

ボールスpline

一片端段付タイプ



◎ CADデータフォルダ名: 05_Ball_Splines



■片端段付タイプ		片端段付 タイプ		スライス軸MSUJ2相当 ナットM15CM415相当		スライス軸・ナットM15材質SUS440C相当	
		ナット1個		ナット2個		ナット1個	
丸フランジナット付		BSDM		BSD2M		BSDMS	
二面フランジナット付		BSDN		BSD2N		—	
ストレートナット付		BSDS		BSD2S		—	

※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。

●全長(L寸)選択時には焼きなまし範囲をご確認ください。 P.374

●精度 P.373 付属品のナットは以下の形状よりご選択ください。

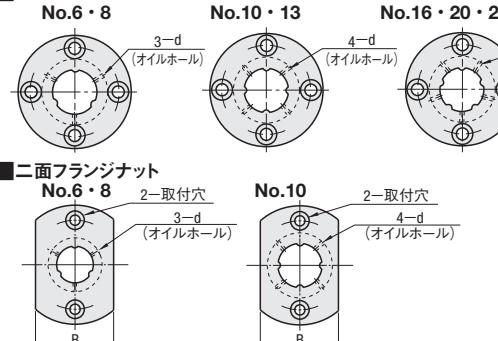
●1個ナットタイプ

●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

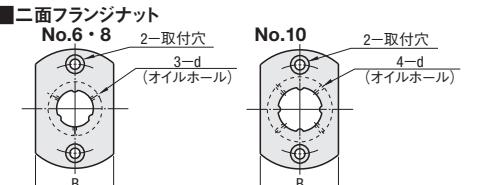


No.6・8

No.10・13

No.16・20・25・30

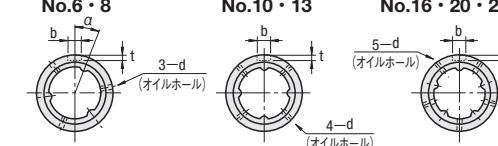
■二面フランジナット



No.6・8

No.10

■ストレートナット



No.6・8

No.10・13

No.16・20・25・30

※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。

■スライス軸

Type	No.	指定1mm単位		P 選択	D	(Y)		質量 (kg/m)
		ナット1個タイプ	ナット2個タイプ			L	F	
BSDM	*6	60~400 (190)	60~400		6	58~398 (188)	58~398	0.23
BSDN	*8	60~400 (190)	60~400		8	58~398 (188)	58~398	0.39
BSDS	*10	60~600 (390)	90~600	P=3のとき 2≤F≤9	4	58~598 (388)	88~598	0.65
BSD2M	*13	60~600 (390)	100~600	P=4のとき 2≤F≤16	5	58~598 (388)	98~598	1.11
BSD2N	*16	70~600 (390)	110~600	P=5のとき 2≤F≤PX5	6	68~598 (388)	108~598	1.65
BSD2S	20	80~700	130~700		7	78~898	128~698	2.57
BSDMS	25	90~900	150~900		8	88~898	148~898	4.04
	30	100~1150	170~1150		10	98~1148	168~1148	5.85

BSDMSは、*付サイズのみで、L寸と寸のMAXは()となります。

BSDN・BSD2N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)	質量 (kg)
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	4.0	6	4.0	7.0	21	4.8	8.7	1.2	2.1	5	36	0.04	
10	21	40 (33)	42 (41)	6 (8)	32 (30)	4.5	8	4.4 (5.3)	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	4.4 (5.3)	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	2	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 (+0.05 0)	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			
							動 C _t (N·m)	静 C _t (N·m)	動 C (kN)	静 C (kN)	M ₀₁ (N·m)	M ₀₂ (N·m)	質量 (kg)	B	許容差	h	許容差	L1	R
6	14	25	2.5	+0.014	1.2	—	15° 25°	3.8 4.8	7 8.7	1.2 2.1	5 5	36 36	0.012 0.013	2.5 +0.016	2.5 0	10.5 10.5	1.25	—	—
8	16	32	2.5	+0.014	1.2	—	15° 25°	4.8 5.8	8.7 10.7	1.2 2.1	5 5	36 36	0.013 0.014	+0.016 +0.017	2.5 0	10.5 10.5	1.25	—	—
10	21	40 (33)	3	0	1.5	—	19 (11) 28 (20)	34 (21) 52 (37)	3.8 (2.4) 4.6 (3.3)	6.9 (4.3) 8.3 (5.9)	26 (15) 36 (22)	181 (102) 251 (148)	0.06 0.07	3 3	— —0.025	17 (14) 17 (14)	1.5 1.5	—	—
13	24	44 (36)	2	0	—	—	51 85	93 154	6.2 8.5	11.1 15.3	56 83	386 611	0.15 0.2	3.5 +0.024	18 29	1.75 1.75	—	—	—
16	31	50	3.5	+0.018	2	—	51 85	93 154	6.2 8.5	11.1 15.3	56 83	386 611	0.15 0.2	4 +0.012	4 —0.030	33 42	2	—	—
20	35	63	4	0	2.5	—	193 272	348 490	15.4 18.5	27.7 33.3	173 212	1248 1581	0.29 0.37	4 —0.030	33 42	2	—	—	—
25	42	71	4	0	2.5	—	193 272	348 490	15.4 18.5	27.7 33.3	173 212	1248 1581	0.29 0.37	4 —0.030	33 42	2	—	—	—
30	47	80	2.5	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

()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。

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

●SCM415相当

数量区分	標準対応	個別対応
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。

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式		¥基準単価										
Type	No.	最短L ~150	L151 ~200	L201 ~300	L301 ~400	L401 ~500	L501 ~600	L601 ~700	L701 ~800	L801 ~900	L901 ~1000	L1001 ~1150

</tbl_r