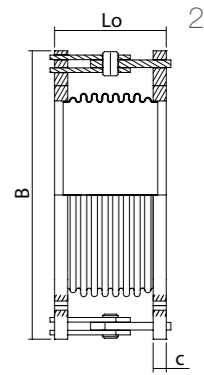


# ANGULAR EXPANSION JOINTS WITH WELDED FLANGES & HINGES

AN1FH / ID no. 63

PN 6 - with flange drilling according to EN1092-1

Weblink: 13303



DN Nominal diameter	MOVEMENT AN 2αN deg.	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH Max. width approx. B mm	FLANGE Thickness c mm	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 Thickness c mm	ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg
						Cα Nm/deg.	Cp Nm/deg. bar	Cr Nm/bar								Cα Nm/deg.	Cp Nm/deg. bar	Cr Nm/bar	
50	48	150	63.107.10	260	17	0,8	0,1	0,4	7,7	700	18	360	63.124.20	995	37	267	28	114	149
50	50	245	63.107.20	260	17	1,4	0,2	0,4	8,6	700	26	500	63.124.30	995	37	412	45	113	177
65	40	140	63.108.10	280	17	1,1	0,2	0,6	8,6	800	16	370	63.126.20	1110	42	347	36	210	211
65	50	205	63.108.20	280	17	1,9	0,3	0,6	9,5	800	24	475	63.126.30	1110	42	504	53	211	239
80	31	125	63.109.10	295	17	1,5	0,2	0,9	10,2										
80	43	170	63.109.20	295	17	2,1	0,3	0,9	10,6										
100	30	135	63.110.10	330	17	2,5	0,3	1,5	11,6										
100	44	175	63.110.20	330	17	4,1	0,4	1,5	12,4										
125	25	135	63.111.10	365	17	3,6	0,4	2,3	13,4										
125	41	185	63.111.20	365	17	6,3	0,7	2,1	14,3										
150	24	150	63.112.10	395	17	5,6	0,6	5,1	16,3										
150	39	230	63.112.20	395	17	13	1,3	5,1	19,0										
200	23	165	63.114.10	435	22	11	1,2	8,4	23,4										
200	37	250	63.114.20	435	22	21	2,3	8,4	27,6										
250	17	165	63.115.10	520	22	16	1,8	13	30,2										
250	31	250	63.115.20	520	22	32	3,4	13	35,4										
300	19	180	63.116.10	585	22	29	2,6	25	42,2										
300	35	275	63.116.30	585	22	57	5,3	25	52,4										
350	24	225	63.117.20	585	27	42	4,5	30	53,8										
350	34	320	63.117.30	585	27	74	7,4	30	61,3										
400	17	225	63.118.10	655	27	47	5,5	39	60,4										
400	26	290	63.118.20	655	27	76	8,4	39	65,8										
450	14	210	63.119.10	710	27	61	6,1	69	74,9										
450	20	265	63.119.20	710	27	77	9,1	70	79,4										
500	13	230	63.120.10	760	27	79	8,1	60	72,3										
500	20	330	63.120.20	760	27	115	15	60	79,1										
600	12	295	63.122.10	880	37	130	15	84	118										
600	22	360	63.122.20	880	37	201	21	86	130										

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

Please refer to Weblink 13303 or the QR code to access online tools and online inquiry/order form and more

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

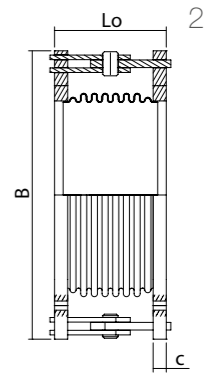


# ANGULAR EXPANSION JOINTS WITH WELDED FLANGES & HINGES

AN1FH / ID no. 63

**PN 10** - with flange drilling according to EN1092-1

**Weblink: 13303**



DN Nominal diameter	MOVEMENT AN 2αN deg.	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH Max. width approx. B mm	FLANGE Thickness c mm	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 Thickness c mm	ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg	
						Cα Nm/deg.	Cp Nm/deg. bar	Cr Nm/bar								Cα Nm/deg.	Cp Nm/deg. bar	Cr Nm/bar		
50	38	140	63.157.10	260	22	1	0,1	0,4	10,7											
50	50	205	63.157.20	260	22	1,8	0,2	0,4	11,5											
65	31	140	63.158.10	280	22	1,7	0,2	0,6	11,9											
65	49	205	63.158.20	280	22	3	0,2	0,6	12,7											
80	26	135	63.159.10	295	22	2,5	0,2	0,9	13,1											
80	50	215	63.159.20	295	22	6,4	0,4	0,9	14,6											
100	28	140	63.160.10	330	22	5,5	0,3	1,5	15,1											
100	35	175	63.160.20	330	22	6,6	0,4	1,5	15,8											
125	30	175	63.161.20	365	22	9,6	0,6	2,1	18,3											
125	42	255	63.161.30	365	22	18	1	2,1	20,8											
150	19	140	63.162.10	395	22	12	0,5	5,1	22,1											
150	33	220	63.162.20	395	22	19	1,2	5,1	24,4											
200	27	205	63.164.20	435	22	30	1,7	8,4	28,6											
200	38	275	63.164.30	435	22	50	2,5	8,2	33,1											
250	23	215	63.165.20	520	27	45	2,5	13	42,4											
250	33	300	63.165.30	520	27	78	4	13	50,3											
300	14	165	63.166.10	585	27	51	2,1	25	51,7											
300	26	255	63.166.20	585	27	85	4,5	25	58,5											
350	23	220	63.167.20	600	27	93	4,3	30	61,3											
350	29	300	63.167.30	600	27	131	6,7	29	69,0											
400	13	190	63.168.10	690	32	107	3,5	39	83,7											
400	29	375	63.168.30	690	32	216	12	38	106											
450	16	240	63.169.10	740	37	149	6,5	69	113											
450	23	305	63.169.20	740	37	201	9,9	69	124											
500	20	290	63.170.20	805	37	241	11	60	127											
500	26	410	63.170.30	805	37	345	19	60	143											
600	8	250	63.172.10	945	43	261	8,9	119	177											
600	19	350	63.172.20	945	43	375	18	120	193											

