



链轮 Sprocket



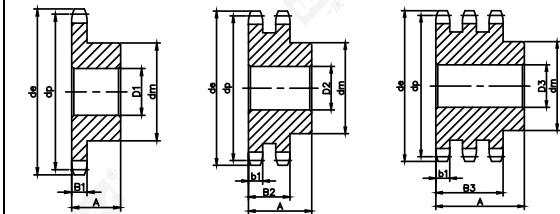
链轮 Sprocket



链轮 Sprocket

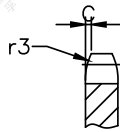
台式链轮

台式链轮 8x3.0mm
(05B)



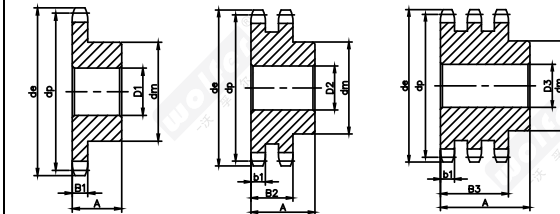
轮齿	mm
齿半径 r3	8
半径宽 C	0.8
齿宽 B1	2.8
齿宽 b1	2.7
齿宽 B2	8.3

链条	mm
节距	8
内节内宽	3
滚子直径	5



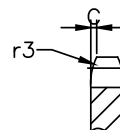
z	de	dp	单排			双排			三排		
			dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3	A
8	23.4	20.90	13	6	12	12	6	18			
9	25.9	23.39	15	6	12	15	6	18			
10	28.4	25.89	17	6	12	17	8	18			
11	31.0	28.39	18	7	13	19	8	18			
12	33.7	30.91	20	7	13	21	8	18			
13	36.7	33.42	23	7	13	24	8	18			
14	39.2	35.95	25	7	13	26	8	18			
15	41.7	38.48	28	7	13	29	8	18			
16	44.2	41.01	30	8	14	32	10	20			
17	46.7	43.53	30	8	14	34	10	20			
18	49.2	46.07	30	8	14	37	10	20			
19	51.7	48.61	30	8	14	39	10	20			
20	54.2	51.14	30	8	14	40	10	20			
21	57.2	53.67	35	8	14	45	12	20			
22	59.4	56.21	35	8	14	45	12	20			
23	62.2	58.75	35	8	14	45	12	20			
24	64.7	61.29	35	8	14	45	12	20			
25	67.2	63.83	35	8	14	45	12	20			
26	69.7	66.37	40	10	16	50	12	22			
27	72.3	68.91	40	10	16	50	12	22			
28	74.7	71.45	40	10	16	50	12	22			
29	77.2	73.99	40	10	16	50	12	22			
30	80.2	76.53	40	10	16	50	12	22			
31	82.7	79.08	40	12	16	60	12	22			
32	85.2	81.61	40	12	16	60	12	22			
33	87.7	84.16	40	12	16	60	12	22			
34	90.2	86.70	40	12	16	60	12	22			
35	92.7	89.24	40	12	16	60	12	22			
36	95.2	91.79	40	12	16	60	12	22			
37	97.7	94.33	40	12	16	60	12	22			
38	100.2	96.88	40	12	16	60	12	22			
39	102.7	99.42	40	12	16	60	12	22			
40	105.2	101.97	40	12	16	60	12	22			
45	118.6	114.69	60	12	20	60	12	22			
50	131.5	127.41	60	12	20	60	12	22			
57	149.3	145.22	80	14	20	60	12	22			

台式链轮 3/8"x7/32"
(06B)



轮齿	mm
齿半径 r3	10
半径宽 C	1
齿宽 B1	5.3
齿宽 b1	5.2
齿宽 B2	15.4
齿宽 B3	25.6

链条	mm
节距	9.525
内节内宽	5.72
滚子直径	6.35



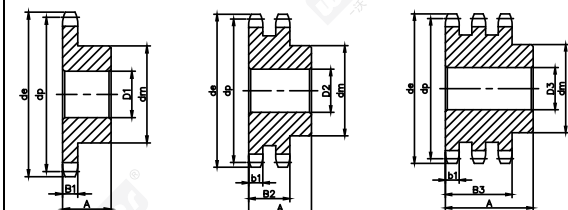
z	de	dp	单排			双排			三排		
			dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3	A
8	28.6	24.89	15	8	20	15	8	25	15	8	32
9	31.5	27.85	18	8	20	18	8	25	18	8	32
10	34.5	30.82	20	8	20	20	8	25	20	10	32
11	37.5	33.80	22	8	25	22	10	30	22	12	35
12	40.5	36.80	25	8	25	25	10	30	25	12	35
13	43.5	39.80	28	8	25	28	10	30	28	12	35
14	46.5	42.80	31	8	25	31	10	30	31	12	35
15	49.5	45.81	34	8	25	34	10	30	34	12	35
16	52.5	48.82	37	10	28	37	12	30	37	12	35
17	55.5	51.83	40	10	28	40	12	30	40	12	35
18	58.6	54.85	43	10	28	43	12	30	43	12	35
19	61.6	57.87	45	10	28	46	12	30	46	12	35
20	64.6	60.89	46	10	28	49	12	30	49	12	35
21	67.6	63.91	48	12	28	52	16	30	52	16	40
22	70.6	66.93	50	12	28	55	16	30	55	16	40
23	73.7	69.95	52	12	28	58	16	30	58	16	40
24	76.7	72.97	54	12	28	61	16	30	61	16	40
25	79.7	76.00	57	12	28	64	16	30	64	16	40
26	82.7	79.02	60	12	28	67	16	30	67	16	40
27	85.7	82.04	60	12	28	70	16	30	70	16	40
28	88.8	85.07	60	12	28	73	16	30	73	16	40
29	91.8	88.09	60	12	28	76	16	30	76	16	40
30	94.8	91.12	60	12	28	79	16	30	79	16	40
31	97.9	94.15	65	14	30	80	16	30	80	16	40
32	100.9	97.17	65	14	30	80	16	30	80	16	40
33	103.9	100.20	65	14	30	80	16	30	80	16	40
34	106.9	103.23	65	14	30	80	16	30	85	16	40
35	110.0	106.26	65	14	30	80	16	30	85	16	40
36	113.0	109.29	70	16	30	90	16	30	90	16	40
37	116.0	112.32	70	16	30	90	16	30	90	16	40
38	119.0	115.34	70	16	30	90	16	30	90	16	40
39	122.1	118.37	70	16	30	90	16	30	90	16	40
40	125.1	121.40	70	16	30	90	16	30	90	16	40

链轮 Sprocket

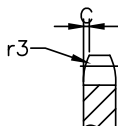
链轮 Sprocket

台式链轮

台式链轮 1/2"x1/8"
(081)

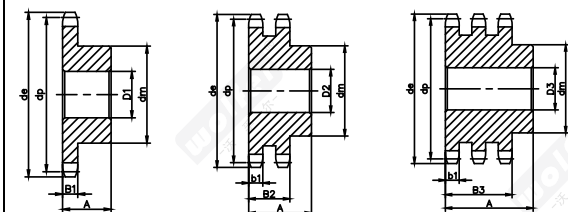


轮齿	mm
齿半径 r3	13
半径宽 C	1.3
齿宽 B1	3
链条	mm
节距	12.7
内节内宽	3.3
滚子直径	7.75

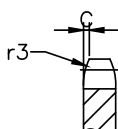


z	de	dp	单排			双排			三排		
			dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3	A
8	39.5	33.18	21	8	14	31	16	45	31	16	65
9	43.4	37.13	25	8	14	37	16	45	37	16	65
10	47.4	41.10	28	8	14	42	16	45	42	16	65
11	51.4	45.07	31	8	16	47	16	50	47	20	70
12	55.4	49.07	35	8	16	53	16	50	53	20	70
13	59.4	53.06	39	8	16	59	16	50	59	20	70
14	63.4	57.07	43	8	16	65	20	50	65	20	70
15	67.4	61.09	47	8	16	71	20	50	71	20	70
16	71.4	65.10	50	10	18	77	20	50	77	20	70
17	75.4	69.11	50	10	18	83	20	50	83	20	70
18	79.4	73.14	50	10	18	89	20	50	89	20	70
19	83.5	77.16	50	10	18	95	20	50	95	20	70
20	87.5	81.19	50	10	18	100	20	50	100	20	70
21	91.5	85.22	60	12	20	100	20	50	100	25	70
22	95.5	89.24	60	12	20	100	20	50	100	25	70
23	99.6	93.27	60	12	20	110	20	50	110	25	70
24	103.6	97.29	60	12	20	110	20	50	110	25	70
25	107.6	101.33	60	12	20	120	20	50	120	25	70
26	111.7	105.36	70	16	20	120	20	50	120	25	70
27	115.7	109.40	70	16	20	120	20	50	120	25	70
28	119.7	113.42	70	16	20	120	20	50	120	25	70
29	123.8	117.46	70	16	20	120	20	50	120	25	70
30	127.8	121.50	70	16	20	120	20	50	120	25	70
31	131.8	125.54	70	16	20	120	20	50	130	25	70
32	135.9	129.56	70	16	20	120	20	50	130	25	70
33	139.9	133.60	70	16	20	120	20	50	130	25	70
34	143.9	137.64	70	16	20	120	20	50	130	25	70
35	148.0	141.68	70	16	20	120	20	50	130	25	70
36	152.0	145.72	70	16	25	120	25	50	130	25	70
37	156.1	149.76	70	16	25	120	25	50	130	25	70
38	160.1	153.80	70	16	25	120	25	50	130	25	70
39	164.1	157.83	70	16	25	120	25	50	130	25	70
40	168.2	161.87	70	16	25	120	25	50	130	25	70

台式链轮 1/2"x3/16"
(083/084)



轮齿	mm
齿半径 r3	13
半径宽 C	1.3
齿宽 B1	4.5
链条	mm
节距	12.7
内节内宽	3.3
滚子直径	7.75



z	de	dp	单排			双排			三排		
			dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3	A
8	39.5	33.18	21	8	14	42	20	65	42	20	95
9	43.4	37.13	25	8	14	50	20	65	50	20	95
10	47.4	41.10	28	8	14	56	20	65	56	20	95
11	51.4	45.07	31	8	16	64	20	70	64	25	100
12	55.4	49.07	35	8	16	72	20	70	72	25	100
13	59.4	53.06	39	8	16	80	20	70	80	25	100
14	63.4	57.07	43	8	16	88	20	70	88	25	100
15	67.4	61.09	47	8	16	96	20	70	96	25	100
16	71.4	65.10	50	10	18	104	25	70	104	25	100
17	75.4	69.11	50	10	18	112	25	70	112	25	100
18	79.4	73.14	50	10	18	120	25	70	120	25	100
19	83.5	77.16	50	10	18	128	25	70	128	25	100
20	87.5	81.19	50	10	18	130	25	70	130	25	100
21	91.5	85.22	60	12	20	130	25	70	130	25	100
22	95.5	89.24	60	12	20	130	25	70	130	25	100
23	99.6	93.27	60	12	20	130	25	70	130	25	100
24	103.6	97.29	60	12	20	130	25	70	130	25	100
25	107.6	101.33	60	12	20	130	25	70	130	25	100
26	111.7	105.36	70	12	20	130	25	70	130	30	100
27	115.7	109.40	70	12	20	130	25	70	130	30	100
28	119.7	113.42	70	12	20	130	25	70	130	30	100
29	123.8	117.46	70	12	20	130	25	70	130	30	100
30	127.8	121.50	70	12	20	130	25	70	130	30	100
31	131.8	125.54	70	14	20	140	25	70	130	30	100
32	135.9	129.56	70	14	20	140	25	70	130	30	100
33	139.9	133.60	70	14	20	140	25	70	140	30	100
34	143.9	137.64	70	14	20	140	25	70	140	30	100
35	148.0	141.68	70	14	20	140	25	70	140	30	100
36	152.0	145.72	70	16	25	140	25	70	140	30	100
37	156.1	149.76	70	16	25	140	25	70	140	30	100
38	160.1	153.80	70	16	25	140	25	70	140	30	100
39	164.1	157.83	70	16	25	140	25	70	140	30	100
40	168.2	161.87	70	16	25	140	25	70	140	30	100

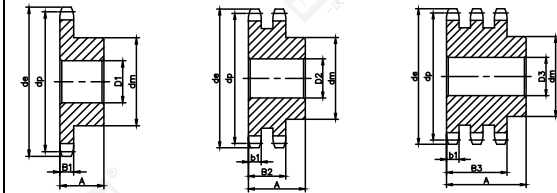
链轮 Sprocket



链轮 Sprocket

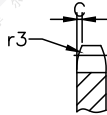
台式链轮

台式链轮 1/2"x5/16"
(08B)



