

**Fresas MDI, TiAlN, Ø DC: 20mm****Datos de pedido**

Número de pedido	203248 20
GTIN	4062406253868
Clase de artículo	12X

Descripción**Ejecución:**

Alma reforzada y geometría para fresado duro, sin paso de la espiral dinámico. Tolerancia: Tamaño Ø nominal D_c 0 / -0,02 mm.

Aplicación:

Para el fresado de contornos como operación de trabajo de acabado.

(Corte frontal solo en profundidades de corte reducidas).

Nota:

Producto sucesor para n.º 203320.

Descripción técnica

Dirección de aproximación	Horizontal e inclinado
Ø de corte D_c	20 mm
Longitud total L	126 mm
Avance f_z para contornear en acero < 55 HRC	0,055 mm
Mango	DIN 6535 HA con h6
Tolerancia Ø nominal	0 / -0,02
Ø de mango D_s	20 mm
Ángulo de hélice	45 grados
Longitud de filo L_c	60 mm
Número de dientes Z	6

Anchura del chaflán angular con 45 °	0,2 mm
Ángulo del chaflán angular	90 grados
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	H
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,05×D al contornear
Refrigeración interior	no
anillo de color	rojo
Tipo de producto	Fresa angular

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	160 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	95 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	85 m/min	P
Acero < 50 HRC	adecuado	75 m/min	H
Acero < 55 HRC	adecuado	65 m/min	H
Acero < 60 HRC	adecuado	50 m/min	H
Acero < 65 HRC	adecuado con restricciones	30 m/min	H
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

Servicios

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