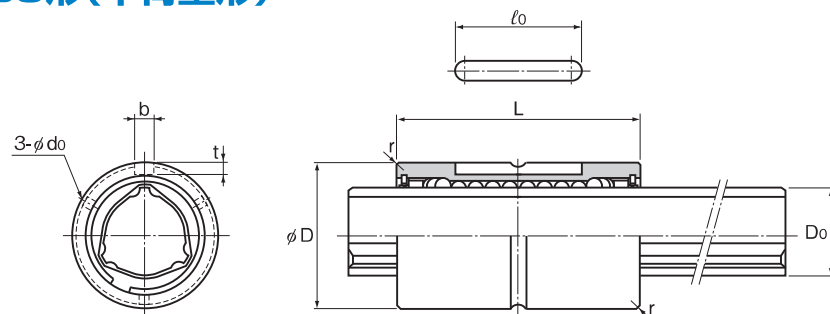
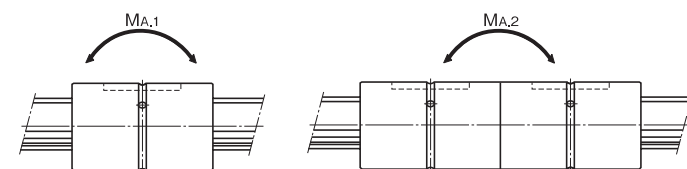


LBS形(中荷重形)



LBS15~100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 _o			C _T N・m	C _{OT} N・m	C kN	C _O kN	M _{A,1} N・m	M _{A,2} 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				D ₀	d _s									
LBS 15	23	⁰ -0.013	40	⁰ -0.2	—	—	—	3.5	2	20	0.5	—		2	14.5	—	30.4	74.5	4.4	8.4	25.4	185	0.06	1
○● LBS 20	30	⁰ -0.016	50	⁰ -0.3	—	—	—	4	2.5	26	0.5	—		2	19.7	—	74.5	160	7.8	14.9	60.2	408	0.14	1.8
○● LBS 25	37		60		—	—	—	5	3	33	0.5	—		2	24.5	—	154	307	13	23.5	118	760	0.25	2.7
○● LBS 30	45		70		—	—	—	7	4	41	1	—		3	29.6	—	273	538	19.3	33.8	203	1270	0.44	3.8
○● LBS 40	60		⁰ -0.019		90	—	—	—	10	4.5	55	1	—		3	39.8	—	599	1140	31.9	53.4	387	2640	1
○● LBS 50	75	⁰ -0.022	100	⁰ -0.4	—	—	—	15	5	60	1.5	—		4	49.5	—	1100	1940	46.6	73	594	4050	1.7	10.6
○● LBS 70	100		110		—	—	—	18	6	68	2	—		4	70	—	2190	3800	66.4	102	895	6530	3.1	21.3
○● LBS 85	120		140		—	—	—	20	7	80	2.5	—		5	84	—	3620	6360	90.5	141	2000	12600	5.5	32
○● LBS 100	140	⁰ -0.025	160		—	—	—	28	9	93	3	—		5	99	—	5190	12600	126	237	3460	20600	9.5	45

注)○:高温仕様対応可能形番(金属製リテーナ、使用温度100℃まで) 対応形番:LBS20~100

(例) LBS20 A CL+500L H
└─── 高温用記号

- :フェルトシール対応可能形番 対応形番:LBS20~100
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。
フェルトシールを取り付ける場合は、ナットの長さ寸法が変わります。

呼び形番の構成例

2 LBS40 UU CL +1000L P K

呼び形番 防塵用 回転方向 精度記号 スプライン軸記号(※4)
部品記号 すきま記号 (※3)

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)

スプライン軸全長(※5)
(mm表示)

(※1) A3-126参照 (※2) A3-30参照 (※3) A3-35参照 (※4) A3-69参照 (※5) A3-121参照

注) M_{A,1}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_{A,2}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。
ボールスプライン軸の精度別最大長さについては、A3-121をご参照ください。