

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, bez powłoki, MF: M4,5X0,5****Dane zamówienia**

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Numer katalogowy | 130010 M4,5X0,5 |
| GTIN             | 4062406011284   |
| Klasa artykułu   | 10N             |

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 35 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 3 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

Rodzaj gwintu: M/MF

Materiał ostrza

&nbsp;: HSS E

norma: DIN 371

skok gwintu: 0,5 mm

długość całkowita L: 70 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 6 mm

Chwyt kwadratowy □: 4,9 mm

Ø otworu rdzenia: 4 mm

**Opis techniczny**

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| głębokość gwintu    | 9 mm      |
| Chwyt kwadratowy □  | 4,9 mm    |
| Ø gwintu            | 4,5 mm    |
| kąt nacięcia        | 15 stopni |
| Ø otworu rdzenia    | 4 mm      |
| długość całkowita L | 70 mm     |
| Materiał ostrza     | HSS E     |

&amp;nbsp;

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| liczba rowków wiórowych           | 3  |
| skok gwintu                       | 0,5 mm   |
| norma                             | DIN 371  |
| Liczba ostrzy Z                   | 3  |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>           | 6 mm   |
| Rodzaj gwintu                     | M/MF   |
| wielkość gwintu                   | M4,5 × 0,5                                       |
| powłoka                           | bez powłoki                                      |
| Kąt boku zarysu gwintu            | 60 stopni  |
| Norma na gwinty                   | DIN 13   |
| Kształt nakroju                   | C  |
| chwyt                             | chwyt walcowy z h9                               |
| chłodzenie wewnętrzne             | nie  |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów | do 2,5 x D przy otworach nieprzelotowych         |
| kierunek skrawania                | prawe  |
| rodzaj narzędzia gwintującego     | Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej |
| pierścień barwny                  | bez  |
| Rodzaj produktu                   | gwintownik                                       |