



HOCHLEISTUNGS FLACHRIEMEN





KEIPER-Flachriemen bieten Ihnen ein umfangreiches Produktsortiment aus Hochleistungsflachriemen, Antriebsriemen, Faltschachtelriemen, Maschinenbändern, Tangentialriemen und Förderriemen. Für Ihre perfekte Antriebs-, Förder- oder Steuerungslösung in allen Industriezweigen.

Keiper-Flachriemen sind auf Ihre spezifischen Anforderungen und Anwendungen ausgelegt und werden entsprechend auf Maß gefertigt.

Unsere Flachriemen werden aus verschiedenen Zugschichtmaterialien und Verbundkonstruktionen mit unterschiedlichen Auflagen, wie NBR-Gummi, Leder und Oberflächenstrukturen, gefertigt.

FLEXA

- mit einem Zugträger aus Polyamid oder Polyester ausgerüstet
- mit ein- oder beidseitiger NBR-Gummi Auflage, hoch abrieb- und verschleißfest
- unterschiedliche Oberflächenstrukturen
- Antriebsriemen
- Faltschachtelriemen
- Maschinenbänder
- Spindelbänder
- Tangentialriemen
- Förderriemen

CROMA

- mit einem Zugträger aus Polyamid ausgerüstet
- mit ein- oder beidseitiger Chromspaltleder Auflage, hoch abrieb- und verschleißfest
- Antriebsriemen
- Förderriemen

Kernlederriemen

- aus reinem vorgerecktem Kernleder
- Antriebsriemen

Gummigeweberriemen

- mit 3-, 4-, 5- oder 6-facher Gummigewebe Zugschicht ausgerüstet
- die günstige Antriebslösung für einfache Anwendungen
- Antriebsriemen



Herzlich willkommen bei KEIPER!

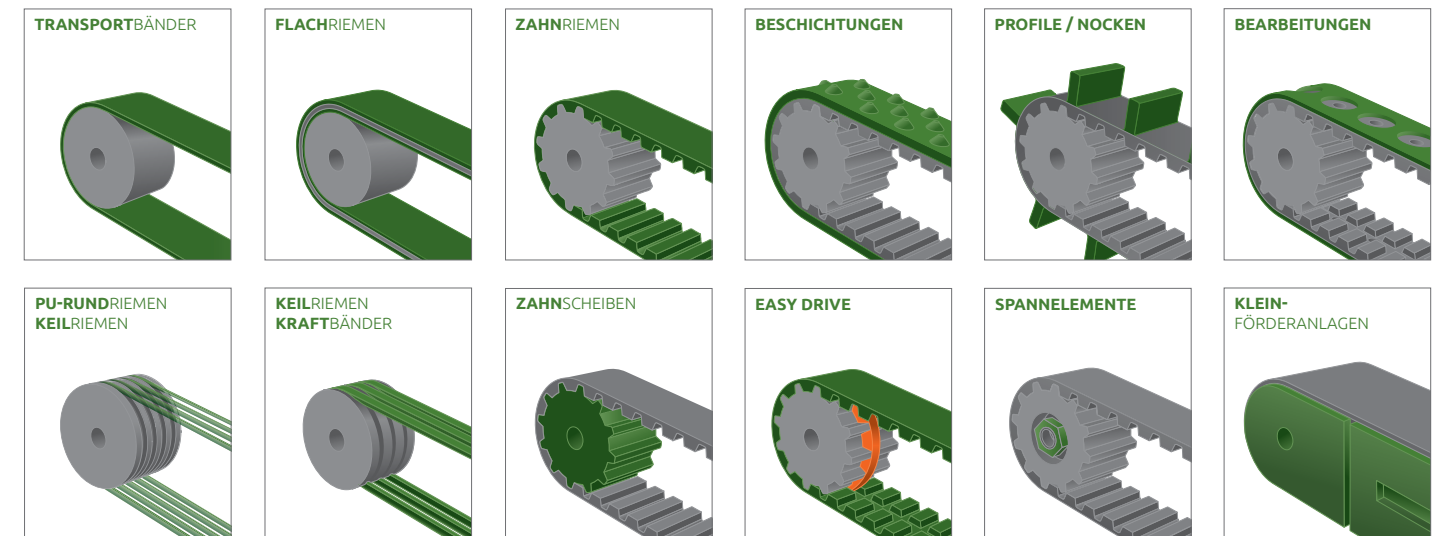
Seit über 90 Jahren sind wir der Partner für zuverlässigen Antrieb- und Transport in Industrie, Handel und Handwerk. Zuverlässig und schnell. KEIPER in Fellbach bei Stuttgart steht für gewachsene Kompetenz, Erfahrung und Innovation aus jahrzehntelanger Tradition. Die Wünsche unserer Kunden stehen für 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-Hochleistungsflachriemen FLEXA werden aus vollsynthetischen Polyamid- oder Polyestergeweben und Polyamidfolien, ohne oder mit entsprechender Adhäsionsbeschichtung aus NBR-Gummi, abgestimmt auf die unterschiedlichsten Verwendungszwecke in Antrieb und Transport, gefertigt.

