

ANTRIEBSTECHNIK

Transportbänder

Seite 7 - 11

Transport- und Prozessbänder

Faltschachtelriemen

Maschinenbänder

Aufschweißbare Profile

LINK - Modulbänder

Seite 12 - 14

Beschreibung

Designbeispiele

Zubehör

Antriebsriemen

Seite 15 - 17

Flachriemen

Spindelbänder

Rundriemen

Endlosriemen

PU - Keilriemen / PU - Rundriemen

Seite 17

PU - Zahnriemen

Seite 18 / 19

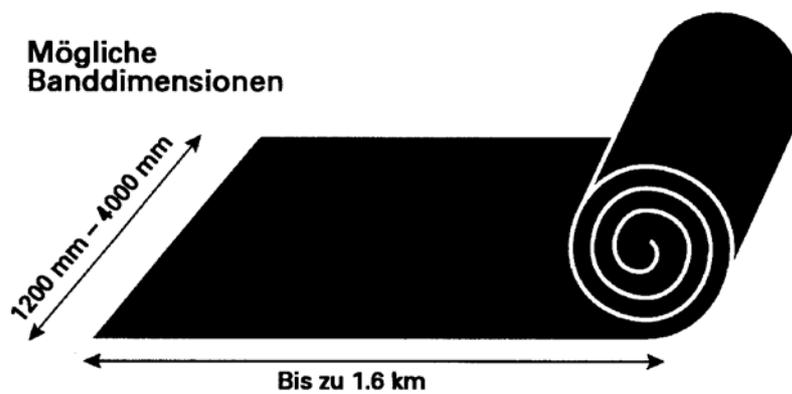
T5, T10, T20, AT5, AT10, AT20, XL, L, H, XH
HTD 5M, 8M, 14 M

Selbstführende Zahnriemen

Anwendungen

Endverbindung – Konfektion - Service

Seite 20



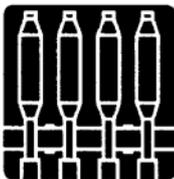
**Hochleistungs-
Flachriemen**



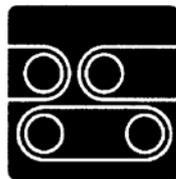
Rundriemen



**Nahtlose
Antriebsriemen**



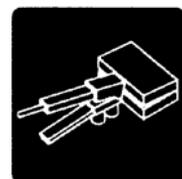
**Tangential-
riemen**



**Transport-/
Prozessbänder**



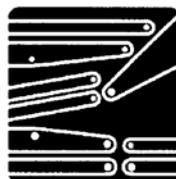
Zahnriemen



**Werkzeuge,
Zubehör**



Spindelbänder

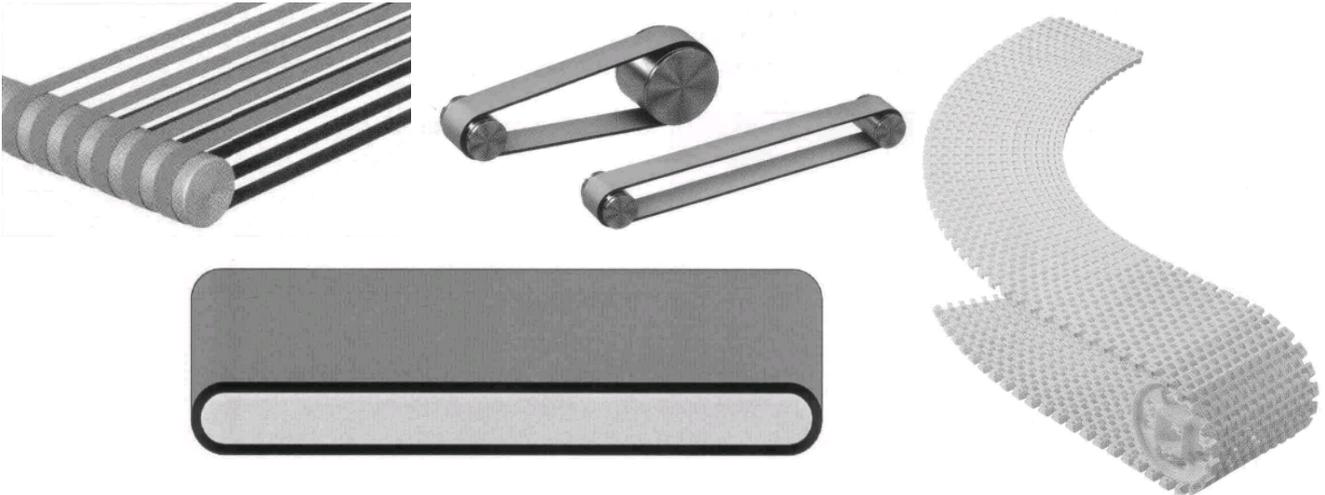


**Maschinen-
bänder**



**Kunststoff-
Modulbänder**

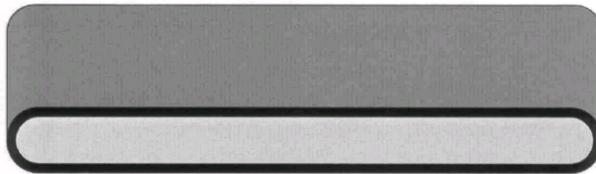
TRANSPORTBÄNDER



HABASIT Transport- und Prozessbänder bewältigen alle Anforderungen aus Industrie-, Kommunikationstechnik und Prozesstechnologie.

