

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

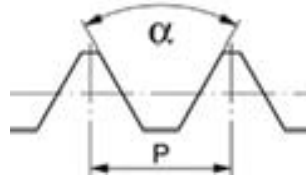
Идентификация резьбы

Треугольная резьба

P - шаг резьбы

$\alpha = 60^\circ$ (метрическая резьба, UNF, NPT)

$\alpha = 55^\circ$ (резьба BSP)



измерение штангенциркулем		измерение шаблоном		тип резьбы			
наруж. диаметр [мм]	внутр. диаметр [мм]	количество мотков на дюйм	шаг резьбы [мм]	BSP BSPT	метрическая	UNF UN UNS (JIC, ORFS)	NPT NPTF
7.8 - 8.0	6.8 - 7.0		1		M8 x 1		
9.3 - 9.7	8.5 - 8.9	28	(0.91)	1/8"			
9.3 - 9.7	8.5 - 8.9	27	(0.95)				1/8"
9.7 - 9.9	8.2 - 8.6		1.5		M10 x 1.5		
9.7 - 9.9	8.7 - 9.1		1		M10 x 1		
10.9 - 11.1	9.7 - 10.0	20	(1.27)			7/16" - 20	
11.6 - 11.9	10.2 - 10.6		1.5		M12 x 1.5		
12.4 - 12.7	11.3 - 11.6	20	(1.27)			1/2" - 20	
12.9 - 13.1	11.4 - 11.9	19	(1.34)	1/4"			
12.9 - 13.1	11.4 - 11.9	18	(1.41)				1/4"
13.6 - 13.9	12.2 - 12.6		1.5		M14 x 1.5		
14.0 - 14.3	12.7 - 13.0	18	(1.41)			9/16" - 18	
15.6 - 15.9	14.2 - 14.6		1.5		M16 x 1.5		
16.3 - 16.6	14.9 - 15.4	19	(1.34)	3/8"			
16.3 - 16.6	14.9 - 15.4	18	(1.41)				3/8"
17.1 - 17.4	15.8 - 16.1	16	(1.59)			11/16" - 16	
17.6 - 17.9	16.2 - 16.6		1.5		M18 x 1.5		
18.7 - 19.0	17.3 - 17.6	16	(1.59)			3/4" - 16	
19.6 - 19.9	18.2 - 18.6		1.5		M20 x 1.5		
20.3 - 20.6	18.9 - 19.3	16	(1.59)			13/16" - 16	
20.5 - 20.9	18.6 - 19.0	14	(1.81)	1/2"			
20.7 - 21.1	18.3 - 18.7	14	(1.81)				1/2"
21.6 - 21.9	20.2 - 20.6		1.5		M22 x 1.5		
22.0 - 22.2	20.2 - 20.5	14	(1.81)			7/8" - 14	
22.6 - 22.9	20.6 - 21.0	14	(1.81)	5/8"			
23.6 - 23.9	22.2 - 22.6		1.5		M24 x 1.5		
25.1 - 25.4	23.4 - 23.8	14	(1.81)			1" - 14	
25.6 - 25.9	24.2 - 24.6		1.5		M26 x 1.5		
26.1 - 26.4	24.1 - 24.5	14	(1.81)	3/4"			
26.3 - 26.7	23.7 - 24.1	14	(1.81)				3/4"
26.6 - 26.9	24.3 - 24.7	12	(2.12)			1.1/16" - 12	
26.6 - 26.9	24.6 - 25.0		2		M27 x 2		
26.6 - 26.9	25.2 - 25.6		1.5		M27 x 1.5		
27.6 - 27.9	26.2 - 26.6		1.5		M28 x 1.5		
29.6 - 29.9	27.4 - 27.8		2		M30 x 2		
29.6 - 29.9	28.2 - 28.6		1.5		M30 x 1.5		
29.8 - 30.1	27.6 - 27.9	12	(2.12)			1.3/16" - 12	
29.8 - 30.2	27.8 - 28.1	14	(1.81)	7/8"			
32.6 - 32.9	30.5 - 30.9		2		M33 x 2		
32.6 - 32.9	31.2 - 31.6		1.5		M33 x 1.5		

