

目次

技術解説

軸受呼び番号の構成	A 2
軸受の精度等級	A 3
軸受の材料	A 3
高炭素クロム軸受鋼の化学成分	A 3
高温軸受用鋼の化学成分	A 3
ステンレス鋼の化学成分	A 4
保持器用鋼板および炭素鋼の化学成分	A 4
もみ抜き保持器用高力黄銅の化学成分	A 4
ラジアル内部すきま選定基準	A 5
グリースの特性	A 6

軸受寸法表

単列深溝玉軸受	B 2
ステンレス製 単列深溝玉軸受	B 14
ミニアチュア玉軸受・小径玉軸受	B 22
フランジ付き ミニアチュア玉軸受・小径玉軸受	B 26
ステンレス製 ミニアチュア玉軸受・小径玉軸受	B 30
ステンレス製 フランジ付き ミニアチュア玉軸受・小径玉軸受	B 34

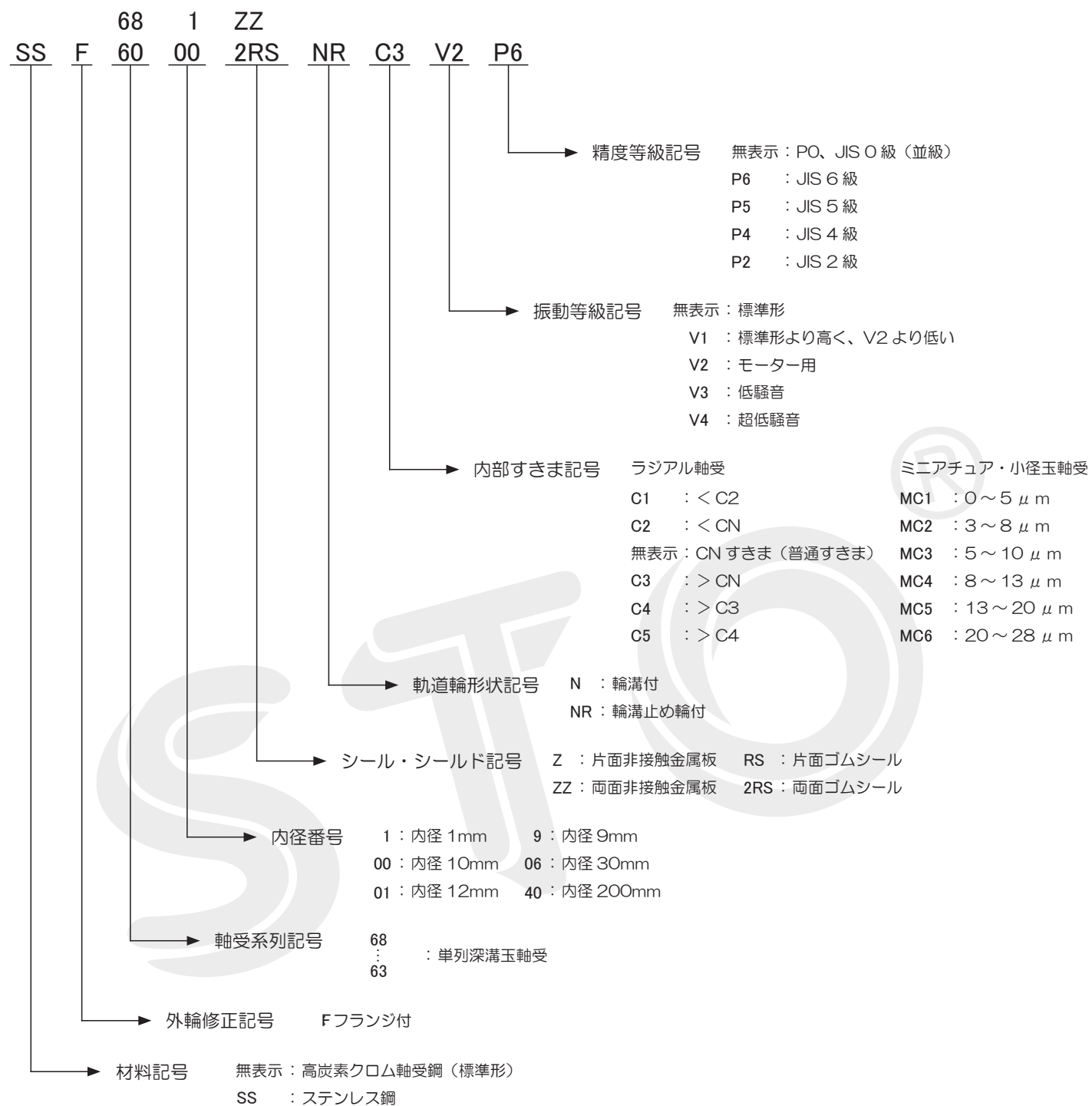
付表

呼び番号対照表	Z 1
---------------	-----

無断転載を禁ずる

このカタログの内容については、改良に対応する為、製品の外觀や仕様等は予告無しに変更する事があります。尚、カタログの製作には細心の注意を払いましたが、誤記脱漏による損害については、責任を負いかねます。

■ 軸受呼び番号の構成



■ 軸受の精度等級

規格 Standard		精度等級 Precision grade				
中国標準 Chinese Standard	GB	P0	P6	P5	P4	P2
日本標準 Japanese Standard	JIS	O 級	6 級	5 級	4 級	2 級
米国標準 American Standard	ANSI	ABEC1	ABEC3	ABEC5	ABEC7	ABEC9
独国標準 Germany Standard	DIN	P0	P6	P5	P4	P2

■ 軸受の材料

高炭素クロム軸受鋼の化学成分（主要成分）

国 Country	規格 Standard	記号 Symbols	化学成分 Chemical Composition %						
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
中国 China	GB T 18254	GCr 15	0.95~1.05	0.15~0.35	0.25~0.45	0.025 以下	0.025 以下	1.40~1.65	0.10 以下
日本 Japan	JIS G 4805	SUJ 2	0.95~1.10	0.15~0.35	0.50 以下	0.025 以下	0.025 以下	1.30~1.60	0.08 以下
中国 China	GB T 18254	GCr 15 SiMn	0.95~1.05	0.45~0.75	0.95~1.25	0.025 以下	0.025 以下	1.40~1.65	0.01 以下
日本 Japan	JIS G 4805	SUJ 3	0.95~1.10	0.40~0.70	0.90~1.15	0.025 以下	0.025 以下	0.90~1.20	0.08 以下
中国 China	GB T 18254	GCr 18 Mo	0.95~1.05	0.20~0.40	0.25~0.40	0.025 以下	0.020 以下	1.65~1.95	0.15~0.25
日本 Japan	JIS G 4805	SUJ 4	0.95~1.10	0.15~0.35	0.50 以下	0.025 以下	0.025 以下	1.30~1.60	0.10~0.25
米国 U.S.A	ASTM A 295	52100	0.98~1.10	0.15~0.35	0.25~0.45	0.025 以下	0.025 以下	1.30~1.60	0.01 以下

高温軸受用鋼の化学成分（主要成分）

国 Country	規格 Standard	記号 Symbols	化学成分 Chemical Composition %						
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
米国 U.S.A	AISI	M 50	0.77~0.85	0.25 以下	0.35 以下	0.015 以下	0.015 以下	3.75~4.25	4.00~4.50

ステンレス鋼の化学成分（主要成分）

国 Country	規格 Standard	記号 Symbols	化学成分 Chemical Composition %						
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
中国 China	GB 3086	9 Cr 18 Mo	0.90~1.00	0.80 以下	0.80 以下	0.035 以下	0.030 以下	17~19	0.75 以下
日本 Japan	JIS G 4303	SUS 440 C	0.95~1.20	1.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	16~18	0.75 以下
米国 U.S.A	AISI	440C	0.95~1.20	1.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	16~18	0.75 以下
中国 China	GB/T 1220	9 Cr 18	0.90~1.00	0.80 以下	0.80 以下	0.040 以下	0.030 以下	17~19	残部
日本 Japan	JIS G 4303	SUS 440 C	0.60~0.75	1.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	16~18	残部
中国 China	GB/T 1220	3 Cr 13	0.26~0.35	1.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	12~14	残部
日本 Japan	JIS G 4303	SUS 420	0.26~0.40	1.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	12~14	残部

保持器用鋼板および炭素鋼の化学成分（主要成分）

区分 Classification	国 Country	規格 Standard	記号 Symbols	化学成分 Chemical Composition %				
				C	Si	Mn	P	S
打ち抜き用鋼板 Steel Sheet and Strip for pressed Cages	中国 China	GB T 13237	O8 F	0.05~0.11	0.03 以下	0.25~0.50	0.030 以下	0.030 以下
	日本 Japan	JIS G 3141	SPCC	0.12 以下	-	0.50 以下	0.040 以下	0.045 以下
		BAS 361 JIS G 3311	SPB 2 S 50 CM	0.13~0.20 0.47~0.53	0.04 以下 0.15~0.35	0.25~0.60 0.60~0.90	0.030 以下 0.030 以下	0.030 以下 0.035 以下
もみ抜き用炭素鋼 Carbon steel for machined cages	中国 China	GB T 6478	ML 25	0.22~0.29	0.20 以下	0.30~0.61	0.035 以下	0.035 以下
	日本 Japan	JIS G 4051	S 25 C	0.22~0.28	0.15~0.35	0.30~0.60	0.030 以下	0.035 以下

もみ抜き保持器用高力黄銅の化学成分

国 Country	規格 Standard	記号 Symbols	化学成分 Chemical Composition %								
			Cu	Zn	Mn	Fe	Al	Sn	Ni	Pb	Si
日本 Japan	JIS H 5102	HBsC 1	55.0 以上	残部	1.5 以下	0.5~1.5	0.5~1.5	1.0 以下	0.10 以下	0.4 以下	0.1 以下
	JIS H 3250	C 6782	56.0~60.5	残部	0.5~2.5	0.1~1.0	0.2~2.0	-	-	0.5 以下	-

ラジアル内部すきま選定基準

すきま Clearance	使用条件 Operating condition
C2	● 内輪・外輪共にすきまばめにする、振動や音響を低くする場合。
CN (普通すきま)	● 一般的な使用条件、アキシャル荷重は普通、内輪はわずかなしまりばめで、外輪はすきまばめ、中低速回転の場合。
C3 C4 C5	● 重荷重や衝撃荷重を負荷し、しめしろが大きい、軸のたわみが大きい、軸または内輪が高温になる場合。



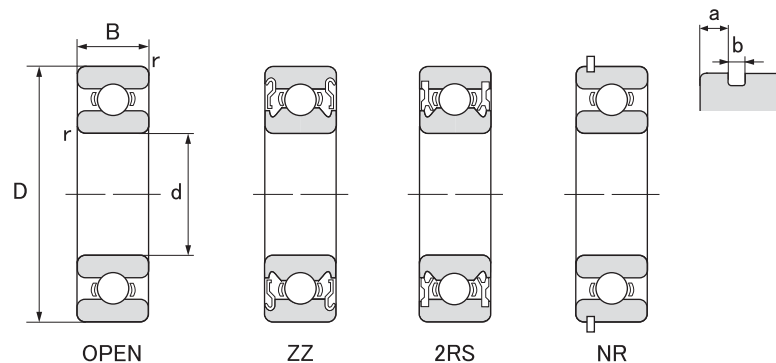
■ グリースの特性

メーカー Company	銘柄 Brands	滴点 Dropping Point (°C)	ちょう度 (25°C時) Consistency at 25°C	使用温度範囲 Working Temperatures Range (°C)	備考 Remarks
Shell	Alvania RL2	185	265 ~ 310	-30 ~ 120	汎用グリース General Purpose Grease
	Alvania RL3		220 ~ 250		
	Alvania EP2	185	265 ~ 295	-20 ~ 110	低温度用 For Low Temperature
	Alvania RA	180	250 ~ 275	-40 ~ 120	
	Aero Shell 7	260	288	-73 ~ 120	
		Dolium R	236	265 ~ 295	-20 ~ 150
Esso	Andok C	260	190 ~ 210	-20 ~ 120	汎用グリース General Purpose Grease
	Andok 260	200	204 ~ 260	-30 ~ 150	
	Beacon 325	190	255 ~ 280	-54 ~ 120	高速、低温度用、 耐腐食性 For High Speed, Low Temperature, Corrosion resistance
Chevron	SRI-2	243	255 ~ 280	-30 ~ 150	耐水性、耐腐食性 Water Resistance, Corrosion resistance
NOK Kluber	Isoflex LDS18 Special A	190	265 ~ 295	-50 ~ 120	低温度用 For Low Temperature
	Isoflex NBU15	250	280	-30 ~ 120	汎用グリース General Purpose Grease
Kyodo Yushi	Multemp SRL	190	250	-50 ~ 150	広温度範囲用 For Wide Temperature Range
	Multemp PS2	195	275	-50 ~ 130	低トルク、低温度用 For Low Torque, Low Temperature
	Raremax super	255	260	-40 ~ 180	高温度用 For High Temperature
Jinzhi	Hangu 2	198	265 ~ 295	-20 ~ 120	汎用グリース General Purpose Grease

〔備考〕 滴点：グリースが液体化する時の温度。(参考値)



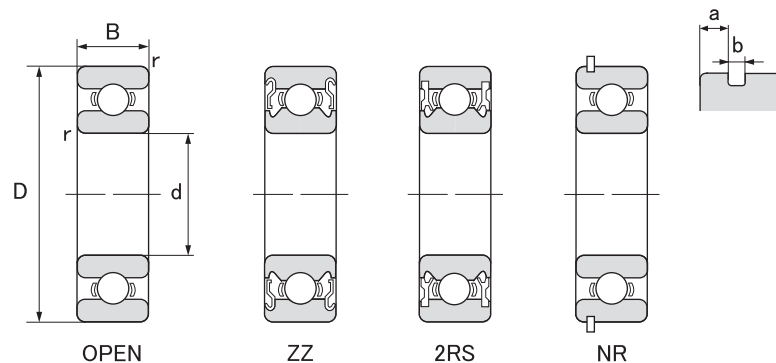
単列深溝玉軸受 内径 10 ~ 20 mm



主要寸法 Boundary Dimensions (mm)						呼び番号 Bearing Numbers		
内径 d	外径 D	幅 B	面取り r (min)	溝までの幅 a	溝の幅 b	開放形 Open	シールド形 Shielded	シール形 Sealed
10	15	4	0.1	-	-	6700	-	-
	19	5	0.3	-	-	6800	ZZ	2RS
	22	6	0.3	1.05	0.80	6900	ZZ	2RS
	26	8	0.3	-	-	6000	ZZ	2RS
	30	9	0.6	2.06	1.35	6200	ZZ	2RS
	35	11	0.6	2.06	1.35	6300	ZZ	2RS
12	18	4	0.2	-	-	6701	-	-
	21	5	0.3	-	-	6801	ZZ	2RS
	24	6	0.3	1.05	0.80	6901	ZZ	2RS
	28	8	0.3	-	-	6001	ZZ	2RS
	32	10	0.6	2.06	1.35	6201	ZZ	2RS
	37	12	1.0	2.06	1.35	6301	ZZ	2RS
15	21	4	0.2	-	-	6702	-	-
	24	5	0.3	-	-	6802	ZZ	2RS
	28	7	0.3	1.30	0.95	6902	ZZ	2RS
	32	9	0.3	2.06	1.35	6002	ZZ	2RS
	35	11	0.6	2.06	1.35	6202	ZZ	2RS
	42	13	1.0	2.06	1.35	6302	ZZ	2RS
17	23	4	0.2	-	-	6703	-	-
	26	5	0.3	-	-	6803	ZZ	2RS
	30	7	0.3	1.30	0.95	6903	ZZ	2RS
	35	10	0.3	2.06	1.35	6003	ZZ	2RS
	40	12	0.6	2.06	1.35	6203	ZZ	2RS
	47	14	1.0	2.46	1.35	6303	ZZ	2RS
	62	17	1.1	-	-	6403	ZZ	2RS
20	27	4	0.2	-	-	6704	-	-
	32	7	0.3	1.30	0.95	6804	ZZ	2RS
	37	9	0.3	1.70	0.95	6904	ZZ	2RS
	42	12	0.6	2.06	1.35	6004	ZZ	2RS
	47	14	1.0	2.46	1.35	6204	ZZ	2RS
	52	15	1.1	2.46	1.35	6304	ZZ	2RS
	72	19	1.1	-	-	6404	ZZ	2RS

