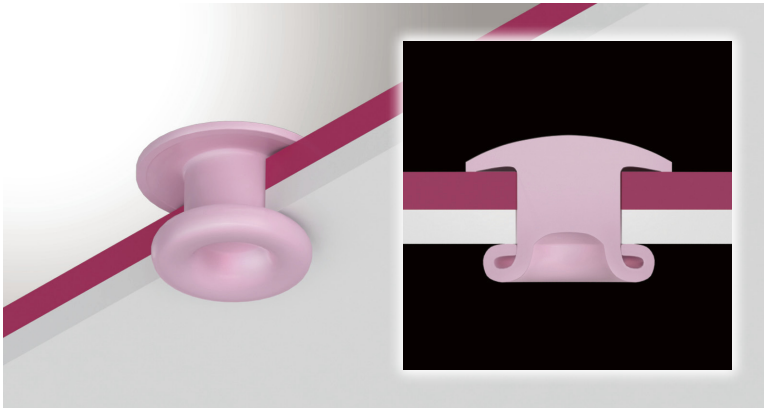
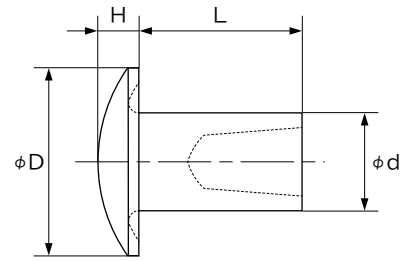


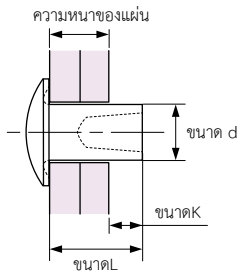
Roll-up Rivet



■ เครื่องหมายรูปทรงและขนาดมาตรฐาน



■ สูตรคำนวณขนาด L



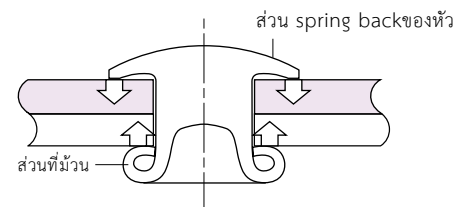
$$L = \frac{\text{ขนาด } (d) \times \text{สัมประสิทธิ์}(1) + \text{ความหนาของแผ่น}(t)}{\times 1} \times 2$$

* 1. ขนาด (d) x สัมประสิทธิ์ (1) = ขนาด K

* 2. ผลคำนวณของสูตรนี้เป็นสำหรับอ้างอิงเท่านั้น

ขนาดลำตัว (d) x ค่าสัมประสิทธิ์(1) + ความหนาของแผ่น(t)

■ การยึดติดโดยใช้ spring back



การทำงาน spring back ส่วนหัวและ spring back ส่วนที่ม้วน สามารถทำให้ยึดติดได้แน่นหนาขึ้น (PAT 3029862)

■ ตารางมาตรฐาน

ขนาดลำตัว	d		D		H		L			ขนาดรูเจาะที่แนะนำ		ความทนทาน (kN)	
	ขนาดมาตรฐาน	ค่าเผื่อ	ขนาดมาตรฐาน	ค่าเผื่อ	ขนาดมาตรฐาน	ค่าเผื่อ	Minimum	Maximum	ค่าเผื่อ	ขนาดมาตรฐาน	ค่าเผื่อ	การแรงดึง	การแรงเฉือน
3.5	3.5	± 0.1	8.0	± 0.2	1.3	± 0.1	5	15.0	± 0.2	3.7	+ 0.1 0	0.11	0.31
4	4		7.6		1.7		6			4.2		0.16	0.42
4.5	4.5		8.6		1.9		7			4.7		0.20	0.46
5	5		9.6		2.1		7	5.3		0.26		0.61	
6	6		11.5		2.5		8	6.3		0.40		0.90	

หมายเหตุ) สามารถเลือกวัสดุได้อย่างเช่น POM, PP, PAต่างๆตามวัสดุประสงค์

(อุณหภูมิสิ่งแวดล้อมทดสอบเป็น23องศาเซลเซียส)

■ ลักษณะพิเศษทางเคมีของPOM (Polyacetal)

① การเผาไหม้

	จุดวาบไฟ	จุดติดไฟ	เวลาลุกไหม้	ความเร็วเผาไหม้	อัตราเผาไหม้	ปริมาณควัน	CO ₂	CO	O ₂
POM	320°C	400°C	11วินาที	3.5g/นาที	98.9%	0.005ม ³	0.191Vol%	0.001Vol%	0.258Vol%

หมายเหตุ) POM เป็นเรซินที่ประกอบด้วย คาร์บอน ไฮโดรเจน ออกซิเจน ในอัตราส่วนประกอบของแต่ละตัวเป็น C:40% H:5.7% O:53.3%

② ความต้านทานทางเคมี

เงื่อนไขในการใช้งาน ○ : ใช้ตามปกติ ◯ : ใช้ตามเงื่อนไข △ : ใช้เฉพาะในอุณหภูมิห้องและในกรณีที่ไม่มีแรงกดดันจากภายนอก

	เมทานอล	เอทานอล	โทลูอีน	น้ำมันเบนซิน	น้ำมันดีเซล	น้ำมันเครื่อง	กรดน้ำส้ม 1%	กรดกำมะถัน1%	กรดไฮโดรคลอริก 10%
POM	○	○	○	○	○	○	○	○	△

หมายเหตุ) มีความต้านทานสูงต่อเคมี ยกเว้นกรดแรงอย่างเช่น กรดไฮโดรคลอริก กรดกำมะถัน ต่างๆ