

Garant**TK spirálový vrták velmi krátký, TiAlN, Ø DC h7: 4,5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	122151 4,5
GTIN	4045197748362
Třída artiklu	11E

Popis**Provedení:****Podobný DIN 6539** (extra krátký).

Shodný jmenovitý průměr a Ø stopky.

Povlak TiAlN pro ještě větší výkon.

Upozornění:Délka drážky pro třísky $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Protiskluzové upnutí ve sklíčidle č. 341050 s upínacími čelistmi s diamantovým povlakem.

Technický popis

Ø stopky D_s	4,5 mm
Počet břitů Z	2
Tolerance jmenovitý Ø	h7
Jmenovitý Ø D_c	4,5 mm
Tolerance stopky	h7
Norma	DIN 6539
Celková délka L	58 mm
Posuv f v oceli < 1100 N/mm ²	0,08 mm/ot,
Délka drážky pro třísky L_c	24 mm
Doporučená maximální hloubka vrtání L_2	17,3 mm
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK

Typ	N
Vrcholový úhel	118 stupeň
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Stopka	válcová stopka s h7
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Spirálový vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití	260 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	180 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	180 m/min	N
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	90 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	90 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	80 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	60 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	25 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	25 m/min	S
GG(G)	vhodný	90 m/min	K
CuZn	vhodný	180 m/min	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
suché	omezené použití		

