

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych + wiertła kręte pod gwint, do gwintów metrycznych: M3-12****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 146550 M3-12  |
| GTIN             | 4045197085122 |
| Klasa artykułu   | 11K           |

**Opis****Wykonanie:**

Po otwarciu kasety narzędzia są łatwo dostępne, samoczynnie ustawiają się w pozycji pionowej. Złożone z gwintowników maszynowych M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12 i wiertel krętych do otworów pod gwint, wielk. 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2.

**Zawartość:**

po 1 gwintowniku maszynowym z rowkiem smarnym M3 – M12 nr 131850 i wiertło rurowe nr 114150

**Opis techniczny**

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| do gwintów metrycznych | M3 – M12  |
| Rodzaj gwintu          | M         |
| Kąt boku zarysu gwintu | 60 stopni |
| norma                  | DIN 376   |
| norma                  | DIN 371   |

Rodzaj produktu

gwintownik

**Akcesoria**

|   |             |
|---|-------------|
| Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 6,8  | 114150 6,8  |
| Gwintowniki maszynowe M M3                      | 131850 M3   |
| Gwintowniki maszynowe M M5                      | 131850 M5   |
| Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3,3  | 114150 3,3  |
| Gwintowniki maszynowe M M6                      | 131850 M6   |
| Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4,2  | 114150 4,2  |
| Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2,5  | 114150 2,5  |
| Gwintowniki maszynowe M M8                      | 131850 M8   |
| Gwintowniki maszynowe M M10                     | 131850 M10  |
| Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5    | 114150 5    |
| Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 8,5  | 114150 8,5  |
| Gwintowniki maszynowe M M4                      | 131850 M4   |
| Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 10,2 | 114150 10,2 |
| Gwintowniki maszynowe M M12                     | 131850 M12  |
| Pusta kasetta Typ 4                             | 146960 4    |