

Garant**TK NC navrtávak 90° predĺžený špirálový, TiAlN, Ø DC h6: 4mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 121051 4 |
| GTIN | 4062406120696 |
| Trieda položky | 11E |

Popis**Prevedenie:**

Presný **stredový výbrus hrotu**. **Lahké navrtanie** a **vysoká tvarová presnosť** centrovaného otvoru. Stabilné vďaka krátkym trieskovým drážkam.

Predĺžené vyhotovenie.**Použitie:**

S uhlom hrotu **90°** na navrtavanie a zároveň zahlbovanie, ak sa následne použije špirálový vrták s menším Ø.

Upozornenie:

Tvar HB a HE k dispozícii za rovnakú cenu ako HA. (od Ø 6 mm)

Tvar **HB**: objednať s č. **121050**.

Tvar **HE**: objednať s č. **121051 + 129100 HE**.

Nastavte otáčky na skutočný Ø otvoru (nie všeobecne na vonkajší Ø vrtáka).

Technický opis

| | |
|--|------------------|
| Celková dĺžka L | 100 mm |
| Menovité -Ø D _c | 4 mm |
| Tolerancia stopky | h6 |
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm ² | 0,03 mm/ot, |
| Ø stopky D _s | 4 mm |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Dĺžka napínacích drážok L _c | 10 mm |
| Povrchová úprava | TiAlN |

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Rezný materiál | VHM |
| Norma | Výrobná norma |
| Tolerancia menovitého \varnothing | h6 |
| Uhol špičky | 90 Stupeň |
| Počet rezných hrán Z | 2 |
| Vnútorne chladenie | nie |
| Farebný krúžok | bez |
| Druh produktu | Navrtávač |

Údaje o užívateľovi

| | Zhoda | V _c | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Hliníkové plasty | vhodný | 260 | N |
| Alu (krátke rezanie) | vhodný | 240 | N |
| Hliník > 10 % si | vhodný | 200 | N |
| Oceľ < 500 N/mm ² | vhodný | 90 | P |
| Oceľ < 750 N/mm ² | vhodný | 80 | P |
| Oceľ < 900 N/mm ² | vhodný | 65 | P |
| Oceľ < 1100 N/mm ² | vhodný | 55 | P |
| INOX < 900 N/mm ² | vhodný | 35 | M |
| INOX > 900 N/mm ² | vhodný | 30 | M |
| Ti > 850 N/mm ² | vhodný | 40 | S |
| GG(G) | vhodný | 90 | K |
| CuZn | vhodný | 200 | N |
| Uni | vhodný | | |
| Olej | vhodný | | |
| mokrú maximum | vhodný | | |
| suché | podmienene vhodný | | |

