

## Garant

### Machine-roltap voor synchroonspindels, met smeergroeven VHM, TiAlN, M: M2,5



#### Bestelgegevens

Bestelnummer	139242 M2,5
GTIN	4045197705853
Artikelklasse	11H

#### Omschrijving

##### Uitvoering:

**Speciale polygoongeometrie en schacht volgens DIN 6535-HA** voor toepassing op machines met **gesynchroniseerde spindelaandrijving**. Met **smeergroeven; optimaal smeereffect, ook bij diepere schroefdraden**.

Dankzij **speciaal VHM-materiaal** voor hoge snijsnelheden en lange standtijden. Door **TiAlN- en glijstofcoating** een geringe slijtage en geringe neiging tot materiaaloplossing.

##### Opmerking:

**Voor het gebruik op synchroonspindels**, garandeert de **GARANT**-draadsnij-snelwisselhouder **nr. 338100 – 338121 met minimale lengtecompensatie (MLA)** de bewerking met optimale proceszekerheid.

Tolerantieklasse: ISO 2X 6HX

Draadspoed: 0,45 mm

Totale lengte L: 50 mm

Schacht-Ø D<sub>s</sub>: 6 mm

Schacht-vierkant □: 4,9 mm

Kerngat-Ø richtwaarde: 2,3 mm

#### Technische beschrijving

Aantal snijkanten Z	4
Aantal spaangroeven	4
Schroefdraad-Ø	2,5 mm
Draadspoed	0,45 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm

Schacht-vierkant □	4,9 mm
Totale lengte L	50 mm
Kerngat-Ø richtwaarde	2,3 mm
Tolerantieklasse	ISO 2X 6HX
Draaddiepte	7,5 mm
Draadafmeting	M2,5
Coating	TiAlN
Draadsoort	M
Flankhoek	60 graden
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Schroefdraadnorm	DIN 13
Aansnijdingsvorm	C
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Toepassing bij boringtype	tot 3×D bij blind gat
Toepassing bij boringtype	tot 3×D bij doorlopend gat
Snijrichting	rechts
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Roltap

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	50 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	50 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	48 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	52 m/min	P

Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	48 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	45 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	33 m/min	P
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		