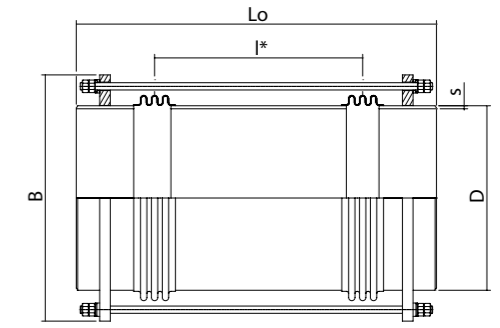


# LATERAL EXPANSION JOINTS WITH WELDING ENDS AND TIE RODS

LA2ST / ID no. 87

PN 6

WebLink: 13207



DN Nominal diameter	MOVEMENT LA 2λN mm	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH Max. width approx. B mm	WELDING ENDS		BELLOW Centre distance l* mm	ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg	DN Nominal diameter	MOVEMENT LA 2λN mm	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH Max. width approx. B mm	WELDING ENDS		BELLOW Centre distance l* mm	ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg
					Outside diameter D mm	Wall thickness s mm		Cλ N/mm	Cp N/mm bar	Cr N/bar							Outside diameter D mm	Wall thickness s mm		Cλ N/mm	Cp N/mm bar	Cr N/bar	
50	62	495	87.107.10	145	60,3	2,9	167	2,7	0	3,4	4,4	250	52	590	87.115.10	405	273	6,3	230	53	0	83	37,4
50	99	575	87.107.20	145	60,3	2,9	247	1,3	0	2,8	4,7	250	102	770	87.115.20	405	273	6,3	410	17	0	62	45,3
50	147	675	87.107.30	145	60,3	2,9	347	0,7	0	2,4	5,3	250	151	940	87.115.30	405	273	6,3	580	8,4	0	50	52,9
50	196	775	87.107.40	145	60,3	2,9	447	0,4	0	2,1	5,9	250	200	1110	87.115.40	405	273	6,3	750	5,1	0	42	60,6
65	61	495	87.108.10	155	76,1	2,9	173	4,1	0	5,3	4,4	300	50	625	87.116.10	460	323,9	7,1	228	67	0	109	71,1
65	100	585	87.108.20	155	76,1	2,9	263	1,9	0	4,5	4,9	300	101	815	87.116.20	460	323,9	7,1	418	21	0	82	82,5
65	150	695	87.108.30	155	76,1	2,9	373	1	0	3,6	5,7	300	151	995	87.116.30	460	323,9	7,1	598	9,9	0	66	93,4
65	201	805	87.108.40	155	76,1	2,9	483	0,6	0	3,1	6,5	300	200	1185	87.116.40	460	323,9	7,1	788	5,8	0	55	105
80	59	460	87.109.10	185	88,9	3,2	150	8,9	0	11	6,4	350	51	645	87.117.10	500	355,6	6,3	257	72	0	125	70,3
80	103	550	87.109.20	185	88,9	3,2	240	3,6	0	8,4	7,2	350	101	855	87.117.20	500	355,6	6,3	467	22	0	92	82,9
80	154	650	87.109.30	185	88,9	3,2	340	1,8	0	6,9	8,1	350	150	1055	87.117.30	500	355,6	6,3	667	11	0	74	94,6
80	201	740	87.109.40	185	88,9	3,2	430	1,2	0	6	8,9	350	201	1285	87.117.40	500	355,6	6,3	897	6,1	0	60	109
100	52	455	87.110.10	215	114,3	3,6	142	19	0	17	9,1	400	52	660	87.118.10	575	406,4	6,3	250	115	0	193	92,7
100	103	565	87.110.20	215	114,3	3,6	252	6,1	0	13	10,4	400	100	850	87.118.20	575	406,4	6,3	440	38	0	147	106
100	152	665	87.110.30	215	114,3	3,6	352	3,1	0	11	11,5	400	152	1055	87.118.30	575	406,4	6,3	643	18	0	118	120
100	201	765	87.110.40	215	114,3	3,6	452	1,9	0	9,2	12,7	400	202	1255	87.118.40	575	406,4	6,3	843	11	0	98	134
125	51	505	87.111.10	245	139,7	4	198	16	0	22	11,9	450	51	700	87.119.10	630	457	6,3	240	132	0	225	118
125	101	665	87.111.20	245	139,7	4	358	4,7	0	16	14,2	450	102	890	87.119.20	630	457	6,3	430	43	0	175	133
125	152	825	87.111.30	245	139,7	4	518	2,3	0	13	16,6	450	152	1070	87.119.30	630	457	6,3	610	22	0	144	146
125	201	1005	87.111.40	245	139,7	4	698	1,3	0	11	19,4	450	201	1240	87.119.40	630	457	6,3	780	14	0	124	159
150	52	495	87.112.10	290	168,3	4,5	172	23	0	41	14,9	500	50	755	87.120.10	685	508	6,3	338	163	0	256	139
150	100	625	87.112.20	290	168,3	4,5	302	7,4	0	32	17,7	500	100	1035	87.120.20	685	508	6,3	618	49	0	184	164
150	150	755	87.112.30	290	168,3	4,5	432	3,6	0	26	20,4	500	150	1315	87.120.30	685	508	6,3	898	23	0	143	188
150	201	895	87.112.40	290	168,3	4,5	572	2,1	0	22	23,4	500	200	1595	87.120.40	685	508	6,3	1178	14	0	117	213
200	50	530	87.114.10	345	219,1	6,3	190	45	0	61	25,4												
200	102	690	87.114.20	345	219,1	6,3	350	14	0	46	31,1												
200	150	830	87.114.30	345	219,1	6,3	490	7	0	38	36,1												
200	202	980	87.114.40	345	219,1	6,3	640	4,1	0	32	41,7												

