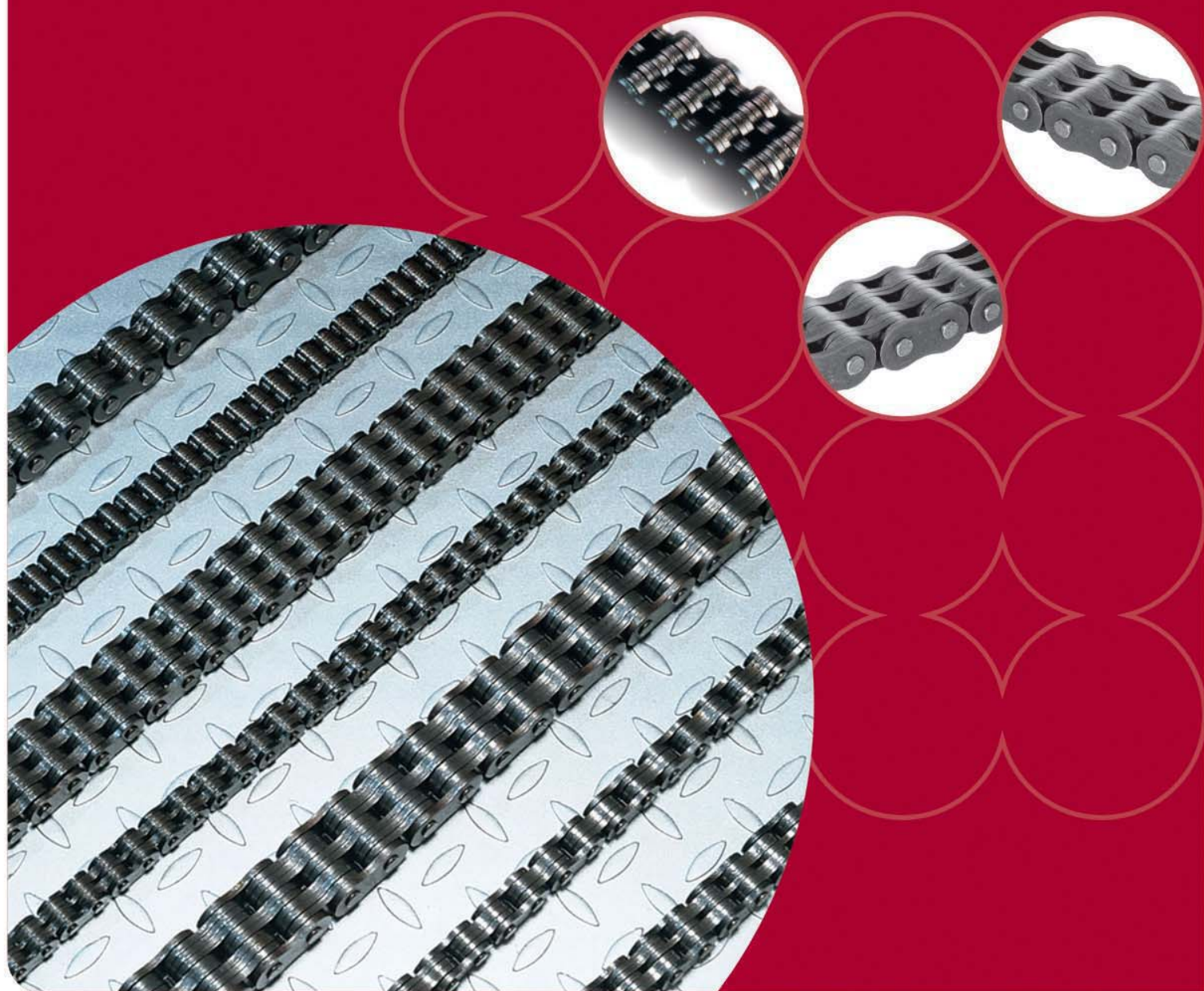


RENOLD

RL

板式链



RENOLD

卓越的链条技术

www.renold.cn

Renold RL板式链的优势

- 1) Renold RL 板式链除了采用中国的钢铁原料外其他完全按照Renold XL（欧洲）板式链的标准生产。虽然在性能上跟Renold XL的链条有所区别但价格非常有竞争性
- 2) Renold RL板式链严格按照质量标准进行生产确保每根链条质量最佳
- 3) 对链板和销子的原材料进行8项主要的化学元素分析
- 4) 所有的销子都经过无心打磨确保表面的最佳处理延长磨损寿命
- 5) 所有的链板都采用最先进设计高速挤压磨具进行多次打磨确保节距的一致性和链板孔的质量
- 6) 所有的链板都经过喷丸处理提高疲劳寿命并且采用欧洲先进的技术去除链板上的毛刺和压力
- 7) 所有的热处理设备是国内当今最先进的并且应用电脑记录系统对使用的原材料进行检测
- 8) 从德国进口的自动装配设备极大提高了链条的装配速度
- 9) 通过使用特殊设计的板式链磨损测试平台对每批链条不仅做疲劳载荷测试还要做磨损测试，具体测试报告请参考下表
- 10) Renold 杭州工厂目前是全球5大板式链生产商之一

