FENG YING®

豐穎機械股份有限公司

台灣技術
台灣製造

Two-pieces / Three-pieces COUPLING

兩片式/三片式離合齒



- 標準規格
  8~360齒
- 特殊規格尺寸，
  可客製化



Two-pieces / Three-pieces
COUPLING

兩片式/三片式離合齒

品質媲美歐洲、日本產品

價位經濟！　專業服務！

離合齒特性：

- 採用鉻鉬合金鋼材(SCM21)製成，經熱處理硬化，耐磨耗性優異。
- 齒部精密研磨。
- 分割精度±3秒。
  重複精度±4秒。
- 精密嚙合，低背隙。
- 公差控制精準，互換性高。
- 規格尺寸可客製化。



齒部研磨

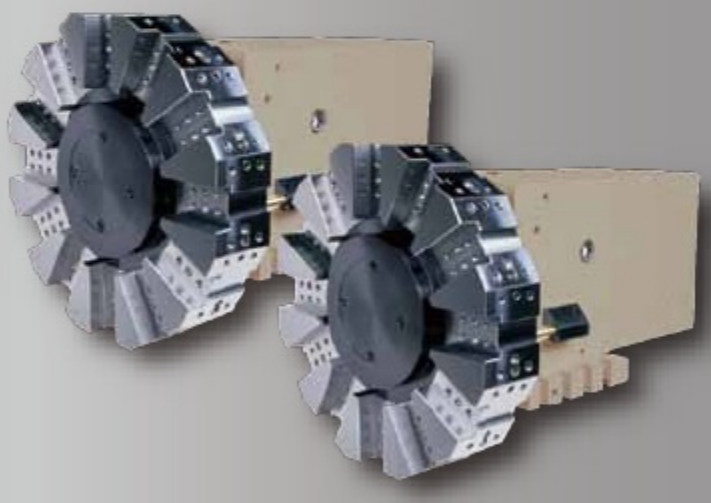
齒部研磨由豐穎廠內之研磨機自行研磨，自我掌控齒形精度。

FENG YING
CO,. LTD.

