

Garant
Korte trapboor voor kerngaten HSS 90°, TiAlN, Voor schroefdraad: M5

Bestelgegevens

Bestelnummer	117040 M5
GTIN	4045197035721
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

Voeding f in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm/omw,
$\varnothing D_2$ 2. Trap met afschuining h8	5,5 mm
voor schroefdraad	M5
$\varnothing D_1$ 1. Trap met afschuining h8	4,2 mm
Spaangroeflengte L_c	28 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	5,5 mm
Totale lengte L	66 mm
Aantal tanden Z	2
Inwendige koeling	nee

Traphoogte L ₁ 1. trap	13,6 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		