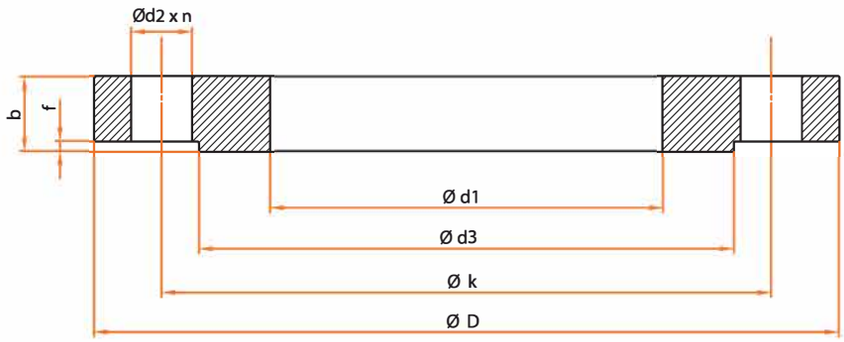
150LB RF Düz Flanş | 150LB RF Flat Flange





TS EN 1759-1/01

ASME B16.50

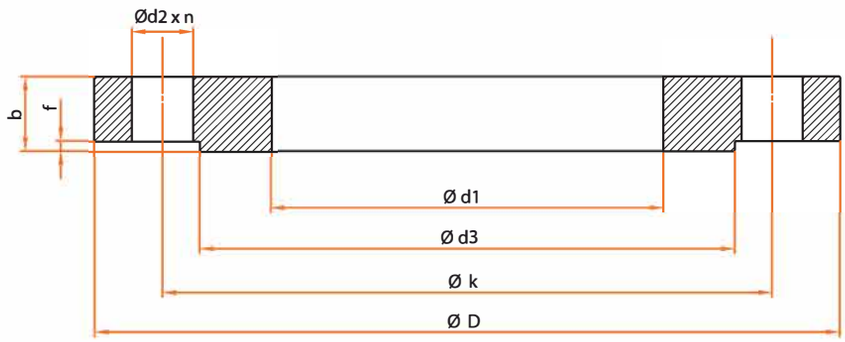
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	Boru Çapı Pipe Dia	Flanş Ölçüleri / Flange Dimensions						Cıvata Ölçüsü / Bolt Dimensions		Ağırlık / Weight
		d1	D	k	b	d3	f	d2	n	
1/2"	21,3	22,4	89	60,3	12	34,9	1,6	15,9	4	0,55
3/4"	26,9	27,7	98	69,8	14	42,9	1,6	15,9	4	0,81
1"	33,7	34,5	108	79,4	14	50,8	1,6	15,9	4	0,90
1 1/4"	42,4	43,2	117	88,9	16	63,5	1,6	15,9	4	1,50
1 1/2"	48,3	49,5	127	98,4	18	73,0	1,6	15,9	4	1,70
2"	60,3	62,0	152	120,6	19	92,1	1,6	19,0	4	2,30
2 1/2"	76,1	77,1	178	139,7	22	104,8	1,6	19,0	4	2,60
3"	88,9	90,7	190	152,4	24	127,0	1,6	19,0	4	3,00
3 1/2"	101,6	103,0	216	177,8	24	139,7	1,6	19,0	8	3,60
4"	114,3	116,1	229	190,5	24	157,2	1,6	19,0	8	3,80
5"	139,7	143,8	254	215,9	24	185,7	1,6	22,2	8	4,70
6"	168,3	170,7	279	241,3	26	215,9	1,6	22,2	8	6,00
8"	219,1	221,5	343	298,4	28	269,9	1,6	22,2	8	8,60
10"	273,0	276,4	406	362,0	30	323,8	1,6	25,4	12	11,00
12"	323,9	327,2	483	431,8	32	381,0	1,6	25,4	12	16,00
14"	355,6	359,2	533	476,2	35	412,7	1,6	28,6	12	24,70
16"	406,4	410,5	597	539,7	37	469,9	1,6	28,6	16	29,00
18"	457,0	461,8	635	577,8	40	533,4	1,6	31,8	16	37,80
20"	508,0	513,1	698	635,0	43	584,2	1,6	31,8	20	55,00
22"	558,8	561,0	750	692,1	43	641,2	1,6	34,9	20	63,00
24"	610,0	616,0	813	749,3	48	692,1	1,6	34,9	20	89,00

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

300LB RF Düz Flanş | 300LB RF Flat Flange





TS EN 1759-1/01

ASME B16.50

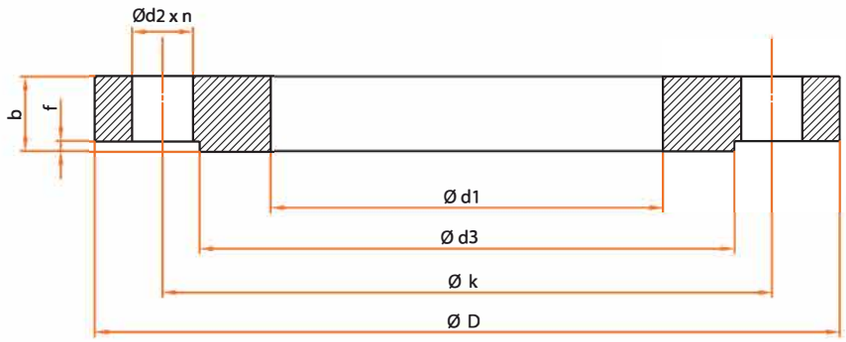
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	Boru Çapı Pipe Dia	Flanş Ölçüleri / Flange Dimensions						Cıvata Ölçüsü / Bolt Dimensions		Ağırlık / Weight
		d1	D	k	b	d3	f	d2	n	
1/2"	21,3	22,4	95,2	66,5	14	35,0	1,6	15,9	4	0,68
3/4"	26,9	27,7	117,3	82,6	16	42,9	1,6	19,1	4	1,18
1"	33,7	34,5	124,0	88,9	18	50,8	1,6	19,1	4	1,49
1 1/4"	42,4	43,2	133,4	98,6	19	63,5	1,6	19,1	4	1,83
1 1/2"	48,3	49,5	155,4	114,3	21	73,0	1,6	22,4	4	2,64
2"	60,3	62,0	165,1	127,0	22	92,0	1,6	19,1	8	3,08
2 1/2"	76,1	77,1	190,5	149,4	25	104,8	1,6	22,4	8	4,67
3"	88,9	90,7	209,6	168,1	28	127,0	1,6	22,4	8	6,10
3 1/2"	101,6	103,0	228,6	184,2	30	139,7	1,6	22,4	8	7,62
4"	114,3	116,1	254,0	200,2	32	157,2	1,6	22,4	8	9,59
5"	139,7	143,8	279,4	235,0	35	185,7	1,6	22,4	8	11,94
6"	168,3	170,7	317,5	269,7	37	215,9	1,6	22,4	12	16,10
8"	219,1	221,5	381,0	330,2	41	269,7	1,6	25,4	12	23,30
10"	273,0	276,4	444,5	387,4	48	323,8	1,6	28,4	16	34,10
12"	323,9	327,2	520,7	450,9	51	381,0	1,6	31,8	16	49,35
14"	355,6	359,2	584,2	514,4	54	412,7	1,6	31,8	20	68,40
16"	406,4	410,5	647,7	571,5	57	469,9	1,6	35,1	20	86,63
18"	457,0	461,8	711,2	628,7	61	533,4	1,6	35,1	24	104,20
20"	508,0	513,1	774,7	685,8	64	584,2	1,6	35,1	24	125,70
22"	558,8	561,0	838,0	742,9	66	641,2	1,6	41,3	24	155,00
24"	610,0	616,0	914,4	812,8	70	692,1	1,6	41,1	24	190,40

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

600LB RF Düz Flanş | 600LB RF Flat Flange





TS EN 1759-1/01

ASME B16.50

Ölçüler | Dimensions

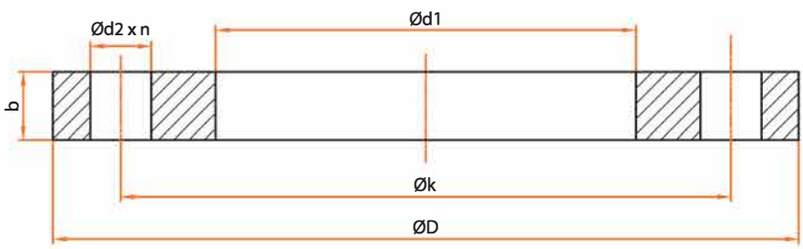
Ebat Size	Boru Çapı Pipe Dia	Flanş Ölçüleri / Flange Dimensions						Cıvata Ölçüsü / Bolt Dimensions		Ağırlık / Weight
		d1	D	k	b	d3	f	d2	n	
1/2"	21,3	22,4	95,2	66,5	14	35,0	6,4	15,9	4	0,66
3/4"	26,9	27,7	117,3	82,6	16	42,9	6,4	19,1	4	1,08
1"	33,7	34,5	124,0	88,9	18	50,8	6,4	19,1	4	1,40
1 1/4"	42,4	43,2	133,4	98,6	21	63,5	6,4	19,1	4	1,90
1 1/2"	48,3	49,5	155,4	114,3	22	73,0	6,4	22,4	4	2,69
2"	60,3	62,0	165,1	127,0	25	92,0	6,4	19,1	8	3,21
2 1/2"	76,1	77,1	190,5	149,4	28	104,8	6,4	22,4	8	4,70
3"	88,9	90,7	209,6	168,1	32	127,0	6,4	22,4	8	6,30
3 1/2"	101,6	103,0	228,6	184,2	35	139,7	6,4	25,4	8	6,60
4"	114,3	116,1	273,1	215,9	38	157,2	6,4	25,4	8	13,40
5"	139,7	143,8	330,2	266,7	45	185,7	6,4	28,4	8	22,50
6"	168,3	170,7	355,6	292,1	48	215,9	6,4	28,4	12	25,65
8"	219,1	221,5	419,1	349,3	56	269,7	6,4	31,8	12	39,50
10"	273,0	276,4	508,0	431,8	64	323,8	6,4	35,1	16	64,30
12"	323,9	327,2	558,8	489,0	67	381,0	6,4	35,1	20	74,90
14"	355,6	359,2	603,3	537,1	70	412,7	6,4	38,1	20	89,60
16"	406,4	410,5	685,8	603,3	76	469,9	6,4	41,1	20	125,34
18"	457,0	461,8	743,0	654,1	83	533,4	6,4	44,5	20	153,80
20"	508,0	513,1	812,8	723,9	89	584,2	6,4	44,5	24	193,62
22"	558,8	561,0	870,0	777,9	95	641,2	6,4	47,6	24	240,00
24"	610,0	616,0	939,8	838,2	102	692,1	6,4	50,8	24	276,90

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

150LB FF PE Flanş | 150LB FF PE Flange

HDPE PE100 Adaptör Flanşı | Adaptors Flange HDPE PE100





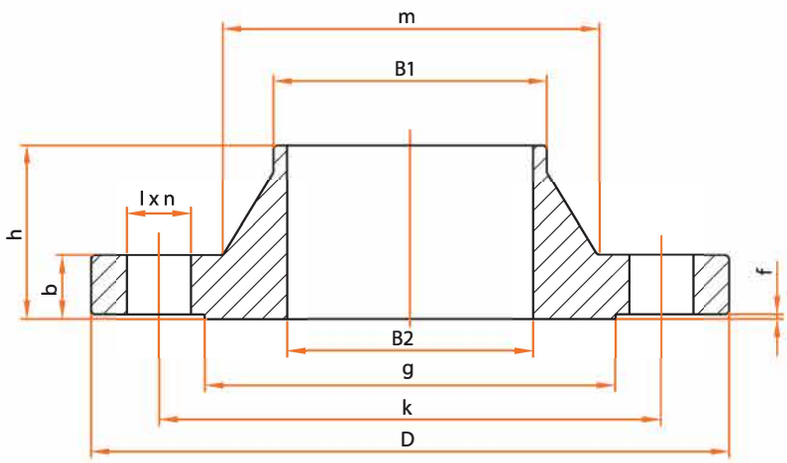
ASME B16.50

Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	Nom. Boru Çapı Nom. Pipe Dia	150LB						
		D	d1	b	k	d2	n	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	20	90	28	11,20	60,30	15,80	4	0,44
3/4"	25	98	34	12,80	69,80	15,80	4	0,59
1"	32	108	42	14,20	79,40	15,80	4	0,78
1 1/4"	40	117	51	15,70	88,90	15,80	4	0,98
1 1/2"	50	127	62	17,50	98,40	15,80	4	1,22
2"	63	152	78	19,00	120,60	19,05	4	1,83
2 1/2"	75	178	92	22,30	139,70	19,05	4	3,00
3"	90	191	108	23,90	152,40	19,05	4	3,45
4"	110	229	128	23,90	190,50	19,05	8	4,89
5"	125	254	135	23,90	215,90	22,20	8	6,24
5"	140	254	158	23,90	215,90	22,20	8	5,25
6"	160	279	178	25,40	241,30	22,20	8	6,62
6"	180	279	188	25,40	241,30	22,20	8	6,04
8"	200	343	235	28,40	298,40	22,20	8	10,2
8"	225	343	238	28,40	298,40	22,20	8	10,0
10"	250	406	288	30,20	362,00	25,40	12	13,8
10"	280	406	294	30,20	362,00	25,40	12	13,2
12"	315	483	338	31,80	431,80	25,40	12	21,8
14"	355	533	376	35,00	476,20	28,50	12	28,7
16"	400	597	430	36,60	539,80	28,50	16	35,8
18"	450	635	470	39,60	577,80	31,80	16	40,6
20"	500	698	533	43,00	635,00	31,80	20	48,5
24"	630	813	645	47,80	749,30	35,00	20	65,0

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.





TS EN 1759-1/11 ASME B16.50

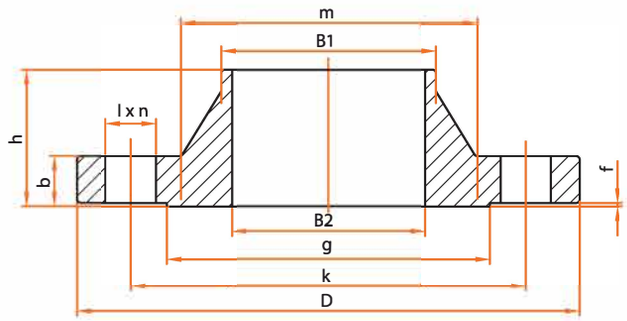
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	m	B1	B2	h	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	89	11,1	34,9	30,2	21,3	15,7	47,6	60,3	4	1,6	15,9	0,5
3/4"	98	12,7	42,9	38,1	26,7	20,8	52,4	69,8	4	1,6	15,9	0,7
1"	108	14,3	50,8	49,2	33,5	26,7	55,6	79,4	4	1,6	15,9	1,1
1 1/4"	117	15,9	63,5	58,8	42,2	35,1	57,1	88,9	4	1,6	15,9	1,5
1 1/2"	127	17,5	73,0	65,1	48,3	40,9	61,9	98,4	4	1,6	15,9	1,8
2"	152	19,0	92,1	77,8	60,3	52,6	63,5	120,6	4	1,6	19,0	2,7
2 1/2"	178	22,2	104,8	90,5	73,1	62,7	69,8	139,7	4	1,6	19,0	4,4
3"	190	23,8	127,0	107,9	88,9	78,0	69,8	152,4	4	1,6	19,0	5,2
3 1/2"	216	23,8	139,7	122,2	101,6	90,2	71,4	177,8	8	1,6	19,0	6,4
4"	229	23,8	157,2	134,9	114,3	102,4	76,2	190,5	8	1,6	19,0	7,5
5"	254	23,8	185,7	163,5	141,2	128,3	88,9	215,9	8	1,6	22,2	9,2
6"	279	25,4	215,9	192,1	168,3	154,2	88,9	241,3	8	1,6	22,2	11,0
8"	343	28,6	269,9	246,1	219,1	202,7	101,6	298,4	8	1,6	22,2	18,3
10"	406	30,2	323,8	304,8	273,0	254,5	101,6	362,0	12	1,6	25,4	25,0
12"	483	31,8	381,0	365,1	323,8	304,8	114,3	431,8	12	1,6	25,4	39,0
14"	533	34,9	412,7	400,0	355,6	336,5	127,0	476,2	12	1,6	28,6	51,0
16"	597	36,5	469,9	457,2	406,4	387,3	127,0	539,7	16	1,6	28,6	60,0
18"	635	39,7	533,4	504,8	457,2	438,1	139,7	577,8	16	1,6	31,8	71,0
20"	698	42,9	584,2	558,8	508,0	488,9	144,5	635,0	20	1,6	31,8	88,0
22"	750	46,0	641,2	609,6	558,8	539,7	149,2	692,1	20	1,6	34,9	102,0
24"	813	47,6	692,1	663,6	609,6	590,5	152,4	749,3	20	1,6	34,9	119,0

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

150LB RF Kaynak Boyunlu Flanş | 150LB RF Welding Neck Flange





Ölçüler | Dimensions

ASME B16.47
SERİ A

Ebat Size	D	b	g	m	B1	B2	h	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
26"	869,9	68,3	749,3	676,2	660,4	641,40	120,6	806,4	24	1,6	34,9	143
28"	927,1	71,4	800,1	726,9	711,2	692,15	125,4	863,6	28	1,6	34,9	185
30"	984,2	74,7	857,2	781,0	762,0	742,95	136,6	914,4	28	1,6	34,9	199
32"	1060,4	81,0	914,4	831,8	812,3	793,25	144,5	977,9	28	1,6	41,1	255
34"	1111,2	82,5	965,2	882,6	863,6	844,55	149,3	1028,7	32	1,6	41,1	275
36"	1168,4	90,4	1022,3	933,4	914,4	895,35	157,2	1085,8	32	1,6	41,1	367
38"	1238,2	87,6	1073,1	990,6	965,2	946,15	157,2	1149,3	32	1,6	41,1	381
40"	1289,0	90,4	1123,9	1041,4	1016,0	996,95	163,5	1200,1	36	1,6	41,1	393
42"	1346,2	96,7	1193,8	1092,2	1066,8	1047,75	171,4	1257,3	36	1,6	41,1	455
44"	1403,3	101,6	1244,6	1143,0	1117,8	1098,55	177,8	1314,4	40	1,6	41,1	503
46"	1454,1	103,1	1295,4	1196,8	1168,4	1149,35	185,6	1365,2	44	1,6	41,1	529
48"	1511,3	107,9	1358,9	1247,6	1219,2	1200,15	192,0	1422,4	44	1,6	41,1	609
50"	1568,5	111,2	1409,7	1301,7	1270,0	1250,96	203,2	1479,5	44	1,6	47,7	663
52"	1625,6	115,8	1460,5	1382,5	1320,8	1301,75	209,5	1536,7	44	1,6	47,7	741
54"	1682,7	120,6	1511,3	1403,3	1371,6	1352,55	215,9	1593,8	44	1,6	47,7	791
56"	1746,2	123,9	1574,8	1457,5	1422,4	1403,35	228,6	1651,0	48	1,6	47,7	898
58"	1803,4	128,5	1625,6	1508,3	1473,2	1454,15	234,9	1708,1	48	1,6	47,7	967
60"	1854,2	131,8	1676,4	1559,1	1524,0	1504,95	239,7	1758,9	52	1,6	47,7	1047

Ölçüler | Dimensions

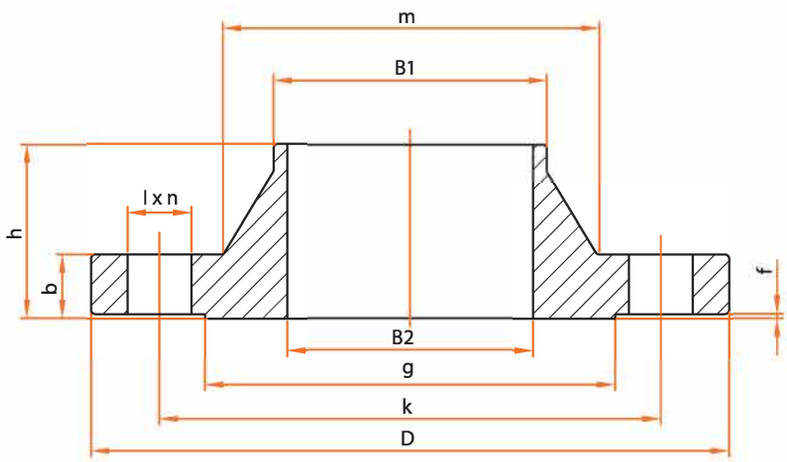
ASME B16.47
SERİ B

Ebat Size	D	b	g	m	B1	B2	h	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
26"	785,8	41,1	711,2	684,2	660,4	641,40	88,9	744,4	36	1,6	22,3	65,6
28"	836,6	44,4	762,0	735,0	711,2	692,15	95,2	795,2	40	1,6	22,3	75,4
30"	887,4	44,4	812,8	787,4	762,0	742,95	100,0	846,0	44	1,6	22,3	83,2
32"	941,3	45,9	863,6	839,7	812,3	793,25	107,9	900,1	48	1,6	22,3	96,4
34"	1004,8	49,2	920,7	892,0	863,6	844,55	110,2	957,3	40	1,6	25,4	114,7
36"	1057,1	52,3	971,5	944,6	914,4	895,35	117,6	1009,6	44	1,6	25,4	130,9
38"	1123,9	53,8	1022,5	996,9	965,2	946,15	123,9	1069,8	40	1,6	28,4	155,9
40"	1174,7	55,6	1079,5	1049,2	1016,0	996,95	128,5	1120,6	44	1,6	28,4	170,4
42"	1225,5	58,7	1130,3	1101,8	1066,8	1047,75	133,4	1171,4	48	1,6	28,4	188,0
44"	1276,3	60,4	1181,1	1152,6	1117,8	1098,55	136,6	1222,2	52	1,6	28,4	201,2
46"	1341,3	61,9	1235,0	1204,9	1168,4	1149,35	144,4	1284,2	40	1,6	31,7	236,2
48"	1392,1	65,0	1289,0	1257,3	1219,2	1200,15	149,4	1335,0	44	1,6	31,7	257,6
50"	1442,9	68,3	1339,8	1308,1	1270,0	1250,96	153,9	1385,8	48	1,6	31,7	277,6
52"	1493,7	69,8	1390,6	1360,4	1320,8	1301,75	157,2	1436,6	52	1,6	31,7	295,7
54"	1549,4	71,3	1441,4	1412,7	1371,6	1352,55	162,0	1492,3	56	1,6	31,7	322,6
56"	1600,2	73,1	1492,2	1465,3	1422,4	1403,35	166,6	1543,0	60	1,6	31,7	345,1
58"	1674,8	74,6	1543,0	1516,1	1473,2	1454,15	174,7	1611,3	48	1,6	35,0	407,6
60"	1725,6	76,2	1600,2	1570,0	1524,0	1504,95	179,3	1662,2	52	1,6	35,0	436,0

