

BS/DIN Europäische Hochleistungs-Rollenkette



ENHANCED
RUNNER



Seit 1917 produziert TSUBAKIMOTO CHAIN Co. eine komplette Serie ständig verbesserter Rollenketten. Diese Ketten zeichnen sich durch überragende Qualitäten aus. Diese Qualität wird von den Kunden gerne eingesetzt und verhilft zu höherer innerbetrieblicher Leistung.

Tsubaki führt heute neu in den Markt ein: Die neue BS – DIN 8187 – Runner Kette. Diese Kette ist in den Größen 05 B bis 48 B erhältlich. Einfach – 2-fach und 3-fach Rollenketten stehen zur Verfügung.

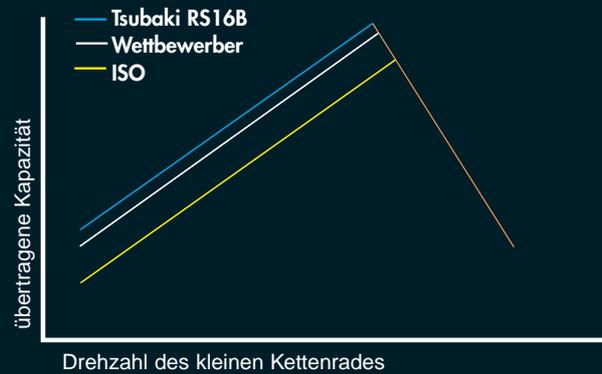
Wichtigste Faktoren für überragenden Erfolg

- **Höhere Übertragungskapazität (Antriebsleistung)**
Verstärktes Verschlußglied mit Stanzringverdichtung
- **Einfache Demontage-Ausführung von RS08B bis RS16B**
Neue Bolzenvernietung
- **Höhere Dauerfestigkeit**
Kugelgestrahlte Bauteile
Höhere Seitliche Belastbarkeit der Bolzen und Buchsen
- **Höhere Bruchfestigkeit**
Besondere Bolzenausführung
- **Verschleißfestigkeit**
Hochentwickelter Kettenschmierstoff
Zylindrische Buchsen
- **Gleichbleibend hohe Teilungsgenauigkeit**
Die von Tsubaki verwendete Härte-technik stellt den zukunftsweisenden Stand der Technik dar.
- **Umweltfreundliche Bearbeitung**
Sehr stabile Karton-Verpackung

Höhere kW Übertragungszahlen

Durch ausgewähltes Material, die Stantringverdichtung des Verschlußgliedes und durch die präzise Verarbeitung konnte die Leistungsübertragung erhöht werden.

Um die gleiche Kraftübertrag wie die Rollenkette zu gewährleisten hat Tsubaki ein einzigartiges Verschlußglied entwickelt. Es erfüllt die Wünsche des Verbrauchers nach einfacher Installation durch eine Schiebelasche genauso wie den Wunsch den bisherigen Verlust in der Übertragungskapazität zu kompensieren. Durch die Stantringverdichtung wird das Tsubaki – Verschlußglied genauso stark gemacht wie die Kette die durch Preßsitlaschen eine höhere Festigkeit aufweist.



Wärmebehandlung

Die für Tsubaki entwickelte Wärmebehandlung stellt den technischen Vorsprung unserer Rollenketten sicher.



Ermüdungs-Test- Dauerfestigkeit

Die Dauerfestigkeit von Rollenketten bekommt immer stärkere Bedeutung für den Verbraucher. Durch ständige Testreihen wird die überragende Qualität der Tsubaki-Ketten weiter ausgebaut.

Paarweise Vorreckung

Die für Tsubakimoto Europe B.V. entwickelte Reckbank "Matchy" verleiht uns die Möglichkeit für höchste Anforderungen eine paarweise Vorreckung. Dies wird nur dort benötigt, wo die überragende Gleichlaufgenauigkeit von TSUBAKI - Ketten noch verbessert werden soll. Es können dort sowohl Antriebs - als auch Rollenketten mit Anbauteilen vermessen und vorgereckt werden.

