

## Garant

### GARANT Master Steel FEED VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm resp. inch): 5/16



## Bestelgegevens

Bestelnummer	122725 5/16
GTIN	4045197957153
Artikelklasse	11E

## Omschrijving

### Uitvoering:

**Boor met 3 snijkanten**, speciaal ontwikkeld voor gebruik bij **zeer hoge voedingen**.

Uitermate geschikt voor machines met **hoog opgenomen vermogen** en stabiele bewerkingsomstandigheden.

- **Speciale snijkantgeometrie met stabiele snijhoeken en grote vrijgang in het centrum maakt zeer hoge voedingen mogelijk.**
- **De gepatenteerde aanslijping met geoptimaliseerde spaanhoek zorgt voor een geringe snijdruk en goede spaanbreuk.**
- **Met 145°-punthoek voor geringe braamvorming bij doorlopende boringen.**

De **toonaangevende technologie van de dwarsnijkant** garandeert een **optimaal zelfcentreergedrag** en maakt ook het aanboren op oneffen oppervlakken mogelijk. 3

Geleidingsfasen garanderen een stabiele boringsuitgang en een goede rondheid van de boring.

### Advies:

#### Maximale boordiepte:

Spaangroeflengte (zie tabel) verminderd met 1,5x nominale Ø.

#### 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. 122726** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122725 + 129100HE** bestellen.

Norm: DIN 6537

Tolerantie nominale Ø: h7

Aantal snijkanten Z: 3

Tolerantie nominale Ø: h7

aanbevolen maximale boordiepte  $L_2$ : 41,1 mm

Totale lengte L: 91 mm

Schacht-Ø  $D_s$ : 8 mm

Voeding f in staal < 1100 N/mm<sup>2</sup>: 0,37 mm/omw,

## Technische beschrijving

Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,37 mm/omw,
Totale lengte L	91 mm
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	41,1 mm
Tolerantie nominale Ø	h7
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	8 mm
Norm	DIN 6537
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	53 mm
Inch-nominale Ø komt overeen met	7,94 mm
Aantal snijkanten Z	3
Serie	GARANT Master Steel
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	6×D
Tophoek	145 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 <sub>c</sub>	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	160 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	140 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	130 m/min	P

Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	110 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	60 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	40 m/min	S
GG	geschikt	130 m/min	K
GGG	geschikt	80 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
<del>nat minimaal</del>	<del>geschikt</del>		

### Dienstverlening

Schachtslijpen Type HE

129100 HE