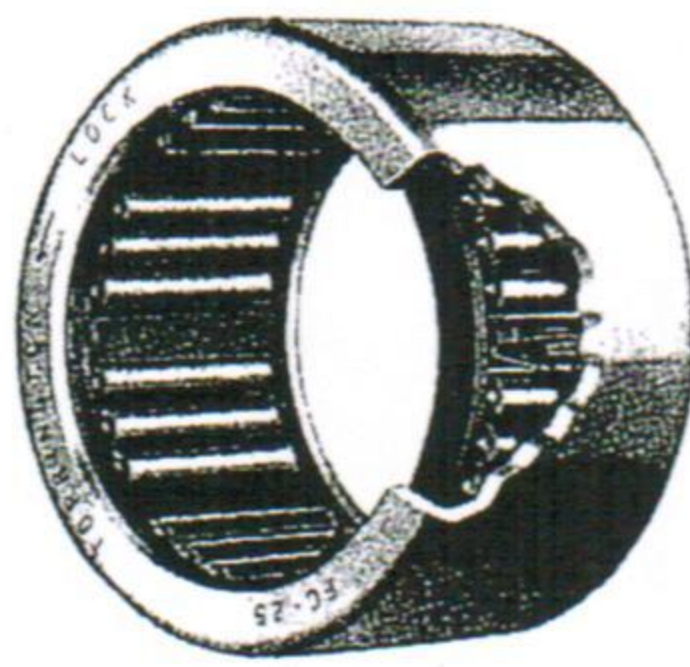


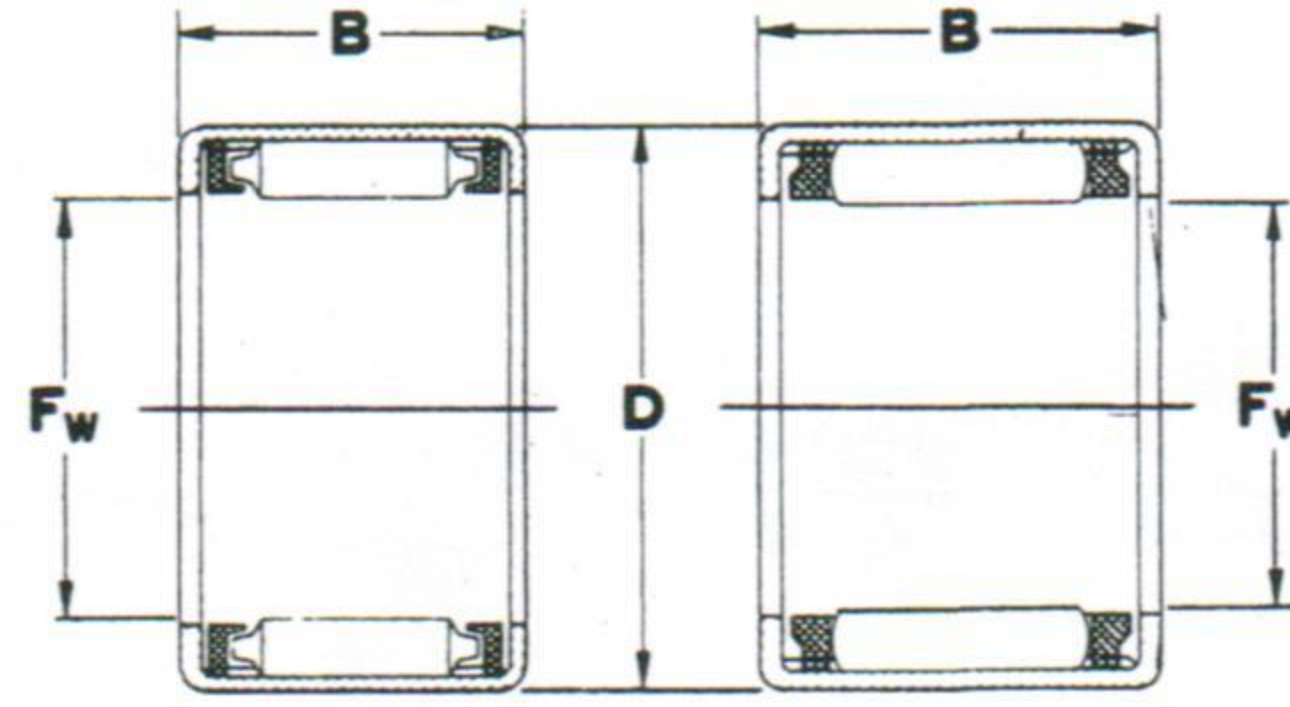
單向軸承



FC



RC



FC形

RC形

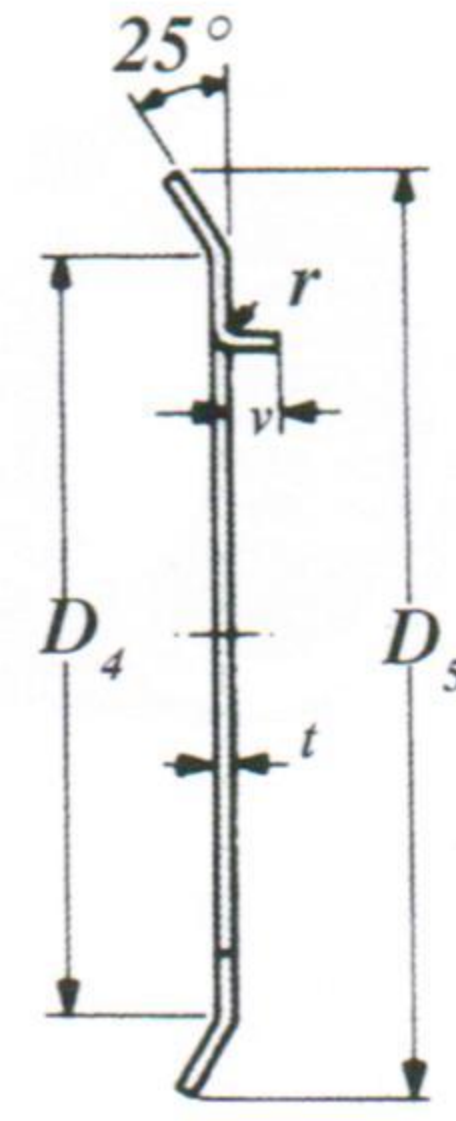
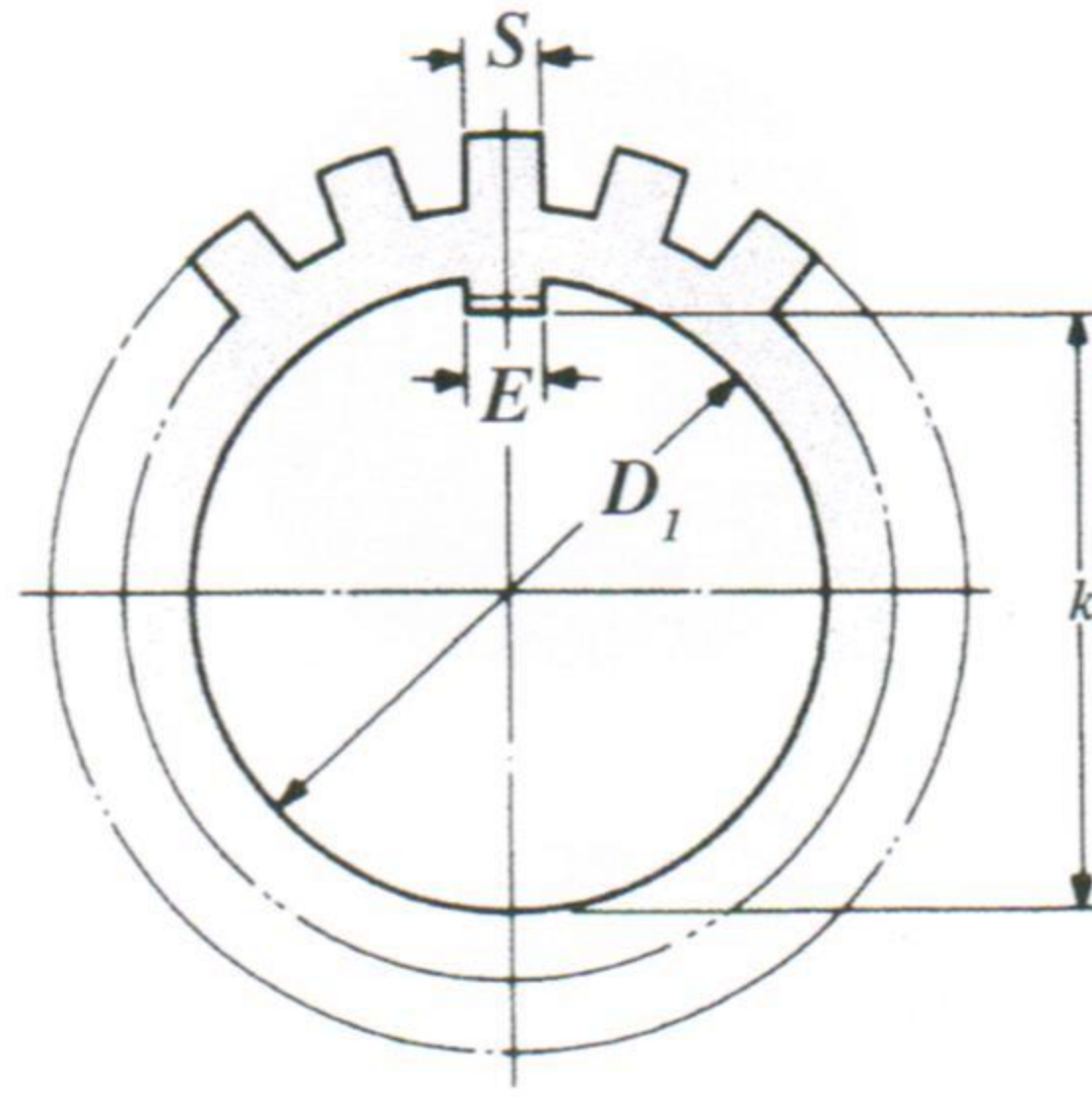
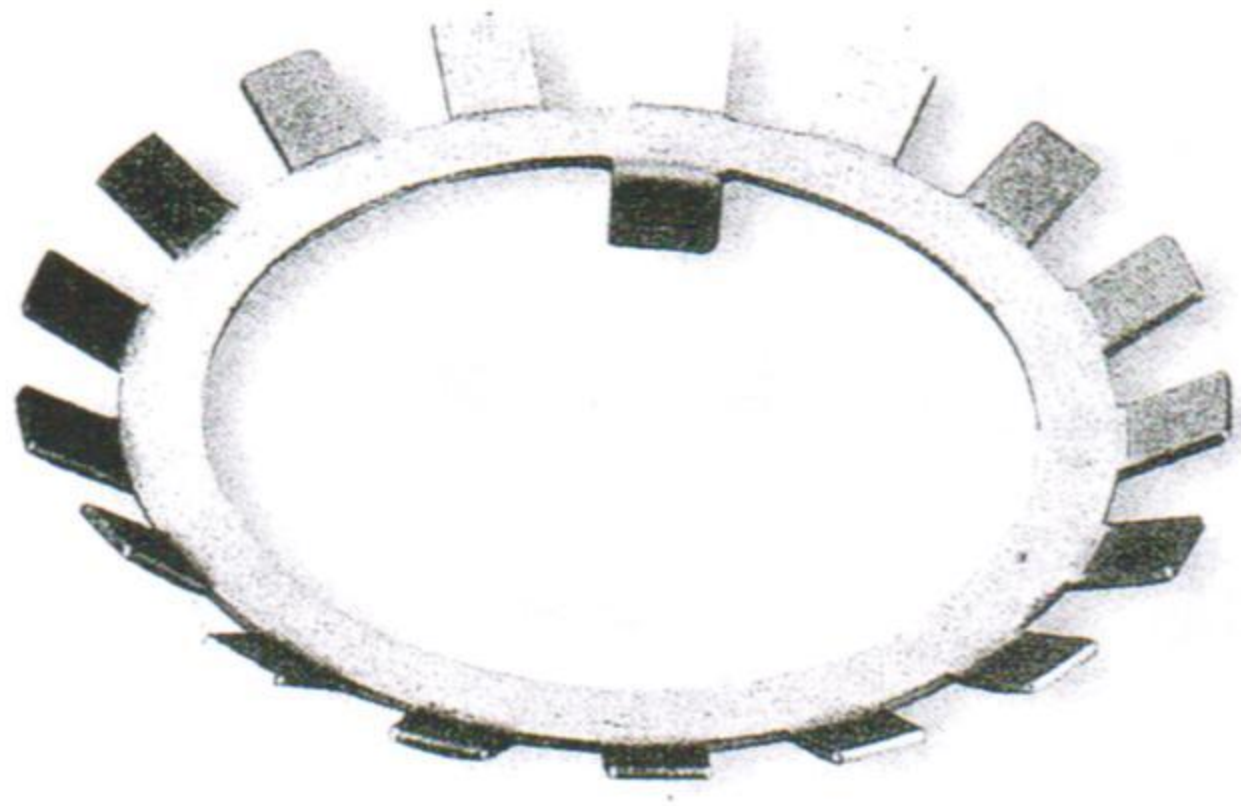
主要寸法(mm)			型號		內徑 最 外 徑 寸 法 (mm)	質量 (g)	扭 力 容 量 (kgf-m)	互相配合用之針狀軸承	
dr	D	B ⁰ _{0.25}	公制	英寸				轉向	外殼
4	8	6	FC-4K(2)	-	12	1	0.027	F-48	-
6 6	10 10	12 12	FC-6 FC-6K(2)	- -	14 14	4 3	0.25 0.20	F-68 F-68	FJ-69 FJ-69
6.350(1/4) 6.350(1/4)	11.112(3/16) 11.112(3/16)	12.70(1/2) 12.70(1/2)	- -	RC-040708 RC-040708-FS(1)	16 16	4 4	0.20 0.20	B-45 B-45	J-45 J-45
