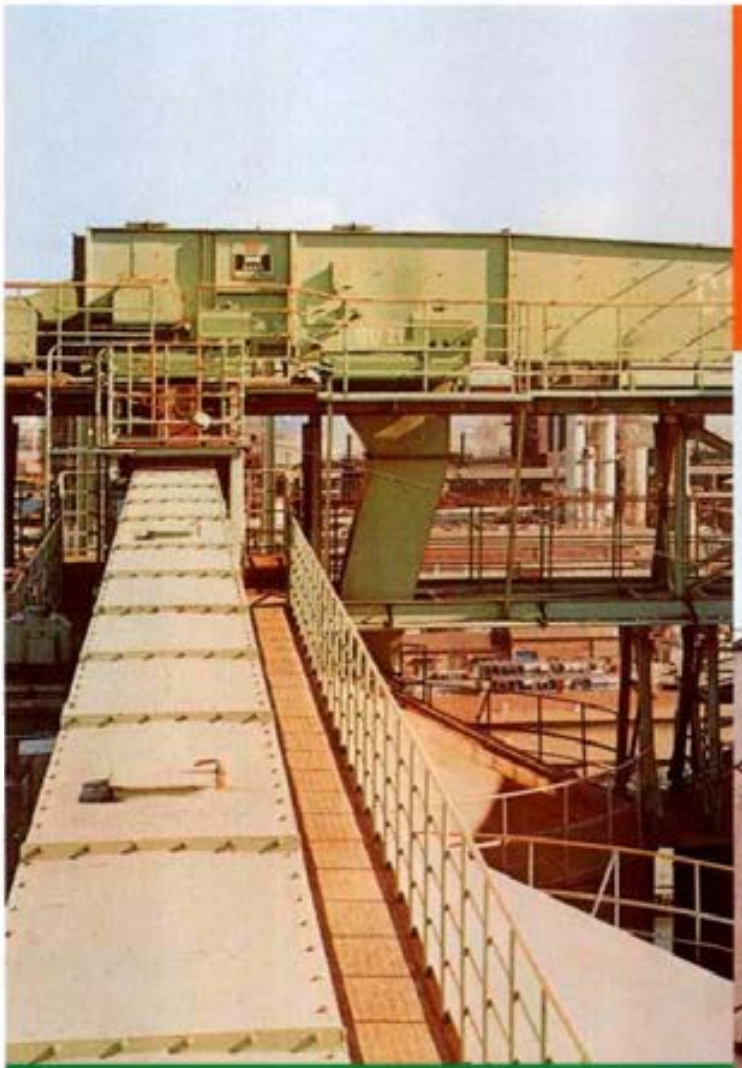
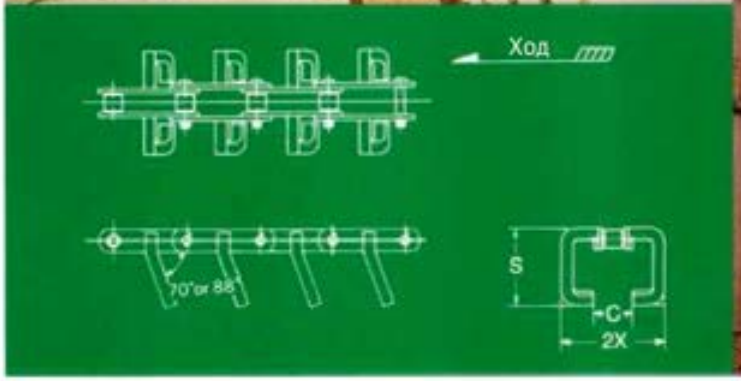
TSUBAKI