Schmierstoff- Auswahl

Guter Kettenschmierstoff verlängert die Lebensdauer einer Rollenkette. Tsubaki - Rollenketten sind generell vorgeschmiert. Der Standard - Kettenschmierstoff wurde speziell für Tsubaki - Ketten entwickelt und verhilft der Hochleistungskette zu einer hohen Standzeit. Für spezielle Anwendungen, wenden Sie sich bitte an Tsubaki. Weiterhin können wir anbieten:

- Schmierstoff für extrem hohe Zugbelastungen
- Schmierstoff für hohe Temperaturen (0 to +250°C)
- Schmierstoff für niedrige Temperaturen (bis zu -45°C)
- Schmierstoff für den Einsatz im Lebensmittelbereich (USDA / H1 geprüft)
- Schmierstoff für den Einsatz im Freien
- Schmierstoff für staubiges Umfeld.



Dauerfestigkeit - Test

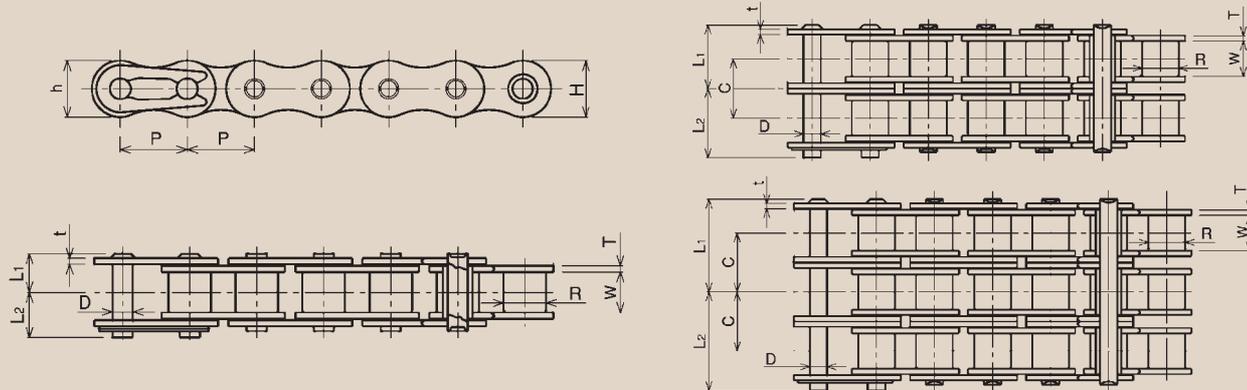


Matchy



Tsubaki - Kettenschmiertechnologie

BS/DIN Europäische Hochleistungs-Rollenkette Abmessungen



(Dimensions in mm)

TSUBAKI Kette.	#ISO BS/DIN Nr.	Teilung P	Rollen Ø R	Innere Breite W	Bolzen			Laschen				Querteilung C	Minimum Kettenbruchkraft kN(kgf)	Gelenkfläche (nom.) cm²	Gewicht kg/m	Glieder per 5 m
					D	L1	L2	T	t	H	h					
EINFACH-ROLLENKETTE																
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
ZWEIFACH-ROLLENKETTE																
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
DREIFACH-ROLLENKETTE																
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

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

★ RF = gerade Lasche

▲ Mittellasche aus einem Stück

● Senkvernetzung der Kettenbolzen (Siehe Abbildung oben).

Bolzen - Doppelvernetzung für alle anderen Größen und Mehrfachketten.

TSUBAKIMOTO EUROPE B.V. - Belder 1 - 4704 RK Roosendaal - die Nederlande
Phone: +31 (0)165 594800, Fax: +31 (0)165 549450 - E-mail: info@tsubaki.nl - 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

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



Kyotanabe Werk

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 U.K. LTD.

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

TSUBAKI KONING AANDRIJFTECHNIEK

Waalhaven ZZ 42
3088 HJ Rotterdam
The Netherlands
Phone : +31 (0)10 4941818
Facsimile : +31 (0)10 4924906

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
Phone : 66-2-261-9991/2
Facsimile : 66-2-261-9993

Vertrieb durch



ISO 9001 : 2000
CHAIN DIVISION