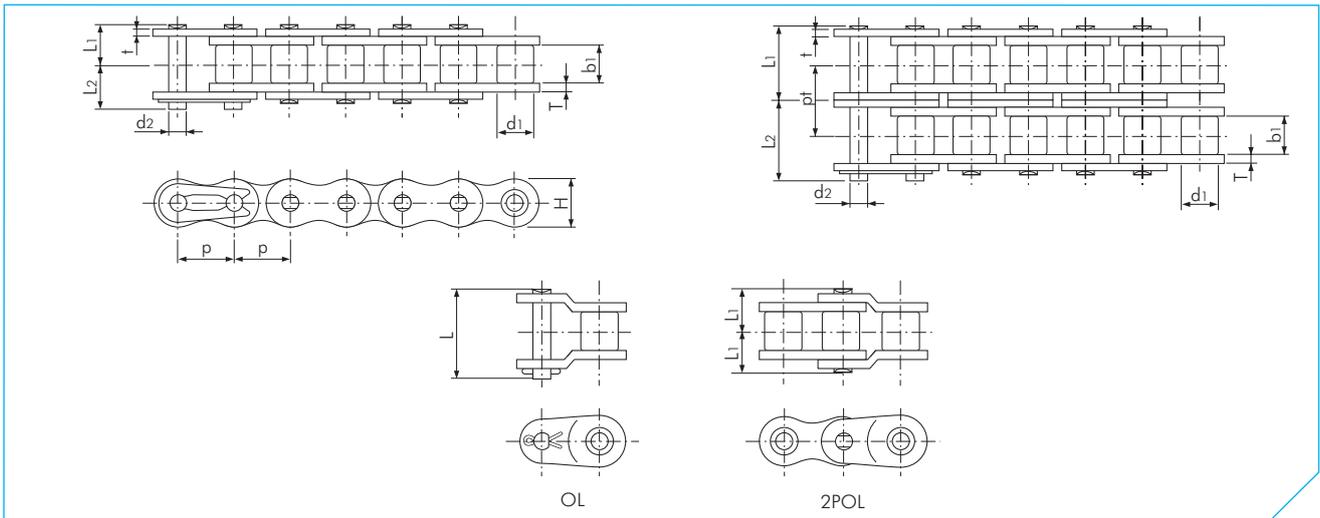


ANSI LAMBDA ROLLENKETTE, WARTUNGSFREI



ANSI LAMBDA Kette

Abmessungen in mm

| TSUBAKI Nr. | Teilung p | | Rollendurchmesser d1 | Innere Breite b1 | Durchmesser d2 | Bolzen | | | Lasche | | | Querteilung pt | Mindestzugfestigkeit nach TSUBAKI-Standard kN | Gewicht ca. Kg/M |
|-------------|--------------|----------|-------------------------|---------------------|-------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------|---|------------------------|
| | | | | | | Länge L1 | Länge L2 | Länge L | Stärke T | Stärke t | Höhe H (max) | | | |
| RS40-LMD-1 | 12.70 | (1/2") | 7.95 | 7.55 | 3.97 | 8.75 | 10.45 | 20.00 | 2.00 | 1.50 | 12.00 | - | 17.7 | 0.70 |
| RS40-LMD-2 | | | | | | 16.50 | 18.10 | - | | | | 15.40 | 35.4 | 1.40 |
| RS50-LMD-1 | 15.875 | (5/8") | 10.16 | 9.26 | 5.09 | 10.75 | 12.45 | 24.00 | 2.40 | 2.00 | 15.00 | - | 28.4 | 1.11 |
| RS50-LMD-2 | | | | | | 20.20 | 22.00 | - | | | | 19.00 | 56.8 | 2.20 |
| RS60-LMD-1 | 19.05 | (3/4") | 11.91 | 12.28 | 5.96 | 13.75 | 15.70 | 32.00 | 3.20 | 2.40 | 18.10 | - | 40.2 | 1.72 |
| RS60-LMD-2 | | | | | | 26.05 | 28.05 | - | | | | 24.52 | 80.4 | 3.40 |
| RS80-LMD-1 | 25.40 | (1") | 15.88 | 15.48 | 7.94 | 17.15 | 20.25 | 39.90 | 4.00 | 3.20 | 24.10 | - | 71.6 | 2.77 |
| RS80-LMD-2 | | | | | | 32.70 | 35.90 | - | | | | 31.10 | 143.0 | 5.50 |
| RS100-LMD-1 | 31.75 | (1 1/4") | 19.05 | 18.70 | 9.54 | 20.65 | 23.85 | 47.50 | 4.80 | 4.00 | 30.10 | - | 107.0 | 4.30 |
| RS100-LMD-2 | | | | | | 39.50 | 42.50 | - | | | | 37.60 | 214.0 | 8.60 |
| RS120-LMD-1 | 38.10 | (1 1/2") | 22.23 | 24.75 | 11.11 | 25.75 | 29.95 | 59.00 | 5.60 | 4.80 | 36.20 | - | 148.0 | 6.40 |
| RS140-LMD-1 | 44.45 | (1 3/4") | 25.40 | 24.75 | 12.71 | 27.70 | 32.20 | 63.70 | 6.40 | 5.60 | 42.20 | - | 193.0 | 8.10 |

