

RKローラチェーン寸法・諸元表

RK ローラチェーン寸法・諸元表

チェーン 番号	ピッチ P (基準寸法)	内リンク 内幅 W (最小)	ローラ 外径 R (最大)	ピン			プレート		横 ピッチ c (多列基準寸法)	JIS最小引張強さ		平均引張強さ		最大許容張力		概略 質量 kg/m
				外径 D (最大)	長さ		厚さ T (参考)	高さ H (最大)		kN	kgf	kN	kgf	kN	kgf	
RK 25	6.35	3.10	*3.30	2.31	4.55	7.05	0.75	6.02	6.4	3.5	357	4.41	450	0.69	70	0.13
RK 35	9.525	4.68	*5.08	3.60	6.6	9.9	1.25	9.05	10.1	7.9	806	10.8	1100	2.16	220	0.33
RK 40	12.70	7.85	7.92	3.98	8.9	12.8	1.5	12.07	14.4	13.9	1417	18.1	1850	3.63	370	0.61
RK 50	15.875	9.40	10.16	5.09	10.9	15.0	2.0	15.09	18.1	21.8	2223	29.9	3050	6.37	650	1.01
RK 60	19.05	12.57	11.91	5.96	13.45	18.05	2.4	18.10	22.8	31.3	3192	41.2	4200	8.83	900	1.49
RK 80	25.40	15.75	15.88	7.94	16.75	22.15	3.2	24.13	29.3	55.6	5670	72.6	7400	14.7	1500	2.50
RK 100	31.75	18.90	19.05	9.54	20.55	26.65	4.0	30.17	35.8	87.0	8872	117.7	12000	22.6	2300	3.91
RK 120	38.10	25.22	22.23	11.11	25.4	32.0	4.8	36.20	45.4	125.0	12746	166.7	17000	30.4	3100	5.76
RK 140	44.45	25.22	25.40	12.71	27.45	34.85	5.6	42.23	48.9	170.0	17335	215.7	22000	40.2	4100	7.71
RK 160	50.80	31.55	28.58	14.29	32.75	40.65	6.4	48.26	58.5	223.0	22740	274.6	28000	53.0	5400	10.24
RK 180	57.15	35.48	35.71	17.46	36.95	46.05	7.1	54.30	65.8	281.0	28654	353.0	36000	57.9	5900	13.39
RK 200	63.50	37.85	39.68	19.85	40.15	50.35	8.0	60.33	71.6	347.0	35384	460.9	47000	71.6	7300	17.33
RK 240	76.20	47.35	47.63	23.81	47.75	58.25	9.5	72.40	87.8	500.0	50986	676.7	69000	99.0	10100	25.60

(注記)

- (1) *印はブシュチェーンですから、ローラ外径Rはブシュ外径となります。
 (2) 多列ローラチェーン番号は上記のチェーン番号の次に- (ハイフン) を付け、その次に列数を表す数字を続けます。

例：ピッチP=15.875mm 呼称幅W=9.40mm の2列ローラチェーンのチェーン番号はRK50-2

- (3) 多列ローラチェーンのピンの全長は次の式による。

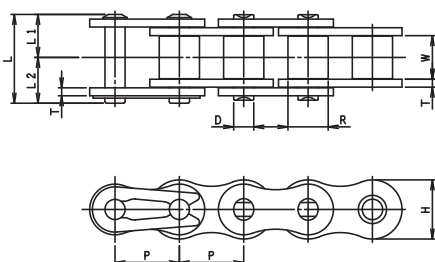
リベット形ピン 全長=L1×2+Pt(n-1)

割ピン形ピン 全長=L1+L2+Pt(n-1)

nは列数

尚、多列ローラチェーンの引張強さ及び軸受面積は単列の列数倍となります。質量もほぼ列数倍です。

リベット形



割りピン形

