

Garant**TK stupňovitý vrták GARANT Master Steel FEED konfigurovateľný od množstva 15 ks, TiAlN, Nom. Ø rozsah od – do: 9,51-11,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|------------------|
| Číslo objednávky | 125043 9,51-11,5 |
| GTIN | 4062406160036 |
| Trieda položky | 11E |

Popis**Prevedenie:**

Stupňovitý vrták, brúsený podľa vašich špecifikácií.

Na výrobu otvoru a 90° zahĺbenia v jednom kroku bez výmeny nástrojov.

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

Tolerancia vrtáka (menovitý Ø): m7.

Tolerancia prvý stupeň (nominálna Ø D₂): h7.

Upozornenie:

Menovitý Ø a dĺžka stupňa sú konfigurovateľné (voliteľné v oblasti podľa tabuľky) a brúsené podľa údajov.

Technický opis

| | |
|--|-----------------|
| Počet zubov Z | 3 |
| Dĺžka napínacích drážok L _c | 55 mm |
| Celková dĺžka L | 102 mm |
| Vnútorne chladenie | áno, pri 25 bar |
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm ² | 0,44 mm/ot, |
| Ø D ₂ 2. schodík s úkosom h7 | 12 mm |
| Ø stopky D _s | 12 mm |
| Výška schodíka L ₁ min - max | 11,5 - 30,25 mm |

| | |
|----------------------------|------------------|
| Menovité -Ø D _c | 9,51 - 11,5 mm |
| Séria | Master Steel |
| Povrchová úprava | TiAlN |
| Rezný materiál | VHM |
| Norma | Výrobná norma |
| Tolerancia menovitého Ø | m7 |
| Uhol špičky | 145 Stupeň |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Uhol úrovne zahĺbenia | 90 Stupeň |
| Stratégia obrábania | HPC |
| Farebný krúžok | zelená |
| Druh produktu | Stupňovitý 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 | | |