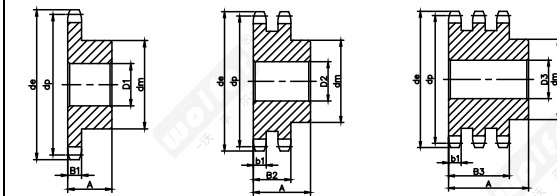
轮齿	mm
齿半径 r3	13
半径宽 C	1.3
齿宽 B1	7.2
齿宽 b1	7
齿宽 B2	21
齿宽 B3	34.9

链条	mm
节距	12.7
内节内宽	7.75
滚子直径	8.51



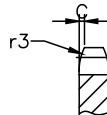
z	de	dp	单排			双排			三排		
			dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3	A
8	38.0	33.18	20	10	25	20	10	32	20	10	46
9	42.0	37.13	24	10	25	24	10	32	24	12	46
10	45.9	41.10	26	10	25	28	10	32	28	12	46
11	49.9	45.07	29	10	25	32	12	35	32	16	50
12	53.9	49.07	33	10	28	35	12	35	35	16	50
13	57.9	53.06	37	10	28	38	12	35	38	16	50
14	61.9	57.07	41	10	28	42	12	35	42	16	50
15	65.9	61.09	45	10	28	46	12	35	46	16	50
16	69.9	65.10	50	12	28	50	16	38	50	16	50
17	74.0	69.11	52	12	28	54	16	38	54	16	50
18	78.0	73.14	56	12	28	58	16	38	58	16	50
19	82.0	77.16	60	12	28	62	16	38	62	16	50
20	86.0	81.19	64	12	28	66	16	38	66	16	50
21	90.1	85.22	68	14	28	70	16	40	70	16	55
22	94.1	89.24	70	14	28	70	16	40	70	16	55
23	98.1	93.27	70	14	28	70	16	40	70	16	55
24	102.1	97.29	70	14	28	75	16	40	75	16	55
25	106.2	101.33	70	14	28	80	16	40	80	16	55
26	110.2	105.36	70	16	30	85	16	40	85	20	55
27	114.2	109.40	70	16	30	85	16	40	85	20	55
28	118.3	113.42	70	16	30	90	16	40	90	20	55
29	122.3	117.46	80	16	30	95	16	40	95	20	55
30	126.3	121.50	80	16	30	100	16	40	100	20	55
31	130.4	125.54	90	16	30	100	20	40	110	20	55
32	134.4	129.56	90	16	30	100	20	40	110	20	55
33	138.4	133.60	90	16	30	100	20	40	110	20	55
34	142.5	137.64	90	16	30	100	20	40	110	20	55
35	146.5	141.68	90	16	30	100	20	40	110	20	55
36	150.6	145.72	90	16	35	100	20	40	120	25	55
37	154.6	149.76	90	16	35	100	20	40	120	25	55
38	158.6	153.80	90	16	35	100	20	40	120	25	55
39	162.7	157.83	90	16	35	100	20	40	120	25	55
40	166.7	161.87	90	16	35	100	20	40	120	25	55

台式链轮 5/8"x3/8"
(10B)



轮齿	mm
齿半径 r3	16
半径宽 C	1.6
齿宽 B1	9.1
齿宽 b1	9
齿宽 B2	25.5
齿宽 B3	42.1

链条	mm
节距	15.88
内节内宽	9.65
滚子直径	10.16



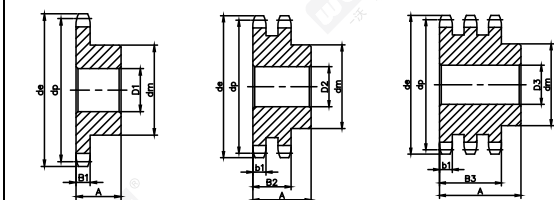
z	de	dp	单排			双排			三排		
			dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3	A
8	48.4	41.48	25	10	25	25	12	40	25	12	55
9	53.3	46.42	30	10	25	30	12	40	30	12	55
10	58.3	51.37	35	10	25	35	12	40	35	16	55
11	63.2	56.34	37	12	30	39	16	40	39	16	55
12	68.2	61.34	42	12	30	44	16	40	44	16	55
13	73.2	66.32	47	12	30	49	16	40	49	16	55
14	78.2	71.34	52	12	30	54	16	40	54	16	55
15	83.2	76.36	57	12	30	59	16	40	59	16	55
16	88.3	81.37	60	12	30	64	16	45	64	16	60
17	93.3	86.39	60	12	30	69	16	45	69	16	60
18	98.3	91.42	70	14	30	74	16	45	74	16	60
19	103.3	96.45	70	14	30	79	16	45	79	16	60
20	108.4	101.49	75	14	30	84	16	45	84	16	60
21	113.4	106.52	75	16	30	85	20	45	85	16	60
22	118.4	111.55	80	16	30	90	20	45	90	16	60
23	123.5	116.58	80	16	30	95	20	45	95	16	60
24	128.5	121.62	80	16	30	100	20	45	100	16	60
25	133.6	126.66	80	16	30	105	20	45	105	16	60
26	138.6	131.70	85	20	35	110	20	45	110	20	60
27	143.6	136.75	85	20	35	110	20	45	110	20	60
28	148.7	141.78	90	20	35	115	20	45	115	20	60
29	153.7	146.83	90	20	35	115	20	45	115	20	60
30	158.8	151.87	90	20	35	120	20	45	120	20	60
31	163.8	156.92	95	20	35	120	20	45	120	20	60
32	168.9	161.95	95	20	35	120	20	45	120	20	60
33	173.9	167.00	95	20	35	120	20	45	120	20	60
34	178.9	172.05	95	20	35	120	20	45	120	20	60
35	184.0	177.10	95	20	35	120	20	45	120	20	60
36	189.0	182.15	100	20	35	120	20	45	120	25	60
37	194.1	187.20	100	20	35	120	20	45	120	25	60
38	199.1	192.24	100	20	35	120	20	45	120	25	60
39	204.2	197.29	100	20	35	120	20	45	120	25	60
40	209.2	202.34	100	20	35	120	20	45	120	25	60

链轮 Sprocket

链轮 Sprocket

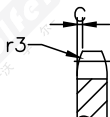
台式链轮

台式链轮 3/4"x7/16"
(12B)



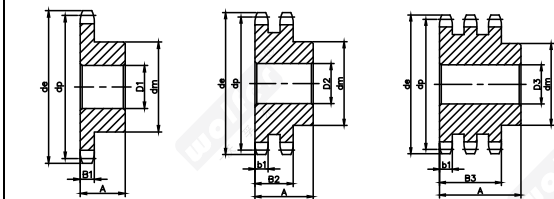
轮齿	mm
齿半径 r3	19
半径宽 C	2
齿宽 B1	11.1
齿宽 b1	10.8
齿宽 B2	30.3
齿宽 B3	49.8

链条	mm
节距	19.05
内节内宽	11.68
滚子直径	12.07



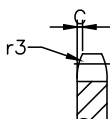
z	de	dp	单排			双排			三排		
			dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3	A
8	58.0	49.78	31	12	30	31	16	45	31	16	65
9	63.9	55.70	37	12	30	37	16	45	37	16	65
10	69.8	61.64	42	12	30	42	16	45	42	16	65
11	75.8	67.61	46	16	35	47	16	50	47	20	70
12	81.8	73.60	52	16	35	53	16	50	53	20	70
13	87.8	79.59	58	16	35	59	16	50	59	20	70
14	93.8	85.60	64	16	35	65	20	50	65	20	70
15	99.8	91.63	70	16	35	71	20	50	71	20	70
16	105.8	97.65	75	16	35	77	20	50	77	20	70
17	111.9	103.67	80	16	35	83	20	50	83	20	70
18	117.9	109.71	80	16	35	89	20	50	89	20	70
19	123.9	115.75	80	16	35	95	20	50	95	20	70
20	130.0	121.78	80	16	35	100	20	50	100	20	70
21	136.0	127.82	90	20	40	100	20	50	100	25	70
22	142.0	133.86	90	20	40	100	20	50	100	25	70
23	148.1	139.90	90	20	40	110	20	50	110	25	70
24	154.1	145.94	90	20	40	110	20	50	110	25	70
25	160.2	152.00	90	20	40	120	20	50	120	25	70
26	166.2	158.04	95	20	40	120	20	50	120	25	70
27	172.3	164.09	95	20	40	120	20	50	120	25	70
28	178.3	170.13	95	20	40	120	20	50	120	25	70
29	184.4	176.19	95	20	40	120	20	50	120	25	70
30	190.4	182.25	95	20	40	120	20	50	120	25	70
31	196.5	188.31	95	20	40	120	20	50	130	25	70
32	202.5	194.35	95	20	40	120	20	50	130	25	70
33	208.6	200.40	95	20	40	120	20	50	130	25	70
34	214.6	206.46	95	20	40	120	20	50	130	25	70
35	220.7	212.52	95	20	40	120	20	50	130	25	70
36	226.8	218.58	100	25	40	120	25	50	130	25	70
37	232.8	224.64	100	25	40	120	25	50	130	25	70
38	238.9	230.69	100	25	40	120	25	50	130	25	70
39	244.9	236.75	100	25	40	120	25	50	130	25	70
40	251.0	242.81	100	25	40	120	25	50	130	25	70

台式链轮 1"x17.02mm
(16B)



轮齿	mm
齿半径 r3	26
半径宽 C	2.5
齿宽 B1	16.2
齿宽 b1	15.8
齿宽 B2	47.7
齿宽 B3	79.6

链条	mm
节距	25.4
内节内宽	17.02
滚子直径	15.88



z	de	dp	单排			双排			三排		
			dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3	A
8	77.9	66.37	42	16	35	42	20	65	42	20	95
9	85.8	74.27	50	16	35	50	20	65	50	20	95
10	93.8	82.19	55	16	35	56	20	65	56	20	95
11	101.7	90.14	61	16	40	64	20	70	64	25	100
12	109.7	98.14	69	16	40	72	20	70	72	25	100
13	117.7	106.12	78	16	40	80	20	70	80	25	100
14	125.7	114.15	84	16	40	88	20	70	88	25	100
15	133.7	122.17	92	16	40	96	20	70	96	25	100
16	141.8	130.20	100	20	45	104	25	70	104	25	100
17	149.8	138.22	100	20	45	112	25	70	112	25	100
18	157.8	146.28	100	20	45	120	25	70	120	25	100
19	165.9	154.38	100	20	45	128	25	70	128	25	100
20	173.9	162.38	100	20	45	130	25	70	130	25	100
21	182.0	170.43	110	20	50	130	25	70	130	25	100
22	190.1	178.48	110	20	50	130	25	70	130	25	100
23	198.1	186.53	110	20	50	130	25	70	130	25	100
24	206.2	194.59	110	20	50	130	25	70	130	25	100
25	214.2	202.66	110	20	50	130	25	70	130	25	100
26	222.3	210.72	120	20	50	130	25	70	130	30	100
27	230.4	218.79	120	20	50	130	25	70	130	30	100
28	238.4	226.85	120	20	50	130	25	70	130	30	100
29	246.5	234.92	120	20	50	130	25	70	130	30	100
30	254.6	243.00	120	20	50	130	25	70	130	30	100
31	262.6	251.08	120	25	50	140	25	70	140	30	100
32	270.7	259.13	120	25	50	140	25	70	140	30	100
33	278.8	267.21	120	25	50	140	25	70	140	30	100
34	286.9	275.28	120	25	50	140	25	70	140	30	100
35	294.9	283.36	120	25	50	140	25	70	140	30	100
36	303.0	291.44	120	25	50	140	25	70	140	30	100
37	311.1	299.51	120	25	50	140	25	70	140	30	100
38	319.2	307.59	120	25	50	140	25	70	140	30	100
39	327.2	315.67	120	25	50	140	25	70	140	30	100
40	335.3	323.73	120	25	50	140	25	70	140	30	100

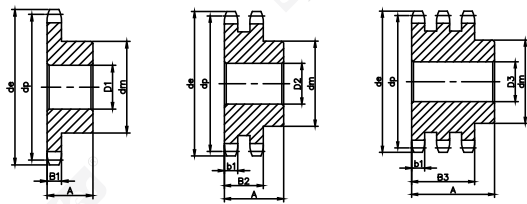
链轮 Sprocket



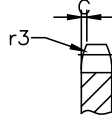
链轮 Sprocket

台式链轮

台式链轮 1"1/4x3/4"
(20B)

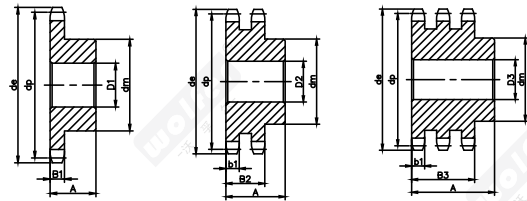


轮齿	mm
齿半径 r3	32
半径宽 C	3.5
齿宽 B1	18.5
齿宽 b1	18.2
齿宽 B2	54.6
齿宽 B3	91
链条	mm
节距	31.75
内节内宽	19.56
滚子直径	19.05

