

Garant**TK středící vrták A, bez povlaku, Ø DC k13: 4mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	121000 4
GTIN	4045197038388
Třída artiklu	11E

Popis**Provedení:**

Vybroušen z tvrdokovové tyče kruhového průřezu. Opatřený spirálovou drážkou.

Technický popis

Počet břitů Z	2
Posuv f v oceli < 1100 N/mm ²	0,1 mm/ot,
Jmenovitý Ø D _c	4 mm
Tolerance stopky	h6
Pro Ø obrobku	40 – 63 mm
Ø stopky D _s	10 mm
Celková délka L	56 mm
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	TK
Norma	DIN 333
Typ	A
Tolerance jmenovitý Ø	k13
Úhel zahloubení	60 stupeň
Směr řezu	pravý
Stopka	válcová stopka s h6

Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Středicí vrtáky

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Hliník, plasty	vhodný	200 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	180 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	160 m/min	N
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	80 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	75 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	65 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	50 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	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	25 m/min	S
GG(G)	vhodný	70 m/min	K
CuZn	vhodný	160 m/min	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
suché	omezené použití		