



TSUBAKI CHAIN PRODUCTS

SERIES BS DE CADENAS DE RODILLOS

CADENAS DE RODILLOS NORMA BRITÁNICA

Tablote BS cadenas simples, dobles y triples.
tipo ISO "B". Las dimensiones son totalmente
intercambiables con las cadenas fabricadas de
acuerdo con BS 2206/1975 y la DIN 8187.



Dimensiones en mm

Referencia TABLOTE	ISO BS/EN No.	Paso P	Dist. Rodillo B	Ancho Interior ext. B	Paso			Paso			Paso trans- versal C	Carga máxima por eslabón K (N/kg)	Dist. En trabajo con	Paso Apoye legit	Paso Por Eso.

CADENAS SIMPLES

FFP08-1	08B	8.025	8.38	5.72	3.28	6.48	7.52	5.27	1.0	8.2	—	9.8 920	0.28	0.28	525
FF08B-1	08B	12.70	8.61	7.75	4.45	8.28	10.06	5.8	1.8	11.8	—	18.8 1.820	2.55	0.75	284
FF10B-1	10B	15.875	10.16	9.45	5.08	9.4	11.4	5.8	1.8	14.7	—	23.8 2.240	3.67	0.88	218
FF12B-1	12B	19.05	12.07	11.68	5.72	11.9	13.2	5.8	1.8	16.1	—	28.8 3.180	5.89	1.28	264
FF16B-1	16B	25.40	15.88	17.02	8.08	17.9	19.9	4.8	3.2	21.8	—	70.8 7.180	2.92	2.78	188
FF20B-1	20B	31.75	19.05	19.58	10.16	20.08	25.17	4.5	5.5	26.8	—	98.8 10.880	2.88	3.88	158
FF24B-1	24B	38.10	25.40	25.48	14.63	25.7	31.45	8.8	5.2	30.4	—	157.8 17.880	5.84	7.48	132
FF28B-1	28B	44.45	27.94	30.88	15.85	30.45	37.45	7.5	6.5	36.4	—	200 20.880	7.48	9.48	114
FF32B-1	32B	50.80	28.21	30.88	17.81	32.1	37.7	7.8	6.5	42.2	—	255 25.880	8.91	19.28	108
FF40B-1	40B	63.50	38.27	38.18	20.88	38.25	45.05	8.5	8.5	52.8	—	375 35.880	12.78	16.28	88

CADENAS DOBLES

FFP08-2	08B-2	8.025	8.38	5.72	3.28	11.48	13.88	5.27	1.0	8.2	18.24	17.8 1.720	2.55	0.75	525
FF08B-2	08B-2	12.70	8.61	7.75	4.45	16.3	17.0	5.8	1.8	11.8	13.88	28.8 3.720	1.88	1.28	284
FF10B-2	10B-2	15.875	10.16	9.45	5.08	17.78	19.88	5.8	1.8	14.7	16.88	44.8 4.480	1.24	1.88	218
FF12B-2	12B-2	19.05	12.07	11.68	5.72	20.8	22.9	5.8	1.8	16.1	18.48	49.8 5.220	1.78	2.88	264
FF16B-2	16B-2	25.40	15.88	17.02	8.08	26.8	30.9	4.8	3.2	21.8	21.88	128 13.880	4.28	5.48	188
FF20B-2	20B-2	31.75	19.05	19.58	10.16	38.33	41.42	4.5	5.5	26.8	38.48	192 20.880	5.81	7.88	158
FF24B-2	24B-2	38.10	25.40	25.48	14.63	50.8	55.85	8.8	5.2	30.4	48.88	305 24.880	10.88	14.88	132
FF28B-2	28B-2	44.45	27.94	30.88	15.85	62.35	67.25	7.5	6.5	36.4	58.88	374 25.880	14.81	18.88	114
FF32B-2	32B-2	50.80	28.21	30.88	17.81	67.38	68.87	7.8	6.5	42.2	58.88	485 26.880	18.25	25.18	108
FF40B-2	40B-2	63.50	38.27	38.18	20.88	78.43	81.22	8.5	8.5	52.8	72.28	718 32.880	25.52	32.88	88

CADENAS TRIPLES

FFP08-3	08B-3	8.025	8.38	5.72	3.28	16.78	17.88	5.27	1.0	8.2	18.24	24.8 2.240	3.83	1.71	525
FF08B-3	08B-3	12.70	8.61	7.75	4.45	22.28	23.88	5.8	1.8	11.8	13.88	38.8 5.720	1.88	2.88	284
FF10B-3	10B-3	15.875	10.16	9.45	5.08	26.88	27.98	5.8	1.8	14.7	16.88	58.8 6.820	2.81	2.88	218
FF12B-3	12B-3	19.05	12.07	11.68	5.72	30.8	32.8	5.8	1.8	16.1	18.48	92 9.880	2.87	3.88	264
FF16B-3	16B-3	25.40	15.88	17.02	8.08	40.85	51.85	4.8	3.2	21.8	21.88	192 18.880	8.38	8.88	188
FF20B-3	20B-3	31.75	19.05	19.58	10.16	58.35	68.85	4.5	5.5	26.8	38.48	295 20.880	8.88	11.48	158
FF24B-3	24B-3	38.10	25.40	25.48	14.63	75.88	79.82	8.8	5.2	30.4	48.88	508 24.880	18.84	21.78	132
FF28B-3	28B-3	44.45	27.94	30.88	15.85	88.33	97.82	7.5	6.5	36.4	58.88	588 27.880	22.21	28.28	114
FF32B-3	32B-3	50.80	28.21	30.88	17.81	93.88	96.25	7.8	6.5	42.2	58.88	728 28.880	24.34	29.88	108
FF40B-3	40B-3	63.50	38.27	38.18	20.88	101.38	117.27	8.5	8.5	52.8	72.28	988 32.880	38.28	47.78	88

Nota:
■ Pisos rectos
▲ Pisos curvados

CADENAS DE RODILLOS BS CON ALETAS

K-1. Aleta a ambos lados

SK-1. Aleta a ambos lados

A-1. Aleta a un lado

SA-1. Aleta a un lado



Dimensiones en mm

TRUBAKI	Aletas A-1, K-1		Aletas SA-1, SK-1							
	2X		2C	M	O	S	X ₀	C-	N	D
	Exterior Plano (X)	Exterior Plano (X)								
FF06B	38.2	26.8	19.0	8.5	3.5	6.5	14.2	9.5	8.5	3.5
FF08B	50.1	34.3	25.8	11.4	4.2	6.8	18.5	12.7	11.4	4.2
FF10B	44.5	48.9	34.8	12.7	5.8	10.2	22.8	15.8	12.7	5.8
FF12B	55.7	55.8	38.1	16.5	7.1	13.8	28.3	20.3	16.5	7.1
FF15B	71.7	68.5	47.5	24.4	8.7	15.2	34.5	23.8	24.1	8.7

Aleta WA-2*



Aleta WSA-2*



Aleta E-1



Aleta WSX-2*



Aleta WSA-2*



Aleta E-2



* Disponibles con un agujero (X-1) o con agujeros (X-2)

Dimensiones en mm

TRUBAKI	Aletas WA-2, WSX-2, WSA-2, WSX-2, WSX-2, WSX-2								Aletas WSA-2, WSA-2, WSA-2, WSX-2, WSX-2, WSX-2					SA 253, 271, 321			
	W	3x		4C	5x		O	S	W	3x	4C	5x	O	S	L	L	L
		W	H		W	H											
FF06B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.78	9.5	19.05	8.48
FF08B	12.7	45.5	38.8	25.4	34.5	34.5	4.9	8.9	12.7	25.7	13.1	34.5	4.9	4.45	9.5	19.05	19.05
FF10B	15.8	45.7	48.0	34.8	39.0	39.0	5.0	19.2	15.9	23.6	16.4	39.0	5.0	5.88	11.9	39.0	11.4
FF12B	16.1	51.3	51.8	38.8	34.8	38.8	5.8	11.4	18.1	28.8	17.8	38.8	5.8	5.73	14.3	24.3	13.2
FF15B	25.4	78.5	77.7	57.2	48.0	48.0	8.1	15.9	25.4	38.7	26.0	48.0	8.1	8.78	19.1	35.0	19.8

Dimensiones en milímetros.

Nota: Para cualquier combinación de cadenas con aletas en cualquier combinación. Si se pide un número par, todas las aletas se montarán en los rodillos exteriores. Se pueden suministrar aletas.

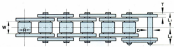
CADENAS DE RODILLOS NORMAS ASA EN SIMPLE HILERA



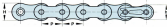
TIPO REMACHADO



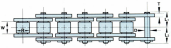
TIPO DESMONTABLE



TIPO REMACHADO



TIPO DESMONTABLE



CADENAS DE RODILLOS NORMA ANSI

Las cadenas TSEBAG solo 80 simples y múltiples, de acuerdo con las normas ANSI (American National Standards Institute), son intercambiables con cualquier otra cadena conforme a norma ANSI. Con las cadenas de rodillo de las series 80 TSEBAG obtenes su 80 aniversario de constante mejora de su calidad para la satisfacción de su cliente.

Dimensiones en mm

TSEBAG Referencia	ANSI	Peso P	Dist. Rodillo R	Ancho Int. Mm. W	Paseo			Punto			Carga Media (De Rodillos) Kg (Lbs)	Carga de Trabajo Máxima Kg (Lbs)	Peso Approx. kg/Lbs	Paseo Por Dto.
					Externo E	Interno e	Altura h	Dist. G	De cabeza de pino a centro L1	De cabeza de pino a centro L2				
R320	70	8.35	3.30	3.18	8.75	5.84	3.05	3.31	3.80	4.80	4.71 (1050)	940 (2100)	0.14	480
R500	35	9.525	5.08	4.75	1.35	5.5	7.5	3.58	5.85	5.85	15.3 (3400)	3.180 (7100)	0.33	320
R540	40	12.70	7.27	6.00	1.05	5.8	8.4	3.58	6.75	7.95	15.8 (3500)	3.250 (7300)	0.41	240
R560	45	12.70	7.64	7.35	1.0	12.0	10.4	3.87	6.25	9.95	16.1 (3550)	3.020 (6700)	0.54	240
R600	50	16.275	10.16	9.53	3.0	15.0	13.0	5.09	10.3	13.0	31.4 (7000)	6.375 (14000)	1.04	180
R660	55	19.05	11.31	12.70	2.4	18.1	15.0	5.88	10.65	14.75	44.1 (9800)	8.500 (18800)	1.53	150
R800	80	25.40	15.88	15.88	3.2	24.1	20.0	7.94	16.25	19.25	79.3 (17500)	14.700 (32500)	2.60	120
R1000	100	31.75	19.05	19.05	4.0	30.1	26.0	9.54	19.75	22.81	118.5 (26300)	23.000 (50800)	3.89	80
R1200	120	38.10	22.23	25.40	4.8	36.2	31.2	11.31	24.9	28.9	147.6 (32700)	30.400 (67100)	5.83	60
R1400	140	44.45	25.40	25.40	5.6	42.3	36.4	12.71	26.9	31.7	216.8 (48000)	40.200 (88900)	7.46	50
R1600	160	50.80	28.58	31.75	6.4	48.3	41.0	14.29	31.86	36.81	276.2 (60900)	52.000 (114800)	10.10	40
R1800	180	57.15	31.71	35.72	7.15	54.2	46.0	17.46	35.504	42.45	326.6 (72700)	60.000 (132800)	13.45	34
R2000	200	63.50	34.89	38.10	8.0	60.3	52.0	19.85	39.0	44.8	471.5 (104000)	71.000 (156000)	18.45	30
R2400	240	76.20	47.63	47.63	9.5	72.4	62.4	23.81	47.0	55.5	568.2 (125000)	89.000 (195700)	24.5	20

Cadena sin rodillo
 Solo remachado

CADENAS DE RODILLOS NORMAS ASA EN MÚLTIPLES HILERAS

TIPO REMACHADO



Cadena doblada



Cadena triple

TIPO DESMONTABLE



Cadena doblada



Cadena triple

(Dimensiones en mm)

