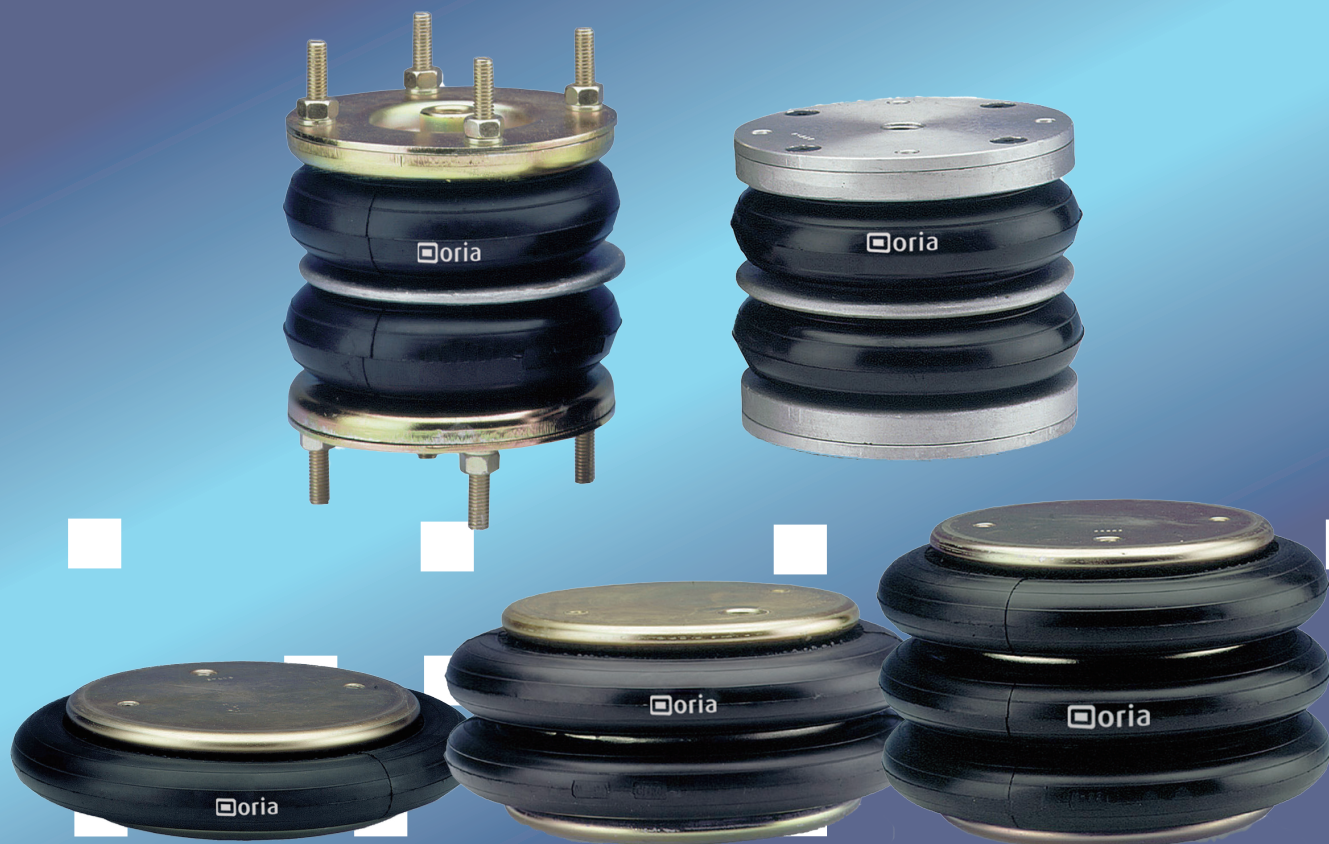




Air springs



エアスプリング Air springs

ゴムの品質

エアスプリングは使用用途に合わせゴムの素材を変えることができます。

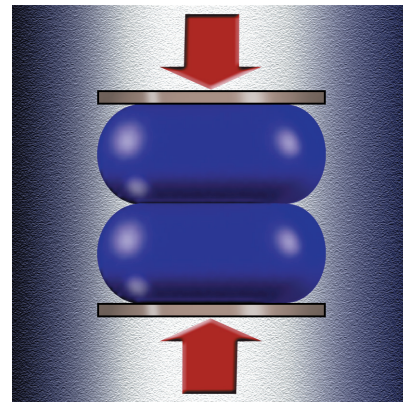
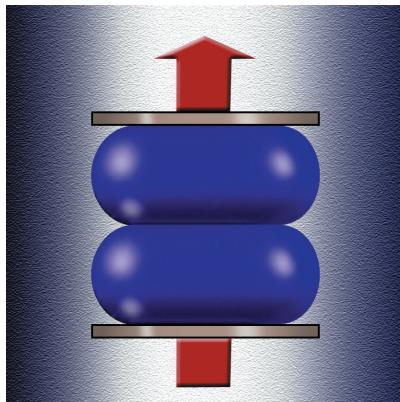
材質	特徴	温度範囲
エラストマ	標準品	-40℃～ + 70℃
ブチル（IIR）	耐侯性、耐熱性、耐オゾン性、耐ガス透過性に優れた合成ゴム	-25℃～ + 90℃
