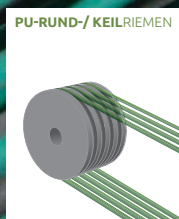




KEIPER

PU RUND-/ KEILRIEMEN





KEIPER-PORUFLEX-Riemen

werden aus den hochwertigsten Qualitätsrohstoffen führender Hersteller gefertigt, um die bestmöglichen Eigenschaften, abgestimmt auf den jeweiligen Einsatz, zu erhalten. In Ausführungen als Rund-, Keilriemen und Sonderprofilriemen, für die unterschiedlichsten Anwendungen in Antrieb und Transport.

PU-Rundriemen

Wir verfügen über ein umfangreiches Sortiment an Polyurethan-Rundriemen für die Förder- und Antriebstechnik. PU-Rundriemen werden in Meterware, als homogene Rundprofile, extrudiert. Durch einfaches endloses Verschweißen lassen sie sich zu hochwertigen Antriebs- und Transportelementen verarbeiten.

Unser Standard-Lagerprogramm umfasst Vollprofile mit glatter oder angerauter Oberfläche und Hohlprofile für die Verbindung mit Nippeln. Diverse Typen sind für den Lebensmitteltransport nach FDA zulässig und konform nach EU/EC Richtlinien. Als Meterware gefertigt, konfektionieren wir sämtliche Ausführungen nach Ihren individuellen Vorgaben. PU-Rundriemen sind zum Transport verschiedenster Produkte wie z.B. Lebensmitteln, Glas, Dachziegeln, Platinen und vielen weiteren, sowie im Antrieb von z.B. Rollenbahnen im Einsatz. Weitere Ausführungen mit Verstärkungen aus Aramid-, Polyester- und Glasfaserzugträger erweitern das umfangreiche Standardprogramm für Rundriemen.

PU-Keilriemen

werden, wie unsere PU-Rundriemen, aus hochwertigen thermoplastischen Werkstoffen produziert. Unsere Keilriemen transportieren Produkte bei leichter Steigung oder Gefälle, werden zum Antrieb von Rollenbahnen eingesetzt oder dienen als Führungs- und Mitnehmerprofile für Förderbänder, Flachriemen und Zahnriemen.

Abgestimmt auf die Anwendung und den Einsatz, sind unsere PU-Keilriemen in verschiedenen Farben, in glatter oder gekerbter und für den Lebensmitteleinsatz hergestellt lieferbar. PU-Keilriemen können mit gleichartigen Bändern oder Riemen hervorragend verschweißt oder durch Aufkleben verbunden werden.

PU-Profilriemen

werden homogen extrudiert oder durch nachträgliches Bearbeiten auf die von Ihnen vorgesehenen Anwendungen angepasst. Die vielseitigen Bearbeitungsverfahren wie Kerben, Fräsen, Schleifen, Schneiden, Schweißen und das Beschichten mit unterschiedlichsten Materialien, ermöglichen aus bestehenden Profilen, eine individuelle Anpassung unserer Profilriemen.

Das Fertigungsprogramm umfasst auch hier eine große Anzahl an FDA zulässigen und konform nach der EU/EC Richtlinien Typen. Verschieden harte Werkstoffe können auch innerhalb eines Profils je nach Aufgabenstellung kombiniert werden, was sonst nur durch aufwendige Coextrusionsverfahren möglich ist.

Die Bearbeitung der Standardprofile ermöglicht eine fast unbegrenzte Form- und Typenvielfalt. So können auch neue, kundenspezifische Profile in hoher Qualität, kurzfristig, kostengünstig und sogar in Kleinmengen hergestellt werden.

Hakenriemen

sind die ideale Lösung für Antriebs- oder Transportkonstruktionen, bei denen mehrere Riemen auf einer Welle sitzen und welche durch die einfache Montage ausgetauscht werden können. Dadurch lassen sich die Ausfallzeiten und Wartungskosten erheblich reduzieren.

Endlos gepritzte Rundriemen

sind ideal für kleine Leistungsübertragungen. Als elastisches Kraftübertragungselement kommen sie ohne kostenintensive Nachspannvorrichtungen aus. Durch das spezielle Herstellungsverfahren haben sie keine Schweiß- oder Endverbindungsstelle und sind somit extrem laufruhig und ermöglichen kleinste Scheibendurchmesser.