For larger dimensions, we recommend to install a hinged or gimbal expansion joint.  
Please refer to type LA2SH / ID no 88 or type LA2SK / ID no 89

Design code: EN 14917  
Temperature: Calculated at 20°C (EN 1333)  
Minimum fatigue life: 1000 cycles

Please refer to WebLink 13207 or the QR code to access online tools and online inquiry/order form and more

information about: **Primer, connection ends, inner sleeve, cover etc.**

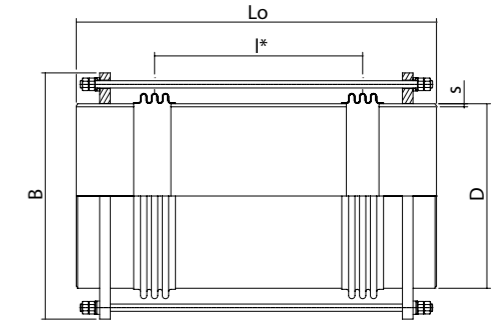


# LATERAL EXPANSION JOINTS WITH WELDING ENDS AND TIE RODS

LA2ST / ID no. 87

PN 10

WebLink: 13207



DN Nominal diameter	MOVEMENT LA 2λN mm	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH Max. width approx. B mm	WELDING ENDS		BELLOW Centre distance l* mm	ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg	DN Nominal diameter	MOVEMENT LA 2λN mm	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH Max. width approx. B mm	WELDING ENDS		BELLOW Centre distance l* mm	ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg
					Outside diameter D mm	Wall thickness s mm		Cλ N/mm	Cp N/mm bar	Cr N/bar							Outside diameter D mm	Wall thickness s mm		Cλ N/mm	Cp N/mm bar	Cr N/bar	
50	63	485	87.157.10	145	60,3	2,9	162	4,6	0	3,5	4,2	250	51	620	87.165.10	405	273	6,3	260	48	0	79	38,6
50	101	565	87.157.20	145	60,3	2,9	242	2,1	0	2,9	4,7	250	99	820	87.165.20	405	273	6,3	460	16	0	58	47,5
50	151	665	87.157.30	145	60,3	2,9	342	1,1	0	2,4	5,3	250	148	1020	87.165.30	405	273	6,3	660	7,5	0	46	56,4
50	197	755	87.157.40	145	60,3	2,9	432	0,7	0	2,1	5,9	250	197	1220	87.165.40	405	273	6,3	860	4,4	0	38	65,5
65	57	505	87.158.10	155	76,1	2,9	178	6,6	0	5,1	4,4	300	50	680	87.166.10	460	323,9	7,1	295	83	0	98	77,4
65	101	615	87.158.20	155	76,1	2,9	288	2,7	0	4,1	5,2	300	101	930	87.166.20	460	323,9	7,1	545	24	0	70	92,5
65	151	735	87.158.30	155	76,1	2,9	408	1,4	0	3,4	6,1	300	151	1200	87.166.30	460	323,9	7,1	815	12	0	54	109
65	203	855	87.158.40	155	76,1	2,9	528	0,8	0	2,9	6,9	300	200	1480	87.166.40	460	323,9	7,1	1095	6,3	0	43	126
