

**Garant****TK spirálový vrták extra krátký, bez povlaku, Ø DC h7: 9mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	122100 9
GTIN	4045197039910
Třída artiklu	11E

**Popis****Provedení:****Podobný DIN 6539** (extra krátký).

Shodný jmenovitý průměr a Ø stopky.

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

Protiskluzové upnutí ve sklíčidle č. 341050 s upínacími čelistmi s diamantovým povlakem.

**Technický popis**

Délka drážky pro třísky $L_c$	40 mm
Posuv $f$ v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,14 mm/ot,
Tolerance stopky	h7
Jmenovitý Ø $D_c$	9 mm
Počet břitů $Z$	2
Tolerance jmenovitý Ø	h7
Ø stopky $D_s$	9 mm
Celková délka $L$	84 mm
Norma	DIN 6539
Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$	26,5 mm
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	TK

Typ	N
Vrcholový úhel	118 stupeň
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Stopka	válcová stopka s h7
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Spirálový vrták

### Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití	200 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	140 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	140 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	70 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	70 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	60 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	40 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	25 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	20 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	20 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	15 m/min	S
CuZn	vhodný	140 m/min	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
suché	omezené použití		