

**GARANT Diabolo TKM-HPC-pora Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 13mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122642 13     |
| GTIN         | 4045197972132 |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**Tekninen kuvaus**

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Lastu-urien pituus $L_c$             | 77 mm          |
| Syöttö f teräksessä < 60 HRC         | 0,13 mm/kierr, |
| Standardi                            | DIN 6537       |
| suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$ | 57,5 mm        |
| Kokonaispituus L                     | 124 mm         |
| varren Ø $D_s$                       | 14 mm          |
| Nimellis-Ø $D_c$                     | 13 mm          |
| Terien lkm Z                         | 2              |
| Toleranssi, nimellis-Ø               | h7             |
| Sarja                                | Diabolo        |
| Pinnoitus                            | TiAlN          |
| Lastuava aine                        | TKM            |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Malli              | 6xD             |
| tyyppi             | H               |
| Kärkikulma         | 140 astetta     |
| Varsi              | DIN 6535 HB, h6 |
| Sisäjähdytys       | ei              |
| 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 | 90 m/min       | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>       | sopii rajoituksin | 80 m/min       | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>       | soveltuu          | 70 m/min       | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>      | soveltuu          | 65 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         |
| TOOLOX 33                           | sopii rajoituksin | 30 m/min       | H         |
| TOOLOX 44                           | sopii rajoituksin | 28 m/min       | H         |
| HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup> | sopii rajoituksin | 28 m/min       | H         |
| GG(G)                               | soveltuu          | 70 m/min       | K         |
| Uni                                 | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                      | soveltuu          |                |           |
| kuiva                               | soveltuu          |                |           |