適用設備：

- 臥式旋轉工作台(第4軸)
- 齒式分度盤
- 刀塔(CNC車床)
- CNC鑽孔攻牙機

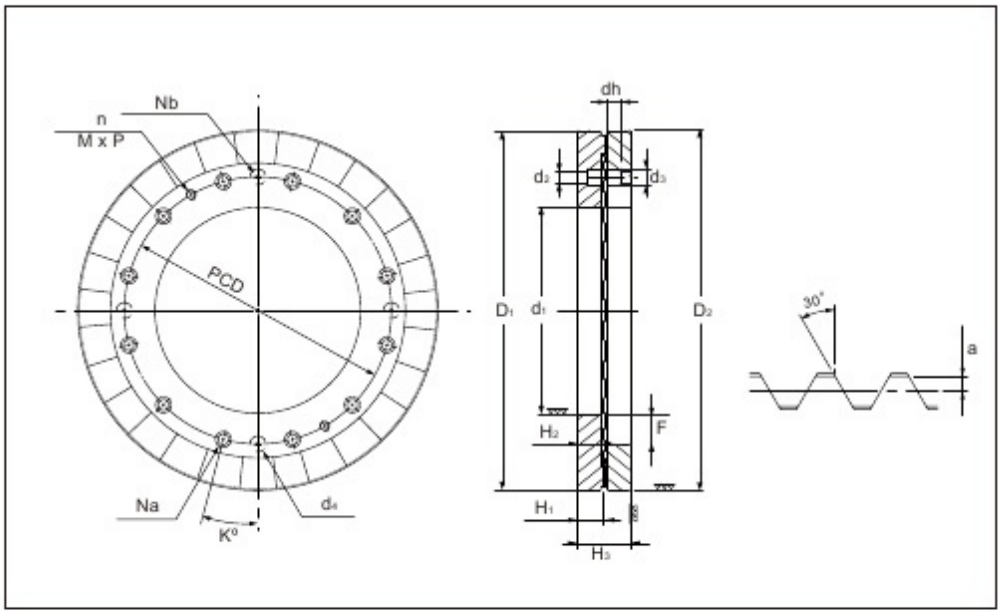




Two-pieces COUPLING

兩片式離合齒





No.	型號	外徑	外徑	內徑	齒數	齒幅	齒頂厚度	內部厚度	齒總厚度	固定螺栓孔					定位梢孔				退出螺栓孔			節圓齒頂距	容許節圓齒頂距
										孔數	PCD	孔徑	上徑	孔徑深	梢孔數	PCD	孔徑	外徑	牙孔數	PCD	牙規格		
		D_1	D_2	d_1	N	F	H_1	H_2	H_3	H_a	PCD	d_2	d_3	d_h	N_b	Ø	K°	d_4	n	PCD	MxP	a	±A
01	B24080-44XV	80	79	44	24	8	15.3	12	29	6	60	M8	11	8.8	4	55	30	Ø2	6	60	M8x1.25	2	1.8
02	B20100-40XV	100	98	40	20	9	18.37	14	34	6	60	6.6	11	6	3	60	30	8	2	60	M8x1.25	1.37	1.22
03	B24100-40XV	100	98	40	24	8	18.3	14	34	6	60	6.6	11	6	3	60	30	8	2	60	M8x1.25	1.3	1.15
04	B24120-60XV	120	118	60	24	8	18.3	14	34	6	80	6.6	11	6	4	80	30	8	2	80	M8x1.25	1.3	1.15
05	B30120-60XV	120	118	60	30	7	19.3	14	34	6	80	6.6	11	6	4	80	30	8	2	80	M8x1.25	2.3	2
06	B36140-80XV	140	138	80	36	11	18.52	14	34	6	100	6.6	11	6	3	100	30	8	2	100	M8x1.25	2.5	2.2
07	B24160-100XV	160	158	100	24	9	21.73	16.5	40	8	118	9	14	8	4	118	22.5	10	2	118	M8x1.25	2.5	2.3
08	B24180-120XV	180	178	120	24	9	21.61	16.5	40	8	140	9	14	8	3	140	22.5	8	2	140	M8x1.25	1.61	1.44
09	B36180-120XV	180	178	120	36	9	21.37	16.5	40	8	140	9	14	8	3	140	22.5	8	2	140	M8x1.25	1.37	1.22
10	B40180-120XV	180	178	120	40	9	21.76	16.5	40	8	140	9	14	8	3	140	22.5	8	2	140	M8x1.25	1.76	1.57

■ 本公司保留產品規格，尺寸，設計特性變更之權利，恕不另行通知。

No.	型號	外徑	外徑	內徑	齒數	齒幅	齒頂厚度	內部厚度	齒總厚度	固定螺栓孔					定位梢孔				退出螺栓孔			節圓齒頂距	容許節圓齒頂距
										孔數	PCD	孔徑	上徑	孔徑深	梢孔數	PCD	孔徑	外徑	牙孔數	PCD	牙規格		
		D_1	D_2	d_1	N	F	H_1	H_2	H_3	H_a	PCD	d_2	d_3	d_h	N_b	Ø	K°	d_4	n	PCD	MxP	a	±A
11	B24200-120XV	200	198	120	24	9	21.63	16.5	40	8	150	9	14	8	4	150	22.5	8	2	150	M8x1.25	1.63	1.45
12	B36200-120XV	200	198	120	36	11	21.52	16.5	40	8	150	9	14	8	3	150	22.5	8	2	150	M8x1.25	1.52	1.36
13	B72200-120XV	200	198	120	72	9	20.99	16.5	40	12	150	9	14	8	3	150	22.5	8	2	150	M8x1.25	0.99	0.89
14	B24210-135XV	210	208	135	24	13	21.71	16.5	40	8	165	9	14	8	3	158	15	10	2	165	M8x1.25	1.71	1.53
15	B48210-135XV	210	208	135	48	13	21.71	16.5	40	8	165	9	14	8	3	158	15	10	2	165	M8x1.25	1.71	1.53
16	B60250-160XV	250	248	160	60	9	21.63	16.5	40	8	195	11	17.5	10	3	195	22.5	10	2	195	M10x1.5	1.63	1.45
17	B72250-160XV	250	248	160	72	11	21.42	16.5	40	8	195	11	17.5	10	3	195	22.5	10	2	195	M10x1.5	1.42	1.27
18	B360250-160XV	250	248	160	360	7	20.5	16.5	40	8	195	11	17.5	10	3	195	22.5	10	2	195	M10x1.5	0.5	0.4
19	B72280-190XV	280	278	190	72	11	21.42	16.5	40	8	222	13	20	12	3	222	22.5	10	2	222	M10x1.5	1.42	1.27
20	B360280-190XV	280	278	190	360	8	20.6	16.5	40	10	222	13	20	12	4	222	22.5	10	2	222	M10x1.5	0.6	0.5

