

Zahnflachriemen Chloropren Timing Belts Chloroprene



optibelt OMEGA HP

- höchste Präzision, exakte Synchronität
- temperaturbeständig von -30 °C bis 100 °C
- bis zu 18fache Lebensdauer gegenüber Standard-Zahnflachriemen
- verringerte Laufgeräusche
- geringe Lagerbelastung
- wartungsfrei
- optimiertes Verschleißverhalten
- Reduzierung der Baugrößen, dadurch Kosteneinsparung
- bis zu 2fache Leistungsübertragung gegenüber Optibelt OMEGA

- highest precision, exact synchronicity
- temperature resistant from -30 °C to 100 °C
- up to 18 times the life compared to standard timing belts
- reduced running noise
- low bearing loads
- maintenance free
- improved wear characteristics
- increased power transmission results in drive size reductions, saving cost
- up to 2 times the power transmission capability compared to Optibelt OMEGA



optibelt OMEGA HL

- geeignet für hohe Drehmomente
- höchste Präzision, exakte Synchronität
- optimierte Dämpfung bei Stoßbelastung
- sehr niedriges Geräuschverhalten durch Reduzierung der Baugrößen
- Systemkosteneinsparung
- wartungsfrei
- temperaturbeständig von -30 °C bis +100 °C
- bis zu 2,5fache Leistungsübertragung gegenüber Optibelt OMEGA
- geringe Lagerbelastung
- optimiertes Verschleißverhalten

- Suitable for high torques
- Highest possible precision, exact synchronicity
- Optimised absorption of shock loading
- Extremely low noise
- System cost savings due to a reduction of the drive volume
- Maintenance free
- Temperature resistant from -30 °C to +100 °C
- up to 2.5 times the power transmission capability of Optibelt OMEGA
- Lower bearing load
- Optimised wear characteristics



optibelt OMEGA

- hohes Leistungsvermögen
- lange Lebensdauer
- verringerte Laufgeräusche
- kompakte Antriebsbauweise bei Stoßbelastung
- hohe Positioniergenauigkeit
- gleichbleibend hoher Wirkungsgrad

- very high capability
- long service life
- reduced running noise
- compact drive design
- high positioning stability
- constantly high efficiency



optibelt OMEGA / ZR linear

- Hohe Zugfestigkeit
- Geringe Dehnung
- Hohe Positioniergenauigkeit
- Geräuschärmer als Optibelt HTD®, Optibelt ZR und Zahnflachriemen aus Polyurethan
- Winkelabweichung max. 0,67° (breitenabhängig)



optibelt ZR
optibelt ZR D

- synchrone Drehzahlübertragung
- großer Leistungsbereich
- geringe Lagerbelastung
- hohe Biegeelastizität
- extrem kleine Scheibendurchmesser

Auf Wunsch sind anwendungsspezifische Sonderausführungen lieferbar.

- synchronous speed transmission
- high power range
- low bearing load
- high flexibility
- extremely low pulley diameters

Application-specific special models are available on request.

- Wartungsfrei
- Für mittlere bis hohe Belastung
- Angelehnt an ISO 13050
- Standard-Rollenlänge 30 m

- high tensile strength
- low stretch
- high positioning stability
- less noise than Optibelt HTD®, Optibelt timing belts and polyurethane timing belts
- angular misalignment max. 0.67° (dependent on the width)
- maintenance-free
- for medium to high loading
- in accordance with ISO 13050
- standard roll length 30 m

optibelt

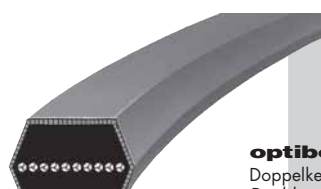
Power Transmission



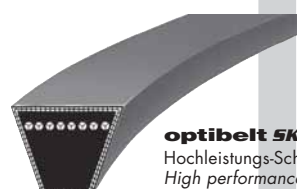
optibelt VB
Klassische Keilriemen
Classical V-belts



optibelt SUPER VX
Breitkeilriemen, flankenoffen, formgezähnt
Variable speed belts,
raw edge, moulded cogged



optibelt DK
Doppelkeilriemen
Double section V-belts



optibelt SK
Hochleistungs-Schmalkeilriemen
High performance wedge belts



optibelt SUPER DVX
Doppel-Breitkeilriemen, flankenoffen, formgezähnt
Double section variable speed belts, raw edge, moulded cogged



