

**Garant**
**VHM-HPC-boor type FS Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 16,5 mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	122675 16,5
GTIN	4045197398505
Artikelklasse	11E

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

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

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

**Nauwkeurige boringskwaliteiten**.

**Advies:**
**Maximale boordiepte:**

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

**Opmerking:**

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

Norm: DIN 6537

Tolerantie nominale  $\varnothing$ : h7

Aantal snijkanten Z: 2

Tolerantie nominale  $\varnothing$ : h7

aanbevolen maximale boordiepte  $L_2$ : 68,3 mm

Totale lengte L: 143 mm

Schacht- $\varnothing$   $D_s$ : 18 mm

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

**Technische beschrijving**

Aantal snijkanten Z	2
Schachttolerantie	h6
Spaangroeflengte $L_c$	93 mm
Nominale $\varnothing$ $D_c$	16,5 mm
Voeding f in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,2 mm/omw,

Tolerantie nominale $\varnothing$	h7
Schacht- $\varnothing$ D <sub>s</sub>	18 mm
Totale lengte L	143 mm
Norm	DIN 6537
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	68,3 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
	6×D
Type	FS
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Inwendige koeling	ja, met 25 bar
Verspaningsstrategie	HPC
Semi-standaard	ja
Gekleurde ring	roze
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	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		