TUBOS Referencia	Ancho No.	Paso	Pines		Pines Diam. nominal	Carga Media De Flujo		Pines Apoyo	TUBOS Referencia	Ancho No.	Paso	Pines		Pines Diam. nominal	Carga media De Flujo		Pines Apoyo
			De tubos de acero a 100% L ₁	De tubos de acero a 100% L ₂		Kilg	(kg)					De tubos de acero a 100% L ₁	De tubos de acero a 100% L ₂		Kilg	(kg)	
REM-2	20-2	8.25	7.0	8.0	8.4	9.41	(2.08)	0.27	REM-2	120-2		79.4	74.4		588	(21,000)	47.55
REM-2	20-2	9.50	10.0	11.0	10.1	22.0	(3,200)	0.88	REM-2	120-2	28.75	88.1	87.1	45.4	667	(28,000)	23.38
REM-2	20-2		16.0	16.0		33.0	(3,400)	1.25	REM-2	120-2		152.85	150.05		694	(31,000)	29.18
REM-2	40-2	12.75	16.45	17.15	14.4	38.2	(3,800)	1.27	REM-2	120-2		158.55	148.55	48.9	1088	(502,000)	54.95
REM-2	40-2		22.85	24.15		57.4	(5,800)	1.88	REM-2	140-2		51.35	50.15		431	(44,000)	14.83
REM-4	40-4	12.75	28.0	31.2	14.4	70.5	(7,800)	2.53	REM-4	140-4	44.45	75.85	80.75	48.9	647	(38,000)	22.39
REM-4	40-4		37.1	38.8		90.4	(9,700)	3.15	REM-4	140-4		109.3	100.2		863	(38,000)	28.52
REM-6	60-6	16.50	44.3	46.8	18.1	115	(11,700)	3.75	REM-6	140-6	52.85	124.8	125.5	58.5	1088	(110,000)	55.97
REM-6	60-6		55.25	57.15		133.5	(14,800)	4.57	REM-6	140-6		148.3	154.2		1288	(132,000)	44.39
REM-6	80-6	19.00	58.4	60.2	18.1	141	(9,800)	3.99	REM-6	160-6	58.85	61.15	66.15	58.5	558	(57,000)	20.84
REM-6	80-6		77.45	78.75		170	(12,800)	4.73	REM-6	160-6		88.45	95.45		638	(35,000)	30.42
REM-6	100-6	21.50	84.5	88.2	20.8	197	(16,800)	5.54	REM-6	160-6	58.85	108.75	104.55	68.5	1128	(114,000)	48.88
REM-6	100-6		105.8	107.4		188	(18,200)	6.18	REM-6	160-6		148.55	155.55		1488	(142,000)	49.89
REM-2	80-2	24.25	28.75	29.75	23.8	88.2	(9,200)	3.94	REM-6	160-6	58.85	178.3	185.3	68.5	1588	(171,000)	59.95
REM-2	80-2		38.85	38.15		130	(12,800)	4.54	REM-6	160-6		88.75	75.55		798	(75,400)	36.52
REM-4	80-4	24.25	47.25	49.85	23.8	177	(16,800)	6.94	REM-6	160-6	58.85	191.7	195.5	68.5	1918	(115,100)	58.22
REM-4	80-4		58.5	57.3		221	(22,800)	7.54	REM-6	160-4	57.75	134.85	141.45	68.5	1488	(150,000)	58.90
REM-6	80-6	26.40	69.9	72.5	26.3	265	(27,000)	9.85	REM-6	160-6		167.5	174.4	71.5	1658	(168,500)	63.59
REM-6	80-6		90.9	92.9		157	(16,000)	5.27	REM-6	160-6	58.85	208.55	207.55		2188	(225,000)	76.27
REM-6	80-6	26.40	60.25	62.25	26.3	225	(24,000)	7.89	REM-6	200-2	82.50	74.85	80.85	71.5	841	(36,000)	32.55
REM-6	80-6		79.55	77.85		314	(32,000)	12.58	REM-6	200-2		118.75	116.45		1418	(144,000)	49.87
REM-6	80-6	26.40	89.8	92.5	26.3	380	(40,000)	13.71	REM-6	200-4	82.50	148.5	155.3	71.5	1888	(192,000)	65.18
REM-6	80-6		109.8	107.5		471	(48,000)	15.73	REM-6	200-6		188.4	188.2		2558	(240,000)	81.52
REM-2	100-2	27.75	37.7	40.8	26.8	325	(34,000)	7.89	REM-6	200-6	82.50	218.25	224.55	87.5	2678	(268,000)	97.59
REM-2	100-2		55.85	58.75	26.8	383	(38,000)	12.73	REM-6	240-2		81.9	86.4	87.5	1378	(140,000)	48.30
REM-4	100-4	31.75	73.55	78.85	30.8	471	(48,000)	15.73	REM-6	240-2	78.25	155.85	149.15	87.5	2588	(210,000)	71.90
REM-6	100-6		91.5	95.8		588	(60,000)	18.53	REM-6	240-4		179.8	187.3	87.5	3758	(360,000)	85.40
REM-6	100-6	36.50	108.45	112.55	40.4	708	(72,000)	23.48	REM-6	240-6	82.50	228.75	234.25		3408	(350,000)	116.50
REM-2	120-2		47.8	51.8		333	(34,000)	12.73	REM-6	240-6		267.7	275.1		4128	(400,000)	142.40

▲ Cadena sin eslabos
▲ Solo para remachado

CADENAS DE RODILLOS NORMA ASA ALETAS



Ala A-1



Ala K-1



Ala SA-1



Ala SK-1



Ala E



Ala A-1



Ala K-1



Ala SA-1



Ala SK-1



Ala E-1



Ala E-2



Dimensiones en mm

TUBAR	Año K1	Peso	Dimensiones De Alas										Esp. Adicional Por Ala (kg)		
			G	G1	H	1/2 H	B	X	SA	L1	L2	D	Al. ASA	Al. R330	Al. E
P540	40	12.70	12.7	12.7	9.5	4.8	8.0	17.8	17.40	9.5	65.8	9.97	0.002	0.004	0.001
P590	50	15.875	15.0	15.0	12.7	6.2	10.2	22.4	22.00	11.9	21.8	9.09	0.005	0.008	0.002
P660	60	19.05	19.05	19.0	15.0	6.2	11.9	28.2	28.80	14.3	25.85	9.96	0.007	0.014	0.003
P680	80	25.40	25.4	24.6	19.1	6.8	15.0	36.8	36.40	19.1	33.8	7.94	0.010	0.020	0.007
P8100	100	31.75	31.75	31.8	25.4	8.7	19.5	44.8	44.00	23.8	41.89	8.94	0.020	0.030	0.010
P8120	120	38.10	38.1	36.5	28.6	10.2	23.0	55.8	52.00	28.5	51.4	11.11	0.041	0.088	0.020
P8180	140	64.45	64.5	61.8	34.9	11.9	28.5	68.1	63.00	33.0	57.5	10.71	0.071	0.140	0.030
P8190	160	10.90	90.9	90.9	38.1	14.3	31.8	71.8	70.10	38.1	67.4	14.00	0.007	0.194	0.045

• Diámetro real del agujero.

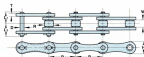
Nota: Bajo demanda se suministrará la cadena con cualquier combinación de alas que se requiera. Si se demanda en estas alas en números pares, éstas se fijarán en placa exterior. Podemos suministrar estas especiales bajo demanda.

CADENAS DE RODILLOS DE PASO DOBLE EN NORMA ASA

SERIE DE TRANSMISIÓN



Esta cadena es una buena opción cuando la transmisión se realiza a baja velocidad y con carga moderada o la distancia entre centros es larga.



Dimensiones en mm

Dimensiones, en mm													
Tamaño	Anillo No.	Paso	Diám. Rodillo	Ancho interior mm	Perno			Placas		Carga Media De trabajo	Carga De Trabajo Máxima	Peso Aprox.	Peso Por Pie
Referencia	P	B	W	D	Ancho		Espesor	Altura					
					L ₁	L ₂			T				
RF2040-B	A2040	20.40	7.95	7.95	3.87	8.25	9.85	1.5	13.0	55.7 (1,250)	2,050 (4,600)	0.38	1.00
RF2050	A2050	21.75	10.14	9.83	5.08	10.3	11.9	2.0	16.0	27.8 (2,800)	4,210 (9,400)	0.63	86
RF2060	A2060	26.10	11.91	12.70	5.86	12.85	15.25	2.4	16.0	38.2 (3,000)	6,180 (13,900)	0.94	80
RF2080	A2080	30.40	15.88	15.88	7.94	16.25	19.15	3.2	23.0	60.7 (6,000)	10,800 (1,110)	1.54	80

SERIE TRANSPORTADORA

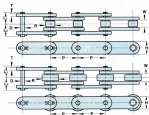


rodillo tipo normal



rodillo tipo grande

Esta cadena posee una alta calidad como medio de transporte en aplicaciones de cargas medias, por ejemplo, para la industria textil, farmacéutica, alimentaria, de empaque y equipo de embotellado.



Dimensiones en mm

Tamaño Referencia	Anillo No.	Paso P	Diám. Rodillo D	Ancho interior mm W	Perno			Placas		Carga Media De trabajo kN (lbf)	Carga De Trabajo Máxima kN (lbf)	Peso Aprox. kg/m	Peso Por Pie lb/m
					Diám. d	Ancho		Espesor T	Altura H				
						L ₁	L ₂						
RF2040-B	C2040	20.40	7.95	7.95	3.87	8.25	9.85	1.5	13.0	55.7 (1,250)	2,050 (4,600)	0.38	1.00
RF2050-B	C2050	21.75	10.14	9.83	5.08	10.3	11.9	2.0	16.0	27.8 (2,800)	4,210 (9,400)	0.64	86
RF2060-B	C2060H	26.10	11.91	12.70	5.86	14.55	16.55	2.2	17.2	40.2 (4,000)	6,280 (13,900)	0.71	80
RF2080-B	C2080H	30.40	15.88	15.88	7.94	19.2	20.9	4.0	23.0	60.6 (7,000)	10,700 (1,000)	0.91	80
RF2100-B	C2100H	35.50	19.05	19.05	9.54	21.5	24.5	4.8	28.0	90 (11,000)	17,100 (1,700)	0.94	48

RODILLO TIPO GRANDE

RF2040-B	C2040	20.40	15.88	7.95	3.87	8.25	9.85	1.5	13.0	55.7 (1,250)	2,050 (1,700)	0.87	1.00
RF2050-B	C2050	21.75	19.05	9.83	5.08	10.3	11.9	2.0	16.0	27.8 (2,800)	4,210 (1,400)	1.38	86
RF2060-B	C2060H	26.10	22.23	12.70	5.86	14.55	16.55	2.2	17.2	40.2 (4,000)	6,280 (1,400)	2.18	80
RF2080-B	C2080H	30.40	25.50	19.05	7.94	17.9	20.9	4.8	23.0	60.6 (7,000)	10,700 (1,000)	3.52	80
RF2100-B	C2100H	35.50	30.40	19.05	9.54	21.5	24.5	4.8	28.0	90 (11,000)	17,100 (1,700)	5.80	48

RF. CADENAS DE RODILLOS DE DOBLE PASO CON ALETAS



Ala A-1



Ala B-2



Ala A-1 B. A-2



Ala B-2 B. B-2



Ala SA-1



Ala SA-2



Ala SA-1 B. SA-2



Ala SA-1 B. SA-2



Ala E



Ala E-1



Ala E-2

Dimensiones en mm

FOLIOS	Año E	Paso P	Dimensiones De Aletas												Peso Aletas (Por Ala (kg)			
			Q	R	M	S	Q ₁	Q ₂	X	X ₂	Q ₃	Q ₄	D	L ₁	L ₂	A ₁ (kg)	A ₂ (kg)	A ₃ (g)
RF 2060	C2060	26,40	12,7	9,8	19,1	9,1	11,1	12,8	19,3	19,8	3,6	5,2	3,04"	9,5	19,85	0,009	0,006	0,001
RF 2065	C2065	26,75	15,8	11,9	23,6	11,1	14,5	15,8	24,2	24,8	5,2	6,8	5,08	11,5	21,15	0,009	0,012	0,002
RF 2066	C2066H	26,16	21,45	14,5	28,6	16,7	17,8	19,1	31,8	32,8	9,2	9,7	9,08	14,3	27,3	0,017	0,024	0,003
RF 2067	C2067H	30,80	27,8	19,1	38,1	19,1	22,2	23,4	40,7	40,5	6,6	10,3	7,34	19,1	35,57	0,032	0,054	0,007
RF 2160	C2160H	33,30	33,35	23,6	47,6	25,4	26,6	31,8	49,9	50,4	9,7	16,3	9,54	23,6	43,57	0,060	0,120	0,012

* Diámetro real del agujero.

Nota:

1. Las alas para cadenas de rodillos normal y grande tienen las mismas medidas.

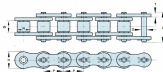
2. Se pueden suministrar alas en cualquier combinación que soliciten. Si se solicitan alas especiales en número por alas se fijan siempre en las placas exteriores al no se solicita más cosa específicamente.

CADENA DE RODILLOS NORMA ASA. SERIE REFORZADAS



SERIE H

Las cadenas de rodillo de la serie H se diferencian de las de la serie normal en el mayor espesor de las placas. El espesor de las placas corresponde al del tamaño inmediato superior. La placa más gruesa aporta una mayor absorción de choques. Esta cadena se recomienda para aplicaciones de grandes cargas e impactos.



Dimensiones en mm

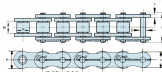
TSL00400	ASA No.	Peso	Caden. Rodillo	Ancho Placa mm	Perno		Placa Superior	Placa Abraz		Carga Máx. De tracción	Peso Espec.
					Caden.	Ancho		H	Gr		
Referencia	P	H	B	W	D	L	T	H	Gr	kgf	kg/m
H0300H	304	18.05	11.04	12.7	9.85	21.8	3.2	18.1	44.1	(8,000)	1.80
H0304H	304	25.40	15.88	15.88	11.94	28.3	4.0	24.1	78.5	(8,000)	3.11
H0300H	1004	31.75	19.05	19.05	9.84	48.3	4.8	30.1	118	(12,000)	4.58
H0300H	1204	38.10	23.23	23.4	11.71	57.5	5.0	36.0	187	(12,000)	6.00
H0400H	1404	44.45	25.4	25.4	12.71	62.5	6.4	42.0	218	(20,000)	6.97
H0400H	1604	50.80	28.55	34.75	14.09	70.4	7.15	48.0	276	(20,000)	10.07
H0500H	2004	63.50	35.40	50.8	18.85	81.8	8.5	60.0	481	(27,000)	15.41

- Hay cadenas disponibles tanto en la versión ensamblada como en la desmontable.
- Hay disponibles cadenas dobles y triples.

