钢球保持架

结 构

SRIM 120/121/122钢球保持架是利用钢球滚动原理，配上铜基、铝基和树脂基为保持架，按一定的角度和密度有序地排列，钢球排列主要分为螺旋排列式和直线排列式。

特 点

1. 摩擦系数低；
2. 使用寿命长；
3. 运动精确性高；
4. 能进行直线和旋转运动；
5. 运动速度快。

机械和物理性能

最大承载压力	30N/mm^2
装配过盈量	0.01mm～0.02mm
最高滑动速度	6m/s
摩擦系数	0.01～0.08 μ
滚动直径偏差	＜0.002mm

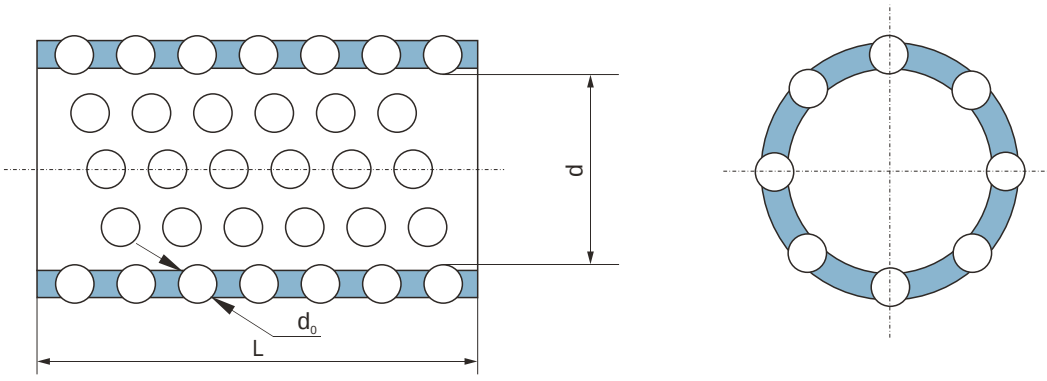
应 用 场 合

SRIM 120/121/122 钢球保持架是传统导柱套的更新换代产品，能高速运动，主要用于高精度冲压模具，高精度机床等邻域。

相 配 材 料

1. 导向套　材质：GCr15　硬度：HRC 62～66
   测量：用传统的测量方法（外径千分尺，内径千分尺）分别测量座孔Dh，轴径df和钢球直径d_0，要求df＋2d-Dh＝0.01～0.02mm。
2. 轴　材质：GCr15　硬度：HRC 62～66　轴径公差：h5
3. 钢球　材质：GCr15　硬度：HRC 62～66　钢球外径公差：±0.001mm

螺旋排列式钢球保持架



Unit: mm

TYPE	d_0	d	L	n
SRIM ×××A 2.5 1040	2.5	10	40	72
SRIM ×××A 3 1843	3	18	43	74
SRIM ×××A 3 1850			50	90
SRIM ×××A 3 1855			55	100
SRIM ×××A 3 1860			60	112
SRIM ×××A 3 1864			64	120
SRIM ×××A 3 1876			76	146
SRIM ×××A 3 1943		19	43	74
SRIM ×××A 3 1950			50	90
SRIM ×××A 3 1955			55	100
SRIM ×××A 3 1960			60	112
SRIM ×××A 3 2043		20	43	74
SRIM ×××A 3 2050			50	90
SRIM ×××A 3 2055			55	100
SRIM ×××A 3 2060			60	112
SRIM ×××A 3 2064			64	120
SRIM ×××A 3 2075			75	144
SRIM ×××A 3 2143		21	43	74
SRIM ×××A 3 2150			50	90
SRIM ×××A 3 2155			55	100
SRIM ×××A 3 2160			60	112
SRIM ×××A 3 2165			65	122
SRIM ×××A 3 2250		22	50	90
SRIM ×××A 3 2255			55	100
SRIM ×××A 3 2260			60	112
SRIM ×××A 3 2264			64	120
SRIM ×××A 3 2270			70	132
SRIM ×××A 3 2360		23	60	112
SRIM ×××A 3 2460		24	60	112
SRIM ×××A 3 2465			65	122
SRIM ×××A 3 2470			70	132
SRIM ×××A 3 2475			75	144
SRIM ×××A 3 2480			80	154
SRIM ×××A 3 2548		25	48	86
SRIM ×××A 3 2550			50	90
SRIM ×××A 3 2555			55	100
SRIM ×××A 3 2560			60	112
SRIM ×××A 3 2564			64	120
SRIM ×××A 3 2575			75	144
SRIM ×××A 3 2576			76	146
SRIM ×××A 3 2580			80	154
SRIM ×××A 3 2585			85	164
SRIM ×××A 3 2660		26	60	112
SRIM ×××A 3 2665			65	122

