

BS/DIN Europese precisie rollenketting



**VERNIEUWD
RUNNER**



Al sinds 1917 vervult Tsubakimoto Chain een voortrekkersrol in kettingtechnologie, met producten en technieken die afgestemd zijn op de toekomstige eisen van haar klanten zowel in aandrijf- als transportkettingen. Tsubaki presenteert nu de absolute topversie in BS/DIN Europese precisie rollenketting, de Runner. Tsubaki BS/DIN Europese precisie rollenketting is leverbaar in de afmetingen RS05B tot en met RS48B, enkelvoudig, duplex en triplex uitvoering.

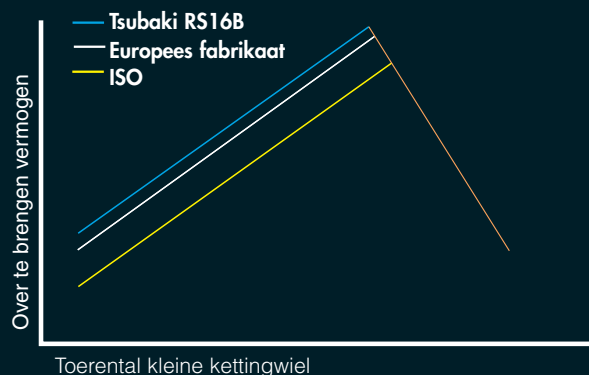
Verbeterde eigenschappen

- **Hoger over te brengen vermogen**
Verbeterde Ring Coining verbindingsschakel
- **Eenvoudigere demontage**
Nieuwe penconstructie-RS08B t/m RS16B
- **Hogere vermoeiingssterkte**
Kogelgestraalde onderdelen
Zeer nauwkeurige montage passing van pen en bus
- **Hogere breukbelasting**
Taaiere pen
- **Slijtvast**
Verbeterd smeermiddel
Perfect rechte en ronde bus
- **Zeer hoge lengte nauwkeurigheid**
State-of-the-art hardingsprocessen
- **Milieuvriendelijk**
Zeer sterke recyclebare verpakking

Hoger over te brengen vermogen

Door toepassing van de Ring Coining (RC) verbindingsschakel neemt het over te brengen vermogen aanzienlijk toe.

Tot nu toe waren verbindingsschakels de zwakste schakels in aandrijfkettingen. Om te komen tot een verbindingsschakel met dezelfde eigenschappen als de geklonken kettingen, moest een geheel nieuw concept worden ontwikkeld. Door toepassing van het unieke Ring Coining ontwerp, wordt het materiaal rond de gaten plastisch gedeformeerd. Dit ontwerp zorgt voor een hogere vermoeiingssterkte.



Unieke warmte behandeling en hardingstechniek

Tsubaki's dataproces gestuurde hardingstechnieken garanderen dat de Tsubaki rollenkettingen geheel voldoen aan de interne Tsubaki normen.

Ring Coining RS08B - RS40B.

Milieuvriendelijke datagestuurde State-of-the-art gasovens.



Vermoeingstesten van rollenkettingen

Meer en meer wordt ingezien dat vermoeiingssterkte van rollenkettingen belangrijker is dan breukbelasting. Een hogere vermoeiingssterkte is één van de sterke voordelen van Tsubaki Runner.

Voorgerekt en gelijk van lengte

De "Matchy", is door Tsubakimoto Europe ontwikkeld om kettingen onder belasting te meten en te kalibreren. Dit is van belang bij paargewijs lopende kettingen welke exact gelijk van lengte moeten zijn.

Keuze uit meerdere smeermiddelen

Een goede smering verlengt de levensduur en goede werking van aandrijfkettingen. Tsubaki's Runner precisie rollenkettingen zijn door de fabriek voorzien van een speciaal ontwikkeld hoogwaardig EP smeermiddel. Voor toepassing in speciale omgevingen heeft u de keuze uit specifieke smeermiddelen.

