



● 模具彈簧(日規) : YB 極重荷重  
YB Series Die Springs: Super Load (JIS)



- ◎ 規格標準: 日本工業規格 JIS B 5012  
Standard Reference: JIS B 5012, Metric size
- ◎ 材質/截面: 彈簧合金鋼/矩形截面  
Material & Shape: Rectangular spring alloy wire
- ◎ 表面: 烤漆咖啡色  
Finish: Powder coating, Brown color

Unit : mm

產品編號 Part No.	外徑 OD Outside Dia	內徑 ID Inside Dia	自由長 L Free Length	常數 Spring Rate (kgf/mm)	壓縮30萬次		壓縮50萬次		壓縮100萬次					
					壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)	壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)	壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)				
YB08 x 10	8	4	10	16.5	33	2	1.8	30	8	26	1.6			
15			15	11								3	2.7	2.4
20			20	8.25								4	3.6	3.2
25			25	6.6								5	4.5	4
30			30	5.5								6	5.4	4.8
35			35	4.71								7	6.3	5.6
40			40	4.13								8	7.2	6.4
45			45	3.67								9	8.1	7.2
50			50	3.3								10	9	8
55			55	3								11	9.9	8.8
60			60	2.75								12	10.8	9.6
65			65	2.54								13	11.7	10.4
70			70	2.36								14	12.6	11.2
75			75	2.2								15	13.5	12
80			80	2.06								16	14.4	12.8
90			90	1.83								18	16.2	14.4
100	100	1.65	20	18	16									
YB10 x 10	10	5	10	29	45	2	1.8	41	36	1.6				
15			15	19.33							3	2.7	2.4	
20			20	14.5							4	3.6	3.2	
25			25	11.6							5	4.5	4	
30			30	9.67							6	5.4	4.8	
35			35	8.29							7	6.3	5.6	
40			40	7.25							8	7.2	6.4	
45			45	6.44							9	8.1	7.2	
50			50	5.8							10	9	8	
55			55	5.27							11	9.9	8.8	
60			60	4.83							12	10.8	9.6	
65			65	4.46							13	11.7	10.4	
70			70	4.14							14	12.6	11.2	
75			75	3.87							15	13.5	12	
80			80	3.63							16	14.4	12.8	
90			90	3.22							18	16.2	14.4	
100	100	2.9	20	18	16									
YB12 x 15	12	6	15	19.33	58	3	2.7	52	46	2.4				
20			20	14.5							4	3.6	3.2	
25			25	11.6							5	4.5	4	



● 模具彈簧(日規) : YB 極重荷重  
YB Series Die Springs: Super Load (JIS)



- ◎ 規格標準: 日本工業規格 JIS B 5012  
Standard Reference: JIS B 5012, Metric size
- ◎ 材質/截面: 彈簧合金鋼/矩形截面  
Material & Shape: Rectangular spring alloy wire
- ◎ 表面: 烤漆咖啡色  
Finish: Powder coating, Brown color

