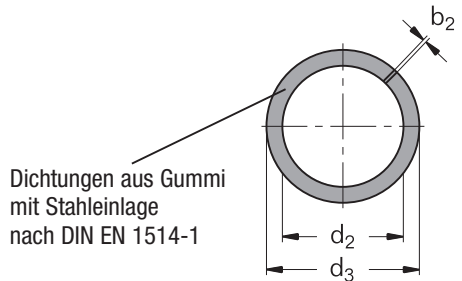
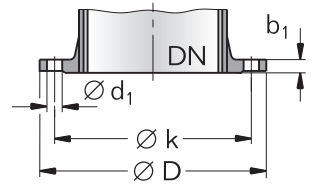
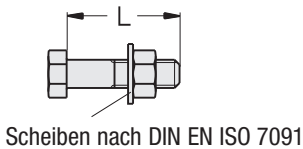
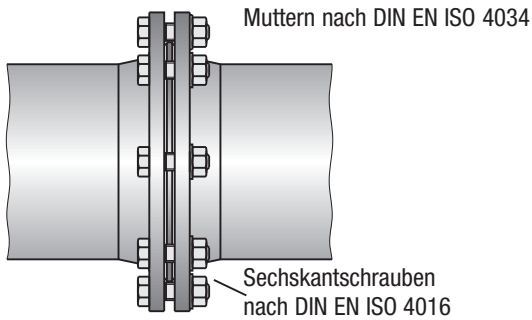
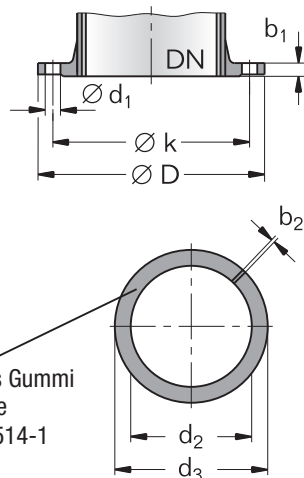
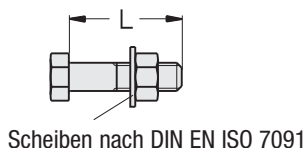
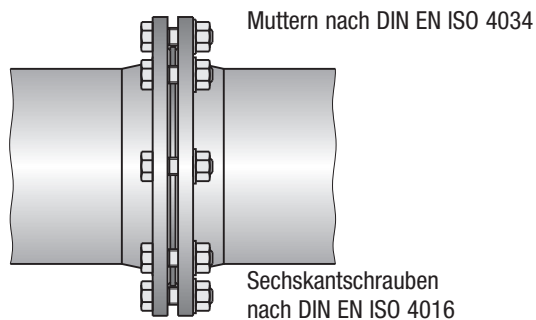


