BS LAMBDA ZELFSMERENDE ROLLENKETTING

De LAMBDA-kettingen van TSUBAKI waren de eerste kettingen met een speciale met olie geïmpregneerde bus. Sinds de lancering in 1988 worden ze gebruikt in verschillende markten en toepassingen en staan ze bekend om de uitstekende prestaties. TSUBAKI heeft een breed productaanbod zelfsmerende producten met een lange levensduur waarmee onze klanten aanzienlijk op de kosten voor kettingen en smering kunnen besparen.

Technische ontwikkeling

Als pionier in de markt voor zelfsmerende kettingen biedt TSUBAKI u hier een overzicht van de belangrijkste factoren voor de uitstekende prestaties van haar BS LAMBDA-kettingen.

Gesinterde bus

Het geheim achter de lange economische levensduur en slijtvastheid van TSUBAKI BS LAMBDA-kettingen zit hem in de speciale met olie geïmpregneerde gesinterde bus die is gecombineerd met een speciale gecoate pen voor smering van binnenuit.

Eenvoudig demonteren

BS LAMBDA-kettingen kunnen snel en veilig worden gedemonteerd met behulp van het speciale TSUBAKI kettinggereedschap zonder de bussen te beschadigen (RS08B-LM-1 - RS16B-LM-1).

Gepatenteerde Ring Coining

Sluitschakelbreuk komt zelden voor bij TSUBAKI dankzij deze gepatenteerde Ring Coining. 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 deze aanpassing is de transmissiecapaciteit van de sluitschakel gelijk aan die van de ketting waarin hij is toegepast.

Speciale omstandigheden

TSUBAKI BS LAMBDA-kettingen bieden uitstekende prestaties bij temperaturen tot 150 °C. Voor bedrijfstemperaturen boven 150 °C is een reeks speciale TSUBAKI BS LAMBDA-kettingen voor hoge temperaturen verkrijgbaar. Neem voor meer informatie contact op met TSUBAKI.

Voor toepassingen in de voedingsindustrie zijn TSUBAKI BS LAMBDA-kettingen verkrijgbaar die zijn geïmpregneerd met een smeerolie die goedgekeurd is voor voedingsmiddelen (NSF-H1 en H3 gecertificeerd).

Wanneer uw kettingen worden blootgesteld aan water of hoge vochtigheid en smering niet mogelijk of gewenst is, kiest u voor de LAMBDA N.E.P.-ketting.

Voordelen

De BS LAMBDA-kettingen van TSUBAKI bieden de volgende voordelen:

Lagere onderhoudskosten

Geen dure arbeidskosten voor het handmatig smeren van de ketting.

Besparing op inkoopkosten

Omdat deze hoogwaardige ketting extra lang meegaat, hoeft u deze minder vaak te vervangen. Bovendien heeft u geen smeermiddelen of smeersystemen nodig.

Hogere productiviteit

Geen onverwachte uitval vanwege kettingbreuk.
De ketting vereist minder onderhoud zodat deze langer in bedrijf is.

Milieuvriendelijk

Kettingen zijn schoon waardoor het risico op vervuiling van producten, machines en vloeren wordt verminderd.

Uitwisselbaar

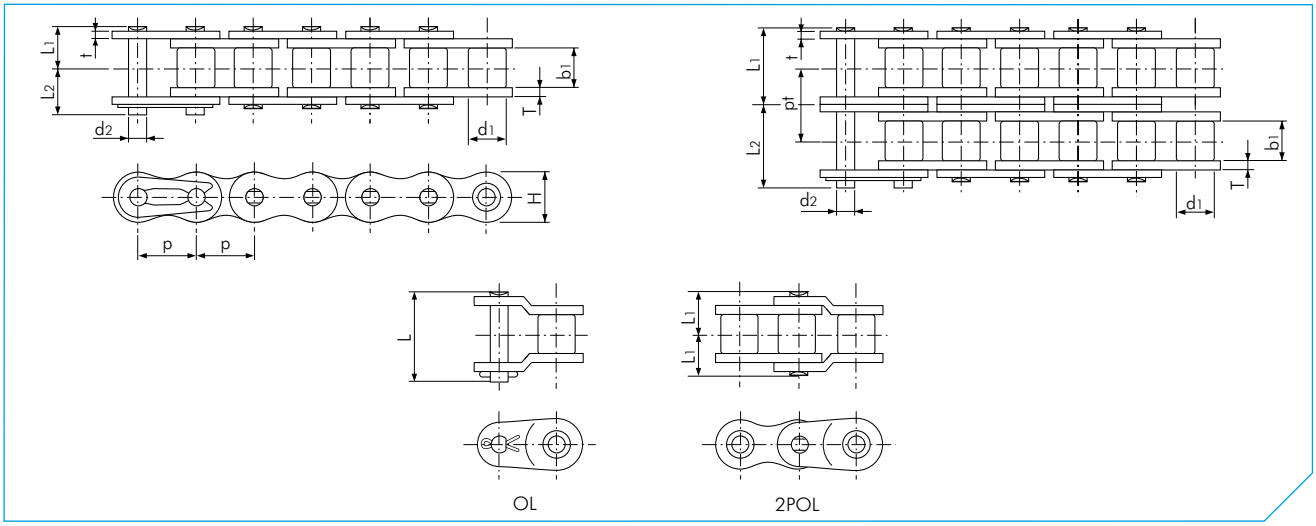
Kettingen:
BS LAMBDA-kettingen zijn volledig uitwisselbaar met standaard BS-rollenkettingen.