止め輪付 With Snap Ring	許容回転数 Limiting Speeds (rpm)		基本定格荷重 Basic Load Ratings (kN)		重量 Weight (kg)
	グリース潤滑 Grease	油潤滑 Oil	動荷重 Cr	静荷重 Cor	
-	-	-	0.80	0.39	0.002
-	33000	40000	1.83	0.93	0.005
NR	32000	38000	2.70	1.27	0.009
NR	30000	36000	4.55	1.96	0.019
NR	25000	30000	5.10	2.39	0.030
NR	23000	27000	8.20	3.50	0.054
-	-	-	0.91	0.53	0.002
-	32000	38000	1.92	1.04	0.006
NR	31000	36000	2.89	1.46	0.011
NR	29000	33000	5.10	2.39	0.021
NR	23000	28000	6.80	3.05	0.036
NR	21000	25000	9.70	4.20	0.059
-	-	-	0.95	0.59	0.003
-	28000	32000	2.08	1.26	0.007
NR	27000	31000	4.10	2.06	0.015
NR	25000	29000	5.60	2.84	0.030
NR	20000	25000	7.75	3.60	0.046
NR	19000	22000	11.40	5.45	0.082
-	-	-	0.96	0.61	0.003
-	25000	30000	2.81	1.72	0.008
NR	25000	29000	4.65	2.58	0.018
NR	23000	26000	6.80	3.35	0.039
NR	18000	22000	9.60	4.60	0.065
NR	16000	19000	13.50	6.55	0.113
-	-	-	-	-	0.270
-	-	-	1.03	0.72	0.005
NR	23000	28000	4.00	2.47	0.015
NR	20000	24000	6.40	3.70	0.036
NR	18000	20000	9.40	5.05	0.069
NR	15000	18000	12.80	6.65	0.107
NR	14000	17500	15.90	7.90	0.142
-	-	-	-	-	0.400

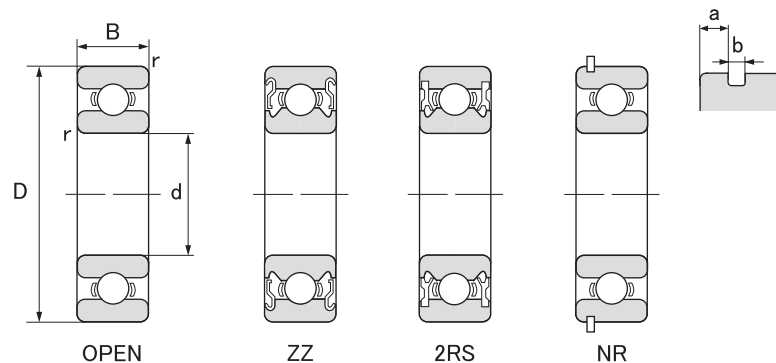
単列深溝玉軸受 内径 22 ~ 40 mm



内径 d	主要寸法 Boundary Dimensions (mm)					呼び番号 Bearing Numbers		
	外径 D	幅 B	面取り r (min)	溝までの幅 a	溝の幅 b	開放形 Open	シールド形 Shielded	シール形 Sealed
22	44	12	0.6	2.06	1.35	60/22	ZZ	2RS
	50	14	1.0	2.46	1.35	62/22	ZZ	2RS
	56	16	1.1	2.46	1.35	63/22	ZZ	2RS
25	32	4	0.2	-	-	6705	-	-
	37	7	0.3	1.30	0.95	6805	ZZ	2RS
	42	9	0.3	1.70	0.95	6905	ZZ	2RS
	47	12	0.6	2.06	1.35	6005	ZZ	2RS
	52	15	1.0	2.46	1.35	6205	ZZ	2RS
	62	17	1.1	3.28	1.90	6305	ZZ	2RS
	80	21	1.5	-	-	6405	ZZ	2RS
28	52	12	0.6	2.06	1.35	60/28	ZZ	2RS
	58	16	1.0	2.46	1.35	62/28	ZZ	2RS
	68	18	1.1	3.28	1.90	63/28	ZZ	2RS
30	37	4	0.2	-	-	6706	-	-
	42	7	0.3	1.30	0.95	6806	ZZ	2RS
	47	9	0.3	1.70	0.95	6906	ZZ	2RS
	55	13	1.0	2.08	1.35	6006	ZZ	2RS
	62	16	1.0	3.28	1.90	6206	ZZ	2RS
	72	19	1.1	3.28	1.90	6306	ZZ	2RS
	90	23	1.5	-	-	6406	ZZ	2RS
32	58	13	1.0	2.08	1.35	60/32	ZZ	2RS
	65	17	1.0	3.28	1.90	62/32	ZZ	2RS
	75	20	1.1	3.28	1.90	63/32	ZZ	2RS
35	44	5	0.2	-	-	6707	-	-
	47	7	0.3	1.30	0.95	6807	ZZ	2RS
	55	10	0.3	1.70	0.95	6907	ZZ	2RS
	62	14	1.0	2.08	1.90	6007	ZZ	2RS
	72	17	1.1	3.28	1.90	6207	ZZ	2RS
	80	21	1.5	3.28	1.90	6307	ZZ	2RS
	100	25	1.5	-	-	6407	ZZ	2RS
40	52	7	0.3	1.30	0.95	6808	ZZ	2RS

止め輪付 With Snap Ring	許容回転数 Limiting Speeds (rpm)		基本定格荷重 Basic Load Ratings (kN)		重量 Weight (kg)
	グリース潤滑 Grease	油潤滑 Oil	動荷重 Cr	静荷重 Cor	
NR	17000	20000	9.40	5.05	0.074
NR	14000	17000	12.90	6.80	0.117
NR	13000	15000	18.40	9.25	0.176
-	-	-	1.09	0.83	0.005
NR	18000	23000	4.30	2.95	0.020
NR	17000	21000	7.05	4.55	0.042
NR	16000	19000	10.10	5.85	0.080
NR	13000	16000	14.00	7.85	0.125
NR	12000	14000	21.20	10.90	0.226
-	-	-	-	-	0.530
NR	14000	16000	12.50	7.40	0.098
NR	12000	14000	17.90	9.75	0.171
NR	11000	13000	26.70	14.00	0.284
-	-	-	1.17	0.98	0.006
NR	16000	19000	4.70	3.65	0.025
NR	16000	19000	7.25	5.00	0.049
NR	13000	15000	13.20	8.30	0.114
NR	12000	14000	19.50	11.30	0.201
NR	10000	12000	26.70	15.00	0.349
-	-	-	-	-	0.735
NR	12000	15000	15.10	9.15	0.129
NR	11000	12000	20.70	11.60	0.226
NR	9500	11000	29.80	16.90	0.382
-	-	-	1.85	1.63	-
NR	13000	17000	4.90	4.05	0.029
NR	13000	17000	9.56	6.20	0.074
NR	12000	13000	16.00	10.30	0.148
NR	10000	12000	25.70	15.30	0.287
NR	8500	10000	33.50	19.10	0.460
-	-	-	-	-	0.952
NR	12000	15000	5.10	4.40	0.033

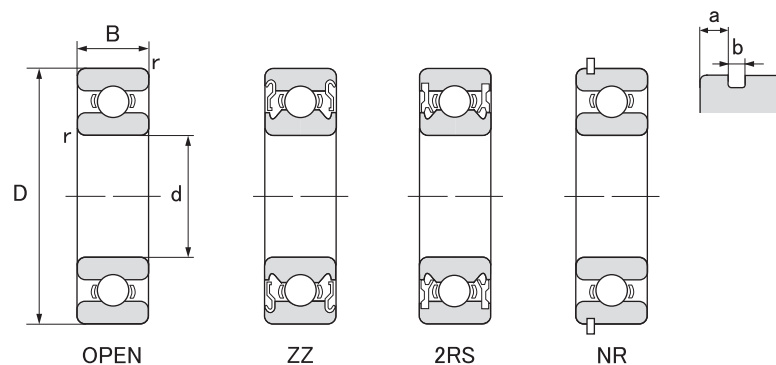
単列深溝玉軸受 内径 40 ~ 65 mm



内径 d	主要寸法 Boundary Dimensions (mm)					呼び番号 Bearing Numbers		
	外径 D	幅 B	面取り r (min)	溝までの幅 a	溝の幅 b	開放形 Open	シールド形 Shielded	シール形 Sealed
40	62	12	0.3	1.70	0.95	6908	ZZ	2RS
	68	15	1.0	2.49	1.90	6008	ZZ	2RS
	80	18	1.1	3.28	1.90	6208	ZZ	2RS
	90	23	1.5	3.28	2.70	6308	ZZ	2RS
	110	27	2.0	-	-	6408	ZZ	2RS
45	58	7	0.3	1.30	0.95	6809	ZZ	2RS
	68	12	0.3	1.70	0.95	6909	ZZ	2RS
	75	16	1.0	2.49	1.90	6009	ZZ	2RS
	85	19	1.1	3.28	1.90	6209	ZZ	2RS
	100	25	1.5	3.28	2.70	6309	ZZ	2RS
	120	29	2.1	-	-	6409	ZZ	2RS
50	65	7	0.3	1.30	0.95	6810	ZZ	2RS
	72	12	0.3	1.70	0.95	6910	ZZ	2RS
	80	16	1.0	2.49	1.90	6010	ZZ	2RS
	90	20	1.1	3.28	2.70	6210	ZZ	2RS
	110	27	2.0	3.28	2.70	6310	ZZ	2RS
	130	31	2.1	-	-	6410	ZZ	2RS
55	72	9	0.3	1.70	0.95	6811	ZZ	2RS
	80	13	1.0	2.10	1.30	6911	ZZ	2RS
	90	18	1.1	2.87	2.70	6011	ZZ	2RS
	100	21	1.5	3.28	2.70	6211	ZZ	2RS
	120	29	2.0	4.06	3.10	6311	ZZ	2RS
	140	33	2.1	-	-	6411	ZZ	2RS
60	78	10	0.3	1.70	1.30	6812	ZZ	2RS
	85	13	1.0	2.10	1.30	6912	ZZ	2RS
	95	18	1.1	2.87	2.70	6012	ZZ	2RS
	110	22	1.5	3.28	2.70	6212	ZZ	2RS
	130	31	2.1	4.06	3.10	6312	ZZ	2RS
	150	35	2.1	-	-	6412	ZZ	2RS
65	85	10	0.6	1.70	1.30	6813	ZZ	2RS
	90	13	1.0	2.10	1.30	6913	ZZ	2RS

止め輪付 With Snap Ring	許容回転数 Limiting Speeds (rpm)		基本定格荷重 Basic Load Ratings (kN)		重量 Weight (kg)
	グリース潤滑 Grease	油潤滑 Oil	動荷重 Cr	静荷重 Cor	
NR	11000	13000	13.80	9.30	0.110
NR	10000	12000	16.80	11.50	0.189
NR	8800	10000	29.10	17.80	0.365
NR	7800	9000	40.50	24.00	0.645
-	-	-	-	-	1.230
NR	10000	13000	6.40	5.65	0.040
NR	9800	11000	14.10	9.60	0.128
NR	9000	10000	21.00	15.10	0.236
NR	7200	9000	32.50	20.40	0.420
NR	6800	8100	53.00	32.00	0.842
-	-	-	-	-	1.530
NR	9000	11000	6.60	6.10	0.052
NR	9000	10000	14.60	10.40	0.132
NR	8000	9000	21.80	16.60	0.254
NR	6500	8000	35.00	23.20	0.466
NR	6200	7500	62.00	38.50	1.086
-	-	-	-	-	1.880
NR	8500	10000	8.32	6.20	0.083
NR	8000	9500	15.90	11.40	0.190
NR	7500	8800	28.30	21.20	0.366
NR	6100	7500	43.50	29.20	0.606
NR	5700	6700	74.10	45.00	1.350
-	-	-	-	-	2.300
NR	8000	9500	8.71	6.70	0.110
NR	7500	9000	16.50	12.00	0.200
NR	7100	8300	29.50	23.20	0.389
NR	5800	7300	52.50	36.00	0.793
NR	5300	6300	85.20	52.00	1.700
-	-	-	-	-	2.750
NR	7500	8500	11.70	9.15	0.130
NR	7000	8500	17.40	13.40	0.220

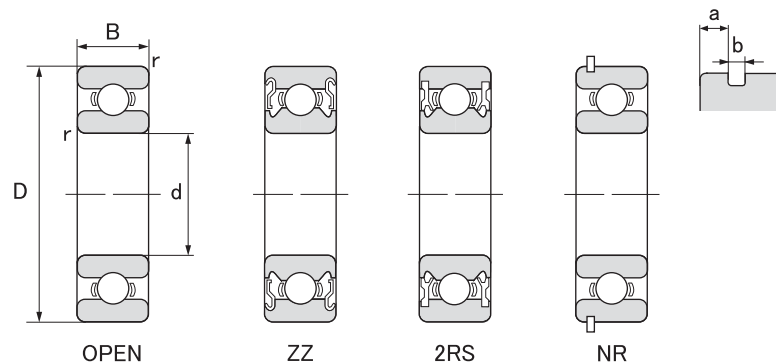
単列深溝玉軸受 内径 65 ~ 90 mm



主要寸法 Boundary Dimensions (mm)						呼び番号 Bearing Numbers		
内径 d	外径 D	幅 B	面取り r (min)	溝までの幅 a	溝の幅 b	開放形 Open	シールド形 Shielded	シール形 Sealed
65	100	18	1.1	2.87	2.70	6013	ZZ	2RS
	120	23	1.5	4.06	3.10	6213	ZZ	2RS
	140	33	2.1	4.90	3.10	6313	ZZ	2RS
	160	37	2.1	-	-	6413	ZZ	2RS
70	90	10	0.6	1.70	1.30	6814	ZZ	2RS
	100	16	1.0	2.50	1.30	6914	ZZ	2RS
	110	20	1.1	2.87	2.70	6014	ZZ	2RS
	125	24	1.5	4.06	3.10	6214	ZZ	2RS
	150	35	2.1	4.90	3.10	6314	ZZ	2RS
	180	42	3.0	-	-	6414	ZZ	2RS
75	95	10	0.6	1.70	1.30	6815	ZZ	2RS
	105	16	1.0	2.50	1.30	6915	ZZ	2RS
	115	20	1.1	2.87	2.70	6015	ZZ	2RS
	130	25	1.5	4.06	3.10	6215	ZZ	2RS
	160	37	2.1	4.90	3.10	6315	ZZ	2RS
	190	45	3.0	-	-	6415	ZZ	2RS
80	100	10	0.6	1.70	1.30	6816	ZZ	2RS
	110	16	1.0	2.50	1.30	6916	ZZ	2RS
	125	22	1.1	2.87	3.10	6016	ZZ	2RS
	140	26	2.0	4.90	3.10	6216	ZZ	2RS
	170	39	2.1	5.69	3.50	6316	ZZ	2RS
	200	48	3.0	-	-	6416	ZZ	2RS
85	110	13	1.0	2.10	1.30	6817	ZZ	2RS
	120	18	1.1	3.30	1.30	6917	ZZ	2RS
	130	22	1.1	2.87	3.10	6017	ZZ	2RS
	150	28	2.0	4.90	3.10	6217	ZZ	2RS
	180	41	3.0	5.69	3.50	6317	ZZ	2RS
	210	52	4.0	-	-	6417	ZZ	2RS
90	115	13	1.0	2.10	1.30	6818	ZZ	2RS
	125	18	1.1	3.30	1.30	6918	ZZ	2RS
	140	24	1.5	3.71	3.10	6018	ZZ	2RS

