

**Garant****Centreerboor HSS A, ongecoat, Nominale-Ø DC k12: 3,15mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	111000 3,15
GTIN	4045197000163
Artikelklasse	11A

**Omschrijving****Uitvoering:**

Uit massief materiaal geslepen en achtergeslepen, spiraalgegroefd.

**Technische beschrijving**

Schachttolerantie	h7
Voeding f in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/omw,
Voor werkstuk-Ø	30 – 40 mm
Aantal snijkanten Z	2
Nominale Ø D <sub>c</sub>	3,15 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	8 mm
Totale lengte L	50 mm
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS
Norm	DIN 333
Type	A
Tolerantie nominale Ø	k12
Verzinkhoek	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 <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	25 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	10 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	8 m/min	P
CuZn	geschikt	80 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		