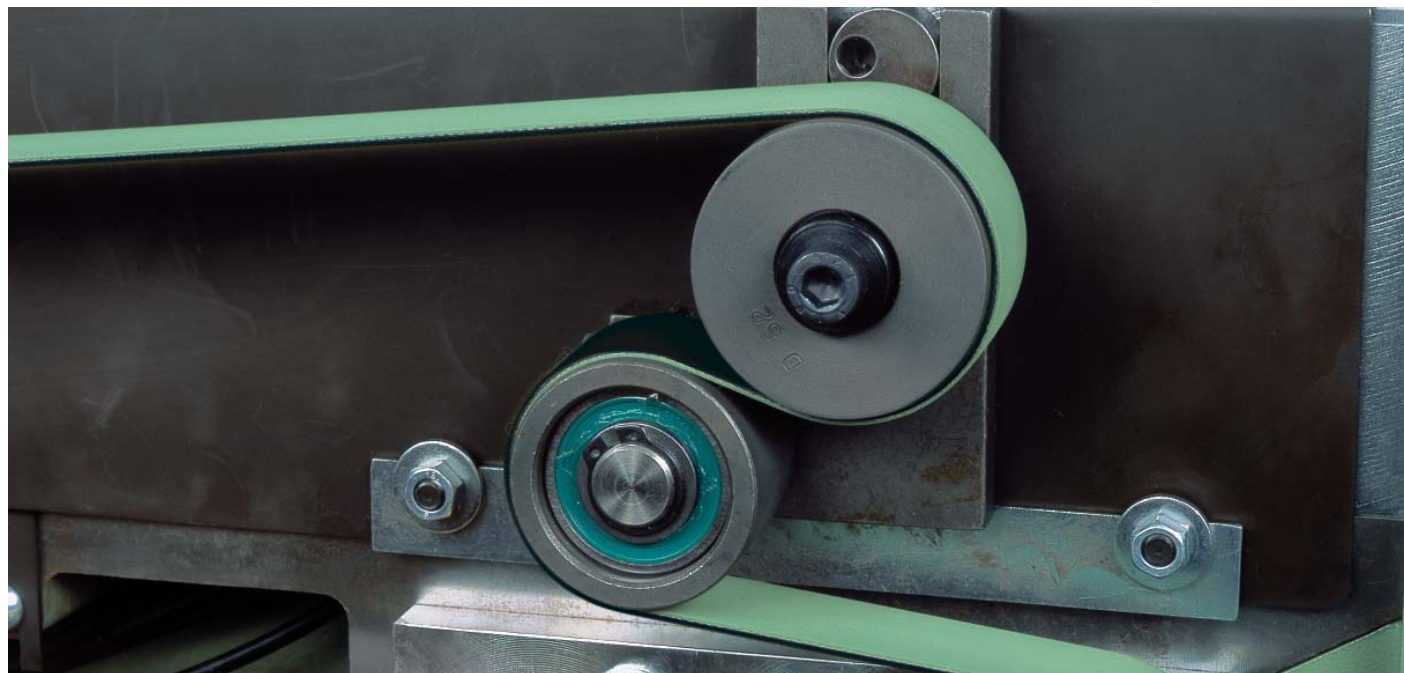
- mit einem Zugträger aus Polyamid oder Polyester ausgerüstet
- mit ein- oder beidseitiger NBR-Gummi Auflage, hoch abrieb- und verschleißfest
- unterschiedliche Oberflächenstrukturen

im Einsatz als

- Antriebsriemen
- Faltschachtelriemen
- Maschinenband
- Tangentialriemen
- Spindelband

