

## Garant

**Precisie-verzinkboor met ongelijke steek en 3 spanvlakken 90°, AlTiCN,  
Buiten-Ø Dc: 19mm**



## Bestelgegevens

Bestelnummer	150393 19
GTIN	4062406277222
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.

Speciale geometrie met **ongelijke verdeling** en afgestemde snijkantvoorbereiding.

Nieuw ontwikkelde AlTiCN-coating voor **roestvrij staal**.

Schacht **bovendien met 3 spanvlakken voor de toepassing** in 3-beks kop.

### Toepassing:

Precisie-verzinkboren voor het kerfvrij maken van **exacte, ronde 90°-verzinkingen**.

## Technische beschrijving

Voorboor-Ø	3,5 mm
Buiten-Ø	19 mm
Voor schroeven m. verz. kop ISO 2009, 2010, 7046, 7047	M10
Aantal snijkanten Z	3
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Schachttolerantie	h9
Voeding f in RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm/omw,
Kleinste verzinkboor-Ø voor boring vanaf	3,5 mm

Totale lengte L	63 mm
Coating	AlTiCN
Verzinkboorpunthoek	90 graden
Snijmateriaal	HSS E
Steek van snijkanten van verzinkboor	ongelijk
Norm	DIN 335 C
Schacht	Drie-spanvlakkenschacht met h9
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Getrapte verzinkboor en verzinkboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	53 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	40 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	35 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	55 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	25 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	15 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	12 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	18 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	13 m/min	S
GG(G)	beperkt geschikt	30 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	42 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		

droog

beperkt geschikt