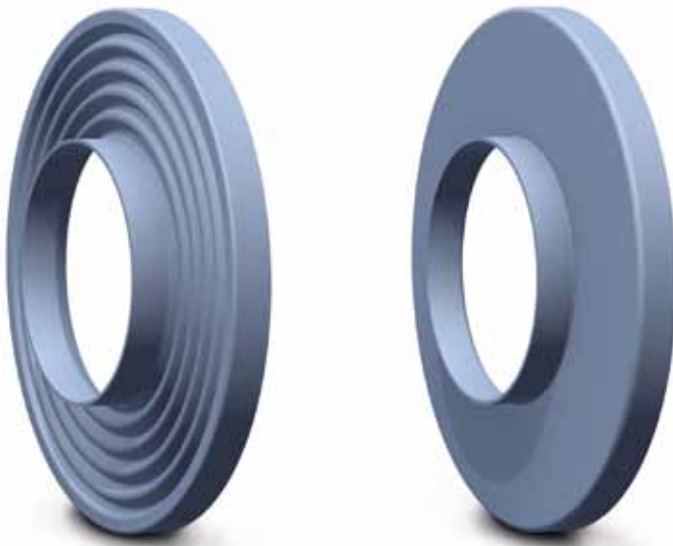


## W200x (SS/FS) W300x (SS/FS)

DN 50 bis DN 1000



► **Typ W200x (SS/FS)**  
ohne Dampfdiffusionssperre

► **Typ W300x (SS/FS)**  
mit Dampfdiffusionssperre

Typenschlüssel ► Seite 20

W2 0 0 SS  
 └─► Befestigungsvariante  
 └─► Stützringvariante  
 └─► Wellenzahl  
 └─► Typ

## Wandabdichtungsmembrane

<b>Ausführung:</b>	Wandabdichtungsmembrane mit oder ohne vorgeformte Falten Je nach Druck und Nennweite am Mauerrohr mit Stulpe für Schellenbefestigung oder mit Hinterlegflansch an die Wand gedübelt, am Medienrohr mit Stulpe für Schellenbefestigung Optional mit Dampfdiffusionssperre W300x (SS/FS) Optional Wandabdichtungsmembrane mit Montagestoß für den Einbau nach dem Verlegen der Rohrleitung Optional Berücksichtigung eventueller Exzentrizität zwischen Medien- und Mauerrohr
<b>Nennweiten:</b>	Standard bis DN 1000 Zwischengrößen oder andere Nennweiten-Kombinationen möglich
<b>Baulänge:</b>	Standard $L_e = 60$ mm Andere Baulängen auf Anfrage
<b>Druck:</b>	Bis $\pm 20$ mbar
<b>Dehnungsaufnahme:</b>	Für axiale, laterale und angulare Bewegungen (► Seite 254–255)

### Anwendung:

Kraftwerke, Anlagenbau, Maschinenhäuser z. B. als lufttechnische Abdichtung und Spritzwasserschutz an Rohrleitungswanddurchführungen, Abdichtungen an Fernwärmeleitungen, Abdichtungen an Kaltwasserleitungen



## Gummibalg

Gummiqualitäten			Druckträger
bis 200 °C:	Silicon (Q)	Luft, Wasser, Seewasseratmosphäre	Ohne
	Silicon-Sondermischung	Kerntechnische Anwendungen	

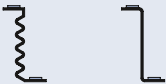
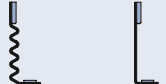
## Befestigungsschellen

<b>Ausführung:</b>	Schneckengewindeband oder Kleinschellen		
<b>Breite:</b>	Schneckengewindeband:	1/2"	
	Kleinschelle:	je nach Ø: 9–12 mm	
<b>Werkstoffe:</b>	Schneckengewindeband mit Schneckschraubenschlaufe:	1.4310	
	Kleinschelle, Band und Gehäuse:	1.4016 (Schraube Stahl verzinkt)	

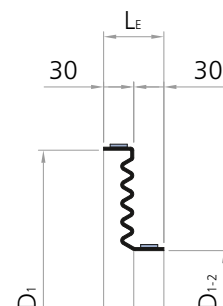
## Flansche

<b>Ausführung:</b>	Mehrteiliger Klemmflansch mit Durchgangslöchern
<b>Flanschnormen:</b>	gemäß Angabe
<b>Werkstoffe:</b>	Kohlenstoffstahl: 1.0038 (S235JRG2) 1.0570 (S355J2G3) Edelstahl: 1.4301 (X5CrNi18-10) 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2) Andere Werkstoffe auf Anfrage
<b>Korrosionsschutz:</b>	Grundiert, feuerverzinkt, Sonderanstrich

## Befestigungsvarianten

TYP		Am Mauerrohr	Am Medienrohr	Druck	Nennweiten
W200SS W300SS		Stulpe	Stulpe	gering	Mauerrohr bis DN 1000
W200FS W300FS		Flansch	Stulpe	gering	Medienrohr bis DN 1000