80	55	470	87.159.10	185	88,9	3,2	155	15	0	9,6	6,6	350	51	685	87.167.10	505	355,6	6,3	287	64	0	117	82,8
80	100	570	87.159.20	185	88,9	3,2	255	5,5	0	7,7	7,5	350	100	915	87.167.20	505	355,6	6,3	517	20	0	86	96,9
80	152	680	87.159.30	185	88,9	3,2	365	2,7	0	6,3	8,4	350	150	1145	87.167.30	505	355,6	6,3	747	9,6	0	68	111
80	200	780	87.159.40	185	88,9	3,2	465	1,7	0	5,5	9,3	350	200	1405	87.167.40	505	355,6	6,3	1007	5,4	0	55	127
100	51	485	87.160.10	215	114,3	3,6	172	16	0	16	9,4	400	51	690	87.168.10	575	406,4	6,3	260	113	0	184	115
100	99	615	87.160.20	215	114,3	3,6	302	5,2	0	12	11,0	400	101	900	87.168.20	575	406,4	6,3	470	35	0	139	130
100	149	745	87.160.30	215	114,3	3,6	432	2,6	0	9,5	12,5	400	150	1110	87.168.30	575	406,4	6,3	680	17	0	112	144
100	195	865	87.160.40	215	114,3	3,6	552	1,6	0	8,1	13,9	400	201	1370	87.168.40	575	406,4	6,3	940	9,2	0	90	162
125	51	525	87.161.10	245	139,7	4	218	14	0	21	12,2	450	49	750	87.169.10	625	457	8,8	295	190	0	208	155
125	99	695	87.161.20	245	139,7	4	388	4,4	0	16	14,6	450	101	1000	87.169.20	625	457	8,8	545	57	0	154	182
125	151	875	87.161.30	245	139,7	4	568	2,1	0	12	17,4	450	151	1230	87.169.30	625	457	8,8	775	28	0	124	206
125	201	1075	87.161.40	245	139,7	4	768	1,2	0	9,5	20,5	450	200	1460	87.169.40	625	457	8,8	1005	17	0	104	231
150	51	535	87.162.10	295	168,3	4,5	202	31	0	38	18,9	500	51	815	87.170.10	695	508	8,8	358	151	0	274	187
150	101	695	87.162.20	295	168,3	4,5	362	9,6	0	28	22,2	500	101	1115	87.170.20	695	508	8,8	658	45	0	199	223
150	152	855	87.162.30	295	168,3	4,5	522	4,6	0	23	25,7	500	150	1445	87.170.30	695	508	8,8	988	21	0	152	264
150	201	1035	87.162.40	295	168,3	4,5	702	2,7	0	19	29,6	500	200	1795	87.170.40	695	508	8,8	1338	12	0	122	307
200	52	570	87.164.10	365	219,1	6,3	205	53	0	69	35,8												
200	102	730	87.164.20	365	219,1	6,3	365	17	0	53	41,9												
200	150	880	87.164.30	365	219,1	6,3	515	8,4	0	43	47,4												
200	201	1060	87.164.40	365	219,1	6,3	695	4,7	0	36	54,4												

For larger dimensions, we recommend to install a hinged or gimbal expansion joint.