Hinweis:

1. Die Verbindungsglieder sind mit Feder für die Größen RS40-LMD bis RS60-LMD und mit Splint für die Größen RS80-LMD bis RS140-LMD.
2. LAMBDA Antriebs- und Förderketten können nicht untereinander kombiniert oder ausgetauscht werden.
3. Wegen der größeren Dicke der Innenlaschen müssen die Verschlussglieder der LAMBDA Förderserie verwendet werden.
4. Wegen der größeren Dicke der Innenlaschen werden für die LAMBDA Zweifachkette Spezialkettenräder benötigt.
5. Wegen der größeren Dicke der Innenlaschen sind die Bolzen länger. Auf Beeinträchtigung der Maschine achten.
6. Gekröpfte Glieder sind für LAMBDA Duplex Ketten nicht verfügbar.
7. Bei Verwendung eines einfach gekröpfen Glieds bitte eine um 35% niedrigere Dauerfestigkeit veranschlagen.
8. Auch in N.E.P. Ausführung erhältlich.

ANSI LAMBDA ROLLENKETTE, WARTUNGSFREI

Die LAMBDA Ketten von TSUBAKI waren die industrieweit ersten, bei denen eine speziell ölimprägnierte 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:

Sinterbuchse

Eine spezielle ölimprägnierte Sinterbuchse in Verbindung mit einem speziell beschichteten Bolzen für langfristige interne Schmierung ist das Geheimnis hinter der Langlebigkeit und Verschleißfestigkeit der ANSI LAMBDA Kette von TSUBAKI.

Stanzringverdichtung

Bruchstellen an den Verbindungsgliedern der Ketten gehören dank dieser einzigartigen Technik der Vergangenheit an. Mit diesem Verfahren erzeugt TSUBAKI eine Materialverdichtung rund um das Bolzenloch der Verschlussplatte und somit eine deutliche Erhöhung der Zugfestigkeit und Bruchkraft. Die Übertragungsleistung ist so genau so hoch wie die der Grundkette.

Besondere Umgebungen

Die ANSI 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 ANSI 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 ANSI 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 Schmierystems.

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

Kettenräder:

Nur Kettenräder einer ANSI Rollenkette sind austauschbar. Kettenräder für Mehrfachketten müssen wegen der Dicke der Innenlaschen individuelle angepasst werden. Auf Grund der längeren Lebensdauer der ANSI LAMBDA empfiehlt TSUBAKI allerdings für LAMBDA Anwendungen den Einbau von Kettenrädern mit gehärteten Zähnen.



Abb. 14 Grundkonstruktion

