

**Fresas de MDI HPC, TiSi, Ø f8 DC: 20Mmm****Datos de pedido**

Número de pedido	203014 20M
GTIN	4045197655257
Clase de artículo	12X

Descripción**Ejecución:****Recubrimiento de TiSi especial.****Nota:****¡NUEVA GENERACIÓN DISPONIBLE!****Los productos sucesores recomendados son n.º 203013, 203015, 203021 y 203027.****Descripción técnica**

Ø de cuello D ₁	19,5 mm
Avance f _z para contornear en INOX > 900 N/mm ²	0,08 mm
Ø de corte D _c	20 mm
Voladizo L ₁ incl. cuello	74 mm
Número de dientes Z	4
Avance f _z para fresado de ranuras en INOX > 900 N/mm ²	0,07 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,3 mm
Ø de mango D _s	20 mm
Longitud total L	126 mm
Longitud de filo L _c	60 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Mango	DIN 6535 HB con h6
Tolerancia Ø nominal	f8

Ángulo de hélice	35 grados
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Recubrimiento	TiSi
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Características ángulo espiral	desigual
División de los cortes	desigual
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte $1 \times D$
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	$0,3 \times D$ al contornear
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	azul
Tipo de producto	Fresa angular

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	240 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	220 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	180 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	180 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	150 m/min	P
TOOLOX 33	adecuado	115 m/min	H
TOOLOX 44	adecuado	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	80 m/min	M
Uni	adecuado con restricciones		
húmedo máximo	adecuado		

húmedo mínimo	adecuado con restricciones
seco	adecuado
Aire	adecuado