

# BS LAMBDA ZELFSMERENDE ROLLENKETING

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.

### Met olie geïmpregneerde gesinterde bus

De microscopische poriën in de naadloos gesinterde bus zijn onder een vacuüm gevuld met een hoogwaardig NSF-H1 smeermiddel. Deze innovatie zorgt voor een 30%\* langere levensduur.

\* Gemiddelde verbetering ten opzichte van de Lambda-ketting van de vorige generatie.

### Speciale gecoate pen

De speciale coating op het penoppervlak verbetert de langdurige inwendige smering.

### Centre Sink geklonken pen

Het unieke ontwerp met de Centre Sink geklonken pen zorgt voor eenvoudige demontage van de ketting en de markeringen op de penkop geven de rotatie van de pen aan.

### Ring Coin

De Ring Coin-sluitschakel zorgt ervoor dat de ketting tot zijn volledige kettingcapaciteit belast kan worden.

### Speciale omstandigheden

TSUBAKI BS LAMBDA kettingen bieden uitstekende prestaties bij temperaturen tot 150 °C.

Voor bedrijfstemperaturen boven 150°C:

TSUBAKI BS LAMBDA kettingen uit KF serie bieden uitstekende prestaties in een breed temperatuurgebied (van -10°C tot +230°C), dankzij de speciale met NSF-H1 gecertificeerde olie geïmpregneerde gesinterde bus.

Neem voor meer informatie contact op met TSUBAKI.

### 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. Daarnaast is de LAMBDA ketting door het gebruik van NSF-H1 smeermiddel ook uitstekend geschikt voor de voedingsindustrie.

## Uitwisselbaar

*Kettingen:*

BS LAMBDA kettingen zijn volledig uitwisselbaar met standaard BS rollenkettingen.

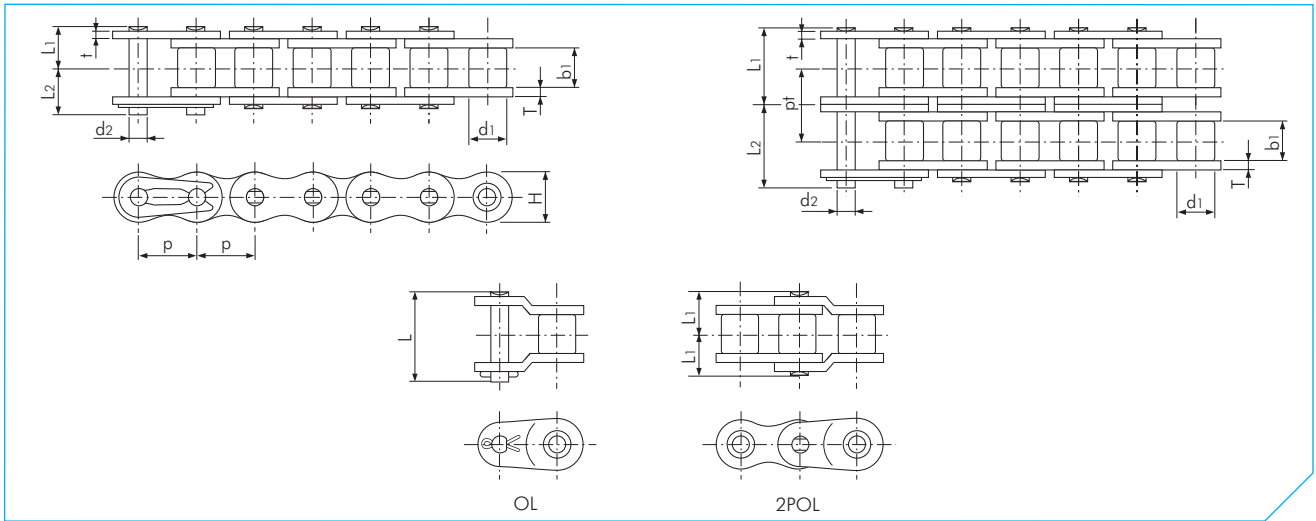
*Kettingwielen:*

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

TSUBAKI Nr.	Steek p	Rol- diameter d1	Inwendige breedte b1	Pen			Schalmplaat			Dwars- steek pt	Minimale treksterkte conform ISO- normen kN	Massa kg/m	
				Diameter d2	Lengte L1	Lengte L2	Lengte L	Dikte T	Dikte t				Hoogte H (max)
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	11.80	-	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	41.10	4.00	3.20	21.00	-	60.0	2.70
RS16B-LM-2					33.55	35.75	75.20				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 40% lager weerstand tegen vermoeiing als een enkele verloopshakel wordt gebruikt.
7. Ook NEPTUNE™ uitvoering verkrijgbaar.
8. Het verbeterde busontwerp is van toepassing van RF06B tot RS16B.