

**Garant****Špirálové vrtáky HSS-E pre Hardox H, bez povlaku, Ø DC h8: 13mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	116380 13
GTIN	4045197032492
Trieda položky	11C

**Popis****Prevedenie:**

**Mimoriadne krátky vrtaný diel** a čiastočne s väčším MK, **preto zvlášť stabilný**. Zosilnené jadro. S ukazovateľom C.

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

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

**Upozornenie:**

Redukčné puzdrá SK pre nástroje so stopkou MK, pozri č. **343000-343530**.

**Technický opis**

Dĺžka napínacích drážok $L_c$	59 mm
Menovité $\varnothing D_c$	13 mm
Počet rezných hrán Z	2
Posuv f v oceli $< 1400 \text{ N/mm}^2$	0,12 mm/ot,
Tolerancia menovitého $\varnothing$	h8
Celková dĺžka L	157 mm
Morse kužel' (MK) Veľkosť	2
Norma	Výrobná norma
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania $l_2$	39,5 mm
Uhol špičky	130 Stupeň
Stopka	Morse kužel

Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS Co 8
Typ	H
Uhol sklonu zubov	8-15 Stupeň
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

### Údaje o užívatel'ovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	10	P
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	8	P
HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	5	H
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	5	S
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		