

**Garant**
**TK vrták HPC válcová stopka DIN 6535 HA, DLC, Ø DC h7: 17 mm**

**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	123178 17
GTIN	4045197755780
Třída artiklu	11E

**Popis**
**Provedení:**

**S povlakem DLC sp<sup>2</sup>** nejnovější generace s **malým koeficientem tření** zaručuje **vynikající odvod třísek**. Pro **vysoce výkonné obrábění hliníkových materiálů**. **Vysoká přesnost lícování a kulatosti otvoru** díky **6 vodícím fazetkám**.

**Upozornění:**

Délka drážky pro třísky  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

K procesně spolehlivému použití vrtáku 12×D je nutné předchodzí vycentrování s č. 121068–121130. <br>K dodání tvar HB a HE za stejnou cenu jako HA. <br>Tvar **HB**: Objednávejte s č. **123179**. <br>Tvar **HE**: Objednávejte s č. **123178 + 129100HE**.

Norma: Výrobní norma

Tolerance jmenovitý Ø: h7

Počet břitů Z: 2

Tolerance jmenovitý Ø: h7

Doporučená maximální hloubka vrtání L<sub>2</sub>: 208,5 mm

Celková délka L: 285 mm

Ø stopky D<sub>s</sub>: 18 mm

Posuv f v hliníku tvořícím krátké třísky: 0,7 mm/ot,

**Technický popis**

Tolerance stopky	h6
Počet břitů Z	2
Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>	17 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	18 mm
Tolerance jmenovitý Ø	h7

Délka drážky pro třísky $L_c$	234 mm
Celková délka L	285 mm
Posuv f v hliníku tvořícím krátké třísky	0,7 mm/ot,
Norma	Výrobní norma
Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$	208,5 mm
Povlak	DLC
Řezný materiál	TK
	12xD
Typ	W
Vrcholový úhel	135 stupeň
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnitřní chlazení	Ano, při 25 barech
Strategie obrábění	HPC
Semi-standardní	ano
Barevný kroužek	žlutá
Druh produktu	Spirálový vrták

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Hliník, plasty	vhodný	250 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	280 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	245 m/min	N
PMMA Akryl	vhodný	105 m/min	N
PEEK	vhodný	85 m/min	N
PVDF GF20	vhodný	60 m/min	N
PA 66 GF30	vhodný	55 m/min	N
PEEK GF30	vhodný	50 m/min	N
PTFE CF25	vhodný	55 m/min	N
Cu	vhodný	120 m/min	N

CuZn	vhodný	150 m/min	N
GFK	vhodný	55 m/min	N
CFK	vhodný	55 m/min	N
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	vhodný		

**Služby**

Broušení stopky Typ HE	129100 HE
------------------------	-----------