

**Garant****VHM-HPC svrdlo DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 13mm****Podaci za narudžbu**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 123301 13     |
| GTIN           | 4045197452580 |
| Razred artikla | 11E           |

**Opis****Izvedba:**

**Poprečna rezna oštica s visokom točnosti centriranja radi posebne geometrije i čvrste jezgre.**

Izuzetno velika ravnost rupe zahvaljujući **4 vodeće faze**, koje stabiliziraju svrdlo i kod ekstremnih dubina!

**Konveksne glavne oštrice** sa zaobljenjem bridova i posebnim profilom žljebova proizvode **kratke odvojene čestice**, i kod materijala koji inače imaju dulje odvojene čestice.

**Prednost:**

**Velika sigurnost procesa i površinska kvaliteta rupe.**

**Napomena:**

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

Za procesno sigurnu primjenu svrdla 12xD potrebno je prethodno centriranje s pomoću br. 121068 – 121130.

Oblik HB i HE isporučivi po istoj cijeni kao HA.

Oblik **HB**: naručiti s pomoću **br. 123302**.

Oblik **HE**: naručiti s pomoću **br. 123301 + 129100HE**.

**DOSTUPNA NOVA GENERACIJA!**

**Preporučeni zamjenski proizvodi su br. 123225 i 123235.**

**Tehnički opis**

|   |             |
|---|-------------|
| Tolerancija drške                           | h6          |
| Posmak f u čeliku < 1100 N/mm <sup>2</sup>  | 0,26 mm/okr |
| Duljina žlijeba za odvođenje L <sub>c</sub> | 182 mm      |
| Nazivni Ø D <sub>c</sub>                    | 13 mm       |
| Broj oštrica Z                              | 2           |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Tolerancija nazivnog $\emptyset$            | h7                |
| $\emptyset$ drške $D_s$                     | 14 mm             |
| Ukupna duljina L                            | 230 mm            |
| Standard                                    | Norma proizvođača |
| preporučena maksimalna dubina bušenja $L_2$ | 162,5 mm          |
| Prevlaka                                    | TiAlN             |
| Rezni materijal                             | VHM               |
| izvedba                                     | 12xD              |
| Kut vrha                                    | 135 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 (kratkih odlomaka)    | prikladno samo u posebnim uvjetima | 180 m/min | N       |
| Aluminij > 10% Si              | prikladno samo u posebnim uvjetima | 140 m/min | N       |
| Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno samo u posebnim uvjetima | 110 m/min | P       |
| Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 90 m/min  | P       |
| Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 80 m/min  | P       |
| Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 50 m/min  | P       |
| Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 35 m/min  | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno samo u posebnim uvjetima | 40 m/min  | M       |

|                              |                                    |           |   |
|------------------------------|------------------------------------|-----------|---|
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | prikladno samo u posebnim uvjetima | 35 m/min  | M |
| GG(G)                        | prikladno                          | 70 m/min  | K |
| Uni                          | prikladno                          |           |   |
| <del>mokro maksimalno</del>  | <del>prikladno</del>               |           |   |
| <b>Usluge</b>                |                                    |           |   |
| Brušenje tip HE              |                                    | 129100 HE |   |