

**Garant****Macho de roscar a máquina GARANT Master Tap HSS-E-PM 6HX, AlTiX, MF: 20X2****Datos de pedido**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 137160 20X2   |
| GTIN              | 4067263108542 |
| Clase de artículo | 111           |

**Descripción****Ejecución:**

**Macho para roscar universal GARANT Master Tap**, diseñado para el uso en un amplio espectro de materiales con una elevada seguridad en el proceso.

- **Material de corte HSS-E-PM para la máxima resistencia al desgaste.**
- **Coefficientes de fricción reducidos gracias al nuevo revestimiento de alto rendimiento.**
- **Geometría especial para una evacuación de virutas óptima.**

**Descripción técnica**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Profundidad de rosca     | 50 mm      |
| Vástago cuadrado □       | 12 mm      |
| Tamaño de rosca          | M20x2      |
| Número de filos Z        | 4          |
| Longitud total L         | 140 mm     |
| Clase de tolerancia      | ISO 2X 6HX |
| Tipo de rosca            | MF         |
| Paso de rosca            | 2 mm       |
| Ø de agujero para roscar | 18 mm      |
| Norma                    | DIN 374    |
| Ø de rosca               | 20 mm      |

## Hoja de datos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Material de corte              | HSS E PM  |
| Ø de mango D <sub>s</sub>      | 16 mm   |
| Número de ranuras de sujeción  | 4   |
| Recubrimiento                  | AlTiX   |
| Ángulo de flanco               | 60 grados   |
| Norma rosca                    | DIN 13  |
| Forma del corte previo         | C   |
| Ángulo de hélice               | 40 grados   |
| Mango                          | Mango cilíndrico con h9                                   |
| Refrigeración interior         | no  |
| Empleo con tipo de perforación | hasta 2,5xD en agujero ciego                              |
| Sentido del corte              | derecha   |
| Tipo de herramienta de roscar  | Machos para roscar a máquina, para el mecanizado dinámico |
| anillo de color                | verde   |
| Serie                          | Master Tap  |
| Tipo de producto               | Macho para roscar   |

### Datos de usuario

|                                       | Uso      | V <sub>c</sub> | Código ISO |
|---------------------------------------|----------|----------------|------------|
| Aluminio, plásticos                   | adecuado | 30 m/min       | N          |
| Aluminio (que produce virutas cortas) | adecuado | 35 m/min       | N          |
| Aluminio > 10 % Si                    | adecuado | 20 m/min       | N          |
| Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado | 30 m/min       | P          |
| Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado | 30 m/min       | P          |
| Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado | 25 m/min       | P          |
| Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>        | adecuado | 12 m/min       | P          |
| Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>        | adecuado | 8 m/min        | P          |

## Hoja de datos

|                              |          |          |   |
|------------------------------|----------|----------|---|
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | adecuado | 10 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | adecuado | 8 m/min  | M |
| GG(G)                        | adecuado | 20 m/min | K |
| CuZn                         | adecuado | 20 m/min | N |
| Uni                          | adecuado |          |   |
| Aceite                       | adecuado |          |   |
| húmedo máximo                | adecuado |          |   |