

## Originalbetriebsanleitung - Gelenkkette -

Während der gesamten Handhabung der Kette ist das Beachten von der PSA (Handschuhe etc.) zur Vorbeugung von Verletzungen Pflicht. Im Besonderen ist darauf zu achten, dass Kettenstränge scharnierende Kettenglieder besitzen, die bei Handhabung zu schweren Körperverletzungen (Quetschungen etc.) führen können.

Die Firma KettenWulf Betriebs GmbH vertreibt Gelenkketten, so wie sie schematisch in Abbildung 1 dargestellt sind. Charakteristisch für Gelenkketten ist ein Bolzen, der Scharnieren kann. Axiales Wandern einer Buchse wird durch Innenlaschen und das eines Bolzens durch die Außenlaschen eingeschränkt. Zusätzlich können weitere Sicherungselemente wie z.B. Splinte an den Bolzen montiert werden. Durch kundenindividuelle Anbauteile kann die Gelenkkette erweitert bzw. modifiziert werden.

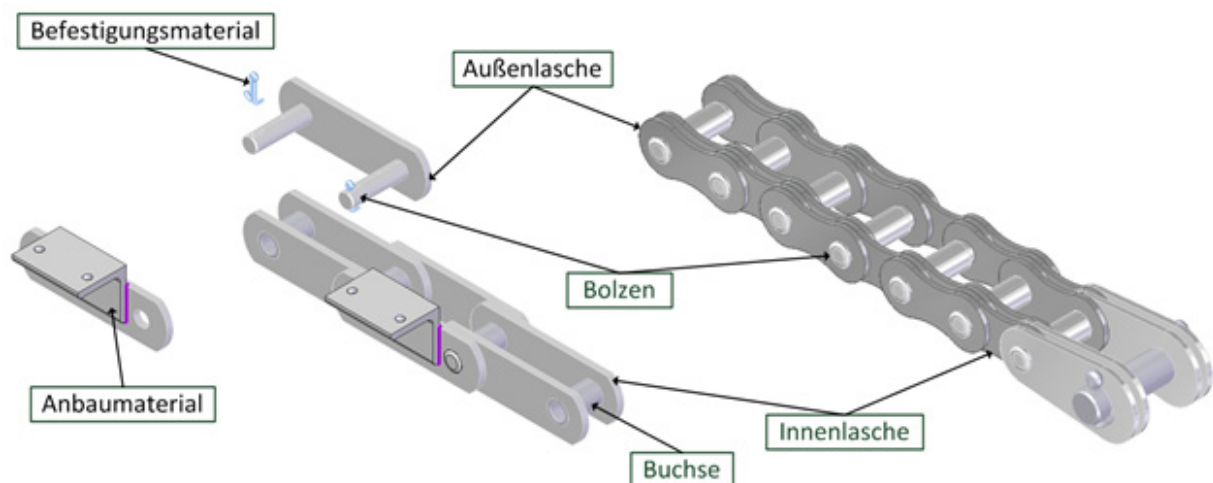


Abbildung 1: Buchsenförderkette mit Anbauteilen (links); Gallkette (rechts)

Ggf. müssen Konservierungsmittel vor der Montage der Kette mittels eines entsprechenden Kaltreinigers entfernt werden. Im Anschluss muss die Kette mit einer ausreichenden Betriebschmierung versehen werden und unmittelbar verbaut werden. Ferner sollten vor Einbau in das Kettensystem die einzelnen Kettenstränge auf etwaige Transportschäden, wie z.B. Korrosion oder Verformungen kontrolliert werden. Beschädigte Bauteile dürfen nicht verbaut werden. Zur Verbindung der einzelnen Kettenstränge im Einzelstrang werden diese auf einem geraden, rutschfesten und sauberen Untergrund ausgelegt. Unter zur Hilfenahme eines entsprechenden Montagewerkzeugs werden die Einzelstränge montiert.

Sollten Ketten nicht nur im Einzelstrang laufen, so muss bei der Montage zusätzlich eine sachgemäße Handhabung sowie eine exakte Ausrichtung der Stränge zueinander beachtet werden. Darüber hinaus sind Anzugsmomente von Schraubverbindungen dem jeweiligen Anwendungsfall anzupassen.

Zur Gewährleistung der vollen Funktionalität der Kette ist darauf zu achten, dass ein Scharnieren der Kettenglieder sowie das Drehen montierter Rollen möglich ist. Sollte dies nicht der Fall sein, so kann eine Mangelschmierung vorliegen, die mit entsprechender Nachschmierung behoben werden kann. Sollte weiterhin das Problem bestehen so wenden Sie sich bitte an die KettenWulf Betriebs GmbH.

Kommt es im Betrieb zu einer Überschreitung des maximal zulässigen Verschleißes, so kann nicht länger ein optimaler Eingriff ins Kettenrad garantiert werden und es empfiehlt sich ein Austausch der Kette. Zusätzlich ist auf ein kollisionsfreies Laufen der Kette zu achten.

Aufgrund der expliziten Konzeptionierung der Ketten für Hebe- und Förderaufgaben kann ein unsachgemäßer Gebrauch zu einer unwirtschaftlichen Nutzung oder gar zu einem vorzeitigen Versagen des Produktes führen. Zusätzlich führen Abweichungen zu den vereinbarten Rahmenbedingungen zu einem erhöhten Ausfall- und Sicherheitsrisiko. Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch zählt darüber hinaus auch die Beachtung und Einhaltung der Betriebsanleitung. Das Verbauen fremder Ersatzteile, die Durchführung von Umbaumaßnahmen, Wärmebehandlungen oder Oberflächenbehandlungen durch den Kunden verändern auf unbestimmte Art das Produkt und entbinden gemäß der MRL 2006/42/EG die KettenWulf Betriebs GmbH von jeglichem Gewährleistungsanspruch.

Über diese Betriebsanleitung hinaus ist auf jeweilige nationale Vorschriften sowie die Anlagenbetriebsanleitung zu achten. Bei Unklarheiten wenden Sie sich bitte an die Firma KettenWulf Betriebs GmbH.