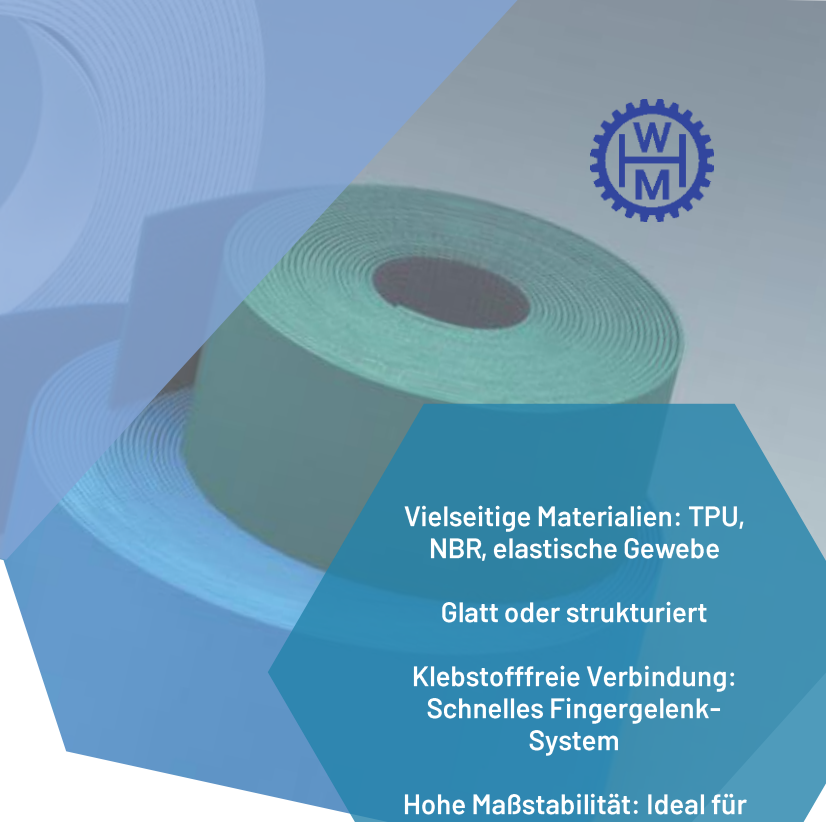
WILHELM HERM. MÜLLER

Entwicklung. Service. Partnerschaft.

FLACHRIEMEN

whm.net

FLACHRIEMEN



Die Auswahl an Flachriemen entstand durch die Kombination von Materialien wie thermoplastischem Polyurethan, Nitrilkautschuk und elastischem Gewebe. Sie finden Anwendung in der Druckindustrie, der Papierverarbeitung, Verpackungsmaschinen, Paketsortieranlagen sowie im Leichttransport.

Sie werden häufig aufgrund ihrer zahlreichen Vorteile gewählt. Eine lange Lebensdauer, hohe Flexibilität, geräuscharmer Lauf und die Eigenschaft, nicht abzufärben, sind nur einige davon.

Vielseitige Materialien: TPU, NBR, elastische Gewebe

Glatt oder strukturiert

Klebstofffreie Verbindung: Schnelles Fingergelenk-System

Hohe Maßstabilität: Ideal für kleine Scheibendurchmesser

Typ	Dicke [mm]	Gewicht [kg/m^2]	Min. Scheibendurchmesser [mm]	Spannung bei 1% Dehnung [N/mm]
FZ-5E12	1,25	1,2	35	0,5
TA09	0,9	0,9	20	0,7
TA 12	1,2	1,1	25	0,6
TA-S4G4	1,3	1,4	25	0,7
TA-S6	0,9	1,0	25	0,8
TC	1,4	1,5	40	0,5
HTA09	0,9	0,9	25	0,5
NTA	1,0	0,9	25	0,5
STC-10	1,4	1,3	25	1,0
TA-N	1,0	1,1	25	1,5
TD-N	1,0	1,1	40	4,0
DB-4E14	1,4	1,6	25	4,0
W-4E14	1,4	1,6	25	4,0
LA-4E14	1,4	1,5	25	8,0
SLA-8E14	1,4	1,7	25	4,0
SG-4E08	0,8	0,8	15	4,0
TTE-4E18	1,8	1,7	40	4,0

Das obige Angebot stellt nur ein ausgewähltes Sortiment dar.

