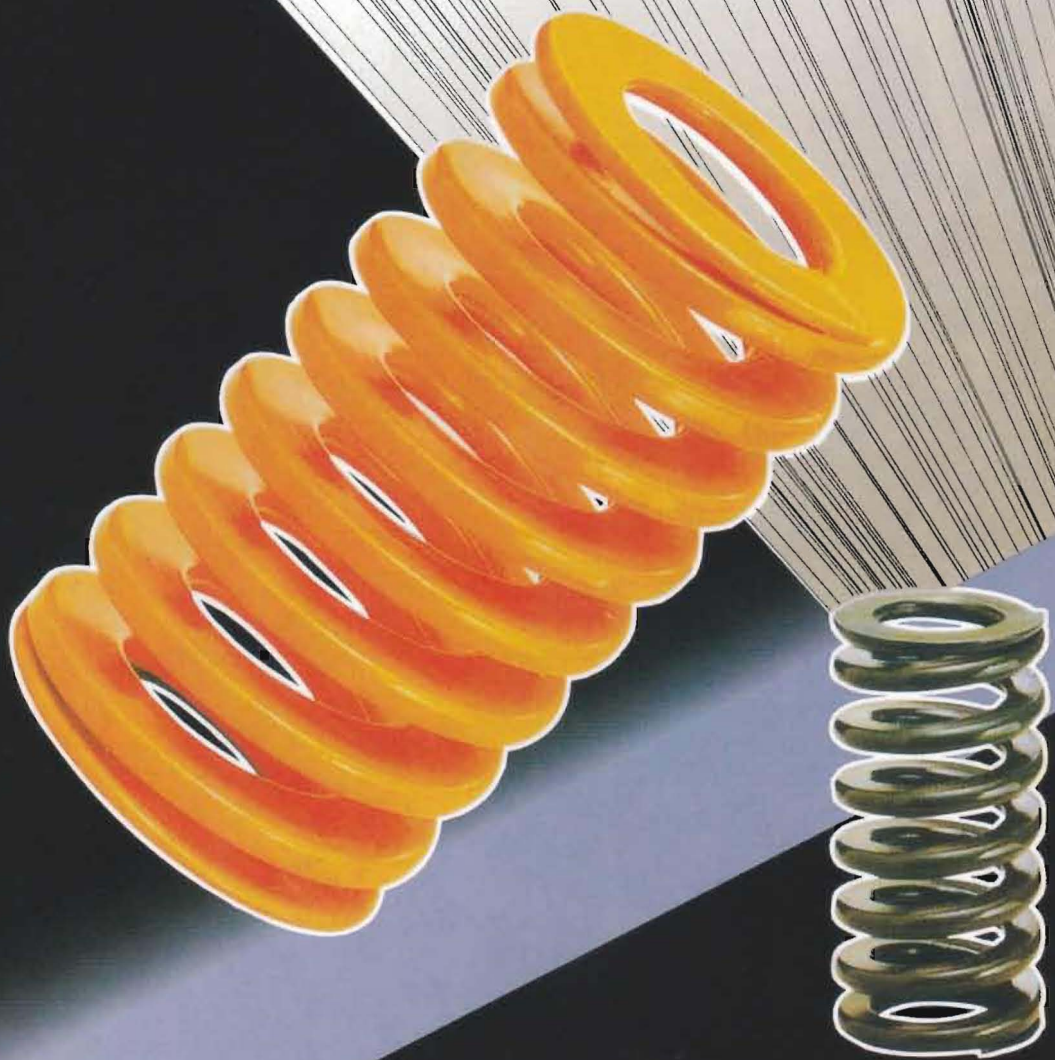
多摩のスーパーバネ

TAMA SUPER SPRING

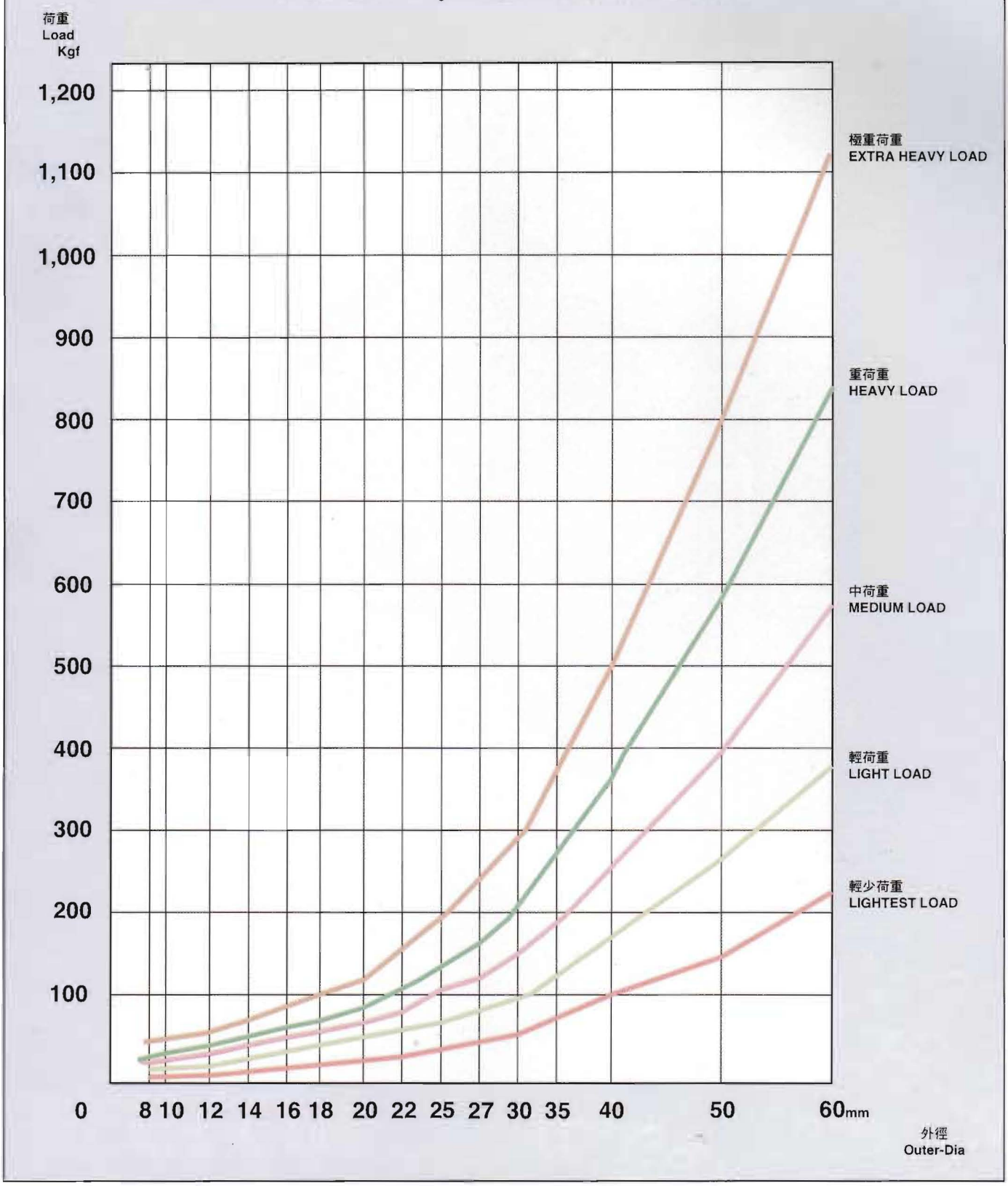


株式会社 多摩スプリング

TAMA SPRING CO., LTD.
TEL 042(798)5511
FAX 042(798)5515

100萬回荷重曲線圖

Curve Graph at 1 Million Load



多摩のスーパーバネ

1. 適用範圍

多摩のスーパーバネ はプレス金型用に設計されたものですが、産業機械、その他部品にも多く御使用頂き好評を博しております。

2. 特徵

多摩のスーパーバネ は材料形狀すべて異形線材を使用しておりますので、丸線バネと比較しタワミが多くとれます。

3. 種類

多摩のスーパーバネ は丸線：輕少荷重：輕荷重：中荷重：重荷重：極重荷重の規格があり、それぞれ燒付塗裝で色分けし、荷重の種別によつて選擇出來ます。

1. 適用範圍

多摩強力彈簧是專爲壓著機模具而開發設計之產品，使用於產業機械，其它零件時皆博得好評。

2. 特徵

多摩強力彈簧因材料形狀可適用於特殊線材上，與圓形彈簧相較下彈性極佳。

3. 種類

多摩強力彈簧共有丸線、輕少荷重、輕荷重、中荷重、重荷重、極重荷重等規格，皆有個別的色澤，以此區分種別。

種　　類	DESCRIPTION	品番No.	色COLOR	外徑(mm)	自由長(mm)
丸線	ROUND WIRE SPRING	W L	本色	3～25	10～100
輕少荷重	LIGHTEST LOAD	SVF	橘	8～60	15～450
輕荷重	LIGHT LOAD	SVL	淺綠	8～60	15～450
中荷重	MEDIUM LOAD	SVM	紅	10～60	20～300
重荷重	HEAVY LOAD	SVH	深綠	10～60	20～300
極重荷重	EXTRA HEAVY LOAD	SVB	茶	20～60	30～300

4. 材料品質

多摩のスーパーバネ 材料は シリコンクローム(SWOSC)を使用し耐熱性、高應力、疲勞強度にすぐれ信賴性の高い製品を提供出來ます。

多摩のスーパーバネ は荷酷な疲勞テストをし、嚴重な品質管理に基づいて製作致しておりますので必ず滿足していただけます。

5. ご注文

・當社又は、地區代理店をご利用下さい。
・ご注文の多摩のスーパーバネ は全國どこでも發送します。
・規格外サイズの設計製作承りますのでお問い合せ下さい。

4. 材料品質

多摩強力彈簧是使用silicone chrome steel(SWOSC-V)之材質，具有超強耐熱性，極佳的應力，高韌性等優點，是可信賴之產品。

多摩強力彈簧是基於多次反覆檢測及嚴格品質管理之下而生產之產品，必能滿足您之所需。

5. 訂購

・請利用本公司或各地之代理店。
・全國各地皆發送。
・並接受特殊規格之訂購，待您來電洽詢。

多摩のスーパーバネの 選び方

多摩のスーパーバネ をご使用になる時は、次の４點をあらかじめ決めて下さい。

〈例〉
1.使用荷重　400kg
2.ばる外徑　50mm
3.使用回數　100萬回
4.使用たわみ　76.8mm

★ 如預訂購多摩強力彈簧時，請先決定下記4點。

例
1.使用重量　：400kg
2.彈簧外徑　：50mm
3.使用次數　：100萬次
4.使用彎曲度：76.8mm

名尊のスーパーバネ 使用回数と壓縮比 Relations between Working Times and Compression Ratio

使用回數 Working Times 種類 Description	δ=F×% 30萬回 *0.3million*	δ=F×% 50萬回 *0.5million*	δ=F×% 100萬回 *1million*
輕少荷重 LIGHTEST LOAD	50%	45%	40%
輕荷重 LIGHT LOAD	40%	36%	32%
中荷重 MEDIUM LOAD	32%	28.8%	25.6%
重荷重 HEAVY LOAD	24%	21.6%	19.2%
極重荷重 EXTRA HEAVY LOAD	20%	18%	16%

名尊のスーパーバネ 許容差 Tolerance

外徑 Outer-Dia	內徑 Inner-Dia	自由長50mm以下 Below 50mm	自由長50mm以上 Over 50mm	荷重 Load	卷方向 Coil Direction
+0 −0.7mm	+0.1 +0.7mm	±0.5mm	±1%	±10%	右 right

WL
丸線
ROUND WIRE SPRING

SVF
輕少荷重
LIGHTEST LOAD

SVL
輕荷重
LIGHT LOAD

SVM
中荷重
MEDIUM LOAD

SVH
重荷重
HEAVY LOAD

SVB
極重荷重
