



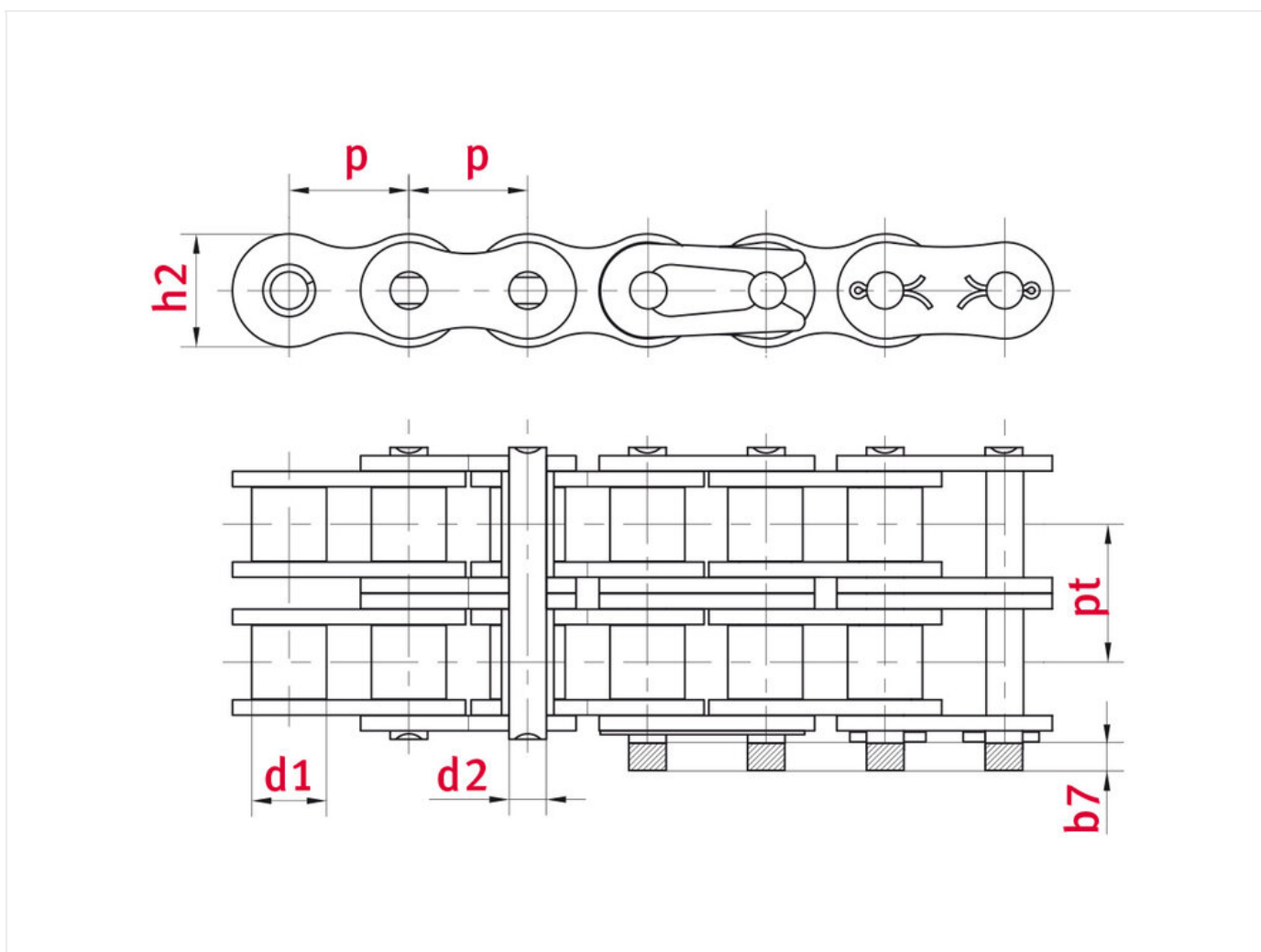
Rollenkette 100-2 verstärkte Ausführung H - ELITE

Materialnummer: lf582c05ea689

Verpackungseinheit: 5m

Marke: ELITE

Ausführung: verstärkte Ausführung H



Technische Daten

ROLLENKETTE	100
Teilung p (mm)	31,75
Lichte Weite b1 min. (mm)	18,9
Rollendurchmesser d1 max. (mm)	19,05

Bolzendurchmesser d2 max. (mm)	9,54
Bolzenlänge b4 max. (mm)	83,6
Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder b7 max. (mm)	6,1
Laschendicke Ti/To (mm)	4,8
Laschenhöhe h2 max. (mm) (JWIS: g)	30,17
Min. Bruchkraft ISO/DIN Standard FU (kN)	174
Gewicht pro Meter (kg)	9,03
Gelenkfläche f (cm ²)	2,78
Querteilung pt (mm) (JWIS: e)	39,09

Produktinformationen

ELITE-Hochleistungsketten der „Heavy“-Serien

Für Anwendungen mit extrem hoher Belastung sind ANSI-Ketten sowie einzelne Ketten nach europäischer Norm in verstärkter Ausführung lieferbar. ANSI-Rollenketten Heavy-Ausführung haben die gleichen Abmessungen wie die jeweiligen ANSI-Ketten, werden jedoch mit Laschendicken der nächstgrößeren Ketten versehen.

H-Ketten werden in der Regel aus den gleichen Bolzenwerkstoffen hergestellt wie Standard-Rollenketten. Ihr wesentlicher Vorteil liegt in der Erhöhung der Verschleiß- und Dauerfestigkeit wohingegen die Bruchkraft weitgehend unverändert bleibt.

Die richtige Wahl für industrielle Anwendungen: robust und zuverlässig. Alle ELITE-Antriebsrollenkettens 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
- Allgemeiner Maschinenbau
- Baustoff-, Glas- und Keramikindustrie
- Umwelttechnik, Recyclingindustrie

JETZT DIREKT ONLINE ANFRAGEN ODER BESTELLEN

<https://www.iwis.com/de-de/produkte-services/rollenkette-100-2-verstaerkte-ausfuehrung-h-elite~p3869>

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

SERVICES

Kettenfinder, CAD-Datenbank,
Handbuch Kettentechnik und
mehr.

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