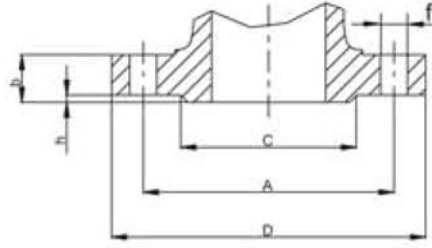


DIN FLANGES DIMENSIONS

DIN STANDARTI FLANŞ ÇAPLARI



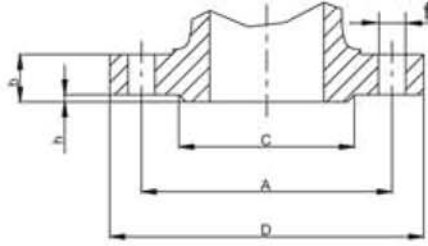
DN = Nominal pipe size
 D = Outside diameter of flange
 b = Thickness of flange min.
 C = Diameter of hub
 h = Height of raised face
 N = Number of bolt holes
 f = Diameter of bolt holes
 A = Diameter of bolt circle

PN	DN	D	b	C	h	N°	f	A	PN	DN	D	b	C	h	N°	f	A
6	10	75	12	35	2	4	11	50	6	100	210	16	148	3	4	18	170
10-16	10	90	14	40	2	4	14	60	10-16	100	220	20	158	3	8	18	180
25-40	10	90	16	40	2	4	14	60	25-40	100	235	24	162	3	8	22	190
64-100	10	100	20	40	2	4	14	70	64	100	250	30	162	3	8	26	200
160	10	100	20	40	2	4	15	70	160	100	265	40	162	3	8	30	210
250	10	125	24	40	2	4	18	85	250	100	300	54	162	3	8	34	235
6	15	80	12	40	2	4	11	55	100	125	265	36	162	3	8	30	210
10-16	15	95	14	45	2	4	14	65	6	125	240	18	178	3	8	18	200
25-40	15	95	16	45	2	4	14	65	10-16	125	250	22	188	3	8	18	210
64-100	15	105	20	45	2	4	14	75	25-40	125	270	26	188	3	8	26	220
160	15	105	20	45	2	4	15	75	64	125	295	34	188	3	8	30	240
250	15	130	26	45	2	4	18,5	90	100	125	315	40	188	3	8	33	250
6	20	90	14	50	2	4	11	65	160	125	315	44	188	3	8	33	250
10-16	20	105	16	58	2	4	14	75	250	125	340	60	188	3	12	41	275
25-40	20	105	18	58	2	4	14	75	6	150	265	18	202	3	8	18	225
64-100	20	130	24	58	2	4	18	90	10-16	150	285	22	212	3	8	22	240
6	25	100	14	60	2	4	11	75	25-40	150	300	28	218	3	8	26	250
10-16	25	115	16	68	2	4	14	85	64	150	345	36	218	3	8	33	280
25-40	25	115	18	68	2	4	14	85	100	150	355	44	218	3	12	33	290
64-100	25	140	24	68	2	4	18	100	160	150	355	50	218	3	12	33	290
160	25	140	24	68	2	4	18	100	250	150	390	68	218	3	12	48	320
250	25	150	28	68	2	4	19	105	6	175	295	20	232	3	8	18	255
6	32	120	14	70	2	4	14	90	10-16	175	315	24	242	3	8	22	270
10-16	32	140	16	78	2	4	18	100	25	175	330	28	248	3	12	26	280
25-40	32	140	18	78	2	4	18	100	40	175	350	32	260	3	12	30	295
64-100	32	155	24	78	2	4	22	110	64	175	375	40	260	3	12	33	310
6	40	130	14	80	3	4	14	100	100	175	385	48	260	3	12	33	320
10-16	40	150	16	88	3	4	18	110	160	175	390	54	260	3	12	36	320
25-40	40	150	18	88	3	4	18	110	250	175	430	74	260	3	12	50	355
64-100	40	170	26	85	3	4	22	125	6	200	320	20	258	3	8	18	280
160	40	170	28	88	3	4	22	125	10	200	340	24	268	3	8	22	295
250	40	185	34	88	3	4	25	135	16	200	340	24	268	3	12	22	295
6	50	140	14	90	3	4	14	110	25	200	360	30	278	3	12	26	310
10-16	50	165	18	102	3	4	18	125	40	200	375	34	285	3	12	30	320
25-40	50	165	20	102	3	4	18	125	64	200	415	42	285	3	12	36	345
64	50	180	26	102	3	4	22	135	100	200	430	52	285	3	12	36	360
100	50	195	28	102	3	4	26	145	160	200	430	60	285	3	12	36	360
160	50	195	30	102	3	4	26	145	250	200	485	82	285	3	12	57	400
250	50	200	38	102	3	5	26	150	6	250	375	22	312	3	12	18	335
6	65	160	14	110	3	4	14	130	10	250	395	26	320	3	12	22	350
10-16	65	185	18	122	3	4	18	145	16	250	405	26	320	3	12	26	355
25-40	65	185	22	122	3	8	18	145	25	250	425	32	335	3	12	30	370
64	65	205	26	120	3	8	22	160	40	250	450	38	345	3	12	33	385
100	65	220	30	120	3	8	26	170	64	250	470	46	345	3	12	36	400
160	65	220	34	122	3	8	26	180	100	250	505	60	345	3	12	39	430
250	65	230	42	122	3	8	30	180	160	250	515	68	345	3	12	42	430
6	80	190	16	128	3	4	18	150	250	250	585	100	345	3	16	72	490
10	80	200	20	138	3	8	18	160	6	300	440	22	365	4	12	22	395
16	80	200	20	138	3	8	18	160	10	300	445	26	370	4	12	22	400
25-40	80	200	24	138	3	8	18	160	16	300	460	28	378	4	12	26	410
64	80	215	28	138	3	8	22	170	25	300	485	34	390	4	16	30	430
100	80	230	32	138	3	8	24	180	40	300	515	42	410	4	16	33	450
160	80	230	36	138	3	8	40	180	64	300	530	52	410	4	16	36	460
250	80	255	46	138	3	8	31	200	100	300	585	68	410	4	16	42	500
									160	300	585	78	410	4	16	42	500
									250	300	690	120	410	4	16	90	590

