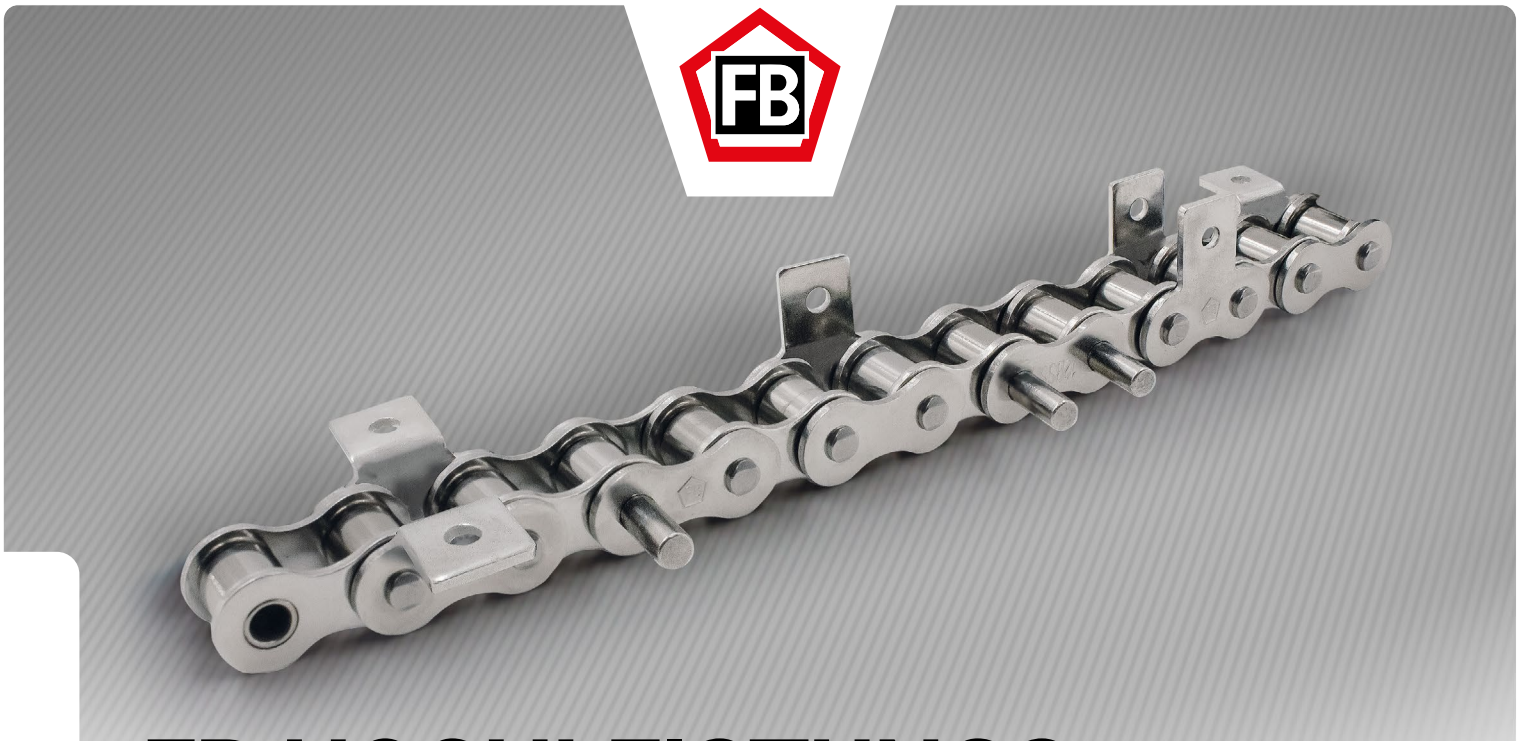


# FB HOCHLEISTUNGS-ROLLENKETTEN MIT ANBAUTEILEN

Viele Anwendungen erfordern Rollenketten mit Anbauteilen, um verschiedene Funktionen (Tragen, Schieben, Ziehen oder Rollen des Fördergutes) zu erfüllen. **Wir fertigen Ketten mit Anbauteilen mit ISO-Abmessungen, nach Zeichnung, Muster oder eigener Maßaufnahme vor Ort. Mit unseren modernen Maschinen schaffen wir preisWERTe Lösungen für vielfältige Antriebs- und Förderaufgaben.**

Winkellaschen, Mitnehmerlaschen, Planlaschen oder Führungslaschen genannt, sowie verlängerte Bolzen sind die am häufigsten eingesetzten Anbauteile für Rollenketten. An die verlängerten Bolzen werden dabei meist Mitnehmer aus Stahl, Kunststoff oder Rollen montiert. Um die Kosten zu senken, verwenden wir hier nach Möglichkeit Bolzen von Duplex- oder Triplex-Rollenketten.

