

Фитинги – тип резба и тип присъединяване

BSP	British Standard Parallel Pipe Thread	imperial pipe thread
BSPT	British Standard Taper Pipe Thread	imperial pipe thread, tapered
JIC	Joint Industry Conference (SAE 74°)	imperial UNF thread
JIS	Japanese Industrial Standard (e.g. Komatsu)	imperial BSP or metric thread
M	Metric	
NPSM	American National Pipe Thread – Straight Mechanical	imperial pipe thread
NPTF	American National Pipe Thread – Taper (Dry Seal)	imperial pipe thread, tapered
ORFS	O-Ring Front Seal	imperial UNF thread
G	= BSP	
R	= BSP	
SAE	Society of Automotive Engineers (90°)	imperial UNF thread
UNC	Unified Coarse Thread	imperial
UNF	Unified Fine Thread	imperial
W	Whitworth Thread	imperial

V-thread

P – thread pitch
 α = 60° (metric, UNF, NPT)
 α = 55° (BSP)

calliper measurement		thread check measurement		thread size			
O.D. [mm]	I.D. [mm]	threads per inch	thread pitch [mm]	imperial pipe BSP BSPT	metric	imperial UNF UN UNS (JIC, ORFS)	imperial pipe NPT NPTF





7,8 ÷ 8,0	6,8 ÷ 7,0		1		M8x1	
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		M10x1,5	
9,7 ÷ 9,9	8,7 ÷ 9,1		1		M10x1	
10,9 ÷ 11,1	9,7 ÷ 10,0	20	(1,27)			7/16"-20
11,6 ÷ 11,9	10,2 ÷ 10,6		1,5		M12x1,5	
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		M14x1,5	
14,0 ÷ 14,3	12,7 ÷ 13,0	18	(1,41)			9/16"-18
15,5 ÷ 15,8	14,4 ÷ 14,7	18	(1,41)			5/8"-18
15,6 ÷ 15,9	14,2 ÷ 14,6		1,5		M16x1,5	
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		M18x1,5	
18,7 ÷ 19,0	17,3 ÷ 17,6	16	(1,59)			3/4"-16
19,6 ÷ 19,9	18,2 ÷ 18,6		1,5		M20x1,5	
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		M22x1,5	
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		M24x1,5	
25,1 ÷ 25,4	23,4 ÷ 23,8	14	(1,81)			1"-14
25,6 ÷ 25,9	24,2 ÷ 24,6		1,5		M26x1,5	
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		M27x2	
26,6 ÷ 26,9	25,2 ÷ 25,6		1,5		M27x1,5	
27,6 ÷ 27,9	26,2 ÷ 26,6		1,5		M28x1,5	
29,6 ÷ 29,9	27,4 ÷ 27,8		2		M30x2	
29,6 ÷ 29,9	28,2 ÷ 28,6		1,5		M30x1,5	
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		M33x2	
32,6 ÷ 32,9	31,2 ÷ 31,6		1,5		M33x1,5	
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		M36x2	
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		M38x1,5	
40,9 ÷ 41,2	38,7 ÷ 39,1	12	(2,12)			1.5/8"-12
41,6 ÷ 41,9	39,4 ÷ 39,8		2		M42x2	
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	M45x2	
44,6 ÷ 44,9	43,2 ÷ 43,6		1,5	M45x1,5	
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	M52x2	
51,6 ÷ 51,9	50,2 ÷ 50,6		1,5	M52x1,5	
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	M65x2	
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	M130x6	
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”

Трапецовидна резба

ACME trapezoidal thread with thread angle $\alpha = 29^\circ$ used for fittings designed for gas (LPG).

O.D. [mm]	I.D. [mm]	threads per inch	thread pitch [mm]	hread
44,4	38,2		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"

Round thread

Round threads (marked Rd) are used in food industry in DIN 11851 and SMS fittings.

P – thread pitch

α = 30°

O.D. [mm]	I.D. [mm]	threads per inch	thread pitch [mm]	thread	fitting	DN [mm]	DN [cal]
28	24,825	8	3,175	Rd 28 x 1/8"	DIN	10	3/8
34	30,825	8	3,175	Rd 34 x 1/8"	DIN	15	1/2
40	35,767	6	4,233	Rd 40 x 1/6"	SMS	25	1
44	39,767	6	4,233	Rd 44 x 1/6"	DIN	20	3/4
48	43,767	6	4,233	Rd 48 x 1/6"	SMS	32	1.1/4
52	47,767	6	4,233	Rd 52 x 1/6"	DIN	25	1
58	53,767	6	4,233	Rd 58 x 1/6"	DIN	32	1.1/4
60	55,767	6	4,233	Rd 60 x 1/6"	SMS	38	1.1/2
65	60,767	6	4,233	Rd 65 x 1/6"	DIN	40	1.1/2
70	65,767	6	4,233	Rd 70 x 1/6"	SMS	51	2
78	73,767	6	4,233	Rd 78 x 1/6"	DIN	50	2
85	80,767	6	4,233	Rd 85 x 1/6"	SMS	63,5	2.1/2
95	90,767	6	4,233	Rd 95 x 1/6"	DIN	65	2.1/2

98	93,767	6	4,233	Rd 98 x 1/6"	SMS	76	3
110	103,650	4	6,350	Rd 110 x 1/4"	DIN	80	3
130	123,650	4	6,350	Rd 130 x 1/4"	DIN	100	4
132	127,767	6	4,233	Rd 132 x 1/6"	SMS	101,6	4
160	153,650	4	6,350	Rd 160 x 1/4"	DIN	125	
190	183,650	4	6,350	Rd 190 x 1/4"	DIN	150	6