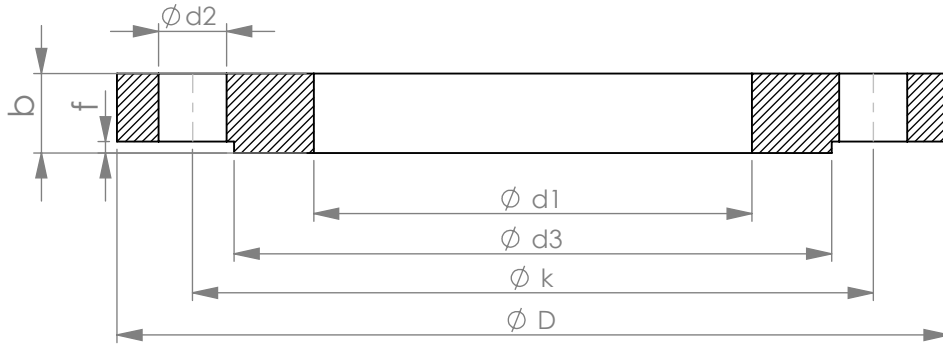


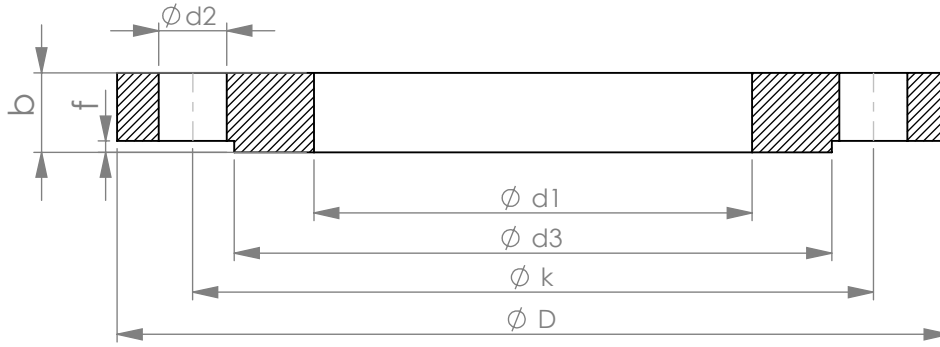


DIN 2501

EN 1092-1

ISO 7005-1

Ebat Size	Boru Çapı Pipe Dia	Flanş Ölçüleri / Flange Dimensions							Cıvata Ölçüsü Bolt Dimensions				Ağırlık / Weight		
		d1	D	k	b			d3	f	d2	Ebat Size	n	EN	DIN	ISO
					EN	DIN	ISO						kg/ad	kg/ad	kg/ad
													kg/pcs	kg/pcs	kg/pcs
DN15	21,3	22	95	65	14	14	14	45	2	14	M12	4	0,6	0,6	0,6
DN20	26,9	27,6	105	75	16	16	16	58	2	14	M12	4	0,9	0,9	0,9
DN25	33,7	34,4	115	85	16	16	16	68	2	14	M12	4	1,0	1,0	1,0
DN32	42,4	43,1	140	100	18	16	18	78	2	18	M16	4	1,7	1,5	1,7
DN40	48,3	49	150	110	18	16	18	88	3	18	M16	4	1,8	1,6	1,8
DN50	60,3	61,1	165	125	20	18	20	102	3	18	M16	4	2,5	2,2	2,5
DN65	76,1	77,1	185	145	20	18	20	122	3	18	M16	8	2,9	2,5	2,9
DN80	88,9	90,3	200	160	20	20	20	138	3	18	M16	8	3,3	3,3	3,3
DN100	114,3	115,9	220	180	22	20	22	158	3	18	M16	8	4,0	3,6	4,0
DN125	139,7	141,6	250	210	22	22	22	188	3	18	M16	8	5,0	5,0	5,0
DN150	168,3	170,5	285	240	24	22	24	212	3	22	M20	8	6,5	6,0	6,5
DN200	219,1	221,5	340	295	26	24	26	268	3	22	M20	12	9,0	8,3	9,0
DN250	273	276,2	405	355	29	26	28	320	3	26	M24	12	13,3	11,8	12,8
