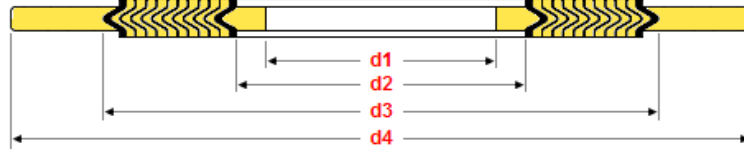


TOLERANS		
ASME 16.21		
d1	$\varnothing < 600 \text{ mm}$ $\pm 0,4$	$\varnothing > 600 \text{ mm}$ $\pm 0,3$
d2	$\pm 0,4$	$\pm 0,3$

TOLERANS		
EN 15.14-1		
d1	$\varnothing < 600 \text{ mm}$ $\pm 0,4$	$\varnothing > 600 \text{ mm}$ $\pm 0,3$
d2	$\pm 0,4$	$\pm 0,3$

ÇEVİRME TABLOSU	
DN	NPS(İnc.)
12,7	½
19,05	¾
25,4	1
31,75	1 ¼
38,1	1 ½
50,8	2
63,5	2 ½
76,2	3
88,9	3 ½
101,6	4
127	5
152,4	6
203,2	8
254	10
304,8	12
355,6	14
406,4	16
457,2	18
508	20
558,8	22
609,6	24
660,4	26
711,2	28
762	30
812,8	32
863,6	34
914,4	36
965,2	38
1016	40
1066,8	42
1117,6	44
1168,4	46
1219,2	48
1270	50
1320,8	52
1371,6	54
1422,4	56
1473,2	58
1524	60

SPİRAL SARIMLI CONTA



EN 1514-2 FLANŞ EN1092-1 PN 10				
DN (mm)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
10	18	24	36	46
15	22	28	40	51
20	27	33	47	61
25	34	40	54	71
32	43	49	65	82
40	48	54	70	92
50	57	66	84	107
65	73	82	102	127
80	86	95	115	142
100	108	120	140	162
125	134	146	168	192
150	162	174	196	217
175	183	195	221	247
200	213	225	251	272
250	267	279	307	328
300	318	330	358	377
350	363	375	405	437
400	414	426	458	488
450	460	478	526	558
500	518	530	566	593
600	618	630	666	695
700	718	730	770	810
800	818	830	874	917
900	910	930	974	1017
1000	1010	1030	1078	1124
1200	1210	1230	1280	1341
1400	1420	1450	1510	1548
1600	1630	1660	1720	1772
1800	1830	1860	1920	1972
2000	2020	2050	2120	2182
2200	2230	2260	2330	2384
2400	2430	2480	2530	2594
2600	2630	2660	2730	2794
2800	2830	2860	2930	3014
3000	3030	3060	3130	3228

EN 1514-2 FLANŞ EN1092-1 PN16				
DN (mm)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
10	18	24	36	46
15	22	28	40	51
20	27	33	47	61
25	34	40	54	71
32	43	49	65	82
40	48	54	70	92
50	57	66	84	107
65	73	82	102	127
80	86	95	115	142
100	108	120	140	162
125	134	146	168	192
150	162	174	196	217
175	183	195	221	247
200	213	225	248	272
250	267	279	307	328
300	318	330	358	383
350	363	375	405	443
400	414	426	458	495
450	460	478	526	567
500	518	530	566	617
600	618	630	666	734
700	718	730	770	804
800	818	830	874	911
900	910	930	974	1011
1000	1010	1030	1078	1128
1200	1210	1230	1280	1342
1400	1420	1450	1510	1542
1600	1630	1660	1720	1764
1800	1830	1860	1920	1964
2000	2020	2050	2120	2168
2200	2230	2260	2330	2376

EN 1514-2 FLANŞ EN1092-1 PN 25				
DN (mm)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
10	18	24	36	46
15	22	28	40	51
20	27	33	47	61
25	34	40	54	71
32	43	49	65	82
40	48	54	70	92
50	57	66	84	107
65	73	82	102	127
80	86	95	115	142
100	108	120	140	168
125	134	146	168	194
150	162	174	196	224
175	183	195	221	254
200	213	225	251	284
250	267	279	307	340
300	318	330	358	400
350	363	375	405	457
400	414	426	458	514
450	460	478	526	574
500	518	530	566	624
600	618	630	666	731
700	718	730	770	833
800	818	830	874	942
900	910	930	974	1042
1000	1010	1030	1078	1154
1200	1210	1230	1280	1364
1400	1420	1450	1510	1542
1600	1630	1660	1720	1764
1800	1830	1860	1920	1964
2000	2020	2050	2120	2168