B2* Ölçüsü sch std boru et kalınlığına göredir. | B2* Dimensions is acc.to sch std pipe wall thickness.
Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

300LB RF Kaynak Boyunlu Flanş | 300LB RF Welding Neck Flange





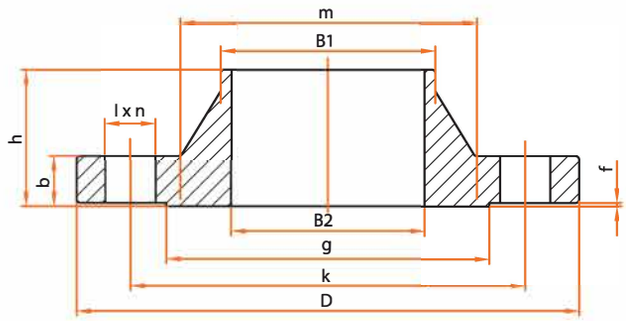
TS EN 1759-1/11 ASME B16.50

Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	m	B1	B2	h	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	95	14,3	34,9	38,1	21,3	15,7	52,4	66,7	4	1,6	15,9	0,9
3/4"	117	15,9	42,9	47,6	26,7	20,8	57,1	82,5	4	1,6	19,0	1,5
1"	124	17,5	50,8	54,0	33,5	26,7	61,9	88,9	4	1,6	19,0	1,9
1 1/4"	133	19,0	63,5	63,5	42,2	35,1	65,1	98,4	4	1,6	19,0	2,6
1 1/2"	156	20,6	73,0	69,8	48,3	40,9	68,3	114,3	4	1,6	22,2	3,3
2"	165	22,2	92,1	84,1	60,3	52,6	69,8	127,0	8	1,6	19,0	3,6
2 1/2"	190	25,4	104,8	100,0	73,1	62,7	76,2	149,2	8	1,6	22,2	5,4
3"	210	28,6	127,0	117,5	88,9	78,0	79,4	168,3	8	1,6	22,2	7,4
3 1/2"	229	30,2	139,7	133,3	101,6	90,2	81,0	184,1	8	1,6	22,2	8,9
4"	254	31,7	157,2	146,0	114,3	102,4	85,7	200,0	8	1,6	22,2	11,9
5"	279	34,9	185,7	177,8	141,2	128,3	98,4	234,9	8	1,6	22,2	16,0
6"	318	36,5	215,9	206,4	168,4	154,2	98,4	269,9	12	1,6	22,2	20,2
8"	381	41,3	269,9	260,3	219,1	202,7	111,1	330,2	12	1,6	25,4	31,0
10"	444	47,6	323,4	320,7	273,0	254,5	117,5	387,3	16	1,6	28,6	44,3
12"	521	50,8	381,0	374,6	323,9	304,8	130,2	450,8	16	1,6	31,7	64,0
14"	584	54,0	412,7	425,4	355,6	336,5	142,9	514,3	20	1,6	31,7	88,0
16"	648	57,1	469,9	482,6	406,4	387,3	146,0	571,5	20	1,6	34,9	113,0
18"	711	60,3	533,4	533,4	457,2	438,1	158,7	628,6	24	1,6	34,9	134,0
20"	775	63,5	584,2	587,4	508,0	488,9	161,9	685,8	24	1,6	34,9	171,0
22"	838	66,7	641,2	641,2	558,8	539,7	165,1	742,9	24	1,6	41,3	195,0
24"	914	69,8	692,1	701,7	609,6	590,5	168,3	812,8	24	1,6	41,3	238,0

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.





Ölçüler | Dimensions

ASME B16.47
SERİ A

Ebat Size	D	b	g	m	B1	B2	h	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
26"	971,5	79,2	749,3	720,8	660,4	641,40	184,1	876,3	28	1,6	44,4	288
28"	1035,0	85,8	800,1	774,7	711,2	692,15	196,8	939,8	28	1,6	44,4	340
30"	1092,2	91,9	857,2	827,0	762,0	742,95	209,5	996,9	28	1,6	47,7	406
32"	1149,3	98,5	914,4	881,1	812,3	793,25	222,2	1054,1	28	1,6	50,8	468
34"	1206,5	101,6	965,2	936,7	863,6	844,55	231,6	1104,9	28	1,6	50,8	524
36"	1270,0	104,6	1022,3	990,6	914,4	895,35	241,3	1168,4	32	1,6	53,8	606
38"	1168,4	107,9	1028,7	993,6	965,2	946,15	180,8	1092,2	32	1,6	41,3	333
40"	1238,2	114,3	1085,8	1047,7	1016,0	996,95	193,8	1155,7	32	1,6	44,4	399
42"	1289,0	119,1	1136,6	1098,5	1066,8	1047,75	200,1	1206,5	32	1,6	44,4	444
44"	1325,5	123,9	1193,8	1149,3	1117,8	1098,55	206,2	1263,6	32	1,6	47,7	508
46"	1416,0	128,5	1244,6	1203,4	1168,4	1149,35	215,9	1320,8	28	1,6	50,8	581
48"	1466,8	133,3	1301,7	1254,2	1219,2	1200,15	223,7	1371,6	32	1,6	50,8	620
50"	1530,3	139,7	1358,9	1305,0	1270,0	1250,96	231,6	1428,7	32	1,6	53,8	733
52"	1581,1	144,5	1409,7	1355,8	1320,8	1301,75	238,2	1479,5	32	1,6	53,8	773
54"	1657,3	152,4	1466,8	1409,7	1371,6	1352,55	252,4	1549,4	28	1,6	60,3	928
56"	1708,1	153,9	1517,6	1463,5	1422,4	1403,35	260,3	1600,2	28	1,6	60,3	986
58"	1758,9	158,7	1574,8	1514,3	1473,2	1454,15	266,7	1651,0	32	1,6	60,3	1048
60"	1809,7	163,5	1625,6	1565,1	1524,0	1504,95	273,0	1701,8	32	1,6	60,3	1120

Ölçüler | Dimensions

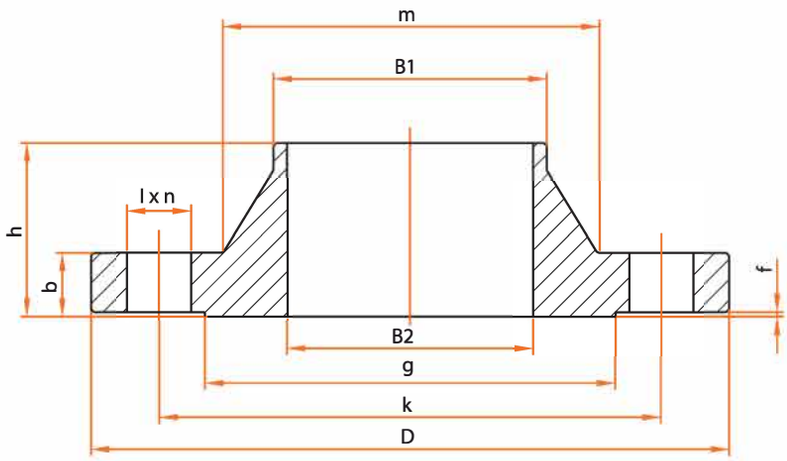
ASME B16.47
SERİ B

Ebat Size	D	b	g	m	B1	B2	h	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
26"	866,6	88,9	736,6	701,5	660,4	641,40	144,5	803,1	32	1,6	35,0	194,1
28"	920,7	88,9	787,4	755,6	711,2	692,15	149,4	857,2	36	1,6	35,0	214,1
30"	990,6	93,7	844,5	812,3	762,0	742,95	157,9	920,7	36	1,6	38,1	262,8
32"	1054,1	103,1	901,7	863,6	812,3	793,25	168,1	977,9	32	1,6	41,3	320,9
34"	1108,0	103,1	952,5	917,4	863,6	844,55	172,9	1031,7	36	1,6	41,3	346,0
36"	1171,4	103,1	1009,6	965,2	914,4	895,35	180,8	1089,1	32	1,6	44,4	387,9
38"	1222,2	111,2	1060,4	1016,0	965,2	946,15	192,0	1139,9	36	1,6	44,4	433,3
40"	1273,0	115,8	1114,5	1066,8	1016,0	996,95	198,3	1190,7	40	1,6	44,4	468,0
42"	1333,5	119,1	1168,4	1117,6	1066,8	1047,75	204,7	1244,6	36	1,6	47,7	523,2
44"	1384,3	127,0	1219,2	1173,2	1117,8	1098,55	214,3	1295,4	40	1,6	47,7	579,6
46"	1460,5	128,5	1270,0	1228,8	1168,4	1149,35	222,2	1365,2	36	1,6	50,8	683,2
48"	1511,3	128,5	1327,1	1277,8	1219,2	1200,15	223,7	1416,0	40	1,6	50,8	704,3
50"	1562,1	138,1	1377,9	1330,5	1270,0	1250,96	234,9	1466,8	44	1,6	50,8	776,1
52"	1612,9	142,7	1428,7	1382,7	1320,8	1301,75	242,8	1517,6	48	1,6	50,8	828,3
54"	1673,3	136,6	1479,5	1435,1	1371,6	1352,55	239,7	1577,8	48	1,6	50,8	864,8
56"	1765,3	153,9	1536,7	1493,7	1422,4	1403,35	268,2	1651,0	36	1,6	60,3	1154,5
58"	1827,2	153,9	1593,8	1547,8	1473,2	1454,15	274,5	1712,9	40	1,6	60,3	1239,1
60"	1878,0	150,8	1651,0	1598,6	1524,0	1504,95	271,5	1763,7	40	1,6	60,3	1261,3

B2* Ölçüsü sch std boru et kalınlığına göredir. | B2* Dimensions is acc.to sch std pipe wall thickness.
Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

600LB RF Kaynak Boyunlu Flanş | 600LB RF Welding Neck Flange





TS EN 1759-1/11 ASME B16.50

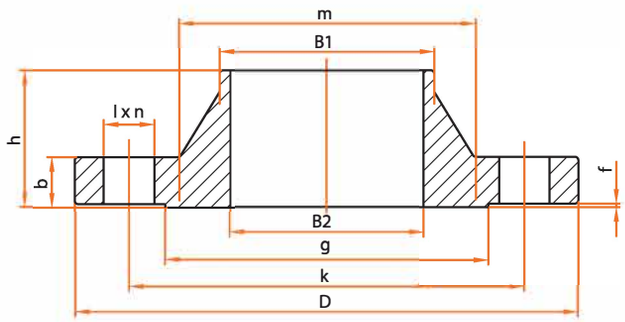
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	m	B1	B2	h	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	95	15,9	34,9	38	21,3	15,7	52	66,7	4	6,4	15,9	1,11
3/4"	118	17,5	42,9	48	26,7	20,8	57	82,5	4	6,4	19,0	1,33
1"	124	19,1	50,8	54	33,5	26,7	62	88,9	4	6,4	19,0	1,69
1 1/4"	133	22,2	63,5	64	42,2	35,1	67	98,4	4	6,4	19,0	2,37
1 1/2"	156	23,8	73,0	70	48,3	40,9	70	114,3	4	6,4	22,2	3,27
2"	165	27,0	92,1	84	60,3	52,6	73	127,0	8	6,4	19,0	4,19
2 1/2"	191	30,2	104,8	100	73,1	62,7	79	149,2	8	6,4	22,2	6,28
3"	210	32,9	127,0	117	88,9	78,0	83	168,3	8	6,4	22,2	8,28
3 1/2"	229	36,5	139,7	133	101,6	90,2	86	184,1	8	6,4	25,4	10,60
4"	273	39,7	157,2	152	114,3	102,4	102	215,9	8	6,4	25,4	17,50
5"	330	46,0	185,7	189	141,2	128,3	114	266,7	8	6,4	28,6	29,80
6"	356	49,2	215,9	222	168,3	154,2	117	292,1	12	6,4	28,6	36,10
8"	419	57,6	269,9	273	219,1	202,7	133	349,2	12	6,4	31,7	55,50
10"	508	65,1	323,8	343	273,0	254,5	152	431,8	16	6,4	34,9	92,90
12"	559	68,3	381,0	400	323,8	304,8	156	488,9	20	6,4	34,9	112,80
14"	603	70,5	412,7	432	355,6	336,5	165	527,0	20	6,4	38,1	132,70
16"	686	77,8	469,9	495	406,4	387,3	178	603,2	20	6,4	41,3	187,60
18"	743	84,1	533,4	546	457,2	438,1	184	654,0	20	6,4	44,4	222,80
20"	813	90,5	584,2	610	508,0	488,9	190	723,9	24	6,4	44,4	280,00
22"	870	96,8	641,2	667	558,8	539,7	199	777,9	24	6,4	47,6	330,90
24"	940	103,2	692,1	718	609,6	590,5	203	838,2	24	6,4	50,8	390,10

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

600LB RF Kaynak Boyunlu Flanş | 600LB RF Welding Neck Flange





Ölçüler | Dimensions

ASME B16.47
SERİ A

Ebat Size	D	b	g	m	B1	B2	h	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
26"	106,0	109,5	749,3	747,7	660,4	641,40	222,2	914,4	28	6,4	50,8	457,6
28"	1073,1	112,8	800,1	803,1	711,2	692,15	234,9	965,2	28	6,4	53,8	519,6
30"	1130,3	115,9	857,2	862,0	762,0	742,95	247,6	1022,3	28	6,4	53,8	598,0
32"	1193,8	118,9	914,4	917,4	812,3	793,25	260,3	1079,5	28	6,4	60,4	675,0
34"	1244,6	122,2	965,2	973,0	863,6	844,55	269,7	1130,3	28	6,4	60,4	745,3
36"	1314,4	125,6	1022,3	1031,7	914,4	895,35	282,4	1193,8	28	6,4	66,5	853,8
38"	1270,0	154,0	1054,1	1022,3	965,2	946,15	254,0	1162,0	28	6,4	60,4	661,6
40"	1320,8	160,3	1111,2	1073,1	1016,0	996,95	263,7	1212,8	32	6,4	60,4	712,0
42"	1403,3	169,7	1168,4	1127,2	1066,8	1047,75	279,4	1282,7	28	6,4	66,5	880,8
44"	1454,1	174,5	1225,5	1181,1	1117,8	1098,55	289,1	1333,5	32	6,4	66,5	939,3
46"	1511,3	180,9	1276,3	1234,9	1168,4	1149,35	300,0	1390,6	32	6,4	66,5	1046,5
48"	1593,8	190,5	1333,5	1289,0	1219,2	1200,15	316,0	1460,5	32	6,4	73,1	1239,7
50"	1670,0	198,4	1384,3	1343,1	1270,0	1250,96	328,7	1524,0	28	6,4	79,2	1448,0
52"	1720,8	204,8	1435,1	1394,0	1320,8	1301,75	336,5	1574,8	32	6,4	79,2	1521,3
54"	1778,0	211,1	1492,2	1447,8	1371,6	1352,55	349,2	1631,9	32	6,4	79,2	1671,6
56"	1854,2	219,0	1543,0	1501,8	1422,4	1403,35	361,9	1695,4	32	6,4	85,8	1885,4
58"	1905,0	223,8	1600,2	1552,4	1473,2	1454,15	369,8	1746,2	32	6,4	85,8	1999,2
60"	1993,9	235,0	1657,3	1609,8	1524,0	1504,95	388,9	1822,4	28	6,4	91,9	2408,6

Ölçüler | Dimensions

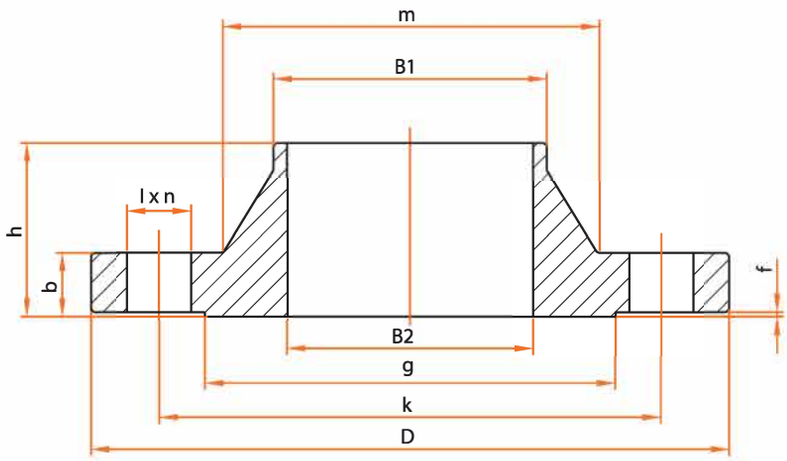
ASME B16.47
SERİ B

Ebat Size	D	b	g	m	B1	B2	h	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
26"	889,0	112,8	726,9	698,5	660,4	641,40	181,0	806,4	28	6,4	44,4	249,3
28"	952,5	117,4	784,4	752,3	711,2	692,15	190,5	863,6	28	6,4	47,7	294,2
30"	1022,3	127,0	841,2	806,4	762,0	742,95	204,7	927,1	28	6,4	50,8	366,4
32"	1085,8	131,6	895,3	860,6	812,3	793,25	215,9	984,2	28	6,4	53,8	426,8
34"	1162,0	142,8	952,5	914,4	863,6	844,55	233,4	1054,1	24	6,4	60,4	538,7
36"	1212,8	147,6	1009,6	968,2	914,4	895,35	242,8	1104,9	28	6,4	60,4	582,4

B2* Ölçüsü sch std boru et kalınlığına göredir. | B2* Dimensions is acc.to sch std pipe wall thickness.
Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

900LB RF Kaynak Boyunlu Flanş | 900LB RF Welding Neck Flange





TS EN 1759-1/11 ASME B16.50

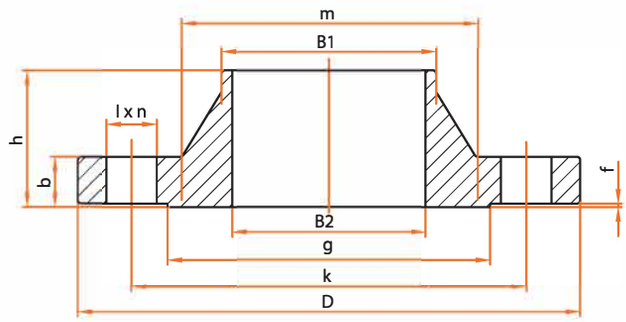
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	m	B1	B2	h	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	121	28,8	34,9	38	21,3	13,84	66,4	82,6	4	6,4	22,2	2,63
3/4"	130	31,8	42,9	44	26,7	18,88	76,4	88,9	4	6,4	22,2	2,78
1"	149	34,8	50,8	52	33,5	24,40	79,4	101,6	4	6,4	25,4	3,99
1 1/4"	159	34,8	63,5	64	42,2	32,50	79,4	111,1	4	6,4	25,4	4,75
1 1/2"	178	38,2	73,0	70	48,3	38,14	89,4	123,8	4	6,4	28,5	6,54
2"	216	44,5	92,1	105	60,3	49,22	108,4	165,1	8	6,4	25,4	12,80
2 1/2"	244	47,5	104,8	124	73,1	59,09	111,4	190,5	8	6,4	28,5	17,60
3"	241	44,5	127,0	127	88,9	73,66	108,4	190,5	8	6,4	25,4	15,80
4"	292	50,9	157,2	158	114,3	97,18	120,4	235,0	8	6,4	31,8	26,00
5"	349	57,2	185,7	190	141,2	122,14	133,4	279,4	8	6,4	35,0	41,20
6"	381	62,0	215,9	235	168,3	146,36	146,4	317,5	12	6,4	31,8	56,90
8"	470	69,9	269,9	298	219,1	193,70	168,4	393,7	12	6,4	38,1	97,60
10"	546	76,3	323,8	368	273,0	247,60	190,4	469,9	16	6,4	38,1	146,00
12"	610	85,6	381,0	419	323,8	298,40	206,4	533,4	20	6,4	38,1	190,80
14"	641	92,3	412,8	451	355,6	330,20	219,4	558,8	20	6,4	41,1	218,50
16"	705	95,3	469,9	508	406,4	381,00	222,4	616,0	20	6,4	44,5	262,80
18"	787	108,0	533,4	565	457,2	431,80	235,4	685,8	20	6,4	50,8	347,30
20"	857	114,4	584,2	622	508,0	482,60	254,5	749,3	20	6,4	53,8	433,00
24"	1041	146,1	692,2	749	609,6	584,20	298,4	901,7	20	6,4	66,5	775,60

