

NOVIDADES INVERNO



OPTIdrill® DP 26V / DP 33V

Engenho de furar de bancada DP 26VT e Engenho de furar de coluna DP 26VF/DP 33V com velocidade eletronicamente ajustável num design exclusivo e moderno



Argumentos que convencem em qualidade, desempenho e preço

- ▶ Motor industrial
- ▶ Funcionamento suave graças ao novo design do fuso
- ▶ Circuito eletrônico em tensão contínua de 24V
- ▶ Precisão de concentricidade garantida $\leq 0,02$ mm medida na árvore
- ▶ Rotação direita/esquerda
- ▶ Furo do fuso com precisão
- ▶ Teclado com membrana intuitivo, resistente ao pó e a água
- ▶ Indicação da velocidade
- ▶ Botão de paragem de emergência separado
- ▶ Função de abrir roscas
- ▶ Mesa robusta e retificada com precisão com rasgos-T diagonais, canal de líquido de refrigeração em toda a volta, pode ser inclinada em $\pm 45^\circ$ e girada em 360°
- ▶ Limitador de profundidade
- ▶ Luz LED integrada no cabeçote
- ▶ Tampa da correia com interruptor de segurança
- ▶ Coluna em aço robusta para maior estabilidade
- ▶ Mesa robusta de grandes dimensões, sólida com ranhuras em T
- ▶ Design robusto



CORREIA DE TRANSMISSÃO



- › Correias de alta qualidade Gates
- › As correias trapezoidais dentadas permitem melhor transmissão da potência ao eixo devido ao seu menor ângulo nas polias
- › Fácil ajuste da tensão da correia através de alavanca

DESIGN MODERNO



- › Visor digital para fácil leitura da velocidade, profundidade e ponto zero

INVERSOR DE FREQUÊNCIA SIEMENS SINAMIGS V 20



- ▶ Recursos de poupança energética
 - ▶ Refrigeração avançada
- made in EU

COMPOSIÇÃO:

- ▶ Bucha de aperto rápido 1-16 mm
- ▶ Cone morse para bucha
- ▶ Porca rasgos-T
- ▶ Extrator



Fig. DP 26VT



Fig. DP 33V

DP 26VT
Cód.: 3020675T

DP 26VF
Cód.: 3020675F

DP 33V
Cód.: 3020680

Dados técnicos	DP 26VT	DP 26VF	DP 33V
Motor	0,75 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz		1,1 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Desempenho em aço/contínuo (S235JR)	Ø 25 mm / Ø 20 mm		Ø 30 mm / Ø 25 mm
Curso	95 mm		125 mm
Cone da árvore	CM3		CM4
Alcance	209 mm		270 mm
Velocidade do fuso /Velocidades	60 - 3.050 rpm / 12 V continu. variáveis		70 - 2.800 rpm / 9 V continu. variáveis
Mesa (C x L)	308 x 308 mm		387 x 387 mm
Rasgos-T	12 mm, 2 diagonal		14 mm, 2 diagonal
Inclinação/Rotação da mesa	$\pm 45^\circ$ / 360°		$\pm 45^\circ$ / 360°
Distância fuso - Mesa	400 mm	770 mm	775 mm
Base (C x L)	202 x 265 mm		270 x 327 mm
Rasgos-T / Espaçamento / N°	14 mm / 120 mm / 2		16 mm / 150 mm / 2
Distância fuso - Base	592 mm	1.300 mm	1.300 mm
Ø Coluna	Ø 80 mm		Ø 92 mm
Dimensões (C x L x A)	845 x 406 x 1.025 mm	845 x 406 x 1.724 mm	945 x 480 x 1.880 mm
Peso	98 kg	107 kg	177 kg

OPTi mill[®] MB 4V - Máquina de fresar e furar universal com ajuste eletrônico de velocidades



Argumentos que convencem em qualidade, desempenho e preço

- ▶ Motor profissional de elevada qualidade
- ▶ Funcionamento suave graças a engrenagens temperadas banhadas a óleo
- ▶ Ampla gama de velocidades de 95 - 3.200 rpm com 12 velocidades selecionáveis (MB4) e 60 - 3.000 rpm com 2 velocidades, ajustáveis eletronicamente (MB4 V)
- ▶ Rotação direita/esquerda
- ▶ Cabeçote gira ± 450
- ▶ Descida manual da árvore com avanço fino
- ▶ Proteção ajustável em altura com microinterruptor

