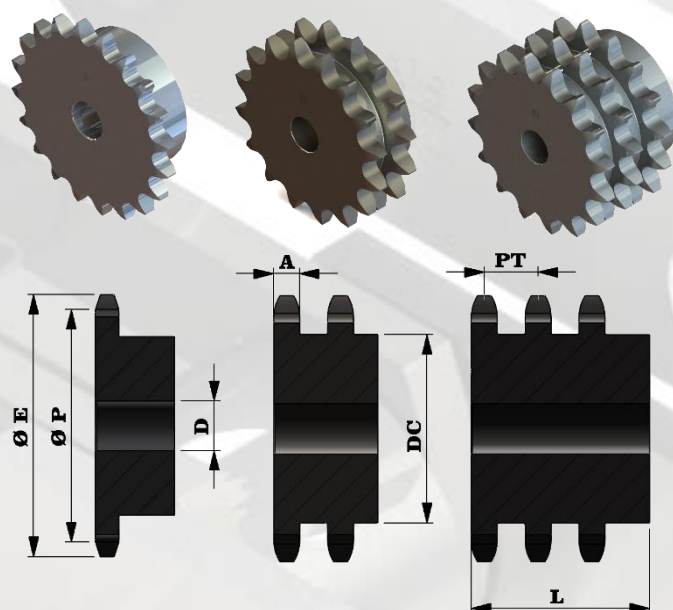


ENGRENAGENS DE TRANSMISSÃO PASSO 3/8" (9,53mm)

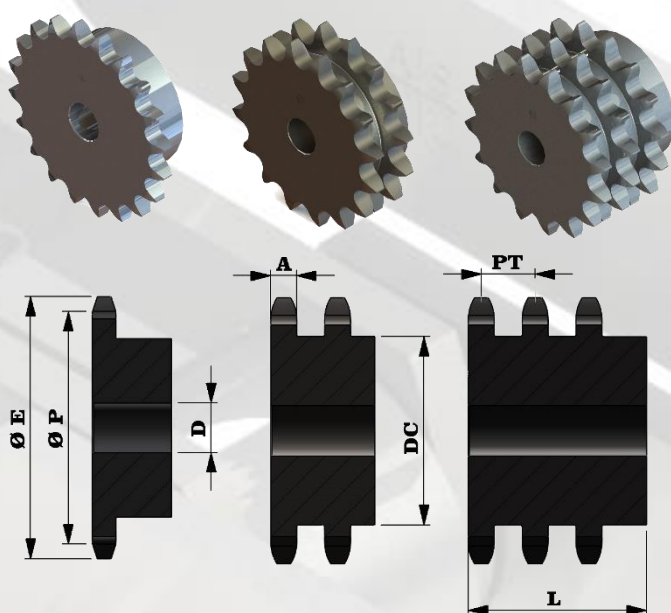


DETALHES DA CORRENTE			
A/S T/C	NORMA ISO / DIN		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT		10,24	
A	5,3	5,1	5,1
MODELO	ISTC-06B - PASSO 3/8" (9,53mm)		
ROLO Ø	6,35		
ENTRE PLACAS	5,72		

DETALHES DA CORRENTE			
A/S T/C	NORMA ANSI / ASA		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT		10,33	
A	4,3	4,1	4,1
MODELO	ISTC-35 - PASSO 3/8" (9,53mm)		
ROLO Ø	5,08		
ENTRE PLACAS	4,78		

ENGRENAGEM PASSO 3/8"											
NÚMERO DE DENTES	Ø PRIMITIVO	Ø EXTERNO ISO / DIN	Ø EXTERNO ANSI / ASA	CUBO E FURO		SIMPLES		DUPLA		TRIPLA	
	Ø P	Ø E		(mm)		(mm)	CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO
Z	Ø P			(DC)	(D)	(L)	ASTC	(L)	ASTC	(L)	ASTC
9	27,85	31	31	SF	SF	16	1.35.09	22	2.35.09	28	3.35.09
10	30,82	35	35	SF	SF	16	1.35.10	22	2.35.10	28	3.35.10
11	33,81	38	38	SF	SF	16	1.35.11	22	2.35.11	28	3.35.11
12	36,8	41	41	12	12	16	1.35.12	22	2.35.12	28	3.35.12
13	39,8	44	44	12	12	16	1.35.13	22	2.35.13	28	3.35.13
14	42,81	47	47	12	12	16	1.35.14	22	2.35.14	28	3.35.14
15	45,81	51	51	12	12	20	1.35.15	25	2.35.15	31	3.35.15
16	48,82	54	54	12	12	20	1.35.16	25	2.35.16	31	3.35.16
17	51,84	57	57	12	12	20	1.35.17	25	2.35.17	31	3.35.17
18	54,85	60	60	12	12	20	1.35.18	25	2.35.18	31	3.35.18
19	57,87	63	63	12	12	22	1.35.19	25	2.35.19	31	3.35.19
20	60,89	66	66	12	12	22	1.35.20	25	2.35.20	31	3.35.20
21	63,91	69	69	12	12	22	1.35.21	25	2.35.21	31	3.35.21
22	66,93	72	72	12	12	22	1.35.22	25	2.35.22	31	3.35.22
23	69,95	75	75	12	12	22	1.35.23	25	2.35.23	31	3.35.23
24	72,97	78	78	15	15	22	1.35.24	25	2.35.24	31	3.35.24
25	76	81	81	15	15	22	1.35.25	25	2.35.25	31	3.35.25
26	79,02	84	84	15	15	22	1.35.26	25	2.35.26	31	3.35.26
27	82,05	87	87	15	15	22	1.35.27	25	2.35.27	31	3.35.27
28	85,07	90	90	15	15	22	1.35.28	25	2.35.28	25	3.35.28
30	91,12	96	96	15	15	25	1.35.30	30	2.35.30	36	3.35.30
32	97,18	102	102	15	15	25	1.35.32	30	2.35.32	36	3.35.32
35	106,26	112	112	15	15	25	1.35.35	30	2.35.35	36	3.35.35
38	115,34	121	121	15	15	25	1.35.38	30	2.35.38	36	3.35.38
40	121,4	127	127	15	15	25	1.35.40	30	2.35.40	36	3.35.40
45	136,55	142	142	20	20	25	1.35.45	30	2.35.45	36	3.35.45
48	145,64	151	151	20	20	25	1.35.48	30	2.35.48	36	3.35.48
54	163,82	169	169	20	20	30	1.35.54	35	2.35.54	41	3.35.54
57	172,91	178	178	20	20	30	1.35.57	35	2.35.57	41	3.35.57
60	182	187	187	20	20	30	1.35.60	35	2.35.60	41	3.35.60
76	230,49	236	236	20	20	30	1.35.76	35	2.35.76	41	3.35.76
95	288,08	293	293	20	20	30	1.35.95	35	2.35.95	41	3.35.95
114	345,68	351	351	20	20	30	1.35.114	35	2.35.114	41	3.35.114

ENGRENAGENS DE TRANSMISSÃO PASSO 1/2" (12,70mm)

