

Garant**Súprava krátkych vrtákov HSS/Co8 č. 113140, typ FS v kazete, TiAlN, Typ: 1-10****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	113540 1-10
GTIN	4045197008442
Trieda položky	11B

Popis**Prevedenie:**

Skladá sa z krátkych vrtákov Č. 113140.

Mimoriadne **robustný a stabilný** vďaka **zosilnenej hrúbke jadra**. Brúsený profil s vysokou presnosťou vystredenej rotácie.

So zahrotením tvaru S (špeciálne).

Výhoda:

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

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 Co 8
Norma	DIN 1897
Typ	FS
Tolerancia menovitého Ø	h8
Uhol špičky	130 Stupeň
Uhol sklonu zubov	38 Stupeň
Vnútorne chladenie	nie
s kazetou	áno
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	87	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	56	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	50	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	50	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	35	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	30	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	12	P
INOX < 900 N/mm ²	podmienene vhodný	15	M
INOX > 900 N/mm ²	podmienene vhodný	10	M
Ti > 850 N/mm ²	podmienene vhodný	6	S
Uni	podmienene vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		

Príslušenstvo

Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 4	113140 4
Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 9,5	113140 9,5
Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 7	113140 7
Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 6,5	113140 6,5
Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 2	113140 2
Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 4,5	113140 4,5
Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 9	113140 9
Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 5,5	113140 5,5
Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 1,5	113140 1,5
Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 5	113140 5
Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 1	113140 1
Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 3,5	113140 3,5
Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 10	113140 10
Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 8	113140 8
Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 7,5	113140 7,5
Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 3	113140 3
Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 8,5	113140 8,5
Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 2,5	113140 2,5
Krátky vrták HSS-Co8FS Ø DC h8 6	113140 6