- **Transportbänder mit PVC- und TPU-Beschichtung**
- **Food-Transport- und Prozessbänder**
- **Habasit LINK® - das Modulband**
- **Cleanline Transportbänder für die Lebensmittelindustrie**
- **Hochleistungs-Transport- und Prozessbänder**
- **Extraline-Prozessbänder**
- **O-Line Transportbänder für die Tabakindustrie**
- **Maschinenbänder und Faltschachtelriemen**
- **Endlos-Bänder**
- **Druckdecken**
- **Kreuzleger-Bänder**
- **Zahnriemen**
- **Vliestransportbänder**
- **Hochtemperaturbänder**

TRANSPORTBÄNDER



Lebensmitteltransport- und Prozessbänder

Habasit bietet ein breites Sortiment von Transport-/Prozessbändern für alle modernen Lebensmittelverarbeitungsprozesse. Die Bänder bieten eine maximale Leistung und eine überragende Lebensdauer. Sie werden aus erstklassigen Materialien mit modernster Verarbeitungstechnik in Breiten von bis zu 4 Metern nahtlos hergestellt.

Antimikrobielle Lebensmitteltransport- und Prozessbänder

Habasit lanciert gegenwärtig ein Sortiment von Bändern für die Lebensmittelindustrie mit antimikrobiellen Eigenschaften. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns.

Cleanline® Transport- und Prozessbänder

Für die Cleanline®-Transportbänder wird das neueste Lebensmittelpolymermaterial Habilene verwendet, das durch Habasit modifiziert wurde. Die Cleanline®-Produkte wurden speziell für modernste Lebensmittelverarbeitungsprozesse entwickelt.

Extraline Prozessbänder

Extraline Prozessbänder mit Breiten bis zu 4 Metern eignen sich für anspruchsvolle Anwendungen wie in der Holzverarbeitungs- und Textildruckbranche sowie für Materialförderanlagen. Sie werden aus erstklassigen Materialien unter Einsatz von bewährten Produktionsprozessen hergestellt.

Hochleistungstransport- und Prozessbänder

Die bewährten Hochleistungstransportbänder von Habasit eignen sich für Spezialanwendungen unter extremen chemischen, mechanischen oder abrasiven Bedingungen. Diese Bänder werden hauptsächlich in der Papierverarbeitungs- und Metallindustrie verwendet.

Standard PVC Transportbänder

Die Standardlinie von Habasit umfasst PVC-Produkte mit einer hohen Flexibilität, einer optimalen Oberflächenqualität und einer Reihe von unterschiedlichen Oberflächenstrukturen.

N-Line Transport- und Prozessbänder

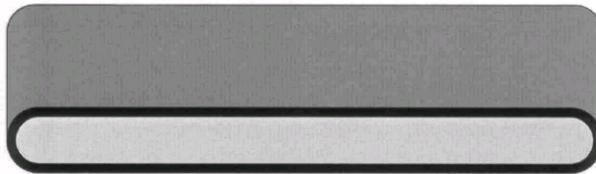
Diese PVC-Bänder wurden für Anwendungen ohne Spezialanforderungen entwickelt. Die Oberfläche ist mit sehr vielen Strukturen unterschiedlicher Härte und in vielen Farben erhältlich. Das Sortiment bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Vlies Transport- und Prozessbänder

Vliesbänder unterscheiden sich in vielerlei Hinsicht von herkömmlichen gewebten Bändern. Sie bestehen aus Vlies, deren Fasern mechanisch miteinander verbunden sind und als Träger im Zentrum dient ein loses Gewebe. Diese Konstruktion bietet bessere Leistungen in punkto Lärm, Dämpfung und Kantenfestigkeit.

Prospektmaterial stellen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

TRANSPORTBÄNDER



Tabaktransport- und Prozessbänder

Die O-Line Transport-/Prozessbänder von Habasit für die Tabakindustrie bestehen aus thermoplastischen Polyolefinen und erfüllen die Pyrolyse-Anforderungen der Tabakindustrierrichtlinien.

Hochtemperaturtransport- und Prozessbänder

Das Sortiment der Habasit-Hochtemperaturbänder bietet eine Auswahl von gewebten und Vliesbändern. Das Grundmaterial ist in allen Fällen eine dauerhafte und wärmebeständige Aramidfaser, kombiniert mit Glas, PAN oder Stahldrähten als Verstärkungsmaterial.

Kompaktgewebettransport- und Prozessbänder

Die Kompaktgewebe-Bänder von Habasit kombinieren Baumwoll- oder Polyestergerne auf äusserst dauerhafte Weise. Mehrlagige Konstruktionen bieten verschiedene Luftdurchlässigkeiten (Lebensmittel- und/oder Luft-Schwerkraft-Förderer). Die Auswahl zwischen Baumwolle (auf die Breite gewebt) und Polyester (zugeschnitten, mit heissversiegelten Kanten) ermöglicht eine optimale Lösung in Bezug auf die Antihafteigenschaften für verschiedene Lebensmittel.

Flexfold®

Diese Riemen bieten das klebstofffreie und zuverlässige Endverbindungsverfahren „Flexproof“ von Habasit. Damit kann relativ ungeschultes Personal Endverbindungen schnell durchführen. Das Band bleibt während der Endverbindung an der Maschine. Ergebnis sind flexible, abriebfeste Produkte, die leicht zu montieren und in ihrer Klasse unschlagbar sind.

