

Garant**Korte trapboor HSS 180°, TiAlN, Voor schroeven: M4****Bestelgegevens**

Bestelnummer	117260 M4
GTIN	4045197036230
Artikelklasse	11C

Omschrijving**Uitvoering:**

Zeer robuust. Nauwe rondlooptoleranties tussen boor- en verzink- \varnothing garanderen een exacte uitlijning.

Toepassing:

Voor doorlopende schroefgaten conform DIN-ISO 273 en verzinkingen conform DIN74, blad2 vorm H, J en K, uitvoering middel.

Voor schroeven conform DIN912, 6912 en 7984, ISO1207 (DIN84).

Technische beschrijving

Spaangroeflengte L_c	37 mm
Traphoogte L_1 1. Trap 180°	11 mm
$\varnothing D_2$ 2. Trap 180° h8	8 mm
Aantal snijkanten Z	2
Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,03 mm/omw,
Voor schroeven	M4
$\varnothing D_1$ 1. Trap 180° h8	4,5 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	8 mm
Totale lengte L	79 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS

Norm	DIN 1897
Tolerantie nominale \varnothing	h8
Tophoek	118 graden
Schacht	Cilinderschacht met h8
Verzinktraphoek	180 graden
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h8
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Trappenboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	56 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	50 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	50 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	37 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	31 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	beperkt geschikt	12 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	10 m/min	P
GG(G)	geschikt	31 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	80 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		