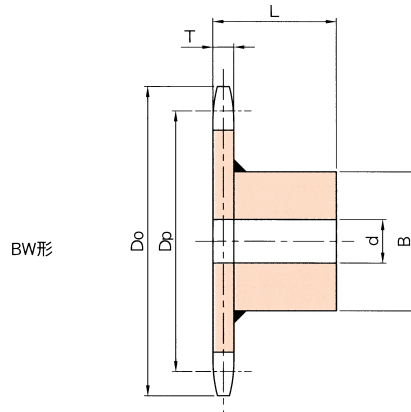


EK 標準形コンベヤチェーン sprocket



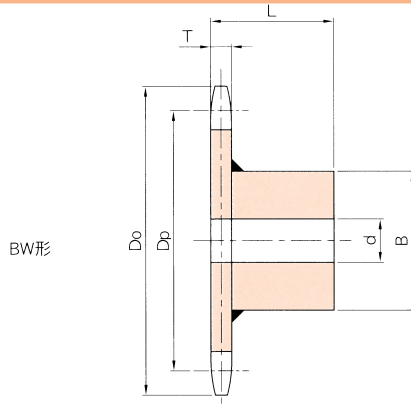
(単位: mm)

チェーン番号	ローラ形式	歯数	ピッチ円直径 Dp	外径 Do		歯幅 T		BW 形			軸穴径 d		概略質量 (kg)		
				R・F形	S形	R・S形	F形	ボス径 B	ボス長さ L	F形	min.	max.	R形	F形	S形
EK 3- 75	R・F・S	6	150.0	171	169	12	9	65	52	49	25	40	3.0	2.5	3.0
		8	196.0	217	215			70	57	54		45	3.5	4.5	
		10	242.7	263	261			75	62	59		50	5.0	6.5	
		12	289.8	310	308			75	62	59		50	6.5	8.5	
EK 3-100	R・F・S	6	200.0	221	219	12	9	70	57	54	25	40	4.5	3.5	4.5
		8	261.3	282	280			75	62	59		50	5.5	7.0	
		10	323.6	344	342			75	62	59		50	7.5	10.0	
		12	386.4	407	405			85	67	64		55	11.0	14.0	
EK 3-125	R・F・S	6	250.0	271	269	12	9	75	62	59	25	50	6.0	5.0	6.0
		8	326.6	347	345			80	67	64		50	7.5	9.5	
		10	404.5	425	423			80	67	64		50	10.5	13.5	
		12	483.0	504	502			85	67	64		55	14.5	18.5	
EK 3-150	R・F・S	6	300.0	321	319	12	9	100	82	79	25	65	10.0	8.5	10.0
		8	392.0	413	411			110	82	79		65	13.0	16.0	
		10	485.4	506	504			120	92	89		70	18.0	22.0	
		12	579.6	600	598			130	92	89		75	23.0	30.0	
EKT3- 75	R・F・S	6	150.0	158	158	12	9	73	57	54	18	50	3.0	2.6	3.0
		8	196.0	209	206			83	62	59		55	4.1	4.8	
		10	242.7	259	252			93	67	64		60	6.0	7.1	
		12	289.8	308	299			93	67	64		60	7.4	9.0	
EKT3-100	R・F・S	6	200.0	206	210	12	9	83	62	59	18	55	4.9	4.2	4.9
		8	261.3	272	269			93	67	64		60	6.5	7.8	
		10	323.6	336	333			98	72	69		65	9.2	11.1	
		12	386.4	401	396			98	72	69		65	11.6	14.4	
EK 5- 75	R・F・S	6	150.0	178	172	16	12	80	71	67	25	50	4.0	3.5	4.0
		8	196.0	224	218			90	76	72		30	6.0	7.0	
		10	242.7	270	264			100	81	77		30	8.5	10.0	
		12	289.7	317	312			100	81	77		30	11.0	13.0	
EK 5-100	R・F・S	6	200.0	228	223	16	12	90	76	72	25	60	6.5	6.0	7.5
		8	261.3	289	284			100	81	77		30	9.0	11.0	
		10	323.6	351	346			100	81	77		30	12.0	15.0	
		12	386.4	414	409			110	91	87		30	17.0	21.0	
EK 5-125	R・F・S	6	250.0	278	272	16	12	100	81	77	30	65	9.5	8.0	9.5
		8	326.6	354	348			110	91	87		30	12.5	15.0	
		10	404.5	432	426			120	96	92		30	18.0	21.0	
		12	483.0	511	504			130	101	97		35	24.0	30.0	
EK 5-150	R・F・S	6	300.0	328	323	16	12	100	81	77	30	65	12.0	11.0	13.0
		8	392.0	419	414			110	91	87		30	17.0	21.0	
		10	485.4	513	508			120	96	92		35	24.0	31.0	
		12	579.6	607	602			130	101	97		35	33.0	42.0	
EK 7-100	R・F・S	6	200.0	231	227	19	12	90	79	72	25	60	7.5	6.0	9.5
		8	261.3	292	288			100	84	77		30	9.0	13.5	
		10	323.6	355	350			100	84	77		30	12.0	18.0	
		12	386.4	417	413			110	94	87		30	17.0	25.0	
EK 7-125	R・F・S	6	250.0	281	277	19	12	100	84	77	30	65	10.5	8.5	11.0
		8	326.6	357	353			100	84	77		30	11.5	16.0	
		10	404.5	435	431			110	94	87		30	16.0	24.0	
		12	483.0	514	510			120	94	87		30	23.0	33.0	

