

**Garant**
**GARANT Diabolo VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 4,3mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	122652 4,3
GTIN	4045197972293
Artikelklasse	11E

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

**Sterke kern en speciale aanslijping** – daardoor snijdende dwarssnijkant met **hoge centreernauwkeurigheid**. Door **convexe hoofdsnijanten** en een **gedefinieerde snijkantafronding** bereikt de boor een hoge stabiliteit en maximale belastbaarheid. **Speciale multi-nanolayer-coating** voor het boren in geharde staalsoorten.

**Opmerking:**

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

**Technische beschrijving**

Tolerantie nominale Ø	h7
Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,15 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Norm	DIN 6537 L
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Totale lengte L	74 mm
Nominale Ø D <sub>c</sub>	4,3 mm
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	36 mm
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	29,6 mm
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	6×D
Type	H
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Inwendige koeling	ja, met 25 bar
Verspaningsstrategie	HPC
Semi-standaard	ja
Gekleurde ring	rood
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	120 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	100 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	85 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	55 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	28 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	16 m/min	H
Staal < 65 HRC	geschikt	14 m/min	H
Staal < 67 HRC	geschikt	10 m/min	H
TOOLOX 33	geschikt	30 m/min	H
TOOLOX 44	geschikt	28 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	28 m/min	H
GG(G)	geschikt	70 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		

nat minimaal	geschikt
Lucht	geschikt