

Garant
Korte trapboor HSS 90°, TiAlN, Voor schroeven: M3

Bestelgegevens

Bestelnummer	117140 M3
GTIN	4045197035950
Artikelklasse	11C

Omschrijving
Uitvoering:

zeer robuust. Nauwe rondlooptoleranties tussen boor- en verzink- \emptyset garanderen een exacte uitlijning.

Toepassing:

Bijzonder geschikt voor NC-machines, vanwege hoge positienuwkeurigheid, 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

$\emptyset D_2$ 2. Trap met afschuining h8	6 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,03 mm/omw,
Voor schroeven	M3
$\emptyset D_1$ 1. Trap met afschuining h8	3,2 mm
Spaangroeflengte L _c	28 mm
Aantal snijkanten Z	2
Schacht- $\emptyset D_s$	6 mm
Totale lengte L	66 mm
Traphoogte L ₁ 1. trap	9 mm

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS
Norm	DIN 1897
Tolerantie nominale Ø	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	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		