

## Garant

### GARANT Diabolo VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 18,06-Xmm



## Bestelgegevens

Bestelnummer	122651 18,06-X
GTIN	4062406078676
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! Levertijd: 12 werkweken

Minimale bestelhoeveelheid 3 stuks

Klantgebonden maatwerk product:

Afzeggen order mogelijk tot maximaal 3 werkdagen na ontvangst van de orderbevestiging.

Wordt niet retour genomen. Meer- of minderlevering van  $\pm 10\%$  (minimaal 1 stuk)

voorbehouden.

## Technische beschrijving

Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,35 mm/omw,
Aantal snijanten Z	2
Totale lengte L	153 mm
Norm	DIN 6537
Spaangroeflengte $L_c$	101 mm

Tolerantie nominale $\emptyset$	h7
Schacht- $\emptyset$ D <sub>s</sub>	20 mm
$\emptyset$ -Bereik	18,06 - 20,05 mm
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	6xD
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
GG(G)	geschikt	70 m/min	K
Uni	geschikt		

nat maximaal	geschikt
nat minimaal	geschikt
Lucht	geschikt