

Garant**Trapboor voor kerngaten HSS 90°, stoomontlaten, Voor schroefdraad: M4****Bestelgegevens**

Bestelnummer	117060 M4
GTIN	4045197035783
Artikelklasse	11C

Omschrijving**Uitvoering:**

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

Toepassing:

Draadkerngat en verzinking worden precies in één lijn ten opzichte van elkaar **in één bewerking** vervaardigd.

Voor draadkerngatboringen conform DIN 336 blad 1 met verzinking 90° (overeenkomstig DIN 69, uitvoering middel).

Technische beschrijving

Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,03 mm/omw,
Ø D ₂ 2. Trap met afschuining h8	4,5 mm
voor schroefdraad	M4
Ø D ₁ 1. Trap met afschuining h9	3,3 mm
Spaangroeflengte L _c	47 mm
Schacht-Ø D _s	4,5 mm
Totale lengte L	80 mm
Inwendige koeling	nee
Aantal tanden Z	2
Traphoogte L ₁ 1. trap	11,4 mm
Coating	stoomontlaten

Snijmateriaal	HSS
Norm	DIN 8378
Tolerantie nominale \varnothing	h9
Tophoek	118 graden
Schacht	Cilinderschacht met h8
Spiraelhoek	20-30 graden
Verzinktraphoek	90 graden
Schachttolerantie	h8
Gekleurde ring	zonder
Toepassing bij boringtype	bij blind en doorlopend gat
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		