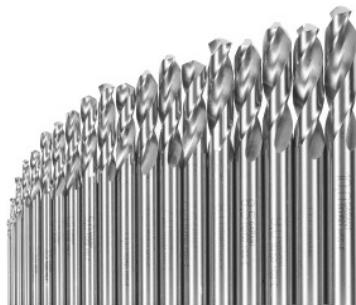


Garant

Krátke vrtáky HSS/E č. 113150, typ N ako súprava na doplnenie bez kazety, bez povlaku, Typ: 1-10

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	113730 1-10
GTIN	4062406238704
Trieda položky	11B

Popis**Prevedenie:**

Skladá sa z krátkych vrtákov Č. 113150.

Mimoriadne robustný a stabilný vďaka zosilnenej hrúbke jadra.

Brúsený profil s vysokou presnosťou vystredenej rotácie.

Bez povrchovej úpravy

Výhoda:

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

Technický opis

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

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

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	80	N
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	45	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	50	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	40	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	30	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	25	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	podmienene vhodný	10	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	podmienene vhodný	8	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	12	M
INOX > 900 N/mm ²	podmienene vhodný	8	M
Ti > 850 N/mm ²	podmienene vhodný	5	S
GG(G)	vhodný	25	K
CuZn	podmienene vhodný	80	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		

Príslušenstvo

Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 1,5	113150 1,5
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 2,5	113150 2,5
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 2	113150 2
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 5,5	113150 5,5
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 9	113150 9
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 7,5	113150 7,5
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 7	113150 7
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 3	113150 3
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 4,5	113150 4,5
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 8,5	113150 8,5
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 4	113150 4
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 6,5	113150 6,5
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 8	113150 8
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 5	113150 5
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 1	113150 1
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 9,5	113150 9,5
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 3,5	113150 3,5
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 6	113150 6
Krátky vrták HSS-EN Ø DC h8 10	113150 10