**Wir bieten Ihnen passende und flexible Kettenlösungen für nahezu jeden Anwendungsfall.**

**Hohe Dauerfestigkeit und Langlebigkeit**
Präzise Komponenten mit engen Fertigungstoleranzen und feingestanzte Laschen mit hohem Presssitz und optimalen Wärmebehandlungen garantieren Dauerfestigkeiten und Bruchkräfte höher als die ISO-Vorgaben

## VORTEILE

**Hohe Qualität sorgt für Betriebssicherheit**
Hochwertige Stähle und Werkzeuge, prozessgesteuerte Komponentenfertigung und Wärmebehandlung, eine vollautomatische Kettenmontage und die fertigungsbegleitende Qualitätskontrolle bürgen für die hohe Qualität der FB Rollenketten

**Geringe Kettenlängung der Rollenketten**
Geschliffene Gelenkteile mit sehr hoher Oberflächenqualität, Vorreckung auf ≥ 30% der Bruchkraft und SBR*-Konstruktion mit Kettenbuchsen und Kettenrollen aus kaltgezogenem Präzisionsstahlrohr reduzieren die Kettenlängung

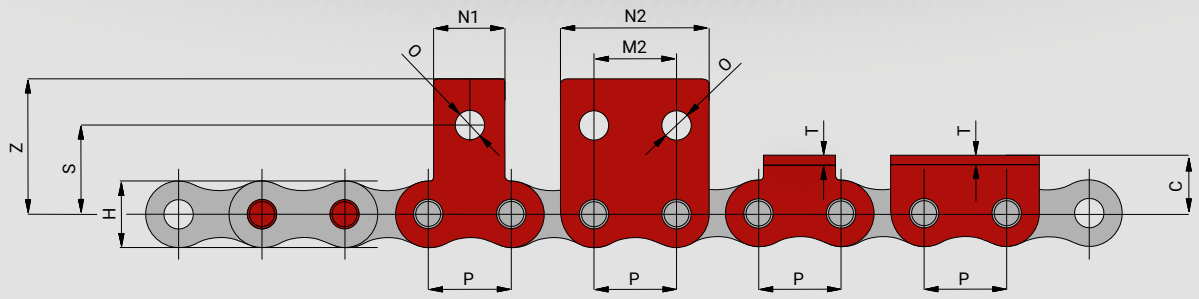
**Ressourcenschonend und nachhaltig**
Recyclebare Werkstoffe sowie die ressourcenschonende Produktion sorgen für eine Minimierung der Umweltbelastung

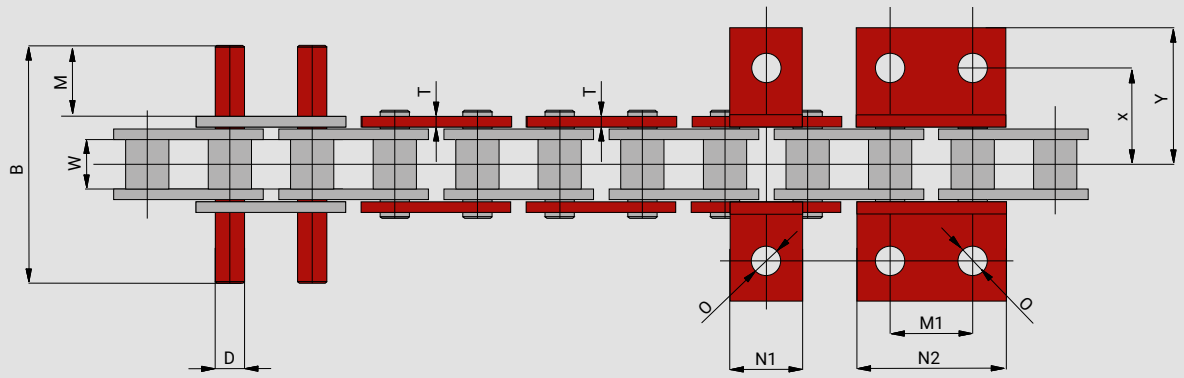
**Kettenablängservice, weniger Aufwand**
Wir längen die Ketten nach Ihren Vorgaben ab, Sie haben weniger Abfall, geringere Kosten und weniger Aufwand

**Kurze Lieferzeiten durch europaweite Logistik**
Auch für rostfreie Rollenketten mit Anbauteilen (z.B. Winkel-, Plan- oder Führungslaschen, verlängerte Bolzen sowie diverse Kunststoffkomponenten, Bügel, Gummi etc.)

