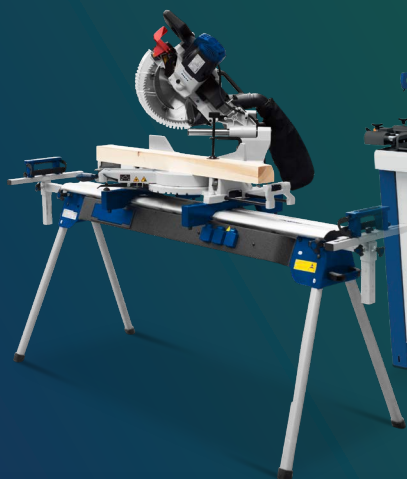




Furadores horizontais LLB 16 PB / LLB 20 PB

- ▶ Perfuração em série através da régua com posições em grade 16/20/22/32 mm
- ▶ Bucha Wescott 0 - 16 mm e 0 - 20 mm no LLB 16 PB e LLB 20 PB, respectivamente
- ▶ Motor potente
- ▶ Operação fácil da mesa de trabalho com uma mão para perfuração rápida e precisa
- ▶ O guia de rolos suporta o movimento preciso da 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
- ▶ Grampo excêntrico incluído para fixação segura da peça (1uni. no LLB 16 PB / 2 uni. no LLB 20 PB)
- ▶ Batente angular ajustável em 60 ° para ambos os lados
- ▶ A base possui um compartimento de ferramentas grande e travável

LLB 20 PB

- ▶ Extensões de mesa disponíveis como opcional
- ▶ Rotação direita-esquerda e duas velocidades comutáveis

- ▶ Contador
- ▶ Ajuste de altura da cabeça
- ▶ Bucha Wescott 0-20mm
- ▶ 2 velocidades
- ▶ Rotação direita-esquerda

- ▶ Bucha Wescott 0 - 16 mm
- ▶ Ajuste da altura da mesa através de um volante com visor numérico
- ▶ Operação fácil com uma mão

Composição LLB 16 PB:

Grampo excêntrico
Batente angular ± 60 ° com régua

Composição LLB 20 PB:

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

LLB 16 PB

Cód.: 5906016 (230V)
Cód.: 5906017 (400V)

LLB 20 PB

Cód.: 5906023



LLB 16 PB



LLB 20 PB

Fig. mostra LLB 20 PB com extensões de mesa opcionais

Dados técnicos		LLB 16 PB	LLB 20 PB
Largura de perfuração	mm	300	300
Profundidade máx. a 90°	mm	140	155
Ajuste de altura da mesa	mm	150	160
Mesa C x L	mm	500 x 207	570 x 300
Suporte ferramentas		Bucha Wescott	Bucha Wescott
Diâm. grampo de ferramenta	mm	0 - 16	0 - 20
Velocidades fuso	min ⁻¹	2850	2800/1400
Diâmetro bocal extração	mm	100	100
Potência	kW	1,5	2,8
Ligação elétrica 50 Hz	V	230 V ou 400	400
Dimensões C x L x A	mm	905 x 710 x 1230	950 x 700 x 1340
Peso	kg	108 kg	140



Acessórios opcionais	Art.No.
Extensões de mesa (LLB 20 PB)	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
Base móvel universal UF 230	6190230

BSM – Furadoras para madeira (tipo bedame)

- ▶ 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

BSM-H 25

- ▶ Curso do eixo Z de 200 mm para peças altas

BSM-H 16

Cód.: 5906116

BSM-H 25

Cód.: 5906125



BSM-H 16



BSM-H 25

Dados técnicos		BSM-H 16	BSM-H 25
Mesa de trabalho (C x L)	mm	180 x 150	400 x 150
Curso da mesa eixo X / Y	mm	80 / 65	175 / 150
Altura máx. da peça de trabalho	mm	110	210
Profundidade máx. peça de trabalho	mm	125	145
Curso máx.	mm	76	76
Tamanho de cinzel	mm	6 - 16	6 - 25,4
Suporte de bucha		B16-13MM	B16-16MM
Velocidade	min ⁻¹	1400	1400
Potência 50 Hz	kW	0,37	0,75
Ligação elétrica	V/Hz	230	230
Dimensões (C x L x A)	mm	270 x 480 x 780	790 x 620 x 1630
Peso	kg	39	89



Base opcional

Composição:

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

Acessórios opcionais	Art.No.
Base (BSM-H 25)	5916125
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
Cinzel oco 19,00 mm (3/4 ") (BSM-H 25)	5916105
Cinzel oco 25,4 mm (1") (BSM-H 25)	5916106

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° para ambos os lados
- ▶ Perfuração através da unidade de cavilha com posições grade 16 / 22 / 25 / 32

- › Operação simples de uma mão
- › Perfuração por unidade de cavilha
- › Cabeça ajustável em altura



LLB 30 com batente angular *opcional*

- › Mesa ajustável em ± 60°
- › Operação simples de uma mão
- › Perfuração por unidade de cavilha
- › Cabeça ajustável em altura



LLB 40 DT com batente angular *opcional*

Composição LLB 30 / LLB 40 DT:

- › Grampo excêntrico manual
- › Unidade de cavilha

LLB 30

Cód.: 5320030

LLB 40 DT

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	°	–	+60 – -60
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



▶ 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

Acessório para LLB 30



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

Acessório para LLB 40 DT*



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

Acessório para LLB 30



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

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

Multifuradora MDB 21 – Para furos precisos em móveis, molduras ou portas

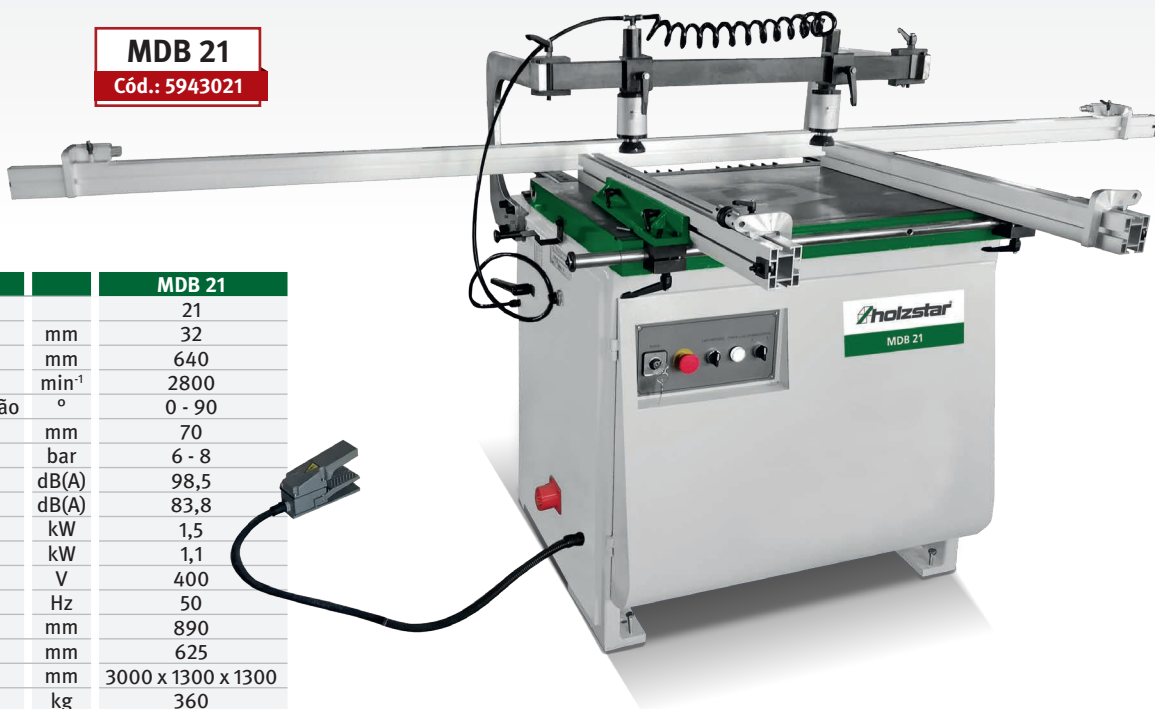
- ▶ Unidade de 21 fusos inclinável pneumaticamente de 0 a 90 graus
- ▶ Avanço ajustável
- ▶ Dois suportes de peças ajustáveis pneumaticamente para fixação flexível
- ▶ Operação das funções principais de fixar, furar e libertar através de pedal
- ▶ Profundidade e altura de perfuração indicadas através de contadores
- ▶ Batentes laterais robustos na direita e esquerda com escala e um batente inclinável em cada
- ▶ Batente traseiro de 3 metros com escala e um batente inclinável
- ▶ Com 6 buchas de aperto rápido incluídas para hastes de 10mm

Composição **MDB 21**:

6 buchas de aperto rápido incluídas para hastes de 10mm
Dois batentes com um batente inclinável em cada
Batente de 3 metros em alumínio com batente inclinável

MDB 21

Cód.: 5943021



Dados técnicos		MDB 21
Número de fusos		21
Distância entre fusos	mm	32
Largura máx. de perfuração	mm	640
Velocidade	min ⁻¹	2800
Inclinação de unidade de perfuração	°	0 - 90
Altura máx. da peça de trabalho	mm	70
Pressão operacional	bar	6 - 8
Nível de pressão sonora	dB(A)	98,5
Nível de potência do som	dB(A)	83,8
Potência de entrada	kW	1,5
Potência de saída	kW	1,1
Tensão	V	400
Frequência	Hz	50
Comprimento da mesa	mm	890
Largura da mesa	mm	625
Dimensões C x L x A	mm	3000 x 1300 x 1300
Peso	kg	360

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

Composição:

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

Cód.: 5301021

MDB 23 PRO

Cód.: 5301023

MDB 29 PRO

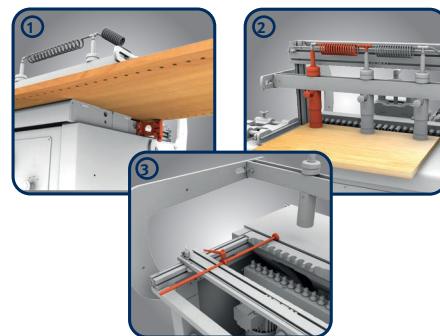
Cód.: 5301029



MDB 29 PRO

Dados técnicos		MDB 21 PRO	MDB 23 PRO	MDB 29 PRO
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)	min ⁻¹	2800	2800	2800
Inclinação da unidade de perfuração	°	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 338
Dimensões (C x L x A)	mm	1015x990x1270	1285x872x1300	1480x950x1300
Peso (líquido) aprox.	kg	260	265	290

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



Opcionais MDB 21/23/29 PRO	Art. no.
Batente angular de 90° e batente de esquadria de 45°	5302200
Bucha de aperto rápido	5302100
Motor perfuração p/ dobradiças Grass	5302400
Motor perfuração p/ dobradiças Blum	5302401
Motor perfuração p/ dobradiças Hettich	5302402

Opcionais MDB 21PRO	Art. no.
Parafuso referência para furos em linha	5302302 ①
Medidor de ajuste para distância do batente traseiro	5302303 ②
Medidor para transferir a distância dos batentes laterais	5302300
Cilindro adicional	5302301 ③

Opcionais MDB 23/29 PRO	Art. no.
Suportes para batentes laterais	5302101

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

- ▶ peças de trabalho mais longas
- ▶ 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

Composição DH 330:

- ▶ Manivela
- ▶ Bocal de extração
- ▶ Adaptador de extração
- ▶ 2 ímanes para substituição de lâminas
- ▶ Chave Allen

carga retráteis para

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 ⁻¹
Velocidade alimentação	6 m/min.
Motor	1,5 kW
Ligação elétrica	230 V / 50 Hz
Ø Bocal de extração	52,5 mm
Nível pressão sonora Lp	85 dB
Dimensões (C x L x A)	640 x 585 x 490 mm
Peso	33 kg

**Acessórios opcionais DH 330****Art.No.**

Lâminas de substituição (2 uni.)

5915330



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 para trabalhos menos exigentes

- ▶ Ideal para uso móvel graças ao design pequeno e compacto
- ▶ Para uniões em ângulo (90°) e apalinar 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 250 / ADH 305

- ▶ Com extração integrada

ADH 200 / ADH 200 AS

- ▶ Mesa de plaina e desengrosso em alumínio fresado

**ADH 200****ADH 200 AS**

Inclui unidade de extração integrada e saco de aparas



ADH 250 com compartimento integrado

**ADH 305 com compartimento integrado****ADH 200****Cód.: 5905199****ADH 200 AS****Cód.: 5905200****ADH 250****Cód.: 5905250****ADH 305****Cód.: 5905305**

Dados técnicos	ADH 200	ADH 200 AS	ADH 250	ADH 305
Largura máx. plaina	204 mm	204 mm	254 mm	305 mm
Altura min./máx. trabalho	5/120 mm	5/120 mm	6/160 mm	6/160 mm
Remoção máx. 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 ⁻¹	8.500 min ⁻¹	8.500 min ⁻¹	9.500 min ⁻¹
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 305 mm
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



Ex. de aplicação da ADH 200 AS no cavele opcional UWT 3200

Acessórios opcionais**Art.No.**

Lâminas substituição ADH 200 AS (par)	5915200
Lâminas substituição ADH 250 (par)	5915250
Lâminas substituição ADH 305 (par)	5915300
Saco filtro ADH 200 AS	5915201
Redutor Ø 60/100	5142427
Redutor Ø 80/100	5142421

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 aplinar maciços de madeira, tábuas, pranchas, etc.
- ▶ Alimentação automática (5 m/min.)
- ▶ Rolo de extração da desengrossadeira com proteção 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, retificada, montada sob 4 rolamentos
- ▶ Bocal de extração integrado

Composição:

Eixo com duas lâminas HSS

Lâmina com ajuste

Base

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
Espessura min./máx. trabalho	4 / 160 mm
Remoção máx. material	3 mm
Ø Rolo	63 mm
Nº de lâminas	2
Velocidade	6.500 min ⁻¹
Velocidade alimentação	5 m/min
Ø Bocal extração	120 mm
Ligação elétrica	230 V / 50 Hz
Motor	2,0 kW / 230 V
Peso	66 kg



Design compacto – comprimento de apenas 640 mm com mesas abertas



ADH 260

Convertida em desengrossadeira

Acessórios opcionais

	Qtd.	Art.No.
Lâminas de substituição para plaina	2	5913260
Configurador de lâminas de plaina Barkomat		5275101

Plaina-Desengrossadeira ADH 2540 & ADH 3050 – Compacta para artesanato

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

ADH 2540

Cód.: 5904126 (400V)

ADH 3050

Cód.:5904130 (230V)

Cód.:5904131 (400V)

Dados técnicos		ADH 2540 (400 V)	ADH 3050 (230 V)	ADH 3050 (400 V)
Largura máx. plaina	mm	254	305	
Espessura min./máx.	mm	6 – 160	6 – 160	
Remoção máx. material	mm	3	3	
Numero de lâminas		2	2	
Velocidade	min ⁻¹	6700	6700	
Motor	kW	1,2	1,25	1,25
Ligação elétrica	V/Hz	400/50	230/50	400/50
Dimensões (C x L) 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	°	90 – 45	90 – 45	
Ø Bocal de extração	mm	75	100/75	
Peso	kg	87	93	
Dimensões (C x L x A)	mm	1105 x 750 x 1075	1140 x 800 x 1075	



ADH 2540 (230V)

Saco de filtro Mangueira Barkomat

Acessórios opcionais

	Art.No.
Mangueira de extração Ø76mm/920mm	5914062
Configurador de lâminas de plaina Barkomat	5275101

Acessórios opcionais ADH 2540

	Art.No.
Saco de filtro	5914060
Lâmina de plaina 258x20x2,5mm HSS	5914063

Acessórios opcionais ADH 3050

	Art.No.
Saco de filtro	5914061
Lâmina de plaina 310x30x3mm HSS	5914064

Plaina-Desengrossadeira ADH 25C - Para entusiastas

- ▶ Para uniões em ângulo (90°) e aplinar maciços de madeira, tábuas, pranchas, etc.
- ▶ Ajuste fácil e simples do desbaste com precisão
- ▶ Rolo de extração da desengrossadeira com proteção 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 °
- ▶ Capô de extração de cavacos dobrável e integrado

ADH 25C

Cód.:5904002 (230V)

Cód.:5904003 (400V)

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



Acessórios opcionais

Configurador de lâminas de plana Barkomat

Art.No.

5275101

Série ADH - Plaina-Desengrossadeira

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



Bocal de extração integrado assegura uma visão livre durante operação



Ajustamento da mesa através de volante, escala e display numérico

ADH 26C

Cód.:5904026 (230V)

Cód.:5904027 (400V)

ADH 31C

Cód.:5904031 (230V)

Cód.:5904032 (400V)

ADH 41C (400 V)

Cód.: 5904041



ADH 26C
Convertida em
desengrossadeira

Dados técnicos		ADH 26C	ADH 31C	ADH 41C
Mesa plana (C x L)	mm	1.120 x 275	1.295 x 325	1.640 x 425
Mesa desengrossadeira (C x L)	mm	545 x 258	545 x 308	600 x 408
Largura máx.	mm	258	308	408
Espessura min./máx.	mm	5 - 225	5 - 225	5 - 225
Remoção máx. material	mm	3	3	3
Numero de lâminas	uni.	3	3	3
Velocidade rolo	min ⁻¹	5.200	5.200	5.200
Motor	kW	1,7	2,2	3
Ligação elétrica	V	230 ou 400	230 ou 400	400 V / 50 Hz
Dimensões (C x L x A)	mm	1.120 x 630 x 960	1.300 x 720 x 1.010	1.620 x 920 x 1.010
Peso	kg	170 kg	210 kg	260 kg

Acessórios opcionais	Art.No.
Lâminas de substituição	5914026
Lâminas de substituição	5914031
Lâminas de substituição	5914041

Acessórios opcionais	Art.No.
Mortizadora	5914005

Acessórios opcionais	Art.No.
Configurador de lâminas de plana Barkomat	5275101



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

- ▶ Com lâmina em espiral com rolamento de precisão



SPIRAL

Lâmina em espiral

- ▶ Lâmina em espiral com rolamento de precisão



ADH 32



ADH 41

ADH 32

Cód.: 5940032

ADH 41

Cód.: 5940041

Composição

Conjunto de lâminas **ou**
lâmina em espiral
Batente lateral profissional

ADH 32 Spiral

Cód.: 5940033

ADH 41 Spiral

Cód.: 5940042

SPIRAL

Dados técnicos da plaina		ADH 32	ADH 41
Largura máxima de trabalho	mm	320	410
Remoção máx. 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 – 45	0 – 45
Dados técnicos desengrossadeira			
Largura máxima de trabalho	mm	316	406
Remoção máx. 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 extração	mm	120	120
Velocidade	min ⁻¹	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
Peso	kg	68 kg	96



Corte

- ▶ Mecanismo de corte de precisão com lâminas rotativas



Mesa plaina

- ▶ Dimensões generosas
- ▶ Fundição com superfície retificada



Mesa desengrossadeira

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



Mortizadora



Acessórios opcionais	Art.No.
Configurador de lâminas de plaina Barkomat	5275101
Acessórios opcionais ADH 32	Art.No.
Mortizadora 0-16mm	5940000
Carro de transporte	5940002
Conj. lâminas reversíveis (3uni)	5913261
Acessórios opcionais ADH 41	Art.No.
Mortizadora 0-16mm	5940001
Carro de transporte	5940003
Lâminas de substituição (2uni.)	5913262

Série ADH - Plaina-Desengrossadeira

- ▶ Para uniões em ângulo (90°) e aplinar maciços de madeira, tábuas, pranchas, etc
- ▶ Alimentação automática
- ▶ Rolo de extração da desengrossadeira com proteção 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


ADH 31-4 C

Cód.: 5904013


ADH 41-4 C

Cód.: 5904024

Composição

Conj. lâminas plaina

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

Acessórios opcionais

	Qtd.	Art.No.
Lâminas de substituição para ADH 31-4C	4	5914003
Lâminas de substituição para ADH 41-4C	4	5914004
Configurador de lâminas de plaina Barkomat		5275101
Mortizadora		
Bucha Wescott 0 - 16 mm		
Mesa C x L	500x207 mm	5914005
Profundidade máx. 0 a 90°	150 mm	
Largura de perfuração	309 mm	
Curso vertical	140 mm	

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⁻¹
- ▶ Altura do fuso ajustável entre 0 e 40 mm
- ▶ Mesa de dimensões generosas graças às extensões nas laterais
- ▶ Mesa robusta em alumínio
- ▶ Inclui batente de esquadria e várias pinças

Composição

Extensões de mesa em ambos os lados

Batente de ângulo

Régua de alumínio

Pinças para 6, 8, 12 mm

Ferramenta operacional

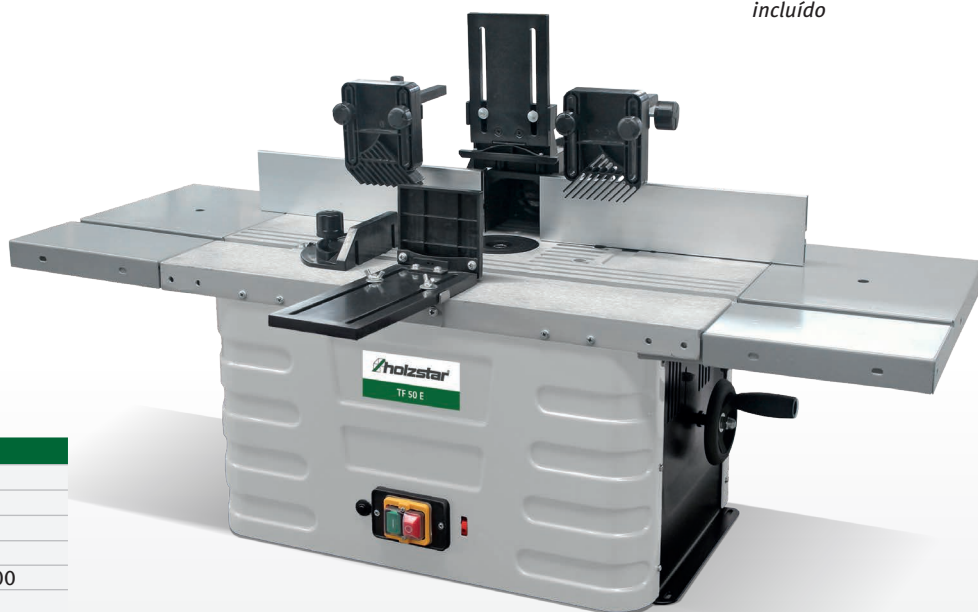
TF 50 E

Cód.: 5901905

Dados técnicos	TF 50 E
Mesa C x L	610 x 360
Altura da mesa	311
Diâmetro máx. da ferramenta	50
Curso fresa	40
Velocidade	11500 – 24000
Pinças	6/8/12
Diâmetro do bocal de sucção	100
Motor	1,5
Ligação elétrica 50 Hz	230
Dimensões (C x L x A) mm	1030 x 360 311
Peso	21
Equipamento	
Ajuste de altura do fuso	manual



Batente de esquadria incluído



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
- ▶ Fuso com porta pinças

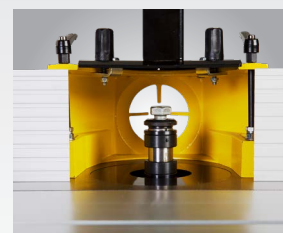
Composição TF 170 E:

Chassi
Proteção fuso
Batente de fresa
Fuso Ø 30 mm com pinça

TF 170 E

Cód.:5901917 (230V)
Cód.:5901918 (400V)

Dados técnicos		TF 170 E
Dimensões carro alumínio	mm	218 x 1000
Mesa (C x L)	mm	600 x 400
Altura mesa	mm	850
Altura trabalho	mm	870
Comprimento útil do eixo	mm	80
Curso fresa	mm	105
Ø máx. ferramenta retráctil	mm	160
Ø veio fresador	mm	30
Rotações	min ⁻¹	1.400/4.000/ 6.000/9.000
Ø Bocal extração	mm	100
Motor	kW	1,5
Ligação elétrica	V	230 ou 400
Dimensões(C x L x A) mm	mm	1.000 x 950 x 1.170
Peso	kg	96



Eixo de fresagem c/ 80mm de comprimento útil e Ø 30mm



Batente de ângulo continuamente ajustável



Volante para ajuste de altura dispositivo de segurança incluído

Acessórios opcionais	Art.No.
Batente de esquadria	5912027

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 seletor do sentido de rotação
- ▶ Fuso em ferro fundido
- ▶ Pinça para orientação da peça
- ▶ Mesa deslizante e rodas de transporte disponíveis como opcionais

Equipamento

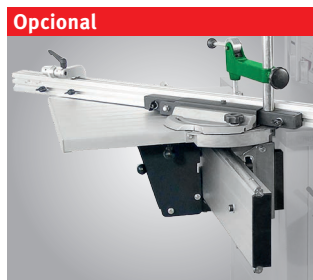
- ▶ Ajuste de altura do fuso: manual



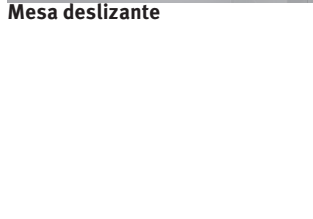
TF 190 E

Cód.:5901921 (230V)
Cód.:5901923 (400V)

Dados técnicos		TF 190 E
Mesa (C x L x A)	mm	690 x 480 x 900
Ø máx. ferramenta retráctil	mm	200
Comprimento útil do eixo	mm	100
Curso do fuso de fresagem	mm	100
Curso fresa	mm	100
Velocidade	min ⁻¹	1800/3000/6000/9000
Ø veio fresador	mm	30
Ø Bocal extração	mm	100
Potência do Motor	kW	2,2
Potência absorvida	kW	2,8
Ligação elétrica 50Hz	V	230 ou 400
Ø Bocal extração	mm	100
Dimensões (C x L x A)	mm	730 x 500 x 1200
Peso	kg	140



