

Broca espiral extra comprida HSS-E N, TiAlN, Ø DC h8 × comprimento total L: 4X175mm



Dados do pedido

Número do pedido	116285 4X175
GTIN	4045197326867
Classe de artigo	11B

Descrição

Modelo:

Revestimento TiAlN e de lubrificante, baixo desgaste e baixa tendência para incrustação de material.

Com ponta em bico de forma C.

Vantagem:

Comprimento da espiral conforme DIN 340. Para aços temperados de alta resistência, **bem como TOOLOX.**

Recomendação:**Profundidade máxima de perfuração:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$$

Instrução:

Brocas de marcação NC correspondentes n.º 112103, 112110 e 112160 com um **ângulo da ponta de 120°** para maior segurança processual

Descrição técnica

Ø nominal D_c	4 mm
Avanço f em aço < 750 N/mm ²	0,05 mm/U
Número de arestas de corte Z	2
Comprimento dos canais de aparas L_c	78 mm
Tolerância de Ø nominal	h8
Ø haste D_s	4 mm
Comprimento total L	175 mm
Norma	DIN 1869

profundidade de perfuração máxima recomendada L ₂	72 mm
Ângulo da ponta	118 grau
Haste	Haste cilíndrica
Revestimento	TiAlN
Óleo de corte	HSS E
Tipo	N
Ângulo espiral	38 grau
Refrigeração interior	não
Anel colorido	vermelho
Tipo de produto	Broca espiral

Dados de utilizador

	Adequabilidade	V _c	código ISO
Aço < 500 N/mm ²	condicionalmente 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		
TOOLOX 33	adequado		
TOOLOX 44	adequado		
INOX < 900 N/mm ²	condicionalmente adequado		
INOX > 900 N/mm ²	condicionalmente adequado		
CuZn	condicionalmente adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		