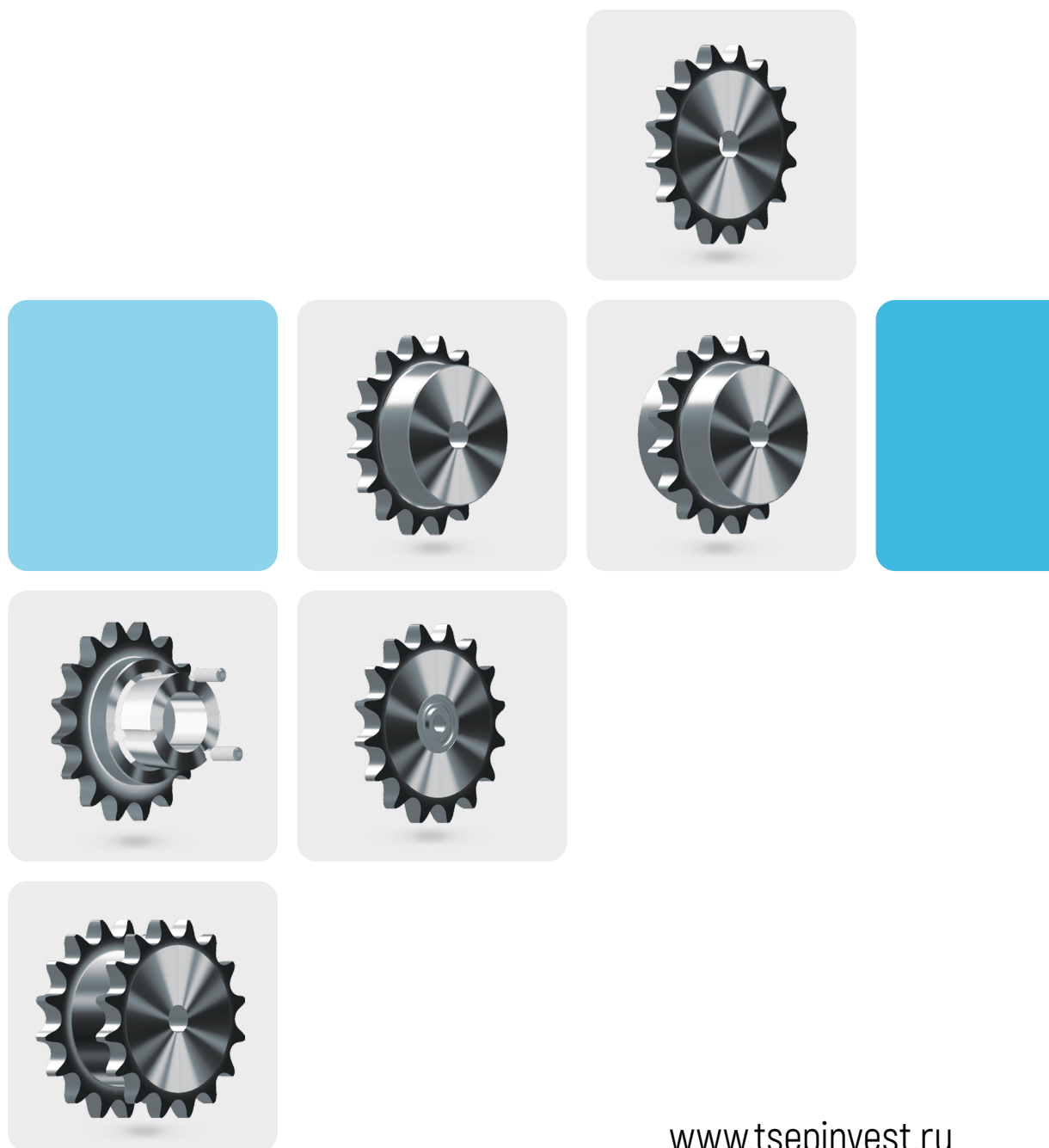


Каталог  
звездочек

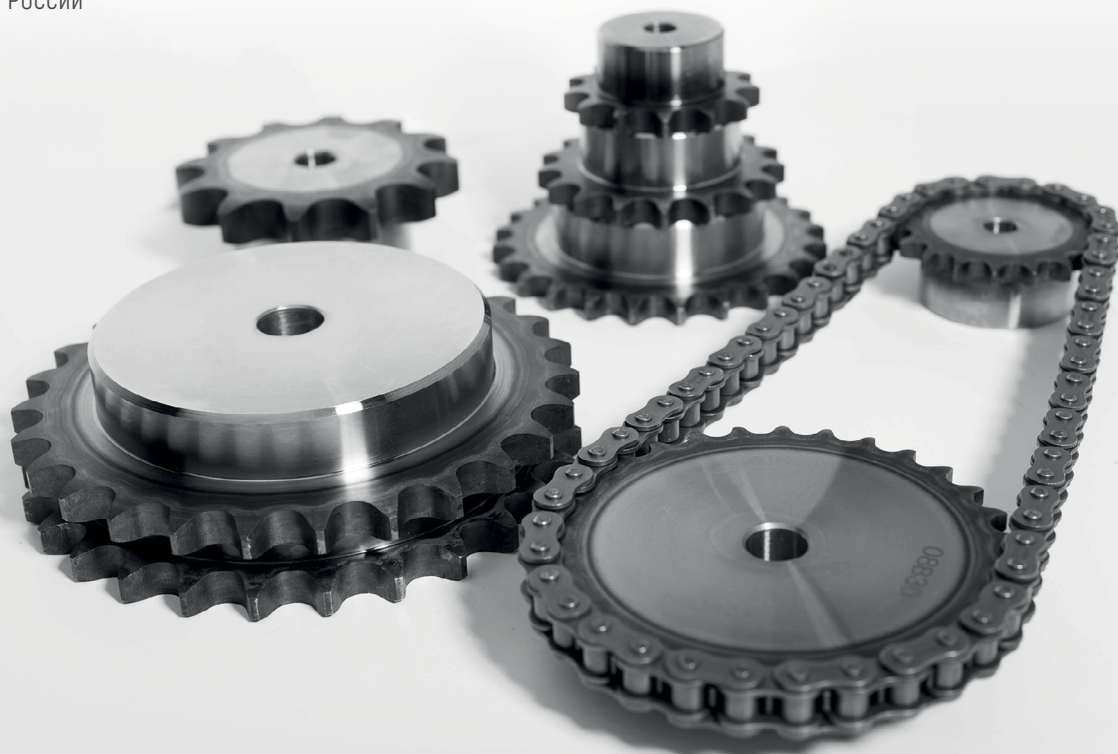


[www.tsepinvest.ru](http://www.tsepinvest.ru)

