

**Garant****VHM-centreerboor A, TiAlN, Ø DC k13: 4mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	121001 4
GTIN	4045197596536
Artikelklasse	11E

**Omschrijving****Uitvoering:**

Uit massieve hardmetalen ronde staaf geslepen. Spiraalgroef.  
Voor materialen tot **62 HRC**.

**Technische beschrijving**

Voor werkstuk-Ø	40 – 63 mm
Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/omw,
Schachttolerantie	h6
Aantal snijkanten Z	2
Nominale Ø D <sub>c</sub>	4 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Totale lengte L	56 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 333
Type	A
Tolerantie nominale Ø	k13
Verzinkhoek	60 graden
Snijrichting	rechts

Schacht	Cilinderschacht met h6
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Centreerboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	20 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	15 m/min	H
Staal < 67 HRC	beperkt geschikt	10 m/min	H
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		