

Garant**Broca de alto rendimento de metal duro integral GARANT Master Steel com haste cilíndrica DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 13,5****Dados do pedido**

Número do pedido	123040 13,5
GTIN	4069515030175
Classe de artigo	11E

Descrição**Versão:**

Design de broca robusto e geometria de ponta especial otimizada para a **melhor formação e quebra segura de aparas possível** e com **maiores valores de avanço**. **Microgeometria avançada, forma de aresta de corte convexa e polimento cônico** para maior estabilidade da aresta de corte principal. **Geometria otimizada dos sulcos de aparas e geometria frontal patenteada** para **evacuação fiável das aparas** em materiais de peça de trabalho de aço e ferro fundido. **Revestimento de alto desempenho** da mais recente geração.

Nota:

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

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

Encomendar forma **HB**: com n.º **123041**.

Encomendar forma **HE**: com n.º **123040 + 129100 HE**.

Descrição técnica

Ø nominal D_c	13,5 mm
Comprimento total L	178 mm
profundidade de perfuração máxima recomendada L_2	110,8 mm
Norma	Norma de fábrica
Tolerância de Ø nominal	h7
Comprimento dos canais de aparas L_c	131 mm
Número de arestas de corte Z	2

Ficha de dados

Avanço f em aço < 1100 N/mm ²	0,32 mm/U
Ø haste D _s	14 mm
Série	Master Steel
Revestimento	TiAlN
Material de corte	VHM
Versão	8xD
Ângulo da ponta	135 grau
Haste	DIN 6535 HA com h6
Refrigeração interior	sim, com 25 bar
Estratégia de maquinagem	HPC
Seminorma	sim
Tipo de produto	Broca espiral

Dados de utilizador

	Adequabilidade	V _c	Código ISO
Aço < 500 N/mm ²	adequado	130	P
Aço < 750 N/mm ²	adequado	120	P
Aço < 900 N/mm ²	adequado	110	P
Aço < 1100 N/mm ²	adequado	100	P
Aço < 1400 N/mm ²	adequado	80	P
GG(G)	adequado	95	K
Uni	adequado		
máximo a molhado	adequado		
mínimo a molhado	adequado		
Ar	adequado		

Produtos adequados

<https://www.hoffmann-group.com/PT/pt/hom/p/123040-13,5>