

**Garant****Precisie-verzinkboor met ongelijke steek 60°, TiAlN, Buiten-Ø Dc: 12,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	150815 12,5
GTIN	4045197868084
Artikelklasse	11M

**Omschrijving****Uitvoering:****Precisie-verzinkboor 60° met ongelijke steek.****Speciale geometrie met extreem ongelijke steek** en afgestemde snijkantvoorbereiding. Radiaal achtergeslepen. Spaanruimtes uit massief materiaal geslepen. Nieuw ontwikkelde, **speciale TiAlN-coating** voor een lange levensduur.**Voordeel:**Zeer geluidsarm draaien 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 60°-verzinkingen.****Technische beschrijving**

Aantal snijkanten Z	3
Totale lengte L	56 mm
Buiten-Ø	12,5 mm
Voeding f in staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,13 mm/omw,
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	8 mm
Kleinste verzinkboor-Ø voor boring vanaf	3,2 mm
Coating	TiAlN
Verzinkboorpunthoek	60 graden

Snijmateriaal	HSS
Steek van snijkanten van verzinkboor	ongelijk
Norm	DIN 334
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		