磨损测试报告：BL646

链条转速：0.5m/s

最小工作载荷：9kN

链条长度：159节

最大工作载荷：20kN

— 测试-Renold XL

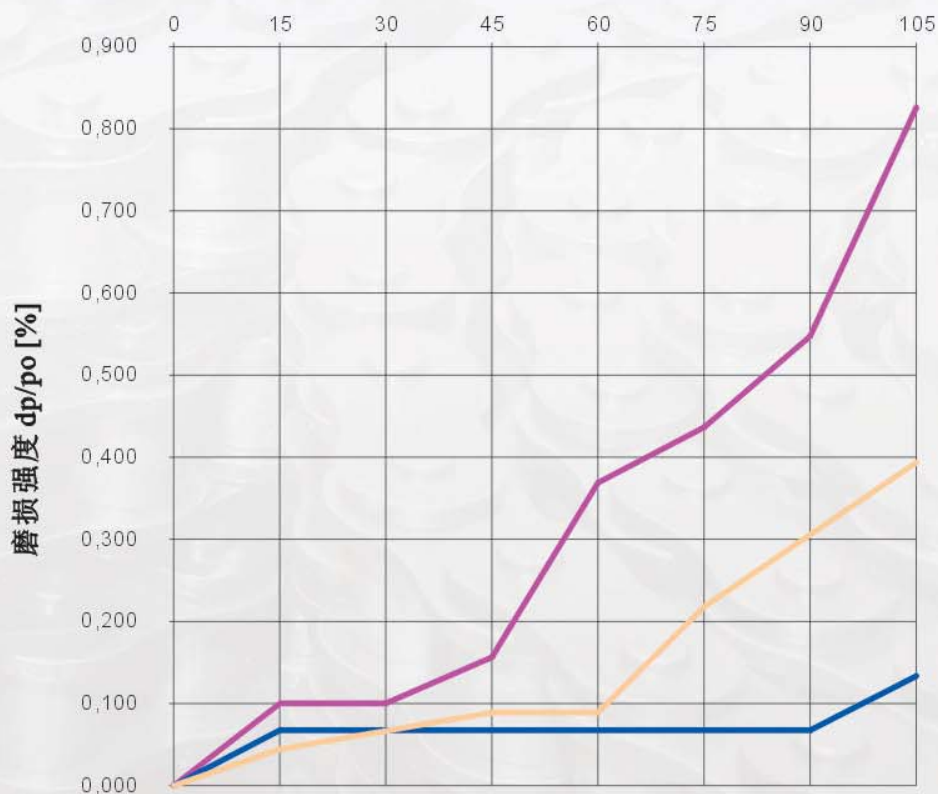
— 测试-Renold RL

— 测试-最强大的亚洲竞争对手

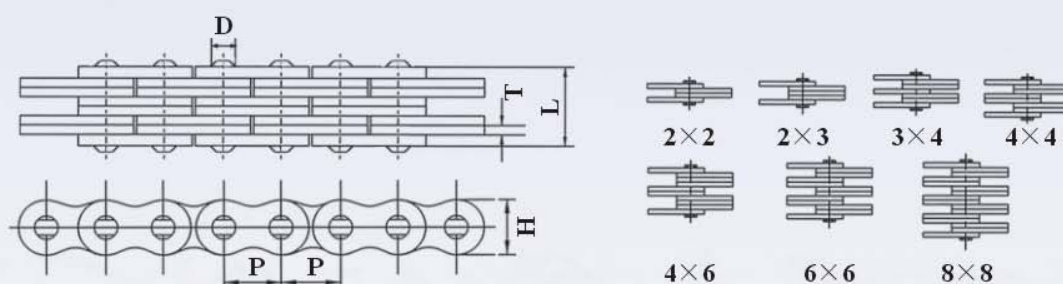
较差润滑

循环

千次



“BL”重型板式链—链板外宽尺寸与同档短节距滚子链内链板相同，链板厚度为大其一档规格的短节距滚子链链板的厚度，销轴外径近似为大其一档规格的短节距滚子链销轴外径，链节链片不一定为偶数，并且不是均等组合。



链条

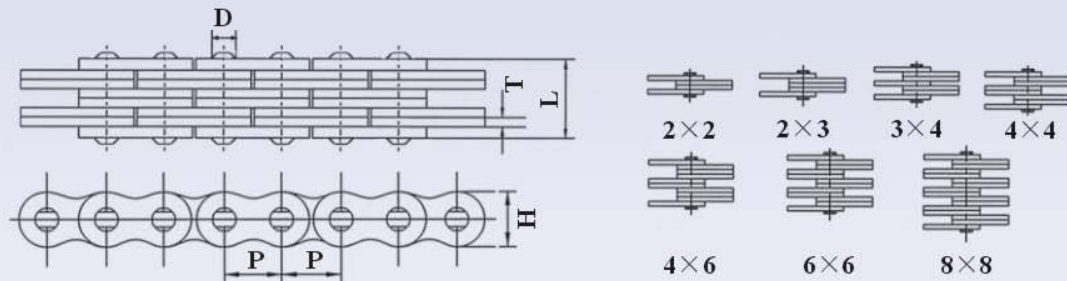
详细技术数据（毫米）

Renold 链条编号	ANSI 编号	节距	链板 组合	链板 厚度	链板 高度	销轴 直径	销轴 长度	最小极限 拉伸载荷	平均拉伸 载荷	每米 重量
		P		T	H 最大值	D 最大值	L 最大值	KN	KN	kg/m
RLBL422	BL422	12.7	2×2	2.04	11.9	5.08	10.8	22.2	27.6	0.644
RLBL423	BL423	12.7	2×3	2.04	11.9	5.08	12.9	22.2	27.6	0.797
RLBL434	BL434	12.7	3×4	2.04	11.9	5.08	17.05	33.4	41.4	1.104
RLBL444	BL444	12.7	4×4	2.04	11.9	5.08	19.05	44.5	56.0	1.256
RLBL446	BL446	12.7	4×6	2.04	11.9	5.08	23.75	44.5	56.0	1.569
RLBL466	BL466	12.7	6×6	2.04	11.9	5.08	27.4	66.7	81.7	1.869
RLBL488	BL488	12.7	8×8	2.04	11.9	5.08	36.45	89.0	109.4	2.491
RLBL522	BL522	15.875	2×2	2.42	15.1	5.94	12.5	33.4	43.1	0.986
RLBL523	BL523	15.875	2×3	2.42	15.1	5.94	15	33.4	43.1	1.223
RLBL534	BL534	15.875	3×4	2.42	15.1	5.94	19.9	48.9	65.6	1.698
