

Garant**TK stupňovitý vrták GARANT Master Steel FEED konfigurovateľný od množstva 10 ks, TiAlN, Nom. Ø rozsah od – do: 11,51-13,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	125042 11,51-13,5
GTIN	4062406159948
Trieda položky	11E

Popis**Prevedenie:**

Stupňovitý vrták, brúsený podľa vašich špecifikácií.

Na výrobu otvoru a 90° zahĺbenia v jednom kroku bez výmeny nástrojov.

3-rezný vrták, špeciálne vyvinutý na použitie s **veľmi vysokými posuvmi**. Výborne vhodný pre stroje s vysokým príkonom a stabilnými podmienkami obrábania.

Tolerancia vrtáka (menovitý Ø): m7.

Tolerancia prvý stupeň (nominálna Ø D₂): h7.

Upozornenie:

Menovitý Ø a dĺžka stupňa sú konfigurovateľné (voliteľné v oblasti podľa tabuľky) a brúsené podľa údajov.

Technický opis

Výška schodíka L ₁ min - max	13,5 - 33 mm
Ø stopky D _s	14 mm
Ø D ₂ 2. schodík s úkosom h7	14 mm
Posuv f v oceli < 1100 N/mm ²	0,5 mm/ot,
Celková dĺžka L	107 mm
Dĺžka napínacích drážok L _c	60 mm
Počet zubov Z	3
Vnútorne chladenie	áno, pri 25 bar

Menovité -Ø D _c	11,51 - 13,5 mm
Séria	Master Steel
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Tolerancia menovitého Ø	m7
Uhol špičky	145 Stupeň
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Uhol úrovne zahĺbenia	90 Stupeň
Stratégia obrábania	HPC
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Stupňovitý vrták

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	160	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	140	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	130	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	110	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	90	P
Oceľ < 55 HRC	vhodný	60	H
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	60	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	50	M
Ti > 850 N/mm ²	podmienene vhodný	40	S
GG	vhodný	130	K
GGG	vhodný	80	K
Uni	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	vhodný		