**DONGHUA**

# DONGHUA

Цепьинвест – эксклюзивный дистрибьютор  
DONGHUA в России



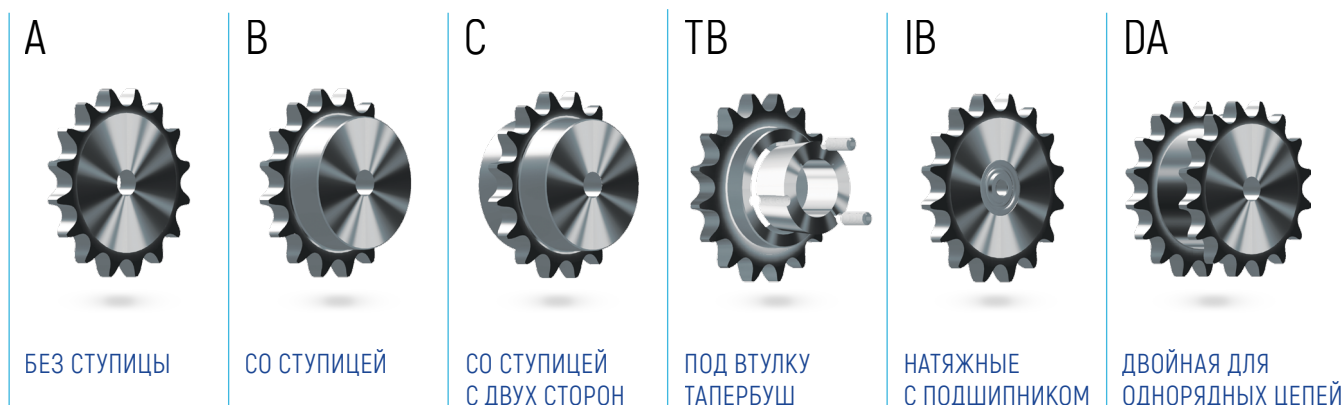
# Звездочки DONGHUA

Звездочки DONGHUA производятся в соответствии со стандартами ГОСТ 591-69, ISO 606, ASME B29.100 и DIN 8187 для использования со стандартными цепями. Звездочки изготавливаются из конструкционной качественной Стали 45. Поверхность зубьев звездочек подвергается термической обработке токами высокой частоты (ТВЧ)

и последующему отпуску. Твердость поверхности зубьев находится в диапазоне 40-50 HRC, что повышает износостойкость и увеличивает срок службы звездочки. Звездочки DONGHUA изготавливаются с высокой точностью исполнения, с допусками на механическую обработку в соответствии со стандартом ISO 606. На все звездочки наносится высо-

кокачественная антикоррозионная смазка, что обеспечивает долговечность эксплуатации и хранения. По запросу доступны следующие виды химических покрытий: оксидирование, цинкование и никелирование. Изделия с покрытием поставляются под заказ.

## ТИПЫ ЗВЕЗДОЧЕК



## ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЗВЕЗДОЧЕК DONGHUA

**80-1BH16**

**80-1** – цепь серии ANSI, однорядная  
**B** – тип B  
**H** – закаленные зубья  
**16** – количество зубьев

**16B-1CH15**

**16B-1** – цепь серии ISO/BS, однорядная  
**C** – тип C  
**H** – закаленные зубья  
**15** – количество зубьев

Дополнительные параметры:

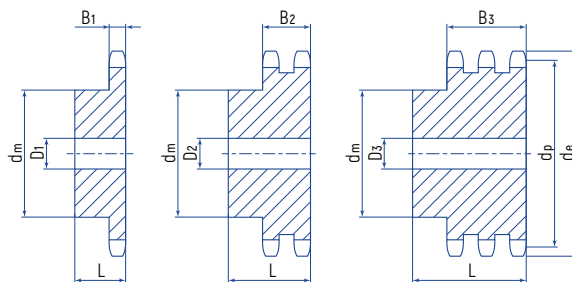
**SS** – нержавеющая сталь, **ZP** – цинковое покрытие, **NP** – покрытие никелем, **BO** – черное оксидирование



05B-1-2



Шаг, мм	8,00
Диаметр ролика, мм	5,00
Расстояние между внутр. пластинами, мм	3,00
Ширина зуба $B_1$ , мм	2,80
Ширина венца зуба двухрядной цепи $B_2$ , мм	8,30



Звездочка 05B-1

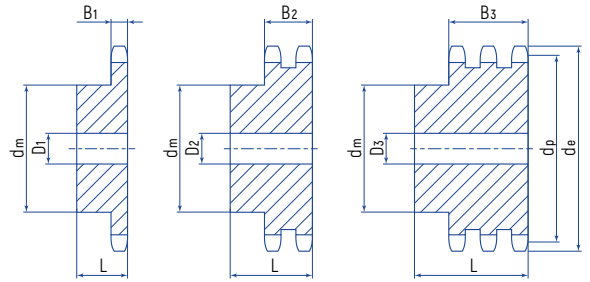
Звездочка 05B-2

Количество зубьев	Диаметр окружности выступов	Диаметр делительной окружности	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы
$z$	$d_e$ мм	$d_p$ мм	$D_1$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_2$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм
8	24,0	20,90	6	12	13	8	18	12
9	26,6	23,39	6	12	15	8	18	15
10	29,2	25,89	8	12	17	8	18	17
11	31,7	28,39	8	13	18	8	18	19
12	34,2	30,91	8	13	20	8	18	21
13	36,7	33,42	8	13	23	8	18	24
14	39,2	35,95	8	13	25	8	18	26
15	41,7	38,48	8	13	28	8	18	29
16	44,3	41,01	8	14	30	10	20	32
17	46,8	43,53	8	14	30	10	20	34
18	49,3	46,07	8	14	30	10	20	37
19	51,9	48,61	8	14	30	10	20	39
20	54,4	51,14	8	14	30	10	20	40
21	57,0	53,68	8	14	35	10	20	40
22	59,5	56,21	8	14	35	10	20	40
23	62,0	58,75	8	14	35	10	20	40
24	64,6	61,29	8	14	35	10	20	40
25	67,5	63,83	8	14	35	10	20	40
26	69,5	66,37	10	16	40	12	22	50
27	72,2	68,91	10	16	40	12	22	50
28	74,8	71,45	10	16	40	12	22	50
29	77,3	73,99	10	16	40	12	22	50
30	79,8	76,53	10	16	40	12	22	50
31	82,4	79,08	10	16	40	12	22	60
32	84,9	81,61	10	16	40	12	22	60
33	87,5	84,16	10	16	40	12	22	60
34	90,0	86,70	10	16	40	12	22	60
35	92,5	89,25	10	16	40	12	22	60
36	95,0	91,79	10	16	40	12	22	60
37	97,6	94,33	10	16	40	12	22	60
38	100,2	96,88	10	16	40	12	22	60
39	102,7	99,42	10	16	40	12	22	60
40	105,3	101,97	10	16	40	12	22	60
45	118,0	114,69	10	20	58	12	38	78
57	148,6	145,22	10	20	78	12	38	78
76	197,7	193,59	10	34	78	12	38	78
95	246,1	241,96	10	34	78	12	43	88

06B-1-2-3



Шаг, мм	9,525
Диаметр ролика, мм	6,35
Расстояние между внутр. пластинами, мм	5,72
Ширина зуба $B_1$ , мм	5,30
Ширина венца зуба двухрядной цепи $B_2$ , мм	15,40
Ширина венца зуба трехрядной цепи $B_3$ , мм	25,60



