



● 模具彈簧(日規) : YH 重荷重
YH Series Die Springs: Heavy 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: 烤漆綠色
Finish: Powder coating, Green 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)	
YH08 x 10	8	4	10	11.67	2.4	28	2.2	25	1.9	22	
15			15	7.78							3.6
20			20	5.83							4.8
25			25	4.67							6
30			30	3.89							7.2
35			35	3.33							8.4
40			40	2.92							9.6
45			45	2.59							10.8
50			50	2.33							12
55			55	2.12							13.2
60			60	1.94							14.4
65			65	1.79							15.6
70			70	1.67							16.8
75			75	1.56							18
80			80	1.46							19.2
85			85	1.37							20.4
90			90	1.3							21.6
95			95	1.23							22.8
100	100	1.17	24								
YH10 x 10	10	5	10	12.5	3.6	30	2.2	27	1.9	24	
15			15	8.33							3.6
20			20	6.25							4.8
25			25	5							6
30			30	4.17							7.2
35			35	3.57							8.4
40			40	3.13							9.6
45			45	2.78							10.8
50			50	2.5							12
55			55	2.27							13.2
60			60	2.08							14.4
65			65	1.92							15.6
70			70	1.79							16.8
75			75	1.67							18
80			80	1.56							19.2
85			85	1.47							20.4
90			90	1.39							21.6
95			95	1.32							22.8
100	100	1.25	24								



● 模具彈簧(日規) : YH 重荷重
YH Series Die Springs: Heavy 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: 烤漆綠色
Finish: Powder coating, Green 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)
YH12 x 15	12	6	15	11.94	3.6	43	3.2	38	2.9	34
20			20	8.96	4.8					
25			25	7.17	6					
30			30	5.97	7.2					
35			35	5.12	8.4					
40			40	4.48	9.6					
45			45	3.98	10.8					
50			50	3.58	12					
55			55	3.26	13.2					
60			60	2.99	14.4					
65			65	2.76	15.6					
70			70	2.56	16.8					
75			75	2.39	18					
80			80	2.24	19.2					
85			85	2.11	20.4					
90			90	1.99	21.6					
95			95	1.89	22.8					
100	100	1.79	24							
YH14 x 20	14	7	20	12.29	4.8	59	4.3	53	3.8	47
25			25	9.83	6					
30			30	8.19	7.2					
35			35	7.02	8.4					
40			40	6.15	9.6					
45			45	5.46	10.8					
50			50	4.92	12					
55			55	4.47	13.2					
60			60	4.1	14.4					
65			65	3.78	15.6					
70			70	3.51	16.8					
75			75	3.28	18					
80			80	3.07	19.2					
90			90	2.73	21.6					
100	100	2.46	24							
YH16 x 20	16	8	20	16.04	4.8	77	4.3	69	3.8	62
25			25	12.83	6					
30			30	10.69	7.2					
35			35	9.17	8.4					
40			40	8.02	9.6					



● 模具彈簧(日規): YH 重荷重
YH Series Die Springs: Heavy 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: 烤漆綠色
Finish: Powder coating, Green 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)
YH16 x 45	16	8	45	7.13	10.8	77	9.7	69	8.6	62
50			50	6.42	12		10.8			
55			55	5.83	13.2		11.9			
60			60	5.35	14.4		13			
65			65	4.94	15.6		14			
70			70	4.58	16.8		15.1			
75			75	4.28	18		16.2			
80			80	4.01	19.2		17.3			
90			90	3.56	21.6		19.4			
100			100	3.21	24		21.6			
YH18 x 20			18	9	20		20.2		4.8	
25	25	16.17			6	5.4				
30	30	13.47			7.2	6.5				
35	35	11.55			8.4	7.6				
40	40	10.1			9.6	8.6				
45	45	8.98			10.8	9.7				
50	50	8.08			12	10.8				
55	55	7.35			13.2	11.9				
60	60	6.74			14.4	13				
65	65	6.22			15.6	14				
70	70	5.77			16.8	15.1				
75	75	5.39			18	16.2				
80	80	5.05			19.2	17.3				
90	90	4.49			21.6	19.4				
100	100	4.04	24	21.6						
YH20 x 20	20	10	20	25	4.8	120	4.3	108	3.8	96
25			25	20	6		5.4			
30			30	16.67	7.2		6.5			
35			35	14.29	8.4		7.6			
40			40	12.5	9.6		8.6			
45			45	11.11	10.8		9.7			
50			50	10	12		10.8			
55			55	9.09	13.2		11.9			
60			60	8.33	14.4		13			
65			65	7.69	15.6		14			
70			70	7.14	16.8		15.1			
75	75	6.67	18	16.2						
80	80	6.25	19.2	17.3						