DIN FLANGES DIMENSIONS

DIN STANDARTI FLANŞ ÇAPLARI

DemirVana



DN = Nominal pipe size
 D = Outside diameter of flange
 b = Thickness of flange min.
 C = Diameter of hub
 h = Height of raised face
 N = Number of bolt holes
 f = Diameter of bolt holes
 A = Diameter of bolt circle

PN	DN	D	b	C	h	N°	f	A	PN	DN	D	b	C	h	N°	f	A
6	350	490	22	415	4	12	22	445	6	700	860	24	775	5	24	25	810
10	350	505	26	430	4	16	22	460	10	700	895	30	800	5	24	30	840
16	350	520	30	438	4	16	26	470	16	700	910	42	795	5	24	36	840
25	350	555	38	450	4	16	33	490	25	700	960	50	820	5	24	42	875
40	350	580	46	465	4	16	36	510	40	700	995	64	840	5	24	48	900
64	350	600	56	465	4	16	39	525	64	700	1045	84	840	5	24	56	935
100	350	655	74	465	4	16	48	560	100	700	1145	120	840	5	24	70	1020
6	400	540	22	465	4	16	22	495	6	800	975	24	880	5	24	30	920
10	400	565	26	482	4	16	26	515	10	800	1015	32	905	5	24	33	950
16	400	580	32	490	4	16	30	525	16	800	1025	42	900	5	24	39	950
25	400	620	40	505	4	16	36	550	25	800	1085	64	930	5	24	48	990
40	400	660	50	535	4	16	39	585	40	800	1165	72	960	5	24	62	1050
64	400	670	60	535	4	16	42	585	64	800	1165	92	960	5	24	62	1050
100	400	715	78	535	4	16	48	620	100	800	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
6	450	595	22	520	4	16	22	550	6	900	1075	26	980	5	24	30	1020
10	450	615	26	532	4	20	26	565	10	900	1115	34	1005	5	28	33	1050
16	450	640	32	550	4	20	30	585	16	900	1125	44	1000	5	28	39	1050
25	450	670	40	555	4	20	36	600	25	900	1185	68	1030	5	28	48	1090
40	450	685	50	560	4	20	39	610	40	900	1250	78	1070	5	28	56	1140
64	450	715	64	560	4	20	42	630	64	900	1285	98	1070	5	28	62	1170
100	450	770	86	560	4	20	48	675	100	900	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
6	500	645	24	570	4	20	22	600	6	1000	1175	26	1080	5	28	30	1120
10	500	670	28	585	4	20	26	620	10	1000	1230	34	1110	5	28	36	1160
16	500	715	36	610	4	20	33	650	16	1000	1255	46	1115	5	28	42	1170
25	500	730	44	615	4	20	36	660	25	1000	1320	62	1140	5	28	56	1210
40	500	755	52	615	4	20	42	670	40	1000	1360	80	1180	5	28	56	1250
64	500	800	68	615	4	20	48	705	64	1000	1415	108	1180	5	28	70	1290
100	500	870	94	615	4	20	56	760	100	1000	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
6	600	755	24	670	5	20	26	705	6	1200	1405	28	1295	5	32	33	1340
10	600	780	28	685	5	20	30	725	10	1200	1455	38	1330	5	32	39	1380
16	600	840	40	725	5	20	36	770	16	1200	1485	52	1330	5	32	48	1390
25	600	845	46	720	5	20	39	770	25	1200	1530	70	1350	5	32	56	1420
40	600	890	54	735	5	20	48	795	40	1200	1575	88	1380	5	32	62	1460
64	600	930	76	735	5	20	56	820	64	1200	1665	126	1380	5	32	78	1530
100	600	990	104	735	5	20	62	875	100	1200	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a

FLANGES - TYPES OF CONTACT SURFACES - DIN 2526



Type A - Contact face without stipulation

Type B - Contact face $R_z = 160$, turned (not finer than 40 micron)

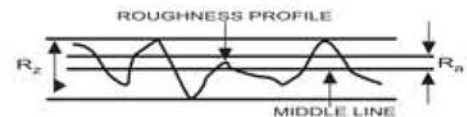
Type C - Raised face $R_z = 160$ (not finer than 40 micron), turned

Type D - Raised face $R_z = 40$, turned

Type E - Raised face $R_z = 16$, turned

NOMINAL ROUGHNESS GRADES (R_z)

R_a (μm)	R_z (μm)
1.6	16
3.2	25
6.3	40
12.5	100
25	160



Demir Vana ve Kontrol Elemanları Makina San. Tic. Ltd. Şti

Merkez Ofis : İkitelli OSB Eskoop Sanayi Sitesi C8 Blok No:549 - İstanbul - TURKEY

Tel : +90 212 297 57 30 Fax : +90 212 297 57 33 E-mail : dv@demirvana.com Web : www.demirvana.com