

**Garant****Fresa de avance elevado MDI HSC, AlTiSiN, Ø h8 DC: 5mm****Datos de pedido**

Número de pedido	206269 5
GTIN	4067263132677
Clase de artículo	11Z

**Descripción****Ejecución:**

Innovador sustrato de grano ultrafino, especialmente para el mecanizado duro de hasta 70 HRC. Revestimiento de alto rendimiento de nuevo desarrollo para lograr una durabilidad excelente y una potencia óptima de arranque de viruta.

Tolerancia: Radio de corte **R1 = +/- 0,01 mm**

**Aplicación:**

Especial para el mecanizado de alta velocidad HSC en la fabricación de moldes y herramientas para fresas copiadoras y en línea. Volumen de mecanizado muy alto en el mecanizado duro.

**Descripción técnica**

Longitud de filo $L_c$	4 mm
Voladizo $L_1$ incl. cuello	15 mm
Ø de cuello $D_1$	4,8 mm
Longitud total $L$	57 mm
Ø de corte $D_c$	5 mm
Radio de programación	0,45 mm
Ø de mango $D_s$	6 mm
Ángulo de ajuste $\kappa$	9,5 grados
Número de dientes $Z$	6
Medida $a_{p\text{máx}}$ líneas	0,41 mm

Radio de filo $R_1$	0,25 mm
Radio frontal $R_3$	6 mm
Avance $f_z$ para contornear en acero < 55 HRC	0,191 mm
Recubrimiento	AlTiSiN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Tolerancia $\varnothing$ nominal	h8
Ángulo de hélice	20 grados
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Mango	DIN 6535 HA con h5
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HSC
anillo de color	rojo
Tipo de producto	Fresa toroidal frontal

## Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Acero < 50 HRC	adecuado	105 m/min	H
Acero < 55 HRC	adecuado	105 m/min	H
Acero < 60 HRC	adecuado	75 m/min	H
Acero < 65 HRC	adecuado	64 m/min	H
Acero < 67 HRC	adecuado	53 m/min	H
Acero < 70 HRC	adecuado	53 m/min	H
húmedo máximo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		

## Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB	129100 HB
-------------------------------	-----------

