

Garant

Špirálový vrták predĺžený HSS N, bez povlaku, Ø DC h8 × celková dĺžka L:
4,5X235mm

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	116245 4,5X235
GTIN	4045197745804
Trieda položky	11B

Popis**Prevedenie:**

S precíznym zábrusom hrotu.

Vysoko výkonný vaporizovaný vrták na vrtanie obzvlášť hlbokých otvorov. Je nevyhnutné **zabezpečiť časté vyprázdňovanie triesok.**

Odporúčanie:**Maximálna hĺbka vrtania:**

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

Upozornenie:

Vhodné navrtávače NC č. 112103, 112110 a 112160 **suhlom hrotu 120°** na zvýšenú bezpečnosť procesu

Technický opis

Ø stopky D _s	4,5 mm
Počet rezných hrán Z	2
Norma	DIN 1869
Celková dĺžka L	235 mm
Tolerancia menovitého Ø	h8
Posuv f v oceli < 750 N/mm ²	0,05 mm/ot,
Dĺžka napínacích drážok L _c	160 mm
Menovité -Ø D _c	4,5 mm
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l ₂	153,3 mm

Uhol špičky	118 Stupeň
Stopka	Valcová stopka
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS
Typ	N
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	50	N
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	32	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	28	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	21	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	18	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	5	P
GG(G)	vhodný	18	K
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		