

## Garant

### GARANT Master Steel SPEED VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,6 mm



## Bestelgegevens

Bestelnummer	122415 4,6
GTIN	4045197783974
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.

### Advies:

#### Maximale boordiepte:

Spaangroeflengte (zie tabel) verminderd met  $1,5 \times \text{nominale } \varnothing$ .

#### Opmerking:

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

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 122416** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122415 + 129100HE** bestellen.

Norm: DIN 6537 K

Tolerantie nominale  $\varnothing$ : h7

Aantal snijkanten Z: 2

Tolerantie nominale  $\varnothing$ : h7

aanbevolen maximale boordiepte  $L_2$ : 17,1 mm

Totale lengte L: 66 mm

Schacht- $\varnothing$   $D_s$ : 6 mm

Voeding f in staal <  $1100 \text{ N/mm}^2$ : 0,16 mm/omw,

## Technische beschrijving

Aantal snijkanten Z	2
Totale lengte L	66 mm
Nominale $\varnothing D_c$	4,6 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	6 mm
Norm	DIN 6537 K
Schachttolerantie	h6
Tolerantie nominale $\varnothing$	h7
Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/omw,
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	24 mm
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	17,1 mm
Serie	GARANT Master Steel
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
	4xD
Tophoek	135 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Semi-standaard	ja
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	170 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	150 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	120 m/min	P

Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	110 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	60 m/min	P
GG	geschikt	110 m/min	K
GGG	geschikt	100 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
<b>Dienstverlening</b>			

Schachtslijpen Type HE

129100 HE