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

900LB RF Kaynak Boyunlu Flanş | 900LB RF Welding Neck Flange





Ölçüler | Dimensions

ASME B16.47
SERİ A

Ebat Size	D	b	g	m	B1	B2	h	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
26"	1086,0	146,1	749,3	774,7	660,4	635,0	292,1	952,5	20	6,4	73,1	760,6
28"	1168,4	149,1	800,1	831,8	711,2	685,8	304,8	1022,3	20	6,4	79,2	897,0
30"	1231,9	155,8	857,2	889,0	762,0	736,6	317,5	1085,8	20	6,4	79,2	1037,9
32"	1314,4	165,1	914,4	946,1	812,3	786,9	336,6	1155,7	20	6,4	85,8	1241,7
34"	1397,0	171,5	965,2	1006,3	863,6	838,2	355,6	1225,5	20	6,4	91,9	1461,5
36"	1460,5	177,8	1022,3	1063,7	914,4	889,0	368,3	1289,0	20	6,4	91,9	1652,4
38"	1460,5	197,0	1098,5	1073,1	965,2	939,2	359,0	1289,0	20	6,4	91,9	1554,6
40"	1511,3	203,2	1162,0	1127,2	1016,0	990,6	369,9	1339,8	24	6,4	91,9	1647,9
42"	1562,1	212,6	1212,8	1176,2	1066,8	1041,4	377,7	1390,6	24	6,4	91,9	1786,6
44"	1647,9	220,8	1270,0	1234,9	1117,8	1092,2	397,1	1463,5	24	6,4	98,6	2083,4
46"	1733,5	232,0	1333,5	1292,3	1168,4	1143,0	417,4	1536,7	24	6,4	104,6	2433,4
48"	1784,3	239,8	1384,3	1343,2	1219,2	1193,8	425,5	1587,5	24	6,4	104,6	2608,0

Ölçüler | Dimensions

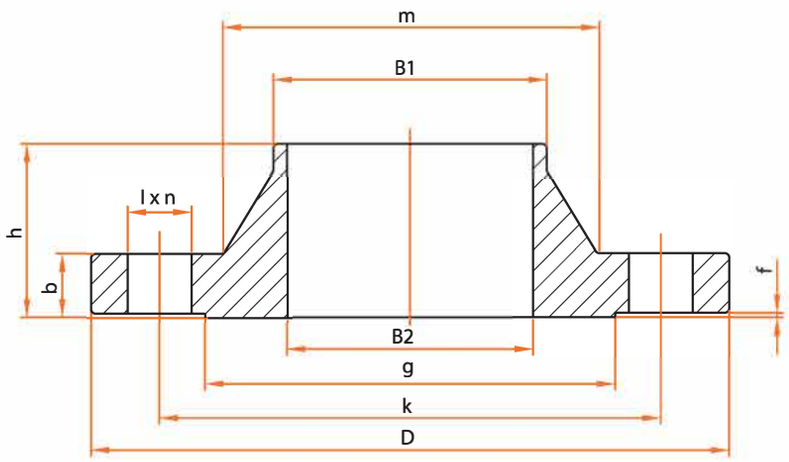
ASME B16.47
SERİ B

Ebat Size	D	b	g	m	B1	B2	h	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
26"	1022,3	141,1	762,0	743,0	660,4	635,0	262,2	901,7	20	6,4	66,5	578,2
28"	1104,9	154,0	819,1	797,0	711,2	685,8	282,8	971,5	20	6,4	73,1	725,1
30"	1181,1	161,8	876,3	850,9	762,0	736,6	295,5	1035,0	20	6,4	79,2	855,6
32"	1238,2	166,7	927,1	908,0	812,3	786,9	309,7	1092,2	20	6,4	79,2	970,4
34"	1314,4	177,8	990,6	962,1	863,6	838,2	325,4	1155,7	20	6,4	85,8	1142,5
36"	1346,2	179,4	1028,7	1016,0	914,4	889,0	331,8	1200,1	24	6,4	79,2	1168,2

B2* Ölçüsü sch std boru et kalınlığına göredir. | B2* Dimensions is acc.to sch std pipe wall thickness.
Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

1500LB RF Kaynak Boyunlu Flanş | 1500LB RF Welding Neck Flange





TS EN 1759-1/11 ASME B16.50

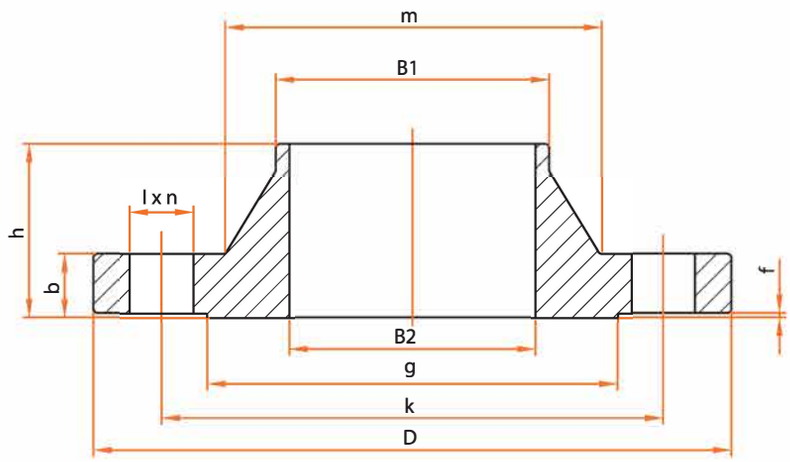
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	m	B1	B2	h	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	121	22,2	35,1	38	21,3	Müşteri tarafından belirlenecektir | Will be determined by the customer	66,4	82,6	4	6,4	22,2	
3/4"	130	25,4	42,9	44	26,7		76,4	88,9	4	6,4	22,2	
1"	149	28,6	50,8	52	33,5		79,4	101,6	4	6,4	25,4	
1 1/4"	159	28,6	63,5	64	42,2		79,4	111,1	4	6,4	25,4	
1 1/2"	178	31,8	73,0	70	48,3		89,4	123,8	4	6,4	28,5	
2"	216	38,1	91,9	105	60,3		108,4	165,1	8	6,4	25,4	
2 1/2"	244	41,3	104,6	124	73,0		111,4	190,5	8	6,4	28,5	
3"	267	47,6	127,0	133	88,9		108,4	190,5	8	6,4	25,4	
4"	311	54,0	157,2	162	114,3		120,4	235,0	8	6,4	31,8	
5"	375	73,0	185,7	197	141,3		133,4	279,4	8	6,4	35,0	
6"	394	82,6	215,9	229	168,3		146,4	317,5	12	6,4	31,8	
8"	483	92,1	269,7	292	219,1		168,4	393,7	12	6,4	38,1	
10"	584	108,0	323,9	368	273,0		190,4	469,9	16	6,4	38,1	
12"	673	123,8	381,0	451	323,9		206,4	533,4	20	6,4	38,1	
14"	749	133,4	412,8	495	355,6		219,4	558,8	20	6,4	41,1	
16"	826	146,1	469,9	552	406,4		222,4	616,0	20	6,4	44,5	
18"	914	161,9	533,4	597	457,2		235,4	685,8	20	6,4	50,8	
20"	984	178,0	584,2	641	508,0		254,5	749,3	20	6,4	53,8	
24"	1168	203,0	692,2	762	609,6		298,4	901,7	20	6,4	66,5	

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

2500LB RF Kaynak Boyunlu Flanş | 2500LB RF Welding Neck Flange





TS EN 1759-1/11 ASME B16.50

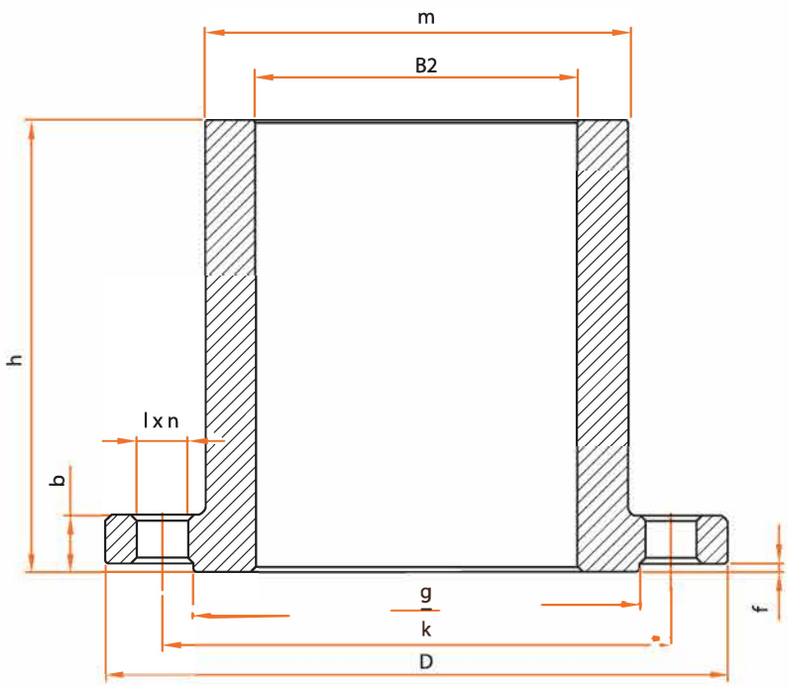
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	m	B1	B2	h	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	133	30,2	35,1	43	21,3	Müşteri tarafından belirlenecektir | Will be determined by the customer	73,0	88,9	4	6,4	22,2	
3/4"	140	31,7	42,9	51	26,7		79,4	95,2	4	6,4	22,2	
1"	159	34,9	50,8	57	33,4		88,9	107,9	4	6,4	25,4	
1 1/4"	184	38,1	63,5	73	42,2		95,3	130,2	4	6,4	28,6	
1 1/2"	203	44,4	73,2	79	48,3		111,1	146,0	4	6,4	31,8	
2"	235	50,8	91,9	95	60,3		127,0	171,4	8	6,4	28,8	
2 1/2"	267	57,1	104,6	114	73,0		142,9	196,8	8	6,4	31,8	
3"	305	66,7	127,0	133	88,9		168,3	228,6	8	6,4	34,9	
4"	358	76,2	157,2	165	114,3		190,5	273,0	8	6,4	41,3	
5"	419	92,1	185,7	203	141,3		228,6	323,8	8	6,4	47,6	
6"	483	108,0	215,9	235	168,3		273,1	368,3	8	6,4	54,0	
8"	552	127,0	269,7	305	219,1		317,5	438,1	12	6,4	54,0	
10"	673	165,1	323,9	375	273,0		419,1	539,7	12	6,4	66,7	
12"	762	184,1	381,0	441	323,9		463,6	619,1	12	6,4	73,0	

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

150LB RF Uzun Kaynak Boyunlu Flanş | 150LB RF Long Welding Neck Flange





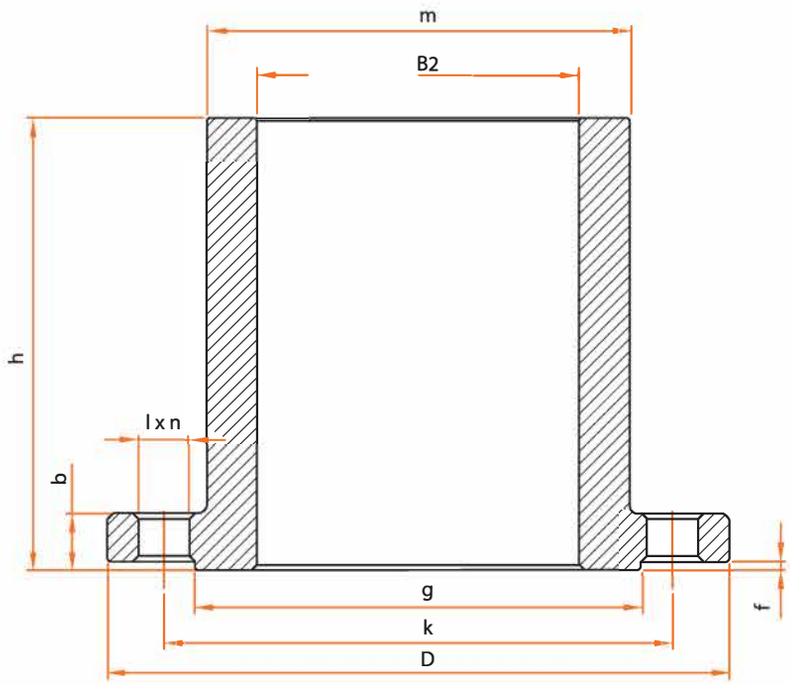
TS EN 1759-1/11 ASME B16.50

Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	m	B2	h	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	89	11,1	34,9	30,2	15,7	228,6	60,3	4	1,6	15,9	0,5
3/4"	98	12,7	42,9	38,1	20,8	228,6	69,8	4	1,6	15,9	0,7
1"	108	14,3	50,8	49,2	26,7	228,6	79,4	4	1,6	15,9	1,1
1 1/4"	117	15,9	63,5	58,8	35,1	228,6	88,9	4	1,6	15,9	1,5
1 1/2"	127	17,5	73,0	65,1	40,9	228,6	98,4	4	1,6	15,9	1,8
2"	152	19,0	92,1	82,5	52,6	228,6	120,6	4	1,6	19,0	2,7
2 1/2"	178	22,2	104,8	95,2	62,7	228,6	139,7	4	1,6	19,0	4,4
3"	190	23,8	127,0	107,9	78,0	228,6	152,4	4	1,6	19,0	5,2
3 1/2"	216	23,8	139,7	122,2	90,2	228,6	177,8	8	1,6	19,0	6,4
4"	229	23,8	157,2	139,7	102,4	304,8	190,5	8	1,6	19,0	7,5
5"	254	23,8	185,7	163,5	128,3	304,8	215,9	8	1,6	22,2	9,2
6"	279	25,4	215,9	196,8	154,2	304,8	241,3	8	1,6	22,2	11,0
8"	343	28,6	269,9	246,1	202,7	304,8	298,4	8	1,6	22,2	18,3
10"	406	30,2	323,8	304,8	254,5	304,8	362,0	12	1,6	25,4	25,0
12"	483	31,8	381,0	365,1	304,8	304,8	431,8	12	1,6	25,4	39,0
14"	533	34,9	412,7	406,0	336,5	304,8	476,2	12	1,6	28,6	51,0
16"	597	36,5	469,9	457,2	387,3	304,8	539,7	16	1,6	28,6	60,0
18"	635	39,7	533,4	508,8	438,1	304,8	577,8	16	1,6	31,8	71,0
20"	698	42,9	584,2	558,8	488,9	304,8	635,0	20	1,6	31,8	88,0
22"	750	46,0	641,2	609,5	539,7	304,8	692,1	20	1,6	34,9	102,0
24"	813	47,6	692,1	663,6	590,5	304,8	749,3	20	1,6	34,9	119,0

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.





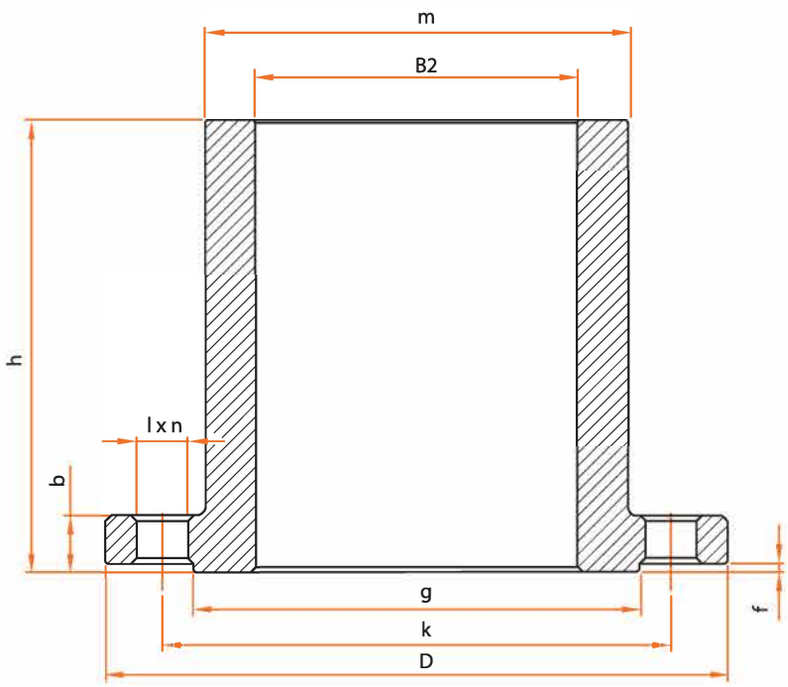
TS EN 1759-1/11 ASME B16.50

Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	m	B2	h	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	95,0	14,2	34,9	38,1	12,7	228,6	66,7	4	1,6	15,9	1,9
3/4"	117,0	15,9	42,9	47,6	19,0	228,6	82,5	4	1,6	19,0	2,8
1"	124,0	17,5	50,8	54,0	25,4	228,6	88,9	4	1,6	19,0	4,5
1 1/4"	133,0	19,0	63,5	63,5	31,8	228,6	98,4	4	1,6	19,0	6,3
1 1/2"	156,0	20,6	73,0	69,8	38,1	228,6	114,3	4	1,6	22,2	7,7
2"	165,0	22,2	92,1	84,1	50,8	228,6	127,0	8	1,6	19,0	8,6
2 1/2"	190,0	25,4	104,8	100,0	63,5	228,6	149,2	8	1,6	22,2	12,7
3"	210,0	28,6	127,0	117,5	76,0	228,6	168,3	8	1,6	22,2	16,3
3 1/2"	229,0	30,2	139,7	133,3	88,9	228,6	184,1	8	1,6	22,2	22,2
4"	254,0	31,7	157,2	146,0	101,6	304,8	200,0	8	1,6	22,2	24,5
5"	279,0	34,9	185,7	177,8	127,0	304,8	234,9	8	1,6	22,2	39,0
6"	318,0	36,5	215,9	206,4	152,4	304,8	269,9	12	1,6	22,2	49,0
8"	381,0	41,3	269,9	260,3	203,2	304,8	330,2	12	1,6	25,4	68,0
10"	444,0	47,6	323,4	320,7	254,5	304,8	387,3	16	1,6	28,6	98,0
12"	521,0	50,8	381,0	374,6	304,8	304,8	450,8	16	1,6	31,7	131,0
14"	584,0	54,0	412,7	425,4	355,6	304,8	514,3	20	1,6	31,7	155,0
16"	648,0	57,1	469,9	482,6	406,4	304,8	571,5	20	1,6	34,9	193,0
18"	711,0	60,3	533,4	533,4	457,1	304,8	628,6	24	1,6	34,9	224,0
20"	775,0	63,5	584,2	587,4	508,0	304,8	685,6	24	1,6	34,9	261,0
24"	914,0	69,8	692,1	701,7	609,6	304,8	812,8	24	1,6	41,3	373,0

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.





