

**HOLEX****Fresa toroidal de MDI HOLEX Pro INOX HPC DIN 6535 HB, AlCrN, Ø e8 DC / RS1: 20/1,0mm****Datos de pedido**

Número de pedido	GG1248 20/1,0
GTIN	4045197909022
Clase de artículo	GGN

**Descripción****Ejecución:**

Medidas constructivas similares según DIN 6527.

Para **conseguir una vida útil excelente**.

Se puede utilizar con **velocidades de corte altas, también muy adecuado para aceros hasta aprox. 1100N/mm<sup>2</sup>**.

**Como n.º 206348.**

**Descripción técnica**

Ø de mango D <sub>s</sub>	20 mm
Avance f <sub>z</sub> para fresado copiado en INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,13 mm
Ø de cuello D <sub>1</sub>	19,5 mm
Ø de corte D <sub>c</sub>	20 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Avance f <sub>z</sub> para contorneo en INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm
Longitud total L	104 mm

Longitud de filo $L_c$	41 mm
Voladizo $L_1$ incl. cuello	52 mm
Radio de filo $R_1$	1 mm
Número de dientes $Z$	4
Ángulo de hélice	35 grados
Contenido	5
Serie	Pro Inox
Recubrimiento	AlCrN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Tolerancia $\varnothing$ nominal	f8
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	0,3×D al contornear
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	0,05×D en fresa copiadora
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Tolerancia de mango	h6
Tipo de producto	Fresa tórica

## Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	240 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	220 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	180 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	180 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	150 m/min	P
TOOLOX 33	adecuado con restricciones	115 m/min	H

TOOLOX 44	adecuado con restricciones	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	85 m/min	M
Uni	adecuado con restricciones		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado con restricciones		

## Accesorios

Fresa toroidal de MDI HOLEX Pro INOXHPC DIN 6535 HB Ø  
DC / R1 20/1,0 mm

206348 20/1,0