

Jogo de brocas curtas HSS-E n.º 113230, tipo N com caixa, TiN, Tipo: 1-10



Dados do pedido

Número do pedido	113740 1-10
GTIN	4045197008473
Classe de artigo	11B

Descrição

Modelo:

Composto por brocas curtas n.º 113230.

Particularmente robusta e estável devido à espessura reforçada do núcleo.

Perfis retificados, com alta precisão de concentricidade.

Vantagem:

Ideal para trabalhos de perfuração com uma baixa profundidade de perfuração (aprox. 2 – 4xD) em máquinas NC e máquinas automáticas.

Descrição técnica

Broca crescente	0,5 mm
Área da broca	1 - 10 mm
Número de brocas	19
Haste	Haste cilíndrica
Número de arestas de corte Z	2
Revestimento	TiN

Óleo de corte	HSS E
Norma	DIN 1897
Tipo	N
Tolerância de Ø nominal	h8
Ângulo da ponta	130 grau
Refrigeração interior	não
com cartucho	sim
Anel colorido	sem
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	condicionalmente adequado		
Ti > 850 N/mm ²	condicionalmente adequado		
GG(G)	adequado		
CuZn	condicionalmente adequado		
Uni	adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		

Acessórios

Broca curta HSS-EN Ø DC h8 2,5	113230 2,5
--------------------------------	------------

Broca curta HSS-EN Ø DC h8 4	113230 4
Broca curta HSS-EN Ø DC h8 2	113230 2
Broca curta HSS-EN Ø DC h8 6	113230 6
Broca curta HSS-EN Ø DC h8 5	113230 5
Broca curta HSS-EN Ø DC h8 5,5	113230 5,5
Broca curta HSS-EN Ø DC h8 9,5	113230 9,5
Broca curta HSS-EN Ø DC h8 3,5	113230 3,5
Broca curta HSS-EN Ø DC h8 8	113230 8
Broca curta HSS-EN Ø DC h8 3	113230 3
Broca curta HSS-EN Ø DC h8 8,5	113230 8,5
Broca curta HSS-EN Ø DC h8 7	113230 7
Broca curta HSS-EN Ø DC h8 6,5	113230 6,5
Broca curta HSS-EN Ø DC h8 9	113230 9
Broca curta HSS-EN Ø DC h8 10	113230 10
Broca curta HSS-EN Ø DC h8 1	113230 1
Broca curta HSS-EN Ø DC h8 1,5	113230 1,5
Broca curta HSS-EN Ø DC h8 4,5	113230 4,5
Broca curta HSS-EN Ø DC h8 7,5	113230 7,5