

SBT

スフェリカル | テフロンタイプ | レース肉厚

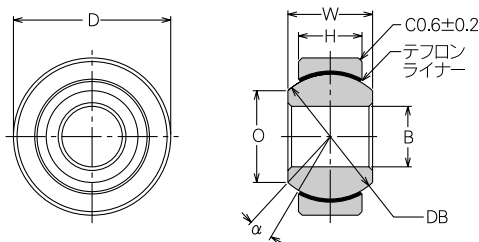
材 料 Materials

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

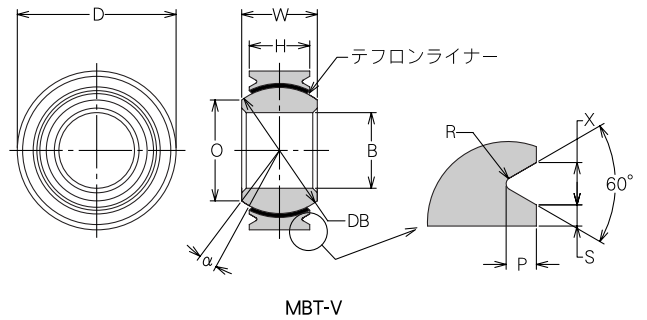
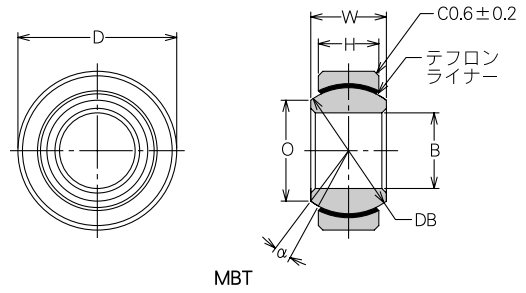
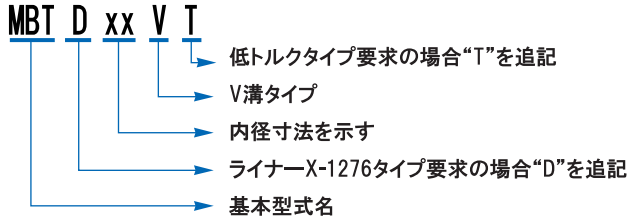
MBT, MBT-V

スフェリカル テフロンタイプ 標準型

材 料 Materials

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

型式番号例 Description of Types



単位 mm

型式番号	φB H7	φD 0 -0.013	W 0 -0.13	H ± 0.13	α 度	φO (参考)	SφDB (参考)	無負荷回転トルク N・m	V溝タイプ				静定格荷重 kN		揺動 荷重 kN	質量 g
									S 0 -0.25	X 0 -0.25	R 0 -0.25	P 0 -0.4	ラジアル	アキシャル		
MBT3/MBT3V	3	10.0	5.0	3.5	15	5.1	7.144	0.12 ~ 0.57 {1.2 ~ 5.8kgf・cm}	0.5	1.0	0.4	0.7	7.84	0.98	3.43	3
MBT4/MBT4V	4	12.0	6.5	4.5	17	5.8	8.731						12.74	1.56	5.88	4
MBT5/MBT5V	5	14.5	7.0	5.5	10	7.6	10.319						18.63	2.45	8.72	7
MBT6/MBT6V	6	16.5	8.5	6.5	11	9.4	12.700						30.40	3.43	13.72	11
MBT8/MBT8V	8	19.0	9.5	7.0	12	10.7	14.288						37.26	3.92	16.67	14
MBT10/MBT10V	10	21.0	10.0	8.0	8	13.3	16.669						50.01	5.19	22.55	19
MBT12/MBT12V	12	25.0	13.0	10.0	10	15.0	19.844		74.53	8.33	33.34	32				
MBT14/MBT14V	14	27.5	14.0	11.0	8	18.3	23.019		101.98	15.69	45.11	42				
MBT15/MBT15V	15	29.0	15.0	12.0		19.5	24.606		118.66	18.63	52.95	50				
MBT16/MBT16V	16	30.0	16.0	12.5	10	18.7	24.606		123.56	20.39	54.91	53				
MBT18/MBT18V	18	34.0	18.0	14.0	9	22.2	28.575		161.80	25.49	72.56	78				
MBT20/MBT20V	20	36.0	19.0	15.0		23.4	30.162		182.40	29.41	81.39	89				
MBT22/MBT22V	22	40.0	22.0	18.0	8	25.0	33.338		243.20	42.16	108.85	130				
MBT25/MBT25V	25	45.0	25.0	20.0	9	28.8	38.100		308.90	51.97	138.27	185				
MBT28/MBT28V	28	50.0	28.0	22.0		34.0	44.053		393.24	63.74	176.51	255				
MBT30/MBT30V	30	56.0	30.0	23.0		37.0	47.625		444.24	69.62	199.07	350				
							0.23 ~ 0.90 {2.3 ~ 9.2kgf・cm}		0.7	2.0	0.5	1.5	74.53	8.33	33.34	32
							101.98						15.69	45.11	42	
							118.66	18.63					52.95	50		
							123.56	20.39					54.91	53		
							161.80	25.49					72.56	78		
							182.40	29.41					81.39	89		

