

Ficha de dados

Garant

Fresa de roscar com haste 1,5×D, TiAlN, M: M12



Dados do pedido

Número do pedido	139652 M12
GTIN	4045197199683
Classe de artigo	11J

Descrição

Versão:

Perfil de rosca corrigido para fresar **roscas interiores exatas**, (assegurar opções de fixação estáveis).

Passo de escareador **do lado da haste** para escareamento de 90°.

Vantagem:

Escareamento e fresagem de roscas numa só operação!

Descrição técnica

Número de sulcos de aparas	5
Número de dentes Z	5
Avanço f_z em aço < 60 HRC	0,018 mm
Passo de rosca	1,75 mm
\emptyset haste D_s	14 mm
Comprimento total L	82 mm
Comprimento da haste L_s	45 mm
Refrigeração interior	não
Profundidade de rosca	18,57 mm
Tamanho da rosca	M12
\emptyset nominal D_c	9,37 mm

Ficha de dados

Comprimento da lâmina L_c	18,57 mm
Valor de programação para escareamento L_1	19,7 mm
\varnothing do pescoço D_1	13,5 mm
Perfil de rosca	Perfil inteiro
Revestimento	TiAlN
Tipo de rosca	M
Tipo de rosca	M-LH
Ângulo do flanco	60 grau
Material de corte	VHM
Norma de rosca	DIN 13
Haste	DIN 6535 HA com h6
Utilização com tipo de perfuração	até 1,5×D com furo cego
Utilização com tipo de perfuração	até 1,5×D com furo de passagem
Ângulo dos níveis de rebaixamento	90 grau
Tolerância da haste	h6
Anel colorido	vermelho
Utilização interior/exterior	Interior
Tipo de produto	Fresa de roscar

Dados de utilizador

	Adequabilidade	V_c	Código ISO
Aço < 1400 N/mm ²	condicionalmente adequado		
Aço < 55 HRC	adequado		
Aço < 60 HRC	adequado		
Aço < 65 HRC	condicionalmente adequado		
Aço < 67 HRC	condicionalmente adequado		
seco	adequado		