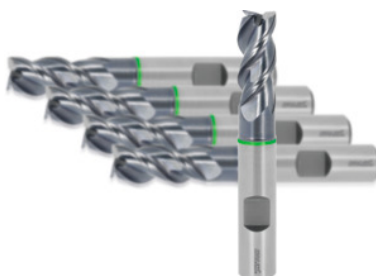




HOLEX Pro Steel Fresas de desbastar MDI HPC, TiAlN, Ø DC: 20mm



Datos de pedido

Número de pedido	GG1414 20
GTIN	4045197908322
Clase de artículo	GGN

Descripción

Ejecución:

Para **desbastado y acabado**.

Puntas 1×D en materiales sólidos **con valores de avance máximos** y gran suavidad de marcha.

Como n.º 202414.

Ventaja:

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

Descripción técnica

Longitud total L	104 mm
Avance f_z para fresado de ranuras en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Número de dientes Z	3
Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Mango	DIN 6535 HB con h6
Tolerancia Ø nominal	0 / -0,03
Ø de corte D_c	20 mm
Ø de mango D_s	20 mm

Longitud de filo L_c	38 mm
Voladizo L_1 incl. cuello	54 mm
\varnothing de cuello D_1	19,5 mm
Avance f_z para contornear en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,13 mm
Anchura del chaflán angular con 45°	0,5 mm
Ángulo de hélice	45 grados
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Contenido	5
Serie	Pro Steel
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	Ranura completa profundidad de corte $1 \times D$
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	$0,4 \times D$ al contornear
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	verde
Tipo de producto	Fresa angular

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Acero $< 500 \text{ N/mm}^2$	adecuado	240 m/min	P
Acero $< 750 \text{ N/mm}^2$	adecuado	220 m/min	P
Acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	adecuado	170 m/min	P
Acero $< 1100 \text{ N/mm}^2$	adecuado	150 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	adecuado con restricciones	80 m/min	M

GGG	adecuado	190 m/min	K
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

Accesorios

Fresas de desbastar MDI HOLEX Pro SteelHPC Ø DC 20 mm	202414 20
---	-----------