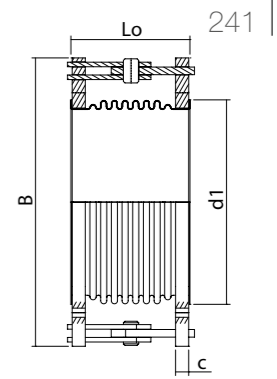


ANGULAR EXPANSION JOINTS WITH LOOSE FLANGES & HINGES

AN1BH / ID no. 61

PN 6 - with flange drilling according to EN1092-1

Weblink: 13302



DN Nominal diameter	MOVEMENT AN 2αN deg.	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH			FLANGE			ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg	DN Nominal diameter	MOVEMENT AN 2αN deg.	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH			FLANGE			ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg
				Max. width approx. B mm	Thickness c mm	OFD* d1 mm	Cα Nm/deg.	Cp Nm/deg. bar	Cr Nm/bar	Max. width approx. B mm	Thickness c mm	OFD* d1 mm						Cα Nm/deg.	Cp Nm/deg. bar	Cr Nm/bar							
50	49	155	61.107.10	260	17	90	0,7	0,1	0,4	7,7	700	18	385	61.124.20	995	37	775	269	28	114	153						
50	50	255	61.107.20	260	17	90	1,4	0,2	0,4	8,8	700	26	525	61.124.30	995	37	775	412	45	113	178						
65	40	145	61.108.10	280	17	107	1,1	0,2	0,6	8,7	800	16	395	61.126.20	1110	42	880	349	36	210	211						
65	50	215	61.108.20	280	17	107	2	0,3	0,6	9,5	800	24	495	61.126.30	1110	42	880	500	52	211	239						
80	31	145	61.109.10	295	17	122	1,5	0,2	0,9	10,3																	
80	44	190	61.109.20	295	17	122	2,1	0,3	0,9	10,7																	
100	30	155	61.110.10	330	17	147	2,5	0,3	1,5	11,7																	
100	44	195	61.110.20	330	17	147	4,1	0,4	1,5	12,5																	
125	25	155	61.111.10	365	17	178	3,6	0,4	2,3	13,5																	
125	41	205	61.111.20	365	17	178	6,2	0,7	2,1	14,8																	
150	24	170	61.112.10	395	17	202	5,6	0,6	5,1	16,4																	
150	39	250	61.112.20	395	17	202	13	1,3	5,1	19,2																	
200	23	185	61.114.10	435	22	258	11	1,2	8,4	23,9																	
200	37	275	61.114.20	435	22	258	22	2,3	8,4	27,8																	
250	17	185	61.115.10	520	22	312	16	1,7	13	30,4																	
250	31	275	61.115.20	520	22	312	33	3,4	13	35,7																	
300	19	200	61.116.10	585	22	365	29	2,5	25	43,1																	
300	35	300	61.116.30	585	22	365	57	5,5	25	52,9																	
350	24	245	61.117.20	585	27	410	42	4,5	30	54,0																	
350	34	345	61.117.30	585	27	410	75	7,5	30	63,5																	
400	17	250	61.118.10	655	27	465	49	5,7	39	60,9																	
400	27	310	61.118.20	655	27	465	75	8,1	39	67,6																	
450	14	230	61.119.10	710	27	520	60	6	69	75,4																	
450	20	285	61.119.20	710	27	520	76	9	70	79,9																	
500	13	255	61.120.10	760	27	570	81	8,4	60	74,4																	
500	20	350	61.120.20	760	27	570	114	15	60	79,4																	
600	12	315	61.122.10	880	37	670	130	15	84	118																	
600	22	385	61.122.20	880	37	670	202	21	86	130																	

* OFD= Outside face diameter

Design code: EN 14917

Temperature: Calculated at 20°C (EN 1333)

Minimum fatigue life: 1000 cycles

Please refer to Weblink 13302 or the QR code to access online tools and online inquiry/order form and more

