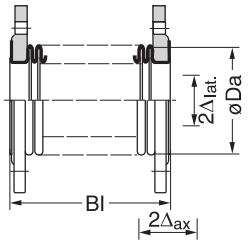
Typ BOA 7150 000



Bestelltext:
BOA 7150 000 – DN … / PN … / ± Δ_{ax} … / Bl. …

DN	PN	Nominale Dehnungsaufnahme[1]			Baulänge	Masse	Anschlussmaß Flansch	Balg			
		± axial	± lateral	allseitige Schwingung				Außen-durchmesser	wirksame Querschnitts-fläche	Federrate[2]	
		± Δ_{ax}	± Δ_{lat}	±	Bl.			Ø Da	A_B	$C_{ax.}$	$C_{lat.}$
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[cm²]	[N/mm]	[N/mm]
20	6	13	7	0,5	90	1,2	DIN 2501	35	6,4	43	14
	10	13	7	0,5	94	1,9		35	6,4	43	14
	16	10	4	0,3	80	1,8		35	6,4	57	33
25	6	14	7	0,5	100	1,5		42	9,4	89	33
	10	14	7	0,5	104	2,3		42	9,4	89	33
	16	10	4	0,3	88	2,2		42	9,4	118	73
32	6	15	8	0,6	112	2,1		51	15,0	84	36
	10	15	8	0,6	116	3,3		51	15,0	84	36
	16	11	4	0,3	96	3,2		51	15,0	112	85
40	6	15	8	0,6	118	2,4		58	19,5	90	44
	10	15	8	0,6	122	3,7		58	19,5	90	44
	16	11	4	0,3	100	3,6		58	19,5	120	105
50	6	20	9	0,6	130	2,8		74	31,8	99	62
	6	25	14	1,0	146	3,1		74	31,1	105	47
	10	20	9	0,6	138	5,1		74	31,8	99	62
	10	25	14	1,0	154	5,4		74	31,1	105	47
	16	15	5	0,4	114	5,0		74	31,8	132	142
	16	24	15	1,1	166	5,6		73	30,1	173	63
65	6	15	3	0,3	96	3,3		94	53,1	90	214
	6	27	13	0,9	160	3,7		94	52,7	78	47
	6	35	19	1,3	176	4,0		94	51,7	84	40
	10	15	3	0,3	104	6,0		94	53,1	90	214
	10	28	15	1,1	182	7,0		93	51,1	161	77
	16	12	2	0,2	102	6,1		94	52,7	172	434
	16	22	10	0,7	164	6,5		94	52,4	133	86
	16	27	17	1,2	208	7,6		93	49,4	258	87
80	6	15	3	0,2	100	5,3		105	68,2	98	301
	6	28	12	0,8	164	5,8		105	67,9	85	67
	6	35	17	1,2	180	6,2		105	66,7	91	56
	10	15	3	0,2	108	7,4		105	68,2	98	301
	10	28	13	0,9	186	8,6		105	66,0	175	109
	16	12	2	0,2	106	7,4		105	67,9	188	614
	16	23	9	0,7	170	8,0		105	67,5	146	118
	16	27	15	1,1	212	9,2		104	64,1	278	122
100	6	20	4	0,3	122	6,2		136	115,0	119	348
	6	38	16	1,1	202	7,0		136	115,0	90	72
	6	46	23	1,6	226	7,9		136	113,0	111	66
	10	20	4	0,3	130	8,6		136	115,0	119	348
	10	28	12	0,9	212	9,9		136	114,0	216	167
	10	38	19	1,3	236	11,0		136	112,0	187	111
	16	12	2	0,2	126	8,9		136	114,0	479	1520
	16	23	10	0,7	214	10,0		136	113,0	415	311
	16	36	20	1,4	258	12,0		135	109,0	300	138
125	6	20	3	0,3	126	8,6		158	160,0	135	548
	6	38	14	1,0	208	9,6		158	159,0	103	112
	6	46	19	1,4	230	11,0		158	157,0	125	104
	10	20	3	0,3	134	12,0		158	160,0	135	548
	10	38	16	1,1	240	15,0		157	155,0	212	175
	16	12	2	0,2	130	12,0		158	158,0	546	2410
	16	28	10	0,7	216	14,0		158	158,0	246	265
	16	36	17	1,2	262	16,0		157	152,0	336	217
150	6	20	3	0,2	126	9,7		186	228,0	155	903
	6	38	12	0,8	208	11,0		186	228,0	119	185
	6	46	16	1,2	230	12,0		186	225,0	143	172
	10	20	3	0,2	134	14,0		186	228,0	155	903
	10	38	14	1,0	240	18,0		186	224,0	243	289
	16	12	2	0,1	130	15,0		186	226,0	632	4002
	16	29	9	0,6	216	16,0		186	226,0	285	440
	16	36	15	1,1	262	20,0		185	219,0	381	357