ЦЕПИ ЦЕМЕНТНОГО ЗАВОДА TSUBAKI



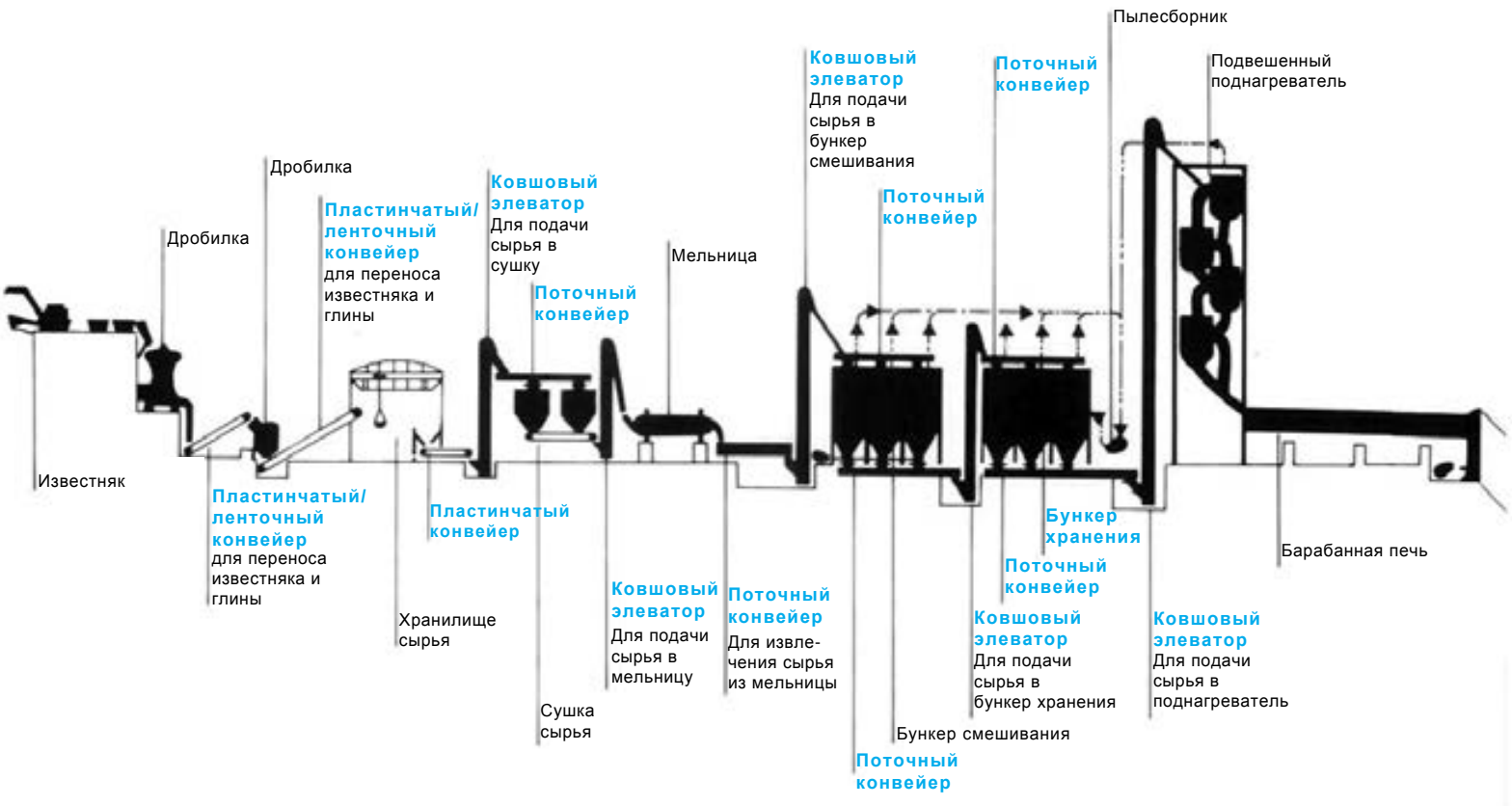


ЦЕПИ ЦЕМЕНТНОГО ЗАВОДА TSUBAKI

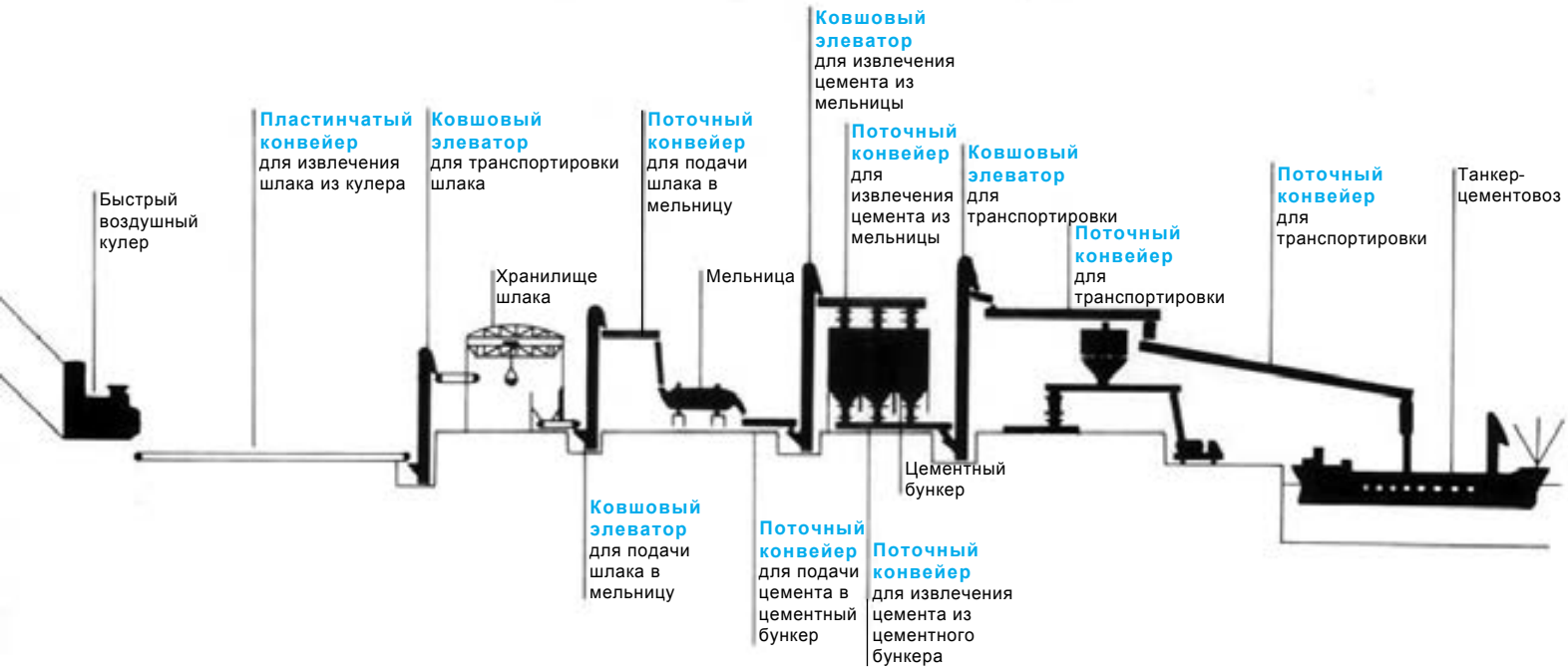
Цементные цепи, которые работают

С момента основания TSUBAKIMOTO CHAIN CO. в 1917 году мы прилагали все усилия для достижения продукции наилучшего качества, превосходящей современные аналоги во всех частях земного шара. С тех пор качество ковшовых элеваторов и конвейерных систем TSUBAKI стало поистине знаменитым. В TSUBAKI заслуженно гордятся возможностью надежно и эффективно соответствовать самым строгим требованиям наших клиентов по работе с сыпучими материалами, такими как цемент. Стальные цепи TSUBAKI, описанные в данном каталоге, разработаны квалифицированными и опытными инженерами для ковшовых элеваторов, транспортирующих цемент, шлак, дробленый известняк и т.п. на цементный завод. Для большей усталостной прочности и износостойкости, требующихся в цементных элеваторах, стандартные цепи TSUBAKI имеют штифты с индукционной закалкой, втулки с поверхностной закалкой и накладки звеньев с дробеструйной обработкой.

ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ СУХОЙ СИСТЕМЫ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА



Рабочий пример



ЦЕПИ ЦЕМЕНТНОГО ЗАВОДА TSUBAKI

Цепи ковшового элеватора Tsubaki типа BF

Специально разработанные для ковшовых элеваторов с центробежной разгрузкой, наши цепи ковшовых элеваторов серии BF 3000 приобрели большую популярность на цементных фабриках по всему миру. Соединения доступны в пяти стандартных стилях. TSUBAKI также поставляет особые соединения под заказ. Для большей усталостной и прочности на растяжение с высоким уровнем водонепроницаемости доступны также Специальные Цепи Ковшового Элеватора.

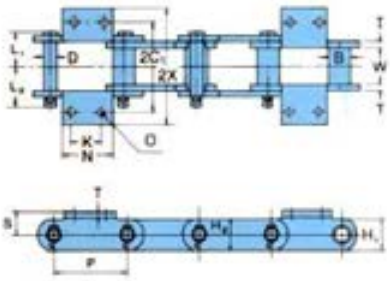
Размеры

Размеры в мм (дюймы)

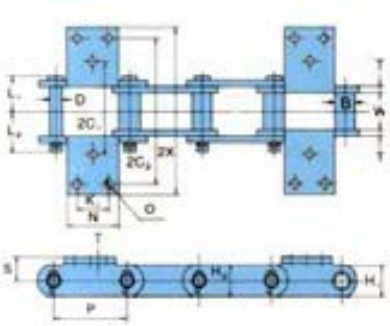
TSUBAKI Цепь №	Шаг P	Средняя прочность на растяжение kN	Средняя прочность на растяжение {кг-сила} (фунты)	Диаметр втулки B	Ширина между внутренними накладками звеньев W	Накладка звена H,	Накладка звена H_2	Накладка звена T	Штифт O	Штифт L_1	Штифт L_2	Примерная масса кг/м (фунт/фут)
BF2856	152.4 (6.00)	539	{55,000} (121.000)	44.5 (1.75)	76.2 (3.00)	63.5 (2.50)	63.5 (2.50)	12.7 (0.50)	25.4 (1.00)	72.5 (2.85)	83.0 (3.27)	24.5 (16.4)
BF3856		647	{66.000} (146.000)									
BF2857	152.4 (6.00)	637	{65.000} (143.000)	44.5 (1.75)	76.2 (3.00)	82.6 (3.25)	63.5 (2.50)	12.7 (0.50)	25.4 (1.00)	72.5 (2.85)	83.0 (3.27)	30 (20.1)
BF3857		774	{79.000} (174.000)									
BF2859	152.4 (6.00)	902	{92.000} (203.000)	60.3 (2.37)	95.3 (3.75)	101.6 (4.00)	76.2 (3.00)	16 (0.63)	31.75 (1-25)	91.0 (3.58)	99.0 (3.90)	51 (34.2)
BF3859		1180	{120.000} (265.000)									
BF2864	177.8 (7.00)	931	{95.000} (209.000)	60.3 (2.37)	95.3 (3.75)	101.6 (4.00)	90.0 (3.54)	16 (0.63)	31.75 (1.25)	91.0 (3.58)	99.0 (3.90)	51 (34.2)
BF3864		1230	{125.000} (276.000)									

Внимание: Средняя прочность на растяжение (фунты) переведена из килограмм-сила и округлена.

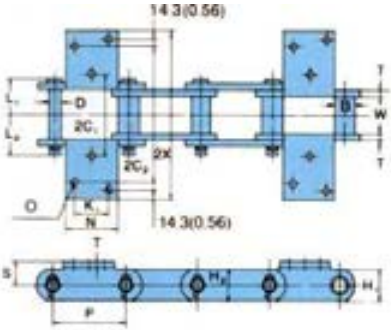
K-24 Соединение



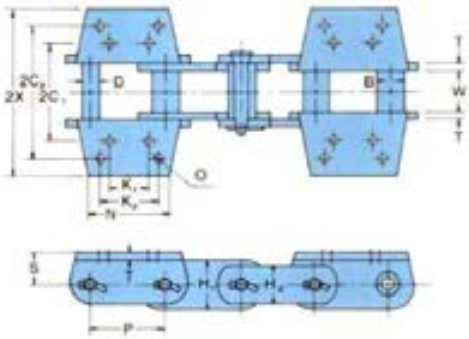
K-35 Соединение



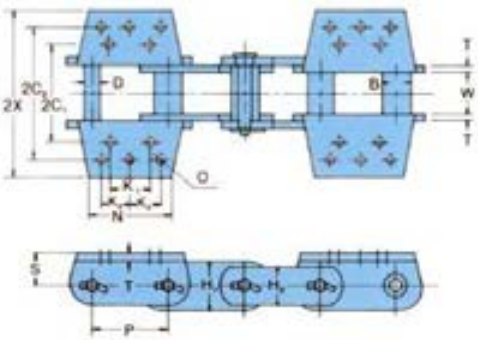
K-3 Соединение



K-44 Соединение



K-443 Соединение



Соединения

Размеры в мм (дюймы)

Стиль соединения	TSUBAKI Цепь №	Шаг P	Соединение S	$2C_1$	$2C_2$	2X	K_1	K_2	N	T	O	Примерная доп.масса на соединение кг/соед. (фунт/соед.)
K-24	BF2856 BF3856	152.4 (6.00)	47.6 (1.88)	184.2 (7.25)	———	241 (9.49)	63.5 (2.50)	———	108 (4.25)	12.7 (0.50)	18 (0.71)	1.5 (3.3)
K-3	BF2856 BF3856	152 4 (6.00)	47 6 (1.88)	166 7 (6.56)	277 8 (10.94)	344 (13.56)	70 (2.75)	———	108 (4.25)	12.7 (0.50)	15 (0.59)	2 8 (6.2)
K-35	BF2856 BF3856	152.4 (6.00)	47.6 (1 88)	184.2 (725)	298.5 (1175)	344 (13.56)	63.5 (2.50)	———	108 (4.25)	12.7 (0.50)	18 (071)	2.8 (6.2)
K-44	BF2857 BF3857	152.4 (6.00)	63.5 (2.50)	177.8 (7.00)	304.8 (12.0)	355.6 (140)	88.9 (3.50)	88.9 (3.50)	152.4 (6.00)	12.7 (0.50)	14.3 (0.56)	5.0 (11.0)
K-44	BF2859 BF3859	152.4 (6.00)	76.2 (3.00)	228.6 (9.00)	330.2 (13.0)	381 (15.0)	70 (2.75)	114.5 (4.51)	152.4 (600)	16 (0.63)	17.5 (0.69)	5.0 (110)
K-443	BF2864 BF3864	177.8 (7.00)	76.2 (3.00)	228.6 (900)	330.2 (13.0)	381 (150)	95.3 (3.75)	69.85 (2 75)	197 (776)	16 (0.63)	17.5 (0.69)	7.5 (16.5)

