

Garant**Precisie-verzinkboor VHM met ongelijke steek 90°, TiAlN, Buiten-Ø Dc: 20,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	150388 20,5
GTIN	4045197745606
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 geluidsarm draaiend 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.**

Zeer goed geschikt voor bijna alle materialen. Voordelen ten opzichte van HSS-verzinkboren vooral op het gebied van hoogvaste staalsoorten en door vele malen hogere standtijden.

Schachttolerantie h6 - geschikt voor opname in hydro- of krimphouder.

Technische beschrijving

Voor schroeven met verzonken kop DIN 7991	M10
Kleinste verzinkboor-Ø voor boring vanaf	3,5 mm
Aantal snijkanten Z	3
Schacht-Ø D _s	10 mm
Totale lengte L	63 mm

Buiten-Ø	20,5 mm
Voeding f in staal < 1100 N/mm ²	0,2 mm/omw,
Coating	TiAlN
Verzinkboorpunthoek	90 graden
Snijmateriaal	VHM
Steek van snijkanten van verzinkboor	ongelijk
Norm	DIN 335 C
Schacht	Cilinderschacht met h6
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	groen
Producttype	Getrapte verzinkboor en verzinkboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	80 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	80 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	60 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	65 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	60 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	50 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	40 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	10 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	12 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	25 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	20 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geschikt	15 m/min	S
GG(G)	geschikt	35 m/min	K
CuZn	geschikt	70 m/min	N

Grafiet, GFK, CFK	beperkt geschikt
Uni	geschikt
nat maximaal	geschikt
nat minimaal	geschikt
Lucht	beperkt geschikt