止め輪付 With Snap Ring	許容回転数 Limiting Speeds (rpm)		基本定格荷重 Basic Load Ratings (kN)		重量 Weight (kg)
	グリース潤滑 Grease	油潤滑 Oil	動荷重 Cr	静荷重 Cor	
NR	6700	8000	31.90	25.00	0.440
NR	5500	7000	58.50	40.50	0.990
NR	5000	6000	97.50	60.00	2.100
-	-	-	-	-	3.300
NR	6700	8000	12.10	10.00	0.140
NR	6300	7500	23.80	18.30	0.350
NR	6300	7100	39.70	31.00	0.600
NR	5000	6100	63.70	45.00	1.100
NR	4500	5300	111.00	68.00	2.500
-	-	-	-	-	4.850
NR	6300	7500	12.50	10.80	0.150
NR	6000	7100	24.20	19.30	0.370
NR	5800	7000	41.60	33.50	0.640
NR	4800	5600	68.90	49.00	1.200
NR	4300	5000	119.00	76.50	3.000
-	-	-	-	-	6.800
NR	6000	7100	12.70	10.80	0.150
NR	5600	6700	25.10	20.40	0.400
NR	5300	6300	47.50	40.00	0.872
NR	4500	5300	72.50	53.00	1.420
NR	4000	4800	123.00	86.50	3.670
-	-	-	-	-	8.000
NR	5600	6700	19.50	16.60	0.270
NR	5300	6300	31.90	30.00	0.550
NR	5000	6000	49.50	43.00	0.918
NR	4300	5000	84.00	62.00	1.760
NR	3800	4500	133.00	97.00	4.280
-	-	-	-	-	9.500
NR	5300	6300	19.50	17.00	0.280
NR	5000	6000	33.20	31.50	0.590
NR	4800	5600	58.00	50.00	1.190

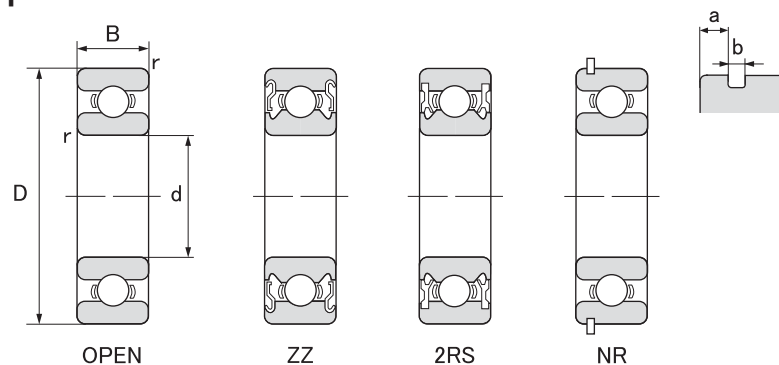
単列深溝玉軸受 内径 90 ~ 130 mm



内径 d	主要寸法 Boundary Dimensions (mm)					呼び番号 Bearing Numbers		
	外径 D	幅 B	面取り r (min)	溝までの幅 a	溝の幅 b	開放形 Open	シールド形 Shielded	シール形 Sealed
90	160	30	2.0	4.90	3.10	6218	ZZ	2RS
	190	43	3.0	5.69	3.50	6318	ZZ	2RS
	225	54	4.0	-	-	6418	ZZ	2RS
95	120	13	1.0	2.10	1.30	6819	ZZ	2RS
	130	18	1.1	3.30	1.30	6919	ZZ	2RS
	145	24	1.5	3.71	3.10	6019	ZZ	2RS
	170	32	2.1	5.69	3.50	6219	ZZ	2RS
	200	45	3.0	5.69	3.50	6319	ZZ	2RS
100	125	13	1.0	2.10	1.30	6820	ZZ	2RS
	140	20	1.1	3.30	1.90	6920	ZZ	2RS
	150	24	1.5	3.71	3.10	6020	ZZ	2RS
	180	34	2.1	5.69	3.50	6220	ZZ	2RS
	215	47	3.0	5.69	3.50	6320	ZZ	2RS
	250	58	4.0	-	-	6420	ZZ	2RS
105	130	13	1.0	-	-	6821	ZZ	2RS
	145	20	1.1	-	-	6921	ZZ	2RS
	160	26	2.0	-	-	6021	ZZ	2RS
	190	36	2.1	-	-	6221	ZZ	2RS
	225	49	3.0	-	-	6321	ZZ	2RS
110	140	16	1.0	-	-	6822	ZZ	2RS
	150	20	1.1	-	-	6922	ZZ	2RS
	170	28	2.0	-	-	6022	ZZ	2RS
	200	38	2.1	-	-	6222	ZZ	2RS
	240	50	3.0	-	-	6322	ZZ	2RS
120	150	16	1.0	-	-	6824	ZZ	2RS
	165	22	1.1	-	-	6924	ZZ	2RS
	180	28	2.0	-	-	6024	ZZ	2RS
	215	40	2.1	-	-	6224	ZZ	2RS
	260	55	3.0	-	-	6324	ZZ	2RS
130	165	18	1.1	-	-	6826	ZZ	2RS
	180	24	1.5	-	-	6926	ZZ	2RS

止め輪付 With Snap Ring	許容回転数 Limiting Speeds (rpm)		基本定格荷重 Basic Load Ratings (kN)		重量 Weight (kg)
	グリース潤滑 Grease	油潤滑 Oil	動荷重 Cr	静荷重 Cor	
NR	4000	4800	96.00	71.50	2.180
NR	3600	4300	143.00	107.00	4.980
-	-	-	-	-	11.500
NR	5000	6000	19.90	17.60	0.300
NR	4800	5600	33.80	33.50	0.610
NR	4500	5300	60.50	54.00	1.230
NR	3800	4500	109.00	82.00	2.640
NR	3000	3600	153.00	119.00	5.760
NR	4800	5600	19.90	18.30	0.310
NR	4500	5300	42.30	41.50	0.830
NR	4300	5300	60.00	54.00	1.290
NR	3600	4300	122.00	93.00	3.170
NR	2800	3400	173.00	141.00	7.040
-	-	-	-	-	13.500
NR	-	-	20.30	22.70	0.312
NR	4300	5100	42.50	44.80	0.856
NR	4000	4800	72.50	66.00	1.580
NR	3400	4000	133.00	105.00	3.790
NR	2600	3200	184.00	154.00	8.090
NR	4300	5300	28.10	30.70	0.600
NR	4300	5000	43.60	45.00	0.900
NR	3800	4500	85.00	73.00	1.940
NR	2800	3400	144.00	117.00	4.450
NR	2400	3000	205.00	179.00	9.510
NR	4000	4800	29.00	33.00	0.650
NR	3800	4500	55.30	57.00	1.200
NR	3600	4300	88.00	80.00	2.080
NR	2600	3200	155.00	131.00	5.290
-	2200	2800	207.00	185.00	12.500
NR	3600	4300	37.70	43.00	0.930
NR	3400	4000	65.00	67.00	1.600

単列深溝玉軸受 内径 130 ~ 200 mm

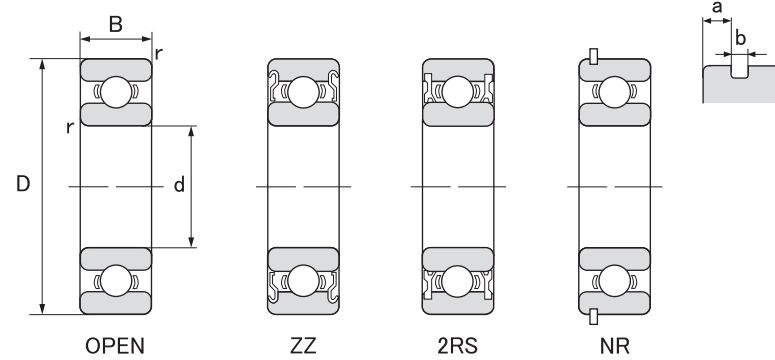


内径 d	主要寸法 Boundary Dimensions (mm)					呼び番号 Bearing Numbers		
	外径 D	幅 B	面取り r (min)	溝までの幅 a	溝の幅 b	開放形 Open	シールド形 Shielded	シール形 Sealed
130	200	33	2.0	-	-	6026	ZZ	2RS
	230	40	3.0	-	-	6226	ZZ	2RS
	280	58	4.0	-	-	6326	ZZ	2RS
140	175	18	1.1	-	-	6828	ZZ	2RS
	190	24	1.5	-	-	6928	ZZ	2RS
	210	33	2.0	-	-	6028	ZZ	2RS
	250	42	3.0	-	-	6228	ZZ	2RS
	300	62	4.0	-	-	6328	ZZ	2RS
150	190	20	1.1	-	-	6830	ZZ	2RS
	210	28	2.0	-	-	6930	ZZ	2RS
	225	35	2.1	-	-	6030	ZZ	2RS
	270	45	3.0	-	-	6230	ZZ	2RS
160	200	20	1.1	-	-	6832	ZZ	2RS
	220	28	2.0	-	-	6932	ZZ	2RS
170	215	22	1.1	-	-	6834	ZZ	2RS
	230	28	2.0	-	-	6934	ZZ	2RS
180	225	22	1.1	-	-	6836	ZZ	2RS
	250	33	2.0	-	-	6936	ZZ	2RS
190	240	24	1.5	-	-	6838	ZZ	2RS
	260	33	2.0	-	-	6938	ZZ	2RS
200	250	24	1.5	-	-	6840	ZZ	2RS
	300	38	2.1	-	-	6940	ZZ	2RS

※ 尚、内径 200mm 以上の商品も取扱っておりますので、ご相談ください。

止め輪付 With Snap Ring	許容回転数 Limiting Speeds (rpm)		基本定格荷重 Basic Load Ratings (kN)		重量 Weight (kg)
	グリース潤滑 Grease	油潤滑 Oil	動荷重 Cr	静荷重 Cor	
NR	3000	3600	106.00	101.00	3.260
NR	2400	3000	167.00	146.00	5.960
-	2200	2600	229.00	214.00	15.200
NR	3400	4000	39.00	46.50	0.990
NR	3200	3800	66.30	72.00	1.700
-	2800	3400	110.00	109.00	3.480
NR	2200	2800	166.00	150.00	7.680
-	2200	2400	253.00	246.00	18.500
NR	-	-	48.80	61.00	1.150
-	-	-	85.00	93.00	3.050
-	-	-	126.00	126.00	4.240
-	-	-	176.00	168.00	10.000
NR	-	-	49.50	62.50	1.180
-	-	-	86.90	95.50	2.590
-	-	-	51.20	63.30	1.650
-	-	-	88.80	100.00	2.730
-	-	-	62.30	75.90	1.980
-	-	-	118.00	133.00	4.060
-	-	-	73.00	91.60	2.100
-	-	-	117.00	133.00	4.220
-	-	-	74.20	92.80	2.180
-	-	-	152.00	178.00	6.340

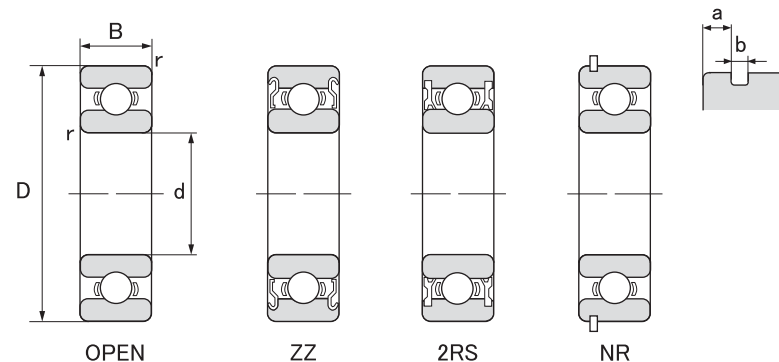
ステンレス製 単列深溝玉軸受 内径 10 ~ 30 mm



内径 d	主要寸法 Boundary Dimensions (mm)					呼び番号 Bearing Numbers		
	外径 D	幅 B	面取り r (min)	溝までの幅 a	溝の幅 b	開放形 Open	シールド形 Shielded	シール形 Sealed
10	19	5	0.3	-	-	SS6800	ZZ	2RS
	22	6	0.3	1.05	0.80	SS6900	ZZ	2RS
	26	8	0.3	-	-	SS6000	ZZ	2RS
	30	9	0.6	2.06	1.35	SS6200	ZZ	2RS
	35	11	0.6	2.06	1.35	SS6300	ZZ	2RS
12	21	5	0.3	-	-	SS6801	ZZ	2RS
	24	6	0.3	1.05	0.80	SS6901	ZZ	2RS
	28	8	0.3	-	-	SS6001	ZZ	2RS
	32	10	0.6	2.06	1.35	SS6201	ZZ	2RS
	37	12	1.0	2.06	1.35	SS6301	ZZ	2RS
15	24	5	0.3	-	-	SS6802	ZZ	2RS
	28	7	0.3	1.30	0.95	SS6902	ZZ	2RS
	32	9	0.3	2.06	1.35	SS6002	ZZ	2RS
	35	11	0.6	2.06	1.35	SS6202	ZZ	2RS
	42	13	1.0	2.06	1.35	SS6302	ZZ	2RS
17	26	5	0.3	-	-	SS6803	ZZ	2RS
	30	7	0.3	1.30	0.95	SS6903	ZZ	2RS
	35	10	0.3	2.06	1.35	SS6003	ZZ	2RS
	40	12	0.6	2.06	1.35	SS6203	ZZ	2RS
	47	14	1.0	2.46	1.35	SS6303	ZZ	2RS
20	32	7	0.3	1.30	0.95	SS6804	ZZ	2RS
	37	9	0.3	1.70	0.95	SS6904	ZZ	2RS
	42	12	0.6	2.06	1.35	SS6004	ZZ	2RS
	47	14	1.0	2.46	1.35	SS6204	ZZ	2RS
	52	15	1.1	2.46	1.35	SS6304	ZZ	2RS
25	37	7	0.3	1.30	0.95	SS6805	ZZ	2RS
	42	9	0.3	1.70	0.95	SS6905	ZZ	2RS
	47	12	0.6	2.06	1.35	SS6005	ZZ	2RS
	52	15	1.0	2.46	1.35	SS6205	ZZ	2RS
	62	17	1.1	3.28	1.90	SS6305	ZZ	2RS
30	42	7	0.3	1.30	0.95	SS6806	ZZ	2RS

