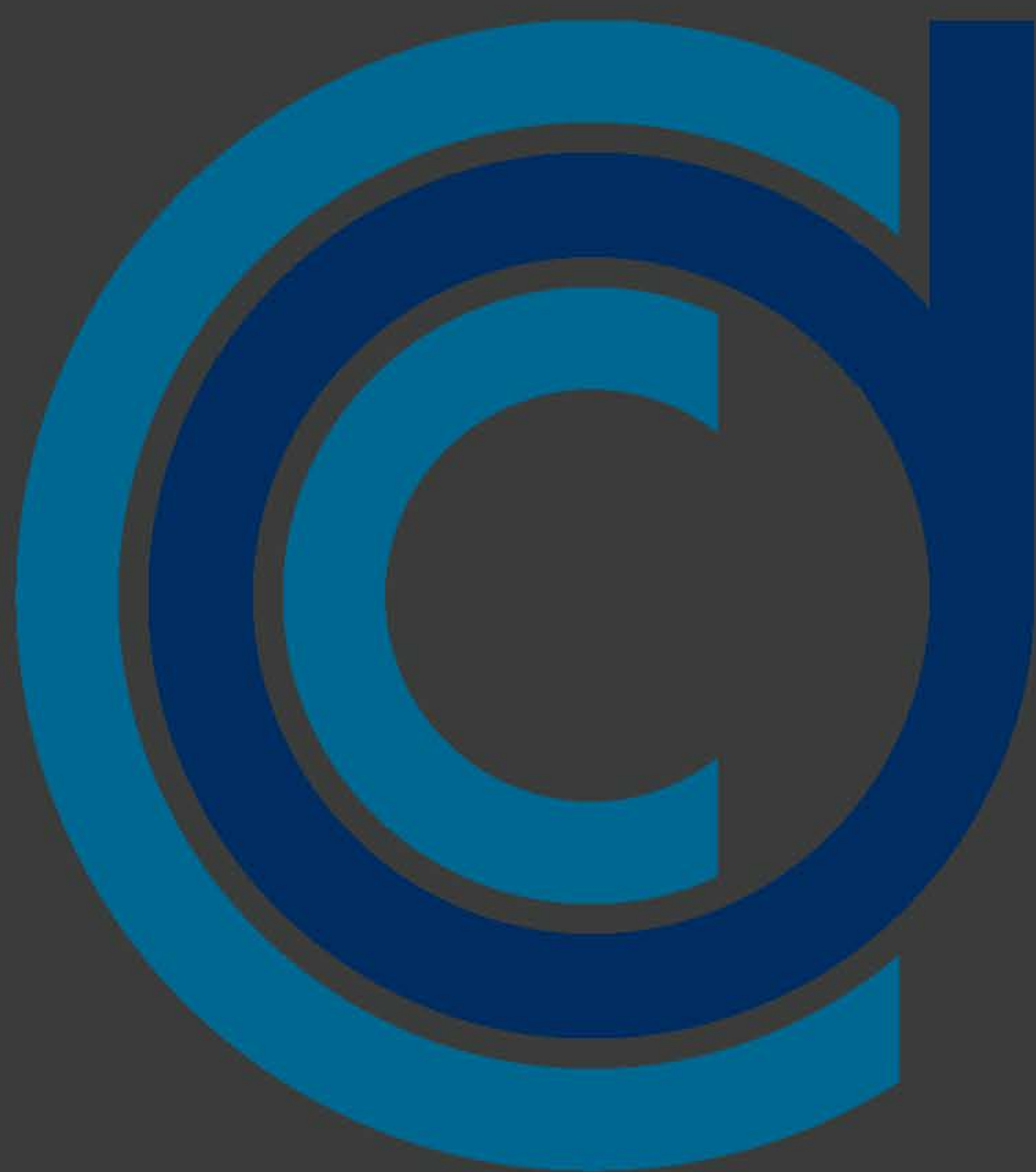




COLOMBO

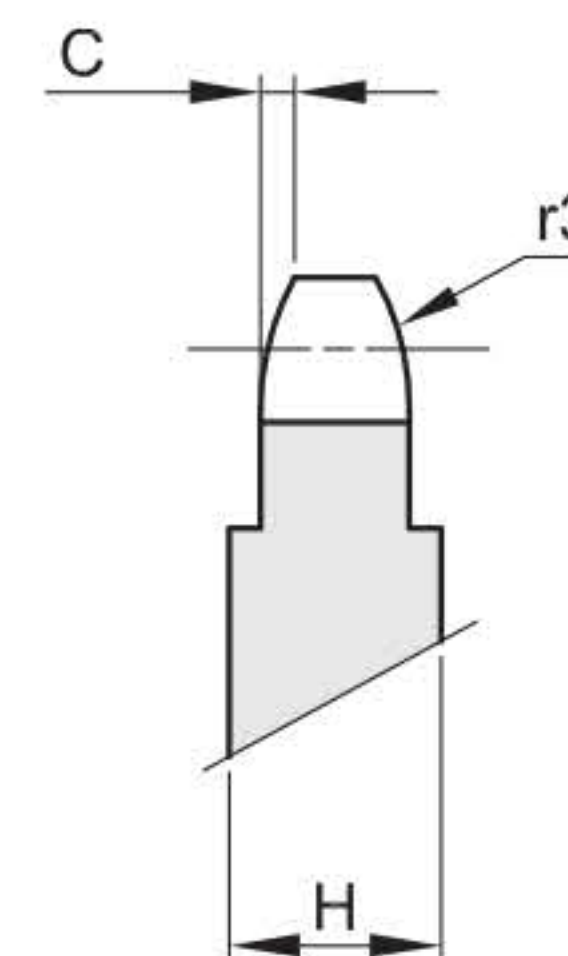
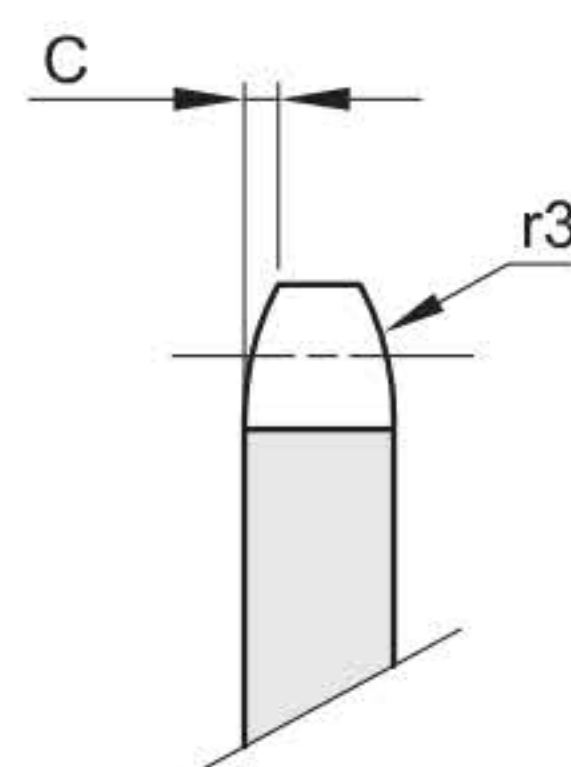
CASA DEL CUSCINETTO

CORONE

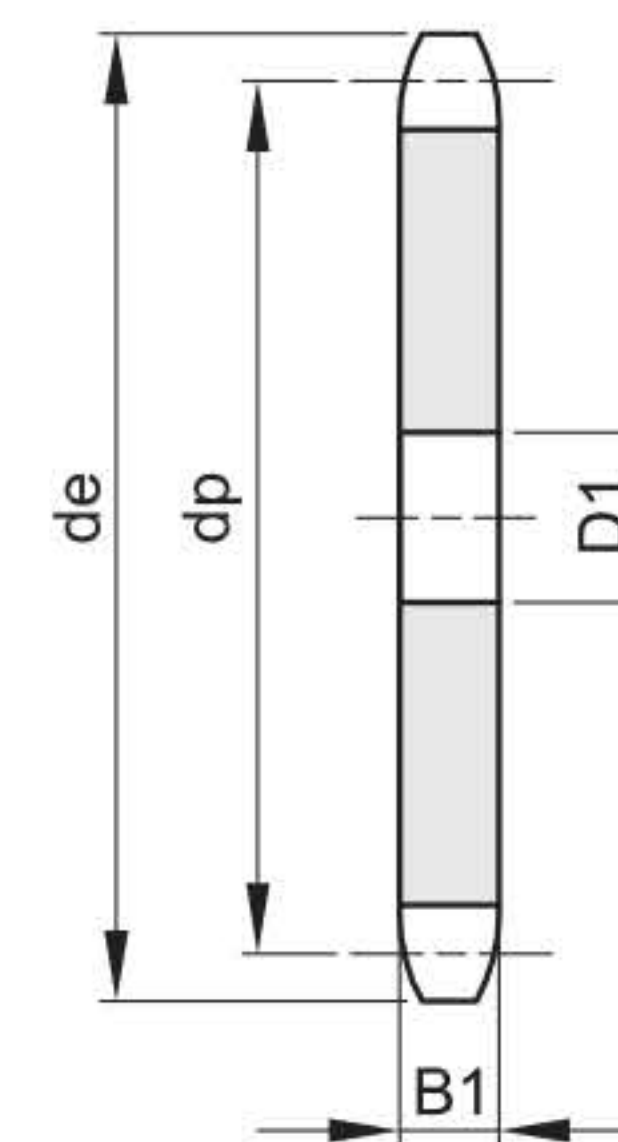
6 x 2,8 mm

Rullo 4 mm - ISO 04-1

B1	B2	B3	b1	C	r3
2,6				0,6	6



Da Z 51 H=4 mm



Z	de	dp	semplici D1 Kg.	
8	18,0	15,67	5	0,01
9	19,9	17,54	5	0,01
10	21,7	19,42	6	0,01
11	23,6	21,30	6	0,01
12	25,4	23,18	6	0,01
13	27,3	25,05	8	0,01
14	29,2	26,96	8	0,01
15	31,1	28,86	8	0,01
16	33,0	30,76	8	0,01
17	35,0	32,65	8	0,01
18	36,9	34,55	8	0,02
19	38,8	36,44	8	0,02
20	40,7	38,44	8	0,02
21	42,6	40,25	8	0,02
22	44,5	42,16	8	0,02
23	46,4	44,06	8	0,03
24	48,3	45,96	8	0,03
25	50,2	47,87	8	0,03
26	52,1	49,77	8	0,03
27	54,0	51,67	8	0,04
28	55,9	53,58	8	0,04
29	57,8	55,50		
30	59,8	57,42	8	0,05
31	61,7	59,31		

