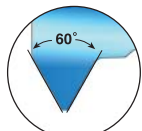
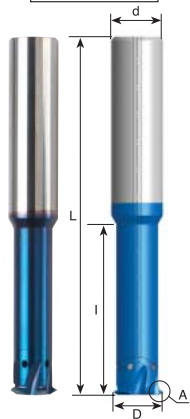


超硬ソリッド ミルスレッド 深穴用MTI

仕上げ刃無し 60°

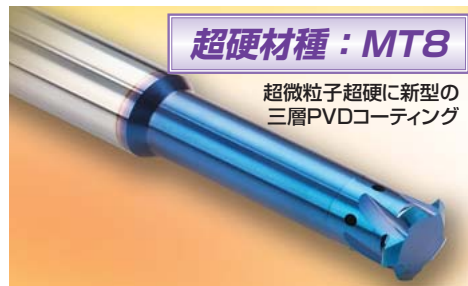


A部分詳細図



油穴付、メートル寸法シャンク

内外径ねじ共用 深穴のねじ加工に有効です。



超硬材種：MT8

超微粒子超硬に新型の
三層PVDコーティング

ピッチ範囲 mm	ピッチ範囲 山数/インチ	最小ねじ切径 mm	型番	d mm	D mm	刃数	l mm	L mm	価格
内径 0.5—0.8 外径 0.4—0.8	56—28 64—32	$\phi \geq 6$	MTI 0605D20 A60	6	5.0	4	20	58	¥27,200
		$\phi \geq 9$	MTI 0808D28 A60	8	8.0	4	28	64	¥31,800
		$\phi \geq 13$	MTI 1212E38 A60	12	12.0	5	38	84	¥50,000
内径 1.0—1.75 外径 0.8—1.5	28—14 32—16	$\phi \geq 10$	MTI 0808D30 A60	8	8.0	4	30	64	¥31,800
		$\phi \geq 12$	MTI 1010D35 A60	10	10.0	4	35	73	¥43,800
		$\phi \geq 14$	MTI 1212E39 A60	12	12.0	5	39	84	¥50,000
内径 2.0—3.0 外径 1.75—2.5	13—8 15—10	$\phi \geq 16$	MTI 1212E40 A60	12	12.0	5	40	84	¥50,000
		$\phi \geq 18$	MTI 1614E45 A60	16	14.0	5	45	101	¥65,700
		$\phi \geq 20$	MTI 1616E50 A60	16	16.0	5	50	101	¥65,700

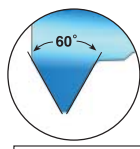
ピンク色の型番表示は、ノガ・ウォーターズ在庫品です。

MTI 深穴小径用 ミニミルスレッド

仕上げ刃無し 60° 内外径ねじ共用

超硬材種：MT11

ウルトラ超微粒子超硬に
先進の三層PVDブルー
コーティング

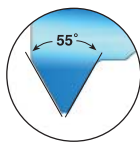


A部分詳細図



ピッチ範囲 mm	ピッチ範囲 山数/インチ	型番	M 並目	M 細目	UN, UNC, UNS UNF, UNEF	d mm	D mm	刃数	I mm	L mm	価格
0.25-0.35	100-72	MTI 03012C3 A60	M1.6×0.35	M1.6×0.25 M1.8×0.25 M2.0×0.25	0-80 UNF	3	1.15	3	3.1	39	¥27,200
0.35-0.45	72-56	MTI 03014C4 A60	M2×0.4 M2.2×0.45	M2×0.35 M2.2×0.35	1-64 UNC, 1-72 UNF, 2-56 UNC, 2-64 UNF	3	1.40	3	3.7	39	¥27,200
0.35-0.5	72-48	MTI 0604C15 A60		M4.5×0.35 M5.0×0.35 M5.5×0.35 M6.0×0.35 M5×0.5 M6×0.5	10-50 UNS, 10-48 UNS, 12-56 UNS, 12-48 UNS	6	4.00	3	15.0	58	¥27,200
0.35-0.6	72-40	MTI 03019C5 A60	M2.5×0.45	M2.5×0.35 M3×0.35	3-48 UNC, 3-56 UNF, 4-40 UNC, 4-48 UNF	3	1.90	3	5.2	39	¥27,200
0.5-0.8	48-32	MTI 03024C7 A60	M3×0.5 M3.5×0.6	M3.5×0.5	5-40 UNC, 5-44 UNF, 6-32 UNC, 6-40 UNF	3	2.45	3	7.0	39	¥27,200
0.5-1.0	48-24	MTI 06032C9 A60	M4×0.7 M4.5×0.75	M4×0.5	8-32 UNC, 8-36 UNF, 10-24 UNC, 10-28 UNS, 10-32 UNF	6	3.20	3	9.5	58	¥27,200
0.5-1.0	48-24	MTI 0604C12 A60	M5×0.8 M6×1.0	M5×0.5 M5.5×0.5 M5×0.75	10-36 UNS, 10-40 UNS, 10-48 UNS, 12-24 UNC, 12-28 UNF	6	4.00	3	12.5	58	¥27,200

