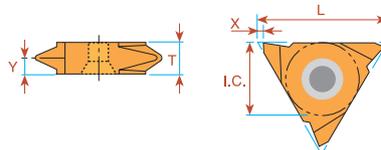


# バーチカル ツール

## 仕上げ刃無しチップ



刃先角度	L mm	I.C. インチ	ピッチ範囲		型番：外径用(EX)		型番：内径用(IN)		X mm	Y mm	T mm	カーメックス材種			価格
			山数インチ	mm	右勝手(RH)	左勝手(LH)	右勝手(RH)	左勝手(LH)				MXC	BMA	P25C	
60°	16	3/8	0.5-1.5	48-16	16V ER A60	16V EL A60			1.0	0.9	3.6	☆	★	☆	¥3,690
			1.75-3.0	14-8	16V ER G60	16V EL G60			1.0	1.8	3.6	★	★	☆	¥3,690
			0.5-3.0	48-8	16V ER AG60	16V EL AG60			1.0	1.8	3.6	☆	★	☆	¥3,690
	22	1/2	1.75-3.0	14-8	22V ER G60	22V EL G60			1.2	1.7	4.0	☆	☆	☆	¥4,770
			3.5-5.0	7-5	22V ER N60	22V EL N60			1.2	2.5	4.8	☆	★	☆	¥4,770
27	5/8	6.0-10.0	4-2.5	27V ER V60	27V EL V60	27V IR V60	27V IL V60	1.8	5.2	10.4	☆	☆	☆	¥7,360	
55°	16	3/8	0.5-1.5	48-16	16V ER A55	16V EL A55			1.0	0.9	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
			1.75-3.0	14-8	16V ER G55	16V EL G55			1.0	1.7	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
			0.5-3.0	48-8	16V ER AG55	16V EL AG55			1.0	1.8	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
	22	1/2	3.5-5.0	7-5	22V ER N55	22V EL N55			1.2	2.5	4.8	☆	☆	☆	¥4,770
			6.0-10.0	4-2.5	27V ER V55	27V EL V55	27V IR V55	27V IL V55	1.8	5.2	10.4	☆	☆	☆	¥7,360

## ISO-メートルねじ 60° 仕上げ刃付

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	T 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)				MXC	BMA	P25C	
0.5	16	3/8	16V ER 0.5 ISO	16V EL 0.5 ISO			1.0	0.6	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
0.75			16V ER 0.75 ISO	16V EL 0.75 ISO			1.0	0.6	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
0.8			16V ER 0.8 ISO	16V EL 0.8 ISO			1.0	0.6	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
1.0			16V ER 1.0 ISO	16V EL 1.0 ISO			1.0	0.7	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
1.25			16V ER 1.25 ISO	16V EL 1.25 ISO			1.0	0.9	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
1.5			16V ER 1.5 ISO	16V EL 1.5 ISO			1.0	0.9	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
1.75			16V ER 1.75 ISO	16V EL 1.75 ISO			1.0	1.2	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
2.0			16V ER 2.0 ISO	16V EL 2.0 ISO			1.0	1.3	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
2.5			16V ER 2.5 ISO	16V EL 2.5 ISO			1.0	1.5	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
3.0			16V ER 3.0 ISO	16V EL 3.0 ISO			1.0	1.7	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
* 8.0	27	5/8	27V ER 8.0 ISO	27V EL 8.0 ISO	27V IR 8.0 ISO	27V IL 8.0 ISO	1.8	5.2	10.4	☆	☆	☆	¥7,360
** 10.0			27V ER 10.0 ISO	27V EL 10.0 ISO	27V IR 10.0 ISO	27V IL 10.0 ISO	1.8	5.2	10.4	☆	☆	☆	¥7,360

\*最小穴径：φ60mm    \*\*最小穴径：φ72mm

## UN-ユニファイねじ 60° 仕上げ刃付

ピッチ 山数インチ	L mm	I.C. インチ	型番：外径用(EX)		型番：内径用(IN)		X mm	Y mm	T 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)				MXC	BMA	P25C	
32	16	3/8	16V ER 32 UN	16V EL 32 UN			1.0	0.6	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
28			16V ER 28 UN	16V EL 28 UN			1.0	0.7	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
24			16V ER 24 UN	16V EL 24 UN			1.0	0.8	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
20			16V ER 20 UN	16V EL 20 UN			1.0	0.9	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
18			16V ER 18 UN	16V EL 18 UN			1.0	1.0	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
16			16V ER 16 UN	16V EL 16 UN			1.0	1.1	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
14			16V ER 14 UN	16V EL 14 UN			1.0	1.2	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
12			16V ER 12 UN	16V EL 12 UN			1.0	1.4	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
10			16V ER 10 UN	16V EL 10 UN			1.0	1.5	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
8			16V ER 8 UN	16V EL 8 UN			1.0	1.6	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
* 7	22	1/2	22V ER 7 UN	22V EL 7 UN			1.2	2.3	4.8	☆	☆	☆	¥4,770
* 3			27V ER 3 UN	27V EL 3 UN	27V IR 3 UN	27V IL 3 UN	1.8	5.2	10.4	☆	☆	☆	¥7,360