Faltschachtelriemen (Polyamid)

Die neu entwickelten Faltschachtelriemen mit einer dunkelgrünen NBR-Oberfläche bieten hohe Lebensdauer, gute Haftung und meistern kleine Scheibendurchmesser. Die Zugschicht und deren Komponenten wurden komplett überarbeitet, um mit der hervorragenden Biegeweichselbstfestigkeit des Riemen mithalten zu können.

Hamid-Maschinenbänder

Weisen eine Zugschicht aus Gewebe oder thermoplastischer Folie auf, deren Enden ohne Klebstoff verbunden werden können. Ergebnis ist ein hervorragendes Produkt mit einheitlichen Eigenschaften und erheblichen Kosteneinsparungen für Wartung und Betriebszeit.

Polyamid-Maschinenbänder

Die Zugschicht weist eine hohe Elastizität auf und kann mit zeitweiligen Überbelastungen fertig werden, was eine bleibende Dehnung vermeidet. Daher ist ein Nachspannen nicht erforderlich. Kostspielige und zeitaufwändige Maschinenstandzeiten können vermieden werden.

Prospektmaterial stellen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

TRANSPORTBÄNDER

Transport- und Prozessbänder mit Deckbelägen aus Gummi

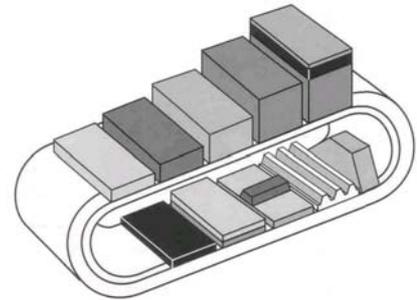
Deckbeläge:

Naturkautschuk: dauerhaft, konstant griffig und hochelastisch

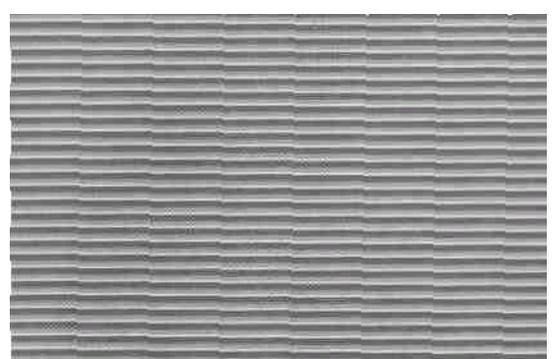
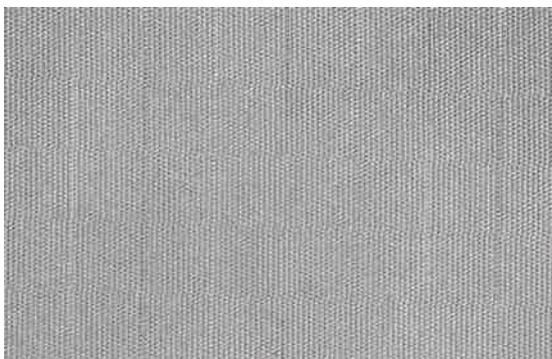
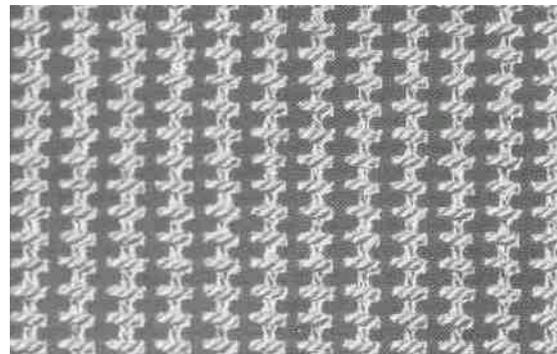
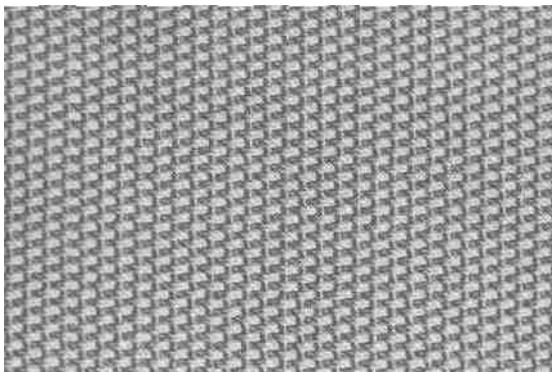
Geschlossenzelliger Schaumstoff aus synthetischem Gummi: ausgezeichnete mechanische Festigkeit, hohe Elastizität, hervorragende Rückfederungseigenschaften.

Offenzelliger expandierter Schaumstoff aus Naturkautschuk: hochelastisch, sehr gute Dämpfungs- und Fördereigenschaften.

NBR-Gummi: geringer Abrieb bei schweren Lasten und erhöhten Temperaturen, ausgezeichnete chemische Beständigkeit.



