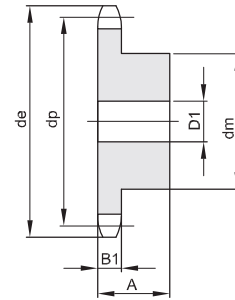
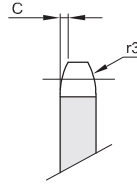


ASA 25

6,35 x 3,18 mm
Rullo 3,3 mm
04C - 1

B1	B2	B3	b1	C	r3
2,9				0,6	6



Material C 43 UNI 7847

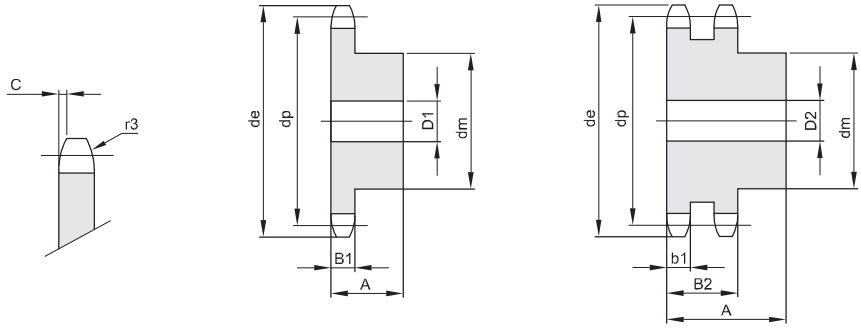
Z	de	dp	dm	Simple		Kg.
				D1	A	
8	18,1	16,59				
9	20,2	18,56				
10	22,3	20,55	12	6	15	0,02
11	24,3	22,54	14	6	15	0,02
12	26,4	24,53	16	6	15	0,03
13	28,5	26,53	18	6	15	0,03
14	30,5	28,53	20	6	15	0,04
15	32,5	30,55	22	6	15	0,05
16	34,5	32,55	24	8	15	0,06
17	36,5	34,55	26	8	15	0,07
18	38,5	36,56	28	8	15	0,08
19	40,5	38,58	30	8	15	0,09
20	42,5	40,58	32	8	15	0,10
21	44,6	42,60	34	8	15	0,11
22	46,6	44,62	36	8	15	0,12
23	48,6	46,63	38	8	15	0,14
24	50,6	48,64	40	8	18	0,18
25	52,6	50,66	42	8	18	0,20
26	54,6	52,67				
27	56,6	54,69	46	10	18	0,22
28	58,7	56,71	48	10	18	0,25
29	60,7	58,73				
30	62,7	60,75	48	10	18	0,27
31	64,7	62,76				
32	66,7	64,78	50	12	18	0,29
33	68,8	66,80				
34	70,8	68,82	50	12	18	0,28
35	72,8	70,84	50	12	18	0,30
36	74,8	72,85	50	12	18	0,31
37	76,8	74,87				
38	78,8	76,89				
39	80,9	78,91				
40	82,9	80,93				

