

**Fresas MDI, TiAlN, Ø DC: 14mm****Datos de pedido**

Número de pedido	203248 14
GTIN	4062406253844
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**

Tolerancia Ø nominal	0 / -0,02
Longitud de filo $L_c$	42 mm
Número de dientes Z	6
Avance $f_z$ para contornear en acero < 55 HRC	0,045 mm
Mango	DIN 6535 HA con h6
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,14 mm
Ø de corte $D_c$	14 mm
Ángulo de hélice	45 grados
Dirección de aproximación	Horizontal e inclinado
Longitud total L	99 mm

Ø de mango D <sub>s</sub>	14 mm
Ángulo del chaflán angular	90 grados
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	H
Anchura de ataque a <sub>e</sub> en la operación de fresado	0,05xD al contornear
Refrigeración interior	no
anillo de color	rojo
Tipo de producto	Fresa angular

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	160 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	95 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	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		