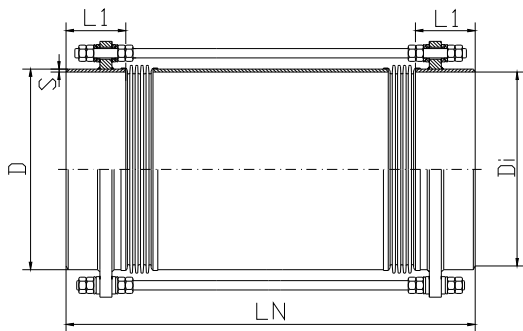


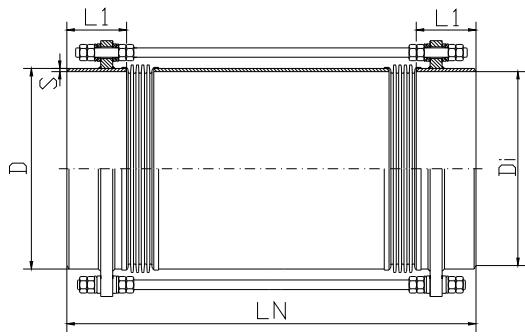
**Lateral expansion joints with weld ends**  
**Lateral-kompensatoren mit Schweissenden**  
**Lateral kompensator med svejseender**

DN	TYPE	Movements				Weld ends		Spring rate Federrate Fjederkonstant Lateral N/mm	Effective area Wirks. querschnitt Virksom areal mm <sup>2</sup>
		Bewegungsaufnahme				Schweissende			
		Bevægelse				Svejseende			
LATERAL	LN	D	Di	S	L1				
mm +/-	mm	mm	mm	mm	mm				
40	La 10-40-20	20	450	48,3	41	2,6	120	12,2	1847
	La 10-40-60	60	700					6,05	
50	La 10-50-20	20	450	60,3	53	2,9	120	17,6	2873
	La 10-50-60	60	700					8,75	
65	La 10-65-20	20	450	76,1	69	2,9	120	17,5	4475
	La 10-65-60	60	700					8,7	
80	La 10-80-20	20	450	88,9	79	3,2	120	38,25	6148
	La 10-80-60	60	700					18,75	
100	La 10-100-20	20	450	114,3	101	3,6	120	34,05	10202
	La 10-100-60	60	700					16,65	
125	La 10-125-20	20	470	139,7	127	3,6	120	82,1	15276
	La 10-125-60	60	800					28,95	
150	La 10-150-20	20	470	168,3	152	4	120	68,95	22156
	La 10-150-60	60	800					26,3	
200	La 10-200-20	20	550	219,1	203	4,5	120	73,8	37649
	La 10-200-60	60	990					30,8	
250	La 10-250-20	20	550	273,0	257	5	120	121,55	58505
	La 10-250-60	60	990					48	
300	La 10-300-20	20	550	323,9	308	5,6	120	283,05	82406
	La 10-300-60	60	940					120,65	
350	La 10-350-20	20	590	355,6	340	5,6	120	274,65	99488
	La 10-350-60	60	990					136,85	
400	La 10-400-20	20	590	406,4	390	6,3	120	391,5	129396
	La 10-400-60	60	990					195,1	



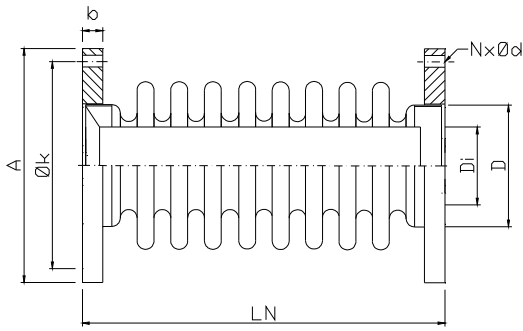
**Lateral expansion joints with weld ends**  
**Lateral-kompensatoren mit Schweissenden**  
**Lateral kompensator med svejseender**

DN	TYPE	Movements Bewegungsaufnahme Bevægelse				Weld ends Schweissende Svejseende		Spring rate Federrate Fjederkonstant	Effective area Wirks. querschnitt Virksom areal
		LATERAL mm +/-	LN mm	D mm	Di mm	S mm	L1 mm	Lateral	mm <sup>2</sup>
								N/mm	
40	La 16-40-20	20	450	48,3	41	2,6	120	12,2	1847
	La 16-40-60	60	700					6,05	
50	La 16-50-20	20	450	60,3	53	2,9	120	17,6	2873
	La 16-50-60	60	700					8,75	
65	La 16-65-20	20	450	76,1	66	2,9	120	17,5	4475
	La 16-65-60	60	700					8,7	
80	La 16-80-20	20	450	88,9	79	3,2	120	38,25	6148
	La 16-80-60	60	700					18,75	
100	La 16-100-20	20	450	114,3	101	3,6	120	53,35	10202
	La 16-100-60	60	780					18,5	
125	La 16-125-20	20	470	139,7	127	3,6	120	128,2	15276
	La 16-125-60	60	800					44,15	
150	La 16-150-20	20	470	168,3	152	4	120	117,05	22156
	La 16-150-60	60	800					43,75	
200	La 16-200-20	20	550	219,1	203	4,5	120	113,25	37649
	La 16-200-60	60	990					46,65	
250	La 16-250-20	20	550	273,0	257	5	120	187,75	58505
	La 16-250-60	60	990					72,85	
300	La 16-300-20	20	590	323,9	308	5,6	120	384,8	82406
	La 16-300-60	60	990					179,8	
350	La 16-350-20	20	590	355,6	340	5,6	120	377,8	99488
	La 16-350-60	60	990					185	
400	La 16-400-20	20	590	406,4	390	6,3	120	534,35	129396
	La 16-400-60	60	1090					198,9	



