

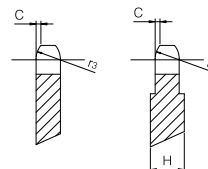
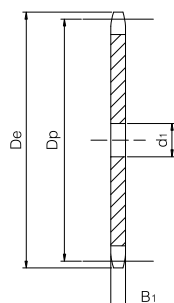
Simplex plate wheel

for chain according to DIN 8187 - ISO/R 606

ISO 05B-1 Pitch 8 x 3 mm



PLATE WHEEL	[mm]
Tooth radius r_3	8
Radius width C	1
Tooth width B_1	2,8
Width H (with $Z \geq 46$)	4
CHAIN	[mm]
Pitch	8
Internal width	3
Roller ϕ	5



Z	De [mm]	Dp [mm]	d1 [mm]	W [kg]	Part number
8	24,00	20,90	6	0,01	QCS05B1-008
9	26,60	23,39	6	0,01	QCS05B1-009
10	29,20	25,89	8	0,01	QCS05B1-010
11	31,70	28,39	8	0,01	QCS05B1-011
12	34,20	30,91	8	0,02	QCS05B1-012
13	36,70	33,42	8	0,02	QCS05B1-013
14	39,20	35,95	8	0,02	QCS05B1-014
15	41,70	38,48	8	0,02	QCS05B1-015
16	44,30	41,01	8	0,03	QCS05B1-016
17	46,80	43,53	8	0,03	QCS05B1-017
18	49,30	46,07	8	0,04	QCS05B1-018
19	51,90	48,61	8	0,04	QCS05B1-019
20	54,40	51,14	8	0,04	QCS05B1-020
21	57,00	53,68	8	0,05	QCS05B1-021
22	59,50	56,21	8	0,05	QCS05B1-022
23	62,00	58,75	8	0,06	QCS05B1-023
24	64,60	61,29	8	0,06	QCS05B1-024
25	67,50	63,83	8	0,07	QCS05B1-025
26	69,50	66,37	10	0,07	QCS05B1-026
27	72,20	68,91	10	0,08	QCS05B1-027
28	74,80	71,45	10	0,09	QCS05B1-028
29	77,30	73,99	10	0,09	QCS05B1-029
30	79,80	76,53	10	0,10	QCS05B1-030
31	82,40	79,08	10	0,11	QCS05B1-031
32	84,90	81,61	10	0,11	QCS05B1-032
33	87,50	84,16	10	0,12	QCS05B1-033
34	90,00	86,70	10	0,13	QCS05B1-034
35	92,50	89,25	10	0,14	QCS05B1-035
36	95,00	91,79	10	0,14	QCS05B1-036
37	97,60	94,33	10	0,15	QCS05B1-037
38	100,20	96,88	10	0,16	QCS05B1-038
39	102,70	99,42	10	0,17	QCS05B1-039
40	105,30	101,97	10	0,18	QCS05B1-040
41	107,80	104,51	12	0,19	QCS05B1-041
42	110,40	107,05	12	0,20	QCS05B1-042
43	112,90	109,60	12	0,21	QCS05B1-043

Z	De [mm]	Dp [mm]	d1 [mm]	W [kg]	Part number
44	115,50	112,14	12	0,22	QCS05B1-044
45	118,00	114,69	12	0,23	QCS05B1-045
46	120,60	117,23	12	0,24	QCS05B1-046
47	123,10	119,77	12	0,25	QCS05B1-047
48	125,60	122,32	12	0,26	QCS05B1-048
49	128,20	124,86	12	0,27	QCS05B1-049
50	130,70	127,41	12	0,28	QCS05B1-050
51	133,30	129,95	14	0,29	QCS05B1-051
52	135,80	132,49	14	0,30	QCS05B1-052
53	138,40	135,04	14	0,31	QCS05B1-053
54	140,90	137,59	14	0,33	QCS05B1-054
55	143,50	140,13	14	0,34	QCS05B1-055
56	146,00	142,68	14	0,35	QCS05B1-056
57	148,60	145,22	14	0,36	QCS05B1-057
58	151,00	147,77	14	0,38	QCS05B1-058
59	153,60	150,31	14	0,39	QCS05B1-059
60	156,20	152,86	14	0,40	QCS05B1-060
62	162,00	157,95	16	0,43	QCS05B1-062
64	167,10	163,04	16	0,46	QCS05B1-064
65	169,60	165,58	16	0,47	QCS05B1-065
66	172,20	168,13	16	0,49	QCS05B1-066
68	177,30	173,22	16	0,52	QCS05B1-068
70	182,40	178,31	16	0,55	QCS05B1-070
72	187,50	183,40	20	0,58	QCS05B1-072
75	195,10	191,04	20	0,63	QCS05B1-075
76	197,70	193,59	20	0,64	QCS05B1-076
78	202,80	198,68	20	0,68	QCS05B1-078
80	207,90	203,77	20	0,71	QCS05B1-080
85	220,60	216,50	20	0,81	QCS05B1-085
90	233,40	229,23	20	0,91	QCS05B1-090
95	246,10	241,96	20	1,01	QCS05B1-095
100	258,90	254,68	20	1,12	QCS05B1-100
110	284,30	280,15	20	1,36	QCS05B1-110
114	294,50	290,33	20	1,46	QCS05B1-114
120	310,00	305,61	20	1,62	QCS05B1-120
125	322,50	318,34	20	1,75	QCS05B1-125

Material	Steel C45 (Fe360B with $Z \geq 58$)
De	External diameter
Dp	Pitch diameter
W	Weight