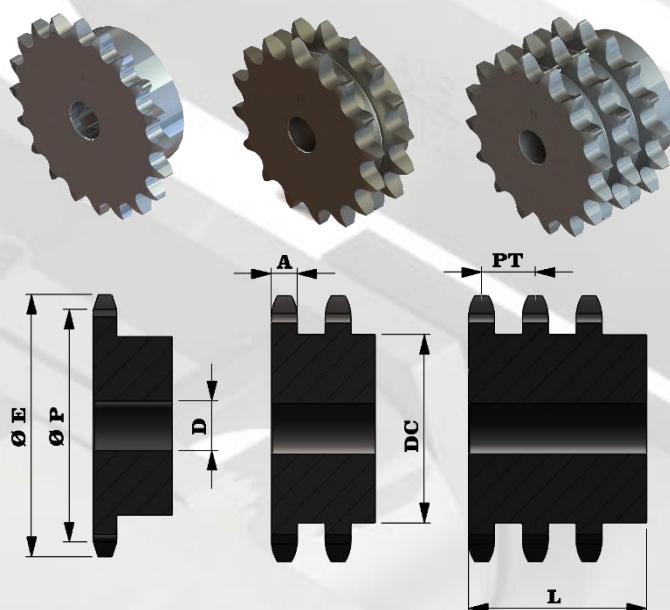


DETALHES DA CORRENTE			
A/S T/C	NORMA ISO / DIN		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT	13,92		
A	7,25	7,1	7,1
MODELO	ISTC-08B - PASSO 1/2" (12,70mm)		
ROLO Ø	8,51 mm		
ENTRE PLACAS	7,75 mm		

DETALHES DA CORRENTE			
A/S T/C	NORMA ANSI / ASA		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT	14,4		
A	7,39	7,2	7,2
MODELO	ISTC-40 - PASSO 1/2" (12,70mm)		
ROLO Ø	7,94 mm		
ENTRE PLACAS	7,95 mm		

ENGRENAGEM PASSO 1/2"											
NÚMERO DE DENTES	Ø PRIMITIVO	Ø EXTERNO ISO / DIN	Ø EXTERNO ANSI / ASA	CUBO E FURO		SIMPLES		DUPLA		TRIPLA	
	Ø P	Ø E		(mm)		(mm)	CODIGO	(mm)	CODIGO	(mm)	CÓDIGO
				(DC)	(D)	(L)	ASTC	(L)	ASTC	(L)	ASTC
9	37,13	42	42	22	12	25	1.40. 9	30	2.40. 9	44	3.40. 9
10	41,1	46	46	26	12	25	1.40. 10	30	2.40. 10	44	3.40. 10
11	45,08	51	51	30	12	25	1.40. 11	30	2.40. 11	44	3.40. 11
12	49,07	55	55	34	12	25	1.40. 12	30	2.40. 12	44	3.40. 12
13	53,07	59	59	39	12	25	1.40. 13	30	2.40. 13	44	3.40. 13
14	57,07	63	63	43	12	25	1.40. 14	30	2.40. 14	44	3.40. 14
15	61,08	67	67	47	12	25	1.40. 15	30	2.40. 15	44	3.40. 15
16	65,1	71	71	51	17,5	25	1.40. 16	30	2.40. 16	44	3.40. 16
17	69,12	75	75	55	17,5	25	1.40. 17	30	2.40. 17	44	3.40. 17
18	73,14	79	79	59	17,5	25	1.40. 18	30	2.40. 18	44	3.40. 18
19	77,16	83	83	63	17,5	25	1.40. 19	30	2.40. 19	44	3.40. 19
20	81,18	87	87	67	17,5	25	1.40. 20	30	2.40. 20	44	3.40. 20
21	85,21	91	91	71	17,5	25	1.40. 21	30	2.40. 21	44	3.40. 21
22	89,24	95	95	75	17,5	30	1.40. 22	36	2.40. 22	50	3.40. 22
23	93,27	99	99	79	17,5	30	1.40. 23	36	2.40. 23	50	3.40. 23
24	97,3	103	103	83	17,5	30	1.40. 24	36	2.40. 24	50	3.40. 24
25	101,33	107	107	87	17,5	30	1.40. 25	36	2.40. 25	50	3.40. 25
26	105,36	111	111	91	17,5	30	1.40. 26	36	2.40. 26	50	3.40. 26
27	109,4	115	115	95	17,5	30	1.40. 27	36	2.40. 27	50	3.40. 27
28	113,43	119	119	99	17,5	30	1.40. 28	36	2.40. 28	50	3.40. 28
30	121,5	127	127	107	17,5	30	1.40. 30	36	2.40. 30	50	3.40. 30
31	125,53	131	131	111	20	30	1.40. 31	36	2.40. 31	50	3.40. 31
32	129,57	135	135	115	20	30	1.40. 32	36	2.40. 32	50	3.40. 32
33	133,61	139	139	119	20	30	1.40. 33	36	2.40. 33	50	3.40. 33
34	137,64	143	143	123	20	30	1.40. 34	36	2.40. 34	50	3.40. 34
35	141,68	147	147	127	20	32	1.40. 35	36	2.40. 35	50	3.40. 35
36	145,72	151	151	131	20	32	1.40. 36	41	2.40. 36	51	3.40. 36
38	153,79	159	159	139	20	32	1.40. 38	41	2.40. 38	51	3.40. 38
40	161,87	167	167	147	20	36	1.40. 40	46	2.40. 40	56	3.40. 40
45	182,06	189	189	167	20	36	1.40. 45	46	2.40. 45	56	3.40. 45
48	194,18	201	201	186	25	36	1.40. 48	46	2.40. 48	56	3.40. 48
54	218,42	226	226	216	25	36	1.40. 54	46	2.40. 54	56	3.40. 54
57	230,54	238	238	236	25	36	1.40. 57	46	2.40. 57	56	3.40. 57
60	242,66	250	250	256	25	36	1.40. 60	50	2.40. 60	60	3.40. 60
76	307,32	315	315	346	25	36	1.40. 76	50	2.40. 76	60	3.40. 76
95	384,11	392	392	446	25	36	1.40. 95	50	2.40. 95	60	3.40. 95
114	460,91	468	468	556	25	36	1.40. 114	50	2.40. 114	60	3.40. 114

ENGRENAGENS DE TRANSMISSÃO PASSO 5/8" (15,88mm)

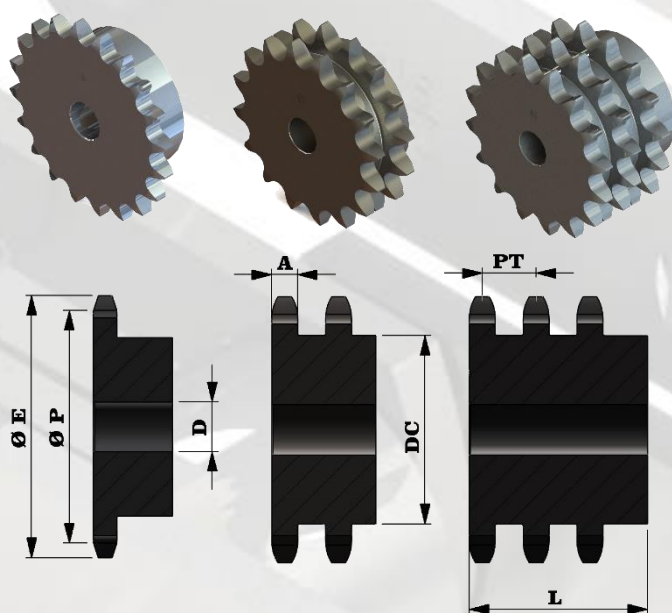


DETALHES DA CORRENTE			
A/S T/C	NORMA ISO / DIN		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT	16,59		
A	8,7	8,4	8,4
MODELO	ISTC-10B - PASSO 5/8" (15,88 mm)		
ROLO Ø	10,16		
ENTRE PLACAS	9,7		

