

Garant**Fresa de desbastar GARANT Master Titan HSS-PM HPC, TiAlN, Ø k10 DC / R1: 16/2,0mm****Datos de pedido**

Número de pedido	192940 16/2,0
GTIN	4062406300319
Clase de artículo	11Z

Descripción**Ejecución:**

Innovador perfil de labio y geometría del espacio de virutas optimizada para un volumen de arranque de virutas elevado con la máxima seguridad en el proceso. Vida útil más larga gracias a la orientación precisa de la refrigeración interior sobre los filos.

Ventaja:

Novedoso material de corte; soluciona problemas en caso de condiciones de mecanizado inestables.

Descripción técnica

Tolerancia Ø nominal	k10
Voladizo L ₁ incl. cuello	42 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Longitud total L	92 mm
Longitud de filo L _c	32 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Ø de cuello D ₁	15 mm
Ø de mango D _s	16 mm
Número de dientes Z	4
Avance f _z para contorneo en titanio > 850 N/mm ²	0,035 mm

Ø de corte D_c	16 mm
Ángulo de hélice	40 grados
Avance f_z para contornear en INOX > 900 N/mm ²	0,03 mm
Radio de filo R_1	2 mm
Serie	Master Titan
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	HSS PM
Norma	DIN 844
Perfil de fresado	HR
Características ángulo espiral	desigual
División de los cortes	desigual
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,5×D al contornear
Refrigeración interior	sí
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	rosa
Tipo de producto	Fresa angular

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	30 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	28 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adecuado	28 m/min	S
húmedo máximo	adecuado		