



# WLC Nord GmbH

Riementechnik



Wälzlager  
Transportbänder

Riemensysteme  
Kettentechnik

Dichtungen

Getriebeinstandsetzung  
Lineartechnik

Drehkräne



## Keilriemen



Das ConCar-Produktspektrum umfasst alle Profile an ummantelten und flankenoffenen formgezahnten Keilriemen, Breitkeilriemen, Doppelkeilriemen, Keilrippenriemen und Weitwinkelkeilriemen.

Eine Besonderheit der ConCar-Keilriemen ist die zweifache

Markierung nach Automobilabmessung in Außenlänge sowie der Industrieabmessung in Wirk-/Richtlänge.

### Anwendungsbeispiele:

Pumpen, Motoren, Kompressoren, Landwirtschaft

## Die perfekte Vernetzung

Eine Voraussetzung für den Erfolg der WLC Nord GmbH ist eine enge Zusammenarbeit und perfekte Vernetzung mit Herstellern, die den WLC-Qualitätsansprüchen gerecht werden. Um den sich stetig wechselnden Anforderungen der Märkte zu entsprechen, kooperieren wir mit einem der führenden Anbieter antriebstechnischer Produkte in Europa – ConCar Industrietechnik GmbH.

Für Sie als WLC-Kunde bedeutet das: Alle Vorzüge dieser Kooperation werden direkt an Sie weitergegeben!

Das international operierende Familienunternehmen ConCar, mit Sitz in Hohenkammer bei Mün-

chen, hat sich seit seiner Gründung vor 40 Jahren zu einem absoluten Spezialisten der Antriebstechnik entwickelt. Durch Partnerschaften mit weltweit namhaften Herstellern liefert und entwickelt ConCar innovative und qualitativ hochwertige Produkte. Eines der größten Lager Europas sowie hohe Serviceorientierung und Kompetenz, ermöglichen es auf jeden Bedarfsfall kurzfristig zu reagieren.

Als Premium Partner können wir, die WLC Nord GmbH, hochwertige Produkte für Industrie und Handwerk anbieten. Unsere Kunden unterstützen wir optimal durch hohe Verfügbarkeit, technische Beratung und individuelle Problemlösungsstrategien.

## Kraftbänder



ConCar verfügt über eines der größten Lager in Europa, in welchem auch Kraftbänder/Verbundkeilriemen für besonders schwere Antriebe und hohe Stoßbelastung vorrätig sind. Diese sind mit Polyester- oder Aramid-/Kevlar-Zugstrang lieferbar.

### Anwendungsbeispiele:

Brecher, Zerkleinerer, Hochleistungslandmaschinen

## ConCar GardenPower

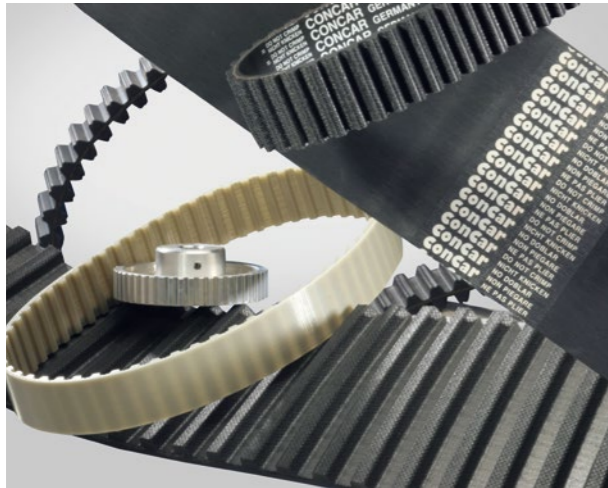


Unter der Bezeichnung „GardenPower“ werden spezielle Keilriemen mit Kevlar-Zugstrang für Antriebe mit hoher Stoßbelastung geführt. Sie werden häufig als Kupplungsriemen eingesetzt.

### Anwendungsbeispiele:

Schneefräsen, Aufsitzmäher

## Zahnriemen



ConCar ist in der Lage sämtliche einfach und doppelt verzahnte Zahnriemen aus Neopren und Polyurethan in zölligen und metrischen Teilungen aus Vorrat zu liefern. Individuelle Breiten werden nach Kundenwunsch zugeschnitten oder komplett als Wickel geliefert.



Eine eigene Verschweißanlage ermöglicht es uns, kurzfristig Polyurethan-Zahnriemen in jeglichen Längen endlos zu fertigen.

### Anwendungsbeispiele:

Verpackungsmaschinen, Förderanlagen, Lebensmittelindustrie

## Sonderriemen

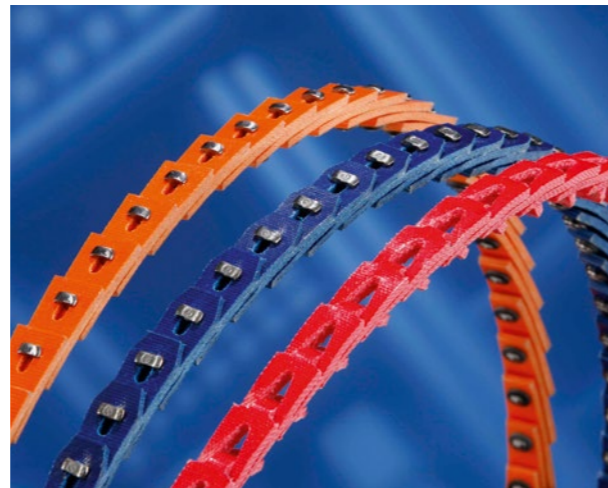


Keil- und Zahnriemen mit besonderen Eigenschaften, wie z.B. Beschichtungen, Nocken, Mitnehmern, Keilleisten und Fräsungen gehören für ConCar zum Alltag.