● 模具彈簧(日規) : YH 重荷重
YH Series Die Springs: Heavy 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: 烤漆綠色
Finish: Powder coating, Green 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)
YH20 x 90	20	10	90	5.56	21.6	120	19.4	108	17.3	96
100			100	5	24		21.6		19.2	
125			125	4	30		27		24	
150			150	3.33	36		32.4		28.8	
YH22 x 25	22	11	25	24.17	6	145	5.4	130	4.8	116
30			30	20.14	7.2		6.5		5.8	
35			35	17.26	8.4		7.6		6.7	
40			40	15.1	9.6		8.6		7.7	
45			45	13.43	10.8		9.7		8.6	
50			50	12.08	12		10.8		9.6	
55			55	10.98	13.2		11.9		10.6	
60			60	10.07	14.4		13		11.5	
65			65	9.29	15.6		14		12.5	
70			70	8.63	16.8		15.1		13.4	
75			75	8.06	18		16.2		14.4	
80			80	7.55	19.2		17.3		15.4	
90			90	6.71	21.6		19.4		17.3	
100			100	6.04	24		21.6		19.2	
125	125	4.83	30	27	24					
150	150	4.03	36	32.4	28.8					
YH25 x 25	25	12.5	25	31.17	6	187	5.4	169	4.8	150
30			30	25.97	7.2		6.5		5.8	
35			35	22.26	8.4		7.6		6.7	
40			40	19.48	9.6		8.6		7.7	
45			45	17.31	10.8		9.7		8.6	
50			50	15.58	12		10.8		9.6	
55			55	14.17	13.2		11.9		10.6	
60			60	12.99	14.4		13		11.5	
65			65	11.99	15.6		14		12.5	
70			70	11.13	16.8		15.1		13.4	
75			75	10.39	18		16.2		14.4	
80			80	9.74	19.2		17.3		15.4	
90			90	8.66	21.6		19.4		17.3	
100			100	7.79	24		21.6		19.2	
125	125	6.23	30	27	24					
150	150	5.19	36	32.4	28.8					
175	175	4.45	42	37.8	33.6					



● 模具彈簧(日規): YH 重荷重
YH Series Die Springs: Heavy 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: 烤漆綠色
Finish: Powder coating, Green 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)
YH27 x 25	27	13.5	25	36.5	6	219	5.4	197	4.8	175
30			30	30.42	7.2		6.5		5.8	
35			35	26.07	8.4		7.6		6.7	
40			40	22.81	9.6		8.6		7.7	
45			45	20.28	10.8		9.7		8.6	
50			50	18.25	12		10.8		9.6	
55			55	16.59	13.2		11.9		10.6	
60			60	15.21	14.4		13		11.5	
65			65	14.04	15.6		14		12.5	
70			70	13.04	16.8		15.1		13.4	
75			75	12.17	18		16.2		14.4	
80			80	11.41	19.2		17.3		15.4	
90			90	10.14	21.6		19.4		17.3	
100			100	9.13	24		21.6		19.2	
125			125	7.3	30		27		24	
150			150	6.08	36		32.4		28.8	
175			175	5.21	42		37.8		33.6	
YH30 x 25	30	15	25	45	6	270	5.4	243	4.8	216
30			30	37.5	7.2		6.5		5.8	
35			35	32.14	8.4		7.6		6.7	
40			40	28.13	9.6		8.6		7.7	
45			45	25	10.8		9.7		8.6	
50			50	22.5	12		10.8		9.6	
55			55	20.45	13.2		11.9		10.6	
60			60	18.75	14.4		13		11.5	
65			65	17.31	15.6		14		12.5	
70			70	16.07	16.8		15.1		13.4	
75			75	15	18		16.2		14.4	
80			80	14.06	19.2		17.3		15.4	
90			90	12.5	21.6		19.4		17.3	
100			100	11.25	24		21.6		19.2	
125			125	9	30		27		24	
150			150	7.5	36		32.4		28.8	
175			175	6.43	42		37.8		33.6	
200	200	5.63	48	43.2	38.4					
YH35 x 40	35	17.5	40	38.23	9.6	367	8.6	330	7.7	293
45			45	33.98	10.8		9.7		8.6	
50			50	30.58	12		10.8		9.6	