No.	型號	D_1	D_2	d_1	N	F	H_1	H_2	H_3	H_a	PCD	d_2	d_3	d_h	N_b	Ø	K°	d_4	n	PCD	MxP	a	±A
21	B60320-210XV	320	318	210	60	11	30.46	25.5	58	12	258	13	20	12	4	258	18	12	4	258	M12x1.75	1.46	1.3
22	B72320-210XV	320	318	210	72	11	30.74	25.5	58	12	258	13	20	12	3	258	15	12	4	258	M12x1.75	1.74	1.55
23	B360320-210XV	320	318	210	360	9	29.6	25.5	58	12	258	13	20	12	3	258	15	12	4	258	M12x1.75	0.6	0.5
24	B48400-280XV	400	398	280	48	13	31.52	26	60	12	335	13	20	12	3	335	15	12	4	335	M12x1.75	1.52	1.36
25	B60400-280XV	400	398	280	60	15	31.82	26	60	12	335	13	20	12	3	335	15	12	4	335	M12x1.75	1.82	1.62
26	B72400-280XV	400	398	280	72	13	31.52	26	60	12	335	13	20	12	3	335	15	12	4	335	M12x1.75	1.52	1.36
27	B360400-280XV	400	398	280	360	13	30.6	26	60	12	335	13	20	12	3	335	15	12	4	335	M12x1.75	0.6	0.5
28	B48520-415XV	520	518	415	48	15	31.97	26	60	12	450	13	20	12	3	450	15	12	4	450	M12x1.75	1.97	1.76
29	B72520-415XV	520	518	415	72	15	31.97	26	60	12	450	13	20	12	3	450	15	12	4	450	M12x1.75	1.97	1.76
30	B360520-415XV	520	518	415	360	15	30.8	26	60	12	450	13	20	12	3	450	15	12	4	450	M12x1.75	0.8	0.7

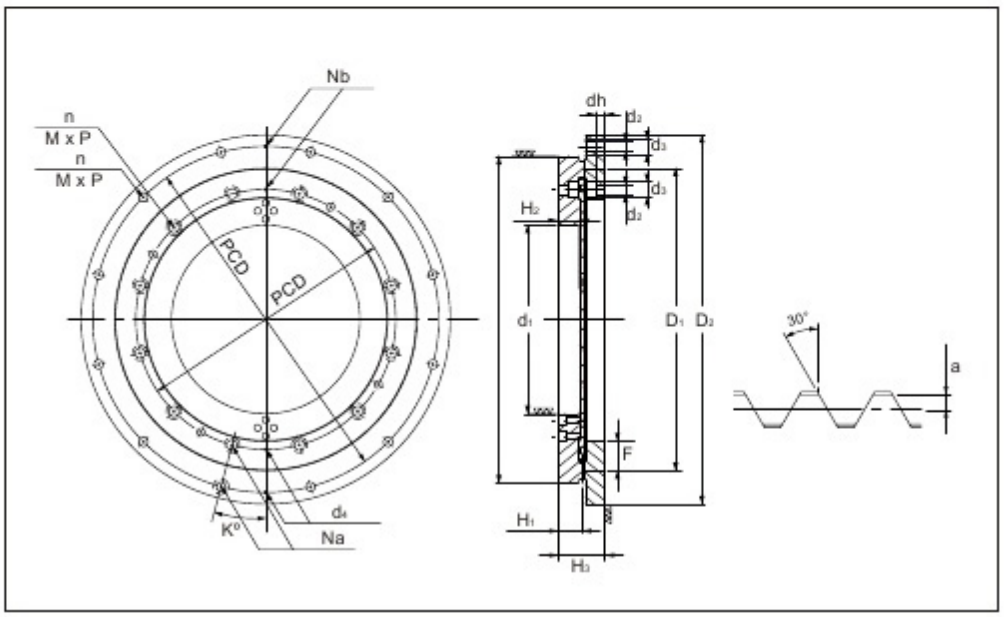
No.	型號	D_1	D_2	d_1	N	F	H_1	H_2	H_3	H_a	PCD	d_2	d_3	d_h	N_b	Ø	K°	d_4	n	PCD	MxP	a	±A
31	B60600-480XV	600	598	480	60	15	36.95	29	70	12	530	17	26	16	4	530	15	12	4	530	M12x1.75	1.95	1.74
32	B72600-480XV	600	598	480	72	19	37.28	29	70	12	530	17	26	16	3	530	15	12	4	530	M12x1.75	2.28	2.04
33	B360600-480XV	600	598	480	360	15	36	29	70	12	530	17	26	16	3	530	15	12	4	530	M12x1.75	1	0.9
34	B72700-560XV	700	698	560	72	19	36.7	29	70	12	610	17	26	16	3	610	15	14	4	610	M12x1.75	1.7	1.5
35	B360700-560XV	700	698	560	360	19	36	29	70	12	610	17	26	16	3	610	15	14	4	610	M12x1.75	1	0.9
36	B72800-660XV	800	798	660	72	22	39.3	32	75	18	710	17	26	16	4	710	10	-	4	710	M12x1.75	1.7	1.5
37	B360800-660XV	800	798	660	360	22	39.2	32	75	18	710	17	26	16	4	710	10	-	4	710	M12x1.75	1.5	1.4
38	B721000-830XV	1000	998	830	72	22	61.7	54.5	120	18	900	17	26	16	4	900	10	-	4	900	M12x1.75	1.7	1.5
39	B3601000-830XV	1000	998	830	360	22	61.5	54.5	120	18	900	17	26	16	4	900	10	-	4	900	M12x1.75	1.5	1.4

