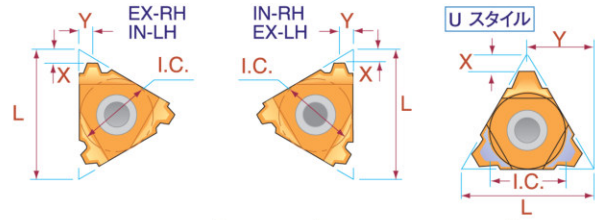


TRAPEZ (DIN103) 台形ねじ 30°



ピッチ mm	L mm	I.C. インチ	型番：外径用 (EX)		型番：内径用 (IN)		X mm	Y mm	カーメックス材種				価格
			右勝手 (RH)	左勝手 (LH)	右勝手 (RH)	左勝手 (LH)			BXC	MXC	BMA	P25C	
1.5	8	3/16	ミニチュア→		*08 IR 1.5 TR	*08 IL 1.5 TR	0.6	0.6	★	—	—	—	¥2,490
2.0	8U	3/16U	Uミニチュア→		08U IRL 2 TR		0.9	4.0	★	—	☆	—	¥2,990
1.5	16	3/8	16 ER 1.5 TR	16 EL 1.5 TR			1.0	1.1	—	★	★	☆	¥2,340
2.0			16 ER 2 TR	16 EL 2 TR	16 IR 2 TR	16 IL 2 TR	1.0	1.3	—	★	★	★	¥2,340
3.0			16 ER 3 TR	16 EL 3 TR	16 IR 3 TR	16 IL 3 TR	1.3	1.5	—	★	★	★	¥2,340
4.0			①16 ER 4 TR	①16 EL 4 TR	②16 IR 4 TR	②16 IL 4 TR	1.3	1.5	—	★	★	☆	¥2,340
5.0	16	3/8U			**16U IRL 5 TR		2.3	8.2	—	★	★	☆	¥2,340
4.0	22	1/2	22 ER 4 TR	22 EL 4 TR	22 IR 4 TR	22 IL 4 TR	1.8	1.9	—	★	★	☆	¥3,320
5.0			22 ER 5 TR	22 EL 5 TR	22 IR 5 TR	22 IL 5 TR	2.0	2.4	—	★	★	☆	¥3,320
6.0			①22 ER 6 TR	①22 EL 6 TR	①22 IR 6 TR	①22 IL 6 TR	2.0	2.4	—	★	★	☆	¥3,320
6.0			22U ERL 6 TR		22U IRL 6 TR		2.0	11	—	★	★	☆	¥3,320
7.0	22U	1/2U	22U ERL 7 TR		22U IRL 7 TR		2.3	11	—	☆	★	☆	¥3,320
7.0			***22U IRL 7 TR 40		2.6	11	—	☆	★	☆	¥3,320		
8.0			22U ERL 8 TR		22U IRL 8 TR		2.5	11	—	★	★	☆	¥3,320
6.0			27	5/8	27 ER 6 TR	27 EL 6 TR	27 IR 6 TR	27 IL 6 TR	2.3	2.7	—	☆	★
7.0	27 ER 7 TR	27 EL 7 TR			27 IR 7 TR	27 IL 7 TR	2.2	2.6	—	☆	★	☆	¥4,540
8.0	27U	5/8U	27U ERL 8 TR		27U IRL 8 TR		2.5	13.7	—	★	★	☆	¥4,540
9.0			27U ERL 9 TR		27U IRL 9 TR		3.0	13.7	—	★	★	☆	¥4,540
10.0			*27U ERL 10 TR		*27U IRL 10 TR		3.2	13.7	—	★	★	☆	¥4,540
12.0	33U	3/4U	33U ERL 12 TR		33U IRL 12 TR		3.9	16.9	—	☆	★	☆	¥18,500

