MAQSER
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS À SUA MEDIDA

FICHA TÉCNICA

Optimum DH 40G / DH 40GP / DH 40GPE / DH 40CT / DH 40CTP / DH 40CTPE - Engenho de furar OPTIdrill 400V

Referências: 463034349 · 463034352 · 463034356 · 463034361 · 463035353 · 463035357

- Motor elétrico industrial de dois estágios
- Funcionamento suave graças a engrenagens temperadas banhadas a óleo
- Transmissão por engrenagens
- Limitador de profundidade
- Função de abrir roscas
- Cabeça de engrenagem e mesa com ajuste em altura
- Rotação direita / esquerda
- Inclinação da cabeça em ± 45°
- DH 40CT / DH 40CTP / DH 40CTPE: mesa transversal robusta de dimensões generosas, retificada com precisão, ajustável através de 3 volantes, com escala longitudinal integrada
- DH 40CT / DH 40CTP / DH 40CTPE: batentes ajustáveis na mesa cruzada
- DH 40GPE / DH 40CTPE: descida elétrica da árvore, com o mecanismo de avanço acionado por servomotor próprio
- DH 40GPE / DH 40CTPE: a velocidade de avanço regula-se independentemente da velocidade do fuso
- DH 40GPE / DH 40CTPE: luz de trabalho LED



Características técnicas

Dados técnicos	DH 40G · Ref. 3034356	DH 40GP · Ref. 3034361	DH 40GPE · Ref. 3035357	DH 40CT · Ref. 3034349	DH 40CTP · Ref. 3034352
Ligação elétrica	**400 V / 3 Ph ~50 Hz**	**400 V / 3 Ph ~50 Hz**	**400 V / 3 Ph ~50 Hz**	**400 V / 3 Ph ~50 Hz**	**400 V / 3 Ph ~50 Hz**
Potência do motor	**1,1 / 1,5 kW**	**1,1 / 1,5 kW**	**-**	**1,1 / 1,5 kW**	**1,1 / 1,5 kW**
Potência total instalada	**-**	**-**	**1,1 kW**	**-**	**-**
Capacidade de furação em aço (S235JR)	**32 mm**	**32 mm**	**32 mm**	**32 mm**	**32 mm**
Capacidade de furação contínua em aço (S235JR)	**25 mm**	**25 mm**	**28 mm**	**25 mm**	**25 mm**
Capacidade de roscagem em aço (S235JR)	**M 16**	**M 16**	**-**	**M 16**	**M 16**
Ø máximo da fresa de facejar	**-**	**-**	**75 mm**	**75 mm**	**75 mm**
Ø máximo da fresa de haste	**-**	**-**	**-**	**25 mm**	**25 mm**
Ø máximo da cabeça de mandrilar	**-**	**-**	**-**	**76 mm**	**76 mm**
Cone da árvore	**CM4**	**CM4**	**CM4**	**CM4**	**CM4**
Perno de tração	**-**	**-**	**-**	**M 16**	**M 16**

Valores indicativos, sujeitos a alteração pelo fabricante sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Fale conosco: +351 256 310 500
R. Santo António 112, 4535-107 - Lourosa, Portugal
www.maqser.pt
geral@maqser.pt

Optimum DH 40G / DH 40GP / DH 40GPE / DH 40CT / DH 40... (cont.)

Características técnicas (cont.)

Dados técnicos	DH 40G · Ref. 3034356	DH 40GP · Ref. 3034361	DH 40GPE · Ref. 3035357	DH 40CT · Ref. 3034349	DH 40CTP · Ref. 3034352
Alcance	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Curso do fuso	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Curso do fuso em automático	-	115 mm	-	-	-
Tipo de avanço do fuso	manual	automático	automático	manual	automático
Avanço do fuso	-	0,1 / 0,18 / 0,26 mm/rot	130 mm/min	-	0,1 / 0,18 / 0,26 mm/rot
N.º de avanços	-	3	-	-	-
Velocidade do fuso	95 - 3.200 rpm	95 - 3.200 rpm	95 - 3.200 rpm	95 - 3.200 rpm	95 - 3.200 rpm
N.º de velocidades	2 x 6	2 x 6	2 x 6	2 x 6	2 x 6
Rotação da cabeça	360°	360°	-	360°	360°
Inclinação da cabeça	± 45°	± 45°	-	± 45°	± 45°
Regulação em altura da cabeça	265 mm	265 mm	-	260 mm	260 mm
Curso X / Y / Z	-	-	-	480 / 180 / 560 mm	480 / 180 / 560 mm
Mesa (C x L)	500 x 460 mm	500 x 460 mm	500 x 460 mm	730 x 210 mm	730 x 210 mm
Ranhuras em T da mesa	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
N.º de ranhuras em T da mesa	-	2	-	3	3
Tipo de ranhura em T da mesa	-	diagonal	diagonal	-	-
Espaçamento das ranhuras da mesa	-	-	-	63 mm	63 mm
Rotação da mesa	-	-	360°	-	-
Inclinação da mesa	-	-	± 90°	-	-
Carga máxima da mesa	50 kg	50 kg	-	50 kg	50 kg
Distância máx. fuso-mesa	-	-	785 mm	600 mm	600 mm
Base (C x L)	-	-	420 x 410 mm	495 x 375 mm	495 x 375 mm
Ranhuras em T da base	-	-	14 mm	14 mm	14 mm
N.º de ranhuras em T da base	-	-	-	2	2
Espaçamento das ranhuras da base	-	-	-	230 mm	230 mm
Distância máx. fuso-base	-	-	1.210 mm	1.180 mm	1.180 mm
Ø da coluna	-	-	115 mm	115 mm	115 mm

