



**Flanges acc. to EN 1092-1**  
**page H96**

**Flanges acc. to DIN**  
**page H103**

**Flanges acc. to ASTM A 182 / ANSI B 16.5**  
**page H113**

**Materials:**

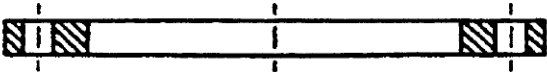
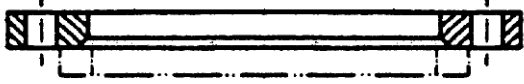
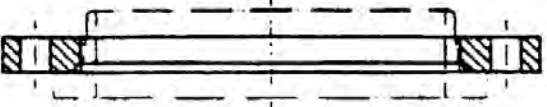


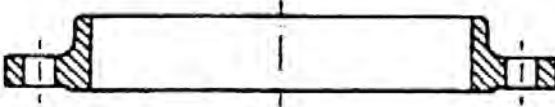
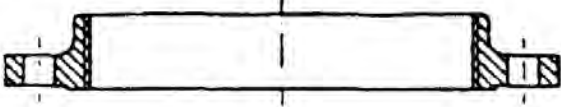

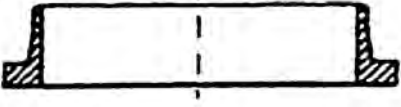
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)
- AISI 321 (DIN 1.4541)
- AISI 316Ti (DIN 1.4571)





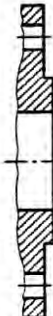
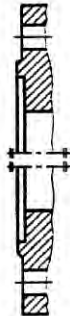
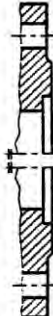

**Certificates:**

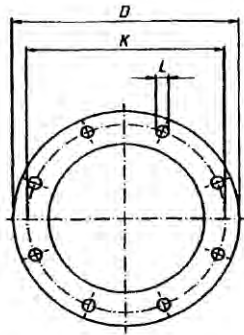
- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2

**Notes:**

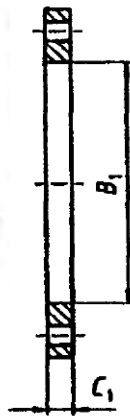
- other materials and dimensions on request
- PN 2,5 or PN 63 on demand

 <p style="text-align: center;">Type 01 Slip-on flange</p>	 <p style="text-align: center;">Type 02 Lap-joint flange for collar type 32 or pressed collar from plate</p>
 <p style="text-align: center;">Type 04 Lap-joint flange for collar type 34</p>	 <p style="text-align: center;">Type 05 Blind flange</p>
 <p style="text-align: center;">Type 11 Welding neck flange</p>	 <p style="text-align: center;">Type 12 Socket flange</p>
 <p style="text-align: center;">Type 13 Threaded flange</p>	
 <p style="text-align: center;">Welding collar type 32</p>	 <p style="text-align: center;">Welding neck collar type 34</p>

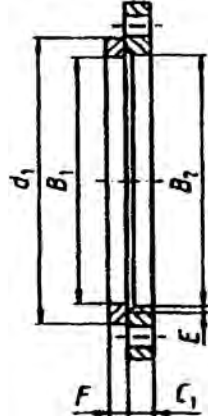
 <p style="text-align: center;">Type A</p>	 <p style="text-align: center;">Type B</p>	 <p style="text-align: center;">Type C</p>	 <p style="text-align: center;">Type D</p>	 <p style="text-align: center;">Type E</p>	 <p style="text-align: center;">Type F</p>	 <p style="text-align: center;">Type G</p>	 <p style="text-align: center;">Type H</p>
---	---	---	---	---	---	---	---



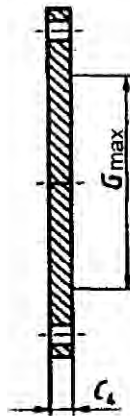
(orientation drawing doesn't show quantity of holes)



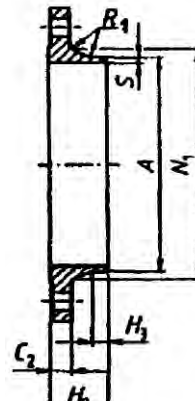
Type 01



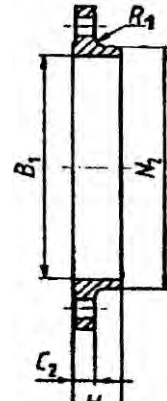
Type 02 a 32



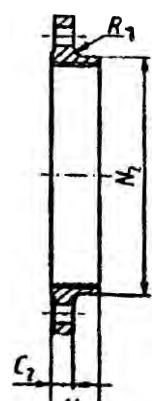
Type 05



Type 11



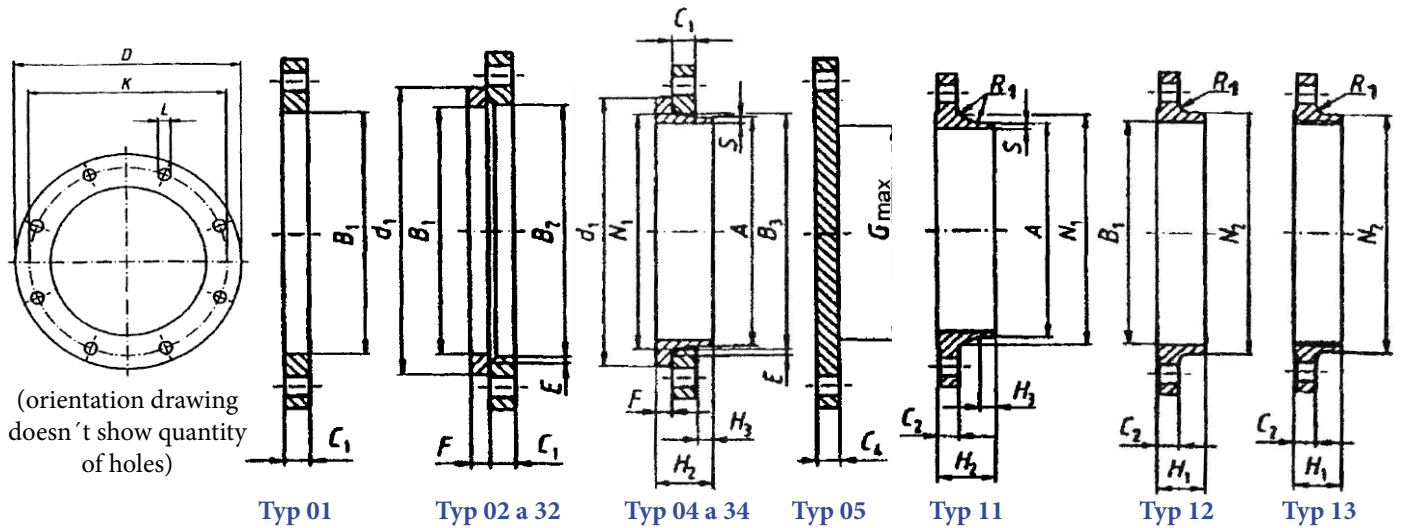
Type 12



Type 13

DN	Connection dimensions					Outside diam. of neck	Inner diameter of flange	Thickness of flange				Outside diam. of collar	Thickness of collar	Diameter of collar	Length			Diameter of welding neck		Thickness of welding neck
	Outside diam.	Spacing diam. of screws	Diam. of holes	Bolts				C1 <sup>a</sup>	C2	C4	H1				H2	H3	N1	N2	S	
				Q'ty	Size															
	D	K	L	Q'ty	Size			A	B1	B2	C1 <sup>a</sup>				C2	C4	d1	F	G <sub>max</sub>	
Type of flange																				
01, 02, 05, 11, 12, 13						11	01 12 32	02	01 02	11 12 13	05	32	32	05	12 13	11	11	11	12 13	11
10	75	50	11	4	M10	17,2	18,0	21	12	12	12	35	10	-	20	28	6	26	25	1,8
15	80	55	11	4	M10	21,3	22,0	25	12	12	12	40	10	-	20	30	6	30	30	2,0
20	90	65	11	4	M10	26,9	27,5	31	14	14	14	50	10	-	24	32	6	38	40	2,3
25	100	75	11	4	M10	33,7	34,5	38	14	14	14	60	10	-	24	35	6	42	50	2,6
32	120	90	14	4	M12	42,4	43,5	46	16	14	14	70	10	-	26	35	6	55	60	2,6
40	130	100	14	4	M12	48,3	49,5	53	16	14	14	80	10	-	26	38	7	62	70	2,6
50	140	110	14	4	M12	60,3	61,5	65	16	14	14	90	12	-	28	38	8	74	80	2,9
65	160	130	14	4	M12	76,1	77,5	81	16	14	14	110	12	55	32	38	9	88	100	2,9
80	190	150	18	4	M16	88,9	90,5	94	18	16	16	128	12	70	34	42	10	102	110	3,2
100	210	170	18	4	M16	114,3	116,0	120	18	16	16	148	14	90	40	45	10	130	130	3,6
125	240	200	18	8	M16	139,7	141,5	145	20	18	18	178	14	115	44	48	10	155	160	4,0
150	265	225	18	8	M16	168,3	170,5	174	20	18	18	202	14	140	44	48	12	184	185	4,5
200	320	280	18	8	M16	219,1	221,5	226	22	20	20	258	16	190	44	55	15	236	240	6,3
250	375	335	18	12	M16	273,0	276,5	281	24	22	22	312	18	235	44	60	15	290	295	6,3
300	440	395	22	12	M20	323,9	327,5	333	24	22	22	365	18	285	44	62	15	342	355	7,1
350	490	445	22	12	M20	355,6	359,5	365	26	22	22	415	18	330	-	62	15	385	-	7,1
400	540	495	22	16	M20	406,4	411,0	416	28	22	22	465	20	380	-	65	15	438	-	7,1
450	595	550	22	16	M20	457,0	462,0	467	30	22	24	520	20	425	-	65	15	492	-	7,1

DN 500 and bigger on demand



DN	Connection dimensions					Outside diam. of neck	Inner diameter of flange			Thickness of flange			Outside diam. of collar	Thickness of collar	Diameter of collar	Length			Diameter of welding neck		Thickness of welding neck					
	Outside diam.	Spacing diam. of screws	Diam. of holes	Bolts			A	B1	B2	B3	C1 <sup>a</sup>	C2				C4	d1	F	G <sub>max</sub>	H1		H2	H3	N1	N2	S
				Q'ty	Size																					
	D	K	L																							
Type of flange																										
01, 02, 04, 05, 11, 12, 13						11 34	01 12 32	02	04	01 02 04	11 12 13	05	32 34	32 34	05	12 13	11 34	11 34	11 34	12 13	11 34					

