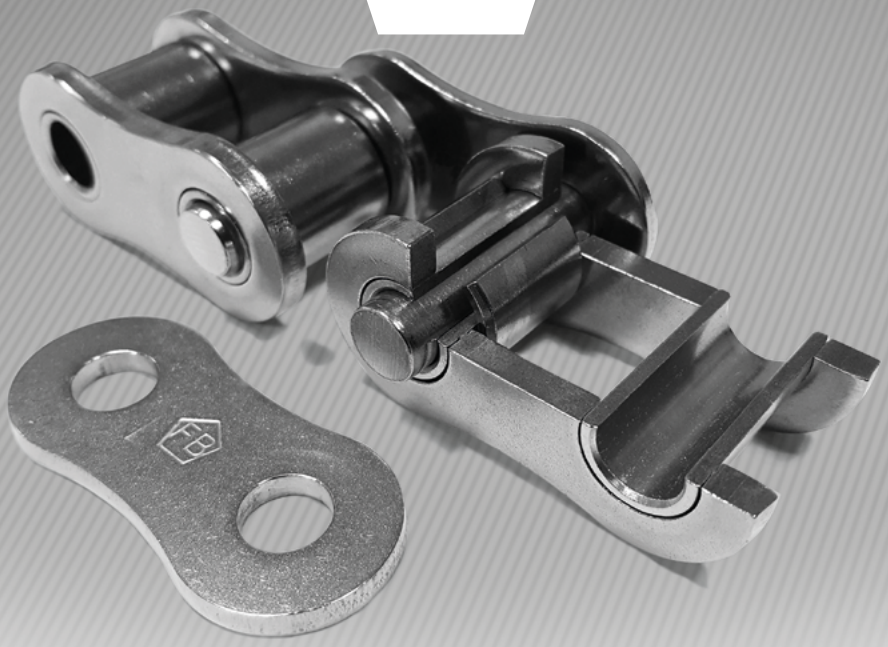


SBR ROLLENKETTEN

30 - 50% weniger Kettenlängung durch nahtlos gezogene Buchsen und Rollen.

ISO-Rollenketten werden üblicherweise mit gewickelten Kettenbuchsen gefertigt, ganz selten auch mit gewickelten Kettenrollen. Im Vergleich zu modernen Hochleistungs-Rollenketten weist diese veraltete Konstruktion jedoch einige Nachteile auf, die durch zylindrische und nahtlos gezogene Buchsen sowie Rollen aus nahtlos gezogenem Präzisionsstahlrohr (SBR) behoben werden.

Was bedeutet SBR?
SBR ist die englische Abkürzung für Solid Bush Roller und bedeutet Buchsen und Rollen aus kaltgezogenem Rohr.

VORTEILE

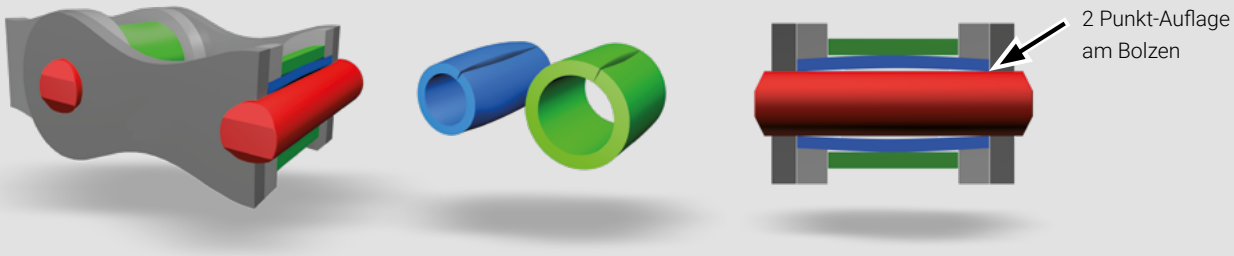
Längere Lebensdauer
Rollenketten mit nahtlos gezogenen Buchsen und Rollen längen sich weniger als Rollenketten mit gewickelten Buchsen (auch Hülsen genannt), d.h. sie halten länger. Das wirkt sich auch positiv auf die Lebensdauer der Kettenräder aus

Kosteneinsparung
Die SBR-Konstruktion erhöht die Dauerfestigkeit und Betriebssicherheit der FB Hochleistungs-Rollenketten, alles in allem reduzieren SBR-Rollenketten die Gesamtbetriebskosten und verlängern die Auswechselintervalle

Perfekte Erstschmierung
FB Hochleistungs-Rollenketten werden vollautomatisch montiert, dynamisch vorgereckt und gleich anschliessend geschmiert. So wird garantiert, dass Öl in alle Kettenkomponenten gut eindringen kann