EN 1514-2 FLANŞ EN1092-1 PN 40				
DN (mm)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
10	18	24	36	46
15	22	28	40	51
20	27	33	47	61
25	34	40	54	71
32	43	49	65	82
40	48	54	70	92
50	57	66	84	107
65	73	82	102	127
80	86	95	115	142
100	108	120	140	168
125	134	146	168	194
150	162	174	196	224
175	183	195	221	247
200	213	225	251	290
250	267	279	307	352
300	318	330	358	417
350	363	375	405	474
400	414	426	458	546
450	460	478	526	578
500	518	530	566	628
600	618	630	666	747
700	718	730	770	852
800	818	830	874	974
900	910	930	974	1084
1000	1010	1030	1078	1194
1200	1210	1230	1280	1398
1400	1420	1450	1510	1618
1600	1630	1660	1720	1830

EN 1514-2 FLANŞ EN1092-1 PN 64				
DN (mm)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
10	18	24	36	56
15	22	28	40	61
20	27	33	47	72
25	34	40	54	82
32	43	49	65	90
40	48	54	70	103
50	57	66	84	113
65	73	82	104	137
80	86	95	119	148
100	108	120	144	174
125	134	146	172	210
150	162	174	200	247
175	183	195	227	277
200	213	225	257	309
250	267	279	315	364
300	318	330	366	424
350	363	375	413	486
400	414	426	466	543
450	460	478	551	534
500	518	530	574	657
600	618	630	674	764
700	718	730	778	879
800	818	830	882	988
900	910	930	982	1108
1000	1010	1030	1086	1220
1200	1210	1230	1290	1452

EN 1514-2 FLANŞ EN1092-1 PN 100				
DN (mm)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
10	18	24	36	56
15	22	28	40	61
20	27	33	47	72
25	34	40	54	82
32	43	49	65	90
40	48	54	70	103
50	57	66	84	119
65	73	82	104	143
80	86	95	119	154
100	108	120	144	180
125	134	146	172	217
150	162	174	200	257
175	183	195	227	287
200	213	225	257	324
250	267	279	315	391
300	318	330	366	458
350	363	375	413	512
400	414	426	466	572
500	518	530	574	704
600	618	630	674	813

EN 1514-2 FLANŞ EN1092-1 PN 160				
DN (mm)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
10	18	24	36	56
15	22	28	40	61
20	27	33	47	72
25	34	40	54	82
32	43	49	65	90
40	48	54	70	103
50	57	66	84	119
65	73	82	104	143
80	86	95	119	154
100	108	120	144	180
125	134	146	172	217
150	162	174	200	257
175	183	195	227	284
200	213	225	257	324
250	267	279	315	388
300	318	330	366	458

EN 1514-2 FLANŞ EN1092-1 PN 250				
DN (mm)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
10	18	24	36	67
15	22	28	40	72
20	27	33	47	77
25	34	40	54	83
32	43	49	65	100
40	48	54	70	109
50	57	66	84	124
65	73	82	104	153
80	86	95	119	170
100	108	120	144	202
125	134	146	172	242
150	162	174	200	284
175	183	195	227	316
200	213	225	257	358
250	267	279	315	442
300	318	330	366	538

EN 1514-2 FLANŞ EN1092-1 PN 320				
DN (mm)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
10	18	24	36	67
15	22	28	40	72
20	27	33	47	77
25	34	40	54	92
40	48	54	70	119
50	57	66	84	134
65	73	82	104	170
80	86	95	119	190
100	108	120	144	229
125	134	146	172	274
150	162	174	200	311
175	183	195	227	358
200	213	225	257	398
250	267	279	315	488

