

**HOLEX****HOLEX Pro Steel precizni upuštač s nejednolikom raspodjelom 90°, TiAlN,  
Vanjski-Ø Dc: 23mm****Podaci za narudžbu**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 150182 23     |
| GTIN           | 4062406524319 |
| Razred artikla | 12M           |

**Opis****Izvedba:**

**Svi upuštači s 3 oštrice**, radialno brušeni.

Žlijebovi brušeni iz punog komada.

**HOLEX Pro Steel:**

- **Precizni rezultati obrade u ručnoj i strojnoj primjeni.**
- **Miran rad zahvaljujući iznimnoj neravnomjernoj raspodjeli oštica za zahtjevne površine.**
- **Optimalan vijek trajanja alata zahvaljujući TiAlN prevlakom visokih performansi.**
- **Visoka sigurnost procesa zahvaljujući optimiziranom izbacivanju odvojenih čestica.**
- **Izvrсна vrijednost za novac.**

**Upotreba:**

Precizni upuštač za izradu upuštenja bez vibriranja alata.

**Tehnički opis**

|  |             |
|--|-------------|
| Vanjski Ø  | 23 mm       |
| Broj oštrica Z   | 3           |
| Ukupna duljina L                                       | 67 mm       |
| Posmak f u čeliku < 500 N/mm <sup>2</sup>              | 0,16 mm/okr |
| Najmanji Ø upuštanja                                   | 3,8 mm      |
| za vijke s upuštenom glavom ISO 2009, 2010, 7046, 7047 | M12         |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Ø drške D <sub>s</sub>        | 10 mm                                  |
| Prevlaka                      | TiAlN                                  |
| Vrh kuta upuštača             | 90 stupanj                             |
| Rezni materijal               | HSS                                    |
| Podjela reza konusnog glodala | Nejednak                               |
| Standard                      | DIN 335 C                              |
| Drška                         | Cilindrična drška                      |
| Unutarnje hlađenje            | ne                                     |
| Prsten u boji                 | zeleno                                 |
| Seriya                        | Pro Steel                              |
| Vrsta proizvoda               | Stupnjevito i upušteno konično glodalo |

## Podaci korisnika

|                                | Prikladno za                       | V <sub>c</sub> | ISO kod |
|--------------------------------|------------------------------------|----------------|---------|
| Aluminij, plastični materijali | prikladno                          | 75 m/min       | N       |
| Aluminij (kratkih odlomaka)    | prikladno                          | 70 m/min       | N       |
| Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 50 m/min       | P       |
| Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 40 m/min       | P       |
| Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 20 m/min       | P       |
| Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 15 m/min       | P       |
| Čelik < 55 HRC                 | prikladno samo u posebnim uvjetima | 8 m/min        | H       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno                          | 18 m/min       | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno                          | 15 m/min       | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | prikladno samo u posebnim uvjetima | 12 m/min       | S       |
| GG(G)                          | prikladno                          | 20 m/min       | K       |

|                  |                                    |          |   |
|------------------|------------------------------------|----------|---|
| CuZn             | prikladno                          | 20 m/min | N |
| Uni              | prikladno                          |          |   |
| mokro maksimalno | prikladno                          |          |   |
| suho             | prikladno samo u posebnim uvjetima |          |   |