止め輪付 With Snap Ring	許容回転数 Limiting Speeds (rpm)		基本定格荷重 Basic Load Ratings (kN)		重量 Weight (kg)
	グリース潤滑 Grease	油潤滑 Oil	動荷重 Cr	静荷重 Cor	
-	32000	38000	1.83	0.93	0.005
NR	30000	36000	2.70	1.27	0.009
NR	29000	34000	4.55	1.96	0.019
NR	25000	30000	5.10	2.39	0.032
NR	23000	27000	8.20	3.50	0.053
-	29000	35000	1.92	1.04	0.006
NR	27000	32000	2.89	1.46	0.011
NR	26000	30000	5.10	2.39	0.021
NR	22000	26000	6.10	2.75	0.037
NR	20000	24000	9.70	4.20	0.060
-	26000	31000	2.08	1.26	0.007
NR	24000	28000	4.10	2.06	0.016
NR	22000	26000	5.60	2.84	0.030
NR	19000	23000	7.75	3.60	0.045
NR	17000	21000	11.40	5.45	0.082
-	24000	28000	2.63	1.57	0.008
NR	22000	26000	4.65	2.58	0.018
NR	20000	24000	6.80	3.35	0.039
NR	18000	21000	9.60	4.60	0.066
NR	16000	19000	13.50	6.55	0.115
NR	21000	25000	4.00	2.47	0.019
NR	19000	23000	6.40	3.70	0.036
NR	18000	21000	9.40	5.05	0.069
NR	16000	18000	12.80	6.65	0.106
NR	14000	17000	15.90	7.90	0.144
NR	18000	21000	4.30	2.95	0.022
NR	16000	19000	7.05	4.55	0.042
NR	15000	18000	10.10	5.85	0.080
NR	13000	15000	14.00	7.85	0.128
NR	12000	14000	21.20	10.90	0.232
NR	15000	18000	4.70	3.65	0.026

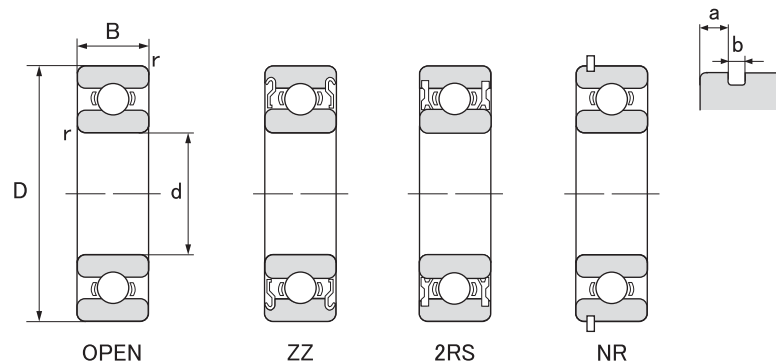
ステンレス製 単列深溝玉軸受 内径 30 ~ 60 mm



内径 d	主要寸法 Boundary Dimensions (mm)					呼び番号 Bearing Numbers		
	外径 D	幅 B	面取り r (min)	溝までの幅 a	溝の幅 b	開放形 Open	シールド形 Shielded	シール形 Sealed
30	47	9	0.3	1.70	0.95	SS6906	ZZ	2RS
	55	13	1.0	2.08	1.35	SS6006	ZZ	2RS
	62	16	1.0	3.28	1.90	SS6206	ZZ	2RS
	72	19	1.1	3.28	1.90	SS6306	ZZ	2RS
35	47	7	0.3	1.30	0.95	SS6807	ZZ	2RS
	55	10	0.6	1.70	0.95	SS6907	ZZ	2RS
	62	14	1.0	2.08	1.90	SS6007	ZZ	2RS
	72	17	1.1	3.28	1.90	SS6207	ZZ	2RS
	80	21	1.5	3.28	1.90	SS6307	ZZ	2RS
40	52	7	0.3	1.30	0.95	SS6808	ZZ	2RS
	62	12	0.6	1.70	0.95	SS6908	ZZ	2RS
	68	15	1.0	2.49	1.90	SS6008	ZZ	2RS
	80	18	1.1	3.28	1.90	SS6208	ZZ	2RS
	90	23	1.5	3.28	2.70	SS6308	ZZ	2RS
45	58	7	0.3	1.30	0.95	SS6809	ZZ	2RS
	68	12	0.6	1.70	0.95	SS6909	ZZ	2RS
	75	16	1.0	2.49	1.90	SS6009	ZZ	2RS
	85	19	1.1	3.28	1.90	SS6209	ZZ	2RS
	100	25	1.5	3.28	2.70	SS6309	ZZ	2RS
50	65	7	0.3	1.30	0.95	SS6810	ZZ	2RS
	72	12	0.6	1.70	0.95	SS6910	ZZ	2RS
	80	16	1.0	2.49	1.90	SS6010	ZZ	2RS
	90	20	1.1	3.28	2.70	SS6210	ZZ	2RS
	110	27	2.0	3.28	2.70	SS6310	ZZ	2RS
55	72	9	0.3	1.70	0.95	SS6811	ZZ	2RS
	80	13	1.0	2.10	1.30	SS6911	ZZ	2RS
	90	18	1.1	2.87	2.70	SS6011	ZZ	2RS
	100	21	1.5	3.28	2.70	SS6211	ZZ	2RS
	120	29	2.0	4.06	3.10	SS6311	ZZ	2RS
60	78	10	0.3	1.70	1.30	SS6812	ZZ	2RS
	85	13	1.0	2.10	1.30	SS6912	ZZ	2RS

止め輪付 With Snap Ring	許容回転数 Limiting Speeds (rpm)		基本定格荷重 Basic Load Ratings (kN)		重量 Weight (kg)
	グリース潤滑 Grease	油潤滑 Oil	動荷重 Cr	静荷重 Cor	
NR	14000	17000	7.25	5.00	0.048
NR	13000	15000	13.20	8.30	0.116
NR	11000	13000	19.50	11.30	0.199
NR	10000	12000	26.70	15.00	0.360
NR	13000	16000	4.90	4.05	0.029
NR	12000	15000	10.60	7.25	0.074
NR	12000	14000	16.00	10.30	0.155
NR	9800	11000	25.70	15.30	0.288
NR	8800	10000	33.50	19.10	0.457
NR	12000	14000	5.10	4.40	0.033
NR	11000	13000	13.70	10.20	0.110
NR	10000	12000	16.80	11.50	0.190
NR	8700	10000	29.10	17.80	0.366
NR	7800	9200	40.50	24.00	0.630
NR	11000	12000	6.40	5.65	0.040
NR	9800	12000	14.10	10.90	0.128
NR	9200	11000	21.00	15.10	0.237
NR	7800	9200	32.50	20.40	0.398
NR	7000	8200	53.00	32.00	0.814
NR	9600	11000	6.60	6.10	0.052
NR	8900	11000	14.50	11.70	0.132
NR	8400	9800	21.80	16.60	0.261
NR	7100	8300	35.00	23.20	0.454
NR	6400	7500	62.00	38.50	1.070
NR	8700	10000	8.80	8.10	0.083
NR	8200	9600	16.00	13.30	0.180
NR	7700	9000	28.30	21.20	0.388
NR	6400	7600	43.50	29.20	0.601
NR	5800	6800	71.50	45.00	1.370
NR	8000	9400	11.50	10.60	0.106
NR	7600	8900	16.40	14.30	0.193

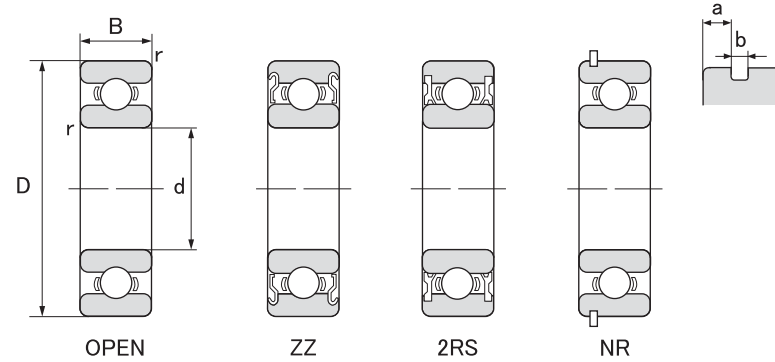
ステンレス製 単列深溝玉軸受 内径 60 ~ 90 mm



内径 d	主要寸法 Boundary Dimensions (mm)					呼び番号 Bearing Numbers		
	外径 D	幅 B	面取り r (min)	溝までの幅 a	溝の幅 b	開放形 Open	シールド形 Shielded	シール形 Sealed
60	95	18	1.1	2.87	2.70	SS6012	ZZ	2RS
	110	22	1.5	3.28	2.70	SS6212	ZZ	2RS
	130	31	2.1	4.06	3.10	SS6312	ZZ	2RS
65	85	10	0.6	1.70	1.30	SS6813	ZZ	2RS
	90	13	1.0	2.10	1.30	SS6913	ZZ	2RS
	100	18	1.1	2.87	2.70	SS6013	ZZ	2RS
	120	23	1.5	4.06	3.10	SS6213	ZZ	2RS
	140	33	2.1	4.90	3.10	SS6313	ZZ	2RS
70	90	10	0.6	1.70	1.30	SS6814	ZZ	2RS
	100	16	1.0	2.50	1.30	SS6914	ZZ	2RS
	110	20	1.1	2.87	2.70	SS6014	ZZ	2RS
	125	24	1.5	4.06	3.10	SS6214	ZZ	2RS
	150	35	2.1	4.90	3.10	SS6314	ZZ	2RS
75	95	10	0.6	1.70	1.30	SS6815	ZZ	2RS
	105	16	1.0	2.50	1.30	SS6915	ZZ	2RS
	115	20	1.1	2.87	2.70	SS6015	ZZ	2RS
	130	25	1.5	4.06	3.10	SS6215	ZZ	2RS
	160	37	2.1	4.90	3.10	SS6315	ZZ	2RS
80	100	10	0.6	1.70	1.30	SS6816	ZZ	2RS
	110	16	1.0	2.50	1.30	SS6916	ZZ	2RS
	125	22	1.1	2.87	3.10	SS6016	ZZ	2RS
	140	26	2.0	4.90	3.10	SS6216	ZZ	2RS
	170	39	2.1	5.69	3.50	SS6316	ZZ	2RS
85	110	13	1.0	2.10	1.30	SS6817	ZZ	2RS
	120	18	1.1	3.30	1.30	SS6917	ZZ	2RS
	130	22	1.1	2.87	3.10	SS6017	ZZ	2RS
	150	28	2.0	4.90	3.10	SS6217	ZZ	2RS
	180	41	3.0	5.69	3.50	SS6317	ZZ	2RS
90	115	13	1.0	2.10	1.30	SS6818	ZZ	2RS
	125	18	1.1	3.30	1.30	SS6918	ZZ	2RS
	140	24	1.5	3.71	3.10	SS6018	ZZ	2RS

止め輪付 With Snap Ring	許容回転数 Limiting Speeds (rpm)		基本定格荷重 Basic Load Ratings (kN)		重量 Weight (kg)
	グリース潤滑 Grease	油潤滑 Oil	動荷重 Cr	静荷重 Cor	
NR	7000	8300	29.50	23.20	0.414
NR	6000	7000	52.50	36.00	0.783
NR	-	-	-	-	-
NR	7400	8700	11.60	11.00	0.128
NR	7000	8200	17.40	16.10	0.206
NR	6500	7700	30.50	25.20	0.421
NR	5500	6500	57.50	40.00	0.990
NR	-	-	-	-	-
NR	6900	8100	12.10	11.90	0.137
NR	6500	7700	23.70	21.20	0.334
NR	6100	7100	38.00	31.00	0.604
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-
NR	6400	7600	12.50	12.90	0.145
NR	6100	7200	24.40	22.60	0.353
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-
NR	6000	7100	12.70	13.30	0.154
NR	5700	6700	24.90	24.00	0.373
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-

ステンレス製 単列深溝玉軸受 内径 90 ~ 100 mm

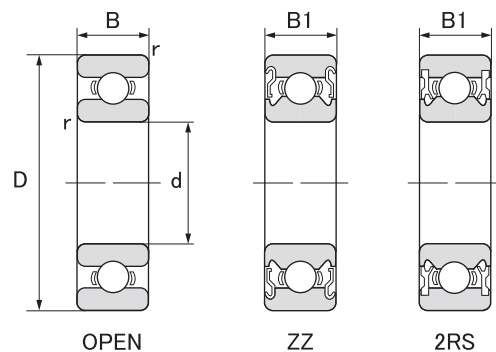


主要寸法 Boundary Dimensions (mm)						呼び番号 Bearing Numbers		
内径 d	外径 D	幅 B	面取り r (min)	溝までの幅 a	溝の幅 b	開放形 Open	シールド形 Shielded	シール形 Sealed
90	160	30	2.0	4.90	3.10	SS6218	ZZ	2RS
	190	43	3.0	5.69	3.50	SS6318	ZZ	2RS
95	120	13	1.0	2.10	1.30	SS6819	ZZ	2RS
	130	18	1.1	3.30	1.30	SS6919	ZZ	2RS
	145	24	1.5	3.71	3.10	SS6019	ZZ	2RS
	170	32	2.1	5.69	3.50	SS6219	ZZ	2RS
	200	45	3.0	5.69	3.50	SS6319	ZZ	2RS
100	125	13	1.0	2.10	1.30	SS6820	ZZ	2RS
	140	20	1.1	3.30	1.90	SS6920	ZZ	2RS
	150	24	1.5	3.71	3.10	SS6020	ZZ	2RS
	180	34	2.1	5.69	3.50	SS6220	ZZ	2RS
	215	47	3.0	5.69	3.50	SS6320	ZZ	2RS

※ 尚、内径 100mm 以上の商品も取扱っておりますので、ご相談ください。

止め輪付 With Snap Ring	許容回転数 Limiting Speeds (rpm)		基本定格荷重 Basic Load Ratings (kN)		重量 Weight (kg)
	グリース潤滑 Grease	油潤滑 Oil	動荷重 Cr	静荷重 Cor	
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-
NR	-	-	-	-	-

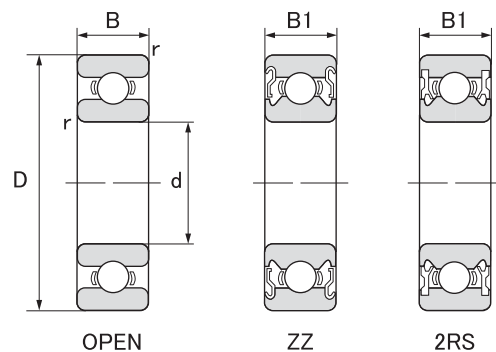
ミニチュア玉軸受・小径玉軸受 内径 1 ~ 4 mm



主要寸法 Boundary Dimensions (mm)					呼び番号 Bearing Numbers		
内径 d	外径 D	幅 B	幅 1 B1	面取り r (min)	開放形 Open	シールド形 Shielded	シール形 Sealed
1	3	1.0	-	0.05	681	-	-
	3	1.5	-	0.05	MR31	-	-
	4	1.6	-	0.10	691	-	-
1.2	4	1.8	2.5	0.10	MR41X	ZZ	-
1.5	4	1.2	2.0	0.05	681X	ZZ	-
	5	2.0	2.6	0.15	691X	ZZ	-
	6	2.5	3.0	0.15	601X	ZZ	-
2	5	1.5	2.3	0.08	682	ZZ	-
	5	2.0	2.5	0.10	MR52	ZZ	-
	6	2.3	3.0	0.15	692	ZZ	-
	6	2.5	2.5	0.15	MR62	ZZ	-
	7	2.5	3.0	0.15	MR72	ZZ	-
	7	2.8	3.5	0.15	602	ZZ	-
2.5	6	1.8	2.6	0.08	682X	ZZ	-
	7	2.5	3.5	0.15	692X	ZZ	-
	8	2.5	-	0.20	MR82X	-	-
	8	2.8	4.0	0.15	602X	ZZ	-
3	6	2.0	2.5	0.10	MR63	ZZ	-
	7	2.0	3.0	0.10	683	ZZ	-
	8	2.5	-	0.15	MR83	-	-
	8	3.0	4.0	0.15	693	ZZ	-
	9	2.5	4.0	0.15	MR93	ZZ	-
	9	3.0	5.0	0.15	603	ZZ	-
	10	4.0	4.0	0.15	623	ZZ	2RS
	13	5.0	5.0	0.20	633	ZZ	-
4	7	2.0	2.5	0.10	MR74	ZZ	-
	8	2.0	3.0	0.10	MR84	ZZ	-
	9	2.5	4.0	0.10	684	ZZ	-
	10	3.0	4.0	0.15	MR104	ZZ	-
	11	4.0	4.0	0.15	694	ZZ	2RS
	12	4.0	4.0	0.20	604	ZZ	-
	13	5.0	5.0	0.20	624	ZZ	2RS
	16	5.0	5.0	0.30	634	ZZ	-

