

钢珠滚轮

Ball Rollers

螺母固定型・法兰安装型
型・螺丝固定型・圆螺栓型



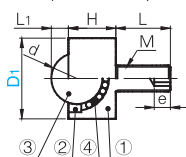
螺母固定型・
法兰安装型



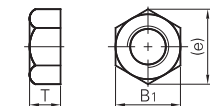
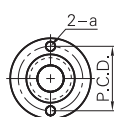
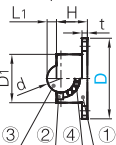
CAD 2D 3D

型号	类型	M 材质			
		①主体	②调整环	③主球	④副球
RAN	螺母固定型	SUS304	SUS304	SUS440C	
RAF	法兰安装型	SUS304	SUS304	SUS440C	(HRC55~)

RAN (螺母固定型)



RAF (法兰安装型)



螺母尺寸

M	B ₁	(e)	T
M6	10	11.5	5
M8	13	15	6.5
M10	17	19.6	8

型式		L ₁	H	M	L	d	B	e	耐负载N (kgf)
型号	D ₁								
RAN	12	1.5	6.5	6	15	5.56	3	3.5	41(4.2)
	16	2.5	9.5			8.73			55(5.6)
	19	3.5	11.5	8	20	10.32	4	5	62(6.3)
	25	5.3	14.7			15.87			343(35)
	31	6.3	18.7	10	25	19.05	5	6	412(42)

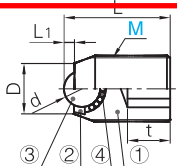
型式		D ₁	L ₁	H	t	P.C.D.	a	d	耐负载N (kgf)
型号	D								
RAF	27	15	2.5	9.5	2	21	3.5	8.73	55(5.6)
	30	18	3.5	11.5	2	24	3.5	10.32	62(6.3)
	39	24	5.3	14.7	3	31.5	4.5	15.87	343(35)
	48	30	6.3	18.7	4	39	5.5	19.05	412(42)

螺丝固定型



CAD 2D 3D

型号	类型	M 材质			
		①主体	②调整环	③主球	④副球
RABS	螺丝固定型	0Cr18Ni9Cu3	0Cr18Ni9	9Cr18(HRC55~)	9Cr18
RABP				聚脲醛球	(HRC55~)



- ① 尺寸M8时，铆接主球而不加入调整环(②)。
- ② 滚珠向上用。

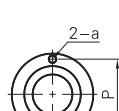
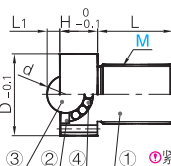
型式		L	L ₁	D	d	S	t	耐负载 N(kgf)	
型号	M							RABS	RABP
RABS (不锈钢球)	6	12	0.9	3.5	3.18	3	3.5	2(0.2)	0.5(0.05)
	8	14	1.3	5	4.76	4	5	5(0.5)	1(0.1)
	10	16	1.2	7	4.76	5	6	14(1.4)	7(0.7)
RABP (聚脲醛球)	12	20	1.5	8	5.56	6	8	41(4.2)	27(2.8)
	16	25	2.5	12	8.73	8	10	55(5.6)	34(3.5)
	20	30	3.5	15	10.32	10	12	62(6.3)	55(5.6)

圆螺栓型



CAD 2D 3D

型号	类型	M 材质			
		①主体	②调整环	③主球	④副球
RAM	圆螺栓型	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	9Cr18(HRC55~)	9Cr18(HRC55~)



- ① 紧固时需使用球头钢珠滚轮用扳手。

型式		L	L ₁	H	D	d	a	P	耐负载 N(kgf)
型号	M								
RAM (不锈钢球)	10	12	2.5	10	18.5	8.73	2	15.4	55(5.6)
	12	15	3.5	11	22	10.32		18.5	62(6.3)
	16	20	5.3	15	27	15.87	2.5	24	343(35)
	20	25	6.3	18	33	19.05		29.6	412(42)

kgf = N × 0.101972

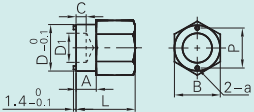
订货范例 Order 型式 - (BRZ)

RABS8

RAM10 - BRZ



5 个工作日

可选加工形式	代号	技术说明																																																					
附属专用扳手		附属专用扳手 ① 仅RAZM・RAM适用。																																																					
	BRZ																																																						
		<table><tr><th>公称 型号</th><th>RAZM 对应(公称型号)</th><th>RAM 对应(M)</th><th>L</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>D₁</th><th>P</th><th>a</th></tr><tr><td>10</td><td>16</td><td>M10用</td><td>25</td><td>8</td><td>19</td><td>3</td><td>18.5</td><td>10</td><td>15.4</td><td rowspan="2">2</td></tr><tr><td>12</td><td>20</td><td>M12用</td><td>30</td><td>10</td><td>24</td><td>4</td><td>22</td><td>12</td><td>18.5</td></tr><tr><td>16</td><td>24</td><td>M16用</td><td>35</td><td>12</td><td>27</td><td>6</td><td>27</td><td>17</td><td>24</td><td rowspan="2">2.5</td></tr><tr><td>20</td><td>—</td><td>M20用</td><td>40</td><td>14</td><td>30</td><td>7</td><td>33</td><td>20</td><td>29.6</td></tr></table>	公称 型号	RAZM 对应(公称型号)	RAM 对应(M)	L	A	B	C	D	D ₁	P	a	10	16	M10用	25	8	19	3	18.5	10	15.4	2	12	20	M12用	30	10	24	4	22	12	18.5	16	24	M16用	35	12	27	6	27	17	24	2.5	20	—	M20用	40	14	30	7	33	20	29.6
公称 型号	RAZM 对应(公称型号)	RAM 对应(M)	L	A	B	C	D	D ₁	P	a																																													
10	16	M10用	25	8	19	3	18.5	10	15.4	2																																													
12	20	M12用	30	10	24	4	22	12	18.5																																														
16	24	M16用	35	12	27	6	27	17	24	2.5																																													
20	—	M20用	40	14	30	7	33	20	29.6																																														