EN 1514-2 FLANŞ EN1092-1 PN 400				
DN (mm)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
10	18	24	36	67
15	22	28	40	78
25	34	40	54	104
40	48	54	70	135
50	57	66	84	150
65	73	82	104	192
80	86	95	119	207
100	108	120	144	256
125	134	146	172	301
150	162	174	200	348
175	183	195	227	402
200	213	225	257	442

TOLERANS:		
	ÇAP Φ	mm
D 1	≤ 600	$\pm 0,8$
	$<600\leq 800$	$\pm 1,5$
	$<800\leq 1600$	$\pm 3,0$
	>2000	$\pm 3,0$
D 2	≤ 600	$\pm 0,8$
	$<600\leq 800$	$\pm 1,5$
	$<800\leq 1600$	$\pm 1,5$
	>1600	$\pm 3,0$
D 3	≤ 600	$\pm 0,8$
	$<600\leq 1600$	$\pm 1,5$
	>1600	$\pm 3,0$
D 4	≤ 600	-0,8
	$<600\leq 1000$	-1,5
	$<1000\leq 2000$	-2,0
	>2000	-3,0

DIN 2512 SHAPE F
LARGE
TONGUE/GROOVE

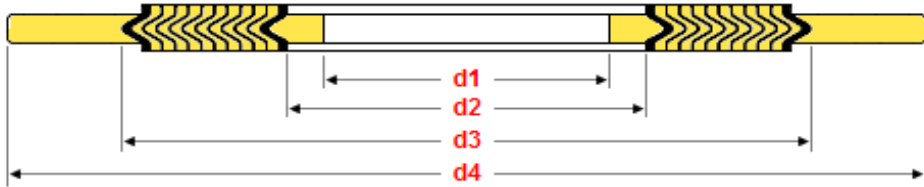
DN (mm)	IN Ø	EXT. Ø
6	20	30
8	22	30
10	24	34
15	29	39
20	36	50
25	43	57
32	51	65
40	61	75
50	73	87
65	95	109
80	106	120
100	129	149
125	155	175
150	183	203
175	213	233
200	239	259
250	292	312
300	343	363
350	395	421
400	447	473
500	549	575
600	649	675
700	751	777
800	856	882
900	961	987
1000	1062	1092

DIN 2692 LARGE

MALE/FEMALE

DN (mm)	IN Ø	EXT. Ø
6	8	30
8	10	32
10	18	34
15	22	39
20	28	50
25	35	57
32	43	65
40	49	75
50	61	87
65	77	109
80	90	120
100	115	149
125	141	175
150	169	203
175	195	233
200	220	259
250	274	312
300	325	363
350	368	421
400	420	473
500	520	575
600	620	675
700	720	777
800	820	882
900	920	987
1000	1020	1091

ASME B16.20 ASME/ANSI B 16.5



ASME B16.20 ASME B 16.5 FLANŞ Lbs.150				
DN (inch)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
½	14,2	19,1	31,8	47,8
¾	20,6	25,4	39,6	57,2
1	26,9	31,8	47,8	66,8
1¼	38,1	47,8	60,5	76,2
1½	44,5	54,1	69,9	85,9
2	55,6	69,9	85,9	104,9
2½	66,5	82,6	98,6	124,0
3	81,0	101,6	120,7	136,7
4	106,4	127,0	149,4	174,8
5	131,8	155,7	177,8	196,9
6	157,2	182,6	209,6	222,3
8	215,9	233,4	263,7	279,4
10	268,2	287,3	317,5	339,9
12	317,5	339,9	374,7	409,7
14	349,3	371,6	406,4	450,9
16	400,1	422,4	463,6	514,4
18	449,3	474,7	527,1	549,4
20	500,1	525,5	577,9	606,6
24	603,3	628,7	685,8	717,6

ASME B16.20 ASME B 16.5 FLANŞ Lbs.300				
DN (inch)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
½	14,2	19,1	31,8	54,1
¾	20,6	25,4	39,6	66,8
1	26,9	31,8	47,8	73,2
1¼	38,1	47,8	60,5	82,6
1½	44,5	54,1	69,9	95,3
2	55,6	69,9	85,9	111,3
2½	66,5	82,6	98,6	130,3
3	81,0	101,6	120,7	149,4
4	106,4	127,0	149,4	181,1
5	131,8	155,7	177,8	215,9
6	157,2	182,6	209,6	251,0
8	215,9	233,4	263,7	308,1
10	268,2	287,3	317,5	362,0
12	317,5	339,9	374,7	422,4
14	349,3	371,6	406,4	485,9
16	400,1	422,4	463,6	539,8
18	449,3	474,7	527,1	596,9
20	500,1	525,5	577,9	654,1
24	603,3	628,7	685,8	774,7

