

RS ROLLENKETING GT4 WINNER

TSUBAKI RS rollenketting GT4 Winner is de meest geavanceerde rollenketting volgens BS/DIN normalisatie op de Europese markt. Sinds 1917 heeft Tsubakimoto Chain Company een geavanceerd programma rollenkettingen van uitzonderlijk hoge kwaliteit ontwikkeld. TSUBAKI is trots op de 4^{de} generatie, verbeterde Europese Premium BS/DIN ketting.

Voordelen

De RS rollenketting GT4 Winner biedt u de volgende voordelen:

Slijtvast

De naadloze bussen met gepatenteerde smeergroeven (LG) van TSUBAKI zijn perfect cilindrisch. De speciale smeergroeven houden de smering op de plaats waar de ketting de smering het meest nodig heeft. Dit resulteert in een ketting met een langere levensduur en significant lagere onderhoudskosten. In kettingmaten RS16B, RS20B en RS24B worden smeergroeven toegepast.

Eenvoudige demontage

De kettingen kunnen snel en veilig worden gedemonteerd met een kettingtang zonder de bussen te beschadigen. In kettingmaten RS08B-1 - RS16B-1 worden rond geklonken pennen toegepast.

Hoge vermogensoverdracht

De vermogensoverdracht is zeer hoog door toepassing van de groef van het TSUBAKI Ring Coining-proces op de sluitplaten.



Fig. 13 Ring Coining-proces op de sluitplaten

Normaal gesproken heeft dit type sluitschakel een 20% lagere toegestane belasting dan de ketting zelf. TSUBAKI heeft echter een speciaal proces ontwikkeld om dit verlies in de toegestane belasting op te heffen terwijl de ketting nog altijd gemakkelijk kan worden gemonteerd: het Ring Coining-proces. In dit gepatenteerde proces brengt TSUBAKI door middel van plastische deformatie een groef aan in het koude metaal rond het pengat van de sluitschakelplaat. Dit leidt tot restspanning rondom het pengat, waardoor de sterkte ervan groter wordt. Dankzij dit proces wordt de volledige belastingscapaciteit van de transmissie hersteld.

Constant kwaliteitsniveau

Omdat TSUBAKI streeft naar uitstekende kwaliteit worden alle kettingen gemaakt van een staallegering die speciaal voor de staalgietereien is ontwikkeld door de onderzoeksfaculteit van TSUBAKI.

Bovendien wordt de GT4 Winner ketting door TSUBAKI onder streng gecontroleerde omstandigheden geproduceerd en warmtebehandeld. In combinatie met de sterketests van TSUBAKI wordt zo gegarandeerd dat onze klanten altijd kunnen vertrouwen op de constante kwaliteit van TSUBAKI.

Aangepaste voorsmering

Goede smering is de sleutel voor een lange levensduur en goede prestaties van een ketting. Om optimale prestaties in standaardtoepassingen te kunnen garanderen (-10 °C tot + 60 °C), worden alle GT4 Winner aandrijfkettingen voorzien van voorsmering.

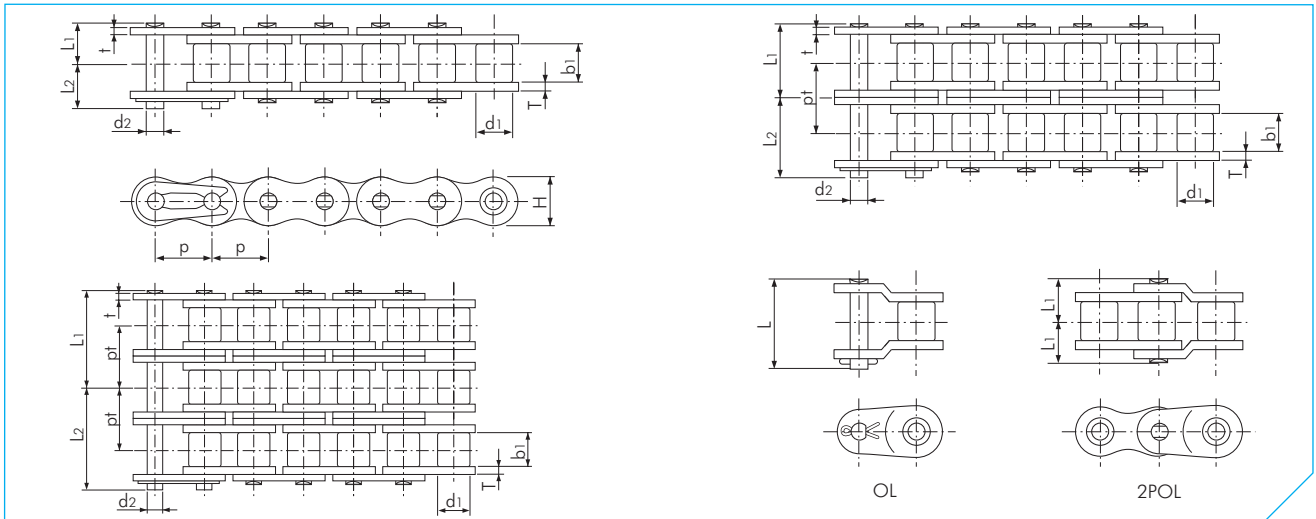
Op aanvraag kan TSUBAKI voorgesmeerde kettingen voor speciale toepassingen leveren met een speciaal smeermiddel:

- Hoge temperaturen
- Lage temperaturen
- Voedingstoepassingen
- Buitenopstellingen
- Stoffige omgevingen

Neem voor meer informatie contact op met TSUBAKI.