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. MBT と MBT-V の質量は同じです。
3. 本シリーズは受注生産となります。
4. 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

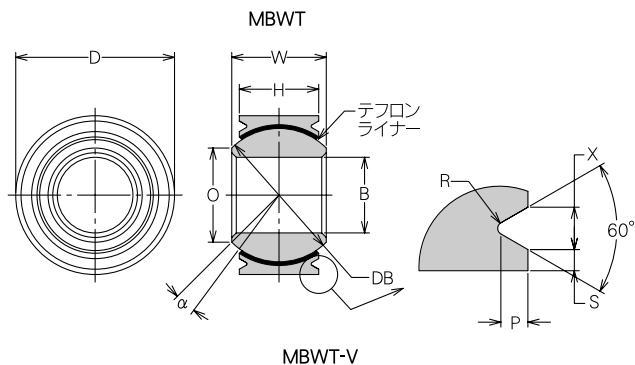
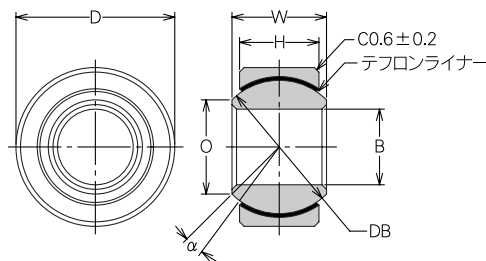
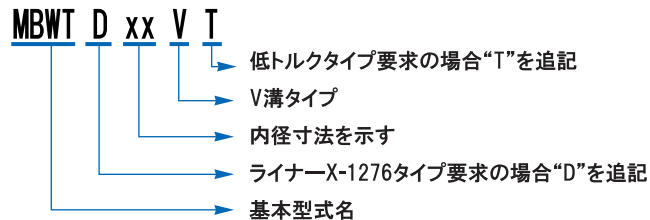
MBWT, MBWT-V

