



Unternehmen	▶
Produkte	▶
News	▶
Vertrieb	▶
Service/Downloads	▶
Kontakt	▶

BRECOFLEX®-ZAHNRIEMEN	
BRECO®-ZAHNRIEMEN	
BRECO®-ATN-System	
Beschichtete Zahnriemen	
Mechanische Bearbeitung	
Aufschweißprofile	
Komponenten	▶
Synchronscheiben	
Spannrollen	
Spannelemente	
Stützschiene	

Stützschiene für BRECO® und BRECOFLEX®- 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.

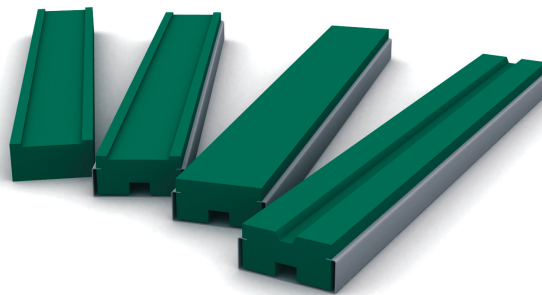
Der Wert der Gleitreibung zwischen Standard-Polyurethan und Niederdruckpolyethylen beträgt $\mu \approx 0,3$.

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

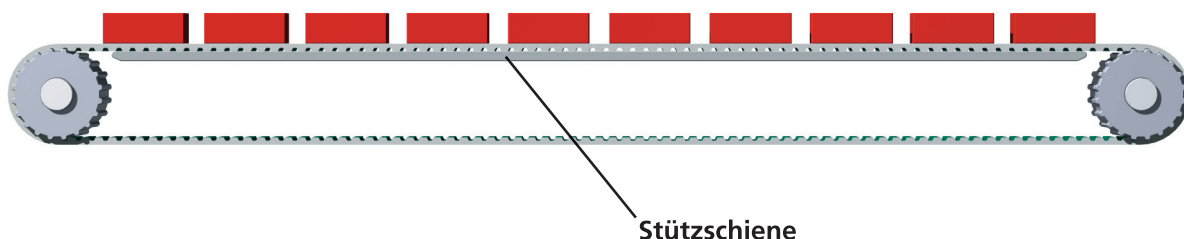
Montagehinweis

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.

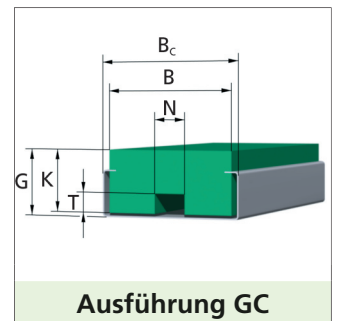
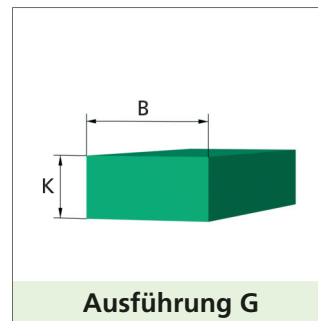


Zahnriemen-Transportanlage



Lagerprogramm Stützschiene ohne Seitenführung

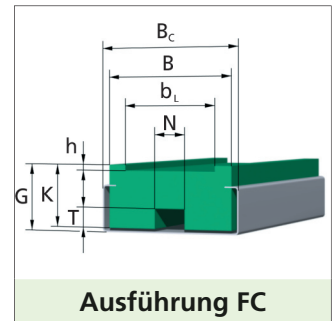
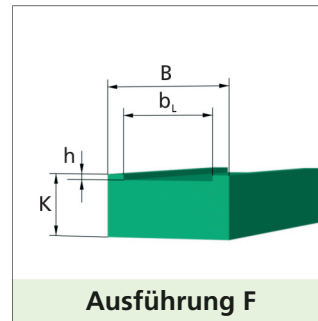
Stützschiene ohne Seitenführung sind universell anwendbar für alle Zahnriementypen aus unserem Lieferprogramm. Sie sind bevorzugt zu wählen, wenn keine großen Seitenkräfte auf das Förderband wirken.



Ausführung	für Zahnriemenbreite	B	B _c	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.

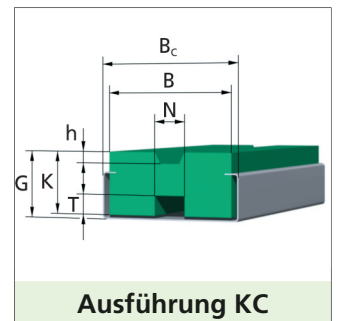
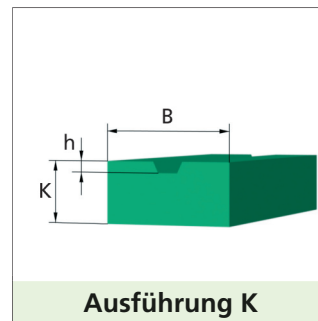


Ausführung	für Zahnriemenbreite / Typ	B	B _C	b _L	K	h	G	N	T
F 32x2	32 AT5 / T5	45	-	33	22	2	-	-	-
F 50x2	50 AT5 / T5	68	-	51	32	2	-	-	-
F75x2	75 AT5 / T5	93	-	76	32	2	-	-	-
F 100x2	100 AT5 / T5	118	-	101	32	2	-	-	-
F 32x4	32 AT10 / T10	45	-	33	22	4	-	-	-
F 50x4	50 AT10 / T10	68	-	51	32	4	-	-	-
F 75x4	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 _c	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

