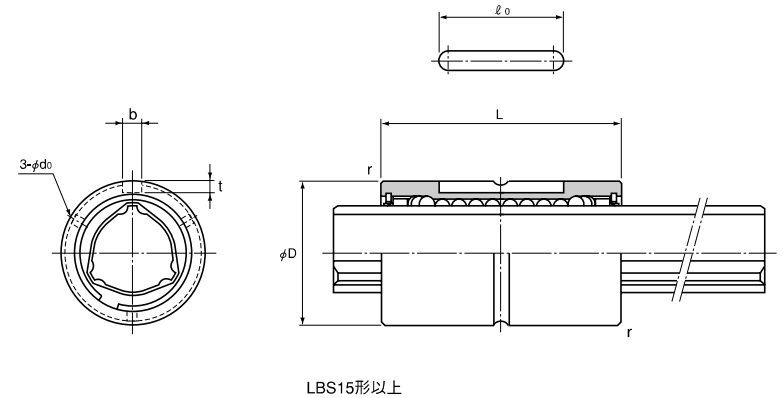
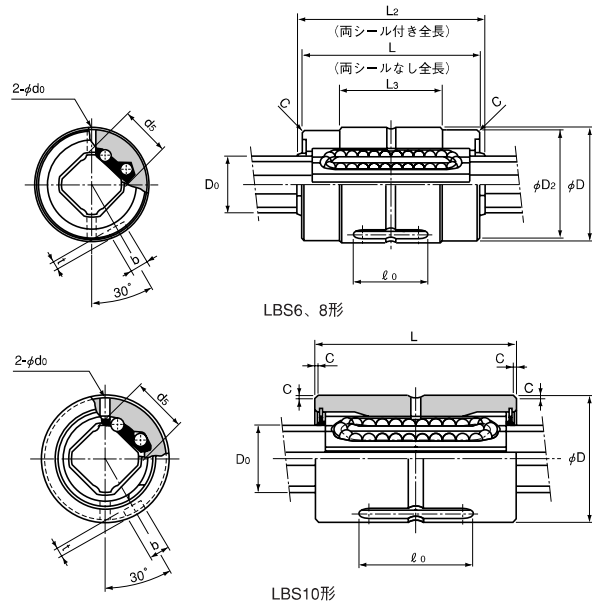


Model LBS

LBS形 寸法表 中荷重形



単位:mm

呼び形番	ス プ ラ イ ン ナ ッ ト 寸 法													スプライン軸外径			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		質 量	
	外 径		長 さ		L ₂	L ₃	D ₂	キー溝寸法			r	C	給脂穴 d ₀	D ₀	d _s	C _T [N・m]	C _{OT} [N・m]	C [kN]	C ₀ [kN]	 M _{A1} ^(注3) [N・m]	 M _{A2} ^(注3) [N・m]	スプラインナット [kg]	スプライン軸 [kg/m]	
	D	許容差	L	許容差				b H8	t +0.1 0	ℓ ₀														
注1) LBS 6	12	0	20	0 -0.2	20.8	11	11.5	2	0.8	10	—	0.3	—	1.2	6	5.3	1.53	2.41	0.637	0.785	2.2	19.4	0.0066	0.22
注1) LBS 8	16	-0.011	25		26.4	14.5	15.5	2.5	1.2	12.5	—	0.3	—	1.2	8	7.3	4.07	6.16	1.18	1.42	5.1	39.6	0.0154	0.42
LBS 10	19	0	30		—	—	—	3	1.5	17	—	0.3	—	1.5	10	8.3	7.02	10.4	1.62	1.96	8.1	67.6	0.0367	0.55
LBS 15	23	-0.013	40		—	—	—	3.5	2	20	0.5	—	—	2	—	—	30.4	74.5	4.4	8.4	25.4	185	0.06	1
○● LBS 20	30	0	50	0 -0.3	—	—	—	4	2.5	26	0.5	—	—	2	—	—	74.5	160	7.8	14.9	60.2	408	0.14	1.8
○● LBS 25	37	-0.016	60		—	—	—	5	3	33	0.5	—	—	2	—	—	154	307	13	23.5	118	760	0.25	2.7
○● LBS 30	45	0	70		—	—	—	7	4	41	1	—	—	3	—	—	273	538	19.3	33.8	203	1270	0.44	3.8
○● LBS 40	60	0	90		—	—	—	10	4.5	55	1	—	—	3	—	—	599	1140	31.9	53.4	387	2640	1	6.8
○● LBS 50	75	-0.019	100		—	—	—	15	5	60	1.5	—	—	4	—	—	1100	1940	46.6	73	594	4050	1.7	10.6
○● LBS 70	100	0	110		—	—	—	18	6	68	2	—	—	4	—	—	2190	3800	66.4	102	895	6530	3.1	21.3
○● LBS 85	120	-0.022	140	0	—	—	—	20	7	80	2.5	—	—	5	—	—	3620	6360	90.5	141	2000	12600	5.5	32
○● LBS 100	140	$-\frac{0}{0.025}$	160	-0.4	—	—	—	28	9	93	3	—	—	5	—	—	5190	12600	126	237	3460	20600	9.5	45

注1) LBS6,8形はエンドキャップタイプです。
LBS6,8形のエンドキャップには衝撃等を与えないようにしてください。

注2) ミニチュアボールスプラインには高温用はありません。
○：高温仕様対応可能形番（金属製リテーナ、使用温度100℃まで）
(例) LBS20 A CL+500L H
—— 高温用記号

●：フェルトシール対応可能形番
金属製リテーナ使用のボールスプラインにフェルトシールは取付けられません。

注3) M_{A1}はスプラインナットを1個使用したときの軸方向許容モーメント値です。
M_{A2}はスプラインナットを2個密着使用したときの軸方向許容モーメント値です。
(LBS形1個使用は精密的にも安定しませんのでLBS形1個使用またはLBS形2個密着使用を推奨します。)
注4) ボールスプライン軸の精度別最大長さについては、P.8をご参照ください。

呼び形番の構成例

2 LBS40 UU CL +1000L P K

呼び形番	回転方向すぎま記号 (P.6参照)	精度記号 (P.7参照)	標準中空スプライン軸記号 (無記号：中実スプライン軸)
1軸に付くスプラインナットの個数 (1個の場合は表示しない)	防塵用部品記号 無記号：シールなし UU：スプラインナット両側ゴムシール付き U：スプラインナット片側ゴムシール付き DD：スプラインナット両側フェルトシール付き D：スプラインナット片側フェルトシール付き		