

Garant

Vysoce výkonný tvrdokovový vrták GARANT Master Steel DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 20mm



Údaje o objednávce

Artikové číslo	123041 20
GTIN	4069515031349
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 $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Technický popis

Celková délka L	243 mm
Ø stopky D_s	20 mm
Počet břitů Z	2
Doporučená maximální hloubka vrtání L_2	160 mm
Tolerance jmenovitý Ø	h7
Délka drážky pro třísky L_c	190 mm
Posuv f v oceli < 1100 N/mm ²	0,4 mm/ot,
Norma	DIN 6535
Jmenovitý Ø D_c	20 mm

Technický list

Série	Master Steel
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Provedení	8×D
Vrcholový úhel	135 stupeň
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Vnitřní chlazení	ano, při 25 barech
Strategie obrábění	HPC
Semi-standardní	ano
Druh produktu	Spirálový vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	130 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	120 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	110 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	100 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	80 m/min	P
GG(G)	vhodný	95 m/min	K
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	vhodný		
Vzduch	vhodný		