

Garant**Trapboor HSS 180°, stoomontlaten, Voor schroeven: M5****Bestelgegevens**

Bestelnummer	117280 M5
GTIN	4045197036308
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	87 mm
Voeding f in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm/omw,
$\varnothing D_1$ 1. Trap 180° h9	5,5 mm
$\varnothing D_2$ 2. Trap 180° h8	10 mm
Aantal snijkanten Z	2
Voor schroeven	M5
Traphoogte L_1 1. Trap 180°	13 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	10 mm
Totale lengte L	133 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		