

**Garant****Juego de machos de roscar manuales, rosca a izquierda, Sin revestimiento, M-LH: M20****Datos de pedido**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 130460 M20    |
| GTIN              | 4062406398187 |
| Clase de artículo | 11G           |

**Descripción****Ejecución:**

Juego de 3 piezas, **compuestas por primer macho, macho intermedio y macho de acabado.**

**Aplicación:**

Para rosca a izquierda métrica según DIN13.

Tipo de rosca: M-LH

Material de corte: HSS

Norma: DIN 352

Clase de tolerancia: ISO 2 6H

Paso de rosca: 2,5 mm

Longitud total L: 95 mm

Ø de mango D<sub>s</sub>: 16 mm

Vástago cuadrado □: 12 mm

Ø de agujero para roscar: 17,5 mm

**Descripción técnica**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Número de ranuras de sujeción | 4        |
| Clase de tolerancia           | ISO 2 6H |
| Tipo de rosca                 | M-LH     |

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Ø de rosca                     | 20 mm                          |
| Profundidad de rosca           | 60 mm                          |
| Material de corte              | HSS                            |
| Longitud total L               | 95 mm                          |
| Número de filos Z              | 4                              |
| Ø de agujero para roscar       | 17,5 mm                        |
| Norma                          | DIN 352                        |
| Ø de mango D <sub>s</sub>      | 16 mm                          |
| Paso de rosca                  | 2,5 mm                         |
| Tamaño de rosca                | M20                            |
| Vástago cuadrado □             | 12 mm                          |
| Recubrimiento                  | Sin revestimiento              |
| Ángulo de flanco               | 60 grados                      |
| Norma rosca                    | DIN 13                         |
| Forma del corte previo         | A                              |
| Forma del corte previo         | C                              |
| Forma del corte previo         | D                              |
| Mango                          | Mango cilíndrico con h9        |
| Refrigeración interior         | no                             |
| Empleo con tipo de perforación | hasta 3xD en agujero ciego     |
| Empleo con tipo de perforación | hasta 3 × D en agujero pasante |
| Sentido del corte              | izquierda                      |
| Tipo de herramienta de roscar  | Macho de roscado manual        |
| anillo de color                | sin                            |
| Tipo de producto               | Macho para roscar              |

## Datos de usuario

|                     | Uso                        | V <sub>c</sub> | Código ISO |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------|
| Aluminio, plásticos | adecuado con restricciones |                |            |

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Aluminio (que produce virutas cortas) | adecuado con restricciones |
| Aluminio > 10 % Si                    | adecuado con restricciones |
| Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado                   |
| Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado                   |
| Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado                   |
| GG(G)                                 | adecuado con restricciones |
| Uni                                   | adecuado                   |
| Aceite                                | adecuado                   |
| seco                                  | adecuado con restricciones |