

Garant**GARANT Master Steel VHM-hoogrendement boor DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 11,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	122761 11,5
GTIN	4067263121824
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:

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

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 122762** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122761 + 129100HE** bestellen.

Technische beschrijving

Tolerantie nominale Ø	h7
Totale lengte L	118 mm
Nominale Ø D_c	11,5 mm
aanbevolen maximale boordiepte L_2	53,8 mm
Aantal snijkanten Z	2
Schacht-Ø D_s	12 mm
Norm	DIN 6537

Spaangroeflengte L_c	71 mm
Voeding f in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,33 mm/omw,
Serie	Master Steel
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	6xD
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HA 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 $< 500 \text{ N/mm}^2$	geschikt	170 m/min	P
Staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	geschikt	155 m/min	P
Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	145 m/min	P
Staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geschikt	130 m/min	P
Staal $< 1400 \text{ N/mm}^2$	geschikt	110 m/min	P
Staal $< 55 \text{ HRC}$	geschikt	60 m/min	H
RVS $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt onder voorwaarden	55 m/min	M
RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt onder voorwaarden	45 m/min	M
GG	geschikt	130 m/min	K
GGG	geschikt	90 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		

Lucht

geschikt