



Unternehmen	▶	
<b>Produkte</b>	▶	BRECOFLEX <sup>®</sup> -ZAHNRIEMEN
News	▶	BRECO <sup>®</sup> -ZAHNRIEMEN
Vertrieb	▶	BRECO <sup>®</sup> -ATN-System
Service/Downloads	▶	Beschichtete Zahnriemen
Kontakt	▶	Mechanische Bearbeitung
		Aufschweißprofile
		<b>Komponenten</b> ▶
		Synchronscheiben
		Spannrollen
		Spannelemente
		<b>Stützschiene</b>

## Stützschiene für BRECO<sup>®</sup> und BRECOFLEX<sup>®</sup>- ZAHNRIEMEN



BRECO-, BRECOFLEX-ZAHNRIEMEN haben sich als Transportmittel hervorragend bewährt. In der Antriebsstation wird die Abzugskraft über Formschluß der Riemenzähne sicher eingeleitet. Die Stahlkord-Zugträger übertragen hohe Zugkräfte. Der Riemenwerkstoff Polyurethan weist günstige Werte im Reib-/Verschleißverhalten auf.

#### Die Stützschiene

Die Last des Transportgutes lenkt zunächst den Riementrum aus. Als konstruktive Maßnahme sind Stützschiene vorzusehen. Wir bieten je nach Funktionsforderung Stützschiene mit und ohne Seitenführung an. Die Reibbeiwerte zu den Zahnriemen sind niedrig.

Die Stützschiene stehen als Standard-Programm, abgestimmt auf die Zahnriemenbreiten zur Auswahl. Die Vorzugslieferlänge beträgt 2000 mm. Zuschnitte unter 2000 mm sind lieferbar. Größere Längen bitte anfragen.

#### Werkstoff

Als Werkstoff haben wir Niederdruckpolyethylen gewählt. Dieses ist reibungsarm und verschleißfest zugleich.

Der Wert der Gleitreibung zwischen Standard-Polyurethan und Niederdruckpolyethylen beträgt  $\mu \approx 0,3$ .

Das C-Profil ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Die Ausfräsung dient zur Aufnahme von Befestigungsschrauben. Das C-Profil ist ungebohrt.

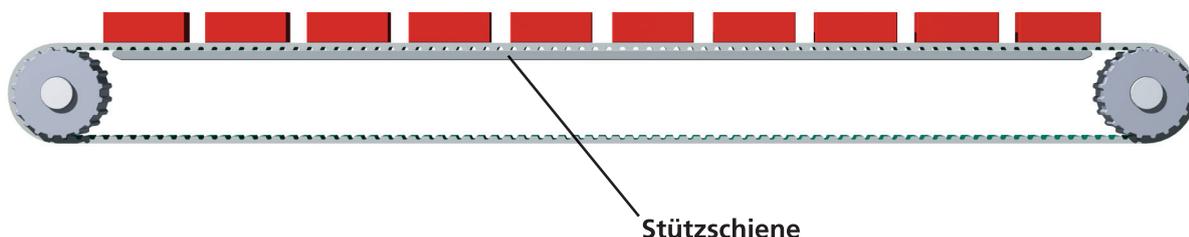
#### Montagehinweis

Aufgrund der relativ großen Temperaturdehnung des Gleitwerkstoffes sind in der Schienenkonstruktion Dehnfugen vorzusehen. Als Näherungsformel für die lineare Ausdehnung des Niederdruckpolyethylens gilt:

2mm/10° C Temperaturdifferenz auf 1000 mm Länge.

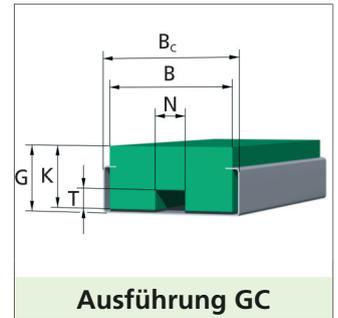
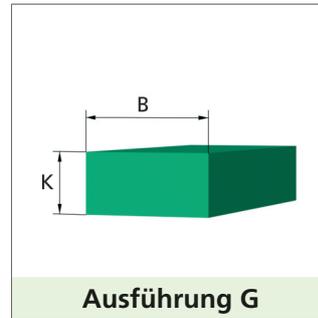


