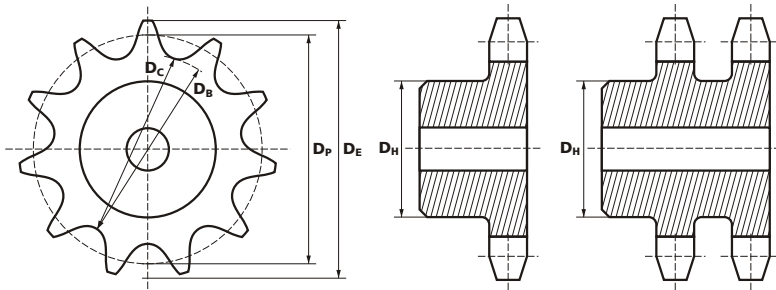




## DIMENSÕES PRINCIPAIS RODA DENTADA



Descrição	Fórmula
Diâmetro Primitivo (D <sub>p</sub> )	$D_p = \frac{P}{\text{sen}(\frac{180^\circ}{N})}$ P = Passo da corrente N = Número de dentes
Diâmetro Externo (D <sub>e</sub> )	$D_e = P[0,6 + \text{cot}(\frac{180^\circ}{N})]$
Diâmetro Base (D <sub>b</sub> )	$D_b = D_p - D_R$ D <sub>R</sub> = Diâmetro do rolo
Diâmetro Caliper (D <sub>c</sub> )	$D_c = D_b$ N = Número par
	$D_c = D_p \cdot \cos(\frac{90^\circ}{N}) - D_R = P \cdot \frac{1}{2 \cdot \text{sen}(\frac{180^\circ}{2 \cdot N})} - D_R$ N = Número ímpar

