

**Garant****TK NC strojní výstružník Konfigurovatelné, TiAlN, Jmenovitý Ø DC: 4,5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	164344 4,5
GTIN	4045197854513
Třída artiklu	10N

**Popis****Provedení:**

**Provedení pro NC stroje DIN 8093-2 se sudým Ø stopky pro standardizované upínače** speciálně v **hydraulických upínacích trnech** nebo **vysoce přesných upínacích trnech**. Tak je dosahována **nejvyšší přesnost obvodové házivosti a spolehlivost pracovního procesu**. **Pro NC výstružníky GARANT není nutné opatřovat zvláštní upínače**. S dlouhými břity a levotočivou spirálou.

**Výstružníky se vybrušují pro lícování podle uvedených údajů.**

**Použití:**

Pro vystružování průběžných otvorů, protože třísky jsou odstraněny ve směru řezání. Náběh lze použít i pro slepé otvory.

**Upozornění:**

Pro přesnost H7, viz č. 164340 a 164341.

**Technický popis**

Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm/ot,
Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>	4,5 mm
Celková délka L	80 mm
Počet břitů Z	6
Rozsah Ø	4,1 - 4,79 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	6 mm
Délka vyložení L <sub>1</sub>	42 mm
Tolerance stopky	h6

Délka břitu $L_c$	21 mm
Přídavek pro vystružování v $\varnothing$ směrné hodnotě	0,05 - 0,1 mm
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	DIN 8093
Vnitřní chlazení	ne
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Použití při způsobu vrtání	Při průchozím otvoru
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Phillips, bit

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Alu	vhodný	35 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	30 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	25 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	30 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	25 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	20 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	15 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	10 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	12 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	10 m/min	S
GG(G)	vhodný	10 m/min	K
CuZn	vhodný	25 m/min	N
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		

