

**Garant****Zestawy gwintowników ręcznych, bez powłoki, M: M3,5****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 130150 M3,5   |
| GTIN             | 4045197065322 |
| Klasa artykułu   | 11G           |

**Opis****Wykonanie:**

3-elementowy zestaw gwintowników: **wstępny, pośredni i wykańczak.**

wielk. M2,3 i M2,6 ze starą geometrią ostrza wg DIN.

Rodzaj gwintu: M

Materiał ostrza

&nbsp;: HSS

norma: DIN 352

Klasa tolerancji: ISO 2 6H

skok gwintu: 0,6 mm

długość całkowita L: 40 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 4 mm

Chwyt kwadratowy □: 3 mm

Ø otworu rdzenia: 2,9 mm

**Opis techniczny**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Ø otworu rdzenia        | 2,9 mm   |
| Ø gwintu                | 3,5 mm   |
| skok gwintu             | 0,6 mm   |
| kąt nacięcia            | 8 stopni |
| norma                   | DIN 352  |
| Ø chwytu D <sub>s</sub> | 4 mm     |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| długość całkowita L               | 40 mm  |
| Chwył kwadratowy □                | 3 mm   |
| Klasa tolerancji                  | ISO 2 6H   |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;         | HSS  |
| głębokość gwintu                  | 7 mm   |
| Rodzaj gwintu                     | M  |
| wielkość gwintu                   | M3,5   |
| powłoka                           | bez powłoki  |
| Kąt boku zarysu gwintu            | 60 stopni  |
| Norma na gwinty                   | DIN 13   |
| Kształł nakroju                   | A  |
| Kształł nakroju                   | D  |
| Kształł nakroju                   | C  |
| chwył                             | chwył walcowy z h9                                     |
| chłodzenie wewnętrzne             | nie  |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów | do 3xD przy otworach<br>nieprzelotowych i przelotowych |
| kierunek skrawania                | prawe  |
| rodzaj narzędzia gwintującego     | Gwintowniki ręczne                                     |
| pierścien barwny                  | bez  |
| Rodzaj produktu                   | gwintownik   |

## Akcesoria

|  |              |
|--|--------------|
| Gwintowniki ręczne do gwintów metrycznych M3-12                                      | 146055 M3-12 |
| Gwintowniki ręczne + wiertła kręte do otworów pod gwint do gwintów metrycznych M3-12 | 146150 M3-12 |
| Gwintowniki ręczne do gwintów metrycznych M3-12                                      | 146050 M3-12 |