EXTRA HEAVY LOAD

鋼模及金型模具專用丸線彈簧

規格	外徑	內徑	自由長	定數	F=L×16%		F=L×24%		F=L×32%	
					たわみ (mm)	荷重 (Kg)	たわみ (mm)	荷重 (Kg)	たわみ (mm)	荷重 (Kg)
WL3× 10	3	2.0	10	0.3	1.6	0.45	2.4	0.68	3.2	0.9
15			15	0.2	2.4		3.6		4.8	
20			20	0.1	3.2		4.8		6.4	
25			25	0.1	4.0		6.0		8.0	
WL4× 10	4	2.6	10	0.5	1.6	0.80	2.4	1.20	3.2	1.6
15			15	0.3	2.4		3.6		4.8	
20			20	0.3	3.2		4.8		6.4	
25			25	0.2	4.0		6.0		8.0	
30			30	0.2	4.8		7.2		9.6	
WL6× 15	6	4.0	15	0.8	2.4	1.80	3.6	2.70	4.8	3.6
20			20	0.6	3.2		4.8		6.4	
25			25	0.5	4.0		6.0		8.0	
30			30	0.4	4.8		7.2		9.6	
35			35	0.3	5.6		8.4		11.2	
WL8× 15	8	5.4	15	1.3	2.4	3.20	3.6	4.80	4.8	6.4
20			20	1.0	3.2		4.8		6.4	
25			25	0.8	4.0		6.0		8.0	
30			30	0.7	4.8		7.2		9.6	
35			35	0.6	5.6		8.4		11.2	
40			40	0.5	6.4		9.6		12.8	
WL10×25	10	6.5	25	1.3	4.0	5.00	6.0	7.50	8.0	10.0
30			30	1.0	4.8		7.2		9.6	
35			35	0.9	5.6		8.4		11.2	
40			40	0.8	6.4		9.6		12.8	
45			45	0.7	7.2		10.8		14.4	
50			50	0.6	8.0		12.0		16.0	
WL12×25	12	8.0	25	1.8	4.0	7.20	6.0	10.80	8.0	14.4
30			30	1.5	4.8		7.2		9.6	
35			35	1.3	5.6		8.4		11.2	
40			40	1.1	6.4		9.6		12.8	
45			45	1.0	7.2		10.8		14.4	
50			50	0.9	8.0		12.0		16.0	
55			55	0.8	8.8		13.2		17.6	
60			60	0.8	9.6		14.4		19.2	
WL14×25	14	9.3	25	2.5	4.0	9.80	6.0	14.70	8.0	19.6
30			30	2.0	4.8		7.2		9.6	
35			35	1.8	5.6		8.4		11.2	
40			40	1.5	6.4		9.6		12.8	
45			45	1.4	7.2		10.8		14.4	
50			50	1.2	8.0		12.0		16.0	
55			55	1.1	8.8		13.2		17.6	
60			60	1.0	9.6		14.4		19.2	
65			65	0.9	10.4		15.6		20.8	
70			70	0.9	11.2		16.8		22.4	
WL16×25	16	10.7	25	3.2	4.0	12.80	6.0	19.20	8.0	25.6
30			30	2.7	4.8		7.2		9.6	
35			35	2.3	5.6		8.4		11.2	
40			40	2.0	6.4		9.6		12.8	
45			45	1.8	7.2		10.8		14.4	
50			50	1.6	8.0		12.0		16.0	
55			55	1.5	8.8		13.2		17.6	
60			60	1.3	9.6		14.4		19.2	
65			65	1.2	10.4		15.6		20.8	
70			70	1.1	11.2		16.8		22.4	
75			75	1.1	12.0		18.0		24.0	
80			80	1.0	12.8		19.2		25.6	
WL18×25	18	12	25	4.1	4.0	16.20	6.0	24.3	8.0	32.4
30			30	3.4	4.8		7.2		9.6	
35			35	2.9	5.6		8.4		11.2	
40			40	2.5	6.4		9.6		12.8	
45			45	2.3	7.2		10.8		14.4	
50			50	2.0	8.0		12.0		16.0	
55			55	1.8	8.8		13.2		17.6	