Please refer to type LA2SH / ID no 88 or type LA2SK / ID no 89

Design code: EN 14917  
 Temperature: Calculated at 20°C (EN 1333)  
 Minimum fatigue life: 1000 cycles

Please refer to WebLink 13207 or the QR code to access online tools and online inquiry/order form and more

information about: **Primer, connection ends, inner sleeve, cover etc.**

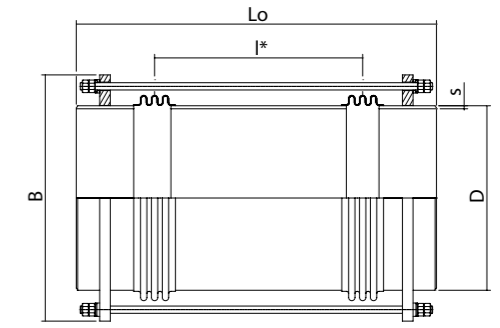


# LATERAL EXPANSION JOINTS WITH WELDING ENDS AND TIE RODS

LA2ST / ID no. 87

PN 16

WebLink: 13207



DN Nominal diameter	MOVEMENT LA 2λN mm	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH Max. width approx. B mm	WELDING ENDS		BELLOW Centre distance l* mm	ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg	DN Nominal diameter	MOVEMENT LA 2λN mm	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH Max. width approx. B mm	WELDING ENDS		BELLOW Centre distance l* mm	ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg
					Outside diameter D mm	Wall thickness s mm		Cλ N/mm	Cp N/mm bar	Cr N/bar							Outside diameter D mm	Wall thickness s mm		Cλ N/mm	Cp N/mm bar	Cr N/bar	
50	51	510	87.207.10	145	60,3	2,9	215	8,5	0	3,2	4,9	250	51	680	87.215.10	415	273	6,3	300	88	0	83	76,8
50	104	605	87.207.20	145	60,3	2,9	277	3,3	0	2,9	5,4	250	101	930	87.215.20	415	273	6,3	550	27	0	60	89,6
50	153	715	87.207.30	145	60,3	2,9	387	1,8	0	2,4	6,1	250	150	1190	87.215.30	415	273	6,3	810	13	0	46	103
50	203	825	87.207.40	145	60,3	2,9	497	1,1	0	2,1	6,5	250	200	1480	87.215.40	415	273	6,3	1100	7	0	37	118
65	50	510	87.208.10	155	76,1	2,9	215	13	0	5	5,2	300	51	730	87.216.10	470	323,9	7,1	315	76	0	109	92,7
65	103	645	87.208.20	155	76,1	2,9	312	5,2	0	4	5,7	300	101	990	87.216.20	470	323,9	7,1	575	23	0	79	109
65	150	765	87.208.30	155	76,1	2,9	432	2,8	0	3,4	6,6	300	150	1300	87.216.30	470	323,9	7,1	885	11	0	60	129
