







grande e travável



#### Furador horizontal LLB 16 PB - Modelo econômico com batente de esquadria e unidade de cavilhas

- Perfuração em série através da unidade de cavilha com posições em grade 16/20/22/32 mm
- ▶ Bucha Wescott 0 16 mm standard
- ► Motor potente

Composição LLB 16 PB: Grampo excêntrico Batente angular ± 60 °

com régua

- Deração fácil da mesa de trabalho com uma mão para perfuração rápida e precisa
- ▶ O guia de rolos suporta o movimento preciso da ▶
- ▶ Ajuste conveniente e preciso da altura da mesa ▶ A base possui um compartimento de ferramentas através de um volante com visor numérico
- A altura ajustada da mesa de trabalho também pode ser lida na escala
- ▶ Um grampo excêntrico incluído para fixação segura da peça

Batente angular ajustável em 60 º para ambos



Batente angular ajustável em 60° para ambos os lados

- > Unidade de cavilhas em grade com posições de 16/20/22/32 mm
- > Bucha Wescott 0 16 mm
- > Ajuste da altura da mesa através de um volante com visor numérico
- Operação fácil com uma mão

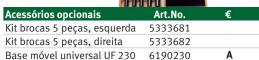


LLB 16 PB 230V LLB 16 PB 400V Dados técnicos Largura de perfuração 300 mm Profundidade máx. a 90° 140 mm 150 mm Ajuste de altura da mesa Mesa C x L 500 x 207 mm Suporte ferramentas **Bucha Wescott** Diâm. grampo de ferramenta 0 - 16 mm Velocidades fuso 2850 min<sup>-1</sup> Potência 2,2 kW Ligação elétrica 230 V / 50 Hz 400 V / 50 Hz Diâmetro bocal extração 100 mm 905 x 710 x 1230 mm Dimensões C x L x A 108 kg Peso

**LLB 16 PB 230V** 

Cód.: 5906016

Cód.: 5906017



#### Furador horizontal LLB 20 PB — Com rotação esquerda-direita, duas velocidades e unidade de cavilhas

- ▶ Perfuração em série através da unidade de cavilha com posições em grade 16/22/25/32 mm
- ▶ Bucha Wescott Wescott 0 20 mm standard
- ► Rotação X direita-esquerda e duas velocidades do fusoselecionável via botão giratório
- ► Motor potente com 3,8 kW
- Operação fácil da mesa de trabalho com uma mão para perfuração rápida e precisa
- ▶ O guia de rolos suporta o movimento preciso da ▶ Um grampo excêntrico incluído para fixação mesa
- Ajuste conveniente e preciso da altura da mesa através de um volante com visor numérico
- A altura ajustada da mesa de trabalho também pode ser lida na escala
- segura da peca
- ▶ Batente angular ajustável em 60 º para ambos os lados
- A base possui um compartimento de ferramentas grande e travável
- ▶ Dimensões da mesa de trabalho 570 x 300 mm. Extensões de mesa disponíveis como opcional

Contador
Ajuste de altı
Bucha Wesco

- ura da cabeça
- tt 0-20mm
- > Rotação direita-esquerda



Cód.: 5906023

LLB 20 PB

Dados técnicos	LLB 20 PB	
Largura de perfuração	300 mm	
Profundidade máx. a 90°	155 mm	
Ajuste de altura da mesa	160 mm	
Mesa C x L	570 x 300 mm	
Diâm. grampo de ferramenta	0 – 20 mm	
Velocidades fuso	2800/1400 min <sup>-1</sup>	
Potência	2,8 kW	
Ligação elétrica	<b>400 V</b> / 50 Hz	
Diâmetro bocal extração	100 mm	
Dimensões C x L x A	950 x 700 x 1340 mm	
Peso	140 kg	

Composição LLB 20 PB: Dois grampo excêntricos Batente angular ± 60 ° com régua Cinzel oco 9,5 mm (3/8 ") 4 porta cinzéis 19, 20, 28, 30mm

Fig. mostra LLB extensões de me		
Acessórios opcionais	Art.No.	€
Extensões de mesa	5916020	
Cinzel oco 6,35 mm (1/4 ")	5916100	
Cinzel oco 8 mm (5/16 ")	5916101	
Cinzel oco 9,5 mm (3/8 ")	5916102	
Cinzel oco 12,7 mm (1/2 ")	5916103	
Kit brocas 5 peças, esquerda	5333681	
IZTELL E. IT TE	F222602	

0		5	
Acessórios opcionais	Art.No.	€	
Extensões de mesa	5916020		
Cinzel oco 6,35 mm (1/4 ")	5916100		
Cinzel oco 8 mm (5/16 ")	5916101		
Cinzel oco 9,5 mm (3/8 ")	5916102		
Cinzel oco 12,7 mm (1/2 ")	5916103		
Kit brocas 5 peças, esquerda	5333681		
Kit brocas 5 peças, direita	5333682		



## Furadores de bedame BSM - Modelos compactos

- ► Para produção fácil de uniões lingueta/ranhura (macho-fêmea)
- Construção da estrutura em ferro fundido com guias de cauda de andorinha precisas em cada eixo
- ▶ Alavanca longa para para mortizar sem esforço
- Grampos móveis podem ser montados em três posições diferentes
- ▶ Dois batentes ajustáveis em cada direção no eixo X e Y
- ► A cabeça é segurada adicionalmente com uma mola de gás para operação mais fácil
- Porta ferramentas através de bucha com engrenagem





	Acessórios opcionais BSM-H 16	Art.No. €
	Cinzel oco 6,35 mm (1/4 ")	5916100
	Cinzel oco 8 mm (5/16 ")	5916101
	Cinzel oco 9,5 mm (3/8 ")	5916102
	Cinzel oco 12,7 mm (1/2 ")	5916103
	Cinzel oco 15,87 mm (5/2")	5916104
	Acessórios opcionais BSM-H 25	Art.No. €
	Base	5916125
		5916125 5916100
100	Base	
	Base Cinzel oco 6,35 mm (1/4 ")	5916100
	Base Cinzel oco 6,35 mm (1/4 ") Cinzel oco 8 mm (5/16 ")	5916100 5916101
	Base Cinzel oco 6,35 mm (1/4 ") Cinzel oco 8 mm (5/16 ") Cinzel oco 9,5 mm (3/8 ")	5916100 5916101 5916102
	Base Cinzel oco 6,35 mm (1/4 ") Cinzel oco 8 mm (5/16 ") Cinzel oco 9,5 mm (3/8 ") Cinzel oco 12,7 mm (1/2 ")	5916100 5916101 5916102 5916103

## Composição:

Cinzel oco 6,35 mm (1/4") Cinzel oco 9,5 mm (3/8") Cinzel oco 12,7 mm (1/2")

ı	Dados técnicos	
	Altura máx. da peça de trabalho	mm
	Profundidade máx. da peça de trabalho	mm
	Curso máx.	mm
	Tamanho de cinzel	mm
	Suporte de bucha	
	Velocidade	min <sup>-1</sup>
	Ligação elétrica	V/Hz
	Potência	kW
	Mesa de trabalho (C x L)	mm
ĺ	Curso da mesa eixo X / Y	mm
	Dimensões (C x L x A)	mm
	Peso	kg

# BSM-H 16

Cód.: 5906116 Cód.: 5906125

	BSM-H 16	BSM-H 25
	110	210
	125	145
	76	76
	6 - 16	6 - 25,4
	B16-13MM	B16-16MM
1	1400	1400
Z	230 / 50	400 / 50
	0,37	0,75
	180 x 150	400 x 150
	80 / 65	175 / 150
	270 x 480 x 780	790 x 620 x 1630
	39	89



## Multifuradora semiautomática MDB PRO -Para furação horizontal e vertical na construção de móveis

- ▶ 21 brocas com sistema de aperto rápido, cinco porta brocas de aperto rápido incluídas na composição
- ▶ Mesa de trabalho em aço maciço
- Sistema patenteado para ajuste rápido e fácil da profundidade de perfuração através de disco espiral
- Cabeça pneumática inclinável, para furar em qualquer posição entre 0° e 90°
- ▶ Batentes laterais em ferro fundido
- ▶ Ajuste de altura da cabeça de perfuração via contador
- Dois cilindros pneumáticos de fixação posicionáveis



MDB 29 PRO

 Graças à grande distância entre eixos, é possível trabalhar duas peças

Cinzel oco 25,4 mm (1")

- ► MDB 21 PRO: Batente lateral dobrável em ferro fundido com guia de haste redonda - ajuste fácil com lupa e escala milimétrica
- ► MSB 23 / 29 PRO: batente lateral de guia duplo em ferro fundido - ajuste preciso através de roda giratória com contador



Compos	ição:
	_

Dois cilindros pneumáticos Cinco porta brocas de aperto rápido Duas réguas, 1,5m de comprimento/cada Quatro batentes dobráveis

Medidor para ajuste fino dos batentes

MDB 21 PRO

MDB 23 PRO

Cód.: 5301023

Cód.: 5301021 Cód

Cód.: 5301029				
Dados técnicos		MDB 21 PRO	MDB 23 PRO	MDB 29 PR
Largura máx. de perfuração / a 90°	mm	640/65	704/65	896/65
Número de brocas		21	23	29
Distância entre cada mandril	mm	32	32	32
Distância primeiro e último mandril	mm	640	896	896
Velocidade(s)		2800	2800	2800
Inclinação da unidade de perfuração	0	0 – 90	0 – 90	0 – 90
Altura máxima da peça de trabalho	mm	130	130	130
Potência	kW	1,1	1,1	1,1
Ligação elétrica 50 Hz	V	400	400	400
Mesa C x L	mm	885x 332	949x 338	1141x 33
Dimensões (C x L x A)	mm	1015x990x1270	1285x872x1300	1480x950x1
Peso (líquido) aprox.	kg	260	265	290

Opcionais MDB 21/23/29 PROArt. no.€Batente angular de 90° e<br/>batente de esquadria de 45°5302200Bucha de aperto rápido5302100Motor perfuração p/ dobradiças Grass5302400Motor perfuração p/ dobradiças Blum5302401Motor perfuração p/ dobradiças Hettich5302402

Opcionais MDB 21PRO	Art. no.	€	
Parafuso referência para furos em linha	5302302		(
Medidor de ajuste para ditância do batente traseiro	5302303		(
Medidor para transferir a distância dos batentes laterais	5302300		
Cilindro adicional	5302301		(
Opcionais MDB 23/29 PRO	Art. no.	€	
Suportes para batentes laterais	5302101		



## HOLZSTAR Serra de mesa TKS- máquina para entusiastas de bricolage com uma profundidade máx. de corte de 60 a 80 mm. Melhor relação preço/qualidade

- ► Mesa de dimensões generosas, em chapa galvanizada para evitar corrosão
- ▶ Disco inclina 90° até -45°, precisão de único grau e facilmente ajustável através de volante
- ▶ Bocal de aspiração central com ø 100 mm
- ► Altura do disco ajustada por um volante Os suportes estáveis montados na dianteira e
- ▶ Disco com protecção e sistema de extracção incorporado
- Extensão de largura da mesa standard



Dados técnicos	TKS 200	TKS 254 E (230 V   400 V)	TKS 254 PRO (230 V   400 V)
Largura de corte com batente longitudinal	705 mm	680 mm	610 mm
Máx largura de corte cruzado na esquerda	635 mm	650 mm	550 mm
Ø max do disco	200 mm	254 mm	254 mm
Altura max. corte 90°/45°	60/48 mm	80/58 mm	80/54 mm
Ângulo do disco	90°/-45°	90°/-45°	90°/45°
Mesa (C x L)	530 x 400 mm	635 x 420 mm	720 x 480 mm
Altura da mesa	870 mm	850 mm	835 mm
Velocidade	4.750 min <sup>-1</sup>	4.000 min <sup>-1</sup>	4.000 min <sup>-1</sup>
Motor	1.1 kW / <b>230 V</b>	2,1 kW / <b>230 V   400 V</b>	2,1 kW / <b>230 V   400 V</b>
Ø Extracção superior/inferior	100 mm / 30 mm	100 mm / 30 mm	100 mm / 30 mm
Dimensões(C x L x A) em mm	1.430 x 1.000 x 1.030	1.430 x 1.000 x 1.030	1.430 x 1.000 x 1.030
Peso	80 kg	105 kg	131 kg



#### HOLZSTAR Serra de mesa FKS 255-1300 – design robusto e preciso com carro de respigar

- A mesa em ferro fundido permite trabalhos com baixa vibração
- ► A lâmina de serra inclina 45 º através do mecanismo de cremalheira
- ▶ Plano de corte diretamente na lâmina de serra

▶ Batente telescópico extensíve de 1100 a 1900 mm e dobrável para peças grandes

► Batente telescópico inclina de -45° até +45°

▶ Batente paralelo em alumínio com guia e ajustamento preciso

As extensões de comprimento e largura standard da mesa facilitam o trabalho com peças grandes ► Tubo de extração central Ø 100 mm

Composição **FKS 255-1300:** Batente final deslizante Grampo excêntrico Batente de ângulo -45° até 45° Disco 254 x 30 x 3,0 mm Z40 Dados técnicos Ø max do disco Comprimento de corte Máx. largura de corte com cerca

FKS 255-1300 (230 V/400V) 254 mm 1.250 mm 610 mm Máx largura corte cruzado na esq. 845 mm Altura max. corte 90°/45° 80/54 mm Ângulo do disco 90°/45° Mesa (C x L) 650 x 350 mm Altura da mesa 835 mm Velocidade 4.000 min<sup>-1</sup> 2,1 kW - 230 V | 2,0 kW - 400V Ø Extracção superior/inferior 100 mm / 30 mm Dimensões (C x L x A) 1.320 x 1.750 x 1.120 Peso 155 kg

Batente telescópico FKS 255-1300 de 1100 a 1900 mm (230 V)Cód.: 5902035 FKS 255-1300 Acessórios opcionais (400 V) Disco 254 x 30 x 3 mm Z40 Art.No. Cód.: 5902036 5912026



## HOLZSTAR Serra de mesa FKS 315-1500 E - design robusto e preciso com carro de respigar

- ► Mesa em ferro fundido para trabalho com vibrações reduzidas
- ► Batente telescópico extensível, inclina de -45° até +45°
- ▶ Disco inclina de 0° até 45° através de volante e escala
- ▶ Ajuste de altura do disco através de volante
- As extensões de comprimento e largura standard da mesa facilitam o trabalho com peças grandes
- ► Tubo de extração central Ø 100 mm
- ▶ Proteção de disco com tubo de extração ø 38 mm





Volante para ajuste da altura da lâmina de serra



Batente paralelo de alumínio com quias de engrenagens e ajuste preciso

FKS 315-1500 E	
315 mm	
100 / 75 mm	
940 mm	
0 - 45°	
760 x 350 x 870 mm	
1.370 mm	
4.250 min <sup>-1</sup>	
2,4 kW	
38 mm / 100 mm	
194 kg	
3.480 x 2.430 x 1.270	
202 kg	

Composição *FKS 315-1500 E:* Carro deslizante com extensão Extensão de mesa e extensão de largura Grampo Batente paralelo com guia e ajustamento preciso Proteção de disco e tubo de extração Acessórios opcionais Art.No.

Disco de substituição 5263128 28 Dentes, Ø 315 mm

## HOLZSTAR Serra de mesa FKS 315-2000 E design robusto e preciso com carro deslizante e unidade de incisão

- ► Com unidade incisora standard
- ▶ Batente telescópico extensível, inclina de -45° até +45° com batente ajustável com precisão
- ▶ Design robusto e preciso com carro deslizante
- ► A mesa em ferro fundido permite trabalhos com baixa vibração
- ▶ Ajuste de altura da lâmina de serra via volante
- ► A lâmina de serra inclina de 0° até 45° através de volante e escala
- A serra estável garante um trabalho sem vibrações e com precisão
- ► Mesa de extensão sólida com rolo e braço telescópico para máxima estabilidade
- ▶ Batente de esquadria e unidade de fixação em todo o carro deslizante
- ► Motor de acionamento potente para velocidade de corte constante, mesmo a 100 mm de altura de corte
- ► Mesa de trabalho generosamente dimensionada e extensão de mesa standard para larguras de corte até 1 220 mm



Dados técnicos FKS 315-2000 E Ø máx do disco 315 mm Corte máx. com disco de incisão 90 mm Altura max. corte 90°/45° 100 / 80 mm Máx. largura de corte com batente 1.220 mm Ângulo do disco 90 - 450 Mesa (CxLxA) 680 x 580 x 870 mm Tamanho carro deslizante 2.000 x 270 mm Comprimento de corte 2.000 mm Velocidade 4.000 min<sup>-1</sup> Velocidade de incisão 5.800 min<sup>-1</sup> Motor 400 V / 50 Hz 3,0 kW Ø Extracção 38 mm / 100 mm 4.330 x 4.155 x 1.150 Dimensões C x L x A (mm) Peso 275 kg

FKS 315-2000 E Cód.: 5900317 Acessórios opcionais Art.No.

Disco de substituição 5263128 28 Dentes, Ø 315 mm Disco incisor 90 x 20 x 3mm 5910090



## Serra mesa TKS 316 PRO - serra de mesa robusta para um trabalho preciso

- ► Mesa grande em aço galvanizado
- A extensão standard do comprimento da mesa também pode ser instalada à direita como extensão da largura da mesa
- Rotação precisa da lâmina de serra através do volante e da escala
- Altura da lâmina de serra ajustável através do volante de fácil acesso
- Corte preciso graças à suspensão dupla estável da serra

➤ O batente longitudinal suporta pranchas descascadas, corte em ripas, chanfrar e corte em esquadria

 Fácil de mover graças à base móvel integrada com rolos de transporte e pegas dobráveis  As pernas da mesa dobram-se sem ferramentas para facilitar o transporte e economizar espaço



Base móvel Carro deslizante Extensão mesa/extensão largura,

Batente longitudinal

800 x 550 mm

Disco de carboneto Ø 315 mm / 36 T Proteção de disco com tubo de

extração

Batente de esquadria sem perfil de alumínio (perfil disponível como acessório)

- > Excelente estabilidade para corte preciso
- Lâmina de serra de precisão inclina em 45 °
- Batente longitudinal e batente de esquadria incluídos
- › Fácil de transportar e armazenar

TKS 316 PRO 230 V

Cód.: 5902321

TKS 316 PRO 400 V

Cód.: 5902323

Dados técnicos		TKS 316 PPO (230V)	TKS 316 PRO (400V)
Altura máx. corte 90°/45°	mm		/ 50
Allula Illax. Colle 90 /45	mm	90 )	7 30
Largura de corte com batente	mm	20	00
Diâmetro do disco	mm	31	15
Velocidade	min <sup>-1</sup>	28	00
Ângulo do disco	0	90 – -45	
Mesa (C x L x A)	mm	800 x 550 x 850	
Motor	kW	2,2	2,8
Ligação elétrica	V/Hz	230 / 50	400 / 50
Ø Bocal extração	mm	100	
Dimensões (C x L x A)	mm	1350 x 1250 x 1000	
Peso	kg	60	60

TKS 316 PRO (400 V)

A figura mostra o batente de esquadria sem perfil de alumínio (perfil disponível como acessório)

Acessórios opcionais	Art.No.	€
Disco de substituição 28 Dentes, Ø 315 mm	5263128	
Extensão mesa/extensão largura, 800 x 550 mm	5912321	
Perfil alumínio para batente	5912322	

#### **HOLZSTAR BKS 501 – Serra de mesa**

- ▶ Proteção transparente para uma visão ideal da linha de corte
- ▶ Dispositivo de corte transversal ajustável em ângulo com calibre de corte em cunha na haste redonda guiada sobre rolamentos deslizantes sem manutenção
- ➤ A cerca de corte em alumínio com borda de contato alta e plana permite cortar as placas, separar cortes, chanfros e cantos
- Extensão de mesa dobrável para peças longas
- ► Fácil de mover graças à estrutura e pegas de transporte dobráveis

#### **Equipamento:**

- ▶ Proteção de segurança, transparente
- ▶ Dispositivo de corte transversal ajustável em ângulo com calibre de corte em cunha, dobrável
- ► Cerca em alumínio com borda de contato alta e plana
- Extensão de mesa (800 x 400 mm), dobrável
- ► Olhais grandes
- ► Inversor de fase
- ▶ Suportes para batente de corte em alumínio e ferramenta de montagem

BKS 501 Cód.: 5740050

Dados técnicos		BKS 501
Altura máx. corte 90°	mm	150
Ø Disco corte	mm	500
Velocidade	min <sup>-1</sup>	2800
Mesa (C x L)	mm	1000 x 660
Altura de trabalho	mm	850
Potência	kW	4,2
Tensão	V	400
Frequência	Hz	50
Ø Extracção	mm	95
Proteção da lâmina	mm	50
Dimensões (C x L x A)	mm	1870 x 810 x 1170
Peso	kg	103



Composição <b>BKS 501:</b>
1x Disco 500x30x4 Z44
Barra de deslize
Pega de deslize
Proteção de segurança
Ferramenta de troca de lâmina
Extensão de mesa dobrável

Acessórios opcionais	Art.No.	€	
Disco HM Ø500mm 744	5740505		



## BKS 500 - Serra de mesa com construção robusta de uso polivalente

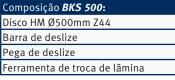
- Segurança ideal para o utilizador devido à proteção tipo pêndulo - em conformidade com os mais rigorosos requisitos de segurança
- ► Proteção transparente para uma visão ideal da linha de corte
- ▶ Dispositivo de corte transversal ajustável em ângulo com calibre de corte em cunha na haste redonda guiada sobre rolamentos deslizantes sem manutenção
- ➤ O batente de corte em alumínio com borda de contato alta e plana permite cortar as placas, separar cortes, chanfros e cantos
- Extensão de mesa dobrável para peças longas

▶ Precisão de corte permanente da mais alta qualidade graças ao potente motor

#### Equipamento

- ▶ Proteção de segurança, transparente
- Estrutura tubular dobrável e estável, galvanizada e pintura eletroestática
- ▶ Pés de borracha grandes e antiderrapantes
- Dispositivo de corte transversal ajustável em ângulo com calibre de corte em cunha, dobrável
- ▶ Batente em alumínio com borda de contato alta e plana
- Extensão de mesa (800 x 400 mm), dobrável
- ▶ Olhais grandes
- ► Inversor de fase
- Suportes para cerca de corte em alumínio e ferramenta de montagem

 A proteção de segurança está em conformidade com os mais recentes padrões de segurança



BKS 500 Cód.: 5740500

Dados técnicos	BKS 500
Ø Disco corte	500 mm
Altura máx. corte 90°	150 mm
Largura máx. corte com cerca	370 mm
Profundidade de corte na diagonal	250 mm
Velocidade	2.800 min <sup>-1</sup>
Nível sonoro em marcha lenta	103 dB
Consumo energético	4,2 kW
Ligação elétrica	400V / 50 Hz
Ø Extracção	50 mm/ 95 mm
Mesa (C x L)	1000 x 660 mm
Altura de trabalho	850 mm
Classe proteção do motor	IP 54
Dimensões (C x L x A)	1870 x 810 x 1170 mm
Peso	110 kg



Disco HM Ø500mm Z44

5740505

O disco pode ser inclinado 45° e gira em 90°

Serra de mesa TKS-Z 400 - Ideal para cortes longitudinais, transversais e de esquadria em vigas de madeira

- ▶ O disco pode ser inclinado 45° e gira em 90°
- Adequado para tábuas, vigas e barrotes

Composição *TKS-Z 400*: Disco HM 400 x 4,0 x 30 mm, Z 28 Proteção de disco com bocal de extração

Barra de deslize Ferramenta operacional

Carro com batente esquadria

 O chassi e pegas dobráveis tornam o transporte mais cómodo

Tinfo & Video

TKS-Z 400	
Cód · 5741400	

retramenta operacionat		C00 3/ 71700
Dados técnicos		TKS-Z 400
Unidade de serra circular		
Largura de corte com batente	mm	640
Max. largura corte cruzado	mm	410
Ângulo do disco	0	90 – 45
Altura max. corte 90°/45°	mm	120 / 90
Saliência max da lâmina de serra 90° / 45°	mm	120 / 90
Diâmetro disco (principal)	mm	400
Velocidade disco (principal)	mm	2800
Diâmetro bocal extração	mm	100
Diâmetro bocal extração na proteção do disco	mm	100
Carro e mesa deslizante		
Carro C x L x A	mm	560 x 140 x 40
Mesa C x L x A	mm	945 x 715 x 845
Dados elétricos		
Potência	kW	2,8
Ligação elétrica	V	400
Frequência	Hz	50
Dimensões e peso		
Dimensões (C x L x A)	mm	1350 x 1100 x 1180
Peso	kg	131
A estes valores acresce IVA à taxa legal em vigor		



Acessórios opcionais	Art.No.	€
Extensão de mesa	5741404	
Disco HM Ø400 x 30 x 4 mm Z28	5741405	
Disco KSB-WZ Ø400 x 30 x 3,5 mm Z36	5264036	
Disco KSB-BF Ø400 x 30 x 3,5 mm Z96	5264096	
Transferidor WM 90-4	5910094	



### HOLZSTAR Série KGZ E - Serra de corte transversal/esquadria com função telescópica - móvel e versátil

- ► Arranque suave (apenas KGZ 305 E)
- ► Base e base rotativa em fundição de alumínio, compacta, estriada mas fácil de transportar
- ► Projecção laser na peça para um corte seguro e preciso
- Duplo ângulo e dupla esquadria infinitamente ajustáveis
- ▶ Batentes de fim de curso e extensões laterais ajustáveis para suporte de peças longas
- ▶ 2 limites de profundidade ajustáveis
- ► Função de tração para áreas de corte maiores
- Grampo e dispositivo de fixação de série para maior segurança do corte

Com bocal de extracção e saco de colecta ou ligação a unidade externa





Composição:  > Grampo	KGZ 210 E	KGZ 255 E	KGZ 305 E
> Saco de aparas > Disco	Cód.: 5702210	Cód.: 5702255	Cód.: 5702305
Dados técnicos	KGZ 210 E	KGZ 255 E	KGZ 305 E
Motor	1,5 kW	1,8 kW	2,0 kW
Ligação elétrica	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Velocidade	4.500 min <sup>-1</sup>	5.000 min <sup>-1</sup>	4.500 min <sup>-1</sup>
Ø Disco	210 mm	255 mm	305 mm
Capacidade de corte para	ângulo/esquadria (alt	ura x largura)	
A 0°/0°	70 x 220 mm	90 x 315 mm	100 x 340 mm
A 45°/0° esquerda	70 x 155 mm	90 x 215 mm	40 x 340 mm
A 45°/0° direita	35 x 220 mm	40 x 315 mm	40 x 340 mm
A 0°/45° esquerda	70 x 155 mm	90 x 215 mm	100 x 240 mm
A 45°/45° esquerda	35 x 155 mm	40 x 215 mm	40 x 240 mm
A 45°/45° direita	35 x 155 mm	40 x 215 mm	40 x 240 mm
Peso	10,5 kg	17 kg	23 kg
Dimensões (C x L x A)	650 x 450 x 430 mm	900 x 550 x 430 mm	835 x 570 x 790 mm

Art.No.	€
5267021	
5267025	
5267030	
	5267021 5267025

#### HOLZKRAFT UWT 3200 - Cavalete universal com sistema de fixação rápida

- ▶ Pode ser usados com serrotes de disco, lixadoras, etc, como suporte de material ou estrutura de suporte
- Projectado para guiar peças mais longas
- ► Tempo de montagem reduzido
- ► A pernas dobráveis ajudam a economizar espaço de arrumação
- ► Grampos de aperto rápido
- ► Altura dos rolos ajustável
- Braços de apoio extensíveis até máx. 2400 mm

- ► Montagem e ajustes sem ferramentas
- Estrutura resistente em alumínio e aço
- ► Capacidade de carga até 225 kg

UWT 3200 Cód.: 5900020





Os trilhos podem ser facilmente e convenientemente posicionados, movidos ou removidos usando um sistema de fixação rápida

> Figura mostra equipamento standard

 Dados técnicos
 UWT 3200

 Altura min./max.
 850 / 1000 mm

 Largura max.
 2400 mm

 Dimensões (CxLxA)
 1600 x 600 x 850

 Peso
 30 kg

Ilustração mostra exemplo de aplicação Ideal para o corte de peças longas. A conversão é rápida e simples graças ao sistema de aperto rápido

#### Acessórios opcionais



"Placa de ensaio"- Ø 20mm Barra de suporte 900 x 700 x 20 mm; Art.No.: 5190021 Art.No.: 5190020



Luz em grampo de aperto rápido Art.No.: 5900023



Prensa com sistema de fixação rápida Art.No. 5900024



Conjunto adicional de grampos (2 pcs.) Art.No. 5900022



Conjunto adicional de rolos (2 pcs.) Art.No. 5900025



## HOLZKRAFT KGZ Vario - Serra de corte transversal/esquadria com função telescópica. Móvel e versátil, projetado para precisão e segurança.