Oberflächen für Hochleistungs-, Transport- und Prozessbänder

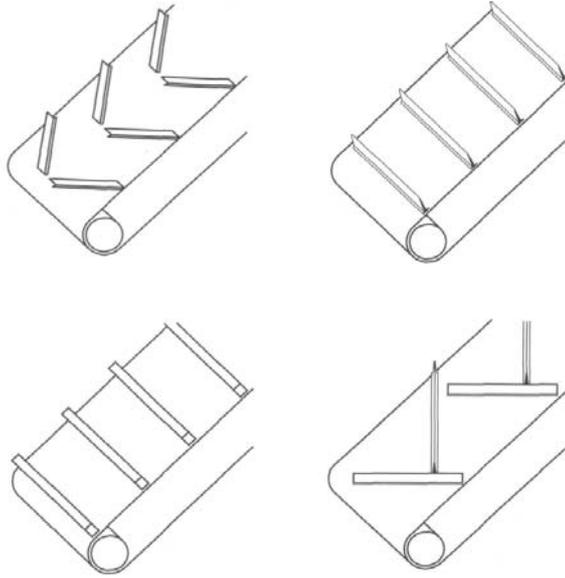


Prospektmaterial stellen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

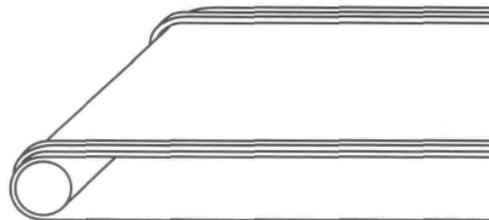
TRANSPORTBÄNDER

Aufschweisbare Profile

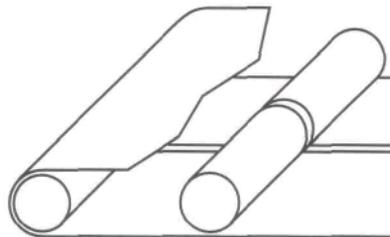
Mitnehmerprofile



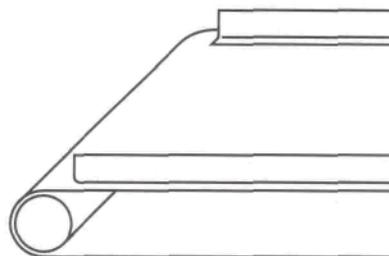
Seitenbegrenzung



Bandführung



Seitenabstreifer



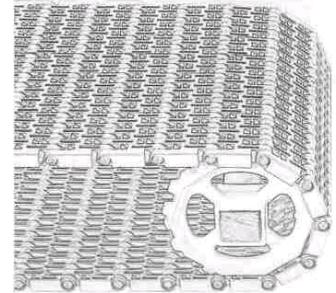
Prospektmaterial stellen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

MODULBÄNDER

LINK - Modulband

Aufbau:

Die modularen Transportbänder in der Art des Ziegel-Verbunds sind aus Kunststoff-Modulen aufgebaut, um damit eine hohe Festigkeit zu erzielen. Sie können in praktisch jeder Breite und Länge hergestellt werden. Die Bänder sind mit Mitnehmern und Seitenplatten als integrierender Bestandteil erhältlich und werden über die gesamte Länge durch Kunststoff- Kupplungsstäbe zusammengehalten.



Werkstoffe:

Jeder Bandtyp ist in EC/FDA-konformem Polypropylen, Polyethylen oder Azetal erhältlich, um die Anforderungen eines breiten Betriebstemperatur-, Chemikalienbeständigkeits- und Anwendungsbereiches zu erfüllen.

Vorteile von HabasitLINK®

Montage:

Aufgrund des modularen Aufbaus lässt sich HabasitLINK® innerhalb von Minuten ohne komplizierte Werkzeuge oder Verbinder montieren.

Unterhalt:

Instandhaltungsarbeiten und Reparaturen können mit minimalen Stillstandszeiten ausgeführt werden.

Sicherer Antrieb und Geradelauf:

Die HabasitLINK®-Zahnräder greifen sicher in das Band ein und sorgen für den Geradelauf. Damit erübrigen sie Spannsysteme, zudem wird die Beschädigung der Bandkanten verhindert.

Reinigung:

Das einzigartige Langloch (mit Längsspiel), wie z.B. beim Typ M5010 Flat Top erleichtert den Zugang zur Reinigung der Kupplungsstäbe.

Zahnräder:

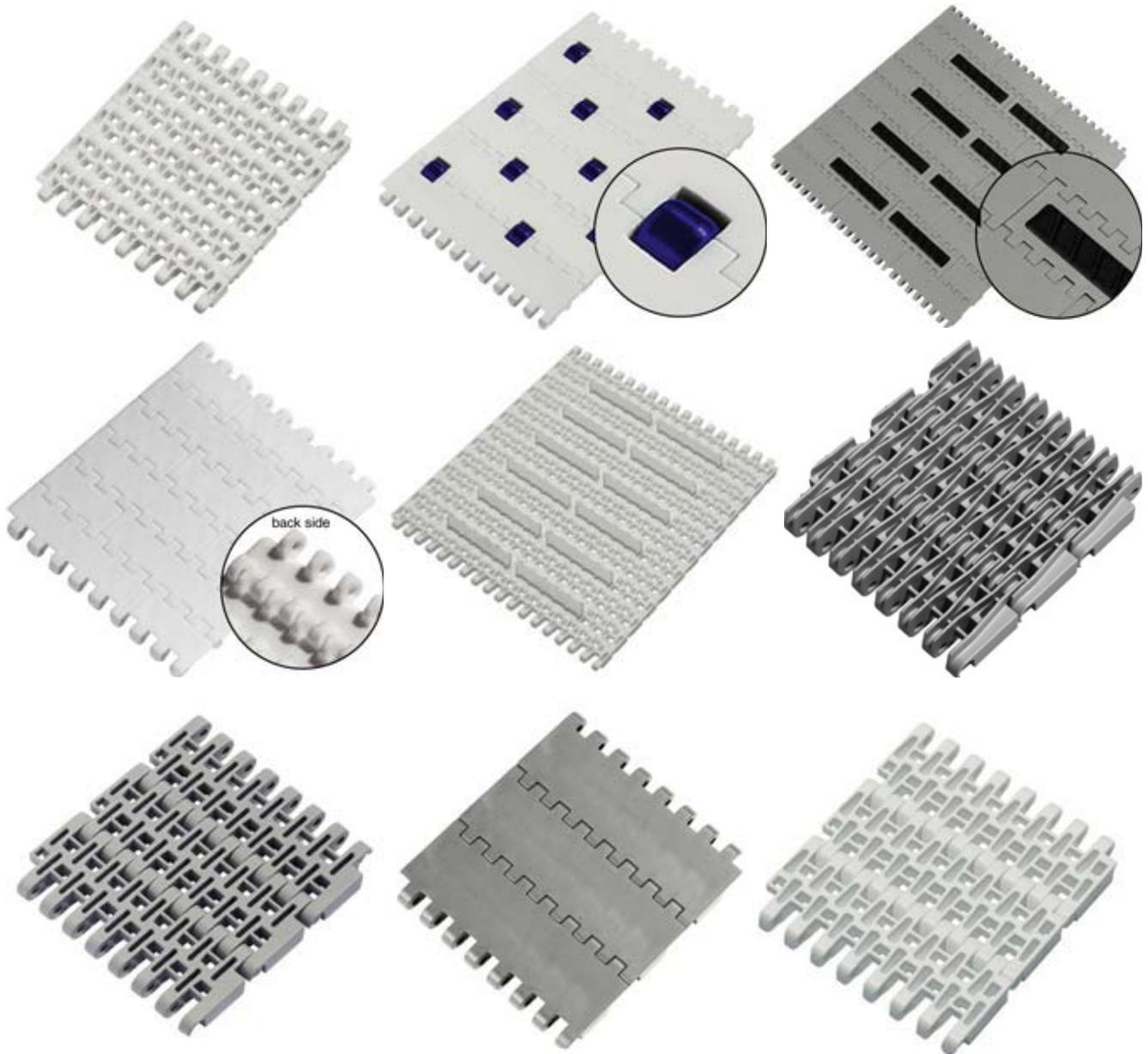
Alle Zahnräder sind Azetal-Spritzgussteile in «offener» Konstruktion (Speichenrad), die eine einfache Reinigung der Wellen über die gesamte Bandbreite ermöglichen. Dank glatten Oberflächen und abgerundeten Kanten gibt es praktisch keine Bereiche, in denen sich Rückstände ansammeln können. Es steht eine ganze Reihe von Teilkreisdurchmessern und Nabengrößen zur Verfügung, die die meisten Anwendungen abdecken.

Die HabasitLINK®-Zahnräder unterscheiden sich nur durch die Bandteilung, für die sie ausgelegt sind. Für jeden Bandtyp mit gleicher Teilung wird das gleiche Zahnrad verwendet. Dies bedeutet ein einziges Zahnrad für die Bandtypen Flush Grid, Flat Top, Raised Rib und sogar Radius Flush Grid innerhalb einer Teilung.

