

**Garant****VHM-HPC-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlSiN, Ø DC m7: 6,1 mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	122681 6,1
GTIN	4062406791803
Artikelklasse	11E

**Omschrijving****Uitvoering:**

Speciaal voor de verspaning van **titanium- en nikkelbasislegeringen**. Met slijtvaste, ultragladde TiAlSiN-hoogrendementcoating voor **hoge standtijden** en een **optimale boringskwaliteit** en **zeer geringe braamvorming**.

**Opmerking:**

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

**Technische beschrijving**

Nominale Ø $D_c$	6,1 mm
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	43,9 mm
Voeding $f$ in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm/omw,
Totale lengte $L$	91 mm
Tolerantie nominale Ø	m7
Spaangroeflengte $L_c$	53,05 mm
Aantal snijkanten $Z$	2
Norm	DIN 6537
Schacht-Ø $D_s$	8 mm
Coating	TiAlSiN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	6xD

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
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt		
Inconel	beperkt geschikt		
nat maximaal	beperkt geschikt		