FUNÇÃO DE ROSCAGEM

- ▶ O motor arranca de forma automática depois de definir a distância do limitador de profundidade.
- ▶ Ao atingir a profundidade pré-definida o veio inverte o sentido de rotação automaticamente.
- ▶ O macho volta à posição inicial.
- ▶ Quando a árvore está totalmente retraída para o ponto de comutação, o fuso para de girar



Fig. MB 4V

COMPOSIÇÃO:

- ▶ Haste M16
- ▶ Adaptador MK4/MK3
- ▶ Ferramenta operacional

MB 4V (230 V)

Cód.: 3338455

Dados técnicos	MB 4V (230 V)
Ligação elétrica ~50 Hz	230 V / 1 Ph
Motor	1,5 kW
Desempenho em aço (S235JR)	Ø 28 mm
Desempenho em aço contínuo (S235JR)	Ø 24 mm
Dimensões cabeça (máx.)	Ø 63 mm
Abrir rosca em aço (S235JR)	M12
Cone da árvore	CM4
Curso / Alcance	120 mm / 275 mm
Velocidade do fuso	60 - 3.000 rpm
Nº velocidades	2 Velocidades, eletr. ajustável
Mesa (C x L)	800 x 240 mm
Rasgos-T / Espaçamento	14 mm / 63 mm
Curso Eixo X- / Y- / Z-	450 / 200 / 430 mm
Dimensões (C x L x A)	1.155 x 775 x 1.420 mm
Peso	320 kg

ACESSÓRIOS OPCIONAIS
podem ser encontrados na pág.104 ou no Catálogo Geral

Acessórios opcionais

Base MSM 3

Cód.: 3353014

Os furos de fixação traseiros devem ser efetuados pelo cliente

OPTi turn[®] TU 3008VB - Torno com avanço longitudinal e cruzado com motor sem escovas para controlo variável de velocidade contínuo

Argumentos que convencem em qualidade, desempenho e preço

- ▶ Furo da árvore generoso com Ø 38 mm
- ▶ Guia de eixo Z temperado e polido
- ▶ Concentricidade garantida melhor que 0,015 mm no fuso
- ▶ Rotação direita/esquerda
- ▶ Controlo de velocidade através de potenciômetro
- ▶ Indicador digital da velocidade
- ▶ Correia e motor sem escovas
- ▶ Ação suave e potente graças a motor sem escovas e controlo excelente
- ▶ Bucha de aço de alta precisão para velocidades elevadas
- ▶ Com filtro EMC Classe 1



Original

Potente motor sem escovas

- Silencioso
- Alto desempenho
- Binário constante em toda a faixa de velocidades

TU 3008VB

Cód.: 3427206

Dados técnicos	TU 3008VB*
Ligação elétrica	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motor avanço	1,1 kW
Altura/distância entre centros	158 mm / 800 mm
Ø Torneável sobre cava ⁽¹⁾	310 mm
Fixação de bucha	Camlock DIN ISO 702-2 No. 4
Velocidade	75 - 2.500 rpm
Velocidades	4 Velocidades, ajustáveis eletrón.
Cone contraponto	CM5
Furo árvore	Ø 38 mm
Curso carro superior/cruzado	65 mm / 150 mm
Avanço - métrico	0,2 - 3,5 mm/U (18 passos)
Dimensões C x L x A	1.525 x 705 x 575 mm
Peso	243 kg



Fig. TU 3008V com chassi opcional

COMPOSIÇÃO:

- ▶ Bucha 3 grampos Ø 160 mm, tensionada centralmente
- ▶ Ponto fixo CM 3 e CM 5
- ▶ Proteção
- ▶ Tabuleiro de limalhas
- ▶ Conjunto de carretos de avanço
- ▶ Suporte ferramentas quádruplo 25 mm
- ▶ Ferramenta operacional

Acessórios opcionais

Bancada MST1

Cód.: 3440409

(1) Por favor, note que os operadores necessitam de fazer a conversão no evento de utilizar buchas e flanges de terceiros para atingir o diâmetro de rotação possível mencionado.
*Nota: Para máquinas com conversores de frequência, note: A ligação elétrica deve ser feita por um electricista qualificado. Informações, consulte a página de trás.
Os tornos (inversores de frequência) estão em conformidade com a norma DIN EN 55011: C3 no TU 3008V e DIN EN 55011: Classe C1 no TU 3008VB

OPTIturn® TM 3310V - Torno com avanço longitudinal e cruzado com Leitor Digital de Cotas DPA 32

