

Garant
Machine-roltap met smeergroeven HSS-E-PM IK / vorm C 6HX, TiAlN, M: M5

Bestelgegevens

Bestelnummer	139202 M5
GTIN	4062406373566
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 2X/6HX.

Met inwendige koelvloeistoftoevoer zijdelings uit de groeven. Maakt een maximale standtijd mogelijk bij bewerking van doorlopende en blinde gaten.

Tolerantieklasse: ISO 2X 6HX

Draadspoed: 0,8 mm

Totale lengte L: 70 mm

Schacht- \varnothing D_s: 6 mm

Schacht-vierkant □: 4,9 mm

Kerngat- \varnothing richtwaarde: 4,65 mm

Technische beschrijving

Draadspoed	0,8 mm
Kerngat- \varnothing richtwaarde	4,65 mm
Schacht- \varnothing D _s	6 mm
Serie	GARANT Master
Schroefdraad- \varnothing	5 mm

Aantal spaangroeven	5
Totale lengte L	70 mm
Tolerantieklasse	ISO 2X 6HX
Draaddiepte	15 mm
Aantal snijkanten Z	5
Schacht-vierkant □	4,9 mm
Draadafmeting	M5
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	ja
Toepassing bij boringtype	tot 3xD bij blind gat
Toepassing bij boringtype	tot 3xD bij doorlopend gat
Snijrichting	rechts
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Roltap

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	geschikt	42 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	40 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	38 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	29 m/min	P

Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	20 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	15 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	15 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	8 m/min	M
CuZn	geschikt	25 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		