

**Garant****GARANT Master Tap INOX strojni ureznik HSS-E-PM oblik E, TiAlN, G: G1/4****Podaci za narudžbu**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 137752 G1/4   |
| GTIN           | 4062406210304 |
| Razred artikla | 11I           |

**Opis****Izvedba:****GARANT Master Tap INOX:**

Snažan strojni ureznik, posebno razvijen za **procesno sigurnu primjenu u čelicima otpornima na koroziju i kiseline** te **materijalima Duplex**.

**Spiralna užljebljenja pod kutom od 45°** pogoduje posebno stvaranju odvojenih čestica u duktilnim austenitnim čelicima CrNi.

- **HSS-E-PM rezni materijal za maksimalnu otpornost na trošenje**
- **Višeslojna prevlaka TiAlN najnovije generacije**
- **Posebna geometrija za optimalno stvaranje odvojenih čestica i torzijsku krutost**

**Oblik E** (1,5 – 2 uvodna navoja).

**Upotreba:**

**Za cilindrični Whitworth cijevni navoj** DIN ISO 228/1 (za spojeve koji ne brtve u navoju).

Rezni materijal: HSS E PM

Navoji po colu: 19

Ø navoja: 13,16 mm

Ukupna duljina L: 100 mm

Ø drške D<sub>s</sub>: 11 mm

4-kutna drška □: 9 mm

Ø osnovne rupe: 11,8 mm

**Tehnički opis**

|                  |          |
|------------------|----------|
| Ukupna duljina L | 100 mm   |
| Ø navoja         | 13,16 mm |
| Navoji po colu   | 19       |

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Ø osnovne rupe             | 11,8 mm                              |
| Broj oštrica Z             | 4                                    |
| Broj steznih utora         | 4                                    |
| Dubina navoja              | 32,9 mm                              |
| Ø drške D <sub>s</sub>     | 11 mm                                |
| Rezni materijal            | HSS E PM                             |
| Nagib navoja               | 1,337 mm                             |
| 4-kutna drška □            | 9 mm                                 |
| Veličina navoja            | G1/4                                 |
| Serija                     | Master Tap                           |
| Prevlaka                   | TiAlN                                |
| Vrsta navoja               | G                                    |
| Kut profila navoja vijka   | 55 stupanj                           |
| Standard                   | DIN 5156                             |
| Oblik rezanja              | E                                    |
| Kut spirale                | 45 stupanj                           |
| Drška                      | Cilindrična drška s h9               |
| Unutarnje hlađenje         | ne                                   |
| Primjena kod vrste bušenja | do 2,5×D kod osnovne rupe            |
| Smjer rezanja              | desno                                |
| Vrsta alata s navojem      | Strojni ureznici za dinamičku obradu |
| Prsten u boji              | plava                                |
| Vrsta proizvoda            | Svrdla za navoje                     |

### Podaci korisnika

|                             | Prikladno za                       | V <sub>c</sub> | ISO kod |
|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------|
| Aluminij (kratkih odlomaka) | prikladno samo u posebnim uvjetima | 28 m/min       | N       |

|                                |                                    |          |   |
|--------------------------------|------------------------------------|----------|---|
| Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno samo u posebnim uvjetima | 23 m/min | P |
| Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno samo u posebnim uvjetima | 23 m/min | P |
| Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 12 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno                          | 11 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno                          | 9 m/min  | M |
| Ulje                           | prikladno                          |          |   |
| mokro maksimalno               | prikladno                          |          |   |