

**Garant****VHM-verzinkboor 90°, ongecoat, Buiten-Ø Dc: 16,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	150386 16,5
GTIN	4045197086631
Artikelklasse	11M

**Omschrijving****Uitvoering:**

Zeer **stabiele constructie**, met meerdere snijkanten, **speciale geometrie** voor **zeer hoge belasting**. Voor **kerfvrij verzinken** en **afbramen**. Voor **moelijk verspaanbare materialen**. Volhardmetalen kop op schacht gesoldeerd.

**Ook geschikt voor Hardox 500.**

**Opmerking:**

Alleen te gebruiken onder stabiele omstandigheden!

**Technische beschrijving**

Buiten-Ø	16,5 mm
Schachttolerantie	h9
Kleinste verzinkboor-Ø voor boring vanaf	4,5 mm
Voorboor-Ø	4,5 mm
Voeding f in staal < 60 HRC	0,05 mm/omw,
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Totale lengte L	60 mm
Aantal snijkanten Z	5
Coating	ongecoat
Verzinkboorpunthoek	90 graden
Snijmateriaal	VHM

Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Schacht	Cilinderschacht met h9
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	rood
Producttype	Getrapte verzinkboor en verzinkboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	30 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	18 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	8 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	8 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	8 m/min	H
TOOLOX 33	geschikt	8 m/min	H
TOOLOX 44	geschikt	8 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	6 m/min	H
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	6 m/min	S
Grafiet, GFK, CFK	geschikt	5 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
Lucht	geschikt		