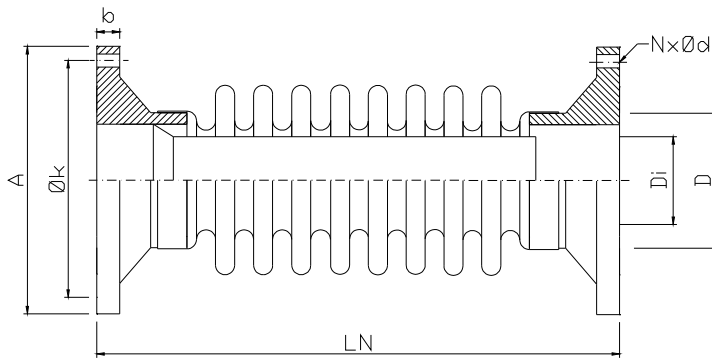
**Lateral expansion joints with weld ends**  
**Lateral-kompensatoren mit Schweissenden**  
**Lateral kompensator med svejseender**

DN	TYPE	Movements Bewegungsaufnahme Bevægelse				Weld ends Schweissende Svejseende		Spring rate Federrate Fjederkonstant	Effective area Wirks. querschnitt Virksom areal
		LATERAL	LN	D	Di	S	L1	Lateral	mm <sup>2</sup>
								mm +/-	
40	La 25-40-20	20	450	48,3	41	2,6	120	12,2	1847
	La 25-40-60	60	700					6,05	
50	La 25-50-20	20	450	60,3	53	2,9	120	17,6	2873
	La 25-50-60	60	700					8,75	
65	La 25-65-20	20	450	76,1	69	2,9	120	32,85	4475
	La 25-65-60	60	700					15,8	
80	La 25-80-20	20	450	88,9	79	3,2	120	38,25	6148
	La 25-80-60	60	700					18,75	
100	La 25-100-20	20	450	114,3	101	3,6	120	82,85	10202
	La 25-100-60	60	780					28,1	
125	La 25-125-20	20	470	139,7	127	3,6	120	158,55	15276
	La 25-125-60	60	800					53,25	
150	La 25-150-20	20	470	168,3	152	4	120	161,1	22156
	La 25-150-60	60	800					59,05	
200	La 25-200-20	20	550	219,1	203	4,5	120	154,5	37649
	La 25-200-60	60	990					62,75	
250	La 25-250-20	20	550	273,0	257	5	120	374,8	58505
	La 25-250-60	60	990					143,5	
300	La 25-300-20	20	620	323,9	308	5,6	120	337,2	82406
	La 25-300-60	60	1090					154,5	
350	La 25-350-20	20	620	355,6	340	5,6	120	426,1	99488
	La 25-350-60	60	1090					195,2	
400	La 25-400-20	20	690	406,4	390	6,3	120	419,8	129396
	La 25-400-60	60	1090					291,4	



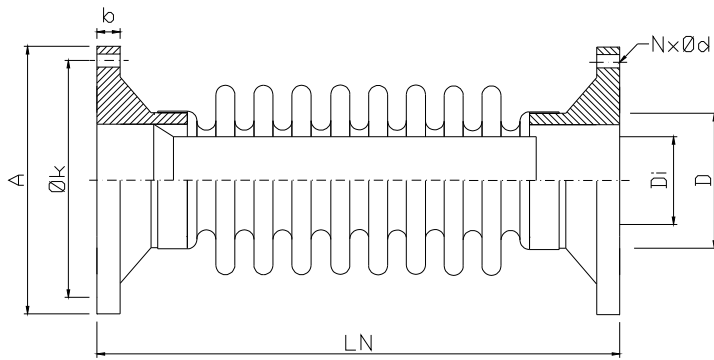
**Axial expansion joints with plate flanges**  
**Axial-kompensatoren mit platen festflanschen**  
**Axial kompensator med påvejsningsflanger**

DN	TYPE	Movements Bewegungsaufnahme Bevægelse									Spring rate Federrate Fjederkonstant	Effective area Wirks. querschnitt Virksom areal
		AXIAL mm +/-	LN mm	D mm	Di mm	A mm	øk mm	b mm	N stk.	ød mm	N/mm	mm <sup>2</sup>
25	AX 10-25-10	10	90	33,7	29	115	85	16	4	14	127	882
32	AX 10-32-10	10	95	42,4	38	140	100	16	4	18	146	1419
40	AX 10-40-20	20	145	48,3	41	150	110	16	4	18	204	1847
50	AX 10-50-25	25	160	60,3	53	165	125	18	4	18	172	2875
65	AX 10-65-30	30	140	76,1	66	185	145	18	4	18	130	4536
80	AX 10-80-35	35	160	88,9	79	200	160	20	8	18	184	6221
100	AX 10-100-35	35	125	114,3	101	220	180	20	8	18	94	10207
125	AX 10-125-35	35	170	139,7	127	250	210	22	8	18	233	15284
150	AX 10-150-40	40	145	168,3	152	285	240	22	8	22	151	22167
200	AX 10-200-40	40	165	219,1	203	340	295	24	8	22	173	38410
250	AX 10-250-55	55	195	273,0	257	395	350	26	12	22	174	58535
300	AX 10-300-55	55	200	323,9	308	445	400	26	12	22	310	82448
350	AX 10-350-55	55	225	355,6	340	505	460	28	16	22	393	99538
400	AX 10-400-55	55	250	406,4	390	565	515	32	16	26	366	129462
450	AX 10-450-55	55	225	457,2	441	615	565	38	20	26	418	164030
500	AX 10-500-55	55	225	508,0	492	670	620	38	20	26	465	202683
600	AX 10-600-55	55	240	609,6	594	780	725	44	20	30	558	292267



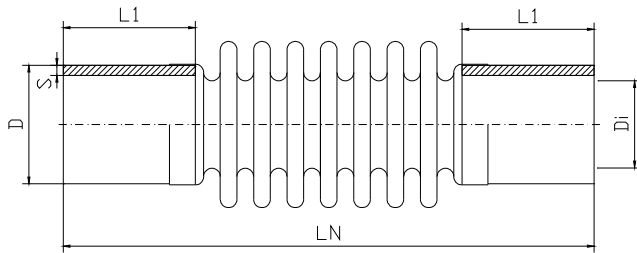
**Axial expansion joints with welded neck flanges**  
**Axial-kompensatoren mit Vorschweissflanschen**  
**Axial kompensator med tilsvejsningsflanger**