DETALHES DA CORRENTE			
A/S T/C	NORMA ANSI / ASA		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT	18,11		
A	8,6	8,3	8,3
MODELO	ISTC-50 - PASSO 5/8" (15,88 mm)		
ROLO Ø	10,16		
ENTRE PLACAS	9,53		

ENGRENAGEM PASSO 5/8"											
NÚMERO DE DENTES	Ø PRIMITIVO	Ø EXTERNO ISO / DIN	Ø EXTERNO ANSI / ASA	CUBO E FURO		SIMPLES		DUPLA		TRIPLA	
	Ø P	Ø E		(DC)	(D)	(L)	ASTC	(L)	ASTC	(L)	ASTC
9	46,42	53	53	28	15	25	1.50. 9	45	2.50. 9	63	3.50. 9
10	51,37	58	58	33	15	25	1.50. 10	45	2.50. 10	63	3.50. 10
11	56,35	64	64	38	15	25	1.50. 11	45	2.50. 11	63	3.50. 11
12	61,34	69	69	44	15	25	1.50. 12	45	2.50. 12	63	3.50. 12
13	66,34	74	74	48	15	25	1.50. 13	45	2.50. 13	63	3.50. 13
14	71,34	79	79	53	17,5	25	1.50. 14	45	2.50. 14	63	3.50. 14
15	76,36	84	84	59	17,5	25	1.50. 15	45	2.50. 15	63	3.50. 15
16	81,37	89	89	64	17,5	25	1.50. 16	45	2.50. 16	63	3.50. 16
17	86,4	94	94	69	17,5	25	1.50. 17	45	2.50. 17	63	3.50. 17
18	91,42	100	100	74	17,5	25	1.50. 18	45	2.50. 18	63	3.50. 18
19	96,45	105	105	79	17,5	30	1.50. 19	45	2.50. 19	63	3.50. 19
20	101,48	110	110	84	20	30	1.50. 20	45	2.50. 20	63	3.50. 20
21	106,51	115	115	89	20	30	1.50. 21	45	2.50. 21	63	3.50. 21
22	111,55	120	120	94	20	30	1.50. 22	45	2.50. 22	63	3.50. 22
23	116,59	125	125	99	20	30	1.50. 23	45	2.50. 23	63	3.50. 23
24	121,62	130	130	100	20	34	1.50. 24	45	2.50. 24	63	3.50. 24
25	126,66	135	135	100	20	34	1.50. 25	45	2.50. 25	63	3.50. 25
26	131,7	140	140	110	20	34	1.50. 26	45	2.50. 26	63	3.50. 26
27	136,74	145	145	110	20	34	1.50. 27	45	2.50. 27	63	3.50. 27
28	141,79	150	150	86	20	37	1.50. 28	51	2.50. 28	68	3.50. 28
30	151,87	161	161	86	20	37	1.50. 30	51	2.50. 30	68	3.50. 30
31	156,92	166	166	86	20	37	1.50. 31	51	2.50. 31	68	3.50. 31
32	161,96	171	171	86	20	37	1.50. 32	51	2.50. 32	68	3.50. 32
33	167,01	176	176	86	20	37	1.50. 33	51	2.50. 33	68	3.50. 33
34	172,05	181	181	86	20	37	1.50. 34	51	2.50. 34	68	3.50. 34
35	177,1	186	186	86	20	37	1.50. 35	51	2.50. 35	68	3.50. 35
36	182,15	191	191	86	20	37	1.50. 36	51	2.50. 36	68	3.50. 36
38	192,24	201	201	86	25	37	1.50. 38	51	2.50. 38	68	3.50. 38
40	202,34	211	211	86	25	40	1.50. 40	55	2.50. 40	72	3.50. 40
45	227,58	237	237	86	25	40	1.50. 45	55	2.50. 45	72	3.50. 45
48	242,73	252	252	98	25	40	1.50. 48	55	2.50. 48	72	3.50. 48
54	273,03	282	282	98	25	40	1.50. 54	55	2.50. 54	72	3.50. 54
57	288,18	298	298	98	25	40	1.50. 57	55	2.50. 57	72	3.50. 57
60	303,33	312	312	98	25	40	1.50. 60	55	2.50. 60	72	3.50. 60
76	384,15	394	394	98	30	40	1.50. 76	55	2.50. 76	72	3.50. 76
95	480,14	490	490	110	30	40	1.50. 95	55	2.50. 95	72	3.50. 95
114	576,13	568	568	110	30	40	1.50. 114	55	2.50. 114	72	3.50. 114

ENGRENAGENS DE TRANSMISSÃO PASSO 3/4" (19,05mm)



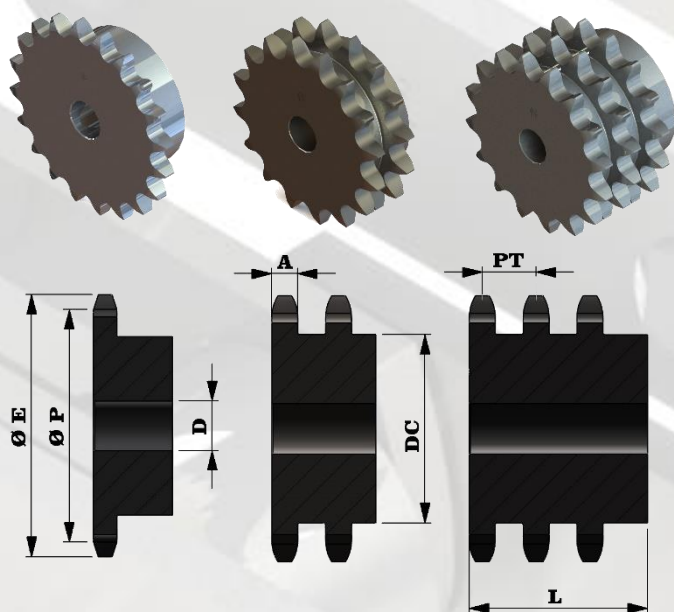
DETALHES DA CORRENTE			
AS TC	NORMA ISO / DIN		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT		19,46	
A	10,5	10,2	10,2
MODELO	ISTC-12B - PASSO 3/4" (19,05 mm)		
ROLO Ø	12,07		
ENTRE PLACAS	11,7		

DETALHES DA CORRENTE			
AS TC	NORMA ANSI / ASA		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT		22,78	
A	11,8	11,4	11,4
MODELO	ISTC-60 - PASSO 3/4" (19,05mm)		
ROLO Ø	11,91		
ENTRE PLACAS	12,7		

ENGRENAGEM PASSO 3/4"

