

**Garant****GARANT Diabolo VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,8mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	122651 4,8
GTIN	4045197970138
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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 122642 / 122652** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122641 / 122651 + 129100HE** bestellen.

Bij het boren in gehard staal vanaf 56 HRC alleen met lucht koelen!

**Technische beschrijving**

Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Totale lengte L	82 mm
Nominale Ø $D_c$	4,8 mm
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	36,8 mm
Aantal snijanten Z	2
Norm	DIN 6537
Spaangroeflengte $L_c$	44 mm
Voeding f in staal < 60 HRC	0,04 mm/omw,

Tolerantie nominale $\emptyset$	h7
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	6×D
Type	H
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	ja, met 25 bar
Verspaningsstrategie	HPC
Semi-standaard	ja
Gekleurde ring	rood
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	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
GG(G)	geschikt	70 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		

Lucht	geschikt
<b>Dienstverlening</b>	
Schachtlijpen Type HE	129100 HE