Mesa deslizante



Dispositivo de transporte

TF 190 E
Com mesa deslizante
opcional (5911920)

Acessório opcional	Art. no.
Mesa de respigar	5911920
Dispositivo de transporte	5911921

TF 190 SE - Tupia com fuso inclinável

- ▶ Batentes de tupa 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 seletor do sentido de rotação
- ▶ Pinça para orientação da peça
- ▶ Mesa deslizante e rodas de transporte disponíveis como opcionais

Equipamento

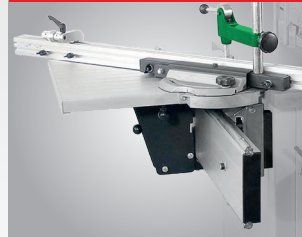
- ▶ Ajuste de altura do fuso: manual

TF 190 SE

Cód.:5901931 (230V)

Cód.:5901933 (400V)

Dados técnicos		TF 190 SE
Mesa deslizante (C x L x A)	mm	1200 x 700 x 500
Mesa (C x L x A)	mm	710 x 640 x 900
Ø máx. ferramenta retrátil	mm	200
Ângulo do eixo	°	-5 a +30°
Comprimento útil do eixo	mm	100
Curso do fuso de fresagem	mm	100
Curso fresa	mm	100
Velocidade	min-1	1800/3000/6000/9000
Ø veio fresador	mm	30
Ø Bocal extração	mm	100
Potência do Motor	kW	2,2
Potência absorvida	kW	2,8
Ligação elétrica 50 Hz	V	230 ou 400
Dimensões (C x L x A)	mm	750 x 660 x 1200
Peso	kg	174

**Opcional****Mesa deslizante****TF 190 SE**

Com mesa deslizante opcional (5911920)

Acessório opcional	Art. no.
Mesa deslizante	5911920
Chassi	5911921

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 seletor do sentido de rotação
- ▶ Pinça hidráulica para orientação da peça

Composição TF 200 SE:

Batente de esquadria
Calçador
Proteção da fresa

TF 200 SE

Cód.: 5902000

Dados técnicos		TF 200 SE
Dimensões Carro alumínio	mm	1000 x 240
Comprimento útil do eixo	mm	100
Altura trabalho	mm	900
Ângulo do eixo	°	+5° até - 45°
Ø máx. ferramenta retrátil	mm	180
Ø veio fresador	mm	30
Rotações	min-1	800/3000/6000/9000
Ø Bocal extração	mm	38 / 100
Motor	kW	2,8
Ligação elétrica 50Hz	V	400
Dimensões(C x L x A)	mm	1000 x 850 x 1200
Peso	kg	218 kg

**Batente de fresadora em alumínio ajustável****Calçador 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**

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

Máquina Universal UMK - Plaina/Desengrosso, Serra, Fresa e opcionalmente com Furador

- ▶ 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 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 ajustável
- ▶ 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

**4 em 1
5 em 1
(opcional)**



UMK 5-260

Cód.:5946025 (230V)

Cód.:5946026 (400V)

Dados técnicos		UMK 5-260
Unidade de serra		
Comprimento de corte	mm	1300
Inclinação da lâmina da serra	°	90-45
Altura máxima de corte a 90 ° / 45 °	mm	78/63
Diâmetro lâmina de serra (principal)	mm	254
Velocidade lâmina de serra (principal)	min ⁻¹	4000
Fresadora		
Diâmetro do fuso	mm	30
Comprimento útil do fuso	mm	105
Ajuste de altura do fuso	mm	110
Velocidade (s) do fuso	min ⁻¹	1400/4000/6000/9000
Diâmetro máx.da ferramenta	mm	160
Desengrosso e Plaina		
Mesa de aplainamento C x L	mm	1120 x 260
Remoção máx. desengrosso	mm	4
Mesa de desengrosso C x L	mm	545 x 258
Altura trabalho espessura mín. / máx.	mm	5/225
Remoção máx. plaina	mm	4
Diâmetro fuso da plaina	mm	70
Número de lâminas de plaina	uni.	3
Velocidade do eixo da plaina	min ⁻¹	5500
Carro deslizante e Mesa		
Carro deslizante (C x L)	mm	1300 x 238
Mesa (C x L x A)	mm	920 x 410 x 850
Outros dados		
Velocidade de avanço	min ⁻¹	7
Diâmetro do eixo de alimentação	mm	32
Ø Proteção da lâmina de serra	mm	30
Ø Bocal de extração	mm	100
Potência da serra	kW	2,2
Potência da plaina	kW	2,2
Potência da fresadora	kW	1,5
Tensão	V	230 ou 400
Nível de pressão sonora	db(A)	80
Nível de pressão sonora em carga	db(A)	92
Dimensões (C x L x A)	mm	2200 x 1330 x 1300
Peso	kg	362

Composição

Grampo excêntrico
Batente angular em alumínio
com dispositivo de retenção
1 x Disco 254x30x30mm Z36
3 x Lâminas 250x30x3mm



Acessórios opcionais

	Art.No.
① Dispositivo de perfuração	5916427
② Lâmina de plaina 260 x 25 x 3,15mm (3 uni.)	5914026
③ Disco de serra 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026
④ Dispositivo de transporte	5916428
⑤ Configurador de lâminas de plaina Barkomat	5275101

Máquina combinada SFK 254/30-1300 - Serra e fresadora com disco inclinável**Novidade**

- ▶ Guia robusta em barra redonda na guia paralela para cortes precisos
- ▶ Braço de extensão da mesa com guia de corte transversal em alumínio para painéis e peças de grandes dimensões
- ▶ Batente angular com grampo excêntrico integrado para posicionamento exacto da peça
- ▶ Carro deslizante de precisão em alumínio anodizado
- ▶ Fuso de fresagem de elevada potência com quatro velocidades ajustáveis



Dados técnicos		SFK 254/30-1300
Comprimento de corte	mm	1300
Inclinação do disco	°	45 – 90
Altura máx. corte 90°	mm	78
Altura máx. corte 45°	mm	63
Velocidade do disco	min ⁻¹	4000
Ø máx. da ferramenta	mm	160
Diâmetro do veio do fuso	mm	30
Velocidade da unidade fresadora	mm	105
Velocidade	min ⁻¹	1,400/4,000/6,000/9,000
Carro deslizante (C x L)	mm	1,300 x 238
Mesa (C x L)	mm	920 x 810
Ø Extração, fresadora	mm	100
Ø Extração, serra	mm	30
Nível de pressão sonora	dB(A)	80
Potência da unidade de serra	kW	2.2
Potência da unidade fresadora	kW	1.5
Ligação elétrica ~ 50 Hz	V	230 or 400
Dimensões C x L x A	mm	2,200 x 1,330 x 1,300
Peso	kg	211

SFK 254/30-1300**1.978,00 € B**Cód.: 5945313 (230V)
5945314 (400V)

Dispositivo de transporte para facilitar a movimentação da máquina



Acessórios opcionais	Art. no.
Disco de serra 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026
Dispositivo de transporte	5916428

Máquina combinada SFK 315/30-2600 - Serra com unidade fresadora e disco incisor

- ▶ Disco de Ø315 mm com altura máxima de corte de 100 mm, também alcançável com a lâmina incisora instalada
- ▶ Disco pode ser inclinado de 90° a -45°
- ▶ Perfeita para processamento de painéis graças à lâmina incisora ajustável
- ▶ Carro deslizante de alta precisão feito de alumínio anodizado
- ▶ Com rolo de material e batente telescópico extensível de alumínio
- ▶ Fuso de fresagem inclinável
- ▶ Quatro velocidades de fresagem

**SFK 315/30-2600**

Cód.: 5945326

Dados técnicos		FKS 315-2000 E
Comprimento de corte	mm	2.600
Mesa (C x L)	mm	1.650 x 380
Ø máx do disco	mm	315
Altura máx. corte 90°/45°	mm	100 / 80
Ângulo do disco	°	90 - 45
Tamanho carro deslizante	mm	2.600 x 270 x 95
Velocidade do disco	min ⁻¹	4.500
Velocidade da unidade fresadora	min ⁻¹	1.800/3.000/6.000/9.000
Ø Extração	mm	100
Potência da unidade de serra	kW	3,0
Potência da unidade fresadora	kW	2,8
Ligação elétrica	V/Hz	400 / 50
Dimensões C x L x A (mm)	mm	1.540 x 700 x 1.120
Peso	kg	425



Acessórios opcionais	Art.No.
KSB-WZ 315/28	5263128
Disco para cortes longitudinais e transversais	
① KSB-BF 315/48	5263148
① KSB-BF 315/60	5263160
Disco de corte e acabamentos - o mais elevado nível de qualidade, especialmente para aplicações industriais em máquinas estacionárias	
② Disco incisor 90 x 20 x 3 mm	5910090

Série KGZ E – Serra de esquadria com função telescópica - móvel e versátil

- ▶ Base e base rotativa em fundição de alumínio, compacta, estriada mas fácil de transportar
- ▶ Arranque suave (apenas KGZ 305)
- ▶ Projeção 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 telescópica para áreas de corte maiores
- ▶ Grampo e dispositivo de fixação de série para maior segurança do corte
- ▶ Com bocal de extração e saco de coleta ou ligação a unidade externa



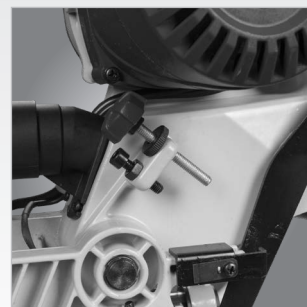
KGZ 210 E



KGZ 255 E



KGZ 305 E I



Ajuste duplo do limitador de profundidade



Batente ajustável no KGZ 255 E e KGZ 305, assim como auxiliares de suporte extensíveis lateralmente à direita e à esquerda



Projeção a laser na peça de trabalho para controle preciso da posição de corte

Composição:

- › Grampo
- › Saco de aparas
- › Disco

KGZ 210 E

Cód.: 5702210

KGZ 255 E

Cód.: 5702255

KGZ 305 E I

Cód.: 5702306

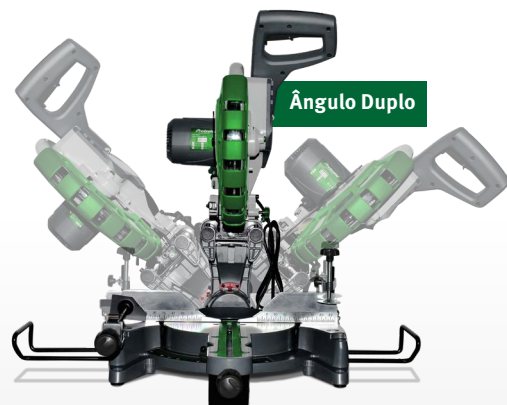
Dados técnicos		KGZ 210 E	KGZ 255 E	KGZ 305 E I
Velocidade	min ⁻¹	4.500	5.000	5.000
Ø Disco	mm	210	255	305
Motor	kW	1,5	1,8	2,0
Ligação elétrica 50 Hz	V	230 V	230 V	230 V
Dimensões (C x L x A)	mm	650x450x430	900x550x430	800x710x640
Peso	kg	10,5	17	20,3

Capacidade de corte para ângulo/esquadria (altura x largura)

A 0°/0°	mm	70 x 220	90 x 315	90 x 340
A 45°/0° esquerda	mm	70 x 155	90 x 215	90 x 235
A 45°/0° direita	mm	35 x 220	40 x 315	38 x 340
A 0°/45° esquerda	mm	70 x 155	90 x 215	25 x 340
A 45°/45° esquerda	mm	35 x 155	40 x 215	38 x 235
A 45°/45° direita	mm	35 x 155	40 x 215	25 x 235

Equipamento

Arranque suave		não	não	sim
Batente		fixo	ajustável	ajustável



Ângulo Duplo

Acessórios opcionais

	210 E	255 E	305 E I	Art.No.
Disco 210 x 30 x 2,6mm Z24	•	•		5267021
Disco 255 x 30 x 3,0mm Z24		•	•	5267025
Disco 305 x 30 x 3,2mm Z48		•	•	5267030
Disco 300 x 30 x 3,2mm Z72 TF neg			•	5260305
Disco 305 x 30 x 2,6 x 1,8 mm Z60 WZ			•	5260306

**KGZ Vario – Serra de 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 retráteis 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

**KGZ 2540 Vario***Design economizador de espaço***KGZ 3050 Vario**
Batentes retráteis para produção em série**Composição:**

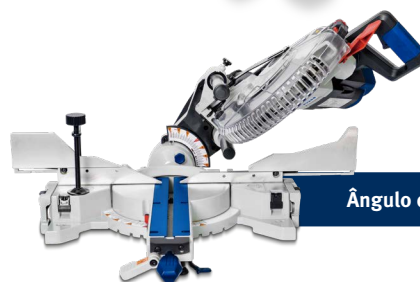
- ▶ Grampo de material
- ▶ Saco de aparas
- ▶ Ferramentas
- ▶ KGZ 2540 Vario: Disco HM 250 x 3.2 x 2.2 x 30 mm, T60
- ▶ KGZ 3050 Vario: 305 x 2.6 x 1.8 x 30 mm, T60

KGZ 2540 Vario
Cód.: 5701254**KGZ 3050 Vario**
Cód.: 5701315

Dados técnicos		KGZ 2540 Vario	KGZ 3050 Vario
Velocidade	min ⁻¹	2000-4000	2000-4000
Ø Disco	mm	254	305
Motor S6	W	1.600	1.600
Ligação elétrica 50 Hz	V	230	230
Comprimento do cabo	m	3,4 m	3,4 m
Posições na base giratória		50° direita e esquerda	50° direita e esquerda
Dimensões (C x L x A)	mm	595 x 825 x 696	595 x 800 x 710
Peso	kg	21,6	23

Capacidade de corte para ângulo/esquadria

0° inclinação/ 0° esquadria	mm	89 x 292	100 x 305
-45° inclinação/ 0° esquadria	mm	41 x 318	64 x 305
+45° inclinação/ 0° esquadria	mm	25 x 318	44 x 305
0° inclinação / -45° esquadria	mm	64 x 222	100 x 215
0° inclinação / +45° esquadria	mm	64 x 222	100 x 215

**Ângulo duplo****Acessórios opcionais**

	Art.No.
Disco HM Ø250 x 3.2 x 2.2 x 30 mm, T60 AT para madeira maciça e materiais de painel	5262510
Disco HM Ø250 x 3.2 x 2.5 x 30 mm, T60 TF para metais NF e secções de plástico	5262511
Disco HM Ø305 x 2.6 x 1.8 x 30 mm, T60 AT para madeira maciça e materiais de painel	5260306
Disco HM Ø305 x 2.6 x 1.8 x 30 mm, T60 TF para metais NF e secções de plástico	5260310
Cavelete universal UWT 3200	5900020

HOLZKRAFT UWT 3200 – Cavelete universal com sistema de fixação rápida

- ▶ Pode ser usado com serrotes de disco, Lixadeiras, etc, como suporte de material ou estrutura de suporte
- ▶ Projetado para guiar peças mais longas
- ▶ Tempo de montagem reduzido
- ▶ As 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

Dados técnicos		UWT 3200
Altura mín./máx.	mm	850 / 1000
Largura máx.	mm	2400
Dimensões (CxLxA)	mm	1600 x 600 x 850
Peso	kg	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 opcionaisBarra de suporte
Art.No.: 5190021Luz em grampo de aperto rápido
Art.No.: 5900023Prensa 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

*Ex. de aplicação da ADH 200 AS no cavelete opcional UWT 3200*

RAS 55 / RAS 90 / RAS 90 H – Serra de braço radial

- ▶ Para grandes comprimentos de corte, por exemplo, na construção de cozinhas ou para soalhos
- ▶ Compacto e versátil
- ▶ Troca rápida entre cortes em meia-esquadria dupla ou corte de comprimento
- ▶ Braço giratório robusto em ferro fundido com guias hexagonais substituíveis
- ▶ O movimento da unidade de serra ao longo do braço é manual, auxiliado por uma mola de retorno
- ▶ A unidade de serra pode ser inclinada até 45 graus em ambos os lados

- ▶ Motor com travão elétrico
- ▶ Mesa de rolos em ambos os lados e laser de linha de corte disponíveis como acessórios opcionais

RAS 90 H:

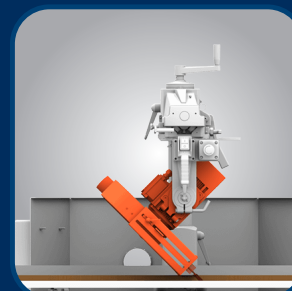
- ▶ Ajuste conveniente de altura do braço da serra através de volante na parte inferior da mesa



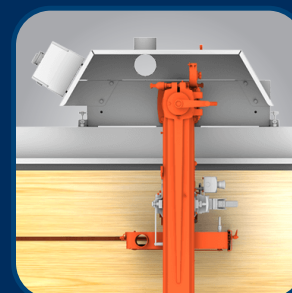
RAS 90



- O braço pode ser inclinado para a esquerda e para a direita em 45°
- Braço robusto em ferro fundido com guias quadradas substituíveis



- Unidade pode ser inclinada 45° para a esquerda



- A cabeça de corte pode ser girada em 90° para cortes longitudinais

RAS 55 Cód.: 5650055

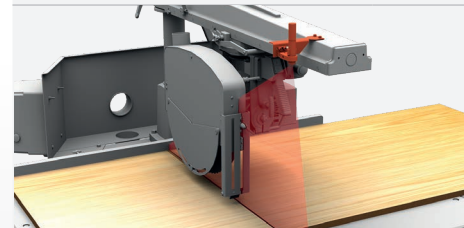
RAS 90 Cód.: 5650090

RAS 90 H Cód.: 5650190

Dados técnicos		RAS 55	RAS 90	RAS 90 H
Dimensões da mesa (C x L)	mm	1690 x 1155	1970 x 1285	1970 x 1285
Secção cruzada máx.	mm	545 x 20	865 x 20	850 x 20
Altura máx. de corte a 45°	mm	125 x 125	350 x 125	280 x 200
Altura máx. de corte a -45°	mm	315 x 125	365 x 125	470 x 200
Altura máx. de corte a 0°/45	mm	125/80	125/80	200/135
Inclinação do disco	°	-45	-45	-45
Rotação do braço	°	-45 – 45	-45 – 45	-45 – 45
Diâmetro do disco	mm	400	400	565
Velocidade	min ⁻¹	2800	2800	2800
Ø Bocal de extração	mm	60	60	60
Nível de pressão sonora	dB(A)	< 92	< 92	< 92
Ligação elétrica ~50 Hz	V / Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Dimensões (C x L x A)	mm	1690 x 1560 x 1580	1970 x 1740 x 1720	1970 x 1740 x 1720
Peso	kg	220	298	362

Acessórios opcionais

Laser de linha de corte Art.No. 5660000



Mesa de rolos 1500 x 500 mm Art.No. 5660005



Serra de mesa TKS 316 PRO

- ▶ 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

Composição TKS 316 Pro:

Base móvel
Carro deslizante
Extensão mesa/extensão largura, 800 x 550 mm
Batente longitudinal
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

Cód.:5902321 (230V)

Cód.:5902323 (400V)

Dados técnicos		TKS 316 PRO (230V)	TKS 316 PRO (400V)
Mesa (C x L x A)	mm	800 x 550 x 850	
Diâmetro do disco	mm	315	
Largura de corte com batente	mm	200	
Altura máx. corte 90°/45°	mm	90 / 50	
Ângulo do disco	°	90 a -45	
Velocidade	min ⁻¹	2800	
Ø Bocal extração	mm	100	
Motor	kW	2,2	2,8
Ligação elétrica 50 Hz	V	230	400
Dimensões (C x L x A)	mm	1350 x 1250 x 1000	
Peso	kg	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

**Proteção de segurança**

- ▶ Proteção transparente para a segurança do operador e para uma visão ideal da linha de corte

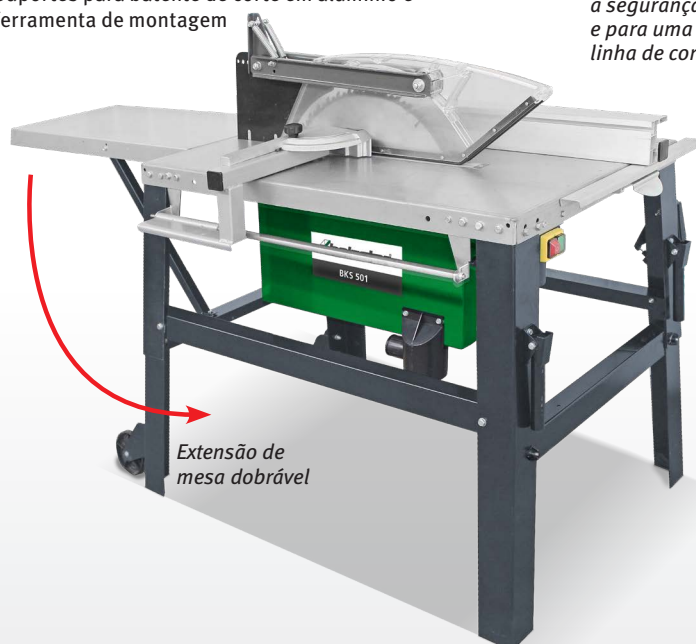
Composição BKS 501:

1x Disco 500x30x4 Z44
Barra de deslize
Pega de deslize
Proteção de segurança
Ferramenta de troca de lâmina
Extensão de mesa dobrável

BKS 501

Cód.: 5740050

Dados técnicos		BKS 501
Altura máx. corte 90°	mm	150
Ø Disco corte	mm	500
Velocidade	min ⁻¹	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 Extração	mm	95
Proteção da lâmina	mm	50
Dimensões (C x L x A)	mm	1870 x 810 x 1170
Peso	kg	103



Acessórios opcionais	Art.No.
Disco HM Ø500mm Z44	5740505

BKS 500 – Serra de mesa com construção robusta

- ▶ 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 eletrostática
- ▶ 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

Composição BKS 500:

Disco HM Ø500mm Z44
Barra de deslize
Pega de deslize
Ferramenta de troca de lâmina

BKS 500

Cód.: 5740500

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



Extensão de mesa dobrável
800 x 400 mm

Acessórios opcionais

Disco HM Ø500mm Z44

Art.No.

5740505

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 barrote
- ▶ O chassi e pegas dobráveis tornam o transporte mais cômodo

Info & Vídeo



TKS-Z 400

Cód.: 5741400

Composição TKS-Z 400:

Disco HM 400 x 4,0 x 30 mm, Z 28
Proteção de disco com bocal de extração
Carro com batente esquadria
Barra de deslize
Ferramenta operacional

Dados técnicos		TKS-Z 400
Unidade de serra circular		
Largura de corte com batente	mm	640
Máx. largura corte cruzado	mm	410
Ângulo do disco	°	90 - 45
Altura máx. 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



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



Extensão de mesa

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

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 e escala

- Bocal de aspiração central com Ø 100 mm
- Altura do disco ajustada por um volante
- Os suportes estáveis montados na dianteira e traseira proporcionam um corte preciso
- Equipado com um motor potente e proteção térmica de carga excessiva

- Disco com proteção e sistema de extração incorporado
- Extensão de largura da mesa standard



Composição

► Chassis	► Disco 200 x 30 x 2,8 mm Z18 (TKS 200)
► Mesa deslizante	Disco 254 x 30 x 3 mm T24 (TKS 254)
► Batente paralelo	Proteção de disco e tubo de extração
► Batente de ângulo (Apenas TKS 200)	
► Extensão de mesa (TKS 200/254 PRO)	

TKS 200

Cód.: 5902020

TKS 254 PRO

Cód.: 5902027 (230V)
Cód.: 5902028 (400V)

TKS 254 E

Cód.: 5902025 (230V)
Cód.: 5902026 (400V)

Dados técnicos		TKS 200	TKS 254 E	TKS 254 PRO
Mesa (C x L x A)	mm	530 x 400 x 870	635 x 420 x 850	720 x 480 x 835
Ø máx do disco	mm	200	254	254
Altura máx. corte 90°/45°	mm	60/48	80/58	80/54
Largura de corte com batente longitudinal	mm	705	680	610
Máx largura de corte cruzado na esquerda	mm	635	650	550
Ângulo do disco	°	90 a -45	90 a -45	90 a 45
Velocidade	min ⁻¹	4.750	4.000	4.000
Ø Extração superior/inferior	mm	100 / 30	100 / 30	100 / 30
Motor	kW	1,1	2,1	2,1
Ligação elétrica 50 Hz	V	230	230 V ou 400	230 V ou 400
Dimensões (C x L x A) em mm	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	kg	80	105 kg	131 kg



Acessórios opcionais TKS 200

Disco 200 x 30 x 2,8 mm Z18

Art.No.

5912020

Acessórios opcionais TKS 254

Disco 254 x 30 x 3 mm Z40

Art.No.

5912026

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° através do mecanismo de cremalheira
- Plano de corte diretamente na lâmina de serra

- Batente telescópico extensível 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		FKS 255-1300
Comprimento de corte	mm	1.250
Mesa (C x L x A)	mm	650 x 350 x 835
Ø máx do disco	mm	254
Altura máx. corte 90°/45°	mm	80/54
Máx. largura de corte com cerca	mm	610
Máx largura corte cruzado na esq.	mm	845
Ângulo do disco	°	90 / 45
Velocidade	min ⁻¹	4.000
Ø Extração superior/inferior	mm	100 / 30
Motor	kW	2,1 2,0
Ligação elétrica 50 Hz	V	230 400
Dimensões (C x L x A)	mm	1.320 x 1.750 x 1.120
Peso	kg	155



FKS 255-1300

Cód.: 5902035 (230V)
Cód.: 5902036 (400V)

► Batente telescópico de 1100 a 1900 mm



Acessórios opcionais

Disco 254 x 30 x 3 mm Z40

Art.No.

