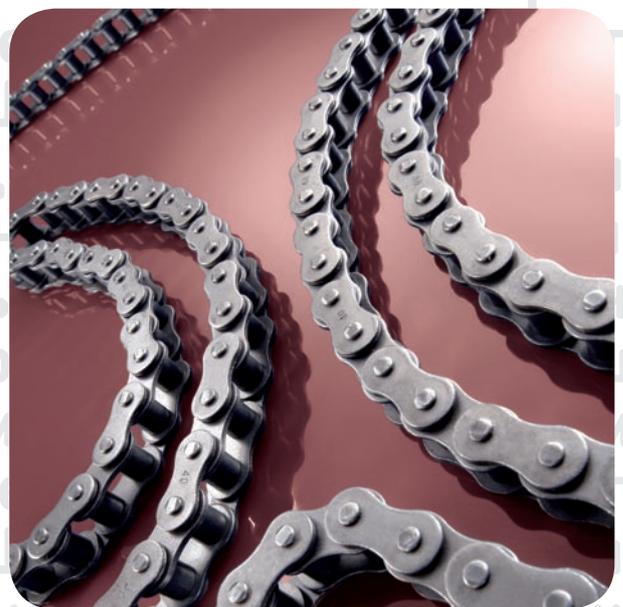


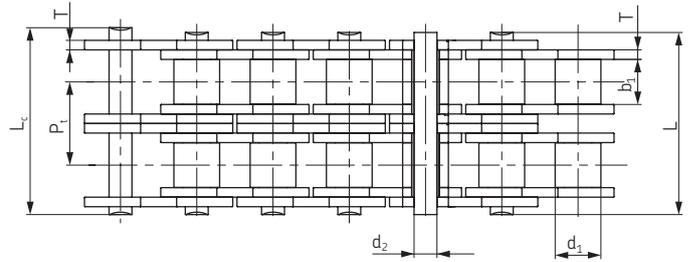
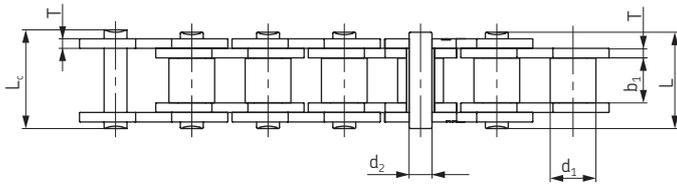
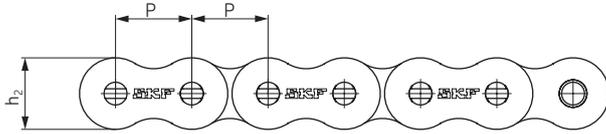
Цепи





Роликовые цепи

ANSI



№ цепи по ANSI	№ цепи по BS/ISO	Шаг P	Диаметр ролика		Расстояние между внутренними пластинами b1 макс	Диаметр штифта		Длина шплинтованного штифта Lc макс	Высота внутренней пластины h2 макс	Толщина пластины T макс	Поперечный шаг Pt	Мин. разрушающая нагрузка Q мин кН	Средняя разрушающая нагрузка Q0 кН	Масса на 1 метр q кг/м	Обозначение
			d1 макс	d2 макс		L макс	Lc макс								
			мм	мм		мм	мм								
15-1*	03C*	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*	04C-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*	06C-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	08A-1	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	-	12,00	1,50	-	14,1	17,5	0,62	PHC 40-1...
50-1	10A-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	12A-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	16A-1	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	36,50	24,00	3,25	-	56,7	69,4	2,60	PHC 80-1...
100-1	20A-1	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	44,70	30,00	4,00	-	88,5	109,2	3,91	PHC 100-1...
120-1	24A-1	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	54,30	35,70	4,80	-	127,0	156,3	5,62	PHC 120-1...
140-1	28A-1	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	59,00	41,00	5,60	-	172,4	212,0	7,50	PHC 140-1...
160-1	32A-1	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	69,60	47,80	6,40	-	226,8	278,9	10,10	PHC 160-1...
180-1	36A-1	57,150	35,71	35,48	17,46	72,80	78,60	78,60	53,60	7,20	-	280,2	341,8	13,45	PHC 180-1...
200-1	40A-1	63,500	39,68	37,85	19,85	80,30	87,20	87,20	60,00	8,00	-	353,8	431,6	16,15	PHC 200-1...
240-1	48A-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*	04C-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*	06C-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	08A-2	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	-	12,00	1,50	14,38	28,2	35,9	1,12	PHC 40-2...
50-2	10A-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	12A-2	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	51,1	18,00	2,42	22,78	63,6	82,1	2,92	PHC 60-2...
80-2	16A-2	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	65,8	24,00	3,25	29,29	113,4	141,8	5,15	PHC 80-2...
100-2	20A-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	24A-2	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	99,7	35,70	4,80	45,44	254,0	314,9	11,70	PHC 120-2...
140-2	28A-2	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	107,9	41,00	5,60	48,87	344,8	427,5	15,14	PHC 140-2...
160-2	32A-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	36A-2	57,150	35,71	35,48	17,46	138,6	144,4	144,4	53,60	7,20	65,84	560,5	695,0	29,22	PHC 180-2...
200-2	40A-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	48A-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*	04C-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*	06C-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	08A-3	12,700	7,95	7,85	3,96	45,4	46,6	-	12,00	1,50	14,38	42,3	50,0	1,90	PHC 40-3...
50-3	10A-3	15,875	10,16	9,40	5,08	57,0	58,5	59,3	15,09	2,03	18,11	66,6	77,8	3,09	PHC 50-3...
60-3	12A-3	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	73,9	18,00	2,42	22,78	95,4	111,1	4,54	PHC 60-3...
80-3	16A-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	20A-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	24A-3	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	145,2	35,70	4,80	45,44	381,0	437,2	17,53	PHC 120-3...
140-3	28A-3	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	156,8	41,00	5,60	48,87	517,2	593,3	22,20	PHC 140-3...
160-3	32A-3	50,800	28,58	31,55	14,27	181,8	186,6	186,6	47,80	6,40	58,55	680,4	780,6	30,02	PHC 160-3...
180-3	36A-3	57,150	35,71	35,48	17,46	204,4	210,2	210,2	53,60	7,20	65,84	840,7	983,6	38,22	PHC 180-3...
200-3	40A-3	63,500	39,68	37,85	19,85	223,5	230,4	230,4	60,00	8,00	71,55	1061,4	1217,8	49,03	PHC 200-3...
240-3	48A-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...

* Втулочная цепь: d1 определяет наружный диаметр втулки

Для шплинтованных цепей добавить "С" после количества рядов. Например, 140-1 со шплинтовой шпилькой обозначается, как PHC 140-1С...

Стандартные длины: 10 футов и 5 м. В условном обозначении указать длину цепи. Например, упаковка с 10-футовой цепью 140-1 обозначается PHC 140-1X10FT

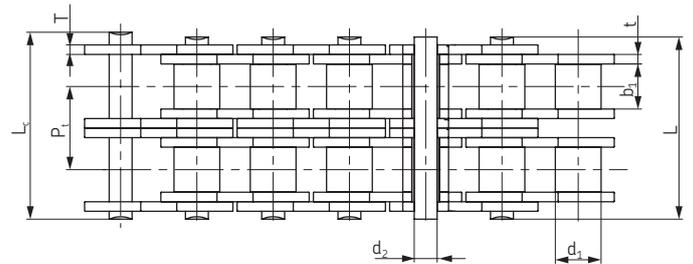
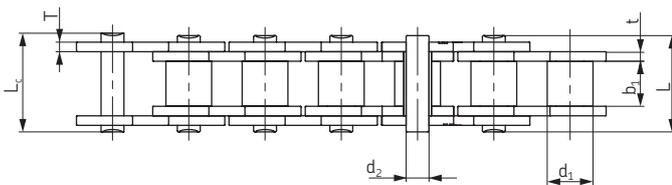
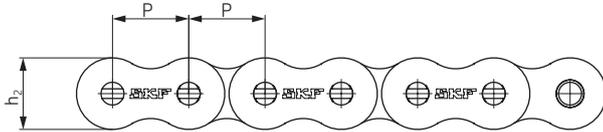
Обозначение звеньев: при указании типа звеньев к условному обозначению, приведенному в таблице, прибавляется "С/L" (соединительные) или "O/L" (переходные)



Роликовые цепи

BS/ISO

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты



№ цепи по BS/ISO	Шаг	Диаметр ролика		Расстояние между внутренними пластинами		Диаметр штифта		Длина штифта		Высота внутренней пластины	Толщина пластины		Поперечный шаг	Мин. разрывающая нагрузка	Средняя разрывающая нагрузка	Масса на 1 метр	Обозначение			
		P	d ₁ макс	b ₁ макс	d ₂ макс	L макс	L _c макс	h ₂ макс	t макс		T макс	Pt						Q мин	Q _{ср}	q
04B-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 04B-1...						
05B-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 05B-1...						
06B-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 06B-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	41,30	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	114,60	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	-	112,0	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...						
05B-2	8,000	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 05B-2...						
06B-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 06B-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	69,3	21,00	4,15	3,10	31,88	106,0	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	16,60	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	1000,0	1130,0	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	1600,0	1760,0	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...						
05B-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 05B-3...						
06B-3*	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	1,30	10,24	24,9	30,1	1,16	PHC 06B-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	54,1	14,70	1,70	1,70	16,59	66,7	84,5	2,77	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	3,46	PHC 12B-3...						
16B-3	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15	3,10	31,88	160,0	203,7	8,13	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	290,0	10,82	PHC 20B-3...						
24B-3	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00	4,80	48,36	425,0	493,0	20,10	PHC 24B-3...						
28B-3	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50	6,00	59,56	530,0	609,5	24,92	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	770,5	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	950,0	1092,5	48,10	PHC 40B-3...						
48B-3	76,200	48,26	45,72	29,24	281,6	289,4	63,80	12,00	10,00	91,21	1500,0	1710,0	75,00	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	420,0	429,0	103,60	17,00	15,00	136,27	3750,0	4125,0	180,00	PHC 72B-3...						

* Пластины с прямой гранью

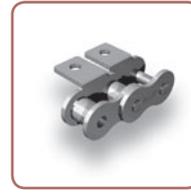
Стандартные длины: 10 футов и 5 м. В условном обозначении указать длину цепи. Например, упаковка с 5-ти метровой цепью 08B-1 обозначается PHC 08B-1X5M

Обозначение звеньев: при указании типа звеньев к условному обозначению, приведенному в таблице, прибавляется "C/L" (соединительные) или "O/L" (переходные)



Специальные роликовые цепи

Прикрепления А-1, К-1



№ цепи по ANSI	№ цепи по BS/ISO	P мм	G мм	F мм	W мм	T мм	h _к мм	d _к мм	Обозначение
35-1	06C-1	9,53	7,90	19,00	28,60	1,30	6,35	3,40	PHC 35-1...
40-1	08A-1	12,70	9,50	25,40	35,20	1,50	7,90	3,40	PHC 40-1...
41-1	085-1	12,70	9,50	24,00	33,40	1,30	6,90	3,60	PHC 41-1...
50-1	10A-1	15,88	12,70	31,75	46,20	2,03	10,30	5,50	PHC 50-1...
60-1	12A-1	19,05	15,90	38,10	55,60	2,42	11,90	5,50	PHC 60-1...
80-1	16A-1	25,40	19,10	50,80	64,80	3,25	15,90	6,80	PHC 80-1...
100-1	20A-1	31,75	25,40	63,50	87,30	4,00	19,80	9,20	PHC 100-1...
120-1	24A-1	38,10	28,60	76,20	108,50	4,80	23,00	9,80	PHC 120-1...
140-1	28A-1	44,45	34,90	88,90	123,00	5,60	28,60	11,40	PHC 140-1...
160-1	32A-1	50,80	38,10	101,60	142,80	6,40	31,75	13,10	PHC 160-1...
200-1	40A-1	63,50	50,80	127,00	179,00	8,00	42,88	16,30	PHC 200-1...
-	06B-1*	9,53	8,00	19,04	27,00	1,30	6,50	3,50	PHC 06B-1...
-	08B-1	12,70	9,50	25,40	36,40	1,60	8,90	4,50	PHC 08B-1...
-	10B-1	15,88	14,30	31,75	44,60	1,70	10,31	5,30	PHC 10B-1...
-	12B-1	19,05	16,00	38,10	52,40	1,85	13,46	6,40	PHC 12B-1...
-	16B-1	25,40	19,10	50,80	72,60	3,10	15,88	6,40	PHC 16B-1...
-	20B-1	31,75	25,00	63,50	100,50	3,50	19,80	9,00	PHC 20B-1...
-	24B-1	38,10	30,00	76,20	108,40	4,80	26,67	10,50	PHC 24B-1...
-	28B-1	44,45	35,00	88,90	123,00	6,00	28,58	13,10	PHC 28B-1...
-	32B-1	50,80	38,10	101,60	142,80	6,00	31,75	13,10	PHC 32B-1...

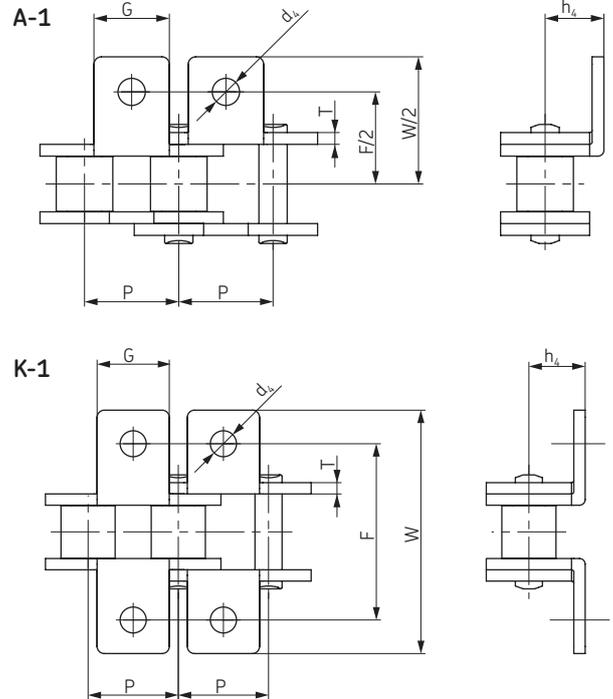
* Пластины с прямой гранью

В условном обозначении указать шаг прикрепления и тип, а также длину цепи.

Например: PHC 40-1-L2A1X10FT (ANSI 40-1 с прикреплением А-1 на каждом втором звене, длина 10 футов)

Примечание: Также изготавливается из нержавеющей стали.

При размещении заказа, использовать суффикс SS, например: PHC 40-1SS-L1A1X10FT



Специальные роликовые цепи

Прикрепления SA-1/M1, SK-1/M1



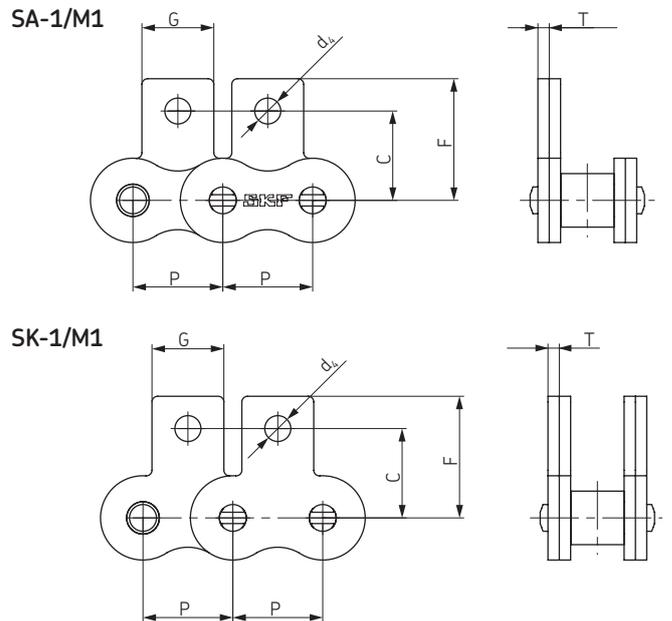
№ цепи по ANSI	№ цепи по BS/ISO	P мм	G мм	C мм	F мм	T мм	d _к мм	Обозначение
35-1	06C-1	9,53	7,90	9,50	14,55	1,30	3,40	PHC 35-1...
40-1	08A-1	12,70	9,50	12,70	19,05	1,50	3,40	PHC 40-1...
41-1	085-1	12,70	9,50	11,85	16,55	1,30	3,60	PHC 41-1...
50-1	10A-1	15,88	12,70	15,90	25,25	2,03	5,50	PHC 50-1...
60-1	12A-1	19,05	15,90	18,30	29,33	2,42	5,50	PHC 60-1...
80-1	16A-1	25,40	19,10	24,60	34,70	3,25	6,80	PHC 80-1...
100-1	20A-1	31,75	25,40	31,80	43,30	4,00	9,20	PHC 100-1...
120-1	24A-1	38,10	28,60	36,50	51,60	4,80	9,80	PHC 120-1...
140-1	28A-1	44,45	34,90	44,50	62,00	5,60	11,40	PHC 140-1...
160-1	32A-1	50,80	38,10	50,80	69,85	6,40	13,10	PHC 160-1...
200-1	40A-1	63,50	50,80	63,50	88,90	8,00	16,30	PHC 200-1...
-	*06B-1	9,53	8,00	9,52	13,50	1,30	3,50	PHC 06B-1...
-	08B-1	12,70	9,50	13,35	18,90	1,60	4,30	PHC 08B-1...
-	10B-1	15,88	14,30	16,50	22,95	1,70	5,30	PHC 10B-1...
-	12B-1	19,05	16,00	21,45	28,60	1,85	6,40	PHC 12B-1...
-	16B-1	25,40	19,10	23,15	34,00	3,10	6,40	PHC 16B-1...
-	20B-1	31,75	25,00	30,50	45,70	3,50	9,00	PHC 20B-1...

* Пластины с прямой гранью

В условном обозначении указать шаг прикрепления и тип, а также длину цепи.

Например: PHC 80-1-L1SK1X10FT (ANSI 80-1 с прикреплением SK-1 на каждом десятом звене, длина 10 футов)

Примечание: Также изготавливается из нержавеющей стали. При размещении заказа, использовать суффикс SS, например: PHC 80-1SS-L1SK1X10FT





Специальные роликовые цепи

Прикрепления WA-1, WA-2, WK-1, WK-2

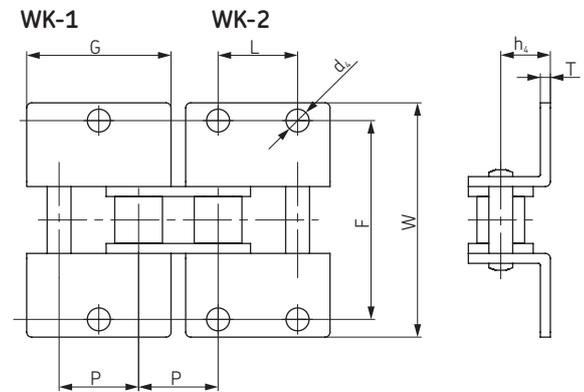
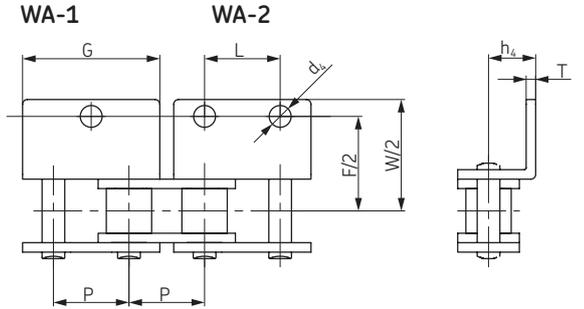
- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

№ цепи по ANSI	№ цепи по BS/ISO	P	G	L	F	W	T	h _k	d _k	Обозначение
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
35-1	06C-1	9,53	17,32	9,53	19,00	28,60	1,30	6,35	2,80	PHC 35-1...
40-1	08A-1	12,70	23,00	12,70	25,40	35,60	1,50	7,90	3,40	PHC 40-1...
41-1	085-1	12,70	22,30	12,70	24,00	35,00	1,30	7,20	4,85	PHC 41-1...
50-1	10A-1	15,88	28,80	15,88	31,75	46,80	2,03	10,30	5,50	PHC 50-1...
60-1	12A-1	19,05	34,65	19,05	38,10	56,40	2,42	11,90	5,50	PHC 60-1...
80-1	16A-1	25,40	45,90	25,40	50,80	73,20	3,25	15,90	6,80	PHC 80-1...
100-1	20A-1	31,75	57,65	31,75	63,50	89,80	4,00	19,80	9,20	PHC 100-1...
120-1	24A-1	38,10	69,30	38,10	76,20	108,80	4,80	23,00	9,80	PHC 120-1...
140-1	28A-1	44,45	80,45	44,45	88,90	123,00	5,60	28,60	11,40	PHC 140-1...
160-1	32A-1	50,80	92,00	50,80	101,60	142,80	6,40	31,75	13,10	PHC 160-1...
200-1	40A-1	63,50	115,50	63,50	127,00	179,00	8,00	42,88	16,30	PHC 200-1...
-	08B-1	12,70	24,00	25,40	25,40	36,40	1,60	8,90	4,30	PHC 08B-1...
-	10B-1	15,88	29,58	31,80	31,80	44,60	1,70	10,31	5,30	PHC 10B-1...
-	12B-1	19,05	34,05	38,10	38,10	52,00	1,85	13,46	6,40	PHC 12B-1...
-	16B-1	25,40	46,40	50,80	50,80	72,60	3,10	15,88	6,40	PHC 16B-1...
-	20B-1	31,75	58,10	63,00	63,00	100,50	3,50	19,80	9,00	PHC 20B-1...
-	24B-1	38,10	71,30	76,20	76,20	108,40	4,80	26,67	10,50	PHC 24B-1...
-	28B-1	44,45	81,10	88,90	88,90	123,00	6,00	28,58	13,10	PHC 28B-1...
-	32B-1	50,80	92,80	101,60	101,60	142,80	6,00	31,75	13,10	PHC 32B-1...

В условном обозначении указать шаг прикрепления и тип, а также длину цепи.

Например: PHC 80-1-L2WA2X10FT (ANSI 80-1 с прикреплением WA-2 на каждом втором звене, длина 10 футов)

Примечание: Также изготавливается из нержавеющей стали. При размещении заказа, использовать суффикс SS, например: PHC 80-1SS-L2WA2X10FT.



Специальные роликовые цепи

Прикрепления WSA-1, WSA-2, WSK-1, WSK-2

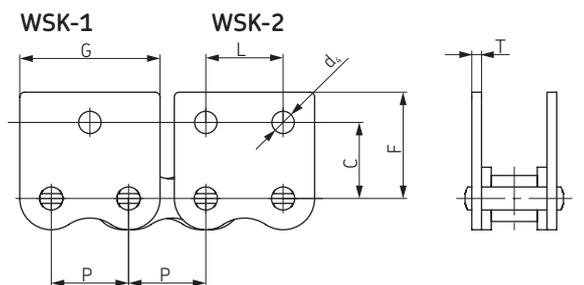
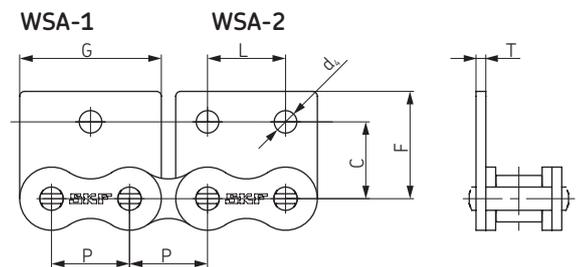
№ цепи по ANSI	№ цепи по BS/ISO	P	G	L	C	F	T	d _k	Обозначение
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
35-1	06C-1	9,53	17,32	9,53	9,50	14,55	1,30	2,80	PHC 35-1...
40-1	08A-1	12,70	23,00	12,70	12,70	17,40	1,50	3,40	PHC 40-1...
41-1	085-1	12,70	21,20	12,70	11,85	16,55	1,30	3,60	PHC 41-1...
50-1	10A-1	15,88	28,80	15,88	15,90	23,05	2,03	5,50	PHC 50-1...
60-1	12A-1	19,05	34,65	19,05	18,30	26,86	2,42	5,50	PHC 60-1...
80-1	16A-1	25,40	45,90	25,40	24,60	35,45	3,25	6,80	PHC 80-1...
100-1	20A-1	31,75	57,65	31,75	31,80	44,00	4,00	9,20	PHC 100-1...
120-1	24A-1	38,10	69,30	38,10	36,50	51,60	4,80	9,80	PHC 120-1...
140-1	28A-1	44,45	80,45	44,45	44,50	62,00	5,60	11,40	PHC 140-1...
160-1	32A-1	50,80	92,00	50,80	50,80	69,85	6,40	13,10	PHC 160-1...
200-1	40A-1	63,50	115,50	63,50	63,50	88,90	8,00	16,30	PHC 200-1...
-	08B-1	12,70	23,30	12,70	13,35	18,90	1,60	4,30	PHC 08B-1...
-	10B-1	15,88	29,58	15,88	16,50	22,95	1,70	5,30	PHC 10B-1...
-	12B-1	19,05	34,05	19,05	21,45	28,60	1,85	6,40	PHC 12B-1...
-	16B-1	25,40	46,40	25,40	23,15	34,00	3,10	6,40	PHC 16B-1...
-	20B-1	31,75	58,10	31,75	30,50	45,70	3,50	9,00	PHC 20B-1...

В условном обозначении указать шаг прикрепления и тип, а также длину цепи.

Например: PHC 80-1-L4WSA1X10FT (ANSI 80-1 с прикреплением WSA-1 на каждом четвертом звене, длина 10 футов)

Примечание: Также изготавливается из нержавеющей стали.

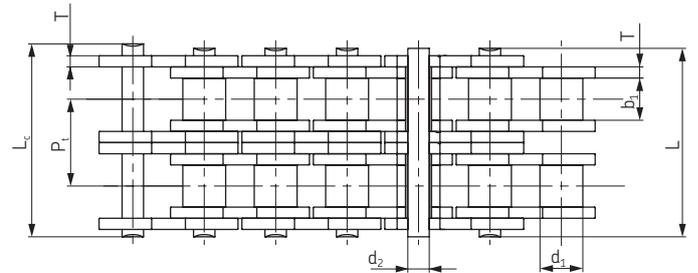
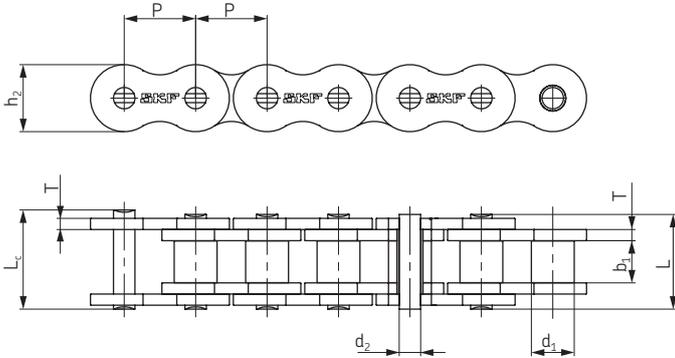
При размещении заказа, использовать суффикс SS, например: PHC 80-1SS L4WSA1X10FT





Роликовые цепи

ANSI повышенной прочности H



№ цепи по ANSI	№ цепи по BS/ISO	Шаг P	Диаметр ролика d ₂ макс	Расстояние между внутренними пластинами b ₁ макс	Диаметр штифта d ₂ макс	Длина штифта		Длина шплинтового штифта L _c макс	Высота внутренней пластины h ₂ макс	Толщина пластины T макс	Поперечный шаг Pt	Мин. разрушающая нагрузка Q мин	Средняя разрушающая нагрузка Q ₀	Масса на 1 метр q	Обозначение
						L макс	L _c макс								
						мм	мм								
35H-1*	-	9,525	5,08	4,77	3,58	13,3	14,3	-	9,0	1,50	-	7,9	10,8	0,41	PHC 35H-1...
40H-1	08AH-1	12,700	7,95	7,85	3,96	18,8	19,9	-	12,00	2,03	-	14,1	19,1	0,82	PHC 40H-1...
50H-1	10AH-1	15,875	10,16	9,40	5,08	22,1	23,4	24,4	15,09	2,42	-	22,2	30,2	1,25	PHC 50H-1...
60H-1	12AH-1	19,050	11,91	12,57	5,94	29,2	31,0	31,6	18,00	3,25	-	31,8	42,7	1,87	PHC 60H-1...
80H-1	16AH-1	25,400	15,88	15,75	7,92	36,2	37,7	39,4	24,00	4,00	-	56,7	71,4	3,10	PHC 80H-1...
100H-1	20AH-1	31,750	19,05	18,90	9,53	43,6	46,9	46,9	30,00	4,80	-	88,5	112,4	4,52	PHC 100H-1...
120H-1	24AH-1	38,100	22,23	25,22	11,10	53,5	57,5	57,5	35,70	5,60	-	127,0	160,9	6,60	PHC 120H-1...
140H-1	28AH-1	44,450	25,40	25,22	12,70	57,6	62,2	62,2	41,00	6,40	-	172,4	217,3	8,30	PHC 140H-1...
160H-1	32AH-1	50,800	28,58	31,55	14,27	68,2	73,0	73,0	47,80	7,20	-	226,8	285,8	10,30	PHC 160H-1...
180H-1	36AH-1	57,150	35,71	35,48	17,46	75,9	81,6	-	53,60	8,0	-	281,0	341,8	14,83	PHC 180H-1...
200H-1	40AH-1	63,500	39,68	37,85	19,85	86,6	93,5	93,5	60,00	9,50	-	353,8	444,5	19,16	PHC 200H-1...
240H-1	48AH-1	76,200	47,63	47,35	23,81	109,6	115,9	-	72,30	12,70	-	510,3	622,5	30,4	PHC 240H-1...
60H-2	12AH-2	19,050	11,91	12,57	5,94	55,3	57,1	57,7	18,00	3,25	26,11	63,6	84,5	3,71	PHC 60H-2...
80H-2	16AH-2	25,400	15,88	15,75	7,92	68,8	70,3	72,0	24,00	4,00	32,59	113,4	145,3	6,15	PHC 80H-2...
100H-2	20AH-2	31,750	19,05	18,90	9,53	82,7	86,0	86,0	30,00	4,80	39,09	177,0	225,9	9,03	PHC 100H-2...
120H-2	24AH-2	38,100	22,23	25,22	11,10	102,4	106,4	106,4	35,70	5,60	48,87	254,0	322,7	13,13	PHC 120H-2...
140H-2	28AH-2	44,450	25,40	25,22	12,70	109,8	114,4	114,4	41,00	6,40	52,20	344,8	437,7	16,60	PHC 140H-2...
160H-2	32AH-2	50,800	28,58	31,55	14,27	130,1	134,9	134,9	47,80	7,20	61,90	453,6	571,6	20,20	PHC 160H-2...
200H-2	40AH-2	63,500	39,68	37,85	19,85	164,9	171,8	171,8	60,00	9,50	78,31	707,6	894,9	38,11	PHC 200H-2...
60H-3	12AH-3	19,050	11,91	12,57	5,94	81,4	83,2	83,8	18,00	3,25	26,11	95,4	113,9	5,54	PHC 60H-3...
80H-3	16AH-3	25,400	15,88	15,75	7,92	101,4	102,9	104,6	24,00	4,00	32,59	170,1	203,5	9,42	PHC 80H-3...
100H-3	20AH-3	31,750	19,05	18,90	9,53	121,8	125,1	125,1	30,00	4,80	39,09	265,5	314,8	12,96	PHC 100H-3...
120H-3	24AH-3	38,100	22,23	25,22	11,10	151,2	155,2	155,2	35,70	5,60	48,87	381,0	444,7	19,64	PHC 120H-3...
140H-3	28AH-3	44,450	25,40	25,22	12,70	162,0	166,6	166,6	41,00	6,40	52,20	517,2	598,4	24,90	PHC 140H-3...
160H-3	32AH-3	50,800	28,58	31,55	14,27	192,0	196,8	196,8	47,80	7,20	61,90	680,4	787,3	30,10	PHC 160H-3...
200H-3	40AH-3	63,500	39,68	37,85	19,85	243,2	250,1	250,1	60,00	9,50	78,31	1061,4	1228,2	57,06	PHC 200H-3...

* Втулочная цепь: d₁ определяет наружный диаметр втулки

Для шплинтованных цепей добавить "С" после количества рядов. Например 160H-1 со шплинтовой шпилькой обозначается, как PHC 160H-1С...

Стандартные длины: 10 футов и 5 м. В условном обозначении указать длину цепи. Например, упаковка с 5-ти метровой цепью 160H-1 обозначается PHC 160H-1Х5М.

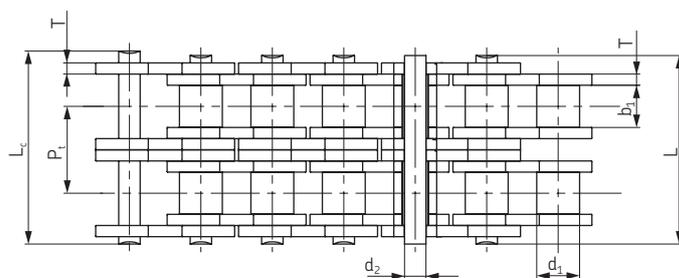
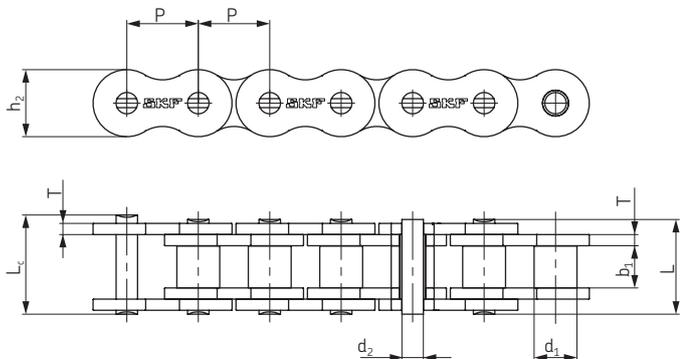
Обозначение звеньев: при указании типа звеньев к условному обозначению, приведенному в таблице, прибавляется "С/Л" (соединительные) или "О/Л" (переходные)



Роликовые цепи

ANSI сверхвысокой прочности SH

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты



№ цепи по ANSI	Шаг	Диаметр ролика		Расстояние между внутренними пластинами	Диаметр штифта		Длина штифта		Высота внутренней пластины	Толщина пластины	Мин. разрушающая нагрузка	Средняя разрушающая нагрузка	Масса на 1 метр	Обозначение	
		d ₁ макс	b ₁ макс		d ₂ макс	L макс	L _c макс	h ₂ макс							T макс
		мм	мм		мм	мм	мм	мм							мм
25SH-1*	6,35	3,3	3,18	2,01	9,0	-	6,00	2,01	5,09	2,01	5,09	5,6	2,17	RHC 25SH-1X...	
35SH-1*	9,525	5,08	4,77	3,58	13,3	14,3	9,00	1,50	11,00	1,50	11,00	13,6	0,41	RHC 35SH-1X...	
40SH-1	12,700	7,95	7,85	3,96	18,8	19,9	12,00	2,03	22,40	2,03	22,40	24,8	0,82	RHC 40SH-1X...	
50SH-1	15,875	10,16	9,40	5,08	22,1	23,4	15,09	2,42	30,40	2,42	30,40	36,2	1,25	RHC 50SH-1X...	
60SH-1	19,050	11,91	12,57	5,94	29,2	31,6	18,00	3,25	44,10	3,25	44,10	50,4	1,87	RHC 60SH-1X...	
80SH-1	25,400	15,88	15,75	7,92	36,2	37,7	24,00	4,00	88,20	4,00	88,20	93,0	3,10	RHC 80SH-1X...	
100SH-1	31,750	19,05	18,90	9,53	43,6	46,9	30,00	4,80	116,60	4,80	116,60	129,1	4,52	RHC 100SH-1X...	
120SH-1	38,100	22,23	25,22	11,10	53,5	57,5	35,70	5,60	158,20	5,60	158,20	175,3	6,60	RHC 120SH-1X...	
140SH-1	44,450	25,40	25,22	12,70	57,6	62,2	41,00	6,40	206,00	6,40	206,00	266,5	8,30	RHC 140SH-1X...	
160SH-1	50,800	28,58	31,55	14,27	68,2	73,0	47,80	7,20	274,00	7,20	274,00	293,0	10,30	RHC 160SH-1X...	
200SH-1	63,500	39,68	37,85	19,85	86,6	93,5	60,00	9,50	506,10	9,50	506,10	562,3	19,16	RHC 200SH-1X...	

* Втулочная цепь: d₁ определяет наружный диаметр втулки

Стандартные длины: 10 футов и 5 м. В условном обозначении указать длину цепи. Например, упаковка с 5-ти метровой цепью 100SH-1 обозначается RHC 100SH-1X5M

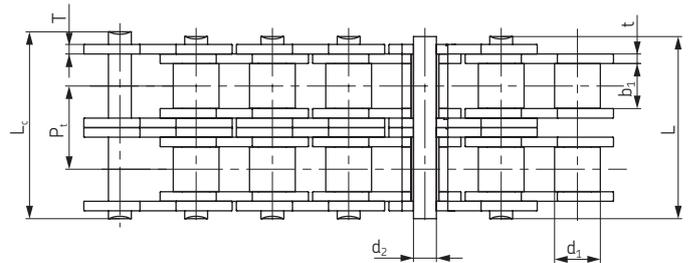
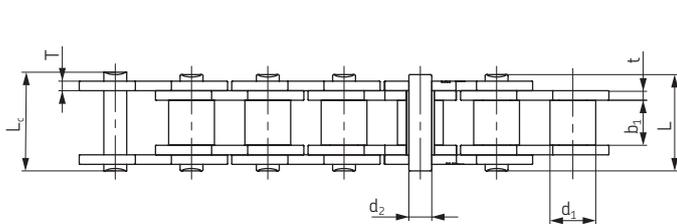
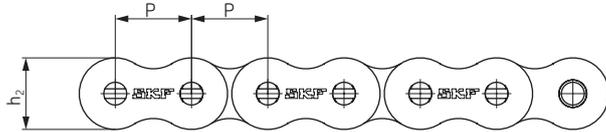
Обозначение звеньев: при указании типа звеньев к условному обозначению, приведенному в таблице, прибавляется "C/L" (соединительные) или "O/L" (переходные)

Высокопрочные роликовые цепи серии Super Heavy (SH) имеют на 25-35 % больший предел прочности на разрыв, по сравнению с роликовыми цепями повышенной прочности ANSI H, за счет использования штифта со сквозной закалкой. Эти цепи демонстрируют лучшее сопротивление динамическим нагрузкам и имеют более длительный срок службы с сохранением неизменных размеров, по сравнению с усиленными роликовыми цепями ANSI H.



Роликовые цепи

Из нержавеющей стали



№ цепи	Шаг P	Диаметр ролика		Расстояние между внутренними пластинами		Диаметр штифта		Длина штифта		Высота внутренней пластины h ₂ макс	Толщина пластины		Мин. разрушающая нагрузка Q мин	Масса на 1 метр q	Обозначение
		d ₁ макс	b ₁ мин	d ₂ макс	L макс	L _c макс	t макс	T макс							
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм							
25-1SS*	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80	0,80	2,5	0,15	PHC 25-1SS...			
35-1SS*	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30	1,30	5,5	0,33	PHC 35-1SS...			
40-1SS	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50	1,50	9,6	0,63	PHC 40-1SS...			
41-1SS	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	9,91	1,30	1,30	6,0	0,46	PHC 41-1SS...			
50-1SS	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03	2,03	15,2	1,03	PHC 50-1SS...			
60-1SS	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42	2,42	21,7	1,51	PHC 60-1SS...			
80-1SS	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25	3,25	38,9	2,62	PHC 80-1SS...			
100-1SS	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00	4,00	60,0	3,94	PHC 100-1SS...			
120-1SS	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80	4,80	72,5	5,72	PHC 120-1SS...			
140-1SS	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60	5,60	94,0	7,70	PHC 140-1SS...			
04B-1SS	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,80	5,00	0,60	0,60	2,0	0,11	PHC 04B-1SS...			
05B-1SS	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,90	7,10	0,80	0,80	3,5	0,20	PHC 05B-1SS...			
06B-1SS#	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,10	8,20	1,30	1,30	6,2	0,41	PHC 06B-1SS...			
06B-1SS	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,20	11,80	1,60	1,60	12,0	0,70	PHC 06B-1SS...			
10B-1SS	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,90	14,70	1,70	1,70	14,5	0,94	PHC 10B-1SS...			
12B-1SS	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,20	16,00	1,85	1,85	18,5	1,16	PHC 12B-1SS...			
16B-1SS	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,40	21,00	4,15	3,10	40,0	2,73	PHC 16B-1SS...			
20B-1SS	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,00	26,40	4,50	3,50	59,0	3,73	PHC 20B-1SS...			
24B-1SS	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,80	33,20	6,00	4,80	104,0	7,20	PHC 24B-1SS...			
32B-1SS	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,00	42,00	7,00	6,00	150,0	10,22	PHC 32B-1SS...			

* Втулочная цепь: d₁ определяет наружный диаметр втулки

Пластины с прямой гранью

Стандартные длины: 10 футов и 5 м. В условном обозначении указать длину цепи. Например, упаковка с 5-ти метровой цепью 80-1SS обозначается PHC 80-1SSX5M.

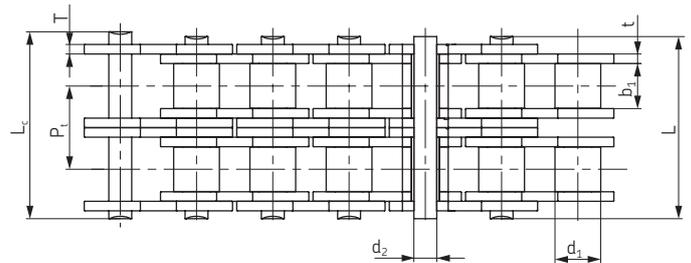
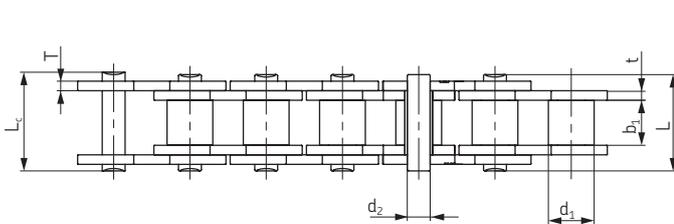
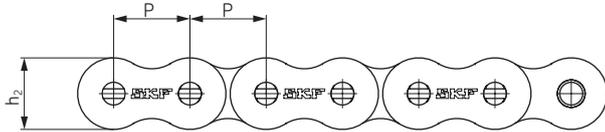
Обозначение звеньев: при указании типа звеньев к условному обозначению, приведенному в таблице, прибавляется "C/L" (соединительные) или "O/L" (переходные)



Роликовые цепи

С покрытием Dacromet, никелированные, оцинкованные

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты



№ цепи	Шаг P	Диаметр ролика d1 макс	Расстояние между внутренними пластинами b1 макс	Диаметр штифта d2 макс	Длина штифта		Высота внутренней пластины h2 макс	Толщина пластины		Мин. раз- рушающая нагрузка Q мин	Масса на 1 метр q	Обозначение
					L макс	Lc макс		t макс	T макс			
25-1*	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80	0,80	3,5	0,15	PHC 25-1...
35-1*	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30	1,30	7,9	0,33	PHC 35-1...
41-1	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	9,91	1,30	1,30	6,7	0,41	PHC 41-1...
40-1	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50	1,50	14,1	0,62	PHC 40-1...
50-1	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03	2,03	22,2	1,02	PHC 50-1...
60-1	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42	2,42	31,8	1,50	PHC 60-1...
80-1	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25	3,25	56,7	2,60	PHC 80-1...
100-1	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00	4,00	88,5	3,91	PHC 100-1...
120-1	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80	4,80	127,0	5,62	PHC 120-1...
140-1	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60	5,60	172,4	7,50	PHC 140-1...
160-1	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40	6,40	226,8	10,10	PHC 160-1...
04B-1	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,80	5,00	0,60	0,60	3,0	0,11	PHC 04B-1...
05B-1	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,90	7,10	0,80	0,80	5,0	0,20	PHC 05B-1...
06B-1#	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,10	8,20	1,30	1,30	9,0	0,41	PHC 06B-1...
08B-1	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,20	11,80	1,60	1,60	18,0	0,69	PHC 08B-1...
10B-1	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,90	14,70	1,70	1,70	22,4	0,93	PHC 10B-1...
12B-1	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,20	16,00	1,85	1,85	60,0	1,15	PHC 12B-1...
16B-1	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,40	21,00	4,15	3,10	95,0	2,71	PHC 16B-1...
20B-1	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,00	26,40	4,50	3,50	95,0	3,70	PHC 20B-1...
24B-1	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,80	33,20	6,00	4,80	160,0	7,10	PHC 24B-1...
28B-1	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,50	36,70	7,50	6,00	200,0	8,50	PHC 28B-1...
32B-1	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,00	42,00	7,00	6,00	250,0	10,25	PHC 32B-1...

Варианты исполнения:

Цепь со специальным антикоррозионным покрытием Dacromet	Подходит для агрессивных сред
Никелированная цепь	Повышенная износостойкость. Рекомендуются для эксплуатации вне помещений, например, в местах, незащищенных от дождя.
Оцинкованная цепь	Экономичный способ увеличения коррозионной стойкости.

Нержавеющую сталь следует использовать в пищевой промышленности, в условиях высоких/низких температур (от -20 до 400 °C) и в высокоагрессивных средах.

* Втулочная цепь: d1 определяет наружный диаметр втулки

Пластины с прямой гранью

Примечание: Двухрядные и двухшаговые цепи с покрытием поставляются любых размеров

При размещении заказа на цепи с покрытием, в условном обозначении указать тип выбранного материала следующим образом:

DR = с антикоррозионным покрытием Dacromet
NP = Никелировка
ZP = Оцинковка

Например: PHC 50-1DR... 50-1 ANSI Однорядная цепь с покрытием Dacromet
 PHC 60-2NP... 60-2 ANSI Двухрядная никелированная цепь
 PHC 10B-1ZP... 10B-1 BS/ISO Однорядная оцинкованная цепь

Стандартные длины: 10 футов и 5 м. В условном обозначении указать длину цепи.

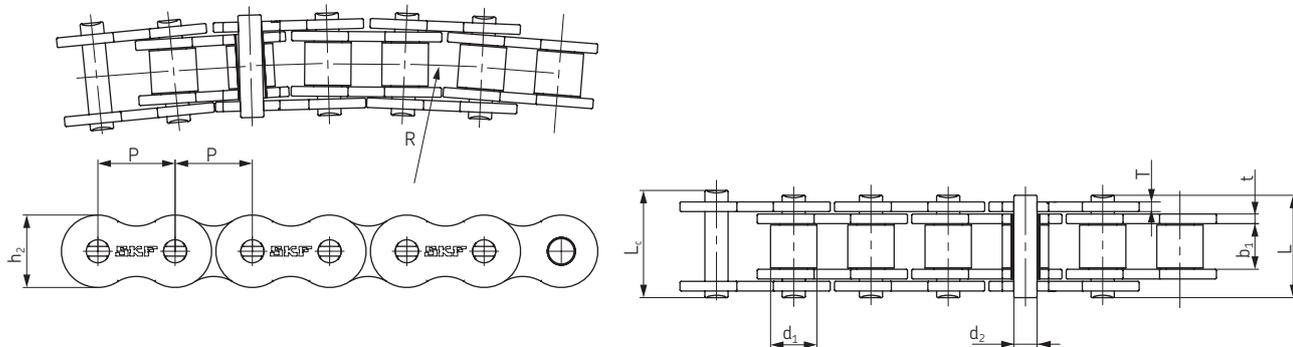
Например, упаковка с 10-футовой цепью 12B-1DR обозначается PHC 12B-1DRX10FT

Обозначение звеньев: при указании типа звеньев к условному обозначению, приведенному в таблице, прибавляется "C/L" (соединительные) или "O/L" (переходные)



Роликовые цепи

Допускающие изгиб в поперечной плоскости



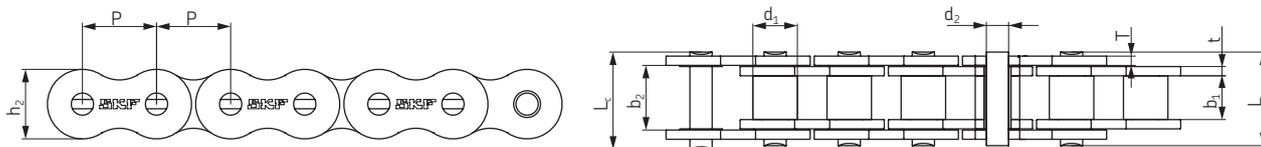
№ цепи	Шаг P	Диаметр ролика		Расстояние между внутренними пластинами		Диаметр штифта		Высота внутренней пластины h ₂ макс	Толщина пластины		Радиус изгиба в поперечной плоскости R мин	Мин. разрушающая нагрузка Q мин кН	Средняя разрушающая нагрузка Q ₀	Масса на 1 метр q кг/м	Обозначение
		d ₁ макс	b ₁ мин	d ₂ макс	L макс	L _c макс	t макс		T макс						
		мм	мм	мм	мм	мм	мм		мм						
40-1SB	12,70	7,95	7,85	3,96	16,9	18,1	11,7	1,50	1,50	350	13,8	15,2	0,80	PHC 40-1SB...	
43-1SB	12,70	7,95	7,85	3,45	18,3	19,5	11,7	1,50	1,50	305	12,0	13,2	0,64	PHC 43-1SB...	
50-1SB	15,88	10,16	9,40	4,37	20,7	22,7	14,9	2,03	2,03	400	20,6	22,7	1,09	PHC 50-1SB...	
60-1SB	19,05	11,91	12,57	5,34	26,6	28,4	18,0	2,42	2,42	500	15,7	17,3	1,54	PHC 60-1SB...	
63-1SB	19,05	11,91	12,68	5,08	28,8	30,6	17,2	2,42	2,03	350	12,5	20,0	1,40	PHC 63-1SB...	
80-1SB	25,40	15,88	15,75	7,19	34,0	37,3	24,0	3,25	3,25	711	40,9	42,0	2,60	PHC 80-1SB...	
08B-1SB	12,70	8,51	7,75	3,97	17,4	18,7	11,8	1,60	1,60	400	14,0	15,4	0,70	PHC 08B-1SB...	
10B-1SB	15,88	10,16	9,65	4,50	20,1	21,5	14,7	1,70	1,70	400	15,6	17,2	0,93	PHC 10B-1SB...	
12B-1SB	19,05	12,07	11,68	5,12	23,1	24,8	16,0	1,85	1,85	500	20,5	22,6	1,16	PHC 12B-1SB...	
C2050-1SB	31,75	10,16	9,40	5,08	21,3	22,6	15,0	2,03	2,03	800	21,8	24,1	0,84	PHC C2050-1SB...	

Стандартные длины: 10 футов и 5 м. В условном обозначении указать длину цепи. Например, упаковка с 5-ти метровой цепью 60-1SB обозначается PHC 60-1SBX5M.

Обозначение звеньев: при указании типа звеньев к условному обозначению, приведенному в таблице, прибавляется "C/L" (соединительные) или "O/L" (переходные)

Роликовые цепи

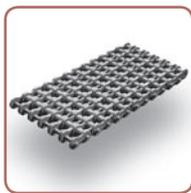
Самосмазывающиеся



№ цепи	Шаг P	Диаметр ролика		Расстояние между внутренними пластинами		Диаметр штифта		Высота внутренней пластины h ₂ макс	Толщина пластины		Мин. разрушающая нагрузка Q мин кН	Масса на 1 метр q кг/м	Обозначение
		d ₁ макс	b ₁ мин	b ₂ мин	d ₂ макс	L макс	L _c макс		t макс	T макс			
		мм	мм	мм	мм	мм	мм		мм	мм			
08B-1SLR	12,70	8,51	7,75	13,03	4,45	18,3	19,8	11,8	1,60	1,60	18,0	0,73	PHC 08B-1SLR...
10B-1SLR	15,88	10,16	9,65	13,75	5,08	19,9	21,6	14,7	1,70	1,70	22,4	0,97	PHC 10B-1SLR...
12B-1SLR	19,05	12,07	11,68	15,75	5,72	22,5	24,2	16,0	1,85	1,85	29,0	1,20	PHC 12B-1SLR...
16B-1SLR	25,40	15,88	17,02	27,50	8,28	38,1	40,6	21,0	4,15	3,10	60,0	2,72	PHC 16B-1SLR...
12B-2SLR	19,05	12,07	11,68	35,21	5,72	42,0	43,6	16,0	1,85	1,85	58,0	2,42	PHC 12B-2SLR...
16B-2SLR	25,40	15,88	17,02	57,46	8,28	68,0	71,0	21,0	4,15	3,10	106,0	5,68	PHC 16B-2SLR...
50-1SLR	15,88	10,16	9,40	13,84	5,03	20,7	22,2	15,1	2,03	2,03	21,8	1,12	PHC 50-1SLR...
60-1SLR	19,05	11,91	12,57	19,35	5,94	27,5	29,3	18,0	2,42	2,42	34,2	1,65	PHC 60-1SLR...
80-1SLR	25,40	15,88	15,75	22,66	7,92	32,7	35,0	24,0	3,25	3,25	56,7	2,63	PHC 80-1SLR...
100-1SLR	31,75	19,05	18,90	27,51	9,53	40,4	44,7	30,0	4,00	4,00	86,7	3,94	PHC 100-1SLR...
60-2SLR	19,05	11,91	12,57	42,13	5,94	50,3	52,1	18,0	3,25	2,42	68,4	3,21	PHC 60-2SLR...

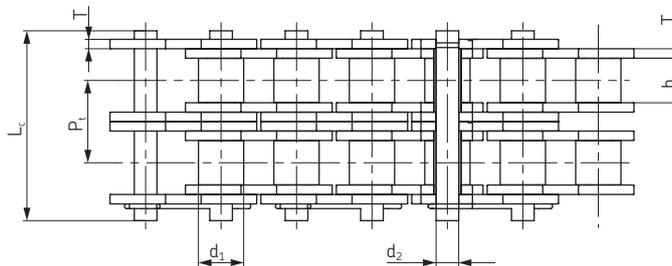
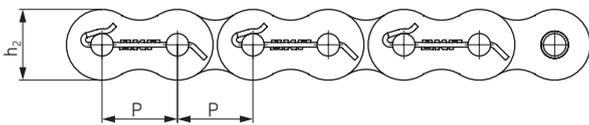
Стандартные длины: 10 футов и 5 м. В условном обозначении указать длину цепи. Например, упаковка с 10-футовой цепью 10B-1SLR обозначается PHC 10B-1SLRX10FT

Обозначение звеньев: при указании типа звеньев к условному обозначению, приведенному в таблице, прибавляется "C/L" (соединительные) или "O/L" (переходные)



Цепи для нефтедобывающего оборудования

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты



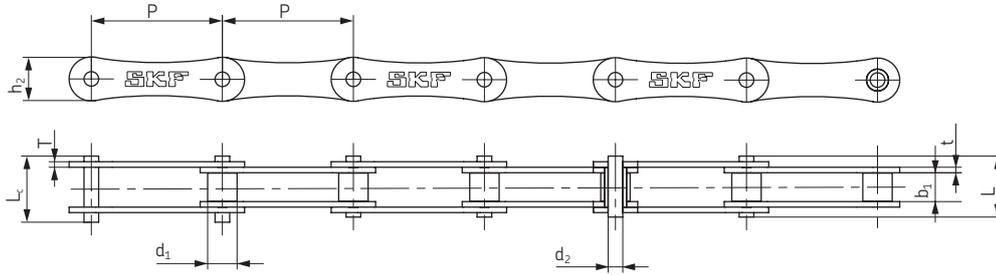
№ цепи	№ цепи по ANSI	Шаг	Диаметр ролика		Расстояние между внутренними пластинами		Диаметр штифта		Длина штифта	Высота внутренней пластины	Толщина пластины	Поперечный шаг	Мин. разрушающая нагрузка	Масса на 1 метр	Обозначение				
			P	d ₁ макс	b ₁ мин	d ₂ макс	L _c макс	h ₂ макс								T макс	Pt	Q мин	q
			мм	мм	мм	мм	мм	мм								мм	мм	кН	кг/м
16S-1	80-1	25,400	15,88	15,75	7,92	37,55	24,1	3,25	-	55,6	2,60	PHC 16S-1...							
20S-1	100-1	31,750	19,05	18,90	9,53	44,3	30,0	4,00	-	86,9	3,91	PHC 20S-1...							
24S-1	120-1	38,100	22,23	25,22	11,10	54,4	36,2	4,80	-	125,1	5,62	PHC 24S-1...							
28S-1	140-1	44,450	25,40	25,22	12,70	59,0	42,2	5,60	-	170,3	7,50	PHC 28S-1...							
32S-1	160-1	50,800	28,58	31,55	14,27	69,6	48,2	6,40	-	222,4	10,10	PHC 32S-1...							
36S-1	180-1	57,150	35,71	35,48	17,46	78,6	54,3	7,20	-	281,5	13,45	PHC 36S-1...							
40S-1	200-1	63,500	39,68	37,85	19,85	87,2	60,3	8,00	-	347,5	16,15	PHC 40S-1...							
16S-2	80-2	25,400	15,88	15,75	7,92	66,8	24,1	3,25	29,29	111,2	5,15	PHC 16S-2...							
20S-2	100-2	31,750	19,05	18,90	9,53	80,5	30,1	4,00	35,76	173,7	7,80	PHC 20S-2...							
24S-2	120-2	38,100	22,23	25,22	11,10	99,7	36,2	4,80	45,44	250,2	11,70	PHC 24S-2...							
28S-2	140-2	44,450	25,40	25,22	12,70	107,8	42,2	5,60	48,87	340,5	15,14	PHC 28S-2...							
32S-2	160-2	50,800	28,58	31,55	14,27	127,5	48,2	6,40	58,55	444,8	20,14	PHC 32S-2...							
36S-2	180-2	57,150	35,71	35,48	17,46	144,4	54,3	7,20	65,84	562,9	29,22	PHC 36S-2...							
40S-2	200-2	63,500	39,68	37,85	19,85	158,8	60,3	8,00	71,55	695,0	32,24	PHC 40S-2...							
16S-3	80-3	25,400	15,88	15,75	7,92	96,1	24,1	3,25	29,29	166,8	7,89	PHC 16S-3...							
20S-3	100-3	31,750	19,05	18,90	9,53	116,3	30,1	4,00	35,76	260,6	11,77	PHC 20S-3...							
24S-3	120-3	38,100	22,23	25,22	11,10	145,2	36,2	4,80	45,44	375,3	17,53	PHC 24S-3...							
28S-3	140-3	44,450	25,40	25,22	12,70	156,8	42,2	5,60	48,87	510,8	22,20	PHC 28S-3...							
32S-3	160-3	50,800	28,58	31,55	14,27	186,6	48,2	6,40	58,55	667,2	30,02	PHC 32S-3...							
36S-3	180-3	57,150	35,71	35,48	17,46	210,2	54,3	7,20	65,84	844,4	38,22	PHC 36S-3...							
40S-3	200-3	63,500	39,68	37,85	19,85	230,4	60,3	8,00	71,55	1042,5	49,03	PHC 40S-3...							
16S-4	80-4	25,400	-	15,75	7,92	122,9	24,1	3,25	29,29	222,4	10,24	PHC 16S-4...							
20S-4	100-4	31,750	19,05	18,90	9,53	151,5	30,1	4,00	35,76	347,5	15,39	PHC 20S-4...							
24S-4	120-4	38,100	22,23	25,22	11,10	190,6	36,2	4,80	45,44	500,4	22,19	PHC 24S-4...							
28S-4	140-4	44,450	25,40	25,22	12,70	205,7	42,2	5,60	48,87	681,1	29,63	PHC 28S-4...							
32S-4	160-4	50,800	28,58	31,55	14,27	245,2	48,2	6,40	58,55	889,6	39,94	PHC 32S-4...							
40S-4	200-4	63,500	39,68	37,85	19,85	302,0	60,3	8,00	71,55	1390,0	63,60	PHC 40S-4...							
16S-5	80-5	25,400	-	15,75	7,92	152,2	24,1	3,25	29,29	278,0	12,79	PHC 16S-5...							
20S-5	100-5	31,750	19,05	18,90	9,53	187,8	30,1	4,00	35,76	434,4	19,22	PHC 20S-5...							
24S-5	120-5	38,100	22,23	25,22	11,10	236,1	36,2	4,80	45,44	625,5	27,71	PHC 24S-5...							
16S-6	80-6	25,400	15,88	15,75	7,92	181,5	24,1	3,25	29,29	333,6	15,34	PHC 16S-6...							
20S-6	100-6	31,750	19,05	18,90	9,53	223,6	30,1	4,00	35,76	521,2	23,05	PHC 20S-6...							
24S-6	120-6	38,100	22,23	25,22	11,10	281,6	36,2	4,80	45,44	750,6	33,24	PHC 24S-6...							
28S-6	140-6	44,450	25,40	25,22	12,70	303,4	42,2	5,60	48,87	1021,6	44,38	PHC 28S-6...							
32S-6	160-6	50,800	28,58	31,55	14,27	362,3	48,2	6,40	58,55	1334,4	59,83	PHC 32S-6...							
40S-6	200-6	63,500	39,68	37,85	19,85	445,0	60,3	8,00	71,55	2085,0	95,23	PHC 40S-6...							
16S-8	80-8	25,400	15,88	15,75	7,92	240,1	24,1	3,25	29,29	444,8	20,44	PHC 16S-8...							
20S-8	100-8	31,750	19,05	18,90	9,53	295,1	30,1	4,00	35,76	695,0	30,71	PHC 20S-8...							
24S-8	120-8	38,100	22,23	25,22	11,10	372,4	36,2	4,80	45,44	1000,8	44,28	PHC 24S-8...							

Стандартная длина 10 футов. В условном обозначении указать длину цепи.
Например, упаковка с 10-футовой цепью 40S-6 обозначается PHC 40S-6X10FT

Обозначение звеньев: при указании типа звеньев к условному обозначению, приведенному в таблице, прибавляется "C/L" (соединительные) или "O/L" (переходные)



Приводные двухшаговые цепи



№ цепи по ANSI	№ цепи по BS/ISO	Шаг	Диаметр ролика	Расстояние между внутренними пластинами	Диаметр штифта	Длина штифта		Высота внутренней пластины	Толщина пластины		Мин. разрушающая нагрузка	Средняя разрушающая нагрузка	Масса на 1 метр	Обозначение	
						L макс	L ₁ макс		t макс	T макс					
		P	d ₁ макс	b ₁ мин	d ₂ макс	L макс	L ₁ макс	h ₂ макс	t макс	T макс	Q мин	Q _с	q		
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кН	кН	кг/м		
2040	208A	25,40	7,95	7,85	3,96	16,6	17,8	12,0	1,50	1,50	14,1	16,7	0,42	PHC 2040...	
2050	210A	31,75	10,16	9,40	5,08	20,7	22,2	15,0	2,03	2,03	22,2	28,1	0,73	PHC 2050...	
2060	212A	38,10	11,91	12,57	5,94	25,9	27,7	18,0	2,42	2,42	31,8	36,8	1,02	PHC 2060...	
2080	216A	50,80	15,88	15,75	7,92	32,7	36,5	24,0	3,25	3,25	56,7	65,7	1,70	PHC 2080...	
2100	220A	63,50	19,05	18,90	9,53	40,4	44,7	30,0	4,00	4,00	88,5	102,6	2,55	PHC 2100...	
2120	224A	76,20	22,23	25,22	11,10	50,3	54,3	35,7	4,80	4,80	127,0	147,3	4,06	PHC 2120...	
-	208B	25,40	8,51	7,75	4,45	16,7	18,2	11,8	1,60	1,60	18,0	19,4	0,45	PHC 208B...	
-	210B	31,75	10,16	9,65	5,08	19,5	20,9	14,7	1,70	1,70	22,4	27,5	0,65	PHC 210B...	
-	212B	38,10	12,07	11,68	5,72	22,5	25,2	16,0	1,85	1,85	29,0	32,2	0,76	PHC 212B...	
-	216B	50,80	15,88	17,02	8,28	36,1	39,1	21,0	4,15	3,10	60,0	72,8	1,75	PHC 216B...	
-	220B	63,50	19,05	19,56	10,19	41,3	45,0	26,4	4,50	3,50	95,0	106,7	2,62	PHC 220B...	
-	224B	76,20	25,40	25,40	14,63	53,4	57,8	33,2	6,00	4,80	160,0	178,0	4,70	PHC 224B...	
-	228B	88,90	27,94	30,99	15,90	65,1	69,5	36,7	7,50	6,00	200,0	222,0	6,23	PHC 228B...	
-	232B	101,60	29,21	30,99	17,81	66,0	71,0	42,0	7,00	6,00	250,0	277,5	6,72	PHC 232B...	

Стандартные длины: 10 футов и 5 м. В условном обозначении указать длину цепи.
Например, упаковка с 5-ти метровой цепью 2060 обозначается PHC 2060X5M.

Обозначение звеньев: при указании типа звеньев к условному обозначению, приведенному в таблице, прибавляется "C/L" (соединительные) или "O/L" (переходные)

Специальные двухшаговые приводные цепи



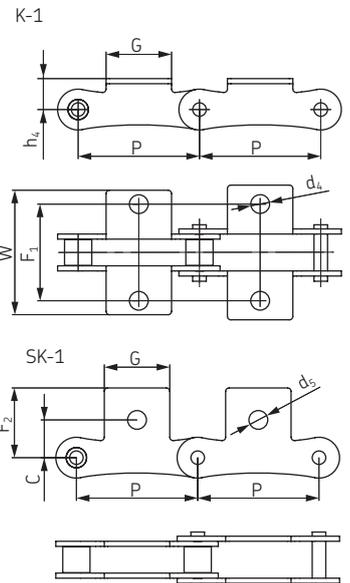
№ цепи по ANSI	№ цепи по BS/ISO	P	G	F ₁	W	h ₄	d ₄	C	F ₂	d ₅	Обозначение
2040	208A	25,40	19,1	25,4	39,6	9,1	3,4	11,1	20,5	5,5	PHC 2040...
2050	210A	31,75	23,8	31,8	49,0	11,1	5,5	14,3	25,0	6,6	PHC 2050...
2060	212A	38,10	28,6	42,9	67,8	14,7	5,5	17,5	32,9	9,2	PHC 2060...
2080	216A	50,80	38,1	55,6	87,8	19,1	6,8	22,2	43,5	11,0	PHC 2080...
2100	220A	63,50	47,6	66,6	107,5	23,4	9,2	28,6	50,4	13,0	PHC 2100...
2120	224A	76,20	57,2	79,3	121,4	27,8	10,5	33,3	55,5	15,0	PHC 2120...
-	208B	25,40	23,2	25,4	39,6	9,1	4,5	11,1	20,5	5,5	PHC 208B...
-	210B	31,75	23,8	31,8	49,0	11,1	5,5	-	-	-	PHC 210B...
-	212B	38,10	35,0	38,1	57,0	14,7	6,6	-	-	-	PHC 212B...
-	216B	50,80	44,0	50,8	84,0	19,1	6,6	-	-	-	PHC 216B...
-	220B	63,50	52,0	63,5	104,0	23,4	8,4	-	-	-	PHC 220B...
-	224B	76,20	60,0	76,2	120,0	27,8	10,5	-	-	-	PHC 224B...

В условном обозначении указать шаг прикрепления и тип, а также длину цепи.

Например: PHC 2060-L1K1X10FT (цепь 2060 с креплением K-1 на каждом звене, длина 10 футов)

Примечание: Также изготавливается из нержавеющей стали. При размещении заказа, использовать суффикс SS, например: PHC 2060SS-L1K1X10FT

Обозначение звеньев: при указании типа звеньев к условному обозначению, приведенному в таблице, прибавляется "C/L" (соединительные) или "O/L" (переходные)

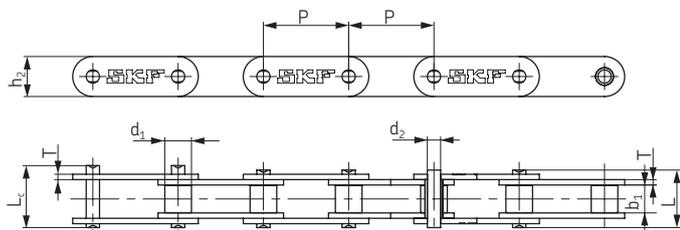




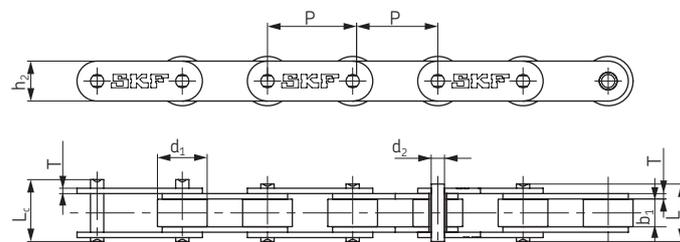
Конвейерные двухшаговые цепи

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

Роликовые



Катковые (с катковым роликом)



№ цепи по ANSI	№ цепи по BS/ISO	Шаг	Диаметр ролика	Расстояние между внутренними пластинами	Диаметр штифта	Длина штифта		Высота внутренней пластины	Толщина пластины	Мин. разрушающая нагрузка	Средняя разрушающая нагрузка	Масса на 1 метр	Обозначение
			d ₁ макс		b ₁ мин	d ₂ макс	L макс						
		P	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кН	кН	кг/м	
C2040	C208A	25,40	7,95	7,85	3,96	16,6	17,8	12,0	1,50	14,1	16,7	0,50	RHC C2040...
C2042	C208AL		15,88									0,84	RHC C2042...
C2040H	C208AH	25,40	7,95	7,85	3,96	18,8	19,9	12,0	2,03	14,1	17,2	0,65	RHC C2040H...
C2050	C210A	31,75	10,16	9,40	5,08	20,7	22,2	15,0	2,03	22,2	28,1	0,78	RHC C2050...
C2052	C210AL		19,05									1,27	RHC C2052...
C2060	C212A	38,10	11,91	12,57	5,94	25,9	27,7	18,0	2,42	31,8	36,8	1,12	RHC C2060...
C2062	C212AL		22,23									1,61	RHC C2062...
C2060H	C212AH	38,10	11,91	12,57	5,94	29,2	31,6	18,0	3,25	31,8	41,6	1,44	RHC C2060H...
C2062H	C212AHL		22,23									2,07	RHC C2062H...
C2080	C216A	50,80	15,88	15,75	7,92	32,7	36,5	24,0	3,25	56,7	65,7	2,08	RHC C2080...
C2082	C216AL		28,58									3,12	RHC C2082...
C2080H	C216AH	50,80	15,88	15,75	7,92	36,2	39,4	24,0	4,00	56,7	70,0	2,54	RHC C2080H...
C2082H	C216AHL		28,58									3,58	RHC C2082H...
C2100	C220A	63,50	19,05	18,90	9,53	40,4	44,7	30,0	4,00	88,5	102,6	3,01	RHC C2100...
C2102	C220AL		39,67									4,83	RHC C2102...
C2100H	C220AH	63,50	19,05	18,90	9,53	43,6	46,9	30,0	4,80	88,5	112,4	3,56	RHC C2100H...
C2102H	C220AHL		39,67									5,38	RHC C2102H...
C2120	C224A	76,20	22,23	25,22	11,10	50,3	54,3	35,7	4,80	127,0	147,3	4,66	RHC C2120...
C2122	C224AL		44,45									7,66	RHC C2122...
C2120H	C224AH	76,20	22,23	25,22	11,10	53,5	57,5	35,7	5,60	127,0	160,9	5,26	RHC C2120H...
C2122H	C224AHL		44,45									8,26	RHC C2122H...
C2160	C232A	101,60	28,58	31,75	14,27	64,8	69,6	47,8	6,40	226,8	278,9	8,15	RHC C2160...
C2162	C232AL		57,15									13,00	RHC C2162...
C2160H	C232AH	101,60	28,58	31,75	14,27	68,2	73,0	47,8	7,20	226,8	285,8	9,06	RHC C2160H...
C2162H	C232AHL		57,15									12,77	RHC C2162H...

Стандартные длины: 10 футов и 5 м. В условном обозначении указать длину цепи.
 Например, упаковка с 5-ти метровой цепью 2060-1 обозначается RHC 2060X5M.

Обозначение звеньев: при указании типа звеньев к условному обозначению, приведенному в таблице, прибавляется "C/L" (соединительные) или "O/L" (переходные)



Специальные двухшаговые конвейерные цепи



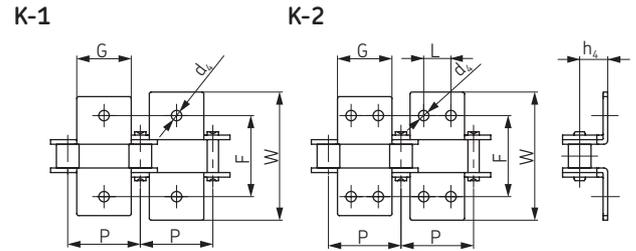
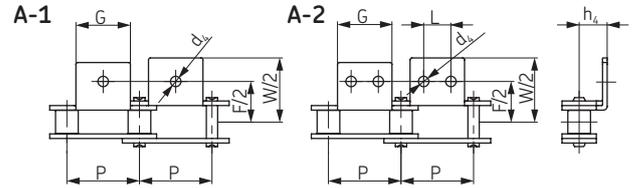
Прикрепления А-1, А-2, К-1, К-2

№ цепи по ANSI	№ цепи по BS/ISO	P	G	L	F	W	h ₄	d ₄	Обозначение
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
C2040	C208A	25,4	19,1	9,5	25,4	39,6	9,1	3,4	PHC C2040...
C2042	C208AL								PHC C2042...
C2050	C210A	31,8	23,8	11,9	31,8	49,0	11,1	5,5	PHC C2050...
C2052	C210AL								PHC C2052...
C2060	C212A	38,1	28,6	14,3	42,9	67,8	14,7	5,5	PHC C2060...
C2062	C212AL								PHC C2062...
C2060H	C212AH	38,1	28,6	14,3	42,9	67,8	14,7	5,5	PHC C2060H...
C2062H	C212AHL								PHC C2062H...
C2080	C216A	50,8	38,1	19,1	55,6	87,8	19,1	6,8	PHC C2080...
C2082	C216AL								PHC C2082...
C2080H	C216AH	50,8	38,1	19,1	55,6	87,8	19,1	6,8	PHC C2080H...
C2082H	C216AHL								PHC C2082H...
C2100	C220A	63,5	47,6	23,8	66,6	107,5	23,4	9,2	PHC C2100...
C2102	C220AL								PHC C2102...
C2100H	C220AH	63,5	47,6	23,8	66,6	107,5	23,4	9,2	PHC C2100H...
C2102H	C220AHL								PHC C2102H...
C2120	C224A	76,2	57,2	28,6	79,3	121,4	27,8	11,0	PHC C2120...
C2122	C224AL								PHC C2122...
C2120H	C224AH	76,2	57,2	28,6	79,3	121,4	27,8	11,0	PHC C2120H...
C2122H	C224AHL								PHC C2122H...
C2160	C232A	101,6	76,2	38,1	104,7	151,6	36,5	13,1	PHC C2160...
C2162	C232AL								PHC C2162...
C2160H	C232AH	101,6	76,2	38,1	104,7	151,6	36,5	13,1	PHC C2160H...
C2162H	C232AHL								PHC C2162H...

В условном обозначении указать шаг прикрепления и тип, а также длину цепи.

Например: PHC C2060-L2A1X10FT (C2060 с прикреплением А-1 на каждом втором звене, длина 10 футов)

Примечание: Также изготавливается из нержавеющей стали. При размещении заказа, использовать суффикс SS, например: PHC C2060SS-L2A1X10FT

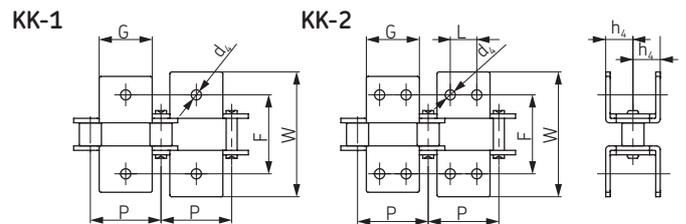
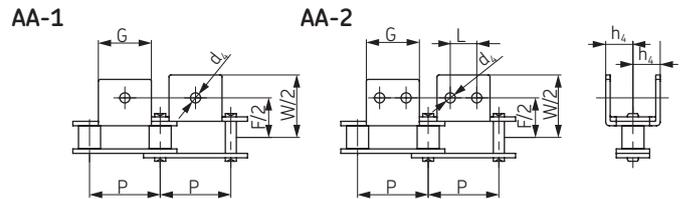


№ цепи по ANSI	№ цепи по BS/ISO	P	G	L	F	W	h ₄	d ₄	Обозначение
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
C2040	C208A	25,4	19,1	9,5	25,4	39,6	9,1	3,4	PHC C2040...
C2042	C208AL								PHC C2042...
C2050	C210A	31,8	23,8	11,9	31,8	49,0	11,1	5,5	PHC C2050...
C2052	C210AL								PHC C2052...
C2060	C212A	38,1	28,6	14,3	42,9	67,8	14,7	5,5	PHC C2060...
C2062	C212AL								PHC C2062...
C2060H	C212AH	38,1	28,6	14,3	42,9	67,8	14,7	5,5	PHC C2060H...
C2062H	C212AHL								PHC C2062H...
C2080	C216A	50,8	38,1	19,1	55,6	87,8	19,1	6,8	PHC C2080...
C2082	C216AL								PHC C2082...
C2080H	C216AH	50,8	38,1	19,1	55,6	87,8	19,1	6,8	PHC C2080H...
C2082H	C216AHL								PHC C2082H...

В условном обозначении указать шаг прикрепления и тип, а также длину цепи.

Например: PHC C2060-L4KK1X10FT (C2060 с прикреплением К-1 на каждом четвертом звене, длина 10 футов)

Примечание: Также изготавливается из нержавеющей стали. При размещении заказа, использовать суффикс SS, например: PHC C2060SS-L4KK1X10FT

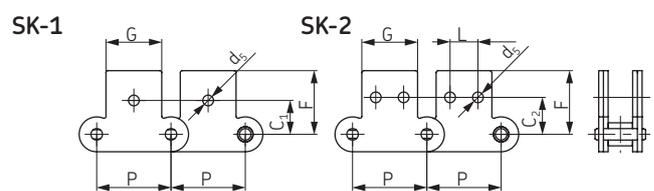
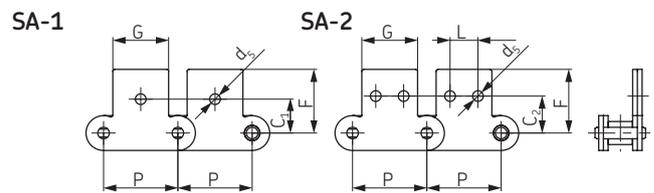


№ цепи по ANSI	№ цепи по BS/ISO	P	G	L	C ₁	C ₂	F	d ₄	d ₅	Обозначение
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
C2040	C208A	25,40	19,1	9,5	11,1	13,5	20,5	3,4	5,5	PHC C2040...
C2042	C208AL									PHC C2042...
C2050	C210A	31,75	23,8	11,9	14,3	15,9	25,0	5,5	6,6	PHC C2050...
C2052	C210AL									PHC C2052...
C2060	C212A	38,10	28,6	14,3	17,5	19,1	32,9	5,5	9,2	PHC C2060...
C2062	C212AL									PHC C2062...
C2060H	C212AH	38,10	28,6	14,3	17,5	19,1	32,9	5,5	9,2	PHC C2060H...
C2062H	C212AHL									PHC C2062H...
C2080	C216A	50,80	38,1	19,1	22,2	25,4	43,5	6,6	11,0	PHC C2080...
C2082	C216AL									PHC C2082...
C2080H	C216AH	50,80	38,1	19,1	22,2	25,4	43,5	6,6	11,0	PHC C2080H...
C2082H	C216AHL									PHC C2082H...
C2100	C220A	63,50	47,6	23,8	28,6	31,8	50,4	8,4	13,0	PHC C2100...
C2102	C220AL									PHC C2102...
C2100H	C220AH	63,50	47,6	23,8	28,6	31,8	50,4	8,4	13,0	PHC C2100H...
C2102H	C220AHL									PHC C2102H...

В условном обозначении указать шаг прикрепления и тип, а также длину цепи.

Например: PHC C2060-1-L5SK2X10FT (C2060-1 с прикреплением SK-2 на каждом пятом звене, длина 10 футов)

Примечание: Также изготавливается из нержавеющей стали. При размещении заказа, использовать суффикс SS, например: PHC C2060-1SS-L5SK2X10FT



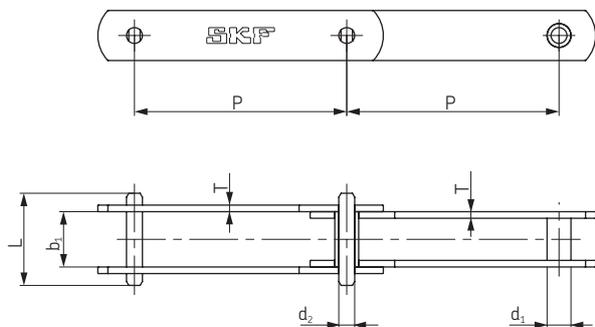


Тяговые конвейерные цепи

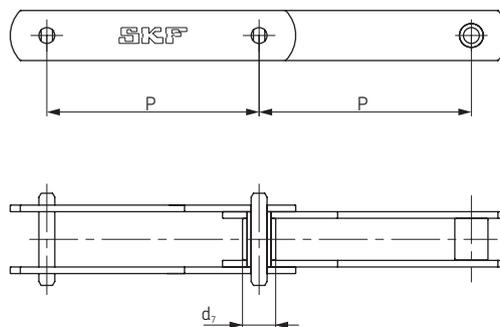
Тип М

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

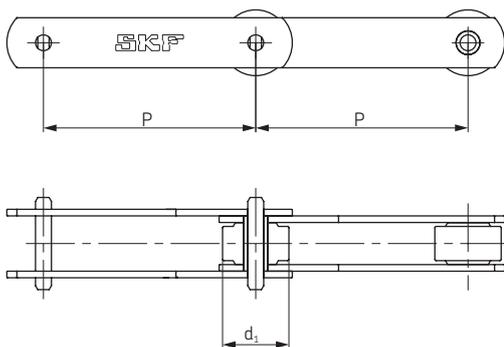
втулочные



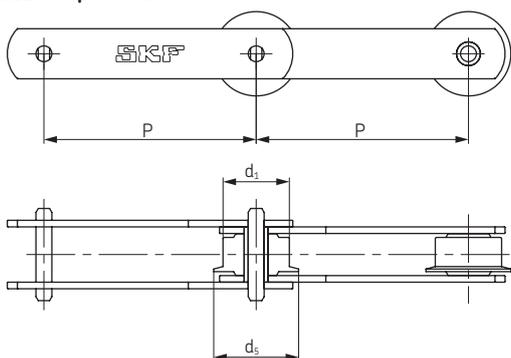
роликовые



с катковыми роликами



с фланцевыми роликами



№ цепи по BS/ISO	Размерный ряд шагов													
	P (мм)													
M20	40*	50	63	80	100	125	160	-	-	-	-	-		
M28	-	50*	63	80	100	125	160	200	-	-	-	-		
M40	-	-	63	80	100	125	160	200	250	-	-	-		
M56	-	-	63*	80	100	125	160	200	250	-	-	-		
M80	-	-	-	80	100	125	160	200	250	315	-	-		
M112	-	-	-	80*	100	125	160	200	250	315	400	-		
M160	-	-	-	-	100*	125	160	200	250	315	400	500		
M224	-	-	-	-	-	125*	160	200	250	315	400	500	630	
M315	-	-	-	-	-	-	160*	200	250	315	400	500	630	
M450	-	-	-	-	-	-	-	200	250	315	400	500	630	800

№ цепи по BS/ISO	Диаметр ролика			Диаметр втулки		Расстояние между внутренними пластинами		Диаметр штифта	Длина штифта	Высота пластины	Толщина пластины	Мин. разрушающая нагрузка	Средняя разрушающая нагрузка	Обозначение
	d1 макс	d7 макс	d5 макс	d4 макс	b1 мин	d2 макс	L макс	h2 макс	T макс	Q мин	Qс			
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кН	кН		
M20A	25,0	12,5	32,0	9,0	16	6	35	19	2,5	20	25	PHC M20A...		
M28A	30,0	15,0	36,0	10,0	18	7	40	21	3	28	35	PHC M28A...		
M40A	36,0	18,0	42,0	12,5	20	8,5	45	26	3,5	40	50	PHC M40A...		
M56A	42,0	21,0	50,0	15,0	24	10	52	31	4	56	70	PHC M56A...		
M80A	50,0	25,0	60,0	18,0	28	12	62	36	5	80	100	PHC M80A...		
M112A	60,0	30,0	70,0	21,0	32	15	73	41	6	112	140	PHC M112A...		
M160A	70,0	36,0	85,0	25,0	37	18	85	51	7	160	200	PHC M160A...		
M224A	85,0	42,0	100,0	30,0	43	21	98	62	8	224	280	PHC M224A...		
M315A	100,0	50,0	120,0	36,0	48	25	112	72	10	315	393,7	PHC M315A...		
M450A	120,0	60,0	140,0	42,0	56	30	135	82	12	450	562,5	PHC M450A...		

* Выпускается только с малым роликом или без ролика

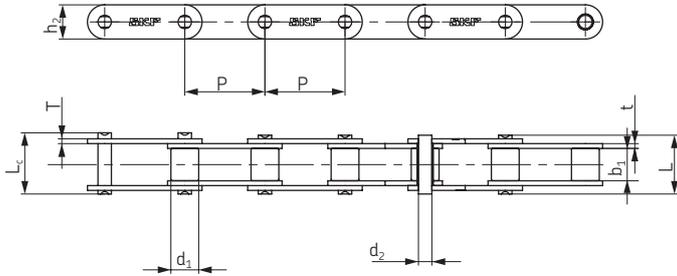
В условном обозначении указать шаг и длину цепи.

Например, для заказа цепи M20A длиной 5 м с шагом 50 мм, использовать условное обозначение PHC M20A50X5M

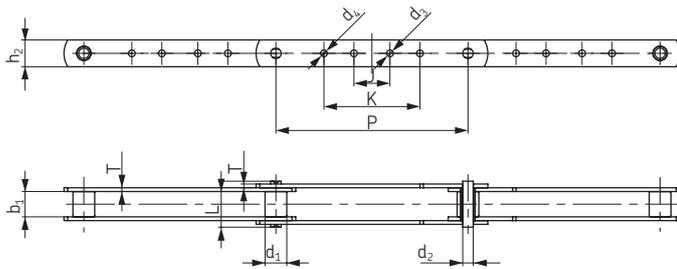


Специальные конвейерные цепи

Для пиломатериалов



№ цепи	Шаг P	Диаметр ролика		Расстояние между внутренними пластинами		Диаметр штифта		Длина штифта		Высота внутренней пластины h ₂ макс	Толщина пластины		Мин. разрушающая нагрузка Q _{мин}	Средняя разрушающая нагрузка Q _о	Масса на 1 метр q	Обозначение
		d ₁ макс	b ₁ мин	d ₂ макс	L макс	L _c макс	t макс	T макс								
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм								
81X	66,27	23,00	27,00	11,10	49,0	53,5	28,50	4,00	4,00	106,7	128,9	3,78	PHC 81X...			
81XH	66,27	23,00	27,78	11,10	60,7	65,1	31,35	7,94	5,55	151,9	175,7	5,88	PHC 81XH...			
81XHN	66,27	23,00	27,78	11,10	65,6	70,0	31,35	7,94	7,94	191,1	212,6	6,70	PHC 81XHN...			
81XHS	66,27	23,00	27,00	11,10	63,6	68,0	31,80	7,60	7,60	152,0	177,2	6,55	PHC 81XHS...			
500R	50,00	25,40	25,40	14,63	52,0	56,4	40,00	5,00	5,00	100,0	114,5	7,13	PHC 500R...			
441.100R	100,00	25,40	25,40	14,63	52,0	56,4	40,00	5,00	5,00	100,0	114,5	5,15	PHC 441.100R...			



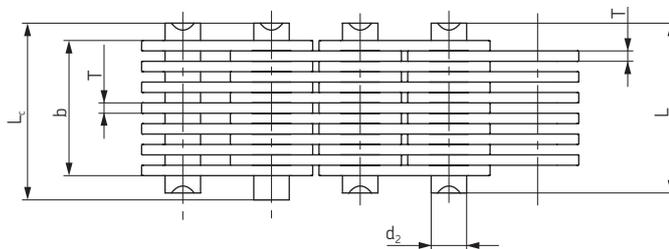
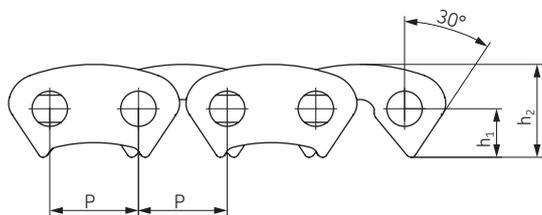
№ цепи	Шаг P	Диаметр ролика		Расстояние между внутренними пластинами		Размеры штифта					Размеры пластины					Толщина пластины T макс	Мин. разрушающая нагрузка Q _{мин}	Средняя разрушающая нагрузка Q _о	Масса на 1 метр q	Обозначение
		d ₁ макс	b ₁ мин	d ₂ макс	L макс	h ₂ макс	d ₃ макс	d ₄ макс	J макс	K макс	h ₂ макс	d ₃ макс	d ₄ макс	J макс	K макс					
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм					
3939-B4	203,2	23	27	11,1	49,0	28,58	7,2	7,2	38,1	101,6	4,0	115,58	136,5	2,45	PHC 3939-B4...					
3939-B21	203,2	23	27	11,1	49,0	28,58	7,2	-	38,1	-	4,0	115,58	136,5	2,45	PHC 3939-B21...					
3939-B23	203,2	23	27	11,1	49,0	28,58	-	10,3	-	92,1	4,0	115,58	136,5	2,45	PHC 3939-B23...					
3939-B24	203,2	23	27	11,1	49,0	28,58	-	7,2	-	101,6	4,0	115,58	136,5	2,48	PHC 3939-B24...					
3939-B40	203,2	23	27	11,1	49,0	28,58	-	10,3	-	101,6	4,0	115,58	136,5	2,45	PHC 3939-B40...					
3939-B43	203,2	23	27	11,1	49,0	28,58	7,2	10,3	38,1	92,1	4,0	115,58	136,5	2,42	PHC 3939-B43...					
3939-B44	203,2	23	27	11,1	49,0	28,58	7,2	10,3	38,1	101,6	4,0	115,58	136,5	2,45	PHC 3939-B44...					



Приводные зубчатые цепи

с контактом по боковым поверхностям зубьев звездочки

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

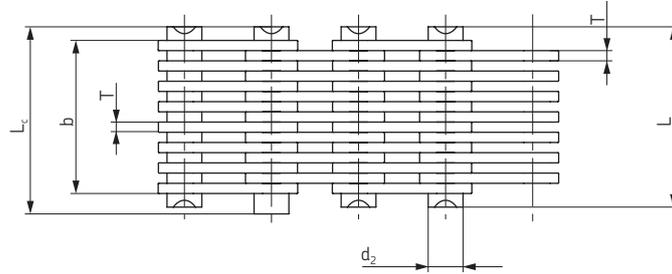
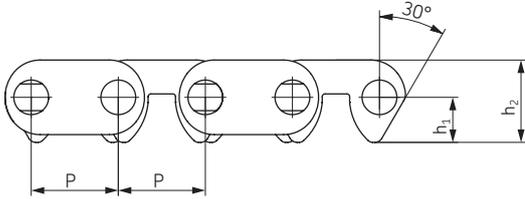


№ цепи	Шаг P	Ширина цепи b мин	Диаметр штифта d ₂ макс	Длина штифта		Радиус изгиба в поперечной плоскости h ₁	Высота пластины h ₂ макс	Толщина пластины T макс	Размещение напра- вляющей пластины	Количество пластин п	Мин. разру- шающая нагрузка Q мин кН	Средняя разру- шающая нагрузка Q ₀ кН	Масса на 1 метр q кг/м	Обозначение
				L макс	L _c макс									
				мм	мм									
CL06-13,5	9,525	13,5	3,95	18,5	20,0	5,3	10,0	1,5	Внешн	9	10,0	11,2	0,60	PHC CL06-13.5...
CL06-16,5		16,5		21,5	23,0				Внешн	11	12,5	14,0	0,73	PHC CL06-16.5...
CL06-19,5		19,5		24,5	26,0				Внешн	13	15,0	16,8	0,85	PHC CL06-19.5...
CL06-22,5		22,5		27,5	29,0				Внешн	15	17,5	19,6	1,00	PHC CL06-22.5...
CL06-28,5		28,5		33,5	35,0				Внутр	19	22,5	25,2	1,26	PHC CL06-28.5...
CL08-19,5	12,700	19,5	5,08	24,5	26,0	7,0	13,4	1,5	Внешн	13	23,4	26,2	1,15	PHC CL08-19.5...
CL08-22,5		22,5		27,5	29,0				Внешн	15	27,4	30,6	1,33	PHC CL08-22.5...
CL08-25,5		25,5		30,5	32,0				Внешн	17	31,3	35,0	1,50	PHC CL08-25.5...
CL08-28,5		28,5		33,5	35,0				Внутр	19	35,2	39,4	1,68	PHC CL08-28.5...
CL08-34,5		34,5		39,5	41,0				Внутр	23	43,0	48,1	2,04	PHC CL08-34.5...
CL08-40,5		40,5		45,5	47,0				Внутр	27	50,8	56,8	2,39	PHC CL08-40.5...
CL08-46,5		46,5		51,5	53,0				Внутр	31	58,6	65,6	2,74	PHC CL08-46.5...
CL08-52,2		52,5		57,5	59,0				Внутр	35	66,4	74,3	3,10	PHC CL08-52.2...
CL10-30,0	15,875	30,0	5,92	37,0	38,2	8,7	16,7	2,0	Внутр	15	45,6	50,6	2,21	PHC CL10-30.0...
CL10-38,0		38,0		45,0	46,2				Внутр	19	58,6	65,0	2,80	PHC CL10-38.0...
CL10-46,0		46,0		53,0	54,2				Внутр	23	71,7	79,5	3,39	PHC CL10-46.0...
CL10-54,0		54,0		61,0	62,4				Внутр	27	84,7	94,0	3,99	PHC CL10-54.0...
CL10-62,0		62,0		69,0	70,4				Внутр	31	97,7	108,4	4,58	PHC CL10-62.0...
CL12-38,0	19,050	38,0	6,90	45,0	46,5	10,5	20,0	2,0	Внутр	19	70,0	77,6	3,37	PHC CL12-38.0...
CL12-46,0		46,0		53,0	54,5				Внутр	23	86,0	95,4	4,08	PHC CL12-46.0...
CL12-54,0		54,0		61,0	62,8				Внутр	27	102,0	113,2	4,78	PHC CL12-54.0...
CL12-62,0		62,0		69,0	70,8				Внутр	31	117,0	129,8	5,50	PHC CL12-62.0...
CL12-70,0		70,0		77,0	78,8				Внутр	35	133,0	147,6	6,20	PHC CL12-70.0...
CL16-45,0	25,400	45,0	8,90	52,0	53,5	14,0	26,7	3,0	Внутр	15	111,0	123,2	5,31	PHC CL16-45.0...
CL16-51,0		51,0		58,0	59,5				Внутр	17	125,0	138,7	6,02	PHC CL16-51.0...
CL16-57,0		57,0		64,0	65,5				Внутр	19	141,0	156,5	6,37	PHC CL16-57.0...
CL16-69,0		69,0		76,2	77,7				Внутр	23	172,0	190,9	8,15	PHC CL16-69.0...
CL16-81,0		81,0		88,2	89,7				Внутр	27	203,0	225,3	9,57	PHC CL16-81.0...
CL16-93,0		93,0		100,2	101,7				Внутр	31	235,0	260,8	10,98	PHC CL16-93.0...
CL20-57,0	31,750	57,0	10,84	66,6	69,6	17,5	33,4	3,0	Внутр	19	165,0	183,1	8,42	PHC CL20-57.0...
CL20-69,0		69,0		78,6	81,6				Внутр	23	201,0	223,1	10,19	PHC CL20-69.0...
CL20-81,0		81,0		90,6	93,6				Внутр	27	237,0	263,2	11,96	PHC CL20-81.0...
CL20-93,0		93,0		102,6	105,6				Внутр	31	273,0	303,0	13,73	PHC CL20-93.0...
CL20-105,0		105,0		114,6	117,6				Внутр	35	310,0	341,0	15,50	PHC CL20-105.0...
CL20-117,0		117,0		126,6	129,6				Внутр	39	346,0	380,6	17,27	PHC CL20-117.0...