ЦЕПИ ЦЕМЕНТНОГО ЗАВОДА TSUBAKI

Преимущества серии BF 3000

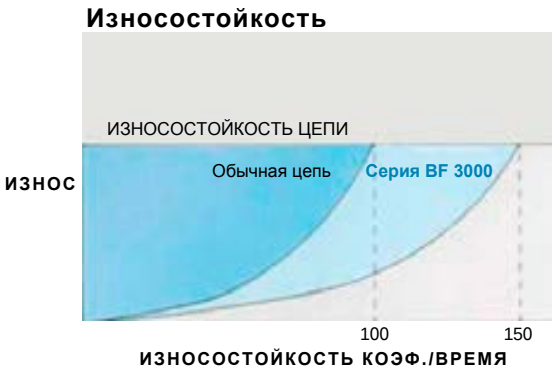
TSUBAKI предлагает линейку прочных цепей ковшового элеватора (серия BF 3000), специально разработанных для цементных операций.
Серия BF 3000 обладает отличной усталостной прочностью и прочностью на растяжение, а также превосходной износостойкостью. Мы рекомендуем данную серию для следующих условий:
1) В сильно изнашивающих условиях, например для шлакового цемента, оксида алюминия и т.п.
2) В суровых условиях
3) В операциях, требующих повышенной продолжительности работы
Цепи ковшового элеватора Tsubaki BF 3000 взаимозаменяемы благодаря качеству используемых материалов и строгому термоконтролю.
Цепи серии Super с производительностью еще мощнее, чем BF 3000, также доступны для заказа. Пожалуйста, свяжитесь с вашим дилером Tsubaki.

Серия	BF 3000 Series
Цепь №	BF3856 BF3857 BF3859 BF3864
Накладка звена	Термообработанная легированная/углеродистая сталь*
Штифт	Углеродистая сталь двойной закалки
Втулка	Особая цементированная углеродистая сталь

* Особый процесс, увеличивающий усталостную прочность накладок звеньев, разработанный в TSUBAKI

Износостойкость

TSUBAKI BF 3000 имеют износостойкость выше почти в 1,5 раза по сравнению со стандартными аналогами. TSUBAKI использует новейшие технологии при производстве, особые методы термообработки и лучшие материалы для достижения плавного хода и долгой продолжительности работы.



Усталостная прочность

TSUBAKI BF 3000 производятся из качественных материалов для большей усталостной прочности. Накладки звеньев специально обрабатываются, а отверстия проделываются с использованием передовых технологий для придания серии BF 3000 от TSUBAKI исключительной надежности.

Цепи ковшового элеватора типа RF

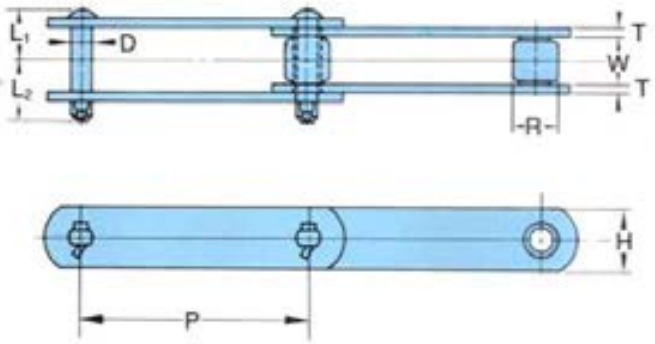
Цепи типа RF

Цепь типа **RF** используется в ковшовых элеваторах безостановочной подачи.
G-4 (I) соединение используется для мощных и медленных элеваторов.
G-4 (II) соединение используется для мощных и сравнительно быстрых элеваторов.
(**G-4 (I)** и **G-4 (II)** используются для двухрядных цепей).
Цепи **CT** серии специально разработаны для ковшовых элеваторов цементных заводов. Для более тяжелых приложений рекомендуется использование укрепленной серии BT.

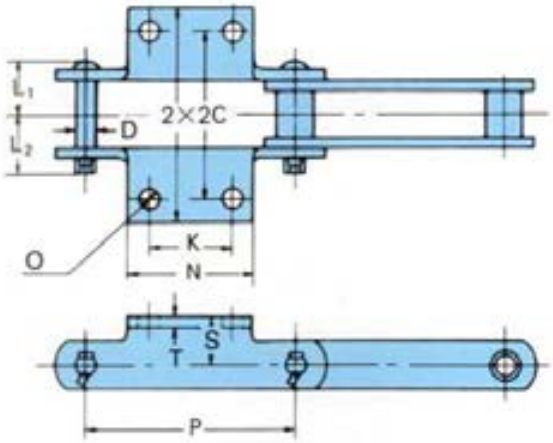
Тип	Стандарт (CT)	Укрепленные (BT)
Накладка звена	Углеродистая сталь	Термообработанная легированная сталь
Штифт	Легированная сталь с двойной закалкой Цементированная легированная сталь	Легированная сталь с двойной закалкой Цементированная легированная сталь
Втулка	Цементированная углеродистая сталь Термообработанная легированная сталь	Термообработанная легированная сталь
Ролик	Цементированная углеродистая сталь Термообработанная легированная сталь	Термообработанная легированная сталь

ЦЕПИ ЦЕМЕНТНОГО ЗАВОДА TSUBAKI

Основная цепь



K-2 Соединение



Размеры

Размеры в мм (дюймы)

