

## Escareador universal de MDI para máquina NC, sem revestimento, Ø nominal DC: 20mm



### Dados do pedido

Número do pedido	164340 20
GTIN	4062406136772
Classe de artigo	11P

### Descrição

#### Versão:

**Versão compatível com NC** semelhante a DIN 8093 **com Ø de haste reta** para **alojamento padronizado**, especialmente em **mandris de expansão hidráulicos** ou **de alta precisão**. Isto permite alcançar a **máxima precisão de concentricidade**.

#### Especificações de tolerância:

Tamanho 0,6 – 0,9: Tolerância de fabrico ou de corte **0/+0,004 mm**.

Tamanho 0,98 – 20: Tolerância de corte ou de fabrico de escareadores conforme DIN 1420 para **tolerância de perfuração H7**.

**Já não é necessário adquirir alojamentos especiais ao usar escareadores NC GARANT.** Com longas arestas de corte e espiral à esquerda.

#### Utilização:

Para mandrilar furos contínuos, uma vez que as aparas são deslocadas no sentido de corte. O corte inicial também pode ser usado para furos cegos.

#### Nota:

Para escareadores como n.º 164340 e 164341 com diferentes diâmetros e ajustes, ver n.º 164344 e 164345.

### Descrição técnica

Comprimento da lâmina $L_c$	60 mm
Comprimento total L	195 mm
Tolerância	H7
Projeção $L_1$	136 mm
Avanço f em aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/U

Ø nominal D <sub>c</sub>	20 mm
Número de arestas de corte Z	8
Ø haste D <sub>s</sub>	20 mm
#Excedente no valor de referência Ø	0,2 - 0,3 mm
Revestimento	sem revestimento
Óleo de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Refrigeração interior	não
Haste	DIN 6535 HA com h6
Utilização com tipo de perfuração	com furo de passagem
Anel colorido	verde
Tipo de produto	Escareador

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	V <sub>c</sub>	Código ISO
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>	condicionalmente adequado		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
GG(G)	adequado		
CuZn	adequado		
Uni	adequado		
máximo a molhado	adequado		