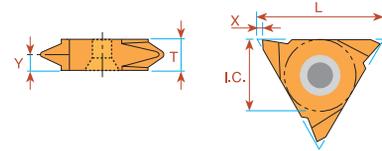
\*最小穴径：φ65mm

## WHIT-ウィットねじ 55° 仕上げ刃付

ピッチ 山数インチ	L mm	I.C. インチ	型番：外径用(EX)		X mm	Y mm	T mm	カーメックス材種			価格
			右勝手(RH)	左勝手(LH)				MXC	BMA	P25C	
20	16	3/8	16V ER 20 W	16V EL 20 W	1.0	0.9	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
19			16V ER 19 W	16V EL 19 W	1.0	0.9	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
18			16V ER 18 W	16V EL 18 W	1.0	1.0	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
16			16V ER 16 W	16V EL 16 W	1.0	1.0	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
14			16V ER 14 W	16V EL 14 W	1.0	1.2	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
12			16V ER 12 W	16V EL 12 W	1.0	1.4	3.6	☆	☆	☆	¥3,690
11			16V ER 11 W	16V EL 11 W	1.0	1.5	3.6	☆	☆	☆	¥3,690

ピンク色の型番表示は、ノガ・ウォータース在庫品です。

# バーチカル ツール

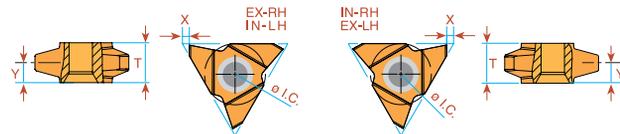


## NPT 60° 仕上げ刃付

ピッチ 山数/インチ	L mm	I.C. インチ	型番：外径用(EX)		X	Y mm	T	カーメックス材種			価 格
			右勝手 (RH)	左勝手 (LH)				MXC	BMA	P25C	
27			16V ER 27 NPT	16V EL 27 NPT	1.0	0.8	3.6	☆	☆	☆	¥ 3,690
18	16	3/8	16V ER 18 NPT	16V EL 18 NPT	1.0	1.0	3.6	☆	☆	☆	¥ 3,690
14			16V ER 14 NPT	16V EL 14 NPT	1.0	1.2	3.6	☆	☆	☆	¥ 3,690
11.5			16V ER 11.5 NPT	16V EL 11.5 NPT	1.0	1.5	3.6	☆	☆	☆	¥ 3,690

## BSPT 55° 仕上げ刃付

ピッチ 山数/インチ	L mm	I.C. インチ	型番：外径用(EX)		X	Y mm	T	カーメックス材種			価 格
			右勝手 (RH)	左勝手 (LH)				MXC	BMA	P25C	
28			16V ER 28 BSPT	16V EL 28 BSPT	1.0	0.6	3.6	☆	☆	☆	¥ 3,690
19	16	3/8	16V ER 19 BSPT	16V EL 19 BSPT	1.0	0.9	3.6	☆	☆	☆	¥ 3,690
14			16V ER 14 BSPT	16V EL 14 BSPT	1.0	1.2	3.6	☆	★	☆	¥ 3,690
11			16V ER 11 BSPT	16V EL 11 BSPT	1.0	1.5	3.6	☆	☆	☆	¥ 3,690



## ACME アクメ台形ねじ 29°

ピッチ 山数/インチ	L mm	I.C. インチ	型番：外径用(EX)		X	Y	T	型番：内径用(IN)		X	Y	T	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)				MXC	BMA	P25C	
*3.5	27	5/8	27V ER 3.5 ACME	—	1.8	5.0	10.4	27V IR 3.5 ACME	—	1.8	4.0	10.4	☆	☆	☆	¥ 8,450
*3	27	5/8	27V ER 3 ACME	—	1.8	5.0	10.4	27V IR 3 ACME	—	1.8	4.6	10.4	☆	☆	☆	¥ 8,450
**2	27	5/8	27V ER 2 ACME	27V EL 2 ACME	1.8	5.0	10.4	27V IR 2 ACME	27V IL 2 ACME	1.8	5.0	10.4	☆	☆	☆	¥ 8,450

\*最小穴径：φ55mm、\*\*最小穴径：φ76mm

## Trapez-DIN 103 トラペーズ 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	Y	T	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)				MXC	BMA	P25C	
*9			27V ER 9 TR	27V EL 9 TR	27V IR 9 TR	27V IL 9 TR	1.8	5.2	10.4	☆	☆	☆	¥ 8,450
*10	27	5/8	27V ER 10 TR	27V EL 10 TR	27V IR 10 TR	27V IL 10 TR	1.8	5.2	10.4	☆	☆	☆	¥ 8,450
**12			27V ER 12 TR	27V EL 12 TR	27V IR 12 TR	27V IL 12 TR	1.8	5.2	10.4	☆	☆	☆	¥ 8,450

\*最小穴径：φ65mm、\*\*最小穴径：φ73mm