鋼模及金型模具專用丸線彈簧

規　格	外 徑	內 徑	自由長	定 數	F＝L×16% たわみ (mm)	F＝L×16% 荷 重 (Kg)	F＝L×24% たわみ (mm)	F＝L×24% 荷 重 (Kg)	F＝L×32% たわみ (mm)	F＝L×32% 荷 重 (Kg)
WL18×60	18	12	60	1.7	9.6	16.2	14.4	24.3	19.2	32.4
65			65	1.6	10.4		15.6		20.8	
70			70	1.5	11.2		16.8		22.4	
75			75	1.4	12.0		18.0		24.0	
80			80	1.3	12.8		19.2		25.6	
90			90	1.1	14.4		21.6		28.8	
WL20×25	20	13.5	25	5.0	4.0	20.00	6.0	30.0	8.0	40.0
30			30	4.2	4.8		7.2		9.6	
35			35	3.6	5.6		8.4		11.2	
40			40	3.1	6.4		9.6		12.8	
45			45	2.8	7.2		10.8		14.4	
50			50	2.5	8.0		12.0		16.0	
55			55	2.3	8.8		13.2		17.6	
60			60	2.1	9.6		14.4		19.2	
65			65	1.9	10.4		15.6		20.8	
70			70	1.8	11.2		16.8		22.4	
75			75	1.7	12.0		18.0		24.0	
80			80	1.6	12.8		19.2		25.6	
90			90	1.4	14.4		21.6		28.8	
100			100	1.3	16.0		24.0		32.0	
WL22×25	22	14.7	25	6.1	4.0	24.2	6.0	36.3	8.0	48.4
30			30	5.0	4.8		7.2		9.6	
35			35	4.3	5.6		8.4		11.2	
40			40	3.8	6.4		9.6		12.8	
45			45	3.4	7.2		10.8		14.4	
50			50	3.0	8.0		12.0		16.0	
55			55	2.8	8.8		13.2		17.6	
60			60	2.5	9.6		14.4		19.2	
65			65	2.3	10.4		15.6		20.8	
70			70	2.2	11.2		16.8		22.4	
75			75	2.0	12.0		18.0		24.0	
80			80	1.9	12.8		19.2		25.6	
90			90	1.7	14.4		21.6		28.8	
100			100	1.5	16.0		24.0		32.0	
WL25×25	25	17	25	7.8	4.0	31.3	6.0	47.0	8.0	62.6
30			30	6.5	4.8		7.2		9.6	
35			35	5.6	5.6		8.4		11.2	
40			40	4.9	6.4		9.6		12.8	
45			45	4.3	7.2		10.8		14.4	
50			50	3.9	8.0		12.0		16.0	
55			55	3.6	8.8		13.2		17.6	
60			60	3.3	9.6		14.4		19.2	
65			65	3.0	10.4		15.6		20.8	
70			70	2.8	11.2		16.8		22.4	
75			75	2.6	12.0		18.0		24.0	
80			80	2.4	12.8		19.2		25.6	
90			90	2.2	14.4		21.6		28.8	
100			100	2.0	16.0		24.0		32.0	

丸線彈簧(1000m/m長)

規　格	外 徑	內 徑	自由長
WL20× 1000	20	13.5	1000
WL25× 1000	25	17	1000

SVF 輕少荷重
LIGHTEST LOAD

規格	外徑	內徑	自由長	定數	F=L×40% たわみ (mm)	F=L×40% 荷重 (Kg)	F=L×45% たわみ (mm)	F=L×45% 荷重 (Kg)	F=L×50% たわみ (mm)	F=L×50% 荷重 (Kg)
SVF-8-15	8	4	15	1.07	6.0	6	6.75	7	7.5	8
20			20	0.80	8.0		9.0		10.0	
25			25	0.64	10.0		11.25		12.5	
30			30	0.53	12.0		13.5		15.0	
40			40	0.40	16.0		18.0		20.0	
50			50	0.32	20.0		22.5		25.0	
SVF-10-20	10	5	20	1.00	8.0	8	9.0	9	10.0	10
25			25	0.80	10.0		11.2		12.5	
30			30	0.67	12.0		13.5		15.0	
40			40	0.5	16.0		18.2		20.0	
50			50	0.4	20.0		22.5		25.0	
60			60	0.33	24.0		27.0		30.0	
SVF-12-20	12	6	20	1.2	8.0	10	9.0	11	10.0	12
25			25	0.95	10.0		11.2		12.5	
30			30	0.8	12.0		13.5		15.0	
40			40	0.6	16.0		18.0		20.0	
50			50	0.5	20.0		22.5		25.0	
60			60	0.4	24.0		27.0		30.0	
SVF-14-25	14	7	25	1.3	10.0	13	11.2	14	12.5	16
30			30	1.0	12.0		13.5		15.0	
40			40	0.8	16.0		18.7		20.0	
50			50	0.65	20.0		22.5		25.0	
60			60	0.5	24.0		27.0		30.0	
70			70	0.45	28.0		31.5		35.0	
SVF-16-25	16	8	25	1.7	10.0	17	11.2	19	12.5	21
30			30	1.4	12.0		13.5		15.0	
40			40	1.05	16.0		18.0		20.0	
50			50	0.85	20.0		22.5		25.0	
60			60	0.7	24.0		27.0		30.0	
70			70	0.6	28.0		31.5		35.0	
80			80	0.5	32.0		36.0		40.0	
SVF-18-30	18	9	30	1.75	12.0	21	13.5	23	15.0	26
40			40	1.3	16.0		18.0		20.0	
50			50	1.05	20.0		22.5		25.0	
60			60	0.9	24.0		27.0		30.0	
70			70	0.75	28.0		31.5		35.0	
80			80	0.65	32.0		36.0		40.0	
SVF-20-30	20	11	30	2.15	12.0	26	13.5	29	15.0	32
40			40	1.6	16.0		18.0		20.0	
50			50	1.3	20.0		22.5		25.0	
60			60	1.1	24.0		27.0		30.0	
70			70	0.9	28.0		31.5		35.0	
80			80	0.8	32.0		36.0		40.0	
90			90	0.7	36.0		40.5		45.0	
100			100	0.6	40.0		45.0		50.0	
125			125	0.5	50.0		56.2		62.5	
150			150	0.4	60.0		67.5		75.0	
SVF-25-40	25	13.5	40	2.5	16.0	40	18.0	45	20.0	50
50			50	2.0	20.0		22.5		25.0	
60			60	1.7	24.0		27.0		30.0	
70			70	1.4	28.0		31.5		35.0	
80			80	1.2	32.0		36.0		40.0	
90			90	1.1	36.0		40.5		45.0	
100			100	1.0	40.0		45.0		50.0	
125			125	0.8	50.0		56.2		62.5	
150			150	0.7	60.0		67.5		75.0	
SVF-30-40	30	16	40	6.2	16.0	99	18.0	110	20.0	124
使用回數					100萬回		50萬回		30萬回	