FLACHRIEMEN FÜR HOHE ANFORDERUNGEN

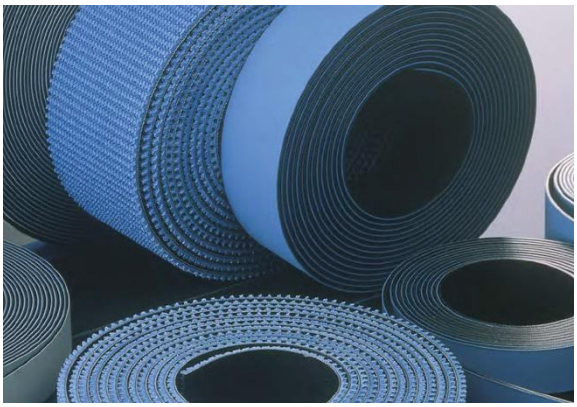
Die hochwertigen Riemen dienen speziell zur Leistungsübertragung und werden in zahlreichen Industriezweigen mit hohen Anforderungen eingesetzt.
Alle polyamidbasierten Antriebsriemen bestehen aus einer einzigartigen, einheitlichen Polyamidschicht, die mit einer Vielzahl von abrieb- und verschleißfesten Beschichtungen kombiniert wird.

Typ	Dicke [mm]	Gewicht [kg/m^2]	Min. Scheibendurchmesser [mm]	Spannung bei 1% Dehnung [N/mm]
SG-250	0,8	0,8	25	1,5
KSG-250	0,85	0,8	20	1,5
L-250	1,25	1,4	25	1,5
M-250	2,2	2,4	25	1,5
L-350	1,4	1,6	35	2,6
M-350	2,35	2,6	35	2,6
SG-500	1,1	1,1	50	3,8
L-500	1,55	1,8	50	3,8
M-500	2,5	2,7	50	3,8
H-500	3,5	3,8	50	3,8
SG-750	1,35	1,4	75	5,6
L-750	2,2	2,5	75	5,6
M-750	2,75	3,0	7,5	5,6
H-750	3,75	4,1	75	5,6
SG-100	1,6	1,7	100	7,5
L-1000	2,45	2,8	100	7,5
M-1000	3,0	3,3	100	7,5
H-1000	4,0	4,4	100	7,5

Das obige Angebot stellt nur ein ausgewähltes Sortiment dar.

ANTRIEBSRIEMEN

Die Antriebsriemen sind ideal für die anspruchsvolle Papier- und Textilindustrie. Überall dort, wo höchste Qualität und niedrige Wartungskosten oberste Priorität haben, sind diese Riemen die beste Wahl.



Typ	Dicke [mm]	Gewicht [kg/m^2]	Min. Scheibendurchmesser [mm]	Spannung bei 1% Dehnung [N/mm]
M-1500	3,5	4,0	150	11,3
M-2000	4,0	4,6	200	15,0
TFL-6S	2,25	2,4	60	5,8
TFL-7S	2,4	2,6	75	7,5
TFL-10S	2,6	2,8	100	9,8
TFL-15S	3,1	3,4	150	15,0
XH 500-3	3,0	3,4	50	3,8
XH 500-4	4,0	4,3	60	3,8
XH 750-3	3,0	3,3	60	5,6
XH 750-4	4,0	4,4	70	5,6
NRT-100	4,5	3,6	50	6,0
NRT-300	6,5	6,5	100	6,0
GUTW-12A	1,8	1,7	30	4,0

Das obige Angebot stellt nur ein ausgewähltes Sortiment dar.

FÖRDERBÄNDER AUS PU & PVC

In fast jeder Phase des Produktionsprozesses in der Lebensmittelindustrie werden Förderbänder aus PU und PVC eingesetzt. Alle Bänder, welche von der Nitta Industries Corporation hergestellt werden, sind FDA-geprüft und erfüllen die von der Europäischen Union festgelegten Anforderungen. Für Kunden, welche Lebensmittelbänder in Maschinen mit Non-Food-Detektoren verwenden, werden ebenfalls spezielle PU- und PVC-Bänder für ebendiese Anforderungen angeboten.

Typ	Farbe	Oberfläche	Dicke [mm]	Min. Scheibendurchmesser [mm]	Spannung bei 1% Dehnung [N/mm]	Temperaturbereich min. [°C]/max .[°C]
1 LRFP 02/W2 IM M	Weiß	PU	0,7	6	4	-30/+80
1 RF 709 V	Weiß	Filz	3,1	30	5	-10/+90
2 CF	Weiß	Stoff	1,8	20	8	-10/+90
2 RF	Weiß	Stoff	1,8	20	10	-10/+90
2 LRF 704/001	Weiß	PVC	2,0	25	8	-10/+90
2 LRAFP 02/W2 IM M 1,4	Weiß	PU	1,4	8	8	-20/+80
2 LRFP 02/LB2 IM M 1,4	Blau	PU	1,4	8	8	-10/+80
LRAFP 02/W IM 1,4	Weiß	PU	1,4	12	9	-20/+80
2 RF 71	Weiß	PVC	2,4	40	10	-10/+90
2 LRF 705 SQPR	Weiß	PVC	2,3	40	8	-10/+90
2 LR 3704	Blau	PVC	2,8	50	8	-10/+90
2 N 71	Weiß	PVC	3,2	50	12	-10/+90
3 R 71	Weiß	PVC	4,5	100	15	-10/+80