ニトリル	耐油性がありオイルを使用した用途が可能な材質。オイル、燃料、オゾン、屋外での使用に優れた耐性があります	-25℃～ + 110℃
EPDM	耐熱性に優れた材質	-20℃～ + 115℃
クロロプレン	幅広い用途に長年利用され続けている合成ゴムです。海水、酸に対する優れた耐性があります。	-20℃～ + 110℃

金属パーツについて

エアスプリングのラバーベローズの金属部分の標準はスチールです。防錆保護を備えていますが、AISI-304 ステンレススチールを使用することも可能です。

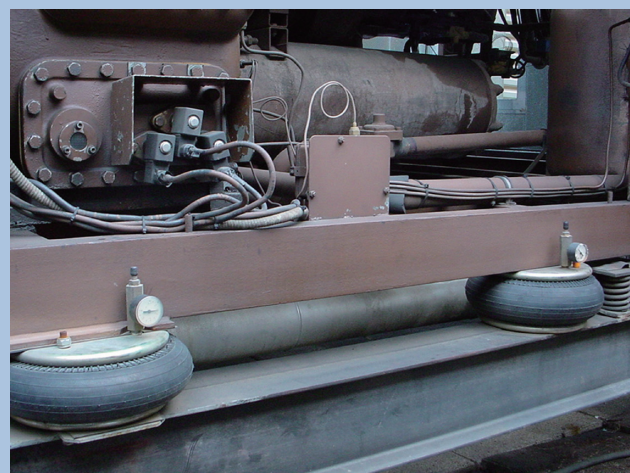
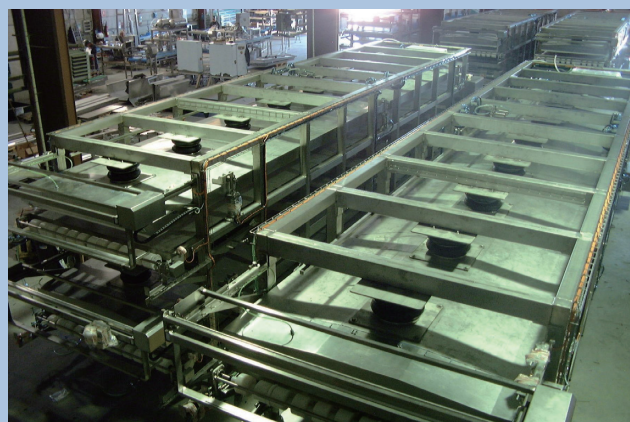
補助リザーバ

