



มอก.107-2533

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวง แบบกลม

ขนาดท่อ นิ้ว (มม.)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง ภายนอก (มม.)	ความหนาของ ผนังท่อ (มม.)	น้ำหนัก ต่อเมตร
1/2" (15)	2.17	2	0.972
3/4" (20)	27.2	2.3	1.41
1" (25)	34	2.3	1.8
1-1/4" (32)	42.7	2.3	2.29
1-1/2" (40)	48.6	2.3	2.63
2" (50)	60.5	3.2	4.52
		4	5.57
2 1/2" (65)	76.3	3.2	5.77
		4	7.13
3" (80)	89.1	3.2	6.78
		4	8.39

ขนาดท่อ นิ้ว (มม.)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง ภายนอก (มม.)	ความหนาของ ผนังท่อ (มม.)	น้ำหนัก ต่อเมตร
3-1/2" (90)	101.6	3.2	7.76
4" (100)	114.3	4	9.63
		3.2	8.77
		4.5	12.2
5" (125)	139.8	5.6	15
		4.5	15
6" (150)	165.2	6	19.8
		4.5	17.8
7" (175)	190.7	6	23.6
		5	22.9
8" (200)	216.3	7	31.7
		6	31.1
		8	41.1

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน :

ขนาด : ≤ 50 มม. ± 0.5 มม. & ≥ 50 มม. $\pm 1\%$ ความหนา : 2.0-3.2 มม. = ± 0.3 มม. & 4.0-8.0 มม. = $\pm 10\%$

ความยาว : +ไม่กำหนด, -0

คุณสมบัติทางเคมีสูงสุด : C = 0.28%, P = 0.048%, S = 0.048%

คุณสมบัติทางกล : T.S. = 41 kgf/mm² (min), ความยืด = 23% (min)น้ำหนัก : <600 กก. = $\pm 10\%$, 600-2000 กก. = $\pm 7.5\%$, 2000 กก. = $\pm 5\%$ 