



### Broca de pontear HSS-E R com área, sem revestimento, Ø nominal DC k12: 1,6



#### Dados do pedido

Número do pedido	111450 1,6
GTIN	4045197000705
Classe de artigo	11A

#### Descrição

##### Versão:

Desbaste e corte de peça inteira, canal em espiral.

Características da broca de centragem radial de forma R: Ver n.º 111350.

#### Descrição técnica

s – 0,1	3,25 mm
para peça de Ø	10 – 15 mm
Ø nominal D <sub>c</sub>	1,6 mm
Avanço f em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm/U
Tolerância da haste	h7
Número de arestas de corte Z	2
Ø haste D <sub>s</sub>	4 mm
Comprimento total L	35,5 mm
Revestimento	sem revestimento
Material de corte	HSS E
Norma	DIN 333
Tipo	R
Tolerância de Ø nominal	k12
Ângulo de escareamento com raio	60 grau

## Ficha de dados

Sentido de corte	direita
Haste	Haste cilíndrica com h7
Refrigeração interior	não
Anel colorido	sem
Tipo de produto	Broca de centragem

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	$V_c$	Código ISO
Plásticos alumínio	adequado		
Alumínio (apara curta)	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>	adequado		
GG(G)	condicionalmente adequado		
CuZn	adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		