補助リザーバを追加すると、容積が増加し、エアスプリングの固有振動数を減少させ、隔離率を改善します。



導入事例

- ・ 鋳物工場の成形システム
- ・ スチールスプリングの交換
- ・ 産業用サスペンションシステム
- ・ 繊維機械
- ・ 製紙機械
- ・ 振動機械
- ・ プレスと鍛造
- ・ 機械用防振アイソレータ、補償器、重量装置
- ・ リフティングテーブル

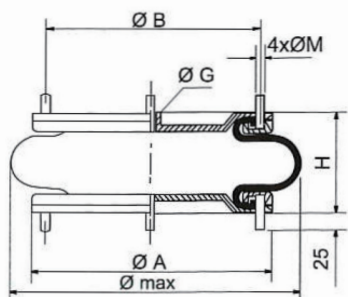




D シリーズ

仕様

仕様									
仕様	材質	ØMAX 8 BAR [mm]	取付穴寸法				高さ		
			ØA [mm]	ØB [mm]	ØM [mm]	ØG GAS BSP	MIN.	STATIC	MAX
4 1/2x1	ALUMINIO	120	110	93	3xM6	3/8"	45	70	90
4 1/2x2	ALUMINIO	120	110	93	3xM6	3/8"	65	100	145
4 1/2x2E	ALUMINIO	120	110	93	3xM6	3/8"	60	100	130
4 1/2x3E	ALUMINIO	120	110	93	3xM6	3/8"	85	130	190
6x1 P	ALUMINIO	165	152	127	4xM8	1/2"	50	80	100
6x1 M	ACERO	165	154	127	M10	1/2"	50	80	100
6x2 P	ALUMINIO	165	152	127	4xM8	1/2"	75	130	190
6x2 M	ACERO	165	154	127	M10	1/2"	75	130	190
6x3 P	ALUMINIO	165	152	127	4xM8	1/2"	100	175	270
6x3 M	ACERO	165	154	127	M10	1/2"	100	175	270
8x1	ACERO	215	184	156	M10	1/2"	50	89	120
8x2	ACERO	215	184	156	M10	1/2"	75	160	225
8x3	ACERO	215	184	156	M10	1/2"	110	220	335
10x1	ACERO	260	210	181	M10	1/2"	50	92	135
10x2	ACERO	260	210	181	M10	1/2"	75	170	270
10x3	ACERO	260	210	181	M10	1/2"	100	250	380
12x1	ACERO	310	260	232	M10	1/2"	55	95	140
12x2	ACERO	310	260	232	M10	1/2"	75	170	275
12x2E	ACERO	340	260	232	M10	1/2"	75	195	290
12x3	ACERO	310	260	232	M10	1/2"	100	250	400
14 1/2x1	ACERO	378	310	283	M10	1/2"	50	110	165
14 1/2x2	ACERO	378	310	283	M10	1/2"	75	200	310
14 1/2x3	ACERO	378	310	283	M10	1/2"	100	285	475
16x1	ACERO	410	310	283	M10	1/2"	60	130	190
16x2	ACERO	410	310	283	M10	1/2"	75	225	340
16x3	ACERO	410	310	283	M10	1/2"	125	290	500
21 1/2x2	ALUMINIO	580	498	470	M10	1/2"	90	200	400
26x2	ALUMINIO	700	498	470	M10	3/4"	100	200	500