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Идентификация резьбы

измерение штангенциркулем		измерение шаблоном		тип резьбы			
наруж. диаметр [мм]	внутр. диаметр [мм]	количество мотков на дюйм	шаг резьбы [мм]	BSP BSPT	метрическая	UNF UN UNS (JIC, ORFS)	NPT NPTF
33.0 - 33.2	30.3 - 30.8	11	(2.31)	1"			
33.0 - 33.3	30.8 - 31.2	12	(2.12)			1.5/16" - 12	
32.9 - 33.4	30.3 - 30.8	11.5	(2.21)				1"
35.6 - 35.9	33.4 - 33.8		2		M36 x 2		
36.2 - 36.5	34.3 - 34.7	12	(2.12)			1.7/16" - 12	
37.6 - 37.9	34.8 - 35.1	11	(2.31)	1.1/8"			
37.6 - 37.9	36.2 - 36.6		1.5		M38 x 1.5		
40.9 - 41.2	38.7 - 39.1	12	(2.12)			1.5/8" - 12	
41.6 - 41.9	39.4 - 39.8		2		M42 x 2		
41.5 - 41.9	39.0 - 39.5	11	(2.31)	1.1/4"			
41.4 - 42.0	39.2 - 39.6	11.5	(2.21)				1.1/4"
42.5 - 42.8	40.6 - 41.0	12	(2.12)			1.11/16" - 12	
44.6 - 44.9	42.4 - 42.8		2		M45 x 2		
44.6 - 44.9	43.2 - 43.6		1.5		M45 x 1.5		
47.3 - 47.6	45.1 - 45.5	12	(2.12)			1.7/8" - 12	
47.4 - 47.8	44.8 - 45.3	11	(2.31)	1.1/2"			
47.3 - 47.9	45.1 - 45.5	11.5	(2.21)				1.1/2"
50.5 - 50.8	48.6 - 49.0	12	(2.12)			2" - 12	
51.6 - 51.9	49.4 - 49.6		2		M52 x 2		
51.6 - 51.9	50.2 - 50.6		1.5		M52 x 1.5		
59.4 - 59.8	56.5 - 56.8	11	(2.31)	2"			
59.9 - 60.2	56.4 - 56.7	11.5	(2.21)				2"
63.3 - 63.6	61.3 - 61.8	12	(2.12)			2.1/2" - 12	
64.6 - 64.9	62.6 - 63.0		2		M65 x 2		
65.4 - 65.7	62.7 - 63.0	11	(2.31)	2.1/4"			
72.7 - 73.0	68.8 - 69.1	8	(3.175)				2.1/2"
74.9 - 75.2	72.2 - 72.5	11	(2.31)	2.1/2"			
87.5 - 87.9	84.9 - 85.3	11	(2.31)	3"			
88.5 - 88.9	84.7 - 85.1	8	(3.175)				3"
112.6 - 113.0	110.1 - 110.5	11	(2.31)	4"			
113.9 - 114.3	110.2 - 110.6	8	(3.175)				4"
129.4 - 129.8	123.2 - 124.0		6		M130 x 6		
138.0 - 138.4	135.5 - 135.9	11	(2.31)	5"			
139.4 - 139.7	127.5 - 127.9		9.7			5.1/2" (DIN 11)	
139.8 - 141.3		8	(3.175)				5"
163.4 - 163.8	160.9 - 161.4	11	(2.31)	6"			
167.8 - 168.3		8	(3.175)				6"
218.5 - 219.0		8	(3.175)				8"

Трапецевидная резьба

Трапецевидная резьба ACME ($\alpha = 29^\circ$) используется в том числе и для газовых соединений (LPG).

наружный диаметр [мм]	внутренний диаметр [мм]	количество мотков на дюйм	шаг резьбы [мм]	резьба
44,4	38,2	6	4,23	ACME 1.3/4"
57	48,7	3	8,5	ACME 2.1/4"
82,5	78,4	2	12,7	ACME 3.1/4"

