

## Broca escalonada HSS 90°, vaporizado, para parafusos: M3



### Dados do pedido

Número do pedido	117180 M3
GTIN	4045197036063
Classe de artigo	11C

### Descrição

**Modelo:**

**Passo de perfuração e escareador, cada um com respetivos sulcos de aparas e fases de guiamento.** Isto permite uma retificação repetida.

**Utilização:**

Para furos passantes de parafusos conforme DIN-ISO 273 e escareamentos conforme DIN 74, folha 1, forma A, versão fina.

Para parafusos escareados conforme 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN963, 964, 965 e 966).

### Descrição técnica

para parafusos	M3
Ø D <sub>1</sub> 1.º nível com chanfro h9	3,2 mm
Comprimento dos canais de aparas L <sub>c</sub>	57 mm
Número de arestas de corte Z	2
Ø D <sub>2</sub> 2.º nível com chanfro h8	6 mm
Avanço f em aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/U
Ø haste D <sub>s</sub>	6 mm
Comprimento total L	93 mm
Altura do nível L <sub>1</sub> 1.º nível	9 mm
Revestimento	vaporizado
Óleo de corte	HSS
Norma	DIN 8374

Tolerância de Ø nominal	h9
Ângulo da ponta	118 grau
Ângulo espiral	20-30 grau
Haste	Haste cilíndrica com h8
Ângulo dos níveis de rebaixamento	90 grau
Refrigeração interior	não
Tolerância da haste	h8
Anel colorido	sem
Tipo de produto	Broca escalonada

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	V <sub>c</sub>	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)	adequado		
CuZn	condicionalmente adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		