

Garant
**VHM-HPC-boor type FS, cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7:
18,5 mm**

Bestelgegevens

Bestelnummer	122670 18,5
GTIN	4045197057198
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 : 73,3 mm

Totale lengte L: 153 mm

Schacht- \varnothing D_s : 20 mm

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

Technische beschrijving

Nominale \varnothing D_c	18,5 mm
Aantal snijkanten Z	2

Schachttolerantie	h6
Voeding f in titanium > 850 N/mm ²	0,2 mm/omw,
Spaangroeflengte L _c	101 mm
Tolerantie nominale Ø	h7
Schacht-Ø D _s	20 mm
Totale lengte L	153 mm
Norm	DIN 6537
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	73,3 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
	6×D
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 ²	geschikt	110 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	90 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	85 m/min	P

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

Dienstverlening

Schachtslijpen Type HE

129100 HE