許容回転数 Limiting Speeds (rpm)		基本定格荷重 Basic Load Ratings (kN)		重量 Weight (g)	
グリース潤滑 Grease	油潤滑 Oil	動荷重 Cr	静荷重 Cor	開放形 Open	シールド形 Shielded
130000	150000	0.074	0.020	0.03	-
130000	150000	0.074	0.020	0.04	-
100000	120000	0.137	0.039	0.09	-
110000	130000	0.108	0.034	0.10	0.14
100000	120000	0.108	0.034	0.07	0.11
85000	100000	0.237	0.069	0.17	0.20
75000	90000	0.333	0.098	0.33	0.38
85000	100000	0.167	0.049	0.12	0.17
85000	100000	0.167	0.049	0.16	0.23
75000	90000	0.333	0.098	0.28	0.38
75000	90000	0.333	0.098	0.30	0.29
63000	75000	0.382	0.127	0.45	0.49
63000	75000	0.382	0.127	0.51	0.58
71000	80000	0.208	0.074	0.23	0.29
63000	75000	0.382	0.127	0.41	0.55
60000	67000	0.559	0.176	0.56	-
60000	67000	0.549	0.176	0.63	0.83
71000	80000	0.208	0.074	0.19	0.28
63000	75000	0.310	0.111	0.32	0.43
60000	67000	0.560	0.179	0.51	-
60000	67000	0.560	0.179	0.61	0.83
56000	67000	0.570	0.187	0.68	1.18
56000	67000	0.570	0.187	0.84	1.45
50000	60000	0.630	0.218	1.65	1.66
36000	43000	1.300	0.485	3.38	3.33
60000	67000	0.310	0.115	0.21	0.29
56000	67000	0.395	0.139	0.33	0.56
53000	63000	0.640	0.225	0.63	1.01
48000	56000	0.585	0.204	0.95	1.33
48000	56000	0.960	0.345	1.70	1.75
48000	56000	0.960	0.345	2.25	2.29
40000	48000	1.300	0.485	2.97	3.04
36000	43000	1.340	0.515	5.24	5.21

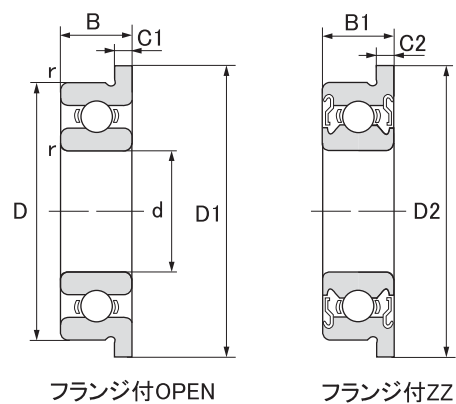
ミニチュア玉軸受・小径玉軸受 内径 5 ~ 9 mm



主要寸法 Boundary Dimensions (mm)					呼び番号 Bearing Numbers		
内径 d	外径 D	幅 B	幅 1 B1	面取り r (min)	開放形 Open	シールド形 Shielded	シール形 Sealed
5	8	2.0	2.5	0.10	MR85	ZZ	-
	9	2.5	3.0	0.15	MR95	ZZ	-
	10	3.0	4.0	0.15	MR105	ZZ	-
	11	-	4.0	0.15	MR115	ZZ	2RS
	11	3.0	5.0	0.15	685	ZZ	2RS
	13	4.0	4.0	0.20	695	ZZ	2RS
	14	5.0	5.0	0.20	605	ZZ	2RS
	16	5.0	5.0	0.30	625	ZZ	2RS
	19	6.0	6.0	0.30	635	ZZ	2RS
6	10	2.5	3.0	0.10	MR106	ZZ	-
	12	3.0	4.0	0.15	MR126	ZZ	2RS
	13	3.5	5.0	0.15	686	ZZ	2RS
	15	5.0	5.0	0.20	696	ZZ	2RS
	17	6.0	6.0	0.30	606	ZZ	2RS
	19	6.0	6.0	0.30	626	ZZ	2RS
7	11	2.5	3.0	0.15	MR117	ZZ	-
	13	3.0	4.0	0.15	MR137	ZZ	-
	14	3.5	5.0	0.15	687	ZZ	2RS
	17	5.0	5.0	0.30	697	ZZ	2RS
	19	6.0	6.0	0.30	607	ZZ	2RS
	22	7.0	7.0	0.30	627	ZZ	2RS
8	12	2.5	3.5	0.15	MR128	ZZ	-
	14	3.5	4.0	0.15	MR148	ZZ	2RS
	16	4.0	5.0	0.20	688	ZZ	2RS
	19	6.0	6.0	0.30	698	ZZ	2RS
	22	7.0	7.0	0.30	608	ZZ	2RS
	24	8.0	8.0	0.30	628	ZZ	2RS
9	17	4.0	5.0	0.20	689	ZZ	2RS
	20	6.0	6.0	0.30	699	ZZ	2RS
	24	7.0	7.0	0.30	609	ZZ	2RS
	26	8.0	8.0	0.30	629	ZZ	2RS
	30	10.0	10.0	0.60	639	ZZ	2RS

許容回転数 Limiting Speeds (rpm)		基本定格荷重 Basic Load Ratings (kN)		重量 Weight (g)	
グリース潤滑 Grease	油潤滑 Oil	動荷重 Cr	静荷重 Cor	開放形 Open	シールド形 Shielded
53000	63000	0.310	0.120	0.24	0.34
50000	60000	0.430	0.168	0.48	0.54
50000	60000	0.430	0.168	0.91	1.29
48000	56000	0.715	0.294	-	1.49
45000	53000	0.715	0.281	1.20	1.95
43000	50000	1.080	0.430	2.38	2.50
40000	50000	1.330	0.505	3.54	3.48
36000	43000	1.730	0.670	4.95	4.86
32000	40000	2.340	0.885	8.53	8.37
45000	53000	0.495	0.218	0.53	0.66
43000	50000	0.715	0.292	1.20	1.70
40000	50000	1.080	0.440	1.90	2.64
40000	45000	1.340	0.515	3.79	3.72
38000	45000	2.260	0.835	5.94	6.08
32000	40000	2.340	0.885	8.15	7.97
30000	36000	3.300	1.370	14.00	14.00
43000	50000	0.455	0.201	0.59	0.71
40000	48000	0.540	0.276	1.50	1.98
40000	45000	1.170	0.510	2.10	2.97
36000	43000	1.610	0.710	5.26	5.01
36000	43000	2.340	0.885	7.67	7.54
30000	36000	3.300	1.370	12.70	12.90
28000	34000	4.550	1.970	24.00	25.00
40000	45000	0.545	0.274	0.68	0.95
38000	43000	0.820	0.385	1.86	2.12
36000	43000	1.605	0.710	3.25	4.00
36000	40000	2.240	0.910	7.23	7.18
34000	40000	3.300	1.370	12.10	12.20
28000	34000	3.350	1.430	17.20	17.30
28000	34000	4.550	1.970	28.30	28.60
36000	40000	1.330	0.665	3.53	4.43
34000	38000	2.470	1.080	8.45	8.33
32000	34000	3.350	1.430	14.50	14.60
28000	30000	4.550	1.970	19.50	19.00
24000	-	4.650	2.070	35.70	36.00

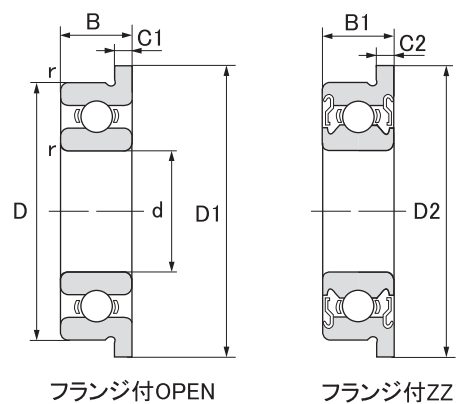
フランジ付き ミニアチュア玉軸受・小径玉軸受 内径 1 ~ 4 mm



内径 d	主要寸法 Boundary Dimensions (mm)				フランジ寸法 Flange Dimensions (mm)				呼び番号 Bearing Numbers	
	外径 D	幅 B	幅1 B1	面取り r (min)	外径 D1	幅 D2	幅 C1	幅 C2	開放形 Open	シールド形 Shielded
1	3	1.0	-	0.05	3.8	-	0.3	-	F681	-
	4	1.6	-	0.10	5.0	-	0.5	-	F691	-
1.2	4	1.8	-	0.10	4.8	-	0.4	-	MF41X	-
1.5	4	1.2	2.0	0.05	5.0	5.0	0.4	0.6	F681X	ZZ
	5	2.0	2.6	0.15	6.5	6.5	0.6	0.8	F691X	ZZ
	6	2.5	3.0	0.15	7.5	7.5	0.6	0.8	F601X	ZZ
2	5	1.5	2.3	0.08	6.1	6.1	0.5	0.6	F682	ZZ
	5	2.0	2.5	0.10	6.2	6.2	0.6	0.6	MF52	ZZ
	6	2.3	3.0	0.15	7.5	7.5	0.6	0.8	F692	ZZ
	6	2.5	-	0.15	7.2	-	0.6	-	MF62	-
	7	2.5	3.0	0.15	8.2	8.2	0.6	0.6	MF72	ZZ
	7	2.8	3.5	0.15	8.5	8.5	0.7	0.9	F602	ZZ
	7	2.8	3.5	0.15	8.5	8.5	0.7	0.9	F602	ZZ
2.5	6	1.8	2.6	0.08	7.1	7.1	0.5	0.8	F682X	ZZ
	7	2.5	3.5	0.15	8.5	8.5	0.7	0.9	F692X	ZZ
	8	2.5	-	0.20	9.2	-	0.6	-	MF82X	-
	8	2.8	4.0	0.15	9.5	9.5	0.7	0.9	F602X	ZZ
3	6	2.0	2.5	0.10	7.2	7.2	0.6	0.6	MF63	ZZ
	7	2.0	3.0	0.10	8.1	8.1	0.5	0.8	F683	ZZ
	8	2.5	-	0.15	9.2	-	0.6	-	MF83	-
	8	3.0	4.0	0.15	9.5	9.5	0.7	0.9	F693	ZZ
	9	2.5	4.0	0.15	10.2	10.6	0.6	0.8	MF93	ZZ
	9	3.0	5.0	0.15	10.5	10.5	0.7	1.0	F603	ZZ
	10	4.0	4.0	0.15	11.5	11.5	1.0	1.0	F623	ZZ
	13	5.0	5.0	0.20	15.0	15.0	1.0	1.0	F633	ZZ
4	7	2.0	2.5	0.10	8.2	8.2	0.6	0.6	MF74	ZZ
	8	2.0	3.0	0.10	9.2	9.2	0.6	0.6	MF84	ZZ
	9	2.5	4.0	0.10	10.3	10.3	0.6	1.0	F684	ZZ
	10	3.0	4.0	0.15	11.2	11.6	0.6	0.8	MF104	ZZ
	11	4.0	4.0	0.15	12.5	12.5	1.0	1.0	F694	ZZ
	12	4.0	4.0	0.20	13.5	13.5	1.0	1.0	F604	ZZ
	13	5.0	5.0	0.20	15.0	15.0	1.0	1.0	F624	ZZ
	16	5.0	5.0	0.30	18.0	18.0	1.0	1.0	F634	ZZ

シールド形 Sealed	許容回転数 Limiting Speeds (rpm)		基本定格荷重 Basic Load Ratings (kN)		重量 Weight (g)	
	グリース潤滑 Grease	油潤滑 Oil	動荷重 Cr	静荷重 Cor	開放形 Open	シールド形 Shielded
-	130000	150000	0.074	0.020	0.04	-
-	100000	120000	0.137	0.039	0.14	-
-	110000	130000	0.138	0.034	0.12	-
-	100000	120000	0.108	0.034	0.09	0.14
-	85000	100000	0.237	0.690	0.23	0.28
-	75000	90000	0.333	0.098	0.42	0.52
-	85000	100000	0.167	0.049	0.16	0.22
-	85000	100000	0.187	0.580	0.21	0.27
-	75000	90000	0.333	0.098	0.35	0.48
-	75000	90000	0.333	0.098	0.36	-
-	63000	75000	0.382	0.127	0.52	0.56
-	63000	75000	0.382	0.127	0.60	0.71
-	71000	80000	0.208	0.074	0.25	0.36
-	63000	75000	0.382	0.127	0.51	0.68
-	60000	67000	0.559	0.176	0.62	-
-	60000	67000	0.549	0.176	0.74	0.98
-	71000	80000	0.208	0.074	0.26	0.34
-	63000	75000	0.310	0.111	0.36	0.50
-	60000	67000	0.560	0.179	0.56	-
-	60000	67000	0.560	0.179	0.68	0.95
-	56000	67000	0.570	0.187	0.77	1.32
-	56000	67000	0.570	0.187	0.97	1.63
2RS	50000	60000	0.630	0.218	1.83	1.84
-	36000	43000	1.300	0.485	3.73	3.59
-	60000	67000	0.310	0.115	0.28	0.34
-	56000	67000	0.395	0.139	0.41	0.63
-	53000	63000	0.640	0.225	0.70	1.14
-	48000	56000	0.585	0.204	1.00	1.50
2RS	48000	56000	0.960	0.345	1.89	1.96
-	48000	56000	0.960	0.345	2.48	2.48
2RS	40000	48000	1.300	0.485	3.31	3.48
-	36000	43000	1.340	0.515	5.73	5.57