**Звездочка 06B-1**

**Звездочка 06B-2**

**Звездочка 06B-3**

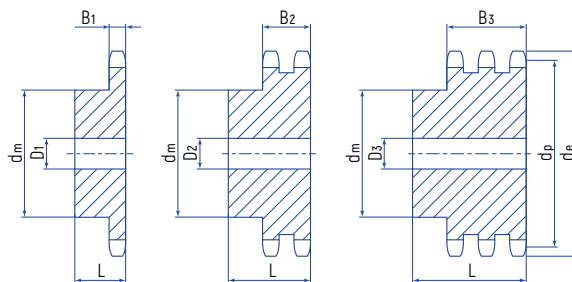
Количество зубьев	Диаметр окружности выступов	Диаметр делительной окружности	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы
$z$	$d_e$ мм	$d_p$ мм	$D_1$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_2$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_3$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм
8	28,0	24,89	8	20	15	8	22	15	8	32	15
9	31,0	27,85	8	20	18	8	22	18	8	32	18
10	34,0	30,82	8	20	20	8	22	20	10	32	20
11	37,0	33,80	8	25	22	10	25	22	10	35	22
12	40,0	36,80	8	25	25	10	25	25	10	35	25
13	43,0	39,79	10	25	28	10	25	28	10	35	28
14	46,3	42,80	10	25	31	10	25	31	12	35	31
15	49,3	45,81	10	25	34	10	25	34	12	35	34
16	52,3	48,82	10	28	37	12	30	37	12	35	37
17	55,3	51,83	10	28	40	12	30	40	12	35	40
18	58,3	54,85	10	28	43	12	30	43	12	35	43
19	61,3	57,87	10	28	45	12	30	46	12	35	46
20	64,3	60,89	10	28	46	12	30	49	12	35	49
21	68,0	63,91	12	28	48	12	30	52	14	40	52
22	71,0	66,93	12	28	50	12	30	55	14	40	55
23	73,5	69,95	12	28	52	12	30	58	14	40	58
24	77,0	72,97	12	28	54	12	30	61	14	40	61
25	80,0	76,00	12	28	57	12	30	64	14	40	64
26	83,0	79,02	12	28	60	12	30	67	14	40	67
27	86,0	82,05	12	28	60	12	30	70	14	40	70
28	89,0	85,07	12	28	60	12	30	73	14	40	73
29	92,0	88,09	12	28	60	12	30	76	14	40	76
30	94,7	91,12	12	28	60	12	30	79	14	40	79
31	98,3	94,15	14	30	65	16	30	80	16	40	80
32	101,3	97,17	14	30	65	16	30	80	16	40	80
33	104,3	100,20	14	30	65	16	30	80	16	40	80
34	107,3	103,23	14	30	65	16	30	80	16	40	85
35	110,4	106,26	14	30	65	16	30	80	16	40	85
36	113,4	109,29	14	30	70	16	30	90	16	40	90
37	116,4	112,32	14	30	70	16	30	90	16	40	90
38	119,5	115,35	14	30	70	16	30	90	16	40	90
39	122,5	118,37	14	30	70	16	30	90	16	40	90
40	125,5	121,40	14	30	70	16	30	90	16	40	90
45	140,7	136,55	14	32	78	16	40	90	16	56	90
57	176,9	172,91	14	32	78	16	40	90	16	56	90
76	234,9	230,49	14	32	78	16	40	90	16	56	90
95	292,5	288,08	14	32	80	16	40	90	16	56	90



08B-1-2-3



Шаг, мм	12,70
Диаметр ролика, мм	8,51
Расстояние между внутр. пластинами, мм	7,75
Ширина зуба $B_1$ , мм	7,20
Ширина венца зуба двухрядной цепи $B_2$ , мм	21,00
Ширина венца зуба трехрядной цепи $B_3$ , мм	34,90



**Звездочка 08B-1**

**Звездочка 08B-2**

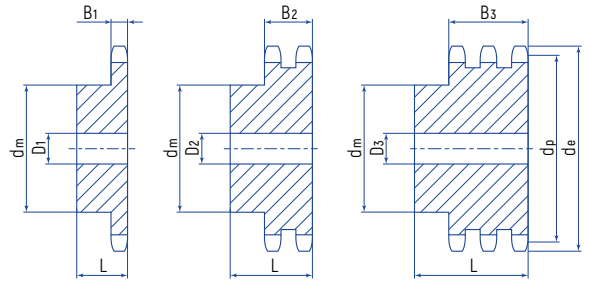
**Звездочка 08B-3**

Количество зубьев	Диаметр окружности выступов	Диаметр делительной окружности	Звездочка 08B-1			Звездочка 08B-2			Звездочка 08B-3		
			Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы
$z$	$d_e$ мм	$d_p$ мм	$D_1$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_2$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_3$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм
8	37,2	33,18	10	25	20	10	32	20	10	46	20
9	41,0	37,13	10	25	24	10	32	24	12	46	24
10	45,2	41,10	10	25	26	10	32	28	12	46	28
11	48,7	45,07	10	25	29	12	35	32	14	50	32
12	53,0	49,07	10	28	33	12	35	35	14	50	35
13	57,4	53,06	10	28	37	12	35	38	14	50	38
14	61,8	57,07	10	28	41	12	35	42	14	50	42
15	65,5	61,09	10	28	45	12	35	46	14	50	46
16	69,5	65,10	12	28	50	14	35	50	16	50	50
17	73,6	69,11	12	28	52	14	35	54	16	50	54
18	77,8	73,14	12	28	56	14	35	58	16	50	58
19	81,7	77,16	12	28	60	14	35	62	16	50	62
20	85,8	81,19	12	28	64	14	35	66	16	50	66
21	89,7	85,22	12	28	68	16	40	70	16	55	70
22	93,8	89,24	12	28	70	16	40	70	16	55	70
23	98,2	93,27	14	28	70	16	40	70	16	55	70
24	101,8	97,29	14	28	70	16	40	75	16	55	75
25	105,8	101,33	14	28	70	16	40	80	16	55	80
26	110,0	105,36	16	30	70	16	40	85	20	55	85
27	114,0	109,40	16	30	70	16	40	85	20	55	85
28	118,0	113,42	16	30	70	16	40	90	20	55	90
29	122,0	117,46	16	30	80	16	40	95	20	55	95
30	126,1	121,50	16	30	80	16	40	100	20	55	100
31	130,2	125,54	16	30	90	20	40	100	20	55	110
32	134,3	129,56	16	30	90	20	40	100	20	55	110
33	138,4	133,60	16	30	90	20	40	100	20	55	110
34	142,6	137,64	16	30	90	20	40	100	20	55	110
35	146,7	141,68	16	30	90	20	40	100	20	55	110
36	151,0	145,72	16	35	90	20	40	100	25	55	120
37	154,6	149,76	16	35	90	20	40	100	25	55	120
38	158,6	153,80	16	35	90	20	40	100	25	55	120
39	162,7	157,83	16	35	90	20	40	100	25	55	120
40	166,8	161,87	16	35	90	20	40	100	25	55	120
45	188,0	182,07	16	40	90	20	50	108	25	60	120
57	236,4	230,54	16	40	90	20	50	108	25	60	120
76	313,2	307,32	16	40	90	20	55	108	25	60	120
95	390,1	384,11	16	40	90	20	55	110	25	60	120

10B-1-2-3



Шаг, мм	15,875
Диаметр ролика, мм	10,16
Расстояние между внутр. пластинами, мм	9,65
Ширина зуба $B_1$ , мм	9,10
Ширина венца зуба двухрядной цепи $B_2$ , мм	25,50
Ширина венца зуба трехрядной цепи $B_3$ , мм	42,10