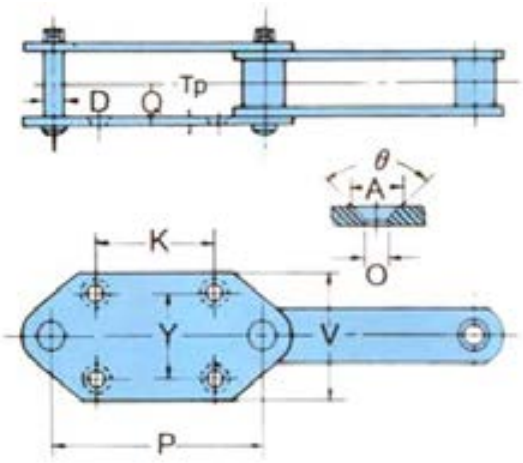
TSUBAKI Цепь №	Шаг P	*Диаметр ролика R	Ширина между роликовыми накладками W	Накладка звена H	Накладка звена T	Штифт D	Штифт L_1	Штифт L_2	Средняя прочность на разрыв CT Серия kN	CT Серия {кг-сила} (фунты)	BT Серия kN	BT Серия {кг-сила} (фунты)
B08004S	101.6 (4.000)	22.2 (0.88)	27 (1.06)	28.6 (1.13)	6.3 (0.25)	11.3 (0.446)	31 (1.22)	34.5 (1.36)	86	(8,800) (19,500)	98	(10,000) (22,000)
B08125S	125 (4.921)	22.2 (0.88)	27 (1.06)	28.6 (1.13)	6.3 (0.25)	11.3 (0.446)	31 (1.22)	34.5 (1.36)	86	(8,800) (19,500)	98	(10,000) (22,000)
B10125S	125 (4.921)	29 (1.14)	30 (1.22)	38.1 (1.50)	6.3 (0.25)	14.5 (0.571)	33 (1.30)	36 (1.42)	123	(12,500) (27,500)	225	(23,000) (50,500)
B10150S	150 (5.906)	29 (1.14)	30 (1.22)	38.1 (1.50)	6.3 (0.25)	14.5 (0.571)	33 (1.30)	36 (1.42)	123	(12,500) (27,500)	225	(23,000) (50,500)
B12066S	152.4 (6.000)	34.9 (1.37)	37.1 (1.46)	44.5 (1.75)	7.9 (0.31)	15.9 (0.625)	40.5 (1.59)	43 (1.70)	186	(19,000) (42,000)	279	(28,500) (62,500)
B12200S	200 (7.874)	34.9 (1.37)	37.1 (1.46)	44.5 (1.75)	7.9 (0.31)	15.9 (0.625)	40.5 (1.59)	43 (1.70)	186	(19,000) (42,000)	279	(28,500) (63,000)
B17200S	200 (7.874)	40.1 (1.58)	51.4 (2.02)	50.8 (2.00)	9.5 (0.37)	19.1 (0.750)	51.5 (2.03)	58 (2.28)	245	(25,000) (55,000)	387	(39,500) (87,000)
B26200N	200 (7.874)	50.8 (2.00)	57.2 (2.25)	63.5 (2.50)	9.5 (0.37)	24.0 (0.945)	56 (2.20)	61 (2.40)	299	(30,500) (67,000)	564	(57,500) (126,500)
B17250S	250 (9.842)	40.1 (1.58)	51.4 (2.02)	50.8 (2.00)	9.5 (0.37)	19.1 (0.750)	51.5 (2.03)	58 (2.28)	245	(25,000) (55,000)	387	(39,500) (87,000)
B26250N	250 (9.842)	50.8 (2.00)	57.2 (2.25)	63.5 (2.50)	9.5 (0.37)	24.0 (0.945)	56 (2.20)	61 (2.40)	299	(30,500) (67,000)	564	(57,500) (126,500)
B36250N	250 (9.842)	57.2 (2.25)	66.7 (2.63)	76.2 (3.00)	12.7 (0.50)	28.0 (1.102)	69 (2.72)	78 (3.07)	—		867	(88,500) (195,000)
B26300N	300 (11.811)	50.8 (2.00)	57.2 (2.25)	63.5 (2.50)	9.5 (0.37)	24.0 (0.945)	** 68.5 ** (2.70)	61 (2.40)	299	(30,500) (67,000)	564	(57,500) (126,500)
B36300N	300 (11.811)	57.2 (2.25)	66.7 (2.63)	76.2 (3.00)	12.7 (0.50)	28.0 (1.102)	** 81 ** (3.19)	78 (3.07)	—		867	(88,500) (195,000)
B60300N	300 (11.811)	70 (2.76)	77 (3.03)	90 (3.54)	12.7 (0.50)	35.0 (1.378)	** 88 ** (3.46)	84 (3.31)	—		1040	(106,000) (234,000)
B36350N	350 (13.779)	57.2 (2.25)	66.7 (2.63)	76.2 (3.00)	12.7 (0.50)	28.0 (1.102)	** 81 ** (3.19)	78 (3.07)	—		867	(88,500) (195,000)
B60350N	350 (13.779)	70 (2.76)	77 (3.03)	90 (3.54)	12.7 (0.50)	35.0 (1.378)	** 88 ** (3.46)	84 (3.31)	—		1040	(106,000) (234,000)
B90350N	350 (13.779)	85 (3.35)	88 (3.46)	110 (4.33)	16 (0.63)	42.0 (1.654)	** 101.5 ** (4.00)	95.5 (3.76)	—		1630	(166,000) (366,000)
B60400N	400 (15.748)	70 (2.76)	77 (3.03)	90 (3.54)	12.7 (0.50)	35.0 (1.378)	** 88 ** (3.46)	84 (3.31)	—		1040	(106,000) (234,000)
B90400N	400 (15.748)	85 (3.35)	88 (3.46)	110 (4.33)	16 (0.63)	42.0 (1.654)	** 101.5 ** (4.00)	95.5 (3.76)	—		1630	(166,000) (366,000)
B120400N	400 (15.748)	100 (3.94)	100 (3.94)	130 (5.12)	19 (0.75)	50.0 (1.969)	** 119.5 ** (4.70)	108 (4.25)	—		2210	(225,000) (496,000)

Внимание: * S, M и N ролики доступны

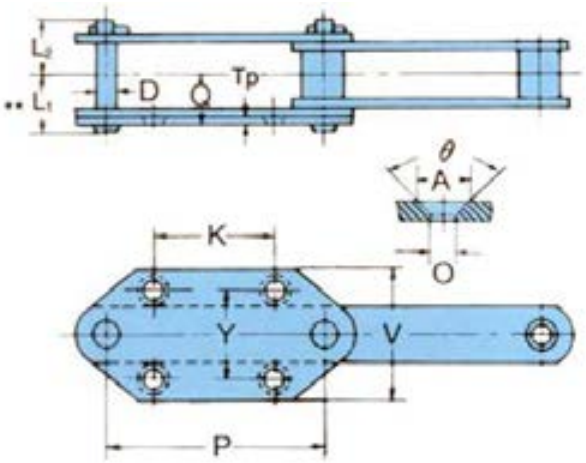
** L_1 размер для G-4(II) накладок звеньев.

Средняя прочность на растяжение (фунты) переведена из килограмм-сила и округлена.

G-4 (I) Соединение



G-4 (II) Соединение



Соединения

Размеры в мм (дюймы)

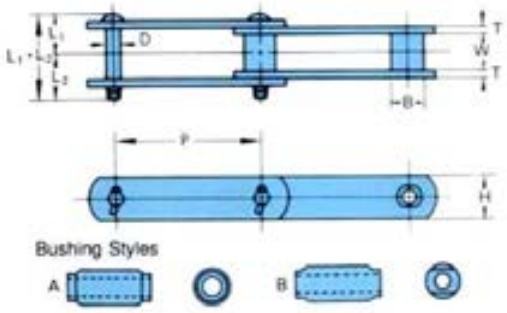
TSUBAKI Цепь №	Стиль	Соединение S	2C	2X	K	N	T	O	Масса цепи с соединением каждое 2ое звено (кг/м) (фунт/фут)
B08004S	K-2	28 (1.10)	100 (3.94)	128 (5.04)	40 (1.57)	70 (2.76)	6.3 (0.25)	12 (0.47)	6.4 (4.30)
B08125S		28 (1.10)	100 (3.94)	128 (5.04)	50 (1.97)	75 (2.95)	6.3 (0.25)	12 (0.47)	5.7 (3.83)
B10125S		28 (1.10)	100 (3.94)	130 (5.12)	50 (1.97)	75 (2.95)	6.3 (0.25)	12 (0.47)	7.7 (5.17)
		Q	Y	V	K	Tp	A	O	θ	
B10150S	G-4 (I)	28.5 (1.12)	70 (2.76)	110 (4.33)	75 (2.95)	6.3 (0.25)	26 (1.02)	15 (0.59)	90°	7.0 (4.70)
B12006S		35.5 (1.40)	70 (2.76)	110 (4.33)	75 (2.95)	7.9 (0.31)	26 (1.02)	15 (0.59)	90°	11.0 (7.39)
B12200S		35.5 (1.40)	80 (3.15)	120 (4.72)	100 (3.94)	7.9 (0.31)	26 (1.02)	15 (0.59)	90°	10.2 (6.85)
B17200S		45.5 (1.79)	80 (3.15)	120 (4.72)	100 (3.94)	9.5 (0.37)	26 (1.02)	15 (0.59)	90°	14.0 (9.40)
B26200N		48 (1.89)	80 (3.15)	120 (4.72)	100 (3.94)	9.5 (0.37)	26 (1.02)	15 (0.59)	90°	18.3 (12.29)
B17250S		45.5 (1.79)	100 (3.94)	150 (5.91)	140 (5.51)	9.5 (0.37)	32 (1.26)	19 (0.75)	90°	14.5 (9.74)
B26250N		48 (1.89)	100 (3.94)	150 (5.91)	140 (5.51)	9.5 (0.37)	32 (1.26)	19 (0.75)	90°	17.8 (11.96)
B36250N		60 (2.36)	100 (3.94)	150 (5.91)	140 (5.51)	12.7 (0.50)	32 (1.26)	19 (0.75)	90°	27.5 (18.47)
B26300N	G-4 (II)	60 (2.36)	140 (5.51)	200 (7.87)	170 (6.69)	12 (0.47)	38 (1.50)	24 (0.94)	90°	22.5 (15.11)
B36300N		72 (2.83)	140 (5.51)	200 (7.87)	170 (6.69)	12 (0.47)	38 (1.50)	24 (0.94)	90°	31.4 (21.09)
B60300N		77 (3.03)	140 (5.51)	200 (7.87)	170 (6.69)	12 (0.47)	38 (1.50)	24 (0.94)	90°	39.5 (26.53)
B36350N		72 (2.83)	170 (6.69)	240 (9.45)	200 (7.87)	12 (0.47)	40 (1.57)	28 (1.10)	60°	31.2 (20.96)
B60350N		77 (3.03)	170 (6.69)	240 (9.45)	200 (7.87)	12 (0.47)	40 (1.57)	28 (1.10)	60°	38.8 (26.06)
B90350N		89.5 (3.52)	170 (6.69)	240 (9.45)	200 (7.87)	12 (0.47)	40 (1.57)	28 (1.10)	60°	57.8 (38.83)
B60400N		81 (3.19)	200 (7.87)	280 (11.02)	230 (9.06)	16 (0.63)	50 (1.97)	35 (1.38)	60°	42.8 (28.75)
B90400N		93.5 (3.68)	200 (7.87)	280 (11.02)	230 (9.06)	16 (0.63)	50 (1.97)	35 (1.38)	60°	60.8 (40.84)
B120400N		105.5 (4.15)	200 (7.87)	280 (11.02)	230 (9.06)	16 (0.63)	50 (1.97)	35 (1.38)	60°	82.2 (55.22)

ЦЕПИ ЦЕМЕНТНОГО ЗАВОДА TSUBAKI

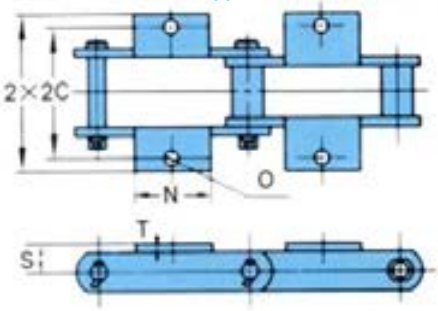
Цепи стандарта ANSI

Цепи BF используются в основном в ковшовых элеваторах и конвейерах, где ввиду неблагоприятных условий требуются укрепленные цепи.
Цепи BF полностью взаимозаменяемы с литыми комбинированными цепями и соответствуют стандарту ANSI B29, 12-1974.

