

Garant**Súprava krátkych vrtákov HSS-E č. 113230, typ N v kazete, TiN, Typ: 1-10****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	113740 1-10
GTIN	4045197008473
Trieda položky	11B

Popis**Prevedenie:**

Skladá sa z krátkych vrtákov Č. 113230.

Mimoriadne robustný a stabilný vďaka zosilnenej hrúbke jadra.

Brúsený profil s vysokou presnosťou vystredenej rotácie.

Výhoda:

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

Technický opis

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

Rezný materiál	HSS E
Norma	DIN 1897
Typ	N
Tolerancia menovitého Ø	h8
Uhol špičky	130 Stupeň
Vnútorne chladenie	nie
s kazetou	áno
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	50	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	37	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	31	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	12	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	10	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	15	M
INOX > 900 N/mm ²	podmienene vhodný	10	M
Ti > 850 N/mm ²	podmienene vhodný	6	S
GG(G)	vhodný	31	K
CuZn	podmienene vhodný	100	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		

Príslušenstvo

Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 2,5

113230 2,5

Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 4	113230 4
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 2	113230 2
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 6	113230 6
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 5	113230 5
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 5,5	113230 5,5
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 9,5	113230 9,5
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 3,5	113230 3,5
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 8	113230 8
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 3	113230 3
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 8,5	113230 8,5
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 7	113230 7
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 6,5	113230 6,5
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 9	113230 9
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 10	113230 10
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 1	113230 1
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 1,5	113230 1,5
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 4,5	113230 4,5
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 7,5	113230 7,5