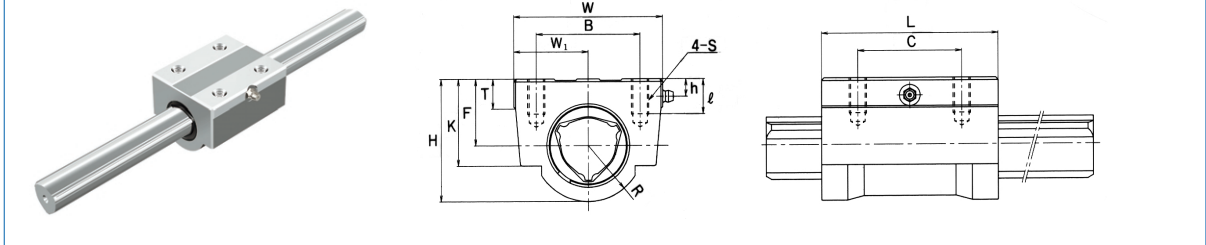


THK ボールスプライン

寸法図



LBH形寸法

単位: mm

呼び形番	高さ H	幅 W	長さ L	スプライン外筒寸法										基本定格トルク		基本定格許重(ラジアル)		静的許容 モーメント M _A N·m
				B	C	S × ℓ	F ±0.15	W ₁ ±0.15	T	K	R	C _T N·m	C _{OT} N·m	C kN	Co kN			
LBH 15	29	34	43	26	26	M 4 × 10	15	17	6	20	14	30.4	74.5	4.4	8.4	25.4		
LBH 20	38	48	62	35	35	M 6 × 12	20	24	7	26	18	90.2	213	9.4	20.1	103		
LBH 25	47.5	60	73	40	40	M 8 × 16	25	30	8	33	22	176	381	14.9	28.7	171		
LBH 30	57	70	83	50	50	M 8 × 16	30	35	10	39	26	312	657	22.5	41.4	295		
LBH 40	70	86	102	60	60	M10 × 20	38	43	15	50	32	696	1420	37.1	66.9	586		
LBH 50	88	100	115	75	75	M12 × 25	48	50	18	63	40	1290	2500	55.1	94.1	941		

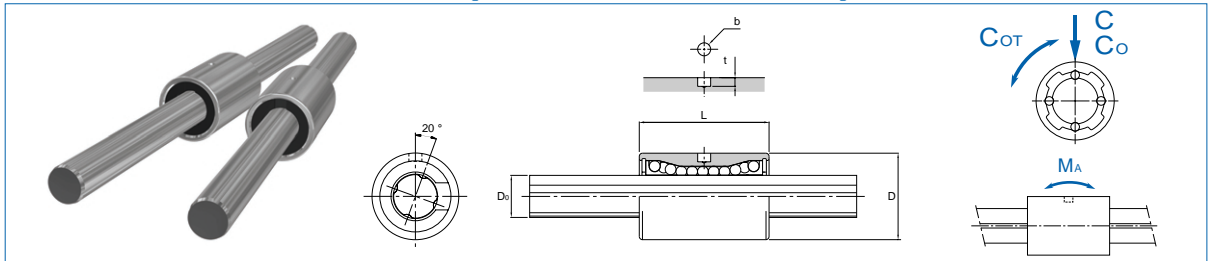
ボールスプラインナット価格

LBS形			LBF形			LBH形			LBST形		
呼び形番	オープン	UU	呼び形番	オープン	UU	呼び形番	オープン	UU	呼び形番	オープン	UU
LBS-15	6,900	7,780	LBF-15	10,100	10,980	LBH-15	13,300	14,180	LBST-20	8,300	9,290
20	6,900	7,890	20	11,400	12,390	20	13,300	14,290	25	9,100	10,300
25	7,600	8,800	25	14,000	15,200	25	14,500	15,700	30	10,800	12,200
30	9,500	10,900	30	16,500	17,900	30	15,700	17,100	40	16,500	18,400
40	14,000	15,900	40	21,600	23,500	40	24,200	26,100	50	22,800	25,200
50	20,200	22,600	50	27,800	30,200	50	30,300	32,700	60	31,700	34,800
60			60	35,400	38,500				70	44,300	48,200
70	34,200	38,100	70	44,300	48,200				85	88,600	96,900
85	73,400	81,700	85	94,900	103,200				100	139,000	151,700
100	120,000	132,700	100	146,000	158,700				120	202,000	219,600
									150	253,000	275,000

スタンダードボールスプライン軸

呼び形番	LBS15T		LBS20T		LBS25T		LBS30T		LBS40T		LBS50T	
	L	価格	L	価格	L	価格	L	価格	L	価格	L	価格
スプライン 標準軸長 (mm)	400	21,300	400	20,800	700	36,900	500	28,500	500	29,500	500	32,000
	700	37,200	700	36,300	1200	63,300	1000	56,900	1500	88,600	1500	96,000
	1000	53,100	1000	51,900	1600	83,500	2500	138,000	1800	106,000	3000	191,000
	1500	79,800	1800	92,400	2500	129,000	3000	164,000	2500	148,000		
	1600	85,100							3000	177,000		

THKガイドボールプッシュLG形(4溝構造、回転止めが不要)



LG形寸法表および価格(リニアプッシュLG形と寸法互換)

単位: mm

呼び形番	LGナットのみ 価格	LGシャフトのみ価格				シャフト 径 D _{0h7}	ナット寸法		ピン穴		基本定格荷重 (ラジアル)		許容 トルク C _{OT} [N·m]	許容 モーメント M _A [N·m]		
		LGシャフト全長(mm)					長さ	b	t	C	Co					
		100L	150L	200L	250L							D			許容差	+0.05 0
LG4S	3,000					4	8	0	12	-0.12	1.2	0.8	335	473	0.066	0.33
LG4L	4,300	4,600	6,700			4	8	-0.009	19		1.2	0.8	466	757	0.105	0.71
LG6S	2,900					6	12		19		1.5	1.2	494	681	0.241	0.74
LG6L	4,000	2,400	3,900	5,400		6	12	0	27	-0.2	1.5	1.2	860	1499	0.530	1.71
LG8S	2,800					8	15	-0.011	24		2	1.5	796	1065	0.838	1.46
LG8L	4,200	2,400	3,500	4,400	5,800	8	15		30		2	1.5	1203	1916	1.509	2.66

注) LGシャフト単位、LGナット単位でのお見積、ご発注が基本です。ピン穴を利用して取付けます。スナップリング止めも可能です。