■ 本公司保留產品規格，尺寸，設計特性變更之權利，恕不另行通知。

Three-pieces COUPLING

三片式離合齒





No.	型號		外徑	外徑	內徑	齒數	齒幅	齒頂厚度	內部厚度	齒總厚度	固定螺栓孔					定位梢孔				退出螺栓孔			節圓齒頂距	容許節圓齒頂距
											孔數	PCD	孔徑	上徑	孔徑深	梢孔數	PCD	孔徑	外徑	牙孔數	PCD	牙規格		
			D_1	D_2	d_1	N	F	H_1	H_2	H_3	H_a	P.C.D	d_2	d_3	d_h	N_b	P.C.D	K°	d_4	n	P.C.D	MxP	a	±A
01	C24110-040	V_1,X	110	-	40	24	14	16.75	11.5	30	6	60	6.6	11	6	1	60	30	8	2	60	M8x1.25	4	1.55
		V_0	-	170	-	24	-	16.75	11.5	30	8	140	9	14	8.5	1	140	22.5	8	2	140	M8x1.25	4	1.55
02	C30110-040	V_1,X	110	-	40	30	14	16.75	11.5	30	6	60	6.6	11	6	1	60	30	8	2	60	M8x1.25	4	1.55
		V_0	-	170	-	30	-	16.75	11.5	30	8	140	9	14	8.5	1	140	22.5	8	2	140	M8x1.25	4	1.55
03	C24135-060	V_1,X	135	-	60	24	18	18.75	13.5	34	6	80	6.6	11	6	1	80	30	8	2	80	M8x1.25	4	1.55
		V_0	-	175	-	24	-	18.75	13.5	34	8	150	9	14	8.5	3	150	22.5	8	2	150	M8x1.25	4	1.55
04	C30135-060	V_1,X	135	-	60	30	18	18.75	13.5	34	6	80	6.6	11	6	1	80	30	8	2	80	M8x1.25	4	1.55
		V_0	-	175	-	30	-	18.75	13.5	34	8	150	9	14	8.5	3	150	22.5	8	2	150	M8x1.25	4	1.55
05	C24165-080	V_1,X	165	-	80	24	20	20.75	15.5	38	6	100	6.6	11	6	1	100	30	8	2	100	M8x1.25	4	1.55
		V_0	-	220	-	24	-	20.75	15.5	38	8	195	11	17.5	10.5	3	195	22.5	10	2	195	M10x1.5	4	1.55
06	C30165-080	V_1,X	165	-	80	30	20	20.75	15.5	38	6	100	6.6	11	6	1	100	30	8	2	100	M8x1.25	4	1.55
		V_0	-	220	-	30	-	20.75	15.5	38	8	195	11	17.5	10.5	3	195	22.5	10	2	195	M10x1.5	4	1.55
07	C24200-120	V_1,X	200	-	120	24	20	21.75	16.5	40	8	140	9	14	8	3	140	22.5	8	2	140	M8x1.25	4	1.55
		V_0	-	255	-	24	-	21.75	16.5	40	10	222	11	17.5	10.5	3	222	18	10	2	222	M10x1.5	4	1.55
08	C30200-120	V_1,X	200	-	120	30	20	21.75	16.5	40	8	140	9	14	8	3	140	22.5	8	2	140	M8x1.25	4	1.55
		V_0	-	255	-	30	-	21.75	16.5	40	10	222	11	17.5	10.5	3	222	18	10	2	222	M10x1.5	4	1.55
09	C24230-135	V_1,X	230	-	135	24	22	21.75	16.5	40	12	165	9	14	8	3	165	15	8	2	165	M8x1.25	4	1.55
		V_0	-	290	-	24	-	21.75	16.5	40	12	258	11	17.5	10.5	3	258	15	12	2	258	M12x1.75	4	1.55
10	C30230-135	V_1,X	230	-	135	30	22	21.75	16.5	40	12	165	9	14	8	3	165	15	8	2	165	M8x1.25	4	1.55
		V_0	-	290	-	30	-	21.75	16.5	40	12	258	11	17.5	10.5	3	258	15	12	2	258	M12x1.75	4	1.55