ASME B16.20 ASME/ANSI B 16.5 FLANŞ Lbs.400				
DN (inch)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
½	14,2	19,1	31,8	54,1
¾	20,6	25,4	39,6	66,8
1	26,9	31,8	47,8	73,2
1¼	38,1	47,8	60,5	82,6
1½	44,5	54,1	69,9	95,3
2	55,6	69,9	85,9	111,3
2½	66,5	82,6	98,6	130,3
3	81,0	101,6	120,7	149,4
4	106,4	120,7	149,4	177,8
5	131,8	147,6	177,8	212,9
6	157,2	174,8	209,6	247,7
8	209,6	225,6	263,7	304,8
10	260,4	274,6	317,5	358,9
12	317,5	327,2	374,7	419,1
14	349,3	362,0	406,4	482,6
16	400,1	412,8	463,6	536,7
18	449,3	469,9	527,1	593,9
20	500,1	520,7	577,9	647,7
24	603,3	628,7	685,8	768,4

ASME B16.20 ASME/ANSI B 16.5 FLANŞ Lbs.600				
DN (inch)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
½	14,2	19,1	31,8	54,1
¾	20,6	25,4	39,6	66,8
1	26,9	31,8	47,8	73,2
1¼	38,1	47,8	60,5	82,6
1½	44,5	54,1	69,9	95,3
2	55,6	69,9	85,9	111,3
2½	66,5	82,6	98,6	130,3
3	81,0	101,6	120,7	149,4
4	106,4	120,7	149,4	193,8
5	131,8	147,6	177,8	241,3
6	157,2	174,8	209,6	266,7
8	209,6	225,6	263,7	320,8
10	260,4	274,6	317,5	400,1
12	317,5	327,2	374,7	457,2
14	349,3	362,0	406,4	492,3
16	400,1	412,8	463,6	565,2
18	449,3	469,9	527,1	612,9
20	500,1	520,7	577,9	682,8
24	603,3	628,7	685,8	790,7

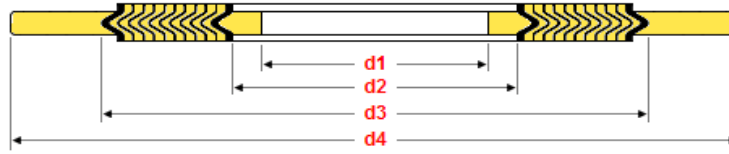
ASME B16.20 ASME/ANSI B 16.5 FLANŞ Lbs.900				
DN (inch)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
½	14,2	19,1	31,8	63,5
¾	20,6	25,4	39,6	69,9
1	26,9	31,8	47,8	79,5
1¼	38,1	39,6	60,5	88,9
1½	44,5	47,8	69,9	98,6
2	55,6	58,7	85,9	143,0
2½	66,5	69,9	98,6	165,1
3	81,0	95,3	120,7	168,4
4	106,4	120,7	149,4	206,5
5	131,8	147,6	177,8	247,7
6	157,2	174,8	209,6	289,1
8	196,9	222,3	257,3	358,9
10	246,1	276,4	311,2	435,1
12	292,1	323,9	368,3	498,6
14	320,8	635,6	400,1	520,7
16	374,7	412,8	457,2	574,8
18	425,5	463,6	520,7	638,3
20	482,6	520,7	571,5	698,5
24	590,6	628,7	679,5	838,2

