

HOLEX**HOLEX Pro Steel -tarkkuuskärkiupotin epätasaisella jaolla. 90°, TiAlN, Ulko-Ø: 11,5mm****Tilaustiedot**

| | |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 150182 11,5 |
| GTIN | 4062406524258 |
| Tuoteluokka | 12M |

Kuvaus**Malli:**

Kaikki upottimet kolmileikkuisia, takareunastaan säteishiottuja.

Lastutilat ovat umpiaineesta hiotut.

HOLEX Pro Steel:

- **Täsmälliset työstötulokset manuaalisessa ja koneellisessa käytössä.**
- **Tärinätön käynti terien erittäin epätasaisen jaon kautta mahdollistaa miellyttävät pinnat.**
- **Optimaaliset työkalun käyttöiät TiALN-suurtehopinnoitteen ansiosta.**
- **Suuri prosessiturvallisuus optimoidun lastunpoiston ansiosta.**
- **Erinomainen hyöty-hintasuhte.**

Käyttö:

Tarkkuuskärkiupotin kartiupotusten työstämiseen värinättömästi.

Tekninen kuvaus

| | |
|---|----------------|
| Pienin upotuksen Ø, porauksiin alkaen | 2,8 mm |
| Uppokantaruuveille ISO 2009, 2010, 7046 ja 7047 | M6 |
| Syöttö f teräksessä < 500 N/mm ² | 0,12 mm/kierr, |
| Terien lkm Z | 3 |
| Ulko-Ø | 11,5 mm |
| Varren toleranssi | h9 |

| | |
|---------------------------|------------------------|
| varren $\varnothing D_s$ | 8 mm |
| Kokonaispituus L | 56 mm |
| Pinnoitus | TiAlN |
| Kärkiupottimen kärkikulma | 90 astetta |
| Lastuava aine | HSS |
| Upottimen terien jako | epätasainen |
| Standardi | DIN 335 C |
| Varsi | Lieriövarsi. |
| Sisäjähdytys | ei |
| Värirengas | vihreä |
| Sarja | Pro Steel |
| Tuotetyyppi | Porras- ja kärkiupotin |

Käyttäjätiedot

| | Sopivuus | V_c | ISO-koodi |
|--------------------------------|----------------------|----------|-----------|
| Alumiinimuovit | soveltuu | 75 m/min | N |
| Alumiini (lyhytlastuinen) | soveltuu | 70 m/min | N |
| Teräs < 750 N/mm ² | soveltuu | 50 m/min | P |
| Teräs < 900 N/mm ² | soveltuu | 40 m/min | P |
| Teräs < 1100 N/mm ² | soveltuu | 20 m/min | P |
| Teräs < 1400 N/mm ² | soveltuu | 15 m/min | P |
| Teräs < 55 HRC | soveltuu rajoituksin | 8 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | soveltuu | 18 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | soveltuu | 15 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | soveltuu rajoituksin | 12 m/min | S |
| GG(G) | soveltuu | 20 m/min | K |
| CuZn | soveltuu | 20 m/min | N |
| Uni | soveltuu | | |

| | |
|----------------|-------------------|
| märkä enintään | soveltuu |
| kuiva | sopii rajoituksin |

Tarvikkeet

| | |
|--|----------|
| HOLEX Pro Steel -tarkkuuskärkiupotinsarja nro 150182, mukana kotelo90° Upottimien lukumäärä 6 | 150342 6 |
| HOLEX Pro Steel -tarkkuuskärkiupotinsarja nro 150182, mukana kotelo90° Upottimien lukumäärä 7 | 150342 7 |