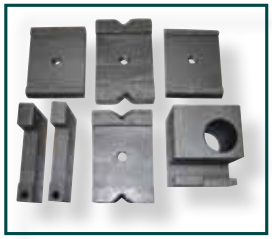
Univerzální ohýbačka

- určena k ohýbání za studena i tepla
- úhlová stupnice a koncový doraz na 120°
- nastavitelný doraz pro přesné opakování ohnutí
- otvory v základní desce umožňují upnutí k desce stolu
- excentrické upínání a nastavitelný doraz obrobku
- mnoho různých ohýbacích nástrojů

Máquina universal de dobra

- *Pode ser utilizado para dobrar metal a frio ou a quente*
- *Escala graduada com pontos de pressão definida até 120 °*
- *Batente ajustável para repetitivas*
- *Buracos na base para fixação em bancada*
- *Sistema de fixação excêntrico e batente*
- *Muitas diferentes aplicações possíveis*

SET



stud./frio	70 / 6mm	16 / 16mm	18mm	8 / 60mm	
teplý/ quente	70 / 15mm	30 / 30mm	30mm	15 / 70mm	

29kg; 390 / 270 / 280

statt ~~189,--~~
179,--
inkl. Mwst.

UB 100

Univerzální ohýbačka

- určena k ohýbání za studena i tepla
- úhlová stupnice a koncový doraz na 120°
- nastavitelný doraz pro přesné opakování ohnutí
- otvory v základní desce umožňují upnutí k desce stolu
- excentrické upínání a nastavitelný doraz obrobku
- mnoho různých ohýbacích nástrojů

Máquina universal de dobra

- *Pode ser utilizado para dobrar metal a frio ou a quente*
- *Escala graduada com pontos de pressão definida até 120 °*
- *Batente ajustável para repetitivas*
- *Buracos na base para fixação em bancada*
- *Sistema de fixação excêntrico e batente*
- *Muitas diferentes aplicações possíveis*

SET

stud./frio	100 / 5mm	16 / 16mm	18mm	8 / 60mm	
teplý/ quente	100 / 15mm	30 / 30mm	30mm	12 / 100mm	

31kg; 400 / 280 / 290

199,--
inkl. Mwst.

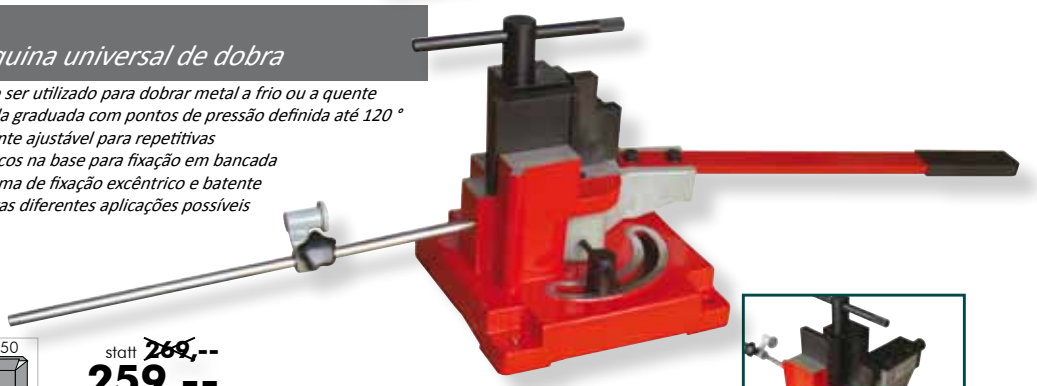
UB 100A

Univerzální ohýbačka

- zvlášť robustní a přesné provedení
- určena k ohýbání za studena i tepla
- nastavitelný doraz pro přesné opakování ohnutí
- otvory v základní desce umožňují upnutí k desce stolu
- excentrické upínání a nastavitelný doraz obrobku

Máquina universal de dobra

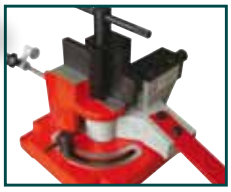
- *Pode ser utilizado para dobrar metal a frio ou a quente*
- *Escala graduada com pontos de pressão definida até 120 °*
- *Batente ajustável para repetitivas*
- *Buracos na base para fixação em bancada*
- *Sistema de fixação excêntrico e batente*
- *Muitas diferentes aplicações possíveis*



stud./frio	100 / 7mm	10 / 100mm	22mm
teplý/ quente	100 / 8mm	15 / 100mm	27mm

36kg; 550 / 240 / 320

statt ~~269,--~~
259,--
inkl. Mwst.



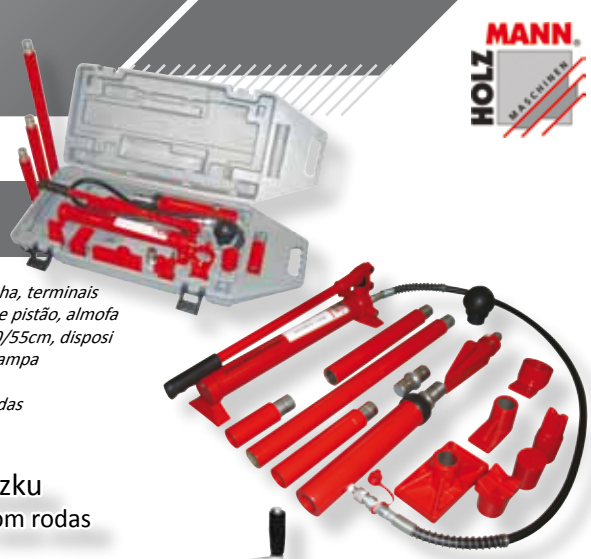
RA 10T

Rovnací a tvarovací sada

sada obsahuje:
- válec s rychlospojkou, základní desku, klínový nástroj, , prizmatický nástroj, válcový nástroj, upínač pro válec a píst, gumový nástroj, 4ks prodloužení 10/20/30/55cm, rozpírací nástroj s rychlospojkou, nástrčné spojky, ochrannou krytku
- dodáváno v odolném plastikovém kufru s kolečky
- délka (min/max): 355/390mm
- zdvih pístu: 135mm

Conjunto de abaulamento

O conjunto consiste em:
- *Cilindro com engate rápido, placa de base, cunha, terminais prismáticos, cilindro, com pinças para cilindro e pistão, almofada de borracha, 4 tubos de extensão 10/20/30/55cm, disposi tivo de difusão com engate rápido, conector, tampa de protecção*
- *Entrega em mala de plástico resistente com rodas*
- *Comprimento (min / max): 355/390mm*
- *curso do pistão: 135mm*



10000kg | 36kg | 460 × 200 × 460

179,--
inkl. Mwst.

vč. kufru a podvozku
inclui mala de plástico com rodas

SKM 200

Tvarovací (sikovací) stroj

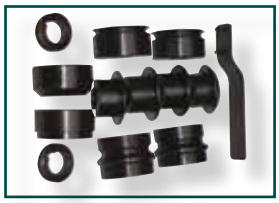
- používá se k různým trubkovým spojením
- včetně 6 různých nástrojů
- otočné tělo stroje s upínáním na stůl
- max. pracovní šířka 200mm
- vzdálenost válečků (středová) 50mm

Máquina rotativa

- *Utilizado para a fabricação de tubos com conexões diversas*
- *6 entradas diferentes inclusas no fornecimento*
- *corpo da máquina giratório e com sistema de fixação da mesa*
- *profundidade máxima: 200mm*
- *Distância de rolos (centro-centro) 50mm*

0,8mm | 24kg | 500 × 450 × 160

statt ~~279,--~~
199,--
inkl. Mwst.



SET
Conjunto

MRB 22

Ruční ohýbačka trubek

- k ohýbání kulatých a čtvrhranných trubek
- včetně kufru k snadnému přenášení
- mnoho různých nástrojů

Dobrador de tubulação manual

- *Para dobrar tubos redondos e quadrados*
- *Mala inclusa permite um fácil transporte para o local da instalação*
- *muitas entradas diferentes*

180° | 0,8-1,2mm 1"3/4" | 0,8-1,2mm 3/8"1/2"9/16" 5/8"3/4"7/8" | 25kg | 620 × 160 × 380

179,--
inkl. Mwst.

RBM 16

Univerzální ohýbačka trubek

- mnoho různých nástrojů 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3"
- pro vodovodní, plynové a ostatní trubky z růz. materiálů
- samočistící válec s malou potřebou údržby
- automatický návrat pístu

Máquina de dobra hidráulica de tubos

- *Várias entradas diferentes 1/2„, 3/4", 1„, 1 1/4", 1 1/2„, 2„, 2 1/2„, 3„*
- *para tubos de água, gás ou outros tipos de materiais diferentes*
- *cilindro com limpeza própria e de baixa manutenção*
- *Retorno automático do pistão*

16000kg | 75kg | 620 × 660 × 200 | 370 × 400 × 140

229,--
inkl. Mwst.

SET
Conjunto

RBM 10

Vodorovná ohýbačka trubek

- mnoho různých nástrojů 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
- pro vodovodní, plynové a ostatní trubky z růz. materiálů
- samočistící válec s malou potřebou údržby
- automatický návrat pístu
- stabilní třínožkový stojan
- odklápěcí rám pro rychlou výměnu obrobku
- max. zdvih pístu: 155mm

Máquina de dobra hidráulica de tubos

- *Várias entradas diferentes 1/2„, 3/4", 1„, 1 1/4", 1 1/2„, 2„*
- *para tubos de água, gás ou outros tipos de materiais diferentes*
- *cilindro com limpeza própria e de baixa manutenção*
- *Retorno automático do pistão*
- *Suporte estável através de 3 pés*
- *Armação dobrável para mudança rápida e conveniente do trabalho*
- *curso de pistão máximo: 155mm*

10000kg | 31kg | 720 × 600 × 220

statt ~~319,--~~
299,--
inkl. Mwst.

SET
Conjunto

RBM 1300M

Motorová zakružovačka / *Máquina de dobra motorizada*

- precizně broušené ohýbací válce, stojan ze šedé litiny
- lehce vyklonitelný horní válec umožňuje rychlé zavedení obrobku
- spodní a zadní válec se individuálně nastavují pomocí růžice
- možnost asymetrického a kuželového ohýbání
- přenosné ovládání s pedálem pro levý/pravý běh a nouzovým tlačítkem

• Rolos de aço de precisão e suportes de rolos de ferro resistente à torção em ferro fundido
• Rolo superior rode facilmente para conveniente remoção da peça de trabalho
• Rolos superiores e inferiores ajustável independentemente
• Oportunidade para disposição assimétrica dos rolos para flexão cónica
• Com dispositivo de controlo móvel de pé, com execução direita e esquerda e botão de emergência

Ø75mm	1,5	1/min rpm 22	1300mm	S1/400V 1,0PS/HP	S6/400V 1,5PS/HP	300kg	1670 / 900 / 400

2.199,--
inkl. Mwst.

