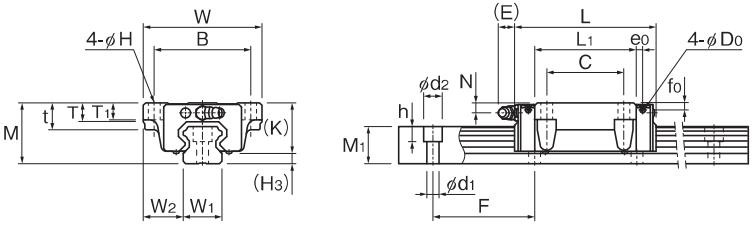
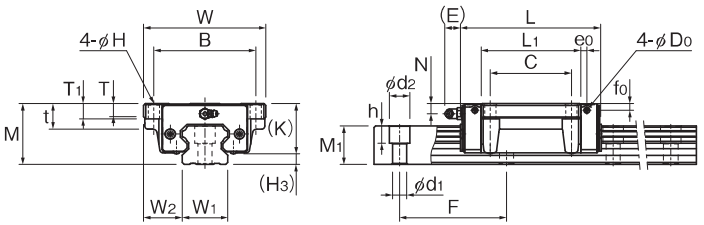
HSR-B形、HSR-BM形、HSR-LB形、HSR-LBM形



HSR15～35B/LB/BM/LBM形



HSR45～85B/LB形

単位:mm

呼び形番	外形寸法 高さ M	幅 W	長さ L	LMブロック寸法 B	C	H	L_1	t	T	T_1	K	N	E	グリースニップル	横ニップル用下穴 e_0	f_0	D_0	H_3
HSR 15B HSR 15BM	24	47	56.6	38	30	4.5	38.8	11	7	7	19.3	4.3	5.5	PB1021B	3.2	3.9	3	4.7
HSR 20B HSR 20BM	30	63	74	53	40	6	50.8	10	9.5	10	26	5	12	B-M6F	3.1	3.4	3	4
HSR 20LB HSR 20LBM	30	63	90	53	40	6	66.8	10	9.5	10	26	5	12	B-M6F	3.1	3.4	3	4
HSR 25B HSR 25BM	36	70	83.1	57	45	7	59.5	16	11	10	30.5	6	12	B-M6F	3.5	4	3	5.5
HSR 25LB HSR 25LBM	36	70	102.2	57	45	7	78.6	16	11	10	30.5	6	12	B-M6F	3.5	4	3	5.5
HSR 30B HSR 30BM	42	90	98	72	52	9	70.4	18	9	10	35	7	12	B-M6F	5.2	6.2	5.2	7
HSR 30LB HSR 30LBM	42	90	120.6	72	52	9	93	18	9	10	35	7	12	B-M6F	5.2	6.2	5.2	7
HSR 35B HSR 35BM	48	100	109.4	82	62	9	80.4	21	12	13	40.5	8	12	B-M6F	5.5	5.6	5.2	7.5
HSR 35LB HSR 35LBM	48	100	134.8	82	62	9	105.8	21	12	13	40.5	8	12	B-M6F	5.5	5.6	5.2	7.5
HSR 45B HSR 45LB	60	120	139 170.8	100	80	11	98 129.8	25	13	15	50	10	16	B-PT1/8	6.1	6.6	5.2	10
HSR 55B HSR 55LB	70	140	163 201.1	116	95	14	118 156.1	29	13.5	17	57	11	16	B-PT1/8	5.6	7.7	5.2	13
HSR 65B HSR 65LB	90	170	186 245.5	142	110	16	147 206.5	37	21.5	23	76	19	16	B-PT1/8	—	—	—	14
HSR 85B HSR 85LB	110	215	245.6 303	185	140	18	178.6 236	55	28	30	94	23	16	B-PT1/8	—	—	—	16

