

GARANT Diabolo VHM-HPC-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 3,1mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	122372 3,1
GTIN	4045197971401
Artikelklasse	11E

Omschrijving

Uitvoering:

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

Technische beschrijving

Totale lengte L	62 mm
Nominale Ø D_c	3,1 mm
Tolerantie nominale Ø	h7
Aantal snijkanten Z	2
Norm	DIN 6537 K
Schacht-Ø D_s	6 mm
aanbevolen maximale boordiepte L_2	15,4 mm
Voeding f in staal < 60 HRC	0,03 mm/omw,
Spaangroeflengte L_c	20 mm
Voeding f in staal < 1100 N/mm ²	0,11 mm/omw,
Serie	Diabolo

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	4xD
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