

**Garant****Krátky vrták HSS-E FS, bez povlaku, Ø DC h8: 10,5mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	113020 10,5
GTIN	4045197002846
Trieda položky	11B

## Popis

### Prevedenie:

Mimoriadne **robustný a stabilný** vďaka **zosilnenej hrúbke jadra**.

Brúsený profil s vysokou presnosťou vystredenej rotácie.

Drážky bez povrchovej úpravy, fazetky nitridované.

So zahrotením tvaru C do 3,9 mm, tvar S (špeciálne) od 4 mm.

### Výhoda:

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

### Odporúčanie:

#### Maximálna hĺbka vrtania:

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$$

## Technický opis

Dĺžka napínacích drážok $L_c$	43 mm
Posuv $f$ v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm/ot,
Počet rezných hrán $Z$	2
Menovité $\varnothing D_c$	10,5 mm
Tolerancia menovitého $\varnothing$	h8
$\varnothing$ stopky $D_s$	10,5 mm
Celková dĺžka $L$	89 mm
Norma	DIN 1897
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania $l_2$	27,3 mm
Uhol špičky	135 Stupeň

Stopka	Valcová stopka
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS E
Typ	FS
Uhol sklonu zubov	38 Stupeň
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	70	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	45	N
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	40	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	30	P
GG(G)	vhodný	25	K
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		