**Звездочка 10B-1**

**Звездочка 10B-2**

**Звездочка 10B-3**

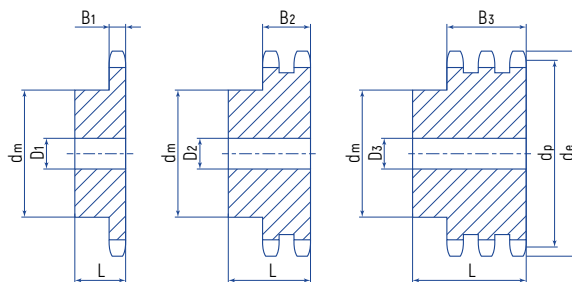
Количество зубьев	Диаметр окружности выступов	Диаметр делительной окружности	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы
$z$	$d_e$ мм	$d_p$ мм	$D_1$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_2$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_3$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм
8	47,0	41,48	10	25	25	12	40	25	12	55	25
9	52,6	46,42	10	25	30	12	40	30	12	55	30
10	57,5	51,37	10	25	35	12	40	35	12	55	35
11	63,0	56,34	12	30	37	14	40	39	16	55	39
12	68,0	61,34	12	30	42	14	40	44	16	55	44
13	73,0	66,32	12	30	47	14	40	49	16	55	49
14	78,0	71,34	12	30	52	14	40	54	16	55	54
15	83,0	76,36	12	30	57	14	40	59	16	55	59
16	88,0	81,37	12	30	60	16	45	64	16	60	64
17	93,0	86,39	12	30	60	16	45	69	16	60	69
18	98,3	91,42	14	30	70	16	45	74	16	60	74
19	103,3	96,45	14	30	70	16	45	79	16	60	79
20	108,4	101,49	14	30	75	16	45	84	16	60	84
21	113,4	106,52	16	30	75	16	45	85	20	60	85
22	118,0	111,55	16	30	80	16	45	90	20	60	90
23	123,5	116,58	16	30	80	16	45	95	20	60	95
24	128,3	121,62	16	30	80	16	45	100	20	60	100
25	134,0	126,66	16	30	80	16	45	105	20	60	105
26	139,0	131,70	20	35	85	20	45	110	20	60	110
27	144,0	136,75	20	35	85	20	45	110	20	60	110
28	148,7	141,78	20	35	90	20	45	115	20	60	115
29	153,8	146,83	20	35	90	20	45	115	20	60	115
30	158,8	151,87	20	35	90	20	45	120	20	60	120
31	163,9	156,92	20	35	95	20	45	120	20	60	120
32	168,9	161,95	20	35	95	20	45	120	20	60	120
33	174,5	167,00	20	35	95	20	45	120	20	60	120
34	179,0	172,05	20	35	95	20	45	120	20	60	120
35	184,1	177,10	20	35	95	20	45	120	20	60	120
36	189,1	182,15	20	35	100	20	45	120	25	60	120
37	194,2	187,20	20	35	100	20	45	120	25	60	120
38	199,2	192,24	20	35	100	20	45	120	25	60	120
39	204,2	197,29	20	35	100	20	45	120	25	60	120
40	209,3	202,34	20	35	100	20	45	120	25	60	120
45	235,0	227,58	20	40	100	20	50	120	25	60	130
57	296,0	288,18	20	40	100	20	50	120	25	60	130
76	392,1	384,15	20	43	100	20	57	120	25	67	130
95	488,5	480,14	20	50	100	20	58	130	25	67	130



12B-1-2-3



Шаг, мм	19,05
Диаметр ролика, мм	12,07
Расстояние между внутр. пластинами, мм	11,68
Ширина зуба $B_1$ , мм	11,10
Ширина венца зуба двухрядной цепи $B_2$ , мм	30,30
Ширина венца зуба трехрядной цепи $B_3$ , мм	49,80



**Звездочка 12B-1**

**Звездочка 12B-2**

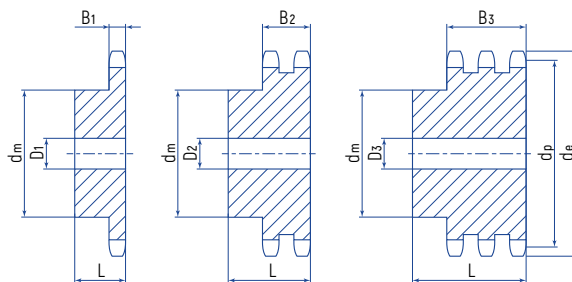
**Звездочка 12B-3**

Количество зубьев	Диаметр окружности выступов	Диаметр делительной окружности	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы
$z$	$d_e$ мм	$d_p$ мм	$D_1$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_2$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_3$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм
8	57,6	49,78	12	30	31	12	45	31	16	65	31
9	62,0	55,70	12	30	37	12	45	37	16	65	37
10	69,0	61,64	12	30	42	12	45	42	16	65	42
11	75,0	67,61	14	35	46	16	50	47	20	70	47
12	81,5	73,61	14	35	52	16	50	53	20	70	53
13	87,5	79,59	14	35	58	16	50	59	20	70	59
14	93,6	85,61	14	35	64	16	50	65	20	70	65
15	99,8	91,63	14	35	70	16	50	71	20	70	71
16	105,5	97,65	16	35	75	20	50	77	20	70	77
17	111,5	103,67	16	35	80	20	50	83	20	70	83
18	118,0	109,71	16	35	80	20	50	89	20	70	89
19	124,2	115,75	16	35	80	20	50	95	20	70	95
20	129,7	121,78	16	35	80	20	50	100	20	70	100
21	136,0	127,82	20	40	90	20	50	100	20	70	100
22	141,0	133,86	20	40	90	20	50	100	20	70	100
23	149,0	139,90	20	40	90	20	50	110	20	70	110
24	153,9	145,94	20	40	90	20	50	110	20	70	110
25	160,0	152,00	20	40	90	20	50	120	20	70	120
26	165,9	158,04	20	40	95	20	50	120	20	70	120
27	172,3	164,09	20	40	95	20	50	120	20	70	120
28	178,0	170,13	20	40	95	20	50	120	20	70	120
29	184,1	176,19	20	40	95	20	50	120	20	70	120
30	190,5	182,25	20	40	95	20	50	120	20	70	120
31	196,3	188,31	20	40	95	20	50	120	25	70	130
32	203,3	194,35	20	40	95	20	50	120	25	70	130
33	209,3	200,40	20	40	95	20	50	120	25	70	130
34	214,6	206,46	20	40	95	20	50	120	25	70	130
35	221,0	212,52	20	40	95	20	50	120	25	70	130
36	226,8	218,58	20	40	100	25	50	120	25	70	130
37	232,9	224,64	20	40	100	25	50	120	25	70	130
38	239,0	230,69	20	40	100	25	50	120	25	70	130
39	245,1	236,75	20	40	100	25	50	120	25	70	130
40	251,3	242,81	20	40	100	25	50	120	25	70	130
45	282,5	273,09	20	56	110	25	62	136	25	70	140
57	355,4	345,81	20	56	110	25	62	136	25	70	140
76	469,9	460,98	20	56	110	25	63	140	25	70	140
95	585,1	576,17	20	56	110	25	63	140	25	70	140

16B-1-2-3



Шаг, мм	25,40
Диаметр ролика, мм	15,88
Расстояние между внутр. пластинами, мм	17,02
Ширина зуба $B_1$ , мм	16,20
Ширина венца зуба двухрядной цепи $B_2$ , мм	47,70
Ширина венца зуба трехрядной цепи $B_3$ , мм	79,60



