

Broca de furação profunda HPC MDI com haste cilíndrica DIN 6535 HA 20×D, DLC, Ø DC h7: 4,2mm



Dados do pedido

Número do pedido	123590 4,2
GTIN	4045197354273
Classe de artigo	11E

Descrição

Modelo:

Canal em espiral, com **6 fases de guiamento** e canais de refrigeração internos. Broca de furação profunda de alto desempenho da nova geração no setor de HPC. Com um **ângulo da ponta de 135°** e **tolerância de corte h7** para produzir perfurações profundas de forma ideal. **Alta precisão de alinhamento e circularidade do furo.**

Instrução:

Comprimento dos canais de aparas $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Para uma utilização com segurança processual das brocas de furação profunda 16×D é necessária uma centragem prévia com o n.º 121068 – 121121 ou um furo piloto 4×D com uma broca piloto n.º 122606. Para perfurações profundas a partir de 20×D é obrigatório um furo piloto até à profundidade máxima do furo com a broca piloto n.º 122606.

A realização de um furo piloto aumenta a segurança processual. Ver também página 140/141.

Descrição técnica

Ø nominal D_c	4,2 mm
Número de arestas de corte Z	2
Avanço f em alumínio de aparas curta	0,22 mm/U
Comprimento dos canais de aparas L_c	110 mm
Tolerância de Ø nominal	h7
Ø haste D_s	6 mm
Comprimento total L	160 mm
Norma	Norma de fábrica

profundidade de perfuração máxima recomendada L ₂	103,7 mm
Revestimento	DLC
Óleo de corte	VHM
Versão	20×D
Ângulo da ponta	135 grau
Haste	DIN 6535 HA com h6
Refrigeração interior	sim, com 40 bar
Estratégia de maquinagem	HPC
Requer broca-piloto	sim, broca piloto
Anel colorido	amarelo
Tipo de produto	Broca espiral

Dados de utilizador

	Adequabilidade	V _c	código ISO
Alumínio	adequado		
Alumínio (apara curta)	adequado		
Alumínio > 10% Si	adequado		
Acrílico PMMA	adequado		
PEEK	adequado		
PVDF GF20	adequado		
PA 66 GF30	adequado		
PEEK GF30	adequado		
PTFE CF25	adequado		
Cu	adequado		
CuZn	adequado		
GFK	adequado		
CFK	adequado		
máximo a molhado	adequado		
mínimo a molhado	adequado		

