

## Garant

### Diabolo VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 9,7 mm



## Bestelgegevens

Bestelnummer	122651 9,7
GTIN	4062406064686
Artikelklasse	11E

## Omschrijving

### Uitvoering:

**Sterke kern en speciale aanslijping** – daardoor snijdende dwarssnijkant met **hoge centreernauwkeurigheid**. Door **convexe hoofdsnijkanten** 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.

Norm: DIN 6537

Tolerantie nominale Ø: h7

Aantal snijkanten Z: 2

Tolerantie nominale Ø: h7

aanbevolen maximale boordiepte  $L_2$ : 46,5 mm

Totale lengte L: 103 mm

Schacht-Ø  $D_s$ : 10 mm

Voeding f in staal < 60 HRC: 0,12 mm/omw,

## Technische beschrijving

Nominale Ø $D_c$	9,7 mm
Totale lengte L	103 mm
Spaangroeflengte $L_c$	61 mm
Tolerantie nominale Ø	h7

Aantal snijkanten Z	2
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Voeding f in staal < 60 HRC	0,12 mm/omw,
Norm	DIN 6537
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	46,5 mm
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
	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 <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		
<b>Dienstverlening</b>			
Schachtslijpen Type HE			129100 HE