

**Garant****Špirálové vrtáky HSS-E č. 114500 ako súprava na doplnenie, TiAlN, Typ: 1-10****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	115355 1-10
GTIN	4045197197627
Trieda položky	11B

**Popis****Prevedenie:**

Skladá sa zo špirálových vrtákov DIN 338.

**Zosilnené rozširovanie jadra.**

So zahrotením tvar C.

**Technický opis**

Vždy stúpajúce vrtanie	0,5 mm
Počet vrtákov	19
Rozsah vrtania	1 - 10 mm
Stopka	Valcová stopka
Počet rezných hrán Z	2
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	HSS E
Norma	DIN 338

Tolerancia menovitého Ø	h8
Uhol špičky	130 Stupeň
Uhol sklonu zubov	35 Stupeň
Vnútorne chladenie	nie
s kazetou	nie
Farebný krúžok	modrá
Druh produktu	Špirálový vrták

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	37	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	31	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	15	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	12	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	6	S
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		

### Príslušenstvo

Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 3	114450 3
Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 4	114450 4
Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 7	114450 7
Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 9	114450 9
Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 8,5	114450 8,5
Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 1,5	114450 1,5
Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 10	114450 10
Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 6	114450 6
Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 4,5	114450 4,5

Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 5,5	114450 5,5
Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 9,5	114450 9,5
Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 2,5	114450 2,5
Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 2	114450 2
Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 3,5	114450 3,5
Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 6,5	114450 6,5
Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 8	114450 8
Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 7,5	114450 7,5
Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 5	114450 5
Špirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 1	114450 1