Unit : mm

產品編號 Part No.	外徑 OD Outside Dia	內徑 ID Inside Dia	自由長 L Free Length	常數 Spring Rate (kgf/mm)	壓縮30萬次		壓縮50萬次		壓縮100萬次				
					壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)	壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)	壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)			
YB12 x 30	12	6	30	9.67	58	6	5.4	52	4.8	46			
35			35	8.29							7	6.3	5.6
40			40	7.25							8	7.2	6.4
45			45	6.44							9	8.1	7.2
50			50	5.8							10	9	8
55			55	5.27							11	9.9	8.8
60			60	4.83							12	10.8	9.6
65			65	4.46							13	11.7	10.4
70			70	4.14							14	12.6	11.2
75			75	3.87							15	13.5	12
80			80	3.63							16	14.4	12.8
90			90	3.22							18	16.2	14.4
100			100	2.9							20	18	16
YB14 x 20	14	7	20	18.75	75	4	3.6	68	3.2	60			
25			25	15							5	4.5	4
30			30	12.5							6	5.4	4.8
35			35	10.71							7	6.3	5.6
40			40	9.38							8	7.2	6.4
45			45	8.33							9	8.1	7.2
50			50	7.5							10	9	8
55			55	6.82							11	9.9	8.8
60			60	6.25							12	10.8	9.6
65			65	5.77							13	11.7	10.4
70			70	5.36							14	12.6	11.2
75			75	5							15	13.5	12
80			80	4.69							16	14.4	12.8
90	90	4.17	18	16.2	14.4								
100	100	3.75	20	18	16								
YB16 x 20	16	8	20	25	100	4	3.6	90	3.2	80			
25			25	20							5	4.5	4
30			30	16.67							6	5.4	4.8
35			35	14.29							7	6.3	5.6
40			40	12.5							8	7.2	6.4
45			45	11.11							9	8.1	7.2
50			50	10							10	9	8
55			55	9.09							11	9.9	8.8
60			60	8.33							12	10.8	9.6

 模具彈簧(日規) : YB 極重荷重  
YB Series Die Springs: Super Load (JIS)



- ◎ 規格標準: 日本工業規格 JIS B 5012  
Standard Reference: JIS B 5012, Metric size
- ◎ 材質/截面: 彈簧合金鋼/矩形截面  
Material & Shape: Rectangular spring alloy wire
- ◎ 表面: 烤漆咖啡色  
Finish: Powder coating, Brown color

Unit : mm

產品編號 Part No.	外徑 OD Outside Dia	內徑 ID Inside Dia	自由長 L Free Length	常數 Spring Rate (kgf/mm)	壓縮30萬次		壓縮50萬次		壓縮100萬次				
					壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)	壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)	壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)			
YB16 x 65	16	8	65	7.69	13	100	11.7	90	10.4	80			
70			70	7.14							14	12.6	11.2
75			75	6.67							15	13.5	12
80			80	6.25							16	14.4	12.8
90			90	5.56							18	16.2	14.4
100			100	5							20	18	16
YB18 x 20	18	9	20	31.25	125	125	113	113	100	100			
25			25	25							5	4.5	4
30			30	20.83							6	5.4	4.8
35			35	17.86							7	6.3	5.6
40			40	15.63							8	7.2	6.4
45			45	13.89							9	8.1	7.2
50			50	12.5							10	9	8
55			55	11.36							11	9.9	8.8
60			60	10.42							12	10.8	9.6
65			65	9.62							13	11.7	10.4
70			70	8.93							14	12.6	11.2
75			75	8.33							15	13.5	12
80			80	7.81							16	14.4	12.8
90	90	6.94	18	16.2	14.4								
100	100	6.25	20	18	16								
YB20 x 20	20	10	20	40	160	160	144	144	128	128			
25			25	32							5	4.5	4
30			30	26.67							6	5.4	4.8
35			35	22.86							7	6.3	5.6
40			40	20							8	7.2	6.4
45			45	17.78							9	8.1	7.2
50			50	16							10	9	8
55			55	14.55							11	9.9	8.8
60			60	13.33							12	10.8	9.6
65			65	12.31							13	11.7	10.4
70			70	11.43							14	12.6	11.2
75			75	10.67							15	13.5	12
80			80	10							16	14.4	12.8
90			90	8.89							18	16.2	14.4
100			100	8							20	18	16
125	125	6.4	25	22.5	20								
150	150	5.33	30	27	24								



● 模具彈簧(日規) : YB 極重荷重  
YB Series Die Springs: Super Load (JIS)



- ◎ 規格標準: 日本工業規格 JIS B 5012  
Standard Reference: JIS B 5012, Metric size
- ◎ 材質/截面: 彈簧合金鋼/矩形截面  
Material & Shape: Rectangular spring alloy wire
- ◎ 表面: 烤漆咖啡色  
Finish: Powder coating, Brown color

