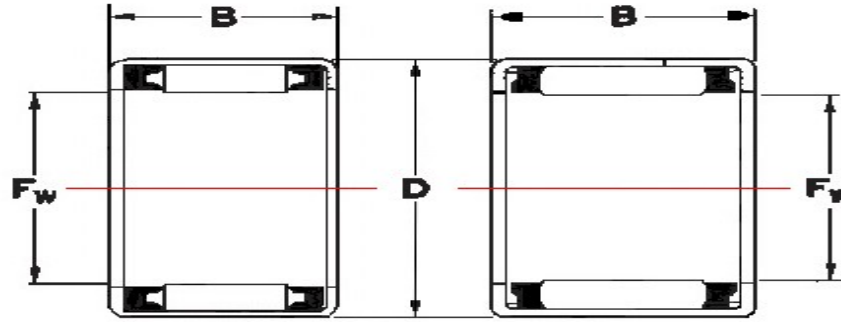


FC形

RC形

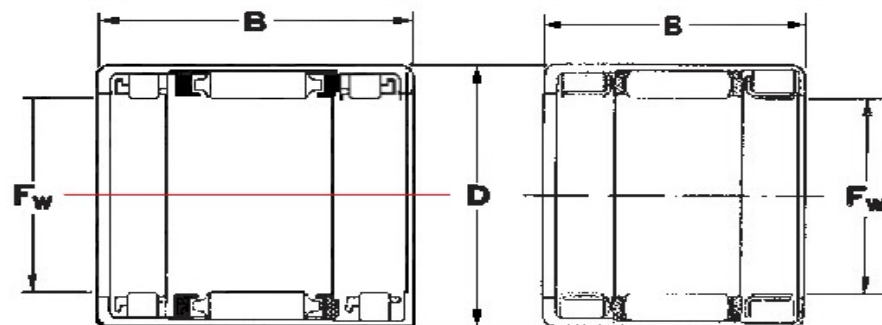
型號	主要寸法(mm)			內徑(mm)	扭力(kgf-m)	互相配合用之針狀軸承		重量(g)
	mm	dr	D			B	轉向	
FC-4K	4	8	6	12	0.027	F-48		1
FC-6	6	10	12	14	0.25	F-68	FJ-69	4
FC-6K					0.20			3
FC-8	8	14	12	20	0.38	FH-810	FJH-810	7
FCL-8K		12		18	0.33	F-810	FJ-810	4
FC-10	10	16	12	25	0.54	FH-1010	FJH-1010	9
FCL-10K		14		23	0.45	F-1010	FJ-1010	5
FC-12	12	18	16	27	1.35	FH-1212	FJH-1212	12
FC-14K	14	20	16	29	1.45	F-1412	FJ-1412	16
FC-16	16	22	16	31	2.1	F-1612	FJ-1612	18
FC-20	20	26	16	38	3.15	F-2012	FJ-2012	21
FC-25	25	32	20	46	7	F-2516	FJ-2516	34
FC-30	30	37	20	51	9.7	F-3020	FJ-3020	42



FC形

RC形

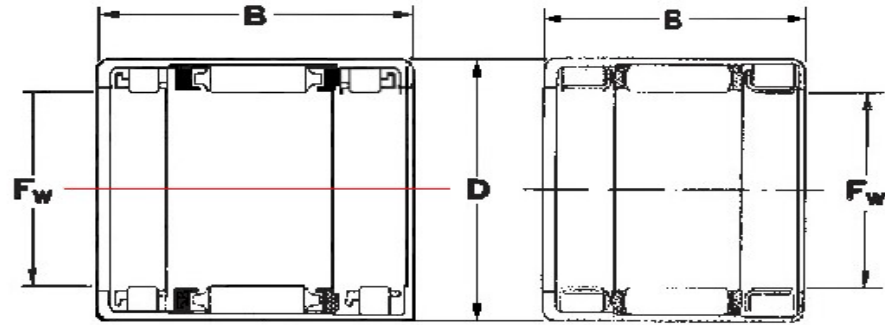
型號	主要寸法(mm)			內徑(mm)	扭力(kgf-m)	互相配合用之針狀軸承		重量(g)
	in	dr	D			B	轉向	
RC-040708	6.35	11.112	12.7	16	0.2	B-45	J-45	4
RC-040708-FS								
RC-061008	9.525	15.875	12.7	22	0.52	BH-68	JH-68	8
RC-061008-FS								
RC-081208	12.7	19.05	12.7	28	0.85	BH-88	JH-88	9
RC-081208-FS								
RC-101410	15.875	22.225	15.88	30	1.65	BH-108	JH-108	14
RC-101410-FS								
RC-121610	19.05	25.4	15.88	36	2.25	B-1210	J-1210	15
RC-121610-FS								
RC-162110	25.4	33.338	15.88	48	4.75	BH-168	JH-1612	26
RC-162110-FS								



