

**Garant****Krátký vrták HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 4,1 mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	113265 4,1
GTIN	4062406234447
Trieda položky	11B

## Popis

**Prevedenie:**

Presné otvory vďaka **vysokej sústrednosti a špeciálnemu profilu drážky.**

S hrotom typu C od veľkosti 2,4 mm.

**Výhoda:**

**Ideálne na vrtanie s malou hĺbkou vrtania (približne 2 - 4xD)** na NC strojoch a automatoch.

**Odporúčanie:****Maximálna hĺbka vrtania:**

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

## Technický opis

Dĺžka napínacích drážok $L_c$	22 mm
Posuv $f$ v INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/ot,
Počet rezných hrán $Z$	2
Celková dĺžka $L$	55 mm
Norma	DIN 1897
Tolerancia menovitého $\varnothing$	h8
Menovité $-\varnothing D_c$	4,1 mm
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania $l_2$	15,9 mm
$\varnothing$ stopky $D_s$	4,1 mm
Uhol špičky	118 Stupeň
Stopka	Valcová stopka

Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	HSS E
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Špirálový vrták

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	75	N
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	65	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	60	N
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	50	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	40	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	35	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	16	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	17	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	13	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	8	S
GG(G)	vhodný	40	K
CuZn	vhodný	50	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		