

Garant
Machine-rolltap met smeergroeven HSS-E-PM vorm E 6HX, TiAlN, M: M8

Bestelgegevens

Bestelnummer	139198 M8
GTIN	4062406383428
Artikelklasse	111

Omschrijving
Uitvoering:

Hoogrendement-rolltappen 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).

Tolerantieklasse: ISO 2X/6HX.

Vorm E (aanloop 1,5 - 2 gangen) **voor diepe schroefdraden bij korte uitloop**. De schroefdraad wordt tot vlakbij de bodem van het boorgat gevormd.

Tolerantieklasse: ISO 2X 6HX

Draadspoed: 1,25 mm

Totale lengte L: 90 mm

Schacht- \varnothing D_s: 8 mm

Schacht-vierkant □: 6,2 mm

Kerngat- \varnothing richtwaarde: 7,45 mm

Technische beschrijving

Serie	GARANT Master
Schacht- \varnothing D _s	8 mm
Kerngat- \varnothing richtwaarde	7,45 mm
Tolerantieklasse	ISO 2X 6HX
Schroefdraad- \varnothing	8 mm

Aantal snijkanten Z	5
Schacht-vierkant □	6,2 mm
Draadspoed	1,25 mm
Draaddiepte	24 mm
Totale lengte L	90 mm
Aantal spaangroeven	5
Draadafmeting	M8
Coating	TiAlN
Draadsoort	M
Flankhoek	60 graden
Snijmateriaal	HSS E PM
Norm	DIN 2174
Schroefdraadnorm	DIN 13
Aansnijdingsvorm	E
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		