optimat OE
Endliche Keilriemen
DIN 2216, gelocht
Open ended V-beltting, punched



optibelt RED POWER II
Hochleistungs-Schmalkeilriemen, service free
High performance wedge belts, service free



optibelt ZR
Zahnflachriemen
Timing belts



optibelt RR
Kunststoffrundriemen
Plastic round section V-beltting



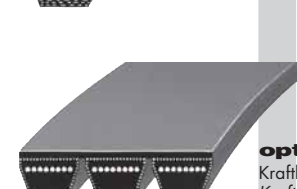
optibelt SUPERTX M-5
Keilriemen, flankenoffen, formgezähnt
V-belts, raw edge, moulded cogged



optibelt OMEGA
Zahnflachriemen, wartungsfrei
Timing belts, service-free



optibelt RB
Rippenbänder
Ribbed belts



optibelt KB
Kraftbänder
Kraftbands



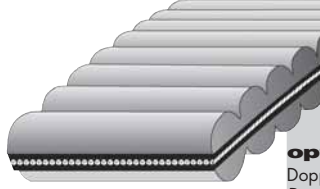
optibelt OMEGA HL
optibelt OMEGA HP
Hochleistungs-zahnflachriemen, wartungsfrei
High performance timing belts, maintenance-free



optibelt KK
Kunststoffkeilriemen
Plastic V-beltting



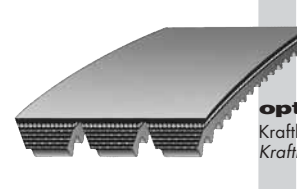
optibelt KB RED POWER II
Kraftbänder
Kraftbands



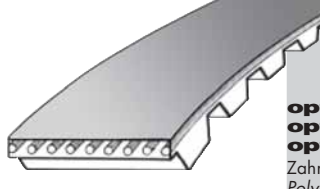
optibelt HTD® D
Doppel-Zahnflachriemen
Double section timing belts



optibelt K5
Keilrillenscheiben
V-grooved pulleys



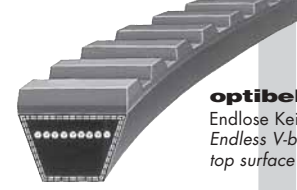
optibelt KBX
Kraftbänder, flankenoffen
Kraftbands, raw edge



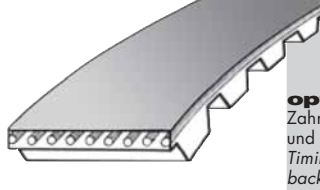
optibelt ALPHA/ALPHA linear/V
optibelt ALPHAflex
Zahnflachriemen aus Polyurethan
Polyurethane timing belts



optibelt ZR5
Zahnriemenscheiben
Timing belt pulleys



optibelt PKR
Endlose Keilriemen mit Auflage
Endless V-belts with patterned top surface



optibelt ALPHA Spezial
Zahnflachriemen mit Nocken und Beschichtungen
Timing belts with cleats and back coverings



optibelt RB5
Rippenbandscheiben
Ribbed belt pulleys

Zahnflachriemen Polyurethan Timing Belts Polyurethane



optibelt ALPHA metrisch

- endlos gefertigt, metrisch
- wirtschaftlicher Antrieb
- hohe Zahnabscherfestigkeit
- große thermische Belastbarkeit
- gute Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien
- einsetzbar in Scheiben nach DIN 7721

- endless manufactured, metric
- economic drive
- high tooth shear strength
- high thermal resistance
- high resistant against aggressive chemicals
- most varied conveyor cleats possible
- applicable in pulleys according to DIN 7721



optibelt ALPHA zöllig

- endlos gefertigt, zöllig
- gute Beständigkeit gegen Öle, Fette, Chemikalien
- Alterungsbeständigkeit
- Ozon- und UV-Beständig
- einsetzbar in Scheiben nach DIN/ISO

- endless manufactured, inch
- good resistance against oil, grease, chemicals
- Ageing-resistant
- Ozone- and UV-resistant
- applicable in pulleys according to DIN/ISO



optibelt ALPHA linear/V

- endlich oder endlos verschweißt
- hohe Positioniergenauigkeit
- große Wiederholgenauigkeit
- ideale Anpassung an Transport- oder Positionierbedingungen
- unterschiedlichste Mitnehmer möglich
- hohe Zahnscherfestigkeit
- variable Längenbereiche

- open ended or joined endless
- high positioning stability
- high repeat accuracy
- ideal adaptation to transport and positioning conditions
- high tooth shear strength
- variable length ranges



optibelt ALPHAflex

- endlos gefertigt
- hohe Abriebfestigkeit
- Beständigkeit gegen Öle und Fette
- gute Verschweißbarkeit für Mitnehmer
- hohe Positionier-/Wiederholgenauigkeit
- hohe Leistungsübertragung

- endless manufactured
- high abrasion resistance
- resistance against oil and grease
- good weldability for conveyor cleats
- high positioning/repeat accuracy
- high power transmission



TRANZ CORPORATION

343 CHURCH STREET, PENROSE, AUCKLAND, N.Z.
TELEPHONE 0-9-634-5511, FAX 0-9-634-5518
www.tranzcorp.co.nz

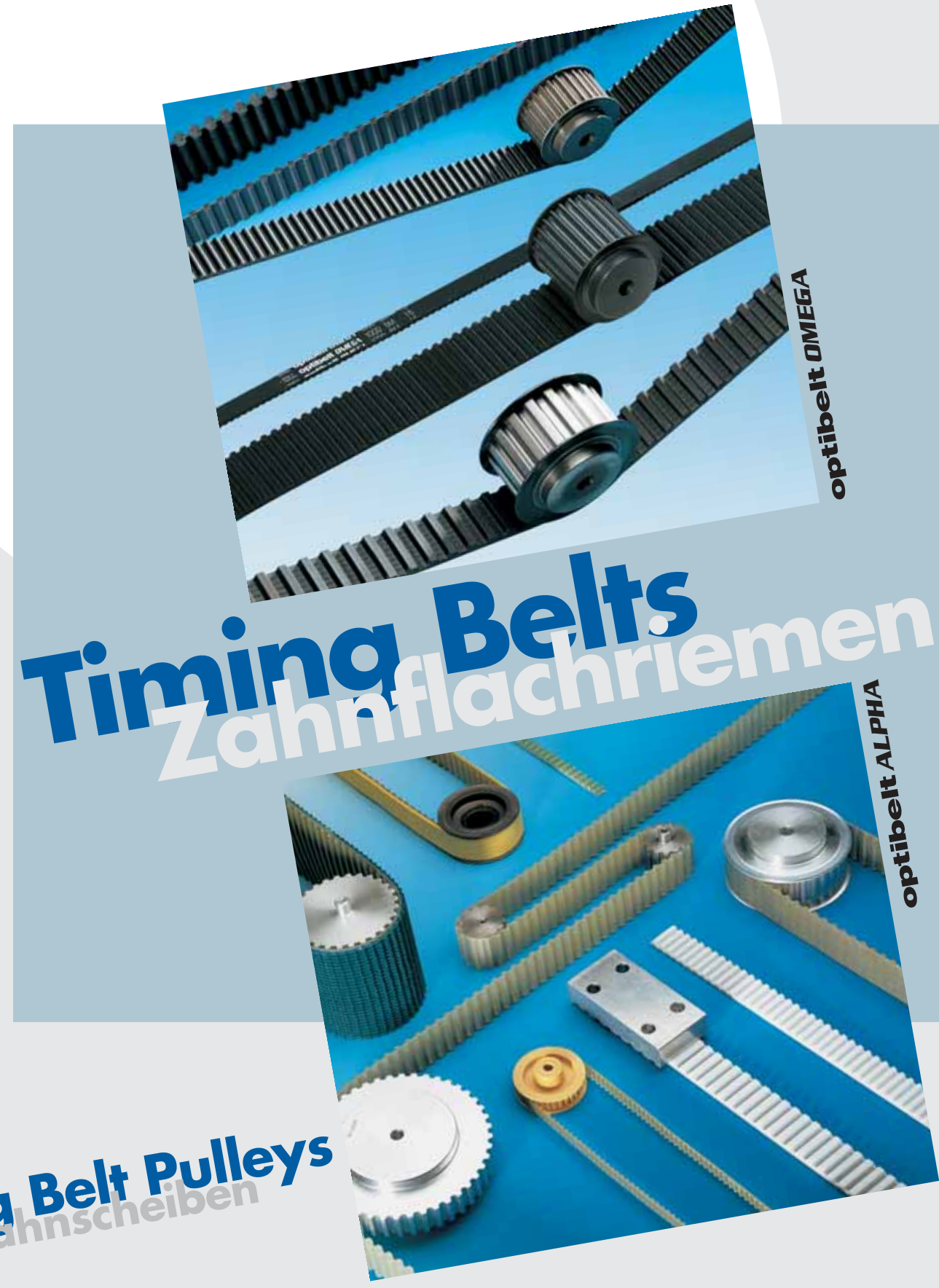
Timing Belts

Zahnflachriemen

PROFILE SECTIONS

Timing Belt Pulleys

Zahnscheiben

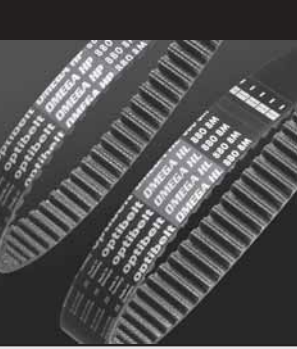


optibelt

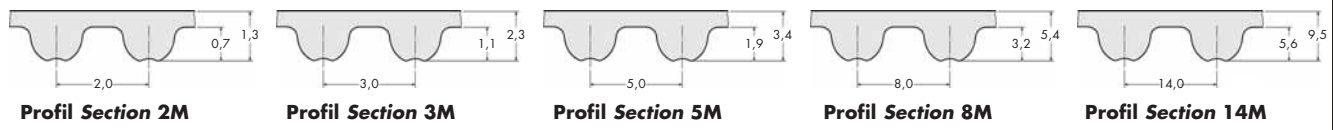


Power Transmission

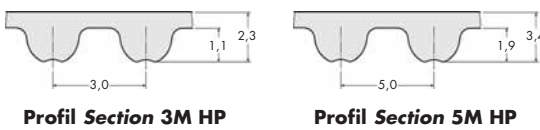
optibelt OMEGA
optibelt OMEGA HP
optibelt OMEGA HL



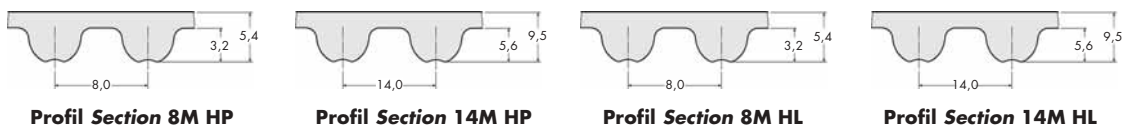
Zahnflachriemen aus Chloropren Chloroprene Timing Belts



Hochleistungs-Zahnflachriemen aus Chloropren High Performance Timing Belts Chloroprene



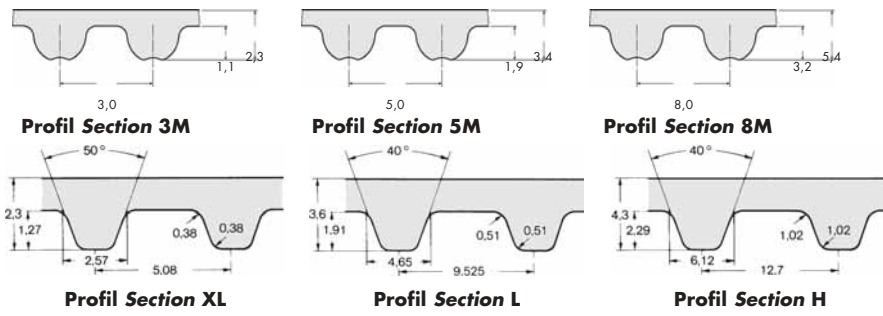
Hochleistungs-Zahnflachriemen aus Chloropren High Performance Timing Belts Chloroprene



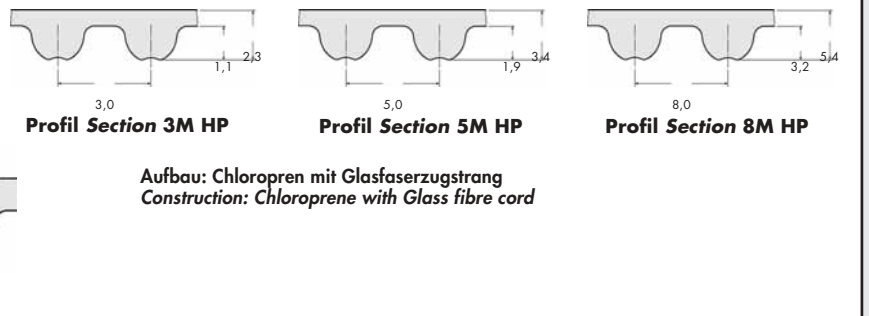
optibelt OMEGA HP linear
optibelt OMEGA linear
ZR linear