5912026

Acessórios opcionais

Batente de esquadria

Art.No.

5912027

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

FKS 315-1500 E

Cód.: 5900315



Volante para ajuste da altura da lâmina de serra



Batente paralelo de alumínio com guias de engrenagens e ajuste preciso

Dados técnicos		FKS 315-1500 E
Ø max do disco	mm	315 mm
Altura máx. corte 90°/45°	mm	100 / 7
Máx. largura de corte c/ batente	mm	940
Ângulo do disco	°	0 - 45
Mesa (C x L x A)	mm	760 x 350 x 870
Comprimento de corte	mm	1.370
Velocidade	min ⁻¹	4.250
Motor 400 V / 50 Hz	kW	2,4
Ø Extração	mm	38 / 100
Dimensões C x L x A (mm)	mm	3480 x 2430 x 1270
Peso	kg	202

Composição FKS 315-1500 E:

Disco 315 x 30 x 3 mm Z24
Carro deslizante com extensão
Grampo de ângulo
Régua com guia e ajustamento preciso
Proteção de disco e tubo de extração
Extensão de mesa e extensão de largura

Acessórios opcionais	Art.No.
Disco de substituição 28 Dentes, Ø 315 mm	5263128

Serra de mesa FKS 315-2000 E - design robusto e preciso com carro deslizante e disco incisor

- ▶ Com unidade incisor de série
- ▶ 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

Composição FKS 315-2000 E:

Carro deslizante com extensão
Carro de respigar com extensão
Rolo de material na extensão
Régua com guia e ajustamento preciso
Extensão de mesa e extensão de largura
Batente retrátil
Grampo de ângulo
Grampo excêntrico
Unidade de incisão
Proteção de disco com tubo de extração
Disco 315x30x3mm Z24
Disco de pré-corte 90x20x3mm Z12

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



FKS 315-2000 E

Cód.: 5900317

Acessórios opcionais	Art.No.
Disco de substituição 28 Dentes, Ø 315 mm	5263128
Disco incisor 90 x 20 x 3mm	5910090

Serra de mesa FKS 315-2600 E – design robusto e preciso com carro deslizante e disco incisor

- ▶ 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
- ▶ O disco 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
- ▶ Batente paralelo de alumínio em guia redondo com ajuste fino
- ▶ 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


FKS 315-2600 E
Cód.: 5900318

Dados técnicos		FKS 315-2600 E
Comprimento de corte	mm	2.600
Mesa (C x L x A)	mm	1.260 x 800 x 870
Ø máx do disco	mm	315
Corte máx. com disco de incisão	mm	90
Altura máx. corte 90°/45°	mm	100 / 80
Máx. largura de corte com batente	mm	1.220
Ângulo do disco	°	90 - 45
Tamanho carro deslizante	mm	2.000 x 270
Velocidade	min ⁻¹	4.500
Velocidade de incisão	min ⁻¹	8.500
Ø Extração	mm	38 mm / 100
Motor 400V 50 Hz	kW	3,0
Dimensões C x L x A (mm)	mm	5.700 x 3.850 x 1.300
Peso	kg	295

Composição FKS 315-2600 E:

Disco 315x30x3mm Z40
Disco de pré-corte 90x20x3mm Z12
Carro deslizante com extensão
Rolo de material na extensão
Batente paralelo com guia redondo e ajuste fino
Batente retrátil
Grampo de ângulo
Grampo excêntrico
Proteção de disco com tubo de extração

Acessórios opcionais	Art.No.
Disco de substituição	5263128
28 Dentes, Ø 315 mm	
Disco incisor 90 x 20 x 3mm	5910090
Disco de corte e acabamentos	
KSB-BF 315/48	5263148
KSB-BF 315/60	5263160

VSA 2038 L EASY / VSA 2048 L EASY - Unidades de alimentação com oito velocidades e junta EASY patenteada.

VSA 2038 L EASY com três rolos / VSA 2048 L EASY com quatro rolos

- ▶ Velocidade de alimentação consistente sem perda de potência
- ▶ Inclui tripé EASY com articulação patenteada - já não é necessário duplo ajuste
- ▶ Oito velocidades, seleção de velocidade através de interruptor e caixa de velocidades
- ▶ Rotação direita/esquerda


VSA 2048 L EASY
VSA 2038 L EASY
1.219,00 € B
Cód.: 5119040
VSA 2048 L EASY
1.379,00 € B
Cód.: 5119050
Novidade

Tripé 1050 EASY
Facilita e agiliza o manuseamento da unidade de alimentação


Articulação EASY
Art no. 5119509

Tripé 1050 Easy
535,00 € B
Cód.: 5119501

Dados técnicos		Tripé 1050 EASY
Rádio máx.	mm	1050
Dimensões (C x L)	mm	1050 x 540
Peso	kg	44

Dados técnicos		VSA 2038 L EASY	VSA 2048 L EASY
Número de rolos de alimentação	mm	3	4
Velocidade de alimentação		2 - 33	
Níveis de velocidade	m/min	2 / 4 / 5,5 / 6,5 / 11 / 13 / 16,5 / 33	
Raio máx.	mm	1050	
Diâmetro do rolo	mm	120	
Largura do rolo	mm	60	
Curso de mola dos rolos	mm	20	
Motor ~50 Hz	kW/V	0.75 / 400	
Dimensões (C x A) aprox.	mm	1524 x 220 x 540	1665 x 220 x 540
Peso aprox.	kg	71.5 inclui tripé	75.5 inclui tripé

Acessórios opcionais	Art. no.
Dispositivo dobrável	5119511
Rolo alimentador sem anel	5119526
Rolo alimentador Ø 118 mm, largura 50 mm para superfícies rugosas	5119528
Rolo alimentador Ø 120 mm, largura 60 mm Dureza 50 Shore	5119525
Rolo alimentador Ø 120 mm, largura 60 mm Dureza 40 Shore	5119527

Esquadrejadora FKS 400-3200 M A PRO / FKS 350-3200 PRO

- ▶ A construção robusta garante uma operação livre de vibração
- ▶ Mesa de extensão de dimensões generosas com rolo de material
- ▶ Batente paralelo com guia de haste redonda
- ▶ Batente extensível de alumínio com dois batentes dobráveis
- ▶ Motor principal de 7,5 kW montado numa estrutura robusta de ferro fundido
- ▶ Carro de respigar com quatro rolamentos em alumínio anodizado de alta rigidez torcional
- ▶ Com alargamento de mesa e extensão de mesa em aço resistente
- ▶ Grande cobertura de proteção de pêndulo facilmente posicionável com a ajuda de uma mola de pressão a gás
- ▶ Fixação do disco de serra através do sistema rápido sem ferramentas
- ▶ Bloqueio múltiplo na mesa deslizante

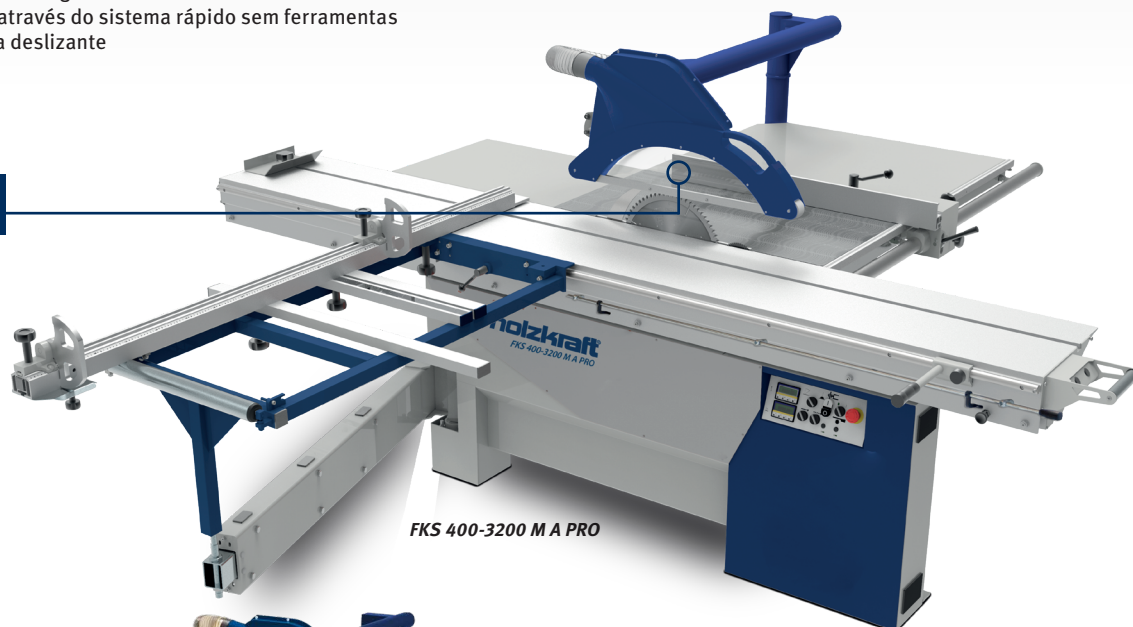
FKS 400-3200 M A PRO

- ▶ A inclinação do disco e ajuste de altura motorizado com um ecrã integrado
- ▶ Disco acionado por correia com velocidades de 3 500/4 500 min⁻¹
- ▶ Guia paralelo com guia de haste redonda e leitor digital de cotas

FKS 350-3200 PRO

- ▶ A inclinação do disco e o ajuste de altura são feitos manualmente com um ecrã integrado
- ▶ Guia paralelo com guia de haste redonda

Altura de corte
140 mm



FKS 400-3200 M A PRO



FKS 350-3200 PRO

**FKS 400-3200
M A PRO**

Cód.: 5200402

**FKS 350-3200
PRO**

Cód.: 5200350

Dados técnicos		FKS 400-3200 M A PRO	FKS 350-3200 PRO
Mesa (C x L x A)	mm	1.008 x 554 x 885	
Dimensões do carro (C x L x A)	mm	3.200 x 416 x 890	
Largura de corte com guia paralela	mm	1.300	
Altura de corte 90° / 45° máx.	mm	140 / 100	115 / 80
Largura máx. de corte à esq. do disco	mm	3.200	
Diâmetro do disco	mm	400	
Velocidade do disco	min ⁻¹	3.500 / 4.500	4.500
Inclinação do disco	°	90 - 45	
Ø disco incisor	mm	120 - 125	
Velocidade do disco incisor	min ⁻¹	8.000	
Velocidade do motor	min ⁻¹	2.800	
Ø bocal de extração	mm	120	
Ligação extração Ø proteção do disco	mm	80	
Potência de entrada ~ 50 Hz S1	kW/V	7,5 / 400	
Dimensões (C x L x A)	mm	3.386 x 3.600 x 1.310	
Peso	kg	850	800



- ▶ Inclinação do disco e ajuste de altura motorizado. A posição é demonstrada num visor com precisão de 0.1 mm.
- ▶ Um deslocamento rápido pode mover rapidamente a unidade para a posição desejada.
- ▶ A unidade de pré-corte é facilmente ajustável do lado operacional.



- ▶ Interruptor ligar/desligar no carro

Esquadrejadora FKS 550-3200 PRO / FKS 550-3200 M A PRO

- ▶ Altura máxima de corte 200 mm
- ▶ Dispositivo de pré-corte com motor de acionamento separado
- ▶ Disco de serra principal com acionamento por correia e velocidades de 2.800/3.665/4.800 rpm
- ▶ A construção robusta garante uma operação livre de vibração
- ▶ Mesa de extensão de dimensões generosas com rolo de material
- ▶ Batente extensível de alumínio com dois batentes dobráveis
- ▶ Motor principal de 7,5 kW montado numa estrutura robusta de ferro fundido
- ▶ Carro de respigar com quatro rolamentos em alumínio anodizado de alta rigidez torcional
- ▶ Com alargamento de mesa e extensão de mesa em chapa resistente
- ▶ Grande cobertura de proteção de pêndulo facilmente posicionável com a ajuda de uma mola de pressão a gás
- ▶ Fixação do disco de serra através do sistema rápido sem ferramentas
- ▶ Bloqueio múltiplo na mesa deslizante

FKS 550-3200 PRO

- ▶ A inclinação do disco e o ajuste de altura são feitos manualmente com um ecrã integrado
- ▶ Guia paralelo com guia de haste redonda

FKS 550-3200 M A PRO

- ▶ A inclinação do disco motorizada e ajuste de altura com um ecrã integrado
- ▶ Guia paralelo com guia de haste redonda e leitor digital de cotas

FKS 550-3200 M A 3 UP TOP

- ▶ Controlo de três eixos Siemens
- ▶ Controlo da altura/inclinação do disco e posicionamento da guia paralela através do painel de controlo
- ▶ Dispositivo de pré-corte com luz de advertência LED na mesa de trabalho



Carro
deslizante
largo
416 mm

FKS 550-320 M A 3UP TOP

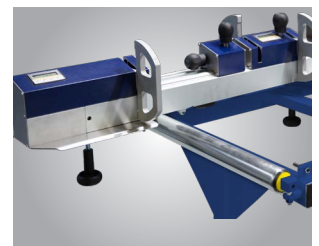


FKS 550-3200 PRO

FKS 550-3200 PRO
Cód.: 5200550

FKS 550-3200 M A PRO
Cód.: 5200552

FKS 550-3200 M A 3 UP TOP
Cód.: 5200563



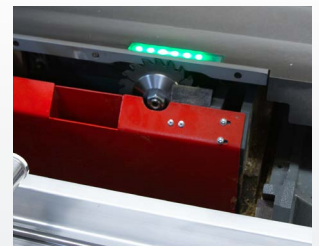
Guia de alumínio (M A 3UP TOP)

- ▶ Dois batentes na guia longitudinal e leitor digital de cotas



Carro deslizante

- ▶ O perfil robusto do carro deslizante é absolutamente resistente à torção



Unidade de pré-corte

- ▶ LEDs indicam se a unidade está ativa ou não. Aumenta a segurança para o utilizador

Dados técnicos		FKS 550-320 PRO FKS 550-320 M A PRO	FKS 550-320 M A 3UP TOP
Mesa (C x L x A)	mm	1.255 x 685 x 890	1.255 x 685 x 890
Dimensões do carro (C x L x A)	mm	3.200 x 416 x 890	3.200 x 416 x 890
Largura de corte com guia paralela	mm	1.450	1.450
Altura de corte 90° / 45° máx.	mm	200 / 140	200/140
Largura máx. de corte à esq. do disco	mm	3.200	3.200
Diâmetro do disco	mm	550	550
Velocidade do disco	min ⁻¹	2.800 / 3.665 / 4.800	2.800 / 3.665 / 4.800
Inclinação do disco	°	90 - 45	90 - 45
Ø disco incisor	mm	120 - 130	120 - 130
Velocidade do disco incisor	min ⁻¹	8.000	8.000
Velocidade do motor	min ⁻¹	2.800	2.800
Ø bocal de extração	mm	120 (Máquina) 160 (Adaptador)	120 (Máquina) 160 (Adaptador)
Ligação extração Ø proteção do disco	mm	80	80
Potência de entrada ~ 50 Hz S1	kW/V	7,5 / 400	7,5 / 400
Dimensões (C x L x A)	mm	3.386 x 3.709 x 1.330	3.386 x 3.703 x 1.330
Peso	kg	1.102 (3200 PRO) 1.070 (3200 M A PRO)	1.280

VPS 22-51 VR ED KS

Seccionadoras verticais com unidade de pré-corte, extração e sistema prático de fixação de painéis

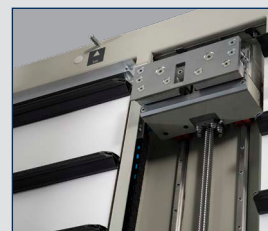
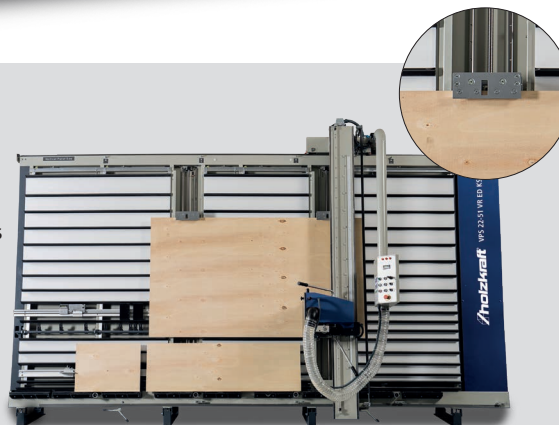
Novidade

- ▶ Sistema de fixação prático para os painéis, permitindo cortar a parte inferior e processar sem necessidade de armazenamento intermédio das secções
- ▶ Ajuste de altura conveniente das garras de fixação através do painel de controlo
- ▶ Funcionamento suave e ergonómico
- ▶ Estrutura modular robusta da máquina, isenta de torção e autoportante
- ▶ Dispositivo de pré-corte para cortes limpos e sem falhas
- ▶ Desvio automático da estrutura de ripas durante o processo de corte
- ▶ Apoio central da peça para máxima flexibilidade
- ▶ Mudança fácil entre processamento vertical e horizontal
- ▶ Batente digital com medição
- ▶ Rolos de transporte eleváveis por pedal para movimentação fácil de painéis pesados
- ▶ Suporte de material robusto e preciso para uma posição estável da peça
- ▶ Bloqueio pneumático do carro da serra
- ▶ Abertura ampla para troca de discos de serra
- ▶ Extração lateral integrada

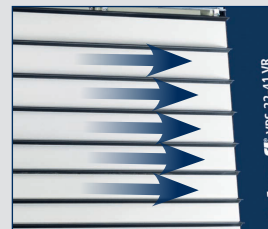


VANTAGENS EM RELAÇÃO ÀS SECCIONADORAS VERTICAIS SEM SISTEMA DE FIXAÇÃO:

- ▶ Sem armazenamento intermediário de material
- ▶ Os painéis grandes não precisam de ser virados (o corte de acabamento é possível por baixo)
- ▶ Vários painéis podem ser processados simultaneamente
- ▶ Não são necessárias cunhas para o corte
- ▶ Processamento possível por apenas uma pessoa, o dispositivo de fixação é intuitivo
- ▶ Corte sem necessidade de movimentar peça de trabalho



- Sistema de fixação para elevação automática dos painéis.



- Extração de pó lateral integrada para um desempenho de extração ideal



- Desvio automático da estrutura de ripas durante o processo de corte, com fecho das lacunas na superfície de apoio do painel, garantindo uma extração de aparas mais eficaz.



- Apoio central contínuo da peça com batente longitudinal digital para máxima precisão



- Potente unidade de serra de 3 kW com pré-corte e profundidade de corte de 60 mm

Dados técnicos		VPS 22-51 VR ED KS
Art. no.		5602252
Altura de corte	mm	2200
Comprimento de corte	mm	5100
Profundidade de corte	mm	60
Ø do disco	mm	250
Ø do disco de pré-corte	mm	80
Velocidade do disco	min ⁻¹	4800
Velocidade do disco de pré-corte	min ⁻¹	8500
Nível de pressão sonora	dB(A)	79.1
Ø Bocal de extração	mm	100
Fluxo mín. de extração	m ³ /h	1800
Velocidade mín de extração	m/s	20
Motor~50 Hz	kW/V	3.0 / 400
Dimensões C x L x A aprox.	mm	6,300 x 1,800 x 3,100 (3,200)
Peso aprox.	kg	1000

VPS 22-51 VR ED KS
30.950,00 € B
Cód.: 5602252

Composição:

- Disco de serra-Ø 250 x 30 x 3.2 mm Z80 Trapezoidal
- Disco de pré-corte Ø 80 x 2.8 x 3.6 mm Z20

Discos de serra HOLZKRAFT correspondem ao mais alto nível de qualidade, especialmente para aplicações industriais em máquinas estacionárias.

- ▶ Corpo a laser, carboneto de grãos finos usado para aplicações específicas e tolerâncias de fabricação extremamente restritas
- ▶ Mais alta precisão de plano e concentricidade, design com redução de ruído
- ▶ Grande ponta de carboneto para muita retificação

Disco com dentes trapezoidais - Disco HM para cortes de alumínio!

Diâmetro em mm	Furação em mm	Largura de corte em mm	Dentes	Art.No.
305 mm	30	3,2	96 TF	5263161
400 mm	30	4,0	72 TF	3650400

Disco de serra circular de dente chato - Para uso geral

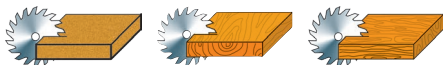
Diâmetro em mm	Furação em mm	Largura de corte em mm	Dentes	Art.No.
250	30	3,2	18 F	5262518
300	30	3,2	14 F	5263014
350	30	3,5	16 F	5263516
400	30	3,5	18 F	5264018



Discos de mudança de corte

- ▶ Para rasgos e cortes transversais em madeira maciça e placas, a limitação da espessura das aparas reduz as ruturas de corte devido a pedaços soltos e outras inclusões

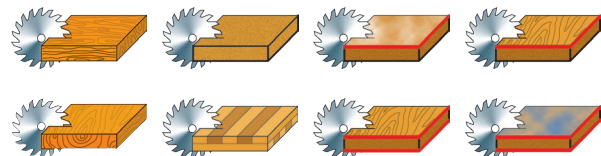
Diâmetro em mm	Furação em mm	Largura de corte em mm	Dentes	Art.No.
250	30	3,2	24 WZ	5262524
300	30	3,2	28 WZ	5263028
315	30	3,2	28 WZ	5263128
350	30	3,5	32 WZ	5263532
400	30	3,5	36 WZ	5264036



Disco de corte e acabamentos

- ▶ Para acabamento de corte em madeira maciça e vários materiais

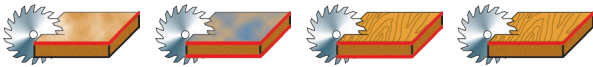
Diâmetro em mm	Furação em mm	Largura de corte em mm	Dentes	Art.No.
250	30	3,2	42 WZ	5262542
300	30	3,2	48 WZ	5263048
315	30	3,2	48 WZ	5263148
315	30	3,2	60 WZ	5263160
350	30	3,5	54 WZ	5263554
350	30	3,5	84 WZ	5263584
400	30	3,5	60 WZ	5264060
400	30	3,5	96 WZ	5264096



Discos de corte especial

- ▶ Para painéis revestidos com verniz, plástico, melamina, papel, etc.
- ▶ Para serras de mesa, serras de esquadria, **dentes alternados de -35°** e ângulo negativo garantem um corte sem rasgos sem o uso de uma unidade de pré-corte
- ▶ Atenuação de ruído por elementos de laser especiais para reduzir o ruído

Diâmetro em mm	Furação em mm	Largura de corte em mm	Dentes	Art.No.
250	30	3,0	80 WZ	5262581
300	30	3,2	96 WZ	5263097
355	30	3,5	100 WZ	5263500



Conjunto de discos de corte

Ø mm	Furação em mm	Largura de corte em mm	Dentes	Tipo de dente	Art.No.
Conjunto de discos 1 Ø250 mm 5260250					
250	30 mm	3,2	18	Plano	
250	30 mm	3,2	40	Alternados	
250	30 mm	3,2	48	"Telhado"	
Conjunto de discos 2 Ø315 mm 5260315					
315	30 mm	3,2	28	Alternados	
315	30 mm	3,2	48	Alternados	
303*	30 mm	3,2	60	"Telhado"	

Ø mm	Furação em mm	Largura de corte em mm	Dentes	Tipo de dente	Art.No.
Conjunto de discos 3 Ø350 mm 5260350					
350	30 mm	3,5	32	Alternados	
350	30 mm	3,5	54	Alternados	
303*	30 mm	3,2	60	"Telhado"	
Conjunto de discos 4 Ø400 mm 5260400					
400	30 mm	3,5	18	Flachzahn	
400	30 mm	3,5	36	Alternados	
400*	30 mm	3,4	60	"Telhado"	

* extra silencioso, dente grande



Serra de recorte estacionária 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)



Dispositivo de sopro remove limalhas

- › Velocidade continuamente variável
- › Mesa inclina de 0° a +45°
- › Lâmpada LED flexível para iluminação ideal da área de corte
- › Retificador manual universal integrado



Composição:

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

DKS 504 VARIO

Cód.: 5902504

Dados técnicos

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

Acessórios opcionais



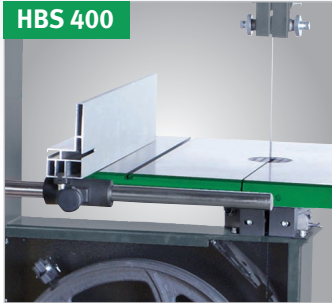
Lâminas de serra de pino	Z/cm	Qtd.	Art.No.
1) Para madeira, plástico, gesso 135 x 3.0 x 0.25 mm	10	6	5911628
2) Para madeira 135 x 6.0 x 0.4 mm	6	6	5911660
3) Para metal 135 x 6.0 x 0.4 mm	12	6	5911661

Acessórios opcionais	Art.No.
4) Kit 103 peças em caixa de madeira	5912504

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

- ▶ 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 serra de fita em cima e em baixo

HBS 400



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

HBS 471/473



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

Composição

HBS 231-1 até HBS 361-2:

Guia de serra de fita de 3 rolos

Serra de fita

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 471/473:

- ▶ Batente longitudinal com dispositivo de tensionamento rápido e escala

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 231-1



HBS 361-2
(com opcionais)

HBS 261-2
(com opcionais)



HBS 321-2
(com opcionais)



HBS 400



HBS 471/473

HBS 405

Cód.: 5902441 (230V)
Cód.: 5902443 (400V)

HBS 471

Cód.: 5900471

HBS 231-1

Cód.: 5902423

HBS 261-2

Cód.: 5902426

HBS 321-2

Cód.: 5902432

HBS 361-2

Cód.: 5902436

HBS 400

Cód.: 5900410

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	200	285
Velocidade	m/min	635	400 / 800	370 / 800	370 / 800	460/980	600	380/820
Comprim. serra de fita	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	W/V	300	375	750	1100	1500	1500	1500
Ligação elétrica 50 Hz	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

Capacidade	UF 300
Dimensão mín. 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



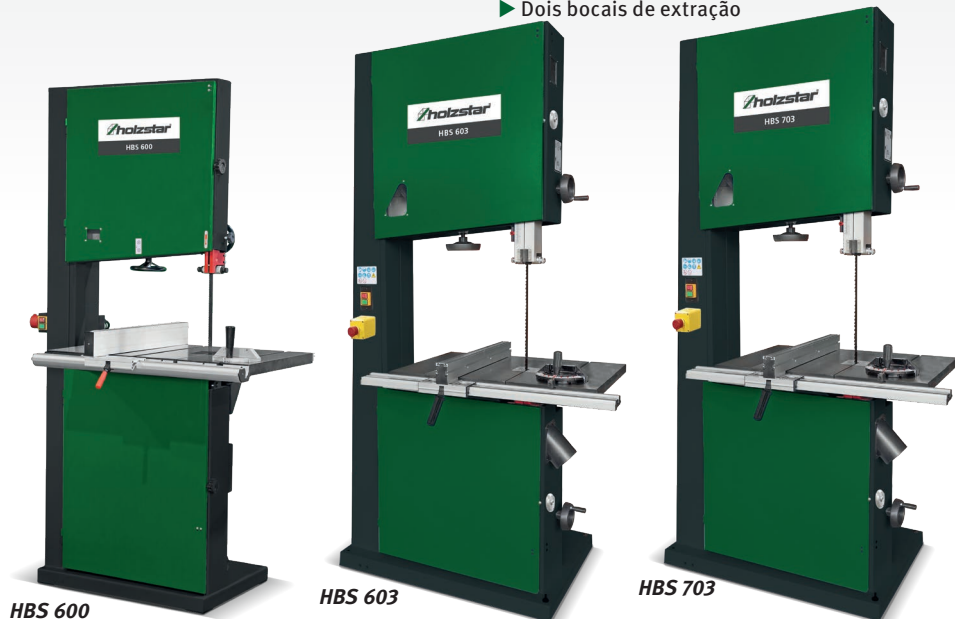
unicraft
Equipamentos de Oficina

UF 300

Cód.: 6190300

Série HBS - Serras de fita vertical para madeira 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
- Dois bocais de extração



HBS 600

HBS 603

HBS 703



HBS 803

Vista traseira

- 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



Dispositivo de transporte

Opcionais HBS 600 Art.No.