#### Zahnriemen-Transportanlage



## Lagerprogramm Stützschiene ohne Seitenführung

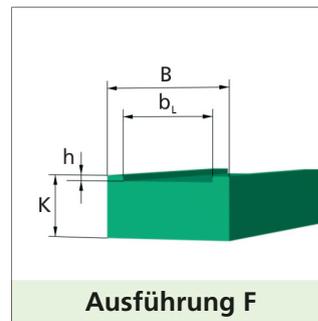
Stützschiene ohne Seitenführung sind universell anwendbar für alle Zahnriementypen aus unserem Lieferprogramm. Sie sind bevorzugt zu wählen, wenn keine großen Seitenkräfte auf das Förderband wirken.



Ausführung	für Zahnriemenbreite	B	B <sub>c</sub>	K	G	N	T
G 32	32	45	-	22	-	-	-
G 50	50	68	-	32	-	-	-
G 75	75	93	-	32	-	-	-
G 100	100	118	-	32	-	-	-
GC 32	32	45	50	22	23,5	11	7
GC 50	50	68	75	32	34,5	14	9
GC 75	75	93	100	32	34,5	14	9
GC 100	100	118	125	32	34,5	14	9

## Lagerprogramm Stützschiene mit Seitenführung

Stützschiene mit Seitenführung sind bevorzugt anzuwenden, wenn das Förderband gegenüber seitlichen Einwirkungen geführt werden muß.

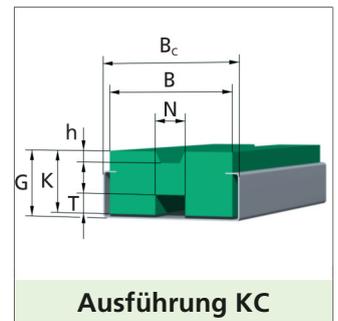
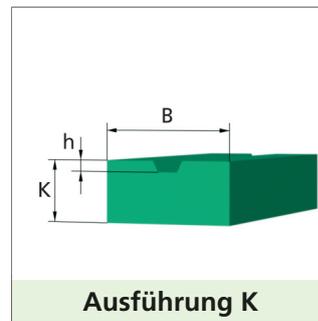


Ausführung	für Zahnriemenbreite / Typ	B	B <sub>C</sub>	b <sub>L</sub>	K	h	G	N	T
F 32x2	32 AT5 / T5	45	-	33	22	2	-	-	-
F 50x2	50 AT5 / T5	68	-	51	32	2	-	-	-
F75x2	75 AT5 / T5	93	-	76	32	2	-	-	-
F 100x2	100 AT5 / T5	118	-	101	32	2	-	-	-
F 32x4	32 AT10 / T10	45	-	33	22	4	-	-	-
F 50x4	50 AT10 / T10	68	-	51	32	4	-	-	-
F 75x4	75 AT10 / T10	93	-	76	32	4	-	-	-
F 100x4	100 AT10 / T10	118	-	101	32	4	-	-	-
F 50x7	50 AT20 / T20	68	-	51	32	7	-	-	-
F 75x7	75 AT20 / T20	93	-	76	32	7	-	-	-
F 100x7	100 AT20 / T20	118	-	101	32	7	-	-	-
FC 32x2	32 AT5 / T5	45	50	33	22	2	23,5	11	7
FC 50x2	50 AT5 / T5	68	75	51	32	2	34,5	14	9
FC 75x2	75 AT5 / T5	93	100	76	32	2	34,5	14	9
FC 100x2	100 AT5 / T5	118	125	101	32	2	34,5	14	9
FC 32x4	32 AT10 / T10	45	50	33	22	4	23,5	11	7
FC 50x4	50 AT10 / T10	68	75	51	32	4	34,5	14	9
FC 75x4	75 AT10 / T10	93	100	76	32	4	34,5	14	9
FC 100x4	100 AT10 / T10	118	125	101	32	4	34,5	14	9
FC 50x7	50 AT20 / T20	68	75	51	32	7	34,5	14	9
FC 75x7	75 AT20 / T20	93	100	76	32	7	34,5	14	9
FC 100x7	100 AT20 / T20	118	125	101	32	7	34,5	14	9

## Lagerprogramm Stützschiene mit Keilspur

Stützschiene mit Keilspur sind im Zusammenhang mit Spurzahnriemen einzusetzen.