Endlos gedrehte Rundriemen

werden aus einem homogenen Strang oder einer Litze endlos gewickelt und ohne Verdickung endlos gespleißt. Für Sonder-einsatzfälle besteht die Möglichkeit, durch hauseigene Technologien den innenliegenden Spleiß zu vulkanisieren oder als Sonderspleiß auszuführen. Dies erhöht die Zugfestigkeit um bis zu 60 %. Bei elastischen Typen wird die Seele verschweißt.



Herzlich willkommen bei KEIPER!

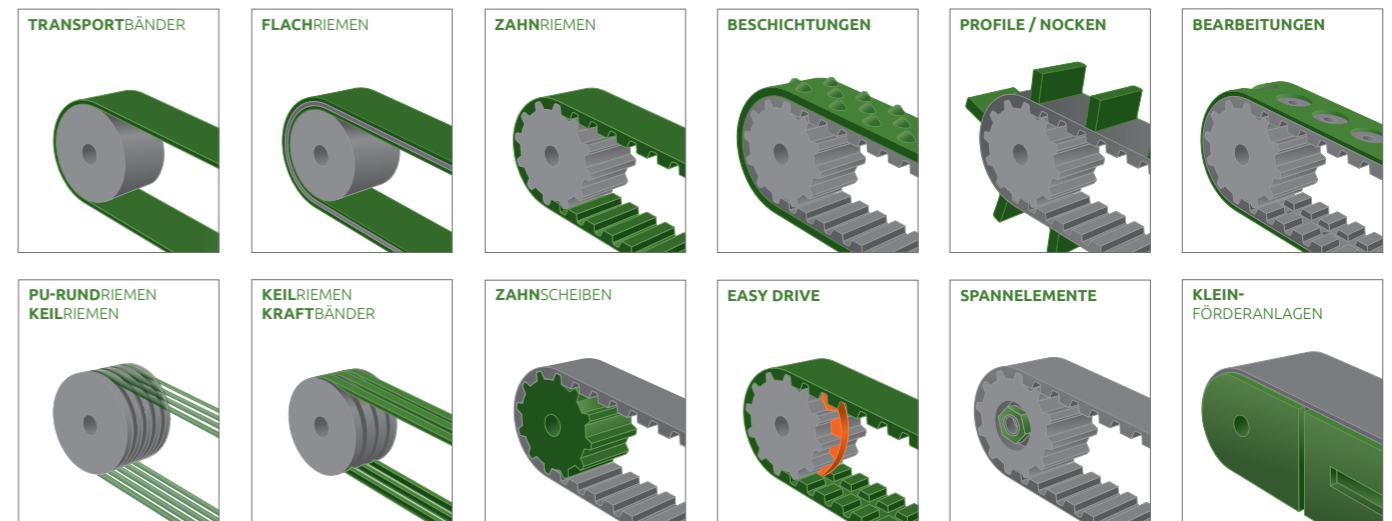
Seit über 90 Jahren sind wir der Partner für zuverlässigen Antrieb- und Transport in Industrie, Handel und Handwerk. Zuverlässig und schnell. KEIPER in Fellbach bei Stuttgart steht für gewachsene Kompetenz, Erfahrung und Innovation aus jahrzehntelanger Tradition. Die Wünsche unserer Kunden stehen für uns im Mittelpunkt unserer Leistung.

Als moderner Full-Service-Partner bieten wir heute durchdachte Lösungen für die vielfältigen und laufend wachsenden Anforderungen der Antriebs- und Transporttechnik. Unsere Kunden schätzen die persönliche Beratung und Zusammenarbeit, die Produktvielfalt und unsere hohe Flexibilität.

Qualitätslösungen für alle Branchen:

Die eng verzahnte Zusammenarbeit mit unseren Lieferantenpartnern versetzt uns in die Lage, auch bei Sonderanfertigungen, das individuell beste Qualitätsprodukt zu schaffen. Unsere Entwicklung, Konstruktion und Produktion, ergänzt durch sorgfältige Qualitätskontrolle, wird allen Ansprüchen gerecht.

