

Antriebs technik Riemen

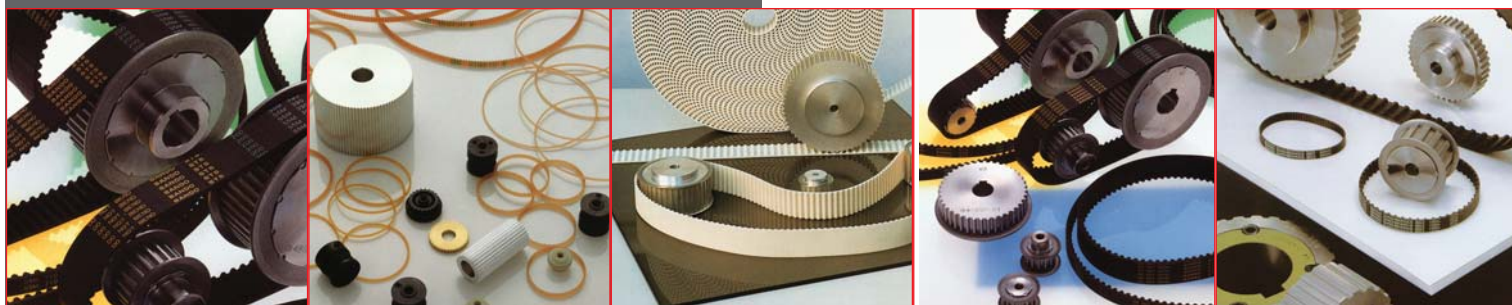
Heinrich Hermanns
Inh. Erich Krupp
Antriebs- und Fördertechnik



Information, die Ihnen
die Arbeit erleichtert

Bereich

Unsere Produkte
Antriebstechnik Riemen



www.hermanns-bonn.de

Zahnriemen



Hochleistungszahnriemen STS-, HPS- und KPS-Zahnriemen

- STS-Zahnriemen:

Eine dem Zahnrad ähnliche Zahngeometrie gibt diesem modernen Zahnprofil STS viele **Vorteile** gegenüber der herkömmlichen Zahngeometrie:

- . Übertragung höherer Drehmomente
- . Geräuscharmer Lauf
- . Längere Lebensdauer
- . Wartungsfreiheit

- HPS-Zahnriemen:

Der HPS-Hochleistungszahnriemen kann durch verbesserte Materialien deutlich höhere Kräfte übertragen als der STS-Zahnriemen. Durch die identische Geometrie kann er in den selben Riemenscheiben eingesetzt werden.

Weitere Vorteile:

- . deutlich höhere übertragbare Leistung
- . baut schmaler und ist somit noch leiser
- . läuft in den selben Riemenscheiben

- KPS-Zahnriemen:

Der KPS-Riemen eröffnet neue Dimensionen in der Auslegung von Antrieben. Überlegene Eigenschaften bei niederen Drehzahlen und hohen Drehmomenten eröffnen ein Einsatzgebiet, das bisher nur mit Rollenkettenantrieben gelöst werden konnte. Durch Einbringen von hochwertigen Sonderfasern in den Zahnfuß erreichen wir zudem eine deutlich höhere Scherfestigkeit der Zähne.

Weitere Vorteile:

- . höhere Stoßbelastung
- . höhere Öl- und Chemikalienbeständigkeit
- . geringes Gewicht
- . läuft in den selben Riemenscheiben wie der STS-Zahnriemen

Bereich: Antriebstechnik Riemen

www.hermanns-bonn.de

Zahnriemen



Kerbzahnriemen

- Spielfreier Riemen mit kleinster Verzahnung
- Vorteile:
 - . Verkleinerung der Scheibe bis auf 5 mm Durchmesser möglich
 - . Hohes Drehmoment bei geringer Vorspannung
 - . Geringe Gleichlaufschwankung
 - . Spielfreier Zahneingriff
- Anwendungsbeispiele:
 - . Audio-Videogeräte
wie z. B. CD-Player, Autoradio, Videorecorder, ...
 - . Büromaschinen und Automatisierungsgeräte
wie z. B. Plotter, Drucker, Automaten,
Geldwechselautomaten, Bank-Terminal, ...
 - . Sonstige Präzisionsgeräte
wie z. B. Kamera, Analysegerät, Roboter, ...



Bereich: Antriebstechnik Riemen

www.hermanns-bonn.de

Zahnriemen



Zahnriemen

- kein Schlupf, da formschlüssig
- genaue Zahnmaße
- wartungsfrei, da kein Schmieren oder Nachspannen erforderlich
- Antriebe können mit festen Achsabständen realisiert werden
- längenkonstant und keine bleibende Dehnung
- hoher Wirkungsgrad und große Übersetzungen bei geringem Leistungsgewicht erlauben günstige Konstruktionen
- chemische Beständigkeit gegenüber Ölen, Säuren, Fetten und Laugen
- großer Temperaturbereich (-30 °C bis +80 °C)