RBM 30

Ohýbačka trubek / *Curvador de tubos*

- nastavení ohýb. poloměru podle stupnice s noniem na vrchní straně
- k ohýbání různých trubek a profilů
- 6 různých nástrojů v normálním příslušenství
- výtečná stabilita, ohýbací rolny z vysoce kvalitní oceli
- nožní ovládání, levé-pravé otáčky, rychlost otáčení 9 ot./min.

• Raio de curvatura regulável através de alavanca colocada no superior com escala nónio
• pode ser usado para dobrar tubos e perfis
• 6 entradas diferentes inclusas no fornecimento
• Rolos de excelente estabilidade, feitos de aço de alta qualidade
• Execução com pé esquerdo - direito, Velocidade: 9 rpm

SET

10 / 30mm	1 / 30 / 30mm	1 / Ø30mm	Ø16mm	S1/400V 1,5PS/HP	S6/400V 2,25PS/HP	320kg	820 / 1260 / 600

statt ~~1.999,--~~
1.799,--
inkl. Mwst.

RBM 40 *

Ohýbačka trubek / *Curvador de tubos*

- nastavení ohýb. poloměru podle stupnice s noniem na vrchní straně
- k ohýbání různých trubek a profilů
- univerzální rolny umožňují ohnutí různých tvarů
- výtečná stabilita díky vysoké vlastní hmotnosti
- tvrzené a stranově broušené ohýbací rolny, ohýbací rolny z vysoce kvalitní oceli
- nožní ovládání, levé-pravé otáčky, rychlost otáčení 9,3 ot./min.

• Raio de curvatura regulável através de alavanca situada no topo com nónio-escala
• pode ser usado para dobrar tubos e perfis
• rolos universal permitem diferentes flexões de perfis
• excelente estabilidade devido ao elevado peso, rolos laterais endurecidos
• Rolos de dobra feita em aço de alta qualidade
• Operação de pé esquerdo – direito, unidade de velocidade de rotação das rodas 9,3 rpm

vodorovně i svisle
horizontal and vertical

20 / 60mm	2,5 / 50 / 50mm	2 / Ø70mm	Ø30mm	S1/400V 2,0PS/HP	S6/400V 3,0PS/HP	485kg	1460 / 1280 / 620

statt ~~3.699,--~~
2.999,--
inkl. Mwst.

RBM 50 *

Ohýbačka trubek / *Curvador de tubos*

- nastavení ohýb. poloměru podle stupnice s noniem na vrchní straně
- k ohýbání různých trubek a profilů
- univerzální rolny umožňují ohnutí různých tvarů
- výtečná stabilita díky vysoké vlastní hmotnosti
- tvrzené a stranově broušené ohýbací rolny, ohýbací rolny z vysoce kvalitní oceli
- nožní ovládání, levé-pravé otáčky

• Raio de curvatura regulável através de alavanca situada no topo com nónio-escala
• pode ser usado para dobrar tubos e perfis
• rolos universal permitem diferentes flexões de perfis
• excelente estabilidade devido ao elevado peso, rolos laterais endurecidos
• Rolos de dobra feita em aço de alta qualidade
• Operação de pé esquerdo – direito

velmi masivní provedení
construção muito robusta

35 / 35mm	3 / 60 / 60mm	2 / Ø70mm	Ø35mm	S1/400V 3,0PS/HP	S6/400V 4,2PS/HP	520kg	1700 / 900 / 850

3.799,--
inkl. Mwst.

DSS3

3-dílná sada diamant. destiček
Conjunto de 3 lâminas de afiar de diamante

zrnitost: 400+300+150, rozměr: 150x50mm, k ostření řezných nástrojů, nožů, hoblovacích nožů, dlát, struhů atd.

grão 400+300+150, Tamanho 150x50mm, para afiar ferramentas de corte como lâmina de plaina, Cinzéis, etc.

18,-- inkl. Mwst.

DSS5

5-dílná sada diamant. destiček
Conjunto de 5 lâminas de afiar de diamante

malá zrnitost: 1000+600+320 (70x25mm)
velká zrnitost: 1000+330 (152x51x19mm)
k broušení řezných nástrojů jako hoblovacích nožů, dlát, struhů atd.

Grão pequeno: 1000+600+320 (70x25mm)
Grão grande: 1000+330 (152x51x19mm),
para afiar ferramentas de corte como lâmina de plaina, Cinzéis, etc.

49,-- inkl. Mwst.

UDSS5

5-dílná sada diamant. destiček
Conjunto de 5 lâminas diamante universal de afiar

držák pilníků, 2 pilníky zrnitosti 600+400, 2 diamantové brousky o zrnitosti 600+400, pro broušení oceli, keramiky, skla atd.

Suporte para lima, 2 entradas: grão 600+400, 2 pedras de afiar diamantes: grão 600+400, pode ser usado para moer aço, cerâmica, vidro, etc.

39,-- inkl. Mwst.

TDSSA 45

T-diam. orovnávač brus. kotoučů
Aparador de T-Diamante

- na všechny typy brusných kotoučů z korundu, karbidu křemíku, pískové kotouče a jiné, šířka 45mm
- jednoduché čištění vodou nebo petrolejem

- *Para todas as moagem, como corindon, corindo branco, arenito, carboneto de silício, com 45mm de largura*
- *limpeza fácil com água ou petróleo*

12,-- inkl. Mwst.

WOL1SET

Wolverine brousící sada
Conjunto de dispositivo de Wolverine

- k ostření běžných soustružnických struhů a dlát
- je možné ho připojit k běžným bruskám

- *Dispositivo para moer as mais comuns ferramen tas de torneamento*
- *Utilizável em quase todos os moedores de bancos existentes*

119,-- inkl. Mwst.

WOLVAR

Wolverine VARI GRIND
Wolverine VARI GRIND

přípravek na broušení dutých dlát, s jehož pomocí lze nabrousit do tvaru nehtu

Auxílio de moagem para uma forma tradicional do trabalho detalhada

59,-- inkl. Mwst.

WOLSKEW

Wolverine SKEW JIG
Wolverine SKEW JIG

přípravek na broušení dlát a šikmých struhů, k perfektnímu přiložení nástroje k brusnému kotouči

- *Auxílio para cinzel, inclinação da l âmina para inclinação perfeita na pedra de moer*

39,-- inkl. Mwst.

WOLDRES

Diamant. orovnávač Wolverine
Wolverine aparador diamante

Diamantový orovnávač brusných kotoučů, namontovatelný na přípravek Wolverine

Dispositos para diamante para pedra de moer, montável com conjunto base

84,-- inkl. Mwst.

CERASET

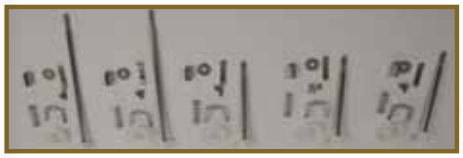
Sada pro mlýnky na koření a sůl
Moedor de sal e pimenta

- originální keramická sada CERASTAR pro mlýnky na koření a sůl
- sada obsahuje všechny potřebné prvky pro ruční výrobu mlýnků na koření
- obsahje i návod pro výrobu

Obsad dodávky: 5 keramických mlecích strojků

- *Original das instalações de cerâmica CERASTAR para o sal e a pimenta*
- *O conjunto inclui todos os acessórios necessários para a moagem de sal e pimenta*

incluído na entrega: *5 conjuntos de moedor de cerâmica*



49,-- inkl. Mwst.

KUGSET

Sada pro výrobu propis. tužek *Conjunto inicial para esferográficas em madeira*

- sada obsahuje mechanické díly pro vlastní výrobu propisovacích tužek na soustruhu
- sada obsahuje 10 ks mechanik pro propisovací tužky

- *Kit inicial contém mandril para elaboração de canetas e acessório com um torno de madeira*
- *inclui 10 esferográfica em branco*

obsah dodávky/delivery content

mechanika tužky/ballpoint blank

99,-- inkl. Mwst.

KUG15

15-ti dílná sada koncovek
Conjunto de 15 insertos de esferográficas

5 koncovek ve zlaté, stříbrné a titanové barvě

5 Respectivos conjuntos em ouro, prata e titan

34,-- inkl. Mwst.

DP95

Profesionální soustružnická sada
Conjunto de mandril

Obsah dodávky podle vyobrazení
- 4-čelisťové soustředné sklíčidlo Ø95mm
- hrncové čelisti velké 95/80mm
- hrncové čelisti malé 50/40mm
- univerzální upínací čelisti 2 úrovňové
- upínací šroub H27, 27/10mm
- speciální upínací šrouby 12mm
- nářadí pro upínání v dodávce

Entrega conforme acessórios na imagem
- *Mandril autocentrado (4-maxilar Ø 95mm)*
- *Grandes braçadeiras de mandíbula 95/80mm*
- *Pequena braçadeira de mandíbula 50/40mm*
- *2 mandíbula universal 2 fases*
- *Mandíbula H27, 27/10mm*
- *Dispositivo de mandril com 12mm*
- *inclui ferramentas*

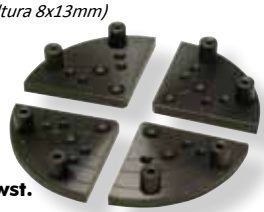
229,-- inkl. Mwst.

DP95PS

Upínací deska pro DP95
Placa de face para DP95

- průměr (uzavřené) 125mm
- 16 ks pogumovaných upínacích čepů v dodávce (výška 8x18mm, 8x13mm)

- *Diâmetro (fechado) 125mm*
- *Inclui 16 grampos revestido em borracha (altura 8x18mm, altura 8x13mm)*



35,-- inkl. Mwst.