Flanschverbindungen PN 10 nach DIN EN 1092-2



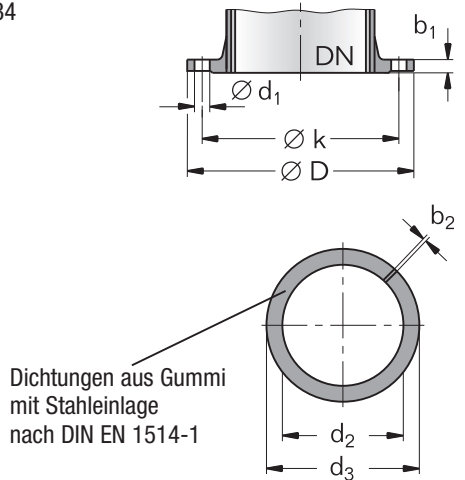
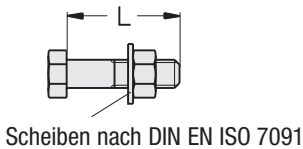
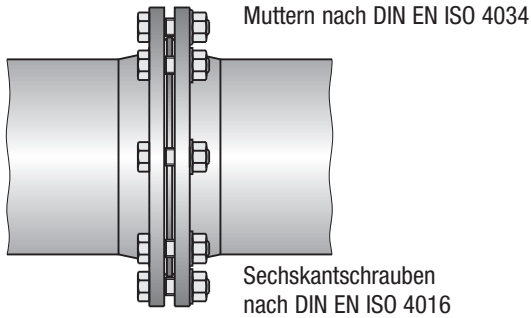
Nennweite	Maße in mm									
	DN	Ø D	Flansche			Dichtung			Schrauben	
		b ₁	Ø k	Ø d ₁	d ₂	d ₃	b ₂	Anzahl	Gewinde	L
DN 40 bis DN 150 entspricht PN 16 (siehe Seite 1.024)										
200	340	20	295	23	216	273	6	8	M 20	80
250	400	22	350	23	267	328	6	12	M 20	80
300	455	24,5	400	23	318	378	6	12	M 20	90
(350)	505	24,5	460	23	368	438	7	16	M 20	90
400	565	24,5	515	28	420	490	7	16	M 24	90
500	670	26,5	620	28	520	595	7	20	M 24	90
600	780	30	725	31	620	695	7	20	M 27	100
700	895	32,5	840	31	720	810	8	24	M 27	110
800	1015	35	950	34	820	915	8	24	M 30	120
900	1115	37,5	1050	34	920	1015	8	28	M 30	120
1000	1230	40	1160	37	1020	1120	8	28	M 33	130

Flanschverbindungen PN 16 nach DIN EN 1092-2



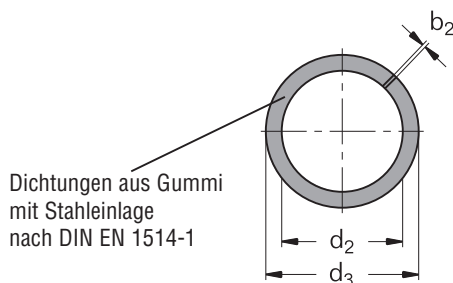
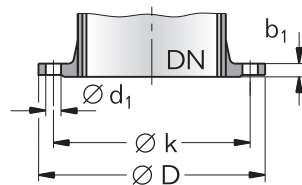
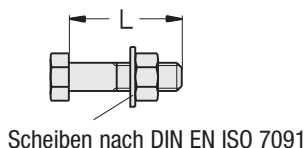
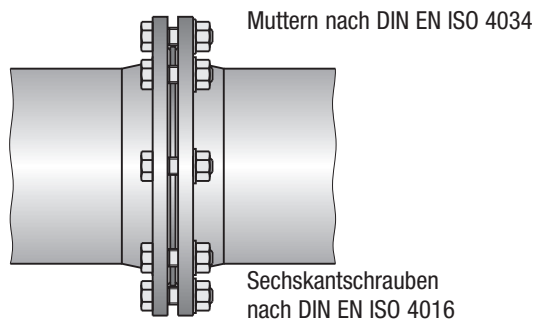
Nennweite	Maße in mm										
	DN	$\varnothing D$	Flansche		Dichtung			Schrauben			
		b_1	$\varnothing k$	$\varnothing d_1$	d_2	d_3	b_2	Anzahl	Gewinde	L	
DN 40 und DN 50 entspricht PN 40 (siehe Seite 1.026)											
65	185	19	145	19	77	127	4	4	M 16	70	
80	200	19	160	19	90	142	4	8	M 16	70	
100	220	19	180	19	108	162	5	8	M 16	70	
125	250	19	210	19	133	192	5	8	M 16	70	
150	285	19	240	23	159	218	5	8	M 20	80	
200	340	20	295	23	216	273	6	12	M 20	80	
250	400	22	355	28	274	330	6	12	M 24	90	
300	455	24,5	410	28	325	385	6	12	M 24	90	
(350)	520	26,5	470	28	368	445	7	16	M 24	90	
400	580	28	525	31	420	497	7	16	M 27	100	
500	715	31,5	650	34	520	618	7	20	M 30	110	
600	840	36	770	37	620	735	7	20	M 33	120	
700	910	39,5	840	37	720	805	8	24	M 33	130	
800	1025	43	950	40	820	910	8	24	M 36	140	
900	1125	46,5	1050	40	920	1010	8	28	M 36	140	
1000	1255	50	1170	43	1020	1125	8	28	M 39	150	