Serras de fita:	
4080x10x0,6mm 4ZpZ	5163910
4080x16x0,6mm 3ZpZ	5163916
4080x20x0,7mm 3ZpZ	5163920
4080x25x0,65mm 3ZpZ	5163925

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

Composição

Serra de fita
Batente de esquadria
Batente longitudinal

HBS 473 (400 V)

Cód.: 5900473

HBS 600

Cód.: 5902463

HBS 603

Cód.: 5941163

HBS 703

Cód.: 5941173

HBS 803

Cód.: 5941183

Dados técnicos		HBS 473	HBS 600	HBS 603	HBS 703	HBS 803
Ø Polia	mm	470	600	610	710	810
Largura máx. corte*	mm	390	540	410	415	420
Largura máx. corte**	mm	465	580	600	700	800
Altura máx. corte	mm	270	310	430	430	470
Velocidade	m/min	380/820	600	1080	1080	1080
Comprim. serra de fita	mm	3455	4080	4590	5020	5610
Mesa (C x L)	mm	535 x 485	860 x 550	630 x 480 x 920	640 x 500 x 940	640 x 500 x 1050
Motor	W/Hz	1500 / 50	3000 / 50	2600 / 50	3000 / 50	3300 / 50
Tensão	V	400	400	400	400	400
Ø Extração	mm	100	100	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	280	230	308	365

*com batente ** sem batente

Por razões de segurança, um dispositivo de retenção / batente deve ser colocado a partir de 20° para evitar que a madeira escorregue!

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

Guias precisos



Fig. mostra HBS 431(IE2)/433(IE3)/533(IE3)

- Guia de fita de serra facilmente ajustável e de elevada qualidade

Sistema tensionamento rápido



- Fixação rápida da fita através de alavanca excêntrica na traseira



- HBS 351 (IE2) com guia de fita de serra de elevada qualidade
- Com guia de rolos
- Facilmente ajustável
- Praticamente livre de manutenção



- 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,

Acessório opcional



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
- ▶ Ajuste rápido da altura de corte via botão rotativo e régua com escala milimétrica
- ▶ Batente longitudinal em alumínio com fixação rápida por excêntrico e lente magnificadora
- ▶ Batente de ângulo de esquadria, ajustável em 60° nos dois lado standard



HBS 351



HBS 431/ HBS 433



HBS 533

HOLZKRAFT Conjunto Serras de Fita opcionais

Conj. Serras HBS 351 (IE2)

5160359 (Uni 2562x6x0,65 mm; Z6)
5160360 (Uni 2562x10x0,5 mm; Z4)
5160362 (Uni 2562x16x0,5 mm; Z4)

Conj. Serras HBS 431 (IE2) /433 (IE3)

5160431 (Uni 3345x6x0,65 mm; Z6)
5160433 (Uni 3345x16x0,5 mm; Z4)
5160435 (Uni 3345x25x0,5 mm; Z4)

Conj. Serras HBS 533 (IE3)

5160531 (Uni 3865x10x0,5 mm; Z4)
5160533 (Uni 3865x20x0,5 mm; Z4)
5160534 (Uni 3865x25x0,5 mm; Z4)

HBS 351 (IE2)

Cód.: 5150035

HBS 431 (IE2)

Cód.: 5150041

HBS 433 (IE3)

Cód.: 5150043

HBS 533 (IE3)

Cód.: 5150053

Dados técnicos		HBS 351 (IE2)	HBS 431 (IE2)	HBS 433 (IE3)	HBS 533 (IE3)
C x L x A da mesa	mm	500 x 356 x 1065	610 x 431 x 950		535 x 535 x 945
Velocidade	m/min	650/400	900/450		850/430
Ø Polia	mm	356	430		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			superior/inferior		
Ângulo da mesa*	º		-10 – +45		
Motor 230 V/50 Hz/P2	kW	0,55	1,5		2,25
Ligação elétrica	V		230		400
Ø Extração	mm	120		2 x 100	
Dimensões C x L x A	mm	770x755x1750	820x800x1852		1020x880x1982
Peso	kg	88,5	162	159	187

Acessórios opcionais

Serras de fita Madeira HBS 351 (IE2)

C x L x Espessura	Qtd.	Art.No.
2562 x 6 x 0,65 mm	6	5160359
2562 x 10 x 0,5 mm	4	5160360
2562 x 12 x 0,5 mm	4	5160361
2562 x 16 x 0,5 mm	4	5160362

Serras de fita Madeira HBS 431(IE2)/433(IE3)

C x L x Espessura	Qtd.	Art.No.
3345 x 6 x 0,65 mm	6	5160431
3345 x 10 x 0,5 mm	4	5160432
3345 x 16 x 0,5 mm	4	5160433
3345 x 20 x 0,5 mm	4	5160434
3345 x 25 x 0,5 mm	4	5160435

Serras de fita Madeira HBS 533 (IE3)

C x L x Espessura	Qtd.	Art.No.
3865 x 10 x 0,5 mm	4	5160531
3865 x 16 x 0,5 mm	4	5160532
3865 x 20 x 0,5 mm	4	5160533
3865 x 25 x 0,5 mm	4	5160534

UF 300 – Chassi universal para 300 kg

Dados técnicos

	UF 300
Capacidade	300 kg
Dimensão mín. 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



Unicraft
Equipamentos de Oficina

UF 300

Cód.: 6190300

*Por razões de segurança, partir de 20°, um dispositivo de fixação/batente deve ser colocado de forma a prevenir que a madeira escorregue!

HBS S – Serras de fita de madeira robustas e de precisão, com aperto rápido da serra de fita 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



HBS 533 S



HBS 633 S

• Equipado com dispositivo laser para exibição rápida e precisa da linha de corte

• Janela para verificar o funcionamento da serra de fita

• Volante em ferro fundido com revestimento especial

HOLZKRAFT Conjunto fitas de serra opcionais

Conjunto serras de fita HBS 533S (IE 3)

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

Conjunto serras de fita HBS 633 S (IE 3)

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

HBS 533 S (IE 3)

Cód.: 5150054

HBS 633 S (IE 3)

Cód.: 5150063

Dados técnicos		HBS 533S (IE 3)	HBS 633 S (IE 3)
C x L x A da mesa	mm	750 x 530 x 900	830 x 600 x 830
Velocidade	m/min	1400	1615
Ø Polia	mm	530	630
Altura máx. 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 – 45	
Motor	kW	3,75	
Ligação elétrica	V	400	
Ø Extração	mm	2 x 120	
Dimensões (C x L x A)	mm	998 x 740 x 1987	1190 x 780 x 2063
Peso	kg	285	378

Acessórios opcionais

Serras de fita para 533 S			Serras de fita para HBS 633 S		
C x L x Espessura	Qtd.	Cód.	C x L x Espessura	Qtd.	Cód.
Holz 4190 x 10 x 0,5 mm	4	5160535	Holz 4600 x 10 x 0,5 mm	4	5160631
Holz 4190 x 16 x 0,5 mm	4	5160536	Holz 4600 x 16 x 0,5 mm	4	5160632
Holz 4190 x 20 x 0,5 mm	4	5160537	Holz 4600 x 20 x 0,5 mm	4	5160633
Holz 4190 x 25 x 0,5 mm	4	5160538	Holz 4600 x 25 x 0,5 mm	4	5160634
			Holz 4600 x 30 x 0,6 mm	3	5160635

Conjuntos serras de fita

Serras de fita HBS 351 (IE2)

Art.-Nr.: 5160363

1x 2562x6x0,65 mm; Z6 (5160359)
1x 2562x10x0,5 mm; Z4 (5160360)
1x 2562x16x0,5 mm; Z4 (5160362)

Serras de fita HBS 431(IE2)/433(IE3)

Art.-Nr.: 5160436

1x 3345x6x0,65 mm; Z6 (5160431)
1x 3345x16x0,5 mm; Z4 (5160433)
1x 3345x25x0,5 mm; Z4 (5160435)

Serras de fita HBS 533 (IE3)

Art.-Nr.: 5160539

1x 3865x10x0,5 mm; Z4 (5160531)
1x 3865x20x0,5 mm; Z4 (5160533)
1x 3865x25x0,5 mm; Z4 (5160534)

Serras de fita HBS 533S (IE3)

Art.-Nr.: 5160540

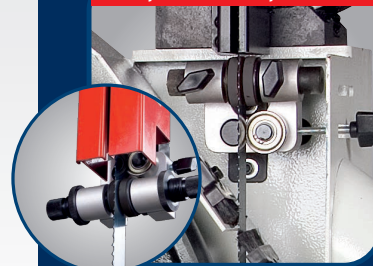
1x 4190x10x0,5 mm; Z4 (5160535)
1x 4190x20x0,5 mm; Z4 (5160537)
1x 4190x25x0,5 mm; Z4 (5160538)

Serras de fita HBS 633 S (IE3)

Art.-Nr.: 5160636

1x 4600x10x0,5 mm; Z4 (5160631)
1x 4600x20x0,5 mm; Z4 (5160633)
1x 4600x25x0,5 mm; Z4 (5160634)

Guia preciso no topo



- 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

Guia de mesa profissional



- A mesa de serra sólida, pesada e em ferro fundido é facilmente 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



HBS 513 S / HBS 613 S / HBS 713 S / HBS 813 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



HBS 513 S

Composição:

- › Serra de fita
- › Batente angular
- › Guias superior e inferior da serra de fita com 3 rolamentos
- › Empurrador

HBS 513 S

Cód.: 5150513

HBS 613 S

Cód.: 5150613

HBS 713 S

Cód.: 5150713

HBS 813 S

Cód.: 5150813

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 – 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 Extração	mm	2 x 120	2 x 120	2 x 120	2 x 120
Dimensões (C x L x A)	mm	1150x950x2000	1250x1015x2150	1500x975x2260	1600x1000x2500

Guia de fita



Volante



Sistema de aperto rápido



Acessórios opcionais

Serras de fita para HBS 513 S		
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 613 S		
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 713 S		
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 813 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

* Por razões de segurança, um dispositivo de retenção / batente deve ser fixado a 20° para evitar que a madeira escorregue!

HBS 540 AS - HSB 940 AS – Serras de fita de madeira de alto desempenho para profissionais com uma grande variedade de equipamento opcional

MADE IN ITALY

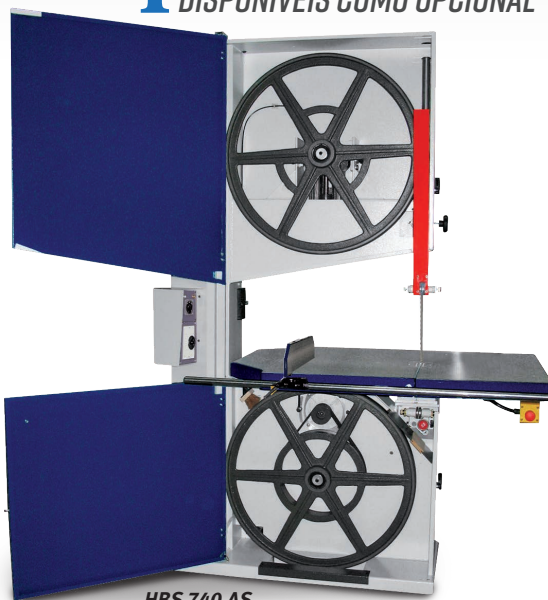
- ▶ Versão profissional, pesadas para máxima suavidade
- ▶ Movimento particularmente suave e preciso graças à estrutura da máquina sem torção
- ▶ Batente longitudinal de grandes dimensões
- ▶ Volantes em ferro fundido com revestimento em borracha e escova de limpeza de limalhas

- ▶ 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

i MOTORES MAIS POTENTES
DISPONÍVEIS COMO OPCIONAL



HBS 540 AS



HBS 740 AS

HBS 540 AS

Cód.: 5152154

HBS 640 AS

Cód.: 5152164

HBS 740 AS

Cód.: 5152174

HBS 840 AS

Cód.: 5152184

HBS 940 AS

Cód.: 5152194

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

Opcionais HBS 540 AS / 640 AS	Art.No.
Dispositivo de transporte	5161048

Opcionais HBS 540 AS - 740 AS	Art.No.
Batente de esquadria pequeno	5161045
Batente de esquadria grande	5161046
Dispositivo de corte e retificação circular	5161047

Serra de fita standard HBS 540 AS	
4250 x 20 x 0,6 mm 3 ZpZ	5160541
Serra de fita standard HBS 640 AS	
4780 x 25 x 0,6 mm, 3 ZpZ	5160641
Serra de fita standard HBS 740 AS	
5400 x 25 x 0,7 mm, 3 ZpZ	5160741

Opcionais HBS 840 - 940 AS	Art.No.
Batente de esquadria pequeno	5161080
Batente de esquadria grande	5161081
Dispositivo de corte e retificação circular	5161082
Serra de fita standard HBS 840 AS	
6090 x 30 x 0,7 mm, 3 ZpZ	5160841
Serra de fita standard HBS 940 AS	
6690 x 30 x 0,8 mm, 3 ZpZ	5160941

Opcionais ²⁾ HBS 640 AS	Art.No.
Potência de motor 3 kW	5161043
Potência de motor 4 kW	5161041
Versão lado de operador oposto	5161042

Opcionais ²⁾ HBS 740 AS	Art.No.
Dispositivo de inclinação de mesa com cremalheira	5161051
Potência do motor 4 kW	5161057
Potência do motor 5,5 kW	5161052
Versão lado de operador oposto	5161056

Opcionais ²⁾ HBS 840 AS	Art.No.
Dispositivo de inclinação de mesa com cremalheira	5161071
Potência de motor 7,35 kW	5161072
Versão lado de operador oposto	5161076

Opcionais ²⁾ HBS 940 AS	Art.No.
Dispositivo de inclinação de mesa com cremalheira	5161091
Potência de motor 7,35 kW	5161092
Potência de motor 9,19 kW	5161093
Potência de motor 11,03 kW	5161094
Versão lado de operador oposto	5161099

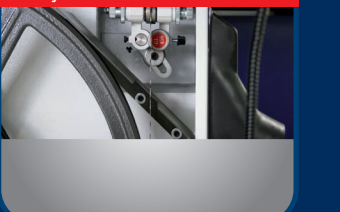
Guia preciso no topo



Guia de fita de alta qualidade



Exibição da tensão da fita



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

Pode encontrar uma grande variedade de opcionais no Catálogo Geral 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 serra de fita superior com rolamento de esferas e inferior com guia de madeira
- ▶ Indicador de tensão da serra de fita
- ▶ Sistema de lubrificação por gota e deslizantes de feltro
- ▶ Motor com travagem automática
- ▶ Interruptor de emergência

MADE IN ITALY



- ▶ Painel de controlo com ajuste eletrónico da velocidade da serra de fita
- ▶ (direita) indicador de tensão da serra de fita e reservatório de lubrificante



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), 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

**HBS 740 LL**

! 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
Serra de fita	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

HBS 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
- ▶ Guia da serra de fita superior e inferior para serras até 80 mm (940 x 90 mm)
- ▶ Indicador de tensão da serra de fita
- ▶ Sistema de lubrificação por gota e deslizantes de feltro
- ▶ Motor com travagem automática
- ▶ Interruptor estrela-delta automático
- ▶ Interruptor de emergência
- ▶ Fitas de serra disponíveis perante pedido-necessário indicar a finalidade de aplicação das mesmas

Versão especial manual:

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

Versão especial hidráulica:

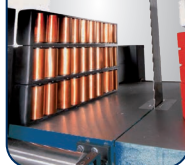
- ▶ Base reforçada com dupla coluna
- ▶ Fixação hidráulica da serra de fita em aço com bomba manual e sistema de lubrificação de guia

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

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

Vários acessórios opcionais disponíveis, consulte o catálogo para mais informações



Dados técnicos	HBS 740 RS3	HBS 940 RS3	HBS 940 RS3 Spezial*
Art.No.	5152374	5152394	5152395
Art.No.			HBS 940 RS3 Spezial**
			5152396
Mesa de trabalho	860 x 1100 mm	860 x 1100 mm	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
Largura máx. de corte	710 mm	910 mm	720 mm
Comprimento da serra de fita	5310 - 5420 mm	6580 - 6670 mm	6580 - 6670 mm
Largura da serra de fita	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 Extração	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	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

MADE IN ITALY



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

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 telescópico de esquadria com batentes dobráveis
- ▶ Batente de alumínio com guia de haste redonda, fácil de mover
- ▶ Guia de serra de fita superior e inferior
- ▶ Indicador de tensão da serra de fita
- ▶ 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



Corte reto

Opcional



Grampo excêntrico

Pode encontrar uma grande variedade de opcionais no Catálogo Principal HOLZKRAFT



Corte angular

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
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 serra de fita	5400 mm	5400 mm	6110 mm	6670 mm	6670 mm	6670 mm
Largura máx. da serra de fita	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 Extração	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm

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 telescópico de esquadria com batentes dobráveis
- ▶ Batente de alumínio com guia de haste redonda, fácil de mover
- ▶ Guia de serra de fita superior e inferior
- ▶ Indicador de tensão da serra de fita
- ▶ 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
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 serra de fita	4830 - 4900 mm	5310 - 5420 mm
Largura máx. da serra de fita	15 - 45 mm	60 - 80 mm
Potência (400 V)	4,0 kW	7,5 kW
Peso	1010/1062/1195 kg	1310/1362/1495 kg



Série DB - Tornos para madeira, compactos com controlo de velocidade continuamente variável

- ▶ Estrutura robusta resistente a torção feita de ferro fundido para suavidade e precisão
- ▶ Contraponto com furo para peças longas

- ▶ Contraponto e cabeçote robustos em fundição
- ▶ Fixação fácil do contraponto através de alavanca de aperto rápido
- ▶ Suporte giratório em aço, facilmente ajustável
- ▶ Fuso de elevada concentricidade

DB 460 XL Vario

- ▶ Com display digital integrado
- ▶ Contraponto é facilmente e rapidamente fixado graças a alavanca de aperto rápido
- ▶ Extensão do barramento

DB 510 Vario

- ▶ Contraponto móvel com furo para peças longas
- ▶ Rotação direita-esquerda de série

**DB 305 Vario****DB 460 XL VARIO****DB 510 Vario****Composição DB 305 Vario:**

Suporte 110 mm
Suporte 172 mm
Disco de 52 mm
Disco de 145 mm
Ponto fixo 4 espigões
Contraponto móvel

Composição DB 460 XL Vario:

Suporte 150 mm
Suporte 300 mm
Disco de 145 mm
Ponto fixo 4 espigões
Contraponto móvel

Composição DB 510 Vario:

Suporte 200 mm
Disco de 100 mm
Ponto rotativo CM2
Ponto fixo 4 espigões
Ferramenta operacional

DB 305 Vario

Cód.: 5920305

DB 460 XL VARIO

Cód.: 5920462

DB 510 Vario

Cód.: 5920510

Dados técnicos

		DB 305 Vario	DB 460 XL Vario	DB 510 Vario
Ø máx. torneamento	mm	200	305	355
Altura máx.	mm	100	155	178
Distância entre pontos	mm	305	460	510
Rosca do Veio		M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5
Velocidades	min ⁻¹	1: 750 – 3200	3: 650 - 1430, 1240 - 2790, 1600 - 3800	3: 250–720, 600–1700, 1200–3550
Controlo de velocidade		Eletronicamente variável	Eletronicamente variável	Eletronicamente variável
Cone morse		CM 2	CM 2	CM 2
Curso manga do contraponto	mm	35	55	70
Motor 50 Hz	W / V	250 / 230	550 / 230	750 / 230
Dimensões C x L x A	mm	740 x 320 x 360	900 x 340 x 410	1055 x 560 x 460
Peso	kg	19	38	50

**Acessórios opcionais (todos os modelos)**

	Art.No.
① Kit 8 ferramentas de toronar madeira	5931011
② Bucha 4 grampos Kit 1 Ø100mm, M33x3.5	5931021
③ Bucha 4 grampos Kit 2 Ø100mm, M33x3.5	5931023
④ Bucha 4 grampos Kit Ø 95 mm	5931057
⑤ Bucha 4 grampos Kit Ø 115 mm	5931058

Acessórios opcionais DB 460 XL VARIO

	Art.No.
⑥ Extensão para DB 460 XL Vario	5930460
⑦ Bucha 4 grampos Ø150mm, M33x3,5	5931020
⑧ Conjunto de drivers 3-partes	5931056

Série DB - Tornos para madeira

- ▶ Barramento robusto resistente a torção em fundição para suavidade e precisão
- ▶ Cabeçote e contraponto robustos em fundição
- ▶ Suporte de ferramenta facilmente ajustável
- ▶ Contraponto com ponto rotativo incluído,
- ▶ Contraponto com furo para peças longas
- ▶ Contraponto com alavanca de aperto rápido e volante

DB 450

- ▶ Com ajuste de velocidade de 5 estágios através de correia em V

DB 900 / DB 1100

- ▶ Com indicador de velocidade digital e controlo de velocidade mecanicamente variável de 500 - 2000 min⁻¹
- ▶ O cabeçote pode ser girado em 180°
- ▶ Ideal para toronar grandes diâmetros

DB 1102 Vario

- ▶ Com indicador de velocidade digital e controlo de velocidade eletronicamente variável de 100 - 3200 min⁻¹ com duas velocidades
- ▶ Unidade de fuso pode ser movida livremente no barramento
- ▶ Direção de rotação direita-esquerda

DB 1202 Vario

- ▶ Com indicador de velocidade digital e controlo de velocidade eletronicamente variável de 0 - 3200 min⁻¹ com duas velocidades
- ▶ Unidade de fuso pode ser movida livremente
- ▶ Direção de rotação direita-esquerda



DB 450



DB 900



DB 1100



DB 1102 Vario



DB 1202 Vario

DB 450

Cód.: 5920450

DB 900

Cód.: 5920900

DB 1100

Cód.: 5921100

DB 1102 Vario

Cód.: 5921102

DB 1202 Vario

Cód.: 5921202

Dados técnicos		DB 450	DB 900	DB 1100	DB 1102 Vario	DB 1202 Vario
Altura máx. / Ø máx.	mm	254 x	306 x 155	358 x 179	408 x 203	460 x 455
Distância entre pontos	mm	450 / 1000*	900	1100	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 ⁻¹	5: 680, 1000, 1400, 2000, 2800	10: 500-2000	10: 500-2000	2: 100-3200	2: 0-3200
Controlo de velocidade		mecanicamente variável	mecanicamente variável	mecanicamente variável	eletronicamente variável	eletronicamente variável
Motor 50 Hz	W / V	370 / 230	550 / 230	750 / 230	1.500 / 230	1.500 / 230
Cone morse		CM 2	CM 2	CM 2	CM 2	CM 2
Dimensões C x L x A	mm	820 x 300 x 430	1380 x 330 x 1175	1620 x 340 x 1215	1968 x 572 x 1194	2060 x 500 x 1200
Peso	kg	31	80	92	175	189