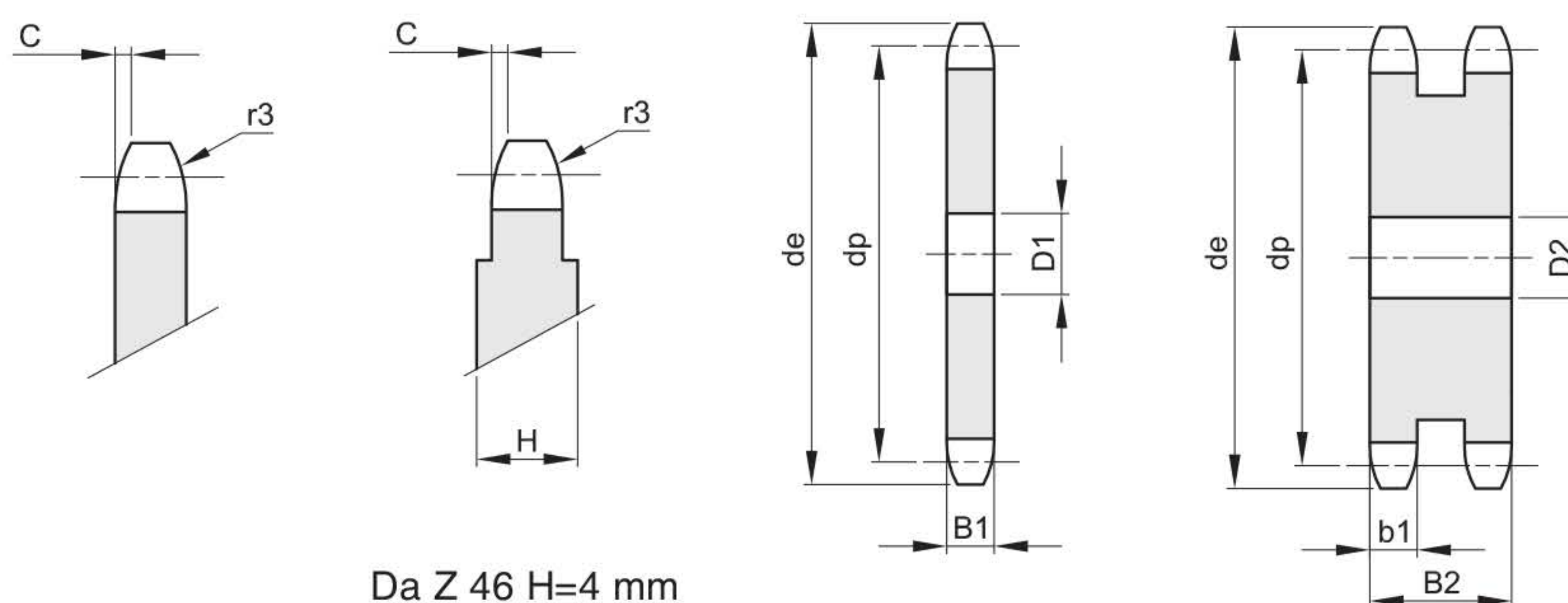
Z	de	dp	semplici D1 Kg.	
32	63,6	61,21	10	0,05
33	65,5	63,11	10	0,06
34	67,4	65,02	10	0,06
35	69,3	66,93	10	0,07
36	71,2	68,84	10	0,07
37	73,1	70,75	10	0,07
38	75,0	72,66	10	0,08
39	76,9	74,56		
40	78,9	76,47	10	0,09
41	80,8	78,38		
42	82,7	80,28	12	0,10
43	84,7	82,19		
44	86,6	84,10		
45	88,5	86,01	12	0,11
46	90,4	87,92	12	0,12
47	92,3	89,83		
48	94,2	91,74	12	0,13
49	96,1	93,64		
50	98,0	95,55	12	0,14
51	99,9	97,47		
52	101,8	99,37	12	0,25
53	103,7	101,27		
54	105,6	103,17	12	0,26
55	107,6	105,08	12	0,27

Z	de	dp	semplici D1 Kg.	
56	109,5	107,00	12	0,28
57	111,4	108,93	12	0,29
58	113,3	110,82	12	0,30
59	115,2	112,71		
60	117,5	114,62	12	0,33
62	120,9	118,45	16	0,35
64	124,7	122,27	16	0,37
65	126,6	124,18	16	0,38
66	128,5	126,09	16	0,40
68	132,4	129,91		
70	136,2	133,73	16	0,45
72	140,0	137,55		
75	145,7	143,28		
76	148,1	145,19	16	0,53
78	151,5	149,01		
80	155,3	152,82	16	0,59
85	164,8	162,37	16	0,67
90	174,4	171,92	16	0,77
95	183,9	181,47	16	0,85
100	193,5	191,01	16	0,94
110	211,6	210,11		
114	220,2	217,75	16	1,23
120	231,7	229,20	16	1,37
125	241,2	238,75	16	1,48

8 x 3,0 mm

Rullo 5 mm - ISO 05B-1-2

B1	B2	B3	b1	C	r3
2,8	8,3		2,7	0,8	8



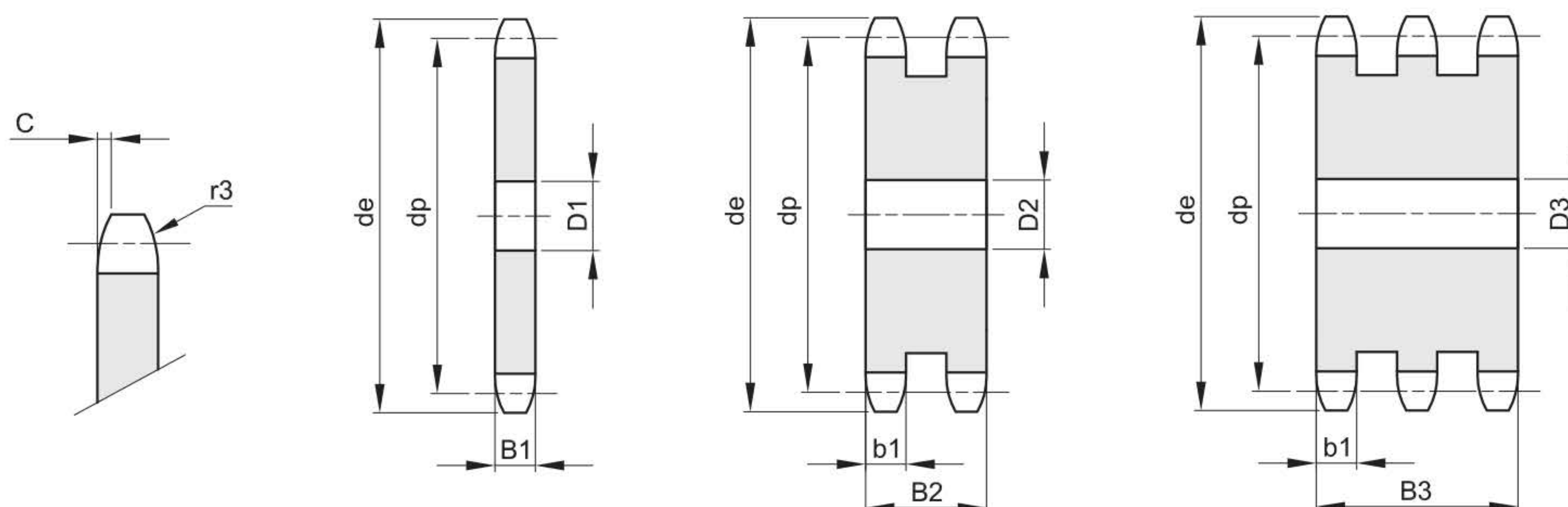
Z	de	dp	semplici D1 Kg.	doppi D2 Kg.
8	23,4	20,90	6 0,01	8 0,01
9	25,9	23,39	6 0,01	8 0,01
10	28,4	25,89	8 0,01	8 0,02
11	31,0	28,39	8 0,01	8 0,02
12	33,7	30,91	8 0,01	8 0,03
13	36,7	33,42	8 0,01	8 0,04
14	39,2	35,95	8 0,02	8 0,05
15	41,7	38,48	8 0,02	8 0,06
16	44,2	41,01	8 0,02	10 0,07
17	46,7	43,53	8 0,03	10 0,08
18	49,2	46,07	8 0,03	10 0,09
19	51,7	48,61	8 0,03	10 0,10
20	54,2	51,14	8 0,04	
21	57,2	53,67	10 0,04	10 0,13
22	59,4	56,21	10 0,05	10 0,14
23	62,2	58,75	10 0,05	10 0,16
24	64,7	61,29	10 0,06	10 0,17
25	67,2	63,83	10 0,06	10 0,18
26	69,7	66,37	10 0,07	12 0,18
27	72,3	68,91	10 0,07	
28	74,7	71,45	10 0,08	12 0,22
29	77,2	73,99	10 0,09	
30	80,2	76,53	10 0,09	12 0,25
31	82,7	79,08	10 0,10	
32	85,2	81,61	10 0,11	12 0,29
33	87,7	84,16	10 0,11	
34	90,2	86,70	10 0,12	12 0,34
35	92,7	89,24	10 0,13	12 0,36
36	95,2	91,79	10 0,13	12 0,38
37	97,7	94,33	12 0,14	
38	100,2	96,88	12 0,15	12 0,42
39	102,7	99,42	12 0,16	
40	105,2	101,97	12 0,17	12 0,47
41	108,4	104,51		
42	111,0	107,05	12 0,28	
43	113,5	109,60		

Z	de	dp	semplici D1 Kg.	doppi D2 Kg.
44	116,1	112,14	12 0,31	
45	118,6	114,69	12 0,32	
46	121,2	117,23	12 0,34	16 0,63
47	123,7	119,77		
48	125,5	122,32	12 0,37	16 0,69
49	128,9	124,86		
50	131,5	127,41	12 0,40	16 0,75
51	134,0	129,95		
52	136,6	132,49	16 0,43	16 0,82
53	139,1	135,04		
54	141,7	137,59	16 0,47	
55	144,2	140,13	16 0,49	
56	146,8	142,68		16 0,96
57	149,3	145,22	16 0,53	16 0,99
58	151,9	147,77	16 0,55	
59	154,5	150,31		
60	156,0	152,85	16 0,59	16 1,11
62	162,2	157,95	16 0,63	
64	167,3	163,04	16 0,67	
65	169,8	165,58	16 0,69	20 1,30
66	172,4	168,13		
68	177,5	173,22		
70	182,6	178,31	16 0,81	
72	187,7	183,41		
75	195,3	191,04	20 0,93	
76	196,7	193,59	20 0,94	20 1,80
78	203,0	198,68		
80	208,1	203,77	20 1,01	20 2,00
85	220,8	216,50	20 1,20	
90	233,6	229,23	20 1,35	
95	246,3	241,96	20 1,51	
100	259,1	254,68	20 1,68	
110	284,6	280,15		
114	294,8	290,33	20 2,20	20 4,15
120	310,1	305,61	20 2,44	
125	322,8	318,34	20 2,65	

3/8" x 7/32" (9,525 x 5,72mm)

