

Garant**Circulaire draadrees 2,5xD, TiAlN, M: M10****Bestelgegevens**

Bestelnummer	139521 M10
GTIN	4062406565701
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 **geharde en moeilijk verspanbare materialen**. Door de **TiAlN-hoogrendementcoating** wordt een maximum aan **standtijd** bereikt, speciaal in geharde 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 MF12x1,5.

Technische beschrijving

Draadspoed	1,5 mm
Schacht-Ø D _s	10 mm
Totale lengte L	72 mm
Aantal spaangroeven	4
Draaddiepte	25
Draadafmeting	M10
Schachtlengte L _s	40,5 mm
Voeding f _z in staal < 65 HRC	0,01 mm
Snijlengte l _c	4,5 mm

Programmeerradius	3,69 mm
Afkoppellengte L ₁	27,5 mm
Snijkant-Ø D _c	7,5 mm
Hals-Ø D ₁	5,78 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 HB	129100 HB
Schachtslijpen Type HE	129100 HE