

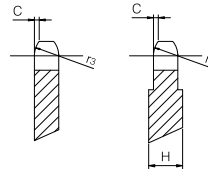
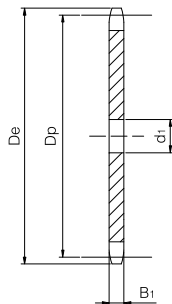
Simplex plate wheel

for chain according to DIN 8187 - ISO/R 606

ISO 06B-1 Pitch 3/8" x 7/32"



PLATE WHEEL	[mm]
Tooth radius r_3	10
Radius width C	1
Tooth width B_1	5,3
Width H (with $Z \geq 100$)	7
CHAIN	[mm]
Pitch	9,525
Internal width	5,72
Roller ϕ	6,35



Z	De [mm]	Dp [mm]	d1 [mm]	W [kg]	Part number
8	28,00	24,89	6	0,02	QCS06B1-008
9	31,00	27,85	8	0,02	QCS06B1-009
10	34,00	30,82	8	0,03	QCS06B1-010
11	37,00	33,80	8	0,04	QCS06B1-011
12	40,00	36,80	8	0,04	QCS06B1-012
13	43,00	39,79	8	0,05	QCS06B1-013
14	46,30	42,80	8	0,06	QCS06B1-014
15	49,30	45,81	8	0,07	QCS06B1-015
16	52,30	48,82	10	0,08	QCS06B1-016
17	55,30	51,83	10	0,09	QCS06B1-017
18	58,30	54,85	10	0,10	QCS06B1-018
19	61,30	57,87	10	0,11	QCS06B1-019
20	64,30	60,89	10	0,12	QCS06B1-020
21	68,00	63,91	10	0,13	QCS06B1-021
22	71,00	66,93	10	0,14	QCS06B1-022
23	73,50	69,95	10	0,16	QCS06B1-023
24	77,00	72,97	10	0,17	QCS06B1-024
25	80,00	76,02	10	0,19	QCS06B1-025
26	83,00	79,02	10	0,2	QCS06B1-026
27	86,00	82,02	10	0,22	QCS06B1-027
28	89,00	85,07	10	0,23	QCS06B1-028
29	92,00	88,09	10	0,25	QCS06B1-029
30	94,70	91,12	10	0,27	QCS06B1-030
31	98,30	94,15	12	0,29	QCS06B1-031
32	101,30	97,17	12	0,31	QCS06B1-032
33	104,30	100,20	12	0,33	QCS06B1-033
34	107,30	103,23	12	0,35	QCS06B1-034
35	110,40	106,26	12	0,37	QCS06B1-035
36	113,40	109,29	12	0,39	QCS06B1-036
37	116,40	112,32	12	0,40	QCS06B1-037
38	119,50	115,35	12	0,43	QCS06B1-038
39	122,50	118,37	12	0,46	QCS06B1-039
40	125,50	121,40	12	0,48	QCS06B1-040
41	128,50	124,43	16	0,50	QCS06B1-041
42	131,60	127,46	16	0,53	QCS06B1-042
43	134,60	130,49	16	0,55	QCS06B1-043