CADENAS "V" PARA PLATAFORMAS DE PERFORACION



Las cadenas TSL00400 "V" se han proyectado, construido y se utilizan para plataformas de perforación en las que se prevén "velocidades atípicas" y "cargas excepcionales". Estas cadenas están construidas conforme a norma ASA (American National Standards Institute).



Dimensiones en mm

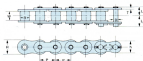
Especificaciones técnicas (mm)										
TSL00400	Peso	Caden. Rodillo	Ancho rodillo mm	Perno		Placa Superior	Placa Abraz.		Carga Máx. De tracción	Peso Espec.
				Caden.	Rodillo		H	Gr		
Referencia	P	H	B	W	D	L	T	H	kgf	kg/m
H0300V	25.75	18.05	15.05	12.54	42.8	4.8	30.1	117	(12,000)	3.09
H0300V	38.10	23.23	21.40	11.91	53.8	4.8	36.0	187	(12,000)	5.00
H0400V	44.45	25.40	25.40	12.71	64.8	6.4	42.0	304	(20,000)	7.40
H0400V	50.80	28.58	31.75	14.28	68.7	8.4	48.0	418	(27,000)	10.10
H0500V	63.50	35.40	38.10	19.80	83.8	8.5	60.0	620	(27,000)	15.40
H0500V	76.20	47.63	47.63	23.80	103.4	9.5	72.4	824	(38,000)	24.90

Si no se especifica otra cosa se suministran cadenas de tipo desmontable.
Hay disponibles cadenas múltiples, de simple a sextuple filete.

CADENAS DE RODILLOS SERIE RS-T

SERIE T

Las cadenas de la serie T ofrecen una mayor resistencia a las cargas de choque y poseen una mayor carga de rotura que las cadenas normales ASA. Esto se consigue gracias al uso de pernos sometidos a tratamiento térmico profundo. Las dimensiones de estas cadenas son idénticas a las de las cadenas normales ASA.



Dimensiones en mm

SERIE T	Paso	Diam. Rodillo	Ancho exterior mm	Paso			Diam.	En Perno			Carga Media (Us. Normal)	Carga de Pico (Choque Máximo)	Esgro.
				Espesor	Altura	Altura		De cables de acero a carbon.	De cables de acero a carbon.	De cables de acero a carbon.			
Referencia	P	B	H	T	H	H	D	1	2	3	kg	kg	kg

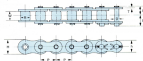
SERIE RS-T

RS00T	19.05	11.91	12.75	2.4	15.1	15.8	9.90	12.85	14.75	48.1 (4.700)	8.808 (880)	1.53
RS02T	25.40	15.88	15.88	3.2	20.1	20.8	13.94	18.25	19.25	78.5 (5.900)	14.798 (1.580)	2.88
RS04T	31.75	19.05	19.05	4.0	25.1	25.8	18.94	19.75	22.85	122 (12.400)	22.888 (2.380)	3.88
RS06T	38.10	22.23	22.48	4.8	30.2	31.2	11.11	24.9	28.9	177 (18.000)	30.488 (3.180)	5.88
RS08T	44.45	25.40	25.48	5.6	42.2	38.4	12.71	28.9	33.7	238 (24.000)	40.288 (4.180)	7.48
RS10T	50.80	28.57	28.75	6.4	48.2	41.8	14.29	31.85	36.85	304 (31.000)	53.288 (5.480)	10.18
RS12T	57.15	31.75	31.75	8.0	58.3	52.8	16.00	38.0	44.8	471 (48.000)	71.888 (7.300)	16.48
RS14T	63.50	35.00	35.00	9.6	72.4	62.4	23.81	47.9	55.5	666 (70.000)	90.888 (10.000)	24.92

CADENAS DE RODILLOS SERIE RS-HT

SERIE HT

La serie de cadenas HT ofrece una carga máxima 15-20% mayor que las cadenas de rodillos ASA, normales gracias al uso de pernos tratados y placas con un espesor igual al utilizado en las cadenas de peso superior. Estas cadenas ofrecen también una mayor resistencia a cargas exocéntricas y sus dimensiones son idénticas a las de las cadenas de rodillos normales ASA asociadas.



Dimensiones en mm

SERIE HT	Paso	Diam. Rodillo	Ancho exterior mm	Paso			Diam.	En Perno			Carga Media (Us. Normal)	Carga de Pico (Choque Máximo)	Esgro.
				Espesor	Altura	Altura		De cables de acero a carbon.	De cables de acero a carbon.	De cables de acero a carbon.			
Referencia	P	B	H	T	H	H	D	1	2	3	kg	kg	kg

SERIE RS-HT

RS00HT	19.05	11.91	12.75	3.2	15.1	15.8	9.90	14.8	17.0	68.9 (5.700)	9.818 (1.000)	1.80
RS02HT	25.40	15.88	15.88	4.0	20.1	20.8	13.94	18.9	20.9	93.2 (9.500)	18.200 (1.880)	3.11
RS04HT	31.75	19.05	19.05	4.8	25.1	25.8	18.94	21.8	24.5	142 (14.500)	24.000 (2.000)	4.58
RS06HT	38.10	22.23	22.48	5.6	38.2	31.2	11.11	26.85	30.55	191 (19.500)	31.400 (3.000)	6.53
RS08HT	44.45	25.40	25.48	6.4	42.2	38.4	12.71	28.9	33.1	250 (25.500)	40.700 (4.000)	8.27
RS10HT	50.80	28.57	28.75	7.2	48.2	41.8	14.29	32.85	38.15	319 (32.500)	55.000 (5.700)	10.97
RS12HT	57.15	31.75	31.75	8.0	58.3	52.8	16.00	42.9	48.1	509 (52.000)	78.000 (8.000)	16.41
RS14HT	63.50	35.00	35.00	9.6	72.4	62.4	23.81	54.8	62.3	883 (90.000)	123.000 (12.000)	26.13

CADENAS DE RODILLOS SERIE SUPER

Las cadenas ASA tienen una gran aplicación en varios sectores. Con el fin de satisfacer la siempre creciente demanda de ahorro por parte de la industria se ha hecho necesaria la producción de cadenas más resistentes y con mejores prestaciones, que puedan sustituir a las cadenas normales ASA. TOSUMAKI ofrece una línea de cadenas serie SUPER y ULTRA-SUPER que resuelven los problemas específicos de transmisión y transporte debidos a cargas excepcionales y/o a limitaciones de espacio.

Características de las cadenas Super Tsubaki



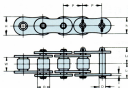
Si han tenido problemas de rotura de placas, resacas, imbricaciones o límites limitadores de espacio, TOSUMAKI les aconseja utilizar cadenas de la serie HT, SUPER, SUPER H, o ULTRA SUPER, con las que se pueden utilizar cadenas con paso una o dos veces inferior respecto a las utilizadas.



CADENAS DE RODILLOS SERIE RS SUPER

SERIE SUPER

Sus dimensiones son idénticas a las de las cadenas de rodillos norma ASA. Las placas de la serie SUPER se han proyectado con flancos empinados. Los agujeros de las placas están rectificados para poder soportar la carga de trabajo máxima en un 20%-30%. Los pines se han tratado para obtener una mayor resistencia a cargas excepcionales.



Dimensiones en mm

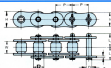
TOSUMAKI	Paso	Caden. Modulo	Ancho exterior mm	Placa			Cilindro			Carga Máx. (En Rotas)	Carga máxima Trabajo Máximo	
				Espesor	Ancho	Ancho	Diám.	Diámetro de centro a centro L1	Diámetro de centro a centro L2		N	Appl
Referencia	"	IN	"	"	"	"	"	"	"	KG	(kg)	kgm
SUPER 80	25.40	15.88	15.88	5.2	24.1	30.8	7.94	18.26	19.25	84.3	(8,400)	16,000
SUPER 100	31.75	19.83	19.83	6.3	30.1	39.3	9.94	19.76	22.85	127	(12,000)	20,400
SUPER 120	38.10	20.23	20.40	6.8	36.2	37.2	11.11	24.8	29.9	186	(18,000)	26,200
SUPER 140	44.45	25.40	23.40	6.8	43.2	36.4	12.71	28.8	34.7	245	(25,000)	35,000
SUPER 160	50.80	28.58	31.75	8.4	49.2	41.8	14.29	31.85	36.85	314	(32,000)	45,000
SUPER 200	63.50	35.89	38.10	8.8	60.5	52.9	18.85	38.8	44.8	490	(50,000)	64,100
SUPER 240	76.20	47.63	47.63	9.5	72.4	62.4	23.81	47.8	55.5	706	(74,000)	102,000

No hay existencias accesorios disponibles. Si no se especifica se suministrará cadenas de tipo remachado (tipo desmontable previa petición). Se suministran cadenas de cadenas "juntas HT".

CADENAS DE RODILLOS SERIE RS SUPER-H

SERIE SUPER-H

El espesor de las placas para la serie SUPER-H es el mismo que el utilizado para las de un paso superior de la serie SUPER. Las pernos se han tratado para que estas cadenas soporten tanto una carga máxima como una carga de trabajo mayores que las cadenas Super.



Dimensiones en mm

TUBOS	Paso	Diam. Rodillo	Ancho interior mín.	Placa			Diam.	De Pernos		Carga Máx. De Pernos	Carga de Trbajo Máxima	Paso Apox.
				Espeque	Alura	Alura		De cables de perno a centro-L1	De cables de perno a centro-L2			
Referencia	P	B	H	T	H1	H2	H3	H4	H5	KN (kgf)	N (kgf)	Apox. kg/m

SERIE SUPER-H*

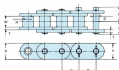
SUPERH04	25.40	15.88	15.88	4.0	24.1	25.8	7.94	18.3	20.9	99.1 (19,000)	20,000 (2,100)	5.28
SUPERH05	31.75	19.05	19.05	4.8	28.1	29.8	9.54	21.9	24.5	145 (14,000)	32,400 (3,300)	4.88
SUPERH06	38.10	22.22	22.40	5.6	29.2	31.2	11.11	25.25	28.50	190 (19,000)	42,200 (4,300)	6.84
SUPERH08	44.45	25.40	25.40	6.4	40.2	38.4	12.71	28.9	33.1	255 (26,000)	54,000 (5,800)	8.88
SUPERH10	50.80	28.58	27.75	7.15	48.2	47.8	14.29	33.95	38.45	324 (33,000)	75,500 (7,500)	11.72
SUPERH12	57.15	31.68	28.75	8.0	48.2	52.0	16.65	42.9	48.1	399 (41,000)	100,000 (10,000)	13.68
SUPERH14	63.50	34.85	27.62	12.7	72.4	62.4	23.81	54.8	62.2	522 (54,000)	139,000 (14,000)	20.47

No hay eslabones acortados disponibles. Si no se especifica se suministrarán cadenas de tipo remachado (tipo desmontable previa petición). Se suministran eslabones de unión "press-fit".

CADENAS DE RODILLOS SERIE ULTRA SUPER

SERIE ULTRA SUPER

Los resultados del ensayo muestran que la serie de cadenas TOUSARD ULTRA SUPER tienen una carga máxima y una carga de trabajo mayores que cualquier otra cadena disponible en el mercado. Con una carga de trabajo un 100% mayor que la cadena normal ASA, la serie ULTRA SUPER permite seleccionar una cadena de medidas inferior a la cadena estándar. Son excelentes para aplicaciones en las que góleos excepcionales o limitaciones de espacio constituyen un problema.



Dimensiones en mm

TUBOS	Paso	Diam.	Ancho interior mín.	Placa			Diam.	De Pernos		Carga Máx. De Pernos	Carga de Trbajo Máxima	Paso Apox.
				Espeque	Alura	Alura		De cables de perno a centro-L1	De cables de perno a centro-L2			
Referencia	P	B	H	T	H1	H2	H3	H4	H5	KN (kgf)	N (kgf)	Apox. kg/m
US100	31.75	19.05	19.05	4.8	22.1	19.05	10.05	22.05	25.05	17.2 (17,000)	38,800 (4,000)	5.87
US120	38.10	22.22	22.40	5.6	26.2	22.29	11.55	24.55	28.5	245 (25,000)	52,800 (5,500)	7.22
US140	44.45	25.40	25.40	6.4	42.2	23.97	16.50	34.28	39.4	320 (32,000)	62,700 (6,500)	9.24
US160	50.80	28.58	27.75	7.15	48.2	24.0	18.5	42.2	48.2	397 (40,000)	85,800 (8,700)	12.18
US200	63.50	34.85	28.75	8.0	62.2	25.41	21.05	50.85	60.7	607 (60,000)	108,000 (11,000)	20.47
US240	76.20	42.65	27.62	12.7	72.4	24.73	24.8	64.8	88.2	882 (100,000)	187,000 (19,000)	27.88

Puede utilizarse góleos normales ASA siempre que los dientes del piñón hayan sido tratados y no sean de hierro fundido. Se aconseja engrasar las cadenas con:

- A. MÉTODO DE GÓFEO
- B. BAÑO DE ACEITE
- C. BOMBA DE LUBRICADO

Velocidad máxima 50 m/minuto

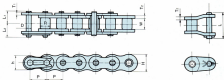
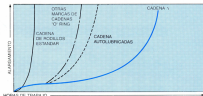
No hay eslabones acortados disponibles.

