



Einfach doppelt stark
Conti Synchronwin
Conti Synchronwin CXP/CXA

EINFACH DOPPELT STARK

Conti Synchronotwin Conti Synchronotwin CXP/CXA

Wenn's um synchrone Kraftübertragung in beide Richtungen des Drehmoments geht, sind Doppelzahnriemen erste Wahl. Das Problem: Hohe Zugkräfte wie in einer Druckmaschine oder plötzliche Stopps wie im Aufsitzmäher bringen diese Riemen schnell ans Limit. Die Lösung: der Conti Synchronotwin.

Mit ihrem längenstabilen Glascord-Zugstrang ermöglicht schon die Standardvariante langfristig zuverlässige und wirtschaftliche Antriebe im unteren und mittleren Leistungsbereich.

In der Variante CXP besteht der Riemenkörper aus einem High-Performance-Synthesekautschuk für optimale Verformungssteifigkeit. Und in der Hochleistungsvariante CXA erfolgt die Kraftübertragung durch den hochfesten Zugstrang aus Aramid. Ergebnis: optimale Längenkonstanz, auch bei hohen Drehmomenten und geringen Geschwindigkeiten.

Warum Doppelzahnriemen?
Synchronotwin hat zwei gleichstarke Seiten: Der Riemen ermöglicht die Aufteilung der zu übertragenden Leistung auf beide Seiten, um so gegenläufige Antriebe mit Drehrichtungsumkehr zu ermöglichen. Die zu übertragende Leistung kann dabei beliebig verteilt werden, denn beide Seiten sind gleich hoch belastbar.

Die Doppelzahnriemen entsprechen in den Profilmäßen und ihrem Aufbau vergleichbaren Riemen mit einseitiger Verzahnung, der Einsatz spezieller Zahnscheiben ist nicht notwendig.

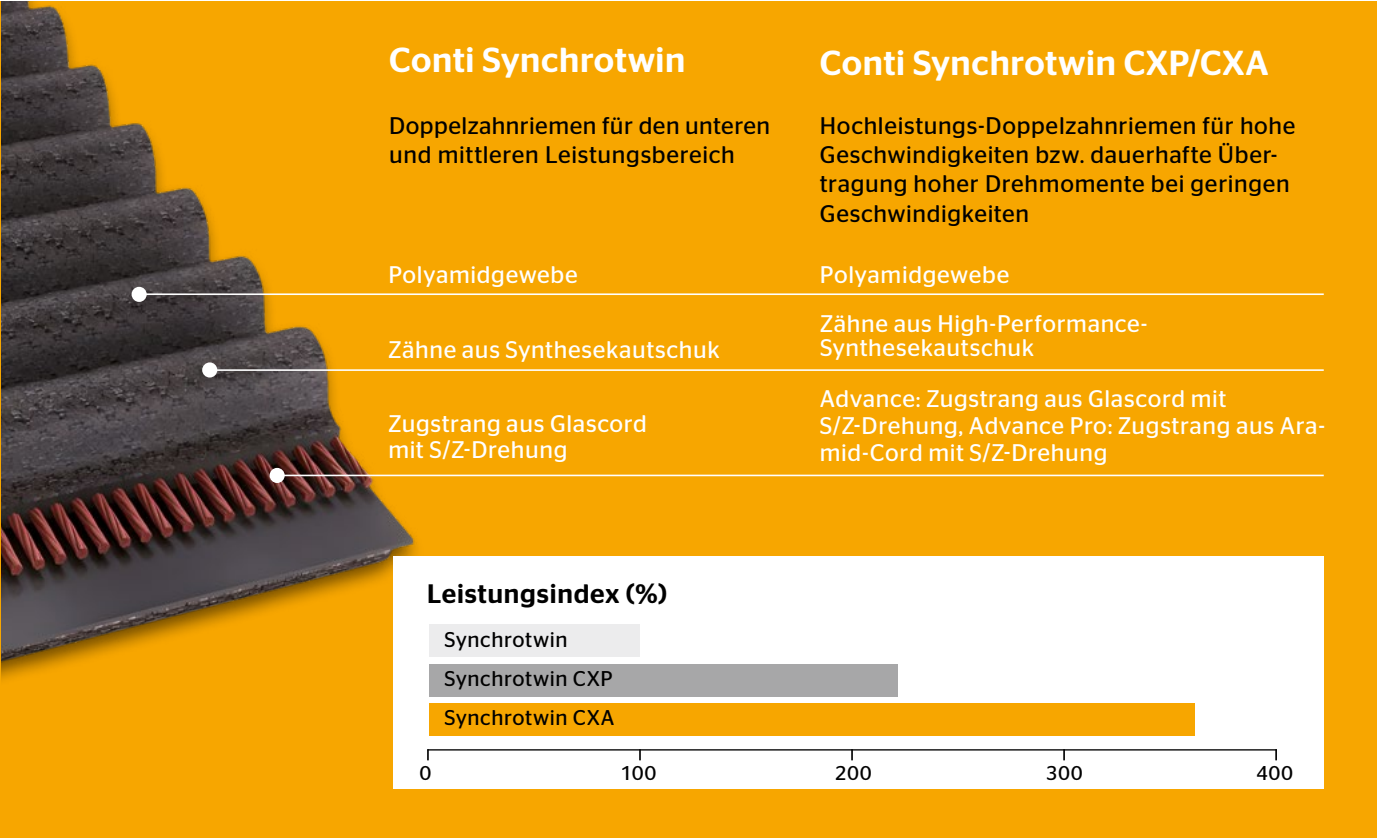
Eigenschaften*

- Verfügbar in bis zu 6.000 mm Länge
- Ermöglicht kompakte, raum- und gewichtssparende Antriebe
- Wartungsfreiheit von Kühl- und Schmierstoffen
- Temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20 °C bis +100 °C
- Ölbeständig**
- Ozonbeständig gemäß DIN 53509-T1, Kategorie 0

Zusätzliche Eigenschaft Synchronotwin CXP/CXA

- PAK Kategorie 2 gemäß 2014 AfPS GS:01 PAK
- Antistatisch gemäß ISO 9563

* Diese Daten wurden unter bestimmten Testbedingungen ermittelt und sind nicht allgemeingültig.
** Gemäß Continental Prüfung Swelling ASTM 1=IRM Oil 901, Kategorie A (Synchronotwin) und Kategorie B (Synchronotwin CXP/CXA).



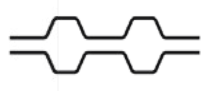
Profil DHTD

D5M	565-2.000 mm
D8M	600-4.400 mm
D14M	1.050-5.740 mm



Profil DSTD

DS8M	600-2.848 mm
------	--------------



Profil DH (nur Synchronotwin)

DH	685,8-1.905 mm 270-750 (1/10 Inch)
----	---------------------------------------

Vielfältige Anwendungen

- › Aufsitzmäher
- › Gartengeräte
- › Textilmaschinen
- › Verpackungsmaschinen
- › Werkzeugmaschinen
- › Pumpen
- › Büromaschinen
- › Druckmaschinen
- › Montageeinheiten



ContiTech Deutschland GmbH
30173 Hannover, Germany
www.continental-industry.com

Please contact us:
[www.continental-industry.com/
contact-forms/general-contact-form](http://www.continental-industry.com/contact-forms/general-contact-form)



Legal notice

The content of this publication is not legally binding and is provided as information only. The trademarks displayed in this publication are the property of Continental AG and/or its affiliates. Copyright © 2025 ContiTech Deutschland GmbH, Hanover. All rights reserved. For complete information go to: www.continental-industry.com/disclosure