Unit: mm

TYPE	d_0	d	L	n
SRIM ×××A 3 2670	3	26	70	132
SRIM ×××A 3 2680			80	154
SRIM ×××A 3 2685			85	164
SRIM ×××A 3 2775		27	75	144
SRIM ×××A 4 2860	4	28	60	108
SRIM ×××A 4 2864			64	118
SRIM ×××A 4 2875			75	142
SRIM ×××A 4 2876			76	144
SRIM ×××A 4 2884			84	160
SRIM ×××A 4 2890			90	174
SRIM ×××A 4 3053		30	53	94
SRIM ×××A 4 3060			60	108
SRIM ×××A 4 3065			65	120
SRIM ×××A 4 3070			70	130
SRIM ×××A 4 3075			75	140
SRIM ×××A 4 3080			80	152
SRIM ×××A 4 3085			85	162
SRIM ×××A 4 3140		31	40	66
SRIM ×××A 4 3150			50	88
SRIM ×××A 4 3160			60	108
SRIM ×××A 4 3175			75	142
SRIM ×××A 4 3185			85	162
SRIM ×××A 4 3250		32	50	88
SRIM ×××A 4 3253			53	94
SRIM ×××A 4 3260			60	108
SRIM ×××A 4 3270			70	130
SRIM ×××A 4 3275			75	140
SRIM ×××A 4 3276			76	142
SRIM ×××A 4 3284			84	160
SRIM ×××A 4 3285			85	162
SRIM ×××A 4 3290			90	174
SRIM ×××A 4 3295			95	184
SRIM ×××A 4 3470		34	70	130
SRIM ×××A 4 3475			75	142
SRIM ×××A 4 3480			80	152
SRIM ×××A 4 3490			90	174
SRIM ×××A 4 3495			95	184
SRIM ×××A 4 3570		35	70	130
SRIM ×××A 4 3576			76	144
SRIM ×××A 4 3584			84	160
SRIM ×××A 4 3590			90	174
SRIM ×××A 4 3595			95	184
SRIM ×××A 4 3680		36	80	152
SRIM ×××A 4 3685			85	162
SRIM ×××A 4 3690			90	174
SRIM ×××A 5 3795	5	37	95	182
SRIM ×××A 5 3868		38	68	124
SRIM B×××A 5 3870			70	128
SRIM ×××A 5 3875			75	138
SRIM ×××A 5 3880			80	150
SRIM ×××A 5 3885			85	160
SRIM ×××A 5 3890			90	172
SRIM ×××A 5 3895			95	182
SRIM ×××A 5 4068		40	68	124
SRIM ×××A 5 4075			75	138
SRIM ×××A 5 4080			80	150
SRIM ×××A 5 4085			85	160
SRIM ×××A 5 4090			90	172
SRIM ×××A 5 4095			95	182