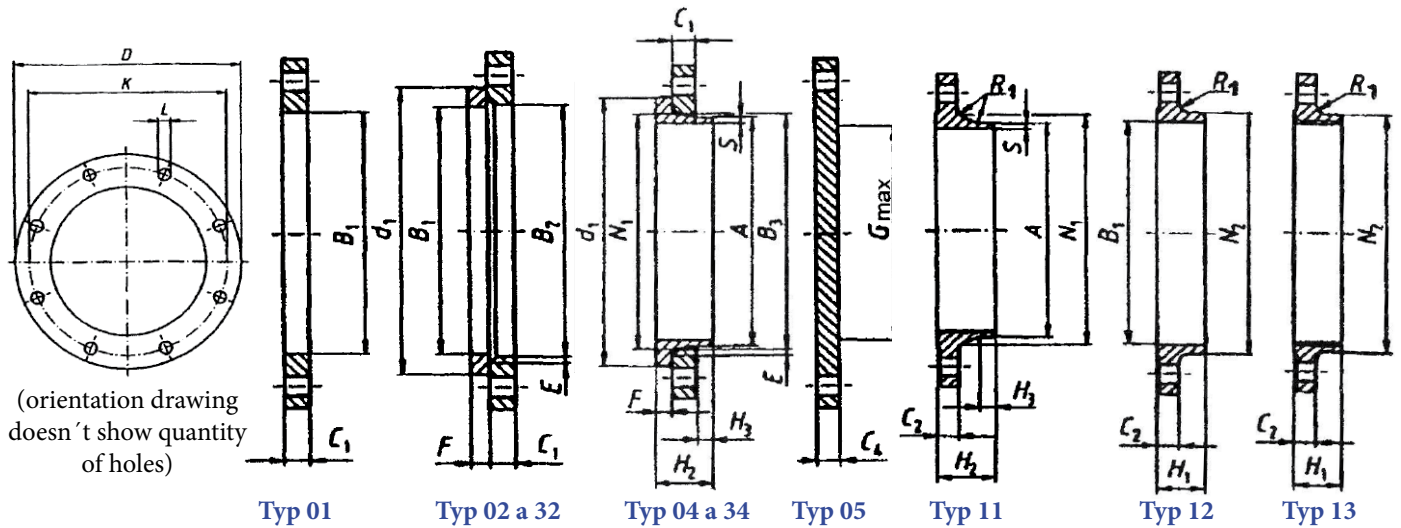
- 10
- 15
- 20
- 25
- 32
- 40
- 50
- 65
- 80
- 100
- 125
- 150

see dimensions PN 40

see dimensions PN 16

200	340	295	22	8	M20	219,1	221,5	226	240	24	24	24	268	20	190	44	62	16	234	246	6,3
250	395	350	22	12	M20	273,0	276,5	281	294	26	26	26	320	22	235	46	68	16	292	298	6,3
300	445	400	22	12	M20	323,9	327,5	333	348	26	26	26	370	22	285	46	68	16	342	350	7,1
350	505	460	22	16	M20	355,6	359,5	365	400	28	26	26	430	22	330	53	68	16	385	400	7,1
400	565	515	26	16	M24	406,4	411,0	416	450	32	26	26	482	24	380	57	72	16	440	456	7,1
450	615	565	26	20	M24	457,0	462,0	467	498	36	28	28	532	24	425	63	72	16	488	502	7,1

DN 500 and bigger on demand



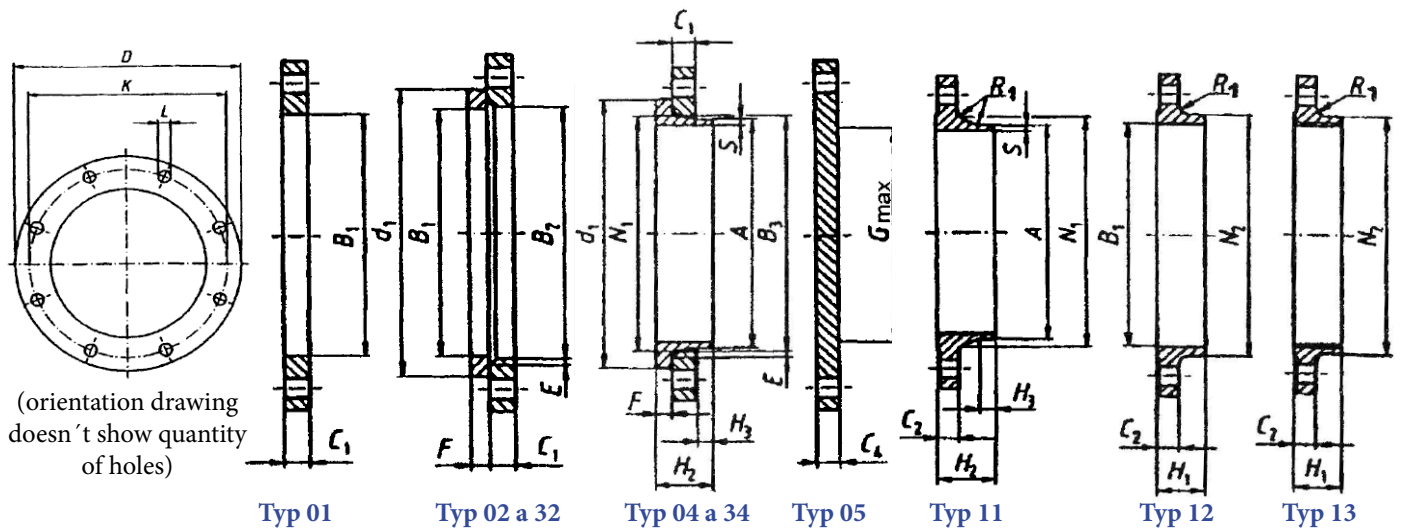
DN	Connection dimensions					Outside diam. of neck	Inner diameter of flange				Thickness of flange			Outside diam. of collar	Thickness of collar	Diameter of collar	Length			Diameter of welding neck		Thickness of welding neck				
	Outside diam. D	Spacing diam. of screws K	Diam. of holes L	Bolts			A	B1	B2	B3	C1 <sup>a</sup>	C2	C4				d1	F	G <sub>max</sub>	H1	H2		H3	N1	N2	S
				Q'ty	Size																					
	Type of flange																									
01, 02, 04, 05, 11, 12, 13						11 34	01 12 32	02	04	01 02 04	11 12 13	05	32 34	32 34	05	12 13	11 34	11 34	11 34	11 12 13	11 34					

10  
15  
20  
25  
32  
40

see dimensions PN 40

50	165	125	18	4	M16	60,3	61,5	65	77	19	18	18	102	16	-	28	45	8	74	84	2,9
65	185	145	18	8 (4)	M16	76,1	77,5	81	96	20	18	18	122	16	55	32	45	10	92	104	2,9
80	200	160	18	8	M16	88,9	90,5	94	108	20	20	20	138	16	70	34	50	10	105	118	3,2
100	220	180	18	8	M16	114,3	116,0	120	134	22	20	20	158	18	90	40	52	12	131	140	3,6
125	250	210	18	8	M16	139,7	141,5	145	162	22	22	22	188	18	115	44	55	12	156	168	4,0
150	285	240	22	8	M20	168,3	170,5	174	188	24	22	22	212	20	140	44	55	12	184	195	4,5
200	340	295	22	12	M20	219,1	221,5	226	240	26	24	24	268	20	190	44	62	16	235	246	6,3
250	405	355	26	12	M24	273,0	276,5	281	294	29	26	26	320	22	235	46	70	16	292	298	6,3
300	460	410	26	12	M24	323,9	327,5	333	348	32	28	28	378	24	285	46	78	16	344	350	7,1
350	520	470	26	16	M24	355,6	359,0	365	400	35	30	30	438	26	330	57	82	16	390	400	8,0
400	580	525	30	16	M27	406,4	411,0	416	454	38	32	32	490	28	380	63	85	16	445	456	8,0
450	640	585	30	20	M27	457,0	462,0	467	500	42	40	40	550	30	425	68	87	16	490	502	8,0

DN 500 and bigger on demand



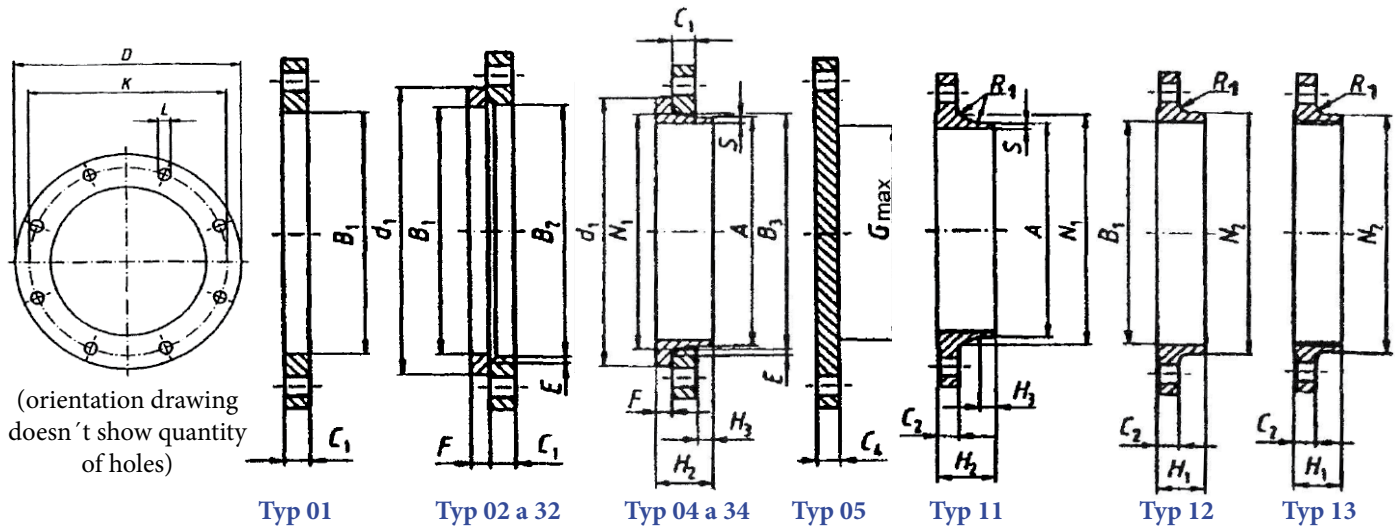
DN	Connection dimensions					Outside diam. of neck A	Inner diameter of flange			Thickness of flange			Outside diam. of collar d1	Thickness of collar F	Diameter of collar G <sub>max</sub>	Length			Diameter of welding neck		Thickness of welding neck S
	Outside diam. D	Spacing diam. of screws K	Diam. of holes L	Bolts			B1	B2	B3	C1 <sup>a</sup>	C2	C4				H1	H2	H3	N1	N2	
				Q'ty	Size																
	Type of flange																				
01, 02, 05, 04, 11, 12, 13						11 34	01 12 32	02	04	01 02 04	11 12 13	05	32 34	32 34	05	12 13	11 34	11 34	11 34	12 13	11 34