スフェリカル | テフロンタイプ | 重荷重

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



単位 mm

型式番号	φB H7	φD 0 -0.013	W 0 -0.13	H ±0.13	α 度	φO (参考)	SφDB (参考)	無負荷回転トルク N・m	V溝タイプ				静定格荷重 kN		揺動荷重 kN	質量 g	
									S 0 -0.25	X 0 -0.25	R 0 -0.25	P 0 -0.4	ラジアル	アキシャル			
MBWT5/MBWT5V	5	16.0	11.0	8.5	15	7.8	13.494	0.06 ~ 0.57 {0.6 ~ 5.8kgf・cm}	0.5	1.0	0.4	0.7	43.14	5.98	18.63	14	
MBWT6/MBWT6V	6	17.5		8.0	14	10.9	15.478						46.09	5.29		20.59	14
MBWT8/MBWT8V	8			10.5	8	12.2	17.462						68.64	9.21		30.40	23
MBWT10/MBWT10V	10	21.0	12.5	10.5	8	12.2	17.462	0.12 ~ 0.57 {1.2 ~ 5.8kgf・cm}	0.7	1.4	1.0	116.69	21.57	51.97	46		
MBWT12/MBWT12V	12	26.0	16.0	13.0	10	15.4	22.225					143.17	25.49		63.74	55	
MBWT14/MBWT14V	14	28.0	17.0	14.0	8	18.9	25.400					148.08			65.70	59	
MBWT15/MBWT15V	15	29.0	18.0	15.0	11	19.0	26.194	0.23 ~ 0.90 {2.3 ~ 9.2kgf・cm}	0.7	2.0	0.5	1.5	163.77	29.41	73.54	65	
MBWT16/MBWT16V	16	30.0	19.0		10	19.2	26.988						184.36	33.34		82.37	80
MBWT18/MBWT18V	18	33.0	20.0		16.0	20.4	28.575						204.95			92.18	91
MBWT20/MBWT20V	20	35.0	22.0	19.0	6	27.1	34.925	0.33 ~ 1.70 {3.4 ~ 17.3kgf・cm}	0.7	2.0	0.5	1.5	268.70	47.07	120.62	150	
MBWT22/MBWT22V	22	41.0		15	32.3	47.625	483.46							216.72		400	
MBWT25/MBWT25V	25	54.0		25.0	14	36.8	50.800						515.82	82.37		231.43	490
MBWT28/MBWT28V	28	60.0	37.0	26.0	9	44.7	58.000	0.33 ~ 1.70 {3.4 ~ 17.3kgf・cm}	0.7	2.0	0.5	1.5	578.59	89.24	258.89	590	
MBWT30/MBWT30V	30	64.0		29.0		40.4	54.769						682.54	109.83		303.02	
MBWT35/MBWT35V	35	65.0		29.0		9	44.7						58.000	682.54		109.83	303.02
MBWT40/MBWT40V	40	68.0	38.0	31.0	8	46.9	60.325	0.33 ~ 1.70 {3.4 ~ 17.3kgf・cm}	0.7	2.0	0.5	1.5	759.03	125.52	337.34	615	
MBWT45/MBWT45V	45	76.0	41.0	33.0		54.1	67.866						909.07	142.19		404.03	825
MBWT50/MBWT50V	50	82.0	44.0	35.0		60.3	74.612						1059.11	156.90		470.71	995

注 記 Notes

- テフロンライナーはレース内径面に接着されています。
 - MBWT と MBWT-V の質量は同じです。
 - 本シリーズは受注生産となります。
 - 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	~ 6	~ 10	~ 18	~ 30	~ 50
H7 公差 (μm)	+12 0	+15 0	+18 0	+21 0	+25 0

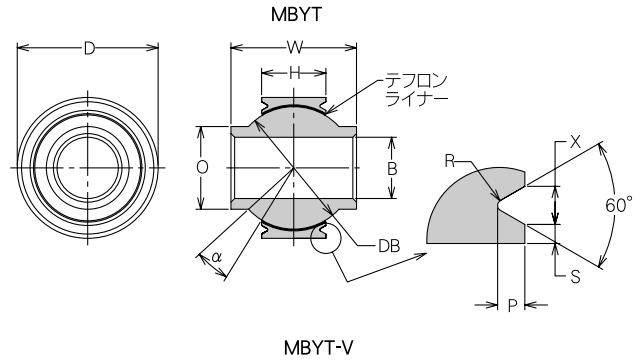
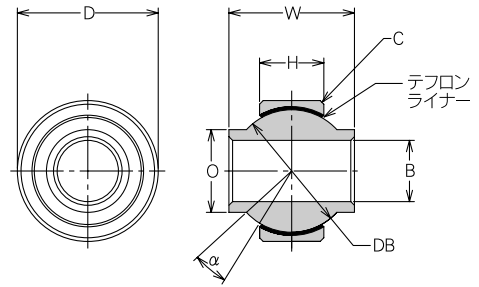
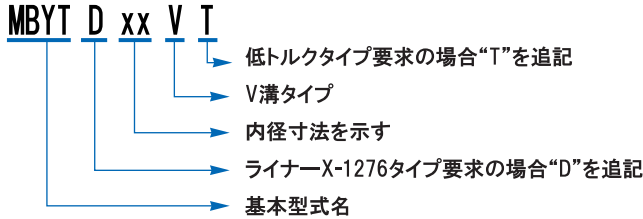
MBYT, MBYT-V