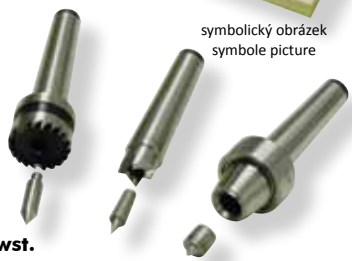
MS3TLG

3-dílná sada unašečů SPEZIAL
Conjunto SPEZIAL de suporte com 3 peças

s výměnnými hroty, částečně odpruženými, 2 unašeče, 1 otočný hrot

Com pontas removível, parcialmente com mola, 2 suportes, 2 elementos rolantes

MK2 / MT2



symbolický obrázek
symbole picture

39,-- inkl. Mwst.

ES 25070 / ES 30110

Excentrický upínač
Sistema excêntrico

k jednoduchému a rychlému upínání obrobků

Utilizados para fixação rápida das peças

	ES25070	ES30110
délka/length	70mm	110mm
průměr/diameter	25mm	30mm

ES25070
39,-- inkl. Mwst.

ES30110
49,-- inkl. Mwst.

DREVD 1100

4-čelisťové sklíčidlo pro VD 1100N
4 Mandril para VD 1100N

samovystřeďovací
průměr: 100mm
upínání: M33

autocentrado
Diâmetro: 100mm
Retentor M33

119,-- inkl. Mwst.

PSE90/PSE120/PSE200

Upínací deska 90/120/200mm
Placa de face 90/120/200mm

M33 upínání
Inclui Bucha M33

90mm
35,-- inkl. Mwst.

120mm
37,-- inkl. Mwst.

200mm
39,-- inkl. Mwst.

VKM45

Čtyřhranný unašeč 45
M33, para madeira

M33, pro prvotní soustružení hranolů, (max. 45x45mm)

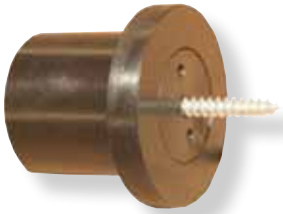
M33, para madeira (máx. 45x45mm)

45mm
49,-- inkl. Mwst.

SRBFM33

Pouzdro se šroubem
Bucha parafuso

M33



39,-- inkl. Mwst.

4ZM20/4ZM40

4-zubý unašeč 20/40mm
Suporte para mandril 20/40mm

MK2 /MT2
Ø20mm; l 160mm
Ø40mm; l 110mm

Ø20mm; l 160mm
36,-- inkl. Mwst.

Ø40mm; l 110mm
39,-- inkl. Mwst.

SPUF40/SPUF60

Válcové pouzdro 40/60mm
Forragem Mandril 40/60mm

M33
Ø40mm; l 90mm
Ø60mm; l 90mm

Ø40mm; l 90mm
36,-- inkl. Mwst.

Ø60mm;l 90mm
39,-- inkl. Mwst.

DP100N/DP125N

Základní sada pro soustružníky
Conjunto profissional **básico**

Základní soustružnická sada100 s čelistmi 100/80
Základní soustružnická sada125 s čelistmi 87/63 A140
pouzdro se šroubem, vícezubý unašeč
Com 100 mandíbula mandril 100/80
Com 125 mandril mandíbula 135/100
buchas

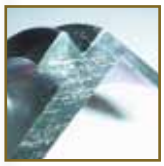
DP 100N — statt ~~269,--~~ **199,--** ink. Mwst.

DP 125N — statt ~~369,--~~ **259,--** inkl. Mwst.

příklady použití
example of use

DP10010080/DP12512298

Upínací čelisti 45/ Mandril de mandíbula 45



Profisoustružník 100 100/80 — **59,--** inkl. Mwst.

Profisoustružník 125 122/98 — **74,--** inkl. Mwst.

DP10010080VZ/DP12512298VZ

Upínací čelisti / *Mandril de mandíbula*

Profisoustružník 100 100/80VZ — **59,--** inkl. Mwst.

Profisoustružník 125 122/98VZ — **74,--** inkl. Mwst.

DP100PS200/DP125PS250

Upínací deska / *Placa de face*

Profisoustružník 100 Ø200mm — **89,--** inkl. Mwst.

Profisoustružník 125 Ø250mm — **99,--** inkl. Mwst.

DP1006040/DP1258763A140

Upínací čelisti / *Mandril de mandíbula*

Profisoustružník 100 60/40 — **59,--** inkl. Mwst.

Profisoustružník 125 87/63 A140 — **74,--** inkl. Mwst.

DP1006040VZ/DP1258763VZ

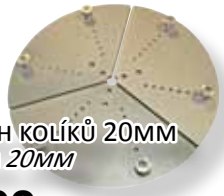
Upínací čelisti / *Mandril de mandíbula*

Profisoustružník 100 60/40VZ — **59--** inkl. Mwst.

Profisoustružník 125 87/63VZ — **74,--** inkl. Mwst.

DP100PS300/DP125PS300

Upínací deska / *Placa de face plate*



VÝŠKA UPÍNACÍCH KOLÍKŮ 20MM
ALTURA 20MM

Profisoustružník 100 Ø300mm — **109,--** inkl. Mwst.

Profisoustružník 125 Ø300mm — **109,--** inkl. Mwst.

DP100258H35/DP125308H40

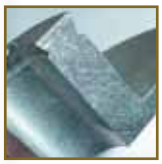
Upínací čelisti / Mandril de mandíbula

Profisoustružník 100 25/8 H35 — **64,--** inkl. Mwst.

Profisoustružník 125 30/8 H40 — **79,--** inkl. Mwst.

DP1005228H35/DP1255530H35

Upínací čelisti /Mandril de mandíbula



Profisoustružník 100 52/28 H35 — **64,--** inkl. Mwst.

Profisoustružník 125 55/30 H35 — **79,--** inkl. Mwst.

DP1007050H35/DP1257050H35

Upínací čelisti / Mandril de mandíbula

Profisoustružník 100 70/50 H35 — **64,--** inkl. Mwst.

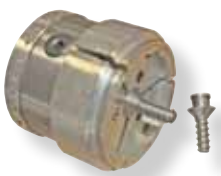
Profisoustružník 125 70/50 H35 — **79,--** inkl. Mwst.

PŘÍSLUŠENSTVÍ
ACCESORIOS

DP100125SES

Upínací šroub / Dispositivo de parafuso

vhodný pro DP100 a DP125, Ø12mm
fits to DP100 and DP125, Ø12mm



19,-- inkl. Mwst.

DP100125PSR

Upínací kroužky
Placa de face circular

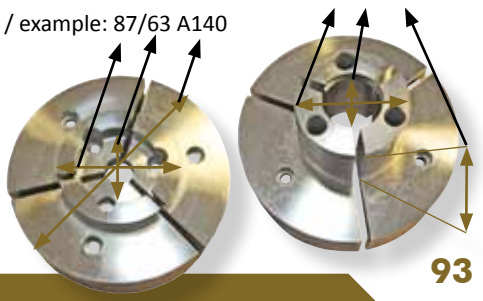
v různých velikostech
different sizes available

19,-- inkl. Mwst.

Popis velikostí čelistí
Discrição do tamanho

např.: / example: 52/28 H35

např.: / example: 87/63 A140



H7TLGHQ

7-mi dílná sada struhů HSS

Conjunto profissional de oleiros de madeira com 7 peças

celk. délka =53cm
Comprimento=53cm

speciální ocel
Aço de alta qualidade

HSS

statt ~~259,--~~
199,--
inkl. Mwst.

H6TLG

7-mi dílná sada struhů HSS

Conjunto de qualidade de oleiros de madeira com 6 peças

Rukojeť: lakované tvrdé dřevo, délka rukojeti: 235 - 320mm
1x tvarový struh 11mm, 1x struh s diamant. tvarem 6mm,
1x půlkulatý struh 20mm, 1x oválný a vpředu ukosený 27mm, 1x hrubovací těžký 25mm,
1x tvarový struh 13mm, 1x dřevěný kufr s 2 zámky

max. celková délka=56cm
max. length=56cm

HSS

99,--
inkl. Mwst.

H8TLG

8-mi dílná sada struhů

Conjunto de oleiros de madeira 8 peças

celk. délka =37cm
Comprimento=37cm

29,--
inkl. Mwst.

HM8TLG

Sada HSS struhů MICRO 8-mi dílná

Conjunto de oleiras de madeira HSS com 8 peças

celk. délka =19cm
Comprimento=19cm

59,--
inkl. Mwst.

SCH12TLG

12-ti dílná sada řezbářských dlát

Conjunto de ferramenta de corte com 12 peças

39,--
inkl. Mwst.

SCH6TLG

6-ti dílná sada řezbářských dlát

Conjunto de ferramenta de corte com 6 peças

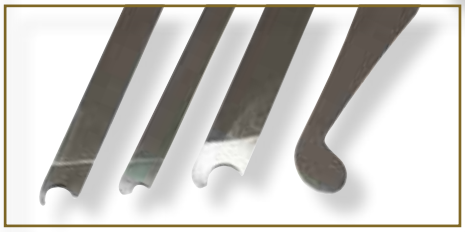
25,--
inkl. Mwst.

ADSRS 4TLG

Sada struhů s rádiusy

Conjunto de anéis de cinzel com 4 peças

1/4", ~6mm rádius/opening
3/8", ~10mm rádius/opening
1/2", ~13mm rádius/opening
7/8", ~22mm vnější rádius/nose



79,--
inkl. Mwst.

SES6TLG

6-ti dílná sada dlát

Conjunto de qualidade de cinzel com 6 peças

Šířka: 6,13,19,25,32,38mm
widths: 6,13,19,25,32,38mm

39,--
inkl. Mwst.

TAM 150SET

Sada měřidel
Conjunto de pinças com 3 peças

délka ramen / *leg length*150mm

25,-- inkl. Mwst.

UZS 150SET

3-dílná sada kružítek
Conjunto de compasso universal com 3 peças

Délka ramen150mm, k měření vnitřních i vnějších rozměrů, jakož i kopírování rozměrů ocelová ramena s chromovanými a tvrzenými hroty 35HRC

150mm de comprimento da lateral, para verificar dimensões interiores e exteriores, assim como copiar, pés de aço carbono com pontas aterrado endurecido (35HRC), acessórios em crome banhados.

25,-- inkl. Mwst.

UZS 200SET

3dílná sada kružítek
Conjunto de compasso universal com 3 peças

Délka ramen200mm, k měření vnitřních i vnějších rozměrů, jakož i kopírování rozměrů ocelová ramena s chromovanými a tvrzenými hroty 35HRC

200mm comprimento da perna, para verificar dimensões interiores e exteriores, assim como copiar, pés de aço carbono com pontas aterrado endurecido (35HRC), acessórios em crome banhados

35,-- inkl. Mwst.

