

リーフチェーン

リーフチェーンはピンとプレートで構成した荷重伝達用のチェーンです。引張強さは大きく、屈曲運転が可能で機械への取り付けが簡単なチェーンです。リーフチェーンは価格が安く、長寿命の特徴を生かして吊下げ用としてフォークリフト、土木建設機械、鉱山機械、工作機械等の分野で広範囲に応用されています。

リーフチェーンの構成と呼称

ピンと数枚のリンクプレートにより構成され、リンクプレートの組み合わせ枚数により、チェーン呼称が決まります。

AL シリーズ (低荷重用)

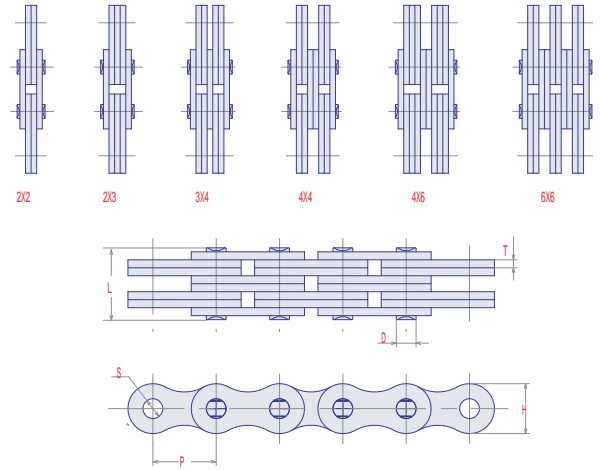
チェーン構成要素であるリンクプレートとピンは、同じピッチサイズのANSI標準ローラチェーンのピンリンクプレート形状、板厚、及びピン径と等しく製作されており、主に衝撃が少ない、比較的一定の低、中荷重状態で使用されています。

BL シリーズ(重荷重用)

リンクプレートは1ランク上のANSIローラチェーンにて構成されています。主に、衝撃の大きな中荷重に使用されています。

LL シリーズ (ISO 606)

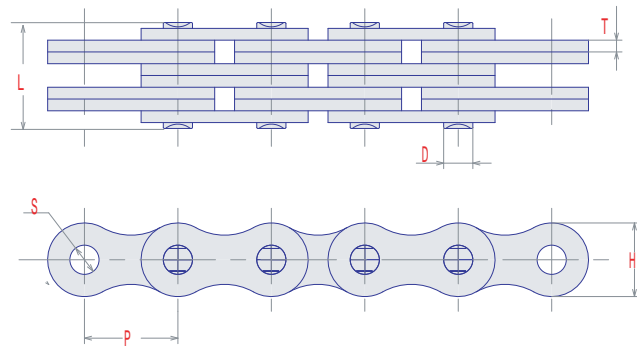
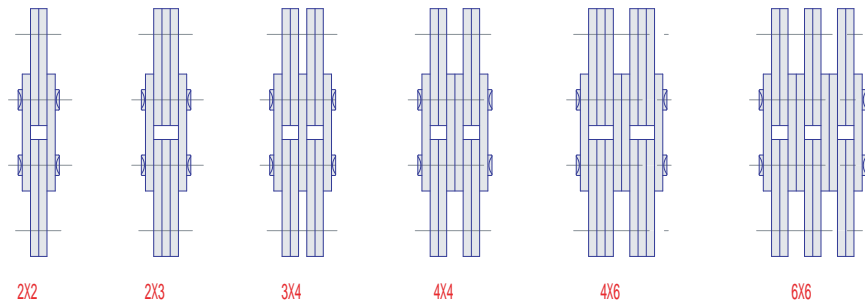
チェーン構成要素であるリンクプレートは同じピッチサイズのBSローラチェーンのピンリンクプレート形状、板厚に等しく製作されています。



SY チェーン 番号	リンク プレート 構成	基本寸法 - mm						平均 破断 強度 kN	最大 許容 荷重 kN	概略重量 kg/m
		ピッチ P	ピン		プレート		孔径 S			
			径 D	長さ L	高さ H	厚さ T				
AL422	2×2	12.70	3.96	8.4	10.3	1.5	4.03	18.6	1.86	0.36
AL444	4×4			14.6						
AL466	6×6			21.2						
AL522	2×2	15.875	5.08	10.5	12.7	2.0	5.15	30.4	3.04	0.58
AL544	4×4			19.0						
AL566	6×6			27.6						
AL622	2×2	19.05	5.95	12.4	15.2	2.4	6.04	43.1	4.41	0.81
AL644	4×4			22.2						
AL666	6×6			32.6						
AL822	2×2	25.40	7.93	16.6	20.2	3.2	8.00	72.6	7.35	1.42
AL844	4×4			29.4						
AL866	6×6			43.0						
AL1022	2×2	31.75	9.53	19.6	24.5	4.0	9.59	108	11.6	2.46
AL1044	4×4			36.2						
AL1066	6×6			53.5						
AL1222	2×2	38.10	11.10	24.0	29.2	4.8	11.22	152	16.5	3.35
AL1244	4×4			43.7						
AL1266	6×6			63.4						
AL1422	2×2	44.45	12.70	27.8	34.2	5.6	12.82	205	22.1	4.99
AL1444	4×4			51.2						
AL1466	6×6			73.6						
AL1622	2×2	50.80	14.28	31.8	40.3	6.4	14.47	269	28.3	6.35
AL1644	4×4			58.4						
AL1666	6×6			84.8						

