

**Garant**
**Fresa de desbastar MDI GARANT Master Steel PickPocket HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 11,7mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	202406 11,7
GTIN	4045197781444
Clase de artículo	11X

**Descripción**
**Ejecución:**

Para **desbastado y acabado**.

Con radio en los extremos del filo de corte similar a tórico.

Hasta 1xD en materiales sólidos **con valores de avance máximos** y gran suavidad de marcha.

**Ventaja:**

Forma de las ranuras optimizada, talón excéntrico, espacios de viruta grandes.

**Descripción técnica**

Avance $f_z$ para fresado de ranuras en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm
Voladizo $L_1$ incl. cuello	46 mm
Longitud de filo $L_c$	26 mm
Ø de cuello $D_1$	11,3 mm
Ø de corte $D_c$	11,7 mm
Longitud total L	93 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Tolerancia Ø nominal	f8
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Número de dientes Z	3
Avance $f_z$ para contorneo en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm

Ø de mango D <sub>s</sub>	12 mm
Ángulo de hélice	38 grados
Redondeo de esquinas r <sub>v</sub>	0,59 mm
Serie	Master Steel
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Características ángulo espiral	desigual
División de los cortes	desigual
Anchura de ataque a <sub>e</sub> en la operación de fresado	0,4×D en contornear
Anchura de ataque a <sub>e</sub> en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte 1×D
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	verde
Tipo de producto	Fresa angular

## Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	260 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	240 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	190 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	180 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	70 m/min	M
GG(G)	adecuado	250 m/min	K
Uni	adecuado		

húmedo máximo	adecuado
húmedo mínimo	adecuado con restricciones
seco	adecuado
Aire	adecuado