- 注) 1. K形アタッチメント付チェーンをご利用になる場合は、sprocketの歯先がアタッチメントに取付けるスラット板などに干渉することがありますので、座金などを入れてかわしてください。
 2. 軸穴およびキー溝の加工も行っています。
 3. 上記以外のsprocketも設計製作いたします。

コンベヤチェーン sprocket

EK 標準形コンベヤチェーン sprocket



(単位: mm)

チェーン番号	ローラ形式	歯数	ピッチ円直径 Dp	外径 Do		歯幅 T		BW 形			軸穴径 d		概略質量 (kg)		
				R・F 形	S 形	R・S 形	F 形	ボス径 B	R・S 形	F 形	ボス長さ L	min.	max.	R 形	F 形
EK 7-150	R・F・S	6	300.0	331	327	19	12	110	94	87	30	75	15.0	11.0	16.5
		8	392.0	423	419			110	94	87	30	75	23.0	17.0	24.0
		10	485.4	516	512			120	99	92	35	80	34.0	24.0	35.0
		12	579.6	611	606			130	104	97	35	85	48.0	33.0	49.0
EK 7-175	R・F・S	6	350.0	381	377	19	12	110	94	87	30	75	18.0	13.5	18.0
		8	457.3	488	484			110	94	87	30	75	28.0	20.0	28.0
		10	566.3	597	593			120	99	92	35	80	42.0	28.0	42.0
		12	676.1	707	703			130	104	102	35	85	58.0	38.0	58.0
EK 8-125	R・F・S	6	250.0	263	263	22	15	107	90	83	28	75	12.8	10.2	12.8
		8	326.6	346	340			117	98	91	33	80	20.2	15.7	20.2
		10	404.5	426	418			127	108	101	33	85	30.0	23.0	30.0
		12	483.0	508	496			137	120	113	33	95	42.2	32.1	42.2
EK 8-150	R・F・S	6	300.0	311	313	22	15	117	98	91	33	80	18.0	14.1	18.0
		8	392.0	410	403			127	108	101	33	85	28.7	22.1	28.7
		10	485.4	507	499			137	120	113	33	95	42.5	32.4	42.5
		12	579.6	604	593			137	120	113	33	95	56.1	41.6	56.1
EK 10-100	R・F・S	6	200.0	235	230	22	16	110	97	96	30	75	18.0	15.0	19.0
		8	261.3	296	291			110	97	96	30	75	29.0	24.0	30.0
		10	323.6	358	353			120	102	101	35	80	42.0	34.0	43.0
		12	386.4	421	416			130	107	106	35	90	59.0	46.0	60.0
EK 10-125	R・F・S	6	250.0	285	280	22	16	110	97	91	30	75	13.0	11.0	15.0
		8	326.6	361	356			120	102	96	35	80	21.0	17.0	22.0
		10	404.5	439	434			130	107	101	35	90	29.0	24.0	31.0
		12	483.0	518	513			140	117	111	40	100	41.0	33.0	43.0
EK 10-150	R・F・S	6	300.0	335	330	22	16	120	102	96	35	80	18.0	15.0	19.0
		8	391.0	426	421			130	107	101	35	85	29.0	24.0	30.0
		10	485.4	520	515			140	117	111	40	95	42.0	34.0	43.0
		12	579.6	614	609			150	122	116	40	100	59.0	46.0	60.0
EK 10-200	R・F・S	6	400.0	435	430	22	16	120	102	96	35	80	30.0	24.0	29.0
		8	522.6	557	552			130	107	101	35	85	48.0	35.0	42.0
		10	647.2	682	677			140	117	111	40	95	73.0	52.0	63.0
		12	772.7	807	802			150	122	116	40	100	99.0	70.0	90.0
EK 12-200	R・F・S	6	400.0	445	435	28	19	150	125	125	40	100	39.0	32.0	41.0
		8	522.6	567	557			160	135	135	45	110	61.0	48.0	67.0
		10	647.2	692	682			180	150	150	50	120	94.0	73.0	97.0
		12	772.7	817	805			190	160	160	50	130	129.0	99.0	133.0
EK 12-250	R・F・S	6	500.0	545	535	28	19	160	135	135	45	110	56.0	45.0	59.0
		8	653.3	698	688			180	150	150	50	120	95.0	73.0	98.0
		10	809.0	854	844			190	160	160	50	130	141.0	106.0	143.0
		12	965.9	1010	1000			210	180	180	55	145	198.0	149.0	202.0
EK 17-200	R・F・S	6	400.0	456	440	40	28	160	160	160	45	110	51.0	42.0	55.0
		8	522.6	578	562			180	180	180	50	120	86.0	68.0	90.0
		10	647.2	703	687			190	190	190	50	130	126.0	98.0	131.0
		12	772.7	828	812			210	210	210	55	145	179.0	140.0	185.0
EK 17-250	R・F・S	6	500.0	556	540	40	28	180	150	150	50	120	79.0	64.0	83.0
		8	653.3	709	693			190	160	160	50	130	128.0	100.0	133.0
		10	809.0	865	849			210	180	180	55	145	193.0	150.0	199.0
		12	965.9	1022	1005			210	180	180	55	145	262.0	198.0	268.0
EK 17-300	R・F・S	6	600.0	656	640	40	28	190	160	160	50	130	109.0	87.0	115.0
		8	783.9	839	823			210	180	180	55	145	186.0	145.0	188.0
		10	970.8	1026	1010			210	180	180	55	145	268.0	203.0	272.0
		12	1159.1	1215	1199			230	200	200	55	160	384.0	288.0	388.0

注) 1. K 形アタッチメント付チェーンをご利用になる場合は、sprocketの歯先がアタッチメントに取付けるスラット板などに干渉することがありますので、座金などを入れてかわしてください。
 2. 軸穴およびキー溝の加工も行ってきます。
 3. 上記以外のsprocketも設計製作いたします。

(単位: mm)