65	202	895	87.208.40	155	76,1	2,9	562	1,7	0	2,8	7,4	300	201	1620	87.216.40	470	323,9	7,1	1205	5,7	0	48	149
80	51	505	87.209.10	185	88,9	3,2	212	22	0	8,9	7,5	350	51	755	87.217.10	520	355,6	8	323	84	0	126	111
80	103	655	87.209.20	185	88,9	3,2	322	7	0	7,2	8,6	350	100	1015	87.217.20	520	355,6	8	583	26	0	92	131
80	153	785	87.209.30	185	88,9	3,2	452	3,6	0	6	9,7	350	150	1275	87.217.30	520	355,6	8	843	13	0	73	152
80	203	915	87.209.40	185	88,9	3,2	582	2,2	0	5	10,8	350	201	1545	87.217.40	520	355,6	8	1113	7,2	0	60	173
100	51	570	87.210.10	215	114,3	3,6	215	28	0	13	9,8	400	50	860	87.218.10	585	406,4	8,8	370	195	0	165	183
100	99	730	87.210.20	215	114,3	3,6	375	9,4	0	9,9	11,7	400	100	1075	87.218.20	585	406,4	8,8	543	62	0	131	195
100	150	890	87.210.30	215	114,3	3,6	535	4,7	0	8	13,5	400	150	1305	87.218.30	585	406,4	8,8	773	31	0	108	218
100	202	1050	87.210.40	215	114,3	3,6	695	2,8	0	6,7	15,3	400	201	1535	87.218.40	585	406,4	8,8	1003	19	0	91	241
125	50	600	87.211.10	245	139,7	4	295	40	0	17	15,4	450	50	840	87.219.10	645	457	8,8	335	165	0	215	204
125	101	770	87.211.20	245	139,7	4	395	15	0	14	17,8	450	100	1110	87.219.20	645	457	8,8	605	51	0	161	234
125	151	930	87.211.30	245	139,7	4	555	7,3	0	12	20,2	450	149	1370	87.219.30	645	457	8,8	865	25	0	130	262
125	202	1090	87.211.40	245	139,7	4	715	4,4	0	9,4	22,7	450	198	1630	87.219.40	645	457	8,8	1125	15	0	109	292
150	51	555	87.212.10	295	168,3	4,5	218	38	0	36	20,7												
150	101	725	87.212.20	295	168,3	4,5	388	12	0	27	24,4												
150	148	885	87.212.30	295	168,3	4,5	548	5,9	0	22	27,7												
150	199	1055	87.212.40	295	168,3	4,5	718	3,5	0	18	31,4												
200	52	600	87.214.10	365	219,1	6,3	230	68	0	63	38,2												
200	101	780	87.214.20	365	219,1	6,3	410	22	0	48	45,0												
200	152	960	87.214.30	365	219,1	6,3	590	11	0	39	51,7												
200	202	1170	87.214.40	365	219,1	6,3	800	5,9	0	32	59,9												

