



## HOLEX Pro Steel -tarkkuuskärkiupotin, epätasainen jako ja 3 kiinnityspintaa 90°, TiAlN, Ulko-Ø: 10mm



### Tilaustiedot

Tilausnumero	150184 10
GTIN	4062406524401
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.**

Varressa on lisäksi 3 kiinnityspintaa 3-leukaistukkaa varten.

#### Käyttö:

Tarkkuuskärkiupotin kartioupotusten työstämiseen värinättömästi.

### Tekninen kuvaus

Ulko-Ø	10 mm
varren Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Uppokantaruuveille ISO 2009, 2010, 7046 ja 7047	M5
Syöttö f teräksessä < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm/kierr,
Pienin upotuksen Ø, porauksiin alkaen	2,5 mm

Terien lkm Z	3
Kokonaispituus L	50 mm
Varren toleranssi	h9
Pinnoitus	TiAIN
Kärkiupottimen kärkikulma	90 astetta
Lastuava aine	HSS
Upottimen terien jako	epätasainen
Standardi	DIN 335 C
Varsi	Kolmen kiinnityspinnan varsi
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 <sup>2</sup>	soveltuu	50 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	40 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	20 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	15 m/min	P
Teräs < 55 HRC	sopii rajoituksin	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	18 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	15 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	sopii 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, 3 kiinnityspintaa, nro 150184, mukana kotelo90° Upottimien lukumäärä 7	150344 7
HOLEX Pro Steel-tarkkuuskärkiupotinsarja, 3 kiinnityspintaa, nro 150184, mukana kotelo90° Upottimien lukumäärä 6	150344 6