

Garant

TK vrták GARANT Master Steel FEED valcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm resp. palca): 11,1



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 122435 11,1 |
| GTIN | 4045197787163 |
| Trieda položky | 11E |

Popis

Prevedenie:

3-rezný vrták, špeciálne vyvinutý na použitie s **veľmi vysokými posuvmi**. Veľmi vhodný pre stroje s **vysokým výkonom** a stabilnými podmienkami obrábania.

- **Špeciálna geometria britu so stabilnými reznými hranami a veľkou vôľou v strede umožňuje najvyššie posuvy.**
- **Patentovaný výbrus špičky optimalizovaný na odvod triesok zaručuje nízky rezný prítlak a dobré odlamovanie triesok.**
- **S uhlom špičky 145° pre nízku tvorbu otrepov pri priechodných otvoroch.**

Špičková technológia pričnej reznej hrany garantuje **optimálne samostredenie** a umožňuje aj navrtávanie na nerovných plochách. 3 vodiace fazetky zabezpečujú stabilný výstup z otvoru a presnú kruhovitost' otvoru.

Upozornenie:

Dĺžka napínacích drážok $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Tvar HB a HE k dispozícii za rovnakú cenu ako HA.

Tvar **HB**: s č. **122436** možno objednať.

Tvar **HE**: s č. **122435+ 129100HE** možno objednať.

Technický opis

| | |
|--|------------|
| Norma | DIN 6537 K |
| Menovité -Ø D _c | 11,1 mm |
| Celková dĺžka L | 102 mm |
| Ø stopky D _s | 12 mm |
| Dĺžka napínacích drážok L _c | 55 mm |

| | |
|---|------------------|
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm ² | 0,5 mm/ot, |
| Počet rezných hrán Z | 3 |
| Tolerancia menovitého Ø | h7 |
| odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l ₂ | 38,4 mm |
| Séria | Master Steel |
| Povrchová úprava | TiAlN |
| Rezný materiál | VHM |
| Prevedenie | 4×D |
| Uhol špičky | 145 Stupeň |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Vnútorne chladenie | áno, pri 25 bar |
| Stratégia obrábania | HPC |
| Pološtandard | áno |
| Farebný krúžok | zelená |
| Druh produktu | Špirálový vrták |

Údaje o užívateľovi

| | Zhoda | V _c | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Oceľ < 500 N/mm ² | vhodný | 160 | P |
| Oceľ < 750 N/mm ² | vhodný | 140 | P |
| Oceľ < 900 N/mm ² | vhodný | 130 | P |
| Oceľ < 1100 N/mm ² | vhodný | 110 | P |
| Oceľ < 1400 N/mm ² | vhodný | 90 | P |
| Oceľ < 55 HRC | vhodný | 60 | H |
| INOX < 900 N/mm ² | vhodný | 60 | M |
| INOX > 900 N/mm ² | vhodný | 50 | M |
| Ti > 850 N/mm ² | podmienene vhodný | 40 | S |
| GG | vhodný | 130 | K |
| GGG | vhodný | 80 | K |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Uni | vhodný |
| mokrý maximum | vhodný |
| mokrý minimálne | vhodný |
| Služby | |
| Brúsenie stopky Typ HE | 129100 HE |