

**Garant**
**Fresa esférica MDI GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 0,6mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	207372 0,6
GTIN	4045197600301
Clase de artículo	11X

**Descripción**
**Ejecución:**
**GARANT Diabolo:**

geometría especial, recubrimiento y metal duro para el mecanizado duro.

Transición cono con 1,5° (ángulo  $\alpha$ ).

Tolerancia: contorno de radio =  $\pm 0,005$  mm.

**Descripción técnica**

L <sub>2</sub>	27 mm
Número de dientes Z	2
Ø de corte D <sub>c</sub>	0,6 mm
Avance f <sub>z</sub> para fresado copiado en acero < 65 HRC	0,005 mm
Ø D <sub>2</sub>	1,9 mm
Voladizo L <sub>1</sub> incl. cuello	1,4 mm
Ø de cuello D <sub>1</sub>	0,55 mm
Ø de mango D <sub>s</sub>	3 mm
Longitud total L	75 mm
Longitud de filo L <sub>c</sub>	0,8 mm
Ángulo de hélice	30 grados
Radio R	0,3 mm
Serie	Diabolo

Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	H
Tolerancia Ø nominal	f8
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	0,05 × D en fresado copiado
Mango	DIN 6535 HA con h6
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	rojo
Tipo de producto	Fresa de esférica y fresa de bola

### Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	180 m/min	P
Acero < 50 HRC	adecuado	170 m/min	H
Acero < 55 HRC	adecuado	150 m/min	H
Acero < 60 HRC	adecuado	135 m/min	H
Acero < 65 HRC	adecuado	95 m/min	H
húmedo máximo	adecuado con restricciones		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		