

# CUTTING TOOLS & PRECISION TOOLS

## Spiral Machine Reamers (SPMR)

รีมเมอร์ฟันเฉียงก้านเทเปอร์ (Taper) SPMR

Material : HSS : SKH51



เอโก้



KT Code	ขนาด Size (mm)	T Chamfer (mm)	ช่วงฟันตัด $l$ (mm)	ความยาวรวม L (mm)	MT No.	จำนวนฟัน N	ราคา (บาท)
E071-SPMR0500	5.00	1	45	120	1	6	
E071-SPMR0600	6.00	1	50	130	1	6	
E071-SPMR0700	7.00	1	55	140	1	6	
E071-SPMR0800	8.00	1	60	150	1	6	
E071-SPMR0850	8.50	1	60	150	1	6	
E071-SPMR0900	9.00	1	70	160	1	6	
E071-SPMR0950	9.50	1	70	160	1	6	
E071-SPMR1000	10.00	1	70	160	1	6	
E071-SPMR1100	11.00	1	75	170	1	6	
E071-SPMR1150	11.50	1	75	170	1	6	
E071-SPMR1200	12.00	1	75	170	1	6	
E071-SPMR1250	12.50	1	80	180	1	8	
E071-SPMR1300	13.00	1	80	180	1	8	
E071-SPMR1400	14.00	1	85	190	1	8	

KT Code	ขนาด Size (mm)	T Chamfer (mm)	ช่วงฟันตัด $l$ (mm)	ความยาวรวม L (mm)	MT No.	จำนวนฟัน N	ราคา (บาท)
E071-SPMR1500	15.00	1.5	90	210	2	8	
E071-SPMR1600	16.00	1.5	95	215	2	8	
E071-SPMR1700	17.00	1.5	100	220	2	8	
E071-SPMR1800	18.00	1.5	105	225	2	8	
E071-SPMR1900	19.00	1.5	105	225	2	8	
E071-SPMR2000	20.00	1.5	110	230	2	8	
E071-SPMR2500	25.00	1.5	130	270	2	8	

### Tolerance of O.D.

ทุกขนาด 0.01	+0.005	$\phi$ 10.1 ~ $\phi$ 18	+0.015
$\phi$ 3	0	$\phi$ 18.1 ~ $\phi$ 30	+0.017
$\phi$ 3.1 ~ $\phi$ 6	+0.007	$\phi$ 30.1 ~ $\phi$ 50	+0.008
$\phi$ 6.1 ~ $\phi$ 10	+0.002	$\phi$ 50.1 ~ $\phi$ 80	+0.020
	+0.009		+0.009
	+0.004		+0.024
	+0.012		+0.011
	+0.006		

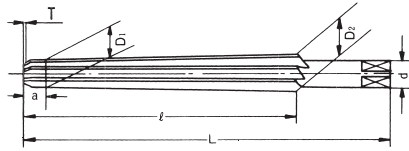
## TAPER PIN REAMERS (TPR)

เทเปอร์พิน รีมเมอร์ TPR

Material : HSS : SKH51



เอโก้



KT Code	ขนาด D1 (mm)	T (mm)	ช่วงฟันตัด $l$ (mm)	ความยาวรวม L (mm)	D2 (mm)	ขนาดก้าน d (mm)	a	จำนวนฟัน N	ราคา (บาท)
E071-TPR0250	2.5	-	53	75	3.46	4	5	4	
E071-TPR0300	3.0	-	63	88	4.16	5	5	6	
E071-TPR0350	3.5	0.5	75	102	4.90	6	5	6	
E071-TPR0400	4.0	0.5	75	102	5.40	6	5	6	
E071-TPR0450	4.5	1	87	115	6.14	6	5	6	
E071-TPR0500	5.0	1	87	115	6.64	6.5	5	6	
E071-TPR0550	5.5	1	99	130	7.38	6.5	5	6	
E071-TPR0600	6.0	1	99	130	7.88	6.5	5	6	
E071-TPR0700	7.0	1	119	152	9.28	7.5	5	6	
E071-TPR0800	8.0	1	141	178	10.72	9	5	6	
E071-TPR0900	9.0	1	163	205	12.16	11	5	8	
E071-TPR1000	10.0	1	163	205	13.16	11	5	8	
E071-TPR1100	11.0	1	194	240	14.74	12	7	8	
E071-TPR1200	12.0	1	194	240	15.74	13	7	8	
E071-TPR1300	13.0	1	194	240	16.74	14	7	8	
E071-TPR1400	14.0	1.5	234	290	18.52	17	8	8	
E071-TPR1500	15.0	1.5	234	290	19.52	17	8	8	
E071-TPR1600	16.0	1.5	234	290	20.52	17	8	8	
E071-TPR2000	20.0	1.5	270	340	25.20	22	10	8	
E071-TPR2500	25.0	1.5	310	390	30.94	27	13	10	
E071-TPR3000	30.0	1.5	318	405	35.06	32	15	10	

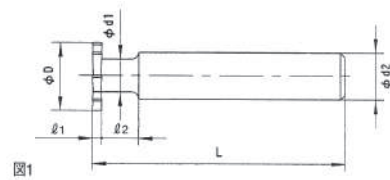
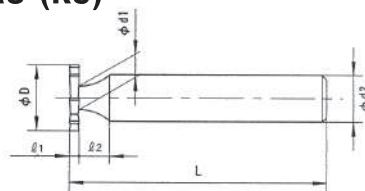
Tolerance ของ D1 = 0.05 mm  
Tolerance ของขนาดก้าน d = 0.2 mm

## KEY SEAT CUTTERS (KC)

ดอกกัดร่องลิ้น



เอโก้



KT Code	D	$l_1 = 0.5$					ราคา (บาท)
		d1	$l_2$	L	d2	n	
E071-KC12x0.5	8	3.7	6	50	8	8	
	10	4.2	5.8	50	8	8	
	12	4.4	7	50	10	8	
	13	4.4	7	50	10	8	
	14	4.7	7.8	50	10	8	
15	4.7	7.8	50	10	10		

KT Code	D	$l_1 = 0.6 \sim 0.9$					ราคา (บาท)
		d1	$l_2$	L	d2	n	
E071-KC10x0.8	8	3.7	6	50	8	8	
	10	4.2	5.8	50	8	8	
	12	4.4	7	50	10	8	
	13	4.4	7	50	10	8	
	14	4.7	7.8	50	10	8	
E071-KC15x0.8	15	4.7	7.8	50	10	10	

Tolerance of Blade Diameter		Tolerance of Blade Thickness	
$\phi$ 8 ~ $\phi$ 16	+0.3 +0.18	0.5 ~ 3.0	-0.014 -0.028
$\phi$ 18 ~ $\phi$ 28	+0.35 +0.21	3.5 ~ 6.0	-0.020 -0.038
$\phi$ 30 ~ $\phi$ 45	+0.43 +0.26	7.0 ~ 10.0	-0.025 -0.047
$\phi$ 50 ~ $\phi$ 80	+0.5 +0.3	11.0 ~ 16.0	-0.032 -0.059

Tolerance of Shank Diameter : h8

หมายเหตุ: ขนาดค่า D มีตั้งแต่ 8 ~ 80 mm หากท่านสนใจขนาดที่ไม่มีใน Price List นี้ (D = 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 mm) ช่วงความหนาของใบตัด  $l_1$  มีตั้งแต่ขนาด 0.5-12 mm กรุณาติดต่อกลับมายังบริษัทฯ เพื่อขอรายละเอียดเพิ่มเติม