Nº	35		40		50		60		80		100		120		140		160		200	
	D <sub>p</sub>	D <sub>e</sub>	D <sub>p</sub>	D <sub>e</sub>	D <sub>p</sub>	D <sub>e</sub>	D <sub>p</sub>	D <sub>e</sub>	D <sub>p</sub>	D <sub>e</sub>	D <sub>p</sub>	D <sub>e</sub>	D <sub>p</sub>	D <sub>e</sub>	D <sub>p</sub>	D <sub>e</sub>	D <sub>p</sub>	D <sub>e</sub>	D <sub>p</sub>	D <sub>e</sub>
09	27,85	31,9	37,13	42,5	46,41	53,1	55,69	63,8	74,26	85,0	92,83	106,3	111,39	127,5	129,96	148,8	148,52	170,1	185,66	212,6
10	30,82	35,0	41,09	46,7	51,37	58,4	61,64	70,0	82,19	93,4	102,74	116,8	123,29	140,1	143,84	163,5	164,39	186,8	205,49	233,5
11	33,81	38,2	45,07	50,9	56,34	63,6	67,61	76,3	90,15	101,7	112,69	127,2	135,23	152,6	157,77	178,1	180,31	203,5	225,39	254,4
12	36,80	41,3	46,06	55,0	61,33	73,9	73,60	82,5	98,13	110,0	122,67	137,5	147,20	165,1	171,74	192,6	196,27	220,1	245,34	275,1
13	39,80	44,4	53,07	59	66,34	74	79,60	89	106,14	118	132,67	148	159,20	177	185,74	207	212,27	237	265,34	296
14	42,81	47,5	57,07	63	71,34	79	85,61	95	114,15	127	142,68	158	171,22	190	199,76	221	228,30	253	285,32	316
15	45,81	50,6	61,08	67	76,35	84	91,62	101	122,17	135	152,71	168	183,25	202	213,79	236	244,33	269	305,42	337
16	42,82	53,6	65,10	71	81,37	89	97,65	107	130,20	143	162,74	179	195,29	214	227,84	250	260,39	286	325,49	357
17	51,84	56,7	69,12	76	86,39	94	103,67	113	138,23	151	172,79	189	207,35	227	241,91	264	276,46	302	345,58	378
18	54,85	59,8	73,14	80	91,42	100	109,71	119	146,27	159	182,84	199	219,41	239	255,98	279	292,55	319	365,68	398
19	57,87	62,8	77,16	84	96,45	105	115,74	126	154,32	167	192,90	209	231,48	251	270,06	293	308,64	335	385,79	419
20	60,89	65,9	81,18	88	101,48	110	121,78	132	162,37	176	202,96	220	243,55	263	284,15	307	324,74	351	405,92	439
21	63,91	68,9	85,21	92	106,51	115	127,82	138	170,42	184	213,03	230	255,63	276	298,24	322	340,84	368	426,05	459
22	66,93	72,0	89,24	96	111,55	120	133,86	144	178,48	192	223,10	240	267,72	288	312,34	336	356,96	384	446,20	480
23	69,95	75,1	93,27	100,2	116,59	125,82	139,90	150,02	186,24	200,04	233,17	250,05	279,80	300,05	326,44	350,06	373,07	400,07	466,34	500,1
24	72,97	78,1	97,30	104	121,62	130	145,95	156	194,60	208	243,25	260	291,90	312	340,54	364	389,19	416	486,49	520
25	76,00	81,2	101,33	108,1	126,66	135,2	151,99	162,2	202,66	216,3	253,32	270,4	303,99	324,5	354,65	378,5	405,32	432,6	506,64	540,8
26	79,02	84,2	105,36	112	131,70	140	158,04	168	210,72	224	263,40	281	316,09	337	368,77	393	421,45	449	526,81	561
27	82,05	87,2	109,39	116,3	136,74	145,3	164,09	174,4	218,79	232,5	273,48	290,7	364,50	348,8	382,88	407,0	437,58	465,1	546,81	581,4
28	85,07	90,3	113,42	120,3	141,78	150,4	170,14	180,5	226,85	240,7	283,57	300,8	340,28	361,0	397,00	421,2	453,71	481,3	567,14	601,7
30	91,12	96,4	121,50	128	151,87	161	182,25	193	243,00	257	303,75	321	364,50	385	425,24	450	485,99	514	607,49	642
31	94,15	99,4	125,53	132,5	156,91	165,6	188,3	193,8	251,06	265,0	313,83	331,3	376,60	397,5	439,36	463,8	502,13	530,0	627,66	662,6
32	97,18	102,5	129,57	137	161,96	171	194,35	205	259,14	271	323,92	341	388,71	410	453,49	478	518,28	546	647,85	683
33	100,20	105,5	129,56	136,6	167,00	175,8	200,40	210,9	267,21	281,2	334,01	351,6	400,81	421,9	467,61	492,2	534,42	562,5	668,02	703,1
34	103,23	108,5	133,60	140,6	172,05	180,8	206,46	217,0	275,28	289,3	344,10	361,7	412,92	434,0	481,74	506,4	550,56	578,7	688,21	723,4
35	106,26	111,6	141,68	149	177,10	186	212,52	223	283,36	297	354,20	372	425,04	446	495,88	521	566,71	595	708,39	744
36	109,29	114,6	145,71	152,8	182,41	191,0	218,57	229,2	291,43	305,6	364,29	382,0	437,14	458,3	510,00	534,7	582,86	611,1	728,58	763,9
38	115,34	120,7	153,79	161	192,24	201	230,69	241	307,58	322	384,48	402	461,38	483	538,27	563	615,17	644	768,96	804
40	121,40	126,8	161,87	169	202,33	211	242,80	253	323,74	338	404,67	422	485,60	507	566,54	591	647,47	676	809,34	845
45	136,55	142,0	182,06	189	227,58	237	273,09	284	364,12	378	455,16	473	546,19	568	637,22	662	728,25	757	910,31	946
48	145,64	151,1	194,18	201,4	242,72	256,8	291,27	302,1	388,36	410,9	485,45	503,5	582,54	604,2	679,63	704,8	776,72	805,5	970,90	1.006,9
54	163,82	169,3	218,42	225,7	273,02	282,1	327,62	338,5	436,84	451,3	546,05	564,2	655,26	677,0	764,47	789,9	873,68	902,7	1.092,10	1.128,4
57	172,91	178,4	230,54	237,8	288,17	297,2	345,81	356,7	461,08	475,6	576,35	594,5	691,62	713,4	806,89	832,3	922,16	951,3	1.152,70	1.189,1
60	182,00	187,5	242,66	250	303,33	312	363,69	375	485,33	500	606,66	625	727,99	750	849,32	875	970,65	1.000	1.212,31	1.250
76	230,49	236,0	307,32	314,7	384,15	393,3	460,98	472,0	614,64	629,3	768,30	786,7	921,96	944,0	1.075,62	1.101,4	1.229,28	1.258,7	1.536,60	1.573,4
95	288,08	288,0	384,11	391,5	480,13	489,4	576,16	587,3	768,22	783	960,27	978,8	1.152,33	1.174,5	1.344,38	1.370,3	1.536,44	1.566,1	1.920,55	1.957,6
114	345,68	351,3	460,90	468,3	576,13	585,4	691,36	702,5	921,81	944,8	1.152,27	1.170,9	1.382,72	1.405,1	1.639,2	1.639,2	1.843,63	1.873,4	2.304,53	2.341,8



