

**Garant**
**VHM-trapboor voor kerngaten 90°, TiAlN, Voor schroefdraad: M4**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	125100 M4
GTIN	4045197064950
Artikelklasse	11E

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

**Boor- en verzinktrap steeds met eigen spaangroeven en geleidingsfasen.** Daardoor blijft het profiel van de trappenboor ook bij meermaals naslijpen behouden. Verzinkhoek 90°.

**Voordeel:**

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

Aantal tanden Z: 2

Inwendige koeling: nee

Ø D<sub>1</sub> 1. Trap met afschuining h7: 3,3 mm

Ø D<sub>2</sub> 2. Trap met afschuining h7: 6 mm

Traphoogte L<sub>1</sub> 1. trap: 11,4 mm

Spaangroeflengte L<sub>c</sub>: 28 mm

Totale lengte L: 66 mm

Schacht-Ø D<sub>s</sub>: 6 mm

**Technische beschrijving**

Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm/omw,
Ø D <sub>2</sub> 2. Trap met afschuining h7	6 mm
Ø D <sub>1</sub> 1. Trap met afschuining h7	3,3 mm
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	28 mm
voor schroefdraad	M4
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Totale lengte L	66 mm

Inwendige koeling	nee
Aantal tanden Z	2
Traphoogte L <sub>1</sub> 1. trap	11,4 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale Ø	h7
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Verzinktraphoek	90 graden
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zonder
Toepassing bij boringtype	bij blind en doorlopend gat
Producttype	Trappenboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	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)	geschikt	110 m/min	K
CuZn	geschikt	180 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		