

Garant**GARANT Master Form Steel machine-roltap met smeergroeven HSS-E-PM, TiAlN, MF: 5X0,5****Bestelgegevens**

Bestelnummer	139280 5X0,5
GTIN	4062406383831
Artikelklasse	111

Omschrijving**Uitvoering:****GARANT Master Form Steel:**

Hoogrendement-roltappen van de nieuwste generatie, speciaal ontwikkeld voor de 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; DIN 376 \geq M12).

Tolerantieklasse: ISO 2X 6HX

Draadspoed: 0,5 mm

Totale lengte L: 70 mm

Schacht- \varnothing D_s: 6 mm

Schacht-vierkant □: 4,9 mm

Kerngat- \varnothing richtwaarde: 4,8 mm

Technische beschrijving

Totale lengte L	70 mm
Kerngat- \varnothing richtwaarde	4,8 mm
Aantal spaangroeven	5
Serie	GARANT Master
Tolerantieklasse	ISO 2X 6HX

Draaddiepte	15 mm
Schacht-Ø D _s	6 mm
Draadafmeting	M5×0,5
Schacht-vierkant □	4,9 mm
Schroefdraad-Ø	5 mm
Aantal snijkanten Z	5
Draadspoed	0,5 mm
Coating	TiAlN
Draadsoort	MF
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)	beperkt 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	beperkt geschikt	7 m/min	M
CuZn	beperkt geschikt	22 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		