Der Einsatz hochwertiger Rohstoffe und die kontinuierlicher Produktforschung sind Garantien für unsere anerkannt hohe KEIPER-Qualität.



Praxisnähe Tag für Tag: Aus der Kenntnis der Produktbesonderheiten, der langjährigen Erfahrung in verschiedensten Branchen und im Praxisdialog mit den Anwendern entstehen täglich hocheffektive Produktlösungen. Unser großes technisches Know-how und unser eingespieltes Team erfahrener Spezialisten sorgt für perfekten Antrieb und Transport.

Zertifiziert: Wir liefern Ihnen unsere Produkte und Lösungen, sowie unsere täglichen Arbeitsprozesse nach höchsten Qualitätsstandards. KEIPER ist nach ISO 9001:2008 zertifiziert.

KEIPER ist easy drive® Lizenzpartner:

Der neue Standard in der Zahnriemenführung – easy drive® – wird von der KEIPER GmbH & Co. KG als offizieller Lizenzpartner vertrieben. www.easydrive.info



KEIPER PORUFLEX PU-Rundriemen

Wir verfügen über ein umfangreiches Sortiment an Polyurethan-Rundriemen für die Förder- und Antriebstechnik. PU-Rundriemen werden in Meterware, als homogene Rundprofile, extrudiert. Durch einfaches endloses Verschweißen lassen sie sich zu hochwertigen Antriebs- und Transportelementen verarbeiten.

Unser Standard-Lagerprogramm umfasst Vollprofile mit glatter oder angerauter Oberfläche und Hohlprofile für die Verbindung mit Nippeln. Diverse Typen sind für den Lebensmitteltransport nach FDA zulässig und konform nach EU/EC Richtlinien. Als Meterware gefertigt, konfektionieren wir sämtliche Ausführungen nach Ihren individuellen Vorgaben. PU-Rundriemen sind zum Transport verschiedenster Produkte wie z.B. Lebensmitteln, Glas, Dachziegeln, Platinen und vielen weiteren, sowie im Antrieb von z.B. Rollenbahnen im Einsatz. Weitere Ausführungen mit Verstärkungen aus Aramid-, Polyester- und Glasfaserzugträger erweitern das umfangreiche Standardprogramm für Rundriemen.

Sonderausführungen mit entsprechenden Zugträgern und auch in Sonderfarben sind mit Mindestabnahmemengen herstellbar. Immer optimal auf Ihre individuellen Anforderungen und die entsprechende Anwendung angepasst.

Standardlagerprogramm:

- 75° ShoreA rot, glatt (einige Ø auch in rau oder FDA, und als Hohlprofil)
- 80° ShoreA transparent, glatt, FDA
- 85° ShoreA grün, glatt (auch als Hohlprofil oder mit Aramid Zugträger)
- 85° ShoreA blau, glatt, FDA
- 88° ShoreA grün, rau (einige Ø auch in blau oder weiß, auch als Hohlrundriemen oder mit Aramid Zugträger)
- 90° ShoreA weiß, glatt (auch als Hohlrundriemen oder mit Polyester Zugträger)
- 55° ShoreD beige, glatt (auch FDA und mit Polyester- oder Stahlzugträger)

Durchmesser:	2 - 20 mm
Länge:	ab 110 mm
Härte:	75° Shore A - 55° Shore D
Temperaturbeständigkeit:	-30°C - +70°C
Reibwerte:	0,2µ - 0,7µ



KEIPER PORUFLEX PU-Hohlrundriemen

werden in Meterware, als homogene Hohlrundprofile, extrudiert. Durch die endlose Verbindung mit Nippeln, sind diese Rundriemen besonders für die schnelle und einfache Montage zum Austausch im Ersatzteilbedarf geeignet.