Stützschiene für die ATN-Zahnriemen mit Keil siehe Informationen zum ATN-System.



Ausführung	für Zahnriemenbreite / Typ	B	B <sub>c</sub>	K	h	G	N	T
K6-32x4	32 ATK5K6 / TK5K6	45	-	22	4	-	-	-
K6-50x4	50 ATK5K6 / TK5K6	68	-	32	4	-	-	-
K6-32x2	32 ATK10K6 / TK10K6	45	-	32	2	-	-	-
K6-50x2	50 ATK10K6 / TK10K6	68	-	32	2	-	-	-
K6-75x2	75 ATK10K6 / TK10K6	93	-	32	2	-	-	-
K6-100x2	100 ATK10K6 / TK10K6	118	-	32	2	-	-	-
K13-32x4,5	32 ATK10K13 / TK10K13	45	-	22	4,5	-	-	-
K13-50x4,5	50 ATK10K13 / TK10K13	68	-	32	4,5	-	-	-
K13-75x4,5	75 ATK10K13 / TK10K13	93	-	32	4,5	-	-	-
K13-100x4,5	100 ATK10K13 / TK10K13	118	-	32	4,5	-	-	-
K13-50x2	50 ATK20K13 / TK20K13	68	-	32	2	-	-	-
K13-75x2	75 ATK20K13 / TK20K13	93	-	32	2	-	-	-
K13-100x2	100 ATK20K13 / TK20K13	118	-	32	2	-	-	-
K6-C 32x4	32 ATK5K6 / TK5K6	45	50	22	4	23,5	11	7
K6-C 50x4	50 ATK5K6 / TK5K6	68	75	32	4	34,5	14	9
K6-C 32x2	32 ATK10K6 / TK10K6	45	50	32	2	23,5	11	7
K6-C 50x2	50 ATK10K6 / TK10K6	68	75	32	2	34,5	14	9
K6-C 75x2	75 ATK10K6 / TK10K6	93	100	32	2	34,5	14	9
K6-C 100x2	100 ATK10K6 / TK10K6	118	125	32	2	34,5	14	9
K13-C 32x4,5	32 ATK10K13 / TK10K13	45	50	22	4,5	23,5	11	7
K13-C 50x4,5	50 ATK10K13 / TK10K13	68	75	32	4,5	34,5	14	9
K13-C 75x4,5	75 ATK10K13 / TK10K13	93	100	32	4,5	34,5	14	9
K13-C 100x4,5	100 ATK10K13 / TK10K13	118	125	32	4,5	34,5	14	9
K13-C 50x2	50 ATK20K13 / TK20K13	68	75	32	2	34,5	14	9
K13-C 75x2	75 ATK20K13 / TK20K13	93	100	32	2	34,5	14	9
K13-C 100x2	100 ATK20K13 / TK20K13	118	125	32	2	34,5	14	9

## Unsere Vertriebspartner

### Deutschland

**Anton Klocke Antriebstechnik GmbH & Co. KG**  
Senner Straße 151  
D-33659 Bielefeld  
Tel.: +49 521 95005-01  
Fax: +49 521 950 05-11  
www.klocke-antrieb.de  
info@klocke-antrieb.de

**Hilger und Kern GmbH Industrietechnik**  
Käfertaler Straße 253  
D-68167 Mannheim  
Tel.: +49 621 3705-0  
Fax: +49 621 3705-403  
www.hilger-kern.com  
antriebstechnik@hilger-kern.com

**Reiff -Technische Produkte- GmbH**  
Tübinger Straße 2-6  
D-72762 Reutlingen  
Tel.: +49 7121 323-313  
Fax: +49 7121 323-318  
www.reiff-tp.de  
zahnriemen@reiff-tp.de

**Roth GmbH & Co. KG**  
Andernacher Straße 14  
D-90411 Nürnberg  
Tel.: +49 911 995 21-0  
Fax: +49 911 995 21-70  
www.roth-ing.de  
roth-info@roth-ing.de

**Walter Rothermundt GmbH & Co. KG**  
Am Tannenbaum 2  
D-41066 Mönchengladbach  
Tel.: +49 2161 69462-0  
Fax: +49 2161 664469  
www.rothermundt.de  
info@rothermundt.de

**Wilhelm Herm. Müller GmbH & Co. KG**  
Heinrich-Nordhoff-Ring 14  
D-30826 Garbsen  
Tel.: +49 5131 4522-0  
Fax: +49 5131 4522-110  
www.whm.net  
info@whm.net