A Mtek é distribuidora oficial das correntes Tsubaki no Brasil com:

- Estoque local
- Pronta entrega

Solidez e confiabilidade  
em correntes e engrenagens



MEB Comercial Importadora e Exportadora Ltda.  
Rua Emílio de Sousa Docca, 1.130  
CEP 04379-020 • São Paulo • SP • Brasil  
Fone: +55 11 5567.0078 • Fax: +55 11 5567.0078 r.124  
e-mail: vendas@mtekchain.com.br

www.mtekchain.com.br

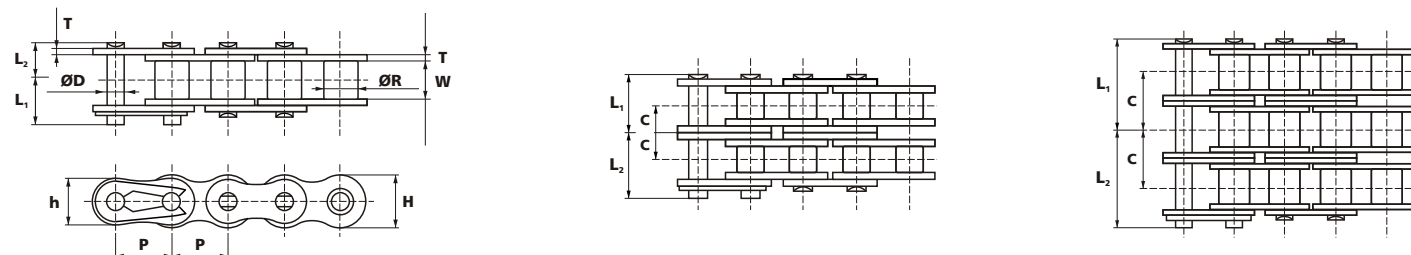


Inovação em Movimento



Correntes e engrenagens

## CORRENTE DE ROLO PADRÃO ANSI



Código MTEK	ANSI	Passo P		Diâmetro do rolete R	Largura entre placas W	PLACA			PINO			Força de tensão média		Carga máxima admissível	Peso aproximado kg/m	Número de elos por unid.	
		mm	pol			T	H	h	D	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	kN	kgf				kN
MT25	25	6,35	1/4	*3,30	3,18	0,75	5,84	5,05	2,31	3,80	4,80	4,71	480	0,64	65	0,14	160
MT35	35	9,525	3/8	*5,08	4,78	1,25	9,0	7,8	3,59	5,85	6,85	11,3	1.150	2,16	220	0,33	320
MT41	41	12,70	1/2	7,77	6,38	1,25	9,8	8,4	3,59	6,75	7,95	11,8	1.200	2,26	230	0,41	240
MT40	40	12,70	1/2	7,92	7,95	1,5	12,0	10,4	3,97	8,25	9,95	19,1	1.950	3,63	370	0,64	240
MT50	50	15,875	5/8	10,16	9,53	2,0	15,0	13,0	5,09	10,3	11,9	31,4	3.200	6,37	650	1,04	192
MT60	60	19,05	3/4	11,91	12,70	2,4	18,1	15,6	5,96	12,85	14,75	44,1	4.500	8,83	900	1,53	160
MT80	80	25,40	1	15,88	15,88	3,2	24,1	20,8	7,94	16,25	19,25	78,5	8.000	14,7	1.500	2,66	120
MT100	100	31,75	1.1/4	19,05	19,05	4,0	30,1	26,0	9,54	19,75	22,85	118,0	12.000	22,6	2.300	3,99	96
MT120	120	38,10	1.1/2	22,23	25,40	4,8	36,2	31,2	11,11	24,9	28,9	167,0	17.000	30,4	3.100	5,93	80
MT140	140	44,45	1.3/4	25,40	25,40	5,6	42,2	36,4	12,71	26,9	31,7	216,0	22.000	40,2	4.100	7,49	68
MT160	160	50,80	2	28,58	31,75	6,4	48,2	41,6	14,29	31,85	36,85	279,0	28.500	53,0	5.400	10,10	60
MT180	180	57,15	2.1/4	35,71	35,72	7,15	54,2	46,8	17,46	35,65	42,45	370,0	37.700	60,8	6.200	13,45	54
MT200	200	63,50	2.1/2	39,68	38,10	8,0	60,3	52,0	19,85	39,0	44,8	471,0	48.000	71,6	7.300	16,49	48
MT240	240	76,20	3	47,63	47,63	9,5	72,4	62,4	23,81	47,9	55,5	666,0	70.000	99,0	10.100	24,5	40