SVF 輕少荷重
LIGHTEST LOAD

規格	外徑	內徑	自由長	定數	F=L×40% たわみ(mm)	F=L×40% 荷重(Kg)	F=L×45% たわみ(mm)	F=L×45% 荷重(Kg)	F=L×50% たわみ(mm)	F=L×50% 荷重(Kg)
SVF-30-50	30	16	50	4.9	20.0	99	22.5	110	25.0	124
60			60	4.1	24.0		27.0		30.0	
70			70	3.5	28.0		31.5		35.0	
80			80	3.1	32.0		36.0		40.0	
90			90	2.8	36.0		40.5		45.0	
100			100	2.5	40.0		45.0		50.0	
125			125	2.0	50.0		56.2		62.5	
150			150	1.6	60.0		67.5		75.0	
175			175	1.4	70.0		78.7		87.5	
SVF-35-40	35	21	40	4.6	16.0	74	18.0	83	20.0	92
50			50	3.7	20.0		22.5		25.0	
60			60	3.1	24.0		27.0		30.0	
70			70	2.6	28.0		31.5		35.0	
80			80	2.4	32.0		36.0		40.0	
90			90	2.1	36.0		40.5		45.0	
100			100	1.8	40.0		45.0		50.0	
125			125	1.5	50.0		56.2		62.5	
150			150	1.2	60.0		67.5		75.0	
175			175	1.1	70.0		78.7		87.5	
200			200	0.9	80.0		90.0		100.0	
225			225	0.82	90.0		101.25		112.5	
250			250	0.7	100.0		112.5		125.0	
SVF-40-50	40	25	50	4.3	20.0	84	22.5	95	25.0	105
60			60	3.5	24.0		27.0		30.0	
70			70	3.1	28.0		31.5		35.0	
80			80	2.8	32.0		36.0		40.0	
90			90	2.3	36.0		40.5		45.0	
100			100	2.2	40.0		45.0		50.0	
125			125	1.7	50.0		56.0		62.5	
150			150	1.4	60.0		67.5		75.0	
175			175	1.3	70.0		78.7		87.5	
200			200	1.0	80.0		90.0		100.0	
225			225	0.93	90.0		101.25		112.5	
250			250	0.8	100.0		112.5		125.0	
SVF-50-60	50	30	60	6.8	24.0	164	27.0	184	30.0	205
70			70	5.8	28.0		31.5		35.0	
80			80	5.1	32.0		36.0		40.0	
90			90	4.5	36.0		40.5		45.0	
100			100	4.1	40.0		45.0		50.0	
125			125	3.3	50.0		56.2		62.5	
150			150	2.7	60.0		67.5		75.0	
175			175	2.3	70.0		78.7		87.5	
200			200	2.1	80.0		90.0		100.0	
250			250	1.6	100.0		112.5		125.0	
300			300	1.3	120.0		135.0		150.0	
SVF-60-90	60	36	90	6.4	36.0	232	40.5	261	45.0	290
100			100	5.8	40.0		45.0		50.0	
125			125	4.7	50.0		56.2		62.5	
150			150	3.9	60.0		67.5		75.0	
175			175	3.3	70.0		78.7		87.5	
200			200	2.9	80.0		90.0		100.0	
250			250	2.4	100.0		112.5		125.0	
275			275	2.11	110.0		123.75		137.5	
300			300	1.9	120.0		135.0		150.0	
400			400	1.5	160.0		180.0		200.0	
450			450	1.3	180.0		202.5		225.0	
使用回數					100萬回		50萬回		30萬回	

SVL 輕荷重 LIGHT LOAD

規格	外徑	內徑	自由長	定數	F=L×32% たわみ (mm)	F=L×32% 荷重 (Kg)	F=L×36% たわみ (mm)	F=L×36% 荷重 (Kg)	F=L×40% たわみ (mm)	F=L×40% 荷重 (Kg)
SVL-8-15	8	4	15	1.67	4.8	8	5.4	9	6.0	10
20			20	1.25	6.4		7.2		8.0	
25			25	1.00	8.0		9.0		10.0	
30			30	0.83	9.6		10.8		12.0	
40			40	0.63	12.8		14.4		16.0	
50			50	0.50	16.0		18.0		20.0	
SVL-10-20	10	5	20	1.55	6.4	10	7.2	11	8.0	13
25			25	1.3	8.0		9.0		10.0	
30			30	1.0	9.6		10.8		12.0	
40			40	0.8	12.8		14.4		16.0	
50			50	0.65	16.0		18.0		20.0	
60			60	0.55	19.2		21.6		24.0	
SVL-12-20	12	6	20	2.4	6.4	15	7.2	17	8.0	19
25			25	1.9	8.0		9.0		10.0	
30			30	1.6	9.6		10.8		12.0	
40			40	1.2	12.8		14.4		16.0	
50			50	0.95	16.0		18.0		20.0	
60			60	0.8	19.2		21.6		24.0	
SVL-14-25	14	7	25	2.7	8.0	22	9.0	24	10.0	27
30			30	2.25	9.6		10.8		12.0	
40			40	1.7	12.8		14.4		16.0	
50			50	1.35	16.0		18.0		20.0	
60			60	1.1	19.2		21.6		24.0	
70			70	0.95	22.4		25.2		28.0	
SVL-16-25	16	8	25	3.4	8.0	27	9.0	30	10.0	34
30			30	2.8	9.6		10.8		12.0	
40			40	2.1	12.8		14.4		16.0	
50			50	1.7	16.0		18.0		20.0	
60			60	1.4	19.2		21.6		24.0	
70			70	1.2	22.4		25.2		28.0	
80			80	1.0	25.6		28.8		32.0	
SVL-18-30	18	9	30	3.5	9.6	34	10.8	38	12.0	43
40			40	2.7	12.8		14.0		16.0	
50			50	2.1	16.0		18.0		20.0	
60			60	1.8	19.2		21.6		24.0	
70			70	1.5	22.4		25.2		28.0	
80			80	1.35	25.6		28.8		32.0	
SVL-20-30	20	12	30	5.0	9.6	48	10.8	54	12.0	60
40			40	3.7	12.8		14.4		16.0	
50			50	3.0	16.0		18.0		20.0	
60			60	2.5	19.2		21.6		24.0	
70			70	2.1	22.4		25.2		28.0	
80			80	1.8	25.6		28.8		32.0	
90			90	1.6	28.8		32.4		36.0	
100			100	1.5	32.0		36.0		40.0	
125			125	1.2	40.0		45.0		50.0	
150			150	1.0	48.0		54.0		60.0	
SVL-25-40	25	13	40	5.25	12.8	67	14.4	75	16.0	84
50			50	4.2	16.0		18.0		20.0	
60			60	3.5	19.2		21.6		24.0	
70			70	3.0	22.4		25.2		28.0	
80			80	2.6	25.6		28.8		32.0	
90			90	2.3	28.8		32.4		36.0	
100			100	2.1	32.0		36.0		40.0	
125			125	1.7	40.0		45.0		50.0	
150			150	1.4	48.0		54.0		60.0	
使用回數					100萬回		50萬回		30萬回	