- 10
- 15
- 20
- 25
- 32
- 40
- 50
- 65
- 80
- 100
- 125
- 150

see dimensions PN 40

200	360	310	26	12	M24	219,1	221,5	226	250	32	30	30	278	26	190	52	80	16	244	256	6,3
250	425	370	30	12	M27	273,0	276,5	281	302	35	32	32	335	26	235	60	88	18	298	310	7,1
300	485	430	30	16	M27	323,9	327,5	333	356	38	34	34	395	28	285	67	92	18	352	364	8,0
350	555	490	33	16	M30	355,6	359,5	365	408	42	38	38	450	32	332	72	100	20	398	418	8,0
400	620	550	36	16	M33	406,4	411,0	416	462	46	40	40	505	34	380	78	110	20	452	472	8,8
450	670	600	36	20	M33	457,0	462,0	467	510	50	46	46	555	36	425	84	110	20	500	520	8,8

DN 500 and bigger on demand



DN	Connection dimensions					Outside diam. of neck	Inner diameter of flange				Thickness of flange			Outside diam. of collar	Thickness of collar	Diameter of collar	Length			Diameter of welding neck		Thickness of welding neck
	Outside diam. D	Spacing diam. of screws K	Diam. of holes L	Bolts			A	B1	B2	B3	C1 <sup>a</sup>	C2	C4				d1	F	G <sub>max</sub>	H1	H2	
				Q'ty	Size																	
	Type of flange																					
01, 02, 04, 05, 11, 12, 13						11 34	01 12 32	02	04	01 02 04	11 12 13	05	32 34	32 34	05	12 13	11 34	11 34	11 34	12 13	11 34	
10	90	60	14	4	M12	17,2	18,0	21	31	14	16	16	40	12	-	22	35	6	28	30	1,8	
15	95	65	14	4	M12	21,3	22,0	25	35	14	16	16	45	12	-	22	38	6	32	35	2,0	
20	105	75	14	4	M12	26,9	27,5	31	42	16	18	18	58	14	-	26	40	6	40	45	2,3	
25	115	85	14	4	M12	33,7	34,5	38	49	16	18	18	68	14	-	28	40	6	46	52	2,6	
32	140	100	18	4	M16	42,4	43,5	47	59	18	18	18	78	14	-	30	42	6	56	60	2,6	
40	150	110	18	4	M16	48,3	49,5	53	67	18	18	18	88	14	-	32	45	7	64	70	2,6	
50	165	125	18	4	M16	60,3	61,5	65	77	20	20	20	102	16	-	34	48	8	75	84	2,9	
65	185	145	18	8	M16	76,1	77,5	81	96	22	22	22	122	16	55	38	52	10	90	104	2,9	
80	200	160	18	8	M16	88,9	90,5	94	114	24	24	24	138	18	70	40	58	12	105	118	3,2	
100	235	190	22	8	M20	114,3	116,0	120	138	26	24	24	162	20	90	44	65	12	134	145	3,6	
125	270	220	26	8	M24	139,7	141,5	145	166	28	26	26	188	22	115	48	68	12	162	170	4,0	
150	300	250	26	8	M24	168,3	170,5	174	194	30	28	28	218	24	140	52	75	12	192	200	4,5	
200	375	320	30	12	M27	219,1	221,5	226	250	36	34	36	285	28	190	52	88	16	244	260	6,3	
250	450	385	33	12	M30	273,0	276,5	281	312	42	38	38	345	30	235	60	105	18	306	312	7,1	
300	515	450	33	16	M30	323,9	327,5	333	368	48	42	42	410	34	285	67	115	18	362	380	8,0	
350	580	510	36	16	M33	355,6	359,5	365	418	54	46	46	465	36	330	72	125	20	408	424	8,8	
400	660	585	39	16	M36	406,4	411,0	416	472	60	50	50	535	42	380	78	135	20	462	478	11,0	
450	685	610	39	20	M36	457,0	462,0	467	510	66	57	57	560	46	425	84	135	20	500	522	12,5	

DN 500 and bigger on demand

## Weight of flanges acc. to EN:

PN 6						PN 10						PN 16					
DN	Typ 01	Typ 02	Typ 05	Typ 11	Typ 32	DN	Typ 01	Typ 02	Typ 05	Typ 11	Typ 32	DN	Typ 01	Typ 02	Typ 05	Typ 11	Typ 32
10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	10	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	10	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5
15	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	15	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	15	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5
20	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	20	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	20	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5
25	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	25	1,0	1,0	1,5	1,0	0,5	25	1,0	1,0	1,5	1,0	0,5
32	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	32	2,0	2,0	2,0	2,0	0,5	32	2,0	2,0	2,0	2,0	0,5
40	1,5	1,5	1,5	1,5	0,5	40	2,0	2,0	2,5	2,0	0,5	40	2,0	2,0	2,5	2,0	0,5
50	1,5	1,5	1,5	1,5	0,5	50	2,5	2,5	3,0	3,0	0,5	50	2,5	2,5	3,0	3,0	0,5
65	2,0	2,0	2,0	2,0	0,5	65	3,0	3,0	3,5	3,0	1,0	65	3,0	3,0	3,5	3,0	1,0
80	3,0	3,0	3,5	3,0	0,5	80	3,5	3,5	4,5	4,0	1,0	80	3,5	3,5	4,5	4,0	1,0
100	3,5	3,0	4,0	3,5	1,0	100	4,5	4,5	5,5	4,5	1,5	100	4,5	4,5	5,5	4,5	1,5
125	4,5	4,0	6,0	4,5	1,0	125	5,5	5,5	8,0	6,5	1,5	125	5,5	5,5	8,0	6,5	1,5
150	5,0	4,5	7,5	5,5	1,0	150	7,0	7,0	10,5	7,5	2,0	150	7,0	7,0	10,5	7,5	2,0
200	7,0	6,5	12,5	8,0	1,5	200	9,5	9,0	16,5	11,5	3,0	200	9,5	9,5	16,5	11,0	3,0
250	9,0	8,5	18,5	11,5	2,5	250	12,0	11,5	24,0	15,5	3,5	250	14,0	14,0	25,0	16,5	3,5
300	12,0	11,5	25,5	15,0	3,0	300	13,5	13,0	31,0	18,0	4,0	300	19,0	18,5	35,0	22,0	5,5
350	17,0	16,0	32,0	19,5	5,0	350	20,5	19,5	39,5	24,5	7,5	350	28,0	27,5	48,0	32,0	10,0
400	20,0	19,0	38,5	22,0	6,0	400	27,5	26,5	49,5	29,5	9,0	400	36,0	35,0	63,5	40,0	12,5
450	24,5	23,5	51,0	25,0	7,0	450	33,5	32,5	63,0	34,0	10,5	450	46,0	45,0	96,5	54,5	16,5

## Sealing surface DIN and EN 1092-1:

old DIN	EN 1092-1
form A	form A
form B	form A
form C	form B1
form D	form B1
form E	form B2
form F	form C
form N	form D
form V13	form E
form R13	form F
form R14	form G
form V14	form H



## Slip-on flange DIN 2573, PN6:

**Materials:**

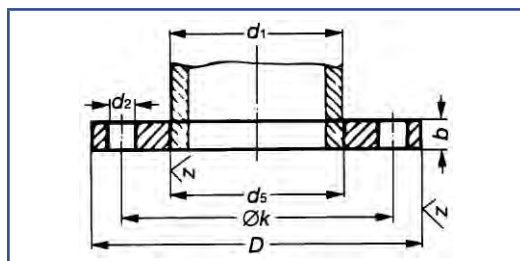
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)
- AISI 321 (DIN 1.4541)
- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

**Certificates:**

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2

**Notes:**

- other materials and dimensions on demand


**Form A:** sealig surface without specification

**Form B:** sealing surface soustružená Rz=160

DN	Pipe		d5	D	Flange			Q`ty	Holes thread	d2	Weight (kg)
	Row 1	Row 2			b	e	k				
10	-	14	14,5	75	12	5	50	4	M10	11	0,363
	17,2	-	17,7								
15	-	20	21	80	12	5	55	4	M10	11	0,410
	21,3	-	22								
20	-	25	26	90	14	5	65	4	M10	11	0,600
	26,9	-	27,6								
25	-	30	31	100	14	5	75	4	M10	11	0,740
	33,7	-	34,4								
32	-	38	39	120	16	5	90	4	M12	14	1,19
	42,4	-	43,1								
40	-	44,5	45,5	130	16	5	100	4	M12	14	1,39
	48,3	-	49								
50	-	57	58,1	140	16	6	110	4	M12	14	1,53
	60,3	-	61,1								
65	76,1	-	77,1	160	16	6	130	4	M12	14	1,89
80	88,9	-	90,3	190	18	7	150	4	M16	18	2,98
100	-	108	109,6	210	18	7	170	4	M16	18	3,46
	114,3	-	115,9								
125	-	133	134,8	240	20	7	200	8	M16	18	4,60
	139,7	-	141,6								
150	-	159	161,1	265	20	7	225	8	M16	18	5,22
	168,3	-	170,5								
200	219,1	-	221,8	320	22	7	280	8	M16	18	7,15
250	-	267	270,2	375	24	7	335	12	M16	18	9,61
	273	-	276,2								
300	323,9	-	327,6	440	24	7	395	12	M20	22	12,6
350	355,6	-	359,7	490	26	7	445	12	M20	22	15,6
	-	368	372,2								
40	406,4	-	411	540	28	7	495	16	M20	22	18,4
	-	419	423,7								
450*	457	-	462,3	595	30	7	550	16	M20	22	21,4
500	508	-	513,6	645	30	7	600	20	M20	22	24,6

\* we do not recommend this DN

## Slip-on flange DIN 2576, PN10:

**Materials:**

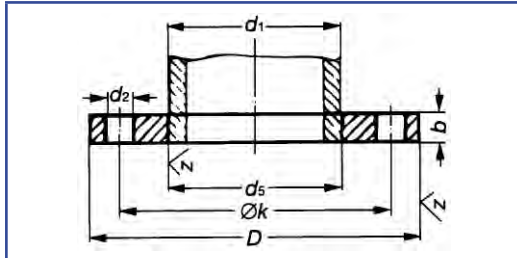
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)
- AISI 321 (DIN 1.4541)
- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

