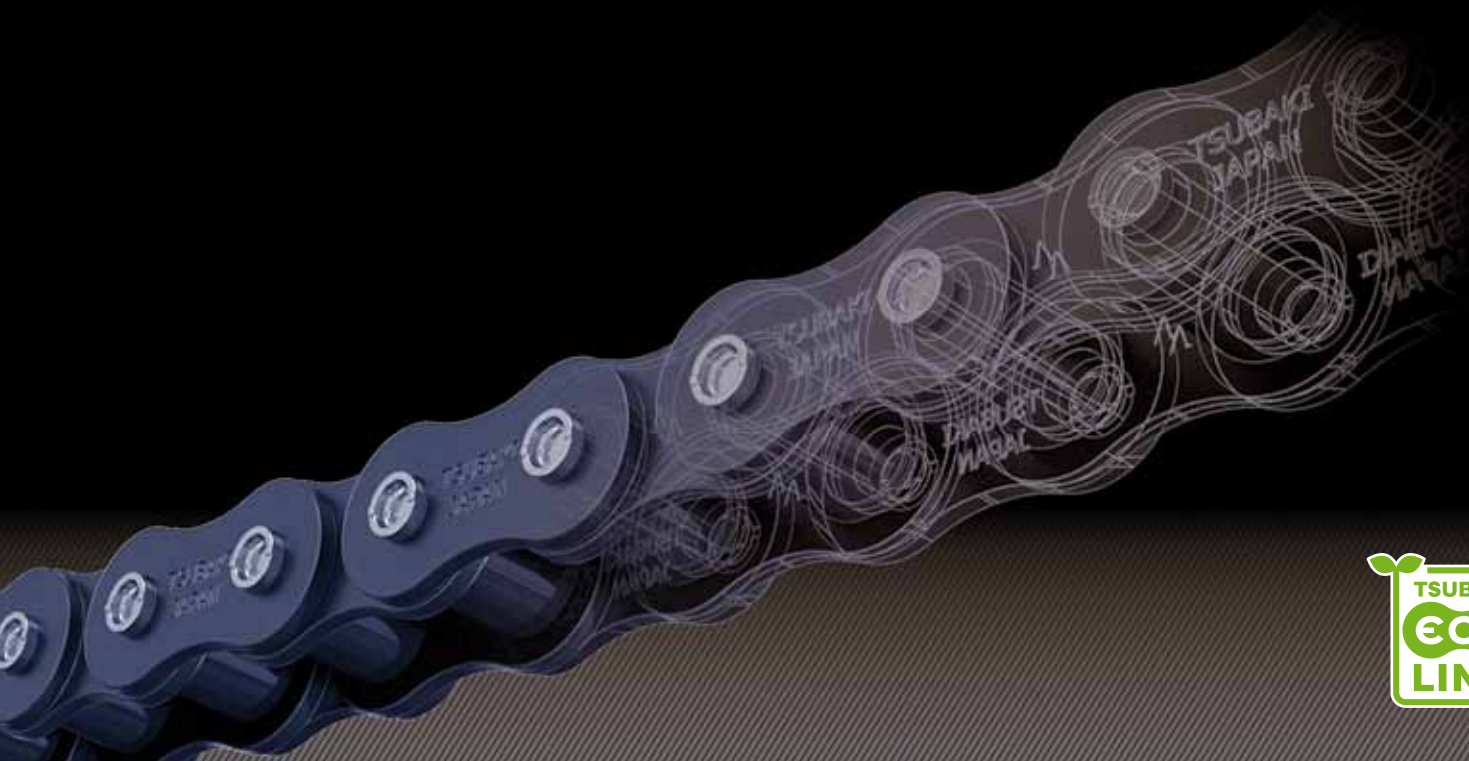


# Lambda RS Rollenketting

De meest geavanceerde zelfsmerende ketting op de Europese markt



**LAMBDA**  
ADVANCED LUBE FREE CHAIN



## **Made in Japan**

De Kyotanabe fabriek, gelegen in Kasai Science City, produceert ons brede scala geavanceerde technologische oplossingen. Het is ons doel om deze milieuvriendelijke productiefaciliteit te ontwikkelen tot de nummer één kettingfabriek in de wereld. Bovendien vervult het Kyotanabe Technical Centre een spilfunctie binnen de Tsubaki Groep vanwege haar R&D activiteiten en haar rol als kenniscentrum.

De Kyotanabe fabriek is een uitstekend voorbeeld van een productiefaciliteit gebouwd met Tsubaki's technische expertise als fundament.