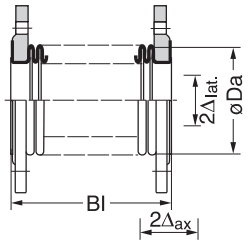
[1] Diese Angaben verstehen sich entweder axial oder seitlich oder als Schwingung
[2] Abweichung ± 30 %

Technische Änderungen vorbehalten

Abminderungsfaktoren[3] für Druck [K_p] und Dehnungsaufnahme [K_Δ]		
Temperatur °C	K_p –	K_Δ –
–10 … 20	1,00	1,00
50	0,92	0,97
100	0,87	0,94
150	0,83	0,92
200	0,79	0,90
250	0,74	0,88
300	0,67	0,86
350	0,60	0,85
400	0,53	0,84

[3] Zwischenwerte können linear interpoliert werden.

Typ BOA 7150 000



Bestelltext:
BOA 7150 000 – DN … / PN … / ± Δ_{ax} … / Bl. …

DN	PN	Nominale Dehnungsaufnahme[1]			Baulänge	Masse	Anschlussmaß Flansch	Balg			
		axial ± Δ_{ax}	lateral ± Δ_{lat}	allseitige Schwingung ±	Bl.			Außen-durchmesser Ø Da	wirksame Querschnitts-fläche A_B	Federrate[2] $C_{ax.}$	Federrate[2] $C_{lat.}$
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[cm²]	[N/mm]	[N/mm]
200	6	35	9,0	0,6	230	18,0	DIN 2501	260	420	140	350
	10	28	7,0	0,5	235	26,0		260	420	270	710
	16	22	5,5	0,4	240	27,0		260	420	530	1300
250	6	36	8,0	0,6	240	22,0		314	640	160	530
	10	29	6,0	0,4	240	32,0		314	640	320	1170
	16	23	4,5	0,3	250	40,0		314	640	600	2250
300	6	36	6,5	0,5	250	33,0		364	885	190	860
	10	28	5,0	0,4	250	42,0		364	885	370	1930
	16	23	4,0	0,3	255	54,0		364	885	720	3920
350	6	36	6,0	0,4	260	49,0		396	1060	200	1110
	10	28	4,5	0,3	250	55,0		396	1060	400	2480
	16	23	3,5	0,2	260	70,0		396	1060	760	4680

[1] Diese Angaben verstehen sich entweder axial oder seitlich oder als Schwingung
[2] Abweichung ± 30 %

Technische Änderungen vorbehalten

Abminderungsfaktoren[2] für Druck [K_p] und Dehnungsaufnahme [K_Δ]		
Temperatur °C	K_p –	K_Δ –
–10 … 120	1,00	1,11
150	0,96	1,09
200	0,88	1,06
250	0,80	1,00
300	0,68	0,95
350	0,62	0,93
400	0,50	0,90

[2] Zwischenwerte können linear interpoliert werden.