

BALL SPLINES - STANDARD TYPE- ボールスプライン -スタンダードタイプ-



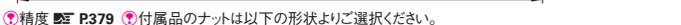
CADデータフォルダ名: 05_Ball_Splines

■スタンダードタイプ



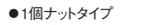
スタンダードタイプ	スプライン軸 材質SUJ2相当 ナット 材質SCM415相当 [1]硬度58HRC~		スプライン軸・ナット 材質SUS440C相当 [1]硬度55HRC~	
	ナット1個		ナット2個	
	L寸選択	L寸指定	L寸選択	L寸指定
丸フランジナット付	BSSM	BHSM	BSS2M	BHS2M
二面フランジナット付	BSSN	BHSN	BSS2N	BHS2N
ストレートナット付	BSSS	BHSS	BSS2S	BHS2S

●ナットと軸のセット品として精度保証しているため単品販売はしていません。



●精度 P379 ●付属品のナットは以下の形状よりご選択ください。

フランジタイプ ナットの向き



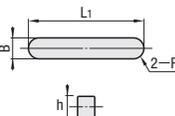
●1個ナットタイプ



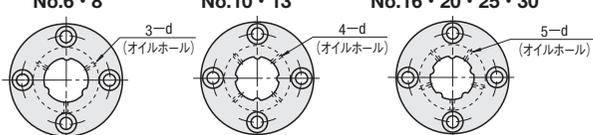
●2個ナットタイプ

※キーはナットに 圧入されています。

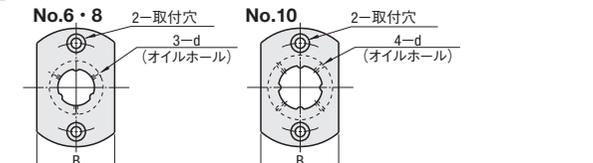
▲付属キー寸法



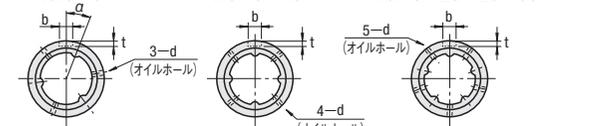
■丸フランジナット



■二面フランジナット



■ストレートナット



※精度に悪影響を与えるため、ナットに加工をしないでください。

■スプライン軸 L寸選択タイプ

型式	L選択mm単位										D	質量 (kg/m)		
Type No.	6	8	10	13	16	20	25	30	150	200	300	400	6	0.23
BSSM	6	8	10	13	16	20	25	30	150*	200*	300*	400*	6	0.23
BSSN	8	10	13	16	20	25	30	150*	200*	300*	400*	8	0.39	
BSSS	10	13	16	20	25	30	150	200	300*	400*	500	600	10.4	0.65
BSS2M	13	16	20	25	30	150	200	300*	400*	500	600	13.4	1.11	
BSS2N	16	20	25	30	150	200	300*	400*	500	600	16.6	1.65		
BSS2S	20	25	30	150	200	300	400	500	600	700	20.6	2.57		
BESKFS	25	30	150	200	300	400	500	600	700	800	900	25.8	4.04	
	30	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1150	30.8	5.85

●BESKFSは*のみとなります。

●BSSN・BSS2Nは、No.6、8、10のみとなります。

■丸フランジナット・二面フランジナット

No.	D (h6)	L	Df	H	P.C.D.	d1	d2	h	W	d	B	基本定格トルク		基本定格荷重		静的許容モーメント		質量 (kg)
												動 Ct (N・m)	静 Coτ (N・m)	動 C (kN)	静 Co (kN)	Mo1 (N・m)	Mo2 (N・m)	
6	14	25	30	6	22	3.5	6	3.1	6.5	18	18	3.8	7	1.2	2.1	5	36	0.03
8	16	32	32	7	24	4.5	8	4.4(5.3)	14(8.5)	21	21	4.8	8.7	1.2	2.1	5	36	0.04
10	21	40(33)	42(41)	7(8)	32(30)	1.5	25	4.4(5.3)	14(8.5)	19(11)	19(11)	3.8(2.4)	6.9(4.3)	2.1	2.1	5	36	0.09
13	24	44(36)	44(45)	7(8)	33(34)	4.5	8	4.4(5.3)	15(10)	28(20)	28(20)	5.2(3.7)	4.6(3.3)	8.3(5.9)	36(22)	251(148)	0.11	
16	31	50	51	7	40	1.5	25	4.4(5.3)	15(10)	51	51	9.3	6.2	11.1	56	386	0.2	
20	35	63	58	9	45	2	25	4.4(5.3)	15(10)	85	85	15.4	8.5	15.3	83	611	0.3	
25	42	71	65	9	52	2.5	25	4.4(5.3)	15(10)	193	193	34.8	15.4	27.7	173	1248	0.4	
30	47	80	75	10	60	2.5	25	4.4(5.3)	15(10)	272	272	49.0	18.5	33.3	212	1581	0.57	