TS EN 1759-1/11 ASME B16.50

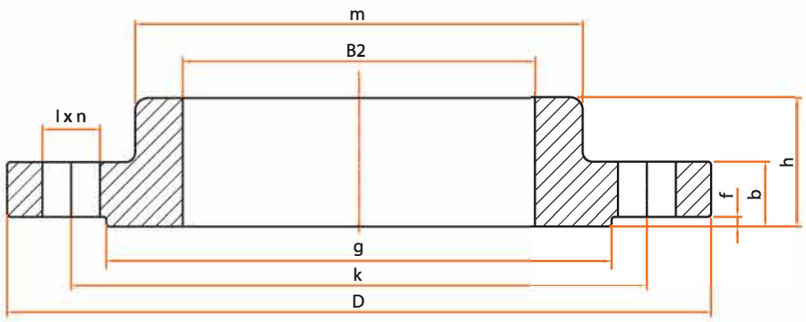
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	m	B2	h	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	95	14,3	34,9	38	12,7	228,6	66,7	4	6,4	15,9	2,3
3/4"	118	15,9	42,9	48	19,0	228,6	82,5	4	6,4	19,0	3,3
1"	124	17,5	50,8	54	25,4	228,6	88,9	4	6,4	19,0	5,0
1 1/4"	133	20,6	63,5	64	31,8	228,6	98,4	4	6,4	19,0	6,3
1 1/2"	156	22,2	73,0	70	38,0	228,6	114,3	4	6,4	22,2	7,7
2"	165	25,0	92,1	84	50,8	228,6	127,0	8	6,4	19,0	9,5
2 1/2"	191	28,6	104,8	100	63,5	228,6	149,2	8	6,4	22,2	13,2
3"	210	31,8	127,0	117	76,0	228,6	168,3	8	6,4	22,2	17,2
4"	273	38,1	157,2	152	101,6	304,8	215,9	8	6,4	25,4	36,3
5"	330	45,0	185,7	189	127,0	304,8	266,7	8	6,4	28,6	58,0
6"	356	47,8	215,9	222	152,4	304,8	292,1	12	6,4	28,6	71,7
8"	419	55,6	269,9	273	203,2	304,8	349,2	12	6,4	31,7	97,5
10"	508	63,5	323,8	343	254,0	304,8	431,8	16	6,4	34,9	147,0
12"	559	66,7	381,0	400	304,8	304,8	488,9	20	6,4	34,9	193,0
14"	603	69,8	412,7	432	355,6	304,8	527,0	20	6,4	38,1	213,0
16"	686	76,2	469,9	495	406,4	304,8	603,2	20	6,4	41,3	256,0
18"	743	82,5	533,4	546	457,2	304,8	654,0	20	6,4	44,4	296,0
20"	813	88,9	584,2	610	508,0	304,8	723,9	24	6,4	44,4	381,0
24"	940	101,6	692,1	718	609,6	304,8	838,2	24	6,4	50,8	499,0

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

150LB RF Slip On Flanş | 150LB RF Slip On Flange





TS EN 1759-1/12

ASME B16.50

Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	m	B2	h	k	f	n	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	89	11,1	34,9	30,2	22,3	15,9	60,3	1,6	4	15,9	0,40
3/4"	98	12,7	42,9	38,1	27,7	15,9	69,8	1,6	4	15,9	0,56
1"	108	14,3	50,8	49,2	34,5	17,5	79,4	1,6	4	15,9	0,78
1 1/4"	117	15,9	63,5	58,8	43,2	20,6	88,9	1,6	4	15,9	1,02
1 1/2"	127	17,5	73,0	65,1	49,5	22,2	98,4	1,6	4	15,9	1,32
2"	152	19,0	92,1	77,8	62,0	25,4	120,6	1,6	4	19,0	2,05
2 1/2"	178	22,2	104,8	90,5	74,7	28,6	139,7	1,6	4	19,0	3,29
3"	190	23,8	127,0	107,9	90,7	30,2	152,4	1,6	4	19,0	3,83
3 1/2"	216	23,8	139,7	122,2	103,4	31,7	177,8	1,6	8	19,0	4,82
4"	229	23,8	157,2	134,9	116,1	33,3	190,5	1,6	8	19,0	5,33
5"	254	23,8	185,7	163,6	143,8	36,5	215,9	1,6	8	22,2	6,08
6"	279	25,4	215,9	192,1	170,7	39,7	241,3	1,6	8	22,2	7,43
8"	343	28,6	269,9	246,1	221,5	44,4	298,4	1,6	8	22,2	12,1
10"	406	30,2	323,4	304,8	276,3	49,2	362,0	1,6	12	25,4	16,5
12"	483	31,8	381,0	365,1	327,1	55,6	431,8	1,6	12	25,4	26,3
14"	533	34,9	412,7	400,0	359,1	57,1	476,2	1,6	12	28,6	34,5
16"	597	36,5	469,9	457,2	410,5	63,5	539,7	1,6	16	28,6	44,9
18"	635	39,7	533,4	504,8	461,8	68,3	577,8	1,6	16	31,8	48,9
20"	698	42,9	584,2	558,8	513,1	73,0	635,0	1,6	20	31,8	61,8
22"	750	46,0	641,2	609,6	564,4	79,4	692,1	1,6	20	34,9	72,0
24"	813	47,6	692,1	663,6	615,9	82,5	749,3	1,6	20	34,9	87,2

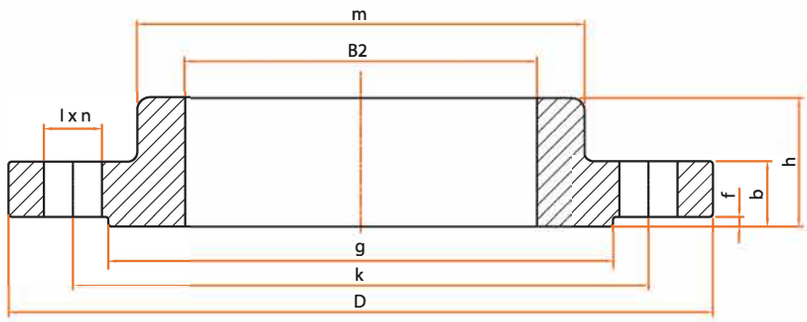
BS 3293

26"	869,9	50,8	742,9	723,9	666,7	85,7	806,4	1,6	24	34,9	104,1
28"	927,1	52,4	793,7	781,0	717,5	87,3	863,6	1,6	28	34,9	119,0
30"	984,2	54,0	857,0	831,8	768,3	88,9	914,4	1,6	28	34,9	134,6
32"	1060,4	57,1	908,0	889,0	819,1	92,1	977,9	1,6	28	41,3	166,3
34"	1111,2	58,7	958,8	939,8	869,9	93,7	1028,7	1,6	32	41,3	178,1
36"	1168,4	60,3	1022,3	996,9	920,7	95,2	1085,8	1,6	32	41,3	201,1
38"	1238,2	60,3	1073,1	1060,4	971,5	95,2	1149,3	1,6	32	41,3	234,6
40"	1289,0	63,5	1123,9	1111,2	1022,3	98,4	1200,1	1,6	36	41,3	255,0
42"	1346,2	66,7	1193,8	1168,4	1073,1	101,6	1257,3	1,6	36	41,3	289,4
44"	1403,3	66,7	1244,6	1219,2	1123,9	101,6	1314,4	1,6	40	41,3	307,1
46"	1454,1	68,3	1295,4	1270,0	1174,7	103,2	1365,2	1,6	40	41,3	327,3
48"	1511,3	69,8	1358,9	1327,1	1225,5	104,8	1422,4	1,6	44	41,3	357,0

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

300LB RF Slip On Flanş | 300LB RF Slip On Flange





TS EN 1759-1/12

ASME B16.50

Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	m	B2	h	k	f	n	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	96	14,3	34,9	38,1	22,3	22,2	66,7	1,6	4	15,9	0,65
3/4"	118	15,9	42,9	47,6	27,7	25,4	82,5	1,6	4	19,0	1,12
1"	124	17,5	50,8	54,0	34,5	27,0	88,9	1,6	4	19,0	1,36
1 1/4"	133	19,0	63,5	63,5	43,2	27,0	98,4	1,6	4	19,0	1,68
1 1/2"	156	20,6	73,0	69,8	49,5	30,2	114,3	1,6	4	22,2	2,49
2"	165	22,2	92,1	84,1	62,0	33,3	127,0	1,6	8	19,0	2,88
2 1/2"	191	25,4	104,8	100,0	74,7	38,1	149,2	1,6	8	22,2	4,33
3"	210	28,6	127,0	117,5	90,7	42,9	168,3	1,6	8	22,2	5,85
3 1/2"	229	30,2	139,7	133,3	103,4	44,4	184,1	1,6	8	22,2	7,35
4"	254	31,7	157,2	146,0	116,1	47,6	200,0	1,6	8	22,2	9,63
5"	279	34,9	185,7	177,8	143,8	50,8	234,9	1,6	8	22,2	12,20
6"	318	36,5	215,9	206,4	170,7	52,4	269,9	1,6	12	22,2	15,70
8"	381	41,3	269,9	260,3	221,5	61,9	330,2	1,6	12	25,4	24,30
10"	445	47,6	323,8	320,7	276,3	66,7	387,3	1,6	16	28,6	34,10
12"	521	50,8	381,0	374,6	327,1	73,0	450,8	1,6	16	31,7	49,90
14"	584	54,0	412,7	425,4	359,1	76,2	514,3	1,6	20	31,7	69,70
16"	648	57,1	469,9	482,6	410,5	82,5	571,5	1,6	20	34,9	88,20
18"	711	60,3	533,4	533,4	461,8	88,9	628,6	1,6	24	34,9	108,60
20"	775	63,5	584,2	584,2	513,1	95,2	685,8	1,6	24	34,9	133,50
22"	838	66,7	641,2	641,2	564,4	101,6	742,9	1,6	24	41,3	158,70
24"	914	69,8	692,1	701,7	615,9	106,4	812,8	1,6	24	41,3	201,50

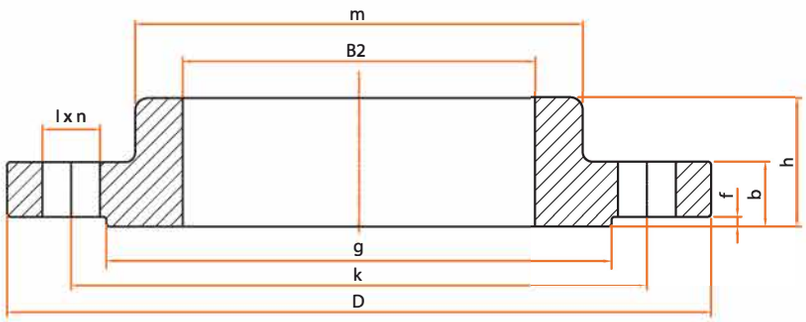
BS 3293

26"	971,5	79,4	749,3	720,7	666,7	184,1	876,3	1,6	28	44,4	262,7
28"	1035,0	85,7	800,1	774,7	717,5	196,8	939,8	1,6	28	44,4	319,8
30"	1092,2	92,1	857,2	827,1	768,3	209,5	996,9	1,6	28	47,8	370,2
32"	1149,3	98,4	914,4	881,1	819,1	222,2	1054,1	1,6	28	50,8	427,2
34"	1206,5	101,6	965,2	936,6	869,9	231,8	1104,9	1,6	28	50,8	485,2
36"	1270,0	104,8	1022,3	990,6	920,7	241,3	1168,4	1,6	32	53,8	542,7

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

600LB RF Slip On Flanş | 600LB RF Slip On Flange





TS EN 1759-1/12

ASME B16.50

Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	m	B2	h	k	f	n	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	95	14,3	34,9	38,1	22,3	22,2	66,7	6,4	4	15,9	0,74
3/4"	118	15,9	42,9	47,6	27,7	25,4	82,5	6,4	4	19,0	1,27
1"	124	17,5	50,8	54,0	34,5	27,0	88,9	6,4	4	19,0	1,52
1 1/4"	133	20,6	63,5	63,5	43,2	28,6	98,4	6,4	4	19,0	2,10
1 1/2"	156	22,2	73,0	69,8	49,5	31,7	114,3	6,4	4	22,2	2,95
2"	165	25,4	92,1	84,1	62,0	36,5	127,0	6,4	8	19,0	3,62
2 1/2"	191	28,6	104,8	100,0	74,7	41,3	149,2	6,4	8	22,2	5,28
3"	210	31,7	127,0	117,5	90,7	46,0	168,3	6,4	8	22,2	7,00
3 1/2"	229	34,9	139,7	133,3	103,4	49,2	184,1	6,4	8	25,4	8,84
4"	273	38,1	157,2	152,4	116,1	54,0	215,9	6,4	8	25,4	14,50
5"	330	44,4	185,7	188,9	143,8	60,3	266,7	6,4	8	28,6	24,40
6"	356	47,6	215,9	222,2	170,7	66,7	292,1	6,4	12	28,6	28,70
8"	419	55,6	269,9	273,0	221,5	76,2	349,2	6,4	12	31,7	48,40
10"	508	63,5	323,8	342,8	276,3	85,7	431,8	6,4	16	34,9	70,30
12"	559	66,7	381,0	400,0	327,1	92,1	488,9	6,4	20	34,9	84,00
14"	603	68,9	412,7	431,8	359,1	93,7	527,0	6,4	20	38,1	98,00
16"	686	76,2	469,9	495,3	410,6	106,4	603,2	6,4	20	41,2	142,00
18"	743	82,5	533,4	546,1	461,8	117,5	654,0	6,4	20	44,4	173,00
20"	813	88,9	584,2	609,6	513,1	127,0	723,9	6,4	24	44,4	220,00
22"	870	95,2	641,2	666,7	564,4	133,3	777,9	6,4	24	47,6	255,00
24"	940	101,6	692,1	717,5	615,9	139,7	838,2	6,4	24	50,8	312,00

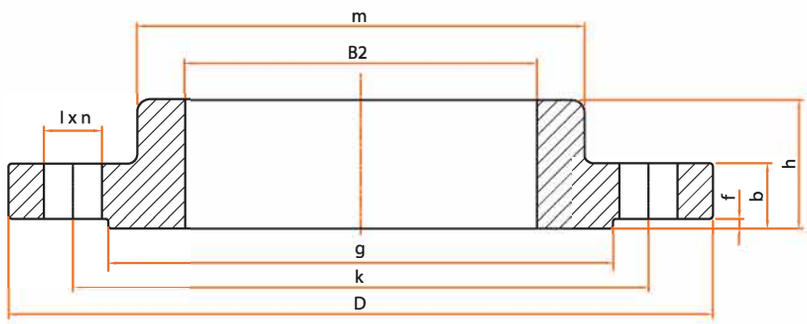
BS 3293

26"	1016,0	108,0	749,3	747,7	666,7	222,2	914,4	6,4	28	50,8	417,00
28"	1073,1	111,1	800,1	803,3	717,5	234,9	965,2	6,4	28	53,8	482,00
30"	1130,3	114,3	857,2	862,0	768,3	247,6	1022,3	6,4	28	53,8	535,00
32"	1193,8	117,3	914,4	917,6	819,1	260,3	1079,5	6,4	28	60,5	622,00
34"	1244,6	120,7	965,2	973,2	869,9	269,9	1130,3	6,4	28	60,5	668,00
36"	1314,4	123,8	1022,3	1031,9	920,7	282,6	1193,8	6,4	28	66,5	768,00

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

900LB RF Slip On Flanş | 900LB RF Slip On Flange





TS EN 1759-1/12

ASME B16.50

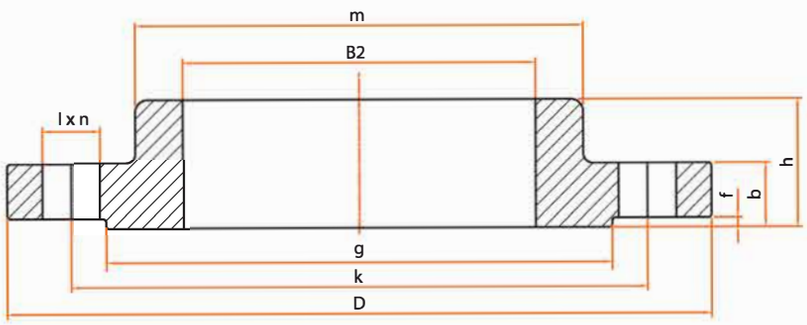
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	m	B2	h	k	f	n	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	120	23,9	35,6	39,70	22,3	33,35	82,6	6,4	4	22,2	1,71
3/4"	130	27,0	42,9	46,00	27,7	36,65	88,9	6,4	4	22,2	2,31
1"	150	30,2	50,8	53,92	34,5	43,00	101,6	6,4	4	25,4	3,45
1 1/4"	160	30,2	63,5	65,10	43,2	43,00	111,1	6,4	4	25,4	3,94
1 1/2"	180	33,4	73,0	71,45	49,5	46,30	123,8	6,4	4	28,5	5,48
2"	215	39,7	91,9	106,50	62,0	58,75	165,1	6,4	8	25,4	9,68
2 1/2"	245	42,9	104,8	125,55	74,7	58,75	190,5	6,4	8	28,5	13,70
3"	240	39,7	127,0	128,60	90,7	55,70	190,5	6,4	8	25,4	11,30
4"	290	46,1	157,2	160,35	116,1	71,45	235,0	6,4	8	31,8	19,20
5"	350	52,4	185,7	192,10	143,8	81,10	279,4	6,4	8	35,0	31,90
6"	380	57,2	215,9	236,66	170,7	87,45	317,5	6,4	12	31,8	40,60
8"	470	65,1	269,9	300,00	221,5	110,00	393,7	6,4	12	38,1	70,40
10"	545	71,5	323,8	369,90	276,3	127,00	469,9	6,4	16	38,1	99,60
12"	610	81,0	381,0	420,70	327,1	119,20	533,4	6,4	20	38,1	132,50
14"	641	87,4	412,8	452,45	359,1	131,90	558,8	6,4	20	41,1	161,00
16"	705	90,5	469,9	509,60	410,6	134,95	616,0	6,4	20	44,5	194,00
18"	787	103,2	533,4	566,75	461,8	154,00	685,8	6,4	20	50,8	254,80
20"	857	109,6	584,2	623,90	513,1	160,35	749,3	6,4	20	53,8	334,00
24"	1040	141,3	692,2	750,90	615,9	204,60	901,7	6,4	20	66,5	618,00

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

1500LB RF Slip On Flanş | 1500LB RF Slip On Flange





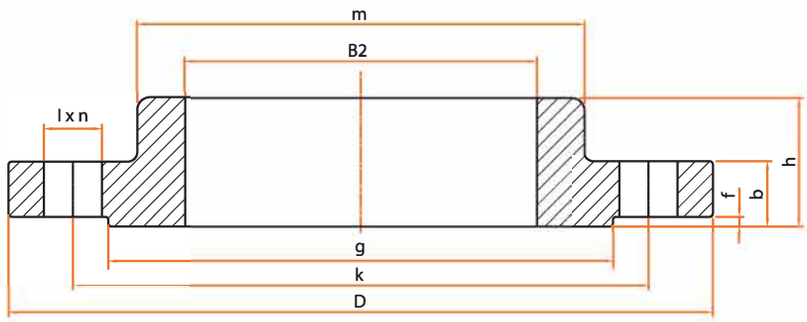
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	m	B2	h	k	f	n	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	121	22,2	35,1	38	22,3	31,80	82,6	6,4	4	22,2	1,71
3/4"	130	25,0	42,9	44	27,7	34,90	88,9	6,4	4	22,2	2,31
1"	149	28,6	50,8	52	34,5	41,00	101,6	6,4	4	25,4	3,40
1 1/4"	159	28,6	63,5	64	43,2	41,00	111,1	6,4	4	25,4	3,90
1 1/2"	178	31,8	73,0	70	49,5	44,50	123,8	6,4	4	28,6	5,40
2"	216	38,1	91,9	105	62,0	57,20	165,1	6,4	8	25,4	9,80
2 1/2"	244	41,3	104,6	124	74,7	63,50	190,5	6,4	8	28,6	13,70
3"	267	47,6	127,0	133	91,0	73,00	203,2	6,4	8	31,8	18,00
4"	311	54,0	157,2	162	116,0	90,50	241,0	6,4	8	34,9	27,80
5"	375	73,0	185,7	197	144,0	104,80	292,1	6,4	8	41,0	52,00
6"	394	82,6	215,9	229	171,0	119,10	317,5	6,4	12	38,1	61,00
8"	483	92,1	269,7	292	222,0	142,90	393,7	6,4	12	44,4	104,00
10"	584	108,0	323,9	368	276,0	177,00	482,6	6,4	12	50,8	175,00
12"	673	124,0	381,0	451	326,0	219,00	571,5	6,4	16	54,0	269,00
14"	749	133,4	412,8	495	358,0	241,00	635,0	6,4	16	60,3	365,00
16"	826	146,1	469,9	552	409,0	260,00	705,0	6,4	16	66,7	459,00
18"	914	161,9	533,4	597	460,0	276,00	774,7	6,4	16	73,0	598,00
20"	984	178,0	584,2	641	511,0	292,00	831,8	6,4	16	79,4	712,00
24"	1168	203,0	692,2	762	615,0	330,00	990,6	6,4	16	92,0	1090,00

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

2500LB RF Slip On Flanş | 2500LB RF Slip On Flange





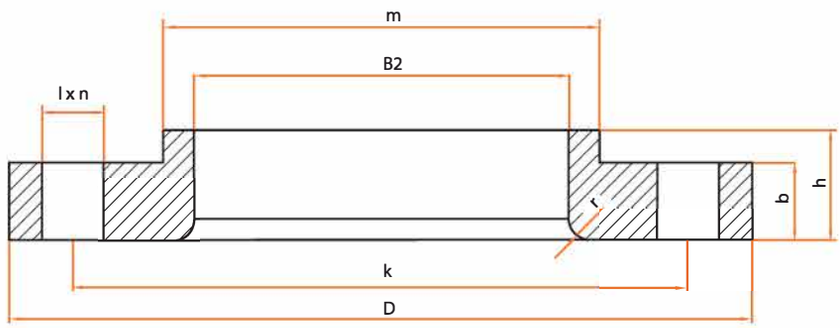
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	m	B2	h	k	f	n	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	133	30,2	35,1	42,90	22,3	39,70	88,9	6,4	4	22,2	3,00
3/4"	140	32,0	42,9	51,00	27,7	42,90	95,2	6,4	4	22,2	3,40
1"	159	34,9	50,8	57,10	34,5	48,00	107,9	6,4	4	25,4	4,77
1 1/4"	184	38,1	63,5	73,00	43,2	52,00	130,2	6,4	4	28,6	7,10
1 1/2"	203	44,4	73,0	79,40	49,5	60,30	146,0	6,4	4	31,8	9,95
2"	235	50,8	91,9	95,20	62,0	69,90	171,4	6,4	8	28,6	14,70
2 1/2"	267	57,1	104,6	114,30	74,7	79,40	196,8	6,4	8	31,8	21,30
3"	305	66,7	127,0	133,30	90,7	92,10	228,6	6,4	8	34,9	32,30
4"	356	76,2	157,2	165,10	116,1	107,90	273,0	6,4	8	41,3	52,50
5"	419	92,1	185,7	203,20	143,8	130,20	323,8	6,4	8	48,0	82,60
6"	483	108,0	215,9	234,90	170,7	152,40	368,3	6,4	8	54,0	127,00
8"	552	127,0	269,7	305,00	221,5	177,80	438,1	6,4	12	54,0	186,00
10"	673	165,1	323,9	374,60	276,3	228,60	539,7	6,4	12	66,7	352,00
12"	762	184,0	381,0	441,30	327,1	254,00	619,1	6,4	12	73,0	500,00

