

**Garant****GARANT Master Steel SPEED VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 12,2mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	123025 12,2
GTIN	4045197844484
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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Uitvoering HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 123026** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 123025 + 129100HE** bestellen.

**Technische beschrijving**

Aantal snijkanten Z	2
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	114,7 mm
Tolerantie nominale $\varnothing$	h7
Schacht- $\varnothing$ $D_s$	14 mm
Totale lengte L	178 mm
Spaangroeflengte $L_c$	133 mm

Nominale $\varnothing D_c$	12,2 mm
Voeding $f$ in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,23 mm/omw,
Norm	Fabrieksnorm
Serie	Master Steel
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	8xD
Tophoek	135 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	195 m/min	P
Staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	geschikt	150 m/min	P
Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	135 m/min	P
Staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geschikt	125 m/min	P
Staal $< 1400 \text{ N/mm}^2$	geschikt	80 m/min	P
RVS $< 900 \text{ N/mm}^2$	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		

## Dienstverlening

Schachtlijpen Type HE

129100 HE