Standardlagerprogramm:

- 75° ShoreA rot, glatt
- 80° ShoreA himmelblau, glatt, FDA
- 85° ShoreA grün, glatt

Durchmesser:	4,8 - 15 mm
Länge:	ab 110 mm
Härte:	75° Sh.A - 85° Sh.D
Temperaturbeständigkeiten:	-30°C - +70°C
Reibwerte:	0,3µ - 0,7µ



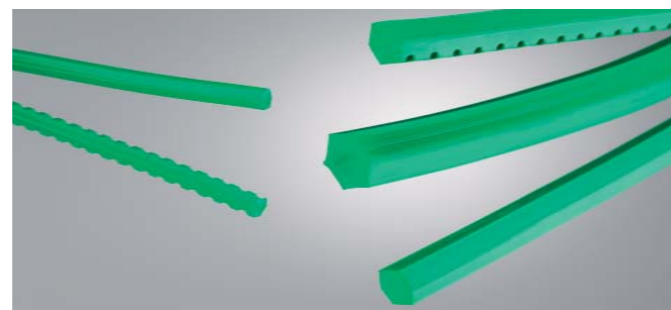
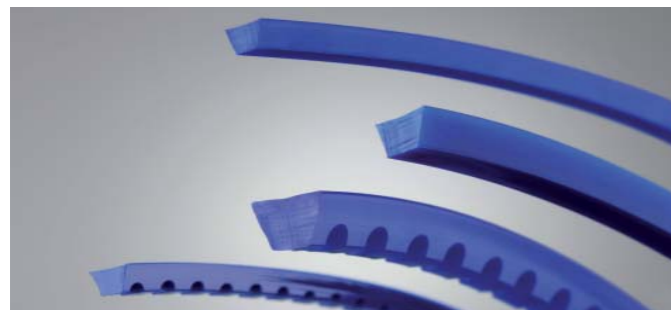
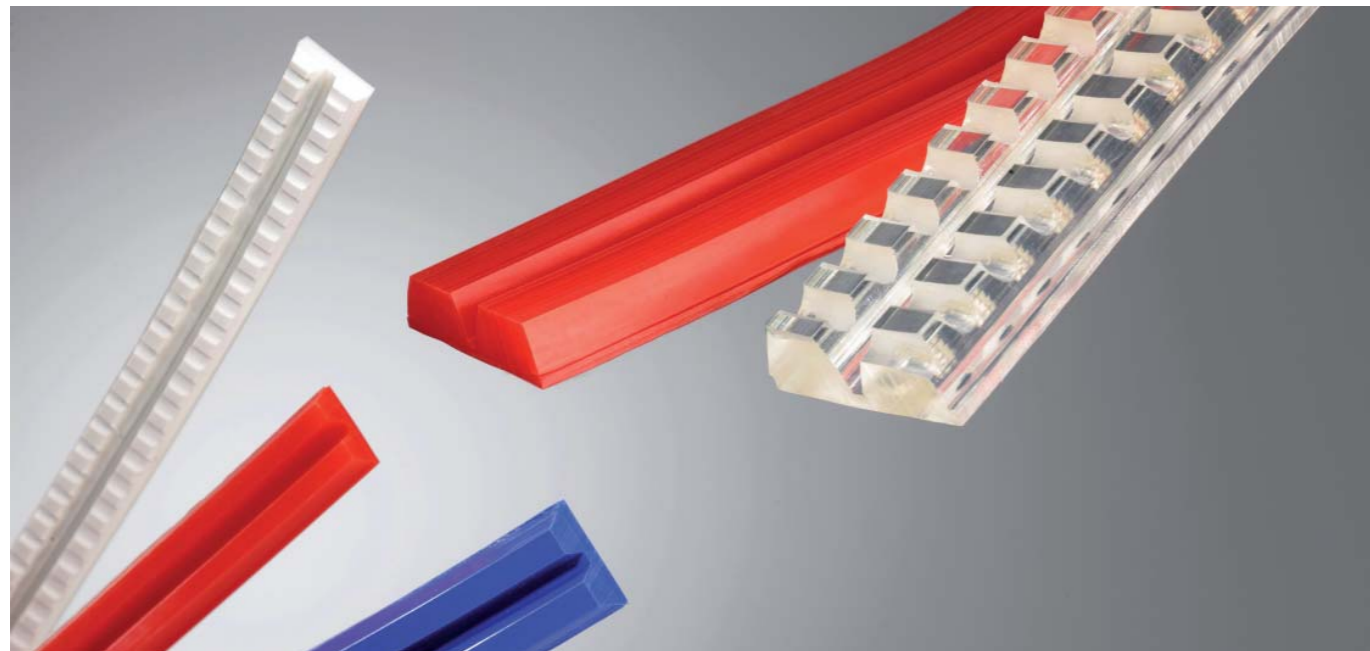


