

GARANT Diabolo VHM-HPC-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 10mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	122372 10
GTIN	4045197971654
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

Voeding f in staal < 60 HRC	0,12 mm/omw,
Voeding f in staal < 1100 N/mm ²	0,27 mm/omw,
Norm	DIN 6537 K
Nominale Ø D _c	10 mm
Schacht-Ø D _s	10 mm
Aantal snijkanten Z	2
Spaangroeflengte L _c	47 mm
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	32 mm
Totale lengte L	89 mm
Tolerantie nominale Ø	h7
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	4×D
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