Unit : mm

產品編號 Part No.	外徑 OD Outside Dia	內徑 ID Inside Dia	自由長 L Free Length	常數 Spring Rate (kgf/mm)	壓縮30萬次		壓縮50萬次		壓縮100萬次	
					壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)	壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)	壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)
YB22 x 25	22	11	25	39	5	195	4.5	176	4	156
30			30	32.5	6		5.4		4.8	
35			35	27.86	7		6.3		5.6	
40			40	24.38	8		7.2		6.4	
45			45	21.67	9		8.1		7.2	
50			50	19.5	10		9		8	
55			55	17.73	11		9.9		8.8	
60			60	16.25	12		10.8		9.6	
65			65	15	13		11.7		10.4	
70			70	13.93	14		12.6		11.2	
75			75	13	15		13.5		12	
80			80	12.19	16		14.4		12.8	
90			90	10.83	18		16.2		14.4	
100			100	9.75	20		18		16	
125			125	7.8	25		22.5		20	
150	150	6.5	30	27	24					
YB25 x 25	25	12.5	25	49	5	245	4.5	221	4	196
30			30	40.83	6		5.4		4.8	
35			35	35	7		6.3		5.6	
40			40	30.63	8		7.2		6.4	
45			45	27.22	9		8.1		7.2	
50			50	24.5	10		9		8	
55			55	22.27	11		9.9		8.8	
60			60	20.42	12		10.8		9.6	
65			65	18.85	13		11.7		10.4	
70			70	17.5	14		12.6		11.2	
75			75	16.33	15		13.5		12	
80			80	15.31	16		14.4		12.8	
90			90	13.61	18		16.2		14.4	
100			100	12.25	20		18		16	
125			125	9.8	25		22.5		20	
150	150	8.17	30	27	24					
175	175	7	35	31.5	28					
YB27 x 25	27	13.5	25	58	5	290	4.5	261	4	232
30			30	48.33	6		5.4		4.8	
35			35	41.43	7		6.3		5.6	
40			40	36.25	8		7.2		6.4	



● 模具彈簧(日規) : YB 極重荷重  
YB Series Die Springs: Super Load (JIS)



- ◎ 規格標準: 日本工業規格 JIS B 5012  
Standard Reference: JIS B 5012, Metric size
- ◎ 材質/截面: 彈簧合金鋼/矩形截面  
Material & Shape: Rectangular spring alloy wire
- ◎ 表面: 烤漆咖啡色  
Finish: Powder coating, Brown color

Unit : mm

產品編號 Part No.	外徑 OD Outside Dia	內徑 ID Inside Dia	自由長 L Free Length	常數 Spring Rate (kgf/mm)	壓縮30萬次		壓縮50萬次		壓縮100萬次	
					壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)	壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)	壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)
YB27 x 45	27	13.5	45	32.22	9	290	8.1	261	7.2	232
50			50	29	10		9			
55			55	26.36	11		9.9			
60			60	24.17	12		10.8			
65			65	22.31	13		11.7			
70			70	20.71	14		12.6			
75			75	19.33	15		13.5			
80			80	18.13	16		14.4			
90			90	16.11	18		16.2			
100			100	14.5	20		18			
125			125	11.6	25		22.5			
150			150	9.67	30		27			
175			175	8.29	35		31.5			
YB30 x 25			30	15	25		72		5	
30	30	60			6	5.4				
35	35	51.43			7	6.3				
40	40	45			8	7.2				
45	45	40			9	8.1				
50	50	36			10	9				
55	55	32.73			11	9.9				
60	60	30			12	10.8				
65	65	27.69			13	11.7				
70	70	25.71			14	12.6				
75	75	24			15	13.5				
80	80	22.5			16	14.4				
90	90	20			18	16.2				
100	100	18			20	18				
125	125	14.4			25	22.5				
150	150	12			30	27				
175	175	10.29			35	31.5				
200	200	9			40	36				
YB35 x 40	35	17.5	40	61.25	8	490	7.2	441	6.4	392
45			45	54.44	9		8.1			
50			50	49	10		9			
55			55	44.55	11		9.9			
60			60	40.83	12		10.8			
65			65	37.69	13		11.7			



