

Garant**GARANT Master Steel SPEED VHM fúró Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 11,9mm****Rendelési adatok**

| | |
|-------------------|---------------|
| Rendelés száma | 122716 11,9 |
| GTIN | 4045197794468 |
| 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.

Figyelem:

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

Műszaki leírás

| | |
|---|---------------|
| Előtolás f acélban < 1100 N/mm ² | 0,28 mm/ford, |
| Szabvány | DIN 6537 |
| Forgácshorony hossza L_c | 71 mm |
| Teljes hossz L | 118 mm |
| Tűrés névleges Ø | h7 |
| Vágóélek száma Z | 2 |
| Névleges Ø D_c | 11,9 mm |
| Szár Ø D_s | 12 mm |

| | |
|--|------------------|
| Ajánlott Maximális furatmélység L ₂ | 53,2 mm |
| Sorozat | Master Steel |
| Bevonat | TiAlN |
| Szerszámanyag | VHM |
| Kivitel | 6×D |
| Csúcsszög | 135 fok |
| Szár | DIN 6535 HB, 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 | | |