Planungshilfe W200SS





## W200x (SS/FS)

▶ ohne Dampfdiffusionssperre






Mögliche Kombinationen		Dehnungsaufnahme		
Nennweite Mauerrohr	Nennweite Medienrohr			
		mm	mm	± mm
50	10	15	15	13
	15	14	14	12
	20	12	12	10
	25	9	9	8
	32	6	6	5
65	15	19	19	16
	20	17	17	15
	25	15	15	13
	32	12	12	10
80	40	10	10	8
	20	22	22	19
	25	19	19	17
	32	16	16	14
	40	14	14	12
100	50	10	10	9
	25	28	28	24
	32	25	25	22
	40	23	23	20
	50	19	19	16
125	65	13	13	11
	32	34	34	29
	40	32	32	27
	50	28	28	24
150	65	22	22	19
	80	18	18	15
	40	42	42	36
	50	38	38	32
200	65	32	32	28
	80	28	28	24
	100	19	19	16
	65	50	50	43
	80	46	46	39
250	100	37	37	31
	125	28	28	24
	150	18	18	15
	80	64	64	55
	100	56	56	48
300	125	47	47	40
	150	37	37	31
	200	19	19	16
	100	73	73	63
	125	64	64	55
350	150	54	54	47
	200	37	37	31
	250	18	18	15
	125	76	76	65
	150	66	66	56
400	200	48	48	41
	250	29	29	25
	300	11	11	10
	150	83	83	71
	200	66	66	56




Mögliche Kombinationen		Dehnungsaufnahme		
Nennweite Mauerrohr	Nennweite Medienrohr			
		mm	mm	± mm
450	200	83	83	71
	250	64	64	55
	300	47	47	40
	350	36	36	30
	400	18	18	15
500	250	82	82	71
	300	64	64	55
	350	53	53	46
	400	36	36	30
	450	18	18	15
550	300	82	82	70
	350	71	71	61
	400	53	53	46
	450	36	36	30
	500	18	18	15
600	350	89	89	76
	400	71	71	61
	450	53	53	46
	500	36	36	30
	550	18	18	15
650	400	89	89	76
	450	71	71	61
	500	53	53	46
	550	36	36	30
	600	18	18	15
700	450	89	89	76
	500	71	71	61
	550	53	53	46
	600	36	36	30
	650	18	18	15
750	500	89	89	76
	550	71	71	61
	600	53	53	46
	650	36	36	30
	700	18	18	15
800	400	142	142	122
	450	124	124	107
	500	107	107	91
	600	71	71	61
	700	36	36	30
900	450	160	160	137
	500	142	142	122
	600	107	107	91
	700	71	71	61
	800	36	36	30
1000	500	178	178	152
	600	142	142	122
	700	107	107	91
	800	71	71	61
	900	36	36	30

Für Mauerrohre möglichst Norm-Nennweiten verwenden.  
Für Medienrohre sind alle Durchmesser in mm-Sprüngen realisierbar.  
Andere Kombinationen möglich.

**Individuelle Anfertigung möglich**



Mögliche Kombinationen		Dehnungsaufnahme		
Nennweite Mauerrohr	Nennweite Medienrohr			
		mm	mm	± mm
50	10	5	5	3
	15	5	5	3
	20	4	4	3
	25	3	3	2
	32	2	2	1
65	15	7	7	4
	20	6	6	4
	25	5	5	3
	32	4	4	3
80	40	3	3	2
	20	8	8	5
	25	7	7	4
	32	6	6	3
100	40	5	5	3
	50	4	4	2
	25	10	10	6
	32	9	9	5
125	40	8	8	5
	50	7	7	4
	65	5	5	3
	80	6	6	4
150	32	12	12	7
	40	11	11	7
	50	10	10	6
	65	8	8	5
	80	6	6	4
200	40	15	15	9
	50	14	14	8
	65	12	12	7
	80	10	10	6
	100	7	7	4
250	65	18	18	11
	80	16	16	10
	100	13	13	8
	125	10	10	6
	150	6	6	4
300	80	23	23	14
	100	20	20	12
	125	17	17	10
	150	13	13	8
	200	7	7	4
350	100	26	26	16
	125	23	23	14
	150	19	19	12
	200	13	13	8
	250	6	6	4
400	125	27	27	16
	150	23	23	14
	200	17	17	10
	250	10	10	6
	300	4	4	2

Mögliche Kombinationen		Dehnungsaufnahme		
Nennweite Mauerrohr	Nennweite Medienrohr			
		mm	mm	± mm
450	200	30	30	18
	250	23	23	14
	300	17	17	10
	350	13	13	8
	400	6	6	4
500	250	29	29	18
	300	23	23	14
	350	19	19	11
	400	13	13	8
	450	6	6	4
550	300	29	29	18
	350	25	25	15
	400	19	19	11
	450	13	13	8
	500	6	6	4
600	350	32	32	19
	400	25	25	15
	450	19	19	11
	500	13	13	8
	550	6	6	4
650	400	32	32	19
	450	25	25	15
	500	19	19	11
	550	13	13	8
	600	6	6	4
700	450	32	32	19
	500	25	25	15
	550	19	19	11
	600	13	13	8
	650	6	6	4
750	500	32	32	19
	550	25	25	15
	600	19	19	11
	650	13	13	8
	700	6	6	4
800	400	51	51	30
	450	44	44	27
	500	38	38	23
	600	25	25	15
	700	13	13	8
900	450	57	57	34
	500	51	51	30
	600	38	38	23
	700	25	25	15
	800	13	13	8
1000	500	64	64	38
	600	51	51	30
	700	38	38	23
	800	25	25	15
	900	13	13	8

Für Mauerrohre möglichst Norm-Nennweiten verwenden.  
Für Medienrohre sind alle Durchmesser in mm-Sprüngen realisierbar.  
Andere Kombinationen möglich.

**Individuelle Anfertigung möglich**