PIÑONES ASA DIN 8188-ISO 606 ANSI B29.1

ASA 35

9,525 x 4,77 mm
Rullo 5,08 mm
06C - 1 - 2

B1	B2	B3	b1	C	r3
4,3	14,3		4,1	1,2	10



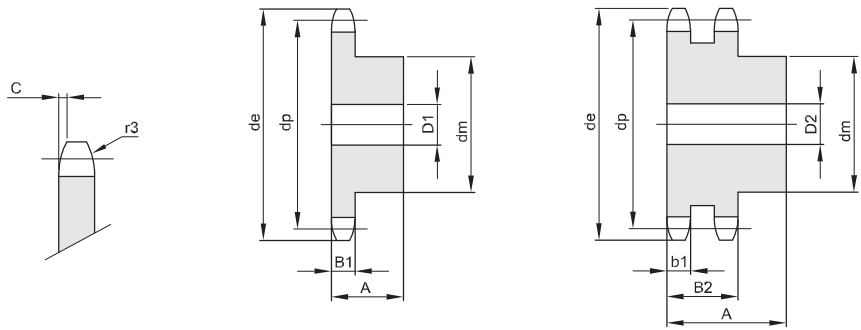
Material C 43 UNI 7847

Z	de	dp	Simple				Doble			
			dm	D1	A	Kg.	dm	D2	A	Kg.
8	28,6	24,89								
9	31,5	27,85	18	8	20	0,05				
10	34,5	30,82	20	8	20	0,05				
11	37,5	33,80	22	8	25	0,08				
12	40,5	36,80	25	8	25	0,10				
13	43,5	39,80	28	8	25	0,12	28	10	30	0,16
14	46,5	42,80	31	8	25	0,15	31	10	30	0,19
15	49,5	45,81	34	8	25	0,19	34	10	30	0,23
16	52,5	48,82	37	10	28	0,24	37	12	30	0,27
17	55,5	51,83	40	10	28	0,28	40	12	30	0,31
18	58,6	54,85	43	10	28	0,32	43	12	30	0,36
19	61,6	57,87	45	10	28	0,36	46	12	30	0,42
20	64,6	60,89	46	10	28	0,38				
21	67,6	63,91	48	12	28	0,41	52	16	30	0,51
22	70,6	66,93	50	12	28	0,45	55	16	30	0,57
23	73,7	69,95	52	12	28	0,49	58	16	30	0,64
24	76,7	72,97	54	12	28	0,54	61	16	30	0,71
25	79,7	76,00	57	12	28	0,60	64	16	30	0,78
26	82,7	79,02								
27	85,7	82,04	60	12	28	0,67	70	16	30	0,94
28	88,8	85,07	60	12	28	0,68	73	16	30	1,02
29	91,8	88,09	60	12	28	0,70				
30	94,8	91,12	60	12	30	0,72				
31	97,9	94,15								
32	100,9	97,17	65	14	30	0,86	80	16	30	1,31
33	103,9	100,20								
34	106,9	103,23	65	14	30	0,92	80	16	30	1,42
35	110,0	106,26	65	14	30	0,94	80	16	30	1,48
36	113,0	109,29	70	16	30	1,05	90	16	30	1,69
37	116,0	112,32	70	16	30	1,09				
38	119,0	115,34	70	16	30	1,08				
39	122,1	118,37								
40	125,1	121,40	70	16	30	1,10	90	16	30	1,90

