

**Garant**
**Escareador universal de MDI para máquina NC configurável, TiAlN, Ø nominal DC: 13**

**Dados do pedido**

Número do pedido	164344 13
GTIN	4045197857699
Classe de artigo	10N

**Descrição**
**Versão:**

**Versão compatível com NC DIN 8093-2 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 e segurança processual.

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

**Escareadores retificados para ajuste às especificações.**

**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 encaixes H7, ver n.º 164340 e 164341.

**Descrição técnica**

Avanço f em aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,18 mm/U
Comprimento da lâmina L <sub>c</sub>	44 mm
Número de arestas de corte Z	8
área de Ø	12,21 - 13,2 mm
Ø nominal D <sub>c</sub>	13 mm
Projeção L <sub>1</sub>	104 mm
Ø haste D <sub>s</sub>	12 mm
Comprimento total L	151 mm

Tolerância da haste	h6
#Excedente no valor de referência Ø	0,2 - 0,3 mm
Qualidades configuráveis	6
Qualidades configuráveis	7
Qualidades configuráveis	8
Qualidades configuráveis	9
Qualidades configuráveis	10
Qualidades configuráveis	11
Qualidades configuráveis	12
Qualidades configuráveis	13
Tolerâncias configuráveis	E
Tolerâncias configuráveis	X
Tolerâncias configuráveis	R
Tolerâncias configuráveis	JS
Tolerâncias configuráveis	D
Tolerâncias configuráveis	H
Tolerâncias configuráveis	N
Tolerâncias configuráveis	M
Tolerâncias configuráveis	L
Tolerâncias configuráveis	P
Tolerâncias configuráveis	F
Tolerâncias configuráveis	ZA
Tolerâncias configuráveis	J
Tolerâncias configuráveis	G
Tolerâncias configuráveis	S
Tolerâncias configuráveis	Q
Tolerâncias configuráveis	Z
Tolerâncias configuráveis	U
Tolerâncias configuráveis	CD

Tolerâncias configuráveis	W
Tolerâncias configuráveis	ZC
Tolerâncias configuráveis	V
Tolerâncias configuráveis	Y
Tolerâncias configuráveis	FG
Tolerâncias configuráveis	C
Tolerâncias configuráveis	I
Tolerâncias configuráveis	EF
Tolerâncias configuráveis	K
Tolerâncias configuráveis	O
Tolerâncias configuráveis	T
Tolerâncias configuráveis	ZB
Revestimento	TiAlN
Material de corte	VHM
Norma	DIN 8093
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		
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>	adequado
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado
GG(G)	adequado
CuZn	adequado
Uni	adequado
máximo a molhado	adequado