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

150LB Göbekli Serbest Flanş | 150LB Lap Joint Flange





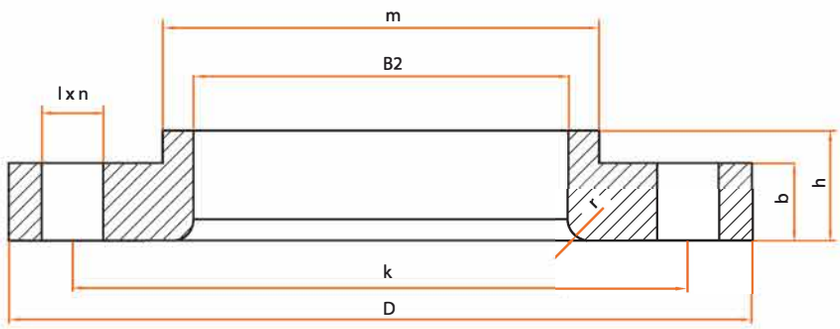
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	Boru Çapı Pipe Dia	D	b	m	B2	h	k	Radüs R	n	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	21,3	88,9	11,2	30,2	22,9	15,7	60,5	3,0	4	15,7	0,38
3/4"	26,7	98,6	13,0	38,1	28,2	15,7	69,9	3,0	4	15,7	0,55
1"	33,4	108,0	14,2	49,3	35,1	17,5	79,2	3,0	4	15,7	0,76
1 1/4"	42,2	117,3	15,7	58,7	43,7	20,6	88,9	4,8	4	15,7	1,01
1 1/2"	48,3	127,0	17,5	65,0	50,0	22,4	98,6	6,4	4	15,7	1,30
2"	60,3	152,4	19,1	77,7	63,0	25,4	120,7	7,9	4	19,1	2,03
2 1/2"	73,0	177,8	22,4	90,4	75,4	28,4	139,7	7,9	4	19,1	3,25
3"	88,9	190,5	23,9	108,0	91,4	30,2	152,4	9,7	4	19,1	3,80
4"	114,3	228,6	23,9	134,9	116,8	33,3	190,5	11,2	8	19,1	5,25
5"	141,3	254,0	23,9	163,6	144,5	36,6	215,9	11,2	8	22,4	6,00
6"	168,3	279,4	25,4	192,0	171,5	39,6	241,3	12,7	8	22,4	7,40
8"	219,1	342,9	28,4	246,1	222,3	44,5	398,5	12,7	8	22,4	12,10
10"	273,0	406,4	30,2	304,8	277,4	49,3	362,0	12,7	12	25,4	16,40
12"	323,8	482,6	32,0	365,3	328,2	55,6	431,8	12,7	12	25,4	26,10
14"	355,6	533,4	35,1	400,1	360,2	79,2	476,3	12,7	12	28,4	34,50
16"	406,4	596,9	36,6	457,2	411,2	87,4	539,8	12,7	12	28,4	44,60
18"	457,2	635,0	39,6	505,0	462,3	96,8	577,9	12,7	16	31,8	48,70
20"	508,0	698,5	42,9	558,8	514,4	103,1	635,0	12,7	20	31,8	61,60
24"	609,6	812,8	47,8	663,4	616,0	111,3	749,3	12,7	20	35,1	86,60

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

300LB Göbekli Serbest Flanş | 300LB Lap Joint Flange



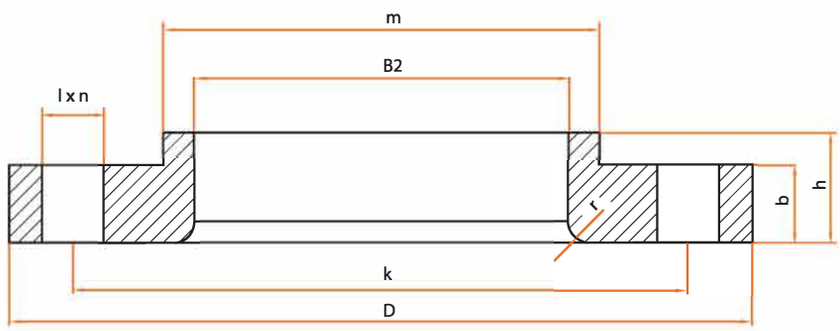


Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	Boru Çapı Pipe Dia	D	b	m	B2	h	k	Radüs R	n	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	21,3	95,3	14,2	38,1	22,9	22,2	66,6	3,0	4	15,7	0,6
3/4"	26,7	117,3	15,7	47,8	28,2	25,4	82,6	3,0	4	19,1	1,1
1"	33,4	124,0	17,5	53,8	35,1	26,9	88,9	3,0	4	19,1	1,3
1 1/4"	42,2	133,4	19,1	53,5	43,7	26,9	98,6	4,8	4	19,1	1,7
1 1/2"	48,3	155,4	20,6	69,9	50,0	30,2	114,3	6,4	4	22,4	2,4
2"	60,3	165,1	22,4	84,1	62,5	33,3	127,0	7,9	8	19,1	2,8
2 1/2"	73,0	190,5	25,4	100,1	75,4	38,1	149,4	7,9	8	22,4	4,3
3"	88,9	209,6	28,4	117,3	91,4	42,9	168,1	9,7	8	22,4	5,8
4"	114,3	254,0	31,8	146,1	116,8	47,8	200,0	11,2	8	22,4	9,6
5"	141,3	279,4	35,1	177,8	144,5	50,8	235,0	11,2	8	22,4	12,2
6"	168,3	317,5	36,6	206,2	171,5	52,3	269,7	12,7	12	22,4	15,5
8"	219,1	381,0	41,1	260,4	222,3	62,0	330,2	12,7	12	25,4	24,1
10"	273,0	444,5	47,8	320,5	277,4	95,3	387,4	12,7	16	28,4	34,4
12"	323,8	520,7	50,8	374,7	328,2	101,6	450,9	12,7	16	31,8	50,4
14"	355,6	584,2	53,8	425,5	360,2	111,3	514,3	12,7	20	31,8	70,9
16"	406,4	647,7	57,2	482,6	411,2	120,7	571,5	12,7	20	35,1	89,5
18"	457,2	711,2	60,5	533,4	462,3	130,0	628,7	12,7	24	35,1	111,0
20"	508,0	774,7	63,5	587,2	514,4	139,7	685,8	12,7	24	35,1	137,0
24"	609,6	914,4	69,9	701,5	616,0	152,4	812,8	12,7	24	41,1	204,0

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.



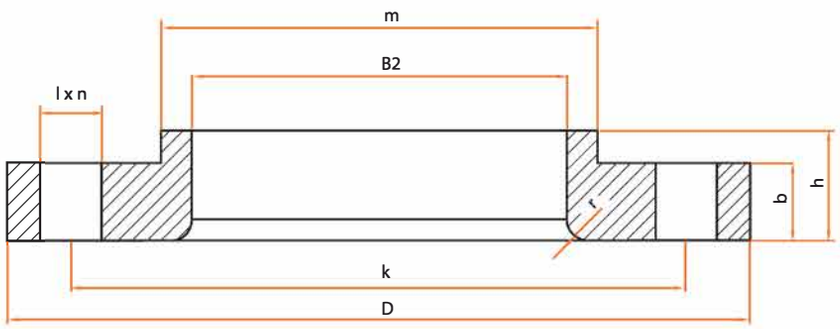


Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	Boru Çapı Pipe Dia	D	b	m	B2	h	k	Radüs R	n	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	21,3	95,30	14,2	38,1	22,9	22,2	66,6	3,0	4	15,7	0,7
3/4"	26,7	117,30	15,7	47,8	28,2	25,4	82,6	3,0	4	19,1	1,3
1"	33,4	124,00	17,5	53,8	35,1	26,9	88,9	3,0	4	19,1	1,5
1 1/4"	42,2	133,40	20,6	63,5	43,7	28,4	98,6	4,8	4	19,1	2,0
1 1/2"	48,3	155,40	22,4	69,9	50,0	31,8	114,3	6,4	4	22,4	2,9
2"	60,3	165,10	25,4	84,1	62,5	36,6	127,0	7,9	8	19,1	3,6
2 1/2"	73,0	190,50	28,4	100,1	75,4	41,1	149,4	7,9	8	22,4	5,2
3"	88,9	209,60	31,8	117,3	91,4	46,0	168,1	9,7	8	22,4	7,0
4"	114,3	273,01	38,1	152,4	116,8	53,8	215,9	11,2	8	25,4	14,4
5"	141,3	330,12	44,5	187,0	144,5	60,5	266,7	11,2	8	28,4	24,3
6"	168,3	355,60	47,8	222,3	171,5	66,5	292,1	12,7	12	28,4	28,5
8"	219,1	419,10	55,6	273,1	222,3	76,2	349,3	12,7	12	31,8	43,1
10"	273,0	508,00	63,5	342,9	277,4	111,3	431,8	12,7	16	35,1	70,5
12"	323,8	558,80	66,5	400,1	328,2	117,3	489,0	12,7	20	35,1	86,1
14"	355,6	603,30	69,9	431,8	360,2	127,0	527,1	12,7	20	38,1	100,0
16"	406,4	685,78	76,2	495,9	411,2	139,7	603,3	12,7	20	41,1	145,0
18"	457,2	743,00	82,6	546,1	462,3	152,4	654,1	12,7	20	44,5	177,0
20"	508,0	812,80	88,9	684,6	514,4	165,1	723,9	12,7	24	44,5	225,0
24"	609,6	939,80	101,6	797,6	616,0	184,2	838,2	12,7	24	50,8	318,0

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.





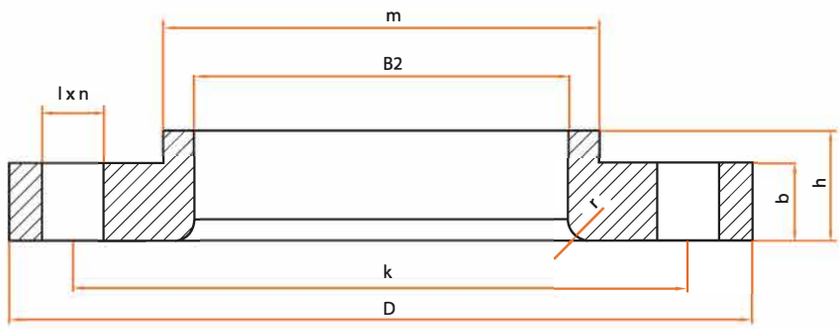
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	Boru Çapı Pipe Dia	D	b	m	B2	h	k	Radüs R	n	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	21,3	120,7	22,4	38,1	22,9	31,8	82,6	3,0	4	22,4	1,7
3/4"	26,7	130,0	25,4	44,5	28,2	35,1	88,9	3,0	4	22,4	2,3
1"	33,4	149,4	28,4	52,3	35,1	41,1	101,6	3,0	4	25,4	3,4
1 1/4"	42,2	158,8	28,4	63,5	43,7	41,1	111,3	4,8	4	25,4	3,9
1 1/2"	48,3	177,8	31,8	69,9	50,0	44,5	124,0	6,4	4	28,4	5,3
2"	60,3	215,9	38,1	104,6	62,5	57,2	165,1	7,9	8	25,4	9,8
2 1/2"	73,0	244,3	41,1	124,0	75,4	63,5	190,5	7,9	8	28,4	13,6
3"	88,9	241,3	38,1	127,0	91,4	53,8	190,5	9,7	8	25,4	11,3
4"	114,3	292,1	44,5	158,8	116,8	69,9	235,0	11,2	8	31,8	19,2
5"	141,3	349,3	50,8	190,5	144,5	79,2	279,4	11,2	8	35,1	31,2
6"	168,3	381,0	55,6	235,0	171,5	85,9	317,5	12,7	12	31,8	40,5
8"	219,1	469,9	63,5	298,5	222,3	114,3	393,7	12,7	12	38,0	71,5
10"	273,0	546,1	69,9	368,3	277,4	127,0	469,9	12,7	16	38,0	104,0
12"	323,8	609,6	79,2	419,1	328,2	142,7	533,4	12,7	20	38,0	139,0
14"	355,6	641,3	85,9	450,9	360,2	155,4	558,8	12,7	20	41,1	161,0
16"	406,4	704,9	88,9	508,0	411,2	165,1	616,0	12,7	20	44,5	194,0
18"	457,2	787,4	101,6	565,2	462,3	190,5	685,8	12,7	20	50,8	267,0
20"	508,0	857,3	108,0	622,3	514,4	209,8	749,3	12,7	20	53,8	334,0
24"	609,6	1041,4	139,7	749,3	616,0	266,7	901,7	12,7	20	66,5	618,0

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

1500LB Göbekli Serbest Flanş | 1500LB Lap Joint Flange





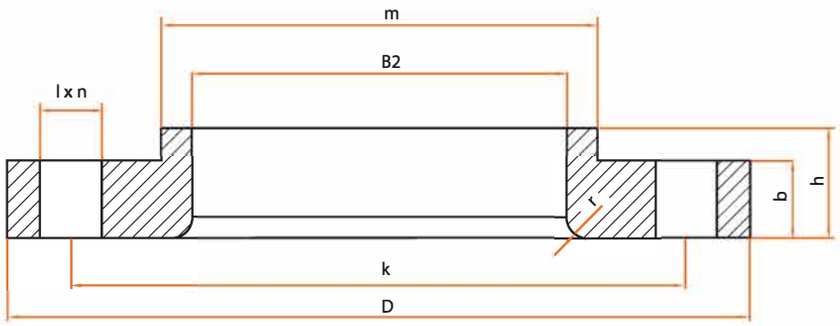
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	Boru Çapı Pipe Dia	D	b	m	B2	h	k	Radüs R	n	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	21,3	120,7	22,4	38,1	22,9	31,8	82,6	3,0	4	22,4	1,7
3/4"	26,7	130,0	25,4	44,5	28,2	35,1	88,9	3,0	4	22,4	2,3
1"	33,4	149,4	28,4	52,3	35,1	41,1	101,6	3,0	4	25,4	3,4
1 1/4"	42,2	158,8	28,4	63,5	43,7	41,1	111,3	4,8	4	25,4	3,9
1 1/2"	48,3	177,8	31,8	69,9	50,0	44,5	124,0	6,4	4	28,4	5,3
2"	60,3	215,9	38,1	104,6	62,5	57,2	165,1	7,9	8	25,4	9,8
2 1/2"	73,0	244,3	41,1	124,0	75,4	63,5	190,5	7,9	8	28,4	13,6
3"	88,9	266,7	47,8	133,4	91,4	73,2	203,2	9,7	8	31,8	17,8
4"	114,3	311,2	53,8	162,1	116,8	90,4	241,3	11,2	8	35,1	27,5
5"	141,3	374,7	73,2	196,9	144,5	104,6	292,1	11,2	8	41,1	51,5
6"	168,3	393,7	82,6	228,6	171,5	119,1	317,5	12,7	12	38,1	62,0
8"	219,1	482,6	91,9	292,1	222,3	142,7	393,7	12,7	12	44,5	105,0
10"	273,0	584,2	108,0	368,3	277,4	177,8	482,6	12,7	12	50,8	179,0
12"	323,8	673,1	124,0	450,9	328,2	218,9	571,5	12,7	16	53,8	269,0
14"	355,6	749,3	133,4	495,3	360,2	241,3	635,0	12,7	16	60,5	365,0
16"	406,4	825,5	146,1	552,5	411,2	260,4	704,9	12,7	16	66,5	459,0
18"	457,2	914,4	162,1	596,9	462,3	276,4	774,7	12,7	16	73,2	598,0
20"	508,0	984,3	177,8	641,4	514,4	292,1	831,9	12,7	16	79,2	712,0
24"	609,6	1168,4	203,2	762,0	616,0	330,2	990,6	12,7	16	91,9	1090,0

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

2500LB Göbekli Serbest Flanş | 2500LB Lap Joint Flange





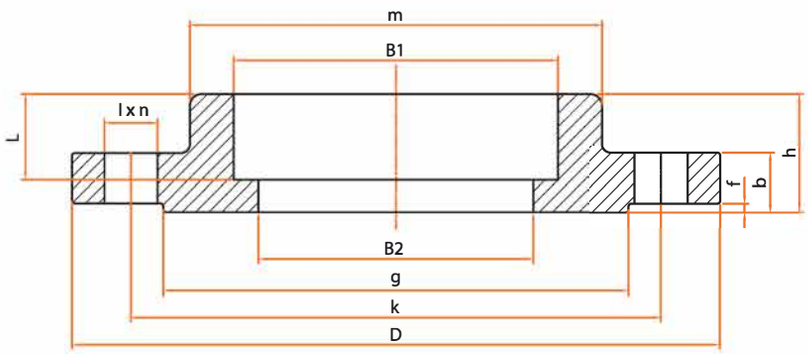
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	Boru Çapı Pipe Dia	D	b	m	B2	h	k	Radüs R	n	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	21,3	133,4	30,2	42,9	22,9	39,6	88,9	3,0	4	22,4	2,9
3/4"	26,7	139,7	31,8	50,8	28,2	42,9	95,3	3,0	4	22,4	3,4
1"	33,4	158,8	35,1	57,2	35,1	47,8	108,0	3,0	4	25,4	4,8
1 1/4"	42,2	184,2	38,1	73,2	43,7	52,3	130,0	4,8	4	28,4	7,1
1 1/2"	48,3	203,2	44,5	79,2	50,0	60,5	146,1	6,4	4	31,8	9,9
2"	60,3	235,0	50,8	95,3	62,5	69,9	171,5	7,9	8	28,4	14,7
2 1/2"	73,0	266,7	57,2	114,3	75,4	79,2	196,9	7,9	8	31,8	21,3
3"	88,9	304,8	66,5	133,4	91,4	91,9	228,6	9,7	8	35,1	32,3
4"	114,3	355,6	76,2	165,1	116,8	108,0	273,1	11,2	8	41,1	52,5
5"	141,3	419,1	91,9	203,2	144,5	130,0	323,9	11,2	8	47,8	82,6
6"	168,3	482,6	108,0	235,0	171,5	152,4	368,3	12,7	8	53,8	127,0
8"	219,1	552,5	127,0	304,8	222,3	177,8	438,3	12,7	12	53,8	186,0
10"	273,0	673,1	165,1	374,7	277,4	228,6	539,8	12,7	12	66,5	352,0
12"	323,8	762,0	184,2	441,5	328,2	254,0	619,3	12,7	16	73,2	501,0

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

150LB RF Soket Kaynaklı Flanş | 150LB RF Socket Welding Flange





TS EN 1759-1/14

ASME B16.50

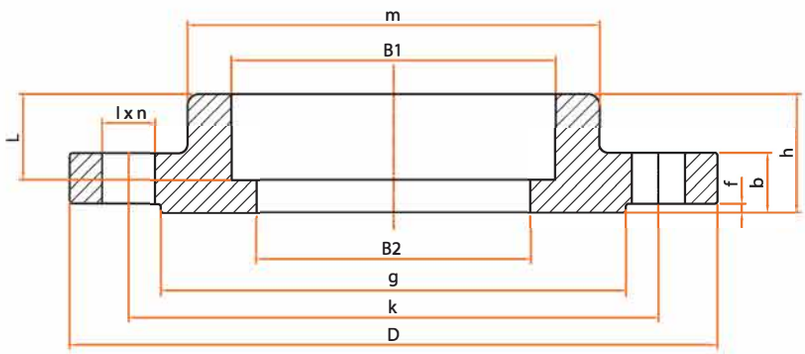
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	m	B1	B2	L	h	k	f	n	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	89	11,1	34,9	30,2	22,3	15,70	9,65	15,9	60,3	1,6	4	15,9	0,41
3/4"	98	12,7	42,9	38,1	27,7	20,80	11,10	15,9	69,8	1,6	4	15,9	0,58
1"	108	14,3	50,8	49,2	34,5	26,60	12,70	17,5	79,4	1,6	4	15,9	0,81
1 1/4"	117	15,9	63,5	58,8	43,2	35,00	14,20	20,6	88,9	1,6	4	15,9	1,07
1 1/2"	127	17,5	73,0	65,1	49,5	40,90	15,70	22,2	98,4	1,6	4	15,9	1,38
2"	152	19,0	92,1	77,8	62,0	52,50	17,50	25,4	120,6	1,6	4	19,0	2,14
2 1/2"	178	22,2	104,8	90,5	74,7	62,70	20,80	28,6	139,7	1,6	4	19,0	3,45
3"	190	23,8	127,0	107,9	90,7	78,00	22,70	30,2	152,4	1,6	4	19,0	4,03
3 1/2"	216	23,8	139,7	122,2	103,3	90,10	22,70	31,7	177,8	1,6	8	19,0	5,07
4"	229	23,8	157,2	134,9	116,0	102,30	23,80	33,3	190,5	1,6	8	19,0	5,61
5"	254	23,8	185,7	163,6	143,8	128,20	23,80	36,5	215,9	1,6	8	22,2	6,52
6"	279	25,4	215,9	192,1	170,7	154,10	26,90	39,7	241,3	1,6	8	22,2	8,00
8"	343	28,6	269,9	246,1	221,4	202,70	31,70	44,4	298,4	1,6	8	22,2	13,00
10"	406	30,2	323,8	304,8	276,3	254,50	33,20	49,2	362,0	1,6	12	25,4	17,90
12"	483	31,8	381,0	365,1	327,1	304,80	39,60	55,6	431,8	1,6	12	25,4	28,20
14"	533	34,9	412,7	400,0	359,0	336,50	41,40	57,1	476,2	1,6	12	28,6	36,70
16"	597	36,5	469,9	457,2	410,4	387,30	44,40	63,5	539,7	1,6	16	28,6	48,00
18"	635	39,7	533,4	504,8	461,7	438,10	49,20	68,3	577,8	1,6	16	31,8	52,40
20"	698	42,9	584,2	558,8	513,0	488,95	54,10	73,0	635,0	1,6	20	31,8	65,80
22"	750	46,0	641,2	609,6	564,3	539,70	60,40	79,4	692,1	1,6	20	34,9	76,60
24"	813	47,6	692,1	663,6	616,0	590,50	63,50	82,5	749,3	1,6	20	34,9	92,30

