

Garant**GARANT Master Steel VHM-hoogrendementboor cilindrische schacht DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 13,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	123241 13,5
GTIN	4069515031639
Artikelklasse	11E

Omschrijving**Uitvoering:**

Robuuste booruitvoering en geoptimaliseerde speciale aanslijping voor een **optimale spaanvorming en veilige spaanbreuk** met verhoogde **voedingswaarden tegelijkertijd**. **Geavanceerde microgeometrie, convexe snijkantvorm en slijpen met conische mantel** voor extra stabiliteit van de hoofdsnijkant. **Geoptimaliseerde spangroefgeometrie en gepatenteerde kopse geometrie** voor een **proceszekere spaanafvoer** in stalen materialen en gietstaal. **Hoogrendementcoating** van de nieuwste generatie.

Opmerking:

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

Voor een proceszeker gebruik van de boren $12 \times D$ wordt een voorafgaande centrering met nr. 121068 – 121130 aanbevolen.

Technische beschrijving

aanbevolen maximale boordiepte L_2	161,8 mm
Voeding f in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,32 mm/omw,
Spaangroeflengte L_c	182 mm
Norm	Fabrieksnorm
Schacht-Ø D_s	14 mm
Nominale Ø D_c	13,5 mm
Tolerantie nominale Ø	h7
Aantal snijkanten Z	2

Totale lengte L	230 mm
Serie	Master Steel
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	12×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	130 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	120 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	110 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	100 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	80 m/min	P
GG(G)	geschikt	95 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
Lucht	geschikt		