FCB形

RCB形

型號	主要寸法(mm)			內徑(mm)	扭力(kgf-m)	基本定格荷重(kgf)		重量(g)
	mm	dr	D			B	C	
FCB-8	8	14	20	20	0.38	216	130	11
FCB-10	10	16	20	25	0.54	251	156	13
FCB-12	12	18	26	27	1.35	365	263	18
FCB-16	16	22	26	31	2.1	395	315	24
FCB-20	20	26	26	38	3.15	485	415	28
FCB-25	25	32	30	46	7	655	555	48
FCB-30	30	37	30	51	9.7	670	620	54

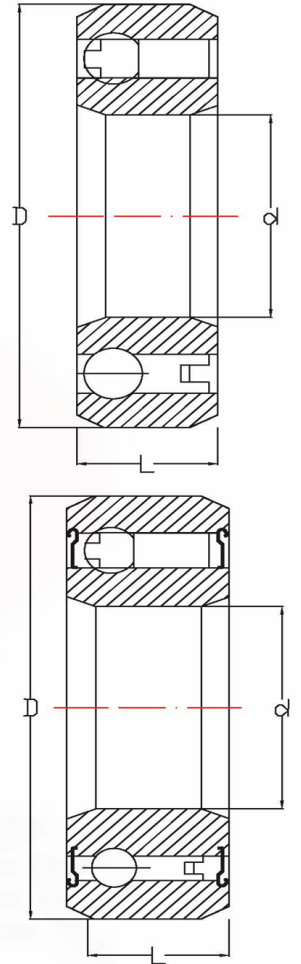


FCB形

RCB形

型號	主要寸法(mm)			內徑(mm)	扭力(kgf-m)	基本定格荷重(kgf)		重量(g)
	dr	D	B			C	CO	
RCB-061014	9.525	15.875	22.22	22	0.52	360	246	14
RCB-061014-FS								
RCB-081214	12.7	19.05	22.22	28	0.85	435	315	16
RCB-081214-FS								
RCB-101416	15.875	22.225	25.4	30	1.65	485	370	23
RCB-101416-FS								
RCB-121616	19.05	25.4	25.4	36	2.25	530	430	26
RCB-121616-FS								
RCB-162117	25.4	33.338	26.99	48	4.75	935	795	45
RCB-162117-FS								

- 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°C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，可以使用適當的方式，去除內含的黃油，再安裝入油池中使用。
- 扭力之傳輸是藉由“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級軸承方式安裝已得到最佳效果。
- 操作溫度範圍-40°C~+130°C，瞬間高溫可達+150°C。
- 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。



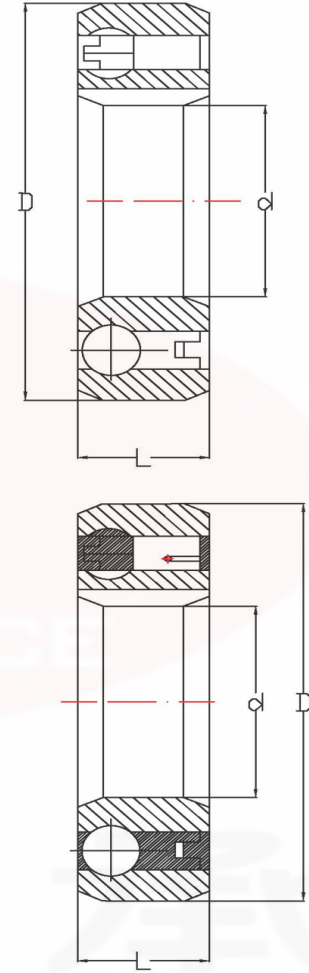
- $T_{max}=2.5 \times T_{KN}$
- *)星號註解，僅一只Z型封蓋在軸承端，從此封蓋端看外環逆時針轉動為自由空轉狀態。
- **)星號註解，僅有一只RS密封蓋在軸承端，從此密封蓋端看外環逆時針轉動為自由空轉狀態。
- ***)星號註解，斜體字印刷之項目為非標準庫存品規格。