For larger dimensions, we recommend to install a hinged or gimbal expansion joint.

Please refer to type LA2SH / ID no 88 or type LA2SK / ID no 89

Design code: EN 14917  
 Temperature: Calculated at 20°C (EN 1333)  
 Minimum fatigue life: 1000 cycles

Please refer to WebLink 13207 or the QR code to access online tools and online inquiry/order form and more

information about: **Primer, connection ends, inner sleeve, cover etc.**

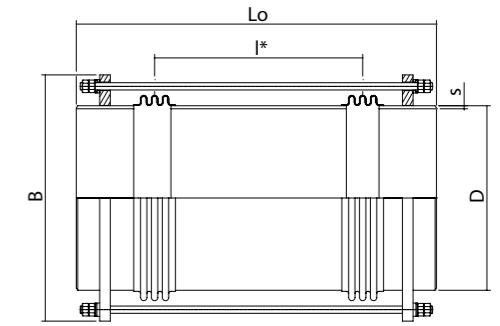


# LATERAL EXPANSION JOINTS WITH WELDING ENDS AND TIE RODS

LA2ST / ID no. 87

PN 25

WebLink: 13207



DN Nominal diameter	MOVEMENT LA 2λN mm	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH Max. width approx. B mm	WELDING ENDS		BELLOW Centre distance l* mm	ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg	DN Nominal diameter	MOVEMENT LA 2λN mm	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH Max. width approx. B mm	WELDING ENDS		BELLOW Centre distance l* mm	ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg
					Outside diameter D mm	Wall thickness s mm		Cλ N/mm	Cp N/mm bar	Cr N/bar							Outside diameter D mm	Wall thickness s mm		Cλ N/mm	Cp N/mm bar	Cr N/bar	
50	50	510	87.257.10	145	60,3	4	215	8,7	0	3,2	5,5	250	50	690	87.265.10	415	273	7,1	310	87	0	82	80,0
50	101	700	87.257.20	145	60,3	4	405	2,5	0	2,3	6,8	250	100	950	87.265.20	415	273	7,1	570	26	0	59	94,6
50	150	880	87.257.30	145	60,3	4	585	1,2	0	1,8	8,2	250	150	1260	87.265.30	415	273	7,1	880	12	0	44	113
50	200	1060	87.257.40	145	60,3	4	765	0,7	0	1,5	9,6	250	199	1570	87.265.40	415	273	7,1	1190	6,4	0	35	130
65	52	520	87.258.10	155	76,1	4	225	12	0	5	6,0	300	50	930	87.266.10	485	323,9	8	315	278	0	102	151
65	101	695	87.258.20	155	76,1	4	362	4,6	0	3,7	6,9	300	99	1180	87.266.20	485	323,9	8	565	96	0	80	170
65	150	845	87.258.30	155	76,1	4	512	2,4	0	3	8,4	300	151	1420	87.266.30	485	323,9	8	805	48	0	66	188
65	200	995	87.258.40	155	76,1	4	662	1,4	0	2,5	9,7	300	200	1640	87.266.40	485	323,9	8	1025	30	0	57	205
80	50	505	87.259.10	185	88,9	4	212	22	0	8,9	8,2	350	51	845	87.267.10	530	355,6	8	358	114	0	127	152
80	100	685	87.259.20	185	88,9	4	392	6,4	0	6,2	9,9	350	100	1135	87.267.20	530	355,6	8	647	35	0	94	176
80	151	875	87.259.30	185	88,9	4	582	3	0	4,8	11,9	350	150	1445	87.267.30	530	355,6	8	957	17	0	74	202
80	202	1085	87.259.40	185	88,9	4	792	1,7	0	3,8	14,0	350	200	1785	87.267.40	530	355,6	8	1297	9,2	0	59	230
100	50	645	87.260.10	235	114,3	4	323	23	0	14	14,7												
100	99	925	87.260.20	235	114,3	4	603	6,6	0	9,1	18,8												
100	150	1205	87.260.30	235	114,3	4	883	3,1	0	6,9	22,6												
100	200	1485	87.260.40	235	114,3	4	1163	1,8	0	5,6	26,7												
125	51	640	87.261.10	260	139,7	4	305	38	0	20	29,2												
125	101	900	87.261.20	260	139,7	4	565	12	0	14	33,9												
125	151	1160	87.261.30	260	139,7	4	825	5,3	0	11	38,8												
125	200	1410	87.261.40	260	139,7	4	1075	3,1	0	8,6	43,4												
150	49	710	87.262.10	310	168,3	4,5	325	87	0	31	46,0												
150	100	990	87.262.20	310	168,3	4,5	605	25	0	22	53,2												
150	149	1260	87.262.30	310	168,3	4,5	875	12	0	17	60,2												
150	201	1540	87.262.40	310	168,3	4,5	1155	6,9	0	14	67,4												
200	50	705	87.264.10	360	219,1	6,3	257	135	0	56	63,7												
200	101	915	87.264.20	360	219,1	6,3	467	44	0	42	72,1												
200	150	1105	87.264.30	360	219,1	6,3	657	23	0	35	79,9												
200	200	1295	87.264.40	360	219,1	6,3	847	14	0	30	87,7												

For larger dimensions, we recommend to install a hinged or gimbal expansion joint.

Please refer to type LA2SH / ID no 88 or type LA2SK / ID no 89

Design code: EN 14917  
 Temperature: Calculated at 20°C (EN 1333)  
 Minimum fatigue life: 1000 cycles

Please refer to WebLink 13207 or the QR code to access online tools and online inquiry/order form and more

