

Garant**GARANT Master Steel SPEED VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 11,9mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	123026 11,9
GTIN	4045197846907
Artikelklasse	11E

Omschrijving**Uitvoering:**

Ontwikkeld voor gebruik bij **zeer hoge snijnelheden**. Uitermate geschikt voor machines met **laag opgenomen vermogen** en hoge toerentallen.

- **Aanzienlijke reductie van de snijkrachten dankzij speciale snijkantgeometrie.**
- **Coating voor optimale slijtvastheid ook bij hoge procestemperaturen.**
- **Gepolijste spaangroeven voor goede spaanafvoer.**

Een **slanke dwarssnijkant** en de **bijzondere plaatsing van de 4 geleidingsfasen** zorgen voor een **hoge positioneer- en uitlijningsnauwkeurigheid**. Geoptimaliseerde microgeometrie voor verhoogde standtijd en capaciteit.

Opmerking:

Spaangroeflengte $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Technische beschrijving

Nominale Ø D_c	11,9 mm
aanbevolen maximale boordiepte L_2	96,2 mm
Schacht-Ø D_s	12 mm
Voeding f in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,2 mm/omw,
Totale lengte L	162 mm
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale Ø	h7
Spaangroeflengte L_c	114 mm

Norm	Fabrieksnorm
Serie	Master Steel
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	8×D
Tophoek	135 graden
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Inwendige koeling	ja, met 25 bar
Verspaningsstrategie	HPC
Semi-standaard	ja
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	195 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	150 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	135 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	125 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	80 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	65 m/min	M
GG	geschikt	120 m/min	K
GGG	geschikt	115 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		