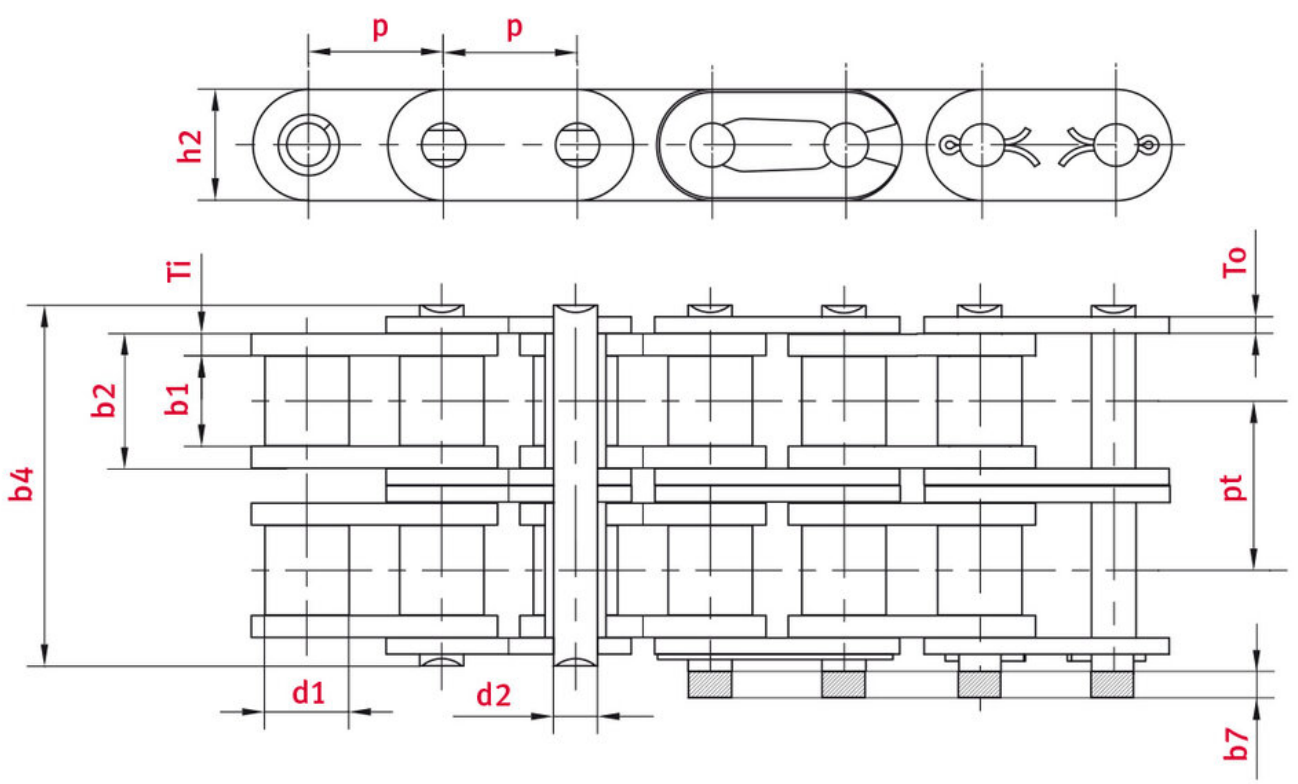
Rollenkette 12B-2 MEGAlife gerade Laschen, wartungsfrei - JWIS

Materialnummer: leb82bd1ee2ee
Verpackungseinheit: 5m

Marke: JWIS
Ausführung: MEGAlife gerade Laschen
Oberfläche: wartungsfrei



Technische Daten

ROLLENKETTE	12B
Teilung p (mm)	19,05
Lichte Weite b1 min. (mm)	11,68

Rollendurchmesser d1 max. (mm)	12,07
Bolzendurchmesser d2 max. (mm)	5,72
Bolzenlänge b4 max. (mm)	42,2
Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder b7 max. (mm)	4,6
Laschendicke Ti/To (mm)	1,85/1,85
Laschenhöhe h2 max. (mm) (JWIS: g)	16,13
Min. Bruchkraft ISO/DIN Standard FU (kN)	19,46
Gewicht pro Meter (kg)	2,31
Gelenkfläche f (cm²)	1,79

Produktinformationen

MEGAlife wartungsfreie Rollen- und Förderketten sind für Anwendungen entwickelt, bei denen eine regelmäßige Nachschmierung nicht möglich, unerwünscht oder nur mit hohem Aufwand durchführbar ist. Sie eignen sich insbesondere für Anwendungen mit erschwertem Zugang für Wartungsarbeiten sowie für Einsatzbereiche, in denen eine möglichst trockene Kettenoberfläche von Vorteil ist.