Z	De [mm]	Dp [mm]	d1 [mm]	W [kg]	Part number
44	137,60	133,52	16	0,56	QCS06B1-044
45	140,70	136,55	16	0,60	QCS06B1-045
46	143,70	139,58	16	0,63	QCS06B1-046
47	146,70	142,61	16	0,66	QCS06B1-047
48	149,70	145,64	16	0,69	QCS06B1-048
49	152,70	148,66	16	0,72	QCS06B1-049
50	155,70	151,69	16	0,75	QCS06B1-050
51	158,70	154,72	16	0,78	QCS06B1-051
52	161,80	157,75	16	0,81	QCS06B1-052
53	164,80	160,78	16	0,84	QCS06B1-053
54	167,80	163,82	16	0,87	QCS06B1-054
55	170,80	166,85	16	0,91	QCS06B1-055
56	173,80	169,88	16	0,94	QCS06B1-056
57	176,90	172,91	16	0,97	QCS06B1-057
58	179,90	175,93	16	1,01	QCS06B1-058
59	183,00	178,96	16	1,04	QCS06B1-059
60	186,00	181,99	16	1,08	QCS06B1-060
62	192,10	188,06	20	1,15	QCS06B1-062
64	198,20	194,12	20	1,23	QCS06B1-064
65	201,60	197,15	20	1,27	QCS06B1-065
66	204,60	200,18	20	1,30	QCS06B1-066
68	210,70	206,24	20	1,39	QCS06B1-068
70	216,70	212,30	20	1,47	QCS06B1-070
72	222,80	218,37	20	1,56	QCS06B1-072
75	231,90	227,46	20	1,69	QCS06B1-075
76	234,90	230,49	20	1,73	QCS06B1-076
78	241,00	236,55	20	1,83	QCS06B1-078
80	247,10	242,61	20	1,92	QCS06B1-080
85	262,20	257,77	20	2,17	QCS06B1-085
90	277,40	272,93	20	2,44	QCS06B1-090
95	292,50	288,08	20	2,71	QCS06B1-095
100	307,70	303,25	20	3,01	QCS06B1-100
110	338,00	333,55	20	3,65	QCS06B1-110
114	349,50	345,68	20	3,92	QCS06B1-114
120	368,30	363,86	20	4,34	QCS06B1-120
125	383,50	379,02	20	4,71	QCS06B1-125

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

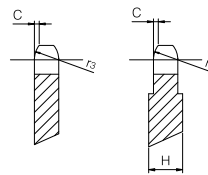
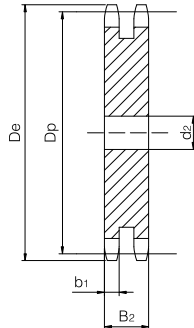
Duplex plate wheel

for chain according to DIN 8187 - ISO/R 606

ISO 06B-2 Pitch 3/8" x 7/32"



PLATE WHEEL	[mm]
Tooth radius r_3	10
Radius width C	1
Tooth width b_1	5,2
Tooth width B_2	15,4
Largh. H (with $Z \geq 100$)	7
CHAIN	[mm]
Pitch	9,525
Internal width	5,72
Roller $\varnothing$	6,35



Z	D_e [mm]	D_p [mm]	d_2 [mm]	W [kg]	Part number
8	28,00	24,89	8	0,05	QCD06B2-008
9	31,00	27,85	8	0,06	QCD06B2-009
10	34,00	30,82	8	0,08	QCD06B2-010
11	37,00	33,80	10	0,09	QCD06B2-011
12	40,00	36,80	10	0,12	QCD06B2-012
13	43,00	39,79	10	0,14	QCD06B2-013
14	46,30	42,80	10	0,16	QCD06B2-014
15	49,30	45,81	10	0,19	QCD06B2-015
16	52,30	48,82	12	0,21	QCD06B2-016
17	55,30	51,83	12	0,24	QCD06B2-017
18	58,30	54,85	12	0,27	QCD06B2-018
19	61,30	57,87	12	0,30	QCD06B2-019
20	64,30	60,89	12	0,34	QCD06B2-020
21	68,00	63,91	12	0,37	QCD06B2-021
22	71,00	66,93	12	0,41	QCD06B2-022
23	73,50	69,95	12	0,45	QCD06B2-023
24	77,00	72,97	12	0,49	QCD06B2-024
25	80,00	76,02	12	0,53	QCD06B2-025
26	83,00	79,02	12	0,58	QCD06B2-026
27	86,00	82,02	12	0,62	QCD06B2-027
28	89,00	85,07	12	0,67	QCD06B2-028
29	92,00	88,09	12	0,72	QCD06B2-029
30	94,70	91,12	12	0,77	QCD06B2-030
31	98,30	94,15	14	0,82	QCD06B2-031
32	101,30	97,17	14	0,88	QCD06B2-032
33	104,30	100,20	14	0,94	QCD06B2-033
34	107,30	103,23	14	0,99	QCD06B2-034
35	110,40	106,26	14	1,06	QCD06B2-035
36	113,40	109,29	14	1,12	QCD06B2-036
37	116,40	112,32	14	1,18	QCD06B2-037
38	119,50	115,35	14	1,25	QCD06B2-038
39	122,50	118,37	14	1,32	QCD06B2-039
40	125,50	121,40	14	1,38	QCD06B2-040
41	128,50	124,43	16	1,45	QCD06B2-041
42	131,60	127,46	16	1,52	QCD06B2-042
43	134,60	130,49	16	1,60	QCD06B2-043

