

Garant**Strojni oblikovalec navoja GARANT Master Form Steel z mazalnimi utori HSSE-PM oblika C 6HX, TiAlN, M: M20****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	139194 M20
GTIN	4062406383350
Razred artikla	11I

Opis**Izvedba:**

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 mogočo procesno varnost.**

DIN 2174 (\approx DIN 371 \leq M10; \approx DIN 376 \geq M12).

Tolerančni razred: ISO 2X/6HX.

Tehnični opis

Ø navoja	20 mm
Kakovost	ISO 2X 6HX
4-kotno držalo □	12 mm
Korak navoja	2,5 mm
Globine navoja	60 mm
Ø osnovne izvrtine, orientacijska vrednost	18,9 mm
Število rezil Z	8
Velikost navoja	M20
Celotna dolžina L	140 mm
Serijska	GARANT Master

Ø držala D_s	16 mm
Število vpenjalnih utorov	8
Prevleka	TiAlN
Vrsta navoja	M
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 vrtnja	do $3 \times D$ pri zaprti izvrtini
Uporaba pri načinu vrtnja	do $3 \times D$ 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)	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	primerno	7 m/min	M
CuZn	primerno	22 m/min	N
Olje	primerno		

mokro maks.

primerno

mokro min.

primerno