DN	TYPE	Movements									Spring rate	Effective area
		Bewegungsaufname	LN	D	Di	A	øk	b	N	ød	Fjederrate	Wirks. querschnitt
		Bevægelse									Fjederkonstant	Virksom areal
		AXIAL	mm	mm	mm	mm	mm	mm	stk.	mm	N/mm	mm <sup>2</sup>
25	AX 16-25-10	10	130	33,7	29	115	85	16	4	14	127	882
32	AX 16-32-10	10	140	42,4	38	140	100	16	4	18	146	1419
40	AX 16-40-20	20	200	48,3	41	150	110	18	4	18	204	1847
50	AX 16-50-20	20	195	60,3	53	165	125	18	4	18	208	2875
65	AX 16-65-30	30	205	76,1	66	185	145	18	4	18	233	4536
80	AX 16-80-35	35	210	88,9	79	200	160	20	8	18	203	6221
100	AX 16-100-35	35	230	114,3	101	220	180	20	8	18	234	10207
125	AX 16-125-35	35	240	139,7	127	250	210	22	8	18	233	15284
150	AX 16-150-40	40	220	168,3	152	285	240	22	8	22	247	22167
200	AX 16-200-40	40	245	219,1	203	340	295	24	12	22	259	79423
250	AX 16-250-40	40	265	273,0	257	405	335	26	12	26	323	58535
300	AX 16-300-40	40	280	323,9	308	460	410	28	12	26	383	82448
350	AX 16-350-45	45	315	355,6	340	520	470	30	16	26	445	99538
400	AX 16-400-45	45	360	406,4	390	580	525	32	16	30	715	129462
450	AX 16-450-45	45	325	457,4	441	640	585	32	20	30	817	164030
500	AX 16-500-45	45	335	508,0	492	715	650	34	20	33	908	202683
600	AX 16-600-45	45	345	609,6	594	840	770	36	20	36	1089	292267



**Axial expansion joints with welded neck flanges**  
**Axial-kompensatoren mit Vorschweissflanschen**  
**Axial kompensator med tilsvejsningsflanger**

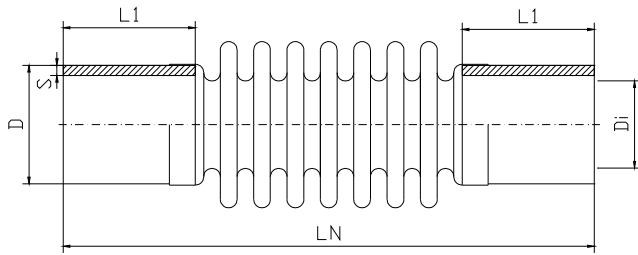
DN	TYPE	Movements									Spring rate	Effective area
		Bewegungsaufname	LN	D	Di	A	øk	b	N	ød	Fjederkonstant	Wirks. querschnitt
		Bevægelse	mm	mm	mm	mm	mm	mm	stk.	mm	N/mm	mm <sup>2</sup>
		AXIAL										
		mm +/-	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		
25	AX 25-25-10	10	135	33,7	29	115	85	18	4	14	236	882
32	AX 25-32-10	10	139	42,4	38	140	100	18	4	18	236	1419
40	AX 25-40-15	15	185	48,3	41	150	110	18	4	18	252	1847
50	AX 25-50-20	20	215	60,3	53	165	125	20	8	18	381	2875
65	AX 25-65-15	15	190	76,1	66	185	145	22	8	18	310	4536
80	AX 25-80-20	20	215	88,9	79	200	160	24	8	18	320	6221
100	AX 25-100-25	25	220	114,3	101	235	190	24	8	22	328	10207
125	AX 25-125-25	25	246	139,7	127	270	220	26	8	26	442	15284
150	AX 25-150-30	30	260	168,3	152	300	250	28	12	26	441	22167
200	AX 25-200-30	30	270	219,1	203	360	310	30	12	26	574	79423
250	AX 25-250-30	30	305	273,0	257	425	370	32	16	30	631	58535
300	AX 25-300-30	30	310	323,9	308	485	430	34	16	30	748	82448
350	AX 25-350-35	35	335	355,6	340	555	490	38	16	33	685	99538
400	AX 25-400-30	30	360	406,4	390	620	550	40	16	36	1394	129462
450	AX 25-450-30	30	370	457,2	441	620	550	40	16	63	1568	164030
500	AX 25-500-30	30	370	508,0	492	730	660	44	20	36	1618	202683
600	AX 25-600-30	30	380	609,6	594	845	770	46	20	39	2427	292267



**Axial expansion joint with weld ends**  
**Axial-kompensatoren mit schweissenden**  
**Axial kompensator med svejseender**

PN 25

DN	TYPE	Movements	Weld ends					Spring rate	Effective area	Weight
		Bewegungsaufnahme	Schweissenden					Federrate	Wirks. querschnitt	Gewicht
		Bevægelse	Svejseender					Fjederkonstant	Virksom areal	Vægt
AXIAL	LN	D	S	L1	Di	AXIAL	mm <sup>2</sup>	Kg		
mm +/-	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm				
25	AX 25-25-10	10	175	33,7	3,2	60	29	236	882	0,3
32	AX 25-32-10	10	175	42,4	2,6	60	38	236	1419	0,4
40	AX 25-40-15	15	215	48,3	2,6	60	41	252	1847	0,5
50	AX 25-50-20	20	240	60,3	2,9	60	53	381	2875	0,9
65	AX 25-65-15	15	205	76,1	2,9	60	66	310	4536	1
80	AX 25-80-20	20	220	88,9	3,2	60	79	320	6221	1,3
100	AX 25-100-25	25	210	114,3	3,6	60	101	328	10207	2,2
125	AX 25-125-25	25	230	139,7	3,6	60	127	442	15284	2,7
150	AX 25-150-30	30	230	168,3	4	60	152	441	22167	3,4
200	AX 25-200-30	30	230	219,1	4,5	60	203	574	79423	6,2
250	AX 25-250-30	30	250	273,0	5	60	257	631	58535	8,8
300	AX 25-300-30	30	250	323,9	5,6	60	308	748	82448	10,9
350	AX 25-350-35	35	255	355,6	5,6	60	340	685	99538	11,8
400	AX 25-400-30	30	260	406,4	6,3	60	390	1394	129462	16,9
450	AX 25-450-30	30	270	457,2	6,3	60	441	1568	164030	19,9
500	AX 25-500-30	30	240	508,0	6,3	60	492	1618	202683	22,2
600	AX 25-600-30	30	250	609,6	8	60	594	2427	292267	31,7