### Schweiz

**Angst+Pfister AG**  
Thurgauerstraße 66  
CH-8052 Zürich  
Tel.: +41 1 30661 11  
Fax: +41 1 30218 71  
www.angst-pfister.com  
ch@angst-pfister.com

### Niederlande

**Angst+Pfister B.V.**  
Boerhaavelaan 19  
NL-2713 HA Zoetemeer  
Tel.: +31 79 320 37 00  
Fax: +31 79 320 37 99  
www.angst-pfister.com  
nl@angst-pfister.com

### Belgien

**Angst+Pfister N.V.S.A.**  
Kleine Laan 26 c  
B-9100 Sint-Niklas  
Tel.: +32 37 780 128  
Fax: +32 37 778 398  
www.angst-pfister.com  
be@angst-pfister.com

### Italien

**Angst + Pfister SpA**  
Via Montefeltro 4  
I-20156 Milano  
Tel.: +39 2 3 00 87 1  
Fax: +39 2 3 00 87 100  
www.angst-pfister.com  
it@angst-pfister.com

### Schweden

**Aratron AB**  
Box 20087  
S-16102 Bromma  
Tel.: +46 8 40 41 600  
Fax: +46 8 98 42 81  
www.aratron.se  
info@aratron.se

### Norwegen

**ARATRON AS**  
Postboks 214 Holmlia  
N-1204 Oslo  
Tel.: +47 23 19 16 60  
Fax: +47 23 19 16 61  
www.aratron.no  
firmapost@aratron.no

### Frankreich

**Binder Magnetic**  
1, Allée des Barbanniers  
F-92632 Gennevilliers-Cedex  
Tel.: +33 146 13 80 80  
Fax: +33 146 13 80 99  
www.binder-magnetic.fr  
info@binder-magnetic.fr

### Dänemark

**BONDY A/S**  
Hassellunden 14  
DK-2765 Smørum  
Tel.: +45 70 15 14 14  
Fax.: +45 44 64 14 16  
www.bondy.dk  
info@bondy.dk

### Spanien

**Dinámica Distribuciones S.A.**  
Ctra. No. II, km 592,6  
E-08740 S. Andreu de la Barca  
Tel.: +34 93 6 53 35 00  
Fax: +34 93 6 53 35 08  
www.dinamica.net  
dinamica@dinamica.net

### Österreich

**Haberkorn Ulmer GmbH**  
Modecenterstraße 7  
A-1030 Wien  
Tel.: +43 17 43 10 30-0  
Fax: +43 17 43 10 29  
www.haberkorn.com  
zr@haberkorn.com

### Portugal

**J. Baptista + Ca. Lda.**  
Rua dos Vanzeleres 337  
P-4100-484 Porto  
Tel.: +351-2-606-1600  
Fax: +351-2-609-2053  
www.jbaptista.pt  
jbaptista@jbaptista.pt

### Finnland

**Movetec Oy**  
Hannuksentie 1  
FIN-02270 Espoo  
Tel.: +35 8 9 5259 230  
Fax: +35 8 9 5259 2333  
www.movetec.fi  
info@movetec.fi

### Grossbritannien

**Transmission Developments Co. (G.B.) LTD**  
Dawkins Road, Hamworthy  
GB-Poole Dorset BH15 4HF  
Tel.: +44 1 20 2 67 55 55  
Fax: +44 1 20 2 67 74 66  
www.transdev.co.uk  
sales@transdev.co.uk

### Tschechien

**W. H. Müller s.r.o.**  
Pražákova 39  
CZ-61900 Brno  
Tel.: +420 543 211 008  
Fax: +420 543 217 468  
www.whm.cz  
whm@whm.cz

### Polen

**Wilhelm Herm. Müller Polska Sp. z o.o.**  
ul. Solna 20  
PL-85-862 Bydgoszcz  
Tel.: +48 52 349 07 15  
Fax: +48 52 349 00 75  
www.whm.pl  
whm@whm.pl

### USA

**BRECOflex Co., L.L.C.**  
222 Industrial Way West  
USA-Eatontown, NJ 07724  
Tel.: +1 732 460-9500  
Fax: +1 732 542-6725  
www.brecoflex.com  
info@brecoflex.com