ES ELITESYSTEM® DUPLEX PLATE WHEELS

Duplex plate wheel

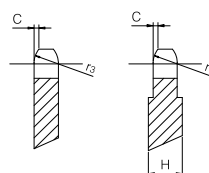
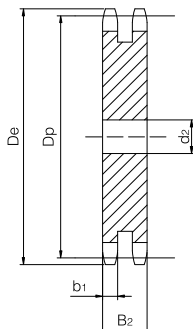
for chain according to DIN 8187 - ISO/R 606

ISO 05B-2

Pitch 8 x 3 mm



PLATE WHEEL	[mm]
Tooth radius r_3	8
Radius width C	1
Tooth width b_1	2,7
Tooth width B_2	8,3
Width H (with $Z \geq 46$)	4
CHAIN	[mm]
Pitch	8
Internal width	3
Roller ϕ	5



Z	De [mm]	Dp [mm]	d2 [mm]	W [kg]	Part number
8	24,00	20,90	8	0,02	QCD05B2-008
9	26,60	23,39	8	0,02	QCD05B2-009
10	29,20	25,89	8	0,03	QCD05B2-010
11	31,70	28,39	8	0,04	QCD05B2-011
12	34,20	30,91	8	0,05	QCD05B2-012
13	36,70	33,42	8	0,05	QCD05B2-013
14	39,20	35,95	8	0,06	QCD05B2-014
15	41,70	38,48	8	0,07	QCD05B2-015
16	44,30	41,01	10	0,08	QCD05B2-016
17	46,80	43,53	10	0,09	QCD05B2-017
18	49,30	46,07	10	0,10	QCD05B2-018
19	51,90	48,61	10	0,11	QCD05B2-019
20	54,40	51,14	10	0,13	QCD05B2-020
21	57,00	53,68	10	0,14	QCD05B2-021
22	59,50	56,21	10	0,16	QCD05B2-022
23	62,00	58,75	10	0,17	QCD05B2-023
24	64,60	61,29	10	0,19	QCD05B2-024
25	67,50	63,83	10	0,20	QCD05B2-025
26	69,50	66,37	12	0,22	QCD05B2-026
27	72,20	68,91	12	0,24	QCD05B2-027
28	74,80	71,45	12	0,26	QCD05B2-028
29	77,30	73,99	12	0,27	QCD05B2-029
30	79,80	76,53	12	0,29	QCD05B2-030
31	82,40	79,08	12	0,31	QCD05B2-031
32	84,90	81,61	12	0,34	QCD05B2-032
33	87,50	84,16	12	0,36	QCD05B2-033
34	90,00	86,70	12	0,38	QCD05B2-034
35	92,50	89,25	12	0,40	QCD05B2-035
36	95,00	91,79	12	0,42	QCD05B2-036
37	97,60	94,33	12	0,45	QCD05B2-037
38	100,20	96,88	12	0,48	QCD05B2-038
39	102,70	99,42	12	0,50	QCD05B2-039
40	105,30	101,97	12	0,53	QCD05B2-040
41	107,80	104,51	14	0,55	QCD05B2-041
42	110,40	107,05	14	0,58	QCD05B2-042
43	112,90	109,60	14	0,60	QCD05B2-043

Z	De [mm]	Dp [mm]	d2 [mm]	W [kg]	Part number
44	115,50	112,14	14	0,64	QCD05B2-044
45	118,00	114,69	14	0,67	QCD05B2-045
46	120,60	117,23	14	0,70	QCD05B2-046
47	123,10	119,77	14	0,73	QCD05B2-047
48	125,60	122,32	14	0,76	QCD05B2-048
49	128,20	124,86	14	0,79	QCD05B2-049
50	130,70	127,41	14	0,82	QCD05B2-050
51	133,30	129,95	16	0,85	QCD05B2-051
52	135,80	132,49	16	0,89	QCD05B2-052
53	138,40	135,04	16	0,92	QCD05B2-053
54	140,90	137,59	16	0,96	QCD05B2-054
55	143,50	140,13	16	0,99	QCD05B2-055
56	146,00	142,68	16	1,03	QCD05B2-056
57	148,60	145,22	16	1,07	QCD05B2-057
58	151,00	147,77	16	1,11	QCD05B2-058
59	153,60	150,31	16	1,15	QCD05B2-059
60	156,20	152,86	16	1,19	QCD05B2-060
62	162,00	157,95	20	1,26	QCD05B2-062
64	167,10	163,04	20	1,34	QCD05B2-064
65	169,60	165,58	20	1,39	QCD05B2-065
66	172,20	168,13	20	1,43	QCD05B2-066
68	177,30	173,22	20	1,52	QCD05B2-068
70	182,40	178,31	20	1,61	QCD05B2-070
72	187,50	183,40	20	1,71	QCD05B2-072
75	195,10	191,04	20	1,85	QCD05B2-075
76	197,70	193,59	20	1,90	QCD05B2-076
78	202,80	198,68	20	2,01	QCD05B2-078
80	207,90	203,77	20	2,11	QCD05B2-080
85	220,60	216,50	20	2,39	QCD05B2-085
90	233,40	229,23	20	2,68	QCD05B2-090
95	246,10	241,96	20	2,99	QCD05B2-095
100	258,90	254,68	20	3,31	QCD05B2-100
110	284,30	280,15	20	4,02	QCD05B2-110
114	294,50	290,33	20	4,32	QCD05B2-114
120	310,00	305,61	20	4,78	QCD05B2-120
125	322,50	318,34	20	5,19	QCD05B2-125

Material	Steel C45 (Fe360B with $Z \geq 41$)
De	External diameter
Dp	Pitch diameter
W	Weight