Eigenschaften

- + Großer Temperatureinsatzbereich
- + Hohe und konstante Reibung
- + Hohe Abriebfestigkeit
- + Sehr gute dynamische Eigenschaften
- + Beständig gegenüber Ölen und Säuren
- + Hervorragende antistatische Eigenschaften von schwarzem NBR-Kautschuk
- Wird unter UV-Licht und Ozon spröde (im Freien nur eingeschränkt geeignet)
- Arbeits- und energieintensive Verarbeitung (Vulkanisation, Aushärten)



Keiper-Hochleistungsflachriemen CROMA werden aus vollsynthetischen Polyamidfolien, mit einer ein- oder beidseitigen Adhäsionsauflage aus Chromspaltleder gefertigt.

- mit einem Zugträger aus Polyamid ausgerüstet
- mit ein- oder beidseitiger Chromspaltleder Auflage, hoch abrieb- und verschleißfest

Chromleder wird ausschließlich als Reibbelag auf Antriebsriemen als Alternative zu Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR) verwendet.

CROMA-Riemen mit einer Auflage aus Chromspaltleder eignen bestens für Antriebe, bei welchen die Rollen eine starke Öl- und Schmutzschicht aufweisen. Durch die leicht porösen Oberfläche ist Chromspaltleder luft- und feuchtigkeitsdurchlässig, absorbiert die Feuchtigkeit und erhält dadurch die Reibung. Der Reibwert von Leder ist jedoch niedriger als bei NBR und nimmt während des Betriebs stetig ab.

CROMA-Riemen werden daher hauptsächlich bei Anwendungen eingesetzt, bei welchen eine geringere Reibung von Vorteil ist, wie z.B. bei Antrieben mit sehr großen Rollendurchmessern, wie Generator- oder Gatterantrieben, um den Haftgleiteneffekt zu reduzieren.





Riemenbezeichnung	Zugschicht	Rückseite		Laufseite	
		Material	Farbe	Material	Farbe
FLEXA					
8	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	grün	Gewebe (PA)	grün
12HC	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	schwarz	Gewebe (PA)	schwarz
10G	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	grün	Elastomer	schwarz
12G	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	grün	Elastomer	grün
15G	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	grün	Elastomer	schwarz
20G	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	grün	Elastomer	schwarz
25G	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	schwarz	Elastomer	schwarz
30G	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	schwarz	Elastomer	schwarz
40G	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	schwarz	Elastomer	schwarz
L13FSTR	Polyamid (PA)	Elastomer	grau	Elastomer	grau
L18	Polyamid (PA)	Elastomer	gelb	Elastomer	grün
L19	Polyamid (PA)	Elastomer	gelb	Elastomer	grün
T21	Polyamid (PA)	Elastomer	grün	Elastomer	grün
T23	Polyamid (PA)	Elastomer	grün	Elastomer	grün
T26	Polyamid (PA)	Elastomer	grün	Elastomer	grün
T31	Polyamid (PA)	Elastomer	grün	Elastomer	grün
T34	Polyamid (PA)	Elastomer	grün	Elastomer	grün
T32/15	Polyamid (PA)	Elastomer	grün	Elastomer	grün
T36	Polyamid (PA)	Elastomer	grün	Elastomer	grün
T39	Polyamid (PA)	Elastomer	grün	Elastomer	grün
GF10AS	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	schwarz	Elastomer	grün
GF20AS	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	schwarz	Elastomer	grün
GF30AS	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	schwarz	Elastomer	grün
GF40AS	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	schwarz	Elastomer	grün
GG30	Polyamid (PA)	Elastomer	grün	Elastomer	grün
GG30-7	Polyamid (PA)	Elastomer	grün	Elastomer	grün
GG40	Polyamid (PA)	Elastomer	grün	Elastomer	grün
GG60	Polyamid (PA)	Elastomer	grün	Elastomer	grün

