

**Garant****TK vysoce výkonné výstružníky GARANT Master Steel HPC slepý otvor, TiAlN, Jmenovitý Ø DC: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	164425 20
GTIN	4062406284619
Třída artiklu	10P

**Popis****Provedení:**

**Univerzální** výstružníky HPC nejnovější generace. Velmi krátké břity pro vyšší řezné hodnoty. Optimalizovaná strategie chlazení díky radiálně uspořádaným únikům chladicího média s přímým vyrovnáním na břit. **Nekompromisní použití na ocel a nerezovou ocel.** Spolehlivé obrábění ocelových materiálů s vyšší pevností **do 60 HRC.** **Provedení pro NC stroje** se sudým Ø stopky pro standardizované upínače, speciálně v **hydraulických** nebo **vysoce přesných upínacích trnech.**

Maximální přesnost obvodové házivosti a spolehlivost procesu díky nerovnoměrnému dělení.

**Údaje o toleranci:**

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

**H7:** Provedení pro toleranci otvoru H7.

**0/0,005 mm:** Tolerance výrobce nebo tolerance ostří jmenovitého Ø D<sub>c</sub>.

**Použití:**

Speciální provedení pro vývrty do slepých otvorů.

**Technický popis**

Tolerance	konfigurovatelné
Rozsah Ø	19,201 - 20,2 mm
Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>	20 mm
Délka břitu L <sub>c</sub>	15 mm
Počet břitů Z	6
Řada	Master Steel

Délka vyložení $L_1$	100 mm
$\varnothing$ stopky $D_s$	20 mm
Celková délka L	150 mm
Posuv f v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$	2 mm/ot,
Posuv f v INOXu $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,6 mm/ot,
Přídavek pro vystružování v $\varnothing$ směrné hodnotě	0,2 mm
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Vnitřní chlazení	Ano, při 25 barech
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Strategie obrábění	HPC
Použití při způsobu vrtání	u slepých otvorů
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Phillips, bit

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Ocel $< 500 \text{ N/mm}^2$	omezené použití	180 m/min	P
Ocel $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	180 m/min	P
Ocel $< 900 \text{ N/mm}$	vhodný	180 m/min	P
Ocel $< 1100 \text{ N/mm}^2$	vhodný	150 m/min	P
Ocel $< 1400 \text{ N/mm}$	vhodný	100 m/min	P
Ocel $< 55 \text{ HRC}$	vhodný	12 m/min	H
Ocel $< 60 \text{ HRC}$	omezené použití	8 m/min	H
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	50 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	30 m/min	M
GG	vhodný	110 m/min	K
GGG	vhodný	90 m/min	K

Uni	vhodný
mokrý max.	vhodný
mokrý min.	vhodný