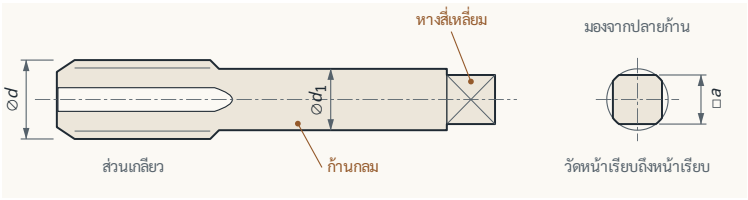
ขนาดก้านดอกต๊าปและหางสี่เหลี่ยม (Tap Shank and Square Sizes)

ขนาดระบุเป็น: **เส้นผ่านศูนย์กลางก้านกลม Ød1 × ขนาดหางสี่เหลี่ยม □a (มม.)**· ดอกต๊าปขนาดเกลียวเดียวกันแต่ผลิตต่างมาตรฐาน (JIS vs DIN vs ANSI) จะมีขนาดก้านและหางสี่เหลี่ยมต่างกัน วัดขนาดก้านจริงด้วยเวอร์เนียร์ก่อนสั่งซื้อคอลเล็ต ER-GB หรือลูกคอลเล็ต Bilz เสมอ



เกลียวเมตริก M2 ถึง M16 (ขนาดนิยม)

เกลียว	JIS (ญี่ปุ่น)	DIN 371 (ก้านโต)	DIN 376 (ก้านเล็ก)	ISO 529
M2	3.0 × 2.5	2.8 × 2.1	—	2.8 × 2.24
M2.5	3.0 × 2.5	2.8 × 2.1	—	2.8 × 2.24
M3	4.0 × 3.2	3.5 × 2.7	2.2 (ไม่มีเหลี่ยม)	3.15 × 2.5
M4	5.0 × 4.0	4.5 × 3.4	2.8 × 2.1	4.0 × 3.15
M5	5.5 × 4.5	6.0 × 4.9	3.5 × 2.7	5.0 × 4.0
M6	6.0 × 4.5	6.0 × 4.9	4.5 × 3.4	6.3 × 5.0
M8	6.2 × 5.0	8.0 × 6.2	6.0 × 4.9	8.0 × 6.3
M10	7.0 × 5.5	10.0 × 8.0	7.0 × 5.5	10.0 × 8.0
M12	8.5 × 6.5	—	9.0 × 7.0	9.0 × 7.1
M14	10.5 × 8.0	—	11.0 × 9.0	11.2 × 9.0
M16	12.5 × 10.0	—	12.0 × 9.0	12.5 × 10.0

เกลียวเมตริกขนาดใหญ่ M18 ถึง M30

เกลียว	JIS B 4430	DIN 376 / 374	ISO 529	ANSI B94.9 (มม.)
M18	14.0 × 11.0	14.0 × 11.0	14.0 × 11.2	13.77 × 10.31
M20	15.0 × 12.0	16.0 × 12.0	14.0 × 11.2	16.56 × 12.42
M22	17.0 × 13.0	18.0 × 14.5	16.0 × 12.5	17.70 × 13.28
M24	19.0 × 15.0	18.0 × 14.5	18.0 × 14.0	19.30 × 14.48
M27	20.0 × 15.0	20.0 × 16.0	20.0 × 16.0	22.76 × 17.07
M30	23.0 × 17.0	22.0 × 18.0	20.0 × 16.0	25.93 × 19.46

เกลียวท่อ (Pipe Taps: PT, G, NPT)

ขนาด	JIS (PT / PF)	DIN 5156 (G / Rp)	ANSI (NPT) มม.
1/8"	8.0 × 6.0	7.0 × 5.5	11.11 × 8.33
1/4"	11.0 × 9.0	11.0 × 9.0	14.29 × 10.69
3/8"	14.0 × 11.0	12.0 × 9.0	17.78 × 13.49
1/2"	18.0 × 14.0	16.0 × 12.0	17.46 × 13.08
3/4"	23.0 × 17.0	20.0 × 16.0	23.02 × 17.25
1"	26.0 × 21.0	25.0 × 20.0	28.58 × 21.41

ลูกคอลเล็ตต๊าปสวมเร็ว (Quick-Change ระบบ Bilz)

ขนาด	โตสวม D	ช่วงขนาดต๊าป	แรงบิดสูงสุด
Size 1 (19/1)	Ø19 มม.	M3 ถึง M14 (ท่อ 1/8")	~60 Nm
Size 2 (31/2)	Ø31 มม.	M6 ถึง M24 (ท่อ 1/4"–3/4")	~250 Nm
Size 3 (48/3)	Ø48 มม.	M14 ถึง M36 (ท่อ 1/2"–1¼")	~700 Nm

จุดที่สั่งซื้อคอลเล็ตผิดบ่อยที่สุด

- **M6:** ก้านโต Ø6 เท่ากัน แต่ DIN เหลี่ยม **4.9 มม.** ส่วน JIS เหลี่ยม **4.5 มม.** (DIN สวมเข้าคอลเล็ต JIS ไม่ได้)
- **M8:** DIN 371 ก้านโต **Ø8.0 มม.** แต่ JIS ก้านโต **Ø6.2 มม.** (คนละขนาดใช้ปลอกจับแทนกันไม่ได้)
- **M10:** DIN 371 ก้านโต **Ø10.0 มม.** ส่วน JIS ก้านโต **Ø7.0 มม.**

© ตารางช่าง สงวนลิขสิทธิ์