

**Garant**
**Fresa de MDIGARANT Master Steel, TiAlN, Ø DC: 3mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	201646 3
GTIN	4062406297848
Clase de artículo	11X

**Descripción**
**Ejecución:**

**Con destalonado excéntrico para estabilizar las aristas de corte.**

Medidas constructivas similares a DIN 6527.

**Ventaja:**

**Geometría del espacio de virutas optimizada** para una evacuación de virutas mejorada.

**Nota:**

**Producto sucesor para n.º 201645.**

**Descripción técnica**

Voladizo $L_1$ incl. cuello	13 mm
Tolerancia $\varnothing$ nominal	f8
Mango	DIN 6535 HA con h6
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Número de dientes Z	2
$\varnothing$ de cuello $D_1$	2,8 mm
Ángulo de hélice	38 grados
$\varnothing$ de mango $D_s$	6 mm
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Avance $f_z$ para fresado de ranuras en acero $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,01 mm
$\varnothing$ de corte $D_c$	3 mm

Longitud de filo $L_c$	7 mm
Longitud total L	57 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,1 mm
Avance $f_z$ para contornear en acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,011 mm
Serie	Master Steel
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	DIN 6527
Tipo	N
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	0,5×D al contornear
Anchura de ataque $a_e$ 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	$V_c$	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 con restricciones
<del>Aire</del>	<del>adecuado con restricciones</del>
<b>Servicios</b>	
Rectificado de mangos Tipo HB	129100 HB