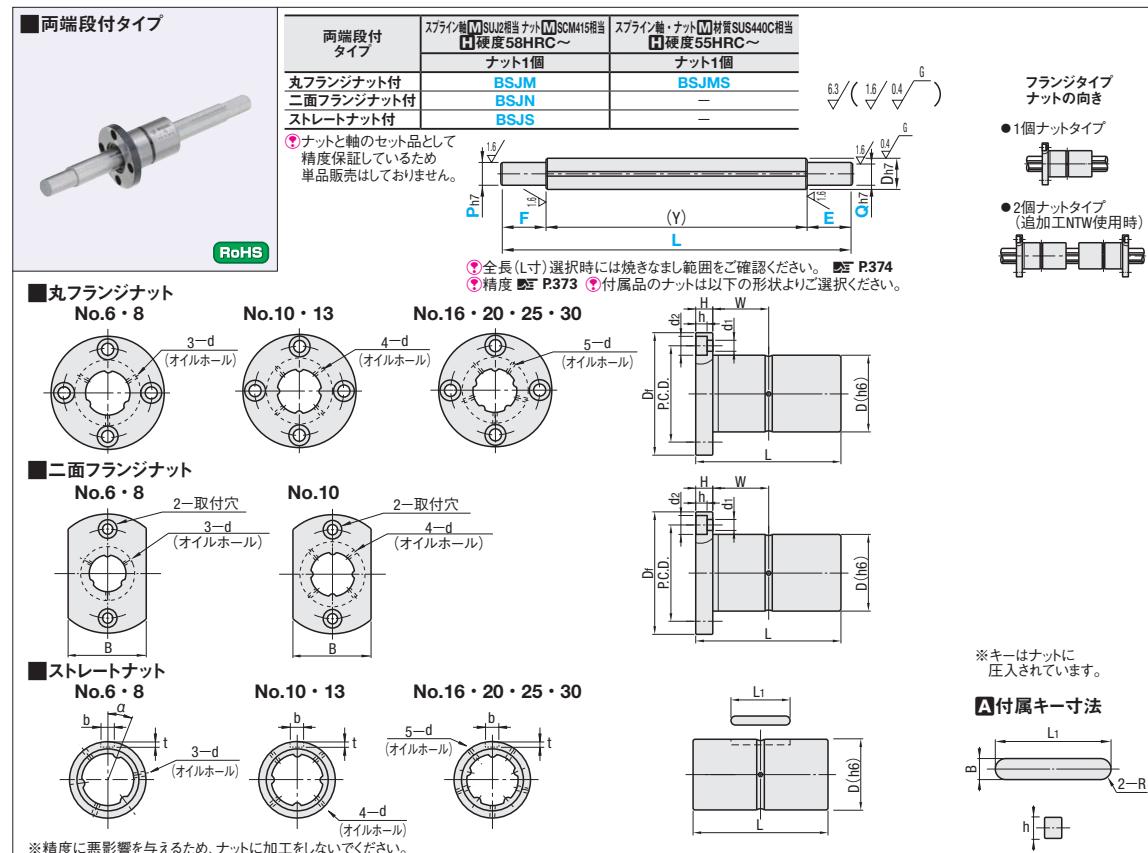


ボールスpline

-両端段付タイプ-



◎ CADデータフォルダ名: 05_Ball_Splines



| Type | No. | 指定1mm単位 | | | P・Q 選択 | D | (Y) ナット1個タイプ min~max | 質量 (kg/m) |
|-------|-----|-------------|-------------|----------------------|--------|------|----------------------------|--------------|
| | | L | F・E | ナット1個タイプ | | | | |
| BSJM | *6 | 60~400(190) | | 3 4 5 | | 6 | 56~396(186) | 0.23 |
| | *8 | 60~400(190) | | 4 5 6 | | 8 | 56~396(186) | 0.39 |
| BSJN | *10 | 60~600(390) | P・Q=3のとき | 2≤F・E≤9 | | 10.4 | 56~596(386) | 0.65 |
| BSJS | *13 | 60~600(390) | P・Q=4のとき | 4 5 6 8 | | 13.4 | 56~596(386) | 1.11 |
| BSJMS | *16 | 70~600(390) | 2≤F・E≤16 | 5 6 8 10 | | 16.6 | 66~596(386) | 1.65 |
| | 20 | 80~700 | P・Q≥5のとき | 5 6 8 10 12 13 15 16 | | 20.6 | 76~696 | 2.57 |
| | 25 | 90~900 | 2≤F・E≤P・Q×5 | 8 10 12 13 15 16 20 | | 25.8 | 86~896 | 4.04 |
| | 30 | 100~1150 | | 10 12 13 15 16 20 25 | | 30.8 | 96~1146 | 5.85 |

