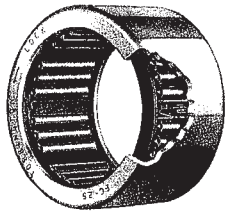
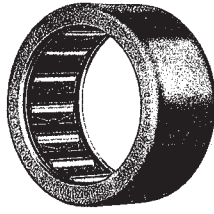


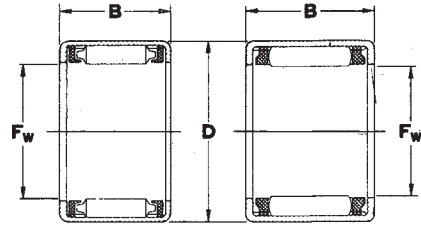
單向軸承



FC



RC

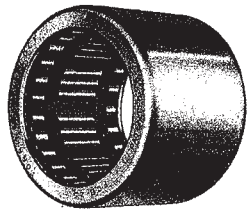


FC形

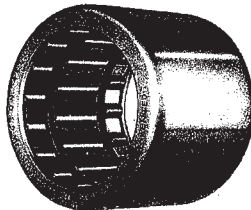
RC形

主要寸法(mm)			型號		內徑 最外徑 小尺寸法 (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	10	12	FC-6	—	14	4	0.25	F-68	FJ-69
6	10	12	FC-6K(2)	—	14	3	0.20	F-68	FJ-69
6.350(1/8)	11.112(3/8)	12.70(1/2)	—	RC-040708	16	4	0.20	B-45	J-45
6.350(1/8)	11.112(3/8)	12.70(1/2)	—	RC-040708-FS(1)	16	4	0.20	B-45	J-45
8	14	12	FC-8	—	20	7	0.38	FH-810	FJH-810
8	12	12	FCL-8K(2)	—	18	4	0.33	F-810	FJ-810
9.525(3/8)	15.875(5/8)	12.70(1/2)	—	RC-061008	22	8	0.52	BH-68	JH-68
9.525(3/8)	15.875(5/8)	12.70(1/2)	—	RC-061008-FS(1)	22	8	0.52	BH-68	JH-68
10	16	12	FC-10	—	25	9	0.54	FH-1010	FJH-1010
10	14	12	FCL-10K(2)	—	23	5	0.45	F-1010	FJ-1010
12	18	16	FC-12	—	27	12	1.35	FH-1212	FJH-1212
12.700(1/2)	19.050(3/4)	12.70(1/2)	—	RC-081208	28	9	0.85	BH-88	JH-88
12.700(1/2)	19.050(3/4)	12.70(1/2)	—	RC-081208-FS(1)	28	9	0.85	BH-88	JH-88
14	20	16	FC-14K(2)	—	29	16	1.45	F-1412	FJ-1412
15.875(5/8)	22.225(7/8)	15.88(5/8)	—	RC-101410	30	14	1.65	BH-108	JH-108
15.875(5/8)	22.225(7/8)	15.88(5/8)	—	RC-101410-FS(1)	30	14	1.65	BH-108	JH-108
16	22	16	FC-16	—	31	18	2.10	F-1612	FJ-1612
19.050(3/4)	25.400(1)	15.88(5/8)	—	RC-121610	36	15	2.25	B-1210	J-1210
19.050(3/4)	25.400(1)	15.88(5/8)	—	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)	33.338(1 1/8)	15.88(5/8)	—	RC-162110	48	26	4.75	BH-168	JH-1612
25.400(1)	33.338(1 1/8)	15.88(5/8)	—	RC-162110-FS(1)	48	26	4.75	BH-168	JH-1612
30	37	20	FC-30	—	51	42	9.70	F-3020	FJ-3020