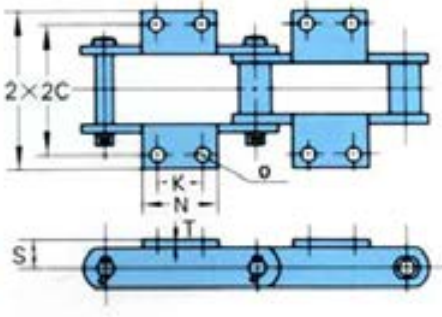
Основная цепь



Соединение К-1



Соединение К-2



Размеры

Размеры в мм (дюймы)

TSUBAKI		Шаг	Втулка			Накладка звена		Штифт			Средняя плотность на растяжение		Примерная масса
Цепь №	ANSI №	P	B	W	Стиль	H	T	D	L_1	L_2	kN	{кг-сила} (фунты)	кг/м (фунт/фут)
BF188	S188	66.27 (2.609)	22.2 (0.88)	27.0 (1.06)	B	28.6 (1.13)	6.3 (0.25)	12.70 (0.500)	32.0 (1.26)	35.0 (1.38)	1210	(12,300) (27,000)	5.7 (3.8)
BF131	S131	78.11 (3.075)	31.8 (1.25)	33.3 (1.31)	A	38.1 (1.50)	9.5 (0.37)	15.88 (0.625)	41.5 (1.63)	44.5 (1.75)	186	(19,000) (42,000)	11.0 (7.4)
BF102B	S102B	101.60 (4.000)	25.4 (1.00)	54.0 (2.13)	A	38.1 (1.50)	9.5 (0.37)	15.88 (0.625)	52.5 (2.07)	55.0 (2.17)	186	(19,000) (42,000)	10.3 (7.0)
BF111	S111	120.90 (4.760)	36.5 (1.44)	66.7 (2.63)	A	50.8 (2.00)	9.5 (0.37)	19.05 (0.750)	59.5 (2.34)	66.5 (2.62)	225	(23,000) (50,500)	16.5 (11.0)
BF110	S110	152.40 (6.000)	31.8 (1.25)	54.0 (2.13)	A	38.1 (1.50)	9.5 (0.37)	15.88 (0.625)	52.5 (2.07)	55.0 (2.17)	186	(19,000) (42,000)	9.4 (6.3)
BF150	S150	153.67 (6.050)	44.5 (1.75)	84.1 (3.31)	A	63.5 (2.50)	12.7 (0.50)	25.40 (1.000)	76.5 (3.01)	84.5 (3.33)	445	(45,400) (100,000)	25.0 (16.8)

Внимание: Средняя прочность на растяжение (фунты) переведена из килограмм-сила и округлена.

Соединения

Размеры в мм (дюймы)

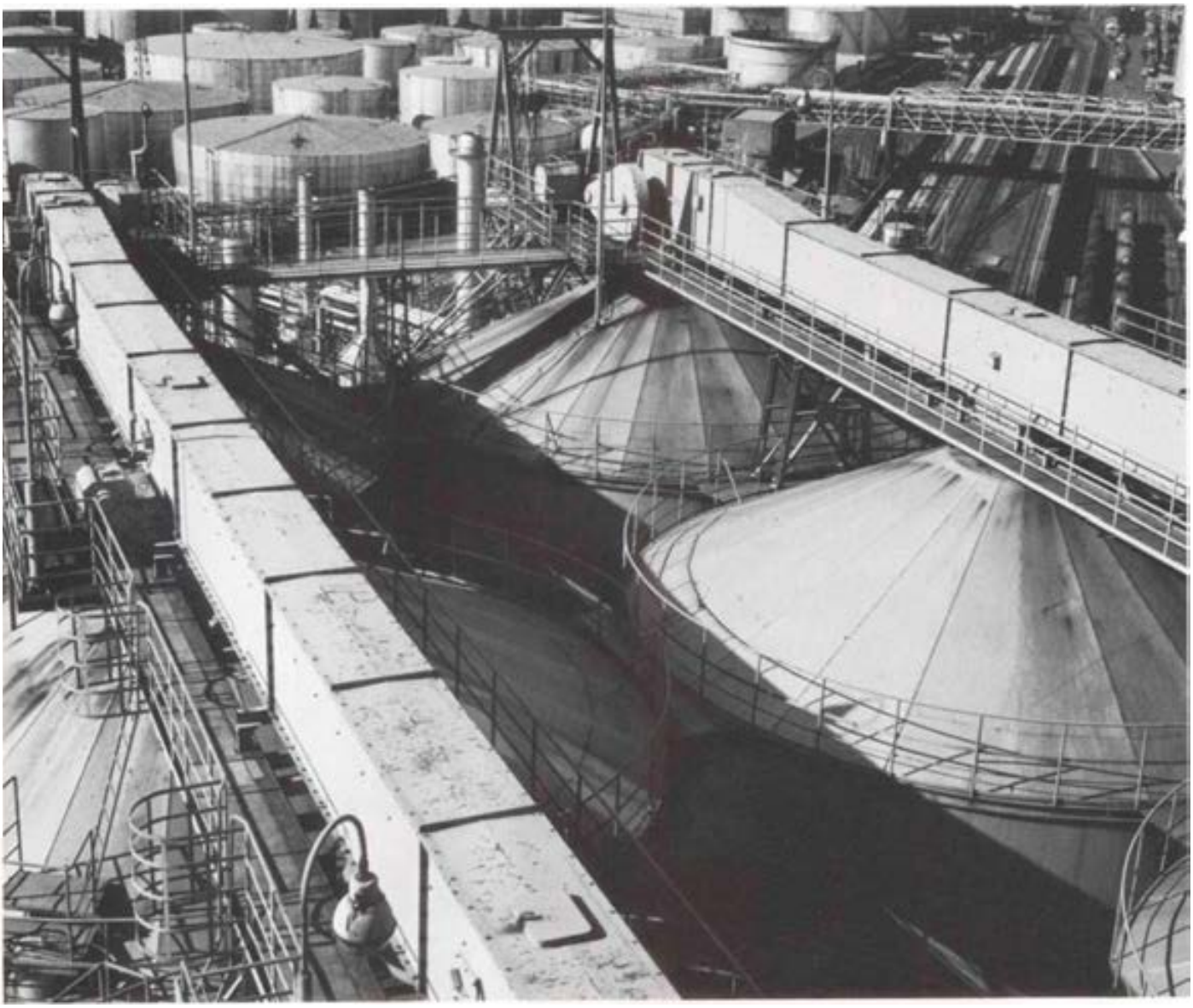
TSUBAKI		Соединение						Размер болта	Дополнительная масса на соед. кг/соед. (фунт/соед.)
Стиль	Цепь №	C	K	S	N	X	T	O	
K-1 СОЕД.	BF188	47.6 (1.88)	—	20.6 (0.81)	54 (2.13)	65 (2.56)	6.3 (0.25)	M10 (3/8)	0.2 (0.4)
	BF131	52.4 (2.06)	—	28.6 (1.13)	72 (2.83)	68 (2.66)	9.5 (0.37)	M12 (1/2)	0.35 (0.8)
	BF102B	60.3 (2.37)	—	25.4 (1.00)	75 (2.95)	82 (3.23)	9.5 (0.37)	M10 (3/8)	0.4 (0.9)
	BF111	79.4 (3.13)	—	38.1 (1.50)	92 (3.62)	97 (3.82)	9.5 (0.37)	M12 (1/2)	0.75 (1.7)
K-2 СОЕД.	BF188	53.2 (2.09)	31.8 (1.25)	20.6 (0.81)	54 (2.13)	65 (2.56)	6.3 (0.25)	M8 (5/16)	0.2 (0.4)
	BF131	52.4 (2.06)	38.1 (1.50)	28.6 (1.13)	72 (2.83)	68 (2.66)	9.5 (0.37)	M12 (1/2)	0.35 (0.8)
	BF102B	67.5 (2.66)	44.5 (1.75)	25.4 (1.00)	75 (2.95)	82 (3.23)	9.5 (0.37)	M10 (3/8)	0.4 (0.9)
	BF111	79.4 (3.13)	58.7 (2.31)	38.1 (1.50)	92 (3.62)	97 (3.82)	9.5 (0.37)	M12 (1/2)	0.75 (1.7)
	BF110	67.5 (2.66)	44.5 (1.75)	25.4 (1.00)	75 (2.95)	82 (3.23)	9.5 (0.37)	M10 (3/8)	0.45 (1.0)
	BF150	95.3 (3.75)	69.9 (2.75)	47.6 (1.88)	108 (4.25)	116 (4.57)	12.7 (0.50)	M12 (1/2)	1.3 (2.9)

Цепи поточного конвейера

Tsubaki Flow - конвейер, отлично совместимый с сыпучими материалами, благодаря таким характеристикам, как компактность и простота конструкции. Корпус полностью закрытый, пыле- и влагонепроницаемый. Стальные роликовые цепис тщательно сконструированными соединениями обеспечивают плавный ход, меньший износ и долгую продолжительность операций.