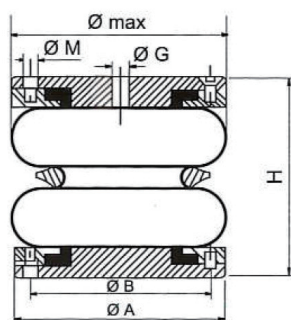


スチールビーズプレート 6 × 1 to 16 × 3

ラバーベローズとビードリングは別々に供給できます



	ACTUATORS				ISOLATORS				
	ストローク [mm]	最大圧力 [bar]	エア圧 7BAR [kN]		高さ [mm]	固有振動数 6 BAR [Hz]	防振性能（％）		
			最小高さ	最大高さ			7 Hz	13 Hz	25 Hz
	45	8	8	1	70	3,75	59,75	90,92	97,7
	80	8	7	1,7	130	2,66	83,12	95,63	98,85
	70	8	7	0,7	130	2,53	84,97	96,06	98,97
	105	8	6,2	1	195	1,98	91,3	97,63	99,37
	50	8	10,1	4,6	90	3,08	75,99	94,05	98,46
	50	8	10,1	4,6	90	3,08	75,99	94,05	98,46
	115	8	12,8	1,7	162	2,48	85,65	96,22	99,01
	115	8	12,8	1,7	162	2,48	85,65	96,22	99,01
	170	8	12,1	2,7	230	1,9	92,05	97,82	99,42
	170	8	12,1	2,7	230	1,9	92,05	97,82	99,42
	70	8	18	7,2	105	2,72	82,22	95,42	98,8
	150	8	19,5	6	210	1,85	92,49	97,93	99,45
	225	8	18,8	5,8	280	1,58	94,63	98,5	99,6
	85	8	26	10,1	120	2,57	84,42	95,93	98,93
	195	8	27,1	6,6	220	1,83	92,66	97,98	99,46
	280	8	31	5,7	320	1,5	95,19	98,65	99,64
	85	8	41,2	11,5	125	2,52	85,11	96,1	98,97
	200	8	43	4,8	225	1,77	93,17	98,11	99,5
	215	8	55	12	305	1,42	95,71	98,79	99,68
	300	8	44,4	14	320	1,31	96,37	98,97	99,72
	115	8	67	24,9	130	2,46	85,91	96,29	99,02
	235	8	69	21	250	1,72	93,57	98,22	99,52
	375	8	70,4	27,2	370	1,37	96,02	98,88	99,7
	130	8	70	29,5	140	2,16	89,48	97,16	99,25
	265	8	73	21	285	1,58	94,63	98,15	99,6
	375	8	75	20	410	1,29	96,48	99,01	99,73
	310	8	180	70	300	1,5	95,19	98,65	99,64
	400	8	248	105	345	1,21	96,92	99,13	99,77



アルミビーズプレート 4 1 × 2 × 1 to 6 × 3

ラバーベローズとビードリングは別々に供給できます

MODELS

1 ONDA
SINGLE CONVOLUTION2 ONDA
DOUBLE CONVOLUTION3 ONDA
TRIPLE CONVOLUTION

仕様

型番	ØMAX 8 BAR [mm]	取付穴寸法					ダンロップ製品汎用			高 [mm]
		TYPE	a [mm]	b [mm]	c [mm]	ネジサイズ	TYPE	a [mm]	ネジサイズ	MIN.
5-1	120	A	-	-	93	-	-	-	-	45
10	140	A	44,5	-	114	-	-	-	-	53
11	142	A	44,5	-	114	-	-	-	-	53
20	165	A	44,5	-	114	-	-	-	-	53
20E	165	A	44,5	-	114	-	-	-	-	53
25	195	A	44,5	-	114	-	-	-	-	53
25E	200	A	44,5	-	114	-	-	-	-	50
30	220	A	70	-	135	-	-	-	-	53
30E	223	A	70	-	135	-	-	-	-	53
35	260	C	88,9	44,5	160	-	D	160,3	M8x8	53
35E	244	C	88,9	44,5	160	-	D	160,3	M8x8	53
40	310	C	157,5	72,9	230	-	D	228,6	M8x12	53
40E	343	C	157,5	72,9	230	-	D	228,6	M8x12	53
40EE	315	D	182	-	197	M8x12	-	-	-	60
45	378	B	158,8	-	292	-	D	287,3	M8x12	53
45E	404	B	158,8	-	292	-	D	287,3	M8x12	53
48	420	D	350,8	-	384	M10x18	-	-	-	53
48E	490	D	350,8	-	384	M10x18	-	-	-	53
21916	515	D	419	-	451	M10x24	-	-	-	53
118-1	575	D	482,6	-	517	M10x24	-	-	-	53
130-1	707	D	597	-	638	M10x32	-	-	-	53
140-1	950	D	830	-	890	M10x40	-	-	-	65

