

**Garant****Sada krátkých vrtákov HSS-E č. 113001 v kazete, bez povlaku, Typ: 1-10****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	113010 1-10
GTIN	4045197765338
Trieda položky	11B

**Popis****Prevedenie:**

Skladá sa zo špirálových vrtákov DIN 1897.

Stabilný a robustný krátky vrták so **zosilneným priemerom jadra**. Brúsený profil s vysokou presnosťou vystredenej rotácie. Precízny zábrus hrotu. Stopka  **dodatočne s 3 upínacími plochami na použitie** v 3-čelustovom skľučovadle.

**Upozornenie:**

Ø1 – 3,5 mm: Vrták s valcovou stopkou, **bez upínacích plôch**.

**Technický opis**

Počet vrtákov	19
Vždy stúpajúce vrtanie	0,5 mm
Rozsah vrtania	1 - 10 mm
Stopka	Stopka s tromi upínacími plochami
Stopka	Valcová stopka
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
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	70	N
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	45	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	40	N
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	40	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	30	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	25	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	10	P
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	8	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	12	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	8	M
GG(G)	podmienene vhodný	25	K
CuZn	podmienene vhodný	80	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		

**Príslušenstvo**

Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 9	113001 9
Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 7,5	113001 7,5
Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 6,5	113001 6,5
Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 6	113001 6
Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 8	113001 8
Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 4	113001 4
Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 3,5	113001 3,5
Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 7	113001 7
Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 4,5	113001 4,5
Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 1	113001 1
Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 2,5	113001 2,5
Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 1,5	113001 1,5
Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 10	113001 10
Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 9,5	113001 9,5
Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 3	113001 3
Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 5	113001 5
Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 2	113001 2
Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 5,5	113001 5,5
Krátky vrták s 3 upínacími plochami HSS-E Ø DC h8 8,5	113001 8,5