■ 本公司保留產品規格，尺寸，設計特性變更之權利，恕不另行通知。

No.	型號		外徑	外徑	內徑	齒數	齒幅	齒頂厚度	內部厚度	齒總厚度	固定螺栓孔					定位梢孔				退出螺栓孔			節圓齒頂距	容許節圓齒頂距
											孔數	PCD	孔徑	上徑	孔徑深	梢孔數	PCD	孔徑	外徑	牙孔數	PCD	牙規格		
			D_1	D_2	d_1	N	F	H_1	H_2	H_3	H_a	P.C.D	d_2	d_3	d_h	N_b	P.C.D	K°	d_4	n	P.C.D	MxP	a	±A
11	C24270-160	V_1,X	270	-	160	24	24	21.75	16.5	40	8	195	11	17.5	10	3	195	22.5	10	2	195	M10x1.5	4.5	1.55
		V_0	-	330	-	24	-	21.75	16.5	40	12	300	13	20	12.5	3	300	15	12	4	300	M12x1.75	4.5	1.55
12	C30270-160	V_1,X	270	-	160	30	24	21.75	16.5	40	8	195	11	17.5	10	3	195	22.5	10	2	195	M10x1.5	4.5	1.55
		V_0	-	330	-	30	-	21.75	16.5	40	12	300	13	20	12.5	3	300	15	12	4	300	M12x1.75	4.5	1.55
13	C48335-220	V_1,X	335	-	220	48	24	25.75	20.5	48	12	258	14	20	12	3	258	15	12	4	258	M12x1.75	4.5	1.55
		V_0	-	400	-	48	-	25.75	20.5	48	12	360	14	20	12.5	3	360	15	12	4	360	M12x1.75	4.5	1.55
14	C60335-220	V_1,X	335	-	220	60	24	25.75	20.5	48	12	258	14	20	12	3	258	15	12	4	258	M12x1.75	4.5	1.55
		V_0	-	400	-	60	-	25.75	20.5	48	12	360	14	20	12.5	3	360	15	12	4	360	M12x1.75	4.5	1.55
15	C360335-220	V_1,X	335	-	220	360	14	24.32	20.5	48	12	258	14	20	12	3	258	15	12	4	258	M12x1.75	1.7	0.27
		V_0	-	400	-	360	-	24.32	20.5	48	12	360	14	20	12.5	3	360	15	12	4	360	M12x1.75	1.7	0.27
16	C48425-300	V_1,X	425	-	300	48	28	26.75	21.5	50	12	335	14	20	12	3	335	15	12	4	335	M12x1.75	4.5	1.55
		V_0	-	482	-	48	-	26.75	21.5	50	12	450	14	20	12.5	3	450	15	12	4	450	M12x1.75	4.5	1.55
17	C60425-300	V_1,X	425	-	300	60	28	26.75	21.5	50	12	335	14	20	12	3	335	15	12	4	335	M12x1.75	4.5	1.55
		V_0	-	482	-	60	-	26.75	21.5	50	12	450	14	20	12.5	3	450	15	12	4	450	M12x1.75	4.5	1.55
18	C360425-300	V_1,X	425	-	300	360	20	25.42	21.5	50	12	335	14	20	12	3	335	15	12	4	335	M12x1.75	1.9	0.37
		V_0	-	482	-	360	-	25.42	21.5	50	12	450	14	20	12.5	3	450	15	12	4	450	M12x1.75	1.9	0.37
19	C48540-415	V_1,X	540	-	415	48	32	29.25	24	55	12	450	14	20	12	3	450	15	12	4	450	M12x1.75	4.5	1.55
		V_0	-	604	-	48	-	29.25	24	55	12	570	18	26	16.5	3	570	15	12	4	570	M12x1.75	4.5	1.55
20	C60540-415	V_1,X	540	-	415	60	32	29.25	24	55	12	450	14	20	12	3	450	15	12	4	450	M12x1.75	4.5	1.55
		V_0	-	604	-	60	-	29.25	24	55	12	570	18	26	16.5	3	570	15	12	4	570	M12x1.75	4.5	1.55