BSZ 150S/BSZ 200S

Kružítko s držákem na tužky
Compasso com porta lápis

Délka ramen150/200mm, bez tužky
Comprimento 150/200mm, sem lápis

150MM
16,-- inkl. Mwst.

200MM
19,-- inkl. Mwst.

FBS5TLG

Sada tvrdokov. vrtáků25/30/35/40/50mm
Conjunto de brocas 25/30/35/40/50mm

TVRDOKOV
HM QUALIDADE

69,-- inkl. Mwst.

REH1

Rádlovací kolečko pro soustruhy
Aparelhador de roda para torno de madeira

včetně nože
Faca incluída

15,-- inkl. Mwst.

LL6TLGL / LL6TLGR

6-ti dílná sada dlabacích vrtáků
Conjunto de broca de entalhar com 6 peças

levotočivé/ *esquerda* nebo pravotočivé/ *direita*

Ø6,8,10,12,14,16 mm

levotočivé/ *esquerda*
LL6TLGL

pravotočivé/ *direita*
LL6TLGR

69,-- inkl. Mwst.

OFS13TLG

13-ti dílná sada hor. fréz
Conjunto de fresa com 13 peças

stopka 8mm
v dřevěné kazetě, HM

shaft 8mm, wooden case, T.C.T.

HM/TCT

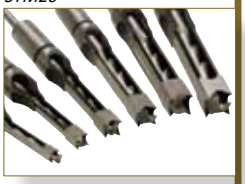
36,-- inkl. Mwst.

STM26B

Sada vrtacích dlát
Conjunto de broca de entalhar

Pro vyvrtávání a dlabání čtvercových nebo podélných dlabů (6,8,10,12,14,16mm)
Speciálně pro STM 26, STM 26S – viz str. 32)

Para furar/elevar de furos quadrado e longos Em especial para STM26



59,-- inkl. Mwst.

PŘÍSLUŠENSTVÍ
ACCESORIOS

SGM1

Speciální kluzná pasta
Lubrificante especial

Optimální pro snížení tření obrobku při srovnávání a tloušťkování, frézování a řezání, 1 kg

Para perfeito deslizamento da madeira durante o processamento, 1 kg

WAXILIT

18,-- inkl. Mwst.

SGM2

Kluzný sprej
Pulverizador

optimální pro snížení tření obrobků při srovnávání, tloušťkování, frézování a řezání, 400ml

Para perfeito deslizamento da madeira durante o processamento, 400ml

WAXILIT

18,-- inkl. Mwst.

MEL2

Magnetický ustavovač nožů
Formação de configuração de ímanes de lâminas

K preciznímu nastavení hoblovacíchh nožů, pro libovolný průměr hoblovacího válce, jednoduchá obsluha, 2 ks v kazetě

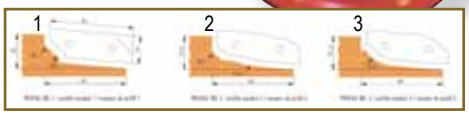
para ajustar as facas da plaina, pode ser usado para lâminas com vários diâmetros, manuseio fácil, 2 formações por caixa

SET

29,-- inkl. Mwst.

APF160
Fréza na výplně 160
Cortador de perfil 160

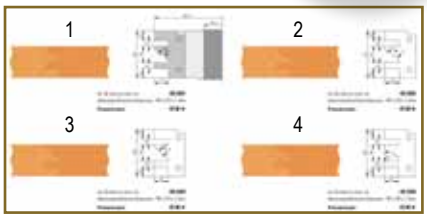
160x20x30mm
3 Diferentes perfis disponíveis
Base: PROFIL 1



159,-- inkl. Mwst.

KPF120Z2
Fréza na rámy dvířek 120
Cortador de perfil 120

120x40x30mm
4 Diferentes perfis disponíveis



199,-- inkl. Mwst.

ARS12
Sada kroužků
limiters

12tlg/12pcs set
průměr: 75,80,85,90,
95,100,110,120,130,140

149,-- inkl. Mwst.

SLW45ALU/SLW60ALU/SLW80ALU
Brusný váleček 45ALU/60ALU/80ALU
sanding roll 45ALU/60ALU/80ALU

dadávaný v dřevěné kazetě
pro běžný brusný papír K60/80/100/120 v 5-ti metrových délkách

delivered in high quality wooden box
endless sanding paper grain K60/80/100/120 packed in 5m units

	45ALU	60ALU	80ALU
vnější Ø/outerØ	45mm	60mm	80mm
celková výška/heigth	100mm	100mm	100mm
vřetenoØ/spindleØ	30mm	30mm	30mm
šířka brusného pásu/ sanding paper width	80mm	80mm	80mm
cena/	99,--	119,--	159,--

APF180
Fréza na výplně 180
Cortador de perfil 180

180x25x30mm

219,-- inkl. Mwst.

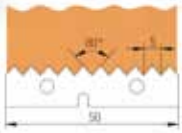
PAF180
Multirádiusová fréza 180
Cabeça de corte de arredondamentos 180

180x50x30mm

249,-- inkl. Mwst.

SVF120
Fréza pro spárovku 120
Cortador de perfil 120

120x50x30



149,-- inkl. Mwst.

další frézy na:
www.holzmann-maschinen.at

for more cutter heads see:
www.holzmann-maschinen.at

VN160
Nastavitelná drážkovací fréza 160
Cortador de ranhura ajustável 160

Ø160 / 4-15mm, 3 dílná
včetně sady mezikroužků/
incl. distance rings

299,-- inkl. Mwst.

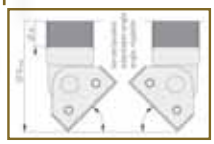
UNISET40
Univerzální frézovací hlava 40
Conjunto de fresas universal 40

100x40x30,
velký výběr profilových nožů
Grande escolha de perfil disponível

149,-- inkl. Mwst.

SFK120
Náklopná fréza 120
Cortador de perfil com inclinação 120

120x40x30mm



219,-- inkl. Mwst.

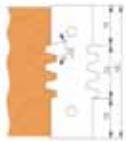
MPF120Z2
Multiprofilová fréza 120
Cortador de perfil múltiplo

120x40x30mm

169,-- inkl. Mwst.

TVF130
Trapézová fréza 130
Cortador de perfil

130x60x30



259,-- inkl. Mwst.

FMK125
Falcovací fréza 125
cabezal porta cuchillas 125

125x50x30

99,-- inkl. Mwst.

VN160-2
Nastavitelná drážkovací fréza 160-2
Cortador de ranhura ajustável 160-2

Ø160/14-28mm,
včetně mezikroužků/
incl. distance rings

229,-- inkl. Mwst.

UNISET60
Univerzální frézovací hlava 60
Conjunto de fresas universal 60

182x60x30mm
velký výběr profilových nožů
many varios profiles at www.holzmann-maschinen.at

379,-- inkl. Mwst.

STS4TLG

4-dílná ada pro truhláře
Conjunto especial de carpinteiro

Dodává se v dřevěné kazetě, hoblík, rejsek, precizní příložník 225mm
precizní úhelník 225mm

Entrega em caixa de madeira, nivelamento,
Batente de ângulo: 225mm,
batente de precisão. 225mm

99,-- inkl. Mwst.

HH350

Ruční hoblík
Bloco de mão

Broušená spodní plocha,
délka: 350mm
šířka: 50mm
hmotnost: 2,5kg

Comprimento: 350mm
largura: 50mm
Peso: 2,5 kg

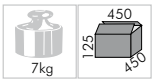
39,-- inkl. Mwst.

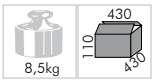
S-1609/S-5701

Stojan kuličkový / válečkový
Suporte

Šířka válečku: 400mm
Nastavení výšky od 680 do 1100mm
Hmotnost: 10kg
Rozměr balení: 480x445x140mm

Largura do apoio: 400mm, extraível de 600 até 1100m, Peso: 10kg,
Embalagem: 480x445x140mm

S-1609


S-5701


S-1609 **49,--** inkl. Mwst.

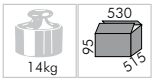
S-5701 **39,--** inkl. Mwst.

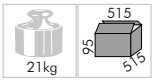
SS-52/SS-52V

Vál. stojan pro velké zatížení
Suporte para carga pesada

Šířka válečku: 350/240mm
Možnost vysouvání od 600 do 990mm
Hmotnost: 20kg
Rozměr balení: 530x515x95mm

Largura do apoio: 350/240mmm, extraível de 600 até 990mm,
Embalagem 530x515x95mm, Peso: 20kg

SS-52


SS-52V


SS-52 **69,--** inkl. Mwst.

SS-52V **79,--** inkl. Mwst.

KSB254SET / KSB300SET / KSB315SET

Sada pilových kotoučů 3 ks
Conjunto de HM Lâminas com 3 peças

v hliníkovém kufru, upínací průměr 30mm
Em mala de alumínio, furo 30mm,

3x pilový kotouč (HM) Ø254mm, 24Z, 42Z, 60Z
3x pilový kotouč (HM) Ø300mm, 28Z, 48Z, 72Z
3x pilový kotouč (HM) Ø315mm, 28Z, 48Z, 72Z

3pcs T.C.T. lâminas Ø254mm, 24T, 42T, 60T
3pcs T.C.T. lâminas Ø300mm, 28T, 48T, 72T
3pcs T.C.T. lâminas Ø315mm, 28T, 48T, 72T

3x Ø254mm **59,--** inkl. Mwst.

3x Ø300mm **69,--** inkl. Mwst.

3x Ø315mm **79,--** inkl. Mwst.

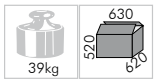
RB9A

Teleskopická válečková dráha
Mesa de rolo flexível e extensível

9 válečků, max. zatížení: 130kg
šířka: 500mm
délka: od 500mm do 1400mm (výsuvný)
regulace výšky: od 600mm do 1000mm
pojízdný, možnost prodloužení

9 Rolos, carga máxima: 130kg, largura: 500mm, comprimento entre 500mm e 1400mm extensível, altura ajustável de 600-1000mm, móvel, expansível através conexão

možnost transportovat obrobky i do oblouku
Aplicação em transporte com curvas



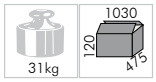
219,-- inkl. Mwst.

RB6

Válečková dráha
Mesa de rolos

6 válečků, max. zatížení: 800kg, šířka: 365mm,
Nastavení výšky: od 600 - 1000mm

6 Cilindros, carga máxima: 800kg, largura 365mm, ajuste de altura de 600-1000mm



149,-- inkl. Mwst.