MODULBÄNDER

Designbeispiele

Gerade Modulbänder



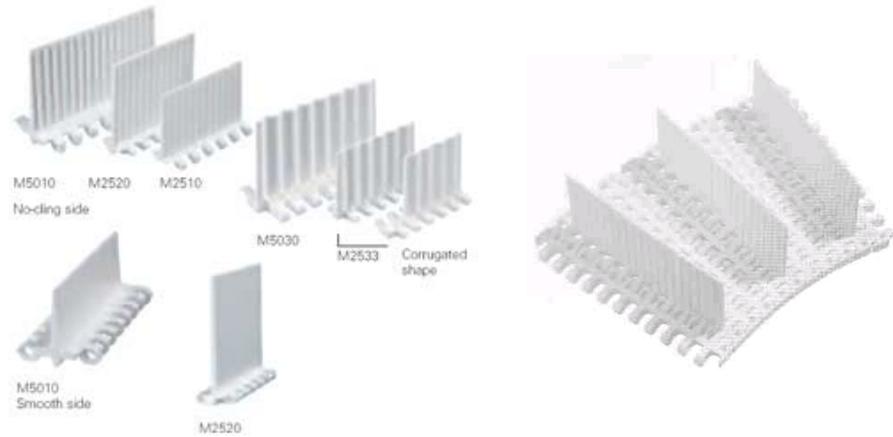
Kurven-Modulbänder



MODULBÄNDER

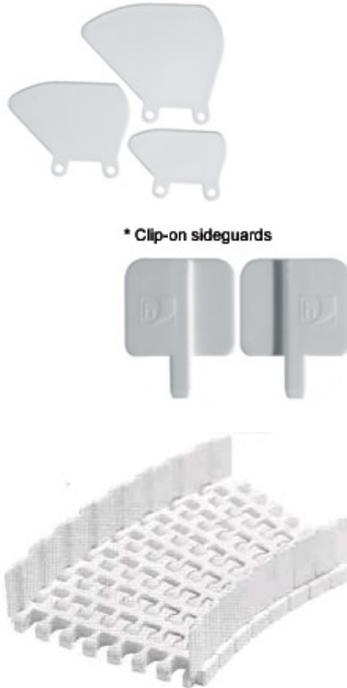
Zubehör

Mitnehmer



Seitenplatten

Standard sideguards

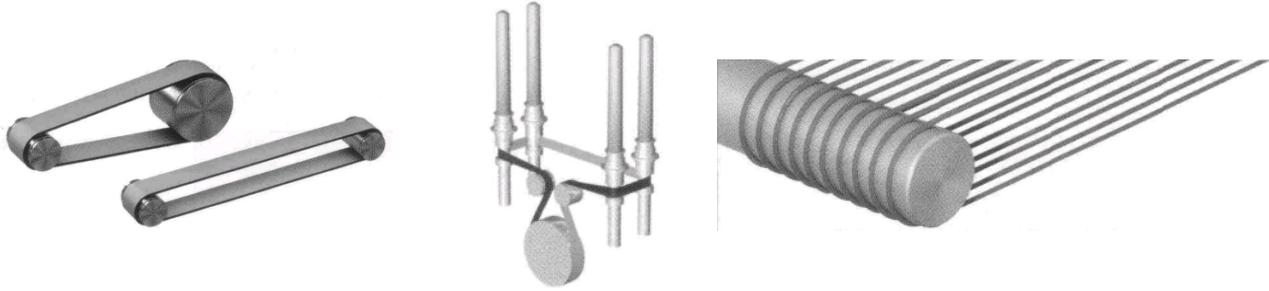


Schaufeln



Zahnräder





- **Hochleistungs-Flachriemen**
- **Hochleistungs-Tangentialriemen**
- **Spindelbänder**
- **Rundriemen**
- **Endlos-Riemen**
- **Lederbeschichtete Riemen**

Flachriemen

Alle unsere Antriebsriemen sind bekannt für Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer in den anspruchsvollsten Antriebsanwendungen. In Spezialanwendungen gewährleisten Endlosantriebsriemen die größtmögliche Präzision.

Flach- und Tangentialriemen

Habasit bietet drei Ausführungen von Tangentialriemen mit Zugschichten aus Aramid, Polyester und Polyamid an. Die Tangentialriemen von Habasit sind auf dem Markt führend. Sie bieten nachhaltige Wettbewerbsvorteile wie extrem gleichmäßige Spindelumdrehungen, kein Nachspannen und geringer Energieverbrauch.

Lederflachriemen

Lederriemen von Habasit beruhen auf der Polyamid-Zugschichttechnik, wie sie bei unseren kautschukbeschichteten Riemen zum Einsatz kommt, und bestehen aus qualitativ hochwertigem Leder.

Spindelbänder

Habasit bietet ein breites Sortiment von Spindelbändern für das Ringspinnen von Karden- und Kammgarn, für 1-, 2- und 4-Spindel-Antriebssysteme mit einer oder zwei Führungsrollen. Sie finden vor allem zum Abbremsen von Spindeln und für leichte, mittelschwere und schwere Kopse Verwendung. Spindelbänder bieten sich auch für viele Anwendungen außerhalb der Textilindustrie an.

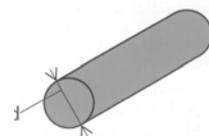
ANTRIEBSRIEMEN

Polycord Rundriemen

Für die Kraft- und Bewegungsübertragung.

Habasit-Rundriemen werden in der Maschinen- und Apparateindustrie, der Metallbearbeitung, im Präzisionsmaschinenbau, in der Uhrenindustrie sowie in der Textil- und Bekleidungsindustrie verwendet.

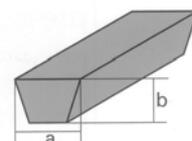
Sie bieten Gewähr für eine gleichmäßige Übertragung der Anzahl Umdrehungen, sind dreidimensional umlenkbar und weisen eine hohe Flexibilität und Elastizität auf.



Habicord Rundriemen

Haben eine rauere Oberfläche wie Polycord-Rundriemen.

Habipur V-Riemen



Endlosriemen

Ohne jegliche Endverbindung oder Naht erbringen unsere Endlosriemen und -bänder Höchstleistungen und bieten eine maximale Konstruktionsfreiheit. Zudem sind sie schwingungsarm und flexibel und eignen sich für Hochgeschwindigkeits-Anwendungen und noch vieles mehr.



Die **Grabber® Zuführbänder** mit den verschiedenen Zugschichten und maßgeschneiderten dauerhaften Deckbelägen gewährleisten eine hohe Leistung und einen zuverlässigen Einzugsprozess während der gesamten Bandlebensdauer.

Merkmal

- Unterschiedlichste Oberflächen
- Unterschiedliche Shore-Härten
- Unterschiedliche Reibwerte
- Endlosbandausführung
- Deckbelag mit hervorragender Abriebfestigkeit
- Konstanter Reibwert während der gesamten Lebenszeit des Bandes
- Unterschiedlichste Zugschichtmaterialien und Profile
- Endloszugschichten
- Enge Bandlängentoleranzen

- Stabiler Elastizitätsmodul nach der Einlaufzeit

- Permanent antistatisch

- Maßgeschneiderte Bearbeitung:
z.B. Lochungen, Nuten etc.