SVL 輕荷重 LIGHT LOAD

規格	外徑	內徑	自由長	定數	F＝L×32% たわみ(mm)	F＝L×32% 荷重(Kg)	F＝L×36% たわみ(mm)	F＝L×36% 荷重(Kg)	F＝L×40% たわみ(mm)	F＝L×40% 荷重(Kg)
SVL-30-40	30	18	40	8.5	12.8	108	14.4	122	16.0	136
50			50	6.8	16.0		18.0		20.0	
60			60	6.7	19.2		21.6		24.0	
70			70	4.9	22.4		25.2		28.0	
80			80	4.3	25.6		28.8		32.0	
90			90	3.8	28.8		32.4		36.0	
100			100	3.4	32.0		36.0		40.0	
125			125	2.7	40.0		45.0		50.0	
150			150	2.25	48.0		54.0		60.0	
SVL-35-40	35	21	40	11.25	12.8	144	14.4	162	16.0	180
50			50	9.0	16.0		18.0		20.0	
60			60	7.5	19.2		21.6		24.0	
70			70	6.4	22.4		25.2		28.0	
80			80	5.6	25.6		28.8		32.0	
90			90	5.0	28.8		32.4		36.0	
100			100	4.5	32.0		36.0		40.0	
125			125	3.6	40.0		45.0		50.0	
150			150	3.0	48.0		54.0		60.0	
175			175	2.57	56.0		63.0		70.0	
200			200	2.25	64.0		72.0		80.0	
SVL-40-50	40	26	50	10.55	16.0	169	18.0	190	20.0	211
60			60	8.8	19.2		21.6		24.0	
70			70	7.1	22.4		25.2		28.0	
80			80	6.1	25.6		28.8		32.0	
90			90	5.6	28.8		32.4		36.0	
100			100	4.8	32.0		36.0		40.0	
125			125	4.1	40.0		45.0		50.0	
150			150	3.2	48.0		54.0		60.0	
175			175	3.0	56.0		63.0		70.0	
200			200	2.64	64.3		72.0		80.0	
SVL-50-70	50	34	70	10.5	22.4	235	25.2	264	28.0	294
80			80	9.6	25.6		28.8		32.0	
90			90	8.5	28.8		32.4		36.0	
100			100	7.1	32.0		36.0		40.0	
125			125	6.1	40.0		45.0		50.0	
150			150	4.4	48.0		54.0		60.0	
175			175	3.8	56.0		63.0		70.0	
200			200	2.8	64.0		72.0		80.0	
250			250	2.94	80.0		90.0		100.0	
300			300	2.45	96.0		108.0		120.0	
SVL-60-100	60	33	100	9.6	32.0	307	36.0	345	40.0	384
125			125	8.4	40.0		45.0		50.0	
150			150	7.2	48.0		54.0		60.0	
175			175	6.5	56.0		63.0		70.0	
200			200	5.6	64.0		72.0		80.0	
250			250	4.7	80.0		90.0		100.0	
275			275	3.49	88.0		99.0		110.0	
300			300	3.9	96.0		108.0		120.0	
400			400	2.4	128.0		144.0		160.0	
450			450	2.13	144.0		162.0		180.0	
使用回數					100萬回		50萬回		30萬回	

SVM 中荷重 MEDIUM LOAD

規格	外徑	內徑	自由長	定數	F=L×25.6% たわみ (mm)	F=L×25.6% 荷重 (Kg)	F=L×28.8% たわみ (mm)	F=L×28.8% 荷重 (Kg)	F=L×32% たわみ (mm)	F=L×32% 荷重 (Kg)
SVM-10-20	10	5	20	3.1	5.1	16	5.8	18	6.4	20
25			25	2.5	6.4		7.2		8.0	
30			30	2.1	7.7		8.6		9.6	
35			35	1.8	9.0		10.1		11.2	
40			40	1.6	10.2		11.5		12.8	
45			45	1.4	11.5		13.0		14.4	
50			50	1.3	12.8		14.4		16.0	
SVM-12-25	12	6	25	3.6	6.4	23	7.2	26	8.0	29
30			30	3.0	7.7		8.6		9.6	
35			35	2.6	9.0		10.1		11.2	
40			40	2.3	10.2		11.5		12.8	
45			45	2.0	11.5		13.0		14.4	
50			50	1.8	12.8		14.4		16.0	
55			55	1.6	14.1		15.8		17.6	
60			60	1.5	15.4		17.3		19.2	
SVM-14-25	14	7	25	4.9	6.4	31	7.2	35	8.0	39
30			30	4.1	7.7		8.6		9.6	
35			35	3.5	9.0		10.1		11.2	
40			40	3.0	10.2		11.5		12.8	
45			45	2.7	11.5		13.0		14.4	
50			50	2.4	12.8		14.4		16.0	
55			55	2.2	14.1		15.8		17.6	
60			60	2.0	15.4		17.3		19.2	
65			65	1.9	16.6		18.7		20.8	
70			70	1.7	17.9		20.2		22.4	
SVM-16-25	16	8	25	6.4	6.4	41	7.2	46	8.0	51
30			30	5.3	7.7		8.6		9.6	
35			35	4.6	9.0		10.1		11.2	
40			40	4.0	10.2		11.5		12.8	
45			45	3.5	11.5		13.0		14.4	
50			50	3.2	12.8		14.4		16.0	
55			55	2.9	14.1		15.8		17.6	
60			60	2.7	15.4		17.3		19.2	
65			65	2.5	16.6		18.7		20.8	
70			70	2.3	17.9		20.2		22.4	
75			75	2.1	19.2		21.6		24.0	
80			80	2.0	20.5		23.0		25.6	
SVM-18-25	18	9	25	8.1	6.4	52	7.2	58	8.0	65
30			30	6.8	7.7		8.6		9.6	
35			35	5.8	9.0		10.1		11.2	
40			40	5.1	10.2		11.5		12.8	
45			45	4.5	11.5		13.0		14.4	
50			50	4.1	12.8		14.4		16.0	
55			55	3.7	14.1		15.8		17.6	
60			60	3.4	15.4		17.3		19.2	
65			65	3.1	16.6		18.7		20.8	
70			70	2.9	17.9		20.2		22.4	
75			75	2.7	19.2		21.6		24.0	
80			80	2.5	20.5		23.0		25.6	
90			90	2.3	23.0		25.9		28.8	
SVM-20-25	20	10	25	10.0	6.4	64	7.2	72	8.0	80
30			30	8.3	7.7		8.6		9.6	
35			35	7.1	9.0		10.1		11.2	
40			40	6.3	10.2		11.5		12.8	
45			45	5.6	11.5		13.0		14.4	
50			50	5.0	12.8		14.4		16.0	
55			55	4.5	14.1		15.8		17.6	
60			60	4.2	15.4		17.3		19.2	
65			65	3.8	16.6		18.7		20.8	
70			70	3.6	17.9		20.2		22.4	
75			75	3.3	19.2		21.6		24.0	
使用回數					100萬回		50萬回		30萬回	

