

**Garant****GARANT Diabolo VHM-HPC-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 10,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	122372 10,5
GTIN	4045197971678
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**

Nominale Ø $D_c$	10,5 mm
Totale lengte L	102 mm
Tolerantie nominale Ø	h7
Spaangroeflengte $L_c$	55 mm
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Voeding f in staal < 60 HRC	0,12 mm/omw,
Norm	DIN 6537 K
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	39,3 mm
Aantal snijkanten Z	2
Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,27 mm/omw,
Serie	Diabolo

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	4xD
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		

## Gegevensblad

nat maximaal	geschikt
nat minimaal	geschikt
Lucht	geschikt