Vorteil

- Das richtige Zuführband für jede Anwendung
- Sanfte und zuverlässige Handhabung und keine Markierung des Transportgutes
- Transport von abrasiven Gütern möglich
- Wartungsfrei
- Längere Bandlebensdauer

- Die richtige Stärke für jede Anwendung
- Geeignete Zugschicht bzw. geeignetes Profil für jede Anwendung

- Maßgenauigkeit
- Kein Nachspannen, keine Ausfallzeiten

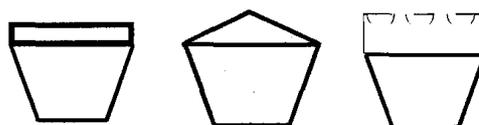
- Weniger Staub- und Schmutzansammlung
- Prozesszuverlässigkeit
- Geringere Wartungskosten

- Anwendung als Vakuumzuführband

KEILRIEMEN / RUNDRIEMEN

PU - Keilriemen / PU - Rundriemen

HABIPUR



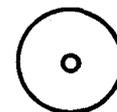
Type	Gewicht [gr/m]	Zugkraft für 8% Dehnung $k_{8\%}$ [N] ($\epsilon_{min}=4\%$)	Trommeldurchmesser minimal d_{min} [mm]	Mindestmenge [lfm]	Dimensionen b x h [mm]	Belag
T-10	60	85	70	Lagerware	10 x 6	-
T-13	100	145	90	Lagerware	13 x 8	-
T-17	150	265	140	Lagerware	17 x 11	-
T-22	280	430	180	Lagerware	22 x 14	-
T-30	590	690	250	auf Anfrage	30 x 16	-
T-13/R	124	204	120	100	13 x 8	-
T-17/R	192	343	170	50	17 x 11	-
T-17/C	225	400	280	50	17 x 20	-
T-22/C	420	640	360	50	22 x 28	-
T-10/Grip	90	85	70	50	10 x 6	5
T-13/Grip	130	145	90	Lagerware	13 x 8	6
T-17/Grip	190	265	140	Lagerware	17 x 11	6
T - 22/Grip	350	430	180	50	22 x 14	6

Betriebstemperatur zulässig, dauernd: - 10°C bis + 50°C

HABIPUR-R



HABICORD-R



Produktgruppe	Type	Gewicht [gr/m]	Zugkraft für 3% Dehnung $k_{3\%}$ [N]	Trommeldurchmesser minimal d_{min} [mm]	Mindestmenge [lfm]	Dimensionen bxh [mm]
HABIPUR V-Profil mit Seele	R-75 G 13	100	150	50	100	13 x 8
	R-75 G 17	150	250	80	50	17 x 11
	R - 75 G 22	280	400	120	50	22 x 14
	R-85 B 13	100	200	90	100	13 x 8
	R-85 B 17	150	350	140	50	17 x 11
	R - 85 B 22	280	500	180	50	22 x 14
HABIPUR 5-Eck Profil mit Seele	RC-85B13	170	300	120	50	13 x 16
	RC-85B17	280	600	160	50	17 x 20
	RC-85 B 22	400	800	220	50	22 x 24
HABICORD Rundriemen mit Seele	RB10	90	250	90		Ø 9,5
	RB12	145	450	120		Ø 12,5

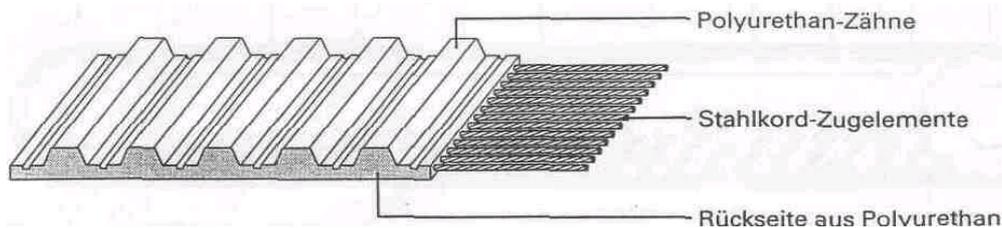
Betriebstemperatur zulässig, dauernd: - 20°C bis + 50°C

PU - ZAHNRIEMEN

T5, T10, T20 - AT5, AT10, AT20 - XL, L, H, XH - HTD 5M, 8M, 14M

Selbstführende Zahnriemen TG10, ATG10 - HG

Produktaufbau



Anwendungen

Allgemeine Fördererlemente wie Übergabeförderbänder, Förderbänder für Staubetrieb, Parallelförderbänder, Synchronförderbänder, Einschleusbänder, Abzug- und Zwillingsförderbänder, Linearantriebe, Positionierantriebe, Positionierförderbänder, Montageförderbänder, Magnetförderbänder, Vertikalförderbänder, mechanische Transportförderbänder, Antriebselemente für Rollenbahnen, Fadenabzüge, usw.

Spezialoberflächen

NFT

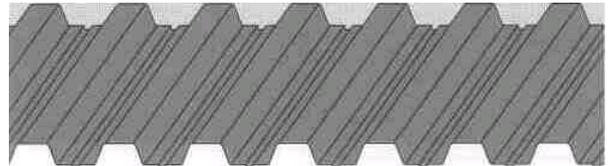
Nylongewebe auf der Zahnseite

Vorteil: geringere Reibung, weniger Geräusch, verschleißfeste Oberfläche

NFT + NFB

Nylongewebe auf beiden Seiten des Zahnriemens

Lieferbar für alle Zahnriementypen und -teilungen.