スフェリカル テフロンタイプ 高傾斜角

材 料 Materials

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

型式番号例 Description of Types



MBYT-V

単位 mm

型式番号	φB H7	φD 0 -0.013	W 0 -0.13	H ± 0.13	α 度	φO (参考)	SφDB (参考)	無負荷回転 トルク N・m 標準 タイプ	C面取り タイプ C ± 0.2	V溝タイプ				静定格荷重 kN		揺動 荷重 kN	質量 g
										S 0 -0.25	X 0 -0.25	R 0 -0.25	P 0 -0.4	ラジアル	アキシャル		
MBYT5/MBYT5V	5	14	12.5	5.0	17	8.0	11.1	0.06 ~ 0.57 {0.6 ~ 5.8kgf・cm}	0.5	0.5	1.0	0.4	0.7	18.63	1.96	7.84	8
MBYT6/MBYT6V	6	19	15.0	6.5	23	10.0	15.1							36.26	3.43	14.70	18
MBYT8/MBYT8V	8	18	16.0	8.5	22	13.5	20.0	0.12 ~ 0.57 {1.2 ~ 5.8kgf・cm}	0.6	0.7	1.4	0.5	1.0	63.70	5.97	28.42	32
MBYT10/MBYT10V	10	23	20.5											72.03		32.34	42
MBYT12/MBYT12V	12	26	22.0	98.00	8.33	44.10	60										
MBYT14/MBYT14V	14	29	23.5	10.0	20	19.0	26.0							135.24	18.62	60.76	86
MBYT15/MBYT15V	15	33	26.0	12.0	19	20.0	28.0							179.34	25.48	80.36	120
MBYT16/MBYT16V	16	35	30.5	14.0	21	21.5	31.8							187.18	27.44	83.30	135
MBYT18/MBYT18V	18	38	33.0	14.5	15	23.5	32.0							219.52	31.36	98.00	155
MBYT20/MBYT20V	20	40	35.5	15.5	18	25.0	35.0							243.04			
MBYT22/MBYT22V	22	44				29.0	38.8							2.3 ~ 9.2kgf・cm	1.0	2.0	1.5

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. MBYT と MBYT-V の質量は同じです。
3. 本シリーズは受注生産となります。
4. 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	~ 6	~ 10	~ 18	~ 30
H7 公差 (μm)	+ 12 0	+ 15 0	+ 18 0	+ 21 0

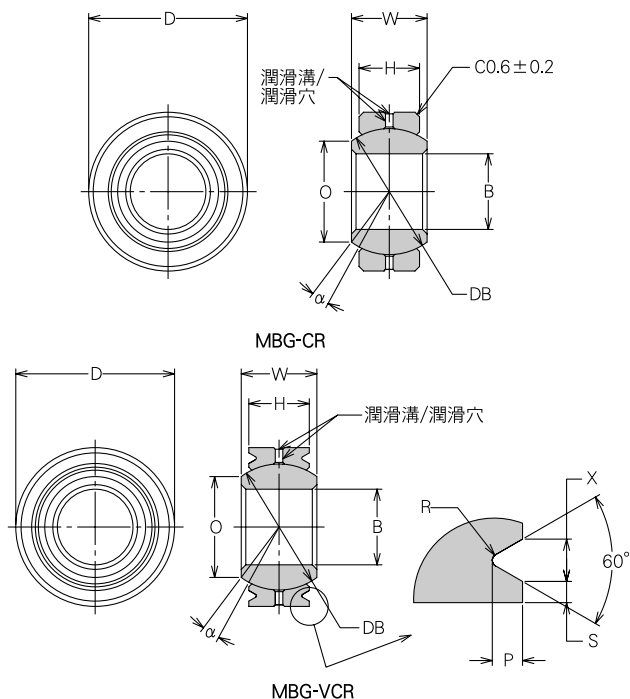
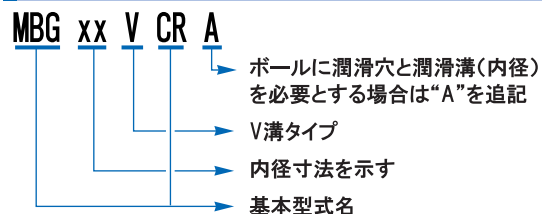
MBG-CR, MBG-VCR

