

## Garant

### GARANT Master Steel FEED VHM-NC -keskiöpora, lieriövarsi 155° DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h6: 16mm



#### Tilaustiedot

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 121130 16     |
| GTIN         | 4045197887535 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

#### Kuvaus

##### Malli:

3-teräinen NC-keskiöpora, hyvä paikoitustarkkuus ja erityinen 155° kärkikulma GARANT Master Steel FEED -porille. **Poikittaisterän alan johtava teknologia** takaa **optimaalisen itsekeskittymisen** ja mahdollistaa myös epätasaisten pintojen poraamisen.

##### Huomautus:

Muodot HB ja HE ovat saatavana samaan hintaan kuin HA.

Muoto **HB**: tilaa **nrolla 121130 + 129100 HB**.

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 121130 + 129100 HE**.

#### Tekninen kuvaus

|  |                 |
|--|-----------------|
| Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,25 mm/kierr,  |
| Nimellis-Ø D <sub>c</sub>                    | 16 mm           |
| Varren toleranssi                            | h6              |
| varren Ø D <sub>s</sub>                      | 16 mm           |
| Lastu-urien pituus L <sub>c</sub>            | 23 mm           |
| Kokonaispituus L                             | 115 mm          |
| Poraussyvyys                                 | 0,96 - 1,6 mm   |
| Varsi  | DIN 6535 HA, h6 |
| Pinnoitus                                    | TiAlN           |
| Lastuava aine                                | TKM             |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Standardi              | Tehdasnormi  |
| Toleranssi, nimellis-Ø | h6           |
| Kärkikulma             | 155 astetta  |
| Terien lkm Z           | 3            |
| Sisäjähdytys           | ei           |
| Värirengas             | ilman        |
| Sarja                  | Master Steel |
| Tuotetyyppi            | Keskiöpora   |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Alumiinimuovit                 | sopii rajoituksin | 260 m/min      | N         |
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen)   | soveltuu          | 220 m/min      | N         |
| Alu > 10% Si                   | soveltuu          | 200 m/min      | N         |
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 120 m/min      | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 110 m/min      | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 100 m/min      | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 90 m/min       | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 70 m/min       | P         |
| Teräs < 55 HRC                 | soveltuu          | 60 m/min       | H         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 55 m/min       | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 50 m/min       | M         |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | sopii rajoituksin | 40 m/min       | S         |
| GG                             | soveltuu          | 120 m/min      | K         |
| GGG                            | soveltuu          | 80 m/min       | K         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |
| Öljy                           | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| märkä vähintään        | soveltuu                     |
| <del>kuiva</del>       | <del>sopii rajoituksin</del> |
| <b>Palvelut</b>        |                              |
| Varrenhionta Tyyppi HE | 129100 HE                    |
| Varrenhionta Tyyppi HB | 129100 HB                    |