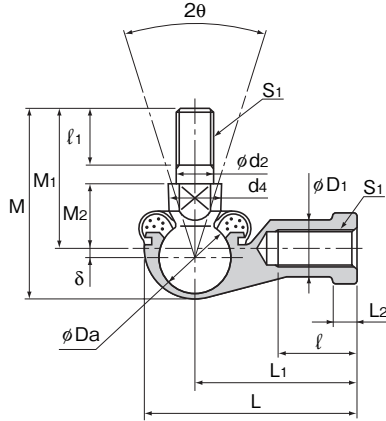


RBL形



呼び形番	外形寸法			ねじ S ₁ JIS2級	ホルダ部寸法					
	長さ L	径 D	高さ M		L ₁	L ₂	ℓ	D ₁	D ₂	W 0 -0.3
RBL 5D	35	16	29	M5×0.8	27	4	14	9	11	9
RBL 6D	40	19	35.5	M6×1	30	5	14	10	13	11
RBL 8D	48	23	42.5	M8×1.25	36	5	17	12.5	16	14
RBL 10D	57	27	50.5	M10×1.25	43	6.5	21	15	19	17
RBL 10BD	57	27	56.5	M10×1.5	43	6.5	21	15	19	17
RBL 12D	66	31	57.5	M12×1.25	50	6.5	25	17.5	22	19
RBL 12BD	66	31	64.5	M12×1.75	50	6.5	25	17.5	22	19
RBL 14D	75	35	73.5	M14×1.5	57	8	26	20	25	22
RBL 14BD	75	35	79.5	M14×2	57	8	26	20	25	22
RBL 16D	84	39	79.5	M16×1.5	64	8	32	22	27	22
RBL 16BD	84	39	85.5	M16×2	64	8	32	22	27	22
RBL 18D	93	44	90	M18×1.5	71	10	34	25	31	27
RBL 20D	99	44	90	M20×1.5	77	10	35	27.5	34	30
RBL 22D	109	50	95	M22×1.5	84	12	41	30	37	32

注)呼び形番の薄字は標準品を示します。B-836 BL形のご採用を推奨します。

【材質】

ホルダ
ボール付きシャック

:高強度亜鉛合金(A-926参照)
:軽浸炭炭素鋼球 硬度 Hv650以上
シャック部 S35C
クロメート処理

ブーツ

:NBR系特殊合成ゴム

【球面すきま】

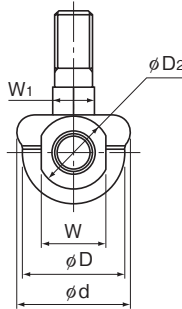
軸直角方向 0.02~0.06mm
軸方向 0.3mm以下

【ボール付きシャックの相手穴公差】

H10を推奨します。

呼び形番の構成例

RBL10 D L
呼び形番
ブーツ付き
左ねじ



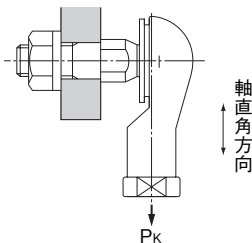
単位:mm

ボール付きシャック部寸法							ブーツ d	偏心量 σ	ボール径 Da	許容傾斜角 $2\theta^\circ$	静負荷容量 C_s N	降伏点強度 P_k N	質量 g
d_2 h9	M_1	M_2 ± 0.3	l_1	W_1 0 -0.3	d_4								
5	21	10	8	7	9	19	1	11.112	45	9220	2250	24	
6	26	11	11	8	10	20	1.2	12.7	45	12100	3530	37	
8	31	14	12	10	12	24	2	15.875	45	19100	6570	67	
10	37	17	15	11	14	30	2.5	19.05	45	27500	10700	110	
10	43	17	21	11	14	30	2.5	19.05	45	27500	10700	113	
12	42	19	17	17	19	32	2	22.225	45	37500	16400	165	
12	49	19	24	17	19	32	2	22.225	45	37500	16400	170	
14	56	21.5	22	17	19	38	2	25.4	45	48900	19800	255	
14	62	21.5	28	17	19	38	2	25.4	45	48900	19800	260	
16	60	23.5	23	19	22	44	2	25.4	35	48900	26900	335	
16	66	23.5	29	19	22	44	2	25.4	35	48900	26900	340	
18	68	26.5	25	20	23	48	4.5	28.575	35	61900	33300	465	
20	68	27	25	24	29	50	2	28.575	35	61900	45900	540	
22	70	28	26	24	27	54	5	31.75	27	75400	48000	715	

注)ブーツなしの場合、許容傾斜角は5°程度大きくなります。

【降伏点強度】

下図の方向の強度を示します。



【潤滑】

ブーツ内にリチウム石けん基グリース2号が封入されています。

【左ねじの識別】

めねじが左ねじの場合は「L」をつけて表します。
現品にはホルダスパナかけ部に「L」が刻印されています。