

Garant**Trapboor HSS 180°, stoomontlaten, Voor schroeven: M10****Bestelgegevens**

Bestelnummer	117280 M10
GTIN	4045197036339
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.

Technische beschrijving

Spaangroeflengte L_c	130 mm
$\varnothing D_1$ 1. Trap 180° h9	11 mm
Voeding f in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm/omw,
Voor schroeven	M10
Traphoogte L_1 1. Trap 180°	23 mm
$\varnothing D_2$ 2. Trap 180° h8	18 mm
Aantal snijkanten Z	2
Schacht- $\varnothing D_s$	18 mm
Totale lengte L	191 mm
Coating	stoomontlaten
Snijmateriaal	HSS
Norm	DIN 8376

Tolerantie nominale \emptyset	h9
Tophoek	118 graden
Spiraelhoek	20-30 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 ²	geschikt	40 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	25 m/min	P
GG(G)	geschikt	25 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	80 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		