

**Garant****GARANT Diabolo VHM-circulaire draadrees 2,5×D, TiAlN, M: M14****Bestelgegevens**

Bestelnummer	139524 M14
GTIN	4067263118046
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 63 HRC**. Alle gereedschappen zijn linkssnijdend en geschikt voor **rechtse en linkse draad**.

**Opmerking:**

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 139524 + 129100 HB** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 139524 + 129100 HE** bestellen.

Gebruik **in principe met KSS-emulsie**. (Vetgehalte min. 8%). Bij staalsoorten **>45 HRC** alleen met **perslucht** toepasbaar!

**Technische beschrijving**

Schacht-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Draadafmeting	M14
Draadspoed	2 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub>	38,2 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	9 mm
Schachtlengte L <sub>s</sub>	39,9 mm
Hals-Ø D <sub>1</sub>	6,62 mm

Snijlengte $l_c$	6,3 mm
Programmeerradius	4,43 mm
Draaddiepte	35
Inwendige koeling	ja
Voeding $f_z$ in staal < 65 HRC	0,01 mm
Totale lengte L	83 mm
Aantal spaangroeven	4
Coating	TiAlN
Draadsoort	M
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	links
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zonder
Binnen-/buitentoepassing	Binnen
Producttype	Draadfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	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 onder voorwaarden	35 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	45 m/min	S
nat maximaal	geschikt		
Lucht	geschikt		

**Dienstverlening**

Schachtslijpen Type HB	129100 HB
Schachtslijpen Type HE	129100 HE