

**Garant****Trapboor HSS 180°, stoomontlaten, Voor schroeven: M14****Bestelgegevens**

Bestelnummer	117320 M14
GTIN	4045197036391
Artikelklasse	11C

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Boor- en verzinktrap steeds met eigen spaangroeven en geleidingsfasen.** Daardoor blijft het profiel van de trappenboor ook bij meermaals naslijpen behouden.

**Toepassing:**

voor doorlopende schroefgaten conform DIN-ISO 273 en schroefkopverzinkingen vorm H, J en K. Uitvoering middel conform DIN 74 blad 2.

**Opmerking:**

Geschikte reduceerhulzen voor gereedschap met MK-schacht zie **nr. 343000-343530**.

**Technische beschrijving**

Voor schroeven	M14
Ø D <sub>2</sub> 2. Trap 180° h <sub>8</sub>	24 mm
Traphoogte L <sub>1</sub> 1. Trap 180°	31 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	160 mm
Ø D <sub>1</sub> 1. Trap 180° h <sub>9</sub>	15,5 mm
Totale lengte L	281 mm
Morseconus MK maat	3
Coating	stoomontlaten
Snijmateriaal	HSS

Norm	DIN 8377
Tolerantie nominale $\varnothing$	h9
Tophoek	118 graden
Spiraelhoek	20-30 graden
Schacht	Morseconus
Verzinktraphoek	180 graden
Inwendige koeling	nee
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		