

**Špirálový vrták HSS valcovaný N, bez povlaku, Ø DC h8: 4,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	114000 4,5
GTIN	4045197008855
Trieda položky	12B

**Popis****Prevedenie:**

**Valcovaný**, so štandardným uhlom špirály, hrúbkou jadra a rozširovaním jadra.

Konštrukčné rozmery podľa DIN 338.

Bez narušenia štruktúry, preto je pružnejší a vhodný na robustné vrtanie (napr. ručnými vrtákami). Cenovo výhodné.

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

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

**Technický opis**

Menovité -Ø D <sub>c</sub>	4,5 mm
Počet rezných hrán Z	2
Posuv f v oceli < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/ot,
Dĺžka napínacích drážok L <sub>c</sub>	47 mm
Tolerancia menovitého Ø	h8
Ø stopky D <sub>s</sub>	4,5 mm
Celková dĺžka L	80 mm
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l <sub>2</sub>	40,3 mm
Uhol špičky	118 Stupeň
Stopka	Valcová stopka
Povrchová úprava	bez povlaku

Rezný materiál	HSS
Typ	N
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	45	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
GG(G)	podmienene vhodný	25	K
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		
suché	podmienene vhodný		