DN300	323,9	327,6	460	410	32	28	32	378	4	26	M24	12	17,5	15,1	17,5
DN350	355,6	359,7	520	470	35	30	35	438	4	26	M24	16	26,4	22,4	26,4
DN400	406,4	411	580	525	38	32	38	490	4	30	M27	16	33,9	28,2	33,9
DN450	457	462,3	640	585	42	32	42	550	4	30	M27	20	43,9	32,9	43,9
DN500	508	513,6	715	650	46	34	46	610	4	33	M30	20	61,2	44,4	61,2
DN600	610	616,5	840	770	55	36	52	725	5	36	M33	20	96,9	61,8	91,4
DN700	711	718	910	840	63	36	60	795	5	36	M33	24	104,3	57,4	99,1
DN800	813	819	1025	950	74	38	68	900	5	39	M36	24	150,5	74,2	137,8
DN900	914	920	1125	1050	82	40	76	1000	5	39	M36	28	183,7	86,1	169,7
DN1000	1016	1022	1255	1170	90	42	84	1115	5	42	M39	28	258,5	116,0	240,7
DN1100	1116	1122	1355	1270	-	44	90	1218	5	43	M40	32	-	131,6	278,6
DN1200	1220	1226	1485	1390	-	48	98	1330	5	48	M45	32	-	174,9	368,8
DN1300	1320	1326	1585	1490	-	50	-	1438	5	48	M45	36	-	195,9	-
DN1400	1420	1426	1685	1590	-	52	-	1530	5	48	M45	36	-	219,1	-
DN1500	1524	1530	1820	1710	-	54	-	1640	5	56	M52	40	-	266,6	-
DN1600	1620	1626	1930	1820	-	58	-	1750	5	56	M52	40	-	325,4	-
DN1800	1820	1826	2130	2020	-	62	-	1950	5	56	M52	44	-	388,9	-
DN2000	2020	2026	2345	2230	-	66	-	2150	5	62	M58	48	-	471,3	-