information about: **Primer, connection ends, inner sleeve, cover etc.**

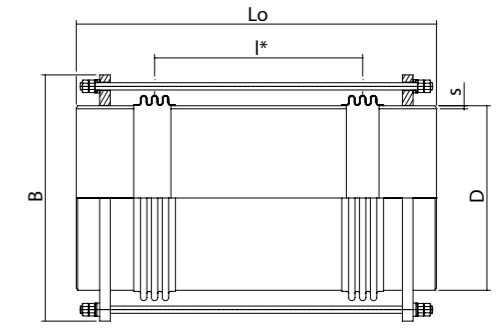


# LATERAL EXPANSION JOINTS WITH WELDING ENDS AND TIE RODS

LA2ST / ID no. 87

PN 40

WebLink: 13207



DN Nominal diameter	MOVEMENT LA 2λN mm	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH Max. width approx. B mm	WELDING ENDS		BELLOW Centre distance l* mm	ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg	DN Nominal diameter	MOVEMENT LA 2λN mm	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH Max. width approx. B mm	WELDING ENDS		BELLOW Centre distance l* mm	ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg
					Outside diameter D mm	Wall thickness s mm		Cλ N/mm	Cp N/mm bar	Cr N/bar							Outside diameter D mm	Wall thickness s mm		Cλ N/mm	Cp N/mm bar	Cr N/bar	
50	51	520	87.307.10	145	60,3	4	225	8,2	0	3,1	5,6	250	50	865	87.315.10	435	273	7,1	423	169	0	74	117
50	100	710	87.307.20	145	60,3	4	415	2,5	0	2,3	6,8	250	101	1235	87.315.20	435	273	7,1	793	49	0	52	140
50	151	940	87.307.30	145	60,3	4	645	1,1	0	1,6	8,7	250	151	1595	87.315.30	435	273	7,1	1153	23	0	40	161
50	200	1160	87.307.40	145	60,3	4	865	0,6	0	1,3	10,1	250	201	1955	87.315.40	435	273	7,1	1513	14	0	32	183
65	50	550	87.308.10	175	76,1	4	225	13	0	5,8	8,9	<b>For larger dimensions, we recommend to install a hinged or gimbal expansion joint. Please refer to type LA2SH / ID no 88 or type LA2SK / ID no 89</b>											
65	100	740	87.308.20	175	76,1	4	415	3,7	0	4,2	10,9												
65	152	970	87.308.30	175	76,1	4	645	1,6	0	3,2	13,3												
65	200	1190	87.308.40	175	76,1	4	865	1	0	2,6	15,5												
80	50	535	87.309.10	210	88,9	4	222	21	0	11	17,2	<b>For larger dimensions, we recommend to install a hinged or gimbal expansion joint. Please refer to type LA2SH / ID no 88 or type LA2SK / ID no 89</b>											
80	101	725	87.309.20	210	88,9	4	412	6	0	7,4	19,7												
80	151	945	87.309.30	210	88,9	4	632	2,7	0	5,6	22,5												
80	200	1165	87.309.40	210	88,9	4	852	1,6	0	4,5	25,5												
100	50	655	87.310.10	235	114,3	4	333	23	0	14	14,9												
100	100	975	87.310.20	235	114,3	4	653	6	0	8,7	19,5												
100	150	1325	87.310.30	235	114,3	4	1003	2,7	0	6,3	24,3												
100	200	1665	87.310.40	235	114,3	4	1343	1,5	0	5	29,0												
125	50	650	87.311.10	260	139,7	4	315	38	0	20	29,6												
125	100	930	87.311.20	260	139,7	4	595	11	0	14	34,6												
125	151	1260	87.311.30	260	139,7	4	925	4,7	0	9,7	40,5												
125	200	1570	87.311.40	260	139,7	4	1235	2,7	0	7,7	46,1												
150	50	720	87.312.10	310	168,3	4,5	335	83	0	30	46,5												
150	101	1010	87.312.20	310	168,3	4,5	625	24	0	21	53,9												
150	149	1310	87.312.30	310	168,3	4,5	925	12	0	16	61,4												
150	199	1640	87.312.40	310	168,3	4,5	1255	6,3	0	13	69,8												
200	50	825	87.314.10	375	219,1	6,3	407	99	0	51	86,7												
200	99	1185	87.314.20	375	219,1	6,3	767	28	0	35	103												
200	150	1545	87.314.30	375	219,1	6,3	1127	13	0	27	119												
200	200	1905	87.314.40	375	219,1	6,3	1487	7,4	0	22	134												

Design code: EN 14917  
 Temperature: Calculated at 20°C (EN 1333)  
 Minimum fatigue life: 1000 cycles

