

Garant

TK vrták Weldon GARANT Master Steel SPEED DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 18,8 mm



Údaje o objednávce

Artikové číslo	122426 18,8
GTIN	4045197792402
Třída artiklu	11E

Popis

Provedení:

Vyvinuto pro použití při **vyšších řezných rychlostech**. Velmi vhodné pro **stroje s malým příkonem** a vysokými otáčkami.

- **Výrazné snížení řezných sil díky speciální geometrii břitů.**
- **Povlak pro nejlepší odolnost vůči opotřebení i při vysokých procesních teplotách.**
- **Leštěné drážky na třísky pro dobrý odvod třísek.**

Úzké příčné ostří a zvláštní uspořádání 4 vodicích fazetek zaručují **vysokou přesnost polohování a lícování**. Optimalizovaná mikrogeometrie pro delší životnost a vyšší výkonnost.

Upozornění:

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

Norma: DIN 6537 K

Tolerance jmenovitý Ø: h7

Počet břitů Z: 2

Tolerance jmenovitý Ø: h7

Doporučená maximální hloubka vrtání L_2 : 50,8 mm

Celková délka L: 131 mm

Ø stopky D_s : 20 mm

Posuv f v oceli < 1100 N/mm²: 0,38 mm/ot,

Technický popis

Tolerance stopky	h6
Ø stopky D_s	20 mm
Celková délka L	131 mm
Norma	DIN 6537 K

Jmenovitý $\varnothing D_c$	18,8 mm
Tolerance jmenovitý \varnothing	h7
Délka drážky pro třísky L_c	79 mm
Posuv f v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,38 mm/ot,
Počet břitů Z	2
Doporučená maximální hloubka vrtání L_2	50,8 mm
Řada	GARANT Master Steel
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
	4×D
Vrcholový úhel	135 stupeň
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Vnitřní chlazení	Ano, při 25 barech
Strategie obrábění	HPC
Semi-standardní	ano
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Spirálový vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Ocel $< 500 \text{ N/mm}^2$	vhodný	220 m/min	P
Ocel $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	200 m/min	P
Ocel $< 900 \text{ N/mm}$	vhodný	180 m/min	P
Ocel $< 1100 \text{ N/mm}^2$	vhodný	170 m/min	P
Ocel $< 1400 \text{ N/mm}$	vhodný	90 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	omezené použití	75 m/min	M
GG	vhodný	160 m/min	K
GGG	vhodný	130 m/min	K
Uni	vhodný		

mokrý max.	vhodný
mokrý min.	vhodný