● 模具彈簧(日規) : YB 極重荷重  
YB Series Die Springs: Super Load (JIS)



- ◎ 規格標準: 日本工業規格 JIS B 5012  
Standard Reference: JIS B 5012, Metric size
- ◎ 材質/截面: 彈簧合金鋼/矩形截面  
Material & Shape: Rectangular spring alloy wire
- ◎ 表面: 烤漆咖啡色  
Finish: Powder coating, Brown color

Unit : mm

產品編號 Part No.	外徑 OD Outside Dia	內徑 ID Inside Dia	自由長 L Free Length	常數 Spring Rate (kgf/mm)	壓縮30萬次		壓縮50萬次		壓縮100萬次	
					壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)	壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)	壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)
YB35 x 70	35	17.5	70	35	14	490	12.6	441	11.2	392
75			75	32.67	15		13.5		12	
80			80	30.63	16		14.4		12.8	
90			90	27.22	18		16.2		14.4	
100			100	24.5	20		18		16	
125			125	19.6	25		22.5		20	
150			150	16.33	30		27		24	
175			175	14	35		31.5		28	
200			200	12.25	40		36		32	
200			200	12.25	40		36		32	
YB40 x 40	40	20	40	80	8	640	7.2	576	6.4	512
45			45	71.11	9		8.1		7.2	
50			50	64	10		9		8	
55			55	58.18	11		9.9		8.8	
60			60	53.33	12		10.8		9.6	
65			65	49.23	13		11.7		10.4	
70			70	45.71	14		12.6		11.2	
75			75	42.67	15		13.5		12	
80			80	40	16		14.4		12.8	
90			90	35.56	18		16.2		14.4	
100			100	32	20		18		16	
125			125	25.6	25		22.5		20	
150			150	21.33	30		27		24	
175			175	18.29	35		31.5		28	
200			200	16	40		36		32	
250			250	12.8	50		45		40	
YB50 x 50	50	25	50	100	10	1000	9	900	8	800
55			55	90.91	11		9.9		8.8	
60			60	83.33	12		10.8		9.6	
65			65	76.92	13		11.7		10.4	
70			70	71.43	14		12.6		11.2	
75			75	66.67	15		13.5		12	
80			80	62.5	16		14.4		12.8	
90			90	55.56	18		16.2		14.4	
100			100	50	20		18		16	
125			125	40	25		22.5		20	
150			150	33.33	30		27		24	
175	175	28.57	35	31.5	28					



模具彈簧(日規) : YB 極重荷重  
YB Series Die Springs: Super Load (JIS)



- ◎ 規格標準: 日本工業規格 JIS B 5012  
Standard Reference: JIS B 5012, Metric size
- ◎ 材質/截面: 彈簧合金鋼/矩形截面  
Material & Shape: Rectangular spring alloy wire
- ◎ 表面: 烤漆咖啡色  
Finish: Powder coating, Brown color

Unit : mm

產品編號 Part No.	外徑 OD Outside Dia	內徑 ID Inside Dia	自由長 L Free Length	常數 Spring Rate (kgf/mm)	壓縮30萬次		壓縮50萬次		壓縮100萬次	
					壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)	壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)	壓縮量 Deflection	荷重 Load (kgf)
YB50 x 200	50	25	200	25	40	1000	36	900	32	800
250			250	20	45		40			
300			300	16.67	60		54		48	
YB60 x 90	60	30	90	80	18	1440	16.2	1296	14.4	1152
100			100	72	20		18		16	
125			125	57.6	25		22.5		20	
150			150	48	30		27		24	
175			175	41.14	35		31.5		28	
200			200	36	40		36		32	
250			250	28.8	50		45		40	
300			300	24	60		54		48	