スフェリカル メタルタイプ 標準型

材 料 Materials

レース 410 ステンレス鋼
 ポール 440C ステンレス鋼

型式番号例 Description of Types



単位 mm

型式番号	φB H7	φD 0 -0.013	W 0 -0.13	H ±0.13	α 度	φO (参考)	SφDB (参考)	V溝タイプ				静定格荷重 kN		質量 g
								S 0 -0.25	X 0 -0.25	R 0 -0.25	P 0 -0.4	ラジアル	アキシャル	
MBG3CR/MBG3VCR	3	10.0	5.0	3.5	15	5.1	7.144	0.5	1.0	0.4	0.7	6.17	1.76	3
MBG4CR/MBG4VCR	4	12.0	6.5	4.5	17	5.8	8.731					12.16	2.94	4
MBG5CR/MBG5VCR	5	14.5	7.0	5.5	10	7.6	10.319	0.7	1.4	0.5	1.0	19.90	4.41	7
MBG6CR/MBG6VCR	6	16.5	8.5	6.5	11	9.4	12.700					31.08	6.27	11
MBG8CR/MBG8VCR	8	19.0	9.5	7.0	12	10.7	14.288	0.7	2.0	0.5	1.5	35.30	7.25	14
MBG10CR/MBG10VCR	10	21.0	10.0	8.0	8	13.3	16.669					49.81	9.51	19
MBG12CR/MBG12VCR	12	25.0	13.0	10.0	10	15.0	19.844	0.7	2.0	0.5	1.5	79.43	14.80	32
MBG14CR/MBG14VCR	14	27.5	14.0	11.0	8	18.3	23.019					103.95	28.34	42
MBG15CR/MBG15VCR	15	29.0	15.0	12.0	9	19.5	24.606	0.7	2.0	0.5	1.5	118.66	33.73	50
MBG16CR/MBG16VCR	16	30.0	16.0	12.5		10	18.7					24.606	124.54	36.67
MBG18CR/MBG18VCR	18	34.0	18.0	14.0	9	22.2	28.575	0.7	2.0	0.5	1.5	166.71	45.99	78
MBG20CR/MBG20VCR	20	36.0	19.0	15.0		9	23.4					30.162	192.21	52.75
MBG22CR/MBG22VCR	22	40.0	22.0	18.0	9	25.0	33.338	0.7	2.0	0.5	1.5	263.79	76.00	130
MBG25CR/MBG25VCR	25	45.0	25.0	20.0		9	28.8					38.100	340.29	93.84
MBG28CR/MBG28VCR	28	50.0	28.0	22.0	10	34.0	44.053	0.7	2.0	0.5	1.5	439.33	112.77	255
MBG30CR/MBG30VCR	30	56.0	30.0	23.0		10	37.0					47.625	500.13	123.56

注 記 Notes

1. MBG-CR と MBG-VCR の質量は同じです。
2. 本シリーズは受注生産となります。
3. ラジアルすきま 全サイズ：0.051mmMAX
 ○ 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

MBW-CR, MBW-VCR

スフェリカル メタルタイプ 重荷重

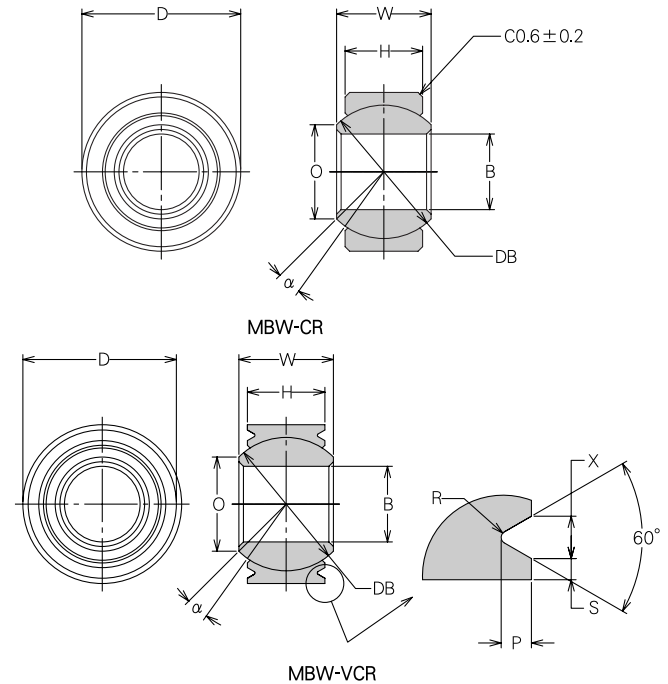
材 料 Materials

レース 410 ステンレス鋼
ボール 440C ステンレス鋼

型式番号例 Description of Types

MBW xx V CR G A

- ボールに潤滑穴及びボール内径に潤滑溝をつける場合は“A”を追記
- (3)レースに潤滑穴及びレース外径に潤滑溝をつける場合は“G”を追記
- V溝タイプ
- 内径寸法を示す
- 基本型式名



