

Garant**Strojni oblikovalec navoja GARANT Master Form Steel z mazalnimi utori HSS-E-PM, TiAlN, MF: 20X1,5****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	139280 20X1,5
GTIN	4062406383923
Razred artikla	11I

Opis**Izvedba:****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.**

DIN 2174 (≈ DIN 371 ≤ M10; DIN 376 ≥ M12).

Tehnični opis

Serija	GARANT Master
Število vpenjalnih utorov	8
Globine navoja	60 mm
Ø držala D _s	16 mm
4-kotno držalo □	12 mm
Ø osnovne izvrtine, orientacijska vrednost	19,35 mm
Kakovost	ISO 2X 6HX
Korak navoja	1,5 mm
Velikost navoja	M20×1,5

Celotna dolžina L	125 mm
Število rezil Z	8
Ø navoja	20 mm
Prevleka	TiAlN
Vrsta navoja	MF
Kot profila	60 stopinj
Rezalni material	HSS E PM
Standard	DIN 2174
Standard za navoje	DIN 13
Oblika presekanega dela	C
Držalo	Cilindrično držalo s h9
z notranjim hlajenjem	ne
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	brez
Vrsta izdelka	Oblikovalci navoja

Uporabniški podatki

	Primernost	V _c	ISO-oznaka
Al (kratki odrezki)	pogojno primerno	38 m/min	N
Jeklo < 500 N/mm	primerno	37 m/min	P
Jeklo < 750 N/mm	primerno	35 m/min	P
Jeklo < 900 N/mm	primerno	27 m/min	P
Jeklo < 1100 N/mm	primerno	18 m/min	P
Jeklo < 1400 N/mm	primerno	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	primerno	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	pogojno primerno	7 m/min	M
CuZn	pogojno primerno	22 m/min	N

Olje	primerno
mokro maks.	primerno
mokro min.	primerno