呼び形番	LMレール寸法 幅 W_1 ±0.05	W_2	高さ M_1	ピッチ F	$d_1 \times d_2 \times h$	長さ* Max	基本定格荷重 C kN	C_0 kN	静的許容モーメント kN·m* M_A 1個	M_A 2個密着	M_B 1個	M_B 2個密着	M_C 1個	質量 LMブロック kg	LMレール kg/m
HSR 15B HSR 15BM	15	16	15	60	4.5×7.5×5.3	3000 (1240)	10.9	15.7	0.0945	0.527	0.0945	0.527	0.0998	0.2	1.5
HSR 20B HSR 20BM	20	21.5	18	60	6×9.5×8.5	3000 (1480)	19.8	27.4	0.218	1.2	0.218	1.2	0.235	0.35	2.3
HSR 20LB HSR 20LBM	20	21.5	18	60	6×9.5×8.5	3000 (1480)	23.9	35.8	0.363	1.87	0.363	1.87	0.307	0.47	2.3
HSR 25B HSR 25BM	23	23.5	22	60	7×11×9	3000 (2020)	27.6	36.4	0.324	1.8	0.324	1.8	0.366	0.59	3.3
HSR 25LB HSR 25LBM	23	23.5	22	60	7×11×9	3000 (2020)	35.2	51.6	0.627	3.04	0.627	3.04	0.518	0.75	3.3
HSR 30B HSR 30BM	28	31	26	80	9×14×12	3000 (2520)	40.5	53.7	0.599	3.1	0.599	3.1	0.652	1.1	4.8
HSR 30LB HSR 30LBM	28	31	26	80	9×14×12	3000 (2520)	48.9	70.2	0.995	4.89	0.995	4.89	0.852	1.3	4.8
HSR 35B HSR 35BM	34	33	29	80	9×14×12	3000 (2520)	53.9	70.2	0.895	4.51	0.895	4.51	1.05	1.6	6.6
HSR 35LB HSR 35LBM	34	33	29	80	9×14×12	3000 (2520)	65	91.7	1.49	7.13	1.49	7.13	1.37	2	6.6
HSR 45B HSR 45LB	45	37.5	38	105	14×20×17	3090	82.2 100	101 135	1.5 2.59	8.37 13.4	1.5 2.59	8.37 13.4	1.94 2.6	2.8 3.3	11
HSR 55B HSR 55LB	53	43.5	44	120	16×23×20	3060	121 148	146 194	2.6 4.46	14.1 22.7	2.6 4.46	14.1 22.7	3.43 4.56	4.5 5.7	15.1
HSR 65B HSR 65LB	63	53.5	53	150	18×26×22	3000	195 249	228 323	5.08 9.81	25 45.6	5.08 9.81	25 45.6	6.2 8.79	8.5 10.7	22.5
HSR 85B HSR 85LB	85	65	65	180	24×35×28	3000	304 367	355 464	10.2 16.9	51.2 81	10.2 16.9	51.2 81	12.8 16.7	17 23	35.2

注）長さ* 長さMaxは、LMレールの標準最大長さを示します。（A1-206 参照）
静的許容モーメント* 1個：LMブロック1個における静的許容モーメント
2個密着：LMブロックを2個密着した状態での静的許容モーメント
ブロック全長寸法L 寸法表に記載されているブロック全長Lは防塵用記号がUUまたはSSの場合の寸法です。
他の防塵用部品や潤滑装置を装着される場合はブロック全長Lが増加します。
（A1-507またはA1-528 参照）
呼び形番内の記号Mは、LMブロック、LMレール、ボールの材質がステンレス鋼であることを示しています。
ステンレス鋼品は、耐食性や耐環境性に優れた効果があります。
※LaCSや潤滑装置QZ付きでグリースニップル付きを希望された場合の横ニップル用下穴です。
上記以外の場合、横ニップル用下穴は貫通しておりません。
グリースニップル取付けの加工を希望される場合は、THKにご連絡ください。

呼び形番の構成例

HSR25 B 2 QZ UU C0 M +1200L P T M -Ⅱ

- HSR25：呼び形番
- B：LMブロックの種類
- 2：1軸に組合わせるLMブロックの個数
- QZ：潤滑装置QZ付き
- UU：防塵用記号（※1）
- C0：ラジアルすきま記号（※2）普通（無記号）/軽予圧（C1）/中予圧（C0）
- M：LMブロックがステンレス鋼
- +1200L：LMレール長さ（mm表示）
- P：精度記号（※3）並級（無記号）/上級（H）/精密級（P）/超精密級（SP）/超超精密級（UP）
- T：LMレール継ぎ記号
- M：LMレールがステンレス鋼
- -Ⅱ：同一平面に使用される軸数記号（※4）

（※1）A1-532（防塵用部品）参照　（※2）A1-73参照　（※3）A1-78参照　（※4）A1-13参照

注）この呼び形番は1軸ユニットで1setとします。（2軸平行使用の場合の必要数は、最低2setとなります。）
潤滑装置QZ付きの場合、グリースニップルは付きません。QZ付き仕様でグリースニップル付きを希望される場合は、THKにお問い合わせください。

各種オプション⇒A1-493