### **Respect voor het Milieu**

De Tsubaki Groep spant zich in voor behoud van het milieu en voor het terugdringen van de impact van haar activiteiten op het milieu door het voortdurend efficiënter maken van haar productieprocessen.

Daarnaast stimuleert de Tsubaki Groep de ontwikkeling van milieuvriendelijke producten. Deze eco-producten helpen klanten hun energieverbruik terug te dringen en verhogen de efficiency van hun activiteiten.



Alleen producten die voldoen aan de strenge milieu-eisen van de Tsubaki Groep worden voorzien van het Tsubaki Eco Link logo.





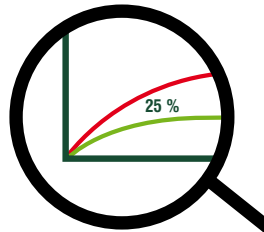
## **Tsubaki's Commitme**

### **Lambda Gesinterde Bus**

De Lambda-bussen zijn sterk verbeterd en bestaan nu uit de meest optimale samenstelling van gesinterde metalen. De specificaties van het smeermiddel en het proces van impregneren zijn eveneens herzien en verder geperfectioneerd.



Daarnaast zijn de warmtebehandeling en de vorm van de bus aangepast om optimale prestaties te waarborgen.



## **Assortiment**



## **Nieuwe generatie Tsubaki zelfsmerende RS Rollenketting - Lambda**

De Tsubakimoto Chain Company levert al sinds 1917 industriële kettingen van de hoogste kwaliteit. Tsubaki, wereldleider op het gebied van innovatie, was in 1988 de eerste fabrikant ter wereld die een zelfsmerende ketting introduceerde onder de merknaam Lambda.

De Lambda-ketting is ideaal voor omgevingen waar het lastig, onmogelijk of onwenselijk is om kettingen te smeren. Typische toepassingen worden gevonden in industrieën waar een schone omgeving vereist is (bijv. de voedings- en verpakkingindustrie) of waar slijtage door vervuiling een feit is (bijv. houtverwerking, papierindustrie).

Tsubaki presenteert nu met trots de 5<sup>de</sup> generatie premium BS/DIN zelfsmerende Lambda-ketting.

### **Kenmerken:**

- 1 Met Olie Geïmpregneerde Gesinterde Bus**  
De microscopisch kleine poriën in de naadloos gesinterde bus worden onder vacuüm gevuld met hoogwaardig smeermiddel. De verbeterde bus resulteert in een 50% langere levensduur.
- 2 Speciale Gecoate Pen**  
De speciale harde coating op het penoppervlak versterkt het langdurige effect van de interne smering.
- 3 Centre Sink Geklonken Pennen**  
Dankzij het unieke ontwerp van de centre sink pennen kan de ketting eenvoudig worden gedemonteerd. De markeringen op de pen identificeren eventuele penrotatie als gevolg van overbelasting.
- 4 Ring Coin**  
Met de gepatenteerde Ring Coin sluitschakel kan de ketting tot de maximale vermogenscapaciteit belast worden.

- Dit geldt voor kettingen met meenemers tot en met RS16B-1.
- Gemiddelde toename ten opzichte van de vorige generatie Lambda-kettingen. De resultaten zijn nog niet bevestigd voor N.E.P. en hittebestendige Lambda-uitvoeringen.
- Het verbeterde busontwerp is van toepassing op RF06B tot RS16B.
- Een tot 230°C hittebestendige Lambda ketting is op aanvraag leverbaar.

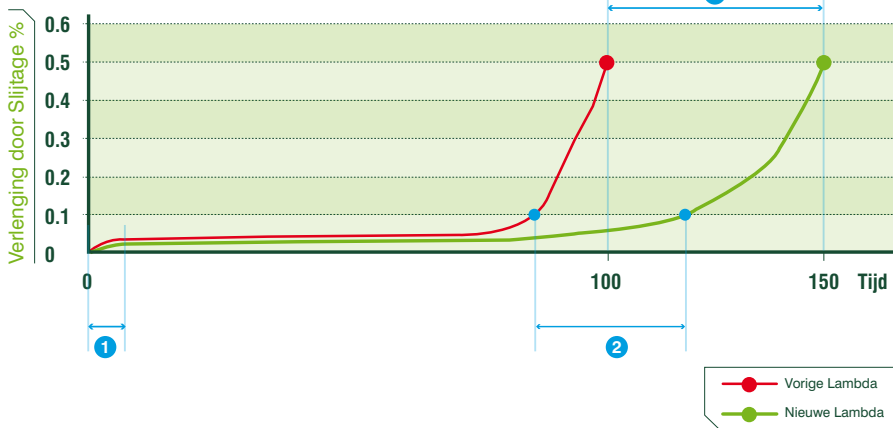


# DE MEEST GEAVANCEERDE ZELFSMERENDE KETTING OP DE EUROPESE MARKT



## nt aan Ongeëvenaarde Kwaliteit

Grafiek van verlenging door slijtage (RS10B-LM Lambda)



