

Garant
Machine-roltap met smeergroeven HSS-E-PM vorm C 6GX, TiAlN, M: M16

Bestelgegevens

Bestelnummer	139205 M16
GTIN	4062406383602
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 (≈ DIN 371 ≤ M10; ≈ DIN 376 ≥ 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: 2 mm

Totale lengte L: 110 mm

Schacht-Ø D_s: 12 mm

Schacht-vierkant □: 9 mm

Kerngat-Ø richtwaarde: 15,1 mm

Technische beschrijving

Totale lengte L	110 mm
Schacht-vierkant □	9 mm
Schacht-Ø D _s	12 mm
Draadspoed	2 mm

Kerngat-Ø richtwaarde	15,1 mm
Aantal snijkanten Z	8
Aantal spaangroeven	8
Draadafmeting	M16
Schroefdraad-Ø	16 mm
Tolerantieklasse	ISO 3X 6GX
Draaddiepte	48 mm
Serie	GARANT Master
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 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	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		