

**Garant****TK NC navrtávák 142° prodloužený spirálový, TiAlN, Ø DC h6: 16mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	121121 16
GTIN	4062406120894
Třída artiklu	11E

**Popis****Provedení:**

Přesné **středové vybroušení špičky**. **Snadné navrtání** a **vysoká tvarová přesnost** středícího otvoru. Stabilní díky krátkým upínacím drážkám.

**Prodloužené provedení.****Použití:**

Úhel špičky **142°** pro záběr hlavního ostří následujícího spirálového vrtáku.

**Upozornění:**

Používejte otáčky pro skutečný navrtávaný Ø (nikoli otáčky pro vnější Ø vrtáku).

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

Tvar **HB**: Objednávejte pod č. **121120**.

Tvar **HE**: Objednávejte pod č. **121121 + 129100 HE**.

**Technický popis**

Délka drážky pro třísky $L_c$	29 mm
Celková délka L	200 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/ot,
Tolerance stopky	h6
Ø stopky $D_s$	16 mm
Jmenovitý Ø $D_c$	16 mm
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK

Norma	Výrobní norma
Tolerance jmenovitý Ø	h6
Vrcholový úhel	142 stupeň
Počet břitů Z	2
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Navrtávák

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník, plasty	vhodný	260 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	240 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	200 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	90 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	80 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	65 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	55 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	40 m/min	S
GG(G)	vhodný	90 m/min	K
CuZn	vhodný	200 m/min	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
suché	omezené použití		

## Služby

Broušení stopky Typ HB

129100 HB

Broušení stopky Typ HE

129100 HE