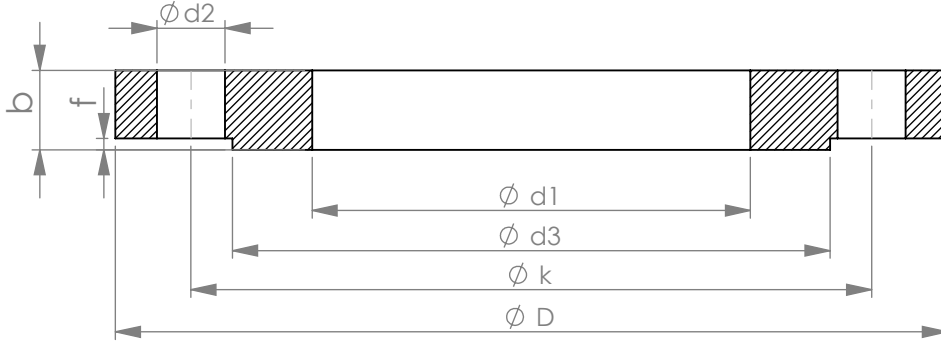


DIN 2501

EN 1092-1

ISO 7005-1

Ebat Size	Boru Çapı Pipe Dia	Flanş Ölçüleri / Flange Dimensions							Cıvata Ölçüsü Bolt Dimensions				Ağırlık / Weight		
		d1	D	k	b			d3	f	d2	Ebat Size	n	EN	DIN	ISO
					EN	DIN	ISO						kg/ad	kg/ad	kg/ad
													kg/pcs	kg/pcs	kg/pcs
DN15	21,3	22	95	65	14	16	14	45	2	14	M12	4	0,6	0,7	0,6
DN20	26,9	27,6	105	75	16	18	16	58	2	14	M12	4	0,9	1,0	0,9
DN25	33,7	34,4	115	85	16	18	16	68	2	14	M12	4	1,0	1,2	1,0
DN32	42,4	43,1	140	100	18	18	18	78	2	18	M16	4	1,7	1,7	1,7
DN40	48,3	49	150	110	18	18	18	88	3	18	M16	4	1,8	1,8	1,8
DN50	60,3	61,1	165	125	20	20	20	102	3	18	M16	4	2,5	2,5	2,5
DN65	76,1	77,1	185	145	22	22	22	122	3	18	M16	8	3,2	3,2	3,2
DN80	88,9	90,3	200	160	24	24	24	138	3	18	M16	8	4,0	4,0	4,0
DN100	114,3	115,9	235	190	26	24	26	162	3	22	M20	8	5,6	5,2	5,6
DN125	139,7	141,6	270	220	28	26	28	188	3	26	M24	8	7,6	7,0	7,6
DN150	168,3	170,5	300	250	30	28	30	218	3	26	M24	8	9,6	8,9	9,6
DN200	219,1	221,5	360	310	32	30	32	278	3	26	M24	12	13,5	12,6	13,5
DN250	273	276,2	425	370	35	32	35	335	3	30	M27	12	19,1	17,4	19,1
DN300	323,9	327,6	485	430	38	34	38	395	4	30	M27	16	25,0	22,2	25,0
DN350	355,6	359,7	555	490	42	38	42	450	4	33	M30	16	39,6	35,6	39,6
DN400	406,4	411	620	550	48	40	46	505	4	36	M33	16	55,0	45,4	52,6
DN450	457	462,3	670	600	54	42	50	555	4	36	M33	20	66,9	51,4	61,7
DN500	508	513,5	730	660	58	44	56	615	4	36	M33	20	83,9	62,8	80,9
DN600	610	616,5	845	770	68	46	68	720	5	39	M36	20	122,0	81,0	122,0
DN700	711	718	960	875	85	46	-	820	5	42	M39	24	184,0	97,0	-
DN800	813	819	1085	990	95	50	-	930	5	48	M45	24	257,0	131,0	-
DN900	914	920	1185	1090	c	54	-	1030	5	48	M45	28	-	156,0	-
DN1000	1016	1022	1320	1210	c	58	-	1140	5	56	M52	28	-	207,0	-
DN1100	1116	1122	1420	1310	c	66	-	1240	5	56	M52	32	-	256,0	-
DN1200	1220	1226	1530	1420	c	70	-	1350	5	56	M52	32	-	306,0	-
DN1300	1320	1326	1640	1530	c	74	-	1455	5	62	M58	32	-	355,0	-
DN1400	1420	1426	1755	1640	c	76	-	1560	5	62	M58	36	-	410,0	-
DN1500	1524	1530	1865	1740	c	84	-	1670	5	62	M58	36	-	501,0	-
DN1600	1620	1626	1975	1860	c	90	-	1780	5	62	M58	40	-	595,0	-
DN1800	1820	1826	2195	2070	c	96	-	1985	5	70	M64	44	-	731,0	-
DN2000	2020	2026	2425	2300	c	102	-	1690	5	70	M64	48	-	884,0	-