- ► Arranque suave
- ► Velocidade variável
- ▶ Base rotativa em fundição de alumínio, compacta, estriada mas fácil de transportar
- ▶ Posições de fixação na base rotativa
- ► Com posição de fixação de 31.6°, projetado para o corte de sancas de teto
- ▶ Duplo ângulo e dupla esquadria

- ► Extensões laterais com batentes retraíveis para trabalho em série
- Com saco de aparas standard
- Fácil e rápida troca de disco
- ► Ajuste gradual de ângulo
- ▶ Batentes ajustáveis em alumínio para peças altas
- ► Grampo de parafuso para maior segurança
- ► Também adequado para o corte de perfis de coroa



Batentes e mesa extensíveis







Ajuste conveniente da esquadria e inclinação diretamente na frente da mesa



Batente para profundidade de corte

#### Composição KGZ 2540 Vario:

- >Grampo de material
- >Saco de aparas
- >Ferramentas
- Disco-HM 250 x 3.2 x 2.2 x 30 mm, T60

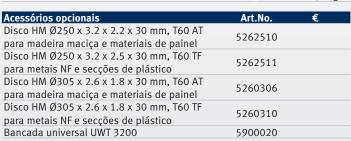
#### Composição KGZ 3050 Vario:

- >Grampo de material
- Saco de aparas
- >Ferramentas
- Disco-HM 305 x 2.6 x 1.8 x 30 mm, T60

KGZ 2540 Vario Cód.: 5701254

KGZ 3050 Vario Cód.: 5701315

Dados técnicos	KGZ 2540 Vario	KGZ 3050 Vario
Ligação elétrica	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Motor S6	1.600 W	1.600 W
Velocidade	2000-4000 min <sup>-1</sup>	2000-4000 min <sup>-1</sup>
Ø Disco	254 x 2,6 x 1,8 x 30 mm	305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm
Comprimento do cabo	3,4 m	3,4 m
Posições na base giratória	50° direita e esquerda	50° direita e esquerda
Capacidade de corte para ângulo/esquadria		
Capacidade de corte a 0° inclinação/ 0° esquadria	89 x 292 mm	100 x 305 mm
Capacidade de corte a -45° inclinação/ 0° esquadria	41 x 318 mm	64 x 305 mm
Capacidade de corte a +45° inclinação/ 0° esquadria	25 x 318 mm	44 x 305 mm
Capacidade de corte a 0º inclinação / -45º esquadria	64 x 222 mm	100 x 215 mm
Capacidade de corte a 0º inclinação / +45º esquadria	64 x 222 mm	100 x 215 mm
Dimensões (C x L x A)	595 x 825 x 696 mm	595 x 800 x 710 mm
Peso	21.6 kg	23 kg







Com laser standard

Design economizador de espaço



# Serra de recorte DKS 504 Vario – Pode ser usado para fabricação de moldes, engenharia de precisão, modelismo, fabricação de brinquedos

- ▶ Ideal para trabalhos de corte precisos em escolas e oficinas de formação, para designers e arquitetos, assim como para profissionais de artesanato e entusiastas de bricolage
- ▶ Para trabalhar madeira macia, plásticos e materiais similares
- ▶ O design robusto em ferro fundido garante ação suave e com baixa vibração
- Cabe em qualquer bancada ou mesa de trabalho, graças ao design compacto
- ➤ Suporte de lâmina de serra de oscilação livre para lâminas de serra padrão com pino cruzado
- Porta de extração integrada para ligar unidade extratora externa
- Inclui retificadora manual com várias aplicações, p.ex., moer, cortar, furar, polir (Kit ferramentas necessário)

em escolas e		( M	
e arquitetos, sanato e	<ul> <li>Velocidade continuamente variável</li> <li>Mesa inclina de 0° a +45°</li> </ul>		
os e materiais	<ul> <li>Lâmpada LED flexível para iluminação ideal da área de corte</li> <li>Retificador manual universal integrado</li> </ul>		60
ante ação	and a second a second and a second a second and a second a second and a second and a second and		
e trabalho,	8		
ão livre para zado unidade aplicações,	The state of the s		
ramentas			
Cód.: 59025	Manufactor Manufactor Communication Communic	4	
		THE R. P. LEWIS CO., LANSING, MICH.	

Composição:
Fita 133x3x0,3mm 15Z
Fita 133x3x0,3mm 18Z
Retificadora manual sem ferramentas

DKS 504 Vario
133 mm

Dados técnicos	DKS 504 Vario
Comprimento da lâmina	133 mm
Velocidade	550 – 1600 min <sup>-1</sup>
Altura máx. de corte 90° / 45°	52 / 20 mm
Mesa C x L	414 x 254 mm
Garganta	405 mm
Ligação elétrica	230 V / 50 Hz
Velocidade retificadora universal	1650 – 4800 min <sup>-1</sup>
Ø Bucha retificadora universal	3,1 mm
Motor	90 W
Ø Bocal de extração	35 mm
Dimensões (C x Lx A)	630 x 320 x 380 mm
Peso	12 kg



## HOLZKRAFT DKS 530 Vario - Serras de recorte para carpinteiros exigentes

- Adequado para corte de madeira e plásticos com altura máxima de 53 mm
- ► Curso ajustável de 500 a 1 550 rpm
- ► Mesa inclina de -45° a +45°
- Estrutura e mesa em ferro fundido
- ► Com caixa de armazenamento para lâminas
- Protetor transparente da lâmina de serra dobrável e suporte da peça
- Fixador de lâmina de pino e espiral
- ► Bocal de soprador flexível



DKS 530 Vario
C6d.: 5900505

Com armazenamento para lâminas

Mesa inclina 45° para ambos os lados





Totalmente equipado: proteção da lâmina, suporte da peça e soprador

DKS 530 Vario
225 Watt
127 mm
500 - 1550min <sup>-1</sup>
53 mm
20,5kg



#### Acessórios opcionais

Suporte de lâmina de serra de giro livre para lâminas de serra padrão com pino cruzado

Lâminas de serra de pino	Z/cm	Qtd.	Cód.	€
Para madeira, plástico, gesso 135 x 3,0 x 0,25 mm	10	6 uni.	5911628	
Para madeira 135 x 6,0 x 0,4 mm	6	6 uni.	5911660	
Para metal 135 x 6,0 x 0,4 mm	12	6 uni.	5911661	



#### Furador horizontal Série LLB – Para furos longos

- ▶ Operação fácil da mesa de trabalho com uma mão para perfuração rápida e precisa
- Cabeça de perfuração armazenada em guias de prisma endurecidos com sistema de esferas
- A altura ajustada da mesa de trabalho também pode ser lida na escala
- ► Grampo excêntrico manual standard
- ► Construção estável em aço fundido
- ► Motor potente

- ► Perfuração através da unidade de cavilha com posições grade 16 / 22 / 27 / 32
- Os batentes de aperto permitem um ajuste fácil e rápido do funcionamento da cabeça de perfuração

#### LLB 40 DT

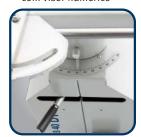
- ▶ Mesa ajustável em 60 º para ambos os lados
- ▶ Perfuração através da unidade de cavilha com posições grade 16 / 22 / 25 / 32



► Batente angular +/- 45° com escala opcional



- Cabeça de perfuração armazenada em guias de prisma endurecidos com sistema de esferas
- ➤ Ajuste simples e preciso da altura da mesa através de um volante com visor numérico



► LLB 40 DT: Mesa ajustável em 60 ° para ambos os lados



► Grampo excêntrico manual (Art.No.: 5330030)



► Batente angular +/- 45° (Art.No.: 5330031)

cavilha Cabeça ajustável em altura	Operação simples de uma mão     Perfuração por unidade de cavilha     Cabeça ajustável em altura      Operação simples de uma mão     Perfuração por unidade de cavilha     Cabeça ajustável em altura
LLB 30 com batente	
angular <b>opcional</b> Composição <b>LLB 30 / LLB 40 DT:</b>	LLB 40 DT com batente

**LLB 30** 

LLB 40 DT

Cód.: 5320030 Cód.: 5320040

Dados técnicos		LLB 30	LLB 40 DT
Largura de perfuração	mm	250	240
Profundidade máx. a 90°	mm	170	180
Comprimento da mesa	mm	580	565
Largura da mesa	mm	300	315
Rotação da mesa	0	-	+6060
Ajuste de altura da cabeça	mm	200	160
Suporte ferramentas		Bucha Wescott	Bucha Wescott
Diâm. grampo de ferramenta	mm	0 – 20	0 – 20
Velocidades fuso	mm	2800	3000
Diâmetro bocal extração	mm	70	90
Dados elétricos			
Potência	kW	2,2	2,2
Tensão	V	400	400
Fase(n)	Ph	3	3
Corrente		AC	AC
Frequência	Hz	50	50
Dimensões e peso			
Dimensões C x L x A	mm	1500 x 920 x 1400	1290 x 980 x 1270
Peso	kg	160	260



angular **opcional** 

► Batente angular com escala +/- 45° (Art.No.: 5330040)

Acessórios opcionais para LLB 30	Art.No.	€
2. Grampo excêntrico manual	5330030	
Batente angular +/- 45°*	5330031	
Acessórios opcionais para LLB 40 DT	Art.No.	
Batente angular com escala +/- 45°*	5330040	

> Grampo excêntrico manual

> Unidade de cavilha



### Serras de fita para madeira Série HBS - Serras de fita fiáveis para um trabalho preciso

- ► Construção robusta
- Cortes de serra seguros e suaves
- ► A mesa em fundição pode ser inclinada em 45°
- ► Mesa de trabalho em ferro fundido com superfície polida inclinável de 0° até 45°
- Com 3 rolamentos guia da fita de serra em cima e em baixo



O batente em alumínio pode ser convertido em segundos através de uma alavanca de aperto rápido para trabalhar com um batente plano



A tensão da correia pode ser vista externamente graças a um visor na

#### Composição HBS 231-1 até HBS 361-2:

Guia de fita de serra de 3 rolos

Fita de serra

Batente de esquadria

Batente longitudinal com lupa

Luz de trabalho LED

Empurrador

#### Composição adicional HBS 261-2 até 361-2:

Base

#### HBS 231-1 e HBS 361-2:

- ▶ Volantes em fundição de alumínio com revestimento especial
- ▶ Batente longitudinal em alumínio, fixação rápida, ajuste preciso graças à lupa e escala milimétrica (exceto HBS 231-1)
- ▶ Duas velocidades (exceto HBS 231-1)

#### HBS 400 e HBS 471/473

- ► Serras de fita verticais profissionais
- ► Volantes em fundição asseguram funcionamento suave
- Inclui batente paralelo em alumínio com aperto rápido
- ▶ Indicadas para fitas de serra de 6 a 25 mm





HBS 471/473:















HBS 405 (230 V) Cód.: 5902441

HBS 231-1	HBS 261-2	HBS 321-2	HBS 361-2	HBS 400	HBS 405 (400 V)	HBS 471 (230 V)
Cód.: 5902423	Cód.: 5902426	Cód.: 5902432	Cód.: 5902436	Cód.: 5900410	Cód.: 5902443	Cód.: 5900471

Dados técnicos		HBS 231-1	HBS 261-2	HBS 321-2	HBS 361-2	HBS 400	HBS 405	HBS 471
Ø Polia	mm	238	256	316	356	426	400	470
Largura máx. corte*	mm	125	145	225	255	266	375	390
Largura máx. corte**	mm	228	245	305	340	416	250	465
Altura máx. corte	mm	90	152	165	225	305	310	285
elocidade	m/min	635	400 / 800	370 / 800	370 / 800	460/980	600	460/980
Comprim. fita de serra	mm	1575	1826	2240	2560	3378	2950	3455
Mesa (C x L)	mm	300 x 300	360 x 320	480 x 390	545 x 515	530 x 480	500 x 395	535 x 485
Motor 50 Hz	W/Hz	300 / 50	375 / 50	750 / 50	1100 / 50	1500 / 50	1500 / 50	1500 / 50
Tensão	V	230	230	230	230	230	230 / 400	230
Ø Extração	mm	53	100	100	100	120	100	100
Dimensões C x L x A	mm	490 x 420 x 835	680 x 520 x 1435	780 x 600 x 1600	800 x 690 x 1715	765 x 520 x 1750	760 x 760 x 1740	800 x 490 x 2000
Peso	kg	20	34	51	70	140	136	157

## UF 300 - Chassi universal para 300 kg

Dados técnicos	UF 300
Capacidade	300 kg
Dimensão min. quadrado	345 x 345 mm
Dimensão máx. quadrado	730 x 730 mm
Intervalo entre furos	25,4 mm
Peso	9 kg

- ► Chassi de dimensões ajustáveis Para facilitar o transporte das suas máquinas
- Múltiplas opções de configuração graças à estrutura com furação ajustável









## Série HBS - Serras de fita precisas para um ótimo desempenho de corte

- ► Construção robusta com peso elevado para máxima suavidade de operação
- ► Silenciosas e precisas graças à estrutura resistente a torção
- ► Batente paralelo em alumínio com ajuste preciso
- ► Volantes em ferro fundido com revestimento de borracha e escova para lascas
- ► Grande mesa em ferro fundido, retificada e polida, inclinável de 0 ° a + 45 °
- ► Ajuste preciso da altura de corte através de cremalheira com escala milimétrica







Opcionais HBS 603	Art.No.	€
Dispositivo transporte	5150799	
Serras de fita:		
4590x10x0,5mm 4ZpZ	5169210	
4590x16x0,6mm 3ZpZ	5169216	
4590x20x0,7mm 3ZpZ	5169220	
4590x30x0,7mm 3ZpZ	5169230	

Opcionais HBS 703	Art.No.	€
Dispositivo transporte	5150799	
Serras de fita:		
5020x10x0,6mm 4ZpZ	5169310	
5020x16x0,6mm 3ZpZ	5169316	
5020x20x0,7mm 3ZpZ	5169320	
5020x25x0,8mm 2ZpZ	5169325	
5020x30x0,8mm 3ZpZ	5169330	

Opcionais HBS 803	Art.No.	€
Dispositivo transporte	5150799	
Serras de fita:		
5611x10x0,6mm 4ZpZ	5169410	
5611x16x0,7mm 4ZpZ	5169416	
5611x20x0,7mm 3ZpZ	5169420	
5611x25x0,9mm 3ZpZ	5169425	
5611x32x0,9mm 2ZpZ	5169432	

- 2x Bocais de extração Ø120mm
- Batente de alumínio
- Volantes em ferro fundido com revestimento de borracha
- Grande mesa em ferro fundido, retificada e polida, inclinável de 0 ° a + 45 °
- Ajuste preciso da altura de corte através de cremalheira com escala milimétrica

Composição
Fita de serra
Batente de esquadria
Batente longitudinal

HBS 473 (400 V)	
Cód.: 5900473	Ī

HBS 600		
Cód.: 5902463		
C04.: 5702405		

HBS 603
661 704446
Cód.: 5941163

**HBS 803** Vista traseira

HBS 703		
Cód.: 5941173		

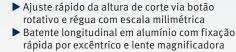
HBS 803	
Cód.: 5941183	Ī

Dados técnicos		HBS 473	HBS 600	HBS 603	HBS 703	HBS 803
Ø Polia	mm	470 mm	600	610	710	810
Largura máx. corte*	mm	390 mm	540	410	415	420
Largura máx. corte**	mm	465 mm	580	600	700	800
Altura máx. corte	mm	285 mm	310	430	430	470
Velocidade	m/min	460/980 m/min	600	1080	1080	1080
Comprim. fita de serra	mm	3455 mm	4080	4590	5020	5610
Mesa (C x L)	mm	535 x 485 mm	860 x 550	630 x 480	640 x 500	640 x 500
Motor	W/Hz	1500 / 50	3000 / 50	2600 / 50	3000 / 50	3300 / 50
Tensão	V	400 V	400 V	400	400	400
Ø Extração	mm	100 mm	100 mm	2 x 120	2 x 120	2 x 120
Dimensões C x L x A	mm	800 x 490 x 2000	1150 x 930 x 2000	1100 x 800 x 2150	1200 x 800 x 2250	1300 x 800 x 2500
Peso	kg	157 kg	280	230	308	365



## HOLZKRAFT HBS - Serras de fita de precisão. TOP na relação de qualidade e desempenho

- ► Movimento particularmente suave e preciso graças à estrutura da máquina sem torção
- ► Mesa em ferro fundido com superfície retificada e polida com precisão
- ▶ Dispositivo laser
- ▶ De série com duas velocidades



▶ Batende de ângulo de esquadria, ajustável em 60° nos dois lado standard







## **HOLZKRAFT Conjunto Serras de Fita opcionais**

Conj. Serras HBS 351	Conj. Serras HBS 431/433
5160359 (Uni 2562x6x0,65 mm; Z6)	5160431 (Uni 3345x6x0,65 mm; Z6)
5160360 (Uni 2562x10x0,5 mm; Z4)	5160433 (Uni 3345x16x0,5 mm; Z4)
5160362 (Uni 2562x16x0,5 mm; Z4)	5160435 (Uni 3345x25x0,5 mm; Z4)
5160360 (Uni 2562x10x0,5 mm; Z4)	5160433 (Uni 3345x16x0,5 mm; Z4)

Conj. Serras HBS 533 5160531(Uni 3865x10x0,5 mm; Z4) 5160533(Uni 3865x20x0,5 mm; Z4) 5160534(Uni 3865x25x0,5 mm; Z4)

HBS 351	HBS 431 (230 V)	HBS 433 (400 V)	HBS 533
Cód.: 5153501	Cód.: 5154301	Cód.: 5154303	Cód.: 5155303

Dados técnicos		HBS 351	HBS 431	HBS 433	HBS 533
Dimensões da mesa	mm	500 x 356	610 x 431		530 x 530
Velocidade	m/min	650/400	900,	/450	850/430
Ø Polia	mm	356	43	30	530
Altura máx. corte	mm	200	270		
Largura máx. corte com/sem batente	mm	321 / 346	370 / 410		474 /514
Comprimento da fita serra	mm	2562	3345		3865
Guia de precisão de 3 rolos			superio	r/inferior	
Ângulo da mesa*	0		-10 -	- +45	
Motor 230 V/50 Hz/P2	kW	0,55	1,5		2,25
Ligação eléctrica	V	230 4		100	
Ø Extracção	mm	100 2 x 100			

<sup>\*</sup>Por razões de segurança, partir de 20°, um dispositivo de fixação/batente deve ser coloçado de forma a prevenir que a madeira escorregue!



#### Fig. mostra HBS 431/433/533

- 3 rolamentos de quia de fita, em cima e em baixo, com rolos de guia
- Facilmente ajustável
- Praticamente sem manutenção

#### Sistema tensionamento rápido



Fixação rápida da fita através de alavanca excêntrica na traseira



#### Fig. mostra HBS 431/433/533

- A mesa em ferro fundido é montada num suporte de balancim
- O ângulo da mesa pode ser facilmente ajustado entre -10° e +45°



- Batente longitudinal em alumínio com fixação rápida por excêntrico
- Escala milimétrica fácil de ler e lente magnificadora

Unidade de corte circular HBS 431/433/533 Art.No.: 5152001,



Acessórios opcionais							
Fitas serra Madeira HBS 351 C x L x Espessura Qtd. Art.No.	€	Fitas serra Madeira HB C x L x Espessura	S 431 / HBS 433 Qtd. Art.No.	€	Fitas serra Madeira HBS 533 C x L x Espessura Qtd. Art.No.	€	
2562 x 6 x 0,65 mm 6 5160359		3345 x 6 x 0,65 mm	6 5160431		3865 x 10 x 0,5 mm 4 5160531		
2562 x 10 x 0,5 mm 4 5160360		3345 x 10 x 0,5 mm	4 5160432		3865 x 16 x 0,5 mm 4 5160532		
2562 x 12 x 0,5 mm 4 5160361		3345 x 16 x 0,5 mm	4 5160433		3865 x 20 x 0,5 mm 4 5160533		
2562 x 16 x 0,5 mm 4 5160362		3345 x 20 x 0,5 mm	4 5160434		3865 x 25 x 0,5 mm 4 5160534		
		3345 x 25 x 0.5 mm	4 5160435				

## UF 300 - Chassi universal para 300 kg

Dados técnicos	UF 300
Capacidade	300 kg
Dimensão min. quadrado	345 x 345 mm
Dimensão máx. quadrado	730 x 730 mm
Intervalo entre furos	25,4 mm
Peso	9 kg

- Chassi de dimensões ajustáveis Para facilitar o transporte das suas máquinas
- Múltiplas opções de configuração graças à estrutura com furação ajustável







## HOLZKRAFT HBS S - Serras de fita de madeira robustas e de precisão, com aperto rápido da fita de serra para profissionais

- ▶ Design profissional e resistente, pesadas para um funcionamento suave
- ► Movimento particularmente suave e preciso graças à estrutura da máquina sem torção
- ▶ Mesa em ferro fundido de dimensões generosas, giratória de 0° a + 45°, com superfície retificada e polida com precisão
- ▶ Batente longitudinal de grandes dimensões
- Ajuste rápido e preciso da altura de corte através de volante e haste dentada com escala milimétrica
- Com batente de ângulo standard
- ► Inclinação de mesa através de volante e haste dentada



## **HOLZKRAFT** Conjunto fitas de serra opcionais

Conjunto fitas de serra HBS 533S

Conjunto fitas de serra HBS 633 S

5160535(Uni 4190x10x0,5 mm; Z4) 5160537(Uni 4190x20x0,5 mm; Z4) 5160538 (Uni 4190x25x0,5 mm; Z4)

5160631 (Uni 4600x10x0,5 mm; Z4) 5160633 (Uni 4600x20x0,5 mm; Z4) 5160634 (Uni 4600x25x0,5 mm; Z4)

HBS 533 S	
Cód.: 5155313	T

HBS 633 S						
Cód.: 5156303						

Dados técnicos		HBS 533S	HBS 633 S	
Dimensões de mesa (C x L)		750 x 530	830 x 600	
Velocidade	m/min	1400	1615	
Ø Polia	mm	530	630	
Altura max. corte	mm	350	400	
Largura máx. corte com / sem batente	mm	465 / 510	570/610	
Comprimento da fita serra	mm	4190	4600	
Guias de precisão		Superior/Inferior		
Ângulo da mesa*	0	0 – 45		
Motor	kW	3,75		
Ligação eléctrica	V	400		
Peso	kg	305	380	
Dimenções (C x L x A)	mm	998 x 740 x 1987	1190 x 780 x 2063	
Ø Extracção	mm	2 x 120		



Dispositivo de corte HBS 431/433/533 Cód.: 5152001,

Acessórios opcionais							
Serras de fita para 533 S C x L x Espessura	Qtd.	Cód.	€	Serras de fita para HBS C x L x Espessura	633 S Qtd		€
Holz 4190 x 10 x 0,5 mm	4	5160535		Holz 4600 x 10 x 0,5 m	ım 4	5160631	
Holz 4190 x 16 x 0,5 mm	4	5160536		Holz 4600 x 16 x 0,5 m	m 4	5160632	
Holz 4190 x 20 x 0,5 mm	4	5160537		Holz 4600 x 20 x 0,5 m	m 4	5160633	
Holz 4190 x 25 x 0,5 mm	4	5160538		Holz 4600 x 25 x 0,5 m	m 4	5160634	
				Holz 4600 x 30 x 0.6 m	m 3	5160635	



- 3 rolamentos de guia de fita de precisão
- Em cima e em baixo
- Com ajuste gradual

## Sistema de aperto rápido



- Fixação rápida por excêntrico
- Sem mudar as configurações básicas de fixação
- Com um visor integrada da tensão da serra



- A mesa de serra sólida, pesada e em ferro fundido é fácilmente ajustável através de uma guia de haste dentada do volante
- O ângulo é infinitamente ajustável entre 0° e 45°



- A mesa em ferro fundido é montada num suporte duplo de balancim
- Fixação rápida e fácil do ângulo de inclinação configurado através do sistema de fixação rápida

#### Apoio anti-vibratório Base de máquina SE 1

Dimensões: Ø/A/C 120/32/100 mm Capacidade máx. 500 kg

Rosca: M 12 Cód. 3381012



## HOLZKRAFT HBS 513 S / HBS 613 S / HBS 713 S - Serras de fita de madeira com precisão, de alto desempenho para profissionais

- ▶ Design profissional e resistente, pesadas para um funcionamento suave
- ► Movimento particularmente suave e preciso graças à estrutura da máquina sem torção
- ▶ Batentes longitudinal de alumínio ajustável com precisão
- ▶ Volantes em ferro fundido com revestimento em borracha e escova de limpeza de limalhas
- ► Mesa em ferro fundido de dimensões generosas, giratória de 0° a + 45°, com superfície retificada e polida com precisão
- Ajuste rápido e preciso da altura de corte através de volante e haste dentada com escala milimétrica
- ► Motor com travagem automática
- ▶ Dois bocais de extração



> Batente angular

> Guias superior e inferior da fita de serra com 3 rolamentos









<b>(B)</b>	
14	
<b>○</b> 6-6	==

mparrador			
HBS 513 S	HBS 613 S	HBS 713 S	HBS 813 S
Cód.: 5150513	Cód.: 5150613	Cód.: 5150713	Cód.: 5150813

Cou 5150515		cou 3130013	Cod 3130/13 Cod		1 5150015
Dados técnicos		HBS 513 S	HBS 613 S	HBS 713 S	HBS 813 S
Ø Polia	mm	510	610	710	810
Largura máx. corte sem batente	mm	500	600	700	800
Largura máx. corte com batente	mm	415	495	595	595
Ângulo da mesa*	0	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Altura máx. corte 45°/90°*	mm	248 / 350	304 / 430	304 / 430	285 / 470
Velocidade	m/min	1320	1560	1560	1080
C x L x Espessura da fita	mm	4100 x 25 x 0,6	4590 x 25 x 0,6	5020 x 38 x 0,65	5610 x 38 x 0,65
Mesa C x L	mm	640 x 500	900 x 610	900 x 700	900 x 700
Extensão da mesa C x L	mm	150 x 500	200 x 610	200 x 700	200 x 700
Altura da mesa	mm	920	920	940	1050
Motor	kW	3,5	4,0	4,0	5,5
Ligação energética	V	400	400	400	400
Peso	kg	280	330	400	480
Ø Extracção	mm	2 x 120	2 x 120	2 x 120	2 x 120
Dimenções (C x L x A)	mm	1150x950x2000	1250x1015x2150	1500x975x2260	1600x1000x2500

Accessorio	opci	Ullais	
Serras de fita para HBS 5	€		
Dimensões C x L x A	Qtd.	Cód.	
Holz 4100 x 10 x 0,5 mm	4	5169110	
Holz 4100 x 16 x 0,5 mm	4	5169116	
Holz 4100 x 20 x 0,5 mm	4	5169120	
Holz 4100 x 30 x 0,6 mm	3	5169130	

Serras de fita para HBS 6	€		
Dimensões C x L x A	Qtd.	Cód.	
Holz 4590 x 10 x 0,5 mm	4	5169210	
Holz 4590 x 16 x 0,6 mm	3	5169216	
Holz 4590 x 20 x 0,7 mm	3	5169220	
Holz 4590 x 30 x 0,7 mm	3	5169230	

Serras de fita para HBS 7	€		
Dimensões C x L x A	Qtd.	Cód.	
Holz 5020 x 10 x 0,6 mm	4	5169310	
Holz 5020 x 16 x 0,6 mm	3	5169316	
Holz 5020 x 20 x 0,7 mm	3	5169320	
Holz 5020 x 25 x 0,8 mm	2	5169325	
Holz 5020 x 30 x 0,8 mm	3	5169330	

Serras de fita para HBS 8	13 S		€
Dimensões C x L x A	Qtd.	Cód.	
Holz 5611 x 10 x 0,6 mm	4	5169410	
Holz 5611 x 16 x 0,7 mm	4	5169416	
Holz 5611 x 20 x 0,7 mm	3	5169420	
Holz 5611 x 25 x 0,9 mm	3	5169425	
Holz 5611 x 32 x 0,9 mm	2	5169432	



## HOLZKRAFT HBS AS - Serras de fita de madeira de alto desempenho para profissionais com uma grande variedade de equipamento opcional