Приводные зубчатые цепи

с контактом по поверхностям впадин звездочки



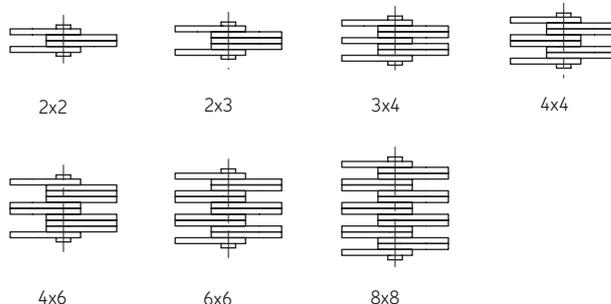
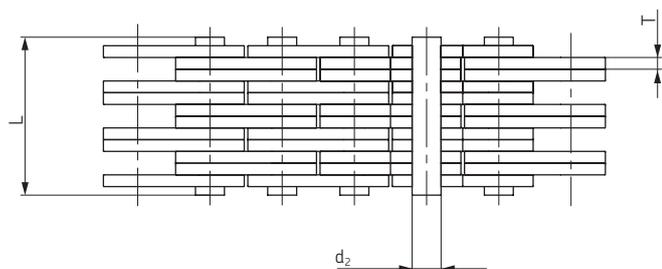
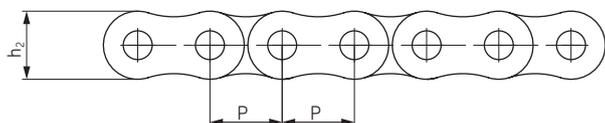
№ цепи	Шаг	Ширина цепи		Диаметр штифта		Длина штифта		Радиус изгиба в поперечной плоскости	Высота пластины	Толщина пластины	Размещение направляющей пластины	Количество пластин	Мин. разрушающая нагрузка	Средняя разрушающая нагрузка	Масса на 1 метр	Обозначение		
		P	b мин	d ₂ макс	L макс	L _c макс	h ₁										h ₂ макс	T макс
		мм	мм	мм	мм	мм	мм										мм	мм
C4-120	12,7	19,5	5,08	24,5	26,0	6,62	12,1	1,5	Внутр	13	20,0	22,2	1,20	PHC C4-120...				
C4-123		22,5		27,5	29,0				Внутр	15	23,0	25,5	1,37	PHC C4-123...				
C4-129		28,5		33,5	35,0				Внутр	19	28,5	31,6	1,72	PHC C4-129...				
C4-132		31,5		35,5	38,0				Внутр	21	31,5	34,9	1,89	PHC C4-132...				
C4-138		37,5		42,5	44,0				Внутр	25	38,0	42,1	2,22	PHC C4-138...				
C4-150		49,5		54,5	56,0				Внутр	33	50,0	55,5	2,90	PHC C4-150...				
C4-320	12,7	19,5	5,08	24,5	26,0	6,62	12,1	1,5	Внешн	13	20,0	22,2	1,21	PHC C4-320...				
C4-323		22,5		27,5	29,0				Внешн	15	23,0	25,5	1,38	PHC C4-323...				
C4-329		28,5		33,5	35,0				Внешн	19	28,5	31,6	1,73	PHC C4-329...				
C4-332		31,5		36,5	38,0				Внешн	21	31,5	34,9	1,90	PHC C4-332...				
C4-338		37,5		42,5	44,0				Внешн	25	38,0	42,1	2,23	PHC C4-338...				



Пластинчатые цепи

ANSI BL422-BL888

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

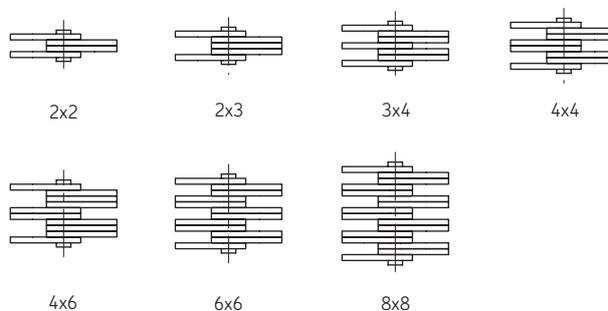
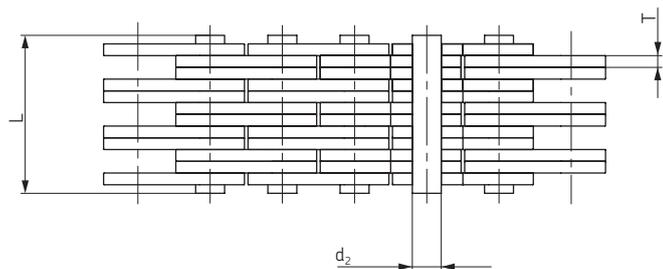
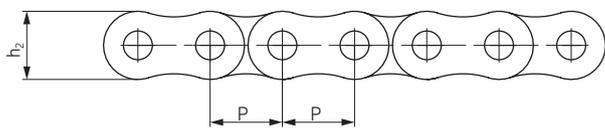


№ цепи по ANSI	№ цепи по BS/ISO	Шаг P мм	Соединение пластин	Высота пластины	Толщина пластины	Диаметр штифта	Длина штифта	Мин. разрушающая нагрузка Q мин кН	Средняя разрушающая нагрузка Q _{ср} кН	Масса на 1 метр q кг/м	Обозначение
				h ₂ макс мм	T макс мм	d ₂ макс мм	L макс мм				
BL422	LH0822	12,7	2 × 2	12,07	2,08	5,09	11,05	22,2	27,6	0,64	PHC BL422...
BL423	LH0823		2 × 3				13,16	22,2	27,6	0,80	PHC BL423...
BL434	LH0834		3 × 4				17,40	33,4	41,4	1,12	PHC BL434...
BL444	LH0844		4 × 4				19,51	44,5	56,0	1,28	PHC BL444...
BL446	LH0846		4 × 6				23,75	44,5	56,0	1,60	PHC BL446...
BL466	LH0866		6 × 6				27,99	66,7	81,7	1,92	PHC BL466...
BL488	LH0888		8 × 8				36,45	89,0	109,4	2,56	PHC BL488...
BL522	LH1022	15,875	2 × 2	15,09	2,44	5,96	12,90	33,4	43,1	0,88	PHC BL522...
BL523	LH1023		2 × 3				15,37	33,4	43,1	1,10	PHC BL523...
BL534	LH1034		3 × 4				20,32	48,9	65,6	1,50	PHC BL534...
BL544	LH1044		4 × 4				22,78	66,7	84,5	1,80	PHC BL544...
BL546	LH1046		4 × 6				27,74	66,7	84,5	2,20	PHC BL546...
BL566	LH1066		6 × 6				32,69	100,1	125,1	2,65	PHC BL566...
BL588	LH1088		8 × 8				42,57	133,4	169,5	3,50	PHC BL588...
BL622	LH1222	19,05	2 × 2	18,11	3,30	7,94	17,37	48,9	63,6	1,45	PHC BL622...
BL623	LH1223		2 × 3				20,73	48,9	63,6	1,80	PHC BL623...
BL634	LH1234		3 × 4				27,43	75,6	102,8	2,50	PHC BL634...
BL644	LH1244		4 × 4				30,78	97,9	120,9	2,90	PHC BL644...
BL646	LH1246		4 × 6				37,49	97,9	120,9	3,60	PHC BL646...
BL666	LH1266		6 × 6				44,20	146,8	190,8	4,30	PHC BL666...
BL688	LH1288		8 × 8				57,61	195,7	238,8	5,80	PHC BL688...
BL822	LH1622	25,4	2 × 2	24,13	4,09	9,54	21,34	84,5	108,2	2,20	PHC BL822...
BL823	LH1623		2 × 3				25,48	84,5	108,2	2,70	PHC BL823...
BL834	LH1634		3 × 4				33,76	129,0	170,0	3,80	PHC BL834...
BL844	LH1644		4 × 4				37,90	169,0	214,6	4,30	PHC BL844...
BL846	LH1646		4 × 6				46,18	169,0	214,6	5,40	PHC BL846...
BL866	LH1666		6 × 6				54,46	253,6	324,5	6,50	PHC BL866...
BL888	LH1688		8 × 8				71,02	338,1	432,7	8,60	PHC BL888...



Пластинчатые цепи

ANSI BL1022-BL2088



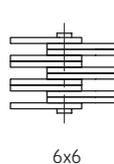
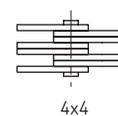
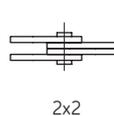
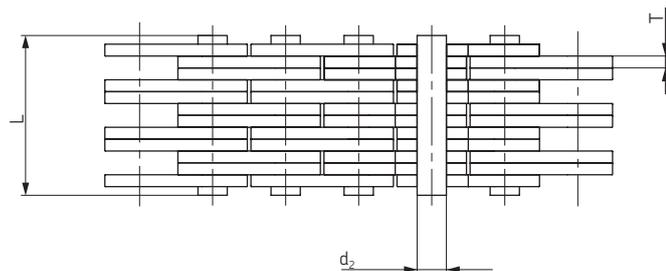
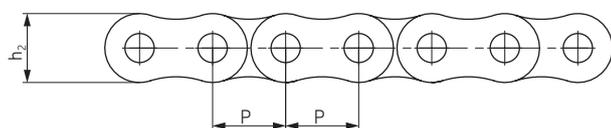
№ цепи по ANSI	№ цепи по BS/ISO	Шаг	Соединение пластин	Высота пластины	Толщина пластины	Диаметр штифта	Длина штифта	Мин. разрушающая нагрузка	Средняя разрушающая нагрузка	Масса на 1 метр	Обозначение
				h ₂ макс	T макс	d ₂ макс	L макс				
		P		мм	мм	мм	мм				
BL1022	LH2022	31,75	2 × 2	30,18	4,9	11,11	25,37	115,6	150,8	3,40	PHC BL1022...
BL1023	LH2023		2 × 3				30,33	115,6	150,8	4,30	PHC BL1023...
BL1034	LH2034		3 × 4				40,23	182,4	231,6	6,00	PHC BL1034...
BL1044	LH2044		4 × 4				45,19	231,3	291,4	6,90	PHC BL1044...
BL1046	LH2046		4 × 6				55,09	231,3	291,4	8,60	PHC BL1046...
BL1066	LH2066		6 × 6				65,00	347,0	430,3	10,30	PHC BL1066...
BL1088	LH2088		8 × 8				84,81	462,6	555,1	13,80	PHC BL1088...
BL1222	LH2422	38,1	2 × 2	36,20	5,77	12,71	29,62	151,2	192,0	4,6	PHC BL1222...
BL1223	LH2423		2 × 3				35,43	151,2	192,0	5,8	PHC BL1223...
BL1234	LH2434		3 × 4				47,07	244,6	315,9	8,1	PHC BL1234...
BL1244	LH2444		4 × 4				52,88	302,5	381,1	9,3	PHC BL1244...
BL1246	LH2446		4 × 6				64,52	302,5	381,1	11,6	PHC BL1246...
BL1266	LH2466		6 × 6				76,15	453,7	543,6	13,9	PHC BL1266...
BL1288	LH2488		8 × 8				99,42	605,0	726,0	18,6	PHC BL1288...
BL1422	LH2822	44,45	2 × 2	42,24	6,55	14,29	33,55	191,3	225,7	6,1	PHC BL1422...
BL1423	LH2823		2 × 3				40,16	191,3	225,7	7,6	PHC BL1423...
BL1434	LH2834		3 × 4				53,37	315,8	372,6	10,6	PHC BL1434...
BL1444	LH2844		4 × 4				59,97	382,6	451,2	12,2	PHC BL1444...
BL1446	LH2846		4 × 6				73,18	382,6	451,2	15,2	PHC BL1446...
BL1466	LH2866		6 × 6				86,39	578,3	682,4	18,2	PHC BL1466...
BL1488	LH2888		8 × 8				112,80	765,1	902,8	24,3	PHC BL1488...
BL1622	LH3222	50,8	2 × 2	48,26	7,52	17,46	39,01	289,1	341,1	8,0	PHC BL1622...
BL1623	LH3223		2 × 3				46,58	289,1	341,1	10,0	PHC BL1623...
BL1634	LH3234		3 × 4				61,72	440,4	519,6	14,0	PHC BL1634...
BL1644	LH3244		4 × 4				69,29	573,8	680,4	16,0	PHC BL1644...
BL1646	LH3246		4 × 6				84,43	573,8	680,4	20,0	PHC BL1646...
BL1666	LH3266		6 × 6				99,57	857,4	1000,7	24,0	PHC BL1666...
BL1688	LH3288		8 × 8				129,84	1156,5	1364,6	32,0	PHC BL1688...
BL2022	LH4022	63,5	2 × 2	60,33	9,91	23,81	51,74	433,7	511,7	15,8	PHC BL2022...
BL2023	LH4023		2 × 3				61,70	433,7	511,7	19,8	PHC BL2023...
BL2034	LH4034		3 × 4				81,61	649,4	766,2	27,7	PHC BL2034...
BL2044	LH4044		4 × 4				91,57	867,4	1023,5	31,6	PHC BL2044...
BL2046	LH4046		4 × 6				111,48	867,4	1023,5	39,5	PHC BL2046...
BL2066	LH4066		6 × 6				131,39	1301,1	1535,2	47,4	PHC BL2066...
BL2088	LH4088		8 × 8				171,22	1734,8	2046,5	63,2	PHC BL2088...



Пластинчатые цепи

BS/ISO LL0822-LL4888

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

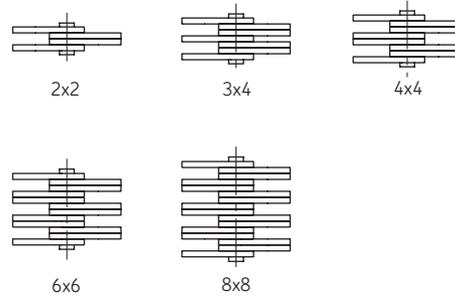
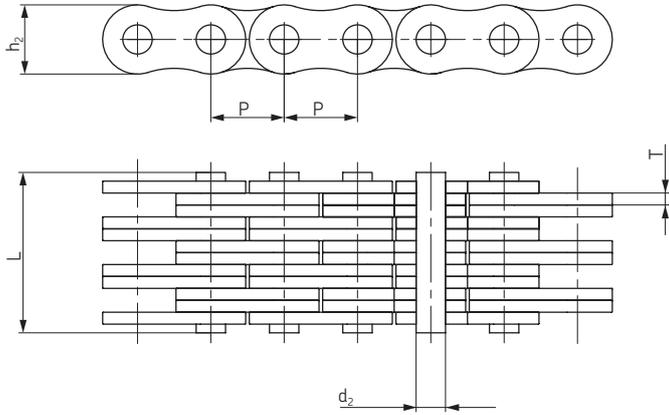


№ цепи по BS/ISO	Шаг P мм	Соединение пластин	Высота пластины	Толщина пластины	Диаметр штифта	Длина штифта	Мин. разрушающая нагрузка Q мин кН	Средняя разрушающая нагрузка Q _{ср} кН	Масса на 1 метр q кг/м	Обозначение
			h ₂ макс мм	T макс мм	d ₂ макс мм	L макс мм				
LL0822	12,7	2 × 2	10,6	1,6	4,45	8,9	18,2	20,4	0,42	RHC LL0822...
LL0844		4 × 4				15,6	36,4	40,7	0,84	RHC LL0844...
LL0866		6 × 6				22,0	54,6	60	1,24	RHC LL0866...
LL0888		8 × 8				28,5	72,8	80	1,64	RHC LL0888...
LL1022	15,875	2 × 2	13,7	1,6	5,08	9,2	22,7	25,5	0,54	RHC LL1022...
LL1044		4 × 4				15,8	45,4	51	1,06	RHC LL1044...
LL1066		6 × 6				22,1	68,1	76,3	1,57	RHC LL1066...
LL1088		8 × 8				28,8	90,8	101,9	2,1	RHC LL1088...
LL1222	19,05	2 × 2	16	1,85	5,72	10,4	29,5	33,2	0,73	RHC LL1222...
LL1244		4 × 4				17,9	59,0	66,4	1,44	RHC LL1244...
LL1266		6 × 6				25,4	88,5	99,7	2,15	RHC LL1266...
LL1288		8 × 8				32,9	118,0	132,9	2,84	RHC LL1288...
LL1622	25,4	2 × 2	21	3,1	8,28	17,2	58,0	66,7	1,52	RHC LL1622...
LL1644		4 × 4				29,6	116,0	140	2,9	RHC LL1644...
LL1666		6 × 6				42,4	74,0	208,8	4,3	RHC LL1666...
LL1688		8 × 8				54,9	232,0	278	5,71	RHC LL1688...
LL2022	31,75	2 × 2	26,4	3,5	10,19	20,1	95,0	109,2	2,33	RHC LL2022...
LL2044		4 × 4				33,8	190,0	218,5	4,4	RHC LL2044...
LL2066		6 × 6				50,1	285,0	324,6	6,79	RHC LL2066...
LL2088		8 × 8				64,0	380,0	435,1	8,9	RHC LL2088...
LL2422	38,1	2 × 2	33,4	5	14,63	28,4	170,0	195,5	4,47	RHC LL2422...
LL2444		4 × 4				46,3	340,0	380,8	8,22	RHC LL2444...
LL2466		6 × 6				66,4	510,0	571,2	12,22	RHC LL2466...
LL2488		8 × 8				86,6	680,0	775,2	16,3	RHC LL2488...
LL2822	44,45	2 × 2	37,08	6	15,9	32,2	200,0	224	5,1	RHC LL2822...
LL2844		4 × 4				56,4	400,0	448	9,9	RHC LL2844...
LL2866		6 × 6				80,8	600,0	672	14,6	RHC LL2866...
LL2888		8 × 8				105,2	800,0	896	19,4	RHC LL2888...
LL3222	50,8	2 × 2	42	6,4	17,81	34,8	260,0	291,2	6,2	RHC LL3222...
LL3244		4 × 4				60,6	520,0	582,4	12,3	RHC LL3244...
LL3266		6 × 6				86,4	780,0	873,6	18,3	RHC LL3266...
LL3288		8 × 8				112,2	1040,0	1176	24	RHC LL3288...
LL4022	63,5	2 × 2	52,76	8	22,89	42,2	360,0	403,2	10,3	RHC LL4022...
LL4044		4 × 4				74,4	780,0	873,6	20	RHC LL4044...
LL4066		6 × 6				106,5	1080,0	1209,6	30	RHC LL4066...
LL4088		8 × 8				140,0	1440,0	1747,2	39,1	RHC LL4088...
LL4822	76,2	2 × 2	63,88	10	29,24	54,6	560,0	627,2	18,5	RHC LL4822...
LL4844		4 × 4				92,6	1120,0	1554,4	35,7	RHC LL4844...
LL4866		6 × 6				133,4	1680,0	1880	53	RHC LL4866...
LL4888		8 × 8				174,2	2240,0	2508,8	70,4	RHC LL4888...



Пластинчатые цепи

ANSI AL322-AL1688



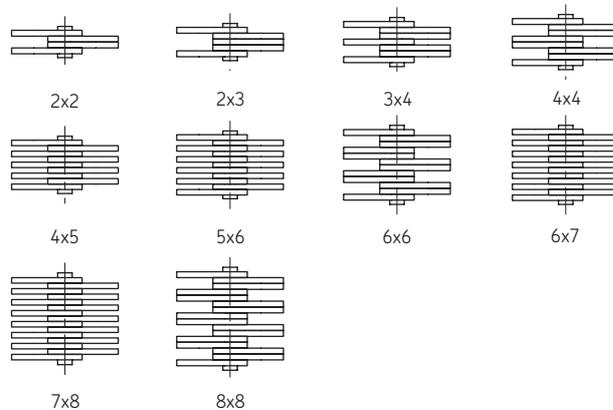
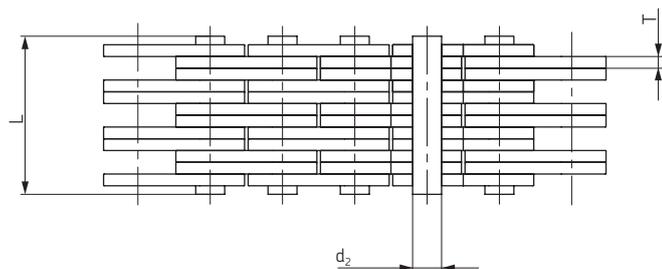
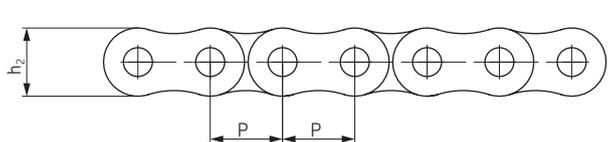
№ цепи по ANSI	Шаг P мм	Соединение пластин	Высота пластины	Толщина пластины	Диаметр штифта	Длина штифта	Мин. разрушающая нагрузка Q мин кН	Средняя разрушающая нагрузка Q _{ср} кН	Масса на 1 метр q кг/м	Обозначение					
			h ₂ макс	T макс	d ₂ макс	L макс									
			мм	мм	мм	мм									
AL322	9,525	2 × 2	7,7	1,3	3,58	6,80	9,0	10,2	0,23	PHC AL322...					
AL344		4 × 4									11,60	18,0	20,0	0,46	PHC AL344...
AL422	12,7	2 × 2	10,4	1,5	3,96	8,30	14,1	16,9	0,39	PHC AL422...					
AL444		4 × 4									14,40	28,2	35,2	0,74	PHC AL444...
AL466	15,875	6 × 6	12,8	2,03	5,08	20,50	42,3	52,7	1,13	PHC AL466...					
AL522		2 × 2									11,05	22,0	27,5	0,64	PHC AL522...
AL534	19,05	3 × 4	15,6	2,42	5,94	13,00	37,0	44,4	0,86	PHC AL534...					
AL544		4 × 4									17,00	33,0	46,0	1,10	PHC AL544...
AL566		6 × 6									19,40	44,0	55,0	1,25	PHC AL566...
AL622	25,4	6 × 6	20,5	3,25	7,92	42,20	133,4	156,6	3,49	PHC AL622...					
AL644		8 × 8									22,70	63,7	78,8	1,76	PHC AL644...
AL666		6 × 6									32,20	100,1	118,6	2,60	PHC AL666...
AL688		8 × 8									42,20	133,4	156,6	3,49	PHC AL688...
AL822	31,75	2 × 2	25,6	4	9,53	19,60	88,5	107,1	2,37	PHC AL1022...					
AL1044		4 × 4									36,40	177,0	203,6	4,68	PHC AL1044...
AL1066		6 × 6									52,30	265,0	315,3	7,20	PHC AL1066...
AL1088	38,1	8 × 8	30,5	4,8	11,1	68,50	354,0	421,2	9,94	PHC AL1088...					
AL1222		2 × 2									24,30	127,0	151,1	3,65	PHC AL1222...
AL1244		4 × 4									43,80	254,0	299,7	7,05	PHC AL1244...
AL1266		6 × 6									63,20	381,0	426,3	10,50	PHC AL1266...
AL1288	44,45	8 × 8	36,4	5,6	12,64	82,60	508,0	568,4	14,03	PHC AL1288...					
AL1444		4 × 4									51,30	372,7	413,6	10,34	PHC AL1444...
AL1466		6 × 6									74,56	559,0	620,4	15,16	PHC AL1466...
AL1644	50,8	4 × 4	41,6	6,4	14,21	58,00	471,0	522,8	12,98	PHC AL1644...					
AL1666		6 × 6									83,80	706,0	783,6	19,76	PHC AL1666...
AL1688		8 × 8									109,50	942,0	1045,5	25,47	PHC AL1688...



Пластинчатые цепи

FL, F19V, FLC

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

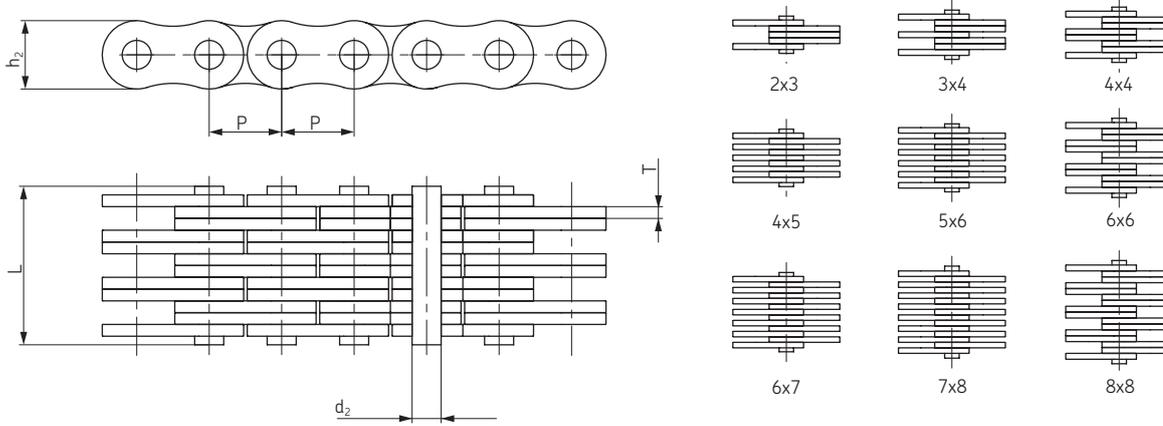


№ цепи	Шаг P мм	Соединение пластин	Высота пластины	Толщина пластины	Диаметр штифта	Длина штифта	Мин. разрушающая нагрузка Q мин кН	Средняя разрушающая нагрузка Q _{ср} кН	Масса на 1 метр q кг/м	Обозначение
			h ₂ макс	T макс	d ₂ макс	L макс				
			мм	мм	мм	мм				
FL644	5,940	4 × 4	4,7	0,60	1,85	6,6	6,50	7,8	0,13	PHC FL644...
FL666	5,940	6 × 6	4,7	0,60	1,85	9,3	9,75	11,8	0,20	PHC FL666...
FL688	5,940	8 × 8	4,7	0,60	1,85	12,0	13,00	15,6	0,25	PHC FL688...
FL844	8,000	4 × 4	6,9	0,73	2,31	7,9	10,00	12,1	0,25	PHC FL844...
FL944	9,525	4 × 4	8,7	1,04	3,28	10,4	21,00	24,7	0,43	PHC FL944...
FL966	9,525	6 × 6	8,7	1,00	3,28	14,9	31,00	36,8	0,65	PHC FL966...
F122	12,700	2 × 2	8,2	1,00	3,58	7,0	11,43	13,6	0,19	PHC F122...
F1223	12,700	2 × 3	10,2	2,03	4,45	12,8	20,00	23,8	0,61	PHC F1223...
FL1244	12,700	4 × 4	10,2	1,70	4,45	16,7	44,00	52,3	0,83	PHC FL1244...
F19V-44	19,050	4 × 4	15,2	2,42	6,50	22,4	71,00	84,3	1,73	PHC F19V-44...
F19V-66	19,050	6 × 6	15,2	2,42	6,50	32,3	106,00	125,9	2,57	PHC F19V-66...
FLC534	15,875	3 × 4	12,7	1,85	5,08	15,3	40,40	44,4	0,99	PHC FLC534...
FLC545	15,875	4 × 5	12,7	1,85	5,08	19,2	54,30	59,7	1,27	PHC FLC545...
FLC556	15,875	5 × 6	12,7	1,85	5,08	22,7	67,60	74,3	1,54	PHC FLC556...
FLC1056	31,750	5 × 6	25,4	3,25	9,53	40,6	137,90	151,0	5,44	PHC FLC1056...
FLC1067	31,750	6 × 7	25,4	3,25	9,53	47,2	165,40	181,9	6,42	PHC FLC1067...
FLC1078	31,750	7 × 8	25,4	3,25	9,53	53,8	193,00	212,0	7,40	PHC FLC1078...



Пластинчатые цепи

12XX, 15XX, 19XX, 25XX



№ цепи	Шаг P мм	Соединение пластин	Высота пластины	Толщина пластины	Диаметр штифта	Длина штифта	Длина цепи, состоящей из 100 звеньев (±0,25%)	Мин. разрушающая нагрузка Q мин кН	Масса на 1 метр q кг/м	Обозначение
			h ₂ макс	T макс	d ₂ макс	L макс				
			мм	мм	мм	мм				
1234	12,7	3 × 4	10,6	1,7	4,45	14,2	1262	31,0	0,75	PHC 1234...
1256		5 × 6				21,1		53,0	1,17	PHC 1256...
1288		8 × 8				29,9		85,0	1,70	PHC 1288...
1523	15,875	2 × 3	12,7	1,94	5,08	12,1	1580	29,0	0,75	PHC 1523...
1534		3 × 4				16,0		46,0	1,04	PHC 1534...
1544		4 × 4				18,1		58,0	1,18	PHC 1544...
1545		4 × 6				20,3		58,0	1,33	PHC 1545...
1556		5 × 6				24,0		72,0	1,63	PHC 1556...
1566		6 × 6				26,2		87,0	1,77	PHC 1566...
1567		6 × 7				28,0		90,0	1,91	PHC 1567...
1578		7 × 8				32,5		101,0	2,20	PHC 1578...
1588		8 × 8				34,0		115,0	2,34	PHC 1588...
1944	19,05	4 × 4	15,0	2,29	5,72	21,3	1891	73,0	1,58	PHC 1944...
1966		6 × 6				30,7		110,0	2,37	PHC 1966...
1988		8 × 8				40,0		140,0	3,13	PHC 1988...
2523	25,4	2 × 3	20,2	3,06	8,28	18,8	2532	72,0	1,83	PHC 2523...
2534		3 × 4				25,3		108,0	2,55	PHC 2534...
2545		4 × 5				31,6		144,0	3,26	PHC 2545...
2556		5 × 6				37,2		180,0	3,96	PHC 2556...
2567		6 × 7				43,8		216,0	4,68	PHC 2567...
2578		7 × 8				50,0		252,0	5,39	PHC 2578...
2588		8 × 8				52,8		290,0	5,77	PHC 2588...

Муфты





Упругие муфты SKF

Выбор



Гибкая муфта SKF Flex сочетает в себе способность великолепно гасить вибрации и ударные нагрузки и отлично приспосабливаться к нарушениям соосности, что обеспечивает высокую эффективность работы этого устройства.

Простые в сборке и не требующие технического обслуживания устройства SKF Flex выпускаются как с отверстиями специальных размеров (B), так и с монтажной конической втулкой. Коническая монтажная втулка может выпускаться с креплением на монтажной поверхности (F), на ступице (H) и в более гибком двустороннем варианте (R), который позволяет выбирать ее ориентацию (F или H) при монтаже. Для повышения стойкости к коррозии фланцы гибкой соединительной муфты SKF Flex подвергаются поверхностному фосфатированию. Комплект узла муфты SKF Flex состоит из двух металлических фланцев и одного упругого элемента.

Выбор

Эксплуатационный коэффициент

- Определите требуемый эксплуатационный коэффициент по таблице, которая приводится ниже.

Расчетная мощность

- Умножьте нормальную рабочую мощность на эксплуатационный коэффициент. Результат будет представлять собой расчетную мощность, которая используется для выбора соединительной муфты.

Типоразмер муфты

- Используя таблицу номинальной (максимально допустимой) мощности, двигайтесь по строке подходящей частоты вращения до тех пор, пока не дойдете до величины мощности, более высокой, чем найденное вами значение расчетной мощности. Нужный типоразмер гибкой соединительной муфты будет указан сверху данного столбца таблицы.

Размер отверстия

- Используя размеры рекомендуемой в таблице муфты, проверьте, подходят ли ее фланцы для ведущего и ведомого валов.

Условия эксплуатации

		Тип привода					
		Электродвигатели и паровые турбины			Двигатели внутреннего сгорания, паровые двигатели и водяные турбины		
		Кол-во часов работы в день			Кол-во часов работы в день		
		<10	10-16	>16	<10	10-16	>16
Легкие	Мешалки/смесители (для жидкостей), ленточные конвейеры (при равномерной нагрузке), вентиляционные и аспирационные установки, центробежные насосы и компрессоры, вентиляторы (до 7,5 кВт)	0,8	0,9	1,0	1,3	1,4	1,5
Средние	Мешалки/смесители (кроме жидкостей), ленточные и цепные конвейеры (при неравномерной нагрузке), вентиляторы (свыше 7,5 кВт), генераторы, промежуточные валы, станки, насосы и компрессоры вращательного типа (не центробежные). Оборудование для производства пищевых продуктов, для прачечных, полиграфическое оборудование.	1,3	1,4	1,5	1,8	1,9	2,0
Тяжелые	Конвейеры повышенной мощности (многоковшовые, скребковые/ковшовые, шнековые), молотковые дробилки, прессы, прессы для вырубki, поршневые насосы и компрессоры. Оборудование для кирпичной, текстильной, целлюлозно-бумажной и добывающей промышленности.	1,8	1,9	2,0	2,3	2,4	2,5
Очень тяжелые	Дробилки (конусные, щековые, валковые). Мельницы большой мощности (шаровые, стержневые, трубчатые). Подъемники	2,3	2,4	2,5	2,8	2,9	3,0

В качестве дополнительного устройства могут применяться удлинители валов, когда более выгодно изменить длину любого из валов, не перемещая ведущее или ведомое оборудование.

Упругие элементы муфт SKF Flex выполняются из составов на основе натурального каучука и могут применяться при температуре окружающего воздуха от минус 50 °C до плюс 50 °C. Хлоропреновые каучуки пригодны для применения в неблагоприятных рабочих условиях (например, при загрязнении жидкой или пластичной смазкой) и могут с успехом применяться в диапазоне температур от минус 15 °C до плюс 70 °C. Компоненты, которые выполняются из хлоропреновых каучуков, должны использоваться там, где допускается применение только устройств, обладающих огнестойкими и антистатическими свойствами (F.R.A.S.).

Пример

Требуется гибкая муфта SKF Flex для передачи мощности 30 кВт от электродвигателя с частотой вращения 1440 об/мин к центробежному насосу, работающему 14 часов в сутки. Вал электродвигателя и вал насоса имеют диаметр 30 и 25 мм соответственно. В данном случае требуется применение конических втулок.

1. Эксплуатационный коэффициент

Подходящий эксплуатационный коэффициент 0,9.

2. Расчетная мощность

Расчетная мощность = 30 x 0,9 = 27 кВт

3. Типоразмер муфты

Двигаясь по строке номинальных (максимально допустимых) мощностей для частоты вращения 1440 об/мин, дойдите до первой величины мощности, превышающей значение 27 кВт. Это произойдет на втором шаге на мощности 37,70 кВт. Типоразмером нужной муфты будет 70 SKF Flex.

4. Размер отверстия

Если обратиться к таблице размеров, можно увидеть, что диаметры ведущего и ведомого валов отвечают диапазону муфт, имеющих отверстия нужного размера. Следует отметить, что размеры конических втулок гибких муфт подходящего типоразмера отличаются для крепления на монтажную поверхность и крепления со ступицей.

В областях применения с колебаниями нагрузки рекомендуется использовать шпоночные соединения.



Упругие муфты SKF Flex

Выбор

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

Номинальная мощность (кВ)

Частота вращения об/мин	Типоразмер муфты														
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	220	250
50	0,13	0,35	0,66	1,31	1,96	2,62	3,53	4,58	6,96	12,17	19,74	32,83	48,82	60,73	76,83
100	0,25	0,69	1,33	2,62	3,93	5,24	7,07	9,16	13,93	24,35	39,48	65,65	97,64	121,47	153,66
200	0,50	1,38	2,66	5,24	7,85	10,47	14,14	18,32	27,85	48,69	78,95	131,31	195,29	242,93	307,33
300	0,75	2,07	3,99	7,85	11,78	15,71	21,20	27,49	41,78	73,04	118,43	196,96	292,93	364,40	460,99
400	1,01	2,76	5,32	10,47	15,71	20,94	28,27	36,65	55,71	97,38	157,91	262,62	390,58	485,86	614,66
500	1,26	3,46	6,65	13,09	19,63	26,18	35,34	45,81	69,63	121,73	197,38	328,27	488,22	607,33	768,32
600	1,51	4,15	7,98	15,71	23,56	31,41	42,41	54,97	83,56	146,07	236,86	393,93	585,86	728,80	921,99
700	1,76	4,84	9,31	18,32	27,49	36,65	49,48	64,14	97,49	170,42	276,34	459,58	683,51	850,26	1075,65
720	1,81	4,98	9,57	18,85	28,27	37,70	50,89	65,97	100,27	175,29	284,23	472,71	703,04	874,55	1106,39
800	2,01	5,53	10,64	20,94	31,41	41,88	56,54	73,30	111,41	194,76	315,81	525,24	781,15	971,73	1229,32
900	2,26	6,22	11,97	23,56	35,34	47,12	63,61	82,46	125,34	219,11	355,29	590,89	878,80	1093,19	1382,98
960	2,41	6,63	12,77	25,13	37,70	50,26	67,85	87,96	133,70	233,72	378,97	630,28	937,38	1166,07	1475,18
1000	2,51	6,91	13,30	26,18	39,27	52,36	70,68	91,62	139,27	243,46	394,76	656,54	976,44	1214,66	1536,65
1200	3,02	8,29	15,96	31,41	47,12	62,83	84,82	109,95	167,12	292,15	473,72	787,85	1171,73	-	-
1400	3,52	9,68	18,62	36,65	54,97	73,30	98,95	128,27	194,97	340,84	552,67	919,16	-	-	-
1440	3,62	9,95	19,15	37,70	56,54	75,39	101,78	131,94	200,54	350,58	568,46	945,42	-	-	-
1600	4,02	11,06	21,28	41,88	62,83	83,77	113,09	146,60	222,83	389,53	631,62	-	-	-	-
1800	4,52	12,44	23,94	47,12	70,68	94,24	127,23	164,92	250,68	438,22	-	-	-	-	-
2000	5,03	13,82	26,60	52,36	78,53	104,71	141,36	183,25	278,53	-	-	-	-	-	-
2200	5,53	15,20	29,26	57,59	86,39	115,18	155,50	201,57	-	-	-	-	-	-	-
2400	6,03	16,59	31,92	62,83	94,24	125,65	169,63	-	-	-	-	-	-	-	-
2600	6,53	17,97	34,58	68,06	102,09	136,13	183,77	-	-	-	-	-	-	-	-
2800	7,04	19,35	37,24	73,30	109,95	146,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2880	7,24	19,90	38,30	75,39	113,09	150,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3000	7,54	20,73	39,90	78,53	117,80	157,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3600	9,05	24,88	47,87	94,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный крутящий момент Нм	24	66	127	250	375	500	675	875	1330	2325	3770	6270	9325	11600	14675
Максимальный крутящий момент Нм	64	160	318	487	759	1096	1517	2137	3547	5642	9339	16455	23508	33125	42740

$$\text{Номинальный крутящий момент (Нм)} = \frac{\text{Расчетная мощность (кВт)} \times 10000}{\text{ОБ/МИН} \times \Pi}$$

Физические характеристики

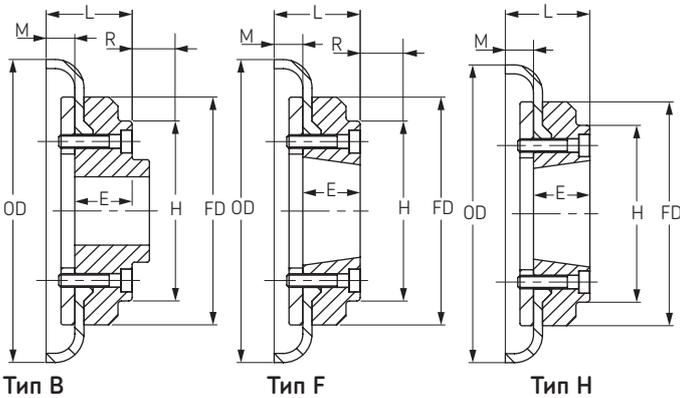
Типоразмер муфты	Максимальная частота вращения об/мин	Масса кг	Момент инерции кг/м²	Жесткость при кручении Нм/°	Смещение осей валов			Номинальный крутящий момент Нм	Максимальный крутящий момент Нм	Размеры резьбовых крепежных элементов	Момент затяжки резьбовых крепежных элементов (Нм)	Обозначение упругого элемента	
					Угловое °	Радиальное мм	Осевое мм					Из натурального каучука	F.R.A.S.
					F40	4500	0,1					0,00074	5
F50	4500	0,3	0,00115	13	4	1,3	1,7	66	160	M6	15	PHE F50NRTYRE	PHE F50FRTYRE
F60	4000	0,5	0,0052	26	4	1,6	2,0	127	318	M6	15	PHE F60NRTYRE	PHE F60FRTYRE
F70	3600	0,7	0,009	41	4	1,9	2,3	250	487	M8	24	PHE F70NRTYRE	PHE F70FRTYRE
F80	3100	1,0	0,017	63	4	2,1	2,6	375	759	M8	24	PHE F80NRTYRE	PHE F80FRTYRE
F90	3000	1,1	0,031	91	4	2,4	3,0	500	1096	M10	40	PHE F90NRTYRE	PHE F90FRTYRE
F100	2600	1,1	0,054	126	4	2,6	3,3	675	1517	M10	40	PHE F100NRTYRE	PHE F100FRTYRE
F110	2300	1,4	0,078	178	4	2,9	3,7	875	2137	M10	40	PHE F110NRTYRE	PHE F110FRTYRE
F120	2050	2,3	0,13	296	4	3,2	4,0	1330	3547	M12	50	PHE F120NRTYRE	PHE F120FRTYRE
F140	1800	2,6	0,255	470	4	3,7	4,6	2325	5642	M12	55	PHE F140NRTYRE	PHE F140FRTYRE
F160	1600	3,4	0,380	778	4	4,2	5,3	3770	9339	M16	80	PHE F160NRTYRE	PHE F160FRTYRE
F180	1500	7,7	0,847	1371	4	4,8	6,0	6270	16455	M16	105	PHE F180NRTYRE	PHE F180FRTYRE
F200	1300	8,0	1,281	1959	4	5,3	6,6	9325	23508	M16	120	PHE F200NRTYRE	PHE F200FRTYRE
F220	1100	10,0	2,104	2760	4	5,8	7,3	11600	33125	M20	165	PHE F220NRTYRE	PHE F220FRTYRE
F250	1000	15,0	3,505	3562	4	6,6	8,2	14675	42740	M20	165	PHE F250NRTYRE	PHE F250FRTYRE



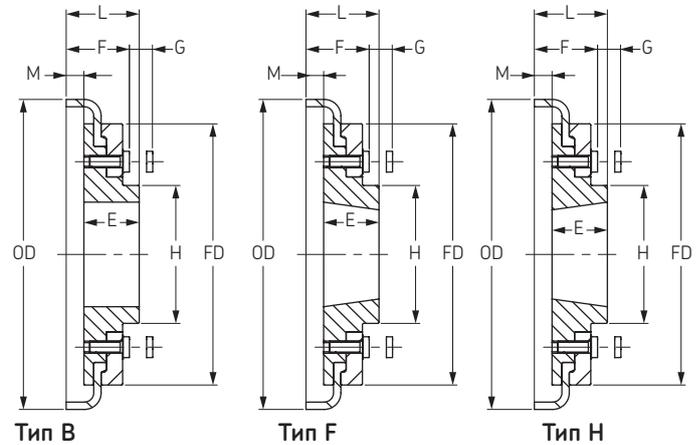
Упругие муфты SKF Flex

Размеры

Типоразмер 40-60



Типоразмер 70-250



Размеры фланцев упругих муфт SKF Flex типы В, F и Н

Типоразмер	Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Тип F, H		Тип В		Гаечный ключ	O.D.	FD	H	F	R*	G+	M	Масса→	Масса→	Обозначение
			мин	макс	L	E	L	E											
40	В	-	30	-	-	-	33,0	22	M5	104	82	-	-	29	-	11,0	0,80	0,00074	PHE F40RSBFLG
40	F	1008	9	25	33,0	22	-	-	-	104	82	-	-	29	-	11,0	0,80	0,00074	PHE F40FTBFLG
40	Н	1008	9	25	33,0	22	-	-	-	104	82	-	-	29	-	11,0	0,80	0,00074	PHE F40HTBFLG
50	В	-	38	-	-	-	45,0	32	M5	133	100	79	-	38	-	12,5	1,20	0,00115	PHE F50RSBFLG
50	F	1210	11	32	37,5	25	-	-	-	133	100	79	-	38	-	12,5	1,20	0,00115	PHE F50FTBFLG
50	Н	1210	11	32	37,5	25	-	-	-	133	100	79	-	38	-	12,5	1,20	0,00115	PHE F50HTBFLG
60	В	-	45	-	-	-	55,0	38	M6	165	125	70	-	38	-	16,5	2,00	0,0052	PHE F60RSBFLG
60	F	1610	14	42	41,5	25	-	-	-	165	125	103	-	38	-	16,5	2,00	0,0052	PHE F60FTBFLG
60	Н	1610	14	42	41,5	25	-	-	-	165	125	103	-	38	-	16,5	2,00	0,0052	PHE F60HTBFLG
70	В	-	60	-	-	-	47,0	35	M10	187	142	80	50	-	13	11,5	3,10	0,009	PHE F70RSBFLG
70	F	2012	14	50	43,5	32	-	-	-	187	142	80	50	42	13	11,5	3,10	0,009	PHE F70FTBFLG
70	Н	1610	14	42	36,5	25	-	-	-	187	142	80	50	38	13	11,5	3,00	0,009	PHE F70HTBFLG
80	В	-	63	-	-	-	55,0	42	M10	211	165	98	54	-	16	12,5	4,90	0,018	PHE F80RSBFLG
80	F	2517	16	60	57,5	45	-	-	-	211	165	97	54	48	16	12,5	4,90	0,018	PHE F80FTBFLG
80	Н	2012	14	50	44,5	32	-	-	-	211	165	98	54	32	16	12,5	4,60	0,017	PHE F80HTBFLG
90	В	-	75	-	-	-	62,5	49	M12	235	187	112	60	-	16	13,5	7,10	0,032	PHE F90RSBFLG
90	F	2517	16	60	58,5	45	-	-	-	235	187	108	60	48	16	13,5	7,00	0,031	PHE F90FTBFLG
90	Н	2517	16	60	58,5	45	-	-	-	235	187	108	60	48	16	13,5	7,00	0,031	PHE F90HTBFLG
100	В	-	80	-	-	-	69,5	56	M12	254	214	125	62	-	16	13,5	9,90	0,055	PHE F100RSBFLG
100	F	3020	25	75	64,5	51	-	-	-	254	214	120	62	55	16	13,5	9,90	0,055	PHE F100FTBFLG
100	Н	2517	16	60	58,5	45	-	-	-	254	214	113	62	48	16	13,5	9,40	0,054	PHE F100HTBFLG
110	В	-	90	-	-	-	75,5	63	M12	279	232	128	62	-	16	12,5	12,50	0,081	PHE F110RSBFLG
110	F	3020	25	75	63,5	51	-	-	-	279	232	134	62	55	16	12,5	11,70	0,078	PHE F110FTBFLG
110	Н	3020	25	75	63,5	51	-	-	-	279	232	134	62	55	16	12,5	11,70	0,078	PHE F110HTBFLG
120	В	-	100	-	-	-	84,5	70	M16	314	262	143	67	-	16	14,5	16,90	0,137	PHE F120RSBFLG
120	F	3525	35	100	79,5	65	-	-	-	314	262	140	67	67	16	14,5	16,50	0,137	PHE F120FTBFLG
120	Н	3020	25	75	65,5	51	-	-	-	314	262	140	67	55	16	14,5	15,90	0,130	PHE F120HTBFLG
140	В	-	125	-	-	-	110,5	94	M20	359	312,5	180	73	-	17	16,0	22,20	0,254	PHE F140RSBFLG
140	F	3525	35	100	81,0	65	-	-	-	359	312,5	180	73	67	17	16,0	22,30	0,255	PHE F140FTBFLG
140	Н	3525	35	100	81,0	65	-	-	-	359	312,5	180	73	67	17	16,0	22,30	0,255	PHE F140HTBFLG
160	В	-	140	-	-	-	117,0	102	M20	402	348	197	78	-	19	15,0	35,80	0,469	PHE F160RSBFLG
160	F	4030	40	115	91,0	76	-	-	-	402	348	197	78	80	19	15,0	32,50	0,380	PHE F160FTBFLG
160	Н	4030	40	115	91,0	76	-	-	-	402	348	197	78	80	19	15,0	32,50	0,380	PHE F160HTBFLG
180	В	-	150	-	-	-	137,0	114	M20	470	396	205	94	-	19	23,0	49,10	0,871	PHE F180RSBFLG
180	F	4535	55	125	112,0	89	-	-	-	470	396	205	94	89	19	23,0	42,20	0,847	PHE F180FTBFLG
180	Н	4535	55	125	112,0	89	-	-	-	470	396	205	94	89	19	23,0	42,20	0,847	PHE F180HTBFLG
200	В	-	150	-	-	-	138,0	114	M20	508	432	205	103	-	19	24,0	58,20	1,301	PHE F200RSBFLG
200	F	4535	55	125	113,0	89	-	-	-	508	432	205	103	89	19	24,0	53,60	1,281	PHE F200FTBFLG
200	Н	4535	55	125	113,0	89	-	-	-	508	432	205	103	89	19	24,0	53,60	1,281	PHE F200HTBFLG
220	В	-	160	-	-	-	154,5	127	M20	562	472	224	118	-	20	27,5	79,60	2,142	PHE F220RSBFLG
220	F	5040	70	125	129,5	102	-	-	-	562	472	224	118	92	20	27,5	72,00	2,104	PHE F220FTBFLG
220	Н	5040	70	125	129,5	102	-	-	-	562	472	224	118	92	20	27,5	72,00	2,104	PHE F220HTBFLG
250	В	-	190	-	-	-	161,5	132	M20	628	532	254	125	-	25	29,5	104,00	3,505	PHE F250RSBFLG

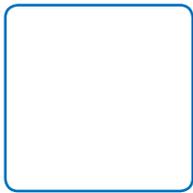
Все размеры даются в мм, если специально не оговорено использование других единиц.

Для фланцев муфт типоразмеров 70, 80, 100 и 120 "F" требуются втулки большего размера, чем для фланцев типа "H".

* Зазор, позволяющий затягивать / отворачивать зажимные винты.

+ Величина, на которую должны быть вывернуты зажимные винты, чтобы освободить упругий элемент муфты.

→ Значения массы и момента инерции приведены для одного фланца с отверстием среднего размера, включая зажимное кольцо, винты, шайбы и половину упругого элемента.

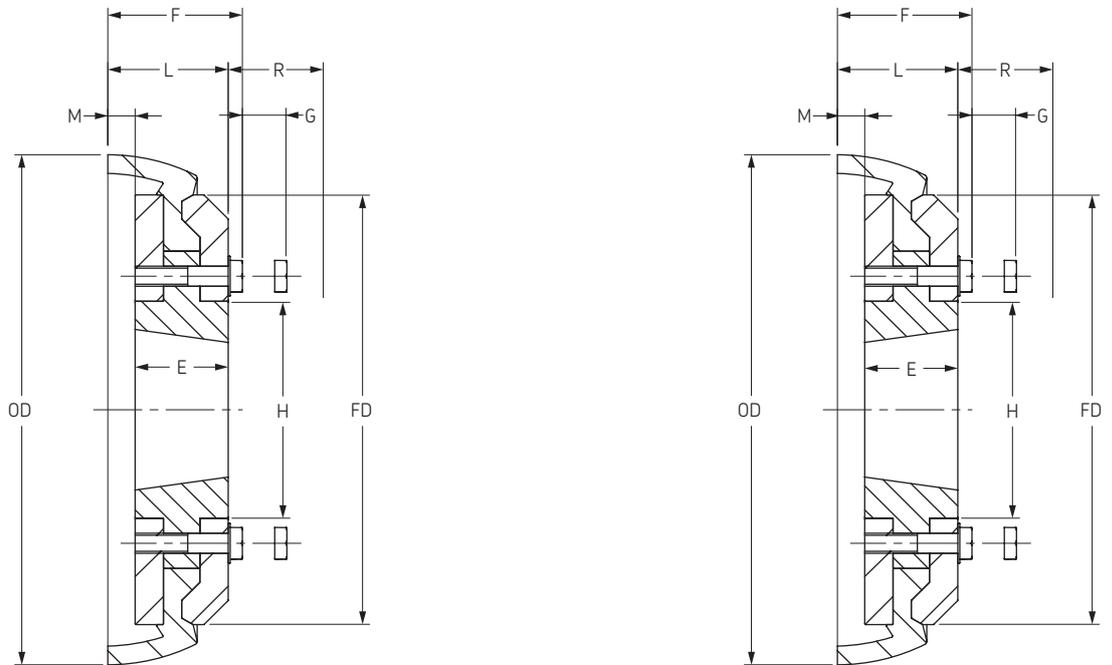


Упругие муфты SKF Flex

Реверсивные

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

Типоразмер 70-120



Размеры фланцев упругих муфт SKF Flex тип R

Типоразмер	Номер втулки	Диаметр отверстия		Тип R			Гаечный ключ	O.D.	FD	H	F	G+	M	Масса	Момент инерции	Обозначение
		мин	макс	L	E	R*										
		мм	мм	мм	мм	мм										
F70	1610	14	42	37	25	42	M8	187	142	80	44,25	13	11,5	3	0,009	PHE F70RTBFLG
F80	2012	14	50	45,5	32	48	M8	211	165	98	52,75	16	12,5	4,6	0,017	PHE F80RTBFLG
F90	2517	16	60	58,5	45	48	M10	235	187	112	67,86	16	13,5	7	0,031	PHE F90RTBFLG
F100	2517	16	60	59,5	45	55	M10	254	214	125	68,86	16	13,5	9,4	0,054	PHE F100RTBFLG
F110	3020	25	75	64,5	51	55	M10	279	232	134	73,68	16	12,5	11,7	0,078	PHE F110RTBFLG
F120	3020	25	75	66,5	51	67	M12	314	262	140	77,18	16	14,5	15,9	0,13	PHE F120RTBFLG

Все размеры даны в мм, если специально не оговорено использование других единиц.

Для фланцев муфт типоразмеров 70, 80, 100 и 120 “F” требуются втулки большего размера, чем для фланцев типа “H”.

* Зазор, позволяющий затягивать / отворачивать зажимные винты.

+ Величина, на которую должны быть вывернуты зажимные винты, чтобы освободить упругий элемент муфты.

→ Значения массы и момента инерции приведены для одного фланца с отверстием среднего размера, включая зажимное кольцо, винты, шайбы и половину упругого элемента.



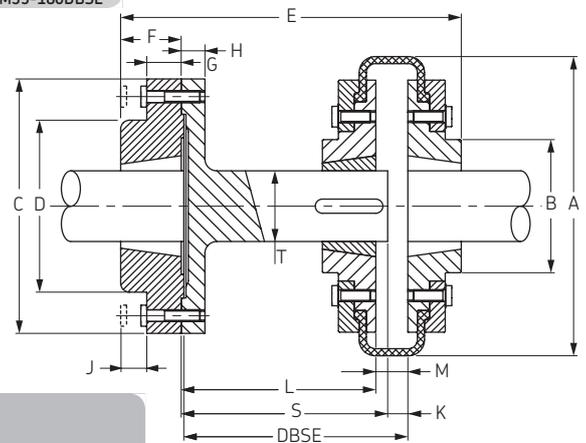
Удлинитель валов для упругих муфт SKF Flex



Расстояние между торцами валов (DBSE)

Удлинитель вала	Расстояние между торцами валов (DBSE)		Типоразмер муфты	Типоразмер удлинителя вала	Диаметр отверстия		Номер втулки муфты	Диаметр отверстия		Обозначение
	Номинал (мин)	макс			мин	макс		мин	макс	
	мм	мм			мм	мм		мм	мм	
SM12	80	90	40	1210	11	32	1008	9	25	PHE SM12-80DBSE
SM12	100	110	40	1210	11	32	1008	9	25	PHE SM12-100DBSE
SM16	100	113	40	1615	14	42	1008	9	25	PHE SM16-100DBSE
SM16	140	150	40	1615	14	42	1008	9	25	PHE SM16-140DBSE
SM16	100	116	50	1615	14	42	1210	11	32	PHE SM16-100DBSE
SM16	140	156	50	1615	14	42	1210	11	32	PHE SM16-140DBSE
SM16	100	124	60	1615	14	42	1610	14	42	PHE SM16-100DBSE
SM16	140	164	60	1615	14	42	1610	14	42	PHE SM16-140DBSE
SM25	100	114	70	2517	16	60	2012	14	50	PHE SM25-100DBSE
SM25	140	154	70	2517	16	60	2012	14	50	PHE SM25-140DBSE
SM25	180	194	70	2517	16	60	2012	14	50	PHE SM25-180DBSE
SM25	100	117	80	2517	16	60	2517	16	60	PHE SM25-100DBSE
SM25	140	157	80	2517	16	60	2517	16	60	PHE SM25-140DBSE
SM25	180	197	80	2517	16	60	2517	16	60	PHE SM25-180DBSE
SM25	140	158	90	2517	16	60	2517	16	60	PHE SM25-140DBSE
SM25	180	198	90	2517	16	60	2517	16	60	PHE SM25-180DBSE
SM30	140	158	100	3020	25	75	3020	25	75	PHE SM30-140DBSE
SM30	180	198	100	3020	25	75	3020	25	75	PHE SM30-180DBSE
SM30	140	156	110	3020	25	75	3020	25	75	PHE SM30-140DBSE
SM30	180	196	110	3020	25	75	3020	25	75	PHE SM30-180DBSE
SM35	140	160	120	3525	35	100	3525	35	100	PHE SM35-140DBSE
SM35	180	200	120	3525	35	100	3525	35	100	PHE SM35-180DBSE
SM35	140	163	140	3525	35	100	3525	35	100	PHE SM35-140DBSE
SM35	180	203	140	3525	35	100	3525	35	100	PHE SM35-180DBSE

Удлинитель вала для упругих муфт SKF Flex используется в случае, если концы двух валов нельзя расположить достаточно близко друг к другу, чтобы для их соединения можно было использовать только гибкую муфту. Удлинитель вала позволяет снимать любой из валов не сдвигая с места приводное или ведомое оборудование. Например, наличие удлинителя вала дает возможность легко и быстро заменять рабочее колесо насоса. Стандартное расстояние между концами валов для удлинителей валов составляет 80, 100, 140 и 180 мм.



Размеры удлинителя вала

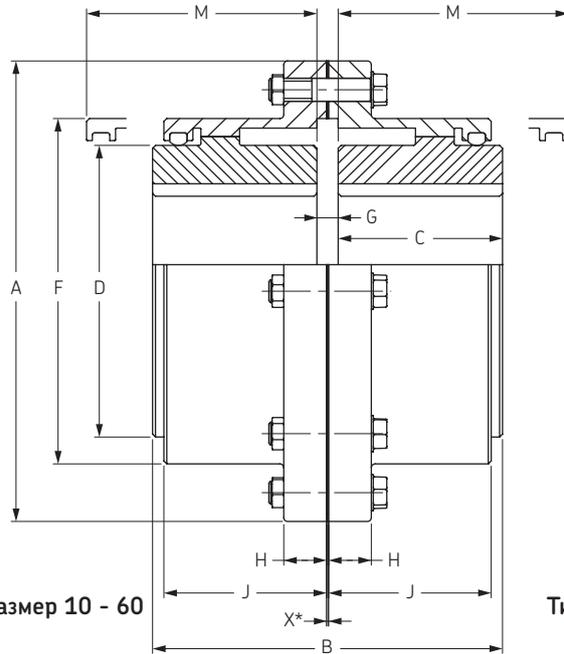
Удлинитель вала	Расстояние между торцами валов (DBSE)		Типоразмер муфты	Размеры, мм													
	Номинал (мин)	макс		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	S	T
SM12	80	90	40	104	82	118	83	134	25	14	15	14	6	65	22	77	25
SM12	100	110	40	104	82	118	83	140	25	14	15	14	22	77	22	77	25
SM16	100	113	40*	104	82	127	80	157	38	18	15	14	9	88	22	94	32
SM16	140	150	40*	104	82	127	80	187	38	18	15	14	9	128	22	134	32
SM16	100	116	50	133	79	127	80	160	38	18	15	14	9	85	25	94	32
SM16	140	156	50	133	79	127	80	200	38	18	15	14	9	125	25	134	32
SM16	100	124	60	165	103	127	80	161	38	18	15	14	9	78	33	94	32
SM16	140	164	60	165	103	127	80	201	38	18	15	14	9	118	33	134	32
SM25	100	114	70+	187	80	178	123	180	45	22	16	14	9	80	23	94	48
SM25	140	154	70+	187	80	178	123	220	45	22	16	14	9	120	23	174	48
SM25	180	194	70+	187	80	178	123	260	45	22	16	14	9	160	23	174	48
SM25	100	117	80	211	95	178	123	193	45	22	16	14	9	78	25	94	48
SM25	140	157	80	211	95	178	123	233	45	22	16	14	9	118	25	134	48
SM25	180	197	80	211	95	178	123	273	45	22	16	14	9	158	25	174	48
SM25	140	158	90	235	108	178	123	233	45	22	16	14	9	116	27	134	48
SM25	180	198	90	235	108	178	123	273	45	22	16	14	9	156	27	174	48
SM30	140	158	100	254	120	216	146	245	51	29	20	17	9	116	27	134	60
SM30	180	198	100	254	120	216	146	285	51	29	20	17	9	156	27	174	60
SM30	140	156	110	279	134	216	146	245	51	29	20	17	9	118	25	134	60
SM30	180	196	110	279	134	216	146	285	51	29	20	17	9	158	25	174	60
SM35	140	160	120	314	140	248	178	272	63	34	20	17	9	114	29	134	80
SM35	180	200	120	314	140	248	178	312	63	34	20	17	9	154	29	174	80
SM35	140	163	140	359	178	248	178	271	63	34	20	17	9	111	27	134	80
SM35	180	203	140	359	178	248	178	312	63	34	20	17	9	151	27	174	80

* Фланец F40 'B' должен использоваться для установки на промежуточном вале.
+ Фланец 'F' должен использоваться для установки на промежуточном вале.

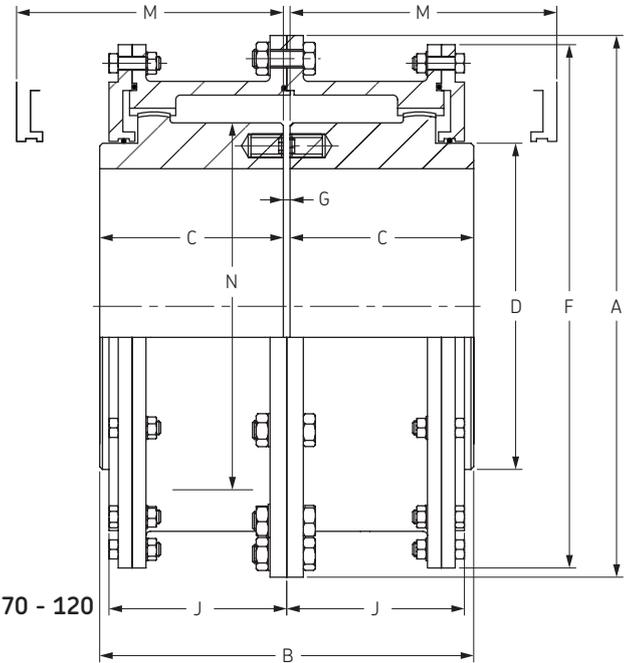


Зубчатые муфты

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты



Типоразмер 10 - 60



Типоразмер 70 - 120

Коды для заказа

Типоразмер	Обозначение ступицы	Обозначение корпуса	Обозначение набора для сборки
10	PHE 10GCRSB	PHE 10GCCOVER	PHE 10GCKIT
15	PHE 15GCRSB	PHE 15GCCOVER	PHE 15GCKIT
20	PHE 20GCRSB	PHE 20GCCOVER	PHE 20GCKIT
25	PHE 25GCRSB	PHE 25GCCOVER	PHE 25GCKIT
30	PHE 30GCRSB	PHE 30GCCOVER	PHE 30GCKIT
35	PHE 35GCRSB	PHE 35GCCOVER	PHE 35GCKIT
40	PHE 40GCRSB	PHE 40GCCOVER	PHE 40GCKIT
45	PHE 45GCRSB	PHE 45GCCOVER	PHE 45GCKIT
50	PHE 50GCRSB	PHE 50GCCOVER	PHE 50GCKIT
55	PHE 55GCRSB	PHE 55GCCOVER	PHE 55GCKIT
60	PHE 60GCRSB	PHE 60GCCOVER	PHE 60GCKIT
70	PHE 70GCRSB	PHE 70GCCOVER	PHE 70GCKIT
80	PHE 80GCRSB	PHE 80GCCOVER	PHE 80GCKIT
90	PHE 90GCRSB	PHE 90GCCOVER	PHE 90GCKIT
100	PHE 100GCRSB	PHE 100GCCOVER	PHE 100GCKIT
110	PHE 110GCRSB	PHE 110GCCOVER	PHE 110GCKIT
120	PHE 120GCRSB	PHE 120GCCOVER	PHE 120GCKIT

Набор деталей для сборки включает: масляные уплотнения, прокладки, болты и стопорные гайки.

Комплект муфты включает: 2 ступицы, 2 корпуса и 1 набор деталей для сборки.

Физические характеристики

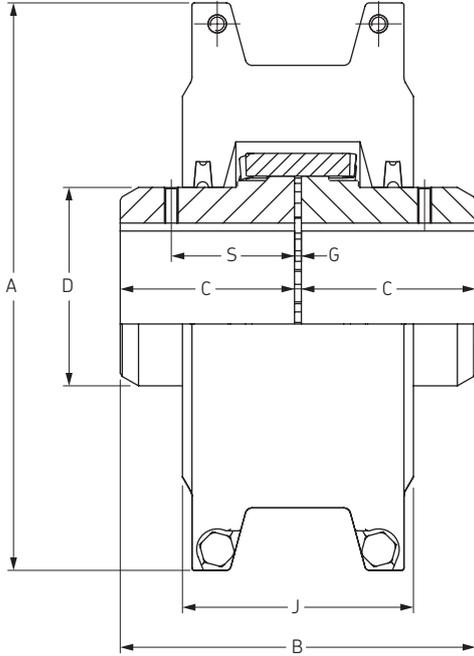
Типоразмер	Удельная мощность, кВт/100 об/мин	Номинальный крутящий момент Нм	Максимальная частота вращения об/мин	Диаметр отверстия		Размеры, мм								Масса муфты кг	Масса смазочного материала кг
				мин	макс	A	B	C	D	F	J	G	M		
10	9	844	8000	13	48	116	89	43	69	84	39	3	51	5	0,04
15	20	1893	6500	19	60	152	101	49	86	105	48	3	61	9	0,07
20	37	3512	5600	25	73	178	127	62	105	126	59	3	76	16	0,12
25	67	6318	5000	32	92	213	159	77	131	155	72	5	91	29	0,23
30	112	10536	4400	38	105	240	187	91	152	180	84	5	107	43	0,36
35	172	16157	3900	51	124	279	218	106	178	211	98	6	130	68	0,54
40	261	24594	3600	64	146	318	248	121	210	245	111	6	145	97	0,91
45	358	33717	3200	76	165	346	278	135	235	274	123	8	165	136	1,04
50	485	45666	2900	89	178	389	314	153	254	306	141	8	183	190	1,77
55	634	59723	2650	102	197	425	344	168	279	334	158	8	203	249	2,22
60	821	77283	2450	114	222	457	384	188	305	366	169	8	229	306	3,18
70	1194	112413	2150	89	254	527	452	221	343	425	196	10	267	485	4,35
80	1567	147542	1750	102	279	591	508	249	356	572	243	10	300	703	9,53
90	2126	200242	1550	114	305	660	565	276	394	641	265	13	327	984	12,25
100	2984	281037	1450	127	343	711	623	305	445	699	294	13	356	1302	14,97
110	4103	386426	1330	140	387	775	679	333	495	749	322	13	384	1678	17,69
120	5222	491815	1200	152	425	838	719	353	546	826	341	13	403	2114	20,87

X* - зазор для прокладки



Муфты с металлическим пружинным элементом

С горизонтальной плоскостью разъема корпуса



Коды для заказа

Типоразмер	Обозначение ступицы	Обозначение пружинного элемента	Обозначение корпуса
1020	PHE 1020TGRSB	PHE 1020TGGRID	PHE 1020TGHCOVER
1030	PHE 1030TGRSB	PHE 1030TGGRID	PHE 1030TGHCOVER
1040	PHE 1040TGRSB	PHE 1040TGGRID	PHE 1040TGHCOVER
1050	PHE 1050TGRSB	PHE 1050TGGRID	PHE 1050TGHCOVER
1060	PHE 1060TGRSB	PHE 1060TGGRID	PHE 1060TGHCOVER
1070	PHE 1070TGRSB	PHE 1070TGGRID	PHE 1070TGHCOVER
1080	PHE 1080TGRSB	PHE 1080TGGRID	PHE 1080TGHCOVER
1090	PHE 1090TGRSB	PHE 1090TGGRID	PHE 1090TGHCOVER
1100	PHE 1100TGRSB	PHE 1100TGGRID	PHE 1100TGHCOVER
1110	PHE 1110TGRSB	PHE 1110TGGRID	PHE 1110TGHCOVER
1120	PHE 1120TGRSB	PHE 1120TGGRID	PHE 1120TGHCOVER
1130	PHE 1130TGRSB	PHE 1130TGGRID	PHE 1130TGHCOVER
1140	PHE 1140TGRSB	PHE 1140TGGRID	PHE 1140TGHCOVER
1150	PHE 1150TGRSB	PHE 1150TGGRID	PHE 1150TGHCOVER
1160	PHE 1160TGRSB	PHE 1160TGGRID	PHE 1160TGHCOVER
1170	PHE 1170TGRSB	PHE 1170TGGRID	PHE 1170TGHCOVER
1180	PHE 1180TGRSB	PHE 1180TGGRID	PHE 1180TGHCOVER
1190	PHE 1190TGRSB	PHE 1190TGGRID	PHE 1190TGHCOVER
1200	PHE 1200TGRSB	PHE 1200TGGRID	PHE 1200TGHCOVER

Комплект муфты включает: 2 ступицы, 1 пружинный элемент и 1 корпус.

Физические характеристики

Типоразмер	Удельная мощность, кВт/100 об/мин	Номинальный крутящий момент Нм	Максимальная частота вращения об/мин	Диаметр отверстия		Размеры, мм						G, мм			Масса муфты кг	Масса смазочного материала кг
				мин	макс	A	B	C	D	J	S	мин	Номинальная величина	макс		
1020	0,51	48	4500	12	30	101	98,0	47,5	39,7	66	39	1,5	3,0	4,5	1,9	0,03
1030	1,44	135	4500	12	36	111	98,0	47,5	49,2	68	39	1,5	3,0	4,5	2,6	0,04
1040	2,40	226	4500	12	44	117	104,6	50,8	57,1	70	40	1,5	3,0	4,5	3,4	0,05
1050	4,20	395	4500	12	50	138	123,6	60,3	66,7	79	45	1,5	3,0	4,5	5,4	0,09
1060	6,60	622	4350	19	57	150	130,0	63,5	76,2	92	52	1,5	3,0	4,5	7,3	0,09
1070	9,69	904	4125	19	65	162	155,4	76,2	87,3	95	54	1,5	3,0	4,5	10	0,12
1080	20,13	1865	3600	27	79	194	180,8	88,9	104,8	116	65	1,5	3,0	6,0	18	0,17
1090	35,79	3390	3600	27	95	213	199,8	98,4	123,8	122	72	1,5	3,0	6,0	25	0,25
1100	60,40	5707	2440	41	107	250	245,7	120,6	142,0	155	—	1,5	4,5	9,5	42	0,43
1110	90,23	8477	2250	41	117	270	258,5	127,0	160,3	161	—	1,5	4,5	9,5	54	0,51
1120	131,99	12433	2025	60	136	308	304,4	149,2	179,4	191	—	1,5	6,0	12,5	81	0,73
1130	191,64	18084	1800	66	165	346	329,8	161,9	217,5	195	—	1,5	6,0	12,5	121	0,91
1140	275,91	25996	1650	66	184	384	371,6	182,8	254,0	201	—	1,5	6,0	12,5	178	1,13
1150	384,04	36168	1500	108	203	453	371,8	182,9	269,2	271	—	1,5	6,0	12,5	234	1,95
1160	539,89	50862	1350	120	228	501	402,2	198,1	304,8	279	—	1,5	6,0	12,5	317	2,81
1170	719,60	67816	1225	133	279	566	437,8	215,9	355,6	304	—	1,5	6,0	12,5	448	3,49
1180	997,75	94037	1100	152	311	623	483,6	238,8	393,7	321	—	1,5	6,0	12,5	619	3,76
1190	1319,89	124328	1050	152	339	675	524,2	259,1	436,9	325	—	1,5	6,0	12,5	776	4,4
1200	1799,37	169538	900	177	361	757	564,8	279,4	497,8	356	—	1,5	6,0	12,5	1057	5,62



Муфты с металлическим пружинным элементом

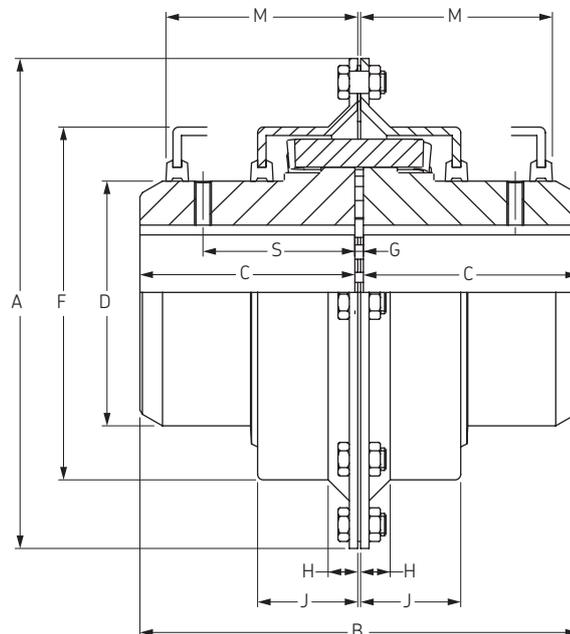
С вертикальной плоскостью разъема корпуса

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

Коды для заказа

Типоразмер	Обозначение ступицы	Обозначение пружинного элемента	Обозначение корпуса
1020	PHE 1020TGRSB	PHE 1020TGGRID	PHE 1020TGVCOVER
1030	PHE 1030TGRSB	PHE 1030TGGRID	PHE 1030TGVCOVER
1040	PHE 1040TGRSB	PHE 1040TGGRID	PHE 1040TGVCOVER
1050	PHE 1050TGRSB	PHE 1050TGGRID	PHE 1050TGVCOVER
1060	PHE 1060TGRSB	PHE 1060TGGRID	PHE 1060TGVCOVER
1070	PHE 1070TGRSB	PHE 1070TGGRID	PHE 1070TGVCOVER
1080	PHE 1080TGRSB	PHE 1080TGGRID	PHE 1080TGVCOVER
1090	PHE 1090TGRSB	PHE 1090TGGRID	PHE 1090TGVCOVER
1100	PHE 1100TGRSB	PHE 1100TGGRID	PHE 1100TGVCOVER
1110	PHE 1110TGRSB	PHE 1110TGGRID	PHE 1110TGVCOVER
1120	PHE 1120TGRSB	PHE 1120TGGRID	PHE 1120TGVCOVER
1130	PHE 1130TGRSB	PHE 1130TGGRID	PHE 1130TGVCOVER
1140	PHE 1140TGRSB	PHE 1140TGGRID	PHE 1140TGVCOVER
1150	PHE 1150TGRSB	PHE 1150TGGRID	PHE 1150TGVCOVER
1160	PHE 1160TGRSB	PHE 1160TGGRID	PHE 1160TGVCOVER
1170	PHE 1170TGRSB	PHE 1170TGGRID	PHE 1170TGVCOVER
1180	PHE 1180TGRSB	PHE 1180TGGRID	PHE 1180TGVCOVER
1190	PHE 1190TGRSB	PHE 1190TGGRID	PHE 1190TGVCOVER
1200	PHE 1200TGRSB	PHE 1200TGGRID	PHE 1200TGVCOVER

Комплект муфты включает: 2 ступицы, 1 пружинный элемент и 1 корпус.



Физические характеристики

Типоразмер	Удельная мощность, кВт/100 об/мин	Номинальный крутящий момент Нм	Максимальная частота вращения об/мин	Диаметр отверстия		Размеры, мм										G, мм			Масса муфты кг	Масса смазочного материала кг
				мин	макс	A	B	C	D	J	F	H	M	S	мин	Номинальная величина	макс			
1020	0.51	48	6000	12	30	111	98.0	47.5	39.7	24	64	10	48	39	1.5	3.0	4.5	2	0.03	
1030	1.44	135	6000	12	36	121	98.0	47.5	49.2	25	73	10	48	39	1.5	3.0	4.5	2.6	0.04	
1040	2.40	226	6000	12	44	128	104.6	50.8	57.1	26	83	10	51	40	1.5	3.0	4.5	3.4	0.05	
1050	4.20	395	6000	12	50	148	123.6	60.3	66.7	31	99	12	60	45	1.5	3.0	4.5	5.4	0.05	
1060	6.60	622	6000	19	57	162	130.0	63.5	76.2	32	111	13	64	52	1.5	3.0	4.5	7.3	0.09	
1070	9.69	904	5500	19	65	173	155.4	76.2	87.3	34	124	13	67	54	1.5	3.0	4.5	10	0.12	
1080	20.13	1865	4750	27	79	200	180.8	88.9	104.8	44	149	13	89	65	1.5	3.0	6.0	18	0.17	
1090	35.79	3390	4000	27	95	232	199.8	98.4	123.8	48	168	13	95	72	1.5	3.0	6.0	25	0.25	
1100	60.40	5707	3250	41	107	267	245.7	120.6	142.0	60	197	16	121	-	1.5	4.5	9.5	42	0.43	
1110	90.23	8477	3000	41	117	286	258.5	127.0	160.3	64	216	16	124	-	1.5	4.5	9.5	54	0.51	
1120	131.99	12433	2700	60	136	319	304.4	149.2	179.4	73	244	17	143	-	1.5	6.0	12.5	81	0.73	
1130	191.64	18084	2400	66	165	378	329.8	161.9	217.5	75	282	21	146	-	1.5	6.0	12.5	122	0.91	
1140	275.91	25996	2200	66	184	416	371.6	182.8	254.0	78	321	21	155	-	1.5	6.0	12.5	180	1.13	
1150	384.04	36168	2000	108	203	476	371.8	182.9	269.2	107	374	19	203	-	1.5	6.0	12.5	230	1.95	
1160	539.89	50862	1750	120	228	533	402.2	198.1	304.8	114	424	30	216	-	1.5	6.0	12.5	321	2.81	
1170	719.60	67816	1600	133	279	584	437.8	215.9	355.6	119	474	30	226	-	1.5	6.0	12.5	448	3.49	
1180	997.75	94037	1400	152	311	630	483.6	238.8	393.7	130	-	-	-	-	1.5	6.0	12.5	591	3.76	
1190	1319.89	124328	1300	152	339	685	524.2	259.1	436.9	135	-	-	-	-	1.5	6.0	12.5	761	4.40	
1200	1799.37	169538	1100	177	361	737	564.8	279.4	497.8	145	-	-	-	-	1.5	6.0	12.5	1021	5.62	

Размеры даны в мм, если не указано иное



Цепные муфты



Выбор

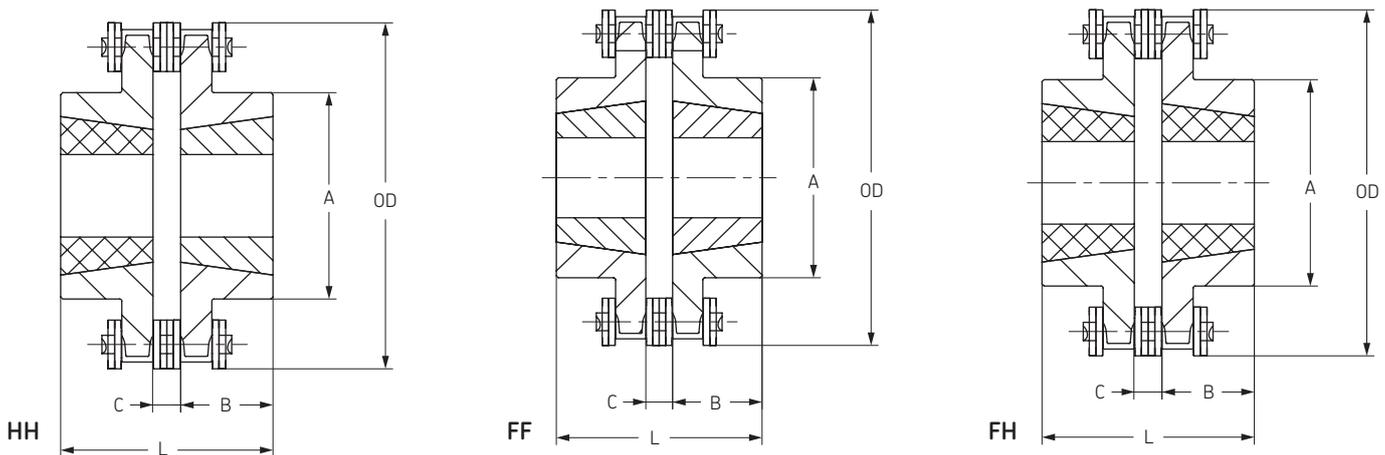
Цепные муфты способны передавать более высокие крутящие моменты, чем сами валы, поэтому они идеально подходят для конструкций с очень большими крутящими моментами.

Муфты поставляются в исполнениях с "черновым" отверстием, с "чистовым" отверстием или с конической втулкой (с креплением на монтажной поверхности или на ступице). Фланцы соединяются друг с другом двухрядной роликовой цепью, что позволяет сопрягать валы с несоосностью до 2 градусов.

Для обеспечения максимального срока службы и надежности особенно при высоких частотах вращения, рекомендуется, чтобы все цепные муфты имели корпус и правильно смазывались соответствующим смазочным материалом.

Там, где муфта подвергается реверсивным, ударным или импульсным нагрузкам, либо другим неблагоприятным воздействиям, должна выбираться муфта на один типоразмер больше.

Варианты сборки муфт с коническими втулками



Муфты с отверстием

Типоразмер муфты	Диаметр отверстия		A	B	C	L	OD	Масса	Допустимая максимальная частота вращения об/мин	Масса цепи
	Мин ("черновое")	Макс								
	мм	мм								
IS0816	15,9	23,8	50,0	28,96	7,1	65,0	77,0	0,45	5000	0,23
IS1016	15,9	42,9	63,5	36,88	9,5	83,3	96,0	1,00	4000	0,54
IS1018	19,1	50,8	75,4	43,26	9,5	87,1	106,4	1,59	3600	0,59
IS1218	25,4	61,9	88,9	47,60	11,1	106,3	127,0	2,27	3000	1,00
IS1220	28,6	69,9	98,4	50,80	11,1	112,7	139,7	2,95	2500	1,18
IS1222	28,6	76,2	114,3	54,00	11,1	119,1	151,2	4,31	2500	1,23
IS1618	28,6	79,4	115,9	60,70	14,7	136,1	169,1	4,99	2000	2,40
IS1620	38,1	90,5	136,5	66,10	14,7	146,9	185,3	7,40	2000	2,68
IS2018	38,1	98,4	144,5	70,90	18,3	160,1	211,5	9,21	1800	4,45
IS2020	38,1	117,5	170,7	79,80	18,3	177,9	231,8	14,43	1800	4,95
IS2418	50,8	119,1	171,5	88,30	21,8	198,4	254,0	16,70	1500	7,85
IS2422	50,8	155,6	222,3	102,10	21,8	226,0	302,0	31,76	1200	9,62

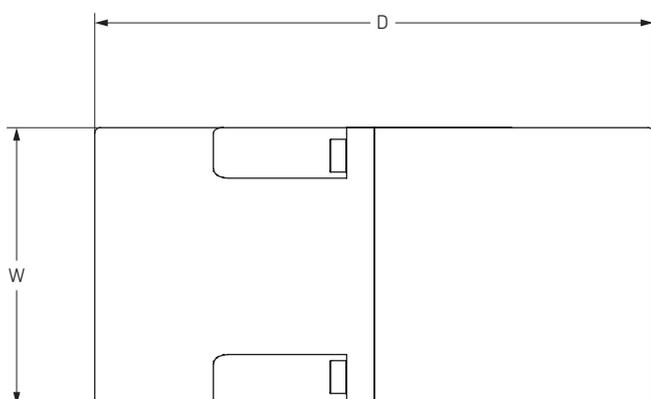
Муфты с конической втулкой - тип "FTB" и "НТВ"

Типоразмер муфты	Втулка			A	B	C	L	OD	Масса
	Номер	Мин. отверстие							
		мм	мм						
IS0816	1108	12,7	28,6	50,0	22,2	7,1	51,6	77,0	0,41
IS1018	1610	12,7	41,3	75,4	25,4	9,5	60,3	106,4	0,50
IS1220	2012	12,7	50,8	98,4	31,8	11,1	74,6	139,7	1,23
IS1620	3020	23,8	76,2	136,5	50,0	14,7	116,3	185,3	2,77
IS2020	3535	30,2	88,9	170,7	88,9	18,3	196,1	231,8	8,62



Цепные муфты

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты



Корпусы для цепных муфт

Типоразмер корпуса	Алюминий		Пластик		Масса кг
	D	W	D	W	
IS0816**	101,6	50,8	101,6	58,7	0,42
IS1016**	130,2	60,3	130,2	66,7	0,59
IS1018**	130,2	60,3	130,2	66,7	0,59
IS1218**	161,9	74,6	161,9	77,8	1,11
IS1220**	161,9	74,6	161,9	77,8	1,11
IS1222*	208,0	101,6	208,0	101,6	2,21
IS1618	208,0	101,6	208,0	101,6	2,21
IS1620	208,0	101,6	208,0	101,6	2,21
IS2018	238,1	150,8	238,1	150,8	3,97
IS2020	257,2	133,4	257,2	133,4	5,74
IS2418	288,9	187,3	288,9	187,3	7,47
IS2422	336,6	201,6	336,6	201,6	8,85

* Используйте корпус IS1613, снабженный специальными уплотнениями.

** Пластик, если в названии нет суффикса «AL».

Коды для заказа

Типоразмер	Ступица				Цепь	Обозначение крышки
	Стандартное отверстие	FTB	HTB	"Чистовое" отверстие		
IS0816	PHE IS0816RSB	PHE IS0816FTB	PHE IS0816HTB	PHE IS0816X...	PHE IS0816CHN	PHE IS0816COVER
IS1016	PHE IS1016RSB	-	-	PHE IS1016X...	PHE IS1016CHN	PHE IS1016COVER
IS1018	PHE IS1018RSB	PHE IS1018FTB	PHE IS1018HTB	PHE IS1018X...	PHE IS1018CHN	PHE IS1018COVER
IS1218	PHE IS1218RSB	-	-	PHE IS1218X...	PHE IS1218CHN	PHE IS1218COVER
IS1220	PHE IS1220RSB	PHE IS1220FTB	PHE IS1220HTB	PHE IS1220X...	PHE IS1220CHN	PHE IS1220COVER
IS1222	PHE IS1222RSB	-	-	PHE IS1222X...	PHE IS1222CHN	PHE IS1222COVER
IS1618	PHE IS1618RSB	-	-	PHE IS1618X...	PHE IS1618CHN	PHE IS1618COVER
IS1620	PHE IS1620RSB	PHE IS1620FTB	PHE IS1620HTB	PHE IS1620X...	PHE IS1620CHN	PHE IS1620COVER
IS2018	PHE IS2018RSB	-	-	PHE IS2018X...	PHE IS2018CHN	PHE IS2018COVER
IS2020	PHE IS2020RSB	PHE IS2020FTB	PHE IS2020HTB	PHE IS2020X...	PHE IS2020CHN	PHE IS2020COVER
IS2418	PHE IS2418RSB	-	-	PHE IS2418X...	PHE IS2418CHN	PHE IS2418COVER
IS2422	PHE IS2422RSB	-	-	PHE IS2422X...	PHE IS2422CHN	PHE IS2422COVER

* Чтобы получить ступицу с заданным диаметром отверстия, добавьте значение диаметра к обозначению. Например: PHE IS1016X22MM обозначает ступицу типоразмера IS1016 с диаметром отверстия 22 мм.

Размеры даны в мм, если не указано иное



Муфты FRC

Выбор



Для работы с более высокими нагрузками и обеспечения безремонтной эксплуатации были разработаны соединительные муфты типа FRC, способные амортизировать умеренные ударные нагрузки, гасить небольшие вибрации и компенсировать случайные нарушения соосности. Муфты FRC имеют фосфатное покрытие для повышения коррозионной стойкости и оснащены огнестойкими и антистатическими упругими элементами (F.R.A.S.). Поставляются в исполнениях с “черновым”

отверстием, с “чистовым” отверстием и с конической втулкой (с креплением на монтажной поверхности или на ступице).

Полная механическая обработка поверхностей по наружным диаметрам позволяет выполнять выравнивание муфты посредством простой линейки. Надёжность соединения вала обеспечивается за счет применения зубчатого механизма блокировки.

Выбор

• Эксплуатационный коэффициент

Определите требуемый эксплуатационный коэффициент по таблице, которая приводится ниже.

• Расчетная мощность

Умножьте нормальную рабочую мощность на эксплуатационный коэффициент. Результат будет представлять собой расчетную мощность, которая используется для выбора муфты.

• Типоразмер муфты

Используя таблицу номинальной (максимально допустимой) мощности, двигайтесь по строке подходящей частоты вращения до первой величины мощности, более высокой, чем найденное вами значение расчетной мощности. Нужный типоразмер муфты будет указан вверху соответствующего столбца таблицы.

• Размер отверстия

Используя таблицу размеров, проверьте, подходят ли выбранные фланцы для ведущего и ведомого валов.

Пример

Требуется соединительная муфта типа FRC для передачи мощности 15 кВт от электродвигателя при частоте вращения его вала 500 об/мин к роторному насосу, работающему 15 часов в сутки. Вал электродвигателя и вал насоса имеют диаметр 25 и 20 мм соответственно.

1. Эксплуатационный коэффициент

Подходящий эксплуатационный коэффициент равен 1,8.

2. Расчетная мощность

Расчетная мощность = 15 x 1,8 = 27 кВт

3. Типоразмер муфты

Двигаясь по строке номинальных (максимально допустимых) мощностей для частоты вращения 500 об/мин, дойдите до первой величины мощности, превышающей значение 27 кВт. Это произойдет на втором шаге на мощности 31,41 кВт. Типоразмер муфты будет равен 150 FRC

4. Размер отверстия

Обратившись к таблице размеров, можно видеть, что диаметры ведущего и ведомого валов отвечают диапазону муфт, имеющих отверстия требуемого размера.

Условия эксплуатации

		Тип привода					
		Электродвигатели и паровые турбины			Двигатели внутреннего сгорания, паровые двигатели и водяные турбины		
		Кол-во часов работы в день			Кол-во часов работы в день		
		<10	10-16	>16	<10	10-16	>16
Легкие	Мешалки/смесители (для жидкостей), ленточные конвейеры (при равномерной нагрузке), вентиляционные и аспирационные установки, центробежные насосы и компрессоры, вентиляторы (до 7,5 кВт)	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
Средние	Мешалки/смесители (кроме жидкостей), ленточные и цепные конвейеры (при неравномерной нагрузке), вентиляторы (свыше 7,5 кВт), генераторы, промежуточные валы, станки, насосы и компрессоры вращательного типа (не центробежные). Оборудование для производства пищевых продуктов, для прачечных, полиграфическое оборудование.	1,6	1,8	2,0	2,0	2,2	2,5
Тяжелые	Конвейеры повышенной мощности (многоковшовые, скребковые/ковшовые, шнековые), молотковые дробилки, прессы, прессы для вырубki, поршневые насосы и компрессоры. Оборудование для кирпичной, текстильной, целлюлозно-бумажной и добывающей промышленности.	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8
Очень тяжелые	Дробилки (конусные, щековые, валковые). Мельницы большой мощности (шаровые, стержневые, трубчатые). Подъемники	2,5	2,8	3,1	3,2	3,6	4,0

При колебаниях нагрузки, рекомендуется использовать шпоночные соединения.



Муфты FRC

Выбор

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

Номинальная мощность (кВ)

Частота вращения об/мин	Типоразмер муфты							
	70	90	110	130	150	180	230	280
50	0,16	0,42	0,84	1,65	3,14	4,97	10,47	16,49
100	0,33	0,84	1,68	3,30	6,28	9,95	20,94	32,98
200	0,66	1,68	3,35	6,60	12,57	19,90	41,88	65,97
300	0,99	2,51	5,03	9,90	18,85	29,84	62,83	98,95
400	1,32	3,35	6,70	13,19	25,13	39,79	83,77	131,94
500	1,65	4,19	8,38	16,49	31,41	49,74	104,71	164,92
600	1,98	5,03	10,05	19,79	37,70	59,69	125,65	197,91
700	2,31	5,86	11,73	23,09	43,98	69,63	146,60	230,89
720	2,37	6,03	12,06	23,75	45,24	71,62	150,79	237,49
800	2,64	6,70	13,40	26,39	50,26	79,58	167,54	263,87
900	2,97	7,54	15,08	29,69	56,54	89,53	188,48	296,86
960	3,17	8,04	16,08	31,66	60,31	95,50	201,05	316,65
1000	3,30	8,38	16,75	32,98	62,83	99,48	209,42	329,84
1200	3,96	10,05	20,10	39,58	75,39	119,37	251,31	395,81
1400	4,62	11,73	23,46	46,18	87,96	139,27	293,19	461,78
1440	4,75	12,06	24,13	47,50	90,47	143,25	301,57	474,97
1600	5,28	13,40	26,81	52,77	100,52	159,16	335,08	527,75
1800	5,94	15,08	30,16	59,37	113,09	179,06	376,96	593,72
2000	6,60	16,75	33,51	65,97	125,65	198,95	418,85	659,69
2200	7,26	18,43	36,86	72,57	138,22	218,85	460,73	725,65
2400	7,92	20,10	40,21	79,16	150,79	238,74	502,62	-
2600	8,58	21,78	43,56	85,76	163,35	258,64	544,50	-
2800	9,24	23,46	46,91	92,36	175,92	278,53	-	-
2880	9,50	24,13	48,25	94,99	180,94	286,49	-	-
3000	9,90	25,13	50,26	98,95	188,48	298,43	-	-
3600	11,87	30,16	60,31	118,74	226,18	-	-	-
Номинальный крутящий момент Нм	31,5	80	160	315	600	950	2000	3150
Максимальный крутящий момент Нм	72	180	360	720	1500	2350	5000	7200

Крутящие моменты максимальных значений должны рассматриваться в качестве кратковременных номинальных перегрузок в таких обстоятельствах, как, например, прямой пуск электродвигателя.