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

300LB RF Soket Kaynaklı Flanş | 300LB RF Socket Welding Flange





TS EN 1759-1/14

ASME B16.50

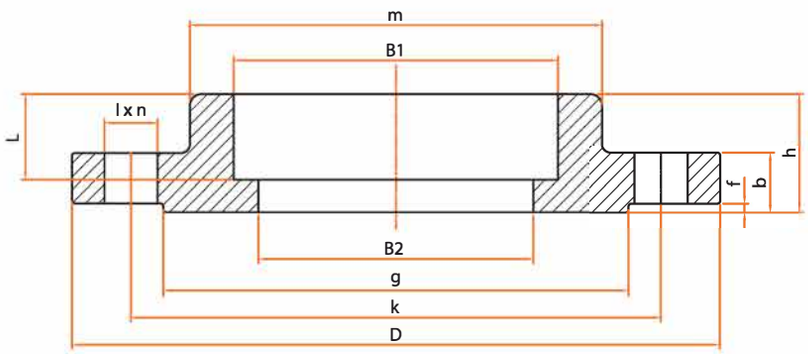
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	m	B1	B2	L	h	k	f	n	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	96	14,3	34,9	38,1	22,3	15,70	22,3	22,2	66,7	1,6	4	15,9	0,66
3/4"	118	15,9	42,9	47,6	27,7	20,80	25,4	25,4	82,5	1,6	4	19,0	1,14
1"	124	17,5	50,8	54,0	34,5	26,60	26,9	27,0	88,9	1,6	4	19,0	1,38
1 1/4"	133	19,0	63,5	63,5	43,2	35,00	26,9	27,0	98,4	1,6	4	19,0	1,71
1 1/2"	156	20,6	73,0	69,8	49,5	40,90	30,2	30,2	114,3	1,6	4	22,2	2,54
2"	165	22,2	92,1	84,1	62,0	52,50	33,2	33,3	127,0	1,6	8	19,0	2,93
2 1/2"	191	25,4	104,8	100,0	74,7	62,70	38,1	38,1	149,2	1,6	8	22,2	4,41
3"	210	28,6	127,0	117,5	90,7	77,90	42,9	42,9	168,3	1,6	8	22,2	5,96
3 1/2"	229	30,2	139,7	133,3	103,3	90,10	44,4	44,4	184,1	1,6	8	22,2	7,48
4"	254	31,7	157,2	146,0	116,0	102,30	47,7	47,6	200,0	1,6	8	22,2	9,80
5"	279	34,9	185,7	177,8	143,8	128,20	50,8	50,8	234,9	1,6	8	22,2	12,40
6"	318	36,5	215,9	206,4	170,7	154,10	52,3	52,4	269,9	1,6	12	22,2	15,90
8"	381	41,3	269,9	260,3	221,4	202,70	62,0	61,9	330,2	1,6	12	25,4	24,70
10"	445	47,6	323,8	320,7	276,3	254,50	66,5	66,7	387,3	1,6	16	28,6	34,70
12"	521	50,8	381,0	374,6	327,1	304,80	73,1	73,0	450,8	1,6	16	31,7	50,80
14"	584	54,0	412,7	425,4	359,0	336,50	76,2	76,2	514,3	1,6	20	31,7	71,00
16"	648	57,1	469,9	482,6	410,4	387,30	82,5	82,5	571,5	1,6	20	34,9	89,80
18"	711	60,3	533,4	533,4	461,7	438,10	88,9	88,9	628,6	1,6	24	34,9	110,60
20"	775	63,5	584,2	584,2	513,0	488,90	95,2	95,2	685,8	1,6	24	34,9	136,00
22"	838	66,7	641,2	641,2	564,3	539,70	101,6	101,6	742,9	1,6	24	41,3	161,60
24"	914	69,8	692,1	701,7	616,0	590,50	106,4	106,4	812,8	1,6	24	41,3	205,00

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

600LB RF Soket Kaynaklı Flanş | 600LB RF Socket Welding Flange





TS EN 1759-1/14

ASME B16.50

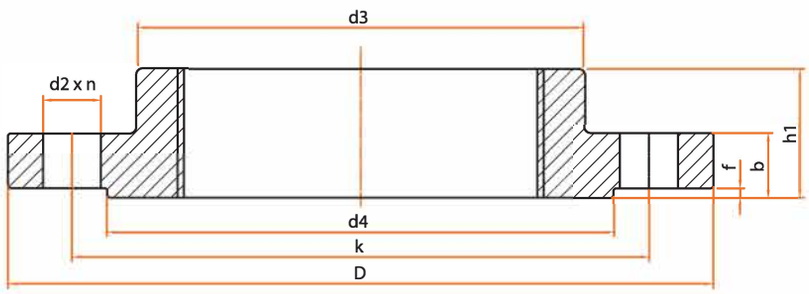
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	m	B1	B2	L	h	k	f	n	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	95	14,3	34,9	38,1	22,3	13,84	9,65	22,2	66,7	6,4	4	15,9	0,76
3/4"	118	15,9	42,9	47,6	27,7	19,18	11,10	25,4	82,5	6,4	4	19,0	1,29
1"	124	17,5	50,8	54,0	34,5	24,30	12,70	27,0	88,9	6,4	4	19,0	1,55
1 1/4"	133	20,6	63,5	63,5	43,2	32,70	14,20	28,6	98,4	6,4	4	19,0	2,06
1 1/2"	156	22,2	73,0	69,8	49,5	38,14	15,70	31,7	114,3	6,4	4	22,2	3,00
2"	165	25,4	92,1	84,1	62,0	49,22	17,50	36,5	127,0	6,4	8	19,0	3,67
2 1/2"	191	28,6	104,8	100,0	74,7	59,18	19,00	41,3	149,2	6,4	8	22,2	5,35
3"	210	31,7	127,0	117,5	90,7	73,76	20,50	46,0	168,3	6,4	8	22,2	7,06
3 1/2"	229	34,9	139,7	133,3	103,4	87,24	22,00	49,2	184,1	6,4	8	25,4	8,03
4"	273	38,1	157,2	152,4	116,1	97,18	24,30	54,0	215,9	6,4	8	25,4	13,30
5"	330	44,4	185,7	188,9	143,8	120,64	27,10	60,3	266,7	6,4	8	28,6	22,85
6"	356	47,6	215,9	222,2	170,7	146,30	30,00	66,7	292,1	6,4	12	28,6	27,55
8"	419	55,6	269,9	273,0	221,5	206,48	24,29	76,2	349,2	6,4	12	31,7	41,33
10"	508	63,5	323,8	342,8	276,3	242,80	38,56	85,7	431,8	6,4	16	34,9	70,21
12"	559	66,7	381,0	400,0	327,1	294,00	41,40	92,1	488,9	6,4	20	34,9	85,04
14"	603	68,9	412,7	431,8	359,1	336,50	42,16	93,7	527,0	6,4	20	38,1	96,51
16"	686	76,2	469,9	495,3	410,6	363,60	47,88	106,4	603,2	6,4	20	41,3	147,33
18"	743	82,5	533,4	546,1	461,8	433,30	52,87	117,5	654,0	6,4	20	44,4	174,89
20"	813	88,9	584,2	609,6	513,1	455,60	54,15	127,0	723,9	6,4	24	44,4	234,86
22"	870	95,2	641,2	666,7	564,4	501,60	59,85	133,3	777,9	6,4	24	47,6	278,77
24"	940	101,6	692,1	717,5	615,9	548,00	62,86	139,7	838,2	6,4	24	50,8	338,78

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

150LB RF Dişli Flanş | 150LB RF Threaded Flange





TS EN 1759-1/13

ASME B16.50

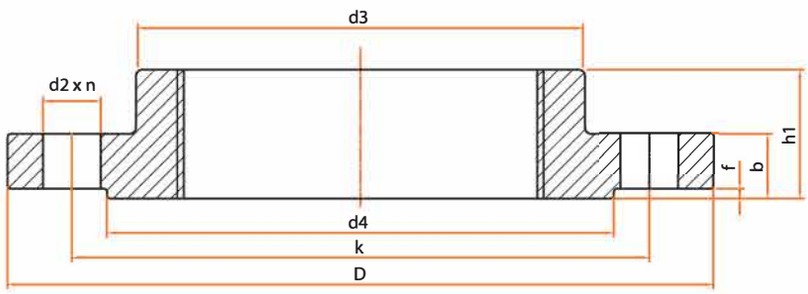
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	Flanş Ölçüleri Flange Dimensions				Boyun Neck	Fatura Raised Face		Cıvata Bolt		Ağırlık Weight
	k	D	b	h1	d3	d4	f	d2	n	Kg/ad Kg/pcs
R 1/2"	60,5	88,9	9,6	14,1	30,2	35,1	1,6	15,7	4	0,39
R 3/4"	69,9	98,6	11,1	14,1	38,1	42,9	1,6	15,7	4	0,56
R 1"	79,2	108,0	12,6	15,9	49,3	50,8	1,6	15,7	4	0,78
R 11/4"	88,9	117,3	14,1	19,0	58,7	63,5	1,6	15,7	4	1,03
R 11/2"	98,6	127,0	15,9	20,8	65,0	73,2	1,6	15,7	4	1,32
R 2"	120,7	152,4	17,5	23,8	77,7	91,9	1,6	19,1	4	2,06
R 21/2"	139,7	177,8	20,8	26,8	90,4	104,6	1,6	19,1	4	3,28
R 3"	152,4	190,5	22,3	28,6	108,0	127,0	1,6	19,1	4	3,85
R 3 1/2"	177,8	215,9	22,3	30,2	122,2	139,7	1,6	19,1	8	4,81
R 4"	190,5	228,6	22,3	31,7	134,9	157,2	1,6	19,1	8	5,30
R 5"	215,9	254,0	22,3	35,0	163,6	185,7	1,6	22,4	8	6,07
R 6"	241,3	279,4	23,8	38,0	192,0	215,9	1,6	22,4	8	7,45
R 8"	298,5	342,9	26,8	42,9	246,1	269,7	1,6	22,4	8	12,10
R 10"	362,0	406,4	28,6	47,7	304,8	323,8	1,6	25,4	12	16,50
R 12"	431,8	482,6	30,2	54,0	365,3	381,0	1,6	25,4	12	26,20
R 14"	476,3	533,4	33,5	55,6	400,1	412,8	1,6	28,4	12	34,60
R 16"	539,8	598,9	35,0	61,9	457,2	469,9	1,6	28,4	16	44,80
R 18"	577,9	635,0	38,0	66,7	505,0	533,4	1,6	31,8	16	48,90
R 20"	635,0	698,5	41,3	71,6	558,8	584,2	1,6	31,8	20	61,90
R 24"	749,3	812,8	46,2	81,0	663,4	692,2	1,6	35,1	20	86,90

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

300LB RF Dişli Flanş | 300LB RF Threaded Flange





TS EN 1759-1/13

ASME B16.50

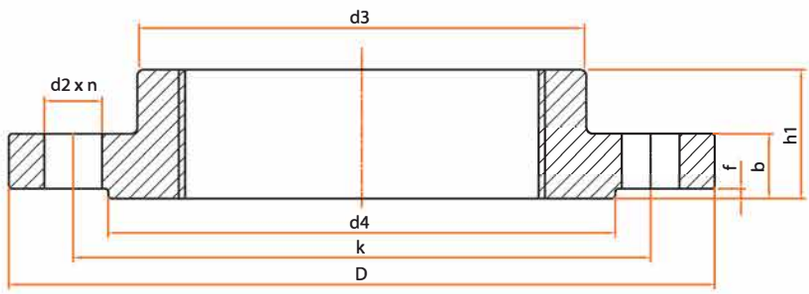
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	Flanş Ölçüleri Flange Dimensions				Boyun Neck	Fatura Raised Face		Cıvata Bolt		Ağırlık Weight
	k	D	b	h1	d3	d4	f	d2	n	Kg/ad Kg/pcs
R 1/2"	66,5	95,2	12,6	20,7	38,1	35,0	1,6	15,7	4	0,64
R 3/4"	82,6	117,3	14,1	23,8	47,8	42,9	1,6	19,1	4	1,12
R 1"	88,9	124,0	15,9	25,3	53,8	50,8	1,6	19,1	4	1,36
R 11/4"	98,6	133,4	17,5	25,3	63,5	63,5	1,6	19,1	4	1,68
R 11/2"	114,3	155,4	19,0	28,6	69,9	73,2	1,6	22,4	4	2,49
R 2"	127,0	165,1	20,8	31,7	84,1	91,9	1,6	19,1	8	2,87
R 21/2"	149,4	190,5	23,8	36,5	100,1	104,6	1,6	22,4	8	4,32
R 3"	168,1	209,6	26,8	41,3	117,3	127,0	1,6	22,4	8	5,85
R 3 1/2"	184,2	228,6	28,6	42,9	133,4	139,7	1,6	22,4	8	7,34
R 4"	200,2	254,0	30,2	46,2	146,1	157,2	1,6	22,4	8	9,61
R 5"	235,0	279,4	33,5	49,2	177,8	185,7	1,6	22,4	8	12,30
R 6"	269,7	317,5	35,0	50,7	206,2	215,9	1,6	22,4	12	15,60
R 8"	330,2	381,0	39,5	60,4	260,4	269,7	1,6	25,4	12	24,20
R 10"	387,4	444,5	46,2	64,9	320,5	323,8	1,6	28,4	16	34,10
R 12"	450,9	520,7	49,2	71,6	374,7	381,0	1,6	31,8	16	49,80
R 14"	514,4	584,2	52,2	74,6	425,5	412,8	1,6	31,8	20	69,90
R 16"	571,5	647,7	55,6	81,0	482,6	469,9	1,6	35,1	20	88,10
R 18"	628,7	711,2	58,9	87,3	533,4	533,4	1,6	35,1	24	109,00
R 20"	685,8	774,7	61,9	93,7	587,2	584,2	1,6	35,1	24	134,00
R 24"	812,8	914,4	68,3	104,8	701,5	692,2	1,6	41,1	24	201,00

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

600LB RF Dişli Flanş | 600LB RF Threaded Flange





TS EN 1759-1/13

ASME B16.50

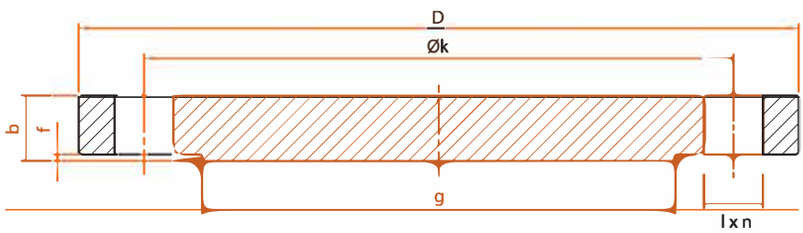
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	Flanş Ölçüleri Flange Dimensions				Boyun Neck	Fatura Raised Face		Cıvata Bolt		Ağırlık Weight
	k	D	b	h1	d3	d4	f	d2	n	Kg/ad Kg/pcs
R 1/2"	66,5	95,3	14,2	22,4	38,1	35,1	6,4	15,7	4	0,74
R 3/4"	82,6	117,3	15,7	25,4	47,8	42,9	6,4	19,1	4	1,27
R 1"	88,9	124,0	17,5	26,9	53,8	50,8	6,4	19,1	4	1,52
R 11/4"	98,6	133,4	20,6	28,4	63,5	63,5	6,4	19,1	4	2,03
R 11/2"	114,3	155,4	22,4	31,8	69,9	73,2	6,4	22,4	4	2,96
R 2"	127,0	165,1	25,4	36,6	84,1	91,9	6,4	19,1	8	3,62
R 21/2"	149,4	190,5	28,4	41,1	100,1	104,6	6,4	22,4	8	5,28
R 3"	168,1	209,6	31,8	46,0	117,3	127,0	6,4	22,4	8	7,00
R 3 1/2"	184,2	228,6	35,1	49,3	133,4	139,7	6,4	25,4	8	8,84
R 4"	215,9	273,1	38,1	53,8	152,4	157,2	6,4	25,4	8	14,50
R 5"	266,7	330,2	44,5	60,5	189,0	185,7	6,4	28,4	8	24,40
R 6"	292,1	355,6	47,8	66,5	222,3	215,9	6,4	28,4	12	28,70
R 8"	349,3	419,1	55,6	76,2	273,1	269,7	6,4	31,8	12	43,40
R 10"	431,8	508,0	63,5	85,9	342,9	323,8	6,4	35,1	16	70,30
R 12"	489,0	558,8	66,5	91,9	400,1	381,0	6,4	35,1	20	84,20
R 14"	527,1	603,3	69,9	93,7	431,8	412,8	6,4	38,1	20	98,70
R 16"	603,3	685,8	76,2	106,4	495,3	469,9	6,4	41,1	20	142,00
R 18"	654,1	743,0	82,6	117,3	546,1	533,4	6,4	44,5	20	173,00
R 20"	723,9	812,8	88,9	127,0	609,6	584,2	6,4	44,5	24	220,00
R 24"	838,2	939,8	101,6	139,7	717,6	692,2	6,4	50,8	24	312,00

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

150LB RF Kör Flanş | 150LB RF Blind Flange





TS EN 1759-1/05 ASME B16.50

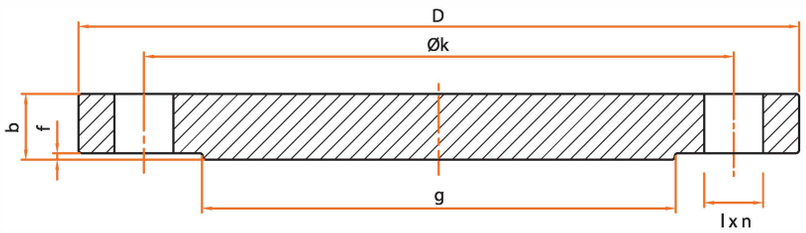
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	89	11,1	34,9	60,3	4	1,6	15,9	0,42
3/4"	98	12,7	42,9	69,8	4	1,6	15,9	0,61
1"	108	14,3	50,8	79,4	4	1,6	15,9	0,86
1 1/4"	117	15,9	63,5	88,9	4	1,6	15,9	1,16
1 1/2"	127	17,5	73,0	98,4	4	1,6	15,9	1,54
2"	152	19,0	92,1	120,6	4	1,6	19,0	2,41
2 1/2"	178	22,2	104,8	139,7	4	1,6	19,0	3,95
3"	190	23,8	127,0	152,4	4	1,6	19,0	4,91
3 1/2"	216	23,8	139,7	177,8	8	1,6	19,0	6,19
4"	229	23,8	157,2	190,5	8	1,6	19,0	7,03
5"	254	23,8	185,7	215,9	8	1,6	22,2	8,64
6"	279	25,4	215,9	241,3	8	1,6	22,2	11,3
8"	343	28,6	269,9	298,4	8	1,6	22,2	19,7
10"	406	30,2	323,8	362,0	12	1,6	25,4	28,8
12"	483	31,8	381,0	431,8	12	1,6	25,4	43,8
14"	533	34,9	412,7	476,2	12	1,6	28,6	58,0
16"	597	36,5	469,9	539,7	16	1,6	28,6	76,1
18"	635	39,7	533,4	577,8	16	1,6	31,8	93,8
20"	698	42,9	584,2	635,0	20	1,6	31,8	122,4
22"	750	46,0	641,2	692,1	20	1,6	34,9	151,5
24"	813	47,6	692,1	749,3	20	1,6	34,9	185,4

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

150LB RF Kör Flanş | 150LB RF Blind Flange





ASME B16.47
SERİ A

Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
26"	869,9	68,3	749,3	806,4	24	1,6	34,9	304,9
28"	927,1	71,4	800,1	863,6	28	1,6	34,9	361,8
30"	984,2	74,7	857,2	914,4	28	1,6	34,9	428,8
32"	1060,4	81,0	914,4	977,9	28	1,6	41,1	535,9
34"	1111,2	82,5	965,2	1028,7	32	1,6	41,1	598,5
36"	1168,4	90,4	1022,3	1085,8	32	1,6	41,1	728,6
38"	1238,2	87,6	1073,1	1149,3	32	1,6	41,1	796,2
40"	1289,0	90,4	1123,9	1200,1	36	1,6	41,1	889,5
42"	1346,0	96,7	1193,8	1257,3	36	1,6	41,1	1041,8
44"	1403,3	101,6	1244,6	1314,4	40	1,6	41,1	1188,6
46"	1454,1	103,1	1295,4	1365,2	40	1,6	41,1	1294,2
48"	1511,3	107,9	1358,9	1422,4	44	1,6	41,1	1467,5
50"	1568,5	111,2	1409,7	1479,5	44	1,6	47,7	1615,6
52"	1625,6	115,8	1460,5	1536,7	44	1,6	47,7	1812,5
54"	1682,7	120,6	1511,3	1593,8	44	1,6	47,7	2028,0
56"	1746,2	123,9	1574,8	1651,0	48	1,6	47,7	2243,0
58"	1803,4	128,5	1625,6	1708,1	48	1,6	47,7	2487,0
60"	1854,2	131,8	1676,4	1758,9	52	1,6	47,7	2694,6

