

Ficha de dados

Garant

Broca escalonada de MDI GARANT Master Steel Feed, TiAlN, para rosca: M5



Dados do pedido

Número do pedido	125035 M5
GTIN	4062406066444
Classe de artigo	11E

Descrição

Versão:

Para a produção de **furos rosados ideais**. Assegura as **condições de processamento ideais** para a ferramenta de roscar subsequente. O Ø das aresta de corte da broca está adaptado à rosca a produzir, para rosas normalizadas e **elevada segurança processual da broca de roscar**. O rebaixamento de 90° para a rosca é realizado **numa só operação** com o furo de núcleo. **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.

Tolerância da broca ($\varnothing D_1$): m7.

Tolerância do primeiro nível ($\varnothing D_2$): h7.

Descrição técnica

Avanço f em aço < 1100 N/mm ²	0,28 mm/U
$\varnothing D_2$ 2.º nível com chanfro h7	5,5 mm
Comprimento dos canais de aparas L_c	28 mm
Comprimento total L	66 mm
\varnothing haste D_s	6 mm
para rosca	M5
Número de dentes Z	3
Passo de rosca	0,8
Tipo de rosca	M

Ficha de dados

Refrigeração interior	sim, com 25 bar
$\emptyset D_1$, 1.º nível	4,25 mm
Altura do nível L_1 , 1.º nível	13,6 mm
Série	Master Steel
Revestimento	TiAlN
Material de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Tolerância de \emptyset nominal	m7
Ângulo da ponta	145 grau
Haste	DIN 6535 HA com h6
Ângulo dos níveis de rebaixamento	90 grau
Estratégia de maquinagem	HPC
Anel colorido	verde
Utilização com tipo de perfuração	com furo cego e de passagem
Tipo de produto	Broca escalonada

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		
Aço < 55 HRC	adequado		
INOX < 900 N/mm ²	adequado		
INOX > 900 N/mm ²	adequado		
Ti > 850 N/mm ²	condicionalmente adequado		
GG	adequado		
GGG	adequado		

Ficha de dados

Uni	adequado
máximo a molhado	adequado
mínimo a molhado	adequado