



## VHM-hoogrendementboor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC m7: 4,2mm



### Bestelgegevens

Bestelnummer	122666 4,2
GTIN	4045197425317
Artikelklasse	12E

### Omschrijving

#### Uitvoering:

**Sterke kern en speciale aanslijping** – daardoor snijdende dwarssnijkant met **hoge centreernauwkeurigheid**. **Rechte hoofdsnijanten** met lichte snijkantafronding en een bijzondere groefvorm maken  **korte spanen**.

#### Opmerking:

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

Inwendige koeling: ja, met 25 bar

Norm: DIN 6537

Tolerantie nominale Ø: m7

Aantal snijkanten Z: 2

aanbevolen maximale boordiepte  $L_2$ : 29,7 mm

Tolerantie nominale Ø: m7

Totale lengte L: 74 mm

Schacht-Ø  $D_s$ : 6 mm

Voeding f in RVS < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,07 mm/omw,

### Technische beschrijving

Nominale Ø $D_c$	4,2 mm
Aantal snijkanten Z	2
Schachttolerantie	h6
Spaangroeflengte $L_c$	36 mm
Voeding f in RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm/omw,
Tolerantie nominale Ø	m7

Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Totale lengte L	74 mm
Norm	DIN 6537
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	29,7 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	6xD
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Inwendige koeling	ja, met 25 bar
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	140 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	120 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	60 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	35 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	45 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	32 m/min	S
GG	beperkt geschikt	70 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		

nat minimaal	geschikt
Lucht	geschikt