ASME B16.47
SERİ B

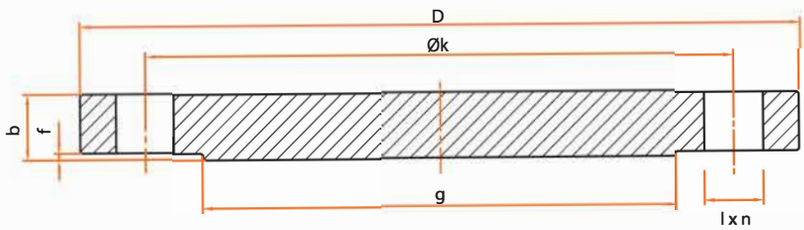
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
26"	785,8	41,50	711,2	744,4	24	1,6	22,3	163,7
28"	836,6	44,50	762,0	795,2	28	1,6	22,3	199,6
30"	887,4	44,50	812,8	846,0	28	1,6	22,3	226,0
32"	941,3	46,00	863,6	900,1	28	1,6	22,3	263,0
34"	1004,8	49,30	920,7	957,3	32	1,6	25,4	320,0
36"	1057,1	52,30	971,5	1009,6	32	1,6	25,4	374,0
38"	1123,9	53,80	1022,5	1069,8	32	1,6	28,4	434,0
40"	1174,7	55,60	1079,5	1120,6	36	1,6	28,4	489,0
42"	1225,5	58,60	1130,3	1171,4	36	1,6	28,4	560,0
44"	1276,3	60,50	1181,1	1222,2	40	1,6	28,4	626,0
46"	1341,3	62,00	1235,0	1284,2	40	1,6	31,7	710,0
48"	1392,1	65,00	1289,0	1335,0	44	1,6	31,7	799,0
50"	1442,9	68,50	1339,8	1385,8	44	1,6	31,7	900,0
52"	1493,7	70,00	1390,6	1436,6	44	1,6	31,7	985,0
54"	1549,4	71,80	1441,4	1492,3	44	1,6	31,7	1081,0
56"	1600,2	73,60	1492,2	1543,0	48	1,6	31,7	1180,0
58"	1674,8	74,70	1543,0	1611,3	48	1,6	35,0	1320,0
60"	1725,6	76,00	1600,2	1662,2	52	1,6	35,0	1430,0

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

300LB RF Kör Flanş | 300LB RF Blind Flange





TS EN 1759-1/05 ASME B16.50

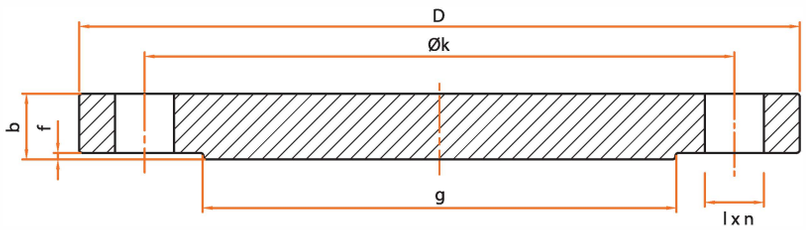
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	95	14,3	34,9	66,7	4	1,6	15,9	0,64
3/4"	117	15,9	42,9	82,5	4	1,6	19,0	1,10
1"	124	17,5	50,8	88,9	4	1,6	19,0	1,39
1 1/4"	133	19,0	63,5	98,4	4	1,6	19,0	1,78
1 1/2"	156	20,6	73,0	114,3	4	1,6	22,2	2,67
2"	165	22,2	92,1	127,0	8	1,6	19,0	3,18
2 1/2"	190	25,4	104,8	149,2	8	1,6	22,2	4,83
3"	210	28,6	127,0	168,3	8	1,6	22,2	6,85
3 1/2"	229	30,2	139,7	184,1	8	1,6	22,2	8,75
4"	254	31,7	157,2	200,0	8	1,6	22,2	11,5
5"	279	34,9	185,7	235,0	8	1,6	22,2	15,5
6"	318	36,5	215,9	269,9	12	1,6	22,2	21,0
8"	381	41,3	269,9	330,2	12	1,6	25,4	34,4
10"	444	47,6	323,8	387,3	16	1,6	28,6	53,3
12"	521	50,8	381,0	450,8	16	1,6	31,7	79,0
14"	584	54,0	412,7	514,3	20	1,6	31,7	105,5
16"	648	57,1	469,9	571,5	20	1,6	34,9	137,6
18"	711	60,3	533,4	628,6	24	1,6	34,9	175,3
20"	775	63,5	584,2	685,8	24	1,6	34,9	221,6
22"	838	66,7	641,2	742,9	24	1,6	41,3	269,7
24"	914	69,8	692,1	812,8	24	1,6	41,3	339,0

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

300LB RF Kör Flanş | 300LB RF Blind Flange





Ölçüler | Dimensions

ASME B16.47
SERİ A

Ebat Size	D	b	g	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
26"	971,5	84,1	749,3	876,3	28	1,6	44,4	457,80
28"	1035,0	90,4	800,1	939,8	28	1,6	44,4	563,00
30"	1092,2	95,2	857,2	996,9	28	1,6	47,7	659,40
32"	1149,3	100,1	914,4	1054,1	28	1,6	50,8	767,00
34"	1206,5	104,6	965,2	1104,9	28	1,6	50,8	888,40
36"	1270,0	111,3	1022,3	1168,4	32	1,6	53,8	1039,30
38"	1168,4	107,9	1028,7	1092,2	32	1,6	41,3	870,00
40"	1238,2	114,3	1085,8	1155,7	32	1,6	44,4	1033,90
42"	1289,0	119,1	1136,6	1206,5	32	1,6	44,4	1171,60
44"	1352,5	123,9	1193,8	1263,6	32	1,6	47,7	1339,50
46"	1416,0	128,5	1244,6	1320,8	28	1,6	50,8	1600,00
48"	1466,8	133,3	1301,7	1371,6	32	1,6	50,8	1697,90
50"	1530,3	139,7	1358,9	1428,7	32	1,6	53,8	1934,70
52"	1581,1	144,5	1409,7	1479,5	32	1,6	53,8	2142,10
54"	1657,3	152,4	1466,8	1549,4	28	1,6	60,3	2482,10
56"	1708,1	153,9	1517,6	1600,2	28	1,6	60,3	2668,71
58"	1758,9	158,7	1574,8	1651,0	32	1,6	60,3	2910,50
60"	1809,7	163,5	1625,6	1701,8	32	1,6	60,3	3181,50

Ölçüler | Dimensions

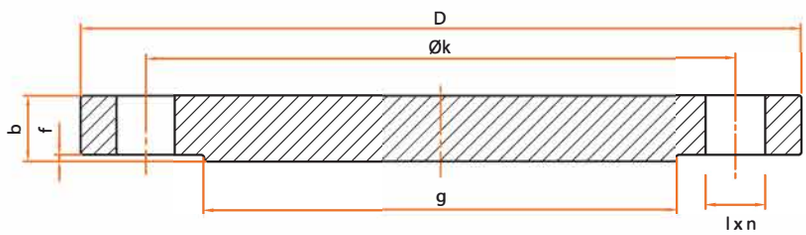
ASME B16.47
SERİ B

Ebat Size	D	b	g	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
26"	866,6	88,9	736,6	803,1	32	1,6	35,0	404
28"	920,7	88,9	787,4	857,2	36	1,6	35,0	457
30"	990,6	93,7	844,5	920,7	36	1,6	38,1	555
32"	1054,1	103,1	901,7	977,9	32	1,6	41,3	693
34"	1108,0	103,1	952,5	1031,7	36	1,6	41,3	765
36"	1171,4	103,1	1009,6	1089,1	32	1,6	44,4	858
38"	1222,2	111,2	1060,4	1139,9	36	1,6	44,4	1005
40"	1273,0	115,8	1114,5	1190,7	40	1,6	44,4	1132
42"	1333,5	119,1	1168,4	1244,6	36	1,6	47,7	1280
44"	1384,3	127,0	1219,2	1295,4	40	1,6	47,7	1466
46"	1460,5	130,0	1270,0	1365,2	36	1,6	50,8	1657
48"	1511,3	134,9	1327,1	1416,0	40	1,6	50,8	1372
50"	1562,1	139,7	1377,9	1466,8	44	1,6	50,8	2029
52"	1612,9	144,3	1428,7	1517,6	48	1,6	50,8	2230
54"	1673,3	149,4	1479,5	1577,8	48	1,6	50,8	2310
56"	1765,3	157,0	1536,7	1651,0	36	1,6	60,3	2890
58"	1827,2	157,0	1593,8	1712,9	40	1,6	60,3	3095
60"	1878,0	157,0	1651,0	1763,7	40	1,6	60,3	3540

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

600LB RF Kör Flanş | 600LB RF Blind Flange





TS EN 1759-1/05 ASME B16.50

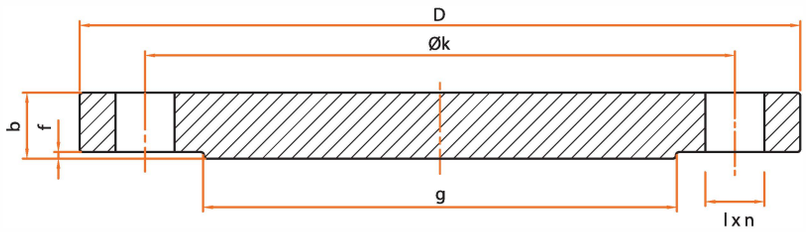
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	95	14,3	34,9	66,7	4	6,4	15,9	0,76
3/4"	118	15,9	42,9	82,5	4	6,4	19,0	1,28
1"	124	17,5	50,8	88,9	4	6,4	19,0	1,60
1 1/4"	133	20,6	63,5	98,4	4	6,4	19,0	2,23
1 1/2"	156	22,2	73,0	114,3	4	6,4	22,2	3,25
2"	165	25,4	92,1	127,0	8	6,4	19,0	4,15
2 1/2"	191	28,6	104,8	149,2	8	6,4	22,2	6,13
3"	210	31,7	127,0	168,3	8	6,4	22,2	8,44
3 1/2"	229	34,9	139,7	184,1	8	6,4	25,4	11,00
4"	273	38,1	157,2	215,9	8	6,4	25,4	17,30
5"	330	44,4	185,7	266,7	8	6,4	28,6	29,40
6"	356	47,6	215,9	292,1	12	6,4	28,6	36,10
8"	419	55,6	269,9	349,2	12	6,4	31,7	58,90
10"	508	63,5	323,8	431,8	16	6,4	34,9	97,50
12"	559	66,7	381,0	488,9	20	6,4	34,9	124,00
14"	603	68,9	412,7	527,0	20	6,4	38,1	151,00
16"	686	76,2	469,9	603,2	20	6,4	41,3	214,00
18"	743	82,5	533,4	654,0	20	6,4	44,4	272,00
20"	813	88,9	584,2	723,9	24	6,4	44,4	349,00
22"	870	95,2	641,2	777,9	24	6,4	47,6	401,00
24"	940	101,6	692,1	838,2	24	6,4	50,8	533,00

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

600LB RF Kör Flanş | 600LB RF Blind Flange





Ölçüler | Dimensions

ASME B16.47
SERİ A

Ebat Size	D	b	g	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
26"	1016,0	125,5	749,3	914,4	28	6,4	50,8	727,62
28"	1073,1	131,8	800,1	965,2	28	6,4	53,8	853,54
30"	1130,3	139,7	857,2	1022,3	28	6,4	53,8	1013,12
32"	1193,8	147,6	914,4	1079,5	28	6,4	60,4	1185,63
34"	1244,6	153,9	965,2	1130,3	28	6,4	60,4	1353,56
36"	1314,4	162,1	1022,3	1193,8	28	6,4	66,5	1582,01
38"	1270,0	155,5	1054,1	1162,0	28	6,4	60,4	1433,69
40"	1320,8	162,0	1111,2	1212,8	32	6,4	60,4	1611,50
42"	1403,3	171,4	1168,4	1282,7	28	6,4	66,5	1932,65
44"	1454,1	177,8	1225,5	1333,5	32	6,4	66,5	2146,72
46"	1511,3	185,7	1276,3	1390,6	32	6,4	66,5	2434,55
48"	1593,8	195,3	1333,5	1460,5	32	6,4	73,1	2831,56
50"	1670,0	203,2	1384,3	1524,0	28	6,4	79,2	3248,84
52"	1720,8	209,6	1435,1	1574,8	32	6,4	79,2	3542,20
54"	1778,0	217,4	1492,2	1631,9	32	6,4	79,2	3942,19
56"	1854,2	225,6	1543,0	1695,4	32	6,4	85,8	4425,26
58"	1905,0	231,6	1600,2	1746,2	32	6,4	85,8	4816,26
60"	1993,9	242,8	1657,3	1822,4	28	6,4	91,9	5562,35

Ölçüler | Dimensions

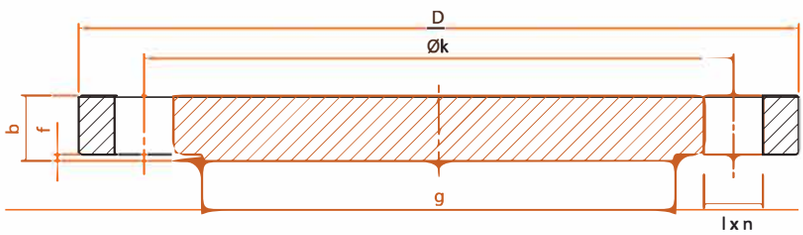
ASME B16.47
SERİ B

Ebat Size	D	b	g	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
26"	889,0	111,3	726,9	806,4	28	6,4	44,4	496,66
28"	952,5	115,8	784,4	863,6	28	6,4	47,7	593,69
30"	1022,3	127,0	841,2	927,1	28	6,4	50,8	751,83
32"	1085,8	134,9	895,3	984,2	28	6,4	53,8	902,13
34"	1162,0	144,3	952,5	1054,1	24	6,4	60,4	1110,18
36"	1212,8	150,9	1009,6	1104,9	28	6,4	60,4	1260,57

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

900LB RF Kör Flanş | 900LB RF Blind Flange





TS EN 1759-1/05 ASME B16.50

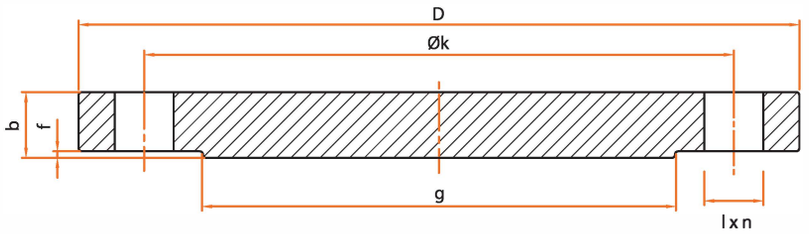
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D	b	g	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	121	22,4	34,9	82,6	4	6,4	22,2	1,77
3/4"	130	25,4	42,9	88,9	4	6,4	22,2	2,42
1"	149	28,4	50,8	101,6	4	6,4	25,4	3,57
1 1/4"	159	28,4	63,5	111,1	4	6,4	25,4	4,14
1 1/2"	178	31,8	73,0	123,8	4	6,4	28,5	5,75
2"	216	38,1	92,1	165,1	8	6,4	25,4	10,10
2 1/2"	244	41,1	104,8	190,5	8	6,4	28,5	13,00
3"	241	38,1	127,0	190,5	8	6,4	25,4	14,00
4"	292	44,5	157,2	235,0	8	6,4	31,8	27,00
5"	349	50,8	185,7	279,4	8	6,4	35,0	38,00
6"	381	55,6	215,9	317,5	12	6,4	31,8	47,00
8"	470	63,5	269,9	393,7	12	6,4	38,1	82,00
10"	546	69,9	323,8	469,9	16	6,4	38,1	122,00
12"	610	79,2	381,0	533,4	20	6,4	38,1	177,00
14"	641	85,9	412,8	558,8	20	6,4	41,1	206,00
16"	705	88,9	469,9	616,0	20	6,4	44,5	259,00
18"	787	101,6	533,4	685,8	20	6,4	50,8	367,00
20"	857	108,0	584,2	749,3	20	6,4	53,8	463,00
24"	1041	139,7	692,2	901,7	20	6,4	66,5	876,00

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

900LB RF Kör Flanş | 900LB RF Blind Flange





Ölçüler | Dimensions

ASME B16.47
SERİ A

Ebat Size	D	b	g	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
26"	1085,8	160,3	749,3	952,5	20	6,4	73,1	1040,19
28"	1168,4	171,4	800,1	1022,3	20	6,4	79,2	1287,36
30"	1231,9	182,4	857,2	1085,8	20	6,4	79,2	1540,75
32"	1314,4	193,5	914,4	1155,7	20	6,4	85,8	1857,46
34"	1397,0	204,7	965,2	1225,5	20	6,4	91,9	2217,94
36"	1460,5	214,4	1022,3	1289,0	20	6,4	91,9	2561,98
38"	1460,5	215,9	1098,5	1289,0	20	6,4	91,9	2586,54
40"	1511,3	223,8	1162,0	1339,8	24	6,4	91,9	2845,13
42"	1562,1	231,6	1212,8	1390,6	24	6,4	91,9	3167,00
44"	1647,9	242,8	1270,0	1463,5	24	6,4	98,6	3684,27
46"	1733,5	255,5	1333,5	1536,7	24	6,4	104,6	4285,19
48"	1784,3	263,7	1384,3	1587,5	24	6,4	104,6	4713,10

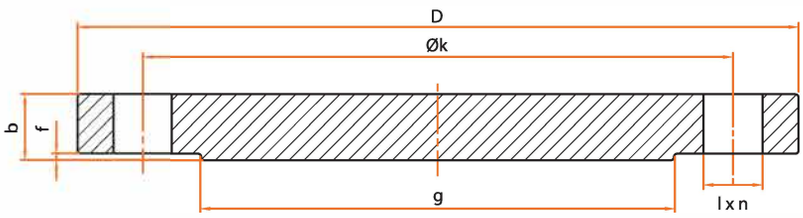
Ölçüler | Dimensions

ASME B16.47
SERİ B

Ebat Size	D	b	g	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
26"	1022,3	160	762,0	901,7	20	6,4	66,5	993
28"	1104,9	173	819,1	971,5	20	6,4	73,1	1256
30"	1181,1	182	876,3	1035,0	20	6,4	79,2	1516
32"	1238,2	192	927,1	1092,2	20	6,4	79,2	1757
34"	1314,4	201	990,6	1155,7	20	6,4	85,8	2080
36"	1346,2	208	1028,7	1200,1	24	6,4	79,2	2256

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.