NFB

Nylongewebe auf der Rückseite

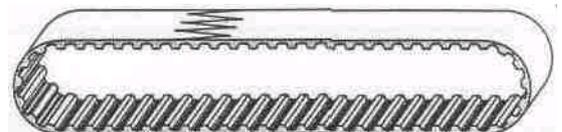
Vorteil: geringere Reibung für die Fördergüter, weniger Geräusch, verschleißfeste Oberfläche.

PU - Beschichtung auf der Rückseite.

Linatex - Beschichtung auf der Rückseite.

Endverbinden

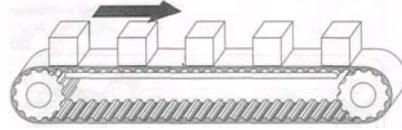
Beliebige Längen können zu einem endlosen Zahnriemen endverbunden werden.



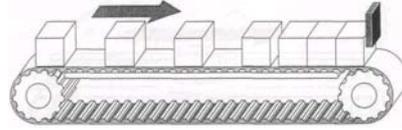
PU - ZAHNRIEMEN

Anwendungen

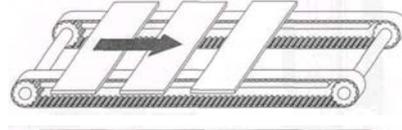
Übergabeförderbänder



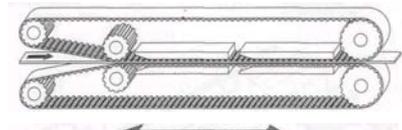
Förderbänder im Staubetrieb



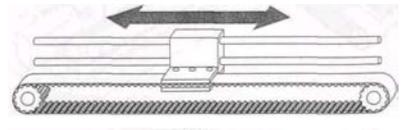
Parallel- und Synchronförderbänder



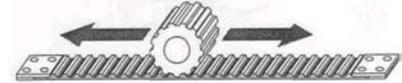
Abzugs- und Zwillingsförderbänder



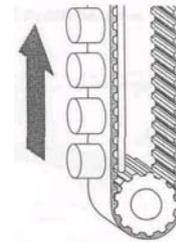
Linearantriebe



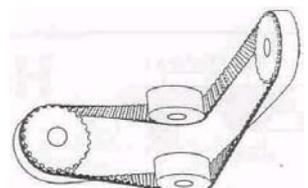
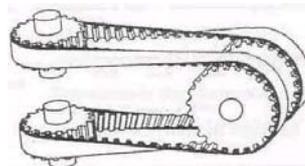
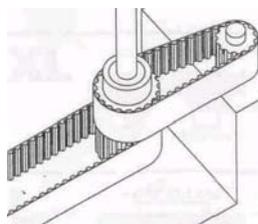
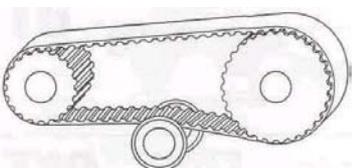
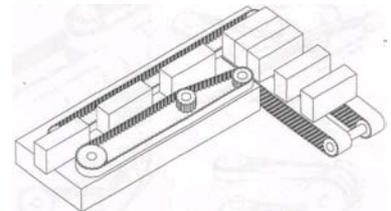
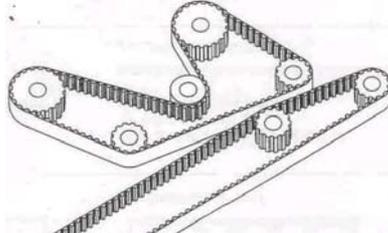
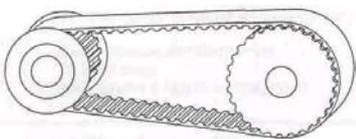
Positionierantriebe



Magnetförderbänder, Vertikalförderbänder



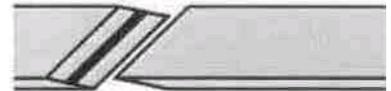
Allgemeine Kraftübertragung, Bewegungsübertragung, X-Y-Z-Antriebe, usw.



Anwendungsberatung Installation vor Ort Unterhalt von Bändern Reparaturen von Bändern

Thermofix:

Auf Maß schneiden – Ausschärfen – Klebstoff auftragen – Heißpressen



Flexproof:

Auf Maß schneiden – Ausstanzen – Zusammenfügen – Heißpressen



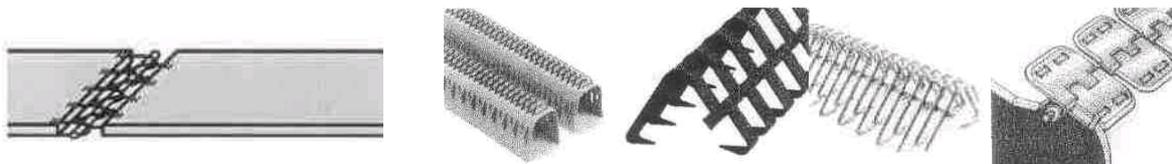
Quickmelt:

Auf Maß und im Winkel schneiden – Zusammenfügen – Heißpressen



Mechanische Verbinder:

Beispiele:



Zubehör:

Beispiele:

