

**Garant****GARANT Master Steel SPEED VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 18,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	123025 18,5
GTIN	4045197844736
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 dwarsnijkant** 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**

Norm	Fabrieksnorm
Totale lengte L	243 mm
Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,325 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	20 mm
Tolerantie nominale Ø	h7

Spaangroeflengte $L_c$	190 mm
Nominale $\varnothing D_c$	18,5 mm
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	162,3 mm
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 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	195 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	150 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	135 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	125 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	80 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	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