Si no se especifica se suministrarán cadenas remachadas.

CADENAS DE RODILLOS RS Λ LAMBDA (D- Λ)

TSUBAKI CREA UNA NUEVA ERA EN EL SECTOR DE LAS CADENAS DE TRANSMISION AUTOLUBRICADAS

- Superior resistencia al desgaste sin engrase.
Entre 7 y 30 veces más duración que la cadena de rodillos estándar. Entre 1,5 y 13 veces mayor vida que la cadena "O-RING". Entre 1,2 y 28 veces más duración que la cadena autolubricada tradicional.
- Menor pérdida en la transmisión de potencia que la cadena autolubricada tradicional. Menor engranaje del piñón y menor desgaste de los dientes del piñón gracias a rodillos de larga duración.
- Sustituye directamente las cadenas de rodillos ASR, BS y las cadenas autolubricadas tradicionales. Las dimensiones principales son las mismas que las de la cadena norma ASR/BS.
- Disponibles de RS040 a RS140 y de RS060 a RS100.
- Reduce el tiempo de mantenimiento y permite tener un ambiente de trabajo mucho más limpio.



Dimensiones en mm

Referencia	Paso	Diam. Rodillo	Ancho exterior mm	Paseo				Diam.	De Paseo			Carga Media En Paseo		Carga de Tránsito Máxima		Peso Aprox.
				Exterior T1	Exterior T2	Altura H	Altura h		De rodillo de parte a parte L1	De rodillo de parte a parte L2	L					
RS040 Λ	12,70	7,64	7,64	1,5	2,0	12,0	10,4	3,87	8,75	10,45	20,0	18,1 (1.600)	3.600 (2.700)			70
RS060 Λ	15,875	10,16	9,80	2,0	2,4	15,0	13,0	5,08	10,75	12,45	24,0	21,4 (2.000)	4.300 (3.600)			1,11
RS080 Λ	19,05	11,91	12,30	2,4	3,2	18,1	15,8	5,98	13,75	15,65	32,0	44,1 (4.500)	8.800 (7.000)			1,70
RS100 Λ	25,40	15,88	15,88	3,2	4,0	24,1	20,8	7,04	17,75	20,25	38,8	78,5 (8.000)	14.700 (12.000)			2,77
RS120 Λ	31,75	19,05	19,05	4,0	4,8	30,1	25,0	9,54	20,85	23,85	47,5	118 (12.000)	22.600 (20.000)			4,30
RS135 Λ	38,10	22,33	24,75	4,8	5,8	36,3	31,3	11,31	26,75	29,85	58,0	167 (17.000)	35,4 (31.000)			8,4
RS140 Λ	44,45	25,40	24,75	5,8	6,8	42,3	36,4	13,71	37,70	33,30	63,7	218 (22.000)	46,3 (41.000)			8,7

Nota: Carga de compresión ambiente a 10°C a 100 °C.
Para RS040 Λ - RS060 Λ , las tensiones calculadas de acero a 10°C de RS040 L1 y RS060 L1, son equivalentes a cadenas O-Ring.
Tensión máxima admisible: 100 mN/mm².

Dimensiones en mm

Referencia	Paso	Diam. Rodillo	Ancho exterior mm	Paseo				De Paseo				Carga Media (En Paseo)		Peso Aprox.
				Exterior T1	Exterior T2	Altura H	Altura h	Diam.	De rodillo de parte a parte L1	De rodillo de parte a parte L2	L			
RS040 Λ -L	12,70	8,51	7,75	1,5	2,0	12,0	10,4	3,87	8,75	10,45	20,0	18,8 (1800)		0,70
RS060 Λ -L	15,875	10,16	9,80	2,0	2,0	15,0	10,0	5,08	10,8	10,0	22,5	21,8 (2700)		1,04
RS080 Λ -L	19,05	12,87	11,68	2,4	2,4	18,1	15,8	5,98	12,85	14,35	28,8	40,0 (4700)		1,60
RS100 Λ -L	25,4	15,88	17,52	3,2	3,6	24,1	20,8	7,04	17,85	20,35	34,3	77,0 (7800)		3,77

Nota: Aunque algunas dimensiones sean idénticas a la Norma Estándar DIN 8187, las dimensiones principales son las mismas, lo que permite un perfecto engranaje con los piñones estándar.
Cargas de compresión ambiente a 10°C a 100 °C.
Tensión máxima admisible: 100 mN/mm².

CADENAS L LAMBDA (C- Λ) CON ALETAS



Aleta A-1



Aleta K-1



Aleta EP



Aleta SA-1



Aleta SK-1



1. Estación de unión:
RSC40-a - RSC60-L tipo clip.
RSC80-a, tipo desmontable.
2. K_1 : ancho aleta estación exterior
 K_2 : ancho aleta estación interior

Dimensiones en mm

TRUBAG		Paso	Diam. Rodillo			Paso		De Paso			Carga Media De Rotas	Carga de Trabajo Máxima		Peso Aprox.	Peso por 6 m
Estándar	Repetida		P	R	R	Espesor	Altura	Diam.	Sección de cable en centro L1	Sección de cable en centro L2		N	N		
RSC30-A	RSC60MP-L	9.525	9.08	4.75	1.25	9.0	5.58	5.85	5.85	5.48 (9.00)	5.48 (9.00)	2650 (270)	2650	0.33	320
RSC40-A	RSC80MP-L	12.70	7.94	3.90	1.5	13.0	5.87	6.25	6.25	6.67 (9.000)	6.67 (9.000)	2950 (270)	2950	.44	240
RSC50-A	RSC100MP-L	15.875	10.16	3.52	2.0	15.0	5.89	10.3	10.3	10.5 (9.000)	10.5 (9.000)	4160 (440)	4160	1.04	190
RSC60-A	RSC150MP-L	19.05	11.81	3.75	2.4	18.1	5.86	12.85	14.75	17.3 (9.000)	17.3 (9.000)	6390 (540)	6390	1.53	160
RSC80-A	RSC200MP-L	25.40	15.88	3.88	3.2	24.1	7.94	16.25	18.25	20.7 (9.000)	20.7 (9.000)	10700 (540)	10700	2.48	120
RSC100-A	RSC300MP-L	31.75	19.05	3.95	4.0	30.1	8.94	19.75	23.85	26.0 (9.000)	26.0 (9.000)	17100 (540)	17100	3.98	95

TRUBAG		Paso	Dimensiones Aleta										Peso adicional por aleta (kg)			
Referencia																
Estándar	Repetida		C	C	R	W	S	S	R ₁	R ₂	L ₁	L ₂	At 60.54	At 60.58	At 61P	
RSC30-A	RSC60MP-L	9.525	9.5	9.5	7.9	3.4	6.25	14.3	14.35	14.3	9.5	14.7	0.58	0.0088	0.0018	0.001
RSC40-A	RSC80MP-L	12.70	12.7	12.7	9.5	3.8	6.0	17.8	17.48	17.8	9.5	19.0	0.97	0.009	0.004	0.001
RSC50-A	RSC100MP-L	15.875	15.8	15.8	12.7	5.2	10.2	20.4	20.85	20.4	11.9	21.0	0.88	0.003	0.005	0.000
RSC60-A	RSC150MP-L	19.05	19.05	19.2	15.8	5.2	11.0	26.2	26.85	26.2	14.3	21.85	0.987	0.007	0.014	0.005
RSC80-A	RSC200MP-L	25.40	25.4	26.8	19.7	8.8	15.0	26.8	26.45	26.8	18.1	23.0	7.94	0.013	0.005	0.007
RSC100-A	RSC300MP-L	31.75	31.75	31.8	25.4	8.7	19.8	44.8	44.3	44.8	23.8	41.75	9.54	0.026	0.002	0.010

IDENTIFICACIÓN MODELO

RSC40 NP-A-1L A1



RFC2040 NP R-A-1L K2

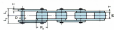


CADENAS ASA DOBLE PASO EN CLASE LAMBDA

PARA TRANSPORTE LIGERO



Rodillo tipo "S"



Rodillo tipo "R"



Ala A-1



Ala A-2



Ala K-1



Ala K-2



Ala SA-1



Ala SA-2



Ala SK-1



Ala SK-2



Ala EP



Ala GK-1

(Rodillo tipo "R" no disponible)

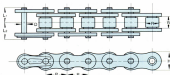
- Las alas mencionadas son para cadenas con rodillos tipo "R", pero también hay disponibles con rodillo tipo "S".
- Existen de cadena RHC2040 NP-L - RHC2050-L tipo clip, RHC2050-L tipo desmontable. Existen de unión con ala tipo SK-1 (cualquier medida) tipo desmontable.

Dimensiones en mm

SERIAS		Paso	Diám. Rodillo		Ancho Rodillo min.	Paso		Paso		Carga Útil de Tracción Máx.		Carga de Tracción Máxima		Peso Aprox. ligro		Peso por 1 m	
Referencia			Rodillo "S"	Rodillo "R"		Diám.	Ala		Aliguarda		N	Kil (kgf)	N	Kil (kgf)	Rodillo "S"		Rodillo "R"
Estándar	Aliguarda						L1	L2	T	m							
RFC2040-L	RFC2050P-L	20-40	7.54	10.88	7.58	3.87	8.26	9.86	1.3	12.5	16.7	1.600	2.000	(275)	0.61	0.87	120
RFC2040-L	RFC2050P-L	21-75	10.16	15.88	10.00	5.09	10.2	12.0	2.0	15.8	20.5	2.000	2.570	(440)	0.84	1.20	80
RFC2040-L	RFC2050P-L	28-50	11.91	22.23	12.75	5.96	14.55	16.55	3.2	17.2	27.3	3.000	3.900	(640)	1.51	2.19	60
RFC2040-L	RFC2050P-L	33-80	15.40	29.58	15.88	7.94	19.3	20.9	4.0	23.8	33.71	4.000	5.200	(880)	2.41	3.52	40
RFC2040-L	RFC2050P-L	50-50	19.05	39.69	19.05	9.54	23.80	24.90	4.8	29.8	44.0	5.000	6.700	(1,140)	3.34	5.00	40

SERIAS		Dimensiones alas															Peso adicional por ala (kg)			
Referencia		S	S1	S2	S	S	T	Q1	S	T	S	S1	S2	S	S1	S2	SA-2040	SA-2050	SA-EP	
RFC2040-L	RFC2050P-L	12.7	11.1	13.8	8.8	10.1	3.8	8.2	8.1	1.3	10.5	17.8	18.8	3.07	8.8	16.75	0.1	0.005	0.008	0.001
RFC2040-L	RFC2050P-L	15.875	14.3	16.9	11.9	23.8	5.2	8.8	11.1	2.0	24.2	22.0	24.8	6.09	11.9	21.0	0.1	0.006	0.010	0.002
RFC2040-L	RFC2050P-L	21.40	17.5	18.1	14.3	28.0	5.2	8.7	14.7	3.2	31.5	28.2	28.8	9.90	14.3	27.45	0.1	0.017	0.024	0.003
RFC2040-L	RFC2050P-L	27.8	22.2	25.4	18.1	36.1	6.8	10.3	18.1	4.0	40.7	36.8	40.5	13.94	18.1	35.5	0.1	0.020	0.034	0.007
RFC2040-L	RFC2050P-L	33.25	28.0	31.8	23.8	47.0	8.7	14.3	23.4	4.8	49.9	44.9	50.4	19.4	23.8	43.4	10.1	0.030	0.108	0.010

CADENAS DE RODILLOS BS ANTICORROSIVAS



Dimensiones en mm

SERIE	ES. Nº	Peso	Diám. Rodillo	Ancho exterior B&B	Diám. Perno	Ancho Perno	Altura Perno	Carga Media de Tensión	Superficie de Trabajo	Peso Aprox.
Referencia	P	B	R	D	L1 + L2	H		KG (kgf)	cm²	

CADENA INOXIDABLE SERIE 300

BS300-05	05B	9.525	8.35	5.72	3.28	14.0	8.3	—	28	38
BS300-06	06B	12.75	8.81	7.75	4.45	18.4	11.80	—	58	70
BS300-08	08B	15.875	18.15	9.85	5.00	28.6	14.17	—	87	95
BS300-10	10B	19.05	12.07	11.68	5.73	34.3	18.1	—	89	125
BS300-12	12B	25.40	15.88	17.02	8.28	37.8	21.0	—	218	270

CADENA NIQUELADA

BS300-NP	05B	9.525	8.35	5.72	3.28	14.0	8.3	18.3 (1,000)	28	38
BS300-NP	06B	12.75	8.81	7.75	4.45	18.4	11.80	18.6 (1,000)	58	70
BS300-NP	08B	15.875	18.15	9.85	5.00	28.6	14.17	28.0 (1,600)	87	95
BS300-NP	10B	19.05	12.07	11.68	5.73	34.3	18.1	33.3 (1,800)	89	125
BS300-NP	12B	25.40	15.88	17.02	8.28	37.8	21.0	73.5 (1,500)	218	270
BS300-NP	20B	34.75	18.05	19.58	10.15	43.05	26.0	108 (11,000)	285	385
BS300-NP	24B	38.75	25.40	25.40	14.60	58.15	33.4	188 (19,000)	534	745
BS300-NP	26B	44.45	27.94	30.89	15.90	69.0	38.4	218 (23,000)	748	845
BS300-NP	32B	60.80	28.27	30.89	17.81	88.8	43.2	288 (28,800)	811	1825
BS300-NP	40B	80.50	38.57	38.10	22.80	94.0	52.0	382 (40,000)	1278	1835

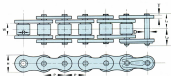
CADENAS DE RODILLOS ASA NIQUELADAS



Cadena de acero estándar RS40 expuesta en el exterior durante un año.



