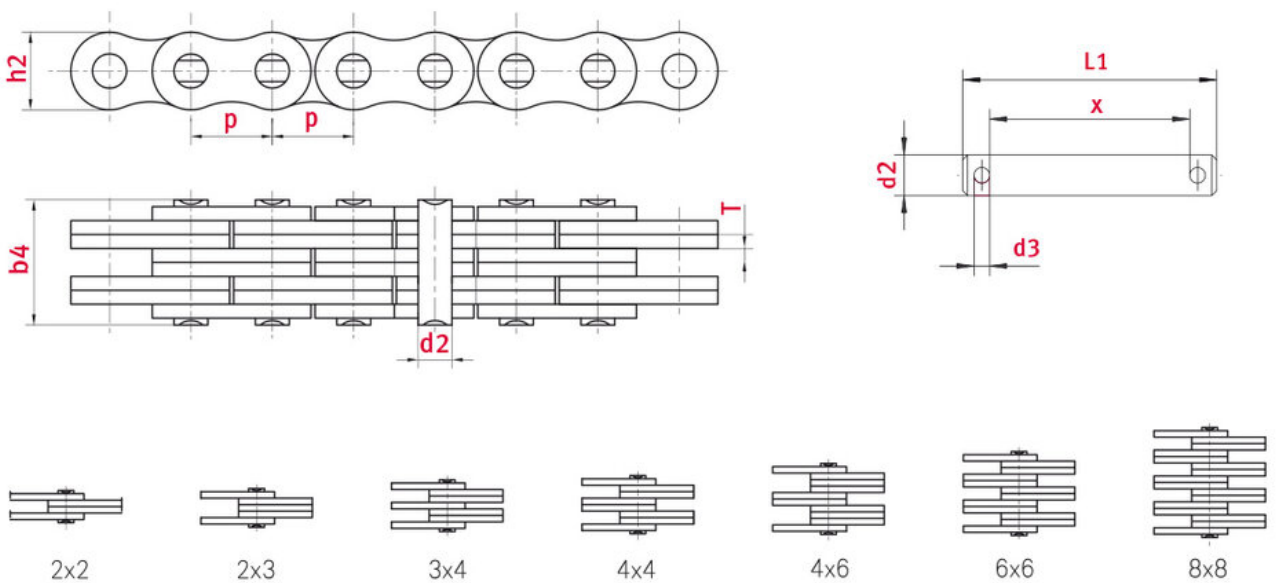
Flyerkette LH0888 (BL488) - ELITE

Materialnummer: l9c6a93ae4c2e
Verpackungseinheit: 5m

Marke: ELITE
Ausführung: LH (BL)



Technische Daten

FLYERKETTE	LH08
Laschenkombination	8 x 8
Teilung p (mm)	12,7
Bolzendurchmesser d2 max. (mm)	5,09

Bolzenlänge b4 max. (mm)	36,45
Laschendicke Ti/To (mm)	2
Laschenhöhe h2 max. (mm) (JWIS: g)	12
Min. Bruchkraft ISO/DIN Standard FU (kN)	88,8
Mittlere Bruchkraft FB (kN)	112
Gewicht pro Meter (kg)	2,56
Verbindungsbolzen d1 (mm)	1,6
Verbindungsbolzen d3 (mm)	41,8
Verbindungsbolzen L1 (mm)	35,5

Produktinformationen

Bei der Baureihe LH [BL] – amerikanische Bauart, verstärkte Bauart (ISO 4347 und DIN 8152) werden die Abmessungen der Rollenkette nach ANSI Standard verwendet, sie entsprechen jedoch im Bolzendurchmesser und in der Laschendicke der jeweils nächstgrößeren Kettentype.
ELITE-Flyerketten werden überall dort eingesetzt, wo Lasten gehoben oder gezogen werden und wo es demzufolge auf hohe Bruchkräfte ankommt. Die weiteste Verwendung finden ELITE Flyerketten in Hubmasten von Gabelstaplern, aber auch als Gegengewichtsketten bei Werkzeugmaschinen, als Ziehbankketten oder in Containerhubwagen werden sie eingesetzt. Im Gegensatz zu Rollenketten bestehen Flyerketten nur aus Bolzen und Laschen, wodurch die sehr hohen Bruchkräfte erreicht werden. Diese gehen zulasten der Verschleißfestigkeit, da den Ketten das klassische Gelenk aus Bolzen und Buchse fehlt.

Bezeichnung von Flyerketten
Flyerketten können nach ISO 4347 synonym bezeichnet werden. So entsprechen die Flyerketten der LH-Serie der BL-Serie und die Ketten der LL-Serie werden oft als F-Serie bezeichnet. Hintergrund ist die Zusammenlegung amerikanischer und europäischer Normen und Sprachgebräuche in einer Norm. Flyerketten mit der Vorsilbe „LH“ [„BL“] basieren auf der ANSI-Kettenreihe nach ISO 606, Flyerketten mit der Vorsilbe „LL“ [F] entsprechen dem Britisch Standard nach ISO 606. Danach folgt eine vierstellige Nummer, wobei die ersten beiden Ziffern die Kettenteilung repräsentieren. Dividiert man diese durch sechzehn, so erhält man die Teilung der Kette in Zoll. Die beiden letzten Ziffern beschreiben die Laschenanordnung (Anzahl der Laschen im Außen- und Innenglied).

Bei der amerikanischen Kettenbezeichnung „BL“ wird dasselbe Prinzip angewendet wobei man die Kettenteilung in Zoll erhält, indem man die erste (bis 1,0 Zoll Teilung) bzw. die ersten beiden Ziffern (ab 1,25 Inch Teilung) durch acht dividiert. Bei Ketten der Serie „LL“ [F] stellen die ersten beiden Ziffern die Teilung dar, wenn sie auf das nächsthöhere Zollmaß aufgerundet werden.

ELITE-Highlights

- ELITE-Kettenlaschen mit optimierter Geometrie, präzise geformt und wärmebehandelt, sind tailliert, kugelgestrahlt und verfügen über besonders hohe Traganteile
- Seine glatte, hochfeste Oberfläche verleiht dem ELITE-Bolzen eine erhöhte Verschleißfestigkeit

Anwendungsgebiete

- Logistiksysteme, Lagertechnik
- Allgemeiner Maschinenbau
- Hubgeräte, Flurförderzeuge
- Baumaschinen

JETZT DIREKT ONLINE ANFRAGEN ODER BESTELLEN

https://www.iwis.com/de-de/produkte-services/flyerkette-lh0888-bl488-elite~p4028

Hilfreiche Informationen

BERECHNUNGSPROGRAMM

INDUKET - das Berechnungsprogramm für Ingenieure.

iwis.com/induket

KETTENAUSLEGUNG

Richtige Antriebslösung für Ihre Herausforderung.

chaindrive@iwis.com

SERVICES

Kettenfinder, CAD-Datenbank, Handbuch Kettentechnik und mehr.

iwis.com/service