Rullo 6,35mm - ISO 06B-1-2-3

B1	B2	B3	b1	C	r3
5,3	15,4	25,6	5,2	1	10



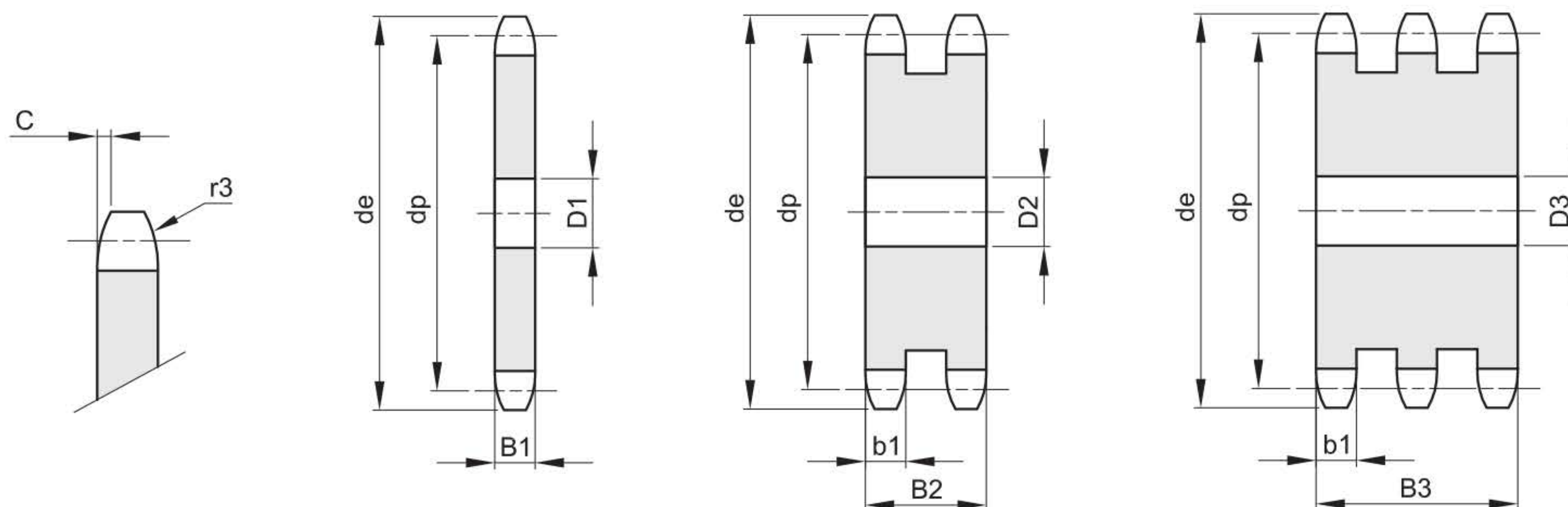
Z	de	dp	semplici D1 Kg.	doppi D2 Kg.	tripli D3 Kg.
8	28,6	24,89	6 0,01	8 0,03	8 0,04
9	31,5	27,85	8 0,02	8 0,04	8 0,06
10	34,5	30,82	8 0,02	8 0,05	10 0,08
11	37,5	33,80	8 0,03	10 0,06	12 0,09
12	40,5	36,80	8 0,03	10 0,08	12 0,12
13	43,5	39,80	8 0,04	10 0,10	12 0,15
14	46,5	42,80	8 0,05	10 0,12	12 0,18
15	49,5	45,81	8 0,06	10 0,14	12 0,22
16	52,5	48,82	10 0,06	12 0,16	12 0,26
17	55,5	51,83	10 0,07	12 0,19	12 0,30
18	58,6	54,85	10 0,08	12 0,21	12 0,35
19	61,6	57,87	10 0,09	12 0,24	12 0,39
20	64,6	60,89	10 0,10	12 0,27	12 0,44
21	67,6	63,91	10 0,12	12 0,30	16 0,48
22	70,6	66,93	10 0,13	12 0,34	16 0,54
23	73,7	69,95	10 0,14	12 0,37	16 0,59
24	76,7	72,97	10 0,15	12 0,41	16 0,66
25	79,7	76,00	10 0,17	12 0,45	16 0,72
26	82,7	79,02	10 0,18	16 0,48	16 0,79
27	85,7	82,04	10 0,20	16 0,53	16 0,86
28	88,8	85,07	10 0,21	16 0,57	16 0,93
29	91,8	88,09	10 0,23	16 0,62	16 1,01
30	94,8	91,12	10 0,25	16 0,66	16 1,09
31	97,9	94,15	12 0,26	16 0,71	16 1,17
32	100,9	97,17	12 0,28	16 0,77	16 1,26
33	103,9	100,20	12 0,30	16 0,82	
34	106,9	103,23	12 0,32	16 0,87	16 1,44
35	110,0	106,26	12 0,34	16 0,93	16 1,53
36	113,0	109,29	12 0,36	16 0,99	20 1,61
37	116,0	112,32	12 0,38	16 1,05	
38	119,0	115,34	12 0,40	16 1,11	20 1,81
39	122,1	118,37	12 0,43	16 1,18	
40	125,1	121,40	12 0,45	16 1,24	20 2,02
41	129,0	124,43	16 0,47	20 1,30	
42	132,1	127,46	16 0,49	20 1,36	20 2,25
43	135,1	130,49	16 0,52	20 1,44	

Z	de	dp	semplici D1 Kg.	doppi D2 Kg.	tripli D3 Kg.
44	138,1	133,52	16 0,55	20 1,51	20 2,49
45	141,1	136,54	16 0,57	20 1,58	20 2,61
46	144,2	139,58	16 0,60	20 1,66	
47	147,2	142,61	16 0,63		
48	150,2	145,64	16 0,65	20 1,82	20 2,99
49	153,3	148,66	16 0,68	20 1,90	
50	156,3	151,69	20 0,71	20 1,98	20 3,27
51	159,3	154,72	20 0,74	20 2,06	
52	162,4	157,75	20 0,77	20 2,15	
53	165,4	160,78	20 0,80	20 2,22	
54	168,4	163,82	20 0,83	20 2,33	
55	171,4	166,85	20 0,86	20 2,42	
56	174,5	169,88	20 0,89	20 2,51	
57	177,5	172,91	20 0,93	20 2,61	25 4,28
58	180,5	175,93	20 0,96	20 2,71	25 4,44
60	186,6	181,99	20 1,03	20 2,91	25 4,77
62	192,7	188,06	20 1,10	25 3,09	
64	198,7	194,12	20 1,18	25 3,30	25 5,46
65	201,8	197,15	20 1,21	25 3,41	25 5,64
66	204,8	200,18	20 1,25		25 5,83
68	210,8	206,24	20 1,33	25 3,75	
70	216,9	212,30	20 1,41	25 3,99	25 6,59
72	223,0	218,37	20 1,50	25 4,23	25 6,99
75	232,1	227,46	20 1,63	25 4,60	
76	235,1	230,49	20 1,67	25 4,73	25 7,83
78	241,2	236,55		25 4,99	
80	247,2	242,61	20 1,86	25 5,26	25 8,71
85	262,4	257,77	25 2,10	25 5,96	25 9,87
90	277,5	272,93	25 2,36	25 6,71	25 11,11
95	292,7	288,08	25 2,63	25 7,50	25 12,42
100	307,8	303,25	25 2,92	25 8,34	25 13,81
110	338,2	333,55	25 3,54	25 10,14	
114	350,3	345,68	25 3,81	25 10,90	25 18,06
120	368,5	363,86	25 4,23	25 12,11	
125	383,6	379,02	25 4,59	25 13,16	25 21,81

1/2" x 5/16" (12,7 x 7,75 mm)

Rullo 8,51 mm - ISO 08B-1-2-3

B1	B2	B3	b1	C	r3
7,2	21	34,9	7	1,3	13



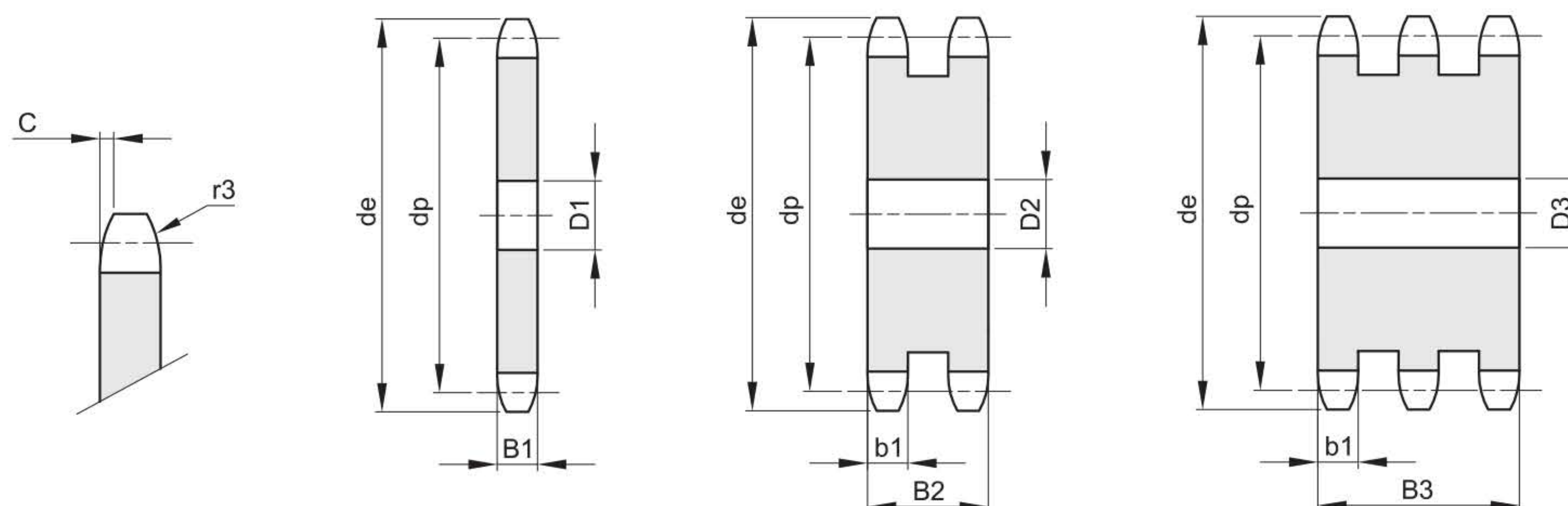
Z	de	dp	semplici D1 Kg.	doppi D2 Kg.	tripli D3 Kg.
8	38,0	33,18	8 0,03	10 0,07	10 0,11
9	42,0	37,13	8 0,04	10 0,10	10 0,16
10	45,9	41,10	8 0,06	10 0,13	10 0,21
11	49,9	45,07	10 0,07	10 0,17	12 0,26
12	53,9	49,07	10 0,08	10 0,21	12 0,33
13	57,9	53,06	10 0,10	10 0,25	12 0,40
14	61,9	57,07	10 0,12	10 0,30	12 0,48
15	65,9	61,09	10 0,14	10 0,36	12 0,57
16	69,9	65,10	10 0,16	12 0,41	16 0,64
17	74,0	69,11	10 0,18	12 0,47	16 0,74
18	78,0	73,14	10 0,20	12 0,54	16 0,85
19	82,0	77,16	10 0,23	12 0,61	16 0,97
20	86,0	81,19	10 0,26	12 0,68	16 1,09
21	90,1	85,22	12 0,28	16 0,75	16 1,22
22	94,1	89,24	12 0,31	16 0,83	16 1,36
23	98,1	93,27	12 0,34	16 0,92	16 1,50
24	102,1	97,29	12 0,38	16 1,01	16 1,63
25	106,2	101,33	12 0,41	16 1,10	16 1,81
26	110,2	105,36	16 0,44	16 1,20	16 1,98
27	114,2	109,40	16 0,48	16 1,31	16 2,15
28	118,3	113,42	16 0,52	16 1,42	16 2,33
29	122,3	117,46	16 0,56	16 1,53	16 2,52
30	126,3	121,50	16 0,60	16 1,65	16 2,71
31	130,4	125,54	16 0,64	16 1,77	
32	134,4	129,56	16 0,68	16 1,90	20 3,09
33	138,4	133,60	16 0,73	16 2,02	20 3,30
34	142,5	137,64	16 0,78	16 2,16	20 3,53
35	146,5	141,68	16 0,83	16 2,30	20 3,76
36	150,6	145,72	16 0,88	20 2,42	20 3,99
37	154,6	149,76	16 0,93	20 2,56	
38	158,6	153,80	16 0,98	20 2,71	20 4,49
39	162,7	157,83	16 1,03	20 2,87	
40	166,7	161,87	16 1,09	20 3,03	20 5,00
41	172,4	165,91	20 1,14	20 3,20	
42	176,5	169,95	20 1,20	20 3,36	25 5,51
43	180,5	173,99	20 1,26	20 3,53	25 5,80