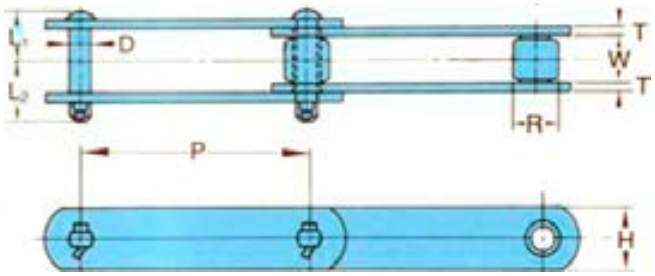
- **Поточный конвейер типа FC** для горизонтальной транспортировки с наклоном ± 10 градусов.

- **Поточный конвейер типа LC** для горизонтальной и вертикальной (по направлению вверх) транспортировки.



ЦЕПИ ЦЕМЕНТНОГО ЗАВОДА TSUBAKI

Основная цепь



Размеры

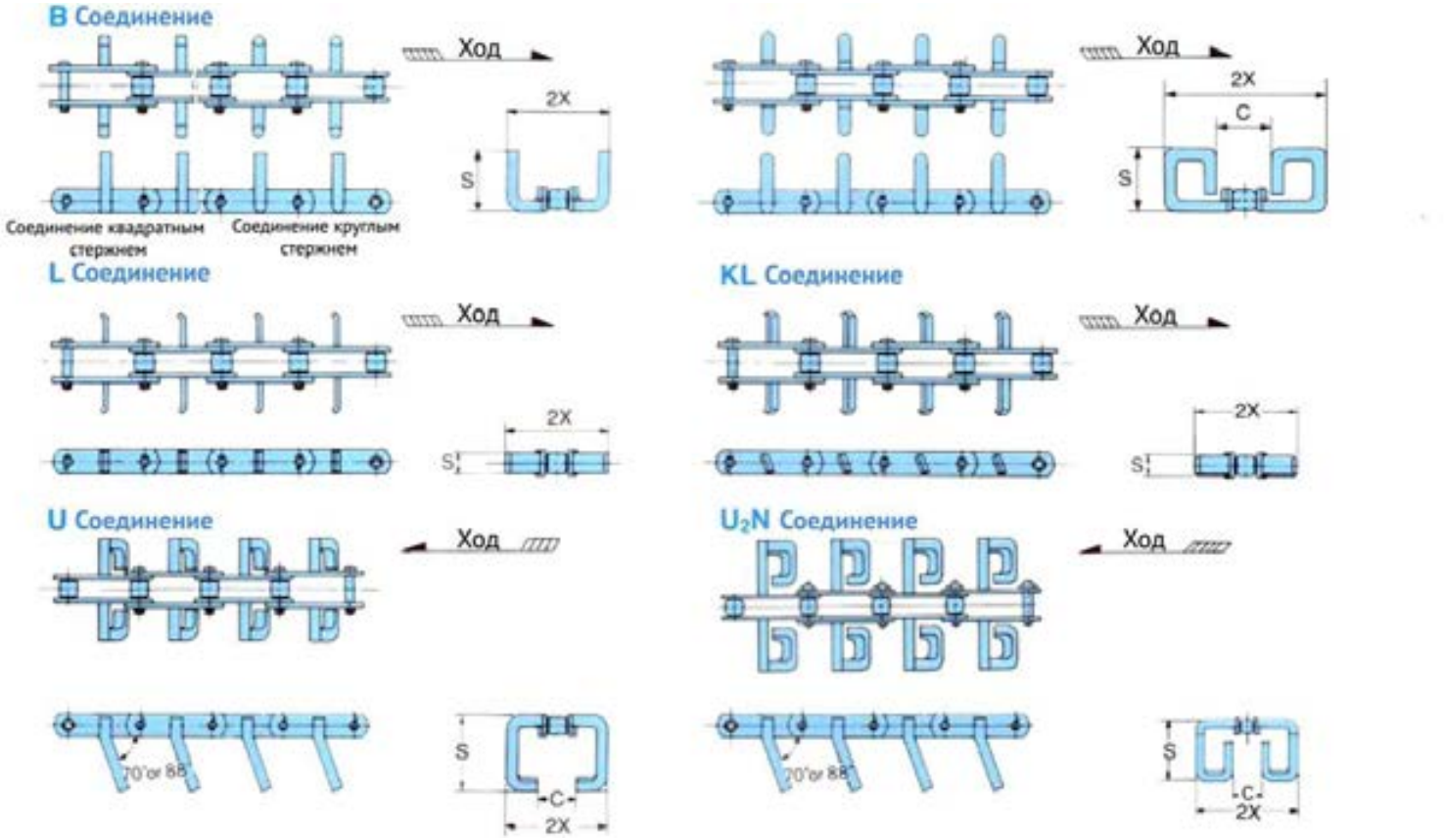
Размеры в мм (дюймы)

TSUBAKI Цепь №	Шаг	Средняя прочность на растяжение kN {кг-сила} (фунты)		• Диаметр ролика	Ширина между накладками звеньев ролика	Накладка звена		Диаметр штифта
	P	Стандарт	Укрепленная	R	W	T	H	D
RF450W-M	101.6 (4.000)	108 (11,000) (24,000)	142 (14,500) (32,000)	25.4 (1.00)	27.0 (1.06)	6.3 (0.25)	31.8 (1.25)	11.3 (0.44)
RF08125W-M	125 (4.921)	108 (11,000) (24,000)	142 (14,500) (32,000)	25.4 (1.00)	27.0 (1.06)	6.3 (0.25)	31.8 (1.25)	11.3 (0.44)
RF10125-M	125 (4.921)	113 (11,500) (25,500)	225 (23,000) (50,500)	31.8 (1.25)	30.0 (1.18)	6.3 (0.25)	38.1 (1.50)	14.5 (0.57)
RF10150-M	150 (5.906)	113 (11,500) (25,500)	225 (23,000) (50,500)	31.8 (1.25)	30.0 (1.18)	6.3 (0.25)	38.1 (1.50)	14.5 (0.57)
RF6205-M	152.4 (6.000)	186 (19,000) (42,000)	279 (28,500) (63,000)	38.1 (1.50)	37.1 (1.46)	7.9 (0.31)	44.5 (1.75)	15.9 (0.63)
RF12200-M	200 (7.874)	186 (19,000) (42,000)	279 (28,500) (63,000)	38.1 (1.50)	37.1 (1.46)	7.9 (0.31)	44.5 (1.75)	15.9 (0.63)
RF17200-M	200 (7.874)	245 (25,000) (55,000)	387 (39,500) (87,000)	44.5 (1.75)	51.4 (2.02)	9.5 (0.37)	50.8 (2.00)	19.1 (0.75)
RF17250-M	250 (9.842)	245 (25,000) (55,000)	387 (39,500) (87,000)	44.5 (1.75)	51.4 (2.02)	9.5 (0.37)	50.8 (2.00)	19.1 (0.75)
RF26200-M	200 (7.874)	314 (32,000) (70,500)	519 (53,000) (117,000)	50.8 (2.00)	57.2 (2.25)	9.5 (0.37)	63.5 (2.50)	22.2 (0.87)
RF26200-N	200 (7.874)	299 (30,500) (67,000)	544 (55,500) (122,000)	50.8 (2.00)	57.2 (2.25)	9.5 (0.37)	63.5 (2.50)	24.0 (0.94)
RF26250-N	250 (9.842)	299 (30,500) (67,000)	544 (55,500) (122,000)	50.8 (2.00)	57.2 (2.25)	9.5 (0.37)	63.5 (2.50)	24.0 (0.94)
RF26300-N	300 (11.811)	294 (30,000) (66,000)	544 (55,500) (122,000)	50.8 (2.00)	57.2 (2.25)	9.5 (0.37)	63.5 (2.50)	24.0 (0.94)
RF36300-M	300 (11.811)	475 (48,500) (107,000)	—	57.2 (2.25)	66.7 (2.63)	12.7 (0.51)	76.2 (3.00)	25.4 (1.00)
RF36300-N	300 (11.811)	—	867 (88,500) (195,000)	57.2 (2.25)	66.7 (2.63)	12.7 (0.50)	76.2 (3.00)	28.0 (1.10)

Внимание: * S, M и N ролики доступны
Средняя прочность на растяжение (фунты) переведена из килограмм-сила и округлена.