PIÑONES ASA DIN 8188-ISO 606 ANSI B29.1

ASA 40
12,7 x 7,95 mm
Rullo 7,95 mm
08A - 1 - 2

B1	B2	B3	b1	C	r3
7,2	21,4		7	1,6	13,5



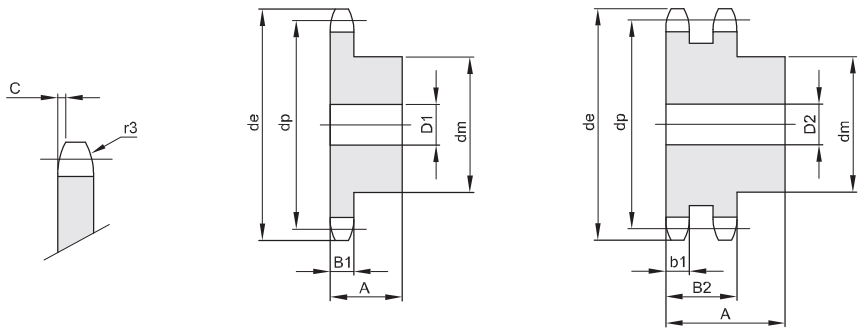
Material C 43 UNI 7847

Z	de	dp	Simple				Doble			
			dm	D1	A	Kg.	dm	D2	A	Kg.
8	39,3	33,18								
9	43,2	37,13	24	10	25	0,09				
10	47,2	41,10	26	10	25	0,12	28	10	32	0,19
11	51,2	45,07	29	10	25	0,14				
12	55,2	49,07	33	10	28	0,20	35	12	35	0,29
13	59,2	53,06	37	10	28	0,26	38	12	35	0,35
14	63,2	57,07	41	10	28	0,32	42	12	35	0,43
15	67,2	61,09	45	10	28	0,38	46	12	35	0,52
16	71,2	65,10	50	12	28	0,45	50	16	38	0,62
17	75,2	69,11	52	12	28	0,50	54	16	38	0,73
18	79,2	73,14	56	12	28	0,58				
19	83,3	77,16	60	12	28	0,67	62	16	38	0,97
20	87,3	81,19	64	12	28	0,77				
21	91,3	85,22	68	14	28	0,84	70	16	40	1,28
22	95,4	89,24	70	14	28	0,91	70	16	40	1,37
23	99,4	93,27	70	14	28	0,94	70	16	40	1,46
24	103,4	97,29	70	14	28	0,97	75	16	40	1,63
25	107,4	101,33	70	14	28	1,01	80	16	40	1,82
26	111,5	105,36	70	16	30	1,09	85	16	40	2,01
27	115,5	109,40	70	16	30	1,13	85	16	40	2,12
28	119,5	113,42	70	16	30	1,16	90	16	40	2,33
29	123,6	117,46	80	16	30	1,41				
30	127,6	121,50	80	16	30	1,46	100	16	40	2,79
31	131,6	125,54								
32	135,7	129,56	90	16	30	1,78				
33	139,7	133,60								
34	143,8	137,64	90	16	30	1,87				
35	147,8	141,68	90	16	30	1,92	100	16	40	3,40
36	151,8	145,72	90	16	35	2,21				
37	155,9	149,76								
38	159,9	153,80	90	16	35	2,32				
39	163,9	157,83	90	16	35	2,37				
40	168,0	161,87	90	16	35	2,43				

PIÑONES ASA DIN 8188-ISO 606 ANSI B29.1

ASA 50
15,875 x 9,53 mm
Rullo 10,16 mm
10A - 1 - 2

B1	B2	B3	b1	C	r3
8,7	26,5		8,4	2	17



Material C 43 UNI 7847

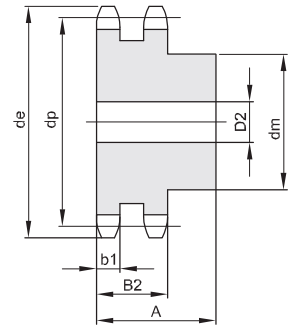
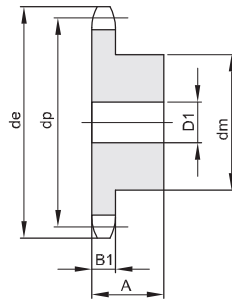
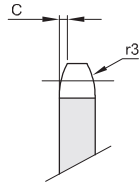
Z	de	dp	Simple				Doble			
			dm	D1	A	Kg.	dm	D2	A	Kg.
8	48,4	41,48	25	10	25	0,11				
9	53,3	46,42	30	10	25	0,16				
10	58,3	51,37	35	10	25	0,22	35	12	40	0,37
11	63,2	56,34	37	12	30	0,29				
12	68,2	61,34	42	12	30	0,37	44	16	40	0,54
13	73,2	66,32	47	12	30	0,46	49	16	40	0,67
14	78,2	71,34	52	12	30	0,56	54	16	40	0,82
15	83,2	76,36	57	12	30	0,67	59	16	40	0,97
16	88,3	81,37	60	12	30	0,75	64	16	45	1,25
17	93,3	86,39	60	12	30	0,87	69	16	45	1,45
18	98,3	91,42	70	14	30	1,00				
19	103,3	96,45	70	14	30	1,15	79	16	45	1,67
20	108,4	101,49	75	14	30	1,20	84	16	45	2,14
21	113,4	106,52	75	16	30	1,35	85	16	45	2,27
22	118,4	111,55	80	16	30	1,40	90	16	45	2,54
23	123,5	116,58	80	16	30	1,47	95	16	45	2,81
24	128,5	121,62	80	16	30	1,53	100	16	45	3,11
25	133,6	126,66	80	16	30	1,60	105	16	45	3,14
26	138,6	131,70	85	20	35	1,96	110	20	45	3,74
27	143,6	136,75	85	20	35	2,03	110	20	45	3,94
28	148,7	141,78	90	20	35	2,25	115	20	45	4,28
29	153,7	146,83	90	20	35	2,33				
30	158,8	151,87	90	20	35	2,41				
31	163,8	156,92	95	20	35	2,64				
32	168,9	161,95	95	20	35	2,73				
33	173,9	167,00	95	20	35	2,82				
34	178,9	172,05	95	20	35	2,91				
35	184,0	177,10	95	20	35	3,01				
36	189,0	182,15	100	20	35	3,26				
37	194,1	187,20	100	20	35	3,36				
38	199,1	192,24	100	20	35	3,47				
39	204,2	197,29	100	20	35	3,57				
40	209,2	202,34	100	20	35	3,68				

