

**Garant****Gwintowniki maszynowe HSSE-PM, waporyzowane, MF: 20X1,5****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 137055 20X1,5 |
| GTIN             | 4045197585462 |
| Klasa artykułu   | 11H           |

**Opis****Wykonanie:**

Powierzchnia waporyzowana zapobiega powstawaniu narostów.

Rodzaj gwintu: MF

Materiał ostrza

&nbsp;: HSS E PM

norma: DIN 374

Klasa tolerancji: ISO 2X 6HX

skok gwintu: 1,5 mm

długość całkowita L: 125 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 16 mm

Chwył kwadratowy □: 12 mm

Ø otworu rdzenia: 18,5 mm

**Opis techniczny**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Liczba ostrzy Z         | 4         |
| Ø gwintu                | 20 mm     |
| skok gwintu             | 1,5 mm    |
| kąt nacięcia            | 15 stopni |
| liczba rowków wiórowych | 4         |
| Ø otworu rdzenia        | 18,5 mm   |
| Ø chwytu D <sub>s</sub> | 16 mm     |
| długość całkowita L     | 125 mm    |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Chwył kwadratowy □                | 12 mm   |
| Klasa tolerancji                  | ISO 2X 6HX  |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;         | HSS E PM  |
| norma                             | DIN 374   |
| głębokość gwintu                  | 40 mm   |
| Rodzaj gwintu                     | MF  |
| wielkość gwintu                   | M20×1,5   |
| powłoka                           | waporyzowane  |
| Kąt boku zarysu gwintu            | 60 stopni   |
| Norma na gwinty                   | DIN 13  |
| Kształł nakroju                   | C   |
| Kąt linii śrubowej                | 20 stopni   |
| chwył                             | chwył walcowy z h9  |
| chłodzenie wewnętrzne             | nie   |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów | do 2xD przy otworze nieprzelotowym                            |
| kierunek skrawania                | prawe   |
| rodzaj narzędzia gwintującego     | Gwintownik maszynowy pozwalający na bardzo dynamiczną obróbkę |
| pierścień barwny                  | różowy  |
| Rodzaj produktu                   | gwintownik  |