- High performance
- Hoge temperaturen (tot +250°C)
- Lage temperaturen (tot -45°C)
- Geschikt voor voedingsmiddelenindustrie (USDA H1)
- Buitentoepassing
- Stoffige omgeving



Vermoeiingstest



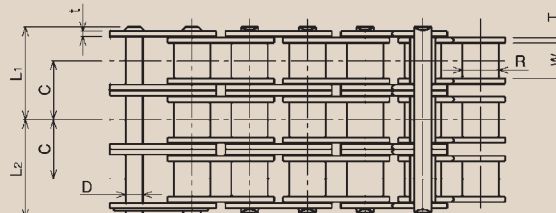
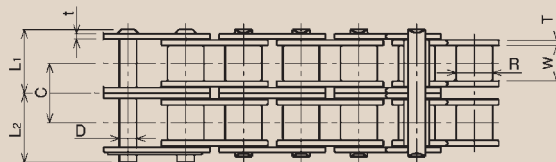
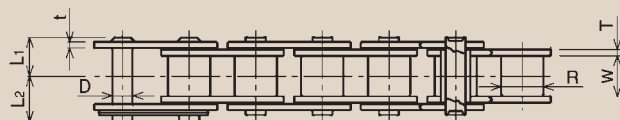
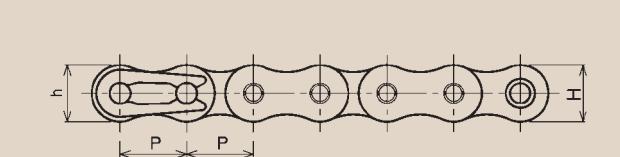
De "Matchy"



Tsubaki's automatische smeerinstallatie

BS/DIN Europese rollenketting

Technische gegevens



(Afmetingen in mm)

