

Garant
Fresa de punta esférica de MDI, TiAlN, Ø DC: 20mm

Datos de pedido

Número de pedido	207115 20
GTIN	4045197229601
Clase de artículo	11X

Descripción técnica

Avance f_z para contornear en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,12 mm
Voladizo L_1 incl. cuello	40 mm
Número de dientes Z	2
Ø de corte D_c	20 mm
Ø de cuello D_1	19,7 mm
Avance f_z para fresado copiador en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,135 mm
Ø de mango D_s	20 mm
Longitud total L	92 mm
Longitud de filo L_c	26 mm
Ángulo de hélice	30 grados
Radio R	10 mm
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Tolerancia Ø nominal	f8
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical

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	$0,05 \times D$ en fresa copiadora
Mango	DIN 6535 HA con h6
Refrigeración interior	no
anillo de color	sin
Tipo de producto	Fresa de esférica y fresa de bola

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	350 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	250 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	160 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	140 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	130 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	80 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	70 m/min	P
Acero < 55 HRC	adecuado	50 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	70 m/min	M
GG(G)	adecuado	120 m/min	K
CuZn	adecuado con restricciones	320 m/min	N
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuada con restricciones		

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB