

Garant**TK špirálový vrták extra krátky, bez povlaku, Ø DC h7: 4,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	122100 4,5
GTIN	4045197039460
Trieda položky	11E

Popis**Prevedenie:****Podobné DIN 6539** (extra krátke).

S rovnakým menovitým Ø a Ø stopky.

Upozornenie:Dĺžka napínacích drážok $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Nekĺzavé upínanie vo vrtacom skľučovadle č. 341050 s upínacími čelustami s diamantovou povrchovou úpravou.

Technický opis

Dĺžka napínacích drážok L_c	24 mm
Tolerancia stopky	h7
Posuv f v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm/ot,
Počet rezných hrán Z	2
Menovité -Ø D_c	4,5 mm
Tolerancia menovitého Ø	h7
Ø stopky D_s	4,5 mm
Celková dĺžka L	58 mm
Norma	DIN 6539
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l_2	17,3 mm
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	VHM

Typ	N
Uhol špičky	118 Stupeň
Uhol sklonu zubov	30 Stupeň
Stopka	Valcová stopka s h7
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

Údaje o užívatelovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	200	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	140	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	140	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	70	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	70	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	60	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	40	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	25	P
INOX < 900 N/mm ²	podmienene vhodný	20	M
INOX > 900 N/mm ²	podmienene vhodný	20	M
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	15	S
CuZn	vhodný	140	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		
suché	podmienene vhodný		