

# SBT

スフェリカル | テフロンタイプ | レース肉厚

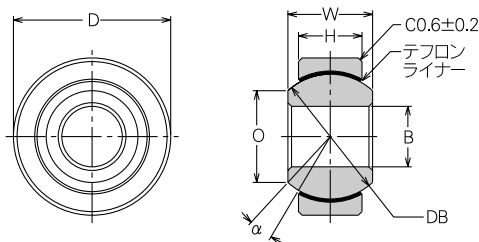
材 料 Materials

レース 410 ステンレス鋼  
 ポール 440C ステンレス鋼  
 ライナー TFE

型式番号例 Description of Types

**SBT D xx T**

- 低トルクタイプ要求の場合“T”を追記
- 内径寸法を示す
- ライナーX-1276タイプ要求の場合“D”を追記
- 基本型式名



SBT

単位 mm

型式番号	φB H7	φD O -0.013	W O -0.13	H ±0.13	α 度	φO (参考)	SφDB (参考)	無負荷回転トルク N・m	静定格荷重 kN		揺動荷重 kN	質量 g
								標準タイプ	ラジアル	アキシアル		
SBT3	3	12	6	4.50	11	6.8	9.042	0.06 ~ 0.57 {0.6 ~ 5.8kgf・cm}	13.72	1.56	6.27	5
SBT4	4	14	7	5.25	12	7.6	10.319		17.65	2.25	8.04	7
SBT5	5	16	8	6.00	11	8.8	11.906	0.12 ~ 0.57 {1.2 ~ 5.8kgf・cm}	24.51	2.94	11.17	10
SBT6	6	18	9	6.75	10	11.1	14.288		36.28	3.72	16.57	14
SBT8	8	22	12	9.00	12	12.7	17.462		58.83	6.76	26.87	26
SBT10	10	26	14	10.50		15.2	20.638		81.39	9.21	37.16	42
SBT12	12	30	16	12.00	11	17.6	23.812		114.73	18.63	52.46	62
SBT14	14	34	19	13.50	14	19.2	26.988		147.09	23.53	67.27	89
SBT16	16	38	21	15.00	13	22.7	30.956		186.32	29.41	85.12	125
SBT18	18	42	23	16.50		24.1	33.338		215.74	35.30	98.65	165
SBT20	20	46	25	18.00	12	28.8	38.100	0.23 ~ 0.90 {2.3 ~ 9.2kgf・cm}	274.58	42.16	125.52	220
SBT22	22	50	28	20.00	13	30.3	41.275		333.42	51.97	152.39	285
SBT25	25	56	31	22.00	14	32.4	44.847	0.33 ~ 1.70 {3.4 ~ 17.3kgf・cm}	404.03	65.21	184.65	380
SBT30	30	66	37	25.00	16	38.2	53.181		545.24	84.33	249.28	605

注 記 Notes

1. テフロンライナーはレース内径面に接着されています。
  2. 本シリーズは受注生産となります。
  3. 無負荷回転トルク  
 低トルクタイプ 全サイズ：0.02N・m MAX  
 (ラジアルすきま 0.05mmMAX)
- 選定に当たってはミネベアにご相談ください。

内径サイズ	~ 3	~ 6	~ 10	~ 18	~ 30
H7 公差 (μm)	+ 10 0	+ 12 0	+ 15 0	+ 18 0	+ 21 0