単位 mm

型式番号	φB H7	φD 0 -0.013	W 0 -0.13	H ± 0.13	α 度	φO (参考)	SφDB (参考)	V溝タイプ				静定格荷重 kN		質量 g
								S 0 -0.25	X 0 -0.25	R 0 -0.25	P 0 -0.4	ラジアル	アキシアル	
MBW5CR/MBW5VCR	5	16.0	11.0	8.5	15	7.8	13.494	0.5	1.0	0.4	0.7	59.03	10.68	14
MBW6CR/MBW6VCR	6			8.0	14	10.9	15.478					63.74	9.51	13
MBW8CR/MBW8VCR	8			17.5	10.5	8	12.2					17.462	94.43	16.37
MBW10CR/MBW10VCR	10	21.0	12.5	10.5	8	12.2	17.462	0.7	1.4	1.0	1.0	148.08	39.61	46
MBW12CR/MBW12VCR	12	26.0	16.0	13.0	10	15.4	22.225					182.40	45.99	55
MBW14CR/MBW14VCR	14	28.0	17.0	14.0	8	18.9	25.400					188.28	45.99	59
MBW15CR/MBW15VCR	15	29.0	18.0	15.0	11	19.0	26.194	0.7	2.0	0.5	1.5	207.90	52.75	65
MBW16CR/MBW16VCR	16	30.0	19.0		10	19.2	26.988					235.35	60.11	80
MBW18CR/MBW18VCR	18	33.0	20.0	16.0	13	22.9	31.750					260.85	60.11	91
MBW20CR/MBW20VCR	20	35.0	22.0	19.0	6	27.1	34.925	0.7	2.0	0.5	1.5	341.27	84.72	150
MBW22CR/MBW22VCR	22	41.0		15	32.3	47.625	612.91					146.11	400	
MBW25CR/MBW25VCR	25	54.0	35.0	25.0	15	32.3	47.625					654.10	146.11	490
MBW28CR/MBW28VCR	28	60.0	37.0	26.0	14	36.8	50.800	0.7	2.0	0.5	1.5	733.53	157.88	590
MBW30CR/MBW30VCR	30	64.0				40.4	54.769					654.10	146.11	490

注 記 Notes

1. MBW-CR と MBW-VCR の質量は同じです。
2. 本シリーズは受注生産となります。
- (3) 内径サイズ 4mm 以下の場合潤滑溝が無いタイプのものになります。
4. ラジアルすきま 全サイズ：0.051mmMAX
○ 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	~ 6	~ 10	~ 18	~ 30
H7 公差 (μm)	+ 12 0	+ 15 0	+ 18 0	+ 21 0