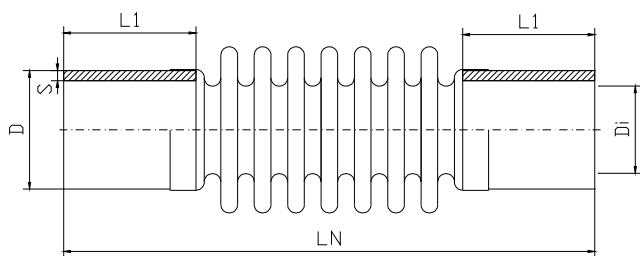


**Axial expansion joint with weld ends**  
**Axial-kompensatoren mit schweissenden**  
**Axial kompensator med svejseender**

PN 16

DN	TYPE	Movements	Weld ends					Spring rate	Effective area	Weight
		Bewegungsaufnahme	Schweissenden					Federrate	Wirks. querschnitt	Gewicht
		Bevægelse	Svejseender					Fjederkonstant	Virksom areal	Vægt
		AXIAL	LN	D	S	L1	Di	AXIAL		
		mm +/-	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm	mm <sup>2</sup>	Kg
25	AX 16-25-10	10	175	33,7	3,2	60	29	127	882	0,3
32	AX 16-32-10	10	180	42,4	2,6	60	38	146	1419	0,4
40	AX 16-40-20	20	235	48,3	2,6	60	41	204	1847	0,5
50	AX 16-50-20	20	225	60,3	2,9	60	53	208	2875	0,8
65	AX 16-65-30	30	235	76,1	2,9	60	66	233	4536	1,4
80	AX 16-80-35	35	230	88,9	3,2	60	79	203	6221	1,5
100	AX 16-100-35	35	245	114,3	3,6	60	101	234	10207	2,6
125	AX 16-125-35	35	245	139,7	3,6	60	127	233	15284	3,2
150	AX 16-150-40	40	230	168,3	4	60	152	247	22167	3,9
200	AX 16-200-40	40	245	219,1	4,5	60	203	259	79423	5,7
250	AX 16-250-40	40	245	273,0	5	60	257	323	58535	7,5
300	AX 16-300-40	40	245	323,9	5,6	60	308	383	82448	9,4
350	AX 16-350-45	45	270	355,6	5,6	60	340	445	99538	10,1
400	AX 16-400-45	45	310	406,4	6,3	60	390	715	129462	14,8
450	AX 16-450-45	45	275	457,2	6,3	60	441	817	164030	17,9
500	AX 16-500-45	45	275	508,0	6,3	60	492	908	202683	19,9
600	AX 16-600-45	45	275	609,6	8	60	594	1089	292267	24,1

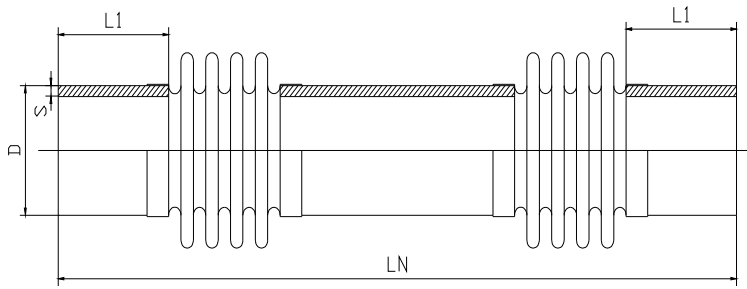




**Axial expansion joint with weld ends**  
**Axial-kompensatoren mit schweisenden**  
**Axial kompensator med svejseender**

PN 10

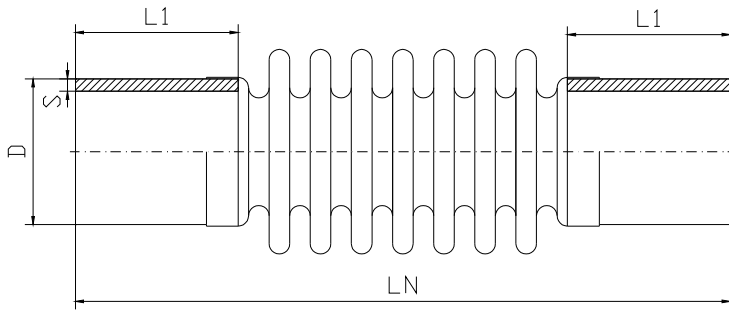
DN	TYPE	Movements Bewegungsaufnahme Bevægelse		Weld ends Schweisenden Svejseender				Spring rate Federrate Fjederkonstant	Effective area Wirks. querschnitt Virksom areal	Weight Gewicht Vægt
		AXIAL	LN	D	S	L1	Di	AXIAL		
		mm +/-	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm	mm <sup>2</sup>	Kg
25	AX 10-25-10	10	175	33,7	3,2	60	29	127	882	0,3
32	AX 10-32-10	10	180	42,4	2,6	60	38	146	1419	0,4
40	AX 10-40-20	20	235	48,3	2,6	60	41	204	1847	0,6
50	AX 10-50-25	25	245	60,3	2,9	60	53	172	2875	0,8
65	AX 10-65-30	30	220	76,1	2,9	60	66	130	4536	1
80	AX 10-80-35	35	240	88,9	3,2	60	79	184	6221	1,6
100	AX 10-100-35	35	200	114,3	3,6	60	101	94	10207	1,7
125	AX 10-125-35	35	245	139,7	3,6	60	127	233	15284	2,6
150	AX 10-150-40	40	220	168,3	4	60	152	151	22167	3,3
200	AX 10-200-40	40	235	219,1	4,5	60	203	173	38410	4,8
250	AX 10-250-55	55	260	273,0	5	60	257	174	58535	6,8
300	AX 10-300-55	55	265	323,9	5,6	60	308	310	82448	10,2
350	AX 10-350-55	55	285	355,6	5,6	60	340	393	99538	10,6
400	AX 10-400-55	55	305	406,4	6,3	60	390	366	129462	13,4
450	AX 10-450-55	55	265	457,2	6,3	60	441	418	164030	16
500	AX 10-500-55	55	265	508,0	6,3	60	492	465	202683	17,8
600	AX 10-600-55	55	265	609,6	8	60	594	558	292267	21,7