7TLG12HQ / 7TLG16HQ

7-dílná sada soustružnických nožů
Conjunto de 7 pastilhas de alta qualidade

Vysoce kvalitní výměnné břitové destičky, stejná geometrie všech držáků, dodávané v dřevěné kazetě

Pastilhas intercambiáveis que insere exactamente na mesma dimensão de cada ferramenta, entregue em caixa de madeira

TiN-povlak
TIN revestido

7TLG12HQ: držák/shaft 12mm
249,-- inkl. Mwst.

7TLG16HQ: držák/shaft 16mm
329,-- inkl. Mwst.

7TLG12HQE, 7TLG16HQE
náhradní destičky/*pontas de reposição*
9,-- inkl. Mwst.

9TLG16

Sada nožů s výměnnými destičkami
Conjunto de ferramenta de tornear

9-ti dílná, 6mm
9pcs, shank 16mm

Detail s. 9TLG12

129,-- inkl. Mwst.

9TLG12

Sada nožů s výměnnými destičkami
Conjunto de ferramenta de tornear

9-ti dílná, 12mm
9pcs, shank 12mm

119,-- inkl. Mwst.

ADS3TLGHQ

3-dílná sada na vnitřní soustružení
turning chisel set 3 pcs.

8mm, 10mm, 12mm, TiN povlak,
10 destiček obsaženo v dodávce

8mm, 10mm, 12mm,TiN coating
10 indexable tips included in delivery

129,-- inkl. Mwst.

7TLG12HQE
náhradní destičky/Ponta de reposição
3,-- inkl. Mwst.

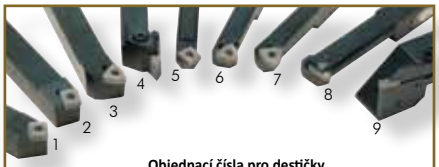
6TLG12

Sada nožů s tvrdokovovými destičkami
Conjunto de ferramentas de tornear

6-ti dílná sada nožů s tvrdokovovými břity v plastové krabičce

Conjunto com 6 peças, entrega em caixa com forrada com espuma

výška držáku/*shaft height* 12mm
49,-- inkl. Mwst.



Objednací čísla pro destičky
Número de encomenda para pontas de reposição
9TLG16 / 9TLG12

nůž/tool #1: PSSNR/L1215H09
nůž/tool #2: PSBNR/L1215H09
nůž/tool #3: PWGNR/L1215H06
nůž/tool #4: LW1215R/L06
nůž/tool #5: PSSNR/L1012J09
nůž/tool #6: PWKNR/L1012J06
nůž/tool #7: PWUNR/L1012J06
nůž/tool #8: LN1215R/L04
nůž/tool #9: QA1222R/L03

výměnný břit/pontas de reposição
5 ks/balení // 5pcs./package **3,--**

DM6/DM8/DM10/DM12

HSS nůž 8 ks
Conjunto de HSS Ferramentas com 8 peças

Ø6mm **44,-- inkl. Mwst.**
Ø8mm **55,-- inkl. Mwst.**
Ø10mm **77,-- inkl. Mwst.**
Ø12mm **99,-- inkl. Mwst.**

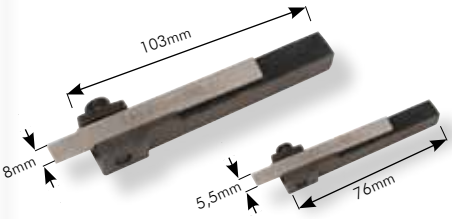
DM6H vrtání/*bore* 6mm
DM8H vrtání/*bore* 8mm
DM10H vrtání/*bore* 10mm
DM12H vrtání/*bore* 12mm

držák pro všechny nože/ holder all sizes
8,-- inkl. Mwst.

ASH8 / ASH16

Upichovací držák s nožem
parting tool holder with knife

ASH8 výška držáku / tool height: 8mm
ASH16 výška držáku / tool height: 16mm



ASH8
19,-- inkl. Mwst.

ASH16
29,-- inkl. Mwst.

ASH8E
upichovací nůž/*spare knife*
8,-- inkl. Mwst.

ASH16E
upichovací nůž/*spare knife*
14,-- inkl. Mwst.

ASH 3TLGS

Sada upichovacích nožů
Conjunto de suportes de separação com conjunto de facas

3-dílná sada upichovacích držáků kompl. s noži v kazetě

Conjunto completo com 3 separadores, facas em caixa

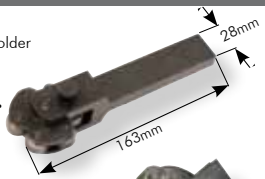
89,-- inkl. Mwst.

	držák/ tool 1	držák/ tool 2	držák/ tool 3
výška držáku/tool height	22mm	18mm	16mm
výška nože/knife height	12mm	10mm	8mm
šířka nože/knife width	3,5mm	2,5mm	2,0mm
náhradní nůž/spare knife	ASH3TLG1	ASH3TLG2	ASH3TLG3
cena za nůž / price knife	19,--	17--	15,--

RHRV1

Držák vroubkovacího kolečka
Porta ferramenta “revolver”

držák kolečka/knurling holder
59,-- inkl. Mwst.

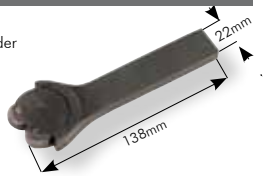


RHRV1E:
náhradní kolečka/Conjunto sobressalente
19,-- inkl. Mwst.

RHSZ1

Samostředící držák vroubk. kolečka
Porta ferramenta autocentrada

držák kolečka/knurling holder
39,-- inkl. Mwst.

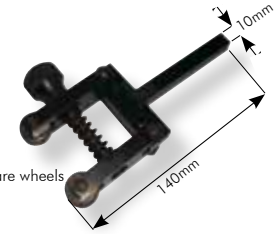


RHSZ1E: náhradní kolečka /spare wheels
19,-- inkl. Mwst.

RHD1

Samostředící držák vroubk. kolečka
Porta ferramenta autocentrada

držák kolečka/knurling holder
33,-- inkl. Mwst.



RHD1E: náhradní kolečka /spare wheels
19,-- inkl. Mwst.

WZH 20

Držák nožů
Suporte de ferramenta

výška 20mm, pro SWH20

Abertura: 20mm, para SWH20

39,-- inkl. Mwst.

SWH 20

Rychloupínač nástrojů se 2 pozicemi
Suporte de mudança de ferramenta rápida, inclui 2 suportes

Rychloupínač nástrojů pro WZH 20 a ASH 16S se 2 WZH 20 v sadě

Suporte rápido para WZH20 e ASH1165, 2xWZH 20 na entrega incluída

SET

149,-- inkl. Mwst.

ASH 16S

Držák upichovacího nože
Suporte de separação

Nůž 16mm v sadě, odpovídá pro rychloupínač SWH 20

Faca de 16mm inclusa, para suporte de ferramenta rápida SWH20

49,-- inkl. Mwst.

ASH16SE
náhradní nůž/spare knife **14,--** inkl. Mwst.

MLKA2 / MLKA3

Otočný hrot na kuličkových ložiscích s výměnnými hroty
Dispositivo com pontas sobressalentes

vč. 6 různých vložek,
MLKA2 --> MK2
MLKA3 --> MK3
v dřevěné kazetě

Inclui 6 diferentes acessórios
MLKA2 --> MT2
MLKA3 --> MT3
in wooden box

MLKA2 **119,--** inkl. Mwst.

MLKA3 **129,--** inkl. Mwst.

KGRMK2 / KGRMK3

Otočný hrot s kul. ložiskem MK2 / MK3
Dispositivo de rolamento de esferas MK2/MK3

KGRMK2 --> MK2
KGRMK3 --> MK3

KGRMK2 --> MT2
KGRMK3 --> MT3

KGRMK2 **39,--** inkl. Mwst.

KGRMK3 **45,--** inkl. Mwst.

PF65MK3 / PF65MK4

Fréza MK3/MK4
Fresa de plana MK3/MK4

Průměr 65mm, Stopka MK3 závit M12, stopka MK4 závit M16, výměnné břitové destičky
PF65MK3 --> MK3
PF65MK4 --> MK4

Diâmetro 65mm, com dispositivo MK3 ou MK4, pontas indexáveis
PF65MK3 --> MK3
PF65MK4 --> MK4

PF65MK3 **89,--** inkl. Mwst.

PF65MK4 **99,--** inkl. Mwst.

TNF9TLG

Sada fréz na T-drážky
Fresa com T Rasgo

9 ks, stopka 12mm, 15,5x2 / 10,5x3 /19,5x4/ 19,5x5/19,5x6/22,5x5/2,5x6/28,5x8/32,5x10mm

9pcs, shank 12mm

HSS

199,-- inkl. Mwst.

FFS20

Sada prstových fréz 20 ks
Conjunto de 20 peças

po 10 ks s 4-a.2-ostří 3,4,5,6,8,10,12,14,16,20mm

2&4 flutes each 10pcs 3,4,5,6,8,10,12,14,16,20mm

TiN povlak
TiN-coated

89,-- inkl. Mwst.

SSF5

Sada rybinových fréz 5 ks HSS
Conjunto de 5 peças em HSS qualidade

stopka 12mm

13x60°, 16x60°, 20x60°, 25x60°, 32x60°,
Comprimento: 12mm

139,-- inkl. Mwst.

PŘÍSLUŠENSTVÍ
ACCESORIOS

WSF40

Válcová fréza
Escudo de fresa

Ø40mm, výška 32mm, upínací Ø 16mm, 6 ostří

Ø40mm, height 32mm, Furo 16mm, 6 lâminas

HSS-Co5

39,-- inkl. Mwst.

WSSF40/WSSF100

Válcová hrubovací fréza
Escudo de fresa de desbaste final

Ø40/Ø100mm, výška 32/50mm
upínací Ø 16/32mm, ostří: 6/10

Ø40/Ø100mm, height: 32/50mm
bore 16/32mm, flutes: 6/10

WSSF40 **56,--** inkl. Mwst.

WSSF100 **269,--** inkl. Mwst.

