



Продукты SKF для промышленных трансмиссий

Приводные роликовые цепи

Полный ассортимент высококачественных приводных роликовых цепей в портфеле SKF для промышленных трансмиссий.

Область применения

В цепных приводах, при производстве новых устройств с цепным приводом, при замене изношенных цепей, при модернизации цепных приводов с недостаточным ресурсом в промышленном оборудовании и сельскохозяйственных машинах.

Взаимозаменяемость с цепями

Цепи SKF производятся в соответствии с общепринятыми мировыми стандартами Цепи BS/ISO: ISO 606, BS 228 и DIN 8187 Цепи ANSI: ISO 606, ANSI B29.1 и DIN 8188. Взаимозаменяемы с цепями ГОСТ 13568.

Преимущества

• Качественный материал

Строгий входной контроль и лучшие материалы. Сталь подвергается нормализации для снятия остаточных напряжений и холодному прокату для калибровки толщины

• Улучшенная конструкция деталей

Ключевые детали цепей SKF имеют улучшенную конструкцию для большого ресурса и надежности, например боковые пластины производятся с более широкой «талией» (зауженной средней частью), ролики бесшовные изготавливаются холодным штампованием.

• Современные технологии

Благодаря современным технологическим приемам – закаливанию штифтов в специальных печах с вращением заготовки, объемной закалке роликов, дробеструйной обработке роликов и боковых пластин, калибровке отверстий боковых пластин шариками, высокоточному скручиванию штифтов – значительно повышается точность



сопряжения деталей, износостойкость и усталостная прочность деталей цепи. В итоге значительно повышается ресурс цепи и надежность работы привода.

• Смазывание и преднатяжение

После сборки все приводные цепи SKF смазываются в специальных камерах и подвергаются предварительному натяжению, что обеспечивает наличие смазки во всех сопряжениях при монтаже цепи, защиту от коррозии при транспортировке и хранении и значительно уменьшает обкаточное удлинение цепи и позволяет отказаться от регулировки натяжения цепи после обкатки.

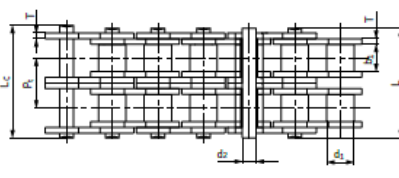
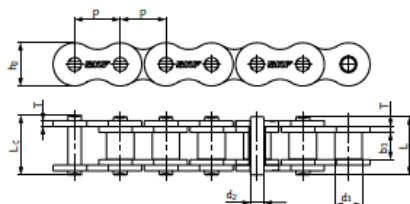
• Разумная упаковка:

Приводные роликовые цепи SKF поставляются в качественных картонных упаковках отрезками длиной по 5 метров или 10 футов. В каждой упаковке вместе с цепью содержится одно соединительное звено для монтажа цепи на привод.

• Широкая температурная стойкость

Рабочая температура от -20°C до +150°C. (цепи из нержавеющей стали до 400°C)

