

Garant**Tvrdokovový vysokovýkonný vrták GARANT Master Steel DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 4**

ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	123041 4
GTIN	4069515030793
Trieda položky	11E

Popis

Prevedenie:

Robustná konštrukcia vrtáka a optimalizovaný zábrus hrotu pre čo najlepšie tvarovanie triesky a spoľahlivé lámanie pri zvýšenej rýchlosti posuvu. **Pokročilá mikrogeometria, konvexný tvar ostria a podbrúsenie chrbta podľa kužeľovej plochy** pre dodatočnú stabilitu hlavnej reznej hrany. **Optimalizovaná geometria upínacích drážok a patentovaná koncová geometria** pre **procesne spoľahlivé odvádzanie triesok** v ocelových materiáloch obrobku a liatinách. **Vysokovýkonná povrchová úprava** najnovšej generácie.

Upozornenie:

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

Technický opis

Menovité -Ø D _c	4 mm
Počet rezných hrán Z	2
Ø stopky D _s	6 mm
Dĺžka napínacích drážok L _c	43 mm
Norma	DIN 6535
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l ₂	37 mm
Posuv f v oceli < 1100 N/mm ²	0,14 mm/ot,
Celková dĺžka L	81 mm
Tolerancia menovitého Ø	h7

Technický list

Séria	Master Steel
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Prevedenie	8×D
Uhol špičky	135 Stupeň
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Vnútorne chladenie	áno, pri 25 bar
Stratégia obrábania	HPC
Pološtandard	áno
Druh produktu	Špirálový vrták

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	130	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	120	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	110	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	100	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	80	P
GG(G)	vhodný	95	K
Uni	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	vhodný		
vzduch	vhodný		