

Garant
Korte trapboor voor kerngaten HSS 90°, stoomontlaten, Voor schroefdraad: M4

Bestelgegevens

Bestelnummer	117020 M4
GTIN	4045197035646
Artikelklasse	11C

Omschrijving
Uitvoering:

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

Speciaal behandeld oppervlak, daardoor gereduceerde oplasneiging en verbeterde spaanafvoer.

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

voor schroefdraad	M4
Spaangroeflengte L_c	24 mm
Ø D_1 1. Trap met afschuining h8	3,3 mm
Ø D_2 2. Trap met afschuining h8	4,5 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,03 mm/omw,
Schacht-Ø D_s	4,5 mm
Totale lengte L	58 mm

Aantal tanden Z	2
Inwendige koeling	nee
Traphoogte L ₁ 1. trap	11,4 mm
Coating	stoomontlaten
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	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		