

Garant**Špirálový vrták HSS-E FS, bez povlaku, Ø DC h8: 2,9mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	114450 2,9
GTIN	4045197018489
Trieda položky	11B

Popis**Prevedenie:**

Profilové brúsenie: vysoká presnosť obvodovej hádzavosti a rozstupu, ako aj presný výbrus hrotu. Vrtáky pre sériovú výrobu.

Zosilnené jadro.

Lesklé **špirály s plochými drážkami**, fazetky od 3 mm nitridované.

So zahrotením tvaru C do veľkosti 3,9 mm.

So zahrotením tvaru S od veľkosti 4 mm.

Odporúčanie:**Maximálna hĺbka vrtania:**

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

Technický opis

Posuv f v oceli < 750 N/mm ²	0,03 mm/ot,
Dĺžka napínacích drážok L _c	33 mm
Menovité -Ø D _c	2,9 mm
Počet rezných hrán Z	2
Tolerancia menovitého Ø	h8
Ø stopky D _s	2,9 mm
Celková dĺžka L	61 mm
Norma	DIN 338
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l ₂	28,7 mm
Uhol špičky	130 Stupeň

Stopka	Valcová stopka
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS E
Typ	FS
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

Údaje o užívatelovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	70	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	45	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	40	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	30	P
Oceľ < 900 N/mm ²	podmienene vhodný	25	P
GG(G)	vhodný	25	K
Olej	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		