

Garant**Trapboor HSS 90°, stoomontlaten, Voor schroeven: M3****Bestelgegevens**

Bestelnummer	117180 M3
GTIN	4045197036063
Artikelklasse	11C

Omschrijving**Uitvoering:**

Boor- en verzinktrap steeds met eigen spaangroeven en geleidingsfasen. Daardoor is meermaals naslijpen mogelijk.

Toepassing:

Voor doorlopende schroefgaten conform DIN-ISO 273 en verzinkingen conform DIN 74 blad 1, vorm A, uitvoering fijn.

Voor schroeven met verzonken kop conform ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 en 966).

Technische beschrijving

Voor schroeven	M3
Ø D ₁ 1. Trap met afschuining h9	3,2 mm
Spaangroeflengte L _c	57 mm
Aantal snijkanten Z	2
Ø D ₂ 2. Trap met afschuining h8	6 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,03 mm/omw,
Schacht-Ø D _s	6 mm
Totale lengte L	93 mm
Traphoogte L ₁ 1. trap	9 mm
Coating	stoomontlaten
Snijmateriaal	HSS

Norm	DIN 8374
Tolerantie nominale \varnothing	h9
Tophoek	118 graden
Spiraelhoek	20-30 graden
Schacht	Cilinderschacht met h8
Verzinktraphoek	90 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		