

Garant

GARANT Diabolo VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm resp. inch): 12,7



Bestelgegevens

Bestelnummer	122371 12,7
GTIN	4062406117016
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 $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met nr. **122362/122372** bestellen.

Vorm **HE**: met nr. **122361/122371 + 129100HE** bestellen.

Technische beschrijving

Norm	DIN 6537 K
Tolerantie nominale Ø	h7
Nominale Ø D_c	12,7 mm
Voeding f in staal < 1100 N/mm ²	0,32 mm/omw,
Totale lengte L	107 mm
aanbevolen maximale boordiepte L_2	40,95 mm
Schacht-Ø D_s	14 mm
Spaangroeflengte L_c	60 mm
Aantal snijkanten Z	2

Voeding f in staal < 60 HRC	0,16 mm/omw,
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	4×D
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 _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
GG(G)	geschikt	70 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		

Lucht	geschikt
Dienstverlening	
Schachtslijpen Type HE	129100 HE