

**Garant****Vysoce výkonný TK výstružník GARANT Master Alu HPC slepý otvor, DLC,  
Jmenovitý Ø DC: 11,5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	164405 11,5
GTIN	4062406284022
Třída artiklu	10P

**Popis****Provedení:**

**Speciální** výstružníky HPC poslední generace pro **obrábění hliníku**, s vylepšenou geometrií břitů a dále vyvinutým tvrdokovovým substrátem.

Velmi krátké břity pro vyšší řezné hodnoty. Optimalizovaná strategie chlazení díky radiálně uspořádaným únikům chladicího média s přímým vyrovnáním na břit.

**Provedení pro NC stroje** se sudým Ø stopky pro standardizované upínače, speciálně v **hydraulických upínacích trnech** nebo **vysoce přesných upínacích trnech**.

Maximální přesnost obvodové házivosti a procesní bezpečnost díky nerovnoměrnému dělení břitů a speciálními provedení šířky kulaté fazetky.

v provedení s povlakem DLC sp<sup>2</sup>.

**Údaje o toleranci:**

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

**H7:** Provedení podle DIN1420 pro toleranci otvoru H7.

**Použití:**

Speciální provedení pro vývrty do slepých otvorů.

**Technický popis**

Délka vyložení L <sub>1</sub>	75 mm
Posuv f v hliníku, litině	1,8 mm/ot,
Ø stopky D <sub>s</sub>	12 mm
Délka břitu L <sub>c</sub>	12 mm
Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>	11,5 mm

Rozsah Ø	11,201 - 11,7 mm
Celková délka L	120 mm
Řada	Master Alu
Tolerance	konfigurovatelný
Počet břitů Z	6
Přídavek pro vystružování v Ø směrné hodnotě	0,2 mm
Povlak	DLC
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	W
Vnitřní chlazení	Ano, při 25 barech
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Strategie obrábění	HPC
Použití při způsobu vrtání	u slepých otvorů
Barevný kroužek	žlutá
Druh produktu	Phillips, bit

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Alu	vhodný	250 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	250 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	250 m/min	N
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	vhodný		