

Garant**Fresa esférica MDI GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 4mm****Datos de pedido**

Número de pedido	207372 4
GTIN	4045197600370
Clase de artículo	11X

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

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

Transición cono con 1,5° (ángulo α).Tolerancia: contorno de radio = $\pm 0,005$ mm.**Descripción técnica**

Número de dientes Z	2
Avance f_z para fresado copiador en acero < 65 HRC	0,019 mm
Ø de cuello D_1	3,8 mm
Voladizo L_1 incl. cuello	16 mm
Ø D_2	5,1 mm
Ø de corte D_c	4 mm
L_2	40 mm
Ø de mango D_s	6 mm
Longitud total L	80 mm
Longitud de filo L_c	5 mm
Ángulo de hélice	30 grados
Radio R	2 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 ²	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		

Servicios

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