



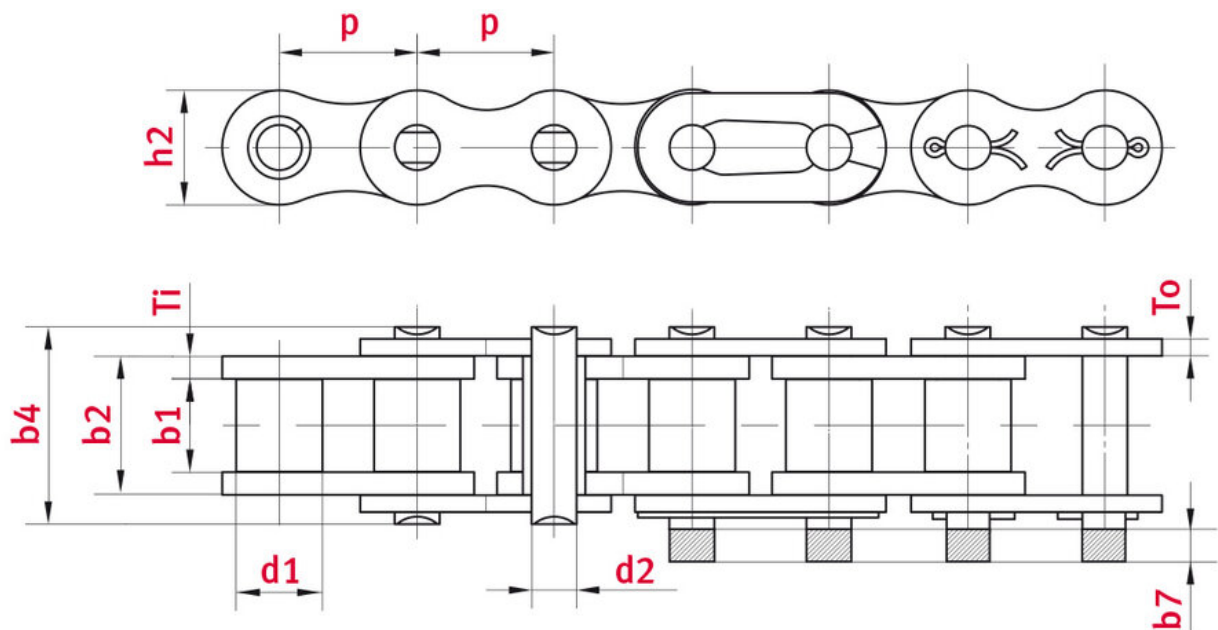
## Rollenkette 100-1 verstärkte Ausführung H.BC - ELITE

Materialnummer: I0216a1ae34db

Verpackungseinheit: 5m

Marke: ELITE

Ausführung: verstärkte Ausführung  
H.BC



### 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)                               | 44,5  |
| 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)               | 100   |
| Gewicht pro Meter (kg)                                 | 4,54  |
| Gelenkfläche f (cm <sup>2</sup> )                      | 2,78  |

## 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.BC-Rollenketten zielen im Gegensatz zu H.SP-Ketten auf eine maximale Erhöhung der Verschleißfestigkeit, bei gleichzeitiger Erhöhung der Dauerfestigkeit ab. Die Bolzen sind aus speziellen legierten Einsatzstählen hergestellt und besonders hochwertig wärmebehandelt. Die Dauerfestigkeiten der Ketten sind ähnlich denen der H.SP-Ketten, allerdings weisen H.BC Ketten geringere Bruchkräfte auf.

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

- Landmaschinenindustrie
- Holzindustrie
- Umwelttechnik, Recyclingindustrie



## JETZT DIREKT ONLINE ANFRAGEN ODER BESTELLEN

<https://www.iwis.com/de-de/produkte-services/rollenkette-100-1-verstaerkte-ausfuehrung-hbc-elite~p3874>

## 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 Kettentechik und  
mehr.

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