**Certificates:**

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2

**Notes:**

- other materials and dimensions on demand


**Form A:** flat face

**Form B:** flat face turned to Rz=160

DN	Pipe		d5	D	Flange			Q'ty	Bolts thread	d2	Weight (kg)
	Row 1	Row 2			b	e	k				
10	-	14	14,5	90	14	5	60	4	M12	14	0,613
	17,2	-	17,7								0,605
15	-	20	21	95	14	5	65	4	M12	14	0,675
	21,3	-	22								0,669
20	-	25	26	105	16	5	75	4	M12	14	0,749
	26,9	-	27,6								0,936
25	-	30	31	115	16	5	85	4	M12	14	1,14
	33,7	-	34,4								1,11
32	-	38	39	140	16	5	100	4	M16	18	1,66
	42,4	-	43,1								1,62
40	-	44,5	45,5	150	16	5	110	4	M16	18	1,89
	48,3	-	49								1,86
50	-	57	58,1	165	18	6	125	4	M16	18	2,51
	60,3	-	61,1								2,47
65	76,1	-	77,1	185	18	6	145	4	M16	18	3,00
80	88,9	-	90,3	200	20	7	160	8	M16	18	3,79
100	-	108	109,6	220	20	7	180	8	M16	18	4,20
	114,3	-	115,9								4,03
125	-	133	134,8	250	22	7	210	8	M16	18	5,71
	139,7	-	141,6								5,46
150	-	159	161,1	285	22	7	240	8	M20	22	6,72
	168,3	-	170,5								6,57
175*	193,7	-	196,1	315	24	7	270	8	M20	22	8,45
200	219,1	-	221,8	340	24	7	295	8	M20	22	9,31
250	-	267	270,2	395	26	7	350	12	M20	22	12,5
	273	-	276,2								11,9
300	323,9	-	327,6	445	26	7	400	12	M20	22	13,8
350	355,6	-	359,7	505	28	7	460	16	M20	22	20,6
	-	368	372,2								19,0
400	406,4	-	411	565	32	7	515	16	M24	26	27,9
	-	419	423,7								25,9
450*	457	-	462,3	615	38	7	565	20	M24	26	35,6
500	508	-	513,6	670	38	7	620	20	M24	26	41,1

\* we do not recommend this DN

## Lap-joint flange DIN 2642, PN 10:

### Materials:

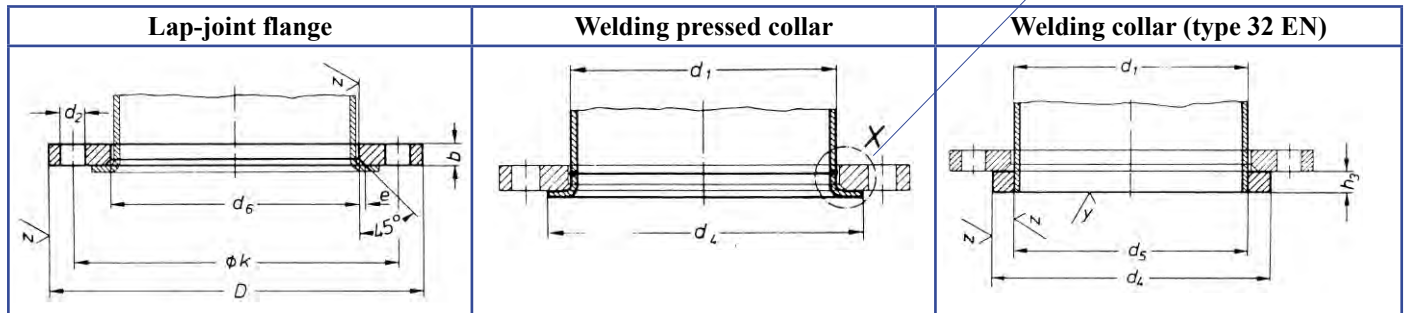
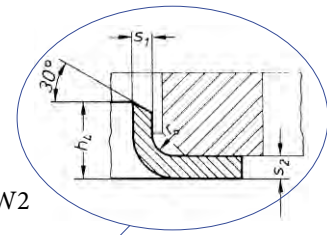
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)
- AISI 321 (DIN 1.4541)
- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

### Certificates:

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2

### Notes:

- other materials and dimensions on demand



DN	Pipe		Flange					Bolts			Welding collars from DN 350 are not according to nom							kg	
	Row 1	Row 2	D	d6	b	k	e	Q'ty	Thread	d2	d5	h3	d4 max.	h4 min.	s1 min.	s2 min.	r	Flan.	Coll.
10	-	14	90	16/19	14	60	3	4	M12	14	14,5/17,7	10	40	9	1,8	3	3	0,60	0,09
15	-	20	95	22/24	14	65	3	4	M12	14	21/22	10	45	9	2	3	3	0,69	0,11
20	-	25	105	28/30	14	75	3	4	M12	14	26/27,6	12	58	12	2	3	3	0,81	0,20
25	-	30	115	33/36	16	85	4	4	M12	14	31/34,4	12	68	15	2	3	4	1,11	0,28
32	-	38	140	42/46	16	100	4	4	M16	18	39/43,1	12	78	15	2,6	3,5	4	1,64	0,34
40	-	44,5	150	50/54	16	110	4	4	M16	18	45,5/49	12	88	17	2,6	3,5	4	1,86	0,43
50	-	57	165	62/65	16	125	5	4	M16	18	58,1/61,1	14	102	23	2,6	3,5	5	2,20	0,62
65	76,1	-	185	81	16	145	5	4	M16	18	77,1	14	122	23	2,6	3,5	5	2,62	0,79
80	88,9	-	200	94	18	160	5	8	M16	18	90,3	16	138	23	3,2	4	5	3,32	1,10
100	-	108	220	113/119	18	180	5	8	M16	18	109,6/115,9	16	158	28	3,2	4	5	3,67	1,31
125	-	133	250	138/145	18	210	5	8	M16	18	134,8/141,6	18	188	30	3,2	4	5	4,54	1,96
150	-	159	285	164/173	18	240	5	8	M20	22	161,1/170,5	18	212	30	3,2	4	5	5,60	2,18
200	219,1	-	340	225	20	295	5	8	M20	22	221,8	20	268	30	3,2	4	5	7,46	3,10
250	-	267	395	273/279	22	350	5	12	M20	22	270,2/276,2	22	320	30	4	5	5	10,3	4,22
300	323,9	-	445	329	26	400	5	12	M20	22	327,6	22	370	35	4	5	5	14,0	4,85
350	355,6	-	505	362/374	28	460	6	16	M20	22	359,7/372,2	22	430	-	-	-	6	18,5	6,71
400	406,4	-	565	413/426	32	515	6	16	M24	26	411/423,7	24	482	-	-	-	6	25,0	8,28
500	508	-	670	517	38	620	6	20	M24	26	513,6	26	585	-	-	-	6	37,0	11,5

## Blind flange DIN 2527:

### Materials:

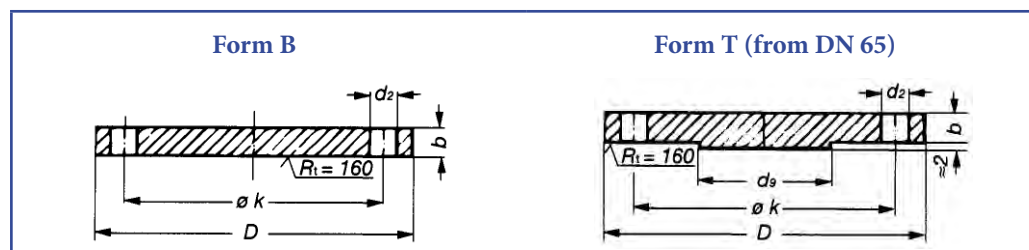
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)
- AISI 321 (DIN 1.4541)
- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

### Certificates:

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2

### Notes:

- other materials and dimensions on demand



## PN 6

DN	Flange			d9 max	Q'ty	Holes thread	d2	Weight (kg)	
	D	b	k					Form B	Form T
10	75	12	50		4	M10	11	0,38	
15	80	12	55		4	M10	11	0,44	
20	90	14	65		4	M10	11	0,65	
25	100	14	75		4	M10	11	0,82	
32	120	14	90		4	M12	14	1,17	
40	130	14	100		4	M12	14	1,39	
50	140	14	110		4	M12	14	1,62	
65	160	14	130	55	4	M12	14	2,44	2,48
80	190	16	150	70	4	M16	18	3,43	3,49
100	210	16	170	90	4	M16	18	4,76	4,86
125	240	18	200	115	8	M16	18	6,11	6,28
150	265	18	225	140	8	M16	18	7,51	7,75
175*	295	20	255	165	8	M16	18	10,4	10,7
200	320	20	280	190	8	M16	18	12,3	12,7
250	375	22	335	235	12	M16	18	18,3	19,0
300	440	22	395	285	12	M20	22	25,3	26,3
350	490	22	445	330	12	M20	22	31,6	32,9
400	540	22	495	380	16	M20	22	38,4	40,2
500	645	24	600	475	20	M20	22	60,4	63,2

\* we do not recommend this DN

## PN 10

DN	Flange			d9 max	Q'ty	Holes thread	d2	Weight (kg)	
	D	b	k					Form B	Form T
10 to 175 pro DN 10 až 175 použijte tabulku PN 16									
200	340	24	295	190	8	M20	22	16,5	16,9
250	395	26	350	235	12	M20	22	24,0	24,7
300	445	26	400	285	12	M20	22	30,9	31,9
350	505	26	460	330	16	M20	22	40,6	41,9
400	565	26	515	380	16	M24	26	49,4	51,2
500	670	28	620	475	20	M24	26	75,0	77,8

## PN 16

DN	Flange			d9 max	Holes			Weight (kg)	
	D	b	k		Q'ty	thread	d2	Form B	Form T
10	90	14	60		4	M12	14	0,63	
15	95	14	65		4	M12	14	0,72	
20	105	16	75		4	M12	14	1,01	
25	115	16	85		4	M12	14	1,23	
32	140	16	100		4	M16	18	1,80	
40	150	16	110		4	M16	18	2,09	
50	165	18	125		4	M16	18	2,88	
65	185	18	145	55	4	M16	18	3,66	3,70
80	200	20	160	70	8	M16	18	4,77	4,83
100	220	20	180	90	8	M16	18	5,65	5,75
125	250	22	210	115	8	M16	18	8,42	8,59
150	285	22	240	140	8	M20	22	10,4	10,6
175*	315	24	270	165	8	M20	22	14,0	14,3
200	340	24	295	190	12	M20	22	16,1	16,5
250	405	26	355	235	12	M24	26	24,9	25,6
300	460	28	410	285	12	M24	26	35,1	36,1
350	520	30	470	330	16	M24	26	47,8	49,1
400	580	32	525	380	16	M27	30	63,5	65,3
500	715	36	650	475	20	M30	33	102,0	105,0

## PN 25

DN	Flange			d9 max	Holes			Weight (kg)	
	D	b	k		Q'ty	thread	d2	Form B	Form T
10 až 150	from DN 10 to 150 see table PN 40								
175*	330	28	280	165	12	M24	26	17,3	17,6
200	360	30	310	190	12	M24	26	22,3	22,7
250	425	32	370	237	12	M27	30	33,5	34,2
300	485	34	430	285	16	M27	30	46,3	47,3
350	555	38	490	332	16	M30	33	68,0	69,3
400	620	40	550	380	16	M33	36	89,7	91,5
500	730	45	660	475	20	M33	36	138,0	141,0

