

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

Bestelnummer	121000 4
GTIN	4045197038388
Artikelklasse	11E

**Omschrijving****Uitvoering:**

Uit massieve hardmetalen ronde staaf geslepen. Spiraalgroef.

**Technische beschrijving**

Aantal snijkanten Z	2
Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/omw,
Nominale Ø D <sub>c</sub>	4 mm
Schachttolerantie	h6
Voor werkstuk-Ø	40 – 63 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Totale lengte L	56 mm
Coating	ongecoat
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 <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	200 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	180 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	160 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	80 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	75 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	65 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	50 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	25 m/min	S
GG(G)	geschikt	70 m/min	K
CuZn	geschikt	160 m/min	N
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		