

**Garant****Broca de MDI haste cilíndrica GARANT Master Steel Feed DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm ou polegadas): 4****Dados do pedido**

Número do pedido	123035 4
GTIN	4045197838476
Classe de artigo	11E

**Descrição****Versão:**

**Broca de 3 cortes**, especialmente desenvolvida para utilização **com velocidades de avanço muito elevadas**. Extraordinariamente adequada a máquinas com **elevado consumo de energia** e condições de processamento estáveis.

- **A geometria de corte especial com cantos de corte estáveis e uma grande folga no centro permite avanços máximos.**
- **A ponta em bico patenteada com evacuação das aparas otimizada proporciona baixa pressão de corte e boa quebra das aparas.**

A **tecnologia de ponta da aresta transversal** garante um **comportamento autocentrante otimizado**. 3 fases de guiamento garantem uma saída estável da perfuração e uma circularidade precisa da perfuração.

**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 123036**.

Forma **HE**: encomendar com **n.º 123035 + 129100HE**.

**Descrição técnica**

Norma	Norma de fábrica
Tolerância de Ø nominal	h7
Número de arestas de corte Z	3
Comprimento dos canais de aparas $L_c$	43 mm
Ø haste $D_s$	6 mm

profundidade de perfuração máxima recomendada $L_2$	37 mm
$\varnothing$ nominal $D_c$	4 mm
Avanço $f$ em aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,28 mm/U
Comprimento total $L$	81 mm
Série	Master Steel
Revestimento	TiAlN
Óleo 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	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		
Aço < 55 HRC	adequado		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
GG	adequado		
GGG	adequado		

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