

Garant**Precisie-verzinkboor, lang 90°, TiAlN, Buiten-Ø Dc: 16,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	150377 16,5
GTIN	4045197868015
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, **met lange cilindrische schacht**.

Speciale geometrie met extreem ongelijke steek en afgestemde snijkantvoorbereiding.

Nieuw ontwikkelde, **speciale TiAlN-coating** voor hoge standtijden.

Toepassing:

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

Technische beschrijving

Totale lengte L	111 mm
Schacht-Ø D _s	10 mm
Kleinste verzinkboor-Ø voor boring vanaf	3,2 mm
Schachttolerantie	h9
Voeding f in staal < 500 N/mm ²	0,18 mm/omw,
Voorboor-Ø	3,2 mm
Buiten-Ø	16,5 mm
Aantal snijkanten Z	3
Voor schroeven met verzonken kop DIN 7991	M8

Coating	TiAlN
Verzinkboorpunthoek	90 graden
Snijmateriaal	HSS
Steek van snijkanten van verzinkboor	ongelijk
Norm	Fabrieksnorm
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