PIÑONES ASA DIN 8188-ISO 606 ANSI B29.1

ASA 60

19,05 x 12,7 mm
Rullo 11,91 mm
12A - 1 - 2

B1	B2	B3	b1	C	r3
11,6	34,1		11,3	2,4	20



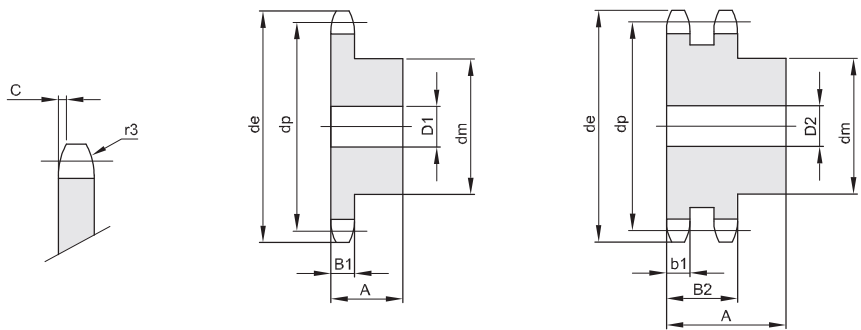
Material C 43 UNI 7847

Z	de	dp	Simple				Doble			
			dm	D1	A	Kg.	dm	D2	A	Kg.
8	58,1	49,78								
9	64,0	55,70								
10	70,0	61,64	42	12	30	0,38	42	16	45	0,58
11	76,0	67,61	46	16	35	0,50	47	16	50	0,80
12	81,9	73,60	52	16	35	0,64	53	16	50	1,01
13	87,9	79,59	58	16	35	0,80	59	16	50	1,24
14	94,0	85,61	64	16	35	0,97	65	16	50	1,45
15	100,0	91,63	70	16	35	1,16	71	16	50	1,73
16	106,0	97,65	75	16	35	1,34	77	20	50	2,03
17	112,0	103,67	80	16	35	1,53	83	20	50	2,35
18	118,0	109,71	80	16	35	1,61	89	20	50	2,70
19	124,1	115,75	80	16	35	1,70	95	20	50	3,06
20	130,1	121,78	80	16	35	1,84	100	20	50	3,45
21	136,2	127,82	90	20	40	2,35	100	20	50	3,69
22	142,2	133,86	90	20	40	2,45	100	20	50	3,96
23	148,2	139,90	90	20	40	2,56	110	20	50	4,50
24	154,3	145,94	90	20	40	2,67	110	20	50	4,81
25	160,3	152,00	90	20	40	2,79	120	20	50	5,40
26	166,4	158,04	95	20	40	3,08	120	20	50	5,73
27	172,4	164,09	95	20	40	3,21				
28	178,5	170,13	95	20	40	3,34	120	20	50	6,43
29	184,5	176,19								
30	190,6	182,25	95	20	40	3,62	120	20	50	7,18
31	196,6	188,31								
32	202,7	194,35	95	20	40	3,92				
33	208,8	200,40								
34	214,8	206,46	95	20	40	4,25				
35	220,9	212,52	95	20	40	4,41				
36	226,9	218,58	95	20	40	4,71				
37	233,0	224,64								
38	239,0	230,69	100	20	40	5,07				
39	245,1	236,75								
40	251,1	242,81	100	20	40	5,45				

