

**Garant****Cabeza de fresa copiadora HPC, Sin revestimiento, Ø D h10: 12mm****Datos de pedido**

Número de pedido	210355 12
GTIN	4045197557698
Clase de artículo	21M

**Descripción técnica**

Longitud de cabeza l	16 mm
Ø de corte D	12 mm
Longitud de filo L <sub>2</sub>	9 mm
Profundidad de corte máxima a <sub>p</sub> máx.	6 mm
Avance f <sub>z</sub> para fresado copiador en aluminio que produce virutas cortas	0,1 mm
Tamaño del asiento	12 mm
Longitud libre	16 mm
Número de filos Z	4
Serie	TopCut
Recubrimiento	Sin revestimiento
Clase	HU730
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	W

Ángulo de hélice	36 grados
Características ángulo espiral	desigual
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Anchura de ataque ae en la operación de fresado	0,05 × D en canteado
Anchura de ataque ae en la operación de fresado	0,5×D en fresas copiadoras
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Refrigeración interior	no
Asiento adecuado	GARANT TopCut
Tipo de producto	Inserto de corte para fresar

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado	530 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	500 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	450 m/min	N
CuZn	adecuado con restricciones	320 m/min	N
Aceite	adecuado con restricciones		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado con restricciones		

### Accesorios

Adaptador insertable para llave dinamométrica Tipo 10X4	219986 10X4
Llave de montaje Tipo 10X4	219987 10X4