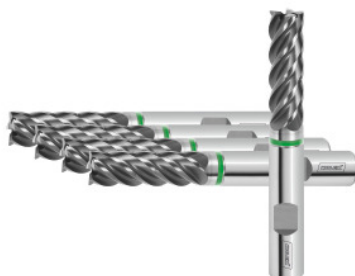




Fresas de MDI con más divisores de virutas TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm



Datos de pedido

Número de pedido	GG3095 20
GTIN	4062406333980
Clase de artículo	GGN

Descripción

Ejecución:

Fresa de alto rendimiento diseñada **especialmente para el uso TPC** para uso universal. Alma reforzada.

Resistencia a la rotura por flexión óptima gracias al empleo de sustratos de grano ultrafinos.

Divisor de virutas para una trituración de virutas controlada.

Como n.º 203095.

Nota:

$h_{\text{máx.}}$: Los valores que se indican en la tabla representan valores máximos.

$a_{\text{e máx.}} = 0,07 \times D$ para el mecanizado TPC.

Descripción técnica

Mango	DIN 6535 HB con h6
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Ángulo de hélice	40 grados
Espesor medio de viruta $h_{\text{máx.}}$ para fresar TPC en Toolox 44 HRC	0,097 mm
Longitud total L	126 mm

Ø de cuello D_1	19,8 mm
Voladizo L_1 incl. cuello	70 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,4 mm
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HB
Dirección de aproximación	horizontal e inclinado
Ø de corte D_c	20 mm
Número de dientes Z	5
Tolerancia Ø nominal	f8
Longitud de filo L_c	60 mm
Ø de mango D_s	20 mm
Contenido	5
Recubrimiento	TiAlN
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	0,07×D
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	TPC
anillo de color	verde
Tipo de producto	Fresa angular

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	380 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	340 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	300 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	230 m/min	P

Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	150 m/min	P
TOOLOX 33	adecuado	60 m/min	H
TOOLOX 44	adecuado	40 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	adecuado	25 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	220 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuada con restricciones	150 m/min	M
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
seco	adecuada con restricciones		
Aire	adecuado		

Accesorios

Fresas de MDI con divisores de virutasTPC Ø f8 DC 20 mm	203095 20
---	-----------