## PN 40

DN	Flange			d9 max	Holes			Weight (kg)	
	D	b	k		Q'ty	thread	d2	Form B	Form T
10	90	16	60		4	M12	14	0,72	
15	95	16	65		4	M12	14	0,81	
20	105	18	75		4	M12	14	1,24	
25	115	18	85		4	M12	14	1,38	
32	140	18	100		4	M16	18	2,03	
40	150	18	110		4	M16	18	2,35	
50	165	20	125		4	M16	18	3,20	
65	185	22	145	55	8	M16	18	4,29	4,33
80	200	24	160	70	8	M16	18	5,88	5,94
100	235	24	190	90	8	M20	22	7,54	7,64
125	270	26	220	115	8	M24	26	10,8	11,0
150	300	28	250	140	8	M24	26	14,5	14,7
175*	350	32	295	165	12	M27	30	22,1	22,4
200	375	34	320	190	12	M27	30	27,2	27,6
250	450	38	385	235	12	M30	33	43,8	44,5
300	515	42	450	285	16	M30	33	63,3	64,3
350	580	46	510	330	16	M33	36	89,5	90,8
400	660	50	585	380	16	M36	39	127,0	129,0
500	755	56	670	475	20	M39	42	172,0	175,0

\* we do not recommend this DN

## Welding neck flange DIN 2631, PN 6:

**Materials:**

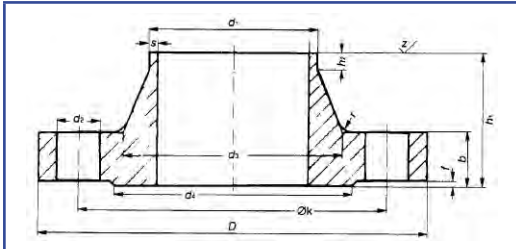
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)
- AISI 321 (DIN 1.4541)
- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

**Certificates:**

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2

**Notes:**

- other materials and dimensions on demand



DN	Pipe		Flange				Nozzle				Sealing face		Bolts			kg
	row 1	row 2	D	b	k	h1	d3	s	r	h2	d4	f	Q'ty	Thread	d2	
10	-	14	75	12	50	28	22	1,8	4	6	35	2	4	M10	11	0,335
	17,2	-					26									
15	-	20	80	12	55	30	28	2	4	6	40	2	4	M10	11	0,392
	21,3	-					30									
20	-	25	90	14	65	32	35	2,3	4	6	50	2	4	M10	11	0,592
	26,9	-					38									
25	-	30	100	14	75	35	40	2,zzle6	4	6	60	2	4	M10	11	0,747
	33,7	-					42									
32	-	38	120	14	90	35	50	2,6	6	6	70	2	4	M12	14	1,05
	42,4	-					55									
40	-	44,5	130	14	100	38	58	2,6	6	7	80	3	4	M12	14	1,18
	48,3	-					62									
50	-	57	140	14	110	38	70	2,9	6	8	90	3	4	M12	14	1,34
	60,3	-					74									
65	76,1	-	160	14	130	38	88	2,9	6	9	110	3	4	M12	14	1,67
80	88,9	-	190	16	150	42	102	3,2	8	10	128	3	4	M16	18	2,71
100	-	108	210	16	170	45	122	3,6	8	10	148	3	4	M16	18	3,24
	114,3	-					130									
125	-	133	240	18	200	48	148	4	8	10	178	3	8	M16	18	4,49
	139,7	-					155									
150	-	159	265	18	225	48	172	4,5	10	12	202	3	8	M16	18	5,15
	168,3	-					184									
200	219,1	-	320	20	280	55	236	5,9	10	15	258	3	8	M16	18	7,78
250	-	267	375	22	335	60	282	6,3	12	15	312	3	12	M16	18	10,8
	273	-					290									
300	323,9	-	440	22	395	62	342	7,1	12	15	365	4	12	M20	22	14,0
350	355,6	-	490	22	445	62	385	7,1	12	15	415	4	12	M20	22	18,5
	-	368														16,7
400	406,4	-	540	22	495	65	438	7,1	12	15	465	4	16	M20	22	21,2
	-	419														19,0
500	508	-	645	24	600	68	538	7,1	12	15	570	4	20	M20	22	28,6

## Welding neck flange DIN 2632, PN 10:

**Materials:**

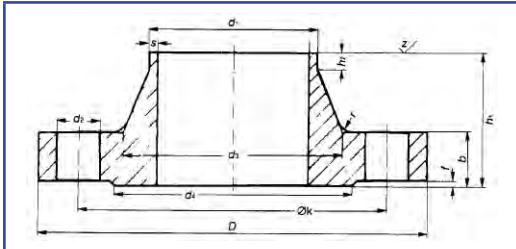
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)
- AISI 321 (DIN 1.4541)
- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

**Certificates:**

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2

**Notes:**

- other materials and dimensions on demand



DN	Pipe		Flange				Nozzle				Sealing face		Bolts			kg
	row 1	row 2	D	b	k	h1	d3	s	r	h2	d4	f	Q'ty	Thread	d2	
10	-	14	90	14	60	35	25	1,8	4	6	40	2	4	M12	14	0,580
	17,2	-					28									
15	-	20	95	14	65	35	30	2	4	6	45	2	4	M12	14	0,648
	21,3	-					32									
20	-	25	105	16	75	38	38	2,3	4	6	58	2	4	M12	14	0,952
	26,9	-					40									
25	-	30	115	16	85	38	42	2,6	4	6	68	2	4	M12	14	1,14
	33,7	-					45									
32	-	38	140	16	100	40	52	2,6	6	6	78	2	4	M16	18	1,69
	42,4	-					56									
40	-	44,5	150	16	110	42	60	2,6	6	7	88	3	4	M16	18	1,86
	48,3	-					64									
50	-	57	165	18	125	45	72	2,9	6	8	102	3	4	M16	18	2,53
	60,3	-					75									
65	76,1	-	185	18	145	45	90	2,9	6	10	122	3	4	M16	18	3,06
80	88,9	-	200	20	160	50	105	3,2	8	10	138	3	8	M16	18	3,70
100	-	108	220	20	180	52	125	3,6	8	12	158	3	8	M16	18	4,62
	114,3	-					131									
125	-	133	250	22	210	55	150	4	8	12	188	3	8	M16	18	6,30
	139,7	-					156									
150	-	159	285	22	240	55	175	4,5	10	12	212	3	8	M20	22	7,75
	168,3	-					184									
200	219,1	-	340	24	295	62	235	5,9	10	16	268	3	8	M20	22	11,3
250	-	267	395	26	350	68	285	6,3	12	16	320	3	12	M20	22	14,7
	273	-					292									
300	323,9	-	445	26	400	68	344	7,1	12	16	370	4	12	M20	22	17,4
350	355,6	-	505	26	460	68	385	7,1	12	16	430	4	16	M20	22	23,6
	-	368														21,6
400	406,4	-	565	26	515	72	440	7,1	12	16	482	4	16	M24	26	28,6
	-	419														26,2
500	508	-	670	28	620	75	542	7,1	12	16	585	4	20	M24	26	38,1

## Welding neck flange DIN 2633, PN 16:

**Materials:**

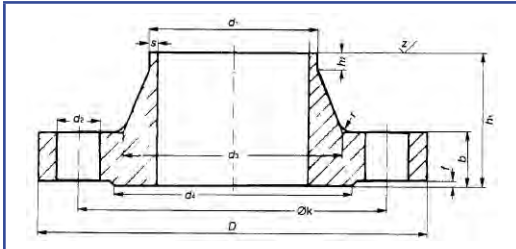
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)
- AISI 321 (DIN 1.4541)
- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

**Certificates:**

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2

**Notes:**

- other materials and dimensions on demand



DN	Pipe		Flange				Nozzle				Sealing face		Bolts			kg
	row 1	row 2	D	b	k	h1	d3	s	r	h2	d4	f	Q'ty	Thread	d2	
10	-	14	90	14	60	35	25	1,8	4	6	40	2	4	M12	14	0,580
	17,2	-					28									
15	-	20	95	14	65	35	30	2	4	6	45	2	4	M12	14	0,648
	21,3	-					32									
20	-	25	105	16	75	38	38	2,3	4	6	58	2	4	M12	14	0,952
	26,9	-					40									
25	-	30	115	16	85	38	42	2,6	4	6	68	2	4	M12	14	1,14
	33,7	-					45									
32	-	38	140	16	100	40	52	2,6	6	6	78	2	4	M16	18	1,69
	42,4	-					56									
40	-	44,5	150	16	110	42	60	2,6	6	7	88	3	4	M16	18	1,86
	48,3	-					64									
50	-	57	165	18	125	45	72	2,9	6	8	102	3	4	M16	18	2,53
	60,3	-					75									
65	76,1	-	185	18	145	45	90	2,9	6	10	122	3	4	M16	18	3,06
80	88,9	-	200	20	160	50	105	3,2	8	10	138	3	8	M16	18	3,70
100	-	108	220	20	180	52	125	3,6	8	12	158	3	8	M16	18	4,62
	114,3	-					131									
125	-	133	250	22	210	55	150	4	8	12	188	3	8	M16	18	6,30
	139,7	-					156									
150	-	159	285	22	240	55	175	4,5	10	12	212	3	8	M20	22	7,75
	168,3	-					184									
175*	193,7	-	315	24	270	60	210	5,4	10	12	242	3	8	M20	22	9,85
200	219,1	-	340	24	295	62	235	5,9	10	16	268	3	12	M20	22	11,0
250	-	267	405	26	355	70	285	6,3	12	16	320	3	12	M24	26	15,6
	273	-					292									
300	323,9	-	460	28	410	78	344	7,1	12	16	378	4	12	M24	26	22,0
350	355,6	-	520	30	470	82	390	8	12	16	438	4	16	M24	26	31,2
	-	368														28,8
400	406,4	-	580	32	525	85	445	8	12	16	490	4	16	M27	30	39,3
	-	419														36,3
500	508	-	715	34	650	90	548	8	12	16	610	4	20	M30	33	61,0

\* we do not recommend this DN



## Welding neck flange DIN 2634, PN 25:

**Materials:**

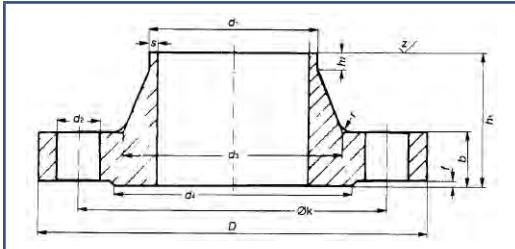
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)
- AISI 321 (DIN 1.4541)
- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

