

**Garant**
**Spiralno svrdlo HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 7mm**

**Podaci za narudžbu**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 114580 7      |
| GTIN           | 4045197855527 |
| Razred artikla | 11B           |

**Opis**
**Izvedba:**

Visokoučinkovito svrdlo za izvrsni učinak. Precizno bušenje zahvaljujući optimiziranom križnom vrhu i 4-stranom brušenju. Poseban profil steznih utora zaslužan je za znatnu redukciju sila rezanja.

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

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

**Tehnički opis**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Broj oštrica Z                              | 2                 |
| preporučena maksimalna dubina bušenja $L_2$ | 58,5 mm           |
| Posmak f u INOX-u > 900 N/mm <sup>2</sup>   | 0,05 mm/okr       |
| Ø drške $D_s$                               | 7 mm              |
| Nazivni Ø $D_c$                             | 7 mm              |
| Ukupna duljina L                            | 109 mm            |
| Tolerancija nazivnog Ø                      | h8                |
| Standard                                    | DIN 338           |
| Duljina žlijeba za odvođenje $L_c$          | 69 mm             |
| Kut vrha                                    | 118 stupanj       |
| Drška                                       | Cilindrična drška |
| Prevlaka                                    | TiAlN             |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Rezni materijal    | HSS E           |
| Kut spirale        | 35 stupanj      |
| Unutarnje hlađenje | ne              |
| Prsten u boji      | zeleno          |
| Vrsta proizvoda    | Spiralno svrdlo |

### Podaci korisnika

|                                | Prikladno za                       | $V_c$    | ISO kod |
|--------------------------------|------------------------------------|----------|---------|
| Aluminij, plastični materijali | prikladno samo u posebnim uvjetima | 75 m/min | N       |
| Aluminij (kratkih odlomaka)    | prikladno samo u posebnim uvjetima | 65 m/min | N       |
| Aluminij > 10% Si              | prikladno samo u posebnim uvjetima | 60 m/min | N       |
| Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 50 m/min | P       |
| Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 40 m/min | P       |
| Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 35 m/min | P       |
| Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 16 m/min | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno                          | 17 m/min | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno samo u posebnim uvjetima | 13 m/min | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | prikladno samo u posebnim uvjetima | 8 m/min  | S       |
| GG(G)                          | prikladno                          | 40 m/min | K       |
| CuZn                           | prikladno                          | 50 m/min | N       |
| Uni                            | prikladno                          |          |         |
| Ulje                           | prikladno                          |          |         |
| mokro maksimalno               | prikladno                          |          |         |