Размеры типовых приводных роликовых цепей



Цепи ANSI

№ цепи по ANSI	№ цепи по BSISO	Шаг	Диаметр ролика		Расстояние между внутренними пластинами		Диаметр штифта		Длина штифта		Высота внутренней пластины		Толщина пластины		Поперечный шаг	Мин. радиус изгиба	Средняя радиус изгиба	Масса на 1 метр	Обозначение
			h ₁ макс.	h ₂ макс.	B ₁ макс.	B ₂ макс.	L ₁ макс.	L ₂ макс.	L ₃ макс.	H ₁ макс.	T макс.								
												P	P ₁						
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
15-1*	030"	4,7625	2,48	2,38	1,62	6,10	6,90	—	4,30	0,60	—	1,8	2,0	0,08	PHC 15-1..				
25-1*	040-1"	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	—	6,00	0,80	—	3,5	4,6	0,15	PHC 25-1..				
35-1*	050-1"	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	—	9,00	1,30	—	7,9	10,8	0,33	PHC 35-1..				
41-1	085-1	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	—	9,91	1,30	—	6,7	12,6	0,41	PHC 41-1..				
40-1	084-1	12,700	7,95	7,85	3,96	14,60	17,80	—	12,00	1,50	—	14,1	17,5	0,62	PHC 40-1..				
50-1	104-1	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	23,30	15,09	2,03	—	22,2	29,4	1,02	PHC 50-1..				
60-1	124-1	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	28,30	18,00	2,42	—	31,8	41,5	1,50	PHC 60-1..				
80-1	164-1	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	36,50	24,00	3,25	—	56,7	69,4	2,40	PHC 80-1..				
100-1	204-1	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	46,70	30,00	4,00	—	88,5	109,2	3,91	PHC 100-1..				
120-1	244-1	38,100	22,23	22,22	11,10	50,30	54,30	54,30	35,70	4,80	—	127,0	156,3	5,62	PHC 120-1..				
140-1	284-1	44,450	25,40	25,22	12,70	60,40	64,00	64,00	41,00	5,60	—	172,4	212,0	7,50	PHC 140-1..				
160-1	324-1	50,800	28,58	31,55	14,27	70,50	74,60	74,60	47,80	6,40	—	226,8	278,9	10,10	PHC 160-1..				
180-1	364-1	57,150	35,71	35,48	17,46	78,80	84,60	84,60	53,60	7,20	—	280,2	341,8	13,45	PHC 180-1..				
200-1	404-1	63,500	39,68	37,85	19,85	89,30	97,20	97,20	60,00	8,00	—	353,8	431,6	16,15	PHC 200-1..				
240-1	484-1	76,200	47,63	47,35	23,81	95,50	103,00	103,00	72,39	9,50	—	510,3	622,5	23,20	PHC 240-1..				
25-2*	040-2"	6,350	3,30	3,18	2,31	14,5	15,0	—	6,00	0,80	6,40	7,0	8,6	0,28	PHC 25-2..				
35-2*	050-2"	9,525	5,08	4,77	3,58	22,5	23,3	—	9,00	1,30	10,13	15,8	19,7	0,63	PHC 35-2..				
41-2	085-2	12,700	7,77	6,25	3,58	25,7	26,9	—	9,91	1,30	11,95	13,3	16,9	0,81	PHC 41-2..				
40-2	084-2	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,7	—	12,00	1,50	14,38	28,2	35,9	1,12	PHC 40-2..				
50-2	104-2	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	41,2	15,09	2,03	18,11	44,4	58,1	2,00	PHC 50-2..				
60-2	124-2	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	51,1	18,00	2,42	22,78	63,4	82,1	2,92	PHC 60-2..				
80-2	164-2	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	64,00	24,00	3,25	29,29	113,4	141,8	5,15	PHC 80-2..				
100-2	204-2	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	80,5	30,00	4,00	35,76	177,0	219,4	7,80	PHC 100-2..				
120-2	244-2	38,100	22,23	22,22	11,10	95,9	99,7	99,7	35,70	4,80	45,44	254,0	314,9	11,70	PHC 120-2..				
140-2	284-2	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	107,9	41,00	5,60	48,67	344,8	427,5	15,14	PHC 140-2..				
160-2	324-2	50,800	28,58	31,55	14,27	123,3	128,1	128,1	47,80	6,40	58,55	453,6	562,4	20,14	PHC 160-2..				
180-2	364-2	57,150	35,71	35,48	17,46	138,4	144,4	144,4	53,60	7,20	65,84	560,5	695,0	29,22	PHC 180-2..				
200-2	404-2	63,500	39,68	37,85	19,85	151,9	158,8	158,8	60,00	8,00	71,55	707,6	877,4	32,24	PHC 200-2..				
240-2	484-2	76,200	47,63	47,35	23,81	183,4	190,8	190,8	72,39	9,50	87,83	1020,6	1255,3	45,23	PHC 240-2..				
25-3*	040-3"	6,350	3,30	3,18	2,31	21,0	21,5	—	6,00	0,80	6,40	10,5	12,6	0,44	PHC 25-3..				
35-3*	050-3"	9,525	5,08	4,77	3,58	32,7	33,5	—	9,00	1,30	10,13	23,7	28,6	1,05	PHC 35-3..				
40-3	084-3	12,700	7,95	7,85	3,96	45,4	46,4	—	12,00	1,50	14,38	42,3	50,0	1,90	PHC 40-3..				
50-3	104-3	15,875	10,16	9,40	5,08	57,0	58,5	59,3	15,09	2,03	18,11	66,8	77,8	2,09	PHC 50-3..				
60-3	124-3	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,1	73,9	18,00	2,42	22,78	96,4	111,1	4,54	PHC 60-3..				
80-3	164-3	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	95,1	24,00	3,25	29,29	170,1	198,4	7,89	PHC 80-3..				
100-3	204-3	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	116,3	30,00	4,00	35,76	265,5	309,6	11,77	PHC 100-3..				
120-3	244-3	38,100	22,23	22,22	11,10	144,4	145,2	145,2	35,70	4,80	45,44	381,0	437,2	17,53	PHC 120-3..				
140-3	284-3	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	156,8	41,00	5,60	48,67	517,2	593,3	22,20	PHC 140-3..				
160-3	324-3	50,800	28,58	31,55	14,27	181,8	186,6	186,6	47,80	6,40	58,55	640,7	781,6	28,22	PHC 160-3..				
180-3	364-3	57,150	35,71	35,48	17,46	204,4	210,2	210,2	53,60	7,20	65,84	840,7	981,6	38,22	PHC 180-3..				
200-3	404-3	63,500	39,68	37,85	19,85	225,30	230,4	230,4	60,00	8,00	71,55	1091,4	1217,8	49,03	PHC 200-3..				
240-3	484-3	76,200	47,63	47,35	23,81	271,3	278,6	278,6	72,39	9,50	87,83	1530,9	1756,5	71,60	PHC 240-3..				