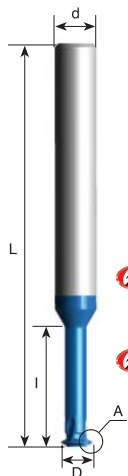
仕上げ刃無し 55° 内外径ねじ共用



A部分詳細図

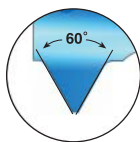
ピッチ範囲 山数/インチ	型番	d mm	D mm	刃数	I mm	L mm	価格
40-32	MTI 03023C7 A55	3	2.25	3	7.0	39	¥27,200
28-20	MTI 06044C14 A55	6	4.35	3	14.0	58	¥27,200
28-18	MTI 06059C20 A55	6	5.85	3	20.5	58	¥27,200
20-14	MTI 0807C23 A55	8	7.00	3	23.0	64	¥31,800

ISO メートルねじ・内径ねじ用



ピッチ mm	M 並目	M 細目	型番	d mm	D mm	刃数	I mm	L mm	価格
0.25	M1×0.25		MTI 03007 C3 0.25 ISO	3	0.72	3	3.6	39	¥27,200
0.25	M1.2×0.25	M1.4×0.25 M1.6×0.25	MTI 03009 C4 0.25 ISO	3	0.90	3	4.3	39	¥27,200
0.3	M1.4×0.3		MTI 03011 C5 0.3 ISO	3	1.05	3	5.0	39	¥27,200
0.35	M1.6×0.35	M2×0.35 M2.2×0.35	MTI 03012 C6 0.35 ISO	3	1.20	3	5.7	39	¥27,200
0.4	M2×0.4		MTI 03016 C7 0.4 ISO	3	1.55	3	7.1	39	¥27,200
0.45	M2.5×0.45		MTI 0302 C8 0.45 ISO	3	1.95	3	8.8	39	¥27,200
0.5	M3×0.5	M3.5×0.5 M4×0.5	MTI 03024 C10 0.5 ISO	3	2.37	3	10.6	39	¥27,200
0.7	M4×0.7		MTI 04032 D14 0.7 ISO	4	3.20	4	14.0	50	¥27,200

UN 内径ねじ用



A部分詳細図

ピッチ 山数/インチ	UNC	UNF	型番	d mm	D mm	刃数	I mm	L mm	価格
80		0	MTI 03012C5 80 UN	3	1.15	3	5.5	39	¥27,200
72		1	MTI 03015C7 72 UN	3	1.45	3	6.6	39	¥27,200
56	2	3	MTI 03016C9 56 UN	3	1.65	3	8.9	39	¥27,200
40	4		MTI 03021C10 40 UN	3	2.10	3	10.1	39	¥27,200

ピンク色の型番表示は、ノガ・ウォーターズ在庫品です。

MTI 深穴小径用 ミニミルスレッド

TRAPEZ・ACMEの
超硬材種：MT8

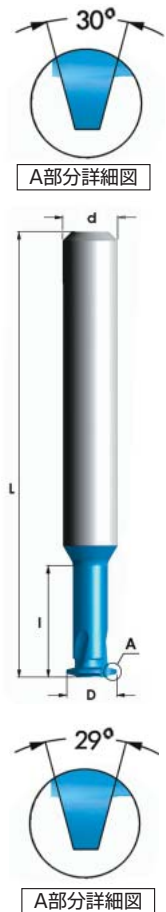
最新式三層PVDコーティングを施した超微粒子超硬 (ISO K10-K20)。耐熱性に優れ、滑らかな切削ができ、一般の機械剛性でも高性能を発揮します。すべての材質に適した万能材種です。

