

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych z gwintem lewoskrętnym, bez powłoki, MF: M48X5****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 130011 M48X5  |
| GTIN             | 4062406017910 |
| Klasa artykułu   | 10N           |

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 35 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 1 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

Rodzaj gwintu: M/MF-LH

Materiał ostrza

&nbsp;: HSS E

norma: DIN 376

skok gwintu: 5 mm

długość całkowita L: 250 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 36 mm

Chwyt kwadratowy □: 29 mm

Ø otworu rdzenia: 43 mm

**Opis techniczny**

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| liczba rowków wiórowych    | 4     |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>    | 36 mm |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;: | HSS E |
| głębokość gwintu           | 96 mm |
| Liczba ostrzy Z            | 4     |
| Ø gwintu                   | 48 mm |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| długość całkowita L               | 250 mm   |
| Chwył kwadratowy □                | 29 mm  |
| skok gwintu                       | 5 mm   |
| Ø otworu rdzenia                  | 43 mm  |
| norma                             | DIN 376  |
| kąt nacięcia                      | 15 stopni  |
| Rodzaj gwintu                     | M/MF-LH  |
| wielkość gwintu                   | M48 × 5  |
| powłoka                           | bez powłoki                                      |
| Kąt boku zarysu gwintu            | 60 stopni  |
| Norma na gwinty                   | DIN 13   |
| Kształł nakroju                   | C  |
| chwył                             | chwył walcowy z h9                               |
| chłodzenie wewnętrzne             | nie  |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów | do 2,5 x D przy otworach nieprzelotowych         |
| kierunek skrawania                | lewe   |
| rodzaj narzędzia gwintującego     | Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej |
| pierścień barwny                  | bez  |
| Rodzaj produktu                   | gwintownik                                       |