

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, TiN, Typ: 15/16-12****Dane zamówienia**

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Numer katalogowy | 130045 15/16-12 |
| GTIN             | 4062406048792   |
| Klasa artykułu   | 10N             |

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 49 dni kalendarzowych  
Minimalne zamówienie: 1 szt.  
Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu  
Rodzaj gwintu: UN  
Materiał ostrza  
&nbsp;: HSS E  
norma: DIN 376  
liczba zwojów na cal: 12  
Ø gwintu: 23,812 mm  
długość całkowita L: 160 mm  
Ø chwytu D<sub>s</sub>: 18 mm  
Chwył kwadratowy □: 14,5 mm  
Ø otworu rdzenia: 21,8 mm

**Opis techniczny**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Liczba ostrzy Z         | 4         |
| głębokość gwintu        | 47,624 mm |
| Chwył kwadratowy □      | 14,5 mm   |
| Ø otworu rdzenia        | 21,8 mm   |
| kąt nacięcia            | 15 stopni |
| skok gwintu             | 2,117 mm  |
| Ø chwytu D <sub>s</sub> | 18 mm     |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| długość całkowita L               | 160 mm  |
| norma                             | DIN 376   |
| Ø gwintu                          | 23,812 mm   |
| liczba rowków wiórowych           | 4   |
| liczba zwojów na cal              | 12  |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;         | HSS E   |
| Rodzaj gwintu                     | UN  |
| wielkość gwintu                   | 15/16-12 UN   |
| powłoka                           | TiN   |
| Kąt boku zarysu gwintu            | 60 stopni   |
| Norma na gwinty                   | ASME B1.1   |
| Kształt nakroju                   | C   |
| chwyt                             | chwyt walcowy z h9                                  |
| chłodzenie wewnętrzne             | nie   |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów | do 2,5 x D przy otworach<br>nieprzelotowych         |
| kierunek skrawania                | prawe   |
| rodzaj narzędzia gwintującego     | Gwintowniki maszynowe do<br>obróbki konwencjonalnej |
| pierścień barwny                  | bez   |
| Rodzaj produktu                   | gwintownik  |