NÚMERO DE DENTES	Ø PRIMITIVO	Ø EXTERNO ISO / DIN	Ø EXTERNO ANSI / ASA	CUBO E FURO		SIMPLES		DUPLA		TRIPLA	
	Ø P	Ø E	Ø E	(DC)	(D)	(L)	ASTC	(L)	ASTC	(L)	ASTC
9	55,7	63	63	33	15	30	1.60. 9	45	2.60. 9	66	3.60. 9
10	61,55	70	70	39	15	30	1.60. 10	45	2.60. 10	66	3.60. 10
11	67,62	76	76	46	20	30	1.60. 11	45	2.60. 11	66	3.60. 11
12	73,6	83	83	52	20	30	1.60. 12	45	2.60. 12	66	3.60. 12
13	79,6	89	89	58	20	30	1.60. 13	45	2.60. 13	66	3.60. 13
14	85,61	95	95	64	20	30	1.60. 14	45	2.60. 14	66	3.60. 14
15	91,63	101	101	70	20	30	1.60. 15	45	2.60. 15	66	3.60. 15
16	97,65	107	107	77	20	30	1.60. 16	45	2.60. 16	66	3.60. 16
17	103,67	113	113	83	20	30	1.60. 17	45	2.60. 17	66	3.60. 17
18	109,71	119	119	90	20	30	1.60. 18	45	2.60. 18	66	3.60. 18
19	115,74	126	126	96	20	36	1.60. 19	50	2.60. 19	71	3.60. 19
20	121,78	132	132	100	20	36	1.60. 20	50	2.60. 20	71	3.60. 20
21	127,82	138	138	107	20	36	1.60. 21	50	2.60. 21	71	3.60. 21
22	133,86	144	144	113	25	36	1.60. 22	50	2.60. 22	71	3.60. 22
23	139,9	150	150	113	25	36	1.60. 23	50	2.60. 23	71	3.60. 23
24	145,95	156	156	98	25	39	1.60. 24	58	2.60. 24	79	3.60. 24
25	152	162	162	98	25	39	1.60. 25	58	2.60. 25	79	3.60. 25
26	158,04	168	168	98	25	39	1.60. 26	58	2.60. 26	79	3.60. 26
27	164,09	174	174	98	25	39	1.60. 27	58	2.60. 27	79	3.60. 27
28	170,14	180	180	98	25	39	1.60. 28	58	2.60. 28	79	3.60. 28
30	182,25	193	193	98	25	39	1.60. 30	58	2.60. 30	79	3.60. 30
31	188,3	199	199	98	25	39	1.60. 31	58	2.60. 31	79	3.60. 31
32	194,35	205	205	98	25	39	1.60. 32	58	2.60. 32	79	3.60. 32
33	200,41	211	211	98	25	39	1.60. 33	58	2.60. 33	79	3.60. 33
34	206,46	217	217	98	25	39	1.60. 34	58	2.60. 34	79	3.60. 34
35	212,52	223	223	98	25	39	1.60. 35	58	2.60. 35	79	3.60. 35
36	218,57	229	229	98	25	39	1.60. 36	58	2.60. 36	79	3.60. 36
38	230,69	241	241	98	30	45	1.60. 38	65	2.60. 38	86	3.60. 38
40	242,8	253	253	98	30	45	1.60. 40	65	2.60. 40	86	3.60. 40
45	273,09	284	284	100	30	45	1.60. 45	65	2.60. 45	86	3.60. 45
48	291,27	302	302	124	30	45	1.60. 48	65	2.60. 48	86	3.60. 48
54	327,63	338	338	124	30	45	1.60. 54	65	2.60. 54	86	3.60. 54
57	345,81	357	357	124	30	45	1.60. 57	65	2.60. 57	86	3.60. 57
60	363,99	375	375	124	30	45	1.60. 60	65	2.60. 60	86	3.60. 60
76	460,98	472	472	124	30	45	1.60. 76	65	2.60. 76	86	3.60. 76
95	576,17	587	587	136	30	45	1.60. 95	65	2.60. 95	86	3.60. 95
114	691,36	702	702	150	30	45	1.60. 114	65	2.60. 114	86	3.60. 114

ENGRENAGENS DE TRANSMISSÃO PASSO 1" (25,40mm)



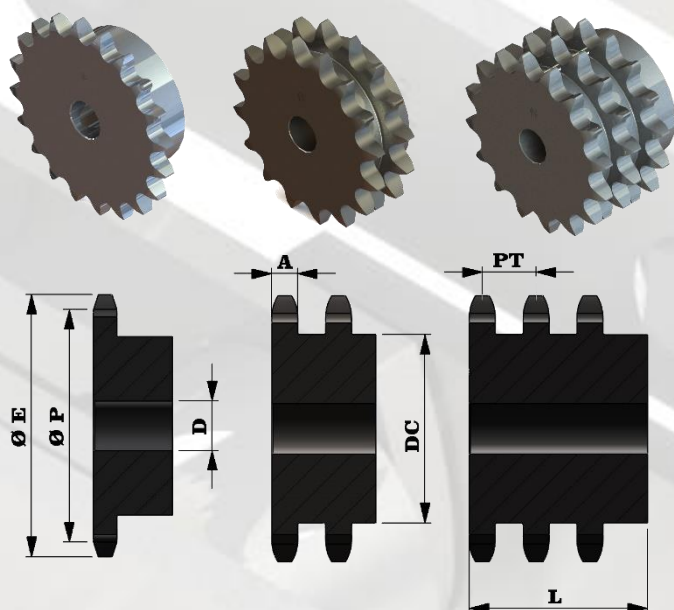
DETALHES DA CORRENTE			
A/S T/C	NORMA ISO / DIN		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT	31,88		
A	15,3	15,1	15,1
MODELO	ISTC-16B - PASSO 1" (25,40 mm)		
ROLO Ø	15,88		
ENTRE PLACAS	17		

DETALHES DA CORRENTE			
A/S T/C	NORMA ANSI / ASA		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT	29,29		
A	14,3	14	14
MODELO	ISTC-80 - PASSO 1" (25,40mm)		
ROLO Ø	15,88		
ENTRE PLACAS	15,88		

ENGRENAGEM PASSO 1"