Acessórios opcionais para tornos DB

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 toronar 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
11 Luneta fixa para DB 1100	5931030
12 Dispositivo copiador para DB 900	5931101
13 Dispositivo copiador para DB 1100	5931102
14 Dispositivo copiador para DB 1102 Vario	5931103
15 Dispositivo copiador para DB 1202 Vario	5931060
16 Dispositivo copiador externo DB 1100	5931052
17 Cesto de ferramentas DB 1202 Vario	5931051
18 Extensão para DB 460 XL Vario	5930460
98 Extensão DB 450	5920451



DB 460 Pro / DB 420 Pro Vario / DB 510 Pro Vario - **Novidade**

Tornos de bancada compactos para madeira com rotação direita e esquerda

- Estrutura robusta em fundição, para um funcionamento suave
- Ranhura de segurança ASR para máxima proteção ao fixar dispositivos de fixação
- Contraponto robusto
- Pode também ser utilizado sem bancada, graças ao suporte opcional

DB 460 Pro

- Ajuste manual da velocidade através de transmissão por correia de 5 velocidades

DB 420 Pro Vario / DB 510 Pro Vario

- Operação conveniente graças ao ajuste contínuo da velocidade através de inversor
- Trabalho flexível graças ao comando de controlo móvel com suporte magnético, que pode ser posicionada conforme necessário
- Configuração prática do veio do fuso em 24 posições, para posicionamento preciso, por exemplo, de furos ou operações de fresagem
- Ecrã digital da velocidade e mudança de rotação direita-esquerda através do comando de controlo móvel



- Fuso com ranhura de segurança ASR. Evita que o dispositivo de fixação "desencaixe" em conjunto com o anel de retenção disponível como opcional



- Cabeçote de fuso com rolamento de esferas, dispositivo de indexação de 24 passos e volante robusto (DB 420 Pro Vario / DB 510 Pro Vario)



DB 460 Pro



DB 510 Pro Vario

Composição

- Suporte de ferramenta
- Placa de face 80 mm
- Ponto fixo 4 espigões
- Punção de centro
- Haste ejetora longa
- Haste ejetora curta
- Chave de aperto 46 mm
- Chave de aperto 38 mm
- Chave Allen

DB 460 Pro
369,00 € B
Cód.: 5821046

DB 420 ProVario
729,00 € B
Cód.: 5822042

DB 510 Pro Vario
968,00 € B
Cód.: 5822051

Daos técnicos		DB 460 Pro	DB 420 ProVario	DB 510 Pro Vario
Diâmetro máx.	mm	254	305	355
Altura do centro	mm	127	153	178
Largura do centro	mm	457	419	508
Rosca do veio		M 33 x 3,5	M 33 x 3,5	M 33 x 3,5
Rotação	min ⁻¹	450 - 2,640	250 - 3,200	150 - 3,850
Velocidades		5 veloci., manual	3 veloci., ajustável eletronicamente	
Cone de contraponto		CM 2	CM 2	CM 2
Ajuste da manga do contraponto	mm	44,5	90	102
Motor	kW/V	0.24 / 230	0.55 / 230	0.74 / 230
Dimensões (C x L x A)	mm	790 x 195 x 395	950 x 330 x 410	1100 x 470 x 470
Peso	kg	32	43	62

Opcionais	Art. no.	€
Extensão:		
DB 460 Pro	5831000	85,90 € B
DB 420 Pro Vario	5831005	120,00 € B
DB 510 Pro Vario	5831010	165,00 € B
Bancada	5831100	129,00 € B
Extensão de bancada	5831105	80,90 € B
Conjunto profissional de bucha de 4 grampos M33x3,5 com retentor de segurança	5831500	199,00 € B
Conjunto premium de bucha de 4 grampos Ø95mm M33x3,5 com retentor de segurança	5831501	209,00 € B
Conjunto premium de bucha de 4 grampos Ø115mm com retentor de segurança	5831502	299,00 € B
Corpo da bucha Ø 95 mm com retentor de segurança	5831550	109,00 € B
Corpo da bucha Ø 115 mm com retentor de segurança	5831551	159,00 € B
Bucha de aperto rápido Optimum; CM 2; 1 - 16 mm	3050571	112,00 € B+
Bucha de aperto rápido Optimum; CM 2; 1 - 13 mm	3050572	97,50 € B+
Bucha de rosca ASR	5831400	29,50 € B
Anel retentor de segurança	5831405	15,50 € B
Dispositivo para retificação de cinzéis	5831410	18,90 € B
Suporte de ferramenta 180x400mm	5831412	14,90 € B
Cone de limpeza CM 2	5931200	6,50 € B
Duplo cone CM 2	5931201	14,50 € B
Ferramenta de impacto de quatro pontas	5931205	9,90 € B
Funil de aspiração regulável em altura	5931210	55,90 € B
Compasso de lápis 200 mm	5931215	12,90 € B
Compasso de interior/exterior 250 mm	5931216	22,90 € B
Medidor de ângulo	5931220	7,15 € B
Dispositivo retificador para tubos	5832110	132,00 € B
Rebolo CBN	5832100	205,00 € B
Flange de montagem M33 x 3.5	5832105	62,00 € B
Placa de afiação CBN	5832106	26,00 € B

Novidade

DB 610 Pro Vario / DB 1050 Pro Vario

Tornos para madeira, com controlo de velocidade continuamente variável

- Estrutura robusta em fundição, para um funcionamento suave
- Ranhura de segurança ASR para máxima proteção ao fixar dispositivos de fixação
- Operação conveniente graças ao ajuste contínuo da velocidade através de inversor
- Opção prática de armazenamento para Ponto fixo 4 espigões e punções de centro integrada no contraponto
- Configuração prática parcial do fuso para posicionamento preciso, por exemplo, de furos ou operações de fresagem.
- Ecrã digital da velocidade e mudança de rotação direita-esquerda através do comando de controlo móvel

DB 610 Pro Vario

- Cabeçote rotativo para máxima flexibilidade — ideal para utilização como dispositivo de torneamento externo com bancada opcional
- Configuração de divisão do fuso em 24 posições

DB 1050 Pro Vario

- Extensão do barramento da bancada eletricamente, para largura ao centro até 1016 mm
- Altura ao centro extremamente elevada, até 397 mm, permitindo peças com diâmetro até 794 mm
- Configuração de divisão do fuso em 36 posições

Composição

- Suporte de ferramenta
- Placa de face 80 mm
- Ponto fixo 4 espigões
- Punção de centro
- Haste ejetora longa
- Haste ejetora curta
- 2 x Chave de aperto 46mm / 38mm
- 4 Chaves de aperto
- Chave Allen

DB 610 Pro Vario

DB 1050 Pro Vario

• Barramento ajustável

DB 610 Pro Vario
2.099,00 € B
Cód.: 5822061

DB 1050 Pro Vario
3.659,00 € B
Cód.: 5822105



• Tabuleiro prático para armazenamento de ferramentas



• Rolamento de fuso triplo com dispositivo de divisão e volante robusto



DB 1050 Pro Vario

- Trabalho flexível graças ao comando de controlo móvel com suporte magnético, que pode ser posicionada conforme necessário

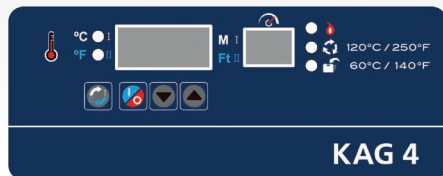
Opcionais	Art. no.	€
Extensão DB 610 Pro Vario	5831015	85,90 € B
Elevação para suporte de ferramenta	5831200	16,90 € B
Pés de nivelção(conjunto = 4 uni.)	5831300	42,90 € B
Dispositivo de transporte (rodízio com travão)	5831305	169,00 € B
Conjunto profissional de bucha de 4 grampos M33x3,5 com retentor de segurança	5831500	199,00 € B
Conjunto premium de bucha de 4 grampos Ø95mm M33x3,5 com retentor de segurança	5831501	209,00 € B
Conjunto premium de bucha de 4 grampos Ø115mm com retentor de segurança	5831502	299,00 € B
Corpo da bucha Ø 95 mm com retentor de segurança	5831550	109,00 € B
Corpo da bucha Ø 115 mm com retentor de segurança	5831551	159,00 € B
Bucha de aperto rápido Optimum; CM 2; 1 - 16 mm	3050571	112,00 € B+
Bucha de aperto rápido Optimum; CM 2; 1 - 13 mm	3050572	97,50 € B+
Bucha de rosca ASR	5831400	29,50 € B
Anel retentor de segurança	5831405	15,50 € B
Dispositivo para retificação de cinzéis	5831410	18,90 € B
Suporte de ferramenta 295 x 400 mm	5831413	17,50 € B
Cone de limpeza CM 2	5931200	6,50 € B
Duplo cone CM 2	5931201	14,50 € B
Ferramenta de impacto de quatro pontas	5931205	9,90 € B
Funil de aspiração regulável em altura	5931210	55,90 € B
Compasso de lápis 200 mm	5931215	12,90 € B
Compasso de interior/exterior 250 mm	5931216	22,90 € B
Medidor de ângulo	5931220	7,15 € B
Dispositivo retificador para tubos	5832110	132,00 € B
Rebolo CBN	5832100	205,00 € B
Flange de montagem M33 x 3.5	5832105	62,00 € B
Placa de afiação CBN	5832106	26,00 € B

Dados técnicos		DB 610 Pro Vario	DB 1050 Pro Vario
Art. no.		5822061	5822105
Diâmetro máx.	mm	457	590 - 794
Altura do centro	mm	229	295 - 397
Largura do centro	mm	610	508 - 1,016
Rosca do veio		M 33 x 3,5	M 33 x 3,5
Rotação	min ⁻¹	50 - 3,850	20 - 3,850
Velocidades		3 velocidades, ajustável eletronicamente	
Cone de contraponto		MT 2	MT 2
Ajuste da manga do contraponto	mm	115	120
Motor	kW/V	1,5 / 230	2,2 / 230
Dimensões (C x L x A)	mm	1600 x 620 x 1,200	1700+500 x 700 x 1300
Peso	kg	170	248

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 / 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



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

Composição Conjunto KAG 4



Trolley



Orladora KAG 4



Aparador de orlas
KKG 30



Garrafa de cola



Ventosas de fixação
VK 1



Retificadora KF 6

STA 80 – Mesa estacionária com 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

Composição:

Mesa estacionária com prato de suporte
Dispositivo de corte transversal
Conjunto de suporte magnético
Conjunto de ventosas
Tomada para ferramentas elétricas
Interruptor On/Off
Cabo 2.5 m

STA 80

Cód.: 5410013

Dados técnicos

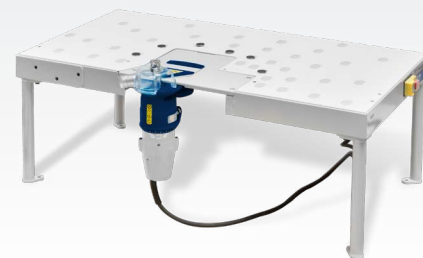
Dados técnicos	STA 80
Dimensões mesa (C x L)	800 x 440 mm
Altura mesa	300 mm
Voltagem	230 V
Comprimento do cabo	2,5 m
Peso	26,5 kg

- ▶ 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 orladora KAG 4 (não incluída)



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 ° para proteção máxima do usuário e trabalho limpo e com pouca poeira
- ▶ 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
- ▶ Incl. batente integrado para arestas arredondadas

Dados técnicos

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

KF 6

Cód.: 5410010



Exemplo de aplicação da KF 6

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

- ▶ Retificação 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

Dados técnicos

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 ⁻¹
Ø Extração	45 mm
Peso	4,1 kg



1) Fresa por baixo



2) Fresa por cima

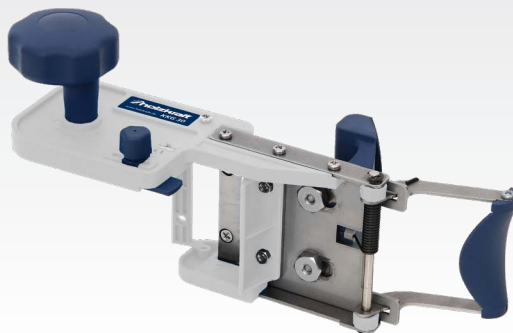
- Retificação frente e verso em duas etapas, sem a necessidade de virar a peça (Vantagem para reparos de peças de móveis acabadas)

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

KKG 30**Cód.: 5410011**

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



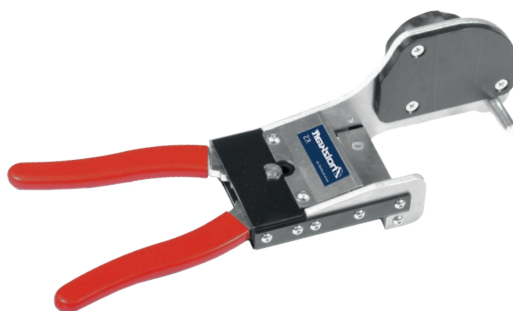
Ajuste de bordas sobrepostas permite corte preciso na borda sobreposta para peças retas e peças moldadas (redondas)

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**Cód.: 5410000**

Dados técnicos	KS
Largura corte máx.	65 mm
Espessura corte máx.	3 mm
Peso	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 trabalho, 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

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

VK 1**Cód.: 5410012**

Dados técnicos	VK 1
Ø ventosa	125 mm
Dimensões (C x L x A)	390 (130) x 125 x 253 mm
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



Qualidade
Made in
Europe

Composição VS 2:

Unidade de fixação a vácuo
Válvula deslizante
4 selantes de borracha (2x gra., 1x méd., 1x peq.)
Mangueira PU
Engate de aperto rápido

Composição VS 1:

Unidade de fixação a vácuo com suporte
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

**VS 2****VS 2****Cód.: 5410002**

Dados técnicos	VS 2	VS 1
Consumo de ar	23 l/min	23 l/min
Pressão operacional	6 bar	6 bar
Dimensões (C x L x A)	200 x 160 x 22 mm	205 x 165 x 250 mm
Mesa (CxL)	160 x 160 mm	160 x 160 mm
Peso	325 g	3 kg
Material da ventosa	PE/Poliamida	PE/Poliamida

**VS 1**

SBSM 700 - Afiador de discos de serra para afiar com precisão em poucos minutos

- ▶ Processo de retificação rápido e fácil
- ▶ Podem ser retificados discos de 80 a 700 mm
- ▶ Estrutura robusta em ferro fundido para trabalho preciso
- ▶ A unidade do motor pode ser girada em 20° para afiar discos pastilhados
- ▶ Ângulo do suporte do disco ajustável de 45° a -30° para diferentes ângulos de dentes
- ▶ Pés anti-vibratórios para operação sem vibração e com baixo ruído

SBSM 700

Cód.: 5903700



Dados técnicos	SBSM 700
Diâmetro do rebolo	125 mm
Furo do rebolo	13 mm
Largura do rebolo	10 mm
Tipo de rebolo	Diamante
Ajuste da mesa à esquerda	30°
Ajuste da mesa à direita	45°
Ângulo de ajuste do motor	± 20°
Velocidade	2.800 min ⁻¹
Nível de potência sonora	69 dB(A)
Nível de pressão sonora	60 dB(A)
Motor 50 Hz	250 W / 230 V
Comprimento do cabo de ligação	1,8 m
Classe de proteção	1
Tipo de proteção	IP54
Dimensões (C x L x A) aprox.	700 x 382 x 295 mm
Peso aprox.	17 kg

Acessórios opcionais	Art.No.
Rebolo 25x10x13x8	5913699

NTS 200 / NTS 255 – Afiadores de lâminas e várias ferramentas

- ▶ Baixa rotação e refrigeração por água permitem afiamento contínuo, evitando a destempera do material.
- ▶ Gama abrangente de acessórios que facilita a utilização da tecnologia de afiação mais adequada – mesmo para utilizadores iniciantes.
- ▶ Vários dispositivos de fixação disponíveis, compatíveis com diferentes tipos de ferramentas.
- ▶ Rebolo especial de corindo branco com óxido de alumínio, ideal para obter resultados perfeitos mesmo em aço de elevada dureza (superior a 60 HRC), como aço para ferramentas.
- ▶ Motor de indução potente, para um funcionamento suave e com baixas vibrações.
- ▶ Disco de brunimento em couro removível, utilizado para eliminar rebarbas após a afiação.
- ▶ Pasta de polimento incluída, para o acabamento final da peça após a afiação.
- ▶ Medidor de ângulo para uma afiação precisa do ângulo de afiação.
- ▶ Motor e interruptor com proteção contra salpicos de água, garantindo maior durabilidade e segurança.



NTS 200



NTS 255

Composição

Recipiente coletor de água
Pasta de afiação
Medidor de ângulo
Dispositivo universal

NTS 201

Cód.: 5750201

NTS 256

Cód.: 5750256

Dados técnicos		NTS 201	NTS 256
Diâmetro x largura rebolo	mm	200 x 40	250 x 50
Diâmetro x largura disco brunimento em couro	mm	200 x 30	200 x 30
Velocidade	min ⁻¹	115	90 - 160
Potência	kW	0,15	0,15
Ligação energética ~50 Hz	V	230	230
Dimensões	mm	480 x 340 x 375	460 x 340 x 410
Peso	kg	9,2	14,2

Acessórios opcionais	Art.No.
Disco de brunimento em couro Ø 200 x 30 x 12 mm	5760100
Disco de brunimento em couro Ø 200 x 30 x 12 mm	5760150
Dispositivo para machados	5760152
Manómetro para pedra de afiar Ø 250 mm	5760156
Disco de brunimento em couro LAS-P	5760158
Lâmina de substituição para dispositivo de retificação	5760160
Dispositivo para facas grandes VR100-200-NTS	5760162
Suporte universal de afiação USS-NTS	5760165
Conjunto doméstico HS-NTS	5760167
Pedra de afiar Ø 200 x 40 x 12 mm	5760101
Pedra de afiar Ø 250 x 50 x 12 mm	5760151
Pasta de polir AP-NTS	5760155
Dispositivo universal de afiação USV-NTS	5760157
Dispositivo de retificação AV-NTS	5760159
Dispositivo para facas pequenas VR40-100-NTS	5760161
Dispositivo para tesouras VR-S-NTS	5760163
Dispositivo para tubos e goivas VR-RH-NTS	5760166
Dispositivo de retificação para tubos	5832110
Preparador de pedra SP-NTS	5760164

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

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



Dados técnicos	OSS 100
Ø Fuso	12,7 mm
Oscilação	58 min ⁻¹
Curso oscilação	16 mm
Ø Manga de lixa	13, 19, 26, 38, 51, 76 mm
Velocidade lixa	2.000 min ⁻¹
Mesa C x L	370 x 295 mm
Velocidade	10.000 min ⁻¹
Motor 50 Hz / 230 V	450 W
Ø Bocal extração	38 mm
Dimensões (C x L x A)	390 x 330 x 450 mm
Classe de proteção	II
Peso	14 kg

OSS 100
Cód.: 5903500


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

- ▶ Lixadeira 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 continuamente ajustável de 0° a 45°. Ângulos fixos adicionais 0°, 15°, 22.5°, 30° e 45°

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



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 ⁻¹
Curso oscilação	16 mm
Ø Manga de lixa	13, 19, 26, 38, 51 mm
Velocidade lixa	2.000 min ⁻¹
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

OBSS 100
Cód.: 5903501


Composição OBSS 100:

5 Mangas de lixa 80 grão, Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm
4 rolos de moagem borracha, 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 de lixar
Tampa para correia de lixar
Batente de peça de trabalho
Ferramenta de montagem

Acessórios opcionais para OSS 100/OBSS 100

Acessórios opcionais	OSS 100	OBSS 100	Qtd.	Art.No.
Rolo moagem borracha				
Ø19mm	●	●		5913519
Ø26mm	●	●		5913526
Ø38mm	●	●		5913538
Ø51mm	●	●		5913551
Ø76mm	●			5913576
Conj. inserções mesa				
Ø13/19/26/38/51/76 mm	●	●		5913500
Conj. disco de fuso				
Ø16/20/35 mm	●	●		5913501
Conj. mangas de lixa				
Ø13mm K80	●	●	3	5913700
Ø13mm K100	●	●	3	5913710

Acessórios opcionais	OSS 100	OBSS 100	Qtd.	Art.No.
Ø13mm K120	●	●	3	5913720
Ø13mm K240	●	●	3	5913730
Ø19mm K80	●	●	3	5913701
Ø19mm K100	●	●	3	5913711
Ø19mm K120	●	●	3	5913721
Ø19mm K240	●	●	3	5913731
Ø26mm K80	●	●	3	5913702
Ø26mm K100	●	●	3	5913712
Ø26mm K120	●	●	3	5913722
Ø26mm K240	●	●	3	5913732
Ø38mm K80	●	●	3	5913703
Ø38mm K100	●	●	3	5913713
Ø38mm K120	●	●	3	5913723
Ø38mm K240	●	●	3	5913733

Acessórios opcionais	OSS 100	OBSS 100	Qtd.	Art.No.
Ø51mm K80	●	●	3	5913704
Ø51mm K100	●	●	3	5913714
Ø51mm K120	●	●	3	5913724
Ø51mm K240	●	●	3	5913734
Ø76mm K80	●		3	5913705
Ø76mm K100	●		3	5913715
Ø76mm K120	●		3	5913725
Ø76mm K240	●		3	5913735
Cintas de lixa OBSS 100				
60 x 100 mm K80			10	5913608
60 x 100 mm K100			10	5913610
60 x 100 mm K120			10	5913612
60 x 100 mm K240			10	5913624

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

- ▶ 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
- ▶ Suporte da peça suspenso nos dois lados para maior estabilidade
- ▶ Batente esquadria guiado na ranhura-T
- ▶ Corpo da máquina compacto, em ferro fundido

- ▶ graças ao dispositivo de aperto rápido
- ▶ Porta de extração integrada para ligar unidade extratora externa

Composição BTS 150

Cinta de lixar K60
Disco de lixa c/adesivo Ø150 mm K80
Extensão da mesa traseira
Velcro não incluído

Composição BTS 151

Batente de esquadria de -60 a +60°
Cinta de lixar 914 x 100 mm, K 80
Disco de lixa c/adesivo Ø150 mm K80
Velcro não incluído

Composição BTS 250

Cinta de lixar K 60
Disco de lixa c/adesivo Ø250 mm K80
Adaptador de bocal de extração 35-120 mm
Velcro não incluído



BTS 151

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

BTS 151

Cód.: 5903151

BTS 150

Cód.: 5904150



BTS 150

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



BTS 250

Cód.: 5904250

BTS 250

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 ⁻¹	2.980 min ⁻¹	1.440 min ⁻¹
Ø Bocal extração	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 BTS 150/151 Art.No.

① Suporte velcro Ø 150	5911001
------------------------	---------

Acessórios opcionais 250 Art.No.

① Suporte velcro Ø 250	5912501
② Bancada para BTS 250	5914250
③ Batente angular	5914251

Lixadora de disco TS 301

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

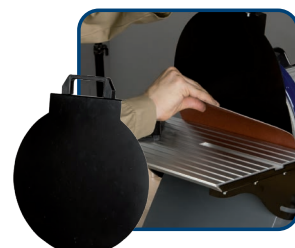
Cód.: 5902200

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

Art. no. 5900301

Cintas de lixa BTS 200 Qtd. Art.No.

