

**Garant****Gwintowniki maszynowe do żeliwa, TiCN, M: M10****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 132550 M10    |
| GTIN             | 4045197071927 |
| Klasa artykułu   | 11H           |

**Opis****Wykonanie:****Z prostymi rowkami wiórowymi i krótkim nakroju (2-3 zwoje).****Zaleta:**

- **podwyższona odporność na ścieranie dzięki twardej powierzchni**
- **większe prędkości skrawania dzięki mniejszemu obciążeniu cieplnemu ostrzy**
- **obróbka żeliwa szarego na sucho – można zrezygnować ze środka chłodząco-smarującego.**

**Opis techniczny**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| liczba rowków wiórowych | 4          |
| Ø gwintu                | 10 mm      |
| Ø otworu rdzenia        | 8,5 mm     |
| Liczba ostrzy Z         | 4          |
| skok gwintu             | 1,5 mm     |
| norma                   | DIN 371    |
| Ø chwytu D <sub>s</sub> | 10 mm      |
| długość całkowita L     | 100 mm     |
| Chwyt kwadratowy □      | 8 mm       |
| Klasa tolerancji        | ISO 2X 6HX |
| Materiał ostrza         | HSS E      |
| głębokość gwintu        | 30 mm      |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Rodzaj gwintu                     | M   |
| wielkość gwintu                   | M10   |
| powłoka                           | TiCN  |
| 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 3xD w przypadku otworów nieprzelotowych                    |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów | do 3xD przy otworze przelotowym                               |
| kierunek skrawania                | prawe   |
| rodzaj narzędzia gwintującego     | Gwintownik maszynowy pozwalający na bardzo dynamiczną obróbkę |
| pierścień barwny                  | biały   |
| Rodzaj produktu                   | gwintownik  |

### Dane użytkownika

|                      | przydatność          | V <sub>c</sub> | kod ISO |
|----------------------|----------------------|----------------|---------|
| GG                   | nadaje się           | 16 m/min       | K       |
| żeliwo sferoidalne   | nadaje się           | 14 m/min       | K       |
| maksymalnie na mokro | nadaje się           |                |         |
| suchy                | nadaje się warunkowo |                |         |