

**Garant****VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC m6: 4,2mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	123010 4,2
GTIN	4045197572080
Artikelklasse	11E

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Sterke kern en speciale aanslijping** – daardoor snijdende dwarssnijkant met **hoge centreernauwkeurigheid**. Hoge uitlijningsnauwkeurigheid en rondheid van de boring dankzij **4 geleidingsfasen**. Uitstekende spaanafvoer door **4 interne koelkanalen** vanaf Ø 3,8 mm. Tot Ø 3,7 mm met 2 interne koelkanalen. **Rechte hoofdsnijanten** met snijkantafronding en een bijzondere groefvorm maken **korte spanen**, ook bij anders langspanende materialen.

**Opmerking:**

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

**Technische beschrijving**

Schachttolerantie	h6
Spaangroeflengte $L_c$	43 mm
Nominale Ø $D_c$	4,2 mm
Voeding $f$ in RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm/omw,
Aantal snijkanten $Z$	2
Tolerantie nominale Ø	m6
Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Totale lengte $L$	81 mm
Norm	Fabrieksnorm
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	36,7 mm
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	8×D
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Inwendige koeling	ja, met 25 bar
Verspaningsstrategie	HPC
Semi-standaard	ja
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Spiraalboor

### Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	75 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	55 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	32 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	M
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		