RS ROLLENKETING GT4 WINNER



BS GT4 WINNER

Afmetingen in mm

TSUBAKI Nr.	Steek p	Rol- diameter d1	Inwendige breedte b1	Pen			Schalmplaat			Dwars- steek pt	Minimale treksterkte conform ISO-normen kN	Minimale treksterkte volgens eisen van TSUBAKI kN	Massa kg/m	
				Diameter d2	Lengte L1	Lengte L2	Lengte L	Dikte T	Dikte t					Hoogte H (max)
RS05B-1					3.80	4.70	-							
RS05B-2	8.00 (0.315")	5.00	3.00	2.30	6.65	7.55	-	0.75	0.75	7.10	5.64	4.4	5.0	0.18
RS05B-3					9.45	10.35	-				5.64	7.8	7.8	0.35
RF06B-1					6.10	7.70	15.10				-	11.1	11.1	0.53
RF06B-2	9.525 (3/8")	6.35	5.72	3.27	11.20	12.80	25.90	1.30	1.00	8.20	10.24	8.9	9.0	0.39
RF06B-3					16.40	17.90	36.10				10.24	16.9	17.0	0.75
RS08B-1					8.40	10.00	18.60				-	24.9	24.9	1.11
RS08B-2	12.70 (1/2")	8.51	7.75	4.45	15.30	16.90	34.50	1.60	1.60	11.80	13.92	17.8	19.0	0.70
RS08B-3					22.25	23.85	48.40				13.92	31.1	32.0	1.35
RS10B-1					9.55	11.25	20.80				-	44.5	47.5	2.00
RS10B-2	15.875 (5/8")	10.16	9.65	5.08	17.85	19.55	39.40	1.50	1.50	14.70	16.59	22.2	23.0	0.95
RS10B-3					26.15	27.85	56.00				16.59	44.5	44.5	1.85
RS12B-1					11.10	13.00	24.40				-	66.7	66.8	2.80
RS12B-2	19.05 (3/4")	12.07	11.68	5.72	20.85	22.75	45.90	1.80	1.80	16.10	19.46	28.9	31.0	1.25
RS12B-3					30.60	32.50	65.40				19.46	66.7	66.8	2.80
RS16B-1					17.75	19.95	41.10				-	92.0	92.0	3.80
RS16B-2	25.40 (1")	15.88	17.02	8.28	33.55	35.75	75.20	4.00	3.20	21.00	31.88	60.0	70.0	2.70
RS16B-3					49.50	51.70	107.10				31.88	106.0	128.0	5.40
RS20B-1					19.90	23.10	46.60				-	160.0	167.0	7.45
RS20B-2	31.75 (1 1/4")	19.05	19.56	10.19	38.25	41.45	84.60	4.40	3.40	26.00	36.45	170.0	197.0	7.65
RS20B-3					56.50	59.70	121.00				36.45	250.0	295.0	11.45
RS24B-1					26.65	31.85	61.70	6.00	5.60	33.40	-	200.0	200.0	9.45
RS24B-H-1	38.10 (1 1/2")	25.40	25.40	14.63	29.30	34.20	-	7.50	6.00	36.20	-	360.0	374.0	18.80
RS24B-2					50.80	56.00	112.80				48.36	425.0	500.0	21.75
RS24B-3					75.10	80.20	161.10	6.00	5.60	33.40	48.36	630.0	716.0	32.00
RS28B-1					32.45	37.45	74.40				-	565.0	565.0	25.00
RS28B-2	44.45 (1 3/4")	27.94	30.99	15.90	62.15	67.15	136.60	7.50	6.30	36.40	59.56	670.0	729.0	29.90
RS28B-3					91.95	96.95	195.90				59.56	1000.0	1000.0	50.00
RS32B-1					32.10	37.70	73.30				-	729.0	716.0	32.00
RS32B-2	50.80 (2")	29.21	30.99	17.81	61.25	66.85	134.50	7.00	6.30	42.20	58.55	830.0	910.0	37.00
RS32B-3					90.50	96.10	192.60				58.55	1000.0	1000.0	50.00
RS40B-1					39.25	45.05	88.60				-	1080.0	1080.0	47.75
RS40B-2	63.50 (2 1/2")	39.37	38.10	22.89	75.40	81.20	163.20	8.50	8.00	52.90	72.29	1500.0	1520.0	75.00
RS40B-3					111.50	117.30	235.30				72.29	2000.0	2000.0	75.00
RS48B-1					49.30	58.80	117.70				-	2000.0	2000.0	75.00
RS48B-2	76.20 (3")	48.26	45.72	29.23	95.00	104.40	209.00	12.10	10.00	63.80	91.21	2000.0	2000.0	75.00
RS48B-3					140.60	150.00	300.20				91.21	2500.0	2500.0	75.00

Opmerking:

- In kettingmaten RS16B – RS24B worden smeergroeven toegepast.
- Sluitschakels voor kettingmaten tot RS16B zijn voorzien van veerclips. Voor kettingmaten RS20B - RS48B worden splitpennen gebruikt.
- Voor RF06B worden rechte zijplaten gebruikt.
- RF06B-2 en RS08B-2 zijn voorzien van één tussenplaat.
- In kettingmaten RS08B-1 - RS16B-1 worden rond geklonken pennen toegepast.
- In alle andere kettingmaten en in meervoudige kettingen worden tweezijdig geklonken pennen toegepast.
- Reken met een 40% lagere weerstand tegen vermoeiing als een enkele verloopshakel wordt gebruikt.
- RS24B-H-1 is een verzwaarde ketting van het type RS24B-1.