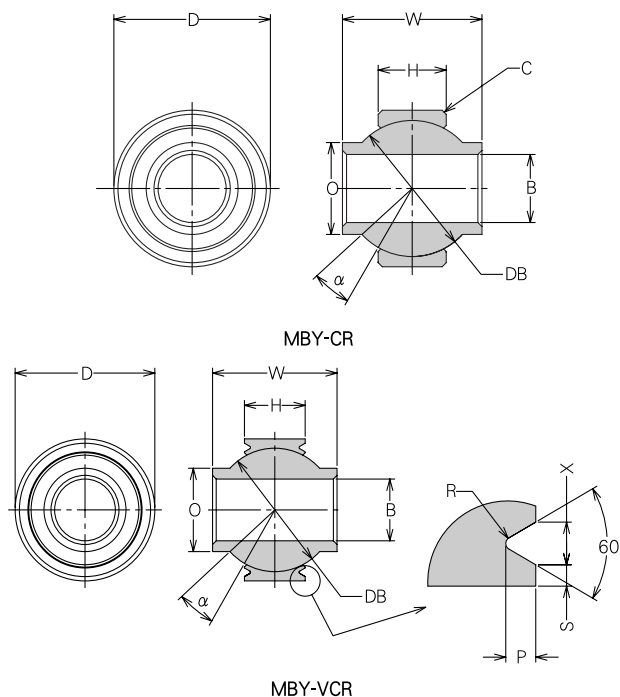
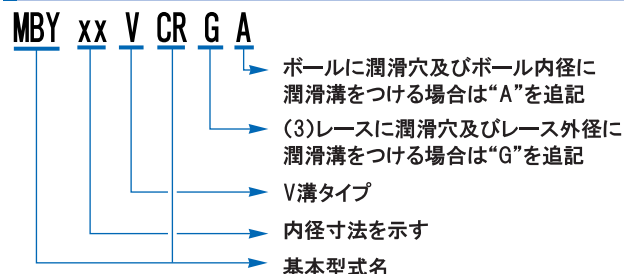
MBY-CR, MBY-VCR

スフェリカル | **メタルタイプ** | 高傾斜角

材 料 Materials

レース 410 ステンレス鋼
ボール 440C ステンレス鋼

型式番号例 Description of Types



単位 mm

型式番号	φB H7	φD 0 -0.013	W 0 -0.13	H ± 0.13	α 度	φO (参考)	SφDB (参考)	C面取り タイプ C ± 0.2	V溝タイプ				静定格荷重 kN		質量 g
									S 0 -0.25	X 0 -0.25	R 0 -0.25	P 0 -0.4	ラジアル	アキシャル	
MBY3CR	3	10.0	8.0	3.0	29	5.0	8.00	0.3	0.5	1.0	0.4	0.7	11.76	1.27	3
MBY4CR	4	12.0	10.5	4.0		6.0	10.00						20.49	2.35	5
MBY5CR/MBY5VCR	5	14.0	12.5	5.0	17	8.0	11.10	0.5	0.7	0.5	0.7	28.43	3.62	8	
MBY6CR/MBY6VCR	6	19.0	15.0	6.5		10.0	15.10					50.50	6.27	18	
MBY8CR/MBY8VCR	8	18.0	16.0	8.5	20	10.5	0.6	0.7	1.4	0.5	1.0	172.59	33.73	86	
MBY10CR/MBY10VCR	10	23.0	20.5			13.5						20.00	87.57	10.68	32
MBY12CR/MBY12VCR	12	26.0	22.0	22	16.0	22.50	0.8	0.7	2.0	0.5	1.5	228.49	45.99	120	
MBY14CR/MBY14VCR	14	29.0	23.5			10.0						19.0	26.00	238.30	49.32
MBY15CR/MBY15VCR	15	33.0	26.0	12.0	19	20.0	28.00	1.0	2.0	0.5	1.5	279.48	56.38	155	
MBY16CR/MBY16VCR	16	35.0	30.5	14.0	21	21.5	31.80					308.90		200	
MBY18CR/MBY18VCR	18	38.0	33.0	14.5	15	23.5	32.00	1.0	2.0	0.5	1.5	279.48	56.38	155	
MBY20CR/MBY20VCR	20	40.0	35.5	15.5	18	25.0	35.00					308.90		200	
MBY22CR/MBY22VCR	22	44.0				29.0	38.80	29.0	38.80	308.90	200				

注 記 Notes

1. MBY-CR と MBY-VCR の質量は同じです。
 2. 本シリーズは受注生産となります。
 - (3) 内径サイズ 4mm 以下の場合潤滑溝が無いタイプのものになります。
 4. ラジアルすきま 全サイズ：0.051mmMAX
- 選定に当たってはミネベアにご相談ください。

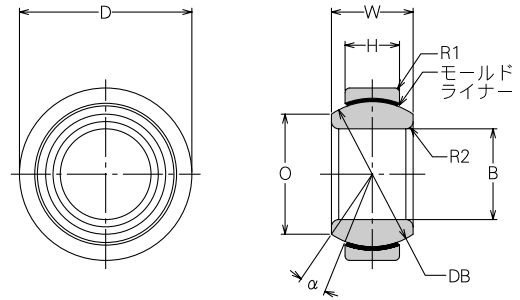
内径サイズ	~ 3	~ 6	~ 10	~ 18	~ 30
H7 公差 (μm)	+10 0	+12 0	+15 0	+18 0	+21 0

