

**Garant****Precisie-verzinkboor, lang 90°, TiAlN, Buiten-Ø Dc: 10,4mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	150377 10,4
GTIN	4045197867599
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**

Aantal snijkanten Z	3
Voorboor-Ø	2,5 mm
Totale lengte L	107 mm
Schachttolerantie	h9
Voor schroeven met verzonken kop DIN 7991	M5
Buiten-Ø	10,4 mm
Voeding f in staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,13 mm/omw,
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Kleinste verzinkboor-Ø voor boring vanaf	2,5 mm

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 <sub>c</sub>	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 <sup>2</sup>	geschikt	65 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	50 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	30 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	18 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	8 m/min	P
Staal < 55 HRC	beperkt geschikt	8 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	16 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	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