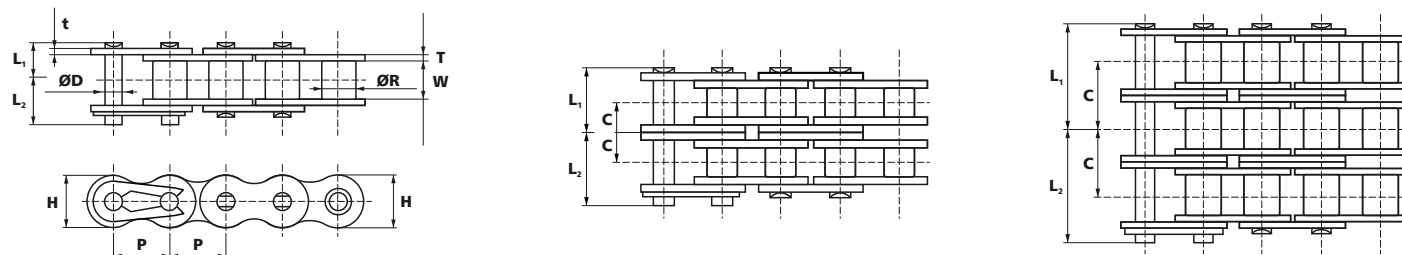
Observações: (i) Os itens marcados com \* não possuem roletes. A figura indica o diâmetro das buchas.  
(ii) As correntes-base de 25 a 50 são do tipo apenas contrapinado.  
iii) Os elos de conexão são do tipo clipe nos tamanhos até 60 e contrapinados a partir do tamanho 60.  
iv) Contrapinos são utilizados nas correntes padrões também nos tamanhos a partir de 100.

Código MTEK	ANSI	Passo P		PINO		Passo transversal C	Força de tensão média		Peso aprox. kg/m
		mm	pol	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>		kN	kgf	
MT25-2	25-2	6,35	1/4	7,0	8,0	6,4	9,41	960	0,27
MT25-3	25-3			10,2	11,2		14,1	1.440	0,42
MT35-2	35-2			10,9	11,9		22,6	2.300	0,69
MT35-3	35-3	9,525	3/8	16,0	16,9	10,1	33,8	3.450	1,05
MT40-2	40-2			15,45	17,15		38,2	3.900	1,27
MT40-3	40-3			22,65	24,15	14,4	57,4	5.850	1,90
MT50-2	50-2			19,35	21,15		62,8	6.400	2,07
MT50-3	50-3	15,875	5/8	28,4	30,2	18,1	94,1	9.600	3,09
MT60-2	60-2			24,25	26,25		88,3	9.000	3,04
MT60-3	60-3	19,05	3/4	35,65	38,15	22,8	132	13.500	4,54
MT80-2	80-2			30,9	33,9		157	16.000	5,27
MT80-3	80-3	25,4	1	45,6	48,5	29,3	235	24.000	7,89

Observações: ▲ Sem rolete  
★ Apenas rebitada

Código MTEK	ANSI	Passo P		PINO		Passo transversal C	Força de tensão média		Peso aprox. kg/m
		mm	pol	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>		kN	kgf	
MT100-2	100-2	31,75	1.1/4	37,7	40,8	35,8	235	24.000	7,85
MT100-3	100-3			55,65	58,75		353	36.000	11,77
MT120-2	120-2			47,6	51,6		333	34.000	11,70
MT120-3	120-3	38,10	1.1/2	70,4	74,4	45,4	500	51.000	17,53
MT140-2	140-2			51,35	56,15		431	44.000	14,83
MT140-3	140-3	44,45	1.3/4	75,85	80,75	48,9	647	66.000	22,20
MT160-2	160-2			61,15	66,15		559	57.000	20,04
MT160-3	160-3	50,80	2	90,45	95,45	58,5	838	85.500	30,02
MT180-2	180-2			68,75	75,35		739	75.400	26,52
MT180-3	180-3	57,15	2.1/4	101,7	108,5	65,8	1.110	113.100	38,22
MT200-2	200-2			74,85	80,65		941	96.000	32,63
MT200-3	200-3	63,50	2.1/2	110,75	116,45	71,6	1.410	144.000	49,02
MT240-2	240-2			91,9	99,4		1.370	140.000	48,10
MT240-3	240-3	76,20	3	135,85	143,15	87,8	2.060	210.000	71,60

