

**Garant****Broca HPC MDI com haste cilíndrica DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC m6 (mm ou polegadas): 11****Dados do pedido**

Número do pedido	123008 11
GTIN	4045197569844
Classe de artigo	11E

**Descrição****Versão:**

**Núcleo forte e ponta em bico especial** – por isso, aresta transversal cortante com **elevada precisão de centragem**. Elevada precisão de alinhamento e circularidade do furo graças às **4 fases de guiamento**. Excelente evacuação de aparas graças aos **4 canais de refrigeração internos** a partir de Ø 3,8 mm. Até Ø 3,7 mm com 2 canais de refrigeração internos. As **arestas de corte principais retas** com arredondamento das arestas e uma forma especial dos sulcos produzem **aparas curtas**, mesmo em materiais que de outro modo seriam de apra comprida.

**Nota:**

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

Forma HB e HE disponíveis ao mesmo preço que HA.

Forma **HB**: encomendar com **n.º 123010**.

Forma **HE**: encomendar com **n.º 123008 + 129100HE**.

**Descrição técnica**

Avanço f em INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,15 mm/U
Comprimento dos canais de aparas $L_c$	114 mm
Número de arestas de corte Z	2
Ø nominal $D_c$	11 mm
Tolerância da haste	h6
Tolerância de Ø nominal	m6
Ø haste $D_s$	12 mm
Comprimento total L	162 mm

Norma	Norma de fábrica
profundidade de perfuração máxima recomendada $L_2$	97,5 mm
Revestimento	TiAlN
Material de corte	VHM
Versão	8×D
Ângulo da ponta	140 grau
Haste	DIN 6535 HA com h6
Refrigeração interior	sim, com 25 bar
Estratégia de maquinagem	HPC
Seminorma	sim
Anel colorido	azul
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>	adequado		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
máximo a molhado	adequado		
mínimo a molhado	adequado		

### Serviços

Retificação de haste Tipo HB	129100 HB
Retificação de haste Tipo HE	129100 HE

