

**Garant****Korte VHM-trapboor 180°, TiAlN, Voor schroeven: M10****Bestelgegevens**

Bestelnummer	125120 M10
GTIN	4045197065063
Artikelklasse	11E

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Zeer stabiel** – traplengte conform DIN 8376. Exacte uitlijning door **nauwe rondlooptoleranties** tussen boor- en verzink-Ø.

**Toepassing:**

Voor doorlopende schroefgaten conform DIN-ISO 273 en verzinkingen conform DIN 74, blad 2 vorm H, J en K, uitvoering middel. Voor schroeven conform DIN 912, 6912 en 7984, ISO 1207 (DIN 84).

**Technische beschrijving**

Ø D <sub>2</sub> 2. Trap 180° h8	18 mm
Aantal snijkanten Z	2
Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,14 mm/omw,
Traphoogte L <sub>1</sub> 1. Trap 180°	23 mm
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	62 mm
Voor schroeven	M10
Ø D <sub>1</sub> 1. Trap 180° h8	11 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	18 mm
Totale lengte L	123 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM

Norm	DIN 8376
Type	N
Tolerantie nominale $\varnothing$	h8
Tophoek	140 graden
Schacht	Cilinderschacht
Verzinktraphoek	180 graden
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Trappenboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	260 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	180 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	180 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	25 m/min	S
GG(G)	beperkt geschikt	110 m/min	K
CuZn	geschikt	180 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		

droog

beperkt geschikt