

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, bez powłoki, MF:  
M31X1,5****Dane zamówienia**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Numer katalogowy | 130000 M31X1,5 |
| GTIN             | 4045197999689  |
| Klasa artykułu   | 10N            |

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 35 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 1 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

Rodzaj gwintu: M/MF

Materiał ostrza

&amp;nbsp;: HSS E

norma: DIN 376

skok gwintu: 1,5 mm

długość całkowita L: 180 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 25 mm

Chwyt kwadratowy □: 20 mm

Ø otworu rdzenia: 29,5 mm

**Opis techniczny**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Ø otworu rdzenia        | 29,5 mm  |
| długość całkowita L     | 180 mm   |
| Ø gwintu                | 31 mm    |
| liczba rowków wiórowych | 4        |
| Chwyt kwadratowy □      | 20 mm    |
| kąt nacięcia            | 8 stopni |
| Ø chwytu D <sub>s</sub> | 25 mm    |

|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Liczba ostrzy Z                   | 4                                                |
| norma                             | DIN 376                                          |
| skok gwintu                       | 1,5 mm                                           |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;         | HSS E                                            |
| głębokość gwintu                  | 62 mm                                            |
| Rodzaj gwintu                     | M/MF                                             |
| wielkość gwintu                   | M31×1,5                                          |
| powłoka                           | bez powłoki                                      |
| Kąt boku zarysu gwintu            | 60 stopni                                        |
| Norma na gwinty                   | DIN 13                                           |
| Kształt nakroju                   | B                                                |
| chwyt                             | chwyt walcowy z h9                               |
| chłodzenie wewnętrzne             | nie                                              |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów | do 3xD przy otworze przelotowym                  |
| kierunek skrawania                | prawe                                            |
| rodzaj narzędzia gwintującego     | Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej |
| pierścień barwny                  | bez                                              |
| Rodzaj produktu                   | gwintownik                                       |