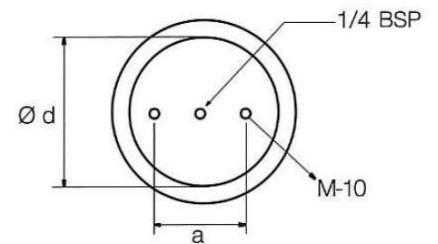
5-2	120	A	-	-	93	-	-	-	-	60
12	130	A	44,5	-	114	-	-	-	-	70
2600	195	A	70	44,5	135	-	-	-	-	75
70	165	A	44,5	-	114	-	-	-	-	70
70E	160	A	44,5	-	120	-	D	114,3	M8X6	73
80	215	A	70	-	235	-	-	-	-	75
85	260	C	88,9	44,5	160	-	D	160,3	M8X8	75
85E	244	C	88,9	44,5	160	-	D	160,3	M8X8	75
90	310	C	157,5	72,9	230	-	D	228,6	M8X12	75
90E	350	C	157,5	72,9	230	-	D	228,6	M8X12	80
100	380	B	158,8	-	287	-	D	287,3	M8X12	75
100E	410	B	158,8	-	287	-	D	287	M8X12	80
110	420	D	350,8	-	384	M10X18	-	-	-	75
110E	485	D	350,8	-	384	M10X18	-	-	-	85
21947	515	D	419,1	-	451	M10X24	-	-	-	80
118-2	575	D	482,6	-	517	M10X24	-	-	-	80
130-2	707	D	597	-	638	M10X32	-	-	-	80
140-2	950	D	830	-	890	M10x40	-	-	-	110

5-3	120	A	-	-	93	-	-	-	-	85
13	130	A	44,5	-	114	-	-	-	-	85
73E	147	A	44,5	-	120	-	-	-	-	90
83	215	A	70	-	135	-	-	-	-	110
88	260	C	88,9	44,5	160	-	D	160,3	M8x8	110
93	310	C	157,5	72,9	230	-	D	228,6	M8x12	110
103	378	B	158,8	-	287	-	D	287,3	M8x12	125
113	420	D	350,8	-	384	M10X18	-	-	-	125
118-3	575	D	482	-	517	M10X24	-	-	-	115
130-3	707	D	597	-	638	M10X32	-	-	-	115
140-3	950	D	830	-	890	M10X40	-	-	-	140