TSUBAKI ketting nr.	ISO BS/DIN Nr.	Steek	Rol	Inwendige breedte	Pen			Schal/Plaat				C	Minumum breukbelasting kN(kgf)	scharnier oppervl. (nom.) cm²	Massa kg/m	Aantal schakels per 5 m	
		P	R		W	D	L ₁	L ₂	T	t	H						h
SIMPLEX																	
RS05B	05B	8,00	5,00	3,00	2,30	3,80	4,70	0,75	0,75	7,1	7,1	-	5,0 (510)	0,11	0,18	626	
RF06B ★	06B	9,525	6,35	5,72	3,28	6,35	7,65	1,27	1,0	8,2	8,2	-	9,0 (920)	0,28	0,39	526	
RS08B ●	08B	12,70	8,51	7,75	4,45	8,4	10,0	1,6	1,6	11,8	10,4	-	19,0 (1930)	0,50	0,70	394	
RS10B ●	10B	15,875	10,16	9,65	5,08	9,55	11,25	1,5	1,5	14,7	13,7	-	23,0 (2340)	0,67	0,95	316	
RS12B ●	12B	19,05	12,07	11,68	5,72	11,2	13,1	1,8	1,8	16,1	16,1	-	31,0 (3160)	0,89	1,25	264	
RS16B ●	16B	25,40	15,88	17,02	8,28	17,75	19,95	4,0	3,2	21,0	21,0	-	70,0 (7100)	2,10	2,70	198	
RS20B	20B	31,75	19,05	19,56	10,19	19,9	23,1	4,4	3,4	26,0	26,0	-	98,1 (10000)	2,95	3,85	158	
RS24B	24B	38,10	25,40	25,40	14,63	26,65	31,85	6,0	5,6	33,4	31,2	-	167 (17000)	5,54	7,45	132	
RS28B	28B	44,45	27,94	30,99	15,90	32,45	37,45	7,5	6,3	36,4	36,4	-	200 (20400)	7,40	9,45	114	
RS32B	32B	50,80	29,21	30,99	17,81	32,1	37,7	7,0	6,3	42,2	41,6	-	255 (26000)	8,11	10,25	100	
RS40B	40B	63,50	39,37	38,10	22,89	39,25	45,05	8,5	8,0	52,9	52,0	-	373 (38000)	12,76	16,35	80	
RS48B	48B	76,20	48,26	45,72	29,23	49,15	60,95	12,1	10,0	63,8	59,8	-	565 (57600)	20,61	25,00	66	
DUPLEX																	
RS05B-2	05B-2	8,00	5,00	3,00	2,30	6,65	7,52	0,75	0,75	7,1	7,1	5,64	7,85 (800)	0,22	0,35	626	
RF06B-2 ★ ▲	06B-2	9,525	6,35	5,72	3,28	11,43	12,57	1,27	1,0	8,2	8,2	10,24	17,0 (1730)	0,56	0,75	526	
RS08B-2 ▲	08B-2	12,70	8,51	7,75	4,45	15,3	16,9	1,6	1,6	11,8	10,4	13,92	32,0 (3260)	1,00	1,35	394	
RS10B-2	10B-2	15,875	10,16	9,65	5,08	17,85	19,55	1,5	1,5	14,7	13,7	16,59	44,5 (4540)	1,34	1,85	316	
RS12B-2	12B-2	19,05	12,07	11,68	5,72	20,85	22,75	1,8	1,8	16,1	16,1	19,46	61,0 (6220)	1,78	2,50	264	
RS16B-2	16B-2	25,40	15,88	17,02	8,28	33,55	35,75	4,0	3,2	21,0	21,0	31,88	128 (13000)	4,20	5,40	198	
RS20B-2	20B-2	31,75	19,05	19,56	10,19	38,25	41,45	4,4	3,4	26,0	26,0	36,45	197 (20100)	5,91	7,65	158	
RS24B-2	24B-2	38,10	25,40	25,40	14,63	50,8	56,0	6,0	5,6	33,4	31,2	48,36	335 (34100)	11,09	14,65	132	
RS28B-2	28B-2	44,45	27,94	30,99	15,90	62,15	67,15	7,5	6,3	36,4	36,4	59,56	374 (38100)	14,81	18,80	114	
RS32B-2	32B-2	50,80	29,21	30,99	17,81	61,25	66,85	7,0	6,3	42,2	41,6	58,55	485 (49500)	16,23	20,10	100	
RS40B-2	40B-2	63,50	39,37	38,10	22,89	75,4	81,2	8,5	8,0	52,9	52,0	72,29	716 (73000)	25,52	32,00	80	
RS48B-2	48B-2	76,20	48,26	45,72	29,23	95,0	106,8	12,1	10,0	63,8	59,8	91,21	1000 (102000)	41,23	50,00	66	
TRIPLEX																	
RS05B-3	05B-3	8,00	5,00	3,00	2,30	9,45	10,34	0,75	0,75	7,1	7,1	5,64	11,2 (1140)	0,33	0,53	626	
RF06B-3 ★ ▲	06B-3	9,525	6,35	5,72	3,28	16,9	17,5	1,27	1,0	8,2	8,2	10,24	24,9 (2540)	0,84	1,11	526	
RS08B-3 ▲	08B-3	12,70	8,51	7,75	4,45	22,25	23,85	1,6	1,6	11,8	10,4	13,92	47,5 (4840)	1,50	2,00	394	
RS10B-3	10B-3	15,875	10,16	9,65	5,08	26,15	27,85	1,5	1,5	14,7	13,7	16,59	66,8 (6810)	2,01	2,80	316	
RS12B-3	12B-3	19,05	12,07	11,68	5,72	30,6	32,5	1,8	1,8	16,1	16,1	19,46	92 (9400)	2,67	3,80	264	
RS16B-3	16B-3	25,40	15,88	17,02	8,28	49,5	51,7	4,0	3,2	21,0	21,0	31,88	192 (19600)	6,30	8,00	198	
RS20B-3	20B-3	31,75	19,05	19,56	10,19	56,5	59,7	4,4	3,4	26,0	26,0	36,45	295 (30100)	8,86	11,45	158	
RS24B-3	24B-3	38,10	25,40	25,40	14,63	75,1	80,2	6,0	5,6	33,4	31,2	48,36	500 (51000)	16,64	21,75	132	
RS28B-3	28B-3	44,45	27,94	30,99	15,90	91,95	96,95	7,5	6,3	36,4	36,4	59,56	560 (57100)	22,21	28,20	114	
RS32B-3	32B-3	50,80	29,21	30,99	17,81	90,5	96,10	7,0	6,3	42,2	41,6	58,55	729 (74300)	24,34	29,90	100	
RS40B-3	40B-3	63,50	39,37	38,10	22,89	111,5	117,3	8,5	8,0	52,9	52,0	72,29	1080 (110000)	38,28	47,75	80	
RS48B-3	48B-3	76,20	48,26	45,72	29,23	140,4	152,2	12,1	10,0	63,8	59,8	91,21	1520 (155000)	61,84	75,00	66	