**Звездочка 16B-1**

**Звездочка 16B-2**

**Звездочка 16B-3**

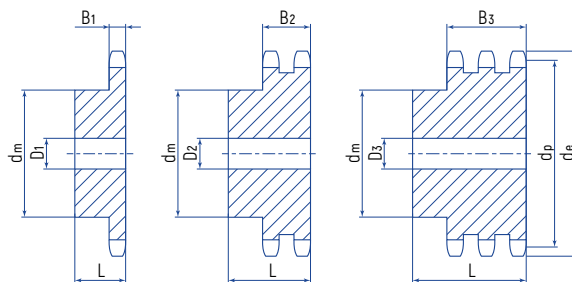
Количество зубьев	Диаметр окружности выступов	Диаметр делительной окружности	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы
$z$	$d_e$ мм	$d_p$ мм	$D_1$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_2$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_3$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм
8	77,0	66,37	16	35	42	16	65	42	20	95	42
9	85,0	74,27	16	35	50	16	65	50	20	95	50
10	93,0	82,19	16	35	55	16	65	56	20	95	56
11	101,5	90,14	16	40	61	20	70	64	25	100	64
12	109,0	98,14	16	40	69	20	70	72	25	100	72
13	117,0	106,12	16	40	78	20	70	80	25	100	80
14	125,0	114,15	16	40	84	20	70	88	25	100	88
15	133,0	122,17	16	40	92	20	70	96	25	100	96
16	141,0	130,20	20	45	100	20	70	104	25	100	104
17	149,0	138,22	20	45	100	20	70	112	25	100	112
18	157,0	146,28	20	45	100	20	70	120	25	100	120
19	165,2	154,33	20	45	100	20	70	128	25	100	128
20	173,2	162,38	20	45	100	20	70	130	25	100	130
21	181,2	170,43	20	50	110	25	70	130	25	100	130
22	189,3	178,48	20	50	110	25	70	130	25	100	130
23	197,5	186,53	20	50	110	25	70	130	25	100	130
24	205,5	194,59	20	50	110	25	70	130	25	100	130
25	213,5	202,66	20	50	110	25	70	130	25	100	130
26	221,6	210,72	20	50	120	25	70	130	30	100	130
27	229,6	218,79	20	50	120	25	70	130	30	100	130
28	237,7	226,85	20	50	120	25	70	130	30	100	130
29	245,8	234,92	20	50	120	25	70	130	30	100	130
30	254,0	243,00	20	50	120	25	70	130	30	100	130
31	262,0	251,08	25	50	120	25	70	140	30	100	140
32	270,0	259,13	25	50	120	25	70	140	30	100	140
33	278,5	267,21	25	50	120	25	70	140	30	100	140
34	287,0	275,28	25	50	120	25	70	140	30	100	140
35	296,2	283,36	25	50	120	25	70	140	30	100	140
36	304,6	291,44	25	50	120	25	70	140	30	100	140
37	312,6	299,51	25	50	120	25	70	140	30	100	140
38	320,7	307,59	25	50	120	25	70	140	30	100	140
39	328,8	315,67	25	50	120	25	70	140	30	100	140
40	336,9	323,75	25	50	120	25	70	140	30	100	140
45	377,1	364,12	25	68	125	25	70	140	30	100	160
57	474,0	461,08	25	68	125	25	85	150	30	110	180
76	627,0	614,64	25	68	140	25	90	160	30	110	180
95	781,1	768,22	25	78	140	25	90	160	30	110	180



20B-1-2-3



Шаг, мм	31,75
Диаметр ролика, мм	19,05
Расстояние между внутр. пластинами, мм	19,56
Ширина зуба $B_1$ , мм	18,50
Ширина венца зуба двухрядной цепи $B_2$ , мм	54,60
Ширина венца зуба трехрядной цепи $B_3$ , мм	91,00



Звездочка 20B-1

Звездочка 20B-2

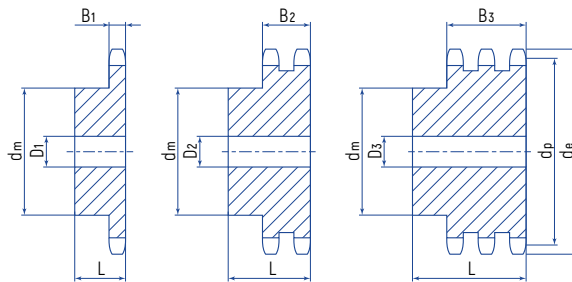
Звездочка 20B-3

Количество зубьев	Звездочка 20B-1					Звездочка 20B-2			Звездочка 20B-3			
	Диаметр окружности выступов	Диаметр делительной окружности	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	
$z$	$d_e$ мм	$d_p$ мм	$D_1$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_2$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_3$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	
8	98,1	82,96	20	40	53	20	75	53	20	110	53	
9	108,0	92,84	20	40	63	20	75	63	20	110	63	
10	117,9	102,74	20	40	70	20	75	70	20	110	70	
11	127,8	112,68	20	45	77	20	80	80	20	115	80	
12	137,8	122,68	20	45	88	20	80	90	20	115	90	
13	147,8	132,65	20	45	98	20	80	100	20	115	100	
14	157,8	142,68	20	45	108	20	80	110	20	115	110	
15	167,9	152,72	20	45	118	20	80	120	20	115	120	
16	177,9	162,75	20	50	120	25	80	120	25	115	120	
17	187,9	172,78	25	50	120	25	80	120	25	115	120	
18	198,0	182,85	25	50	120	25	80	120	25	115	120	
19	208,1	192,91	25	50	120	25	80	120	25	115	120	
20	218,1	202,98	25	50	120	25	80	120	25	115	120	
21	228,2	213,04	25	55	140	25	80	140	25	115	140	
22	238,3	223,11	25	55	140	25	80	140	25	115	140	
23	248,3	233,17	25	55	140	25	80	140	25	115	140	
24	258,4	243,23	25	55	140	25	80	140	25	115	140	
25	268,5	253,33	25	55	140	25	80	140	25	115	140	
26	278,6	263,40	25	55	150	25	80	150	25	115	150	
27	288,6	273,49	25	55	150	25	80	150	25	115	150	
28	298,7	283,56	25	55	150	25	80	150	25	115	150	
29	308,8	293,65	25	55	150	25	80	150	25	115	150	
30	318,9	303,75	25	55	150	25	80	150	25	115	150	
31	329,0	313,85	25	55	150	25	80	150	30	115	150	
32	339,1	323,91	25	55	150	25	80	150	30	115	150	
33	349,2	334,01	25	55	150	25	80	150	30	115	150	
34	359,3	344,10	25	55	150	25	80	150	30	115	150	
35	369,4	354,20	25	55	150	25	80	150	30	115	150	
36	379,5	364,30	25	55	150	30	80	150	30	115	150	
37	389,5	374,39	25	55	150	30	80	150	30	115	150	
38	399,6	384,49	25	55	150	30	80	150	30	115	150	
39	409,7	394,59	25	55	150	30	80	150	30	115	150	
40	419,8	404,69	25	55	150	30	80	150	30	115	150	
45	470,3	455,17	25	70	150	30	90	160	30	110	160	
57	591,5	576,35	25	80	150	30	100	160	30	123	180	
76	783,3	768,32	25	80	150	30	100	180	30	123	200	
95	975,2	960,28	25	90	150	30	100	180	30	123	200	

24B-1-2-3



Шаг, мм	38,10
Диаметр ролика, мм	25,40
Расстояние между внутр. пластинами, мм	25,40
Ширина зуба $B_1$ , мм	24,10
Ширина венца зуба двухрядной цепи $B_2$ , мм	72,00
Ширина венца зуба трехрядной цепи $B_3$ , мм	120,30



