

**Fresas de desbastar MDI HOLEX Pro Steel HPC, TiAlN, Ø DC: 11,7mm****Datos de pedido**

Número de pedido	202414 11,7
GTIN	4045197776198
Clase de artículo	12X

Descripción**Ejecución:**

Para **desbastado y acabado**.

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

Ventaja:

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

Descripción técnica

Número de dientes Z	3
Longitud de filo L _c	26 mm
Avance f _z para fresado de ranuras en acero < 900 N/mm ²	0,07 mm
Ø de mango D _s	12 mm
Tolerancia Ø nominal	0 / -0,03
Ø de corte D _c	11,7 mm
Avance f _z para contorneo en acero < 900 N/mm ²	0,09 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Mango	DIN 6535 HB con h6
Longitud total L	83 mm
Ø de cuello D ₁	11,2 mm
Voladizo L ₁ incl. cuello	38 mm
Anchura del chaflán angular con 45°	0,3 mm

Ángulo de hélice	45 grados
Ángulo del chaflán angular	45 grados
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	$0,4 \times D$ en contornear
Refrigeración interior	no
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 N/mm ²	adecuado	240 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	220 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	170 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	150 m/min	P
INOX < 900 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