

Garant**Circulaire draadfrees 2,5xD, TiAlN, M: M4****Bestelgegevens**

Bestelnummer	139521 M4
GTIN	4062406565664
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 verspaanbare materialen**. Door de **TiAlN-hoogrendementcoating** wordt een maximum aan **standtijd** bereikt, speciaal in geharde staalsoorten **tot 67 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!

Inwendige koeling: ja

Draadspoed: 0,7 mm

Snijkant-Ø D_c : 3,1 mm

Snijlengte l_c : 2,2 mm

Afkoppellengte L_1 : 11,2 mm

Schachtlengte L_s : 41,5 mm

Totale lengte L : 57 mm

Technische beschrijving

Draadafmeting	M4
Totale lengte L	57 mm
Schacht-Ø D_s	6 mm
Draadspoed	0,7 mm

Aantal spaangroeven	4
Draaddiepte	10
Schachtlengte L_s	41,5 mm
Voeding f_z in staal < 65 HRC	0,01 mm
Snijlengte l_c	2,2 mm
Programmeerradius	1,53 mm
Afkoppellengte L_1	11,2 mm
Snijkant- $\varnothing D_c$	3,1 mm
Hals- $\varnothing D_1$	2,18 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 2,5xD bij blind gat
Toepassing bij boringtype	tot 2,5xD bij doorlopend gat
Verzinktraphoek	90 graden
Snijrichting	rechts
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zonder
Binnen-/buitentoepassing	Binnen
Producttype	Draadrees

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	geschikt	35 m/min	H
Staal < 67 HRC	geschikt	30 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