**Звездочка 24B-1**

**Звездочка 24B-2**

**Звездочка 24B-3**

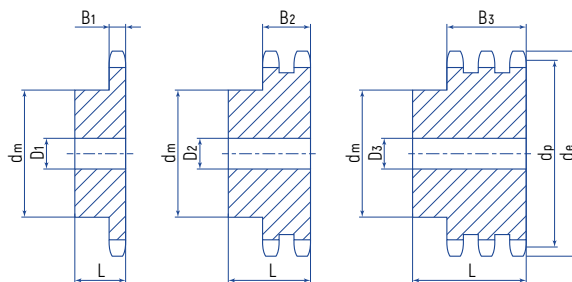
Количество зубьев	Диаметр окружности выступов	Диаметр делительной окружности	Звездочка 24B-1			Звездочка 24B-2			Звездочка 24B-3		
			Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы
$z$	$d_e$ мм	$d_p$ мм	$D_1$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_2$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_3$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм
8	115,0	99,55	20	45	58	25	95	58	25	140	58
9	126,4	111,40	20	45	70	25	95	70	25	140	70
10	138,0	123,29	20	45	80	25	95	80	25	140	80
11	150,0	135,21	25	50	90	25	100	90	25	150	90
12	162,0	147,22	25	50	102	25	100	102	25	150	102
13	174,2	159,18	25	50	114	25	100	114	25	150	114
14	186,2	171,22	25	50	128	25	100	128	25	150	128
15	198,2	183,26	25	50	132	25	100	132	25	150	132
16	210,3	195,30	25	55	136	25	100	136	25	150	136
17	222,3	207,34	25	55	136	25	100	136	25	150	140
18	234,3	219,42	25	55	136	25	100	150	25	150	150
19	246,5	231,49	25	55	136	25	100	160	25	150	160
20	258,6	243,57	25	55	136	25	100	160	25	150	160
21	270,6	255,65	25	60	150	25	100	160	30	150	160
22	282,7	267,73	25	60	150	25	100	160	30	150	160
23	294,8	279,80	25	60	150	25	100	160	30	150	160
24	306,8	291,88	25	60	150	25	100	160	30	150	160
25	319,0	304,00	25	60	150	25	100	160	30	150	160
26	331,0	316,08	30	60	150	30	100	160	30	150	160
27	343,2	328,19	30	60	150	30	100	160	30	150	160
28	355,2	340,27	30	60	150	30	100	160	30	150	160
29	367,3	352,38	30	60	150	30	100	160	30	150	160
30	379,5	364,50	30	60	150	30	100	160	40	150	160
31	391,6	376,62	30	60	150	30	100	160	40	150	160
32	403,7	388,69	30	60	150	30	100	160	40	150	160
33	415,8	400,81	30	60	150	30	100	160	40	150	160
34	427,8	412,93	30	60	150	30	100	160	40	150	160
35	440,0	425,04	30	60	150	30	100	160	40	150	160
36	452,0	437,16	30	60	150	30	100	160	40	150	160
37	464,2	449,27	30	60	150	30	100	160	40	150	160
38	476,2	461,39	30	60	150	30	100	160	40	150	160
39	488,5	473,50	30	60	150	30	100	160	40	150	160
40	500,6	485,62	30	60	150	30	100	160	40	150	160
45	561,2	546,19	30	90	160	30	100	180	40	150	200
57	706,5	691,63	30	100	160	30	110	180	40	150	200
76	936,9	921,98	30	100	160	30	120	200	40	150	220
90	1167,3	1152,33	30	100	160	30	120	200	40	150	220



50-1-2-3



Шаг, мм	15,875
Диаметр ролика, мм	10,16
Расстояние между внутр. пластинами, мм	9,40
Ширина зуба $B_1$ , мм	8,70
Ширина венца зуба двухрядной цепи $B_2$ , мм	26,50
Ширина венца зуба трехрядной цепи $B_3$ , мм	44,60



Звездочка 50-1

Звездочка 50-2

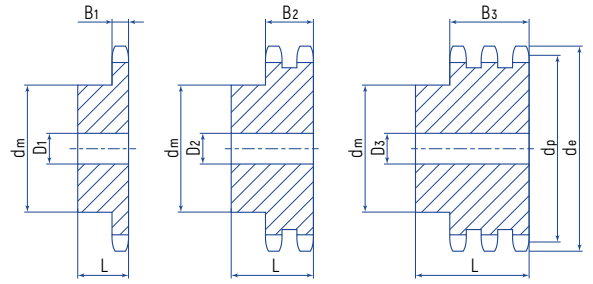
Звездочка 50-3

Количество зубьев	Звездочка 50-1					Звездочка 50-2			Звездочка 50-3			
	Диаметр окружности выступов	Диаметр делительной окружности	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	
$z$	$d_e$ мм	$d_p$ мм	$D_1$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_2$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_3$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	
8	47,85	41,48	15,88	25,40	28,58							
9	53,14	46,42	15,88	25,40	34,93							
10	58,38	51,37	15,88	25,40	39,69							
11	63,59	56,35	15,88	25,40	44,20	15,88	44,45	37,31	15,88	63,50	37,31	
12	68,77	61,34	15,88	25,40	50,40	15,88	44,45	42,86	15,88	63,50	42,86	
13	73,93	66,33	15,88	25,40	47,63	15,88	44,45	47,63	15,88	63,50	47,63	
14	79,08	71,34	15,88	25,40	28,58	15,88	44,45	52,39	15,88	63,50	52,39	
15	84,21	76,35	15,88	25,40	34,93	19,05	44,45	58,74	19,05	63,50	58,74	
16	89,33	81,37	15,88	25,40	63,50	19,05	44,45	63,50	19,05	63,50	63,50	
17	94,45	86,39	15,88	25,40	68,26	19,05	44,45	68,26	19,05	63,50	68,26	
18	99,56	91,42	15,88	25,40	73,03	19,05	44,45	74,61	19,05	63,50	74,61	
19	104,66	96,45	19,05	25,40	76,20	25,40	44,45	79,38	25,40	63,50	79,38	
20	109,76	101,48	19,05	25,40	76,20	25,40	44,45	82,55	25,40	66,68	92,08	
21	114,85	106,51	19,05	25,40	76,20	25,40	44,45	88,90	25,40	66,68	92,08	
22	119,94	111,55	19,05	25,40	76,20	25,40	47,63	90,49	25,40	66,68	90,49	
23	125,02	116,59	19,05	25,40	76,20	25,40	47,63	92,08	25,40	66,68	92,08	
24	130,11	121,62	19,05	31,75	76,20	25,40	47,63	92,08	25,40	66,68	92,08	
25	135,19	126,66	19,05	31,75	76,20	25,40	47,63	92,08	25,40	66,68	92,08	
26	140,27	131,70	19,05	31,75	76,20	25,40	47,63	95,25	25,40	66,68	95,25	
27	145,34	136,74	19,05	31,75	76,20	25,40	47,63	95,25	25,40	66,68	95,25	
28	150,42	141,79	19,05	31,75	76,20	25,40	47,63	95,25	25,40	66,68	95,25	
29	155,49	146,83	19,05	31,75	76,20	25,40	47,63	95,25	25,40	66,68	95,25	
30	160,57	151,87	19,05	31,75	82,55	25,40	47,63	95,25	25,40	66,68	95,25	
31	165,64	156,92	19,05	31,75	82,55	25,40	47,63	95,25	25,40	66,68	95,25	
32	170,71	161,96	19,05	31,75	82,55	25,40	47,63	95,25	25,40	66,68	95,25	
33	175,78	167,01	19,05	31,75	82,55	25,40	47,63	95,25	25,40	66,68	95,25	
34	180,84	172,05	19,05	31,75	82,55	25,40	47,63	95,25	25,40	66,68	95,25	
35	185,91	177,10	19,05	31,75	82,55	25,40	47,63	95,25	25,40	66,68	95,25	
36	190,98	182,15	19,05	31,75	82,55	30,16	53,98	101,60	30,16	69,85	101,60	
37	196,04	187,19	19,05	31,75	82,55	30,16	53,98	101,60	30,16	69,85	101,60	
38	201,11	192,24	19,05	31,75	82,55	30,16	53,98	101,60	30,16	69,85	101,60	
39	206,17	197,29	19,05	31,75	82,55	30,16	53,98	101,60	30,16	69,85	101,60	
40	211,24	202,33	19,05	31,75	82,55	30,16	53,98	101,60	30,16	69,85	101,60	
45	236,55	227,58	19,05	31,75	95,25	30,16	53,98	101,60	30,16	69,85	101,60	
57	297,26	288,18	25,40	31,75	95,25	33,34	60,33	107,95	33,34	79,38	101,60	
70	363,01	353,84	25,40	31,75	95,25	33,34	60,33	107,95	33,34	79,38	114,30	
96	494,46	485,19	25,40	44,45	107,95				33,34	95,25	120,65	