This page is intentionally left blank

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

Please refer to Weblink 13303 or the QR code to access online tools and online inquiry/order form and more

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

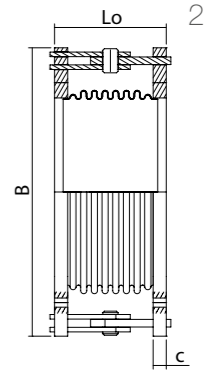


# ANGULAR EXPANSION JOINTS WITH WELDED FLANGES & HINGES

AN1FH / ID no. 63

**PN 16** - with flange drilling according to EN1092-1

**Weblink: 13303**



AN

DN Nominal diameter	MOVEMENT AN 2αN deg.	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH Max. width approx. B mm	FLANGE Thickness c mm	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 Thickness c mm	ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg
						Cα Nm/deg.	Cp Nm/deg. bar	Cr Nm/bar								Cα Nm/deg.	Cp Nm/deg. bar	Cr Nm/bar	
50	34	140	63.207.10	260	22	1,6	0,1	0,4	10,7										
50	50	215	63.207.20	260	22	3,4	0,2	0,4	11,8										
65	27	140	63.208.10	280	22	2,7	0,2	0,6	11,9										
65	50	215	63.208.20	280	22	6,4	0,3	0,6	13,4										
80	23	135	63.209.10	295	22	3,8	0,2	0,9	13,1										
80	46	215	63.209.20	295	22	10	0,4	0,9	14,6										
100	24	140	63.210.10	330	22	8,6	0,3	1,5	15,1										
100	37	190	63.210.20	330	22	16	0,5	1,4	16,3										
125	26	165	63.211.20	365	22	17	0,6	2,3	18,7										
125	32	200	63.211.30	365	22	24	0,7	2,1	20,5										
150	23	175	63.212.20	395	22	25	0,8	5,2	23,1										
150	35	240	63.212.30	395	22	44	1,3	5	26,6										
200	25	225	63.214.20	435	27	58	1,8	8,4	34,4										
200	33	315	63.214.30	435	27	93	2,8	8,1	41,4										
250	14	205	63.215.10	560	32	62	1,9	18	58,4										
250	21	245	63.215.20	560	32	88	2,8	18	62,9										
300	20	230	63.216.20	585	32	138	3,2	25	68,5										
300	26	320	63.216.30	585	32	199	5,8	25	80,7										
350	11	195	63.217.10	655	37	125	2,8	29	91,0										
350	18	230	63.217.20	655	37	165	3,8	30	95,9										

This page is intentionally left blank

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

Please refer to Weblink 13303 or the QR code to access online tools and online inquiry/order form and more

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

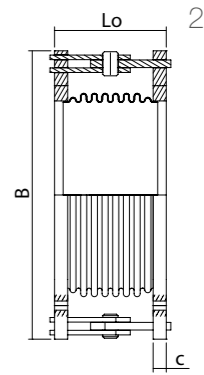


# ANGULAR EXPANSION JOINTS WITH WELDED FLANGES & HINGES

AN1FH / ID no. 63

**PN 25** - with flange drilling according to EN1092-1

**Weblink: 13303**



AN

DN Nominal diameter	MOVEMENT AN 2αN deg.	LENGTH Built-in length Lo mm	ID no.	WIDTH Max. width approx. B mm	FLANGE Thickness c mm	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 Thickness c mm	ADJUSTING FORCES			WEIGHT kg	
						Cα Nm/deg.	Cp Nm/deg. bar	Cr Nm/bar								Cα Nm/deg.	Cp Nm/deg. bar	Cr Nm/bar		
50	27	130	63.257.10	260	22	2,3	0,1	0,4	10,7											
50	43	185	63.257.20	260	22	4,7	0,2	0,4	11,3											
65	24	135	63.258.10	280	22	3,7	0,2	0,5	11,9											
65	43	230	63.258.20	280	22	9,7	0,3	0,5	13,4											
80	23	140	63.259.10	295	22	8,1	0,2	0,9	13,3											
80	36	190	63.259.20	295	22	15	0,3	0,9	14,5											
100	21	130	63.260.10	330	22	16	0,3	1,5	16,5											
100	30	190	63.260.20	330	22	23	0,5	1,4	17,6											
125	19	155	63.261.10	365	22	25	0,5	2,1	20,2											
125	28	200	63.261.20	365	22	42	0,7	2,1	22,5											
150	16	165	63.262.10	395	27	42	0,6	5,1	28,8											
150	27	235	63.262.20	395	27	64	1,2	5	31,3											
200	14	175	63.264.10	485	32	88	1	12	51,3											
200	21	225	63.264.20	485	32	100	1,6	12	53,4											
250	17	235	63.265.20	560	37	153	2,4	18	75,5											
250	22	305	63.265.30	560	37	203	3,5	18	81,5											
300	15	265	63.266.20	650	43	223	3,7	24	105											
300	19	290	63.266.30	650	43	274	4,5	25	113											
350	14	265	63.267.20	690	42	271	4,5	29	123											
350	18	290	63.267.30	690	42	331	5,3	29	128											

This page is intentionally left blank

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

Please refer to Weblink 13303 or the QR code to access online tools and online inquiry/order form and more

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

