

**Garant****TK NC navrtávak 142° predĺžený špirálový, TiAlN, Ø DC h6: 5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	121121 5
GTIN	4062406120849
Trieda položky	11E

**Popis****Prevedenie:**

Presný **stredový výbrus hrotu**. **Lahké navrtanie** a **vysoká tvarová presnosť** centrovaného otvoru. Stabilné vďaka krátkym trieskovým drážkam.

**Predĺžené vyhotovenie.****Použitie:**

**S uhlom hrotu 142°** na záber hlavných rezných hrán nasledujúceho špirálového vrtáka.

**Upozornenie:**

Nastavte otáčky na skutočný Ø otvoru (nie všeobecne na vonkajší Ø vrtáka).

Tvar HB a HE je k dispozícii za rovnakú cenu ako HA.

Tvar **HB**: objednať s č. **121120**.

Tvar **HE**: objednať s č. **121121 + 129100 HE**.

**Technický opis**

Dĺžka napínacích drážok $L_c$	13 mm
Menovité -Ø $D_c$	5 mm
Ø stopky $D_s$	5 mm
Posuv $f$ v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/ot,
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Tolerancia stopky	h6
Celková dĺžka $L$	120 mm
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM

Norma	Výrobná norma
Tolerancia menovitého Ø	h6
Uhol špičky	142 Stupeň
Počet rezných hrán Z	2
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Navrtávač

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	260	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	240	N
Hliník > 10 % si	vhodný	200	N
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	90	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	80	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	65	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	55	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	35	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	30	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	40	S
GG(G)	vhodný	90	K
CuZn	vhodný	200	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		
suché	podmienene vhodný		