

**Garant****TK vrták HPC válcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 13,5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	123110 13,5
GTIN	4045197357854
Třída artiklu	11E

**Popis****Provedení:**

**Silné jádro a speciální výbrus špičky** – díky tomu má příčné ostří **vysokou přesnost středění**.  
Velmi vysoká přesnost lícování díky **4 vodícím fazetkám**, které vrták stabilizují i ve velmi hlubokých otvorech!

**Přímé hlavní břity** se zaoblenými hranami v kombinaci se zvláštním tvarem drážky vytvářejí **krátké třísky** i v případě materiálů jinak tvořících dlouhé třísky.

**Výhoda:**

**Vysoká spolehlivost procesu a vysoká kvalita povrchu otvoru.**

**Upozornění:**

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

Tvar HB a HE k dodání za stejnou cenu jako HA.

Tvar **HB**: objednávejte pod č. **123115**.

Tvar **HE**: objednávejte pod č. **123110 + 129100 HE**.

**Technický popis**

Posuv f v INOXu < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/ot,
Počet břitů Z	2
Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>	13,5 mm
Tolerance stopky	h6
Délka drážky pro třísky L <sub>c</sub>	160 mm
Tolerance jmenovitý Ø	h7
Ø stopky D <sub>s</sub>	14 mm
Celková délka L	208 mm

Norma	Výrobní norma
Doporučená maximální hloubka vrtání L <sub>2</sub>	139,8 mm
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Provedení	10xD
Vrcholový úhel	135 stupeň
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnitřní chlazení	Ano, při 25 barech
Strategie obrábění	HPC
Semi-standardní	ano
Barevný kroužek	modrá
Druh produktu	Spirálový vrták

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	200 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	180 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	110 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	80 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	65 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	55 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	25 m/min	S
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	vhodný		

## Služby

Broušení stopky Typ HE

129100 HE

