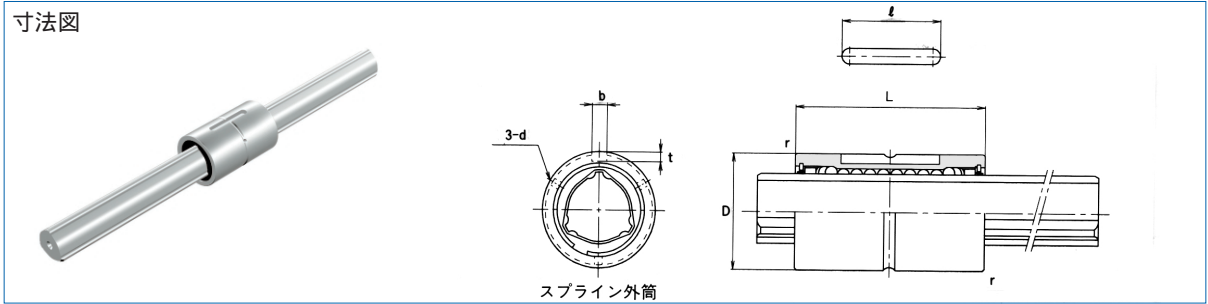


寸法図



スプライン外筒

LBS形 中荷重形 対法

単位: mm

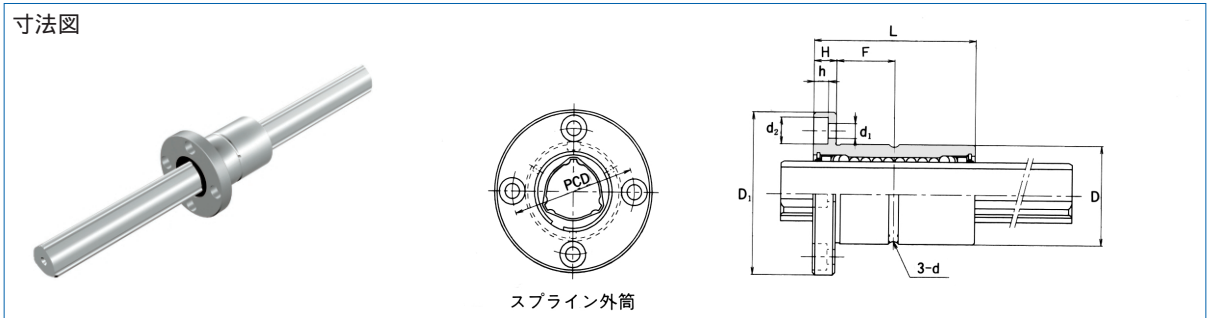
呼び形番	スプライン 外筒 寸法								基本定格トルク		基本定格荷重 (ラジアル)		静的許容モーメント		
	外径		長さ		キー溝寸法			油穴	Cr	Cor	C	Co	MA1	MA2	
	D	許容差	L	許容差	bH8	$t \pm 0.05$	ℓ	r	d	N·m	N·m	kN	kN	N·m	N·m
LBS 15	23	$0_{-0.013}$	40	0	3.5	2	20	0.5	2	30.4	74.5	4.4	8.4	185	25.4
LBS 20	30	0	50	-0.2	4	2.5	26	0.5	2	74.5	160	7.8	14.9	408	60.2
LBS 25	37	0	60	0	5	3	33	0.5	2	154	307	13.0	23.5	760	118
LBS 30	45	-0.016	70	0	7	4	41	1.0	3	273	538	19.3	33.8	1270	203
LBS 40	60	0	90	-0.3	10	4.5	55	1.0	3	599	1140	31.9	53.4	2640	387
LBS 50	75	-0.019	100	0	15	5	60	1.5	4	1100	1940	46.6	73.0	4050	594
LBS 70	100	0	110	0	18	6	68	2.0	4	2190	3800	66.4	102	6530	895
LBS 85	120	-0.022	140	0	20	7	80	2.5	5	3620	6360	90.5	141	12600	2000
LBS100	140	$0_{-0.025}$	160	-0.4	28	9	93	3.0	5	5910	12600	126	237	20600	3460