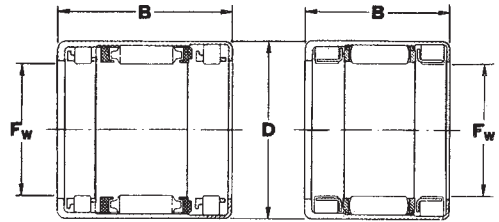
單向軸承



FCB



RCB

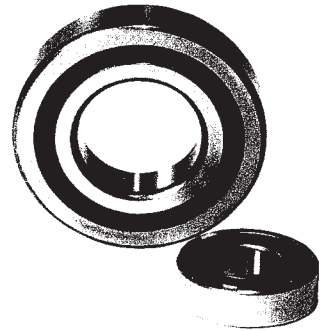
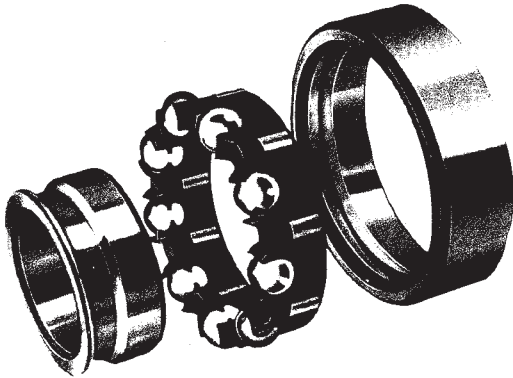


FCB形
公制

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 $\frac{1}{16}$) 33.338(1 $\frac{1}{16}$)	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

型號, Type, 型號, CSK, CSK..2RS



緊 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.

筒 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。

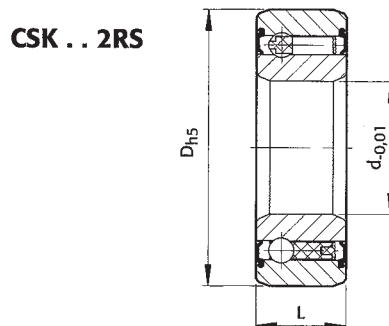
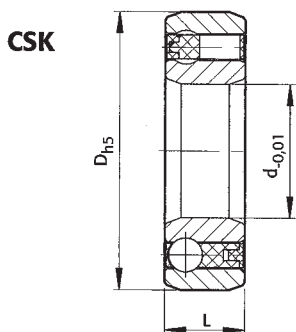
扭力之傳輸為藉由“緊配”方式，以N6公差將外環與剛性足夠的機壁壓合，以N6公差將內環與工作軸心壓合，內含之軸承的內部干涉量為C5級，故緊配時所產生的內部縮小變形，可使扭力及軸承達到預期的最好效果，安裝時要注意，不可敲打內環壓迫外環進入機壁，及不可敲打外環壓迫內環擠入軸心的方式安裝。

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。

型號, Type, 型號, CSK, CSK..2RS



型號 Type 型号	尺寸 Size 尺寸	軸承系列 Bearing series 軸承系列	軸承負載 Bearing loads 軸承負載		D	L	C	C ₀	重量 Weight 重量	摩擦阻力 Resistance torque 摩擦阻力
			dyn.	stat.						
CSK (KK)	d		T _{KN} ¹⁾	n _{max.}						
	[mm]		[Nm]	[min ⁻¹]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[kg]	[Ncm]
	8*	-	2,0	15000	22	9	3,28	0,86	0,015	0,5
	12	6201	7,4	10000	32	10	6,1	2,77	0,04	0,7
	15	6202	13,5	8400	35	11	7,4	3,42	0,06	0,9
	17	6203	24,5	7350	40	12	7,9	3,8	0,070	1,1
	20	6204	40	6000	47	14	9,4	4,46	0,110	1,3
	25	6205	68	5200	52	15	10,7	5,46	0,140	2,0
	30	6206	110	4200	62	16	11,7	6,45	0,210	4,4
35	6207	140	3600	72	17	12,6	7,28	0,300	5,8	
40	-	260	3000	80	22	15,54	12,25	0,5	7,0	
CSK..2RS	8**	-	2,0	15000	22	9	3,28	0,86	0,015	0,8
	12	-	7,4	10000	32	14	6,1	2,77	0,05	3,0
	15	-	13,5	8400	35	16	7,4	3,42	0,070	4,0
	17	-	24,5	7350	40	17	7,9	3,8	0,09	5,6
	20	-	40	6000	47	19	9,4	4,46	0,145	6,0
	25	-	68	5200	52	20	10,7	5,46	0,175	6,0
	30	-	110	4200	62	21	11,7	6,45	0,270	7,5
	35	-	140	3600	72	22	12,6	7,28	0,400	8,2
	40***	-	260	3000	80	27	15,54	12,25	0,6	10

備註事項

- 1) $T_{max} = 2,5 \times T_{KN}$
參考14-27頁選用說明
- *) 星號注解者, 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。
- **) 僅有一只RS密封蓋在軸承端, 從此封蓋端看外環逆時針轉動為自由空轉狀態。
- ***) 斜體字印刷之項目為非標準庫存品規格。