Zahnflachriemen als Meterware Open Ended Timing Belts



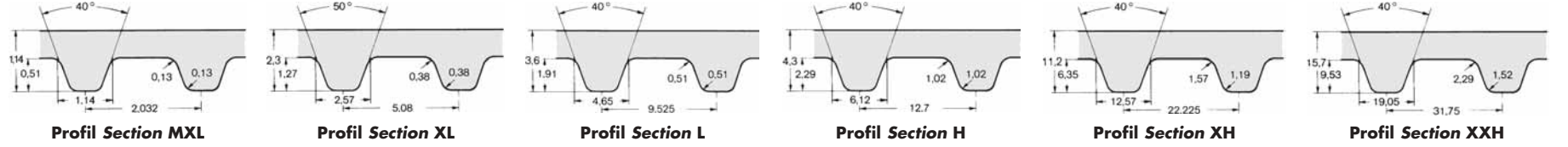
Zahnflachriemen als Meterware Open Ended Timing Belts



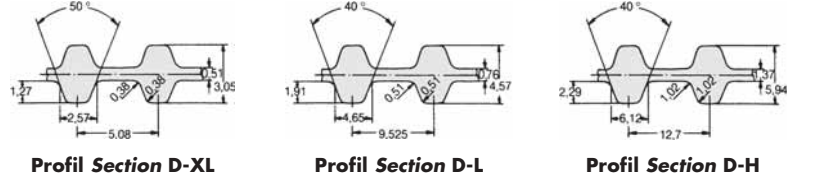
optibelt ZR
optibelt ZR D



Zahnflachriemen Timing Belts



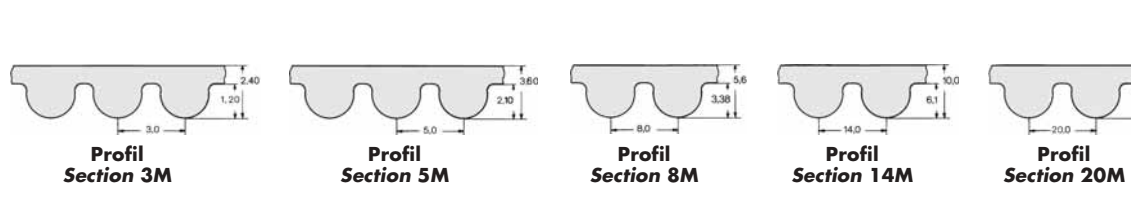
Doppelzahnflachriemen Double Timing Belts



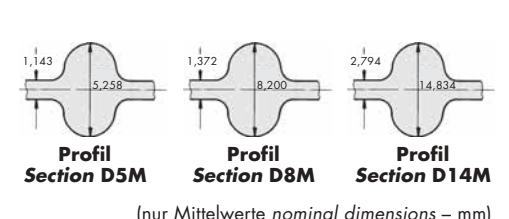
optibelt HTD
optibelt HTD D



Zahnflachriemen Timing Belts



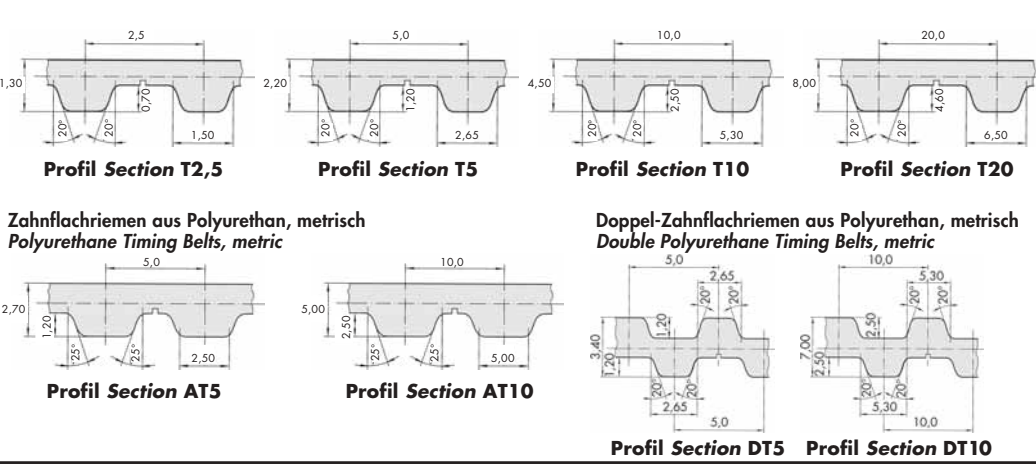
Doppelzahnflachriemen Double Timing Belts



