

Garant**TK vrták na hluboké otvory HPC válcová stopka DIN 6535 HA 20xD, TiAlN, Ø DC h7: 11,8mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	123690 11,8
GTIN	4045197320353
Třída artiklu	11E

Popis**Provedení:**

Se spirálovou drážkou, se **4 vodícími fazetkami** a vnitřními chladicími kanály. Vysokovýkonný vrták na hluboké otvory nové generace v oblasti HPC. **S úhlem špičky 135°** a **tolerancí břitů h7** pro optimální zhotovení hlubokého otvoru. **Vysoká přesnost lícování a kulatosti otvoru.**

Upozornění:

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

K procesně spolehlivému použití vrtáku na hluboké otvory 16xD je nutné předchodí středění s č. 121068 – 121130 nebo pilotní otvor 4xD s č. 122736. Pro hluboké otvory od 20xD je bezpodmínečně nutný pilotní otvor na maximální hloubku vrtání s pilotním vrtákem č. 122736.

Zhotovení pilotního otvoru zvyšuje procesní spolehlivost. Viz také strana 129/130.

Norma: Výrobní norma

Tolerance jmenovitý Ø: h7

Počet břitů Z: 2

Doporučená maximální hloubka vrtání L_2 : 250,3 mm

Tolerance jmenovitý Ø: h7

Celková délka L: 315 mm

Ø stopky D_s : 12 mm

Posuv f v oceli < 900 N/mm²: 0,18 mm/ot,

Technický popis

Počet břitů Z	2
Délka drážky pro třísky L_c	268 mm
Posuv f v oceli < 900 N/mm ²	0,18 mm/ot,
Jmenovitý Ø D_c	11,8 mm

Tolerance jmenovitý \varnothing	h7
\varnothing stopky D_s	12 mm
Celková délka L	315 mm
Norma	Výrobní norma
Doporučená maximální hloubka vrtání L_2	250,3 mm
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Provedení	20xD
Vrcholový úhel	135 stupeň
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnitřní chlazení	Ano, při 40 barech
Strategie obrábění	HPC
Nutný pilotní vrták	Ano, pilotní vrták
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Spirálový vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	105 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	90 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	90 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	90 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	50 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	omezené použití	45 m/min	M
GG(G)	vhodný	95 m/min	K
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		