**Certificates:**

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2

**Notes:**

- other materials and dimensions on demand



DN	Pipe		Flange				Nozzle				Sealing face		Bolts			kg
	row 1	row 2	D	b	k	h1	d3	s	r	h2	d4	f	Q'ty	Thread	d2	
10	-	14	90	16	60	35	25	1,8	4	6	40	2	4	M12	14	0,661
	17,2	-					28									
15	-	20	95	16	65	38	30	2	4	6	45	2	4	M12	14	0,746
	21,3	-					32									
20	-	25	105	18	75	40	38	2,3	4	6	58	2	4	M12	14	1,06
	26,9	-					40									
25	-	30	115	18	85	40	42	2,6	4	6	68	2	4	M12	14	1,29
	33,7	-					46									
32	-	38	140	18	100	42	52	2,6	6	6	78	2	4	M16	18	1,88
	42,4	-					56									
40	-	44,5	150	18	110	45	60	2,6	6	7	88	3	4	M16	18	2,33
	48,3	-					64									
50	-	57	165	20	125	48	72	2,9	6	8	102	3	4	M16	18	2,82
	60,3	-					75									
65	76,1	-	185	22	145	52	90	2,9	6	10	122	3	8	M16	18	3,74
80	88,9	-	200	24	160	58	105	3,2	8	12	138	3	8	M16	18	4,75
100	-	108	235	24	190	65	128	3,6	8	12	162	3	8	M20	22	6,52
	114,3	-					134									
125	-	133	270	26	220	68	155	4	8	12	188	3	8	M24	26	9,07
	139,7	-					162									
150	-	159	300	28	250	75	182	4,5	10	12	218	3	8	M24	26	11,8
	168,3	-					192									
175*	193,7	-	330	28	280	75	218	5,6	10	15	248	3	12	M24	26	13,4
200	219,1	-	360	30	310	80	244	6,3	10	16	278	3	12	M24	26	17
250	-	267	425	32	370	88	292	7,1	12	18	335	3	12	M27	30	24,4
	273	-					298									
300	323,9	-	485	34	430	92	352	8	12	18	395	4	16	M27	30	31,2
350	355,6	-	555	38	490	100	398	8	12	20	450	4	16	M30	33	47,2
	-	368														44,2
400	406,4	-	620	40	550	110	452	8,8	12	20	505	4	16	M33	36	61,7
	-	419														57,9
500	508	-	730	44	660	125	558	10	12	20	615	4	20	M33	36	89,6

\* we do not recommend this DN

## Welding neck flange DIN 2635, PN 40:

**Materials:**

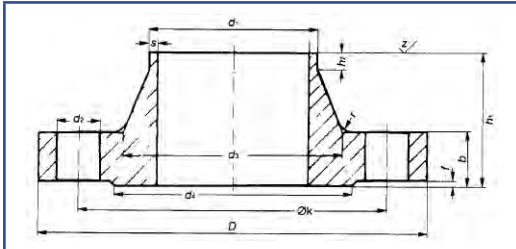
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)
- AISI 321 (DIN 1.4541)
- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

**Certificates:**

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2

**Notes:**

- other materials and dimensions on demand



DN	Pipe		Flange				Nozzle				Sealing face		Bolts			kg
	row 1	row 2	D	b	k	h1	d3	s	r	h2	d4	f	Q'ty	Thread	d2	
10	-	14	90	16	60	35	25	1,8	4	6	40	2	4	M12	14	0,661
	17,2	-					28									
15	-	20	95	16	65	38	30	2	4	6	45	2	4	M12	14	0,746
	21,3	-					32									
20	-	25	105	18	75	40	38	2,3	4	6	58	2	4	M12	14	1,06
	26,9	-					40									
25	-	30	115	18	85	40	42	2,6	4	6	68	2	4	M12	14	1,29
	33,7	-					46									
32	-	38	140	18	100	42	52	2,6	6	6	78	2	4	M16	18	1,88
	42,4	-					56									
40	-	44,5	150	18	110	45	60	2,6	6	7	88	3	4	M16	18	2,33
	48,3	-					64									
50	-	57	165	20	125	48	72	2,9	6	8	102	3	4	M16	18	2,82
	60,3	-					75									
65	76,1	-	185	22	145	52	90	2,9	6	10	122	3	8	M16	18	3,74
80	88,9	-	200	24	160	58	105	3,2	8	12	138	3	8	M16	18	4,75
100	-	108	235	24	190	65	128	3,6	8	12	162	3	8	M20	22	6,52
	114,3	-					134									
125	-	133	270	26	220	68	155	4	8	12	188	3	8	M24	26	9,07
	139,7	-					162									
150	-	159	300	28	250	75	182	4,5	10	12	218	3	8	M24	26	11,8
	168,3	-					192									
175*	193,7	-	350	32	295	82	218	5,6	10	15	260	3	12	M27	30	18,2
200	219,1	-	375	34	320	88	244	6,3	10	16	285	3	12	M27	30	21,5
250	-	267	450	38	385	105	298	7,1	12	18	345	3	12	M30	33	34,9
	273	-					306									
300	323,9	-	515	42	450	115	362	8	12	18	410	4	16	M30	33	49,7
350	355,6	-	580	46	510	125	408	8,8	12	20	465	4	16	M33	36	68,1
	-	368														
400	406,4	-	660	50	585	135	462	11	12	20	535	4	16	M36	39	96,5
	-	419														
500	508	-	755	52	670	140	562	14,2	12	20	615	4	20	M39	42	117

\* we do not recommend this DN

## Slip-on flange 150 lbs:

### Materials:

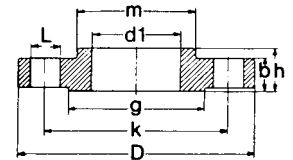
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)

### Materials on request:

- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

### Certificates:

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2



DN	Flange dimensions (mm)						Holes			kg
	D	b	g	m	d1	h	Q'ty	L	k	
1/2"	88,9	11,1	34,9	30,2	22,3	15,9	4	15,9	60,3	0,40
3/4"	98,4	12,7	42,9	38,1	27,7	15,9	4	15,9	69,8	0,70
1"	107,9	14,3	50,8	49,2	34,5	17,5	4	15,9	79,4	0,80
1 1/4"	117,5	15,9	63,5	58,7	43,2	20,6	4	15,9	88,9	1,20
1 1/2"	127,0	17,5	73,0	65,1	49,5	22,6	4	15,9	98,4	1,40
2"	152,4	19,1	92,1	77,8	62,0	25,4	4	19,0	120,6	2,20
2 1/2"	177,8	22,2	104,8	90,5	74,7	28,6	4	19,0	139,7	3,50
3"	190,5	23,8	127,0	107,9	90,7	30,2	4	19,0	152,4	3,80
3 1/2"	215,9	23,8	139,7	122,2	103,4	31,7	8	19,0	177,8	5,00
4"	228,6	23,8	157,2	134,9	116,1	33,3	8	19,0	190,5	5,60
5"	254,0	23,8	185,7	163,5	143,8	36,5	8	22,2	215,9	6,50
6"	279,4	25,4	215,9	192,1	170,7	39,7	8	22,2	241,3	8,10
8"	342,9	28,6	269,9	246,1	221,5	44,4	8	22,2	298,5	13,00
10"	406,4	30,2	323,9	304,8	276,8	49,2	12	25,4	361,9	18,40
12"	482,6	31,8	381,0	365,1	327,1	55,6	12	25,4	431,8	28,50
14"	533,4	35,1	412,8	400,1	359,2	57,2	12	28,5	476,2	37,50
16"	596,9	36,6	469,9	457,2	410,5	63,5	16	28,5	539,7	44,50
18"	635,0	39,6	533,4	505,0	461,8	68,3	16	32,0	577,8	54,00
20"	698,5	42,9	584,2	558,8	513,1	73,2	20	32,0	635,0	72,00
24"	812,8	47,8	692,2	663,4	616,0	82,6	20	35,0	749,3	95,00

## Slip-on flange 300 lbs:

### Materials:

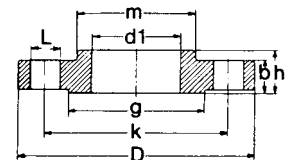
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)

### Materials on request:

- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

### Certificates:

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2



DN	Flange dimensions (mm)						Holes			kg
	D	b	g	m	d1	h	Q'ty	L	k	
1/2"	95,2	14,3	34,9	38,1	22,3	22,2	4	15,9	66,7	0,70
3/4"	117,5	15,9	42,9	47,6	27,7	25,4	4	19,1	82,5	1,20
1"	123,8	17,5	50,8	54,0	34,5	27,0	4	19,1	88,9	1,40
1 1/4"	133,4	19,1	63,6	63,6	43,2	27,0	4	19,1	98,4	1,80
1 1/2"	155,6	20,8	73,0	69,8	49,5	30,2	4	22,2	114,3	2,70
2"	165,1	22,2	72,1	84,1	62,0	33,3	8	19,1	127,0	3,20
2 1/2"	190,5	25,4	104,8	100,0	74,7	38,1	8	22,2	149,2	4,50
3"	209,5	28,6	127,0	117,5	90,7	42,9	8	22,2	168,3	5,90
4"	254,0	31,8	157,2	146,1	116,1	47,6	8	22,2	200,0	10,00
5"	279,4	34,9	185,7	177,8	143,8	50,8	8	22,2	235,0	12,50
6"	317,5	36,5	215,9	206,4	170,7	52,4	12	22,2	269,9	16,50
8"	381,0	41,3	269,9	260,4	221,5	61,9	12	26,4	330,2	25,50
10"	444,5	47,6	323,8	320,7	276,3	66,7	16	28,6	387,3	35,00
12"	520,7	50,8	381,0	374,6	327,1	73,0	16	31,7	450,8	52,00

## Lap-joint flange 150 lbs:

**Materials:**

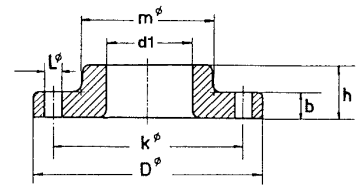
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)

**Materials on request:**

- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

**Certificates:**

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2



DN	Flange dimensions (mm)					Holes		k	kg
	D	b	m	d1	h	Q'ty	L		
1/2"	88,9	11,1	30,2	22,9	15,9	4	15,9	60,3	0,40
1"	107,9	14,3	49,2	35,1	17,5	4	15,9	79,4	0,80
1 1/2"	127,0	17,5	65,1	50,0	22,6	4	15,9	98,4	1,40
2"	152,4	19,1	77,8	62,5	25,4	4	19,0	120,6	2,20
3"	190,5	23,8	107,9	91,4	30,2	4	19,0	152,4	3,80
4"	228,6	23,8	134,9	116,8	33,3	8	19,0	190,5	5,60
6"	279,4	25,4	192,1	171,5	39,7	8	22,2	241,3	8,10
8"	342,9	28,6	246,1	222,3	44,4	8	22,2	298,5	13,00
10"	406,4	30,2	304,8	277,4	49,3	12	25,5	361,9	18,40
14"	533,4	35,1	400,1	360,2	57,2	12	28,5	476,2	41,50