**Smokegas expansion joint with weld ends**  
**Rauchgas-kompensatoren mit schweissenden**  
**Røggaskompensator med svejseender**

PN 1

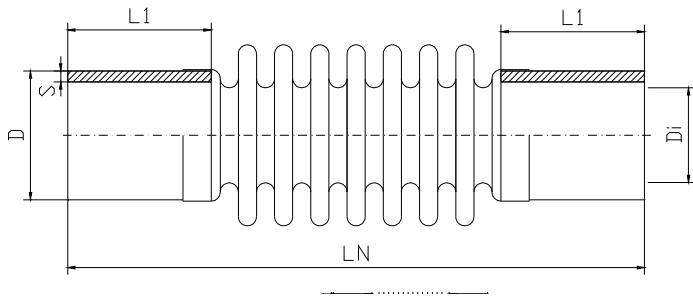
	TYPE	Movements				Weld ends		Spring rate		Effective area	Weight
		Bewegungsaufname				Schweissenden		Federrate		Wirks. querschnitt	Gewicht
		Bevægelse				Svejseender		Fjederkonstant		Virksom areal	Vægt
		AXIAL	LATERAL	LN	D	S	L1	AXIAL	LATERAL	mm <sup>2</sup>	Kg
		mm +/-	mm	mm	mm	mm	N/mm				
RØ	1-200-40/40	40	40	600	200	4	60	56	8	32990	9,7
RØ	1-250-45/40	45	40	600	250	4	60	59	12	51045	12,1
RØ	1-300-45/40	45	40	600	300	4	60	70	22	73025	14,6
RØ	1-350-50/30	50	30	600	350	4	60	65	27	98930	17,0
RØ	1-400-45/30	45	30	600	400	4	60	74	40	128760	19,5
RØ	1-450-40/30	40	30	600	450	4	60	84	58	162515	21,9
RØ	1-500-40/25	40	25	600	500	4	60	93	80	200195	24,4
RØ	1-600-40/20	40	20	600	600	4	60	102	125	287330	29,6
RØ	1-700-40/20	40	20	640	700	4	60	119	163	390165	36,2
RØ	1-800-40/20	40	20	640	800	4	60	111	219	508700	44,2
RØ	1-900-40/20	40	20	640	900	4	60	125	313	642935	49,7
RØ	1-1000-40/20	40	20	680	1000	4	60	139	356	792870	55,3
RØ	1-1100-40/20	40	20	680	1100	4	60	123	419	958505	63,5
RØ	1-1200-40/20	40	20	680	1200	4	60	135	544	1139840	69,3
RØ	1-1300-40/20	40	20	720	1300	6	80	142	682	1336875	111,4
RØ	1-1400-40/20	40	20	720	1400	6	80	153	851	1549610	120,1
RØ	1-1500-40/20	40	20	720	1500	6	80	164	1047	1778045	128,7
RØ	1-1600-40/20	40	20	720	1600	6	80	175	1271	2022180	137,3
RØ	1-1700-40/20	40	20	800	1700	6	80	186	1083	2282015	165,8
RØ	1-1800-40/20	40	20	800	1800	6	80	197	1286	2557550	175,6
RØ	1-1900-40/20	40	20	800	1900	6	80	208	1512	2848785	185,4



***Smokegas expansion joint with weld ends***  
***Rauchgas-kompensatoren mit schweisssenden***  
***Røggaskompensator med svejseender***

PN 1

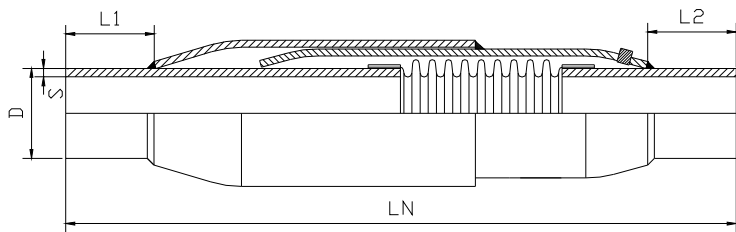
TYPE	Movements Bewegungsaufname Bevægelse	Weld ends Schweisssenden Svejseender					Spring rate Federrate Fjederkonstant AXIAL N/mm	Effective area Wirks. querschnitt Virksom areal mm <sup>2</sup>	Weight Gewicht Vægt Kg					
		AXIAL mm +/-	LN mm	D mm	S mm	L1 mm								
RØ 1-200-40	40	260	200	4	60	92	32990	3,9						
RØ 1-250-45	45	260	250	4	60	96	51045	4,8						
RØ 1-300-45	45	260	300	4	60	115	73025	5,8						
RØ 1-350-50	50	260	350	4	60	107	98930	6,2						
RØ 1-400-50	50	260	400	4	60	122	128760	7,7						
RØ 1-450-50	50	260	450	4	60	137	162515	8,7						
RØ 1-500-50	50	260	500	4	60	152	200195	9,7						
RØ 1-600-50	50	260	600	4	60	167	287330	12,0						
RØ 1-700-50	50	280	700	4	60	164	390165	14,4						
RØ 1-800-50	50	280	800	4	60	188	508700	17,5						
RØ 1-900-50	50	280	900	4	60	211	642935	18,5						
RØ 1-1000-50	50	280	1000	4	60	235	792870	20,6						
RØ 1-1100-50	50	280	1100	4	60	247	958505	22,6						
RØ 1-1200-50	50	280	1200	4	60	270	1139840	24,7						
RØ 1-1300-60	60	300	1300	6	80	284	1336875	48,0						
RØ 1-1400-60	60	300	1400	6	80	306	1549610	51,8						
RØ 1-1500-60	60	300	1500	6	80	328	1778045	55,6						
RØ 1-1600-60	60	300	1600	6	80	350	2022180	59,3						
RØ 1-1700-60	60	300	1700	6	80	372	2282015	63,0						
RØ 1-1800-60	60	300	1800	6	80	394	2557550	66,7						
RØ 1-1900-60	60	300	1900	6	80	416	2848785	70,4						



