

Garant**Machine-roltap met smeergroeven HSS-E-PM vorm C 6GX, TiAlN, M: M4****Bestelgegevens**

Bestelnummer	139205 M4
GTIN	4062406383541
Artikelklasse	111

Omschrijving**Uitvoering:**

Hoogrendement-roltappen van de nieuwste generatie, speciaal ontwikkeld voor **toepassing in staalmaterialen**.

- **Geoptimaliseerde polygoongeometrie voor een gereduceerd draaimoment.**
- **Meerlaagse HIPIMS-coating voor hoge slijtvastheid.**
- **HSS-E-PM substraat voor maximale proceszekerheid.**

DIN 2174 (\approx DIN 371 \leq M10; \approx DIN 376 \geq M12). Met smeergroeven; optimaal smeereffect, ook bij diepere schroefdraden.

Tolerantieklasse: ISO 3X/6GX.

Toepassing:

Voor werkstukken, die van een **galvanische beschermlaag** worden voorzien of door harden licht krimpen.

Tolerantieklasse: ISO 3X 6GX

Draadspoed: 0,7 mm

Totale lengte L: 63 mm

Schacht- \varnothing D_s: 4,5 mm

Schacht-vierkant □: 3,4 mm

Kerngat- \varnothing richtwaarde: 3,7 mm

Technische beschrijving

Aantal snijkanten Z	5
Draadafmeting	M4
Tolerantieklasse	ISO 3X 6GX
Schacht-vierkant □	3,4 mm

Draadspoed	0,7 mm
Kerngat-Ø richtwaarde	3,7 mm
Totale lengte L	63 mm
Schroefdraad-Ø	4 mm
Draaddiepte	12 mm
Aantal spaangroeven	5
Serie	GARANT Master
Schacht-Ø D _s	4,5 mm
Coating	TiAlN
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 3×D bij blind gat
Toepassing bij boringtype	tot 3×D bij doorlopend gat
Snijrichting	rechts
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Roltap

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	geschikt	38 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	37 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	35 m/min	P

Staal < 900 N/mm ²	geschikt	27 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	18 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	12 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	12 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	7 m/min	M
CuZn	geschikt	22 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		