Z	de	dp	semplici D1 Kg.	doppi D2 Kg.	tripli D3 Kg.
44	184,6	178,03	20 1,32	20 3,71	25 6,09
45	188,6	182,07	20 1,38	20 3,89	25 6,39
46	192,6	186,10	20 1,45	20 4,07	25 6,70
47	196,7	190,14	20 1,51		25 7,00
48	200,7	194,18	20 1,58	20 4,96	25 7,33
49	204,8	198,22	20 1,65	20 4,66	
50	208,8	202,26	20 1,72	20 4,86	25 8,00
51	212,8	206,30	20 1,80	25 5,03	
52	216,9	210,34	20 1,87	25 5,24	25 8,68
53	220,9	214,37	20 1,94	25 5,46	
54	225,0	218,43	20 2,02	25 5,68	25 9,40
55	229,0	222,46	20 2,10	25 5,90	25 9,77
56	233,0	226,50	20 2,17	25 6,13	25 10,15
57	237,1	230,54	20 2,25	25 6,36	25 10,53
58	241,1	234,58	20 2,34	25 6,59	
59	245,2	238,62			
60	249,2	242,66	20 2,50	25 7,08	25 11,73
62	257,3	250,75	25 2,67	25 7,60	25 15,56
64	265,4	258,82	25 2,85	25 8,10	
65	269,4	262,86	25 2,94	25 8,36	25 13,86
66	273,4	266,90	25 3,03		
68	281,5	274,99	25 3,22	25 9,20	25 15,22
70	289,6	283,07	25 3,42	25 9,75	25 16,17
72	297,7	291,16	25 3,62	25 10,33	25 17,14
75	309,8	303,27	25 3,94	25 11,24	25 18,65
76	313,9	307,33	25 4,05	25 11,55	25 19,17
78	321,9	315,40	25 4,27		
80	330,0	323,48	25 4,50	25 12,90	25 21,82
85	350,2	343,69	25 5,62	25 14,55	25 24,15
90	370,4	363,90	25 6,31	25 16,36	25 27,17
95	390,7	384,11	25 7,05	25 18,28	25 30,36
100	410,9	404,31	25 7,82	25 20,30	25 33,73
110	451,3	444,74	25 9,50	25 24,67	
114	467,4	460,90	25 10,21	25 26,53	25 44,10
120	491,7	485,16	25 11,32	25 29,46	
125	511,0	505,37	25 12,31	25 32,00	25 55,21

5/8" x 3/8" (15,875 x 9,65 mm)

Rullo 10,16 mm - ISO 10B-1-2-3

B1	B2	B3	b1	C	r3
9,1	25,5	42,1	9	1,6	16



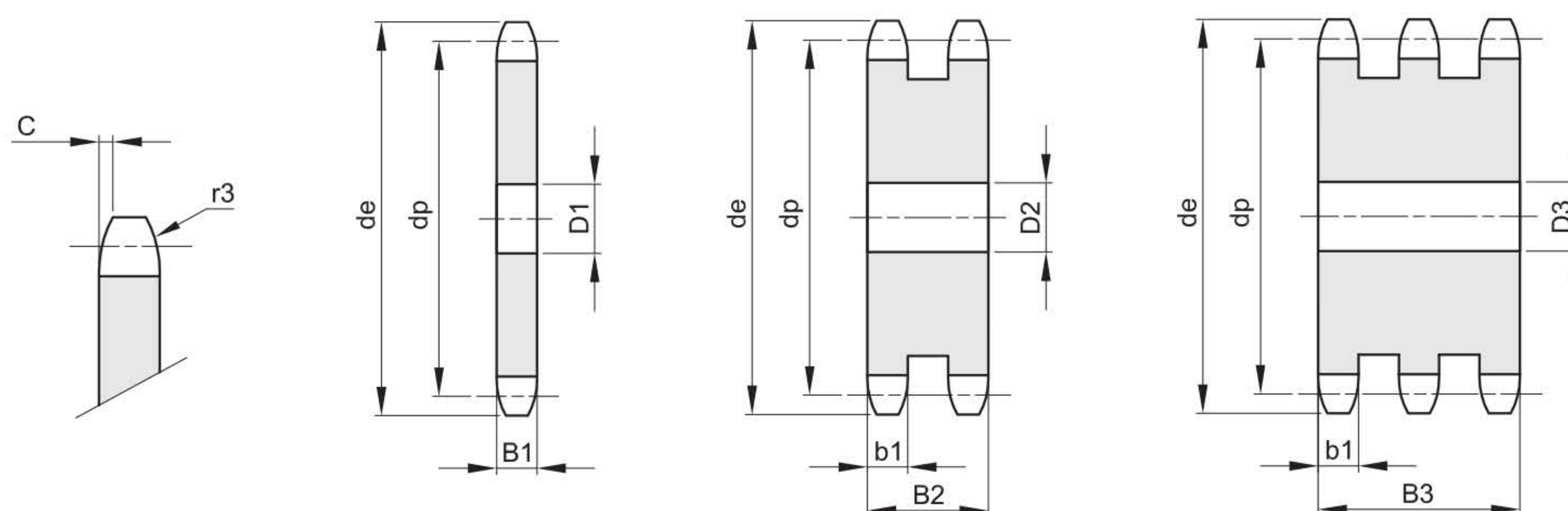
Z	de	dp	semplici D1 Kg.	doppi D2 Kg.	tripli D3 Kg.
8	48,4	41,48	10 0,06	10 0,15	12 0,23
9	53,3	46,42	10 0,09	10 0,21	12 0,32
10	58,3	51,37	10 0,11	10 0,27	12 0,44
11	63,2	56,34	10 0,14	10 0,34	12 0,55
12	68,2	61,34	10 0,17	10 0,42	12 0,67
13	73,2	66,32	10 0,20	10 0,51	12 0,81
14	78,2	71,34	12 0,23	10 0,60	12 0,97
15	83,2	76,36	12 0,27	12 0,70	12 1,14
16	88,3	81,37	12 0,31	12 0,82	16 1,29
17	93,3	86,39	12 0,36	12 0,94	16 1,49
18	98,3	91,42	12 0,41	12 1,06	16 1,70
19	103,3	96,45	12 0,46	12 1,20	16 1,92
20	108,4	101,49	12 0,51	12 1,34	16 2,15
21	113,4	106,52	12 0,57	16 1,48	16 2,40
22	118,4	111,55	12 0,62	16 1,64	16 2,66
23	123,5	116,58	12 0,69	16 1,80	16 2,94
24	128,5	121,62	12 0,75	16 1,98	16 3,23
25	133,6	126,66	12 0,82	16 2,17	16 3,53
26	138,6	131,70	16 0,88	20 2,33	20 3,81
27	143,6	136,75	16 0,95	20 2,53	20 4,13
28	148,7	141,78	16 1,03	20 2,74	20 4,47
29	153,7	146,83	16 1,11	20 2,96	20 4,83
30	158,8	151,87	16 1,19	20 3,18	20 5,20
31	163,8	156,92	16 1,28	20 3,41	
32	168,9	161,95	16 1,36	20 3,66	20 5,97
33	173,9	167,00	16 1,45	20 3,90	20 6,38
34	178,9	172,05	16 1,55	20 4,16	20 6,80
35	184,0	177,10	16 1,64	20 4,42	20 7,23
36	189,0	182,15	20 1,73	20 4,70	25 7,62
37	194,1	187,20	20 1,83	20 4,98	25 8,08
38	199,1	192,24	20 1,94	20 5,26	25 8,55
39	204,2	197,29	20 2,05	20 5,56	25 9,04
40	209,2	202,34	20 2,16	20 5,87	25 9,54
41	215,8	207,39	20 2,29		25 10,05
42	220,8	212,44	20 2,39	25 6,46	25 10,58
43	225,9	217,49	20 2,50	25 6,80	

Z	de	dp	semplici D1 Kg.	doppi D2 Kg.	tripli D3 Kg.
44	230,9	222,53	20 2,63	25 7,13	25 11,67
45	236,0	227,58	20 2,75	25 7,47	25 12,24
46	241,0	236,63	20 2,88	25 7,83	25 12,82
47	246,1	237,68	20 3,01	25 8,19	
48	251,1	242,73	20 3,14	25 8,55	25 14,01
49	256,2	247,78	20 3,28		
50	261,2	252,82	20 3,42	25 9,32	25 15,26
51	266,3	257,87	20 3,56		
52	271,3	262,92	20 3,70	25 10,11	25 16,57
53	276,4	267,97	20 3,85	25 10,52	
54	281,4	273,03	20 4,00	25 10,94	
55	286,5	278,08	20 4,15	25 11,36	25 18,62
56	291,5	283,13	25 4,30	25 11,80	
57	296,6	288,18	25 4,46	25 12,24	25 20,06
58	301,6	293,23	25 4,62	25 12,68	
60	311,7	303,32	25 4,95	25 13,61	25 22,31
62	321,8	313,43	25 5,30	25 14,56	
64	331,9	323,53	25 5,65		30 25,43
65	337,0	328,58	25 5,83	25 16,05	30 26,26
66	342,0	333,63		25 16,57	
68	352,1	343,74	25 6,40		
70	362,2	353,84	25 6,79	25 18,70	30 30,61
72	372,3	363,95	25 7,19	25 19,81	
75	387,5	379,09	25 7,81	25 21,54	30 30,35
76	392,5	384,16	25 8,02	25 22,14	30 36,27
78	402,6	394,25	25 8,46		
80	412,7	404,35	25 8,91	25 24,60	30 40,30
85	438,0	429,62	30 10,06	30 28,00	
90	463,3	454,88	30 11,30	30 31,25	30 51,32
95	488,5	480,14	30 12,61	30 34,90	30 57,32
100	513,8	505,40	30 13,99	30 38,75	
110	564,3	555,92	30 17,00		
114	584,5	576,13	30 19,99	30 50,60	30 83,15
120	614,8	606,44	30 22,17	30 56,16	
125	640,1	631,71	30 24,08	30 61,00	30 100,29

3/4" x 7/16" (19,05 x 11,68 mm)