PIÑONES ASA DIN 8188-ISO 606 ANSI B29.1

ASA 80
25,4 x 15,88 mm
Rullo 15,88 mm
16A - 1 - 2

B1	B2	B3	b1	C	r3
14,6	43,4		14,1	3,2	27



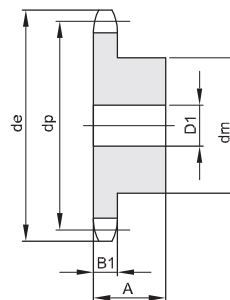
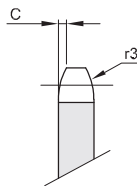
Material C 43 UNI 7847

Z	de	dp	Simple				Doble			
			dm	D1	A	Kg.	dm	D2	A	Kg.
8	77,9	66,37	42	16	35	0,47				
9	85,8	74,27	50	16	35	0,65				
10	93,8	82,19	55	16	35	0,82				
11	101,7	90,14	61	16	40	1,13				
12	109,7	98,14	69	16	40	1,42				
13	117,7	106,12	78	16	40	1,77	80	20	70	3,22
14	125,7	114,15	84	16	40	2,07	88	20	70	3,82
15	133,7	122,17	92	16	40	2,46	96	20	70	4,51
16	141,8	130,20	100	20	45	3,13	104	20	70	5,17
17	149,8	138,22	100	20	45	3,34	112	20	70	5,97
18	157,8	146,28	100	20	45	3,55	120	20	70	6,84
19	165,9	154,33	100	20	45	3,78	128	20	70	7,75
20	173,9	162,38	100	20	45	4,02	130	20	70	8,43
21	182,0	170,43	110	20	50	5,01				
22	190,1	178,48	110	20	50	5,26				
23	198,1	186,53	110	20	50	5,56				
24	206,2	194,59	110	20	50	5,85				
25	214,2	202,66	110	20	50	6,16				
26	222,3	210,72	120	20	50	6,96				
27	230,4	218,79	120	20	50	7,29				
28	238,4	226,85	120	20	50	7,64				
29	246,5	234,92	120	20	50	7,78				
30	254,6	243,00	120	20	50	7,96				
31	262,6	251,08								
32	270,7	259,13								
33	278,8	267,21								
34	286,9	275,28	120	25	50	9,92				
35	294,9	283,36	120	25	50	10,36				
36	303,0	291,44								
37	311,1	299,51								
38	319,2	307,59	120	25	50	11,75				
39	327,2	315,67								
40	335,3	323,73								

ASA 100

31,75 x 19,05 mm
Rullo 19,05 mm
20A - 1

B1	B2	B3	b1	C	r3
17,6				4	33,5



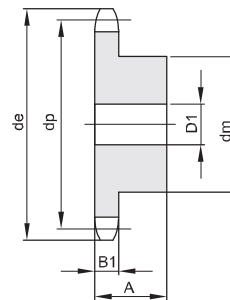
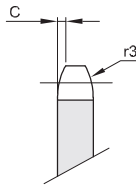
Material C 43 UNI 7847