RLBL544	BL544	15.875	4×4	2.42	15.1	5.94	22.4	66.7	84.5	1.934
RLBL546	BL546	15.875	4×6	2.42	15.1	5.94	27.3	66.7	84.5	2.408
RLBL566	BL566	15.875	6×6	2.42	15.1	5.94	32.3	100.1	125.1	2.881
RLBL588	BL588	15.875	8×8	2.42	15.1	5.94	42.2	133.4	169.5	3.828
RLBL622	BL622	19.05	2×2	3.25	18.2	7.92	16.7	48.9	63.6	1.563
RLBL623	BL623	19.05	2×3	3.25	18.2	7.92	20	48.9	63.6	1.936
RLBL634	BL634	19.05	3×4	3.25	18.2	7.92	26.3	75.6	102.8	2.676
RLBL644	BL644	19.05	4×4	3.25	18.2	7.92	29.6	97.9	122.3	3.05
RLBL646	BL646	19.05	4×6	3.25	18.2	7.92	36.5	97.9	122.3	3.802
RLBL666	BL666	19.05	6×6	3.25	18.2	7.92	43	146.8	190.8	4.546
RLBL688	BL688	19.05	8×8	3.25	18.2	7.92	56.4	195.7	238.8	6.042
RLBL822	BL822	25.4	2×2	4.05	23.9	9.53	20.1	84.5	108.2	2.574
RLBL823	BL823	25.4	2×3	4.05	23.9	9.53	24.2	84.5	108.2	3.197
RLBL834	BL834	25.4	3×4	4.05	23.9	9.53	32.6	129.0	170	4.447
RLBL844	BL844	25.4	4×4	4.05	23.9	9.53	36.7	169.0	214.6	5.07
RLBL846	BL846	25.4	4×6	4.05	23.9	9.53	45	169.0	214.6	6.319
RLBL866	BL866	25.4	6×6	4.05	23.9	9.53	53.2	253.6	324.5	7.565
RLBL888	BL888	25.4	8×8	4.05	23.9	9.53	69.8	338.1	432.7	10.061

