

**Garant****Broca MDI haste cilíndrica GARANT Master Steel SPEED DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,76-Xmm****Dados do pedido**

Número do pedido	123225 4,76-X
GTIN	4062406080402
Classe de artigo	11E

**Descrição****Modelo:**

Concebida para utilização com **velocidades de corte muito elevadas**. Extraordinariamente adequada a máquinas com **consumo de energia reduzido** e velocidades elevadas.

- **Redução significativa das forças de corte devido à geometria de corte especial.**
- **Revestimento para melhor resistência ao desgaste mesmo a altas temperaturas de processo.**
- **Sulcos de aparas polidos para uma boa evacuação de aparas.**

Uma **aresta transversal fina** e a **disposição especial das 4 fases de guiamento** garantem uma **elevada precisão de posicionamento e alinhamento**. Microgeometria otimizada para maior vida útil e desempenho.

**Instrução:**

Comprimento dos canais de aparas  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Para uma utilização com segurança processual das brocas 12xD, é necessária uma centragem prévia com n.º 121068 – 121130.

Forma HB e HE disponíveis ao mesmo preço que HA.

Forma **HB**: encomendar com n.º **123226**.

Forma **HE**: encomendar com n.º **123225 + 129100HE**. Tempo de entrega: 12 semanas de trabalho

Quantidade mínima de encomenda: 3 unidades

Produção especial específica do cliente:

Cancelamento possível até 3 dias úteis após a receção da confirmação da encomenda.

Devolução excluída. Sujeito a fornecimento excessivo ou incompleto de  $\pm 10\%$  (pelo menos, 1 unidade).

**Descrição técnica**

Comprimento dos canais de aparas $L_c$	78 mm
Tolerância de $\varnothing$ nominal	h7
Comprimento total L	116 mm
Norma	Norma de fábrica
$\varnothing$ haste $D_s$	6 mm
Número de arestas de corte Z	2
área de $\varnothing$	4,76 - 6,05 mm
Série	Master Steel
Revestimento	TiAlN
Óleo de corte	VHM
Versão	12xD
Ângulo da ponta	135 grau
Haste	DIN 6535 HA com h6
Refrigeração interior	sim, com 25 bar
Estratégia de maquinagem	HPC
Seminorma	sim
Anel colorido	verde
Tipo de produto	Broca espiral

## Dados de utilizador

	Adequabilidade	$V_c$	código ISO
Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
GG	adequado		
GGG	adequado		

Uni	adequado
máximo a molhado	adequado
mínimo a molhado	adequado