

Garant**Krátky vrták HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 12mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	113260 12
GTIN	4045197007322
Trieda položky	11B

Popis**Prevedenie:**

Presné otvory vďaka **vysokej sústrednosti a špeciálnemu profilu drážky**.
S hrotom typu C od veľkosti 2,4 mm.

Výhoda:

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

Odporúčanie:**Maximálna hĺbka vrtania:**

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

Technický opis

Menovité -Ø D _c	12 mm
Posuv f v INOX < 900 N/mm ²	0,13 mm/ot,
Dĺžka napínacích drážok L _c	51 mm
Počet rezných hrán Z	2
Tolerancia menovitého Ø	h8
Ø stopky D _s	12 mm
Celková dĺžka L	102 mm
Norma	DIN 1897
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l ₂	33 mm
Uhol špičky	130 Stupeň
Stopka	Valcová stopka

Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	HSS E
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	modrá
Druh produktu	Špirálový vrták

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Alu (krátke rezanie)	vhodný	56	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	50	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	37	P
Oceľ < 900 N/mm ²	podmienene vhodný	31	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	podmienene vhodný	12	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	17	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	13	M
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	6	S
CuZn	podmienene vhodný	100	N
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		