

**Garant****Vysoce výkonný tvrdokovový vrták GARANT Master Steel DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 11,5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	122761 11,5
GTIN	4067263121824
Třída artiklu	11E

**Popis****Provedení:**

**Robustní provedení vrtáku a optimalizovaná speciální špička pro nejlepší možné formování třísek a bezpečné lámání třísek se současně zvýšenými hodnotami posuvu. Pokročilá technologie mikrogeometrie, konvexní tvar řezné hrany a výbrus kuželového pláště pro další stabilitu hlavního ostří. Optimalizovaná geometrie upínací drážky a patentovaná geometrie čela pro spolehlivé a bezpečné odvádění třísek z ocelových materiálů a litiny. Vysoce výkonný povlak poslední generace.**

**Upozornění:**

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

Typ HB a HE k dodání za stejnou cenu jako HA.

Typ **HB**: objednávejte s č. **122762**.

Typ **HE**: Objednávejte s č. **122761 + 129100HE**.

**Technický popis**

Tolerance jmenovitý Ø	h7
Celková délka L	118 mm
Jmenovitý Ø $D_c$	11,5 mm
Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$	53,8 mm
Počet břitů Z	2
Ø stopky $D_s$	12 mm
Norma	DIN 6537

Délka drážky pro třísky $L_c$	71 mm
Posuv $f$ v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,33 mm/ot,
Řada	Master Steel
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Provedení	6xD
Vrcholový úhel	140 stupeň
Stopka	DIN 6535 HA 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	170 m/min	P
Ocel $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	155 m/min	P
Ocel $< 900 \text{ N/mm}$	vhodný	145 m/min	P
Ocel $< 1100 \text{ N/mm}^2$	vhodný	130 m/min	P
Ocel $< 1400 \text{ N/mm}$	vhodný	110 m/min	P
Ocel $< 55 \text{ HRC}$	vhodný	60 m/min	H
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	omezené použití	55 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	omezené použití	45 m/min	M
GG	vhodný	130 m/min	K
GGG	vhodný	90 m/min	K
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	vhodný		

Vzduch

vhodný