ASME B16.20 ASME/ANSI B 16.5 FLANŞ Lbs.1500				
DN (inch)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
½	14,2	19,1	31,8	63,5
¾	20,6	25,4	39,6	69,9
1	26,9	31,8	47,8	79,5
1¼	33,3	39,6	60,5	88,9
1½	41,4	47,8	69,9	98,6
2	52,3	58,7	85,9	143,0
2½	63,5	69,9	98,6	165,1
3	81,0	92,2	120,7	174,8
4	106,4	117,6	149,4	209,6
5	131,8	143,0	177,8	254,0
6	157,2	171,5	209,6	282,7
8	196,9	215,9	257,3	352,6
10	246,1	266,7	311,2	435,1
12	292,1	323,9	368,3	520,7
14	320,8	362,0	400,1	577,9
16	368,3	406,7	457,2	641,4
18	425,5	463,6	520,7	704,9
20	476,3	514,4	571,5	755,7
24	577,9	616,0	679,5	901,7

ASME B16.20 ASME/ANSI B 16.5 FLANŞ Lbs.2500				
DN (inch)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
½	14,2	19,1	31,8	69,9
¾	20,6	25,4	39,6	76,2
1	26,9	31,8	47,8	85,9
1¼	33,3	39,6	60,5	104,9
1½	41,4	47,8	69,9	117,6
2	52,3	58,7	85,9	146,1
2½	63,5	69,9	98,6	168,4
3	81,0	92,2	120,7	196,9
4	106,4	117,6	149,4	235,0
5	131,8	143,0	177,8	279,4
6	157,2	171,5	209,6	317,5
8	196,9	215,9	257,3	387,4
10	246,1	270,0	311,2	476,3
12	292,1	317,5	368,3	549,4

TOLERANS		
ASME B 16.20 ASME/ANSI B16.5		
	Ø	mm
D1	½ - 3"	± 0,8
	4" -24"	± 1,5
D2	½ - 8"	± 0,4
	10" -24"	± 0,8
D3	½ - 8"	± 0,8
	10" -24"	± 1.5/0.8
D4	½ - 24"	± 0,8

ASME 16.20 ASME 16.47 SERİ A



ASME B 16.47 SERİ A Lbs.150				
DN (inch)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
26	654,1	673,1	704,9	774,7
28	704,9	723,9	755,7	831,9
30	755,7	774,7	806,5	882,7
32	806,5	825,5	860,6	939,8
34	857,3	876,3	911,4	990,6
36	908,1	927,1	968,5	1047,8
38	958,9	977,9	1019,3	1111,3
40	1009,7	1028,7	1070,1	1162,1
42	1050,5	1079,5	1124,0	1219,2
44	1111,3	1130,3	1178,1	1276,4
46	1162,1	1181,1	1228,9	1327,2
48	1212,9	1231,9	1279,7	1384,3
50	1263,7	1282,7	1333,5	1435,1
52	1314,5	1333,5	1384,3	1492,3
54	1358,9	1384,3	1435,1	1549,4
56	1409,7	1435,1	1485,9	1606,6
58	1460,5	1485,9	1536,7	1663,7
60	1511,3	1536,7	1587,5	1714,5

ASME B 16.47 SERİ A Lbs.300				
DN (inch)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
26	654,1	685,8	736,6	835,2
28	704,9	736,6	787,4	898,7
30	755,7	793,8	844,6	952,5
32	806,5	850,9	901,7	1006,6
34	857,3	901,7	952,5	1057,4
36	908,1	955,8	1006,6	1117,6
38	952,5	977,9	1016,0	1054,1
40	1003,3	1022,4	1070,1	1114,6
42	1054,1	1073,2	1120,9	1165,4
44	1104,9	1130,3	1181,1	1219,2
46	1152,6	1178,1	1228,9	1273,3
48	1209,8	1235,2	1286,0	1324,1
50	1244,6	1295,4	1346,2	1378,0
52	1320,8	1346,2	1397,0	1428,8
54	1352,6	1403,4	1454,2	1492,3
56	1403,4	1454,2	1505,0	1543,1
58	1447,8	1511,3	1562,1	1593,9
60	1524,0	1562,1	1612,9	1644,7

