

Garant**Centreerboor HSS R, ongecoat, Nominale-Ø DC k12: 4mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	111350 4
GTIN	4045197000675
Artikelklasse	11A

Omschrijving**Uitvoering:**

Uit massief materiaal geslepen en achtergeslepen, spiraalgegroefd.

Radius-centreerboor vorm R:

- **Door radiuscurve geen scherpe overgang van het boor- naar het verzinkboordeel zoals bij vorm A, daarom gereduceerd breukgevaar.**
- **Het ringvormige loopvlak voorkomt bij hoekafwijking aan de centerpunt dat het werkstuk alleen aan de buiten- of binnenkant van het loopvlak draagt. Ook bij een versprongen centerpunt is er voldoende contact.**

Technische beschrijving

Aantal snijkanten Z	2
Voor werkstuk-Ø	40 – 63 mm
Schachttolerantie	h7
Voeding f in staal < 900 N/mm ²	0,03 mm/omw,
Nominale Ø D _c	4 mm
Schacht-Ø D _s	10 mm
Totale lengte L	56 mm
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS
Norm	DIN 333
Type	R

Tolerantie nominale \emptyset	k12
Verzinkhoek met radius	60 graden
Snijrichting	rechts
Schacht	Cilinderschacht met h7
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Centreerboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	70 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	45 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	40 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	25 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	10 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	8 m/min	P
CuZn	geschikt	80 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		