

Garant**Fresas MDI GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm****Datos de pedido**

Número de pedido	203282 20
GTIN	4045197597557
Clase de artículo	11X

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

geometría especial, recubrimiento de nuevo desarrollo, metal duro especial para mecanizado duro.

Aplicación:

Para el fresado de contornos como operación de trabajo de acabado

(corte frontal solo en profundidades de corte reducidas).

Descripción técnica

Número de dientes Z	10
Avance f_z para contorneo en acero < 65 HRC	0,03 mm
Ø de corte D_c	20 mm
Ø de mango D_s	20 mm
Longitud total L	126 mm
Longitud de filo L_c	60 mm
Dirección de aproximación	Horizontal e inclinado
Mango	DIN 6535 HA con h6
Tolerancia Ø nominal	e8
Ángulo de hélice	50 grados
Ángulo del chaflán angular	90 grados

Serie	Diabolo
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	H
Características ángulo espiral	desigual
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,05×D al contornear
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	rojo
Tipo de producto	Fresa angular

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	170 m/min	P
Acero < 50 HRC	adecuado	170 m/min	H
Acero < 55 HRC	adecuado	170 m/min	H
Acero < 60 HRC	adecuado	145 m/min	H
Acero < 65 HRC	adecuado	100 m/min	H
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

Servicios

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