

Garant**GARANT Master Form Steel gépi menetformázó kenőhornyokkal HSS-E-PM IK, TiAlN, MF: 12X1****Rendelési adatok**

Rendelés száma	139290 12X1
GTIN	4062406383961
Árucikk kategória	11I

Leírás**Kivitel:****GARANT Master Form Steel:**

A legújabb generációs **nagyteljesítményű menetformázó**, speciális fejlesztésű **acél anyagoknál való használathoz**.

- **Optimalizált poligon geometria a kisebb nyomaték érdekében.**
- **Többrétegű HIPIMS bevonat a nagy kopásállóság érdekében.**
- **HSS-E-PM alapanyag a maximális folyamatbiztonság érdekében.**

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

Belső hűtőfolyadék ellátással az oldalsó hornyokból. Ez maximális élettartamot tesz lehetővé átmenő- és zsákfurat megmunkálás esetén.

Tűrés osztály: ISO 2X 6HX

Menetemelkedés: 1 mm

Teljes hossz L: 100 mm

Szár \varnothing D_s: 9 mm

Szár négyszög □: 7 mm

Magfurat \varnothing irányérték: 11,55 mm

Műszaki leírás

Szár négyszög □	7 mm
Vágóélek száma Z	8
Sorozat	GARANT Master
Menet \varnothing	12 mm

Menetemelkedés	1 mm
Forgácshornyok száma	8
Szár Ø D _s	9 mm
Teljes hossz L	100 mm
Menetmélység	36 mm
Tűrési osztály	ISO 2X 6HX
Menetméret	M12×1
Magfurat Ø irányérték	11,55 mm
Bevonat	TiAlN
Menetfajta	MF
Profilszög	60 fok
Szerszámanyag	HSS E PM
Szabvány	DIN 2174
Menet szabvány	DIN 13
Bekezdő alak	C
Szár	Hengeres szár, h9-tel
belső hűtés	igen
Felhasználás furattípusnál	max. 3×D zsákfuratnál
Felhasználás furattípusnál	max. 3×D átmenő furatnál
Vágásirány	jobbos
Színes gyűrű	nincs
Termék fajtája	Menetformázó

Felhasználói adatok

	Felhasználás	V _c	ISO kód
Alu (rövid forgácsú)	feltételesen alkalmas	42 m/min	N
Acél < 500 N/mm ²	alkalmas	40 m/min	P
Acél < 750 N/mm ²	alkalmas	38 m/min	P
Acél < 900 N/mm ²	alkalmas	29 m/min	P

Acél < 1100 N/mm ²	alkalmas	20 m/min	P
Acél < 1400 N/mm ²	alkalmas	15 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	alkalmas	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	feltételesen alkalmas	8 m/min	M
CuZn	feltételesen alkalmas	25 m/min	N
Olaj	alkalmas		
Nedvesen maximum	alkalmas		
Nedvesen minimum	alkalmas		