* 可提供达克罗涂层链板。

BL 重型板式链

ISO 4347 DIN 8152

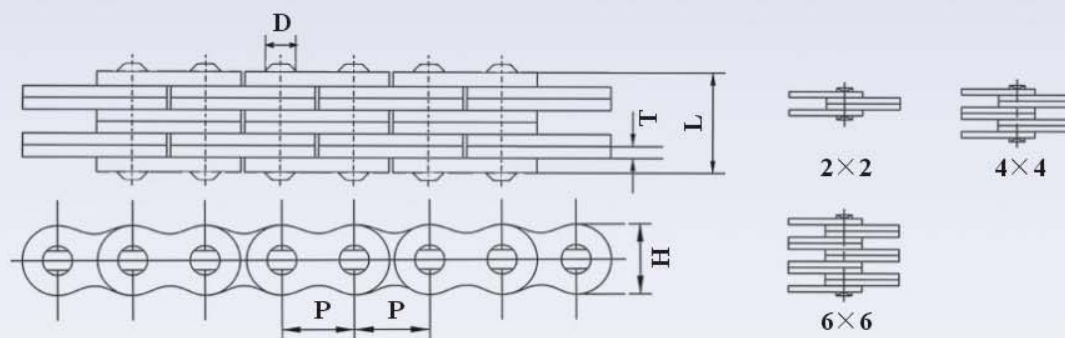


链条

详细技术数据 (毫米)