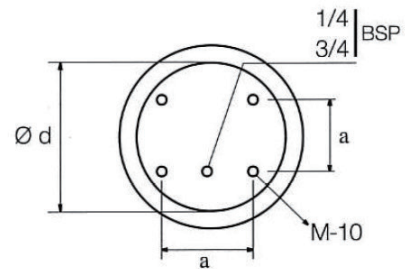
		ACTUATORS			ISOLATORS				
高さ [mm]	MAX.	ストローク	エア圧 7BAR [kN]		高さ [mm]	固有振動数 5 BAR [Hz]	防振性能 (%)		
			最小高さ	最大高さ			7 Hz	13Hz	25Hz
	90	45	8	1	70	3,80	58,2	90,6	97,6
	88	35	7,5	2,7	76	3,95	53,2	89,9	97,4
	90	37	8,8	3,5	76	3,92	54,3	90,0	97,4
	100	47	9	5	90	3,02	74,4	94,6	98,5
	105	52	10	6,2	90	2,98	77,9	94,4	98,5
	130	77	12,5	5,1	114	2,70	80,2	95,7	98,8
	130	77	13	7,5	120	2,60	81,3	96,8	99,3
	125	72	16	8	115	2,72	80,2	95,7	98,8
	135	82	17	8	120	2,68	82,8	95,5	98,8
	130	77	26	12	114	2,77	79,1	95,5	98,8
	130	77	20,5	8	116	2,71	80,3	160,9	98,9
	140	87	40	15	125	2,60	82,1	96	98,9
	150	97	44	18	140	2,60	82,6	96,2	98,9
	152	92	29	15	130	2,60	82,6	96,2	98,6
	147	94	68	28	127	2,50	83,6	96,4	99
	169	116	65	38	140	2,3	86,9	97	99,2
	160	107	66	40	125	2,18	84,3	96,6	99
	205	152	88	40	140	2,11	90,0	97,3	99,3
	142	89	120	75	125	2,37	85,5	96,7	99,1
	160	107	150	98	125	2,22	87,5	97,1	99,2
	185	132	260	150	150	2,07	89,3	97,5	99,3
	185	120	452	300	140	2,00	90,3	97,7	99,4
	130	70	7	0,7	130	2,53	84,9	96,1	99,0
	150	80	8	1,6	150	2,72	82,2	95,4	98,8
	200	125	15	5	165	2,01	91,1	97,5	99,3
	160	90	10	3,8	140	2,57	82,5	96,1	98,9
	180	110	10	4,5	165	2,20	87,6	97,2	99,2
	225	150	17	7	200	1,85	91,6	98	99,4
	270	195	28	10	216	1,93	91,3	98,5	99,4
	278	203	22	6	254	1,60	92,1	98,5	99,5
	250	175	40	12	240	1,77	92,4	98,2	99,5
	280	200	40	20	268	1,8	92,3	98,2	99,2
	300	225	64	30	240	1,75	92,6	98,3	99,5
	300	220	62	40	267	1,60	94,0	98,5	99,6
	250	175	78	35	240	1,68	93,2	98,4	99,5
	345	260	105	55	250	1,58	94,6	98,5	99,6
	265	185	120	75	240	1,55	94,2	98,6	99,6
	280	200	160	85	240	1,60	94,2	98,6	99,6
	310	230	240	150	267	1,43	95,1	98,8	99,7
0	400	225	445	310	279	1,40	95,6	98,9	99,7
	190	105	6,2	1	195	1,98	91,3	97,6	99,4
	225	140	9	1,8	205	2,08	90,3	97,4	99,3
	265	175	10	2,6	216	1,88	92,2	97,8	99,4
0	350	240	19	5	280	1,58	94,6	98,5	99,6
0	360	250	30	10	320	1,50	95,2	98,6	99,6
0	360	250	41	16	343	1,30	95,9	99,0	99,7
5	425	300	69	30	330	1,40	95,5	98,9	99,7
5	405	280	72	39	330	1,40	95,5	98,9	99,7
5	415	300	140	98	356	1,30	96,2	99,1	99,7
5	475	360	220	150	381	1,20	96,8	99,2	99,8
0	490	350	400	290	381	1,10	97,0	99,3	99,8

モデルに応じた形状のタイプ
(タイプ A、B、C の場合 : 金型ナット M10)

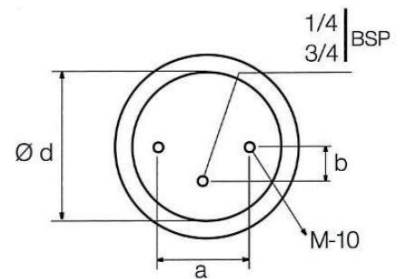
Tipo A, Tapas Type A, Bead plate



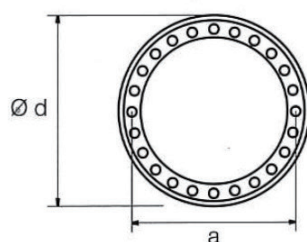
Tipo B, Tapas Type B, Bead Plate



Tipo C, Tapas Type C, Bead Plate



Tipo D, Brida Type D, Bead Plate





株式会社ダイナテック

〒274-0186 千葉県船橋市芝山 1-4-2

TEL : 047-462-4448 FAX : 047-466-0102

E-mail : info@dtfc.co.jp URL : <http://dtfc.co.jp>