



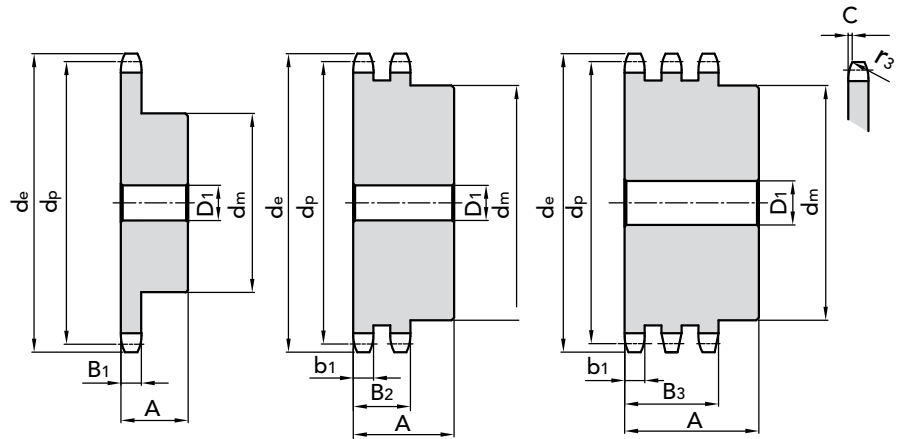
## 1/2" x 5/16"

### CHAIN SPROCKETS

Tooth radius $r_3$	13	mm
Radius width $\bar{C}$	1,3	mm
Sprockets tooth width $B_1$	7,2	mm
Sprockets tooth width $b_1$	7	mm
Sprockets tooth width $B_2$	21	mm
Sprockets tooth width $B_3$	34,9	mm

