

Garant**Špirálový vrták dlhý HSS N, bez povlaku, Ø DC h8: 9mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	116000 9
GTIN	4045197025616
Trieda položky	11B

Popis**Prevedenie:**

Od 2,4 mm vaporizovaný. Mimoriadne vhodné pre hlboko umiestnené otvory (pri hlbokých otvoroch viacnásobné vyprázdnenie triesok).

So zahrotením tvar A od veľkosti 4 mm.

Výhoda:

Špeciálne vhodné pre **hlboko ležiace** otvory. (Pri použití vrtákov na hlboké otvory nie sú potrebné malé posuvy a časté vyprázdňovanie triesok).

Odporúčanie:**Maximálna hĺbka vrtania:**

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

Upozornenie:

Vhodné NC návrťový vrták č. 112103, 112110 a 112160 so **120° vrcholovým uhlom** pre zvýšenú bezpečnosť procesu.

Technický opis

Dĺžka napínacích drážok L_c	115 mm
Posuv f v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm/ot,
Počet rezných hrán Z	2
Menovité $-\varnothing D_c$	9 mm
Tolerancia menovitého \varnothing	h8
\varnothing stopky D_s	9 mm
Celková dĺžka L	175 mm
Norma	DIN 340

odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l ₂	101,5 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 _c	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	64	N
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	52	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	40	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	40	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	30	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	25	P
GG(G)	podmienene vhodný	25	K
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		