Поточный конвейер типа FC

Поточный конвейер типа LC



Соединения

Размеры в мм (дюймы)

TSUBAKI Цепь №	B Соединение			U2VN Соединение				L и KL Соединение			U и U2N Соединение				
	2X	S	Примерная масса кг/м (фунт/фут)	2X	S	C	Примерная масса кг/м (фунт/фут)	2X	S	Примерная масса кг/м (фунт/фут)	2X	S	C	Примерная масса кг/м (фунт/фут) U	Примерная масса кг/м (фунт/фут) U2N
RF450W-M	135 (5.31)	55 (2.17)	7.4 (4.97)	135 (5.31)	80 (3.15)	60 (2.36)	9.1 (6.11)	135 (5.31)	28 (1.10)	6.5 (4.37)	145 (5.71)	110 (4.33)	50 (1.97)	—	—
RF08125W-M	185 (7.28)	80 (3.15)	8.2 (5.51)	185 (7.28)	115 (4.53)	85 (3.35)	10.1 (6.78)	185 (7.28)	28 (1.10)	6.5 (4.37)	—	—	—	—	—
• RF10125-M	185 (7.28)	80 (3.15)	8.9 (5.98)	185 (7.28)	115 (4.53)	85 (3.35)	10.9 (7.32)	185 (7.28)	34 (1.34)	8.1 (5.44)	225 (8.86)	140 (5.51)	65.0 (2.56)	14.3 (9.60)	15.7 (10.54)
• RF10150-M	250 (9.84)	100 (3.94)	9.8 (6.58)	250 (9.84)	140 (5.51)	105 (4.13)	12.0 (8.06)	250 (9.84)	34 (1.34)	8.1 (5.44)					
RF6205-M	250 (9.84)	100 (3.94)	14.4 (9.67)	250 (9.84)	140 (5.51)	105 (4.13)	18.5 (12.43)	250 (9.84)	40 (1.57)	12.0 (8.06)	300 (11.81)	175 (6.89)	80 (3.15)	19.6 (13.17)	22.4 (15.05)
RF12200-M	330 (12.99)	125 (4.92)	16.3 (10.95)	330 (12.99)	185 (7.28)	130 (5.12)	20.0 (13.44)	330 (12.99)	40 (1.57)	12.0 (8.06)	—	—	—	—	—
• RF17200-M	330 (12.99)	125 (4.92)	18.7 (12.56)	330 (12.99)	185 (7.28)	130 (5.12)	23.0 (15.45)	330 (12.99)	46 (1.81)	17.0 (11.42)	390 (15.35)	220 (8.66)	100 (3.94)	27.9 (18.73)	30.3 (20.36)
• RF17250-M	430 (16.93)	160 (6.3)	19.3 (12.96)	430 (16.93)	230 (9.06)	135 (5.31)	23.7 (15.92)	430 (16.93)	46.0 (1.81)	17.0 (11.42)					
RF26200-N	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	390 (15.35)	220 (8.66)	100 (3.94)	30.6 (20.56)	33.3 (22.38)
• RF26200-M	390 (15.35)	150 (5.9)	25.0 (16.79)	390 (15.35)	233 (9.17)	100 (3.94)	33.4 (22.44)	390 (15.35)	58.0 (2.28)	28.0 (18.80)					
• RF26250-N	430 (16.93)	160 (6.3)	25.0 (16.79)	430 (16.93)	230 (9.06)	135 (5.31)	29.0 (19.48)	430 (16.93)	58.0 (2.28)	23.0 (15.45)	390 (15.35)	220 (8.66)	100 (3.94)	30.9 (20.75)	33.3 (22.38)
• RF26300-N	560 (22.05)	200 (7.87)	27.0 (18.74)	560 (22.05)	290 (11.42)	160 (6.3)	30.6 (20.56)	560 (22.05)	58.0 (2.28)	23.0 (15.45)					
• RF36300-M	560 (22.05)	200 (7.87)	37.0 (1.46)	560 (22.05)	290 (11.42)	160 (6.3)	40.0 (26.87)	560 (22.05)	70.0 (2.76)	34.0 (22.84)	480 (18.9)	260 (10.24)	120 (4.72)	42.5 (28.56)	44.8 (30.08)
• RF36300-N											580 (22.83)	305 (12.01)	140 (5.51)	47.0 (31.58)	48.1 (32.29)

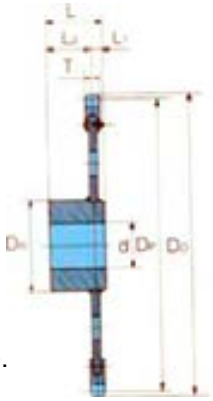
Внимание: * Затененные размеры применимы ко всем цепям в одном блоке.

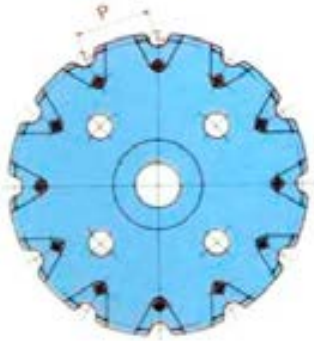
ЦЕПИ ЦЕМЕНТНОГО ЗАВОДА TSUBAKI

Зубчатые звездочки Tsubaki

Вследствие большого износа звездочек в цементных ковшовых элеваторах часто требуются замены. Замена звездочек стоит денег и времени.

Свободу от дорогого обслуживания и замены звездочек теперь могут обеспечить ЗУБЧАТЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ TSUBAKI. Зубья этих звездочек могут быть легко заменены, даже если звездочки уже установлены на конвейер.





Размеры

Размеры в мм (дюймы)

