

Garant**GARANT Diabolo TKM-HPC-pora Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 10,5mm****Tilaustiedot**

| | |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122372 10,5 |
| GTIN | 4045197971678 |
| Tuoteluokka | 11E |

Kuvaus**Malli:**

Paksu sydänosa ja erikoiskärkimuoto – siksi kärjen keskitystarkkuus on erittäin hyvä.

Kuperien kärkiterien ja särmien määritetyn pyöristykseen 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

| | |
|--|----------------|
| Nimellis-Ø D_c | 10,5 mm |
| Kokonaispituus L | 102 mm |
| Toleranssi, nimellis-Ø | h7 |
| Lastu-urien pituus L_c | 55 mm |
| varren Ø D_s | 12 mm |
| Syöttö f teräksessä < 60 HRC | 0,12 mm/kierr, |
| Standardi | DIN 6537 K |
| suositeltu suurin porausvyvyys L_2 | 39,3 mm |
| Terien lkm Z | 2 |
| Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm ² | 0,27 mm/kierr, |
| Sarja | Diabolo |

| | |
|--------------------|------------------|
| Pinnoitus | TiAlN |
| Lastuava aine | TKM |
| Malli | 4xD |
| tyyppi | H |
| Kärkikulma | 140 astetta |
| Varsi | DIN 6535 HB, h6 |
| Sisäjäähdytys | kyllä, 25 baaria |
| Lastuamisstrategia | HPC |
| Semi-Standard | kyllä |
| Värirengas | pun. |
| Tuotetyyppi | Kierukkapora |

Käyttäjätiedot

| | Sopivuus | V _c | ISO-koodi |
|-------------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm ² | sopii rajoituksin | 120 m/min | P |
| Teräs < 750 N/mm ² | soveltuu | 100 m/min | P |
| Teräs < 900 N/mm ² | soveltuu | 85 m/min | P |
| Teräs < 1100 N/mm ² | soveltuu | 70 m/min | P |
| Teräs < 1400 N/mm ² | 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 | soveltuu | 30 m/min | H |
| TOOLOX 44 | soveltuu | 28 m/min | H |
| HARDOX 500 < 1600 N/mm ² | soveltuu | 28 m/min | H |
| GG(G) | soveltuu | 70 m/min | K |
| Uni | soveltuu | | |

| | |
|-----------------|----------|
| märkä enintään | soveltuu |
| märkä vähintään | soveltuu |
| ilma | soveltuu |