

**Garant**
**Kerngat-trappencentreerboor HSS-E A, ongecoat, Voor schroefdraad: M10**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	111310 M10
GTIN	4062406101923
Artikelklasse	11A

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Trappencentreerboor voor draad-kerngatcentreringen volgens vorm A.

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

**Technische beschrijving**

Totale lengte L	90 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	16 mm
Aantal snijkanten Z	2
Voeding f in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,15 mm/omw,
Voor werkstuk-Ø	180 – 210 mm
Nominale Ø D <sub>c</sub>	8,5 mm
Traphoogte L <sub>1</sub> 1. trap	23 mm
Traphoogte L <sub>2</sub> 2. trap	27,7 mm
Ø D <sub>2</sub> 2. trap	16 mm
Ø D <sub>1</sub> 1. Trap met afschuining ±0,05	10,5 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		