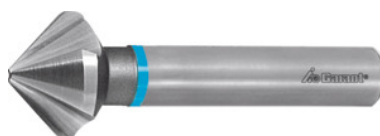


**Garant****Precisie-verzinkboor 90°, ongecoat, Buiten-Ø Dc: 19mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	150378 19
GTIN	4045197086389
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.

**Technische beschrijving**

Kleinste verzinkboor-Ø voor boring vanaf	3,5 mm
Buiten-Ø	19 mm
Schachttolerantie	h9
Voor schroeven m. verz. kop ISO 2009, 2010, 7046, 7047	M10
Voeding f in RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,14 mm/omw,
Voorboor-Ø	3,5 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Totale lengte L	63 mm
Aantal snijkanten Z	3
Coating	ongecoat
Verzinkboorpunthoek	90 graden
Snijmateriaal	HSS E

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

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	70 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	33 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	25 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	28 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	27 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	27 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	8 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	4 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	7 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	7 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	7 m/min	S
GG(G)	beperkt geschikt	12 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	65 m/min	N
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		