

**Garant****GARANT Uni Hero TKM-pora, lieriövarsi DIN 6535 HA, TiAlSiN, Ø DC h7: 3,71-Xmm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122450 3,71-X |
| GTIN         | 4069515047616 |
| Tuoteluokka  | 13M           |

**Kuvaus****Malli:**

**Maksimaalinen yleiskäyttöisyys** ja taloudellisuus yhdessä työkalussa. **Kestävä työkalurakenne** ja **kupera/kovera terämalli** takaa työkalun optimaalisen vakauden ja lastunmurtokäyttämisen monenlaisissa materiaaleissa. **Erityinen lastu-urien geometria** ja **kiillotetut lastutilat** ihanteelliseen lastunpoistoon ja maksimaaliseen prosessivarmuuteen. **Erittäin sileä korkean suorituskyvyn TiAlSiN-pinnoite** vähentää tehokkaasti kulumista ja teräkerrostumien muodostumista.

**Huomautus:**

Lastu-urien pituus  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Tilaa muoto **HB numerolla 122451**.

Tilaa muoto **HE numerolla 122450** ja **12900HE**.

Artikkelit, joiden hinnat ovat sulkeissa: Poikkeava toimitusaika ja vähimmäistilausmäärä 3 kpl.

**Tekninen kuvaus**

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$ | 17 mm          |
| Lastu-urien pituus $L_c$             | 24 mm          |
| Kokonaispituus $L$                   | 66 mm          |
| Terien lkm $Z$                       | 2              |
| Ø-alue                               | 3,71 - 4,69 mm |
| varren Ø $D_s$                       | 6 mm           |
| Standardi                            | DIN 6537 K     |

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Toleranssi, nimellis-Ø | h7               |
| Sarja                  | Uni              |
| Pinnoitus              | TiAlSiN          |
| Lastuava aine          | TKM              |
| Malli                  | 4×D              |
| Kärkikulma             | 140 astetta      |
| Varsi                  | DIN 6535 HA, h6  |
| Sisäjäähdytys          | kyllä, 25 baaria |
| Lastuamisstrategia     | HPC              |
| Semi-Standard          | kyllä            |
| Värirengas             | oranssi          |
| Tuotetyyppi            | Kierukkapora     |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Alumiinimuovit                 | sopii rajoituksin | 190 m/min      | N         |
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen)   | soveltuu          | 200 m/min      | N         |
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 160 m/min      | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 150 m/min      | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 140 m/min      | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 110 m/min      | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 90 m/min       | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 90 m/min       | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 80 m/min       | M         |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | soveltuu          | 40 m/min       | S         |
| GG(G)                          | soveltuu          | 130 m/min      | K         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |

märkä vähintään

soveltuu

ilma

sopii rajoituksin