NÚMERO DE DENTES	Ø PRIMITIVO	Ø EXTERNO ISO / DIN	Ø EXTERNO ANSI / ASA	CUBO E FURO		SIMPLES		DUPLA		TRIPLA	
				(mm)		(mm)	CODIGO	(mm)	CODIGO	(mm)	CÓDIGO
Z	Ø P	Ø E		(DC)	(D)	(L)	ASTC	(L)	ASTC	(L)	ASTC
9	74,26	85	85	45	20	35	1.80. 9	60	2.80. 9	90	3.80. 9
10	82,2	93	93	53	20	35	1.80. 10	60	2.80. 10	90	3.80. 10
11	90,16	102	102	61	20	35	1.80. 11	60	2.80. 11	90	3.80. 11
12	98,14	110	110	68	20	35	1.80. 12	60	2.80. 12	90	3.80. 12
13	106,14	118	118	76	20	35	1.80. 13	60	2.80. 13	90	3.80. 13
14	114,15	127	127	84	25	35	1.80. 14	60	2.80. 14	90	3.80. 14
15	122,17	135	135	92	25	35	1.80. 15	60	2.80. 15	90	3.80. 15
16	130,2	143	143	100	25	35	1.80. 16	60	2.80. 16	90	3.80. 16
17	138,23	151	151	110	25	35	1.80. 17	60	2.80. 17	90	3.80. 17
18	146,27	159	159	98	25	45	1.80. 18	64	2.80. 18	94	3.80. 18
19	154,32	167	167	98	25	45	1.80. 19	64	2.80. 19	94	3.80. 19
20	162,37	176	176	98	30	45	1.80. 20	64	2.80. 20	94	3.80. 20
21	170,42	184	184	98	30	45	1.80. 21	64	2.80. 21	94	3.80. 21
22	178,48	192	192	110	30	45	1.80. 22	64	2.80. 22	94	3.80. 22
23	186,54	200	200	110	30	45	1.80. 23	64	2.80. 23	94	3.80. 23
24	194,6	208	208	110	30	45	1.80. 24	66	2.80. 24	96	3.80. 24
25	202,66	216	216	110	30	45	1.80. 25	66	2.80. 25	96	3.80. 25
26	210,72	224	224	110	30	45	1.80. 26	66	2.80. 26	96	3.80. 26
27	218,79	233	233	110	30	45	1.80. 27	68	2.80. 27	96	3.80. 27
28	226,86	241	241	110	30	45	1.80. 28	68	2.80. 28	96	3.80. 28
30	243	257	257	110	30	45	1.80. 30	72	2.80. 30	100	3.80. 30
31	251,07	265	265	110	30	45	1.80. 31	72	2.80. 31	100	3.80. 31
32	259,19	273	273	110	30	45	1.80. 32	72	2.80. 32	100	3.80. 32
33	267,21	281	281	110	30	45	1.80. 33	72	2.80. 33	100	3.80. 33
34	275,28	289	289	110	30	45	1.80. 34	72	2.80. 34	100	3.80. 34
35	283,36	297	297	110	30	45	1.80. 35	72	2.80. 35	100	3.80. 35
36	291,43	306	306	110	30	45	1.80. 36	72	2.80. 36	100	3.80. 36
38	307,58	322	322	110	30	45	1.80. 38	72	2.80. 38	100	3.80. 38
40	232,74	338	338	110	30	50	1.80. 40	75	2.80. 40	105	3.80. 40
45	364,12	378	378	110	30	50	1.80. 45	75	2.80. 45	105	3.80. 45
54	436,84	451	451	110	30	50	1.80. 54	75	2.80. 54	105	3.80. 54
57	461,08	476	476	124	35	50	1.80. 57	75	2.80. 57	105	3.80. 57
60	485,33	500	500	136	35	50	1.80. 60	75	2.80. 60	105	3.80. 60
76	614,64	629	629	136	35	50	1.80. 76	75	2.80. 76	105	3.80. 76
95	768,22	783	783	150	35	50	1.80. 95	75	2.80. 95	105	3.80. 95
114	921,82	937	937	150	35	50	1.80. 114	75	2.80. 114	105	3.80. 114

ENGRENAGENS DE TRANSMISSÃO PASSO 1.1/4" (31,75mm)



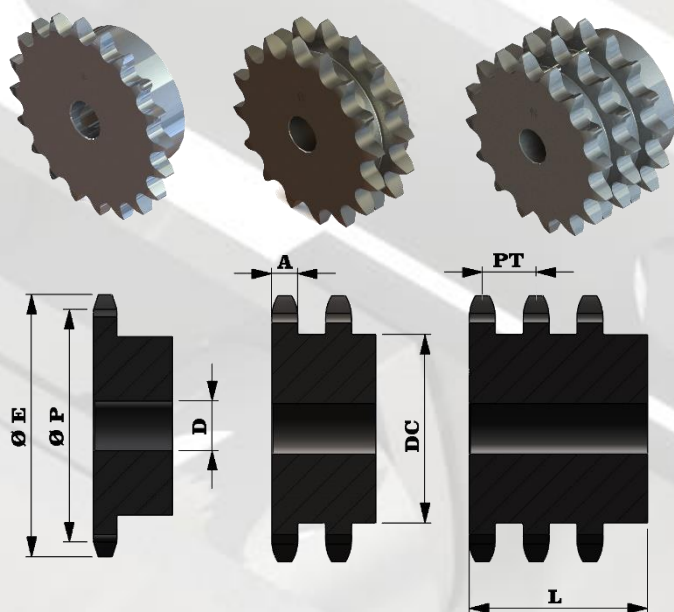
DETALHES DA CORRENTE			
A/S T/C	NORMA ISO / DIN		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT		36,45	
A	17,6	17,3	17,3
MODELO	ISTC-20B - PASSO 1.1/4 " (31,75 mm)		
ROLO Ø	19,05		
ENTRE PLACAS	19,6		

DETALHES DA CORRENTE			
A/S T/C	NORMA ANSI / ASA		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT		35,75	
A	17,2	17	17
MODELO	ISTC-100 - PASSO 1.1/4 " (31,75 mm)		
ROLO Ø	19,05		
ENTRE PLACAS	19,05		

ENGRENAGEM PASSO 1.1/4"

NÚMERO DE DENTES	Ø PRIMITIVO	Ø EXTERNO ISO / DIN	Ø EXTERNO ANSI / ASA	CUBO E FURO		SIMPLES		DUPLA		TRIPLA	
				(mm)		(mm)	CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO
	Z	Ø P	Ø E		(DC)	(D)	(L)	ASTC	(L)	ASTC	(L)
11	112,7	127	127	77	25	40	1.100. 11	70	2.100. 11	105	3.100. 11
12	122,67	138	138	87	25	40	1.100. 12	70	2.100. 12	105	3.100. 12
13	132,67	148	148	98	30	40	1.100. 13	70	2.100. 13	105	3.100. 13
14	142,68	158	158	106	30	40	1.100. 14	70	2.100. 14	105	3.100. 14
15	152,71	168	168	116	30	40	1.100. 15	70	2.100. 15	105	3.100. 15
16	162,74	179	179	98	30	45	1.100. 16	75	2.100. 16	110	3.100. 16
17	172,79	189	189	98	30	45	1.100. 17	75	2.100. 17	110	3.100. 17
18	182,84	199	199	110	30	45	1.100. 18	75	2.100. 18	110	3.100. 18
19	192,9	209	209	110	30	45	1.100. 19	75	2.100. 19	110	3.100. 19
20	202,96	220	220	110	30	45	1.100. 20	75	2.100. 20	110	3.100. 20
21	213,03	230	230	110	30	45	1.100. 21	75	2.100. 21	110	3.100. 21
22	223,1	240	240	110	30	45	1.100. 22	75	2.100. 22	110	3.100. 22
23	233,17	250	250	110	35	50	1.100. 23	75	2.100. 23	110	3.100. 23
24	243,25	260	260	110	35	50	1.100. 24	75	2.100. 24	110	3.100. 24
25	253,33	270	270	110	35	50	1.100. 25	75	2.100. 25	110	3.100. 25
28	283,57	301	301	124	35	50	1.100. 28	75	2.100. 28	110	3.100. 28
30	303,75	321	321	124	35	56	1.100. 30	75	2.100. 30	110	3.100. 30
35	354,2	372	372	124	35	56	1.100. 35	75	2.100. 35	110	3.100. 35
38	384,48	402	402	124	35	56	1.100. 38	75	2.100. 38	110	3.100. 38
40	404,67	422	422	124	40	56	1.100. 40	80	2.100. 40	115	3.100. 40
45	455,16	473	473	136	40	56	1.100. 45	80	2.100. 45	115	3.100. 45
48	485,45	503	503	136	40	65	1.100. 48	80	2.100. 48	115	3.100. 48
54	546,05	564	564	136	40	65	1.100. 54	80	2.100. 54	115	3.100. 54
57	576,35	594	594	150	40	65	1.100. 57	80	2.100. 57	115	3.100. 57
76	768,3	786	786	150	40	65	1.100. 76	80	2.100. 76	115	3.100. 76
95	960,27	978	978	150	40	65	1.100. 95	80	2.100. 95	115	3.100. 95