KEIPER PORUFLEX PU-Keilriemen

werden, wie unsere PU-Rundriemen, aus hochwertigen thermoplastischen Werkstoffen produziert. Unsere Keilriemen transportieren Produkte bei leichter Steigung oder Gefälle, werden zum Antrieb von Rollenbahnen eingesetzt oder dienen als Führungs- und Mitnehmerprofile für Förderbänder, Flachriemen und Zahnriemen.

Standardlagerprogramm:

- 75° Sh.A rot
- 80° Sh.A transparent, FDA
- 80° Sh.A himmelblau, FDA
- 85° Sh.A grün
- 90° Sh.A weiß
- Profile 6x4 / 8x5 / 10x6 / 13x6,5 / 13x8 / 17x11 / 22x14
- glatt oder gekerbt

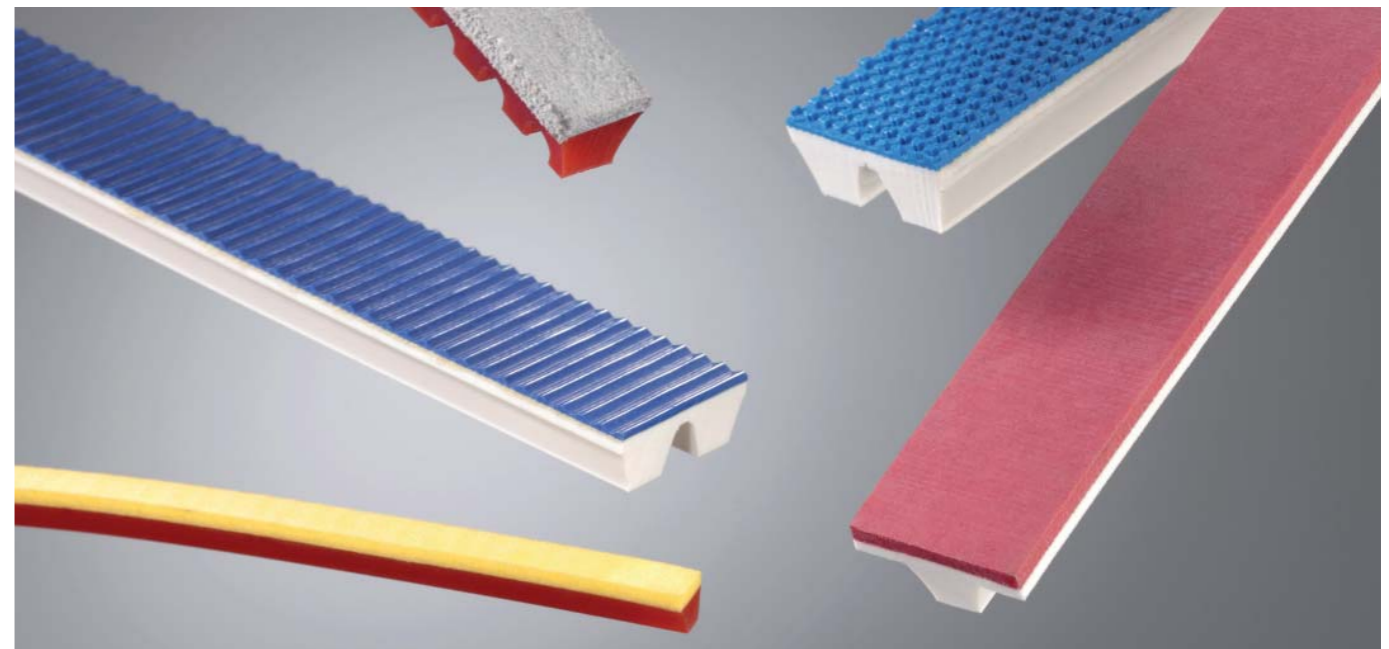


PU-Profilriemen

werden homogen extrudiert oder durch nachträgliches Bearbeiten auf die von Ihnen vorgesehenen Anwendungen angepasst. Die vielseitigen Bearbeitungsverfahren wie Kerben, Fräsen, Schleifen, Schneiden, Schweißen und das Beschichten mit unterschiedlichsten Materialien, ermöglichen aus bestehenden Profilen, eine individuelle Anpassung unserer Profilriemen.

