

Garant**GARANT Master Steel SPEED TKM-pora, lieriövarsi DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 19,8mm****Tilaustiedot**

| | |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122416 19,8 |
| GTIN | 4045197791221 |
| Tuoteluokka | 11E |

Kuvaus**Malli:**

Kehitetty käytettäväksi **erittäin suurilla lastuamisnopeuksilla**. Soveltuu erinomaisesti koneisiin, joissa **pieni tehonotto** ja suuret kierrosnopeudet.

- **Alentaa lastuamisvoimaa merkittävästi erikoismuotoilunsa ansiosta.**
- **Pinnoitus takaa parhaan kulutuskestävyyden myös suurissa prosessilämpötiloissa.**
- **Kiillotetut lastu-urat takaavat hyvän lastunpoiston.**

Kapea poikkiterä ja 4 ohjausviisteen erikoissijoittelu takaavat **erinomaisen asemointi- ja kohdistustarkkuuden**. Optimoitu mikrogeometria parantaa kestoikää ja suoritustehoa.

Huomautus:

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

Tekninen kuvaus

| | |
|--|----------------|
| Standardi | DIN 6537 K |
| Nimellis-Ø D _c | 19,8 mm |
| Kokonaispituus L | 131 mm |
| varren Ø D _s | 20 mm |
| Toleranssi, nimellis-Ø | h7 |
| Terien lkm Z | 2 |
| Varren toleranssi | h6 |
| Lastu-urien pituus L _c | 79 mm |
| Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm ² | 0,38 mm/kierr, |

| | |
|---|-----------------|
| suositeltu suurin poraussyvyys L ₂ | 49,3 mm |
| Sarja | Master Steel |
| Pinnoitus | TiAlN |
| Lastuava aine | TKM |
| Malli | 4×D |
| Kärkikulma | 135 astetta |
| Varsi | DIN 6535 HB, h6 |
| Sisäjäähdytys | ei |
| Lastuamisstrategia | HPC |
| Semi-Standard | kyllä |
| Värirengas | vihreä |
| Tuotetyyppi | Kierukkapora |

Käyttäjätiedot

| | Sopivuus | V _c | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm ² | soveltuu | 170 m/min | P |
| Teräs < 750 N/mm ² | soveltuu | 150 m/min | P |
| Teräs < 900 N/mm ² | soveltuu | 120 m/min | P |
| Teräs < 1100 N/mm ² | soveltuu | 110 m/min | P |
| Teräs < 1400 N/mm ² | sopii rajoituksin | 60 m/min | P |
| GG | soveltuu | 110 m/min | K |
| GGG | soveltuu | 100 m/min | K |
| Uni | soveltuu | | |
| märkä enintään | soveltuu | | |