

**Garant****GARANT Master Form Steel strojni oblikovalci navoja z mazalnimi utori HSS-E-PM IK, TiAlN, G: G1/8****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	139425 G1/8
GTIN	4062406375140
Razred artikla	111

**Opis****Izvedba:**

**DIN 2189** (≈ DIN 5156). **Z mazalnimi utori; optimalen učinek mazanja tudi pri globokih navojih.**

**GARANT Master Form Steel:**

Visokozmogljivi oblikovalec navoja najnovejše generacije, razvit posebej za **uporabo pri jeklenih materialih.**

- **Optimizirana geometrija poligona za nižji vrtilni moment.**
- **Večslojna prevleka HIPIMS za veliko odpornost proti obrabi.**
- **Substrat HSS-E-PM za največjo procesno varnost.**

**Z notranjim dovajanjem hladilnega sredstva** s strani v utorih. **To zagotavlja najdaljšo življenjsko dobo** pri obdelavi skoznjih in zaprtih izvrtin.

**Uporaba:**

**Zacilindrični cevni navoj** DIN ISO 228/1 (vijačne zveze brez tesnjenja v navoju).

**Tehnični opis**

Ø osnovne izvrtine, orientacijska vrednost	9,25 mm
Celotna dolžina L	90 mm
Velikost navoja	G1/8
Ø držala D <sub>s</sub>	7 mm
Korak navoja	0,907 mm
Število rezil Z	6

Korakov na colo	28
Število vpenjalnih utorov	6
4-kotno držalo □	5,5 mm
Globine navoja	29,19 mm
Ø navoja	9,73 mm
Prevleka	TiAlN
Vrsta navoja	G
Kot profila	55 stopinj
Rezalni material	HSS E PM
Standard	DIN 2189
Kakovost	ISO 228 X
Oblika presekanega dela	C
Držalo	Cilindrično držalo s h9
z notranjim hlajenjem	da
Uporaba pri načinu vrtanja	do 3 × D pri zaprti izvrtini
Uporaba pri načinu vrtanja	do 3×D pri zaprti in skožnji izvrtini
Smer rezanja	desni
Barvni prstan	modra
Serija	Master Form
Vrsta izdelka	Oblikovalci navoja

## Uporabniški podatki

	Primernost	V <sub>c</sub>	ISO-oznaka
Al (kratki odrezki)	pogojno primerno	42 m/min	N
Jeklo < 500 N/mm	primerno	40 m/min	P
Jeklo < 750 N/mm	primerno	38 m/min	P
Jeklo < 900 N/mm	primerno	29 m/min	P
Jeklo < 1100 N/mm	primerno	20 m/min	P
Jeklo < 1400 N/mm	primerno	15 m/min	P

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	primerno	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	pogojno primerno	8 m/min	M
CuZn	pogojno primerno	25 m/min	N
Olje	primerno		
mokro maks.	primerno		
mokro min.	primerno		