Rullo 12,07 mm - ISO 12B-1-2-3

B1	B2	B3	b1	C	r3
11,1	30,3	49,8	10,8	2	19



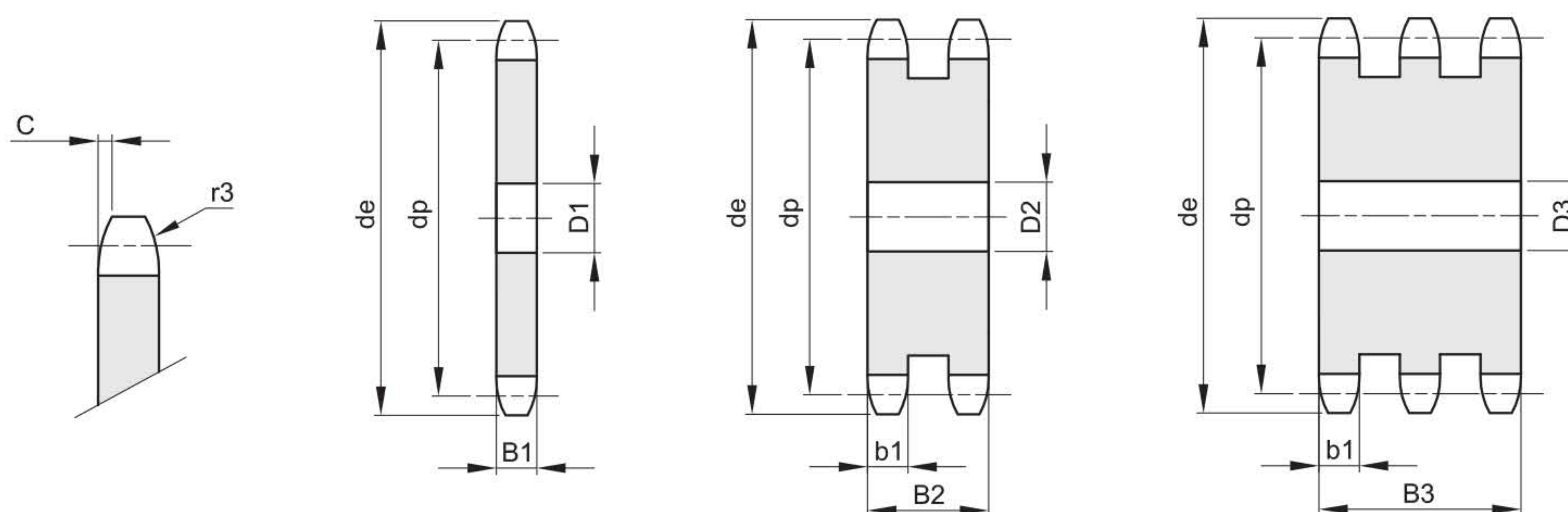
Z	de	dp	semplici D1 Kg.	doppi D2 Kg.	tripli D3 Kg.
8	58,0	49,78	10 0,12	12 0,26	12 0,31
9	63,9	55,70	10 0,15	12 0,36	12 0,57
10	69,8	61,64	10 0,20	12 0,46	12 0,74
11	75,8	67,61	12 0,24	12 0,59	16 0,91
12	81,8	73,50	14 0,30	14 0,72	16 1,13
13	87,8	79,59	14 0,35	14 0,88	16 1,38
14	93,8	85,61	14 0,41	16 1,02	16 1,64
15	99,8	91,63	14 0,48	16 1,20	16 1,93
16	105,8	97,65	14 0,55	16 1,39	20 2,20
17	111,9	103,67	14 0,63	16 1,60	20 2,54
18	117,9	109,71	14 0,71	16 1,81	20 2,89
19	123,9	115,75	14 0,80	16 2,05	20 3,27
20	130,0	121,78	14 0,89	16 2,30	20 3,67
21	136,0	127,82	16 0,99	20 2,53	20 4,10
22	142,0	133,86	16 1,03	20 2,80	20 4,55
23	148,1	139,90	16 1,20	20 3,09	20 5,02
24	154,1	145,94	16 1,31	20 3,39	20 5,51
25	160,2	152,00	16 1,43	20 3,70	20 6,02
26	166,2	158,04	16 1,56	20 4,03	20 6,56
27	172,3	164,09	16 1,68	20 4,38	20 7,12
28	178,3	170,13	16 1,82	20 4,73	20 7,71
29	184,4	176,19	16 1,96	20 5,10	20 8,31
30	190,4	182,25	16 2,10	20 5,49	20 8,97
31	196,5	188,31	20 2,24	20 5,88	25 9,52
32	202,5	194,35	20 2,39	20 6,30	25 10,19
33	208,6	200,40	20 2,55	20 6,72	25 10,89
34	214,6	206,46	20 2,71	20 7,16	25 11,61
35	220,7	212,52	20 2,88	20 7,61	25 12,35
36	226,8	218,58	20 3,06	25 7,99	25 13,11
37	232,8	224,64	20 3,24	25 8,47	25 13,90
38	238,9	230,69	20 3,42	25 8,96	25 14,70
39	244,9	236,75	20 3,61	25 9,50	25 15,54
40	251,0	242,81	20 3,80	25 9,99	25 16,40
41	258,9	248,87	25 3,98	25 10,51	
42	265,0	254,93	25 4,19	25 11,07	25 18,17

Z	de	dp	semplici D1 Kg.	doppi D2 Kg.	tripli D3 Kg.
43	271,1	260,98	25 4,38	25 11,63	25 19,09
44	277,1	267,03	25 4,61	25 12,21	25 20,03
45	283,2	273,10	25 4,83	25 12,80	25 21,00
46	289,2	279,16	25 5,05	25 13,40	
47	295,3	285,21	25 5,28	25 14,02	25 23,00
48	301,4	291,27	25 5,52	25 14,65	25 24,04
49	307,4	297,33	25 5,76		
50	313,5	303,39	25 6,00	25 15,95	25 26,17
51	319,5	309,45	25 6,25		
52	325,6	315,50	25 6,50	25 17,31	25 28,40
53	331,6	321,56	25 6,77		
54	337,7	327,64	25 7,03	25 18,73	25 30,72
55	343,8	333,70	25 7,30	25 19,45	25 31,91
56	349,8	339,75	25 7,57	25 20,20	
57	355,9	345,81	25 7,85	25 20,95	30 34,28
58	362,0	351,87	25 8,13	25 21,72	
60	374,1	363,99	25 8,72	25 23,30	30 38,12
62	386,2	376,12	25 9,33		
64	398,3	388,24	25 9,95	30 26,62	
65	404,4	394,29	25 10,27	30 27,48	30 45,00
68	422,6	412,49	30 11,24	30 29,00	
70	434,7	424,61	30 11,92	30 32,01	30 52,42
72	446,8	436,74	30 12,63	30 33,92	30 55,55
75	465,0	454,91	30 13,72	30 36,88	
76	471,1	460,99	30 14,09	30 37,90	30 62,09
78	483,2	473,10	30 14,86		
80	495,3	485,22	30 15,65	30 42,10	30 68,98
85	525,6	515,55	30 17,70	30 47,66	30 78,10
90	555,9	545,86	30 19,87	30 53,36	30 87,79
95	586,2	576,17	30 22,18	30 59,80	30 98,04
100	616,6	606,47	30 24,60	30 66,39	30 108,86
110	677,2	667,11	30 29,84		
114	701,4	691,36	30 32,07	30 86,68	30 142,15
120	737,8	727,74	30 35,58		30 157,77
125	768,1	758,05	30 38,63	30 104,50	30 171,41

1" x 17,02 mm (25,4 x 17,02 mm)

Rullo 15,88 mm - ISO 16B-1-2-3

B1	B2	B3	b1	C	r3
16,2	47,7	79,6	15,8	2,5	26



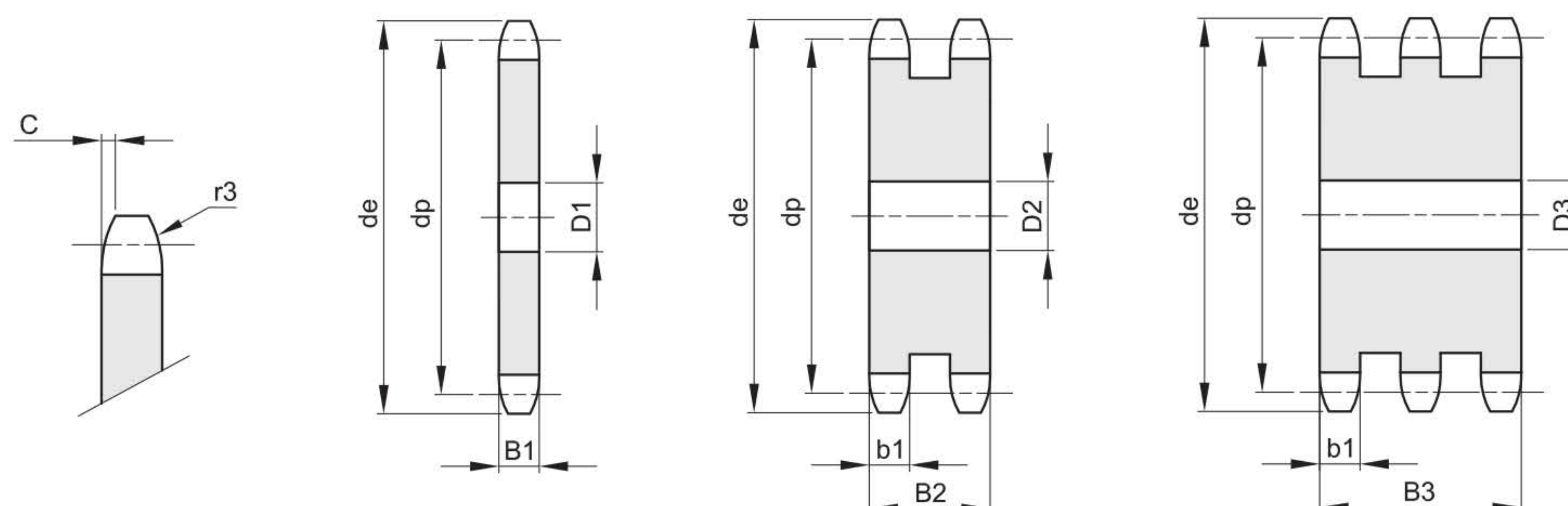
Z	de	dp	semplici D1 Kg.	doppi D2 Kg.	tripli D3 Kg.
8	77,9	66,37	16 0,30	16 0,71	16 1,13
9	85,8	74,27	16 0,39	16 0,97	16 1,56
10	93,8	82,19	16 0,51	16 1,27	16 2,05
11	101,7	90,14	16 0,63	20 1,57	20 2,53
12	109,7	98,14	16 0,77	20 1,94	20 3,15
13	117,7	106,12	16 0,92	20 2,36	20 3,84
14	125,7	114,15	16 1,08	20 2,81	20 4,59
15	133,7	122,17	16 1,26	20 3,31	20 5,40
16	141,8	130,20	20 1,43	20 3,84	25 6,16
17	149,8	138,22	20 1,64	20 4,41	25 7,11
18	157,8	146,28	20 1,85	20 5,01	25 8,11
19	165,9	154,33	20 2,08	20 5,66	25 9,18
20	173,9	162,38	20 2,32	20 6,34	25 10,31
21	182,0	170,43	20 2,58	25 7,00	25 11,51
22	190,1	178,48	20 2,84	25 7,76	25 12,77
23	198,1	186,53	20 3,13	25 8,56	25 14,10
24	206,2	194,59	20 3,42	25 9,40	25 14,49
25	214,2	202,66	20 3,73	25 10,28	25 16,94
26	222,3	210,72	20 4,05	25 11,20	30 18,33
27	230,4	218,79	20 4,38	25 12,15	30 19,91
28	238,4	226,85	20 4,73	25 13,14	30 21,55
29	246,5	234,92	20 5,09	25 14,17	30 23,26
30	254,6	243,00	20 5,46	25 15,24	30 25,04
31	262,6	251,08	25 5,82	25 16,35	30 26,88
32	270,7	259,13	25 6,22	25 17,50	30 28,78
33	278,8	267,21	25 6,63	25 18,68	30 30,75
34	286,9	275,28	25 7,06	25 19,90	30 32,78
35	294,9	283,36	25 7,50	25 21,16	30 34,88
36	303,0	291,44	25 7,95	25 22,46	30 37,04
37	311,1	299,51	25 8,41	25 23,80	
38	319,2	307,59	25 8,88	25 25,18	30 41,56
39	327,2	315,67	25 9,37	25 26,59	
40	335,3	323,73	25 9,88	25 28,04	30 46,42
41	345,6	331,82	25 10,39		
42	353,7	339,90	25 10,92	25 31,07	30 51,34