Цепи BS/ISO

№ цепи по BS/ISO	Шаг	Диаметр ролика	Расстояние между внутренними пластинами	Диаметр штифта	Длина штифта	Высота внутренней пластины			Толщина пластины	Поперечный шаг	Мин. радиус изгиба	Средняя радиус изгиба	Масса на 1 метр	Обозначение
						L ₁ макс.	L ₂ макс.	H ₂ макс.						
P	B ₁ макс.	B ₂ макс.	B ₃ макс.	L ₁ макс.	L ₂ макс.	H ₁ макс.	T макс.	T макс.	P ₁	O макс.	O ₁	q	кг/м	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг/м	
08B-1	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,8	5,00	0,60	0,60	—	3,0	3,2	0,11	PHC 08B-1..
09B-1	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,9	7,10	0,80	0,80	—	5,0	5,9	0,20	PHC 09B-1..
08B-1*	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30	1,30	—	9,0	10,4	0,41	PHC 08B-1..
08B-1	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60	1,60	—	18,0	19,4	0,69	PHC 08B-1..
10B-1	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70	1,70	—	22,4	27,5	0,93	PHC 10B-1..
12B-1	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85	1,85	—	29,0	32,2	1,15	PHC 12B-1..
16B-1	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15	3,10	—	60,0	72,8	2,71	PHC 16B-1..
20B-1	31,750	19,05	19,56	10,19	43,30	45,0	26,40	4,50	3,50	—	95,0	106,7	3,70	PHC 20B-1..
24B-1	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00	4,80	—	160,0	178,0	7,10	PHC 24B-1..
28B-1	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,50	6,00	—	200,0	222,0	8,50	PHC 28B-1..
32B-1	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,0	42,00	7,00	6,00	—	250,0	277,5	10,25	PHC 32B-1..
40B-1	63,500	39,37	38,10	22,89	82,20	89,2	52,96	8,50	8,00	—	355,0	394,0	16,35	PHC 40B-1..
48B-1	76,200	48,26	45,72	29,24	99,10	107,0	63,80	12,00	10,00	—	560,0	621,6	25,00	PHC 48B-1..
56B-1	88,900	53,98	53,34	34,32	114,40	123,0	77,80	13,50	12,00	—	850,0	940,0	35,78	PHC 56B-1..
64B-1	101,600	63,50	60,96	39,40	130,00	138,5	90,17	15,00	13,00	—	1120,0	1240,0	46,00	PHC 64B-1..
72B-1	114,300	72,39	68,58	44,48	147,40	156,4	103,60	17,00	15,00	—	1400,0	1550,0	60,80	PHC 72B-1..
08B-2	6,000	5,00	3,00	2,31	13,9	14,5	7,10	0,80	0,80	5,64	7,8	10,2	0,33	PHC 08B-2..
08B-2*	9,525	6,35	5,72	3,28	23,4	24,4	8,20	1,30	1,30	10,24	16,9	18,7	0,77	PHC 08B-2..
08B-2	12,700	8,51	7,75	4,45	31,2	32,2	11,80	1,60	1,60	13,92	32,0	38,7	1,34	PHC 08B-2..
10B-2	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,70	1,70	1,70	16,59	44,5	56,2	1,84	PHC 10B-2..
12B-2	19,050	12,07	11,68	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	1,85	19,46	57,8	66,1	2,31	PHC 12B-2..