**Exhaust expansion joint with weld ends**  
**Abgas-kompensatoren mit schweisenden**  
**Udstødnings kompensator med svejseender**

PN 2,5

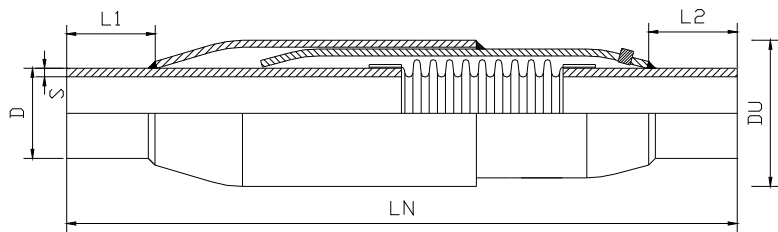
DN	TYPE	Movements		Weld ends				Spring rate	Effective area	Weight
		Bewegungsaufnahme		Schweisenden				Federrate	Wirks. querschnitt	Gewicht
		Bevægelse		Svejseender				Fjederkonstant	Virksom areal	Vægt
		AXIAL	LN	D	S	L1	Di	AXIAL	mm <sup>2</sup>	Kg
		mm +/-	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm		
40	US 2,54015	15	200	48,3	2,6	55	43,1	103	2490	0,5
50	US 2,55015	15	200	60,3	2,9	55	55,1	103	3664	0,8
65	US 2,56525	25	200	76,1	2,9	45	70,3	69	5958	0,9
80	US 2,58030	30	240	88,9	3,2	55	82,5	62	7996	1,3
100	US 2,510030	30	240	114,3	3,6	55	107,1	120	12727	2
125	US 2,512530	30	240	139,7	3,6	55	132,5	132	18554	2,5
150	US 2,515030	30	245	168,3	4	60	160,3	171	24411	3,9
200	US 2,520030	30	245	219,1	4,5	60	205	257	38394	4,9
250	US 2,525030	30	270	273,0	5	55	259	334	59395	6,2
300	US 2,530030	30	270	323,9	5,6	55	309	361	83417	7,7
350	US 2,535030	30	270	355,6	5,6	55	341	396	100434	8,5
400	US 2,540040	40	280	406,4	6,3	60	386	191	132928	11,4
450	US 2,545040	40	280	457,2	6,3	60	437	196	167783	12,9
500	US 2,550040	40	280	508,0	6,3	60	488	218	206692	14,4
600	US 2,560040	40	280	609,6	8	60	589	261	296671	20,3
700	US 2,570050	50	380	711,2	8	100	691	264	402864	36
800	US 2,580050	50	380	813	8	100	793	302	525529	41,2
900	US 2,590050	50	380	914	8	100	894	324	663316	46,3
1000	US 2,5100050	50	380	1016	8	100	996	361	818731	51,5
1100	US 2,5110050	50	380	1120	8	100	1100	398	994019	56,8
1200	US 2,5120050	50	380	1224	8	100	1204	435	1186297	62,2



**ONETIMECOMPENSATOR AXIAL EXPANSION JOINT WITH WELD ENDS**  
**EINMALKOMPENSATOR AXIAL KOMPENSATOREN MIT SCHWEISSENDEN**  
**ENGANGSMUFFE AXIALKOMPENSATOR MED SVEJSEENDER**

PN 25

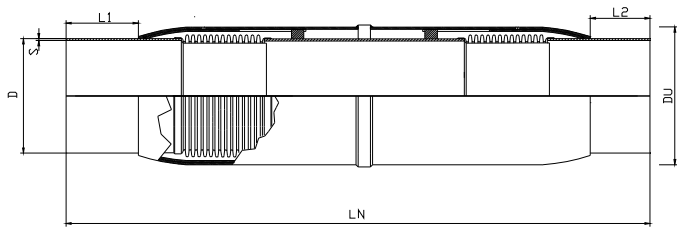
DN	TYPE	Movements Bewegungsafnahmen Bevægelse		Weld ends Schweissenden Svejseender				Spring rate Federrate Fjederkonstant AXIAL N/mm	Effective area Wirks querschnitt Virksom areal mm <sup>2</sup>	Weight Gewicht Vægt ~Kg	
		AXIAL mm	LN mm	D mm	S mm	L1 mm	L2 mm				Du mm
25	DK 252550	50	275	33,7	3,2	33	33	56	176	973	1,3
32	DK 253250	50	275	42,4	2,6	33	33	73	204	1514	1,7
40	DK 254050	50	275	48,3	2,6	33	33	73	177	1633	1,8
50	DK 255050	50	275	60,3	2,9	33	33	86	224	2588	2,4
65	DK 256570	70	335	76,1	2,9	35	35	106	219	4208	3,8
80	DK 258070	70	345	88,9	3,2	37	37	122	180	6778	5,5
100	DK 2510080	80	390	114,3	3,6	30	30	139,7	212	10992	9,8
125	DK 2512580	80	400	139,7	3,6	31	31	168,3	226	15993	12,5
150	DK 25150100	100	475	168,3	4	33	30	193,7	261	23046	14,5
175	DK 25175100	100	475	193,7	4,5	30	30	219,1	648	30388	15,4
200	DK 25200120	120	515	219,1	4,5	40	40	268	361	38394	27,5
250	DK 25250120	120	515	273,0	5	40	40	323,9	362	59396	35
300	DK 25300140	140	660	323,9	5,6	40	40	355,6	353	83418	57,5
350	DK 25350140	140	650	355,6	5,6	60	60	406,4	617	100434	60
400	DK 25400140	140	650	406,4	6,3	65	50	457,2	505	130997	75,5
450	DK 25450150	150	660	457,2	6,3	55	50	508	528	165612	86
500	DK 25500150	150	660	508,0	6,3	55	50	560	537	204282	93
600	DK 25600150	150	690	609,6	7,1	60	60	675	864	293782	162