SY チェーン 番号	リンク プレート 構成	基本寸法 - mm						平均 破断 強度	最大 許容 荷重	概略重量
		ピッチ	ピン		プレート		孔径			
			径	長さ	高さ	厚さ				
P	D	L	H	T	S	kN	kN	kg/m		
BL422	2×2	12.70	5.08	10.5	11.7	2.0	5.15	27.5	4.51	0.64
BL423	2×3			12.5				27.5	4.51	0.79
BL434	3×4			16.8				40.7	5.30	1.07
BL444	4×4			19.0				54.4	5.98	1.22
BL446	4×6			23.0				54.4	5.98	1.58
BL466	6×6			27.5				82.5	9.81	1.89
BL522	2×2	15.875	5.95	12.4	14.6	2.4	6.04	42.7	6.86	1.01
BL523	2×3			15.0				42.7	6.86	1.19
BL534	3×4			20.0				64.0	8.33	1.61
BL544	4×4			22.2				85.3	9.41	1.80
BL546	4×6			27.6				85.3	9.41	2.26
BL566	6×6			32.4				127	15.7	2.65
BL622	2×2	19.05	7.93	16.6	17.5	3.2	8.00	70.6	9.81	1.53
BL623	2×3			19.5				70.6	9.81	1.89
BL634	3×4			26.2				106	12.3	2.68
BL644	4×4			29.2				141	13.7	3.04
BL646	4×6			36.5				141	13.7	4.15
BL666	6×6			43.0				212	24.5	4.58
BL822	2×2	25.40	9.53	19.6	24.1	4.0	9.59	114	17.0	2.57
BL823	2×3			23.8				114	17.0	3.17
BL834	3×4			32.5				172	20.6	4.37
BL844	4×4			36.2				228	23.5	4.95
BL846	4×6			45.0				228	23.5	6.23
BL866	6×6			53.5				342	40.2	7.44
BL1022	2×2	31.75	11.10	24.0	29.3	4.8	11.20	157	26.0	3.73
BL1023	2×3			28.6				157	26.0	4.64
BL1034	3×4			38.7				245	31.4	6.50
BL1044	4×4			43.7				314	36.3	7.41
BL1046	4×6			53.4				314	36.3	9.21
BL1066	6×6			63.4				471	58.8	11.07
BL1222	2×2	38.10	12.70	27.8	35.1	5.6	12.82	207	36.8	4.77
BL1223	2×3			34.2				207	36.8	6.46
BL1234	3×4			45.5				332	44.1	9.05
BL1244	4×4			51.2				414	50.5	10.27
BL1246	4×6			62.6				414	50.5	11.86
BL1266	6×6			73.6				621	73.1	14.40
BL1422	2×2	44.45	14.28	31.8	40.9	6.4	14.39	270	49.0	7.87
BL1423	2×3			38.8				270	49.0	8.90
BL1434	3×4			51.7				405	58.8	11.61
BL1444	4×4			58.4				539	67.7	12.87
BL1446	4×6			71.2				539	67.7	17.86
BL1466	6×6			84.8				810	95.1	22.33
BL1622	2×2	50.80	17.45	35.8	46.7	7.2	17.62	392	58.8	9.77
BL1623	2×3			43.7				392	58.8	12.08
BL1634	3×4			58.9				618	70.6	16.85
BL1644	4×4			65.9				785	80.4	18.85
BL1646	4×6			80.2				785	80.4	23.94
BL1666	6×6			96.2				1176	137.3	28.54

リーフチェーン



SY チェーン 番号	リンク プレート 構成	基本寸法 - mm						最小 破断 強度	概略重量
		ピッチ	ピン		プレート		孔径		
			径	長さ	高さ	厚さ			
P	D	L	H	T	S	kN	kg/m		
LL0822	2×2	12.70	4.45	7.6	10.9	1.25	4.46	17.8	0.31
LL0844	4×4			13.0					
LL0866	6×6			18.4					
LL1022	2×2	15.875	5.08	9.3	13.7	1.65	5.09	22.2	0.48
LL1044	4×4			16.1					
LL1066	6×6			22.9					
LL1222	2×2	19.05	5.72	10.7	16.1	1.80	5.73	28.9	0.63
LL1244	4×4			18.5					
LL1266	6×6			26.3					
LL1622	2×2	25.40	8.28	17.2	21.0	3.20	8.30	58.0	1.48
LL1644	4×4			30.2					
LL1666	6×6			43.2					
LL2022	2×2	31.75	10.19	20.1	26.4	3.50	10.21	95.0	2.17
LL2044	4×4			35.1					
LL2066	6×6			50.1					
LL2422	2×2	38.10	14.63	28.4	33.4	4.90	14.65	170	4.02
LL2444	4×4			49.4					
LL2466	6×6			70.4					
LL2822	2×2	44.45	15.90	34.0	37.0	6.3	15.92	200	5.42
LL2844	4×4			60.0					
LL2866	6×6			86.0					
LL3222	2×2	50.80	17.81	35.0	42.2	6.3	17.83	260	5.92
LL3244	4×4			61.0					
LL3266	6×6			87.0					