

ANSI B16.5 -1/2"-24" Forged Flanges Approximate Weight List (lbs.)

CLASS	Nominal Pipe Size	Slip On	Threaded	Socket Weld	Lap Joint	Blind	Weld Neck
150 lb	1/2	1	1	2	1	2	2
	3/4	2	2	2	2	2	2
	1	2	2	2	2	2	3
	1 1/4	3	3	3	3	3	3
	1 1/2	3	3	3	3	4	4
	2	5	5	5	5	5	6
	2 1/2	8	8	8	8	7	10
	3	9	9	9	9	9	11.5
	3 1/2	11	12	11	11	13	12
	4	13	13	13	13	17	16.5
	5	15	15	15	15	20	21
	6	19	19	19	19	27	26
	8	30	30	30	30	47	42
	10	43	43	43	43	70	54
	12	64	64	64	64	123	88
	14	90	90	90	105	140	114
	16	106	98	98	140	180	140
	18	130	130	130	160	220	165
	20	165	165	165	195	285	197
	22	185	185	185	245	355	225
24	220	220	220	275	430	268	
300 lb	1/2	2	2	3	2	2	2
	3/4	3	3	3	3	3	3
	1	3	3	3	3	4	4
	1 1/4	4.5	4.5	4	4.5	6	5
	1 1/2	6.5	6.5	6	6.5	7	7
	2	7	7	7	7	8	9
	2 1/2	10	10	10	10	12	12
	3	13	14	13	14.5	16	18
	3 1/2	17	17	17	17	21	20
	4	23.5	24	22	24	28	26.5
	5	29	31	28	28	37	36
	6	39	39	39	39	50	45
	8	58	58	58	58	81	69
	10	81	81	81	91	124	100
	12	115	115	115	140	185	142
	14	165	165	165	190	250	206
	16	210	220	190	234	315	250
	18	253	280	250	305	414	320
	20	315	325	315	375	515	400
	22	370	370	370	435	640	465
24	490	490	475	550	800	580	

CLASS	Nominal Pipe Size	Slip On	Threaded	Socket Weld	Lap Joint	Blind	Weld Neck	
400 lb	1/2	2	2	2	2	2	3	
	3/4	3	3	3	3	3	3.5	
	1	3.5	3.5	3.5	3.5	4	4	
	1 1/4	4.5	4.5	4.5	4.5	6	4.5	
	1 1/2	6.5	6.5	6.5	6.5	8	8	
	2	8	8	8	8	15	10	
	2 1/2	12	12	12	11	20	14	
	3	15	15	15	14	29	18	
	3 1/2	21	21	21	20	33	26	
	4	26	26	26	25	44	35	
	5	31	31	31	29	61	43	
	6	44	44	44	42	100	57	
	8	67	67	67	64	155	89	
	10	91	91	91	110	226	125	
	12	130	130	130	152	310	175	
	14	191	191	191	210	398	233	
	16	253	253	253	280	502	295	
	18	310	310	310	345	621	360	
	20	378	378	378	420	720	445	
	22	405	405	405	455	936	505	
	24	539	539	539	615	2	640	
	600 lb	1/2	2	2	2	2	3	3
		3/4	3	3	3	3	4	4
		1	4	4	4	4	4	4
1 1/4		5	5	5	5	6	6	
1 1/2		7	7	7	7	8	8	
2		9	9	9	9	10	12	
2 1/2		13	13	13	12	15	18	
3		16	16	16	15	20	23	
3 1/2		21	21	21	20	29	26	
4		37	37	37	36	41	42	
5		63	63	63	63	68	68	
6		80	80	80	78	86	81	
8		115	15	15	112	140	120	
10		177	177	177	195	231	190	
12		215	215	215	240	295	226	
14		259	259	259	290	378	347	
16		366	366	366	400	527	481	
18		476	476	476	469	665	555	
20		612	612	612	604	855	690	
22		590	590	590	670	1000	720	
24		876	876	876	866	1250	977	

CLASS	Nominal Pipe Size	Slip On	Threaded	Socket Weld	Lap Joint	Blind	Weld Neck
900 lb	½	6	6	6	6	4	7
	¾	6	6	6	6	6	7
	1	7.5	7.5	7.5	7.5	9	8.5
	1¼	10	10	10	10	10	10
	1½	14	14	14	14	14	14
	2	22	22	22	21	25	24
	2½	31	31	31	25	32	31
	3	36	36	36	29	35	36
	4	53	53	53	51	54	53
	5	83	83	83	81	87	86
	6	110	110	110	105	115	110
	8	172	172	172	190	200	187
	10	245	245	245	277	290	268
	12	326	326	326	371	415	372
	14	400	400	400	415	520	562
	16	459	459	459	488	619	685
18	647	647	647	670	880	924	
20	792	792	792	868	1107	1164	
24	1480	1480	1480	1659	2099	2107	
1500 lb	½	6	6	6	6	4	7
	¾	6	6	6	6	6	7
	1	8	8	8	8	9	9
	1¼	10	10	10	10	10	10
	1½	14	14	14	14	14	14
	2	25	25	25	25	25	25
	2½	36	36	36	35	35	36
	3	48	48	48	47	48	48
	4	73	73	73	75	73	73
	5	132	132	132	140	140	132
	6	165	165	165	170	160	165
	8	260	260	260	286	302	275
	10	436	436	436	485	510	455
	12	667	667	667	749	775	690
	14	940	940	940	890	975	940
	16	1250	1250	1250	1250	1300	1250
18	1625	1625	1625	1475	1750	1625	
20	2050	2050	2050	1775	2225	2050	
24	2825	2825	2825	2825	3625	3325	
2500 lb	½	....	7	....	7	7	8
	¾	....	9	....	8	10	9
	1	....	12	....	12	12	13
	1¼	....	18	....	17	18	20
	1½	....	25	....	24	25	28
	2	....	38	....	37	39	42
	2½	....	55	....	53	56	52
	3	....	83	....	80	86	94
	4	....	127	....	122	133	146
	5	....	210	....	204	223	244
	6	....	323	....	314	345	378
	8	....	485	....	471	533	576
10	....	925	....	897	1025	1068	
12	....	1300	....	1262	1464	1608	