### Anwendungsbeispiele:

Transportanlagen

## Gliederkeilriemen

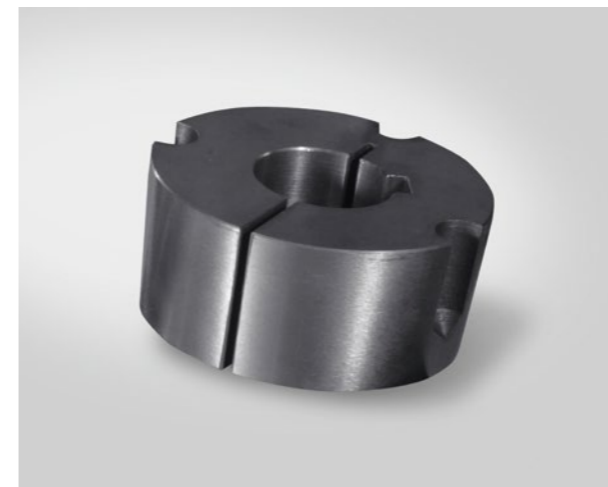


Power Twist, Nu-T-Link und Super-T-Link sind die ideale Lösung bei extremen Einsatzfällen mit Hitze und Chemie. Diese Riemen dienen häufig als Notlösung zur Überbrückung langer Stillstandzeiten, wenn der passende Riemen derzeit nicht verfügbar ist.

### Anwendungsbeispiele:

Glasindustrie, Schiffsausrüster

## Scheiben



ConCar verfügt über eine große Bevorratung an Keil- und Zahn-scheiben. Ob vorgebohrt oder Taperausführung, aus Grauguss, Stahl und Aluminium - wir sind in der Lage zu liefern!

Auch Taperspannbuchsen, Keilrippenscheiben und Klemm-platten gehören zum Standardsortiment.

## Service

### Fakten auf einem Blick:

- Schneiden von Zahnriemen und Breitkeilriemen auf die gewünschte Breite
- Verschweißen von PU-Zahn-, Keil- und Rundriemen
- Bohren, Nuten, Fräsen und Drehen von Metallteilen
- Sonderanfertigungen nach Zeichnung im Bereich der mechanischen Bearbeitung
- Schulungen auf dem gesamten Gebiet der Riementchnik



## Engineering

**ConCar**  
POWER TRANSMISSION SYSTEMS

**Formeln:**  
Berechnung der Riemen-Wirklänge  

$$L_p = 2C + \frac{\pi * (D + d)}{2} + \frac{(D - d)^2}{(4C)}$$
 Berechnung des exakten Achsabstandes unter Berücksichtigung der Standard Riemenlängen gem. Katalog  

$$c1 = \frac{b + b * \sqrt{(-32) * (D - d)^2}}{16}$$

**Anwendung:**  
Bitte geben Sie Ihre Werte in die grünen Felder ein  
Sie erhalten die Berechnungsergebnisse in den roten Feldern

Die Berechnung erfolgt aufgrund der eingegebenen Werte.

C = Theoretischer Achsabstand	210	mm
D = Wirkdurchmesser der grossen Scheibe	89	mm
d = Wirkdurchmesser der kleinen Scheibe	86	mm
Lw = Riemen Wirklänge	695	mm

Berechnung des exakten Achsabstandes unter Berücksichtigung der Standard Riemenlängen gemäß Katalog

Gewählte Standard - Riemenlänge	695	mm	27,36	Zoll
---------------------------------	-----	----	-------	------

Tatsächlicher Achsabstand aus Standard - Riemenlänge zurückgerechnet.

	210	mm
--	-----	----

Unsere Partnerschaft zeichnet sich durch ein großes Service- und Dienstleistungsangebot aus. Im eigenen Bearbeitungs-Center werden die Produkte konfektioniert und veredelt. Gemeinsam mit den Anwendungsingenieuren von ConCar unterstützen wir

Sie bei der individuellen Lösung Ihrer Probleme. Wir entwickeln Konzepte zur Leistungsoptimierung oder Energieeinsparung und führen Antriebsanalysen mit entsprechenden Berechnungen und Auslegungen durch.

## Saving Energy

- Energieeffizienz  
*energy efficiency*
- Kostenersparnis  
*lower costs*
- konstant maximaler Wirkungsgrad  
*constant peak efficiency*



*n1 ≠ n2*

*n1 = n2*

*3-8 % Energieeinsparung*

# Wir bringen Sie in Bewegung!



**WLC Nord GmbH**  
Antriebstechnik

WLC Nord GmbH  
Antriebstechnik

Olympiastraße 1 - Gebäude 2  
26419 Schortens

Telefon. 04421 - 96 666 94  
Telefax. 04421 - 96 666 96

Mail. [info@wlc-nord.de](mailto:info@wlc-nord.de)  
Web. [www.wlc-nord.de](http://www.wlc-nord.de)

Wälzlager

Transportbänder

Riemensysteme

Kettentechnik

Dichtungen

Lineartechnik

Getriebeinstandsetzung

Drehkränze