HSS-Co5

KDMK316/KDMK432/KDMK416/KDMK332

Frézovací trn
Escudos mistos para fresa

např. : pro válcové frézy / *e.g. for shell mill*

	316	416	332	432
upínací Ø / Diâmetro do retentor	16mm	16mm	32mm	32mm
upínací závit / Lança	M12	M16	M12	M16
upínací kužel / Cone	MK3	MK4	MK3	MK4
	69,--	**79,--**	**69,--**	**79,--**

SZSMK2/SZSMK3/SZSMK4

Sada kleštin MK2, MK3, MK4
Conjunto de Buchas MK2, MK3

12 ks, 3-20mm, komplet. s hlavičkou a klíčem

12 Peças, 3-20mm, completo com retentor e chaves

SZSMK2
199,-- inkl. Mwst.

SZSMK3
209,-- inkl. Mwst.

SZSMK4
219,-- inkl. Mwst.

SZS10TMK4

Sada kleštin MK4
Conjunto de Buchas MK4

10 ks, 4-16mm,
kpl. s hlavičkou a klíčem

10 Peças, 4-16mm, completo com retentor e chaves

149,-- inkl. Mwst.

GBS6TLG

Závitořezný adaptér se závitníky
Lança com rosqueador

MK4 upínání, M12 upínací závit

Retentor MK4, Rosqueador M12, clamps M12, M14, M16, M22, M24, M18-M20, M27-M30

99,-- inkl. Mwst.

52TLG12 / 52TLG14 /52TLG16

Sada univerzálních držáků
Conjunto universal de aperto

52 ks, Rozměr T drážky: 12/14/16mm,
závit M10 / M12 / M14, montáž na zeď

52 Peças, Tamanho T rasgo 12/14/16mm, rosqueador M10/M12/M14, possível montagem á parede

52TLG12
57,-- inkl. Mwst.

52TLG14
69,-- inkl. Mwst.

52TLG16
79,-- inkl. Mwst.

GBM 110

Sada metrických závitníků a oček
Brocas e conjunto de lanças métricas

110 ks/Peças, M2x0.4, M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x0.75, M6x1.0, M7x0.75, M7x1.0, M8x0.75, M8x1.0, M8x1.25, M9x0.75, M9x1.0, M9x1.25, M10x0,75, M10x1.0, M10x1.25, M10x1.5, M11x0.75, M11x1.0, M11x1.25, M11x1.5, M12x0.75, M12x1.0, M12x1.25, M12x1.5, M12x1.75, M14x1.0, M14x1.25, M14x1.5, M14x2.0, M16x1.0, M16x1.5, M16x2.0, M18x1.5

HSS

199,-- inkl. Mwst.

KSM5L

Chladící a mazací emulze
Concentrado de lubrificação e arrefecimento

5 litrů, ředitelné 1:30

5litros, Diluído 1:30

49,-- inkl. Mwst.

KMP 13

Čerpadlo chladící kapaliny
Bomba de arrefecimento

kompl. s nádržkou, hadicí, nastavitelnou tryskou, objem nádrže 13 l
1/8 PS-230V, k samostatné montáži, upevnění na magnetické nožce

Completo com reservatório, mangueira e tubo flexível, capacidade de volume 13litros, 1/8PS-230V, para instalação própria, base magnética

199,-- inkl. Mwst.

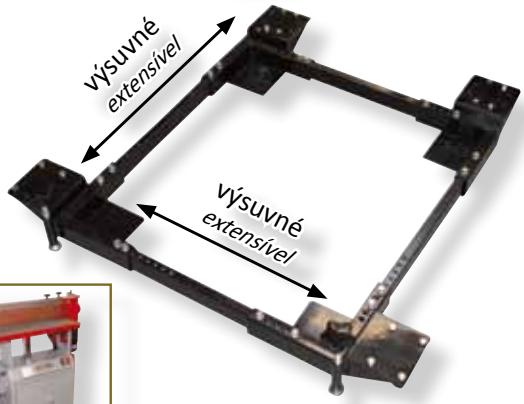
UFE 300

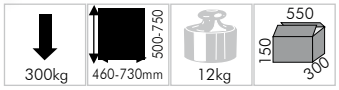
Univerzální podvozek

- univerzální přizpůsobení rozměrům stroje s pomocí výsuvného nastavení
- ideální pro transport strojů v dílně
- řiditelná kolečka na jedné straně
- Zajištění pomocí nastavitelné brzdy
- ideální pro hoblovky, brusky, pily atd.

Dispositivo de movimento

- *Máquina universal adaptável a quase todas bases por sistema telescópico*
- *Ideal para fácil movimentar da máquina no local de trabalho*
- *Volantes de um lado*
- *Fixação por travão*
- *Ideal para plaina, serras de fita, rectificadoras, serras circulares, etc*





79,-- inkl. Mwst.

UFE 450

Univerzální podvozek

- vhodný pro stroje: FS200, FS200S (str. 11), TS315VF-2000, TS315VF-2600 (str. 15), KF315VF-2000 (str. 18), KF315VF-2600 (str. 19), K5-315VF-2000 (str. 22)

Dispositivo de movimento

- *Para as seguintes máquinas: FS200, FS200S (pág. 11), TS315VF-2000, TS315VF-2600 (page15), KF315VF-2000 (pág.18), KF315VF-2600 (pág. 19), K5-315VF-2000 (pág. 22)*

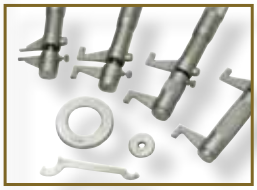
89,-- inkl. Mwst.

IMS4

Vnitřní mikrometr
Conjunto micrómetro interior

4 ks, rozsah měření 5-30, 25-50, 50-75 a 75-100mm

4 Peças, faixa de medição 5-30, 25-50, 50-75 e 75-100mm



169,-- inkl. Mwst.

BMS4

Mikrometr
Conjunto micrómetro exterior

4 kusy, rozsah měření 0-25, 25-50, 50-75 i 75-100mm

4 Peças, faixa de medição 0-25, 25-50, 50-75, e 75-100mm

59,-- inkl. Mwst.

MWK5

Sada měřidel 5ks
Caixa de medição com 5 peças

posuvné měřítko 150mm, třmenový mikrometr 0-25mm, úhelník 70x100mm, nožové pravítko 100mm, hloubkoměr 200mm

Calibrador 150mm, micrómetro exterior 0-25mm, faca 70x100mm, Régua 100mm, indicador da profundidade 200mm

69,-- inkl. Mwst.

TM150 / TM200

Hloubkoměr
Profundimetro

TM150 - měřící délka 150mm,
TM200 - měřící délka 200mm

TM150 – comprimento 150mm
TM200 – comprimento 200mm

TM150 **24,--** inkl. Mwst.

TM200 **29,--** inkl. Mwst.

DMS150

Číslicové posuvné měřítko
Calibrador digital

Rozsah měření do150mm, metrické, palce, vč. hloubkoměru

Faixa de medição até 150mm, métrico/polegadas, inclui profundímetro

29,-- inkl. Mwst.

DMU1

Číslicové měřící hodinky
Indicador digital

měřící rozsah 10mm
přesnost 0,01mm

Faixa de medição 10mm, resolução 0.01mm

79,-- inkl. Mwst.

MGF3

Mag. stativ pro měřící hodinky
Suporte magnético para indicador

max. výška 310mm

Altura máxima 310mm

19,-- inkl. Mwst.

MGF1/MGF2

Mag. stativ pro měřící hodinky
Suporte magnético para indicador

max. výška MGF1: 420mm/MGF2: 370mm fixace stálým hydraulickým tlakem

Altura máxima MGF1:420mm, MGF2:370mm com pressão hidráulica

MGF 1 **59,--** inkl. Mwst.

MGF 2 **59,--** inkl. Mwst.

AMU1

Analogové měřící hodinky
Indicador analógico

rozsah 0-10mm, přesnost 0,01mm

Golpe 0-10mm, resolução 0.01mm

19,-- inkl. Mwst.

DWM 90

Číslicový měřič úhlu
Indicador de ângulo digital

rozlišení 0,1°, opakovaná přesnost +-0,1°, měřící rozsah 4x90° (0°-360°), rozměry 50x50x-25mm, robustní kovové provedení, magnetický spodek, v kompletu s baterií, relativní odměřování, nastavení, kontrola svárů, montáž, úhel řezu

Resolução 0.01mm, precisão ao repetir +-0,1°, faixa de medição 4x90° (0°-360°), Dimensão: 50x50x25mm, robusto, íman, inclui bateria, medição absoluta e relativa, obras de engenharia, selecção de soldadura, montagem, ângulo de corte

49,-- inkl. Mwst.

ATEMK2

Elektronická dotyková sonda
Indicador de arestas

K měření pozice obrobku, červená dioda LED viditelná v celém rozsahu, kompletně s baterií, přesnost stopky 20mm H7, vystředění +-0,005mm, celková délka 160mm, průměr sondy 10mm

Para medir ferramentas, linha LED vermelho de ampla visibilidade, inclui bateria, Retentor 20mm H7, concentricidade ± 0.005mm, comprimento total de 160mm, 10mm de diâmetro

PŘÍSLUŠENSTVÍ
ACCESORIOS

HL1

Halogenová lampa
Lâmpada halogénea

s transformátorem, 230V přívod

Com transformador, conector 230V

99,-- inkl. Mwst.

LL1

LED lampa
Lâmpada halogénea

magnetický držák, 230V

Pé magnético, 230V

79,-- inkl. Mwst.

79,-- inkl. Mwst.

RAS 11

11-dílná sada nastavitelných výstružníků
Conjunto de alargador de lâminas ajustável, 11 peças

38,1-34,1mm
34,1-30,2mm
30,2-27mm
27-23,8mm
23,8-21,4mm
21,4-19,8mm
19,8-18,3mm
18,3-16,7mm
16,7-15,1mm
15,1-13,5mm
13,5-12,3mm

189,-- inkl. Mwst.

PAS50MK3 / PAS50MK4 / PAS50ISO40

Sklíčidlo pro vyvrtávání MK3 - MK4 - ISO40
Cabeça chata

kompletní s 8 různými noži se závitem
Completo com 8 cinzéis diferentes, retentor

MK3
199,-- inkl. Mwst.

MK4/ISO40
219,-- inkl. Mwst.

ZSS 12TLG

12ti dílná sada středících hrotů
Conjunto de brocas de centro com 12 peças

rozměr/sizes (mm)			
ks/pcs	D1	D2	L1
1	1,00	3,10	34,00
1	1,60	4,00	38,00
2	2,00	5,00	42,50
2	2,50	6,30	48,00
3	3,15	8,00	52,00
2	4,00	10,00	60,00
1	2,00	12,45	66,00

49,-- inkl. Mwst.

