

Garant**GARANT Master Form Steel machine-roltap met smeergroeven HSS-E-PM IK, TiAlN, G: G1/2****Bestelgegevens**

Bestelnummer	139425 G1/2
GTIN	4062406384050
Artikelklasse	111

Omschrijving**Uitvoering:**

DIN 2189 (≈ DIN 5156). **Met smeergroeven; optimaal smeereffect, ook bij diepere schroefdraden.**

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.**

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

Toepassing:

Voor **cilindrische Whitworth-gasdraad** DIN-ISO 228/1 (niet in schroefdraad afdichtende verbindingen).

Draadspoed: 1,814 mm

Gangen per inch: 14

Schroefdraad-Ø: 20,96 mm

Totale lengte L: 125 mm

Schacht-Ø D_s: 16 mm

Schacht-vierkant □: 12 mm

Technische beschrijving

Schroefdraad-Ø	20,96 mm
Draadafmeting	G1/2

Aantal snijkanten Z	8
Aantal spaangroeven	8
Gangen per inch	14
Schacht-vierkant □	12 mm
Draaddiepte	62,88 mm
Schacht-Ø D _s	16 mm
Kerngat-Ø richtwaarde	20,05 mm
Totale lengte L	125 mm
Draadspoed	1,814 mm
Coating	TiAlN
Draadsoort	G
Flankhoek	55 graden
Snijmateriaal	HSS E PM
Norm	DIN 2189
Tolerantieklasse	ISO 228 X
Aansnijdingsvorm	C
Schacht	Cilinderschacht met h9
Inwendige koeling	ja
Toepassing bij boringtype	tot 3×D bij blind gat
Toepassing bij boringtype	tot 3×D bij doorlopend gat
Snijrichting	rechts
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Roltap

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt 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	beperkt geschikt	8 m/min	M
CuZn	beperkt geschikt	25 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		