フランジ付き ミニアチュア玉軸受・小径玉軸受 内径 5 ~ 9 mm



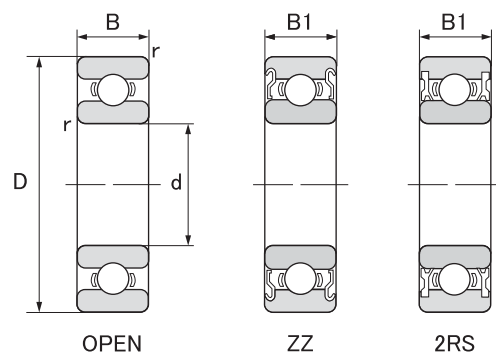
フランジ付OPEN

フランジ付ZZ

内径 d	主要寸法 Boundary Dimensions (mm)				フランジ寸法 Flange Dimensions (mm)				呼び番号 Bearing Numbers	
	外径 D	幅 B	幅1 B1	面取り r (min)	外径 D1	幅 D2	幅 C1	幅 C2	開放形 Open	シールド形 Shielded
5	8	2.0	2.5	0.10	9.2	9.2	0.6	0.6	MF85	ZZ
	9	2.5	3.0	0.15	10.2	10.2	0.6	0.6	MF95	ZZ
	10	3.0	4.0	0.15	11.2	11.6	0.6	0.8	MF105	ZZ
	11	3.0	5.0	0.15	12.5	12.5	0.8	1.0	F685	ZZ
	13	4.0	4.0	0.20	15.0	15.0	1.0	1.0	F695	ZZ
	14	5.0	5.0	0.20	16.0	16.0	1.0	1.0	F605	ZZ
	16	5.0	5.0	0.30	18.0	18.0	1.0	1.0	F625	ZZ
	19	6.0	6.0	0.30	22.0	22.0	1.5	1.5	F635	ZZ
6	10	2.5	3.0	0.10	11.2	11.2	0.6	0.6	MF106	ZZ
	12	3.0	4.0	0.15	13.2	13.6	0.6	0.8	MF126	ZZ
	13	3.5	5.0	0.15	15.0	15.0	1.0	1.1	F686	ZZ
	15	5.0	5.0	0.20	17.0	17.0	1.2	1.2	F696	ZZ
	17	6.0	6.0	0.30	19.0	19.0	1.2	1.2	F606	ZZ
	19	6.0	6.0	0.30	22.0	22.0	1.5	1.5	F626	ZZ
	22	7.0	7.0	0.30	25.0	25.0	1.5	1.5	F636	ZZ
	7	11	2.5	3.0	0.15	12.2	12.2	0.6	0.6	MF117
13		3.0	4.0	0.15	14.2	14.6	0.6	0.8	MF137	ZZ
14		3.5	5.0	0.15	16.0	16.0	1.0	1.1	F687	ZZ
17		5.0	5.0	0.30	19.0	19.0	1.2	1.2	F697	ZZ
19		6.0	6.0	0.30	22.0	22.0	1.5	1.5	F607	ZZ
22		7.0	7.0	0.30	25.0	25.0	1.5	1.5	F627	ZZ
26		9.0	9.0	0.30	29.0	29.0	2.0	2.0	F637	ZZ
8		12	2.5	3.5	0.15	13.2	13.6	0.6	0.8	MF128
	14	3.5	4.0	0.15	15.6	15.6	0.8	0.8	MF148	ZZ
	16	4.0	5.0	0.20	18.0	18.0	1.0	1.1	F688	ZZ
	19	6.0	6.0	0.30	22.0	22.0	1.5	1.5	F698	ZZ
	22	7.0	7.0	0.30	25.0	25.0	1.5	1.5	F608	ZZ
	24	8.0	8.0	0.30	26.0	26.0	2.0	2.0	F628	ZZ
9	17	4.0	5.0	0.20	19.0	19.0	1.0	1.1	F689	ZZ
	20	6.0	6.0	0.30	23.0	23.0	1.5	1.5	F699	ZZ
	24	7.0	7.0	0.30	27.0	27.0	1.5	1.5	F609	ZZ
	26	8.0	8.0	0.30	28.0	28.0	2.0	2.0	F629	ZZ
	30	10.0	10.0	0.60	32.5	32.5	2.5	2.5	F639	ZZ

シールド形 Sealed	許容回転数 Limiting Speeds (rpm)		基本定格荷重 Basic Load Ratings (kN)		重量 Weight (g)	
	グリース潤滑 Grease	油潤滑 Oil	動荷重 Cr	静荷重 Cor	開放形 Open	シールド形 Shielded
-	53000	63000	0.310	0.120	0.33	0.41
-	50000	60000	0.430	0.168	0.56	0.62
-	50000	60000	0.430	0.168	1.01	1.44
2RS	45000	53000	0.715	0.281	1.35	2.14
2RS	43000	50000	1.080	0.430	2.72	2.79
2RS	40000	50000	1.330	0.505	3.85	3.89
2RS	36000	43000	1.730	0.670	5.37	5.22
2RS	32000	40000	2.340	0.885	9.39	9.39
-	45000	53000	0.495	0.218	0.65	0.75
2RS	43000	50000	0.715	0.292	1.31	1.90
2RS	40000	50000	1.080	0.440	2.22	3.02
2RS	40000	45000	1.340	0.515	4.26	4.62
2RS	38000	45000	2.260	0.835	6.47	6.61
2RS	32000	40000	2.340	0.885	8.99	8.99
2RS	30000	36000	3.300	1.370	14.6	14.7
-	43000	50000	0.455	0.201	0.69	0.81
-	40000	48000	0.540	0.276	1.62	2.20
2RS	40000	45000	1.170	0.510	2.44	3.34
2RS	36000	43000	1.610	0.710	5.54	5.54
2RS	36000	43000	2.340	0.885	8.56	8.56
2RS	30000	36000	3.300	1.370	14.10	14.10
2RS	28000	34000	4.550	1.970	-	-
-	40000	45000	0.545	0.274	0.79	1.13
2RS	38000	43000	0.820	0.385	2.04	2.35
2RS	36000	43000	1.605	0.710	3.61	4.45
2RS	36000	40000	2.240	0.910	8.26	8.30
2RS	34000	40000	3.300	1.370	13.30	13.40
2RS	28000	34000	3.350	1.430	-	-
2RS	36000	40000	1.330	0.665	3.90	4.85
2RS	34000	38000	2.470	1.080	9.51	9.51
2RS	32000	34000	3.350	1.430	-	-
2RS	28000	30000	4.450	1.970	-	-
2RS	24000	-	4.650	2.070	-	-

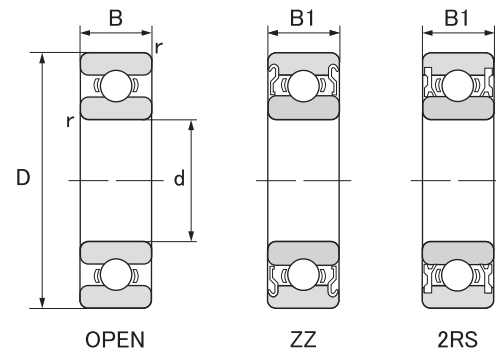
ステンレス製 ミニアチュア玉軸受・小径玉軸受 内径 1 ~ 7 mm



内径 d	主要寸法 Boundary Dimensions (mm)				呼び番号 Bearing Numbers		
	外径 D	幅 B	幅 1 B1	面取り r (min)	開放形 Open	シールド形 Shielded	シールド形 Sealed
1	3	1.0	-	0.05	SS681	-	-
	4	1.6	-	0.10	SS691	-	-
2	5	1.5	2.3	0.08	SS682	ZZ	-
	6	2.3	3.0	0.15	SS692	ZZ	-
	7	2.8	3.5	0.15	SS602	ZZ	-
3	7	2.0	3.0	0.10	SS683	ZZ	-
	8	3.0	4.0	0.15	SS693	ZZ	-
	9	3.0	5.0	0.15	SS603	ZZ	-
	10	4.0	4.0	0.15	SS623	ZZ	2RS
	13	5.0	5.0	0.20	SS633	ZZ	-
4	9	2.5	4.0	0.10	SS684	ZZ	-
	11	4.0	4.0	0.15	SS694	ZZ	2RS
	12	4.0	4.0	0.20	SS604	ZZ	-
	13	5.0	5.0	0.20	SS624	ZZ	2RS
	16	5.0	5.0	0.30	SS634	ZZ	-
5	11	3.0	5.0	0.15	SS685	ZZ	2RS
	13	4.0	4.0	0.20	SS695	ZZ	2RS
	14	5.0	5.0	0.20	SS605	ZZ	2RS
	16	5.0	5.0	0.30	SS625	ZZ	2RS
	19	6.0	6.0	0.30	SS635	ZZ	2RS
6	13	3.5	5.0	0.15	SS686	ZZ	2RS
	15	5.0	5.0	0.20	SS696	ZZ	2RS
	17	6.0	6.0	0.30	SS606	ZZ	2RS
	19	6.0	6.0	0.30	SS626	ZZ	2RS
	22	7.0	7.0	0.30	SS636	ZZ	2RS
7	14	3.5	5.0	0.15	SS687	ZZ	2RS
	17	5.0	5.0	0.30	SS697	ZZ	2RS
	19	6.0	6.0	0.30	SS607	ZZ	2RS
	22	7.0	7.0	0.30	SS627	ZZ	2RS
	26	9.0	9.0	0.30	SS637	ZZ	2RS

許容回転数 Limiting Speeds (rpm)		基本定格荷重 Basic Load Ratings (kN)		重量 Weight (g)	
グリース潤滑 Grease	油潤滑 Oil	動荷重 Cr	静荷重 Cor	開放形 Open	シールド形 Shielded
130000	150000	0.074	0.020	0.03	-
100000	120000	0.137	0.039	0.09	-
85000	100000	0.167	0.049	0.12	0.17
75000	90000	0.333	0.098	0.28	0.38
63000	75000	0.382	0.127	0.51	0.58
63000	75000	0.310	0.111	0.32	0.43
60000	67000	0.560	0.179	0.61	0.83
56000	67000	0.570	0.187	0.84	1.45
50000	60000	0.630	0.218	1.65	1.66
36000	43000	1.300	0.485	3.38	3.33
53000	63000	0.640	0.225	0.63	1.01
48000	56000	0.960	0.345	1.70	1.75
48000	56000	0.960	0.345	2.25	2.29
40000	48000	1.300	0.485	2.97	3.04
36000	43000	1.340	0.515	5.24	5.21
45000	53000	0.715	0.281	1.20	1.95
43000	50000	1.080	0.430	2.38	2.50
40000	50000	1.330	0.505	3.54	3.48
36000	43000	1.730	0.670	4.95	4.86
32000	40000	2.340	0.885	8.53	8.37
40000	50000	1.080	0.440	1.90	2.64
40000	45000	1.340	0.515	3.79	3.72
38000	45000	2.260	0.835	5.94	6.08
32000	40000	2.340	0.885	8.15	7.97
30000	36000	3.300	1.370	14.00	14.00
40000	45000	1.170	0.510	2.10	2.97
36000	43000	1.610	0.710	5.26	5.01
36000	43000	2.340	0.885	7.67	7.54
30000	36000	3.300	1.370	12.70	12.90
28000	34000	4.550	1.970	24.00	25.00

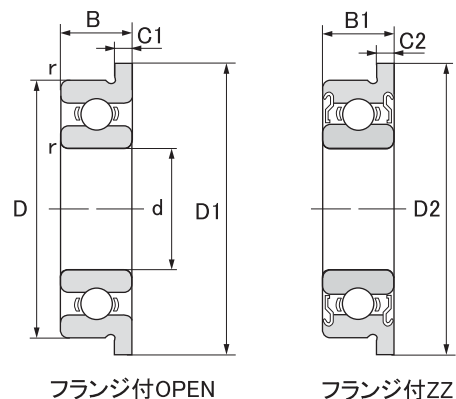
ステンレス製 ミニアチュア玉軸受・小径玉軸受 内径 8 ~ 9 mm



内径 d	主要寸法 Boundary Dimensions (mm)				呼び番号 Bearing Numbers		
	外径 D	幅 B	幅 1 B1	面取り r (min)	開放形 Open	シールド形 Shielded	シール形 Sealed
8	16	4.0	5.0	0.20	SS688	ZZ	2RS
	19	6.0	6.0	0.30	SS698	ZZ	2RS
	22	7.0	7.0	0.30	SS608	ZZ	2RS
	24	8.0	8.0	0.30	SS628	ZZ	2RS
	28	9.0	9.0	0.30	SS638	ZZ	2RS
9	17	4.0	5.0	0.20	SS689	ZZ	2RS
	20	6.0	6.0	0.30	SS699	ZZ	2RS
	24	7.0	7.0	0.30	SS609	ZZ	2RS
	26	8.0	8.0	0.30	SS629	ZZ	2RS
	30	10.0	10.0	0.60	SS639	ZZ	2RS

許容回転数 Limiting Speeds (rpm)		基本定格荷重 Basic Load Ratings (kN)		重量 Weight (g)	
グリース潤滑 Grease	油潤滑 Oil	動荷重 Cr	静荷重 Cor	開放形 Open	シールド形 Shielded
36000	43000	1.605	0.710	3.25	4.00
36000	40000	2.240	0.910	7.23	7.18
34000	40000	3.300	1.370	12.10	12.20
28000	34000	3.350	1.430	17.20	17.30
28000	34000	4.550	1.970	28.30	28.60
36000	40000	1.330	0.655	3.53	4.43
34000	38000	2.470	1.080	8.45	8.33
32000	34000	3.350	1.430	14.50	14.60
28000	30000	4.550	1.970	19.50	19.00
24000	-	4.650	2.070	35.70	36.00

ステンレス製フランジ付き ミニアチュア玉軸受・小径玉軸受 内径1～7 mm



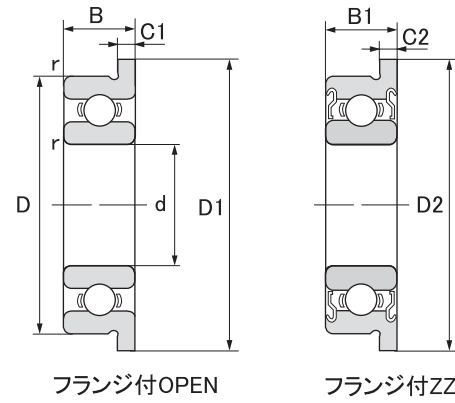
フランジ付OPEN

フランジ付ZZ

内径 d	主要寸法 Boundary Dimensions (mm)				フランジ寸法 Flange Dimensions (mm)				呼び番号 Bearing Numbers	
	外径 D	幅 B	幅1 B1	面取り r (min)	外径 D1	幅 D2	幅 C1	幅 C2	開放形 Open	シールド形 Shielded
1	3	1.0	-	0.05	3.8	-	0.3	-	SSF681	-
	4	1.6	-	0.10	5.0	-	0.5	-	SSF691	-
2	5	1.5	2.3	0.08	6.1	6.1	0.5	0.6	SSF682	ZZ
	6	2.3	3.0	0.15	7.5	7.5	0.6	0.8	SSF692	ZZ
	7	2.8	3.5	0.15	8.5	8.5	0.7	0.9	SSF602	ZZ
3	7	2.0	3.0	0.10	8.1	8.1	0.5	0.8	SSF683	ZZ
	8	3.0	4.0	0.15	9.5	9.5	0.7	0.9	SSF693	ZZ
	9	3.0	5.0	0.15	10.5	10.5	0.7	1.0	SSF603	ZZ
	10	4.0	4.0	0.15	11.5	11.5	1.0	1.0	SSF623	ZZ
	13	5.0	5.0	0.20	15.0	15.0	1.0	1.0	SSF633	ZZ
4	9	2.5	4.0	0.10	10.3	10.3	0.6	1.0	SSF684	ZZ
	11	4.0	4.0	0.15	12.5	12.5	1.0	1.0	SSF694	ZZ
	12	4.0	4.0	0.20	13.5	13.5	1.0	1.0	SSF604	ZZ
	13	5.0	5.0	0.20	15.0	15.0	1.0	1.0	SSF624	ZZ
	16	5.0	5.0	0.30	18.0	18.0	1.0	1.0	SSF634	ZZ
5	11	3.0	5.0	0.15	12.5	12.5	0.8	1.0	SSF685	ZZ
	13	4.0	4.0	0.20	15.0	15.0	1.0	1.0	SSF695	ZZ
	14	5.0	5.0	0.20	16.0	16.0	1.0	1.0	SSF605	ZZ
	16	5.0	5.0	0.30	18.0	18.0	1.0	1.0	SSF625	ZZ
	19	6.0	6.0	0.30	22.0	22.0	1.5	1.5	SSF635	ZZ
6	13	3.5	5.0	0.15	15.0	15.0	1.0	1.1	SSF686	ZZ
	15	5.0	5.0	0.20	17.0	17.0	1.2	1.2	SSF696	ZZ
	17	6.0	6.0	0.30	19.0	19.0	1.2	1.2	SSF606	ZZ
	19	6.0	6.0	0.30	22.0	22.0	1.5	1.5	SSF626	ZZ
	22	7.0	7.0	0.30	25.0	25.0	1.5	1.5	SSF636	ZZ
7	14	3.5	5.0	0.15	16.0	16.0	1.0	1.1	SSF687	ZZ
	17	5.0	5.0	0.30	19.0	19.0	1.2	1.2	SSF697	ZZ
	19	6.0	6.0	0.30	22.0	22.0	1.5	1.5	SSF607	ZZ
	22	7.0	7.0	0.30	25.0	25.0	1.5	1.5	SSF627	ZZ
	26	9.0	9.0	0.30	29.0	29.0	2.0	2.0	SSF637	ZZ