**ONETIMECOMPENSATOR AXIAL EXPANSION JOINT WITH WELD ENDS**  
**EINMALKOMPENSATOR AXIAL KOMPENSATOREN MIT SCHWEISSENDEN**  
**ENGANGSMUFFE AXIALKOMPENSATOR MED SVEJSENDER**

PN 16

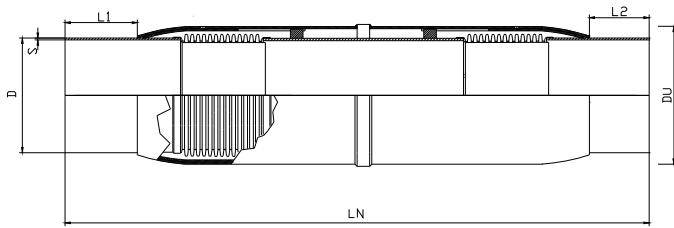
DN	TYPE	Movements Bewegungsaffnamen Bevægelse		Weld ends Schweissenden Svejseender				Du mm	Spring rate Federrate Fjederkonstant	Effective area Wirks querschnitt Virksom areal	Weight Gewicht Vægt
		AXIAL mm	LN mm	D mm	S mm	L1 mm	L2 mm		AXIAL N/mm	mm <sup>2</sup>	~Kg
25	DK 162550	50	275	33,7	3,2	33	33	56	176	973	1,3
32	DK 163250	50	275	42,4	2,6	33	33	73	204	1514	1,7
40	DK 164050	50	275	48,3	2,6	33	33	73	177	1633	1,8
50	DK 165050	50	275	60,3	2,9	33	33	86	224	2588	2,4
65	DK 166570	70	335	76,1	2,9	35	35	106	219	4208	3,8
80	DK 168070	70	345	88,9	3,2	37	37	122	180	6778	5,5
100	DK 1610080	80	390	114,3	3,6	30	30	139,7	212	10992	9,8
125	DK 1612580	80	400	139,7	3,6	31	31	168,3	226	15993	12,5
150	DK 16150100	100	475	168,3	4	33	30	193,7	261	23046	14,5
175	DK 16175100	100	475	193,7	4,5	30	30	219,1	648	30388	15,4
200	DK 16200120	120	515	219,1	4,5	40	40	268	361	38394	27,5
250	DK 16250120	120	515	273,0	5	40	40	323,9	362	59396	35
300	DK 16300140	140	660	323,9	5,6	40	40	355,6	353	83418	57,5
350	DK 16350140	140	650	355,6	5,6	60	60	406,4	617	100434	60
400	DK 16400140	140	650	406,4	6,3	65	50	457,2	505	130997	75,5
450	DK 16450150	150	660	457,2	6,3	55	50	508	528	165612	86
500	DK 16500150	150	660	508,0	6,3	55	50	560	537	204282	93
600	DK 16600150	150	690	609,6	7,1	60	60	675	864	293782	162



**OPERATINGSMUFFE AXIAL EXPANSION JOINT WITH WELD ENDS**  
**BETRIEBSMUFFE AXIAL KOMPENSATOREN MIT SCHWEISSENDEN**  
**DRIFTMUFFE AXIALKOMPENSATOR MED SVEJSEENDER**

PN 16

DN	TYPE	Movements		Weld ends					Spring rate	Effective area	Weight
		Bewegungsafnahmen		Schweissenden					Federrate	Wirks querschnitt	Gewicht
		BevÆgelse		Svejseender					Fjederkonstant	Virksom areal	Vægt
		AXIAL	LN	D	S	L1	L2	Du	AXIAL	mm <sup>2</sup>	~Kg
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm		
32	DK 1632200	200	1100	42,4	2,6	124	124	73	32	1506	6
40	DK 1640200	200	1100	48,3	2,6	124	124	73	29	1940	8
50	DK 1650200	200	1100	60,3	2,9	127	127	86	36	2990	10
65	DK 1665200	200	1350	76,1	2,9	128	128	102	38,5	4645	17
80	DK 1680200	200	1150	88,9	3,2	128	128	123	62	6096	19,5
100	DK 16100250	250	1450	114,3	3,6	148	148	139,7	53	10400	35
125	DK 16125250	250	1400	139,7	3,6	145	145	168,3	54	15372	42
150	DK 16150250	250	1400	168,3	4	157	157	193,7	60	22778	57,5
175	DK 16175250	250	1400	193,7	4,5	145	145	219,1	63	30079	81
200	DK 16200250	250	1350	219,1	4,5	159	159	268	76	38400	95
250	DK 16250250	250	1470	273,0	5	158	158	323,9	102	59400	120
300	DK 16300250	250	1600	323,9	5,6	145	145	355,6	121	83420	165
350	DK 16350250	250	1450	355,6	5,6	158	158	406	133	100540	175
400	DK 16400250	250	1450	406,4	6,3	145	145	460	202	131000	200
450	DK 16450250	250	1450	457,2	6,3	158	158	510	217	164173	233
500	DK 16500250	250	1450	508,0	6,3	158	158	560	241	204282	265

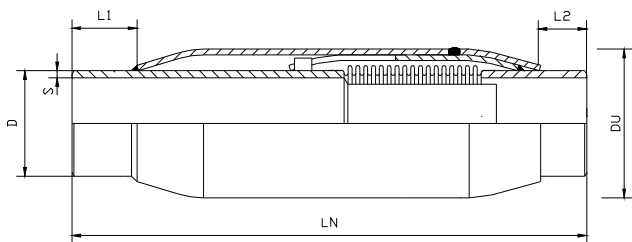


**OPERATINGSMUFFE AXIAL EXPANSION JOINT WITH WELD ENDS**  
**BETRIEBSMUFFE AXIAL KOMPENSATOREN MIT SCHWEISSENDEN**  
**DRIFTMUFFE AXIALKOMPENSATOR MED SVEJSEENDER**