8 8	14 12	12 12	FC-8 FCL-8K(2)	- -	20 18	7 4	0.38 0.33	FH-810 F-810	FJH-810 FJ-810
9.525(3/8) 9.525(3/8)	15.875(5/8) 15.875(5/8)	12.70(1/2) 12.70(1/2)	- -	RC-061008 RC-061008-FS(1)	22 22	8 8	0.52 0.52	BH-68 BH-68	JH-68 JH-68
10 10	16 14	12 12	FC-10 FCL-10K(2)	- -	25 23	9 5	0.54 0.45	FH-1010 F-1010	FJH-1010 FJ-1010
12	18	16	FC-12	-	27	12	1.35	FH-1212	FJH-1212
12.700(1/2) 12.700(1/2)	19.050(3/4) 19.050(3/4)	12.70(1/2) 12.70(1/2)	- -	RC-081208 RC-081208-FS(1)	28 28	9 9	0.85 0.85	BH-88 BH-88	JH-88 JH-88
14	20	16	FC-14K(2)	-	29	16	1.45	F-1412	FJ-1412
15.875(5/8) 15.875(5/8)	22.225(7/8) 22.225(7/8)	15.88(5/8) 15.88(5/8)	- -	RC-101410 RC-101410-FS(1)	30 30	14 14	1.65 1.65	BH-108 BH-108	JH-108 JH-108
16	22	16	FC-16	-	31	18	2.10	F-1612	FJ-1612
19.050(3/4) 19.050(3/4)	25.400(1) 25.400(1)	15.88(5/8) 15.88(5/8)	- -	RC-121610 RC-121610-FS(1)	36	15	2.25	B-1210	J-1210
20	26	16	FC-20	-	38	21	3.15	F-2012	FJ-2012
25	32	20	FC-25	-	46	34	7.00	F-2516	FJ-2516
25.400(1) 25.400(1)	33.338(1 1/16) 33.338(1 1/16)	15.88(5/8) 15.88(5/8)	- -	RC-162110 RC-162110-FS(1)	48 48	26 26	4.75 4.75	BH-168 BH-168	JH-1612 JH-1612
30	37	20	FC-30	-	51	42	9.70	F-3020	FJ-3020



