

**Garant****Precisie-verzinkboor 90°, ongecoat, Buiten-Ø Dc: 20,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	150150 20,5
GTIN	4045197085559
Artikelklasse	11M

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Alle verzinkboren met 3 snijkanten**, radiaal achtergeslepen.

Spaanruimtes uit massief materiaal geslepen.

Precisie-verzinkboor, vervaardigd met nauwere fabricagetoleranties dan volgens DIN335-C.

**Toepassing:**

Precisie-verzinkboor voor het kerfvrij aanbrengen van conische verzinkingen.

**Technische beschrijving**

Buiten-Ø	20,5 mm
Kleinste verzinkboor-Ø voor boring vanaf	3,5 mm
Voeding f in staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/omw,
Voor schroeven met verzonken kop DIN 7991	M10
Schachttolerantie	h9
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Totale lengte L	63 mm
Aantal snijkanten Z	3
Coating	ongecoat
Verzinkboorpunthoek	90 graden
Snijmateriaal	HSS

Norm	DIN 335 C
Schacht	Cilinderschacht met h9
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Getrapte verzinkboor en verzinkboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	70 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	33 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	28 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	27 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	27 m/min	P
nat maximaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		