

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

Número do pedido	114020 20
GTIN	4045197010605
Classe de artigo	12B

**Descrição****Modelo:**

**Laminada**, ângulo espiral normal, espessura do núcleo e aumento do núcleo.

Dimensões conforme DIN 338.

Broca espiral robusta com núcleo reforçado e pequena aresta transversal para uma marcação fácil e uma centragem precisa do furo pretendido. **Espaços entre dentes laminados com precisão.**

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

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

**Instrução:**

Tam. 14–20: Ø de haste de 13 mm com 3 superfícies de aperto.

**Descrição técnica**

Comprimento dos canais de aparas $L_c$	140 mm
Número de arestas de corte Z	2
Avanço f em aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/U
Ø nominal $D_c$	20 mm
Tolerância de Ø nominal	h8
Ø haste $D_s$	13 mm
Comprimento total L	205 mm
profundidade de perfuração máxima recomendada $L_2$	110 mm
Ângulo da ponta	118 grau

Haste	Haste cilíndrica
Revestimento	sem revestimento
Óleo de corte	HSS
Tipo	N
Refrigeração interior	não
Anel colorido	sem
Tipo de produto	Broca espiral

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	$V_c$	código ISO
Alumínio (apara curta)	condicionalmente adequado		
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)	condicionalmente adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		