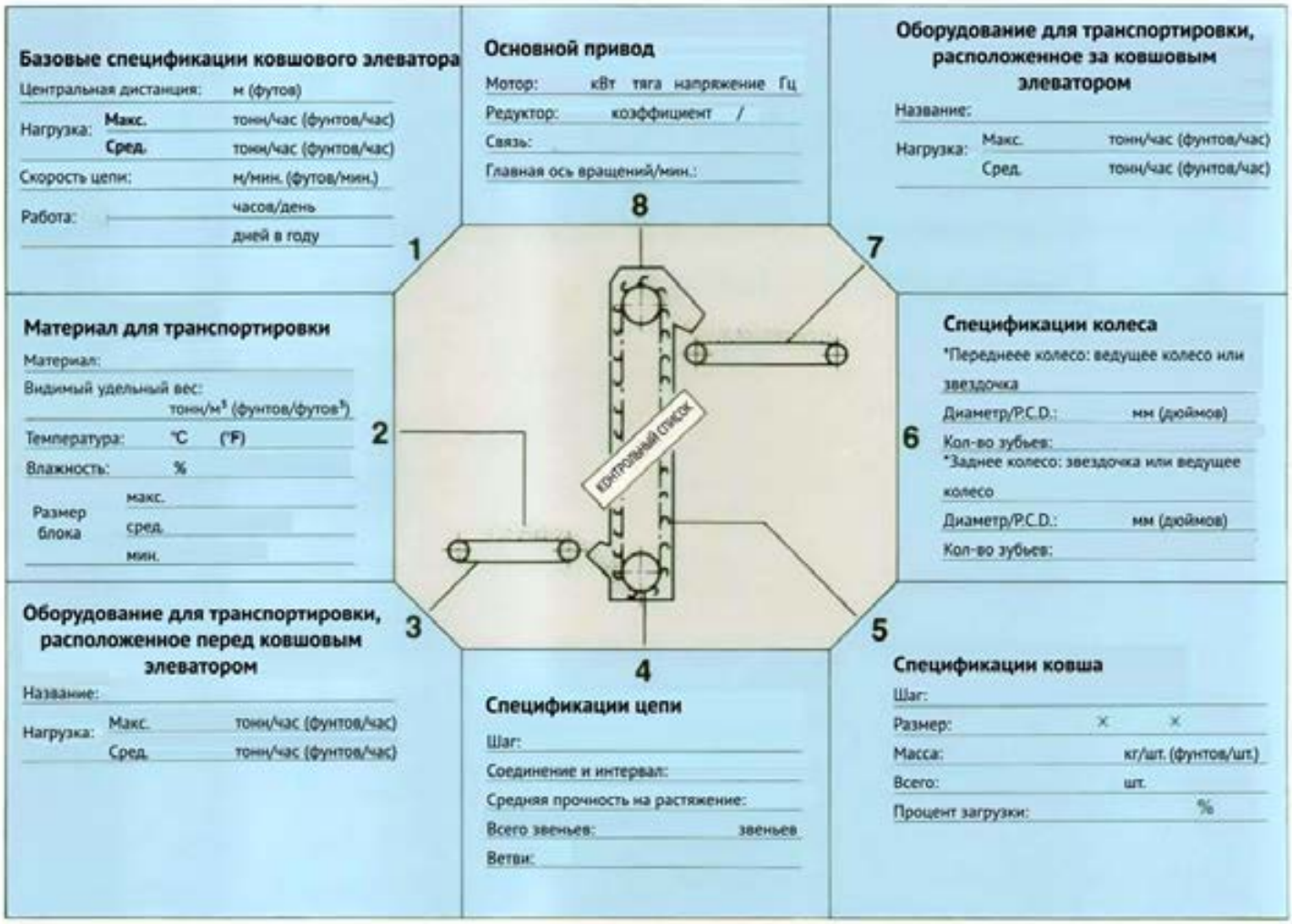
TSUBAKI Звездочка №	Шаг P	* Кол-во зубьев	Внешний диаметр D_O	Диаметр втулки D_P	Диаметр отверстия d мин	Диаметр отверстия d макс	Диаметр буртика D_H	Длина буртика L	Длина буртика L_1	Длина буртика L_2	Толщина зубья T	Масса кг (фунты)
B08125S12T	125 (4.92)	12	502 (19.76)	483 (19.02)	45 (1.77)	110 (4.33)	160 (6.3)	105 (4.13)	25 (0.98)	80 (3.15)	19 (0.75)	37 (81)
B10150S12T	150 (5.91)	12	606 (23.86)	579.6 (22.82)	50 (1.97)	130 (5.12)	190 (7.48)	125 (4.92)	25 (0.98)	100 (3.94)	22 (0.87)	51 (112)
B12006S12T	152.4 (6.00)	12	621 (24.45)	588.8 (23.18)	85 (3.35)	115 (4.53)	190 (7.48)	125 (4.92)	25 (0.98)	100 (3.94)	28 (1.10)	58 (128)
B12200S12T	200 (7.87)	12	804 (31.65)	772.7 (30.42)	115 (4.53)	150 (5.91)	250 (9.84)	165 (6.5)	30 (1.18)	135 (5.31)	28 (1.10)	105 (231)
B17200S12T	200 (7.87)	12	806 (31.73)	772.7 (30.42)	115 (4.53)	150 (5.91)	250 (9.24)	165 (6.5)	30 (1.18)	135 (5.31)	40 (1.57)	134 (295)
B17250S12T	250 (9.84)	12	997 (39.25)	965.9 (38.03)	155 (6.10)	170 (6.7)	270 (10.63)	185 (7.28)	35 (1.38)	150 (5.91)	40 (1.57)	185 (407)
B26200N12T	200 (7.87)	12	812 (31.97)	772.7 (30.42)	115 (4.53)	150 (5.91)	250 (9.84)	165 (6.5)	30 (1.18)	135 (5.31)	45 (1.57)	150 (330)
B26250N12T	250 (9.84)	12	1004 (39.53)	965.9 (38.03)	155 (6.10)	170 (6.7)	270 (10.63)	185 (7.28)	35 (1.38)	150 (5.91)	45 (1.57)	208 (458)
B26300N12T	300 (11.81)	12	1196 (47.09)	1159.1 (45.63)	195 (7.68)	210 (8.27)	330 (12.99)	230 (9.06)	45 (1.77)	185 (7.28)	45 (1.57)	305 (671)
B36250N12T	250 (9.84)	12	1010 (39.76)	965.9 (38.03)	155 (6.10)	170 (6.7)	270 (10.63)	185 (7.28)	35 (1.38)	150 (5.91)	55 (2.17)	239 (526)
B36300N12T	300 (11.81)	12	1201 (47.28)	1159.1 (45.63)	195 (7.68)	210 (8.27)	330 (12.99)	230 (9.06)	45 (1.77)	185 (7.28)	55 (2.17)	344 (757)
B36350N12T	350 (13.78)	12	1393 (54.84)	1352.3 (53.24)	215 (8.46)	250 (9.84)	390 (15.35)	275 (10.83)	45 (1.77)	230 (9.06)	55 (2.17)	493 (1085)
B60300N12T	300 (11.81)	12	1212 (47.72)	1159.1 (45.63)	195 (7.68)	210 (8.27)	330 (12.99)	230 (9.06)	45 (1.77)	185 (7.28)	65 (2.56)	406 (893)
B60350N12T	350 (13.78)	12	1404 (55.28)	1352.3 (53.24)	215 (8.46)	250 (9.84)	390 (15.35)	275 (10.83)	45 (1.77)	230 (9.06)	65 (2.56)	569 (1252)
B60400N12T	400 (15.75)	12	1596 (62.83)	1545.5 (60.85)	255 (10.04)	290 (11.42)	470 (18.50)	320 (12.6)	55 (2.17)	265 (10.43)	65 (2.56)	776 (1707)
B90350N12T	350 (13.78)	12	1415 (55.71)	1352.3 (53.24)	215 (8.46)	250 (9.84)	390 (15.35)	275 (10.83)	45 (1.77)	230 (9.06)	75 (2.95)	691 (1520)
B90400N12T	400 (15.75)	12	1608 (63.31)	1545.5 (60.85)	255 (10.04)	290 (11.42)	470 (18.50)	320 (12.6)	55 (2.17)	265 (10.43)	75 (2.95)	925 (2035)
B120400N12T	400 (15.75)	12	1618 (63.70)	1545.5 (60.85)	255 (10.04)	290 (11.42)	470 (18.50)	320 (12.6)	55 (2.17)	265 (10.43)	85 (3.35)	1047 (2303)

Внимание: * Доступны звездочки с разным количеством зубьев
Зубчатые звездочки TSUBAKI применимы в поточных конвейерных системах.

Как оформить заказ

1. Для первичной установки

Данная информация необходима нам для подбора наиболее подходящей для вас продукции.



2. Для замены

1. Марка текущей цепи: Произведена компанией
2. Цепь №:
3. Соединение: (Интервал соединения: шагов)
4. Разрушающая нагрузка: kN { кг-сила} (фунтов)
5. Шаг цепи: мм (дюймов)
6. Срок службы цепи: лет
7. Слабые компоненты: ( ) штифт, ( ) втулка, ( ) другие _____
8. Причина змаены: ( ) износ, ( ) коррозия, ( ) другие_____

TSUBAKIMOTO CHAIN CO.

Headquarters
Twin21 MID Tower 36F
1-61, Shiromi 2-chome
Chuo-ku, Osaka 540-6136, Japan
Phone : 06-4790-0121
Facsimile : 06-4790-0142
internet:
http://tsubakimoto.com

Chain Division
Global Business Department
1-3, Kannabidai 1-chome
Kyotanabe Kyoto 610-0380, Japan
Phone : 0774-64-5022/3/4/5
Facsimile : 0774-64-5212

For further information please contact the Chain Division.

Завод в Киотанабе

Affiliated Companies:

U.S. TSUBAKI, INC.
301 E. Marquardt Drive
Wheeling, IL 60090
U.S.A.
Phone : 847-459-9500
Facsimile : 847-459-9515

TSUBAKI of CANADA LIMITED
1630 Drew Road
Mississauga, Ontario, L5S 1J6
Canada
Phone : 905-676-0400
Facsimile : 905-676-0904

TSUBAKI AUSTRALIA PTY. LTD.
Unit E. 95-101 Silverwater Road
Silverwater, N.S.W. 2141
Australia
Phone : 02-9648-5269
Facsimile : 02-9648-3115

TSUBAKIMOTO SINGAPORE PTE. LTD.
25 Gul Lane
Jurong
Singapore 629419
Phone : 68610422/3/4
Facsimile : 68617035

TAIWAN TSUBAKIMOTO CO.
No. 7 Feng Sun Keng
Kuei Shan-Hsiang, Taoyuan-Hsien
Taiwan R.O.C.
Phone : 033-293827/8/9
Facsimile : 033-293065

TSUBAKIMOTO EUROPE B.V.
Belder 1, 4704 RK Roosendaal
The Netherlands
Phone : 0165-594800
Facsimile : 0165-549450

TSUBAKIMOTO U.K. LTD.
Osier Drive, Sherwood Park
Annesley,
Nottingham NG15 0DX U. K.
Phone : 01623-688-700
Facsimile : 01623-688-789

KONING AANDRIJFTECHNIEK
Waalhaven Z/Z 42
3088 HJ, Rotterdam
The Netherlands
Phone : (10)494-1818
Facsimile : (10)429-4906

TSUBAKIMOTO (THAILAND) CO.,LTD.
Room No. C.T.W.Y OFFICE CENTER, 10th Floor
Serm-Mit Tower,
159 Soi Asoke, Sukhumvit Road, North-Klongtoey,
Wattana Bangkok 10110
Thailand
Phone : 66-02-261-9991
Facsimile : 66-02-261-9993

Дистрибьютор:

ООО «ТПК «Белтимпэкс»
г. Москва (Россия) ул. Красная Сосна, д. 3, стр. 1, оф. 202
Телефон: +7 (495) 411-9146; +7 (495) 221-0649;
Факс: +7 (495) 648 6745
www.beltmarket.ru info@beltmarket.ru

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: В СООТВЕТСТВИИ С ПОЛИТИКОЙ U.S.TSUBAKI, ДЛЯ ПОСТОЯННОГО УЛУЧШЕНИЯ ПРОДУКТОВ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ДАННОМ КАТАЛОГЕ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.