

**Garant****Centreerboor HSS-E-PM A, TiAlN, Nominale-Ø DC k12: 4mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	111105 4
GTIN	4045197797421
Artikelklasse	11A

**Omschrijving****Uitvoering:**

Uit massief materiaal geslepen en achtergeslepen, spiraalgegroefd.

**Technische beschrijving**

Aantal snijkanten Z	2
Voeding f in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/omw,
Voor werkstuk-Ø	40 – 63 mm
Nominale Ø D <sub>c</sub>	4 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Schachttolerantie	h7
Totale lengte L	56 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS E PM
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 <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	100 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	60 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	40 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	50 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	20 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	10 m/min	P
Staal < 55 HRC	beperkt geschikt	5 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	15 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	8 m/min	S
GG(G)	geschikt	40 m/min	K
CuZn	geschikt	80 m/min	N
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		