

Garant**Cabezal de fresa angular, bisel de 45° con RI, HB730, Ø D h10: 25mm****Datos de pedido**

Número de pedido	210100 25
GTIN	4045197557421
Clase de artículo	21M

Descripción**Nota:**Valores de aplicación para $a_{p \text{ máx.}} \leq 0,5 \times D$.**Descripción técnica**

Longitud de cabeza l	32 mm
Longitud de filo L_2	19 mm
Ø de corte D	25 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,5 mm
Avance f_z para contorneo en acero < 900 N/mm ²	0,12 mm
Avance f_z para fresado de ranuras en acero < 900 N/mm ²	0,09 mm
Tamaño del asiento	24 mm
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Serie	TopCut
Clase	HB730
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N

División de los cortes	desigual
Ángulo de hélice	40 grados
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Anchura de ataque ae en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte 1×D mm
Anchura de ataque ae en la operación de fresado	0,3×D al contornear mm
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Refrigeración interior	sí
Asiento adecuado	GARANT TopCut
Tipo de producto	Inserto de corte para fresar

Datos de usuario

	Uso	V _c	Código ISO
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	210 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	170 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	150 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	130 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado con restricciones	110 m/min	P
Acero < 55 HRC	adecuado con restricciones	50 m/min	H
Acero < 60 HRC	adecuado con restricciones	40 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adecuado con restricciones	80 m/min	S
GG(G)	adecuado	160 m/min	K
Aceite	adecuado con restricciones		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado		

Accesorios

Llave de montaje Tipo 21X5	219987 21X5
Adaptador insertable para llave dinamométrica Tipo 21X5	219986 21X5