

HOLEX**TK vrták Weldon HOLEX Pro Steel DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7 (mm resp. palce): 18,5****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 122507 18,5 |
| GTIN | 4045197832832 |
| Třída artiklu | 12F |

Popis**Provedení:**

Přímé hlavní břity a **speciální profil drážek** zajišťují dobrý odvod třísek. Robustní geometrie břitů zajišťuje procesně spolehlivé vysoce výkonné vrtání.

Rozsáhlé možnosti použití v ocelových materiálech díky kombinaci houževnatého tvrdokovu s ultrajemným zrnem a povlaku velmi odolného proti opotřebení.

Upozornění:

Délka drážky pro třísky $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Norma: DIN 6537 K

Tolerance jmenovitý Ø: h7

Počet břitů Z: 2

Tolerance jmenovitý Ø: h7

Doporučená maximální hloubka vrtání L_2 : 51,3 mm

Celková délka L: 131 mm

Ø stopky D_s : 20 mm

Posuv f v oceli < 900 N/mm²: 0,28 mm/ot,

Technický popis

| | |
|---|------------|
| Počet břitů Z | 2 |
| Tolerance jmenovitý Ø | h7 |
| Norma | DIN 6537 K |
| Doporučená maximální hloubka vrtání L_2 | 51,3 mm |
| Ø stopky D_s | 20 mm |

| | |
|--|--------------------|
| Posuv f v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,28 mm/ot, |
| Délka drážky pro třísky L_c | 79 mm |
| Jmenovitý $\varnothing D_c$ | 18,5 mm |
| Celková délka L | 131 mm |
| Řada | HOLEX Pro Steel |
| Povlak | TiAlN |
| Řezný materiál | TK |
| Provedení | 4×D |
| Vrcholový úhel | 140 stupeň |
| Stopka | DIN 6535 HB s h6 |
| Vnitřní chlazení | ano, při 25 barech |
| Strategie obrábění | HPC |
| Semi-standardní | ano |
| Barevný kroužek | zelená |
| Druh produktu | Spirálový vrták |

Údaje o uživateli

| | Použití | V_c | Kód ISO |
|------------------------------|-----------------|-----------|---------|
| Hliník, plasty | omezené použití | 250 m/min | N |
| Hliník (krátké třísky) | omezené použití | 200 m/min | N |
| Al $> 10\% \text{ Si}$ | omezené použití | 160 m/min | N |
| Ocel $< 500 \text{ N/mm}^2$ | vhodný | 125 m/min | P |
| Ocel $< 750 \text{ N/mm}^2$ | vhodný | 115 m/min | P |
| Ocel $< 900 \text{ N/mm}$ | vhodný | 95 m/min | P |
| Ocel $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | vhodný | 90 m/min | P |
| Ocel $< 1400 \text{ N/mm}$ | vhodný | 65 m/min | P |
| INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$ | vhodný | 35 m/min | M |
| INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$ | omezené použití | 30 m/min | M |
| GG | vhodný | 100 m/min | K |

| | | | |
|------------|--------|----------|---|
| GGG | vhodný | 65 m/min | K |
| Uni | vhodný | | |
| mokrý max. | vhodný | | |
| mokrý min. | vhodný | | |