BSJMSは、*付サイズのみで、L+寸とのMAXは()となります。

BSJN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) | | |
|-----|-----------|--------|--------|------|--------|-----|-----|----------|---------|--------|--------|----------|----------|-----------|------------|----------|------|
| 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 | 44 | 24 | 24 | 4.5 | 8 | 4.4(5.3) | 14(8.5) | 21 | 4.8 | 8.7 | 1.2 | 2.1 | 5 | 36 | 0.04 |
| 10 | 21 | 40(33) | 42(41) | 6(8) | 32(30) | 4.5 | 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) | 14(8.5) | 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 | — | 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 | t (+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) | B | キー寸法(付属品) | 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 | 2.5 | +0.016 | 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 | 2.5 | 0 | 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 | +0.006 | -0.025 | 17(14) | 1.5 |
| 13 | 24 | 44(36) | 4 | 0 | 2 | — | 28(20) 52(37) | 4.6(3.3) | 8.3(5.9) | 36(22) | 251(148) | 0.07 | 3.5 | +0.024 | 0 | 18 | 1.75 |
| 16 | 31 | 50 | 3.5 | +0.018 | 2 | — | 51 93 | 6.2 | 11.1 | 56 | 386 | 0.15 | 4 | +0.012 | -0.030 | 29 | 2 |
| 20 | 35 | 63 | 4 | 0 | 2.5 | — | 85 154 | 8.5 | 15.3 | 83 | 611 | 0.2 | 4 | 0 | 33 | 42 | 2 |
| 25 | 42 | 71 | 4 | 0 | 2.5 | — | 193 348 | 15.4 | 27.7 | 173 | 1248 | 0.29 | 4 | 0 | 33 | 42 | 2 |
| 30 | 47 | 80 | 4 | 0 | 2.5 | — | 272 490 | 18.5 | 33.3 | 212 | 1581 | 0.37 | — | — | — | — | — |

()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 |
|------|------|------|
| 数量区分 | 小口 | 大口 |
| 数量 | 1~4 | 5~8 |

出荷日 通常 +6日 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 |
|------|------|------|
| 数量区分 | 小口 | 大口 |
| 数量 | 1~4 | 5~ |

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。

| 型式 | No. | ¥ 基本単価 | | | | | | | | | |
|------|-----|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | | 最短L ~150 | L151 ~200 | L201 ~300 | L301 ~400 | L401 ~500 | L501 ~600 | L601 ~700 | L701 ~800 | L801 ~900 | L901 ~1000 |
| BSJM | 6 | 12,210 | 12,760 | 14,470 | 16,150 | — | — | — | — | — | — |
| | 8 | 12,690 | 13,250 | 14,930 | 16,600 | — | — | — | — | — | — |
| | 10 | 13,670 | 14,130 | 16,360 | 18,210 | 20,610 | 23,760 | — | — | — | — |
| | 13 | 14,080 | 14,630 | 17,040 | 19,060 | 21,300 | 24,260 | — | — | — | — |
| | 16 | 16,700 | 17,440 | 19,850 | 22,990 | 25,220 | 29,280 | — | — | — | — |
| | 20 | 19,410 | 20,070 | 22,280 | 25,810 | 28,220 | 31,930 | 34,780 | — | — | — |
| | 25 | 23,550 | 24,470 | 27,250 | 28,550 | 32,430 | 35,400 | 40,100 | 43,350 | 47,690 | — |
| | 30 | 27,040 | 27,770 | 30,750 | 32,410 | 36,490 | 39,810 | 45,080 | 48,510 | 53,600 | 56,810 |
| | | | | | | | | | | | 66,920 |
| BSJN | 6 | 13,300 | 13,870 | 15,600 | 17,330 | — | — | — | — | — | — |
| | 8 | 13,800 | 14,360 | 16,070 | 17,770 | — | — | — | — | — | — |
| | 10 | 14,850 | 15,320 | 17,590 | 19,480 | 21,930 | 25,150 | — | — | — | — |
| | 13 | 11,260 | 11,830 | 13,520 | 15,210 | — | — | — | — | — | — |
| | 16 | 11,780 | 12,330 | 13,990 | 15,670 | — | — | — | — | — | — |
| | 20 | 12,550 | 13,020 | 15,230 | 17,080 | 19,500 | 22,640 | — | — | — | — |
| | 25 | 21,320 | 22,250 | 25,030 | 26,330 | 30,220 | 33,180 | 37,900 | 41,130 | 45,470 | — |
| | 30 | 24,820 | 25,560 | 28,530 | 30,180 | 34,250 | 37,590 | 42,860 | 46,280 | 51,380 | 54,600 |
| | | | | | | | | | | | 64,440 |
| BSJS | 6 | 11,260 | 11,830 | 13,520 | 15,210 | — | — | — | — | — | — |