BM

スフェリカル モールドタイプ ミネロンTN

材 料 Materials

- レース 軸受鋼
アルカリ黒色酸化処理
- ボール 軸受鋼
クロームめっき
- モールドライナー ミネロン® (自己潤滑性樹脂)



BM

単位 mm

型式番号	φB	φD	W 0 -0.12	H 0 -0.24	φO (参考)	R1 ±0.2	R2 ±0.2	α 度	SφDB (参考)	無負荷回転トルク N・m	ラジアル すきま mm	静負荷容量 kN	動負荷容量 kN	許容スラスト荷重 kN	質量 g
BM10	10	19	9	6	13.1	0.5	0.8	12	16.0	0	0.03MAX	22.55	8.38	0.50	10
BM12	12	22	10	7	15.3	0.8		10	18.0	0.03MAX {0.35kgf・cmMAX}		30.89	11.47	0.72	15
BM15	15	26	12	9	18.7	1.0	0.8	8	22.0	0.06MAX {0.58kgf・cmMAX}	0.05MAX	46.77	17.35	1.15	25
BM17	17	30	14	10	21.2			10	25.0			59.03	21.86	1.36	40
BM20	20	35	16	12	23.7			9	29.0			72.47	26.87	1.58	62
BM25	25	42	20	16	29.3	1.0	7	35.5	0.11MAX {1.15kgf・cmMAX}	103.26	38.24	1.93	102		

注 記 Notes

- 許容温度範囲：-50 ~ 100 °C
- 動負荷容量：Cd
 - 方向変動荷重
荷重方向が変動する箇所での使用の場合は、寸法表の動負荷容量の1/2までの荷重でご使用下さい。
 - 温度・すべり速度の影響
高温環境下あるいは高速での使用は下記をご参照下さい。
 $C_{dt} \cdot v = f_t \cdot f_v \cdot C_d$
 $C_d \cdot v$ ：軸受温度あるいはすべり速度を考慮した動負荷容量
 f_t ：温度係数
 f_v ：すべり速度係数
- 静負荷容量：Cs
 - 連続あるいは周期的な高荷重がかかる場合は寸法表の静負荷容量の1/3まで方向変動荷重あるいは衝撃荷重の場合は更にその半分の荷重までにてご使用願います。
 - 温度の影響
高温環境下での使用は下記をご参照下さい。
 $C_s \cdot t = f_t \cdot C_s$
 $C_s \cdot t$ ：軸受温度を考慮した静負荷容量
 f_t ：温度係数
 C_s ：寸法表記入の静負荷容量

表 1

温度°C	~ 40	~ 60	~ 80	~ 100
温度係数	1.0	0.95	0.8	0.6

表 2

軸受球面部のすべり速度 m/min	~0.3	~0.4	~0.5	~0.6	~0.7	~0.8	~0.9	~1.1	~1.5	~2.5
速度係数	1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1

表 3

温度	~ 30	~ 40	~ 60	~ 80	~ 90	~ 100
温度係数	1.0	0.95	0.85	0.6	0.5	0.3

- スラスト荷重：Pt
スラスト荷重は寸法表のスラスト荷重（温度環境下では表1適用）及び“実ラジアル荷重の1/3”を超えない範囲でご使用下さい。
- 選定に当たってはミネベアにご相談ください。

公差 Tolerances

B、Dの呼び寸法		ボール内径 Bm の許容差		Bの許容差		レース外径 Dm の許容差		Dの許容差		ボール幅 Wの許容差		レース幅 Hの許容差	
をこえ	以下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下
—	10	0	-0.008	+0.002	-0.010	—	—	—	—	0	-0.120	0	-0.240
10	18	0	-0.008	+0.003	-0.011	—	—	—	—	0	-0.120	0	-0.240
18	30	0	-0.010	+0.003	-0.013	0	-0.009	+0.005	-0.014	0	-0.120	0	-0.240
30	50	0	-0.012	+0.003	-0.015	0	-0.011	+0.008	-0.019	0	-0.120	0	-0.240

Bm、Dm はそれぞれ内径・外径の平均値を示します。