

Garant**Tarkkuuskärkiupotin, epäsäännöllinen hammasjako, 3 kiinnityspintaa 60°, TiAlN, Ulko-Ø: 25mm****Tilaustiedot**

| | |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 150817 25 |
| GTIN | 4045197889515 |
| Tuoteluokka | 11M |

Kuvaus**Malli:****Kärkiupotin 60°, epäsäännöllinen hammasjako.****Erikoisgeometria, erittäin epäsäännöllinen hammasjako** ja mukautettu leikkuusärmien viimeistely. Takahiottu. Lastutilat hiottu umpiaineesta. Uusi **TiAlN-erikoispinnoite** takaa pitkän käyttöiän.Varressa on **lisäksi 3 kiinnityspintaa** 3-leukaistukkaa varten.**Etu:**Erittäin tasainen käynti koko upotuksen ajan. Väriinätön käynti tuottaa **täydellisen lopputuloksen ja optimoi työkalun käyttöiän.****Käyttö:**Tarkkuuskärkiupotin **tarkkojen, pyöreiden 60°:n upotusten** valmistukseen.**Tekninen kuvaus**

| | |
|---|----------------|
| Kokonaispituus L | 71 mm |
| Syöttö f teräksessä < 500 N/mm ² | 0,25 mm/kierr, |
| Terien lkm Z | 3 |
| Pienin upotuksen Ø, porauksiin alkaen | 6,3 mm |
| Ulko-Ø | 25 mm |
| varren Ø D _s | 10 mm |
| Pinnoitus | TiAlN |

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Kärkiupottimen kärkikulma | 60 astetta |
| Lastuava aine | HSS |
| Upottimen terien jako | epätasainen |
| Standardi | DIN 334 |
| Varsi | Kolmen kiinnityspinnan varsi, h9 |
| Sisäjähdytys | ei |
| Värirengas | vihreä |
| Tuotetyyppi | Porras- ja kärkiupotin |

Käyttäjätiedot

| | Sopivuus | V _c | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Alumiinimuovit | soveltuu | 75 m/min | N |
| Alumiini (lyhytlastuinen) | soveltuu | 75 m/min | N |
| Alu > 10% Si | soveltuu | 50 m/min | N |
| Teräs < 500 N/mm ² | soveltuu | 65 m/min | P |
| Teräs < 750 N/mm ² | soveltuu | 50 m/min | P |
| Teräs < 900 N/mm ² | soveltuu | 30 m/min | P |
| Teräs < 1100 N/mm ² | soveltuu | 18 m/min | P |
| Teräs < 1400 N/mm ² | soveltuu | 8 m/min | P |
| Teräs < 55 HRC | sopii rajoituksin | 8 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | soveltuu | 16 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | soveltuu | 10 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | sopii rajoituksin | 12 m/min | S |
| GG(G) | soveltuu | 25 m/min | K |
| CuZn | soveltuu | 60 m/min | N |
| Grafiitti, GFK, CFK | sopii rajoituksin | | |
| Uni | soveltuu | | |
| märkä enintään | soveltuu | | |

kuiva

sopii rajoituksin