LOCKWASHERS

SERIES

AWL



in mm

Lockwasher No.	D_1	k	E	t	S	$D_{\pm 4}$	D_5	r		Number of tongues	Suitable Locknut No.
AWL24	120	115	14	2	12	133	155	1.5	6	19	ANL24
26	130	125	14	2	12	143	165	1.5	6	19	26
28	140	135	16	2	14	151	175	1.5	8	19	28
AWL30	150	145	16	2	14	164	190	1.5	8	19	ANL30
32	160	154	18	2.5	16	174	200	1.5	8	19	32
34	170	164	18	2.5	16	184	210	1.5	8	19	34
AWL36	180	174	20	2.5	18	192	220	1.5	8	19	ANL36
38	190	184	20	2.5	18	202	230	1.5	8	19	38
40	200	194	20	2.5	18	218	240	1.5	8	19	40

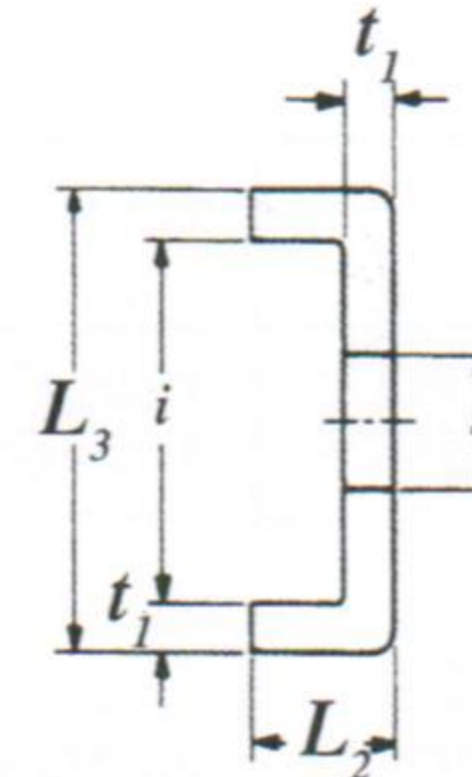
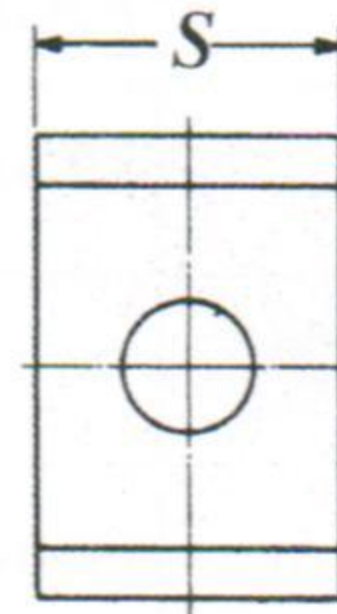
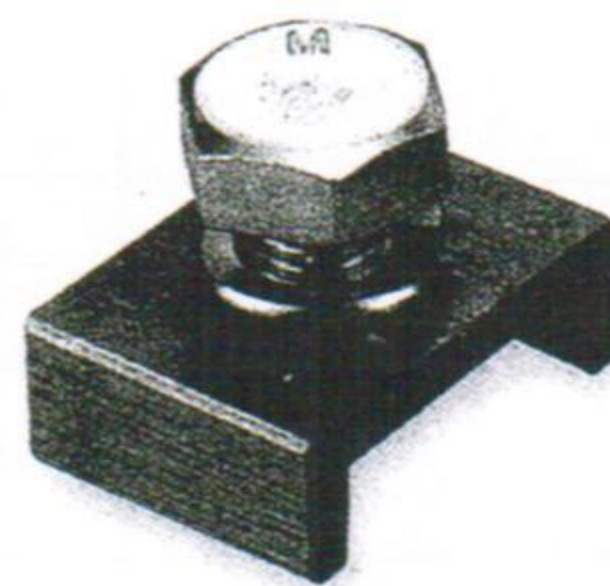
•For weight of lockwasher see page 26.