シールド形 Sealed	許容回転数 Limiting Speeds (rpm)		基本定格荷重 Basic Load Ratings (kN)		重量 Weight (g)	
	グリース潤滑 Grease	油潤滑 Oil	動荷重 Cr	静荷重 Cor	開放形 Open	シールド形 Shielded
-	130000	150000	0.074	0.020	0.04	-
-	100000	120000	0.137	0.039	0.14	-
-	85000	100000	0.167	0.049	0.16	0.22
-	75000	90000	0.333	0.098	0.35	0.48
-	63000	75000	0.382	0.127	0.60	0.71
-	63000	75000	0.310	0.111	0.36	0.50
-	60000	67000	0.560	0.179	0.68	0.95
-	56000	67000	0.570	0.187	0.97	1.63
2RS	50000	60000	0.630	0.218	1.83	1.84
-	36000	43000	1.300	0.485	3.73	3.59
-	53000	63000	0.640	0.225	0.70	1.14
2RS	48000	56000	0.960	0.345	1.89	1.96
-	48000	56000	0.960	0.345	2.48	2.48
2RS	40000	48000	1.300	0.485	3.31	3.48
-	36000	43000	1.340	0.515	5.73	5.57
2RS	45000	53000	0.715	0.281	1.35	2.14
2RS	43000	50000	1.080	0.430	2.72	2.79
2RS	40000	50000	1.330	0.505	3.85	3.89
2RS	36000	43000	1.730	0.670	5.37	5.22
2RS	32000	40000	2.340	0.885	9.39	9.39
2RS	40000	50000	1.080	0.440	2.22	3.02
2RS	40000	45000	1.340	0.515	4.26	4.62
2RS	38000	45000	2.260	0.835	6.47	6.61
2RS	32000	40000	2.340	0.885	8.99	8.99
2RS	30000	36000	3.300	1.370	14.6	14.7
2RS	40000	45000	1.170	0.510	2.44	3.34
2RS	36000	43000	1.610	0.710	5.54	5.54
2RS	36000	43000	2.340	0.885	8.56	8.56
2RS	30000	36000	3.300	1.370	14.10	14.10
2RS	28000	34000	4.550	1.970	-	-

ステンレス製フランジ付き ミニアチュア玉軸受・小径玉軸受 内径 8 ~ 9 mm



内径 d	主要寸法 Boundary Dimensions (mm)				フランジ寸法 Flange Dimensions (mm)				呼び番号 Bearing Numbers	
	外径 D	幅 B	幅1 B1	面取り r (min)	外径 D1	幅 D2	幅 C1	幅 C2	開放形 Open	シールド形 Shielded
8	16	4.0	5.0	0.20	18.0	18.0	1.0	1.1	SSF688	ZZ
	19	6.0	6.0	0.30	22.0	22.0	1.5	1.5	SSF698	ZZ
	22	7.0	7.0	0.30	25.0	25.0	1.5	1.5	SSF608	ZZ
	24	8.0	8.0	0.30	26.0	26.0	2.0	2.0	SSF628	ZZ
9	17	4.0	5.0	0.20	19.0	19.0	1.0	1.1	SSF689	ZZ
	20	6.0	6.0	0.30	23.0	23.0	1.5	1.5	SSF699	ZZ
	24	7.0	7.0	0.30	27.0	27.0	1.5	1.5	SSF609	ZZ
	26	8.0	8.0	0.30	28.0	28.0	2.0	2.0	SSF629	ZZ
	30	10.0	10.0	0.60	32.5	32.5	2.5	2.5	SSF639	ZZ

シールド形 Sealed	許容回転数 Limiting Speeds (rpm)		基本定格荷重 Basic Load Ratings (kN)		重量 Weight (g)	
	グリース潤滑 Grease	油潤滑 Oil	動荷重 Cr	静荷重 Cor	開放形 Open	シールド形 Shielded
2RS	36000	43000	1.605	0.710	3.61	4.45
2RS	36000	40000	2.240	0.910	8.26	8.30
2RS	34000	40000	3.300	1.370	13.30	13.40
2RS	28000	34000	3.350	1.430	-	-
2RS	36000	40000	1.330	0.665	3.90	4.85
2RS	34000	38000	2.470	1.080	9.51	9.51
2RS	32000	34000	3.350	1.430	-	-
2RS	28000	30000	4.550	1.970	-	-
2RS	24000	-	4.650	2.070	-	-

■ 呼び番号対照表

ミニアチュア玉軸受・小径玉軸受 各社呼び番号対照表（開放形）

内径 Bore Dia. d (mm)	STO	NSK	NMB	NTN	KOYO	外径×幅 Outside Dia. × Width D × B
1	681	681	L-310	-	681	3 × 1.0
	MR31	MR31	-	-	ML1003	3 × 1.5
	691	691	R-410	-	691	4 × 1.6
1.2	MR41X	MR41X	R-412	-	ML1204	4 × 1.8
1.5	681X	681X	L-415	68/1.5	68/1.5	4 × 1.2
	691X	691X	R-515	69/1.5	69/1.5	5 × 2.0
	601X	601X	R-615	60/1.5	ML1506	6 × 2.5
2	682	682	L-520	682	682	5 × 1.5
	MR52	MR52	-	BC2-5	ML2005	5 × 2.0
	692	692	R-620	692	692	6 × 2.3
	MR62	MR62	R-620W52	BC2-6	ML2006	6 × 2.5
	MR72	MR72	-	BC2-7	ML2007	7 × 2.5
	602	602	R-720	602	602	7 × 2.8
2.5	682X	682X	L-625	68/2.5	68/2.5	6 × 1.8
	692X	692X	R-725	69/2.5	69/2.5	7 × 2.5
	MR82X	MR82X	-	BC2.5-8	ML2508/1B	8 × 2.5
	602X	602X	R-825	60/2.5	ML2508	8 × 2.8
3	MR63	MR63	L-630	673	ML3006	6 × 2.0
	683	683	L-730	683	683	7 × 2.0
	MR83	MR83	-	BC3-8	ML3008	8 × 2.5
	693	693	R-830	693	693	8 × 3.0
	MR93	MR93	R-930Y52	BC3-9	-	9 × 2.5
	603	603	R-930	603	603	9 × 3.0
	623	623	R-1030	623	623	10 × 4.0
633	633	-	-	633	13 × 5.0	
4	MR74	MR74	L-740	674	ML4007	7 × 2.0
	MR84	MR84	L-840	BC4-8	ML4008	8 × 2.0
	684	684	L-940	684	684	9 × 2.5
	MR104	MR104	L-1040	BC4-10	ML4010	10 × 3.0
	694	694	R-1140	694	694	11 × 4.0
	604	604	R-1240	604	604	12 × 4.0
	624	624	R-1340	624	624	13 × 5.0
	634	634	R-1640	634	634	16 × 5.0
5	MR85	MR85	L-850	675	ML5008	8 × 2.0
	MR95	MR95	L-950	BC5-9	ML5009	9 × 2.5
	MR105	MR105	L-1050	BC5-10	ML5010	10 × 3.0
	685	685	L-1150	685	685	11 × 3.0
	695	695	R-1350	695	695	13 × 4.0
	605	605	R-1450	605	605	14 × 5.0
	625	625	R-1650	625	625	16 × 5.0
635	635	R-1950	635	635	19 × 6.0	

ミニアチュア玉軸受・小径玉軸受 各社呼び番号対照表（開放形）

内径 Bore Dia. d (mm)	STO	NSK	NMB	NTN	KOYO	外径×幅 Outside Dia. × Width D × B	
6	MR106	MR106	L-1060	676	ML6010	10 × 2.5	
	MR126	MR126	L-1260	BC6-12	ML6012	12 × 3.0	
	686	686	L-1360	686	686	13 × 3.5	
	696	696	R-1560	696	696	15 × 5.0	
	606	606	R-1760	606	606	17 × 6.0	
	626	626	R-1960	626	626	19 × 6.0	
	-	-	-	-	ML6019	19 × 8.0	
	636	636	-	-	636	22 × 7.0	
	7	MR117	MR117	L-1170	677	ML7011	11 × 2.5
		MR137	MR137	L-1370	BC7-13	ML7013	13 × 3.0
687		687	L-1470	687	687	14 × 3.5	
697		697	-	697	697	17 × 5.0	
607		607	R-1970	607	607	19 × 6.0	
627		627	R-2270	627	627	22 × 7.0	
-		-	-	-	ML7022	22 × 8.0	
637		637	-	-	637	26 × 9.0	
8		MR128	MR128	L-1280	678	ML8012	12 × 2.5
		MR148	MR148	L-1480	BC8-14	ML8014	14 × 3.5
	688	688	L-1680	688	688	16 × 4.0	
	698	698	R-1980	698	698	19 × 6.0	
	608	608	R-2280	608	608	22 × 7.0	
	628	628	-	628	628	24 × 8.0	
	638	638	-	-	638	28 × 9.0	
	9	689	689	L-1790	689	689	17 × 4.0
699		699	L-2090	699	699	20 × 6.0	
609		609	-	609	609	24 × 7.0	
629		629	-	629	629	26 × 8.0	
639		639	-	-	639	30 × 10.0	

ミニチュア玉軸受・小径玉軸受 各社呼び番号対照表（シールド形）

内径 Bore Dia. d (mm)	STO	NSK	NMB	NTN	KOYO	外径 × 幅 Outside Dia. × Width D × B1
1.2	MR41XZZ	MR41XZZ	-	-	-	4 × 2.5
1.5	681XZZ 691XZZ 601XZZ	- 691XZZ 601XZZS	L-415ZZ R-515ZZ R-615ZZ	W68/1.5ZZA W69/1.5ZZA W60/1.5ZZA	W68/1.5ZZ W69/1.5ZZX WML1506ZZX	4 × 2.0 5 × 2.6 6 × 3.0
2	682ZZ MR52ZZ 692ZZ MR62ZZ MR72ZZ 602ZZ	682ZZ MR52ZZ 692ZZ MR62ZZS MR72ZZS 602ZZS	L-520ZZ L-520ZZW52 R-620ZZ R-620ZZY52 R-720ZZY03 R-720ZZ	W682ZZA WBC2-5ZZA W692ZZA - - W602ZZA	W682ZZX WML2005ZZ W692ZZ - - WML2007ZZX W602ZZX	5 × 2.3 5 × 2.5 6 × 3.0 6 × 2.5 7 × 3.0 7 × 3.5
2.5	682XZZ 692XZZ 602XZZ	682XZZS 692XZZ 602XZZS	L-625ZZ R-725ZZ R-825ZZ	W68/2.5ZZA W69/2.5ZZA W60/2.5ZZA	W68/2.5ZZ W69/2.5ZZ WML2508ZZX	6 × 2.6 7 × 3.5 8 × 4.0
3	MR63ZZ 683ZZ 693ZZ MR93ZZ 603ZZ 623ZZ 633ZZ	MR63ZZ 683ZZ 693ZZ MR93ZZ 603ZZ 623ZZ 633ZZ	L-630ZZ L-730ZZ R-830ZZ R-930ZZY04 R-930ZZ R-1030ZZ -	WA673ZZA W683ZZA W693ZZ WBC3-9ZZA W603ZZA 623ZZ -	WML3006ZZ W683ZZ W693ZZ - W603ZZX 623ZZ 633ZZ	6 × 2.5 7 × 3.0 8 × 4.0 9 × 4.0 9 × 5.0 10 × 4.0 13 × 5.0
4	MR74ZZ MR84ZZ 684ZZ MR104ZZ 694ZZ 604ZZ 624ZZ 634ZZ	MR74ZZS MR84ZZ 684ZZ MR104ZZ 694ZZ 604ZZ 624ZZ 634ZZ	L-740ZZ L-840ZZ L-940ZZ L-1040ZZ R-1140ZZ R-1240ZZ R-1340ZZ R-1640ZZ	WA674ZZA WBC4-8ZZ W684ZZ WBC4-10ZZ 694ZZ 604ZZ 624ZZ 634ZZ	WML4007ZZ WML4008ZZ W684ZZ WML4010ZZ 694ZZ 604ZZ 624ZZ 634ZZ	7 × 2.5 8 × 3.0 9 × 4.0 10 × 4.0 11 × 4.0 12 × 4.0 13 × 5.0 16 × 5.0
5	MR85ZZ MR95ZZ MR105ZZ MR115ZZ 685ZZ 695ZZ 605ZZ 625ZZ 635ZZ	MR85ZZS MR95ZZS MR105ZZ MR115ZZ 685ZZ 695ZZ 605ZZ 625ZZ 635ZZ	L-850ZZ L-950ZZ L-1050ZZ L-1150ZZY04 L-1150ZZ R-1350ZZ R-1450ZZ R-1650ZZ R-1950ZZ	WA675ZZ WBC5-9ZZA WBC5-10ZZ WBC5-11ZZ W685ZZ 695ZZ 605ZZ 625ZZ 635ZZ	WML5008ZZ WML5009ZZ WML5010ZZ - W685ZZ 695ZZ 605ZZ 625ZZ 635ZZ	8 × 2.5 9 × 3.0 10 × 4.0 11 × 4.0 11 × 5.0 13 × 4.0 14 × 5.0 16 × 5.0 19 × 6.0
6	MR106ZZ MR126ZZ 686ZZ 696ZZ	MR106ZZS MR126ZZ 686ZZ 696ZZ	L-1060ZZ L-1260ZZ L-1360ZZ R-1560ZZ	WA676ZZ WBC6-12ZZ W686ZZ 696ZZ	WML6010ZZ WML6012ZZ W686ZZ 696ZZ	10 × 3.0 12 × 4.0 13 × 5.0 15 × 5.0

ミニチュア玉軸受・小径玉軸受 各社呼び番号対照表（シールド形）

内径 Bore Dia. d (mm)	STO	NSK	NMB	NTN	KOYO	外径 × 幅 Outside Dia. × Width D × B1
6	606ZZ 626ZZ - 636ZZ	606ZZ 626ZZ - 636ZZ	R-1760ZZ R-1960ZZ - -	606ZZ 626ZZ - -	606ZZ 626ZZ ML6019ZZ 636ZZ	17 × 6.0 19 × 6.0 19 × 8.0 22 × 7.0
7	MR117ZZ MR137ZZ 687ZZ 697ZZ 607ZZ 627ZZ - 637ZZ	MR117ZZS MR137ZZS 687ZZ 697ZZ 607ZZ 627ZZ - 637ZZ	L-1170ZZ L-1370ZZ L-1470ZZ - R-1970ZZ R-2270ZZ - -	WA677ZZA WBC7-13ZZ W687ZZ 697ZZ 607ZZ 627ZZ - -	WML7011ZZX WML7013ZZ W687ZZ 697ZZ 607ZZ 627ZZ ML7022ZZ 637ZZ	11 × 3.0 13 × 4.0 14 × 5.0 17 × 5.0 19 × 6.0 22 × 7.0 22 × 8.0 26 × 9.0
8	MR128ZZ MR148ZZ 688ZZ 698ZZ 608ZZ 628ZZ 638ZZ	MR128ZZS MR148ZZ 688ZZ 698ZZ 608ZZ 628ZZ 638ZZ	L-1280ZZ L-1480ZZ L-1680ZZ R-1980ZZ R-2280ZZ R-2480ZZ -	W678ZZ WBC8-14ZZ W688ZZ 698ZZ 608ZZ 628ZZ -	WML8012ZZ WML8014ZZ W688ZZ 698ZZ 608ZZ 628ZZ 638ZZ	12 × 3.5 14 × 4.0 16 × 5.0 19 × 6.0 22 × 7.0 24 × 8.0 28 × 9.0
9	689ZZ 699ZZ 609ZZ 629ZZ 639ZZ	689ZZ 699ZZ 609ZZ 629ZZ 639ZZ	L-1790ZZ L-2090ZZ - - -	W689ZZA 699ZZ 609ZZ 629ZZ -	W689ZZ 699ZZ 609ZZ 629ZZ 639ZZ	17 × 5.0 20 × 6.0 24 × 7.0 26 × 8.0 30 × 10.0

