

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych i nieprzelotowych, bez powłoki, MF: M98X4****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 130020 M98X4  |
| GTIN             | 4062406026981 |
| 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

&nbsp;; HSS

norma: DIN 2184

skok gwintu: 4 mm

długość całkowita L: 180 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 56 mm

Chwyt kwadratowy □: 44 mm

Ø otworu rdzenia: 94 mm

**Opis techniczny**

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Ø otworu rdzenia           | 94 mm  |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;; | HSS    |
| Chwyt kwadratowy □         | 44 mm  |
| liczba rowków wiórowych    | 10     |
| skok gwintu                | 4 mm   |
| głębokość gwintu           | 147 mm |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| norma                             | DIN 2184   |
| Liczba ostrzy Z                   | 10   |
| Ø gwintu                          | 98 mm  |
| kąt nacięcia                      | 15 stopni  |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>           | 56 mm  |
| długość całkowita L               | 180 mm   |
| Rodzaj gwintu                     | M/MF   |
| wielkość gwintu                   | M98 × 4  |
| 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 1,5×D przy otworze nieprzelotowym i przelotowym |
| kierunek skrawania                | prawe  |
| rodzaj narzędzia gwintującego     | Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej   |
| pierścień barwny                  | bez  |
| Rodzaj produktu                   | gwintownik   |