- * 切刃は1ヶ所のみです。 ** SIR/L 0014 M 16 UB (73ページ) のホルダーでのみ使用できます。
 *** SIR/L 0025 S 22 UB (73ページ) のホルダーでのみ使用できます。
 ① 特殊ホルダーあるいは標準ホルダーを加工してご使用下さい。
 ② 特殊ホルダーあるいは標準ホルダーを加工してご使用頂くか、SIR/L 0012 L16 B又はSIR/L 0014 L16 Bのホルダーで使用できます。

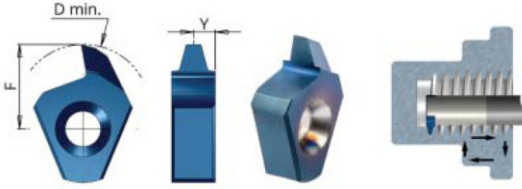
MIRバー ねじ切り TRAPEZ 仕上げ刃無し

仕上げ刃無し トラペーズ Trapez-DIN103

D	型番	ピッチ mm	L	L1	F	α	最小 穴径	ねじ サイズ	価格
6.0	MIR 6 L22 1.5 TR	1.5	51	22	2.8	30	6.4	Tr 8×1.5 Tr 9×1.5 Tr 10×1.5	¥ 6,800
7.0	MIR 7 L25 2 TR	2	62	25	3.2	30	6.9	Tr 9×2 Tr 10×2 Tr 11×2 Tr 12×2	¥ 8,290
10.0	MIR 10 L35 2 TR	2	73	35	4.8	30	11.0	Tr 14×2 Tr 16×2 Tr 18×2 Tr 20×2	¥ 9,980
7.0	MIR 7 L35 3 TR	3	62	35	3.3	30	7.5	Tr 11×3 Tr 12×3	¥ 9,100
10.0	MIR 10 L35 3 TR	3	73	35	4.8	30	10.5	Tr 14×3 Tr 22×3 Tr 24×3 Tr 26×3 Tr 28×3	¥ 9,980
10.0	MIR 10 L45 4 TR	4	105	45	4.8	30	11.5	Tr 16×4 Tr 18×4 Tr 20×4	¥11,200
10.0	MIR 10 L55 5 TR	5	105	55	4.8	30	11.0	Tr 22×5 Tr 24×5 Tr 28×5	¥14,400

ねじ切り Trapez (DIN103)

仕上げ刃付 ミニツールズ



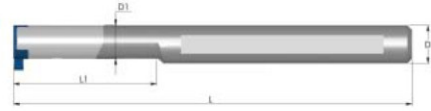
チップタイプ	型番	ピッチ mm	ねじサイズ	D min	F	Y	超硬材種	価格
T8	T8 I2TR	2	Tr12x2, Tr14x2	10.0	4.8	1.0	BLU	¥3,290
	T8 I3TR	3	Tr14x3	11.0	5.8	1.5	BLU	¥3,290
T10	T10 I2TR	2	Tr16x2, Tr18x2, Tr20x2	14.0	7.0	1.0	BLU	¥3,290
	T10 I3TR	3	Tr22x3	19.0	7.9	1.5	BLU	¥3,290
	*T10 I4TR	4	Tr16x4, Tr18x4	12.0	6.7	2.0	BLU	¥3,290

*このチップは、T10用超硬シャンクツールホルダーのBtype用となります。

ミニツールズ

T8用超硬シャンクツールホルダー

内部給油穴付

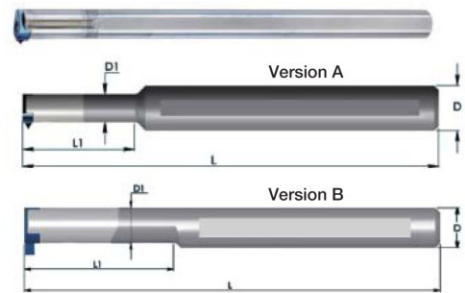


チップタイプ	型番	D	D1	L1	L	止めねじ	トルクス®キー	価格
T8	ST 0008 L20 F08C	8	7	20	80	SR-S5	SR-K5	¥29,600
	ST 0008 L30 G08C	8	7	30	95	SR-S5	SR-K5	¥35,500
	ST 0008 L40 H08C	8	7	40	105	SR-S5	SR-K5	¥44,300