Cadena niquelada RS40 sometida a las mismas condiciones.



Dimensiones en mm

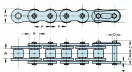
TEUBAKI	ASA (1)	Paso	Cadena (Modulo)	Ancho interior mín.	Perno			Placa		Carga Máx. de Trabajo	Peso aprox. según
					Dist. B	De cadena de pernos a centro L1	De cadena de pernos a centro L2	Exponer r	Altura a	mm (kg)	
RS20MP ▲ *	20	9.25	3.20	3.18	3.21	3.8	4.8	0.75	5.84	4.71 (1.000)	0.14
RS30MP ▲ *	30	9.525	3.60	4.78	3.58	5.85	6.85	1.25	9.8	11.3 (1.800)	0.50
RS40MP *	41	12.75	3.77	8.88	3.58	6.75	8.15	1.25	9.7	11.8 (1.800)	0.44
RS40MP *	40	12.75	3.64	7.88	3.87	8.95	9.95	1.50	12.8	10.1 (1.800)	0.68
RS60MP *	60	15.875	10.16	8.83	5.88	10.3	12.05	2.0	16.8	31.4 (3.200)	1.08
RS80MP *	80	19.05	11.04	12.70	5.88	12.85	15.15	2.8	18.1	44.1 (3.800)	1.33
RS100MP *	100	25.40	15.88	15.88	7.94	16.25	19.25	3.2	24.1	73.5 (7.800)	2.68

Nota: Las cadenas niqueladas deben estar disponibles en todas las medidas excepto en RS41. Previa petición hay también cadenas niqueladas de doble paso.
 ▲ Cadenas en rodillo. * Solo remachadas.

CADENAS DE RODILLOS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 300

SERIE 300

Las dimensiones de las cadenas de rodillos TEUBAKI de acero inoxidable (19-B) están conformes a la norma ASA. Son antióxidantes, resistentes a la corrosión y a altas y bajas temperaturas.



Dimensiones en mm

TEUBAKI	Paso	Cadena (Modulo)	Ancho exterior mín. (1)	Perno		Placa		Carga de Trabajo Máxima	Peso Aprox.
				Dist. B	Ancho L	Exponer r	altura a	mm (kg)	según
RS200B ▲	9.25	3.20	3.18	3.21	8.8	0.75	5.84	105 (13)	0.14
RS300B ▲	9.525	3.60	4.78	3.58	13.2	1.25	9.8	260 (27)	0.33
RS400B	12.75	3.64	7.88	3.87	17.9	1.5	12.8	440 (45)	0.61
RS600B	15.875	10.16	8.83	5.88	22.2	2.0	16.8	880 (9)	1.01
RS800B	19.05	11.04	12.70	5.88	26.1	2.4	18.1	1.230 (100)	1.53
RS1000B	25.40	15.88	15.88	7.94	35.7	3.2	24.1	1.770 (180)	2.68

▲ Cadenas en rodillo.

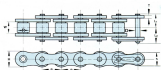
Nota: Previa petición hay también cadenas con paso mayor a 25-40 mm.

CADENAS DE RODILLOS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 600



SERIE 600

Las cadenas de rodillos en acero inoxidable TSUBAKI SERIE "600" representan una excelente opción para las instalaciones en las que se requiere buena resistencia a la corrosión y alta duración. Las placas son de acero inoxidable (18-8) para resistir a la corrosión. Pines, bujes y rodillos están fabricados en un acero inoxidable especial (13-7PH y 17-7PH) fuertemente tratado para obtener una mayor resistencia al desgaste. La combinación de estos materiales permite tener una carga máxima aproximadamente un 50% mayor que las cadenas inoxidables serie "304" y "316".



Dimensiones en mm

TSUBAKI Referencia	Paso P	Caden. Rodillo B	Ancho interior min. W	Pineo			Placa		Carga de Trabajo Máxima N (kgf)		Peso aprox. aprox.
				Diám. D	De cadena de pines a centro L1	De cadena de pines a centro L2	Espesor T	Altura H			
RS60A05	12,70	7,94	7,95	3,30	8,25	9,94	1,6	13,0	680	[70]	0,64
RS60A06	15,875	10,16	9,53	4,58	10,5	13,0	2,0	16,5	1.030	[105]	1,04
RS60A08	19,05	11,91	12,70	5,98	13,05	14,75	2,4	19,1	1.370	[140]	1,63
RS60A10*	25,4	15,88	15,85	7,94	16,0	19,5	3,2	24,1	2.690	[270]	2,60

* El eslabón de unión es de tipo desmontable, los otros son de clip.

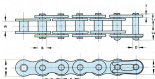
CADENAS MINIATURA



SERIE MINIATURA

Las cadenas miniatura TSUBAKI RS11-55 están fabricadas en acero inoxidable 18-8, que permite tener una mayor resistencia a la corrosión y a las altas y bajas temperaturas. La cadena de rodillo TSUBAKI RS15 por sus dimensiones se encuentra a mitad entre la RS25 y RS11 y resulta económica en las aplicaciones compactas.

Estas cadenas son ideales para equipamientos industriales de los sectores médico, fotográfico, electrónico, tratamiento de datos y otras aplicaciones generales en que el espacio sea limitado.



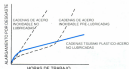
Dimensiones en mm

TSUBAKI Referencia	Paso P	Caden. Rodillo B	Ancho interior min. W	Pineo		Ancho L1 + L2	Pineo		Diám. D	Carga Muerta De Rotura K24 (kgf)	Carga de Trabajo Máxima N (kgf)	Peso aprox. aprox.	Peso por 1 m
				Espesor T	Altura H		De cadena de pines a centro L1	De cadena de pines a centro L2					
RS11-55	3,740	2,550	1,85	,36	0,5	5,44	2,375	3,460	1,67	-	60	[4]	106
RS15	4,7625	2,48	2,38	,6	4,3	6,8	3,05	3,46	1,62	2,26	[200]	,675	[14]

CADENA MIXTA PLÁSTICO-ACERO INOXIDABLE

En la cadena mixta plástico-acero, los eslabones externos son de acero inoxidable 316-L, mientras que los internos son de plástico especial. La utilización combinada de estos materiales consiguen obtener muy valiosos ventajas.

1. Las cadenas mixtas de plástico-acero no necesitan engrase y, comparadas a las cadenas en acero inoxidable, tienen una mayor resistencia al desgaste.

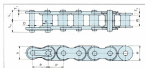


2. Comparadas a las cadenas en acero inoxidable:

- No es necesario el engrase
- Económicas
- Reducción del ruido < 5 dB
- El peso es aproximadamente la mitad

3. Mayor resistencia al desgaste.

La cadena mixta plástico-acero Tsubaki tiene una resistencia a la corrosión y al desgaste superior a cualquier otra cadena de acero.



[Dimensiones en mm]

Tsubaki Referencia	Paso	Diam. Rodillo	Ancho interior entre placas	Placa				Perno				Carga de Trabajo Máxima	Peso Aprox.
				P	L	B	t	Ø	L	L ₁	L ₂		
RF30PC	6.35	3.35	3.18	7.5	1.3	6.6	0.06	3.04	4.4	6.6	6.6	0.08 [R]	.091
RF30PC	6.35	3.35	4.75	1.35	2.2	6.6	7.6	3.05	4.45	7.65	7.65	0.15 [10]	.22
RF40PC	12.70	7.6	7.65	1.5	1.5	12.8	10.4	3.07	8.25	8.95	8.95	0.44 [40]	.38
RF50PC	15.875	10.16	9.50	2.0	2.0	15.8	13.0	3.09	10.2	12.0	12.0	0.69 [70]	.58
RF60PC	19.05	12.81	12.70	2.4	2.4	19.1	15.5	3.05	12.95	14.75	14.75	0.99 [90]	.82

Nota: Examen visual para los eslabones externos.

■ INFORMACIONES ADICIONALES

1. No hay eslabones aislados disponibles. Se utiliza sólo un número par de pasos.
2. Se utilizan pines norma ASA.
3. Los eslabones de conexión de las cadenas RF40PC, RF50PC y RF60PC son los mismos utilizados para las cadenas de acero inoxidable norma ASA. Los eslabones de conexión para la cadena RF30PC y RF35PC son especiales.
4. Cuando se sustituye una cadena de acero inoxidable por una mixta plástico-acero hay que comprobar la tensión máxima de la cadena, que debe ser inferior a la que aparece indicada.
5. Campo de la temperatura ambiente: -20°C a 80°C.
6. Velocidad máxima: inferior a 70 m/minuto?
7. El coeficiente de rozamiento entre guía y cadena es 0.25 (sin engrase).
8. En el caso de aplicaciones de transporte, las placas de la cadena deben ser apoyadas por una guía.
9. El color de las placas interiores es BLANCO. Mantén limpia.

■ IDENTIFICACIÓN MODELO

RF40PC-2L A1

Tipo acero

Engrasado Auto

Número cadena

■ MONTAJE Y DESMONTAJE

1. Desmontar como sigue:

Como se ve en el dibujo, pongamos los eslabones internos sobre el soporte y aprietas los pernos. Cuidado con no ejercer una presión demasiado elevada sobre la parte plástica porque podría romperse el eslabón interno.

2. Se aconseja la utilización de nuestro soporte especial.
3. Para el ensamblaje, se aconseja utilizar sólo eslabones de conexión.

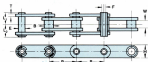
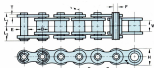


CADENAS CON PERNO HUECO

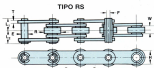
CADENAS CON PERNO HUECO



Hay disponibles cadenas norma ANSI tanto en la versión simple como en la de doble paso. Se pueden instalar estas o pernos especiales en la cadena sin desmontarla.



TIPO RF RODILLO ESTANDAR



TIPO RF RODILLO ANCHO

TIPO RS

Dimensiones en mm

Referencia	Paso	Ancho interior	Dist. (De Eje)	Paso				Paso		Carga Media de Rotura	Peso Aprox.
				S	F	Ancho		Espesor	Altura		
						L ₁	L ₂				
R5080P	12.75	7.95	7.94	5.68	4.00	8.00	9.50	1.5	12.0	19.8 (2,100)	0.53
R5080P	15.875	9.53	10.16	7.23	5.13	10.00	11.65	2.0	15.0	19.8 (2,100)	0.88
R5080P	19.05	12.70	11.81	8.28	5.99	12.00	14.26	2.4	18.1	26.5 (2,700)	1.27
R5080P	25.40	15.88	15.88	11.27	8.02	16.25	17.8	3.2	24.1	48.1 (4,900)	2.48

TIPO RF RODILLO ESTANDAR

Referencia	Paso	Ancho exterior	Dist. De Eje	Paso				Paso		Carga Media de Rotura (kN (kg))	Peso Aprox.
				S	F	Ancho		Espesor	Altura		
						L ₁	L ₂				
R5080RF-E	25.40	7.95	7.94	5.68	4.00	8.00	9.50	1.5	12.0	19.8 (2,100)	0.48
R5080RF-E	31.75	9.53	10.16	7.23	5.13	10.00	11.65	2.0	15.0	19.8 (2,100)	0.75
R5080RF-E	38.10	12.70	11.81	8.28	5.99	12.00	14.26	2.4	17.2	26.5 (2,700)	1.08
R5080RF-E	50.80	15.88	15.88	11.27	8.02	16.25	17.8	3.2	23.8	48.1 (4,900)	1.80

TIPO RF RODILLO GRANDE

Modelo	Paso	Ancho exterior	Dist. De eje	Paso				Paso		Carga Media de Rotura	Peso Aprox.
				S	F	Ancho		Espesor	Altura		
						L1	L2				
Referencia	P	W	B	S	F	L1	L2	T	H	CR (kg)	
R5080RF-G	25.40	7.93	10.16	5.68	4.00	8.00	9.50	1.5	12.0	19.8 (2,100)	0.40
R5080RF-G	31.75	9.53	10.16	7.23	5.13	10.00	11.65	2.0	15.0	19.8 (2,100)	0.75
R5080RF-G	38.10	12.70	11.81	8.28	5.99	12.00	14.26	2.4	17.2	26.5 (2,700)	1.08
R5080RF-G	50.80	15.88	15.88	11.27	8.02	16.25	17.8	3.2	23.8	48.1 (4,900)	1.80

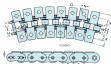
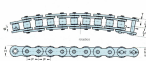


Las cadenas curvas TSUBAKI colocan en mayor juego entre pernos y bujes y estabilidad interna y externa, lo que permite una flexibilidad superior y un mayor desplazamiento lateral. Las dimensiones base de esta cadena son las mismas que la cadena estándar ASA.

