

**Garant**

## Kerngat-trappencentreerboor HSS-E A met vlak, ongecoat, Voor schroefdraad: M4



### Bestelgegevens

Bestelnummer	111313 M4
GTIN	4062406101947
Artikelklasse	11A

### Omschrijving

#### Uitvoering:

Trappencentreerboor voor draad-kerngatcentreringen volgens vorm A.

Voor **gecombineerde uitvoering** van centrering, ingangsfase en kerngatboring **in één bewerking**.

Met extra vlak aan de schacht.

### Technische beschrijving

s – 0,1	6,75 mm
Voeding f in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/omw,
Totale lengte L	63 mm
Nominale Ø D <sub>c</sub>	3,3 mm
Voor werkstuk-Ø	40 – 63 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	8 mm
Aantal snijkanten Z	2
Traphoogte L <sub>2</sub> 2. trap	12,6 mm
Traphoogte L <sub>1</sub> 1. trap	11 mm
Ø D <sub>2</sub> 2. trap	8 mm
Ø D <sub>1</sub> 1. Trap met afschuining ±0,05	4,3 mm

Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS E
Norm	DIN 332/2
Type	A
Tolerantie nominale $\varnothing$	0 / -0,05
Verzinkhoek	60 graden
Snijrichting	rechts
Schacht	Cilinderschacht met h7
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Centreerboren

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	65 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	65 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	60 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	28 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	30 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	9 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	7 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	7 m/min	M
GG(G)	geschikt	28 m/min	K
CuZn	geschikt	35 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		