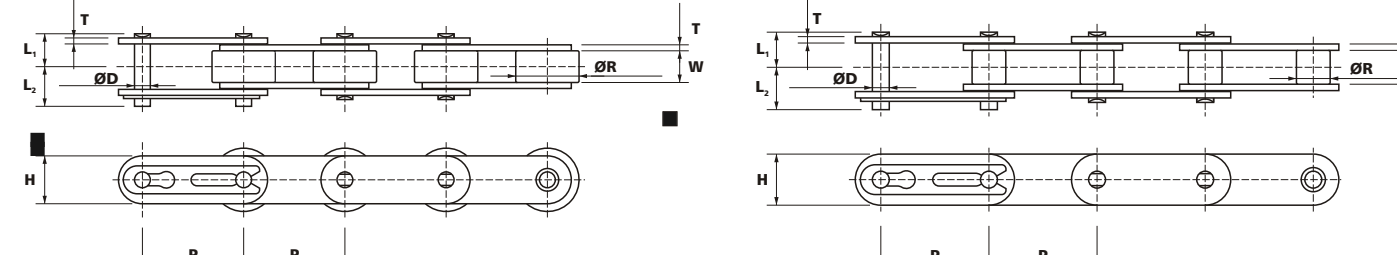
## CORRENTE DE ROLO PADRÃO BS/DIN



Código MTEK	ISO BS/ DIN	Passo P		Diâmetro do rolete R	Largura entre placas W	PINO			PLACA DO ELO			Passo transversal C	Força de tensão mínima		Área de apoio (nominal) cm <sup>2</sup>	Massa aprox. kg/m	Número de elos (5 m)
		mm	pol			D	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	T <sub>(RL)</sub>	t <sub>(PL)</sub>	H <sub>(max)</sub>		kN	kgf			
<b>FEIXE SIMPLES</b>																	
MT05B	05B	8,00	5/16	5,00	3,00	2,30	3,80	4,70	0,75	0,75	7,1	-	5,0	510	0,11	0,18	626
MT06B	06B	9,525	3/8	6,35	5,72	3,28	6,35	7,65	1,27	1,0	8,2	-	9,0	920	0,28	0,39	526
MT08B	08B	12,70	1/2	8,51	7,75	4,45	8,4	10,0	1,6	1,6	11,8	-	19,0	1.930	0,50	0,70	394
MT10B	10B	15,875	5/8	10,16	9,65	5,08	9,55	11,25	1,5	1,5	14,7	-	23,0	2.340	0,67	0,95	316
MT12B	12B	19,05	3/4	12,07	11,68	5,72	11,2	13,1	1,8	1,8	16,1	-	31,0	3.160	0,89	1,25	264
MT16B	16B	25,40	1	15,88	17,02	8,28	17,75	19,95	4,0	3,2	21,0	-	70,0	7.100	2,10	2,70	198
MT20B	20B	31,75	1.1/4	19,05	19,56	10,19	19,9	23,1	4,4	3,4	26,0	-	98,1	10.000	2,95	3,85	158
MT24B	24B	38,10	1.1/2	25,40	25,40	14,63	26,65	31,85	6,0	5,6	33,4	-	167	17.000	5,54	7,45	132
MT28B	28B	44,45	1.3/4	27,94	30,99	15,90	32,45	37,45	7,5	6,3	36,4	-	200	20.400	7,40	9,45	114
MT32B	32B	50,80	2	29,21	30,99	17,81	32,31	37,7	7,0	6,3	42,2	-	255	26.000	8,11	10,25	100
MT40B	40B	63,50	2.1/2	39,37	38,10	22,89	39,25	45,05	8,5	8,0	52,9	-	373	38.000	12,76	16,35	80
<b>FEIXE DUPLO</b>																	
MT06B-2	06B-2	9,525	3/8	6,35	5,72	3,28	11,43	12,57	1,27	1,0	8,2	10,24	17,0	1.730	0,56	0,75	526
MT08B-2	08B-2	12,70	1/2	8,51	7,75	4,45	15,3	16,9	1,6	1,6	11,8	13,92	32,0	3.260	1,00	1,35	394
MT10B-2	10B-2	15,875	5/8	10,16	9,65	5,08	17,85	19,55	1,5	1,5	14,7	16,59	44,5	4.540	1,34	1,85	316
MT12B-2	12B-2	19,05	3/4	12,07	11,68	5,72	20,85	22,75	1,8	1,8	16,1	19,46	61,0	6.220	1,78	2,50	264
MT16B-2	16B-2	25,40	1	15,88	17,02	8,28	33,55	35,75	4,0	3,2	21,0	31,88	128	13.000	4,20	5,40	198
MT20B-2	20B-2	31,75	1.1/4	19,05	19,56	10,19	38,25	41,45	4,4	3,4	26,0	36,45	197	20.100	5,91	7,65	158