Renold 链条编号	ANSI 编号	节距	链板 组合	链板 厚度	链板 高度 最大值	销轴 直径 最大值	销轴 长度 最大值	最小极限 拉伸载荷	平均拉伸 载荷	每米 重量
		P		T	H	D	L	KN	KN	kg/m
RLBL1022	BL1022	31.75	2×2	4.8	30	11.1	25.37	115.6	150.8	3.788
RLBL1023	BL1023	31.75	2×3	4.8	30	11.1	30.33	115.6	150.8	4.682
RLBL1034	BL1034	31.75	3×4	4.8	30	11.1	40.23	182.4	231.6	6.512
RLBL1044	BL1044	31.75	4×4	4.8	30	11.1	45.19	231.3	291.4	7.422
RLBL1046	BL1046	31.75	4×6	4.8	30	11.1	55.09	231.3	291.4	9.249
RLBL1066	BL1066	31.75	6×6	4.8	30	11.1	65	347.0	430.3	11.074
RLBL1088	BL1088	31.75	8×8	4.8	30	11.1	84.81	462.6	555.1	14.722
RLBL1222	BL1222	38.1	2×2	5.6	36	12.7	29.62	151.2	192.0	5.259
RLBL1223	BL1223	38.1	2×3	5.6	36	12.7	35.43	151.2	192.0	6.536
RLBL1234	BL1234	38.1	3×4	5.6	36	12.7	47.07	244.6	315.9	9.087
RLBL1244	BL1244	38.1	4×4	5.6	36	12.7	52.88	302.5	381.1	10.364
RLBL1246	BL1246	38.1	4×6	5.6	36	12.7	64.52	302.5	381.1	12.915
RLBL1266	BL1266	38.1	6×6	5.6	36	12.7	76.15	453.7	543.6	15.474
RLBL1288	BL1288	38.1	8×8	5.6	36	12.7	99.42	605.0	726.0	20.581
RLBL1422	BL1422	44.45	2×2	6.4	42	14.27	33.55	191.3	225.7	6.1
RLBL1423	BL1423	44.45	2×3	6.4	42	14.27	40.16	191.3	225.7	7.6
RLBL1434	BL1434	44.45	3×4	6.4	42	14.27	53.37	315.8	372.6	10.6
RLBL1444	BL1444	44.45	4×4	6.4	42	14.27	59.97	382.6	451.2	12.2
RLBL1446	BL1446	44.45	4×6	6.4	42	14.27	73.18	382.6	451.2	15.2
RLBL1466	BL1466	44.45	6×6	6.4	42	14.27	86.39	578.3	682.4	18.2
RLBL1488	BL1488	44.45	8×8	6.4	42	14.27	112.8	765.1	902.8	24.3
RLBL1622	BL1622	50.8	2×2	7.2	48	17.46	39.01	289.1	341.1	8
RLBL1623	BL1623	50.8	2×3	7.2	48	17.46	46.58	289.1	341.1	10
RLBL1634	BL1634	50.8	3×4	7.2	48	17.46	61.72	440.4	519.6	14
RLBL1644	BL1644	50.8	4×4	7.2	48	17.46	69.29	578.3	680.4	16
RLBL1646	BL1646	50.8	4×6	7.2	48	17.46	84.43	578.3	680.4	20
RLBL1666	BL1666	50.8	6×6	7.2	48	17.46	99.57	857.4	1000.7	24
RLBL1688	BL1688	50.8	8×8	7.2	48	17.46	129.84	1156.5	1364.6	32

* 可提供达克罗涂层链板。



链条

详细技术数据（毫米）

Renold 链条编号	ISO 编号	节距	链板 组合	链板 厚度	链板 高度 最大值	销轴 直径 最大值	销轴 长度 最大值	最小极限 拉伸载荷	平均拉伸 载荷	每米 重量
		P		T	H	D	L	KN	KN	kg/m
RLAL422	AL422	12.7	2×2	1.52	10.4	3.96	8.5	14.1	17	0.397
RLAL444	AL444	12.7	4×4	1.52	10.4	3.96	12.2	28.2	35.4	0.777
RLAL466	AL466	12.7	6×6	1.52	10.4	3.96	21.3	42.3	53	1.163
RLAL522	AL522	15.875	2×2	2.04	12.9	5.08	10.8	22.24	27.6	0.631
RLAL544	AL544	15.875	4×4	2.04	12.9	5.08	19.05	58	64	1.237
RLAL566	AL566	15.875	6×6	2.04	12.9	5.08	27.4	66.72	82.2	1.844
RLAL622	AL622	19.05	2×2	2.42	15.6	5.94	12.5	37	44.7	0.935
RLAL644	AL644	19.05	4×4	2.42	15.6	5.94	22.7	64	77	1.845
RLAL666	AL666	19.05	6×6	2.42	15.6	5.94	32.1	101	121.6	2.745
RLAL822	AL822	25.4	2×2	3.25	20.8	7.92	16.9	56.7	68.2	1.636
RLAL844	AL844	25.4	4×4	3.25	20.8	7.92	30	113.4	135.3	3.213
RLAL866	AL866	25.4	6×6	3.25	20.8	7.92	43.3	170	202.9	4.793
RLAL1022	AL1022	31.75	2×2	4.05	25.9	9.53	20.3	88.5	107.6	2.585
RLAL1044	AL1044	31.75	4×4	4.05	25.9	9.53	37.2	177	204.2	5.111
RLAL1066	AL1066	31.75	6×6	4.05	25.9	9.53	53.9	265	315.9	7.633
RLAL1222	AL1222	38.1	2×2	4.8	31	11.1	24.8	127	151.6	3.634
RLAL1244	AL1244	38.1	4×4	4.8	31	11.1	44.3	254	300.2	7.162
RLAL1266	AL1266	38.1	6×6	4.8	31	11.1	64	381	426.7	10.693
RLAL1444	AL1444	44.45	4×4	5.6	36.2	12.7	50.6	372.7	414	10.34
RLAL1466	AL1466	44.45	6×6	5.6	36.2	12.7	73.4	559	620.5	15.16
RLAL1644	AL1644	50.8	4×4	6.4	41.4	14.27	58	471	523.6	12.98
RLAL1666	AL1666	50.8	6×6	6.4	41.4	14.27	84.4	706	784.9	19.76

