

ファーストミルスレッド

ファーストミルスレッドは刃数を多くしていますので
驚異的な時間短縮を実現しました。 **M6で1.5秒のサイクルタイム**

超硬材種：MT8

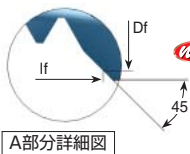
ファーストミルスレッド VS タップ

ファーストミルスレッドの特徴	ファーストミルスレッド	タップ
止まり穴の底までねじ切り	可 能	不 可 能
機械の負荷	低 い	高 い
ねじ仕上げ面品質	非常に高い	中程度
ねじ加工の信頼性	特に高価格の素材に対して高い	中程度
ねじの精度	非常に高い	中程度
サイクルタイム	同じかタップより短い	短 い

ファーストミルスレッドテスト結果報告	
ねじサイズ	右ねじM6×1.0 ねじ深さ：10mm止まり穴 下穴径：φ5mm、チャンファー0.9mm
被 削 材	スチール、SAE4340
使用ファーストミルスレッド	F08048F10 1.0 ISO (油穴付) 柄径：8mm、刃径：φ4.8mm、 刃数：6枚 刃長：10.5mm、全長：64mm
切削条件	周速130m/min、送り0.016mm/刃
使用機械	DMGMoriNV5000、クーラント 5%エマルジョン
結 果	工具寿命：2,170穴 サイクルタイム：1.5秒

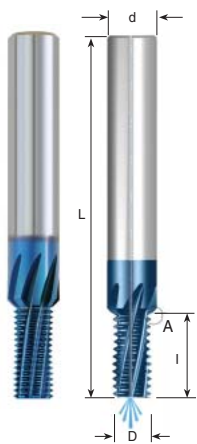
ISO Fast MT 油穴付 メートル内径ねじ用

ピッチ mm	並目	細目	型 番	d mm	D mm	Df mm	刃数	l mm	lf mm	L mm	価 格
new 0.5	M3	M3.5	* F 06024 D6 0.5 ISO	6	2.4	4.4	4	6.3	7.3	58	¥31,500
new 0.5		M4, M5	F 06033 E8 0.5 ISO	6	3.3	5.3	5	8.3	9.3	58	¥31,500
0.7	M4		F 06032 E7 0.7 ISO	6	3.2	4.8	5	7.4	8.2	58	¥31,500
new 0.75		M6	F 0805 F12 0.75 ISO	8	5.0	7.0	6	12.4	13.4	64	¥37,900
0.8	M5		F 0604 E9 0.8 ISO	6	4.0	5.7	5	9.2	10.1	58	¥31,500
1.0	M6	M8	F 08048 F10 1.0 ISO	8	4.8	6.8	6	10.5	11.5	64	¥37,900
new 1.0		M10, M12	F 12087 G20 1.0 ISO	12	8.7	11.7	7	20.5	22.0	84	¥55,200
1.25	M8	M10	F 10064 G14 1.25 ISO	10	6.4	9.6	7	14.4	16.0	73	¥48,300
1.5	M10	M14	F 1008 G17 1.5 ISO	10	8.0	9.8	7	17.3	18.2	73	¥48,300
1.75	M12		F 12095 G20 1.75 ISO	12	9.5	11.7	7	20.1	21.2	84	¥55,200
new 2.0	M14, M16	M18	F 1411 G29 2.0 ISO	14	11.0	13.4	7	29.0	30.2	83	¥69,900



*油穴が付いていません。

UN Fast MT 油穴付 ユニファイ内径ねじ用



山数/ インチ	UNC	UNF	UNEF	型 番	d mm	D mm	Df mm	刃数	l mm	lf mm	L mm	価 格
28		1/4		F 08052 F11 28 UN	8	5.2	7.2	6	11.3	12.3	64	¥37,600
28			7/16 - 1/2	F 12098 H19 28 UN	12	9.8	11.8	8	19.5	20.5	84	¥54,900
24		5/16		F 10066 G14 24 UN	10	6.6	9.6	7	14.3	15.8	73	¥47,900
24		3/8	9/16, 5/8, 11/16	F 12082 G17 24 UN	12	8.2	10.6	7	17.5	18.7	84	¥54,900
20	1/4			* F 08048 E12 20 UN	8	4.8	6.8	5	12.1	13.1	64	¥37,600
20		7/16		F 12092 H21 20 UN	12	9.2	11.4	8	21.0	22.1	84	¥54,900
20		1/2	3/4, 7/8, 1	F 14111 H22 20 UN	14	11.1	13.5	8	22.2	23.4	84	¥69,600
18	3/8			F 1006 F14 18 UN	10	6.0	8.4	6	14.8	16.0	73	¥47,900
18		9/16, 5/8	11/16, 1 1/8	F 16125 H26 18 UN	16	12.5	15.0	8	26.1	27.4	105	¥79,800
16	3/8			F 10074 F16 16 UN	10	7.4	9.6	6	16.7	17.8	73	¥47,900
16		3/4		F 20167 H34 16 UN	20	16.7	19.3	8	34.1	35.4	105	¥90,900
14	7/16	7/8		F 12085 F20 14 UN	12	8.5	10.7	6	20.9	22.0	84	¥54,900
13	1/2			F 12098 F24 13 UN	12	9.8	11.8	6	24.4	25.4	84	¥54,900
12	9/16	1		F 16116 F26 12 UN	16	11.6	15.2	6	26.5	28.3	105	¥79,800
new 11	5/8			F 1612 F33 11 UN	16	12.0	15.4	6	33.4	35.1	105	¥79,800

*油穴が付いていません。

G55° Fast MT 油穴付、チャンファー刃無しのカッター 内外径ねじ共用

山数/ インチ	規 格	型 番	d mm	D mm	刃数	l mm	L mm	価 格
28	G1/8	F 08078H14 28W	8	7.8	8	14.1	64	¥37,600
19	G1/4 - 3/8	F 1010G16 19W	10	10.0	7	16.7	73	¥47,900
14	G1/2 - 7/8	F 1414H26 14W	14	14.0	8	26.3	84	¥69,600
11	G ≥ 1	F 1616H38 11W	16	16.0	8	38.1	105	¥79,800

ピンク色の型番表示は、ノガ・ウォーターズ在庫品です。