

Garant**Circulaire draadrees 2,5xD, TiAlN, M: M3****Bestelgegevens**

Bestelnummer	139521 M3
GTIN	4062406565657
Artikelklasse	11J

Omschrijving**Uitvoering:**

Gereedschap voor de **gecombineerde vervaardiging** van boring, afschuining en schroefdraad **in slechts één handeling**. Geen voorboren meer nodig. De innovatieve geometrie van de kopse snijkant maakt dit gereedschap een specialist voor het tappen van schroefdraad in **geharte en moeilijk verspanbare materialen**. Door de **TiAlN-hoogrendementcoating** wordt een maximum aan **standtijd** bereikt, speciaal in geharte staalsoorten **tot 63 HRC**. Alle gereedschappen zijn linkssnijdend en geschikt voor **rechtse en linkse draad**.

Opmerking:

Gebruik **in principe met KSS-emulsie**. (Vetgehalte min. 8%). Bij staalsoorten **>45 HRC** alleen met **perslucht** toepasbaar! Ook bruikbaar voor draadafmeting MF4x0,5.

Technische beschrijving

Totale lengte L	57 mm
Schacht-Ø D _s	6 mm
Draaddiepte	7,5
Draadspoed	0,5 mm
Aantal spaangroeven	4
Schachtlengte L _s	44 mm
Draadafmeting	M3
Voeding f _z in staal < 65 HRC	0,01 mm
Snijlengte l _c	1,8 mm

Programmeerradius	1,2 mm
Afkoppellengte L ₁	8,2 mm
Snijkant-Ø D _c	2,4 mm
Hals-Ø D ₁	1,7 mm
Inwendige koeling	ja
Coating	TiAlN
Draadsoort	M-LH
Draadsoort	M
Flankhoek	60 graden
Snijmateriaal	VHM
Schroefdraadnorm	DIN 13
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Aantal snijkanten Z	4
Toepassing bij boringtype	tot 2,5×D bij blind gat
Toepassing bij boringtype	tot 2,5×D bij doorlopend gat
Verzinktraphoek	90 graden
Snijrichting	rechts
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zonder
Binnen-/buitentoepassing	Binnen
Producttype	Draadfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	90 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	90 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	45 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	40 m/min	H
Staal < 65 HRC	beperkt geschikt	35 m/min	H

RVS < 900 N/mm ²	geschikt	60 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geschikt	45 m/min	S
nat maximaal	geschikt		
Lucht	geschikt		
Dienstverlening			

Schachtslijpen Type HE	129100 HE
Schachtslijpen Type HB	129100 HB