

CONTI® -V MULTIRIB

Keilrippenriemen für kompakte Antriebskonstruktionen

V-Ribbed Belts for compact Drive Designs



CONTI®-V MULTIRIB

Moderne Antriebstechnik verbindet Dynamik, Präzision und Betriebssicherheit mit größtmöglicher Kosteneffizienz. Dafür bieten wir ein sehr breites Programm an Antriebselementen aus Gummi (Polychloropren) und aus Polyurethan.

CONTI®-V MULTIRIB Power Keilrippenriemen ermöglichen wirtschaftliche Lösungen auch bei schwierigen Antriebsverhältnissen wie bei großen Übersetzungen, hohen Riemengeschwindigkeiten, kleinen Scheibendurchmessern und Rückenspannrollen.

Mit der Ausführung CONTI®-V MULTIRIB Elast lassen sich speziell Antriebe mit festen Achsabständen ohne separate Spannvorrichtung realisieren.

Modern drive technology involves dynamics, precision, operational reliability and a high level of cost efficiency. With this in mind we supply a wide range of drive elements made of rubber (polychloroprene) and polyurethane.

CONTI®-V MULTIRIB Power V-ribbed belts enable economic solutions even under difficult drive conditions, such as large transmission ratios, high belt speeds, small pulley diameters and back idler pulleys.

The CONTI®-V MULTIRIB Elast is suitable for drives with fixed centre distances without the use of a separate tensioning device.

Power und Elast Keilrippenriemen – dauerhaft sichere Leistungsübertragung

Power and Elast V-ribbed belts – durably safe power transmission

Conti-V Multirib Keilrippenriemen vereinen in sich die hohe Flexibilität des Flachriemens mit der günstigen Leistungsübertragung des Keilriemens. Durch die optionale Gegenbiegung eignen sich CONTI®-V MULTIRIB Keilrippenriemen daher besonders zur Realisierung von Serpentinantrieben. Der CONTI®-V MULTIRIB Power sorgt dabei für die sichere Leistungsübertragung auch in größten Übersetzungsverhältnissen bei einer kompakten Antriebsauslegung. Die Ausführung **Elast** ermöglicht bei Verzicht auf Spannelemente Antriebe mit festem Achsabstand. Durch seinen speziellen Zugstrang behält er dauerhaft die notwendige Vorspannung ohne Nachspannen.

The CONTI®-V MULTIRIB Power ensures reliable power transmission even with large ratios and a compact drive design.

CONTI®-V MULTIRIB V-ribbed belts unite the high flexibility of a flat belt with the favourable power transmission of a V-belt. Thanks to their optimal counter-flexing, CONTI®-V MULTIRIB V-ribbed belts are particularly suitable for serpentine drives.

The Elast version needs no tensioning elements, so it is suitable for drives with fixed centre distances. Thanks to its specially-designed tension member the belt permanently retains the initial tension without any need for subsequent retensioning.

Vorteile/Benefits

CONTI®-V MULTIRIB Power

- Riemengeschwindigkeit bis zu 60 m/s
belt speed up to 60 m/s
- hohe Biegewechselfähigkeit für Biegefrequenzen bis 120 Hz
withstands repeated bending for flexing frequencies up to 120 Hz
- tropen- und bedingt ölbeständig
tropicalised and moderately oil resistant

CONTI®-V MULTIRIB Elast

- vibrationsarmer Lauf
minimal drive vibration
- kein Nachspannen erforderlich
no retensioning required
- hohe Kosteneffizienz
high cost-effectiveness
- stoßdämpfende Konstruktion
shock absorbing construction

Aufbau/Design

Zugstrang

Tension member

Anwendungsgerechtes Profil

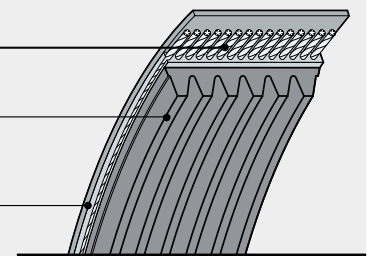
Profile to suit application

Riemenrücken:

abriebfeste Grundmischung

Backing:

abrasion resistant base compound



Eigenschaften/Properties

CONTI®-V MULTIRIB Power

- temperaturbeständig von -30°C bis +80°C
suitable for temperatures from -30°C to +80°C
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813
electrically conductive to ISO 1813
- tropen- und bedingt ölbeständig
tropicalised and moderately oil resistant

CONTI®-V MULTIRIB Elast

- temperaturbeständig von -30°C bis +80°C
suitable for temperatures from -30°C to +80°C
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813
electrically conductive to ISO 1813
- tropen- und bedingt ölbeständig
tropicalised and moderately oil resistant

Profile/profiles

PH | PJ | PK | PL | PM

PL und PM zusätzlich in Ausführung ZAR mit Aramidzugstrang für hohe Belastung

In addition, a ZAR version with aramid tension member available in PL and PM to particularly high stressing

Profile/profiles

PH | PJ | | |

Zertifizierungen im Geschäftsbereich
ContiTech Antriebssysteme

Certification in the ContiTech Power Transmission
Systems Business Unit

Umweltmanagement



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 14001
Reg. No.: 2286-03/248

ContiTech Antriebssysteme GmbH
Postfach 445, D-30004 Hannover
Philipsbornstraße 1, D-30165 Hannover
Phone +49 (0) 5 11/9 38-71
Fax +49 (0) 5 11/9 38-52 32
E-Mail industrie.as@antriebssysteme.contitech.de
www.contitech.de/antriebssysteme

The content of this publication is provided for information only and without responsibility. ContiTech Holding GmbH's obligations and responsibilities regarding its products are governed solely by the agreements under which they are sold. Unless otherwise agreed in writing, the information contained here in does not become part of these agreements. This publication does not contain any guarantee or agreed quality of ContiTech Holding GmbH's products or any warranty of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement. ContiTech Holding GmbH may make changes in the products or

services described at any time without notice. – This publication is provided on an "as is" basis. To the extent permitted by law, ContiTech Holding GmbH makes no warranty, express or implied, and assumes no liability in connection with the use of the information contained in this publication. ContiTech Holding GmbH is not liable for any direct, indirect, incidental, consequential or punitive damages arising out of the use of this publication. Information contained herein is not intended to announce product availability anywhere in the world. ©2003 ContiTech Antriebssysteme GmbH. All rights reserved.