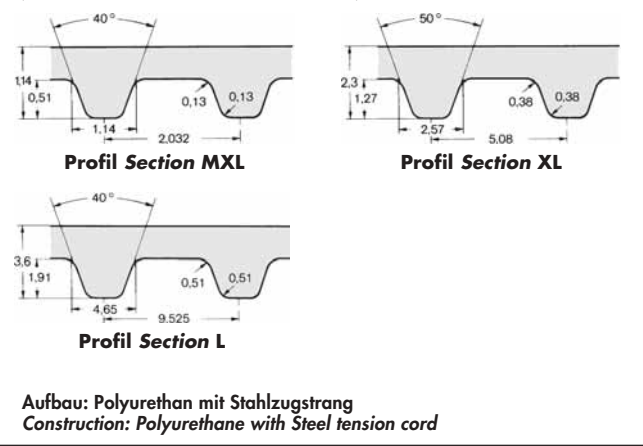
optibelt ALPHA



Zahnflachriemen aus Polyurethan, metrisch Polyurethane Timing Belts, metric



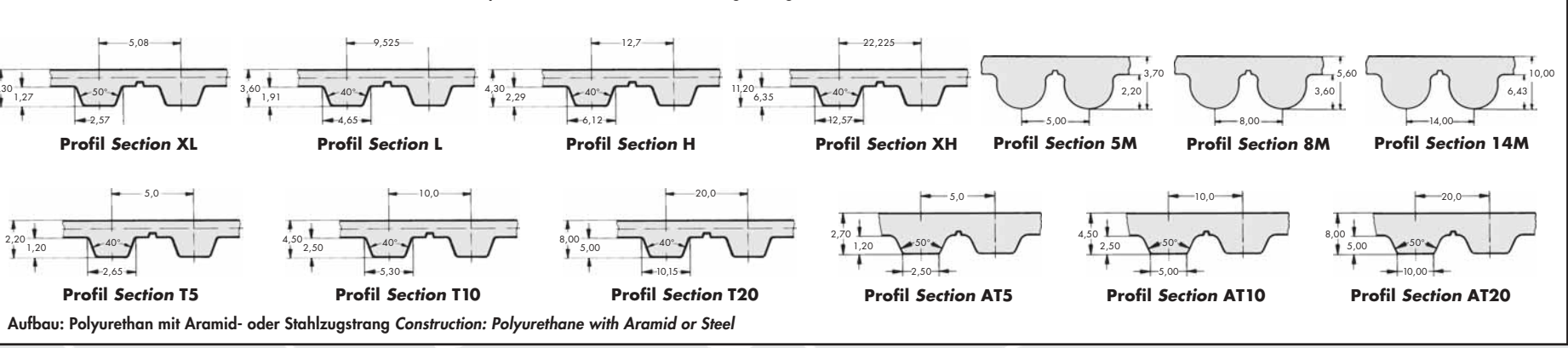
Zahnflachriemen aus Polyurethan, zöllig Polyurethane Timing Belts, inch
(nur Mittelwerte nominal dimensions - mm)