型號	系列	主要寸法(mm)			超運轉速度		基本定格荷重(kgf)		摩擦阻力	重量
		d	D	L	$T_{KN}(Nm)$	$n_{max}(min^{-1})$	C	CO	$T_R(Ncm)$	KG
CSK(KK)		8*	22	9	2	15000	3.28	0.86	0.5	0.015
	6201	12	32	10	7.4	10000	6.1	2.77	0.7	0.040
	6202	15	35	11	13.5	8400	7.4	3.42	0.9	0.060
	6203	17	40	12	24.5	7350	7.9	3.8	1.1	0.070
	6204	20	47	14	40	6000	9.4	4.46	1.3	0.110
	6205	25	52	15	68	5200	10.7	5.46	2.0	0.140
	6206	30	62	16	110	4200	11.7	6.45	4.4	0.210
	6207	35	72	17	140	3600	12.6	7.28	5.8	0.300
		40	80	22	260	3000	15.54	12.25	7.0	0.500

- $T_{max}=2.5 \times T_{KN}$
- *)星號註解，僅一只Z型封蓋在軸承端，從此封蓋端看外環逆時針轉動為自由空轉狀態。
- **)星號註解，僅有一只RS密封蓋在軸承端，從此密封蓋端看外環逆時針轉動為自由空轉狀態。
- ***)星號註解，斜體字印刷之項目為非標準庫存品規格。

型號	系列	主要寸法(mm)			超運轉速度		基本定格荷重(kgf)		摩擦阻力	重量
		d	D	L	$T_{KN}(Nm)$	$n_{max}(min^{-1})$	C	CO	$T_R(Ncm)$	KG
CSK..2RS		8**	22	9	2	15000	3.28	0.86	0.8	0.015
		12	32	14	7.4	10000	6.1	2.77	3.0	0.050
		15	35	16	13.5	8400	7.4	3.42	4.0	0.070
		17	40	17	24.5	7350	7.9	3.8	5.6	0.090
		20	47	19	40	6000	9.4	4.46	6.0	0.145
		25	52	20	68	5200	10.7	5.46	6.0	0.175
		30	62	21	110	4200	11.7	6.45	7.5	0.270
		35	72	22	140	3600	12.6	7.28	8.2	0.400
			40***	80	27	260	3000	15.54	12.25	10.0

- CSK-P及CSK-PP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°C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，可以使用適當的方式，去除內含的黃油，再安裝入油池中使用。
- CSK-P系列與CSK系列之不同點為內環還有加工鍵槽，故內環與工作軸心可使用K6公差，外環依然使用N6公差緊配壓入剛性足夠的機壁。
- CSK-PP系列為內環與外環皆有一個鍵槽，原廠建議公差為內環與工作軸心為K6公差，外環與工作壁為K6公差，若要採用滑配方式安裝，內環與工作軸h6之公差或外環與機壁H6之公差亦為容許範圍。
- 操作溫度範圍-40°C~+100°C，瞬間高溫可達+120°C。



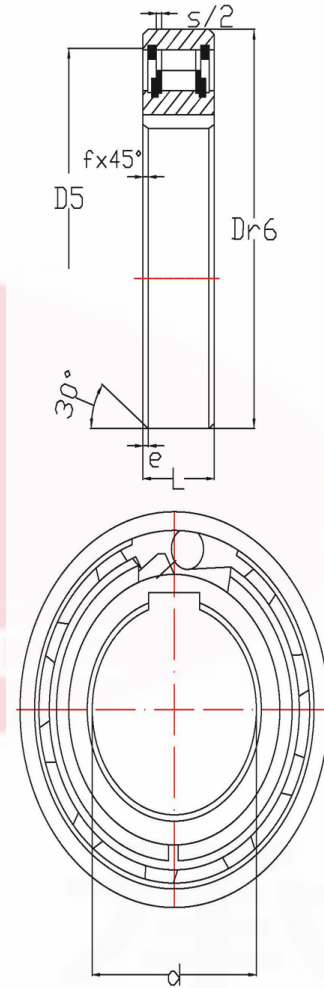
- $T_{max}=2.5 \times T_{KN}$
- 鍵槽尺寸為DIN6685.3，尺寸40為DIN6685.1標準。
- 斜字印刷項目為非標準庫存品規格。