60-1-2-3



Шаг, мм	19,05
Диаметр ролика, мм	11,91
Расстояние между внутр. пластинами, мм	12,57
Ширина зуба $B_1$ , мм	11,60
Ширина венца зуба двухрядной цепи $B_2$ , мм	34,10
Ширина венца зуба трехрядной цепи $B_3$ , мм	56,90



**Звездочка 60-1**

**Звездочка 60-2**

**Звездочка 60-3**

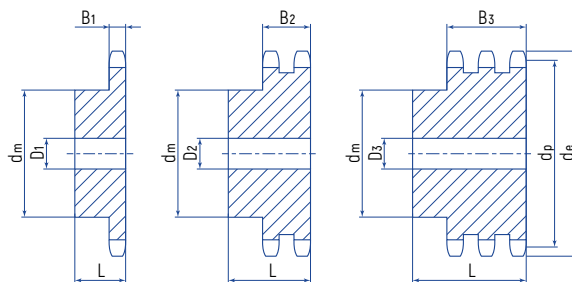
Количество зубьев	Диаметр окружности выступов	Диаметр делительной окружности	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы
$z$	$d_e$ мм	$d_p$ мм	$D_1$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_2$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_3$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм
8	57,42	49,78	15,9	31,8	11,9						
9	63,77	55,70	19,1	31,8	14,3						
10	70,06	61,65	19,1	31,8	23,8						
11	76,31	67,62	19,1	31,8	1,6	25,4	54,0	46,0	25,4	76,2	46,0
12	82,53	73,60	19,1	31,8	9,5	25,4	54,0	54,0	25,4	76,2	54,0
13	88,72	79,60	19,1	31,8	8,7	25,4	54,0	57,2	25,4	76,2	57,2
14	94,89	85,61	19,1	31,8	14,3	25,4	54,0	63,5	25,4	76,2	63,5
15	101,05	91,63	19,1	31,8	22,2	25,4	54,0	71,4	25,4	76,2	71,4
16	107,20	97,65	19,1	31,8	1,6	25,4	54,0	76,2	25,4	76,2	76,2
17	113,34	103,67	19,1	31,8	6,4	25,4	54,0	82,6	25,4	76,2	82,6
18	119,47	109,70	19,1	31,8	88,9	25,4	54,0	88,9	25,4	76,2	88,9
19	125,59	115,74	19,1	31,8	88,9	25,4	54,0	93,7	25,4	76,2	93,7
20	131,71	121,78	19,1	31,8	98,4	25,4	54,0	95,3	25,4	76,2	95,3
21	137,82	127,82	19,1	31,8	101,6	25,4	54,0	104,8	25,4	76,2	104,8
22	143,93	133,86	19,1	31,8	101,6	25,4	54,0	108,0	25,4	76,2	108,0
23	150,03	139,90	19,1	31,8	101,6	25,4	54,0	108,0	25,4	76,2	108,0
24	156,13	145,95	19,1	31,8	101,6	25,4	54,0	108,0	25,4	76,2	108,0
25	162,23	151,99	19,1	31,8	101,6	25,4	54,0	108,0	25,4	76,2	108,0
26	168,32	158,04	19,1	31,8	101,6	25,4	54,0	108,0	25,4	76,2	108,0
27	174,41	164,09	19,1	31,8	101,6	25,4	54,0	108,0	25,4	76,2	108,0
28	180,50	170,14	19,1	31,8	101,6	25,4	54,0	108,0	25,4	76,2	108,0
29	186,59	176,19	19,1	31,8	101,6	25,4	54,0	108,0	25,4	76,2	108,0
30	192,68	182,25	19,1	31,8	101,6	25,4	54,0	108,0	25,4	76,2	108,0
31	198,76	188,30	19,1	31,8	101,6	25,4	54,0	108,0	25,4	76,2	108,0
32	204,85	194,35	19,1	31,8	101,6	31,8	60,3	114,3	25,4	76,2	108,0
33	210,93	200,41	25,4	31,8	101,6	31,8	60,3	114,3	25,4	76,2	108,0
34	217,01	206,46	25,4	31,8	101,6	31,8	60,3	114,3	25,4	76,2	108,0
35	223,09	212,52	25,4	31,8	101,6	31,8	60,3	114,3	31,8	82,6	114,3
36	229,17	218,57	25,4	31,8	101,6	31,8	60,3	114,3	31,8	82,6	114,3
37	235,25	224,63	25,4	31,8	108,0	31,8	60,3	114,3	31,8	82,6	114,3
38	241,33	230,69	25,4	31,8	108,0	31,8	60,3	114,3	31,8	82,6	114,3
39	247,41	236,74	25,4	31,8	108,0	31,8	60,3	114,3	31,8	82,6	114,3
40	253,48	242,80	25,4	31,8	108,0	31,8	69,9	120,7	31,8	82,6	114,3
45	283,86	273,09	23,8	31,8	108,0	31,8	69,9	120,7	31,8	98,4	120,7
57	356,72	345,81	31,8	44,5	108,0	31,8	69,9	120,7	31,8	88,9	120,7
70	435,61	424,61	31,8	44,5	108,0	31,8	76,2	127,0	31,8	88,9	127,0
96	593,35	582,23	31,8	57,2	127,0	31,8	88,9	139,7	38,1	101,6	139,7



80-1-2-3



Шаг, мм	25,40
Диаметр ролика, мм	15,88
Расстояние между внутр. пластинами, мм	15,75
Ширина зуба $B_1$ , мм	14,60
Ширина венца зуба двухрядной цепи $B_2$ , мм	43,40
Ширина венца зуба трехрядной цепи $B_3$ , мм	72,70



