

## Broca escalonada curta HSS 90°, vaporizado, para parafusos: M4



### Dados do pedido

Número do pedido	117120 M4
GTIN	4045197035905
Classe de artigo	11C

### Descrição

#### Modelo:

**Muito estável. Tolerâncias de concentricidade estritas** entre  $\varnothing$  de furo e de escareado garantem um alinhamento exato.

Superfície com tratamento especial, reduzindo a tendência de incrustação e melhorando a evacuação de aparas.

#### Utilização:

**Particularmente adequada para máquinas NC** devido à alta precisão de posicionamento, melhor propriedade de centragem e alta estabilidade. Como tal, a centragem prévia frequentemente pode não ser necessária.

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

Para parafusos conforme ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 e 966).

### Descrição técnica

para parafusos	M4
$\varnothing D_2$ 2.º nível com chanfro h8	8 mm
Comprimento dos canais de aparas $L_c$	37 mm
Número de arestas de corte Z	2
Avanço f em aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/U
$\varnothing D_1$ 1.º nível com chanfro h8	4,3 mm
$\varnothing$ haste $D_s$	8 mm
Comprimento total L	79 mm
Altura do nível $L_1$ 1.º nível	11 mm

Revestimento	vaporizado
Óleo de corte	HSS
Norma	DIN 1897
Tolerância de Ø nominal	h8
Ângulo da ponta	118 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		