

**Garant****Sinkroni strojni ureznik HSS-E-PM, DLC, M: M12****Podaci za narudžbu**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 131125 M12    |
| GTIN           | 4045197648518 |
| Razred artikla | 11H           |

**Opis****Izvedba:**

**Čvrsta izvedba sa zasjekom i drškom prema DIN 1835-B..** Posebna geometrija za primjenu na strojevima sa **sinkroniziranim pogonom vretena**. Na taj se način vođenje ureznika vrši preko sinkroniziranog navojnog vretena.

Posebna **prevlaka DLC sp<sup>2</sup>** najnovije generacije za dugačak vijek trajanja alata.

Za primjenu s **emulzijom** (udio masti najmanje 8 %).

**Napomena:**

**Za primjenu na sinkronim vretenima**, brzoizmjenjiva stezna glava **GARANT br. 338100 – 338121 s minimalnom kompenzacijom duljine (MLA)** omogućuje najsigurniju obradu.

Vrsta navoja: M

Rezni materijal: HSS E PM

Standard: Standard proizvođača

Razred tolerancije: ISO 2X 6HX

Nagib navoja: 1,75 mm

Ukupna duljina L: 110 mm

Ø drške D<sub>3</sub>: 12 mm

4-kutna drška □: 9 mm

Ø osnovne rupe: 10,2 mm

**Tehnički opis**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Ø navoja           | 12 mm   |
| Nagib navoja       | 1,75 mm |
| Broj steznih utora | 3       |
| Ø osnovne rupe     | 10,2 mm |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Broj oštrica Z             | 3   |
| Standard                   | Standard proizvođača                      |
| Ø drške D <sub>s</sub>     | 12 mm                                     |
| Ukupna duljina L           | 110 mm                                    |
| 4-kutna drška □            | 9 mm                                      |
| Razred tolerancije         | ISO 2X 6HX                                |
| Rezni materijal            | HSS E PM                                  |
| Dubina navoja              | 30 mm                                     |
| Vrsta navoja               | M   |
| Veličina navoja            | M12                                       |
| Prevlaka                   | DLC                                       |
| Kut profila navoja vijka   | 60 stupanj                                |
| Norma navoja               | DIN 13                                    |
| Oblik rezanja              | B   |
| Drška                      | DIN 1835 B                                |
| Unutarnje hlađenje         | ne  |
| Primjena kod vrste bušenja | do 2,5×D kod prolazne rupe                |
| Smjer rezanja              | desno                                     |
| Tolerancija drške          | h6  |
| Vrsta alata s navojem      | Strojni ureznici za sinkroniziranu obradu |
| Prsten u boji              | žuto                                      |
| Vrsta proizvoda            | Svrdla za navoje                          |

### Podaci korisnika

|                             | Prikladno za | V <sub>c</sub> | ISO kod |
|-----------------------------|--------------|----------------|---------|
| Aluminij                    | prikladno    | 30 m/min       | N       |
| Aluminij (kratkih odlomaka) | prikladno    | 30 m/min       | N       |
| Aluminij > 10% Si           | prikladno    | 25 m/min       | N       |

|                  |                                    |          |   |
|------------------|------------------------------------|----------|---|
| PMMA akril       | prikladno                          | 25 m/min | N |
| AFK aramid       | prikladno samo u posebnim uvjetima | 5 m/min  | N |
| PA 66 GF30       | prikladno samo u posebnim uvjetima | 15 m/min | N |
| PTFE CF25        | prikladno                          | 25 m/min | N |
| Cu               | prikladno                          | 55 m/min | N |
| CuZn             | prikladno                          | 35 m/min | N |
| GFK              | prikladno samo u posebnim uvjetima | 6 m/min  | N |
| CFK              | prikladno samo u posebnim uvjetima | 4 m/min  | N |
| mokro maksimalno | prikladno                          |          |   |
| mokro minimalno  | prikladno                          |          |   |
| Zrak             | prikladno                          |          |   |