## Lap-joint flange 300 lbs:

**Materials:**

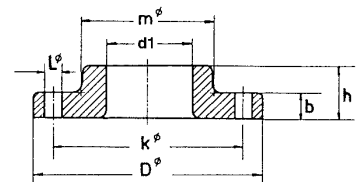
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)

**Materials on request:**

- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

**Certificates:**

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2



DN	Flange dimensions (mm)					Holes		k	kg
	D	b	m	d1	h	Q'ty	L		
1/2"	95,2	14,3	38,1	22,9	22,2	4	15,9	66,7	0,70
3/4"	117,5	15,9	47,6	28,2	25,4	4	19,1	82,5	1,20
1"	123,8	17,5	54,0	35,1	27,0	4	19,1	88,9	1,40
1 1/2"	155,6	20,8	69,8	50,0	30,2	4	22,2	114,8	2,70
2"	165,1	22,2	84,1	62,5	33,3	8	19,1	127,0	3,20
3"	209,5	28,6	117,5	91,4	42,9	8	22,2	168,3	6,00
4"	254,0	31,8	146,1	116,8	47,6	8	22,2	200,0	10,00
6"	317,5	36,5	206,4	171,5	52,4	12	22,2	269,9	16,50
8"	381,0	41,3	260,4	222,3	61,9	12	25,4	330,2	25,50
10"	444,5	47,6	320,7	277,5	66,7	16	28,6	387,3	35,00
20"	775,0	63,5	587,0	514,5	95,0	24	36,0	686,0	167,00

## Blind flange 150 lbs:

**Materials:**

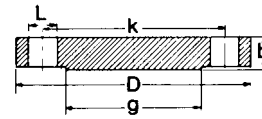
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)

**Materials on request:**

- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

**Certificates:**

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2



DN	Flange dimensions (mm)			Holes		k	kg
	D	b	g	Q'ty	L		
1/2"	88,9	11,1	34,9	4	15,9	60,3	0,50
3/4"	98,4	12,7	42,9	4	15,9	69,8	0,80
1"	107,9	14,3	50,8	4	15,9	79,4	0,90
1 1/4"	117,5	15,9	63,5	4	15,9	88,9	1,30
1 1/2"	127,0	17,5	73,0	4	15,9	98,4	1,60
2"	152,4	19,1	92,1	4	19,0	120,6	2,60
2 1/2"	177,8	22,2	104,8	4	19,0	139,7	4,10
3"	190,5	23,8	127,0	4	19,0	152,4	5,10
4"	228,6	23,8	157,2	8	19,0	190,5	7,50
5"	254,0	23,8	185,7	8	22,2	215,9	9,20
6"	279,4	25,4	215,9	8	22,2	241,3	11,80
8"	342,9	28,6	269,9	8	22,2	298,5	20,40
10"	406,4	30,2	323,9	12	25,4	361,9	31,00
12"	482,6	31,8	381,0	12	25,4	431,8	47,00
14"	533,4	34,9	412,7	12	28,6	476,2	60,00
16"	596,9	36,6	469,9	16	28,5	539,7	81,00
20"	698,5	42,9	584,2	20	32,0	635,0	127,00
24"	812,8	47,8	692,2	20	35,0	749,3	190,00

## Blind flange 300 lbs:

**Materials:**

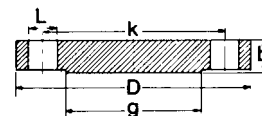
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)

**Materials on request:**

- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

**Certificates:**

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2



DN	Flange dimensions (mm)			Holes		k	kg
	D	b	g	Q'ty	L		
1/2"	95,2	14,3	34,9	4	15,9	66,7	0,80
3/4"	117,5	15,9	42,9	4	19,1	82,5	1,20
1"	123,8	17,5	50,8	4	19,1	88,9	1,50
1 1/2"	155,6	20,8	73,0	4	22,2	114,8	2,90
2"	165,1	22,2	92,1	8	19,1	127,0	3,50
3"	209,5	28,6	127,0	8	22,2	168,3	7,20
4"	254,0	31,8	157,2	8	22,2	200,0	12,20
6"	317,5	36,5	215,9	12	22,2	269,9	22,00
8"	381,0	41,3	269,9	12	26,4	330,2	36,00
10"	444,5	47,6	323,9	16	28,8	387,3	55,00
12"	520,7	50,8	381,0	16	31,7	450,8	82,50
14"	584,2	54,0	412,7	20	31,7	514,3	108,00

## Welding neck flange 150 lbs:

**Materials:**

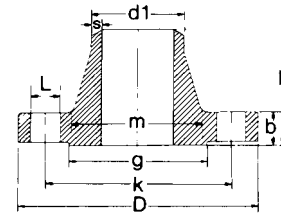
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)

**Materials on request:**

- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

**Certificates:**

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2



DN	Flange dimensions (mm)							Holes			kg
	D	b	g	m	d1	h	s	Q'ty	L	k	
1/2" Sch 10 S	88,9	11,1	34,9	30,2	21,3	47,6	2,11	4	15,9	60,3	0,70
1/2" Sch 40 S STD	88,9	11,1	34,9	30,2	21,3	47,6	2,77	4	15,9	60,3	0,70
1/2" Sch 80 S XS	88,9	11,1	34,9	30,2	21,3	47,6	3,73	4	15,9	60,3	0,70
3/4" Sch 10 S	98,4	12,7	42,9	38,1	26,7	52,4	2,11	4	15,9	69,8	0,80
3/4" Sch 40 S STD	98,4	12,7	42,9	38,1	26,7	52,4	2,87	4	15,9	69,8	0,80
3/4" Sch 80 S XS	98,4	12,7	42,9	38,1	26,7	52,4	3,91	4	15,9	69,8	0,80
1" Sch 10 S	107,9	14,3	50,8	49,2	33,4	55,6	2,77	4	15,9	79,4	1,10
1" Sch 40 S STD	107,9	14,3	50,8	49,2	33,4	55,6	3,38	4	15,9	79,4	1,10
1" Sch 80 S XS	107,9	14,3	50,8	49,2	33,4	55,6	4,55	4	15,9	79,4	1,10
1 1/4" Sch 10 S	117,5	15,9	63,5	58,7	42,2	57,1	2,77	4	15,9	88,9	1,50
1 1/4" Sch 40 S STD	117,5	15,9	63,5	58,7	42,2	57,1	3,56	4	15,9	88,9	1,50
1 1/2" Sch 10 S	127,0	17,5	73,0	65,1	48,3	61,9	2,77	4	15,9	98,4	1,80
1 1/2" Sch 40 S STD	127,0	17,5	73,0	65,1	48,3	61,9	3,68	4	15,9	98,4	1,80
1 1/2" Sch 80 S XS	127,0	17,5	73,0	65,1	48,3	61,9	5,08	4	15,9	98,4	1,80
2" Sch 10 S	152,4	19,1	92,1	77,8	60,3	63,5	2,77	4	19,0	120,6	2,70
2" Sch 40 S STD	152,4	19,1	92,1	77,8	60,3	63,5	3,91	4	19,0	120,6	2,70
2" Sch 80 S XS	152,4	19,1	92,1	77,8	60,3	63,5	5,54	4	19,0	120,6	2,70
2 1/2" Sch 10 S	177,8	22,2	104,8	90,5	73,1	69,8	3,05	4	19,0	139,7	4,40
2 1/2" Sch 40 S STD	177,8	22,2	104,8	90,5	73,1	69,8	5,16	4	19,0	139,7	4,40
3" Sch 10 S	190,5	23,8	127,0	107,9	88,9	69,8	3,05	4	19,0	152,4	5,20
3" Sch 40 S STD	190,5	23,8	127,0	107,9	88,9	69,8	5,49	4	19,0	152,4	5,20
3" Sch 80 S XS	190,5	23,8	127,0	107,9	88,9	69,8	7,62	4	19,0	152,4	5,20
4" Sch 10 S	228,6	23,8	157,2	134,9	114,3	76,2	3,05	8	19,0	190,5	7,50
4" Sch 40 S STD	228,6	23,8	157,2	134,9	114,3	76,2	6,02	8	19,0	190,5	7,50
4" Sch 80 S XS	228,6	23,8	157,2	134,9	114,3	76,2	8,56	8	19,0	190,5	7,50
5" Sch 10 S	254,0	23,8	185,7	163,5	141,3	88,9	3,40	8	22,2	215,9	9,20
5" Sch 40 S STD	254,0	23,8	185,7	163,5	141,3	88,9	6,55	8	22,2	215,9	9,20
6" Sch 10 S	279,4	25,4	215,9	192,1	168,3	88,9	3,40	8	22,2	241,3	11,00
6" Sch 40 S STD	279,4	25,4	215,9	192,1	168,3	88,9	7,11	8	22,2	241,3	11,00
6" Sch 80 S XS	279,4	25,4	215,9	192,1	168,3	88,9	10,97	8	22,2	241,3	11,00
8" Sch 10 S	342,9	28,6	269,9	246,1	219,1	101,6	3,76	8	22,2	298,5	18,40
8" Sch 40 S STD	342,9	28,6	269,9	246,1	219,1	101,6	8,18	8	22,2	298,5	18,40
10" Sch 10 S	406,4	30,2	323,9	304,8	273,0	101,6	4,19	12	25,4	361,9	25,50
10" Sch 40 S STD	406,4	30,2	323,9	304,8	273,0	101,6	9,27	12	25,4	361,9	25,50
10" Sch 80 S XS	406,4	30,2	323,9	304,8	273,0	101,6	12,70	12	25,4	361,9	25,50
12" Sch 10 S	482,8	31,8	381,0	365,1	323,9	114,3	4,57	12	25,4	431,8	37,00
12" Sch 40 S STD	482,8	31,8	381,0	365,1	323,9	114,3	9,53	12	25,4	431,8	37,00
14" Sch 10 S	533,4	35,1	412,8	400,1	355,6	127,0	4,78	12	28,5	476,2	51,00
14" Sch 40 S STD	533,4	35,1	412,8	400,1	355,6	127,0	9,53	12	28,5	476,2	51,00
16" Sch 10 S	596,9	36,6	469,9	457,2	406,4	127,0	4,78	16	28,5	539,7	61,50
16" Sch 40 S STD	596,9	36,6	469,9	457,2	406,4	127,0	9,53	16	28,5	539,7	61,50
18" Sch 10 S	635,0	39,6	533,4	505,0	457,2	139,7	4,78	16	32,0	577,8	71,50
20" Sch 10 S	698,5	42,9	584,2	558,8	508,0	144,5	5,54	20	32,0	635,0	85,00
20" Sch 40 S STD	698,5	42,9	584,2	558,8	508,0	144,5	9,53	20	32,0	635,0	85,00
24" Sch 10 S	812,8	47,8	692,2	663,4	609,6	152,4	6,35	20	35,0	749,3	119,00
24" Sch 40 S STD	812,8	47,8	692,2	663,4	609,6	152,4	9,53	20	35,0	749,3	119,00

