



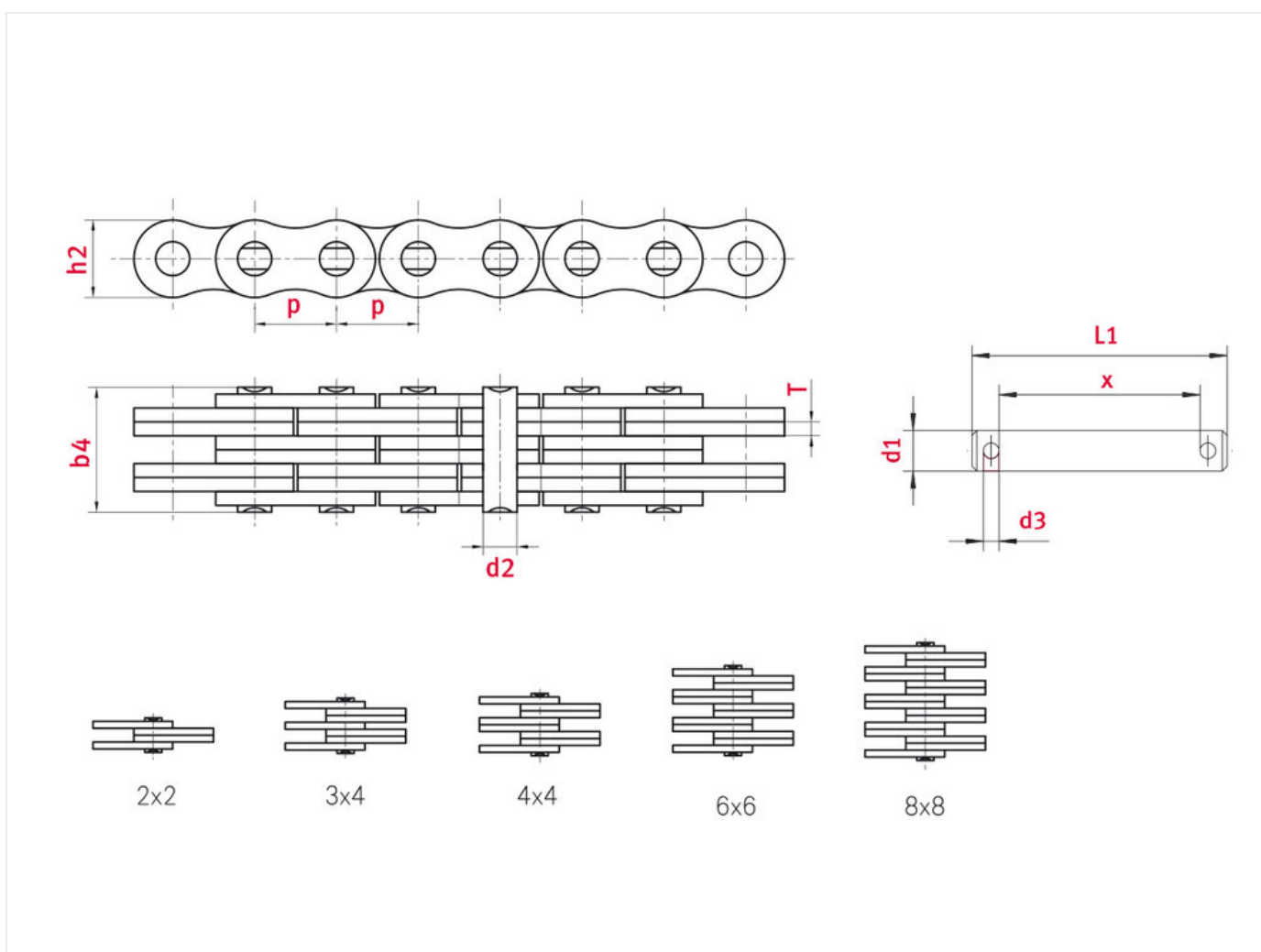
## Flyerkette AL1444 - ELITE

Materialnummer: Ia05d02f8c2ce

Verpackungseinheit: 5m

Marke: ELITE

Ausführung: AL



### Technische Daten

FLYERKETTE	AL14
Laschenkombination	4 x 4
Teilung p (mm)	44,45
Bolzendurchmesser d2 max. (mm)	12,64

Bolzenlänge b4 max. (mm)	51,3
Laschendicke Ti/To (mm)	5,6
Laschenhöhe h2 max. (mm) (JWIS: g)	36,4
Min. Bruchkraft ISO/DIN Standard FU (kN)	340
Mittlere Bruchkraft FB (kN)	478
Gewicht pro Meter (kg)	10,34
Verbindungsbolzen d1 (mm)	12,67
Verbindungsbolzen d3 (mm)	4
Verbindungsbolzen L1 (mm)	61,23
Verbindungsbolzen X (mm)	48,03

## Produktinformationen

Die Flyerketten der Baureihe AL – amerikanische Bauart, leichte Reihe entsprechen einer alten amerikanischen Norm. Diese ist seit einigen Jahren zurückgezogen. Dennoch finden die Ketten vereinzelt Anwendung. Es werden bei diesen Ketten die Abmessungen nach ANSI Standard verwendet.

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 British 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-al1444-elite~p4175>

## Hilfreiche Informationen

### **BERECHNUNGSPROGRAMM**

INDUKET - das  
Berechnungsprogramm für  
Ingenieure.

[iwis.com/induket](https://www.iwis.com/induket)

### **KETTENAUSLEGUNG**

Richtige Antriebslösung für  
Ihre Herausforderung.

[chaindrive@iwis.com](mailto:chaindrive@iwis.com)

### **SERVICES**

Kettenfinder, CAD-Datenbank,  
Handbuch Kettentechnik und  
mehr.

[iwis.com/service](https://www.iwis.com/service)