



## ■ BM-18 | CHANFRADORA PORTÁTIL PARA CHAPA E TUBO

A BM-18 pertence à nova geração de Chanfradoras portáteis para chapa e tubo accionada por um potente motor eléctrico.

Permite obter chanfros de arestas rectas até 18 mm de largura, bem como bolear chapa de aresta viva e orifícios acima de 40 mm de diâmetro, com raios R2, R3, R4 ou R5, antes de pintar ou revestir a peça metálica.

A nova fixação hexagonal das cabeças de fresagem aumenta a durabilidade das pastilhas de corte e torna a substituição das cabeças mais conveniente e de fácil utilização.

A velocidade variável da freza permite optimizar as condições de corte em função do tipo de material, incluindo aço inoxidável, ligas, alumínio, bronze ou plástico.

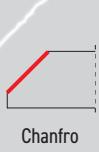


### ■ Características e benefícios:

- Motor eléctrico potente
- Largura máxima de chanfro de 18 mm (pode ser necessária mais de uma passagem)
- Ajuste contínuo da largura do chanfro
- Novas cabeças de fresagem mais duráveis com fixação hexagonal de fácil substituição
- Controlo electrónico de velocidade entre 1800-5850 rpm permite a sua utilização em diversos materiais
- Protecção contra sobrecarga
- A cabeça de fresagem está equipada com 5 unidades de pastilhas de corte indexáveis dos 2 lados
- A cabeça de fresagem para boleamento está equipada com 4 unidades de pastilhas indexáveis de 4 lados até R5



Largura máxima de chanfro 18 mm



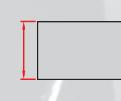
Chanfro de topo



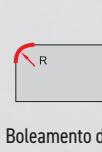
Ângulos de chanfro  
22,5°, 30°, 37,5°, 45°,  
50°, 55°, 60°



Chanfro interior  
Ømin. Interior  
40 mm



Espessura mínima de chapa 2 mm



Boleamento de arestas (opção)  
R2, R3, R4 ou R5



Chanfro de arestas deformadas



Chanfro em tubos  
Ømin. Interior  
40 mm



Chanfro em tubos no exterior

## Novo desenho de cabeças de fresagem com fixação hexagonal

- aumenta a durabilidade
- facilita a montagem e desmontagem da cabeça de fresagem
- rolo-guia está integrado com cada cabeça de fresagem
- a distância entre a cabeça de fresagem e o rolo guia é calibrada com precisão de fábrica, pelo que não requer qualquer ajuste por parte do operador



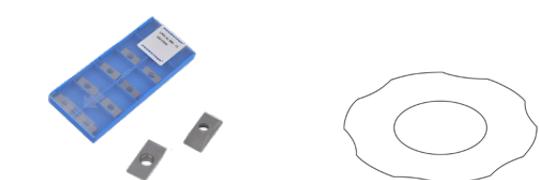
### Acessórios:

GLW-0640-30-01-00-0	Cabeça de fresagem em chanfro 22,5° (5 pastilhas de corte necessárias)
GLW-0640-30-02-00-0	Cabeça de fresagem em chanfro de 30° (5 pastilhas de corte necessárias)
GLW-0640-30-03-00-0	Cabeça de fresagem em chanfro 37,5° (5 pastilhas de corte necessárias)
GLW-0640-30-04-00-0	Cabeça de fresagem em chanfro de 45° (5 pastilhas de corte necessárias)
GLW-0640-30-05-00-0	Cabeça de fresagem em chanfro 50° (5 pastilhas de corte necessárias)
GLW-0640-30-06-00-0	Cabeça de fresagem em chanfro de 55° (5 pastilhas de corte necessárias)
GLW-0640-30-07-00-0	Cabeça de fresagem em chanfro 60° (5 pastilhas de corte necessárias)
PLY-000395	Pastilha de corte para aço (vendido 10 pcs/caixa)
PLY-000195	Pastilha de corte para alumínio (vendido 10 pcs/caixa)
GLW-0640-30-34-00-0	Cabeça de fresagem para boleamento (4 pastilhas de corte necessárias)
PLY-000737	Pastilha de corte R2 (vendido 10 pcs/caixa)
PLY-000738	Pastilha de corte R3 (vendido 10 pcs/caixa)
PLY-000739	Pastilha de corte R4 (vendido 10 pcs/caixa)
PLY-000740	Pastilha de corte R5 (vendido 10 pcs/caixa)



### Peças sobressalentes e consumíveis:

SRB-000289	Parafuso de inserção(Raio)
SRB-000290	Parafuso de inserção (chanfrar)
SMR-000005	lubrificante do parafuso (5 g)
RLK-0640-99-02-00-0	Rolo de chanfro
RLK-0640-99-03-00-0	Rolo de raio
SCZ-000031	Escova de carbono para motor 110 V
SCZ-000030	Escova de carbono para motor 230 V
NKL-0509-05-00-00-0	Autocolante contra riscos (para chanfrar alumínio)



## Posicionador para inserção das pastilhas de boleamento na BM-18

Dispositivo útil pois facilita o posicionamento dos raios R2, R3, R4 e R5.