Ölçüler | Dimensions

1500LB RF Kör Flanş | 1500LB RF Blind Flange

Ebat Size	D	b	g	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	121	22,4	34,9	82,6	4	6,4	22,2	1,77
3/4"	130	25,4	42,9	88,9	4	6,4	22,2	2,42
1"	149	28,4	50,8	101,6	4	6,4	25,4	3,57
1 1/4"	159	28,4	63,5	111,1	4	6,4	25,4	4,14
1 1/2"	178	31,8	73,0	124,0	4	6,4	28,5	5,75
2"	216	38,1	92,1	165,1	8	6,4	25,4	10,10
2 1/2"	244	41,1	104,8	190,5	8	6,4	28,5	14,00
3"	267	47,8	127,0	203,0	8	6,4	31,8	19,10
4"	311	53,8	157,2	241,0	8	6,4	35,1	29,90
5"	375	73,2	185,7	292,0	8	6,4	41,0	58,40
6"	394	82,6	215,9	317,5	12	6,4	38,0	71,80
8"	483	92,0	269,9	393,7	12	6,4	44,5	122,00
10"	584	108,0	323,8	482,0	12	6,4	50,8	210,00
12"	673	124,0	381,0	572,0	16	6,4	53,8	316,00
14"	749	133,4	412,8	635,0	16	6,4	60,5	420,00
16"	826	146,0	469,9	705,0	16	6,4	66,5	558,00
18"	914	162,0	533,4	775,0	16	6,4	73,2	760,00
20"	984	178,0	584,2	832,0	16	6,4	79,2	965,00
24"	1168	203,0	692,2	990,0	16	6,4	91,9	1558,00

Ölçüler | Dimensions

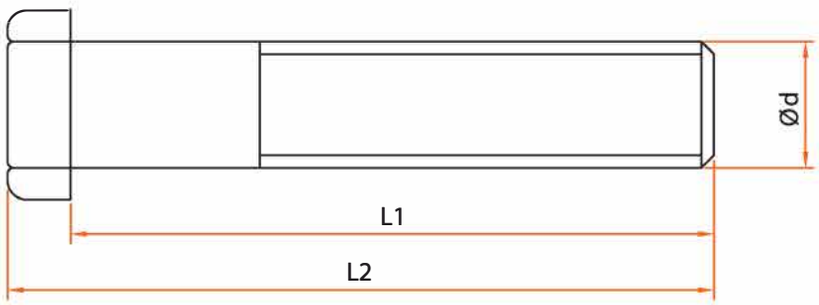
2500LB RF Kör Flanş | 2500LB RF Blind Flange

Ebat Size	D	b	g	k	n	f	l	Kg/ad Kg/pcs
1/2"	133	30,2	35,1	88,9	4	6,4	22,2	2,99
3/4"	140	31,8	42,9	95,3	4	6,4	22,2	3,50
1"	159	35,1	50,8	108,0	4	6,4	25,4	4,96
1 1/4"	184	38,1	63,5	130,0	4	6,4	28,4	7,35
1 1/2"	203	44,5	73,0	146,1	4	6,4	31,8	10,40
2"	235	50,8	91,9	171,5	8	6,4	28,4	15,60
2 1/2"	267	57,2	104,8	196,9	8	6,4	31,8	22,60
3"	305	66,5	127,0	228,6	8	6,4	35,1	34,80
4"	356	76,2	157,2	273,0	8	6,4	41,1	53,90
5"	419	91,9	185,7	323,8	8	6,4	48,0	90,80
6"	483	108,0	215,9	368,3	8	6,4	53,8	141,00
8"	553	127,0	269,9	438,2	12	6,4	53,8	214,00
10"	673	165,1	323,8	539,8	12	6,4	66,5	411,00
12"	762	184,2	381,0	619,3	16	6,4	73,2	592,00

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

ANSI B16.50 Normuna Uygun Civata Ebatları

Bolt Dimensions According ANSI B16.50 Flanges



Ölçüler | Dimensions

ANSI B16.50

Ebat Size	150 LB Flanş / 150 LB Flanges				300 LB Flanş / 300 LB Flanges				400 LB Flanş / 400 LB Flanges			
	N	d	L1	L2	N	d	L1	L2	N	d	L1	L2
1/2"	4	0,5	2	2,25	4	0,5	2,25	2,5	600 LB Ölçülere Bakın See 600 LB Dimensions			
3/4"	4	0,5	2	2,5	4	0,62	2,5	3				
1"	4	0,5	2,25	2,5	4	0,62	2,5	3				
1 1/4"	4	0,5	2,25	2,75	4	0,6	2,75	3,25				
1 1/2"	4	0,5	2,5	2,75	4	0,75	3	3,5				
2"	4	0,62	2,75	3,25	8	0,62	3	3,5				
2 1/2"	4	0,62	3	3,5	8	0,75	3,25	4				
3"	4	0,62	3	3,5	8	0,75	3,5	4,25				
4"	8	0,62	3	3,5	8	0,75	3,75	4,5	8	0,88	0,88	5,5
5"	8	0,75	3,25	3,75	8	0,75	4,25	4,75	8	0,88	0,88	5,75
6"	8	0,75	3,25	4	12	0,75	4,25	4,75	12	0,88	0,88	6
8"	8	0,75	3,5	4,25	12	0,86	4,75	5,5	12	1	1	6,75
10"	12	0,88	4	4,5	16	1	5,5	6,25	16	1,12	1,12	7,5
12"	12	0,88	4	4,75	16	1,12	5,75	6,75	16	1,25	1,25	8
14"	12	1	4,5	5,25	20	1,12	6,25	7	20	1,25	1,25	8,25
16"	16	1	4,5	5,25	20	1,25	6,5	7,5	20	1,38	1,38	8,75
18"	16	1,12	5	5,75	24	1,25	6,75	7,75	24	1,38	1,38	9
20"	20	1,12	5,5	6,25	24	1,25	7,25	8	24	1,5	1,5	9,5
24"	20	1,25	6	6,75	24	1,5	8	9	24	1,75	1,75	10,5

Ebat Size	600 LB Flanş / 600 LB Flanges				900 LB Flanş / 900 LB Flanges				1500 LB Flanş / 1500 LB Flanges				2500 LB Flanş / 2500 LB Flanges			
	N	d	L1	L2	N	d	L1	L2	N	d	L1	L2	N	d	L1	L2
1/2"	4	0,5	0,5	3	1500 LB Ölçülere Bakın See 1500 LB Dimensions				4	0,75	0,75	4,25	4	0,75	0,75	4,75
3/4"	4	0,62	0,62	3,5					4	0,75	0,75	4,5	4	0,75	0,75	5
1"	4	0,62	0,62	3,5					4	0,88	0,88	5	4	0,88	0,88	5,5
1 1/4"	4	0,62	0,62	3,75					4	0,88	0,88	5	4	1	1	6
1 1/2"	4	0,75	0,75	4,25					4	1	1	5,5	4	1,12	1,12	6,75
2"	8	0,62	0,62	4,25					8	0,88	0,88	5,75	8	1	1	7
2 1/2"	8	0,75	0,75	4,75					8	1	1	6,25	8	1,13	1,13	7,75
3"	8	0,75	0,75	5	8	0,88	0,88	5,75	8	1,12	1,12	7	8	1,25	1,25	8,75
4"	8	0,88	0,88	5,75	8	1,12	1,12	6,75	8	1,25	1,25	7,75	8	1,5	1,5	10
5"	8	1	1	6,5	8	1,25	1,25	7,5		1,5	1,5	9,75	8	1,75	1,75	11,75
6"	12	1	1	6,75	12	1,12	1,12	7,5	12	1,38	1,38	10,25	8	2	2	13,5
8"	12	1,12	1,12	7,5	12	1,38	1,38	8,75	12	1,62	1,62	11,5	12	2	2	15
10"	16	1,25	1,25	8,5	16	1,38	1,38	9,25	12	1,88	1,88	13,25	12	2,5	2,5	19,25
12"	20	1,25	1,25	8,75	20	1,38	1,38	10	16	2	2	14,75	12	2,75	2,75	21,25
14"	20	1,38	1,38	9,25	20	1,5	1,5	10,75	16	2,25	2,25	16	-	-	-	-
16"	20	1,5	1,5	10	20	1,62	1,62	11,25	6	2,5	2,5	17,5	-	-	-	-
18"	20	1,62	1,62	10,75	20	1,88	1,88	12,75	16	2,75	2,75	19,5	-	-	-	-
20"	24	1,62	1,62	11,25	20	2	2	13,75	16	3	3	21,25	-	-	-	-
24"	24	1,88	1,88	13	20	2,5	2,5	17,25	16	3,5	3,5	24,25	-	-	-	-

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

ASME B16.9 & TSEN 1759-1 Standardına Göre Flanş Boyut Tolerans Tablosu

Flange Dimensions Tolerance Table According to ASME B16.9 & TSEN 1759.1

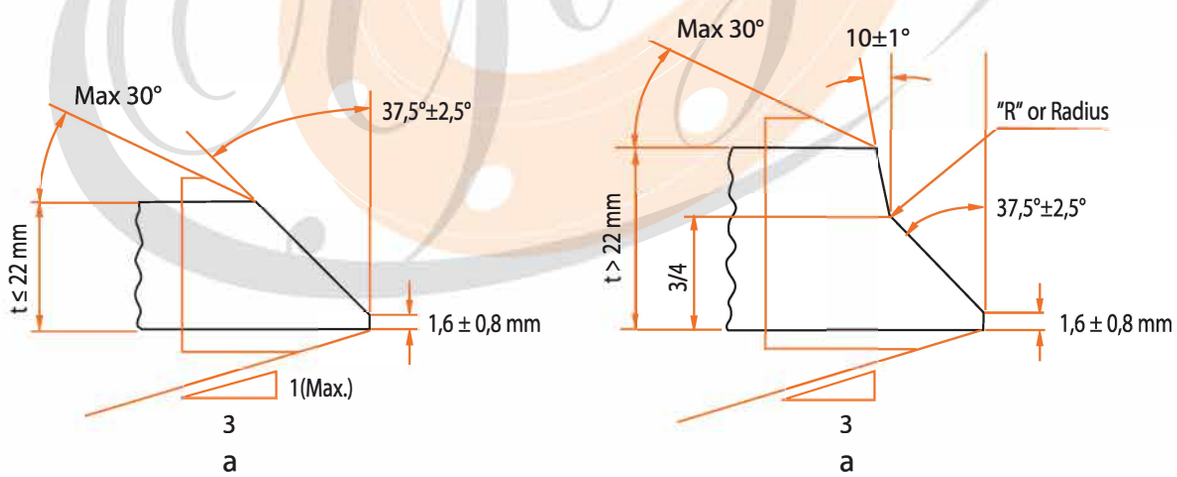
ASME B16.9 TSEN 1759-1

Dişli, Slip On ve Kör Flanşlar / Threaded, Slip On and Blind Flanges		
Dış Çapı Outside Dia	**609,6 mm'ye kadar /** up to 609,6 mm	(+/-) 1, 6mm
	609,6 mm'den büyük / over 609,6 mm	(+/-) 3, 2 mm
İç Çap Inner Dia	**Dişli Flanşlar = Diş ölçüleri müsaade ettiği kadar**	
	10"ten küçük flanşlar / flange up to 10"	(+) 0, 8mm - (-) 0, 0mm
	12"ten büyük flanşlar / flange over 12"	(+) 1, 6mm - (-) 0, 0mm
Fatura Yüzey Çapı Raised Face Dia	**1,6 mm fatura yüksekliği için**	(+/-) 0, 8 mm
	6,35 mm fatura, erkek ve dişi dudak ve kanal için	(+/-) 0, 4mm
Boğaz Dış Çap Hub Dia	**12" ve küçük flanşlar için**	(+) 2, 4mm - (-) 1, 6mm
	12"ten büyük flanşlar	(+/-) 3, 2 mm
Çevre Delikler Bolt Holes	**Çevre delik ekseni**	(+/-) 1, 6mm
	Çevre delikler arası	(+/-) 0, 8 mm
	Çevre deliğin orta deliğe göre eksantrikliği	(+/-) 0, 4mm
	Fatura çapının orta deliğe göre eksantrikliği	(+/-) 0, 4mm
Tam Yükseklik Flange Height	**18"ten küçük flanşlar**	(+) 3, 2mm - (-) 0, 0mm
	18"ten büyük flanşlar	(+) 4, 8mm - (-) 1, 6mm
Flanş Kalınlığı Flange Thickness	**18"ten küçük flanşlar**	(+) 3, 2mm - (-) 0, 0mm
	18"ten büyük flanşlar	(+) 4, 8mm - (-) 0, 0mm
	Toleranslar terk edildiğinde tüm boyutlar için	(+) 3, 2mm - (-) 1, 6mm

WN Flanşlar / WN Flanges		
Dış Çapı Outside Dia	**609,6 mm'ye kadar**	(+/-) 1, 6mm
	609,6 mm'den büyük	(+/-) 3, 2 mm
İç Çap Inner Dia	**10"ten küçük flanşlar**	(+/-) 0, 8 mm
	12"-18" arası flanşlar	(+/-) 1, 6mm
	18" ten büyük flanşlar	(+) 3, 2mm - (-) 0, 8mm
Fatura Yüzey Çapı Raised Face Dia	**1,6 mm fatura yüksekliği için**	(+/-) 0, 8mm
	6,35 mm fatura, erkek ve dişi dudak ve kanal için	(+/-) 0, 4mm
Boğaz Dış Çap Hub Dia	**5" ve küçük flanşlar için**	(+) 2, 4mm - (-) 1, 6mm
	6"ten büyük flanşlar	(+) 4 mm - (-) 1, 6 mm
Çevre Delikler Bolt Holes	**Çevre delik ekseni**	(+/-) 1, 6mm
	Çevre delikler arası	(+/-) 0, 8mm
	Çevre deliğin orta deliğe göre eksantrikliği	(+/-) 0, 4mm
	Fatura çapının orta deliğe göre eksantrikliği	(+/-) 0, 4mm
Kuyruk Uç Mesafesi	**Tüm ölçüler için**	(+/-) 0, 8 mm
Boğaz Açısı / Neck Angle	**Tüm ölçüler için**	(+/-) 21/2 derece
Tam Yükseklik Flange Height	**10"ten küçük flanşlar**	(+/-) 1, 6mm
	10"ten büyük flanşlar	(+) 4, 8mm - (-) 0, 0mm
Flanş Kalınlığı Flange Thickness	**10"ten küçük flanşlar**	(+) 3, 2mm - (-) 0, 0mm
	10"ten büyük flanşlar	(+) 4, 8mm - (-) 0, 0mm
	Toleranslar terk edildiğinde tüm boyutlar için	(+) 3, 2mm - (-) 1, 6mm

Tüm Fittingsler All Fittings				90° ve 45° Dirsek 90° and 45° Elbows	Tee	Redüksiyon Reducers Stub Ends	Kep Caps	180° Dirsek 180° Returns		
NPS	**Dış Çap** All Fittings **OD**	**İç Çap** All Fittings **ID**	**Et Kalınlığı** All Fittings **T**	**Merkezden Sona** All Fittings **A,B**	**Merkezden Sona** All Fittings **C,M**	**Yükseklik** All Fittings **H**	**Yükseklik** All Fittings **E**	**Merkezden Merkeze** All Fittings **P**	**Sırttan Yüzeye** All Fittings **K**	**Uçların Hizası** All Fittings **U**
1/2-2 1/2	+ 1.6 - 0.8	± 0.8	**Nominal et kalınlığının %87,5'inden az olmamalı** Nominal meat of the thickness from 87.5% little shouldn't be	± 2.0	± 2.0	± 2.0	± 3.0	± 6.0	± 6.0	± 1.0
3 - 4	± 1.6	± 1.6								
5 - 8	+ 2.4 - 1.6						± 6.0			
10 - 18	+ 4.0 - 3.2	± 3.2						± 10.0		± 2.0
20 - 24	+ 6.4 - 4.8									
26 - 30				± 3.0	± 3.0	± 5.0	± 10.0			
32 - 48				± 5.0	± 5.0					

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.



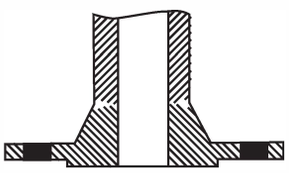
Nominal Boru Et Kalınlığı Nominal Pipe Wall Thicknes	Kaynak Ağzı End Preparation
t° değerinden az / Less than t°	**Dik açılı ya da hafif pah /** Cut square or slightly chamfer
t ≤ 22 mm	**Şekil a'daki gibi tek açılı /** Plain bevel as in sketch "a" above
t > 22 mm	**Şekil b'deki gibi çift açılı /** Compound bevel as in sketch "b" above

??t= 5 mm Karbon çeliği, ferritik çelik ve dövme çelik için, 3 mm Östenitik alaşımlı çelik için
??t= 5 mm for carbon steel, ferritic alloy steel or wrought iron, 3 mm for austenitic alloy steel

Kaynak Boyunlu Flanş / Welding Neck Flange

Bu gruptaki flanşlar arka kısmında kaynak yapılacak boru çapına uyan, konik biçimde daralan boyun olacak şekilde dizay edilir. Bu flanşların göbeği, birleştirilecek borunun iç çapına uyacak şekilde delinir. Böylece ürün akışı engellenmez. Bu uyum birleşme noktasında türbülansı engeller ve erozyonu azaltır. Kaynak boyunlu flanşlar yüksek basınç, sıfır-altı sıcaklık, yüksek sıcaklık gibi çeşitli uygulamalarda tercih edilir. Aynı zamanda konik boyun boyunca çok iyi basınç dağılımı sağlar ve hata tespiti için kolayca radyografik muayene yapılabilir.

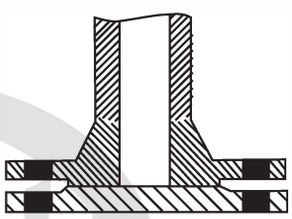
This group of flanges is designed with a hub on the backside tapering to a diameter that will match the pipe to which it will be welded. These flanges are bored to match the inside diameter of mating pipe so there will be no restriction of product flow. This prevents turbulence at the joint and reduces erosion. Welding neck flanges are preferred for use in severe service application involving high pressure, sub-zero and/or elevated temperatures. They also provide excellent stress distribution through that tapered hub and are easily radiographed for flaw detection.



Kör Flanş / Blind Flange

Bu tür flanşlar göbek deliksiz üretilir ve boru sistemlerini kapatmak için kullanılır. Aynı zamanda basınçlı kazanlara erişim kapağı olarak da kullanılır. Kör flanşlar müşteri talebine göre göbekli veya göbeksiz olarak temin edilebilir. Basınç altında ve kaçış yüklemelerinde diğer flanşlara göre daha yüksek basınca maruz kalırlar. Ancak maksimum gerilme olan merkezdeki eğilme gerilmesi flanş tarafından kolayca absorbe edilir

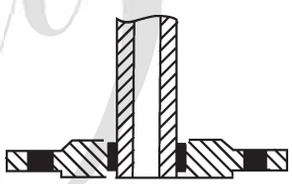
These flanges are manufactured without a bore and used as closures or seals for the ends of piping systems. They are also used to provided with or without a hub, depending on customer requirements. Under pressure and bolt loading, the blinde flange is subjected to more stress than any other flange type. However, the maximum stresses are bending stresses at the center and are easily absorbed by the flange.



Slip-on Flanş / Slip-on Flange

Slip-on flanşlar kaynak yapılacak borunun dışına geçecek şekilde dizayn edilmiştir. Bu flanşlar göbek kısmından ve borunun ucunda flanşın iç kısmından dolgu kaynak ile birleştirilir. Alçak göbek ve birleştirme yöntemi sebebiyle bu tür flanşlar genellikle yüksek basınç uygulamalarında kullanılmaz

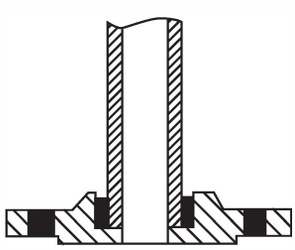
Slip-on flange are designed to slide over the outside diameter of the pipe to which it will be welded. These flanges are attached to the pipe by fillet welding at the hub and at the end of the pipe inside the flange. Because of the low hub and method of attachment, these flanges are not normally used in high stress applications



Soket Kaynaklı Flanş / Socket Welding Flange

Bu flanşlar slip-on flanşlara benzerler, fakat göbek deliğinde birleştirilecek borunun iç çapına uyan ikinci bir iç çap bulunur. Ayrıca flanş yüzeyinde birleştirilir borunun dış çapından biraz geniş bir havşa bulunur. Havşa, içine yerleştirilen boru için soket görevi görür. daha sonra flanş göbeğinden dolgu kaynağı ile birleştirilir. Flanş iç çapı ve havşa çapı farklılığından oluşan omuz kısmı birleştirilecek boruyla aynı genişliğe sahiptir. Böylece bağlantı bölgesinden ürün akışı kısıtlanmaz. Bu flanşlar ilk olarak küçük çap ve yüksek basınç hatları için geliştirilmiştir. İçten kaynaklı soket tip flanşlar genellikle kimyasal prosesler, hidrolik hatları ve buhar dağıtım hatlarında kullanılır

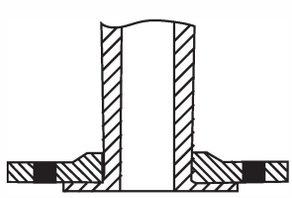
These flanges are similar to slip-on flanges except they have a bore diameter equal to that of matching pipe. They also have a counterbore from the hub side slightly larger than the outside diameter of the matching pipe. The counterbore provides a socket into which the end of the pipe is inserted. The flanges is then attached to the pipe by a fillet weld at the hub. The shoulder made by the dierence between the bore and counterbore is the same width as the wall of the pipe, thereby providing for an unrestricted flow of product through the connection. These flanges were initially developed for use in small diameter, high pressure lines. Internally welded socket type flanges are typically used in chemical process, hydraulic lines and steam distribution lines.



Oynak Flanş Lap / Lap Joint Flange

Oynak küt uç ile birlikte kullanılır, flanş yüzey kesitindeki daire ve küt ucun flanş kısmına uyan iç çap haricinde slip-on flanşlarla neredeyse aynıdır. Bu flanşlar temizlemek için sık sık sökülmesi gereken uygulamalarda ve cıvata hizalama ihtiyacı bulunan uygulamalarda kullanılır.

Used in a conjunction with a lap joint stub end, these flanges are nearly identical to a slip-on flange with the exception of a radius at the intersection of the flange face and the bore to accommodate the flanged portion of the stub end. These flanges are used in applications where the joint must be frequently disassembled for cleaning or where there is a need to facilitate bolt alignment.



Dişli Flanş / Threaded Flange

Dişli flanşlarda, birleştirilecek borunun dışındaki dişlere uyacak şekilde deliğin iç kısmına diş açılır. Dişler boru ve flanş arasında sızdırmazlık sağlamak için konik biçimde açılır. Bu tür flanşlar genellikle düşük basınç ve döngüsel olmayan uygulamalarda kullanılır. Aynı zamanda kaynağın tehlikeli olduğu durumlarda kullanılır

Threaded flanges are threaded in the bore to match an external thread on the pipe. The threads are tapered to create a seal between the flange and pipe as tapers approach the same diameter. These flanges are normally designed for low pressure, non-cyclic applications. They are also used in applications where welding is hazardous.