型號	系列	主要寸法(mm)					超運轉速度		基本定格荷重(kgf)		摩擦阻力	重量
		d	D	L	b	t	$T_{KN}(Nm)$	$n_{max}(min^{-1})$	C	CO	$T_R(Ncm)$	KG
CSK...P	6202	15	35	11			13.5	8400	7.4	3.42	0.9	0.06
	6203	17	40	12			24.5	7350	7.9	3.80	1.1	0.07
	6204	20	47	14			40	6000	9.4	4.46	1.3	0.11
	6205	25	52	15			68	5200	10.7	5.46	2.0	0.14
	6206	30	62	16			110	4200	11.7	6.45	4.4	0.21
	6207	35	72	17			140	3600	12.6	7.28	5.8	0.30
		40*	80	22			260	3000	15.54	12.25	7.0	0.50

- $T_{max}=2.5 \times T_{KN}$
- 鍵槽尺寸為DIN6685.3，尺寸40為DIN6685.1標準。
- 斜字印刷項目為非標準庫存品規格。

型號	系列	主要寸法(mm)					超運轉速度		基本定格荷重(kgf)		摩擦阻力	重量
		d	D	L	b	t	$T_{KN}(Nm)$	$n_{max}(min^{-1})$	C	CO	$T_R(Ncm)$	KG
CSK...PP	6202	15	35	11	2	0.6	13.5	8400	7.4	3.42	0.9	0.06
	6203	17	40	12	2	1	24.5	7350	7.9	3.80	1.1	0.07
	6204	20	47	14	3	1.5	40	6000	9.4	4.46	1.3	0.11
	6205	25	52	15	6	2	68	5200	10.7	5.46	2.0	0.14
	6206	30	62	16	6	2	110	4200	11.7	6.45	4.4	0.21
	6207	35	72	17	8	2.5	140	3600	12.6	7.28	5.8	0.30
		40*	80	22	10	3	260	3000	15.54	12.25	7.0	0.50

- AS型式外型尺寸與62系列滾珠軸承相同，為滾柱型單向離合器無軸承支撐。
- AS型號需要配合軸承安裝以防止軸向應力與徑向應力，使用者亦須提供潤滑油脂提供應及外部的油封。
- 典型安裝方式為AS型號均排放在62系列軸承旁。內環與工作軸用鍵槽方式安裝(尺寸r6號除外)，外環與尺寸公差為r6需緊配押入H7的機壁中。
- 機壁必須要有足夠的剛性，以防止緊配後發生變形。
- 此型號設計方式可接受內環與外環軸向位移 $\pm S/2$ 。



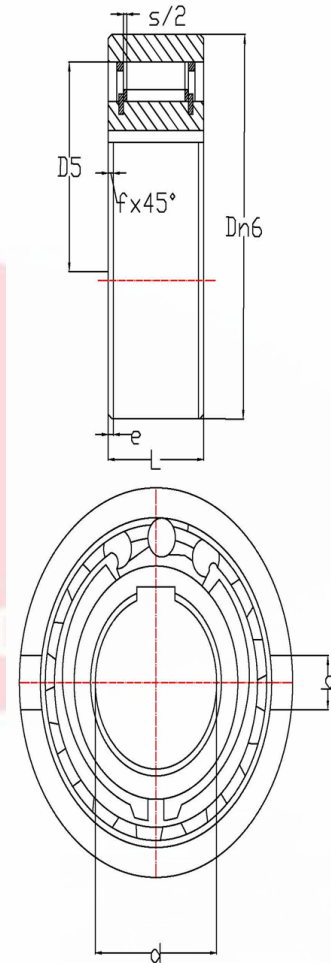
冠軍軸

CHAMPION BEARING CO. LTD

- $T_{max}=2.5 \times T_{KN}$
- AS型式6好尺寸無鍵槽。
- AS型式8~12好尺寸鍵槽規範為DIN 6885.1。其他尺寸為DIN 6885.3。

