

**Garant****Escariador mecánico CN de MDI, TiAlN, Ø nominal DC: 4,5mm****Datos de pedido**

Número de pedido	164341 4,5
GTIN	4045197464422
Clase de artículo	11P

**Descripción****Ejecución:**

**Modelo adecuado a CN** similar a DIN 8093 con Ø de mango recto para el asiento estandarizado sobre todo en **platos de sujeción de expansión hidráulica o de alta precisión**. Con esto se alcanza la **máxima precisión de concentricidad**.

**Especificaciones de tolerancia:**

Tamaño 0,6 – 0,9: tolerancia de fabricación o de corte **0/+0,004 mm**.

Tamaño 0,98 – 20: tolerancia de fabricación o de corte de los escariadores según DIN1420 para **una tolerancia de perforación H7**.

**Al emplear escariadores GARANT-CN ya no se necesita adquirir asientos especiales**. Con filos largos y espiral a la izquierda.

**Aplicación:**

Para escariar taladros pasantes, porque las virutas se evacuan en el sentido del corte. El corte inicial también se ha de utilizar para agujeros ciegos.

**Nota:**

Escariadores como n.º 164340 y 164341 con otros diámetros y ajustes: ver n.º 164344 y 164345.

**Descripción técnica**

Ø nominal D <sub>c</sub>	4,5 mm
Longitud de voladizo L <sub>1</sub>	40 mm
Avance f en acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm/rev,
Tolerancia de mango	h6
Ø de mango D <sub>s</sub>	6 mm
Longitud total L	82 mm

Longitud de filo $L_c$	23 mm
Número de filos Z	6
Tolerancia	H7
Medida de fricción en el $\varnothing$ del valor indicativo	0,1 - 0,2 mm
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Refrigeración interior	no
Mango	DIN 6535 HA con h6
Empleo con tipo de perforación	en agujero pasante
anillo de color	verde
Tipo de producto	Punta Phillips

### Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Aluminio	adecuado	35 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	30 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	25 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	30 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	25 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	20 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	15 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	10 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	12 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	10 m/min	S
GG(G)	adecuado	10 m/min	K
CuZn	adecuado	25 m/min	N

Uni	adecuado
húmedo máximo	adecuado