

**Garant**

## Dados do pedido

Número do pedido	114001 4,5
GTIN	4045197749925
Classe de artigo	11B

## Descrição

**Modelo:**

Particularmente estável e robusta devido ao **diâmetro de núcleo reforçado**. Perfis retificados, com alta precisão de concentricidade. Ponta de centragem precisa.

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

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

**Instrução:**

Haste **também tem 3 superfícies de aperto** para utilização em mandril com 3 mordentes.

## Descrição técnica

Número de arestas de corte Z	2
Comprimento dos canais de aparas $L_c$	47 mm
Comprimento total L	80 mm
Tolerância de $\varnothing$ nominal	h8
$\varnothing$ haste $D_s$	4,5 mm
$\varnothing$ nominal $D_c$	4,5 mm
Norma	DIN 338
Avanço f em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/U
profundidade de perfuração máxima recomendada $L_2$	40,3 mm
Ângulo da ponta	130 grau
Haste	Haste com três faces tensoras
Revestimento	sem revestimento

Óleo de corte	HSS E
Tipo	N
Refrigeração interior	não
Anel colorido	sem
Tipo de produto	Broca espiral

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	$V_c$	código ISO
Plásticos alumínio	condicionalmente adequado		
Alumínio (apara curta)	condicionalmente adequado		
Alumínio > 10% Si	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		
Aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
GG(G)	condicionalmente adequado		
CuZn	condicionalmente adequado		
Uni	adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		