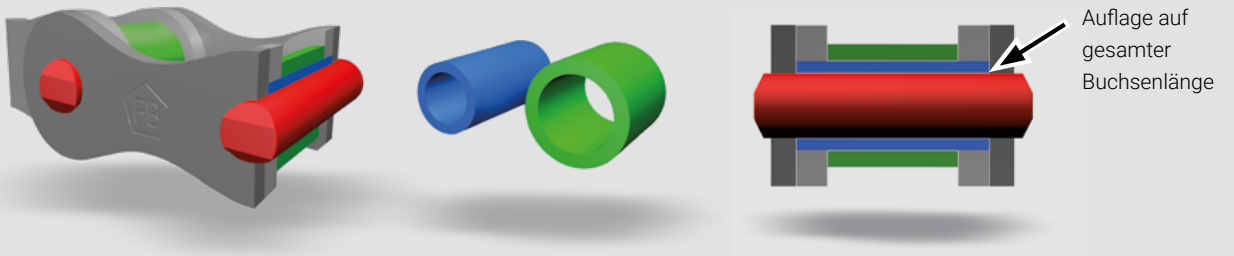
Wir machen Ihre Kettenanwendungen profitabler.

NACHTEILE
DER GEWICKELTEN BUCHSEN UND ROLLEN



- nach der Montage meist konisch = 2 Punkt-Auflage am Bolzen, reduzierte Gelenkfläche am AussenØ = erhöhter Verschleiss
- möglicher Ölaustritt am Wickelstoss = erhöhter Verschleiss
- mögliche Deformation im Betrieb, wenn der Wickelstoss in Zugrichtung montiert ist

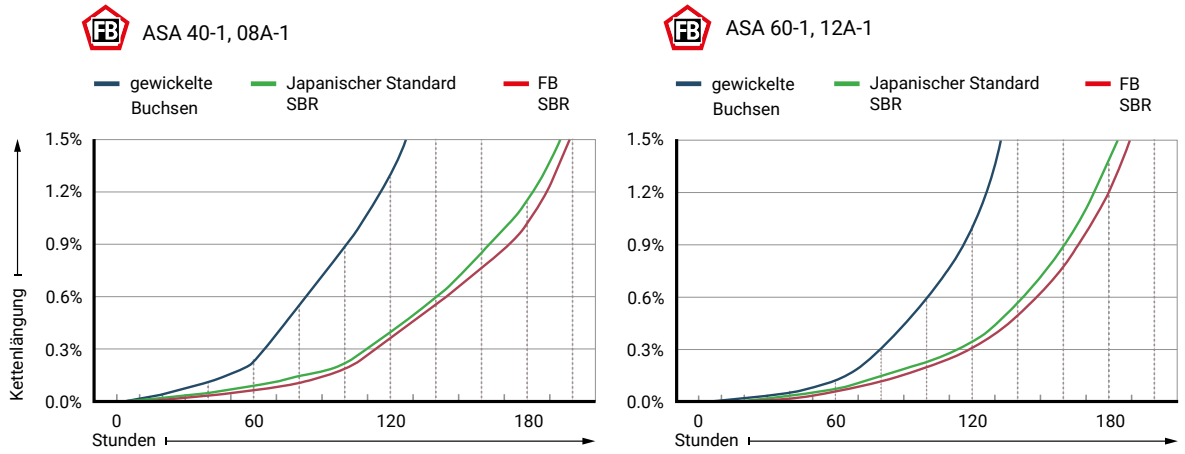
VORTEILE
DER NAHTLOS GEZOGENEN BUCHSEN UND ROLLEN



+ vor und nach der Montage 100%ig zylindrisch = grössere Gelenkfläche = längere Lebensdauer
+ kein Ölaustritt möglich = längere Lebensdauer
+ höhere Dauerfestigkeit und Betriebssicherheit
+ geringere Gesamtbetriebskosten

LEBENSDAUERTEST

SBR-Rollenketten im Vergleich zu gewickelten Buchsen



Testparameter: v = 3 m/s, 500 U/min, 1 Antriebs- und 1 Umlenkkettenrad, beide z = 19 • Schmierung: Original-Hersteller Erstschmierung, keine Nachschmierung während des Tests

FB Ketten Handelsgesellschaft mbH
Gewerbepark Süd 5, A-6330 Kufstein • Tel. +41 79 620 50 97
info@fb-ketten.ch • www.fb-ketten.ch
Wir machen Ihre Kettenanwendungen profitabler.

CH-VERSION // FB SBR-ROLLENKETTEN // STAND NOVEMBER 2022