チェーン 番号	ローラ 形式	歯数	ピッチ円 直径 Dp	外径 Do		歯幅 T		BW 形			軸穴径 d		概略質量 (kg)				
				R・F 形	S 形	R・S 形	F 形	ボス径 B	ボス長さ L		min.	max.	R 形	F 形	S 形		
									R・S 形	F 形							
EK20-200	R・F	6	400.0	442					160	135	135	45	110	50	41		
		8	522.6	575	—				180	150	150	50	120	82	66		
		10	647.2	699		36	25		190	160	160	50	130	118	93	—	
		12	772.7	825					210	180	180	55	145	168	132		
EK20-250	R・F	6	500.0	552	—				180	150	150	50	120	77	62		
		8	653.3	705		36	25		190	160	160	50	130	119	94	—	
		10	809.0	861					210	180	180	55	145	181	140		
		12	965.9	1018					210	180	180	55	145	241	181		
EK26-250	R・F・S	6	500.0	570	545				190	160	160	50	130	90	75	100	
		8	653.3	723	698				210	180	180	55	145	160	130	170	
		10	809.0	879	854		45	32		210	180	180	55	145	220	170	230
		12	965.9	1035	1010					230	200	200	55	160	310	240	320
EK26-300	R・F・S	6	600.0	670	645				190	160	160	50	130	120	100	130	
		8	783.9	853	828				210	180	180	55	145	210	160	220	
		10	970.8	1040	1015		45	32		230	200	200	55	160	310	240	320
		12	1159.1	1229	1204					250	220	220	65	175	440	340	450
EK26-450	R・F・S	6	900.0	970	945				190	160	160	50	130	250	180	260	
		8	1175.9	1245	1220				210	180	180	55	145	420	320	430	
		10	1456.2	1526	1501		45	32		230	200	200	55	160	620	460	630
		12	1738.7	1808	1783					250	220	220	65	175	870	640	880
EK36-250	R・F・S	6	500.0	587	550				230	200	200	55	160	125	110	160	
		8	653.3	740	703				250	220	220	65	175	190	190	220	
		10	809.0	896	859		55	36		270	240	240	75	190	315	260	320
		12	965.9	1052	1015					300	260	260	85	210	430	390	450
EK36-300	R・F・S	6	600.0	687	650				230	200	200	55	160	160	130	180	
		8	783.9	870	833				250	220	220	65	175	270	210	280	
		10	970.8	1057	1020		55	36		270	240	240	75	190	400	300	420
		12	1159.1	1246	1209					300	260	260	85	210	560	410	580
EK36-450	R・F・S	6	900.0	987	950				250	220	220	55	175	330	240	330	
		8	1175.9	1262	1225				270	240	240	65	190	540	390	540	
		10	1456.2	1543	1506		55	36		300	260	260	75	210	810	580	810
		12	1738.7	1825	1788					330	280	280	85	220	1140	815	1140
EK36-600	R・F・S	6	1200.0	1287	1250				250	220	220	55	175	530	380	530	
