

**Garant****Súprava krátkych vrtákov HSS/E č. 113265 v kazete, TiAlN, Typ: 1-10****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	113780 1-10
GTIN	4062406233112
Trieda položky	11B

**Popis****Prevedenie:**

Skladá sa z krátkych vrtákov Č. 113265.

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

Začiatok tvaru C od veľkosti 2,4 mm.

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.

**Technický opis**

Stopka	Valcová stopka
Počet vrtákov	19
Vždy stúpajúce vrtanie	0,5 mm
Rozsah vrtania	1 - 10 mm
Počet rezných hrán Z	2
Povrchová úprava	TiAlN

Rezný materiál	HSS E
Norma	DIN 1897
Tolerancia menovitého $\varnothing$	h8
Uhol špičky	118 Stupeň
Vnútorne chladenie	nie
s kazetou	áno
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		
mokrú maximum	vhodný		

### Príslušenstvo

Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 6	113265 6
Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 3	113265 3
Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 1,5	113265 1,5
Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 1	113265 1
Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 4	113265 4
Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 4,5	113265 4,5
Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 6,5	113265 6,5
Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 9	113265 9
Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 7,5	113265 7,5
Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 2,5	113265 2,5
Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 7	113265 7
Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 3,5	113265 3,5
Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 8,5	113265 8,5
Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 5,5	113265 5,5
Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 5	113265 5
Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 8	113265 8
Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 10	113265 10
Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 9,5	113265 9,5
Krátky vrták HSS-E Ø DC h8 2	113265 2