型號	主要寸法							超運轉速度			摩擦阻力	重量
	d	Dr6	D5	L	s	e	f	T_{KN}	n_{imax}	n_{amax}	TR(Ncm)	KG
AS(NSS)	6	19	15.8	6	0.8	0.6	0.3	1.7	5000	7500	0.18	0.01
	8	24	20	8	1.3	0.6	0.6	3	4300	6500	0.24	0.02
	10	30	25.9	9	1.3	0.6	0.6	5.4	3500	5200	0.36	0.03
	12	32	28	10	1.3	0.6	0.6	10	3200	4800	0.48	0.04
	15	35	31	11	1.4	0.6	0.6	11	2800	4300	0.70	0.05
	20	47	40	14	2.4	0.8	0.8	32	2200	3300	1.40	0.12
	25	52	45.9	15	2.4	0.8	0.8	45	1900	2900	2.40	0.14
	30	62	55	16	2.4	0.8	1	72	1600	2400	7.80	0.22
	35	72	64	17	2.5	0.8	1	114	1300	2000	9.00	0.31
	40	80	72	18	2.5	0.8	1	148	1200	1800	10.00	0.39
	45	85	77	19	2.5	1.2	1	174	1000	1600	11.00	0.44
	50	90	82	20	2.5	1.2	1	184	950	1500	13.00	0.49
	55	100	90	21	2.5	1.2	1	246	800	1300	14.00	0.66
	60	110	100	22	2.5	1.2	1.5	406	700	1100	26.00	0.81
	80	140	128	26	2.5	1.2	1.5	850	600	900	58.00	1.41

- ASNU型式外型尺寸與63系列滾珠軸承相同，為滾柱型單向離合器無軸承支撐。
- ASNU型號需要配合軸承安裝以防止軸向應力與徑向應力，使用者亦須提供潤滑油脂提供應及外部的油封。
- 典型安裝方式為ASNU型號均排放在63系列軸承旁，相同的位置，相同的公差要求。
- 內環與工件軸用鍵槽方式安裝。外環之尺寸公差為n6需緊配壓入公差H7的機壁中，外環二側之固定槽用於固定外環與機壁以傳導扭力。
- 若機壁孔公差為K6，則不須使用外環二側之固定槽，但外環之機壁必須剛性夠，機壁不至於再單向離合器緊配後產生變形。
- 此型設計方式可接受內環與外環之軸向位移 $\pm s/2$



- $T_{max}=2.5 \times T_{KN}$
- AS型式6好尺寸無鍵槽。
- AS型式8~12好尺寸鍵槽規範為DIN 6885.1。其他尺寸為DIN 6885.3。

型號	主要寸法									超運轉速度			摩擦阻力	重量
	d	Dn6	L	D5	b	t	s	e	f	T _{KN}	n _{imax}	n _{amax}	TR(Ncm)	KG
ASNU(NFS)	8	35	13	28	4	1.4	2.4	0.6	0.3	9.2	3300	5000	1.6	0.07
	12	35	13	28	4	1.4	2.4	0.6	0.3	9.2	3300	5000	1.6	0.06
	15	42	18	37	5	1.8	2.4	0.8	0.3	24	2400	3600	1.9	0.11
	17	47	19	40	5	2.3	2.4	1.2	0.8	39	2300	3400	1.9	0.15
	20	52	21	42	6	2.3	2.4	1.2	0.8	62	2100	3100	1.9	0.19
	25	62	24	51	8	2.8	2.4	1.2	0.8	100	1700	2600	5.6	0.38
	30	72	27	60	10	2.5	2.4	1.8	1	204	1400	2200	14	0.54
	35	80	31	70	12	3.5	2.4	1.8	1	306	1200	1900	16	0.74
	40	90	33	78	12	4.1	2.5	1.8	1	430	1100	1700	38	0.92
	45	100	36	85	14	4.6	2.5	1.8	1	624	1100	1600	43	1.31
	50	110	40	92	14	5.6	2.5	1.8	1	810	850	1350	55	1.74
	60	130	46	110	18	5.5	3.6	2.6	1.5	1460	750	1050	110	2.77
	70	150	51	125	20	6.9	3.6	2.6	1.5	1840	600	950	140	4.16
	80	170	58	140	20	7.5	3.6	2.6	1.5	2620	550	850	180	6.09
	90	190	64	160	20	8	3.6	2.6	2	4260	500	750	230	8.2
	100	215	73	175	24	8.5	3.6	2.6	2	5800	450	680	380	12.6
	120	260	86	215	28	10	3.6	2.6	2.5	10800	370	550	650	22
150	320	108	260	32	12	3.6	3.6	2.5	21300	300	460	1000	42	
200	420	138	350	45	16	7.6	3.6	3	35600	230	350	2000	93	