### 1 Initiële Verlenging

Voor transport-applicaties is een reductie van de initiële verlenging met 25% nu standaard. Hierdoor is opnieuw afstellen (van ketting en kettingwielen) vlak na de installatie minder vaak nodig en wordt de algehele levensduur van de ketting langer<sup>[a]</sup>.

### 2 Stabiel Slijtagepatroon

Het verlengingspatroon van de nieuwe Tsubaki Lambda-ketting is nu zeer stabiel. Daardoor is de noodzaak om de ketting na de initiële verlenging na te spannen minimaal.

### 3 Levensduur

Als gevolg van de verbeteringen is de verwachte levensduur van de nieuwe Lambda-ketting met 50% toegenomen terwijl de kettingsterkte gelijk is gebleven<sup>[b]</sup>.

## Milieu

De Lambda-ketting is een zelfsmerende ketting waarvan de bussen geïmpregneerd zijn met smeermiddel. De ketting hoeft daarom niet gesmeerd te worden. Omdat er geen smeermiddel wordt gebruikt wordt de hoeveelheid chemisch afval teruggedrongen. Ook wordt het risico van productbesmetting geëlimineerd. Bovendien draagt de Tsubaki Lambda-ketting bij aan een schone werkomgeving.

Het produceren van een ketting met een aanzienlijk langere levensduur is goed voor het milieu: als kettingen minder vaak vervangen dienen te worden, zullen er minder grondstoffen en energie worden verbruikt en zal de CO<sub>2</sub>-uitstoot kleiner zijn. De Lambda-ketting is oprecht een milieuvriendelijk product.

## Kettingselectie Software

Tsubaki's kettingselectie software biedt een intern ontwikkeld programma waarmee het eenvoudig is de juiste ketting te berekenen en te selecteren. De Tsubaki kettingselectie software berekent de benodigde kettingmaat en het type ketting op basis van ingegeven criteria. Het resultaat is de juiste constructieve oplossing voor uw applicatie.