Flanschverbindungen PN 25 nach DIN EN 1092-2



Nennweite	Maße in mm									
	DN	Ø D	Flansche		Dichtung			Schrauben		
		b ₁	Ø k	Ø d ₁	d ₂	d ₃	b ₂	Anzahl	Gewinde	L
DN 40 bis DN 100 entspricht PN 40 (siehe Seite 1.026)										
125	270	19	220	28	141	190	5	8	M 24	80
150	300	20	250	28	169	225	5	8	M 24	80
200	360	22	310	28	216	285	6	12	M 24	90
250	425	24,5	370	31	274	342	6	12	M 27	100
300	485	27,5	430	31	325	402	6	16	M 27	100
(350)	550	30	490	34	368	458	7	16	M 30	110
400	620	32	550	37	420	515	7	16	M 33	120
500	730	36,5	660	37	520	625	7	20	M 33	130
600	845	42	770	40	620	730	7	20	M 36	140
700	960	46,5	875	43	720	830	8	24	M 39	150
800	1085	51	990	49	820	940	8	24	M 45	170
900	1185	55,5	1090	49	920	1040	8	28	M 45	180
1000	1320	60	1210	56	1020	1150	8	28	M 52	190

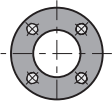
Flanschverbindungen PN 40 nach DIN EN 1092-2



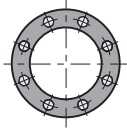
Nennweite	Maße in mm									
	DN	Ø D	Flansche		Dichtung			Schrauben		
		b ₁	Ø k	Ø d ₁	d ₂	d ₃	b ₂	Anzahl	Gewinde	L
40	150	19	110	19	45	92	4	4	M 16	70
50	165	19	125	19	57	107	4	4	M 16	70
65	185	19	145	19	77	127	4	8	M 16	70
80	200	19	160	19	90	142	4	8	M 16	70
100	235	19	190	23	108	167	5	8	M 20	80
125	270	23,5	220	28	141	195	5	8	M 24	90
150	300	26	250	28	169	225	5	8	M 24	100
200	375	30	320	31	220	232	6	12	M 27	110
250	450	34	385	34	274	353	6	12	M 30	120
300	515	39,5	450	34	325	418	6	16	M 30	130
(350)	580	44	510	37	368	475	7	16	M 33	140
400	660	48	585	40	420	547	7	16	M 36	150
500	755	52	670	43	520	628	7	20	M 39	170
600	890	58	795	49	620	745	7	20	M 45	180

Flanschverbindungen nach DIN EN 1092-2

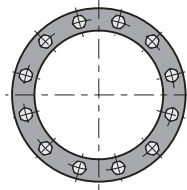
Anordnung der Schraubenlöcher



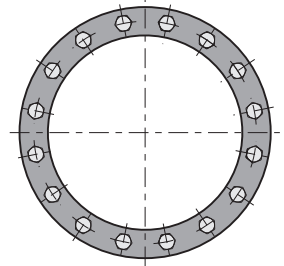
4 Löcher



8 Löcher



12 Löcher



16 Löcher

Nennweite	Anzahl der Schrauben nach DIN EN 1092-2				
	DN	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
40	4	4	4	4	4
50	4	4	4	4	4
65	4	4	4	8	8
80	8	8	8	8	8
100	8	8	8	8	8
125	8	8	8	8	8
150	8	8	8	8	8
200	8	12	12	12	12
250	12	12	12	12	12
300	12	12	12	16	16
(350)	16	16	16	16	16
400	16	16	16	16	16
500	20	20	20	20	20
600	20	20	20	20	20
700	24	24	24	24	–
800	24	24	24	24	–
900	28	28	28	28	–
1000	28	28	28	28	–

Die Schraubenlöcher sind bei den Flanschen so angeordnet, dass sie symmetrisch zu den beiden Hauptachsen liegen, und dass in diese keine Löcher fallen. Schrauben siehe Seiten 1.023-1.026