

**Garant****Spiralno svrdlo HSS-E-PM HPC, TiAlN, Ø DC h8: 12mm****Podaci za narudžbu**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 114610 12     |
| GTIN           | 4045197856937 |
| Razred artikla | 11B           |

**Opis****Izvedba:**

**Visokoučinkovito HPC spiralno svrdlo** za materijale s višim ležajevima i jačom otpornošću. Izrazito stabilno zahvaljujući **ojačanoj jezgri i paraboličnom obliku užljebljenja**. Korektura steznog kuta na vrhu. Precizna koncentričnost za precizno bušenje.

Sa šiljkom u obliku S.

**Preporuka:****Maksimalna dubina bušenja:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

**Tehnički opis**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Posmak f u čeliku < 900 N/mm <sup>2</sup>            | 0,17 mm/okr       |
| Duljina žlijeba za odvođenje L <sub>c</sub>          | 101 mm            |
| Broj oštrica Z                                       | 2                 |
| Ø drške D <sub>s</sub>                               | 12 mm             |
| Ukupna duljina L                                     | 151 mm            |
| Tolerancija nazivnog Ø                               | h8                |
| Nazivni Ø D <sub>c</sub>                             | 12 mm             |
| preporučena maksimalna dubina bušenja L <sub>2</sub> | 83 mm             |
| Standard   | DIN 338           |
| Kut vrha   | 130 stupanj       |
| Drška  | Cilindrična drška |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Prevlaka           | TiAlN           |
| Rezni materijal    | HSS E PM        |
| Kut spirale        | 38 stupanj      |
| Unutarnje hlađenje | ne              |
| Strategija rezanja | HPC             |
| Prsten u boji      | zeleno          |
| Vrsta proizvoda    | Spiralno svrdlo |

### Podaci korisnika

|                                | Prikladno za                       | $V_c$    | ISO kod |
|--------------------------------|------------------------------------|----------|---------|
| Aluminij, plastični materijali | prikladno samo u posebnim uvjetima | 80 m/min | N       |
| Aluminij (kratkih odlomaka)    | prikladno samo u posebnim uvjetima | 70 m/min | N       |
| Aluminij > 10% Si              | prikladno samo u posebnim uvjetima | 60 m/min | N       |
| Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno samo u posebnim uvjetima | 50 m/min | P       |
| Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 40 m/min | P       |
| Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 25 m/min | P       |
| Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 14 m/min | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno samo u posebnim uvjetima | 20 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                          | 50 m/min | K       |
| CuZn                           | prikladno samo u posebnim uvjetima | 60 m/min | N       |
| Uni                            | prikladno                          |          |         |
| Ulje                           | prikladno                          |          |         |

mokro maksimalno

prikladno