LOCKPLATES

SERIES

AL

ALL

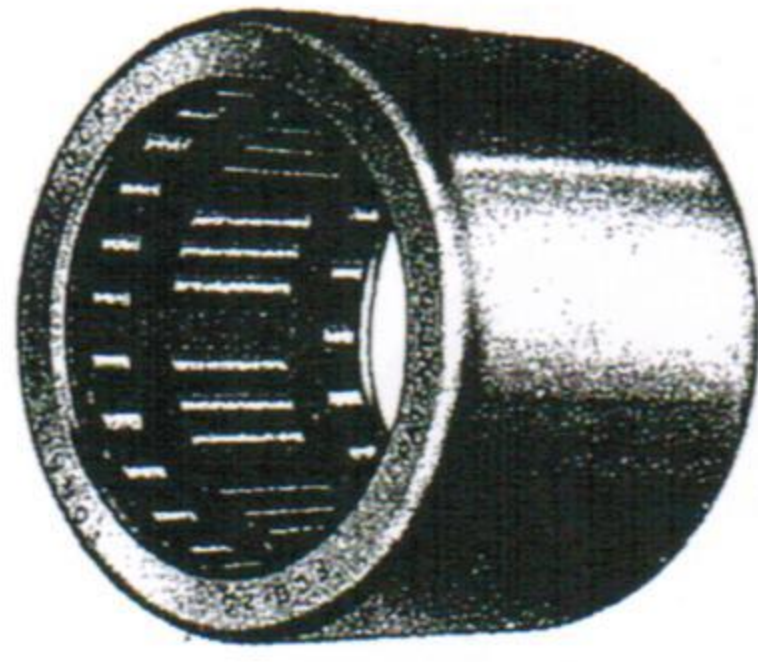


in mm

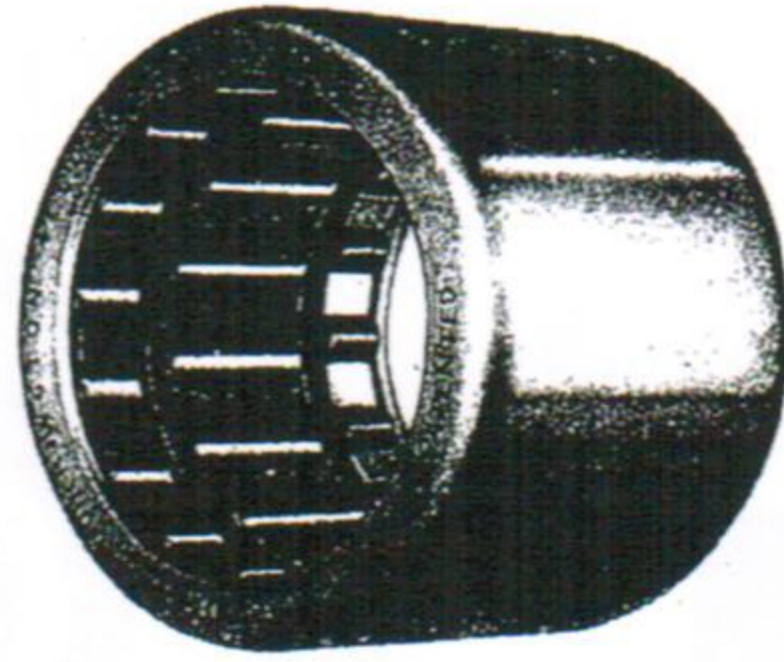
Lockplate No.	t_1	S	L_2	s_1	i	L_3	Suitable Locknut No.	Lockplate No.	t_1	S	L_2	s_1	i	L_3	Suitable Locknut No.
AL 44	4	20	12	9	22.5	30.5	AN 44 AN 48	ALL 44	4	20	12	7	13.5	21.5	ANL 44
52	4	24	12	12	25.5	33.5	AN 52 AN 56	ALL 48	4	20	12	9	17.5	25.5	ANL 48 ANL 52
60	4	24	12	12	30.5	38.5	AN 60	ALL 56	4	24	12	9	17.5	25.5	ANL 56
AL 64	5	24	15	12	31	41	AN 64	ALL 60	4	24	12	9	20.5	28.5	ANL 60
68	5	28	15	14	38	48	AN 68 AN 72	ALL 64	5	24	15	9	21	31	ANL 64 ANL 68
76	5	32	15	14	40	50	AN 76	ALL 72	5	28	15	9	20	30	ANL 72
AL 80	5	32	15	18	45	55	AN 80 AN 84	ALL 76	5	28	15	12	24	34	ANL 76 ANL 80
88	5	36	15	18	43	53	AN 88 AN 92	ALL 84	5	32	15	12	24	34	ANL 84
96	5	36	15	18	53	63	AN 96	ALL 88	5	32	15	14	28	38	ANL 88 ANL 92
AL100	5	40	15	18	45	55	AN100	ALL 96	5	36	15	14	28	38	ANL 96 ANL100

•For weight of lockwasher see page 26.