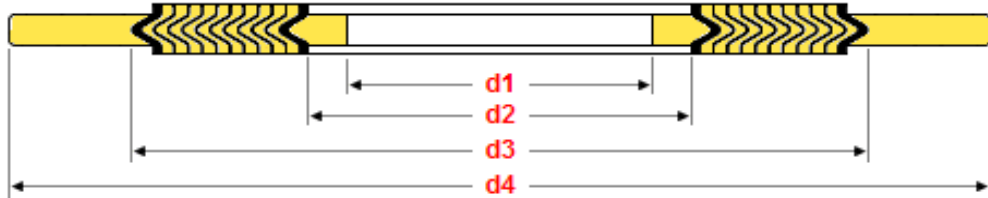
ASME B 16.47 SERİ A Lbs.400				
DN (inch)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
26	660,4	685,8	736,6	831,9
28	711,2	736,6	787,4	892,3
30	755,7	793,8	844,6	946,2
32	812,8	850,9	901,7	1003,3
34	863,6	901,7	952,5	1054,1
36	917,7	955,8	1006,6	1117,6
38	952,5	971,6	1022,4	1073,2
40	1000,3	1025,7	1076,5	1127,3
42	1051,1	1076,5	1127,3	1178,1
44	1104,9	1130,3	1181,1	1231,9
46	1168,4	1193,8	1244,6	1289,1
48	1206,5	1244,6	1295,4	1346,2
50	1257,3	1295,4	1346,2	1403,4
52	1308,1	1346,2	1397,0	1454,2
54	1352,6	1403,4	1454,2	1517,7
56	1403,4	1454,2	1505,0	1568,5
58	1454,2	1505,0	1555,8	1619,3
60	1517,7	1568,5	1619,3	1682,8

ASME B 16.47 SERİ A Lbs.600				
DN (inch)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
26	647,7	685,8	736,6	866,9
28	698,5	736,6	787,4	914,4
30	755,7	793,8	844,6	971,6
32	812,8	850,9	901,7	1022,4
34	863,6	901,7	952,5	1073,2
36	917,7	955,8	1006,6	1130,3
38	952,5	990,6	1041,4	1104,9
40	1009,7	1047,8	1098,6	1155,7
42	1066,8	1104,9	1155,7	1219,2
44	1111,3	1162,1	1212,9	1270,0
46	1162,1	1212,9	1263,7	1327,2
48	1219,2	1270,0	1320,8	1390,7
50	1270,0	1320,8	1371,6	1447,8
52	1320,8	1371,6	1422,4	1498,6
54	1378,0	1428,8	1479,6	1555,8
56	1428,8	1479,6	1530,4	1612,9
58	1473,2	1536,7	1587,5	1663,7
60	1530,4	1593,9	1644,7	1733,6

ASME B 16.47 SERI A Lbs.900				
DN (inch)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
26	666,8	685,8	736,6	882,7
28	711,2	736,6	787,4	946,2
30	774,7	793,8	844,6	1009,7
32	812,8	850,9	901,7	1073,2
34	863,6	901,7	952,5	1136,7
36	920,8	958,9	1009,7	1200,2
38	1009,7	1035,1	1085,9	1200,2
40	1060,5	1098,6	1149,4	1251,0
42	1111,3	1149,4	1200,2	1301,8
44	1155,7	1206,5	1257,3	1368,6
46	1219,2	1270,0	1320,8	1435,1
48	1270,0	1320,8	1371,6	1485,9

TOLERANS		
ASME B 16.20		
ASME B 16.47 SERI A		
	Ø	mm
D1	26" - 60"	± 3
D2	26" - 34"	± 0,8
	36" - 60"	± 1,3
D3	26" - 60"	± 1,5
D4	26" - 60"	± 0,8

ASME B 16.20 ASME B 16.47 B SERİ



ASME B 16.47 SERİ B Lbs.150				
DN (inch)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
26	654,1	673,1	698,5	725,4
28	704,9	723,9	749,3	776,2
30	755,7	774,7	800,1	827,0
32	806,5	825,5	850,9	881,1
34	857,3	876,3	908,1	935,0
36	908,1	927,1	958,9	987,6
38	958,9	974,6	1009,7	1044,7
40	1009,7	1022,4	1063,8	1095,5
42	1060,5	1079,5	1114,6	1146,3
44	1111,3	1124,0	1165,4	1197,1
46	1162,1	1181,1	1224,0	1255,8
48	1212,9	1231,9	1270,0	1306,6
50	1263,7	1282,7	1325,6	1357,4
52	1314,5	1333,5	1376,4	1408,2
54	1365,3	1384,3	1422,4	1463,8
56	1422,4	1444,8	1477,8	1514,6
58	1478,0	1500,4	1528,8	1579,6
60	1535,2	1557,3	1586,0	1630,4