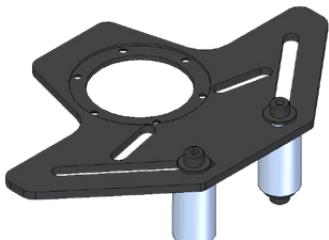
Código do produto: UST-0509-16-00-00-0



## ■ Suporte para chanfrar tubos com a BM-18

Permite chanfrar externamente tubos com um diâmetro de pelo menos 150 mm (5,9") e o chanfro interno de tubos com um diâmetro de pelo menos 110 mm (4,3").

Código do produto: PRW-0670-05-00-00-0



## ■ Mesa de trabalho para BM-18

Ferramenta prática e conveniente para trabalhar pequenas peças com secção transversal de pelo menos 15×25 mm (0,6×1") e comprimento de pelo menos 400 mm (16"). A largura da peça pode ser até 100 mm (4"), e a altura até 65 mm (2,5"). A largura máxima de chanfro é de 14 mm (0,55").

Código do produto: ZBD-0509-12-00-00-0



## ■ HD-CUT produtos de refrigeração/lubrificação amigos do ambiente

Não corrosivos com excelente protecção anti-ferrugem, os refrigerantes biodegradáveis oferecem propriedades de arrefecimento superiores e produzem uma excelente vida útil da ferramenta e acabamento de corte.

HD-CUT OIL 1 - fluido de roscagem, furação e maquinção

códigos de produto:

OLJ-0505-09-00-00-0 (0.5 kg)

OLJ-0505-10-00-00-0 (1.0 kg)

OLJ-0505-11-00-00-0 (5.0 kg)



HD-CUT BIO - micro emulsão concentrada para várias aplicações de maquinção

códigos de produto:

CHL-0440-42-00-00-0



HD-CLEAN SPRAY desengordurante industrial polivalente

códigos de produto:

ZMY-0440-40-00-00-0



HD-CUT Spray - roscagem, furação e maquinção spray para todas as posições

códigos de produto:

PRE-0440-41-00-00-0



## BM-18 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Corrente de alimentação	1~ 220-240 V, 50-60 Hz 1~ 110-120 V, 50-60 Hz
Energia	2200 W
Velocidade de rotação (sem carga)	1800-5850 rpm
Largura máxima do chanfro	b=18 mm (0,71", Fig. 1)
Ângulo de chanfro (dependendo da cabeça de fresagem)	$\beta = 22,5^\circ, 30^\circ, 37,5^\circ, 45^\circ, 50^\circ, 55^\circ, 60^\circ$ (Fig. 1)
Espessura mínima da peça	2 mm (0.08")
Diâmetro mínimo de chanfro interior	$\varnothing 40$ mm (1,57")
Boleamento de arestas	R2, R3, R4, R5 (Fig. 2)
Dimensões (C x L x L x A)	585 mm (23,0") x 156 mm (6,1") x 238 mm (9,4")
Peso (sem cabeça de fresagem)	10 kg (22 lbs)
Código do produto 220-240 V, 50-60 Hz	UKS-0670-10-20-20-00-0
Código do produto 110-120 V, 50-60 Hz	UKS-0670-10-10-00-0

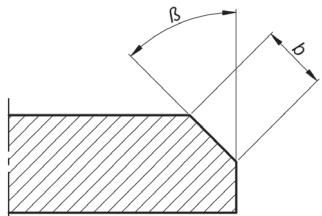


Fig. 1

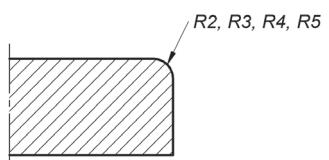
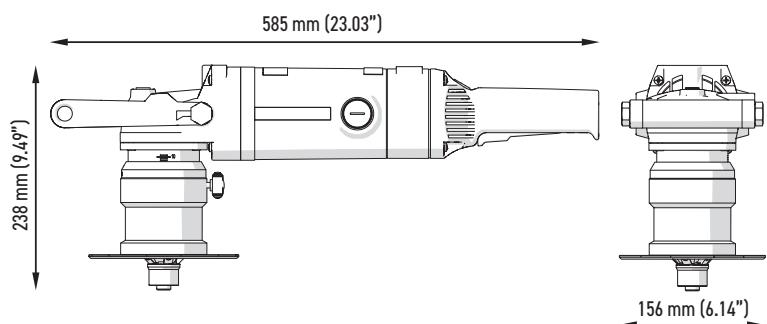


Fig. 2



### Conjunto básico:

- Máquina de chanfrar BM-18 sem acessórios
- Caixa plástica
- Chave de boca plana de 32mm
- Chave Allen hex s=6
- Lubrificante para parafusos (5 g, 0.17 oz)
- Manual do operador (Inglês)



Chanfro de alumínio



Chanfro interior



Boleamento de arestas curvas



Chanfro de tubos



Maquinação de pequenas peças



Mala de plástico leve e durável conveniente para um armazenamento e transporte

