

超重荷重  
초중하중  
HYPER HEAVY LOAD



하중 荷重 ±10%  
직각도 直角度 2° 以下  
자유장 自由長 50m/m 以下 ±0.5m/m  
55m/m 以上 ± 1%

呼稱 호 칭 Model	外徑 외경(mm) Outer Dia.	內徑 내경(mm) Inner Dia.	自由長 자유장(mm) Free length	定數 정수(kgf/mm) spring constant	30万 (0.3million)		50万 (0.5 million)		100万 (1 million)	
					變形量 변형량(mm) Deflection	荷重 하중(kgf) Load	變形量 변형량(mm) Deflection	荷重 하중(kgf) Load	變形量 변형량(mm) Deflection	荷重 하중(kgf) Load
SG 10×15	10	5	15	16.67	3.0	50	2.7	45	2.4	40
20			20	12.50	4.0		3.6		3.2	
25			25	10.00	5.0		4.5		4.0	
30			30	8.33	6.0		5.4		4.8	
35			35	7.14	7.0		6.3		5.6	
40			40	6.25	8.0		7.2		6.4	
45			45	5.56	9.0		8.1		7.2	
50			50	5.00	10.0		9.0		8.0	
55			55	4.55	11.0		9.9		8.8	
60			60	4.17	12.0		10.8		9.6	
65			65	3.85	13.0		11.7		10.4	
70			70	3.57	14.0		12.6		11.2	
75			75	3.33	15.0		13.5		12.0	
80			80	3.13	16.0		14.4		12.8	
90			90	2.78	18.0		16.2		14.4	
100	100	2.50	20.0	18.0	16.0					
SG 12×15	12	6	15	25.00	3.0	75	2.7	67	2.4	60
20			20	18.75	4.0		3.6		3.2	
25			25	15.00	5.0		4.5		4.0	
30			30	12.50	6.0		5.4		4.8	
35			35	10.71	7.0		6.3		5.6	
40			40	9.38	8.0		7.2		6.4	
45			45	8.33	9.0		8.1		7.2	
50			50	7.50	10.0		9.0		8.0	
55			55	6.82	11.0		9.9		8.8	
60			60	6.25	12.0		10.8		9.6	
65			65	5.77	13.0		11.7		10.4	
70			70	5.36	14.0		12.6		11.2	
75			75	5.00	15.0		13.5		12.0	
80			80	4.69	16.0		14.4		12.8	
90			90	4.17	18.0		16.2		14.4	
100	100	3.75	20.0	18.0	16.0					
SG 14×20	14	7	20	24.25	4.0	97	3.6	97	3.2	77
25			25	19.40	5.0		4.5		4.0	
30			30	16.17	6.0		5.4		4.8	
35			35	13.86	7.0		6.3		5.6	
40			40	12.13	8.0		7.2		6.4	
45			45	10.78	9.0		8.1		7.2	
50			50	9.70	10.0		9.0		8.0	
55			55	8.82	11.0		9.9		8.8	
60			60	8.08	12.0		10.8		9.6	
65			65	7.46	13.0		11.7		10.4	
70			70	6.93	14.0		12.6		11.2	
75			75	6.47	15.0		13.5		12.0	
80			80	6.06	16.0		14.4		12.8	
90			90	5.39	18.0		16.2		14.4	
100			100	4.85	20.0		18.0		16.0	