

Starke Klasse  
Strong Class

# CONTI SYNCHROFORCE® CXP

Hochleistungszahnriemen für  
schnelllaufende Antriebe  
Heavy-duty timing belts for  
high-speed drives

Power Transmission Group



**Continental**  
**CONTITECH**





# CONTI SYNCHROFORCE® CXP

Hochleistungszahnriemen für schnelllaufende Antriebe – robust und stark bei synchroner Übertragung

Die neue Generation der CONTI SYNCHROFORCE® CXP – nie zuvor war ein Hochleistungszahnriemen dieser Klasse robuster und stärker.

Die herausragende Belastbarkeit bei Riemengeschwindigkeiten von bis zu 50 m/s wird durch den speziell entwickelten Zugstrang und eine außerordentliche Materialhaftung erzielt. Seine hohe Restreißfestigkeit und die erhöhte Zahnabscherfestigkeit sorgen auch bei höchsten Belastungen für eine sichere und dauerhafte Übertragung von Leistung und Bewegung.

Der CONTI SYNCHROFORCE® CXP wird eingesetzt, wo hohe Leistungen synchron übertragen werden müssen. Seine hohe Verschleißresistenz führt zu einem wartungsfreien dauerhaften Betrieb in fast jeder industriellen Anwendung im Hochleistungsbereich. Mit der Profilvielfalt von insgesamt vier Teilungen deckt er einen großen Leistungsbereich ab und ermöglicht eine maximale Wirtschaftlichkeit bei Antrieben auf kleinstem Bauraum.

**Heavy-duty timing belts for high-speed drives – strong and tough for synchronous transmission**

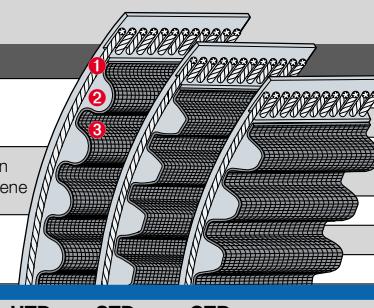
The new generation of CONTI SYNCHROFORCE® CXP – there has never been a stronger and tougher heavy-duty timing belt of this class.

Its outstanding load carrying capacity at speeds of up to 50 m/s is made possible by its specially developed tension member and exceptional material bonding. Its high permanent tear resistance and the enhanced shear resistance of the teeth ensure reliable sustained transmission of power and motion.

The CONTI SYNCHROFORCE® CXP is used wherever high power must be transmitted synchronously. By virtue of its high wear resistance, it runs permanently without maintenance on nearly any high-performance industrial application. It is available in four different pitches, covering a large power range and providing maximum efficiency on drives in confined spaces.

## Aufbau / Design

CXP		Abmessungen / Dimensions (mm)		
		Profil / Profile		
<b>1</b>	Zugstrang Tension member	Glascord glass cord	HTD 3M	111–1569
<b>2</b>	Compound	aramidfaserverstärktes Polychloropren aramide-fiber-reinforced polychloroprene	HTD 5M	225–2000
<b>3</b>	Gewebe Fabric	spezial präpariert special calendered	HTD 8M	288–3808
			HTD 14M	966–4578
			STD S8M	440–2848
			CTD C8M	auf Anfrage / on request
			CTD C14M	auf Anfrage / on request



## Übergreifende Eigenschaften

elektrische Leitfähigkeit nach ISO 9563

Temperaturbeständigkeit anwendungsspezifisch  
von -20 °C bis +100 °C

bedingte Ölbeständigkeit und Tropentauglichkeit

## General properties

electrically conductive according to ISO 9563

suitable for temperatures ranging from -20° C  
to +100° C according to application

moderately resistant to oils, unaffected by tropical climates



ContiTech Antriebssysteme GmbH  
Postfach 445, D-30004 Hannover



Philipsbornstraße 1, D-30165 Hannover  
Phone +49 511 938-71



Fax +49 511 938-52 32



industrie.as@antriebssysteme.contitech.de  
www.contitech.de/antriebssysteme

**Continental**  
**CONTITECH**