- ► Versão profissional, pesadas para máxima suavidade
- ► Movimento particularmente suave e preciso graças à estrutura da máquina sem torção
- Batente longitudinal de grandes dimensões
- Volantes em ferro fundido com revestimento em borracha e escova de limpeza de limalhas
- generosas, giratória de 0° a + 45°, com superfície retificada e polida com precisão Ajuste rápido e preciso da altura de corte através de volante e haste dentada com escala milimétrica ► Motor com travagem automática ▶ Dois bocais de extração

► Mesa em ferro fundido de dimensões



**HBS 540 AS** Cód.: 5152154

**HBS 640 AS** 

**HBS 740 AS** 

**HBS 840 AS** 
 Cód.: 5152164
 Cód.: 5152174
 Cód.: 5152184
 Cód.: 5152194

**HBS 940 AS** 

Qualidade Made in Europe



- 3 rolamentos de guia de fita de precisão
- Em cima e em baixo
- Com ajuste gradual



Exibição da tensão da fita de serra integrada no chassi da máquina para fitas de largura diferentes

Dados técnicos	HBS 540 AS	HBS 640 AS	HBS 740 AS	HBS 840 AS	HBS 940 AS
Espessura min./máx. da fita	0,5/0,6 mm	0,5/0,6 mm	0,6/0,7 mm	0,7/0,8 mm	0,8/0,9 mm
Dimensões mesa de trabalho	720 x 520 mm	870 x 620 mm	1000 x 720 mm	1160 x 820 mm	1300 x 820 mm
Altura da mesa	860 mm	840 mm	980 mm	1020 mm	1060 mm
Velocidade	1650 m/min	1660 m/min	1570m/min	1560 m/min	1620 m/min
Ø Polia	540 mm	640 mm	740 mm	840 mm	940 mm
Altura máx. de corte	350 mm	400 mm	450 mm	520 mm	560 mm
Largura máx. de corte	520 mm	620 mm	720 mm	820 mm	910 mm
Fita de serra	4260 mm	4780 mm	5400 mm	6090 mm	6690 mm
Guias de precisão	Superior/ Inferior	Superior/ Inferior	Superior/ Inferior	Superior/ Inferior	Superior/ Inferior
Ângulo da mesa	0° até +20°	0° até +15°	0° até +15°	0° até +15°	0° até +15°
Motor	1,5 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V	3,0 kW / 400 V	4,0 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
Peso	240 kg	320 kg	510 kg	730 kg	860 kg

Pode encontrar uma grande variedade de opcionais no Catálogo Principal **HOLZKRAFT** 





#### HOLZKRAFT HBS LL - Serras de fita de precisão para alumínio, ligas de metal leve e materiais especiais

- ► Movimento particularmente suave e preciso graças à estrutura da máquina sem torção
- Volantes em ferro fundido, curvados (1/3) e escova de limpeza de limalhas
- ► Mesa em ferro fundido

- ► Batente de ferro fundido com guia de haste redonda, fácil de mover
- ► Guia de fita de serra superior com rolamento de esferas e inferior com guia de madeira
- ▶ Indicador de tensão da fita de serra
- ➤ Sistema de lubrificação por gota e deslizantes de feltro
- ► Motor com travagem automática
- ► Interruptor de emergência





- Painel de controle com ajuste eletrônico da velocidade da fita de
- ► (direita) indicador de tensão da fita de serra e reservatório de lubrificante



Pode encontrar uma grande variedade de opcionais no Catálogo Principal HOLZKRAFT



Dispositivo de inclinação de mesa opcional com ajuste de cremalheira

Modelo	Características	Art.No. €
HBS 540 LL	1,5 kW, Velocidade da serra 750 m/min	5152254
HBS 540 LL 1,5-2	2-velocidades, 1,1/1,5 kW, 500/750 m/min	5152255
HBS 540 LL 1,1-2	2-velocidades, 0,8/1,5 kW, 320/750 m/min	5152256
HBS 540 LL Vario	Velocidade ajustável conti. (eletrónico), 1,5 kW, 340-1200 m/min	5152258
HBS 640 LL	2,2 kW, Velocidade da serra 750 m/min	5152264
HBS 640 LL 2-3	2-velocidades, 1,5/2,2 kW, 500/750 m/min	5152265
HBS 640 LL 2-4	2-velocidades, 1,5/3 kW, 320/750 m/min	5152266
HBS 640 Vario	Velocidade ajustável conti. (eletrónico), 2,2 kW, 150-1000 m/min	5152268
HBS 740 LL	3 kW, Velocidade da serra 750 m/min	5152274
HBS 740 LL 2,5-4,2	2-velocidades, 1,8/3 kW, 500/750 m/min	5152275
HBS 740 LL 2-4	2-velocidades, 1,5/3 kW, 320/750 m/min	5152276
HBS 740 LL Vario	Velocidade ajustável conti. (eletrónico), 3 kW. 300-1050 m/min	5152279
HBS 840 LL	4 kW, Velocidade da serra 750 m/min	5152284
HBS 840 LL 3-4,5	2-velocidades, 2,2/3,3 kW 500/750 m/min	5152285
HBS 840 LL 3,5-5,5	2-velocidades, 2,5/4 kW, 320/750 m/min	5152286
HBS 840 LL Vario	Velocidade ajustável conti. (eletrónico),	F1F2200
	4 kW, 320-1150 m/min	5152289
HBS 940 LL	5,5 kW, Velocidade da serra 750 m/min	5152294
HBS 940 LL 4,5-6	2-velocidades, 3,3/4,4 kW, 500/750 m/min	5152295
HBS 940 LL 4,5-7,5	2-velocidades, 3,3/5,5 kW, 320/750 m/min	5152296
HBS 940 LL Vario	Velocidade ajustável conti. (eletrónico), 5,5 kW, 300-1100 m/min	5152299



Mesa, Motor e interruptor devem ser montados no ■ local.

Dados técnicos	HBS 540 LL	HBS 640 LL	HBS 740 LL	HBS 840 LL	HBS 940 LL
Mesa de trabalho	520 x 720 mm	600 x 885 mm	700 x 1000 mm	800 x 1160 mm	800 x 1250 mm
Ø Polia	530 mm	630 mm	730 mm	830 mm	930 mm
Altura máx. de corte	350 mm	400 mm	450 mm	520 mm	560 mm
Largura máx. de corte	510 mm	610 mm	710 mm	810 mm	910 mm
Fita de serra	4170 - 4250 mm	4710 - 4770 mm	5300 - 5400 mm	6000 - 6100 mm	6590 - 6690 mm
Motor 400 V / 50 Hz / P2	1,5 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW
Peso	240 kg	350 kg	450 kg	580 kg	700 kg
Dimensões em mm	870 x 520 x 1970	1050 x 620 x 2140	1180 x 720 x 2430	1410 x 820 x 2650	1550 x 920 x 2900



made in italy

### HOLZKRAFTHBS RS — Serra de fita com várias opções de alimentação

- ► Estrutura da máquina sem torção
- ▶ Volantes em ferro fundido, curvados (1/3) e escova de limpeza de limalhas
- ► Mesa em ferro fundido

deslizantes de feltro

- ► Guia da fita de serra superior e inferior para serras até 80 mm (940 a 90 mm)
- ▶ Indicador de tensão da fita de serra ► Sistema de lubrificação por gota e
- ► Motor com travagem automática
- ► Interruptor estrela-delta automático
- ► Interruptor de emergência

Fitas de serra disponíveis perante pedidonecessário indicar a finalidade de aplicação das mesmas

#### Versão especial manual:

- ▶ Base reforçada com dupla coluna
- ► Fixação da fita de serra em aço com sistema de lubrificação de guia

#### Versão especial hidráulica:

- ▶ Base reforçada com dupla coluna
- Fixação hidráulica da fita de serra em aço com bomba manual e sistema de lubrificação de guia

Opcionais HBS 740 RS3	Art.No.	€
Sistema hidráulico de tensionamento da serra	5161550	
Guia da lâmina de serra superior em bronze	5161551	
Guia da lâmina de serra inferior em bronze	5161552	
Inclinação da mesa através de manivela e cremalheira	5161553	
Mesa de rolos	5161554	
Motor 11 kW	5161555	
Versão lado operacional oposto	5161559	

Opcionais HBS 940 RS3	Art.No.	€
Sistema hidráulico de tensionamento da serra	5161570	
Guia da lâmina de serra superior em bronze	5161571	
Guia da lâmina de serra inferior em bronze	5161572	
Inclinação da mesa através de manivela e cremalheira	5161573	
Mesa de rolos	5161574	
Motor 15 kW	5161575	
Versão lado operacional oposto	5161579	

versue tade operacional operaci	3101317	
Opcionais HBS 940 RS3 Manual / Hidráulico	Art.No.	€
Guia da lâmina de serra superior em bronze	5161590	
Guia da lâmina de serra inferior em bronze	5161591	
Inclinação da mesa através de manivela e cremalheira	5161592	
Mesa de rolos	5161593	
Motor 15 kW	5161594	
Motor 18,5 kW	5161595	
Versão lado operacional oposto (manual)	5161597	
Versão lado operacional oposto (hidráulica)	5161598	



Zholzkraft HBS 940 RS3

Vários acessórios opcionais disponíveis, consulte o catálogo para mais informações









3000 x 870 x 1550

	15		
			8
4			
			5
	1-		
-	■ Mesa, Mo	tor e interru	ptor

devem ser montados no local.



Dados técnicos

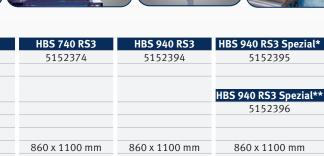
Art.No.

Art.No.

€







Mesa de trabalho 860 x 1100 mm Altura da mesa 980 mm 1060 mm 1060 mm Ø Polia 730 mm 930 mm 930 mm Altura máx. de corte 450 mm 550 mm 600 mm 710 mm 910 mm 720 mm Largura máx. de corte Comprimento da fita de serra 5310 - 5420 mm 6580 - 6670 mm 6580 - 6670 mm Largura da fita de serra 80 mm 90 mm 90 mm Velocidade 680 U/min 570 U/min 570 U/min Potência 400 V / 50 Hz 9 kW 11 kW 11 kW Peso 670 kg 990 kg 1030 kg Ø Extracção 2 x 140 mm 2 x 140 mm 2 x 140 mm

Dimensões em mm 2530 x 900 x 1250 3000 x 870 x 1550 versão reforçada \*\* versão reforçada com tensionamento hidráulico da correia.

Fitas de serra disponíveis perante pedido-necessário indicar a finalidade de aplicação das mesmas



## HOLZKRAFT FBS – Serras de fita com carro deslizante e suportes para corte de vigas, blocos e material de isolamento

- ► Movimento particularmente suave e preciso graças à estrutura da máquina sem torção
- ► Volantes em ferro fundido com escova de limpeza de limalhas
- ► Mesa em ferro fundido com superfície retificada e polida com precisão
- Carro deslizante de alumínio com ação suave e batente telecópico de esquadria com batentes dobráveis
- ▶ Batente de alumínio com guia de haste redonda, fácil de mover
- ▶ Guia de fita de serra superior e inferior
- ▶ Indicador de tensão da fita de serra
- ➤ Sistema de lubrificação por gota e deslizantes de feltro
- ► Ajuste preciso da altura de corte através de cremalheira com escala milimétrica
- ► Motor com travagem automática
- ► Interruptor estrela-delta automático
- ► Interruptor de emergência



Dados técnicos	FBS 740-2 F15	FBS 740-3 F15	FBS 840-2 F15	FBS 940-2 F15	FBS 940-3 F15	FBS 940-3 F15 Spezial
Art.No.	5152715	5152716	5152815	5152915	5152916	5152917
€						
Modelo	FBS 740-2 F32	FBS 740-3 F32	FBS 840-2 F32	FBS 940-2 F32	FBS 940-3 F32	FBS 940-3 F32 Spezial
Art.No.	5152732	5152733	5152832	5152932	5152933	5152934
€						
Modelo	FBS 740-2 F43	FBS 740-3 F43	FBS 840-2 F43	FBS 940-2 F43	FBS 940-3 F43	FBS 940-3 F43 Spezial
Art.No.	5152743	5152744	5152843	5152943	5152944	5152945
€						
Comprimento do carro mm	1500/3200/4300	1500/3200/4300	1500/3200/4300	1500/3200/4300	1500/3200/4300	1500/3200/4300
Largura do carro 330 mm	no F15 / F32	no F15 / F32	no F15 / F32	no F15 / F32	no F15 / F32	no F15 / F32
Largura do carro 380 mm	no F43	no F43	no F43	no F43	no F43	no F43
Velocidade	1600 m/min	1600 m/min	1500 m/min	1500 m/min	1500 m/min	1500 m/min
Ø Polia	740 mm	740 mm	840 mm	940 mm	940 mm	940 mm
Altura máxima de corte	500 mm	500 mm	520 mm	620 mm	620 mm	620 mm
Largura máxima de corte	710 mm	710 mm	810 mm	910 mm	910 mm	700 mm
Comprimento da fita de serra	5400 mm	5400 mm	6110 mm	6670 mm	6670 mm	6670 mm
Largura máx. da fita de serra	45 mm	80 mm	50 mm	55 mm	90 mm	90 mm
Potência (400 V)	5,5 kW	7,5 kW	5,5 kW	11 kW	11 kW	11 kW
Peso	750/850/950 kg	800/900/1000 kg	830/930/1030 kg	930/1030/1130 kg	1000/1100/1200 kg	1150/1250/1350 kg
Ø Extracção	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm



## HOLZKRAFT FBS G - Serra de fita de esquadria inclinável de 90 - 45 °, carro deslizante e braço de extensão da mesa

- ► Movimento particularmente suave e preciso graças à estrutura da máquina sem torção
- ► Ajuste elétrico da inclinação 90 45 °
- ► Volantes em ferro fundido com escova de limpeza de limalhas
- Carro deslizante de alumínio com ação suave e batente telecópico de esquadria com batentes dobráveis
- ▶ Batente de alumínio com guia de haste
- ▶ Indicador de tensão da fita de serra
- ▶ Ajuste preciso da altura de corte através de cremalheira com escala milimétrica
- ▶ Motor com travagem automática
- ► Interruptor estrela-delta automático
- ► Interruptor de emergência



Modelo	FBS 640 G F15	FBS 740 G F15
Art.No.	5153115	5153215
£		

Modelo	FBS 640 G F32	FBS 740 G F32
Art.No.	5153132	5153232
€		

Modelo	FBS 640 G F43	FBS 740 G F43
Art.No.	5153143	5153243
€		
Dados técnicos		
Comprimento do carro mm	1500/3200/4300 mm	1500/3200/4300 mm
Largura do carro 330 mm	no F15 / F32	no 15 / F32
Largura do carro 380 mm	no F43	no F43
Velocidade	1600 m/min	1600 m/min
Ø Polia	640 mm	740 mm
Altura máxima de corte 90°/45°	500/300 mm	500/300 mm
Comprimento da fita de serra	4830 - 4900 mm	5310 - 5420 mm
Largura máx. da fita de serra	15 - 45 mm	60 - 80 mm
Potência (400 V)	4,0 kW	7,5 kW
Peso	1010/1062/1195 kg	1310/1362/1495 kg

A estes valores acresce IVA à taxa legal em vigor As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.



### HOLZSTAR Desengrossadeira DH 330 - portátil com 330 mm de largura para trabalhos menos exigentes

- ► Ideal para uso móvel graças ao seu design compacto e leve
- ▶ Design robusto em aço com parte superior fundida
- ▶ Para processamento de madeira maciça
- ▶ Motor potente com proteção de sobrecorrente e proteção contra reinicialização
- ► Rolo de borracha de alimentação e saída
- ► Ajuste de altura fácil e preciso através de manivela e escala

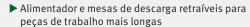
#### Composição DH 330:

- > Manivela
- > Bocal de extração
- > Adaptador de extração
- > 2 ímanes para substituição de lâminas

Chave Allen

**DH 330** Cód.: 5904330

Dados técnicos	DH 330
Largura máx.	330 mm
Mesa (C x L)	235 x 330 mm
Mesa (C x L) com extensões	235 x 640 mm
Altura trabalho	152 mm
Remoção máx. material	2,8 mm
Ø Rolo planar	50 mm
Numero de lâminas	2
Velocidade	8.500 min <sup>-1</sup>
Velocidade alimentação	6 m/min.
Motor	1,5 kW
Ligação elétrica	230 V / 50 Hz
Ø Bocal de extracção	52,5 /64,5/ 101 mm
Nível pressão sonora Lp	85 dB
Dimensões (C x L x A)	640 x 585 x 490 mm
Peso	33 kg



- ► Suporte do cabo de alimentação por baixo da mesa
- ▶ Bocal de extração integrado Ø 52,5 mm
- ► Adaptador de extração Ø 64,5 / 101 mm incluído
- ▶ Quatro furos de Ø 10 mm na base da máquina para fixação em bancadas







Design compacto comprimento de apenas 640 mm com mesas abertas



Ocupação mínima com as mesas retraídas, facilmente armazenável



Ajuste de altura via manivela e escala

## Série ADH - Plaina-Desengrossadeira

- ► Ideal para uso móvel graças ao design pequeno e compacto
- ▶ Para uniões em ângulo (90°) e aplainar maciços de madeira, tábuas, pranchas, etc.
- ▶ Ajuste fácil e simples do desbaste até 2 mm
- ► Alimentação automática

- ▶ Rolos de entrada e saída revestidos em borracha protegem a superfície da madeira durante o processamento
- ▶ Batente da plaina em alumínio ajustável de 0° a 45°
- ► Haste de corte com 2 lâminas de plaina HSS
- ▶ Potente motor de 230 volts com 1,5 kW
- ► Sistema de extração de aparas reversível

#### ADH 250 / ADH 305

► Mesa de plaina em alumínio fresado

#### ADH 200 / ADH 200 AS

▶ Mesa de plaina e desengrosso em alumínio fresado



Dados técnicos	ADH 200	ADH 200 AS	ADH 250	ADH 305
Largura max. plaina	204 mm	204 mm	254 mm	305 mm
Altura min./max. trabalho	5/120 mm	5/120 mm	6/160 mm	6/160 mm
Remoção max. material	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Nº de lâminas	2	2	2	2
Ø Rolo	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Velocidade	8.500 min <sup>-1</sup>	8.500 min <sup>-1</sup>	8.500 min <sup>-1</sup>	9.500 min <sup>-1</sup>
Motor 230 V/50 Hz	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,8 kW
Plaina (C x L)	737 x 210 mm	737 x 210 mm	1050 x 260 mm	1075 x 310 mm
Desengrossadeira (C x L)	255 x 204 mm	255 x 204 mm	450 x 254 mm	500 x 305mm
Dimensões (C x L x A) mm	800 x 450 x 400	800 x 450 x 400	1150 x 500 x 570	1135 x 600 x 570
Peso	29 kg	29 kg	40 kg	42 kg

•		Cod.: 5905199
ADH 200 AS	ADH 250	ADH 305
Cód.: 5905200	Cód.: 5905250	Cód.: 5905305

Ace	essórios opcionais	Art.No.	€
Lâr	ninas substituição ADH 200 AS (par)	5915200	
Lâr	ninas substituição ADH 250 (par)	5915250	
Lâr	ninas substituição ADH 305 (par)	5915300	
Sa	co filtro ADH 200 AS	5915201	



# HOLZSTAR Plaina-Desengrossadeira ADH 260 — com 260 mm de largura de trabalho e estrutura móvel para entusiastas

- ► Economia de espaço
- ► Para uniões em ângulo (90°) e aplainar maciços de madeira, tábuas, pranchas, etc.
- ► Alimentação automática (5 m/min.)
- ▶ Rolo de extracção da desengrossadeira com protecção de borracha para não marcar a peça
- ► Batente em alumínio ajustável de 90° até +45°
- ► Mesa da plaina bem dimensionada em fundição de alumínio
- Mesa de desengrosso robusta em fundição, rectificada, montada sob 4 rolamentos
- ► Bocal de extracção integrado

ADH 260			
Cód.: 5903260			

Dados técnicos	ADH 260
Plaina (C x L)	1030 x 280 mm
Desengrossadeira (C x L)	260 x 400 mm
Largura útil máx.	260 mm
Remoção max. material	3 mm
Ø Rolo	63 mm
Nº de lâminas	2
Velocidade	6.500 min <sup>-1</sup>
Velocidade alimentação	5 m/min
Ø Bocal extracção	120 mm
Motor 50 Hz	2,0 kW / 230 V
Peso	66 kg



**ADH 260** Convertida em desengrossadeira

## HOLZSTAR Plaina-Desengrossadeira ADH 2540 & ADH 3050 - Compacta para hobby e artesãos

- ► Economia de espaço
- ► Para uniões em ângulo (90°) e aplainar maciços de madeira, tábuas, pranchas, etc.
- ► Ajuste fácil e simples do desbaste com precisão
- ► Alimentação automática
- ▶ Rolo de extracção da desengrossadeira com protecção de borracha para não marcar a peça
- Mesa da plaina bem dimensionada em fundição de alumínio
- Extração integrada

ADH 2540 (230V)

ADH 2540 (400V)

ADH 3050 (230V)

ADH 3050 (400V)

Cód.: 5904125

Cód.: 5904126

Cód.: 5904130

Cód.: 5904131

Dados técnicos		ADH 2540 (230 V)	ADH 2540 (400 V)	ADH 3050 (230 V)	ADH 3050 (400 V)	
Largura máx. plaina	mm	2	254		05	
Espessura min./máx.	mm	6 –	160	6 -	160	
Remoção max. material	mm		3	1	3	
Numero de lâminas			2		2	
Velocidade	min <sup>-1</sup>	6700 6		67	700	
Motor	kW	1,2	1,2	1,25	1,25	
Ligação elétrica	V/Hz	230/50	400/50	230/50	400/50	
Dimensões (C xL) mesa	mm	510	x 260	525	x 308	
Comprimento total da mesa	mm	1050		1080		
Batente C x L	mm	635 x 127		635	x 127	
Ângulo do batente	0	90 – 45 90 – 4		- 45		
Ø Bocal de extracção	mm	75 100/75		/75		
Peso	kg	87		87 93		13
Dimensões (C x L x A)	mm	1105 x 75	50 x 1075	1140 x 80	00 x 1075	





### Plaina-Desengrossadeira ADH 25C - Para entusiastas de bricolage e hobby

- ▶ Para uniões em ângulo (90°) e aplainar maciços de madeira, tábuas, pranchas, etc.
- Ajuste fácil e simples do desbaste com precisão
- ▶ Rolo de extracção da desengrossadeira com protecção de borracha para não marcar a peça
- ▶ Mesa de vestir e espessar feita de ferro fundido cinzento com superfície esmerilada

► Cerca de aplainamento de alumínio pode ser inclinada em 45 º

► Capô de extração de cavacos dobrável e integrado

ADH 25C (230 V)	ADH 25C (400 V)
Cód.: 5904002	Cód.: 5904003

Dados técnicos	ADH 25C (230 V)	ADH 25C (400 V)
Mesa plaina (C xL)	1090 x 255	1090 x 255
Altura de trabalho	860	860
Remoção max. material (plaina)	3	3
Inclinação do batente da plaina	90 - 45°	90 - 45°
Mesa desengrossadeira (C xL)	600 x 248	600 x 248
Espessura min./máx.	5 - 195	5 - 195
Remoção max. material (desengrossadeira)	2	2
Numero de lâminas	3	3
Velocidade rolo	4000	4000
Largura máx. da plaina	250	250
Ligação elétrica	230 / 50	400 / 50
Potência	1,5	1,5
Dimensões (C x L x A) mm	1100 x 700 x 980	1100 x 700 x 980
Peso	142 kg	142 kg



#### Série ADH - Plaina-Desengrossadeira

- ▶ Para uniões em ângulo (90°) e aplainar maciços de madeira, tábuas, pranchas, etc.
- Ajuste fácil e simples do desbaste com precisão
- ► Alimentação automática
- ► Rolo de extracção da desengrossadeira com protecção de borracha para não marcar a peça
- ▶ Batente em alumínio ajustável de 90° até +45°
- ► Mesa da plaina bem dimensionada em fundição de alumínio
- ▶ Mesa de desengrosso robusta em fundição, rectificada
- ► Bocal de extracção integrado



Bocal de extração integrado assegura uma visão livre durante operação



Aiustamento da mesa através de volante, escala e display numérico

170 kg



210 kg

ADH	26C	(230	V)

ADH 26C (400 V)

ADH 31C (230 V)

ADH 31C (400 V)

**ADH 41C (400 V)** В

210 kg

Cód.: 5904041

Cód.: 5904027 Cód.: 5904026

Cód.: 5904031 Cód.: 5904032

Dados técnicos	ADH 26C (230 V)	ADH 26C (400 V)	ADH 31C (230 V)	ADH 31C (400 V)	ADH 41C (400 V)
Mesa plaina (C xL)	1.120 x 275 mm	1.120 x 275 mm	1.295 x 325 mm	1.295 x 325 mm	1.640 x 425 mm
Mesa desengrossadeira (C xL)	545 x 258 mm	545 x 258 mm	545 x 308 mm	545 x 308 mm	600 x 408 mm
Largura máx.	258 mm	258 mm	308 mm	308 mm	408 mm
Espessura min./máx.	5 – 225 mm				
Remoção max. material	3 mm				
Numero de lâminas	3	3	3	3	3
Velocidade rolo	5.200 min <sup>-1</sup>				
Motor	1,7 kW	1,7 kW	2,2 kW	2,2 kW	3 kW
Ligação elétrica	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Dimensões (C x L x A) mm	1.120 x 630 x 960	1.120 x 630 x 960	1.300 x 720 x 1.010	1.300 x 720 x 1.010	1.620 x 920 x 1.010

Acessórios opcionais								
Acessórios ADH 26C Art.No. € Acessórios ADH 31C Art.No. € Acessórios ADH 41C Art.No. €							€	
Lâminas de substituição	5914026		Lâminas de substituição	5914031		Lâminas de substituição	5914041	
			Mortizadora	5914005		Mortizadora	5914005	

170 kg

260 kg

Peso



## ADH 32 / ADH 41 - Plaina-Desengrossadeira

- ► Aplainamento de superfícies a um ângulo específico
- Mesa com guia de coluna central, guia adicional e contador mecânico (precisão 0,1 mm)
- ▶ ADH 41 com rolos de mesa ajustáveis para transporte ideal da peça
- ▶ Mesa de dimensões generosas em fundição com superfície retificada
- ► Inclinação da mesa de plaina através de molas para conversão rápida e fácil em desengrossadeira
- ▶ Batente de plaina profissional pode ser inclinado de 90 a + 45 °
- ► Batente lateral economizador de espaço
- Acabamentos de alta qualidade e design ergonômico

#### **Modelos SPIRAL**





Qualidade Made in Europe

► Mecanismo de corte de precisão com lâminas rotativas



#### Mesa plaina

- ▶ Dimensões generosas
- ► Fundição com superfície retificada

- ► Guia de coluna central, guia adicional
- ► Ajuste de altura através de volante
- Contador mecânico (precisão 0,1 mm)



Mortiza	dora		
Acessórios opcionais ADH 32	Art.No.	€	
Mortizadora 0-16mm	5940000		
Carro de transporte	5940002		
Lâminas de substituição (3uni.)	5913261		
Acessórios opcionais ADH 41	Art.No.	€	
Mortizadora 0-16mm	5940001		
Carro de transporte	5940003		
Lâminas de substituição (2uni.)	5913262		





Composição Conjunto de lâminas <mark>ou</mark>

Batente lateral profissional

lâmina em espiral



**ADH 41** Cód.: 5940041

ADH 41



ADH 41 Spiral Cód.: 5940042

96

Dados técnicos da plaina		ADH 32	ADH 41
Largura máxima de trabalho	mm	320	410
Remoção max. material	mm	5	5
Dimensões da mesa (C x L)	mm	1500 x 320	1800 x 410
Altura de trabalho da mesa	mm	850	850
Dimensões do batente (C x L)	mm	1100 x 155	1100 x 155
Ângulo do batente	0	0 – 45	0 – 45
Dados técnicos desengrossadeira			
Largura máxima de trabalho	mm	316	406
Remoção max. material (normal/espiral)	mm	4/5	4/5
Velocidade de avanço	m/min	8	8
Dimensões da mesa (C x L)	mm	700 x 316	700 x 406
Altura mín / máx. de trabalho	mm	4 / 225	4 / 225
Dados técnicos gerais			
Diâmetro do eixo de corte	mm	100	100
Número de lâminas	nº	3	4
Ø Bocal de extracção	mm	120	120
Velocidade	min <sup>-1</sup>	4.600	4.600
Motor (3Ph)	kW	4,0	5,5
Ligação elétrica	V/Hz	400 / 50	400 / 50
Peso	kg	360	420
Dimensões (C x L x A)	mm	1500 x 650 x 1000	1800 x 740 x 1000
Mortizadora (acessório opcional)			
Dimensões da mesa	mm	370 x 250	500 x 300
Largura perfuração	mm	160	250
Máx. profundidade a 90 °	mm	160	210
Curso vertical	mm	120	160

kg

68 kg

Peso



## Série ADH - Plaina-Desengrossadeira

- ► Para uniões em ângulo (90°) e aplainar maciços de madeira, tábuas, pranchas, etc
- ► Alimentação automática
- ► Rolo de extracção da desengrossadeira com protecção de borracha para não marcar a peça
- ▶ Bocal de extração integrado e retrátil
- ▶ Batente em alumínio ajustável até +45°
- ▶ Ajuste simples e preciso da extração de limalhas
- ► Mesa de plaina em fundição de alumínio com nervuras
- Mesa da desengrossadeira bem dimensionada em ferro fundido retificada