LBST形 重荷重形 対法

LBST 20	30	0	60	$0_{-0.2}$	4	2.5	26	0.5	2	90.2	213	9.4	20.1	632	103
LBST 25	37	-0.016	70	0	5	3	33	0.5	2	176	381	14.9	28.7	1060	171
LBST 30	45	0	80	0	7	4	41	1.0	3	312	657	22.5	41.4	1740	295
LBST 40	60	0	100	-0.3	10	4.5	55	1.0	3	696	1420	37.1	66.9	3540	586
LBST 50	75	-0.019	112	0	15	5	60	1.5	4	1290	2500	55.1	94.1	5610	941
LBST 60	90	0	127	-0.4	18	6	68	1.5	4	1870	3830	66.2	121	8280	1300
LBST 70	100	-0.022	135	0	18	6	68	2.0	4	3000	6090	90.8	164	11800	2080
LBST 85	120	0	155	-0.4	20	7	80	2.5	5	4740	9550	119	213	17300	3180
LBST100	140	-0.025	175	0	28	9	93	3.0	5	6460	14400	137	271	25400	4410
LBST120	160	0	200	-0.5	28	9	123	3.5	6	8380	19400	148	306	32400	5490
LBST150	205	$0_{-0.029}$	250	0	32	10	157	3.5	6	13900	32200	196	405	55400	8060

注) 呼び形番20~70のスプライン外筒は運動時の音響が小さい合成樹脂のリテーナが組込まれています。(LBST70形以下には高温用がありません)使用温度が80 をこえる場合は、LBS形金属リテーナを組込んだものを(呼び形番末尾にAの記号をつけて)ご指定下さい。(LBS15はありません)

寸法図



スプライン外筒

LBF形 中荷重形 対法

静的許容モーメントはLBS形と同じです。

呼び形番	スプライン 外筒 寸法								基本定格トルク		基本定格荷重				
	外径		長さ		フランジ径		油穴		Cr	Cor	C	Co			
	D	許容差	L	許容差	D1	許容差	H	F	d	N·m	N·m	kN	kN		
LBF 15	23	$0_{-0.013}$	40	0	43	0	7	13	2	32	4.5 × 8 × 4.4	30.4	74.5	4.4	8.4
LBF 20	30	0	50	-0.2	49	0	7	18	2	38	4.5 × 8 × 4.4	74.5	160	7.8	14.9
LBF 25	37	-0.016	60	0	60	-0.2	9	21	2	47	5.5 × 9.5 × 5.4	154	307	13.0	23.5
LBF 30	45	0	70	0	70	0	10	25	3	54	6.6 × 11 × 6.5	273	538	19.3	33.8
LBF 40	57	0	90	-0.3	90	0	14	31	3	70	9 × 14 × 8.6	599	1140	31.9	53.4
LBF 50	70	-0.019	100	0	108	-0.3	16	34	4	86	11 × 17.5 × 11	1100	1940	46.6	73.0
LBF 60	85	0	127	0	124	0	18	45.5	4	102	11 × 17.5 × 11	1870	3830	66.2	121
LBF 70	95	-0.022	140	0	142	0	20	35	4	117	14 × 20 × 13	2190	3800	66.4	102
LBF 85	115	0	160	-0.4	168	0	22	48	5	138	16 × 23 × 15.2	3620	6360	90.5	141
LBF100	135	$0_{-0.025}$	160	0	195	$0_{-0.4}$	25	55	5	162	18 × 26 × 17.5	5910	12600	126	237

注) 呼び形番15~70のスプライン外筒は運動時の音響が小さい合成樹脂のリテーナが組込まれています。使用温度が80 をこえる場合は金属リテーナを組込んだものを、呼び形番末尾にAの記号をつけてご指定ください。

空圧・油圧・真空
直動システム・関連
2
ロボット・FA
制御・検出・計測
駆動・回転
軸受・素材・機械
動力伝達・伝動
搬送・運搬
ポンプ・送風機・粉体
工場設備・環境