**Звездочка 80-1**

**Звездочка 80-2**

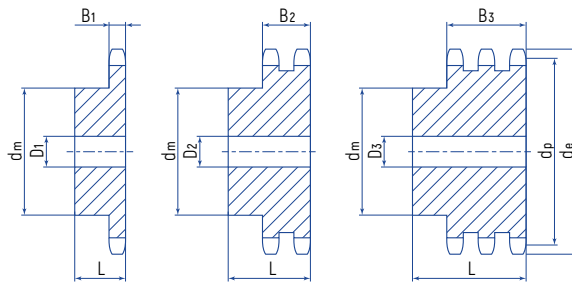
**Звездочка 80-3**

Количество зубьев	Звездочка 80-1					Звездочка 80-2			Звездочка 80-3			
	Диаметр окружности выступов	Диаметр делительной окружности	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	
$z$	$d_e$ мм	$d_p$ мм	$D_1$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_2$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_3$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	
8	76,56	66,37	25,4	41,3	49,2							
9	85,03	74,26	25,4	41,3	57,2							
10	93,41	82,20	25,4	41,3	65,1	25,4	63,5	65,1				
11	101,74	90,16	25,4	41,3	71,4	25,4	63,5	63,5	25,4	92,1	63,5	
12	110,03	98,14	25,4	41,3	79,4	25,4	63,5	72,2	25,4	92,1	21,4	
13	118,29	106,14	25,4	38,1	76,2	25,4	63,5	80,2	25,4	92,1	4,0	
14	126,52	114,15	25,4	38,1	82,6	25,4	63,5	88,1	25,4	92,1	11,9	
15	134,74	122,17	25,4	38,1	96,8	25,4	63,5	96,4	25,4	92,1	20,2	
16	142,93	130,20	25,4	38,1	101,6	25,4	69,9	101,6	25,4	98,4	101,6	
17	151,12	138,23	25,4	38,1	101,6	25,4	69,9	112,3	25,4	98,4	10,7	
18	159,29	146,27	25,4	38,1	108,0	25,4	69,9	120,3	25,4	98,4	18,7	
19	167,45	154,32	25,4	38,1	108,0	25,4	69,9	127,0	25,4	98,4	127,0	
20	175,61	162,37	25,4	38,1	108,0	25,4	69,9	127,0	25,4	98,4	127,0	
21	183,76	170,42	25,4	44,5	108,0	25,4	69,9	127,0	25,4	98,4	127,0	
22	191,90	178,48	25,4	44,5	108,0	25,4	69,9	127,0	25,4	98,4	127,0	
23	200,04	186,54	25,4	44,5	108,0	25,4	69,9	127,0	25,4	98,4	127,0	
24	208,17	194,60	25,4	44,5	108,0	25,4	69,9	127,0	25,4	98,4	133,4	
25	216,30	202,66	25,4	44,5	108,0	25,4	76,2	127,0	25,4	98,4	133,4	
26	224,43	210,72	31,8	50,8	120,7	25,4	76,2	133,4	25,4	98,4	133,4	
27	232,55	218,79	31,8	50,8	120,7							
28	240,67	226,86	31,8	50,8	120,7							
29	248,79	234,93	30,2	50,8	120,7							
30	256,90	243,00	30,2	50,8	120,7	25,4	76,2	146,1	31,8	108,0	146,1	
31	265,02	251,07	30,2	50,8	120,7							
32	273,13	259,14	30,2	50,8	120,7	25,4	76,2	146,1				
33	281,24	267,21	30,2	50,8	120,7							
34	289,35	275,28	30,2	50,8	120,7							
35	297,46	283,36	30,2	50,8	120,7	25,4	76,2	146,1	31,8	108,0	146,1	
36	305,56	291,43	30,2	50,8	120,7	31,8	79,4	146,1	31,8	108,0	146,1	
38	321,77	307,58	30,2	50,8	120,7							
39	329,88	315,66	30,2	50,8	120,7							
40	337,98	323,74	30,2	50,8	120,7							
42	354,18	339,89	31,8	50,8	120,7	31,8	79,4	146,1	31,8	114,3	152,4	
45	378,48	364,12	31,8	50,8	120,7	31,8	79,4	146,1	31,8	114,3	152,4	
60	499,90	485,33	31,8	50,8	133,4	38,1	95,3	146,1	38,1	120,7	158,8	
76	629,36	614,64	38,1	88,9	158,8	38,1	101,6	152,4	38,1	120,7	158,8	
95	783,04	768,22	38,1	88,9	158,8	38,1	108,0	152,4	38,1	127,0	158,8	

100-1-2-3



Шаг, мм	31,75
Диаметр ролика, мм	19,05
Расстояние между внутр. пластинами, мм	18,90
Ширина зуба $B_1$ , мм	17,60
Ширина венца зуба двухрядной цепи $B_2$ , мм	52,90



### Звездочка 100-1

### Звездочка 100-2

### Звездочка 100-3

Количество зубьев	Диаметр окружности выступов	Диаметр делительной окружности	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы	Диаметр отверстия	Ширина ступицы	Диаметр ступицы
$z$	$d_e$ мм	$d_p$ мм	$D_1$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_2$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм	$D_3$ мм	$L$ мм	$d_m$ мм
8	76,56	66,37	25,4	47,6	61,9				25,4		
9	106,28	92,83	25,4	47,6	71,4	25,4	73,0	60,3	28,6		
10	116,77	102,75	25,4	47,6	82,6	25,4	73,0	69,9	28,6		
11	127,18	112,70	25,4	47,6	90,5	25,4	73,0	79,4	28,6	108,0	79,4
12	137,54	122,67	25,4	47,6	101,6	28,6	73,0	85,7	31,8	108,0	85,7
13	147,86	132,67	25,4	41,3	98,4	28,6	73,0	20,6	31,8	108,0	96,8
14	158,16	142,68	31,8	41,3	106,4	28,6	73,0	4,8	31,8	108,0	106,4
15	168,42	152,71	31,8	44,5	114,3	31,8	79,4	15,9	31,8	114,3	117,5
16	178,67	162,75	33,3	44,5	114,3	31,8	79,4	127,0	31,8	114,3	127,0
17	188,90	172,79	33,3	44,5	114,3	31,8	79,4	133,4	31,8	114,3	133,4
18	199,11	182,84	33,3	44,5	114,3	31,8	79,4	133,4	31,8	120,7	133,4
19	209,32	192,90	33,3	50,8	114,3	31,8	85,7	139,7	31,8	120,7	139,7
20	219,51	202,96	33,3	50,8	114,3	31,8	85,7	139,7	31,8	120,7	139,7
21	229,70	213,03	33,3	50,8	114,3	31,8	85,7	139,7	31,8	120,7	139,7
22	239,88	223,10	33,3	50,8	114,3	31,8	85,7	139,7	31,8	120,7	139,7
23	250,05	233,17	31,8	50,8	114,3	31,8	85,7	146,1	38,1	120,7	139,7
24	260,22	243,25	31,8	50,8	114,3	31,8	85,7	146,1		120,7	146,1
25	270,38	253,32	31,8	50,8	114,3	31,8	85,7	146,1		120,7	146,1
26	280,53	263,41	31,8	50,8	127,0	38,1	85,7	146,1		120,7	146,1
27	290,69	273,49	31,8	50,8	127,0	38,1	85,7	146,1	38,1		
28	300,84	283,57	31,8	50,8	127,0	38,1	85,7	146,1			
29	310,99	293,66	31,8	50,8	127,0	38,1	85,7	146,1			
30	321,13	303,75	31,8	50,8	127,0	38,1	85,7	146,1		120,7	146,1
32	341,41	323,92	31,8	50,8	127,0				38,1		
35	371,82	354,20	31,8	63,5	127,0	38,1	108,0	152,4		127,0	152,4
36	381,95	364,29	31,8	63,5	127,0						
38	402,22	384,48	31,8	63,5	127,0						
39	412,34	394,57	31,8	63,5	127,0				38,1		
40	422,47	404,67	31,8	63,5	127,0						
42	442,72	424,86	31,8	63,5	127,0						
45	473,10	455,15	38,1	63,5	127,0	38,1	114,3	152,4	38,1	127,0	152,4
48	503,46	485,45	38,1	63,5	152,4						
54	564,18	546,05	38,1	82,6	152,4						
60	624,88	606,66	38,1	82,6	152,4	38,1	127,0	190,5		127,0	184,2

# ДОМГРУА

