

Ficha de dados

Garant

Broca HPC MDI com haste cilíndrica DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC p6: 13,8



Dados do pedido

Número do pedido	122738 13,8
GTIN	4045197647054
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. Com um **ângulo da ponta de 140°** e **tolerância de corte especial p6** para produzir furos piloto de forma ideal.

Nota:

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

Um furo piloto é recomendado para perfurações profundas a partir de $12 \times D$ e é obrigatório para perfurações profundas de $20 \times D$ até $30 \times D$.

A realização de um furo piloto aumenta sempre a segurança processual.

Descrição técnica

Comprimento dos canais de aparas L_c	77 mm
Ø nominal D_c	13,8 mm
Avanço f em aço < 1100 N/mm ²	0,32 mm/U
Tolerância da haste	h6
Número de arestas de corte Z	2
Tolerância de Ø nominal	p6
Ø haste D_s	14 mm
Comprimento total L	124 mm

Ficha de dados

Norma	DIN 6537 L
profundidade de perfuração máxima recomendada L_2	56,3 mm
Revestimento	TiAlN
Material de corte	VHM
Versão	6xD
Ângulo da ponta	140 grau
Haste	DIN 6535 HB 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 ²	adequado		
Aço < 750 N/mm ²	adequado		
Aço < 900 N/mm ²	adequado		
Aço < 1100 N/mm ²	adequado		
Aço < 1400 N/mm ²	adequado		
INOX < 900 N/mm ²	adequado		
INOX > 900 N/mm ²	adequado		
GG(G)	adequado		
Uni	adequado		
máximo a molhado	adequado		
mínimo a molhado	adequado		
Ar	adequado		