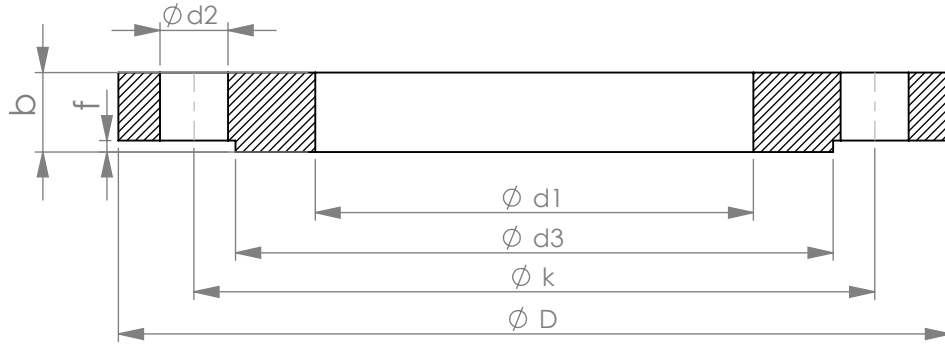


DIN 2501

EN 1092-1

ISO 7005-1

Ebat Size	Boru Çapı Pipe Dia	Flanş Ölçüleri / Flange Dimensions							Cıvata Ölçüsü Bolt Dimensions				Ağırlık / Weight		
		d1	D	k	b			d3	f	d2	Ebat Size	n	EN	DIN	ISO
					EN	DIN	ISO						kg/ad	kg/ad	kg/ad
													kg/pcs	kg/pcs	kg/pcs
DN15	21,3	22	95	65	14	16	14	45	2	14	M12	4	0,6	0,7	0,6
DN20	26,9	27,5	105	75	16	18	16	58	2	14	M12	4	0,9	1,0	0,9
DN25	33,7	34,5	115	85	16	18	16	68	2	14	M12	4	1,0	1,2	1,0
DN32	42,4	43,5	140	100	18	18	18	78	2	18	M16	4	1,7	1,7	1,7
DN40	48,3	49,5	150	110	18	18	18	88	3	18	M16	4	1,8	1,8	1,8
DN50	60,3	61,5	165	125	20	20	20	102	3	18	M16	4	2,4	2,4	2,4
DN65	76,1	77,5	185	145	22	22	22	122	3	18	M16	8	3,2	3,2	3,2
DN80	88,9	90,5	200	160	24	24	24	138	3	18	M16	8	4,0	4,0	4,0
DN100	114,3	116	235	190	26	24	26	162	3	22	M20	8	5,6	5,1	5,6
DN125	139,7	141,5	270	220	28	26	28	188	3	26	M24	8	7,6	7,0	7,6
DN150	168,3	170,5	300	250	30	28	30	218	3	26	M24	8	9,6	8,9	9,6
DN200	219,1	221,5	375	320	36	34	36	285	3	30	M27	12	17,0	16,0	17,0
DN250	273	276,5	450	385	42	38	42	345	3	33	M30	12	28,0	25,2	28,0
DN300	323,9	327,5	515	450	52	42	48	410	4	33	M30	16	43,1	34,5	39,7
DN350	355,6	359,5	580	510	58	46	55	465	4	36	M33	16	64,3	50,5	60,8
DN400	406,4	411	660	585	65	50	60	535	4	39	M36	16	94,1	71,7	86,6
DN450	457	462	685	610	-	50	66	560	4	39	M36	20	-	66,4	88,7
DN500	508	513,5	755	670	-	52	72	615	4	42	M39	20	-	83,1	116,6
DN600	610	616,5	890	795	-	60	84	735	5	48	M45	20	-	129,0	183,0
DN700	711	718	995	900	-	64	-	848	5	48	M45	24	-	159,0	-
DN800	813	819	1140	1030	-	72	-	970	5	56	M52	24	-	237,0	-
DN900	914	920	1250	1140	-	76	-	1080	5	56	M52	28	-	285,0	-
DN1000	1016	1022	1360	1250	-	80	-	1190	5	56	M52	28	-	343,0	-
DN1100	1116	1120	1470	1180	-	84	-	1120	5	56	M52	28	-	399,0	-
DN1200	1220	1224	1575	1460	-	88	-	1394	5	62	M58	32	-	454,0	-
DN1300	1320	1324	1685	1570	-	94	-	1504	5	62	M58	32	-	545,0	-
DN1400	1420	1424	1795	1680	-	98	-	1614	5	62	M58	36	-	624,0	-
DN1500	1524	1528	1910	1790	-	104	-	1722	5	64	M60	36	-	732,0	-
DN1600	1620	1624	2025	1900	-	108	-	1826	5	70	M66	40	-	827,0	-
DN1800	1820	1826	2195	2070	-	96	-	1985	5	70	M64	44	-	731,0	-
DN2000	2020	2026	2425	2300	-	102	-	1690	5	70	M64	48	-	884,0	-

