

Garant**Precisie-verzinkboor met ongelijke steek 90°, TiAlN, Buiten-Ø Dc: 19mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	150130 19
GTIN	4045197741875
Artikelklasse	11M

Omschrijving**Uitvoering:**

Alle verzinkboren met 3 snijkanten. Speciale geometrie met extreem ongelijke steek en afgestemde snijkantvoorbereiding. Radiaal achtergeslepen. Spaanruimtes uit massief materiaal geslepen. Nieuw ontwikkelde, **speciale TiAlN-coating** voor hoge standtijden.

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

Voordeel:

Zeer rustige loop tijdens het gehele verzinkproces. Kerfvrije werking voor perfecte resultaten **bij een optimale standtijd van het gereedschap.**

Toepassing:

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

Technische beschrijving

Kleinste verzinkboor-Ø voor boring vanaf	3,5 mm
Voeding f in staal < 500 N/mm ²	0,18 mm/omw,
Voor schroeven m. verz. kop ISO 2009, 2010, 7046, 7047	M10
Buiten-Ø	19 mm
Schachttolerantie	h9
Schacht-Ø D _s	10 mm
Totale lengte L	63 mm
Aantal snijkanten Z	3

Coating	TiAlN
Verzinkboorpunthoek	90 graden
Snijmateriaal	HSS
Steek van snijkanten van verzinkboor	ongelijk
Norm	DIN 335 C
Schacht	Cilinderschacht met h9
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	groen
Producttype	Getrapte verzinkboor en verzinkboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	75 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	75 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	50 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	65 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	50 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	30 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	18 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	8 m/min	P
Staal < 55 HRC	beperkt geschikt	8 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	16 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt	12 m/min	S
GG(G)	geschikt	25 m/min	K
CuZn	geschikt	60 m/min	N
Grafiet, GFK, CFK	beperkt geschikt		
Uni	geschikt		

nat maximaal	geschikt
droog	beperkt geschikt