Для не приведенных в таблице частот вращения при расчетах следует использовать формулу, которая дается ниже. Выбор гибкой соединительной муфты в этом случае следует осуществлять по значениям номинального крутящего момента.

$$\text{Номинальный крутящий момент (Нм)} = \frac{\text{Расчетная мощность (кВт)} \times 30000}{\text{ОБ/МИН} \times \Pi}$$

Коды для заказа

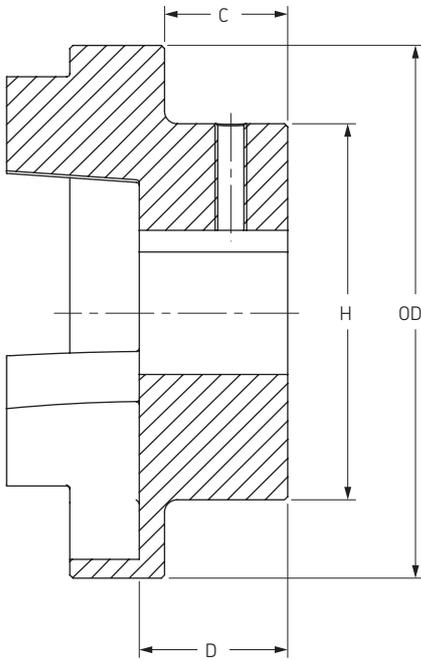
Типоразмер	Тип F	Тип H	Тип B	Стандартный упругий элемент -40°C...+100°C	Упругий элемент FRAS -20°C...+100°C
70	PHE FRC70FTB	PHE FRC70HTB	PHE FRC70RSB	PHE FRC70NR	PHE FRC70FR
90	PHE FRC90FTB	PHE FRC90HTB	PHE FRC90RSB	PHE FRC90NR	PHE FRC90FR
110	PHE FRC110FTB	PHE FRC110HTB	PHE FRC110RSB	PHE FRC110NR	PHE FRC110FR
130	PHE FRC130FTB	PHE FRC130HTB	PHE FRC130RSB	PHE FRC130NR	PHE FRC130FR
150	PHE FRC150FTB	PHE FRC150HTB	PHE FRC150RSB	PHE FRC150NR	PHE FRC150FR
180	PHE FRC180FTB	PHE FRC180HTB	PHE FRC180RSB	PHE FRC180NR	PHE FRC180FR
230	PHE FRC230FTB	PHE FRC230HTB	PHE FRC230RSB	PHE FRC230NR	PHE FRC230FR
280	PHE FRC280FTB	PHE FRC280HTB	PHE FRC280RSB	PHE FRC280NR	PHE FRC280FR

Комплект муфты включает: 2 ступицы и упругий элемент

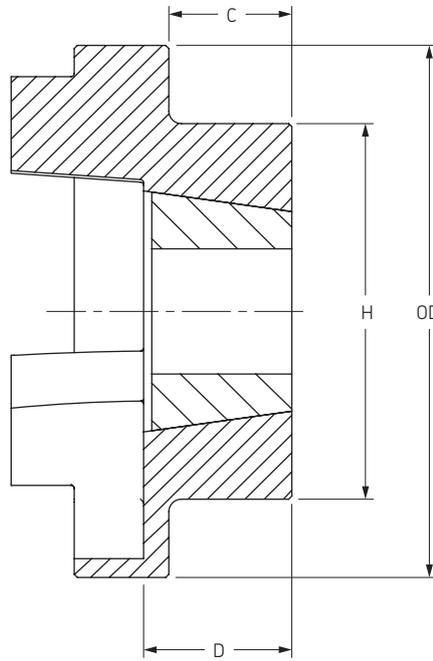


Муфты FRC

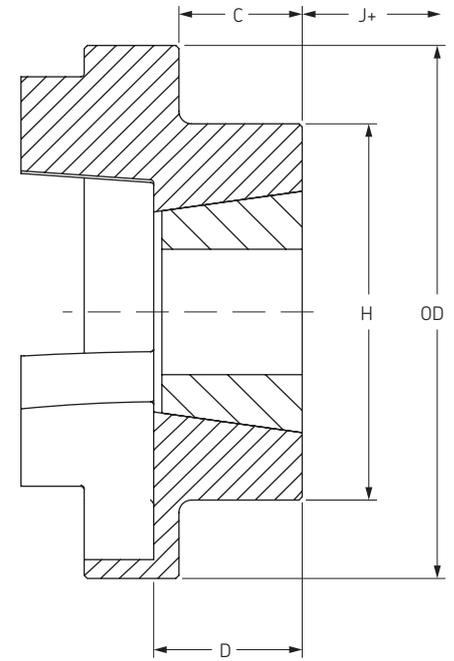
Размеры



Тип В



Тип F



Тип Н

Размеры

Типоразмер	Общие размеры		Тип F, H							Тип В			
	OD	H	Размер втулки	Диаметр отверстия		C	D	J+	Диаметр отверстия		Гаечный ключ	C	D
				мин	макс				макс	Посадочный			
70	69	60	1008	9	25	20	23,5	29	32	10	M6	20	25,8
90	85	70	1108	9	28	19,5	23,5	29	38	10	M6	26	30,0
110	112	100	1610	14	42	18,5	26,5	38	55	10	M10	37	45,3
130	130	105	1610	14	42	18	26,5	38	60	20	M10	39	47,5
150	150	115	2012	14	50	23,5	33,5	42	70	28	M10	46	60,0
180	180	125	2517	16	60	34,5	46,5	48	80	28	M10	58	70,0
230	225	155	3020	25	75	39,5	52,5	55	100	45	M12	77	90,0
280	275	206	3525	35	100	51	66,5	67	115	55	M16	90	105,5

+ Зазор, требуемый для затягивания / освобождения втулки на валу.

Размеры и характеристики муфты в собранном виде

Типоразмер	Длина в сборе L, включая длины фланцев			Масса	Момент инерции	Жесткость при кручении	Смещение осей валов			Номинальный крутящий момент	Максимальный крутящий момент
	FF, FH, HH	FB, HB	VB				Угловое	Радиальное	Осевое		
70	65,0	65,0	65,0	1,00	0,00085	-	1	0,3	0,2	31,5	72
90	69,5	76,0	82,5	1,17	0,00115	-	1	0,3	0,5	80	180
110	82,0	100,5	119,0	5,00	0,0040	65	1	0,3	0,6	160	360
130	89,0	110,0	131,0	5,46	0,0078	130	1	0,4	0,8	315	720
150	107,0	129,5	152,0	7,11	0,0181	175	1	0,4	0,9	600	1500
180	142,0	165,5	189,0	16,60	0,0434	229	1	0,4	1,1	950	2350
230	164,5	202,0	239,5	26,00	0,1207	587	1	0,5	1,3	2000	5000
280	207,5	246,5	285,5	50,00	0,4465	1025	1	0,5	1,7	3150	7200

Масса соединительной муфты типа FF, FH или HH вместе с коническими втулками среднего размера.

Размеры даны в мм, если не указано иное



Кулачковые муфты

Выбор

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

Кулачковые муфты представляют собой экономичное решение для использования в стандартных областях применения. Способны амортизировать умеренные ударные нагрузки и гасить небольшие вибрации.

Муфты этого типа не требуют технического обслуживания и снабжены специальным замковым механизмом, облегчающим монтаж и демонтаж на месте.

Уретановые и Hytrell® вставки, которыми могут оснащаться муфты, обеспечивают передачу большей номинальной мощности, чем нитрильные. В связи с этим их рекомендуется применять в тех случаях, когда требуется высокая мощность или малые размеры муфты.

Выбор

Эксплуатационный коэффициент

- Определите требуемый эксплуатационный коэффициент по таблице, которая приводится ниже.

Расчетная мощность

- Умножьте нормальную рабочую мощность на эксплуатационный коэффициент. Результат будет представлять собой расчетную мощность, используемую для выбора соединительной муфты с нитрильной вставкой.

Альтернативные элементы

- Чтобы сделать выбор элемента из альтернативного материала по имеющейся таблице номинальной мощности (нитрил), требуется задать новое ссылочное значение расчетной мощности. Новое значение получают посредством деления расчетной мощности, полученной по таблице для нитрила, на эксплуатационный коэффициент альтернативного материала.

Типоразмер муфты

- Используя таблицу номинальной (максимально допустимой) мощности, двигайтесь по строке подходящей частоты вращения до тех пор, пока не дойдете до первой величины мощности, превышающей найденное вами значение расчетной мощности. Нужный типоразмер кулачковой муфты будет указан сверху соответствующего столбца таблицы.

Размер отверстия

- Используя таблицу размеров, проверьте, подходят ли выбранные фланцы для ведущего и ведомого валов.

Пример

Требуется кулачковая муфта для передачи мощности величиной 4 кВт от электродвигателя с частотой вращения 300 об/мин к центробежному вентилятору, работающему 12 часов в сутки. Вал электродвигателя и вал насоса имеют диаметры 20 и 18 мм соответственно.

1. Эксплуатационный коэффициент

Подходящий эксплуатационный коэффициент равен 1,12.

2. Расчетная мощность

Расчетная мощность = $4 \times 1,12 = 4,48$ кВт

3. Типоразмер муфты

Двигаясь по строке номинальных (максимально допустимых) мощностей для имеющейся в распоряжении частоты вращения 300 об/мин дойдите до первой величины мощности, превышающей требуемое значение 4,48 кВт. Это произойдет на втором шаге на мощности 4,7 кВт. В этом случае нитрильный элемент может использоваться с кулачковой муфтой типоразмера 150

4. Размер отверстия

Обратившись к таблице стандартных отверстий и шпоночных канавок, можно видеть, что диаметры обоих валов соответствуют имеющемуся в распоряжении диапазону отверстий.

Условия эксплуатации

	Тип привода	Электродвигатели и паровые турбины					
		Двигатели внутреннего сгорания, паровые двигатели и водяные турбины					
		Кол-во часов работы в день			Кол-во часов работы в день		
		<10	10-16	>16	<10	10-16	>16
Легкие	Мешалки/смесители (для жидкостей), ленточные конвейеры (при равномерной нагрузке), вентиляционные и аспирационные установки, центробежные насосы и компрессоры, вентиляторы (до 7,5 кВт)	1,0	1,1	1,2	1,5	1,6	1,7
Средние	Мешалки/смесители (кроме жидкостей), ленточные и цепные конвейеры (при неравномерной нагрузке), вентиляторы (свыше 7,5 кВт), генераторы, промежуточные валы, станки, насосы и компрессоры вращательного типа (не центробежные). Оборудование для производства пищевых продуктов, для прачечных, полиграфическое оборудование.	1,5	1,6	1,7	2,0	2,1	2,3
Тяжелые	Конвейеры повышенной мощности (многоковшовые, скребковые/ковшовые, шнековые), молотковые дробилки, прессы, прессы для вырубки, поршневые насосы и компрессоры. Оборудование для кирпичной, текстильной, целлюлозно-бумажной и добывающей промышленности.	2,0	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8
Очень тяжелые	Дробилки (конусные, щековые, валковые). Мельницы большой мощности (шаровые, стержневые, трубчатые). Подъемники	2,5	2,8	3,0	3,2	3,5	4,0

Кулачковые муфты

Выбор



Упругие элементы

Типоразмер	Диапазон рабочих температур, °С	Смещение осей валов		Коэффициент мощности
		Угловое, °	Радиальное, мм	
Нитрил	-40 до 100	1	0,38	1
Уретан	-35 до 70	1	0,38	1,5
Hytrel®	-50 до 120	0,5	0,38	3

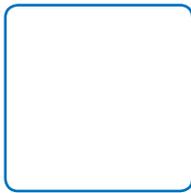
Номинальная мощность (кВт) для упругих элементов из нитрильного каучука

Частота вращения об/мин	Типоразмер муфты										
	50	70	75	90	95	100	110	150	190	225	
50	0,018	0,030	0,06	0,10	0,14	0,3	0,5	0,8	1,1	1,5	
100	0,037	0,060	0,12	0,20	0,27	0,6	1,1	1,6	2,1	2,9	
200	0,074	0,121	0,25	0,40	0,54	1,2	2,2	3,1	4,2	5,9	
300	0,110	0,181	0,37	0,60	0,81	1,7	3,3	4,7	6,3	8,8	
400	0,147	0,242	0,50	0,80	1,08	2,3	4,4	6,3	8,4	11,7	
500	0,184	0,302	0,62	1,01	1,35	2,9	5,5	7,9	10,5	14,7	
600	0,221	0,363	0,75	1,21	1,62	3,5	6,6	9,4	12,6	17,6	
700	0,257	0,423	0,87	1,41	1,89	4,1	7,7	11,0	14,7	20,5	
720	0,265	0,435	0,90	1,45	1,95	4,2	7,9	11,3	15,1	21,1	
800	0,294	0,483	1,00	1,61	2,16	4,6	8,8	12,6	16,8	23,5	
900	0,331	0,544	1,12	1,81	2,43	5,2	9,9	14,1	18,8	26,4	
960	0,353	0,580	1,20	1,93	2,59	5,6	10,6	15,1	20,1	28,1	
1000	0,368	0,604	1,25	2,01	2,70	5,8	11,0	15,7	20,9	29,3	
1200	0,441	0,725	1,50	2,41	3,24	7,0	13,2	18,8	25,1	35,2	
1400	0,515	0,846	1,74	2,81	3,78	8,1	15,4	22,0	29,3	41,1	
1440	0,529	0,870	1,79	2,90	3,89	8,4	15,8	22,6	30,2	42,2	
1600	0,588	0,967	1,99	3,22	4,32	9,3	17,6	25,1	33,5	46,9	
1800	0,662	1,088	2,24	3,62	4,86	10,4	19,8	28,3	37,7	52,8	
2000	0,735	1,208	2,49	4,02	5,40	11,6	22,0	31,4	41,9	58,6	
2200	0,809	1,329	2,74	4,42	5,94	12,8	24,2	34,6	46,1	64,5	
2400	0,882	1,450	2,99	4,83	6,48	13,9	26,4	37,7	50,3	70,4	
2600	0,956	1,571	3,24	5,23	7,02	15,1	28,6	40,8	54,5	76,2	
2800	1,029	1,692	3,49	5,63	7,56	16,2	30,8	44,0	58,6	82,1	
2880	1,059	1,740	3,59	5,79	7,78	16,7	31,7	45,2	60,3	84,4	
3000	1,103	1,813	3,74	6,03	8,10	17,4	33,0	47,1	62,8	88,0	
3600	1,323	2,175	4,49	7,24	9,73	20,9	39,6	56,5	75,4	105,5	
Номинальный крутящий момент, Нм	3,51	5,77	11,9	19,2	25,8	55,4	105	150	200	280	

Данные приведены для нитрильного элемента, а для элементов из уретана и Hytrel® умножьте значения номинальных крутящих моментов для нитрила на коэффициенты мощности элементов.

Для частот вращения, не приведенных в таблице, расчет величины номинального крутящего момента при стандартном применении следует выполнять по формуле, которая дается ниже, и выбирать муфту в соответствии с номинальным значением крутящего момента.

$$\text{Номинальный крутящий момент (Нм)} = \frac{\text{Расчетная мощность (кВт)} \times 30000}{\text{МИН} \times \Pi}$$



Кулачковые муфты

Выбор

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

Размеры стандартных отверстий и шпоночных пазов

Диаметр отверстия мм	Ширина шпоночного паза мм	Типоразмер муфты									
		050	070	075	090	095	100	110	150	190	225
9	3 × 1,4	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
10	3 × 1,4	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
11	4 × 1,8	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
12	4 × 1,8	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-
14	5 × 2,3	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-
15	5 × 2,3	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-
16	5 × 2,3	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-
17	5 × 2,3	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-
18	6 × 2,8	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-
19	6 × 2,8	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-
20	6 × 2,8	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-
22	6 × 2,8	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-
24	8 × 3,3	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X
25	8 × 3,3	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
28	8 × 3,3	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
30	8 × 3,3	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
32	10 × 3,3	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
35	10 × 3,3	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
38	10 × 3,3	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
40	12 × 3,3	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
42	12 × 3,3	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
45	14 × 3,8	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
48	14 × 3,8	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
50	14 × 3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
55	16 × 4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
60	18 × 4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X

Обозначение

Типоразмер	Ступица типа L	Упругий элемент				Набор колец	Удлинитель вала	
		Стандартный из нитрильного каучука	Лента из нитрильного каучука	Из уретанового каучука	Hytrel®		100 мм	140 мм
035	PHE L035HUB	PHE L035NR	-	PHE L035UR	PHE L035HL	-	-	-
050	PHE L050HUB	PHE L050NR	-	PHE L050UR	PHE L050HL	-	-	-
070	PHE L070HUB	PHE L070NR	-	PHE L070UR	PHE L070HL	-	-	-
075	PHE L075HUB	PHE L075NR	-	PHE L075UR	PHE L075HL	-	-	-
090	PHE L090HUB	PHE L090/095NR	PHE L090NRWRAP	PHE L090/095UR	PHE L090/095HL	PHE L090RINGKIT	PHE L090X100SPACER	PHE L090X140SPACER
095	PHE L095HUB	PHE L090/095NR	PHE L095NRWRAP	PHE L090/095UR	PHE L090/095HL	PHE L095RINGKIT	PHE L095X100SPACER	PHE L095X140SPACER
100	PHE L100HUB	PHE L100NR	PHE L100NRWRAP	PHE L100UR	PHE L100HL	PHE L100RINGKIT	PHE L100X100SPACER	PHE L100X140SPACER
110	PHE L110HUB	PHE L110NR	PHE L110NRWRAP	PHE L110UR	PHE L110HL	PHE L110RINGKIT	PHE L110X100SPACER	PHE L110X140SPACER
150	PHE L150HUB	PHE L150NR	PHE L150NRWRAP	PHE L150UR	PHE L150HL	PHE L150RINGKIT	PHE L150X100SPACER	PHE L150X140SPACER
190	PHE L190HUB	PHE L190NR	PHE L190NRWRAP	PHE L190UR	PHE L190HL	PHE L190RINGKIT	PHE L190X100SPACER	PHE L190X140SPACER
225	PHE L225HUB	PHE L225NR	PHE L225NRWRAP	PHE L225UR	L225HL	PHE L225RINGKIT	PHE L225X100SPACER	PHE L225X140SPACER

При оформлении заказа на ступицы с “чистовыми” отверстиями и шпоночными пазами к обозначению, найденному по приведенной выше таблице, следует добавить диаметр отверстия. Когда шпоночный паз НЕ требуется, обозначение должно оканчиваться буквой P.

PHE L150HUB-18MM = Ступица типоразмера 150 с отверстием диаметром 18 мм и шпоночным пазом.

PHE L070HUB-16MMP = Ступица типоразмера 070 с отверстием диаметром 16 мм (без шпоночного паза)

Комплект муфты включает: 2 ступицы и упругий элемент.

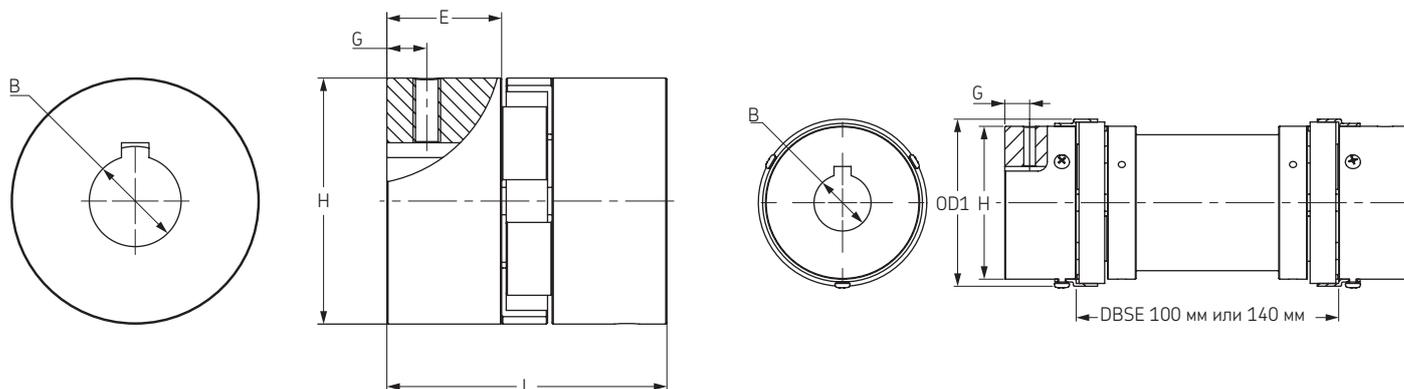
Комплект муфты с удлинителем вала включает 2 ступицы, 2 комплекта колец и 1 удлинитель вала.



Кулачковые муфты



Ступицы и удлинители валов



Выпускаются удлинители валов кулачковых соединительных муфт типоразмеров от 090 до 225 и длиной от 100 до 140 мм. В кулачковых муфтах используются нитрильные элементы типа "охватывающая защелка", которые позволяют производить замену удлинителя вала, а также регулировать осевое перемещение вала без нарушения работы приводных и ведомых устройств.

Размеры

Типоразмер	Размеры								Установочный винт	Ориентировочная масса +	Максимальная частота вращения
	B		OD	OD1*	L	E	H	G			
	Посадочный размер	макс	мм	мм	мм	мм	мм	мм			
035	3,20	9,5	15,9	-	20,6	6,7	15,9	-	-	0,03	31000
050	6,35	14,0	27,5	-	44,0	16,0	27,5	6,5	M6	0,05	18000
070	6,35	19,0	35,0	-	51,0	19,0	35,0	9,5	M6	0,12	14000
075	6,35	24,0	44,5	-	54,0	21,0	44,5	9,0	M6	0,22	11000
090	6,35	24,0	54,0	-	54,0	21,0	54,0	8,7	M6	0,28	9000
095	11,11	28,0	54,0	64	64,0	25,0	54,0	11,0	M8	0,31	9000
100	12,70	35,0	65,0	77	89,0	35,0	65,0	11,0	M8	0,75	7000
110	15,87	42,0	84,0	97	108,0	43,0	84,0	19,0	M10	1,50	5000
150	15,87	48,0	96,0	112	115,0	45,0	96,0	22,0	M10	2,40	4000
190	19,05	55,0	115,0	130	133,0	54,0	102,0	22,0	M12	3,50	3600
225	19,05	60,0	127,0	143	153,0	64,0	108,0	29,0	M12	4,50	3600

* Наружный диаметр комплекта колец

+ Масса ступиц с "черновым" отверстием

DBSE = Расстояние между концами валов

Ступицы изготавливаются из высококачественного литейного чугуна.

Удлинители валов изготавливаются из алюминия.



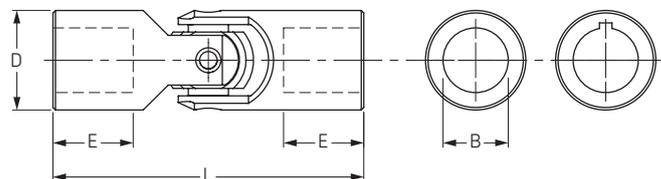
Универсальные шарниры

(шарниры Гука)

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

Универсальные шарниры

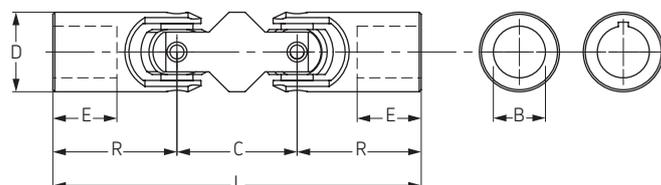
Для применения с валами, имеющими частоту вращения до 1800 об/мин, и при рабочих углах до 25° (механический привод) или до 35° (ручной привод).



Типоразмер	L	E	D	Стандартный диаметр отверстия	Диаметр отверстия В макс		Статический разрушающий крутящий момент	Обозначение
					Без шпоночного паза	Со шпоночным пазом		
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Нм	
УЖМА10	38	12	10	6	6	-	13,5	PHE УЖМА10
УЖМА13	45	13	13	8	8	-	26,0	PHE УЖМА13
УЖМА16	52	15	16	8	10	8	45,0	PHE УЖМА16
УЖМА20	62	18	20	10	13	11	88,0	PHE УЖМА20
УЖМА25	74	20	25	12	16	14	180,0	PHE УЖМА25
УЖМА32	86	23	32	16	22	18	405,0	PHE УЖМА32
УЖМА40	108	30	40	20	25	22	860,0	PHE УЖМА40
УЖМА45	120	33	45	20	30	25	1250,0	PHE УЖМА45
УЖМА50	132	37	50	25	35	30	1730,0	PHE УЖМА50
УЖМА63	166	46	63	32	45	35	3400,0	PHE УЖМА63
УЖМА75	190	53	75	40	55	45	5300,0	PHE УЖМА75

Двойные универсальные шарниры

Для применения с приводными валами, имеющими постоянную частоту вращения, или там, где требуется отклонение от параллельности. Рабочие углы могут составлять до 25° (механический привод) или до 35° (ручной привод).



Типоразмер	L	R	E	D	C	Стандартный диаметр отверстия	Диаметр отверстия В макс		Статический разрушающий крутящий момент	Обозначение
							Без шпоночного паза	Со шпоночным пазом		
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Нм	
УЖМВ13	68	22,5	13	13	23	8	8	-	26	PHE УЖМВ13
УЖМВ16	77	26,0	15	16	25	8	10	8	45	PHE УЖМВ16
УЖМВ20	92	31,0	18	20	30	10	13	11	88	PHE УЖМВ20
УЖМВ25	110	37,0	20	25	36	12	16	14	180	PHE УЖМВ25
УЖМВ32	133	43,0	23	32	47	16	22	18	405	PHE УЖМВ32
УЖМВ40	164	54,0	30	40	56	20	25	22	860	PHE УЖМВ40
УЖМВ45	183	60,0	33	45	63	20	30	25	1250	PHE УЖМВ45
УЖМВ50	202	66,0	37	50	70	25	35	30	1730	PHE УЖМВ50
УЖМВ63	250	83,0	46	63	84	32	45	35	3400	PHE УЖМВ63
УЖМВ75	290	95,0	53	75	100	40	55	45	5300	PHE УЖМВ75

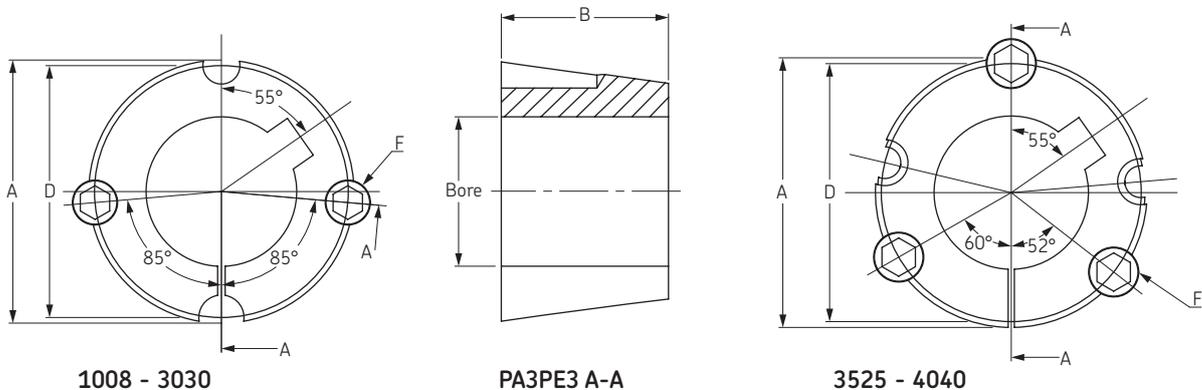
Втулки и ступицы





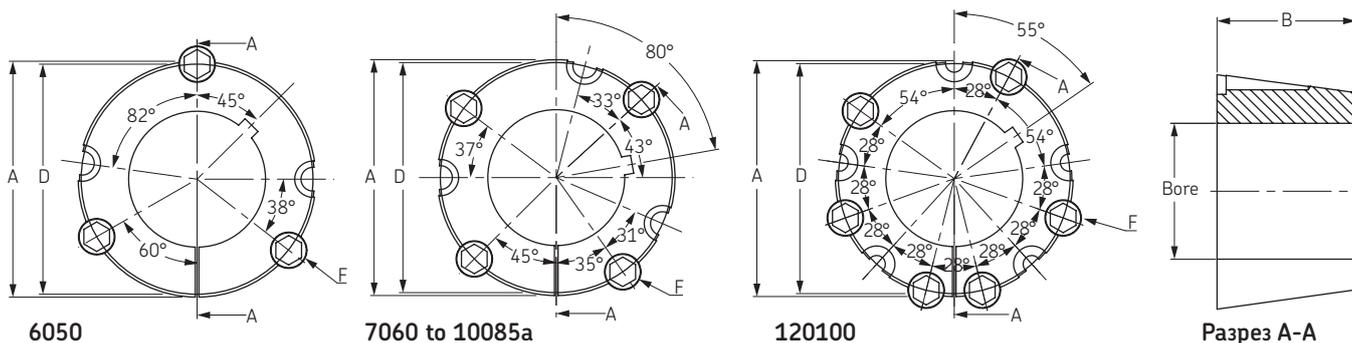
Конические втулки

№. 1008 - 120100



Конические втулки №. 1008-5050

Диаметр отверстия	Диаметр отверстия				A	B	D	F	Масса	Обозначение +
	мин		макс							
	мм	мм	мм	мм						
1008	9	3/8	25	1	35,2	22,2	33,7	6,350 × 12,700	0,21	PHF TB1008X...
1108	9	3/8	28	1 1/8	38,4	22,2	36,9	6,350 × 12,700	0,25	PHF TB1108X...
1210	11	1/2	32	1 1/4	47,6	25,4	44,5	9,525 × 15,875	0,55	PHF TB1210X...
1215	11	1/2	32	1 1/4	47,6	38,1	44,5	9,525 × 15,875	0,7	PHF TB1215X...
1610	14	1/2	42	1 5/8	57,2	25,4	54	9,525 × 15,875	0,7	PHF TB1610X...
1615	14	1/2	42	1 5/8	57,2	38,1	54	9,525 × 15,875	0,9	PHF TB1615X...
2012	14	1/2	50	2	69,9	31,8	66,7	11,113 × 22,225	1,4	PHF TB2012X...
2517	16	1/2	60	2 1/2	85,7	44,5	82,6	12,700 × 25,400	3,2	PHF TB2517X...
2525	16	1/2	60	2 1/2	85,7	63,5	82,6	12,700 × 25,400	4,3	PHF TB2525X...
3020	25	1	75	3	108	50,8	101,6	15,875 × 31,750	5,6	PHF TB3020X...
3030	35	1	75	3	108	76,2	101,6	15,875 × 31,750	8,1	PHF TB3030X...
3525	35	1 1/4	100	4	127	63,5	123	12,700 × 38,10	3,6	PHF TB3525X...
3535	35	1 1/4	90	3 1/2	127	89	123	12,700 × 38,10	5,0	PHF TB3535X...
4030	40	1 3/4	115	4 1/4	146	76,2	141	15,875 × 44,45	5,9	PHF TB4030X...
4040	40	1 3/4	100	4	146	102	141	15,875 × 44,45	8,2	PHF TB4040X...
4535	55	2	125	5	161	89	156	19,050 × 50,800	9,1	PHF TB4535X...
4545	55	2	120	4 1/2	161	114	156	19,050 × 50,800	11,8	PHF TB4545X...
5040	70	2 5/8	140	5 1/2	178	101,6	171	22,255 × 57,150	11,0	PHF TB5040X...
5050	70	2 5/8	125	5	178	127	171	22,255 × 57,150	13,4	PHF TB5050X...



Конические втулки №. 6050 - 120100

Номер втулки	Диаметр отверстия				A	B	D	E	F	Масса	Обозначение +
	макс		Мах								
	мм	мм	мм	мм							
6050	95	3 7/8	150	6	235,0	127,0	228,6	171,5	31,8 × 88,9	25	PHF TB6050X...
7060	110	4 5/8	170	7	260,4	152,4	254	196,9	31,8 × 88,9	34	PHF TB7060X...
8065	130	5 1/16	190	8	285,8	165,1	279,4	222,3	31,8 × 88,9	45	PHF TB8065X...
10085	170	6 9/16	260	10	374,7	215,9	368,3	298,5	38,1 × 114,3	104	PHF TB10085X...
120100	200	7 7/16	290	12	438,2	254	431,8	362	38,1 × 114,3	163	PHF TB120100X...

Примечание: Втулки не могут быть рассверлены с диаметром больше указанного

Втулки поставляются в комплекте с винтами: №.1008-3030 - 2 шт.; №.3525-6050 - 3 шт.; №.7060-10085 - 4 шт.; №.120100 - 6 шт.

A определяет диаметр с лицевой стороны втулки, D – диаметр на узком конце

+ В условном обозначении указать диаметр отверстия. Например: PHF TB1215X16MM обозначает коническую втулку 1215 с отверстием 16 мм



Конические втулки

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

Отверстия и шпоночные пазы с метрическими размерами

Диаметр отверстия	Шпоночный паз		Глубина неглубокого шпоночного паза	Возможные размеры отверстий																
	Ширина	Глубина		1008	1108	1210	1610	1615	2012	2517	3020	3030	3525	3535	4030	4040	4535	4545	5040	5050
9	3	1,4	-	•	•															
10	3	1,4	-	•	•															
11	4	1,8	-	•	•	•														
12	4	1,8	-	•	•	•														
14	5	2,3	-	•	•	•	•	•	•											
15	5	2,3	-	•	•	•	•	•	•											
16	5	2,3	-	•	•	•	•	•	•	•										
18	6	2,8	-	•	•	•	•	•	•	•										
19	6	2,8	-	•	•	•	•	•	•	•										
20	6	2,8	-	•	•	•	•	•	•	•										
22	6	2,8	-	•	•	•	•	•	•	•										
24	8	3,3	1,3	•*	•	•	•	•	•	•										
25	8	3,3	1,3	•*	•	•	•	•	•	•	•									
28	8	3,3	1,3		•*	•	•	•	•	•	•									
30	8	3,3	-			•	•	•	•	•	•									
32	10	3,3	-			•	•	•	•	•	•									
35	10	3,3	-				•	•	•	•	•	•	•							
38	10	3,3	-				•	•	•	•	•	•	•							
40	12	3,3	1,3				•	•*	•	•	•	•	•	•	•					
42	12	3,3	1,3				•	•*	•	•	•	•	•	•	•					
45	14	3,8	-					•	•	•	•	•	•	•	•					
48	14	3,8	-					•	•	•	•	•	•	•	•					
50	14	3,8	-						•	•	•	•	•	•	•					
55	16	4,3	-						•	•	•	•	•	•	•					
60	18	4,4	-						•	•	•	•	•	•	•	•				
65	18	4,4	-						•	•	•	•	•	•	•	•				
70	20	4,9	-							•	•	•	•	•	•	•				
75	20	4,9	-							•	•	•	•	•	•	•				
80	22	5,4	-								•	•	•	•	•	•				
85	22	5,4	-									•	•	•	•	•				
90	25	5,4	-										•	•	•	•				
95	25	5,4	-											•	•	•				
100	28	6,4	4,4												•*	•	•	•	•	•
105	28	6,4	-													•	•	•	•	•
110	28	6,4	-														•	•	•	•
115	32	7,4	5,4														•*	•	•	•
120	32	7,4	-															•	•	•
125	32	7,4	-																•	•
130	32	7,4	-																	•
140	32	8,4	6,4																	•*

* Втулка поставляется с неглубоким шпоночным пазом

Конические втулки



Отверстия и шпоночные пазы с дюймовыми размерами

Диаметр отверстия	Шпоночный паз		Глубина неглубокого шпоночного паза	Возможные размеры отверстий																
	Ширина	Глубина		1008	1108	1210	1610	1615	2012	2517	3020	3030	3525	3535	4030	4040	4535	4545	5040	5050
дюйм	дюйм	дюйм																		
3/8	1/8	1/16	-	•	•															
1/2	1/8	1/16	-	•	•															
5/8	3/16	3/32	-	•	•	•	•	•	•											
3/4	3/16	3/32	-	•	•	•	•	•	•											
7/8	1/4	1/8	-	•	•	•	•	•	•											
1	1/4	1/8	1/16	•*	•	•	•	•	•	•	•									
1 1/8	5/16	1/8	5/64		•*	•	•	•	•	•	•									
1 1/4	5/16	1/8	-			•	•	•	•	•	•									
1 3/8	3/8	1/8	-			•	•	•	•	•	•									
1 1/2	3/8	1/8	-			•	•	•	•	•	•									
1 5/8	7/16	5/32	1/8			•	•*	•	•	•	•									
1 3/4	7/16	5/32	-					•	•	•	•									
1 7/8	1/2	5/32	-					•	•	•	•									
2	1/2	5/32	-					•	•	•	•									
2 1/8	5/8	7/32	-						•	•	•									
2 1/4	5/8	7/32	-						•	•	•									
2 3/8	5/8	7/32	-						•	•	•									
2 1/2	5/8	7/32	-						•	•	•									
2 5/8	3/4	1/4	-							•	•									
2 3/4	3/4	1/4	-							•	•									
2 7/8	3/4	1/4	-							•	•									
3	3/4	3/4	-							•	•									
3 1/8	7/8	5/16	-								•									
3 1/4	7/8	5/16	-								•									
3 3/8	7/8	5/16	-								•									
3 1/2	7/8	5/16	-								•									
3 3/4	1	3/8	5/16								•*									
4	1	3/8	7/32								•*									
4 1/4	1 1/4	7/16	-																	
4 1/2	1 1/4	7/16	11/32											•*						
4 3/4	1 1/4	7/16	-																	
5	1 1/4	7/16	11/32														•*			

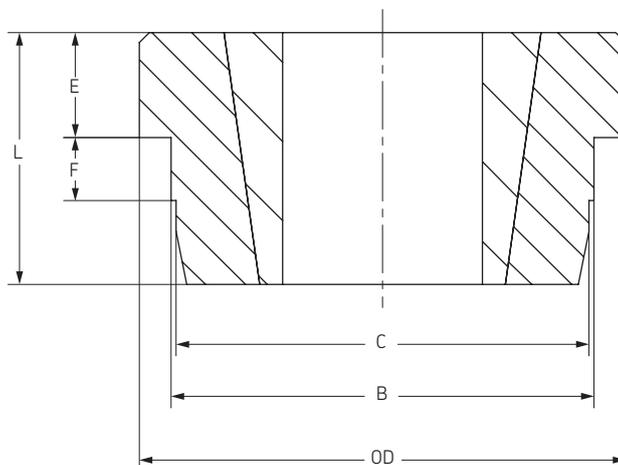
* Втулка поставляется с неглубоким шпоночным пазом

Приварные ступицы

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

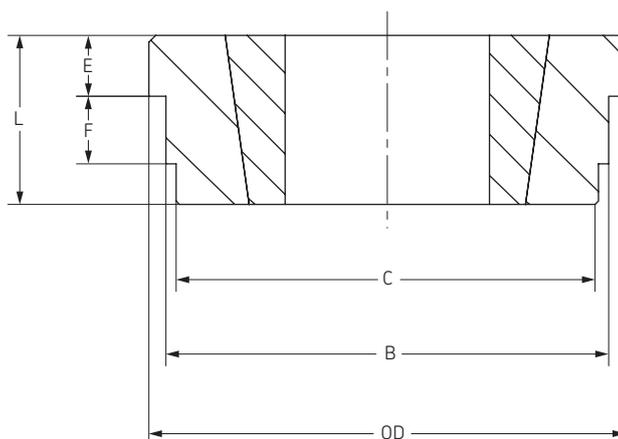
Приварные ступицы типа W с конической втулкой

Втулка	Номер втулки	OD	B	C	L	E	F	Обозначение
W12	1215	73,03	63,50	62,71	38,1	15,88	9,53	RHH W12
W16	1615	82,55	73,03	72,24	38,1	15,88	9,53	RHH W16
W20	2017	101,60	88,90	88,11	44,4	19,05	11,91	RHH W20
W25	2517	127,00	111,13	110,34	44,4	19,05	12,7	RHH W25
W30	3030	149,86	133,35	132,56	76,2	25,40	19,05	RHH W30
W35	3535	184,15	158,75	157,96	88,9	31,75	25,40	RHH W35
W40	4040	225,43	196,85	196,06	101,6	31,75	31,75	RHH W40
W45	4545	254,00	222,25	221,46	114,3	38,10	38,10	RHH W45



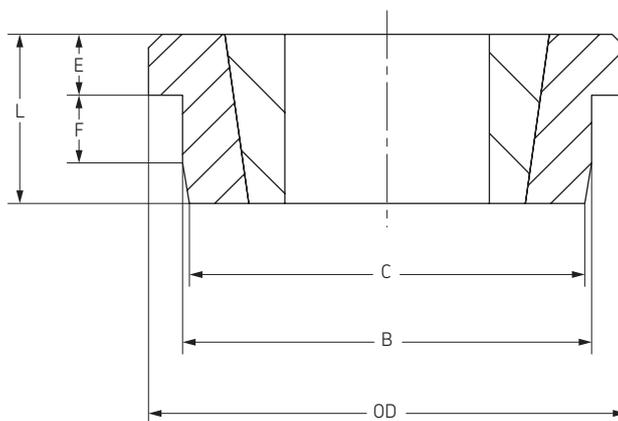
Приварные ступицы типа WH с конической втулкой

Втулка	Номер втулки	OD	B	C	L	E	F	Обозначение
WH12	1210	70	65	64,5	25	9	10	RHH WH12
WH16	1610	80	75	74,5	25	9	10	RHH WH16
WH20	2012	95	90	89,5	32	12	12	RHH WH20
WH25	2517	115	110	109,5	44	19	15	RHH WH25
WH30	3020	145	140	139,5	50	20	15	RHH WH30
WH35	3525	190	180	179,5	65	25	25	RHH WH35
WH35-2	3535	190	180	179,5	89	25	25	RHH WH35-2
WH40-1	4030	200	190	189,5	76	32	30	RHH WH40-1
WH40-2	4040	200	190	189,5	101	32	30	RHH WH40-2
WH45-1	4535	210	200	199,5	89	40	30	RHH WH45-1
WH45-2	4545	210	200	199,5	114	40	30	RHH WH45-2
WH50-1	5040	230	220	219,5	102	40	35	RHH WH50-1
WH50-2	5050	230	220	219,5	127	40	35	RHH WH50-2



Приварные ступицы типа WM с конической втулкой

Втулка	Номер втулки	OD	B	C	L	E	F	Обозначение
WM12	1210	70	60	58	25	9	10	RHH WM12
WM16-1	1610	83	70	68	25	9	10	RHH WM16-1
WM16-2	1615	83	70	68	38	16	11	RHH WM16-2
WM20	2012	95	90	88	32	12	12	RHH WM20
WM25	2517	127	110	108	44	19	13	RHH WM25
WM30-1	3020	152	130	125	50	20	15	RHH WM30-1
WM30-2	3030	152	130	125	76	25	19	RHH WM30-2
WM35	3535	184	155	151	89	32	25	RHH WM35
WM40	4040	225	195	187	102	32	32	RHH WM40
WM45	4545	254	220	213	114	38	38	RHH WM45
WM50	5050	276	242	228	127	38	38	RHH WM50





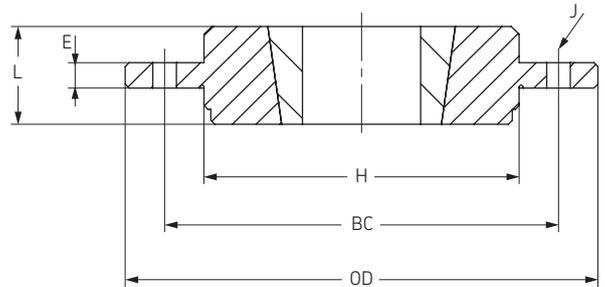
Ступицы под соединение болтами/ переходные ступицы



Ступицы типа WH с конической втулкой под соединение болтами

Втулка	Номер втулки	OD	H	BC	L	E	J *	Обозначение
BF12	1210	120	80	100	25	6,5	6 × 6,6	PНН BF12
BF16	1610	130	90	110	25	6,5	6 × 6,6	PНН BF16
BF20	2012	145	100	125	32	8,5	6 × 9,0	PНН BF20
BF25	2517	185	119	155	44	11,5	6 × 11,0	PНН BF25
BF30	3020	220	147	190	50	11,5	6 × 13,0	PНН BF30

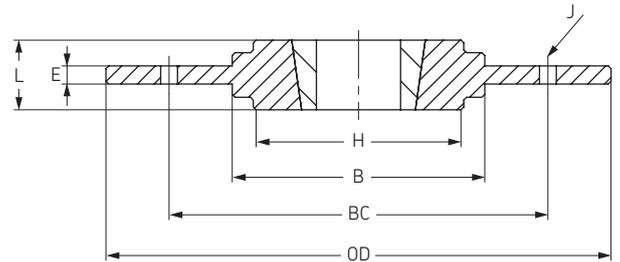
* Количество x диаметр винтовых отверстий



Ступицы типа SM с конической втулкой под соединение болтами

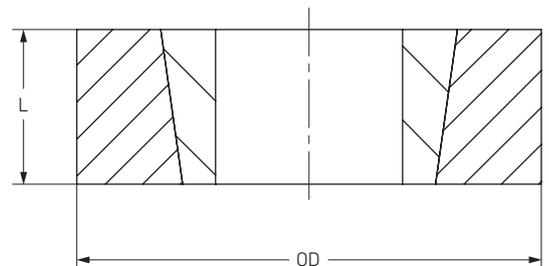
Втулка	Номер втулки	OD	B	BC	L	E	H	J *	Обозначение
SM12	1210	180,00	90,00	135,00	25,00	6,50	75,00	6 × 7,5	PНН SM12
SM16	1615	200,00	110,00	150,00	38,00	7,50	85,00	6 × 7,5	PНН SM16
SM20	2012	270,00	140,00	190,00	32,00	8,50	110,00	6 × 9,5	PНН SM20
SM25	2517	340,00	170,00	240,00	45,00	9,50	125,00	8 × 11,5	PНН SM25
SM30-1	3020	430,00	220,00	300,00	51,00	13,50	160,00	8 × 13,5	PНН SM30-1
SM30-2	3020	485,00	250,00	340,00	51,00	13,50	160,00	8 × 13,5	PНН SM30-2

* Количество x диаметр винтовых отверстий



Переходные ступицы с конической втулкой

Переходная муфта	Номер втулки	OD	L	Шпоночный паз		Обозначение
				Ширина	Глубина	
1008KM	1008	45	22	5	2,5	PНН TBA1008KM
1008PM				-	-	PНН TBA1008PM
1210KM	1210	60	25	6	3	PНН TBA1210KM
1210PM				-	-	PНН TBA1210PM
1215KM	1215	60	38	6	3	PНН TBA1215KM
1215PM				-	-	PНН TBA1215PM
1610KM	1610	70	25	10	4	PНН TBA1610KM
1610PM				-	-	PНН TBA1610PM
1615KM	1615	70	38	10	4	PНН TBA1615KM
1615PM				-	-	PНН TBA1615PM
2517KM	2517	105	45	16	4	PНН TBA2517KM
2517PM				-	-	PНН TBA2517PM
3030KM	3030	130	76	20	5	PНН TBA3030KM
3030PM				-	-	PНН TBA3030PM
3535KM	3535	160	89	22	5	PНН TBA3535KM
3535PM				-	-	PНН TBA3535PM
4040KM	4040	185	102	24	5	PНН TBA4040KM
4040PM				-	-	PНН TBA4040PM



Звездочки





Звёздочки BS/ISO

Однорядные
с "черновым" отверстием



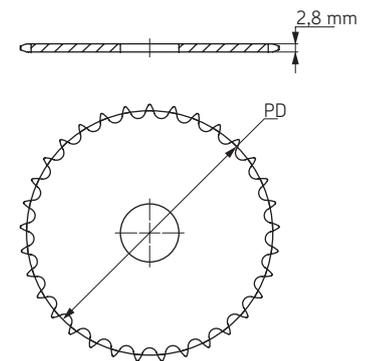
ISO 05B-1 Шаг 8 мм

Тип В - сталь/чугун

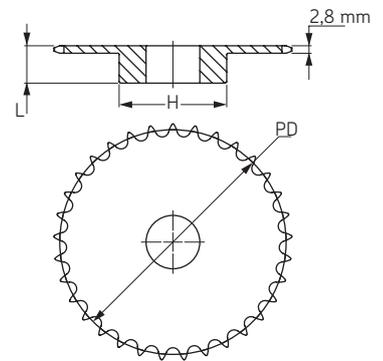
Тип А - сталь

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение	Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия	Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L								
			мм	мм	мм	мм								
8	20,90	B	6	6	13	12	0,02	PHS 05B-1B8	8	20,90	A	6	0,01	PHS 05B-1A8
9	23,39	B	6	6	15	12	0,02	PHS 05B-1B9	9	23,39	A	6	0,01	PHS 05B-1A9
10	25,89	B	8	8	17	12	0,02	PHS 05B-1B10	10	25,89	A	8	0,01	PHS 05B-1A10
11	28,39	B	8	8	18	13	0,03	PHS 05B-1B11	11	28,39	A	8	0,01	PHS 05B-1A11
12	30,91	B	8	8	20	13	0,03	PHS 05B-1B12	12	30,91	A	8	0,01	PHS 05B-1A12
13	33,42	B	8	8	23	13	0,05	PHS 05B-1B13	13	33,42	A	8	0,01	PHS 05B-1A13
14	35,95	B	8	10	25	13	0,05	PHS 05B-1B14	14	35,95	A	8	0,02	PHS 05B-1A14
15	38,48	B	8	12	28	13	0,07	PHS 05B-1B15	15	38,48	A	8	0,02	PHS 05B-1A15
16	41,01	B	8	14	30	14	0,08	PHS 05B-1B16	16	41,01	A	8	0,02	PHS 05B-1A16
17	43,53	B	8	14	30	14	0,09	PHS 05B-1B17	17	43,53	A	8	0,03	PHS 05B-1A17
18	46,07	B	8	14	30	14	0,09	PHS 05B-1B18	18	46,07	A	8	0,03	PHS 05B-1A18
19	48,61	B	8	14	30	14	0,10	PHS 05B-1B19	19	48,61	A	8	0,03	PHS 05B-1A19
20	51,14	B	8	14	30	14	0,10	PHS 05B-1B20	20	51,14	A	8	0,04	PHS 05B-1A20
21	53,67	B	8	19	35	14	0,13	PHS 05B-1B21	21	53,67	A	8	0,04	PHS 05B-1A21
22	56,21	B	8	19	35	14	0,13	PHS 05B-1B22	22	56,21	A	8	0,05	PHS 05B-1A22
23	58,75	B	8	19	35	14	0,13	PHS 05B-1B23	23	58,75	A	8	0,05	PHS 05B-1A23
24	61,29	B	8	19	35	14	0,15	PHS 05B-1B24	24	61,29	A	8	0,06	PHS 05B-1A24
25	63,83	B	8	19	35	14	0,15	PHS 05B-1B25	25	63,83	A	8	0,06	PHS 05B-1A25
26	66,37	B	10	23	40	16	0,17	PHS 05B-1B26	26	66,37	A	10	0,07	PHS 05B-1A26
27	68,91	B	10	23	40	16	0,19	PHS 05B-1B27	27	68,91	A	10	0,07	PHS 05B-1A27
28	71,45	B	10	23	40	16	0,20	PHS 05B-1B28	28	71,45	A	10	0,08	PHS 05B-1A28
29	73,99	B	10	23	40	16	0,21	PHS 05B-1B29	29	73,99	A	10	0,08	PHS 05B-1A29
30	76,53	B	10	23	40	16	0,22	PHS 05B-1B30	30	76,53	A	10	0,09	PHS 05B-1A30
31	79,08	B	10	23	40	16	0,23	PHS 05B-1B31	31	79,08	A	10	0,10	PHS 05B-1A31
32	81,61	B	10	23	40	16	0,23	PHS 05B-1B32	32	81,61	A	10	0,11	PHS 05B-1A32
33	84,16	B	10	23	40	16	0,24	PHS 05B-1B33	33	84,16	A	10	0,12	PHS 05B-1A33
34	86,70	B	10	23	40	16	0,25	PHS 05B-1B34	34	86,70	A	10	0,12	PHS 05B-1A34
35	89,24	B	10	23	40	16	0,25	PHS 05B-1B35	35	89,24	A	10	0,12	PHS 05B-1A35
36	91,79	B	10	23	40	16	0,26	PHS 05B-1B36	36	91,79	A	10	0,13	PHS 05B-1A36
37	94,33	B	10	23	40	16	0,26	PHS 05B-1B37	37	94,33	A	10	0,14	PHS 05B-1A37
38	96,88	B	10	23	40	16	0,27	PHS 05B-1B38	38	96,88	A	10	0,15	PHS 05B-1A38
39	99,42	B	10	23	40	16	0,28	PHS 05B-1B39	39	99,42	A	10	0,16	PHS 05B-1A39
40	101,97	B	10	23	40	16	0,28	PHS 05B-1B40	40	101,97	A	10	0,16	PHS 05B-1A40
41	104,51	B	10	23	60	20	0,29	PHS 05B-1B41	41	104,51	A	12	0,17	PHS 05B-1A41
42	107,05	B	10	23	60	20	0,30	PHS 05B-1B42	42	107,05	A	12	0,18	PHS 05B-1A42
43	109,60	B	10	23	60	20	0,30	PHS 05B-1B43	43	109,60	A	12	0,19	PHS 05B-1A43
44	112,14	B	10	23	60	20	0,31	PHS 05B-1B44	44	112,14	A	12	0,20	PHS 05B-1A44
45	114,69	B	12	40	60	20	0,31	PHS 05B-1B45	45	114,69	A	12	0,21	PHS 05B-1A45
46	117,23	B	12	40	60	20	0,32	PHS 05B-1B46	46	117,23	A	12	0,21	PHS 05B-1A46
47	119,77	B	12	40	60	20	0,33	PHS 05B-1B47	47	119,77	A	12	0,32	PHS 05B-1A47
48	122,32	B	12	40	60	20	0,33	PHS 05B-1B48	48	122,32	A	12	0,34	PHS 05B-1A48
54	137,59	B	12	40	80	20	0,37	PHS 05B-1B54	54	137,59	A	14	0,67	PHS 05B-1A54
57	145,22	B	14	55	80	20	0,39	PHS 05B-1B57	57	145,22	A	14	1,47	PHS 05B-1A57
60	152,85	B	14	55	80	34	0,41	PHS 05B-1B60	60	152,85	A	14	1,53	PHS 05B-1A60
64	163,04	B	14	55	80	34	0,43	PHS 05B-1B64	64	163,04	A	16	1,62	PHS 05B-1A64
70	178,31	B	14	55	80	34	0,47	PHS 05B-1B70	70	178,31	A	16	1,74	PHS 05B-1A70
72	183,41	B	14	55	80	34	0,48	PHS 05B-1B72	72	183,41	A	20	1,79	PHS 05B-1A72
76	193,59	B	20	55	80	34	0,51	PHS 05B-1B76	76	193,59	A	20	1,87	PHS 05B-1A76
80	203,77	B	20	55	80	34	0,53	PHS 05B-1B80	80	203,77	A	20	1,95	PHS 05B-1A80
84	213,95	B	20	55	80	34	0,56	PHS 05B-1B84	84	213,95	A	20	2,04	PHS 05B-1A84
90	229,23	B	20	55	80	34	0,60	PHS 05B-1B90	90	229,23	A	20	2,16	PHS 05B-1A90
95	241,96	B	20	55	80	34	0,63	PHS 05B-1B95	95	241,96	A	20	2,27	PHS 05B-1A95
96	244,50	B	20	55	80	34	0,63	PHS 05B-1B96	96	244,50	A	20	2,29	PHS 05B-1A96
114	290,33	B	20	55	88	39	0,75	PHS 05B-1B114	114	290,33	A	20	2,67	PHS 05B-1A114

Тип А



Тип В



Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Звёздочки BS/ISO

Однорядные
с “черновым” отверстием

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звёздочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

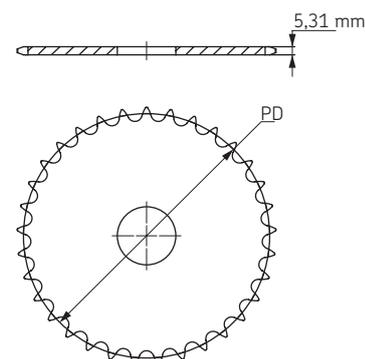
ISO 06B-1 Шаг 9,525 мм

Тип В - сталь/чугун

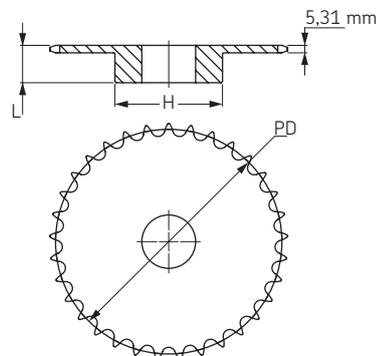
Тип А - сталь

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение	Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия	Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L								
			мм	мм	мм	мм						мм		
8	24,89	B	6	6	15+	20	0,03	PHS 06B-1B8	8	24,89	A	6	0,02	PHS 06B-1A8
9	27,85	B	8	8	18+	20	0,04	PHS 06B-1B9	9	27,85	A	8	0,02	PHS 06B-1A9
10	30,82	B	8	8	20	20	0,06	PHS 06B-1B10	10	30,82	A	8	0,02	PHS 06B-1A10
11	33,80	B	8	8	22	25	0,08	PHS 06B-1B11	11	33,80	A	8	0,03	PHS 06B-1A11
12	36,80	B	8	10	25	25	0,10	PHS 06B-1B12	12	36,80	A	8	0,04	PHS 06B-1A12
13	39,79	B	10	12	28	25	0,12	PHS 06B-1B13	13	39,79	A	8	0,05	PHS 06B-1A13
14	42,80	B	10	15	31	25	0,15	PHS 06B-1B14	14	42,80	A	8	0,05	PHS 06B-1A14
15	45,81	B	10	18	34	25	0,19	PHS 06B-1B15	15	45,81	A	8	0,06	PHS 06B-1A15
16	48,82	B	10	20	37	28	0,24	PHS 06B-1B16	16	48,82	A	10	0,07	PHS 06B-1A16
17	51,83	B	10	23	40	28	0,29	PHS 06B-1B17	17	51,83	A	10	0,07	PHS 06B-1A17
18	54,85	B	10	26	43	28	0,33	PHS 06B-1B18	18	54,85	A	10	0,08	PHS 06B-1A18
19	57,87	B	10	28	45	28	0,37	PHS 06B-1B19	19	57,87	A	10	0,09	PHS 06B-1A19
20	60,89	B	10	28	46	28	0,39	PHS 06B-1B20	20	60,89	A	10	0,10	PHS 06B-1A20
21	63,91	B	12	30	48	28	0,42	PHS 06B-1B21	21	63,91	A	10	0,11	PHS 06B-1A21
22	66,93	B	12	35	50	28	0,46	PHS 06B-1B22	22	66,93	A	10	0,13	PHS 06B-1A22
23	69,95	B	12	35	52	28	0,50	PHS 06B-1B23	23	69,95	A	10	0,14	PHS 06B-1A23
24	72,97	B	12	35	54	28	0,54	PHS 06B-1B24	24	72,97	A	10	0,15	PHS 06B-1A24
25	76,00	B	12	40	57	28	0,60	PHS 06B-1B25	25	76,00	A	10	0,17	PHS 06B-1A25
26	79,02	B	12	40	60	28	0,67	PHS 06B-1B26	26	79,02	A	10	0,18	PHS 06B-1A26
27	82,05	B	12	40	60	28	0,68	PHS 06B-1B27	27	82,05	A	10	0,19	PHS 06B-1A27
28	85,07	B	12	40	60	28	0,70	PHS 06B-1B28	28	85,07	A	10	0,21	PHS 06B-1A28
29	88,09	B	12	40	60	28	0,72	PHS 06B-1B29	29	88,09	A	10	0,23	PHS 06B-1A29
30	91,12	B	12	40	60	28	0,77	PHS 06B-1B30	30	91,12	A	10	0,25	PHS 06B-1A30
31	94,15	B	14	43	65	30	0,88	PHS 06B-1B31	31	94,15	A	12	0,26	PHS 06B-1A31
32	97,17	B	14	43	65	30	0,90	PHS 06B-1B32	32	97,17	A	12	0,28	PHS 06B-1A32
33	100,20	B	14	43	65	30	0,91	PHS 06B-1B33	33	100,20	A	12	0,30	PHS 06B-1A33
34	103,23	B	14	43	65	30	0,94	PHS 06B-1B34	34	103,23	A	12	0,32	PHS 06B-1A34
35	106,26	B	14	43	65	30	0,95	PHS 06B-1B35	35	106,26	A	12	0,34	PHS 06B-1A35
36	109,29	B	14	48	70	30	1,07	PHS 06B-1B36	36	109,29	A	12	0,35	PHS 06B-1A36
37	112,32	B	14	48	70	30	1,09	PHS 06B-1B37	37	112,32	A	12	0,38	PHS 06B-1A37
38	115,35	B	14	48	70	30	1,10	PHS 06B-1B38	38	115,35	A	12	0,39	PHS 06B-1A38
39	118,37	B	14	48	70	30	1,12	PHS 06B-1B39	39	118,37	A	12	0,42	PHS 06B-1A39
40	121,40	B	14	48	70	30	1,16	PHS 06B-1B40	40	121,40	A	12	0,44	PHS 06B-1A40
41	124,43	B	14	48	78	32	1,28	PHS 06B-1B41	41	124,43	A	16	0,46	PHS 06B-1A41
42	127,46	B	14	48	78	32	1,36	PHS 06B-1B42	42	127,46	A	16	0,48	PHS 06B-1A42
43	130,49	B	14	48	78	32	1,44	PHS 06B-1B43	43	130,49	A	16	0,51	PHS 06B-1A43
44	133,52	B	14	48	78	32	1,52	PHS 06B-1B44	44	133,52	A	16	0,54	PHS 06B-1A44
45	136,55	B	14	40	78	32	1,40	PHS 06B-1B45	45	136,55	A	16	0,56	PHS 06B-1A45
46	139,58	B	14	48	78	32	1,68	PHS 06B-1B46	46	139,58	A	16	0,59	PHS 06B-1A46
47	142,61	B	14	48	78	32	1,76	PHS 06B-1B47	47	142,61	A	16	0,61	PHS 06B-1A47
48	145,64	B	14	48	78	32	1,84	PHS 06B-1B48	48	145,64	A	16	0,63	PHS 06B-1A48
50	151,69	B	14	48	78	32	2,06	PHS 06B-1B50	50	151,69	A	16	0,65	PHS 06B-1A50
54	163,82	B	14	48	78	32	2,32	PHS 06B-1B54	54	163,82	A	16	0,68	PHS 06B-1A54
57	172,91	B	14	40	78	32	1,70	PHS 06B-1B57	57	172,91	A	16	1,71	PHS 06B-1A57
60	182,00	B	14	48	78	32	2,80	PHS 06B-1B60	60	182,00	A	16	0,91	PHS 06B-1A60
64	194,12	B	14	48	78	32	3,12	PHS 06B-1B64	64	194,12	A	20	0,97	PHS 06B-1A64
65	197,15	B	14	48	78	32	3,31	PHS 06B-1B65	65	197,15	A	20	1,01	PHS 06B-1A65
70	212,30	B	14	48	78	32	3,60	PHS 06B-1B70	70	212,30	A	20	1,06	PHS 06B-1A70
72	218,37	B	14	48	78	32	3,76	PHS 06B-1B72	72	218,37	A	20	1,09	PHS 06B-1A72
76	230,49	B	14	48	78	32	2,79	PHS 06B-1B76	76	230,49	A	20	1,64	PHS 06B-1A76
80	242,61	B	14	52	78	32	4,40	PHS 06B-1B80	80	242,61	A	20	1,53	PHS 06B-1A80
84	254,74	B	14	52	80	32	4,72	PHS 06B-1B84	84	254,74	A	20	1,60	PHS 06B-1A84
85	257,77	B	14	52	80	32	4,93	PHS 06B-1B85	85	257,77	A	20	1,66	PHS 06B-1A85
90	272,93	B	14	55	80	32	5,20	PHS 06B-1B90	90	272,93	A	20	1,72	PHS 06B-1A90
92	278,99	B	14	55	80	32	5,45	PHS 06B-1B92	92	278,99	A	20	2,16	PHS 06B-1A92
95	288,08	B	14	55	80	32	3,95	PHS 06B-1B95	95	288,08	A	20	2,60	PHS 06B-1A95
96	291,11	B	14	55	80	32	5,68	PHS 06B-1B96	96	291,11	A	20	2,20	PHS 06B-1A96
114	345,68	B	14	55	80	32	7,12	PHS 06B-1B114	114	345,68	A	20	3,13	PHS 06B-1A114

Тип А



Тип В



Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



Звёздочки BS/ISO

Однорядные
с "черновым" отверстием



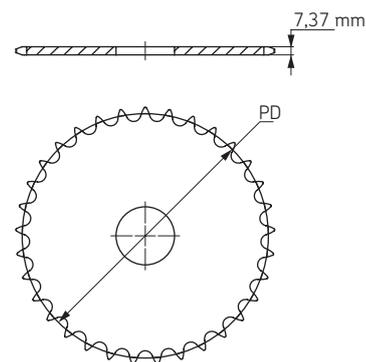
ISO 08B-1 Шаг 12,70 мм

Тип В - сталь/чугун

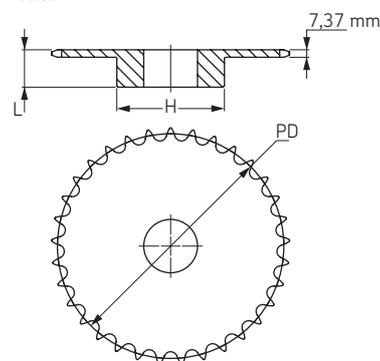
Тип А - сталь

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение	Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия	Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L								
8	33,18	B	10	10	20	25	0,06	PHS 08B-1B8	8	33,18	A	8	0,03	PHS 08B-1A8
9	37,13	B	10	10	24	25	0,09	PHS 08B-1B9	9	37,13	A	8	0,04	PHS 08B-1A9
10	41,10	B	10	11	26	25	0,12	PHS 08B-1B10	10	41,10	A	8	0,06	PHS 08B-1A10
11	45,07	B	10	13	29	25	0,15	PHS 08B-1B11	11	45,07	A	10	0,07	PHS 08B-1A11
12	49,07	B	10	17	33	28	0,21	PHS 08B-1B12	12	49,07	A	10	0,09	PHS 08B-1A12
13	53,06	B	10	20	37	28	0,27	PHS 08B-1B13	13	53,06	A	10	0,10	PHS 08B-1A13
14	57,07	B	10	24	41	28	0,33	PHS 08B-1B14	14	57,07	A	10	0,12	PHS 08B-1A14
15	61,09	B	10	28	45	28	0,39	PHS 08B-1B15	15	61,09	A	10	0,13	PHS 08B-1A15
16	65,10	B	12	30	50	28	0,46	PHS 08B-1B16	16	65,10	A	10	0,16	PHS 08B-1A16
17	69,11	B	12	30	52	28	0,51	PHS 08B-1B17	17	69,11	A	10	0,18	PHS 08B-1A17
18	73,14	B	12	35	56	28	0,59	PHS 08B-1B18	18	73,14	A	10	0,20	PHS 08B-1A18
19	77,16	B	12	40	60	28	0,67	PHS 08B-1B19	19	77,16	A	10	0,23	PHS 08B-1A19
20	81,19	B	12	40	64	28	0,77	PHS 08B-1B20	20	81,19	A	10	0,25	PHS 08B-1A20
21	85,22	B	12	40	68	28	0,85	PHS 08B-1B21	21	85,22	A	12	0,26	PHS 08B-1A21
22	89,24	B	12	40	70	28	0,92	PHS 08B-1B22	22	89,24	A	12	0,30	PHS 08B-1A22
23	93,27	B	14	40	70	28	0,95	PHS 08B-1B23	23	93,27	A	12	0,34	PHS 08B-1A23
24	97,29	B	14	40	70	28	0,98	PHS 08B-1B24	24	97,29	A	12	0,37	PHS 08B-1A24
25	101,33	B	14	40	70	28	1,01	PHS 08B-1B25	25	101,33	A	12	0,41	PHS 08B-1A25
26	105,36	B	16	46	70	30	1,09	PHS 08B-1B26	26	105,36	A	16	0,44	PHS 08B-1A26
27	109,40	B	16	46	70	30	1,13	PHS 08B-1B27	27	109,40	A	16	0,48	PHS 08B-1A27
28	113,42	B	16	46	70	30	1,17	PHS 08B-1B28	28	113,42	A	16	0,51	PHS 08B-1A28
29	117,46	B	16	46	80	30	1,41	PHS 08B-1B29	29	117,46	A	16	0,55	PHS 08B-1A29
30	121,50	B	16	46	80	30	1,46	PHS 08B-1B30	30	121,50	A	16	0,59	PHS 08B-1A30
31	125,54	B	16	46	90	30	1,75	PHS 08B-1B31	31	125,54	A	16	0,63	PHS 08B-1A31
32	129,56	B	16	46	90	30	1,79	PHS 08B-1B32	32	129,56	A	16	0,68	PHS 08B-1A32
33	133,60	B	16	46	90	30	1,83	PHS 08B-1B33	33	133,60	A	16	0,72	PHS 08B-1A33
34	137,64	B	16	46	90	30	1,87	PHS 08B-1B34	34	137,64	A	16	0,78	PHS 08B-1A34
35	141,68	B	16	46	90	30	1,94	PHS 08B-1B35	35	141,68	A	16	0,81	PHS 08B-1A35
36	145,72	B	16	50	90	35	2,21	PHS 08B-1B36	36	145,72	A	16	0,87	PHS 08B-1A36
37	149,76	B	16	50	90	35	2,24	PHS 08B-1B37	37	149,76	A	16	0,92	PHS 08B-1A37
38	153,80	B	16	50	90	35	2,33	PHS 08B-1B38	38	153,80	A	16	0,97	PHS 08B-1A38
39	157,83	B	16	50	90	35	2,30	PHS 08B-1B39	39	157,83	A	16	1,02	PHS 08B-1A39
40	161,87	B	16	50	90	35	2,44	PHS 08B-1B40	40	161,87	A	16	1,08	PHS 08B-1A40
41	165,91	B	16	50	90	40	2,41	PHS 08B-1B41	41	165,91	A	20	1,10	PHS 08B-1A41
42	169,95	B	16	60	90	40	2,38	PHS 08B-1B42	42	169,95	A	20	1,00	PHS 08B-1A42
43	173,99	B	16	50	90	40	2,35	PHS 08B-1B43	43	173,99	A	20	1,24	PHS 08B-1A43
44	178,03	B	16	50	90	40	2,32	PHS 08B-1B44	44	178,03	A	20	1,28	PHS 08B-1A44
45	182,07	B	16	50	90	40	2,30	PHS 08B-1B45	45	182,07	A	20	1,00	PHS 08B-1A45
46	186,10	B	16	50	90	40	2,45	PHS 08B-1B46	46	186,10	A	20	1,43	PHS 08B-1A46
47	190,14	B	16	50	90	40	2,60	PHS 08B-1B47	47	190,14	A	20	1,50	PHS 08B-1A47
48	194,18	B	16	64	90	40	2,85	PHS 08B-1B48	48	194,18	A	20	1,57	PHS 08B-1A48
50	208,30	B	16	64	90	40	2,92	PHS 08B-1B50	50	208,30	A	20	1,81	PHS 08B-1A50
54	218,43	B	16	64	90	40	3,00	PHS 08B-1B54	54	218,43	A	20	2,00	PHS 08B-1A54
57	230,54	B	16	50	90	40	3,13	PHS 08B-1B57	57	230,54	A	20	2,22	PHS 08B-1A57
60	242,66	B	16	64	90	40	3,30	PHS 08B-1B60	60	242,66	A	20	2,50	PHS 08B-1A60
64	258,82	B	16	64	90	40	3,60	PHS 08B-1B64	64	258,82	A	25	2,87	PHS 08B-1A64
70	283,07	B	16	64	90	40	3,80	PHS 08B-1B70	70	283,07	A	25	3,43	PHS 08B-1A70
72	291,16	B	16	64	90	40	4,00	PHS 08B-1B72	72	291,16	A	25	3,62	PHS 08B-1A72
76	307,33	B	16	50	90	40	4,12	PHS 08B-1B76	76	307,33	A	25	3,99	PHS 08B-1A76
80	323,48	B	16	64	90	40	5,00	PHS 08B-1B80	80	323,48	A	25	4,46	PHS 08B-1A80
84	339,65	B	16	64	90	40	6,12	PHS 08B-1B84	84	339,65	A	25	4,93	PHS 08B-1A84
85	343,69	B	16	64	90	40	6,32	PHS 08B-1B85	85	343,69	A	25	5,05	PHS 08B-1A85
92	371,99	B	16	64	90	40	6,92	PHS 08B-1B92	92	371,99	A	25	5,88	PHS 08B-1A92
95	384,11	B	16	55	90	40	7,38	PHS 08B-1B95	95	384,11	A	25	6,23	PHS 08B-1A95
96	388,15	B	16	64	90	40	8,00	PHS 08B-1B96	96	388,15	A	25	6,35	PHS 08B-1A96
114	460,90	B	16	64	90	40	9,50	PHS 08B-1B114	114	460,90	A	25	8,47	PHS 08B-1A114

Тип А



Тип В



Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Звёздочки BS/ISO

Однорядные
с “черновым” отверстием

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звёздочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

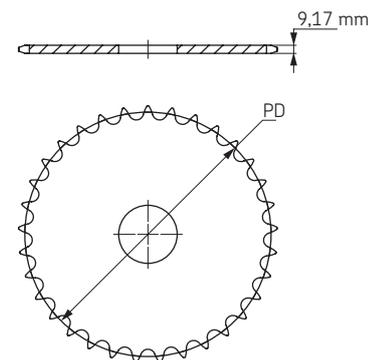
ISO 10B-1 Шаг 15,88 мм

Тип В - сталь/чугун

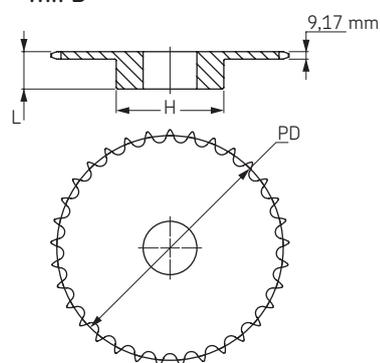
Тип А - сталь

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение	Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия	Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L								
			мм	мм	мм	мм						мм		
8	41,48	B	10	11	25	25	0,12	PHS 10B-1B8	8	41,48	A	10	0,07	PHS 10B-1A8
9	46,42	B	10	15	30	25	0,17	PHS 10B-1B9	9	46,42	A	10	0,10	PHS 10B-1A9
10	51,37	B	10	18	35	25	0,23	PHS 10B-1B10	10	51,37	A	10	0,12	PHS 10B-1A10
11	56,34	B	12	21	37	30	0,30	PHS 10B-1B11	11	56,34	A	10	0,15	PHS 10B-1A11
12	61,34	B	12	25	42	30	0,38	PHS 10B-1B12	12	61,34	A	10	0,18	PHS 10B-1A12
13	66,32	B	12	28	47	30	0,47	PHS 10B-1B13	13	66,32	A	10	0,21	PHS 10B-1A13
14	71,34	B	12	32	52	30	0,57	PHS 10B-1B14	14	71,34	A	10	0,24	PHS 10B-1A14
15	76,36	B	12	35	57	30	0,69	PHS 10B-1B15	15	76,36	A	10	0,28	PHS 10B-1A15
16	81,37	B	12	40	60	30	0,77	PHS 10B-1B16	16	81,37	A	12	0,31	PHS 10B-1A16
17	86,39	B	12	40	60	30	0,82	PHS 10B-1B17	17	86,39	A	12	0,36	PHS 10B-1A17
18	91,42	B	14	50	70	30	1,02	PHS 10B-1B18	18	91,42	A	12	0,41	PHS 10B-1A18
19	96,45	B	14	50	70	30	1,06	PHS 10B-1B19	19	96,45	A	12	0,46	PHS 10B-1A19
20	101,49	B	14	50	75	30	1,22	PHS 10B-1B20	20	101,49	A	12	0,52	PHS 10B-1A20
21	106,52	B	16	50	75	30	1,26	PHS 10B-1B21	21	106,52	A	12	0,57	PHS 10B-1A21
22	111,55	B	16	50	80	30	1,42	PHS 10B-1B22	22	111,55	A	12	0,62	PHS 10B-1A22
23	116,58	B	16	50	80	30	1,47	PHS 10B-1B23	23	116,58	A	12	0,67	PHS 10B-1A23
24	121,62	B	16	50	80	30	1,55	PHS 10B-1B24	24	121,62	A	12	0,74	PHS 10B-1A24
25	126,66	B	16	50	80	30	1,62	PHS 10B-1B25	25	126,66	A	12	0,81	PHS 10B-1A25
26	131,70	B	20	55	85	35	2,00	PHS 10B-1B26	26	131,70	A	16	0,88	PHS 10B-1A26
27	136,75	B	20	55	85	35	2,05	PHS 10B-1B27	27	136,75	A	16	0,96	PHS 10B-1A27
28	141,78	B	20	55	90	35	2,27	PHS 10B-1B28	28	141,78	A	16	1,02	PHS 10B-1A28
29	146,83	B	20	55	90	35	2,35	PHS 10B-1B29	29	146,83	A	16	1,09	PHS 10B-1A29
30	151,87	B	20	58	90	35	2,42	PHS 10B-1B30	30	151,87	A	16	1,20	PHS 10B-1A30
31	156,92	B	20	58	95	35	2,66	PHS 10B-1B31	31	156,92	A	16	1,28	PHS 10B-1A31
32	161,95	B	20	58	95	35	2,74	PHS 10B-1B32	32	161,95	A	16	1,38	PHS 10B-1A32
33	167,00	B	20	58	95	35	2,80	PHS 10B-1B33	33	167,00	A	16	1,46	PHS 10B-1A33
34	172,05	B	20	58	95	35	2,90	PHS 10B-1B34	34	172,05	A	16	1,55	PHS 10B-1A34
35	177,10	B	20	58	95	35	3,03	PHS 10B-1B35	35	177,10	A	16	1,63	PHS 10B-1A35
36	182,15	B	20	63	100	35	3,27	PHS 10B-1B36	36	182,15	A	20	2,00	PHS 10B-1A36
37	187,20	B	20	63	100	35	3,39	PHS 10B-1B37	37	187,20	A	20	1,85	PHS 10B-1A37
38	192,24	B	20	63	100	35	3,49	PHS 10B-1B38	38	192,24	A	20	1,93	PHS 10B-1A38
39	197,29	B	20	63	100	35	3,58	PHS 10B-1B39	39	197,29	A	20	2,05	PHS 10B-1A39
40	202,34	B	20	63	100	35	3,69	PHS 10B-1B40	40	202,34	A	20	2,15	PHS 10B-1A40
41	207,39	B	20	57	100	40	3,78	PHS 10B-1B41	41	207,39	A	20	2,25	PHS 10B-1A41
42	212,44	B	20	57	100	40	3,87	PHS 10B-1B42	42	212,44	A	20	2,38	PHS 10B-1A42
43	217,49	B	20	57	100	40	3,96	PHS 10B-1B43	43	217,49	A	20	2,49	PHS 10B-1A43
44	222,53	B	20	57	100	40	4,05	PHS 10B-1B44	44	222,53	A	20	2,61	PHS 10B-1A44
45	227,58	B	20	55	100	40	4,18	PHS 10B-1B45	45	227,58	A	20	2,74	PHS 10B-1A45
46	232,63	B	20	64	100	40	4,34	PHS 10B-1B46	46	232,63	A	20	2,87	PHS 10B-1A46
47	237,68	B	20	64	100	40	4,50	PHS 10B-1B47	47	237,68	A	20	2,99	PHS 10B-1A47
48	242,73	B	20	64	100	40	4,66	PHS 10B-1B48	48	242,73	A	20	3,13	PHS 10B-1A48
49	247,78	B	20	64	100	40	4,82	PHS 10B-1B49	49	247,78	A	20	3,28	PHS 10B-1A49
50	252,82	B	20	64	100	40	4,98	PHS 10B-1B50	50	252,82	A	20	3,43	PHS 10B-1A50
51	257,87	B	20	64	100	40	5,14	PHS 10B-1B51	51	257,87	A	20	3,57	PHS 10B-1A51
52	262,92	B	20	64	100	40	5,30	PHS 10B-1B52	52	262,92	A	20	3,72	PHS 10B-1A52
53	267,97	B	20	64	100	40	5,46	PHS 10B-1B53	53	267,97	A	20	3,87	PHS 10B-1A53
54	273,03	B	20	64	100	40	5,62	PHS 10B-1B54	54	273,03	A	20	4,02	PHS 10B-1A54
55	278,08	B	20	64	100	40	5,78	PHS 10B-1B55	55	278,08	A	20	4,16	PHS 10B-1A55
56	283,13	B	20	64	100	40	5,94	PHS 10B-1B56	56	283,13	A	25	4,31	PHS 10B-1A56
57	288,18	B	20	55	100	40	6,00	PHS 10B-1B57	57	288,18	A	25	4,46	PHS 10B-1A57
58	293,23	B	20	64	100	43	6,44	PHS 10B-1B58	58	293,23	A	25	4,64	PHS 10B-1A58
59	298,27	B	20	64	100	43	6,88	PHS 10B-1B59	59	298,27	A	25	4,83	PHS 10B-1A59
60	303,32	B	20	64	100	43	7,32	PHS 10B-1B60	60	303,32	A	25	5,01	PHS 10B-1A60
65	328,58	B	20	64	100	43	7,48	PHS 10B-1B65	65	328,58	A	25	5,92	PHS 10B-1A65
70	353,84	B	20	64	100	43	7,76	PHS 10B-1B70	70	353,84	A	25	6,83	PHS 10B-1A70
72	363,95	B	20	64	100	43	8,20	PHS 10B-1B72	72	363,95	A	25	7,20	PHS 10B-1A72
76	384,16	B	20	60	100	43	8,68	PHS 10B-1B76	76	384,16	A	25	7,93	PHS 10B-1A76
80	404,35	B	20	70	100	43	10,20	PHS 10B-1B80	80	404,35	A	25	8,89	PHS 10B-1A80
84	424,57	B	20	70	100	50	11,72	PHS 10B-1B84	84	424,57	A	30	9,85	PHS 10B-1A84
85	429,62	B	20	70	100	50	12,12	PHS 10B-1B85	85	429,62	A	30	10,09	PHS 10B-1A85
92	464,98	B	20	70	100	50	12,91	PHS 10B-1B92	92	464,98	A	30	11,76	PHS 10B-1A92
95	480,14	B	20	60	100	50	13,24	PHS 10B-1B95	95	480,14	A	30	12,48	PHS 10B-1A95
96	485,19	B	20	70	100	50	14,00	PHS 10B-1B96	96	485,19	A	30	12,72	PHS 10B-1A96
112	566,03	B	20	70	100	50	15,55	PHS 10B-1B112	112	566,03	A	30	16,55	PHS 10B-1A112
114	576,13	B	20	70	100	50	16,25	PHS 10B-1B114	114	576,13	A	30	17,03	PHS 10B-1A114
120	606,45	B	20	70	100	50	18,25	PHS 10B-1B120	120	606,45	A	30	18,50	PHS 10B-1A120

Тип А



Тип В



Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



Звёздочки BS/ISO

Однорядные
с "черновым" отверстием



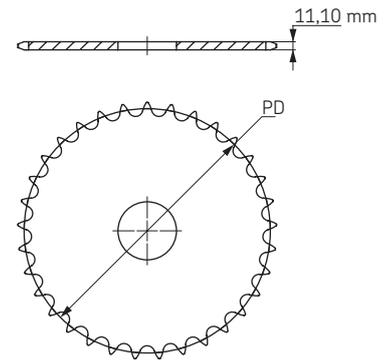
ISO 12B-1 Шаг 19,05 мм

Тип В - сталь/чугун

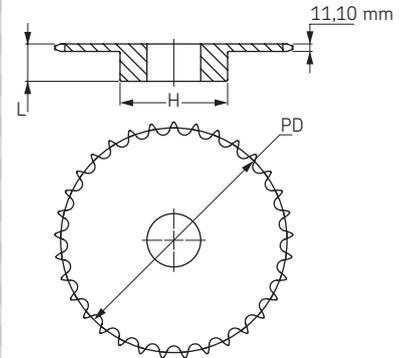
Тип А - сталь

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение	Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия	Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L								
			мм	мм	мм	мм								
8	49,78	B	12	16	31	30	0,22	PHS 12B-1B8	8	49,78	A	12	0,13	PHS 12B-1A8
9	55,70	B	12	20	37	30	0,31	PHS 12B-1B9	9	55,70	A	12	0,16	PHS 12B-1A9
10	61,64	B	12	23	42	30	0,39	PHS 12B-1B10	10	61,64	A	12	0,21	PHS 12B-1A10
11	67,61	B	14	28	46	35	0,54	PHS 12B-1B11	11	67,61	A	14	0,25	PHS 12B-1A11
12	73,61	B	14	32	52	35	0,68	PHS 12B-1B12	12	73,61	A	14	0,30	PHS 12B-1A12
13	79,59	B	14	36	58	35	0,84	PHS 12B-1B13	13	79,59	A	14	0,37	PHS 12B-1A13
14	85,61	B	14	40	64	35	1,01	PHS 12B-1B14	14	85,61	A	14	0,43	PHS 12B-1A14
15	91,63	B	14	44	70	35	1,19	PHS 12B-1B15	15	91,63	A	14	0,50	PHS 12B-1A15
16	97,65	B	16	48	75	35	1,36	PHS 12B-1B16	16	97,65	A	14	0,56	PHS 12B-1A16
17	103,67	B	16	55	80	35	1,56	PHS 12B-1B17	17	103,67	A	14	0,65	PHS 12B-1A17
18	109,71	B	16	55	80	35	1,73	PHS 12B-1B18	18	109,71	A	14	0,73	PHS 12B-1A18
19	115,75	B	16	55	80	35	1,73	PHS 12B-1B19	19	115,75	A	14	0,82	PHS 12B-1A19
20	121,78	B	16	55	80	35	1,83	PHS 12B-1B20	20	121,78	A	14	0,90	PHS 12B-1A20
21	127,82	B	20	55	90	40	2,37	PHS 12B-1B21	21	127,82	A	16	0,99	PHS 12B-1A21
22	133,86	B	20	55	90	40	2,48	PHS 12B-1B22	22	133,86	A	16	1,08	PHS 12B-1A22
23	139,90	B	20	55	90	40	2,58	PHS 12B-1B23	23	139,90	A	16	1,21	PHS 12B-1A23
24	145,94	B	20	55	90	40	2,70	PHS 12B-1B24	24	145,94	A	16	1,33	PHS 12B-1A24
25	152,00	B	20	55	90	40	2,81	PHS 12B-1B25	25	152,00	A	16	1,43	PHS 12B-1A25
26	158,04	B	20	58	95	40	3,11	PHS 12B-1B26	26	158,04	A	16	1,57	PHS 12B-1A26
27	164,09	B	20	58	95	40	3,24	PHS 12B-1B27	27	164,09	A	16	1,69	PHS 12B-1A27
28	170,13	B	20	58	95	40	3,37	PHS 12B-1B28	28	170,13	A	16	1,83	PHS 12B-1A28
29	176,19	B	20	60	95	40	3,49	PHS 12B-1B29	29	176,19	A	16	1,97	PHS 12B-1A29
30	182,25	B	20	60	95	40	3,66	PHS 12B-1B30	30	182,25	A	16	2,11	PHS 12B-1A30
31	188,31	B	20	64	95	40	3,96	PHS 12B-1B31	31	188,31	A	20	2,26	PHS 12B-1A31
32	194,36	B	20	64	95	40	4,14	PHS 12B-1B32	32	194,36	A	20	2,37	PHS 12B-1A32
33	200,40	B	20	64	95	40	4,28	PHS 12B-1B33	33	200,40	A	20	2,58	PHS 12B-1A33
34	206,46	B	20	64	95	40	4,45	PHS 12B-1B34	34	206,46	A	20	2,72	PHS 12B-1A34
35	212,52	B	20	64	95	40	4,62	PHS 12B-1B35	35	212,52	A	20	2,90	PHS 12B-1A35
36	218,58	B	20	70	100	40	4,79	PHS 12B-1B36	36	218,58	A	20	3,04	PHS 12B-1A36
37	224,64	B	20	70	100	40	4,97	PHS 12B-1B37	37	224,64	A	20	3,27	PHS 12B-1A37
38	230,69	B	20	70	100	40	5,15	PHS 12B-1B38	38	230,69	A	20	3,42	PHS 12B-1A38
39	236,75	B	20	70	100	40	5,34	PHS 12B-1B39	39	236,75	A	20	3,61	PHS 12B-1A39
40	242,81	B	20	70	100	40	5,54	PHS 12B-1B40	40	242,81	A	20	3,80	PHS 12B-1A40
41	248,87	B	20	70	110	56	5,78	PHS 12B-1B41	41	248,87	A	25	3,97	PHS 12B-1A41
42	254,93	B	20	70	110	56	6,02	PHS 12B-1B42	42	254,93	A	25	4,18	PHS 12B-1A42
43	260,98	B	20	70	110	56	6,26	PHS 12B-1B43	43	260,98	A	25	4,43	PHS 12B-1A43
44	267,04	B	20	70	110	56	6,50	PHS 12B-1B44	44	267,04	A	25	4,60	PHS 12B-1A44
45	273,10	B	20	60	110	56	6,30	PHS 12B-1B45	45	273,10	A	25	4,77	PHS 12B-1A45
46	279,16	B	20	70	110	56	6,98	PHS 12B-1B46	46	279,16	A	25	5,07	PHS 12B-1A46
47	285,21	B	20	70	110	56	7,22	PHS 12B-1B47	47	285,21	A	25	5,30	PHS 12B-1A47
48	291,27	B	20	70	110	56	7,46	PHS 12B-1B48	48	291,27	A	25	5,55	PHS 12B-1A48
49	297,33	B	20	70	110	56	7,70	PHS 12B-1B49	49	297,33	A	25	5,81	PHS 12B-1A49
50	303,39	B	20	70	110	56	7,94	PHS 12B-1B50	50	303,39	A	25	6,06	PHS 12B-1A50
54	327,64	B	20	70	110	56	8,90	PHS 12B-1B54	54	327,64	A	25	7,08	PHS 12B-1A54
57	345,81	B	20	60	110	56	7,75	PHS 12B-1B57	57	345,81	A	25	7,84	PHS 12B-1A57
60	363,99	B	20	70	110	56	10,34	PHS 12B-1B60	60	363,99	A	25	8,82	PHS 12B-1A60
65	394,29	B	20	70	110	56	11,64	PHS 12B-1B65	65	394,29	A	25	10,46	PHS 12B-1A65
68	412,49	B	20	70	110	56	12,20	PHS 12B-1B68	68	412,49	A	30	11,44	PHS 12B-1A68
70	424,60	B	20	70	110	56	12,74	PHS 12B-1B70	70	424,60	A	30	12,10	PHS 12B-1A70
72	436,74	B	20	80	110	56	13,22	PHS 12B-1B72	72	436,74	A	30	12,75	PHS 12B-1A72
76	460,99	B	20	60	110	56	12,50	PHS 12B-1B76	76	460,99	A	30	14,06	PHS 12B-1A76
80	485,22	B	20	80	110	56	15,14	PHS 12B-1B80	80	485,22	A	30	15,73	PHS 12B-1A80
84	509,48	B	20	80	110	56	16,10	PHS 12B-1B84	84	509,48	A	30	17,40	PHS 12B-1A84
90	545,85	B	20	80	110	56	17,23	PHS 12B-1B90	90	545,85	A	30	19,91	PHS 12B-1A90
92	557,98	B	20	80	110	56	18,19	PHS 12B-1B92	92	557,98	A	30	20,75	PHS 12B-1A92
95	576,17	B	20	92	110	56	18,74	PHS 12B-1B95	95	576,17	A	30	22,00	PHS 12B-1A95
96	582,23	B	20	92	110	56	18,98	PHS 12B-1B96	96	582,23	A	30	22,42	PHS 12B-1A96
114	691,36	B	20	92	110	56	23,30	PHS 12B-1B114	114	691,36	A	30	29,94	PHS 12B-1A114

Тип А



Тип В



Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Звёздочки BS/ISO

Однорядные
с “черновым” отверстием

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звёздочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

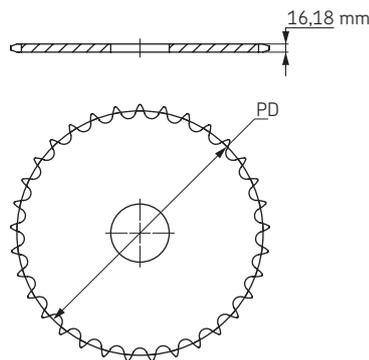
ISO 16B-1 Шаг 25,40 мм

Тип В/С - сталь/чугун

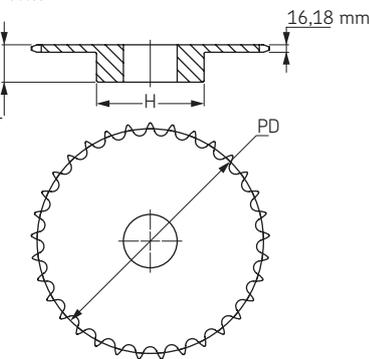
Тип А - сталь

Количество зубьев	Диаметр дельтальной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение	Количество зубьев	Диаметр дельтальной окружности	Тип	Диаметр отверстия	Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L								
			мм	мм	мм	мм								
8	66,37	B	16	22	42	35	0,50	PHS 16B-1B88	8	66,37	A	12	0,34	PHS 16B-1A8
9	74,27	B	16	28	50	35	0,68	PHS 16B-1B9	9	74,27	A	12	0,44	PHS 16B-1A9
10	82,19	B	16	34	55	35	0,87	PHS 16B-1B10	10	82,19	A	12	0,96	PHS 16B-1A10
11	90,14	B	16	38	61	40	1,18	PHS 16B-1B11	11	90,14	A	16	0,68	PHS 16B-1A11
12	98,14	B	16	44	69	40	1,48	PHS 16B-1B12	12	98,14	A	16	0,81	PHS 16B-1A12
13	106,12	B	16	48	78	40	1,82	PHS 16B-1B13	13	106,12	A	16	1,00	PHS 16B-1A13
14	114,15	B	16	53	84	40	2,14	PHS 16B-1B14	14	114,15	A	16	1,13	PHS 16B-1A14
15	122,17	B	16	58	92	40	2,52	PHS 16B-1B15	15	122,17	A	16	1,30	PHS 16B-1A15
16	130,20	B	20	64	100	45	3,19	PHS 16B-1B16	16	130,20	A	20	1,49	PHS 16B-1A16
17	138,22	B	20	70	100	45	3,41	PHS 16B-1B17	17	138,22	A	20	1,68	PHS 16B-1A17
18	146,28	B	20	70	100	45	3,62	PHS 16B-1B18	18	146,28	A	20	1,91	PHS 16B-1A18
19	154,33	B	20	70	100	45	3,86	PHS 16B-1B19	19	154,33	A	20	2,12	PHS 16B-1A19
20	162,38	B	20	70	100	45	4,10	PHS 16B-1B20	20	162,38	A	20	2,39	PHS 16B-1A20
21	170,43	B	20	70	110	50	5,09	PHS 16B-1B21	21	170,43	A	20	2,64	PHS 16B-1A21
22	178,48	B	20	70	110	50	5,35	PHS 16B-1B22	22	178,48	A	20	2,91	PHS 16B-1A22
23	186,53	B	20	70	110	50	5,66	PHS 16B-1B23	23	186,53	A	20	3,16	PHS 16B-1A23
24	194,59	B	20	70	110	50	5,94	PHS 16B-1B24	24	194,59	A	20	3,43	PHS 16B-1A24
25	202,66	B	20	70	110	50	6,25	PHS 16B-1B25	25	202,66	A	20	3,72	PHS 16B-1A25
26	210,72	B	20	76	120	50	7,07	PHS 16B-1B26	26	210,72	A	20	4,08	PHS 16B-1A26
27	218,79	B	20	76	120	50	7,39	PHS 16B-1B27	27	218,79	A	20	4,40	PHS 16B-1A27
28	226,85	B	20	76	120	50	7,72	PHS 16B-1B28	28	226,85	A	20	4,79	PHS 16B-1A28
29	234,92	B	20	76	120	50	8,11	PHS 16B-1B29	29	234,92	A	20	5,14	PHS 16B-1A29
30	243,00	B	20	76	120	50	8,47	PHS 16B-1B30	30	243,00	A	20	5,53	PHS 16B-1A30
31	251,08	B	25	76	120	50	8,78	PHS 16B-1B31	31	251,08	A	25	5,89	PHS 16B-1A31
32	259,13	B	25	76	120	50	9,19	PHS 16B-1B32	32	259,13	A	25	6,33	PHS 16B-1A32
33	267,21	B	25	76	120	50	9,63	PHS 16B-1B33	33	267,21	A	25	6,70	PHS 16B-1A33
34	275,28	B	25	76	120	50	10,02	PHS 16B-1B34	34	275,28	A	25	7,00	PHS 16B-1A34
35	283,36	B	25	76	120	50	10,50	PHS 16B-1B35	35	283,36	A	25	7,60	PHS 16B-1A35
36	291,44	B	25	76	120	50	10,90	PHS 16B-1B36	36	291,44	A	25	8,08	PHS 16B-1A36
37	299,51	B	25	76	120	50	11,30	PHS 16B-1B37	37	299,51	A	25	8,50	PHS 16B-1A37
38	307,59	B	25	76	120	50	11,86	PHS 16B-1B38	38	307,59	A	25	8,98	PHS 16B-1A38
39	315,67	B	25	76	120	50	12,32	PHS 16B-1B39	39	315,67	A	25	9,34	PHS 16B-1A39
40	323,75	B	25	76	125	50	12,86	PHS 16B-1B40	40	323,75	A	25	9,94	PHS 16B-1A40
41	331,82	B	25	80	125	68	13,40	PHS 16B-1B41	41	331,82	A	25	10,50	PHS 16B-1A41
42	339,90	B	25	80	125	68	13,94	PHS 16B-1B42	42	339,90	A	25	11,02	PHS 16B-1A42
43	347,98	B	25	80	125	68	14,48	PHS 16B-1B43	43	347,98	A	25	11,64	PHS 16B-1A43
44	356,06	B	25	80	125	68	15,02	PHS 16B-1B44	44	356,06	A	25	12,08	PHS 16B-1A44
45	364,13	B	25	80	125	68	15,50	PHS 16B-1B45	45	364,13	A	25	12,60	PHS 16B-1A45
46	372,21	B	25	80	125	68	16,10	PHS 16B-1B46	46	372,21	A	25	13,20	PHS 16B-1A46
47	380,29	B	25	80	125	68	16,64	PHS 16B-1B47	47	380,29	A	25	13,94	PHS 16B-1A47
48	388,36	B	25	80	125	68	17,18	PHS 16B-1B48	48	388,36	A	25	14,54	PHS 16B-1A48
50	404,52	B	25	80	125	68	18,26	PHS 16B-1B50	50	404,52	A	25	15,86	PHS 16B-1A50
54	436,85	B	25	85	125	68	20,42	PHS 16B-1B54	54	436,85	A	30	18,51	PHS 16B-1A54
57	461,07	B	25	85	125	68	21,50	PHS 16B-1B57	57	461,07	A	30	20,50	PHS 16B-1A57
60	485,32	B	25	85	133	68	23,66	PHS 16B-1B60	60	485,32	A	30	22,95	PHS 16B-1A60
65	525,73	B	25	85	140	68	26,36	PHS 16B-1B65	65	525,73	A	30	27,03	PHS 16B-1A65
70	566,14	C	25	108	140	68	29,06	PHS 16B-1C70	70	566,14	A	30	31,11	PHS 16B-1A70
72	582,32	C	25	108	140	68	30,14	PHS 16B-1C72	72	582,32	A	30	32,74	PHS 16B-1A72
76	614,65	C	25	75	140	68	28,50	PHS 16B-1C76	76	614,65	A	30	36,00	PHS 16B-1A76
80	646,96	C	25	108	140	68	34,46	PHS 16B-1C80	80	646,96	A	30	40,42	PHS 16B-1A80
84	679,30	C	25	108	140	78	36,62	PHS 16B-1C84	84	679,30	A	30	44,84	PHS 16B-1A84
90	727,81	C	25	108	140	78	39,86	PHS 16B-1C90	90	727,81	A	30	51,47	PHS 16B-1A90
95	768,22	C	25	85	140	78	42,56	PHS 16B-1C95	95	768,22	A	30	57,00	PHS 16B-1A95
96	766,31	C	25	108	140	78	43,10	PHS 16B-1C96	96	766,31	A	30	58,11	PHS 16B-1A96
114	921,81	C	25	108	140	78	52,82	PHS 16B-1C114	114	921,81	A	30	78,00	PHS 16B-1A114

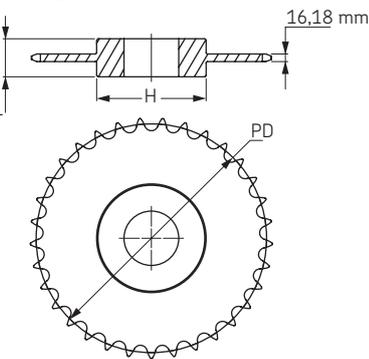
Тип А



Тип В



Тип С



Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паз. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паз отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паз, можно растачивать более широкое отверстие.



