



Robust im Nehmen
Top Endurance

CONTI SYNCHROFORCE® Extreme

Hochleistungszahnriemen
für Schockbelastungen und hohe
Beschleunigungskräfte
Heavy-duty timing belts for
impact loads and
high acceleration forces

Power Transmission Group



CONTI SYNCHROFORCE® Extreme

Speziell entwickelte Zahnriemen für Antriebe mit hohen Beschleunigungskräften und Schockbelastungen

Specially developed timing belts for drives with high acceleration forces and impact loads

Der SYNCHROFORCE® Extreme ist äußerst dehnungs- und reiresistent konstruiert, um die bei starken Beschleunigungen und Verzögerungen auftretenden Stoßbelastungen aufzufangen zu können. Die Komponenten der Konstruktion, mit ihrer ausgeprägten Verbundhaftung, sorgen darüber hinaus für das zuverlässige Abfangen von plötzlich auftretenden Schockbelastungen.

By virtue of its design, SYNCHROFORCE® Extreme is extremely resistant to elongation and tearing, so it can deal well with sudden surges resulting from high acceleration and deceleration. In addition, the belt components with their strong composite bonding reliably absorb abrupt impact loads.

Der SYNCHROFORCE® Extreme gewährleistet eine dauerhafte, wartungsfreie Funktion stark pulsierender Antriebe bei Riemengeschwindigkeiten von bis zu 40 m/s.

The SYNCHROFORCE® Extreme ensures that a pulsating drive functions in the long term without maintenance at belt speeds of up to 40 m/s.

Aufbau / Design

Extreme		Abmessungen / Dimensions (mm)	
		Profil / Profile	
1	Zugstrang Tension member	hochfester Glascord high-strength glass cord	HTD 8M auf Anfrage / on request
2	Compound	hochbelastbares Spezialcompounding tough special compounding	HTD 14M auf Anfrage / on request
3	Gewebe Fabric	polyamidbasiert based on polyamide	STD 8M auf Anfrage / on request
			CTD 8M auf Anfrage / on request
			CTD C14M auf Anfrage / on request

HTD STD CTD

Übergreifende Eigenschaften

elektrische Leitfähigkeit nach ISO 9563

Temperaturbeständigkeit anwendungsspezifisch
von -30 °C bis +130 °C

überwiegende Ölbeständigkeit und Tropentauglichkeit

General properties:

electrically conductive according to ISO 9563

suitable for temperatures ranging from
-30 °C to +130 °C according to application

predominantly resistant to oils and 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



The content of this publication is provided for information only and without responsibility. ContiTech AG'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 herein does not become part of these agreements. This publication does not contain any guarantee or agreed quality of ContiTech AG's products or any warranty of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement. ContiTech AG 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 AG makes no warranty, express or implied, and assumes no liability in connection with the use of the information contained in this publication. ContiTech AG 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. © 2006 ContiTech AG. All rights reserved.