1.219 x 150 mm		
K 60	5	5911206
K 80	5	5911208
K 100	5	5911210
K 120	5	5911212
K 150	5	5911215
K 180	5	5911218

Conjunto de cintas de lixa BTS 200

10 de cada K80/100/120	1	5911230
------------------------	---	---------

Discos Ø 300 mm

K 60 velcro	5	5913106
K 80 velcro	5	5913108
K 100 velcro	5	5913110
K 120 velcro	5	5913112
K 150 velcro	5	5913115
Velcro	1	5913016

ZSM 405 - Lixadora de rolo

- ▶ Lixadeira 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

ZSM 405

Cód.: 5901405

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

Composição:

Unidade extração
Extensão de mesa frontal
Extensão de mesa traseira
Dispositivo de deslocamento

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

- ▶ Simples ajuste de altura da unidade de lixar via manivela
- ▶ Fácil substituição da lixa
- ▶ Base fechada com sistema de gabinete e compartimento de armazenamento

ZSM 560 Vario

- ▶ Ajuste da velocidade de avanço através de potenciômetro

ZSM 560 Vario

- ▶ Ajuste contínuo da velocidade de avanço e do rolo através de potenciômetro

Composição:

Ferramenta operacional
Rolo de lixa K80

ZSM 560

Cód.: 5903560

ZSM 560 Vario

Cód.: 5903565

Dados técnicos		ZSM 560	ZSM 560 Vario
C x L da fita de lixa	mm	3280 x 78	3280 x 78
L x A máx. de lixamento	mm	555 x 80	555 x 80
Ø Rolo lixa	mm	132	132
Mesa C x L	mm	592 x 505	592 x 505
Altura mín/máx da peça	mm	5 / 80	5 / 80
Comprimento máx. da peça	mm	120	120
Velocidade	min ⁻¹	1.400	0 - 1.800
Avanço	m/min	0 - 3,5	0 - 3,5
Ø Bocal de extração	mm	100	100
Motor / Tensão 50Hz	kW/V	1,1/230	1,1/230
Dimensões C x L x A	mm	1070 x 1080 x 1150	1070 x 1080 x 1200
Peso	kg	116	119

▶ Pode encontrar rolos de lixa adequados no Catálogo Geral

**HOLZSTAR Lixadora de cinta KSO 790**

- ▶ Mesa transversal e longitudinal para esquadrias de 0° a 45°
- ▶ Lixadeira vertical e horizontal; suportando assim várias aplicações
- ▶ Lixamento vertical é possível

KSO 790

Cód.:5900791 (230V)

Cód.:5900790 (400V)

- ▶ 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

Dados técnicos		KSO 790
Altura mesa min./máx.	mm	790 / 890
Ajuste altura mesa	mm	100
Mesa longitudinal	mm	790 x 221
Mesa transversal	mm	514 x 221
Cinta de lixa	mm	2010 x 152
Superfície útil trabalho	mm	823 x 152
Ø Rolo	mm	70
Velocidade da cinta de lixa	m/s	11
Ø Bocal extração	mm	100
Motor	kW	1,5
Ligação elétrica	V	230 ou 400
Dimensões (C x L x A)	mm	1320 x 600 x 1020
Peso	kg	78



Lixadora 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 altura
- ▶ Substituição da cinta de lixa rápida e simples
- ▶ Sistema de tensão da cinta uniforme por molas
- ▶ Bocal extração Ø 100 mm
- ▶ Compartimento com fechadura no chassi standard



KSO 750

KSO 750

Cód.:5900751 (230V)
Cód.:5900750 (400V)

KSO 850

Cód.:5900851 (230V)
Cód.:5900850 (400V)

Dados técnicos		KSO 750	KSO 850
Altura mesa min./máx.	mm	970 / 1050	950 / 1030
Ajuste altura mesa	mm	80	80
Mesa longitudinal	mm	750 x 250	850 x 300
Mesa transversal	mm	300 x 250	300 x 250
Cinta de lixa	mm	2270 x 150	2515 x 152
Superfície útil trabalho	mm	820 x 170	950 x 180
Ø Rolo	mm	110	110
Velocidade da cinta de lixa	m/s	16,3	16
Ø Bocal extração	mm	100	100
Motor	kW	2,2	2,2
Ligação elétrica 50Hz	V	230 ou 400	230 V ou 400
Peso	kg	120	187

▶ Pode encontrar cintas de lixa adequadas no Catálogo Geral

Composição:

Batente angular
Batente 499x178x69mm
Cinta de lixa, K60



KSO 850

Lixadora de cinta KSO 1505 – Com unidade de lixar inclinável, cinta de lixar oscilante e dispositivo de manga de lixa

- ▶ Unidade continuamente ajustável (0 - 90°) para lixagem vertical e horizontal
- ▶ Cinta de lixa oscilante para melhores resultados e maior vida útil da cinta de lixa

- ▶ Troca rápida e fácil da cinta de lixa através do sistema de aperto rápido
- ▶ Mesa de lixar revestida a grafite para redução do atrito de forma a prolongar a vida útil da lixa

- ▶ Mesa de trabalho em ferro fundido com ranhura em T, regulável através de volante
- ▶ Inclui dispositivo lateral de manga de lixa para lixar curvas e raios
- ▶ Dois bocais de extração Ø 100 mm

Composição KSO 1505:

1x Cinta de lixa 2750x150mm K80
1x Manga de lixa Ø38mm K80
1x Manga de lixa Ø50mm K80
1x Manga de lixa Ø75mm K80

KSO 1500

Cód.: 5368150

KSO 1505

Cód.: 5368155

KSO 1505

Dados técnicos		KSO 1500	KSO 1505
Lixa C x L	mm	2270 x 150	2750 x 150
Velocidade da cinta	m/s	16	16
Oscilação	mm		15
Superfície da lixa C x L	mm	770 x 150	1010 x 190 x 170
Ângulo	°	0 - 90	0 - 90
Ø do rolo da lixa	mm	38 / 50 / 76	38 / 50 / 75
Mesa C x L	mm	680 x 310	900 x 305
Peça de trabalho (L máx. x A máx.)	mm		1010 x 150
Ajuste da altura da mesa	mm	130	120
Motor	kW	1,5	2,2
Tensão	V/Hz	400/50	400/50
Ø Bocal extração	mm	2 x 100	2 x 100
Dimensões C x L x A	mm	1350 x 585 x 1210	1515 x 550 x 1150
Peso	kg	162	207



KSO 1500

Acessório opcional KSO 1500

Kit inicial cintas de lixa 18-uni.
Cód.: 5378150

Acessório opcional KSO 1505

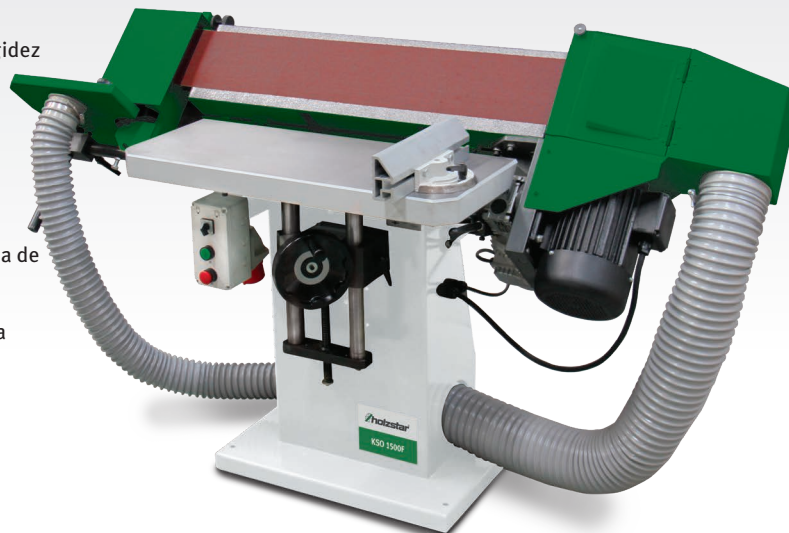
Kit inicial cintas de lixa 18-uni.
Cód.: 5378155

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 (Ø75 para 1500)
Ø 76 K100 (Ø75 para 1500)
Ø 76 K120 (Ø75 para 1500)

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**Cód.: 5901500**

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 extração	120 mm

Composição:

Batente angular
Cinta de lixa, K100

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

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 – 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 mín./máx. da mesa	mm	770 / 980
Mesa cruzada C x L	mm	330 x 330
Altura mín./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



Lixadora de cinta standard com unidade de lixar inclinável e cinta de lixar oscilante.

Tipo F para lixar orlas

- ▶ 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 ativada 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
- ▶ Com duas unidades extratoras
- ▶ Extensão de mesa de rolos
- ▶ Com rolo de lixa de borracha

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



Composição KSO 150 M:

- Extensão de mesa
- Rolos de borracha
- Caixa de madeira

KSO 150 M



KSO 150 FD
· Fig. mostra batente opcional de esquadria

Composição KSO 150 FD:

- Consola para VSA
- Extensão de mesa
- Rolos de borracha
- Estrela rotativa
- Caixa de madeira

Composição KSO 150 F:

- Consola para VSA
- Extensão de mesa
- Rolos de borracha
- Caixa de madeira

KSO 150 F

- Fig. com unidade inclinável de 90-45°, usando volante
- KSO 150 F equipado com suporte estável como standard na preparação para a instalação de uma unidade de alimentação
- Unidade de alimentação não incluída



KSO 200 F

Composição KSO 200 F:

- Extensão de mesa
- Rolos de borracha
- Caixa de madeira

KSO 150 M
Cód.: 5362600

KSO 150 F
Cód.: 5363000

KSO 150 FD
Cód.: 5363002

KSO 200 F
Cód.: 5363001

Dados técnicos	KSO 150 M	KSO 150 F	KSO 150 FD	KSO 200 F
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
Motor 400 V / 50 Hz	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	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 máx.	1600 x 850 x 1350 mm	1900 x 900 x 1350 mm	1900 x 900 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 opcionais

Acessórios	Art.No.
Batente de esquadria	5379050
Estrela rotativa KSO 150F	5379051
Suporte para VSA para KSO 200 F	5379052
Extensão de altura do suporte para VSA para trabalhar peças com mais de 100 mm (KSO 150F, KSO 150FD e KSO 200F)	5379055
Chassi para KSO 150 M	5379053
Chassi para KSO 150 F / 200 F	5379054

Cintas de lixa	Art.No.	Qtd.
para KSO 150 M (Dimensões 150 x 2600 mm)		
K60	5372806	5
K80	5372808	5
K100	5372810	5
K120	5372812	5
K180	5372818	5
K220	5372822	5
Cintas de lixa para KSO 150 F (Dimensões 150 x 3000 mm)		
K60	5372826	5
K80	5372828	5
K100	5372830	5
K120	5372832	5
K180	5372838	5
K220	5372842	5

Cintas de lixa	Art.No.	Qtd.
para KSO 150 FD (Dimensões 150 x 3100 mm)		
K60	5372926	5
K80	5372928	5
K100	5372930	5
K120	5372932	5
K180	5372938	5
K220	5372942	5
Cintas de lixa para KSO 200 F (Dimensões 200 x 3000 mm)		
K60	5372850	5
K80	5372852	5
K100	5372840	5
K120	5372856	5
K180	5372848	5
K220	5372860	5

**Lixadora de cinta KSO 150 M PRO –
com cinta de lixa oscilante**

- Unidade de retificação pode ser inclinada por manivela
- Estrutura em aço soldado garante alta rigidez de torção e operação livre de vibração
- Cinta de lixar oscilante com motor de engrenagem separado para melhores resultados de lixamento
- Oscilação pode ser ativada opcionalmente
- Sola abrasiva com revestimento de grafite para uma vida útil mais longa da cinta

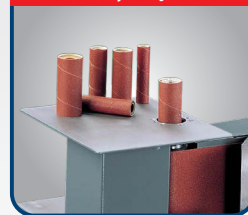
Composição

1x cinta de lixa K100
5x rolos de borracha Ø25, Ø30, Ø40, Ø45, Ø50 mm
6x mangas de lixa K80 - Ø25, Ø30, Ø35, Ø40, Ø45, Ø50 mm
Conj. de ferramentas
Batente de esquadria

KSO 150 M PRO

Cód.: 5390015

- Mesa ajustável em altura para utilização de toda a largura da cinta de lixa
- Mesa adicional com aberturas de aspiração para raios de retificação no rolo de deflexão em borracha
- Dispositivo de manga de lixar com mesa de trabalho acoplável
- A tensão da correia com mola, compensa automaticamente as diferenças de comprimento da correia

Qualidade
Made in
Europe**Composição**

- Diferentes mangas de lixa para retificar diferentes raios

**Retificação de madeira maciça****Dados técnicos**

		KSO 150 M PRO
Lixa C x L	mm	2.580 x 150
Velocidade da cinta	m/s	14
Oscilação	mm	15
Superfície da lixa C x L	mm	800 x 150
Altura de retificação máx.	mm	150
Ângulo	°	0 - 90
Mesa C x L	mm	900 x 360
Ajuste da altura da mesa	mm	110
Ø Bocal extração	mm	2 x 100
Motor ~50 Hz	kW/V	2,2 / 400
Dimensões C x L x A	mm	1.700 x 1.000 x 1.150
Peso	kg	250

**Lixadora de cinta KSO 150 F PRO –
com cinta de lixa oscilante**

- Unidade de retificação pode ser inclinada por manivela
- Estrutura em aço soldado garante alta rigidez de torção e operação livre de vibração
- Cinta de lixar oscilante com motor de engrenagem separado para melhores resultados de lixamento
- Oscilação pode ser ativada opcionalmente
- Sola abrasiva com revestimento de grafite para uma vida útil mais longa da cinta
- Mesa ajustável em altura para utilização de toda a largura da cinta de lixa

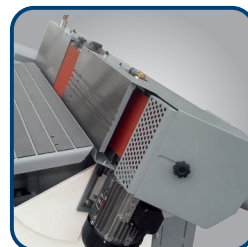
Composição

1x cinta de lixa K100
5x rolos de borracha Ø25, Ø30, Ø40, Ø45, Ø50 mm
6x mangas de lixa K80 - Ø25, Ø30, Ø35, Ø40, Ø45, Ø50 mm
Conj. de ferramentas
Batente de esquadria

KSO 150 F PRO

Cód.: 5390020

- Mesa adicional com aberturas de aspiração para raios de retificação no rolo de deflexão em borracha
- Dispositivo de manga de lixar com mesa de trabalho acoplável
- A tensão da correia com mola, compensa automaticamente as diferenças de comprimento da correia
- Com batentes ajustáveis excelentes para lixar orlas
- Excesso de folha de madeira pode ser lixado facilmente

Qualidade
Made in
Europe

- Unidade retificadora pode ser inclinada em 45° através de manivela

**Lixamento de verniz****Dados técnicos**

		KSO 150 F PRO
Lixa C x L	mm	2.640 x 150
Velocidade da cinta	m/s	14
Oscilação	mm	15
Superfície da lixa C x L	mm	800 x 150
Ângulo	°	0 - 45
Mesa C x L	mm	900 x 450
Ajuste da altura da mesa	mm	110
Ø Bocal extração	mm	2 x 100
Motor ~50 Hz	kW/V	2,2 / 400
Dimensões C x L x A	mm	1.700 x 1.000 x 1.150
Peso	kg	300



Lixadora de cinta KSO 150 M F 3 PRO – com unidade de lixamento motorizada e ajustável

- ▶ Mesa de trabalho separada para lixar madeira maciça e folhas, pode ser inclinada manualmente em 45° e 35° respetivamente
- ▶ Com unidade retificadora motorizada de altura ajustável
- ▶ Mesa adicional para retificação de raios com aberturas de extração integradas
- ▶ Dispositivo de manga abrasiva com mesa de trabalho acoplável
- ▶ Estrutura em aço soldado garante alta rigidez de torção e operação livre de vibração
- ▶ Cinta de lixar oscilante com motor de engrenagem separado para melhores resultados de lixamento
- ▶ Oscilação pode ser ativada opcionalmente

Composição

1x cinta de lixa K100
5x rolos de borracha Ø25, Ø30, Ø40, Ø45, Ø50 mm
6x mangas de lixa K80 - Ø25, Ø30, Ø35, Ø40, Ø45, Ø50 mm
Conj. de ferramentas
Batente de esquadria

KSO 150 M F 3 PRO

Cód.: 5390150

Dados técnicos		KSO 150 M F 3 PRO
Lixa C x L	mm	2.640 x 150
Velocidade da cinta	m/s	14
Oscilação	mm	20
Superfície da lixa C x L	mm	890 x 150
Altura de retificação máx.	mm	150
Ângulo	°	45 / 35
Mesa C x L	mm	1.000 x 280
Ø Bocal extração	mm	150
Motor ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Potência do motor de oscilação	kW	0,38
Dimensões C x L x A	mm	1.820 x 1.050 x 1.470
Peso	kg	400



Lixadora de cinta KSO 150 M F 4 PRO – com unidade de lixamento motorizada e ajustável em altura

- ▶ Mesa de trabalho separada para lixar madeira maciça e folhas, pode ser inclinada manualmente em 45° e 35° respetivamente
- ▶ Batente para lixamento de folhas pode ser ajustada centralmente com precisão milimétrica
- ▶ Com unidade retificadora motorizada de altura ajustável
- ▶ Mesa de trabalho ajustável em altura e ângulo para processamento no rolo de acionamento da correia em borracha, assim como para o uso de escovas / discos de polimento
- ▶ Mesa adicional para retificação de raios com aberturas de extração integradas
- ▶ Dispositivo de manga abrasiva com mesa de trabalho acoplável
- ▶ Estrutura em aço soldado garante alta rigidez de torção e operação livre de vibração
- ▶ Cinta de lixar oscilante com motor de engrenagem separado para melhores resultados de lixamento

Composição

1x cinta de lixa K100
5x rolos de borracha Ø25, Ø30, Ø40, Ø45, Ø50 mm
6x mangas de lixa K80 - Ø25, Ø30, Ø35, Ø40, Ø45, Ø50 mm
Conj. de ferramentas
Batente de esquadria

KSO 150 M F 4 PRO

Cód.: 5390155

Dados técnicos		KSO 150 M F 4 PRO
Lixa C x L	mm	2.640 x 150
Velocidade da cinta	m/s	14
Oscilação	mm	20
Superfície da lixa C x L	mm	890 x 150
Altura de retificação máx.	mm	150
Ângulo	°	45 / 35
Mesa C x L	mm	1.000 x 280
Ø Bocal extração	mm	150
Motor ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Potência do motor de oscilação	kW	0,38
Dimensões C x L x A	mm	1.820 x 1.050 x 1.470
Peso	kg	400



- ▶ Oscilação pode ser ativada opcionalmente
- ▶ Guias de plástico resistentes à abrasão na superfície da mesa de trabalho
- ▶ Sola abrasiva com revestimento de grafite para uma vida útil mais longa da cinta
- ▶ A tensão da correia com mola, compensa automaticamente as diferenças de comprimento da correia
- ▶ Com duplo bocal de extração
- ▶ Tambor de mangas de lixa em borracha com ranhura
- ▶ Operação conveniente dos dois lados graças ao painel de controlo giratório
- ▶ Suporte para unidade de alimentação (alimentação não incluída)

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
- ▶ Painele 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



BBS 630 C

Cód.: 5343065



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 extração	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		
Cinta de lixa	Qtd.	Art.No.
para BBS 630 C (Dimensões 650 x 1600 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

* Os opcionais não podem ser adaptados, apenas disponíveis de fábrica

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 ótimo desempenho, baixa vibração
- Fácil ajuste da cinta
- Alta velocidade da cinta de 17 m/s
- Trabalha nos dois sentidos - esquerda e direita

- Calçador superior com revestimento de grafite
- Calçador de suspensão de 4 vias
- Com lixa móvel para superfícies inclinadas
- Lixadeira de mesa suave, mesmo com peças pesadas
- Ótima relação preço-qualidade

Equipamento adicional ESE

- Ajuste elétrico da altura da mesa standard
- Mesa dividida e rebatível para lixar arestas
- Lixador de gavetas
- Luz integrada

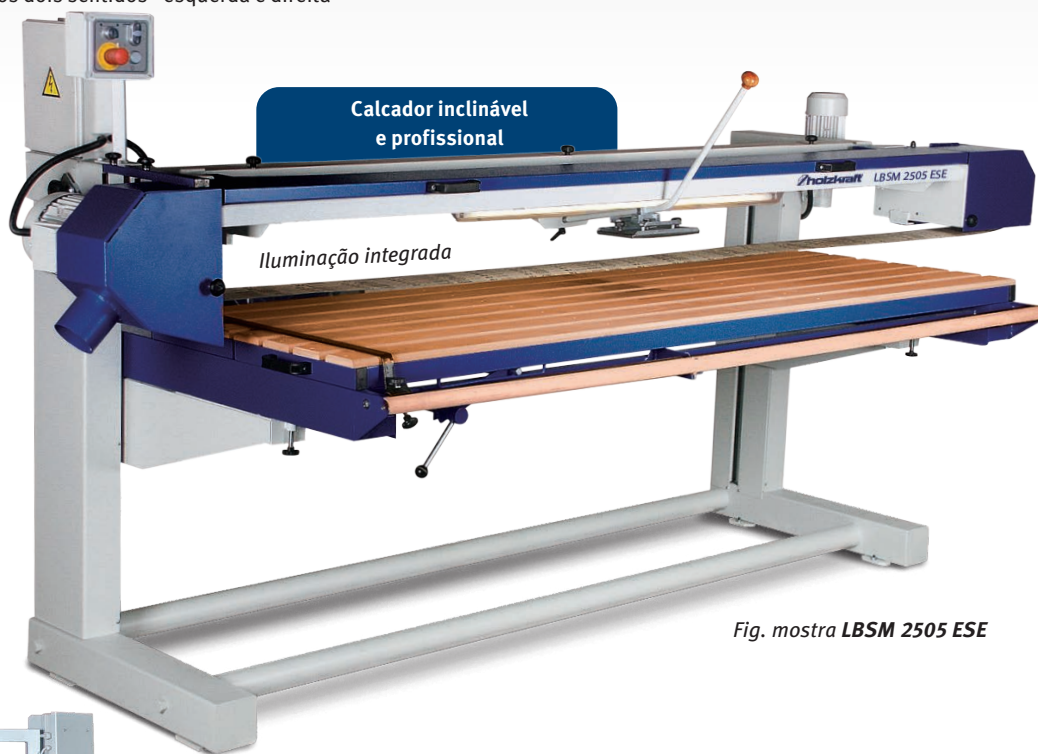


Fig. mostra LBSM 2505 ESE



Fig. mostra LBSM 3005 ESE

LBSM 2505 ESE
Cód.: 5342552

LBSM 3005 ESE
Cód.: 5343052

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 calçador 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 tração	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 extração	2 x 160 mm	2 x 160 mm



- Ajuste elétrico da altura da mesa standard
- Controlos dispostos ergonomicamente em um painel de controlo separado



- Lixador de gavetas
- Mesa dividida e rebatível para lixar arestas



- Calçador profissional inclinado
- Suspensão de 4 vias

Acessórios opcionais		
Cinta de lixa	Art.No.	Qtd.
Cinta de lixa LBSM 2505 ESE (7000 x 150)		
K 100	5357010	5
K 120	5357012	5
K 150	5357015	5
K 180	5357018	5
K 220	5357022	5
Cinta de lixa	Art.No.	Qtd.
Cinta de lixa LBSM 3005 ESE (8000 x 150)		
K 100	5358010	5
K 120	5358012	5
K 150	5358015	5
K 180	5358018	5
K 220	5358022	5

Série SAA – Extratores de aparas

- ▶ Para aplicar em fresas, plainas e serras
- ▶ Ventoinha em forma de pá para uma extração 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
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/ 2003

SAA 3001/3003

SAA 902

Cód.: 5923902

SAA 2001

Cód.: 5922201

SAA 2003

Cód.: 5922203

SAA 3001

Cód.: 5922301

SAA 3003

Cód.: 5922303



Filtro de cartucho
Ø500mm / Altura 610mm
para SAA 2001, SAA 2003,
SAA 3001, SAA 3003

Opcional	Art.No.
Filtro de cartucho	5932305

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

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

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 extração superior
- ▶ Fornecido de série com estrutura
- ▶ Aperto fácil e rápido dos sacos através de cintas



Fig. mostra a aplicação
sob a mesa da máquina

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



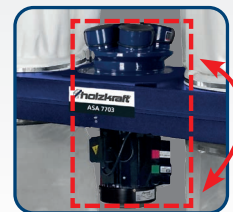
Mangueira flexível PU,
transparente com espiral,
disponível em 2,5/5,0 e 10,0 Metros

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

Extrator de aparas ASA – Móvel, com aspiração rotativa 180°

- ▶ Para aplicar em fresas, plainas e serras (não indicado para pó)
- ▶ Ventoinha estável em metal
- ▶ Chassi de alta qualidade para maior estabilidade e manobrabilidade
- ▶ Cintas de aperto rápido para filtro e saco de aparas

- ▶ Saco de filtro fino de duplo tecido
- ▶ Unidade de extração rotativa em 180° permite a orientação da sucção por baixo ou por cima



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

ASA 1901*

Cód.: 5128191

ASA 1903*

Cód.: 5128193

ASA 2803*

Cód.: 5128283

ASA 4303

Cód.: 5128433

ASA 7703

Cód.: 5128773

Composição ASA 1901/1903:

Saco de filtro

Saco de limalhas

Composição ASA

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		3 x 120, 1 x 100
Nível de pressão sonora	dB(A)	85,7		87,5		98,3
Consumo energético	kW	1,5		2,2		4,8
Tensão	V / Hz	230 / 50		400 / 50		
Dimensões C x L x A	mm	1000x5000x2100		1500x500x2100		1900x670x2800
Peso aprox.	kg	39		53		69

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

Extratores de ar ASA 141 - 203 com chassi standard

- ▶ Para aplicar em fresas, plainas e serras (sem pó)
- ▶ Alto desempenho de sucção
- ▶ Pó é reduzido significativamente graças ao filtro testado de acordo com as normas BIA
- ▶ Fácil de mover graças aos rodízios giratórios
- ▶ Os extratores respeitam a normas de poeira da Classe L
- ▶ Estrutura e ventoinha em plástico de alta qualidade

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

Made in Germany

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 poliéster especial
- ▶ Retém as partículas mais finas
- ▶ Alto fluxo de ar, grande área de filtro
- ▶ Maior resistência a rasgo e, portanto, maior vida útil



ASA 141



ASA 163



ASA 203

ASA 141

Cód.: 5120141

ASA 143

Cód.: 5120143

ASA 163

Cód.: 5120163

ASA 203

Cód.: 5120203

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 m³/h	2.500 m³/h
Pressão negativa	1.750 Pa	1.750 Pa	2.500 Pa	2.700 Pa
Superfície filtro	1,9 m²	1,9 m²	1,9 m²	2,2 m²
Pressão sonora máx.	78,0 dB	78,0 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			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 mm Cat. L ASA 141 & 203	5126004
Saco de aparas PVC 520 x 1300 mm (20uni.)	5126005
Filtro de cartucho Cat. M ASA 141-203	5120145
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 extração superior
- Saco de filtro fino de tecido duplo

- Extratores de acordo com a classe de poeira L
- Unidades de base pré-montadas em design modular o que permite um tempo de instalação curto

Composição ASA 11 - 31:

- 1 - 3 Saco de aparas
- ASA 11 - ASA 21 Unidade de aspiração com ventoinha plástica
- ASA 31 - ASA 41 Unidade de aspiração com ventoinha metálica
- Sem mangueira de sucção

Composição ASA 11 AFB - 41 AFB:

- 1 - 4 Depósito
- Unidade de aspiração com ventoinha metálica

Fig. mostra ASA 21


**IE3
MOTOR**


Fig. mostra ASA 31 AFB

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 m³/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 m²	2 x 2,2 m²	3 x 2,2 m²	4 x 3,5 m²
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 Holzcraft

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 pó 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 temporizador 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



ZAA 2863 AF

ZAA 1351

ZAA 1353

ZAA 2863 AF	ZAA 1351	ZAA 1353
Cód.: 5128928	Cód.: 5924134	Cód.: 5924135

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 extração	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

Opcionais ZAA 2863 AF	Art.No.
Filtro de cartucho 370x1190 mm	5129005
Saco para filtro de cartucho	5129006
Saco para depósito	5129007
Opcionais ZAA 1351/1353	Art.No.
Filtro de cartucho 340x800 mm	5932400
Saco para depósito	5932401
Saco para filtro de cartucho	5129006

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

Made in Germany



- ▶ Filtro de saco de alto desempenho com revestimento especial, assim mesmo sujidades problemáticas (húmidas, verniz, etc) podem ser extraídas
- ▶ 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 IE3	1,5 kW / 3 Ph IE3
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 m²	4,1 m²	5,1 m²
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/m³	< 0,1 mg/m³
Categoria do filtro	M	M	M
Dimensões C x L x A	1.178 x 650 x 1.973 mm		



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

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

LFS 101-3	LFS 301-3
Cód.: 5127101	Cód.: 5127301



LFS 101-3



Dados técnicos		LFS 101-3	LFS 301-3
Caudal máx. nível baixo	m³/h	595	945
Caudal máx. nível médio	m³/h	680	1035
Caudal máx. nível alto	m³/h	765	1675
Categoria filtro rede		G4	
Categoria filtro interno		F6	
Potência	W	100	300
Tensão	V	230	
Nível de pressão sonora	dB(A)	64	69
C x L x A	mm	505 x 430 x 260	770 x 610 x 310
Peso	kg	15	25

Composição LFS 101-3:
Controlo remoto
Pega de transporte
Quatro ilhós p/ montagem no teto
Quatro ganchos p/teto
Quatro correntes com ganchos
Quatro pés de borracha

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



Arranque 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 aprox. 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

ALA 2	ALV 10
Cód.: 5121503	Cód.: 5121504

Dados técnicos	ALA 2	ALV 10
Ligação máquina	1 x 230 V	1 x 400 V/16A 1 x 230 V
Ligação extração	1 x 230 V	1 x 400 V/16A 1 x 230 V
Alimentação 50-60Hz	230 V/16 A	400 V/16 A 4,0 kW
Tipo de conexão	Ficha	400 V/16 A Ficha

- ▶ Ideal para a indústria transformadora de madeira, carpintarias e artesanato geral
- ▶ 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

Cód.: 5134001

Cód.: 5134002

Cód.: 5134003

Cód.: 5134004

Art. no.