ミニツールズ

T10用超硬シャンクツールホルダー

内部給油穴付



チップタイプ	型番	D	D1	L1	L	止めねじ	トルクス®キー	TYPE	価格
T10	ST 0010 L29 H10C	10	8.8	29	100	SR-S11	SR-K11	B	¥39,500
	ST 0010 L40 J10C	10	8.8	40	110	SR-S11	SR-K11	B	¥39,500
	ST 0010 M10C	10	10.0	—	150	SR-S11	SR-K11	A	¥39,500
	ST 0012 L37 J10C	12	8.8	37	110	SR-S11	SR-K11	B	¥51,200
	ST 0012 L40 J10C	12	10.0	40	110	SR-S11	SR-K11	A	¥51,200
	ST 0012 L50 K10C	12	8.8	50	125	SR-S11	SR-K11	B	¥62,600
	ST 0012 L55 K10C	12	10.0	55	125	SR-S11	SR-K11	A	¥62,600

ミニツールズ

T10用スチールシャンクツールホルダー

内部給油穴付



チップタイプ	型番	D	D1	L1	L	止めねじ	トルクス®キー	価格
T10	ST 0012 L25 E10	12	10	25	70	SR-S11	SR-K11	¥22,100
	ST 0016 L25 G10	16	10	25	90	SR-S11	SR-K11	¥22,100
	ST 0016 L35 H10	16	10	35	100	SR-S11	SR-K11	¥24,500

※チップは一箱、10ヶ入りです。10ヶ単位での販売となります。
(ただし、正面溝入れチップは一箱3ヶ入りです。)

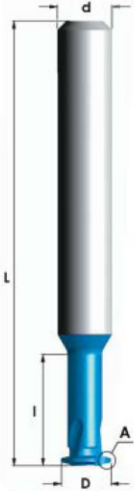
MTI 深穴小径用 ミニミルスレッド

**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



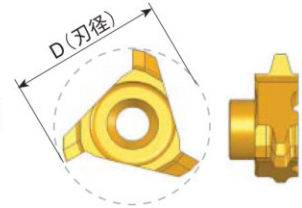
ピッチ mm	規格	型番	d mm	D mm	刃数	l mm	L mm	価格
1.5	Tr8×1.5 Tr9×1.5	MTI 06055C13 1.5 TR	6	5.5	3	13.5	58	¥30,200
2	Tr10×2 Tr11×2	MTI 08066C21 2 TR	8	6.6	3	21.0	64	¥35,400
	Tr12×2 Tr14×2	MTI 10086D25 2 TR	10	8.6	4	25.0	73	¥42,600
3	Tr12×3	MTI 0807C25 3 TR	8	7.0	3	25.0	64	¥35,400
	Tr14×3 Tr22×3	MTI 10089D29 3 TR	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

Trapez-DIN103 台形ねじ

内径ねじ切り用

仕上げ刃付 30°

ストレート刃：超硬材種MT7

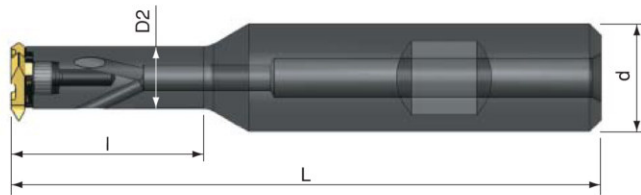


new

チップタイプ	型番	ピッチ mm	規格	D	刃数	価格	適用ホルダー
C10	C 10 I 2TR	2.0	Tr16×2, Tr18×2	10.0	3	¥6,450	H1, 2, 15, 17
C12	C 12 I 2TR	2.0	Tr20×2	12.0	3	¥6,530	H3, 4, 5, 18, 20
C18	C 18 I 3TR	3.0	Tr24×3	17.8	3	¥8,120	H5.1, 5.2, 6, 7, 8, 9, 21, 22, 23
	C 18 I 4TR	4.0	Tr26×4			¥8,120	
	C 18 I 5TR	5.0	Tr28×5			¥8,120	
C25	C 25 I 6TR	6.0	Tr36×6	25.0	4	¥9,120	H10, 11, 24, 25