ENGRENAGENS DE TRANSMISSÃO PASSO 1.1/2" (38,10mm)

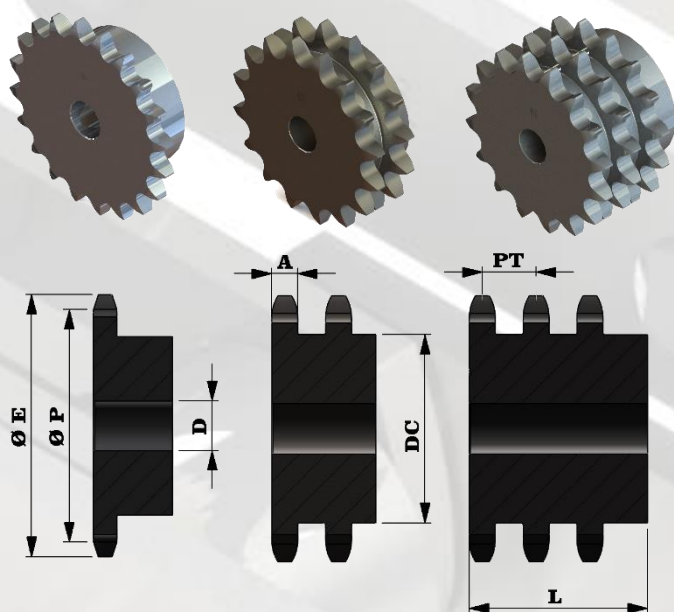


DETALHES DA CORRENTE			
A S T C	NORMA ISO / DIN		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT	48,36		
A	22,9	22,6	22,6
MODELO	ISTC-24B - PASSO 1.1/2 " (38,10 mm)		
ROLO Ø	25,4		
ENTRE PLACAS	25,4		

DETALHES DA CORRENTE			
A S T C	NORMA ANSI / ASA		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT	45,44		
A	22,9	22,6	22,6
MODELO	ISTC-120 - PASSO 1.1/2 " (38,10 mm)		
ROLO Ø	22,22		
ENTRE PLACAS	25,4		

ENGRENAGEM PASSO 1.1/2"											
NÚMERO DE DENTES	Ø PRIMITIVO	Ø EXTERNO ISO / DIN	Ø EXTERNO ANSI / ASA	CUBO E FURO		SIMPLES		DUPLA		TRIPLA	
	Ø P	Ø E		(mm)		(mm)	CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO
Z	Ø P	Ø E		(DC)	(D)	(L)	ASTC	(L)	ASTC	(L)	ASTC
11	135,23	151	151	91	35	50	1.120. 11	90	2.120. 11	135	3.120. 11
12	147,21	165	165	103	35	50	1.120. 12	90	2.120. 12	135	3.120. 12
13	159,2	177	177	98	35	50	1.120. 13	90	2.120. 13	135	3.120. 13
14	171,11	190	190	98	35	50	1.120. 14	90	2.120. 14	135	3.120. 14
15	183,25	202	202	110	35	50	1.120. 15	90	2.120. 15	135	3.120. 15
16	195,29	214	214	110	35	50	1.120. 16	90	2.120. 16	135	3.120. 16
17	207,35	227	227	110	35	55	1.120. 17	90	2.120. 17	135	3.120. 17
18	219,41	239	239	110	35	55	1.120. 18	90	2.120. 18	135	3.120. 18
19	231,48	251	251	110	35	55	1.120. 19	90	2.120. 19	135	3.120. 19
20	243,55	263	263	110	35	55	1.120. 20	90	2.120. 20	135	3.120. 20
21	255,63	276	276	110	35	55	1.120. 21	90	2.120. 21	135	3.120. 21
22	267,72	288	288	124	35	55	1.120. 22	90	2.120. 22	135	3.120. 22
23	279,8	300	300	124	35	55	1.120. 23	90	2.120. 23	135	3.120. 23
24	291,9	312	312	124	35	55	1.120. 24	90	2.120. 24	135	3.120. 24
25	303,99	324	324	124	40	55	1.120. 25	90	2.120. 25	135	3.120. 25
28	340,29	361	361	124	40	55	1.120. 28	90	2.120. 28	135	3.120. 28
30	364,49	385	385	124	40	55	1.120. 30	90	2.120. 30	135	3.120. 30
35	425,04	446	446	124	40	55	1.120. 35	90	2.120. 35	135	3.120. 35
38	461,37	483	483	136	40	60	1.120. 38	95	2.120. 38	140	3.120. 38
40	485,6	507	507	136	40	60	1.120. 40	95	2.120. 40	140	3.120. 40
45	546,19	568	568	136	40	60	1.120. 45	95	2.120. 45	140	3.120. 45
48	582,54	604	604	136	40	60	1.120. 48	95	2.120. 48	140	3.120. 48
54	655,26	677	677	136	40	60	1.120. 54	95	2.120. 54	140	3.120. 54
57	691,62	713	713	136	40	60	1.120. 57	95	2.120. 57	140	3.120. 57
60	727,99	750	750	150	40	60	1.120. 60	95	2.120. 60	140	3.120. 60
76	921,98	942	942	150	40	60	1.120. 76	95	2.120. 76	140	3.120. 76
95	1152,33	1173	1173	150	40	60	1.120. 95	95	2.120. 95	140	3.120. 95

ENGRENAGENS DE TRANSMISSÃO PASSO 1.3/4 (44,45mm)



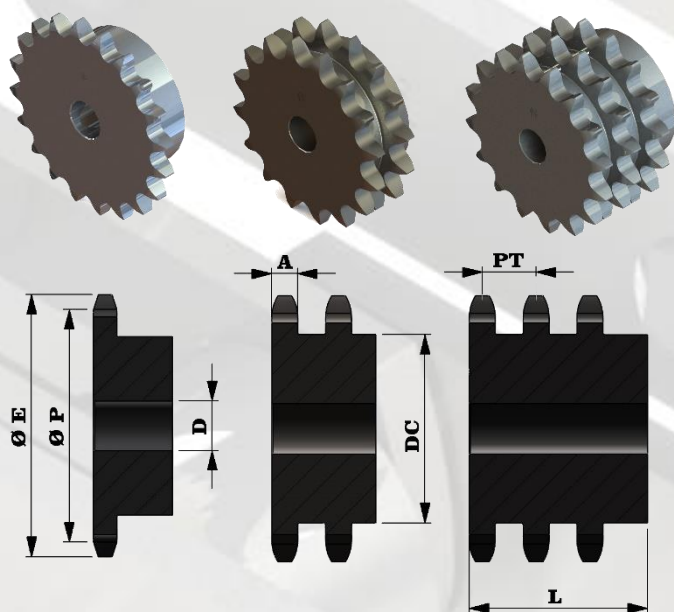
DETALHES DA CORRENTE			
A/S T/C	NORMA ISO / DIN		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT	59,56		
A	29,4	28,5	28,5
MODELO	ISTC-28B - PASSO 1.3/4 " (44,45 mm)		
ROLO Ø	27,94		
ENTRE PLACAS	31		

DETALHES DA CORRENTE			
A/S T/C	NORMA ANSI / ASA		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT	48,87		
A	23,5	22,9	22,9
MODELO	ISTC-140 - PASSO 1.3/4 " (44,45 mm)		
ROLO Ø	25,4		
ENTRE PLACAS	25,4		

ENGRENAGEM PASSO 1.3/4"

