

ボールスpline

-両端段付ねじタイプ



◎ CADデータフォルダ名: 05_Ball_Splines

■両端段付ねじタイプ								
両端段付ねじ タイプ	スライン軸M SUS400相当ナットM SCM415相当 H硬度58HRC~ ナット1個 丸フランジナット付 二面フランジナット付 ストレートナット付							
スライン軸M SUS400相当ナットM SCM415相当 H硬度58HRC~ ナット1個 BSLM BSLN BSLS	スライン軸・ナットM材質SUS400C相当 H硬度55HRC~ ナット1個 BSLMS							
●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おりません。								
	<p>●全長(L寸)選択時には焼きなまし範囲をご確認ください。P374 ●精度 P373 付属品のナットは以下の形状よりご選択ください。</p>							
●1個ナットタイプ ●2個ナットタイプ(追加工NTW使用時)								
■丸フランジナット No.8	No.10・13							
3-d (オイルホール)	4-d (オイルホール)							
■二面フランジナット No.8	No.10							
2-取付穴 3-d (オイルホール)	2-取付穴 4-d (オイルホール)							
■ストレートナット No.8	No.10・13							
3-d (オイルホール)	4-d (オイルホール)							
■スライン軸								
型式	指定1mm単位							
Type	No.	L ナット1個タイプ	F・E	P・Q 選択	M(並目)・N(並目) 選択 (M+3≤P・N+3≤Q)	D	(Y) ナット1個タイプ min~max	質量 (kg/m)
BSLM	*8	60~400(190)		6	3	8	56~396(186)	0.39
BSLN	*10	60~600(390)		6 8	3 4	10.4	56~596(386)	0.65
BSLS	*13	60~600(390)		6 8 10	3 4 5 6	13.4	56~596(386)	1.11
BSLMS	*16	70~600(390)		6 8 10 12 13	3 4 5 6 8 10	16.6	66~596(386)	1.65
	20	80~700		8 10 12 13 15 16	4 5 6 8 10 12	20.6	76~696	2.57
	25	90~900		8 10 12 13 15 16 20	4 5 6 8 10 12 16	25.8	86~896	4.04
	30	100~1150		10 12 13 15 16 20 25	4 5 6 8 10 12 16 20	30.8	96~1146	5.85

BSLMSは、*付サイズのみで、L寸とY寸のMAXは()となります。

BSLNは、No.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 C _t (N・m)	静 C _t (N・m)	動 C (kN)	静 C _o (kN)	M ₀₁ (N・m)	M ₀₂ (N・m)	
8	16	25	32	6	24	3.5	6	3.1	6.5	21	4.8	8.7	1.2	2.1	5	36	0.04	
10	21	40(33)	42(41)	6(8)	32(30)					25	19(11)	34(21)	3.8(2.4)	6.9(4.3)	26(15)	181(102)	0.09	
13	24	44(36)	44(45)	7(8)	33(34)	4.5	8	4.4(5.3)	14(8.5)	15(10)	28(20)	52(37)	4.6(3.3)	8.3(5.9)	36(22)	251(148)	0.11	
16	31	50	51	7	40					—	51	93	6.2	11.1	56	386	0.2	
20	35	63	58	9	45	5.5	9.5	5.4	22.5	2	85	154	8.5	15.3	83	611	0.3	
25	42	71	65	9	52	5.5	9.5	5.4	26.5	—	193	348	15.4	27.7	173	1248	0.4	
30	47	80	75	10	60	6.6	11	6.5	30	2.5	272	490	18.5	33.3	212	1581	0.57	

()は材質SUS400C相当の寸法となります。静的許容モーメントM₀₁はナットを1個で使用した場合の、M₀₂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	t 許容差 (+0.05) 0	d	a	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 C _t (N・m)	静 C _t (N・m)	動 C (kN)	静 C _o (kN)	M ₀₁ (N・m)	M ₀₂ (N・m)		B	許容差	h	許容差	L ₁	R	
8	16	25	2.5	+0.014	1.2	—	25°	4.8	8.7	1.2	2.1	5	36	0.013	2.5	2.5	0	10.5	1.25	
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	+0.016	3	—	17(14)	1.5
13	24	44(36)	—		2	—	—	28(20)	52(37)	4.6(3.3)	8.3(5.9)	36(22)	251(148)	0.07	—	+0.006	—	—	17(14)	—
16	31	50	3.5	+0.018	2	2.5	—	51	93	6.2	11.1	56	386	0.15	3.5	—	0	18	1.75	
20	35	63	4	0	2	2.5	—	85	154	8.5	15.3	83	611	0.2	4	+0.024	4	—	29	2
25	42	71	—		—	—	—	193	348	15.4	27.7	173	1248	0.29	—	—	33	—	42	—
30	47	80	10	60	6.6	11	—	272	490	18.5	33.3	212	1581	0.37	—	—	—	—	—	—

()は材質SUS400C相当の寸法となります。静的許容モーメントM₀₁はナットを1個で使用した場合の、M₀₂は2個密着して使用した場合の数値です。

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

●SCM415相当

数量区分	標準対応	個別対応
小口	大口	大口
1~4	5~8	9~

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●材質SUS440C相当

数量区分	標準対応	個別対応
小口	大口	大口
1~4	5~	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式

Type

No.

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
BSLM	8	13,170	13,730	15,430	17,120	—	—	—	—	—	—	—
	10	14,140	14,610	16,870	18,750	21,190	24,390	—	—	—	—	—
	13	14,470	15,020	17,430	19,450	21,690	24,650	—	—	—	—	—
	16	17,090	17,840	20,240	23,390	25,610	29,680	—	—	—	—	—
	20	19,620	20,270	22,490	26,000	28,410	32,120	34,970	—	—	—	—
	25	23,750	24,660	27,440	28,740	32,630	35,590	40,310	43,540	47,890	—	—
	30	27,24										