

ボールスpline

-両端段付おねじタイプ



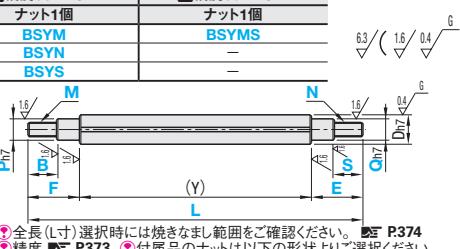
◎ CADデータフォルダ名: 05_Ball_Splines

■両端段付おねじタイプ



両端段付おねじ タイプ	スライン軸M14相当ナットM14SCM415相当 硬度58HRC~	スライン軸・ナットM14SUS440C相当 硬度55HRC~
ナット1個	ナット1個	
丸フランジナット付	BSYM	BSYMS
二面フランジナット付	BSYN	-
ストレートナット付	BSYS	-

()表示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。



- 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
(追加工NTW使用時)

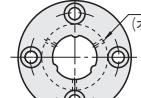
※キーはナットに
圧入されています。

A付属キー寸法

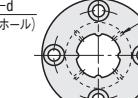


■丸フランジナット

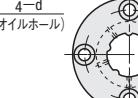
No.6・8



No.10・13



No.16・20・25・30

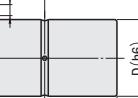


■二面フランジナット

No.6・8

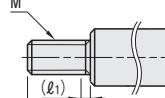


No.10

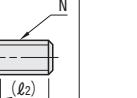


■ストレートナット

No.6・8



No.10・13



■スライン軸

No.16・20・25・30



■数量スライド価格 ()表示未満切り捨て) P127

●SCM415相当

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口	大口
1~4	5~8	9~
出荷日	通常	お見積り

()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
数量	小口	大口
1~4	5~	お見積り
出荷日	通常	お見積り

()表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■スライン軸

Type	No.	指定1mm単位			P・Q選択			M(並目)・N(並目) 選択 (M≤P・N≤Q)			D ナット1個タイプ	(Y) ナット1個タイプ min-max	質量 (kg/m)	
		L	F・E	B・S	3 4 5	3 4 5	4 5 6	4 5 6 8	5 6 8 10	5 6 8 10 12 13				
BSYM	*6	60~400(190)	P・Q=3のとき	M・N=3のとき	3 4 5	3 4 5	6	52~392(182)	0.23					
	*8	60~400(190)		2≤B・S≤M・N×3	4 5 6	4 5 6	8	52~392(182)	0.39					
BSYN	*10	60~600(390)	P・Q=4のとき	2≤B・S≤M・N×4	4 5 6 8	4 5 6 8	10.4	52~592(382)	0.65					
BSYS	*13	60~600(390)		M・N=5のとき	5 6 8 10	5 6 8 10	13.4	52~592(382)	1.11					
BSYMS	*16	70~600(390)	P・Q=5のとき	2≤B・S≤M・N×5	5 6 8 10 12 13	6 8 10 12	16.6	62~592(382)	1.65					
	20	80~700	P・Q=5のとき	4≤F・E≤P・Q×5	8 10 12 13 15 16	6 8 10 12 16	20.6	72~692	2.57					
	25	90~900	P・Q=5のとき	4≤F・E≤P・Q×5 Pitch3+2 SUS440C・NSB・SUS440C・NSB	8 10 12 13 15 16 20	6 8 10 12 16 20	25.8	82~892	4.04					
	30	100~1150			10 12 13 15 16 20 25	8 10 12 16 20 24	30.8	92~1142	5.85					

()表示BSYMSは、*付サイズのみで、L寸とY寸のMAXは()となります。 ()B寸・S寸条件式のPitchはM(並目)・N(並目)のPitchです。(P2360参照)

()表示BSYN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 C _t (N・m)	静 C _t (N・m)	動 C (kN)	静 C (kN)	M ₀₁ (N・m)	M ₀₂ (N・m)
6	14	25	30	6	22	3.5	6	3.1	6.5	18	3.8	7	1.2	2.1	5	36	0.03
8	16	32	24	24	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)	4.4(5.3)	14(8.5)	1.5	14(8.5)	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	15(10)	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			4.4	18	51	93	6.2	11.1	56	386	0.2	
20	35	63	58	9	45	5.5	9.5	5.4	22.5	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	272	490	18.5	33.3	212	1581	0.57	

()表示()は材質SUS440C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	許容差 ₀ +0.05	t 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)	B	許容差	h	許容差	L1	R	
6	14	25	2.5	+0.014	1.2		15°	3.8	7	1.2	2.1	5	36	0.012	10.5	1.25	
8	16	32	2.5	+0.014	1.2		25°	4.8	8.7	1.2	2.1	5	36	0.013	10.5	1.25	
10	21	40(33)	3	0	1.5		19(11)	34(21)	3.8(2.4)	6.9(4.3)	26(15)	181(102)	0.06	3	+0.016	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)	1.5
16	31	50	3.5	+0.018	2		51	93	6.2	11.1	56	386	0.15	3.5	+0.024	18	1.75
20	35	63	4	0	2.5		85	154	8.5	15.3	83	611	0.2	4	+0.012	29	
25	42	71	4		2.5		193	348	15.4	27.7	173	1248	0.29	4	-0.030	33	2
30	47	80	4		2.5		272	490	18.5	33.3	212	1581	0.37			42	

()表示()は材質SUS440C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。Price
価格

■数量スライド価格 ()表示未満切り捨て) P127