#### Composição Conj. lâminas plaina

ADH 31-4 C Cód.: 5904013 ADH 41-4 C

Cód.: 5904024

Dados técnicos	ADH 31-4 C	ADH 41-4 C
Mesa plaina (C xL)	1560 x 320 mm	1640 x 420 mm
Mesa desengrossadeira (C xL)	750 x 307 mm	750 x 408 mm
Largura máx.	310 mm	410 mm
Espessura min./máx.	5 – 220 mm	5 – 220 mm
Remoção máx. material plaina	3 mm	3 mm
Remoção máx. material desengros.	5 mm	5 mm
Numero de lâminas	4	4
Velocidade rolo	4000 min <sup>-1</sup>	4000 min <sup>-1</sup>
Motor	3 kW	3 kW
Ligação elétrica	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Dimensões (C x L x A)	1605 x 630 x 860 mm	1680 x 730 x 860 mm
Peso	292 kg	334 kg

	<b>*</b>			`	
I		1		7	C
n			Andrester Administration Administrat	1	

Acessórios opcionais	Qtd.	Art.No.	€
Lâminas de substituição para ADH 26C	3	5914026	
Lâminas de substituição para ADH 31C	3	5914031	
Lâminas de substituição para ADH 41C	3	5914041	

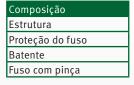
Acessórios opcionais	Qtd.	Art.No.	€
Lâminas de substituição para ADH 31-4C	4	5914003	
Lâminas de substituição para ADH 41-4C	4	5914004	

## TF 50 E - Tupia ideal para uso em bancadas de oficina ou em casa

- ▶ Design compacto e prático para fácil utilização
- ▶ Velocidade variável de 11500 a 24000 min<sup>-1</sup>
- ► Altura do fuso ajustável entre 0 e 40 mm
- ▶ Mesa de dimensões generosas graças às extensões nas laterais
- ► Mesa robusta em ferro fundido
- ▶ Inclui batente de esquadria e várias pinças

ra ADH 41-4C	4	5914004

Batente de esquadria incluído



TF 50 E Cód.: 5901905

Dados técnicos	TF 50 E
Diâmetro máx. da ferramenta	50
Curso fresa	40
Velocidade	11500 - 24000
Pinças	6/8/12
Comprimento da mesa	610
Largura da mesa	360
Altura da mesa	311
Tensão	230
Frequência	50
Motor	1,5
Diâmetro do bocal de sucção	93,6
Dimensões (C x L x A) mm	1030 x 360 311
Peso	21
Equipamento	
Ajuste de altura do fuso	manual





## TF 170 E – Tupia com carro de respigar e fuso robusto

- Com guia de mesa em alumínio e fuso robusto
- ► Movimentação suave da mesa móvel para uma orientação precisa da peça a trabalhar
- ▶ Batente de tupia em alumínio ajustável
- Mudança de velocidade de forma rápida e fácil graças a múltiplas correias em V
- ► Grande área de trabalho com mesa em ferro fundido

Pholastar TF 170 E

Fuso com porta pinças

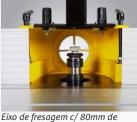




TF 170 E (400 V)

Cód.: 5901918

TF 170 E (230 V   400 V)
218 x 1000 mm
600 x 400 mm
850 mm
80 mm
105 mm
160 mm
30 mm
1.400/4.000/
6.000/9.000 min <sup>-1</sup>
230 V   400 V
1,5 kW
100 mm
870 mm
1.000 x 950 x 1.170
96 kg



comprimento útil e Ø 30mm



Batente de ângulo continuamente ajustável



Volante para aiuste de altura dispositivo de segurança incluído

Opcional

## TF 190E - Tupia com fuso fixo

- ▶ Batentes de tupia ajustáveis em alumínio
- ▶ Mudança de velocidade de forma rápida e fácil graças a múltiplas correias em V
- Configuração de velocidade demonstrada em LED's
- ► Grande área de trabalho com mesa em ferro fundido
- ▶ Botão selector do sentido de rotação

TF 190 E (230 V)

Cód.: 5901921

- ► Fuso em ferro fundido
- ► Pinça para orientação da peça

► Mesa deslizante e rodas de transporte disponíveis como opcionais



TF 190 E (230 V) TF 190 E (400 V) Dados técnicos Ø máx. ferramenta retráctil 200 Comprimento útil do eixo 100 Curso do fuso de fresagem 100 Curso fresa 100 Velocidade 1800/3000/6000/9000 Ø veio fresador 30 690 x 480 x 900 Mesa (CxLxA) Tensão Frequência Motor 2,2 Ø Bocal extracção 100 Dimensões (C x L x A) mm 730 x 500 x 1200 Peso 140

TF 190 E (400 V)

Cód.: 5901923

TF 190 E Com mesa deslizante opcional



Acessório opcional	Art. no.	€
Mesa deslizante	5911920	
Chassi	5011021	

Opcional

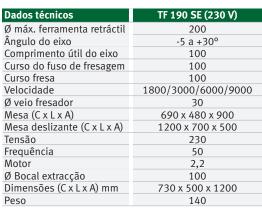
**Opcional** 



### TF 190 SE - Tupia com fuso inclinável

- ▶ Batentes de tupia ajustáveis em alumínio
- ► Mudança de velocidade de forma rápida e fácil graças a múltiplas correias em V
- ► Configuração de velocidade demonstrada em LED's
- ► Grande área de trabalho com mesa em ferro fundido
- ► Fuso em ferro fundido inclinável de +5 a -30°
- ▶ Botão selector do sentido de rotação
- ▶ Pinça para orientação da peça
- ► Mesa deslizante e rodas de transporte disponíveis como opcionais







**TF 190 SE**Com mesa deslizante opcional

Acessório opcionalArt. no.€Mesa deslizante5911920Chassi5911921

### TF 200 SE - Tupia com carro de respigar e fuso inclinável

▶ Movimentação suave da mesa móvel para uma orientação precisa da peça a trabalhar

▶ Grande superfície de trabalho graças à mesa de ferro fundido

▶ Unidade fresadora de grandes dimensões com fuso ajustável de +5 a -45°

▶ Botão selector do sentido de rotação

▶ Pinça hidráulica para orientação da peça



Composição <b>TF 200 SE:</b>
Batente de esquadria
Calcador
Proteção da fresa

TF 200 SE Cód.: 5902000

Dados técnicos	TF 200 SE
Dimensões Carro alumínio	1000 x 240mm
Comprimento útil do eixo	100 mm
Ângulo do eixo	+5° até - 45°
Ø máx. ferramenta retráctil	180 mm
Ø veio fresador	30 mm
Rotações	1800/3000/6000/9000 min <sup>-1</sup>
Ligação eléctrica	400 V / 50 Hz
Motor	2,8 kW
Altura trabalho	900 mm
Ø Bocal extracção	38 mm / 100 mm
Dimensões(C x L x A)	1000 x 850 x 1200 mm
Peso	218 kg



Acessório opcional	Art. no.	€
Carro de respigar para TF 200 SE	5912000	



Calcador para orientação da peça



Mudança rápida e fácil de velocidades com múltiplas correias em V



Fuso fresador retrai para uso de dispositivo de alimentação, segurança máxima e qualidade de fresagem

A estes valores acresce IVA à taxa legal em vigor As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.



## Combinado Universal UMK - aplainamento/desengrossamento, serrar, fresar e opcionalmente com furadora

- ► Mesa robusta em ferro fundido permite um trabalho preciso
- ► Seleção de função através botão rotativo
- Plaina / Desengrossadora
- ► Ajuste da mesa pela roda manual
- ► Rolo de borrcha protege a superfície da peça de trabalho durante o aplainamento
- ► Mesa de plaina/desengrossadora em ferro fundido com superfície retificada
- ► Três lâminas HSS
- ► Batente de aplainamento em alumínio pode ser inclinado em 45 °

#### Serra de mesa

- ► A lâmina da serra circular pode ser inclinada até 45°
- ▶ Braço de extensão da mesa com batente em alumínio para peças de grandes dimensões
- ► Inclui grampo da peça de trabalho em fundição de alumínio e micro-batente aiustável
- Carro deslizante em alumínio com comprimento de 1300 mm
- ► Batente de alumínio com guia de haste redonda e ajuste fino

#### Máquina fresadora de mesa

- ► Fuso rígido
- ► Altura do fuso ajustável em 100 mm

#### Dispositivo de perfuração (opcional)

- ► Disponível como opcional
- ▶ Bucha Wescott 3 16 mm



Dados técnicos	UMK 5-250 (230V) UMK 5-250 (400V)		
Unidade de serra			
Comprimento de corte	730		
Inclinação da lâmina da serra	90-45		
Altura máxima de corte a 90 ° / 45 °	45/90		
Diâmetro lâmina de serra (principal)	254		
Velocidade lâmina de serra (principal)	4750		
Fresadora			
Diâmetro do fuso	30		
Comprimento útil do fuso	80		
Ajuste de altura do fuso	100		
Velocidade (s) do fuso	4500/6500/8500		
Diâmetro máx.da ferramenta	140		
Desengrosso e Plaina			
Mesa de aplainamento C x L	1090 x 250		
Remoção máx. desengrosso	3		
Mesa de desengrosso C x L	600x248		
Altura trabalho espessura mín. / máx.	5/195		
Remoção máx. plaina	2		
Número de lâminas de plaina	3		
Velocidade do eixo da plaina	4000		
Carro deslizante e Mesa			
Carro deslizante (C x L x A)	1300 x 210 x 93		
Mesa (C x L x A)	980 x 470 x 860		
Outros dados			
Velocidade de avanço	8		
Ø Proteção da lâmina de serra	30		
Ø Bocal de extração	100		
Potência da serra	2,2		
Potência da plaina	1,5		
Potência da fresadora	1,4		
Tensão	230 400		
Nível de pressão sonora	81,7		
Nível de pressão sonora em carga	94,5		
Dimensões (C x L x A)	2200 x 1400 x 1300		
Peso	345		
A estes valores acresce IVA à taxa legal em vigor			

UMK 5-250(230 V) Cód.: 5946125

UMK 5-250 (400 V) Cód.: 5946126





	- 22 2 2 2 2		
Acessórios opcionais	Art.No.	€	
1 Dispositivo de perfuração	5916425		
Lâmina de plaina (3 uni.)	5916426		
2 Lâmina de serra 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026		



## HOLZSTAR Tornos de madeira - Design compacto com velocidade continuamente ajustável

- ► Velocidade continuamente ajustável
- ► Estrutura robusta resistente a torção feita de ferro fundido para suavidade e precisão
- ► Cabeçote e contraponto robustos em fundição
- ► Contraponto com furo para peças longas
- O contraponto é facilmente instalado na máquina usando um grampo rápido de uma alavanca

#### DB 460 XL Vario/DB 1102 Vario/ DB 1202 Vario

► Com display digital integrado

#### DB 1102 Vario/ DB 1202 Vario

► Motor pode ser deslocado









DB 305 Vario Cód.: 5920305 DB 460 XL VARIO Cód.: 5920462 DB 510 Vario Cód.: 5920510

DB 1102 Vario Cód.: 5921102 DB 1202 Vario
Cód.: 5921202

Dados técnicos		DB 305 Vario	DB 460 XL Vario	DB 510 Vario	DB 1102 Vario	DB 1202 Vario
Ø max. torneamento	mm	200	305	355	408	460
Altura máx.	mm	100	155	178	203	455
Distância entre pontos	mm	305	460	510	1067	1185
Rosca do Veio		M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5
Velocidades	min <sup>-1</sup>	750 – 3200	650 - 1430, 1240 - 2790, 1600 - 3800	•	100 – 3200	0-3.200
Estágios velocidade		variável, 1 Velocid.	variável, 3 Velocid.	variável, 3 Velocid.	variável, 2 Velocid.	variável, 2 Velocid.
Motor 50 Hz	W/V	250 / 230	550 / 230	750/ 230	1500 / 230	1500 / 230
Cone morse		CM 2	CM 2	CM 2	CM 2	CM 2
Dimensões C x L x A	mm	740 x 320 x 360	900 x 340 x 410	1055 x 560 x 460	1968 x 572 x 1194	2060 x 500 x 1200
Peso	kg	19	38	50	175	185

A estes valores acresce IVA à taxa legal em vigor As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.



## HOLZSTAR Torno de madeira - Design compacto para entusiastas de bricolage e semi-profissional

- ► Estrutura robusta resistente a torção feita de ferro fundido para suavidade e precisão
- ► Cabeçote e contraponto robustos em fundição
- ► Suporte facilmente ajustável
- ► Contraponto com furo para peças longas
- ► Contraponto (curso 50 mm) com ponto rotativo incluído

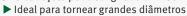
#### DB 450

Com ajuste de velocidade de 5 estágios através de correias em V

#### DB 900 / DB 1100

Com display digital e controlo de velocidade variável de 500 - 2000 min-1

▶ O cabeçote pode ser girado em 180°









Dados técnicos		DB 450	DB 900	DB 1100
Ø max. torneamento	mm	254	306	358
Altura máx.	mm	127	153	179
Distância entre pontos	mm	450 / 1000*	900	1100
Rosca do Veio		M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5
Velocidades	min <sup>-1</sup>	680, 1000, 1400, 2000, 2800	500-2000	500-2000
Estágios velocidade		5	variável, 10 Velocid.	variável, 10 Velocid.
Motor 50 Hz	W/V	370 / 230	550 / 230	750 / 230
Cone morse		CM 2	CM 2	CM 2
Dimensões	mm	820 x 300 x 430	1380 x 330 x 370	1620 x 340 x 430
Peso	kg	31	80	92

DB 450

DB 900	
Cód.: 5920900	Ī

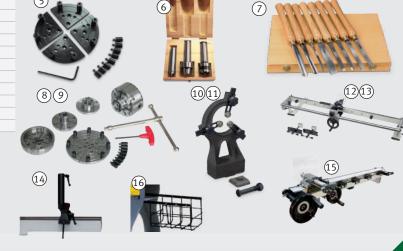
DB 1100	
Cód.: 5921100	٦

## Acessórios opcionais para tornos DB

	Acessórios opcionais	Art.No.	€
1	Bucha 4 grampos Kit 1 Ø100mm, M33x3.5	5931021	
2	Bucha 4 grampos Kit 2 Ø100mm, M33x3.5	5931023	
3	Bucha 4 grampos Ø150mm, M33x3,5	5931020	
4	Bucha 4 grampos Kit profissional, M33x3,5	5931054	
(5)	Placa de face para bucha 4 grampos kit pro	5931055	
6	Conjunto de drivers 3-partes	5931056	
7	Kit 8 ferramentas de tornear madeira	5931011	
(8)	Bucha 4 grampos Kit Ø 95 mm	5931057	
9	Bucha 4 grampos Kit Ø 115 mm	5931058	
10	Luneta fixa para DB 900	5931050	
<u>11</u> )	Luneta fixa para DB 1100	5931030	
12	Dispositivo copiador para DB 900	5931101	
13)	Dispositivo copiador para DB 1100	5931102	
14)	Dispositivo torneamento externo DB 1100	5931052	
(15)	Dispositivo copiador para DB 1202 Vario	5931060	
16)	Cesto de ferramentas DB 1202 Vario	5931051	
17)	Extensão para DB 460 XL Vario	5930460	
(18)	Extensão DB 450	5920451	









## HOLZKRAFT Conjunto de Orladora manual KAG 4 — Leve e prática com controlo contínuo de temperatura e alimentação

- ► Ideal para uso móvel em oficinas, obras, feiras, etc.
- ▶ Para uso com peças moldadas e peças retas
- Com controlo digital de temperatura e controlo continuamente ajustável da temperatura e velocidade de alimentação
- ► Para bordas em PVC e ABS com espessuras de 0,4 a 3,0 mm
- ▶ O raio interno mínimo da peça é de 25 mm
- ► Ferramentas fáceis e rápidas
- As arestas podem ser pré-coladas para juntas de canto
- ► Com reservatório cola derretido
- ► Tempo curto de arranque muito bom isolamento térmico









Conjunto KAG 4 Cód.: 5400041

Dados técnicos		KAG 4
Espessura da borda	mm	0,4 - 3,0
Altura da borda	mm	10,0 - 65,0 mm
Velocidade de alimentação	m/min	2 - 6
Potência	W	855
Tensão	V	230
Capacidade reservatório da cola	ml	400
Temperatura de operação	C	Nível 1: 120 - 200 /
remperatura de operação		Nível 2: 80 - 155
Dimensões C x L x A	mm	250 x 190 x 350
Peso	kg	8.5

Com reservatório de cola

Aplicação de cola até 200 °C diretamente na peça

Com controlo de temperatura digital
Controlo de velocidade contínuo

Ideal para uso móvel em oficinas, obras, feiras, etc.

Tempo curto de arranque muito bom isolamento térmico



Composição Conjunto KAG 4



Orladora KAG 4



Aparador de orlas KKG 30



Descrições e dados técnicos de todos os componentes do Conjunto KAG 4 podem ser encontrados na pág. a seguir

Garrafa de cola



Ventosas de fixação VK 1



Retificadora KF 6

Trolley



### STA 80 - Mesa estacionária inclui prato rotativo e dispositivo de corte transversal

- Mesa estacionária com prato de suporte para dispositivo de dobragem de bordas e corte transversal
- ▶ Pode ser combinado com a máquina de dobragem de bordas HOLZKRAFT KAG 4 e o aparador de bordas HOLZKRAFT KF 6 - amplia o leque de aplicações dos dois dispositivos móveis e manuais para incluir uso estacionário

STA 80 Cód.: 5410013

Dados técnicos	STA 80
Dimensões mesa (C x L)	800 x 440 mm
Altura mesa	300 mm
Voltagem	230 V
Comprimento do cabo	2,5 m
Peso	26,5 kg

Para um trabalho eficiente a orlar e retificar peças de diversas formas

▶ Tempo curto de preparação e ferramentas, de apenas alguns minutos

► Tomada para ferramentas elétricas e interruptor on / off integrado na mesa



**STA 80 -** Fig. mostra a mesa com a retificadora KF6 4 (não incluída)

# Retificadora KF 6 - Para cortar bordas em cantos e arestas longas em peças retas e curvas

- ► Para processamento preciso de vários materiais, como madeira maciça, PVC ou melamina
- ► Motor potente e durável
- ▶ Pega ergonômica para guiar a máquina de maneira estável e confortável
- Proteção de corte para fresamento com porta de extração integrada, giratória a 180 º para proteção máxima do usuário e trabalho limpo e com pouca poeira

Dados técnicos	KF 6	
Espessura da borda	0,5 – 3 mm	
Ø Eixo ferramenta	6 mm	
Alimentação	manual	
Desempenho	450 W / 230 V	
Velocidade	30.000 min-1	
Ø Extração	25 mm	
Peso	2,0 kg	

- ► Cabeça de fresa substituível
- ▶ Ajustável em passos de 0,05 mm com escala
- ► A proteção da fresa adapta-se ao contorno da peça, permitindo uma orientação sem problema

orladora KAG 4 (não incluída)

► Incl. batente integrado para arestas arredondadas





Retificadora de dupla face KF 3 — Fresa manual exclusiva para corte de dupla face de componentes aderentes

- ► Fresamento frente e verso em duas etapas, sem a necessidade de virar a peça
- ► A tira de borda pode ser processada em ambos os lados em componentes planos e perfilados
- ► A placa de suporte é revestida com teflon para evitar arranhar as superfícies

KF 3	
Cód.: 5400061	Ţ

Dados técnicos	KF 3
Espessura da borda	0,5 – 3 mm
Espessura da peça	10- 40 mm
Alimentação	manual
Desempenho	740 W / 230 V
Velocidade	13.000-31.000 min <sup>-1</sup>
Ø Extração	45 mm
Peso	4,1 kg

Andrewski (1)





 Fresamento frente e verso em duas etapas, sem a necessidade de virar a peça (Vantagem para reparos de peças de móveis acabadas)

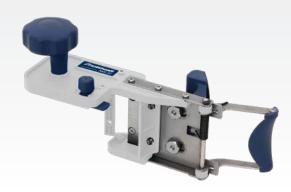


### Aparador de orlas KKG 30 - Para peças retas e moldadas

- ► Para cortar orlas PVC ou madeira
- Para nivelamento e corte transversal de peças iniciais ou finais sobrepostas e bordas salientes



Dados técnicos	KKG 30
Largura corte máx.	62 mm
Espessura corte máx.	3 mm
Peso	0,5 kg





Ajuste de bordas sobrepostas permite corte preciso na borda sobreposta para peças retas e peças moldadas (redondas)

### Tesoura de orlas KS - Para peças retas

- ▶ Para cortar orlas PVC ou madeira
- ▶ Para nivelamento e corte transversal de peças iniciais ou finais sobrepostas e bordas salientes

	KS	
F	Cód.: 5410000	T

KS
65 mm
3 mm
1.25 kg





Detalhes da tesoura de bordas

### Conjunto de fixação a vácuo VK 1 - Para fixação rápida das peças de trabalho

- ▶ Ideal para uso em dobragem de bordas e corte, também para grandes peças
- ► Fácil e rápida instalação e remoção dos grampos de vácuo e das peças de trabalgo, graças às alavancas de aperto rápido
- ► A fixação segura da peça pelos grampos de vácuo garante ótimas condições para o processamento das bordas superiores e inferiores





Qualidade

Made in

Composição:		
1 uni. dispositivo de fixação longo		
1 uni. dispositivo de fixação curto		
Em caixa de plástico		

1	Cód.: 5410012	
1		
	VK 1	
	125 mm	

VK 1

Dados técnicos	VK 1	
Ø ventosa	125 mm	
Dimensões (C x L x A) 390 (130) x 125 x 25		
Peso	1,25 kg	

## Unidade de fixação a vácuo VS - Vácuo através de ar comprimido

- ▶ Vácuo através de ar comprimido; ligação através de ligação a um compressor externo. Consulte a nossa gama de compressores Aircraft
- ▶ Não é necessário bomba de vácuo

#### Unidade de fixação a vácuo VS 2

► Para instalação diretamente na parte superior da bancada

#### Unidade de fixação a vácuo VS 1:

Fácil instalação e remoção da unidade de fixação a vácuo na mesa de trabalho, graças a um prático parafuso de alavanca



VS 1

Engate de aperto rápido suporte

Composição **VS 1:** 

Mangueira PU

Composição VS 2:

Válvula deslizante

4 selantes de borracha

(2x gra., 1x méd., 1x peq.)

Unidade de fixação a vácuo

Unidade de fixação a vácuo com

Válvula deslizante 4 selantes de borracha (2x gra., 1x méd., 1x peq.) Mangueira PU Engate de aperto rápido Ligação rápida de ar comprimido 2 Ligações Conector em Y Parafuso de alavanca



A estes valores acresce IVA à taxa legal em vigor As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.



#### NTS 200 / NTS 255 - Afiadores de lâminas e várias ferramentas

- ▶ Baixa velocidade e refrigeração de água permite afiamento contínuo evitando a destempera do material
- ▶ Uma gama abrangente de acessórios facilita a aplicação da tecnologia de afiamento mais correta, também para iniciantes
- ▶ Muitos dispositivos de fixação para várias ferramentas disponíveis
- ▶ Rebolo de pedra especial de moagem de corindo branco com óxido de alumínio para resultados perfeitos de moagem, mesmo com aço duro com mais de 60 HRC (aço ferramenta)
- ▶ Motor de indução potente para trabalho suave e sem vibrações
- ▶ Disco brunimento em couro removível para remover rebarbas de moagem para afiar
- ► Pasta de afiação para polir a peça após afiamento
- ▶ Medidor de ângulo para ajustar o ângulo de afiamento correto
- ▶ Motor e interruptor protegidos contra salpicos

#### Ideal para bricolage e artesanato

120 W Consumo potência

200 x 40 mm Rebolo

#### Ideal para serviços menos exigentes

200 W Consumo potência 250 x 50 mm Rebolo

Anotatra for	/halzkraft NIS 255
NTS 200	NTS 255

Composição
Pasta de afiação
Medidor de ângulo
Dispositivo universal
Rebolo pedra corindo branco K220
Disco brunimento em couro

Disco brunimento em couro		
Dados técnicos	NTS 200	NTS 255
Disco brunimento em couro	220 x 30 mm	200 x 30 mm
Velocidade	120 min <sup>-1</sup>	90 min <sup>-1</sup>
Ligação energética	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz

348 x 285 x 275 mm

**NTS 200** 

Cód.: 5750200

Acessórios opcionais	Art.No.	€
Rebolo K220 200mm	5760000	
Rebolo K220 250mm	5760050	
Calibre angular para pedra Ø200mm	5760002	
Calibre angular para pedra Ø250 mm	5760052	
Retificador de rebolo	5760055	
Disco de brunimento em couro Ø220mm	5760001	
Disco de brunimento em couro Ø200mm	5760003	
Disco de brunimento em couro perfilado	5760053	
Pasta de afiação	5760051	
Dispositivo para tubos e goivagem	5760054	
Dispositivo para facas pequenas	5760056	
Dispositivo para facas grandes	5760057	
Dispositivo para tesouras	5760058	
Dispositivo para machados	5760059	
Torno	5760060	
Lâmina de substituição para torno	5760061	
Dispositivo de moagem universal	5760062	
Suporte de moagem universal	5760063	
Afiador de facas plaina até 320 mm	5760070	
Afiador de facas plaina até 400 mm	5760071	
Conjunto doméstico		
Acessório para tesouras retas, tesouras	5760064	
de jardim, facas grandes e machados		
Conjunto de torno		
Dispositivo para tubos e goivas, suporte de moagem universal, retificador de	5760065	

#### Acessórios opcionais



Rebolo Ø 200 mm (Art.No. 5760000)

Dimensões



Rebolo Ø 250 mm (Art.No. 5760050)



Torno



380 x 370 x 420 mm

**NTS 255** 

Cód.: 5750255

(Art.No. 5760060)



(Art.No. 5760070)

rebolo



(Art.No. 5760071)



Disco brunimento couro (Art.No. 5760001/5760003)



Disco brunimento couro perfi (Art.No. 5760053)



Massa de afiação (Art.No. 5760051)



Calibre angular p/ pedra Ø250 (Art.No. 5760052



Retificador de rebolo (Art.No. 5760055)



Disposi. para facas pequenas (Art.No. 5760056)



Disposi. para facas grande (Art.No. 5760057)



Disposi. para facas pequenas



Dispositivo para machados (Art.No. 5760059)



Disposi. univer. de moagem (Art.No. 5760062)



#### OSS 100 - Lixadora de veio oscilante para bordas, entalhes ou recortes

- ► Motor potente de 450 Watt com potência suficiente para todo o tipo de madeira
- ► Fácil de transportar e armazenar, graças ao design compacto e leve
- Cria superfícies muito suaves graças ao fuso rotativo e oscilante
- ► Máxima precisão e estabilidade, mesmo para peças maiores, graças à grande e sólida mesa em ferro fundido

OSS 100
12,7 mm
58 min <sup>-1</sup>
16 mm
13, 19, 26,
38, 51, 76 mm
2.000 min <sup>-1</sup>
370 x 295 mm
10.000 min <sup>-1</sup>
450 W
38 mm
390 x 330 x 450 mm
II
14 kg

- ► Trabalho seguro e limpo graças ao bocal de extração integrado para ligar unidade de extração externa
- Opções práticas de armazenamento para acessórios e ferramentas







Composição OSS 100:
6 Mangas de lixa 80 grão,
Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm
5 rolos de moagem borracha, comprimento
115 mm, Ø 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm
6 inserções de mesa, Ø 13 / 19 / 26 / 38 /
51 / 76 mm
3 discos de fuso, Ø 16 / 20 / 35 mm
Ferramenta de montagem

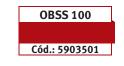
## OBSS 100 – Lixadora de veio e cinta oscilante para bordas, entalhes ou recortes

