

**Garant****Korte trapboor HSS 90°, stoomontlaten, Voor schroeven: M8****Bestelgegevens**

Bestelnummer	117120 M8
GTIN	4045197035936
Artikelklasse	11C

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Zeer robuust. Nauwe rondlooptoleranties** tussen boor- en verzink- $\emptyset$  garanderen een exacte uitlijning.

Speciaal behandeld oppervlak, daardoor gereduceerde opslasneiging en verbeterde spaanafvoer.

**Toepassing:**

**Bijzonder geschikt voor NC-machines**, vanwege hoge positienauwkeurigheid, uitstekende centreereigenschap en zeer robuust. Het voorafgaande centreren kan daarom vaak komen te vervallen.

Voor doorlopende schroefgaten conform DIN-ISO 273 en verzinkingen conform DIN 74, blad 1 vorm A, uitvoering fijn. Voor schroeven conform ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 en 966).

**Technische beschrijving**

Spaangroeflengte $L_c$	56 mm
Aantal snijkanten Z	2
Voor schroeven	M8
$\emptyset D_1$ 1. Trap met afschuining h8	8,4 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/omw,
$\emptyset D_2$ 2. Trap met afschuining h8	15 mm
Schacht- $\emptyset D_s$	15 mm
Totale lengte L	111 mm
Traphoogte $L_1$ 1. trap	19 mm

Coating	stoomontlaten
Snijmateriaal	HSS
Norm	DIN 1897
Tolerantie nominale $\varnothing$	h8
Tophoek	118 graden
Schacht	Cilinderschacht met h8
Verzinktraphoek	90 graden
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h8
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Trappenboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	45 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	25 m/min	P
GG(G)	geschikt	25 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	80 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		