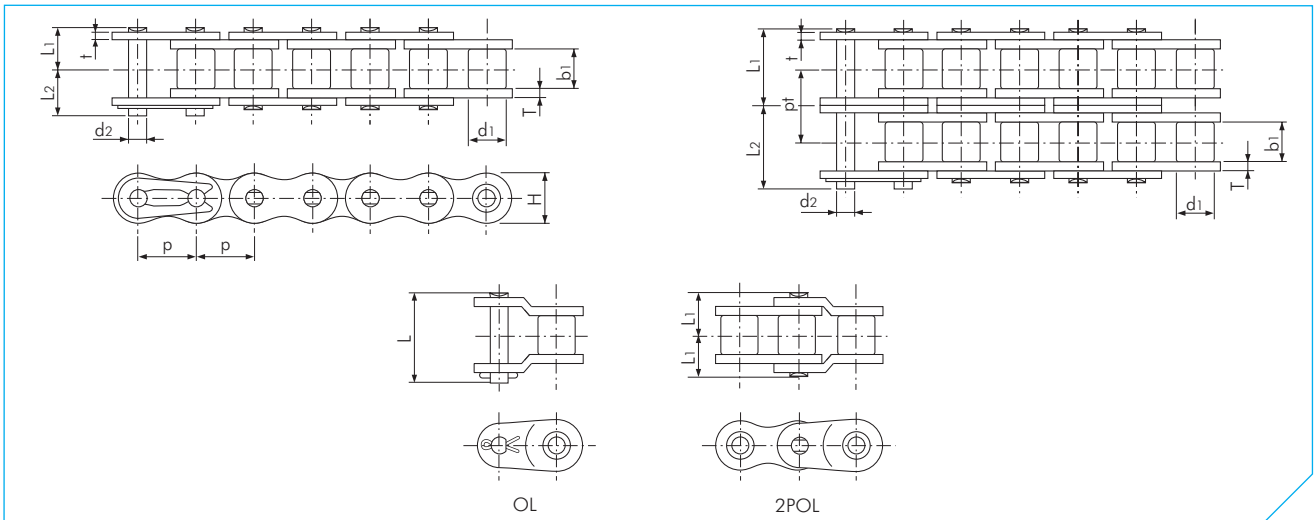


BS LAMBDA ROLLENKETTE, WARTUNGSFREI



BS LAMBDA Kette

Abmessungen in mm

| TSUBAKI Nr. | Teilung p | Rollendurchmesser d1 | Innere Breite b1 | Bolzen | | | Lasche | | | Quer- teilung pt | Mindest- zugfestig- keit nach ISO-Norm kN | Gewicht ca. Kg/M | |
|-------------|----------------|-------------------------|---------------------|------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------------------|---|------------------------|-----------------|
| | | | | Durch- messer d2 | Länge L1 | Länge L2 | Länge L | Stärke T | Stärke t | | | | Höhe 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 |

Hinweis:

- Die Verbindungsglieder sind mit Feder für die Größen bis RS16B-LM und mit Splint für die Größen RS20B-LM bis RS24B-LM.
- RF06B-LM = Laschenform = gerade Lasche.
- Mittelasche der RF06B-LM-2 und RS08B-LM-2 = 1 Platte.
- Senkvernetzung für die Größen RS08B-LM-1 bis RS16B-LM-1. Standardvernetzung für alle andere Größen, auch für Mehrfachketten.
- Warnung: Frühere Generationen der LAMBDA Kette können auf Grund unterschiedlicher Abmessungen nicht mit den neuen Ketten kombiniert werden.
- Bei Verwendung eines einfach gekröpften Glieds bitte eine um 40% niedrigere Dauerfestigkeit veranschlagen.
- Auch in N.E.P. Ausführung erhältlich.
- Die verbesserte Hülsenausführung wird bei der RF06B bis RS16B verbaut.

BS LAMBDA ROLLENKETTE, WARTUNGSFREI

Die LAMBDA Ketten von TSUBAKI waren die industrieweit ersten, bei denen eine speziell ölprägnierte Buchse verwendet wurde. Seit ihrer Markteinführung 1988 werden sie in diversen Branchen für unterschiedlichste Anwendungen eingesetzt und für ihre Leistungsfähigkeit sehr geschätzt. TSUBAKI verfügt über ein breites Sortiment an schmiermittelfreien, langlebigen Produkten, die Kunden helfen, Kosten zu senken.

Technische Entwicklung

Als Wegbereiter auf dem Markt für wartungsfreie Ketten wird TSUBAKI nun einige der Schlüsselemente für die herausragende Leistung der BS LAMBDA preisgeben:

Ölprägnierte Sinterbuchsen

Die mikroskopischen Poren in den nahtlosen Sinterbuchsen werden unter Vakuum mit einem Hochleistungsschmierstoff getränkt. Die erheblich verbesserten Buchsen bieten eine um 50 % höhere Verschleißfestigkeit.

* Durchschnittliche Verbesserung gegenüber der vorherigen Lambda Generation.

Speziell beschichtete Bolzen

Die spezielle Beschichtung der Bolzenoberfläche unterstützt die dauerhafte Eigenschmierung.

Senkvernietung

Die spezielle Senkvernietung ermöglicht ein leichtes Trennen der Kette. Mit der Nut am Nietkopf erkennt man, ob sich der Bolzen gedreht hat.

Stanzringverdichtung

Die Stanzringverdichtung der Verschlussglieder stellt sicher, dass die Kette bis zur vollen Nennleistung belastet werden kann.

Besondere Umgebungen

Die BS LAMBDA von TSUBAKI bietet herausragende Leistungen bei Temperaturen bis +150°C.

Für Temperaturen über +150°C:

Wegen der besonderen NSF-H1 imprägnierten Buchse, ist die TSUBAKI BS LAMBDA KF Serie in vielen Temperaturbereichen einsetzbar (Temperaturbeständigkeit von -10°C bis +230°C). Diese Ausführung ist umweltfreundlich und bietet Vorteile in der Nahrungsmittelproduktion.

Näheres erfragen Sie bitte bei TSUBAKI.

Vorteile

TSUBAKI bietet mit der BS LAMBDA folgende Vorteile:

Niedrigere Wartungskosten

Da die Kette nicht von Hand geschmiert werden muss, entfallen die sonst hierfür anfallenden Personalkosten.

Niedrigere Anschaffungskosten

Dank ihrer hohen Qualität bietet die Kette eine überdurchschnittliche Lebensdauer. Zudem entfällt die Anschaffung von Schmiermitteln bzw. eines Schmiersystems.

Höhere Produktivität

Keine unvorhergesehenen Stillstandzeiten wegen Kettenbruch. Weniger Zeit für Wartung und demzufolge mehr Zeit für Produktion.

Umweltfreundlich

Die Anwendungen laufen „sauber“, dadurch geringeres Kontaminierungsrisiko (Produkte, Maschinen, Boden usw.).

Austauschbarkeit

Ketten:

BS LAMBDA Ketten sind mit BS Standardrollenkettengliedern vollständig austauschbar.

Kettenräder:

Die Kettenräder der BS Standardrollenkette können verwendet werden. Auf Grund der längeren Lebensdauer der BS LAMBDA empfiehlt TSUBAKI allerdings für LAMBDA Anwendungen den Einbau von Kettenrädern mit gehärteten Zähnen.



Abb. 10 Grundkonstruktion