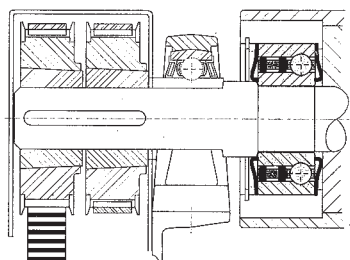
Notes

- 1) $T_{max} = 2,5 \times T_{KN}$
Refer to Selection page 14 to 27
- *) One Z seal on the bearing side only.
Looking from this side, the outer race runs free in the counterclockwise direction
- **) Only one RS seal on the ball bearing side.
looking from this side, the outer race runs free in the counterclockwise direction
- ***) Availability of italic printed sizes on request

備註事項

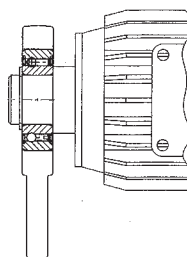
- 1) $T_{max} = 2,5 \times T_{KN}$
參考14-27頁選用說明
- *) 星號注解者, 僅一只Z型封蓋在軸承端, 從此封蓋端看外環逆時針轉動為自由空轉狀態。
- **) 僅有一只RS密封蓋在軸承端, 從此封蓋端看外環逆時針轉動為自由空轉狀態。
- ***) 斜體字印刷之項目為非標準庫存品規格。

安裝參考範例

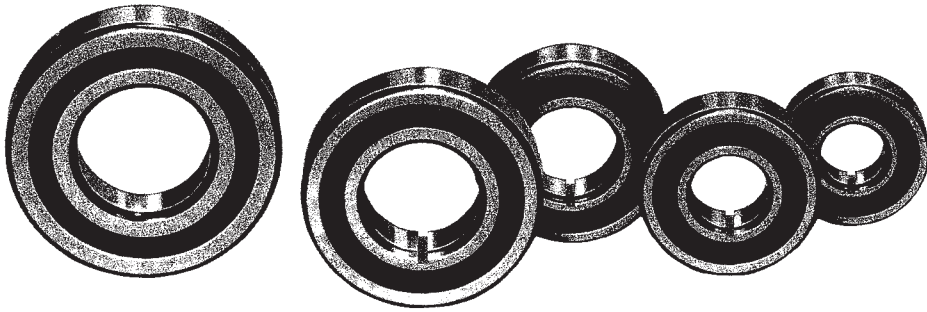


Mounting examples

安裝參考範例



型號, Type, 型號, CSK..P, CSK..PP



繁 特性

CSK...P及**CSK...PP**型號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（規格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，可以使用適當的方法，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件軸心為**K6**公差，外環與工作壁為**K6**公差，若要採用滑配方式安裝，內環與工件軸**h6**之公差或外環與機壁**H6**之公差亦可接受。

工作溫度範圍-40°C~+100°C，瞬間高溫可達+120°C，若欲使用於更高溫之範圍請連絡原廠。

GB Description

Types CSK..P and CSK..PP are sprag type freewheels integrated into 62.. series ball bearings (except size 40). They are bearing supported, delivered 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.

In addition to the basic CSK model, type CSK..P features a keyway on the inner race. For this reason it can be keyed to a shaft to k6 tolerance. The outer race must still be pressed into a rigid housing to N6 tolerance.

CSK..PP features a keyway on both the inner and outer race. The recommended mounting tolerances are k6 on the shaft and K6 in a rigid housing. A h6 tolerance on the shaft or H6 in the housing are also acceptable for a slight fit assembly.

Operating temperature range : -40°C to +100°C. Peaks up to +120°C are acceptable for short periods. Please contact us for higher temperatures.