### CHAIN

Pitch	12,7	mm
Inner width	7,75	mm
Roller $\varnothing$	8,51	mm



#### SIMPLES

#### DOUBLE

#### TRIPLE

Z	d <sub>e</sub>	d <sub>p</sub>	PART NUMBER	d <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	A	kg.	PART NUMBER	d <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	A	kg.	PART NUMBER	d <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	A	kg.
8	37,68	33,18	10112008	20	10	25	0,06	10212008	20	10	32	0,09	10312008	20	10	46	0,13
9	41,62	37,13	10112009	24	10	25	0,09	10212009	24	10	32	0,13	10312009	24	12	46	0,18
10	45,59	41,10	10112010	26	10	25	0,12	10212010	28	10	32	0,18	10312010	28	12	46	0,24
11	49,57	45,07	10112011	29	10	25	0,15	10212011	32	12	35	0,24	10312011	32	14	50	0,31
12	53,56	49,07	10112012	33	10	28	0,21	10212012	35	12	35	0,30	10312012	35	14	50	0,39
13	57,56	53,06	10112013	37	10	28	0,26	10212013	38	12	35	0,36	10312013	38	14	50	0,49
14	61,56	57,07	10112014	41	10	28	0,32	10212014	42	12	35	0,44	10312014	42	14	50	0,60
15	65,57	61,09	10112015	45	10	28	0,38	10212015	46	12	35	0,52	10312015	46	14	50	0,72
16	69,59	65,10	10112016	50	12	28	0,46	10212016	50	14	35	0,63	10312016	50	16	50	0,85
17	73,61	69,11	10112017	52	12	28	0,51	10212017	54	14	35	0,73	10312017	54	16	50	0,99
18	77,63	73,14	10112018	56	12	28	0,59	10212018	58	14	35	0,85	10312018	58	16	50	1,14
19	81,65	77,16	10112019	60	12	28	0,67	10212019	62	14	35	0,97	10312019	62	16	50	1,30
20	85,67	81,19	10112020	64	12	28	0,76	10212020	66	14	35	1,10	10312020	66	16	50	1,47
21	89,70	85,22	10112021	68	12	28	0,85	10212021	70	16	40	1,29	10312021	70	20	55	1,79
22	93,73	89,24	10112022	70	12	28	0,91	10212022	70	16	40	1,37	10312022	70	20	55	1,93
23	97,76	93,27	10112023	70	14	28	0,95	10212023	70	16	40	1,46	10312023	70	20	55	2,08
24	101,79	97,29	10112024	70	14	28	0,98	10212024	75	16	40	1,64	10312024	75	20	55	2,32
25	105,82	101,33	10112025	70	14	28	1,01	10212025	80	16	40	1,82	10312025	80	20	55	2,57
26	109,85	105,36	10112026	70	16	30	1,09	10212026	85	20	40	2,02	10312026	85	20	55	2,79
27	113,89	109,40	10112027	70	16	30	1,13	10212027	85	20	40	2,12	10312027	85	20	55	2,96
28	117,92	113,42	10112028	70	16	30	1,17	10212028	90	20	40	2,34	10312028	90	20	55	3,25
29	121,95	117,46	10112029	80	16	30	1,42	10212029	95	20	40	2,56	10312029	95	20	55	3,55
30	125,99	121,50	10112030	80	16	30	1,46	10212030	100	20	40	2,79	10312030	100	20	55	3,86
31	130,02	125,54	10112031	90	16	30	1,74	10212031	100	20	40	2,87	10312031	110	20	55	4,42
32	134,04	129,56	10112032	90	16	30	1,78	10212032	100	20	40	3,00	10312032	110	20	55	4,53
33	138,10	133,60	10112033	90	16	30	1,83	10212033	100	20	40	3,13	10312033	110	20	55	4,74
34	142,13	137,64	10112034	90	16	30	1,88	10212034	100	20	40	3,26	10312034	110	20	55	4,97
35	146,17	141,68	10112035	90	16	30	1,93	10212035	100	20	40	3,40	10312035	110	20	55	5,20
36	150,21	145,72	10112036	90	16	35	2,22	10212036	110	20	40	3,54	10312036	120	25	55	5,64
37	154,24	149,76	10112037	90	16	35	2,27	10212037	110	20	40	3,69	10312037	120	25	55	5,88
38	158,28	153,80	10112038	90	16	35	2,32	10212038	110	20	40	3,84	10312038	120	25	55	6,14
39	162,32	157,83	10112039	90	16	35	2,38	10212039	110	20	40	4,00	10312039	120	25	55	6,40
40	166,36	161,87	10112040	90	16	35	2,43	10212040	110	20	40	4,15	10312040	120	25	55	6,66
42								10212042	110	20	50	5,67					
45								10212045	110	20	50	6,26	10312045	110	25	60	9,12
48								10212048	110	20	50	6,75					
50								10212050	110	20	50	7,17	10312050	110	25	60	10,74
57								10212057	110	25	50	8,65	10312057	110	25	60	13,26
60								10212060	110	25	50	9,35	10312060	110	25	60	14,40
76								10212076	110	25	56	13,3	10312076	110	25	60	21,78

CHAIN SPROCKETS 1/2" x 5/16" for roller chains in compliance with DIN 8187 - ISO/R 606

MATERIAL **C 45 UNI 7845**  
FOR MONOLITHIC CHAIN SPROCKETS

MATERIAL **FE**  
FOR CHAIN SPROCKETS WITH WELDED HUB

CAD drawings available on our site  
[www.chiaravalli.com](http://www.chiaravalli.com)

Quantity, availability and prices  
on B2B Chiaravalli





**PLATEWHEELS 1/2" x 5/16"**  
for roller chains in compliance  
with DIN 8187 - ISO/R 606

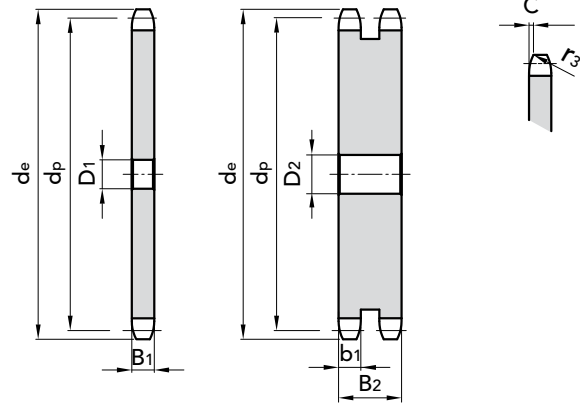
**1/2" x 5/16"**

### PLATEWHEEL

Tooth radius $r_3$	13	mm
Radius width $\bar{C}$	1,3	mm
Plate tooth width $B_1$	7,2	mm
Plate tooth width $b_1$	7	mm
Plate tooth width $B_2$	21	mm
Plate tooth width $B_3$	34,9	mm

