

**Garant****Krátký vrták HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 1,9mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	113265 1,9
GTIN	4062406234003
Třída artiklu	11B

**Popis****Provedení:**

Přesné otvory díky **vysoké přesnosti oběhu** a **speciálnímu profilu upínací drážky**.  
S hrotem tvar C od vel. 2,4 mm.

**Výhoda:**

**Ideální pro vrtání otvorů s malou hloubkou (cca 2 – 4×D)** na NC strojích a automatech.

**Doporučení:****Maximální hloubka vrtání:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

**Technický popis**

Tolerance jmenovitý Ø	h8
Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>	1,9 mm
Norma	DIN 1897
Ø stopky D <sub>s</sub>	1,9 mm
Celková délka L	36 mm
Doporučená maximální hloubka vrtání L <sub>2</sub>	8,2 mm
Vrcholový úhel	118 stupeň
Počet břitů Z	2
Posuv f v INOXu < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm/ot,
Délka drážky pro třísky L <sub>c</sub>	11 mm
Stopka	válcová stopka

Povlak	TiAlN
Řezný materiál	HSS E
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Spirálový vrták

### Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití	75 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	65 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	60 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	50 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	40 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	35 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	16 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	17 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	8 m/min	S
GG(G)	vhodný	40 m/min	K
CuZn	vhodný	50 m/min	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		