Звёздочки BS/ISO

Однорядные
с "черновым" отверстием



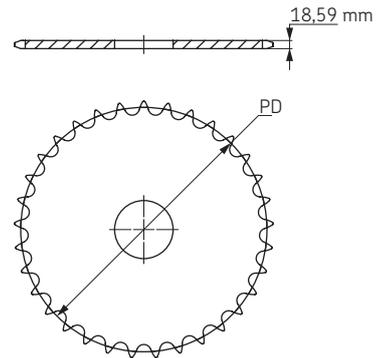
ISO 20B-1 Шаг 31,75 мм

Тип В/С - сталь/чугун

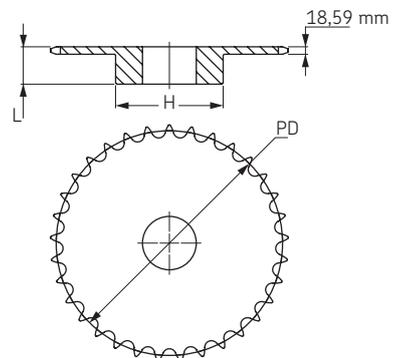
Тип А - сталь

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение	Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия	Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L								
			мм	мм	мм	мм								
8	82,97	B	20	57	53	40	1,04	PHS 20B-1B8	8	82,97	A	16	0,63	PHS 20B-1A8
9	92,83	B	20	57	63	40	1,45	PHS 20B-1B9	9	92,83	A	16	0,95	PHS 20B-1A9
10	102,75	B	20	60	70	40	1,86	PHS 20B-1B10	10	102,75	A	16	1,27	PHS 20B-1A10
11	112,70	B	20	70	77	45	2,40	PHS 20B-1B11	11	112,70	A	16	1,59	PHS 20B-1A11
12	122,67	B	20	76	88	45	2,95	PHS 20B-1B12	12	122,67	A	20	1,91	PHS 20B-1A12
13	132,67	B	20	76	98	45	3,00	PHS 20B-1B13	13	132,67	A	20	2,18	PHS 20B-1A13
14	142,68	B	20	76	108	45	3,40	PHS 20B-1B14	14	142,68	A	20	2,49	PHS 20B-1A14
15	152,71	B	20	76	118	50	4,31	PHS 20B-1B15	15	152,71	A	20	2,68	PHS 20B-1A15
16	162,75	B	20	76	120	50	4,63	PHS 20B-1B16	16	162,75	A	20	3,08	PHS 20B-1A16
17	172,79	B	25	76	120	50	4,99	PHS 20B-1B17	17	172,79	A	20	3,54	PHS 20B-1A17
18	182,84	B	25	76	120	50	5,44	PHS 20B-1B18	18	182,84	A	20	3,81	PHS 20B-1A18
19	192,90	B	25	76	120	50	5,90	PHS 20B-1B19	19	192,90	A	20	4,31	PHS 20B-1A19
20	202,96	B	25	76	120	50	6,35	PHS 20B-1B20	20	202,96	A	20	4,58	PHS 20B-1A20
21	213,03	B	25	76	140	55	7,03	PHS 20B-1B21	21	213,03	A	25	5,17	PHS 20B-1A21
22	223,10	B	25	76	140	55	7,71	PHS 20B-1B22	22	223,10	A	25	5,72	PHS 20B-1A22
23	233,17	B	25	84	140	55	8,16	PHS 20B-1B23	23	233,17	A	25	5,99	PHS 20B-1A23
24	243,25	B	25	84	140	55	8,62	PHS 20B-1B24	24	243,25	A	25	6,62	PHS 20B-1A24
25	253,32	B	25	84	140	55	9,07	PHS 20B-1B25	25	253,32	A	25	6,94	PHS 20B-1A25
26	263,41	B	25	84	150	55	9,53	PHS 20B-1B26	26	263,41	A	25	7,62	PHS 20B-1A26
27	273,49	B	25	84	150	55	10,43	PHS 20B-1B27	27	273,49	A	25	8,35	PHS 20B-1A27
28	283,57	B	25	84	150	55	11,34	PHS 20B-1B28	28	283,57	A	25	8,85	PHS 20B-1A28
29	293,66	B	25	84	150	55	11,76	PHS 20B-1B29	29	293,66	A	25	9,43	PHS 20B-1A29
30	303,75	B	25	84	150	55	12,02	PHS 20B-1B30	30	303,75	A	25	9,98	PHS 20B-1A30
31	313,83	B	25	84	150	55	12,77	PHS 20B-1B31	31	313,83	A	25	10,73	PHS 20B-1A31
32	323,92	B	25	84	150	55	13,52	PHS 20B-1B32	32	323,92	A	25	11,49	PHS 20B-1A32
33	334,01	B	25	84	150	55	14,59	PHS 20B-1B33	33	334,01	A	25	12,24	PHS 20B-1A33
34	344,10	B	25	84	150	55	15,66	PHS 20B-1B34	34	344,10	A	25	13,00	PHS 20B-1A34
35	354,20	B	25	84	150	55	16,74	PHS 20B-1B35	35	354,20	A	25	13,75	PHS 20B-1A35
36	364,29	B	25	84	150	55	17,51	PHS 20B-1B36	36	364,29	A	25	14,50	PHS 20B-1A36
37	374,38	B	25	84	150	55	18,17	PHS 20B-1B37	37	374,38	A	25	15,25	PHS 20B-1A37
38	384,48	B	25	84	150	55	18,82	PHS 20B-1B38	38	384,48	A	25	16,01	PHS 20B-1A38
39	394,57	B	25	84	150	55	19,78	PHS 20B-1B39	39	394,57	A	25	16,76	PHS 20B-1A39
40	404,67	B	25	84	150	55	21,27	PHS 20B-1B40	40	404,67	A	25	17,52	PHS 20B-1A40
41	414,77	B	25	84	150	70	22,07	PHS 20B-1B41	41	414,77	A	30	18,27	PHS 20B-1A41
42	424,88	B	25	84	150	70	22,86	PHS 20B-1B42	42	424,88	A	30	19,03	PHS 20B-1A42
43	434,96	B	25	84	150	70	23,40	PHS 20B-1B43	43	434,96	A	30	19,78	PHS 20B-1A43
44	445,06	B	25	84	150	70	23,95	PHS 20B-1B44	44	445,06	A	30	20,53	PHS 20B-1A44
45	455,15	B	25	84	150	70	24,49	PHS 20B-1B45	45	455,15	A	30	21,29	PHS 20B-1A45
46	465,25	B	25	84	150	70	26,31	PHS 20B-1B46	46	465,25	A	30	22,04	PHS 20B-1A46
47	475,35	B	25	84	150	70	28,12	PHS 20B-1B47	47	475,35	A	30	22,79	PHS 20B-1A47
48	485,45	B	25	102	150	70	29,94	PHS 20B-1B48	48	485,45	A	30	23,55	PHS 20B-1A48
49	495,55	B	25	102	150	70	31,76	PHS 20B-1B49	49	495,55	A	30	24,30	PHS 20B-1A49
50	505,65	B	25	102	150	70	33,57	PHS 20B-1B50	50	505,65	A	30	25,06	PHS 20B-1A50
51	515,75	B	25	102	150	80	35,39	PHS 20B-1B51	51	515,75	A	30	24,43	PHS 20B-1A51
52	525,85	B	25	102	150	80	37,21	PHS 20B-1B52	52	525,85	A	30	25,85	PHS 20B-1A52
53	535,95	B	25	102	150	80	39,02	PHS 20B-1B53	53	535,95	A	30	27,27	PHS 20B-1A53
54	546,05	C	25	102	150	80	32,90	PHS 20B-1C54	54	546,05	A	30	25,70	PHS 20B-1A54
55	556,15	C	25	102	150	80	34,77	PHS 20B-1C55	55	556,15	A	30	30,12	PHS 20B-1A55
56	566,25	C	25	102	150	80	36,63	PHS 20B-1C56	56	566,25	A	30	31,34	PHS 20B-1A56
57	576,35	C	25	102	150	80	38,50	PHS 20B-1C57	57	576,35	A	30	32,96	PHS 20B-1A57
58	586,45	C	25	102	150	80	40,37	PHS 20B-1C58	58	586,45	A	30	35,80	PHS 20B-1A58
59	596,56	C	25	102	150	80	42,24	PHS 20B-1C59	59	596,56	A	30	37,22	PHS 20B-1A59
60	606,66	C	25	102	150	80	44,10	PHS 20B-1C60	60	606,66	A	30	38,64	PHS 20B-1A60
70	707,68	C	25	133	150	80	65,36	PHS 20B-1C70	70	707,68	A	30	52,85	PHS 20B-1A70
72	727,89	C	25	133	150	80	67,23	PHS 20B-1C72	72	727,89	A	30	55,70	PHS 20B-1A72
76	768,30	C	25	133	150	80	70,98	PHS 20B-1C76	76	768,30	A	30	61,38	PHS 20B-1A76
80	808,71	C	25	133	150	80	74,70	PHS 20B-1C80	80	808,71	A	30	67,06	PHS 20B-1A80
84	849,13	C	25	133	150	90	78,43	PHS 20B-1C84	84	849,13	A	30	72,75	PHS 20B-1A84
90	909,76	C	25	133	150	90	84,03	PHS 20B-1C90	90	909,76	A	30	81,27	PHS 20B-1A90
95	960,28	C	25	133	150	90	117,18	PHS 20B-1C95	95	960,28	A	30	102,42	PHS 20B-1A95
96	970,38	C	25	133	150	90	117,56	PHS 20B-1C96	96	970,38	A	30	103,84	PHS 20B-1A96
114	1152,27	C	25	133	150	90	124,40	PHS 20B-1C114	114	1152,27	A	30	130,84	PHS 20B-1A114

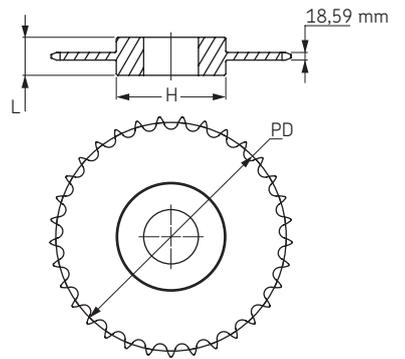
Тип А



Тип В



Тип С



Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Звёздочки BS/ISO

Однорядные
с “черновым” отверстием

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звёздочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ISO 24B-1 Шаг 38,10 мм

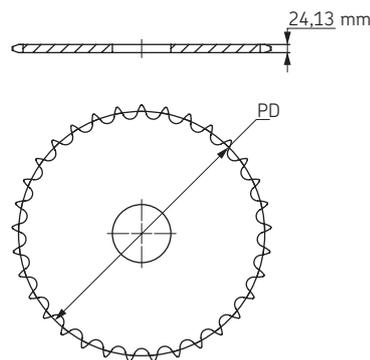
Тип В/С - сталь/чугун

Тип А - сталь

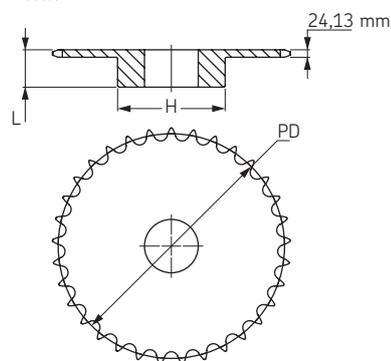
Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение	Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия С припуском под расточку	Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L								
			мм	мм	мм	мм								
9	111,40	B	20	45	70	45	2,02	PHS 24B-1B9	9	111,40	A	20	1,69	PHS 24B-1A9
10	123,29	B	20	52	80	45	2,61	PHS 24B-1B10	10	123,29	A	20	1,88	PHS 24B-1A10
11	135,23	B	25	60	90	50	3,77	PHS 24B-1B11	11	135,23	A	20	2,06	PHS 24B-1A11
12	147,21	B	25	67	102	50	4,77	PHS 24B-1B12	12	147,21	A	20	2,68	PHS 24B-1A12
13	159,20	B	25	76	114	50	5,91	PHS 24B-1B13	13	159,20	A	20	3,06	PHS 24B-1A13
14	171,22	B	25	86	128	50	6,68	PHS 24B-1B14	14	171,22	A	20	3,72	PHS 24B-1A14
15	183,25	B	25	92	132	50	7,49	PHS 24B-1B15	15	183,25	A	20	4,31	PHS 24B-1A15
16	195,29	B	25	92	136	55	9,08	PHS 24B-1B16	16	195,29	A	25	4,86	PHS 24B-1A16
17	207,35	B	25	92	136	55	9,76	PHS 24B-1B17	17	207,35	A	25	5,44	PHS 24B-1A17
18	219,41	B	25	92	136	55	10,49	PHS 24B-1B18	18	219,41	A	25	6,13	PHS 24B-1A18
19	231,48	B	25	92	136	55	11,21	PHS 24B-1B19	19	231,48	A	25	7,03	PHS 24B-1A19
20	243,55	B	25	92	136	55	12,26	PHS 24B-1B20	20	243,55	A	25	7,94	PHS 24B-1A20
21	255,63	B	25	92	150	60	13,38	PHS 24B-1B21	21	255,63	A	25	8,62	PHS 24B-1A21
22	267,72	B	25	92	150	60	13,67	PHS 24B-1B22	22	267,72	A	25	9,76	PHS 24B-1A22
23	179,80	B	25	92	150	60	14,74	PHS 24B-1B23	23	179,80	A	25	10,43	PHS 24B-1A23
24	291,90	B	25	92	150	60	15,48	PHS 24B-1B24	24	291,90	A	25	11,35	PHS 24B-1A24
25	303,99	B	25	92	150	60	16,38	PHS 24B-1B25	25	303,99	A	25	12,47	PHS 24B-1A25
26	316,09	B	30	102	150	40	19,43	PHS 24B-1B26	26	316,09	A	30	13,39	PHS 24B-1A26
27	328,19	B	30	102	150	40	20,39	PHS 24B-1B27	27	328,19	A	30	14,53	PHS 24B-1A27
28	340,29	B	30	102	150	40	21,34	PHS 24B-1B28	28	340,29	A	30	15,89	PHS 24B-1A28
29	352,39	B	30	102	150	40	22,79	PHS 24B-1B29	29	352,39	A	30	17,02	PHS 24B-1A29
30	364,49	B	30	102	150	40	24,25	PHS 24B-1B30	30	364,49	A	30	18,39	PHS 24B-1A30
31	376,60	B	30	102	150	40	26,19	PHS 24B-1B31	31	376,60	A	30	20,02	PHS 24B-1A31
32	388,71	B	30	102	150	40	28,12	PHS 24B-1B32	32	388,71	A	30	21,66	PHS 24B-1A32
33	400,82	B	30	102	150	40	30,05	PHS 24B-1B33	33	400,82	A	30	23,29	PHS 24B-1A33
34	412,93	B	30	102	150	40	31,99	PHS 24B-1B34	34	412,93	A	30	24,93	PHS 24B-1A34
35	425,04	B	30	102	150	40	33,93	PHS 24B-1B35	35	425,04	A	30	26,56	PHS 24B-1A35
36	437,15	B	30	102	150	40	35,86	PHS 24B-1B36	36	437,15	A	30	28,19	PHS 24B-1A36
38	461,37	B	30	102	150	40	39,73	PHS 24B-1B38	38	461,37	A	30	31,46	PHS 24B-1A38
40	485,60	B	30	102	150	40	42,52	PHS 24B-1B40	40	485,60	A	30	36,23	PHS 24B-1A40
42	509,83	C	30	102	160	90	45,31	PHS 24B-1C42	42	509,83	A	30	40,99	PHS 24B-1A42
45	546,19	C	30	102	160	90	50,71	PHS 24B-1C45	45	546,19	A	30	48,14	PHS 24B-1A45
48	482,54	C	30	102	160	90	57,43	PHS 24B-1C48	48	482,54	A	30	55,29	PHS 24B-1A48
50	606,78	C	30	102	160	90	61,57	PHS 24B-1C50	50	606,78	A	30	60,05	PHS 24B-1A50
54	655,26	C	30	102	160	100	69,84	PHS 24B-1C54	54	655,26	A	30	69,58	PHS 24B-1A54
57	691,62	C	30	133	160	100	76,05	PHS 24B-1C57	57	691,62	A	30	76,73	PHS 24B-1A57
60	727,99	C	30	133	160	100	80,05	PHS 24B-1C60	60	727,99	A	30	85,19	PHS 24B-1A60
68	824,97	C	30	133	160	100	93,39	PHS 24B-1C68	68	824,97	A	40	107,74	PHS 24B-1A68
72	873,43	C	30	133	160	100	111,51	PHS 24B-1C72	72	873,43	A	40	119,02	PHS 24B-1A72
76	921,96	C	30	133	160	100	129,62	PHS 24B-1C76	76	921,96	A	40	130,30	PHS 24B-1A76
95	921,96	C	30	133	160	100	215,67	PHS 24B-1C95	95	921,96	A	40	183,88	PHS 24B-1A95
96	921,96	C	30	133	160	100	220,20	PHS 24B-1C96	96	921,96	A	40	186,70	PHS 24B-1A96
114	921,96	C	30	133	160	100	301,71	PHS 24B-1C114	114	921,96	A	40	237,46	PHS 24B-1A114

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

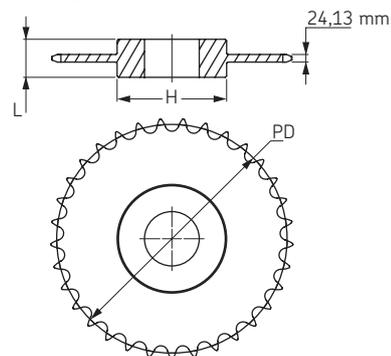
Тип А



Тип В



Тип С



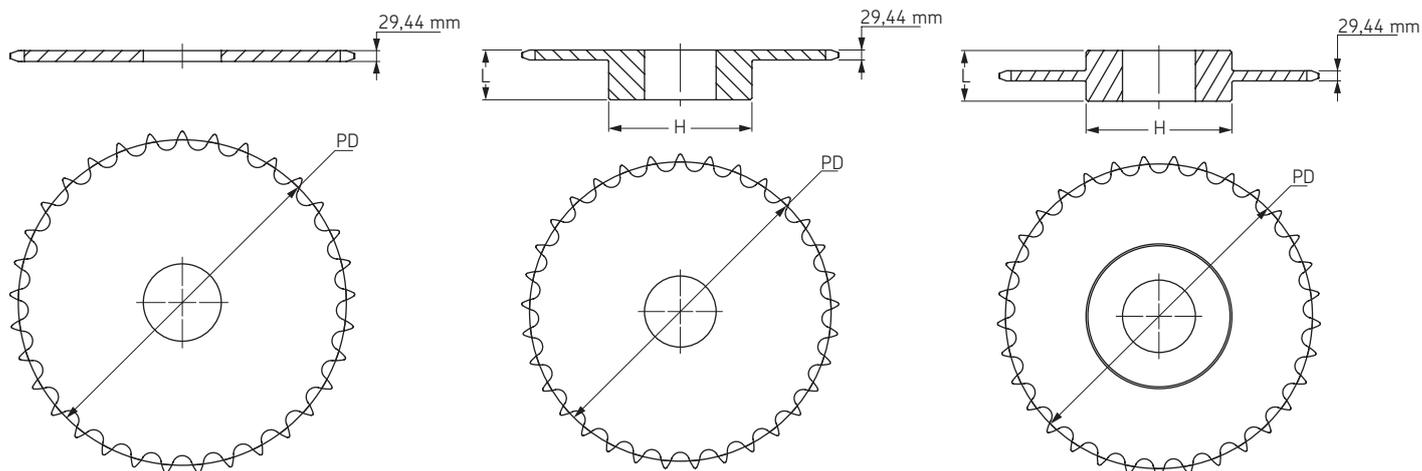


Звёздочки BS/ISO

Однорядные
с "черновым" отверстием



ISO 28B-1 Шаг 44,45 мм



Тип А

Тип В

Тип С

Тип В/С - сталь/чугун

Тип А - сталь

Количество зубьев	Диаметр дели- тельной окруж- ности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение	Коли- чество зубьев	Диаметр дели- тельной окруж- ности	Тип	Диаметр отверстия		Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L						С припус- ком под расточку	кг		
мм	мм		мм	мм	мм	мм	кг		мм		мм	мм	кг		
11	157,77	B	25	73	112	70	5,27	PHS 28B-1B11	11	157,77	A	20	3,18	PHS 28B-1A11	
12	171,74	B	25	84	125	70	6,40	PHS 28B-1B12	12	171,74	A	20	3,95	PHS 28B-1A12	
13	185,74	B	25	93	125	70	8,22	PHS 28B-1B13	13	185,74	A	20	4,31	PHS 28B-1A13	
14	199,76	B	25	93	125	70	9,13	PHS 28B-1B14	14	199,76	A	20	4,77	PHS 28B-1A14	
15	213,79	B	25	108	125	70	11,40	PHS 28B-1B15	15	213,79	A	20	5,45	PHS 28B-1A15	
16	227,84	B	30	108	160	75	12,76	PHS 28B-1B16	16	227,84	A	30	6,81	PHS 28B-1A16	
17	241,91	B	30	108	160	75	13,65	PHS 28B-1B17	17	241,91	A	30	7,71	PHS 28B-1A17	
18	255,98	B	30	108	160	75	13,65	PHS 28B-1B18	18	255,98	A	30	8,63	PHS 28B-1A18	
19	270,06	B	30	108	160	75	15,01	PHS 28B-1B19	19	270,06	A	30	9,53	PHS 28B-1A19	
20	284,14	B	30	108	160	75	16,84	PHS 28B-1B20	20	284,14	A	30	10,44	PHS 28B-1A20	
21	298,24	B	30	108	160	75	18,19	PHS 28B-1B21	21	298,24	A	30	11,79	PHS 28B-1A21	
22	312,34	B	30	108	160	75	19,11	PHS 28B-1B22	22	312,34	A	30	13,17	PHS 28B-1A22	
23	326,44	B	30	108	160	75	20,46	PHS 28B-1B23	23	326,44	A	30	14,06	PHS 28B-1A23	
24	340,54	B	30	108	160	75	21,84	PHS 28B-1B24	24	340,54	A	30	15,44	PHS 28B-1A24	
25	354,65	B	30	108	160	75	22,73	PHS 28B-1B25	25	354,65	A	30	16,78	PHS 28B-1A25	
26	368,77	B	30	108	160	75	26,83	PHS 28B-1B26	26	368,77	A	30	18,61	PHS 28B-1A26	
27	382,88	B	30	108	160	75	27,74	PHS 28B-1B27	27	382,88	A	30	20,43	PHS 28B-1A27	
28	397,00	B	30	108	160	75	30,29	PHS 28B-1B28	28	397,00	A	30	20,88	PHS 28B-1A28	
30	425,24	B	30	108	160	75	32,73	PHS 28B-1B30	30	425,24	A	30	25,17	PHS 28B-1A30	
32	453,49	B	30	134	180	75	34,84	PHS 28B-1B32	32	453,49	A	30	31,02	PHS 28B-1A32	
38	538,27	B	30	134	180	75	51,25	PHS 28B-1B38	38	538,27	A	30	48,58	PHS 28B-1A38	
40	566,54	C	30	134	180	75	52,84	PHS 28B-1C40	40	566,54	A	30	52,80	PHS 28B-1A40	
42	594,81	C	30	134	180	90	54,43	PHS 28B-1C42	42	594,81	A	30	57,02	PHS 28B-1A42	
45	637,22	C	30	134	180	90	60,55	PHS 28B-1C45	45	637,22	A	30	63,35	PHS 28B-1A45	
48	679,63	C	30	134	180	90	62,72	PHS 28B-1C48	48	679,63	A	30	69,68	PHS 28B-1A48	
54	764,47	C	30	134	180	100	74,60	PHS 28B-1C54	54	764,47	A	30	82,34	PHS 28B-1A54	
57	806,89	C	30	134	180	100	81,77	PHS 28B-1C57	57	806,89	A	40	88,67	PHS 28B-1A57	
60	849,32	C	30	134	180	100	88,94	PHS 28B-1C60	60	849,32	A	40	97,97	PHS 28B-1A60	
68	962,47	C	30	137	180	100	108,05	PHS 28B-1C68	68	962,47	A	40	122,79	PHS 28B-1A68	
72	1019,04	C	30	137	180	100	117,61	PHS 28B-1C72	72	1019,04	A	40	135,19	PHS 28B-1A72	
76	1075,62	C	30	137	180	100	127,17	PHS 28B-1C76	76	1075,62	A	40	147,60	PHS 28B-1A76	
95	1344,39	C	30	137	180	100	172,57	PHS 28B-1C95	95	1344,39	A	40	206,53	PHS 28B-1A95	

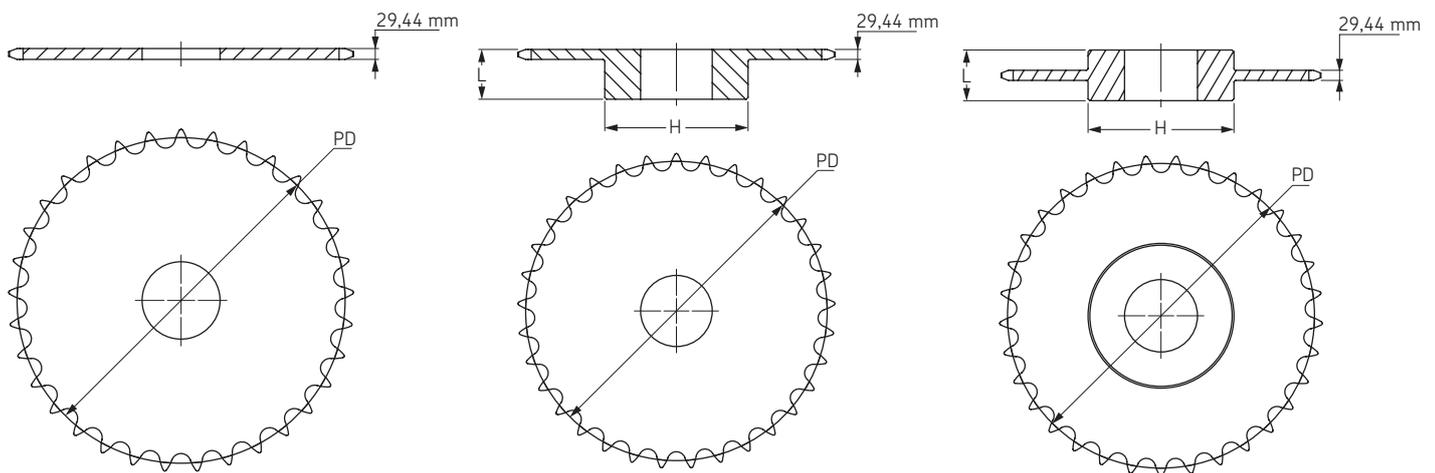
Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Звёздочки BS/ISO

Однорядные
с “черновым” отверстием

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звёздочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ISO 32B-1 Шаг 50,80 мм



Тип А

Тип В

Тип С

Тип В/С - сталь/чугун

Тип А - сталь

Количество зубьев	Диаметр дели- тельной окруж- ности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение	Коли- чество зубьев	Диаметр дели- тельной окруж- ности	Тип	Диаметр отверстия	Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L						С припус- ком под расточку		
			мм	мм	мм	мм						мм		
11	180,31	В	30	83	120	90	9,04	PHS 32B-1B11	11	180,31	А	25	5,00	PHS 32B-1A11
12	196,28	В	30	89	133	90	11,11	PHS 32B-1B12	12	196,28	А	25	6,02	PHS 32B-1A12
13	212,27	В	30	102	145	90	12,61	PHS 32B-1B13	13	212,27	А	25	7,12	PHS 32B-1A13
14	228,29	В	30	102	145	90	14,97	PHS 32B-1B14	14	228,29	А	30	8,32	PHS 32B-1A14
15	244,33	В	30	102	145	90	17,32	PHS 32B-1B15	15	244,33	А	30	9,50	PHS 32B-1A15
16	260,39	В	30	103	160	90	18,78	PHS 32B-1B16	16	260,39	А	30	11,64	PHS 32B-1A16
17	276,46	В	30	103	160	90	20,23	PHS 32B-1B17	17	276,46	А	30	12,35	PHS 32B-1A17
18	292,55	В	30	103	160	90	21,88	PHS 32B-1B18	18	292,55	А	30	13,96	PHS 32B-1A18
19	308,64	В	30	103	160	90	23,53	PHS 32B-1B19	19	308,64	А	30	15,57	PHS 32B-1A19
20	324,74	В	30	133	180	90	25,37	PHS 32B-1B20	20	324,74	А	30	17,36	PHS 32B-1A20
21	340,84	В	30	133	180	90	27,20	PHS 32B-1B21	21	340,84	А	30	19,15	PHS 32B-1A21
22	356,96	В	30	133	180	90	29,23	PHS 32B-1B22	22	356,96	А	30	21,13	PHS 32B-1A22
23	373,07	В	30	133	180	90	31,25	PHS 32B-1B23	23	373,07	А	30	23,10	PHS 32B-1A23
24	389,19	В	30	133	180	90	35,33	PHS 32B-1B24	24	389,19	А	30	25,26	PHS 32B-1A24
25	405,32	В	30	133	180	90	36,80	PHS 32B-1B25	25	405,32	А	30	27,41	PHS 32B-1A25
26	421,45	В	30	133	180	90	39,41	PHS 32B-1B26	26	421,45	А	30	30,25	PHS 32B-1A26
27	437,58	В	30	133	180	90	42,02	PHS 32B-1B27	27	437,58	А	30	33,10	PHS 32B-1A27
28	453,72	В	30	133	180	90	44,62	PHS 32B-1B28	28	453,72	А	30	35,94	PHS 32B-1A28
30	485,99	В	30	133	180	90	49,84	PHS 32B-1B30	30	485,99	А	30	41,63	PHS 32B-1A30
32	518,28	В	30	139	180	90	58,02	PHS 32B-1B32	32	518,28	А	30	47,31	PHS 32B-1A32
38	615,17	В	30	139	180	90	86,78	PHS 32B-1B38	38	615,17	А	30	64,37	PHS 32B-1A38
40	647,47	С	30	139	180	90	91,35	PHS 32B-1C40	40	647,47	А	40	72,98	PHS 32B-1A40
42	679,78	С	30	139	180	90	95,91	PHS 32B-1C42	42	679,78	А	40	81,60	PHS 32B-1A42
45	728,25	С	30	139	180	100	116,97	PHS 32B-1C45	45	728,25	А	40	94,52	PHS 32B-1A45
48	790,72	С	30	139	180	100	130,43	PHS 32B-1C48	48	790,72	А	40	107,44	PHS 32B-1A48
54	873,68	С	30	139	180	100	157,34	PHS 32B-1C54	54	873,68	А	40	133,29	PHS 32B-1A54
57	922,16	С	30	139	180	100	190,79	PHS 32B-1C57	57	922,16	А	40	146,21	PHS 32B-1A57
60	990,65	С	30	139	200	110	184,25	PHS 32B-1C60	60	990,65	А	40	164,35	PHS 32B-1A60
68	1099,96	С	30	139	200	110	220,13	PHS 32B-1C68	68	1099,96	А	40	212,73	PHS 32B-1A68
72	1164,62	С	30	139	200	110	282,31	PHS 32B-1C72	72	1164,62	А	40	236,91	PHS 32B-1A72
90	1229,28	С	30	139	200	110	297,99	PHS 32B-1C90	90	1229,28	А	40	261,10	PHS 32B-1A90

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



Звёздочки BS/ISO

Однорядные
со шпоночным пазом



ISO 06B-1 Шаг 9,525 мм

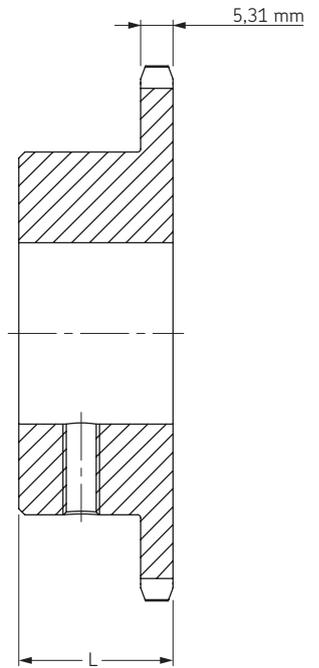
Тип BS

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности мм	L мм	Масса кг	Обозначение	"Чистовое" отверстие (со шпоночным пазом и стопорным винтом),мм															
					10*	11	12→	14→	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	30,82	22	0,05	PHS 06B-1BS10X...	10*	11	12→	14→	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11	33,80	25	0,07	PHS 06B-1BS11X...	10*	-	12→	14→	16	-	-	-	-	-	-	-	-			
12	36,80	25	0,08	PHS 06B-1BS12X...	10*	-	12*	14	16	-	-	-	-	-	-	-	-			
13	39,79	25	0,09	PHS 06B-1BS13X...	10*	-	12*	14	16	18	-	-	-	-	-	-	-			
14	42,80	25	0,10	PHS 06B-1BS14X...	-	-	12*	14	16	18	19	-	-	-	-	-	-			
15	45,81	25	0,11	PHS 06B-1BS15X...	-	-	12*	14	16	18	19	20	22	24	25	-	-			
16	48,82	28	0,13	PHS 06B-1BS16X...	-	-	12*	14	16	18	19	20	22	24	25	-	-			
17	51,83	28	0,16	PHS 06B-1BS17X...	-	-	12*	14	16	18	19	20	22	24	25	-	-			
18	54,85	28	0,18	PHS 06B-1BS18X...	-	-	12*	14	16	18	19	20	22	24	25	-	-			
19	57,87	28	0,20	PHS 06B-1BS19X...	-	-	12*	14	16	18	19	20	22	24	25	-	-			
20	60,89	28	0,23	PHS 06B-1BS20X...	-	-	12*	14	16	18	19	20	22	24	25	-	-			
21	63,91	28	0,34	PHS 06B-1BS21X...	-	-	-	-	16	18	19	20	22	24	25	-	-			
22	66,93	28	0,35	PHS 06B-1BS22X...	-	-	-	-	16	18	19	20	22	24	25	-	-			
23	69,95	28	0,35	PHS 06B-1BS23X...	-	-	-	-	16	18	19	20	22	24	25	-	-			
24	72,97	28	0,36	PHS 06B-1BS24X...	-	-	-	-	16	18	19	20	22	24	25	-	-			
25	76,00	28	0,36	PHS 06B-1BS25X...	-	-	-	-	16	18	19	20	22	24	25	-	-			
26	79,02	28	0,38	PHS 06B-1BS26X...	-	-	-	-	16	18	19	20	22	24	25	-	-			
27	82,05	28	0,38	PHS 06B-1BS27X...	-	-	-	-	16	18	19	20	22	24	25	-	-			
28	85,07	28	0,39	PHS 06B-1BS28X...	-	-	-	-	16	18	19	20	22	24	25	-	-			
29	88,10	28	0,40	PHS 06B-1BS29X...	-	-	-	-	16	18	19	20	22	24	25	-	-			
30	91,12	28	0,41	PHS 06B-1BS30X...	-	-	-	-	16	18	19	20	22	24	25	-	-			

Диаметр ступицы изменяется вместе с размером отверстия

* Без шпоночного паза

-> Шпоночный паз с установочными винтами на 90° и 180°



Тип BS

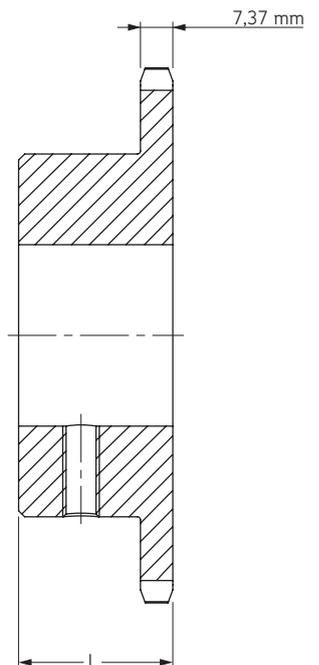
ISO 08B-1 Шаг 12,70 мм

Тип BS

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности мм	L мм	Масса кг	Обозначение	"Чистовое" отверстие (со шпоночным пазом и стопорным винтом),мм																			
					12*	14	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	41,10	25	0,11	PHS 08B-1BS10X...	12*	14	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11	45,07	25	0,13	PHS 08B-1BS11X...	12*	14	16	18	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
12	49,07	28	0,15	PHS 08B-1BS12X...	12*	14	16	18	19	20	22	24	25	-	-	-	-	-	-	-	-			
13	53,06	28	0,20	PHS 08B-1BS13X...	12*	14	16	18	19	20	22	24	25	28	-	-	-	-	-	-	-			
14	57,07	28	0,23	PHS 08B-1BS14X...	12*	14	16	18	19	20	22	24	25	28	-	-	-	-	-	-	-			
15	61,09	28	0,24	PHS 08B-1BS15X...	12*	14	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	-	-	-	-	-			
16	65,10	28	0,30	PHS 08B-1BS16X...	-	-	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	-	-	-	-	-			
17	69,11	28	0,40	PHS 08B-1BS17X...	-	-	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	-	-	-	-	-			
18	73,14	28	0,47	PHS 08B-1BS18X...	-	-	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	-	-	-			
19	77,16	28	0,53	PHS 08B-1BS19X...	-	-	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	-	-	-			
20	81,19	28	0,60	PHS 08B-1BS20X...	-	-	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	-	-	-			
21	85,22	28	0,69	PHS 08B-1BS21X...	-	-	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	-	-	-			
22	89,24	28	0,75	PHS 08B-1BS22X...	-	-	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	-	-	-			
23	93,27	28	0,87	PHS 08B-1BS23X...	-	-	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	-	-	-			
24	97,29	28	0,95	PHS 08B-1BS24X...	-	-	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	-	-	-			
25	101,33	28	1,01	PHS 08B-1BS25X...	-	-	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	-	-	-			
26	105,36	30	1,09	PHS 08B-1BS26X...	-	-	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	-	-	-			
27	109,40	30	1,13	PHS 08B-1BS27X...	-	-	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	-	-	-			
28	113,42	30	1,17	PHS 08B-1BS28X...	-	-	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	-	-	-			
29	117,46	30	1,41	PHS 08B-1BS29X...	-	-	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	-	-	-			
30	121,50	30	1,46	PHS 08B-1BS30X...	-	-	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	-	-	-			

Диаметр ступицы изменяется вместе с размером отверстия

* Без шпоночного паза



Тип BS



Звёздочки BS/ISO

Однорядные
со шпоночным пазом

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звёздочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

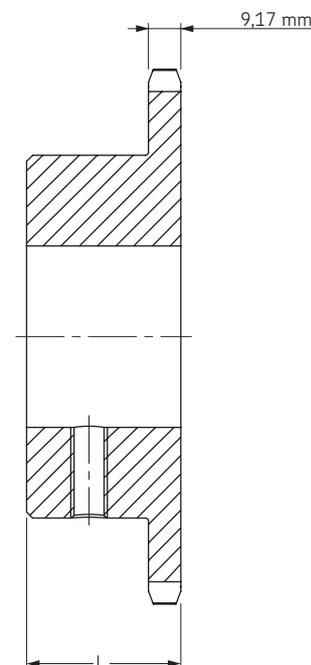
ISO 10B-1 Шаг 15,88 мм

Тип BS

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	L	Масса	Обозначение	"Чистовое" отверстие (со шпоночным пазом и стопорным винтом),мм															
	мм				мм	кг	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42
10	51,37	25	0,14	PHS 10B-1BS10	16	-	19	20	-	24*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	56,34	30	0,27	PHS 10B-1BS11	16	18	19	20	22	24	25	28	-	-	-	-	-	-	-	
12	61,34	30	0,32	PHS 10B-1BS12	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	-	-	-	-		
13	66,32	30	0,36	PHS 10B-1BS13	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	-	-	-	-		
14	71,34	30	0,45	PHS 10B-1BS14	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	-	-	-	-		
15	76,36	30	0,54	PHS 10B-1BS15	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	-	-	-		
16	81,37	30	0,66	PHS 10B-1BS16	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	-	-		
17	86,38	30	0,73	PHS 10B-1BS17	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	-	-		
18	91,42	30	0,86	PHS 10B-1BS18	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42		
19	96,45	30	0,91	PHS 10B-1BS19	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42		
20	101,49	30	0,95	PHS 10B-1BS20	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42		
21	106,52	30	1,02	PHS 10B-1BS21	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42		
22	111,55	30	1,09	PHS 10B-1BS22	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42		
23	116,58	30	1,13	PHS 10B-1BS23	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42		
24	121,62	30	1,36	PHS 10B-1BS24	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42		
25	126,66	30	1,45	PHS 10B-1BS25	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42		
26	131,70	35	1,53	PHS 10B-1BS26	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42		
27	136,75	35	1,62	PHS 10B-1BS27	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42		
28	141,78	35	1,71	PHS 10B-1BS28	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42		
29	146,83	35	1,80	PHS 10B-1BS29	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42		
30	151,87	35	1,88	PHS 10B-1BS30	-	-	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42		

Диаметр ступицы изменяется вместе с размером отверстия

* Шпоночный паз с установочными винтами на 90° и 180°



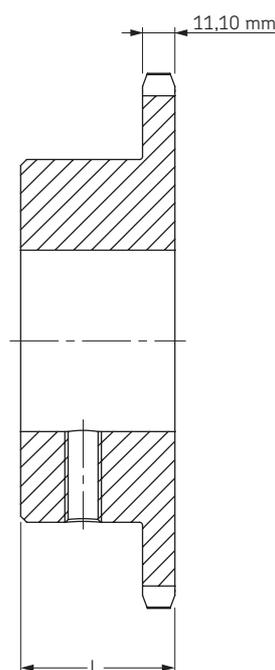
Тип BS

ISO 12B-1 Шаг 19,05 мм

Тип BS

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	L	Масса	Обозначение	"Чистовое" отверстие (со шпоночным пазом и стопорным винтом),мм															
	мм				мм	кг	19	20	-	24	25	28	30	32	-	-	-	-	-	-
10	61,64	30	0,32	PHS 12B-1BS10	19	20	-	24	25	28	30	32	-	-	-	-	-	-	-	
11	67,61	35	0,41	PHS 12B-1BS11	19	20	-	24	25	28	30	32	-	-	-	-	-	-	-	
12	73,61	35	0,59	PHS 12B-1BS12	19	20	22	24	25	28	30	32	35	-	-	-	-	-	-	
13	79,59	35	0,59	PHS 12B-1BS13	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	-	-	-	-	-	
14	85,61	35	0,73	PHS 12B-1BS14	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	-	-	-	-	
15	91,63	35	0,77	PHS 12B-1BS15	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	-	-	-	-	
16	97,65	35	0,95	PHS 12B-1BS16	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	-	-	-	
17	103,67	35	1,09	PHS 12B-1BS17	-	-	-	-	25	28	30	32	35	38	40	42	-	-	-	
18	109,71	35	1,18	PHS 12B-1BS18	-	-	-	-	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	
19	115,75	35	1,54	PHS 12B-1BS19	-	-	-	-	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	
20	121,78	35	1,77	PHS 12B-1BS20	-	-	-	-	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	
21	127,82	35	2,00	PHS 12B-1BS21	-	-	-	-	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	
22	133,86	40	2,13	PHS 12B-1BS22	-	-	-	-	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	
23	139,90	40	2,27	PHS 12B-1BS23	-	-	-	-	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	
24	145,94	40	2,40	PHS 12B-1BS24	-	-	-	-	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	
25	152,00	40	2,45	PHS 12B-1BS25	-	-	-	-	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	
26	158,04	40	2,49	PHS 12B-1BS26	-	-	-	-	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	
27	164,09	40	2,53	PHS 12B-1BS27	-	-	-	-	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	
28	170,13	40	2,57	PHS 12B-1BS28	-	-	-	-	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	
29	176,19	40	2,61	PHS 12B-1BS29	-	-	-	-	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	
30	182,25	40	2,65	PHS 12B-1BS30	-	-	-	-	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	

Диаметр ступицы изменяется вместе с размером отверстия



Тип BS



Звёздочки BS/ISO

Однорядные
со шпоночным пазом

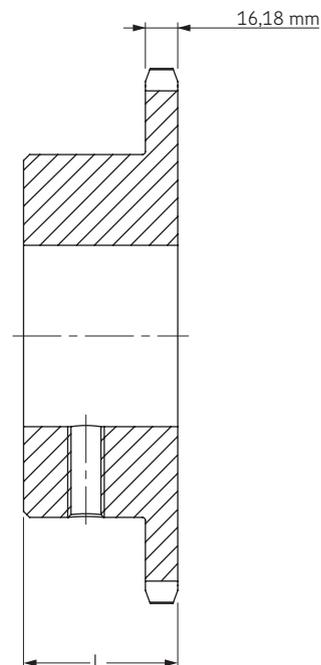


ISO 16B-1 Шаг 25,40 мм

Тип BS

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности мм	L мм	Масса кг	Обозначение	"Чистовое" отверстие (со шпоночным пазом и стопорным винтом), мм												
					25	28	30	32	35	38	40	42	-	-	-		
11	90,14	40	0,82	PHS 16B-1BS11	25	28	30	32	35	38	40	42	-	-	-		
12	98,14	40	1,36	PHS 16B-1BS12	25	28	30	32	35	38	40	42	-	-	-		
13	106,12	40	1,59	PHS 16B-1BS13	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		
14	114,15	40	1,86	PHS 16B-1BS14	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		
15	122,17	40	2,36	PHS 16B-1BS15	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		
16	130,20	45	2,49	PHS 16B-1BS16	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		
17	138,22	45	2,72	PHS 16B-1BS17	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		
18	146,28	45	2,95	PHS 16B-1BS18	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		
19	154,33	45	3,18	PHS 16B-1BS19	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		
20	162,38	45	3,63	PHS 16B-1BS20	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		
21	170,43	45	4,04	PHS 16B-1BS21	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		
22	178,48	45	4,31	PHS 16B-1BS22	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		
23	186,53	50	4,63	PHS 16B-1BS23	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		
24	194,59	50	4,90	PHS 16B-1BS24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		
25	202,66	50	5,17	PHS 16B-1BS25	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		
26	210,72	50	5,44	PHS 16B-1BS26	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		
27	218,79	50	5,71	PHS 16B-1BS27	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		
28	226,85	50	5,98	PHS 16B-1BS28	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		
29	234,92	50	6,25	PHS 16B-1BS29	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		
30	243,00	65	6,52	PHS 16B-1BS30	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		

Диаметр ступицы изменяется вместе с размером отверстия



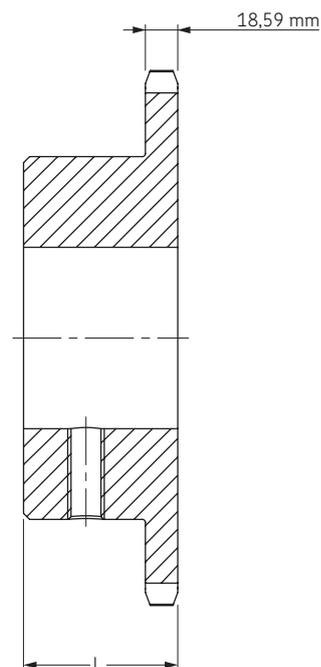
Тип BS

ISO 20B-1 Шаг 31,75 мм

Тип BS

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности мм	L мм	Масса кг	Обозначение	"Чистовое" отверстие (со шпоночным пазом и стопорным винтом), мм												
					25	28	30	32	35	38	-	-	-	-	-		
9	92,84	40	1,36	PHS 20B-1BS9	25	28	30	32	35	38	-	-	-	-	-		
10	102,74	40	1,77	PHS 20B-1BS10	25	28	30	32	35	38	-	-	-	-	-		
11	112,68	45	2,22	PHS 20B-1BS11	25	28	30	32	35	38	40	42	45	50	60		
12	122,68	45	2,72	PHS 20B-1BS12	25	28	30	32	35	38	40	42	45	50	60		
13	132,65	45	2,81	PHS 20B-1BS13	25	28	30	32	35	38	40	42	45	50	60		
14	142,68	45	2,99	PHS 20B-1BS14	-	-	-	32	35	38	40	42	45	50	60		
15	152,72	45	3,81	PHS 20B-1BS15	-	-	-	32	35	38	40	42	45	50	60		
16	162,75	50	4,08	PHS 20B-1BS16	-	-	-	-	38	40	42	45	50	60	65		
17	172,78	50	4,49	PHS 20B-1BS17	-	-	-	-	38	40	42	45	50	60	65		
18	182,85	50	4,81	PHS 20B-1BS18	-	-	-	-	38	40	42	45	50	60	65		
19	192,91	50	5,49	PHS 20B-1BS19	-	-	-	-	38	40	42	45	50	60	65		
20	202,98	50	5,99	PHS 20B-1BS20	-	-	-	-	38	40	42	45	50	60	65		

Диаметр ступицы изменяется вместе с размером отверстия



Тип BS



Звездочки BS/ISO

Однорядные
с конической втулкой

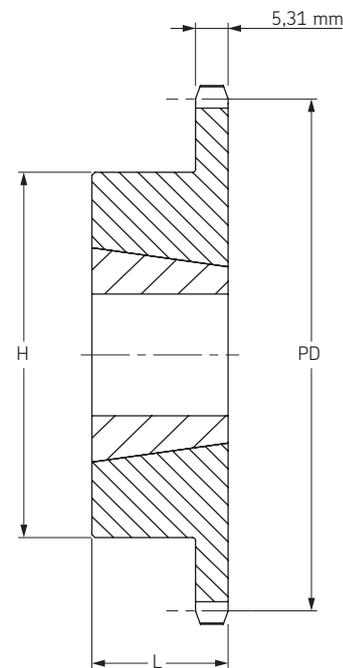
- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

ISO 06B-1 Шаг 9,525 мм

Тип В

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности мм	Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
				мин	макс	L	H	Звездочка	Втулка	
				мм	мм	мм	мм	кг	кг	
16	48,82	B	1008	9	25,4	22	42,0+	0,12	0,09	PHS 06B-1TB16
17	51,83	B	1008	9	25,4	22	45,0	0,13	0,09	PHS 06B-1TB17
18	54,85	B	1008	9	25,4	22	45,0	0,14	0,09	PHS 06B-1TB18
19	57,87	B	1008	9	25,4	22	45,0	0,16	0,09	PHS 06B-1TB19
20	60,89	B	1008	9	25,4	22	46,0	0,18	0,09	PHS 06B-1TB20
21	63,91	B	1008	9	25,4	22	46,0	0,20	0,09	PHS 06B-1TB21
22	66,93	B	1108	9	28,0	22	52,0	0,24	0,12	PHS 06B-1TB22
23	69,95	B	1210	11	31,8	25	63,0+	0,30	0,21	PHS 06B-1TB23
24	72,97	B	1210	11	31,8	25	63,0	0,32	0,21	PHS 06B-1TB24
25	76,00	B	1210	11	31,8	25	63,0	0,35	0,21	PHS 06B-1TB25
26	79,02	B	1210	11	31,8	25	63,0	0,35	0,21	PHS 06B-1TB26
27	82,05	B	1210	11	31,8	25	63,0	0,38	0,21	PHS 06B-1TB27
28	85,07	B	1210	11	31,8	25	63,0	0,38	0,21	PHS 06B-1TB28
29	88,09	B	1210	11	31,8	25	63,0	0,40	0,21	PHS 06B-1TB29
30	91,12	B	1210	11	31,8	25	63,0	0,41	0,21	PHS 06B-1TB30
32	97,18	B	1210	11	31,8	25	63,0	0,58	0,21	PHS 06B-1TB32
35	106,26	B	1210	11	31,8	25	63,0	0,76	0,21	PHS 06B-1TB35
36	109,29	B	1210	11	31,8	25	63,0	0,82	0,21	PHS 06B-1TB36
38	115,35	B	1210	11	31,8	25	70,0	0,94	0,21	PHS 06B-1TB38
40	121,40	B	1210	11	31,8	25	70,0	1,06	0,21	PHS 06B-1TB40
45	136,55	B	1210	11	31,8	25	70,0	1,36	0,21	PHS 06B-1TB45
48	145,65	B	1210	11	31,8	25	70,0	1,54	0,21	PHS 06B-1TB48
54	163,82	B	1210	11	31,8	25	70,0	1,90	0,21	PHS 06B-1TB54
57	172,90	B	1210	11	31,8	25	70,0	1,60	0,21	PHS 06B-1TB57
60	182,00	B	1210	11	31,8	25	70,0	2,26	0,21	PHS 06B-1TB60
70	212,30	B	1210	11	31,8	25	70,0	2,86	0,21	PHS 06B-1TB70
76	230,49	B	1210	11	31,8	25	70,0	2,43	0,21	PHS 06B-1TB76
95	288,08	B	1210	11	31,8	25	110,0	2,72	0,21	PHS 06B-1TB95
114	345,68	B	1215	11	31,8	25	110,0	5,50	0,31	PHS 06B-1TB114

+ Кольцевая канавка на ступице для пропуска цепи



Тип В



Звездочки BS/ISO

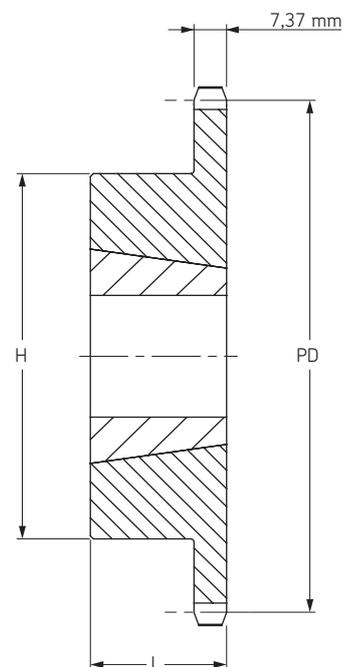
Однорядные
с конической втулкой



ISO 08B-1 Шаг 12,70 мм

Тип В

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
				мин	макс	L	H	Звездочка	Втулка	
				мм	мм	мм	мм	кг	кг	
14	57,07	В	1008	9	25,4	22	46+	0,12	0,14	PHS 08B-1TB14
15	61,09	В	1008	9	25,4	22	45	0,18	0,14	PHS 08B-1TB15
16	65,10	В	1108	9	28,0	22	52	0,24	0,16	PHS 08B-1TB16
17	69,11	В	1210	11	31,8	25	60+	0,24	0,27	PHS 08B-1TB17
18	73,14	В	1210	11	31,8	25	60+	0,30	0,27	PHS 08B-1TB18
19	77,16	В	1210	11	31,8	25	63	0,33	0,27	PHS 08B-1TB19
20	81,19	В	1210	11	31,8	25	71	0,32	0,41	PHS 08B-1TB20
21	85,22	В	1610	14	41,3	25	71	0,37	0,41	PHS 08B-1TB21
22	89,24	В	1610	14	41,3	25	76	0,50	0,41	PHS 08B-1TB22
23	93,27	В	1610	14	41,3	25	76	0,53	0,41	PHS 08B-1TB23
24	97,29	В	1610	14	41,3	25	76	0,54	0,41	PHS 08B-1TB24
25	101,33	В	1610	14	41,3	25	76	0,59	0,41	PHS 08B-1TB25
26	105,36	В	1610	14	41,3	25	76	0,61	0,41	PHS 08B-1TB26
27	109,40	В	1610	14	41,3	25	76	0,94	0,41	PHS 08B-1TB27
28	113,42	В	2012	14	50,8	25	90	0,86	0,77	PHS 08B-1TB28
29	117,46	В	2012	14	50,8	25	90	0,90	0,77	PHS 08B-1TB29
30	121,50	В	2012	14	50,8	32	90	0,94	0,59	PHS 08B-1TB30
32	129,57	В	2012	14	50,8	32	90	1,12	0,59	PHS 08B-1TB32
35	141,68	В	2012	14	50,8	32	90	1,30	0,59	PHS 08B-1TB35
36	145,72	В	2012	14	50,8	32	90	1,48	0,59	PHS 08B-1TB36
38	153,80	В	2012	14	50,8	32	90	1,67	0,59	PHS 08B-1TB38
40	161,87	В	2012	14	50,8	32	90	1,80	0,59	PHS 08B-1TB40
42	169,94	В	2012	14	50,8	32	100	1,93	0,59	PHS 08B-1TB42
45	182,07	В	2012	14	50,8	32	100	2,06	0,59	PHS 08B-1TB45
48	194,18	В	2012	14	50,8	32	100	2,36	0,59	PHS 08B-1TB48
54	218,42	В	2012	14	50,8	32	100	2,66	0,59	PHS 08B-1TB54
57	230,53	В	2012	14	50,8	32	100	3,07	0,59	PHS 08B-1TB57
60	242,66	В	2012	14	50,8	32	100	3,23	0,59	PHS 08B-1TB60
70	283,07	В	2012	14	50,8	32	100	3,39	0,59	PHS 08B-1TB70
72	291,15	В	2012	14	50,8	32	100	3,55	0,59	PHS 08B-1TB72
76	307,31	В	2012	14	50,8	32	100	3,71	0,59	PHS 08B-1TB76
80	323,49	В	2012	14	50,8	32	100	4,55	0,59	PHS 08B-1TB80
84	339,65	В	2012	14	50,8	32	100	5,39	0,59	PHS 08B-1TB84
95	384,10	В	2012	14	50,8	32	100	6,23	0,59	PHS 08B-1TB95
96	388,15	В	2012	14	50,8	32	100	7,00	0,59	PHS 08B-1TB96
114	460,90	В	2517	16	63,5	45	110	8,10	1,30	PHS 08B-1TB114



Тип В

+ Кольцевая канавка на ступице для пропуска цепи



Звездочки BS/ISO

Однорядные
с конической втулкой

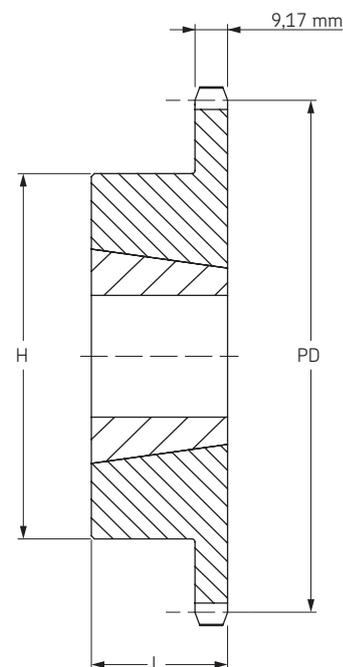
- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

ISO 10B-1 Шаг 15,88 мм

Тип В

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности мм	Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
				мин	макс	L	H	Звездочка	Втулка	
				мм	мм	мм	мм	кг	кг	
12	61,34	B	1008	9	25,4	22	49,2+	0,21	0,09	PHS 10B-1TB12
13	66,32	B	1008	9	25,4	22	47,0	0,25	0,09	PHS 10B-1TB13
14	71,34	B	1108	9	25,4	22	52,0	0,27	0,12	PHS 10B-1TB14
15	76,36	B	1210	11	31,8	25	60,0	0,33	0,21	PHS 10B-1TB15
16	81,37	B	1610	14	41,3	25	70,6+	0,32	0,31	PHS 10B-1TB16
17	86,39	B	1610	14	41,3	25	71,0+	0,40	0,31	PHS 10B-1TB17
18	91,42	B	1610	14	41,3	25	75,0	0,50	0,31	PHS 10B-1TB18
19	96,45	B	1610	14	41,3	25	75,0	0,56	0,31	PHS 10B-1TB19
20	101,49	B	1610	14	41,3	25	76,0	0,64	0,31	PHS 10B-1TB20
21	106,52	B	1610	14	41,3	25	76,0	0,69	0,31	PHS 10B-1TB21
22	111,55	B	1610	14	41,3	25	76,0	0,75	0,31	PHS 10B-1TB22
23	116,58	B	1610	14	41,3	25	76,0	0,81	0,31	PHS 10B-1TB23
24	121,62	B	2012	14	50,8	32	90,0	1,00	0,59	PHS 10B-1TB24
25	126,66	B	2012	14	50,8	32	90,0	1,06	0,59	PHS 10B-1TB25
26	131,70	B	2012	14	50,8	32	90,0	1,14	0,59	PHS 10B-1TB26
27	136,75	B	2012	14	50,8	32	90,0	1,19	0,59	PHS 10B-1TB27
28	141,78	B	2012	14	50,8	32	90,0	1,28	0,59	PHS 10B-1TB28
29	146,83	B	2012	14	50,8	32	90,0	1,37	0,59	PHS 10B-1TB29
30	151,87	B	2012	14	50,8	32	90,0	1,65	0,59	PHS 10B-1TB30
32	161,96	B	2012	14	50,8	32	98,0	2,21	0,59	PHS 10B-1TB32
35	177,10	B	2012	14	50,8	32	98,0	3,05	0,59	PHS 10B-1TB35
36	182,15	B	2012	14	50,8	32	98,0	3,33	0,59	PHS 10B-1TB36
38	192,24	B	2012	14	50,8	32	100,0	3,89	0,59	PHS 10B-1TB38
40	202,33	B	2012	14	50,8	32	100,0	4,45	0,59	PHS 10B-1TB40
42	212,43	B	2012	14	50,8	32	100,0	5,01	0,59	PHS 10B-1TB42
45	227,58	B	2012	14	50,8	32	100,0	3,97	0,59	PHS 10B-1TB45
48	242,73	B	2012	14	50,8	32	100,0	6,69	0,59	PHS 10B-1TB48
54	273,03	B	2012	14	50,8	32	100,0	8,37	0,59	PHS 10B-1TB54
57	288,19	B	2012	14	50,8	32	100,0	5,45	0,59	PHS 10B-1TB57
60	303,33	B	2012	14	50,8	32	100,0	10,05	0,59	PHS 10B-1TB60
70	353,84	B	2012	16	63,5	45	100,0	12,85	1,30	PHS 10B-1TB70
72	363,95	B	2012	16	63,5	45	100,0	13,41	1,30	PHS 10B-1TB72
76	384,15	B	2012	14	50,8	45	100,0	7,43	0,59	PHS 10B-1TB76
80	404,35	B	2012	16	63,5	45	110,0	15,65	1,30	PHS 10B-1TB80
84	424,70	B	2012	16	63,5	45	110,0	16,77	1,30	PHS 10B-1TB84
95	480,14	B	2517	14	50,8	45	110,0	19,85	0,59	PHS 10B-1TB95
96	485,30	B	2517	16	63,5	45	110,0	20,13	1,30	PHS 10B-1TB96
114	576,13	B	2517	16	63,5	45	110,0	25,17	1,30	PHS 10B-1TB114

+ Кольцевая канавка на ступице для пропуска цепи



Тип В



Звездочки BS/ISO

Однорядные
с конической втулкой

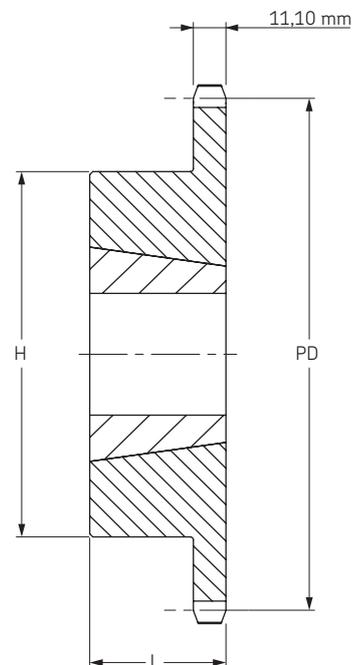


ISO 12B-1 Шаг 19,05 мм

Тип В

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
				мин	макс	L	H	Звездочка	Втулка	
				мм	мм	мм	мм	кг	кг	
11	67,61	В	1008	9	25,4	22	46,0	0,22	0,09	PHS 12B-1TB11
12	73,61	В	1008	9	25,4	22	49,2	0,30	0,09	PHS 12B-1TB12
13	79,59	В	1210	11	31,8	25	60,0	0,38	0,21	PHS 12B-1TB13
14	85,61	В	1610	14	41,3	25	70,0	0,46	0,31	PHS 12B-1TB14
15	91,63	В	1610	14	41,3	25	70,0	0,48	0,31	PHS 12B-1TB15
16	97,65	В	1610	14	41,3	25	75,0	0,60	0,31	PHS 12B-1TB16
17	103,67	В	1610	14	41,3	25	76,0	0,70	0,31	PHS 12B-1TB17
18	109,71	В	2012	14	50,8	32	90,0	0,86	0,59	PHS 12B-1TB18
19	115,75	В	2012	14	50,8	32	90,0	0,98	0,59	PHS 12B-1TB19
20	121,78	В	2012	14	50,8	32	95,0	1,25	0,59	PHS 12B-1TB20
21	127,82	В	2517	16	63,5	45	102,0	1,28	1,30	PHS 12B-1TB21
22	133,86	В	2517	16	63,5	45	102,0	1,37	1,30	PHS 12B-1TB22
23	139,90	В	2517	16	63,5	45	108,0	1,75	1,30	PHS 12B-1TB23
24	145,94	В	2517	16	63,5	45	108,0	1,85	1,30	PHS 12B-1TB24
25	152,00	В	2517	16	63,5	45	108,0	1,95	1,30	PHS 12B-1TB25
26	158,04	В	2517	16	63,5	45	108,0	2,09	1,30	PHS 12B-1TB26
27	164,09	В	2517	16	63,5	45	108,0	2,22	1,30	PHS 12B-1TB27
28	170,13	В	2517	16	63,5	45	108,0	2,36	1,30	PHS 12B-1TB28
29	176,19	В	2517	16	63,5	45	108,0	2,75	1,30	PHS 12B-1TB29
30	182,25	В	2517	16	63,5	45	108,0	2,89	1,30	PHS 12B-1TB30
32	194,36	В	2517	16	63,5	45	108,0	3,59	1,30	PHS 12B-1TB32
35	212,52	В	2517	16	63,5	45	108,0	4,41	1,30	PHS 12B-1TB35
36	218,58	В	2517	16	63,5	45	108,0	4,68	1,30	PHS 12B-1TB36
38	230,69	В	2517	16	63,5	45	108,0	4,60	1,30	PHS 12B-1TB38
40	242,81	В	2517	16	63,5	45	108,0	5,78	1,30	PHS 12B-1TB40
42	254,93	В	2517	16	63,5	45	108,0	6,33	1,30	PHS 12B-1TB42
45	273,10	В	2517	16	63,5	45	108,0	5,70	1,30	PHS 12B-1TB45
48	291,27	В	2517	16	63,5	45	108,0	7,97	1,30	PHS 12B-1TB48
54	327,64	В	2517	16	63,5	45	108,0	9,61	1,30	PHS 12B-1TB54
57	345,81	В	2517	16	63,5	45	108,0	6,49	1,30	PHS 12B-1TB57
60	363,99	В	2517	16	63,5	45	108,0	11,25	1,30	PHS 12B-1TB60
68	412,49	В	2517	16	63,5	45	108,0	13,44	1,30	PHS 12B-1TB68
70	424,60	В	2517	16	63,5	45	108,0	13,99	1,30	PHS 12B-1TB70
72	436,74	В	2517	16	63,5	45	108,0	14,54	1,30	PHS 12B-1TB72
76	460,99	В	2517	16	63,5	45	108,0	11,20	1,30	PHS 12B-1TB76
84	509,48	В	2517	16	63,5	45	108,0	17,82	1,30	PHS 12B-1TB84
95	576,17	В	2517	16	63,5	45	108,0	17,64	1,30	PHS 12B-1TB95
96	582,23	В	2517	16	63,5	45	108,0	21,11	1,30	PHS 12B-1TB96
114	691,36	В	2517	16	63,5	64	108,0	26,04	1,30	PHS 12B-1TB114

+ Кольцевая канавка на ступице для пропуска цепи



Тип В



Звездочки BS/ISO

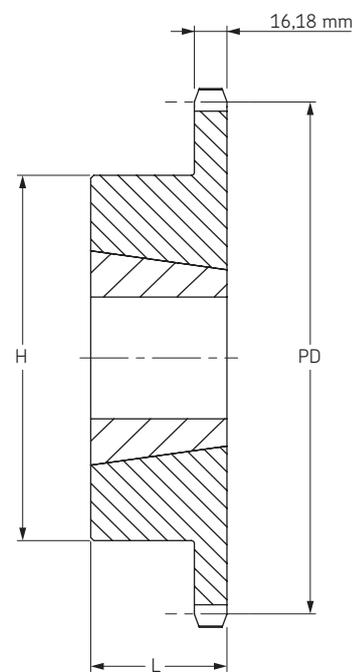
Однорядные
с конической втулкой

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

ISO 16B-1 Шаг 25,40 мм

Тип В

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности мм	Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
				мин	макс	L	H	Звездочка	Втулка	
				мм	мм	мм	мм	кг	кг	
10	82,19	B	1610	11	31,8	38	62,7	0,34	0,30	PHS 16B-1TB10
11	90,14	B	1610	11	31,8	38	62,7	0,57	0,30	PHS 16B-1TB11
12	98,14	B	1610	14	41,3	38	76,2	0,81	0,43	PHS 16B-1TB12
13	106,12	B	1610	14	41,3	38	73,0	1,03	0,43	PHS 16B-1TB13
14	114,15	B	1610	14	41,3	38	78,0	1,26	0,43	PHS 16B-1TB14
15	122,17	B	1610	14	41,3	38	76,0	1,40	0,43	PHS 16B-1TB15
16	130,20	B	2012	14	50,8	32	90,0	1,42	0,59	PHS 16B-1TB16
17	138,22	B	2012	14	50,8	32	90,0	1,60	0,59	PHS 16B-1TB17
18	146,28	B	2517	16	63,5	32	108,0	2,09	1,30	PHS 16B-1TB18
19	154,33	B	2517	16	63,5	45	108,0	2,30	1,30	PHS 16B-1TB19
20	162,38	B	2517	16	63,5	45	110	2,56	1,30	PHS 16B-1TB20
21	170,43	B	2517	16	63,5	45	110	2,80	1,30	PHS 16B-1TB21
22	178,48	B	2517	16	63,5	45	110	3,36	1,30	PHS 16B-1TB22
23	186,53	B	2517	16	63,5	45	110	3,34	1,30	PHS 16B-1TB23
24	194,59	B	2517	16	63,5	45	110	3,66	1,30	PHS 16B-1TB24
25	202,66	B	2517	16	63,5	45	110	3,96	1,30	PHS 16B-1TB25
26	210,72	B	2517	16	63,5	45	110	4,26	1,30	PHS 16B-1TB26
27	218,79	B	2517	16	63,5	45	110	4,63	1,30	PHS 16B-1TB27
28	226,85	B	2517	16	63,5	45	140	4,97	1,30	PHS 16B-1TB28
29	234,92	B	3020	25	76,2	51	140	6,24	2,24	PHS 16B-1TB29
30	243,00	B	3020	25	76,2	51	140	6,67	2,24	PHS 16B-1TB30
32	259,13	B	3020	25	76,2	51	140	8,37	2,24	PHS 16B-1TB32
35	283,36	B	3020	25	76,2	51	140	10,92	2,24	PHS 16B-1TB35
36	291,44	B	3020	25	76,2	51	140	11,77	2,24	PHS 16B-1TB36
38	307,59	B	3020	25	76,2	51	140	9,49	2,24	PHS 16B-1TB38
40	323,75	B	3020	25	76,2	51	140	15,17	2,24	PHS 16B-1TB40
45	364,13	B	3020	25	76,2	51	140	11,70	2,24	PHS 16B-1TB45
48	388,36	B	3020	25	76,2	51	140	18,91	2,24	PHS 16B-1TB48
54	436,85	B	3020	25	76,2	51	140	21,72	2,24	PHS 16B-1TB54
57	461,07	B	3020	25	76,2	51	140	15,00	2,24	PHS 16B-1TB57
60	485,32	B	3020	25	76,2	51	140	24,52	2,24	PHS 16B-1TB60
64	517,65	B	3020	25	76,2	51	140	26,39	2,24	PHS 16B-1TB64
70	566,14	B	3020	25	76,2	51	140	29,20	2,24	PHS 16B-1TB70
76	614,65	B	3020	25	76,2	51	140	23,00	2,24	PHS 16B-1TB76
80	646,96	B	3020	25	76,2	51	140	33,87	2,24	PHS 16B-1TB80
84	679,30	B	3020	25	76,2	51	140	35,74	2,24	PHS 16B-1TB84
95	768,22	B	3020	25	76,2	51	140	40,88	2,24	PHS 16B-1TB95
114	921,81	B	3020	25	76,2	76	140	49,77	2,24	PHS 16B-1TB114



Тип В



Звездочки BS/ISO

Однорядные
с конической втулкой

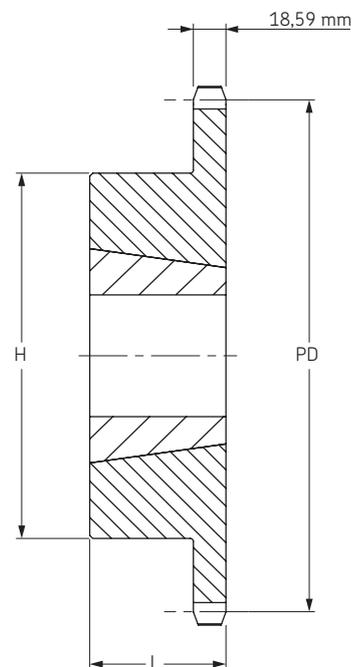


ISO 20B-1

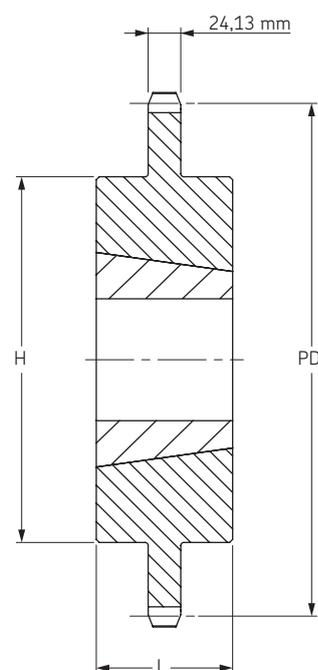
Шаг 31,75 мм

Тип В

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности мм	Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
				мин	макс	L	H	Звездочка	Втулка	
				мм	мм	мм	мм	кг	кг	
11	112,70	В	1615	14	41,3	38	62,7	1,22	0,43	PHS 20B-1TB11
12	122,67	В	1615	14	41,3	38	70,6	1,41	0,43	PHS 20B-1TB12
13	132,67	В	2012	14	50,8	32	90,0	1,45	0,59	PHS 20B-1TB13
14	142,68	В	2012	14	50,8	32	90,5	1,63	0,59	PHS 20B-1TB14
15	152,71	В	2517	16	63,5	45	108,0	2,31	1,30	PHS 20B-1TB15
16	162,75	В	2517	16	63,5	45	108,0	2,72	1,30	PHS 20B-1TB16
17	172,79	В	2517	16	63,5	45	108,0	3,27	1,30	PHS 20B-1TB17
18	182,84	В	2517	16	63,5	45	108,0	3,63	1,30	PHS 20B-1TB18
19	192,90	В	2517	16	63,5	45	108,0	4,09	1,30	PHS 20B-1TB19
20	202,96	В	2517	16	63,5	45	108,0	4,40	1,30	PHS 20B-1TB20
21	213,03	В	2517	16	63,5	45	108,0	4,54	1,30	PHS 20B-1TB21
22	223,10	В	2517	16	63,5	45	108,0	4,77	1,30	PHS 20B-1TB22
23	233,17	В	2517	16	63,5	45	108,0	5,58	1,30	PHS 20B-1TB23
24	243,25	В	2517	16	63,5	45	108,0	6,13	1,30	PHS 20B-1TB24
25	253,32	В	2517	16	63,5	45	108,0	6,95	1,30	PHS 20B-1TB25
26	263,41	В	2517	16	63,5	51	108,0	7,35	1,30	PHS 20B-1TB26
27	283,57	В	3020	25	76,2	51	150,0	7,90	2,24	PHS 20B-1TB27
30	303,75	В	3020	25	76,2	51	150,0	9,62	2,24	PHS 20B-1TB30
32	323,92	В	3020	25	76,2	51	160,0	11,03	2,24	PHS 20B-1TB32
35	354,20	В	3020	25	76,2	51	160,0	13,15	2,24	PHS 20B-1TB35
36	364,29	В	3020	25	76,2	51	160,0	13,86	2,24	PHS 20B-1TB36
38	384,48	В	3020	25	76,2	51	160,0	15,98	2,24	PHS 20B-1TB38
40	404,67	В	3020	25	76,2	51	160,0	19,43	2,24	PHS 20B-1TB40
45	455,15	В	3020	25	76,2	51	160,0	25,18	2,24	PHS 20B-1TB45
48	485,45	В	3020	25	76,2	51	160,0	28,62	2,24	PHS 20B-1TB48
54	546,05	В	3020	25	76,2	51	160,0	35,52	2,24	PHS 20B-1TB54
57	576,35	В	3020	25	76,2	51	160,0	37,82	2,24	PHS 20B-1TB57
60	606,66	В	3020	25	76,2	51	160,0	41,27	2,24	PHS 20B-1TB60
70	707,68	С	3535	35	88,9	51	160,0	51,56	5,18	PHS 20B-1TB70
72	727,89	С	3535	35	88,9	51	160,0	53,97	5,18	PHS 20B-1TB72
76	768,30	С	3535	35	88,9	51	160,0	60,33	5,18	PHS 20B-1TB76
80	808,71	С	3535	35	88,9	51	160,0	66,23	5,18	PHS 20B-1TB80
84	849,13	С	3535	35	88,9	51	160,0	73,48	5,18	PHS 20B-1TB84
90	909,76	С	3535	35	88,9	51	160,0	94,33	5,18	PHS 20B-1TB90
95	960,28	С	3535	35	88,9	51	160,0	96,16	5,18	PHS 20B-1TB95



Тип В



Тип С



Звездочки BS/ISO

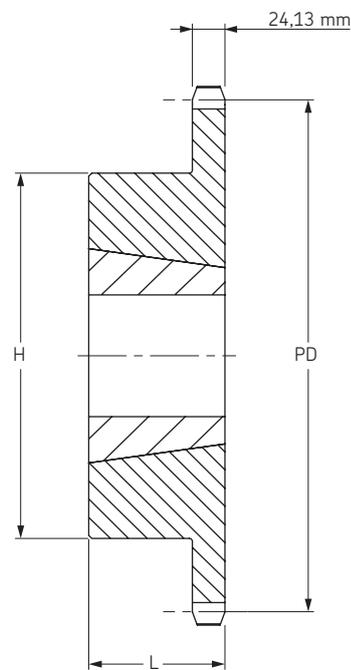
Однорядные
с конической втулкой

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

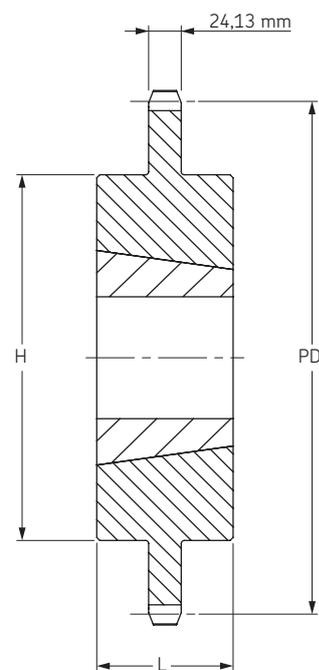
ISO 24B-1 Шаг 38,10 мм

Тип В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности мм	Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
				мин	макс	L	H	Звездочка	Втулка	
				мм	мм	мм	мм	кг	кг	
11	135,23	B	2012	14	50,8	31,8	90,5	2,28	0,59	PHS 24B-1TB11
12	147,21	B	2012	14	50,8	31,8	90,5	2,49	0,59	PHS 24B-1TB12
13	159,20	B	2517	16	63,5	44,5	107,9	2,77	1,30	PHS 24B-1TB13
14	171,22	B	2517	16	63,5	44,5	107,9	3,54	1,30	PHS 24B-1TB14
15	183,25	B	2517	16	63,5	44,5	107,9	4,31	1,30	PHS 24B-1TB15
16	195,29	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	4,77	2,24	PHS 24B-1TB16
17	207,35	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	5,45	2,24	PHS 24B-1TB17
18	219,41	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	6,13	2,24	PHS 24B-1TB18
19	231,48	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	6,81	2,24	PHS 24B-1TB19
20	243,55	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	7,49	2,24	PHS 24B-1TB20
21	255,63	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	7,94	2,24	PHS 24B-1TB21
22	267,72	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	8,75	2,24	PHS 24B-1TB22
23	279,80	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	9,53	2,24	PHS 24B-1TB23
24	291,90	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	10,67	2,24	PHS 24B-1TB24
25	303,99	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	11,80	2,24	PHS 24B-1TB25
26	316,09	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	12,93	2,24	PHS 24B-1TB26
27	328,19	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	13,50	2,24	PHS 24B-1TB27
28	340,29	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	14,70	2,24	PHS 24B-1TB28
29	352,29	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	14,75	2,24	PHS 24B-1TB29
30	364,49	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	15,20	2,24	PHS 24B-1TB30
32	388,71	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	15,76	2,24	PHS 24B-1TB32
38	461,37	B	3030	35	76,2	76,2	139,7	24,97	3,04	PHS 24B-1TB38
40	485,60	C	3030	35	76,2	76,2	139,7	28,46	3,04	PHS 24B-1TB40
42	509,83	C	3030	35	76,2	76,2	139,7	31,95	3,04	PHS 24B-1TB42
45	546,19	C	3030	35	76,2	76,2	139,7	37,19	3,04	PHS 24B-1TB45
48	582,54	C	3030	35	76,2	76,2	139,7	42,43	3,04	PHS 24B-1TB48
50	606,78	C	3030	35	76,2	76,2	139,7	45,92	3,04	PHS 24B-1TB50
54	655,26	C	3535	35	88,9	88,9	165,1	63,32	5,18	PHS 24B-1TB54
57	691,62	C	3535	35	88,9	88,9	165,1	71,46	5,18	PHS 24B-1TB57
60	727,99	C	3535	35	88,9	88,9	165,1	79,60	5,18	PHS 24B-1TB60
68	824,97	C	3535	35	88,9	88,9	165,1	101,31	5,18	PHS 24B-1TB68
72	873,46	C	3535	35	88,9	88,9	165,1	112,17	5,18	PHS 24B-1TB72
76	921,96	C	3535	35	88,9	88,9	165,1	123,02	5,18	PHS 24B-1TB76
95	1152,33	C	4040	40	101,6	101,6	196,9	196,67	8,27	PHS 24B-1TB95
96	1164,46	C	4040	40	101,6	101,6	196,9	201,03	8,27	PHS 24B-1TB96
114	1382,72	C	4040	40	101,6	101,6	196,9	279,50	8,27	PHS 24B-1TB114



Тип В



Тип С



Звездочки BS/ISO

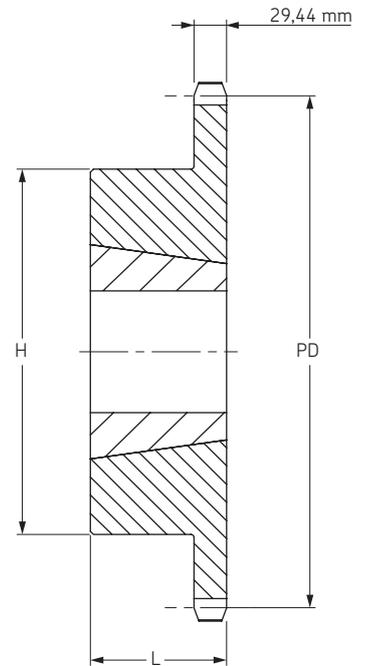
Однорядные
с конической втулкой



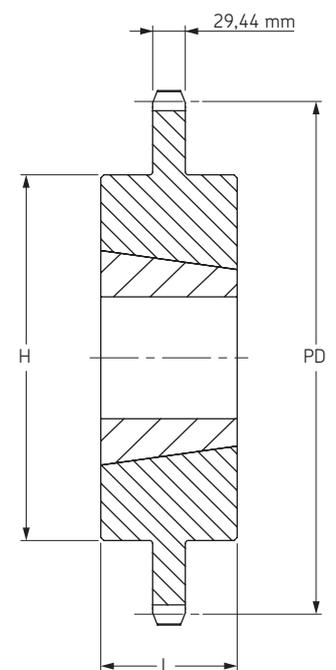
ISO 28B-1 Шаг 44,45 мм

Тип В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности мм	Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
				мин	макс	L	H	Звездочка	Втулка	
				мм	мм	мм	мм	кг	кг	
11	157,77	B	2517	16	63,5	44,5	107,9	3,53	1,30	PHS 28B-1TB11
12	171,74	B	2517	16	63,5	44,5	107,9	3,86	1,30	PHS 28B-1TB12
13	185,75	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	5,90	2,24	PHS 28B-1TB13
14	199,76	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	7,04	2,24	PHS 28B-1TB14
15	213,79	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	8,17	2,24	PHS 28B-1TB15
16	227,84	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	9,76	2,24	PHS 28B-1TB16
17	241,91	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	11,35	2,24	PHS 28B-1TB17
18	255,98	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	12,49	2,24	PHS 28B-1TB18
19	270,06	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	13,62	2,24	PHS 28B-1TB19
20	284,15	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	14,30	2,24	PHS 28B-1TB20
21	298,24	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	14,98	2,24	PHS 28B-1TB21
22	312,34	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	16,91	2,24	PHS 28B-1TB22
23	326,44	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	18,84	2,24	PHS 28B-1TB23
24	340,55	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	20,77	2,24	PHS 28B-1TB24
25	354,66	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	22,70	2,24	PHS 28B-1TB25
26	368,77	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	24,63	2,24	PHS 28B-1TB26
27	382,88	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	26,56	2,24	PHS 28B-1TB27
28	397,00	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	28,49	2,24	PHS 28B-1TB28
30	425,24	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	32,35	2,24	PHS 28B-1TB30
32	453,49	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	36,21	2,24	PHS 28B-1TB32
38	538,27	B	3535	35	88,9	88,9	165,1	45,40	3,56	PHS 28B-1TB38
40	566,54	C	3535	35	88,9	88,9	165,1	47,79	3,56	PHS 28B-1TB40
42	594,82	C	3535	35	88,9	88,9	165,1	50,18	3,56	PHS 28B-1TB42
45	637,22	C	4040	40	101,6	101,6	219,1	57,35	8,27	PHS 28B-1TB45
48	679,63	C	4040	40	101,6	101,6	219,1	61,17	8,27	PHS 28B-1TB48
54	764,46	C	4040	40	101,6	101,6	219,1	68,82	8,27	PHS 28B-1TB54
57	806,90	C	4040	40	101,6	101,6	219,1	72,64	8,27	PHS 28B-1TB57
60	849,32	C	4040	40	101,6	101,6	219,1	76,44	8,27	PHS 28B-1TB60
68	962,46	C	4040	40	101,6	101,6	219,1	86,63	8,27	PHS 28B-1TB68
72	1019,05	C	4040	40	101,6	101,6	219,1	91,73	8,27	PHS 28B-1TB72
76	1075,62	C	4040	40	101,6	101,6	219,1	96,83	8,27	PHS 28B-1TB76
95	1344,37	C	4040	40	101,6	101,6	219,1	121,03	8,27	PHS 28B-1TB95



Тип В



Тип С



Звездочки BS/ISO

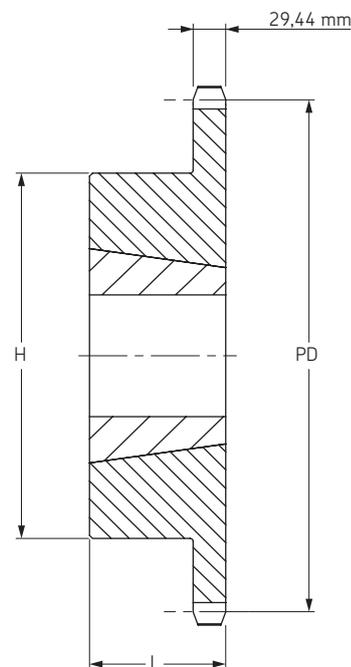
Однорядные
с конической втулкой

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

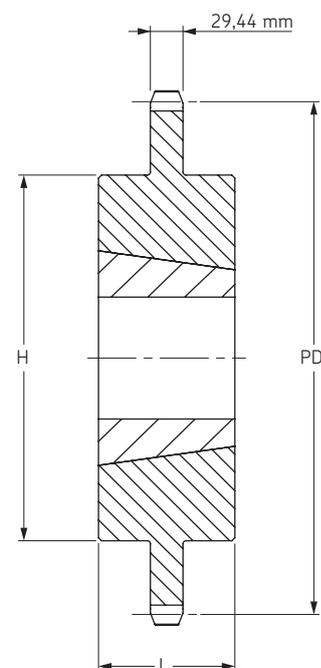
ISO 32B-1 Шаг 50,80 мм

Тип В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности мм	Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
				мин	макс	L	H	Звездочка	Втулка	
				мм	мм	мм	мм	кг	кг	
11	180,34	B	2517	16	63,5	44,5	107,9	4,51	1,30	PHS 32B-1TB11
12	196,29	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	5,27	2,24	PHS 32B-1TB12
13	212,29	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	6,38	2,24	PHS 32B-1TB13
14	228,29	B	3020	25	76,2	50,8	133,4	6,87	2,24	PHS 32B-1TB14
15	244,30	B	3535	35	88,9	88,9	165,1	11,80	5,18	PHS 32B-1TB15
16	260,40	B	3535	35	88,9	88,9	165,1	13,38	5,18	PHS 32B-1TB16
17	276,40	B	3535	35	88,9	88,9	165,1	14,98	5,18	PHS 32B-1TB17
18	292,55	B	3535	35	88,9	88,9	165,1	16,12	5,18	PHS 32B-1TB18
19	308,66	B	3535	35	88,9	88,9	165,1	17,25	5,18	PHS 32B-1TB19
20	324,71	B	3535	35	88,9	88,9	165,1	21,10	5,18	PHS 32B-1TB20
21	340,82	B	3535	35	88,9	88,9	165,1	24,94	5,18	PHS 32B-1TB21
22	356,98	B	3535	35	88,9	88,9	165,1	27,79	5,18	PHS 32B-1TB22
23	373,08	B	3535	35	88,9	88,9	165,1	30,64	5,18	PHS 32B-1TB23
24	389,18	B	3535	35	88,9	88,9	165,1	33,48	5,18	PHS 32B-1TB24
25	405,33	B	3535	35	88,9	88,9	165,1	36,32	5,18	PHS 32B-1TB25
26	421,44	B	3535	35	88,9	88,9	165,1	39,16	5,18	PHS 32B-1TB26
27	437,59	B	3535	35	88,9	88,9	165,1	42,00	5,18	PHS 32B-1TB27
28	453,69	B	3535	35	88,9	88,9	165,1	44,84	5,18	PHS 32B-1TB28
30	486,00	B	3535	35	88,9	88,9	165,1	50,52	5,18	PHS 32B-1TB30
32	518,26	B	3535	35	88,9	88,9	165,1	56,20	5,18	PHS 32B-1TB32
38	615,14	B	4040	40	101,6	101,6	219,1	68,10	8,27	PHS 32B-1TB38
40	647,49	C	4040	40	101,6	101,6	219,1	77,08	8,27	PHS 32B-1TB40
45	728,26	C	4040	40	101,6	101,6	219,1	99,53	8,27	PHS 32B-1TB45
48	776,72	C	4040	40	101,6	101,6	219,1	113,01	8,27	PHS 32B-1TB48
54	873,68	C	4040	40	101,6	114,3	219,1	139,95	8,27	PHS 32B-1TB54
57	922,17	C	4545	55	114,3	114,3	247,7	136,20	9,99	PHS 32B-1TB57
60	970,63	C	4545	55	114,3	114,3	247,7	158,84	9,99	PHS 32B-1TB60
64	1035,30	C	4545	55	114,3	114,3	247,7	189,03	9,99	PHS 32B-1TB64
70	1132,29	C	4545	55	114,3	114,3	247,7	234,32	9,99	PHS 32B-1TB70



Тип В



Тип С



Звездочки BS/ISO

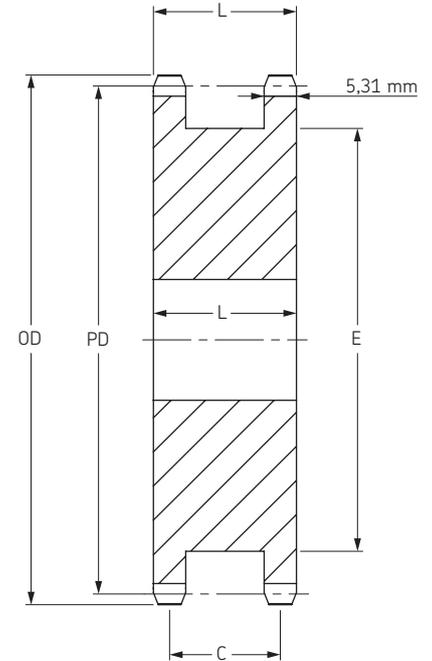
Двойные (для однорядных цепей)



ISO 06B-1 Шаг 9,525 мм

Тип АТВ

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры			Масса кг	Обозначение
	OD	PD		мин	макс	L	C	E		
14	46,3	42,80	A	10	20	25,5	20,3	31	0,17	PHS 06B-1DSA14
15	49,3	45,81	A	10	23	25,5	20,3	34	0,2	PHS 06B-1DSA15
16	52,3	48,82	A	10	25	25,5	20,3	37	0,23	PHS 06B-1DSA16
17	55,3	51,83	A	12	27	25,5	20,3	40	0,27	PHS 06B-1DSA17
18	58,3	54,85	A	12	29	25,5	20,3	43	0,3	PHS 06B-1DSA18
19	61,3	57,87	A	12	31	25,5	20,3	46	0,35	PHS 06B-1DSA19
20	64,3	60,89	A	12	33	25,5	20,3	48	0,39	PHS 06B-1DSA20
21	68,0	63,91	A	15	35	25,5	20,3	52	0,44	PHS 06B-1DSA21
22	71,0	66,93	A	15	36	25,5	20,3	55	0,5	PHS 06B-1DSA22
23	73,5	69,95	A	15	38	25,5	20,3	59	0,55	PHS 06B-1DSA23
24	77,0	72,97	A	15	40	25,5	20,3	61	0,61	PHS 06B-1DSA24
25	80,0	76,02	A	15	43	25,5	20,3	65	0,67	PHS 06B-1DSA25