### CHAIN

Pitch	12,7	mm
Inner width	7,75	mm
Roller $\varnothing$	8,51	mm



SIMPLE						DOUBLE																		
Z	D <sub>1</sub>	d <sub>e</sub>	d <sub>p</sub>	P. NUMBER	kg.	Z	D <sub>1</sub>	d <sub>e</sub>	d <sub>p</sub>	P. NUMBER	kg.	Z	D <sub>1</sub>	d <sub>e</sub>	d <sub>p</sub>	P. NUMBER	kg.							
8	8	37,68	33,19	20112008	0,03	44	20	182,51	178,02	20112044	1,32	8	10	37,20	33,18	20212008	0,07	44	20	183,80	178,03	20212044	3,71	
9	8	41,62	37,13	20112009	0,04	45	20	186,50	182,06	20112045	1,38	9	10	41,00	37,13	20212009	0,10	45	20	188,00	182,07	20212045	3,89	
10	8	45,59	41,10	20112010	0,06	46	20	190,59	186,10	20112046	1,45	10	10	45,20	41,10	20212010	0,13	46	20	192,10	186,10	20212046	4,07	
11	10	49,57	45,08	20112011	0,07	47	20	194,63	190,14	20112047	1,51	11	12	48,70	45,07	20212011	0,17	47	20	198,20	190,14	20212047	4,36	
12	10	53,56	49,07	20112012	0,08	48	20	198,67	194,18	20112048	1,58	12	12	53,00	49,07	20212012	0,21	48	20	200,30	194,18	20212048	4,96	
13	10	57,56	53,07	20112013	0,10	49	20	202,71	198,22	20112049	1,65	13	12	57,40	53,06	20212013	0,25	49	20	204,30	198,22	20212049	4,66	
14	10	61,56	57,07	20112014	0,12	50	20	206,75	202,26	20112050	1,72	14	12	61,80	57,07	20212014	0,30	50	20	208,30	202,26	20212050	4,86	
15	10	65,57	61,08	20112015	0,14	51	20	210,79	206,30	20112051	1,80	15	12	65,50	61,09	20212015	0,36	51	25	212,10	206,30	20212051	5,03	
16	10	69,59	65,10	20112016	0,16	52	20	214,83	210,34	20112052	1,87	16	14	69,50	65,10	20212016	0,41	52	25	216,10	210,34	20212052	5,24	
17	10	73,61	69,12	20112017	0,18	53	20	218,87	214,38	20112053	1,94	17	14	73,60	69,11	20212017	0,47	53	25	220,20	214,37	20212053	5,46	
18	10	77,63	73,14	20112018	0,20	54	20	222,91	218,42	20112054	2,02	18	14	77,80	73,14	20212018	0,54	54	25	224,10	218,43	20212054	5,68	
19	10	81,65	77,16	20112019	0,23	55	20	226,95	222,46	20112055	2,10	19	14	81,70	77,16	20212019	0,61	55	25	228,10	222,46	20212055	5,90	
20	10	85,67	81,18	20112020	0,26	56	20	230,99	226,50	20112056	2,17	20	14	85,80	81,19	20212020	0,68	56	25	232,20	226,50	20212056	6,13	
21	12	89,70	85,21	20112021	0,28	57	20	235,03	230,54	20112057	2,25	21	16	89,70	85,22	20212021	0,75	57	25	236,40	230,54	20212057	6,36	
22	12	93,73	89,24	20112022	0,31	58	20	239,07	234,58	20112058	2,34	22	16	93,80	89,24	20212022	0,83	58	25	240,50	234,58	20212058	6,59	
23	12	97,76	93,27	20112023	0,34	60	20	247,15	242,66	20112060	2,50	23	16	98,20	93,27	20212023	0,92	60	25	248,60	242,66	20212060	7,08	
24	12	101,79	97,30	20112024	0,38	62	25	255,23	250,74	20112062	2,67	24	16	101,80	97,29	20212024	1,01	62	25	256,90	250,75	20212062	7,60	