Z	de	dp	semplici D1 Kg.	doppi D2 Kg.	tripli D3 Kg.
43	361,7	347,98	25 11,46		
44	369,8	356,06	25 12,02	25 34,24	30 56,63
45	377,9	364,12	25 12,60	25 35,89	30 59,36
46	386,0	372,21	25 13,17	25 37,56	30 62,17
47	394,1	380,29	25 13,76		
48	402,1	388,36	25 14,37	25 41,06	30 67,97
49	410,2	396,44	25 14,99		
50	418,3	404,52	25 15,63	25 44,70	30 74,01
51	426,4	412,60	30 16,25		
52	434,5	420,67	30 16,90	30 48,40	40 79,98
53	442,5	428,75	30 17,58		
54	450,6	436,85	30 18,26		
55	458,7	444,93	30 18,96	30 54,38	40 89,92
56	466,8	453,01	30 19,67	40 56,24	
57	474,9	461,07	30 20,50	40 58,35	40 96,87
58	482,9	469,16	30 21,13		
60	499,1	485,32	30 22,65	40 64,90	40 107,78
62	515,3	501,50	30 24,22	40 69,46	
64	531,4	517,65	30 25,84		
65	539,5	525,73	30 26,67	40 76,59	40 127,24
68	563,8	549,98	30 29,23	40 84,07	
70	579,9	566,14	30 31,01	40 89,24	40 148,31
72	596,1	582,32	30 32,84	40 94,60	40 157,18
75	620,3	606,55	30 35,68	40 102,85	
76	628,4	614,65	30 36,65	40 105,69	40 175,70
78	644,6	630,80	30 38,64		
80	660,7	646,96	30 40,68	40 117,43	40 195,25
85	701,2	687,40	30 46,00	40 132,96	40 221,13
90	741,6	727,81	30 51,65	40 149,46	40 248,61
95	782,0	768,22	30 57,62	40 166,91	40 277,70
100	822,4	808,63	30 63,62	40 181,33	
110	903,3	889,48	30 77,50		
114	935,6	921,82	30 83,31	40 242,01	40 402,85
120	984,1	970,33	30 92,40		
125	1024,5	1010,73	30 100,33	40 291,84	40 485,90

1" 1/4 x 3/4" (31,75 x 19,05 mm)

Rullo 19,05 mm - ISO 20B-1-2-3

B1	B2	B3	b1	C	r3
18,5	54,6	91	18,2	3,5	32



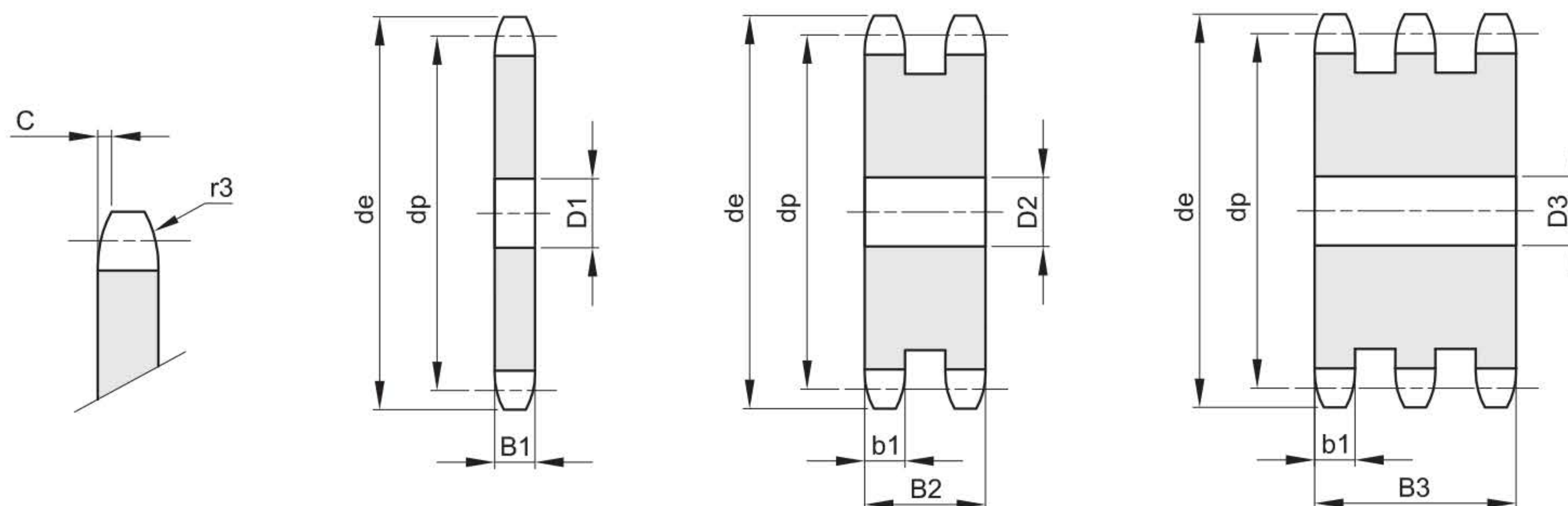
Z	de	dp	semplici D1 Kg.	doppi D2 Kg.	tripli D3 Kg.
8	96,0	82,96	16 0,55	20 1,28	20 2,02
9	106,5	92,84	16 0,73	20 1,74	20 2,79
10	117,0	102,74	16 0,93	20 2,28	20 3,77
11	127,0	112,68	20 1,13	20 2,89	25 4,53
12	137,0	122,68	20 1,38	20 3,56	25 5,64
13	147,5	132,65	20 1,65	20 4,31	25 4,87
14	157,6	142,68	20 1,94	20 5,12	25 8,20
15	167,7	152,72	20 2,26	20 6,00	25 9,65
16	177,7	162,75	20 2,60	30 6,78	30 11,07
17	187,7	172,78	20 2,96	30 7,80	30 12,75
18	197,8	182,85	20 3,34	30 8,89	30 14,54
19	207,9	192,91	20 3,75	30 10,05	30 16,45
20	217,9	202,98	20 4,19	30 11,27	30 18,47
21	228,0	213,04	25 4,62	30 12,56	30 20,62
22	238,1	223,11	25 5,09	30 13,93	30 22,87
23	248,2	233,17	25 5,60	30 15,36	30 25,24
24	258,3	243,23	25 6,18	30 16,86	30 27,72
25	268,4	253,33	25 6,67	30 18,43	30 30,32
26	278,4	263,40	30 7,21	30 20,07	30 33,03
27	288,5	273,48	30 7,81	30 21,17	30 35,86
28	298,5	283,56	30 8,43	30 23,56	30 38,80
29	308,6	293,65	30 9,07	30 25,39	
30	318,7	303,75	30 9,73	30 27,30	30 45,03
31	328,8	313,85	30 10,42	30 29,29	
32	338,9	323,91	30 11,13	30 31,34	30 51,72
33	349,0	334,01	30 11,87		
34	359,1	344,10	30 12,63	30 35,64	30 58,86
35	369,2	354,20	30 13,41	30 37,90	30 62,60
36	379,2	364,30	30 14,22	30 40,22	30 66,46
37	389,3	374,39	30 15,04		

Z	de	dp	semplici D1 Kg.	doppi D2 Kg.	tripli D3 Kg.
38	399,4	384,49	30 15,90	30 45,08	30 74,52
39	409,5	394,59	30 16,77		
40	419,6	404,66	30 17,67	30 50,21	30 83,04
41	430,7	414,78	30 18,59		
42	440,8	424,88	30 19,54	30 55,62	
43	450,9	434,97	30 20,50		
44	461,0	445,07	30 21,50		
45	471,1	455,17	30 22,51	30 64,25	40 105,96
46	481,2	465,26	30 23,55	30 67,26	
48	501,4	485,46	30 25,70	30 73,49	
50	521,6	505,65	30 27,93	30 80,00	40 132,13
52	541,8	525,84	30 30,27	40 86,55	
54	562,0	546,07	30 32,69		
55	572,1	556,16	30 33,94		40 161,16
56	582,2	566,26	30 35,21		
57	592,3	576,36	30 36,51	40 104,71	40 173,58
58	602,4	586,45	30 37,82		
60	622,6	606,65	30 40,53	40 116,43	40 193,06
64	663,0	647,06	30 46,22		
65	673,1	657,16	30 47,70	40 137,34	40 227,83
70	723,6	707,67	30 55,45	40 159,97	40 265,46
75	774,2	758,19	30 63,79		
76	784,3	768,32	30 66,53	40 189,39	40 314,39
80	824,7	808,72	30 72,71	40 210,38	
85	875,2	859,25	30 82,21		
90	925,7	909,76	30 92,30		
95	976,2	960,28	30 102,96	40 298,90	
100	1026,7	1010,79	40 114,13		
114	1168,2	1152,26	40 148,73	40 433,24	40 720,16

1" 1/2 x 1" (38,1 x 25,4 mm)

Rullo 25,4 mm - ISO 24B-1-2-3

B1	B2	B3	b1	C	r3
24,1	72	120,3	23,6	4	38



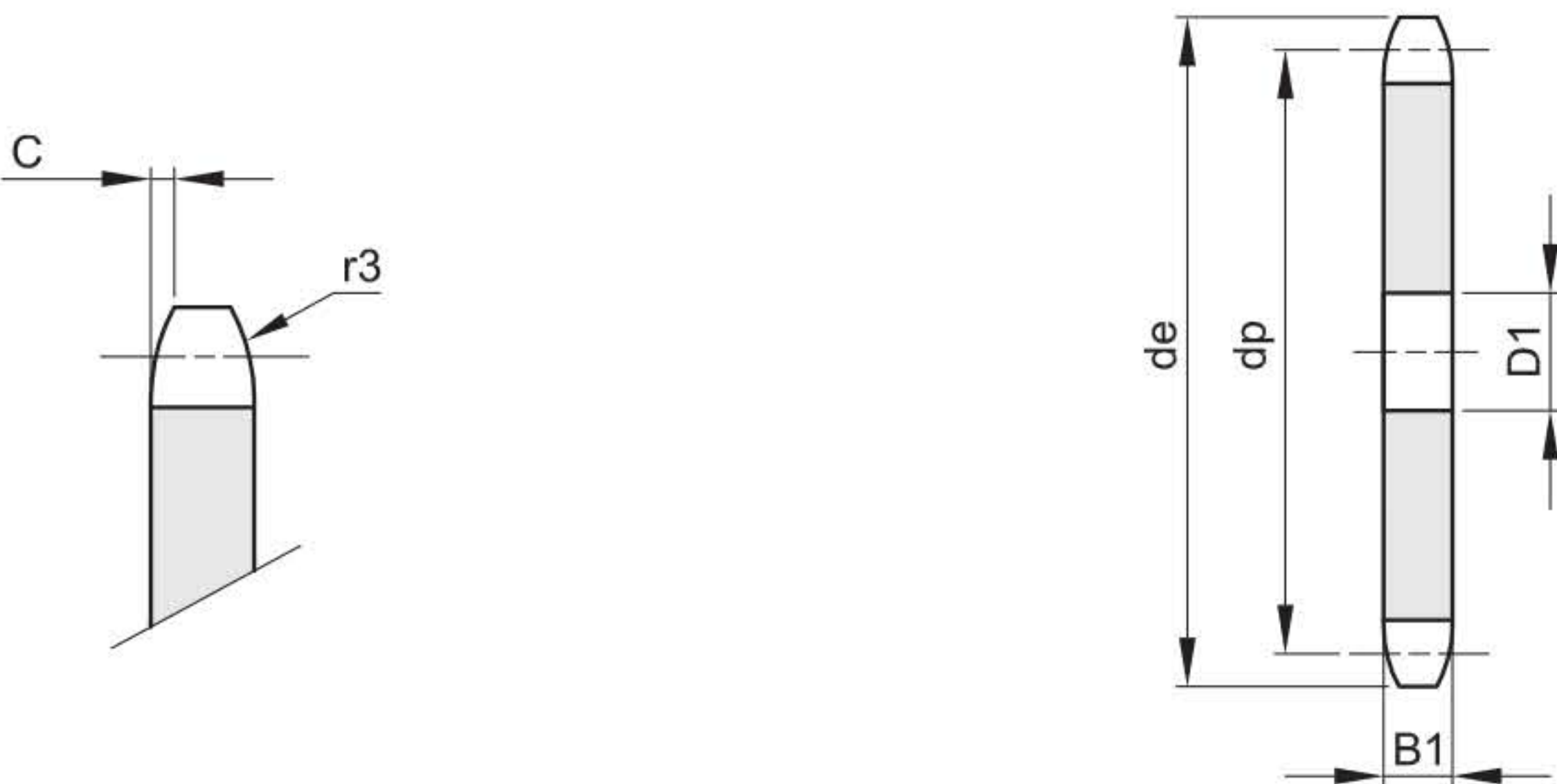
Z	de	dp	semplici D1 Kg.	doppi D2 Kg.	tripli D3 Kg.
8	113,0	99,55	20 1,00	25 2,31	25 3,67
9	125,0	111,40	20 1,32	25 3,18	25 5,10
10	137,0	123,29	20 1,69	25 4,19	25 6,75
11	149,0	135,21	25 2,07	25 5,33	30 8,42
12	161,0	147,22	25 2,53	25 6,59	30 10,50
13	173,0	159,18	25 3,03	25 7,99	30 12,81
14	185,0	171,22	25 3,57	25 9,52	30 15,33
15	197,0	183,26	25 4,16	25 11,18	30 18,08
16	209,0	195,30	25 4,79	30 12,85	30 21,04
17	221,0	207,34	25 5,47	30 14,77	30 24,22
18	233,0	219,42	25 6,19	30 16,82	30 27,61
19	245,5	231,49	25 6,95	30 19,00	30 31,23
20	257,5	243,57	25 7,76	30 21,31	30 35,06
21	270,5	255,65	30 8,57	30 23,75	40 38,60
22	282,5	267,73	30 9,46	30 26,33	40 42,87
23	294,5	279,80	30 10,40	30 29,03	40 47,36
24	307,0	291,88	30 11,38	30 31,86	40 52,07
25	319,0	304,00	30 12,41	30 34,83	40 56,99
26	331,0	316,08	30 13,47	30 37,93	40 62,14
27	343,0	328,19	30 14,59	30 41,15	40 67,50
28	355,0	340,27	30 15,74	30 44,51	40 73,08
29	367,5	352,38	30 16,94	30 48,00	
30	379,5	364,50	30 18,91	30 51,61	40 84,90
31	391,5	376,62	30 19,47	40 55,05	
32	403,5	388,69	30 20,80	40 58,93	40 97,59
33	415,5	400,81	30 22,18	40 62,94	