簡 特性

CSK...P及**CSK...PP**型號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（規格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”。

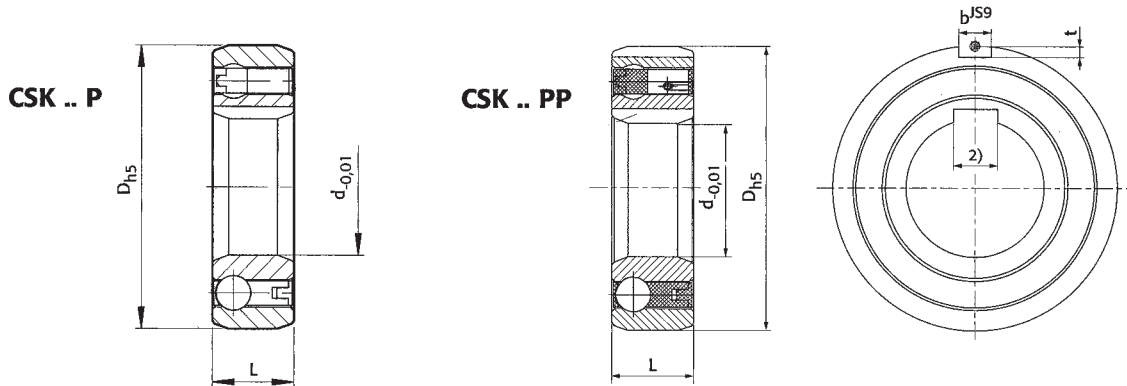
若要得到較好潤滑效果而使用浸入油中的潤滑方式，可以使用適當的方法，去除內含的黃油，再安裝入油池中使用。

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，原建議公差為內環與工件軸心為**K6**公差，外環與工作壁為**K6**公差，若要採用滑配方式安裝，內環與工件軸**h6**之公差或外環與機壁**H6**之公差亦可接受。

工作溫度範圍-40°C~+100°C，瞬間高溫可達+120°C，若欲使用於更高溫之範圍請連絡原廠。

型號, Type, 型號, CSK..P, CSK..PP



型號 Type 型号	尺寸 Size 尺寸	軸承系列 Bearing series 轴承系列			軸承負載 Bearing loads 軸承負載				重量 Weight 重量		摩擦阻力 Resistance torque 摩擦阻力	
			$T_{KN}^{1)}$ [Nm]	n_{max} [min ⁻¹]	D [mm]	L [mm]	b [mm]	t [mm]	C [kN]	C_0 [kg]	T_R [Ncm]	
CSK..P ²⁾	d [mm]											
	15	6202	13,5	8400	35	11	2	0,6	7,4	3,42	0,06	0,9
	17	6203	24,5	7350	40	12	2	1,0	7,9	3,8	0,070	1,1
	20	6204	40	6000	47	14	3	1,5	9,4	4,46	0,110	1,3
	25	6205	68	5200	52	15	6	2,0	10,7	5,46	0,140	2,0
	30	6206	110	4200	62	16	6	2,0	11,7	6,45	0,210	4,4
	35	6207	140	3600	72	17	8	2,5	12,6	7,28	0,300	5,8
40*	-	260	3000	80	22	10	3,0	15,54	12,25	0,5	7,0	
CSK..PP ²⁾	15	6202	13,5	8400	35	11	2	0,6	7,4	3,42	0,06	0,9
	17	6203	24,5	7350	40	12	2	1,0	7,9	3,8	0,070	1,1
	20	6204	40	6000	47	14	3	1,5	9,4	4,46	0,110	1,3
	25	6205	68	5200	52	15	6	2,0	10,7	5,46	0,140	2,0
	30	6206	110	4200	62	16	6	2,0	11,7	6,45	0,210	4,4
	35	6207	140	3600	72	17	8	2,5	12,6	7,28	0,300	5,8
	40	-	260	3000	80	22	10	3,0	15,54	12,25	0,5	7,0

備註事項

- $T_{max} = 2,5 \times T_{KN}$
參考14-27頁選用說明。
- 鍵槽標準為DIN6885.3
尺寸40為DIN6885.1標準。
- 斜體字印刷項目為非標準庫存品規格。

Notes

- $T_{max} = 2,5 \times T_{KN}$
Refer to Selection page 14 to 27
- Keyway to DIN 6885.3
Size 40 keyway to DIN 6885.1
- Availability of italic printed sizes on request

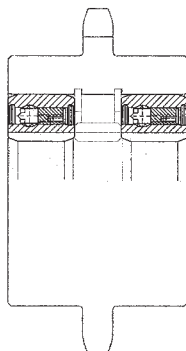
备注事項

- $T_{max} = 2,5 \times T_{KN}$
參考14-27頁選用說明。
- 鍵槽標準為DIN6885.3
尺寸40為DIN6885.1標準。
- 斜體字印刷項目為非標準庫存品規格。

