

**Garant****GARANT Master Tap SteelHT konekierretapit HSSE-PM muoto C 6HX, TiAlN, MF: 6X0,5****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 136350 6X0,5  |
| GTIN         | 4062406237271 |
| Tuoteluokka  | 111           |

**Kuvaus****Malli:**

Tehokas kierrepora, kehitetty erityisesti käyttöön **korkean vetolujuuden teräksissä ja vaikeasti lastuttavissa materiaaleissa**. Tukeva malli, jossa on **optimoitu ohjauskierre välttämään lastujen kerääntymistä**.

- **HSS-E-PM-terämateriaali** – parantaa leikkureunan stabiilisuutta.
- **Optimoitu leikkuureunan pyöristys**.
- **TiAlN-pinnoite** – suojaa kulumiselta maksimaalisesti.

**Suositus:**

Käytettäessä **TOOLOX-materiaalia suosittelemme poraamaan DIN-arvoja** (katso taulukko) **suuremman alkureiän**.

**Huomautus:**

**TOOLOX-materiaalit:** älä ylitä kierteiden enimmäissyvyyttä 2xD!

**Tekninen kuvaus**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Lastu-urien määrä | 3          |
| Lastuava aine     | HSS E PM   |
| Kierteen koko     | M6x0,5     |
| Kierteen Ø        | 6 mm       |
| Kierteennousu     | 0,5 mm     |
| Kierteen syvyys   | 15 mm      |
| Toleranssiluokka  | ISO 2X 6HX |
| Alkureiän Ø       | 5,5 mm     |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Terien lkm Z                | 3                                       |
| Kierretyyppi                | MF                                      |
| varren $\varnothing D_s$    | 4,5 mm                                  |
| Kokonaispituus L            | 80 mm                                   |
| Standardi                   | DIN 374                                 |
| Varren nelikulmio $\square$ | 3,4 mm                                  |
| Pinnoitus                   | TiAlN                                   |
| Kylkikulma                  | 60 astetta                              |
| Kierrenormi                 | DIN 13                                  |
| Etuviiste                   | C                                       |
| Nousukulma                  | 40 astetta                              |
| Varsi                       | Lieriövarsi, h9                         |
| Sisäjähdytys                | ei                                      |
| Käyttö poraustavalla        | enintään 2xD pohjareiällä               |
| Leikkaussuunta              | Oikea                                   |
| Kierrettyökalan tyyppi      | Konekierretappi<br>dynaamiseen työstöön |
| Värirenkas                  | pun.                                    |
| Sarja                       | Master Tap                              |
| Tuotetyyppi                 | Kierretappi                             |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | $V_c$    | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------|-----------|
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | sopii rajoituksin | 30 m/min | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 20 m/min | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 15 m/min | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          |          |           |
| Teräs < 50 HRC                 | sopii rajoituksin |          |           |
| TOOLOX 33                      | soveltuu          | 15 m/min | H         |

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| TOOLOX 44                    | soveltuu          |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin |
| Öljy                         | soveltuu          |
| märkä enintään               | soveltuu          |