

Garant
Fresa esférica MDI GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 1mm

Datos de pedido

Número de pedido	207372 1
GTIN	4045197600325
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

Voladizo L_1 incl. cuello	2 mm
$\varnothing D_2$	2,3 mm
Avance f_z para fresado copiado en acero < 65 HRC	0,005 mm
\varnothing de cuello D_1	0,95 mm
L_2	27 mm
\varnothing de corte D_c	1 mm
Número de dientes Z	2
\varnothing de mango D_s	3 mm
Longitud total L	75 mm
Longitud de filo L_c	1,2 mm
Ángulo de hélice	30 grados
Radio R	0,5 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	$0,05 \times D$ 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		