		8	1567.9	1654	1617				270	240	240	65	190	900	620	900	
		10	1941.6	2028	1991		55	36		300	260	260	75	210	1350	940	1350
		12	2318.2	2405	2368					330	280	280	85	220	1920	1320	1920
EK52-450	R・F・S	6	900.0	998	957				270	240	240	65	180	400	280	400	
		8	1175.9	1273	1232				300	260	260	75	200	580	450	580	
		10	1456.2	1554	1513		65	40		330	280	280	85	220	970	660	970
		12	1738.7	1836	1795					360	300	300	95	240	1360	920	1360
EK52-600	R・F・S	6	1200.0	1298	1257				270	240	240	65	180	640	430	640	
		8	1567.9	1665	1624				300	260	260	75	200	1060	700	1060	
		10	1941.6	2039	1998		65	40		330	280	280	85	220	1600	1060	1600
		12	2318.2	2416	2375					360	300	300	95	240	2280	1500	2280
EK 3-04	R・F	6	203.2	229	223				85	71	71	25	55	6.0	5.5	6.5	
		8	265.5	292	285				90	76	76	25	60	10.0	8.2	11.0	
		10	328.8	355	348		16	9		100	81	81	30	65	14.0	11.3	15.0
		12	392.6	419	412					100	81	81	30	65	19.0	14.0	20.0
EK 5-04	R・F	6	203.2	234	225				90	79	76	25	60	7.0	6.5	8.0	
		8	265.5	296	288				100	84	81	30	65	12.0	11.0	13.0	
		10	328.8	359	351		19	16		110	94	91	30	75	18.0	16.0	19.0
		12	392.6	423	415					110	94	91	30	75	22.0	20.0	24.0
EK 5-06	R・F・S	6	304.8	340	330				110	97	91	30	75	18.0	14.0	19.0	
		8	398.2	433	424				110	97	91	30	75	27.0	21.0	28.0	
		10	493.2	528	518		22	16		120	102	96	35	80	39.0	31.0	41.0
		12	588.8	624	614					130	107	101	35	85	55.0	43.0	57.0
EK10-04	R・F・S	6	203.2	234	235				110	100	100	30	75	12.0	12.0	13.0	
		8	265.5	296	297				120	105	105	30	80	17.0	17.0	18.0	
		10	328.8	359	360		25	16		130	110	110	35	85	25.0	22.0	26.0
		12	392.6	423	424					140	120	120	35	95	34.0	30.0	35.0
EK12-06	R・F・S	6	304.8	344	339				140	115	115	35	95	25.0	21.0	27.0	
		8	398.2	438	433				150	125	125	35	100	39.0	32.0	41.0	
		10	493.2	533	528		28	19		160	135	135	40	110	56.0	45.0	59.0
		12	588.8	628	623					180	150	150	40	120	81.0	64.0	86.0
EK17-06	R・F・S	6	304.8	353	344				140	115	115	35	95	26.0	22.0	28.0	
		8	398.2	447	438				150	125	125	35	100	40.0	33.0	42.0	
		10	493.2	542	533		28	19		160	135	135	40	110	57.0	46.0	60.0
		12	588.8	637	628					180	150	150	40	120	83.0	66.0	87.0