●()は材質SUS440C相当の寸法となります。

●静的許容モーメントMo1はナットを1個で使用了した場合の、Mo2は2個密着して使用した場合の数値です。

■ストレートナット

No.	D (h6)	L	b	許容差 (+0.05/0)	t	d	α	基本定格トルク		基本定格荷重		静的許容モーメント		質量 (kg)	キー寸法(付属品)					
								動 Ct (N・m)	静 Coτ (N・m)	動 C (kN)	静 Co (kN)	Mo1 (N・m)	Mo2 (N・m)		B	許容差	h	許容差	L1	R
6	14	25	2.5	+0.014	1.2	1.5	15°	3.8	7	1.2	2.1	5	36	0.012	2.5	+0.016	2.5	0	10.5	1.25
8	16	32	3	0	1.5	1.5	25°	4.8	8.7	1.2	2.1	5	36	0.013	3	+0.006	3	-0.025	10.5	1.5
10	21	40(33)	3	0	1.5	1.5	—	19(11)	34(21)	3.8(2.4)	6.9(4.3)	26(15)	181(102)	0.06	3	—	3	—	17(14)	—
13	24	44(36)	3	0	1.5	1.5	—	28(20)	52(37)	4.6(3.3)	8.3(5.9)	36(22)	251(148)	0.07	3	—	3	—	17(14)	—
16	31	50	3.5	0	2	2	—	51	93	6.2	11.1	56	386	0.15	3.5	—	3.5	—	18	1.75
20	35	63	4	0	2	2	—	85	154	8.5	15.3	83	611	0.2	4	+0.024	4	0	29	—
25	42	71	4	0	2.5	2	—	193	348	15.4	27.7	173	1248	0.29	4	+0.012	4	-0.030	33	2
30	47	80	4	0	2.5	2	—	272	490	18.5	33.3	212	1581	0.37	4	—	4	—	42	—

●()は材質SUS440C相当の寸法となります。

●静的許容モーメントMo1はナットを1個で使用了した場合の、Mo2は2個密着して使用した場合の数値です。

Price 価格	■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133			
	数量区分	標準対応	大口	個別対応
数量	1~4	5~8	9~	大口
出荷日	通常	15日	お見積り	大口



Order 注文欄	型式	L
	BSSM10	555
	BSS2M	300
	BSS2M10G	555
	BSS2L	300

各種グリスに変更できます。 出荷日、価格、性能についてはP380



Delivery 出荷日	5	5	5	5	5
目出荷	目出荷	目出荷	目出荷	目出荷	目出荷
目出荷	目出荷	目出荷	目出荷	目出荷	目出荷

■L寸選択タイプ

●ナット1個

型式	Type No.	¥基準単価											
		L150	L200	L300	L400	L500	L600	L700	L800	L900	L1000	L1150	
BSSM	6	7,310	8,570	11,030	13,670	—	—	—	—	—	—	—	
	8	6,930	7,820	9,750	11,780	—	—	—	—	—	—	—	
	10	7,280	7,770	9,750	11,620	13,690	15,630	—	—	—	—	—	
	13	7,490	8,530	11,080	13,320	15,630	17,940	—	—	—	—	—	
	16	9,550	10,750	12,700	15,630	17,830	21,130	—	—	—	—	—	
	20	11,150	11,690	13,520	16,430	18,420	21,470	23,310	—	—	—	—	
BSSN	8	7,580	8,550	10,570	12,690	—	—	—	—	—	—	—	
	10	8,000	8,760	10,200	12,330	14,130	16,470	—	—	—	—	—	
	BSSS	6	6,810	8,150	10,750	13,560	—	—	—	—	—	—	—
		8	6,410	7,350	9,400	11,540	—	—	—	—	—	—	—
		10	6,460	7,090	9,000	11,010	12,930	14,930	—	—	—	—	—
		13	6,640	8,160	10,310	12,550	14,860	17,170	—	—	—	—	—
16		8,330	9,400	12,330	15,320	18,300	20,910	—	—	—	—	—	
20		9,780	10,310	12,150	15,050	17,040	20,100	21,930	—	—	—	—	
BESKFS	6	20,250	23,090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	8	20,250	23,090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	10	—	23,900	30,780	37,260	—	—	—	—	—	—	—	
	13	—	25,310	32,200	39,080	—	—	—	—	—	—	—	
	16	—	32,100	38,170	45,460	—	—	—	—	—	—	—	

■L寸指定タイプ

●ナット1個

型式	Type No.	¥基準単価											
		最短L ~150	L151 ~200	L201 ~300	L301 ~400	L401 ~500	L501 ~600	L601 ~700	L701 ~800	L801 ~900	L901 ~1000	L1001 ~1150	
BHSM	6	10,130	11,780	14,990	18,460	—	—	—	—	—	—	—	
	8	9,640	10,790	13,320	15,980	—	—	—	—	—	—	—	
	10	10,320	11,000	13,600	16,430	18,810	21,890	—	—	—	—	—	
	13	11,800	11,970	15,830	18,800	21,810	24,840	—	—	—	—	—	
	16	12,360	12,520	16,740	20,390	24,050	27,250	—	—	—	—	—	
	20	12,510	13,110	15,170	18,420	20,650	24,080	26,140	—	—	—	—	
BHSN	6	10,100	11,250	13,790	16,440	—	—	—	—	—	—	—	
	10	10,840	11,560	14,180	17,010	19,390	22,480	—	—	—	—	—	
	BHSS	6	9,060	10,730	13,980	17,480	—	—	—	—	—	—	—
		8	8,570	9,740	12,290	14,970	—	—	—	—	—	—	—
		10	9,220	9,840	12,810	15,810	18,330	21,600	—	—	—	—	—
		13	11,210	11,380	15,280	18,270	21,310	24,380	—	—	—	—	—
16		11,740	11,900	16,160	19,860	23,550	26,790	—	—	—	—	—	
20		11,810	12,460	14,670	18,180	20,580	24,270	26,490	—	—	—	—	
BASKFS	6	21,720	23,310	26,940	—	—	—	—	—	—	—	—	
	8	21,870	23,400	27,190	—	—	—	—	—	—	—	—	
	10	21,230	24,680	28,130	32,000	36,400	43,790	49,680	—	—	—	—	
	13	30,700	30,700	31,080	37,500	39,920	48,870	52,110	—	—	—	—	
	16	33,510	33,510	36,680	40,670	45,450	55,370	60,620	—	—	—	—	

●BASKFSはナット2個タイプをお選びいただけません。