Z	de	dp	semplici D1 Kg.	doppi D2 Kg.	tripli D3 Kg.
34	428,0	412,93	30 23,60	40 67,08	
35	440,0	425,04	30 25,06	40 71,35	40 118,26
36	452,0	437,16	30 26,60	40 75,75	
37	464,0	449,27	30 28,12	40 80,28	
38	476,5	461,39	30 29,71	40 84,95	40 140,90
40	501,5	485,62	30 33,03	40 94,66	40 158,08
41	513,5	497,74	30 34,75		
42	525,5	509,85	30 36,52	40 104,90	
45	562,0	546,20	30 42,08	40 121,24	40 201,37
46	574,0	558,32	30 44,03		
48	598,5	582,55	30 48,04	40 138,75	40 230,56
50	622,5	606,78	30 52,24	40 151,08	40 251,11
52	647,0	631,01	30 56,60		
54	671,0	655,25	30 61,14		
55	683,5	667,40	30 63,48		
56	695,5	679,50	30 65,86		
57	707,5	691,63	30 68,28	40 198,34	40 329,92
60	745,0	727,97	30 75,82	40 220,55	40 366,97
62	769,0	752,24	40 80,95		
65	805,5	788,59	40 89,14	40 260,19	
70	866,0	849,21	40 103,77		
76	939,0	921,98	40 122,54	40 358,88	40 597,76
80	987,5	970,44	40 135,99		
85	1048,0	1031,10	40 153,79		
95	1169,0	1152,33	40 192,67	40 583,00	

Passo 50

Rullo 25 mm

B1	C	r3
10,5	3	50



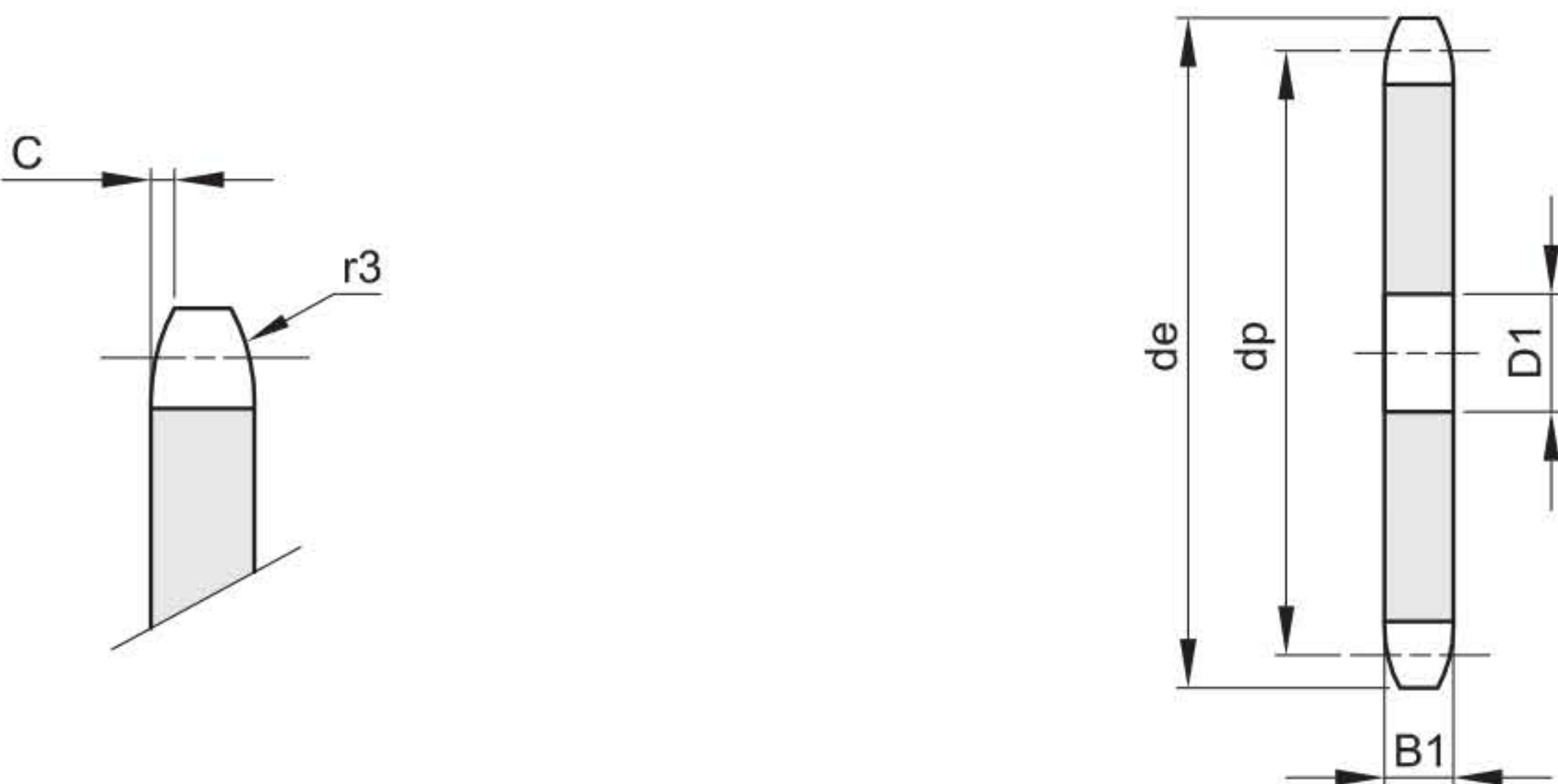
Z	de	dp	D1	Kg.
6	121,0	100,00	20	0,55
7	136,0	115,24	20	0,76
8	151,5	130,65	20	0,92
9	167,0	146,20	20	1,15
10	183,0	161,80	25	1,52
11	198,5	177,50	25	1,86
12	214,0	193,20	25	2,20
13	230,0	208,95	25	2,56
14	245,5	224,70	25	2,99
15	261,5	240,45	25	3,40
16	277,5	256,30	30	3,94
17	293,0	272,11	30	4,73

Z	de	dp	D1	Kg.
18	309,0	287,95	30	4,94
19	325,0	303,80	30	6,00
20	340,5	319,60	30	6,10
21	356,5	335,45	30	7,39
22	372,5	351,35	30	7,88
23	388,0	367,20	30	8,15
24	404,0	383,05	30	8,68
25	420,0	398,95	30	9,66
28	467,5	446,55	30	13,15
30	499,5	478,35	30	14,82
35	579,0	557,80	30	19,10
38	626,5	605,45	30	21,50

Passo 50

Rullo 31 mm

B1	C	r3
13,5	3	50



Z	de	dp	D1	Kg.
6	120,0	100,00	20	0,61
7	135,0	115,24	20	0,86
8	150,5	130,65	20	1,16
9	166,0	146,20	20	1,48
10	182,0	161,80	25	1,83
11	197,5	177,50	25	2,27
12	213,0	193,20	25	2,72
13	229,0	208,95	25	3,21
14	244,5	224,70	25	3,71
15	260,5	240,45	25	4,33
16	276,5	256,30	30	4,94
17	292,0	272,11	30	5,58
18	308,0	287,95	30	6,30
19	324,0	303,80	30	7,04
20	339,5	319,60	30	7,82

Z	de	dp	D1	Kg.
21	355,5	335,45	30	8,65
22	371,5	351,35	30	9,44
23	387,0	367,20	30	10,28
24	403,0	383,05	30	11,25
25	419,0	398,95	30	12,30
26	435,0	414,80	30	13,34
28	466,5	446,55	30	15,52
30	498,5	478,35	30	17,95
32	530,0	510,10	30	20,46
38	625,5	605,45	30	26,60

Passo 50,8

Rullo 30 mm

B1	C	r3
8,8	3	50



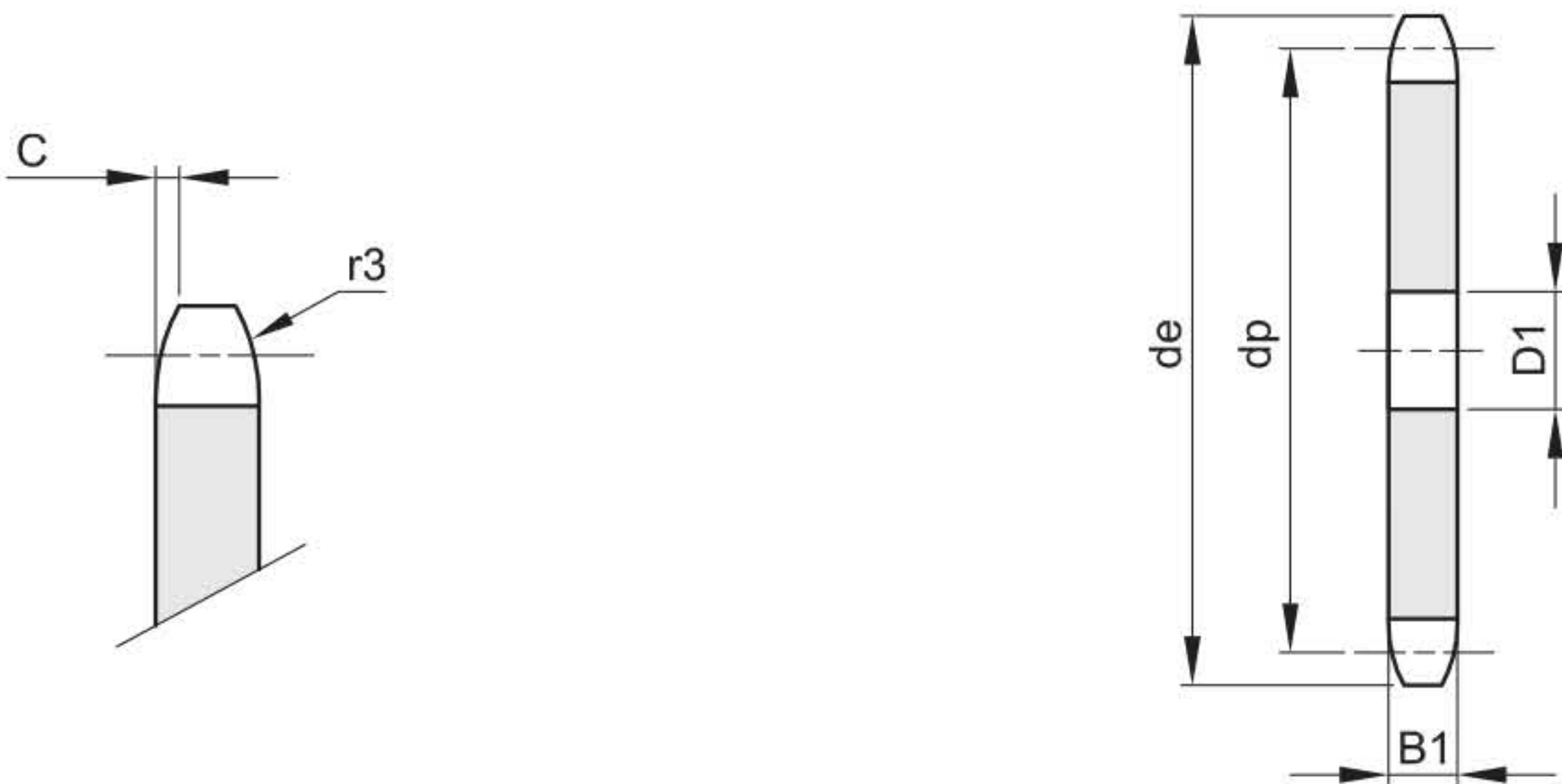
Z	de	dp	D1	Kg.
8	149,0	132,74	20	0,67
10	182,0	164,39	20	1,22
12	214,0	196,27	25	1,81
14	247,0	228,29	25	2,49
16	279,0	260,39	30	3,24