* (SBR bedeutet Solid Bush Roller)

Wir machen Ihre Kettenanwendungen profitabler.




| Artikel-nummer | Teilung | | lichte Weite | Laschen | | Planlaschen - Winkellaschen | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P | | W min | H | T | M1 | M2 | N1 | N2 | O | C | X | Y | S | Z |
| | (Zoll) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 06B-1 | ⅜" | 9,525 | 5,72 | 8,10 | 1,30 | - | - | 8,00 | - | 3,00 | 6,70 | 9,70 | 14,70 | 10,00 | 14,50 |
| 08B-1 | ½" | 12,700 | 7,75 | 11,80 | 1,50 | 12,70 | 12,70 | 11,00 | 22,90 | 4,30 | 8,90 | 13,80 | 20,85 | 13,70 | 20,80 |
| 10B-1 | ⅝" | 15,875 | 9,65 | 14,60 | 1,65 | 15,88 | 15,88 | 14,00 | 28,95 | 5,30 | 10,30 | 15,90 | 24,80 | 16,50 | 24,90 |
| 12B-1 | ¾" | 19,050 | 11,68 | 16,00 | 1,80 | 19,05 | 19,05 | 18,00 | 36,00 | 6,60 | 12,20 | 17,60 | 26,35 | 18,50 | 28,20 |
| 16B-1 | 1" | 25,400 | 17,02 | 20,80 | 3,20 | 25,40 | 25,40 | 24,00 | 45,70 | 8,40 | 17,00 | 29,00 | 41,90 | 27,40 | 39,70 |
| 16B-1 PA 1610 | 1" | 25,400 | 17,02 | 20,80 | 3,10 | - | 25,40 | - | 45,70 | 8,40 | - | - | - | 27,20 | 40,00 |
| 16B-1 WA 1614 | 1" | 25,400 | 17,02 | 20,80 | 3,10 | 25,40 | - | - | - | 8,40 | 17,00 | 28,9 | 43,10 | - | - |
| 20B-1 | 1 ¼" | 31,750 | 19,56 | 26,00 | 3,50 | - | - | 45,00 | - | 10,50 | 21,50 | 32,80 | 46,80 | 33,00 | 47,00 |
| 24B-1 | 1 ½" | 38,100 | 25,40 | 33,00 | 6,00 | - | - | 54,00 | - | 12,50 | 25,00 | 39,20 | 55,20 | 36,50 | 52,50 |

Auch OHNE Bohrungen erhältlich. Planlaschen und Winkellaschen können einseitig oder beidseitig montiert werden und sind standardmäßig als Außenglied ausgeführt. Maßliche Änderungen vorbehalten. Andere Abmessungen bzw. Ausführungen auf Anfrage.

| Artikel-nummer | Teilung | | lichte Weite | Laschen | | Verlängerte Bolzen | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P | | W min | H | T | M | | B | | D |
| | (Zoll) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | | (mm) | | (mm) |
| 06B-1 | ⅜" | 9,525 | 5,72 | 8,10 | 1,30 | 11,60 | 21,80 | 23,70 | 33,90 | 3,28 |
| 08B-1 | ½" | 12,700 | 7,75 | 11,80 | 1,50 | 15,00 | 28,80 | 30,90 | 44,80 | 4,45 |
| 10B-1 | ⅝" | 15,875 | 9,65 | 14,60 | 1,65 | 17,80 | 34,50 | 35,70 | 52,30 | 5,08 |
| 12B-1 | ¾" | 19,050 | 11,68 | 16,00 | 1,80 | 21,10 | 40,60 | 42,10 | 61,60 | 5,72 |
| 16B-1 | 1" | 25,400 | 17,02 | 20,80 | 3,20 | 33,80 | 65,50 | 67,10 | 98,80 | 8,28 |
| 20B-1 | 1 ¼" | 31,750 | 19,56 | 26,00 | 3,50 | 38,20 | 74,70 | 76,80 | 113,30 | 10,19 |
| 24B-1 | 1½" | 38,100 | 25,40 | 33,00 | 6,00 | 49,90 | 98,90 | 100,90 | 149,90 | 14,63 |

Verlängerter Bolzen auch mit Seegerringeinstich oder Bohrungen erhältlich. Maßliche Änderungen vorbehalten.
Andere Abmessungen bzw. Ausführungen auf Anfrage.