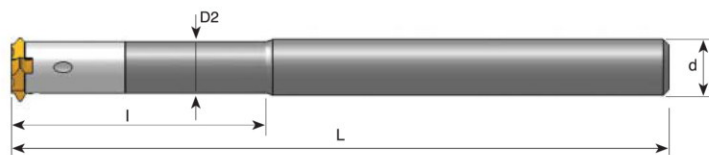
バーチカルミルスレッド用 ツールホルダー

スチール製 ツールホルダー 油穴付



バーチカルミルスレッドホルダーNo.	型番	使用チップタイプ	d	D2	l	L	使用ねじ	使用レンチ	価格
H1	SRC 1210 E	C10	12	7.3	19	70	SR-S5	SR-K5	¥ 20,700
H1.1	SRC 1210 F		12	8.0	25	80			¥ 20,700
H2	SRC 1610 G	C12 S17	16	7.3	19	90	SR-S10	SR-K10	¥ 20,700
H3	SRC 1212 E		12	9.0	25	70			¥ 20,700
H3.1	SRC 1212 G		12	10.0	40	90			¥ 20,700
H4	SRC 1612 G		16	9.0	25	90			¥ 20,700
H5	SRC 1612 H		16	9.0	35	100			¥ 22,900
H5.1	SRC 1618 F	C18 S20	16	12.0	25	80	SR-S16	SR-K16	¥ 23,500
H5.2	SRC 1618 G		16	12.0	40	90			¥ 23,500
H6	SRC 1618 H		16	13.8	48	100			¥ 23,500
H7	SRC 2018 H		20	13.8	32	100			¥ 23,500
H8	SRC 2018 J		20	13.8	48	110			¥ 24,000
H9	SRC 2018 L		20	13.8	74	140			¥ 27,300
H10	SRC 2525 J	C25	25	17.5	45	115	SR-S27	SR-K27	¥ 33,200
H11	SRC 2525 M		25		80	150			¥ 36,500
H12	SRC 2035 K	S35	20	22.0	44	130	SR-S33	SR-K33	¥ 36,000
H13	SRC 2535 H		25		40	100			¥ 33,200
H14	SRC 2535 K		25		60	130			¥ 36,700

超硬シャンク ツールホルダー 油穴付



バーチカルミルスレッドホルダーNo.	型番	使用チップタイプ	d	D2	l	L	使用ねじ	使用レンチ	価格
H15	CRC 0810 L35 K	C10	8	7.3	35	125	SR-S5	SR-K5	¥ 38,200
H16	CRC 0810 K		8	8.0	—	125			¥ 36,500
H17	CRC 1010 L45 M		10	7.3	45	150			¥ 43,500
H18	CRC 1012 L40 M	C12 S17	10	9.0	40	150	SR-S10	SR-K10	¥ 43,500
H19	CRC 1012 M		10	10.0	—	150			¥ 39,000
H20	CRC 1212 L57 P	C18 S20	12	9.0	57	165	SR-S16	SR-K16	¥ 49,500
H21	CRC 1218 P		12	12.0	—	170			¥ 55,900
H22	CRC 1618 L48 R		16	13.8	48	195			¥ 61,600
H23	CRC 1618 L74 R		16	13.8	74	195			¥ 64,700
H24	CRC 1625 R	C25	16	17.5	28	205	SR-S27	SR-K27	¥ 66,700
H25	CRC 2025 L85 S		20	17.5	85	250			¥ 93,900
H26	CRC 2035 S		S35	20	22.0	37			260

※ 給油用、油穴付ホルダーです。
 ※ ウェルドンシャンクには、なっていません。