

**Garant****GARANT Diabolo VHM-HPC-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 5,3mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	122362 5,3
GTIN	4045197970879
Artikelklasse	11E

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Sterke kern en speciale aanslijping** – daardoor snijdende dwarssnijkant met hoge centreernauwkeurigheid. Door **convexe hoofdsnijanten** en een **gedefinieerde kantafronding** 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**

Voeding f in staal < 60 HRC	0,08 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Norm	DIN 6537 K
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	20,1 mm
Totale lengte L	66 mm
Nominale Ø $D_c$	5,3 mm
Tolerantie nominale Ø	h7
Spaangroeflengte $L_c$	28 mm
Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	4xD
Type	H
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Inwendige koeling	nee
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	90 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	80 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	65 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	beperkt geschikt	30 m/min	H
TOOLOX 44	beperkt geschikt	28 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	28 m/min	H
GG(G)	geschikt	70 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		

droog

geschikt