

**Garant****Diabolo TKM-HPC-pora, lieriövarsi DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,9mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122651 4,9    |
| GTIN         | 4045197970145 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

**Kuvaus****Malli:**

**Paksu sydänosa ja erikoiskärkimuoto** – siksi kärjen keskitystarkkuus on **erittäin hyvä**.  
**Kuperien kärkiterien ja särmien määrätyn pyöristyksen** ansiosta poran vakaus on suuri ja kuormitettavuus maksimaalinen.

**Erityinen Multi-Nanolayer-pinnoite** karkaistuihin teräsiin poraamista varten.

**Huomautus:**

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

Muodot HB ja HE ovat saatavana samaan hintaan kuin HA.

Muoto **HB**: tilaa **nrolla 122642/122652**.

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 122641/122651+ 129100HE**.

Kun poraat karkaistuja teräsiä 56 HRC:stä alkaen, jäähdytä vain ilmalla!

**Tekninen kuvaus**

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Terien lkm Z                         | 2              |
| suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$ | 36,7 mm        |
| Kokonaispituus L                     | 82 mm          |
| varren Ø $D_s$                       | 6 mm           |
| Lastu-urien pituus $L_c$             | 44 mm          |
| Standardi                            | DIN 6537       |
| Syöttö f teräksessä < 60 HRC         | 0,04 mm/kierr, |
| Nimellis-Ø $D_c$                     | 4,9 mm         |
| Toleranssi, nimellis-Ø               | h7             |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Sarja              | Diabolo          |
| Pinnoitus          | TiAlN            |
| Lastuava aine      | TKM              |
| Malli              | 6xD              |
| tyyppi             | H                |
| Kärkikulma         | 140 astetta      |
| Varsi              | DIN 6535 HA, h6  |
| Sisäjähdytys       | kyllä, 25 baaria |
| Lastuamisstrategia | HPC              |
| Semi-Standard      | kyllä            |
| Värirengas         | pun.             |
| Tuotetyyppi        | Kierukkapora     |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | sopii rajoituksin | 120 m/min      | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 100 m/min      | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 85 m/min       | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 70 m/min       | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 55 m/min       | P         |
| Teräs < 55 HRC                 | soveltuu          | 28 m/min       | H         |
| Teräs < 60 HRC                 | soveltuu          | 16 m/min       | H         |
| Teräs < 65 HRC                 | soveltuu          | 14 m/min       | H         |
| Teräs < 67 HRC                 | soveltuu          | 10 m/min       | H         |
| GG(G)                          | soveltuu          | 70 m/min       | K         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |
| märkä vähintään                | sopii rajoituksin |                |           |
| ilma                           | sopii rajoituksin |                |           |

## Palvelut

Varrenhionta Tyyppi HE

129100 HE