

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, bez powłoki, MF: M20X0,5****Dane zamówienia**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Numer katalogowy | 130010 M20X0,5 |
| GTIN             | 4062406012281  |
| Klasa artykułu   | 10N            |

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 35 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 2 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

Rodzaj gwintu: M/MF

Materiał ostrza

&nbsp;: HSS E

norma: DIN 376

skok gwintu: 0,5 mm

długość całkowita L: 140 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 16 mm

Chwyt kwadratowy □: 12 mm

Ø otworu rdzenia: 19,5 mm

**Opis techniczny**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Ø otworu rdzenia        | 19,5 mm |
| Ø gwintu                | 20 mm   |
| Chwyt kwadratowy □      | 12 mm   |
| norma                   | DIN 376 |
| liczba rowków wiórowych | 3       |
| Liczba ostrzy Z         | 3       |
| skok gwintu             | 0,5 mm  |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| głębokość gwintu                  | 40 mm  |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;         | HSS E  |
| długość całkowita L               | 140 mm   |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>           | 16 mm  |
| kąt nacięcia                      | 15 stopni  |
| Rodzaj gwintu                     | M/MF   |
| wielkość gwintu                   | M20 × 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                                       |