Dimensiones en mm

Referencia	Peso	Caden. Rodillo	Ancho interior mín. B	Perno				Paso			Radio mínimo de Curvatura r
				Dist. D	Ancho L ₁	Altura L ₂	L ₁ + L ₂	T	B	b	
R55PCU ▲	9.525	9.52	4.75	3.15	6.05	7.65	13.7	1.35	9.8	7.5	354
R540CU	12.700	7.64	7.14	3.81	8.45	9.75	18.2	1.5	12.8	10.4	500
R560CU	15.875	10.15	9.53	5.08	10.8	12.1	23.0	2.0	15.8	13.5	400
R580CU	19.050	11.31	12.75	6.35	13.25	15.05	28.3	2.4	18.1	15.8	500
R590CU	25.400	13.50	15.48	7.64	16.75	20.05	36.8	3.2	24.1	20.8	600

▲ Cadenas sin rodillo



Alceta A o K

Dimensiones en mm

Referencia	Carga Media de Rotura Kg (kgf)	Carga de Trabajo Máxima kg (kgf)	Peso Aprox. kg/m	Dimensiones de Rodillo					Peso estándar por metro (kg)	
				Ø	B	Ø	B	E	A/A	K/K
				Ø	B	Ø	B	E		
R55PCU ▲	9.04 (800)	450 (40)	8.91	6.5	7.8	5.4	6.35	14.5	0.0028	0.0016
R540CU	13.8 (1,380)	690 (180)	8.81	12.7	9.5	5.8	6.8	15.8	0.0028	0.0040
R560CU	24.1 (2,400)	1205 (280)	1.81	15.8	12.7	5.2	10.3	19.7	0.0028	0.0060
R580CU	34.9 (3,490)	1745 (415)	1.48	19.1	15.8	5.2	11.8	25.5	0.0029	0.0140
R590CU	51.8 (5,180)	2590 (715)	2.47	25.4	19.1	5.8	15.8	37.1	0.0108	0.0200

▲ Cadenas sin rodillo

CADENAS DE RODILLOS EN PLÁSTICO

Los rodillos de esta cadena están hechos de un plástico especial que permite operaciones más silenciosas y garantiza una mayor duración de la cadena.

SERIE CADENA

Representación sobre	Estándar	Reducción	Aplicaciones (Ej.)
Materiales			
Plástico especial	○	○	○
Plástico especial	reducción ruido		
	○	○	○

MATERIAL RODILLO: PLÁSTICO ESPECIAL

Cadenas "M"			Tensión máxima KN (kg)	Carga de trabajo en Plástico Especial N (kg)
Estándar	Reducción	10-8		
RF2040B-D	RF2040BPP-D	RF2040BPP-D	0.44 (45)	300 (30)
RF2040B-D	RF2040BPP-D	RF2040BPP-D	0.69 (70)	300 (30)
RF2040B-D	RF2040BPP-D	RF2040BPP-D	1.03 (105)	300 (30)
RF2040B-D	RF2040BPP-D	RF2040BPP-D	1.77 (180)	300 (30)
RF2040B-D	RF2040BPP-D	RF2040BPP-D	3.05 (305)	1,000 (100)



■ Rodillo de plástico especial

Reducción del peso (30% menos que el rodillo de acero), reducción del ruido (de 5 a 7 dB menos que el rodillo de acero). Coeficiente de fricción interior (30% menos que el rodillo de acero). Las cadenas se pueden usar sin engrase.

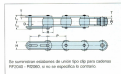
■ Serie reducción ruido (serie "N")

El ruido se reduce de 12 a 14 dB respecto al rodillo de acero.

SERIE REDUCCIÓN RUIDO

TIPO "N"

Cadenas "N"			Tensión máxima KN (kg)	Carga de trabajo en Plástico Especial N (kg)
Estándar	Reducción	10-8		
RF2040N-CH	RF2040NPP-CH	RF2040NPP-CH	0.44 (45)	100 (10)
RF2040N-CH	RF2040NPP-CH	RF2040NPP-CH	0.69 (70)	200 (20)
RF2040N-CH	RF2040NPP-CH	RF2040NPP-CH	1.00 (100)	300 (30)
RF2040N-CH	RF2040NPP-CH	RF2040NPP-CH	1.77 (180)	600 (60)



Rodillos	Paso P	Ancho interior min. W	Diam. Rodillo S	Paso			Paso		Peso aprox. kg/m
				L ₁	L ₂	P	H	T	
RF2040B-D	25.40	7.65	15.88	8.25	9.85	3.87	12.8	1.5	.62
RF2040B-D	21.75	6.55	15.85	10.25	12.0	5.09	15.8	2.0	.83
RF2040B-D	18.10	12.70	20.25	14.85	16.55	5.96	17.8	3.0	1.48
RF2040B-D	15.85	16.85	28.58	18.30	20.85	7.94	23.0	4.0	2.64
RF2040B-D	12.80	19.05	28.85	21.85 (22.95)*	24.50 (24.95)*	9.94	28.0	4.8 (5.0)*	3.83 (3.79)*

Nota: 1. Hay otros estándares. 2. Las dimensiones de las cadenas y de los dientes van de la cadena estándar de doble paso. 3. * () es para la parte de acero inoxidable 18-8.

■ Campo temperatura ambiente: -10 °C a 80 °C

■ Coeficiente de fricción del rodillo

Plástico de plástico especial 0.08
Serie "M" (reducción del ruido)

Ninguna marca: serie estándar
(S): serie reducida
(SS): parte acero inoxidable 18-8

■ Identificación del modelo

RF2040 SS R-D N 1L K2



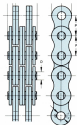
CADENAS FLEYER SERIE ASA TIPO AL



La cadena FLEYER se compone de placas y pernos con varias combinaciones de cotizados. Es especialmente adecuada para aplicaciones de levantamiento (carrocerías elevadoras), contrapeso, y mecanismos de movimiento regulados.

SERIE AL

La cadena FLEYER SERIE "AL", utiliza pernos con el mismo diámetro del cuerpo placas con el mismo espesor que la cadena de rollos como ASA estándar del mismo peso.



Combinaciones de conexión.



Dimensiones en mm

Referencia	Peso	Cantidad	Carga útil límite (kg)	Dim. B	Ancho Perno L	Pase		Dim. apert. B	Peso Apert. kg/m
						Superior T	Inferior H		
AL-400	12.70	2 x 2	18.7 [1.700]	3.97	8.40	1.5	18.4	4.00	0.38
AL-444	12.70	4 x 4	33.3 [3.400]	3.97	14.80	1.5	18.4	4.00	0.76
AL-488	12.70	8 x 8	58.8 [5.700]	3.97	21.20	1.5	18.4	4.00	1.10
AL-620	15.875	2 x 2	27.5 [2.600]	5.00	10.40	2.0	19.0	5.10	0.62
AL-644	15.875	4 x 4	54.8 [5.600]	5.00	16.80	2.0	19.0	5.10	1.02
AL-688	15.875	8 x 8	92.4 [6.400]	5.00	23.20	2.0	19.0	5.10	1.61
AL-800	19.05	2 x 2	38.2 [3.600]	6.04	12.00	2.4	19.6	6.00	0.87
AL-844	19.05	4 x 4	76.3 [7.600]	6.04	22.00	2.4	19.6	6.00	1.71
AL-888	19.05	8 x 8	119 [11.700]	6.04	32.40	2.4	19.6	6.00	2.66
AL-1020	25.40	2 x 2	64.7 [6.600]	7.60	16.50	3.2	20.2	7.50	1.51
AL-1044	25.40	4 x 4	129 [13.200]	7.60	26.50	3.2	20.2	7.50	3.00
AL-1088	25.40	8 x 8	194 [16.600]	7.60	41.00	3.2	20.2	7.50	4.44
AL-1090	21.75	2 x 2	90.1 [9.000]	8.48	28.00	4.0	20.2	9.50	2.69
AL-1094	21.75	4 x 4	180 [20.000]	8.48	36.70	4.0	20.2	9.50	5.31
AL-1098	21.75	8 x 8	269 [26.000]	8.48	53.30	4.0	20.2	9.50	7.90
AL-1200	38.10	2 x 2	141 [14.400]	11.84	24.20	4.8	21.2	11.10	3.67
AL-1204	38.10	4 x 4	282 [28.800]	11.84	44.80	4.8	21.2	11.10	7.37
AL-1208	38.10	8 x 8	424 [43.200]	11.84	63.85	4.8	21.2	11.10	10.95
AL-1444	44.45	4 x 4	272 [28.000]	12.84	51.20	5.6	26.4	12.70	10.04
AL-1488	44.45	8 x 8	544 [57.000]	12.84	74.80	5.6	26.4	12.70	19.10
AL-1644	50.80	4 x 4	471 [48.000]	14.21	58.80	6.0	31.8	14.30	12.68
AL-1688	50.80	8 x 8	700 [72.000]	14.21	84.40	6.0	31.8	14.30	19.41

A efectos de pedido se sugiere especificar:

- Si el pedido es de 3.00 (metros estándar) se suministrará un estubo de unión tipo A (demostrado).
- Si el pedido es de una longitud determinada con pasos pares se suministrará un estubo de unión tipo A (demostrado).
- Si el pedido es de una longitud determinada con pasos impares se suministrará una cadena sin uniones, con un estubo interno en cada extremo.
- Para cualquier pedido diferente de los anteriormente citados se sugiere especificar estubo para rematar tipo B, perno para rematar tipo C o perno demostrable tipo D).

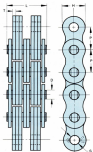
CADENAS FLEYER SERIE ASA TIPO BL



Dimensiones en mm

SERIE BL

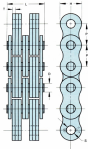
La cadena FLEYER SERIE BL, utiliza pernos con el mismo diámetro que la cadena de rodillos ADA estándar un paso mayor.



Combinaciones de conexión

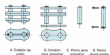
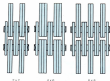


Modelo Referencia	Paso P	Conexión	Carga máx. Tensión kN (kgf)	Cadena B	Ancho Perno L	Paso		Dist. apert. B	Paso Apert. apert.
						Externa T	Interna H		
BL-402	12.70	2 x 2	23.5 (5,400)	5.08	16.50	2.0	12.0	5.13	0.60
BL-403	12.70	2 x 3	23.5 (5,400)	5.08	12.00	2.0	12.0	5.13	0.64
BL-404	12.70	3 x 4	35.3 (8,000)	5.08	17.20	2.0	12.0	5.13	1.13
BL-404	12.70	4 x 4	47.1 (10,500)	5.08	18.43	2.0	2.0	5.13	1.38
BL-406	12.70	4 x 6	47.1 (10,500)	5.08	23.40	2.0	12.0	5.13	1.65
BL-406	12.70	6 x 6	69.6 (15,500)	5.08	27.80	2.0	12.0	5.13	1.96
BL-502	15.875	2 x 2	35.2 (8,000)	5.94	12.80	2.4	15.8	6.00	1.07
BL-503	15.875	2 x 3	35.2 (8,000)	5.94	15.90	2.4	15.8	6.00	1.27
BL-504	15.875	3 x 4	54.6 (12,000)	5.94	20.90	2.4	15.8	6.00	1.60
BL-504	15.875	4 x 4	76.5 (17,000)	5.94	22.90	2.4	15.8	6.00	1.80
BL-506	15.875	4 x 6	76.5 (17,000)	5.94	27.80	2.4	15.8	6.00	2.10
BL-506	15.875	6 x 6	116 (26,000)	5.94	32.40	2.4	15.8	6.00	2.40
BL-602	19.05	2 x 2	63.7 (14,000)	7.62	18.20	3.2	18.1	7.62	1.64
BL-603	19.05	2 x 3	63.7 (14,000)	7.62	19.70	3.2	18.1	7.62	2.04
BL-604	19.05	3 x 4	95.6 (21,500)	7.62	25.40	3.2	18.1	7.62	2.50
BL-604	19.05	4 x 4	127 (28,000)	7.62	26.80	3.2	18.1	7.62	3.14
BL-606	19.05	4 x 6	127 (28,000)	7.62	36.50	3.2	18.1	7.62	4.20
BL-606	19.05	6 x 6	191 (43,000)	7.62	43.20	3.2	18.1	7.62	6.70
BL-802	25.40	2 x 2	100 (22,000)	9.40	26.17	4.0	24.1	9.52	2.20
BL-803	25.40	2 x 3	100 (22,000)	9.40	24.20	4.0	24.1	9.52	3.20
BL-804	25.40	3 x 4	156 (35,000)	9.40	32.50	4.0	24.1	9.52	4.4
BL-806	25.40	4 x 4	190 (43,000)	9.40	36.50	4.0	24.1	9.52	5.04
BL-806	25.40	4 x 6	206 (46,000)	9.40	45.00	4.0	24.1	9.52	6.26
BL-806	25.40	6 x 6	266 (59,000)	9.40	53.00	4.0	24.1	9.52	7.56
BL-1002	31.75	2 x 2	141 (31,000)	11.04	23.00	4.8	26.1	11.34	3.70
BL-1003	31.75	2 x 3	141 (31,000)	11.04	26.00	4.8	26.1	11.34	4.80
BL-1004	31.75	3 x 4	216 (48,000)	11.04	36.00	4.8	26.1	11.34	6.50
BL-1006	31.75	6 x 4	360 (80,000)	11.04	43.20	4.8	26.1	11.34	9.4