# WIR BIETEN VERSCHIEDENSTE ANBAUTEILE AN:

- Winkellaschen
- Planlaschen oder Führungslaschen
- verzahnte Kettenlaschen
- einseitig oder beidseitig verlängerte Bolzen (überstehende Bolzen)
- Kunststoffteile
- Bügel mit aufvulkanisiertem Gummi
- angeschraubte Anbauteile
- Einzelanfertigungen (Laser, Plasma, spanabhebende Fertigung)
- viele Sonderanfertigungen nach Ihren Vorgaben

Die Anbauteile werden anlagenspezifisch und einbaufertig montiert. Ausführung, Mitnehmerabstände und Montagepositionen (einseitig, beidseitig) werden genau an Ihre Anforderungen angepasst.

Unsere Hochleistungs-Rollenketten und Anbauteile sind bei Bedarf auch mit verschiedenen **korrosionsbeständigen Beschichtungen** oder **rostfrei** lieferbar.

## WINKELLASCHENAUSFÜHRUNGEN

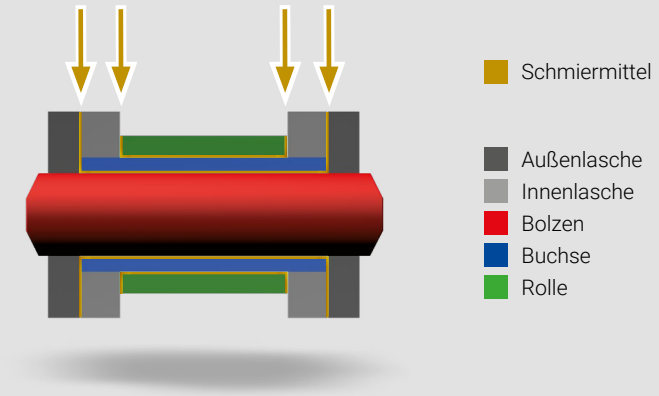
## PLANLASCHENAUSFÜHRUNGEN

## VERLÄNGERTE BOLZEN

# ERSTSCHMIERUNG

FB Hochleistungs-Rollenketten werden ca. 50 Min. in ein 150°C heißes Ölbad getaucht. Dabei werden die Kettengelenke abgewinkelt, das Schmiermittel dringt in die Gelenkteile ein und verlängert dadurch die Lebensdauer der Kette und der Kettenradverzahnung. Es dämpft die beim Einlauf in das Kettenrad entstehenden Stöße und reduziert den Lärm im laufenden Betrieb.

Unsere Erstschmierung ist eine Kombination aus Schmiermittel und Korrosionsschutz. Wir empfehlen, die Ketten bei Inbetriebnahme oder nach kurzer Laufzeit entsprechend nachzuschmieren. Wir bieten auch Sonderschmierungen an, die optimal zu herausfordernden Einsatzbedingungen passen (z.B. H1-konform für die Lebensmittelindustrie, für hohe Temperaturen, für hohe Flächenpressungen, ...).




**Weitere Informationen zu den Wartungstipps finden Sie auf unserer Website!**

## FOLGENDE SCHMIERMITTELEIGENSCHAFTEN SIND WICHTIG:

- sehr gutes Kriechvermögen, um schnell in den Spalt zwischen den Kettenkomponenten einzudringen
- hervorragender Schutz vor Verschleiß und Korrosion
- widerstandsfähig gegen Schmutz, Wasser, verschiedene Säuren usw.
- höchste Wasserbeständigkeit und Oxidationsbeständigkeit
- langfristig sehr gut haftend, sodass die Schmierstoffe bei großen Schleuderkräften oder Fliehkräften nicht von den Ketten abgeschleudert werden können
- Schmiermittel mit Reinigungseigenschaften sind optimal

AT-VERSION // FB ROKE-ANBAUTEILE // STAND OKTOBER 2023

**FB Ketten Handelsgesellschaft mbH**
Gewerbepark Süd 5, A-6330 Kufstein • Tel. +43 5372 61466, Fax +43 5372 61466-20
fbketten@fb-ketten.com • www.fb-ketten.at
**Wir machen Ihre Kettenanwendungen profitabler.**