

全長	ねじ部の長さ	シャンク径	シャンク四角部の幅	シャンク四角部の長さ
L	$\ell$	Ds	K	$\ell_k$

# S TAP

## SL Tr

台形ねじ用通り穴用スパイラルタップ



### 仕様特長

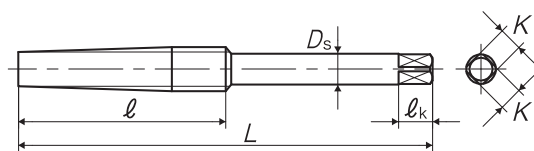


■台形ねじ用の通り穴用スパイラルタップです。  
ねじ山の角度は30°です。  
ねじ記号は、Trで表します。

### 被加工材とタッピング速度

低炭素鋼 Low carbon steels	中炭素鋼 Medium carbon steels
~5 (m/min)	~5 (m/min)

### TYPE: 1



品区: 1S

呼び	商品コード	食付き	L (mm)	$\ell$ (mm)	Ds (mm)	K (mm)	$\ell_k$ (mm)	溝数	TYPE	メーカー希望小売価格
台形ねじ用										
Tr 10 × 2	LYT10Q0HEB	26P	160	70	7.8	6	9	3	1	¥ 47,600*
Tr 12 × 3	LYT12S0HEB	23P	190	95	9	7	10	3	1	¥ 63,000*
Tr 12 × 2	LYT12Q0HEB	30P	170	80	9	7	10	3	1	¥ 63,000*
Tr 14 × 3	LYT14S0HEB	23P	190	95	11	9	12	3	1	¥ 78,300*
Tr 16 × 4	LYT16U0HEB	22.5P	220	120	12	9	12	3	1	¥ 94,400*
Tr 16 × 3	LYT16S0HEB	25P	200	100	13	10	13	3	1	¥ 94,400*
Tr 18 × 4	LYT18U0HEB	22.5P	220	120	14	11	14	4	1	¥ 118,000*
Tr 20 × 4	LYT20U0HEB	24.5P	230	130	16	12	15	4	1	¥ 137,000*
Tr 22 × 5	LYT22W0HEB	22P	250	150	18	14	17	4	1	¥ 159,000*
Tr 24 × 5	LYT24W0HEB	24P	260	160	19	15	18	4	1	¥ 181,000*
Tr 25 × 5	LYT25W0HEB	25P	270	170	20	15	18	4	1	¥ 195,000*
Tr 26 × 5	LYT26W0HEB	27P	280	180	21	17	20	4	1	¥ 207,000*
Tr 28 × 5	LYT28W0HEB	28P	290	190	22	17	20	4	1	¥ 232,000*
Tr 30 × 6	LYT30Y0HEB	25P	300	200	24	19	22	4	1	¥ 253,000*

### ■TrねじとTMねじの規格について

TMねじは旧JISの30度台形ねじ規格になりますが、すでに廃止されており、現在はTrねじ（メートル台形ねじ）の規格になっています。

#### ●Trねじの規格

Trめねじの規格は、下表のように、谷の径・有効径・内径とも許容差が明確に規定されています。

<Trめねじの規格> はめあい長さ: N 公差域クラス: 7H

呼び	谷の径		有効径			内径		
	Dmax	Dmin	Dmax	Dmin	TD2	Dmax	Dmin	TD1
Tr 10 × 2	10.500	9.250	9.000	0.250	8.236	8.000	0.236	
Tr 14 × 3	14.500	12.800	12.500	0.300	11.315	11.000	0.315	
Tr 20 × 4	20.500	18.355	18.000	0.355	16.375	16.000	0.375	
Tr 22 × 5	22.500	19.875	19.500	0.375	17.450	17.000	0.450	
Tr 30 × 6	31.000	27.450	27.000	0.450	24.500	24.000	0.500	

#### ●TMねじの規格

TMめねじの規格は、下表のように、谷の径・有効径・内径とも、基本寸法しか規定されていません。実際の加工に関する「寸法許容差」については発注先と製造元にて、協議し対応することが、一般的でした。

<TMめねじの規格>

呼び	谷の径	有効径	内径
TM 10 × 2	10.500	9.000	8.500
TM 14 × 3	14.500	12.500	11.500
TM 20 × 4	20.500	18.000	16.500
TM 22 × 5	22.500	19.500	18.000
TM 30 × 6	30.500	27.000	25.000

① スパイラルタップ (止り穴用)

② スパイラルタップ (通り穴用)

③ ポイントタップ (通り穴用)

④ ハンドタップ

⑤ 超硬タップ

⑥ ロールタップ

⑦ 特殊ねじタップ 簡易検査ツール

⑧ 管用タップ

⑨ ヘリカルカッター / プレミアムレッドミル

⑩ ダイイス

⑪ センタ穴ドリル / センタ工具

⑫ 精機類 / 医療用手術具