

**Garant****Vysoce výkonný TK výstružník GARANT Master Alu HPC průchozí otvor, DLC, Jmenovitý Ø DC: 13mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	164400 13
GTIN	4062406283797
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 DLC povlakem  $sp^2$ .

**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 průchozích otvorů.

**Technický popis**

Délka vyložení $L_1$	85 mm
Řada	Master Alu
Celková délka L	130 mm
Rozsah Ø	12,201 - 13,2 mm
Jmenovitý Ø $D_c$	13 mm

Počet břitů Z	6
Ø stopky D <sub>s</sub>	14 mm
Délka břitu L <sub>c</sub>	15 mm
Posuv f v hliníku, litině	2,1 mm/ot,
Tolerance	konfigurovatelný
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	Při průchozím otvoru
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		