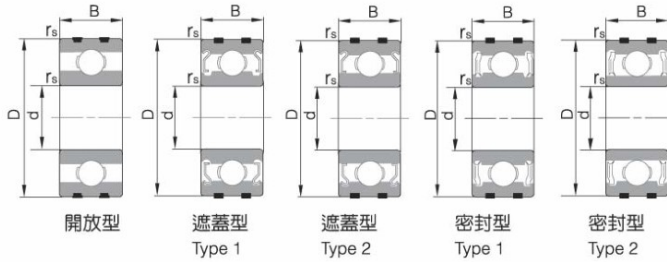


# 深溝滾珠軸承

## EC軸承



動態等值荷重  
 $P=XFr+YFa$

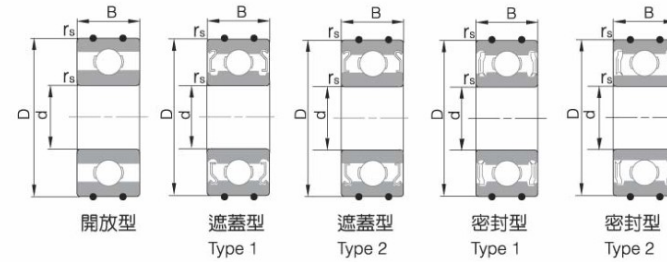
Cor Fa	e	$\frac{Fa}{Fr} \leq e$		$\frac{Fa}{Fr} > e$	
		X	Y	X	Y
5	0.35	1	0	0.56	1.26
10	0.29	1	0	0.56	1.49
15	0.27	1	0	0.56	1.64
20	0.25	1	0	0.56	1.76
25	0.24	1	0	0.56	1.85
30	0.23	1	0	0.56	1.92
50	0.20	1	0	0.56	2.13
70	0.19	1	0	0.56	2.28

靜態等值荷重  
 $\frac{Fa}{Fr} > 0.8, Po=0.6Fr+0.5Fa$   
 $\frac{Fa}{Fr} \leq 0.8, Po=Fr$

主要尺寸 mm				軸承規格類別 深溝滾珠軸承				基本額定荷重 N		轉速極限 rpm		
d	D	B	rs min	開放型	遮蓋型	非接觸式 密封型	接觸式 密封型	動額定	靜額定	非接觸	接觸	潤滑油
10	26	8	0.3	EC-6000	ZZ	LLB	LLU	4550	1970	30000	26000	36000
30	9	0.6	EC-6200	ZZ	LLB	LLU	5100	2390	14000	18000	30000	
35	11	0.6	EC-6300	ZZ	LLB	LLU	8100	3450	22000	17000	26000	
12	28	8	0.3	EC-6001	ZZ	LLB	LLU	5100	2370	28000	18000	32000
32	10	0.6	EC-6201	ZZ	LLB	LLU	6800	3050	22000	17000	28000	
37	12	1.0	EC-6301	ZZ	LLB	LLU	9700	4200	20000	16000	24000	
15	32	9	0.3	EC-6002	ZZ	LLB	LLU	5600	2830	24000	15000	25000
35	11	0.6	EC-6202	ZZ	LLB	LLU	7650	3750	20000	14000	24000	
42	13	1.0	EC-6302	ZZ	LLB	LLU	11400	4800	17000	13000	20000	
17	35	10	0.3	EC-6003	ZZ	LLB	LLU	6000	3250	22000	13000	26000
40	12	0.6	EC-6203	ZZ	LLB	LLU	9350	4800	17000	12000	20000	
47	14	1.0	EC-6303	ZZ	LLB	LLU	13600	6650	15000	11000	18000	
20	42	12	0.6	EC-6004	ZZ	LLB	LLU	9400	5000	18000	11000	20000
47	14	1.0	EC-6204	ZZ	LLB	LLU	12800	6600	15000	11000	18000	
52	15	1.1	EC-6304	ZZ	LLB	LLU	15900	7900	14000	10000	17000	
25	47	12	0.6	EC-6005	ZZ	LLB	LLU	10100	5850	15000	9500	18000
52	15	1.0	EC-6205	ZZ	LLB	LLU	14000	7850	13000	9000	15000	
62	17	1.1	EC-6305	ZZ	LLB	LLU	20600	11200	11000	8000	13000	
30	55	13	1.0	EC-6006	ZZ	LLB	LLU	13200	8300	13000	8000	15000
62	16	1.0	EC-6206	ZZ	LLB	LLU	29500	11300	11000	7500	13000	
72	19	1.1	EC-6306	ZZ	LLB	LLU	26700	15000	10000	6700	12000	

