

Garant

Diabolo VHM-HPC-diepgatboor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm resp. inch): 1/2



Bestelgegevens

Bestelnummer	122361 1/2
GTIN	4062406116699
Artikelklasse	11E

Omschrijving

Uitvoering:

Sterke kern en speciale aanslijping – daardoor snijdende dwarsnijkant met hoge centreernauwkeurigheid. Door **convexe hoofdsnijkanten** 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.

Norm: DIN 6537 K

Tolerantie nominale Ø: h7

Aantal snijkanten Z: 2

Tolerantie nominale Ø: h7

aanbevolen maximale boordiepte L_2 : 40,95 mm

Totale lengte L: 107 mm

Schacht-Ø D_s : 14 mm

Voeding f in staal < 60 HRC: 0,13 mm/omw,

Technische beschrijving

Totale lengte L	107 mm
Aantal snijkanten Z	2
aanbevolen maximale boordiepte L_2	40,95 mm
Tolerantie nominale Ø	h7

Spaangroeflengte L_c	60 mm
Schacht- $\emptyset D_s$	14 mm
Norm	DIN 6537 K
Inch-nominale \emptyset komt overeen met	12,7 mm
Voeding f in staal < 60 HRC	0,13 mm/omw,
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
	4xD
Type	H
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Semi-standaard	ja
Gekleurde ring	rood
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	beperkt geschikt	90 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	beperkt geschikt	80 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	65 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	beperkt geschikt	30 m/min	H
TOOLOX 44	beperkt geschikt	28 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/ mm ²	beperkt geschikt	28 m/min	H
GG(G)	geschikt	70 m/min	K
nat maximaal	geschikt		
droog	geschikt		
Dienstverlening			

Schachtslijpen Type HE

129100 HE