

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych i nieprzelotowych, bez powłoki, MF: M53X3****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 130020 M53X3  |
| GTIN             | 4062406192112 |
| Klasa artykułu   | 10N           |

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 28 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 1 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

**Opis techniczny**

|                  |            |
|------------------|------------|
| Ø gwintu         | 53 mm      |
| Klasa tolerancji | ISO 1 4H   |
| Klasa tolerancji | ISO 1X 4HX |
| Klasa tolerancji | ISO 2 6H   |
| Klasa tolerancji | ISO 2X 6HX |
| Klasa tolerancji | 6H +0,05   |
| Klasa tolerancji | 6H +0,20   |
| Klasa tolerancji | ISO 3 6G   |
| Klasa tolerancji | ISO 3X 6GX |
| Klasa tolerancji | 7H         |
| Klasa tolerancji | 7HX        |
| Klasa tolerancji | 7G         |
| Klasa tolerancji | 7GX        |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Klasa tolerancji                  | 6H +0,10   |
| Chwył kwadratowy □                | 32 mm  |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>           | 40 mm  |
| Liczba ostrzy Z                   | 6  |
| Rodzaj gwintu                     | M  |
| skok gwintu                       | 3 mm   |
| norma                             | DIN 2184   |
| głębokość gwintu                  | 79,5 mm  |
| Materiał ostrza                   | HSS  |
| długość całkowita L               | 140 mm   |
| liczba rowków wiórowych           | 6  |
| Ø otworu rdzenia                  | 50 mm  |
| wielkość gwintu                   | M53 × 3  |
| powłoka                           | bez powłoki                                      |
| 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 1,5×D przy otworze przelotowym                |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów | do 1,5×D przy otworze nieprzelotowym             |
| kierunek skrawania                | prawe  |
| rodzaj narzędzia gwintującego     | Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej |
| pierścień barwny                  | bez  |
| Rodzaj produktu                   | gwintownik                                       |