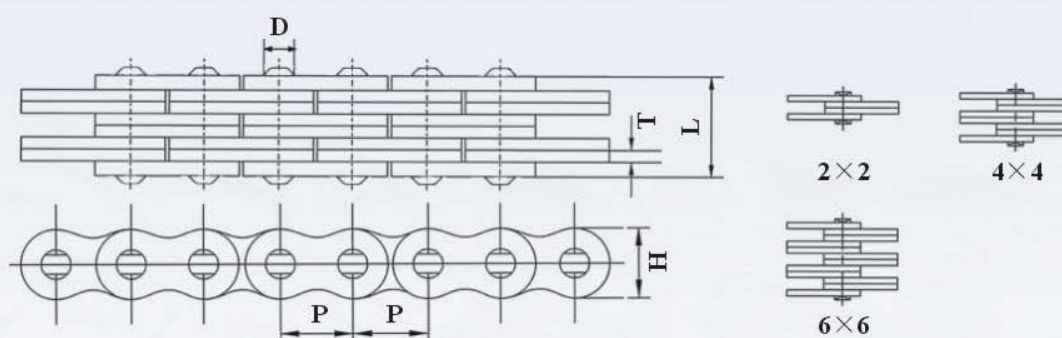
* 可提供达克罗涂层链板。

板式链（LL 系列）

ISO 4347 DIN 8152

板式链通俗也叫平衡链，是广泛使用的一种钢制曳引链。主要是以销轴按不同形式串连链板组成不同的连接链节方式，由于各链节的灵活转动和接触面的变化性，以替代钢丝绳用于提升。如叉车及提升机的起重、牵引设备、平衡装置及各种往复运动机构中。按使用场合不同分“LL、AL”轻型和“LH或BL”重型。

“LL、AL”轻型板式链一链板外形和销轴外径几乎与同一档的短节距滚子链相同，链节链片为偶数均等组合。



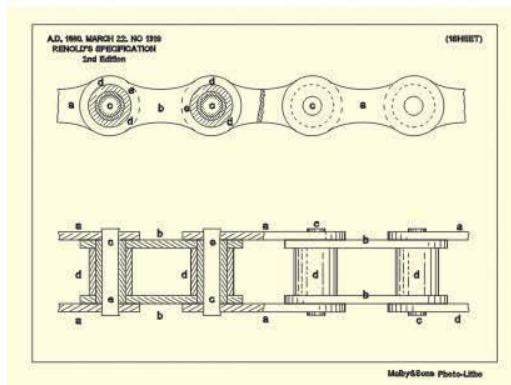
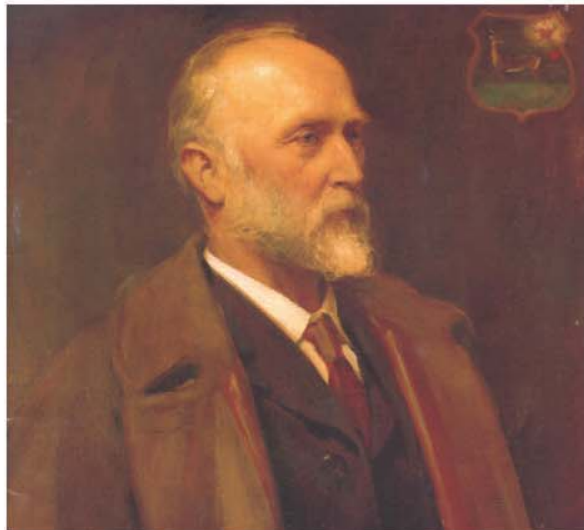
链条

