

Garant
Trappenboor HSS-E met lange boortrap 90°, ongecoat, Voor schroeven: M4

Bestelgegevens

Bestelnummer	117160 M4
GTIN	4045197036018
Artikelklasse	11C

Omschrijving

Uitvoering:
Met lange boortrap.

Toepassing:

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

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

Bijzonder geschikt voor boringen met gelijktijdige verzinking in profielmateriaal.

Technische beschrijving

Spaangroeflengte L_c	55 mm
$\varnothing D_1$ 1. Trap met afschuining $\pm 0,05$	4,3 mm
Voeding f in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm/omw,
Voor schroeven	M4
$\varnothing D_2$ 2. Trap met afschuining h9	8,6 mm
Aantal snijkanten Z	2
Schacht- $\varnothing D_s$	8,6 mm
Totale lengte L	110 mm
Traphoogte L_1 1. trap	30 mm
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS E
Norm	Fabrieksnorm

Tolerantie nominale \emptyset	$\pm 0,05$
Tophoek	118 graden
Schacht	Cilinderschacht met h8
Verzinktraphoek	90 graden
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h8
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Trappenboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	70 m/min	N
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		