Z	D_e [mm]	D_p [mm]	d_2 [mm]	W [kg]	Part number
44	137,60	133,52	16	1,67	QCD06B2-044
45	140,70	136,55	16	1,75	QCD06B2-045
46	143,70	139,58	16	1,83	QCD06B2-046
47	146,70	142,61	16	1,91	QCD06B2-047
48	149,70	145,64	16	2,00	QCD06B2-048
49	152,70	148,66	16	2,10	QCD06B2-049
50	155,70	151,69	16	2,17	QCD06B2-050
51	158,70	154,72	16	2,26	QCD06B2-051
52	161,80	157,75	16	2,35	QCD06B2-052
53	164,80	160,78	16	2,44	QCD06B2-053
54	167,80	163,82	16	2,54	QCD06B2-054
55	170,80	166,85	16	2,63	QCD06B2-055
56	173,80	169,88	16	2,73	QCD06B2-056
57	176,90	172,91	16	2,83	QCD06B2-057
58	179,90	175,93	16	2,93	QCD06B2-058
59	183,00	178,96	16	3,03	QCD06B2-059
60	186,00	181,99	16	3,14	QCD06B2-060
62	192,10	188,06	20	3,34	QCD06B2-062
64	198,20	194,12	20	3,56	QCD06B2-064
65	201,60	197,15	20	3,67	QCD06B2-065
66	204,60	200,18	20	3,79	QCD06B2-066
68	210,70	206,24	20	4,02	QCD06B2-068
70	216,70	212,30	20	4,26	QCD06B2-070
72	222,80	218,37	20	4,51	QCD06B2-072
75	231,90	227,46	20	4,90	QCD06B2-075
76	234,90	230,49	20	5,03	QCD06B2-076
78	241,00	236,55	20	5,30	QCD06B2-078
80	247,10	242,61	20	5,58	QCD06B2-080
85	262,20	257,77	20	6,31	QCD06B2-085
90	277,40	272,93	20	7,07	QCD06B2-090
95	292,50	288,08	20	7,89	QCD06B2-095
100	307,70	303,25	20	8,75	QCD06B2-100
110	338,00	333,55	20	10,60	QCD06B2-110
114	349,50	345,68	20	11,37	QCD06B2-114
120	368,30	363,86	20	12,61	QCD06B2-120
125	383,50	379,02	20	13,69	QCD06B2-125

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

ES ELITESYSTEM® TRIPLEX PLATE WHEELS

Triplex plate wheel

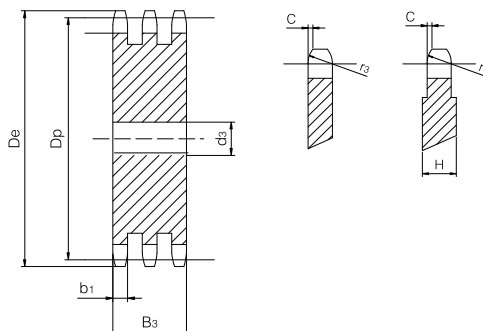
for chain according to DIN 8187 - ISO/R 606

ISO 06B-3

Pitch 3/8" x 7/32"



PLATE WHEEL	[mm]
Tooth radius r_3	10
Radius width C	1
Tooth width b_1	5,2
Tooth width B_3	25,6
Width H (with $Z \geq 100$)	7
CHAIN	[mm]
Pitch	9,525
Internal width	5,72
Roller ϕ	6,35