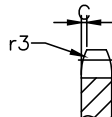


z	de	dp	单排			双排			三排		
			dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3	A
8	96.0	82.96	53	20	40	53	20	75	53	25	110
9	106.5	92.84	63	20	40	63	20	75	63	25	110
10	117.0	102.74	70	20	40	70	20	75	70	25	110
11	127.0	112.68	77	20	45	80	25	80	80	30	115
12	137.0	122.68	88	20	45	90	25	80	90	30	115
13	147.5	132.65	98	20	45	100	25	80	100	30	115
14	157.6	142.68	108	20	45	110	25	80	110	30	115
15	167.7	152.72	118	20	45	120	25	80	120	30	115
16	177.7	162.75	120	25	50	120	25	80	120	30	115
17	187.8	172.78	120	25	50	120	30	80	120	30	115
18	197.8	182.85	120	25	50	120	30	80	120	30	115
19	207.9	192.91	120	25	50	120	30	80	120	30	115
20	217.9	202.98	120	25	50	120	30	80	140	30	115
21	228.0	213.04	140	30	55	140	30	80	140	30	115
22	238.1	223.11	140	30	55	140	30	80	140	30	115
23	248.2	233.17	140	30	55	140	30	80	140	30	115
24	258.3	243.23	140	30	55	140	30	80	140	30	115
25	268.4	253.33	140	30	55	140	30	80	150	30	115
26	278.4	263.40	150	30	55	150	30	80	150	30	115
27	288.5	273.48	150	30	55	150	30	80	150	30	115
28	298.5	283.56	150	30	55	150	30	80	150	30	115
29	308.6	293.65	150	30	55	150	30	80	150	30	115
30	318.7	303.75	150	30	55	150	30	80	150	30	115
31	328.8	313.85	150	30	55	150	30	80	150	30	115
32	338.9	323.91	150	30	55	150	30	80	150	30	115
33	349.0	334.01	150	30	55	150	30	80	150	30	115
34	359.1	344.10	150	30	55	150	30	80	150	30	115
35	369.2	354.20	150	30	55	150	30	80	150	30	115
36	379.2	364.30	150	30	55	150	30	80	150	30	115
37	389.3	374.39	150	30	55	150	30	80	150	30	115
38	399.4	384.49	150	30	55	150	30	80	150	30	115
39	409.5	394.59	150	30	55	150	30	80	150	30	115
40	419.6	404.66	150	30	55	150	30	80	150	30	115

台式链轮 1"1x2"x1"
(24B)



轮齿	mm
齿半径 r3	38
半径宽 C	4
齿宽 B1	24.1
齿宽 b1	23.6
齿宽 B2	72
齿宽 B3	120.3
链条	mm
节距	38.1
内节内宽	25.4
滚子直径	25.4



z	de	dp	单排			双排			三排		
			dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3	A
8	113.0	99.55	58	20	45	58	25	95	58	25	140
9	125.0	111.40	70	20	45	70	25	95	70	25	140
10	137.0	123.49	80	20	45	80	25	95	80	25	140
11	149.0	135.21	90	25	50	90	25	100	90	30	150
12	161.0	147.22	102	25	50	102	25	100	102	30	150
13	173.0	159.18	114	25	50	114	25	100	114	30	150
14	185.0	171.22	128	25	50	128	25	100	128	30	150
15	197.0	183.26	132	25	50	132	25	100	132	30	150
16	209.0	195.30	136	25	55	136	30	100	136	30	150
17	221.0	207.34	136	25	55	136	30	100	136	30	150
18	233.0	219.42	136	25	55	160	30	100	160	30	150
19	245.5	231.49	136	25	55	160	30	100	160	30	150
20	257.5	243.57	136	25	55	160	30	100	160	30	150
21	270.5	255.65	150	30	60	160	30	100	160	40	150
22	282.5	267.73	150	30	60	160	30	100	160	40	150
23	294.5	279.80	150	30	60	160	30	100	160	40	150
24	307.0	291.88	150	30	60	160	30	100	160	40	150
25	319.0	304.00	150	30	60	160	30	100	160	40	150
26	331.0	316.08	150	30	60	160	30	100	160	40	150
27	343.0	328.19	150	30	60	160	30	100	160	40	150
28	355.0	340.27	150	30	60	160	30	100	160	40	150
29	367.5	352.38	150	30	60	160	30	100	160	40	150
30	379.5	364.50	150	30	60	160	30	100	160	40	150
31	391.5	376.62	150	30	60	160	40	100	160	40	150
32	403.5	388.69	150	30	60	160	40	100	160	40	150
33	415.5	400.81	150	30	60	160	40	100	160	40	150
34	428.0	412.93	150	30	60	160	40	100	160	40	150
35	440.0	425.04	150	30	60	160	40	100	160	40	150
36	452.0	437.16	150	30	60	160	40	100	160	40	150
37	464.0	449.27	150	30	60	160	40	100	160	40	150
38	476.5	461.39	150	30	60	160	40	100	160	40	150
39	488.5	473.50	150	30	60	160	40	100	160	40	150
40	501.5	485.62	150	30	60	160	40	100	160	40	150

链轮 Sprocket

链轮 Sprocket

片式链轮

片式链轮 8x3mm (05B)	z	de	dp	单排		
				D1	D2	D3
	8	23.4	20.90	6	6	
	9	25.9	23.39	6	6	
	10	28.4	25.89	8	8	
	11	31.0	28.39	8	8	
	12	33.7	30.91	8	8	
	13	36.7	33.42	8	8	
	14	39.2	35.95	8	8	
	15	41.7	38.48	8	8	
	16	44.2	41.01	8	10	
	17	46.7	43.53	8	10	
	18	49.2	46.07	8	10	
	19	51.7	48.61	8	10	
	20	54.2	51.14	8	10	
	21	57.2	53.67	8	10	
	22	59.4	56.21	8	10	
	23	62.2	58.75	8	10	
	24	64.7	61.29	8	10	
	25	67.2	63.83	8	10	
	26	69.7	66.37	10	12	
	27	72.3	68.91	10	12	
	28	74.7	71.45	10	12	
	29	77.2	73.99	10	12	
	30	80.2	76.53	10	12	
	31	82.2	79.08	10	12	
	32	85.2	81.61	10	12	
	33	87.7	84.16	10	12	
	34	90.2	86.70	10	12	
	35	92.7	89.24	10	12	
	36	95.2	91.79	10	12	
	37	97.7	94.33	10	12	
	38	100.2	96.88	10	12	
	39	102.7	99.42	10	12	
	40	105.2	101.97	10	12	
	41	108.4	104.51	12	14	
	42	111.0	107.05	12	14	
	43	113.5	109.60	12	14	
	44	116.1	112.14	12	14	
	45	118.6	114.69	12	14	
	46	121.2	117.23	12	14	
	47	123.7	119.77	12	14	
	48	126.4	122.32	12	14	
	49	128.9	124.86	12	14	
	50	131.5	127.41	12	14	
	51	134.0	129.95	14	16	
	52	136.6	132.49	14	16	
	53	139.1	135.04	14	16	
	54	141.7	137.59	14	16	
	55	144.2	140.13	14	16	
	56	146.8	142.68	14	16	
	57	149.3	145.22	14	16	
	58	151.9	147.77	14	16	
	59	154.5	150.31	14	16	
	60	157.1	152.85	14	16	
	62	162.2	157.95	16	20	
	64	167.3	163.04	16	20	
	65	169.8	165.58	16	20	
	66	172.4	168.13	16	20	
	68	177.5	173.22	16	20	
	70	182.6	178.31	20	20	
	72	187.7	183.41	20	20	
	75	195.3	191.04	20	20	
	76	197.9	193.59	20	20	
	78	203.0	198.68	20	20	
	80	208.1	203.77	20	20	
	85	220.8	216.50	20	20	
	90	233.6	229.23	20	20	
	95	246.3	241.96	20	20	
	100	259.1	254.68	20	20	
	110	284.6	280.15	20	20	
	114	294.8	290.33	20	20	
	120	301.1	305.61	20	20	
	125	322.8	318.34	20	20	

片式链轮 3/8"x 7/32" (06B)	z	de	dp	单排		
				D1	D2	D3
	8	28.6	24.89	6	6	6
	9	31.5	27.85	8	8	6
	10	34.5	30.82	8	8	10
	11	37.5	33.80	8	10	10
	12	40.5	36.80	8	10	10
	13	43.5	39.80	8	10	10
	14	46.5	42.80	8	10	12
	15	49.5	45.81	8	10	12
	16	52.5	48.82	10	12	12
	17	55.5	51.83	10	12	12
	18	58.5	54.85	10	12	12
	19	61.6	57.87	10	12	12
	20	64.6	60.89	10	12	12
	21	67.6	63.91	10	12	14
	22	70.6	66.93	10	12	14
	23	73.7	69.95	10	12	14
	24	76.7	72.97	10	12	14
	25	79.7	76.00	10	12	14
	26	82.7	79.02	10	12	14
	27	85.7	82.04	10	12	14
	28	88.8	85.07	10	12	14
	29	91.8	88.09	10	12	14
	30	94.8	91.12	10	12	14
	31	97.9	94.15	12	14	16
	32	100.9	97.17	12	14	16
	33	103.9	100.20	12	14	16
	34	106.9	103.23	12	14	16
	35	110.0	106.26	12	14	16
	36	113.0	109.29	12	14	16
	37	116.0	112.32	12	14	16
	38	119.0	115.34	12	14	16
	39	122.1	118.37	12	14	16
	40	125.1	121.40	12	14	16
	41	129.0	124.43	16	16	16
	42	132.1	127.46	16	16	16
	43	135.1	130.49	16	16	16
	44	138.1	133.52	16	16	16
	45	141.1	136.54	16	16	16
	46	144.2	139.58	16	16	16
	47	147.2	142.61	16	16	16
	48	150.2	145.64	16	16	16
	49	153.3	148.66	16	16	16
	50	156.3	151.69	16	16	16
	51	159.3	154.72	16	16	20
	52	162.4	157.75	16	16	20
	53	165.4	160.78	16	16	20
	54	168.4	163.82	16	16	20
	55	171.4	166.85	16	16	20
	56	174.5	169.88	16	16	20
	57	177.5	172.91	16	16	20
	58	180.5	175.93	16	16	20
	59	183.6	178.96	16	16	20
	60	186.6	181.99	16	16	20
	62	192.7	188.06	20	20	20
	64	198.7	194.12	20	20	20
	65	201.8	197.15	20	20	20
	66	204.8	200.18	20	20	25
	68	210.8	206.24	20	20	25
	70	216.9	212.30	20	20	25
	72	223.0	218.37	20	20	25
	75	232.1	227.46	20	20	25
	76	235.1	230.49	20	20	25
	78	241.2	236.55	20	20	25
	80	247.2	242.61	20	20	25
	85	262.4	257.77	20	20	25
	90	277.5	272.93	20	20	25
	95	292.7	288.08	20	20	25
	100	307.8	303.25	20	20	25
	110	338.2	333.55	20	20	25
	114	350.3	345.68	20	20	25
	120	368.5	363.86	20	20	25
	125	383.6	379.02	20	20	25

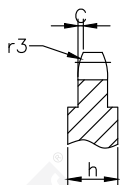
链轮 Sprocket



链轮 Sprocket

片式链轮

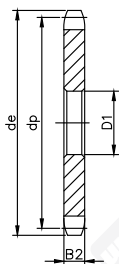
片式链轮 1/2"x1/8"	z	de	dp	单排		
				D1	D2	D3
(081)	8	39.5	53.18	8		
	9	43.4	57.13	8		
	10	47.4	61.10	8		
	11	51.4	65.07	8		
	12	55.4	69.04	8		
	13	59.4	73.01	8		
	14	63.4	76.98	8		
	15	67.4	80.95	8		
	16	71.4	84.92	10		
	17	75.4	88.89	10		
	18	79.4	92.86	10		
	19	83.5	96.83	10		
	20	87.5	100.80	10		
	21	91.5	104.77	10		
	22	95.5	108.74	10		
	23	99.6	112.71	10		
	24	103.6	116.68	10		
	25	107.6	120.65	10		
	26	111.7	124.62	12		
	27	115.7	128.59	12		
	28	119.7	132.56	12		
	29	123.8	136.53	12		
	30	127.8	140.50	12		
	31	131.8	144.47	12		
	32	135.9	148.44	12		
	33	139.9	152.41	12		
	34	143.9	156.38	12		
	35	148.0	160.35	12		
	36	152.0	164.32	16		
	37	156.1	168.29	16		
	38	160.1	172.26	16		
	39	164.1	176.23	16		
	40	168.2	180.20	16		
	41	172.2	184.17	16		
	42	176.2	188.14	16		
	43	180.3	192.11	16		
	44	184.3	196.08	16		
	45	188.3	200.05	16		
	46	192.3	204.02	20		
	47	196.3	207.99	20		
	48	200.3	211.96	20		
	49	204.3	215.93	20		
	50	208.3	219.90	20		
	51	212.3	223.87	20		
	52	216.3	227.84	20		
	53	220.3	231.81	20		
	54	224.3	235.78	20		
	55	228.3	239.75	20		
	56	232.3	243.72	20		
	57	236.3	247.69	20		
	58	240.3	251.66	20		
	59	244.3	255.63	20		
	60	248.3	259.60	20		
	62	256.3	267.52	20		
	64	264.3	275.44	20		
	65	268.3	279.41	20		
	66	272.3	283.38	20		
	68	280.3	291.30	25		
	70	288.3	299.22	25		
	72	296.3	307.14	25		
	75	312.3	321.06	25		
	76	316.3	325.03	25		
	78	324.3	332.95	25		
	80	328.3	336.92	25		
	85	352.3	360.84	25		
	90	376.3	384.76	25		
	95	399.3	408.68	25		
	100	423.3	432.60	25		
	110	467.3	476.52	25		
	114	483.3	494.44	25		
	120	507.3	518.36	25		
	125	531.3	542.28	25		



Da Z26 h=4.4mm
Da Z86 h=6mm

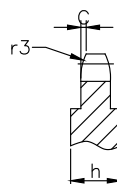
轮齿 mm
齿半径 r3 13
半径宽 C 1.3
齿宽 B1 3

链条 mm
节距 12.7
内节内宽 3.3
滚子直径 7.75



片式链轮 1/2"x 3/16"

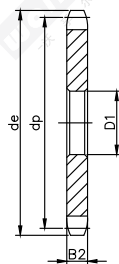
(083/084)



Da Z86 h=6mm

轮齿 mm
齿半径 r3 13
半径宽 C 1.3
齿宽 B1 4.5

链条 mm
节距 12.7
内节内宽 4.88
滚子直径 7.75



片式链轮 1/2"x 3/16"	z	de	dp	单排		
				D1	D2	D3
(083/084)	8	39.5	53.18	8		
	9	43.4	57.13	8		
	10	47.4	61.10	8		
	11	51.4	65.07	8		
	12	55.4	69.04	8		
	13	59.4	73.01	8		
	14	63.4	76.98	8		
	15	67.4	80.95	8		
	16	71.4	84.92	10		
	17	75.4	88.89	10		
	18	79.4	92.86	10		
	19	83.5	96.83	10		
	20	87.5	100.80	10		
	21	91.5	104.77	10		
	22	95.5	108.74	10		
	23	99.6	112.71	10		
	24	103.6	116.68	10		
	25	107.6	120.65	10		
	26	111.7	124.62	12		
	27	115.7	128.59	12		
	28	119.7	132.56	12		
	29	123.8	136.53	12		
	30	127.8	140.50	12		
	31	131.8	144.47	12		
	32	135.9	148.44	12		
	33	139.9	152.41	12		
	34	143.9	156.38	12		
	35	148.0	160.35	12		
	36	152.0	164.32	16		
	37	156.1	168.29	16		
	38	160.1	172.26	16		
	39	164.1	176.23	16		
	40	168.2	180.20	16		
	41	172.2	184.17	16		
	42	176.2	188.14	16		
	43	180.3	192.11	16		
	44	184.3	196.08	16		
	45	188.3	200.05	16		
	46	192.3	204.02	20		
	47	196.3	207.99	20		
	48	200.3	211.96	20		
	49	204.3	215.93	20		
	50	208.3	219.90	20		
	51	212.3	223.87	20		
	52	216.3	227.84	20		
	53	220.3	231.81	20		
	54	224.3	235.78	20		
	55	228.3	239.75	20		
	56	232.3	243.72	20		
	57	236.3	247.69	20		
	58	240.3	251.66	20		
	59	244.3	255.63	20		
	60	248.3	259.60	20		
	62	256.3	267.52	20		
	64	264.3	275.44	20		
	65	268.3	279.41	20		
	66	272.3	283.38	20		
	68	280.3	291.30	25		
	70	288.3	299.22	25		
	72	296.3	307.14	25		
	75	312.3	321.06	25		
	76	316.3	325.03	25		
	78	324.3	332.95	25		
	80	328.3	336.92	25		
	85	352.3	360.84	25		
	90	376.3	384.76	25		
	95	399.3	408.68	25		
	100	423.3	432.60	25		
	110	467.3	476.52	25		
	114	483.3	494.44	25		
	120	507.3	518.36	25		
	125	531.3	542.28	25		

链轮 Sprocket

链轮 Sprocket

片式链轮

片式链轮 1/2" x 5/16"	z	de	dp	单排		
				D1	D2	D3
(08B)	8	38.0	33.18	8	10	10
	9	42.0	37.13	8	10	10
	10	45.9	41.10	8	10	10
	11	49.9	45.07	10	10	12
	12	53.9	49.07	10	10	12
	13	57.9	53.06	10	10	12
	14	61.9	57.07	10	10	12
	15	65.9	61.09	10	10	12
	16	69.9	65.10	10	12	16
	17	74.0	69.11	10	12	16
	18	78.0	73.14	10	12	16
	19	82.0	77.16	10	12	16
	20	86.0	81.19	10	12	16
	21	90.1	85.22	12	16	16
	22	94.1	89.24	12	16	16
	23	98.1	93.27	12	16	16
	24	102.1	97.29	12	16	16
	25	106.2	101.33	12	16	16
	26	110.2	105.36	16	16	16
	27	114.2	109.40	16	16	16
	28	118.3	113.42	16	16	16
Da Z81 h=8mm	29	122.3	117.46	16	16	16
	30	126.3	121.50	16	16	16
	31	130.4	125.54	16	16	20
	32	134.4	129.56	16	16	20
	33	138.4	133.60	16	16	20
	34	142.5	137.64	16	16	20
	35	146.5	141.68	16	16	20
	36	150.6	145.72	16	20	20
	37	154.6	149.76	16	20	20
	38	158.6	153.80	16	20	20
	39	162.7	157.83	16	20	20
	40	166.7	161.87	16	20	20
	41	172.4	165.91	20	20	25
	42	176.5	169.95	20	20	25
	43	180.5	173.99	20	20	25
	44	184.6	178.03	20	20	25
	45	188.6	182.07	20	20	25
	46	192.6	186.10	20	20	25
	47	196.7	190.14	20	20	25
	48	200.7	194.18	20	20	25
链条 mm	49	204.8	198.22	20	20	25
	50	208.8	202.26	20	20	25
	51	212.8	206.30	20	25	25
	52	216.9	210.34	20	25	25
	53	220.9	214.37	20	25	25
	54	225.0	218.43	20	25	25
	55	229.0	222.46	20	25	25
	56	233.0	226.50	20	25	25
	57	237.1	230.54	20	25	25
	58	241.1	234.58	20	25	25
	59	245.2	238.62	20	25	25
	60	249.2	242.66	20	25	25
	62	257.3	250.75	25	25	25
	64	265.4	258.82	25	25	25
	65	269.4	262.86	25	25	25
	66	273.4	266.90	25	25	25
	68	281.5	274.99	25	25	25
	70	289.6	283.07	25	25	25
	72	297.7	291.16	25	25	25
	75	309.8	303.27	25	25	25
节距 mm	76	313.9	307.33	25	25	25
	78	321.9	315.40	25	25	25
	80	330.0	323.48	25	25	25
	85	350.2	343.69	25	25	25
	90	370.4	363.90	25	25	25
	95	390.7	384.11	25	25	25
	100	410.9	404.31	25	25	25
	110	451.3	444.74	25	25	25
	114	467.4	460.90	25	25	25
	120	491.7	485.16	25	25	25
	125	511.0	505.37	25	25	25

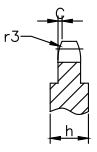
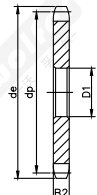
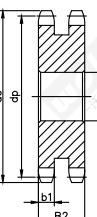
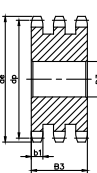
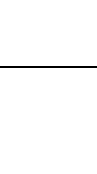
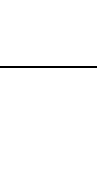
片式链轮 5/8"x 3/8"	z	de	dp	单排		
				D1	D2	D3
(10B)	8	48.5	41.48	10	10	12
	9	53.3	46.42	10	10	12
	10	58.3	51.37	10	10	12
	11	63.2	56.34	10	12	12
	12	68.2	61.34	10	12	12
	13	73.2	66.32	10	12	12
	14	78.2	71.34	10	12	12
	15	83.2	76.36	10	12	12
	16	88.3	81.37	12	12	16
	17	93.3	86.39	12	12	16
	18	98.3	91.42	12	12	16
	19	103.3	96.45	12	12	16
	20	108.4	101.49	12	12	16
	21	113.4	106.52	12	16	16
	22	118.4	111.55	12	16	16
	23	123.5	116.58	12	16	16
	24	128.5	121.62	12	16	16
	25	133.6	126.66	12	16	16
	26	138.6	131.70	16	16	20
	27	143.6	136.75	16	16	20
	28	148.7	141.78	16	16	20
Da Z111 h=10mm	29	153.7	146.83	16	16	20
	30	158.8	151.87	16	16	20
	31	163.8	156.92	16	20	20
	32	168.9	161.95	16	20	20
	33	173.9	167.00	16	20	20
	34	178.9	172.05	16	20	20
	35	184.0	177.10	16	20	20
	36	189.0	182.15	20	20	25
	37	194.1	187.20	20	20	25
	38	199.1	192.24	20	20	25
	39	204.2	197.29	20	20	25
	40	209.2	202.34	20	20	25
	41	215.8	207.39	20	20	25
	42	220.8	212.44	20	20	25
	43	225.9	217.49	20	20	25
	44	230.9	222.53	20	20	25
	45	236.0	227.58	20	20	25
	46	241.0	232.63	20	25	25
	47	246.1	237.68	20	25	25
	48	251.1	242.73	20	25	25
	49	256.2	247.78	20	25	25
链条 mm	50	261.2	252.82	20	25	25
	51	266.3	257.87	20	25	25
	52	271.3	262.92	20	25	25
	53	276.4	267.97	20	25	25
	54	281.4	273.03	20	25	25
	55	286.5	278.08	20	25	25
	56	291.5	283.13	25	25	25
	57	296.6	288.18	25	25	25
	58	301.6	293.23	25	25	25
	59	306.7	298.27	25	25	25
	60	311.7	303.32	25	25	25
	62	321.8	313.43	25	25	25
	64	331.9	323.53	25	25	30
	65	337.0	328.58	25	25	30
	66	342.0	333.63	25	25	25
	68	352.1	343.74	25	25	30
	70	362.2	353.84	25	25	30
	72	372.3	363.95	25	25	30
	75	387.5	379.09	25	25	30
	76	392.5	384.16	25	25	30
节距 mm	78	402.6	394.25	25	25	30
	80	412.7	404.35	25	30	30
	85	438.0	429.62	30	30	30
	90	463.3	454.88	30	30	30
	95	488.5	480.14	30	30	30
	100	513.8	505.40	30	30	30
	110	564.3	555.92	30	30	30
	114	584.5	576.13	30	30	30
	120	614.8	606.44	30	30	30
	125	640.1	631.71	30	30	30

链轮 Sprocket



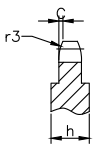
链轮 Sprocket

片式链轮

片式链轮 3/4" x 7/16"		z	de	dp	单排			双	三
(12B)					D1	D2	D3		
		8	58.0	49.78	12	12	12		
		9	63.9	55.70	12	12	12		
		10	69.8	61.64	12	12	12		
		11	75.8	67.61	14	14	14		
		12	81.8	73.60	14	14	14		
		13	87.8	79.59	14	14	14		
		14	93.8	85.61	14	14	14		
		15	99.8	91.63	14	14	14		
		16	105.8	97.65	14	16	16		
		17	111.9	103.67	14	16	16		
		18	117.9	109.71	14	16	16		
轮齿		19	123.9	115.75	14	16	16		
齿半径 r3		20	130.0	121.78	14	16	16		
半径宽 C		21	136.0	127.82	16	16	20		
齿宽 B1		22	142.0	133.86	16	16	20		
齿宽 b1		23	148.1	139.90	16	16	20		
齿宽 B2		24	154.1	145.94	16	16	20		
齿宽 B3		25	160.2	152.00	16	16	20		
链条		26	166.2	158.04	16	20	20		
节距		27	172.3	164.09	16	20	20		
内节内宽		28	178.3	170.13	16	20	20		
滚子直径		29	184.4	176.19	16	20	20		
		30	190.4	182.25	16	20	20		
		31	196.5	188.31	20	20	25		
		32	202.5	194.35	20	20	25		
		33	208.6	200.4	20	20	25		
		34	214.6	206.46	20	20	25		
		35	220.7	212.52	20	20	25		
		36	226.8	218.58	20	25	25		
		37	232.8	224.64	20	25	25		
		38	239.9	230.69	20	25	25		
		39	244.9	236.75	20	25	25		
		40	251.0	242.81	20	25	25		
		41	258.9	248.87	25	25	25		
		42	265.0	254.93	25	25	25		
		43	271.1	260.98	25	25	25		
		44	277.1	267.03	25	25	25		
		45	283.2	273.10	25	25	25		
		46	289.2	279.16	25	25	25		
		47	295.3	285.21	25	25	25		
		48	301.4	291.27	25	25	25		
		49	307.4	297.33	25	25	25		
		50	313.5	303.39	25	25	25		
		51	319.5	309.45	25	25	25		
		52	325.6	315.50	25	25	25		
		53	331.6	321.56	25	25	25		
		54	337.7	327.64	25	25	25		
		55	343.8	333.70	25	25	25		
		56	349.8	339.75	25	25	30		
		57	355.9	345.81	25	25	30		
		58	362.0	351.87	25	25	30		
		59	368.0	357.93	25	25	30		
		60	374.1	363.99	25	25	30		
		62	386.2	376.12	25	30	30		
		64	398.3	388.24	25	30	30		
		65	404.4	394.29	25	30	30		
		66	410.4	400.34	30	30	30		
		68	422.6	412.49	30	30	30		
		70	434.7	424.60	30	30	30		
		72	446.8	436.74	30	30	30		
		75	465.0	454.91	30	30	30		
		76	471.1	460.99	30	30	30		
		78	483.2	473.10	30	30	30		
		80	495.3	485.22	30	30	30		
		85	525.6	515.55	30	30	30		
		90	555.9	545.86	30	30	30		
		95	586.2	576.10	30	30	30		
		100	616.6	606.47	30	30	30		
		110	677.2	667.11	30	30	30		
		114	701.4	691.36	30	30	30		
		120	737.8	727.74	30	30	30		
		125	768.1	758.05	30	30	30		

片式链轮 1"x 17.02mm

(16B)

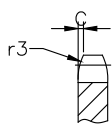
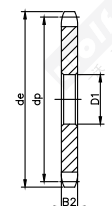
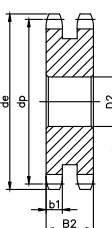
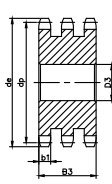
	
轮齿	
齿半径 r3	
半径宽 C	
齿宽 B1	
齿宽 b1	
齿宽 B2	
齿宽 B3	
链条	
节距	
内节内宽	
滚子直径	

z	de	dp	单排	双	三
D1	D2	D3			
8	77.9	66.37	12	16	20
9	85.8	74.27	12	16	20
10	93.8	82.19	12	16	20
11	101.7	90.14	16	20	20
12	109.7	98.14	16	20	20
13	117.7	106.12	16	20	20
14	125.7	114.15	16	20	20
15	133.7	122.17	16	20	20
16	141.8	130.20	20	20	30
17	149.8	138.22	20	20	30
18	157.8	146.28	20	20	30
19	165.9	154.33	20	20	30
20	173.9	162.38	20	20	30
21	182.0	170.43	20	25	30
22	190.1	178.48	20	25	30
23	198.1	186.53	20	25	30
24	206.2	194.59	20	25	30
25	214.2	202.66	20	25	30
26	222.3	210.72	20	25	30
27	230.4	218.79	20	25	30
28	238.4	226.85	20	25	30
29	246.5	234.92	20	25	30
30	254.6	243.00	20	25	30
31	262.6	251.08	25	25	30
32	270.7	259.13	25	25	30
33	278.7	267.21	25	25	30
34	286.9	275.28	25	25	30
35	294.9	283.36	25	25	30
36	303.0	291.44	25	25	30
37	311.1	299.51	25	25	30
38	319.2	307.59	25	25	30
39	327.2	315.67	25	25	30
40	335.3	323.73	25	25	30
41	345.6	331.82	25	25	30
42	353.7	339.90	25	25	30
43	361.7	347.98	25	25	30
44	369.8	356.06	25	25	30
45	377.9	364.12	25	25	30
46	386.0	372.21	25	30	30
47	394.1	380.29	25	30	30
48	402.1	388.36	25	30	30
49	410.2	396.44	25	30	30
50	418.3	404.52	25	30	30
51	426.4	412.60	30	30	40
52	434.5	420.67	30	30	40
53	442.5	428.75	30	30	40
54	450.6	436.85	30	30	40
55	458.7	444.93	30	30	40
56	466.8	453.01	30	30	40
57	474.9	461.07	30	30	40
58	482.9	469.16	30	30	40
59	491.0	477.24	30	30	40
60	499.1	485.32	30	30	40
62	515.3	501.50	30	30	40
64	531.4	517.65	30	30	40
65	539.5	525.73	30	30	40
66	547.6	533.80	30	30	40
68	563.8	549.98	30	30	40
70	579.9	566.14	30	30	40
72	596.1	582.32	30	30	40
75	620.3	606.55	30	30	40
76	628.4	614.65	30	30	40
78	644.6	630.80	30	30	40
80	660.7	646.96	30	30	40
85	701.2	687.40	30	30	40
90	741.6	727.81	30	30	40
95	782.0	768.22	30	30	40
100	822.4	808.63	30	30	40
110	903.3	889.48	30	30	40
114	935.6	921.81	30	40	40
120	984.1	970.33	30	40	40
125	1024.5	1010.73	30	40	40

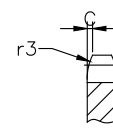
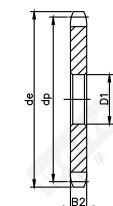
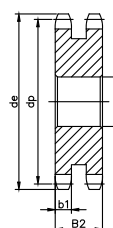
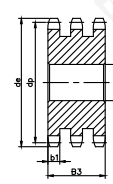
链轮 Sprocket

链轮 Sprocket

片式链轮

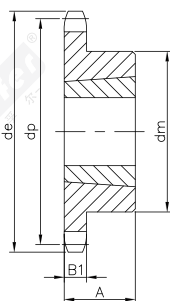
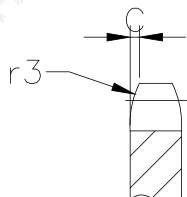
片式链轮 1"1/4x3/4"	
(20B)	
	
轮齿	mm
齿半径r ³	32
半径宽C	3.5
齿宽B ₁	18.5
齿宽b ₁	18.2
齿宽B ₂	54.6
齿宽B ₃	91
链条	mm
节距	31.75
内节内宽	19.56
滚子直径	19.05
	
	
	

z	de	dp	单 D ₁	双 D ₂	三 D ₃
8	96.0	82.98	16	20	20
9	106.5	92.84	16	20	20
10	117.0	102.74	16	20	20
11	127.0	112.68	16	20	20
12	137.0	122.68	20	20	20
13	147.5	132.65	20	20	20
14	157.6	142.68	20	20	20
15	167.6	152.72	20	20	20
16	177.7	162.75	25	25	25
17	187.8	172.78	25	25	25
18	197.8	182.85	25	25	25
19	207.9	192.91	25	25	25
20	217.9	202.98	25	25	25
21	228.0	213.04	25	25	25
22	238.1	223.11	25	25	25
23	248.2	233.17	25	25	25
24	258.3	243.23	25	25	25
25	268.4	253.33	25	25	25
26	278.4	263.40	25	25	25
27	288.5	273.48	25	25	25
28	298.5	283.56	25	25	30
29	308.6	293.56	25	25	30
30	318.7	303.75	25	25	30
31	328.8	313.85	25	30	30
32	338.9	323.91	25	30	30
33	349.0	334.01	25	30	30
34	359.1	344.10	25	30	30
35	369.2	354.20	25	30	30
36	379.2	364.30	25	30	30
37	389.3	374.39	25	30	40
38	399.4	384.49	25	30	40
39	409.5	394.59	25	30	40
40	419.6	404.66	25	30	40
41	430.7	414.78	30	30	40
42	440.8	424.88	30	30	40
43	450.9	434.97	30	30	40
44	461.0	445.07	30	30	40
45	471.1	455.17	30	30	40
46	481.2	465.26	30	30	40
47	491.3	475.36	30	30	40
48	501.4	485.46	30	30	40
49	511.5	495.55	30	30	40
50	521.6	505.65	30	30	40
51	531.7	515.75	30	30	40
52	541.8	525.84	30	30	40
53	551.9	535.94	30	30	40
54	562.0	546.07	30	30	40
55	572.1	556.16	30	30	40
56	582.2	566.26	30	30	40
57	592.3	576.36	30	30	40
58	602.4	586.45	30	30	40
59	612.5	596.55	30	30	40
60	622.6	606.65	30	30	40
62	642.8	626.87	30	30	40
64	663.0	647.06	30	30	40
65	673.1	657.16	30	30	40
66	683.2	667.26	30	30	40
68	703.4	687.48	30	30	40
70	723.6	707.67	30	30	40
72	743.8	727.90	30	30	40
75	774.2	758.19	30	30	40
76	784.3	768.32	30	30	40
80	824.7	808.32	30	30	40
85	875.2	859.25	30	30	40
90	925.7	909.75	30	30	40
95	976.2	960.28	30	30	40
100	1026.7	1010.79	30	40	40
114	1168.2	1152.26	30	40	40

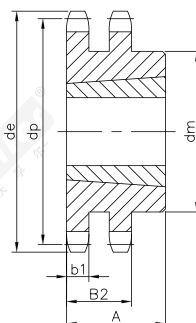
片式链轮 1"1/2x2/1"	
(24B)	
	
轮齿	mm
齿半径r ³	38
半径宽C	4
齿宽B ₁	24.1
齿宽b ₁	23.6
齿宽B ₂	72
齿宽B ₃	120.3
链条	mm
节距	38.1
内节内宽	25.4
滚子直径	25.4
	
	
	

z	de	dp	单 D ₁	双 D ₂	三 D ₃
8	113.0	99.55	20	25	25
9	125.0	111.40	20	25	25
10	137.0	123.29	20	25	25
11	149.0	135.21	20	25	25
12	161.0	147.22	20	25	25
13	173.0	159.18	20	25	25
14	185.0	171.22	20	25	25
15	197.0	183.26	20	25	25
16	209.0	195.30	25	25	25
17	221.0	207.34	25	25	25
18	233.0	219.42	25	25	25
19	245.5	231.49	25	25	25
20	257.5	243.57	25	25	25
21	270.5	255.65	25	25	30
22	282.5	267.73	25	25	30
23	294.5	279.80	25	25	30
24	307.0	291.88	25	25	30
25	319.0	304.00	25	25	30
26	331.0	316.08	30	30	30
27	343.0	328.19	30	30	30
28	355.0	340.27	30	30	30
29	367.5	352.38	30	30	30
30	379.5	364.50	30	30	40
31	391.5	376.62	30	30	40
32	403.5	388.69	30	30	40
33	415.5	400.81	30	30	40
34	428.0	412.93	30	30	40
35	440.0	425.04	30	30	40
36	452.0	437.16	30	30	40
37	464.0	449.27	30	30	40
38	476.5	461.39	30	30	40
39	488.5	473.50	30	30	40
40	501.5	485.62	30	30	40
41	513.5	497.74	30	30	40
42	525.5	509.85	30	30	40
43	538.0	521.97	30	30	40
44	550.0	534.08	30	30	40
45	562.0	546.20	30	30	40
46	574.0	558.32	30	30	40
47	586.5	570.43	30	30	40
48	598.5	582.55	30	30	40
49	610.5	594.66	30	30	40
50	622.5	606.78	30	30	40
51	635.0	618.89	30	30	40
52	647.0	631.01	30	30	40
53	659.0	643.13	30	30	40
54	671.0	655.25	30	30	40
55	683.5	667.40	30	30	40
56	695.5	679.50	30	30	40
57	707.5	691.63	30	30	40
58	719.5	703.74	30	30	40
59	731.5	715.86	30	30	40
60	745.0	727.97	30	30	40
62	769.0	752.24	40	40	40
64	793.5	776.48	40	40	40
65	805.5	788.59	40	40	40
66	817.5	800.71	40	40	40
68	842.0	824.98	40	40	40
70	866.0	849.21	40	40	40
72	890.5	873.48	40	40	40
75	926.5	909.83	40	40	40
76	939.0	921.98	40	40	40
80	987.5	970.44	40	40	40
85	1048.0	1031.10	40	40	40
90	1169.0	1152.33	40	40	40

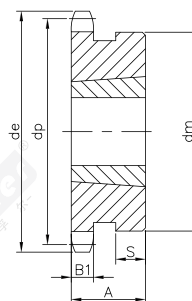
链轮 Sprocket



1



2



6

片式链轮 8X3.0mm (05B)	
轮齿	mm
齿半径r3	8
半径宽C	0.8
齿宽B1	2.8
齿宽b1	2.7
齿宽B2	8.3
齿宽B3	
链条	mm
节距	8
内节内宽	3
滚子直径	5

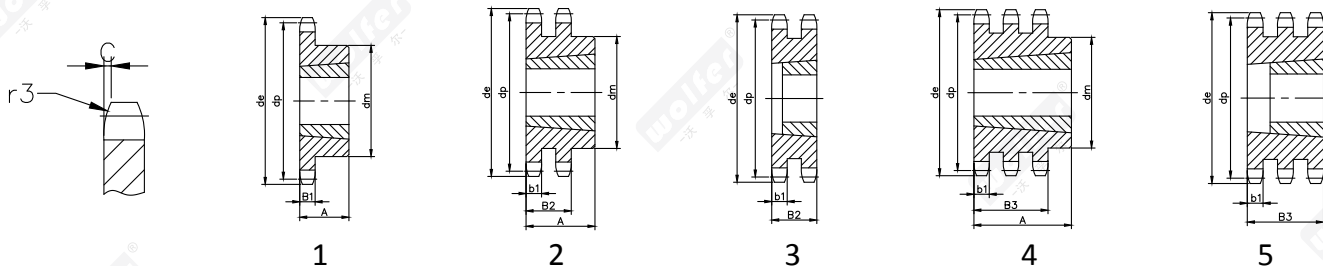
Z	de	dp
18	49.2	46.07
19	51.7	48.61
20	54.2	51.14
21	57.2	53.67
22	59.4	56.21
23	62.2	58.75
24	64.7	61.29
25	67.2	63.83
26	69.7	66.37
27	72.3	68.91
28	74.7	71.45
29	77.2	73.99
30	80.2	76.53
31	82.7	79.08
32	85.2	81.61
33	87.7	84.16
34	90.2	86.7
35	92.7	89.24
36	95.2	91.79
37	97.7	94.33
38	100.2	96.88
39	102.7	99.42
40	105.2	101.97
45	118.6	114.69
50	131.5	127.41
57	149.3	145.22

[illegible][illegible]

链轮 Sprocket

链轮 Sprocket

锥套式链轮 DIN 8187/ISO/R606



3/8"x7/32" (06B)		z	de	dp	单排				双排				三排			
					dm	A	锥套	图例	dm	A	锥套	图例	dm	A	锥套	图例
轮齿	mm	17	55.5	51.83	45	22	1008	1	41	22	1008	2	-	25.6	1008	5
齿半径 r_3	10	19	61.6	57.86	45	22	1008	1	46	22	1008	2	-	25.6	1008	5
半径宽C	1	21	67.6	63.90	46	22	1008	1	49	22	1008	2	-	25.6	1008	5
齿宽 B_1	5.3	23	73.7	69.95	63	25	1210	1	59	25	1210	2	-	25.6	1210	5
齿宽 b_1	5.2	25	79.7	75.99	63	25	1210	1	64	25	1210	2	-	25.6	1210	5
齿宽 B_2	15.4	27	85.7	82.04	63	25	1210	1	70	25	1210	2	-	25.6	1210	5
齿宽 B_3	25.6	30	94.8	91.12	63	25	1210	1	75	25	1210	2	79	38.0	1615	4
链条	mm	38	119	115.34	70	25	1210	1	80	25	1610	2	80	38.0	1615	4
节距	9.525															
内节内宽	5.72															
滚子直径	6.35															

1/2"x5/16" (08B)		z	de	dp	单排				双排				三排			
					dm	A	锥套	图例	dm	A	锥套	图例	dm	A	锥套	图例
轮齿	mm	15	66.5	61.09	45	22	1008	1	46	22	1008	2	-	34.9	1008	5
齿半径 r_3	13	17	74.5	69.11	60	25	1210	1	56	25	1210	2	-	34.9	1210	5
半径宽C	1.3	19	82.5	77.15	63	25	1210	1	62	25	1210	2	62	38.0	1215	4
齿宽 B_1	7.2	21	90.6	85.21	71	25	1610	1	70	25	1610	2	70	38.0	1615	4
齿宽 b_1	7	23	98.7	93.26	76	25	1610	1	79	25	1610	2	70	38.0	1615	4
齿宽 B_2	21	25	106.7	101.32	76	25	1610	1	87	32	2012	2	-	34.9	2012	5
齿宽 B_3	34.9	27	114.8	109.39	76	25	1610	1	87	32	2012	2	-	34.9	2012	5
链条	mm	30	126.9	121.49	90	32	2012	1	87	32	2012	2	-	34.9	2012	5
节距	12.7	38	159.2	153.79	90	32	2012	1	100	32	2012	2	-	34.9	2012	5
内节内宽	7.75															
滚子直径	8.51															



链轮 Sprocket

链轮 Sprocket

锥套式链轮 DIN 8187/ISO/R606

锥套式链轮 5/8"*3/8" (10B)	轮齿mm 齿半径r36 半径宽C1.6 齿宽B19.1 齿宽b19 齿宽B225.5 齿宽B342.1 链条mm 节距15.875 内节内宽9.65 滚子直径10.16	z	de	dp	单排				双排				三排			
		dm	A	锥套	图例	dm	A	锥套	图例	dm	A	锥套	图例			
		13	73.2	66.33	47	22	1008	1	-	-	-	-	-	-	-	
		15	83.2	76.35	60	25	1210	1	-	25.5	1210	3	-	42.1	1215	5
		17	93.3	86.39	71	25	1610	1	-	25.5	1610	3	-	42.1	1215	5
		19	103.3	96.44	75	25	1610	1	-	25.5	1610	3	-	42.1	1615	5
		21	113.4	106.51	76	25	1610	1	-	25.5	1610	3	-	42.1	1615	5
		23	123.5	116.58	76	25	1610	1	-	25.5	1610	3	-	42.1	2012	5
		25	133.6	126.66	90	32	2012	1	90	32.0	2012	2	105	44.0	2517	4
		27	143.6	136.74	90	32	2012	1	90	32.0	2012	2	110	44.0	2517	4
		30	158.8	151.87	90	32	2012	1	90	32.0	2012	2	120	44.0	2517	4
		38	199.1	192.23	100	32	2012	1	108	44.0	2517	2				

锥套式链轮 3/4"*7/16" (12B)	轮齿mm 齿半径r319 半径宽C2 齿宽B111.1 齿宽b110.8 齿宽B230.3 齿宽B349.8 链条mm 节距19.05 内节内宽11.68 滚子直径12.07	z	de	dp	单排				双排				三排			
		dm	A	锥套	图例	dm	A	锥套	图例	dm	A	锥套	图例			
		13	87.8	79.60	60	25	1210	1	-	-	-	-	-	-	-	
		15	99.8	91.62	70	25	1610	1	71	38	1615	2	-	49.8	1615	5
		17	111.9	103.67	76	25	1610	1	80	38	1615	2	-	498	1615	5
		19	123.9	115.73	90	32	2012	1	90	32	2012	2	-	49.8	2012	5
		21	136.0	127.81	102	44	2517	1	108	44	2517	2	-	49.8	2517	5
		23	148.1	139.90	108	44	2517	1	108	44	2517	2	-	49.8	2517	5
		25	160.2	151.99	108	44	2517	1	108	44	2517	2	-	49.8	2517	5
		27	172.3	164.09	108	44	2517	1	108	44	2517	2	140	51.0	3020	4
		30	190.4	182.24	108	44	2517	1	108	44	2517	2	140	51.0	3020	4
		38	238.9	230.69	108	44	2517	1	140	51	3020	2	140	51.0	3020	4

锥套式链轮 1"*17.02mm (16B)	轮齿mm 齿半径r326 半径宽C2.5 齿宽B116.2 齿宽b115.8 齿宽B247.7 齿宽B379.6 链条mm 节距25.4 内节内宽17.02 滚子直径15.88	z	de	dp	单排				双排				三排			
		dm	A	锥套	图例	dm	A	锥套	图例	dm	A	锥套	图例			
		13	117.7	106.13	73	38	1615	1	-	-	-	-	-	-	-	
		15	133.7	122.16	76	38	1815	1	-	47.7	2012	3	-	-	-	
		17	149.8	138.23	90	32	2012	1	-	47.7	2517	3	-	79.6	2517	5
		19	165.9	154.31	108	44	2517	1	-	47.7	2517	3	-	79.6	3030	5
		21	182.0	170.42	110	44	2517	1	140	51.0	3020	2	-	79.6	3030	5
		23	198.1	186.53	110	44	2517	1	140	51.0	3020	2	159	89.0	3535	4
		25	214.2	202.65	110	44	2517	1	140	51.0	3020	2	175	89.0	3535	4
		27	230.4	218.79	110	44	2517	1	140	51.0	3020	2	175	89.0	3535	4
		30	254.6	242.99	120	44	2517	1	140	76.0	3030	2	175	89.0	3535	4
		38	319.2	307.59	140	51	3020	1	140	76.0	3030	2	175	89.0	3535	4

滚子链的基本参数与尺寸(GB/T 1243-1997)

ISO 链号	节距 p	滚子 直径 d1 max	内节 内宽 bl min	销轴 直径 d2 max	套筒 孔径 d3 mm	链条通道 高度h1 min	内链板 高度 h2 max	外或中 链板高度 h3 max	过渡链节尺寸			排距 Pt
									l1 min	l2 min	C	
/mm												
05B	8.00	5.00	3.00	2.31	2.36	7.37	7.11	7.11	3.71	3.71	0.08	5.64
06B	9.53	6.35	5.72	3.28	3.33	8.52	8.26	8.26	4.32	4.32	0.08	10.24
08A	12.70	7.95	7.85	3.98	4.00	12.33	12.07	10.41	5.28	6.10	0.08	14.38
08B	12.70	8.51	7.75	4.45	4.50	12.07	11.81	10.92	5.66	6.12	0.08	13.92
081	12.70	7.75	3.30	3.66	3.71	10.17	9.91	9.91	5.36	5.36	0.08	—
083	12.70	7.75	4.88	4.09	4.14	10.56	10.30	10.30	5.36	5.36	0.08	—
084	12.70	7.75	4.88	4.09	4.14	11.41	11.15	11.15	5.77	5.77	0.08	—
085	12.70	7.77	6.25	3.58	3.63	10.17	9.91	9.91	5.28	6.10	0.08	—
10A	15.88	10.16	9.40	5.09	5.12	15.35	15.09	13.03	6.60	7.62	0.10	18.11
10B	15.88	10.16	9.65	5.08	5.13	14.99	14.73	13.72	7.11	7.62	0.10	16.59
12A	19.05	11.91	12.57	5.96	5.98	18.34	18.08	15.62	7.90	9.14	0.10	22.78
12B	19.05	12.07	11.68	5.72	5.77	16.39	16.13	16.13	8.33	8.33	0.10	19.46
16A	25.40	15.88	15.75	7.94	7.96	24.39	24.13	20.83	10.54	12.19	0.13	29.29
16B	25.40	15.88	17.02	8.28	8.33	21.34	21.08	21.08	11.15	11.15	0.13	31.88
20A	31.75	19.05	18.90	9.54	9.56	30.48	30.18	26.04	13.16	15.24	0.15	35.76
20B	31.75	19.05	19.56	10.19	10.24	26.68	26.42	26.42	13.89	13.89	0.15	36.45
24A	38.10	22.23	25.22	11.11	11.14	36.55	36.20	31.24	15.80	18.26	0.18	45.44
24B	38.10	25.40	25.40	14.63	14.68	33.73	33.40	33.40	17.55	17.55	0.18	48.36
28A	44.45	25.40	25.22	12.71	12.74	42.67	42.24	36.45	18.42	21.31	0.20	48.87
28B	44.45	27.94	30.99	15.90	15.95	37.46	37.08	37.08	19.51	19.51	0.20	59.56
32A	50.80	28.58	31.55	14.29	14.31	48.74	48.26	41.66	21.03	24.33	0.20	58.55
32B	50.80	29.21	30.99	17.81	17.86	42.72	42.29	42.29	22.20	22.20	0.20	58.55
36A	57.15	35.71	35.48	17.46	17.49	54.86	54.31	46.86	23.65	27.36	0.20	65.84
40A	63.50	39.68	37.85	19.85	19.87	60.93	60.33	52.07	26.24	30.35	0.20	71.55
40B	63.50	39.37	38.10	22.89	22.94	53.49	52.96	52.96	27.76	27.76	0.20	72.29
48A	76.20	47.63	47.35	23.81	23.84	73.13	72.39	62.48	31.45	36.40	0.20	87.83
48B	76.20	48.26	45.72	29.24	29.29	64.52	63.88	63.88	33.45	33.45	0.20	91.21
56B	88.90	53.98	53.34	34.32	34.37	78.64	77.85	77.85	40.61	40.61	0.20	106.6
64B	101.6	63.50	60.96	39.40	39.45	91.08	90.17	90.17	47.07	47.07	0.20	119.89
72B	114.3	72.39	68.58	44.48	44.53	104.67	103.63	103.63	53.37	53.37	0.20	136.27

链轮 Sprocket



滚子链的基本参数与尺寸(GB/ T 1243-1997)

ISO 链号	内链节 外宽 b2 max	外链节 内宽 b3 min	销轴全宽			止锁件 附加宽度 ² b7 max	测量力			抗拉载荷 Q		
			单排	双排	三排		单排	双 排	三排	单排	双排	三排
			b4 max	b5 max	b6 max					min	mim	mim
	/mm						/N			/kN		
05B	4.77	4.90	8.6	14.3	19.9	3.1	50	100	150	4.4	7.8	11.1
06B	8.53	8.66	13.5	23.8	34.0	3.3	70	140	210	8.9	16.9	24.9
08A	11.18	11.23	17.8	32.3	46.7	3.9	120	250	370	13.8	27.6	41.4
08B	11.30	11.43	17.0	31.0	44.9	3.9	120	250	370	17.8	31.1	44.5
081	5.80	5.93	10.2	—	—	1.5	125	—	—	8.0	—	—
083	7.90	8.03	12.9	—	—	1.5	125	—	—	11.6	—	—
084	8.80	8.93	14.8	—	—	1.5	125	—	—	15.6	—	—
085	9.07	9.20	14.0	—	—	2.0	125	—	—	6.7	—	—
10A	13.84	13.89	21.8	39.9	57.9	4.1	200	390	590	21.8	43.6	65.4
10B	13.28	13.41	19.6	36.2	52.8	4.1	200	390	590	22.2	44.5	66.7
12A	17.75	17.81	26.9	49.8	72.6	4.6	280	560	840	31.1	62.3	93.4
12B	15.62	15.75	22.7	42.2	61.7	4.6	280	560	840	28.9	57.8	86.7
16A	22.61	22.66	33.5	62.7	91.9	5.4	500	1000	1490	55.6	111.2	166.8
16B	25.45	25.58	36.1	68.0	99.9	5.4	500	1000	1490	60.0	106.0	160.0
20A	27.46	27.51	41.1	77.0	113.0	6.1	780	1560	2340	86.7	173.5	260.2
20B	29.01	29.14	43.2	79.7	116.1	6.1	780	1560	2340	95.0	170.0	250.0
24A	35.46	35.51	50.8	96.3	141.7	6.6	1110	2220	3340	124.6	249.1	373.7
24B	37.92	38.05	53.4	101.8	150.2	6.6	1110	2220	3340	160.0	280.0	425.0
28A	37.19	37.24	54.9	103.6	152.4	7.4	1510	3020	4540	169.0	338.1	507.1
28B	46.58	46.71	65.1	124.7	184.3	7.4	1510	3020	4540	200.0	360.0	530.0
32A	45.21	45.26	65.5	124.2	182.9	7.9	2000	4000	6010	222.4	444.8	667.2
32B	45.57	45.70	67.4	126.0	184.5	7.9	2000	4000	6010	250.0	450.0	670.0
36A	50.85	50.98	73.9	140.0	206.0	9.1	2670	5340	8010	280.2	560.5	840.7
40A	54.89	54.94	80.3	151.9	223.5	10.2	3110	6230	9340	347.0	693.9	1040.9
40B	55.75	55.88	82.6	154.9	227.2	10.2	3110	6230	9340	355.0	630.0	950.0
48A	67.82	67.87	95.5	183.4	271.3	10.5	4450	8900	13340	500.4	1000.8	1501.3
48B	70.56	70.69	99.1	190.4	281.6	10.5	4450	8900	13340	560.0	1000.0	1500.0
56B	81.33	81.46	114.6	221.2	—	11.7	6090	12190	—	850.0	1600.0	2240.0
64B	95.02	92.15	130.9	250.8	—	13.0	7960	15920	—	1120.0	2000.0	3000.0
72B	103.81	103.94	147.4	283.7	—	14.3	10100	20190	—	1400.0	2500.0	3750.0



短节距精密滚子链的传动设计

(a) 工作情况系数

由表 1 决定传动系统的工作情况系数。

(b) 设计功率

将所要求的公称功率乘以工作情况系数即得设计功率。此数据即可作为选择链传动的依据。

(c) 链轮节距

参看表 6,沿横轴寻找到高速轴应有的转速。再沿纵轴寻找出所需的设计功率。上述两条纵横线的交点即指示出链条节距的推荐值。

(d) 转速比

将高速轴转速除以低速轴转速即得转速比。

(e) 链轮规格

参看表 5,选择主动链轮和从动链轮规格,使其转速比同由步骤(d)求得的转速比一致。请参考本页的链轮齿数推荐原则。

(f) 额定功率

参看额定功率表,找出相应于步骤(c)选定的链条节距的额定功率表。沿左栏往下寻找,到相应的高速轴转速值。读取单排链轮的额定功率。表内提供的是单排19齿主动链轮的额定功率。若使用其他齿数的链轮,则须将额定功率乘以表7换算系数表内的链轮系数。若额定功率小于由步骤(b)求得的设计功率,可选择较大节距或选择多排(双排或三排)链条。单排链轮提供最经济的设计方案,所以应尽可能使用。但若因空间有限、或为满足高速和平稳运转的要求,则也可选用较小节距的双排或三排链轮。

(g) 链长

以节距表示的链长可按下列公式计算:

$$L = \frac{2C}{P} + \frac{T+t}{2} + \frac{KP}{C}$$

L=链条长度(以节距为单位)

C=中心距(mm)

P=链条节距(mm)

T=大链轮齿数

t=小链轮齿数

K=表4系数

若计算出的节距并非偶数,则有必要将其修整,使链长的节距数为偶数。若中心距不能被调整为适用于偶数的节距数值,则有可能需要使用弯板或过渡链节。并且须减少额定功率的数值。按修改后的节距数值,重新计算准确的所需中心距。请参考表2。若使用惰轮或张紧轮,请再加上2个节距。将此节距数乘以节距,即得链长。

$$\text{以英尺表示的链长(英尺)} = \frac{LP}{305}$$

链轮齿数选用的一般原则

19 齿或以上

一般用于中高转速、正常工作条件下运行的主动链轮(参看各种转速条件下的额定功率。)

17 齿

只用于小节距主动链轮,如8mm和3/8"节距的链轮。但只限于低速传动(参看各种转速下的额定功率。)

15 齿或以下

必须避免使用,除非转轴速度低于100 r/min。

23 齿或多过 23 齿

推荐用于有冲击的情况。当速比低时,用高齿数链轮可以大大减链少节的转动量、链条的拉伸负荷和轴承的负荷。若齿数较少的链轮用于高速、高负荷用途,则应考虑对链轮齿面作硬化处理。对于单排链条传动,建议速比不超过7:1。对于速比超过5:1的所有传动装置,设计者应考虑用多排链条传动,以提高使用寿命。速比超过3:1的传动装置,其转轴中心距不应小于链轮节圆直径之和。对于垂直轴传动,永远都应采用多排链条。



短节距精密滚子链的传动设计

实例

请选择一链条传动系统,可将1.5kW功率由直接起动电机从80r/min速度运行的变速箱传递给负荷均匀的输送带转轴,该转轴所需转速约为40r/min,每日工作12小时。变速箱输出轴直径为35mm,输送带转轴直径为65 mm。

(a) 工作情况系数

由表1查得工作情况系数是1.2。

(b) 设计功率:

$$1.5 \times 1.2 = 1.8 \text{ kW}$$

(c) 链轮节距

参看表6,按设计功率和高速轴转速决定链条节距为1英寸的16B。

(d) 转速比

$$\frac{80}{40} = 2:1$$

(e) 链轮规格

参看表5,可得链轮齿数分别为19和38齿,转速比2:1。

(f) 额定功率

参看短节距精密滚子链的传动设计表可得16B链条的额定功率,由步骤(b)可得所需功率为1.8kW。19齿链轮在单排链条80r/min下运行的额定功率为3.79kW,超出所需设计功率数值。因此,此选择是可行的。若因空间所限,需要选用较小的链轮,则可选择在80r/min下运行,额定功率为2.11kW的12B-2双排链条。

(g) 链长

选择一

由表2可得16B-1链条的推荐中心距为1000mm。

由上页步骤(g)的公式可得 链长为108个节距(包括联接链节)。

传动系统技术规格

108个节距或9尺长的16B-1链条

16B,19齿主动链轮2517x35mm孔径

16B,38齿被动链轮3020x65mm孔径

选择二

由表2 可得12B-2链条的推荐中心距为900mm。

由上页步骤 (g) 的公式可得链长为124个节距(包括联接链节)。

传动系统技术规格

124个节距或7.75尺长的12B-2链条

12B,19齿双排主动链轮2012x35mm孔径

12B,38齿双排被动链轮3020x65mm孔径

短节距精密滚子链的传动设计

表1: 工作情况系数

工况	空载或轻启动			重载启动		
	电动机: 交流三角启动或直流并励 四缸以上的内燃机,装有离心式离合器,节能安全 联轴器或液力联轴器的动力机属此情况。			电动机: 联机交流启动 直流串励或复励 四缸以下的内燃机属此情况。		
	每天工作小时数,hr					
	≤10	10~16	>16	<10	10~16	>16
载荷变动小 搅拌机(均匀密度),带式运输机(均匀负载),载荷变动中等	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
载荷变动中等 搅拌机(可变密度),带式运输机(非均匀负载),窑炉、洗涤 传动轴系,机床、印刷机械,锯木机和木工、机械,旋转筛机械,	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4
载荷变动大 造砖机,斗式提升机,运输机(高载荷)起重机,采石设备、橡胶 机械、振动筛 纺织机械	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7

表2: 推荐的中心距

链号	06B	08B	10B	12B	16B	20B	24B	28B	32B
英寸	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"
mm	9.53	12.70	15.88	19.05	25.40	31.75	38.10	44.45	50.80
中心距	450	500	750	900	1000	1200	1350	1500	1700

表3: 链长换算资料

链条	每英尺	每米	链条	每英尺	每米
6mm	50.8	156.67	1"	12.00	39.37
8mm	38.1	125	1 1/4"	9.60	31.49
1/4"	48.0	157.48	1 1/2"	8.00	26.25
3/8"	32.0	104.99	1 3/4"	6.86	22.50
1/2"	24.0	78.74	2"	6.00	19.68
5/8"	19.2	62.99			
3/4"	16.0	52.49			

表4: K系数

T-t	K	T-t	K	T-t	K	T-t	K	T-t	K	T-t	K	T-t	K	T-t	K
1	0	11	3	21	11	31	24	41	43	51	66	61	94	71	128
2	0	12	4	22	12	32	26	42	45	52	68	62	97	72	131
3	0	13	4	23	13	33	28	43	47	53	71	63	101	73	135
4	0	14	5	24	15	34	29	44	49	54	74	64	104	74	139
5	1	15	6	25	16	35	31	45	51	55	77	65	107	75	142
6	1	16	6	26	17	36	33	46	54	56	79	66	110	76	146
7	1	17	7	27	18	37	35	47	56	57	82	67	114	77	150
8	2	18	8	28	20	38	37	48	58	58	85	68	117	78	154
9	2	19	9	29	21	39	39	49	61	59	88	69	121	79	158
10	3	20	10	30	23	40	41	50	63	60	91	70	124	80	162