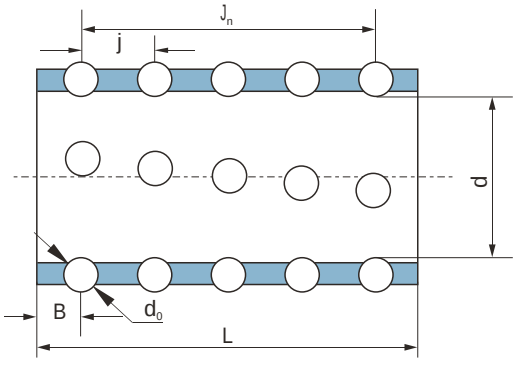
Unit: mm

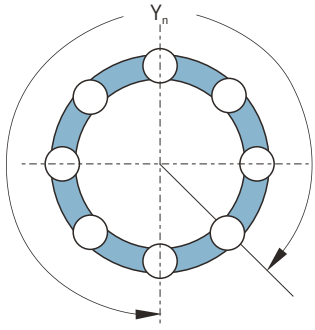
TYPE	d_0	d	L	n
SRIM ××××A 5 4270	5	42	70	128
SRIM ××××A 5 4275			75	138
SRIM ××××A 5 4280			80	150
SRIM ××××A 5 4285			85	160
SRIM ××××A 5 4290			90	172
SRIM ××××A 5 4295			95	182
SRIM ××××A 5 4573		45	73	134
SRIM ××××A 5 4580			80	150
SRIM ××××A 5 4585			85	160
SRIM ××××A 5 4590			90	172
SRIM ××××A 5 4595			95	182
SRIM ××××A 5 45100			100	192
SRIM ××××A 5 45110			110	214
SRIM ××××A 5 4870		48	70	128
SRIM ××××A 5 4880			80	150
SRIM ××××A 5 4890			90	172
SRIM ××××A 5 4895			95	182
SRIM ××××A 5 5070		50	70	128
SRIM ××××A 5 5080			80	150
SRIM ××××A 5 5090			90	172
SRIM ××××A 5 5095			95	182
SRIM ××××A 5 50100			100	192
SRIM ××××A 5 50110			110	214
SRIM ××××A 5 5270		52	70	128
SRIM ××××A 5 5280			80	150
SRIM ××××A 5 5290			90	172
SRIM ××××A 5 5295			95	182
SRIM ××××A 5 5580		55	80	150
SRIM ××××A 5 5590			90	172
SRIM ××××A 5 55100			100	192
SRIM ××××A 5 56106		56	106	206
SRIM ××××A 5 5880		58	80	150
SRIM ××××A 5 5890			90	172
SRIM ××××A 5 58100			100	192
SRIM ××××A 5 6080		60	80	150
SRIM ××××A 5 6090			90	172
SRIM ××××A 5 60100			100	192
SRIM ××××A 5 60110			110	214
SRIM ××××A 5 7090		70	90	170
SRIM ××××A 5 7095			95	182
SRIM ××××A 5 70100			100	192
SRIM ××××A 5 70110			110	214
SRIM ××××A 5 7590		75	90	172
SRIM ××××A 5 7595			95	182
SRIM ××××A 5 75100			100	192
SRIM ××××A 5 75110			110	214
SRIM ××××A 5 8090		80	90	172
SRIM ××××A 5 80100			100	192
SRIM ××××A 5 80110			110	214
SRIM ××××A 5 80120			120	236
SRIM ××××A 5 80125			125	246
SRIM ××××A 5 80130			130	258
SRIM ××××A 5 8590		85	90	172
SRIM ××××A 5 85100			100	192
SRIM ××××A 5 85110			110	214
SRIM ××××A 5 85120			120	236
SRIM ××××A 5 90100		90	100	192
SRIM ××××A 5 90110			110	214
SRIM ××××A 5 90120			120	236

Unit: mm

TYPE	d_0	d	L	n
SRIM ×××A 5 90130	5	90	130	258
SRIM ×××A 5 90140			140	278
SRIM ×××A 5 95120		95	120	236
SRIM ×××A 5 100100		100	100	192
SRIM ×××A 5 100110			110	214
SRIM ×××A 5 100120			120	236
SRIM ×××A 5 100130			130	258
SRIM ×××A 5 100140			140	278
SRIM ×××A 5 100150			150	290

直线排布钢球保持架





Unit: mm

TYPE	d_0	d	L	Y_n	J_n	n	j	B
SRIM ×××B 3 1950	3	19	50	12	8	96	5.5	5.75
SRIM ×××B 3 1960			60		10	120		5.25
SRIM ×××B 3 2050		20	50		8	96		5.75
SRIM B3 2060			60		10	120		5.25
SRIM×××B 3 2250		22	50	14	8	112		5.75
SRIM×××B 3 2260			60		10	140		5.25
SRIM×××B 3 2360		23	60		10	140		
SRIM×××B 3 2475		24	75	16	13	208	5.45	4.8
SRIM×××B 3 2550		25	50		8	128	5.5	5.75
SRIM×××B 3 2560			60		10	160		5.25
SRIM×××B 3 2575			75		13	208	5.45	4.8
SRIM×××B 3 2775		27	75		13	208		
SRIM×××B 4 2860	4	28	60	14	8	112	6.5	7.25
SRIM×××B 4 2875			75		11	154		5.0
SRIM×××B 4 3060		30	60		8	112		7.25
SRIM×××B 4 3075			75		11	154		5.0
SRIM×××B 4 3260		32	60	16	8	128		7.25
SRIM×××B 4 3275			75		11	176		5.0
SRIM×××B 4 3290			90		13	208		6.0
SRIM×××B 4 3685		36	85		12	192		6.75
SRIM×××B 4 3690			90		13	208		6.0
SRIM×××B 5 3870	5	38	70		8	128	8.0	7.0
SRIM×××B 5 3890			90		11	176	7.9	5.5
SRIM×××B 5 4090		40	90		11	176		
SRIM×××B 5 4590		45	90	18	11	198		
SRIM×××B 5 45110			110		13	234	8.0	7.0
SRIM×××B 5 5090		50	90	20	11	220	7.9	5.5
SRIM×××B 5 50110			110		13	260	8.0	7.0
SRIM×××B 5 6090		60	90	22	11	242	7.9	5.5
SRIM×××B 5 60110			110		13	286	8.0	7.0
SRIM×××B 5 80130		80	130	28	15	420		9.0