Trapez-DIN 103 内径 台形ねじ用

ピッチ mm	規格	型番	d mm	D mm	刃数	l mm	L mm	価格
1.5	Tr8×1.5 Tr9×1.5	MTI 06055C13 1.5 TR	6	5.5	3	13.5	58	¥30,200
2	Tr10×2 Tr11×2	MTI 08066C21 2 TR	8	6.6	3	21.0	64	¥35,400
	Tr12×2 Tr14×2	MTI 10086D25 2 TR	10	8.6	4	25.0	73	¥42,600
3	Tr12×3	MTI 0807C25 3 TR	8	7.0	3	25.0	64	¥35,400
	Tr14×3 Tr22×3	MTI 10089D29 3 TR	10	8.9	4	29.0	73	¥42,600
4	Tr16×4 Tr18×4 Tr20×4	MTI 10092C33 4 TR	10	9.2	3	33.0	73	¥42,600
5	Tr22×5 Tr24×5 Tr26×5	MTI 14135D45 5 TR	14	13.5	4	45.0	105	¥58,400

Acme 内径 アクメねじ用

山数/インチ	規格	型番	d (インチ)	D mm	刃数	l mm	L mm	価格
16	1/4-16	MTI 0250C04 16 ACME	1/4	4.3	3	9.7	64	¥30,200
14	5/16-14	MTI 0250C06 14 ACME	1/4	5.2	3	15.2	64	¥30,200
12	3/8-12 7/16-12	MTI 0250C08 12 ACME	1/4	6.1	3	19.1	64	¥30,200
10	1/2-10	MTI 0375D10 10 ACME	3/8	8.3	4	25.4	76	¥42,600
8	5/8-8	MTI 0500D11 8 ACME	1/2	10.4	4	27.9	89	¥48,700
6	3/4-6 7/8-6	MTI 0500D12 6 ACME	1/2	12.0	4	30.5	89	¥48,700
5	1-5 1 1/8-5 1 1/4-5	MTI 0625E15 5 ACME	5/8	15.9	5	38.1	102	¥63,900



NEW FMTI 多刃のファーストMTI

超硬材種：MT6

この度カーメックス社が開発したFMTIは刃数が多く、切削時間を短縮し、生産性が向上する超硬ソリッドミルスレッドです。

超微粒子超硬で、高硬度高靱性を備え、鉄・ステンレス・ニッケル基超合金やチタン合金にも適しています。多層PVDコーティングが施しており、耐熱性にも優れています。

ISO 内径メートルねじ用

ピッチ mm	M Coarse	M Fine	型番	d mm	D mm	刃数	l mm	L mm	価格	ねじ切り深さ
0.35	M1.6, M1.8	M2	FM 03012 E3 0.35 ISO	3	1.20	5	3.6	38	¥27,900	2xD1
0.4	M2		FM 03016 F4 0.4 ISO	3	1.55	6	4.4	38	¥27,900	2xD1
0.45	M2.5		FM 0302 F5 0.45 ISO	3	1.95	6	5.5	38	¥27,900	2xD1
0.5	M3	M4, M5	FM 03024 F6 0.5 ISO	3	2.40	6	6.5	38	¥27,900	2xD1
0.7	M4		FM 04032 F8 0.7 ISO	4	3.20	6	8.7	50	¥27,900	2xD1
0.8	M5		FM 0404 G10 0.8 ISO	4	4.00	7	10.8	50	¥27,900	2xD1
1.0	M6	M8	FM 06048 G13 1.0 ISO	6	4.80	7	13.0	57	¥27,900	2xD1

UN 内径ユニファイねじ用

山数/インチ	UNC	UNF	型番	d mm	D mm	刃数	l mm	L mm	価格	ねじ切り深さ
72		1	FM 03015 E4 72 UN	3	1.45	5	4.1	38	¥27,900	2xD1
56	2	3	FM 03017 F4 56 UN	3	1.65	6	4.8	38	¥27,900	2xD1
40	4		FM 03021 F6 40 UN	3	2.10	6	6.3	38	¥27,900	2xD1
32		10	FM 04038 F10 32 UN	4	3.80	6	10.5	50	¥27,900	2xD1
28		1/4	FM 06052 G13 28 UN	6	5.20	7	13.6	57	¥27,900	2xD1



ピンク色の型番表示は、ノガ・ウォーターズ在庫品です。