TUBERIAS Referencia	P	Passo	Carga máxima Tensión	Ø	Ancho Paso		Pase		Esp. apuñal	Paso apuñal
					L	U	T	H		
BL-1000	34.75	4 x 6	280 [86.000]	11.84	50.70	4.8	50.1	11.54	8.00	
BL-1000	34.75	6 x 6	424 [133.000]	11.84	60.85	4.8	50.1	11.54	11.10	
BL-1200	38.10	2 x 2	180 [56.000]	12.84	26.06	5.8	36.2	12.74	4.80	
BL-1200	38.10	2 x 3	180 [56.000]	12.84	30.90	5.8	36.2	12.74	6.04	
BL-1204	38.10	3 x 4	200 [62.000]	12.84	40.60	5.8	36.2	12.74	9.10	
BL-1204	38.10	4 x 4	273 [86.000]	12.84	51.20	5.8	36.2	12.74	10.30	
BL-1200	38.10	4 x 6	373 [116.000]	12.84	62.95	5.8	36.2	12.74	12.01	
BL-1200	38.10	6 x 6	550 [171.000]	12.84	76.57	5.8	36.2	12.74	14.00	
BL-1400	44.40	2 x 2	220 [69.000]	14.21	33.62	6.4	42.2	14.50	7.81	
BL-1400	44.40	2 x 3	220 [69.000]	14.21	38.30	6.4	42.2	14.50	9.00	
BL-1404	44.40	3 x 4	287 [90.000]	14.21	51.40	6.4	42.2	14.50	11.30	
BL-1404	44.40	4 x 4	471 [146.000]	14.21	66.00	6.4	42.2	14.50	12.80	
BL-1400	44.40	4 x 6	471 [146.000]	14.21	71.05	6.4	42.2	14.50	18.80	
BL-1600	44.40	6 x 6	706 [219.000]	14.21	84.46	6.4	42.2	14.50	22.51	
BL-1600	50.80	2 x 2	350 [109.000]	17.56	35.60	7.2	48.2	17.60	9.84	
BL-1600	50.80	2 x 3	350 [109.000]	17.56	43.26	7.2	48.2	17.60	12.16	
BL-1604	50.80	3 x 4	404 [125.000]	17.56	56.40	7.2	48.2	17.60	16.80	
BL-1604	50.80	4 x 4	706 [219.000]	17.56	65.80	7.2	48.2	17.60	18.87	
BL-1600	50.80	4 x 6	706 [219.000]	17.56	81.80	7.2	48.2	17.60	24.00	
BL-1800	50.80	6 x 6	1000 [309.000]	17.56	96.10	7.2	48.2	17.60	28.70	
BL-2000	50.80	2 x 2	430 [134.000]	23.73	47.84	8.0	60.2	23.84	16.60	
BL-2000	50.80	2 x 3	430 [134.000]	23.73	57.80	8.0	60.2	23.84	17.80	
BL-2004	50.80	3 x 4	780 [241.000]	23.73	77.80	8.0	60.2	23.84	24.80	
BL-2004	50.80	4 x 4	1080 [336.000]	23.73	87.76	8.0	60.2	23.84	28.60	
BL-2000	50.80	4 x 6	1080 [336.000]	23.73	107.76	8.0	60.2	23.84	35.44	
BL-2000	50.80	6 x 6	1680 [512.000]	23.73	127.60	8.0	60.2	23.84	42.04	

Combinaciones de conexión



A efectos de pedido se sugiere especificar:

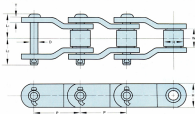
- Si el pedido es de 3.00 (entregas estándar) se suministrará un cable de unión tipo 4 (desmontable).
- Si el pedido es de una longitud determinada con pasos pares se suministrará un cable de unión tipo A (desmontable).
- Si el pedido es de una longitud determinada con pasos impares se suministrará un sistema sin uniones, con un cable interno en cada extremo.
- Para cualquier pedido diferente de los anteriormente citados se sugiere especificar (cable para rematar tipo B, perno para rematar tipo C) o perno desmontable tipo D).

CADENAS DE RODILLOS ROTARY, SERIE RO



TIPO RO

Las cadenas TOURNAM TIPO RO, están proyectadas para aplicaciones extremadamente pesadas y en condiciones especialmente difíciles. La utilización de una selección de eslabos especiales y de pernos tratados térmicamente garantiza una larga duración sin especiales problemas.



Dimensiones en mm

Potencia	Paso	Eslab. Pícdos	Ancho interior mín.	Pines		Pernos			Carga Media de Rotura	Paso Aprox. Estación	Paso por 5 m
				Exterior	Interior	Eslab.	Ancho	Ancho			
RO0948	44.45	25.40	25.4	5.8	43.2	12.75	28.55	24.85	225 (24,000)	0.24	65
RO0958	50.80	28.58	31.75	6.4	49.2	13.75	33.40	28.85	300 (30,600)	0.31	80
RO0968A	50.80	28.58	31.5	6.1	47.9	15.00	36.20	40.80	311 (31,750)	0.37	85
RO098 □	50.80	31.75	38.1	6.6	41.5	15.88	43.05	48.45	349 (35,700)	0.37	48
RO098 □ *	77.38	41.28	48.1	9.5	54.9	16.00	46.00	50.85	514 (52,400)	1.28	38
RO0	76.17	31.75	38.1	8.2	38.0	15.88	46.00	48.45	372 (37,700)	0.32	35
RO08	76.17	31.75	38.1	6.6	41.5	15.88	43.05	48.45	349 (35,700)	0.37	35
RO0728	76.38	41.28	41.2	9.5	54.9	25.50	45.50	53.00	549 (55,000)	1.48	35
RO0818 □	58.80	44.45	38.0	10.7	54.0	22.25	51.60	65.10	429 (43,500)	2.12	34
RO0804T	50.21	37.15	38.4	14.5	52.8	30.15	56.85	64.15	1188 (118,000)	4.48	30
RO8	102.20	44.45	49.1	10.7	54.0	22.25	56.85	65.05	429 (43,500)	2.12	30
RO48T *	102.20	44.45	49.2	18.0	58.0	22.25	63.80	73.10	787 (80,000)	2.38	30
RO1028 □ *	102.45	45.24	49.2	14.5	55.8	25.50	60.25	69.75	458 (44,800)	2.81	30
RO1043 *	102.88	47.83	49.2	14.5	70.0	25.40	62.25	69.75	408 (405,000)	5.21	30
RO1048 *	102.88	50.80	49.2	14.5	73.0	25.40	62.25	69.75	1028 (102,000)	3.42	30
RO08 □	114.30	57.15	52.4	14.5	76.0	27.30	64.25	71.25	1118 (113,000)	4.28	27
RO1034A	127.00	62.80	58.7	14.5	76.0	28.82	67.40	74.10	1070 (106,000)	5.08	24
RO1030A □	127.00	62.50	70.8	15.0	80.0	31.75	77.38	84.15	1528 (156,000)	6.89	24
RO042 □	152.4	76.2	76.2	19.0	181.0	36.1	86.70	97.30	2088 (207,000)	13.87	20

* Hay también cadenas con pernos especiales para una mayor resistencia al desgaste.

ANSI = American National Standards Institute = ASA.

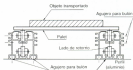
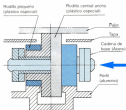
□ ANSI = American National Standards Institute = ASA.

CADENAS DOBLE PLUS

LAS CADENAS DE TRANSPORTE TSUBAKI DOBLE PLUS PRESENTAN CARACTERÍSTICAS REVOLUCIONARIAS PARA EL MERCADO ACTUAL Y FUTURO.

- Silenciosa
- Segura
- Arranque rápido
- Fácil instalación
- Amplia elección

Además de los diferentes tipos de cadena, se dispone también de perfiles de aluminio, guías laterales (aluminio y plástico) y pinones.



■ CÓMO FUNCIONA LA CADENA TSUBAKI DOBLE PLUS

■ DURANTE EL TRANSPORTE

El rozamiento entre el rodillo central ancho y el rodillo pequeño les permite girar a la vez. La diferencia entre los diámetros de los dos rodillos provoca una aceleración de la velocidad del objeto transportado equivalente a 2,5 veces la velocidad de la cadena.

■ DURANTE LA ACUMULACIÓN

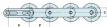
La libre rotación del rodillo central ancho en dirección opuesta a la del rodillo pequeño permite la acumulación del objeto transportado. Este efecto se llama "free-flow conveying" (= transporte libre).

ES POSIBLE EFECTUAR VARIADAS COMBINACIONES ENTRE RODILLOS PEQUEÑOS Y ANCHOS DEPENDIENDO DE LAS APLICACIONES Y NECESIDADES DEL USUARIO (A, B, C y C)

IDENTIFICATION NUMBER

1000

Polymers: Conformation, Solids, and
Ch. 11, 12, 13, 14



■ PISONES PARA CADENAS TSUBAKI DÓBLE PLUS



PERFILES CADENAS TSUBAKI DOBLE PLUS
"PERFIL ESTÁNDAR" MATERIAL: ALUMINIO ANODIZADO

1. **Introduction**
 2. **Methodology**
 3. **Results**
 4. **Discussion**
 5. **Conclusion**

- **Prüfungsausschuss:**
von 5 Personen
- **Lehrstuhlleiter:** 3 von 5



1990-1991
 1991-1992
 1992-1993
 1993-1994

- **Polynomial-time**
not possible
- **Unsolvable** (undecidable): No one



"PERFIL OPCIONAL" MATERIAL: ALUMINIO ANODIZADO

[illegible]

- Polymerization: polymerization
- Unimolecular substitution: S_N1



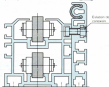
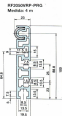
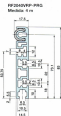
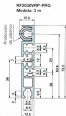
Per tutti coloro che vogliono
partecipare a questo
evento, visitate il sito

- *Polyporus gilvus*
 mushroom on wood
- *Polyporus gilvus* on wood



Route #	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
WFO000/WFO-PHX	100	880	209.5	100	880	114	100.0	100.0	85	100.0	85.0	0	85	100.0	0.0
WFO000/WFO-PHX	85	880	226.5	100	100.0	113	104.0	1.0	85	100.0	85.0	7.5	85	100.0	0.0
WFO000/WFO-PHX	75	880	166.5	120	203.0	116	133.0	1.0	85	100.0	85.0	0.0	85	100.0	7.5
WFO000/WFO-PHX	880	870	172.5	104.0	203.0	116	100.0	1.0	81	100.0	80.0	0.0	88	100.0	7.5

■ **GUIAS LATERALES CON PROTECCIÓN DE PLÁSTICO**
MATERIAL: ALUMINIO ANODIZADO



GUÍA DE PLÁSTICO Y SOPORTE



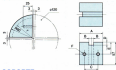
■ GUÍA DE PLÁSTICO Y SOPORTE

Especificaciones técnicas										
Modelo	E	L	L ₁ Luz directa	L ₂ Luz indirecta	H	A	B	C	D	E
Reflexo/interior	21.8	40	21.8	80	25	34	9	22	5	31
Reflexo/interior	14.7	30	300	100	25	30	12	30	5	30
Reflexo/interior	18.1	30	280	120	30	30	15	30	10	32
Reflexo/interior	14.8	30	400	120	40	30	15	30	10	32
Reflexo/interior	24	100	500	200	60	70	15	45	15	41

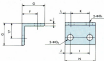
TSUBAKI Performance	F	r	R	G	H	I	J	K	L	M	Q ₁	Q ₃	T
Performance	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	0.0	10.0	8.7	9.4	8.8	8.8	0
Performance	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	0.0	10.0	7.7	8.6	8.8	8.8	0
Performance	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	8.8	9.3	7.6	10.0	8.8	4
Performance	4.0	4.7	5.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	9.2	7.4	10.0	8.8	4
Performance	4.0	6.0	8.0	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	8.8	10.0	10.0	8.8	4

Nota: Hay disponibles versiones doble plus con refuerzo de acero. Carga máxima admisible: 4,12 t/m² (420 kgf) o 34,3 t/m² (3530 kgf), peso de la cisterna de 70 mm. a 200 mm. Para más información, se recomienda consultar con TDS-05480.

GUIA DE PLÁSTICO



SOPRATI



CADENA WATER PROOF

CADENAS NORMALES MONTADAS CON PLACAS DE DOBLE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA

UN PRODUCTO ESPECIAL PARA EL MEDIO AMBIENTE

Por fin... una cadena de acero al carbono diseñada para durar en condiciones de humedad: Cadena WP de Tsubaki.