Bei iwis bedeutet „wartungsfrei“, dass keine planmäßige Nachschmierung des Kettengelenks während der vorgesehenen Gebrauchsdauer bei bestimmungsgemäßem Einsatz innerhalb der spezifizierten Betriebsgrenzen notwendig ist. Inspektionen und sonstige Instandhaltungsmaßnahmen sowie der verschleißbedingte Austausch bleiben erforderlich.

Die spezielle MEGAlife-Gelenkausführung kombiniert eine für die Anwendung entwickelte Sinterhülse mit einem oberflächenbehandelten Bolzen. Dadurch wird ein auf lange Einsatzzeiten ausgelegtes Verschleißverhalten ohne planmäßige Nachschmierung erreicht.

Vernickelte Einzelteile unterstützen den Korrosionsschutz. Gleichzeitig verfügen MEGAlife Ketten über eine hohe Dauer- und Bruchfestigkeit und sind für einen Temperaturbereich von –40 °C bis +150 °C ausgelegt.

Der reduzierte Nachschmierbedarf kann dazu beitragen, Wartungsaufwand und wartungsbedingte Stillstandzeiten zu verringern. Abhängig von der jeweiligen Anwendung und den Einsatzbedingungen können MEGAlife Ketten mit der vorgesehenen integrierten Schmierung oder mit einer zusätzlichen Spezialschmierung geliefert werden.

MEGAlife Highlights

- Keine planmäßige Nachschmierung des Kettengelenks innerhalb der vorgesehenen Gebrauchsdauer bei bestimmungsgemäßem Einsatz und innerhalb der spezifizierten Betriebsgrenzen
- Nahtlose Sinterhülse aus einem speziell für die Anwendung entwickelten Werkstoff, gehärtet und für optimierte tribologische Eigenschaften behandelt
- Bolzen mit verschleißfester und reibungsoptimierter Oberflächenbehandlung
- Nahtlose Rolle mit korrosionsgeschützter Oberfläche und auf die Sinterhülse abgestimmter Geometrie
- Auf lange Einsatzzeiten und geringes Verschleißverhalten ohne planmäßige Nachschmierung ausgelegt
- Hohe Dauer- und Bruchfestigkeit

- Optimiertes Verschleißverhalten auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen
- Korrosionsschutz durch vernickelte Einzelteile
- Trockene Kettenoberfläche unterstützt Anwendungen, bei denen austretender Schmierstoff möglichst vermieden werden soll
- Leicht zerlegbar – Easy Break
- Je nach Einsatzbedingungen auch für korrosionsbeanspruchte Anwendungen geeignet; eine zusätzliche Schmierung kann abhängig vom Anwendungsfall sinnvoll sein
- Temperaturbereich von –40 °C bis +150 °C
- Viele Standard- und Förderkettenausführungen können als MEGAlife Variante realisiert werden

Die Eignung der jeweiligen MEGAlife Ausführung ist abhängig von Belastung, Geschwindigkeit, Temperatur, Umgebungsbedingungen und weiteren anwendungsspezifischen Betriebsparametern.

Anwendungsgebiete

- Verpackungsindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Druckindustrie, Papierverarbeitung
- Fördertechnik
- Textilmaschinen- und Bekleidungsindustrie
- Elektronikindustrie und Leiterplattenfertigung
- Baustoff-, Glas- und Keramikindustrie

JETZT DIREKT ONLINE ANFRAGEN ODER BESTELLEN

https://www.iwis.com/de-de/produkte-services/rollenkette-12b-2-megalife-gerade-laschen-wartungsfrei-jwis~p3975

Hilfreiche Informationen

KETTENAUSLEGUNG

Richtige Antriebslösung für Ihre Herausforderung.

chaindrive@iwis.com