Valores indicativos, sujeitos a alteração pelo fabricante sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Fale conosco: +351 256 310 500
R. Santo António 112, 4535-107 - Lourosa, Portugal
www.maqser.pt
geral@maqser.pt

Optimum DH 40G / DH 40GP / DH 40GPE / DH 40CT / DH 40... (cont.)

Características técnicas (cont.)

Dados técnicos	DH 40G · Ref. 3034356	DH 40GP · Ref. 3034361	DH 40GPE · Ref. 3035357	DH 40CT · Ref. 3034349	DH 40CTP · Ref. 3034352
Luz de trabalho	-	-	LED	-	-
Dimensões (C x L x A)	590 x 700 x 2.050 mm	590 x 700 x 2.050 mm	595 x 700 x 2.050 mm	1.060 x 745 x 2.090 mm	1.060 x 745 x 2.090 mm
Peso	320 kg	335 kg	335 kg	370 kg	370 kg

Características técnicas

Dados técnicos	DH 40CTPE · Ref. 3035353
Ligação elétrica	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Potência do motor	-
Potência total instalada	1,5 kW
Capacidade de furação em aço (S235JR)	32 mm
Capacidade de furação contínua em aço (S235JR)	28 mm
Capacidade de roscagem em aço (S235JR)	-
Ø máximo da fresa de facejar	75 mm
Ø máximo da fresa de haste	-
Ø máximo da cabeça de mandrilar	-
Cone da árvore	CM4
Perno de tração	-
Alcance	280 mm
Curso do fuso	120 mm
Curso do fuso em automático	-
Tipo de avanço do fuso	automático
Avanço do fuso	130 mm/min
N.º de avanços	-
Velocidade do fuso	95 - 3.200 rpm
N.º de velocidades	2 x 6
Rotação da cabeça	-
Inclinação da cabeça	-
Regulação em altura da cabeça	-
Curso X / Y / Z	-
Mesa (C x L)	730 x 210 mm

Valores indicativos, sujeitos a alteração pelo fabricante sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Fale conosco: +351 256 310 500
R. Santo António 112, 4535-107 - Lourosa, Portugal
www.maqser.pt
geral@maqser.pt

Optimum DH 40G / DH 40GP / DH 40GPE / DH 40CT / DH 40... (cont.)

Características técnicas (cont.)

Dados técnicos	DH 40CTPE · Ref. 3035353
Ranhuras em T da mesa	**14 mm**
N.º de ranhuras em T da mesa	**3**
Tipo de ranhura em T da mesa	**-**
Espaçamento das ranhuras da mesa	**63 mm**
Rotação da mesa	**360°**
Inclinação da mesa	**± 90°**
Carga máxima da mesa	**-**
Distância máx. fuso-mesa	**785 mm**
Base (C x L)	**420 x 410 mm**
Ranhuras em T da base	**14 mm**
N.º de ranhuras em T da base	**-**
Espaçamento das ranhuras da base	**-**
Distância máx. fuso-base	**1.210 mm**
Ø da coluna	**115 mm**
Luz de trabalho	**LED**
Dimensões (C x L x A)	**1.060 x 745 x 2.090 mm**
Peso	**370 kg**

A rotação e a inclinação da cabeça vinham trocadas entre as duas sub-séries na base de dados do fabricante; estão aqui normalizadas (rotação 360°, inclinação ± 45°).

Composição / âmbito da entrega

Optimum DH 40G a DH 40CTPE

- Bucha com chave 1 - 13 mm / B16
- Cone porta-bucha CM4 / B16
- Adaptador CM4 - CM3
- Porcas para ranhuras em T

Valores indicativos, sujeitos a alteração pelo fabricante sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Fale conosco: +351 256 310 500
R. Santo António 112, 4535-107 - Lourosa, Portugal
www.maqser.pt
geral@maqser.pt