- Lixadora de correia e fuso num único equipamento mudança de ferramenta fácil
- ► Motor potente de 450 Watt com potência suficiente para todo o tipo de madeira
- ► Cria superfícies muito suaves graças ao fuso rotativo e oscilante
- Mesa inclinável continuamento ajustável de 0° a 45°. Ângulos fixos adicionais 0°, 15°, 22.5°, 30° e 45°

Dados técnicos	OBSS 100
Correia de moagem	610 x 100 mm
Superfície de lixa	220 x 100 mm
Velocidade circunferencial da correia	8 m/s
Ø Fuso	12,7 mm
Oscilação	58 min <sup>-1</sup>
Curso oscilação	16 mm
Ø Manga de lixa	13, 19, 26,
Ø Manga de lixa	38, 51 mm
Velocidade lixa	2.000 min <sup>-1</sup>
Mesa	430 x 410 mm
Motor 50 Hz / 230 V	450 W
Ø Bocal extração	38 mm
Dimensões (C x L x A)	530 x 480 x 480 mm
Peso	12 kg

- Trabalho seguro e limpo graças ao bocal de extração integrado para ligar unidade de extração externa
- Opções práticas de armazenamento para acessórios e ferramentas







Composição OBSS 100:	
5 Mangas de lixa 80 grã	0,
Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51	mm
4 rolos de moagem borr	acha,
comprimento 115 mm, Ø	19 / 26 / 38
/ 51 mm	
5 inserções de mesa, Ø	13 / 19 / 26 /
38 / 51 mm	
3 discos de fuso, Ø 16 /	22 / 44 mm
Acessório para correia d	le lixar
Tampa para correia de li	xar
Batente de peça de trab	alho
Ferramenta de montage	m

Acessórios opcionais para OSS 100/OBSS 100

Acessórios opcionais	OSS 100	<b>OBSS 100</b>	Qtd.	Art.No.	€	Acessórios opcionais	OSS 100	<b>OBSS 100</b>	Qtd.	Art.No.	€	Acessórios opcionais	OSS 100	<b>OBSS 100</b>	Qtd.	Art.No.	€
Rolo moagem borracha						Ø13mm K120	•	•	3	5913720		Ø51mm K80	•	•	3	5913704	
Ø19mm	•	•		5913519		Ø13mm K240	•	•	3	5913730		Ø51mm K100	•	•	3	5913714	
Ø26mm	•	•		5913526		Ø19mm K80	•	•	3	5913701		Ø51mm K120	•	•	3	5913724	
Ø38mm	•	•		5913538		Ø19mm K100	•	•	3	5913711		Ø51mm K240	•	•	3	5913734	
Ø51mm	•	•		5913551		Ø19mm K120	•	•	3	5913721		Ø76mm K80	•		3	5913705	
Ø76mm	•			5913576		Ø19mm K240	•	•	3	5913731		Ø76mm K100	•		3	5913715	
Conj. inserções mesa						Ø26mm K80	•	•	3	5913702		Ø76mm K120	•		3	5913725	
Ø13/19/26/38/51/76	•	•		5913500		Ø26mm K100	•	•	3	5913712		Ø76mm K240	•		3	5913735	
mm						Ø26mm K120	•	•	3	5913722		Cintas de lixa OBSS 100		Otd		Art.No.	€
Conj. disco de fuso				5913501		Ø26mm K240	•	•	3	5913732		60 x 100 mm K80		10		913608	
Ø16/20/35 mm	•	•		5913501		Ø38mm K80	•	•	3	5913703		60 x 100 mm K100		10		913610	
Conj. mangas de lixa						Ø38mm K100	•	•	3	5913713		60 x 100 mm K100		10		913612	
Ø13mm K80	•	•	3	5913700		Ø38mm K120	•	•	3	5913723		60 x 100 mm K240		10		913624	
Ø13mm K100	•	•	3	5913710		Ø38mm K240	•	•	3	5913733		00 X 100 IIIII K240		10	,	17024	



# HOLZSTAR Lixadoras de disco e cinta BTS — Universalmente utilizável para rebarbar, retificar superfícies e contornos. Ideal para modelistas e entusiastas de bricolage.

fundido

para maior estabilidade

unidade extratora externa

► Suporte da peça suspenso nos dois lados

▶ Batente esquadria guiado na ranhura-T

► Corpo da máquina compacto, em ferro

▶ Porta de extração integrada para ligar

 Substituição rápida da cinta sem ferramentas, graças ao dispositivo de aperto rápido

- ► Para lixar arestas longas, faces, curvas, esquadria e para superfícies planas em ângulo reto
- ▶ Para usinagem de madeira macia e madeira dura
- ▶ Ângulo da cinta de lixa infinitamente variável 0-90°, pode ser usado na horizontal ou vertical
- ► Suporte com inclinação contínua de 0 a 45° para uso em cinta ou disco

#### para uso em cinta ou c Composição BTS 150

Cinta de lixar Disco abrasivo com superfície adesiva Extensão da mesa traseira BTS 151 Cód.: 5903151 BTS 150 Cód.: 5904150

BTS 250 Cód.: 5904250



Batente de esquadria de -60 até +60° Cinta de lixar 914 x 100 mm, K 80 Lixa Ø 100 mm, K 80 Velcro não incluído

#### Composição BTS 250

Cinta de lixar K 60
Disco abrasivo K 80
Velcro não incluído

BTS 150

A BTS 150 é guiada em ambos o lados para melhor estabilidade



Unidade de cinta de lixa inclinável. A mesa pode também ser inclinada

Dados técnicos	BTS 150	BTS 151	BTS 250
Tamanho cinta lixa	915 x 100 mm	914 x 100 mm	1220 x 150 mm
Tamanho disco de lixa	150 mm	150 mm	250 mm
Dimensões mesa	150 x 230 mm	226 x 160 mm	360 x 200 mm
Inclinação	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°
Velocidade	2.850 min <sup>-1</sup>	2.980 min <sup>-1</sup>	1.440 min <sup>-1</sup>
Ø Bocal extracção	58 mm	63 mm	120 mm
Ligação elétrica 50 Hz	400 W / 230 V	370 W / 230 V	800 W / 230 V
Dimensões (C x L x A)	560 x 270 x 300 mm	460 x 360 x 280 mm	720 x 410 x 440 mm
Peso	17 kg	16,5 kg	47 kg

Acessórios opcionais	Art.No.	€
Suporte velcro p/ BTS 150/151 Ø 150	5911001	
Suporte velcro p/ BTS 250 Ø 250	5912501	

# HOLZKRAFT Lixadora de disco TS 301 HOLZKRAFT Lixadora de disco e cintas BTS 200

 Moedores compactos para processamento de superfícies, bordas e bordas curvas

► Mesas de dimensões generosas

#### Características especiais BTS 200

► Cinta de lixa inclinável de 0° - 90°

▶ Substituição das correias de forma rápida graças a sistema de aperto rápido

► Ajuste fácil do funcionamento da correia

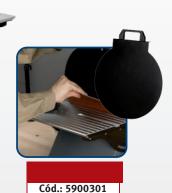


**TS 301**Inclui batente de esquadria e 1 x Disco abrasivo K 80

TS 301 Cód.: 5904300 BTS 200 Cód.: 5902200

Dados técnicos	TS 301	BTS 200
Ø Disco	305 mm	305 mm
Dimensões correia	-	152 x 1219 mm
Velocidade correia	-	12 m/seg.
Mesa ferro fundido	-	315 x 155 mm
Mesa alumínio	390 x 230 mm	400 x 225 mm
Inclinação da mesa	-10° - 0° - +45°	-15° - 0° - +45°
Ø Bocal extração	Ø 60 mm	2 x Ø 63 mm
Ligação elétrica 50 Hz	750 Watt / 230 V	1100 W / 230 V
Dimensões (C x L x A)	550 x 420 x 420 mm	830 x 620 x 1340

BTS 200 Inclui batente de esquadria, Cinta de lixa K 100 e 1 x Disco abrasivo K 80



Prato para remoção do disco de lixar

Para fácil instalação e remoção de folhas de lixa com velcro nas lixadoras de cinta e disco



### Lixadora de cinta KSO 1500 - lixadora de cinta com dispositivo oscilante de mangas de lixa

- ► Unidade inclinável continuamente (0 90°) para uso vertical e horizontal
- Correia de lixar oscilante para melhores resultados de lixagem e uma vida útil mais longa da cinta
- ► Substituição da cinta de lixa rápida e simples graças a sistema de aperto rápido
- ▶ Mesa de lixar revestida a grafite para redução do atrito
- ► Mesa robusta em fundição cinzenta, rasgos T, suportada por mola
- Ajuste suave da altura da mesa graças às molas a gás
- ▶ Incl. unidade de manga lateral para curvas e
- ► Inclui ajuste infinito de esquadria
- ▶ Dois bocais de extração Ø 100 mm

Acessório opcional Kit inicial cintas de lixa 18-uni.

Cód.: 5378150

Acessório opcional Conjunto lixas KSO 1500

Cód.: 5373300

Kit inicial de cintas de lixa de 18 uni. (2 de cada):

Ø 38	K80		
Ø 38	K100		
Ø 38	K120		
Ø 50	K80		
Ø 50	K100		
Ø 50	K120		
Ø 76	K80		
	K100		
Ø 76	K120		

Conj. cinta de lixa KSO 1500: 4x K80 Tecido 3x K100 Tecido 3x K120 Tecido







Unidade de manga de lixa inclui 3 rolos de borracha (Ø 38/50/76 mm), 3 mangas (largura 100mm), 4 inserções de mesa e mesa de altura regulável com extrator Inserções de mesa com

ranhuras para ótima extração



- Lixadora continuamente inclinável 0-90°
- Pontos fixação 0°/22.5°/ 45°/67.5°/90°



- Com rolos de lixa em borracha e revestimento de grafite na lixa
- Equipado com segundo interruptor de paragem de emergência na parte superior de série



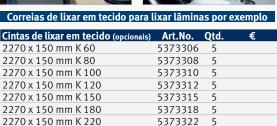




Dados técnicos	KSO 1500
Cinta de lixa	2270 x 150 mm
Superfície de trabalho	770 x 150 mm
Altura da mesa longitudinal	130 mm
Velocidade da fita	16 m/seg.
Tamanho mesa ferro fundido	680 x 310 mm
Tamanho mesa adicional	260 x 260 mm
Motor 400 V / 50 Hz	1,5 kW
Peso	162 kg
Dimensões (C x L x A)	1350 x 585 x 1210 mm
Ø Bocal extracção	2 x 100 mm

Cintas de lixar (opcionais)	Art.No.	Otd.	€
2270 x 150 mm K 60	5372306	5	
2270 x 150 mm K 80	5372308	5	
2270 x 150 mm K 100	5372310	5	
2270 x 150 mm K 120	5372312	5	
2270 x 150 mm K 150	5372315	5	
2270 x 150 mm K 180	5372318	5	
2270 x 150 mm K 220	5372322	5	





3313322		
Art.No.	Qtd.	€
5373860	10	
5373880	10	
5373810	10	
5373812	10	
5375160	10	
5375180	10	
5375110	10	
5375112	10	
5377660	10	
5377680	10	
5377610	10	
5377612	10	
	Art.No. 5373860 5373880 5373810 5373812 5375160 5375180 5375112 5377660 5377680 5377610	Art.No. Qtd. 5373860 10 5373880 10 5373810 10 5373812 10 5375160 10 5375180 10 5375110 10 5375112 10 5377660 10 5377680 10 5377610 10

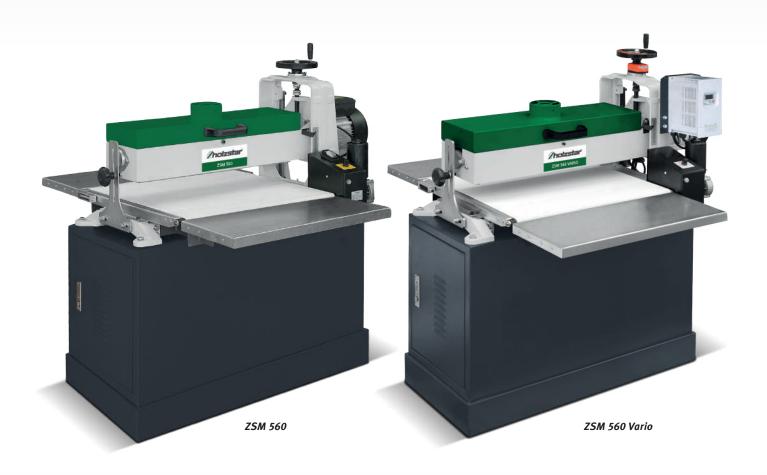


# HOLZSTAR ZSM 560 - Lixadora de rolo para superfícies largas de madeira, metal e plástico. Modelo Vario com velocidade de rolo continuamente variável

- ► Para lixar, rebarbar e remover tinta ou ferrugem
- ► Velocidade de avanço ajustável através de potenciômetro
- ► Construção estável para alta precisão de lixamento
- Extensor de mesa na entrada e saída
- Simples ajuste de altura da unidade de lixar via manivela
- ➤ Suporte de cabeça de lixa lateral removível para o processamento de peças mais largas
- ► Fácil substituição da lixa
- ► Base fechada com sistema de gabinete e compartimento de armazenamento

#### ZSM 560 Vario

► Velocidade do rolo continuamente variável através de potenciômetro



## Composição:

Ferramenta operacional

Rolo de lixa K80

ZSM 560	l
Cód.: 5903560	Т

ZSM 560 Vario	1
Cód.: 5903565	

Dados técnicos		ZSM 560/560 Vario
Largura máx. de lixamento	mm	555
Altura máx. de lixamento	mm	80
C x L da fita de lixa	mm	3280 x 78
Altura mín/máx da peça	mm	5 / 80
Comprimento máx. da peça	mm	120
Velocidade de avanço	m/min	0 - 3,5
Mesa C x L x A	mm	592 x 505 x 695
Motor	kW	1,1
Ligação elétrica	V/Hz	230 / 50
Ø Bocal de extracção	mm	100
Dimensões C x L x A	mm	1070 x 1080 x 1150
Peso	kg	116





	Acessórios opcionais ZSM 560	Art.No.	€
4	Rolo de fita lixa 50000x80 K60	5918760	
	Rolo de fita lixa 50000x80 K80	5918780	
	Rolo de fita lixa 50000x80 K100	5918710	
	Rolo de fita lixa 50000x80 K120	5918712	
	Rolo de fita lixa 50000x80 K150	5918715	
	Rolo de fita lixa 50000x80 K180	5918718	
	Rolo de fita lixa 50000x80 K220	5918722	
	Acessórios opcionais ZSM 560 Vario	Art.No.	€
1	Acessórios opcionais ZSM 560 Vario Rolo de lixar com fitas K240	<b>Art.No.</b> 5913856	€
1 2	·		€
$\simeq$	Rolo de lixar com fitas K240	5913856	€
2	Rolo de lixar com fitas K240 Rolo de lixa de nylon	5913856 5913857	€
(a)	Rolo de lixar com fitas K240 Rolo de lixa de nylon Rolo de aço Ø 0.4 mm	5913856 5913857 5913858	€
(a)	Rolo de lixar com fitas K240 Rolo de lixa de nylon Rolo de aço Ø 0.4 mm Rolo de fita lixa 50000x80 K60	5913856 5913857 5913858 5918760	€
(a)	PRolo de lixar com fitas K240 PRolo de lixa de nylon PRolo de aço Ø 0.4 mm PRolo de fita lixa 50000x80 K60 Rolo de fita lixa 50000x80 K80	5913856 5913857 5913858 5918760 5918780	€

5918718

5918722

Rolo de fita lixa 50000x80 K180

Rolo de fita lixa 50000x80 K220



#### **HOLZSTAR ZSM 405 - Lixadora de rolo**

- Lixadora de rolo ideal para bricolage
- ► Velocidade infinitamente ajustável 0 3 m/min para um resultado final superior
- A altura do rolo é facilmente ajustada por meio de uma alavanca e escala





Chassi prático para o transporte e mudança do equipamento



Mudança da cinta mais fácil e mais rápida



Ajuste da altura da unidade de lixa controlado pela escala

# Composição: Unidade extração

Extensão de mesa frontal Extensão de mesa traseira

Dispositivo de deslocamento

Dados técnicos	ZSM 405
Min. comprimento de lixa	130 mm
Máx. largura de lixa	405 mm
Espessura min./máx. da peça	5/130 mm
Ø Rolo lixa	132 mm
Largura rolo lixa	410 mm
Velocidade de avanço	0,5 - 3,0 m/min.
Velocidade	1.440 min <sup>-1</sup>
Ø Bocal extracção	100 mm
Motor 50 Hz / 230 V	1,5 kW

**ZSM 405** 

Cód.: 5901405

#### **HOLZSTAR Lixadora de cinta KSO 790**

- ► Mesa transversal e longitudinal para esquadrias de 0° a 45°
- Lixadora vertical e horizontal; suportando assim várias aplicações
- Lixamento vertical é possível
- Correia de aperto rápido
- ► Mesa transversal standard para lixar contornos, inclina até 45°
- ▶ Ajuste em altura da mesa longitudinal 110 mm para um melhor aproveitamento da largura da cinta de lixa
- ► Inclui ajuste infinito de esquadria
- ▶ Mesa de lixar revestida a grafite para redução de atrito da cinta de lixa aumentando a longevidade da máquina



# Composição

Batente de esquadria

Dados técnicos KSO 790 (230 V) KSO 790 (400 V) Altura mesa min./max. 790 / 890 mm 790 / 890 mm Ajuste altura mesa 100 mm 100 mm Mesa longitudinal 783 x 221 mm 783 x 221 mm Mesa transversal 514 x 221 mm 514 x 221 mm Cinta de lixa 2010 x 150 mm 2010 x 150 mm Superfície útil trabalho 823 x 152 mm 823 x 152 mm Ø Rolo 70 mm 70 mm Velocidade da cinta de lixa 14,6 m/s 14,6 m/s Motor 1,5 kW 1,5 kW 400 V / 50 Hz Ligação eléctrica 230 V / 50 Hz Oscilação motor Ø Bocal extracção 100 mm 100 mm Peso 78 kg 78 kg Dimensões (C x L x A) 

KSO 790 (230V)

Cód.: 5900791

Cód.: 5900790



## HOLZSTAR Lixadoras de cinta KSO - Com cabeçote inclinável e cinta de lixa oscilante

- ▶ Cinta de lixa com oscilação para ajuste preciso, melhor resultado final e aumenta a durabilidade da cinta de lixa
- ► Mesa trabalho ajustável em altura
- ► Esquadria ajustável de -45° a +45°
- ▶ Batente de esquadria
- ► Unidade de trabalho ajustável (0°-90°) para trabalhar na vertical e horizontal
- ► Ajuste da altura da mesa por volante (apenas na KSO 850)
- ▶ Mesa de lixar revestida a grafite para redução do atrito
- ► Mesa robusta em fundição cinzenta, rasgos T e base sólida
- ► Mesa adicional para lixar perfis ajustável em
- ► Substituição da cinta de lixa rápida e simples
- ► Sistema de tensão da cinta uniforme por molas
- ► Bocal extracção Ø 100 mm
- Compartimento com fechadura no chassi standard



Graças à unidade de lixadora inclinável, a máquina pode ser usada em vários trabalhos de lixamento incluíndo trabalhos na vertical e horizontal



Pholastal KSO 850 Cód.: 5900750 KSO 850 (400V) KSO 850

KSO 750 (230V) Cód.: 5900751

KSO 850 (230V) Cód.: 5900851

KSO 750 (400V)

Cód.: 5900850

	Cinta de lixa KSO 750	Art.No.	Qtd.	€
	2270 x 150 mm, K 60	5372306	(5)	
	2270 x 150 mm, K 80	5372308	(5)	
	2270 x 150 mm, K 100	5372310	(5)	
	2270 x 150 mm, K 120	5372312	(5)	
	2270 x 150 mm, K 150	5372315	(5)	
	2270 x 150 mm, K 180	5372318	(5)	
	2270 x 150 mm, K 220	5372322	(5)	
	Cinta de tecido KSO 750	)		
	2270 x 150 mm, K 60	5373306	(5)	
	2270 x 150 mm, K 80	5373308	(5)	
	2270 x 150 mm, K 100	5373310	(5)	
	2270 x 150 mm, K 120	5373312	(5)	
	2270 x 150 mm, K 150	5373315	(5)	
	2270 x 150 mm, K 180	5373318	(5)	
	2270 x 150 mm, K 220	5373322	(5)	
	Cinta de lixa KSO 850	Art.No.	Qtd.	
	Cilita de lixa NOO 650	AIL.NO.	Qtu.	
	2515 x 152 mm, K 60	5918560	(5)	
	2515 x 152 mm, K 60 2515 x 152 mm, K 80	5918560	(5)	
	2515 x 152 mm, K 60 2515 x 152 mm, K 80	5918560 5918580 5918510	(5) (5)	
	2515 x 152 mm, K 60 2515 x 152 mm, K 80 2515 x 152 mm, K 100	5918560 5918580 5918510 5918512	(5) (5) (5)	
	2515 x 152 mm, K 60 2515 x 152 mm, K 80 2515 x 152 mm, K 100 2515 x 152 mm, K 120	5918560 5918580 5918510 5918512	(5) (5) (5) (5)	
	2515 x 152 mm, K 60 2515 x 152 mm, K 80 2515 x 152 mm, K 100 2515 x 152 mm, K 120 2515 x 152 mm, K 150	5918560 5918580 5918510 5918512 5918515	(5) (5) (5) (5) (5)	
	2515 x 152 mm, K 60 2515 x 152 mm, K 80 2515 x 152 mm, K 100 2515 x 152 mm, K 120 2515 x 152 mm, K 150 2515 x 152 mm, K 180	5918560 5918580 5918510 5918512 5918515 5918522	(5) (5) (5) (5) (5) (5)	
	2515 x 152 mm, K 60 2515 x 152 mm, K 80 2515 x 152 mm, K 100 2515 x 152 mm, K 120 2515 x 152 mm, K 150 2515 x 152 mm, K 180 2515 x 152 mm, K 220	5918560 5918580 5918510 5918512 5918515 5918522	(5) (5) (5) (5) (5) (5)	
	2515 x 152 mm, K 60 2515 x 152 mm, K 80 2515 x 152 mm, K 100 2515 x 152 mm, K 120 2515 x 152 mm, K 150 2515 x 152 mm, K 180 2515 x 152 mm, K 220 Cinta de tecido KSO 850	5918560 5918580 5918510 5918512 5918515 5918518 5918522	(5) (5) (5) (5) (5) (5) (5)	
	2515 x 152 mm, K 60 2515 x 152 mm, K 80 2515 x 152 mm, K 100 2515 x 152 mm, K 120 2515 x 152 mm, K 150 2515 x 152 mm, K 180 2515 x 152 mm, K 220 Cinta de tecido KSO 850 2515 x 152 mm, K 60 2515 x 152 mm, K 80	5918560 5918580 5918510 5918512 5918515 5918518 5918522 5918660	(5) (5) (5) (5) (5) (5) (5)	
	2515 x 152 mm, K 60 2515 x 152 mm, K 80 2515 x 152 mm, K 100 2515 x 152 mm, K 120 2515 x 152 mm, K 150 2515 x 152 mm, K 180 2515 x 152 mm, K 220 Cinta de tecido KSO 850 2515 x 152 mm, K 60 2515 x 152 mm, K 80	5918560 5918580 5918510 5918512 5918515 5918518 5918522 5918660 5918680	(5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5)	
	2515 x 152 mm, K 60 2515 x 152 mm, K 80 2515 x 152 mm, K 100 2515 x 152 mm, K 120 2515 x 152 mm, K 150 2515 x 152 mm, K 180 2515 x 152 mm, K 220 Cinta de tecido KSO 850 2515 x 152 mm, K 60 2515 x 152 mm, K 80 2515 x 152 mm, K 80	5918560 5918580 5918510 5918512 5918515 5918518 5918522 5918660 5918680 5918610	(5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5)	
	2515 x 152 mm, K 60 2515 x 152 mm, K 80 2515 x 152 mm, K 100 2515 x 152 mm, K 120 2515 x 152 mm, K 150 2515 x 152 mm, K 180 2515 x 152 mm, K 220 Cinta de tecido KSO 850 2515 x 152 mm, K 60 2515 x 152 mm, K 80 2515 x 152 mm, K 100 2515 x 152 mm, K 100 2515 x 152 mm, K 100	5918560 5918510 5918512 5918515 5918518 5918522 5918660 5918680 5918610 5918612	(5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5)	
	2515 x 152 mm, K 60 2515 x 152 mm, K 80 2515 x 152 mm, K 100 2515 x 152 mm, K 120 2515 x 152 mm, K 150 2515 x 152 mm, K 180 2515 x 152 mm, K 220 Cinta de tecido KSO 850 2515 x 152 mm, K 60 2515 x 152 mm, K 80 2515 x 152 mm, K 100 2515 x 152 mm, K 100 2515 x 152 mm, K 120 2515 x 152 mm, K 120 2515 x 152 mm, K 150	5918560 5918510 5918512 5918515 5918518 5918522 591860 591860 5918610 5918612 5918615	(5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5)	

Dados técnicos	KSO 750 (230V)	KSO 750 (400V)	KSO 850 (230 V)	KSO 850 (400 V)
Altura mesa min./máx.	970 / 1050 mm	970 / 1050 mm	950 / 1030 mm	950 / 1030 mm
Ajuste altura mesa	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Mesa longitudinal	750 x 250 mm	750 x 250 mm	850 x 300 mm	850 x 300 mm
Mesa transversal	300 x 250 mm	300 x 250 mm	300 x 250 mm	300 x 250 mm
Cinta de lixa	2270 x 150mm	2270 x 150mm	2515 x 152 mm	2515 x 152 mm
Superfície útil trabalho	820 x 170 mm	820 x 170 mm	950 x 180 mm	950 x 180 mm
Ø Rolo	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Velocidade da cinta de lixa	16,3 m/s	16,3 m/s	16 m/s	16 m/s
Motor	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Ligação eléctrica	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Ø Bocal extracção	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm



# HOLZSTAR Lixadora de cinta KSO 1500 F - Com cabeçote inclinável e cinta de lixa oscilante para resultados perfeitos

- ➤ O suporte da máquina de aço soldado garante um alto nível de rigidez à torção e processamento sem vibração
- ► A unidade de lixar inclina até 45 ° através da alavanca para lixar bordas retas e chanfradas
- ► Cinta de lixar oscilante com motor de engrenagem separado para melhores resultados de lixamento
- ► Oscilação pode ser ativado opcionalmente
- ▶ Mesa de lixar revestida a grafite para redução do atrito
- ► A mesa de lixar ajustável em altura utiliza toda a largura da correia de lixar
- ▶ Mesa adicional de altura regulável com extrator para raios
- Compensa automaticamente diferenças de comprimento de dobra através do tensor de correia com mola

KSO 1500 F	1
Cód.: 5901500	J

Dados técnicos	KSO 1500 F
Altura mín. da mesa	740 mm
Altura máx. da mesa	920 mm
Superfície útil trabalho	850 x 200 mm
Velocidade da cinta de lixa	20 m/s
Motor 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Oscilação moto	0,25 kW
Largura da cinta	2600 mm
Comprimento da cint	150 mm
Ø Bocal extracção	120 mm



Acessórios opcionais				
Cinta de lixa KSO 1500 F	Qtd.	Art.No.	€	
2600 x 150 mm K 60	(5)	5372806		
2600 x 150 mm K80	(5)	5372808		
2600 x 150 mm K100	(5)	5372810		
2600 x 150 mm K120	(5)	5372812		
2600 x 150 mm K180	(5)	5372818		
2600 x 150 mm K220	(5)	5372822		

# HOLZKRAFT Lixadora de cinta KSO 150 F BASIC — Com cabeçote inclinável, cinta de lixa oscilante e dispositivo para lixar orlas

- O suporte pesado da máquina garante um alto nível de rigidez à torção e processamento sem vibração
- Cinta de lixar oscilante com motor de engrenagem separado para melhores resultados de lixamento
- Oscilação pode ser ativado opcionalmente
- ▶ Dispositivo de lixar orlas com ajuste fino standard
- Com garras de encaixe ranhuradas para saliências das orlas
- ► Rápida mudança de lixamento de orlas para madeira maciça
- ► A mesa de lixar ajustável em altura utiliza toda a largura da correia de lixar
- ► Altura da mesa e rotação através de volantes
- ► Mesa adicional de altura regulável com extrator para raios
- ► Remoção ideal de resíduos de madeira através da extração na unidade e na mesa cruzada
- Compensa automaticamente diferenças de comprimento de dobra através do tensor de correia com mola

