

Garant**TK NC strojní výstružník Konfigurovatelné, TiAlN, Jmenovitý Ø DC: 19mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	164344 19
GTIN	4045197857750
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 $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,2 mm/ot,
Rozsah Ø	18,21 - 19,2 mm
Počet břitů Z	8
Délka břitu L_c	52 mm
Celková délka L	189 mm
Ø stopky D_s	20 mm
Tolerance stopky	h6
Jmenovitý Ø D_c	19 mm

Délka vyložení L ₁	137 mm
Přídavek pro vystružování v \varnothing směrné hodnotě	0,2 - 0,3 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 ²	vhodný	30 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	25 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	20 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	15 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	10 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	12 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	omezené použití	10 m/min	S
GG(G)	vhodný	10 m/min	K
CuZn	vhodný	25 m/min	N
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		

