

**Garant****Vrták na hlboké otvory HSS-E, bez povlaku, Ø DC h8: 12mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	116061 12
GTIN	4045197027054
Trieda položky	11B

**Popis****Prevedenie:**

Značne **vystužené jadro** bez zvýšenia jadra.

Presné vybrúsenie hrotu.

So **špeciálne tvarovanými drážkami**. Výhodné pre hlboké otvory do 10×D a materiály s kritickou tvorbou triesok.

**Odporúčanie:****Maximálna hĺbka vrtania:**

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

**Upozornenie:**

Vhodné navrtávky NC č. 112120, 112140 a 112170 s **uhlom hrotu 142°** na zvýšenie spoľahlivosti procesu.

**Technický opis**

Dĺžka napínacích drážok $L_c$	134 mm
Menovité $\text{-}\varnothing D_c$	12 mm
Posuv $f$ v oceli $< 500 \text{ N/mm}^2$	0,25 mm/ot,
Počet rezných hrán $Z$	2
Tolerancia menovitého $\varnothing$	h8
$\varnothing$ stopky $D_s$	12 mm
Celková dĺžka $L$	205 mm
Norma	DIN 340
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania $l_2$	116 mm

Uhol špičky	130 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	28	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	21	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	18	P
GG(G)	vhodný	25	K
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		