KSO 150 F BASIC Cód.: 5363150

Dados técnicos		KSO 150 F BASIC
Lixa C x L	mm	3000 x 150
Velocidade da cinta	m/s	20
Superfície da lixa C x L	mm	1050 x 220
Ângulo	0	0 - 45
Ø do rolo da lixa	mm	100
Ø do rolo de acionamento	mm	133
Mesa C x L	mm	960 x 352 mm
Ajuste da altura da mesa	mm	210
Altura min./máx. da mesa	mm	770 / 980
Mesa cruzada C x L	mm	330 x 330
Altura min./máx. da mesa cruzada	mm	730 / 930
Consumo energético	kW	3
Tensão	V/Hz	400/50
Ø Bocal extração	mm	120
Dimensões C x L x A	mm	1900 x 810 x 1230
Peso	kg	290





# HOLZKRAFT Lixadora de cinta standard com unidade de lixar inclinável e cinta de lixar oscilante. Tipo F para lixar orlas

Qualidade Made in Europe

- ► Inclina até 45° através de alavanca
- O suporte da máquina em aço soldado garante um alto nível de rigidez à torção e processamento sem vibração
- Cinta de lixar oscilante com motor de engrenagem separado para melhores
- ► Oscilação pode ser ativado opcionalmente
- ► Mesa de lixar revestida a grafite para redução do atrito

instalação de uma unidade de alimentação

- A mesa de lixar ajustável em altura utiliza toda a largura da correia de lixar
- ► Mesa adicional de altura regulável com extrator
- Compensa automaticamente diferenças de comprimento de dobra através do tensor de
- Com duas unidades extratoras
- Extensão de mesa de rolos
- correia com mola

#### 150 F - KSO 200 F adicionalmente com:

- ▶ Retificador de orlas com calcador de contato para ajustamento gradual, rolos de alívio e garras de batente longitudinal
- Com garras de encaixe ranhuradas para saliências das orlas
- ▶ Rápida mudança de lixamento de orlas para madeira maciça



Cód.: 5362600 Cód.: 5363000 Cód.: 5363002 Cód.: 5363001 Unidade de alimentação não incluída KSO 200 F Dados técnicos KSO 150 M KSO 150 F KSO 150 FD Mesas C x L 750 x 300 mm 960 x 350 mm 960 x 350 mm 960 x 350 mm Ajuste altura mesa 200 mm 230 mm 230 mm 230 mm Superfície de lixar 850 x 200 mm 1050 x 150 mm 1050 x 150 mm 1050 x 200 mm Velocidade cinta 20 m/seg. 20 m/seg. 20 m/seg. 20 m/seg. Oscilação 20 mm 20 mm 20 mm 20 mm 3,0 kW 3,0 kW 3,0 kW Motor 400 V / 50 Hz 3,0 kW Oscilação motor 0,25 kW 0,25 kW 0,25 kW 0,25 kW Comprimento cinta 2600 mm 3000 mm 3100 mm 3000 mm Largura cinta 150 mm 150 mm 150 mm 200 mm Dimensões C x L x A<sub>máx</sub> 1900 x 900 x 1350 mm 1900 x 900 x 1350 mm 1600 x 850 x 1350 mm 1900 x 900 x 1350 mm Peso 215 kg 295 kg 310 kg 290 kg Ø Bocal extração 140 mm 140 mm 140 mm 140 mm

				Acessórios o	pcionais					
Acessórios	Art.No.	€	Cintas de lixa	Art.No.	Qtd.	€	Cintas de lixa	Art.No.	Qtd.	€
Batente de esquadria	5379050		para KSO 150	M (Dimensõe	s 150 x 2	600 mm)	para KSO 150	FD (Dimensõ	es 150 x 31	.00 mm)
Estrela rotativa KSO 150F	5379051		K60	5372806	5		K60	5372926	5	
Suporte para VSA para	5379052		K80	5372808	5		K80	5372928	5	
KSO 200 F	3379032		K100	5372810	5		K100	5372930	5	
Extensão de altura do			K120	5372812	5		K120	5372932	5	
suporte para VSA para			K180	5372818	5		K180	5372938	5	
trabalhar peças com	5379055		K220	5372822	5		K220	5372942	5	
mais de 100 mm	3379033		Cintas de lixa	Art.No.	Qtd.	€	Cintas de lixa	Art.No.	Qtd.	€
(KSO 150F, KSO 150FD e			para KSO 150	F (Dimensõe:	5 150 x 30	000 mm)	para KSO 200	F (Dimensões	200 x 300	0 mm)
KSO 200F)			K60	5372826	5		K60	5372850	5	
Chassi para KSO 150 M	5379053		K80	5372828	5		K80	5372852	5	
	3317033		K100	5372830	5		K100	5372840	5	
Chassi para KSO 150 F	5379054		K120	5372832	5		K120	5372856	5	
/ 200 F	33/3034		K180	5372838	5		K180	5372848	5	
			K220	5372842	5		K220	5372860	5	



# HOLZKRAFT BBS 630 C - Lixadora compacta de cinta larga com ótima relação preço-qualidade

- ► Para processamento de peças pequenas, especialmente madeira sólida
- ► Operação simples e segura
- ► Unidade de lixar combinada com calcador de lixar
- ▶ Painel de controlo na frente
- ▶ Rolo de aço com nervuras Ø 120 mm standard para calibração e calcador rígida com revestimento de grafite em pastilha substituível
- ► Ajuste motorizado da altura da mesa
- ▶ Oscilação da cinta controlada eletronicamente
- ► Arranque estrela-triângulo do motor
- ▶ Display digital da posição da mesa
- ► Amperímetro para exibir o consumo atual
- ▶ Duas velocidades de alimentação
- ► Travão eletromagnético





Display digital da posição da mesa standard





Rolo de aço com nervuras Ø 120 mm e sapato de lixar duro com revestimento de grafite



# Unidade de lixar combinada com calcador de lixar

- ▶ Rolo de aço com nervuras Ø 120 mm com ajuste fino da altura
- Calcador rígido com revestimento de grafite
- ► Versão universal para calibração e lixamento de madeira maciça

Dados técnicos	BBS 630 C
Largura máx. de lixa	630 mm
Espessura máx. da peça	160 mm
Espessura mín. da peça	3 mm
Diâmetro do rolo	120 mm
Largura da cinta	650 mm
Comprimento da cinta	1600 mm
Velocidade da cinta	18,5 m/s
Taxa de alimentação	4,5 / 9 m/min
Motor	5,5 kW / 400V
Motor de alimentação	0,4/0,6 kW
Motor de ajuste de altura	0,18 kW
Consumo de ar comprimido s/ ventilador	20 l/min
Pressão de trabalho	5,5 bar
Diâmetro do bocal extracção	150 mm
Desempenho de extração	2.500 m³/h
Dimensões C x L x A	1200 x 1020 x 1590 mm
Peso	582 kg

Acessórios opcionais				
nta de lixa Qtd. Art.No. €				
para BBS 630 C (Dimensões 650	) x 16	00 mm)		
K60	5	5356506		
K80	5	5356508		
K100	5	5356510		
K150	5	5356515		
K180	5	5356518		
Opcionais *		Art.No.	€	
Rolo de borracha Ø 120 mm (45	Sh)	5343070		
Rolo de borracha Ø 120 mm (90	Sh)	5343071		

<sup>\*</sup> Os opcionais não podem ser adaptados, apenas disponíveis de fábrica



# HOLZKRAFT LBSM - Lixadoras de mesa universais com 2500 e 3000 mm de comprimento e ajuste manual ou elétrico da altura da mesa



- ▶ Design robusto permite processamento de peças mais longas
- ▶ Unidade de lixa giratória, permite ser usada como lixa de arestas
- ▶ Rolos de 225 mm balanceados para um óptimo desempenho, baixa vibração
- Fácil ajuste da cinta
- ► Alta velocidade da cinta de 17 m/s
- ▶ Trabalha nos dois sentidos esquerda e direita
- ► Calcador superior com revestimento de grafite
- Calcador de suspensao de 4 vias
- ► Com lixa móvel para superfícies inclinadas
- Lizadora de mesa suave, mesmo com peças pesadas
- ► Ótima relação preço-qualidade

#### **Equipamento adicional ESE**

- ► Ajuste eléctrico da altura da mesa standard
- ► Mesa dividida e rabtível para lixar arestas
- Lixador de gavetas
- Luz integrada



LBSM 3005 ESE

Cód.: 5343052



- ► Aiuste eléctrico da altura da mesa standard
- Controlos dispostos ergonomicamente em um painel de controlo separado



- Lixador de gavetas
- ► Mesa dividida e rabatível para lixar arestas



- ► Calcador profissional inclinável
- ► Suspensão de 4 vias

Dados técnicos	LBSM 2505 ESE	LBSM 3005 ESE
Dimensões da mesa	2530 x 810 mm	3025 x 810 mm
Ajuste em altura da mesa	550 mm	550 mm
Curso transversal da mesa	690 mm	690 mm
Dimensões da calcador de lixar	150 x 270 mm	150 x 270 mm
Velocidade da cinta	17 m/seg	17 m/seg
Motor 400 V / 50 Hz	3,0 kW	3,0 kW
Motor de ajuste de altura	0,37 kW	0,37 kW
Diâmetro rolos de tracção	225 mm	225 mm
Dimensões da cinta de lixa	7000 x 150 mm	8000 x 150 mm
Dimensões do equipamento	3750 x 1250 x 1730 mm	4250 x 1250 x 1730 mm
Peso	520 kg	620 kg
Diâmetro do bocal extracção	2 x 160 mm	2 x 160 mm

LBSM 2505 ESE

Cód.: 5342552

K 220 5357022 Cinta de lixa Art.No. Qtd. Cinta de lixa LBSM 3005 ESE (8000 x 150) K 100 5358010 K 120 5358012 K 150 5358015 5 K 180 5358018 K 220 5358022

Acessórios opcionais

Art.No. Qtd. Cinta de lixa LBSM 2505 ESE (7000 x 150)

5357010

5357012

5357015

5357018

Cinta de lixa

K 100

K 120

K 150

K 180

Fig. mostra LBSM 3005 ESE



HOLZSTAR Extratores de aparas Série SAA - Para aumentar o desempenho das máquinas e proteger a saúde dos utilizadores.

▶ Para aplicar em fresas, plainas e serras

▶ Ventoinha em forma de pá para uma extracção superior

**SAA 902:** 

► Ventoinha e estrutura em plástico

SAA 2001 - 3003:

Estrutura robusta e estável em aço

► Baixa carga estática

► Fácil transportar graças aos rodízios

Composição SAA 2001, SAA 2003
1 Saco de limalhas
1 Saco de filtro
2 Grampos para prender os sacos
2 Grampos de mangueira
Composição SAA 902 adicionalmente com:
Kit adaptador de mangueira 4 peças

Composição SAA 3001, SAA 3003
2 Sacos de limalhas
2 Sacos de filtro
4 Cintas para prender os sacos



**SAA 902 SAA 2001** 

**SAA 2003** Cód.: 5923902 Cód.: 5922201 Cód.: 5922203

SAA 3001/3003 **SAA 3001** Cód.: 5922301

**SAA 3003** 

Cód.: 5922303

Dados técnicos	SAA 902	SAA 2001	SAA 2003	SAA 3001	SAA 3003
Caudal	1.200 m <sup>3</sup> /h	2.553 m <sup>3</sup> /h	2.553 m <sup>3</sup> /h	3.910 m³/h	3.910 m³/h
Ø Bocal entrada	100 mm	125 mm	125 mm	150 mm	150 mm
Ø Bocal saída	1 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	3 x 100 mm	3 x 100 mm
Ligação eléctrica	230 V/1~50 Hz	230 V/3~50 Hz	<b>400 V</b> /3~50 Hz	230 V/3~50 Hz	<b>400 V</b> /3~50 Hz
Motor	550 Watt	1.500 Watt	1.500 Watt	2.200 Watt	2.200 Watt
Peso	19 kg	37 kg	37 kg	48 kg	48 kg

Acessórios opcionais	Art.No.	€
Saco filtro SAA 902	5930903	
Saco filtro SAA 2001/2003	5932203	
Saco filtro SAA 3001/3003	5932303	
Saco limalhas SAA 902 (10uni)	5930904	
Kit adaptador para SAA 902	5930905	

# HOLZSTAR Extrator de aparas SAA 2203 UT - Design plano, economizador de espaço

► Ideal para, por exemplo, posicionamento debaixo da mesa da máquina graças ao seu design plano

Para aplicar em fresas, plainas e serras

▶ Para um local de trabalho limpo e saudável

► Ventoinha em forma de pá para uma extracção superior

► Fornecido de série com estrutura

► Aperto fácil e rápido dos sacos através de cintas



#### Composição **SAA 2203 UT** Saco filtro Saco limalhas 2 Cintas de aperto

**SAA 2203 UT** Cód.: 5922123

Dados técnicos		SAA 2203 UT
Caudal	m³/h	2200
Pressão negativa máx.	Pa	2200
Nível de potência sonora máx.	dB(A)	96
Nível de pressão sonora máx.	dB(A)	89
Tensão	V	400
Frequência	Hz	50
Potência de entrada	kW	2,2
Potência da saída	kW	1,65
Ø Bocal entrada	mm	120
Ø Bocal saída	mm	1 x 120
Diâmetro de ligação do saco	mm	500
Dimensões (C x L x A)	mm	1540 x 550 x 750
Peso	kg	50

Mangueira flexível PU, transparente com espiral, disponível em 2,5/5,0 e 10,0 Metros

Acessórios opcionais	Art.No.	€
Saco filtro	5932123	
Saco limalhas (10 uni.)	5932124	
Mangueira flexível PU Ø120mm - Comp. 2,5 m	5142504-2,5	
Mangueira flexível PU Ø120mm - Comp. 5 m	5142504-5	
Mangueira flexível PU Ø120mm - Comp. 10 m	5142504	
Redutor Ø-A 100 mm / Ø-I 120 mm	5148015	

Fig. mostra a aplicação sob a mesa da máquina



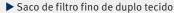
# Extrator de aparas ASA - Móvel, com aspiração rotativa 180º

- ▶ Para aplicar em fresas, plainas e serras (não indicado para pó)
- ► Ventoinha estável em metal

ASA 1901

**ASA 1901\*** 

- ► Chassi de alta qualidade para maior estabilidade e manobrabilidade
- Cintas de aperto rápido para filtro e saco de aparas



▶ Unidade de extração rotativa em 180º permite a orientação da sucção por baixo ou por cima



ASA 7703

Cód.: 5128773



Unidade de extração rotativa em 180° permite a orientação da sucção por baixo ou por cima (Fig. mostra ASA 7703)

Composição ASA 1901/1903:
Saco de filtro
Saco de limalhas
Composição <b>ASA</b>
2803/4303/7703:
2 Sacos de filtro
2 Sacos de limalhas

Dados técnicos		ASA 1901 ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703
Caudal máx.	m³/h	1900	2800	4300	7700
Pressão negativa máx.	Pa	1700	1900	2000	2800
Superfície filtro	m²	1,92	3,84	4,8	11,96
Volume saco de aparas	l	110	240	430	500
Ø Bocal de entrada	mm		203		260
Ø Bocal de saída	mm	2 x 100	3 x 100	4 x 100	3 x 120, 1 x 100
Nível de pressão sonora	dB(A)	85,7	87,5	89,9	98,3
Consumo energético	kW	1,5	2,2	3,8	4,8
Tensão	V / Hz	230 / 50 400 / 50			
Dimensões C x L x A	mm	1000x5000x2100	1500x500x2100	1700x600x2400	1900x670x2800
Peso apróx.	kg	39	53	69	88

ASA 2803

**ASA 2803\*** 

Cód.: 5128191 Cód.: 5128193 Cód.: 5128283 Cód.: 5128433

Acessórios opcionais	Art.No.	€
Saco de filtro	5129190	
ASA 1901/1903/2803	3129190	
Saco de filtro ASA 4303	5129433	
Saco de filtro ASA 7703	5129773	
Filtro de cartucho	5129990	
510x610 mm p/ ASA 4303	3129990	
Filtro de cartucho 510 x	5129991	
1220 mm para ASA 4303	5129991	

#### HOLZKRAFT Extratores de ar ASA 141 - 203 com chassi standard

ASA 1903

**ASA 1903\*** 

- ► Alto desempenho de sucção
- ▶ Pó é reduzido significativamente graças ao filtro ▶ Estrutura e ventoinha em plástico de alta testado de acordo com as normas BIA
- ► Fácil de mover graças aos rodízios giratórios

Composição ASA 141 - 203: Corpo do sistema com ventilador montado Saco de filtro / unidade de sucção Saco de aparas / unidade de sucção Sem mangueira de sucção

#### Acessórios opcionais

- Filtro de cartucho fino para pó com tecido de poliester especial
- ► Retém as partículas mais finas
- ► Alto fluxo de ar, grande área de filtro
- Maior resistência a rasgo e, portanto, maior vida útil



ASA 4303

ASA 4303

qualidade





Made in Germany

- ▶ Cintas de aperto rápido para filtro e saco de aparas para manutenção sem problemas
- ▶ Design robusto e de alta qualidade
- ► Baixo consumo energético



CU	
	ASA 141
	Cód.: 5120141
	ASA 143
	Cód.: 5120143
	ASA 163
	Cód.: 5120163
	ASA 203
	Cód.: 5120203

		ASA 141	G .	ASA 163
Dados técnicos	ASA 141	ASA 143	ASA 163	ASA 203
Ø Bocal de entrada	140 mm	140 mm	160 mm	200 mm
Motor	1,1 kW / 1 Ph	0,75 kW / 3 Ph	1,5 kW / 3 Ph	2,2 kW / 1 Ph
Tensão	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Caudal máx.	1.650 m³/h	1.650 m³/h	2.200 m <sup>3</sup> /h	2.500 m³/h
Pressão negativa	1.750 Pa	1.750 Pa	2.500 Pa	2.700 Pa
Superfície filtro	1,9 m <sup>2</sup>	1,9 m <sup>2</sup>	1,9 m <sup>2</sup>	2,2 m <sup>2</sup>
Pressão sonora máx.	78,0 dB	78 <b>,</b> 0 dB	83,0 dB	84,0 dB
Volume saco de aparas	175 l	175 l	175 l	175 l
Dimensões C x L x A mm	1062 x 648 x 2300		0	1061 x 577 x 2300
Altura com filtro de cartucho	2325 mm	2325 mm	2325 mm	2325 mm
Peso	40 kg	40 kg	40 kg	60 kg

Acessórios opcionais Art.No. Saco de filtro 525 x 1000 5126004 mm Cat. L ASA 141 & 203 Saco de aparas PVC 5126005 520 x 1300 mm (20uni.) Filtro de cartucho Kat. M 5120145 ASA 141-203 Redutor 125/100 mm 5147612 Redutor 140/100 mm 5147614 Redutor 160/100 mm 5147616 Redutor 200/100 mm 5147620



# Extratores de ar ASA 11 – 41 grande volume de coleta de aparas num tamanho compacto Made in Germany

► Universalmente aplicável para plástico, metal, vidro, poliestireno, papel e similares

▶ Design extremamente robusto

Estrutura em chapa de metal galvanizada

► Ventoinha em forma de lâmina para uma extracção superior

► Saco de filtro fino de tecido duplo

#### Composição ASA 11 - 31:

1 - 3 Saco de aparas

ASA 11 - ASA 21 Unidade de aspiraçao com ventoinha plástica

ASA 31 - ASA 41 Unidade de aspiraçao com ventoinha metálica

Sem mangueira de sucção

#### Composição ASA 11 AFB - 41 AFB:

1 - 4 Depósito

Unidade de aspiraçao com ventoinha metálica



ASA 11*	ASA 11 AFB**	ASA 21*	ASA 21 AFB**	ASA 31*	ASA 31 AFB**	ASA 41*	ASA 41 AFB**
Cód.: 5133110	Cód.: 5133210	Cód.: 5133120	Cód.: 5133220	Cód.: 5133130	Cód.: 5133230	Cód.: 5133140	Cód.: 5133240

Dados técnicos	ASA 11* / ASA 11 AFB	ASA 21* / ASA 21 AFB	ASA 31** / ASA 31 AFB	ASA 41** / ASA 41 AFB
Ø Bocal de entrada	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm
Motor IE3	2,2 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW
Tensão	400 V	400 V	400 V	400 V
Caudal máximo	2.100 m <sup>3</sup> /h	2.300 m³/h	3.300 m³/h	4.300 m³/h
Caudal nominal	1.300 m³/h	1.300 m³/h	2.500 m³/h	3.500 m³/h
Pressão negativa	2.100 Pa	2.200 Pa	2.700 Pa	2.500 Pa
Superfície filtro	2,2 m <sup>2</sup>	2 x 2,2 m <sup>2</sup>	3 x 2,2 m <sup>2</sup>	4 x 3,5 m <sup>2</sup>
Volume saco de aparas	175 l	2 x 175 l	3 x 175 l	4 x 175 l
Pressão sonora máx.	82 dB(A)	83 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)
Dimensões C x L x A mm	1149 x 578 x 2115	1817 x 578 x 2115	2486 x 578 x 2115	3416 x 787 x 2754
Peso	60 kg / 74 kg	74 kg / 103 kg	101 kg / 139 kg	163 kg / 238 kg

#### Acessórios opcionais

Kit adaptação AFB para ASA 11-31

Acessórios adicionais no Catálogo Principal Holzkraft

# HOLZKRAFT ZAA 2863 AF — Unidade de extração ciclone eficiente e potente, com filtro automático HOLZSTAR ZAA 1351 / ZAA 1353 — Unidade de extração ciclone eficiente e potente, com filtro manual

Ar limpo graças à separação de pós no separador de ciclone e filtro de cartucho

➤ Filtro de cartucho eficaz com área de superfície generosa, fácil de remover para limpeza ou troca

► Visor para controlar o nível no depósito

Esvaziamento fácil do depósito móvel

#### **HOLZKRAFT ZAA 2863 AF**

Limpeza de filtro automática para uma capacidade de aspiração consistente

 Inclui controlo remoto e função de temporaziador para ligar e desligar a aspiração

#### **HOLZSTAR ZAA 1351 / ZAA 1353**

 Limpeza de filtro manual através de manivela rotativa para uma capacidade de aspiração consistente



Dados técnicos		ZAA 2863 AF	ZAA 1351	ZAA 1353
Caudal máx.	m³/h	1760	1325	1325
Área do filtro	m²	4,32	3,5	3,5
Limpeza do filtro		Automática	Manual	Manual
Motor	kW	2,4	1,6	1,6
Ligação elétrica	V/Hz	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Fases	Ph	3	3	3
Pressão sonora	dB(A)	78	80	80
Ø Bocal de extracção	mm	1 x 200, 3 x 100	1 x 150, 2 x 100	1 x 150, 2 x 100
Dimensões C x L x A	mm	1343 x 900 x 2170	1145 x 654 x 1830	1145 x 654 x 1830
Peso	kg	178	82	82

ZAA 2863 AF Cód.: 5128928

ZAA 1351	ZAA 1353
Cód.: 5924134	Cód.: 5924135



# HOLZKRAFT RLA 1101 / 1213 - Extrator de poeira para ar limpo, certificado com 100% de retorno de ar para uso comercial

Filtro de saco de alto desempenho com revestimento especial, assim mesmo sujidades problemáticas (húmidas, verniz, etc) podem ser extraidas

- ► Recipiente grande de 135 litros permite uma substituição fácil e rápida de sacos
- ▶ Versão M com limpeza automática de filtro





RLA 1101	RLA 1103	RLA 1213	RLA 1213 M
Cód.: 5131101	Cód.: 5131103	Cód.: 5131201	Cód.: 5131202

Dados técnicos	RLA 1101	RLA 1103	RLA 1213 / RLA 1213 M
Ø Bocal de entrada	100 mm	100 mm	120 mm
Motor	1,1 kW / 1 Ph	1,5 kW / 3 Ph <b>IE3</b>	1,5 kW / 3 Ph <b>IE3</b>
Tensão	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Caudal máximo	790 m³ / h	790 m³ / h	1.140 m³ / h
Caudal nominal	565 m³ / h	565 m³ / h	814 m³ / h
Pressão negativa	2.118 Pa	2.124 Pa	2.180 Pa
Superfície filtro	4,1 m <sup>2</sup>	4,1 m <sup>2</sup>	5,1 m <sup>2</sup>
Número de depósitos	1	1	1
Volume saco de aparas	1 x 135 l	1 x 135 l	1 x 135 l
Teor de pó residual	< 0,1 mg/m³	< 0,1 mg/m <sup>3</sup>	< 0,1 mg/m³
Categoria do filtro	M	M	M
Dimensões C x L x A	1.178 x 650 x 1.973 mm		





## HOLZKRAFT Sistema de filtragem do ar ambiente LFS – Para limpeza rápida e contínua do ar

- ▶ Processo de filtragem altamente eficiente remove 99% de todas as partículas > 5 μm e 91% de partículas > 1 μm
- ▶ Desenvolvido para limpeza do ar em p.ex oficinas, exposições e salas de estar
- Complemento ideal para um sistema de extração estacionário sem sistema de filtragem fino

LFS 101-3 Cód.: 5127101

Caudal máx. nível médio

Caudal máx. nível alto

Categoria filtro interno

Nível de pressão sonora

Categoria filtro rede

Dados técnicos Caudal máx. nível baixo

Potência Tensão

CxLxA

Peso

LFS 301-3 Cód.: 5127301

m3/h

m3/h

m³/h

W

٧

dB(A)

mm

kg

64

15

Em áreas maiores, é recomendado o uso de vários equipamentos diretamente na máquina ou distribuídos pela divisão



LFS 101-3

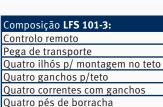
- ► Ajustáveis em três níveis
- ▶ Registo de tempo para desligamento automático
- ► Operação conveniente graças a controlo remoto
- ► Pré-filtro de remoção e limpeza fácil



505 x 430 x 260 770 x 610 x 310

69

25





Composição <b>LFS 301-3:</b>				
Controlo remoto				
Quatro ilhós p/ montagem no teto				
Quatro pés de borracha				

**ALV 10** 



Arrangue automático para unidades de extração

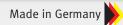
- Quando a máquina é ligada, a unidade de extração inicia automaticamente com um atraso de 2-3 segundos .; não é necessário iniciar a unidade de extração separadamente
- Quando a máquina de processamento é desligada, a unidade de extração continua em funcionamento por apróx. 3-4 seg.
- ▶ O pó residual é extraído após desligar a máquina de processamento de acordo com a Portaria de Materiais Perigosos
- ► Proteção contra sobrecarga no arranque

Cód.: 51215	03	Cód.:	5121504
Dados técnicos	AL	A 2	ALV 10
Ligação máquina	1 x 2	230 V	1 x 400 V/16A
			1 x 230 V
Ligação extração	1 x 2	230 V	1 x 400 V/16A
			1 x 230 V
Alimentação	230 V	//16 A	400 V/16 A
50-60Hz			4,0 kW
Tipo de conxão	Fi	cha	400 V/16 A
ripo de conxao	110	JIIa	Ficha

ALA 2



# **Extrator de pintura FAG –** para extrair fumos tóxicos e prejudiciais em locais de trabalho de pintura





- ► Purificação de ar altamente eficiente com elevado grau de separação
- Dispositivo móvel para uso em vários locais da oficina
- ► Operação fácil
- Certificado para ATEX Zona 2
- ▶ Longa vida útil do filtro
- ► Entrega pronto a ligar





	FAG 1	FAG 2	FAG 3	FAG 4
	Cód.: 5134001	Cód.: 5134002	Cód.: 5134003	Cód.: 5134004
dos técnicos	FAG 1	FAG 2	FAG 3	FAG 4
sempenho				
udal mínima		3000	3000	-

Dados técnicos		FAG 1	FAG 2	FAG 3	FAG 4
Desempenho					
Caudal mínima			3000	3000	-
Caudal máximo	m³/h	4600	6800	6800	6800
Pressão negativa	Pa	500	400 / 500	400 / 500	500
Filtro					
Superfície do filtro	m²	1,0	1,0	2,0	2,0
Dados elétricos					
Velocidade marcha lenta	min-1	1390	1000 / 1500	1000 / 1500	1465
Ligação elétrica 50 Hz	V	400	400	400	400
Dimensões e pesos					
Dimensão nominal exterior do bocal	mm	298	298	298	298
Bocal de aspiração do eixo para o solo	mm	1405	1405	1405	1405
Comprimento mín./máx.	mm	1012/ 1897	1012/ 1897	1912/ 2971	1912/ 2971
Largura/Profundidade mín./máx.	mm	912/ 1135	944/ 1166	944/ 1215	943/ 1215
Altura	mm	1405	1405	1405	1405
Peso (líquido) aprox.	kg	175	177	249	248

