

**Garant**
**Machine-roltap zonder smeergroeven HSS-E-PM 6GX, TiN, M: M5**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	139135 M5
GTIN	4045197508799
Artikelklasse	11H

**Omschrijving**
**Uitvoering:**
**DIN 2174** ( $\approx$  **DIN 371**  $\leq$  M10;  $\approx$  **DIN 376**  $\geq$  M12).

De **innovatieve polygoonvorm** maakt uiteenlopende toepassingen mogelijk. De **multifunctionele laagstructuur** bereikt een **maximale standtijd**, ook bij **hoogvaste materialen**.

**Tolerantieklasse:** ISO 3X / 6GX = **overmaat 0,02 – 0,04 mm**.

**Toepassing:**

Voor werkstukken die van een **galvanische bescherm laag** worden voorzien of die door harden licht krimpen.

Tolerantieklasse: ISO 3X 6GX

Draadspoed: 0,8 mm

Totale lengte L: 70 mm

Schacht- $\varnothing$  D<sub>s</sub>: 6 mm

Schacht-vierkant □: 4,9 mm

Kerngat- $\varnothing$  richtwaarde: 4,65 mm

**Technische beschrijving**

Draadspoed	0,8 mm
Schroefdraad- $\varnothing$	5 mm
Aantal snijkanten Z	4
Aantal spaangroeven	4
Schacht- $\varnothing$ D <sub>s</sub>	6 mm
Schacht-vierkant □	4,9 mm

Totale lengte L	70 mm
Kerngat-Ø richtwaarde	4,65 mm
Tolerantieklasse	ISO 3X 6GX
Draaddiepte	7,5 mm
Draadafmeting	M5
Coating	TiN
Draadsoort	M
Flankhoek	60 graden
Snijmateriaal	HSS E PM
Norm	DIN 2174
Schroefdraadnorm	DIN 13
Aansnijdingsvorm	C
Schacht	Cilinderschacht met h9
Inwendige koeling	nee
Toepassing bij boringtype	tot 1,5×D bij doorlopend gat
Toepassing bij boringtype	tot 1,5×D bij blind gat
Snijrichting	rechts
Gekleurde ring	groen
Producttype	Roltap

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	42 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	42 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	37 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	32 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	27 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	22 m/min	P

Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	17 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	12 m/min	M
CuZn	beperkt geschikt	22 m/min	N
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		