

Garant**Vrták na hlboké otvory HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 11,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	116063 11,5
GTIN	4045197871442
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.

S **povrchovou úpravou TiAlN** pre dlhú životnosť.

Odporúčanie:**Maximálna hĺbka vrtania:**

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

Upozornenie:

Vhodné navrtávače NC č. 112120, 112140 a 112170 **suhlom hrotu 142°** na zvýšenú bezpečnosť

Technický opis

odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l_2	110,8 mm
Posuv f v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm/ot,
Menovité $-\text{Ø } D_c$	11,5 mm
Ø stopky D_s	11,5 mm
Dĺžka napínacích drážok L_c	128 mm
Tolerancia menovitého Ø	h8
Celková dĺžka L	195 mm
Počet rezných hrán Z	2
Norma	DIN 340

Uhol špičky	130 Stupeň
Stopka	Valcová stopka
Povrchová úprava	TiAlN
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 _c	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	87	N
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	56	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	50	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	31	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	23	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	20	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	12	P
Ti > 850 N/mm ²	podmienene vhodný	6	S
GG(G)	vhodný	31	K
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		