IDLER SPROCKETS -SINGLE BEARING · DOUBLE BEARINGS-

惰輪鏈輪

—單軸承・雙軸承型—

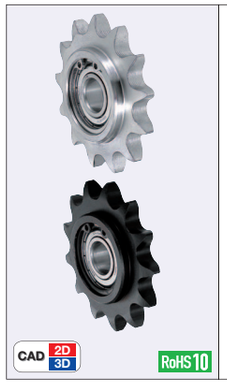
庫存品 隔日出貨　交期縮短

■**特長**：對鏈條施加張力，可避免鍊條的震動・噪音以及鏈輪咬合不良等情形。

請依照選定步驟❶～❹選擇型式和數值後再行訂購。

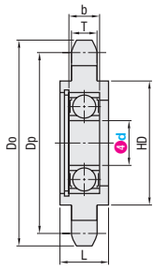
Order 訂購範例

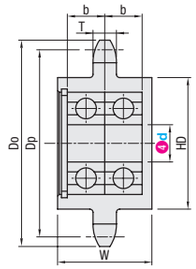
型式（❶Type・❷No.）	—	❸齒數	—	❹d
DRC50	—	13	—	15



Type 單軸承	Type 雙軸承	M材質 本體	M材質 軸承	S表面處理
DRC	DRCW	相當於S35C(齒尖高周波淬火)	鋼	染黑處理
DRCS	—	不鏽鋼	不鏽鋼	—

單軸承 **DRC** **DRCS**（不鏽鋼）　雙軸承 **DRCW**





軸承在鏈輪的中心位置。
日本規格鏈輪請勿與國際規格鏈條搭配使用。

型式 ❶Type	型式 ❷No.	❸齒數	❹d	Dp	Do	T	HD	L	W	軸承 型號	軸承 b	軸承 Cr(動態額定荷重)kN 鋼	軸承 Cr(動態額定荷重)kN 不鏽鋼	約略質量(kg) DRC	約略質量(kg) DRCS	約略質量(kg) DRCW
單軸承 DRC DRCS 雙軸承 DRCW	25	17	6	34.56	38	2.8	27	12	—	606ZZ	6	1.95	—	0.04	—	—
		19	8	38.58	42		31	13		608ZZ	7	3.30		0.08		
			10				31	13		6900ZZ	6	2.70		0.08		
		20	12	40.59	44		33	13		6901ZZ	6	2.90		0.08		
	35	16	10	48.82	54	4.3	38	14	—	6000ZZ	8	4.55	3.87	0.11	0.12	—
			12							6001ZZ	8	5.10	4.34	0.1	0.11	
		18	15	54.85	60		44	17		6202ZZ	11	7.65	6.50	0.16	0.17	
		21	17	63.91	69		53	19		6203ZZ	12	9.55	8.12	0.24	0.25	
		25	20	76	81		60	21		6204ZZ	14	12.80	10.88	0.33	0.34	
	40	13	10	53.07	59	7.2	38	14	—	6000ZZ	8	4.55	3.87	0.15	0.16	—
			12						22	6001ZZ	8	5.10	4.34	0.14	0.15	0.19
		15	15	61.08	67		44	17	28	6202ZZ	11	7.65	6.50	0.19	0.2	0.29
		17	17	69.12	76		53	19	31	6203ZZ	12	9.55	8.12	0.3	0.31	0.45
		19	20	77.16	84		60	21	35	6204ZZ	14	12.80	10.88	0.4	0.41	0.62
	50	12	12	61.34	69	8.7	43	16	26	6201ZZ	10	6.80	5.78	0.21	0.22	0.31
		13	15	66.34	74		44	17	28	6202ZZ	11	7.65	6.50	0.23	0.24	0.34
		15	17	76.35	84		53	19	31	6203ZZ	12	9.55	8.12	0.37	0.38	0.51
		17	20	86.39	94		60	21	35	6204ZZ	14	12.80	10.88	0.49	0.5	0.72
	60	11	12	67.62	76	11.7	44	16	—	6201ZZ	10	6.80	—	0.26	—	—
			15				44	17		6202ZZ	11	7.65		0.27		
		13	17	79.6	89		53	19		6203ZZ	12	9.55		0.46		
		14	20	85.61	95		60	21		6204ZZ	14	12.80		0.56		
	80	9	15	74.27	85	14.6	44	17	—	6202ZZ	11	7.65		0.38	—	—
		10	17	82.2	93		52	19		6203ZZ	12	9.55		0.57		
		11	20	90.16	102		60	21		6204ZZ	14	12.80		0.69		