Opmerkingen: ISO 606 (1994) - BS 228 (1994) - DIN 8187-1: (1996)-03

★ Rechte zijplaten

▲ Voorzien van één massieve tussenplaat

● Nieuwe penconstructie (zoals in tekening aangegeven)

Tsubaki Koning Aandrijftechniek - Waalhaven ZZ 42 - 3088 HJ Rotterdam - Nederland
Tel: +31 (0)10 4941818, Fax: +31 (0)10 4294906 - E-mail: info@koning.nl - <http://tsubakimoto.com>



Chain Division

Global Business Department
1-3, Kannabidai 1-chome
Kyotanabe Kyoto 610-0380, Japan
Tel : 0774-64-5022/3/4/5
Fax : 0774-64-5212

Affiliated Companies:

U.S. TSUBAKI, INC.

301 E. Marquardt Drive
Wheeling, IL 60090
U.S.A.
Tel : 847-459-9500
Fax : 847-459-9515

TSUBAKI of CANADA LIMITED

1630 Drew Road
Mississauga, Ontario, L5S 1J6
Canada
Tel : 905-676-0400
Fax : 905-676-0904

TSUBAKI AUSTRALIA PTY. LTD

Unit E. 95-101 Silverwater Road
Silverwater, N.S.W. 2141
Australia
Tel : 02-9648-5269
Fax : 02-9648-3115



Kyotanabe plant

TSUBAKIMOTO SINGAPORE PTE. LTD.

25 Gul Lane
Jurong
Singapore 629419
Tel : 68610422/3/4
Fax : 68617035

TAIWAN TSUBAKIMOTO CO.

No. 7 Feng Sun Keng
Kuei Shan-Hsiang, Taoyuan-Hsien
Taiwan R.O.C.
Tel : 033-293827/8/9
Fax : 033-293065

TSUBAKIMOTO U.K. LTD.

Osier Drive - Sherwood Park
Annesley
Nottingham NG15 0DX - U.K.
Tel : 01623-688-700
Fax : 01623-688-789

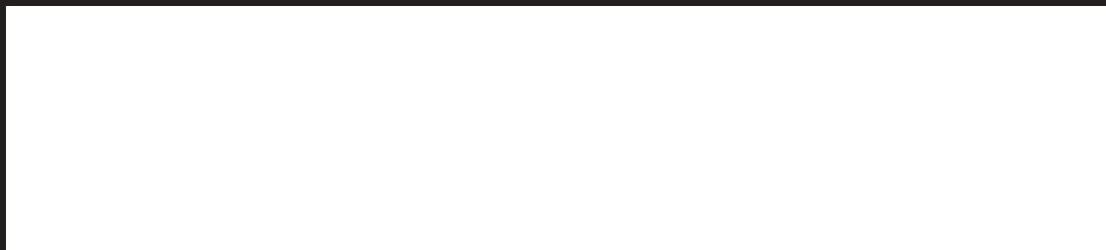
TSUBAKIMOTO EUROPE B.V.

Belder 1
4704 RK Roosendaal
Nederland
Tel : +31 (0)165 594800
Fax : +31 (0)165 549450

TSUBAKIMOTO (THAILAND) CO. LTD.

Room No. C, T.W.Y. Office Center,
10th Floor, Serm-Mit Tower,
159 Sol Asoke, Sukhumvit Road,
North-Klongtoey Wattana, Bangkok 10110
Thailand
Tel : 66-2-261-9991/2
Fax : 66-2-261-9993

Voor deskundig advies neemt u contact op met:



ISO 9001 : 2000
CHAIN DIVISION