

**Garant****Korte trapboor HSS 180°, stoomontlaten, Voor schroeven: M3****Bestelgegevens**

Bestelnummer	117240 M3
GTIN	4045197036162
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:**

Voor doorlopende schroefgaten conform DIN-ISO 273 en verzinkingen conform DIN74, blad2 vormH, J en K, uitvoering middel.

Voor schroeven conform DIN912, 6912 en 7984, ISO1207 (DIN84).

**Technische beschrijving**

Spaangroeflengte $L_c$	28 mm
Traphoogte $L_1$ 1. Trap 180°	9 mm
$\emptyset D_1$ 1. Trap 180° h8	3,4 mm
$\emptyset D_2$ 2. Trap 180° h8	6 mm
Aantal snijkanten Z	2
Voor schroeven	M3
Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/omw,
Schacht- $\emptyset D_s$	6 mm
Totale lengte L	66 mm
Coating	stoomontlaten
Snijmateriaal	HSS

Norm	DIN 1897
Tolerantie nominale $\varnothing$	h8
Tophoek	118 graden
Schacht	Cilinderschacht met h8
Verzinktraphoek	180 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		