



## HOLEX Pro Steel VHM svrdlo DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm odn. cola): 11,9



### Podaci za narudžbu

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 122504 11,9   |
| GTIN           | 4045197826527 |
| Razred artikla | 12F           |

### Opis

#### Izvedba:

**Ravne glavne oštrice i poseban profil utora** omogućuju dobro odvođenje odvojenih čestica. Robusna geometrija oštrica jamči procesno sigurno visokoučinkovito bušenje.

Raznolike mogućnosti primjene u čeličnim materijalima zahvaljujući kombinaciji žilavog tvrdog metala ultra fine granulacije s prevlakom izrazito otpornom na trošenje.

Do Ø 1,9 s 4-stranim brušenjem, od Ø 2 s brušenjem konusnog omotača.

#### Napomena:

Duljina spirale  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Izvedba HB i HE isporučiva po jednakoj cijeni kao HA.

Oblik **HB**: naručite s **br. 122507**.

Oblik **HE**: naručite s **br. 122508**.

Standard: DIN 6537 K

Tolerancija nazivnog Ø: h7

Broj oštrica Z: 2

Tolerancija nazivnog Ø: h7

preporučena maksimalna dubina bušenja  $L_2$ : 37,2 mm

Ukupna duljina L: 102 mm

Ø drške  $D_s$ : 12 mm

Posmak f u čeliku < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,22 mm/okr

### Tehnički opis

|   |             |
|---|-------------|
| Nazivni Ø $D_c$                           | 11,9 mm     |
| Posmak f u čeliku < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,22 mm/okr |
| Ukupna duljina L                          | 102 mm      |

|   |                  |
|---|------------------|
| Broj oštrica Z                              | 2                |
| Tolerancija nazivnog $\varnothing$          | h7               |
| Standard                                    | DIN 6537 K       |
| $\varnothing$ drške $D_s$                   | 12 mm            |
| Duljina žlijeba za odvođenje $L_c$          | 55 mm            |
| preporučena maksimalna dubina bušenja $L_2$ | 37,2 mm          |
| Serija                                      | HOLEX Pro Steel  |
| Prevlaka                                    | TiAlN            |
| Rezni materijal                             | VHM              |
| izvedba                                     | 4×D              |
| Kut vrha                                    | 140 stupanj      |
| Drška                                       | DIN 6535 HA s h6 |
| Unutarnje hlađenje                          | da, s 25 bara    |
| Strategija rezanja                          | HPC              |
| Polustandardno                              | da               |
| Prsten u boji                               | zeleno           |
| Vrsta proizvoda                             | Spiralno svrdlo  |

### Podaci korisnika

|                                | Prikladno za                       | $V_c$     | ISO kod |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------|---------|
| Aluminij, plastični materijali | prikladno samo u posebnim uvjetima | 250 m/min | N       |
| Aluminij (kratkih odlomaka)    | prikladno samo u posebnim uvjetima | 200 m/min | N       |
| Aluminij > 10% Si              | prikladno samo u posebnim uvjetima | 160 m/min | N       |
| Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 125 m/min | P       |
| Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 115 m/min | P       |
| Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 95 m/min  | P       |
| Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 90 m/min  | P       |

|                                |                                    |           |   |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------|---|
| Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 65 m/min  | P |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno                          | 35 m/min  | M |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno samo u posebnim uvjetima | 30 m/min  | M |
| GG                             | prikladno                          | 100 m/min | K |
| GGG                            | prikladno                          | 65 m/min  | K |
| Uni                            | prikladno                          |           |   |
| mokro maksimalno               | prikladno                          |           |   |
| mokro minimalno                | prikladno                          |           |   |