

**Garant****Konekierretappi, pinnoittamaton, M: M20****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 131950 M20    |
| GTIN         | 4045197070975 |
| Tuoteluokka  | 11H           |

**Kuvaus****Malli:****Vankka malli.****Suositus:**

Käytettäessä **TOOLOX-** ja **HARDOX-materiaaleja** suosittelemme poramaan taulukkoarvoja (katso taulukko), **0,05 – 0,3 mm** suuremman alkureiän.

Kierretyyppi: M

Lastuava aine: HSS E

Standardi: DIN 376

Toleranssiluokka: ISO 2X 6HX

Kierteennousu: 2,5 mm

Kokonaispituus L: 140 mm

varren Ø D<sub>s</sub>: 16 mm

Varren nelikulmio □: 12 mm

Alkureiän Ø: 17,5 mm

**Tekninen kuvaus**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Kierteennousu           | 2,5 mm  |
| Lastu-urien määrä       | 4       |
| Terien lkm Z            | 4       |
| Alkureiän Ø             | 17,5 mm |
| Kierteen Ø              | 20 mm   |
| Standardi               | DIN 376 |
| varren Ø D <sub>s</sub> | 16 mm   |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Kokonaispituus L       | 140 mm                                  |
| Varren nelikulmio □    | 12 mm                                   |
| Toleranssiluokka       | ISO 2X 6HX                              |
| Lastuava aine          | HSS E                                   |
| Kierteen syvyys        | 30 mm                                   |
| Kierretyyppi           | M                                       |
| Kierteen koko          | M20                                     |
| Pinnoitus              | pinnoittamaton                          |
| Kylkikulma             | 60 astetta                              |
| Kierrenormi            | DIN 13                                  |
| Etuviiste              | C                                       |
| Varsi                  | Lieriövarsi, h9                         |
| Sisäjäähdytys          | ei                                      |
| Käyttö poraustavalla   | enintään 1,5×D läpäreiällä              |
| Leikkaussuunta         | Oikea                                   |
| Kierrettyökalan tyyppi | Konekierretappi<br>dynaamiseen työstöön |
| Värirenkas             | punainen                                |
| Tuotetyyppi            | Kierretappi                             |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | sopii rajoituksin | 15 m/min       | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 15 m/min       | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 6 m/min        | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 3 m/min        | P         |
| TOOLOX 33                      | soveltuu          | 4 m/min        | H         |
| TOOLOX 44                      | sopii rajoituksin | 3 m/min        | H         |

|   |                   |         |   |
|---|-------------------|---------|---|
| HARDOX 500 < 1600 N/<br>mm <sup>2</sup> | sopii rajoituksin | 3 m/min | H |
| Öljy                                    | soveltuu          |         |   |
| märkä enintään                          | sopii rajoituksin |         |   |