# 深溝滾珠軸承

## AC軸承



動態等值荷重  
 $P=XFr+YFa$

Cor Fa	e	$\frac{Fa}{Fr} \leq e$		$\frac{Fa}{Fr} > e$	
		X	Y	X	Y
5	0.35	1	0	0.56	1.26
10	0.29	1	0	0.56	1.49
15	0.27	1	0	0.56	1.64
20	0.25	1	0	0.56	1.76
25	0.24	1	0	0.56	1.85
30	0.23	1	0	0.56	1.92
50	0.20	1	0	0.56	2.13
70	0.19	1	0	0.56	2.28

靜態等值荷重  
 $\frac{Fa}{Fr} > 0.8, Po=0.6Fr+0.5Fa$   
 $\frac{Fa}{Fr} \leq 0.8, Po=Fr$

主要尺寸 mm				軸承規格類別 深溝滾珠軸承				基本額定荷重 N		轉速極限 rpm		
d	D	B	rs min	開放型	遮蓋型	非接觸式 密封型	接觸式 密封型	動額定	靜額定	非接觸	接觸	潤滑油
10	26	8	0.3	AC-6000	ZZ	LLB	LLU	4550	1970	30000	26000	36000
30	9	0.6	AC-6200	ZZ	LLB	LLU	5100	2390	14000	18000	30000	
35	11	0.6	AC-6300	ZZ	LLB	LLU	8100	3450	22000	17000	26000	
12	28	8	0.3	AC-6001	ZZ	LLB	LLU	5100	2370	28000	18000	32000
32	10	0.6	AC-6201	ZZ	LLB	LLU	6800	3050	22000	17000	28000	
37	12	1.0	AC-6301	ZZ	LLB	LLU	9700	4200	20000	16000	24000	
15	32	9	0.3	AC-6002	ZZ	LLB	LLU	5600	2830	24000	15000	25000
35	11	0.6	AC-6202	ZZ	LLB	LLU	7650	3750	20000	14000	24000	
42	13	1.0	AC-6302	ZZ	LLB	LLU	11400	4800	17000	13000	20000	
17	35	10	0.3	AC-6003	ZZ	LLB	LLU	6000	3250	22000	13000	26000
40	12	0.6	AC-6203	ZZ	LLB	LLU	9350	4800	17000	12000	20000	
47	14	1.0	AC-6303	ZZ	LLB	LLU	13600	6650	15000	11000	18000	
20	42	12	0.6	AC-6004	ZZ	LLB	LLU	9400	5000	18000	11000	20000
47	14	1.0	AC-6204	ZZ	LLB	LLU	12800	6600	15000	11000	18000	
52	15	1.1	AC-6304	ZZ	LLB	LLU	15900	7900	14000	10000	17000	
25	47	12	0.6	AC-6005	ZZ	LLB	LLU	10100	5850	15000	9500	18000
52	15	1.0	AC-6205	ZZ	LLB	LLU	14000	7850	13000	9000	15000	
62	17	1.1	AC-6305	ZZ	LLB	LLU	20600	11200	11000	8000	13000	
30	55	13	1.0	AC-6006	ZZ	LLB	LLU	13200	8300	13000	8000	15000
62	16	1.0	AC-6206	ZZ	LLB	LLU	29500	11300	11000	7500	13000	
72	19	1.1	AC-6306	ZZ	LLB	LLU	26700	15000	10000	6700	12000	