約略質量欄位為空白時，表示無販售此規格。惰輪銷適用尺寸欄位為空白時，請使用懸臂銷。P.689～712

■雙軸承型(DRCW)的特長

由於安裝著兩個軸承，因此比單軸承型更能承受高負荷條件，非常適合使用於從動側的張力調整。

■使用惰輪時

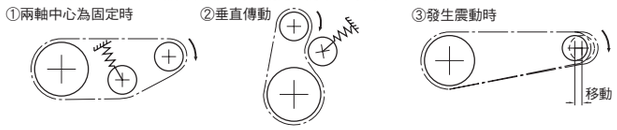
鏈條拉長會使得傳動效率降低，增加磨耗並減短壽命。
符合以下條件的傳動裝置，必須調整結構。

1.兩軸中心距離較長時
（中心距離為使用的鏈條間距30～50倍以上者，或在脈衝負荷達20倍以上者）
2.兩軸的位置垂直或接近垂直時
3.兩軸中心距離短，上側為鏈條的鬆弛側時
4.多軸傳導，鏈條全長較長時
5.其他像鏈條的震動較激烈時

鏈條的調節裝置有下列2種類。

1.安裝惰輪，張力調整器（①兩軸中心為固定時，②垂直傳動，或是③發生震動時）
2.移動兩軸中任一軸（在一般的傳動中可以說是最簡單的方法。）

①兩軸中心為固定時　②垂直傳動　③發生震動時



惰輪鏈輪：若作為惰輪時，在極慢速的情形下也可使用滾輪或導軌；但作為鏈輪時，通常用於動力傳動鏈條。惰輪會安裝在鏈條鬆弛側的跨距之間，除正反轉或者是必要時之外，不會安裝在拉伸側。因為這會徒增鏈條的張力，增加磨耗使得壽命降低。請注意，惰輪的齒數不要超過最高旋轉數(齒數比小鏈輪小會使旋轉數增加，請小心)，和鏈條的接觸至少要有3齒以上的咬合。惰輪的調整方法有：1.偏心軸式　2.懸臂式　3.滑軌式等。（請參考P.2977「鏈條傳動機構的設計」。）

Delivery 出貨日

●DRC ■ 色 型式

庫存品 隔日出貨 P.5

當日出貨 僅適用於當日PM4:00前提出申請之訂單。

●上述以外

3 日 出 貨

數量區分	標準訂購 少量	特殊訂購 大量
數　量	1～30	31～
出貨日	一般	交期另估

超過表中最大數量時交期另估。P.5

詢價 請依下列2種方式
24小時Online WEB 系統　FAX
P.9 請電洽：02-2570-3766#0

MiSUMi e-Catalog ▸▸▸ 2D・3D CAD資料齊全 http://tw.misumi-ec.com 台灣三住 搜尋

IDLER SPROCKETS WITH BOSS

附軸轂惰輪鏈輪

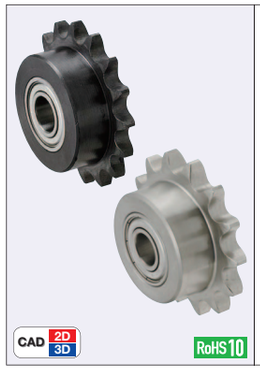
交期縮短

■**特長**：備有附軸轂的雙軸承惰輪。有多種齒數可供選擇。

請依照選定步驟❶～❸選擇型式和數值後再行訂購。

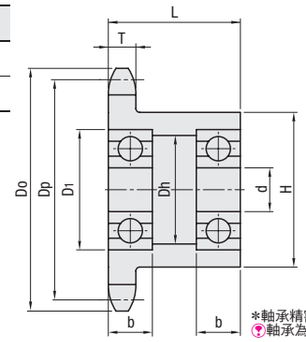
Order 訂購範例

型式（❶Type・❷No.）	—	❸齒數
DRCBW50	—	20



Type	M材質 本體	M材質 軸承	S表面處理
DRCBW	相當於S45C (齒尖高周波淬火)	鋼	染黑處理
DRCSBW	相當於SUS304	不鏽鋼	—

如對防鏽有要求，請優先選擇SUS304材質的產品。
防鏽方法請參照P.3049～3050。
・懸臂銷請參照P.689～712。
・要當作調整從動軸側張力使用時，請配合參考P.1295的張力調整器組件。
日本規格鏈輪請勿與國際規格鏈條搭配使用。



