

**Garant****GARANT Master Steel FEED VHM svrdlo DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm odn. cola): 18,01-X****Podaci za narudžbu**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Broj narudžbe  | 122435 18,01-X |
| GTIN           | 4062406200671  |
| Razred artikla | 11E            |

**Opis****Izvedba:**

**Svrdlo s 3 oštrice**, posebno razvijeno za primjenu kod **vrlo velikih posmaka**. Idealno za strojeve s **velikom izlaznom snagom** i stabilnim uvjetima obrade.

- **Posebna geometrija oštrica sa stabilnim kutovima oštrica i velikim slobodnim hodom u centru omogućuje maksimalne posmake.**
- **Patentirana geometrija oštrice s optimiranim odvođenjem odvojenih čestica zaslužna je za smanjenu silu kod rezanja i dobro lomljenje odvojenih čestica.**
- **S kutom vrha od 145° za minimalno stvaranje srha kod prolaznih rupa.**

**Poprečna oštrica predstavlja vodeću tehnologiju u branši i jamči optimalno samocentriranje** te omogućuje bušenje na neravnim površinama. Tri vodeće faze jamče stabilan izlaz rupa i preciznu zaobljenost rupe.

**Napomena:**

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

Oblici HB i HE isporučivi po istoj cijeni kao HA.

Oblik **HB**: naručite s **br. 122436**.

Oblik **HE**: naručite s **br. 122435 + 129100HE**. Vrijeme dostave: 8 tjedana

Minimalna količina: 3 kom.

Posebna izrada po narudžbi kupca: Storniranje moguće najviše do 3 radna dana nakon primitka potvrde radnog naloga. Isključena mogućnost povrata. Zadržava se pravo na isporuku prevelike i premale količine od +/-10 % (najmanje 1 komad).

**Tehnički opis**

|                |       |
|----------------|-------|
| Ø drške $D_s$  | 20 mm |
| Broj oštrica Z | 3     |

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Duljina žlijeba za odvođenje $L_c$ | 79 mm            |
| Standard                           | DIN 6537 K       |
| Tolerancija nazivnog $\varnothing$ | h7               |
| Ukupna duljina L                   | 131 mm           |
| $\varnothing$ -područje            | 18,01 - 20 mm    |
| Seriya                             | Master Steel     |
| Prevlaka                           | TiAlN            |
| Rezni materijal                    | VHM              |
| izvedba                            | 4xD              |
| Kut vrha                           | 145 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 |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------|---------|
| Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>  | primjereno                         | 160 m/min | P       |
| Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>  | primjereno                         | 140 m/min | P       |
| Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>  | primjereno                         | 130 m/min | P       |
| Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup> | primjereno                         | 110 m/min | P       |
| Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup> | primjereno                         | 90 m/min  | P       |
| Čelik < 55 HRC                 | primjereno                         | 60 m/min  | H       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | primjereno                         | 60 m/min  | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | primjereno                         | 50 m/min  | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | prikladno samo u posebnim uvjetima | 40 m/min  | S       |

|                  |            |           |   |
|------------------|------------|-----------|---|
| GG               | primjereno | 130 m/min | K |
| GGG              | primjereno | 80 m/min  | K |
| Uni              | primjereno |           |   |
| mokro maksimalno | primjereno |           |   |
| mokro minimalno  | primjereno |           |   |