

Garant

TKM-HPC-syväreikäporat, lieriövarsi DIN 6535 HA 20×D, TiAlN, Ø DC h7: 4,8mm



Tilaustiedot

| | |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 123690 4,8 |
| GTIN | 4045197320278 |
| Tuoteluokka | 11E |

Kuvaus

Malli:

Kierreuritettu, **4 ohjausviistettä** ja sisäiset jäähdytyskanavat. Uuden sukupolven tehosyväreikäpora HPC-käyttöön. **Kärkikulma 135°** ja **työstötoleranssi h7** optimaalisia syväporausreikiä varten. **Hyvä kohdistustarkkuus ja porareiän tarkka pyöreä muoto.**

Huomautus:

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

Syväreikäporien 16×D prosessivarma käyttö edellyttää edeltävää keskiöintiä nrolla 121068 – 121130 tai ohjausreikä 4×D nrolla 122736. Syväreikäporauksia varten koosta 20×D alkaen on ehdottomasti porattava ohjausreikä maksimaaliseen syvyyteen ohjausporalla nro 122736.

Ohjausreiän tekeminen parantaa prosessivarmuutta. Katso myös sivu 129/130.

Standardi: Tehdasnormi

Toleranssi, nimellis-Ø: h7

Terien lkm Z: 2

suositeltu suurin poraussyvyys L_2 : 112,8 mm

Toleranssi, nimellis-Ø: h7

Kokonaispituus L: 160 mm

varren Ø D_s : 6 mm

Syöttö f teräksessä < 900 N/mm²: 0,1 mm/kierr,

Tekninen kuvaus

| | |
|---|---------------|
| Syöttö f teräksessä < 900 N/mm ² | 0,1 mm/kierr, |
| Nimellis-Ø D_c | 4,8 mm |
| Lastu-urien pituus L_c | 120 mm |
| Terien lkm Z | 2 |

| | |
|---|-------------------|
| Toleranssi, nimellis-Ø | h7 |
| varren Ø D _s | 6 mm |
| Kokonaispituus L | 160 mm |
| Standardi | Tehdasnormi |
| suositeltu suurin porausvyvyys L ₂ | 112,8 mm |
| Pinnoitus | TiAlN |
| Lastuava aine | TKM |
| Malli | 20xD |
| Kärkikulma | 135 astetta |
| Varsi | DIN 6535 HA, h6 |
| Sisäjähdytys | kyllä, 40 baaria |
| Lastuamisstrategia | HPC |
| Ohjauspora välttämätön | kyllä, ohjauspora |
| Värirengas | vihreä |
| Tuotetyyppi | Kierukkapora |

Käyttäjätiedot

| | Sopivuus | V _c | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm ² | soveltuu | 105 m/min | P |
| Teräs < 750 N/mm ² | soveltuu | 90 m/min | P |
| Teräs < 900 N/mm ² | soveltuu | 90 m/min | P |
| Teräs < 1100 N/mm ² | soveltuu | 90 m/min | P |
| Teräs < 1400 N/mm ² | soveltuu | 70 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | soveltuu | 50 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | sopii rajoituksin | 45 m/min | M |
| GG(G) | soveltuu | 95 m/min | K |
| Uni | soveltuu | | |
| märkä enintään | soveltuu | | |