*軸承精密度 JIS B1514 0級
軸承為壓入式。

型式 ❶Type	型式 ❷No.	❸齒數	d	Dp	Do	Dh	軸轂 H	軸轂 L	T	軸承 型號	軸承 Cr(動態額定荷重)kN 鋼	軸承 Cr(動態額定荷重)kN 不鏽鋼	D1	b
DRCBW DRCSBW	35	10	10	30.82	34	13	*24.5	20	4.3	6700ZZ	0.85	0.68	15	4
		12	12	36.8	41	18	*30.5			6801ZZ	1.92	1.63	21	5
		13	12	39.8	44	18	*32			6801ZZ	1.92	1.63	21	5
		14	12	42.81	47	21	32			6901ZZ	2.89	2.45	24	6
		15	12	45.81	51	24	35			6001ZZ	5.10	4.35	28	8
		16	12	48.82	54	24	37			6001ZZ	5.10	4.35	28	8
		18	15	54.85	60	28	44			6002ZZ	5.60	4.76	32	9
		20	15	60.89	66	28	50			6002ZZ	5.60	4.76	32	9
		21	15	63.91	69	28	53			6002ZZ	5.60	4.76	32	9
		25	20	76	81	34	53	22		6904ZZ	6.40	5.42	37	9
		32	20	97.18	102	34	53			6904ZZ	6.40	5.42	37	9
	40	10	12	41.1	46	18	*32	22	7.2	6801ZZ	1.92	1.63	21	5
		11	12	45.08	51	21	*36			6901ZZ	2.89	2.45	24	6
		12	12	49.07	55	24	*40			6001ZZ	5.10	4.35	28	8
		13	12	53.07	59	24	37			6001ZZ	5.10	4.35	28	8
		14	12	57.07	63	24	42			6001ZZ	5.10	4.35	28	8
		15	15	61.08	67	28	46			6002ZZ	5.60	4.76	32	9
		16	15	65.1	71	28	50			6002ZZ	5.60	4.76	32	9
		17	20	69.12	76	34	54			6904ZZ	6.40	5.42	37	9
		18	20	73.14	80	34	57			6904ZZ	6.40	5.42	37	9
		19	20	77.16	84	34	62			6904ZZ	6.40	5.42	37	9
		20	25	81.18	88	36	67	25		6905ZZ	7.05	5.60	42	9
		24	25	97.3	104	36	63			6905ZZ	7.05	5.60	42	9
		25	25	101.33	108	36	63			6905ZZ	7.05	5.60	42	9
		26	25	105.36	112	36	63			6905ZZ	7.05	5.60	42	9
	50	12	15	61.34	69	29	*50	25	8.7	6202ZZ	7.75	6.50	35	11
		14	15	71.34	79	29	52			6202ZZ	7.75	6.50	35	11
		15	20	76.35	84	34	57			6904ZZ	6.40	5.42	37	9
		17	20	86.39	94	34	67			6904ZZ	6.40	5.42	37	9
		18	25	91.42	100	41	72	28		6005ZZ	10.10	8.59	47	12
		20	25	101.48	110	41	73			6005ZZ	10.10	8.59	47	12
		24	30	121.62	130	48	73			6006ZZ	13.20	11.20	55	13
		28	35	141.79	150	49	73			6907ZZ	9.55	9.27	55	10
	60	12	15	73.6	83	29	51	32	11.7	6202ZZ	7.75	—	35	11
		14	20	85.61	95	40	62			6204ZZ	12.80		47	14
		15	20	91.62	101	40	68			6204ZZ	12.80		47	14
		17	25	103.67	113	45	73			6205ZZ	14.00		52	15
		19	30	115.74	126	55	83	40		6206ZZ	19.50		62	16
		20	30	121.78	132	55	83			6206ZZ	19.50		62	16
		22	30	133.86	144	55	83			6206ZZ	19.50		62	16
		25	35	151.99	162	60	83			6207ZZ	25.70		72	17
		30	35	182.25	193	60	83			6207ZZ	25.70		72	17

加註＊符號者表示軸轂外徑有溝槽。　DRCSBW無No.60。

Delivery 出貨日　3 日 出 貨

數量區分	標準訂購 少量	特殊訂購 大量
數　量	1～20	21～
出貨日	一般	交期另估

超過表中最大數量時交期另估。P.5

詢價 請依下列2種方式
24小時Online WEB 系統　FAX
P.9 請電洽：02-2570-3766#0

MiSUMi e-Catalog ▸▸▸ 提供客戶指定尺寸之CAD檔案 http://tw.misumi-ec.com 台灣三住 搜尋