

## Garant

### GARANT Master Steel VHM-hoogrendement boor DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 13,8mm



#### Bestelgegevens

Bestelnummer	122761 13,8
GTIN	4067263121893
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

Aantal snijkanten Z	2
Norm	DIN 6537
Schacht-Ø $D_s$	14 mm
Spangroeflengte $L_c$	77 mm
Totale lengte L	124 mm
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	56,3 mm
Tolerantie nominale Ø	h7

Nominale $\varnothing D_c$	13,8 mm
Voeding $f$ in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,37 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
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		