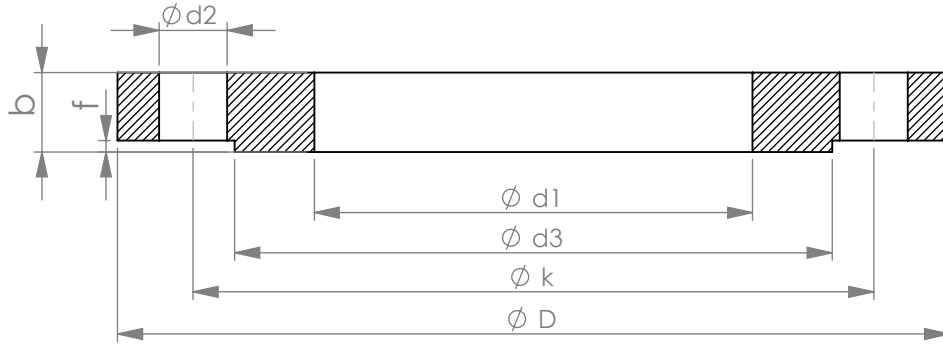


DIN 2501

EN 1092-1

ISO 7005-1

Ebat Size	Boru Çapı Pipe Dia	Flanş Ölçüleri / Flange Dimensions							Cıvata Ölçüsü Bolt Dimensions				Ağırlık / Weight		
		d1	D	k	b			d3	f	d2	Ebat Size	n	EN	DIN	ISO
					EN	DIN	ISO						kg/ad	kg/ad	kg/ad
													kg/pcs	kg/pcs	kg/pcs
DN15	21,3	22	105	75	20	20	14,5	45	2	14	M12	4	1,1	1,1	0,8
DN20	26,9	27,6	130	90	22	22	16	58	2	18	M16	4	1,9	1,9	1,3
DN25	33,7	34,4	140	100	24	24	17,5	68	2	18	M16	4	2,4	2,4	1,7
DN32	42,4	43,1	155	110	24	24	19,5	78	3	22	M20	4	2,7	2,7	2,1
DN40	48,3	49	170	125	26	26	21	88	3	22	M20	4	3,6	3,6	2,8
DN50	60,3	61,1	180	135	26	26	22,5	102	3	22	M20	4	3,9	3,9	3,3
DN65	76,1	71,1	205	160	26	26	25,5	122	3	22	M20	8	4,7	4,7	4,6
DN80	88,9	90,3	215	170	30	28	29	138	3	22	M20	8	5,9	5,5	5,7
DN100	114,3	115,9	250	200	32	30	32	162	3	26	M24	8	8,0	7,5	8,0
DN125	139,7	141,6	295	240	34	34	35	188	3	30	M27	8	11,7	11,7	12,1
DN150	168,3	170,5	345	280	36	36	37	218	3	33	M30	8	16,9	16,9	17,4
DN200	219,1	221,5	415	345	48	42	41,5	285	3	36	M33	12	30,5	26,5	26,2
DN250	273	276,2	470	400	55	46	48	345	3	36	M33	12	42,2	35,0	36,6
DN300	323,9	327,6	530	460	65	52	51	410	4	36	M33	16	59,0	46,8	45,8
DN350	355,6	359,7	600	525	72	56	54	465	4	39	M36	16	88,7	68,3	65,8
DN400	406,4	411	670	585	80	60	57,5	535	4	42	M39	16	120,9	89,9	86,0
DN500	508	513,5	800	705	-	60	63,5	615	4	48	M45	20	-	117,0	124,0
DN600	610	616,5	930	820	-	62	70	735	4	56	M52	20	-	155,0	176,0
DN700	711	718	1045	935	-	68	-	840	4	56	M52	24	-	203,0	-
DN800	813	819	1165	1050	-	76	-	960	4	62	M58	24	-	270,0	-
DN900	914	920	1285	1170	-	84	-	1070	4	62	M58	28	-	352,0	-
DN1000	1016	1022	1415	1290	-	92	-	1180	4	70	M66	28	-	454,0	-
DN1200	1220	1226	1665	1530	-	100	-	1380	4	78	M74	32	-	646,0	-



DIN 2501

EN 1092-1

Ebat / Size	Boru Çapı Pipe Dia	Flan leri / Flange Dimensions							Civata l s Bolt Dimensions			A ırlık /Weight	
		d1	D	k	b		d3	f	d2	Ebat Size	n	EN 1092-1	DIN 2501
					EN	DIN						kg/ad kg/pcs	kg/ad kg/pcs
DN15	21,3	22	105	75	20	20	45	2	14	M12	4	1,1	1,1
DN20	26,9	27,6	130	90	22	22	58	2	18	M16	4	1,9	1,9
DN25	33,7	34,4	140	100	24	24	68	2	18	M16	4	2,4	2,4
DN32	42,4	43,1	155	110	24	24	78	3	22	M20	4	2,7	2,7
DN40	48,3	49	170	125	26	26	88	3	22	M20	4	3,6	3,6
DN50	60,3	61,1	195	145	28	28	102	3	26	M24	4	5,0	5,0
DN65	76,1	77,1	220	170	30	30	122	3	26	M24	8	6,3	6,3
DN80	88,9	90,3	230	180	34	32	138	3	26	M24	8	7,7	7,2
DN100	114,3	115,9	265	210	36	36	162	3	30	M27	8	10,3	10,3
DN125	139,7	141,6	315	250	42	40	188	3	33	M30	8	17,2	16,4
DN150	168,3	170,5	355	290	48	44	218	3	33	M30	12	23,6	21,6
DN200	219,1	221,5	430	360	60	52	285	3	36	M33	12	42,9	37,0
DN250	273	276,2	505	430	72	60	345	3	39	M36	12	69,1	57,2
DN300	323,9	327,6	585	500	84	68	410	4	42	M39	16	103,5	83,1
DN350	355,6	359,7	655	560	95	74	465	4	48	M45	16	149,7	115,6