ASME B 16.47 SERİ B Lbs.300				
DN (inch)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
26	654,1	673,1	711,2	771,7
28	704,9	723,9	762,0	825,5
30	755,7	774,7	812,8	886,0
32	806,5	825,5	863,6	939,8
34	857,3	876,3	914,4	993,9
36	908,1	927,1	962,2	1047,8
38	971,6	1009,7	1047,8	1098,6
40	1003,3	1060,5	1098,6	1149,4
42	1054,1	1111,3	1149,4	1200,2
44	1124,0	1162,1	1200,0	1251,0
46	1178,1	1216,2	1254,3	1317,8
48	1231,9	1263,7	1311,4	1368,6
50	1267,0	1317,8	1355,9	1419,4
52	1317,8	1368,6	1406,7	1470,2
54	1365,3	1403,4	1454,2	1530,4
56	1428,8	1479,6	1524,0	1593,9
58	1484,4	1535,2	1573,3	1655,8
60	1557,3	1589,0	1630,4	1706,6

ASME B 16.47 SERİ B				
Lbs.400				
Ø (inch)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
26	654,1	666,8	698,5	746,3
28	701,8	714,5	749,3	800,1
30	752,6	765,3	806,5	857,3
32	800,1	812,8	858,8	911,4
34	850,9	866,9	911,4	962,2
36	898,7	917,7	965,2	1022,4
38	952,5	971,6	1022,4	1073,2
40	1000,3	1025,7	1076,5	1127,3
42	1051,1	1076,5	1127,3	1178,1
44	1104,9	1130,3	1181,1	1231,9
46	1168,4	1193,8	1244,6	1289,1
48	1206,5	1244,6	1295,4	1346,2
50	1257,3	1295,4	1346,2	1403,4
52	1308,1	1346,2	1397,0	1454,2
54	1352,6	1403,4	1454,2	1517,7
56	1403,4	1454,2	1505,0	1568,5
58	1454,2	1505,0	1555,8	1619,3
60	1517,7	1568,5	1619,3	1682,8

ASME B 16.47 SERİ B				
Lbs.600				
Ø (inch)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
26	644,7	663,7	714,5	765,3
28	692,2	704,9	755,7	819,2
30	752,6	778,0	828,8	879,6
32	793,8	831,9	882,7	933,5
34	850,9	889,0	939,8	997,0
36	901,7	939,8	990,6	1047,8
38	952,5	990,6	1041,4	1104,9
40	1009,7	1047,8	1098,6	1155,7
42	1066,8	1104,9	1155,7	1219,2
44	1111,3	1162,1	1212,9	1270,0
46	1162,1	1212,9	1263,7	1327,2
48	1219,2	1270,0	1320,8	1390,7
50	1270,0	1320,8	1371,6	1447,8
52	1320,8	1371,6	1422,4	1498,6
54	1378,0	1428,8	1479,6	1555,8
56	1428,8	1479,6	1530,4	1612,9
58	1473,2	1536,7	1587,5	1663,7
60	1530,4	1593,9	1644,7	1733,6

ASME B16.20				
ASME B 16.47 SERİ B FLANJ				
Lbs.900				
Ø (inch)	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
26	666,8	692,2	749,3	838,2
28	717,8	743,0	800,1	901,7
30	781,1	806,5	857,3	958,9
32	838,2	863,6	914,4	1016,0
34	859,4	920,8	971,6	1073,2
36	920,8	946,2	997,0	1124,0
38	1009,7	1035,1	1085,9	1200,2
40	1060,5	1098,6	1149,4	1251,0
42	1111,3	1149,4	1200,2	1301,8
44	1155,7	1206,5	1257,3	1368,6
46	1291,2	1270,0	1320,8	1435,1
48	1270,0	1320,8	1371,6	1485,9

TOLERANS		
ASME B 16.20		
ASME B 16.47 SERİ B		
Ø	mm	
D1	26" - 60"	± 3
D2	26" - 34"	± 0,8
	36" - 60"	± 1,3
D3	26"- 60"	± 1,5
D4	26"- 60"	± 0,8