

Garant**GARANT Diabolo VHM-HPC-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 18mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	122652 18
GTIN	4045197972842
Artikelklasse	11E

Omschrijving**Uitvoering:**

Sterke kern en speciale aanslijping – daardoor snijdende dwarssnijkant met **hoge centreernauwkeurigheid**. Door **convexe hoofdsnijkanten** en een **gedefinieerde snijkantafroning** 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	18 mm
Aantal snijkanten Z	2
Norm	DIN 6537
Schacht-Ø D_s	18 mm
Totale lengte L	143 mm
Spaangroeflengte L_c	93 mm
aanbevolen maximale boordiepte L_2	66 mm
Tolerantie nominale Ø	h7
Voeding f in staal < 1100 N/mm ²	0,35 mm/omw,
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM

Uitvoering	6xD
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 _c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	beperkt geschikt	120 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	100 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	85 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	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 ²	geschikt	28 m/min	H
GG(G)	geschikt	70 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		

Lucht

geschikt