NÚMERO DE DENTES	Ø PRIMITIVO	Ø EXTERNO ISO / DIN	Ø EXTERNO ANSI / ASA	CUBO E FURO		SIMPLES		DUPLA		TRIPLA	
				(mm)		(mm)	CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO
	Z	Ø P		Ø E	(DC)	(D)	(L)	ASTC	(L)	ASTC	(L)
11	157,77	178	178	98	45	50	1.140. 11	96	2.140. 11	150	3.140. 11
12	171,74	193	193	98	45	50	1.140. 12	96	2.140. 12	150	3.140. 12
13	185,74	207	207	110	45	55	1.140. 13	96	2.140. 13	158	3.140. 13
14	199,76	221	221	110	45	55	1.140. 14	96	2.140. 14	158	3.140. 14
15	213,79	236	236	110	45	55	1.140. 15	96	2.140. 15	158	3.140. 15
16	227,84	250	250	110	45	55	1.140. 16	96	2.140. 16	158	3.140. 16
17	241,91	264	264	110	45	55	1.140. 17	96	2.140. 17	158	3.140. 17
18	255,98	279	279	110	45	55	1.140. 18	96	2.140. 18	158	3.140. 18
19	270,06	293	293	124	45	55	1.140. 19	96	2.140. 19	168	3.140. 19
20	284,14	307	307	124	45	55	1.140. 20	96	2.140. 20	168	3.140. 20
21	298,24	322	322	124	45	55	1.140. 21	96	2.140. 21	168	3.140. 21
22	312,34	336	336	124	45	55	1.140. 22	96	2.140. 22	168	3.140. 22
23	326,44	350	350	136	45	60	1.140. 23	100	2.140. 23	175	3.140. 23
24	340,55	364	364	136	45	60	1.140. 24	100	2.140. 24	175	3.140. 24
25	354,66	379	379	136	45	60	1.140. 25	100	2.140. 25	175	3.140. 25
30	425,24	450	450	136	45	70	1.140. 30	100	2.140. 30	175	3.140. 30
35	495,88	521	521	150	45	70	1.140. 35	100	2.140. 35	175	3.140. 35
38	538,27	563	563	150	45	70	1.140. 38	100	2.140. 38	185	3.140. 38
40	566,54	591	591	150	45	70	1.140. 40	100	2.140. 40	185	3.140. 40
45	637,21	662	662	150	45	70	1.140. 45	100	2.140. 45	185	3.140. 45
48	679,63	705	705	150	45	70	1.140. 48	100	2.140. 48	185	3.140. 48
54	764,47	789	789	150	45	70	1.140. 54	100	2.140. 54	185	3.140. 54
57	806,9	807	807	150	45	70	1.140. 57	100	2.140. 57	185	3.140. 57
76	1075,64	1099	1099	150	45	70	1.140. 76	100	2.140. 76	185	3.140. 76
95	1344,39	1368	1368	150	45	70	1.140. 95	100	2.140. 95	185	3.140. 95

ENGRENAGENS DE TRANSMISSÃO PASSO 2" (50,80mm)



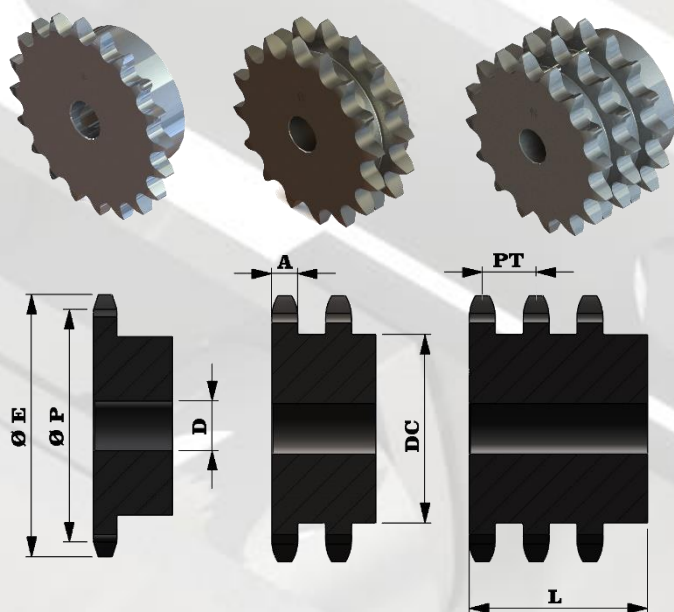
DETALHES DA CORRENTE			
A S T C	NORMA ISO / DIN		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT	58,55		
A	29	28,5	28,5
MODELO	ISTC-32B - PASSO 2" (50,80 mm)		
ROLO Ø	29,21		
ENTRE PLACAS	31		

DETALHES DA CORRENTE			
A S T C	NORMA ANSI / ASA		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT	58,55		
A	29,4	29	29
MODELO	ISTC-160- PASSO 2" (50,80 mm)		
ROLO Ø	28,58		
ENTRE PLACAS	31,75		

ENGRENAGEM PASSO 2"

NÚMERO DE DENTES	Ø PRIMITIVO	Ø EXTERNO ISO / DIN	Ø EXTERNO ANSI / ASA	CUBO E FURO		SIMPLES		DUPLA		TRIPLA	
				(mm)		(mm)	CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO
Z	Ø P	Ø E		(DC)	(D)	(L)	ASTC	(L)	ASTC	(L)	ASTC
11	180,31	204	204	98	45	58	1.160. 11	115	2.160. 11	175	3.160. 11
12	196,28	220	220	110	45	58	1.160. 12	115	2.160. 12	175	3.160. 12
13	212,27	237	237	110	45	58	1.160. 13	115	2.160. 13	183	3.160. 13
14	228,29	253	253	124	45	60	1.160. 14	115	2.160. 14	183	3.160. 14
15	244,33	269	269	124	45	60	1.160. 15	115	2.160. 15	183	3.160. 15
16	260,39	286	286	124	45	60	1.160. 16	115	2.160. 16	193	3.160. 16
17	276,46	302	302	136	45	64	1.160. 17	115	2.160. 17	193	3.160. 17
18	292,55	319	319	136	45	64	1.160. 18	115	2.160. 18	193	3.160. 18
19	308,64	335	335	136	45	64	1.160. 19	115	2.160. 19	193	3.160. 19
20	324,74	351	351	136	45	64	1.160. 20	115	2.160. 20	193	3.160. 20
21	340,84	368	368	136	45	64	1.160. 21	115	2.160. 21	193	3.160. 21
22	356,96	384	384	136	45	64	1.160. 22	115	2.160. 22	193	3.160. 22
23	373,07	400	400	150	45	70	1.160. 23	115	2.160. 23	203	3.160. 23
24	389,79	416	416	150	45	70	1.160. 24	115	2.160. 24	203	3.160. 24
25	405,32	433	433	150	45	70	1.160. 25	115	2.160. 25	203	3.160. 25
30	485,99	514	514	150	45	70	1.160. 30	115	2.160. 30	203	3.160. 30
35	566,72	595	595	150	45	70	1.160. 35	115	2.160. 35	203	3.160. 35
38	615,17	644	644	150	45	70	1.160. 38	115	2.160. 38	203	3.160. 38
40	647,47	676	676	150	45	70	1.160. 40	115	2.160. 40	203	3.160. 40
45	728,25	757	757	150	45	70	1.160. 45	115	2.160. 45	203	3.160. 45
57	922,17	923	923	150	45	70	1.160. 57	115	2.160. 57	203	3.160. 57
76	1229,3	1256	1256	150	45	70	1.160. 76	115	2.160. 76	203	3.160. 76
95	1536,44	1537	1537	150	45	70	1.160. 95	115	2.160. 95	203	3.160. 95
114	1843,63	1870	1870	150	45	70	1.160. 114	115	2.160. 114	203	3.160. 114

