

Garant**Escareador universal de MDI para máquina NC configurável, sem revestimento, Ø nominal DC: 13****Dados do pedido**

Número do pedido	164345 13
GTIN	4045197444844
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 mandricular 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

Projeção L ₁	104 mm
Tolerância da haste	h6
Avanço f em aço < 1100 N/mm ²	0,18 mm/U
Ø nominal D _c	13 mm
Ø haste D _s	12 mm
Comprimento total L	151 mm
Comprimento da lâmina L _c	44 mm

área de Ø	12,21 - 13,2 mm
Número de arestas de corte Z	8
#Excedente no valor de referência Ø	0,2 - 0,3 mm
Qualidades configuráveis	5
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	N
Tolerâncias configuráveis	L
Tolerâncias configuráveis	W
Tolerâncias configuráveis	E
Tolerâncias configuráveis	H
Tolerâncias configuráveis	JS
Tolerâncias configuráveis	S
Tolerâncias configuráveis	O
Tolerâncias configuráveis	D
Tolerâncias configuráveis	F
Tolerâncias configuráveis	FG
Tolerâncias configuráveis	CD
Tolerâncias configuráveis	M
Tolerâncias configuráveis	T
Tolerâncias configuráveis	Q
Tolerâncias configuráveis	K
Tolerâncias configuráveis	G

Tolerâncias configuráveis	P
Tolerâncias configuráveis	I
Tolerâncias configuráveis	V
Tolerâncias configuráveis	J
Tolerâncias configuráveis	U
Tolerâncias configuráveis	EF
Tolerâncias configuráveis	R
Tolerâncias configuráveis	X
Tolerâncias configuráveis	C
Revestimento	sem revestimento
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 _c	Código ISO
Alumínio	adequado		
Alumínio (apara curta)	adequado		
Aço < 500 N/mm ²	adequado		
Aço < 750 N/mm ²	adequado		
Aço < 900 N/mm ²	adequado		
Aço < 1100 N/mm ²	adequado		
Aço < 1400 N/mm ²	adequado		
INOX < 900 N/mm ²	condicionalmente adequado		
INOX > 900 N/mm ²	condicionalmente adequado		

Ti > 850 N/mm ²	adequado
GG(G)	adequado
CuZn	adequado
Uni	adequado
máximo a molhado	adequado