## Standaard Ketting

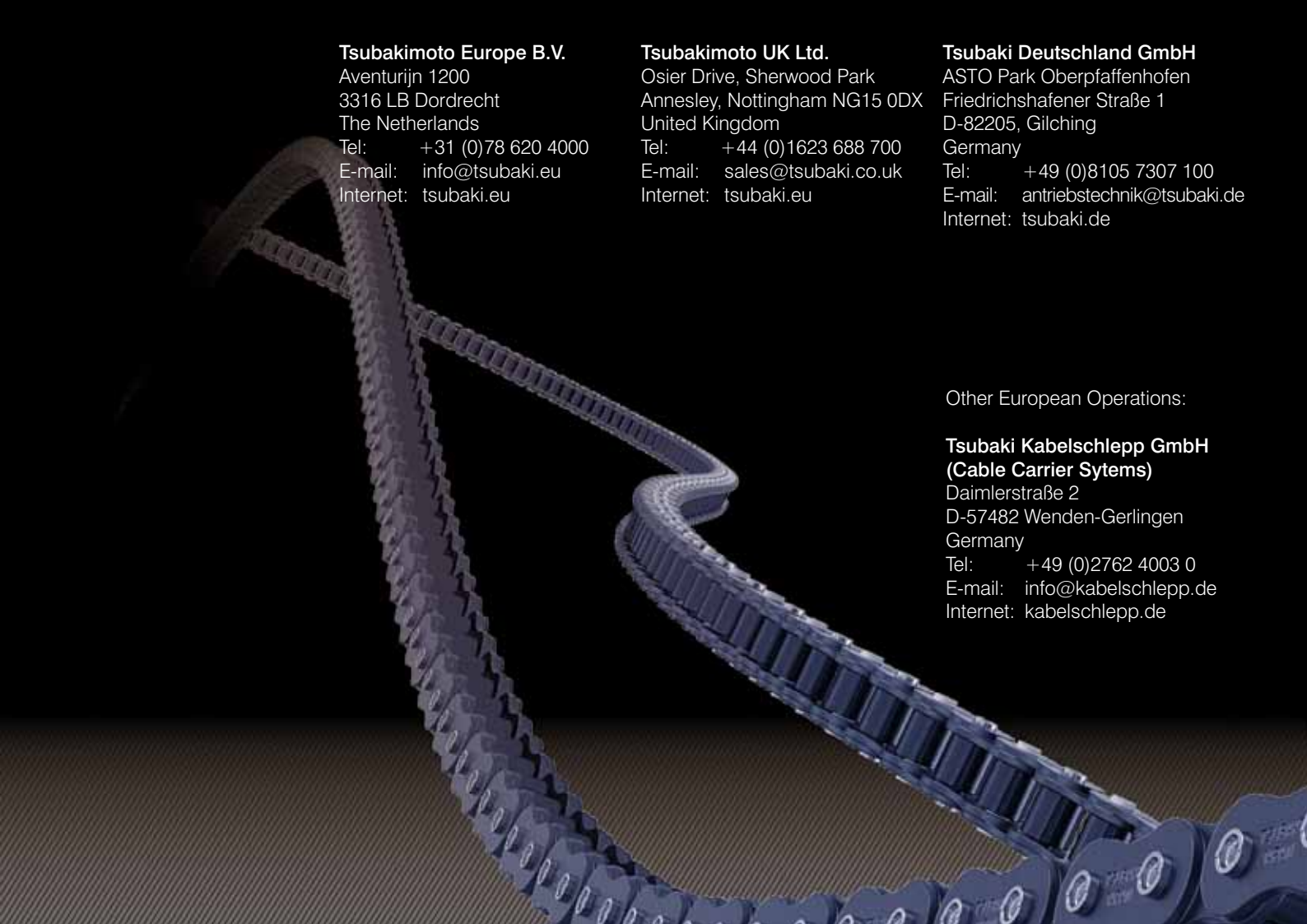
Lambda aandrijfkettingen en kettingen met meenemers in standaardmaten zijn uit voorraad leverbaar. Het product is leverbaar van RF06B tot en met RS24B in een simplex- en duplexuitvoering en in N.E.P.-uitvoering<sup>[c]</sup>. De Lambda-ketting is inzetbaar bij temperaturen tot 150°C<sup>[d]</sup>.

## Speciale Ketting

Tsubaki kan op basis van klant-specificaties speciale kettingen aanbieden vanuit de volledig ingerichte werkplaatsen in Nederland en Engeland, of vanuit de fabriek in Japan. Op aanvraag zijn ook hittebestendige, voedselveilige en corrosiewerende uitvoeringen verkrijgbaar.

## Match & Tag

De "Matchy" staat voor in-house geavanceerde meetapparatuur waarmee Tsubakimoto Europe in staat is om aandrijf- en transportkettingen in paren te leveren die aan een specifieke onderlinge lengtetolerantie moeten voldoen.



**Tsubakimoto Europe B.V.**

Aventurijn 1200

3316 LB Dordrecht

Nederland

Tel: +31 (0)78 620 4000

E-mail: [info@tsubaki.eu](mailto:info@tsubaki.eu)

Internet: [tsubaki.eu](http://tsubaki.eu)

**Tsubakimoto UK Ltd.**

Osier Drive, Sherwood Park

Annesley, Nottingham NG15 0DX

Engeland

Tel: +44 (0)1623 688 700

E-mail: [sales@tsubaki.co.uk](mailto:sales@tsubaki.co.uk)

Internet: [tsubaki.eu](http://tsubaki.eu)

**Tsubaki Deutschland GmbH**

ASTO Park Oberpfaffenhofen

Friedrichshafener Straße 1

D-82205, Gilching

Duitsland

Tel: +49 (0)8105 7307 100

E-mail: [antriebstechnik@tsubaki.de](mailto:antriebstechnik@tsubaki.de)

Internet: [tsubaki.de](http://tsubaki.de)

Andere Europese Vestigingen:

**Tsubaki Kabelschlepp GmbH  
(Cable Carrier Systems)**

Daimlerstraße 2

D-57482 Wenden-Gerlingen

Duitsland

Tel: +49 (0)2762 4003 0

E-mail: [info@kabelschlepp.de](mailto:info@kabelschlepp.de)

Internet: [kabelschlepp.de](http://kabelschlepp.de)