

Garant

Dados do pedido

Número do pedido	125043 11,51-13,5
GTIN	4062406160043
Classe de artigo	11E

Descrição

Modelo:

Broca escalonada, retificada segundo as suas especificações.

Para produção de furos e rebaixamentos de 90° numa só operação sem troca de ferramentas.

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 nominal): m7.

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

Instrução:

O \varnothing nominal e o comprimento do degrau são configuráveis (livremente selecionáveis na faixa de acordo com a tabela) e são retificadas segunda as especificações.

Descrição técnica

Comprimento total L	107 mm
Refrigeração interior	sim, com 25 bar
Avanço f em aço < 1100 N/mm ²	0,5 mm/U
Comprimento dos canais de aparas L_c	60 mm
$\varnothing D_2$ 2.º nível com chanfro h7	14 mm
Número de dentes Z	3
\varnothing haste D_s	14 mm
Altura do nível L_1 mín. - máx.	13,5 - 33 mm
\varnothing nominal D_c	11,51 - 13,5 mm

Série	Master Steel
Revestimento	TiAlN
Óleo de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Tolerância de Ø 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
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		
Uni	adequado		
máximo a molhado	adequado		
mínimo a molhado	adequado		