Das Fertigungsprogramm umfasst auch hier eine große Anzahl an FDA zulässigen und konform nach der EU/EC Richtlinien Typen. Verschieden harte Werkstoffe können auch innerhalb eines Profils je nach Aufgabenstellung kombiniert werden, was sonst nur durch aufwendige Coextrusionsverfahren möglich ist.

Die Bearbeitung der Standardprofile ermöglicht eine fast unbegrenzte Form- und Typenvielfalt. So können auch neue, kundenspezifische Profile in hoher Qualität, kurzfristig, kostengünstig und sogar in Kleinmengen hergestellt werden.




Hakenriemen

sind die ideale Lösung für Antriebs- oder Transportkonstruktionen, bei denen mehrere Riemen auf einer Welle sitzen und welche durch die einfache Montage ausgetauscht werden können. Dadurch lassen sich die Ausfallzeiten und Wartungskosten erheblich reduzieren.

Die Montage erfolgt durch Einführen des Riemens, welcher dann mit dem Haken verbunden und mittels einer Zange die zweite Hakenseite verschlossen wird. Somit entfallen aufwändige und kostenintensive Demontagen.

Der Mindestscheibendurchmesser beträgt ca. 3,5 x Riemendurchmesser. Dadurch werden auch kleine Scheibendurchmesser bei PU-Riemen in der Fördertechnik realisierbar.

Hakenriemen sind mit zwei verschiedenen Metallhaken lieferbar. Als Standard mit C-Haken und für anspruchsvolle Einsatzfälle oder bei direktem Kontakt mit Lebensmitteln 90° Haken aus V2A.

Durchmesser:	4,0 - 10 mm
Länge:	130 mm - 1700 mm
Härte:	75° ShoreA - 92° ShoreA
Temperaturbeständigkeiten:	-30°C - +70°C
Reibwerte:	0,3 μ - 0,7 μ
Empfohlene Vorspannung:	6 - 12 %


Endlos gespritzte Rundriemen

sind ideal für kleine Leistungsübertragungen. Als elastisches Kraftübertragungselement kommen sie ohne kostenintensive Nachspannvorrichtungen aus. Durch das spezielle Herstellungsverfahren haben sie keine Schweiß- oder Endverbindungsstelle und sind somit extrem laufruhig und ermöglichen Mindestscheibendurchmesser ab 5,5 x Riemendurchmesser.

Die empfohlene Vorspannung liegt bei 6 - 12 %. Mit über 300 vorhandenen Formen lassen sich die meisten Abmessungen ohne zusätzliche Formkosten kurzfristig fertigen.

Unsere Typen E80, V75, C70 und P82 werden aus besonders ausgewählten und dynamisch hochbelastbaren Werkstoffen hergestellt. Die Type E80 ist bedingt antistatisch mit einem Widerstandswert von ca. 106 Ohm ausgeführt und eignet sich besonders für den Einsatz in elektronischen Geräten und der Chipfertigung.

Bei sensiblen Einsätzen oder in der Großserienfertigung haben sich diese Rundriemen seit Jahren bestens bewährt. Wie alle elastischen Antriebselemente sind sie durch einfaches Aufziehen zu montieren und somit nicht nur montagefreundlich, sondern reduzieren auch die Standzeiten erheblich.

Lieferbare Durchmesser:	1,8 – 7 mm
Lieferbare Längen:	40 mm – 1.610 mm
Temperaturbeständigkeiten:	-20°C - +160°C
Reibwerte:	0,35 μ - 0,9 μ
Maximale Spannung:	> 100 N




Endlos gedrehte Rundriemen

werden aus einem homogenen Strang oder einer Litze endlos gewickelt und ohne Verdickung endlos gespleißt.

Für Sondereinsatzfälle besteht die Möglichkeit, durch hauseigene Technologien den innenliegenden Spleiß zu vulkanisieren oder als Sonderspleiß auszuführen. Dies erhöht die Zugfestigkeit um bis zu 60 %. Bei elastischen Typen wird die Seele verschweißt.

Durch den besonderen Aufbau sind endlos gedrehte Rundriemen äußerst lauffähig, extrem flexibel und ermöglichen somit kleinste Mindestscheibendurchmesser von 3 x Riemendurchmesser und bei diversen Typen Drehzahlen bis zu 70.000 U/min, wobei jedoch eine Geschwindigkeit von 60 m/s nicht überschritten werden sollte.

Textile Typen lassen sich mit den verschiedensten Beschichtungen imprägnieren, um die Textilfasern vor Abrieb zu schützen, den Reibwert zu erhöhen oder je nach Kundenvorgabe bestimmte Eigenschaften zu erreichen. Durch spezielle thermische Fixierungsprozesse stellen wir bei dehnungsarmen Typen sicher, dass die Einsatzdehnung so gering wie möglich ist.

Elastische Typen:	PU, Vulkollan
Semielastische Typen:	PA.6, Set-Polyester, Nylon HE
Dehnungsarme Typen:	Polyester, Nomex, Nomex-PTFE, Polyester-PTFE, Kevlar/Twaron, PA.6 antistatisch, PBO

Bei semielastischen Typen empfehlen wir eine Nachspannvorrichtung, bei dehnungsarmen Typen ist diese auf jeden Fall erforderlich.

Durchmesser:	0,8 – 15 mm
Längen:	120 mm – 50.000 mm
Temperaturbeständigkeiten:	-50°C – +480°C
Reibwerte:	0,05µ - 0,4µ
Maximale Spannung:	< 500 N



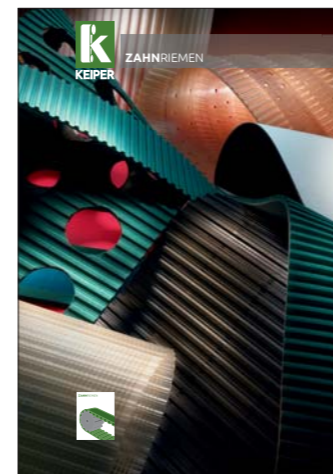
Prospekt
Unternehmensvorstellung



Prospekt
Transportbänder



Prospekt
Veredelungen,
Beschichtungen und Profile



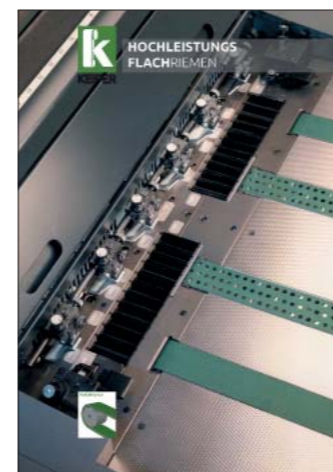
Katalog
Zahnriemen



Katalog
Zahnscheiben



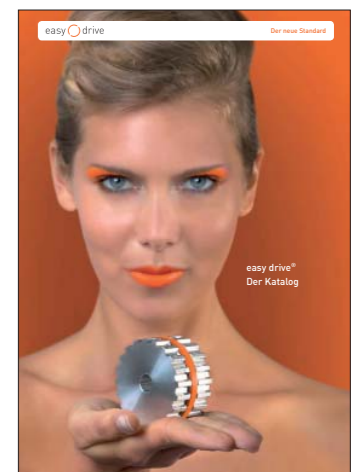
Katalog
Keilriemen, Kraftbänder
und Rippenbänder



Prospekt
Hochleistungsflachriemen



Prospekt
Abzugs-/ Schlauchbeutelzahn-
riemenriemen



Katalog
easy drive®



KEIPER

KEIPER GmbH & Co. KG

Antriebs- und Transporttechnik
Röntgenstraße 14
D-70736 Fellbach
Telefon +49 (0)711 587790
Telefax +49 (0)711 589133
info@keiperband.de
www.keiperband.de