Z	De [mm]	Dp [mm]	d3 [mm]	W [kg]	Part number
8	28,00	24,89	8	0,09	QCT06B3-008
9	31,00	27,85	8	0,11	QCT06B3-009
10	34,00	30,82	10	0,13	QCT06B3-010
11	37,00	33,80	10	0,16	QCT06B3-011
12	40,00	36,80	10	0,19	QCT06B3-012
13	43,00	39,79	10	0,23	QCT06B3-013
14	46,30	42,80	12	0,26	QCT06B3-014
15	49,30	45,81	12	0,31	QCT06B3-015
16	52,30	48,82	12	0,35	QCT06B3-016
17	55,30	51,83	12	0,40	QCT06B3-017
18	58,30	54,85	12	0,45	QCT06B3-018
19	61,30	57,87	12	0,50	QCT06B3-019
20	64,30	60,89	12	0,56	QCT06B3-020
21	68,00	63,91	14	0,61	QCT06B3-021
22	71,00	66,93	14	0,68	QCT06B3-022
23	73,50	69,95	14	0,74	QCT06B3-023
24	77,00	72,97	14	0,81	QCT06B3-024
25	80,00	76,02	14	0,88	QCT06B3-025
26	83,00	79,02	14	0,96	QCT06B3-026
27	86,00	82,02	14	1,03	QCT06B3-027
28	89,00	85,07	14	1,11	QCT06B3-028
29	92,00	88,09	14	1,20	QCT06B3-029
30	94,70	91,12	14	1,28	QCT06B3-030
31	98,30	94,15	16	1,36	QCT06B3-031
32	101,30	97,17	16	1,45	QCT06B3-032
33	104,30	100,20	16	1,55	QCT06B3-033
34	107,30	103,23	16	1,65	QCT06B3-034
35	110,40	106,26	16	1,75	QCT06B3-035
36	113,40	109,29	16	1,85	QCT06B3-036
37	116,40	112,32	16	1,96	QCT06B3-037
38	119,50	115,35	16	2,07	QCT06B3-038
39	122,50	118,37	16	2,18	QCT06B3-039
40	125,50	121,40	16	2,30	QCT06B3-040
41	128,50	124,43	16	2,41	QCT06B3-041
42	131,60	127,46	16	2,53	QCT06B3-042
43	134,60	130,49	16	2,66	QCT06B3-043

Z	De [mm]	Dp [mm]	d3 [mm]	W [kg]	Part number
44	137,60	133,52	16	2,79	QCT06B3-044
45	140,70	136,55	16	2,92	QCT06B3-045
46	143,70	139,58	16	3,05	QCT06B3-046
47	146,70	142,61	16	3,18	QCT06B3-047
48	149,70	145,64	16	3,32	QCT06B3-048
49	152,70	148,66	16	3,46	QCT06B3-049
50	155,70	151,69	16	3,61	QCT06B3-050
51	158,70	154,72	20	3,73	QCT06B3-051
52	161,80	157,75	20	3,88	QCT06B3-052
53	164,80	160,78	20	4,04	QCT06B3-053
54	167,80	163,82	20	4,19	QCT06B3-054
55	170,80	166,85	20	4,35	QCT06B3-055
56	173,80	169,88	20	4,52	QCT06B3-056
57	176,90	172,91	20	4,68	QCT06B3-057
58	179,90	175,93	20	4,85	QCT06B3-058
59	183,00	178,96	20	5,02	QCT06B3-059
60	186,00	181,99	20	5,19	QCT06B3-060
62	192,10	188,06	20	5,55	QCT06B3-062
64	198,20	194,12	20	5,92	QCT06B3-064
65	201,60	197,15	20	6,11	QCT06B3-065
66	204,60	200,18	25	6,26	QCT06B3-066
68	210,70	206,24	25	6,65	QCT06B3-068
70	216,70	212,30	25	7,05	QCT06B3-070
72	222,80	218,37	25	7,47	QCT06B3-072
75	231,90	227,46	25	8,11	QCT06B3-075
76	234,90	230,49	25	8,33	QCT06B3-076
78	241,00	236,55	25	8,78	QCT06B3-078
80	247,10	242,61	25	9,24	QCT06B3-080
85	262,20	257,77	25	10,45	QCT06B3-085
90	277,40	272,93	25	11,73	QCT06B3-090
95	292,50	288,08	25	13,08	QCT06B3-095
100	307,70	303,25	25	14,50	QCT06B3-100
110	338,00	333,55	25	17,57	QCT06B3-110
114	349,50	345,68	25	18,88	QCT06B3-114
120	368,30	363,86	25	20,93	QCT06B3-120
125	383,50	379,02	25	22,71	QCT06B3-125

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