SVM 中荷重 MEDIUM LOAD

規格	外徑	內徑	自由長	定數	F＝L×25.6% たわみ (mm)	荷重 (Kg)	F＝L×28.8% たわみ (mm)	荷重 (Kg)	F＝L×32% たわみ (mm)	荷重 (Kg)
SVM-20-80	20	10	80	3.1	20.5	64	23.0	72	25.6	80
90			90	2.8	23.0		25.9		28.8	
100			100	2.5	25.6		28.8		32.0	
SVM-22-25	22	11	25	12.1	6.4	77	7.2	87	8.0	97
30			30	10.1	7.7		8.6		9.6	
35			35	8.7	9.0		10.1		11.2	
40			40	7.6	10.2		11.5		12.8	
45			45	6.7	11.5		13.0		14.4	
50			50	6.1	12.8		14.4		16.0	
55			55	5.5	14.1		15.8		17.6	
60			60	5.1	15.4		17.3		19.2	
65			65	4.7	16.6		18.7		20.8	
70			70	4.3	17.9		20.2		22.4	
75			75	4.0	19.2		21.6		24.0	
80			80	3.8	20.5		23.0		25.6	
90			90	3.4	23.0		25.9		28.8	
100			100	3.0	25.6		28.8		32.0	
125			125	2.4	32.0		36.0		40.0	
SVM-25-25	25	12.5	25	15.6	6.4	100	7.2	112	8.0	125
30			30	13.0	7.7		8.6		9.6	
35			35	11.2	9.0		10.1		11.2	
40			40	9.8	10.2		11.5		12.8	
45			45	8.7	11.5		13.0		14.4	
50			50	7.8	12.8		14.4		16.0	
55			55	7.1	14.1		15.8		17.6	
60			60	6.5	15.4		17.3		19.2	
65			65	6.0	16.6		18.7		20.8	
70			70	5.6	17.9		20.2		22.4	
75			75	5.2	19.2		21.6		24.0	
80			80	4.9	20.5		23.0		25.6	
90			90	4.3	23.0		25.9		28.8	
100			100	3.9	25.6		28.8		32.0	
125			125	3.1	32.0		36.0		40.0	
SVM-27-25	27	13.5	25	18.3	6.4	117	7.2	131	8.0	146
30			30	15.2	7.7		8.6		9.6	
35			35	13.0	9.0		10.1		11.2	
40			40	11.4	10.2		11.5		12.8	
45			45	10.1	11.5		13.0		14.4	
50			50	9.1	12.8		14.4		16.8	
55			55	8.3	14.1		15.8		17.6	
60			60	7.6	15.4		17.3		19.2	
65			65	7.0	16.6		18.7		20.8	
70			70	6.5	17.9		20.2		22.4	
75			75	6.1	19.2		21.6		24.0	
80			80	5.7	20.5		23.0		25.6	
90			90	5.1	23.0		25.9		28.8	
100			100	4.6	25.6		28.8		32.0	
125			125	3.7	32.0		36.0		40.0	
150			150	3.0	38.4		43.2		48.0	
SVM-30-25	30	15	25	22.5	6.4	114	7.2	161	8.0	180
30			30	18.8	7.7		8.6		9.6	
35			35	16.1	9.0		10.1		11.2	
40			40	14.1	10.2		11.5		12.8	
45			45	12.5	11.5		13.0		14.4	
50			50	11.3	12.8		14.4		16.0	
55			55	10.2	14.1		15.8		17.6	
60			60	9.4	15.4		17.3		19.2	
65			65	8.7	16.6		18.7		20.8	
70			70	8.0	17.9		20.2		22.4	
75			75	7.5	19.2		21.6		24.0	
使用回數					100萬回		50萬回		30萬回	

SVM 中荷重 MEDIUM LOAD

規格	外径	内径	自由長	定数	F=L×25.6% たわみ (mm)	荷重 (Kg)	F=L×28.8% たわみ (mm)	荷重 (Kg)	F=L×32% たわみ (mm)	荷重 (Kg)
SVM-30-80	30	15	80	7.0	20.5	144	23.0	161	25.6	180
90			90	6.3	23.0		25.9		28.8	
100			100	5.6	25.6		28.8		32.0	
125			125	4.5	32.0		36.0		40.0	
150			150	3.8	38.4		43.2		48.0	
175			175	3.2	44.8		50.4		56.0	
SVM-35-40	35	17.5	40	19.1	10.2	195	11.5	220	12.8	245
50			50	15.3	12.8		14.4		16.0	
60			60	12.8	15.4		17.3		19.2	
70			70	10.9	17.9		20.2		22.4	
80			80	9.6	20.5		23.0		25.6	
90			90	8.5	23.0		25.9		28.8	
100			100	7.7	25.6		28.8		32.0	
125			125	6.1	32.0		36.0		40.0	
150			150	5.1	38.4		43.2		48.0	
175			175	4.4	44.8		50.4		56.0	
200			200	3.8	51.2		57.6		64.0	
SVM-40-50	40	20	50	20.0	12.8	256	14.4	288	16.0	320
60			60	16.6	15.4		17.3		19.2	
70			70	14.3	17.9		20.2		22.4	
80			80	12.5	20.5		23.0		25.6	
90			90	11.1	23.0		25.9		28.8	
100			100	10.0	25.6		28.8		32.0	
125			125	8.0	32.0		36.0		40.0	
150			150	6.7	38.4		43.2		48.0	
175			175	5.7	44.8		50.4		56.0	
200			200	5.0	51.2		57.6		64.0	
250			250	4.0	64.0		72.0		80.0	
SVM-50-60	50	25	60	26.0	15.4	400	17.3	450	19.2	500
70			70	22.3	17.9		20.2		22.4	
80			80	19.5	20.5		23.0		25.6	
90			90	17.4	23.0		25.9		28.8	
100			100	15.6	25.6		28.8		32.0	
125			125	12.5	32.0		36.0		40.0	
150			150	10.4	38.4		43.2		48.0	
175			175	8.9	44.8		50.4		56.0	
200			200	7.8	51.2		57.6		64.0	
250			250	6.2	64.0		72.0		80.0	
300			300	5.2	76.8		86.4		96.0	
SVM-60-70	60	30	70	32.1	17.9	575	20.2	648	22.4	720
80			80	28.1	20.5		23.0		25.6	
90			90	25.0	23.0		25.9		28.8	
100			100	22.5	25.6		28.8		32.0	
125			125	18.0	32.0		36.0		40.0	
150			150	15.0	38.4		43.2		48.0	
175			175	12.9	44.8		50.4		56.0	
200			200	11.3	51.2		57.6		64.0	
250			250	9.0	64.0		72.0		80.0	
300			300	7.5	76.8		86.4		96.0	
使用回數					100萬回		50萬回		30萬回	

