

Garant**TK NC navrtávák 90° prodloužený spirálový, TiAlN, Ø DC h6: 5mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 121051 5 |
| GTIN | 4062406120702 |
| Třída artiklu | 11E |

Popis**Provedení:**

Přesné **středové vybroušení špičky**. Snadné navrtání a vysoká tvarová přesnost středícího otvoru. Stabilní díky krátkým upínacím drážkám.

Prodloužené provedení.**Použití:**

S úhlem špičky **90°** pro navrtávání a současné zahlubování, pokud následuje spirálový vrták menšího Ø.

Upozornění:

Typ HB a HE k dodání za stejnou cenu jako HA. (od Ø 6 mm)

tvár **HB**: objednávejte pod č. **121050**.

Tvár **HE**: objednávejte pod č. **121051 + 129100 HE**.

Používejte otáčky pro skutečný navrtávaný Ø (nikoli otáčky pro vnější Ø vrtáku).

Technický popis

| | |
|--|------------------|
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Tolerance stopky | h6 |
| Jmenovitý Ø D _c | 5 mm |
| Délka drážky pro třísky L _c | 13 mm |
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm ² | 0,03 mm/ot, |
| Celková délka L | 120 mm |
| Ø stopky D _s | 5 mm |
| Povlak | TiAlN |

| | |
|-----------------------|---------------|
| Řezný materiál | TK |
| Norma | výrobní norma |
| Tolerance jmenovitý Ø | h6 |
| Vrcholový úhel | 90 stupeň |
| Počet břitů Z | 2 |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Barevný kroužek | bez |
| Druh produktu | Navrtávák |

Údaje o uživateli

| | Použití | V _c | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Hliník, plasty | vhodný | 260 m/min | N |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný | 240 m/min | N |
| Al > 10% Si | vhodný | 200 m/min | N |
| Ocel < 500 N/mm ² | vhodný | 90 m/min | P |
| Ocel < 750 N/mm ² | vhodný | 80 m/min | P |
| Ocel < 900 N/mm | vhodný | 65 m/min | P |
| Ocel < 1100 N/mm ² | vhodný | 55 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | vhodný | 35 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | vhodný | 30 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | vhodný | 40 m/min | S |
| GG(G) | vhodný | 90 m/min | K |
| CuZn | vhodný | 200 m/min | N |
| Uni | vhodný | | |
| Olej | vhodný | | |
| mokrý max. | vhodný | | |
| suché | omezené použití | | |