Tsubaki se enorgullece de presentar una cadena, especial para el medio ambiente, que funciona en aplicaciones de humedad o de agua salada. La Cadena Tsubaki WP está diseñada para acabar con los problemas de recambio que se producen con el deterioro de las cadenas niqueladas en medios húmedos. Además, la Cadena WP tiene la misma carga de rotura que una cadena de rodillos standard.

El doble tratamiento superficial de la Cadena WP, proporciona un nuevo nivel de anti-corrosión que nunca han logrado las cadenas de acero al carbono standard. La combinación de estos dos tratamientos de revestimiento produce unas propiedades resistentes a la corrosión muy superiores, tanto en aplicaciones al aire libre como en condiciones de humedad donde el agua, la lluvia o el agua salada están presentes.

En pruebas de campo, la Cadena WP dura hasta 30 veces más que las standard

SELECCIONE LA CADENA RESISTENTE A LA CORROSIÓN MAS ADECUADA

Tipo de cadena	Fuerza de tensión	Carga de trabajo máxima permitida	Resistencia de corrosión	
			Agua	5 %Agua salada
Cadena WP	Alto	Alto	Bueno	Bueno
Cadena NP	Alto	Alto	Regular	Pobre
Acero al carbono	Alto	Alto	Pobre	No resistente
Acero inoxidable	Bajo	Bajo	Excelente	Excelente

Seleccionar la cadena adecuada según el medio corrosivo es fundamental para aumentar el tiempo de vida activo de la cadena. La Cadena WP es una cadena de acero al carbono diseñada para ofrecer un funcionamiento superior que las cadenas niqueladas. No obstante, en ciertas aplicaciones, por ejemplo en la industria de alimentación en las que la cadena puede estar en contacto directo con los alimentos, las de acero inoxidable son las aconsejadas.

Series ASA y BS desde 1/2" a 1 1/2".

También en series doble paso.

Pueden combinarse con la serie Lambda, formando una cadena Lambda + WP, que puede trabajar sin mantenimiento en ambientes húmedos

CADENAS SERIE RS PLA

Las cadenas serie RS PLA están hechas con eslabones de poliamida y pernos de acero inoxidable 18-8 y funcionan con piloras estándar ASA. Estas cadenas disponen de una parte superior plana que permite que se puedan utilizar tanto para transmisión como para transporte.

SERIE "E" (ELECTROCONDUCTIVO)

El plástico especial utilizado para esta serie permite la descarga de la electricidad estática. Estas cadenas resultan ideales para aplicaciones en las que se producen descargas eléctricas, o cuando el polvo es atraído hacia determinadas zonas a causa de la electricidad estática. Resistencia de rotación: 130 N cm.

SERIE "Y" y "SY" (RESISTENTE A LOS AGENTES QUÍMICOS)

La serie "Y" y "SY" utiliza un plástico especial que permite a la cadena obtener óptimos resultados incluso en ambientes con sustancias muy agresivas, como: ácido, cloro, alcohol, agentes oxidantes y la mayor parte de los disolventes orgánicos. La serie "SY" utiliza plástico de la serie "Y" y pernos de titanio. Esta combinación permite utilizar la cadena incluso en contacto con ácido sulfúrico y ácido clorhídrico.

SERIE "K" (RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS)

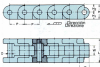
La serie "K" utiliza un nuevo plástico especial que soporta temperaturas de hasta 140 °C. Al contrario de lo que ocurre con otros plásticos convencionales, el tipo utilizado para la serie "K", a altas temperaturas no se deforma y no pierde sus propiedades.

TIPO RS

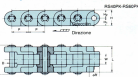
Dimensiones en mm

Referencia	P	R	W	L	L ₁	SE	SE ₁	H	Peso aprox. kg/m	D	Color
RS40P	12.75	7.64	7.65	30	23.1	6	6.7	12.7	.35	4	Marrón
RS60P	19.05	11.81	12.7	30	24	6.5	6.8	17.3	.72	6	Blanco

TIPO RS



SERIE "K" (RESISTENTE AL CALOR)



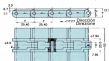
TIPO RS DOBLE PASO

Los eslabones son de poliamida.
Los pernos son de acero inoxidable 18-8

Dimensiones en mm

Referencia	Paso	Ancho plato	Peso aprox. kg/m	Color
RS200P	25.4	50.8	.52	Marrón y Blanco

TIPO RS DOBLE PASO



Dimensiones en mm

Referencia	Paso	Tensión Máxima Admisible			Carga Temperatura Ambiente			Velocidad Máxima Admisible		Carga de Trabajo Máxima (kg)	Coeficiente de fricción
		"Y"	"Y" "SY"	"K"	"Y" "Y" "SY"	"K"	"K"	"Y" "SY" "K"			
RS40P (S, Y, SY, K)	12.75	0.04 (25)	0.05 (25)	0.05 (25)	-20 - 90	-20 - 140	90	58	RS40P	0.44 Kgf (45 kgf)	0.25
RS60P (S, Y, SY, K)	19.05	0.06 (30)	0.08 (30)	0.08 (30)	-20 - 90	-20 - 140	90	58	RS60P	0.88 Kgf (90 kgf)	0.25
RS200P (S, Y, SY, K) RS400P (S, Y, SY, K)	25.40	0.04 (30)	0.05 (25)	0.05 (25)	-20 - 90	-20 - 140	90	58	RS200P	0.44 Kgf (45 kgf)	0.25

CADENAS "HIGH-TECH" RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

PARA AMBIENTES LIGERAMENTE CORROSIVOS (EXPOSICIÓN AL EXTERIOR, AL AGUA DE MAR, ETC.)		PARA AMBIENTES CORROSIVOS (DEBAJO DEL AGUA, CONDICIONES DE ACIDEZ Y ALCALINIDAD, ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS DE -20 °C A 400 °C)			
NP ACERO + TRATAMIENTO ESPECIAL DE SUPERFICIE	WP ACERO + CABLE TRATAMIENTO ESPECIAL	CS SUS304 + SUS316	SS SUS304 + SUS316	AS SUS304 +	
CARACTERÍSTICAS					
¹ Adecuada para aplicaciones externas expuestas a la lluvia. ² Cuidado: evitar aplicaciones que conlleven contacto con alimentos. Se recomiendan cadenas de (10-6).	¹ Igual carga de trabajo máxima que la cadena estándar. ² Mayor resistencia a la corrosión respecto al tipo NP; adecuada a largas exposiciones al agua de mar. ³ Pares de características iguales al tipo NP.	¹ Menos cara que el tipo SS. ² Resistencia a la corrosión muy parecida al tipo SS. ³ Adecuada a la mayor parte de las aplicaciones con el uso de SS.	¹ La cadena (tipo) estándar más adecuada a ambientes especiales. ² Ideal en ambientes corrosivos con presencia de alimentos, fármacos, sustancias químicas, etc. ³ Utilizable a altas y bajas temperaturas.	¹ Carga máxima 50% mayor que el tipo SS. ² Pares de características iguales al tipo SS.	
	 	  	  	  	
SERIES DE CADENAS					
RF204NP - RF160NP RF2040NP - RF2160NP	RF404WP - RF080WP RF2040WP - RF2080WP	RF40CS - RF08CS RF2040CS - RF2080CS	RF110SS RF2100S - RF2400S RF2040SS - RF2160SS	RF604S - RF084S RF20404S - RF20804S	

NOTA:



Presencia de agua.



Exposición al agua de mar.



Entornos que requieren higiene.



Utilización de ácidos, álcalis, sustancias alcalinas y líquidos corrosivos.

PARA AMBIENTES EXTREMADAMENTE CORROSIVOS

(ÁCIDO CLORHÍDRICO, ÁCIDO SULFÚRICO, ALKALI Y OTRAS SUSTANCIAS ESPECIALES)

PARA AMBIENTES HIGIENIZADOS Y SIN MANUTENCIÓN

NS

SUS304

TI

TITANIO

S-CS

SUS304

+
LAMINA DE
PLÁSTICO ESPECIAL

PC

SUS304

+
PLÁSTICO
ESPECIAL

PC-SY

TITANIO

+
PLÁSTICO
EXTRA ESPECIAL

CARACTERÍSTICAS

- Mayor resistencia a la corrosión respecto al tipo SS.
- Utilizable a altas y bajas temperaturas.
- No magnético.

- Mayor resistencia a la corrosión respecto al tipo P10.
- Utilizable a altas y bajas temperaturas.
- No magnético.
- Un 50% más ligera que el acero.

- No necesita aceite (sin mantenimiento, higiénico).
- Reducción del ruido (de 7 a 10 dB menos que el acero?)
- Supone mayor que el tipo P10 y que el acero: los impactos excepcionales

- No necesita aceite (sin mantenimiento, higiénico).
- Más resistente a los ácidos que el tipo S-CS.
- Reducción del ruido.
- 50% más ligera.
- Sin mantenimiento
- Higiénico

- Más resistente a los ácidos que la cadena de acero inoxidable.
- No absorbe la mayor parte de los agentes químicos (ácido sulfúrico, ácido clorhídrico, etc.).



SERIES DE CADENAS

R225NS R225NS

R225TI R225TI

R225S-CS R225S-CS
R225S-HCS R225S-HCS

R225PC R225PC
R225PC-SY R225PC-SY

R225PC-SY R225PC-SY



Utilizable a altas y bajas temperaturas.

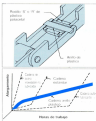


Condiciones en que la lubricación es impracticable o desaconsejada.



Condiciones en que no se desean efectos magnéticos.

CADENA CON ANILLO PLÁSTICO ENTRE PERNO Y BUJE (PLA)



LA SINGULARIDAD DE ESTA CADENA ES TENER UN ANILLO DE PLÁSTICO ENTRE EL PERNO Y EL BUJE. SE PUEDE COMBINAR TAMBIÉN CON RODILLOS DE POLIACETAL.

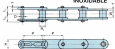
1. La utilización de anillos de plástico autolubrificantes elimina la necesidad de engrase.
2. La excelente resistencia al desgaste garantiza una mayor duración.
3. Debido al hecho de que el contacto entre las placas de plástico y las partes de acero no genera polvos metálicos, el ambiente es más limpio. La utilización de la misma cadena en acero inoxidable garantiza además una buena resistencia a la corrosión.
4. La utilización de rodillos de poliacetal reduce considerablemente el peso de la cadena (el rodillo tipo "R" es 95% menos, y el rodillo tipo "W" un 60% menos).
5. La utilización de cadenas "playa cero" con rodillos de poliacetal garantiza un menor ruido (de 7 a 10 dB menos que las cadenas estándar).

Para más detalles consulte a TSUBAKI.

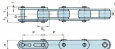


SERIE ESTÁNDAR:
SERIE ACERO INOXIDABLE:

RODILLO DE POLIACETAL Y ANILLO, OTROS COMPONENTES DE ACERO
RODILLO DE POLIACETAL Y ANILLO, OTROS COMPONENTES DE ACERO INOXIDABLE



TIPO RODILLO ESTÁNDAR "S"



TIPO RODILLO ANCHO "R"

Dimensiones en mm

Enlace	Paso	Ancho en mm	Dist. Rodillo		Pines		Carga de Trabajo Máxima		Carga de Trabajo Máxima del Rodillo				Peso aprox.	
			Rodillo "S" H	Rodillo "S" B	Ancho: M	Exposición: T	kg	lbf	Rodillo "R" H	Rodillo "R" B	Rodillo "R" H	Rodillo "R" B	Rodillo "S" H	Rodillo "S" B
RF2040S-S- RF2040S-D	25.40	7.93	7.94	16.89	13.0	1.5	3.44	45	0.2	28	8.02	2	8.50	0.44
RF2050S-S- RF2050S-D	31.75	8.51	10.15	18.45	15.0	2.0	6.88	75	0.5	38	8.81	3	8.81	0.76
RF2060S-S- RF2060S-D	38.10	12.70	11.81	20.23	17.5	3.2	1.83	180	0.8	60	8.95	5	1.40	1.36

1. Hay disponibles también cadenas con alzas.
2. Hay disponibles también cadenas de acero inoxidable.
3. Las dimensiones de la cadena y de los anillos son iguales a las de la cadena estándar de doble paso.

1. CARGA DE TRABAJO MÁXIMA DEL RODILLO

Carga que puede soportar un rodillo (sin lubricación)

TABLA 1 CARGA ADMISIBLE SOBRE EL RODILLO

Modelo Cadena	Rodillo "S" H (kg)	Rodillo "S" B (kg)
RF2040S	280 [20]	30 [2]
RF2050S	380 [30]	30 [5]
RF2060S	580 [50]	60 [10]



2. COEFICIENTE DE FRICCIÓN DEL RODILLO ENTRE CADENA Y GUÍA (CON ENGRASE)

TABLA 2 COEFICIENTE DE FRICCIÓN DEL RODILLO

Tipo de rodillo	Coefficiente de fricción
Rodillo "R"	0.08
Rodillo "S"	0.12

3. VELOCIDAD MÁXIMA: MENOS DE 70 m/minuto

4. CAMPO TEMPERATURA AMBIENTE: DE -10 °C A 80 °C

5. SI LA CADENA ESTÁ EN CONTACTO CON AGENTES QUÍMICOS, SE RUEGA CONSULTAR CON TSUBAKI

■ MODELO

RF2040 SS R-D- 1L K2