No.	型號		D_1	D_2	d_1	N	F	H_1	H_2	H_3	H_a	P.C.D	d_2	d_3	d_h	N_b	P.C.D	K°	d_4	n	P.C.D	MxP	a	±A
21	C360540-415	V_1,X	540	-	415	360	24	28.06	24	55	12	450	14	20	12	3	450	15	12	4	450	M12x1.75	2.2	0.5
		V_0	-	604	-	360	-	28.06	24	55	12	570	18	26	16.5	3	570	15	12	4	570	M12x1.75	2.2	0.58
22	C72630-490	V_1,X	630	-	490	72	32	31.75	24	60	12	530	18	26	16	3	530	15	12	4	530	M12x1.75	4.5	1.55
		V_0	-	700	-	72	-	31.75	24	60	18	660	18	26	16.5	3	660	10	12	4	660	M12x1.75	4.5	1.55
23	C360630-490	V_1,X	630	-	490	360	28	30.67	24	60	12	530	18	26	16	3	530	15	12	4	530	M12x1.75	2.4	0.58
		V_0	-	700	-	360	-	30.67	24	60	18	660	18	26	16.5	3	660	10	12	4	660	M12x1.75	2.4	0.58
24	C72820-670	V_1,X	820	-	670	72	40	39.25	28.5	75	18	710	18	26	16	3	710	10	14	4	710	M12x1.75	4.5	1.35
		V_0	-	890	-	72	-	39.25	28.5	75	18	850	18	26	16.5	3	850	10	14	4	850	M12x1.75	4.5	1.35
25	C360820-670	V_1,X	820	-	670	360	34	38.39	28.5	75	18	710	18	26	16	3	710	10	14	4	710	M12x1.75	2.8	0.78
		V_{02}	-	890	-	360	-	38.39	28.5	75	18	850	18	26	16.5	3	850	10	14	4	850	M12x1.75	2.8	0.78

■ 本公司保留產品規格，尺寸，設計特性變更之權利，恕不另行通知。

FENG YING®

豐穎機械股份有限公司
FENG YING CO,. LTD.

40271台中市豐原區鐮村路213巷102-1號

TEL: +886-4-2536 1110

FAX: +886-4-2539 1150

E-mail:service@fengying.com.tw

http://www.fengying.com.tw

上海蚨博精密机械有限公司
SHANGHAI FUBO PRECISION MACHINERY CO.,LTD.

上海市奉贤区南桥镇南桥路377号1幢

Building 1, No. 377 Nanqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District,Shanghai, China

TEL: 177 2142 7665

E-mail : fuubomy@163.com

https://www.facebook.com/fengying8923

500 2015 02 第一版 Design by REFINER DESIGN