

Garant**Fresa de punta esférica MDI GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø DC: 12mm****Datos de pedido**

Número de pedido	207424 12
GTIN	4045197600493
Clase de artículo	11X

Descripción**Ejecución:**

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

3 filos frontales hasta el centro. Por tanto, es aplicable como auténtica cortadora de 3 filos en todas las profundidades de corte.

Tolerancia: contorno de radio = $\pm 0,005$ mm.

Descripción técnica

Número de dientes Z	3
Avance f_z para fresado copiado en acero < 65 HRC	0,08 mm
Avance f_z para contornear en acero < 65 HRC	0,08 mm
Ø de corte D_c	12 mm
Ø de mango D_s	12 mm
Longitud total L	120 mm
Longitud de filo L_c	22 mm
Ángulo de hélice	30 grados
Radio R	6 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 copiador
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,2×D al contornear
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	200 m/min	P
Acero < 50 HRC	adecuado	190 m/min	H
Acero < 55 HRC	adecuado	170 m/min	H
Acero < 60 HRC	adecuado	150 m/min	H
Acero < 65 HRC	adecuado	110 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