Kettingwielen:
Het is mogelijk om standaardkettingwielen voor BS-rollenkettingen te gebruiken. TSUBAKI raadt in verband met de extra lange levensduur van BS LAMBDA-kettingen echter aan om kettingwielen met geharde tanden te gebruiken in LAMBDA-toepassingen.



Fig. 10 Basisopbouw

BS LAMBDA ZELFSMERENDE ROLLENKETTING



BS LAMBDA Ketting

Afmetingen in mm

	Steek		Rol-diameter	Inwendige breedte	Pen				Schalmplaat			Dwars-steek	Minimale treksterkte conform ISO-normen	Massa
					Diameter	Lengte	Lengte	Lengte	Dikte	Dikte	Hoogte			
TSUBAKI Nr.	p		d1	b1	d2	L1	L2	L	T	t	H (max)	pt	kN	kg/m
RF06B-LM-1	9.525	(3/8")	6.35	5.72	3.28	6.10	7.70	15.10	1.30	1.00	8.20	-	8.9	0.39
RF06B-LM-2						11.20	12.80	25.90				10.24	16.9	0.75
RS08B-LM-1	12.70	(1/2")	8.51	7.75	4.45	8.40	10.00	18.60	1.60	1.60	12.00	-	17.8	0.70
RS08B-LM-2						15.30	16.90	34.50				13.92	31.1	1.35
RS10B-LM-1	15.875	(5/8")	10.16	9.65	5.08	9.55	11.25	20.80	1.50	1.50	14.70	-	22.2	0.95
RS10B-LM-2						17.85	19.55	39.40				16.59	44.5	1.85
RS12B-LM-1	19.05	(3/4")	12.07	11.68	5.72	11.10	13.00	24.40	1.80	1.80	16.10	-	28.9	1.25
RS12B-LM-2						20.85	22.75	45.90				19.46	57.8	2.50
RS16B-LM-1	25.40	(1")	15.88	17.02	8.28	17.75	19.95	39.30	4.00	3.20	21.00	-	60.0	2.70
RS16B-LM-2						33.55	35.75	73.40				31.88	106.0	5.40
RS20B-LM-1	31.75	(1 1/4")	19.05	19.56	10.19	19.90	23.10	46.60	4.40	3.40	26.40	-	95.0	3.85
RS20B-LM-2						38.25	41.45	84.60				36.45	170.0	7.65
RS24B-LM-1	38.10	(1 1/2")	25.40	25.40	14.63	26.65	31.85	61.70	6.00	5.60	33.40	-	160.0	7.45
RS24B-LM-2						50.80	56.00	112.80				48.36	280.0	14.65

Opmerking:

1. Sluitschakels voor kettingmaten tot RS16B-LM zijn voorzien van veerclips. Voor kettingmaten RS20B-LM tot RS24B-LM worden splitpennen gebruikt.
2. Voor RF06B LM worden rechte zijplaten gebruikt.
3. RF06B-LM-2 en RS08B-LM-2 zijn voorzien van één tussenplaat.
4. In kettingmaten RS08B-LM-1 tot RS16B-LM-1 zijn rond geklonken pennen toegepast.In alle andere kettingmaten en in meervoudige kettingen worden tweezijdig geklonken pennen toegepast.
5. Let op: vanwege verschillen in de maatvoering kunnen LAMBDA-kettingen van eerdere generaties niet worden gecombineerd met deze kettingen.
6. Reken met een 35% lager weerstand tegen vermoeiing als een enkele verloopschakel wordt gebruikt.
7. Ook N.E.P.-uitvoering verkrijgbaar.