Composição: Mangueira 3 m, 2 grampos de mangueira, Colar de flange com anel, Tampa para parede exterior, Ø 300 mm

Filtro fino para FAG 1 / 2	5140016
Filtro fino para FAG 3 / 4	5140017
Papel de volume para FAG 1 / 2	5140008
Papel de volume para FAG 3 / 4	5140009
Pré-filtro para FAG 1 / 2	5140014
Pré-filtro para FAG 3 / 4	5140015

Filtro de papel de volume: Estrutura de montagem com papel de volume adicional, pré-filtro para colocar na extração fumos de tinta

Filtro de papel de volume para FAG 1/2	5140012
Filtro de papel de volume para FAG 3/4	5140013

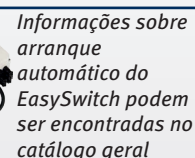
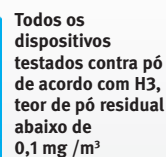
Dispositivo de montagem para pistola de pulverização com controle automático do ar de exaustão acionado por ar comprimido através da válvula de acelerador integrada na extração de fumos e tinta. Composição: suporte, suporte de montagem, kit de montagem	5140011
Pulverizador teflon 400 ml	5140018

**Também adequado para
limalhas de alumínio!**

- ▶ Para uso em oficinas com um fator simultâneo de 1-2 máquinas, de RLA 2501 2-3 máquinas (dependendo do fluxo necessário) ou como extração descentralizada para complementar um sistema estacionário já existente
- ▶ Para uso universal com vários materiais - também adequado para limalhas de alumínio secas!
- ▶ Retorno de 100% de ar sem custos adicionais ou custos de construção
- ▶ Elevado de desempenho de aspiração
- ▶ Baixos custos para componentes de tubos e montagem, especialmente na troca de sistemas antigos e não aprovados
- ▶ Câmara integrada de pré-separação para reduzir a carga e proteger os filtros
- ▶ Dimensões compactas, possibilitando a instalação em superfícies não utilizadas
- ▶ Entrada pode ser encomendada com orientação para a direita ou esquerda
- ▶ Controle expansível através de técnica “plug-in”
- ▶ Ótima limpeza de filtro (também durante operação)
- ▶ Para a instalação em locais de trabalho são considerados os regulamentos da associação profissional de madeira GS-HO-07
- ▶ **A partir do modelo RLA 2501 P com sistema de extinção automática integrado e livre de manutenção testado para norma GS-HO-07 com diafragma de pressão, não requer ligação direta de água**



Dados técnicos	RLA 1601 P	RLA 2001 P	RLA 2501 P	RLA 3001 P
Bocal de extração	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Potência nominal do motor	2,2 kW/3 Ph	3,0 kW/3 Ph	6,5 kW/3 Ph	7,5 kW/3 Ph
Ligação elétrica	400 V/50 hz	400 V / 50 hz	400 V / 50 hz	400 V / 50 hz
Fluxo nominal	1.448 m³/h	2.262 m³/h	3.534 m³/h	5.089 m³/h
Fluxo máx.	2.000 m³/h	3.010 m³/h	4.900 m³/h	6.000 m³/h
Pressão negativa	2.503 Pa	2.174 Pa	2.451 Pa	2.434 Pa
Área da superfície do filtro	9,1 m²	13,8 m²	22,4 m²	30 m²
Conteúdo de pó residual	< 0,1 mg/m³	< 0,1 mg/m³	< 0,1 mg/m³	< 0,1 mg/m³
Limpeza do filtro	Ar comprimido	Ar comprimido	Ar comprimido	Ar comprimido
Categoria do filtro	M	M	M	M
Volume de depósito de aparas	1x165 (241) l	2x165 (241) l	2x165 (250) l	3x165 (250) l
Nível de pressão sonora	69 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	71 dB(A)
Dimensões (C x L x A) mm	1.688 x 830 x 2.050	2.296 x 830 x 2.050	2.340 x 1.058 x 2.351	2.985 x 1.058 x 2.351
Peso	340 kg	460 kg	758 kg	952 kg



Extratores para madeira RLA 125 / 140 / 160 / 210

Silencioso

- Unidades de extração de ar limpo desta série são testados contra poeira para H3, conteúdo residual de poeira menor que 0.1 mg/m³
- Alto desempenho de extração em um espaço reduzido
- Desempenho máximo nesta classe
- Muito silencioso
- Todos os modelos com proteção contra colisões

Aplicações

- Para extrair aparas de madeira
- Uso comercial
- Para todas as máquinas de processamento de madeira com um diâmetro de bocal correspondente

Design premium, inteligente

- Carcaça robusta e compacta de chapa galvanizada
- A porta de extração pode ser facilmente trocada da esquerda ou da direita para uso flexível
- Aberturas de inspeção grandes
- Recipiente móvel para aparas, de dimensões generosas, com barra de fixação e saco de recolha de aparas
- Pré-montado na entrega, suportando, assim, uma implantação rápida
- Todos os modelos são móveis
- **Para o modelo RLA 210:** Distribuição ideal de aparas nos recipientes, graças à grande área de superfície do filtro

Descrição do filtro

- Ultra compacto com máxima superfície de filtro
- Material de filtro de poliéster não tecido, vaporizado em alumínio, lavável para uma longa vida útil
- Tipo de filtro antiestático standard, testado e aprovado para a categoria M-BIA
- Monitoramento da resistência do filtro via sensor de pressão diferencial, ajustável com lâmpada de aviso no painel de controlo
- O ventilador está a jusante do filtro



RLA 125



RLA 140



RLA 160



RLA 210

Modelos básicos

- Ventoinha em metal
- Escotilha de inspeção para limpeza do filtro bypass
- Limpeza manual

RLA 125

Cód.: 5131255

RLA 140

Cód.: 5131400

RLA 160

Cód.: 5131620

RLA 210

Cód.: 5132100

Características Versão M

- Pronto para ligar deteção opcional para até 8 máquinas e controladores de válvula

RLA 125 M

Cód.: 5131256

RLA 140 M

Cód.: 5131401

RLA 160 M

Cód.: 5131621

RLA 210 M

Cód.: 5132105

Características Versão PM

- Deteção de máquina através contacto livre de potencial
- Limpeza pneumática

RLA 125 PM

Cód.: 5131257

RLA 140 PM

Cód.: 5131402

RLA 160 PM

Cód.: 5131622

RLA 210 PM

Cód.: 5132110

Dados técnicos	RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210
Largura nominal exterior do bocal de extração	125 mm	140 mm	160 mm	200 mm
Motor IE3	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	3,0 kW
Tensão	400 V	400 V	400 V	400 V
Frequência	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Fluxo nominal	884 m ³ /h	1.108 m ³ /h	1.448 m ³ /h	2.262 m ³ /h
Fluxo máximo	1.400 m ³ /h	1.750 m ³ /h	2.400 m ³ /h	3.700 m ³ /h
Pressão negativa em Vnom	2.210 Pa	2.615 Pa	2.247 Pa	2.482 Pa
Área da superfície do filtro	5,31 m ²	8,5 m ²	9,21 m ²	22 m ²
Material do filtro	Classe M	Classe M	Classe M	Classe M
Conteúdo de pó residual	H3 (< 0,1 mg/m ³)	H3 (< 0,1 mg/m ³)	H3 (< 0,1 mg/m ³)	H3 (< 0,1 mg/m ³)
Volume de depósito de aparas	1x165 (239) l	1x165 (239) l	2x165 (193) l	2x165 (193) l
Máx. nível de pressão sonora	71 dB(A)	71 dB(A)	73 dB(A)	72 dB(A)
Dimensões (C x L x A)	1.241 x 830 x 1.553	1.241 x 830 x 1.700	1.755 x 830 x 1.654	1.755 x 830 x 1.800
Porta de extração	850 mm	850 mm	827 mm	826 mm
Peso	205 / 215 / 210 kg	210 / 210 / 210 kg	260 / 287 / 274 kg	259 / 235 / 289 kg



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 140 mm	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

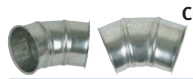


Braçadeiras de tubo para fixação de tubos flangeados na parede com M8 x 25

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

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



Curva 45° galvanizada, flangeada em ambos os lados

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



Curva 90° galvanizada, flangeada em ambos 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

Diâmetro	Art.No.
Ø 80 mm	5143380
Ø 100 mm	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

Tubo chapa galvanizada, flangeado em ambos os lados, comprimento: 1 500 mm

Diâmetro	Art.No.
Ø 80 mm	5143180
Ø 100 mm	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



Ligação redutora

Ø DE / DI	Art.No.
50 / 80 mm	5148010
100 / 120 mm	5148015
120 / 140 mm	5148020

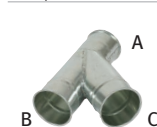
Fita de orifício de montagem

Comprimento	Art.No.
50 m	5143500



Ligação rápida

Diâmetro	Art.No.
80 / 80 mm	5148040
100 / 100 mm	5148045
120 / 120 mm	5148050
140 / 140 mm	5148055



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
Ø 200/200/140 mm	Consulta
Ø 200/200/180 mm	Consulta
Ø 160/160/120 mm	Consulta



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



Redutores flangeado ambos os lados

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



Mangas redutoras, peças ligação máquina reto, não flangeado, Ø interior

Diâm. largo/estrito	Art.No.
Ø 80W/60E mm	5142426
Ø 100W/60E mm	5142427
Ø 100W/80E mm	5142421
Ø 120W/100E mm	5142424
Ø 140W/120E mm	5142425
Ø 150W/100E mm	5142422

Manga redutora reto, flangeado W, Ø inter.

Ø 125W/120E mm	5145212
Ø 160W/150E mm	5145215
Ø 200W/180E mm	5145218
Ø 220W/200E mm	5145220
Ø 60/35 mm	5147379
Ø 80/60 mm	5147381
Ø 100/60 mm	5147382

Adaptadores

Ø 100/100E mm	5142430
Ø 120/120E mm	5142431



Mangueira flexível de poliuretano, transparente com espiral, disponível em 2,5 / 5,0 e 10,0 m

Diâm.	Compri	Art.No.
Ø 40 mm	2,5 m	5142500-2,5
Ø 40 mm	5 m	5142500-5
Ø 40 mm	10 m	5142500
Ø 60 mm	2,5 m	5142501-2,5
Ø 60 mm	5 m	5142501-5
Ø 60 mm	10 m	5142501
Ø 80 mm	2,5 m	5142502-2,5
Ø 80 mm	5 m	5142502-5
Ø 80 mm	10 m	5142502
Ø 100 mm	2,5 m	5142503-2,5
Ø 100 mm	5 m	5142503-5
Ø 100 mm	10 m	5142503
Ø 120 mm	2,5 m	5142504-2,5
Ø 120 mm	5 m	5142504-5
Ø 120 mm	10 m	5142504
Ø 125 mm	2,5 m	5142509-2,5
Ø 125 mm	5 m	5142509-5
Ø 125 mm	10 m	5142509
Ø 140 mm	2,5 m	5142505-2,5
Ø 140 mm	5 m	5142505-5
Ø 140 mm	10 m	5142505
Ø 150 mm	2,5 m	5142506-2,5
Ø 150 mm	5 m	5142506-5
Ø 150 mm	10 m	5142506
Ø 160 mm	2,5 m	5142507-2,5
Ø 160 mm	5 m	5142507-5
Ø 160 mm	10 m	5142507
Ø 180 mm	2,5 m	5142511-2,5
Ø 180 mm	5 m	5142511-5
Ø 180 mm	10 m	5142511
Ø 200 mm	2,5 m	5142508-2,5
Ø 200 mm	5 m	5142508-5
Ø 200 mm	10 m	5142508

MADE IN ITALY
Adaptador de mangueira de 4 partes

Diâmetro	Art.No.
Ø 100->70 mm	
Ø 63->45 mm	5930905
Ø 41->39 mm	
Ø 36->34,5 mm	



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 galvanizadas

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 elétricas

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

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 200 H incl. tampo



MAT 300 K incl. tampo

MAT 200 H
Cód.: 5190000

MAT 300 K
Cód.: 5190005

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

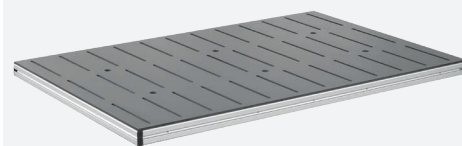
MAT 300 K:

- 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

Tampos de substituição:



	Tampo sem pernas de mesa em multiplex de faia
Cód.	5190001
Capacidade	200 kg
Dimensões	C x L x A: 1 200 x 740 x 860 mm
Peso	47 kg



	Tampo sem pernas de mesa em plástico HPL
Cód.	5190006
Capacidade	300 kg
Dimensões	C x L x A: 1 200 x 800 x 850 mm
Peso	59 kg

Mesa de lixar HDT 1500 – Mesa de lixar preparada para aspiração

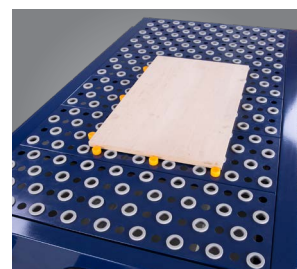
- ▶ Para uso universal
- ▶ Com dois bocais de extração Ø 160 mm
- ▶ Ideal para salas de artesanato, p.ex, em escolas
- ▶ Design de bancada robusto e simples
- ▶ Ajuste mecânico de altura da bancada sem ferramentas
- ▶ Extração de sujidade durante o trabalho em madeira, p.ex, a lixar impede que lascas 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
- ▶ Não inclui tampo

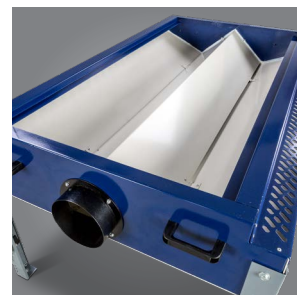


HDT 1500
Cód.: 5180015

Dados técnicos	HDT 1500
Comprimento	1.570 mm
Largura	1.020 mm
Altura	735 – 995 mm
Peso	73 kg
Comprimento da mesa	–
Largura da mesa	–
Altura mín.	735 mm
Altura máx.	995 mm
Capacidade de carga	300 kg
Desempenho recomendado de extração	1500 m³/h
Ø Ligação do bocal de extração	140 mm



Batentes inseríveis para fixar a peça



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

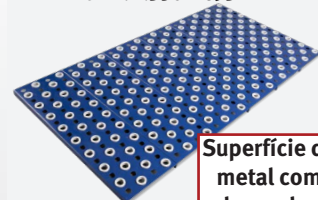
Escolha a sua superfície de bancada opcional:

Superfície de madeira
C x L: 1.440 x 800 mm



Superfície de madeira
Cód.: 5180050

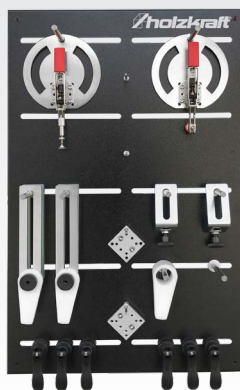
Superfície de metal com borracha
C x L: 1.350 x 693 mm



Superfície de metal com borracha
Cód.: 5180055

Sistema de fixação para montagem

- ▶ Adequado 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



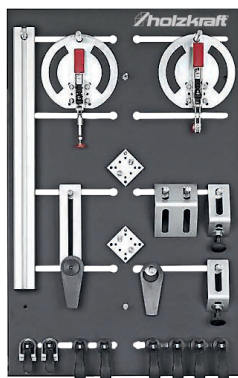
Conj. Inicial
Sistema de fixação
para mesas
Cód.: 5198100

Composição:

- ▶ Paineis arrumados com pinos de recepção
- ▶ 6 grampos apertos rápidos 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

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



Sistema de fixação
com placa base e
batente 720 mm
Cód.: 5198101

Composição:

- ▶ Paineis arrumados com pinos de recepção
- ▶ 6 grampos apertos rápidos 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 batente de 500mm c/ grampos	5190015
② Prato de fixação	5198110
③ Placa base 500 x 500 mm	5198111
④ Batente 1200 mm	5198120
⑤ Batente 500 mm	5198123
⑥ Sola de substituição 1200 mm	5198130
⑦ Prensa BMP 100	3052610
⑧ Prensa BMP 130	3052613
⑨ Prensa BMP 160	3052616
⑩ Prensa BMP 200	3052620
⑪ Elemento de paragem e fixação Ø 30 / 14-26 mm	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 tam. 100 x 44 mm	5198153
⑯ Rolamento de pivot com pino roscado para grampo excêntrico E x Ø30 mm	5198154
⑰ Parafuso de paragem	5198155
⑱ Placa 180 x 40 mm com rosca	5198157
⑲ Placa angular 80 x 40 x 60 mm	5198158

Acessórios opcionais

	Cód.
⑳ Placa angular 80 x 80 x 60 mm	5198159
㉑ Bloco adaptador	5198160
Placa adaptadora redonda com tensionador horizontal comprim. 180 mm	5198161
Placa adaptadora redonda com tensionador horizontal comprim. 250 mm	5198162
Placa adaptadora redonda com tensionador vertical comprim. 180 mm	5198163
Placa adaptadora redonda com tensionador vertical comprim. 250 mm	5198164
Tensionador horizontal com altura de 300 mm e curso de 8 mm	5198165
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
Tensionador vertical com altura de 300 mm e curso de 35 mm	5198168
Adaptador de montagem para extensão de mesa	5198169
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



Made in Germany

- ▶ 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
- ▶ Não inclui tampo

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



HT 300 S



HT 300 M



HT 300 M PSR

Acessórios opcionais HT 300 S

Painel de metal 1000 x 600 mm	Art.No.
Painel metal 3 mm	5193300

Dados técnicos		HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
Capacidade carga	t	0,3	0,3	0,3
Capacidade de carga inclinado	t	-	-	0,12
Altura mín. / máx.	mm	400 / 1010	400 / 1010	400 / 1010
Dimensões (C x L x A)	mm	970 x 590 x 400	1200 x 740 x 400	1200 x 740 x 400
Comprimento x Largura Plataforma	mm	970 x 590	1200 x 740	-
Estrutura inclinável C x L	mm	-	-	1500 x 1800
Peso estrutura inclinável	kg	-	-	10

HT 300 S
Cód.: 5192300

HT 300 M
Cód.: 5192310

HT 300 M PSR
Cód.: 5192315

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

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 na estrutura

- ▶ Design estável com perfis premium em aço
- ▶ Inclui tampo perfurado de alta qualidade
- ▶ Fácil de manobrar graças aos quatro rodízios



Made in Germany



HT 300 L LAP



HT 600 LAP

Composição:

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

HT 600
Cód.: 5192325

HT 600 LAP
Cód.: 5192605

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

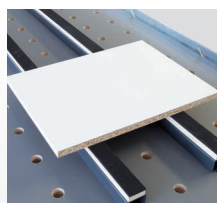
Opcionais



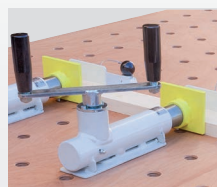
Grampo
Cód.: 5193315



Batentes individuais
Cód.: 5193317



Guia de apoio com revestimento antiderrapante
Cód.: 5193318



Grampo de aperto rápido e engrenagem angular
Cód.: 5193316v

Cavaletes - auxiliares práticos para oficinas e montagem**TAB 1300**

Cód.: 5900007

FAB 1

Cód.: 5900006

SB 1

Cód.: 5900008

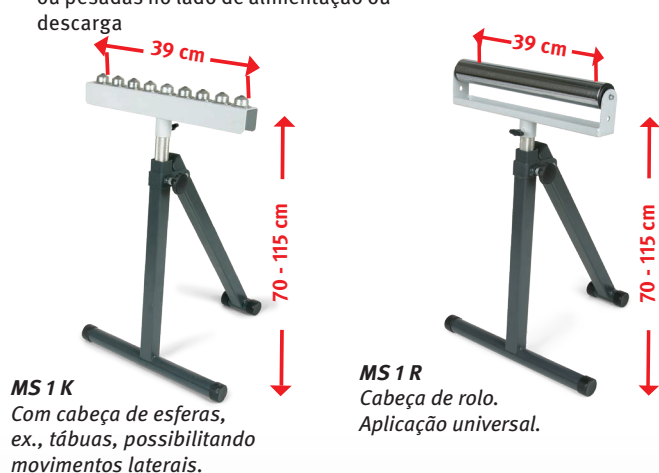
UMS 1

Cód.: 5900009

Dados técnicos		TAB 1300	FAB 1	SB 1	UMS 1
Capacidade de carga	kg	150	200	180	45 - 200
Altura mín. / máx.	mm	805 / 1300	640 / 1030	590	820 / 1270
Dimensões (máx.)	mm	580 x 580 x 1300	970 x 620 x 1030	800 x 850 x 780	750 x 680 x 1270mm
Peso	kg	6,6	8,3	7,2	10,4

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

**MS 1 K**

Cód.: 5900004

MS 1 R

Cód.: 5900003

**MS 3 R**

Cód.: 5900005

SRB 130 - Mesa de rolos em tesoura

- Ajustável em altura e comprimento
- Excelente manobrabilidade graças a 4 rodízios giratórios
- Os rodízios giratórios em 360 °
- Estrutura em tesoura com design durável totalmente galvanizado

**SRB 130**

Cód.: 5900012

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

TWB 1

Bancada compacta móvel, robusta e versátil

- ▶ Bancada em madeira maciça de faia com juntas de encaixe para máxima durabilidade
- ▶ Prensa frontal de precisão com duplo guia e capacidade de abertura de 130 mm
- ▶ Ideal para utilização móvel - compacto, leve (apenas 10 kg) e pronto a utilizar em qualquer lugar
- ▶ Montagem rápida e fácil em qualquer mesa, graças à fixação dos pés
- ▶ Inclui quatro práticos apoios de bancada para opções de fixação versáteis no sistema de furos de 19 mm

Novidade



TWB 1

165,00 € B

Cód.: 5102160

Dados técnicos		TWB 1
Superfície de trabalho sem grampo	mm	360 x 410
Espessura do painel	mm	30
Máx. capacidade de carga	mm	40
Curso da prensa frontal	mm	130
Dimensões (C x L x A) aprox.	mm	560 x 360 x 110
Peso aprox.	kg	10



- Máxima flexibilidade na fixação das peças de trabalho graças aos grampos de bancada fornecidos
- A imagem mostra acessórios opcionais



- Pronto para utilização imediata em qualquer lugar: basta fixar em qualquer mesa e começar imediatamente!
- A imagem mostra acessórios não incluídos no âmbito de entrega



- Versátil no uso
- Prensa não incluída

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 mín.	mm	757
Altura máx.	mm	757
Dimensões (C x L x A)	mm	1055 x 593 x 757
Peso aprox.	kg	6,3

FAB 500

Cód.: 5900015



Mesa de trabalho SWT 100

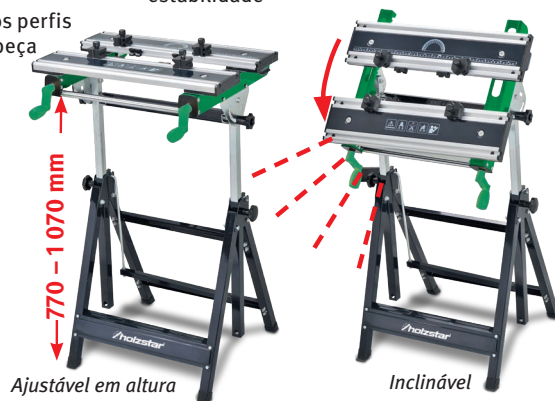
De altura regulável e inclinável, dobrável, economizador de espaço

- ▶ 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
- ▶ Garras de fixação rotativas com vários perfis para opções versáteis de fixação da peça
- ▶ Tubo quadrado em aço estável revestido a pintura eletrostática
- ▶ Dobra para um tamanho compacto para ser armazenado ou transportado
- ▶ Pés de borracha antiderrapante para estabilidade

SWT 100

Cód.: 5900010

Dados técnicos		SWT 100
Capacidade máx. de carga	kg	100
Altura mín./máx	mm	770 - 1070
Largura máxima de fixação com mesa	mm	201
Largura máxima de fixação com mandíbulas	mm	410
Área da mesa - largura	mm	600
Área da mesa - profundidade fechada	mm	284
Área da mesa - profundidade aberta	mm	485
Ângulo de inclinação - Tampo de mesa	°	0/25/45/80
Peso	kg	12,5
Dimensões montado (C x L x A)	mm	600 x 580 x (770 - 1070)
Dimensões dobrado	mm	950 x 570 x 250



Ajustável em altura

Inclinável

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
- ▶ Encaixes de cauda de andorinha nas prensas

HB 2080

Cód.: 5102180



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

Composição HB 2080:

Dois ganchos redondos curtos
Dois ganchos redondos longos
Gaveta
Armazenamento





Qualidade
Made in
Europe

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 bandeja

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

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

HB 2007

- Versão robusta
- Entalhes no mordente traseiro
- Com batentes redondos
- Todas as arestas importantes arredondadas
- Extensível

HB 2007

Cód.: 5102070A

Composição HB 2007

4 batentes de cavalete
1 gaveta
1 suporte universal para torno
1 par de mandíbulas de proteção de alumínio



1 suporte universal para torno



1 par de mandíbulas de proteção em alumínio



Entalhes na mandíbula traseira e traseira da bandeja



Guia linear sólida na mandíbula traseira

HB 1601

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

HB 1601

Cód.: 5101163

HB 1601 standard com gaveta

Composição HB 1601

2 batentes de cavalete
1 gaveta
Gaveta

HB 2010

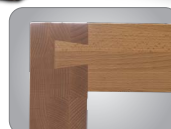
- Versão robusta
- Com batentes redondos
- Todas as arestas importantes arredondadas
- Extensível

HB 2010

Cód.: 5102102

Composição HB 2010

4 batentes
1 gaveta



Entalhes de qualidade nas estruturas

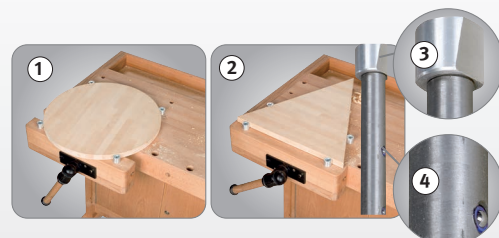


Guia linear robusta no torno traseiro

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

- Os **batentes rotativos** de bancada standard 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 alturas.