● 模具彈簧(日規) : YH 重荷重
YH Series Die Springs: Heavy 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: 烤漆綠色
Finish: Powder coating, Green 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)					
YH35 x 55	35	17.5	55	27.8	13.2	367	11.9	330	10.6	293					
60			60	25.49	14.4		13		11.5						
65			65	23.53	15.6		14		12.5						
70			70	21.85	16.8		15.1		13.4						
75			75	20.39	18		16.2		14.4						
80			80	19.11	19.2		17.3		15.4						
90			90	16.99	21.6		19.4		17.3						
100			100	15.29	24		21.6		19.2						
125			125	12.23	30		27		24						
150			150	10.19	36		32.4		28.8						
175			175	8.74	42		37.8		33.6						
200			200	7.65	48		43.2		38.4						
YH40 x 40			40	20	40		50		9.6		480	8.6	432	7.7	384
45					45		44.4		10.8			9.7		8.6	
50	50	40			12	10.8	9.6								
55	55	36.4			13.2	11.9	10.6								
60	60	33.3			14.4	13	11.5								
65	65	30.8			15.6	14	12.5								
70	70	28.6			16.8	15.1	13.4								
75	75	26.7			18	16.2	14.4								
80	80	25			19.2	17.3	15.4								
90	90	22.22			21.6	19.4	17.3								
100	100	20			24	21.6	19.2								
125	125	16			30	27	24								
150	150	13.33			36	32.4	28.8								
175	175	11.43			42	37.8	33.6								
200	200	10			48	43.2	38.4								
250	250	8			60	54	48								
YH50 x 50	50	25	50	62.5	12	750	10.8	675	9.6	600					
55			55	56.8	13.2		11.9		10.6						
60			60	52.1	14.4		13		11.5						
65			65	48.1	15.6		14		12.5						
70			70	44.6	16.8		15.1		13.4						
75			75	41.7	18		16.2		14.4						
80			80	39.1	19.2		17.3		15.4						
90			90	34.7	21.6		19.4		17.3						
100			100	31.3	24		21.6		19.2						
125			125	25	30		27		24						



模具彈簧(日規) : YH 重荷重
YH Series Die Springs: Heavy 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: 烤漆綠色
Finish: Powder coating, Green 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)			
YH50 x 150	50	25	150	20.8	750	36	32.4	675	28.8	600			
175			175	17.9							42	37.8	33.6
200			200	15.6							48	43.2	38.4
250			250	12.5							60	54	48
300			300	10.4							72	64.8	57.6
YH60 x 60			60	30							60	75	1080
65	65	69.2			15.6	14	12.5						
70	70	64.3			16.8	15.1	13.4						
75	75	60			18	16.2	14.4						
80	80	56.3			19.2	17.3	15.4						
90	90	50			21.6	19.4	17.3						
100	100	45			24	21.6	19.2						
125	125	36			30	27	24						
150	150	30			36	32.4	28.8						
175	175	25.7			42	37.8	33.6						
200	200	22.5			48	43.2	38.4						
250	250	18			60	54	48						
300	300	15			72	64.8	57.6						