

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

Artikové číslo	121001 4
GTIN	4045197596536
Třída artiklu	11E

**Popis****Provedení:**

Vybroušen z tvrdokovové tyče kruhového průřezu. Opatřený spirálovou drážkou.  
Pro materiály do **62 HRC**.

**Technický popis**

Pro Ø obrobku	40 – 63 mm
Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/ot,
Tolerance stopky	h6
Počet břitů Z	2
Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>	4 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	10 mm
Celková délka L	56 mm
Povlak	TiAlN
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
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	60 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	40 m/min	P
Ocel < 55 HRC	vhodný	20 m/min	H
Ocel < 60 HRC	vhodný	15 m/min	H
Ocel < 67 HRC	omezené použití	10 m/min	H
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
suché	omezené použití		