Acessórios opcionais	ArtNr.	€	Acessórios opcionais	ArtNr.	€
Conjunto de iniciação Composição: Mangueira 3 m, 2 grampos de mangueira, Colar de flange com anel, Tampa para parede exterior, Ø 300 mm	5140010		Filtro de papel de volume: Estrutura de montagem adicional, pré-filtro para colocar na extração fumos Filtro de papel de volume para FAG 1 / 2 Filtro de papel de volume para FAG 3 / 4		lume
Filtro fino para FAG 1 / 2 Filtro fino para FAG 3 / 4 Papel de volume para FAG 1 / 2 Papel de volume para FAG 3 / 4 Pré-filtro para FAG 1 / 2 Pré-filtro para FAG 3 / 4	5140016 5140017 5140008 5140009 5140014 5140015		Dispositivo de montagem para pistola de pulverização com controlo automático do ar de exaustão acionado por ar comprimido através da válvula de acelerador integrada na extração de fumos e tinta. Composição: suporte, suporte de montagem, kit de montagem	5140011	
The fittio pala into 5 / 4	3170013		Pulverizador teflon 400 ml	5140018	





**Braçadeiras** para tubos flangeados com M8 x 25

Diâmetro	Art.No.	€
Ø 58 mm	5143006	
Ø 80 mm	5143008	
Ø 100 mm	5143010	
Ø 120 mm	5143012	
Ø 140mm	5143014	
Ø 160 mm	5143016	
Ø 200 mm	5143020	
Ø 250 mm	5143025	
Ø 300 mm	5143030	



Braçadeira de tubo com aperto rápido

Diâmetro	Art.No.	€
Ø 80 mm	5144008	
Ø 100 mm	5144010	
Ø 120 mm	5144012	
Ø 140 mm	5144014	
Ø 160 mm	5144016	
Ø 180 mm	5144018	
Ø 200 mm	5144020	
Ø 250 mm	5144025	
Ø 300 mm	5144030	



Diâmetro	Art.No.	€
Ø 80 mm	5143280	
Ø 100 mm	5143210	
Ø 120 mm	5143212	
Ø 140 mm	5143214	
Ø 160 mm	5143216	
Ø 180 mm	5143218	
Ø 200 mm	5143220	
Ø 250 mm	5143225	
Ø 300 mm	5143230	

#### Fita de vedação para braçadeiras de tubos

		~
Desi	ona	can
DC3	SIIU	<sub>t</sub> u <sub>o</sub>

Fita vedação Terostat VII Art. no.5143501 5,0 mm / 96 m compri. 5,0 mm / pro Metro



_		
Diâmetro	Art.No.	€
Ø 80 mm	5143480	
Ø 100 mm	5143410	
Ø 120 mm	5143412	
Ø 140 mm	5143414	
Ø 160 mm	5143416	
Ø 180 mm	5143418	
Ø 200 mm	5143420	
Ø 250 mm	5143425	
Ø 300 mm	5143430	



	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	os lados
Diâmetro	Art.No.	€
Ø 80 mm	5143980	
Ø 100 mm	5143910	
Ø 120 mm	5143912	
Ø 140 mm	5143914	
Ø 160 mm	5143916	
Ø 180 mm	5143918	
Ø 200 mm	5143920	
Ø 250 mm	5143925	
Ø 300 mm	5143930	

#### Tubo chapa galvanizada, flangeado em ambos os

lados, comprimento:500 mm

	lados, comprimento:500 mm	
Diâmetro	Art.No.	€
Ø 80 mm	5143380	
Ø 100mm	5143310	
Ø 120 mm	5143312	
Ø 140 mm	5143314	
Ø 160 mm	5143316	
Ø 180 mm	5143318	
Ø 200 mm	5143320	
Ø 250 mm	5143325	
Ø 300 mm	5143330	

A estes valores acresce IVA à taxa legal em vigor As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

## Tubo chapa galvanizada,

flangeado em ambos os lados, comprimento: 1 500 mm

Diâmetro	Art.No.	€
Ø 80 mm	5143180	
Ø 100mm	5143110	
Ø 120 mm	5143112	
Ø 140 mm	5143114	
Ø 160 mm	5143116	
Ø 180 mm	5143118	
Ø 200 mm	5143120	
Ø 250 mm	5143125	
Ø 300 mm	5143130	

#### Fita de orifício de montagem

Comprimento	Art.No.	€
50 m	5143500	



Derivação Y

Diâmetro	Art.No. €	
Ø 120/120/60 mm	5143700	
Ø 120/120/80 mm	5143701	
Ø 120/120/58 mm	5143702	
Ø 140/120/80 mm	5143710	
Ø 160/120/60 mm	5143707	
Ø 160/120/80 mm	5143703	
Ø 160/120/58 mm	5143704	
Ø 160/120/120 mm	5143705	
Ø 160/160/80 mm	5143708	
Ø 200/200/120 mm	5143709	
Ø 200/200/160 mm	5143706	



**Derivação** flangeado em todos os lados

Diâmetro	Art.No.	€
Ø 80 mm	5143680	
Ø 100 mm	5143610	
Ø 120 mm	5143612	
Ø 140 mm	5143614	
Ø 160 mm	5143616	
Ø 200 mm	5143620	
Ø 250 mm	5143625	
Ø 300 mm	5143630	



# Ligação de mangueira flangeada em um lado

_		
Diâmetro	Art.No.	€
Ø 58 mm	5145058	
Ø 80 mm	5145080	
Ø 100 mm	5145010	
Ø 120 mm	5145012	
Ø 140 mm	5145014	
Ø 160 mm	5145016	
Ø 180 mm	5145018	
Ø 200 mm	5145020	



Colar de tubo para extensão de tubos

Diâmetro	Art.No.	€
Ø 80 mm	5147180	
Ø 100 mm	5147100	
Ø 120 mm	5147113	
Ø 140 mm	5147114	
Ø 160 mm	5147116	
Ø 200 mm	5147120	
Ø 250 mm	5147250	
Ø 300 mm	5147300	



Diâm. largo/

estreito Ø 80W/60E mm

Ø 100W/60E mm

Ø 100W/80E mm

Ø 120W/100E mm

Ø 140W/120E mm

Ø 150W/100E mm

Ø 125W/120E mm

Ø 160W/150E mm

Ø 200W/180E mm

Ø 220W/200E mm

Ø 60/35 mm

Ø 80/60 mm

Adaptadores

Ø 100/60 mm

Ø 100/100E mm

Ø 120/120E mm

Redutores flangeado ambos

Mangas redutoras,

peças ligação máquina reto, não flangeado, Ø interior Art.No. €

5142426

5142427

5142421

5142424

5142425

5142422

5145212

5145215

5145218

5145220

5147379

5147381

5147382

5142430

5142431

Manga redutora reto, flangeado W, Ø inter.

Diâmetro	Art.No.	€
Ø 80 / 58 mm	5147380	
Ø 100 / 80 mm	5147310	
Ø 120 / 80 mm	5147312	
Ø 120 / 100 mm	5147410	
Ø 140 / 120 mm	5147412	
Ø 160 / 140 mm	5147414	
Ø 160 / 120 mm	5147416	
Ø 180 / 160 mm	5147418	
Ø 200 / 160 mm	5147420	
Ø 200 / 180 mm	5147421	
Ø 250 / 200 mm	5147425	
Ø 300 / 250 mm	5147530	



Braçadeira de mangueira

		de parafuso
Diâmetro	Art.No.	€
Ø 32-50 mm	5142450	
Ø 40-60 mm	5142560	
Ø 70-90 mm	5142490	
Ø 100-120 mm	5142410	
Ø 110-130 mm	5142453	
Ø 140-160 mm	5142416	
Ø 150-170 mm	5142456	
Ø 170-190 mm	5142457	
Ø 200-220 mm	5142420	

#### Peça de ligação da máquina

Diâmetro	Art.No.	€
Ø 102 mm	5147710	
Ø 122 mm	5147712	
Ø 142 mm	5147714	
Ø 162 mm	5147716	
Ø 182 mm	5147718	
Ø 202 mm	5147720	



Válvulas de porta elétricas

Diâmetro	Art.No.	€
Ø 80 mm	5143508	
Ø 100 mm	5143510	
Ø 120 mm	5143512	
Ø 140 mm	5143514	
Ø 150 mm	5143515	
Ø 160 mm	5143516	
Ø 180 mm	5143518	
Ø 200 mm	5143520	
Ø 250 mm	5143525	
Ø 300 mm	5143530	







**Válvulas de porta** galvanizadas

Diâmetro	Art.No.	€
Ø 100 mm	5144110	
Ø 120 mm	5144112	
Ø 140 mm	5144114	
Ø 160 mm	5144116	
Ø 180 mm	5144118	
Ø 200 mm	5144120	
Ø 250 mm	5144125	



#### Kit limpeza de chão 1

Adequado para todas as unidades de extração

► Inclui mangueira espiral premium de 2.5 m, tubo de extração, bocal de piso com rolos, pega e 2 grampos de tubo

Modelo	BRS 1
Art.No.	5148100
£	



## HOLZKRAFT Mesa de lixar HDT 1500 - Mesa de lixar preparada para aspiração

- ► Para uso universal
- ► Com dois bocais de extração Ø 160 mm
- ▶ Ideal para salas de artesanato, p.ex, em escolas
- Design de bancada robusto e simples

Superfície de madeira

C x L: 1.440 x 800 mm

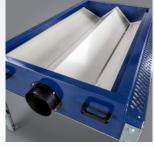
▶ Ajuste mecânico de altura da bancada sem ferramentas

Superfície de

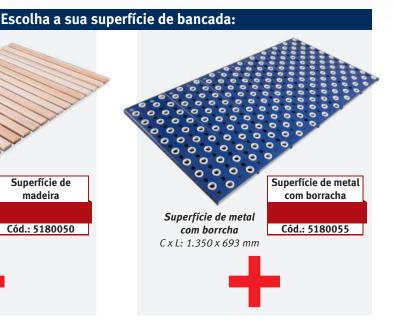
madeira

Cód.: 5180050

- Extração de sujidade durante o trabalho em madeira, p.ex, a lixar impede que lascas e poeira circulem no local de trabalho e na oficina
- ▶ Suporte de bancada feito de grade de madeira, suave para ferramentas ou grade de metal com borracha
- ▶ Defletor de ar em forma de funil para o bocal de extração
- Ar limpo ao trabalhar com ferramentas de moagem manuais



Defletor de ar em forma de funil para o bocal de extração





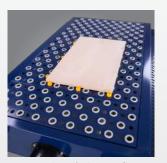
Ajuste mecânico de altura da bancada sem ferramentas; fácil de ajustar através de parafusos manuais



Superfície de bancada em madeira, suave para ferramentas



Superfície de bancada em metal com borracha



Batentes inseríveis para fixar



300 kg

1500 m<sup>3</sup>/h

2 x 160 mm

Capacidade de carga

Desemenho recomendado de extração

Ø Ligação do bocal de extração



# Serra de painel vertical VPS Serra de painel precisa para cortes verticais e horizontais VPS 2241 VR ED / VPS 2251 VR ED com display digital

- ► Operação suave e ergonômica
- Dispositivo de pré-corte para corte de qualidade sem rasgos
- A estrutura de ripas é operada manualmente usando uma alavanca
- ► Suporte consistente de peças médias
- Dois eixos de corte horizontal e vertical
- ▶ Rolos de transporte facilitam o movimento de placas pesadas sem danificá-las
- ▶ Suporte fixo de material para posição estável da peça

	Estrutura	modu	larsolo	lada s	sem 1	torçao
	11					

- ▶ Unidade de serra com guia de corrente e duas alavancas de operação
- ► Grande abertura para troca de lâminas de serra

► Versões ED: Mobilidade do estrado automático e display



Horizontal



▶ Vertical



► Régua de ajustar comprimento de cortes verticais



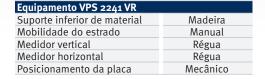
► Alavanca prática para levantar e facilitar o posicionamento de



▶ Para impedir que a lâmina seja cortada num painel traseiro, a estrutura de ripas pode ser movida manualmente



► Grande abertura para troca de lâminas de serra







Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20

VPS 2241 VR

> Lâmina Ø 250 x 30 x 3,2 mm

Composição:

Z80 Trapezoidal > Lâmina de pré-corte



▶ Display digital de dimensões para ajuste do comprimento no corte vertical



**VPS 2241 VR ED** Cód.: 5600242

**VPS 2251 VR ED** Cód.: 5600252

Dados técnicos		VPS 2241 VR	VPS 2241 VR ED	VPS 2251 VR ED
Diâmetro da lâmina	mm	250	250	250
Diâmetro da lâmina de pré-corte	mm	80	80	80
Número de batentes	St	2	2	2
Altura máx. de corte	mm	2200	2200	2200
Comprimento máx. de corte	mm	4100	4100	5100
Profundidade de corte	mm	60	60	60
Dados elétricos				
Motor	kW	3	3	3
Tensão	V	400	400	400
Frequência	Hz	50	50	50
Ligação de extração				
Bocal de extração	mm	1 x 100	1 x 100	2 x 100
Fluxo mín. de extração	m³/h	1000	1000	1000
Velocidade mín de extração	m/s	20	20	20
Dimensões e Peso				
Dimensões C x L x A apróx.	mm	5300 x 1800 x 3000	5300 x 1800 x 3000	6300 x 1800 x 3000
Altura máx.	mm	3100	3100	3100
Peso apróx.	kg	600	600	800



## HOLKRAFT Mesa de trabalho MAT - Adequadas para oficina e montagem

- ► Mesa estável com pés de apoio reguláveis em altura de 6 cm
- ▶ Ranhuras fresadas e uma estrutura à volta das laterais permitem o uso de vários acessórios (consulte abaixo)

#### MAT 200 H:

A área de trabalho consiste em um tampo de mesa multiplex de madeira de faia de 120 x 74 cm

A pintura premium é resistente a arranhões e resiliente a cola e solventes

#### MAT 300 K:

- A área de trabalho consiste em um robusto tampo da mesa em plástico HPL
- ► Isso o torna altamente resistente a arranhões, fácil de limpar, à prova de fogo e resiliente a cola e solventes





MAT 200 H	MAT 300 K
Cód.: 5190000	Cód.: 519000

Dados técnicos	MAT 200 H	MAT 300 K
Cód.	5190000	5190005
Capacidade de carga	200 kg	300 kg
Dimensões (C x L x A)	1 200 x 740 x 860 mm	1 200 x 800 x 850 mm
Peso	47 kg	59 kg



#### Conjunto de placa base com batente de 720 mm

- Montagem rápida e fácil nas mesas das máquinas de perfuração ou fresagem
- ► Elementos de fixação e módulos de paragem podem ser posicionadso e fixados livremente

Para mais acessórios de fixação, consulte o Catálogo principal Holzkraft

► A extensão da mesa é presa aos trilhos laterais de montagem e estende a placa de fixação para a esquerda, direita ou frente



#### Composição:

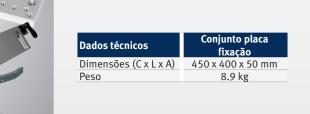
Placa base com batente de 720 mm

Cód.: 5190015

- Placa 450 x 400 x 50 mm
- Suporte de montagem
- Batente 720 mm
- Dois grampos



# Exemplo de aplicação com barra de paragem





O torno da máquina pode ser fixado na mesa



# Conjunto inicial – sistema de fixação para montagem e mesa de trabalho

- ► Adequadro para MAT 200 H e MAT 300 K
- ► Grampo de pressionar-rodar, não pode haver nada mais fácil ou mais rápido
- ➤ Os grampos de click podem ser usados praticamente em qualquer lugar e são fornecidos para combinar com perfis de todos os fabricantes de marcas com larguras de ranhuras de 6, 8 e 10 mm



Conj. Inicial Sistema de fixação para mesas

Cód.: 5198100

#### Composição:

- > Painel arrumado com pinos de recepção
- > 6 grampos aperto rápido Ø 30 mm
- > 2 grampos excêntricos Ø 30 mm em PU
- 4 rolamentos de pivô com pino roscado para grampos excêntricos Ø 30 mm
- 1 placa adaptadora redonda com braçadeira comprimento horizontal 250 mm
- > 1 placa adaptadora redonda com comprimento do grampo vertical 250 mm
- > 2 blocos adaptadores
- > 4 suportes do adaptador 80 x 40 x 60 mm
- > 4 parafusos de paragem
- > 6 placas adaptadoras 180 x 40 mm

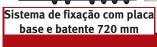
# Conjunto inicial - Sistema de fixação com placa base e batente de 720 mm

- ► Grampo de pressionar-rodar, não pode haver nada mais fácil ou mais rápido
- Os grampos de click podem ser usados praticamente em qualquer lugar e são fornecidos para combinar com perfis de todos os fabricantes de marcas com larguras de ranhuras de 6, 8 e 10 mm
- ► Eles são usados para prender peças de trabalho, máquinas revestidas de todos os tipos, garantir a segurança









Cód.: 5198101

#### Composição:

- > Painel arrumado com pinos de recepção
- > 6 grampos aperto rápido Ø 30 mm
- > 2 grampos excêntricos Ø 30 mm
- > 2 rolamentos de pivô com pino roscado para grampos excêntricos
- 1 placa adaptadora redonda com braçadeira comprimento horizontal
- 1 placa adaptadora redonda com comprimento do grampo vertical
- > 2 blocos adaptadores
- 2 suportes do adaptador 80 x 40 x 60
- > 2 suportes do adaptador 80 x 80 x 60
- > 2 parafusos de paragem
- > 4 placas adaptadoras 180 x 40 mm
- 1 barra de paragem 50 cm com suporte de aperto e grampo de aperto rápido
- > 1 placa base 50 x 50 x 4 cm

# **Acessórios opcionais:**



	Acessórios opcionais	Cód.	€
1	Prato fixação com batende de 500mm c/ grampos	5190015	
(2)	Prato de fixação	5198110	
(3)	Placa base 500 x 500 mm	5198111	
( <del>4</del> )	Batente 1200 mm	5198120	
(5)	Batente 720 mm	5198121	
	Batente 500 mm	5198123	
6	Sola de substituição 1200 mm	5198130	
7	Prensa BMP 100	3052610	
(8)	Prensa BMP 130	3052613	
	Prensa BMP 160	3052616	
(10)	Prensa BMP 200	3052620	
(11)	Elemento de paragem e fixação Ø 30 / 14–26 mm Elemento de paragem e fixação Ø 30 / 2– 4 mm Posicionador de ângulo	5198149	
(12)	Elemento de paragem e fixação Ø 30 / 2- 4 mm	5198150	
13	Posicionador de ângulo	5198151	
(14)	Tensionador excêntrico Ø30mm tam. 100 x 44 mm	5198152	
15)	Tensionador excêntrico de plástico Ø30 mm		
Ŭ	tam. 100 x 44 mm	5198153	
(16)	Rolamento de pivot com pino roscado para	F4004F/	
	grampo excêntrico E x Ø30 mm	5198154	
(17)	Parafuso de paragem	5198155	
(18)	Placa 180 x 40 mm com rosca	5198157	

	Acessórios opcionais	Cód. €
(19)	Placa angular 80 x 40 x 60 mm	5198158
20	Placa angular 80 x 80 x 60 mm	5198159
21	Bloco adaptador	5198160
	Placa adaptadora redonda com tensionador horizontal comprim. 180 mm	5198161
22	Placa adaptadora redonda com tensionador horizontal comprim. 250 mm	5198162
	Placa adaptadora redonda com tensionador vertical comprim. 180 mm	5198163
23	Placa adaptadora redonda com tensionador vertical comprim. 250 mm	5198164
	Tensionador horizontal com altura de 300 mm e curso de 8 mm	5198165
24	Tensionador horizontal com altura de 300 mm e curso de 13 mm	5198166
	Tensionador vertical com altura de 300 mm e curso de 20 mm	5198167
25	Tensionador vertical com altura de 300 mm e curso de 35 mm	5198168
26	Adaptador de montagem para extensão de mesa	5198169
(27)	Extensão de mesa 1100 x 172 mm	5850112



## HT 300 S/HT 300 M - Mesas de trabalho móveis com ajuste de altura rápido e individual



- ► Ajuste de altura da mesa através de hidráulico com alavanca de pé
- Fácil de manobrar graças aos quatro rodízios
- Dois rodízios com travão
- ▶ Diferentes tampos opcionais podem ser montados na estrutura de base

#### HT 300 M PSR

- ▶ Bancada móvel, ajustável em altura e com painel inclinável
- Carregamento e rotação de painéis sem esforço por uma pessoa
- Armação inclinável com travamento na posição vertical e horizontal

#### Acessórios opcionais HT 300 S Tampo Multiplex Faia

1250 x 800 mm; 30 mm de espessura, com 4 pinos

Tampo Multiplex Faia

Cód.: 5193301

#### Tampo HPL Perfurado

800 x 1200 mm; Furos com Ø20 mm

Tampo HPL Perfurado

Cód.: 5194200

Tampo Multiplex Faia Perfurado 1250 x 800 mm; 30 mm de espessura, Espaçamento dos furos 100 mm,

Furos com ø 22 mm

Tampo Multiplex Faia Perfurado

Cód.: 5193302

# Opcionais para HT 300 M

#### Tampo Multiplex Faia Perfurado

1000 x 600 mm; 30 mm de espessura

Tampo Multiplex Faia Perfurado Cód.: 5193310



Acessórios opcionais HT 300 S

Art.No.

Painel de metal

Capacidade carga

Altura min. / máx.

na estrutura

Dimenções (C x L x A)

Estrutura inclinável C x L

Painel metal 3 mm 5193300

Capacidade de carga inclinado

Comprimento x Largura Plataforma mm

1000 x 600 mm



HT 300 S

Cód.: 5192300

HT 300 S

0,3

400 / 1010

970 x 590 x 400

970 x 590

t

mm

mm

mm



HT 300 M PSR

Cód.: 5192315

HT 300 M PSR

0,3

0.12

400 / 1010

1200 x 740 x 400

1500 x 1800

#### Peso estrutura inclinável kg HT 300 / 600 LAP - Mesas de trabalho móveis, com mecanismo de tesoura e dimensões generosas com tampo perfurado em multiplex de faia

- ► Ajuste de altura da mesa através de hidráulico com alavanca de pé
- ► Fácil de manobrar graças às quatro rodas
- ▶ Dois rodízios com travão
- ▶ Diferentes tampos podem ser colocados
- ▶ Design estável com perfis premium em aço

HT 300 M

Cód.: 5192310

0,3

400 / 1010

1200 x 740 x 400

1200 x 740

- ► Inclui tampo perfurado de alta qualidade
- ► Fácil de manobrar graças aos quatro rodízios

**HT 600 LAP** 

Cód.: 5192605





Grampo Cód.: 5193315

> Batentes individuais

Cód.: 5193317



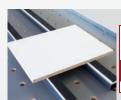
**HT 600** 

Cód.: 5192325

HT 300 L LAP HT 600 LAP Escopo de entrega:

Bancada ensaio Multiplex faia 2 000 X 1 000 X 30 mm, espaçamento furação 100 mm, Ø buraco 22 mm

Especificações técnicas		HT 300 L LAP	HT 600 LAP
Capacidade carga	t	0,3	0,6
Altura mín./máx. mesa	mm	430/1040	430/1040
Dimensões C x L x A	mm	2000 x 1000 x 430	2000 x 1000 x 430
Plataforma C x L	mm	2000 x 1000	2000 x 1000
Diâmetro do rolo	mm	125	125
Peso	kg	198	211



Guia de apoio com revestimento antiderrapante

Cód.: 5193318



Grampo de aperto rápido e engrenagem angulai

A estes valores acresce IVA à taxa legal em vigor As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.



## HOLZSTAR Cavaletes - auxiliares práticos para oficinas e montagem



**TAB 1300** Cód.: 5900007

FAB 1 Cód.: 5900006

SB 1 Cód.: 5900008

UMS 1 Cód.: 5900009

Dados técnicos	TAB 1300	FAB 1	SB 1	UMS 1
Capacidade de carga	150 kg	200 kg	180 kg	45 - 200 kg
Altura min. / máx.	805 / 1300 mm	640 / 1030 mm	590 mm	820 / 1270 mm
Dimensões (máx.)	580 x 580 x 1300 mm	970 x 620 x 1030 mm	800 x 850 x 780 mm	750 x 680 x 1270mm
Peso	6.6 kg	8.3 kg	7.2 kg	10.4 kg

## HOLZSTAR Cavaletes de rolos - auxiliares estáveis na oficina

- ► Suporte de material universalmente aplicável em serras de fita, serras de mesa e outras máquinas para processar madeira
- ▶ Perfeito para apoiar peças longas, volumosas ou pesadas no lado de alimentação ou descarga
- ▶ Design dobrável, economizador de espaço e de fácil transporte
- ► Ajuste de altura infinito
- ► Com rolos de chapa galvanizadas

# SRB 130 - Mesa de rolos em tesoura

- ► Ajustável em altura e comprimento
- Excelente manobrabilidade graças a 4 rodízios giratórios
- Os rodízios giratórios em 360 º

Cavalete de rolo, em V e plano num único cavalete

Estrutura em tesoura com design durável totalmente galvanizado



Com cabeça de esferas, ex., tábuas, possibilitando movimentos laterais.



MS 1 R Cabeça de rolo. Aplicação universal.



Cabeça de rolo com alavanca para ajuste rápido. Capacidade:

- 90 kg > Posição interior: > Posição média: - 60 kg
- > Posição alta: - 45 kg

SRB 130 Mesa de rolos em tesoura

Altura ajustável, Comprimento 480 mm

**MS 1 K** Cód.: 5900004

MS 1 R Cód.: 5900003

**MS 3 R** Cód.: 5900005

**SRB 130** Cód.: 5900012

<sup>450</sup> - 1300 mm

Dados técnicos	MS 1 K	MS1R	MS 3 R	SRB 130
Capacidade de carga	70 kg	70 kg	45 kg / 60 kg / 90 kg	130 kg
Altura min. / máx.	700 / 1150 mm	700 / 1150 mm	670 / 1080 mm	670 - 920 mm
Comprimento máximo	450 mm	400 mm	285 mm	450 - 1300 mm
Dimensões (máx.)	460 x 470 x 1150 mm	460 x 470 x 1150 mm	430 x 500 x 1150 mm	615 x 585 x 360 mm
Peso	10 kg	10 kg	4 kg	36 kg



#### **HOLZKRAFT Cavalete FAB 500 -**

Suporte versátil de material, ideal para uso móvel

- ► Fácil de transportar: dobrável, com pega
- As pernas são completamente armazenáveis na estrutura
- Dois suportes dobráveis nas pernas para armazenamento vertical, para por exemplo placas de grandes dimensões
- Suportes práticos para ligar dois cavaletes, permitindo a construção de uma mesa de trabalho estável

Dados técnicos		FAB 500
Carga máx.	kg	500
Altura min.	mm	757
Altura max.	mm	757
Dimensões (C x L x A)	mm	1055 x 593 x 757
Peso aprox.	kg	6,3

FAB 500	1
Cód.: 5900015	



## HOLZSTAR Mesa de fixação/Cavalete SWT 100

#### De altura regulável e inclinável, dobrável, economizador de espaço

- Fácil ajuste da altura da bancada em 7 estágios com pedal
- Possível ajuste de altura e ângulo postura ergonômica do trabalho, de pé ou sentado, independentemente da altura do corpo
- ► Mesa de trabalho robusta em alumínio e aço
- ▶ 8 garras de fixação plásticas continuamente variáveis oferecem opções versáteis de fixação, incluindo fixação plana ou fixação de peças redondas na posição horizontal e vertical

**SWT 100** Cód.: 5900010

- ► Garras de fixação rotativas com vários perfis para opções versáteis de fixação da peçaTubo quadrado em aço estável revestido a pó
- Dobra para um tamanho compacto para ser armazenado ou transportado
- Pés de borracha antiderrapante para estabilidade



Dados técnicos	SWT 100
Capacidade máx. de carga	100 kg
Altura min./max	770 - 1070 mm
Largura máxima de fixação com mesa	201 mm
Largura máxima de fixação com mandíbulas	410 mm
Área da mesa - largura	600 mm
Área da mesa - profundidade fechada	284 mm
Área da mesa - profundidade aberta	485 mm
Ângulo de inclinação - Tampo de mesa	0°/25°/45°/80°
Peso	12.5 kg
Dimensões montado (C x L x A)	600 x 580 x (770 - 1 070) mm
Dimensões dobrado	950 x 570 x 250 mm

# HOLZKRAFT HB 2080 - Bancada de carpinteiro com um design profissional

- ▶ Versão particularmente pesada da mesa e da estrutura de base para um suporte firme
- ► Processamento preciso e cuidado
- ► Feito em madeira faia maciça vaporizada
- ▶ Todas as arestas importantes arredondadas
- ► Tratamento da madeira ecológico

- ► Com gaveta de ferramentas standard
- ▶ Prensa francesa com dois eixos roscados
- ▶ Prensa traseira alemã com guia duplo
- Eincaixes de cauda de andorinha nas prensas



**HB 2080** 

Cód.: 5102180

Dados técnicos	HB 2080
Carga máx.	750 kg
Espaço de trabalho sem prensa	1910 x 615 mm
Comprim. mordente diant./trasei.	700 mm / 460 mm
Largura mordente diant./trasei.	100 mm / 140 mm
Curso mordente dianteira	250 mm
Curso mordente dtraseira	215 mm
Espessura da tábua	80 mm
Altura de trabalho	870 mm
Dimensões C x L	2165 x 855 mm
Peso	141 kg

Composição HB 2080: Dois ganchos redondos curtos Dois ganchos redondos longos Gaveta

Armazenamento









A estes valores acresce IVA à taxa legal em vigor As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.



