

**Garant**
**VHM-NC-diepgatboor FS cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,2mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	122540 4,2
GTIN	4045197051790
Artikelklasse	11E

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

**Bijzonder stabiel** door versterkte kerndikte, **speciaal profiel**. Aanslijping speciaal. **Hoge rondloopnauwkeurigheid** en **lange standtijden**. **Hoge boringskwaliteit**.

**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. 122545** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122540 + 129100HE** bestellen.

**Technische beschrijving**

Schachttolerantie	h6
Spaangroeflengte $L_c$	44 mm
Aantal snijkanten Z	2
Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,14 mm/omw,
Nominale Ø $D_c$	4,2 mm
Tolerantie nominale Ø	h7
Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Totale lengte L	82 mm
Norm	DIN 6537
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	37,7 mm

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	6xD
Type	FS
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Semi-standaard	ja
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	190 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	170 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	140 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	85 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	75 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	65 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	40 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	25 m/min	S
GG(G)	beperkt geschikt	70 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	160 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		

droog

**Dienstverlening**

geschikt

Schachtslijpen Type HE

129100 HE