25	12	105,8	101,33	20112025	0,41	64	25	263,32	258,83	20112064	2,85	25	16	105,80	101,33	20212025	1,10	64	25	265,10	258,82	20212064	8,10	
26	16	109,85	105,36	20112026	0,44	65	25	267,36	262,87	20112065	2,94	26	16	110,00	105,36	20212026	1,20	65	25	269,00	262,86	20212065	8,36	
27	16	113,89	109,40	20112027	0,48	66	25	271,40	266,91	20112066	3,03	27	16	114,00	109,40	20212027	1,31	66						
28	16	117,92	113,42	20112028	0,52	68	25	279,48	274,99	20112068	3,22	28	16	118,00	113,42	20212028	1,42	68	25	281,00	274,99	20212068	9,17	
29	16	121,95	117,46	20112029	0,56	70	25	287,56	283,07	20112070	3,42	29	16	122,00	117,46	20212029	1,53	70	25	289,00	283,07	20212070	9,75	
30	16	125,99	121,50	20112030	0,60	72	25	295,64	291,15	20112072	3,62	30	16	126,10	121,50	20212030	1,65	72	25	297,20	291,16	20212072	10,00	
31	16	130,02	125,53	20112031	0,64	75	25	307,77	303,28	20112075	3,94	31	16	130,20	125,54	20212031	1,77	75	25	309,20	303,27	20212075	11,24	
32	16	134,06	129,57	20112032	0,68	76	25	311,81	307,32	20112076	4,05	32	16	134,30	129,56	20212032	1,90	76	25	313,30	307,33	20212076	11,35	
33	16	138,10	133,61	20112033	0,73	78	25	319,89	315,40	20112078	4,27	33	16	138,40	133,60	20212033	2,02	78						
34	16	142,13	137,64	20112034	0,78	80	25	327,98	323,49	20112080	4,50	34	16	142,60	137,64	20212034	2,16	80	25	329,40	323,48	20212080	12,05	
35	16	146,17	141,68	20112035	0,83	85	25	348,18	343,69	20112085	5,62	35	16	146,70	141,68	20212035	2,30	85	25	349,00	343,70	20212085	14,01	
36	16	150,21	145,72	20112036	0,88	90	25	368,39	363,90	20112090	6,31	36	20	151,00	145,72	20212036	2,42	90	25	369,90	363,90	20212090	15,85	
37	16	154,24	149,75	20112037	0,93	95	25	388,60	384,11	20112095	7,05	37	20	154,60	149,76	20212037	2,56	95	25	390,10	384,11	20212095	18,00	
38	16	158,28	153,79	20112038	0,98	100	25	408,81	404,32	20112100	7,82	38	20	158,60	153,80	20212038	2,71	100	25	410,30	404,32	20212100	20,30	
39	16	162,32	157,83	20112039	1,03	110	25	449,23	444,74	20112110	9,50	39	20	162,70	157,83	20212039	2,87	110	25	450,70	444,74	20212110	24,66	
40	16	166,36	161,87	20112040	1,09	114	25	465,40	460,91	20112114	10,21	40	20	166,80	161,87	20212040	3,03	114	25	466,90	460,90	20212114	26,00	
41	20	170,40	165,91	20112041	1,14	120	25	489,65	485,16	20112120	11,32	41	20	171,40	165,91	20212041	3,20	120	25	491,20	485,16	20212120	29,45	
42	20	174,43	169,94	20112042	1,20	125	25	509,86	505,37	20112125	12,31	42	20	175,40	169,95	20212042	3,36	125	25	511,30	505,37	20212125	32,00	
43	20	178,47	173,98	20112043	1,26							43	20	179,70	173,99	20212043	3,53							

