



Project pressure		16 bar
Project temperature		Up to 300 °C
Materials	Bellows (multi-ply)	1.4541
	Flanges	Carbon steel

## PN 16 Axial expansion joints with flanges

DN	Axial movement		Free length L mm	Bellows			Flange DIN2501, PN6			Mass Kg
				Spring rate N/mm	Ext. diameter ØD <sub>1</sub> mm	Effective area cm <sup>2</sup>	Ød <sub>1</sub> mm	Ød <sub>4</sub> mm	ØD mm	
	Total mm	±mm								
15	20	10	155	37	35	7	45	65	95	1,5
20	20	10	122	37	35	7	58	75	105	2,5
25	25	12,5	130	42	47,5	11,4	68	85	115	3
32	25	12,5	135	47	52	16	78	100	140	4
40	38	19	170	73	65	24	88	110	150	4
	60	30	305	23	65	24	88	110	150	4,5
50	40	20	175	62	80	38	102	125	165	5,5
	60	30	315	41	80	38	102	125	165	6
65	45	22,5	190	66	96	56	122	145	185	7
	70	35	350	42	96	56	122	145	185	7,5
80	30	15	170	150	115,5	79	138	160	200	8
	50	25	205	96	115,5	79	138	160	200	9
	100	50	490	48	115,5	79	138	160	200	10
100	30	15	175	188	139	118	158	180	220	10,5
	60	30	230	100	139	120	158	180	220	11,5
	110	55	525	50	139	120	158	180	220	13,5
125	30	15	185	263	167	172	188	210	250	14
	60	30	245	144	167	172	188	210	250	17
	110	55	545	72	167	172	188	210	250	19
150	30	15	185	331	204	266	212	240	285	17
	60	30	255	160	198	250	212	240	285	20
	110	55	590	80	198	250	212	240	285	24
175	30	15	205	410	227	330	242	270	315	26
	60	30	240	214	229	331	242	270	315	28
	110	55	540	107	229	331	242	270	315	35
200	30	15	235	348	252	415	268	295	340	24
	60	30	245	250	253	416	268	295	340	27
	110	55	595	125	253	416	268	295	340	33
250	30	15	255	98	313	679	320	355	405	29
	60	30	270	250	310	678	320	355	405	40
	110	55	595	125	310	670	320	355	405	45
300	70	35	310	470	385	980	378	410	460	74
	125	62,5	440	235	385	980	378	410	460	87
	250	125	1300	120	385	980	378	410	460	140