

Garant**Korte trapboor voor kerngaten HSS 90°, TiAlN, Voor schroefdraad: M3****Bestelgegevens**

Bestelnummer	117040 M3
GTIN	4045197035707
Artikelklasse	11C

Omschrijving**Uitvoering:**

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

Voordeel:

Boring en verzinking worden in één bewerking precies in één lijn ten opzichte van elkaar vervaardigd.

Toepassing:

Bijzonder geschikt voor NC-machines, vanwege hoge positienauwkeurigheid, uitstekende centreereigenschap en zeer robuust. Het voorafgaande centreren kan daarom vaak komen te vervallen. Voor draadkerngatboringen conform DIN 336 blad 1 met verzinking 90°. De navolgende tap snijdt daardoor niet aan de scherpe boringskant aan.

Technische beschrijving

$\varnothing D_2$ 2. Trap met afschuining h8	3,4 mm
Spaangroeflengte L_c	20 mm
voor schroefdraad	M3
Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,03 mm/omw,
$\varnothing D_1$ 1. Trap met afschuining h8	2,5 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	3,4 mm
Totale lengte L	52 mm
Inwendige koeling	nee
Aantal tanden Z	2

Traphoogte L ₁ 1. trap	8,8 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS
Norm	DIN 1897
Tolerantie nominale Ø	h8
Tophoek	118 graden
Schacht	Cilinderschacht met h8
Verzinktraphoek	90 graden
Schachttolerantie	h8
Gekleurde ring	zonder
Toepassing bij boringtype	bij blind en doorlopend gat
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		