

Garant**TK NC strojní výstružník, TiAlN, Jmenovitý Ø DC: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	164341 20
GTIN	4062406136864
Třída artiklu	11P

Popis**Provedení:**

Provedení pro NC stroje podobné DIN 8093 se **přímým Ø stopky** pro **standardizované upínače**, speciálně v **hydraulických** nebo **vysoce přesných upínacích trnech**. Tím je dosažena **nejvyšší přesnost obvodové házivosti**.

Údaje o toleranci:

Velikost 0,6 – 0,9: tolerance výrobce nebo tolerance ostří **0/+0,004 mm**.

Velikost 0,98 – 20: tolerance výrobce výstružníků nebo tolerance ostří podle DIN1420 pro **toleranci otvoru H7**.

Při použití NC výstružníků GARANT již nejsou nutné speciální upínače. S dlouhým ostřím a levotočivou spirálou.

Použití:

Pro vystružování průchozích otvorů s odváděním třísek ve směru řezu. Lze použít i pro slepé otvory.

Upozornění:

Výstružníky jako č. 164340 a 164341 s jinými průměry a lícováním viz č. 164345 a 164344.

Technický popis

Celková délka L	195 mm
Délka vyložení L ₁	136 mm
Tolerance	H7
Posuv f v oceli < 1100 N/mm ²	0,2 mm/ot,
Jmenovitý Ø D _c	20 mm
Ø stopky D _s	20 mm

Počet břitů Z	8
Délka břitu L _c	60 mm
Přídavek pro vystružování v \varnothing směrné hodnotě	0,2 - 0,3 mm
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
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		

