

Garant

Diabolo VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm resp. inch): 3/16



Bestelgegevens

Bestelnummer	122371 3/16
GTIN	4062406116842
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.

Advies:

Maximale boordiepte:

Spaangroeflengte (zie tabel) verminderd met $1,5 \times \text{nominale } \emptyset$.

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.

Norm: DIN 6537 K

Tolerantie nominale \emptyset : h7

Aantal snijkanten Z: 2

Tolerantie nominale \emptyset : h7

aanbevolen maximale boordiepte L_2 : 16,86 mm

Totale lengte L: 66 mm

Schacht- \emptyset D_s : 6 mm

Voeding f in staal < 1100 N/mm²: 0,15 mm/omw,

Voeding f in staal < 60 HRC: 0,04 mm/omw,

Technische beschrijving

Norm	DIN 6537 K
------	------------

Tolerantie nominale \varnothing	h7
Schacht- \varnothing D _s	6 mm
Inch-nominale \varnothing komt overeen met	4,76 mm
Voeding f in staal < 60 HRC	0,04 mm/omw,
Spaangroeflengte L _c	24 mm
Totale lengte L	66 mm
Voeding f in staal < 1100 N/mm ²	0,15 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	16,86 mm
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
	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
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		
Dienstverlening			

Schachtslijpen Type HE

129100 HE