

**Garant****Súprava špirálových vrtákov HSS-E č. 114580 s puzdrom, TiAlN, Typ: 1-13****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	115450 1-13
GTIN	4045197875587
Trieda položky	11B

**Popis****Prevedenie:**

Skladá sa zo špirálových vrtákov DIN 338.

Vysoko výkonný vrták pre vynikajúci výkon. Presné vrtanie vďaka optimalizovanému krížovému zahroteniu a obrúseniu 4 plôch. Vďaka špeciálnemu profilu drážok na triesky sa dosahuje výrazné zníženie rezných síl.

**Technický opis**

Vždy stúpajúce vrtanie	0,5 mm
Počet vrtákov	25
Stopka	Valcová stopka
Rozsah vrtania	1 - 13 mm
Počet rezných hrán Z	2
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	HSS E

Norma	DIN 338
Tolerancia menovitého Ø	h8
Uhol špičky	118 Stupeň
Uhol sklonu zubov	35 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

Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 12,5	114580 12,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 11	114580 11
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5,5	114580 5,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4	114580 4
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1,5	114580 1,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 10,5	114580 10,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 11,5	114580 11,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 9	114580 9
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3	114580 3
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 6,5	114580 6,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 7	114580 7
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 10	114580 10
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4,5	114580 4,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2,5	114580 2,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2	114580 2
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 8	114580 8
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 13	114580 13
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 6	114580 6
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5	114580 5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 7,5	114580 7,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,5	114580 3,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 8,5	114580 8,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 9,5	114580 9,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1	114580 1
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 12	114580 12
Prázdná kazeta na špirálové vrtáky DIN 338 Typ 1-13	115470 1-13