

**Garant****Broca HPC MDI GARANT Diabolo haste cilíndrica DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm ou polegadas): 11,8****Dados do pedido**

Número do pedido	122361 11,8
GTIN	4045197968647
Classe de artigo	11E

**Descrição****Versão:**

**Núcleo forte e ponta em bico especial** – por isso, aresta transversal cortante com elevada precisão de centragem. Graças às **arestas de corte principais convexas** e a um **arredondamento definido das arestas**, a broca alcança uma alta estabilidade e máxima capacidade de carga.

**Revestimento especial de múltiplas nanocamadas** para perfuração em aços temperados.

**Nota:**

Forma HB e HE estão disponíveis ao mesmo preço que HA.

Forma **HB**: encomendar com n.º **122362**.

Forma **HE**: encomendar com n.º **122361 + 129100HE**.

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

**Descrição técnica**

Número de arestas de corte Z	2
Ø haste $D_s$	12 mm
Comprimento dos canais de aparas $L_c$	55 mm
profundidade de perfuração máxima recomendada $L_2$	37,3 mm
Ø nominal $D_c$	11,8 mm
Tolerância de Ø nominal	h7
Avanço f em aço < 60 HRC	0,11 mm/U
Norma	DIN 6537 K

## Ficha de dados

Comprimento total L	102 mm
Série	Diabolo
Revestimento	TiAlN
Material de corte	VHM
Versão	4×D
Tipo	H
Ângulo da ponta	140 grau
Haste	DIN 6535 HA com h6
Refrigeração interior	não
Estratégia de maquinagem	HPC
Seminorma	sim
Anel colorido	vermelho
Tipo de produto	Broca espiral

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente 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		
Aço < 55 HRC	adequado		
Aço < 60 HRC	adequado		
Aço < 65 HRC	adequado		
Aço < 67 HRC	adequado		
GG(G)	adequado		
máximo a molhado	adequado		
seco	adequado		

### Produtos adequados

<https://www.hoffmann-group.com/PT/pt/hom/p/122361-11,8>

---