



## VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HE, TiAlN, Ø DC m7 (mm resp. inch): 5,1



### Bestelgegevens

Bestelnummer	122773 5,1
GTIN	4062406150501
Artikelklasse	12F

### Omschrijving

#### Uitvoering:

Gereedschap speciaal afgestemd op de boringsbewerking zonder inwendige koeling. **Concave hoofdsnijanten** en een **speciaal groefprofiel** zorgen voor een goede spaanafvoer. De robuuste snijkantgeometrie met **speciale aanslijping** en 4-vlaks aanslijping garandeert proceszeker boren. Uitgebreide toepassingsmogelijkheden in stalen materialen door een combinatie van taai hardmetaal met ultrafijne korrel en een uiterst **slijtvaste** en **hittebestendige coating**.

#### Opmerking:

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

### Technische beschrijving

Norm	DIN 6537
Totale lengte L	82 mm
Nominale Ø $D_c$	5,1 mm
Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Tolerantie nominale Ø	m7
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	36,35 mm
Voeding f in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,18 mm/omw,
Spaangroeflengte $L_c$	44 mm
Aantal snijkanten Z	2

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	6xD
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HE met h6
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiraalboor

### Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	200 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt 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	80 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	60 m/min	P
GG	geschikt	90 m/min	K
GGG	beperkt geschikt	60 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		