注) 1. K 形アタッチメント付チェーンをご利用になる場合は、スプロケットの歯先がアタッチメントに取付けるスラット板などに干渉することがありますので、座金などを入れてかわしてください。

2. 軸穴およびキー溝の加工も行ってきます。

3. 上記以外のスプロケットも設計製作いたします。

● コンベヤ sprocket のピッチ円径

▼ コンベヤチェーン用 sprocket のピッチ円径

(単位: mm)

歯数 \ ピッチ	66.27	75	78.11	100	101.6	125	150	152.4	200	250	300	350	400	450	500	600
6	132.5	150.0	156.2	200.0	203.2	250.0	300.0	304.8	400.0	500.0	600.0	700.0	800.0	900.0	1000.0	1200.0
7	152.7	172.9	180.0	230.5	234.2	288.1	345.7	351.2	461.0	576.2	691.4	806.7	921.9	1037.1	1152.4	1382.9
7.5	162.9	184.4	192.0	245.9	249.8	307.3	368.8	374.7	491.7	614.6	737.6	860.5	983.4	1106.4	1229.3	1475.2
8	173.2	196.0	204.1	261.3	265.5	326.6	392.0	398.2	522.6	653.3	783.9	914.6	1045.3	1175.9	1306.6	1567.9
9	193.8	219.3	228.4	292.4	297.1	365.5	438.6	445.6	584.8	731.0	877.1	1023.3	1169.5	1315.7	1461.9	1754.3
10	214.5	242.7	252.8	323.6	328.8	404.5	485.4	493.2	647.2	809.0	970.8	1132.6	1294.4	1456.2	1618.0	1941.7
11	235.2	266.2	277.2	354.9	360.6	443.7	532.4	540.9	709.9	887.4	1064.8	1242.3	1419.8	1597.3	1774.7	—
12	256.0	289.8	301.8	386.4	392.6	483.0	579.6	588.8	772.7	965.9	1159.1	1352.3	1545.5	1738.7	1931.9	—
12.5	266.5	301.6	314.1	402.1	408.5	502.6	603.2	612.8	804.2	1005.3	1206.3	1407.4	1608.4	1809.5	—	—
13	276.9	313.4	326.4	417.9	424.5	522.3	626.8	636.8	835.7	1044.6	1253.6	1462.5	1671.4	1880.4	—	—
14	297.8	337.0	351.0	449.4	456.6	561.7	674.1	684.9	898.8	1123.5	1348.2	1572.9	1797.6	—	—	—
15	318.7	360.7	375.7	481.0	488.7	601.2	721.5	733.0	962.0	1202.4	1442.9	1683.4	1923.9	—	—	—
16	339.7	384.4	400.4	512.6	520.8	640.7	768.9	781.2	1025.2	1281.5	1537.8	1794.0	—	—	—	—
17	360.7	408.2	425.1	544.2	552.9	680.3	816.3	829.4	1088.4	1360.6	1632.7	1904.8	—	—	—	—
18	381.6	431.9	449.8	575.9	585.1	719.8	863.8	877.6	1151.8	1439.7	1727.6	—	—	—	—	—
