

**DUO-LOCK HAIMER MILL HPC, AITiN, Ø f9 D1: 16mm****Datos de pedido**

Número de pedido	220323 16
GTIN	4034221125781
Clase de artículo	26Y

**Descripción****Ejecución:**

**DUO-LOCK HAIMER MILL:** Utilizable como herramienta universal. Geometría frontal única en su género para el fresado de rampas y el fresado circular con taladro. Primera elección en aplicaciones con alcances cortos. **DUO-LOCK HAIMER MILL Power Series:** Primera elección en aplicaciones con alcances largos y condiciones de sujeción inestables. Para una marcha especialmente suave en alcances largos, utilizar preferiblemente prolongaciones MDI.

**Descripción técnica**

Anchura del chaflán angular con 45 °	0,32 mm
Avance $f_z$ para contorneo en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Longitud de voladizo $L_1$	24 mm
Interfaz DUO-LOCK	DL16
Tolerancia Ø nominal	f9
Par de apriete recomendado	60 Nm
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Ancho de llave SW	13 mm
Ø de corte D	16 mm
Ø $D_2$	15,5 mm

Longitud total L	36 mm
Longitud de filo L <sub>2</sub>	24 mm
Número de filos Z	8
Recubrimiento	AlTiN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
División de los cortes	desigual
Ángulo de hélice	35 grados
Dirección de aproximación	horizontal
Anchura de ataque ae en la operación de fresado	0,05 × D en canteado
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Refrigeración interior	no
Asiento adecuado	con rosca
Tipo de producto	Inserto de corte para fresar

## Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado con restricciones	700 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	700 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	235 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	280 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	220 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	200 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	160 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	120 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	90 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	35 m/min	S

GG(G)	adecuado con restricciones	200 m/min	K
Uni	adecuado		
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		