## HOLZKRAFT Bancada de carpinteiro - HB 1601 / HB 2007 / HB 2010

- ▶ Bancadas de carpinteiro profissionais
- ▶ Processamento preciso e cuidado
- ► Feito em madeira faia maciça vaporizada
- ▶ Todas as arestas importantes arredondadas
- ► Tratamento da madeira ecológico
- ► Com gaveta de ferramentas standard
- Pernos guias do torno são guiados de maneira precisa e estável em uma peça fundida
- ► Com eixo roscado trapezoidal de ação fácil

HB 1601 Torno com mordentes paralelos dianteiros e traseiros, dois batentes redondos, gaveta e bandeia

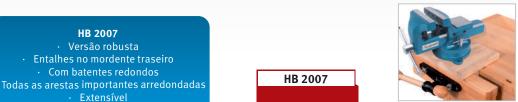
#### HB 2007 equipamento adicional:

- ► Torno com mordente paralelo frontal e mordente de entalhe traseiro, guia linear, dois batentes redondos curtos, gaveta e bandeja
- Extensível com armário e gaveta

Qualidade Made in Europe

#### HB 2010 equipamento adicional:

- ▶ Igual ao HB 2007 com as seguintes diferenças:
- ► Guia linear robusta no torno traseiro
- Bancada de trabalho robusta a e base com estrutura estável
- ► Guias reforçadas e robustas







Entalhes na mandíbula traseira e traseira da bandeja



1 par de mandíbulas de proteção em alumínio



Guia linear sólida na mandíbula traseira

# 1 gaveta

# Composição HB 2007

4 batentes de cavalete

Composição HB 1601 2 batentes de cavalete

1 gaveta

Gaveta

1 suporte universal para torno 1 par de mandíbulas de proteção de alumínio

#### **HB 1601**

- · Com batentes redondos Todas as arestas importantes arredondadas
- Tratamento da madeira ecológico



Entalhes de qualidade nas

Guia linear robusta no torno traseiro

			estruturas
Dados técnicos	HB 1601	HB 2007	HB 2010
Carga máx.	500 kg	600 kg	600 kg
Dimensões	1760 x 770 mm	2120 x 790 mm	2100 x 700 mm
Espaço de trabalho sem prensa	1600 x 600 mm	1915 x 615 mm	1910 x 615 mm
Mandíbula frontal/traseira longa	360 mm / 360 mm	520 mm / 450 mm	520 mm / 460 mm
Mandíbula frontal/traseira larga	70 mm / 70 mm	55 mm / 115 mm	70 mm / 135 mm
Largura fixação mandíbula frontal/traseira	100 mm / 100 mm	165 mm / 190 mm	170 mm / 190 mm
Espessura da tábua	30 mm	50 mm	50 mm
Altura de trabalho	850 mm	870 mm	870 mm
Peso	61 kg	91 kg	97 kg

Os batentes rotativos de bancada standard

**HB 1601** 

Cód.: 5101163

HB 1601 standard

com gaveta

- facilitam a fixação de vários tipos de peças de trabalho (Fig. 1 + 2).
- Os mandris de aperto são feitos de alumínio. Isso evita danos às suas ferramentas em caso de contato acidental
- A superfície lateral de aperto angular das cabeças redondas pressiona as peças de
- trabalho uniformemente contra a bancada durante a fixação (fig. 3).
- Os elementos de pressão ajustáveis (4) permitem o posicionamento dos batentes redondos em várias







Gaveta inclinável com suportes de ferramentas standard para HB 2007 e HB 2010, com fechadura, dimensões: 1195 x 450 x 480 mm, Cód. 5102142;

Sugestão de equipamento para gaveta inclinável: Formões 6 - 30 mm (cereja), conjunto de chaves de fenda, lima grande redonda, lima grossa redonda, broca plana, alargador, raspador, plaina com borda dupla, plaina dupla, pedra de afiar, martelo de metal 300 g, lima plana, cassete de brocas, lima redonda Ø 10 mm, lima triangular, perfurador de pinos 3 e 5 mm, serra de arco PUK pequena, plainas, chanfro, régua de esquadri, compasso de pernas dimensão 25 cm, transferidor, graminho, alicate



#### Suporte de trabalho opcional como complemento

HB 2007 e HB 2010 com orifícios adicionais para batentes de bancada na parte frontal do trilho para mais opções de fixação

> Suporte de trabalho opcional

> > Cód.: 5102150



Conjunto de batentes curto

Cód.: 5102152



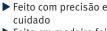
Conjunto de batentes longo

Oualidade

Made in Europe

# Cód.: 5102151

# Bancada de carpinteiro de bricolage e carpintaria



maciça vaporizada



#### **HOLZKRAFT HB 1401 e 1901**

- ► Bancada de carpinteiro compacta para artesãos e treino
- Junções de malhete coladas, faia laminada
- Com bandeja e batentes de cavalete redondos standard
- Com duas filas de buracos para batentes
- Superfície não tratada
- Auto-montagem

#### **HOLZKRAFT HB 1701**

- ▶ Bancada de carpinteiro compacta para artesãos e formação Parte superior de madeira faia maciça laminada e colada
- ► Chassi feito em madeira faia laminada e colada com junções de malhete
- Com bandeja e batentes de cavalete redondos standard
- ► Gaveta de ferramenta trabalhada com cuidado
- ► Torno paralelo com mordentes dianteira e traseira
- ► Com duas filas de buracos para batentes
- ► Tratamento ecológico da madeira
- Adequado para canhotos e destros, graças aos furos préperfurados para tornos
- Auto-montagem



HB 1401 e HB 1901 com duas filas de buracos nara hatentes

para catoritos
Dados técnicos
Dimensões
Espaço de trabalho sem prensa
Comprim. mordente diant./trasei.
Largura mordente diant./trasei.
Largura fixação mandíbula
frontal/traseira
Espessura da tábua
Peso

**HB 1401** Cód.: 5101411

**HB 1901** Cód.: 5101911

**HB 1701** В Cód.: 5101711

HB 1701

HB 1401 **HB 1701** HB 1901 1500 x 650 mm 1800 x 760 mm 2000 x 650 mm 1340 x 500 mm 1840 x 500 mm 1650 x 610 mm 360 mm / 360 mm 360 mm / 360 mm 360 mm / 360 mm 55 mm / 55 mm 55 mm / 55 mm 55 mm / 55 mm 160 mm / 160 mm | 160 mm / 160 mm 130 mm / 130 mm 30 mm 30 mm 30 mm 47 kg 57 kg 62 kg



· 4 gavetas, 2 portas

Entrega já montado



Dados técnicos Armário H2 Dimensões 1000 x 410 x 460mm Peso 30 kg



## Série HWS - Serras circulares oscilantes com acionamento direto

- ► Área de corte fechada e segura para maior segurança graças ao dispositivo de proteção de serra prescrito por lei
- ► Sistema previne a rotação dos troncos
- Estrutura em aço robusta e sem torção
- ► Motor robusto e potente

Composição

Ø 505 mm Z40

Made in Germany

Made in Germany

HS 505 K 400 V

Cód.: 5965506 Cód.: 5965721

**HWS 720 K** 

Composição **HWS 720 K** Disco HM Ø 700 mm Z42

Composição

HWS 701 / 702 Disco HM Ø 700 mm Z42

Extensão tronco HWS 505 K 230 V

Cód.: 5965505

**HWS** 505 K Disco HM

- ▶ Trabalho menos desgastante graças à inclinação ideal do tronco
- Chassi para facilidade de transporte
- ► Revestimento eletroestático à prova de impacto, arranhões e mudanças de tempo
- ▶ Permutador para todos os modelos de 400 V

#### HWS 505 K 230 V / HWS 505 K 400 V

- ► Fornecido parcialmente montado
- Disponível 230 V ou 400 V

#### **HWS 720 K**

► Fornecido parcialmente montado

#### HWS 701 K (5,2 kW) / HWS 702 K (7,5 kW)

- Extensão de tronco com exibição do comprimento de corte para facilitar cortes de comprimentos iguais
- ► Fornecido pré-montado



# HWS 701 S (5,2 kW) / HWS 702 S (7,5 kW)

- ► Trabalho seguro devido à alça móvel para fixar o material a ser cortado, facilitando o movimento, mesmo quando totalmente carregado
- Extensão de tronco com exibição do comprimento de corte para facilitar cortes de comprimentos iguais
- ► Fornecido pré-montado











**HWS 701 S** 

Cód.: 5963703

	380 mm	
$\neg$	HWS 702 S	
	111107020	

Cód.: 5963710

Andrewall 1	And the state of t
HWS 505 K 230 V	HWS 701 S

**HWS 702 K** 

Cód.: 5966702

Dados técnicos		HWS 505 K 230 V	HWS 505 K 400 V	HWS 720 K	HWS 701 K	HWS 702 K	HWS 701 S	HWS 702 S
Ø Lâmina	mm	500 / 505	500 / 505	700	700	700	700	700
Desempenho máx. corte madeira redonda	mm	170	170	240	240	240	240	240
Desempenho máx. corte lenha	mm	240 x 190	240 x 190	370 x 240				
Velocidade	min <sup>-1</sup>	2.800	2.800	1.400	1.380	1.400	1.380	1.400
Potência 50 Hz	kW	2,6	3	4,5	5,2	7,5	5,2	7,5
Ligação elétrica	V	230	400	400	400	400	400	400
		Motor elétrico	Motor elétrico	Motor elétrico	Motor elétrico	Motor elétrico	Motor elétrico	Motor elétrico
Acionamento		acionamento	acionamento	acionamento	acionamento	acionamento	acionamento	acionamento
		direto	direto	direto	direto	direto	direto	direto
Altura de trabalho	mm	850 - 1150	850 - 1150	850 - 1150	850 - 1150	850 - 1150	850 - 1150	850 - 1150
Suporte de tronco	mm	735	735	735	735	735	735	735
Dimensões (C x L x A)		0.40 775 000	0.40 775 000	1.270 x 730 x				
	mm	860 x 7/5 x 990	860 x 775 x 990	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130
Peso	kg	75	75	100	117	121.5	123.5	128

**HWS 701 K** 

Cód.: 5966701

#### HWSE 700 K - Serra circular para lenha com motor

**HWSE 700K** 

Cód.: 5960702

- ► Área de corte fechada e segura para maior segurança graças ao dispositivo de proteção de serra prescrito por leiSistema previne a rotação dos troncos
- ► Estrutura em aço robusta e sem torção
- Chassi para facilidade de transporte
- ► Revestimento em pó à prova de impacto, arranhões e mudanças de tempo



▶ Permutador









Dados técnicos	HWSE 700 K
Corte completo madeira redonda	250 mm
Ø Lâmina	700 mm
Acionamento	Motor elétrico com
Acionamento	acionamento direto
Altura de trabalho	700 mm
Velocidade	1.400 min <sup>-1</sup>
Consumo energético 50 Hz	5 kW / 400 V
Dimensões (C x L x A)	1030 x 770 x 1.095 mm
Peso	92,7 kg

A estes valores acresce IVA à taxa legal em vigor As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.



# Série HWSR - Serras circulares oscilantes com acionamento por correia trapezoidal



- Área de corte fechada e segura para maior segurança graças ao dispositivo de proteção de serra prescrito por lei
- Construção robusta com acionamento por correia permite maior profundidade de corte e volume de corte alto
- ➤ Sistema previne a rotação dos troncos
- ► Estrutura em aço robusta e sem torção
- ► Trabalho menos desgastante graças à inclinação ideal do tronco
- Extensão de tronco com exibição do comprimento de corte para facilitar cortes de comprimentos iguais
- ▶ Revestimento eletroestático à prova de impacto, arranhões e mudanças de tempo
- ▶ Permutador para todos os modelos de 400 V
- ► Fornecido pré-montado

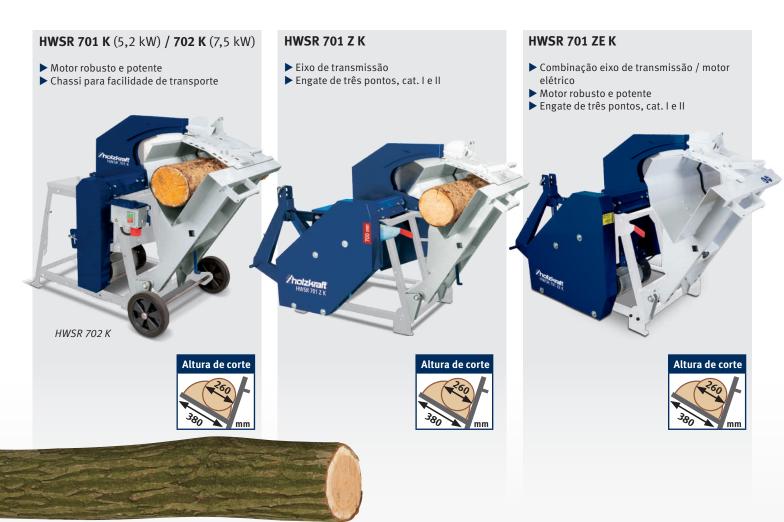












#### Composição HWSR 701 / 702

Disco HM Ø 700 mm Z42

Extensão tronco

HWSR 701 K	╧
Cód.: 5966770	ľ

<b>HWSR 702 K</b>
Cód.: 5966772

HWSR 701 Z K
Cód.: 5966773

HWSR 701 ZE K Cód.: 5966774

Dados técnicos		HWSR 701 K	HWSR 702 K	HWSR 701 Z K	HWSR 701 ZE K
Ø Lâmina	mm	700	700	700	700
Desempenho máx. corte madeira redonda	mm	250	250	250	250
Desempenho máx. corte lenha	mm	370 x 250	370 x 250	370 x 250	370 x 250
Motor	min <sup>-1</sup>	1.380	1.400	_	1.380
Potência 50 Hz	kW	5,2	7,5	_	5,2
Ligação elétrica	V	400	400	_	400
Acionamento		Motor elétrico	Motor elétrico	Eixo de transmissão	Eixo de transmissão / Motor
Actoriamento		com correia V	com correia V	com correia V	<b>elétrico</b> com correia V
Altura de trabalho	mm	850 - 1150	850 - 1150	850 – 1150	850 - 1150
Suporte de tronco	mm	735	735	735	735
Dimensões (C x L x A)	mm	1.060 x 820 x 1.150	1.060 x 820 x 1.150	1.410 x 900 x 1.150	1.500 x 900 x 1.150
Peso	kg	152	156	171	217



#### Série HRTS - serra de mesa móvel com acionamento direto ou correia



- ► Área de corte fechada e segura para maior segurança graças ao dispositivo de proteção de serra prescrito por lei
- ► Trabalho seguro devido à alça móvel para fixar o material a ser cortado
- ► Mesa deslizante em chapa de aço com rolamentos de esferas para livre circulação permanente
- ► Motor robusto e potente
- ► Estrutura em aço robusta e sem torção
- ► Revestimento eletroestático à prova de impacto, arranhões e mudanças de tempo
- ▶ Permutador para todos os modelos de 400 V
- ► Fornecido pré-montado





#### **HRTS 701 K**

- ► Acionamento direto
- ► Chassi para facilidade de transporte



#### HRTSR 701 K

▶ O design robusto com acionamento por correia permite maior profundidade de corte e volume de corte alto





# HRTS / HRTSR 701 K

Disco HM Ø 700 mm Z42

HRTS 701 K	
Cód.: 5966705	

HRTSR 701 K Cód.: 5966706

Dados técnicos		HRTS 701 K	HRTSR 701 K
Ø Lâmina	mm	700	700
Desempenho máx. de corte	mm	230	250
Velocidade	min <sup>-1</sup>	1.380	1.380
Potência 50 Hz	kW	5,2	5,2
Ligação elétrica	V	400	400
A -i		Motor elétrico com	Motor elétrico
Acionamento		acionamento direto	com correia V
Comprimento mesa	mm	1.400	1.400
Largura mesa	mm	850	850
Altura de trabalho	mm	850	850
Dimensões (C x L x A)	mm	1420 x 860 x 1250	1460 x 855 x 1210
Peso	kg	149	172

(1)			(2	20.	
Acessórios opo		_	_		
Diâmetro	Dentes	Espessura	Furo	Cód.	€
	ZT	mm	mm		
(1) Lâminas ser	ra circular	para madeira	a, Aço cro	omado (Dente	de lobo)
Ø 700 mm	Z56	3,2	30	5970070	
(2) Lâminas ser	ra circular	para madeira	a, metal	duro (dente ch	ato de
corte longitudir					
Ø 700 mm	Z46	4,2	30	5970170	

#### HSE 5-520 KH - Rachador de lenha horizontal

- ► Área de rachamento fechada e segura para maior segurança graças ao dispositivo de proteção de rachadores prescrito por lei
- ▶ Utilizável em bancada de trabalho graças ao design horizontal; elimina a necessidade de colocar a madeira verticalmente - ideal para trabalhos prolongados, sem fadiga

Dados técnicos	HSE 5-520 KH
Força máx.	5 t
Curso cilindro	375 mm
Comprimento de racha	520 mm
Diâmetro do material	250 mm
Velocidade de avanço	37 mm/s
Velocidade de retorno	61,7 mm/s
Ligação elétrica	230 V / 50 Hz
Motor	2,2 kW
Dimensões (C x L x A)	1160 x 425 x 610 mm
Peso	50 kg

A estes valores acresce IVA à taxa legal em vigor

As informações e imagens constantes

podem sofrer alteração sem aviso prévio.

Inclui Proteção Norma EN 1870-6 desde 1.7.2018

**HSE 5-520 KH** 

Cód.: 5981005

- ▶ Interruptor de segurança de duas mãos fácil Construção em aço estável e sem torção para máxima segurança do usuário
  - Facilmente transportável graças às pegas de transporte e carro
  - ▶ Ocupa pouco espaço



Acessório opcional 5l Óleo hidráulico HYS 46 5999000



# Série HSE — Máquinas de rachar madeira para usuários exigentes com até 30 t de força. Com motor elétrico, eixo de transmissão ou combinação Eixo transmissão/motor elétrico

- ► Ajuste rápido da altura de rachar sem ferramentas
- Placa de base baixa para carregamento fácil de troncos grandes sem fadiga (exceto HSE 8-550)
- ► Com guincho mecânico de troncos (exceto HSE 8-550)
- ► Interruptor de segurança com duas mãos
- ▶ Permutador para todos os modelos de 400 V
- Sistema hidráulico industrial de alto desempenho
- ► Construção sólido e robusto
- ► Revestimento eletroestático à prova de impacto, arranhões e mudanças de tempo

- ► Fácil de transportar graças ao chassi com rodas de borracha grandes
- Armazenamento com ocupação de pouco espaço devido ao cilindro facilmente retraível (exceto HSE 8-550)

# Modelo HSE 11-1100 / 14-1100 / 16-1100 / 22-

- Conveniente para transportar com barra de reboque manual graças aos grandes pneus pneumáticos e roda de suporte adicional standard
- ► Com guincho mecânico de troncos

#### Modelo HSE 22-1100 ZE e HSE 30-1100 ZE

- Conveniente para transportar graças aos grandes pneus pneumáticos e roda de suporte adicional standard
- Com guincho mecânico de troncos

#### Modelo HSE 16-1100 e HSE 22-1100

- Conveniente para transportar com barra de reboque manual graças aos grandes pneus pneumáticos e roda de suporte adicional standard
- ► Com guincho mecânico de troncos



HSE 8-550



HSE 8-550 (230 V) com motor elétrico Cód.: 5981008 HSE 8-550 (400 V) com motor elétrico

HSE 11-1100 com motor elétrico

Cód.: 5981011

com motor elétrico

Cód.: 5981014

**HSE 14-1100** 

HSE 16-1100 com motor elétrico HSE 16-1100 Z com transmissão Cód.: 5981017

Dadaatianiaa		USE 0 FF0 (220 V)	UCE O FEO (AOO VA	UCT 11 1100	USE 1 / 1100	USE 17 1100	USF 17 1100 7
Dados técnicos		ПЭЕ 8-ЭЭU (23U V)	HSE 8-550 (400 V)	HSE 11-1100	HSE 14-1100	HSE 16-1100	HSE 16-1100 Z
Força máx.	t	8	8	9,9	14	15,3	15,3
Curso cilindro	mm	485	485	850	850	948	948
Comprimento de racha	mm	550	550	1040	1040	1100	1100
Diâmetro do material	mm	300	300	300	300	300	300
Velocidade de avanço	mm/s	30,6	60,6	4,9 - 23,2	41,87	46-142	46-142*
Velocidade de retorno	mm/s	170,8	194	6,1	51,5	64	64*
Acionamento		Motor elétrico	Motor elétrico	Motor elétrico	Motor elétrico	Motor elétrico	Eixo
Potência 50 Hz	kW	3 kW	3,5	3,3	3,5	4,5	-
Tensão elétrica	V	230	400	400	400	400	-
Velocidade eixo transmissão	min-1	_	_	-	-	-	540
Potência mín. trator	PS	-	-	-	-	-	>7,7
Engate de 3 pontos		-	-	-	-	-	Cat. I & II
Peso	kg	110	109	172,5	177	274	244,2
Dimensões	mm	845 x 935 x 1500	845 x 935 x 1500	1440 x 1330 x 2280	1440 x 1350 x 2280	1050 x 1550 x 2500	1050 x 1700 x 2500
Ajuste altura do rolamento	mm	_	_	-	-	2000	2000



	Modelo	<b>HSE 5-520 KH</b> Cód. 5981005	<b>HSE 8-550 (230 V)</b> Cód. 5981008	<b>HSE 8-550 (400 V)</b> Cód. 5981009	<b>HSE 11-1100</b> Cód. 5981011	<b>HSE 14-1100</b> Cód. 5981014	<b>HSE 16-1100</b> Cód.5981016	<b>HSE 16-1100 Z</b> Cód. 5981017	<b>HSE 16-1100 ZE</b> Cód. 5981018	<b>HSE 22-1100</b> Cód. 5981022	<b>HSE 22-1100 Z</b> Cód. 5981023	<b>HSE 22-1100 ZE</b> Cód. 5981024	<b>HSE 30-1100 Z</b> Cód. 5981030	<b>HSE 30-1100 ZE</b> Cód. 5981031
1	Eixo cardan sem embraiagem deslizante 860 mm, categoria II Cód. 5990014							•	•		•	•	•	•
2	<b>5l Óleo hidráulico HYS 46</b> Cód. 5999000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	<b>Cavalete SB 1; 150 kg</b> Cód. 5900008	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•





Dados técnicos		HSE 16-1100 ZE	HSE 22-1100	HSE 22-1100 Z	HSE 22-1100 ZE	HSE 30-1100 Z	HSE 30-1100 ZE
Força máx.	t	15,3	23,4	23,4	23,4	26,1	26,1
Curso cilindro	mm	948	948	948	948	948	948
Comprimento de racha	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Diâmetro do material	mm	300	350	350	350	350	350
Velocidade de avanço	mm/s	46-142*	43-105	43-105*	43-105*	37-125*	37-135*
Velocidade de retorno	mm/s	64*	75	75*	75*	67*	67*
Acionamento		Eixo+Motor	Motor elétrico	Eixo	Eixo+Motor	Eixo+Motor	Eixo+Motor
Potência 50 Hz	kW	4,5	5,1	_	5,1	5,1	5,5
Tensão elétrica	V	400	400	_	400	400	400
Velocidade eixo transm	min-1	540	-	540	540	540	540
Potência mín. trator	PS	> 7,7	-	> 10,7	> 10,7	>16	>16
Engate de 3 pontos		Cat. I & II	-	Cat. I & II			
Peso	kg	276	296,5	282	319,9	333	373,1
Dimensões	mm	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1550 x 2500	1050 x 1700 x 2500			
Ajuste altura do rolamento	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000

**HSE 22-1100 Z** 

com transmissão

Cód.: 5981023

HSE 16-1100 ZE

com motor elétrico e

transmissão

Cód.: 5981018

**HSE 22-1100** 

com motor elétrico

Cód.: 5981022

**HSE 30-1100 Z** 

com transmissão

Cód.: 5981030

**HSE 22-1100 ZE** 

com motor elétrico e

transmissão

Cód.: 5981024

HSE 30-1100 ZE

com motor elétrico e

transmissão

Cód.: 5981031



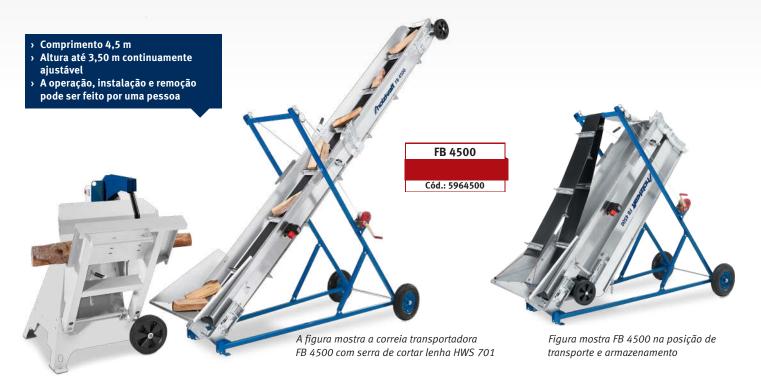
# FB 4500 — Esteira de transporte para transporte rápido de lenha imediatamente após o corte

- ► Ajuste de altura variável à altura de carregamento de vários meios de transporte
- ► Ajuste da inclinação de 5 ° a 45 ° através do guincho com manivela grande
- ► Seguro e fácil de dobrar para dentro e para fora através de guincho com suporte de rods
- Instalação e remoção rápidas e fáceis. Pode ser manuseado por uma pessoa



#### Equipamento

- ► Rodas de transporte com pneus pneumáticos (Ø 400 mm)
- ► Calha de transporte totalmente galvanizada
- ► Carro em aço



Dados técnicos	FB 4500
Largura da correia transportadora	250 mm
Comprimento	4,5 m
Altura a 5°	700 mm
Altura a 45°	3400 mm
Comprimento total posição trabalho 45°	aprox. 3,5 m
Velocidade	0,8 m/s
Acionamento	Motor elétrico
Potência	1,1 kW
Ligação elétrica	400 V / 3 Ph ~ 50Hz
Comprimento total posição trabalho 5°	1100 x 4800 x 2130 mm
Comprimento total posição trabalho 45°	1100 x 3700 x 3500 mm
Dimensões transporte/armazenamento	1100 x 2770 x 2130 mm
Peso	245 kg





	Acessórios opcionais	Art.No.	€
	Chassis para engate de bola, com roda de suporte	5971010	
2	Chassi para olhal de trator, com roda de suporte	5971011	

Xtools - Consultoria Industrial, Lda· Dr.-Rua D. Afonso Henriques · Pav.26 4760-480 Esmeriz-VNF

Tel. (351) 252 098 018 · comercial@xtools.pt

Stürmer Maschinen GmbH - Metallkraft Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 · D-96103 Hallstadt Tel. (09 51) 96 555 - 0 · Fax - 55 · info@stuermer-maschinen.de

Todos os artigos são vendidos através de revendedores especializados. Não nos responsabilizamos por erros de impressão, erros ou representação incorreta. Preços, especificações e modelos podem ser alterados sem aviso prévio. Sujeito a modificações técnicas e alterações visuais. A ligação eléctrica deve ser efetuada apenas por um eletricista qualificado. Pode encontrar mais especificações das máquinas nos dados técnicos do catálogo principal. Se não encontrar os valores por favor contacte-nos. A operação do equipamento deve ser efetuada por um técnico qualificado. Asintervenções técnicas devem ser realizadas apenas por um técnico qualificado da marca.

Todos os nossos produtos estão protegidos por direitos de autor,marca registrada, patente e design para proteger os mesmos. É proibida qualquer violação da nossa propriedade intelectual.