Gesamtstärke	Gewicht	Zugkraft bei 1% Dehnung	Reißfestigkeit	min. Trommel-durchmesser	Temperaturbeständigkeit	Fertigungsbreite
mm	kg/qm	N/mm	N/mm	mm	°C -/+	mm
0,9	0,9	2,0	85	15	-20/+80	500
1,2	1,4	5,0	220	30	-20/+80	500
0,9	1,0	2,0	85	25	-20/+80	500
1,2	1,1	2,0	85	15	-20/+80	500
1,3	1,3	4,0	140	25	-20/+80	500
1,7	1,8	7,0	320	50	-20/+80	500
2,7	2,9	12,0	500	90	-20/+80	500
3,0	3,2	15,0	660	200	-20/+80	500
3,7	4,0	20,0	940	280	-20/+80	500
1,3	1,7	2,0	85	25	-20/+80	500
1,6	1,8	4,0	140	25	-20/+80	500
2,0	2,2	7,0	320	50	-20/+80	500
2,1	2,4	5,0	220	30	-20/+80	500
2,3	2,6	7,0	350	50	-20/+80	500
2,6	2,8	10,0	500	70	-20/+80	500
3,1	3,4	10,0	500	70	-20/+80	500
3,4	3,5	12,0	530	100	-20/+80	500
3,2	3,5	15,0	650	120	-20/+80	500
3,6	4,0	15,0	650	120	-20/+80	500
3,9	4,1	18,0	800	140	-20/+80	500
0,9	1,0	2,0	85	25	-20/+80	500
2,0	2,2	4,0	130	30	-20/+100	500
2,6	3,0	5,0	240	40	-20/+100	500
3,5	4,4	5,0	250	50	-20/+100	500
3,0	3,4	4,0	135	30	-20/+80	500
3,0	3,4	7,0	320	40	-20/+80	500
4,0	4,4	7,0	320	40	-20/+80	500
6,0	6,7	7,0	320	50	-20/+80	500

Fertigungstechnische Änderungen und Tippfehler vorbehalten. Stand 09/2016



Riemenbezeichnung	Zugschicht	Rückseite		Laufseite	
		Material	Farbe	Material	Farbe
CROMA					
12	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	schwarz	Chromleder	grau
15	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	schwarz	Chromleder	grau
20	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	schwarz	Chromleder	grau
25	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	grün	Chromleder	grau
30	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	grün	Chromleder	grau
35	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	grün	Chromleder	grau
40	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	grün	Chromleder	grau
45	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	grün	Chromleder	grau
50	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	grün	Chromleder	grau
55	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	grün	Chromleder	grau
60	Polyamid (PA)	Gewebe (PA)	grün	Chromleder	grau
12D	Polyamid (PA)	Chromleder	grau	Chromleder	grau
15D	Polyamid (PA)	Chromleder	grau	Chromleder	grau
20D	Polyamid (PA)	Chromleder	grau	Chromleder	grau
25D	Polyamid (PA)	Chromleder	grau	Chromleder	grau
30D	Polyamid (PA)	Chromleder	grau	Chromleder	grau
35D	Polyamid (PA)	Chromleder	grau	Chromleder	grau
40D	Polyamid (PA)	Chromleder	grau	Chromleder	grau
45D	Polyamid (PA)	Chromleder	grau	Chromleder	grau
50D	Polyamid (PA)	Chromleder	grau	Chromleder	grau
55D	Polyamid (PA)	Chromleder	grau	Chromleder	grau
60D	Polyamid (PA)	Chromleder	grau	Chromleder	grau

Gesamtstärke	Gewicht	Zugkraft bei 1% Dehnung	min. Trommel-durchmesser	Temperaturbeständigkeit	Fertigungsbreite
mm	kg/qm	N/mm	mm	°C -/+	mm
1,8	2,0	4,0	35	-20/+80	500
2,0	2,2	5,0	40	-20/+80	500
2,8	2,4	7,0	60	-20/+80	500
3,2	3,4	12,0	90	-20/+80	500
3,7	3,8	15,0	200	-20/+80	500
4,2	4,6	13,5	200	-20/+80	500
4,8	5,1	17,0	260	-20/+80	500
5,1	5,7	18,3	280	-20/+80	500
5,6	6,5	22,5	360	-20/+80	500
6,0	6,9	24,9	400	-20/+80	500
7,3	7,9	33,0	500	-20/+80	500
2,9	2,9	5,0	40	-20/+80	500
2,9	2,9	5,0	40	-20/+80	500
4,1	3,9	7,0	60	-20/+80	500
4,7	4,7	12,0	90	-20/+80	500
5,4	5,3	15,0	200	-20/+80	500
5,8	6,2	13,3	200	-20/+80	500
6,4	6,7	17,0	260	-20/+80	500
6,7	7,3	18,2	280	-20/+80	500
7,2	8,2	22,5	360	-20/+80	500
7,4	8,8	24,9	400	-20/+80	500
8,8	9,5	33,0	500	-20/+80	500