Bereich: Antriebstechnik Riemen

www.hermanns-bonn.de

Zahnriemen



Neopren-Zahnriemen

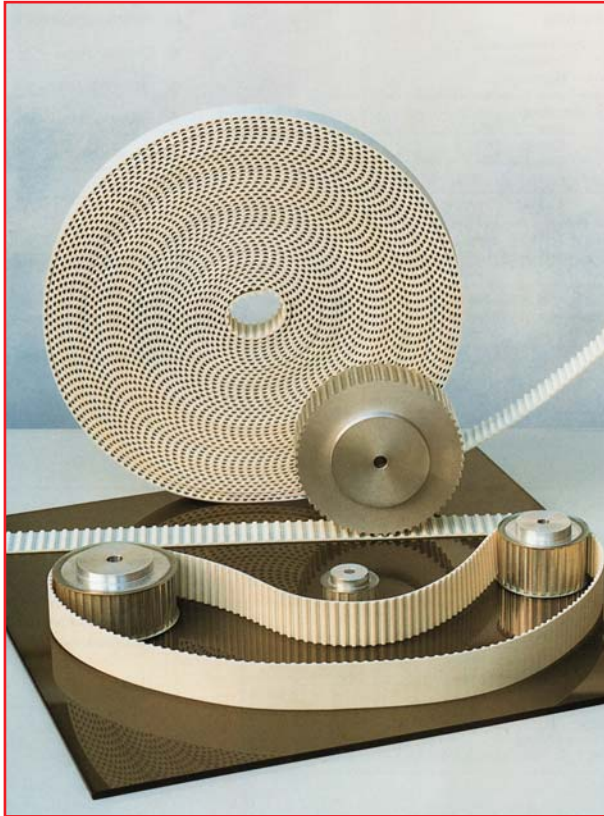
- Der Neopren-Zahnriemen ist auf folgenden Bestandteilen aufgebaut:
 - . Neopren-Rücken
 - . Zugkörper
 - . Neopren-Zahn
 - . Nylonüberzug



Bereich: Antriebstechnik Riemen

www.hermanns-bonn.de

Zahnriemen



Polyurethan- und Neopren-Zahnriemen

- kein Schlupf
- hohe Fertigungsgenauigkeit und die Verwendung von Stahllitzen gewähren einen synchronen Lauf und eine minimale Dehnung
- beständig gegenüber Öl, Chemikalien, Säuren und Laugen
- hoher Wirkungsgrad
- wartungsfrei
- Anwendungsbeispiele:
 - . Linearantriebe
 - . große Achsabstände
 - . Fördertechnik
 - . Antriebstechnik



Bereich: Antriebstechnik Riemen

www.hermanns-bonn.de

Antriebs technik Riemen

Ihre Bestell-Hotline
02 28 / 969 590

Verkauf und Beratung:

Montag bis Donnerstag 8.00 - 17.00 Uhr
Freitag 8.00 - 16.00 Uhr
Samstag 9.00 - 12.00 Uhr

Telefon 02 28 / 969 590
Telefax 02 28 / 63 92 14
E-Mail info@hermanns-bonn.de
Internet www.hermanns-bonn.de

Heinrich Hermanns
Inh. Erich Krupp
Antriebs- und Fördertechnik

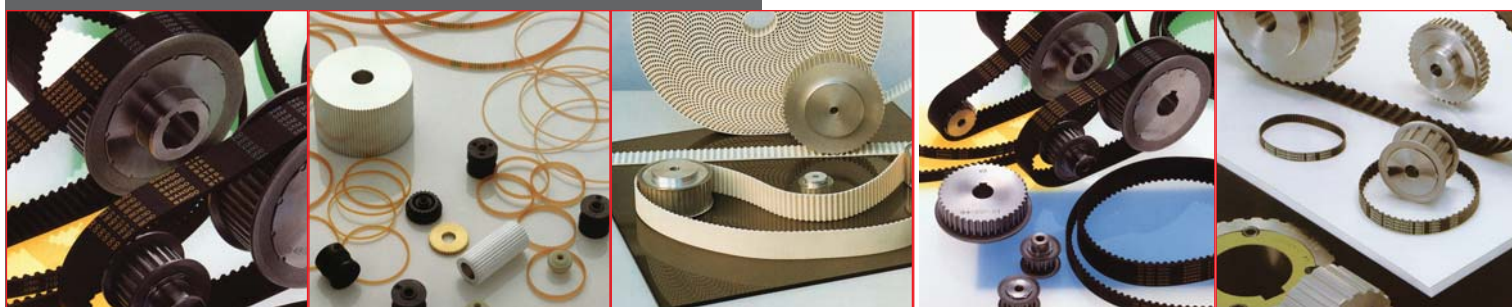


Service und Beratung

Wir führen folgende Produkte
in unserem Sortiment:

- Keil- und Zahnflachriemen
- Rippenbänder
- Transportbänder
- Keilriemenscheiben
- Zahnscheiben
- Kupplungen
- Gurte und Verbinder
- Ketten- und Kettenzubehör
- Kugellager
- Dichtringe und Zubehör
- Kleb- und Dichtstoffe
- Schmierstoffe
- Räder und Rollen
- Gummiplatten
- Sicherheitskleidung
- Industriebedarf

**Gerne liefern wir Ihnen auch
Sonderanfertigungen.**



www.hermanns-bonn.de