SVH 重荷重 HEAVY LOAD

規格	外徑	內徑	自由長	定數	F＝L×19.2% たわみ(mm)	荷重(Kg)	F＝L×21.6% たわみ(mm)	荷重(Kg)	F＝L×24% たわみ(mm)	荷重(Kg)
SVH-10-20	10	5	20	6.3	3.8	24	4.3	27	4.8	30
25			25	5.0	4.8		5.4		6.0	
30			30	4.2	5.8		6.5		7.2	
35			35	3.6	6.7		7.5		8.4	
40			40	3.1	7.7		8.6		9.6	
45			45	2.8	8.6		9.7		10.8	
50			50	2.5	9.6		10.8		12.0	
SVH-12-25	12	6	25	7.2	4.8	34	5.4	38	6.0	43
30			30	6.0	5.8		6.5		7.2	
35			35	5.1	6.7		7.5		8.4	
40			40	4.5	7.7		8.6		9.6	
45			45	4.0	8.6		9.7		10.8	
50			50	3.6	9.6		10.8		12.0	
55			55	3.3	10.6		11.8		13.2	
60			60	3.0	11.5		13.0		14.4	
SVH-14-25	14	7	25	9.8	4.8	47	5.4	53	6.0	59
30			30	8.2	5.8		6.5		7.2	
35			35	7.0	6.7		7.5		8.4	
40			40	6.1	7.7		8.6		9.6	
45			45	5.5	8.6		9.7		10.8	
50			50	4.9	9.6		10.8		12.0	
55			55	4.5	10.6		11.8		13.2	
60			60	4.1	11.5		13.0		14.4	
65			65	3.8	12.5		14.0		15.6	
70			70	3.5	13.4		15.1		16.8	
SVH-16-25	16	8	25	12.8	4.8	62	5.4	69	6.0	77
30			30	10.7	5.8		6.5		7.2	
35			35	9.2	6.7		7.5		8.4	
40			40	8.0	7.7		8.6		9.6	
45			45	7.1	8.6		9.7		10.8	
50			50	6.4	9.6		10.8		12.0	
55			55	5.8	10.6		11.8		13.2	
60			60	5.3	11.5		13.0		14.4	
65			65	4.9	12.5		14.0		15.6	
70			70	4.6	13.4		15.1		16.8	
75			75	4.3	14.4		16.2		18.0	
80			80	4.0	15.4		17.3		19.2	
SVH-18-25	18	9	25	16.2	4.8	78	5.4	87	6.0	97
30			30	13.5	5.8		6.5		7.2	
35			35	11.5	6.7		7.5		8.4	
40			40	10.1	7.7		8.6		9.6	
45			45	9.0	8.6		9.7		10.8	
50			50	8.1	9.6		10.8		12.0	
55			55	7.3	10.6		11.8		13.2	
60			60	6.7	11.5		13.0		14.4	
65			65	6.2	12.5		14.0		15.6	
70			70	5.8	13.4		15.1		16.8	
75			75	5.4	14.4		16.2		18.0	
80			80	5.1	15.4		17.3		19.2	
80			90	4.5	17.3		19.4		21.6	
SVH-20-25	20	10	25	20.0	4.8	96	5.4	108	6.0	120
30			30	16.7	5.8		6.5		7.2	
35			35	14.3	6.7		7.5		8.4	
40			40	12.5	7.7		8.6		9.6	
45			45	11.1	8.6		9.7		10.8	
50			50	10.0	9.6		10.8		12.0	
55			55	9.1	10.6		11.8		13.2	
60			60	8.3	11.5		13.0		14.4	
65			65	7.7	12.5		14.0		15.6	
70			70	7.1	13.4		15.1		16.8	
75			75	6.7	14.4		16.2		18.0	
使用回數					100萬回		50萬回		30萬回	

SVH 重荷重 HEAVY LOAD

規格	外徑	內徑	自由長	定數	F＝L×19.2% たわみ (mm)	荷重 (Kg)	F＝L×21.6% たわみ (mm)	荷重 (Kg)	F＝L×24% たわみ (mm)	荷重 (Kg)
SVH-20-80	20	10	80	6.3	15.4	96	17.3	108	19.2	120
90			90	5.6	17.3		19.4		21.6	
100			100	5.0	19.2		21.6		24.0	
SVH-22-25	22	11	25	24.2	4.8	116	5.4	130	6.0	145
30			30	20.1	5.8		6.5		7.2	
35			35	17.3	6.7		7.6		8.4	
40			40	15.1	7.7		8.6		9.6	
45			45	13.4	8.6		9.7		10.8	
50			50	12.1	9.6		10.8		12.0	
55			55	11.0	10.6		11.9		13.2	
60			60	10.1	11.5		13.0		14.4	
65			65	9.3	12.5		14.0		15.6	
70			70	8.6	13.4		15.1		16.8	
75			75	8.1	14.4		16.2		18.0	
80			80	7.6	15.4		17.3		19.2	
90			90	6.7	17.3		19.4		21.6	
100			100	6.0	19.2		21.6		24.0	
125			125	4.8	24.0		27.0		30.0	
SVH-25-25	25	12.5	25	31.2	4.8	150	5.4	169	6.0	187
30			30	26.0	5.8		6.5		7.2	
35			35	22.3	6.7		7.6		8.4	
40			40	19.5	7.7		8.6		9.6	
45			45	17.3	8.6		9.7		10.8	
50			50	15.6	9.6		10.8		12.0	
55			55	14.2	10.6		11.9		13.2	
60			60	13.0	11.5		13.0		14.4	
65			65	12.0	12.5		14.0		15.6	
70			70	11.1	13.4		15.1		16.8	
75			75	10.4	14.4		16.2		18.0	
80			80	9.7	15.4		17.3		19.2	
90			90	8.7	17.3		19.4		21.6	
100			100	7.8	19.2		21.6		24.0	
125			125	6.2	24.0		27.0		30.0	
SVH-27-25	27	13.5	25	36.5	4.8	175	5.4	197	6.0	219
30			30	30.4	5.8		6.5		7.2	
35			35	26.1	6.7		7.6		8.4	
40			40	22.8	7.7		8.6		9.6	
45			45	20.3	8.6		9.7		10.8	
50			50	18.3	9.6		10.8		12.0	
55			55	16.6	10.6		11.9		13.2	
60			60	15.2	11.5		13.0		14.4	
65			65	14.0	12.5		14.0		15.6	
70			70	13.0	13.4		15.1		16.8	
75			75	12.2	14.4		16.2		18.0	
80			80	11.4	15.4		17.3		19.2	
90			90	10.1	17.3		19.4		21.6	
100			100	9.1	19.2		21.6		24.0	
125			125	7.3	24.0		27.0		30.0	
150			150	6.1	28.8		32.4		36.0	
SVH-30-25	30	15	25	45.0	4.8	216	5.4	243	6.0	270
30			30	37.5	5.8		6.5		7.2	
35			35	32.1	6.7		7.6		8.4	
40			40	28.1	7.7		8.6		9.6	
45			45	25.0	8.6		9.7		10.8	
50			50	22.5	9.6		10.8		12.0	
55			55	20.5	10.6		11.9		13.2	
60			60	18.8	11.5		13.0		14.4	
65			65	17.3	12.5		14.0		15.6	
70			70	16.1	13.4		15.1		16.8	
75			75	15.0	14.4		16.2		18.0	
使用回數					100萬回		50萬回		30萬回	