Fertigungstechnische Änderungen und Tippfehler vorbehalten. Stand 09/2016


Keiper-Gummigewebერიემენ

- mit 3-, 4-, 5- oder 6-facher Gummigewebe Zugschicht ausgerüstet
- die günstige Antriebslösung für einfache Anwendungen

Riemenaufbau

Tragseite:	Gummi imprägniert, beige
Gewebeaufbau:	X Einlagen Baumwollgewebe mit Gummizwischenschichten
Laufseite:	Gummi imprägniert, beige

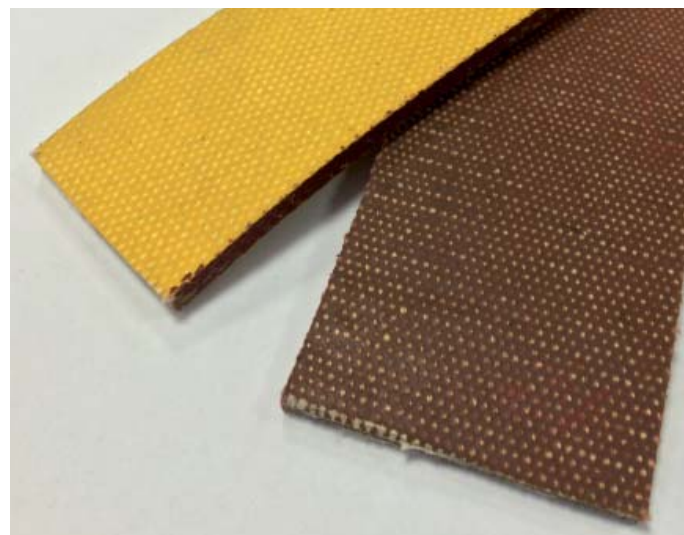
Riementyp	3-fach	4-fach	5-fach	6-fach
Riemenkonstruktion				
Gesamtdicke (ca.)	5,0 mm	6,0 mm	7,0 mm	8,0 mm
Gewicht (ca.)	6,0 kg/qm	6,5 kg/qm	7,0 kg/qm	9,0 kg/qm
Festigkeit pro cm Bandbreite	180 kp/cm	240 kp/cm	300 kp/cm	360 kp/cm
Zugkraft bei 1% Dehnung	6 N/mm	8 N/mm	10 N/mm	12 N/mm
Minstdurchmesser Umlenkung	120 mm	160 mm	200 mm	300 mm
Minstdurchmesser Einschnürung	120 mm	160 mm	200 mm	300 mm
Messerkante Radius	-	-	-	-
Fertigungsbreite	1.080 mm	1.080 mm	1.080 mm	1.080 mm

Eigenschaften

FDA-konform	nein
EU-konform (Richtlinie 2002/72 EG) (Richtlinie 1935/2004 EG)	nein
HACCP-konform	nein
Geeignet für Metalldetektoren	ja
Permanent antistatisch	nein
Öl- und fettbeständig (tierisch, pflanzlich)	nein
Öl- und fettbeständig (mineralisch)	nein
Dauertemperatur minimal	-10°C
Dauertemperatur maximal	+80°C
Dauertemperatur minimal kurzfristig	-20°C
Dauertemperatur maximal kurzfristig	+90°C
Abtragung gleitend	bedingt
Abtragung rollend	ja
Muldungsfähig	ja

Reibwert Laufseite

Stahlblech / Edelstahl	ca. 0,35
Kunststoff / Holz-Laminat	ca. 0,35
Walze, stahlglatt	ca. 0,35
Walze, beschichtet	ca. 0,45


Keiper-Kernlederriemen

Der Kernlederriemen ist die Urentwicklung des Flachriemen zur Kraftübertragung und noch immer in vielen alten Maschinen im Einsatz. Keiper liefert diesen Hochleistungsflachriemen noch immer in höchster Qualität, hergestellt aus reinem Kernleder.

- verfügbar in den Stärken 4 / 5 oder 6 mm
- Endverbindung mit mechanischem Verbinder oder endlos verklebt

Für leichte und schwere Antriebe in der

- Papierverarbeitung
- Landwirtschaft
- Textilindustrie
- Holz- und Kunststoffverarbeitung





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