Please refer to WebLink 13207 or the QR code to access online tools and online inquiry/order form and more

information about: **Primer, connection ends, inner sleeve, cover etc.**

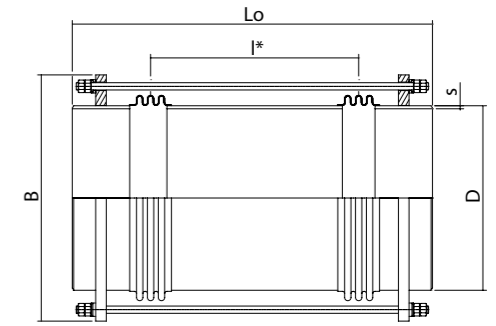


LATERAL EXPANSION JOINTS WITH WELDING ENDS AND TIE RODS

LA2ST / ID no. 87

PN 63

Weblink: 13207



LA

DN Nominal diameter	MOVEMENT LA 2λN mm	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH Max. width approx. B mm	WELDING ENDS		BELLOW Centre distance l* mm	ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg	DN Nominal diameter	MOVEMENT LA 2λN mm	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH Max. width approx. B mm	WELDING ENDS		BELLOW Centre distance l* mm	ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg		
					Outside diameter D mm	Wall thickness s mm		Cλ N/mm	Cp N/mm bar	Cr N/bar							Outside diameter D mm	Wall thickness s mm		Cλ N/mm	Cp N/mm bar	Cr N/bar			
50	49	540	87.357.10	145	60,3	4	245	7,7	0	3	5,7														
50	100	760	87.357.20	145	60,3	4	465	2,2	0	2,1	7,3														
50	151	1010	87.357.30	145	60,3	4	715	1	0	1,5	9,1														
50	200	1250	87.357.40	145	60,3	4	955	0,6	0	1,2	10,8														
65	49	600	87.358.10	175	76,1	4	275	12	0	5,7	9,5														
65	99	840	87.358.20	175	76,1	4	515	3,5	0	4	11,8														
65	150	1110	87.358.30	175	76,1	4	785	1,6	0	2,9	14,7														
65	201	1390	87.358.40	175	76,1	4	1065	0,9	0	2,3	17,5														
80	51	605	87.359.10	210	88,9	4	292	20	0	9,7	18,1														
80	102	855	87.359.20	210	88,9	4	542	5,6	0	6,7	21,4														
80	150	1125	87.359.30	210	88,9	4	812	2,6	0	5	24,9														
80	201	1415	87.359.40	210	88,9	4	1102	1,5	0	3,9	28,8														
100	50	685	87.360.10	230	114,3	5	353	21	0	13	25,7														
100	101	1065	87.360.20	230	114,3	5	733	5,3	0	7,9	32,6														
100	150	1445	87.360.30	230	114,3	5	1113	2,4	0	5,7	39,5														
100	200	1825	87.360.40	230	114,3	5	1493	1,4	0	4,5	46,5														
125	50	700	87.361.10	275	139,7	6,3	335	36	0	22	42,8														
125	101	1040	87.361.20	275	139,7	6,3	675	9,2	0	15	52,3														
125	150	1390	87.361.30	275	139,7	6,3	1025	4,2	0	11	62,2														
125	200	1750	87.361.40	275	139,7	6,3	1385	2,4	0	8,4	72,4														
150	51	780	87.362.10	320	168,3	6,3	355	77	0	32	62,3														
150	100	1070	87.362.20	320	168,3	6,3	645	24	0	23	72,9														
150	150	1420	87.362.30	320	168,3	6,3	995	11	0	18	85,3														
150	200	1770	87.362.40	320	168,3	6,3	1345	5,8	0	14	98,0														
200	50	875	87.364.10	380	219,1	8	437	92	0	48	113														
200	100	1305	87.364.20	380	219,1	8	867	25	0	32	137														
200	150	1765	87.364.30	380	219,1	8	1327	11	0	24	162														
200	200	2215	87.364.40	380	219,1	8	1777	6,1	0	19	187														

This page is intentionally left blank

For larger dimensions, we recommend to install a hinged or gimbal expansion joint.  
Please refer to type LA2SH / ID no 88 or type LA2SK / ID no 89

Design code: EN 14917  
Temperature: Calculated at 20°C (EN 1333)  
Minimum fatigue life: 1000 cycles

Please refer to Weblink 13207 or the QR code to access online tools and online inquiry/order form and more

information about: **Primer, connection ends, inner sleeve, cover etc.**