AK1 / AK2

Automatický důlkovač
Perfuração central automática

AK1 délka / *IAK comprimento: 125mm*
AK2 délka / *IAK comprimento: 125mm*
důlky bez kladívka
Centrar sem martelar

AK1
8,-- inkl. Mwst.

AK2
12,-- inkl. Mwst.

HS12

Ruční srážeč hran
Rebarba de mão

Ø12,4mm, 90°, plastikový obal
Ø12,4mm, 90°, Bolha

15,-- inkl. Mwst.

SZ9

9-dílná sada čísel
Carimbo de números

tvrdost: 55-60 HRC
9 ks, velikost číslic 3mm

Dureza: 55-60HRC
9 Peças, Tamanho da letra: 3mm

12,-- inkl. Mwst.

ASM7TLG

7-dílná rýsovací sada
Conjunto de marcação 7 peças

dodávka v dřevěné kazetě,
automatický důlkovač AK2, úhelník, posuvný úhelník,
úhloměr, rýsovací jehla s magnetickým hrotem, kružítko 150mm,
zámečnické pravítko

Entregue em caixa de madeira, Perfuração central AK2, Ângulo, transferidor, Formação, compasso com lápis 150mm

99,-- inkl. Mwst.

AVX

Automatický posuv (osa x)
Alimentador automático (eixo x)

Plynulé nastavení rychlosti, rychloposuv, 2 koncové vypínače včetně transformátoru

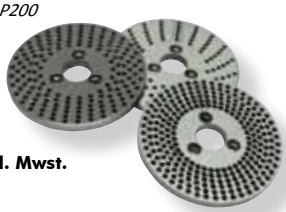
Velocidade ajustável (0-140 rpm), avanço rápido, 2 botões de desligar, 50Nm, inclui transformador

459,-- inkl. Mwst.

TAP150LS / TAP200LS

3-dílná sada desek s otvory
Discos divisores, 3 peças

pro TAP150 a TAP200
Para TAP150 e TAP200



TAP150LS
99,-- inkl. Mwst.

TAP200LS
119,-- inkl. Mwst.

TAP150RS/TAP200RS

Koník
Cabeçote móvel

pro TAP150 a TAP200
Para TAP150 e TAP200

TAP150RS
99,-- inkl. Mwst.

TAP200RS
119,-- inkl. Mwst.

TAP150 / TAP200

Otočný stůl (vodorobně a svisle)
Mesa giratória (horizontal e vertical)

průměr stolu 200mm, výška (ležícího stolu) 105mm, výška 135mm, upínání MK3

Diâmetro de mesa: 200mm, altura na horizontal 105mm, altura na vertical 135mm, MK3

TAP150 - Ø150mm
259,-- inkl. Mwst.

TAP200 - Ø200mm
339,-- inkl. Mwst.

SPSMK2

Sada vrtáků MK2
Conjunto de brocas MK2

10 ks/peças 14,5-15-16-17-18-19-20-21-22-23mm

HSS

75,-- inkl. Mwst.

SPSMK23

Sada vrtáků MK2/MK3
Conjunto de brocas MK2/MK3

MK2/MT2: 14,5-16-18-20-22mm
MK3/MT3: 25-26-28-30mm

HSS

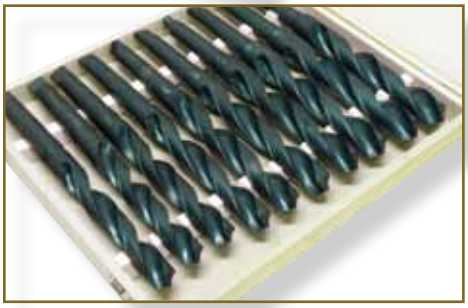
95,-- inkl. Mwst.

SPSMK3

Sada vrtáků MK3
Conjunto de brocas de ranhura MK3

10 ks/peças 24-24,5-25-26-27-28-29-30-31-31,5mm

HSS



179,-- inkl. Mwst.

SPSMK34

Sada vrtáků MK3/MK4
Conjunto de brocas MK3/MK4

MK3/MT3: 24-26-28-30mm
MK4/MT4: 32-36-40-44mm

8-MI DÍLNÁ

HSS

239,-- inkl. Mwst.

ATR123 / ATR456

Profi vyrážecí klín
Morse extractor

ATR123: pro MK1, MK2, MK3
ATR456: pro MK4, MK5, MK6

ATR123: for MT1, MT2, MT3
ATR456: for MT4, MT5, MT6

ATR123
18,-- inkl. Mwst.

ATR456
24,-- inkl. Mwst.

DMK216/DMK316/DMK416 DMK318/DMK418

Vrtací trn
Mandril

DMK216 (MK2 B16)
7,-- inkl. Mwst.

DMK316 (MK3 B16)
9,-- inkl. Mwst.

DMK318 (MK3 B18)
9,-- inkl. Mwst.

DMK416 (MK4 B16)
14,-- inkl. Mwst.

DMK418 (MK4 B18)
14,-- inkl. Mwst.

SSBF16

Rychloupínací sklíčidlo
Mandril de aperto rápido

1-16mm / B16

SSBF16
39,-- inkl. Mwst.

ZKBF16

Vrtací hlavička
Mandril

3-16mm / B16

25,-- inkl. Mwst.

PŘÍSLUŠENSTVÍ
ACCESORIOS

REDMK21/REDMK32/REDMK42/ REDMK43

Redukce
Redutores

REDMK21-->MK2 na MK1, REDMK32-->MK3 na MK2,
REDMK42-->MK4 na MK2, REDMK43-->MK4 na MK3

REDMK21-->MK2 para MK1, REDMK32-->MK3 para MK2,
REDMK42-->MK4 para MK2, REDMK43-->MK4 para MK3

REDMK21
9,-- inkl. Mwst.

REDMK32
10,-- inkl. Mwst.

REDMK42
13,-- inkl. Mwst.

REDMK43
13,-- inkl. Mwst.

EWT23 / EWT34

Prodloužení
Extensão

EWT23: prodloužení z MK2 na MK3 (MT2>MT3)
EWT34: prodloužení z MK3 na MK4 (MT3>MT4)

ETW23: extensível de MK2 para MK3 (MT2>MT3)
EWT34: extensível de MK3 para MK4 (MT3>MT4)

EWT23
24,-- inkl. Mwst.

EWT34
42,-- inkl. Mwst.

AKA3 / AKA4

Vrtací trn s upínacím závitem
Mandril com lança

AKA3: MK3/B16 kužel, závit M12
AKA4: MK4/B16 kužel, závit M16

AKA3: MK3/B16 mandril, rosca M12
AKA4: MT4/B16 mandril, rosca M16

AKA3
15,-- inkl. Mwst.

AKA4
19,-- inkl. Mwst.

PU7TLG95/PU7TLG150

Rovnoběžné podložky
Paralelas de aço

Z tvrzené oceli 58-62 HRC, rovnoběžnost na délce150mm: 0,002mm, 7 párů rovnoběžných podložek o různých šířkách (3-8mm) i výškách (10-38mm), broušené ze 4 stran, dodávají se v délkách 95 a 150mm, v dřevěné kazetě

Em aço temperado a 59-62HRC, paralelismo sobre 150mm, comprimento: 0.002mm, sete larguras diferentes (3-8mm) e altura (10-38mm), fundamentada em todos 4 lados, disponível em 95 e 150mm de comprimento, entregue em caixa de madeira

PU7TLG95
139,-- inkl. Mwst.

PU7TLG150
159,-- inkl. Mwst.

VBM1

Magnetický blok s V drážkou
Bloco V magnético

Rovnoběžnost a pravoúhlost do ±0,0003mm, k upínání a měření obrobků, broušené plochy, rozměry: 100x75x95mm

Paralelismo e rectangularidade dentro ± 0,0003mm, para medir ferramentas, Dimensão: 100x75x95mm

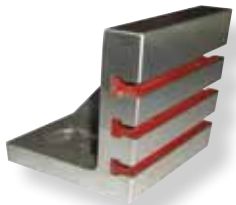
79,-- inkl. Mwst.

ASW 125

Upínací deska 90°
Ângulo da placa da ranhura

3 T drážky 12mm, rozměry: 125x165x115mm, žebra žebra k utužení, broušený povrch

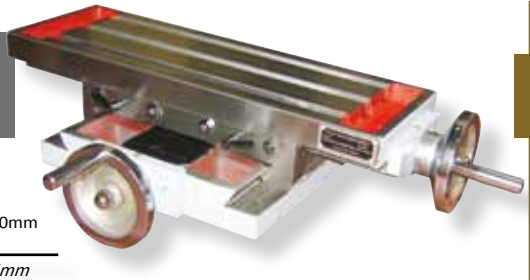
Rasgo T 3x12mm, dimensões: 125x165x-115mm, ripado, superfície plana



79,-- inkl. Mwst.

ZX7020

Křížový stůl
Mesa



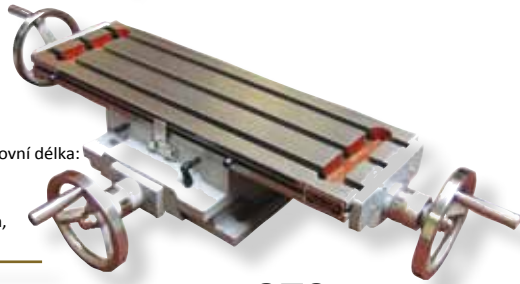
- rozměry stolu: 490x165mm,
- pracovní délka: 230mm
- pracovní šířka: 110mm,
- hmotnost: 36 kg
- Rozměry balení: 690x440x200mm
- T drážky: 14mm

- *Dimensão da mesa: 490x165mm*
- *Curso horizontal: 230mm*
- *Curso vertical: 110mm*
- *Embalagem: 690x440x200mm, 36kg*
- *T Rasgo 14mm*

229,-- inkl. Mwst.

ZX7025A

Křížový stůl
Mesa



rozměry stolu: 640x205mm, pracovní délka: 380mm, pracovní šířka: 230mm, T drážky: 14mm, rozměry balení: 950x500x255mm, hmotnost: 65kg

Dimensão da mesa: 640x205mm
Curso horizontal: 380mm, Curso vertical: 230mm,
Embalagem: 950x500x255mm, 65kg, T Rasgo 14mm

379,-- inkl. Mwst.

