

Garant

GARANT Diabolo VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 9mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	122652 9
GTIN	4045197972606
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 $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Technische beschrijving

Totale lengte L	103 mm
Aantal snijkanten Z	2
aanbevolen maximale boordiepte L_2	47,5 mm
Tolerantie nominale Ø	h7
Norm	DIN 6537
Voeding f in staal < 1100 N/mm ²	0,27 mm/omw,
Schacht-Ø D_s	10 mm
Spaangroeflengte L_c	61 mm
Nominale Ø D_c	9 mm
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	6×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