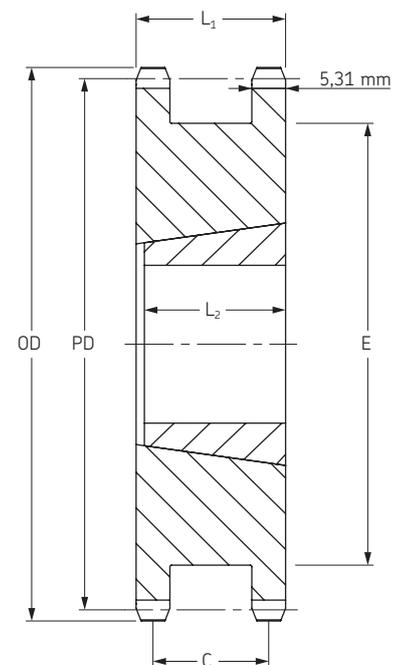


Тип А

Тип АТВ

Количество зубьев	Номер втулки	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры				Масса без втулки кг	Обозначение
		OD	PD		мин	макс	L1	C	E	L2		
18	1008	58,3	54,85	A	9	25	23,5	18,17	43	22,2	0,19	PHS 06B-1DSTB18
19	1008	61,3	57,87	A	9	25	23,5	18,17	46	22,2	0,23	PHS 06B-1DSTB19
20	1108	64,3	60,89	A	9	28	23,5	18,17	48	22,2	0,25	PHS 06B-1DSTB20
21	1108	68,0	63,91	A	9	28	23,5	18,17	52	22,2	0,31	PHS 06B-1DSTB21
22	1108	71,0	66,93	A	9	28	23,5	18,17	55	22,2	0,36	PHS 06B-1DSTB22
23	1108	73,5	69,95	A	9	28	23,5	18,17	58	22,2	0,41	PHS 06B-1DSTB23
24	1108	77,0	72,97	A	9	28	23,5	18,17	61	22,2	0,47	PHS 06B-1DSTB24
25	1108	80,0	76,02	A	9	28	23,5	18,17	64	22,2	0,53	PHS 06B-1DSTB25

Размеры даны в мм, если не указано иное



Тип АТВ



Звездочки BS/ISO

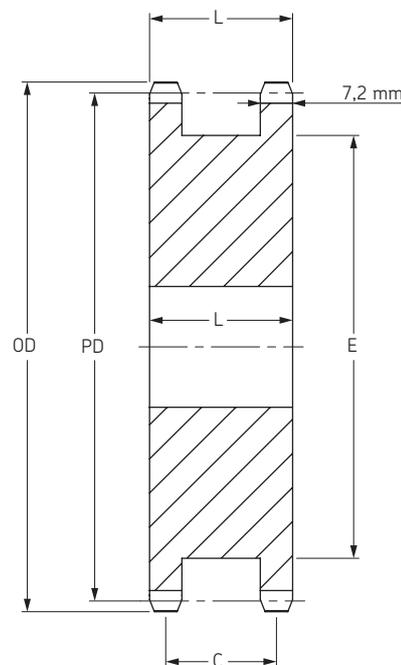
Двойные (для однорядных цепей)

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

ISO 08B-1 Шаг 12,70 мм

Тип А

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры			Масса кг	Обозначение
	OD	PD		мин	макс	L	C	E		
12	53,0	49,07	A	10	24	32	24,8	35	0,35	PHS 08B-1DSA12
13	57,4	53,06	A	10	26	32	24,8	37	0,41	PHS 08B-1DSA13
14	61,8	57,07	A	10	27	32	24,8	41	0,49	PHS 08B-1DSA14
15	65,5	61,09	A	10	30	32	24,8	45	0,55	PHS 08B-1DSA15
16	69,5	65,1	A	12	34	32	24,8	50	0,64	PHS 08B-1DSA16
17	73,6	69,11	A	12	36	32	24,8	53	0,73	PHS 08B-1DSA17
18	77,8	73,14	A	12	38	32	24,8	58	0,82	PHS 08B-1DSA18
19	81,7	77,16	A	12	41	32	24,8	62	1,00	PHS 08B-1DSA19
20	85,8	81,18	A	12	44	32	24,8	66	1,18	PHS 08B-1DSA20
21	89,7	85,22	A	15	46	32	24,8	70	1,32	PHS 08B-1DSA21
22	93,8	89,24	A	15	48	32	24,8	74	1,36	PHS 08B-1DSA22
23	98,2	93,27	A	15	52	32	24,8	78	1,59	PHS 08B-1DSA23
24	101,8	97,29	A	15	54	32	24,8	82	1,70	PHS 08B-1DSA24
25	105,8	101,33	A	15	57	32	24,8	86	1,82	PHS 08B-1DSA25

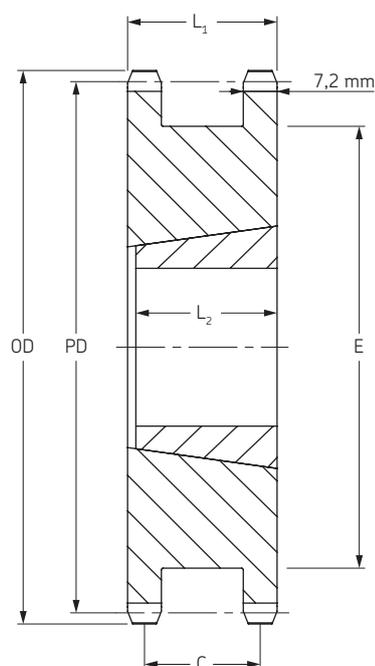


Тип А

Тип АТВ

Количество зубьев	Номер втулки	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры				Масса без втулки кг	Обозначение
		OD	PD		мин	макс	L1	C	E	L2		
14	1008	61,8	57,07	A	9	25	35,7	28,58	41	22,2	0,32	PHS 08B-1DSTB14
15	1008	65,3	61,09	A	9	25	35,7	28,58	45	22,2	0,40	PHS 08B-1DSTB15
16	1108	69,5	65,10	A	9	28	35,7	28,58	49	22,2	0,44	PHS 08B-1DSTB16
17	1215	73,6	69,11	A	11	32	35,7	28,58	53	38,1	0,43	PHS 08B-1DSTB17
18	1215	77,8	73,14	A	11	32	35,7	28,58	58	38,1	0,46	PHS 08B-1DSTB18
19	1215	81,7	77,15	A	11	32	35,7	28,58	63	38,1	0,50	PHS 08B-1DSTB19
20	1215	85,8	81,18	A	11	32	35,7	28,58	66	38,1	0,59	PHS 08B-1DSTB20
21	1615	89,7	85,22	A	14	42	35,7	28,58	70	38,1	0,59	PHS 08B-1DSTB21
22	1615	93,8	89,24	A	14	42	35,7	28,58	74	38,1	0,64	PHS 08B-1DSTB22
23	1615	98,2	93,27	A	14	42	35,7	28,58	78	38,1	0,68	PHS 08B-1DSTB23
24	1615	101,8	97,29	A	14	42	35,7	28,58	82	38,1	0,77	PHS 08B-1DSTB24
25	2012	105,8	101,33	A	14	50	35,7	28,58	86	31,8	0,86	PHS 08B-1DSTB25

Размеры даны в мм, если не указано иное



Тип АТВ



Звездочки BS/ISO

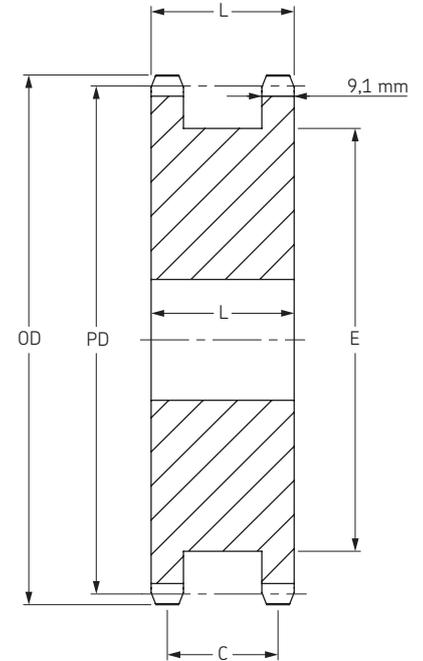
Двойные (для однорядных цепей)



ISO 10B-1 Шаг 15,88 мм

Тип А

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры			Масса кг	Обозначение
	OD	PD		мин	макс	L	C	E		
12	68,0	61,34	A	15	30	37	27,9	45	0,59	PHS 10B-1DSA12
13	73,0	66,32	A	15	34	37	27,9	48	0,70	PHS 10B-1DSA13
14	78,0	71,34	A	15	36	37	27,9	55	0,83	PHS 10B-1DSA14
15	83,0	76,36	A	15	40	37	27,9	58	0,95	PHS 10B-1DSA15
16	88,0	81,37	A	15	42	37	27,9	64	1,09	PHS 10B-1DSA16
17	93,0	86,39	A	15	44	37	27,9	68	1,32	PHS 10B-1DSA17
18	98,0	91,42	A	15	47	37	27,9	73	1,50	PHS 10B-1DSA18
19	103,3	96,45	A	19	52	37	27,9	79	1,68	PHS 10B-1DSA19
20	108,4	101,49	A	19	57	37	27,9	83	1,91	PHS 10B-1DSA20
21	113,4	106,52	A	19	57	37	27,9	89	2,18	PHS 10B-1DSA21
22	118,0	111,55	A	19	61	37	27,9	93	2,41	PHS 10B-1DSA22
23	123,4	116,58	A	19	65	37	27,9	99	2,64	PHS 10B-1DSA23
24	128,3	121,62	A	19	69	37	27,9	103	2,86	PHS 10B-1DSA24
25	134,0	126,66	A	19	72	37	27,9	109	3,16	PHS 10B-1DSA25

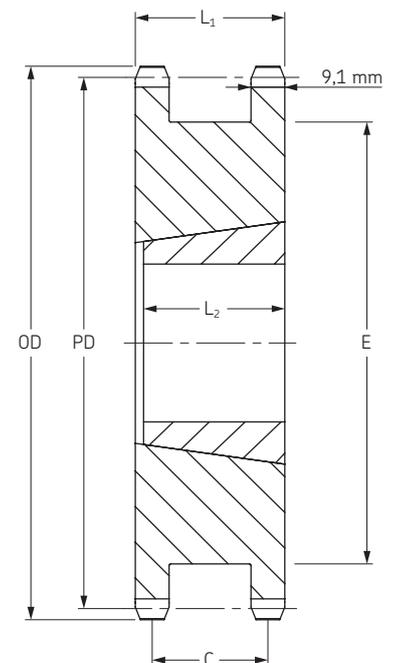


Тип А

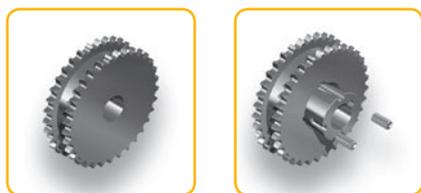
Тип АТВ

Количество зубьев	Номер втулки	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры				Масса без втулки кг	Обозначение
		OD	PD		мин	макс	L1	C	E	L2		
12	1108	68,0	61,34	A	9	28	42	33,34	45	22,2	0,46	PHS 10B-1DSTB12
13	1108	73,0	66,32	A	9	28	42	33,34	50	22,2	0,56	PHS 10B-1DSTB13
14	1108	78,0	71,34	A	9	28	42	33,34	55	22,2	0,70	PHS 10B-1DSTB14
15	1215	83,0	76,36	A	11	32	42	33,34	60	38,1	0,68	PHS 10B-1DSTB15
16	1215	88,0	81,37	A	11	32	42	33,34	65	38,1	0,78	PHS 10B-1DSTB16
17	1615	93,0	86,39	A	14	42	42	33,34	68	38,1	0,82	PHS 10B-1DSTB17
18	1615	98,3	91,42	A	14	42	42	33,34	73	38,1	1,04	PHS 10B-1DSTB18
19	1615	103,3	96,42	A	14	42	42	33,34	78	38,1	1,23	PHS 10B-1DSTB19
20	1615	108,4	101,49	A	14	42	42	33,34	83	38,1	1,35	PHS 10B-1DSTB20
21	2012	113,4	106,52	A	14	50	42	33,34	88	31,8	1,50	PHS 10B-1DSTB21
22	2012	118,0	111,55	A	14	50	42	33,34	93	31,8	1,59	PHS 10B-1DSTB22
23	2012	123,4	116,58	A	14	50	42	33,34	98	31,8	1,68	PHS 10B-1DSTB23
24	2012	128,3	121,62	A	14	50	42	33,34	103	31,8	1,77	PHS 10B-1DSTB24
25	2012	134,0	126,66	A	14	50	42	33,34	108	31,8	1,86	PHS 10B-1DSTB25

Размеры даны в мм, если не указано иное



Тип АТВ



Звездочки BS/ISO

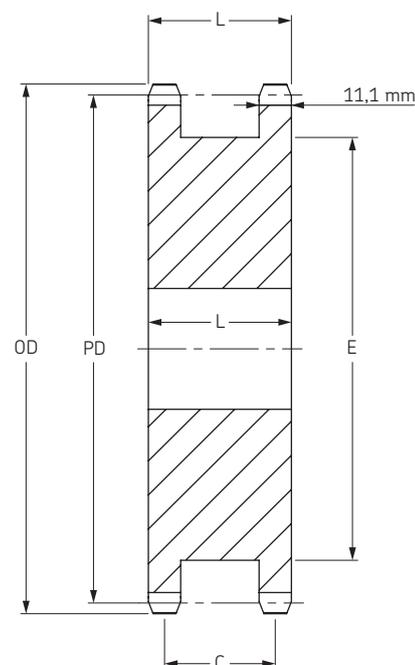
Двойные (для однорядных цепей)

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

ISO 12B-1 Шаг 19,05 мм

Тип А

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры			Масса кг	Обозначение
	OD	PD		мин	макс	L	C	E		
12	81,5	73,61	A	20	35	45	33,9	53	1,08	PHS 12B-1DSA12
13	87,5	79,59	A	20	38	45	33,9	59	1,29	PHS 12B-1DSA13
14	93,6	85,62	A	20	42	45	33,9	65	1,52	PHS 12B-1DSA14
15	99,8	91,61	A	20	38	45	33,9	71	1,73	PHS 12B-1DSA15
16	105,5	97,63	A	20	46	45	33,9	77	2,09	PHS 12B-1DSA16
17	111,5	103,67	A	20	55	45	33,9	71	2,41	PHS 12B-1DSA17
18	118,0	109,71	A	20	58	45	33,9	88	2,95	PHS 12B-1DSA18
19	124,2	115,75	A	20	62	45	33,9	71	3,09	PHS 12B-1DSA19
20	129,7	121,78	A	24	65	45	33,9	100	3,30	PHS 12B-1DSA20
21	136,0	127,82	A	24	70	45	33,9	71	3,62	PHS 12B-1DSA21
22	141,8	133,86	A	24	73	45	33,9	112	4,00	PHS 12B-1DSA22
23	149,0	139,90	A	24	77	45	33,9	71	4,60	PHS 12B-1DSA23
24	153,9	145,94	A	24	81	45	33,9	124	4,95	PHS 12B-1DSA24
25	160,3	151,94	A	24	85	45	33,9	71	5,30	PHS 12B-1DSA25

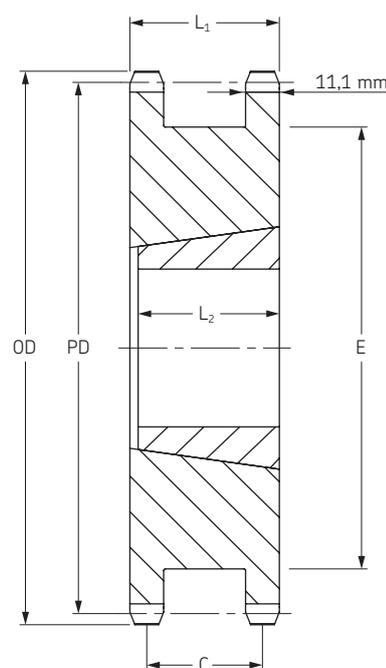


Тип А

Тип АТВ

Количество зубьев	Номер втулки	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры				Масса без втулки кг	Обозначение
		OD	PD		мин	макс	L1	C	E	L2		
12	1215	81,5	73,61	A	11	32	49,2	38,1	53	38,1	0,95	PHS 12B-1DSTB12
13	1215	87,5	79,59	A	11	32	49,2	38,1	59	38,1	1,19	PHS 12B-1DSTB13
14	1215	93,6	85,62	A	11	32	49,2	38,1	65	38,1	1,32	PHS 12B-1DSTB14
15	1615	99,8	91,61	A	14	42	49,2	38,1	72	38,1	1,44	PHS 12B-1DSTB15
16	1615	105,5	97,63	A	14	42	49,2	38,1	77	38,1	1,74	PHS 12B-1DSTB16
17	1615	111,5	103,67	A	14	42	49,2	38,1	82	38,1	2,05	PHS 12B-1DSTB17
18	2012	118,0	109,71	A	14	50	49,2	38,1	88	31,8	2,27	PHS 12B-1DSTB18
19	2012	124,2	115,75	A	14	50	49,2	38,1	94	31,8	2,64	PHS 12B-1DSTB19
20	2517	129,7	121,78	A	16	65	49,2	38,1	100	44,5	2,55	PHS 12B-1DSTB20
21	2517	136,0	127,82	A	16	65	49,2	38,1	106	44,5	2,91	PHS 12B-1DSTB21
22	2517	141,8	133,86	A	16	65	49,2	38,1	112	44,5	3,11	PHS 12B-1DSTB22
23	2517	149,0	139,90	A	16	65	49,2	38,1	118	44,5	3,32	PHS 12B-1DSTB23
24	2517	153,9	145,94	A	16	65	49,2	38,1	124	44,5	3,53	PHS 12B-1DSTB24
25	2517	160,3	151,94	A	16	65	49,2	38,1	130	44,5	3,73	PHS 12B-1DSTB25

Размеры даны в мм, если не указано иное



Тип АТВ



Звездочки BS/ISO

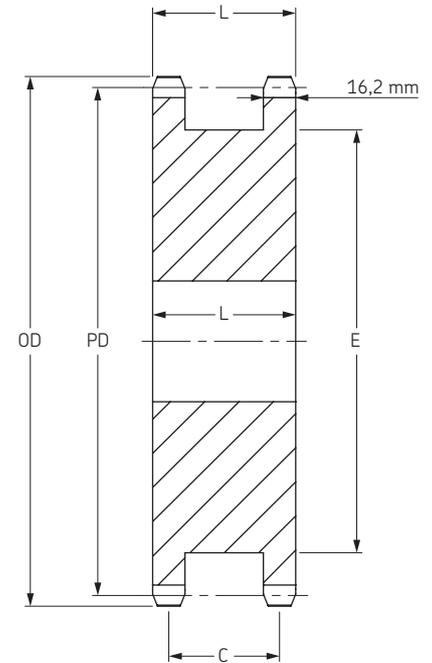
Двойные (для однорядных цепей)



ISO 16B-1 Шаг 25,40 мм

Тип А

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры			Масса кг	Обозначение
	OD	PD		мин	макс	L	C	E		
12	109,0	98,14	A	24	46	64	47,8	72	2,48	PHS 16B-1DSA12
13	117,0	106,12	A	24	50	64	47,8	78	3,09	PHS 16B-1DSA13
14	125,0	114,15	A	24	57	64	47,8	84	3,70	PHS 16B-1DSA14
15	133,0	122,17	A	24	60	64	47,8	95	4,35	PHS 16B-1DSA15
16	141,0	130,20	A	24	68	64	47,8	101	5,00	PHS 16B-1DSA16
17	149,0	138,22	A	24	71	64	47,8	111	5,75	PHS 16B-1DSA17
18	157,0	146,28	A	24	79	64	47,8	117	6,50	PHS 16B-1DSA18
19	165,2	154,33	A	24	82	64	47,8	127	7,40	PHS 16B-1DSA19
20	173,2	162,38	A	24	88	64	47,8	134	8,30	PHS 16B-1DSA20
21	181,2	170,43	A	24	95	64	47,8	143	9,20	PHS 16B-1DSA21
22	189,3	178,48	A	24	100	64	47,8	151	10,15	PHS 16B-1DSA22
23	197,5	186,59	A	24	107	64	47,8	160	11,20	PHS 16B-1DSA23
24	205,5	194,59	A	24	111	64	47,8	168	12,80	PHS 16B-1DSA24
25	213,5	178,49	A	24	115	64	47,8	176	14,40	PHS 16B-1DSA25

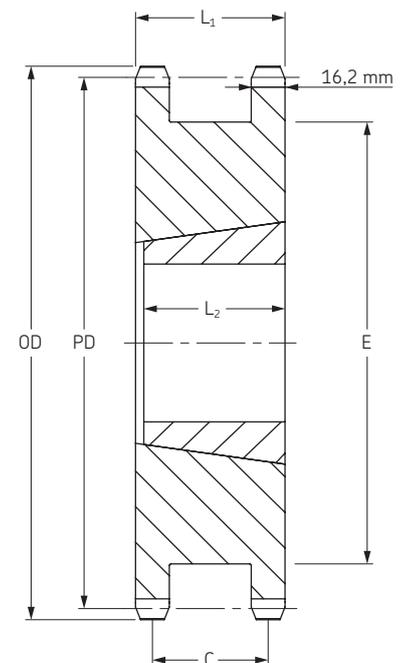


Тип А

Тип АТВ

Количество зубьев	Номер штулки	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры				Масса без штулки кг	Обозначение
		OD	PD		мин	макс	L1	C	E	L2		
12	1615	109,0	98,14	A	14	42	63,5	46,5	72	38,1	1,92	PHS 16B-1DSTB12
13	1615	117,0	106,12	A	14	42	63,5	46,5	80	38,1	2,53	PHS 16B-1DSTB13
14	2012	125,0	114,15	A	14	50	63,5	46,5	88	31,8	2,53	PHS 16B-1DSTB14
15	2012	133,0	122,17	A	14	50	63,5	46,5	96	31,8	3,10	PHS 16B-1DSTB15
16	2012	141,0	130,20	A	14	50	63,5	46,5	104	31,8	3,68	PHS 16B-1DSTB16
17	2517	149,0	138,22	A	16	65	63,5	46,5	112	44,5	3,89	PHS 16B-1DSTB17
18	2517	157,0	146,28	A	16	65	63,5	46,5	120	44,5	4,65	PHS 16B-1DSTB18
19	3020	165,2	154,33	A	25	75	63,5	46,5	128	50,8	4,50	PHS 16B-1DSTB19
20	3020	173,2	162,38	A	25	75	63,5	46,5	135	50,8	5,10	PHS 16B-1DSTB20
21	3020	181,2	170,43	A	25	75	63,5	46,5	142	50,8	6,00	PHS 16B-1DSTB21
22	3020	189,3	178,48	A	25	75	63,5	46,5	151	50,8	6,20	PHS 16B-1DSTB22
23	3525	197,5	186,59	A	35	90	63,5	46,5	160	63,5	7,15	PHS 16B-1DSTB23
24	3525	205,5	194,59	A	35	90	63,5	46,5	167	63,5	8,10	PHS 16B-1DSTB24
25	3525	213,5	178,49	A	35	90	63,5	46,5	175	63,5	9,00	PHS 16B-1DSTB25

Размеры даны в мм, если не указано иное



Тип АТВ



Звездочки BS/ISO

Двойные (для однорядных цепей)

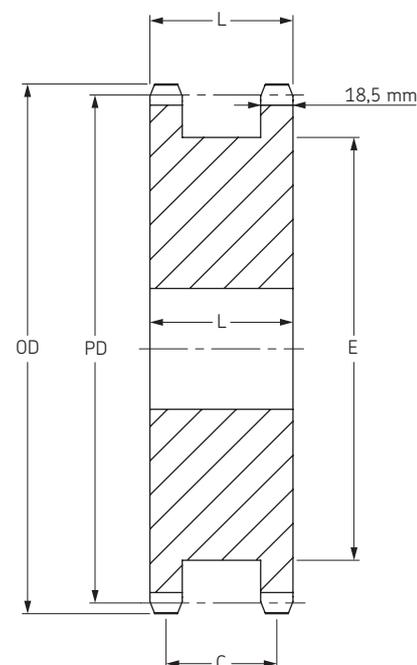
- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

ISO 20B-1

Шаг 31,75 мм

Тип А

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры			Масса кг	Обозначение
	OD	PD		мин	макс	L	C	E		
13	147,83	132,66	A	25	63,50	68,3	49,8	96	5,09	PHS 20B-1DSA13
14	158,24	142,67	A	25	69,85	68,3	49,8	106	6,14	PHS 20B-1DSA14
15	168,40	152,70	A	32	77,79	68,3	49,8	116	7,64	PHS 20B-1DSA15
16	178,56	162,74	A	32	82,55	68,3	49,8	114	8,77	PHS 20B-1DSA16
17	188,98	172,80	A	32	92,08	68,3	49,8	124	9,77	PHS 20B-1DSA17
18	199,14	182,83	A	32	95,25	68,3	49,8	134	10,45	PHS 20B-1DSA18
19	209,30	192,91	A	32	106,36	68,3	49,8	157	11,36	PHS 20B-1DSA19
20	219,46	202,97	A	32	106,36	68,3	49,8	167	12,05	PHS 20B-1DSA20
21	229,62	213,03	A	32	133,35	68,3	49,8	177	13,18	PHS 20B-1DSA21

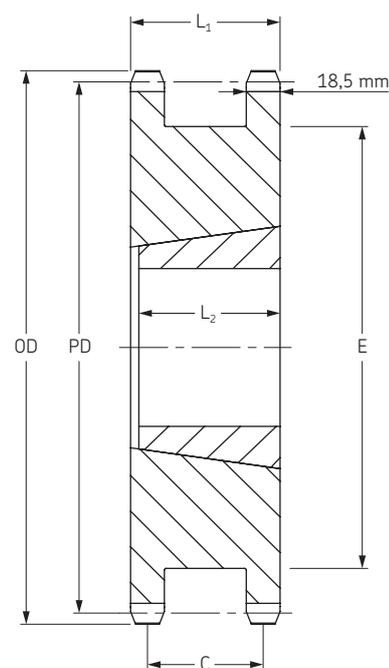


Тип А

Тип АТВ

Количество зубьев	Номер втулки	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры				Масса без втулки кг	Обозначение
		OD	PD		мин	макс	L1	C	E	L2		
15	2517	167,90	152,72	A	16	60	68,3	49,8	115	44,5	4,20	PHS 20B-1DSTB15
16	2517	177,90	162,75	A	16	60	68,3	49,8	127	44,5	5,91	PHS 20B-1DSTB16
17	3020	172,80	172,78	A	25	75	68,3	49,8	137	50,8	6,36	PHS 20B-1DSTB17
18	3020	182,83	182,85	A	25	75	68,3	49,8	147	50,8	7,27	PHS 20B-1DSTB18
19	3020	192,91	192,91	A	25	75	68,3	49,8	157	50,8	9,09	PHS 20B-1DSTB19
20	3020	218,10	202,98	A	25	75	68,3	49,8	167	50,8	10,85	PHS 20B-1DSTB20
21	3020	228,28	213,03	A	25	75	68,3	49,8	177	50,8	12,50	PHS 20B-1DSTB21
15	2517	167,90	152,72	A	16	60	68,3	49,8	115	44,5	4,20	PHS 20B-1DSTB15
16	2517	177,90	162,75	A	16	60	68,3	49,8	127	44,5	5,91	PHS 20B-1DSTB16
17	3020	172,80	172,78	A	25	75	68,3	49,8	137	50,8	6,36	PHS 20B-1DSTB17
18	3020	182,83	182,85	A	25	75	68,3	49,8	147	50,8	7,27	PHS 20B-1DSTB18
19	3020	192,91	192,91	A	25	75	68,3	49,8	157	50,8	9,09	PHS 20B-1DSTB19
20	3020	218,10	202,98	A	25	75	68,3	49,8	167	50,8	10,85	PHS 20B-1DSTB20
21	3020	228,28	213,03	A	25	75	68,3	49,8	177	50,8	12,50	PHS 20B-1DSTB21

Размеры даны в мм, если не указано иное



Тип АТВ

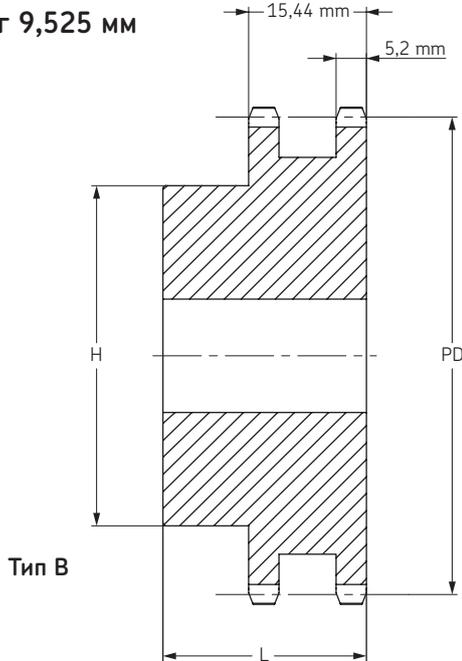


Звездочки ISO/BS

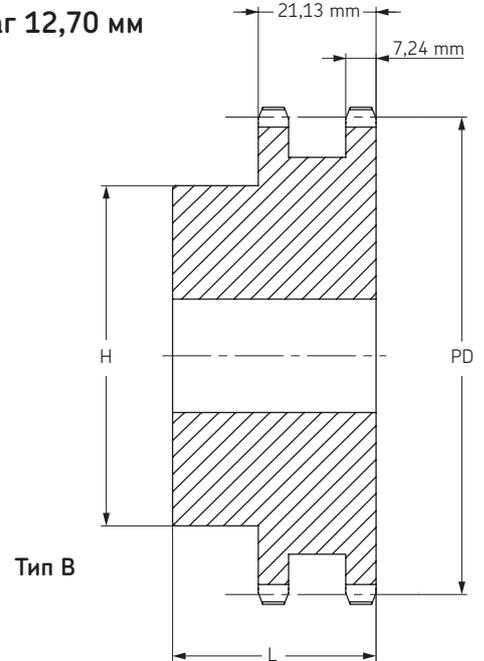
Двухрядные
с "черновым" отверстием



ISO 06B-2 Шаг 9,525 мм



ISO 08B-2 Шаг 12,70 мм



Тип В

Тип В

Количество зубьев	Диаметр дели- тельной окруж- ности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			мм	мм	мм	мм		
12	36,80	B	10	12	25	25	0,11	PHS 06B-2B12
13	39,79	B	10	12	28	25	0,14	PHS 06B-2B13
14	42,80	B	10	18	31	25	0,17	PHS 06B-2B14
15	45,81	B	10	18	34	25	0,20	PHS 06B-2B15
16	48,82	B	12	20	37	30	0,26	PHS 06B-2B16
17	51,83	B	12	23	40	30	0,32	PHS 06B-2B17
18	54,85	B	12	25	43	30	0,37	PHS 06B-2B18
19	57,87	B	12	28	46	30	0,42	PHS 06B-2B19
20	60,89	B	12	25	49	30	0,48	PHS 06B-2B20
21	63,91	B	12	30	52	30	0,54	PHS 06B-2B21
22	66,93	B	12	28	55	30	0,61	PHS 06B-2B22
23	69,95	B	12	35	58	30	0,67	PHS 06B-2B23
24	72,97	B	12	32	61	30	0,74	PHS 06B-2B24
25	76,00	B	12	40	64	30	0,81	PHS 06B-2B25
26	79,02	B	12	32	67	30	0,92	PHS 06B-2B26
27	82,05	B	12	40	70	30	0,97	PHS 06B-2B27
28	85,07	B	12	32	73	30	1,08	PHS 06B-2B28
29	88,09	B	12	32	76	30	1,15	PHS 06B-2B29
30	91,12	B	12	40	79	30	1,23	PHS 06B-2B30
32	97,17	B	16	52	80	30	1,38	PHS 06B-2B32
35	106,26	B	16	52	80	30	1,61	PHS 06B-2B35
36	109,29	B	16	60	90	30	1,69	PHS 06B-2B36
38	115,35	B	16	50	90	30	1,84	PHS 06B-2B38
40	121,40	B	16	52	90	30	2,00	PHS 06B-2B40
42	127,46	B	16	60	90	40	2,15	PHS 06B-2B42
45	136,55	B	16	50	90	40	2,01	PHS 06B-2B45
48	145,64	B	16	60	90	40	2,61	PHS 06B-2B48
52	157,75	B	16	60	90	40	2,92	PHS 06B-2B52
57	172,91	B	16	50	90	40	2,34	PHS 06B-2B57
60	182,00	B	16	60	90	40	3,53	PHS 06B-2B60
68	206,24	B	16	60	90	40	4,14	PHS 06B-2B68
70	212,30	B	16	60	90	40	4,30	PHS 06B-2B70
72	218,37	B	16	60	90	40	4,45	PHS 06B-2B72
76	230,49	B	16	50	90	40	3,35	PHS 06B-2B76
84	254,74	B	16	60	90	40	5,37	PHS 06B-2B84
95	288,08	B	16	62	90	40	6,21	PHS 06B-2B95
96	291,11	B	16	62	90	40	6,29	PHS 06B-2B96
114	345,68	B	16	62	90	40	7,67	PHS 06B-2B114

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Количество зубьев	Диаметр дели- тельной окруж- ности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			мм	мм	мм	мм		
10	41,10	B	10	18	28	32	0,15	PHS 08B-2B10
11	45,07	B	12	21	32	35	0,22	PHS 08B-2B11
12	49,07	B	12	19	35	35	0,29	PHS 08B-2B12
13	53,06	B	12	21	38	35	0,36	PHS 08B-2B13
14	57,07	B	12	28	42	35	0,44	PHS 08B-2B14
15	61,09	B	12	28	46	35	0,52	PHS 08B-2B15
16	65,10	B	14	33	50	35	0,61	PHS 08B-2B16
17	69,11	B	14	30	54	35	0,70	PHS 08B-2B17
18	73,14	B	14	38	58	35	0,81	PHS 08B-2B18
19	77,16	B	14	40	62	35	0,91	PHS 08B-2B19
20	81,19	B	14	40	66	35	1,10	PHS 08B-2B20
21	85,22	B	16	40	70	40	1,29	PHS 08B-2B21
22	89,24	B	16	45	70	40	1,37	PHS 08B-2B22
23	93,27	B	16	50	70	40	1,46	PHS 08B-2B23
24	97,29	B	16	50	75	40	1,64	PHS 08B-2B24
25	101,33	B	16	50	80	40	1,83	PHS 08B-2B25
26	105,36	B	16	56	85	40	1,96	PHS 08B-2B26
27	109,40	B	16	50	85	40	2,09	PHS 08B-2B27
28	113,42	B	16	60	90	40	2,31	PHS 08B-2B28
29	117,46	B	16	62	95	40	2,53	PHS 08B-2B29
30	121,50	B	16	50	100	40	2,75	PHS 08B-2B30
32	129,56	B	20	64	100	40	3,08	PHS 08B-2B32
34	137,64	B	20	64	100	40	3,24	PHS 08B-2B34
35	141,68	B	20	64	100	40	3,41	PHS 08B-2B35
36	145,72	B	20	73	100	40	3,74	PHS 08B-2B36
38	153,80	B	20	55	100	40	4,08	PHS 08B-2B38
40	161,87	B	20	73	100	50	4,00	PHS 08B-2B40
42	169,95	B	20	73	108	50	3,90	PHS 08B-2B42
45	182,07	B	20	55	108	50	3,70	PHS 08B-2B45
48	194,18	B	20	73	108	50	4,10	PHS 08B-2B48
54	218,43	B	20	73	108	50	4,70	PHS 08B-2B54
57	230,54	B	20	55	108	50	5,01	PHS 08B-2B57
60	242,66	B	20	73	108	50	5,34	PHS 08B-2B60
68	274,99	B	20	73	108	55	5,68	PHS 08B-2B68
72	291,16	B	20	73	108	55	6,02	PHS 08B-2B72
76	307,33	B	20	60	108	55	6,36	PHS 08B-2B76
84	339,65	B	20	80	120	55	8,31	PHS 08B-2B84
95	384,10	B	20	60	110	55	10,26	PHS 08B-2B95
96	388,15	B	20	80	110	55	11,00	PHS 08B-2B96
114	460,90	B	20	80	110	55	12,45	PHS 08B-2B114

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



Звездочки ISO/BS

Двухрядные
с “черновым” отверстием

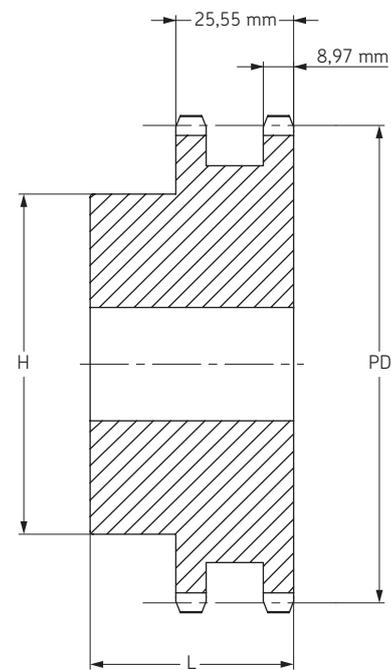
- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ISO 10B-2 Шаг 15,88 мм

Тип В

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L		
	мм		мм	мм	мм	мм	кг	
11	56,34	B	14	24	39	40	0,45	PHS 10B-2B11
12	61,34	B	14	25	44	40	0,57	PHS 10B-2B12
13	66,32	B	14	29	49	40	0,70	PHS 10B-2B13
14	71,34	B	14	35	54	40	0,84	PHS 10B-2B14
15	76,36	B	14	35	59	40	0,99	PHS 10B-2B15
16	81,37	B	16	40	64	45	1,23	PHS 10B-2B16
17	86,39	B	16	40	69	45	1,47	PHS 10B-2B17
18	91,42	B	16	48	74	45	1,68	PHS 10B-2B18
19	96,45	B	16	46	79	45	1,90	PHS 10B-2B19
20	101,49	B	16	56	84	45	2,10	PHS 10B-2B20
21	106,52	B	16	55	85	45	2,31	PHS 10B-2B21
22	111,55	B	16	60	90	45	2,58	PHS 10B-2B22
23	116,58	B	16	55	95	45	2,85	PHS 10B-2B23
24	121,62	B	16	64	100	45	3,14	PHS 10B-2B24
25	126,66	B	16	55	105	45	3,44	PHS 10B-2B25
26	131,70	B	20	73	110	45	3,69	PHS 10B-2B26
27	136,75	B	20	55	110	45	3,95	PHS 10B-2B27
28	141,78	B	20	76	115	45	4,25	PHS 10B-2B28
29	146,83	B	20	76	115	45	4,55	PHS 10B-2B29
30	151,87	B	20	58	120	45	4,87	PHS 10B-2B30
32	161,95	B	20	80	120	45	4,95	PHS 10B-2B32
35	177,10	B	20	80	120	45	5,08	PHS 10B-2B35
36	182,15	B	20	80	120	45	5,11	PHS 10B-2B36
38	192,24	B	20	58	120	45	5,20	PHS 10B-2B38
40	202,34	B	20	80	120	45	5,41	PHS 10B-2B40
45	227,58	B	20	60	120	50	5,94	PHS 10B-2B45
48	242,73	B	20	80	120	50	7,27	PHS 10B-2B48
57	288,18	B	20	60	120	50	8,61	PHS 10B-2B57
60	303,32	B	20	85	120	57	9,30	PHS 10B-2B60
70	353,84	B	20	85	120	57	9,99	PHS 10B-2B70
76	384,16	B	20	85	120	57	10,68	PHS 10B-2B76
80	404,35	B	20	85	130	58	11,00	PHS 10B-2B80
95	480,14	B	20	85	130	58	12,00	PHS 10B-2B95
114	576,13	B	20	85	130	58	13,00	PHS 10B-2B114

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



Тип В



Звездочки ISO/BS

Двухрядные
с “черновым” отверстием

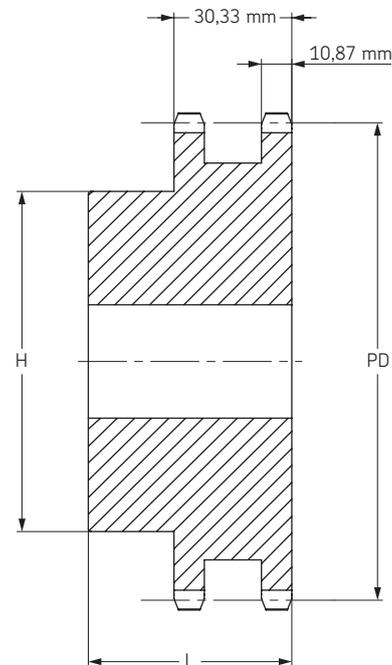


ISO 12B-2 Шаг 19,05 мм

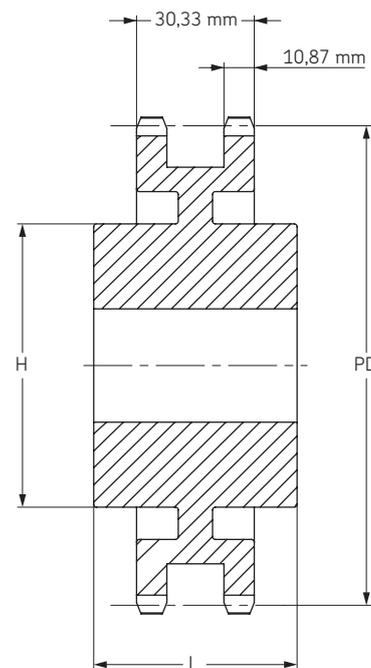
Тип В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			мм	мм	мм	мм		
10	61,65	B	12	32	42	45	0,57	PHS 12B-2B10
11	67,61	B	16	32	47	50	0,80	PHS 12B-2B11
12	73,61	B	16	32	53	50	1,03	PHS 12B-2B12
13	79,59	B	16	36	59	50	1,26	PHS 12B-2B13
14	85,61	B	16	42	65	50	1,52	PHS 12B-2B14
15	91,63	B	16	44	71	50	1,78	PHS 12B-2B15
16	97,65	B	20	51	77	50	2,08	PHS 12B-2B16
17	103,67	B	20	55	83	50	2,37	PHS 12B-2B17
18	109,71	B	20	60	89	50	2,72	PHS 12B-2B18
19	115,75	B	20	55	95	50	3,07	PHS 12B-2B19
20	121,78	B	20	64	100	50	3,39	PHS 12B-2B20
21	127,82	B	20	60	100	50	3,70	PHS 12B-2B21
22	133,86	B	20	64	100	50	4,11	PHS 12B-2B22
23	139,90	B	20	60	110	50	4,52	PHS 12B-2B23
24	145,94	B	20	73	110	50	4,96	PHS 12B-2B24
25	152,00	B	20	60	120	50	5,39	PHS 12B-2B25
26	158,04	B	20	80	120	50	5,74	PHS 12B-2B26
27	164,09	B	20	60	120	50	6,09	PHS 12B-2B27
28	170,13	B	20	80	120	50	6,45	PHS 12B-2B28
30	182,25	B	20	60	120	50	7,17	PHS 12B-2B30
32	194,36	B	20	85	120	50	8,41	PHS 12B-2B32
35	212,52	B	20	85	120	50	9,70	PHS 12B-2B35
36	218,58	B	25	85	120	50	10,12	PHS 12B-2B36
38	230,69	B	25	65	120	50	10,98	PHS 12B-2B38
40	242,81	B	25	85	120	50	11,84	PHS 12B-2B40
45	273,10	B	25	65	136	62	10,58	PHS 12B-2B45
48	291,27	B	25	85	136	62	15,26	PHS 12B-2B48
57	345,81	B	25	70	136	62	11,72	PHS 12B-2B57
60	363,99	B	25	85	136	62	20,40	PHS 12B-2B60
68	412,49	C	25	85	140	63	23,83	PHS 12B-2C68
76	460,99	C	25	80	140	63	18,50	PHS 12B-2C76
80	485,22	C	25	85	140	63	28,97	PHS 12B-2C80
95	576,17	C	25	93	140	63	35,39	PHS 12B-2C95
96	582,23	C	25	93	140	63	35,82	PHS 12B-2C96
114	691,36	C	25	93	140	63	43,53	PHS 12B-2C114

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



Тип В



Тип С



Звездочки ISO/BS

Двухрядные
с “черновым” отверстием

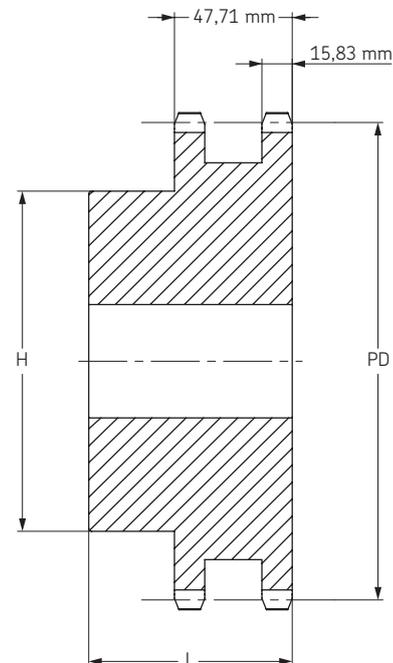
- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ISO 16B-2 Шаг 25,40 мм

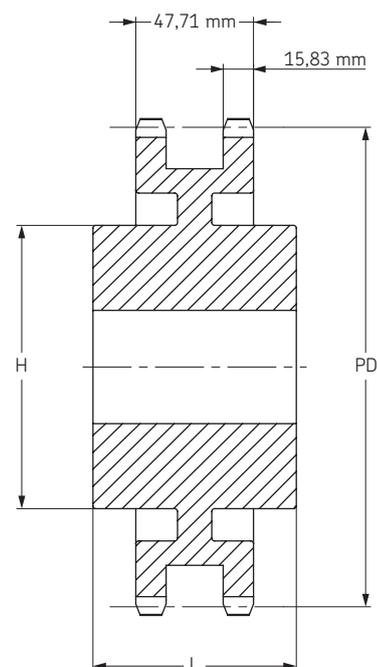
Тип В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L		
	мм		мм	мм	мм	мм	кг	
11	90,14	B	20	42	64	70	1,86	PHS 16B-2B11
12	98,14	B	20	45	72	70	2,54	PHS 16B-2B12
13	106,12	B	20	48	80	70	3,22	PHS 16B-2B13
14	114,15	B	20	53	88	70	3,90	PHS 16B-2B14
15	122,17	B	20	58	96	70	4,58	PHS 16B-2B15
16	130,20	B	20	66	104	70	5,35	PHS 16B-2B16
17	138,22	B	20	70	112	70	6,12	PHS 16B-2B17
18	146,28	B	20	80	120	70	7,02	PHS 16B-2B18
19	154,33	B	20	70	128	70	7,91	PHS 16B-2B19
20	162,38	B	20	85	130	70	8,59	PHS 16B-2B20
21	170,43	B	25	75	130	70	9,26	PHS 16B-2B21
22	178,48	B	25	85	130	70	10,05	PHS 16B-2B22
23	186,53	B	25	75	130	70	10,84	PHS 16B-2B23
24	194,59	B	25	85	130	70	11,70	PHS 16B-2B24
25	202,66	B	25	75	130	70	12,56	PHS 16B-2B25
26	210,72	B	25	85	130	70	13,52	PHS 16B-2B26
27	218,79	B	25	75	130	70	14,48	PHS 16B-2B27
28	226,85	B	25	85	130	70	15,49	PHS 16B-2B28
29	234,92	B	25	85	130	70	16,51	PHS 16B-2B29
30	243,00	B	25	75	130	70	17,52	PHS 16B-2B30
32	259,13	B	25	95	140	70	20,13	PHS 16B-2B32
35	283,36	B	25	95	140	70	24,04	PHS 16B-2B35
36	291,44	B	25	95	140	70	25,34	PHS 16B-2B36
38	307,59	B	25	75	140	70	27,95	PHS 16B-2B38
42	339,90	B	25	95	140	70	32,35	PHS 16B-2B42
45	364,13	C	25	85	140	70	22,00	PHS 16B-2C45
57	461,07	C	25	85	150	85	34,50	PHS 16B-2C57
60	485,32	C	25	95	150	85	52,14	PHS 16B-2C60
68	549,98	C	25	96	160	90	60,93	PHS 16B-2C68
76	614,65	C	25	100	160	90	51,50	PHS 16B-2C76
80	646,96	C	25	102	160	90	74,13	PHS 16B-2C80
95	768,22	C	25	100	160	90	90,62	PHS 16B-2C95
114	921,81	C	25	102	160	90	111,51	PHS 16B-2C114

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



Тип В



Тип С



Звездочки ISO/BS

Двухрядные
с “черновым” отверстием

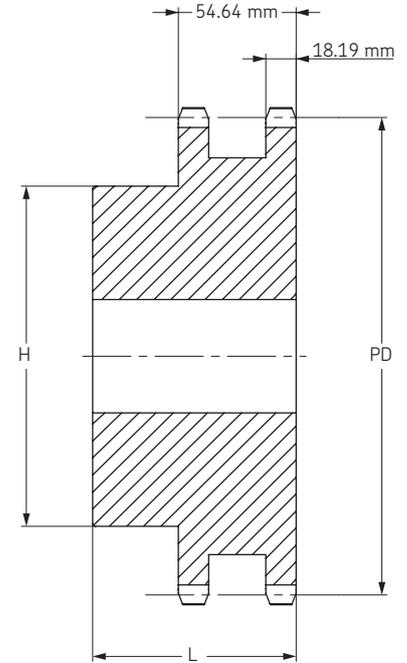


ISO 20B-2 Шаг 31,75 мм

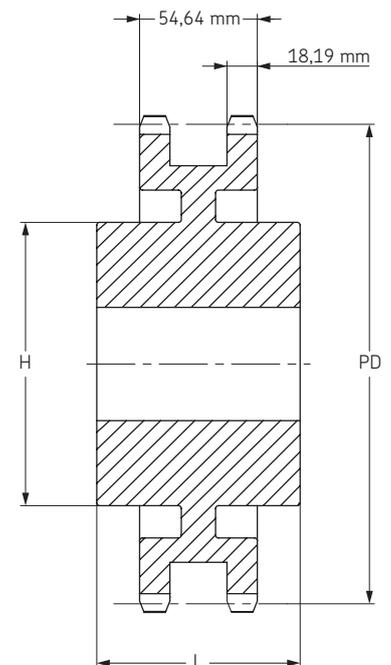
Тип В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			мм	мм	мм	мм		
10	102,75	B	20	45	70	75	2,90	PHS 20B-2B10
11	112,70	B	20	52	80	80	3,67	PHS 20B-2B11
12	122,67	B	20	60	90	80	4,31	PHS 20B-2B12
13	132,67	B	20	64	100	80	5,53	PHS 20B-2B13
14	142,68	B	20	73	110	80	6,62	PHS 20B-2B14
15	152,71	B	20	80	120	80	7,76	PHS 20B-2B15
16	162,75	B	25	80	120	80	9,12	PHS 20B-2B16
17	172,79	B	25	80	120	80	10,44	PHS 20B-2B17
18	182,84	B	25	80	120	80	11,71	PHS 20B-2B18
19	192,90	B	25	80	120	80	12,92	PHS 20B-2B19
20	202,96	B	25	80	120	80	15,43	PHS 20B-2B20
21	213,03	B	25	92	140	80	16,55	PHS 20B-2B21
22	223,10	B	25	92	140	80	17,70	PHS 20B-2B22
23	233,17	B	25	92	140	80	19,05	PHS 20B-2B23
24	243,25	B	25	96	140	80	20,43	PHS 20B-2B24
25	253,32	B	25	96	140	80	21,77	PHS 20B-2B25
26	263,41	B	25	96	150	80	23,15	PHS 20B-2B26
27	273,49	B	25	96	150	80	24,97	PHS 20B-2B27
28	283,57	B	25	96	150	80	26,78	PHS 20B-2B28
30	303,75	B	25	96	150	80	30,41	PHS 20B-2B30
32	323,92	B	25	96	150	80	32,22	PHS 20B-2B32
35	354,20	C	25	100	150	80	34,02	PHS 20B-2C35
36	364,29	C	30	100	150	80	34,70	PHS 20B-2C36
38	384,48	C	30	100	150	80	43,72	PHS 20B-2C38
42	424,86	C	30	100	160	90	43,55	PHS 20B-2C42
45	455,15	C	30	100	160	90	46,72	PHS 20B-2C45
57	576,35	C	30	100	160	100	64,10	PHS 20B-2C57
60	606,66	C	30	125	160	100	79,38	PHS 20B-2C60
68	687,48	C	30	125	180	100	87,74	PHS 20B-2C68
76	768,30	C	30	125	180	100	96,11	PHS 20B-2C76
80	808,71	C	30	125	180	100	100,30	PHS 20B-2C80
95	960,28	C	30	125	180	100	115,98	PHS 20B-2C95
114	1152,26	C	30	125	180	100	135,85	PHS 20B-2C114

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



Тип В



Тип С



Звездочки ISO/BS

Двухрядные
с “черновым” отверстием

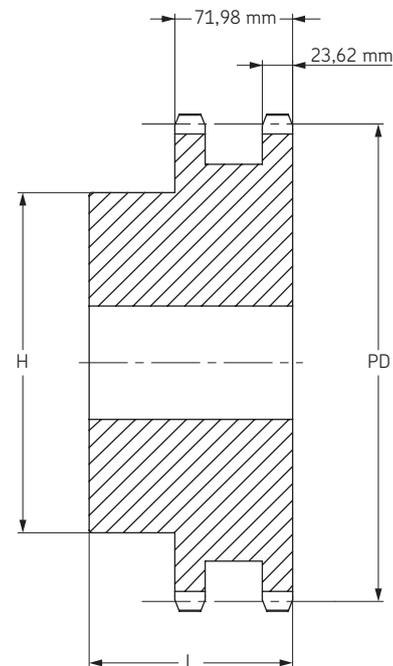
- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ISO 24B-2 Шаг 38,10 мм

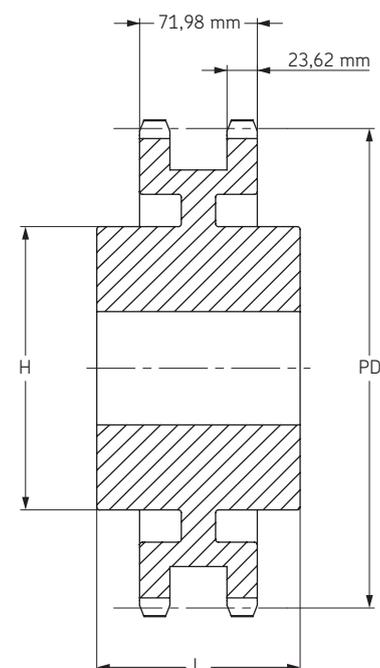
Тип В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			мм	мм	мм	мм		
11	135,23	B	25	60	90	100	6,50	PHS 24B-2B11
12	147,21	B	25	67	102	100	8,13	PHS 24B-2B12
13	159,20	B	25	76	114	100	9,92	PHS 24B-2B13
14	171,22	B	25	84	128	100	11,98	PHS 24B-2B14
15	183,25	B	25	93	132	100	14,13	PHS 24B-2B15
16	195,29	B	25	100	136	100	16,35	PHS 24B-2B16
17	207,35	B	25	100	136	100	17,85	PHS 24B-2B17
18	219,41	B	25	108	150	100	20,35	PHS 24B-2B18
19	231,48	B	25	108	160	100	22,56	PHS 24B-2B19
20	243,55	B	25	108	160	100	24,78	PHS 24B-2B20
21	255,63	B	25	108	160	100	26,99	PHS 24B-2B21
22	267,72	B	25	108	160	100	29,74	PHS 24B-2B22
23	279,80	B	25	108	160	100	32,87	PHS 24B-2B23
24	291,90	B	25	108	160	100	36,00	PHS 24B-2B24
25	303,99	B	25	108	160	100	39,13	PHS 24B-2B25
26	316,09	B	30	108	160	100	42,26	PHS 24B-2B26
27	328,19	B	30	108	160	100	45,40	PHS 24B-2B27
28	340,29	B	30	108	160	100	48,53	PHS 24B-2B28
29	352,39	B	30	108	160	100	51,66	PHS 24B-2B29
30	364,49	B	30	108	160	100	54,79	PHS 24B-2B30
32	388,71	B	30	108	160	100	61,05	PHS 24B-2B32
38	461,37	B	30	137	160	100	72,01	PHS 24B-2B38
40	485,60	C	30	137	160	100	75,80	PHS 24B-2C40
42	509,83	C	30	137	180	100	79,59	PHS 24B-2C42
45	546,19	C	30	137	180	100	85,28	PHS 24B-2C45
48	582,54	C	30	137	180	100	90,97	PHS 24B-2C48
50	606,78	C	30	137	180	100	94,76	PHS 24B-2C50
54	655,26	C	30	161	180	110	127,46	PHS 24B-2C54
57	691,62	C	30	161	180	110	140,74	PHS 24B-2C57
60	727,99	C	30	161	180	120	154,02	PHS 24B-2C60
68	824,97	C	30	161	200	120	189,45	PHS 24B-2C68
72	873,46	C	30	161	200	120	207,16	PHS 24B-2C72
76	921,96	C	30	161	200	120	224,87	PHS 24B-2C76
95	1152,33	C	30	161	200	120	309,00	PHS 24B-2C95
96	1164,46	C	30	161	200	120	313,43	PHS 24B-2C96
114	1382,72	C	30	161	200	120	393,13	PHS 24B-2C114

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



Тип В



Тип С



Звездочки ISO/BS

Двухрядные
с “черновым” отверстием

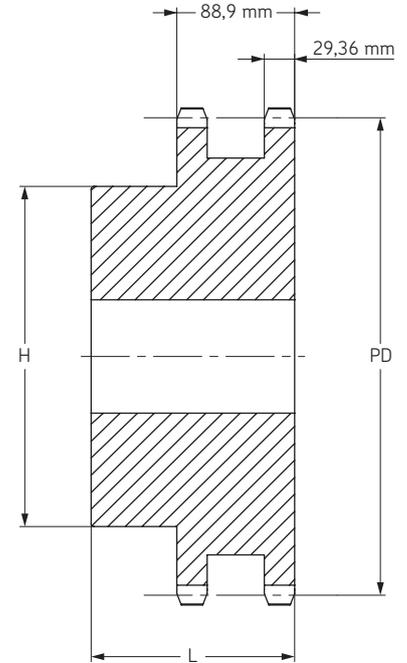


ISO 28B-2 Шаг 44,45 мм

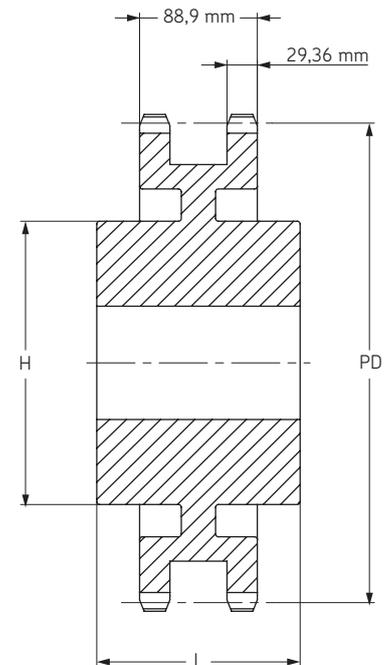
Тип В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			мм	мм	мм	мм		
11	157,77	B	25	73	112	120	10,21	PHS 28B-2B11
12	171,74	B	25	84	125	120	13,02	PHS 28B-2B12
13	185,75	B	25	84	125	120	16,00	PHS 28B-2B13
14	199,76	B	25	87	125	120	19,28	PHS 28B-2B14
15	213,79	B	25	96	145	120	22,91	PHS 28B-2B15
16	227,84	B	30	108	160	120	26,92	PHS 28B-2B16
17	241,91	B	30	114	160	120	30,83	PHS 28B-2B17
18	255,98	B	30	114	160	120	34,74	PHS 28B-2B18
19	270,06	B	30	133	180	120	38,93	PHS 28B-2B19
20	284,15	B	30	133	180	120	44,27	PHS 28B-2B20
21	298,24	B	30	133	180	120	45,08	PHS 28B-2B21
22	312,34	B	30	133	180	120	48,15	PHS 28B-2B22
23	326,44	B	30	133	180	120	51,59	PHS 28B-2B23
24	340,55	B	30	133	180	120	55,03	PHS 28B-2B24
25	354,66	B	30	133	180	120	58,47	PHS 28B-2B25
26	368,77	B	30	133	180	120	64,06	PHS 28B-2B26
28	397,00	B	30	133	180	120	76,05	PHS 28B-2B28
30	425,24	B	30	133	180	120	89,16	PHS 28B-2B30
32	453,49	B	30	133	180	120	103,38	PHS 28B-2B32
38	538,27	B	30	133	200	120	97,53	PHS 28B-2B38
40	566,54	C	30	137	200	120	109,47	PHS 28B-2C40
45	637,22	C	30	137	200	120	137,32	PHS 28B-2C45
48	679,63	C	30	137	200	120	153,61	PHS 28B-2C48
54	764,46	C	30	162	200	120	204,44	PHS 28B-2C54
57	806,90	C	30	162	200	120	210,02	PHS 28B-2C57
60	849,32	C	30	162	200	130	230,82	PHS 28B-2C60
68	962,46	C	30	162	200	130	273,98	PHS 28B-2C68
72	1019,05	C	30	162	200	130	305,70	PHS 28B-2C72
76	1075,62	C	30	162	200	130	323,56	PHS 28B-2C76

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



Тип В



Тип С



Звездочки ISO/BS

Двухрядные
с “черновым” отверстием

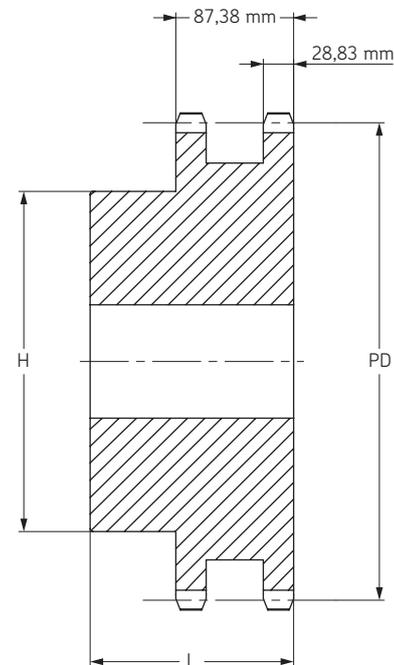
- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ISO 32B-2 Шаг 50,80 мм

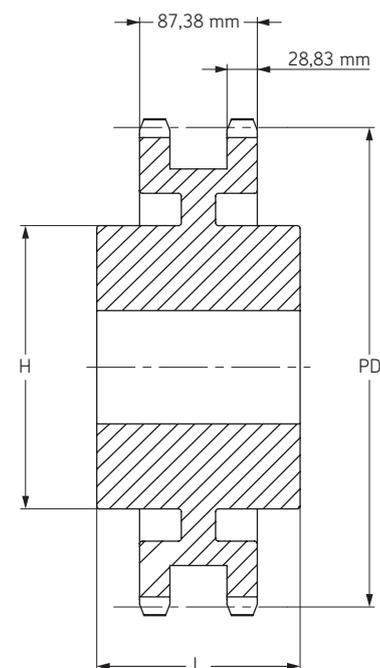
Тип В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L		
	мм		мм	мм	мм	мм	кг	
11	180,34	B	30	80	120	120	10,42	PHS 32B-2B11
12	196,29	B	30	89	133	120	16,32	PHS 32B-2B12
13	212,29	B	30	96	145	120	21,77	PHS 32B-2B13
14	228,29	B	30	103	145	120	26,31	PHS 32B-2B14
15	244,30	B	30	106	160	120	30,84	PHS 32B-2B15
16	260,40	B	30	120	160	120	34,02	PHS 32B-2B16
17	276,40	B	30	120	180	120	41,28	PHS 32B-2B17
18	292,55	B	30	120	180	120	43,55	PHS 32B-2B18
19	308,66	B	30	120	200	120	48,53	PHS 32B-2B19
20	324,71	B	30	130	200	120	53,98	PHS 32B-2B20
21	340,82	B	30	130	200	120	58,97	PHS 32B-2B21
22	356,98	B	30	130	200	120	63,96	PHS 32B-2B22
23	373,08	B	30	130	200	120	71,21	PHS 32B-2B23
24	389,18	B	30	130	200	120	77,57	PHS 32B-2B24
25	405,33	B	30	130	200	120	84,82	PHS 32B-2B25
26	421,44	B	30	130	200	120	91,17	PHS 32B-2B26
28	453,69	B	30	130	200	120	101,13	PHS 32B-2B28
30	486,00	B	30	130	200	120	116,57	PHS 32B-2B30
38	615,14	B	30	178	200	120	170,25	PHS 32B-2B38
40	647,49	C	30	178	200	120	177,46	PHS 32B-2C40
45	728,26	C	30	178	200	120	195,50	PHS 32B-2C45
48	776,72	C	30	178	200	120	204,51	PHS 32B-2C48
54	873,68	C	30	178	220	120	222,53	PHS 32B-2C54
57	922,16	C	30	178	220	120	231,54	PHS 32B-2C57
68	1099,96	C	30	178	220	130	255,83	PHS 32B-2C68
76	1229,28	C	30	178	220	130	292,83	PHS 32B-2C76

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



Тип В



Тип С

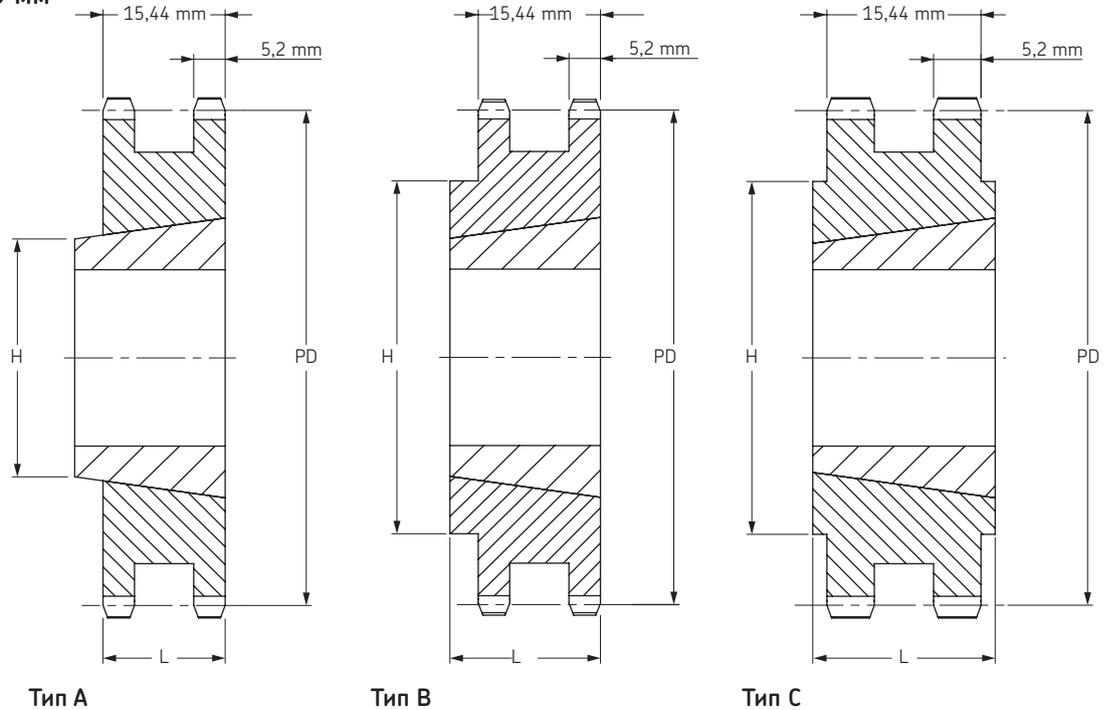


Звездочки BS/ISO

Двухрядные
с конической втулкой



ISO 06B-2 Шаг 9,525 мм



Тип А/В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
				мин	макс	L	H	Звездочка	Втулка	
				мм	мм	мм	мм			
16	48,82	B	1108	9	25,4	22	41	0,06	0,12	PHS 06B-2TB16
17	51,83	B	1008	9	25,4	22	41	0,12	0,09	PHS 06B-2TB17
18	54,85	B	1008	9	25,4	22	45,0	0,18	0,09	PHS 06B-2TB18
19	57,87	B	1008	9	25,4	22	46,0	0,20	0,09	PHS 06B-2TB19
20	60,89	B	1008	9	25,4	22	48,0	0,24	0,09	PHS 06B-2TB20
21	63,91	B	1008	9	25,4	22	49,0	0,29	0,09	PHS 06B-2TB21
22	66,93	B	1108	9	25,4	22	52,0	0,30	0,12	PHS 06B-2TB22
23	69,95	B	1210	11	31,8	25	59,0	0,26	0,21	PHS 06B-2TB23
24	72,97	B	1210	11	31,8	25	63,0	0,34	0,21	PHS 06B-2TB24
25	76,00	B	1210	11	31,8	25	64,0	0,41	0,21	PHS 06B-2TB25
26	79,02	B	1210	11	31,8	25	65,0	0,45	0,21	PHS 06B-2TB26
27	82,05	B	1210	11	31,8	25	70,0	0,50	0,21	PHS 06B-2TB27
28	85,07	B	1210	11	31,8	25	70,0	0,54	0,21	PHS 06B-2TB28
29	88,09	B	1210	11	31,8	25	70,0	0,51	0,21	PHS 06B-2TB29
30	91,12	B	1210	11	31,8	25	75,0	0,61	0,21	PHS 06B-2TB30
32	97,17	B	1610	14	41,3	25	80,0	0,75	0,31	PHS 06B-2TB32
35	106,26	B	1610	14	41,3	25	80,0	0,95	0,31	PHS 06B-2TB35
38	115,35	B	1610	14	41,3	25	80,0	1,16	0,31	PHS 06B-2TB38
40	121,40	B	1610	14	41,3	25	80,0	1,30	0,31	PHS 06B-2TB40
45	136,55	B	1610	14	41,3	25	80,0	1,64	0,31	PHS 06B-2TB45
48	145,64	B	1610	14	41,3	25	80,0	1,85	0,31	PHS 06B-2TB48
54	163,82	B	1610	14	41,3	25	80,0	2,26	0,31	PHS 06B-2TB54
57	172,91	B	1610	14	41,3	25	80,0	1,75	0,31	PHS 06B-2TB57
60	182,00	B	1610	14	41,3	25	80,0	2,67	0,31	PHS 06B-2TB60
70	212,30	B	1610	14	41,3	25	80,0	3,36	0,31	PHS 06B-2TB70
76	230,49	B	1610	14	41,3	25	80,0	3,19	0,31	PHS 06B-2TB76
95	288,08	B	1610	14	41,3	25	90,0	5,08	0,31	PHS 06B-2TB95
114	345,68	B	1615	14	50,8	38	95,0	6,39	0,59	PHS 06B-2TB114

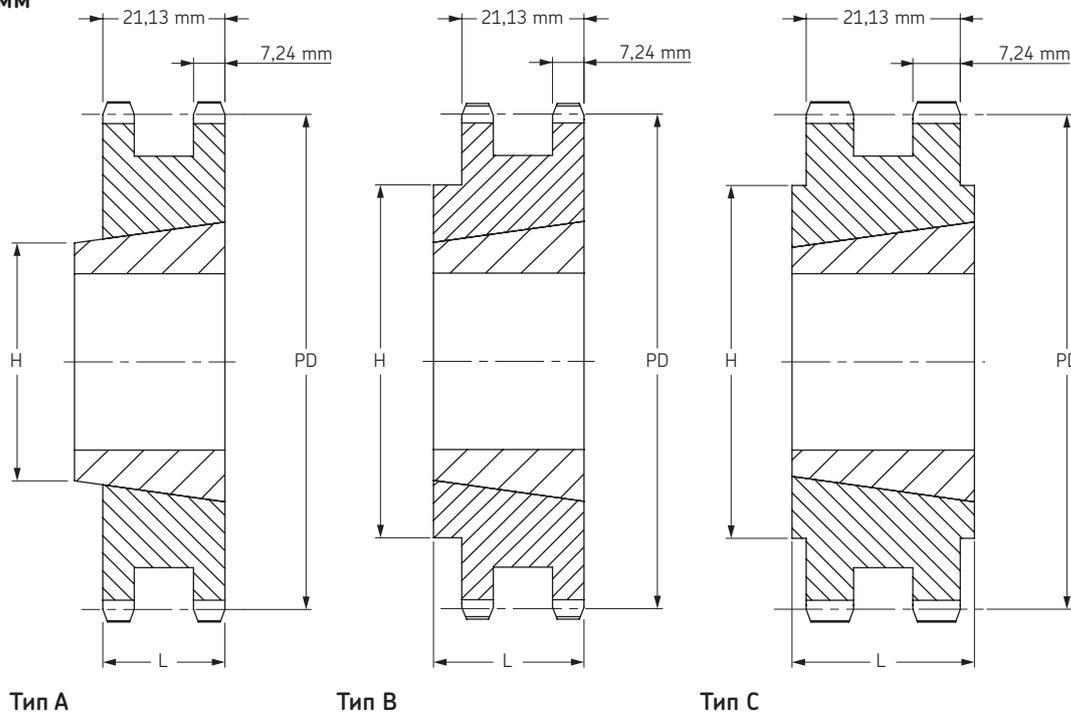


Звездочки BS/ISO

Двухрядные
с конической втулкой

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

ISO 08B-2 Шаг 12,70 мм



Тип А/В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
				мин	макс	L	H	Звездочка	Втулка	
				мм	мм	мм	мм	кг	кг	
15	61,09	A	1008	9	25,4	22	46	0,23	0,09	PHS 08B-2TB15
16	65,10	A	1108	9	28,0	22	50	0,25	0,12	PHS 08B-2TB16
17	69,11	A	1210	11	31,8	25	56	0,26	0,21	PHS 08B-2TB17
18	73,14	B	1210	11	31,8	25	60	0,31	0,21	PHS 08B-2TB18
19	77,16	B	1210	11	31,8	25	62	0,43	0,21	PHS 08B-2TB19
20	81,19	B	1610	14	41,3	25	68	0,45	0,31	PHS 08B-2TB20
21	85,22	B	1610	14	41,3	25	70	0,48	0,31	PHS 08B-2TB21
22	89,24	B	1610	14	41,3	25	76	0,54	0,31	PHS 08B-2TB22
23	93,27	B	1610	14	41,3	25	79	0,66	0,31	PHS 08B-2TB23
24	97,29	B	1610	14	50,8	32	84	0,60	0,59	PHS 08B-2TB24
25	101,33	B	2012	14	50,8	32	87	0,74	0,59	PHS 08B-2TB25
26	105,36	B	2012	14	50,8	32	87	0,81	0,59	PHS 08B-2TB26
27	109,40	B	2012	14	50,8	32	87	0,92	0,59	PHS 08B-2TB27
28	113,42	B	2012	14	50,8	32	87	1,03	0,59	PHS 08B-2TB28
29	117,46	B	2012	14	50,8	32	87	1,16	0,59	PHS 08B-2TB29
30	121,50	B	2012	14	50,8	32	87	1,25	0,59	PHS 08B-2TB30
35	141,68	B	2012	14	50,8	32	100	1,65	0,59	PHS 08B-2TB35
36	145,72	B	2012	14	50,8	32	100	2,05	0,59	PHS 08B-2TB36
38	153,80	B	2012	14	50,8	32	100	2,53	0,59	PHS 08B-2TB38
42	169,94	C	2517	16	63,5	32	100	3,13	1,30	PHS 08B-2TB42
45	182,07	C	2012	14	50,8	32	100	3,73	0,59	PHS 08B-2TB45
48	194,18	C	2517	16	63,5	32	100	3,84	1,30	PHS 08B-2TB48
54	218,42	C	2517	16	63,5	32	100	3,95	1,30	PHS 08B-2TB54
57	230,53	C	2012	14	50,8	32	100	4,07	0,59	PHS 08B-2TB57
60	242,66	C	2517	16	63,5	32	100	4,20	1,30	PHS 08B-2TB60
68	274,99	C	2517	16	63,5	32	100	4,33	1,30	PHS 08B-2TB68
70	283,07	C	2517	16	63,5	32	100	4,46	1,30	PHS 08B-2TB70
72	291,15	C	2517	16	63,5	32	100	4,59	1,30	PHS 08B-2TB72
76	307,31	C	2012	14	50,8	32	100	4,72	0,59	PHS 08B-2TB76
84	339,65	C	2517	16	63,5	32	100	6,45	1,30	PHS 08B-2TB84
95	384,10	C	2012	14	50,8	32	100	8,18	0,59	PHS 08B-2TB95
96	388,15	C	2517	16	63,5	32	110	9,00	1,30	PHS 08B-2TB96
114	460,90	C	2517	16	63,5	45	110	10,50	1,30	PHS 08B-2TB114

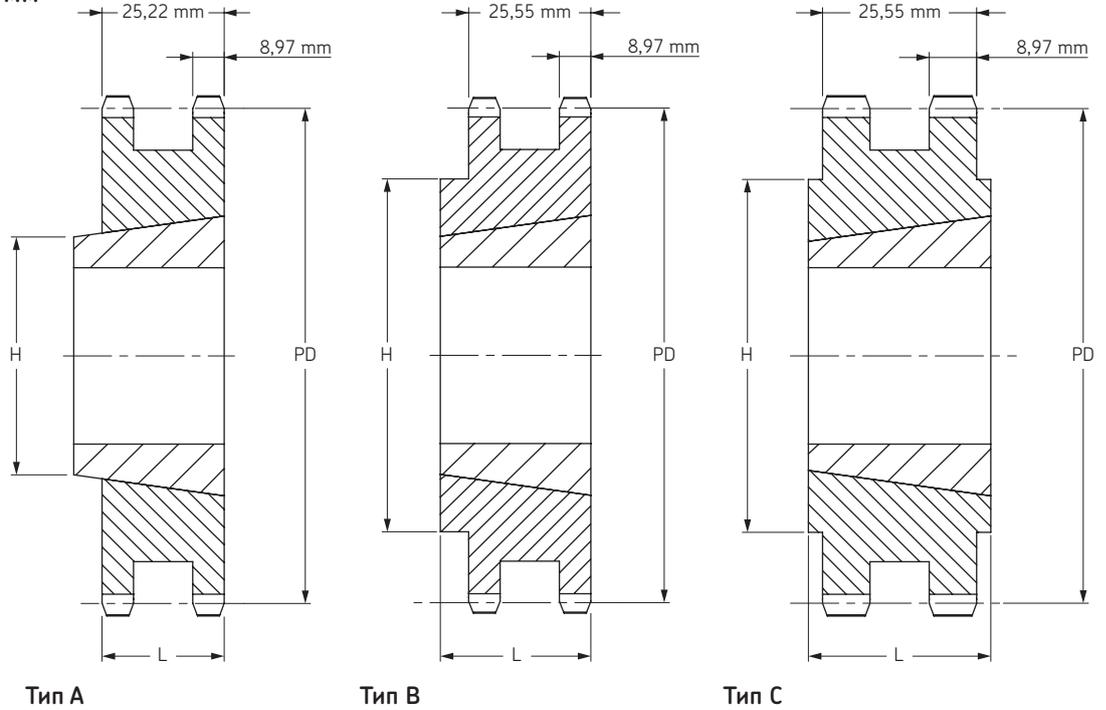


Звездочки BS/ISO

Двухрядные
с конической втулкой



ISO 10B-2 Шаг 15,88 мм



Тип А/В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
				мин	макс	L	H	Звездочка	Втулка	
				мм	мм	мм	мм	кг	кг	
14	71,34	A	1008	9	25,4	25,5	-	0,43	0,09	PHS 10B-2TB14
15	76,36	A	1210	11	31,8	25,5	-	0,39	0,21	PHS 10B-2TB15
16	81,37	A	1610	14	41,3	25,5	-	0,35	0,31	PHS 10B-2TB16
17	86,39	A	1610	14	41,3	25,5	-	0,46	0,31	PHS 10B-2TB17
18	91,42	A	1610	14	41,3	25,5	-	0,62	0,31	PHS 10B-2TB18
19	96,45	A	1610	14	41,3	25,5	-	0,75	0,31	PHS 10B-2TB19
20	101,49	B	1610	14	41,3	25,5	-	0,87	0,31	PHS 10B-2TB20
21	106,52	B	1610	14	41,3	25,5	-	1,05	0,31	PHS 10B-2TB21
22	111,55	B	1610	14	41,3	25,5	-	1,20	0,31	PHS 10B-2TB22
23	116,58	B	1610	14	41,3	25,5	-	1,38	0,31	PHS 10B-2TB23
24	121,62	B	2012	14	50,8	32	90	1,43	0,59	PHS 10B-2TB24
25	126,66	B	2012	14	50,8	32	90	1,62	0,59	PHS 10B-2TB25
26	131,70	B	2012	14	50,8	32	90	1,79	0,59	PHS 10B-2TB26
27	136,75	B	2012	14	50,8	32	90	2,00	0,59	PHS 10B-2TB27
28	141,78	B	2012	14	50,8	32	90	2,20	0,59	PHS 10B-2TB28
29	146,83	B	2012	14	50,8	32	90	2,43	0,59	PHS 10B-2TB29
30	151,87	B	2012	14	50,8	32	90	2,66	0,59	PHS 10B-2TB30
36	182,15	C	2517	16	63,5	45	110	4,33	1,30	PHS 10B-2TB36
38	192,24	C	2517	14	50,8	45	110	4,88	0,59	PHS 10B-2TB38
42	212,44	C	2517	16	63,5	45	110	5,99	1,30	PHS 10B-2TB42
45	227,58	C	2517	16	63,5	45	110	6,83	1,30	PHS 10B-2TB45
48	242,73	C	2517	16	63,5	45	110	7,66	1,30	PHS 10B-2TB48
57	288,18	C	2517	16	63,5	45	110	10,15	1,30	PHS 10B-2TB57
60	303,32	C	2517	16	63,5	45	110	10,99	1,30	PHS 10B-2TB60
68	343,74	C	2517	16	63,5	45	110	13,21	1,30	PHS 10B-2TB68
76	384,16	C	2517	16	63,5	45	110	15,43	1,30	PHS 10B-2TB76
84	424,57	C	2517	16	63,5	45	110	17,65	1,30	PHS 10B-2TB84
95	480,14	C	2517	16	63,5	45	110	20,70	1,30	PHS 10B-2TB95
114	576,13	C	2517	16	63,5	45	110	25,97	1,30	PHS 10B-2TB114

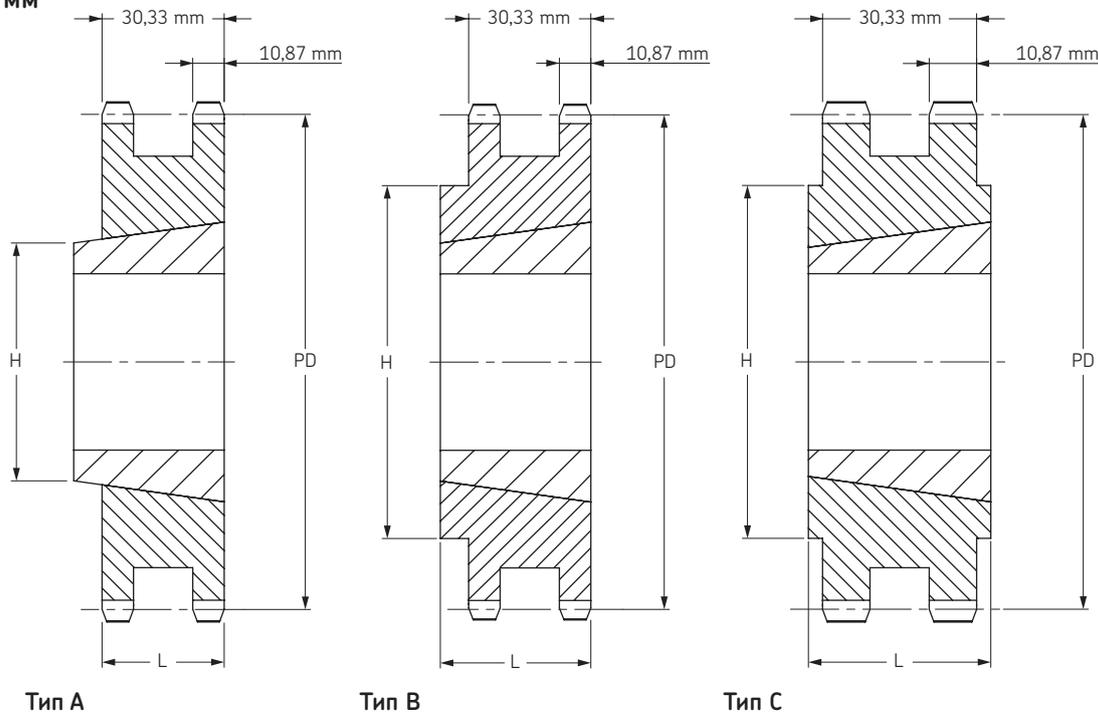


Звездочки BS/ISO

Двухрядные
с конической втулкой

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

ISO 12B-2 Шаг 19,05 мм



Тип А/В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
				мин	макс	L	H	Звездочка	Втулка	
				мм	мм	мм	мм			
12	73,61	A	1215	11	31,8	30,3	-	0,19	0,30	PHS 12B-2TB12
13	79,59	A	1610	14	41,3	30,3	-	0,36	0,30	PHS 12B-2TB13
14	85,61	A	1610	14	41,3	30,3	-	0,53	0,30	PHS 12B-2TB14
15	91,63	A	1610	14	41,3	30,3	-	0,70	0,31	PHS 12B-2TB15
16	97,65	A	1610	14	41,3	30,3	-	0,87	0,31	PHS 12B-2TB16
17	103,67	A	1610	14	41,3	30,3	-	1,10	0,31	PHS 12B-2TB17
18	109,71	B	2012	14	50,8	31,8	90	1,05	0,59	PHS 12B-2TB18
19	115,75	B	2012	14	50,8	32,0	90	1,29	0,59	PHS 12B-2TB19
20	121,78	B	2517	16	63,5	45,0	102	1,34	1,30	PHS 12B-2TB20
21	127,82	B	2517	16	63,5	45,0	108	1,71	1,30	PHS 12B-2TB21
22	133,86	B	2517	16	63,5	45,0	108	2,03	1,30	PHS 12B-2TB22
23	139,90	B	2517	16	63,5	45,0	108	2,51	1,30	PHS 12B-2TB23
24	145,94	B	2517	16	63,5	45,0	108	2,58	1,30	PHS 12B-2TB24
25	152,00	B	2517	16	63,5	45,0	108	3,38	1,30	PHS 12B-2TB25
26	158,04	B	2517	16	63,5	45,0	108	3,24	1,30	PHS 12B-2TB26
27	164,09	B	2517	16	63,5	45,0	108	4,00	1,30	PHS 12B-2TB27
28	170,13	B	2517	16	63,5	45,0	108	3,92	1,30	PHS 12B-2TB28
30	182,25	B	2517	16	63,5	45,0	108	5,14	1,30	PHS 12B-2TB30
32	194,36	B	2517	16	63,5	44,5	130	5,92	1,30	PHS 12B-2TB32
35	212,52	B	2517	16	63,5	44,5	130	7,08	1,30	PHS 12B-2TB35
38	230,69	B	3020	25	76,2	51,0	140	6,95	2,24	PHS 12B-2TB38
40	242,81	C	3020	25	76,2	51,0	140	9,03	2,24	PHS 12B-2TB40
42	254,93	C	3020	25	76,2	51,0	140	9,81	2,24	PHS 12B-2TB42
45	273,10	C	3020	25	76,2	51,0	140	9,33	2,24	PHS 12B-2TB45
54	327,64	C	3020	25	76,2	51,0	140	14,47	2,24	PHS 12B-2TB54
57	345,81	C	3020	25	76,2	51,0	140	10,50	2,24	PHS 12B-2TB57
60	363,99	C	3020	25	76,2	51,0	140	16,80	2,24	PHS 12B-2TB60
65	394,29	C	3020	25	76,2	51,0	140	18,75	2,24	PHS 12B-2TB65
70	424,60	C	3020	25	76,2	51,0	140	20,69	2,24	PHS 12B-2TB70
76	460,99	C	3020	25	76,2	51,0	140	17,06	2,24	PHS 12B-2TB76
84	509,48	C	3020	25	76,2	51,0	140	26,13	2,24	PHS 12B-2TB84
95	576,17	C	3020	25	76,2	51,0	140	28,50	2,24	PHS 12B-2TB95
114	691,36	C	3020	25	76,2	76,0	140	37,80	2,24	PHS 12B-2TB114

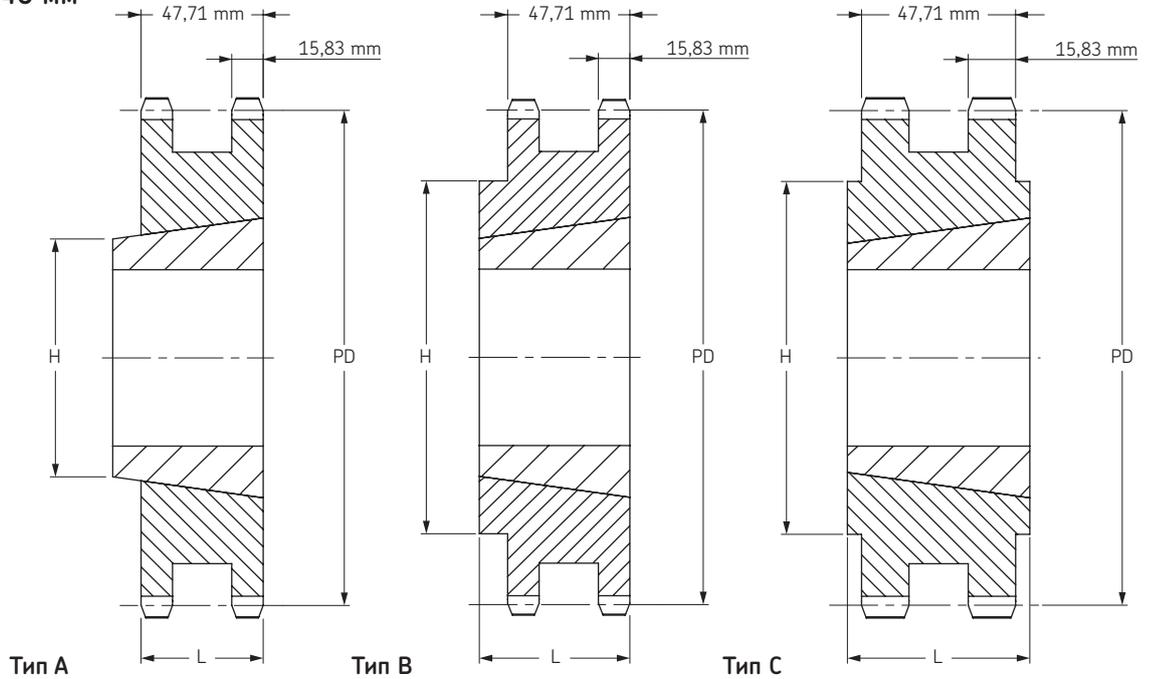


Звездочки BS/ISO

Двухрядные
с конической втулкой



ISO 16B-2 Шаг 25,40 мм



Тип А/В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
				мин	макс	L	H	Звездочка	Втулка	
				мм	мм	мм	мм	кг	кг	
13	106,12	A	2012	14	50,8	47,7	-	0,51	0,59	PHS 16B-2TB13
14	114,15	A	2012	14	50,8	47,7	-	1,01	0,59	PHS 16B-2TB14
15	122,17	A	2517	16	63,5	47,7	-	2,12	0,59	PHS 16B-2TB15
16	130,20	A	2517	16	63,5	47,7	-	2,01	1,30	PHS 16B-2TB16
17	138,22	A	2517	16	63,5	47,7	-	2,51	1,30	PHS 16B-2TB17
18	146,28	A	2517	16	63,5	47,7	-	3,13	1,30	PHS 16B-2TB18
19	154,33	A	3020	25	76,2	47,7	-	3,76	1,30	PHS 16B-2TB19
20	162,38	B	3020	25	76,2	47,7	140	4,43	1,30	PHS 16B-2TB20
21	170,43	B	3020	25	76,2	51,0	140	4,13	2,24	PHS 16B-2TB21
22	178,48	B	3020	25	76,2	51,0	140	4,95	2,24	PHS 16B-2TB22
23	186,53	B	3020	25	76,2	51,0	140	5,80	2,24	PHS 16B-2TB23
24	194,59	B	3020	25	76,2	51,0	140	6,68	2,24	PHS 16B-2TB24
25	202,66	B	3020	25	76,2	51,0	140	7,65	2,24	PHS 16B-2TB25
26	210,72	B	3020	25	76,2	51,0	140	8,50	2,24	PHS 16B-2TB26
27	218,79	B	3020	35	76,2	51,0	140	9,47	2,24	PHS 16B-2TB27
28	226,85	B	3020	35	76,2	51,0	140	10,46	2,24	PHS 16B-2TB28
29	234,92	B	3020	35	76,2	51,0	140	11,48	2,24	PHS 16B-2TB29
30	243,00	B	3020	35	76,2	51,0	140	12,50	3,04	PHS 16B-2TB30
35	283,36	C	3020	35	76,2	76,0	140	16,36	3,04	PHS 16B-2TB35
38	307,59	C	3020	35	76,2	76,0	140	13,48	3,04	PHS 16B-2TB38
42	339,90	C	3020	35	76,2	76,0	140	22,52	2,24	PHS 16B-2TB42
45	364,13	C	3525	35	76,2	76,0	140	18,30	3,04	PHS 16B-2TB45
57	461,07	C	3525	35	88,9	89,0	175	27,00	3,56	PHS 16B-2TB57
76	614,65	C	3525	35	88,9	89,0	175	43,50	3,56	PHS 16B-2TB76
95	768,22	C	3525	40	101,6	102,0	215	67,00	5,54	PHS 16B-2TB95
114	921,81	C	4040	40	101,6	102,0	215	85,88	5,54	PHS 16B-2TB114

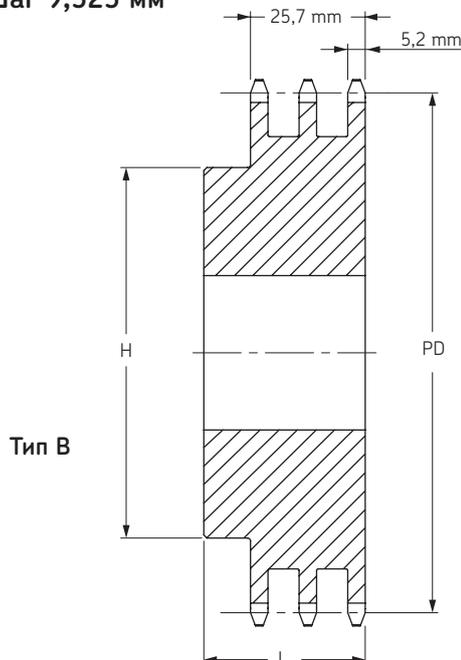


Звездочки BS/ISO

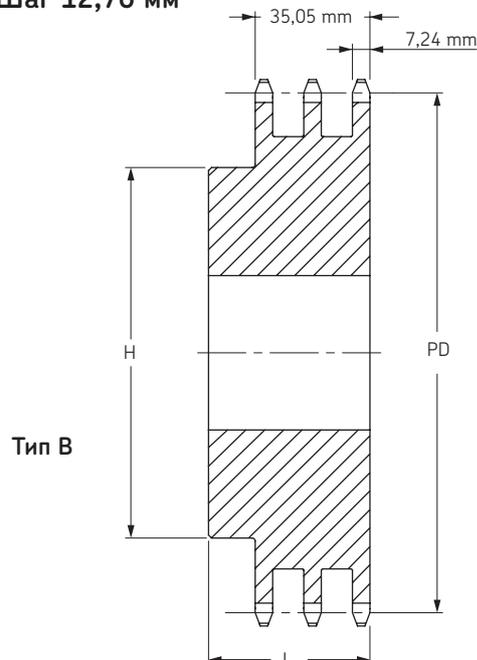
Трехрядные
с “черновым” отверстием

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ISO 06B-3 Шаг 9,525 мм



ISO 08B-3 Шаг 12,70 мм



Тип В

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			мм	мм	мм	мм		
12	36,80	B	10	16	25	35	0,23	PHS 06B-3B12
13	39,79	B	10	18	28	35	0,27	PHS 06B-3B13
14	42,80	B	12	18	31	35	0,32	PHS 06B-3B14
15	45,81	B	12	20	34	35	0,36	PHS 06B-3B15
16	48,82	B	12	20	37	35	0,45	PHS 06B-3B16
17	51,83	B	12	24	40	35	0,54	PHS 06B-3B17
18	54,85	B	12	25	43	35	0,64	PHS 06B-3B18
19	57,87	B	12	28	46	35	0,72	PHS 06B-3B19
20	60,89	B	12	30	49	35	0,77	PHS 06B-3B20
21	63,91	B	14	30	52	40	0,86	PHS 06B-3B21
22	66,93	B	14	35	55	40	0,95	PHS 06B-3B22
23	69,95	B	14	38	58	40	1,04	PHS 06B-3B23
24	72,97	B	14	39	61	40	1,18	PHS 06B-3B24
25	76,02	B	14	40	64	40	1,27	PHS 06B-3B25
26	79,02	B	14	42	67	40	1,31	PHS 06B-3B26
27	82,02	B	14	45	70	40	1,36	PHS 06B-3B27
28	85,07	B	14	48	73	40	1,50	PHS 06B-3B28
29	88,09	B	14	50	76	40	1,68	PHS 06B-3B29
30	91,12	B	14	52	79	40	1,72	PHS 06B-3B30
32	97,17	B	16	52	80	40	2,00	PHS 06B-3B32
35	106,26	B	16	52	85	40	2,25	PHS 06B-3B35
36	109,29	B	16	60	90	40	2,33	PHS 06B-3B36
38	115,35	B	16	60	90	40	2,49	PHS 06B-3B38
40	121,40	B	16	60	90	40	2,65	PHS 06B-3B40
42	127,46	B	16	60	90	56	2,81	PHS 06B-3B42
45	136,55	B	16	60	90	56	3,00	PHS 06B-3B45
48	145,64	B	16	60	90	56	3,20	PHS 06B-3B48
52	157,75	B	16	60	90	56	3,46	PHS 06B-3B52
57	172,91	B	16	60	90	56	4,77	PHS 06B-3B57
60	181,99	B	16	60	90	56	5,02	PHS 06B-3B60
68	206,24	B	16	60	90	56	5,69	PHS 06B-3B68
70	212,30	B	16	60	90	56	5,86	PHS 06B-3B70
72	218,37	B	16	60	90	56	6,02	PHS 06B-3B72
76	230,49	B	16	64	90	56	8,48	PHS 06B-3B76
84	254,74	B	16	64	90	56	9,37	PHS 06B-3B84
95	288,08	B	16	64	90	56	13,61	PHS 06B-3B95
96	291,11	B	16	64	90	56	13,75	PHS 06B-3B96
114	345,69	B	16	64	90	56	17,48	PHS 06B-3B114

