

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych z gwintem lewoskrętnym, TiN, MF: M20X1****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 130006 M20X1  |
| GTIN             | 4062406008710 |
| Klasa artykułu   | 10N           |

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 49 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 2 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

Rodzaj gwintu: M/MF-LH

Materiał ostrza

&amp;nbsp;: HSS E

norma: DIN 376

skok gwintu: 1 mm

długość całkowita L: 140 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 16 mm

Chwyt kwadratowy □: 12 mm

Ø otworu rdzenia: 19 mm

**Opis techniczny**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| kąt nacięcia            | 8 stopni |
| długość całkowita L     | 140 mm   |
| głębokość gwintu        | 40 mm    |
| Ø gwintu                | 20 mm    |
| Ø otworu rdzenia        | 19 mm    |
| liczba rowków wiórowych | 3        |
| Materiał ostrza         | HSS E    |

&amp;nbsp;

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Chwył kwadratowy □                | 12 mm  |
| Liczba ostrzy Z                   | 3  |
| norma                             | DIN 376  |
| skok gwintu                       | 1 mm   |
| ∅ chwytu D <sub>s</sub>           | 16 mm  |
| Rodzaj gwintu                     | M/MF-LH  |
| wielkość gwintu                   | 20   |
| powłoka                           | TiN  |
| Kąt boku zarysu gwintu            | 60 stopni  |
| Norma na gwinty                   | DIN 13   |
| Kształł nakroju                   | B  |
| chwyt                             | chwyt walcowy z h9                               |
| chłodzenie wewnętrzne             | nie  |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów | do 3xD przy otworze przelotowym                  |
| kierunek skrawania                | lewe   |
| rodzaj narzędzia gwintującego     | Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej |
| pierścień barwny                  | bez  |
| Rodzaj produktu                   | gwintownik                                       |