

Garant**Cabezal para fresa copiadora, mecanizado duro, HB7730, Ø D h10: 16mm****Datos de pedido**

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 210370 16 |
| GTIN | 4045197523488 |
| Clase de artículo | 21M |

Descripción técnica

| | |
|---|------------------------|
| Longitud de filo L_2 | 12 mm |
| Longitud de cabeza l | 20 mm |
| Ø de corte D | 16 mm |
| Profundidad de corte máxima $a_{p\text{ máx.}}$ en acero < 60 HRC | 0,5 mm |
| Tamaño del asiento | 16 mm |
| Longitud libre | 20 mm |
| Avance f_z para fresado copiadore en acero < 60 HRC | 0,06 mm |
| Número de filos Z | 4 |
| Serie | TopCut |
| Clase | HB7730 |
| Material de corte | MDI |
| Norma | Norma de fábrica |
| Tipo | H |
| Ángulo de hélice | 15 grados |
| Dirección de aproximación | Horizontal e inclinado |

| | |
|---|------------------------------|
| Anchura de ataque ae en la operación de fresado | 0,2×D en contornear |
| Refrigeración interior | no |
| 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

| | |
|---|-------------|
| Adaptador insertable para llave dinamométrica Tipo 13X4 | 219986 13X4 |
| Llave de montaje Tipo 13X4 | 219987 13X4 |