

**Garant****GARANT Master Steel SPEED VHM fúró hengeres szárral DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 17,2 mm****Rendelési adatok**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Rendelés száma    | 122415 17,2   |
| GTIN              | 4045197784926 |
| Árucikk kategória | 11E           |

**Leírás****Kivitel:**

**Nagyon magas forgácsoló sebességekkel** való használathoz kifejlesztve. Kitűnően alkalmas **alacsony teljesítményfelvételű** gépekhez és **magas fordulatszámokhoz**.

- **Lényegesen alacsonyabb forgácsoló erők a speciális vágóél geometria következtében.**
- **Bevonat a kitűnő kopásállóság érdekében magas folyamathő esetén is.**
- **Polírozott forgácshornyok a jó forgácselvezetés érdekében.**

A **keskeny keresztél** és a **4 vezetőszalag különleges elrendezése nagy pozícionálási és egytengelyűségi pontosságot** eredményeznek. Optimalizált mikrogeometria a hosszabb élettartam és nagyobb teljesítmény érdekében.

**Ajánlás:****Maximális furatmélység:**

Forgácshorony hossz (lásd a táblázatot), 1,5×névleges Ø levonásával.

**Figyelem:**

Forgácshorony hossza  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

A HB és HE alak a HA kivittel azonos áron szállítható.

**HB** alak: a **122416 számmal** rendelje meg.

**HE** alak: a **122415 + 129100HE** számmal rendelje meg.

Szabvány: DIN 6537 K

Tűrés névleges Ø: h7

Vágóélek száma Z: 2

Tűrés névleges Ø: h7

Ajánlott Maximális furatmélység  $L_2$ : 47,2 mm

Teljes hossz L: 123 mm

Szár Ø  $D_s$ : 18 mm

Előtolás f acélban < 1100 N/mm<sup>2</sup>: 0,35 mm/ford,

## Műszaki leírás

|  |                     |
|--|---------------------|
| Teljes hossz L                                 | 123 mm              |
| Szártűrés                                      | h6                  |
| Tűrés névleges Ø                               | h7                  |
| Szabvány                                       | DIN 6537 K          |
| Szár Ø D <sub>s</sub>                          | 18 mm               |
| Névleges Ø D <sub>c</sub>                      | 17,2 mm             |
| Forgácshorony hossza L <sub>c</sub>            | 73 mm               |
| Vágóélek száma Z                               | 2                   |
| Előtolás f acélban < 1100 N/mm <sup>2</sup>    | 0,35 mm/ford,       |
| Ajánlott Maximális furatmélység L <sub>2</sub> | 47,2 mm             |
| Sorozat  | GARANT Master Steel |
| Bevonat  | TiAlN               |
| Szerszámanyag                                  | VHM                 |
|  | 4xD                 |
| Csúcsszög                                      | 135 fok             |
| Szár   | DIN 6535 HA, h6     |
| belső hűtés                                    | nem                 |
| Forgácsolási stratégia                         | HPC                 |
| Semi-Standard                                  | igen                |
| Színes gyűrű                                   | zöld                |
| Termék fajtája                                 | Csigafúró           |

## Felhasználói adatok

|                              | Felhasználás | V <sub>c</sub> | ISO kód |
|------------------------------|--------------|----------------|---------|
| Acél < 500 N/mm <sup>2</sup> | alkalmas     | 170 m/min      | P       |
| Acél < 750 N/mm <sup>2</sup> | alkalmas     | 150 m/min      | P       |
| Acél < 900 N/mm <sup>2</sup> | alkalmas     | 120 m/min      | P       |

|                               |                       |           |   |
|-------------------------------|-----------------------|-----------|---|
| Acél < 1100 N/mm <sup>2</sup> | alkalmas              | 110 m/min | P |
| Acél < 1400 N/mm <sup>2</sup> | feltételesen alkalmas | 60 m/min  | P |
| GG                            | alkalmas              | 110 m/min | K |
| GGG                           | alkalmas              | 100 m/min | K |
| Uni                           | alkalmas              |           |   |
| Nedvesen maximum              | alkalmas              |           |   |

**Szolgáltatások**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Szárköszörülés Típus HE | 129100 HE |
|-------------------------|-----------|