

Garant**TK pilotný vrták GARANT Master Steel DEEP valcová stopka DIN 6535 HA 6xD, TiAlN, Ø DC: 3,3mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	123885 3,3
GTIN	4062406267216
Trieda položky	11E

Popis**Prevedenie:**

Vynikajúci odvod triesok vďaka nerovnomernému rozstupu špirál upínacích zón, vodiacim krúžkom a prídavným vodiacim fazetám pre otvory najvyššej presnosti. **Maximálna spoľahlivosť procesu** vďaka presne koordinovaným nástrojom celého systému. Vrtanie do maximálnej hĺbky bez druhého pilota. **Výrazne zvýšená stabilita nástroja** vďaka výrazne zosilnenému jadru. **Zvýšená rýchlosť úberu kovu a vynikajúca životnosť nástroja** vedú k hospodárnemu procesu vrtania na špičkovej úrovni.

Silné jadro a špeciálne hrotovanie pre vysokú presnosť centrovania. 140° uhol hrotu a špeciálna tolerancia reznej hrany p6 na optimálne vytvorenie pilotného otvoru pre následné použitie vrtáčky GARANT Master Steel Deep.

Upozornenie:

Dĺžka napínacích drážok $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Formulár HB a HE je k dispozícii za rovnakú cenu ako HA.

Objednávkový formulár HB s **čísлом 123886**.

Tvar **HE**: poradie s **čísлом 123885 + 129100HE**.

Technický opis

odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l_2	23,1 mm
Norma	Výrobná norma
Tolerancia menovitého \varnothing	p6
Menovité $-\varnothing D_c$	3,3 mm
Posuv f v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,12 mm/ot,

Ø stopky D _s	6 mm
Dĺžka napínacích drážok L _c	28 mm
Celková dĺžka L	66 mm
Počet rezných hrán Z	2
Séria	Master Steel
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Prevedenie	6×D
Uhol špičky	140 Stupeň
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnútorne chladenie	áno, pri 40 bar
Stratégia obrábania	HPC
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Špirálový vrták

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	170	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	150	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
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	75	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	70	M
Ti > 850 N/mm ²	podmienene vhodný	35	S
GG(G)	vhodný	120	K
Uni	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	podmienene vhodný		

