

**Fresa toroidal de MDI HOLEX Pro Steel HPC, TiAlN, Ø e8 DC / RS1: 20/1,0mm****Datos de pedido**

Número de pedido	GG1357 20/1,0
GTIN	4045197909305
Clase de artículo	GGN

Descripción**Ejecución:**

Tolerancia: radio de corte $R_1 = \pm 0,03$ mm.

Fresa HPC con diferentes radios angulares para todas las transiciones radiales.

Forma de las ranuras optimizada, destalonado excéntrico, espacios de viruta grandes.

Como n.º 206357.

Descripción técnica

Voladizo L_1 incl. cuello	54 mm
Ø de mango D_s	20 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Avance f_z para contornear en acero < 900 N/mm ²	0,13 mm
Avance f_z para fresado de ranuras en acero < 900 N/mm ²	0,1 mm
Número de dientes Z	4
Longitud de filo L_c	38 mm
Ø de cuello D_1	19,5 mm
Radio de filo R_1	1 mm

Ø de corte D_c	20 mm
Longitud total L	104 mm
Ángulo de hélice	38 grados
Contenido	5
Serie	Pro Steel
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	DIN 6527
Tipo	N
Tolerancia Ø nominal	0 / -0,03
Características ángulo espiral	desigual
División de los cortes	desigual
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	$0,3 \times D$ al contornear
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	verde
Tipo de producto	Fresa tórica

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	260 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	240 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	180 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	160 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	80 m/min	M
GG(G)	adecuado	250 m/min	K
Uni	adecuado		

húmedo máximo	adecuado
húmedo mínimo	adecuado con restricciones
seco	adecuado
Aire	adecuado

Accesorios

Fresa toroidal de MDI HOLEX Pro SteelHPC Ø DC / R1
20/1,0 mm

206357 20/1,0