

## Garant

### GARANT Diabolo VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm resp. inch): 2,3



## Bestelgegevens

Bestelnummer	122361 2,3
GTIN	4045197967978
Artikelklasse	11E

## Omschrijving

### Uitvoering:

**Sterke kern en speciale aanslijping** – daardoor snijdende dwarsnijkant met hoge centreernauwkeurigheid. Door **convexe hoofdsnijkanten** 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met nr. **122362/122372** bestellen.

Vorm **HE**: met nr. **122361/122371 + 129100HE** bestellen.

## Technische beschrijving

Schacht-Ø $D_s$	4 mm
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	16,6 mm
Voeding $f$ in staal < 60 HRC	0,05 mm/omw,
Aantal snijkanten $Z$	2
Nominale Ø $D_c$	2,3 mm
Norm	DIN 6537 K
Spaangroeflengte $L_c$	20 mm
Totale lengte $L$	55 mm
Tolerantie nominale Ø	h7

Serie	Diabolo
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	4xD
Type	H
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
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	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
GG(G)	geschikt	70 m/min	K
nat maximaal	geschikt		
droog	geschikt		