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Тип В

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			мм	мм	мм	мм		
11	45,07	B	14	22	32	50	0,32	PHS 08B-3B11
12	49,07	B	14	24	35	50	0,45	PHS 08B-3B12
13	53,06	B	14	25	38	50	0,59	PHS 08B-3B13
14	57,07	B	14	28	42	50	0,72	PHS 08B-3B14
15	61,09	B	14	31	46	50	0,81	PHS 08B-3B15
16	65,10	B	16	35	50	50	0,90	PHS 08B-3B16
17	69,11	B	16	36	54	50	1,04	PHS 08B-3B17
18	73,14	B	16	38	58	50	1,22	PHS 08B-3B18
19	77,16	B	16	40	62	50	1,41	PHS 08B-3B19
20	81,19	B	16	40	66	50	1,58	PHS 08B-3B20
21	85,22	B	16	45	70	55	1,81	PHS 08B-3B21
22	89,24	B	16	45	70	55	2,03	PHS 08B-3B22
23	93,27	B	16	45	70	55	2,27	PHS 08B-3B23
24	97,29	B	16	50	75	55	2,44	PHS 08B-3B24
25	101,33	B	16	52	80	55	2,54	PHS 08B-3B25
26	105,36	B	20	56	85	55	2,85	PHS 08B-3B26
27	109,40	B	20	56	85	55	2,85	PHS 08B-3B27
28	113,42	B	20	60	90	55	3,16	PHS 08B-3B28
29	117,46	B	20	62	95	55	3,34	PHS 08B-3B29
30	121,50	B	20	64	100	55	3,48	PHS 08B-3B30
35	141,68	B	20	73	110	55	4,79	PHS 08B-3B35
36	145,72	B	25	80	120	55	5,43	PHS 08B-3B36
38	153,80	B	25	80	120	55	6,49	PHS 08B-3B38
42	169,95	B	25	80	120	60	7,17	PHS 08B-3B42
45	182,07	B	25	80	120	60	7,69	PHS 08B-3B45
48	194,18	B	25	80	120	60	8,20	PHS 08B-3B48
52	210,34	B	25	80	120	60	8,88	PHS 08B-3B52
54	218,43	B	25	80	120	60	9,22	PHS 08B-3B54
57	230,54	B	25	80	120	60	12,62	PHS 08B-3B57
60	242,66	B	25	85	120	60	13,84	PHS 08B-3B60
68	274,99	B	25	85	120	60	15,69	PHS 08B-3B68
72	291,16	B	25	85	120	60	16,61	PHS 08B-3B72
76	307,33	B	25	85	120	60	22,23	PHS 08B-3B76
84	339,65	B	25	85	120	60	24,57	PHS 08B-3B84
95	384,11	B	25	85	120	60	33,11	PHS 08B-3B95
114	460,90	B	25	85	120	60	41,90	PHS 08B-3B114

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

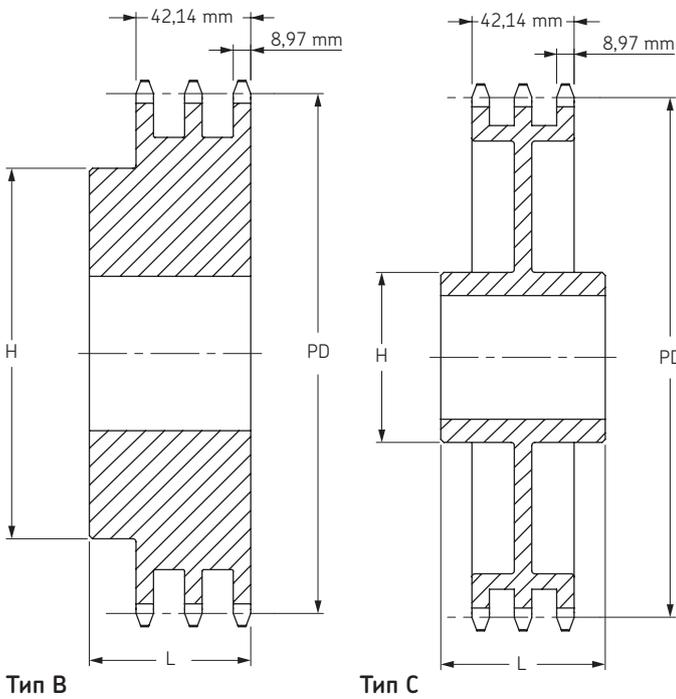


Звездочки BS/ISO

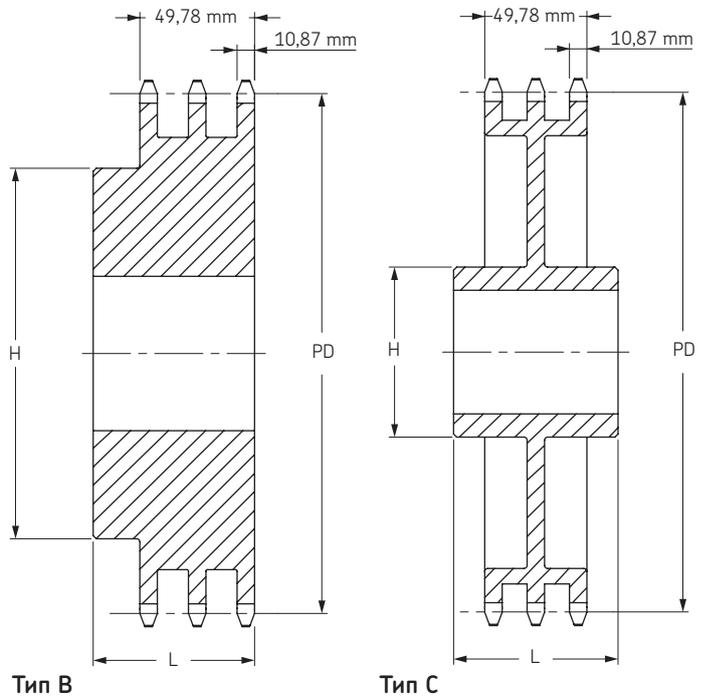
Трехрядные
с "черновым" отверстием



ISO 10B-3 Шаг 15,88 мм



ISO 12B-3 Шаг 19,05 мм



Тип В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			мм	мм	мм	мм		
11	56,34	B	16	24	39	55	0,68	PHS 10B-3B11
12	61,34	B	16	29	44	55	0,82	PHS 10B-3B12
13	66,32	B	16	34	49	55	1,05	PHS 10B-3B13
14	71,34	B	16	35	54	55	1,23	PHS 10B-3B14
15	76,36	B	16	38	59	55	1,36	PHS 10B-3B15
16	81,37	B	16	42	64	60	1,55	PHS 10B-3B16
17	86,38	B	16	45	69	60	1,81	PHS 10B-3B17
18	91,42	B	16	48	74	60	2,09	PHS 10B-3B18
19	96,45	B	16	52	79	60	2,40	PHS 10B-3B19
20	101,49	B	16	56	84	60	2,72	PHS 10B-3B20
21	106,52	B	20	56	85	60	3,04	PHS 10B-3B21
22	111,55	B	20	60	90	60	3,36	PHS 10B-3B22
23	116,58	B	20	62	95	60	3,67	PHS 10B-3B23
24	121,62	B	20	64	100	60	4,00	PHS 10B-3B24
25	126,66	B	20	68	105	60	4,31	PHS 10B-3B25
26	131,70	B	20	73	110	60	5,18	PHS 10B-3B26
27	136,75	B	20	73	110	60	5,63	PHS 10B-3B27
28	141,78	B	20	76	115	60	6,04	PHS 10B-3B28
29	146,83	B	20	76	115	60	6,22	PHS 10B-3B29
30	151,87	B	20	80	120	60	6,36	PHS 10B-3B30
32	161,95	B	20	80	120	60	7,26	PHS 10B-3B32
35	177,10	B	20	80	120	60	8,60	PHS 10B-3B35
36	182,15	B	25	80	120	60	9,34	PHS 10B-3B36
38	192,24	B	25	80	120	60	11,03	PHS 10B-3B38
45	227,58	B	25	80	130	60	14,94	PHS 10B-3B45
48	242,73	B	25	80	130	60	16,62	PHS 10B-3B48
57	288,18	B	25	80	130	60	21,77	PHS 10B-3B57
60	303,32	B	25	80	130	64	22,22	PHS 10B-3B60
76	384,16	C	25	80	130	67	23,13	PHS 10B-3C76
80	404,35	C	25	80	130	67	25,14	PHS 10B-3C80
95	480,14	C	25	80	130	67	32,66	PHS 10B-3C95
114	576,13	C	25	80	130	67	44,76	PHS 10B-3C114

Тип В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			мм	мм	мм	мм		
11	67,61	B	20	32	47	70	1,13	PHS 12B-3B11
12	73,61	B	20	36	53	70	1,50	PHS 12B-3B12
13	79,59	B	20	38	59	70	1,77	PHS 12B-3B13
14	85,61	B	20	42	65	70	2,04	PHS 12B-3B14
15	91,63	B	20	45	71	70	2,45	PHS 12B-3B15
16	97,65	B	20	51	77	70	2,95	PHS 12B-3B16
17	103,67	B	20	54	83	70	3,49	PHS 12B-3B17
18	109,71	B	20	60	89	70	3,86	PHS 12B-3B18
19	115,75	B	20	62	95	70	4,54	PHS 12B-3B19
20	121,78	B	20	64	100	70	5,08	PHS 12B-3B20
21	127,82	B	20	64	100	70	5,67	PHS 12B-3B21
22	133,86	B	20	64	100	70	5,99	PHS 12B-3B22
23	139,90	B	20	73	110	70	6,62	PHS 12B-3B23
24	145,94	B	20	73	110	70	7,17	PHS 12B-3B24
25	152,00	B	20	80	120	70	7,71	PHS 12B-3B25
26	158,04	B	20	80	120	70	8,44	PHS 12B-3B26
27	164,09	B	20	80	120	70	8,99	PHS 12B-3B27
28	170,13	B	20	80	120	70	9,49	PHS 12B-3B28
29	176,19	B	20	80	120	70	9,99	PHS 12B-3B29
30	182,25	B	20	80	120	70	10,53	PHS 12B-3B30
35	212,52	B	25	85	130	70	18,95	PHS 12B-3B35
36	218,58	B	25	85	130	70	19,49	PHS 12B-3B36
38	230,69	B	25	85	130	70	20,57	PHS 12B-3B38
45	273,10	B	25	85	140	70	24,36	PHS 12B-3B45
48	291,27	B	25	85	140	70	25,98	PHS 12B-3B48
57	345,81	B	25	82	140	70	33,73	PHS 12B-3B57
60	363,99	C	25	82	140	70	35,51	PHS 12B-3C60
68	412,49	C	25	82	140	70	40,24	PHS 12B-3C68
76	460,99	C	25	95	140	70	37,19	PHS 12B-3C76
80	485,22	C	25	95	140	70	39,15	PHS 12B-3C80
95	576,17	C	25	95	140	70	47,63	PHS 12B-3C95

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

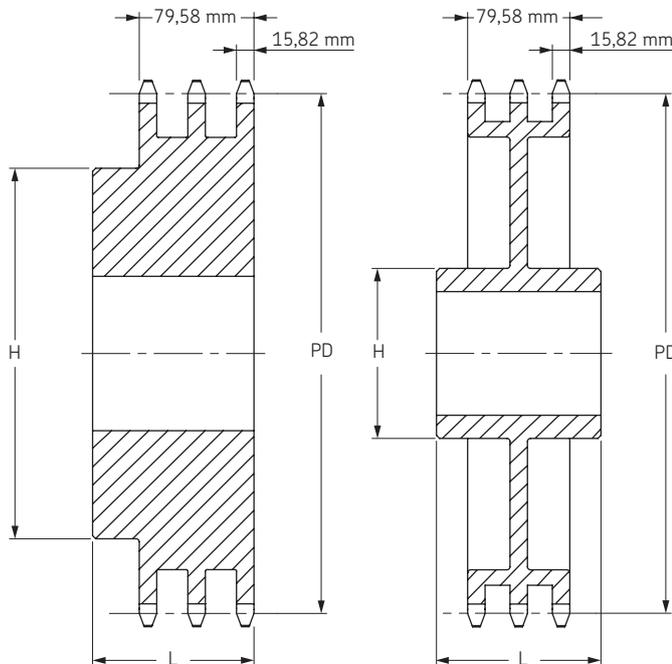


Звездочки BS/ISO

Трехрядные
с "черновым" отверстием

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

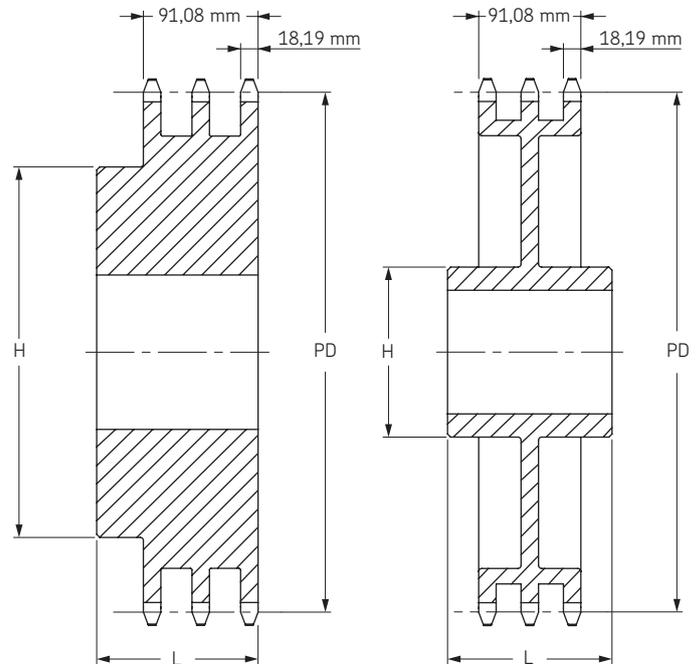
ISO 16B-3 Шаг 25,40 мм



Тип В

Тип С

ISO 20B-3 Шаг 31,75 мм



Тип В

Тип С

Тип В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			мм	мм	мм	мм		
10	90,14	B	20	42	56	95	1,85	PHS 16B-3B10
11	90,14	B	25	42	64	100	3,59	PHS 16B-3B11
12	98,14	B	25	45	72	100	3,59	PHS 16B-3B12
13	106,12	B	25	52	80	100	4,13	PHS 16B-3B13
14	114,15	B	25	58	88	100	4,68	PHS 16B-3B14
15	122,17	B	25	62	96	100	5,54	PHS 16B-3B15
16	130,20	B	25	66	104	100	6,81	PHS 16B-3B16
17	138,22	B	25	74	112	100	8,07	PHS 16B-3B17
18	146,28	B	25	80	120	100	9,99	PHS 16B-3B18
19	154,33	B	25	84	128	100	10,89	PHS 16B-3B19
20	162,38	B	25	85	130	100	11,80	PHS 16B-3B20
21	170,43	B	25	85	130	100	13,61	PHS 16B-3B21
22	178,48	B	25	85	130	100	14,07	PHS 16B-3B22
23	186,53	B	25	85	130	100	14,97	PHS 16B-3B23
24	194,59	B	25	85	130	100	16,34	PHS 16B-3B24
25	202,66	B	25	85	130	100	17,70	PHS 16B-3B25
26	210,72	B	30	85	130	100	19,98	PHS 16B-3B26
27	218,79	B	30	85	130	100	21,57	PHS 16B-3B27
28	226,85	B	30	85	130	100	23,15	PHS 16B-3B28
29	234,92	B	30	85	130	100	24,74	PHS 16B-3B29
30	243,00	B	30	95	136	100	26,33	PHS 16B-3B30
35	283,36	B	30	95	140	100	36,06	PHS 16B-3B35
36	291,44	B	30	95	140	100	38,06	PHS 16B-3B36
38	307,59	C	30	97	140	100	38,22	PHS 16B-3C38
42	339,89	C	30	97	160	100	38,51	PHS 16B-3C42
45	364,13	C	30	97	160	100	41,77	PHS 16B-3C45
57	461,07	C	30	107	180	110	54,80	PHS 16B-3C57
60	485,32	C	30	107	180	110	58,06	PHS 16B-3C60
68	549,98	C	30	107	180	110	63,50	PHS 16B-3C68
76	614,65	C	30	107	180	110	74,52	PHS 16B-3C76
95	768,22	C	30	114	180	110	100,70	PHS 16B-3C95
114	921,81	C	30	114	180	110	120,84	PHS 16B-3C114

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Тип В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			мм	мм	мм	мм		
10	102,75	B	20	47	70	110	3,95	PHS 20B-3B10
11	112,70	B	20	52	80	115	5,26	PHS 20B-3B11
12	122,67	B	20	60	90	115	6,21	PHS 20B-3B12
13	132,67	B	20	64	100	115	9,26	PHS 20B-3B13
14	142,68	B	20	73	110	115	9,76	PHS 20B-3B14
15	152,71	B	20	80	120	115	10,81	PHS 20B-3B15
16	162,75	B	25	80	120	115	12,76	PHS 20B-3B16
17	172,79	B	25	80	120	115	14,76	PHS 20B-3B17
18	182,84	B	25	80	120	115	16,71	PHS 20B-3B18
19	192,90	B	25	80	120	115	19,13	PHS 20B-3B19
20	202,96	B	25	80	120	115	21,57	PHS 20B-3B20
21	213,03	B	25	92	140	115	23,36	PHS 20B-3B21
22	223,10	B	25	92	140	115	25,65	PHS 20B-3B22
23	233,17	B	25	92	140	115	27,90	PHS 20B-3B23
24	243,25	B	25	95	140	115	27,19	PHS 20B-3B24
25	253,32	B	25	95	140	115	27,90	PHS 20B-3B25
26	263,41	B	25	95	150	115	31,90	PHS 20B-3B26
27	273,49	B	25	95	150	115	35,90	PHS 20B-3B27
28	283,57	B	25	95	150	115	39,90	PHS 20B-3B28
30	303,75	B	25	95	150	115	47,90	PHS 20B-3B30
32	323,92	B	30	95	150	115	51,57	PHS 20B-3B32
35	354,20	C	30	97	150	115	57,29	PHS 20B-3C35
36	364,29	C	30	97	150	115	59,35	PHS 20B-3C36
38	384,48	C	30	97	150	115	62,56	PHS 20B-3C38
42	424,86	C	30	97	160	110	70,12	PHS 20B-3C42
45	455,15	C	30	97	160	110	75,84	PHS 20B-3C45
57	576,35	C	30	102	180	123	100,11	PHS 20B-3C57
60	606,66	C	30	102	180	123	104,86	PHS 20B-3C60
68	687,48	C	30	102	200	123	117,54	PHS 20B-3C68
76	768,30	C	30	102	200	123	130,21	PHS 20B-3C76
80	808,71	C	30	102	200	123	136,55	PHS 20B-3C80
95	960,28	C	30	102	200	123	160,31	PHS 20B-3C95
114	1152,27	C	30	102	200	126	190,41	PHS 20B-3C114

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

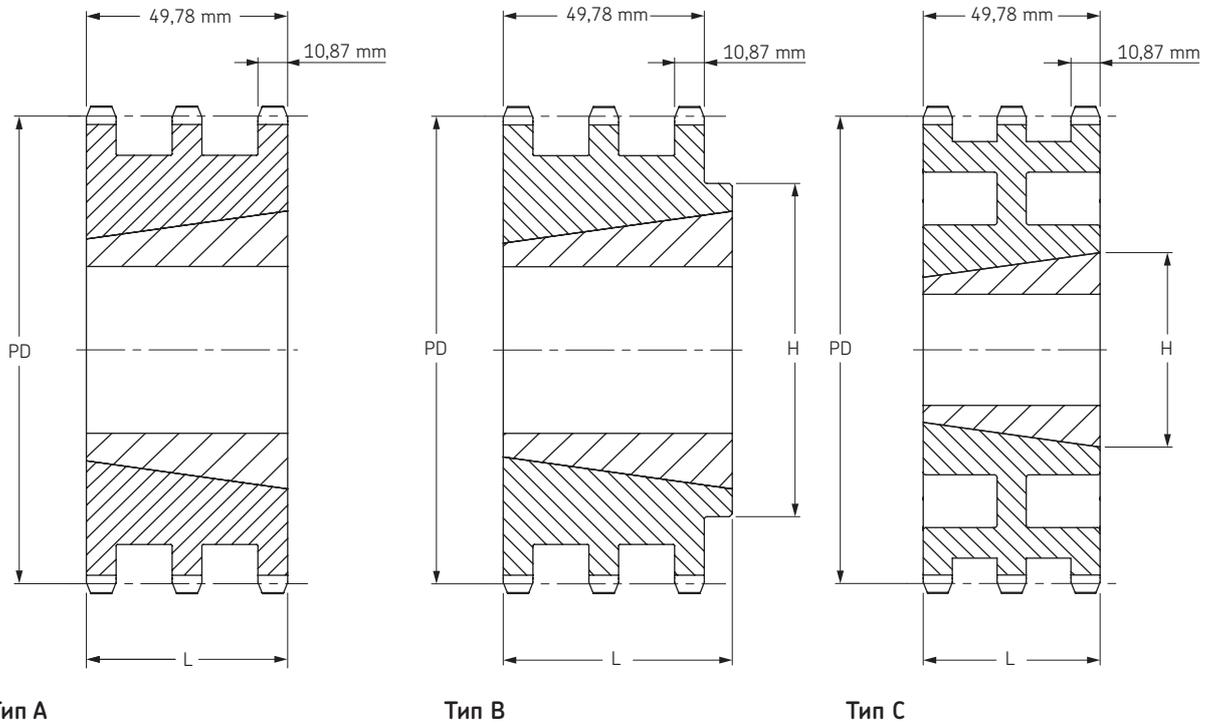


Звездочки BS/ISO

Трехрядные
с конической втулкой



ISO 12B-3 Шаг 19,05 мм



Тип A/B/C

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности мм	Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Ступица		Масса без втулки кг	Обозначение
				min	max	L	H		
				мм	мм	мм	мм		
17	103,67	A	2012	14	50	-	-	1,28	PHS 12B-3TB17
19	115,75	A	2517	16	65	-	-	2,02	PHS 12B-3TB19
21	127,82	A	2517	16	65	-	-	2,09	PHS 12B-3TB21
23	139,90	A	2517	16	65	-	-	3,00	PHS 12B-3TB23
25	152,00	A	3020	25	75	-	-	3,97	PHS 12B-3TB25
27	164,09	B	3020	25	75	140	51,0	3,83	PHS 12B-3TB27
30	182,25	B	3020	25	75	140	51,0	5,72	PHS 12B-3TB30
38	230,69	B	3020	25	75	140	51,0	7,76	PHS 12B-3TB38
45	273,10	C	3020	25	75	140	51,0	10,04	PHS 12B-3TB45
57	345,81	C	3020	25	75	140	51,0	14,42	PHS 12B-3TB57
76	460,99	C	3020	25	75	140	51,0	25,50	PHS 12B-3TB76
95	576,17	C	3030	25	75	140	76,0	36,58	PHS 12B-3TB95
114	691,36	C	3030	25	75	140	76,0	47,66	PHS 12B-3TB114

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

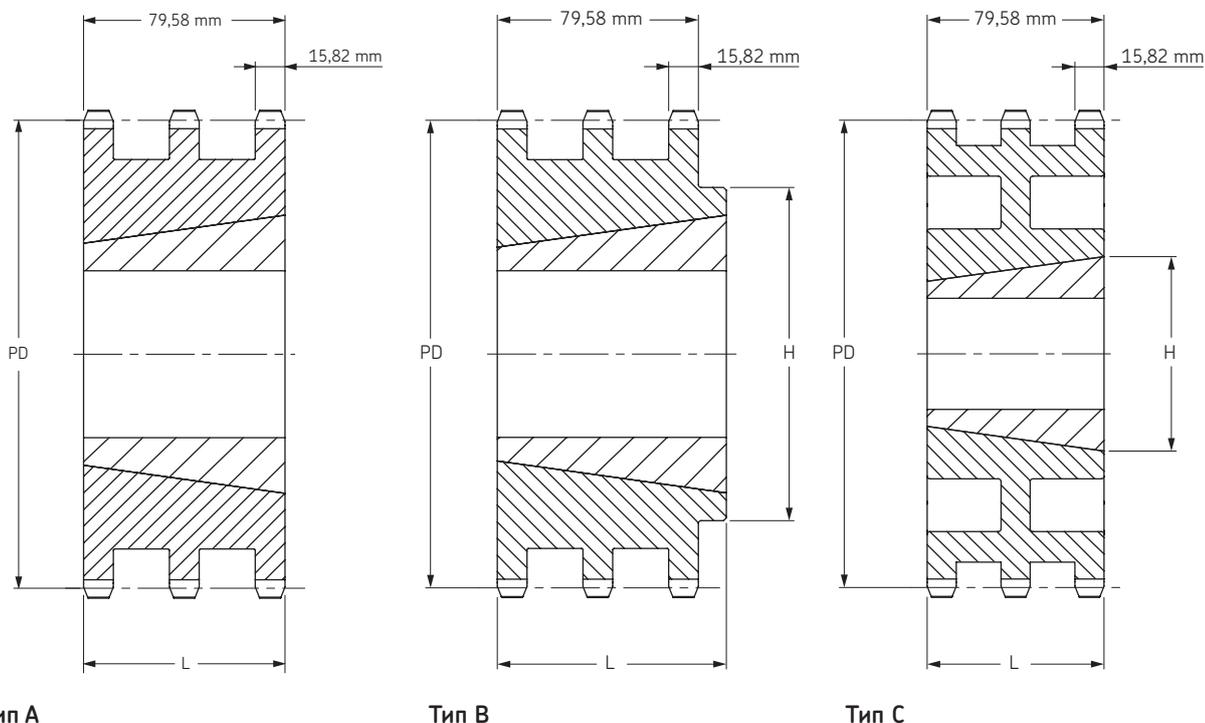


Звездочки BS/ISO

Трехрядные
с конической втулкой

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

ISO 16B-3 Шаг 25,40 мм



Тип А/В/С

Количество зубьев	Диаметр делительной окружности мм	Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Ступица		Масса без втулки кг	Обозначение
				min	max	L	H		
				мм	мм	мм	мм		
17	138,22	A	2517	16	65	-	-	4,2	PHS 16B-3TB17
19	154,33	B	3020	35	75	-	76,2	4,3	PHS 16B-3TB19
21	170,43	B	3020	35	75	-	76,2	6,6	PHS 16B-3TB21
23	186,53	B	3525	35	100	-	65,0	7,0	PHS 16B-3TB23
25	202,66	B	3525	35	100	-	65,0	9,8	PHS 16B-3TB25
27	218,79	B	3525	35	100	-	65,0	12,8	PHS 16B-3TB27
30	243,00	B	3525	35	100	-	65,0	18,0	PHS 16B-3TB30
38	307,59	B	3535	35	100	178	89,0	21,5	PHS 16B-3TB38
45	364,13	C	4040	40	115	216	102,0	33,5	PHS 16B-3TB45
57	461,07	C	4040	40	115	216	102,0	39,5	PHS 16B-3TB57
76	614,65	C	4040	40	115	216	102,0	59,5	PHS 16B-3TB76

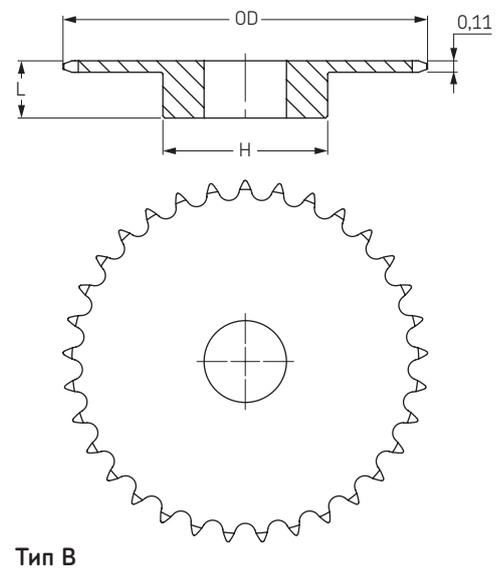
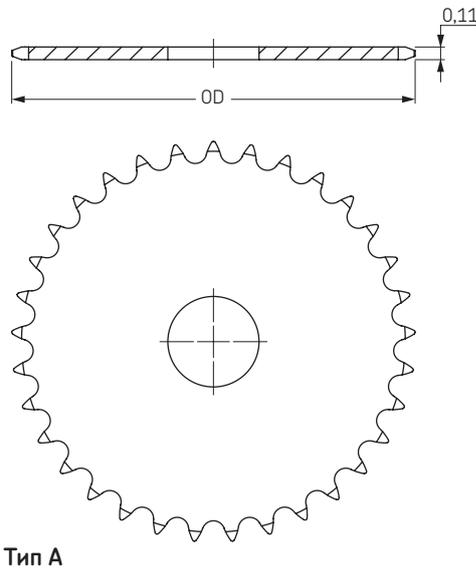
Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



Звездочки ANSI

Однорядные
с "черновым" отверстием

ANSI 25-1 Шаг 1/4"



Тип В

Тип А

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение	Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	H	L						дюймы	дюймы		
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы									
9	0,837	В	1/4	1/4	7/16	1/2	0,03	PHS 25-1B9	9	0,837	-	-	-	-	-
10	0,919	В	1/4	1/4	1/2	1/2	0,03	PHS 25-1B10	10	0,919	-	-	-	-	-
11	1,002	В	1/4	5/16	9/16	1/2	0,04	PHS 25-1B11	11	1,002	-	-	-	-	-
12	1,083	В	1/4	3/8	5/8	1/2	0,06	PHS 25-1B12	12	1,083	-	-	-	-	-
13	1,167	В	1/4	7/16	23/32	1/2	0,07	PHS 25-1B13	13	1,167	-	-	-	-	-
14	1,246	В	1/4	9/16	13/16	1/2	0,08	PHS 25-1B14	14	1,246	-	-	-	-	-
15	1,326	В	1/4	9/16	57/64	1/2	0,10	PHS 25-1B15	15	1,326	-	-	-	-	-
16	1,407	В	1/4	9/16	31/32	1/2	0,12	PHS 25-1B16	16	1,407	-	-	-	-	-
17	1,487	В	1/4	5/8	1 1/32	1/2	0,14	PHS 25-1B17	17	1,487	-	-	-	-	-
18	1,568	В	1/4	3/4	1 1/8	1/2	0,16	PHS 25-1B18	18	1,568	А	1/4	0,04	PHS 25-1A18	
19	1,648	В	1/4	13/16	1 7/32	1/2	0,19	PHS 25-1B19	19	1,648	А	1/4	0,04	PHS 25-1A19	
20	1,729	В	1/4	7/8	1 9/32	5/8	0,25	PHS 25-1B20	20	1,729	А	1/4	0,04	PHS 25-1A20	
21	1,809	В	1/4	7/8	1 3/8	5/8	0,28	PHS 25-1B21	21	1,809	А	3/8	0,04	PHS 25-1A21	
22	1,889	В	1/4	15/16	1 7/16	5/8	0,31	PHS 25-1B22	22	1,889	А	3/8	0,06	PHS 25-1A22	
23	1,969	В	1/4	1	1 1/2	5/8	0,32	PHS 25-1B23	23	1,969	А	3/8	0,06	PHS 25-1A23	
24	2,049	В	3/8	1	1 1/2	5/8	0,33	PHS 25-1B24	24	2,049	А	3/8	0,08	PHS 25-1A24	
25	2,129	В	3/8	1	1 1/2	5/8	0,34	PHS 25-1B25	25	2,129	А	3/8	0,08	PHS 25-1A25	
26	2,209	В	3/8	1	1 1/2	5/8	0,35	PHS 25-1B26	26	2,209	А	3/8	0,09	PHS 25-1A26	
28	2,369	В	3/8	1	1 1/2	5/8	0,36	PHS 25-1B28	28	2,369	А	3/8	0,10	PHS 25-1A28	
30	2,529	В	3/8	1	1 1/2	5/8	0,38	PHS 25-1B30	30	2,529	А	3/8	0,12	PHS 25-1A30	
32	2,688	В	3/8	1	1 1/2	5/8	0,40	PHS 25-1B32	32	2,688	А	3/8	0,14	PHS 25-1A32	
35	2,928	-	-	-	-	-	-	-	35	2,928	А	3/8	0,16	PHS 25-1A35	
36	3,008	В	3/8	1	1 1/2	3/4	0,50	PHS 25-1B36	36	3,008	А	3/8	0,18	PHS 25-1A36	
40	3,327	В	1/2	1 3/8	2	3/4	0,53	PHS 25-1B40	40	3,327	А	1/2	0,20	PHS 25-1A40	
42	3,486	-	-	-	-	-	-	-	42	3,486	А	1/2	0,24	PHS 25-1A42	
45	3,725	В	1/2	1 3/8	2	3/4	0,56	PHS 25-1B45	45	3,725	А	1/2	0,25	PHS 25-1A45	
48	3,964	В	1/2	1 3/8	2	3/4	0,56	PHS 25-1B48	48	3,964	А	1/2	0,32	PHS 25-1A48	
54	4,442	В	1/2	1 3/8	2	3/4	1,00	PHS 25-1B54	54	4,442	А	1/2	0,38	PHS 25-1A54	
60	4,920	В	1/2	1 3/8	2	3/4	1,10	PHS 25-1B60	60	4,920	А	1/2	0,54	PHS 25-1A60	
70	5,717	В	1/2	1 3/8	2	3/4	1,25	PHS 25-1B70	70	5,717	-	-	-	-	-
72	5,876	В	1/2	1 3/8	2	3/4	1,30	PHS 25-1B72	72	5,876	А	1/2	0,74	PHS 25-1A72	

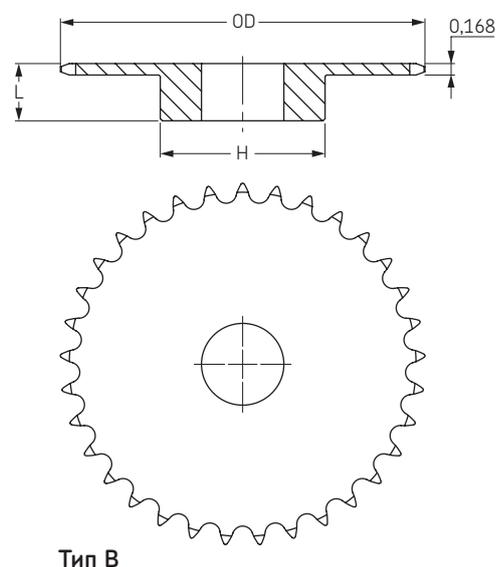
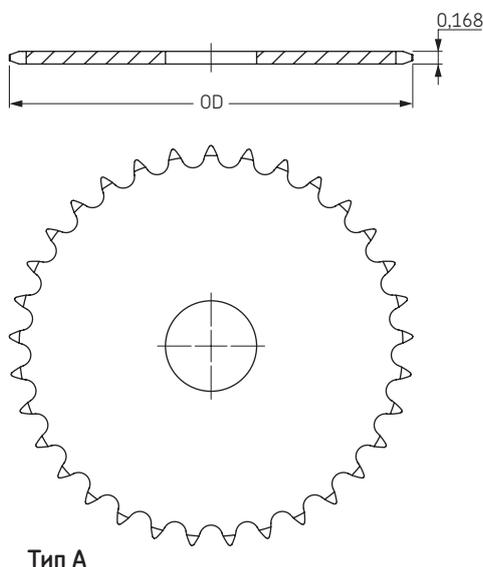
Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Звездочки ANSI

Однорядные
с “черновым” отверстием

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ANSI 35-1 Шаг 3/8”



Тип В

Тип А

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение	Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия	Масса, фунты	Обозначение
			мин дюймы	макс дюймы	Н дюймы	L дюймы								
8	1,13	В	3/8	3/8	3/4	3/4	0,07	PHS 35-1B8	8	1,13	-	-	-	-
9	1,26	В	3/8	3/8	27/32	3/4	0,09	PHS 35-1B9	9	1,26	-	-	-	-
10	1,38	В	3/8	9/16	31/32	3/4	0,14	PHS 35-1B10	10	1,38	-	-	-	-
11	1,50	В	3/8	9/16	1 1/16	3/4	0,17	PHS 35-1B11	11	1,50	-	-	-	-
12	1,63	В	1/2	9/16	1 7/32	3/4	0,20	PHS 35-1B12	12	1,63	-	-	-	-
13	1,75	В	1/2	11/16	1 1/4	3/4	0,23	PHS 35-1B13	13	1,75	-	-	-	-
14	1,87	В	1/2	7/8	1 1/4	3/4	0,25	PHS 35-1B14	14	1,87	-	-	-	-
15	1,99	В	1/2	7/8	1 11/32	3/4	0,29	PHS 35-1B15	15	1,99	А	1/2	0,10	PHS 35-1A15
16	2,11	В	1/2	15/16	1 15/32	3/4	0,35	PHS 35-1B16	16	2,11	А	1/2	0,12	PHS 35-1A16
17	2,23	В	1/2	1 1/16	1 19/32	3/4	0,42	PHS 35-1B17	17	2,23	А	1/2	0,12	PHS 35-1A17
18	2,35	В	1/2	1 3/16	1 23/32	3/4	0,48	PHS 35-1B18	18	2,35	А	1/2	0,14	PHS 35-1A18
19	2,47	В	1/2	1 1/4	1 27/32	3/4	0,54	PHS 35-1B19	19	2,47	А	1/2	0,16	PHS 35-1A19
20	2,59	В	1/2	1 5/16	1 15/16	3/4	0,59	PHS 35-1B20	20	2,59	А	1/2	0,20	PHS 35-1A20
21	2,71	В	1/2	1 3/8	2	7/8	0,80	PHS 35-1B21	21	2,71	А	1/2	0,20	PHS 35-1A21
22	2,83	В	1/2	1 3/8	2	7/8	0,80	PHS 35-1B22	22	2,83	А	1/2	0,22	PHS 35-1A22
23	2,95	В	1/2	1 3/8	2	7/8	0,82	PHS 35-1B23	23	2,95	А	1/2	0,24	PHS 35-1A23
24	3,07	В	1/2	1 3/8	2	7/8	0,88	PHS 35-1B24	24	3,07	А	1/2	0,26	PHS 35-1A24
25	3,19	В	1/2	1 3/8	2	7/8	0,88	PHS 35-1B25	25	3,19	А	1/2	0,28	PHS 35-1A25
26	3,31	В	1/2	1 3/8	2	7/8	0,90	PHS 35-1B26	26	3,31	А	1/2	0,28	PHS 35-1A26
27	3,43	В	1/2	1 3/8	2	7/8	0,94	PHS 35-1B27	27	3,43	А	1/2	0,34	PHS 35-1A27
28	3,55	В	1/2	1 3/8	2	7/8	0,94	PHS 35-1B28	28	3,55	А	1/2	0,34	PHS 35-1A28
30	3,79	В	1/2	1 3/8	2	7/8	1,02	PHS 35-1B30	30	3,79	А	1/2	0,46	PHS 35-1A30
32	4,03	В	1/2	1 3/8	2	7/8	1,24	PHS 35-1B32	32	4,03	А	5/8	0,46	PHS 35-1A32
35	4,39	В	5/8	1 1/2	2 1/4	7/8	1,50	PHS 35-1B35	35	4,39	А	5/8	0,60	PHS 35-1A35
36	4,51	В	5/8	1 1/2	2 1/4	7/8	1,56	PHS 35-1B36	36	4,51	А	5/8	0,62	PHS 35-1A36
40	4,99	В	5/8	1 1/2	2 1/4	1	1,62	PHS 35-1B40	40	4,99	А	19/32	0,70	PHS 35-1A40
42	5,23	В	5/8	1 1/2	2 1/4	1	1,68	PHS 35-1B42	42	5,23	А	19/32	0,78	PHS 35-1A42
45	5,59	В	5/8	1 1/2	2 1/4	1	1,78	PHS 35-1B45	45	5,59	А	19/32	0,88	PHS 35-1A45
48	5,95	В	5/8	1 1/2	2 1/4	1	1,88	PHS 35-1B48	48	5,95	А	19/32	1,21	PHS 35-1A48
54	6,66	В	5/8	1 1/2	2 1/4	1	2,20	PHS 35-1B54	54	6,66	А	19/32	1,32	PHS 35-1A54
60	7,38	В	3/4	1 1/2	2 1/4	1	2,48	PHS 35-1B60	60	7,38	А	23/32	1,66	PHS 35-1A60
70	8,58	В	3/4	1 1/2	2 1/4	1	3,12	PHS 35-1B70	70	8,58	А	23/32	2,30	PHS 35-1A70
72	8,81	В	3/4	1 1/2	2 1/4	1	3,42	PHS 35-1B72	72	8,81	А	23/32	2,56	PHS 35-1A72
80	9,77	В	3/4	1 1/2	2 1/4	1	3,82	PHS 35-1B80	80	9,77	А	23/32	3,16	PHS 35-1A80
84	10,25	В	3/4	1 1/2	2 1/4	1	4,24	PHS 35-1B84	84	10,25	А	23/32	3,26	PHS 35-1A84
96	11,68	В	3/4	1 1/2	2 1/4	1	5,16	PHS 35-1B96	96	11,68	А	23/32	4,64	PHS 35-1A96
112	13,59	В	3/4	1 1/2	2 1/4	1	6,70	PHS 35-1B112	112	13,59	А	23/32	5,05	PHS 35-1A112

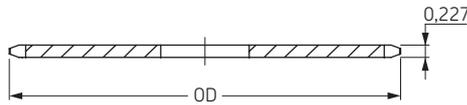
Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



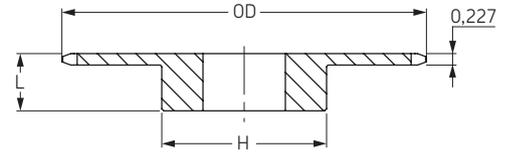
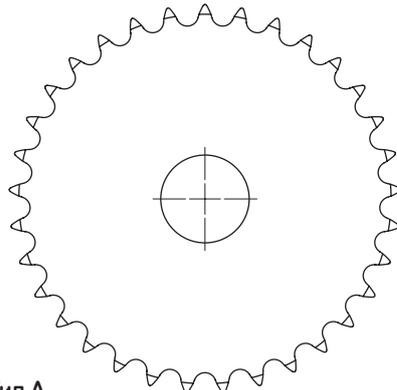
Звездочки ANSI

Однорядные
с "черновым" отверстием

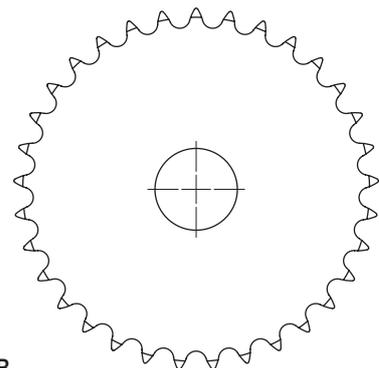
ANSI 41-1 Шаг 1/2"



Тип А



Тип В



Тип В

Тип А

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение	Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия	Масса, фунты	Обозначение
			мин дюймы	макс дюймы	Н дюймы	L дюймы								
6	1,17	В	3/8	3/8	21/32	7/8	0,07	PHS 41-1B6	6	1,17	-	-	-	-
7	1,34	В	3/8	3/8	3/4	7/8	0,10	PHS 41-1B7	7	1,34	-	-	-	-
8	1,51	В	1/2	1/2	63/64	7/8	0,19	PHS 41-1B8	8	1,51	-	-	-	-
9	1,67	В	1/2	5/8	1 1/8	7/8	0,20	PHS 41-1B9	9	1,67	-	-	-	-
10	1,84	В	1/2	3/4	1 1/4	7/8	0,27	PHS 41-1B10	10	1,84	-	-	-	-
11	2,00	В	1/2	7/8	1 7/16	7/8	0,35	PHS 41-1B11	11	2,00	-	-	-	-
12	2,17	В	1/2	15/16	1 9/16	7/8	0,44	PHS 41-1B12	12	2,17	-	-	-	-
13	2,33	В	1/2	1	1 9/16	7/8	0,50	PHS 41-1B13	13	2,33	-	-	-	-
14	2,49	В	1/2	1 1/4	1 3/4	7/8	0,57	PHS 41-1B14	14	2,49	-	-	-	-
15	2,65	В	1/2	1 5/16	1 29/32	7/8	0,72	PHS 41-1B15	15	2,65	А	5/8	0,28	PHS 41-1A15
16	2,81	В	5/8	1 3/8	2 1/16	7/8	0,91	PHS 41-1B16	16	2,81	А	5/8	0,34	PHS 41-1A16
17	2,97	В	5/8	1 1/2	2 15/64	1	1,09	PHS 41-1B17	17	2,97	А	5/8	0,36	PHS 41-1A17
18	3,14	В	5/8	1 5/8	2 3/8	1	1,25	PHS 41-1B18	18	3,14	А	5/8	0,44	PHS 41-1A18
19	3,30	В	5/8	1 3/4	2 15/32	1	1,49	PHS 41-1B19	19	3,30	А	5/8	0,46	PHS 41-1A19
20	3,46	В	5/8	1 7/8	2 3/4	1	1,64	PHS 41-1B20	20	3,46	А	5/8	0,52	PHS 41-1A20
21	3,62	В	5/8	1 7/8	2 7/8	1	1,81	PHS 41-1B21	21	3,62	А	5/8	0,60	PHS 41-1A21
22	3,78	В	5/8	2	3	1	1,93	PHS 41-1B22	22	3,78	А	5/8	0,66	PHS 41-1A22
23	3,94	В	5/8	2 1/4	3 3/16	1	2,25	PHS 41-1B23	23	3,94	А	5/8	0,72	PHS 41-1A23
24	4,10	В	5/8	2 1/4	3 1/4	1	2,33	PHS 41-1B24	24	4,10	А	5/8	0,82	PHS 41-1A24
25	4,26	В	5/8	2 1/4	3 1/4	1	2,46	PHS 41-1B25	25	4,26	А	5/8	0,88	PHS 41-1A25
26	4,42	В	5/8	2 1/4	3 1/4	1	2,50	PHS 41-1B26	26	4,42	А	5/8	0,94	PHS 41-1A26
27	4,58	В	5/8	2 1/4	3 1/4	1	2,56	PHS 41-1B27	27	4,58	А	5/8	1,00	PHS 41-1A27
28	4,74	В	5/8	2 1/4	3 1/4	1	2,64	PHS 41-1B28	28	4,74	А	5/8	1,08	PHS 41-1A28
30	5,06	В	5/8	2 1/4	3 1/4	1	2,80	PHS 41-1B30	30	5,06	А	19/32	1,20	PHS 41-1A30
32	5,38	В	5/8	2 1/4	3 1/4	1	2,96	PHS 41-1B32	32	5,38	А	19/32	1,44	PHS 41-1A32
35	5,86	В	5/8	2 3/8	3 1/4	1	3,12	PHS 41-1B35	35	5,86	А	19/32	1,70	PHS 41-1A35
36	6,02	В	5/8	2 3/8	3 1/4	1	3,22	PHS 41-1B36	36	6,02	А	19/32	1,84	PHS 41-1A36
40	6,65	В	3/4	2 3/8	3 1/4	1 1/16	4,06	PHS 41-1B40	40	6,65	А	23/32	2,22	PHS 41-1A40
42	6,97	В	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/16	4,10	PHS 41-1B42	42	6,97	А	23/32	2,50	PHS 41-1A42
45	7,45	В	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/16	4,18	PHS 41-1B45	45	7,45	А	23/32	2,52	PHS 41-1A45
48	7,93	В	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/16	4,92	PHS 41-1B48	48	7,93	А	23/32	2,92	PHS 41-1A48
54	8,88	В	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/16	5,68	PHS 41-1B54	54	8,88	А	23/32	3,54	PHS 41-1A54
60	9,84	В	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/16	6,78	PHS 41-1B60	60	9,84	А	23/32	4,60	PHS 41-1A60
70	11,43	В	3/4	2 3/4	4	1 3/16	9,54	PHS 41-1B70	70	11,43	А	23/32	6,22	PHS 41-1A70
72	11,75	В	3/4	2 3/4	4	1 3/16	9,64	PHS 41-1B72	72	11,75	А	23/32	6,32	PHS 41-1A72
80	13,03	В	3/4	2 3/4	4	1 3/16	11,54	PHS 41-1B80	80	13,03	А	23/32	8,46	PHS 41-1A80
84	13,66	В	3/4	2 3/4	4	1 3/16	12,20	PHS 41-1B84	84	13,66	А	23/32	9,12	PHS 41-1A84
96	15,57	В	1	2 3/4	4	1 3/16	14,86	PHS 41-1B96	96	15,57	А	15/16	11,84	PHS 41-1A96
112	18,12	В	1	2 3/4	4	1 3/16	19,16	PHS 41-1B112	112	18,12	А	15/16	15,84	PHS 41-1A112

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Звездочки ANSI

Однорядные
с “черновым” отверстием

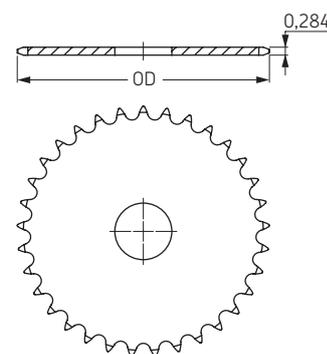
- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ANSI 40-1 Шаг 1/2”

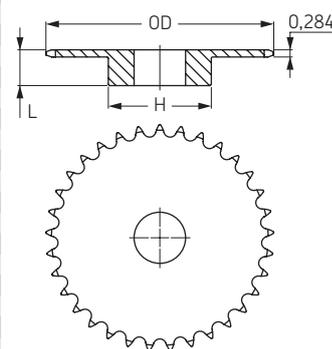
Тип В

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение	Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия	Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	H	L								
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы								
8	1,50	B	1/2	1/2	31/32	7/8	0,18	PHS 40-1B8	8	1,50	-	-	-	-
9	1,67	B	1/2	9/16	1 1/16	7/8	0,20	PHS 40-1B9	9	1,67	-	-	-	-
10	1,84	B	1/2	3/4	1 1/4	7/8	0,27	PHS 40-1B10	10	1,84	-	-	-	-
11	2,00	B	1/2	7/8	1 3/8	7/8	0,35	PHS 40-1B11	11	2,00	-	-	-	-
12	2,17	B	1/2	1	1 7/16	7/8	0,45	PHS 40-1B12	12	2,17	A	1/2	0,18	PHS 40-1A12
13	2,33	B	1/2	1 1/16	1 7/16	7/8	0,50	PHS 40-1B13	13	2,33	A	1/2	0,22	PHS 40-1A13
14	2,49	B	1/2	1 1/8	1 11/16	7/8	0,59	PHS 40-1B14	14	2,49	A	1/2	0,26	PHS 40-1A14
15	2,65	B	1/2	1 1/4	1 13/16	7/8	0,70	PHS 40-1B15	15	2,65	A	5/8	0,30	PHS 40-1A15
16	2,81	B	5/8	1 3/8	2	7/8	0,79	PHS 40-1B16	16	2,81	A	5/8	0,34	PHS 40-1A16
17	2,98	B	5/8	1 7/16	2 1/8	1	1,04	PHS 40-1B17	17	2,98	A	5/8	0,36	PHS 40-1A17
18	3,14	B	5/8	1 1/2	2 5/16	1	1,22	PHS 40-1B18	18	3,14	A	5/8	0,44	PHS 40-1A18
19	3,30	B	5/8	1 3/4	2 1/2	1	1,43	PHS 40-1B19	19	3,30	A	5/8	0,46	PHS 40-1A19
20	3,46	B	5/8	1 7/8	2 5/8	1	1,56	PHS 40-1B20	20	3,46	A	5/8	0,56	PHS 40-1A20
21	3,62	B	5/8	1 7/8	2 3/4	1	1,73	PHS 40-1B21	21	3,62	A	5/8	0,58	PHS 40-1A21
22	3,78	B	5/8	1 7/8	2 7/8	1	1,96	PHS 40-1B22	22	3,78	A	5/8	0,66	PHS 40-1A22
23	3,94	B	5/8	2	3	1	2,13	PHS 40-1B23	23	3,94	A	5/8	0,72	PHS 40-1A23
24	4,10	B	5/8	2 1/4	3 1/4	1	2,41	PHS 40-1B24	24	4,10	A	5/8	0,82	PHS 40-1A24
25	4,26	B	5/8	2 1/4	3 1/4	1	2,54	PHS 40-1B25	25	4,26	A	5/8	0,88	PHS 40-1A25
26	4,42	B	5/8	2 1/4	3 1/4	1	2,58	PHS 40-1B26	26	4,42	A	5/8	0,94	PHS 40-1A26
27	4,58	B	5/8	2 1/4	3 1/4	1	2,66	PHS 40-1B27	27	4,58	A	5/8	0,98	PHS 40-1A27
28	4,74	B	5/8	2 1/4	3 1/4	1	2,73	PHS 40-1B28	28	4,74	A	5/8	1,10	PHS 40-1A28
29	4,90	B	5/8	2 1/4	3 1/4	1	2,80	PHS 40-1B29	29	4,90	A	19/32	1,22	PHS 40-1A29
30	5,06	B	5/8	2 1/4	3 1/4	1	2,98	PHS 40-1B30	30	5,06	A	19/32	1,26	PHS 40-1A30
31	5,22	B	5/8	2 1/4	3 1/4	1	3,10	PHS 40-1B31	31	5,22	A	19/32	1,40	PHS 40-1A31
32	5,38	B	5/8	2 1/4	3 1/4	1	3,16	PHS 40-1B32	32	5,38	A	19/32	1,48	PHS 40-1A32
33	5,54	B	5/8	2 1/4	3 1/4	1	3,22	PHS 40-1B33	33	5,54	A	19/32	1,56	PHS 40-1A33
34	5,70	B	5/8	2 1/4	3 1/4	1	3,30	PHS 40-1B34	34	5,70	A	19/32	1,64	PHS 40-1A34
35	5,86	B	5/8	2 1/4	3 1/4	1	3,46	PHS 40-1B35	35	5,86	A	19/32	1,70	PHS 40-1A35
36	6,02	B	5/8	2 1/4	3 1/4	1	3,58	PHS 40-1B36	36	6,02	A	19/32	1,84	PHS 40-1A36
37	6,18	B	5/8	2 1/4	3 1/4	1	3,62	PHS 40-1B37	37	6,18	A	19/32	1,92	PHS 40-1A37
38	6,33	B	5/8	2 1/4	3 1/4	1	3,70	PHS 40-1B38	38	6,33	A	19/32	2,00	PHS 40-1A38
39	6,49	B	5/8	2 1/4	3 1/4	1	3,76	PHS 40-1B39	39	6,49	A	19/32	2,02	PHS 40-1A39
40	6,65	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	4,69	PHS 40-1B40	40	6,65	A	23/32	2,22	PHS 40-1A40
41	6,81	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	4,76	PHS 40-1B41	41	6,81	A	23/32	2,42	PHS 40-1A41
42	6,97	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	4,82	PHS 40-1B42	42	6,97	A	23/32	2,50	PHS 40-1A42
43	7,13	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	5,12	PHS 40-1B43	43	7,13	A	23/32	2,80	PHS 40-1A43
44	7,29	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	5,15	PHS 40-1B44	44	7,29	A	23/32	2,85	PHS 40-1A44
45	7,45	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	5,30	PHS 40-1B45	45	7,45	A	23/32	3,15	PHS 40-1A45
46	7,61	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	5,57	PHS 40-1B46	46	7,61	A	23/32	3,26	PHS 40-1A46
47	7,77	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	5,44	PHS 40-1B47	47	7,77	A	23/32	3,32	PHS 40-1A47
48	7,93	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	5,84	PHS 40-1B48	48	7,93	A	23/32	3,22	PHS 40-1A48
49	8,09	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	5,90	PHS 40-1B49	49	8,09	A	23/32	3,44	PHS 40-1A49
50	8,25	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	5,96	PHS 40-1B50	50	8,25	A	23/32	3,62	PHS 40-1A50
51	8,41	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	6,08	PHS 40-1B51	51	8,41	A	23/32	3,94	PHS 40-1A51
52	8,57	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	6,28	PHS 40-1B52	52	8,57	A	23/32	4,08	PHS 40-1A52
53	8,73	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	6,33	PHS 40-1B53	53	8,73	A	23/32	4,04	PHS 40-1A53
54	8,89	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	6,42	PHS 40-1B54	54	8,89	A	23/32	4,44	PHS 40-1A54
55	9,04	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	6,46	PHS 40-1B55	55	9,04	A	23/32	4,54	PHS 40-1A55
56	9,20	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	6,89	PHS 40-1B56	56	9,20	A	23/32	4,84	PHS 40-1A56
57	9,36	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	7,02	PHS 40-1B57	57	9,36	A	23/32	5,00	PHS 40-1A57
58	9,52	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	7,36	PHS 40-1B58	58	9,52	A	23/32	5,12	PHS 40-1A58
59	9,68	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	7,45	PHS 40-1B59	59	9,68	A	23/32	5,30	PHS 40-1A59
60	9,84	B	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/8	7,86	PHS 40-1B60	60	9,84	A	23/32	5,48	PHS 40-1A60
70	11,43	B	3/4	2 3/4	4	1 1/4	11,00	PHS 40-1B70	70	11,43	A	23/32	7,24	PHS 40-1A70
72	11,75	B	3/4	2 3/4	4	1 1/4	11,50	PHS 40-1B72	72	11,75	A	23/32	7,74	PHS 40-1A72
80	13,03	B	3/4	2 3/4	4	1 1/4	13,40	PHS 40-1B80	80	13,03	A	23/32	10,20	PHS 40-1A80
84	13,66	B	3/4	2 3/4	4	1 1/4	14,04	PHS 40-1B84	84	13,66	A	23/32	10,07	PHS 40-1A84
96	15,57	B	1	2 3/4	4	1 1/4	17,56	PHS 40-1B96	96	15,57	A	19/16	12,15	PHS 40-1A96
112	18,12	B	1	2 3/4	4	1 1/4	22,56	PHS 40-1B112	112	18,12	A	15/16	20,00	PHS 40-1A112

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



Тип А



Тип В



Звездочки ANSI

Однорядные
с "черновым" отверстием

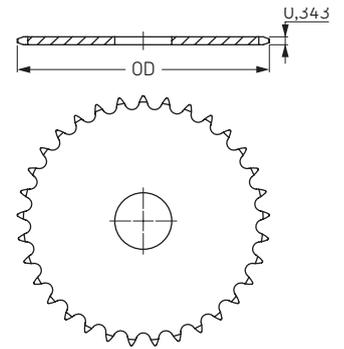


ANSI 50-1 Шаг 5/8"

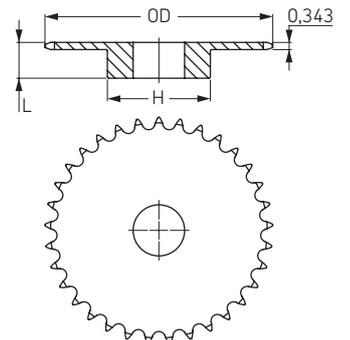
Тип В

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение	Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия	Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	H	L								
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы								
8	1,88	B	5/8	5/8	1 1/8	1	0,25	PHS 50-1B8	8	1,88	-	-	-	-
9	2,09	B	5/8	3/4	1 3/8	1	0,36	PHS 50-1B9	9	2,09	-	-	-	-
10	2,30	B	5/8	7/8	1 9/16	1	0,48	PHS 50-1B10	10	2,30	-	-	-	-
11	2,50	B	5/8	1	1 3/4	1	0,64	PHS 50-1B11	11	2,50	-	-	-	-
12	2,71	B	5/8	1 1/4	1 63/64	1	0,83	PHS 50-1B12	12	2,71	A	5/8	0,34	PHS 50-1A12
13	2,91	B	5/8	1 5/16	1 7/8	1	0,88	PHS 50-1B13	13	2,91	A	5/8	0,42	PHS 50-1A13
14	3,11	B	5/8	1 7/16	2 1/8	1	1,13	PHS 50-1B14	14	3,11	A	5/8	0,50	PHS 50-1A14
15	3,32	B	5/8	1 1/2	2 3/8	1	1,34	PHS 50-1B15	15	3,32	A	5/8	0,54	PHS 50-1A15
16	3,52	B	5/8	1 3/4	2 1/2	1	1,51	PHS 50-1B16	16	3,52	A	5/8	0,68	PHS 50-1A16
17	3,72	B	5/8	1 7/8	2 11/16	1	1,74	PHS 50-1B17	17	3,72	A	5/8	0,76	PHS 50-1A17
18	3,92	B	5/8	1 7/8	2 7/8	1	2,00	PHS 50-1B18	18	3,92	A	5/8	0,86	PHS 50-1A18
19	4,12	B	5/8	2	3	1	2,22	PHS 50-1B19	19	4,12	A	5/8	0,94	PHS 50-1A19
20	4,32	B	3/4	2	3	1	2,28	PHS 50-1B20	20	4,32	A	3/4	1,06	PHS 50-1A20
21	4,52	B	3/4	2	3	1	2,40	PHS 50-1B21	21	4,52	A	3/4	1,12	PHS 50-1A21
22	4,72	B	3/4	2	3	1	2,56	PHS 50-1B22	22	4,72	A	3/4	1,30	PHS 50-1A22
23	4,92	B	3/4	2	3	1	2,66	PHS 50-1B23	23	4,92	A	3/4	1,44	PHS 50-1A23
24	5,12	B	3/4	2	3	1 1/4	3,30	PHS 50-1B24	24	5,12	A	23/32	1,50	PHS 50-1A24
25	5,32	B	3/4	2	3	1 1/4	3,40	PHS 50-1B25	25	5,32	A	23/32	1,62	PHS 50-1A25
26	5,52	B	3/4	2	3	1 1/4	3,44	PHS 50-1B26	26	5,52	A	23/32	1,72	PHS 50-1A26
27	5,72	B	3/4	2	3	1 1/4	3,74	PHS 50-1B27	27	5,72	A	23/32	1,96	PHS 50-1A27
28	5,92	B	3/4	2	3	1 1/4	3,80	PHS 50-1B28	28	5,92	A	23/32	2,04	PHS 50-1A28
29	6,12	B	3/4	2	3	1 1/4	4,06	PHS 50-1B29	29	6,12	A	23/32	2,36	PHS 50-1A29
30	6,32	B	3/4	2 1/4	3 1/4	1 1/4	4,56	PHS 50-1B30	30	6,32	A	23/32	2,54	PHS 50-1A30
31	6,52	B	3/4	2 1/4	3 1/4	1 1/4	4,74	PHS 50-1B31	31	6,52	A	23/32	2,80	PHS 50-1A31
32	6,72	B	3/4	2 1/4	3 1/4	1 1/4	4,96	PHS 50-1B32	32	6,72	A	23/32	2,72	PHS 50-1A32
33	6,92	B	3/4	2 1/4	3 1/4	1 1/4	5,20	PHS 50-1B33	33	6,92	A	23/32	3,14	PHS 50-1A33
34	7,12	B	3/4	2 1/4	3 1/4	1 1/4	5,14	PHS 50-1B34	34	7,12	A	23/32	3,20	PHS 50-1A34
35	7,32	B	3/4	2 1/4	3 1/4	1 1/4	5,44	PHS 50-1B35	35	7,32	A	23/32	3,34	PHS 50-1A35
36	7,52	B	3/4	2 1/4	3 1/4	1 1/4	5,64	PHS 50-1B36	36	7,52	A	23/32	3,82	PHS 50-1A36
37	7,72	B	3/4	2 1/4	3 1/4	1 1/4	5,90	PHS 50-1B37	37	7,72	A	23/32	3,98	PHS 50-1A37
38	7,92	B	3/4	2 1/4	3 1/4	1 1/4	6,08	PHS 50-1B38	38	7,92	A	23/32	4,14	PHS 50-1A38
39	8,12	B	3/4	2 1/4	3 1/4	1 1/4	6,30	PHS 50-1B39	39	8,12	A	23/32	4,42	PHS 50-1A39
40	8,32	B	3/4	2 1/4	3 1/4	1 1/4	6,50	PHS 50-1B40	40	8,32	A	23/32	4,46	PHS 50-1A40
41	8,52	B	3/4	2 1/4	3 1/4	1 1/4	6,64	PHS 50-1B41	41	8,52	A	23/32	4,86	PHS 50-1A41
42	8,72	B	3/4	2 1/4	3 1/4	1 1/4	6,96	PHS 50-1B42	42	8,72	A	23/32	4,98	PHS 50-1A42
43	8,91	B	3/4	2 1/4	3 1/4	1 1/4	7,06	PHS 50-1B43	43	8,91	A	23/32	5,24	PHS 50-1A43
44	9,11	B	3/4	2 1/4	3 1/4	1 1/4	7,58	PHS 50-1B44	44	9,11	A	23/32	5,42	PHS 50-1A44
45	9,31	B	3/4	2 1/2	3 3/4	1 1/4	8,58	PHS 50-1B45	45	9,31	A	23/32	5,92	PHS 50-1A45
46	9,51	B	1	2 1/2	3 3/4	1 1/4	8,22	PHS 50-1B46	46	9,51	A	15/16	6,42	PHS 50-1A46
47	9,71	B	1	2 1/2	3 3/4	1 1/4	8,48	PHS 50-1B47	47	9,71	A	15/16	6,50	PHS 50-1A47
48	9,91	B	1	2 1/2	3 3/4	1 1/4	9,28	PHS 50-1B48	48	9,91	A	15/16	6,58	PHS 50-1A48
49	10,11	B	1	2 1/2	3 3/4	1 1/4	9,22	PHS 50-1B49	49	10,11	A	15/16	7,06	PHS 50-1A49
50	10,31	B	1	2 1/2	3 3/4	1 1/4	9,88	PHS 50-1B50	50	10,31	A	15/16	7,10	PHS 50-1A50
51	10,51	B	1	2 1/2	3 3/4	1 1/4	9,70	PHS 50-1B51	51	10,51	A	15/16	7,32	PHS 50-1A51
52	10,71	B	1	2 1/2	3 3/4	1 1/4	10,24	PHS 50-1B52	52	10,71	A	15/16	7,98	PHS 50-1A52
53	10,91	B	1	2 1/2	3 3/4	1 1/4	10,48	PHS 50-1B53	53	10,91	A	15/16	8,08	PHS 50-1A53
54	11,11	B	1	2 1/2	3 3/4	1 1/4	11,00	PHS 50-1B54	54	11,11	A	15/16	8,30	PHS 50-1A54
55	11,31	B	1	2 1/2	3 3/4	1 1/4	10,93	PHS 50-1B55	55	11,31	A	15/16	8,56	PHS 50-1A55
56	11,50	B	1	2 1/2	3 3/4	1 1/4	11,50	PHS 50-1B56	56	11,50	A	15/16	8,90	PHS 50-1A56
57	11,70	B	1	2 1/2	3 3/4	1 1/4	12,00	PHS 50-1B57	57	11,70	A	15/16	9,38	PHS 50-1A57
58	11,90	B	1	2 1/2	3 3/4	1 1/4	11,82	PHS 50-1B58	58	11,90	A	15/16	10,30	PHS 50-1A58
59	12,10	B	1	2 1/2	3 3/4	1 1/4	12,32	PHS 50-1B59	59	12,10	A	15/16	10,50	PHS 50-1A59
60	12,30	B	1	2 1/2	3 3/4	1 1/4	13,00	PHS 50-1B60	60	12,30	A	15/16	10,80	PHS 50-1A60
70	14,29	B	1	2 1/2	3 3/4	1 3/4	18,16	PHS 50-1B70	70	14,29	A	15/16	14,00	PHS 50-1A70
72	14,69	B	1	2 1/2	3 3/4	1 3/4	19,48	PHS 50-1B72	72	14,69	A	15/16	15,24	PHS 50-1A72
76	15,49	B	1	2 1/2	3 3/4	1 3/4	21,00	PHS 50-1B76	76	15,49	A	15/16	20,08	PHS 50-1A76
80	16,28	B	1	2 3/4	4 1/4	1 3/4	24,74	PHS 50-1B80	80	16,28	A	15/16	21,00	PHS 50-1A80
84	17,08	B	1	2 3/4	4 1/4	1 3/4	25,50	PHS 50-1B84	84	17,08	A	15/16	22,08	PHS 50-1A84
95	19,27	B	1	2 3/4	4 1/4	1 3/4	32,00	PHS 50-1B95	95	19,27	A	15/16	27,00	PHS 50-1A95
96	19,47	B	1	2 3/4	4 1/4	1 3/4	32,92	PHS 50-1B96	96	19,47	A	15/16	27,40	PHS 50-1A96
112	22,65	B	1	2 3/4	4 1/4	1 3/4	42,00	PHS 50-1B112	112	22,65	A	15/16	37,70	PHS 50-1A112

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



Тип А



Тип В

Звездочки ANSI

Однорядные
с "черновым" отверстием

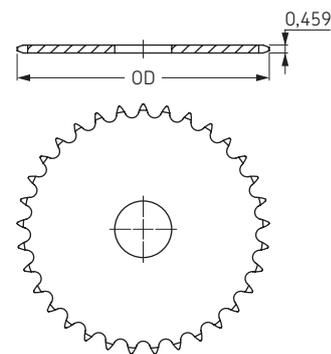
- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

ANSI 60-1 Шаг 3/4"

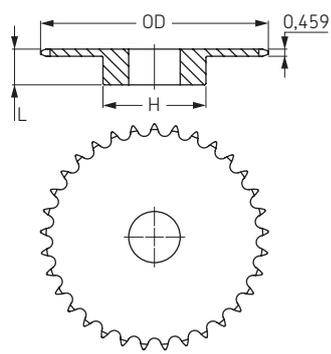
Тип В

Тип А

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение	Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	H	L						мин	макс		
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы						дюймы	дюймы		
8	2,26	В	5/8	5/8	1 15/32	1 1/4	0,54	PHS 60-1B8	8	2,26	-	-	-	-	-
9	2,51	В	3/4	7/8	1 9/16	1 1/4	0,64	PHS 60-1B9	9	2,51	-	-	-	-	-
10	2,76	В	3/4	1 1/8	1 15/16	1 1/4	0,99	PHS 60-1B10	10	2,76	А	3/4	0,44	PHS 60-1A10	
11	3,00	В	3/4	1 5/16	2 1/16	1 1/4	1,16	PHS 60-1B11	11	3,00	А	3/4	0,54	PHS 60-1A11	
12	3,25	В	3/4	1 3/8	2 3/8	1 1/4	1,47	PHS 60-1B12	12	3,25	А	3/4	0,68	PHS 60-1A12	
13	3,49	В	3/4	1 1/2	2 11/32	1 1/4	1,66	PHS 60-1B13	13	3,49	А	3/4	0,80	PHS 60-1A13	
14	3,74	В	3/4	1 3/4	2 9/16	1 1/4	2,00	PHS 60-1B14	14	3,74	А	3/4	0,94	PHS 60-1A14	
15	3,98	В	3/4	1 7/8	2 7/8	1 1/4	2,51	PHS 60-1B15	15	3,98	А	3/4	1,08	PHS 60-1A15	
16	4,22	В	3/4	2	3 1/16	1 1/4	2,81	PHS 60-1B16	16	4,22	А	3/4	1,24	PHS 60-1A16	
17	4,46	В	3/4	2 1/4	3 1/4	1 1/4	3,22	PHS 60-1B17	17	4,46	А	3/4	1,44	PHS 60-1A17	
18	4,70	В	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/4	3,72	PHS 60-1B18	18	4,70	А	3/4	1,62	PHS 60-1A18	
19	4,95	В	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/4	3,92	PHS 60-1B19	19	4,95	А	3/4	1,84	PHS 60-1A19	
20	5,19	В	3/4	2 5/8	3 7/8	1 1/4	4,63	PHS 60-1B20	20	5,19	А	3/4	2,12	PHS 60-1A20	
21	5,43	В	3/4	2 3/4	4	1 1/4	5,00	PHS 60-1B21	21	5,43	А	3/4	2,28	PHS 60-1A21	
22	5,67	В	3/4	2 3/4	4	1 1/4	5,25	PHS 60-1B22	22	5,67	А	3/4	2,48	PHS 60-1A22	
23	5,91	В	3/4	2 3/4	4	1 1/4	5,48	PHS 60-1B23	23	5,91	А	3/4	2,68	PHS 60-1A23	
24	6,15	В	3/4	2 3/4	4	1 1/4	5,78	PHS 60-1B24	24	6,15	А	23/32	3,00	PHS 60-1A24	
25	6,39	В	3/4	2 3/4	4	1 1/4	6,13	PHS 60-1B25	25	6,39	А	23/32	3,34	PHS 60-1A25	
26	6,63	В	3/4	2 3/4	4	1 1/4	6,38	PHS 60-1B26	26	6,63	А	23/32	3,54	PHS 60-1A26	
27	6,87	В	3/4	2 3/4	4	1 1/4	6,72	PHS 60-1B27	27	6,87	А	23/32	3,96	PHS 60-1A27	
28	7,11	В	3/4	2 3/4	4	1 1/4	6,88	PHS 60-1B28	28	7,11	А	23/32	4,14	PHS 60-1A28	
29	7,35	В	3/4	2 3/4	4	1 1/4	7,28	PHS 60-1B29	29	7,35	А	23/32	4,40	PHS 60-1A29	
30	7,59	В	3/4	2 3/4	4	1 1/4	7,58	PHS 60-1B30	30	7,59	А	23/32	4,78	PHS 60-1A30	
31	7,83	В	3/4	2 3/4	4	1 1/4	7,72	PHS 60-1B31	31	7,83	А	23/32	5,24	PHS 60-1A31	
32	8,07	В	3/4	2 3/4	4	1 1/4	8,26	PHS 60-1B32	32	8,07	А	23/32	5,52	PHS 60-1A32	
33	8,30	В	1	2 3/4	4	1 1/4	8,42	PHS 60-1B33	33	8,30	А	15/16	5,86	PHS 60-1A33	
34	8,54	В	1	2 3/4	4	1 1/4	8,80	PHS 60-1B34	34	8,54	А	15/16	6,16	PHS 60-1A34	
35	8,78	В	1	2 3/4	4	1 1/4	9,04	PHS 60-1B35	35	8,78	А	15/16	6,78	PHS 60-1A35	
36	9,02	В	1	2 3/4	4	1 1/4	9,60	PHS 60-1B36	36	9,02	А	15/16	6,82	PHS 60-1A36	
37	9,26	В	1	2 3/4	4	1 1/4	10,24	PHS 60-1B37	37	9,26	А	15/16	7,52	PHS 60-1A37	
38	9,50	В	1	2 3/4	4 1/4	1 1/4	10,84	PHS 60-1B38	38	9,50	А	15/16	7,84	PHS 60-1A38	
39	9,74	В	1	2 3/4	4 1/4	1 1/4	11,36	PHS 60-1B39	39	9,74	А	15/16	8,28	PHS 60-1A39	
40	9,98	В	1	2 3/4	4 1/4	1 1/4	11,50	PHS 60-1B40	40	9,98	А	15/16	8,56	PHS 60-1A40	
41	10,22	В	1	2 3/4	4 1/4	1 1/4	12,14	PHS 60-1B41	41	10,22	А	15/16	9,10	PHS 60-1A41	
42	10,46	В	1	2 3/4	4 1/4	1 1/4	12,74	PHS 60-1B42	42	10,46	А	15/16	9,84	PHS 60-1A42	
43	10,70	В	1	2 3/4	4 1/4	1 1/4	13,00	PHS 60-1B43	43	10,70	А	15/16	9,74	PHS 60-1A43	
44	10,94	В	15/16	2 3/4	4 1/4	1 1/4	13,88	PHS 60-1B44	44	10,94	А	15/16	10,76	PHS 60-1A44	
45	11,18	В	15/16	2 3/4	4 1/4	1 1/4	13,98	PHS 60-1B45	45	11,18	А	15/16	11,08	PHS 60-1A45	
46	11,42	В	15/16	2 3/4	4 1/4	1 1/4	14,60	PHS 60-1B46	46	11,42	А	15/16	11,50	PHS 60-1A46	
47	11,65	В	15/16	2 3/4	4 1/4	1 1/4	15,00	PHS 60-1B47	47	11,65	А	15/16	12,32	PHS 60-1A47	
48	11,89	В	15/16	2 3/4	4 1/4	1 1/4	15,82	PHS 60-1B48	48	11,89	А	15/16	12,42	PHS 60-1A48	
49	12,13	В	15/16	2 3/4	4 1/4	1 1/4	15,90	PHS 60-1B49	49	12,13	А	15/16	12,92	PHS 60-1A49	
50	12,37	В	15/16	2 3/4	4 1/4	1 1/4	17,66	PHS 60-1B50	50	12,37	А	15/16	13,98	PHS 60-1A50	
51	12,61	В	15/16	2 3/4	4 1/4	1 1/4	16,98	PHS 60-1B51	51	12,61	А	15/16	14,58	PHS 60-1A51	
52	12,85	В	15/16	2 3/4	4 1/4	1 1/4	17,93	PHS 60-1B52	52	12,85	А	15/16	14,60	PHS 60-1A52	
53	13,09	В	15/16	2 3/4	4 1/4	1 1/4	17,99	PHS 60-1B53	53	13,09	А	15/16	15,84	PHS 60-1A53	
54	13,33	В	15/16	2 3/4	4 1/4	1 3/4	21,60	PHS 60-1B54	54	13,33	А	15/16	15,92	PHS 60-1A54	
55	13,57	В	1 1/4	2 3/4	4 1/4	1 3/4	21,14	PHS 60-1B55	55	13,57	А	1 1/4	16,96	PHS 60-1A55	
56	13,81	В	1 1/4	2 3/4	4 1/4	1 3/4	21,88	PHS 60-1B56	56	13,81	А	1 1/4	17,60	PHS 60-1A56	
57	14,04	В	1 1/4	2 3/4	4 1/4	1 3/4	22,26	PHS 60-1B57	57	14,04	А	1 1/4	17,62	PHS 60-1A57	
58	14,28	В	1 1/4	2 3/4	4 1/4	1 3/4	22,80	PHS 60-1B58	58	14,28	А	1 1/4	19,00	PHS 60-1A58	
59	14,52	В	1 1/4	2 3/4	4 1/4	1 3/4	23,86	PHS 60-1B59	59	14,52	А	1 1/4	19,20	PHS 60-1A59	
60	14,76	В	1 1/4	2 3/4	4 1/4	1 3/4	25,22	PHS 60-1B60	60	14,76	А	1 1/4	20,02	PHS 60-1A60	
64	15,72	В	1 1/4	2 3/4	4 1/4	1 3/4	27,40	PHS 60-1B64	64	15,72	А	1 1/4	23,00	PHS 60-1A64	
65	15,96	В	1 1/4	2 3/4	4 1/4	1 3/4	28,92	PHS 60-1B65	65	15,96	А	1 1/4	23,24	PHS 60-1A65	
66	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	А	1 1/4	24,42	PHS 60-1A66	
68	16,67	В	1 1/4	2 3/4	4 1/4	1 3/4	30,38	PHS 60-1B68	68	16,67	А	1 1/4	25,54	PHS 60-1A68	
70	17,15	В	1 1/4	2 3/4	4 1/4	1 3/4	31,98	PHS 60-1B70	70	17,15	А	1 1/4	27,20	PHS 60-1A70	
72	17,63	В	1 1/4	2 3/4	4 1/4	2	34,18	PHS 60-1B72	72	17,63	А	1 1/4	28,90	PHS 60-1A72	
76	18,58	В	1 1/4	2 3/4	4 1/4	2	38,06	PHS 60-1B76	76	18,58	А	1 1/4	32,34	PHS 60-1A76	
80	19,54	В	1 1/4	2 3/4	4 1/4	2	41,88	PHS 60-1B80	80	19,54	А	1 1/4	45,50	PHS 60-1A80	
84	20,49	В	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2	46,46	PHS 60-1B84	84	20,49	А	1 1/4	40,18	PHS 60-1A84	
90	21,93	В	1 1/4	3 5/16	5	2 1/4	63,20	PHS 60-1B90	90	21,93	А	1 1/4	43,44	PHS 60-1A90	
96	23,36	В	1 1/4	3 3/4	5 1/2	2 1/4	63,08	PHS 60-1B96	96	23,36	А	1 1/4	52,02	PHS 60-1A96	
112	27,18	В	1 1/4	3 3/4	5 1/2	2 1/4	81,78	PHS 60-1B112	112	27,18	А	1 1/4	70,80	PHS 60-1A112	



Тип А



Тип В

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



Звездочки ANSI

Однорядные
с “черновым” отверстием

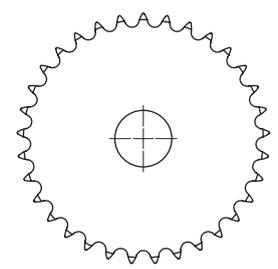
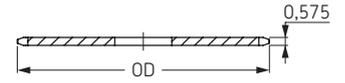


ANSI 80-1 Шаг 1”

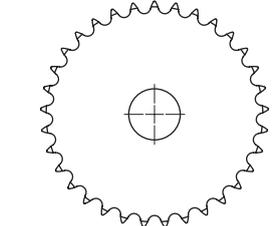
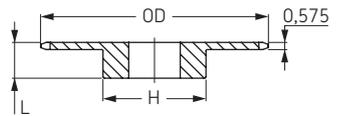
Тип В/С

Тип А

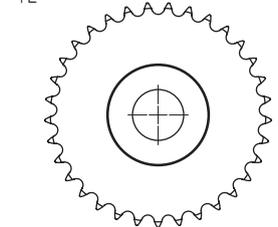
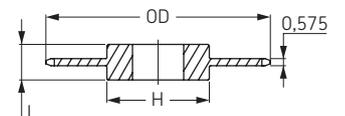
Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение	Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия	Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	H	L								
	дюймы		дюймы	дюймы	дюймы	дюймы			дюймы		дюймы			
8	3,01	B	1	1	1 15/16	1 5/8	1,4	PHS 80-1B8	8	3,01	-	-	-	-
9	3,35	B	1	1 5/16	2 1/4	1 5/8	1,6	PHS 80-1B9	9	3,35	A	15/16	0,8	PHS 80-1A9
10	3,68	B	1	1 1/2	2 9/16	1 5/8	2,2	PHS 80-1B10	10	3,68	A	15/16	1,0	PHS 80-1A10
11	4,01	B	1	1 5/8	2 13/16	1 5/8	3,2	PHS 80-1B11	11	4,01	A	15/16	1,3	PHS 80-1A11
12	4,33	B	1	1 7/8	3 1/8	1 5/8	3,4	PHS 80-1B12	12	4,33	A	15/16	1,5	PHS 80-1A12
13	4,66	B	1	2	3	1 1/2	3,5	PHS 80-1B13	13	4,66	A	15/16	1,8	PHS 80-1A13
14	4,98	B	1	2 1/4	3 1/4	1 1/2	4,1	PHS 80-1B14	14	4,98	A	15/16	2,2	PHS 80-1A14
15	5,30	B	1	2 1/2	3 13/16	1 1/2	5,3	PHS 80-1B15	15	5,30	A	15/16	2,5	PHS 80-1A15
16	5,63	B	1	2 3/4	4	1 1/2	5,9	PHS 80-1B16	16	5,63	A	15/16	2,9	PHS 80-1A16
17	5,95	B	1	2 3/4	4	1 1/2	6,6	PHS 80-1B17	17	5,95	A	15/16	3,3	PHS 80-1A17
18	6,27	B	1	2 3/4	4 1/4	1 1/2	7,3	PHS 80-1B18	18	6,27	A	15/16	3,7	PHS 80-1A18
19	6,59	B	1	2 3/4	4 1/4	1 1/2	7,8	PHS 80-1B19	19	6,59	A	15/16	4,1	PHS 80-1A19
20	6,91	B	1	2 3/4	4 1/4	1 1/2	8,4	PHS 80-1B20	20	6,91	A	15/16	4,7	PHS 80-1A20
21	7,24	B	1	2 3/4	4 1/4	1 3/4	9,4	PHS 80-1B21	21	7,24	A	15/16	4,9	PHS 80-1A21
22	7,56	B	1	2 3/4	4 1/4	1 3/4	10,0	PHS 80-1B22	22	7,56	A	15/16	5,5	PHS 80-1A22
23	7,88	B	1	2 3/4	4 1/4	1 3/4	10,7	PHS 80-1B23	23	7,88	A	15/16	6,3	PHS 80-1A23
24	8,20	B	1	2 3/4	4 1/4	1 3/4	11,3	PHS 80-1B24	24	8,20	A	15/16	6,7	PHS 80-1A24
25	8,52	B	1	2 3/4	4 1/4	1 3/4	11,9	PHS 80-1B25	25	8,52	A	15/16	7,2	PHS 80-1A25
26	8,84	B	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2	14,3	PHS 80-1B26	26	8,84	A	1 3/16	7,8	PHS 80-1A26
27	9,16	B	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2	15,4	PHS 80-1B27	27	9,16	A	1 3/16	8,6	PHS 80-1A27
28	9,48	B	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2	16,0	PHS 80-1B28	28	9,48	A	1 3/16	9,3	PHS 80-1A28
29	9,80	B	1 3/16	3 1/4	4 3/4	2	17,1	PHS 80-1B29	29	9,80	A	1 3/16	9,8	PHS 80-1A29
30	10,11	B	1 3/16	3 1/4	4 3/4	2	17,4	PHS 80-1B30	30	10,11	A	1 3/16	10,7	PHS 80-1A30
31	10,43	B	1 3/16	3 1/4	4 3/4	2	18,7	PHS 80-1B31	31	10,43	A	1 3/16	11,3	PHS 80-1A31
32	10,75	B	1 3/16	3 1/4	4 3/4	2	19,5	PHS 80-1B32	32	10,75	A	1 3/16	12,1	PHS 80-1A32
33	11,07	B	1 3/16	3 1/4	4 3/4	2	19,6	PHS 80-1B33	33	11,07	A	1 3/16	13,6	PHS 80-1A33
34	11,39	B	1 3/16	3 1/4	4 3/4	2	21,3	PHS 80-1B34	34	11,39	A	1 3/16	14,3	PHS 80-1A34
35	11,71	B	1 3/16	3 1/4	4 3/4	2	22,1	PHS 80-1B35	35	11,71	A	1 3/16	14,8	PHS 80-1A35
36	12,03	B	1 3/16	3 1/4	4 3/4	2	23,1	PHS 80-1B36	36	12,03	A	1 3/16	16,1	PHS 80-1A36
37	12,35	B	1 3/16	3 1/4	4 3/4	2	23,8	PHS 80-1B37	37	12,35	A	1 3/16	16,8	PHS 80-1A37
38	12,67	B	1 3/16	3 1/4	4 3/4	2	24,7	PHS 80-1B38	38	12,67	A	1 3/16	17,2	PHS 80-1A38
39	12,99	B	1 3/16	3 1/4	4 3/4	2	25,6	PHS 80-1B39	39	12,99	A	1 3/16	17,9	PHS 80-1A39
40	13,31	B	1 3/16	3 1/4	4 3/4	2	26,7	PHS 80-1B40	40	13,31	A	1 3/16	18,9	PHS 80-1A40
41	13,63	B	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2	27,8	PHS 80-1B41	41	13,63	A	1 1/4	21,0	PHS 80-1A41
42	13,94	B	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2	28,7	PHS 80-1B42	42	13,94	A	1 1/4	21,8	PHS 80-1A42
43	14,26	B	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2	29,4	PHS 80-1B43	43	14,26	A	1 1/4	23,6	PHS 80-1A43
44	14,58	B	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2	29,9	PHS 80-1B44	44	14,58	A	1 1/4	24,3	PHS 80-1A44
45	14,90	B	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2	31,4	PHS 80-1B45	45	14,90	A	1 1/4	25,2	PHS 80-1A45
46	15,22	B	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2	33,1	PHS 80-1B46	46	15,22	A	1 1/4	26,6	PHS 80-1A46
47	15,54	B	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2	34,0	PHS 80-1B47	47	15,54	A	1 1/4	26,4	PHS 80-1A47
48	15,86	B	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2	35,5	PHS 80-1B48	48	15,86	A	1 1/4	27,8	PHS 80-1A48
49	16,18	B	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2	35,8	PHS 80-1B49	49	16,18	A	1 1/4	28,9	PHS 80-1A49
50	16,50	B	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2	37,3	PHS 80-1B50	50	16,50	A	1 1/4	30,9	PHS 80-1A50
51	16,81	B	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2	38,6	PHS 80-1B51	51	16,81	A	1 1/4	32,2	PHS 80-1A51
52	17,13	B	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2	39,4	PHS 80-1B52	52	17,13	A	1 1/4	33,0	PHS 80-1A52
53	17,45	B	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2	41,3	PHS 80-1B53	53	17,45	A	1 1/4	34,9	PHS 80-1A53
54	17,77	B	1 1/4	3 1/2	5 1/4	2	44,7	PHS 80-1B54	54	17,77	A	1 1/4	36,6	PHS 80-1A54
55	18,09	B	1 1/4	3 1/2	5 1/4	2	45,6	PHS 80-1B55	55	18,09	A	1 1/4	37,5	PHS 80-1A55
56	18,41	B	1 1/4	3 1/2	5 1/4	2	47,5	PHS 80-1B56	56	18,41	A	1 1/4	39,4	PHS 80-1A56
57	18,73	B	1 1/4	3 1/2	5 1/4	2	48,5	PHS 80-1B57	57	18,73	A	1 1/4	40,4	PHS 80-1A57
58	19,04	B	1 1/4	3 1/2	5 1/4	2	50,5	PHS 80-1B58	58	19,04	A	1 1/4	41,3	PHS 80-1A58
59	19,36	B	1 1/4	3 1/2	5 1/4	2	52,1	PHS 80-1B59	59	19,36	A	1 1/4	42,9	PHS 80-1A59
60	19,68	B	1 1/4	3 1/2	5 1/4	2	54,5	PHS 80-1B60	60	19,68	A	1 1/4	45,3	PHS 80-1A60
65	21,27	B	1 1/4	3 1/2	5 1/4	2	61,8	PHS 80-1B65	65	21,27	A	1 1/4	52,2	PHS 80-1A65
70	22,87	C	1 1/2	4 1/4	6 1/4	3 1/2	75,7	PHS 80-1C70	70	22,87	A	1 1/2	59,8	PHS 80-1A70
72	23,50	C	1 1/2	4 1/4	6 1/4	3 1/2	81,4	PHS 80-1C72	72	23,50	A	1 1/2	65,7	PHS 80-1A72
76	24,78	C	1 1/2	4 1/4	6 1/4	3 1/2	87,8	PHS 80-1C76	76	24,78	A	1 1/2	70,2	PHS 80-1A76
80	26,05	C	1 1/2	4 1/4	6 1/4	3 1/2	89,9	PHS 80-1C80	80	26,05	A	1 1/2	79,6	PHS 80-1A80
84	27,33	C	1 1/2	4 1/4	6 1/4	3 1/2	99,2	PHS 80-1C84	84	27,33	A	1 1/2	86,1	PHS 80-1A84
90	29,24	C	1 1/2	4 1/4	6 1/4	3 1/2	106,0	PHS 80-1C90	90	29,24	A	1 1/2	101,0	PHS 80-1A90
96	31,15	C	1 1/2	4 1/4	6 1/4	3 1/2	117,0	PHS 80-1C96	96	31,15	A	1 1/2	120,0	PHS 80-1A96
112	36,24	C	1 1/2	4 1/4	6 1/4	3 1/2	154,0	PHS 80-1C112	112	36,24	A	1 1/2	165,0	PHS 80-1A112



Тип А



Тип В



Тип С

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Звездочки ANSI

Однорядные
с “черновым” отверстием

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

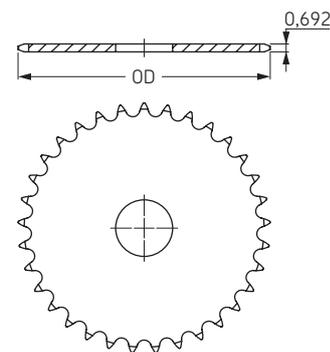
ANSI 100-1 Шаг 1 1/4”

Тип В/С

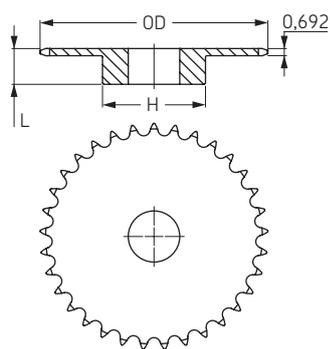
Количество зубьев	Наружный диаметр дюймы	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение
			мин дюймы	макс дюймы	Н дюймы	L дюймы		
7	3,35	-	-	-	-	-	-	-
8	3,77	B	1	1 1/4	2 7/16	1 7/8	2,3	PHS 100-1B8
9	4,18	B	1	1 5/8	2 13/16	1 7/8	3,2	PHS 100-1B9
10	4,6	B	1	1 7/8	3 1/4	1 7/8	4,1	PHS 100-1B10
11	5,01	B	1	2 1/4	3 9/16	1 7/8	5,3	PHS 100-1B11
12	5,42	B	1	2 1/4	4	1 7/8	6,4	PHS 100-1B12
13	5,82	B	1	2 3/8	3 7/8	1 5/8	6,6	PHS 100-1B13
14	6,23	B	1 1/4	2 3/4	4 3/16	1 5/8	7,4	PHS 100-1B14
15	6,63	B	1 1/4	3	4 1/2	1 3/4	9,2	PHS 100-1B15
16	7,03	B	1 5/16	3	4 1/2	1 3/4	9,9	PHS 100-1B16
17	7,44	B	1 5/16	3	4 1/2	1 3/4	10,8	PHS 100-1B17
18	7,84	B	1 5/16	3	4 1/2	1 3/4	11,5	PHS 100-1B18
19	8,24	B	1 5/16	3	4 1/2	2	13,1	PHS 100-1B19
20	8,64	B	1 5/16	3	4 1/2	2	14,2	PHS 100-1B20
21	9,04	B	1 5/16	3	4 1/2	2	15,3	PHS 100-1B21
22	9,44	B	1 5/16	3	4 1/2	2	16,1	PHS 100-1B22
23	9,84	B	1 1/4	3	4 1/2	2	17,2	PHS 100-1B23
24	10,25	B	1 1/4	3	4 1/2	2	19,2	PHS 100-1B24
25	10,65	B	1 1/4	3	4 1/2	2	19,5	PHS 100-1B25
26	11,05	B	1 1/4	3 5/16	5	2	21,7	PHS 100-1B26
27	11,44	B	1 1/4	3 5/16	5	2	23,0	PHS 100-1B27
28	11,84	B	1 1/4	3 5/16	5	2	24,4	PHS 100-1B28
29	12,24	B	1 1/4	3 5/16	5	2	25,0	PHS 100-1B29
30	12,64	B	1 1/4	3 5/16	5	2	26,9	PHS 100-1B30
31	13,04	-	-	-	-	-	-	-
32	13,44	B	1 1/4	3 5/16	5	2	29,8	PHS 100-1B32
33	13,84	-	-	-	-	-	-	-
34	14,24	-	-	-	-	-	-	-
35	14,64	B	1 1/4	3 5/16	5	2 1/2	36,9	PHS 100-1B35
36	15,04	B	1 1/4	3 5/16	5	2 1/2	38,6	PHS 100-1B36
37	15,44	-	-	-	-	-	-	-
38	15,84	B	1 1/4	3 5/16	5	2 1/2	41,5	PHS 100-1B38
39	16,23	B	1 1/4	3 5/16	5	2 1/2	43,6	PHS 100-1B39
40	16,63	B	1 1/4	3 5/16	5	2 1/2	46,9	PHS 100-1B40
41	17,03	-	-	-	-	-	-	-
42	17,43	B	1 1/4	3 5/16	5	2 1/2	50,4	PHS 100-1B42
43	17,83	-	-	-	-	-	-	-
44	18,23	-	-	-	-	-	-	-
45	18,63	B	1 1/2	3 5/16	5	2 1/2	54,0	PHS 100-1B45
46	19,02	-	-	-	-	-	-	-
47	19,42	-	-	-	-	-	-	-
48	19,82	B	1 1/2	4	6	2 1/2	66,0	PHS 100-1B48
49	20,22	-	-	-	-	-	-	-
50	20,62	-	-	-	-	-	-	-
51	21,02	-	-	-	-	-	-	-
52	21,42	-	-	-	-	-	-	-
53	21,81	-	-	-	-	-	-	-
54	22,21	C	1 1/2	4	6	3 3/4	78,0	PHS 100-1C54
55	22,61	-	-	-	-	-	-	-
56	23,01	-	-	-	-	-	-	-
57	23,41	-	-	-	-	-	-	-
58	23,81	-	-	-	-	-	-	-
59	24,2	-	-	-	-	-	-	-
60	24,6	C	1 1/2	4	6	3 3/4	89,0	PHS 100-1C60
70	28,58	C	1 1/2	5 1/4	7	3 3/4	125,0	PHS 100-1C70
72	29,38	C	1 1/2	5 1/4	7	3 3/4	134,0	PHS 100-1C72
76	30,973	C	1 1/2	5 1/4	7	3 3/4	143,0	PHS 100-1C76
80	32,57	C	1 1/2	5 1/4	7	3 3/4	151,0	PHS 100-1C80
84	34,16	C	1 1/2	5 1/4	7	3 3/4	170,0	PHS 100-1C84
90	36,55	C	1 1/2	5 1/4	7	3 3/4	184,0	PHS 100-1C90
96	38,93	C	1 1/2	5 1/4	7	4 1/2	203,0	PHS 100-1C96