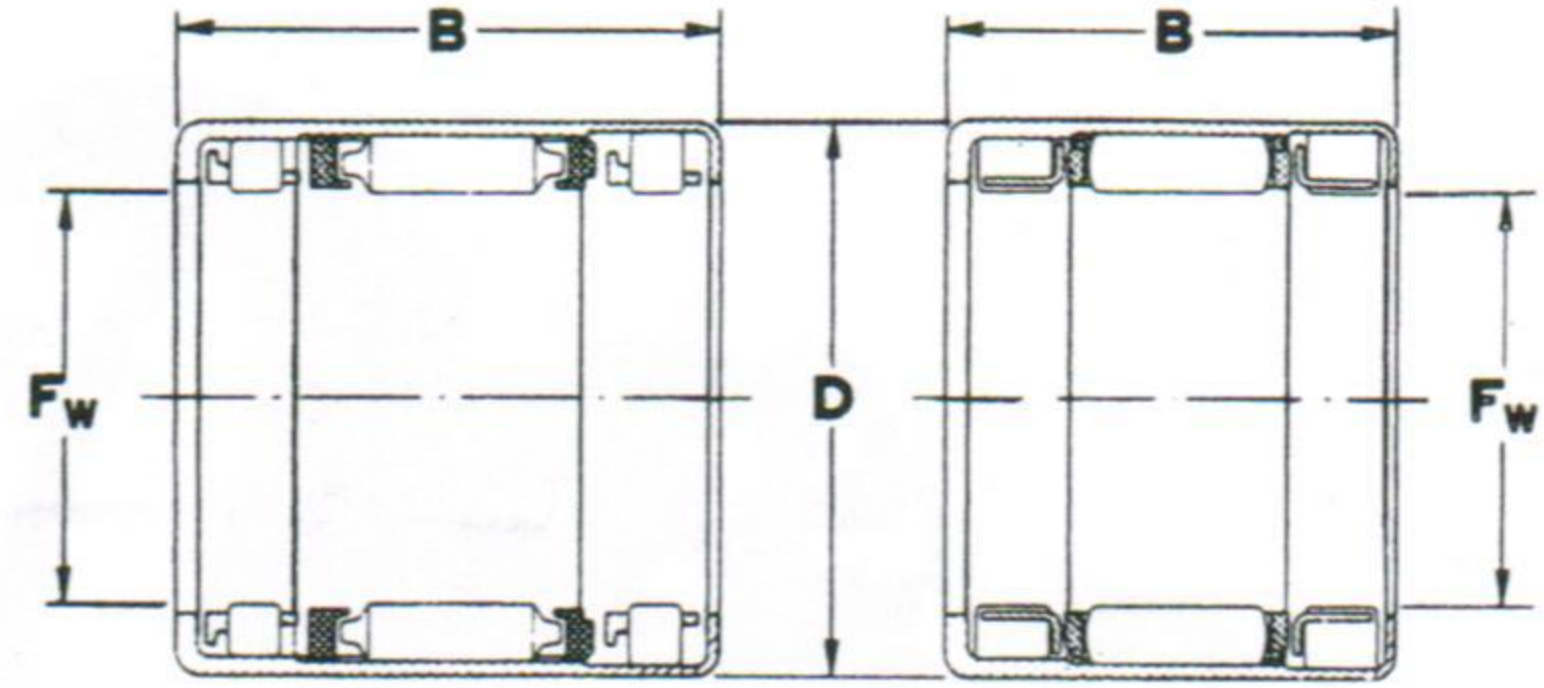
單向軸承



FCB