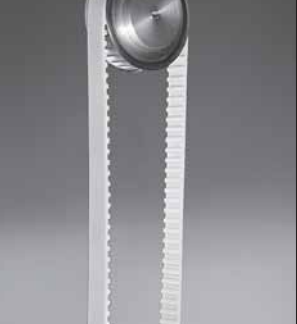
optibelt ALPHA linear/V



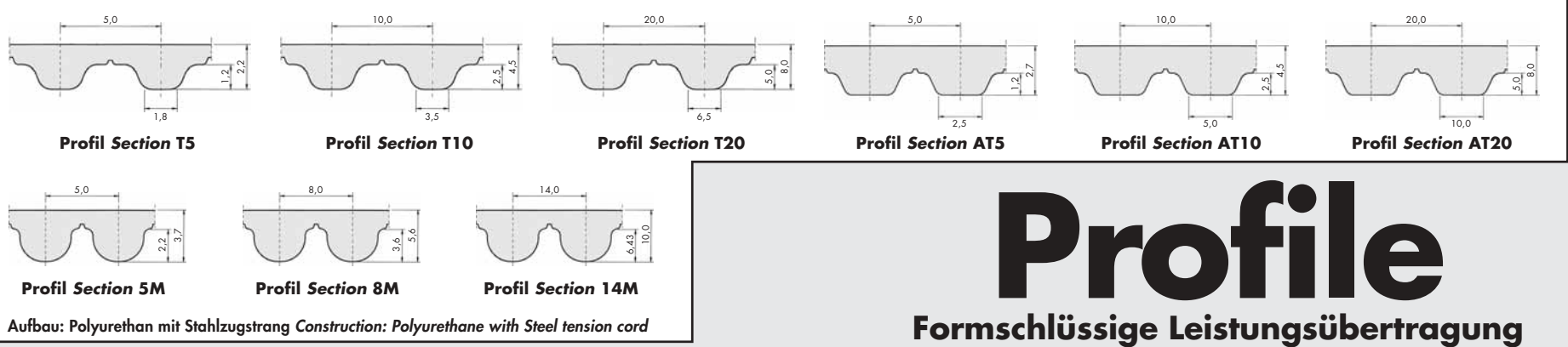
Zahnflachriemen als Meterware (endlich) oder endlos verschweißt Open Ended or Joined Endless Timing Belting



optibelt ALPHA flex



Zahnflachriemen aus Polyurethan, endlos gefertigt Polyurethane Timing Beltings, endless manufactured



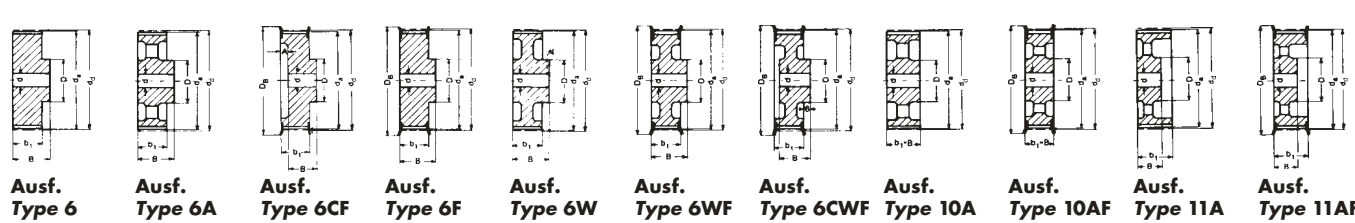
Profile

Formschlüssige Leistungsübertragung

optibelt ZRS



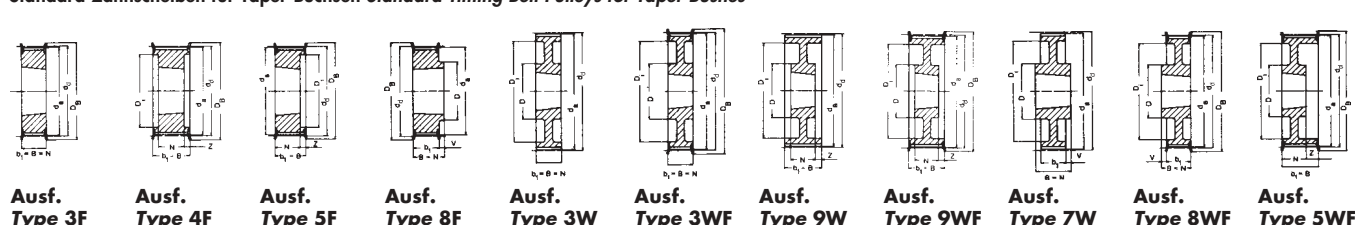
Standard-Zahnscheiben für zylindrische Bohrung Standard Timing Belt Pulleys for cylindrical bore



optibelt ZRS



Standard-Zahnscheiben für Taper-Buchsen Standard Timing Belt Pulleys for Taper Bushes



TRANZ CORPORATION
343 CHURCH STREET, PENROSE, AUCKLAND, N.Z.
TELEPHONE 0-9-634-5511, FAX 0-9-634-5518
www.tranzcorp.co.nz

Sections

Positive Power Transmission