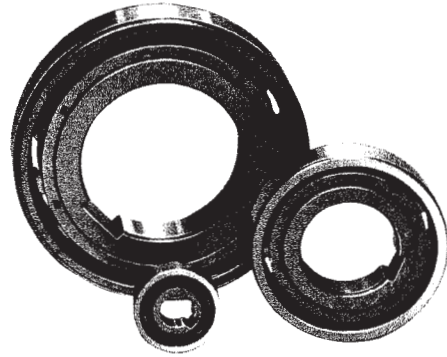
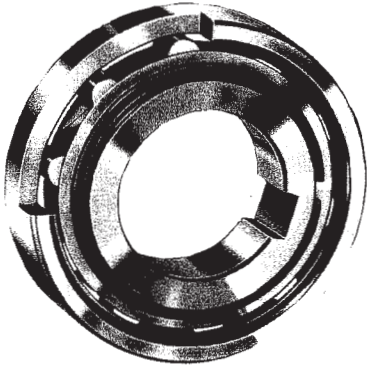
安裝參考範例

Mounting example

安裝參考范例



型號, Type, 型號, AS



繁 特性

AS型號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，使用者亦需提供潤滑油脂供應及外部的油封。

外型尺寸與62系列滾珠軸承相同。

典型安裝方式為AS型號均排在62系列軸承旁，相同的位置，相同的公差要求，如下一頁安裝說明。

內環與工件軸用鍵槽方式安裝（尺寸6號除外）。

外環之尺寸公差為r6須緊配壓入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。

此型設計方式可接受內環與外環之軸向位移 $\pm S/2$ 。

GB Description

Type AS is a roller type freewheel non bearing supported.

Bearings are required to support axial and radial loads. Lubrication and sealing must also be provided by the installation.

Nominal outside dimensions are the same as series 62.. ball bearings.

A typical arrangement is to install this type alongside a series 62 bearing, within the same location tolerances, as shown on the following page.

The inner race is keyed to the shaft (except 6 mm bore).

The outer race has a positive r6 tolerance to give a press fit in a H7 housing.

The outer housing must be strong enough to not expand after assembly.

This design can accept an axial mis-alignment of inner and outer race of $\pm S/2$.

簡 特性

AS型號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，使用者亦需提供潤滑油脂供應及外部的油封。

外型尺寸與62系列滾珠軸承相同。

典型安裝方式為AS型號均排在62系列軸承旁，相同的位置，相同的公差要求，如下一頁安裝說明。

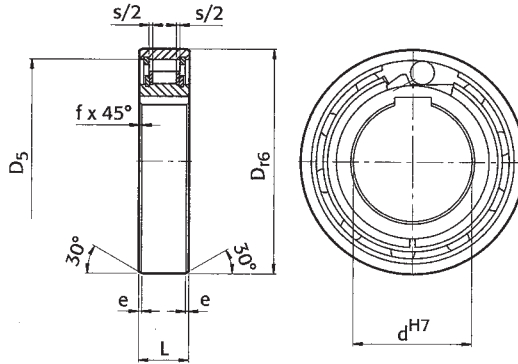
內環與工件軸用鍵槽方式安裝（尺寸6號除外）。

外環之尺寸公差為r6須緊配壓入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。

此型設計方式可接受內環與外環之軸向位移 $\pm S/2$ 。

型號, Type, 型號, AS



型式 Type 型式	尺寸 Size 尺寸	超運轉速度 Overtuning speeds 超运转速度			D _{r6} [mm]	D ₅ [mm]	L [mm]	s [mm]	e [mm]	f [mm]	重量 Weight 重量	摩擦阻力 Resistance torque 摩擦阻力
		T _{KN} (1) [Nm]	n _{imax} (2) [min ⁻¹]	n _{amax} (3) [min ⁻¹]								
AS (NSS)	6	1,7	5000	7500	19	15,8	6	0,8	0,6	0,3	0,01	0,18
	8	3,0	4300	6500	24	20	8	1,3	0,6	0,6	0,02	0,24
	10	5,4	3500	5200	30	25,9	9	1,3	0,6	0,6	0,03	0,36
	12	10	3200	4800	32	28	10	1,3	0,6	0,6	0,04	0,48
	15	11	2800	4300	35	31	11	1,4	0,6	0,6	0,05	0,70
	20	32	2200	3300	47	40	14	2,4	0,8	0,8	0,12	1,4
	25	45	1900	2900	52	45,9	15	2,4	0,8	0,8	0,14	2,4
	30	72	1600	2400	62	55	16	2,4	0,8	1	0,22	7,8
	35	114	1300	2000	72	64	17	2,5	0,8	1	0,31	9,0
	40	148	1200	1800	80	72	18	2,5	0,8	1	0,39	10
	45	174	1000	1600	85	77	19	2,5	1,2	1	0,44	11
	50	184	950	1500	90	82	20	2,5	1,2	1	0,49	13
	55	246	800	1300	100	90	21	2,5	1,2	1	0,66	14
	60	406	700	1100	110	100	22	2,5	1,2	1,5	0,81	26
80	850	600	900	140	128	26	2,5	1,2	1,5	1,41	58	