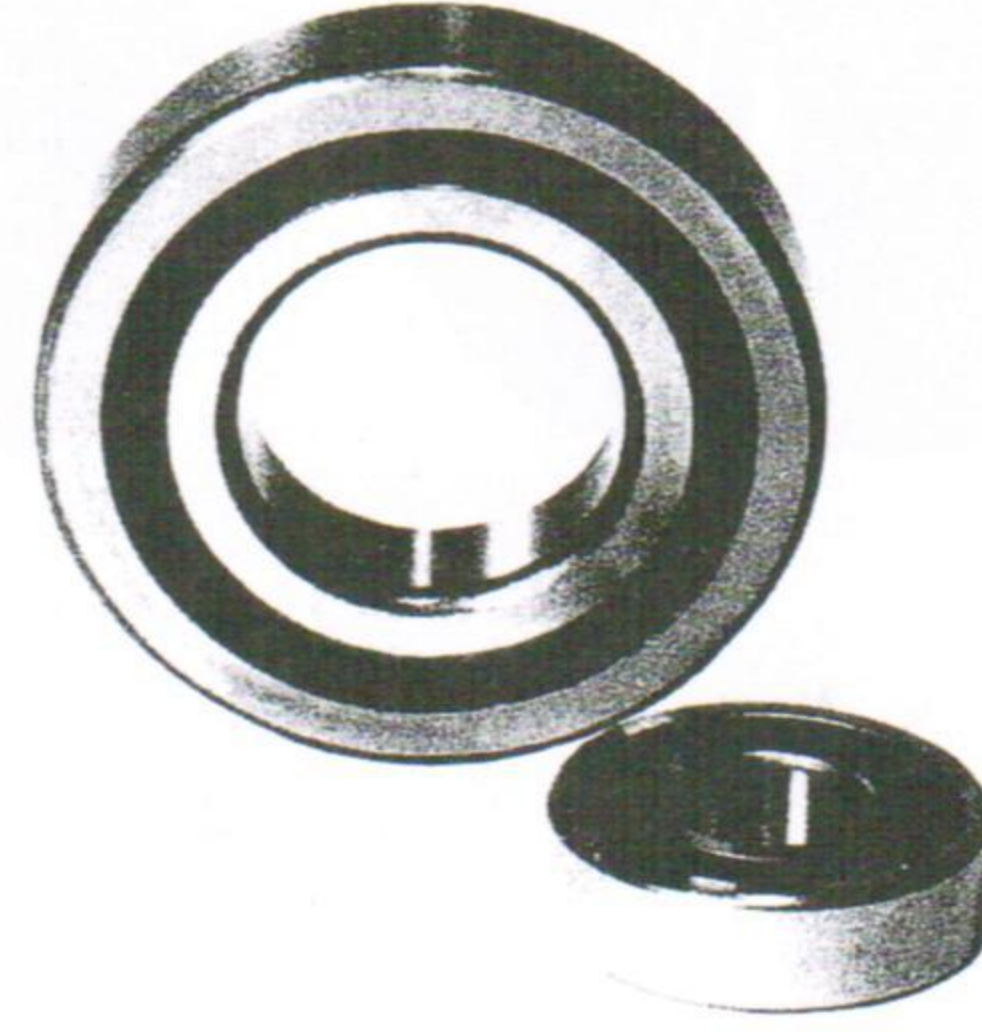
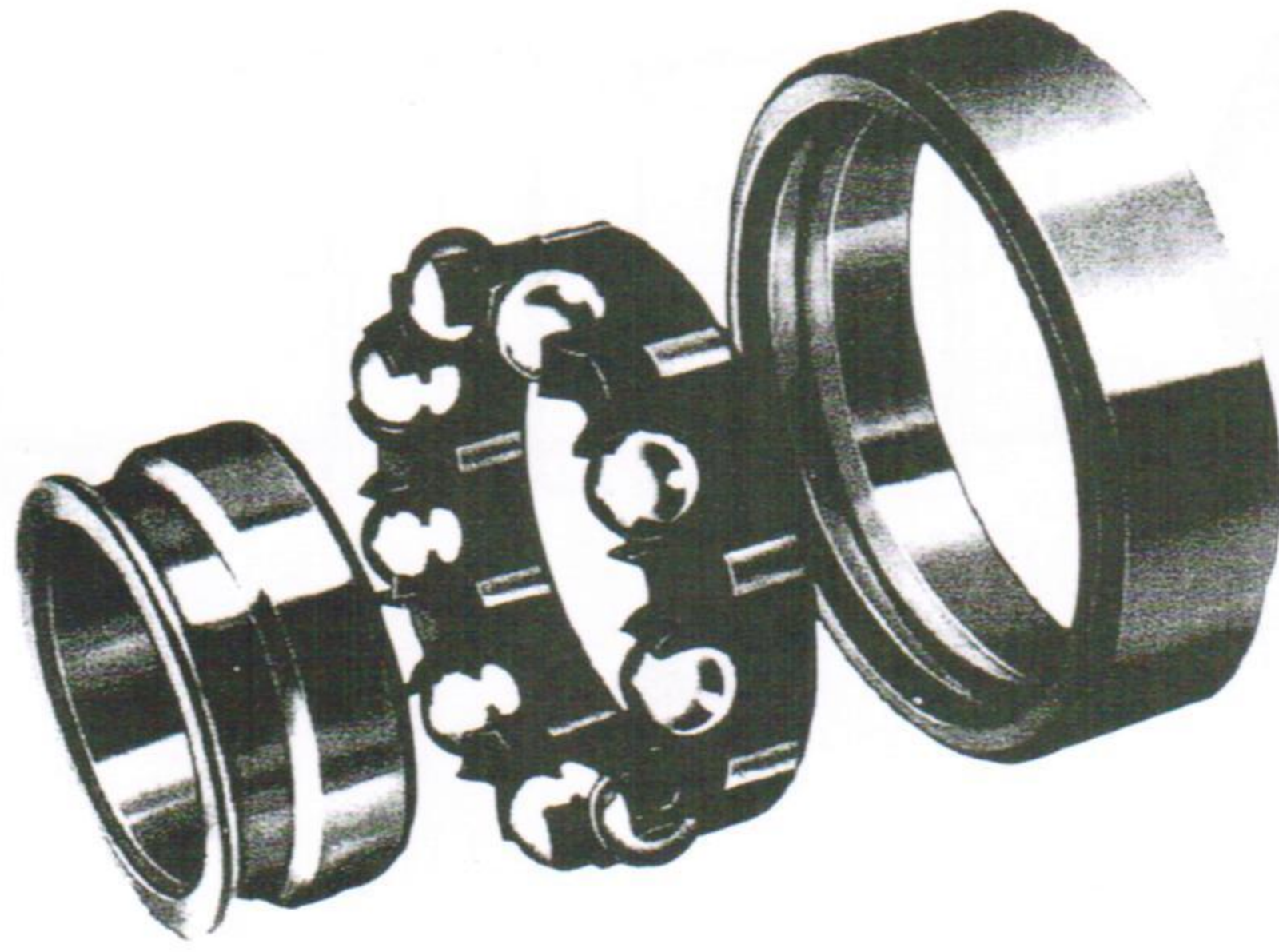
RCB