Z	de	dp	D1	Kg.

Passo 75

Rullo 25 mm

B1	C	r3
10,5	3	50



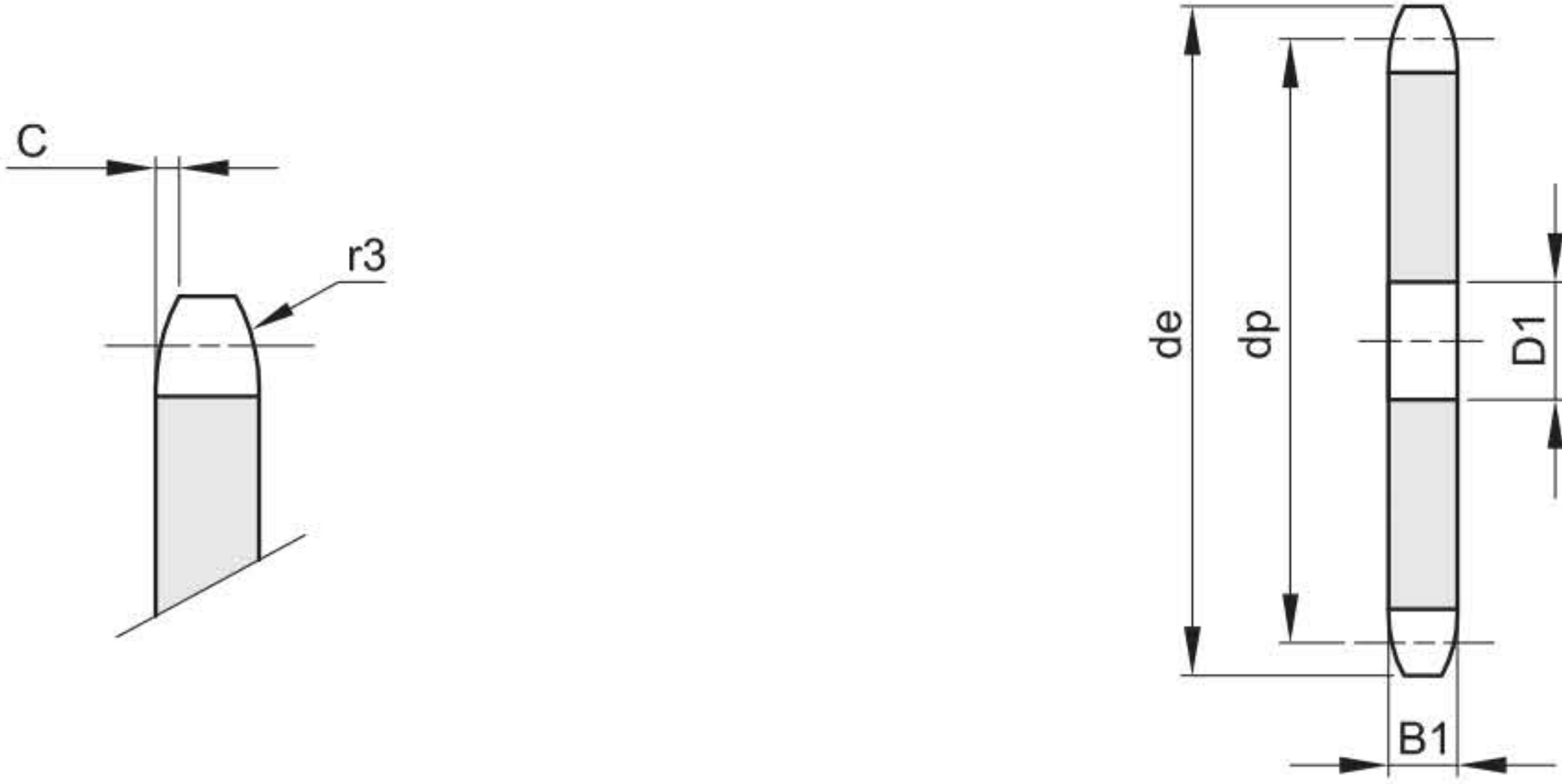
Z	de	dp	D1	Kg.
8	211,0	195,98	25	2,47
10	258,0	242,70	25	3,77

Z	de	dp	D1	Kg.

Passo 75

Rullo 31 mm

B1	C	r3
13,5	3	50



Z	de	dp	D1	Kg.
6	168,0	150,00	25	1,68
8	215,0	195,98	25	2,94
9	238,0	219,30	25	3,78
10	261,0	242,70	30	4,50
11	286,0	266,25	30	5,57
12	309,0	289,80	30	6,70

Z	de	dp	D1	Kg.
13	333,0	313,42	30	7,80
14	357,0	337,05	30	9,12
15	380,0	360,73	30	10,42
16	404,0	384,45	30	11,98
20	499,0	479,40	30	18,35
21	523,0	503,17	30	20,62

Passo 100

Rullo 31 mm

B1	C	r3
13,5	3	50



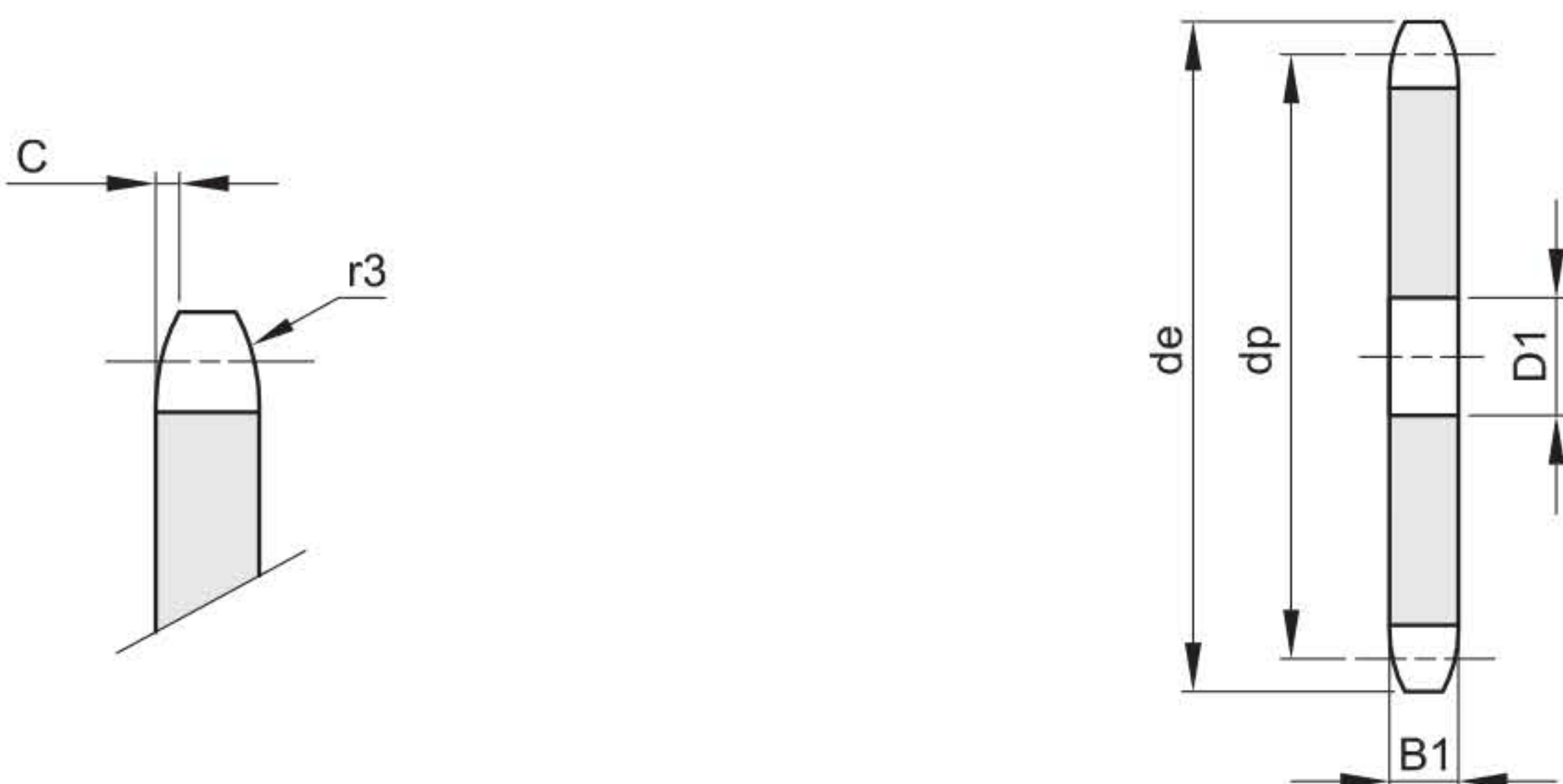
Z	de	dp	D1	Kg.
6	218,0	200,00	25	3,32
7	249,0	230,48	25	4,32
8	280,0	261,31	30	5,50
9	311,0	292,40	30	6,95
10	342,0	323,61	30	8,57
11	375,0	354,95	30	10,29

Z	de	dp	D1	Kg.
12	406,0	386,40	30	12,45
13	437,0	417,90	30	14,45
14	469,0	449,40	30	16,84
15	500,0	480,97	30	19,36
16	532,0	512,60	30	21,76

Passo 100

Rullo 40 mm

B1	C	r3
20	3	50



Z	de	dp	D1	Kg.
6	220,0	200,00	25	4,54
7	251,0	230,48	25	6,10
8	283,0	261,31	30	7,87
9	314,0	292,40	30	9,94

Z	de	dp	D1	Kg.
10	345,0	323,61	30	12,25
11	378,0	354,95	30	14,72
12	409,0	386,40	30	17,48
13	441,0	417,90	30	20,90