SVH 重荷重
HEAVY LOAD

規格	外径	内径	自由長	定数	F=L×19.2% たわみ (mm)	F=L×19.2% 荷重 (Kg)	F=L×21.6% たわみ (mm)	F=L×21.6% 荷重 (Kg)	F=L×24% たわみ (mm)	F=L×24% 荷重 (Kg)
SVH-30-80	30	15	80	14.1	15.4	216	17.3	243	19.2	270
90			90	12.5	17.3		19.4		21.6	
100			100	11.3	19.2		21.6		24.0	
125			125	9.0	24.0		27.0		30.0	
150			150	7.5	28.8		32.4		36.0	
175			175	6.4	33.6		37.8		42.0	
SVH-35-40	35	17.5	40	38.2	7.7	293	8.6	330	9.6	367
50			50	30.6	9.6		10.8		12.0	
60			60	25.5	11.5		13.0		14.4	
70			70	21.8	13.4		15.1		16.8	
80			80	19.1	15.4		17.3		19.2	
90			90	17.0	17.3		19.4		21.6	
100			100	15.3	19.2		21.6		24.0	
125			125	12.2	24.0		27.0		30.0	
150			150	10.2	28.8		32.4		36.0	
175			175	8.7	33.6		37.8		42.0	
200			200	7.6	38.4		43.2		48.0	
SVH-40-50	40	20	50	40.0	9.6	384	10.8	432	12.0	480
60			60	33.3	11.5		13.0		14.4	
70			70	28.6	13.4		15.1		16.8	
80			80	25.0	15.4		17.3		19.2	
90			90	22.2	17.3		19.4		21.6	
100			100	20.0	19.2		21.6		24.0	
125			125	16.0	24.0		27.0		30.0	
150			150	13.3	28.8		32.4		36.0	
175			175	11.4	33.6		37.8		42.0	
200			200	10.0	38.4		43.2		48.0	
250			250	8.0	48.0		54.0		60.0	
SVH-50-60	50	25	60	52.1	11.5	600	13.0	675	14.4	750
70			70	44.6	13.4		15.1		16.8	
80			80	39.1	15.4		17.3		19.2	
90			90	34.7	17.3		19.4		21.6	
100			100	31.3	19.2		21.6		24.0	
125			125	25.0	24.0		27.0		30.0	
150			150	20.8	28.8		32.4		36.0	
175			175	17.9	33.6		37.8		42.0	
200			200	15.6	38.4		43.2		48.0	
250			250	12.5	48.0		54.0		60.0	
300			300	10.4	57.6		64.8		72.0	
SVH-60-70	60	30	70	64.3	13.4	864	15.1	973	16.8	1080
80			80	56.3	15.4		17.3		19.2	
90			90	50.0	17.3		19.4		21.6	
100			100	45.0	19.2		21.6		24.0	
125			125	36.0	24.0		27.0		30.0	
150			150	30.0	28.8		32.4		36.0	
175			175	25.7	33.6		37.8		42.0	
200			200	22.5	38.4		43.2		48.0	
250			250	18.0	48.0		54.0		60.0	
300			300	15.0	57.6		64.8		72.0	
使用回數					100萬回		50萬回		30萬回	

SVB 極重荷重
EXTRA HEAVY LOAD

規格	外径	内径	自由長	定数	F＝L×16% たわみ (mm)	F＝L×16% 荷重 (Kg)	F＝L×18% たわみ (mm)	F＝L×18% 荷重 (Kg)	F＝L×20% たわみ (mm)	F＝L×20% 荷重 (Kg)
SVB-20-30	20	10	30	26.7	4.8	128	5.4	144	6.0	160
40			40	20.0	6.4		7.2		8.0	
45			45	17.78	7.2		8.1		9.0	
50			50	16.0	8.0		9.0		10.0	
60			60	13.3	9.6		10.8		12.0	
70			70	11.4	11.2		12.6		14.0	
80			80	10.0	12.8		14.4		16.0	
90			90	8.9	14.4		16.2		18.0	
100			100	8.0	16.0		18.0		20.0	
SVB-25-40	25	12.5	40	30.60	6.4	196	7.2	221	8.0	245
45			45	27.20	7.2		8.1		9.0	
50			50	24.50	8.0		9.0		10.0	
60			60	20.40	9.6		10.8		12.0	
70			70	17.50	11.2		12.6		14.0	
80			80	15.30	12.8		14.4		16.0	
90			90	13.60	14.4		16.2		18.0	
100			100	12.25	16.0		18.0		20.0	
SVB-30-30	30	15	30	60.0	4.8	288	5.4	324	6.0	360
40			40	45.0	6.4		7.2		8.0	
50			50	36.0	8.0		9.0		10.0	
60			60	30.0	9.6		10.8		12.0	
70			70	25.7	11.2		12.6		14.0	
80			80	22.5	12.8		14.4		16.0	
90			90	20.0	14.4		16.2		18.0	
100			100	18.0	16.0		18.0		20.0	
SVB-35-40	35	17.5	40	61.2	6.4	392	7.2	441	8.0	490
50			50	49.0	8.0		9.0		10.0	
60			60	40.8	9.6		10.8		12.0	
70			70	35.0	11.2		12.6		14.0	
80			80	30.6	12.8		14.4		16.0	
90			90	27.2	14.4		16.2		18.0	
100			100	24.5	16.0		18.0		20.0	
SVB-40-50	40	20	50	64.0	8.0	512	9.0	576	10.0	640
60			60	53.3	9.6		10.8		12.0	
70			70	45.7	11.2		12.6		14.0	
80			80	40.0	12.8		14.4		16.0	
90			90	35.5	14.4		16.2		18.0	
100			100	32.0	16.0		18.0		20.0	
125			125	25.6	20.0		22.5		25.0	
150			150	21.3	24.0		27.0		30.0	
175			175	18.2	28.0		31.5		35.0	
200			200	16.0	32.0		36.0		40.0	
250			250	12.8	40.0		45.0		50.0	
SVB-50-60	50	25	60	83.3	9.6	800	10.8	900	12.0	1,000
70			70	71.4	11.2		12.6		14.0	
80			80	62.5	12.8		14.4		16.0	
90			90	55.5	14.4		16.2		18.0	
100			100	50.0	16.0		18.0		20.0	
125			125	40.0	20.0		22.5		25.0	
150			150	33.3	24.0		27.0		30.0	
175			175	28.5	28.0		31.5		35.0	
200			200	25.0	32.0		36.0		40.0	
250			250	20.0	40.0		45.0		50.0	
300			300	16.6	48.0		54.0		60.0	
使用回数					100萬回		50萬回		30萬回	

株式会社 多摩スプリング

TAMA SPRIGN CO., LTD.

本　社　<〒194-0212> 東京都町田市小山町2225-14
電話　042 (798) 5511
FAX　042 (798) 5515

OFFICE　2225-14,OYAMA-MACHI,MACHIDA,TOKYO,JAPAN
PHONE　042 (798) 5511
FAX　042 (798) 5515
http://www.tamaspring.co.jp

ISO 9001 認証取得

登録証番号 JQA-QM5582

登録社名 株式会社 多摩スプリング

台灣總代理

三德精密工業股份有限公司

台灣省台北縣新莊市壽山路33-5號7樓
7F., NO. 33-5 SHU-SHAN ROAD. SHIN CHUANG
TAIPEI HSIEN 242 TAIWAN, R.O.C.

電話:(02)2901-1166(代表號)
傳真:(02)2908-3776(代表號)
E-mail:twnjam@ms32.hinet.net

經銷商