SK85

Kombinace svěrák-křížový stůl
Combinação de morse e mesa

šířka čelistí / *Largura da mandíbula: 85mm,*
max. otevření / abertura máxima: 6mm
posuv (X/Y), *Curso (X/Y):* 5mm/110mm, hmotnost / Peso: 15kg
balení / *Embalagem*: 330x330x190mm

349,-- inkl. Mwst.

M3 100

3-polohový svěrák pro vrtačky
Morsa com 3 posições de berbequim

šířka čelistí: 100mm, max. rozevření: 88mm, velmi kvalitní provedení, lehký chod, přesné zhotovení

Largura da mandíbula: 100mm
Abertura máxima: 88mm
De elevada qualidade
Leve e preciso

59,-- inkl. Mwst.

M100 / M120 / M150

Svěrák pro vrtačky
Morse de berbequim

	M100	M120	M150
šířka čelistí / Largura da mandíbula	100mm	120mm	150mm
výška čelistí / Altura da mandíbula	30mm	30 mm	30mm
max. otevř.čelistí / Abertura máxima	90mm	110mm	150mm
rozměr balení / Dimensão da embalagem	300x165x70	350x185x75	405x220x80
hmotnost / peso	4,5kg	6kg	9kg
	36,--	**46,--**	**56,--**

WBS125 / WBS200

Svěrák na pracovní stůl
Morsa de bancada

ocelolitina
CAST IRON

Kvalitní provedení z ocelolitiny, přesné zpracování, lehký chod, otočná základna 360°

Em ferro fundido, bons acabamentos, giratória 360º

	šířka čelistí/ Largura da mandíbula	výška čelistí/ Altura da mandíbula	max otevření/ Abertura máxima	bal./ Embalagem	hmotn./ Peso
WBS125	125mm	22mm	150mm	490x240x290mm	21kg
WBS200	200mm	22mm	200mm	550x310x360mm	44kg

WBS125
119,-- inkl. Mwst.

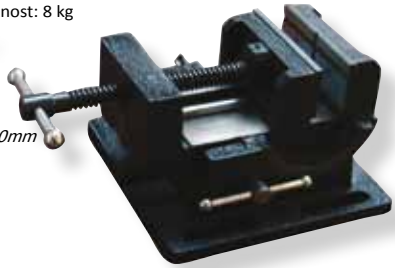
WBS200
199,-- inkl. Mwst.

MU 100

Strojní svěrák
Torno de máquina

- svěrák s šířkou čelistí 110mm • výška čelistí: 46mm
- max. rozevření čelistí: 95mm • náklopné provedení
- rozměr balení: 260x210x140mm, hmotnost: 8 kg

- *Largura da mandíbula: 100mm*
- *altura da mandíbula: 46mm*
- *abertura máxima: 95mm*
- *Giratória*
- *Dimensão da embalagem: 260x210x140mm*
- *Peso: 8kg*



59,-- inkl. Mwst.

IF160

Strojní svěrák
Torno de máquina industrial

- šířka čelistí: 160mm • výška čelistí: 45mm
- max. rozevření: 170mm • rozměr balení: 490x320x230mm
- hmotnost: 33kg • náklopný v jedné ose

- *Largura da mandíbula: 160mm*
- *altura da mandíbula: 45mm*
- *abertura máxima: 170mm*
- *Dimensão da embalagem: 490x320x230mm*
- *Peso: 33kg*
- *Com giratória*

199,-- inkl. Mwst.

I 125

Strojní svěrák
Torno de máquina

- šířka čelistí: 125mm, výška čelistí: 40mm
- max. rozevření čelistí: 100mm, velmi stabilní provedení
- uzavřené tělo svěráku zamezuje vniknutí třísek
- odnímatelná klika, otočný (nastavení pomocí stupnice)
- rozměry balení: 330x190x170 mm •hmotnost: 17 kg

- *Largura da mandíbula: 125mm, altura: 40mm*
- *Máxima abertura: 100mm*
- *Construção sólida*
- *corpo fechado evita entrada de partículas de metal*
- *alça removível*
- *Dimensão da embalagem: 330x190x170mm*
- *Peso: 17kg*

129,-- inkl. Mwst.

I 160

Strojní svěrák
Torno de máquina

- šířka čelistí: 160mm • výška čelistí: 52mm
- max. rozevření čelistí: 125mm • velmi stabilní provedení
- uzavřené tělo svěráku zamezuje vniknutí třísek
- odnímatelná klika, otočný (nastavení pomocí stupnice)
- rozměry balení: 450x250x230mm, hmotnost: 43kg

- *Largura da mandíbula: 160mm, altura: 52mm*
- *Máxima abertura: 125mm*
- *Construção sólida*
- *corpo fechado evita entrada de partículas de metal*
- *alça removível*
- *Peso: 43 kg*
- *Dimensão da embalagem: 450x250x230mm*

199,-- inkl. Mwst.

IU 125

2-osý strojní svěrák
Morse com 2 eixos

- šířka čelistí: 125mm • výška čelistí: 46mm • max. rozevření čelistí: 100mm
- univerzálně nastavitelný ve dvou osách
- uzavřené tělo svěráku zamezuje vniknutí třísek
- odnímatelná klika • rozměry balení: 460x260x215mm
- hmotnost: 29kg

- *Largura da mandíbula: 125mm, altura: 46mm*
- *Máxima abertura: 100mm*
- *Ajustável por rotação dos eixos*
- *corpo fechado evita entrada de partículas de metal*
- *alça removível*
- *Dimensão da embalagem: 460x260x215mm*
- *Peso: 29 kg*

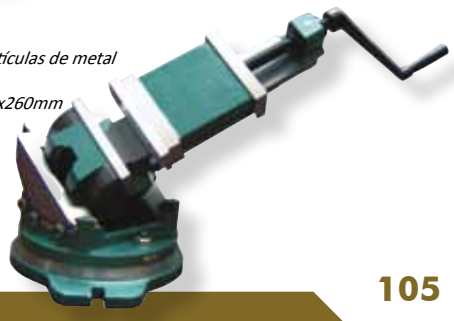
249,-- inkl. Mwst.

IP 125

3-osý strojní svěrák
Morse com 3 eixos

- šířka čelistí: 125mm, výška čelistí: 40mm
- max. rozevření čelistí: 125mm, odnímatelná klika
- univerzálně nastavitelný ve třech osách
- zesílení na zadní straně svěráku zajišťuje precizní práci
- uzavřené tělo svěráku zamezuje vniknutí třísek
- rozměry balení: 560x340x260mm • hmotnost: 33kg

- *Largura da mandíbula: 125mm, altura: 40mm*
- *Máxima abertura: 125mm*
- *Ajustável por rotação dos 3 eixos*
- *corpo fechado evita entrada de partículas de metal*
- *alça removível*
- *Dimensão da embalagem: 560x340x260mm*
- *Peso: 33 kg*



449,-- inkl. Mwst.

Nabídka SAD
set offers

SET 1 Zkracovač"/"Kapper"

	strana/page
KAP305JL	43
USK2760	43
KSB300SET	97

SET
539,-- inkl. Mwst.

SET 2 Frézař kovů"/„Fresa"

	strana/page
BF20V	68
SZSMK2	100
FFS20	99
52TLG12	100
DMS150	101

SET
1.499,-- inkl. Mwst.

SET 3 "Vrtař" /„Engenho de furar"

	strana/page
SB 4116H	72
SPSMK2	103
M120	104
DMS 150	101

SET
399,-- inkl. Mwst.

SET 4 "Vrtař kovů"/ „Engenho de furar"

	strana/page
GBM 25A	74
I125	105
SPSMK23	103
RED32	103
DMS 150	101

SET
1.799,-- inkl. Mwst.

SET 5 "Řezač kovů"/ „Serra tico-tico"

	strana/page
BS 210G	77
3x /Lâmina BS 210G HSS	77
KSM5L	100
SS52	97

SET
1.549,-- inkl. Mwst.

SET 6 "Soustružník modelů"/ „Chaves"

	strana
ED 400FD	58
KGRMK2	99
6TLG12	98
DMS150	101
AMU1	101
MGF3	101

SET
999,-- inkl. Mwst.

SET 7 "Profi-Hoblovač"/ „Plaina"

	strana/ page
HOB 305PRO	5
ABS 2480	28
ABS100MM 4LFM	30
MEL2	95
SGM1	95
4x hoblovací nůž/ facas de plaina	5

dlabačka na přání
Suporte de entalhar opcional
+ 4 hoblovací nože extra
+ 4m tubo de qualidade

4m kvalitní hadice
4m high quality tube

1 kg

SET
2.069,--
inkl. Mwst.

SET 8 "Soustružník" / „Drechsler„

	strana/page
DBK 1300	24
H6TLG	94
DP95	92
UZS200SET	95
MS3TLG	92
DSS3	91

SET
1.549,--
inkl. Mwst.

SET 9 "Profi-vrtař"/ „Engenho de furar"

	strana/page
SB 4132SM	73
SPSMK23	103
M150	104
RED42	103
RED43	103

SET
829,--
inkl. Mwst.

SET 10 "Dvoukombinovaný"/ „combinação 2 máquinas"

	strana/page
KF 315VF-2000	18
ABS 2480	5
ABS100MM 4LFM	30
KSB 315SET	97

4m kvalitní hadice
4m tubo de qualidade

SET
3.499,--
inkl. Mwst.

SET 11 "Kombinovaný" / „combinador"

	strana/page
K5 260L	20
ABS 1080	28
UNISET40	96
KSB254SET	97
SGM1	95
3x hoblovací nůž/facas de plaina	20

+ 3 hobl. nože extra
+ 3 planer knives

1 kg

SET
2.999,--
inkl. Mwst.

SET 12 "Dřevofrézař"/ „Fresa de madeira"

	stran/page
FS 200S	11
FS200SST /Mesa móvel	11
SF324	27
UNISET40	96

SET
2.199,--
inkl. Mwst.

HOLZ MANN® MASCHINEN

AUSTRIA

Chyby tisku a sazby vyhrazeny. Platí naše všeobecné dodací podmínky (AGB's).

Ceny jsou v Euro, stav červen 2011, změna cen bez předchozího upozornění vyhrazena,
aktualizované ceny najdete na našich stránkách www.holzmann-maschinen.at.
Uvedené ceny jsou doporučené prodejní ceny s DPH, bez dopravních nákladů.

Sujeito a erro ortográfico e de impressão

Preços em Euros, Data: Março 2011, Alteração de preços sem prévio aviso possível,
Os preços actualizados estão disponíveis em www.holzmann-maschinen.at
Preços com IVA, sem portes

www.holzmann-maschinen.at