

**Broca espiral comprida HSS N, sem revestimento, Ø DC h8: 20mm****Dados do pedido**

Número do pedido	116700 20
GTIN	4045197034380
Classe de artigo	11C

**Descrição****Modelo:**

O comprimento da espiral é mais longo do que DIN 345 pela altura da bucha de broca. Assim, a profundidade efetiva de perfuração não é reduzida. Superfície com tratamento especial para melhor evacuação de aparas.

Com ponta em bico de forma A.

**Vantagem:**

**Para perfuração com buchas de broca** na construção de ferramentas e de máquinas e na produção em série. Particularmente importante ao marcar superfícies irregulares, inclinadas ou curvas.

**Recomendação:****Profundidade máxima de perfuração:**

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

**Instrução:**

Buchas redutoras adequadas para ferramentas com haste MK, ver n.º **343000-343530**.

**Descrição técnica**

Ø nominal $D_c$	20 mm
Número de arestas de corte Z	2
Avanço f em aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/U
Comprimento dos canais de aparas $L_c$	177 mm
Tolerância de Ø nominal	h8
Comprimento total L	275 mm
Tamanho do cone Morse MK	2
Norma	DIN 341

profundidade de perfuração máxima recomendada L <sub>2</sub>	147 mm
Ângulo da ponta	118 grau
Haste	Cone Morse
Revestimento	sem revestimento
Óleo de corte	HSS
Tipo	N
Ângulo espiral	16-30 grau
Refrigeração interior	não
Anel colorido	sem
Tipo de produto	Broca espiral

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	V <sub>c</sub>	código ISO
Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
GG(G)	adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		