備註事項

AS型式6號尺寸無鍵槽。

AS型式8~12號尺寸鍵槽規範為DIN 6885.1。

其他尺寸為DIN 6885.3

1) $T_{max} = 2,5 \times T_{KN}$

參考14~27頁選用說明。

2) 內環超運轉速度。

3) 外環超運轉速度

安裝尺寸與滾珠軸62系列相同。

Notes

AS6 without keyway.

AS8-12 keyway to DIN 6885.1.

Other sizes to DIN 6885.3

1) $T_{max} = 2,5 \times T_{KN}$

Refer to Selection page 14 to 27

2) Inner race overruns

3) Outer race overruns

Mounting dimensions are identical to ball bearings series 62..

备注事项

AS型式6号尺寸无键槽。

AS型式8~12号尺寸键槽规范为DIN 6885.1。

其他尺寸为DIN 6885.3

1) $T_{max} = 2,5 \times T_{KN}$

參考14~27页选用说明。

2) 內环超运转速度。

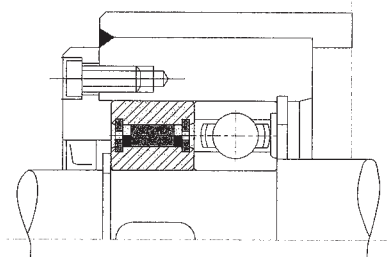
3) 外环超运转速度

安裝尺寸与滚珠軸62系列相同。

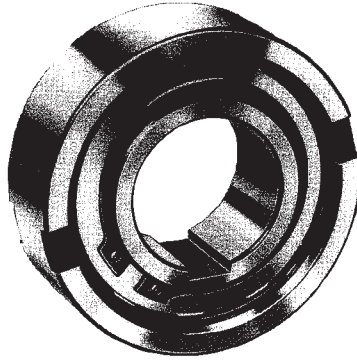
安裝參考範例

Mounting example

安裝參考范例



型號, Type, 型號, ASNU



繁 特性

ASNU型號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，使用者亦需提供潤滑油脂供應及外部的油封。

外型尺寸與63系列滾珠軸承相同。

典型安裝方式為ASNU型號均排放在軸承旁，相同的位置，相同的公差要求，如下一頁安裝說明。

內環與工件軸用鍵槽方式安裝。外環之尺寸公差為n6須緊配壓入公差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。

若機壁孔之公差為K6，則不需使用外環二側之固定槽，但外環之機壁必需剛性夠，機壁不致於在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±S/2。

GB Description

Type ASNU is a roller type freewheel non bearing supported. Bearings are required to support axial and radial loads. Lubrication and sealing must also be provided by the installation.

Nominal outer diameter is the same as a series 63.. ball bearing.

A typical arrangement is to install this type alongside a bearing within the same location tolerances, as shown on the following page.

The inner race is keyed to the shaft. The outer race has positive n6 tolerance, to give a press fit in a H7 housing. Additional side notches in the outer race provide for positive torque transmission.

If the housing is to K6 tolerance, use of the notches is not necessary, but the housing must be strong enough to not expand after assembly.

This design can accept an axial misalignment of inner and outer race of +/- S/2.