ミニチュア玉軸受・小径玉軸受 各社呼び番号対照表 (フランジ付開放形)

内径 Bore Dia. d (mm)	STO	NSK	NMB	NTN	KOYO	外径 × フランジ外径 × 幅 Outside Dia. × Flange Outside Dia. × Width D × D1 × B
1	F681	F681	-	FL681	F681	3 × 3.8 × 1.0
	F691	F691	-	FL691	F691	4 × 5.0 × 1.6
1.2	MF41X	MF41X	-	FLBC1.2-4	-	4 × 4.8 × 1.8
1.5	F681X	F681X	-	FL68/1.5	F68/1.5	4 × 5.0 × 1.2
	F691X	F691X	RF-515	FL69/1.5	F69/1.5	5 × 6.5 × 2.0
	F601X	F601X	RF-615	FL60/1.5	MLF1506	6 × 7.5 × 2.5
2	F682	F682	LF-520	FL682	F682	5 × 6.1 × 1.5
	MF52	MF52	-	-	MLF2005	5 × 6.2 × 2.0
	F692	F692	RF-620	FL692	F692	6 × 7.5 × 2.3
	MF62	MF62	RF-620W52	FLBC2-6	MLF2006	6 × 7.2 × 2.5
	MF72	MF72	-	-	MLF2007	7 × 8.2 × 2.5
	F602	F602	RF-720	FL602	F602	7 × 8.5 × 2.8
	2.5	F682X	F682X	LF-625	FL68/2.5	F68/2.5
F692X		F692X	RF-725	FL69/2.5	F69/2.5	7 × 8.5 × 2.5
MF82X		MF82X	-	FLBC2.5-8	MLF2508/1B	8 × 9.2 × 2.5
F602X		F602X	RF-825	FL60/2.5	MLF2508	8 × 9.5 × 2.8
3	MF63	MF63	LF-630	FL673	MLF3006	6 × 7.2 × 2.0
	F683	F683	LF-730	FL683	F683	7 × 8.1 × 2.0
	MF83	MF83	-	FLBC3-8	MLF3008	8 × 9.2 × 2.5
	F693	F693	RF-830	FL693	F693	8 × 9.5 × 3.0
	MF93	MF93	-	FLBC3-9	-	9 × 10.2 × 2.5
	F603	F603	RF-930	FL603	F603	9 × 10.5 × 3.0
	F623	F623	RF-1030	FL623	F623	10 × 11.5 × 4.0
	F633	F633	-	-	F633	13 × 15.0 × 5.0
4	MF74	MF74	LF-740	FL674	MLF4007	7 × 8.2 × 2.0
	MF84	MF84	LF-840	FLBC4-8	MLF4008	8 × 9.2 × 2.0
	F684	F684	LF-940	FL684	F684	9 × 10.3 × 2.5
	MF104	MF104	LF-1040	FLBC4-10	MLF4010	10 × 11.2 × 3.0
	F694	F694	RF-1140	FL694	F694	11 × 12.5 × 4.0
	F604	F604	RF-1240	FL604	F604	12 × 13.5 × 4.0
	F624	F624	RF-1340	FL624	F624	13 × 15.0 × 5.0
	F634	F634	RF-1640	-	F634	16 × 18.0 × 5.0
5	MF85	MF85	LF-850	FL675	MLF5008	8 × 9.2 × 2.0
	MF95	MF95	LF-950	FLBC5-9	MLF5009	9 × 10.2 × 2.5
	MF105	MF105	LF-1050	FLBC5-10	MLF5010	10 × 11.2 × 3.0
	F685	F685	LF-1150	FL685	F685	11 × 12.5 × 3.0
	F695	F695	RF-1350	FL695	F695	13 × 15.0 × 4.0
	F605	F605	RF-1450	FL605	F605	14 × 16.0 × 5.0
	F625	F625	RF-1650	FL625	F625	16 × 18.0 × 5.0
	F635	F635	RF-1950	-	F635	19 × 22.0 × 6.0

ミニチュア玉軸受・小径玉軸受 各社呼び番号対照表 (フランジ付開放形)

内径 Bore Dia. d (mm)	STO	NSK	NMB	NTN	KOYO	外径 × フランジ外径 × 幅 Outside Dia. × Flange Outside Dia. × Width D × D1 × B
6	MF106	MF106	LF-1060	FL676	MLF6010	10 × 11.2 × 2.5
	MF126	MF126	LF-1260	FLBC6-12	MLF6012	12 × 13.2 × 3.0
	F686	F686	LF-1360	FL686	F686	13 × 15.0 × 3.5
	F696	F696	RF-1560	FL696	F696	15 × 17.0 × 5.0
	F606	F606	RF-1760	FL606	F606	17 × 19.0 × 6.0
	F626	F626	RF-1960	FL626	F626	19 × 22.0 × 6.0
	F636	F636	-	-	F636	22 × 25.0 × 7.0
	7	MF117	MF117	LF-1170	FL677	MLF7011
MF137		MF137	LF-1370	FLBC7-13	MLF7013	13 × 14.2 × 3.0
F687		F687	LF-1470	FL687	F687	14 × 16.0 × 3.5
F697		F697	-	FL697	F697	17 × 19.0 × 5.0
F607		F607	RF-1970	-	F607	19 × 22.0 × 6.0
F627		F627	RF-2270	-	F627	22 × 25.0 × 7.0
F637		-	-	-	F637	26 × 29.0 × 9.0
8		MF128	MF128	LF-1280	FL678	MLF8012
	MF148	MF148	LF-1480	FLBC8-14	MLF8014	14 × 15.6 × 3.5
	F688	F688	LF-1680	FL688	F688	16 × 18.0 × 4.0
	F698	F698	RF-1980	FL698	F698	19 × 22.0 × 6.0
	F608	F608	RF-2280	FL608	F608	22 × 25.0 × 7.0
	F628	-	-	-	-	24 × 26.0 × 8.0
9	F689	F689	LF-1790	FL689	F689	17 × 19.0 × 4.0
	F699	F699	-	-	F699	20 × 23.0 × 6.0
	F609	-	-	-	F609	24 × 27.0 × 7.0
	F629	-	-	-	-	26 × 28.0 × 8.0
	F639	-	-	-	-	30 × 32.5 × 10.0

ミニチュア玉軸受・小径玉軸受 各社呼び番号対照表（フランジ付シールド形）

内径 Bore Dia. d (mm)	STO	NSK	NMB	NTN	KOYO	外径 × フランジ外径 × 幅 Outside Dia. × Flange Outside Dia. × Width D × D2 × B1
1.5	F681XZZ	F681XZZ	-	FLW68/1.5ZZA	WF68/1.5ZZ	4 × 5.0 × 2.0
	F691XZZ	F691XZZ	RF-515ZZ	FLW69/1.5ZZA	WF69/1.5ZZ	5 × 6.5 × 2.6
	F601XZZ	F601XZZS	RF-615ZZ	FLW60/1.5ZZA	WMLF1506ZZ	6 × 7.5 × 3.0
2	F682ZZ	F682ZZ	LF-520ZZ	FLW682ZZA	WF682ZZ	5 × 6.1 × 2.3
	MF52ZZ	MF52ZZ	-	-	WMLF2005ZZ	5 × 6.2 × 2.5
	F692ZZ	F692ZZ	RF-620ZZ	FLW692ZZA	WF692ZZ	6 × 7.5 × 3.0
	-	-	-	-	WMLF2006ZZ	6 × 7.2 × 3.0
	MF72ZZ	MF72ZZ	-	-	WMLF2007ZZ	7 × 8.2 × 3.0
	F602ZZ	F602ZZS	RF-720ZZ	FLW602ZZA	WF602ZZ	7 × 8.5 × 3.5
2.5	F682XZZ	F682XZZS	LF-625ZZ	FLW68/2.5ZZA	WF68/2.5ZZ	6 × 7.1 × 2.6
	F692XZZ	F692XZZ	RF-725ZZ	FLW69/2.5ZZA	WF69/2.5ZZX	7 × 8.5 × 3.5
	F602XZZ	F602XZZS	RF-825ZZ	FLW60/2.5ZZA	WMLF2508ZZ	8 × 9.5 × 4.0
3	MF63ZZ	MF63ZZS	LF-630ZZ	FLWA673ZZA	WMLF3006ZZ	6 × 7.2 × 2.5
	F683ZZ	F683ZZ	LF-730ZZ	FLW683ZZA	WF683ZZ	7 × 8.1 × 3.0
	F693ZZ	F693ZZ	RF-830ZZ	FLW693ZZ	WF693ZZ	8 × 9.5 × 4.0
	MF93ZZ	MF93ZZ	-	FLAWBC3-9ZZA	-	9 × 10.6 × 4.0
	F603ZZ	F603ZZ	RF-930ZZ	FLW603ZZA	WF603ZZ	9 × 10.5 × 5.0
	F623ZZ	F623ZZ	RF-1030ZZ	FL623ZZA	F623ZZ	10 × 11.5 × 4.0
	F633ZZ	F633ZZ	-	-	F633ZZ	13 × 15 × 5.0
	-	-	-	-	-	-
4	MF74ZZ	MF74ZZS	LF-740ZZ	FLWA674ZZA	WMLF4007ZZX	7 × 8.2 × 2.5
	MF84ZZ	MF84ZZ	LF-840ZZ	FLWBC4-8ZZ	WMLF4008ZZ	8 × 9.2 × 3.0
	F684ZZ	F684ZZ	LF-940ZZ	FLW684ZZ	WF684ZZ	9 × 10.3 × 4.0
	MF104ZZ	MF104ZZ	LF-1040ZZ	FLAWBC4-10ZZ	WMLF4010ZZ	10 × 11.6 × 4.0
	F694ZZ	F694ZZ	RF-1140ZZ	FL694ZZ	F694ZZ	11 × 12.5 × 4.0
	F604ZZ	F604ZZ	RF-1240ZZ	FL604ZZ	F604ZZ	12 × 13.5 × 4.0
	F624ZZ	F624ZZ	RF-1340ZZ	FL624ZZ	F624ZZ	13 × 15.0 × 5.0
	F634ZZ	F634ZZ	RF-1640ZZ	-	F634ZZ	16 × 18.0 × 5.0
5	MF85ZZ	MF85ZZS	LF-850ZZ	FLWA675ZZ	WMLF5008ZZX	8 × 9.2 × 2.5
	MF95ZZ	MF95ZZS	LF-950ZZ	FLWBC5-9ZZA	WMLF5009ZZX	9 × 10.2 × 3.0
	MF105ZZ	MF105ZZ	LF-1050ZZ	FLAWBC5-10ZZ	WMLF5010ZZ	10 × 11.6 × 4.0
	F685ZZ	F685ZZ	LF-1150ZZ	FLW685ZZ	WF685ZZ	11 × 12.5 × 5.0
	F695ZZ	F695ZZ	RF-1350ZZ	-	F695ZZ	13 × 15.0 × 4.0
	F605ZZ	F605ZZ	RF-1450ZZ	FL605ZZ	F605ZZ	14 × 16.0 × 5.0
	F625ZZ	F625ZZ	RF-1650ZZ	FL625ZZ	F625ZZ	16 × 18.0 × 5.0
	F635ZZ	F635ZZ	RF-1950ZZ	-	F635ZZ	19 × 22.0 × 6.0
6	MF106ZZ	MF106ZZS	LF-1060ZZ	FLWA676ZZ	WMLF6010ZZX	10 × 11.2 × 3.0
	MF126ZZ	MF126ZZ	LF-1260ZZ	FLAWBC6-12ZZ	WMLF6012ZZ	12 × 13.6 × 4.0
	F686ZZ	F686ZZ	LF-1360ZZ	-	WF686ZZ	13 × 15.0 × 5.0
	F696ZZ	F696ZZ	RF-1560ZZ	FL696ZZ	F696ZZ	15 × 17.0 × 5.0
	F606ZZ	F606ZZ	RF-1760ZZ	FL606ZZ	F606ZZ	17 × 19.0 × 6.0
	F626ZZ	F626ZZ	RF-1960ZZ	FL626ZZ	F626ZZ	19 × 22.0 × 6.0

ミニチュア玉軸受・小径玉軸受 各社呼び番号対照表（フランジ付シールド形）

内径 Bore Dia. d (mm)	STO	NSK	NMB	NTN	KOYO	外径 × フランジ外径 × 幅 Outside Dia. × Flange Outside Dia. × Width D × D2 × B1
6	F636ZZ	F636ZZ	-	-	F636ZZ	22 × 25.0 × 7.0
7	MF117ZZ	MF117ZZS	LF-1170ZZ	FLWA677ZZA	WMLF7011ZZX	11 × 12.2 × 3.0
	MF137ZZ	MF137ZZS	LF-1370ZZ	FLAWBC7-13ZZA	WMLF7013ZZ	13 × 14.6 × 4.0
	F687ZZ	F687ZZ	LF-1470ZZ	FLW687ZZ	WF687ZZ	14 × 16.0 × 5.0
	F697ZZ	F697ZZ	-	FL697ZZ	F697ZZ	17 × 19.0 × 5.0
	F607ZZ	F607ZZ	RF-1970ZZ	-	F607ZZ	19 × 22.0 × 6.0
	F627ZZ	F627ZZ	RF-2270ZZ	-	F627ZZ	22 × 25.0 × 7.0
8	F637ZZ	-	-	-	F637ZZ	26 × 29.0 × 9.0
	MF128ZZ	MF128ZZS	LF-1280ZZ	FLAW678ZZ	WMLF8012ZZX	12 × 13.6 × 3.5
	MF148ZZ	MF148ZZ	LF-1480ZZ	FLWBC8-14ZZ	WMLF8014ZZ	14 × 15.6 × 4.0
	F688ZZ	F688ZZ	LF-1680ZZ	FLW688ZZ	WF688ZZ	16 × 18.0 × 5.0
	F698ZZ	F698ZZ	-	FL698ZZ	F698ZZ	19 × 22.0 × 6.0
	F608ZZ	F608ZZ	RF-2280ZZ	FL608ZZ	F608ZZ	22 × 25.0 × 7.0
9	F628ZZ	-	-	-	-	24 × 26.0 × 8.0
	F689ZZ	F689ZZ	LF-1790ZZ	FLW689ZZ	WF689ZZ	17 × 19.0 × 5.0
	F699ZZ	F699ZZ	-	-	F699ZZ	20 × 23.0 × 6.0
	F609ZZ	-	-	-	F609ZZ	24 × 27.0 × 7.0
	F629ZZ	-	-	-	-	26 × 28.0 × 8.0
	F639ZZ	-	-	-	-	30 × 32.5 × 10.0