19	402.6	455.7	474.6	607.6	617.3	759.4	911.3	925.9	1215.1	1518.9	1822.7	—	—	—	—	—
20	423.6	479.4	499.3	639.2	649.5	799.1	958.9	974.2	1278.5	1598.1	1917.8	—	—	—	—	—
21	444.6	503.2	524.1	671.0	681.7	838.7	1006.4	1022.5	1341.9	1677.4	—	—	—	—	—	—
22	465.7	527.0	548.9	702.7	713.9	878.3	1054.0	1070.9	1405.3	1756.7	—	—	—	—	—	—
23	486.7	550.8	573.6	734.4	746.1	918.0	1101.6	1119.2	1468.8	1836.0	—	—	—	—	—	—
24	507.7	574.6	598.4	766.1	778.4	957.7	1149.2	1167.6	1532.3	1915.3	—	—	—	—	—	—
25	528.8	598.4	623.2	797.9	810.6	997.3	1196.8	1216.0	1595.7	1994.7	—	—	—	—	—	—
30	634.0	717.5	747.3	956.7	972.0	1195.9	1435.0	1458.0	1913.4	—	—	—	—	—	—	—

▼ ピッチ 1 に対する係数 (ピッチ径 $D_p = \text{係数} \times \text{チェーンピッチ}$)

歯数	係数	歯数	係数	歯数	係数	歯数	係数	歯数	係数
6	2.0000	25	7.9787	44	14.0175	63	20.0618	82	26.1078
7	2.3048	26	8.2962	45	14.3356	64	20.3800	83	26.4261
8	2.6131	27	8.6138	46	14.6536	65	20.6982	84	26.7443
9	2.9238	28	8.9314	47	14.9717	66	21.0164	85	27.0625
10	3.2361	29	9.2491	48	15.2898	67	21.3346	86	27.3807
11	3.5495	30	9.5668	49	15.6079	68	21.6528	87	27.6990
12	3.8637	31	9.8845	50	15.9260	69	21.9710	88	28.0172
13	4.1786	32	10.2023	51	16.2441	70	22.2892	89	28.3355
14	4.4940	33	10.5201	52	16.5622	71	22.6074	90	28.6537
15	4.8097	34	10.8380	53	16.8803	72	22.9256	91	28.9720
16	5.1258	35	11.1558	54	17.1984	73	23.2438	92	29.2902
17	5.4422	36	11.4737	55	17.5166	74	23.5620	93	29.6085
18	5.7588	37	11.7916	56	17.8347	75	23.8802	94	29.9267
19	6.0755	38	12.1096	57	18.1529	76	24.1984	95	30.2449
20	6.3925	39	12.4275	58	18.4710	77	24.5167	96	30.5632
21	6.7095	40	12.7455	59	18.7892	78	24.8349	97	30.8815
22	7.0267	41	13.0635	60	19.1073	79	25.1531	98	31.1997
23	7.3439	42	13.3815	61	19.4255	80	25.4713	99	31.5180
24	7.6613	43	13.6995	62	19.7437	81	25.7896	100	31.8362

コンベヤチェーン sprocket