

Garant**TK NC navrtávak 142° predĺžený špirálový, TiAlN, Ø DC h6: 20mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	121121 20
GTIN	4062406120900
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

Celková dĺžka L	200 mm
Dĺžka napínacích drážok L _c	35 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Posuv f v oceli < 1100 N/mm ²	0,03 mm/ot,
Ø stopky D _s	20 mm
Menovité -Ø D _c	20 mm
Tolerancia stopky	h6
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 _c	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	260	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	240	N
Hliník > 10 % si	vhodný	200	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	90	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	80	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	65	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	55	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	35	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	30	M
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	40	S
GG(G)	vhodný	90	K
CuZn	vhodný	200	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		
suché	podmienene vhodný		

Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB

Brúsenie stopky Typ HE

129100 HE