Тип А

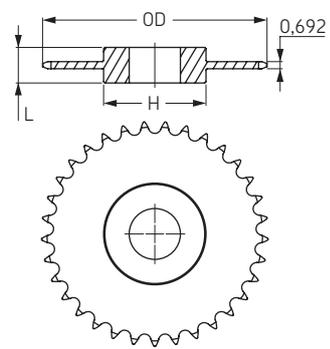
Количество зубьев	Наружный диаметр дюймы	Тип	Диаметр отверстия дюймы	Масса, фунты	Обозначение
8	3,77	A	1	1,4	PHS 100-1A8
9	4,18	A	1	1,6	PHS 100-1A9
10	4,60	A	1	2,0	PHS 100-1A10
11	5,01	A	1 1/4	2,5	PHS 100-1A11
12	5,42	A	1 1/4	3,0	PHS 100-1A12
13	5,82	A	1 1/4	3,5	PHS 100-1A13
14	6,23	A	1 1/4	4,1	PHS 100-1A14
15	6,63	A	1 1/4	4,7	PHS 100-1A15
16	7,03	A	1 1/4	5,4	PHS 100-1A16
17	7,44	A	1 1/4	6,1	PHS 100-1A17
18	7,84	A	1 1/4	7,0	PHS 100-1A18
19	8,24	A	1 1/4	7,8	PHS 100-1A19
20	8,64	A	1 1/4	8,8	PHS 100-1A20
21	9,04	A	1 1/4	9,8	PHS 100-1A21
22	9,44	A	1 1/4	10,5	PHS 100-1A22
23	9,84	A	1 1/4	11,8	PHS 100-1A23
24	10,25	A	1 1/4	12,8	PHS 100-1A24
25	10,65	A	1 1/4	13,9	PHS 100-1A25
26	11,05	A	1 1/4	15,0	PHS 100-1A26
27	11,44	A	1 1/4	16,0	PHS 100-1A27
28	11,84	A	1 1/4	17,4	PHS 100-1A28
29	12,24	A	1 1/4	19,6	PHS 100-1A29
30	12,64	A	1 1/4	20,1	PHS 100-1A30
31	13,04	A	1 1/4	21,5	PHS 100-1A31
32	13,44	A	1 1/4	22,6	PHS 100-1A32
33	13,84	A	1 1/4	24,1	PHS 100-1A33
34	14,24	A	1 1/4	26,0	PHS 100-1A34
35	14,64	A	1 1/4	27,2	PHS 100-1A35
36	15,04	A	1 1/4	30,0	PHS 100-1A36
37	15,44	A	1 1/4	31,0	PHS 100-1A37
38	15,84	A	1 1/4	33,0	PHS 100-1A38
39	16,23	A	1 1/4	35,0	PHS 100-1A39
40	16,63	A	1 1/4	36,0	PHS 100-1A40
41	17,03	A	1 1/4	39,0	PHS 100-1A41
42	17,43	A	1 1/4	40,0	PHS 100-1A42
43	17,83	A	1 1/2	43,0	PHS 100-1A43
44	18,23	A	1 1/2	45,0	PHS 100-1A44
45	18,63	A	1 1/2	47,0	PHS 100-1A45
46	19,02	A	1 1/2	48,0	PHS 100-1A46
47	19,42	A	1 1/2	52,0	PHS 100-1A47
48	19,82	A	1 1/2	54,0	PHS 100-1A48
49	20,22	A	1 1/2	56,0	PHS 100-1A49
50	20,62	A	1 1/2	57,0	PHS 100-1A50
51	21,02	A	1 1/2	63,0	PHS 100-1A51
52	21,42	A	1 1/2	64,0	PHS 100-1A52
53	21,81	A	1 1/2	64,2	PHS 100-1A53
54	22,21	A	1 1/2	68,0	PHS 100-1A54
55	22,61	A	1 1/2	70,0	PHS 100-1A55
56	23,01	A	1 1/2	72,0	PHS 100-1A56
57	23,41	A	1 1/2	75,8	PHS 100-1A57
58	23,81	A	1 1/2	76,0	PHS 100-1A58
59	24,20	A	1 1/2	77,0	PHS 100-1A59
60	24,60	A	1 1/2	80,0	PHS 100-1A60
70	28,58	A	1 1/2	113,0	PHS 100-1A70
72	29,38	A	1 1/2	119,0	PHS 100-1A72
76	30,97	A	1 1/2	133,0	PHS 100-1A76
80	32,57	A	1 1/2	146,0	PHS 100-1A80
84	34,16	A	1 1/2	162,0	PHS 100-1A84
90	36,55	A	1 1/2	193,0	PHS 100-1A90
96	38,93	A	1 1/2	215,0	PHS 100-1A96



Тип А



Тип В



Тип С

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

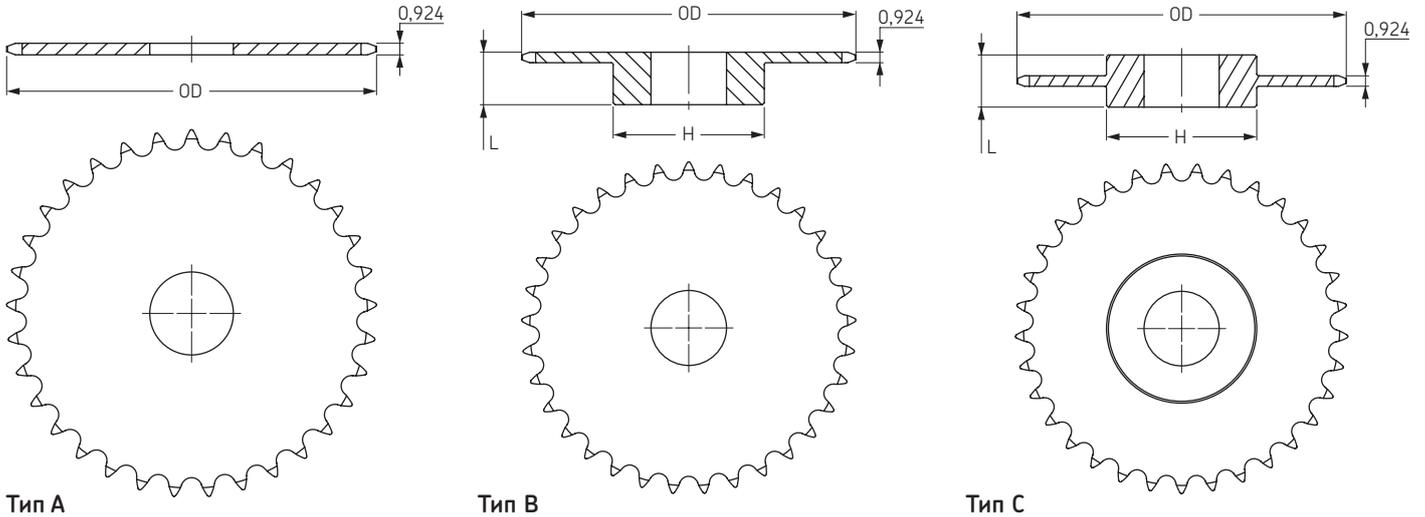


Звездочки ANSI

Однорядные
с “черновым” отверстием



ANSI 120-1 Шаг 1 1/2”



Тип А

Тип В

Тип С

Тип В/С

Тип А

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение	Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	Н	L						мин	макс		
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы						дюймы	дюймы		
8	4,52	-	-	-	-	-	-	8	4,52	A	1 1/4	2,4	PHS 120-1A8		
9	5,02	B	1 3/8	1 13/16	3 3/8	2 1/4	5,3	PHS 120-1B9	9	5,02	A	1 1/4	3,0	PHS 120-1A9	
10	5,52	B	1 3/8	2 1/4	3 3/4	2 1/4	7,1	PHS 120-1B10	10	5,52	A	1 1/4	3,8	PHS 120-1A10	
11	6,01	B	1 3/8	2 3/8	3 9/16	2 1/8	7,6	PHS 120-1B11	11	6,01	A	1 1/4	4,8	PHS 120-1A11	
12	6,50	B	1 3/8	2 3/4	4 1/8	2 1/8	9,9	PHS 120-1B12	12	6,50	A	1 1/4	5,8	PHS 120-1A12	
13	6,99	B	1 3/8	3	4 9/16	2 1/4	12,4	PHS 120-1B13	13	6,99	A	1 1/4	6,7	PHS 120-1A13	
14	7,47	B	1 3/8	3 1/4	4 3/4	2 1/4	14,4	PHS 120-1B14	14	7,47	A	1 1/4	8,0	PHS 120-1A14	
15	7,96	B	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2 3/8	16,7	PHS 120-1B15	15	7,96	A	1 1/4	9,1	PHS 120-1A15	
16	8,44	B	1 1/4	3 1/2	5 1/4	2 3/8	19,9	PHS 120-1B16	16	8,44	A	1 1/4	10,6	PHS 120-1A16	
17	8,92	B	1 1/4	3 1/2	5 1/4	2 3/8	20,8	PHS 120-1B17	17	8,92	A	1 1/4	12,6	PHS 120-1A17	
18	9,41	B	1 1/4	3 1/2	5 1/4	2 3/8	22,2	PHS 120-1B18	18	9,41	A	1 1/4	13,6	PHS 120-1A18	
19	9,89	B	1 1/4	3 1/2	5 1/4	2 3/8	24,8	PHS 120-1B19	19	9,89	A	1 1/4	15,1	PHS 120-1A19	
20	10,37	B	1 1/4	3 1/2	5 1/4	2 3/8	25,8	PHS 120-1B20	20	10,37	A	1 1/4	16,9	PHS 120-1A20	
21	10,85	B	1 1/4	3 1/2	5 1/4	2 3/8	26,7	PHS 120-1B21	21	10,85	A	1 1/4	18,7	PHS 120-1A21	
22	11,33	B	1 1/4	3 1/2	5 1/4	2 3/8	28,2	PHS 120-1B22	22	11,33	A	1 1/4	20,0	PHS 120-1A22	
23	11,81	B	1 1/4	3 1/2	5 1/4	2 3/8	30,3	PHS 120-1B23	23	11,81	A	1 1/4	22,1	PHS 120-1A23	
24	12,29	B	1 1/4	3 1/2	5 1/4	2 3/8	32,1	PHS 120-1B24	24	12,29	A	1 1/4	24,8	PHS 120-1A24	
25	12,77	B	1 1/4	3 1/2	5 1/4	2 3/8	34,6	PHS 120-1B25	25	12,77	A	1 1/4	26,8	PHS 120-1A25	
26	13,25	B	1 1/2	4	6	2 1/2	40,0	PHS 120-1B26	26	13,25	A	1 1/2	28,3	PHS 120-1A26	
27	13,73	-	-	-	-	-	-	-	27	13,73	A	1 1/2	30,9	PHS 120-1A27	
28	14,21	B	1 1/2	4	6	2 1/2	44,9	PHS 120-1B28	28	14,21	A	1 1/2	33,6	PHS 120-1A28	
30	15,17	B	1 1/2	4	6	2 1/2	50,2	PHS 120-1B30	30	15,17	A	1 1/2	39,0	PHS 120-1A30	
32	16,13	B	1 1/2	4	6	2 1/2	56,0	PHS 120-1B32	32	16,13	A	1 1/2	43,9	PHS 120-1A32	
33	16,61	-	-	-	-	-	-	-	33	16,61	A	1 1/2	48,2	PHS 120-1A33	
34	17,09	-	-	-	-	-	-	-	34	17,09	A	1 1/2	50,0	PHS 120-1A34	
35	17,57	B	1 1/2	4	6	2 1/2	62,4	PHS 120-1B35	35	17,57	A	1 1/2	52,0	PHS 120-1A35	
36	18,05	B	1 1/2	4	6	2 1/2	66,4	PHS 120-1B36	36	18,05	A	1 1/2	56,0	PHS 120-1A36	
40	19,96	C	1 1/2	4	6	3 3/4	92,0	PHS 120-1C40	40	19,96	A	1 1/2	71,0	PHS 120-1A40	
42	20,92	C	1 1/2	4	6	3 3/4	98,0	PHS 120-1C42	42	20,92	A	1 1/2	75,0	PHS 120-1A42	
45	22,35	C	1 1/2	4	6	3 3/4	99,2	PHS 120-1C45	45	22,35	A	1 1/2	88,0	PHS 120-1A45	
48	23,79	C	1 1/2	4	6	4	113,0	PHS 120-1C48	48	23,79	A	1 1/2	103,0	PHS 120-1A48	
54	26,65	C	1 1/2	4	6	4	133,0	PHS 120-1C54	54	26,65	A	1 1/2	140,0	PHS 120-1A54	
60	29,52	C	1 1/2	5 1/4	7	4	160,0	PHS 120-1C60	60	29,52	A	1 1/2	160,0	PHS 120-1A60	
70	34,30	C	1 1/2	5 3/8	7 1/2	4 1/2	206,0	PHS 120-1C70	70	34,30	A	1 1/2	216,0	PHS 120-1A70	
80	39,08	C	1 1/2	5 3/8	7 1/2	4 1/2	254,0	PHS 120-1C80	80	39,08	A	1 1/2	284,0	PHS 120-1A80	
90	43,85	-	-	-	-	-	-	-	90	43,85	A	1 1/2	358,0	PHS 120-1A90	

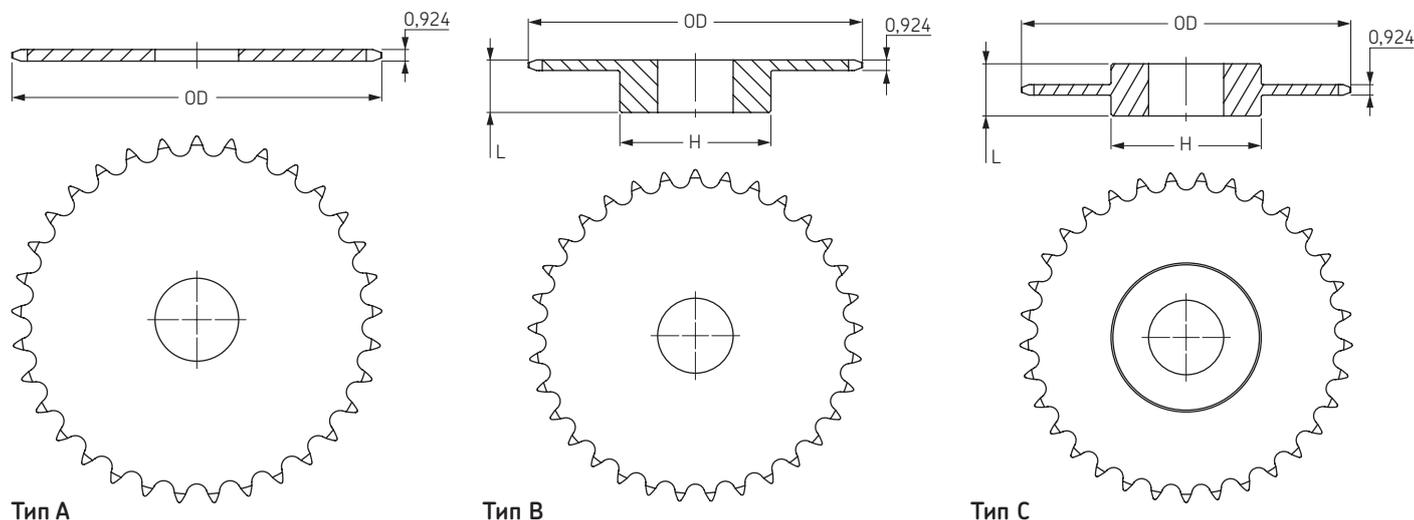
Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Звездочки ANSI

Однорядные
с “черновым” отверстием

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ANSI 140-1 Шаг 1 3/4”



Тип В/С

Тип А

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение	Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия	Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	H	L								
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы								
11	7,01	В	1 1/2	2 3/4	4 1/4	2 1/4	11,3	PHS 140-1B11	11	7,01	А	1 1/2	5,0	PHS 140-1A11
12	7,58	В	1 1/2	3	4 1/2	2 1/4	13,2	PHS 140-1B12	12	7,58	А	1 1/2	7,8	PHS 140-1A12
13	8,15	В	1 1/2	3 3/4	5 1/2	2 3/8	18,9	PHS 140-1B13	13	8,15	А	1 1/2	8,2	PHS 140-1A13
14	8,72	В	1 1/2	3 3/4	5 1/2	2 3/8	20,4	PHS 140-1B14	14	8,72	А	1 1/2	10,0	PHS 140-1A14
15	9,28	В	1 1/2	4 1/4	6 1/4	2 3/8	25,1	PHS 140-1B15	15	9,28	А	1 1/2	11,0	PHS 140-1A15
16	9,85	В	1 1/2	4 1/4	6 1/4	2 1/2	27,9	PHS 140-1B16	16	9,85	А	1 1/2	14,0	PHS 140-1A16
17	10,41	В	1 1/2	4 1/4	6 1/4	2 1/2	29,8	PHS 140-1B17	17	10,41	А	1 1/2	16,0	PHS 140-1A17
18	10,98	В	1 1/2	4 1/4	6 1/4	2 1/2	32,0	PHS 140-1B18	18	10,98	А	1 1/2	18,0	PHS 140-1A18
19	11,54	В	1 1/2	4 1/4	6 1/4	2 1/2	34,1	PHS 140-1B19	19	11,54	А	1 1/2	21,0	PHS 140-1A19
20	12,10	В	1 1/2	4 1/4	6 1/4	2 1/2	36,0	PHS 140-1B20	20	12,10	А	1 1/2	23,0	PHS 140-1A20
21	12,66	В	1 1/2	4 1/4	6 1/4	2 1/2	38,7	PHS 140-1B21	21	12,66	А	1 1/2	25,0	PHS 140-1A21
22	13,22	В	1 1/2	4 1/4	6 1/4	2 1/2	40,6	PHS 140-1B22	22	13,22	А	1 1/2	28,0	PHS 140-1A22
23	13,78	В	1 1/2	4 1/4	6 1/4	2 1/2	42,1	PHS 140-1B23	23	13,78	А	1 1/2	30,0	PHS 140-1A23
24	14,34	В	1 1/2	4 1/4	6 1/4	2 1/2	46,2	PHS 140-1B24	24	14,34	А	1 1/2	33,0	PHS 140-1A24
25	14,90	В	1 1/2	4 1/4	6 1/4	2 1/2	47,8	PHS 140-1B25	25	14,90	А	1 1/2	34,0	PHS 140-1A25
26	15,46	В	1 1/2	4 1/4	6 1/4	3	57,2	PHS 140-1B26	26	15,46	А	1 1/2	39,0	PHS 140-1A26
27	16,02	В	1 1/2	4 1/4	6 1/4	3	58,5	PHS 140-1B27	27	16,02	А	1 1/2	41,0	PHS 140-1A27
28	16,58	В	1 1/2	4 1/4	6 1/4	3	62,2	PHS 140-1B28	28	16,58	А	1 1/2	45,0	PHS 140-1A28
30	17,70	В	1 1/2	4 1/4	6 1/4	3	69,8	PHS 140-1B30	30	17,70	А	1 1/2	52,0	PHS 140-1A30
31	18,26	-	-	-	-	-	-	-	31	18,26	-	1 1/2	56,0	PHS 140-1A31
32	18,82	В	1 1/2	4 1/4	6 1/4	3	76,3	PHS 140-1B32	32	18,82	А	1 1/2	60,0	PHS 140-1A32
35	20,49	С	1 1/2	5 1/4	7	4	108,0	PHS 140-1C35	35	20,49	А	1 1/2	73,0	PHS 140-1A35
36	21,05	-	-	-	-	-	-	-	36	21,05	-	1 1/2	77,0	PHS 140-1A36
40	23,29	С	1 1/2	5 1/4	7	4	121,0	PHS 140-1C40	40	23,29	А	1 1/2	93,0	PHS 140-1A40
45	26,08	С	1 1/2	5 1/4	7	4	142,0	PHS 140-1C45	45	26,08	А	1 1/2	131	PHS 140-1A45
48	27,75	С	1 1/2	5 1/4	7	4	150,0	PHS 140-1C48	48	27,75	А	1 1/2	134	PHS 140-1A48
54	31,10	С	1 1/2	5 1/4	7	4	177,0	PHS 140-1C54	54	31,10	А	1 1/2	173	PHS 140-1A54
60	34,44	С	1 1/2	5 1/4	7	5	220,0	PHS 140-1C60	60	34,44	А	1 1/2	219	PHS 140-1A60
70	40,02	С	1 1/2	5 3/8	7 1/2	5	282,0	PHS 140-1C70	70	40,02	А	1 1/2	292	PHS 140-1A70
80	45,59	С	1 1/2	5 3/8	7 1/2	5	331,0	PHS 140-1C80	80	45,59	А	1 1/2	402	PHS 140-1A80

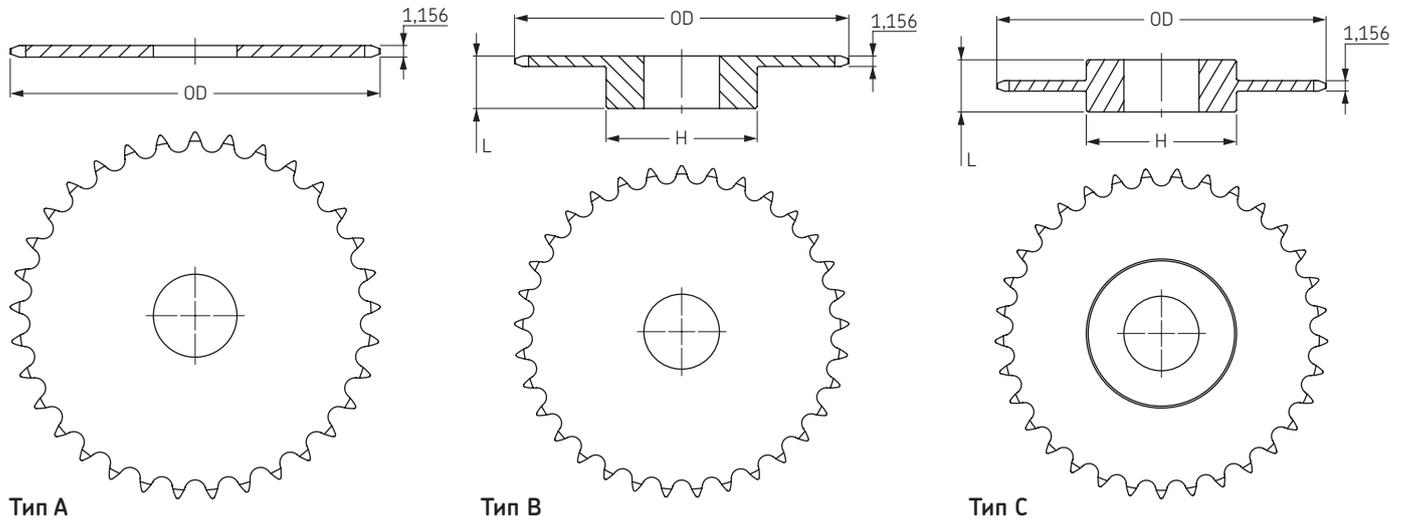
Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



Звездочки ANSI

Однорядные
с “черновым” отверстием

ANSI 160-1 Шаг 2”



Тип А

Тип В

Тип С

Тип В/С

Тип А

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение	Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	Н	L						мин	макс		
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы						дюймы	дюймы		
8	6,03	В	1 1/2	1 7/8	3 1/4	2 1/4	8,0	PHS 160-1B8	8	6,03	А	1 1/2	5	PHS 160-1A8	
9	6,70	В	1 1/2	2 1/8	3 5/8	2 1/4	10,0	PHS 160-1B9	9	6,70	А	1 1/2	7	PHS 160-1A9	
10	7,36	В	1 1/2	2 3/4	4 1/8	2 1/4	12,0	PHS 160-1B10	10	7,36	А	1 1/2	8	PHS 160-1A10	
11	8,01	В	1 1/2	3 1/4	4 3/4	2 1/2	17,0	PHS 160-1B11	11	8,01	А	1 1/2	10	PHS 160-1A11	
12	8,66	В	1 1/2	3 3/4	5 1/2	2 1/2	21,0	PHS 160-1B12	12	8,66	А	1 1/2	12	PHS 160-1A12	
13	9,31	В	1 1/2	4	6	2 3/4	28,0	PHS 160-1B13	13	9,31	А	1 1/2	16	PHS 160-1A13	
14	9,96	В	1 1/2	4 1/2	6 1/2	2 3/4	32,0	PHS 160-1B14	14	9,96	А	1 1/2	17	PHS 160-1A14	
15	10,61	В	1 1/2	5 1/4	7	2 3/4	37,0	PHS 160-1B15	15	10,61	А	1 1/2	21	PHS 160-1A15	
16	11,26	В	1 1/2	5 1/4	7	2 3/4	41,0	PHS 160-1B16	16	11,26	А	1 1/2	24	PHS 160-1A16	
17	11,90	В	1 1/2	5 1/4	7	2 3/4	45,0	PHS 160-1B17	17	11,90	А	1 1/2	27	PHS 160-1A17	
18	12,54	В	1 1/2	5 1/4	7	2 3/4	48,0	PHS 160-1B18	18	12,54	А	1 1/2	30	PHS 160-1A18	
19	13,19	В	1 1/2	5 1/4	7	2 3/4	52,0	PHS 160-1B19	19	13,19	А	1 1/2	34	PHS 160-1A19	
20	13,83	В	1 1/2	5 1/4	7	2 3/4	56,0	PHS 160-1B20	20	13,83	А	1 1/2	38	PHS 160-1A20	
21	14,47	В	1 1/2	5 1/4	7	2 3/4	59,0	PHS 160-1B21	21	14,47	А	1 1/2	42	PHS 160-1A21	
22	15,11	В	1 1/2	5 1/4	7	2 3/4	65,0	PHS 160-1B22	22	15,11	А	1 1/2	46	PHS 160-1A22	
23	15,75	В	1 1/2	5 1/4	7	2 3/4	68,0	PHS 160-1B23	23	15,75	А	1 1/2	50	PHS 160-1A23	
24	16,39	В	1 1/2	5 1/4	7	3	77,0	PHS 160-1B24	24	16,39	А	1 1/2	56	PHS 160-1A24	
25	17,03	В	1 1/2	5 1/4	7	3	81,0	PHS 160-1B25	25	17,03	А	1 1/2	61	PHS 160-1A25	
26	17,67	В	1 1/2	5 1/4	7	3	86,0	PHS 160-1B26	26	17,67	А	1 1/2	65	PHS 160-1A26	
27	18,31	В	1 1/2	5 1/4	7	3	91,0	PHS 160-1B27	27	18,31	А	1 1/2	71	PHS 160-1A27	
28	18,95	В	1 1/2	5 1/4	7	3	98,0	PHS 160-1B28	28	18,95	А	1 1/2	77	PHS 160-1A28	
30	20,23	В	1 1/2	5 1/4	7	3	108,0	PHS 160-1B30	30	20,23	А	1 1/2	90	PHS 160-1A30	
35	23,42	С	1 1/2	5 1/2	8	4 1/2	154,0	PHS 160-1C35	35	23,42	А	1 1/2	121	PHS 160-1A35	
40	26,61	С	1 1/2	5 1/2	8	4 1/2	196,0	PHS 160-1C40	40	26,61	А	1 1/2	138	PHS 160-1A40	
45	29,80	С	1 1/2	5 1/2	8	5	234,0	PHS 160-1C45	45	29,80	А	1 1/2	204	PHS 160-1A45	
54	35,54	С	1 1/2	5 1/2	8	5	276,0	PHS 160-1C54	54	35,54	А	1 1/2	294	PHS 160-1A54	
60	39,36	С	1 1/2	5 1/2	8	5	329,0	PHS 160-1C60	60	39,36	А	1 1/2	366	PHS 160-1A60	
70	45,73	С	1 1/2	5 1/2	8	5	446,0	PHS 160-1C70	70	45,73	А	1 1/2	507	PHS 160-1A70	
80	52,10	С	1 1/2	5 1/2	8	6	612,0	PHS 160-1C80	80	52,10	А	1 1/2	656	PHS 160-1A80	

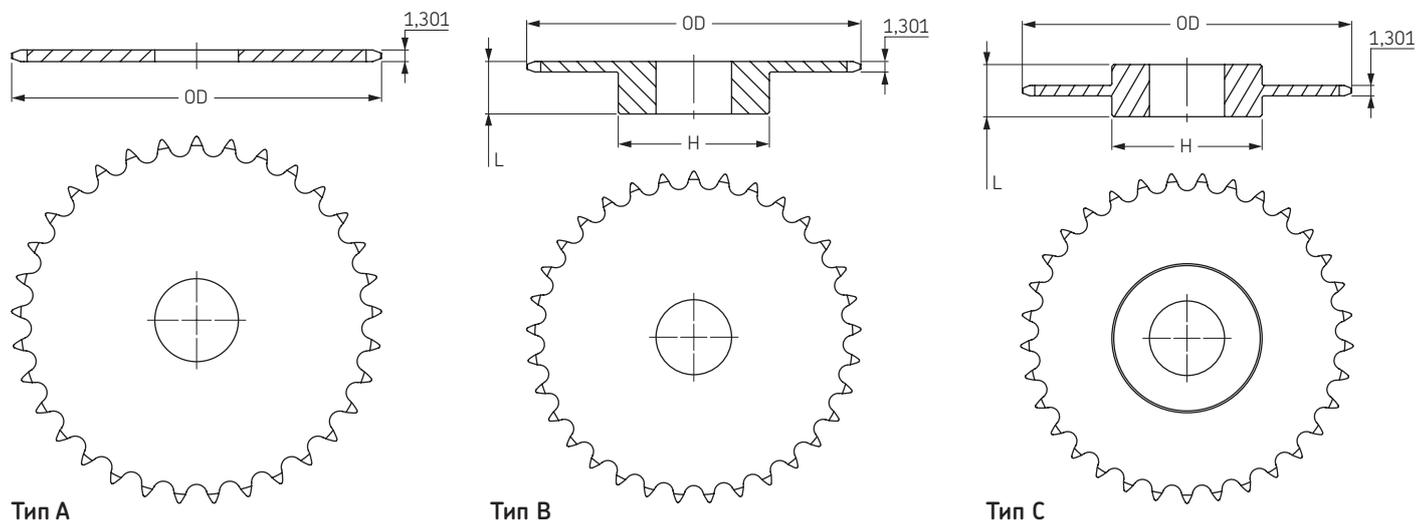
Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Звездочки ANSI

Однорядные
с “черновым” отверстием

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ANSI 180-1 Шаг 2 1/4”



Тип В/С

Тип А

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение	Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия	Масса, фунты	Обозначение
			мин дюймы	макс дюймы	H дюймы	L дюймы								
11	9,01	В	1 1/2	3 5/8	5 1/2	3	29	PHS 180-1B11	11	9,01	А	1 1/2	14	PHS 180-1A11
12	9,75	В	1 1/2	4	6	3	32	PHS 180-1B12	12	9,75	А	1 1/2	16	PHS 180-1A12
13	10,48	В	1 1/2	4 5/8	6 3/4	3 1/8	40	PHS 180-1B13	13	10,48	А	1 1/2	20	PHS 180-1A13
14	11,21	В	1 1/2	5 1/4	7	3 1/8	44	PHS 180-1B14	14	11,21	А	1 1/2	24	PHS 180-1A14
15	11,93	В	1 1/2	5 1/4	7	3 1/8	48	PHS 180-1B15	15	11,93	А	1 1/2	28	PHS 180-1A15
16	12,66	В	1 1/2	5 1/4	7	3 1/8	52	PHS 180-1B16	16	12,66	А	1 1/2	32	PHS 180-1A16
17	13,39	В	1 1/2	5 1/4	7	3 1/8	58	PHS 180-1B17	17	13,39	А	1 1/2	37	PHS 180-1A17
18	14,11	В	1 1/2	5 1/4	7	3 1/8	63	PHS 180-1B18	18	14,11	А	1 1/2	43	PHS 180-1A18
19	14,83	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 3/8	74	PHS 180-1B19	19	14,83	А	1 1/2	47	PHS 180-1A19
20	15,56	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 3/8	81	PHS 180-1B20	20	15,56	А	1 1/2	53	PHS 180-1A20
21	16,28	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 3/8	83	PHS 180-1B21	21	16,28	А	1 1/2	57	PHS 180-1A21
22	17,00	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 3/8	92	PHS 180-1B22	22	17,00	А	1 1/2	62	PHS 180-1A22
23	17,72	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 3/8	99	PHS 180-1B23	23	17,72	А	1 1/2	69	PHS 180-1A23
24	18,44	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 3/8	105	PHS 180-1B24	24	18,44	А	1 1/2	77	PHS 180-1A24
25	19,16	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 3/8	113	PHS 180-1B25	25	19,16	А	1 1/2	84	PHS 180-1A25
28	21,32	В	1 1/2	5 1/2	8	3 1/2	135	PHS 180-1B28	28	21,32	А	1 1/2	104	PHS 180-1A28
30	22,76	С	1 1/2	5 3/4	8 1/2	4 3/8	180	PHS 180-1C30	30	22,76	А	1 1/2	120	PHS 180-1A30
35	26,35	С	1 1/2	5 3/4	8 1/2	4 3/8	222	PHS 180-1C35	35	26,35	А	1 1/2	172	PHS 180-1A35
40	29,94	С	1 1/2	5 3/4	8 1/2	4 3/8	270	PHS 180-1C40	40	29,94	А	1 1/2	229	PHS 180-1A40
45	33,53	С	1 1/2	6	9	5	315	PHS 180-1C45	45	33,53	А	1 1/2	284	PHS 180-1A45
54	39,98	С	1 1/2	6	9	5	477	PHS 180-1C54	54	39,98	А	1 1/2	420	PHS 180-1A54
60	44,28	С	1 1/2	6 1/2	9 1/2	5 3/8	489	PHS 180-1C60	60	44,28	А	1 1/2	505	PHS 180-1A60

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

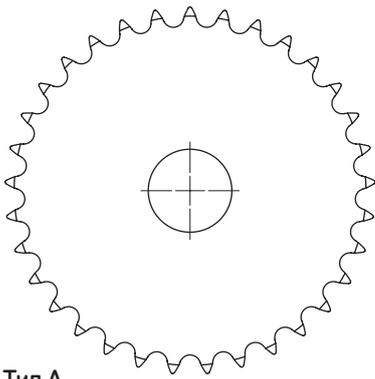
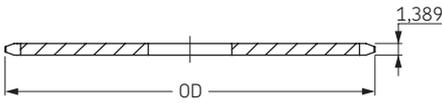


Звездочки ANSI

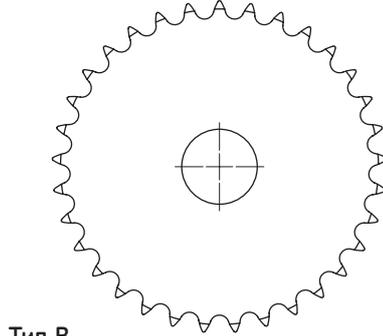
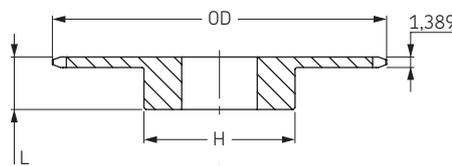
Однорядные
с “черновым” отверстием



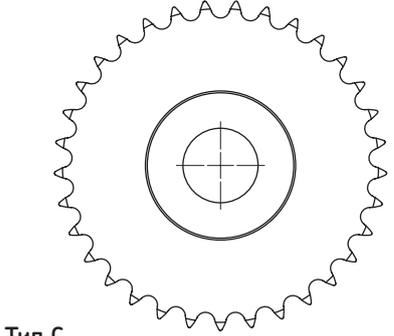
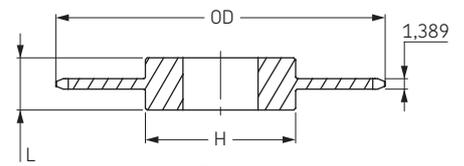
ANSI 200-1 Шаг 2 1/2”



Тип А



Тип В



Тип С

Тип В/С

Тип А

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение	Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	H	L						мин	макс		
	дюймы		дюймы	дюймы	дюймы	дюймы				дюймы		дюймы	дюймы		
10	9,20	В	1 1/2	3 3/4	5 1/2	3	26	PHS 200-1B10	10	9,20	А	1 1/2	16	PHS 200-1A10	
11	10,02	В	1 1/2	4	6	3	33	PHS 200-1B11	11	10,02	А	1 1/2	20	PHS 200-1A11	
12	10,83	В	1 1/2	4 1/2	6 1/2	3	37	PHS 200-1B12	12	10,83	А	1 1/2	24	PHS 200-1A12	
13	11,64	В	1 1/2	5 1/4	7	3	46	PHS 200-1B13	13	11,64	А	1 1/2	30	PHS 200-1A13	
14	12,46	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 1/2	59	PHS 200-1B14	14	12,46	А	1 1/2	32	PHS 200-1A14	
15	13,26	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 1/2	64	PHS 200-1B15	15	13,26	А	1 1/2	40	PHS 200-1A15	
16	14,07	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 1/2	72	PHS 200-1B16	16	14,07	А	1 1/2	46	PHS 200-1A16	
17	14,87	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 1/2	76	PHS 200-1B17	17	14,87	А	1 1/2	51	PHS 200-1A17	
18	15,68	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 1/2	84	PHS 200-1B18	18	15,68	А	1 1/2	57	PHS 200-1A18	
19	16,48	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 1/2	91	PHS 200-1B19	19	16,48	А	1 1/2	65	PHS 200-1A19	
20	17,29	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 1/2	98	PHS 200-1B20	20	17,29	А	1 1/2	72	PHS 200-1A20	
21	18,09	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 1/2	106	PHS 200-1B21	21	18,09	А	1 1/2	82	PHS 200-1A21	
22	18,89	В	1 1/2	5 3/4	8 1/2	4	131	PHS 200-1B22	22	18,89	А	1 1/2	88	PHS 200-1A22	
23	19,69	В	1 1/2	5 3/4	8 1/2	4	136	PHS 200-1B23	23	19,69	А	1 1/2	95	PHS 200-1A23	
24	20,49	В	1 1/2	5 3/4	8 1/2	4	142	PHS 200-1B24	24	20,49	А	1 1/2	105	PHS 200-1A24	
25	21,29	В	1 1/2	5 3/4	8 1/2	4	153	PHS 200-1B25	25	21,29	А	1 1/2	113	PHS 200-1A25	
26	22,09	С	1 1/2	5 3/4	8 1/2	4 1/2	178	PHS 200-1C26	26	22,09	А	1 1/2	124	PHS 200-1A26	
28	23,69	С	1 1/2	5 3/4	8 1/2	4 1/2	195	PHS 200-1C28	28	23,69	А	1 1/2	144	PHS 200-1A28	
30	25,29	С	1 1/2	5 3/4	8 1/2	4 1/2	212	PHS 200-1C30	30	25,29	А	1 1/2	167	PHS 200-1A30	
32	26,88	С	1 1/2	5 3/4	8 1/2	4 1/2	220	PHS 200-1C32	32	26,88	А	1 1/2	195	PHS 200-1A32	
35	29,28	С	1 1/2	5 3/4	8 1/2	4 1/2	254	PHS 200-1C35	35	29,28	А	1 1/2	227	PHS 200-1A35	
40	33,27	С	1 1/2	6	9	5	320	PHS 200-1C40	40	33,27	А	1 1/2	301	PHS 200-1A40	
45	37,25	С	1 1/2	6	9	5	364	PHS 200-1C45	45	37,25	А	1 1/2	390	PHS 200-1A45	
54	44,42	С	1 1/2	6 1/2	9 1/2	5 1/2	512	PHS 200-1C54	54	44,42	А	1 1/2	555	PHS 200-1A54	
60	49,20	С	1 1/2	6 1/2	9 1/2	5 1/2	654	PHS 200-1C60	60	49,20	А	1 1/2	692	PHS 200-1A60	

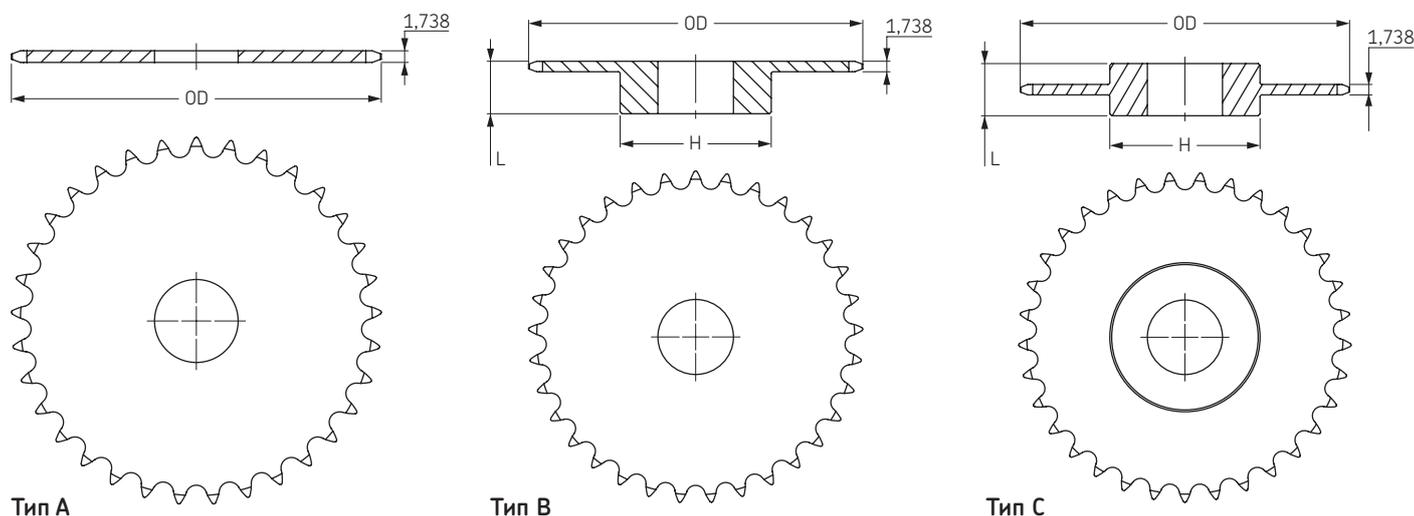
Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Звездочки ANSI

Однорядные
с “черновым” отверстием

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ANSI 240-1 Шаг 3”



Тип В/С

Тип А

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение	Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия	Масса, фунты	Обозначение
			мин дюймы	макс дюймы	H дюймы	L дюймы								
10	11,03	В	1 1/2	4 1/2	6 1/2	3 3/8	49	PHS 240-1B10	10	11,03	А	1 1/2	30	PHS 240-1A10
11	12,02	В	1 1/2	4 3/4	7	3 7/8	66	PHS 240-1B11	11	12,02	А	1 1/2	37	PHS 240-1A11
12	13,00	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 7/8	72	PHS 240-1B12	12	13,00	А	1 1/2	45	PHS 240-1A12
13	13,97	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 7/8	81	PHS 240-1B13	13	13,97	А	1 1/2	54	PHS 240-1A13
14	14,94	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 7/8	88	PHS 240-1B14	14	14,94	А	1 1/2	62	PHS 240-1A14
15	15,91	В	1 1/2	5 3/8	7 1/2	3 7/8	98	PHS 240-1B15	15	15,91	А	1 1/2	68	PHS 240-1A15
16	16,88	В	1 1/2	5 1/2	8	4 1/8	120	PHS 240-1B16	16	16,88	А	1 1/2	82	PHS 240-1A16
17	17,85	В	1 1/2	5 1/2	8	4 1/8	137	PHS 240-1B17	17	17,85	А	1 1/2	93	PHS 240-1A17
18	18,81	В	1 1/2	5 1/2	8	4 1/8	142	PHS 240-1B18	18	18,81	А	1 1/2	108	PHS 240-1A18
19	19,78	В	1 1/2	5 1/2	8	4 1/8	154	PHS 240-1B19	19	19,78	А	1 1/2	120	PHS 240-1A19
20	20,74	В	1 1/2	5 1/2	8	4 1/8	169	PHS 240-1B20	20	20,74	А	1 1/2	128	PHS 240-1A20
21	21,71	В	1 1/2	5 1/2	8	4 1/8	186	PHS 240-1B21	21	21,71	А	1 1/2	148	PHS 240-1A21
25	25,55	В	1 1/2	5 1/2	8	4 1/8	254	PHS 240-1B25	25	25,55	А	1 1/2	208	PHS 240-1A25
30	30,34	С	1 1/2	6	9	6 1/4	398	PHS 240-1C30	30	30,34	А	1 1/2	310	PHS 240-1A30
35	35,13	С	1 1/2	6	9	6 1/4	527	PHS 240-1C35	35	35,13	А	1 1/2	416	PHS 240-1A35
40	39,92	С	1 1/2	7	10	6 3/4	672	PHS 240-1C40	40	39,92	А	1 1/2	548	PHS 240-1A40
45	44,70	С	1 1/2	7	10	6 3/4	850	PHS 240-1C45	45	44,70	А	1 1/2	702	PHS 240-1A45
54	53,31	С	1 1/2	7	10	6 3/4	1148	PHS 240-1C54	54	53,31	А	1 1/2	1022	PHS 240-1A54
60	59,04	С	1 1/2	7	10	6 3/4	1419	PHS 240-1C60	60	59,04	А	1 1/2	1268	PHS 240-1A60

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



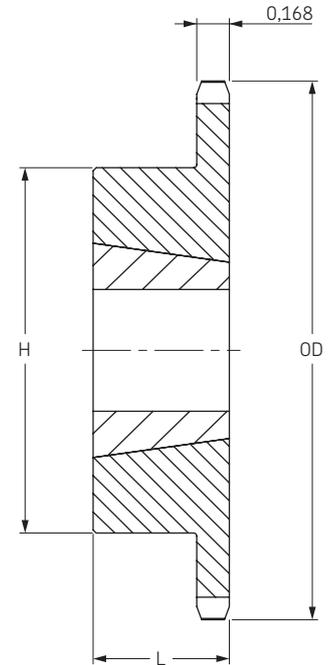
Звездочки ANSI

Однорядные
с конической втулкой



ANSI 35-1 Шаг 3/8" Тип В

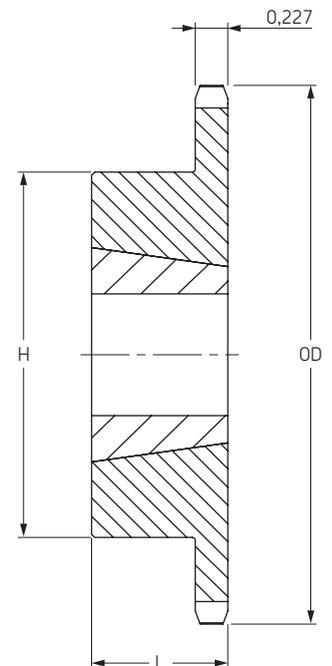
Количество зубьев	Диаметры		Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
	OD	PD			мин	макс	L	H	Звёздочка	Втулка	
	дюймы	дюймы			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	фунты	фунты	
18	2,352	2,159	B	1008	3/8	1	7/8	1 7/8	0,4	0,3	RHS 35-1TB18
19	2,472	2,278	B	1008	3/8	1	7/8	1 13/16	0,5	0,3	RHS 35-1TB19
20	2,593	2,397	B	1008	3/8	1	7/8	1 15/16	0,6	0,3	RHS 35-1TB20
21	2,713	2,516	B	1008	3/8	1	7/8	2 1/16	0,7	0,3	RHS 35-1TB21
22	2,883	2,635	B	1210	5/8	1 1/4	1	2 3/8	0,8	0,6	RHS 35-1TB22
23	2,954	2,754	B	1210	5/8	1 1/4	1	2 7/16	0,9	0,6	RHS 35-1TB23
24	3,074	2,873	B	1210	5/8	1 1/4	1	2 7/16	0,9	0,6	RHS 35-1TB24
25	3,194	2,992	B	1210	5/8	1 1/4	1	2 7/16	1,2	0,6	RHS 35-1TB25
26	3,314	3,111	B	1610	1/2	1 5/8	1	2 7/8	1,1	0,9	RHS 35-1TB26
28	3,553	3,349	B	1610	1/2	1 5/8	1	2 7/8	1,2	0,9	RHS 35-1TB28
30	3,793	3,588	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 1/8	1,2	0,9	RHS 35-1TB30
32	4,032	3,826	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 1/4	1,3	0,9	RHS 35-1TB32
35	4,392	4,183	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	1,4	0,9	RHS 35-1TB35
36	4,511	4,303	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	1,4	0,9	RHS 35-1TB36
40	4,990	4,786	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	1,9	0,9	RHS 35-1TB40
42	5,229	5,018	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	2,0	0,9	RHS 35-1TB42
45	5,588	5,376	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	2,1	0,9	RHS 35-1TB45
48	5,946	5,734	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	2,3	0,9	RHS 35-1TB48
54	6,663	6,449	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	2,6	0,9	RHS 35-1TB54
60	7,380	7,165	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	3,0	0,9	RHS 35-1TB60
70	8,575	8,358	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	3,7	0,9	RHS 35-1TB70
72	8,814	8,597	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	3,9	0,9	RHS 35-1TB72
80	9,770	9,552	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	4,5	0,9	RHS 35-1TB80
84	10,247	10,029	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	4,9	0,9	RHS 35-1TB84
96	11,680	11,461	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	6,0	0,9	RHS 35-1TB96
112	13,590	13,371	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	7,8	0,9	RHS 35-1TB112



Тип В

ANSI 41-1 Шаг 1/2" Тип В

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
	OD	PD			мин	макс	L	H	Звёздочка	Втулка	
	дюймы	дюймы			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	фунты	фунты	
14	2,49	2,247	B	1008	3/8	1	7/8	1 7/8	0,4	0,3	RHS 41-1TB14
15	2,65	2,405	B	1008	3/8	1	7/8	1 7/8	0,5	0,3	RHS 41-1TB15
16	2,81	2,503	B	1008	3/8	1	7/8	2	0,6	0,3	RHS 41-1TB16
17	2,97	2,721	B	1210	5/8	1 1/4	1	2 3/8	0,7	0,6	RHS 41-1TB17
18	3,14	2,879	B	1210	5/8	1 1/4	1	3 3/8	0,9	0,6	RHS 41-1TB18
19	3,30	3,038	B	1210	5/8	1 1/4	1	2 1/2	1,1	0,6	RHS 41-1TB19
20	3,46	3,196	B	1610	1/2	1 5/8	1	2 7/8	1,1	0,9	RHS 41-1TB20
21	3,62	3,355	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	1,2	0,9	RHS 41-1TB21
22	3,78	3,513	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	1,3	0,9	RHS 41-1TB22
23	3,94	3,672	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	1,4	0,9	RHS 41-1TB23
24	4,10	3,831	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	1,4	0,9	RHS 41-1TB24
25	4,26	3,989	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	1,5	0,9	RHS 41-1TB25
26	4,42	4,148	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	1,5	0,9	RHS 41-1TB26
28	4,74	4,466	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	1,7	0,9	RHS 41-1TB28
30	5,06	4,783	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	1,8	0,9	RHS 41-1TB30
32	5,38	5,101	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	1,9	0,9	RHS 41-1TB32
35	5,86	5,578	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	2,3	0,9	RHS 41-1TB35
36	6,02	5,737	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	2,4	0,9	RHS 41-1TB36
40	6,65	6,373	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	2,7	0,9	RHS 41-1TB40
45	7,45	7,168	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	3,5	0,9	RHS 41-1TB45
48	7,93	7,645	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	4,1	0,9	RHS 41-1TB48
54	8,88	8,599	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	4,9	0,9	RHS 41-1TB54
60	9,84	9,554	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	5,7	0,9	RHS 41-1TB60
70	11,43	11,145	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	7,4	0,9	RHS 41-1TB70
72	11,75	11,463	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	8,2	0,9	RHS 41-1TB72
80	13,03	12,736	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	9,6	0,9	RHS 41-1TB80
96	15,57	15,282	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	13,1	0,9	RHS 41-1TB96



Тип В



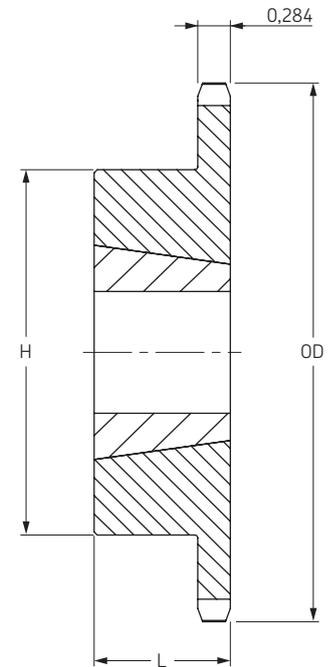
Звездочки ANSI

Однорядные
с конической втулкой

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ANSI 40-1 Шаг 1/2” Тип В

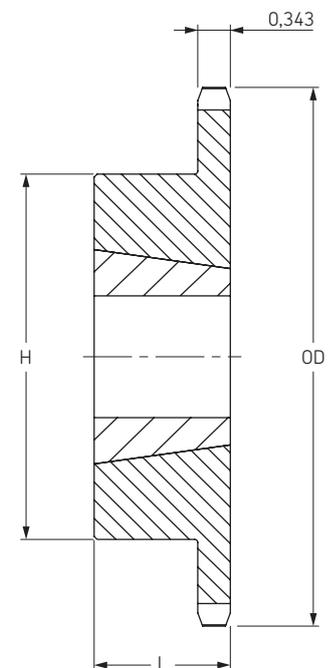
Количество зубьев	Диаметры		Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
	OD	PD			мин	макс	L	H	Звёздочка	Втулка	
	дюймы	дюймы			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	фунты	фунты	
14	2,491	2,247	В	1008	3/8	1	7/8	1 13/16	0,3	0,3	PHS 40-1TB14
15	2,652	2,405	В	1008	3/8	1	7/8	1 13/16	0,4	0,3	PHS 40-1TB15
16	2,814	2,563	В	1008	3/8	1	7/8	1 15/16	0,5	0,3	PHS 40-1TB16
17	2,975	2,721	В	1210	5/8	1 1/4	1	2 3/8	0,5	0,3	PHS 40-1TB17
18	3,135	2,879	В	1210	5/8	1 1/4	1	2 15/32	0,6	0,6	PHS 40-1TB18
19	3,296	3,038	В	1210	5/8	1 1/4	1	2 15/32	0,7	0,6	PHS 40-1TB19
20	3,457	3,196	В	1610	1/2	1 5/8	1	2 25/32	0,7	0,9	PHS 40-1TB20
21	3,617	3,355	В	1610	1/2	1 5/8	1	2 25/32	0,8	0,9	PHS 40-1TB21
22	3,778	3,513	В	1610	1/2	1 5/8	1	2 25/32	0,9	0,9	PHS 40-1TB22
23	3,938	3,672	В	1610	1/2	1 5/8	1	3	1,0	0,9	PHS 40-1TB23
24	4,098	3,831	В	1610	1/2	1 5/8	1	3 1/4	1,4	0,9	PHS 40-1TB24
25	4,258	3,989	В	1610	1/2	1 5/8	1	3 1/4	1,5	0,9	PHS 40-1TB25
26	4,418	4,148	В	1610	1/2	1 5/8	1	3 1/4	1,7	0,9	PHS 40-1TB26
28	4,738	4,466	В	1610	1/2	1 5/8	1	3	1,8	0,9	PHS 40-1TB28
30	5,057	4,783	В	1610	1/2	1 5/8	1	3	1,9	0,9	PHS 40-1TB30
32	5,377	5,101	В	1610	1/2	1 5/8	1	3	1,9	0,9	PHS 40-1TB32
35	5,855	5,578	В	1610	1/2	1 5/8	1	3	2,3	0,9	PHS 40-1TB35
36	6,015	5,737	В	1610	1/2	1 5/8	1	3	2,4	0,9	PHS 40-1TB36
40	6,653	6,373	В	1610	1/2	1 5/8	1	3	2,8	0,9	PHS 40-1TB40
42	6,972	6,691	В	1610	1/2	1 5/8	1	3	2,9	0,9	PHS 40-1TB42
45	7,451	7,168	В	1610	1/2	1 5/8	1	3	3,5	0,9	PHS 40-1TB45
48	7,928	7,645	В	1610	1/2	1 5/8	1	3	4,0	0,9	PHS 40-1TB48
54	8,885	8,599	В	1610	1/2	1 5/8	1	3	4,9	0,9	PHS 40-1TB54
60	9,841	9,554	В	1610	1/2	1 5/8	1	3	6,0	0,9	PHS 40-1TB60
70	11,434	11,145	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	8,2	1,7	PHS 40-1TB70
72	11,752	11,463	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	9,0	1,7	PHS 40-1TB72
80	13,026	12,736	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	10,8	1,7	PHS 40-1TB80
84	13,663	13,372	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	11,3	1,7	PHS 40-1TB84
96	15,573	15,282	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	14,6	1,7	PHS 40-1TB96
112	18,122	17,828	В	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	20,5	1,7	PHS 40-1TB112



Тип В

ANSI 50-1 Шаг 5/8” Тип В

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
	OD	PD			мин	макс	L	H	Звёздочка	Втулка	
	дюймы	дюймы			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	фунты	фунты	
12	2,708	2,415	В	1008	3/8	1	7/8	1 15/16	0,5	0,3	PHS 50-1TB12
13	2,911	2,612	В	1008	3/8	1	7/8	1 13/16	0,5	0,3	PHS 50-1TB13
14	3,113	2,809	В	1008	3/8	1	7/8	1 15/16	0,6	0,3	PHS 50-1TB14
15	3,315	3,006	В	1210	5/8	1 1/4	1	2 15/32	0,7	0,6	PHS 50-1TB15
16	3,517	3,204	В	1610	1/2	1 5/8	1	2 25/32	0,7	0,9	PHS 50-1TB16
17	3,719	3,401	В	1610	1/2	1 5/8	1	2 25/32	0,8	0,9	PHS 50-1TB17
18	3,920	3,599	В	1610	1/2	1 5/8	1	2 25/32	0,9	0,9	PHS 50-1TB18
19	4,120	3,797	В	1610	1/2	1 5/8	1	3	1,3	0,9	PHS 50-1TB19
20	4,321	3,995	В	1610	1/2	1 5/8	1	3 1/4	1,6	0,9	PHS 50-1TB20
21	4,522	4,193	В	1610	1/2	1 5/8	1	3	1,5	0,9	PHS 50-1TB21
22	4,722	4,392	В	1610	1/2	1 5/8	1	3	1,6	0,9	PHS 50-1TB22
23	4,922	4,590	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	2,0	1,7	PHS 50-1TB23
24	5,122	4,788	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	2,2	1,7	PHS 50-1TB24
25	5,322	4,987	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	2,4	1,7	PHS 50-1TB25
26	5,522	5,185	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	2,5	1,7	PHS 50-1TB26
27	5,723	5,384	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	2,6	1,7	PHS 50-1TB27
28	5,922	5,582	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	2,8	1,7	PHS 50-1TB28
30	6,321	5,979	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	3,2	1,7	PHS 50-1TB30
32	6,721	6,376	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	3,6	1,7	PHS 50-1TB32
35	7,319	6,972	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	4,2	1,7	PHS 50-1TB35
36	7,519	7,171	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	4,3	1,7	PHS 50-1TB36
40	8,316	7,966	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	5,2	1,7	PHS 50-1TB40
42	8,715	8,363	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	5,9	1,7	PHS 50-1TB42
45	9,313	8,960	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	6,5	1,7	PHS 50-1TB45
48	9,911	9,556	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	7,3	1,7	PHS 50-1TB48
54	11,106	10,749	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	9,0	1,7	PHS 50-1TB54
60	12,301	11,942	В	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	10,8	1,7	PHS 50-1TB60
70	14,292	13,931	В	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	14,0	3,5	PHS 50-1TB70
72	14,690	14,329	В	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	15,5	3,5	PHS 50-1TB72
80	16,282	15,920	В	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	19,5	3,5	PHS 50-1TB80
84	17,079	16,715	В	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	22,5	3,5	PHS 50-1TB84
96	19,466	19,102	В	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	29,0	3,5	PHS 50-1TB96
112	22,651	22,285	В	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	38,7	3,5	PHS 50-1TB112



Тип В



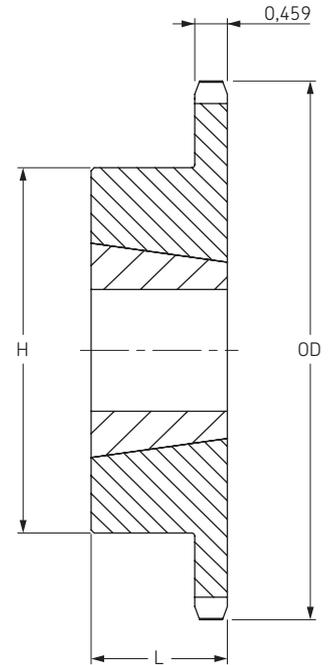
Звездочки ANSI

Однорядные
с конической втулкой



ANSI 60-1 Шаг 3/4" Тип В

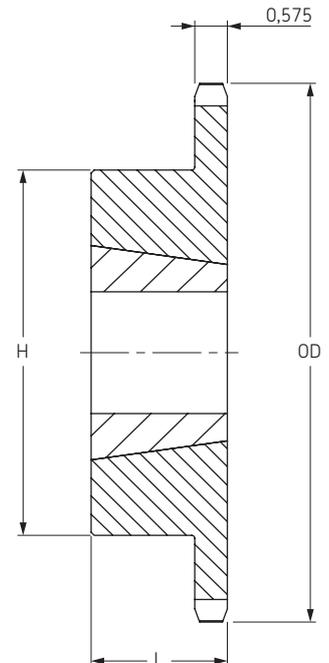
Количество зубьев	Диаметры		Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
	OD	PD			мин	макс	L	H	Звёздочка	Втулка	
	дюймы	дюймы			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	фунты	фунты	
11	3,004	2,662	B	1008	3/8	1	7/8	1 13/16	0,6	0,3	RHS 60-1TB11
12	3,249	2,898	B	1008	3/8	1	7/8	1 15/16	0,8	0,3	RHS 60-1TB12
13	3,493	3,134	B	1210	5/8	1 1/4	1	2 15/32	0,8	0,6	RHS 60-1TB13
14	3,736	3,371	B	1210	5/8	1 1/4	1	2 15/32	1,0	0,6	RHS 60-1TB14
15	3,979	3,607	B	1610	1/2	1 5/8	1	2 25/32	1,0	0,9	RHS 60-1TB15
16	4,221	3,844	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	1,4	0,9	RHS 60-1TB16
17	4,462	4,082	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 1/4	1,8	0,9	RHS 60-1TB17
18	4,704	4,319	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	1,9	0,9	RHS 60-1TB18
19	4,945	4,557	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	2,2	0,9	RHS 60-1TB19
20	5,185	4,794	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	2,2	1,7	RHS 60-1TB20
21	5,426	5,032	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	2,5	1,7	RHS 60-1TB21
22	5,666	5,270	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	2,8	1,7	RHS 60-1TB22
23	5,907	5,508	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	3,1	1,7	RHS 60-1TB23
24	6,147	5,746	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	3,4	1,7	RHS 60-1TB24
25	6,387	5,984	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	3,7	1,7	RHS 60-1TB25
26	6,627	6,222	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	4,0	1,7	RHS 60-1TB26
27	6,867	6,416	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	4,2	1,7	RHS 60-1TB27
28	7,107	6,699	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	4,6	1,7	RHS 60-1TB28
30	7,586	7,175	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	5,2	1,7	RHS 60-1TB30
32	8,065	7,652	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	5,6	1,7	RHS 60-1TB32
35	8,783	8,367	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	6,4	1,7	RHS 60-1TB35
36	9,022	8,605	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	6,6	1,7	RHS 60-1TB36
40	9,980	9,559	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	8,3	1,7	RHS 60-1TB40
42	10,458	10,036	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	10,0	1,7	RHS 60-1TB42
45	11,175	10,752	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	11,5	1,7	RHS 60-1TB45
48	11,893	11,467	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	13,2	1,7	RHS 60-1TB48
54	13,327	12,899	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	17,1	3,5	RHS 60-1TB54
60	14,761	14,330	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	21,0	3,5	RHS 60-1TB60
70	17,150	16,717	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	27,6	3,5	RHS 60-1TB70
72	17,628	17,194	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	30,0	3,5	RHS 60-1TB72
80	19,539	19,103	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	36,3	3,5	RHS 60-1TB80
84	20,494	20,058	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	40,6	3,5	RHS 60-1TB84



Тип В

ANSI 80-1 Шаг 1" Тип В

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
	OD	PD			мин	макс	L	H	Звёздочка	Втулка	
	дюймы	дюймы			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	фунты	фунты	
10	3,678	3,236	B	1215	5/8	1 1/4	1 1/2	2 3/8	1,1	0,8	RHS 80-1TB10
11	4,006	3,549	B	1215	5/8	1 1/4	1 1/2	2 15/32	1,5	0,8	RHS 80-1TB11
12	4,332	3,864	B	1615	1/2	1 5/8	1 1/2	3	1,8	1,2	RHS 80-1TB12
13	4,657	4,179	B	1615	1/2	1 5/8	1 1/2	3	2,3	1,2	RHS 80-1TB13
14	4,982	4,494	B	1615	1/2	1 5/8	1 1/2	3 1/4	2,5	1,2	RHS 80-1TB14
15	5,305	4,810	B	1615	1/2	1 5/8	1 1/2	3 1/4	2,7	1,2	RHS 80-1TB15
16	5,627	5,126	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	2,8	1,7	RHS 80-1TB16
17	5,950	5,442	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	3,1	1,7	RHS 80-1TB17
18	6,271	5,759	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	2,6	1,7	RHS 80-1TB18
19	6,593	6,076	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 3/16	4,1	1,7	RHS 80-1TB19
20	6,914	6,392	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	5,5	1,7	RHS 80-1TB20
21	7,235	6,710	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	6,0	3,5	RHS 80-1TB21
22	7,555	7,027	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	6,5	3,5	RHS 80-1TB22
23	7,875	7,344	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	7,0	3,5	RHS 80-1TB23
24	8,196	7,661	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	7,5	3,5	RHS 80-1TB24
25	8,516	7,979	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	8,1	3,5	RHS 80-1TB25
26	8,836	8,296	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	8,8	3,5	RHS 80-1TB26
27	9,156	8,614	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	9,0	3,5	RHS 80-1TB27
28	9,475	8,931	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	9,5	3,5	RHS 80-1TB28
30	10,114	9,567	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	11,5	3,5	RHS 80-1TB30
32	10,753	10,202	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	12,0	3,5	RHS 80-1TB32
35	11,711	11,156	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	15,2	3,5	RHS 80-1TB35
36	12,030	11,474	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	17,0	3,5	RHS 80-1TB36
40	13,306	12,746	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	21,0	3,5	RHS 80-1TB40
45	14,901	14,336	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	26,5	3,5	RHS 80-1TB45
48	15,857	15,290	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	29,5	3,5	RHS 80-1TB48
54	17,769	17,198	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	38,5	3,5	RHS 80-1TB54
60	19,681	19,107	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	45,0	3,5	RHS 80-1TB60
70	22,867	22,289	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	52,3	6,5	RHS 80-1TB70
80	26,052	25,471	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	69,2	6,5	RHS 80-1TB80



Тип В



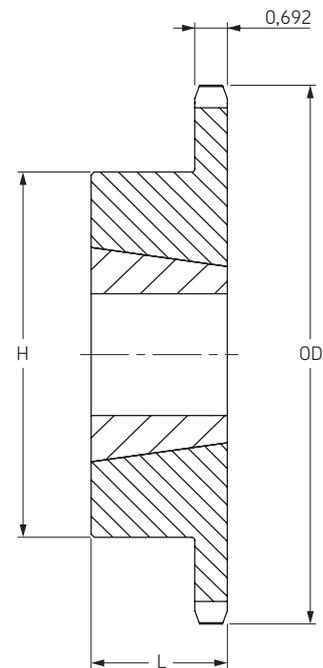
Звездочки ANSI

Однорядные
с конической втулкой

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ANSI 100-1 Шаг 1 1/4” Тип В

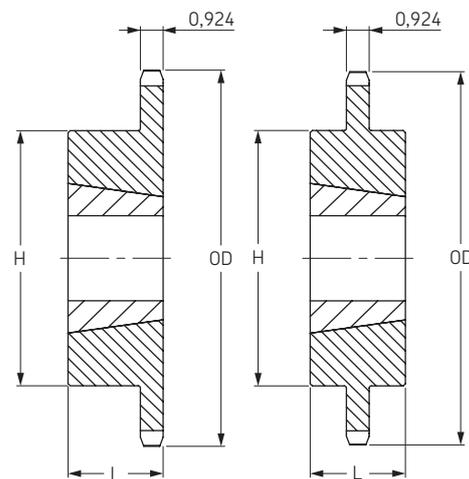
Количество зубьев	Диаметры		Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
	OD	PD			мин	макс	L	H	Звёздочка	Втулка	
	дюймы	дюймы									
11	5,007	4,437	B	1615	1/2	1 5/8	1 1/2	3	2,7	1,2	PHS 100-1TB11
12	5,415	4,830	B	1615	1/2	1 5/8	1 1/2	3 1/4	3,5	1,2	PHS 100-1TB12
13	5,821	5,223	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	3,6	1,7	PHS 100-1TB13
14	6,227	5,617	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	3,9	1,7	PHS 100-1TB14
15	6,631	6,012	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	5,0	3,5	PHS 100-1TB15
16	7,034	6,407	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/2	6,4	3,5	PHS 100-1TB16
17	7,437	6,803	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/2	7,1	3,5	PHS 100-1TB17
18	7,839	7,198	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/2	7,8	3,5	PHS 100-1TB18
19	8,241	7,594	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/2	8,7	3,5	PHS 100-1TB19
20	8,642	7,991	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/2	9,6	3,5	PHS 100-1TB20
21	9,043	8,387	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/2	10,6	3,5	PHS 100-1TB21
22	9,444	8,783	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/2	11,0	3,5	PHS 100-1TB22
24	10,245	9,577	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/2	13,0	3,5	PHS 100-1TB24
26	11,045	10,370	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/2	15,0	3,5	PHS 100-1TB26
28	11,844	11,164	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	16,5	6,5	PHS 100-1TB28
30	12,643	11,958	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	22,0	6,5	PHS 100-1TB30
32	13,442	12,753	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	23,0	6,5	PHS 100-1TB32
35	14,639	13,945	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	28,0	6,5	PHS 100-1TB35
36	15,038	14,342	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	31,0	6,5	PHS 100-1TB36
40	16,633	15,932	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	37,0	6,5	PHS 100-1TB40
45	18,626	17,919	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	46,0	6,5	PHS 100-1TB45
48	19,821	19,112	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	53,0	6,5	PHS 100-1TB48
54	22,212	21,498	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	62,0	6,5	PHS 100-1TB54
60	24,601	23,884	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	72,0	6,5	PHS 100-1TB60



Тип В

ANSI 120-1 Шаг 1 1/2” Тип В/С

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
	OD	PD			мин	макс	L	H	Звёздочка	Втулка	
	дюймы	дюймы									
12	6,498	5,796	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 9/16	5,5	1,7	PHS 120-1TB12
13	6,896	6,268	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	6,0	3,5	PHS 120-1TB13
14	7,472	6,741	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	7,0	3,5	PHS 120-1TB14
15	7,957	7,215	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	8,0	3,5	PHS 120-1TB15
16	8,441	7,689	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	10,0	6,5	PHS 120-1TB16
17	8,924	8,163	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	11,0	6,5	PHS 120-1TB17
18	9,407	8,638	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	12,0	6,5	PHS 120-1TB18
19	9,889	9,113	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	14,0	6,5	PHS 120-1TB19
20	10,371	9,588	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	15,5	6,5	PHS 120-1TB20
21	10,851	10,064	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	17,5	6,5	PHS 120-1TB21
24	12,294	11,492	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	23,5	6,5	PHS 120-1TB24
26	13,254	12,444	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	28,5	6,5	PHS 120-1TB26
30	15,171	14,351	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	33,5	6,5	PHS 120-1TB30
35	17,566	16,734	C	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	52,0	6,5	PHS 120-1TB35
45	22,351	21,503	C	3030	1 1/4	3	3	5 7/8	82,0	9,2	PHS 120-1TB45
60	29,522	28,661	C	3535	1 1/2	3 1/2	3 1/2	6 1/2	140,0	14,0	PHS 120-1TB60
70	34,301	33,434	C	3535	1 1/2	3 1/2	3 1/2	6 1/2	175,0	14,0	PHS 120-1TB70
80	39,078	38,207	C	3535	1 1/2	3 1/4	3 1/2	6 1/2	220,0	14,0	PHS 120-1TB80



Тип В

Тип С



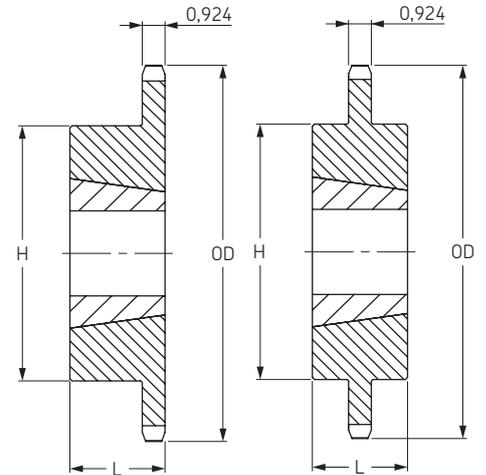
Звездочки ANSI

Однорядные
с конической втулкой



ANSI 140-1 Шаг 1 3/4" Тип В/С

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
	OD	PD			мин	макс	L	H	Звёздочка	Втулка	
	дюймы	дюймы			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	фунты	фунты	
12	7,581	6,762	В	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	7	3,5	PHS 140-1TB12
13	8,150	7,313	В	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	8	6,5	PHS 140-1TB13
14	8,718	7,864	В	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	10	6,5	PHS 140-1TB14
15	9,283	8,417	В	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	12	6,5	PHS 140-1TB15
16	9,848	8,970	В	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	14	6,5	PHS 140-1TB16
17	10,411	9,524	В	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	16	6,5	PHS 140-1TB17
18	10,975	10,078	В	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	18	6,5	PHS 140-1TB18
19	11,537	10,632	В	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	20	6,5	PHS 140-1TB19
21	12,660	11,742	В	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	24	6,5	PHS 140-1TB21
26	15,463	14,518	В	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	40	6,5	PHS 140-1TB26
35	20,494	19,523	С	3535	1 1/2	3 1/2	3 1/2	6 1/2	78	14,0	PHS 140-1TB35
45	26,076	25,087	С	4040	1 3/4	4	4	7 3/4	118	22,0	PHS 140-1TB45
60	34,442	33,438	С	4040	1 3/4	4	4	7 3/4	188	22,0	PHS 140-1TB60
70	40,017	39,006	С	4040	1 3/4	4	4	7 3/4	241	22,0	PHS 140-1TB70

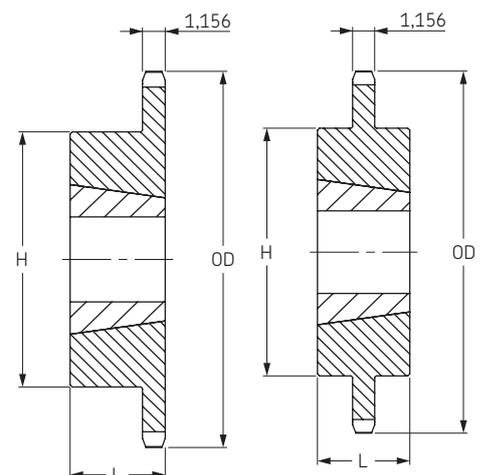


Тип В

Тип С

ANSI 160-1 Шаг 2" Тип В/С

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
	OD	PD			мин	макс	L	H	Звёздочка	Втулка	
	дюймы	дюймы			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	фунты	фунты	
11	8,011	7,099	В	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	9,0	3,5	PHS 160-1TB11
12	8,664	7,727	В	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	11,0	6,5	PHS 160-1TB12
13	9,314	8,357	В	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	13,0	6,5	PHS 160-1TB13
14	9,963	8,988	В	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	16,0	6,5	PHS 160-1TB14
15	10,609	9,620	В	3535	1 1/2	3 1/2	3 1/2	6 1/2	25,0	14,0	PHS 160-1TB15
16	11,255	10,252	В	3535	1 1/2	3 1/2	3 1/2	6 1/2	28,0	14,0	PHS 160-1TB16
17	11,899	10,885	В	3535	1 1/2	3 1/2	3 1/2	6 1/2	32,0	14,0	PHS 160-1TB17
18	12,543	11,518	В	3535	1 1/2	3 1/2	3 1/2	6 1/2	35,0	14,0	PHS 160-1TB18
19	13,185	12,151	В	3535	1 1/2	3 1/2	3 1/2	6 1/2	39,0	14,0	PHS 160-1TB19
21	14,470	13,419	В	3535	1 1/2	3 1/2	3 1/2	6 1/2	48,0	14,0	PHS 160-1TB21
26	17,671	16,593	В	3535	1 1/2	3 1/2	3 1/2	6 1/2	68,0	14,0	PHS 160-1TB26
35	23,422	22,312	С	4040	1 3/4	4	4	7 3/4	118,0	14,0	PHS 160-1TB35
45	29,802	28,671	С	4040	1 3/4	4	4	7 3/4	186,0	22,0	PHS 160-1TB45
60	39,362	38,215	С	4545	2 1/8	4 1/2	4 1/2	7 3/4	292,0	30,0	PHS 160-1TB60



Тип В

Тип С



Звездочки ANSI

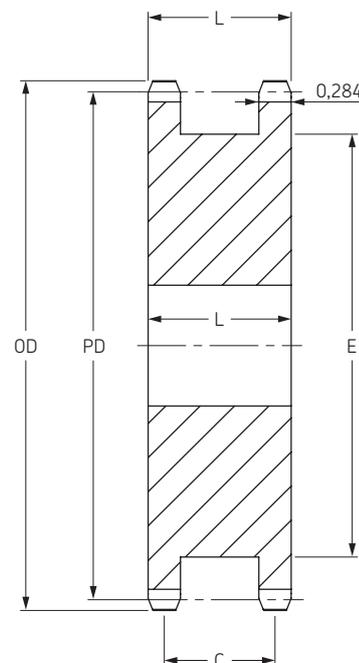
Двойные (для однорядных цепей)

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ANSI 40-1 Шаг 1/2”

Тип А с “черновым” отверстием

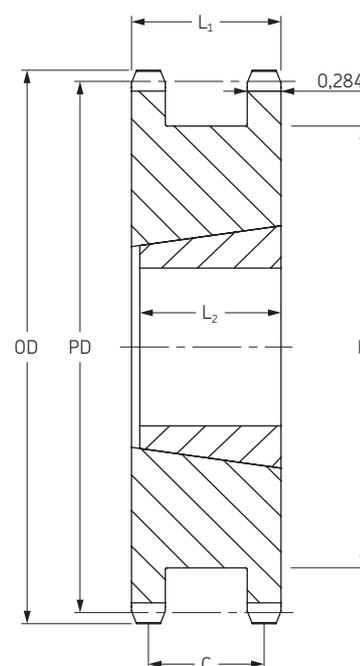
Количество зубьев	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры			Масса фунты	Обозначение
	OD	PD		мин	макс	L	C	E		
	дюймы	дюймы		дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
15	2,65	2,405	A	1/2	1 1/4	1 13/32	1 1/8	1 13/16	1,2	PHS 40-1DSA15
16	2,81	2,563	A	1/2	1 1/4	1 13/32	1 1/8	2	1,4	PHS 40-1DSA16
17	2,98	2,721	A	1/2	1 5/16	1 13/32	1 1/8	2 1/8	1,6	PHS 40-1DSA17
18	3,14	2,879	A	1/2	1 1/2	1 13/32	1 1/8	2 5/16	1,8	PHS 40-1DSA18
19	3,30	3,038	A	5/8	1 11/16	1 13/32	1 1/8	2 1/2	2,2	PHS 40-1DSA19
20	3,46	3,196	A	5/8	1 3/4	1 13/32	1 1/8	2 5/8	2,6	PHS 40-1DSA20
21	3,62	3,355	A	5/8	1 3/4	1 13/32	1 1/8	2 25/32	2,9	PHS 40-1DSA21
22	3,78	3,513	A	5/8	1 13/16	1 13/32	1 1/8	2 15/16	3,0	PHS 40-1DSA22
23	3,94	3,672	A	5/8	2 1/16	1 13/32	1 1/8	2 3/32	3,5	PHS 40-1DSA23
24	4,10	3,831	A	5/8	2 1/4	1 13/32	1 1/8	2 17/64	4,0	PHS 40-1DSA24
25	4,26	3,989	A	5/8	2 1/4	1 13/32	1 1/8	2 7/16	4,5	PHS 40-1DSA25



Тип А

Тип АТВ с конической втулкой

Количество зубьев	Номер втулки	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры				Масса без втулки, фунты	Обозначение
		OD	PD		мин	макс	L ₁	C	E	L ₂		
		дюймы	дюймы		дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
18	1215	3,14	2,879	АТВ	1/2	1 1/4	1 13/32	1 1/8	2 5/16	1 1/2	1,0	PHS 40-1BDSTB18H
19	1215	3,30	3,038	АТВ	1/2	1 1/4	1 13/32	1 1/8	2 1/2	1 1/2	1,1	PHS 40-1BDSTB19H
20	1215	3,46	3,196	АТВ	1/2	1 1/4	1 13/32	1 1/8	2 5/8	1 1/2	1,3	PHS 40-1BDSTB20H
21	1615	3,62	3,355	АТВ	1/2	1 5/8	1 13/32	1 1/8	2 25/32	1 1/2	1,3	PHS 40-1BDSTB21H
23	1615	3,94	3,672	АТВ	1/2	1 5/8	1 13/32	1 1/8	3 3/32	1 1/2	1,5	PHS 40-1BDSTB23H
24	1615	4,10	3,831	АТВ	1/2	1 5/8	1 13/32	1 1/8	3 17/64	1 1/2	1,7	PHS 40-1BDSTB24H



Тип АТВ



Звездочки ANSI

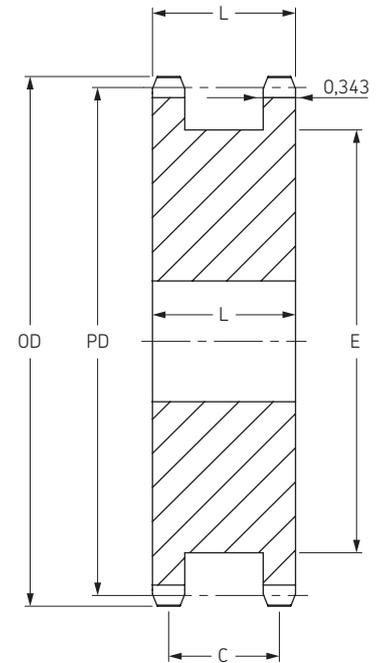
Двойные (для однорядных цепей)



ANSI 50-1 Шаг 5/8"

Тип А с "черновым" отверстием

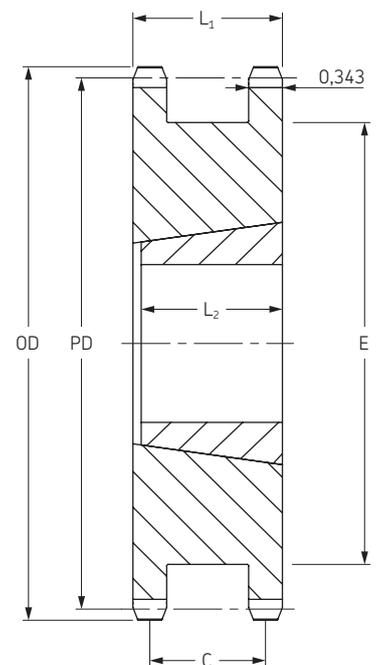
Количество зубьев	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры			Масса	Обозначение
	OD	PD		мин	макс	L	C	E		
	дюймы	дюймы								
15	3,32	3,006	A	5/8	1 1/2	1 21/32	1 3/16	2 3/8	2,1	PHS 50-1DSA15
16	3,52	3,204	A	5/8	1 11/16	1 21/32	1 5/16	2 1/2	2,4	PHS 50-1DSA16
17	3,72	3,401	A	5/8	1 3/4	1 21/32	1 5/16	2 11/16	2,9	PHS 50-1DSA17
18	3,92	3,599	A	5/8	1 7/8	1 21/32	1 5/16	2 5/8	3,3	PHS 50-1DSA18
19	4,12	3,797	A	5/8	2 1/16	1 21/32	1 5/16	3 5/64	3,7	PHS 50-1DSA19
20	4,32	3,995	A	5/8	2 1/4	1 21/32	1 5/16	3 9/32	4,2	PHS 50-1DSA20
21	4,52	4,194	A	5/8	2 1/4	1 21/32	1 5/16	3 31/64	4,8	PHS 50-1DSA21
22	4,72	4,392	A	5/8	2 7/16	1 21/32	1 5/16	3 11/16	5,3	PHS 50-1DSA22
23	4,92	4,590	A	5/8	2 5/8	1 21/32	1 5/16	3 5/64	5,8	PHS 50-1DSA23
24	5,12	4,788	A	5/8	2 3/4	1 21/32	1 5/16	4 5/64	6,3	PHS 50-1DSA24



Тип А

Тип АТВ с конической втулкой

Количество зубьев	Номер втулки	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры				Масса без втулки, фунты	Обозначение
		OD	PD		мин	макс	L ₁	C	E	L ₂		
		дюймы	дюймы									
16	1215	3,52	3,204	АТВ	1/2	1 5/8	1 21/32	1 5/16	2 31/64	1 1/2	3,0	PHS 50-1DSTB16
17	1615	3,72	3,401	АТВ	1/2	1 5/8	1 21/32	1 5/16	2 11/16	1 1/2	1,8	PHS 50-1DSTB17
18	1615	3,92	3,599	АТВ	1/2	1 5/8	1 21/32	1 5/16	2 5/8	1 1/2	2,2	PHS 50-1DSTB18
19	1615	4,12	3,797	АТВ	1/2	1 5/8	1 21/32	1 5/16	3 5/64	1 1/2	2,7	PHS 50-1DSTB19
20	1615	4,32	3,995	АТВ	1/2	1 5/8	1 21/32	1 5/16	3 9/32	1 1/2	5,0	PHS 50-1DSTB20
21	2012	4,52	4,194	АТВ	1/2	2	1 21/32	1 5/16	3 31/64	1 1/4	3,3	PHS 50-1DSTB21
23	2012	4,92	4,590	АТВ	1/2	2	1 21/32	1 5/16	3 5/64	1 1/4	3,7	PHS 50-1DSTB23
24	2012	5,12	4,788	АТВ	1/2	2	1 21/32	1 5/16	4 5/64	1 1/4	4,1	PHS 50-1DSTB24



Тип АТВ



Звездочки ANSI

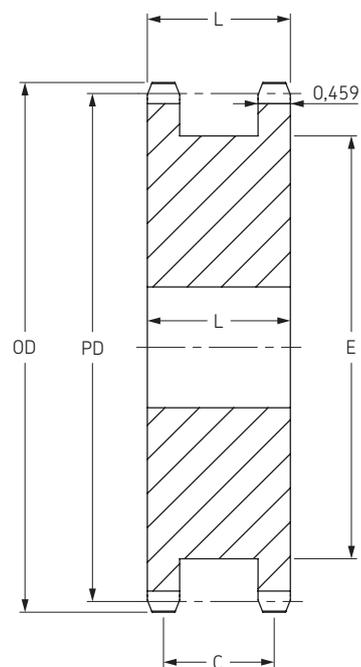
Двойные (для однорядных цепей)

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ANSI 60-1 Шаг 3/4”

Тип А с “черновым” отверстием

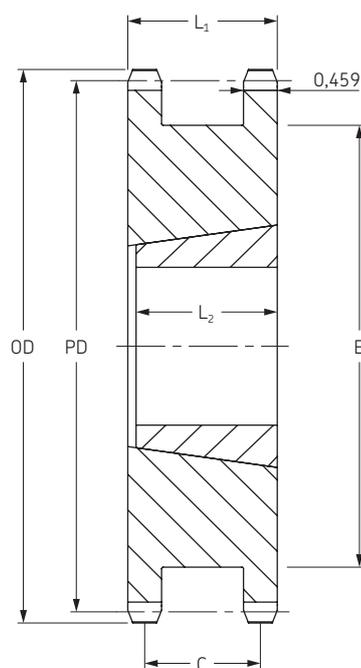
Количество зубьев	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры			Масса фунты	Обозначение
	OD	PD		мин	макс	L	C	E		
	дюймы	дюймы		дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
13	3,49	3,134	A	3/4	1 1/4	1 15/16	1 31/64	2 11/32	2,6	PHS 60-1DSA13
14	3,74	3,371	A	3/4	1 5/16	1 15/16	1 31/64	2 9/16	3,2	PHS 60-1DSA14
15	3,98	3,607	A	3/4	1 1/2	1 15/16	1 31/64	2 7/8	3,8	PHS 60-1DSA15
16	4,22	3,844	A	3/4	1 11/16	1 15/16	1 31/64	3 3/64	4,5	PHS 60-1DSA16
17	4,46	4,082	A	3/4	1 3/4	1 15/16	1 31/64	3 1/4	5,3	PHS 60-1DSA17
18	4,70	4,319	A	3/4	1 7/8	1 15/16	1 31/64	3 1/2	6,5	PHS 60-1DSA18
19	4,95	4,557	A	3/4	2 1/16	1 15/16	1 31/64	3 45/64	6,8	PHS 60-1DSA19
20	5,19	4,794	A	3/4	2 1/4	1 15/16	1 31/64	3 61/64	7,0	PHS 60-1DSA20
21	5,43	5,032	A	3/4	2 3/4	1 15/16	1 31/64	4 3/16	7,5	PHS 60-1DSA21
22	5,67	5,27	A	3/4	2 3/4	1 15/16	1 31/64	4 7/16	11,0	PHS 60-1DSA22
23	5,91	5,508	A	3/4	2 3/4	1 15/16	1 31/64	4 21/32	11,5	PHS 60-1DSA23
24	6,15	5,749	A	3/4	2 3/4	1 15/16	1 31/64	4 29/32	12,0	PHS 60-1DSA24



Тип А

Тип АТВ с конической втулкой

Количество зубьев	Номер втулки	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры				Масса без втулки, фунты	Обозначение
		OD	PD		мин	макс	L ₁	C	E	L ₂		
		дюймы	дюймы		дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
16	1615	4,22	3,844	АТВ	1/2	1 5/8	1 15/16	1 31/64	2 63/64	1 1/2	4,5	PHS 60-1DSTB16
17	1615	4,46	4,002	АТВ	1/2	1 5/8	1 15/16	1 31/64	3 7/32	1 1/2	4,5	PHS 60-1DSTB17
18	2012	4,70	4,319	АТВ	1/2	2	1 15/16	1 31/64	3 15/32	1 3/4	5,0	PHS 60-1DSTB18
19	2012	4,95	4,557	АТВ	1/2	2	1 15/16	1 31/64	3 45/64	1 3/4	5,8	PHS 60-1DSTB19
20	2517	5,19	4,794	АТВ	1/2	2 1/2	1 15/16	1 31/64	3 61/64	1 3/4	5,6	PHS 60-1DSTB20
21	2517	5,43	5,032	АТВ	1/2	2 1/2	1 15/16	1 31/64	4 3/16	1 3/4	6,4	PHS 60-1DSTB21
23	2517	5,91	5,508	АТВ	1/2	2 1/2	1 15/16	1 31/64	4 43/64	1 3/4	7,3	PHS 60-1DSTB23
24	2517	6,15	5,746	АТВ	1/2	2 1/2	1 15/16	1 31/64	4 29/32	1 3/4	8,2	PHS 60-1DSTB24



Тип АТВ



Звездочки ANSI

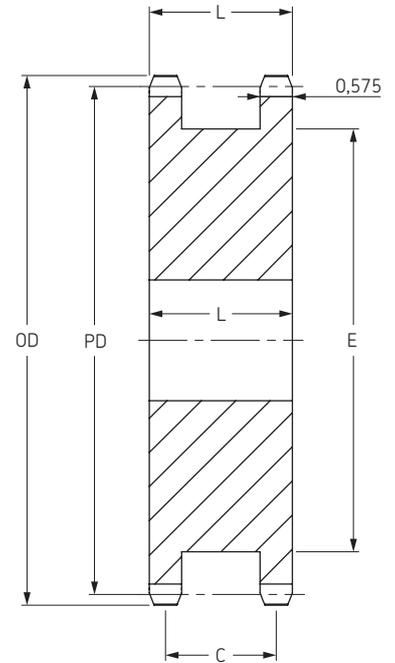
Двойные (для однорядных цепей)



ANSI 80-1 Шаг 1"

Тип А с "черновым" отверстием

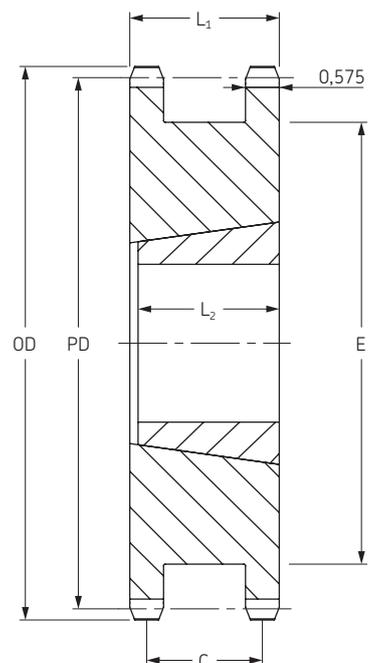
Количество зубьев	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры			Масса	Обозначение
	OD	PD		мин	макс	L	C	E		
	дюймы	дюймы								
13	4,66	4,18	A	1	2	2 3/16	1 5/8	3 1/64	6,50	PHS 80-1DSA13
14	4,98	4,49	A	1	2 1/4	2 3/16	1 5/8	3 11/32	7,70	PHS 80-1DSA14
15	5,30	4,81	A	1	2 3/8	2 3/16	1 5/8	3 13/16	9,10	PHS 80-1DSA15
16	5,63	5,13	A	1	2 11/16	2 3/16	1 5/8	4	9,50	PHS 80-1DSA16
17	5,95	5,44	A	1	2 13/16	2 3/16	1 5/8	4 5/16	10,80	PHS 80-1DSA17
18	6,27	5,76	A	1	3 1/8	2 3/16	1 5/8	4 41/64	12,10	PHS 80-1DSA18
19	6,59	6,08	A	1	3 1/4	2 3/16	1 5/8	4 61/64	12,80	PHS 80-1DSA19
20	6,91	6,39	A	1	3 1/2	2 3/16	1 5/8	5 9/32	14,00	PHS 80-1DSA20
21	7,24	6,71	A	1	3 3/4	2 3/16	1 5/8	5 19/32	16,50	PHS 80-1DSA21
22	7,56	7,03	A	1	3 7/8	2 3/16	1 5/8	5 59/64	18,40	PHS 80-1DSA22
23	7,88	7,34	A	1	3 7/8	2 3/16	1 5/8	6 15/64	20,50	PHS 80-1DSA23



