

**TK vrták válcová stopka DIN 6535 HE, TiAlN, Ø DC m7 (mm resp. palce): 11,2****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	122773 11,2
GTIN	4062406151157
Třída artiklu	12F

Popis**Provedení:**

Nástroj je speciálně upraven pro obrábění otvorů bez vnitřního chlazení. **Konkávní hlavní břity** a **speciální profil drážek** zajišťují dobrý odvod třísek. Robustní geometrie břitů se **speciálním výbrusem špičky** a výbrusem 4 ploch zajišťuje bezpečné procesní vrtání. Rozsáhlé možnosti použití v ocelových materiálech díky kombinaci houževnatého tvrdokovu s ultrajemným zrnem a povlaku mimořádně **odolného proti opotřebení a vůči horku**.

Upozornění:

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

Vnitřní chlazení: ne

Norma: DIN 6537

Tolerance jmenovitý Ø: m7

Počet břitů Z: 2

Doporučená maximální hloubka vrtání L_2 : 54,2 mm

Tolerance jmenovitý Ø: m7

Celková délka L: 118 mm

Ø stopky D_s : 12 mm

Posuv f v oceli < 900 N/mm²: 0,2 mm/ot,

Technický popis

Doporučená maximální hloubka vrtání L_2	54,2 mm
Tolerance jmenovitý Ø	m7
Ø stopky D_s	12 mm
Celková délka L	118 mm

Posuv f v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,2 mm/ot,
Jmenovitý $\varnothing D_c$	11,2 mm
Norma	DIN 6537
Délka drážky pro třísky L_c	71 mm
Počet břitů Z	2
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Provedení	6×D
Vrcholový úhel	140 stupeň
Stopka	DIN 6535 HE s h6
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Spirálový vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	200 m/min	N
Al $> 10\%$ Si	omezené použití	160 m/min	N
Ocel $< 500 \text{ N/mm}^2$	vhodný	110 m/min	P
Ocel $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	90 m/min	P
Ocel $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	80 m/min	P
Ocel $< 1100 \text{ N/mm}^2$	vhodný	70 m/min	P
Ocel $< 1400 \text{ N/mm}^2$	omezené použití	60 m/min	P
GG	vhodný	90 m/min	K
GGG	omezené použití	60 m/min	K
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
suchý	omezené použití		