FCB形
公制

RCB形
英寸

主要寸法(mm)			公稱型號		內徑 最小 外徑寸法 (mm)	質量 (g)	扭 力 容 量 (kgf·m)	基本動 定格荷重 C (kgf)	基本靜 定格荷重 Co (kgf)
dr	D	B ⁰ _{0.25}	公制	英寸					
8	14	20	FCB-8	-	20	11	0.38	216	130
9.525($\frac{3}{8}$) 9.525($\frac{3}{8}$)	15.875($\frac{5}{8}$) 15.875($\frac{5}{8}$)	22.22($\frac{7}{8}$) 22.22($\frac{7}{8}$)	- -	RCB-061014 RCB-061014-FS(1)	22 22	14 14	0.52 0.52	360 360	246 246
10	16	20	FCB-10	-	25	13	0.54	251	156
12	18	26	FCB-12	-	27	18	1.35	365	263
12.700($\frac{1}{2}$) 12.700($\frac{1}{2}$)	19.050($\frac{3}{4}$) 19.050($\frac{3}{4}$)	22.22($\frac{7}{8}$) 22.22($\frac{7}{8}$)	- -	RCB-081214 RCB-081214-FS(1)	28 28	16 16	0.85 0.85	435 436	315 315
15.875($\frac{5}{8}$) 15.875($\frac{5}{8}$)	22.225($\frac{7}{8}$) 22.225($\frac{7}{8}$)	25.40(1) 25.40(1)	- -	RCB-101416 RCB-101416-FS(1)	30 30	23 23	1.65 1.65	485 485	370 370
16	22	26	FCB-16	-	31	24	2.10	395	315
19.050($\frac{3}{4}$) 19.050($\frac{3}{4}$)	25.400(1) 25.400(1)	25.40(1) 25.40(1)	- -	RCB-121616 RCB-121616-FS(1)	36 36	26 26	2.25 2.25	530 530	430 430
20	26	26	FCB-20	-	38	28	3.15	485	415
25	32	30	FCB-25	-	46	48	7.00	655	555
25.400(1) 25.400(1)	33.338($1\frac{5}{16}$) 33.338($1\frac{5}{16}$)	26.99($1\frac{1}{16}$) 26.99($1\frac{1}{16}$)	- -	RCB-162117 RCB-162117-FS(1)	48 48	45 45	4.75 4.75	935 935	795 795
30	37	30	FCB-30	-	51	54	9.70	670	620



繁 特性

CSK型式為不規則形狀作動子單向離合器，外型尺寸與62系列軸承相同（尺寸8號40號除外），內含滾珠軸承支撐及黃油潤滑，二邊封蓋可防止0.3mm以上的塵灰鐵屑進入內部，若工作溫度超過50℃及防止微污物進入內部，可自行購買簧片式密封蓋“nylos”。

若要得到較好潤滑效果而使用浸入油中的潤滑方式，可以使用適當的方法，去除內含的黃油，再安裝入油池中使用。

扭力之傳輸為藉由“緊配”方式，以N6公差將外環與剛性足夠的機壁壓合，以N6公差將內環與工作軸心壓合，內含之軸承的內部干涉量為C5級，故緊配時所產生的內部縮小變形，可使扭力及軸承達到預期的最好效果，安裝時要注意，不可敲打內環壓迫外環進入機壁，及不可敲打外環壓迫內環擠入軸心的方式安裝。

內環或外環之一邊可採用粘膠方式固定，若內外環二邊皆用粘膠固定，會使功能降低。若不想使用緊配方式安裝，可採用CSK-PP系列C3級軸承方式安裝以得到最佳效果。

操作溫度範圍-40℃~+130℃，瞬間高溫可達150℃。

CSK-2RS型式比標準CSK型式寬5mm，但含油封可得到較好的預防水噴灑的密封效果。

GB Description

Type CSK is a sprag type freewheel integrated into a 62 series ball bearing (except sizes 8 and 40). It is bearing supported, delivered grease lubricated and protected against dust of more than 0,3mm. The use of additional "nylos" type seals is recommended especially when the working temperature exceeds 50° C.

Oil bath lubrication is also possible if the original grease is first flushed out using a suitable solvent.

Torque transmission is ensured by a press fit assembly into a rigid outer housing with N6 tolerance, and onto a shaft with n6 tolerance. The initial bearing radial clearance is set at C5, and is reduced if using the press fit as specified.

One race may be glued. If both races are to be glued, performance will be reduced or a C3 bearing clearance will be necessary.

Operating temperature range: -40° C to +130° C. Peaks up to +150° C are acceptable for short periods.

CSK..2RS is 5 mm wider but is equipped with lip seals to be water splash resistant.

簡 特性

CSK型式為不規則形狀作動子單向離合器，外型尺寸與62系列軸承相同（尺寸8號40號除外），內含滾珠軸承支撐及黃油潤滑，二邊封蓋可防止0.3mm以上的塵灰鐵屑進入內部，若工作溫度超過50℃及防止微污物進入內部，可自行購買簧片式密封蓋“nylos”。

若要得到較好潤滑效果而使用浸入油中的潤滑方式，可以使用適當的方法，去除內含的黃油，再安裝入油池中使用。

扭力之傳輸為藉由“緊配”方式，以N6公差將外環與剛性足夠的機壁壓合，以N6公差將內環與工作軸心壓合，內含之軸承的內部干涉量為C5級，故緊配時所產生的內部縮小變形，可使扭力及軸承達到預期的最好效果，安裝時要注意，不可敲打內環壓迫外環進入機壁，及不可敲打外環壓迫內環擠入軸心的方式安裝。

內環或外環之一邊可採用粘膠方式固定，若內外環二邊皆用粘膠固定，會使功能降低。若不想使用緊配方式安裝，可採用CSK-PP系列C3級軸承方式安裝以得到最佳效果。

操作溫度範圍-40℃~+130℃，瞬間高溫可達150℃。

CSK-2RS型式比標準CSK型式寬5mm，但含油封可得到較好的預防水噴灑的密封效果。