

Garant**GARANT Master Steel SPEED VHM fúró hengeres szárral DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 18,8 mm****Rendelési adatok**

| | |
|-------------------|---------------|
| Rendelés száma | 122715 18,8 |
| GTIN | 4045197788849 |
| 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 pozicionálási 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:

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

HB alak: a **122716 számmal** rendelje meg.

HE alak: a **122715 + 129100HE számmal** rendelje meg.

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

Szabvány: DIN 6537

Tűrés névleges Ø: h7

Vágóélek száma Z: 2

Tűrés névleges Ø: h7

Ajánlott Maximális furatmélység L_2 : 72,8 mm

Teljes hossz L: 153 mm

Szár Ø D_s : 20 mm

Előtolás f acélban < 1100 N/mm²: 0,38 mm/ford,

Műszaki leírás

| | |
|--|---------------------|
| Teljes hossz L | 153 mm |
| Vágóélek száma Z | 2 |
| Forgácshorony hossza L _c | 101 mm |
| Névleges Ø D _c | 18,8 mm |
| Szabvány | DIN 6537 |
| Előtolás f acélban < 1100 N/mm ² | 0,38 mm/ford, |
| Szár Ø D _s | 20 mm |
| Tűrés névleges Ø | h7 |
| Ajánlott Maximális furatmélység L ₂ | 72,8 mm |
| Sorozat | GARANT Master Steel |
| Bevonat | TiAlN |
| Szerszámanyag | VHM |
| | 6×D |
| Csúcsszög | 135 fok |
| Szár | DIN 6535 HA, h6 |
| belső hűtés | Igen, 25 bar-ral |
| Forgácsolási stratégia | HPC |
| Semi-Standard | igen |
| Színes gyűrű | zöld |
| Termék fajtája | Csigafúró |

Felhasználói adatok

| | Felhasználás | V _c | ISO kód |
|-------------------------------|--------------|----------------|---------|
| Acél < 500 N/mm ² | alkalmas | 220 m/min | P |
| Acél < 750 N/mm ² | alkalmas | 200 m/min | P |
| Acél < 900 N/mm ² | alkalmas | 180 m/min | P |
| Acél < 1100 N/mm ² | alkalmas | 170 m/min | P |
| Acél < 1400 N/mm ² | alkalmas | 90 m/min | P |

| | | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------|---|
| INOX < 900 N/mm ² | feltételesen alkalmas | 75 m/min | M |
| GG | alkalmas | 160 m/min | K |
| GGG | alkalmas | 130 m/min | K |
| Uni | alkalmas | | |
| Nedvesen maximum | alkalmas | | |
| Nedvesen minimum | alkalmas | | |

Szolgáltatások

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