

Garant
Korte trapboor HSS 90°, stoomontlaten, Voor schroeven: M4

Bestelgegevens

Bestelnummer	117120 M4
GTIN	4045197035905
Artikelklasse	11C

Omschrijving
Uitvoering:

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

Speciaal behandeld oppervlak, daardoor gereduceerde opslasneiging en verbeterde spaanafvoer.

Toepassing:

Bijzonder geschikt voor NC-machines, vanwege hoge positienauwkeurigheid, uitstekende centreereigenschap en zeer robuust. Het voorafgaande centreren kan daarom vaak komen te vervallen.

Voor doorlopende schroefgaten conform DIN-ISO 273 en verzinkingen conform DIN 74, blad 1 vorm A, uitvoering fijn. Voor schroeven conform ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 en 966).

Technische beschrijving

Voor schroeven	M4
$\varnothing D_2$ 2. Trap met afschuining h8	8 mm
Spaangroeflengte L_c	37 mm
Aantal snijkanten Z	2
Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,03 mm/omw,
$\varnothing D_1$ 1. Trap met afschuining h8	4,3 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	8 mm
Totale lengte L	79 mm
Traphoogte L_1 1. trap	11 mm

Coating	stoomontlaten
Snijmateriaal	HSS
Norm	DIN 1897
Tolerantie nominale \varnothing	h8
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
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		