

Garant**Trappenboor HSS-E met lange boortrap 90°, ongecoat, Voor schroeven: M10****Bestelgegevens**

Bestelnummer	117160 M10
GTIN	4045197036056
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

Ø D ₂ 2. Trap met afschuining h ₉	20,4 mm
Voor schroeven	M10
Spaangroeflengte L _c	70 mm
Aantal snijkanten Z	2
Ø D ₁ 1. Trap met afschuining ±0,05	10,5 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,1 mm/omw,
Schacht-Ø D _s	12,5 mm
Totale lengte L	110 mm
Traphoogte L ₁ 1. trap	30 mm
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS E

Norm	Fabrieksnorm
Tolerantie nominale \varnothing	$\pm 0,05$
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		