

Garant
VHM-HPC-boor type FS Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 4,6 mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	122675 4,6
GTIN	4045197397812
Artikelklasse	11E

Omschrijving
Uitvoering:

Bijzonder stabiel door versterkte kern dikte, **speciaal profiel**. Aanslijping speciaal.

Hoge rondloopnauwkeurigheid en lange standtijden.

Nauwkeurige boringskwaliteiten.

Advies:
Maximale boordiepte:

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

Opmerking:

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

Norm: DIN 6537

Tolerantie nominale $\varnothing$: h7

Aantal snijkanten Z: 2

Tolerantie nominale $\varnothing$: h7

aanbevolen maximale boordiepte L_2 : 37,1 mm

Totale lengte L: 82 mm

Schacht- $\varnothing D_s$: 6 mm

Voeding f in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$: 0,04 mm/omw,

Technische beschrijving

Nominale $\varnothing D_c$	4,6 mm
Schachttolerantie	h6
Voeding f in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Spaangroeflengte L_c	44 mm

Tolerantie nominale Ø	h7
Schacht-Ø D _s	6 mm
Totale lengte L	82 mm
Norm	DIN 6537
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	37,1 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 _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		