MT24B-2	24B-2	38,10	1.1/2	25,40	25,40	14,63	50,8	56,0	6,0	5,6	33,4	48,36	335	34.100	11,09	14,65	132
MT28B-2	28B-2	44,45	1.3/4	27,94	30,99	15,90	62,15	67,15	7,5	6,3	36,4	59,56	374	38.100	14,81	18,80	114
MT32B-2	32B-2	50,80	2	29,21	30,99	17,81	61,25	66,85	7,0	6,3	42,2	58,55	485	49.500	16,23	20,10	100
MT40B-2	40B-2	63,50	2.1/2	39,37	38,10	22,89	75,4	81,2	8,5	8,0	52,9	72,29	716	73.000	25,52	32,00	80
<b>FEIXE TRIPLO</b>																	
MT06B-3	06B-3	9,525	3/8	6,35	5,72	3,28	16,9	17,5	1,27	1,0	8,2	10,24	24,9	2.540	0,84	1,11	526
MT08B-3	08B-3	12,70	1/2	8,51	7,75	4,45	22,25	23,85	1,6	1,6	11,8	13,92	47,5	4.840	1,50	2,00	394
MT10B-3	10B-3	15,875	5/8	10,16	9,65	5,08	26,15	27,85	1,5	1,5	14,7	16,59	66,8	6.810	2,01	2,80	316
MT12B-3	12B-3	19,05	3/4	12,07	11,68	5,72	30,6	32,5	1,8	1,8	16,1	19,46	92	9.400	2,67	3,80	264
MT16B-3	16B-3	25,40	1	15,88	17,02	8,28	49,5	51,7	4,0	3,2	21,0	31,88	192	19.600	6,30	8,00	198
MT20B-3	20B-3	31,75	1.1/4	19,05	19,56	10,19	56,5	59,7	4,4	3,4	26,0	36,45	295	30.100	8,86	11,45	158
MT24B-3	24B-3	38,10	1.1/2	25,40	25,40	14,63	75,1	80,2	6,0	5,6	33,4	48,36	500	51.000	16,64	21,75	132
MT28B-3	28B-3	44,45	1.3/4	27,94	30,99	15,90	91,95	96,95	7,5	6,3	36,4	59,56	560	57.100	22,21	28,20	114
MT32B-3	32B-3	50,80	2	29,21	30,99	17,81	90,5	96,10	7,0	6,3	42,2	58,55	729	74.300	24,34	29,90	100
MT40B-3	40B-3	63,50	2.1/2	39,37	38,10	22,89	111,5	117,3	8,5	8,0	52,9	72,29	1.080	110.000	38,28	47,75	80

Observações: ★ Placa do elo achatada.  
▲ A placa do elo do meio possui uma placa sólida  
São fornecidas correntes do tipo rebitado, exceto quando especificado de outra forma.  
● É aplicada rebatagem de rebaixo central (mostrado no desenho de feixe simples acima)  
● É aplicada rebatagem de dois pinos a todos os outros tamanhos, incluindo correntes de feixes múltiplos.

## CORRENTE DE ROLO PASSO LONGO



Código MTEK	Passo P		Largura entre placas dos elos do rolete W	Diâmetro do rolete R	PINO			PLACA		Comp. do pino de redução L	Massa aprox. kg/m Aço	Número de elos por unid.
	mm	pol			D	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Espeçura T	Altura H			
MT2040	25,40	1										