Z	de	dp	dm	Simple		Kg.
				D1	A	
8	96,0	82,96	53	20	40	0,85
9	106,5	92,84	63	20	40	1,18
10	117,0	102,74	70	20	40	1,57
11	127,0	112,68	77	20	45	2,04
12	137,0	122,68	88	20	45	2,58
13	147,5	132,65	98	20	45	3,15
14	157,6	142,68	108	20	45	3,78
15	167,7	152,72	118	20	45	4,47
16	177,7	162,75	120	25	50	5,25
17	187,7	172,78	120	25	50	5,61
18	197,8	182,85	120	25	50	5,99
19	207,9	192,91	120	25	50	6,40
20	217,9	202,98	120	25	50	6,82
21	228,0	213,04	140	25	55	8,79
22	238,1	223,11	140	25	55	9,27
23	248,2	233,17	140	25	55	9,77
24	258,3	243,23	140	25	55	10,30
25	268,4	253,33	140	25	55	10,85
26	278,4	263,40				
27	288,5	273,48				
28	298,5	283,56				
29	308,6	293,65				
30	318,7	303,75				
31	328,8	313,85				
32	338,9	323,91				
33	349,0	334,01				
34	359,1	344,10				
35	369,2	354,20				
36	379,2	364,30				
37	389,3	374,39				
38	399,4	384,49				
39	409,5	394,59				
40	419,6	404,66				

ASA 120

38,1 x 25,4 mm
Rullo 22,23 mm
24A - 1

B1	B2	B3	b1	C	r3
23,5				4,8	40,5



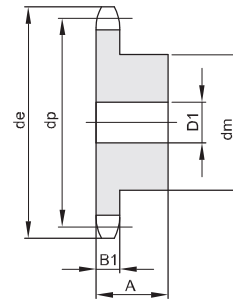
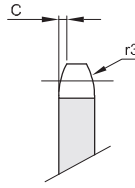
Material C 43 UNI 7847 / * Materiale Fe - con mozzo saldato

Z	de	dp	dm	Simple		Kg.
				D1	A	
8	113,0	99,55				
9	125,0	111,40				
10	137,0	123,29	80	20	45	2,67
11	149,0	135,21	90	25	50	3,45
12	161,0	147,22	102	25	50	4,26
13	173,0	159,18	114	25	50	5,22
14	185,0	171,22	128	25	50	6,29
15	197,0	183,26	132	25	50	7,05
16	209,0	195,30	136	25	55	8,41
17	221,0	207,34	140	25	55	9,26
18	233,0	219,42	140	25	55	9,95
19	245,5	231,49				
20	257,5	243,57	140	25	55	11,56
21	270,5	255,65				
22	282,5	267,73				
23	294,5	279,80				
24	307,0	291,88				
25	319,0	304,00	150	30	60	17,70
26	331,0	316,08				
27	343,0	328,19				
28	355,0	340,27				
29	367,5	352,38				
30	379,5	364,50				
31	391,5	376,62				
32	403,5	388,69				
33	415,5	400,81				
34	428,0	412,93				
35	440,0	425,04	*150	30	60	30,01
36	452,0	437,16				
37	464,0	449,27				
38	476,5	461,39				
39	488,5	473,50				
40	501,5	485,62				

ASA 140

44,45 x 25,4 mm
Rullo 25,4 mm
28A - 1

B1	B2	B3	b1	C	r3
23,5				5,8	47,5



Material C 43 UNI 7847

Z	de	dp	dm	Simple		Kg.
				D1	A	
8	132,0	116,15				
9	146,0	129,96				
10	160,0	143,85	100	25	70	5,23
11	174,0	157,77	112	25	70	6,53
12	188,0	171,74	125	25	70	8,02
13	204,0	185,75	125	25	70	8,72
14	218,0	199,76	125	25	70	9,46
15	232,0	213,79				
16	246,0	227,84	160	30	75	14,65
17	260,0	241,90	160	30	75	15,50
18	274,0	255,98				
19	289,0	270,06				
20	303,0	284,15				
21	317,0	298,24				
22	331,0	312,34				
23	345,0	326,44				
24	359,0	340,55				
25	373,0	354,66				
26	387,0	368,77				
27	401,0	382,88				
28	416,0	397,00				
29	430,0	411,12				
30	444,0	425,24				
31	458,0	439,37				
32	472,0	453,49				
33	486,0	467,62				
34	500,0	481,75				
35	514,0	495,88				
36	529,0	510,01				
37	543,0	524,13				
38	557,0	538,27				
39	571,0	552,40				
40	585,0	566,54				