ENGRENAGENS DE TRANSMISSÃO PASSO 2.1/2" (63,50mm)

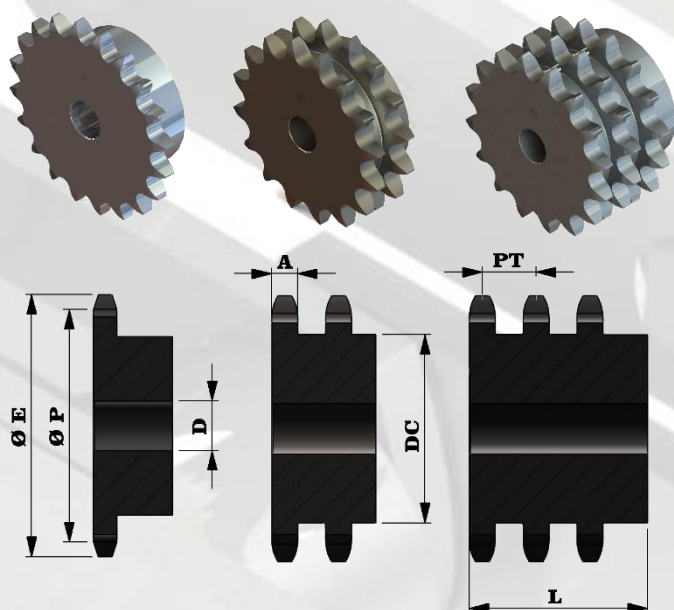


DETALHES DA CORRENTE			
A/S T/C	NORMA ISO / DIN		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT	72,29		
A	35,5	34	34
MODELO	ISTC-40B - PASSO 2.1/2 " (63,50 mm)		
ROLO Ø	39,37		
ENTRE PLACAS	38,1		

DETALHES DA CORRENTE			
A/S T/C	NORMA ANSI / ASA		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT	71,55		
A	35,5	34	34
MODELO	ISTC-200- PASSO 2.1/2 " (63,50 mm)		
ROLO Ø	39,69		
ENTRE PLACAS	38,1		

ENGRENAGEM PASSO 2.1/2"											
NÚMERO DE DENTES	Ø PRIMITIVO	Ø EXTERNO ISO / DIN	Ø EXTERNO ANSI / ASA	CUBO E FURO		SIMPLES		DUPLA		TRIPLA	
	Ø P	Ø E		(DC)	(D)	(mm)	CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO
Z	Ø P	Ø E		(DC)	(D)	(L)	ASTC	(L)	ASTC	(L)	ASTC
11	225,36	254	254	153	38	77	1.200. 11	150	2.200. 11	220	3.200. 11
13	265,36	299	299	178	38	77	1.200. 13	162	2.200. 13	232	3.200. 13
15	305,43	339	339	191	38	89	1.200. 15	162	2.200. 15	232	3.200. 15
17	345,56	379	379	191	38	89	1.200. 17	169	2.200. 17	240	3.200. 17
19	385,82	419	419	191	38	89	1.200. 19	169	2.200. 19	240	3.200. 19
21	426,08	460	460	191	38	89	1.200. 21	169	2.200. 21	240	3.200. 21
23	466,4	500	500	216	38	102	1.200. 23	169	2.200. 23	240	3.200. 23
25	506,66	540	540	216	38	102	1.200. 25	169	2.200. 25	240	3.200. 25
30	607,5	642	642	216	38	102	1.200. 30	169	2.200. 30	240	3.200. 30
38	768,98	804	804	230	38	115	1.200. 38	178	2.200. 38	250	3.200. 38
45	910,33	946	946	230	38	115	1.200. 45	178	2.200. 45	250	3.200. 45
57	1152,71	1189	1189	242	38	140	1.200. 57	190	2.200. 57	250	3.200. 57
76	1536,63	1572	1572	260	50	160	1.200. 76	200	2.200. 76	250	3.200. 76

ENGRENAGENS DE TRANSMISSÃO PASSO 3" (76,20mm)



DETALHES DA CORRENTE			
A/S T/C	NORMA ISO / DIN		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT	91,21		
A	43,4	43	43
MODELO	ISTC-48B - PASSO 3" (76,20 mm)		
ROLO Ø	48,26		
ENTRE PLACAS	45,7		

DETALHES DA CORRENTE			
A/S T/C	NORMA ANSI / ASA		
	SIMPLES	DUPLA	TRIPLA
PT	87,83		
A	44,1	43,8	43,8
MODELO	ISTC-240- PASSO 3" (76,20 mm)		
ROLO Ø	47,62		
ENTRE PLACAS	47,63		

ENGRENAGEM PASSO 3"											
NÚMERO DE DENTES	Ø PRIMITIVO	Ø EXTERN ISO / DIN	Ø EXTERN ANSI / ASA	CUBO E FURO		SIMPLES		DUPLA		TRIPLA	
				(mm)		(mm)	CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO
				(DC)	(D)	(L)	ASTC	(L)	ASTC	(L)	ASTC
11	270,43	305	305	177	68	100	1.240. 11	190	2.240. 11	280	3.240. 11
12	294,41	330	330	187	68	100	1.240. 12	190	2.240. 12	280	3.240. 12
13	318,41	355	355	187	68	100	1.240. 13	190	2.240. 13	280	3.240. 13
14	342,44	380	380	187	68	100	1.240. 14	190	2.240. 14	280	3.240. 14
15	366,5	404	404	187	68	100	1.240. 15	190	2.240. 15	280	3.240. 15
16	390,59	429	429	187	68	105	1.240. 16	195	2.240. 16	285	3.240. 16
17	414,7	453	453	197	68	105	1.240. 17	195	2.240. 17	285	3.240. 17
18	438,82	478	478	197	68	105	1.240. 18	195	2.240. 18	285	3.240. 18
19	462,95	502	502	197	68	105	1.240. 19	195	2.240. 19	285	3.240. 19
20	487,11	527	527	197	68	105	1.240. 20	195	2.240. 20	285	3.240. 20
21	511,26	551	551	197	68	105	1.240. 21	195	2.240. 21	285	3.240. 21
22	535,43	576	576	197	68	105	1.240. 22	195	2.240. 22	285	3.240. 22
23	559,61	600	600	197	68	105	1.240. 23	195	2.240. 23	285	3.240. 23
24	583,79	625	625	197	68	105	1.240. 24	195	2.240. 24	285	3.240. 24
25	607,98	649	649	197	68	105	1.240. 25	195	2.240. 25	285	3.240. 25
30	728,99	771	771	227	83	160	1.240. 30	250	2.240. 30	340	3.240. 30
35	850,07	892	892	227	83	160	1.240. 35	250	2.240. 35	340	3.240. 35
40	971,21	1014	1014	247	88	170	1.240. 40	260	2.240. 40	350	3.240. 40
45	1092,37	1135	1135	247	88	170	1.240. 45	260	2.240. 45	350	3.240. 45
50	1213,56	1257	1257	247	88	170	1.240. 50	260	2.240. 50	350	3.240. 50