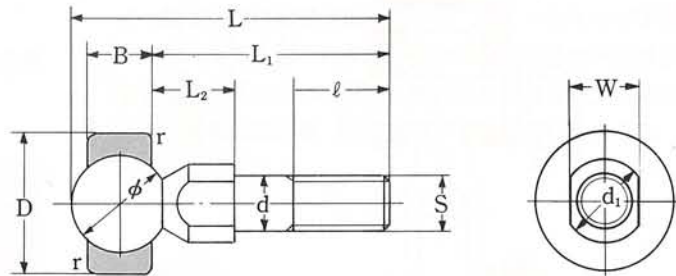


# THK ABS形



呼び形番	重量 grf	ねじ S JIS 2級	主 要 寸 法 mm											傾斜 角 $\theta$	降伏点 強度 Pk kgf	静負荷容量	
			d h9	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub> $\pm 0.3$	ℓ	d <sub>1</sub>	W	φ (吋)	D h8	B $\pm 0.1$	r			ラジ アル Cs kgf	スラ スト Csa kgf
ABS 5	14	M 5×0.8	5	27.5	19	8	8	9	7	11.112 (7/16)	16	6	0.5	50°	210	640	240
ABS 6	20	M 6×1	6	33.5	23.8	8.8	11	10	8	12.7 (1/2)	18	6.75	0.5	50°	330	830	310
ABS 8	40	M 8×1.25	8	41	28.6	11.6	12	12	10	15.875 (5/8)	22	9	0.5	50°	590	1450	600
ABS 10	68	M10×1.25	10	49	34.2	14.2	15	14	11	19.05 (3/4)	26	10.5	0.5	50°	940	2050	850
ABS 10B	70	M10×1.5	10	55	40.2	14.2	21	14	11	19.05 (3/4)	26	10.5	0.5	50°	940	2050	850
ABS 12	106	M12×1.25	12	55.1	38.1	15.1	17	19	17	22.225 (7/8)	30	12	0.5	50°	1440	2790	1140
ABS 12B	110	M12×1.75	12	62.1	45.1	15.1	24	19	17	22.225 (7/8)	30	12	0.5	50°	1440	2790	1140
ABS 14	165	M14×1.5	14	70.7	51.3	16.8	22	19	17	25.4 (1)	34	13.5	0.5	40°	2020	3650	1470
ABS 14B	170	M14×2	14	76.7	57.3	16.8	28	19	17	25.4 (1)	34	13.5	0.5	40°	2020	3650	1470
ABS 16	236	M16×1.5	16	76.3	54.5	18	23	22	19	28.575 (1 1/8)	38	15	0.5	40°	2740	4600	1850
ABS 16B	240	M16×2	16	82.3	60.5	18	29	22	19	28.575 (1 1/8)	38	15	0.5	40°	2740	4600	1850

記1. 材質 外輪：軸受用特殊合金 (P519参照)

ボール付シャック：球面部硬度 Hv650以上  
シャック部 S35C  
(有色クロメート処理)

2. 球面部すきま

ラジアル方向 0.02~0.08mm

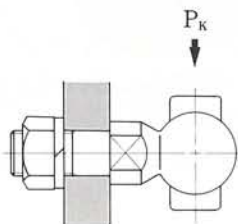
アキシアル方向 0.25mm 以下

3. 推奨はめあい

外輪軸受箱公差 M8, N8

軸部穴公差 H10

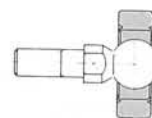
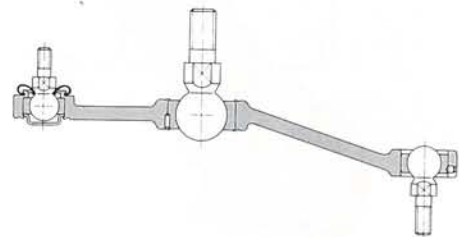
4. 降伏点強度は下図の方向の強度を示します。



5. 取付け例

下図のように任意の形状のブラケットに取付け、リンク機構の支点とすることができます。

外輪にリングをはめて自動調心カムフォロアとしても使用できます。



E  
球  
面  
ジョ  
イント

■ ABS形  
リンクボール