表5: 转速比

		主动链轮齿数																	
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	27	30
被 动 链 轮 齿 数	10	1.00																	
	11	1.10	1.00																
	12	1.20	1.09	1.00															
	13	1.30	1.18	1.08	1.00														
	14	1.40	1.27	1.17	1.08	1.00													
	15	1.50	1.36	1.25	1.15	1.07	1.00												
	16	1.60	1.45	1.33	1.23	1.14	1.07	1.00											
	17	1.70	1.55	1.42	1.31	1.21	1.13	1.06	1.00										
	18	1.80	1.64	1.50	1.38	1.29	1.20	1.13	1.06	1.00									
	19	1.90	1.73	1.58	1.46	1.36	1.27	1.19	1.12	1.06	1.00								
	20	2.00	1.82	1.67	1.54	1.43	1.33	1.25	1.18	1.11	1.05	1.00							
	21	2.10	1.91	1.75	1.62	1.50	1.40	1.31	1.24	1.17	1.11	1.05	1.00						
	22	2.20	2.00	1.83	1.69	1.57	1.47	1.38	1.29	1.22	1.16	1.10	1.05	1.00					
	23	2.30	2.09	1.92	1.77	1.64	1.53	1.44	1.35	1.28	1.21	1.15	1.10	1.05	1.00				
	24	2.40	2.18	2.00	1.85	1.71	1.60	1.50	1.41	1.33	1.26	1.20	1.14	1.09	1.04	1.00			
	25	2.50	2.27	2.08	1.92	1.79	1.67	1.56	1.47	1.39	1.32	1.25	1.19	1.14	1.09	1.04	1.00		
	26	2.60	2.36	2.17	2.00	1.86	1.73	1.63	1.53	1.44	1.37	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.04		
	27	2.70	2.45	2.25	2.08	1.93	1.80	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.13	1.08	1.00	
	28	2.80	2.54	2.33	2.15	2.00	1.87	1.75	1.65	1.56	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	1.17	1.12	1.04	
	29	2.90	2.64	2.42	2.23	2.07	1.93	1.81	1.71	1.61	1.53	1.45	1.38	1.32	1.26	1.21	1.16	1.07	
	30	3.00	2.73	2.50	2.31	2.14	2.00	1.88	1.76	1.67	1.58	1.50	1.43	1.36	1.30	1.25	1.20	1.11	1.00
	38	3.80	3.45	3.17	2.92	2.71	2.53	2.38	2.24	2.11	2.00	1.90	1.81	1.73	1.65	1.58	1.52	1.41	1.27
	57	5.70	5.18	4.75	4.38	4.07	3.80	3.56	3.35	3.17	3.00	2.85	2.71	2.59	2.48	2.38	2.28	2.11	1.90
	76	7.60	6.91	6.33	5.85	5.43	5.07	4.75	4.47	4.22	4.00	3.80	3.62	3.45	3.30	3.17	3.04	2.81	2.53
	95	9.50	8.64	7.92	7.31	6.79	6.33	5.94	5.59	5.28	5.00	4.75	4.52	4.32	4.13	3.96	3.80	3.52	3.17

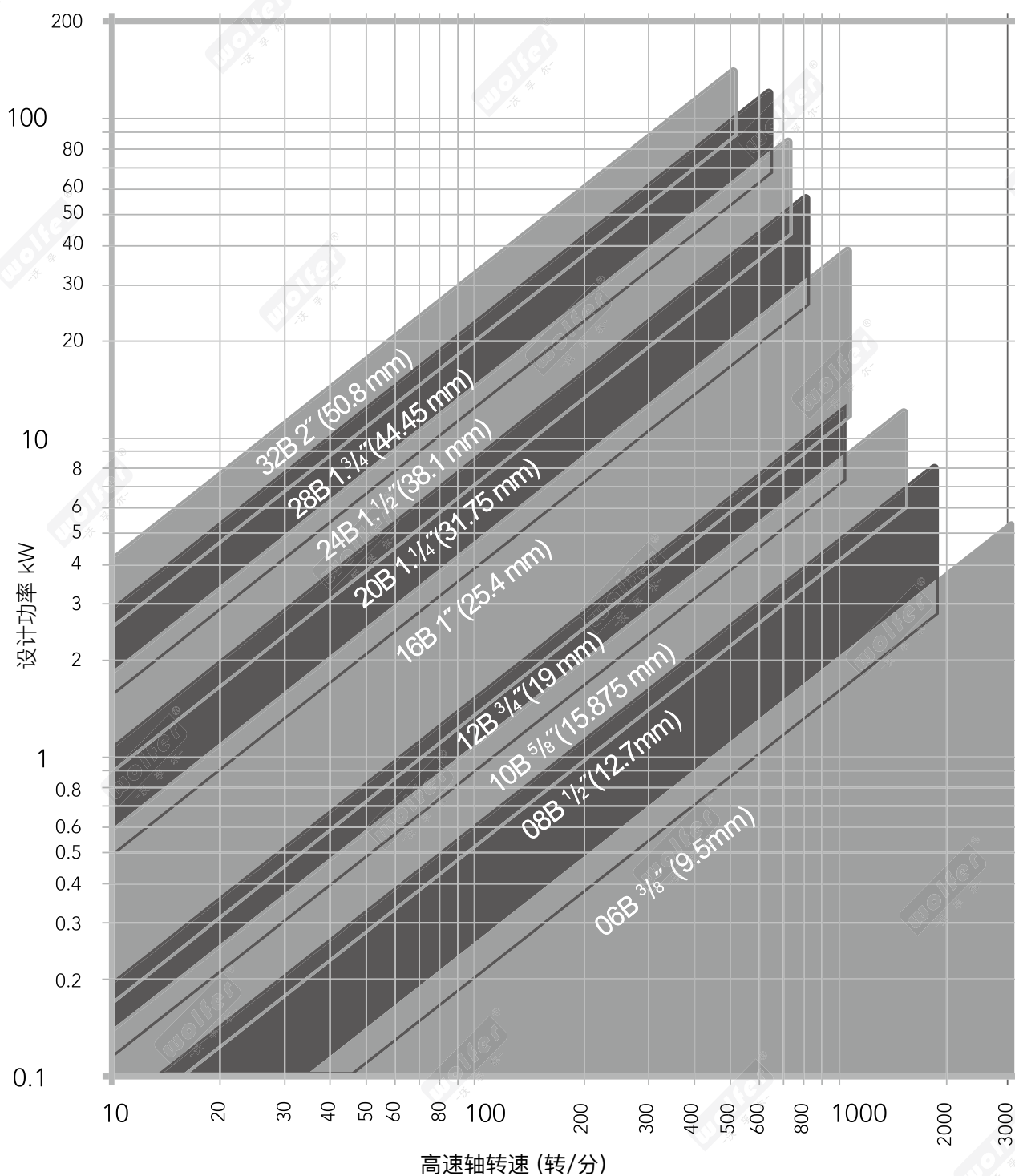
粗体字转速比表示可使用锥套链轮时的转速比

链轮 Sprocket



短节距精密滚子链的传动设计

表6: 标准精密滚子规格



短节距精密滚子链的传动设计

19齿主传动链轮额定功率(kW)

06B 3/8"(9.5mm)节距					08B 1/2"(12.7mm)节距					10B 5/8"(15.875mm)节距				
高速轴 转速 r/min	19齿			润滑方式	高速轴 转速 r/min	19齿			润滑方式	高速轴 转速 r/min	19齿			润滑方式
	单排	双排	三排			单排	双排	三排			单排	双排	三排	
20	0.06	0.10	0.15	滴给	10	0.07	0.12	0.17	滴给	10	0.13	0.22	0.33	滴给
40	0.11	0.19	0.27		20	0.14	0.25	0.35		20	0.25	0.43	0.63	
60	0.16	0.27	0.40		30	0.20	0.34	0.50		30	0.36	0.61	0.89	
80	0.20	0.34	0.50		40	0.26	0.44	0.65		40	0.46	0.78	1.15	
100	0.25	0.43	0.62		50	0.31	0.53	0.77		50	0.57	0.96	1.40	
200	0.46	0.78	1.15	油浴	60	0.37	0.63	0.92	油浴	60	0.67	1.13	1.66	油浴
400	0.86	1.46	2.15		70	0.42	0.71	1.05		70	0.76	1.29	1.90	
600	1.24	2.11	3.10		80	0.48	0.82	1.20		80	0.86	1.47	2.15	
800	1.60	2.72	4.00		100	0.58	0.99	1.45		100	1.07	1.78	2.62	
1000	1.96	3.33	4.90		200	1.09	1.85	2.72	油浴	200	1.96	3.33	4.90	油浴
1200	2.31	3.93	5.77	油浴	300	1.57	2.67	3.92		300	2.88	4.80	7.05	
1400	2.65	4.51	6.62		400	2.03	3.45	5.07		400	3.65	6.21	9.13	
1600	2.99	5.10	7.47		500	2.48	4.22	6.20		500	4.55	7.60	11.17	
1800	3.33	5.66	8.32		600	2.92	4.96	7.30		600	5.25	8.94	13.15	
2000	3.66	6.22	9.15	油浴	800	3.78	6.43	9.45	油浴	800	6.81	11.58	17.03	油浴
2200	3.99	6.78	9.97		900	4.63	7.87	11.57		900	7.76	13.19	19.40	
2400	431.00	7.33	10.77		1200	5.45	9.27	13.62		1000	8.33	14.16	23.33	
2600	4.63	7.87	11.57		1400	6.26	10.64	15.65		1200	9.81	16.68	24.42	
2800	4.95	8.42	12.37		1600	7.06	12.00	17.65	油浴	1500	12.01	20.42	29.90	油浴
3000	5.27	8.96	13.17		1800	7.85	13.35	19.62						

12B 3/4"(19mm)节距					16B 1"(25.4mm)节距					20B 1 1/4"(31.75mm)节距				
高速轴 转速 r/min	19齿			润滑方式	高速轴 转速 r/min	19齿			润滑方式	高速轴 转速 r/min	19齿			润滑方式
	单排	双排	三排			单排	双排	三排			单排	双排	三排	
10	0.19	0.32	0.48	滴给	5	0.31	0.53	0.78	滴给	10	1.02	1.73	2.55	滴给
20	0.36	0.61	0.90		10	0.58	0.99	1.45		25	2.50	4.25	6.25	
30	0.51	0.87	1.28		20	1.09	1.85	2.73		50	4.65	7.90	11.63	
40	0.66	1.12	1.65		30	1.57	2.67	3.93		100	8.65	14.70	21.63	
50	0.54	1.43	2.10		40	2.03	3.45	5.08	油浴	150	12.40	21.08	31.00	油浴
60	0.90	1.63	2.40	油浴	50	2.48	4.22	6.20		200	16.20	27.54	40.50	
70	1.10	1.87	2.75		60	2.92	4.96	7.30		250	19.73	33.54	49.33	
80	1.24	2.11	3.10		70	3.36	5.71	8.40		300	23.27	39.56	58.18	
90	1.38	2.35	3.45		80	3.79	6.44	9.48	油浴	350	26.70	45.40	66.75	
100	1.55	2.64	3.88	油浴	90	4.21	7.16	10.53		400	30.20	51.34	75.50	
200	2.90	1.93	7.25		100	4.63	7.87	11.58		450	33.50	56.95	83.75	
300	4.07	6.92	10.18		200	8.64	14.69	21.60		500	35.92	62.76	92.30	
400	5.27	8.96	13.18		300	12.45	21.17	31.13		600	43.50	73.95	108.75	
500	6.62	11.25	16.55		400	16.13	27.42	40.33	油浴	700	49.95	84.91	124.88	
600	7.60	12.92	19.00		500	19.72	33.52	49.30		800	55.50	94.35	138.75	
700	8.95	15.22	22.38	油浴	600	23.23	39.49	58.08						
800	9.84	16.73	24.60		700	26.69	45.37	66.73						
900	11.26	19.14	28.15		800	30.10	51.17	75.25						
1000	12.03	20.45	35.08		900	33.45	56.88	83.65						
1200	14.55	24.74	36.38		1000	36.79	62.54	91.98						

24B 1 1/2"(38.1mm)节距					28B 1 3/4"(44.45mm)节距					32B 2"(50.8mm)节距				
高速轴 转速 r/min	19齿			润滑方式	高速轴 转速 r/min	19齿			润滑方式	高速轴 转速 r/min	19齿			润滑方式
	单排	双排	三排			单排	双排	三排			单排	双排	三排	
10	2.22	3.77	5.55	滴给	10	3.44	5.85	8.60	滴给	10	4.54	7.72	11.35	滴给
25	5.03	8.55	12.58		25	7.83	13.31	19.58		25	10.44	17.75	26.10	
50	9.40	15.98	23.50		50	14.32	24.34	35.80		50	19.40	32.98	48.50	
100	17.50	29.78	43.75		100	27.30	46.41	68.25	油浴	100	36.10	61.37	90.25	油浴
150	25.30	43.01	63.25		150	39.39	66.96	98.48		150	51.80	88.06	129.50	
200	32.70	55.59	91.75	油浴	200	51.10	86.87	127.75		200	67.30	114.41	168.25	
300	47.20	80.24	118.00		250	62.66	106.52	156.65		250	82.10	139.57	205.25	
400	61.60	104.72	154.00		300	73.18	124.41	182.95		300	97.00	164.90	242.50	
500	74.60	126.82	186.50		350	84.30	143.31	210.75	油浴	350	112.00	190.40	280.00	油浴
600	88.00	149.60	220.00		400	94.70	160.99	236.75		400	126.00	214.20	315.00	
700	94.00	159.80	235.00		450	105.90	180.03	264.75		500	154.00	261.80	385.00	
					500	116.40	197.88	291.00						
					600	133.50	226.95	333.75						

对 19 齿以外的主动链轮，把额定功率乘以本页 表 7 的齿数系数以得正确的功率数值。

表 7：换算系数表

齿数	11	13	15	17	19	21	23	25	27
系数	0.50	0.65	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40