详细技术数据（毫米）

Renold 链条编号	ISO 编号	节距	链板 组合	链板 厚度	链板 高度	销轴 直径	销轴 长度	最小极限 拉伸载荷	平均拉伸 载荷	每米 重量
		P		T	最大值 H	最大值 D	最大值 L	KN	KN	kg/m
RLLL0822	LL0822	12.7	2×2	1.52	10.6	4.45	8.3	17.8	20.7	0.406
RLLL0844	LL0844	12.7	4×4	1.52	10.6	4.45	14.55	36.4	40.8	0.791
RLLL0866	LL0866	12.7	6×6	1.52	10.6	4.45	20.6	54.6	60	1.181
RLLL1022	LL1022	15.875	2×2	1.7	13.6	5.08	9.3	22.2	25.8	0.59
RLLL1044	LL1044	15.875	4×4	1.7	13.6	5.08	16.1	44.5	52.9	1.154
RLLL1066	LL1066	15.875	6×6	1.7	13.6	5.08	22.9	66.7	76.3	1.718
RLLL1222	LL1222	19.05	2×2	1.88	16	5.72	10.7	28.9	33.8	0.756
RLLL1244	LL1244	19.05	4×4	1.88	16	5.72	18.5	57.8	66.8	1.481
RLLL1266	LL1266	19.05	6×6	1.88	16	5.72	26.3	86.7	100.2	2.206
RLLL1622	LL1622	25.4	2×2	3.1	21	8.28	17.2	58	66.1	1.63
RLLL1644	LL1644	25.4	4×4	3.1	21	8.28	29.3	120	140	3.176
RLLL1666	LL1666	25.4	6×6	3.1	21	8.28	43.2	174	208.9	4.751
RLLL2022	LL2022	31.75	2×2	3.5	26.2	10.19	20.1	95	108.9	2.298
RLLL2044	LL2044	31.75	4×4	3.5	26.2	10.19	35.1	190	219	4.494
RLLL2066	LL2066	31.75	6×6	3.5	26.2	10.19	50.1	285	325	6.689
RLLL2422	LL2422	38.1	2×2	5	33.2	14.63	28.4	170	194.7	4.317
RLLL2444	LL2444	38.1	4×4	5	33.2	14.63	49.4	340	380.2	8.378
RLLL2466	LL2466	38.1	6×6	5	33.2	14.63	70.4	510	571.3	12.438
RLLL2822	LL2822	44.45	2×2	6.4	36.8	15.9	34	200	224.7	5.957
RLLL2844	LL2844	44.45	4×4	6.4	36.8	15.9	60	400	448.3	11.634
RLLL2866	LL2866	44.45	6×6	6.4	36.8	15.9	86	600	672.5	17.31
RLLL3222	LL3222	50.8	2×2	6.4	42	17.81	35	260	291.3	6.812
RLLL3244	LL3244	50.8	4×4	6.4	42	17.81	61	520	582.9	13.277
RLLL3266	LL3266	50.8	6×6	6.4	42	17.81	87	780	874	19.743

* 可提供达克罗涂层链板。

Renold 历史



1879 年 Hans Renold 先生发明了世界上第一个套筒滚子链，一个行业从此诞生了。

- 1) Renold于1879年在英国的曼彻斯特成立
- 2) Hans Renold先生在1890年发明了世界上第一个套筒滚子链并获得了专利
- 3) 1930年Renold收购了Convertry链条公司主要生产纺机链条后来在1940年发展成为Convertry Climax（英国第一家提升机的生产商）的供应商
- 4) Renold一直以来是全球板式链生产厂商的领跑者，目前每天的产能为8000米

健康与安全警告

在进行更换以前，必须在使链条与系统断开、拆下链条之前采取下述防护措施。

- 1、一定要使电源与传动装置或设备断开。
- 2、一定要佩戴安全镜。
- 3、一定要穿、戴得到使用条件证明、且适当的防护服、安全帽、手套及安全鞋。
- 4、一定要确保工具处于正确的工作条件，而且按照正确的方式使用。
- 5、一定要放松张紧的装置。
- 6、一定要支撑链条，以免链条或其组成部件突然出现意外的运动。
- 7、在完全了解链条的结构之前，不得尝试断开或重新连接链条。
- 8、一定要确保遵守关于正确使用工具的指南。
- 9、不得重新使用单独的组成部件。
- 10、不得重新使用受损的链条或链条零部件。

注意：违反上述规程可能会导致严重的人身伤害或死亡。