MATERIAL **FE / C45**

Ask for specific needs.

CAD drawings available on our site  
[www.chiaravalli.com](http://www.chiaravalli.com)

Quantity, availability and prices  
on B2B Chiaravalli





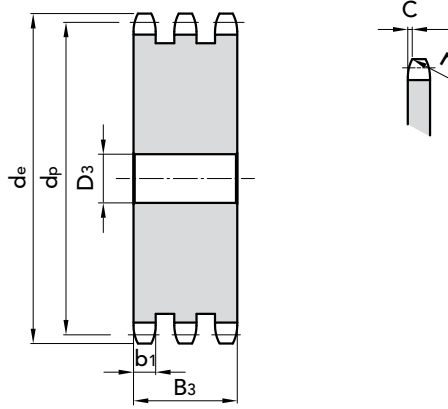
1/2" x 5/16"

### PLATEWHEEL

Tooth radius $r_3$	13	mm
Radius width $C$	1,3	mm
Plate tooth width $B_1$	7,2	mm
Plate tooth width $b_1$	7	mm
Plate tooth width $B_2$	21	mm
Plate tooth width $B_3$	34,9	mm

### CHAIN

Pitch	12,7	mm
Inner width	7,75	mm
Roller $\varnothing$	8,51	mm



**PLATEWHEELS 1/2" x 5/16"**  
for roller chains in compliance  
with DIN 8187 - ISO/R 606

### TRIPLE

Z	D <sub>1</sub>	d <sub>e</sub>	d <sub>p</sub>	P. NUMBER	kg.	Z	D <sub>1</sub>	d <sub>e</sub>	d <sub>p</sub>	P. NUMBER	kg.
8	10	37,2	33,18	20312008	0,11	44	25	183,8	178,03	20312044	6,09
9	12	41,0	37,13	20312009	0,16	45	25	188,0	182,07	20312045	6,39
10	12	45,2	41,10	20312010	0,21	46	25	192,1	186,10	20312046	6,70
11	14	48,7	45,07	20312011	0,26	47	25	198,2	190,14	20312047	7,00
12	14	53,0	49,07	20312012	0,33	48	25	200,3	194,18	20312048	7,33
13	14	57,4	53,06	20312013	0,40	49	25	204,3	198,22	20312049	7,84
14	14	61,8	57,07	20312014	0,48	50	25	208,3	202,26	20312050	8,00
15	14	65,5	61,09	20312015	0,57	51					
16	16	69,5	65,10	20312016	0,64	52	25	216,1	210,34	20312052	8,68
17	16	73,6	69,11	20312017	0,74	53	25	220,2	214,37	20312053	9,02
18	16	77,8	73,14	20312018	0,85	54	25	224,1	218,43	20312054	9,40
19	16	81,7	77,16	20312019	0,97	55	25	228,1	222,46	20312055	9,77
20	16	85,8	81,19	20312020	1,09	56	25	232,2	226,50	20312056	10,15
21	20	89,7	85,22	20312021	1,22	57	25	236,4	230,54	20312057	10,53
22	20	93,8	89,24	20312022	1,36	58					
23	20	98,2	93,27	20312023	1,50	60	25	248,6	242,66	20312060	11,73
24	20	101,8	97,29	20312024	1,63	62	25	256,9	250,75	20312062	13,86
25	20	105,8	101,33	20312025	1,81	64	25	265,1	258,82	20312064	15,22
26	20	110,0	105,36	20312026	1,98	65	25	269,0	262,86	20312065	15,56
27	20	114,0	109,40	20312027	2,15	66					
28	20	118,0	113,42	20312028	2,33	68	25	281,0	274,99	20312068	15,72
29	20	122,0	117,46	20312029	2,52	70	25	289,0	283,07	20312070	16,17
30	20	126,1	121,50	20312030	2,71	72	25	297,2	291,16	20312072	17,14
31	20	130,2	125,54	20312031	2,94	75	25	309,2	303,27	20312075	18,65
32	20	134,3	129,56	20312032	3,09	76	25	313,3	307,33	20312076	19,17
33	20	138,4	133,60	20312033	3,30	78					
34	20	142,6	137,64	20312034	3,53	80	25	329,4	323,48	20312080	21,82
35	20	146,7	141,68	20312035	3,76	85	25	349,0	343,70	20312085	24,15
36	25	151,0	145,72	20312036	3,99	90	25	369,9	363,90	20312090	27,17
37						95	25	390,1	384,11	20312095	30,36
38	25	158,6	153,80	20312038	4,49	100	25	410,3	404,32	20312100	33,73
39						110					
40	25	166,8	161,87	20312040	5,00	114	25	466,9	460,90	20312114	44,10
41						120	25	491,2	485,16	20312120	49,70
42	25	175,4	169,95	20312042	5,51	125	25	511,3	505,37	20312125	55,21
43	25	179,7	173,99	20312043	5,80						

MATERIAL **FE / C45**

Ask for specific needs.

CAD drawings available on our site  
[www.chiaravalli.com](http://www.chiaravalli.com)

Quantity, availability and prices  
on B2B Chiaravalli