簡 特性

ASNU型號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，使用者亦需提供潤滑油脂供應及外部的油封。

外型尺寸與63系列滾珠軸承相同。

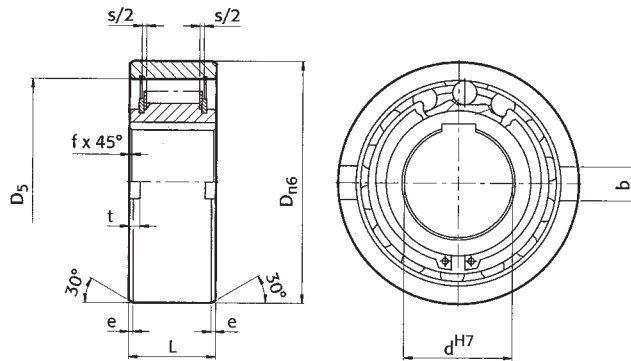
典型安裝方式為ASNU型號均排放在軸承旁，相同的位置，相同的公差要求，如下一頁安裝說明。

內環與工件軸用鍵槽方式安裝。外環之尺寸公差為n6須緊配壓入公差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。

若機壁孔之公差為K6，則不需使用外環二側之固定槽，但外環之機壁必需剛性夠，機壁不致於在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±S/2。

型號, Type, 型號, ASNU



型式 Type 型式	尺寸 Size 尺寸	超運轉速度 Overrunning speeds 超运转速度											重量 Weight 重量	摩擦阻力 Resistance torque 摩擦阻力
		dH7 [mm]	T _{KN} ¹⁾ [Nm]	n _{imax} ²⁾ [min ⁻¹]	n _{amax} ³⁾ [min ⁻¹]	D _{n6} [mm]	L [mm]	D ₅ [mm]	b [mm]	t [mm]	s [mm]	e [mm]		
ASNU (NFS)	8	9,2	3300	5000	35	13	28	4	1,4	2,4	0,6	0,3	0,07	1,6
	12	9,2	3300	5000	35	13	28	4	1,4	2,4	0,6	0,3	0,06	1,6
	15	24	2400	3600	42	18	37	5	1,8	2,4	0,8	0,3	0,11	1,9
	17	39	2300	3400	47	19	40	5	2,3	2,4	1,2	0,8	0,15	1,9
	20	62	2100	3100	52	21	42	6	2,3	2,4	1,2	0,8	0,19	1,9
	25	100	1700	2600	62	24	51	8	2,8	2,4	1,2	0,8	0,38	5,6
	30	204	1400	2200	72	27	60	10	2,5	2,4	1,8	1	0,54	14
	35	306	1200	1900	80	31	70	12	3,5	2,4	1,8	1	0,74	16
	40	430	1100	1700	90	33	78	12	4,1	2,5	1,8	1	0,92	38
	45	624	1000	1600	100	36	85	14	4,6	2,5	1,8	1	1,31	43
	50	810	850	1350	110	40	92	14	5,6	2,5	1,8	1	1,74	55
	60	1460	750	1050	130	46	110	18	5,5	3,6	2,6	1,5	2,77	110
	70	1840	600	950	150	51	125	20	6,9	3,6	2,6	1,5	4,16	140
	80	2620	550	850	170	58	140	20	7,5	3,6	2,6	1,5	6,09	180
	90	4260	500	750	190	64	160	20	8,0	3,6	2,6	2	8,2	230
	100	5800	450	680	215	73	175	24	8,5	3,6	2,6	2	12,6	380
	120	10800	370	550	260	86	215	28	10	3,6	2,6	2,5	22	650
	150	21300	300	460	320	108	260	32	12	3,6	3,6	2,5	42	1000
200	35600	230	350	420	138	350	45	16	7,6	3,6	3	93	2000	

備註事項

ASNU8-12, 及ASNU200鍵槽之規格為
DIN 6885.1, 其他尺寸為DIN 6885.3

1) T_{max} = 2,5 x T_{KN}

參考14~27頁選用說明。

2) 內環超運轉速度。

3) 外環超運轉速度。

Notes

ASNU8-12, ASNU200 keyway to DIN 6885.1,
other sizes to DIN 6885.3

1) T_{max} = 2,5 x T_{KN}

Refer to Selection page 14 to 27

2) Inner race overruns

3) Outer race overruns

備註事項

ASNU8-12, 及ASNU200鍵槽之規格為
DIN 6885.1, 其他尺寸為DIN 6885.3

1) T_{max} = 2,5 x T_{KN}

參考14~27頁選用說明。

2) 內環超運轉速度。

3) 外環超運轉速度。

安裝參考範例

Mounting example

安裝參考范例