Argumentos que convencem em qualidade, desempenho e preço

- ▶ Guia de eixo Z temperado e polido
- ▶ Concentricidade garantida do fuso, melhor que 0,015 mm
- ▶ Sistema elétrico 24V DC
- ▶ Rotação direita/esquerda comutável no barramento
- ▶ Alavanca no carro para seleção de avanço longitudinal ou cruzado
- ▶ Volantes de segurança com função de libertação no eixo X e Z de acordo com a norma EN23125
- ▶ Computador com cálculo de ciclo de vida testado de acordo com EN ISO 13849
- ▶ Eletrônica de segurança de dois canais
- ▶ Fuso roscado endurecido montado em rolamentos cônicos de precisão ajustáveis
- ▶ Bancada com design robusto em aço
- ▶ Disjuntor de proteção do motor
- ▶ Motor principal travado eletronicamente
- ▶ Leitor Digital de Cotas DPA 32
- ▶ Inversor com filtro EMC integrado
- ▶ Motor silencioso devido à alta frequência de pulso
- ▶ Fast Current Limiting (FCL) para operação sem problemas em caso de picos de carga

TM 3310V
Cód.: 3403027



Dados técnicos	TM 3310V*
Motor	1,5 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Altura/distância entre centros	165 mm / 1.000 mm
Ø Torneável sobre cava ²	330 mm
Cone da árvore	Camlock DIN ISO 702-2 No. 4
Velocidade do fuso/Velocidades	14 - 2.800 rpm / 6 V
Cone da árvore	CM5
Furo árvore	Ø 38 mm
Curso carro superior/cruzado	90 mm / 168 mm
Avanço longitudinal na gama	0,02 - 0,4 mm/U (24 Passos)
Avanço - métrico	0,4 - 10 mm/U (29 Passos)
Dimensões (C x L x A)	1.760 x 745 x 1.320 (DPA 1.590) mm
Peso	469 kg

Lunetas	Art No.
Móvel Ø 10 - Ø 70 mm	3441469
Fixa Ø 10 - Ø 70 mm	3441470

COMPOSIÇÃO:

- ▶ Bucha 3 grampos Ø 160 mm Camlock No. 4
- ▶ Redutor CM5-CM3
- ▶ Ponto fixo CM3
- ▶ Suporte ferramentas quádruplo 16 mm
- ▶ Bancada
- ▶ Conjunto de carretos de avanço
- ▶ Óleo de qualidade
- ▶ Ferramenta operacional

OPTIsaw® SD 200V - Serrote de fita para tarefas exigentes Com velocidade continuamente variável

Argumentos que convencem em qualidade, desempenho e preço

- ▶ Operação de baixo ruído
- ▶ Construção sólida em fundição
- ▶ Cortes em esquadria de 0° a 45°, ajustável na prensa
- ▶ Descida do arco de serra através de um hidráulico continuamente variável com válvula de borboleta
- ▶ Escala fácil de ler para ajuste de ângulo
- ▶ Tensão da fita ajustável na frente, através de volante
- ▶ Base robusta com rodas grandes e pega para facilitar a deslocação da máquina
- ▶ Batente ajustável para trabalhos em série
- ▶ Peças de refrigeração fáceis de limpar
- ▶ Transmissão por caixa redutora de 2 velocidades
- ▶ Sistema de refrigeração

SD 200V
Cód.: 3300205



COMPOSIÇÃO:

- ▶ Batente
- ▶ Serra de fita Bi-Metal
- ▶ Bancada

Dados técnicos	SD 200V
Ligação elétrica	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motor	750 W
Levantamento do arco	manual
Avanço	continuamente ajustável
Velocidade da serra de fita	26 - 80 m/min
Dimensões da serra de fita	2.360 x 19 x 0,9 mm
Ângulo de corte	0° até 45°
Dimensões (C x L x A)	1.382 x 473 x 790 - 1200 mm
Peso	130 kg

Fig. SD 200G

CONJ. SERRA DE FITA
1 serra de fita cada

- 5 - 8 ZpZ 0°
- 5 - 8 ZpZ 6°
- 6 - 10 ZpZ 0°

Conj. serra de fita
Cód.: 3357500

Capacidade de corte			
	Ø 180 mm	180 mm	240 x 180 mm
	Ø 110 mm	150 mm	170 x 110 mm

A área de corte foi determinada com alumínio. Pode variar ao usar materiais diferentes e pode ser menor (capacidade de corte).

**A máquina está em conformidade com a norma DIN EN 55011: Classe C2.
Consulte o verso para obter informações importantes sobre a operação de máquinas com inversor de frequência
2) Para obter informações sobre as máquinas, consulte o verso