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

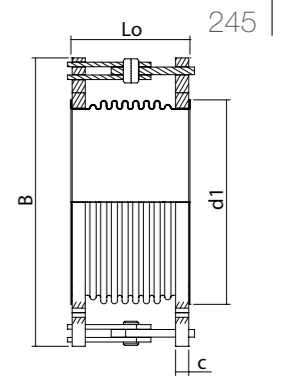


ANGULAR EXPANSION JOINTS WITH LOOSE FLANGES & HINGES

AN1BH / ID no. 61

PN 16 - with flange drilling according to EN1092-1

Weblink: 13302



AN

DN Nominal diameter	MOVEMENT AN 2αN deg.	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	FLANGE			ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg	DN Nominal diameter	MOVEMENT AN 2αN deg.	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	FLANGE			ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg	
				Max. width approx. B mm	Thickness c mm	OFD* d1 mm	Cα Nm/deg.	Cp Nm/deg. bar	Cr Nm/bar						Max. width approx. B mm	Thickness c mm	OFD* d1 mm	Cα Nm/deg.	Cp Nm/deg. bar	Cr Nm/bar		
50	34	145	61.207.10	260	22	92	1,6	0,1	0,4	10,8												
50	50	225	61.207.20	260	22	92	3,4	0,2	0,4	11,8												
65	28	145	61.208.10	280	22	107	2,6	0,2	0,6	12,0												
65	50	220	61.208.20	280	22	107	6,4	0,3	0,6	13,4												
80	23	155	61.209.10	295	22	122	3,8	0,2	0,9	13,2												
80	46	240	61.209.20	295	22	122	11	0,4	0,9	14,8												
100	24	160	61.210.10	330	22	147	8,5	0,3	1,5	15,4												
100	37	210	61.210.20	330	22	147	15	0,5	1,4	16,7												
125	26	190	61.211.20	365	22	178	17	0,6	2,3	19,1												
125	32	225	61.211.30	365	22	178	24	0,7	2,1	20,6												
150	23	195	61.212.20	395	22	208	25	0,8	5,2	23,6												
150	35	265	61.212.30	395	22	208	44	1,3	5	26,8												
200	25	245	61.214.20	435	27	258	57	1,7	8,4	34,5												
200	33	340	61.214.30	435	27	258	93	2,8	8,1	41,6												
250	14	225	61.215.10	560	32	320	61	1,9	18	59,6												
250	21	265	61.215.20	560	32	320	87	2,6	18	63,3												
300	20	255	61.216.20	585	32	375	138	3,3	25	69,0												
300	26	345	61.216.30	585	32	375	199	5,8	25	81,2												
350	11	215	61.217.10	655	37	410	123	2,8	29	91,5												
350	18	255	61.217.20	655	37	410	165	3,8	30	96,4												

This page is intentionally left blank

* OFD= Outside face diameter

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

Please refer to Weblink 13302 or the QR code to access online tools and online inquiry/order form and more

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

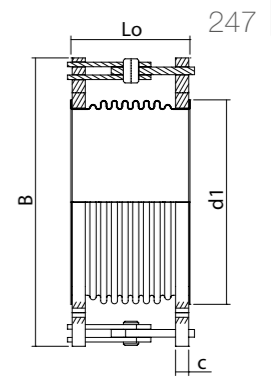


ANGULAR EXPANSION JOINTS WITH LOOSE FLANGES & HINGES

AN1BH / ID no. 61

PN 25 - with flange drilling according to EN1092-1

Weblink: 13302



AN

DN Nominal diameter	MOVEMENT AN 2αN deg.	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH Max. width approx. B mm	FLANGE		ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg	DN Nominal diameter	MOVEMENT AN 2αN deg.	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH Max. width approx. B mm	FLANGE		ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg	
					Thickness c mm	OFD* d1 mm	Cα Nm/deg.	Cp Nm/deg. bar	Cr Nm/bar							Thickness c mm	OFD* d1 mm	Cα Nm/deg.	Cp Nm/deg. bar	Cr Nm/bar		
50	26	140	61.257.10	260	22	92	2,4	0,1	0,4	10,7												
50	43	195	61.257.20	260	22	92	4,7	0,2	0,4	11,4												
65	24	140	61.258.10	280	22	107	3,7	0,2	0,5	11,9												
65	43	235	61.258.20	280	22	107	9,7	0,3	0,5	13,4												
80	23	165	61.259.10	295	22	122	8,3	0,2	0,9	13,5												
80	36	215	61.259.20	295	22	122	15	0,3	0,9	14,6												
100	20	155	61.260.10	330	22	147	16	0,3	1,5	16,6												
100	30	210	61.260.20	330	22	147	23	0,5	1,4	17,7												
125	19	180	61.261.10	365	22	178	25	0,5	2,1	20,3												
125	29	220	61.261.20	365	22	178	42	0,7	2,1	22,6												
150	16	190	61.262.10	395	27	208	43	0,6	5,1	29,5												
150	27	255	61.262.20	395	27	208	63	1,2	5	32,4												
200	14	195	61.264.10	485	32	258	86	0,9	12	51,7												
200	21	250	61.264.20	485	32	258	100	1,6	12	55,3												
250	17	260	61.265.20	560	37	320	154	2,4	18	76,1												
250	22	330	61.265.30	560	37	320	203	3,5	18	82,0												
300	15	290	61.266.20	650	43	375	224	3,8	24	108												
300	19	315	61.266.30	650	43	375	274	4,5	25	114												
350	14	285	61.267.20	690	42	410	268	4,5	29	125												
350	18	315	61.267.30	690	42	410	331	5,3	29	131												

This page is intentionally left blank

* OFD= Outside face diameter

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

Please refer to Weblink 13302 or the QR code to access online tools and online inquiry/order form and more

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

