

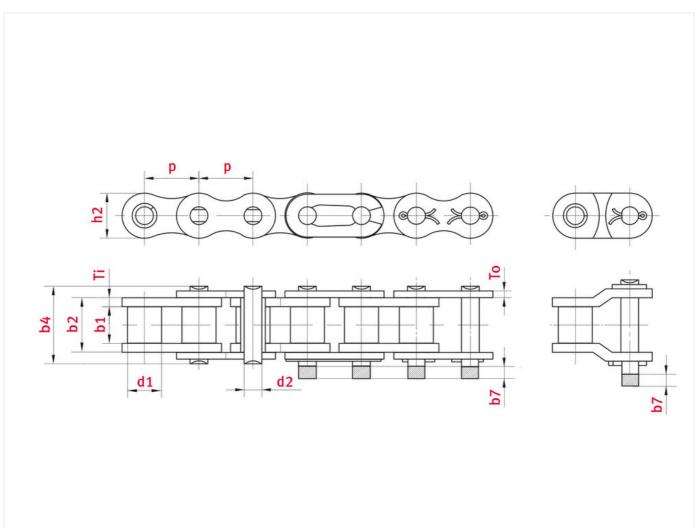


# Rollenkette 12B-1 - ELITE

Materialnummer: 81013113 Verpackungseinheit: 5m

Marke: ELITE





# Technische Daten

ROLLENKETTE	12B
Teilung p (mm)	19,05
Lichte Weite b1 min. (mm)	11,68
Rollendurchmesser d1 max. (mm)	12,07

www.iwis.com 1

#### Produktdatenblatt



Bolzendurchmesser d2 max. (mm)	5,72
Bolzenlänge b4 max. (mm)	22,7
Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder b7 max. (mm)	4,6
Innengliedbreite b2 max. (mm)	15,62
Laschendicke Ti/To (mm)	1,85/1,85
Laschenhöhe h2 max. (mm) (JWIS: g)	16,13
Min. Bruchkraft ISO/DIN Standard FU (kN)	28,9
Mittlere Bruchkraft FB (kN)	33,3
Gewicht pro Meter (kg)	1,15
Gelenkfläche f (cm²)	0,89

### Produktinformationen

ELITE-Rollenketten verfügen über eine hohe Verschleißfestigkeit und eine deutlich höhere Dauerfestigkeit, als von der Norm gefordert wird. Die richtige Wahl für industrielle Anwendungen: robust und zuverlässig. Alle ELITE-Antriebsrollenketten sind hoch vorgereckt und mit unserem hochtechnologischen Erstschmierstoff eliDUR+, einem speziellen additiven Kettenöl, als Initialschmierung versehen. eliDUR+ ist abtropffest, zeichnet sich durch verbesserte Laufeigenschaften aus und bietet einen erhöhten Korrosionsschutz.

#### **ELITE-Highlights:**

- Ketten werden mit ca. 40% der Bruchkraft um 10% höher vorgereckt als von der ISO 606 gefordert
- Sehr hohe Verschleißfestigkeit durch den Einsatz von eliDUR+ als Initialschmierung
- · Geringe Einlauflängung
- Dauerfestigkeit im Mittel 20% oberhalb der Forderungen der ISO 606
- Seine glatte, hochfeste Oberfläche verleiht dem ELITE-Bolzen eine erhöhte Verschleißfestigkeit
- Temperatureinsatzbereich bei Verwendung der eliDUR+ Standardschmierung: -5 °C bis +70 °C
- · Alle Ausführungen auch in beschichteter Form lieferbar
- Wir liefern Ihre Ketten auf Wunsch fertig konfektioniert
- Sonderschmierungen für Tieftemperaturbereiche bis -30 °C oder Hochtemperatureinsätze bis +250 °C sind auf Anfrage möglich.
- Auf Wunsch liefert iwis die Ketten paar- oder satzweise vermessen und gekennzeichnet

## Anwendungsgebiete

- · Logistiksysteme, Lagertechnik
- Fördertechnik
- · Montage- und Handhabungstechnik
- Holzindustrie

www.iwis.com 2

### Produktdatenblatt



- Allgemeiner Maschinenbau
- Baustoff-, Glas- und Keramikindustrie
- Umwelttechnik, Recyclingindustrie

#### **JETZT DIREKT ONLINE ANFRAGEN ODER BESTELLEN**

https://www.iwis.com/de-de/produkte-services/rollenkette-12b-1-elite~p3220

### 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

www.iwis.com 3