

**Garant****Broca HPC MDI com haste cilíndrica DIN 6535 HA, TiAIN, Ø DC h7: 14****Dados do pedido**

Número do pedido	123301 14
GTIN	4045197452603
Classe de artigo	11E

**Descrição****Versão:**

**Núcleo forte e ponta em bico especial** – por isso, aresta transversal cortante com **elevada precisão de centragem**.

Precisão de alinhamento particularmente elevada graças a **4 fases de guiamento**, que estabilizam a broca mesmo a profundidades extremas!

As **arestas de corte principais convexas** com arredondamento das arestas e uma forma especial dos sulcos produzem **aparas curtas**, mesmo em materiais que de outro modo seriam de apara comprida.

**Vantagem:**

**Alta segurança processual e qualidade da superfície do furo.**

**Nota:**

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

Para uma utilização com segurança processual das brocas  $12 \times D$ , 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 123302**.

Forma **HE**: encomendar com **n.º 123301 + 129100HE**.

**NOVA GERAÇÃO DISPONÍVEL!**

**Os produtos sucessores recomendados são n.º 123225 e 123235.**

**Descrição técnica**

Tolerância da haste	h6
Avanço f em aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,26 mm/U
Número de arestas de corte Z	2
Comprimento dos canais de aparas $L_c$	182 mm

Ø nominal D <sub>c</sub>	14 mm
Tolerância de Ø nominal	h7
Ø haste D <sub>s</sub>	14 mm
Comprimento total L	230 mm
Norma	Norma de fábrica
profundidade de perfuração máxima recomendada L <sub>2</sub>	161 mm
Revestimento	TiAIN
Material 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 <sub>c</sub>	Código ISO
Alumínio (apara curta)	condicionalmente adequado		
Alumínio > 10% Si	condicionalmente adequado		
Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente 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		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
GG(G)	adequado		

Uni	adequado
máximo a molhado	adequado
<b>Serviços</b>	
Retificação de haste Tipo HB	129100 HB
Retificação de haste Tipo HE	129100 HE