**Armário embutido
para HB 2007 e
HB 2010**
Cód.: 5102140

Armário embutido para HB 2007 e HB 2010:
Armário com 4 gavetas, 2 portas, c/ fechadura,
Dimensões: 1195 x 460 x 480 mm (Bancada não
incluída!)



**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



**Gaveta inclinável
para HB 2007 e
HB 2010**
Cód.: 5102142

**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



**Conjunto de
batentes curto**
Cód.: 5102152



**Conjunto de
batentes longo**
Cód.: 5102151

Bancada de carpinteiro de bricolage e carpintaria

- ▶ Feito com precisão e cuidado
- ▶ Feito em madeira faia maciça vaporizada
- ▶ Carga máx. de 350 kg

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 pré-perfurados para tornos
- ▶ Auto-montagem



Qualidade
Made in
Europe



HB 1901



HB 1701

2 filas de buracos
para batentes

• HB 1401 e HB 1901 com
duas filas de buracos
para batentes

HB 1401
Cód.: 5101411

HB 1901
Cód.: 5101911

HB 1701
Cód.: 5101711

Dados técnicos		HB 1401	HB 1901	HB 1701
Dimensões	mm	1500 x 650	2000 x 650	1800 x 760
Espaço de trabalho sem prensa	mm	1340 x 500	1840 x 500	1650 x 610
Comprim. mordente diant./trasei.	mm	360 / 360	360 / 360	360 / 360
Largura mordente diant./trasei.	mm	55 / 55	55 / 55	55 / 55
Largura fixação mandíbula frontal/traseira	mm	160 / 160	160 / 160	130 / 130
Espessura da tábua	mm	30	30	30
Peso	kg	47	57	62



- 4 gavetas, 2 portas
- Entrega já montado

**Armário H2
para HB 1701**
Cód.: 5102156

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

Série VP – Prensas de colagem

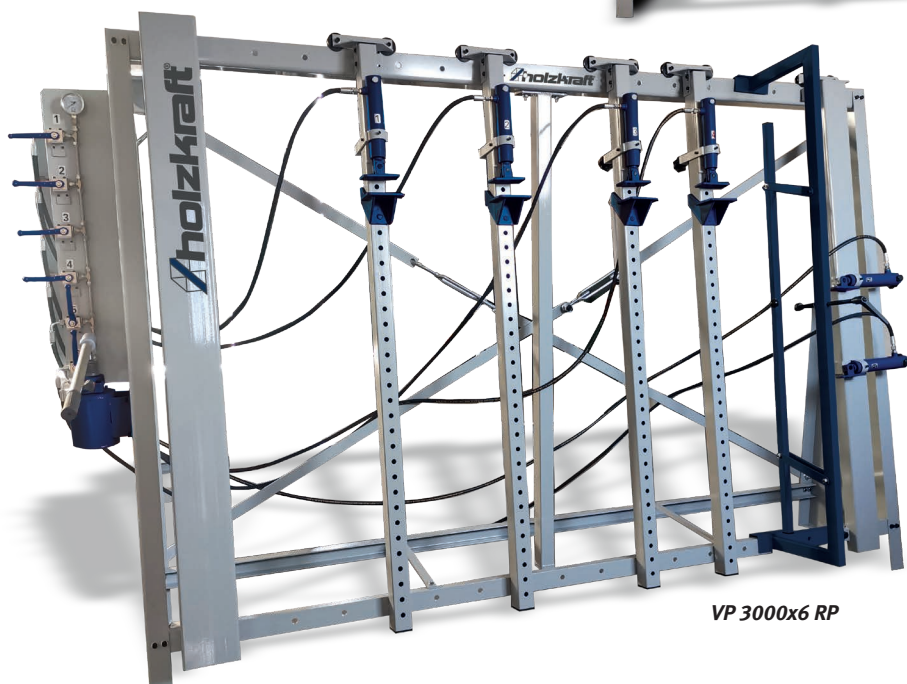
- ▶ Suporta a produção de tampos de mesa e a colagem de orlas sólidas
- ▶ Pressão vertical uniforme devido à dupla guia com mola das unidades de prensagem hidráulicas
- ▶ Ajustável horizontal e verticalmente
- ▶ Dispositivo de fixação integrado para suporte total da peça de trabalho

VP 3000x6 RP

- ▶ Ideal para a produção de caixilharias, janelas e portas graças às unidades de prensagem horizontais e verticais
- ▶ Geração central de pressão hidráulica através de bomba manual com indicador de pressão
- ▶ Cada unidade de prensagem pode ser desligada individualmente com uma válvula



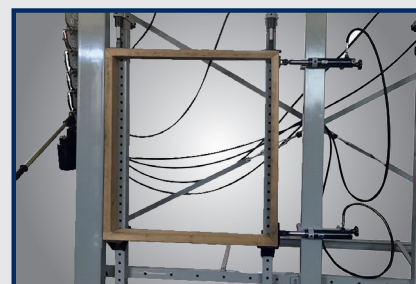
VP 3000x4



VP 3000x6 RP



- O dispositivo de fixação integrado pressiona a peça de trabalho contra os perfis verticais e impede que a peça de trabalho se dobre



- VP 3000x6 RP: ideal para a produção de caixilharias e colagem de cortes de esquadria

VP 3000x4

Cód.: 5800030

VP 3000x6 RP

Cód.: 5800300

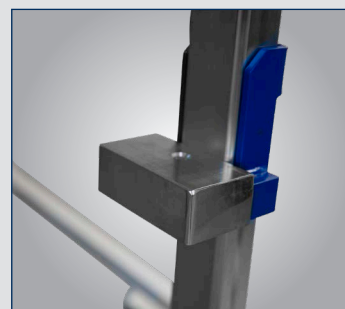
Dados técnicos		VP 3000x4	VP 3000x6 RP
Área de trabalho (A x L)	mm	1.460 x 2.900	1.550 x 2.500
Número de unidades de prensagem vertical		4	4
Número de unidades de prensagem horizontal		-	2
Curso máx. do pistão	mm	70	95
Pressão máx.	kg	2.000	2.500
Quantidade óleo hidráulico	mm	0,12	1,6
Óleo hidráulico		L-HM-32	L-HM-32
Padrão de furos verticais	mm	50	50
Padrão de furos horizontais	mm	-	240
Número de pistões		4	6
Dimensões (C x L x A)	mm	2.900 x 900 x 2.000	3.300 x 900 x 2.000
Peso	kg	220	325

VP 3000x3 PRO / VP 3000x5RP PRO
Prensas de colagem robustas para o setor profissional

- ▶ Suporta a produção de tampos de mesa e a colagem de orlas sólidas
- ▶ Estrutura robusta
- ▶ Três vigas de pressão verticais feitas em tubo de perfil robusto galvanizado com rolamentos de rolos
- ▶ Possibilidade de ajuste horizontal e vertical das unidades de prensa hidráulica manual
- ▶ Três unidades de prensa hidráulica manual vertical com pega ergonómica e ajuste ergonómico
- ▶ Rolamento inferior com dispositivo de segurança na furação, ajustável em 5 posições
- ▶ Componentes de estrutura com pintura eletroestática e repelentes de cola

Novidade
 **Made in Germany**

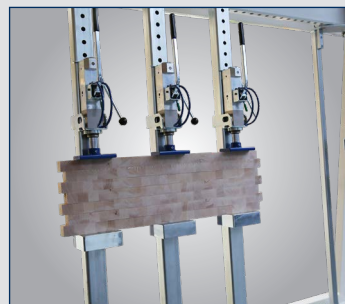

Fig.: 3000x5 RP PRO com viga de pressão adicional, dispositivo de fixação e estrutura móvel com rodas como opcionais.



• Suporte robusto com mecanismo à prova de falhas e furação de 5 posições para ajuste



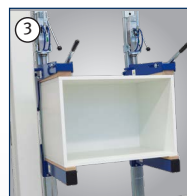
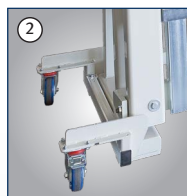
• Ajuste ergonómico das unidades de prensa hidráulica manual



• Força máxima de fixação de 20000 N por unidade de prensagem

VP 3000x3 PRO
8.989,00 € B
 Cód.: 5801030

VP 3000x5 RP PRO
11.890,00 € B
 Cód.: 5801300



Dados técnicos		VP 3000x3 PRO	VP 3000x5 RP PRO
Área de trabalho (A x L)	mm	3000 x 1610	3630 x 1610
Número de unidades de prensagem horizontal		-	2
Número de unidades de prensagem vertical		3	3
Curso máx. do pistão	mm	60	60
Pressão máx.	N	20000	20000
Padrão de furos verticais	mm	50	50
Dimensões (C x L x A)	mm	3200 x 730 x 2,090	3300 x 730 x 2,090
Peso	kg	350	400

Opcionais	Art. no.	€
Viga de pressão vertical tipo SK	5802000	1 457,00 € B
① Dispositivo de pressão com pega rotativa	5802001	669,00 € B
② Estrutura móvel para trabalho mais flexível	5802002	625,00 € B
③ Braço de prensagem de caixas superior/inferior com 600 mm de profundidade (é necessário pelo menos dois para prensar uma caixa)	5802003	745,00 € B

HBBS – Serra de fita para troncos

- ▶ Volantes da serra de fita acionados por motor elétrico de 2,2 kW, 5,5 kW ou 7,5 kW (motor a gasolina de 11 kW - HBBS 660 G e 810 G)
- ▶ Ajuste manual da altura de corte através de manivela
- ▶ Construção em aço robusta e resistente à torção
- ▶ Fácil de operar com a ajuda de alimentador manual
- ▶ Interruptor de segurança integrado na pega para operação segura
- ▶ Fixação estável do tronco graças às pontas ajustáveis
- ▶ Cortes precisos graças à guia de fita de serra ajustável
- ▶ Baixo atrito entre a fita de serra e a madeira graças à lubrificação integrada da fita
- ▶ Removedor de aparas na lateral garante uma área de trabalho limpa
- ▶ Qualquer comprimento de corte graças às extensões de base disponíveis como opcional
- ▶ Adequado para madeira macia e dura

VP 3000x4

VP 3000x4

VP 3000x4



• Cortes precisos graças à guia de fita de serra ajustável



• Alavancas de bloqueio em ambos os lados para fixar altura de corte

Acessórios opcionais	Cód.
Extensão da base 1,5m para HBBS 400	5671400
Extensão da base 2,0m para HBBS 660	5671660
Extensão da base 2,0m para HBBS 810	5671810
WH 1 Gancho para HBBS 400/660/810	5671000
Rampa de carregamento HBBS 400/660/810	5671005
Guincho para HBBS 660/810	5671010
Fitas de serra para HBBS 400:	
2750 x 27 x 0,9 mm T 22 mm X-Cut	5671930
2750 x 27 x 0,9 mm T 22 mm Flex-Back	5671900
Fitas de serra para HBBS 660:	
3652 x 35 x 0,9 mm T 22 mm X-Cut	5671935
3652F x 35 x 0,9 mm T 22 mm Flex-Back	5671905
Fitas de serra para HBBS 810:	
4004 x 35 x 0,9 mm T 22 mm X-Cut	5671940
4004 x 35 x 0,9 mm T 22 mm Flex- Back	5671910

HBBS 400

Cód.:5670401 (230V)
Cód.:5670403 (400V)

HBBS 660

Cód.: 5670663

HBBS 660 G

Cód.: 5670664

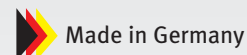
HBBS 810

Cód.: 5670813

HBBS 810 G

Cód.: 5670814

Dados técnicos		HBBS 400	HBBS 660	HBBS 660 G	HBBS 810	HBBS 810 G
Diâmetro máx. do tronco	mm	400	660	660	810	810
Velocidade da fita de serra	m/s	14	18	20	18	20
Largura máx. de corte	mm	350	530	530	700	700
Comprimento máx. de corte	mm	2500	3200	3200	3200	3200
Passagem	mm	150	190	190	190	190
Fita de serra	mm	2.750 x 19	3.650 x 34	3.650 x 34	4.015 x 34	4.015 x 34
Espessura da fta	mm	0,9	1	1	1	1
Ligação elétrica ~50Hz	V	230 400V	400	400	400	400
Motor	kW	2,2	5,5	11	7,5	11
Dimensões C x L x A	mm	3.000 x 1.500 x 1.300	4.000 x 2.150 x 2.000	4.000 x 2.150 x 2.000	4.000 x 2.350 x 2.080	4.000 x 2.350 x 2.080
Peso	kg	150	330	340	380	390

Série HWS – Serras circulares oscilantes para corte de lenhas

- ▶ 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
- ▶ Trabalho menos desgastante graças à inclinação ideal do tronco
- ▶ Chassi para facilidade de transporte
- ▶ Revestimento eletrostático 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



Inclui
Proteção
Norma EN 1870-6 desde 1.7.2018

Alturas de corte**Alturas de corte**

Composição	
HWS 505 K	
Disco HM	Ø 505 mm Z40
Composição	
HWS 720 K	
Disco HM	Ø 700 mm Z42
Made in Germany	
Composição	
HWS 701 / 702	
Disco HM	Ø 700 mm Z42
Made in Germany	
Extensão tronco	

**HWS 505 K 230 V****HWS 701 S**

HWS
505 K 230 V
Cód.: 5965505

HWS
505 K 400 V
Cód.: 5965506

HWS 720 K
Cód.: 5965721

HWS 701 K
Cód.: 5966701

HWS 702 K
Cód.: 5966702

HWS 701 S
Cód.: 5963703

HWS 702 S
Cód.: 5963710

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	370 x 240	370 x 240	370 x 240	370 x 240
Velocidade	min ⁻¹	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
Acionamento		Motor elétrico acionamento direto	Motor elétrico acionamento direto	Motor elétrico acionamento direto	Motor elétrico acionamento direto	Motor elétrico acionamento direto	Motor elétrico acionamento direto	Motor elétrico acionamento 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)	mm	860 x 775 x 990	860 x 775 x 990	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130
Peso	kg	75	75	100	117	121,5	123,5	128

HWSE 700 K – Serra circular para corte lenhas

- ▶ 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
- ▶ Chassi para facilidade de transporte
- ▶ Revestimento em pó à prova de impacto, arranhões e mudanças de tempo

- ▶ Permutador



Composição
Disco HM Ø 700 mm

HWSE 700K
Cód.: 5960702

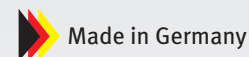


Dados técnicos		HWSE 700 K
Corte completo madeira redonda	mm	250
Ø Lâmina	mm	700
Acionamento		Motor elétrico com acionamento direto
Altura de trabalho	mm	700
Velocidade	min ⁻¹	1.400
Ligação elétrica 400V 50 Hz	kW	5
Dimensões (C x L x A)	mm	1030 x 770 x 1.095
Peso	kg	92,7

Inclui
Proteção
Norma EN 1870-6 desde 1.7.2018

Altura de corte
250 mm

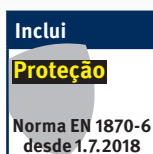
Série HWSR – Serras circulares oscilantes para corte de lenha



- ▶ 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 eletrostático à prova de impacto, arranhões e mudanças de tempo
- ▶ Permutador para todos os modelos de 400 V
- ▶ Fornecido pré-montado



HWSR 701 K (5,2 kW) / 702 K (7,5 kW)

- ▶ Motor robusto e potente
- ▶ Chassi para facilidade de transporte

HWSR 701 Z K

- ▶ Eixo de transmissão
- ▶ Engate de três pontos, cat. I e II

HWSR 701 ZE K

- ▶ Combinação eixo de transmissão / motor elétrico
- ▶ Motor robusto e potente
- ▶ Engate de três pontos, cat. I e II



HWSR 702 K



Composição HWSR 701 / 702

Disco HM
Ø 700 mm Z42

Extensão tronco

HWSR 701 K

Cód.: 5966770

HWSR 702 K

Cód.: 5966772

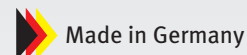
HWSR 701 Z K

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 ⁻¹	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 com correia V	Motor elétrico com correia V	Eixo de transmissão com correia V	Eixo de transmissão / Motor elétrico 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 – Serras circulares oscilantes para corte de lenha

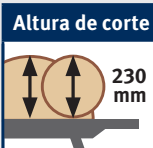
- ▶ Área de corte fechada e segura para maior segurança graças ao dispositivo de proteção de serra prescrito por lei
- ▶ Trabalho seguro devido à alça móvel para fixar o material a ser cortado
- ▶ Mesa deslizante em chapa de aço com rolamentos de esferas para livre circulação permanente

- ▶ Motor robusto e potente
- ▶ Estrutura em aço robusta e sem torção
- ▶ Revestimento eletrostático à prova de impacto, arranhões e mudanças de tempo
- ▶ Permutador para todos os modelos de 400 V
- ▶ Fornecido pré-montado

Inclui
Proteção
Norma EN 1870-6 desde 1.7.2018

**HRTS 701 K**

- ▶ Acionamento direto
- ▶ Chassi para facilidade de transporte



Composição
HRTS / HRTSR 701 K
Disco HM
Ø 700 mm Z42

HRTS 701 K
Cód.: 5966705

HRTSR 701 K
Cód.: 5966706

HRTSR 701 K

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

Correia V
+30%
Profundidade de corte maior



Dados técnicos		HRTS 701 K	HRTSR 701 K
Ø Lâmina	mm	700	700
Desempenho máx. de corte	mm	230	250
Velocidade	min ⁻¹	1.380	1.380
Potência 50 Hz	kW	5,2	5,2
Ligação elétrica	V	400	400
Acionamento		Motor elétrico com acionamento direto	Motor elétrico 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

**Acessórios opcionais**

Diâmetro	Dentes ZT	Espessura mm	Furo mm	Cód.
(1) Lâminas serra circular para madeira, Aço cromado (Dente de lobo)				
Ø 700 mm	Z56	3,2	30	5970070
(2) Lâminas serra circular para madeira, metal duro (dente chato de corte longitudinal com defletor de corte e ranhuras de expansão)				
Ø 700 mm	Z46	4,2	30	5970170

HSE 5-520 KH – Rachador de lenha horizontal

- ▶ Área de operação 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

- ▶ Interruptor de segurança de duas mãos fácil para máxima segurança do usuário

- ▶ Construção em aço estável e sem torção
- ▶ Facilmente transportável graças às pegadas de transporte e carro
- ▶ Ocupa pouco espaço

HSE 5-520 KH
Cód.: 5981005

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

Inclui
Proteção
Norma EN 1870-6 desde 1.7.2018



5t



Acessório opcional Art.No.
5l Óleo hidráulico HYS 46 5999000

Série HSE – Rachadores de lenha para utilizadores 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 sólida e robusto
- ▶ Revestimento eletrostático 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 retrátil (exceto HSE 8-550)
- Modelo HSE 11-1100 / 14-1100 / 16-1100 / 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

- ▶ 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 11-1100



HSE 14-1100



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

HSE 8-550 (400 V)
com motor elétrico
Cód.: 5981009

HSE 11-1100
com motor elétrico
Cód.: 5981011

HSE 14-1100
com motor elétrico
Cód.: 5981014

HSE 16-1100
com motor elétrico
Cód.: 5981016

HSE 16-1100 Z
com transmissão
Cód.: 5981017

Dados técnicos		HSE 8-550 (230 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	HSE 5-520 KH Cód.: 5981005	HSE 8-550 (230 V) Cód.: 5981008	HSE 8-550 (400 V) Cód.: 5981009	HSE 11-1100 Cód.: 5981011	HSE 14-1100 Cód.: 5981014	HSE 16-1100 Cód.: 5981016	HSE 16-1100 Z Cód.: 5981017	HSE 16-1100 ZE Cód.: 5981018	HSE 22-1100 Cód.: 5981022	HSE 22-1100 Z Cód.: 5981023	HSE 22-1100 ZE Cód.: 5981024	HSE 30-1100 Z Cód.: 5981030	HSE 30-1100 ZE Cód.: 5981031
① Eixo cardan sem embraiagem deslizante 860 mm, categoria II Cód. 5990014							●	●		●	●	●	●
② 5l Óleo hidráulico HYS 46 Cód. 5999000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
③ Cavalete SB 1; 150 kg Cód. 5900008	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
④ Guincho hidráulico Cód. 5990500							●	●	●	●	●	●	●



HSE 16-1100



HSE 22-1100 ZE



HSE 30-1100 Z

HSE 16-1100 ZE
com motor elétrico
e transmissão
Cód.: 5981018

HSE 22-1100
com motor elétrico
Cód.: 5981022

HSE 22-1100 Z
com transmissão
Cód.: 5981023

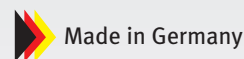
HSE 22-1100 ZE
com motor elétrico e
transmissão
Cód.: 5981024

HSE 30-1100 Z
com transmissão
Cód.: 5981030

HSE 30-1100 ZE
com motor elétrico e
transmissão
Cód.: 5981031

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	Cat. I & II	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	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1700 x 2500
Ajuste altura do rolamento	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000

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 rodas
- ▶ 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



Figura mostra FB 4500 na posição de transporte e armazenamento

- › Comprimento 4,5 m
- › Altura até 3,50 m continuamente ajustável
- › A operação, instalação e remoção pode ser feito por uma pessoa



A figura mostra a correia transportadora FB 4500 com serra de cortar lenha HWS 701

FB 4500

Cód.: 5964500

Dados técnicos

Largura da correia transportadora
Comprimento
Altura a 5°
Altura a 45°
Comprimento total posição trabalho 45°
Velocidade
Acionamento
Potência
Ligação elétrica
Comprimento total posição trabalho 5°
Comprimento total posição trabalho 45°
Dimensões transporte/armazenamento
Peso

FB 4500

250 mm
4,5 m
700 mm
3400 mm
aprox. 3,5 m
0,8 m/s
Motor elétrico
1,1 kW
400 V / 3 Ph ~ 50Hz
1100 x 4800 x 2130 mm
1100 x 3700 x 3500 mm
1100 x 2770 x 2130 mm
245 kg



Acessórios opcionais

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

Equipamentos de elevada qualidade para madeira

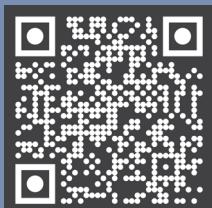
HOLZKRAFT significa qualidade, fiabilidade e longa vida útil, atendendo aos requisitos dos utilizadores no comércio, indústria, formação e uso particular!



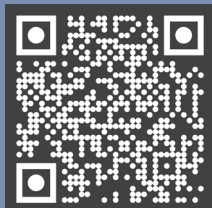
Todos os artigos são vendidos através de revendedores especializados. Não nos responsabilizamos por erros de impressão, erros ou representação incorreta. Preços, especificações e modelos podem ser alterados sem aviso prévio. Sujeito a modificações técnicas e alterações visuais. A ligação elétrica deve ser efetuada apenas por um eletricitista 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. As intervenções 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.

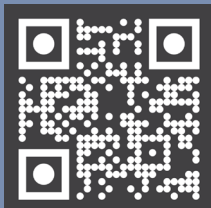
CATÁLOGO RESUMO DIGITAL



CATÁLOGO RESUMO DIGITAL
ATUALIZADO REGULARMENTE



SIGA-NOS NAS REDES
SOCIAIS



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

Tel. (+351) 252 098 018
comercial@xtools.pt | www.xtools.pt