PN 25

DN	TYPE	Movements		Weld ends					Spring rate	Effective area	Weight
		Bewegungsafnahmen		Schweissenden					Federrate	Wirks. querschnitt	Gewicht
		Bevægelse		Svejseender					Fjederkonstant	Virksom areal	Vægt
		AXIAL	LN	D	S	L1	L2	Du	AXIAL	mm <sup>2</sup>	~Kg
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm		
80	DK 2580180	180	1100	88,9	3,2	128	128	132	136	1506	23
100	DK 25100180	180	1100	114,3	3,6	128	128	160	119	1940	32
125	DK 25125180	180	1100	139,7	3,6	128	128	185	133	2990	40
150	DK 25150180	180	1100	168,3	4	132	132	220	146	4645	50
175	DK 25175180	180	1150	193,7	4,5	110	110	247	180	6096	72
200	DK 25200180	180	1200	219,1	4,5	130	130	272	203	10400	88
250	DK 25250180	180	1200	273,0	5,6	130	130	326	201	15372	104
300	DK 25300180	180	1200	323,9	5,6	110	110	385	312	22778	148
350	DK 25350180	180	1200	355,6	5,6	110	110	417	313	30079	164
400	DK 25400180	180	1200	406,4	6,3	110	110	468	306	38400	190
450	DK 25450180	180	1200	457,2	6,3	110	110	519	344	59400	207
500	DK 25500180	180	1200	508,0	6,3	110	110	572	288	83420	233
600	DK 25600180	180	1300	609,6	7,1	128	128	683	431	100540	389

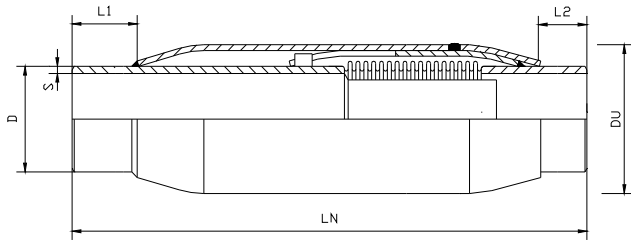




**OPERATINGSMUFFE AXIAL EXPANSION JOINT WITH WELD ENDS**  
**BETRIEBSMUFFE AXIAL KOMPENSATOREN MIT SCHWEISSENDEN**  
**DRIFTMUFFE AXIALKOMPENSATOR MED SVEJSEENDER**

PN 16

DN	TYPE	Movements		Weld ends					Spring rate	Effective area	Weight
		Bewegungsafhname		Schweissenden					Federrate	Wirks. querschnitt	Gewicht
		AXIAL	LN	D	S	L1	L2	Du	Fjederkonstant	Virksom areal	Vægt
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	AXIAL	mm <sup>2</sup>	~Kg	
									N/mm		
32	DK 1632100	100	605	42,4	2,6	40	140	73	63	1506	5
			2000			475	1100				7
40	DK 1640100	100	605	48,3	2,6	40	140	73	57	1940	5
			2000			475	1100				7
50	DK 1650100	100	605	60,3	2,9	40	135	86	71	2990	6
			2000			470	1100				9,5
65	DK 1665100	100	640	76,1	2,9	40	135	102	77	4645	8,5
			2000			470	1073				14
80	DK 1680100	100	620	88,9	3,2	40	135	123	124	6096	12
			2000			470	1090				19
100	DK 16100125	125	795	114,3	3,6	45	160	139,7	105	10400	16
			2000			425	992				30
125	DK 16125125	125	765	139,7	3,6	45	160	168,3	108	15372	20
			2000			425	1020				38
150	DK 16150125	125	755	168,3	4	40	150	193,7	120	22778	32
			2000			420	1030				45
175	DK 16175125	125	750	193,7	4,5	40	160	219,1	126	30079	39
			2000			415	1035				64
200	DK 16200125	125	745	219,1	4,5	50	170	268	152	38400	48
			2000			420	1045				76
250	DK 16250125	125	815	273,0	5	50	215	323,9	203	59400	64
			2000			395	1050				104
300	DK 16300125	125	875	323,9	5,6	40	230	355,6	241	83420	81,5
			2000			375	1020				139
350	DK 16350125	125	790	355,6	5,6	55	220	406	265	100540	103
			2000			435	1045				161
400	DK 16400125	125	790	406,4	6,3	50	175	460	404	131000	112
			2000			430	1005				186
450	DK 16450125	125	790	457,2	6,3	50	180	510	434	164173	135
			2000			430	1005				218
500	DK 16500125	125	790	508,0	6,3	50	180	560	482	204282	155



**OPERATINGSMUFFE AXIAL EXPANSION JOINT WITH WELD ENDS**  
**BETRIEBSMUFFE AXIAL KOMPENSATOREN MIT SCHWEISSENDEN**  
**DRIFTMUFFE AXIALKOMPENSATOR MED SVEJSEENDER**

PN 25

DN	TYPE	Movements Bewegungsafname Bevægelse		Weld ends Schweissenden Svejseender					Spring rate Federrate Fjederkonstant	Effective area Wirks. querschnitt Virksom areal	Weight Gewicht Vægt
		AXIAL	LN	D	S	L1	L2	Du	AXIAL	mm <sup>2</sup>	~Kg
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm		
80	DK 258090	90	620 2200	88,9	3,2				271	1506	
100	DK 2510090	90	795 2200	114,3	3,6	125 460	215 1285	139,7	237	1940	20 32
125	DK 2512590	90	765 2200	139,7	3,6	95 450	190 1270	168,3	265	2990	23 38
150	DK 2515090	90	755 2200	168,3	4	45 450	260 1300	193,7	291	4645	32 50
175	DK 2517590	90		193,7	4,5				360	6096	
200	DK 2520090	90	745 2500	219,1	4,5	60 430	205 1590	272	406	10400	42 68
250	DK 2525090	90	815 2500	273,0	5,6	100 425	235 1595	332	402	15372	67 104
300	DK 2530090	90	875 2500	323,9	5,6				624	22778	
350	DK 2535090	90	875 2500	355,6	5,6				625	30079	
400	DK 2540090	90	790 2500	406,4	6,3				612	38400	
450	DK 2545090	90	745 2500	457,2	6,3	90 460	200 1585	520	689	59400	135 208
500	DK 2550090	90	745 2500	508,0	6,3				575	83420	
600	DK 2560090	90	745 2500	609,6	6,3				862	100540	