16B-2	25,400	15,88	17,02	8,28	68,0	69,5	21,00	4,15	3,10	31,88	104,0	133,0	5,42	PHC 16B-2..
20B-2	31,750	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,40	4,50	3,50	36,45	170,0	211,2	7,20	PHC 20B-2..
24B-2	38,100	25,40	25,40	14,63	101,7	106,2	33,20	6,00	4,80	48,36	280,0	319,2	13,40	PHC 24B-2..
28B-2	44,450	27,94	30,99	15,90	124,6	129,1	36,70	7,50	6,00	59,56	360,0	406,8	16,40	PHC 28B-2..
32B-2	50,800	29,21	30,99	17,81	124,6	129,6	42,00	7,00	6,00	58,55	450,0	508,5	21,00	PHC 32B-2..
40B-2	63,500	39,37	38,10	22,89	154,5	161,5	52,96	8,50	8,00	72,29	630,0	711,9	32,00	PHC 40B-2..
48B-2	76,200	48,26	45,72	29,24	190,4	198,2	63,80	12,00	10,00	91,21	2000,0	2130,0	50,00	PHC 48B-2..
56B-2	88,900	53,98	53,34	34,32	221,2	229,6	77,80	13,50	12,00	106,6	2400,0	2740,0	71,48	PHC 56B-2..
64B-2	101,600	63,50	60,96	39,40	249,9	258,4	90,17	15,00	13,00	119,89	2000,0	2200,0	91,00	PHC 64B-2..
72B-2	114,300	72,39	68,58	44,48	283,7	292,7	103,60	17,00	15,00	136,27	2500,0	2750,0	120,40	PHC 72B-2..
08B-3	8,000	5,00	3,00	2,31	19,5	20,2	7,10	0,80	0,80	5,64	11,1	13,8	0,48	PHC 08B-3..
08B-3*	9,525	6,35	5,72	3,28	35,5	36,6	8,20	1,30	1,30	10,24	24,9	30,1	1,16	PHC 08B-3..
08B-3	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	1,60	13,92	47,5	57,8	2,03	PHC 08B-3..
10B-3	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,0	14,70	1,70	1,70	16,59	64,9	78,9	2,83	PHC 10B-3..
12B-3	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	1,85	19,46	86,7	101,8	3,42	PHC 12B-3..
16B-3	25,400	15,88	17,02	8,28	90,0	92,0	21,00	4,15	3,10	31,88	160,0	188,0	8,63	PHC 16B-3..
20B-3	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50	3,50	36,45	250,0	300,0	10,82	PHC 20B-3..
24B-3	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	156,4	33,20	6,00	4,80	48,36	420,0	493,0	20,00	PHC 24B-3..
28B-3	44,450	27,94	30,99	15,90	181,7	187,0	36,70	7,50	6,00	59,56	510,0	575,0	25,00	PHC 28B-3..
32B-3	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00	6,00	58,55	670,0	770,0	31,56	PHC 32B-3..
40B-3	63,500	39,37	38,10	22,89	226,8	233,8	52,96	8,50	8,00	72,29	900,0	1092,5	48,00	PHC 40B-3..
48B-3	76,200	48,26	45,72	29,24	281,7	289,8	63,80	12,00	10,00	91,21	1150,0	1350,0	60,00	PHC 48B-3..
56B-3	88,900	53,98	53,34	34,32	327,8	336,2	77,80	13,50	12,00	106,6	2240,0	2240,0	107,18	PHC 56B-3..
64B-3	101,600	63,50	60,96	39,40	369,8	378,3	90,17	15,00	13,00	119,89	3000,0	3300,0	136,00	PHC 64B-3..
72B-3	114,300	72,39	68,58	44,48	420,1	429,1	103,60	17,00	15,00	136,27	3500,0	3800,0	160,00	PHC 72B-3..