## Welding neck flange 300 lbs:

### Materials:

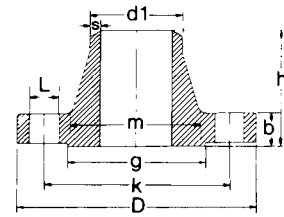
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)

### Materials on request:

- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

### Certificates:

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2



DN	Flange dimensions (mm)							Holes			kg
	D	b	g	m	d1	h	s	Q'ty	L	k	
1/2" Sch 10 S	95,2	14,3	34,9	38,1	21,3	52,4	2,11	4	15,9	66,7	0,80
1/2" Sch 40 S STD	95,2	14,3	34,9	38,1	21,3	52,4	2,77	4	15,9	66,7	0,80
1/2" Sch 80 S XS	95,2	14,3	34,9	38,1	21,3	52,4	3,73	4	15,9	66,7	0,80
1/2" Sch 160	95,2	14,3	34,9	38,1	21,3	52,4	4,75	4	15,9	66,7	0,80
3/4" Sch 10 S	117,5	15,9	42,9	47,6	26,7	57,1	2,11	4	19,1	82,5	1,40
3/4" Sch 40 S STD	117,5	15,9	42,9	47,6	26,7	57,1	2,87	4	19,1	82,5	1,40
3/4" Sch 80 S XS	117,5	15,9	42,9	47,6	26,7	57,1	3,91	4	19,1	82,5	1,40
1" Sch 10 S	123,8	17,5	50,8	54,0	33,4	61,9	2,77	4	19,1	88,9	1,70
1" Sch 40 S STD	123,8	17,5	50,8	54,0	33,4	61,9	3,38	4	19,1	88,9	1,70
1" Sch 80 S XS	123,8	17,5	50,8	54,0	33,4	61,9	4,55	4	19,1	88,9	1,70
1 1/4" Sch 40 S STD	133,4	19,1	63,5	63,5	42,2	65,1	3,56	4	19,1	98,4	2,20
1 1/2" Sch 10 S	155,6	20,6	73,0	69,8	48,3	68,3	2,77	4	22,2	114,3	3,20
1 1/2" Sch 40 S STD	155,6	20,6	73,0	69,8	48,3	68,3	3,68	4	22,2	114,3	3,20
1 1/2" Sch 80 S XS	155,6	20,6	73,0	69,8	48,3	68,3	5,08	4	22,2	114,3	3,20
2" Sch 10 S	165,1	22,2	92,1	84,1	60,3	69,8	2,77	8	19,1	127,0	3,60
2" Sch 40 S STD	165,1	22,2	92,1	84,1	60,3	69,8	3,91	8	19,1	127,0	3,60
2" Sch 80 S XS	165,1	22,2	92,1	84,1	60,3	69,8	5,54	8	19,1	127,0	3,60
2 1/2" Sch 40 S STD	190,5	25,4	104,8	100,0	73,1	76,2	5,16	8	22,2	149,2	5,40
3" Sch 10 S	209,5	28,6	127,0	117,5	88,9	79,4	3,05	8	22,2	168,3	7,30
3" Sch 40 S STD	209,5	28,6	127,0	117,5	88,9	79,4	5,49	8	22,2	168,3	7,30
4" Sch 10 S	254,0	31,8	157,2	146,1	114,3	85,7	3,05	8	22,2	200,0	11,80
4" Sch 40 S STD	254,0	31,8	157,2	146,1	114,3	85,7	6,02	8	22,2	200,0	11,80
4" Sch 80 S XS	254,0	31,8	157,2	146,1	114,3	85,7	8,56	8	22,2	200,0	11,80
6" Sch 10 S	317,5	36,5	215,9	206,4	168,3	98,4	3,40	12	22,2	269,9	20,20
6" Sch 40 S STD	317,5	36,5	215,9	206,4	168,3	98,4	7,11	12	22,2	269,9	20,20
6" Sch 80 S XS	317,5	36,5	215,9	206,4	168,3	98,4	10,97	12	22,2	269,9	20,20
8" Sch 10 S	381,0	41,3	269,9	260,4	219,1	111,1	3,76	12	25,4	330,2	31,20
8" Sch 40 S STD	381,0	41,3	269,9	260,4	219,1	111,1	8,18	12	25,4	330,2	31,20
8" Sch 80 S XS	381,0	41,3	269,9	260,4	219,1	111,1	12,70	12	25,4	330,2	31,20
10" Sch 10 S	444,5	47,6	323,9	320,7	273,0	117,5	4,19	16	28,6	387,3	44,30
10" Sch 20 S	444,5	47,6	323,9	320,7	273,0	117,5	6,35	16	28,6	387,3	44,30
10" Sch 40 S STD	444,5	47,6	323,9	320,7	273,0	117,5	9,27	16	28,6	387,3	44,30
10" Sch 80 S XS	444,5	47,6	323,9	320,7	273,0	117,5	12,70	16	28,6	387,3	44,30
12" Sch 10 S	520,7	50,8	381,0	374,6	323,9	130,2	4,57	16	31,7	450,8	63,50
12" Sch 40 S STD	520,7	50,8	381,0	374,6	323,9	130,2	9,53	16	31,7	450,8	63,50
12" Sch 80 S XS	520,7	50,8	381,0	374,6	323,9	130,2	12,70	16	31,7	450,8	63,50
14" Sch 40 S STD	584,2	53,8	412,8	425,5	355,6	142,7	9,53	20	31,7	514,3	86,00
16" Sch 40 S STD	647,7	57,2	469,9	482,6	406,4	146,1	9,53	20	35,0	571,5	112,00
16" Sch 40 S XS	647,7	57,2	469,9	482,6	406,4	146,1	12,70	20	35,0	571,5	112,00

## Socket weld flange 150 lbs:

**Materials:**

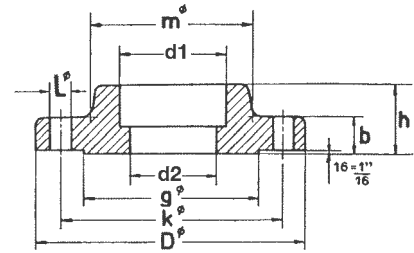
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)

**Materials on request:**

- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

**Certificates:**

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2



DN	Flange dimensions (mm)							Holes		k	kg
	D	b	g	m	d1	d2	h	Q'ty	L		
1/2" Sch 40S	88,9	11,1	34,9	30,2	22,4	15,9	15,9	4	15,9	60,3	0,40
1/2" Sch 80S	88,9	11,1	34,9	30,2	22,4	15,9	15,9	4	15,9	60,3	0,40
3/4" Sch 40S	98,4	12,7	42,9	38,1	27,7	20,8	15,9	4	15,9	69,8	0,70
3/4" Sch 80S	98,4	12,7	42,9	38,1	27,7	20,8	15,9	4	15,9	69,8	0,70
1" Sch 10S	107,9	14,3	50,8	49,2	34,5	26,7	17,5	4	15,9	79,4	0,90
1" Sch 40S	107,9	14,3	50,8	49,2	34,5	26,7	17,5	4	15,9	79,4	0,90
1" Sch 80S	107,9	14,3	50,8	49,2	34,5	26,7	17,5	4	15,9	79,4	0,90
1 1/2" Sch 40S	127,0	17,5	73,0	65,1	49,5	40,9	22,2	4	15,9	98,4	1,50
1 1/2" Sch 80S	127,0	17,5	73,0	65,1	49,5	40,9	22,2	4	15,9	98,4	1,50
2" Sch 40S	152,4	19,1	92,1	77,8	62,0	52,6	25,4	4	19,0	120,6	2,30

## Socket weld flange 300 lbs:

**Materials:**

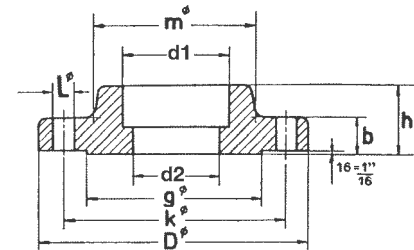
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)

**Materials on request:**

- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

**Certificates:**

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2



DN	Flange dimensions (mm)							Holes		k	kg
	D	b	g	m	d1	d2	h	Q'ty	L		
1/2" Sch 40S	95,2	14,3	34,9	38,1	22,2	15,8	22,2	4	15,9	66,7	0,70
1/2" Sch 80S	95,2	14,3	34,9	38,1	22,2	15,8	22,2	4	15,9	66,7	0,70
3/4" Sch 40S	117,5	15,9	42,9	47,6	27,8	20,8	25,4	4	19,1	82,5	1,20
3/4" Sch 80S	117,5	15,9	42,9	47,6	27,8	20,8	25,4	4	19,1	82,5	1,20
1" Sch 40S	123,8	17,5	50,8	54,0	34,5	26,7	26,9	4	19,1	88,9	1,40
1" Sch 80S	123,8	17,5	50,8	54,0	34,5	26,7	26,9	4	19,1	88,9	1,40
1 1/2" Sch 40S	155,6	20,6	73,0	69,8	49,6	40,9	30,2	4	22,5	114,3	2,80
1 1/2" Sch 80S	155,6	20,6	73,0	69,8	49,6	40,9	30,2	4	22,5	114,3	2,80
2" Sch 40S	165,1	22,2	92,1	84,1	62,0	52,6	33,3	8	19,1	127,0	3,30
2" Sch 80S	165,1	22,2	92,1	84,1	62,0	52,6	33,3	8	19,1	127,0	3,30



## Threaded flange 150 lbs:

**Materials:**

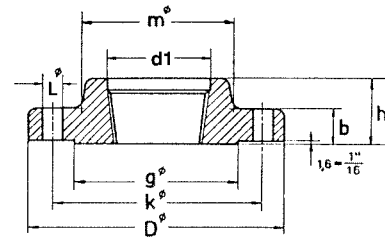
- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)

**Materials on request:**

- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

**Certificates:**

- on request certificate acc. to EN 10204-3.1
- on demand certificate acc. to EN 10204 - 3.1 AD-W2



DN	Flange dimensions (mm)						Holes		k	kg
	D	b	g	m	d1	h	Q'ty	L		
1/2"	88,9	11,1	34,9	30,2	1/2" NPT	15,9	4	15,9	60,3	0,40
3/4"	98,4	12,7	42,9	38,1	3/4" NPT	15,9	4	15,9	69,8	0,70
1"	107,9	14,3	50,8	49,2	1" NPT	17,5	4	15,9	79,4	0,80
1 1/2"	127,0	17,5	73,0	65,1	1 1/2" NPT	22,6	4	15,9	98,4	1,50
2"	152,4	19,1	92,1	77,8	2" NPT	25,4	4	19,0	120,6	2,30
3"	190,5	23,8	127,0	107,9	3" NPT	30,2	4	19,0	152,4	4,10