Тип А

Тип АТВ с конической втулкой

Количество зубьев	Номер втулки	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры				Масса без втулки, фунты	Обозначение
		OD	PD		мин	макс	L ₁	C	E	L ₂		
		дюймы	дюймы									
17	2517	5,95	5,442	A	1/2	2 1/2	2 3/16	1 5/8	4 5/16	1 3/4	7,6	PHS 80-1DSTB17
18	2517	6,27	5,759	A	1/2	2 1/2	2 3/16	1 5/8	4 3/4	1 3/4	8,7	PHS 80-1DSTB18
19	3020	6,59	6,076	A	15/16	3	2 3/16	1 5/8	4 61/64	2	9,7	PHS 80-1DSTB19
20	3020	6,91	6,392	A	15/16	3	2 3/16	1 5/8	5 9/32	2	10,0	PHS 80-1DSTB20
21	3020	7,24	6,710	A	15/16	3	2 3/16	1 5/8	5 19/32	2	12,0	PHS 80-1DSTB21
22	3020	7,56	7,027	A	15/16	3	2 3/16	1 5/8	5 19/32	2	13,0	PHS 80-1DSTB22
23	3020	7,88	7,344	A	15/16	3	2 3/16	1 5/8	6 15/64	2	14,5	PHS 80-1DSTB23



Тип АТВ



Звездочки ANSI

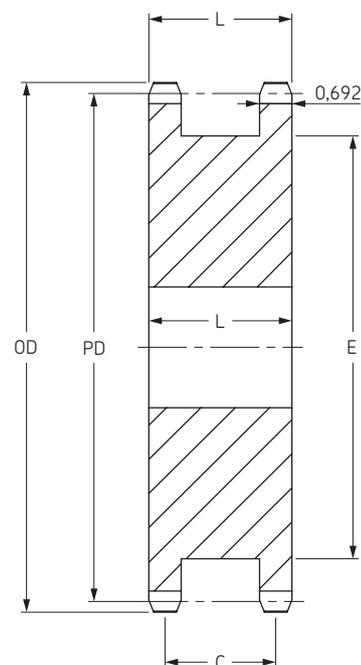
Двойные (для однорядных цепей)

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ANSI 100-1 Шаг 1 1/4”

Тип А с “черновым” отверстием

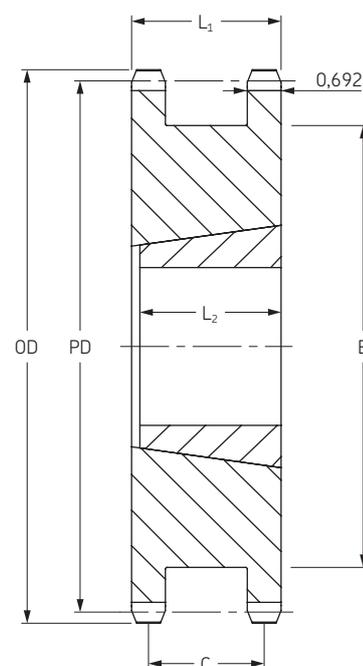
Количество зубьев	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры			Масса фунты	Обозначение
	OD	PD		мин	макс	L	C	E		
	дюймы	дюймы		дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
13	5,82	5,223	A	1	2 1/2	2 11/16	2	3 25/32	11,20	PHS 100-1DSA13
14	6,23	5,617	A	1 1/4	2 3/4	2 11/16	2	4 3/16	13,50	PHS 100-1DSA14
15	6,63	6,012	A	1 1/4	3 1/16	2 11/16	2	4 19/32	16,80	PHS 100-1DSA15
16	7,03	6,407	A	1 1/4	3 3/4	2 11/16	2	5	19,30	PHS 100-1DSA16
17	7,44	6,803	A	1 1/4	3 5/8	2 11/16	2	5 13/32	21,50	PHS 100-1DSA17
18	7,84	7,198	A	1 1/4	3 3/4	2 11/16	2	5 51/64	23,00	PHS 100-1DSA18
19	8,24	7,595	A	1 1/4	4 3/16	2 11/16	2	6 13/64	25,00	PHS 100-1DSA19
20	8,64	7,991	A	1 1/4	4 3/16	2 11/16	2	6 39/64	26,50	PHS 100-1DSA20
21	9,04	8,387	A	1 1/4	5 1/4	2 11/16	2	7	29,00	PHS 100-1DSA21



Тип А

Тип АТВ с конической втулкой

Количество зубьев	Номер втулки	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры				Масса без втулки, фунты	Обозначение
		OD	PD		мин	макс	L ₁	C	E	L ₂		
		дюймы	дюймы		дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
15	2517	6,63	6,012	АТВ	3/4	2 1/2	2 11/16	2	4 19/32	1 3/4	12,5	PHS 100-1DSTB15
16	2517	7,03	6,407	АТВ	3/4	2 1/2	2 11/16	2	5	1 3/4	13,0	PHS 100-1DSTB16
17	3020	7,44	6,803	АТВ	15/16	3	2 11/16	2	5 13/32	2	14,0	PHS 100-1DSTB17
18	3020	7,84	7,198	АТВ	15/16	3	2 11/16	2	5 51/64	2	16,0	PHS 100-1DSTB18
19	3020	8,24	7,595	АТВ	15/16	3	2 11/16	2	6 13/64	2	20,0	PHS 100-1DSTB19
20	3020	8,64	7,991	АТВ	15/16	3	2 11/16	2	6 39/64	1 3/4	27,5	PHS 100-1DSTB20
21	3020	9,04	8,387	АТВ	15/16	3	2 11/16	2	7	2	27,5	PHS 100-1DSTB21



Тип АТВ



Звездочки ANSI

Двойные (для однорядных цепей)



ANSI 120-1 Шаг 1 1/2"

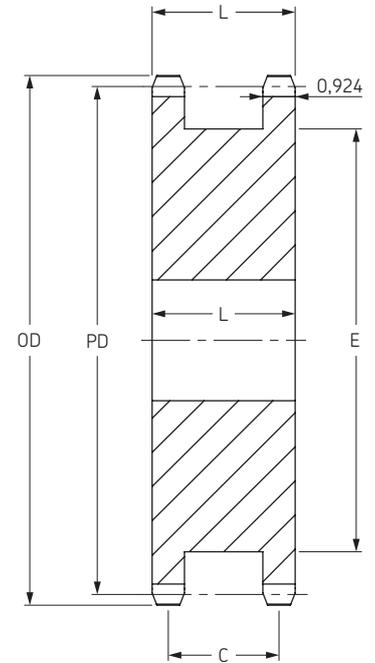
Тип А с "черновым" отверстием

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры			Масса	Обозначение
	OD	PD		мин	макс	L	C	E		
	дюймы	дюймы		дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
15	7,960	7,215	A	1 7/16	3 3/4	3 11/32	2 7/16	5 1/2	30,0	PHS 120-1DSA15
16	8,440	7,689	A	1 7/16	4	3 11/32	2 7/16	6	34,0	PHS 120-1DSA16
17	8,920	8,163	A	1 7/16	4 7/16	3 11/32	2 7/16	6 31/64	37,0	PHS 120-1DSA17
18	9,410	8,638	A	1 7/16	5 3/16	3 11/32	2 7/16	6 31/64	42,0	PHS 120-1DSA18
19	9,890	9,113	A	1 7/16	5 1/2	3 11/32	2 7/16	7 29/64	47,0	PHS 120-1DSA19
20	10,370	9,589	A	1 7/16	5 15/16	3 11/32	2 7/16	7 15/16	51,0	PHS 120-1DSA20

ANSI 140-1 Шаг 1 3/4"

Тип А с "черновым" отверстием

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры			Масса	Обозначение
	OD	PD		мин	макс	L	C	E		
	дюймы	дюймы		дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
14	8,720	7,864	A	1 7/16	3 7/8	3 39/64	2 11/16	5 7/8	35,0	PHS 140-1DSA14
15	9,280	8,417	A	1 7/16	4 7/16	3 39/64	2 11/16	6 29/64	43,0	PHS 140-1DSA15
16	9,850	8,970	A	1 7/16	5 1/4	3 39/64	2 11/16	7 1/64	49,0	PHS 140-1DSA16
17	10,410	9,524	A	1 7/16	5 9/16	3 39/64	2 11/16	7 37/64	58,0	PHS 140-1DSA17
18	10,980	10,078	A	1 7/16	6 1/8	3 39/64	2 11/16	8 9/64	66,0	PHS 140-1DSA18



Тип А

ANSI 160-1 Шаг 2"

Тип А с "черновым" отверстием

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Диаметр отверстия		Размеры			Масса	Обозначение
	OD	PD		мин	макс	L	C	E		
	дюймы	дюймы		дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
15	10,609	9,620	A	1 11/16	5 1/2	4 1/4	3 3/32	7 3/8	69,0	PHS 160-1DSA15
16	11,255	10,252	A	1 11/16	6	4 1/4	3 3/32	8 1/64	75,0	PHS 160-1DSA16
17	11,899	10,885	A	1 11/16	6 1/2	4 1/4	3 3/32	8 21/32	92,0	PHS 160-1DSA17
18	12,543	11,518	A	1 11/16	6 13/16	4 1/4	3 3/32	9 5/16	97,0	PHS 160-1DSA18

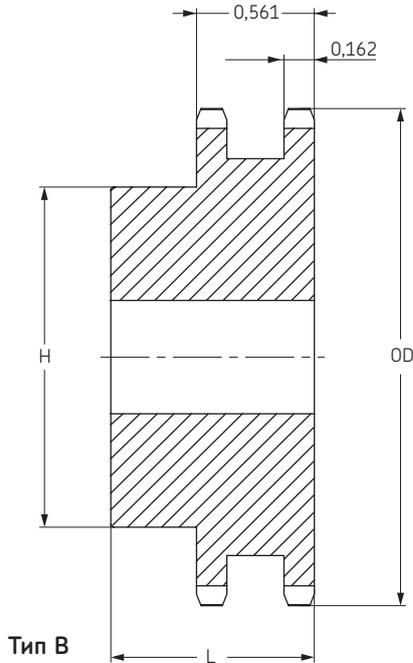


Звездочки ANSI

Двухрядные
с “черновым” отверстием

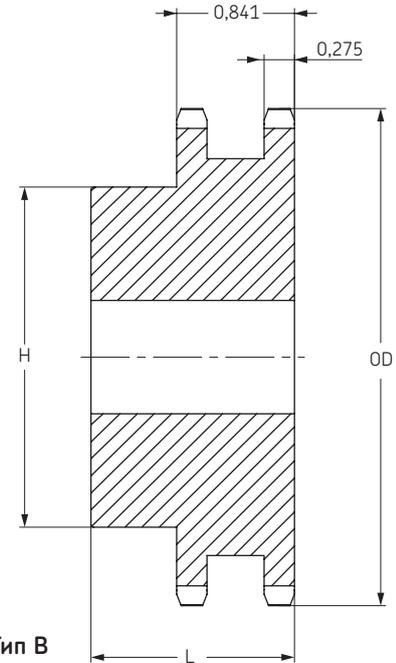
- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ANSI 35-2 Шаг 3/8”



Тип В

ANSI 40-2 Шаг 1/2”



Тип В

Тип В

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
12	1,63	В	1/2	9/16	63/64	1 1/4	0,32	PHS 35-2B12
13	1,75	В	1/2	11/16	1 1/64	1 1/4	0,36	PHS 35-2B13
14	1,87	В	1/2	7/8	1 1/4	1 1/4	0,44	PHS 35-2B14
15	1,99	В	1/2	15/16	1 13/32	1 1/4	0,56	PHS 35-2B15
16	2,11	В	1/2	15/16	1 15/32	1 1/4	0,64	PHS 35-2B16
17	2,23	В	1/2	11/16	1 19/32	1 1/4	0,74	PHS 35-2B17
18	2,35	В	1/2	13/16	1 23/32	1 1/4	0,84	PHS 35-2B18
19	2,47	В	1/2	15/16	1 7/8	1 1/4	0,96	PHS 35-2B19
20	2,59	В	3/4	15/16	1 15/16	1 3/8	1,08	PHS 35-2B20
21	2,71	В	3/4	1 3/8	2 1/16	1 3/8	1,24	PHS 35-2B21
22	2,83	В	3/4	1 7/16	2 3/16	1 3/8	1,42	PHS 35-2B22
23	2,95	В	3/4	1 1/2	2 1/4	1 3/8	1,54	PHS 35-2B23
24	3,07	В	3/4	1 1/2	2 1/4	1 3/8	1,62	PHS 35-2B24
25	3,19	В	3/4	1 1/2	2 1/4	1 3/8	1,66	PHS 35-2B25
26	3,31	В	3/4	1 3/4	2 1/2	1 3/8	1,98	PHS 35-2B26
30	3,79	В	3/4	1 3/4	2 1/2	1 3/8	2,34	PHS 35-2B30
36	4,51	В	3/4	1 3/4	2 1/2	1 3/8	3,00	PHS 35-2B36
42	5,23	В	3/4	1 3/4	2 1/2	1 3/8	3,80	PHS 35-2B42
48	5,95	В	3/4	1 3/4	2 1/2	1 3/8	4,66	PHS 35-2B48
52	6,43	В	3/4	1 3/4	2 1/2	1 3/8	5,40	PHS 35-2B52
60	7,38	В	3/4	1 3/4	2 1/2	1 3/8	6,84	PHS 35-2B60
68	8,34	В	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/2	10,01	PHS 35-2B68
72	8,81	В	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/2	11,04	PHS 35-2B72
76	9,29	В	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/2	11,94	PHS 35-2B76
84	10,25	В	3/4	2 3/8	3 1/2	1 1/2	14,98	PHS 35-2B84
95	11,56	В	1	2 3/8	3 1/2	1 1/2	17,42	PHS 35-2B95
96	11,68	В	1	2 3/8	3 1/2	1 1/2	18,14	PHS 35-2B96
102	12,40	В	1	2 3/8	3 1/2	1 1/2	19,92	PHS 35-2B102

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Тип В

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
11	2,00	В	1/2	3/4	1 7/16	1 1/2	0,62	PHS 40-2B11
12	2,17	В	1/2	15/16	1 9/16	1 1/2	0,76	PHS 40-2B12
13	2,33	В	1/2	1	1 1/2	1 1/2	0,86	PHS 40-2B13
14	2,49	В	1/2	1 1/8	1 11/16	1 1/2	1,08	PHS 40-2B14
15	2,65	В	1/2	1 1/4	1 13/16	1 1/2	1,24	PHS 40-2B15
16	2,81	В	5/8	1 3/8	2	1 1/2	1,42	PHS 40-2B16
17	2,98	В	5/8	1 7/16	2 1/8	1 1/2	1,64	PHS 40-2B17
18	3,14	В	5/8	1 1/2	2 5/16	1 1/2	1,92	PHS 40-2B18
19	3,30	В	5/8	1 3/4	2 1/2	1 1/2	2,22	PHS 40-2B19
20	3,46	В	5/8	1 7/8	2 5/8	1 5/8	2,64	PHS 40-2B20
21	3,62	В	5/8	1 7/8	2 3/4	1 5/8	2,94	PHS 40-2B21
22	3,78	В	5/8	1 7/8	2 7/8	1 5/8	3,18	PHS 40-2B22
23	3,94	В	5/8	2	3	1 5/8	3,52	PHS 40-2B23
24	4,10	В	5/8	2 1/4	3 1/4	1 5/8	4,04	PHS 40-2B24
25	4,26	В	5/8	2 1/4	3 1/4	1 5/8	4,26	PHS 40-2B25
26	4,42	В	5/8	2 1/4	3 1/4	1 5/8	4,48	PHS 40-2B26
30	5,06	В	7/8	2 1/4	3 1/4	1 5/8	5,34	PHS 40-2B30
35	5,86	В	7/8	2 1/4	3 1/4	1 5/8	6,80	PHS 40-2B35
36	6,02	В	15/16	2 1/2	3 3/4	1 5/8	7,20	PHS 40-2B36
40	6,65	В	15/16	2 1/2	3 3/4	1 3/4	9,40	PHS 40-2B40
42	6,97	В	15/16	2 1/2	3 3/4	1 3/4	10,20	PHS 40-2B42
45	7,45	В	15/16	2 1/2	3 3/4	1 3/4	11,36	PHS 40-2B45
48	7,93	В	15/16	2 1/2	3 3/4	1 3/4	12,66	PHS 40-2B48
52	8,57	В	15/16	2 1/2	3 3/4	1 3/4	14,46	PHS 40-2B52
54	8,89	В	15/16	2 1/2	3 3/4	1 3/4	15,48	PHS 40-2B54
60	9,84	В	15/16	2 1/2	3 3/4	1 3/4	18,60	PHS 40-2B60
68	11,12	В	1 3/16	2 3/4	4 1/4	2 1/8	24,96	PHS 40-2B68
72	11,75	В	1 3/16	2 3/4	4 1/4	2 1/8	27,88	PHS 40-2B72
76	12,39	В	1 3/16	2 3/4	4 1/4	2 1/8	30,18	PHS 40-2B76
84	13,66	В	1 3/16	2 3/4	4 1/4	2 1/8	36,24	PHS 40-2B84
95	15,41	В	1 3/16	2 3/4	4 1/4	2 1/8	38,84	PHS 40-2B95
96	15,57	В	1 3/16	2 3/4	4 1/4	2 1/8	39,50	PHS 40-2B96
102	16,53	В	1 3/16	2 3/4	4 1/4	2 1/8	42,72	PHS 40-2B102
112	18,12	В	1 3/16	2 3/4	4 1/4	2 1/8	55,54	PHS 40-2B112

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

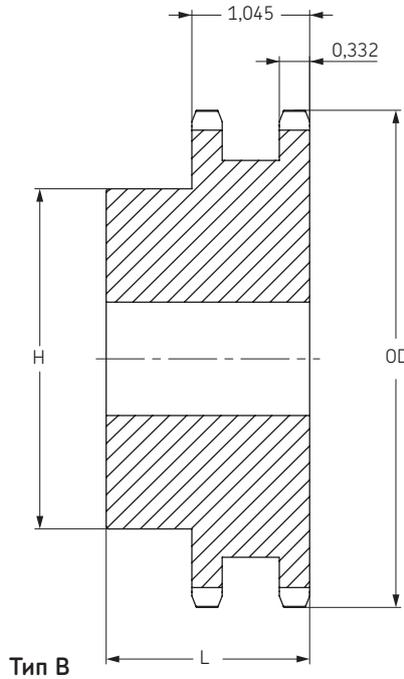


Звездочки ANSI

Двухрядные
с "черновым" отверстием

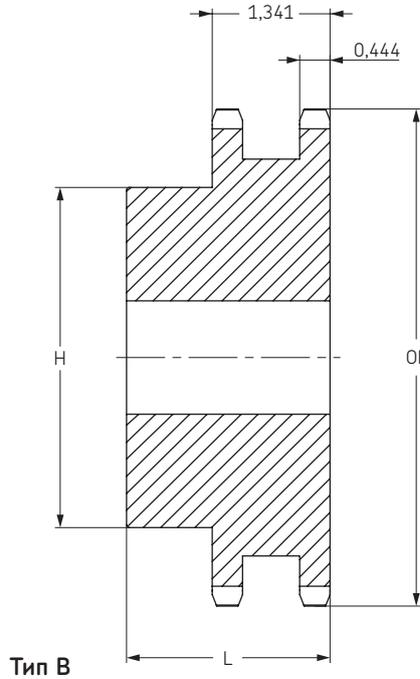


ANSI 50-2 Шаг 5/8"

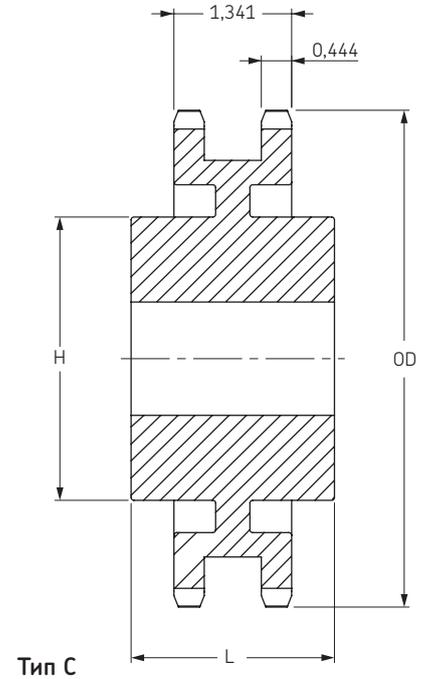


Тип В

ANSI 60-2 3/4" Шаг



Тип В



Тип С

Тип В

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	Н	L		
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
11	2,50	В	5/8	15/16	1 15/32	1 3/4	0,96	PHS 50-2B11
12	2,71	В	5/8	1 1/8	1 11/16	1 3/4	1,25	PHS 50-2B12
13	2,91	В	5/8	1 5/16	1 7/8	1 3/4	1,56	PHS 50-2B13
14	3,11	В	5/8	1 3/8	2 1/16	1 3/4	1,86	PHS 50-2B14
15	3,32	В	3/4	1 1/2	2 5/16	1 3/4	2,22	PHS 50-2B15
16	3,52	В	3/4	1 3/4	2 1/2	1 3/4	2,62	PHS 50-2B16
17	3,72	В	3/4	1 7/8	2 11/16	1 3/4	3,04	PHS 50-2B17
18	3,92	В	3/4	1 15/16	2 15/16	1 3/4	3,58	PHS 50-2B18
19	4,12	В	1	2 1/8	3 1/8	1 3/4	3,90	PHS 50-2B19
20	4,32	В	1	2 1/4	3 1/4	1 3/4	4,26	PHS 50-2B20
21	4,52	В	1	2 3/8	3 1/2	1 3/4	4,90	PHS 50-2B21
22	4,72	В	1	2 3/8	3 9/16	1 7/8	5,58	PHS 50-2B22
23	4,92	В	1	2 1/2	3 5/8	1 7/8	6,10	PHS 50-2B23
24	5,12	В	1	2 1/2	3 5/8	1 7/8	6,50	PHS 50-2B24
25	5,32	В	1	2 1/2	3 5/8	1 7/8	6,94	PHS 50-2B25
26	5,52	В	1	2 1/2	3 3/4	1 7/8	7,54	PHS 50-2B26
30	6,32	В	1	2 1/2	3 3/4	1 7/8	9,40	PHS 50-2B30
32	6,72	В	1	2 1/2	3 3/4	1 7/8	10,46	PHS 50-2B32
35	7,32	В	1	2 1/2	3 3/4	1 7/8	12,28	PHS 50-2B35
36	7,52	В	1 3/16	2 3/4	4	2 1/8	13,94	PHS 50-2B36
40	8,32	В	1 3/16	2 3/4	4	2 1/8	16,54	PHS 50-2B40
42	8,72	В	1 3/16	2 3/4	4	2 1/8	17,92	PHS 50-2B42
45	9,31	В	1 3/16	2 3/4	4	2 1/8	20,30	PHS 50-2B45
48	9,91	В	1 3/16	2 3/4	4 1/4	2 3/8	24,08	PHS 50-2B48
52	10,71	В	1 3/16	2 3/4	4 1/4	2 3/8	27,42	PHS 50-2B52
54	11,11	В	1 3/16	2 3/4	4 1/4	2 3/8	29,16	PHS 50-2B54
60	12,30	В	1 5/16	3	4 1/2	2 3/8	35,88	PHS 50-2B60
68	13,89	В	1 5/16	3	4 1/2	2 3/8	44,98	PHS 50-2B68
72	14,69	В	1 5/16	3	4 1/2	2 3/8	50,22	PHS 50-2B72
76	15,49	В	1 5/16	3	4 1/2	2 3/8	45,64	PHS 50-2B76
84	17,08	В	1 5/16	3	4 1/2	2 3/8	51,64	PHS 50-2B84
95	19,27	В	1 5/16	3	4 1/2	2 3/8	64,32	PHS 50-2B95
96	19,47	В	1 5/16	3	4 1/2	2 3/8	67,42	PHS 50-2B96
102	20,66	В	1 5/16	3	4 1/2	2 3/8	72,68	PHS 50-2B102
112	22,65	В	1 5/16	3 5/16	5 1/4	2 3/8	90,22	PHS 50-2B112

Тип В/С

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	Н	L		
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
11	3,00	В	1	1 1/4	1 13/16	2 1/8	1,62	PHS 60-2B11
12	3,25	В	1	1 7/16	2 1/8	2 1/8	2,20	PHS 60-2B12
13	3,49	В	1	1 1/2	2 1/4	2 1/8	2,60	PHS 60-2B13
14	3,74	В	1	1 3/4	2 1/2	2 1/8	3,24	PHS 60-2B14
15	3,98	В	1	1 7/8	2 13/16	2 1/8	3,96	PHS 60-2B15
16	4,22	В	1	2	3	2 1/8	4,62	PHS 60-2B16
17	4,46	В	1	2 1/4	3 1/4	2 1/8	5,40	PHS 60-2B17
18	4,70	В	1	2 3/8	3 1/2	2 1/8	6,24	PHS 60-2B18
19	4,95	В	1	2 1/2	3 11/16	2 1/8	7,00	PHS 60-2B19
20	5,19	В	1	2,26	3 3/4	2 1/8	7,72	PHS 60-2B20
21	5,43	В	1	2 3/4	4 1/8	2 1/8	8,82	PHS 60-2B21
22	5,67	В	1	2 3/4	4 1/4	2 1/8	9,68	PHS 60-2B22
23	5,91	В	1	2 3/4	4 1/4	2 1/8	10,30	PHS 60-2B23
24	6,15	В	1	2 3/4	4 1/4	2 1/8	11,14	PHS 60-2B24
25	6,39	В	1	2 3/4	4 1/4	2 1/8	11,96	PHS 60-2B25
26	6,63	В	1	2 3/4	4 1/4	2 1/8	12,70	PHS 60-2B26
30	7,59	В	1	2 3/4	4 1/4	2 1/8	16,36	PHS 60-2B30
32	8,07	В	1 1/4	3	4 1/2	2 3/8	19,52	PHS 60-2B32
35	8,78	В	1 1/4	3	4 1/2	2 3/8	22,80	PHS 60-2B35
36	9,02	В	1 1/4	3	4 1/2	2 3/8	23,82	PHS 60-2B36
40	9,98	В	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2 3/4	30,84	PHS 60-2B40
42	10,46	В	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2 3/4	33,08	PHS 60-2B42
45	11,18	В	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2 3/4	37,08	PHS 60-2B45
52	12,85	В	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2 3/4	48,70	PHS 60-2B52
60	14,76	В	1 1/4	3 1/4	4 3/4	2 3/4	63,10	PHS 60-2B60
68	16,67	С	1 1/4	3 5/16	5	3	53,68	PHS 60-2C68
72	17,63	С	1 1/4	3 5/16	5	3	53,74	PHS 60-2C72
76	18,58	С	1 1/4	3 5/16	5	3	60,28	PHS 60-2C76
95	23,12	С	1 1/4	3 3/4	5 1/2	3 1/2	87,14	PHS 60-2C95

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

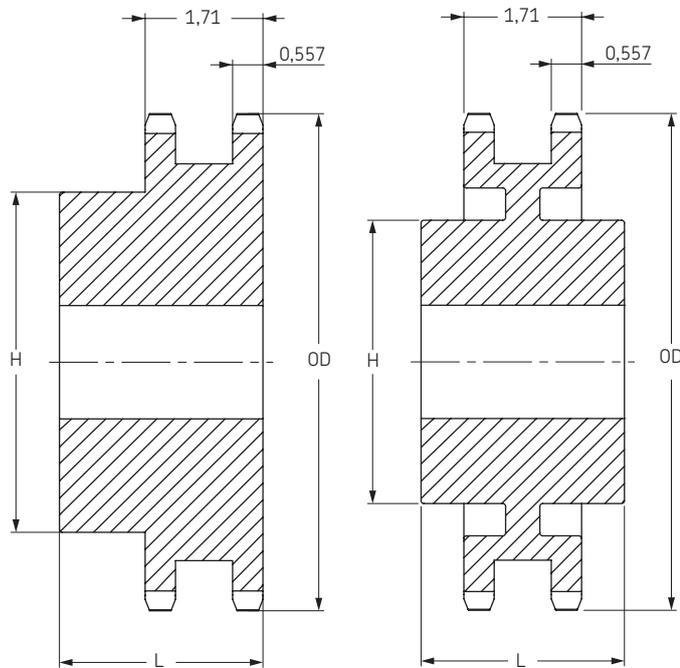


Звездочки ANSI

Двухрядные
с "черновым" отверстием

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

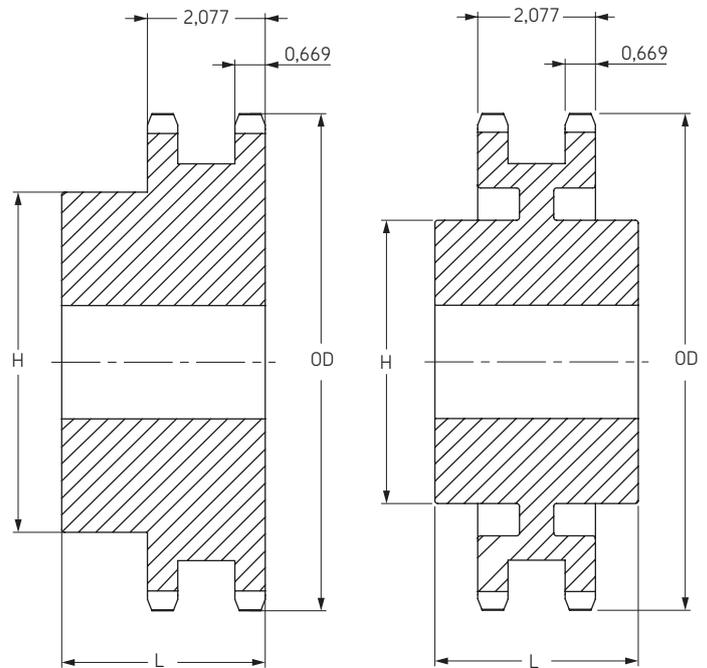
ANSI 80-2 Шаг 1"



Тип В

Тип С

ANSI 100-2 Шаг 1/4"



Тип В

Тип С

Тип В/С

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	Н	L		
			дюймы		дюймы	дюймы		
10	3,68	В	1	1 1/2	2 7/16	2 3/4	3,6	PHS 80-2B10
11	4,01	В	1	1 3/4	2 1/2	2 1/2	4,0	PHS 80-2B11
12	4,33	В	1	1 7/8	2 27/32	2 1/2	5,1	PHS 80-2B12
13	4,66	В	1	2 1/4	3 5/32	2 1/2	6,3	PHS 80-2B13
14	4,98	В	1	2 3/8	3 15/32	2 1/2	7,6	PHS 80-2B14
15	5,30	В	1	2 1/2	3 53/64	2 1/2	9,0	PHS 80-2B15
16	5,63	В	1	2 3/4	4	2 3/4	11,0	PHS 80-2B16
17	5,95	В	1	3	4 27/64	2 3/4	13,2	PHS 80-2B17
18	6,27	В	1	3 1/4	4 47/64	2 3/4	15,0	PHS 80-2B18
19	6,59	В	1	3 5/16	5	2 3/4	17,0	PHS 80-2B19
20	6,91	В	1	3 5/8	5	2 3/4	18,2	PHS 80-2B20
21	7,24	В	1	3 5/8	5	2 3/4	19,6	PHS 80-2B21
22	7,56	В	1	3 5/8	5	2 3/4	21,0	PHS 80-2B22
23	7,88	В	1	3 5/8	5	2 3/4	22,8	PHS 80-2B23
24	8,20	В	1	3 1/2	5 1/4	2 3/4	25,1	PHS 80-2B24
25	8,52	В	1	3 1/2	5 1/4	3	28,3	PHS 80-2B25
26	8,84	В	1	3 1/2	5 1/4	3	29,9	PHS 80-2B26
30	10,11	В	1 1/4	3 3/4	5 3/4	3	39,5	PHS 80-2B30
32	10,75	В	1 1/4	3 3/4	5 3/4	3	43,8	PHS 80-2B32
35	11,71	В	1 1/4	3 3/4	5 3/4	3	49,1	PHS 80-2B35
36	12,03	В	1 1/4	3 3/4	5 3/4	3 1/8	54,2	PHS 80-2B36
42	13,94	В	1 1/4	3 3/4	5 3/4	3 1/8	71,5	PHS 80-2B42
45	14,90	В	1 1/4	3 3/4	5 3/4	3 1/8	73,5	PHS 80-2B45
52	17,13	С	1 1/2	3 3/4	5 3/4	3 3/4	78,4	PHS 80-2C52
60	19,68	С	1 1/2	3 3/4	5 3/4	3 3/4	93,3	PHS 80-2C60
68	22,23	С	1 1/2	3 13/16	6	4	96,2	PHS 80-2C68
76	24,78	С	1 1/2	3 13/16	6	4	113,0	PHS 80-2C76
95	30,83	С	1 1/2	4	6	4 1/4	165,0	PHS 80-2C95

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Тип В/С

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	Н	L		
			дюймы		дюймы	дюймы		
9	4,18	В	1	1 5/8	2 3/8	2 7/8	4,6	PHS 100-2B9
10	4,60	В	1	1 7/8	2 3/4	2 7/8	6,2	PHS 100-2B10
11	5,01	В	1	2 1/8	3 1/8	2 7/8	7,9	PHS 100-2B11
12	5,42	В	1 1/8	2 1/4	3 3/8	2 7/8	9,3	PHS 100-2B12
13	5,82	В	1 1/8	2 1/2	3 13/16	2 7/8	11,4	PHS 100-2B13
14	6,23	В	1 1/8	2 3/4	4 3/16	2 7/8	13,6	PHS 100-2B14
15	6,63	В	1 1/4	3 1/8	4 5/8	3 1/8	17,1	PHS 100-2B15
16	7,03	В	1 1/4	3 5/16	5	3 1/8	20,1	PHS 100-2B16
17	7,44	В	1 1/4	3 1/2	5 1/4	3 1/8	23,1	PHS 100-2B17
18	7,84	В	1 1/4	3 1/2	5 1/4	3 1/8	25,4	PHS 100-2B18
19	8,24	В	1 1/4	3 3/4	5 1/2	3 3/8	29,6	PHS 100-2B19
20	8,64	В	1 1/4	3 3/4	5 1/2	3 3/8	32,4	PHS 100-2B20
21	9,04	В	1 1/4	3 3/4	5 1/2	3 3/8	35,3	PHS 100-2B21
22	9,44	В	1 1/4	3 3/4	5 1/2	3 3/8	38,4	PHS 100-2B22
23	9,84	В	1 1/4	3 3/4	5 1/2	3 3/8	41,3	PHS 100-2B23
24	10,25	В	1 1/4	3 3/4	5 3/4	3 3/8	45,1	PHS 100-2B24
25	10,65	В	1 1/4	3 3/4	5 3/4	3 3/8	48,5	PHS 100-2B25
26	11,05	В	1 1/2	3 3/4	5 3/4	3 3/8	51,5	PHS 100-2B26
30	12,64	В	1 1/2	3 3/4	5 3/4	3 3/8	65,0	PHS 100-2B30
35	14,64	С	1 1/2	3 13/16	6	4 1/4	75,0	PHS 100-2C35
45	18,63	С	1 1/2	3 13/16	6	4 1/2	103,0	PHS 100-2C45
60	24,60	С	1 1/2	5 3/8	7 1/2	5	175,0	PHS 100-2C60
70	28,58	С	1 1/2	5 3/8	7 1/2	5	197,0	PHS 100-2C70
80	32,57	С	1 1/2	5 3/8	7 1/2	5	231,0	PHS 100-2C80

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

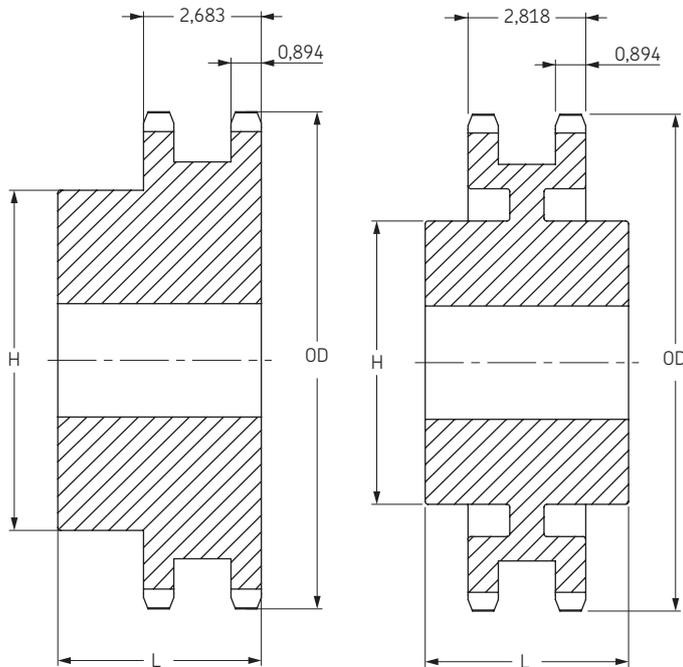


Звездочки ANSI

Двухрядные
с "черновым" отверстием



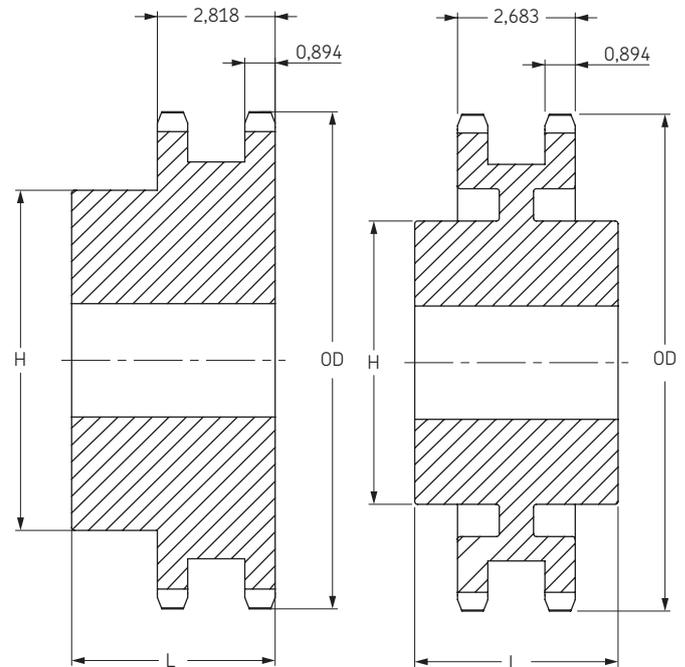
ANSI 120-2 Шаг 1 1/2"



Тип В

Тип С

ANSI 140-2 Шаг 1 3/4"



Тип В

Тип С

Тип В/С

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	Н	L		
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
11	6,01	В	1 1/2	2 3/8	3 9/16	3 3/4	13,6	PHS 120-2B11
12	6,50	В	1 1/2	2 3/4	4 1/16	3 3/4	17,3	PHS 120-2B12
13	6,99	В	1 1/2	3	4 1/2	3 3/4	21,1	PHS 120-2B13
14	7,47	В	1 1/2	3 5/16	5	3 3/4	25,6	PHS 120-2B14
15	7,96	В	1 1/2	3 1/2	5 1/4	3 3/4	29,9	PHS 120-2B15
16	8,44	В	1 1/2	3 1/2	5 1/4	3 3/4	33,8	PHS 120-2B16
17	8,92	В	1 1/2	3 1/2	5 1/4	3 3/4	36,9	PHS 120-2B17
18	9,41	В	1 1/2	3 1/2	5 1/4	3 3/4	41,9	PHS 120-2B18
19	9,89	В	1 1/2	3 1/2	5 1/4	3 3/4	46,5	PHS 120-2B19
20	10,37	В	1 1/2	3 1/2	5 1/2	3 3/4	50,2	PHS 120-2B20
21	10,85	В	1 1/2	3 1/2	5 1/2	3 3/4	55,6	PHS 120-2B21
22	11,33	В	1 1/2	3 13/16	5 3/4	4	64,0	PHS 120-2B22
23	11,81	В	1 1/2	4 1/2	6 1/2	4	75,0	PHS 120-2B23
24	12,29	В	1 1/2	4 1/2	6 1/2	4	79,0	PHS 120-2B24
25	12,77	В	1 1/2	4 1/2	6 1/2	4	84,0	PHS 120-2B25
26	13,25	В	1 1/2	4 1/2	6 1/2	4	90,0	PHS 120-2B26
30	15,17	В	1 1/2	4 1/2	6 1/2	4	119,0	PHS 120-2B30
35	17,57	С	1 1/2	5 3/8	7 1/2	6	148,0	PHS 120-2C35
45	22,35	С	1 1/2	5 3/8	7 1/2	6	188,0	PHS 120-2C45
60	29,52	С	1 1/2	6 3/8	9 1/2	6 1/4	307,0	PHS 120-2C60

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Тип В/С

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	Н	L		
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
13	8,15	В	1 5/8	3 5/16	5	3 3/4	29,0	PHS 140-2B13
14	8,72	В	1 5/8	3 3/4	5 1/2	3 3/4	34,8	PHS 140-2B14
15	9,28	В	1 5/8	4 1/2	6 1/2	3 3/4	42,5	PHS 140-2B15
16	9,85	В	1 5/8	5 1/4	7	4	48,1	PHS 140-2B16
17	10,41	В	1 5/8	5 1/4	7	4	57,5	PHS 140-2B17
18	10,98	В	1 3/4	5 1/4	7	4	65,6	PHS 140-2B18
19	11,54	В	1 3/4	5 1/4	7	4	72,0	PHS 140-2B19
20	12,10	В	1 3/4	5 1/4	7	4	76,0	PHS 140-2B20
21	12,66	В	1 3/4	5 1/4	7	4	82,0	PHS 140-2B21
22	13,22	В	1 3/4	5 1/4	7	4	94,0	PHS 140-2B22
23	13,78	В	1 3/4	5 1/4	7	4	100,0	PHS 140-2B23
24	14,34	В	1 3/4	5 1/4	7	4	104,0	PHS 140-2B24
25	14,90	В	1 3/4	5 1/4	7	4	120,0	PHS 140-2B25
26	15,46	В	1 3/4	5 1/4	7	4	128,0	PHS 140-2B26
35	20,49	С	1 1/2	5 3/8	7 1/2	6	180,0	PHS 140-2C35
45	26,08	С	1 1/2	5 3/8	7 1/2	6	232,0	PHS 140-2C45
60	34,44	С	1 1/2	6 3/8	9 1/2	6 1/4	372,0	PHS 140-2C60

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

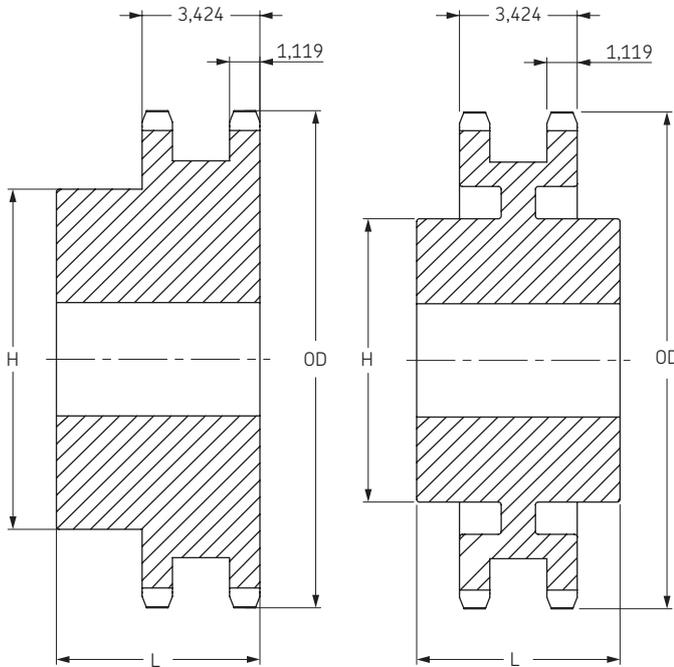


Звездочки ANSI

Двухрядные
с “черновым” отверстием

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

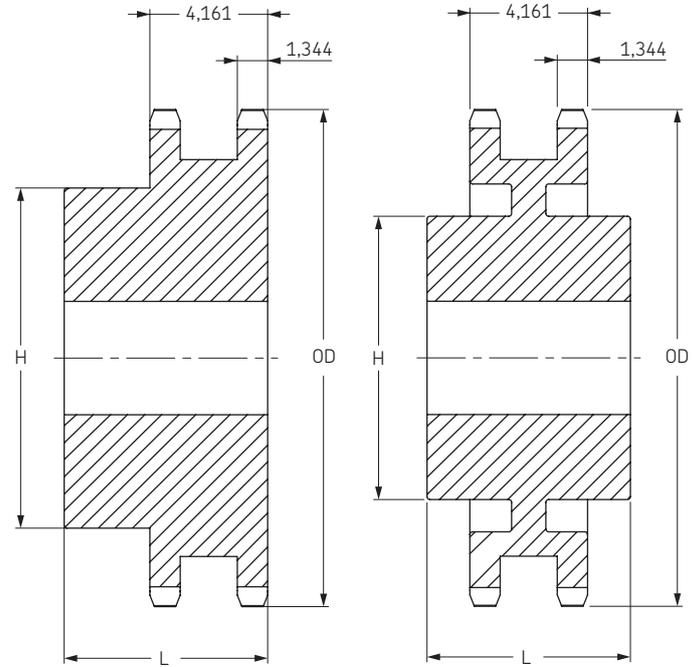
ANSI 160-2 Шаг 2”



Тип В

Тип С

ANSI 200-2 Шаг 2 1/2”



Тип В

Тип С

Тип В/С

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
13	9,31	В	2	4	6	4 3/4	48	PHS 160-2B13
14	9,96	В	2	4 3/4	6 3/4	4 3/4	58	PHS 160-2B14
15	10,61	В	2	5 1/4	7	4 3/4	68	PHS 160-2B15
16	11,26	В	2	5 3/4	7	4 3/4	75	PHS 160-2B16
17	11,90	В	2	5 1/4	7	4 3/4	91	PHS 160-2B17
18	12,54	В	2	5 1/4	7	4 3/4	96	PHS 160-2B18
19	13,19	В	2	5 1/4	7	4 3/4	107	PHS 160-2B19
20	13,83	В	2	5 1/4	7	4 3/4	119	PHS 160-2B20
21	14,47	В	2	5 3/8	7 1/2	4 3/4	130	PHS 160-2B21
22	15,11	В	2	5 3/8	7 1/2	4 3/4	141	PHS 160-2B22
23	15,75	В	2	5 3/8	7 1/2	4 3/4	157	PHS 160-2B23
24	16,39	В	2	5 3/8	7 1/2	4 3/4	171	PHS 160-2B24
25	17,03	В	2	5 3/8	7 1/2	4 3/4	187	PHS 160-2B25
26	17,67	В	2	5 3/8	7 1/2	4 3/4	201	PHS 160-2B26
35	23,42	С	1 1/2	6 3/4	9 1/2	6 5/8	306	PHS 160-2C35
45	29,80	С	1 1/2	7	10	7 1/8	431	PHS 160-2C45
60	39,36	С	1 1/2	7	10	7 1/8	564	PHS 160-2C60

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Тип В/С

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
11	10,02	В	2	3 3/4	5 1/2	5 7/8	57	PHS 200-2B11
12	10,83	В	2	4 1/2	6 1/2	6 1/4	80	PHS 200-2B12
13	11,64	В	2	5 1/4	7	6 3/8	96	PHS 200-2B13
14	12,46	В	2	5 1/2	8	6 3/8	119	PHS 200-2B14
15	13,26	В	2	5 3/4	8 1/2	6 3/8	138	PHS 200-2B15
16	14,07	В	2	5 3/4	8 1/2	6 5/8	161	PHS 200-2B16
17	14,87	В	2	5 3/4	8 1/2	6 5/8	178	PHS 200-2B17
18	15,68	В	2	5 3/4	8 1/2	6 5/8	196	PHS 200-2B18
19	16,48	В	2	5 3/4	8 1/2	6 5/8	217	PHS 200-2B19
20	17,29	В	2	5 3/4	8 1/2	6 5/8	236	PHS 200-2B20
21	18,09	В	2	5 3/4	8 1/2	6 5/8	250	PHS 200-2B21
22	18,89	В	2	5 3/4	8 1/2	6 5/8	284	PHS 200-2B22
23	19,69	В	2	5 3/4	8 1/2	6 5/8	308	PHS 200-2B23
24	20,49	В	2	5 3/4	8 1/2	6 5/8	330	PHS 200-2B24
25	21,29	В	2	5 3/4	8 1/2	6 5/8	358	PHS 200-2B25
26	22,09	В	2	5 3/4	8 1/2	6 5/8	386	PHS 200-2B26
45	37,25	С	1 1/2	7	10	8 1/2	665	PHS 200-2C45
60	49,20	С	1 1/2	7	10	9	972	PHS 200-2C60

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.



Звездочки ANSI

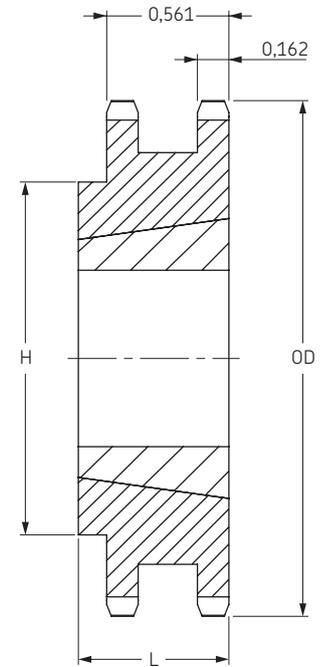
Двухрядные
с конической втулкой



ANSI 35-2 Шаг 3/8"

Тип В

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
	OD	PD			мин	макс	L	H	Звёздочка	Втулка	
	дюймы	дюймы			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	фунты	фунты	
19	2,472	2,278	B	1008	3/8	1	7/8	1 53/64	0,6	0,3	RHS 35-2TB19
20	2,593	2,397	B	1008	3/8	1	7/8	1 15/16	0,8	0,3	RHS 35-2TB20
21	2,713	2,516	B	1008	3/8	1	7/8	2 1/16	1,4	0,3	RHS 35-2TB21
22	2,833	2,635	B	1008	3/8	1	7/8	2 3/16	1,7	0,3	RHS 35-2TB22
23	3,074	2,873	B	1210	5/8	1 1/4	1	2 7/16	1,8	0,6	RHS 35-2TB24
26	3,314	3,111	B	1210	5/8	1 1/4	1	2 5/8	2,0	0,6	RHS 35-2TB26
30	3,793	3,588	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 1/8	1,8	0,9	RHS 35-2TB30
32	4,032	3,826	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 1/4	2,0	0,9	RHS 35-2TB32
35	4,392	4,183	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	2,3	0,9	RHS 35-2TB35
40	4,990	4,780	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	2,9	0,9	RHS 35-2TB40
45	5,588	5,376	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 3/4	3,2	0,9	RHS 35-2TB45
48	5,946	5,734	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 5/8	3,5	0,9	RHS 35-2TB48
54	6,663	6,449	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 5/8	3,9	0,9	RHS 35-2TB54
60	7,380	7,165	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 5/8	4,9	0,9	RHS 35-2TB60
70	8,575	8,358	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 5/8	6,3	0,9	RHS 35-2TB70
80	9,770	9,552	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 5/8	7,9	0,9	RHS 35-2TB80
96	11,680	11,461	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 5/8	9,9	0,9	RHS 35-2TB96
112	13,590	13,371	B	1610	1/2	1 5/8	1	3 5/8	10,9	0,9	RHS 35-2TB112



Тип В

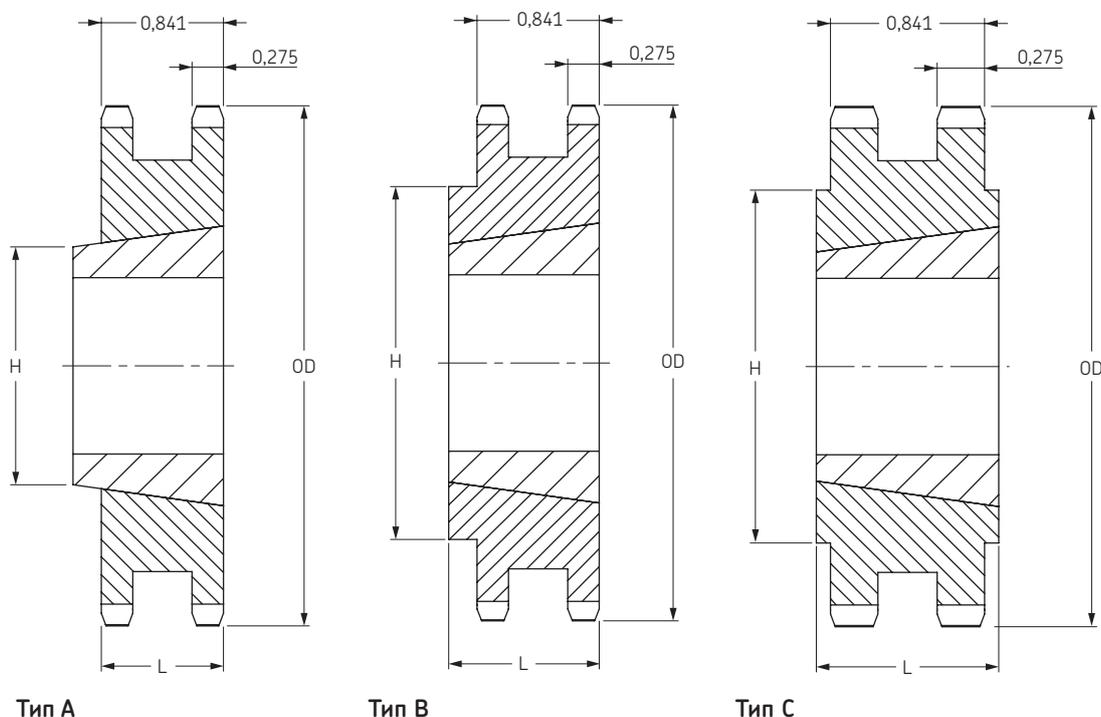


Звездочки ANSI

Двухрядные
с конической втулкой

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

ANSI 40-2 Шаг 1/2"



Тип A/B/C

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
	OD	PD			мин	макс	L	H	Звёздочка	Втулка	
	дюймы	дюймы			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	фунты	фунты	
15	2,652	2,405	A	1008	3/8	1	7/8	1 17/64	0,5	0,3	RHS 40-2TB15
16	2,814	2,563	A	1008	3/8	1	7/8	1 17/64	0,6	0,3	RHS 40-2TB16
17	2,975	2,721	A	1008	3/8	1	7/8	1 17/64	0,7	0,3	RHS 40-2TB17
18	3,135	2,879	B	1210	5/8	1 1/4	1	2 5/16	0,7	0,6	RHS 40-2TB18
19	3,296	3,038	B	1210	5/8	1 1/4	1	2 1/2	0,9	0,6	RHS 40-2TB19
20	3,457	3,196	B	1610	1/2	1 5/8	1	2 5/8	0,9	0,9	RHS 40-2TB20
21	3,617	3,355	B	1610	1/2	1 5/8	1	2 3/4	1,0	0,9	RHS 40-2TB21
23	3,938	3,672	B	1610	1/2	1 5/8	1	3	1,3	0,9	RHS 40-2TB23
25	4,258	3,989	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 13/32	1,6	1,7	RHS 40-2TB25
30	5,057	4,783	B	2012	3/4	2	1 1/4	4 15/64	3,4	1,7	RHS 40-2TB30
36	6,015	5,737	B	2012	3/4	2	1 1/4	5 5/32	5,9	1,7	RHS 40-2TB36
42	6,972	6,691	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	7,0	3,5	RHS 40-2TB42
48	7,928	7,645	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	9,6	3,5	RHS 40-2TB48
52	8,566	8,281	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	11,4	3,5	RHS 40-2TB52
60	9,841	9,554	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	15,4	3,5	RHS 40-2TB60
68	11,115	10,826	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	20,5	3,5	RHS 40-2TB68
76	12,389	12,099	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	25,7	3,5	RHS 40-2TB76
84	13,663	13,372	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	31,6	3,5	RHS 40-2TB84
95	15,414	15,122	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	34,1	3,5	RHS 40-2TB95
102	16,529	16,236	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	36,8	3,5	RHS 40-2TB102

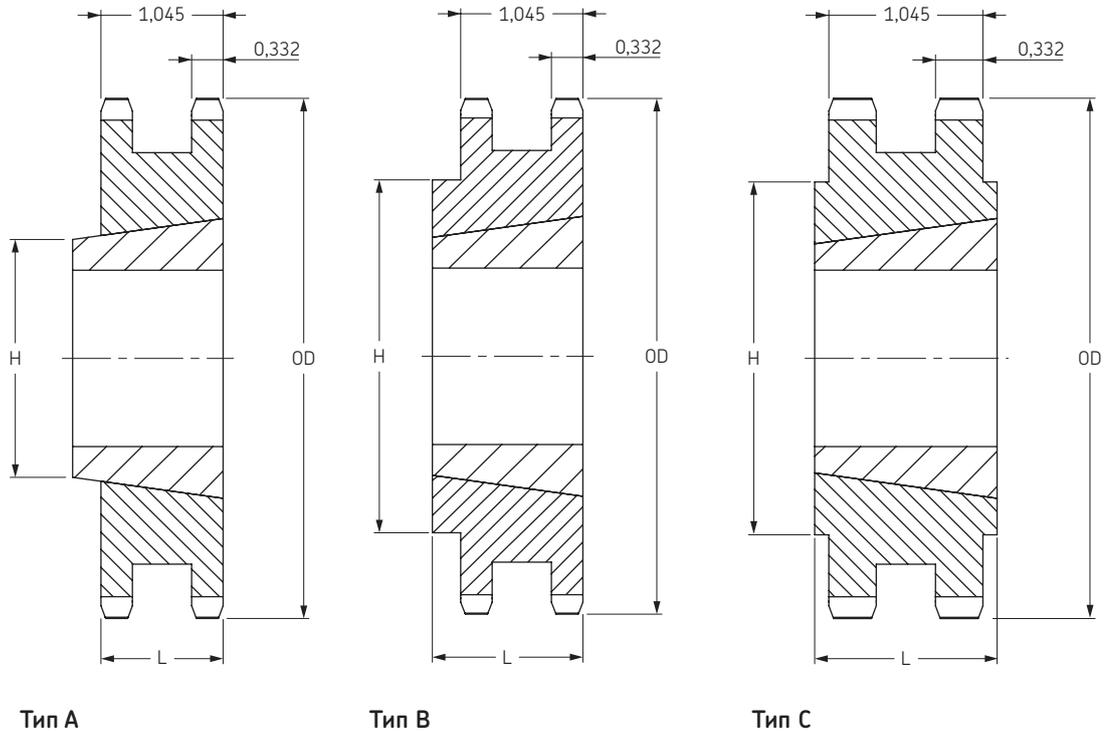


Звездочки ANSI

Двухрядные
с конической втулкой



ANSI 50-2 Шаг 5/8"



Тип А/В/С

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
	OD	PD			мин	макс	L	H	Звёздочка	Втулка	
	дюймы	дюймы			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	фунты	фунты	
14	3,113	2,809	A	1008	3/8	1	7/8	-	0,8	0,3	PHS 50-2TB14
15	3,315	3,006	A	1210	5/8	1 1/4	1	-	0,9	0,6	PHS 50-2TB15
16	3,517	3,204	A	1210	5/8	1 1/4	1	-	1,1	0,6	PHS 50-2TB16
17	3,719	3,410	A	1610	1/2	1 5/8	1	-	1,1	0,6	PHS 50-2TB17
18	3,920	3,599	A	1610	1/2	1 5/8	1	-	1,3	0,9	PHS 50-2TB18
19	4,120	3,797	A	1610	1/2	1 5/8	1	-	1,6	0,9	PHS 50-2TB19
20	4,321	3,995	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 1/4	1,5	1,7	PHS 50-2TB20
21	4,522	4,193	B	2012	3/4	2	1 1/4	3 1/2	1,9	1,7	PHS 50-2TB21
25	5,322	4,987	B	2012	3/4	2	1 1/4	4 9/32	3,8	1,7	PHS 50-2TB25
30	6,321	5,979	B	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	5 9/32	7,5	3,5	PHS 50-2TB30
36	7,519	7,171	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	9,4	3,5	PHS 50-2TB36
42	8,715	8,363	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 3/4	13,4	3,5	PHS 50-2TB42
48	9,911	9,556	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 1/4	18,6	3,5	PHS 50-2TB48
52	10,707	10,351	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 3/8	22,2	3,5	PHS 50-2TB52
60	12,301	11,942	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 3/8	30,3	3,5	PHS 50-2TB60
68	13,893	13,533	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 3/8	39,4	3,5	PHS 50-2TB68
76	15,486	15,124	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 3/8	41,2	3,5	PHS 50-2TB76
84	17,079	16,715	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 3/8	45,3	3,5	PHS 50-2TB84
95	19,267	18,903	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 3/8	58,8	3,5	PHS 50-2TB95
102	20,661	20,295	C	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	4 3/8	67,1	3,5	PHS 50-2TB102

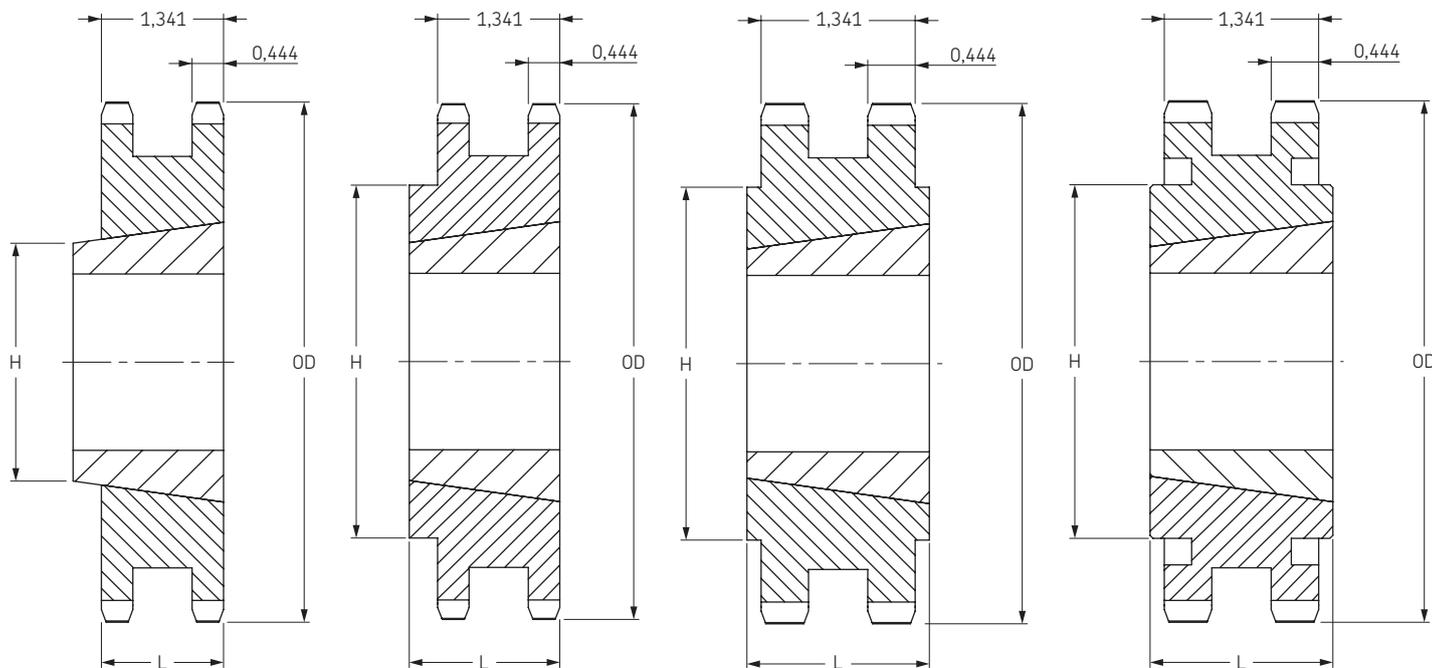


Звездочки ANSI

Двухрядные
с конической втулкой

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

ANSI 60-2 Шар 3/4"



Тип А

Тип В

Тип С

Тип С1

Тип А/В/С/С1

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
	OD	PD			мин	макс	L	H	Звёздочка	Втулка	
	дюймы	дюймы			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	фунты	фунты	
13	3,493	3,134	В	1215	5/8	1 1/4	1 1/2	2 1/4	1,2	1,6	PHS 60-2TB13
14	3,736	3,371	В	1215	5/8	1 1/4	1 1/2	2 1/2	1,6	1,7	PHS 60-2TB14
15	3,979	3,607	В	1615	1/2	1 5/8	1 1/2	2 13/16	1,3	1,8	PHS 60-2TB15
16	4,221	3,844	В	1615	1/2	1 5/8	1 1/2	3	2,2	2,3	PHS 60-2TB16
17	4,462	4,082	В	1615	1/2	1 5/8	1 1/2	3 1/4	2,5	2,8	PHS 60-2TB17
18	4,704	4,319	А	2012	3/4	2	1 1/4	-	3,0	2,4	PHS 60-2TB18
19	4,945	4,557	А	2012	3/4	2	1 1/4	-	3,5	2,9	PHS 60-2TB19
20	5,185	4,794	В	2517	3/4	1 1/2	1 3/4	3 61/64	4,0	2,9	PHS 60-2TB20
21	5,426	5,032	В	2517	3/4	1 1/2	1 3/4	4 3/16	5,0	3,8	PHS 60-2TB21
25	6,387	4,984	В	2517	3/4	1 1/2	1 3/4	5 5/32	7,5	7,4	PHS 60-2TB25
30	7,586	7,175	В	2517	3/4	1 1/2	1 3/4	6 11/32	13,5	13,3	PHS 60-2TB30
36	9,022	8,605	С	2517	3/4	1 1/2	1 3/4	4 1/4	17,5	17,4	PHS 60-2TB36
42	10,458	10,036	С	2517	3/4	1 1/2	1 3/4	4 1/4	25,5	25,0	PHS 60-2TB42
45	11,176	10,752	С	2517	3/4	1 1/2	1 3/4	4 1/4	29,5	29,3	PHS 60-2TB45
52	12,849	12,422	С	2517	3/4	1 1/2	1 3/4	4 1/4	41,0	40,3	PHS 60-2TB52
60	14,761	14,330	С1	2517	3/4	1 1/2	1 3/4	4 1/4	32,5	33,5	PHS 60-2TB60
68	16,672	16,240	С1	2517	3/4	1 1/2	1 3/4	4 1/2	36,5	43,2	PHS 60-2TB68
76	18,583	18,149	С1	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	42,5	47,8	PHS 60-2TB76
95	23,121	22,684	С1	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	48,5	69,8	PHS 60-2TB95

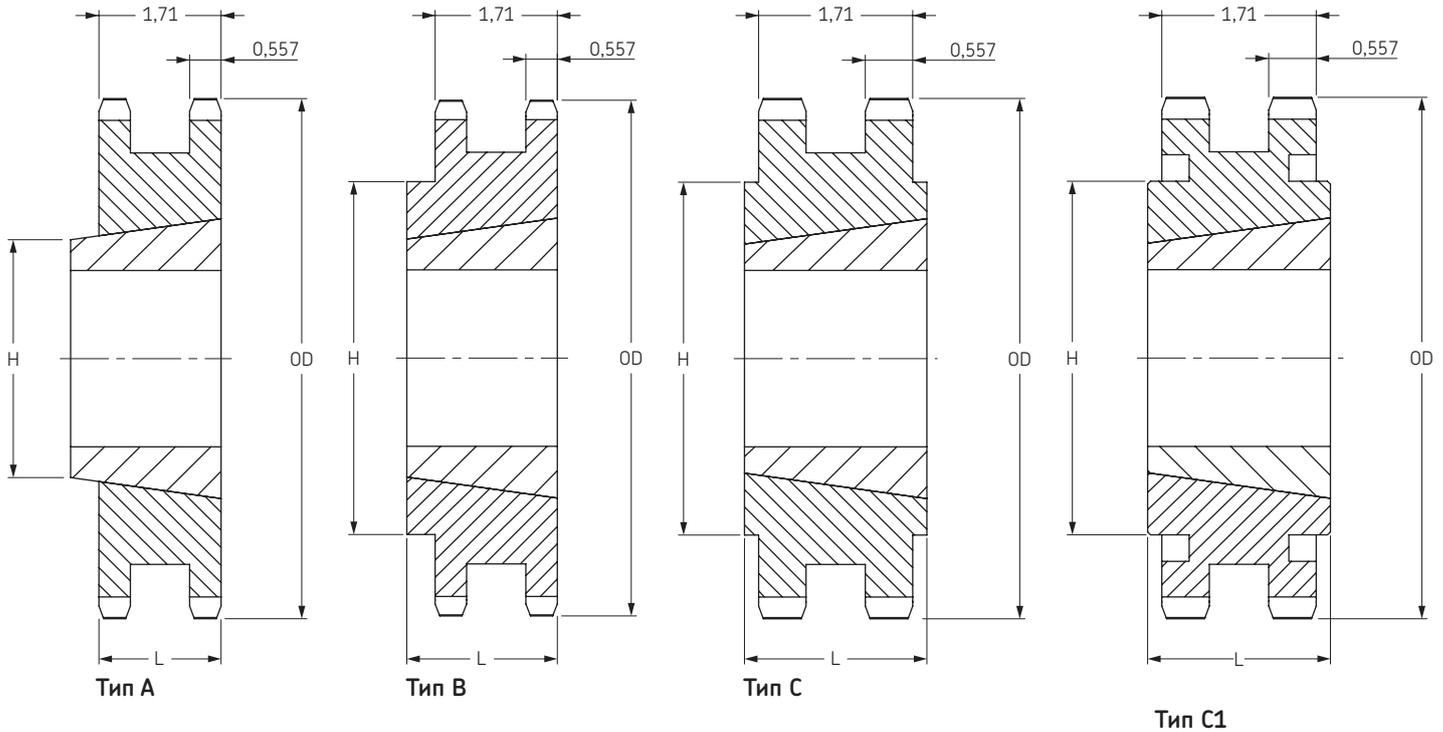


Звездочки ANSI

Двухрядные
с конической втулкой



ANSI 80-2 Шаг 1"



Тип А/В/С/С1

Количество зубьев	Диаметры		Тип	Номер втулки	Диаметр отверстия		Размеры		Масса		Обозначение
	OD	PD			мин	макс	L	H	Звёздочка	Втулка	
	дюймы	дюймы			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы	фунты	фунты	
13	4,657	4,179	A	1615	1/2	1 5/8	1 1/2	-	3,4	1,2	RHS 80-2TB13
14	4,982	4,494	A	2012	3/4	2	1 1/4	-	3,5	1,7	RHS 80-2TB14
15	5,305	4,810	A	2012	3/4	2	1 1/4	-	4,3	1,7	RHS 80-2TB15
16	5,627	5,126	A	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	3 1/8	3,8	3,5	RHS 80-2TB16
17	5,950	5,442	A	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	3 1/8	5,1	3,5	RHS 80-2TB17
18	6,271	5,759	A	2517	3/4	2 1/2	1 3/4	3 1/8	6,4	3,5	RHS 80-2TB18
19	6,593	6,076	B	3020	1 1/4	3	2	5	5,6	6,5	RHS 80-2TB19
20	6,914	6,392	B	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	7,1	6,5	RHS 80-2TB20
21	7,235	6,710	B	3020	1 1/4	3	2	5 9/16	8,9	6,5	RHS 80-2TB21
25	8,516	7,979	B	3020	1 1/4	3	2	6 7/8	16,5	6,5	RHS 80-2TB25
30	10,114	9,567	C	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	25,1	6,5	RHS 80-2TB30
36	12,030	11,474	C	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	39,4	6,5	RHS 80-2TB36
42	13,944	13,392	C	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	36,4	6,5	RHS 80-2TB42
45	14,901	14,336	C1	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	41,4	6,5	RHS 80-2TB45
52	17,132	16,562	C1	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	56,2	6,5	RHS 80-2TB52
60	19,681	19,107	C1	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	66,3	6,5	RHS 80-2TB60
68	22,230	21,653	C1	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	72,0	6,5	RHS 80-2TB68
76	24,778	24,198	C1	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	89,1	6,5	RHS 80-2TB76
95	30,828	30,245	C1	3020	1 1/4	3	2	5 1/4	112,0	6,5	RHS 80-2TB95

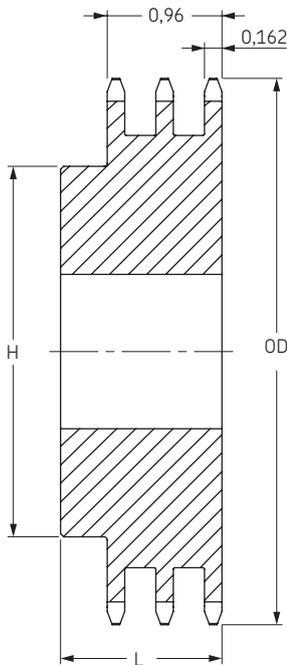


Звездочки ANSI

Трехрядные
с “черновым” отверстием

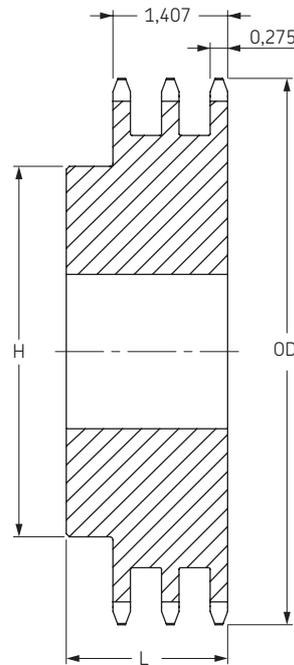
- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ “Умные” инструменты

ANSI 35-3 Шаг 3/8”



Тип В

ANSI 40-3 Шаг 1/2”



Тип В

Тип В

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
13	1,75	В	1/2	11/16	1 7/64	1 3/4	0,50	PHS 35-3B13
14	1,87	В	1/2	7/8	1 1/4	1 3/4	0,62	PHS 35-3B14
15	1,99	В	1/2	15/16	1 13/32	1 3/4	0,78	PHS 35-3B15
16	2,11	В	1/2	15/16	1 15/32	1 3/4	0,82	PHS 35-3B16
17	2,23	В	1/2	11/16	1 19/32	1 3/4	1,04	PHS 35-3B17
18	2,35	В	1/2	13/16	1 23/32	1 3/4	1,22	PHS 35-3B18
19	2,47	В	1/2	15/16	1 7/8	1 3/4	1,40	PHS 35-3B19
20	2,59	В	3/4	15/16	1 15/16	1 7/8	1,50	PHS 35-3B20
21	2,71	В	3/4	1 3/8	2 1/16	1 7/8	1,72	PHS 35-3B21
22	2,83	В	3/4	1 7/16	2 3/16	1 7/8	1,96	PHS 35-3B22
23	2,95	В	3/4	1 1/2	2 1/4	1 7/8	2,12	PHS 35-3B23
24	3,07	В	3/4	1 1/2	2 1/4	1 7/8	2,26	PHS 35-3B24
25	3,19	В	3/4	1 1/2	2 1/4	1 7/8	2,42	PHS 35-3B25
26	3,31	В	3/4	1 1/2	2 1/2	1 7/8	2,78	PHS 35-3B26
30	3,79	В	3/4	1 3/4	2 1/2	1 7/8	3,42	PHS 35-3B30
36	4,51	В	3/4	1 3/4	2 1/2	1 7/8	4,52	PHS 35-3B36
42	5,23	В	3/4	1 3/4	2 1/2	1 7/8	5,88	PHS 35-3B42
48	5,95	В	3/4	1 3/4	2 1/2	1 7/8	7,42	PHS 35-3B48
52	6,43	В	3/4	1 3/4	2 1/2	1 7/8	8,52	PHS 35-3B52
60	7,38	В	3/4	1 3/4	2 1/2	1 7/8	11,22	PHS 35-3B60
68	8,34	В	3/4	2 3/8	3 1/2	1 7/8	15,38	PHS 35-3B68
72	8,81	В	3/4	2 3/8	3 1/2	1 7/8	17,34	PHS 35-3B72
76	9,29	В	3/4	2 3/8	3 1/2	1 7/8	18,90	PHS 35-3B76
84	10,25	В	3/4	2 3/8	3 1/2	1 7/8	22,82	PHS 35-3B84
95	11,56	В	1	2 1/2	3 3/4	2 1/8	29,32	PHS 35-3B95
96	11,68	В	1	2 1/2	3 3/4	2 1/8	30,06	PHS 35-3B96
102	12,40	В	1	2 1/2	3 3/4	2 1/8	33,36	PHS 35-3B102

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паз. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паз отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паз, можно растачивать более широкое отверстие.

Тип В

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
11	2,00	В	1/2	3/4	1 7/16	2 1/8	0,80	PHS 40-3B11
12	2,17	В	1/2	15/16	1 9/16	2 1/8	1,10	PHS 40-3B12
13	2,33	В	1/2	1	1 1/2	2 1/8	1,24	PHS 40-3B13
14	2,49	В	1/2	1 1/8	1 11/16	2 1/8	1,50	PHS 40-3B14
15	2,65	В	1/2	1 1/4	1 13/16	2 1/8	1,76	PHS 40-3B15
16	2,81	В	5/8	1 3/8	2	2 1/8	2,04	PHS 40-3B16
17	2,98	В	5/8	1 7/16	2 1/8	2 1/8	2,34	PHS 40-3B17
18	3,14	В	5/8	1 1/2	2 5/16	2 1/8	2,72	PHS 40-3B18
19	3,30	В	5/8	1 3/4	2 1/2	2 1/8	3,10	PHS 40-3B19
20	3,46	В	5/8	1 7/8	2 5/8	2 1/4	3,72	PHS 40-3B20
21	3,62	В	5/8	1 7/8	2 3/4	2 1/4	4,06	PHS 40-3B21
22	3,78	В	5/8	1 7/8	2 7/8	2 1/4	4,52	PHS 40-3B22
23	3,94	В	5/8	2	3	2 1/4	4,96	PHS 40-3B23
24	4,10	В	5/8	2 1/4	3 1/4	2 1/4	5,64	PHS 40-3B24
25	4,26	В	5/8	2 1/4	3 1/4	2 1/4	6,02	PHS 40-3B25
26	4,42	В	5/8	2 1/4	3 1/4	2 1/4	6,36	PHS 40-3B26
30	5,06	В	7/8	2 1/4	3 1/4	2 1/4	7,84	PHS 40-3B30
35	5,86	В	7/8	2 1/4	3 1/4	2 1/4	10,30	PHS 40-3B35
36	6,02	В	15/16	2 1/2	3 3/4	2 3/8	11,72	PHS 40-3B36
42	6,97	В	15/16	2 1/2	3 3/4	2 3/8	15,36	PHS 40-3B42
48	7,93	В	15/16	2 1/2	3 3/4	2 3/8	19,36	PHS 40-3B48
52	8,57	В	15/16	2 1/2	3 3/4	2 3/8	22,44	PHS 40-3B52
60	9,84	В	15/16	2 1/2	3 3/4	2 3/8	30,02	PHS 40-3B60
68	11,12	В	1 3/16	2 3/4	4	2 5/8	38,44	PHS 40-3B68
72	11,75	В	1 3/16	2 3/4	4	2 5/8	42,46	PHS 40-3B72
76	12,39	В	1 3/16	2 3/4	4	2 5/8	46,90	PHS 40-3B76
84	13,66	В	1 3/16	2 3/4	4 1/4	2 3/4	57,30	PHS 40-3B84
95	15,41	В	1 3/16	2 3/4	4 1/4	2 3/4	62,18	PHS 40-3B95
102	16,53	В	1 3/16	2 3/4	4 1/4	2 3/4	68,40	PHS 40-3B102

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паз. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паз отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паз, можно растачивать более широкое отверстие.

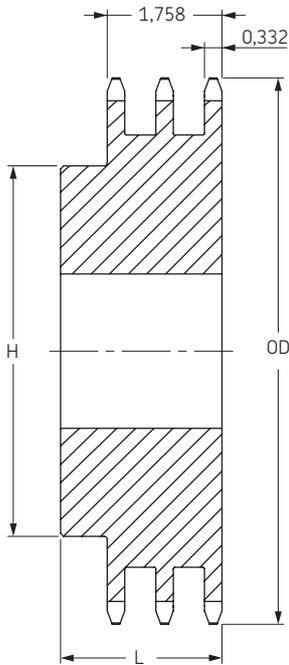


Звездочки ANSI

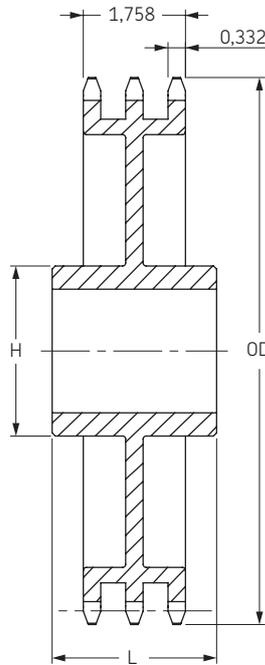
Трехрядные
с "черновым" отверстием



ANSI 50-3 Шаг 5/8"

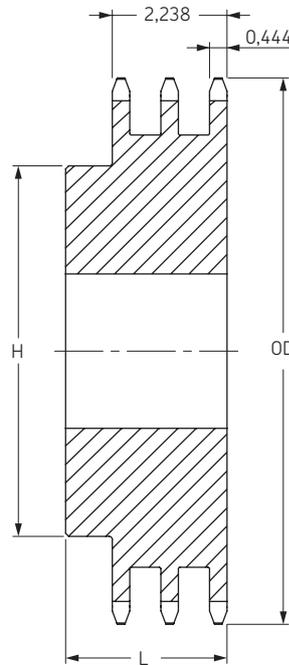


Тип В

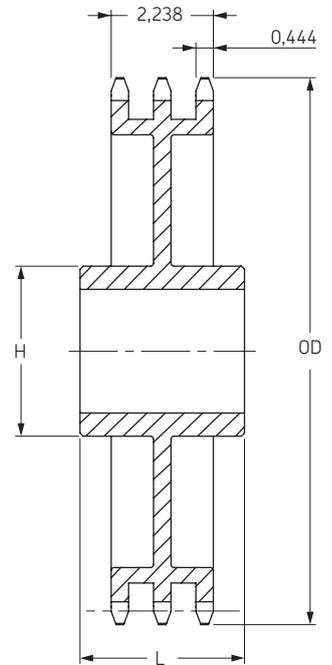


Тип С

ANSI 60-3 Шаг 3/4"



Тип В



Тип С

Тип В/С

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
11	2,50	В	5/8	15/16	1 15/32	2 1/2	1,42	PHS 50-3B11
12	2,71	В	5/8	1 1/8	1 11/16	2 1/2	1,84	PHS 50-3B12
13	2,91	В	5/8	1 5/16	1 7/8	2 1/2	2,28	PHS 50-3B13
14	3,11	В	5/8	1 3/8	2 1/16	2 1/2	2,72	PHS 50-3B14
15	3,32	В	3/4	1 1/2	2 5/16	2 1/2	3,24	PHS 50-3B15
16	3,52	В	3/4	1 3/4	2 1/2	2 1/2	3,76	PHS 50-3B16
17	3,72	В	3/4	1 7/8	2 11/16	2 1/2	4,38	PHS 50-3B17
18	3,92	В	3/4	1 15/16	2 15/16	2 1/2	5,10	PHS 50-3B18
19	4,12	В	1	2 1/8	3 1/8	2 1/2	5,60	PHS 50-3B19
20	4,32	В	1	2 1/4	3 1/4	2 5/8	6,42	PHS 50-3B20
21	4,52	В	1	2 3/8	3 1/2	2 5/8	7,42	PHS 50-3B21
22	4,72	В	1	2 3/8	3 9/16	2 5/8	7,92	PHS 50-3B22
23	4,92	В	1	2 1/2	3 5/8	2 5/8	8,80	PHS 50-3B23
24	5,12	В	1	2 1/2	3 5/8	2 5/8	9,42	PHS 50-3B24
25	5,32	В	1	2 1/2	3 5/8	2 5/8	10,16	PHS 50-3B25
26	5,52	В	1	2 1/2	3 3/4	2 5/8	11,02	PHS 50-3B26
30	6,32	В	1	2 1/2	3 3/4	2 5/8	14,24	PHS 50-3B30
35	7,32	В	1	2 1/2	3 3/4	2 5/8	18,96	PHS 50-3B35
36	7,52	В	1 3/16	2 3/4	4	2 3/4	20,60	PHS 50-3B36
42	8,72	В	1 3/16	2 3/4	4	2 3/4	27,46	PHS 50-3B42
48	9,91	В	1 3/16	2 3/4	4	3 1/8	36,64	PHS 50-3B48
52	10,71	В	1 3/16	2 3/4	4	3 1/8	42,54	PHS 50-3B52
60	12,30	В	1 5/16	3	4 1/2	3 1/8	56,84	PHS 50-3B60
68	13,89	В	1 5/16	3	4 1/2	3 1/8	73,21	PHS 50-3B68
72	14,69	С	1 5/16	3	4 3/4	3 1/2	54,40	PHS 50-3C72
76	15,49	С	1 5/16	3	4 3/4	3 1/2	51,20	PHS 50-3C76
84	17,08	С	1 5/16	3	4 3/4	3 1/2	65,32	PHS 50-3C84
95	19,27	С	1 5/16	3	4 3/4	3 3/4	74,42	PHS 50-3C95
102	20,66	С	1 5/16	3	4 3/4	3 3/4	79,94	PHS 50-3C102

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

Тип В/С

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
11	3,00	В	1	1 1/4	1 13/16	3	2,5	PHS 60-3B11
12	3,25	В	1	1 1/16	2 1/8	3	3,3	PHS 60-3B12
13	3,49	В	1	1 1/2	2 1/4	3	3,9	PHS 60-3B13
14	3,74	В	1	1 3/4	2 1/2	3	4,5	PHS 60-3B14
15	3,98	В	1	1 7/8	2 13/16	3	5,4	PHS 60-3B15
16	4,22	В	1	2	3	3	6,5	PHS 60-3B16
17	4,46	В	1	2 1/4	3 1/4	3	7,7	PHS 60-3B17
18	4,70	В	1	2 3/8	3 1/2	3	8,5	PHS 60-3B18
19	4,95	В	1	2 1/2	3 11/16	3	10,0	PHS 60-3B19
20	5,19	В	1	2 1/2	3 3/4	3	11,2	PHS 60-3B20
21	5,43	В	1	2 3/4	4 1/8	3	12,5	PHS 60-3B21
22	5,67	В	1	2 3/4	4 1/4	3	13,2	PHS 60-3B22
23	5,91	В	1	2 3/4	4 1/4	3	14,6	PHS 60-3B23
24	6,15	В	1	2 3/4	4 1/4	3	15,8	PHS 60-3B24
25	6,39	В	1	2 3/4	4 1/4	3	17,0	PHS 60-3B25
26	6,63	В	1	2 3/4	4 1/4	3	18,6	PHS 60-3B26
30	7,59	В	1	2 3/4	4 1/4	3	23,2	PHS 60-3B30
35	8,78	В	1 1/4	3	4 1/2	3 1/4	34,5	PHS 60-3B35
36	9,02	В	1 1/4	3	4 1/2	3 1/4	37,0	PHS 60-3B36
42	10,46	В	1 1/4	3 1/4	4 3/4	3 5/8	49,0	PHS 60-3B42
45	11,18	В	1 1/4	3 1/4	4 3/4	3 5/8	57,0	PHS 60-3B45
52	12,85	С	1 1/4	3 1/4	4 3/4	3 1/2	73,0	PHS 60-3C52
60	14,76	С	1 1/4	3 1/4	4 3/4	3 1/2	63,0	PHS 60-3C60
68	16,67	С	1 1/4	3 1/4	5	3 1/2	73,0	PHS 60-3C68
72	17,63	С	1 1/4	3 1/4	5	3 1/2	85,0	PHS 60-3C72
76	18,58	С	1 1/2	3 3/4	5 1/2	3 1/2	82,0	PHS 60-3C76
95	23,12	С	1 1/2	3 3/4	5 1/2	4	105,0	PHS 60-3C95

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного паза. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного паза отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного паза, можно растачивать более широкое отверстие.

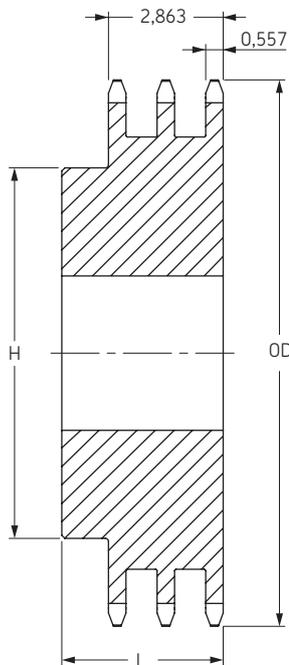


Звездочки ANSI

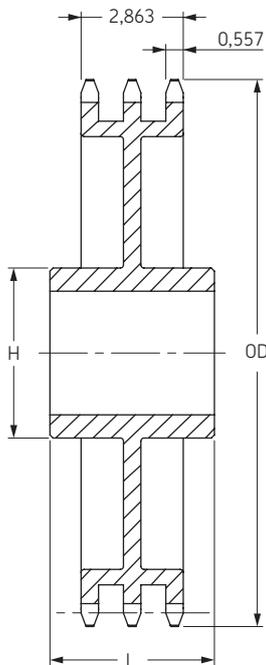
Трехрядные
с "черновым" отверстием

- ▶ Ремни
- ▶ Цепи
- ▶ Муфты
- ▶ Втулки и ступицы
- ▶ Звездочки
- ▶ Шкивы
- ▶ "Умные" инструменты

ANSI 80-3 Шаг 1"

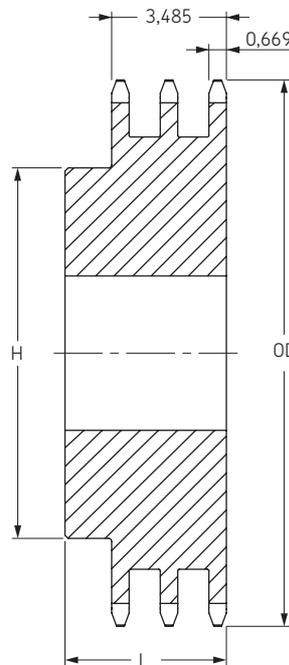


Тип В

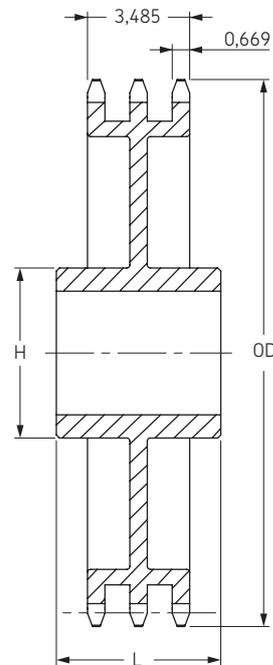


Тип С

ANSI 100-3 Шаг 1/4"



Тип В



Тип С

Тип В/С

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
11	4,01	В	1	1 3/4	2 1/2	3 5/8	5,9	PHS 80-30B11
12	4,33	В	1	1 7/8	2 27/32	3 5/8	7,5	PHS 80-30B12
13	4,66	В	1	2 1/4	3 5/32	3 5/8	9,2	PHS 80-30B13
14	4,98	В	1	2 3/8	3 15/32	3 5/8	11,0	PHS 80-30B14
15	5,30	В	1	2 1/2	3 51/64	3 5/8	13,1	PHS 80-30B15
16	5,63	В	1	2 3/4	4	3 7/8	15,8	PHS 80-30B16
17	5,95	В	1	3	4 27/64	3 7/8	18,6	PHS 80-30B17
18	6,27	В	1	3 1/4	4 47/64	3 7/8	21,2	PHS 80-30B18
19	6,59	В	1	3 5/16	5	3 7/8	23,7	PHS 80-30B19
20	6,91	В	1	3 5/16	5	3 7/8	26,0	PHS 80-30B20
21	7,24	В	1	3 5/16	5	3 7/8	28,4	PHS 80-30B21
22	7,56	В	1	3 5/16	5	3 7/8	31,0	PHS 80-30B22
23	7,88	В	1	3 5/16	5	3 7/8	33,6	PHS 80-30B23
24	8,20	В	1	3 1/2	5 1/4	3 7/8	37,1	PHS 80-30B24
25	8,52	В	1	3 1/2	5 1/4	3 7/8	40,1	PHS 80-30B25
26	8,84	В	1	3 1/2	5 1/4	3 7/8	42,9	PHS 80-30B26
30	10,11	В	1 1/4	3 3/4	5 3/4	4 1/4	54,5	PHS 80-30B30
35	11,71	В	1 1/4	3 3/4	5 3/4	4 1/4	79,5	PHS 80-30B35
36	12,03	В	1 1/4	3 3/4	5 3/4	4 1/4	83,9	PHS 80-30B36
42	13,94	С	1 1/4	3 13/16	6	4 1/2	84,9	PHS 80-30C42
45	14,90	С	1 1/4	3 13/16	6	4 1/2	92,4	PHS 80-30C45
52	17,13	С	1 1/2	3 13/16	6	4 1/2	107,0	PHS 80-30C52
60	19,68	С	1 1/2	4 1/4	6 1/4	4 3/4	128,0	PHS 80-30C60
68	22,23	С	1 1/2	4 1/4	6 1/4	4 3/4	140,0	PHS 80-30C68
76	24,78	С	1 1/2	4 1/4	6 1/4	4 3/4	165,0	PHS 80-30C76
95	30,83	С	1 1/2	4 1/2	6 3/4	5	240,0	PHS 80-30C95

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного пазы. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного пазы отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного пазы, можно растачивать более широкое отверстие.

Тип В/С

Количество зубьев	Наружный диаметр	Тип	Диаметр отверстия		Ступица		Масса, фунты	Обозначение
			мин	макс	H	L		
			дюймы	дюймы	дюймы	дюймы		
11	5,01	В	1	2 1/8	3 1/8	4 1/4	11,7	PHS 100-3B11
12	5,42	В	1 1/8	2 1/4	3 3/8	4 1/4	13,7	PHS 100-3B12
13	5,82	В	1 1/8	2 1/2	3 13/16	4 1/4	16,9	PHS 100-3B13
14	6,23	В	1 1/8	2 3/4	4 3/16	4 1/4	20,2	PHS 100-3B14
15	6,63	В	1 1/4	3 1/8	4 5/8	4 1/2	25,0	PHS 100-3B15
16	7,03	В	1 1/4	3 5/16	5	4 1/2	29,3	PHS 100-3B16
17	7,44	В	1 1/4	3 1/2	5 1/4	4 1/2	33,8	PHS 100-3B17
18	7,84	В	1 1/4	3 1/2	5 1/4	4 3/4	38,6	PHS 100-3B18
19	8,24	В	1 1/4	3 3/4	5 1/2	4 3/4	43,3	PHS 100-3B19
20	8,64	В	1 1/4	3 3/4	5 1/2	4 3/4	47,9	PHS 100-3B20
21	9,04	В	1 1/4	3 3/4	5 1/2	4 3/4	52,3	PHS 100-3B21
22	9,44	В	1 1/4	3 3/4	5 1/2	4 3/4	57,5	PHS 100-3B22
23	9,84	В	1 1/4	3 3/4	5 1/2	4 3/4	62,5	PHS 100-3B23
24	10,25	В	1 1/4	3 3/4	5 3/4	4 3/4	69,0	PHS 100-3B24
25	10,65	В	1 1/4	3 3/4	5 3/4	4 3/4	73,0	PHS 100-3B25
26	11,05	В	1 1/2	3 13/16	5 3/4	4 3/4	79,0	PHS 100-3B26
30	12,64	В	1 1/2	3 13/16	5 3/4	4 3/4	103,0	PHS 100-3B30
35	14,64	С	1 1/2	4	6	5	108,0	PHS 100-3C35
45	18,63	С	1 1/2	4	6	5	143,0	PHS 100-3C45
60	24,60	С	1 1/2	5 3/8	7 1/2	5	217,0	PHS 100-3C60
70	28,58	С	1 1/2	5 3/8	7 1/2	5	262,0	PHS 100-3C70
80	32,57	С	1 1/2	5 3/8	7 1/2	5	313,0	PHS 100-3C80

Максимальные значения диаметра отверстия предусматривают запас для стандартного шпоночного пазы. В тех случаях, когда необходимость в применении шпоночного пазы отсутствует или допускается использование неглубокого шпоночного пазы, можно растачивать более широкое отверстие.

