

## Garant

### VHM-HPC-boor type FS, cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 5,3 mm



## Bestelgegevens

Bestelnummer	122670 5,3
GTIN	4045197056443
Artikelklasse	11E

## Omschrijving

### Uitvoering:

**Bijzonder stabiel** door versterkte kerndikte, **speciaal profiel**. Aanslijping speciaal.

**Hoge rondloopnauwkeurigheid** en **lange standtijden**.

**Hoge boringskwaliteit.**

### 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. 122675** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122670 + 129100HE** bestellen.

Norm: DIN 6537

Tolerantie nominale  $\varnothing$ : h7

Aantal snijkanten Z: 2

Tolerantie nominale  $\varnothing$ : h7

aanbevolen maximale boordiepte  $L_2$ : 36,1 mm

Totale lengte L: 82 mm

Schacht- $\varnothing D_s$ : 6 mm

Voeding f in titanium  $> 850 \text{ N/mm}^2$ : 0,08 mm/omw,

## Technische beschrijving

Voeding f in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm/omw,
Nominale $\varnothing D_c$	5,3 mm

Schachttolerantie	h6
Spaangroeflengte $L_c$	44 mm
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale $\emptyset$	h7
Schacht- $\emptyset D_s$	6 mm
Totale lengte L	82 mm
Norm	DIN 6537
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	36,1 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
	6xD
Type	FS
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	ja, met 25 bar
Verspaningsstrategie	HPC
Semi-standaard	ja
Gekleurde ring	roze
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	260 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	240 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	160 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	110 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	85 m/min	P

Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	30 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	S
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
Lucht	geschikt		
<b>Dienstverlening</b>			

Schachtslijpen Type HE

129100 HE