Die angegebenen Parameter gehen von einer Temperatur von 15 °C aus und können leicht variieren. Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung behält sich der Hersteller das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

TRANSPORTBÄNDER

Die PVC- und PU-Bänder finden Anwendung in einer Vielzahl von Produktionsprozessen. Sie eignen sich hervorragend zur Materialansammlung auf dem Förderband, für den Schrägtransport sowie für das seitliche Be- und Entladen.
Wir bieten speziell entwickelte Bänder für Kurven- und Spiralförderer, den Gepäcktransport an Flughäfen sowie die Paketsortierung in Distributionszentren.
Entdecken Sie das breite Angebot an flüsterleisen, selbstlöschenden und feuerfesten Transportbändern.

Typ	Farbe	Oberfläche	Dicke [mm]	Min. Scheibendurchmesser [mm]	Spannung bei 1% Dehnung [N/mm]	Temperaturbereich min. [°C]/max .[°C]
2 LRAF 901/901	Schwarz	Stoff	1,6	30	8	-10/+90
2 LRAFP 02/G2 IM M 1,4	Grün	PU	1,4	8	8	-10/+80
2 LRAWF 905	Schwarz	PVC	2,2	40	9	-10/+80
2 LRAWF 2307 GB	Grün	PVC	2,7	40	10	-10/+80
2 LRAWF 1310 GP	Grün	PVC	2,8	40	9	-10/+80
2 LRF 2705	Grün	PVC	2,0	25	8	-10/+80
2 LRF 272 RT 55°	Grün	PVC	6,0	50	8	-10/+80
2 LRF 904 M	Schwarz	PVC	2,0	25	8	-10/+80
2 LRF 916 WT 35	Schwarz	PVC	4,2	50	8	-10/+80
2 HRF 2712	Grün	PVC	2,8	50	12	-10/+80
2 HRF 2709 SQPR	Grün	PVC	2,8	50	20	-10/+80
2 XRFP 02/PG2 IM M 1,9	Grün	PU	1,9	20	9	-10/+80
3 LRAWF 901	Schwarz	Stoff	3,0	100	12	-10/+80

Die angegebenen Parameter gehen von einer Temperatur von 15 °C aus und können leicht variieren. Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung behält sich der Hersteller das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

VERARBEITUNG VON OBST & GEMÜSE

Auch in der Landwirtschaft, speziell in der Obst- und Gemüseverarbeitung, bieten sich die Vorteile von PU- und PVC-Bänder an. Ihre Hauptvorteile sind hohe Widerstandsfähigkeit, Schlagfestigkeit, einfache Reinigung und ausgezeichnete Laufeigenschaften.

Die Bänder werden in einer maximalen Breite von 3000 mm hergestellt, was ihren Einsatz in Maschinen zur Gemüseernte ermöglicht. Sie können mit Mitnehmern, Chevron-Profilen, Führungsleisten, Führungskeilen und gewellten Seitenrändern ausgestattet werden.

Typ	Farbe	Oberfläche	Dicke [mm]	Min. Scheibendurchmesser [mm]	Spannung bei 1% Dehnung [N/mm]	Temperaturbereich min. [°C]/max .[°C]
1 N 21	Grün	PVC	2,0	25	9	-10/+80
2 LRF 204	Grün	PVC	2,0	25	8	-10/+80
2 LRF 2705	Grün	PVC	2,0	25	8	-10/+80
2 RF 21	Grün	PVC	2,5	50	10	-10/+80
2 LRF 272 RT 55°	Grün	PVC	6,0	50	8	-10/+80
2 LRF 204	Grün	PVC	2,0	30	8	-10/+80
2 HRF 2712	Grün	PVC	2,8	50	12	-10/+80
2 N 21	Grün	PVC	3,2	60	12	-10/+80
2 LR 204	Grün	PVC	2,8	50	8	-10/+80
2 R 91	Schwarz	PVC	3,2	60	10	-10/+80
2 LR 3704	Blau	PVC	2,8	50	8	-10/+90
3 RF 21	Grün	PVC	3,7	80	15	-10/+80
3 N 21	Grün	PVC	4,5	100	18	-10/+80
3 RF 282	Grün	PVC	5,0	150	15	-10/+90

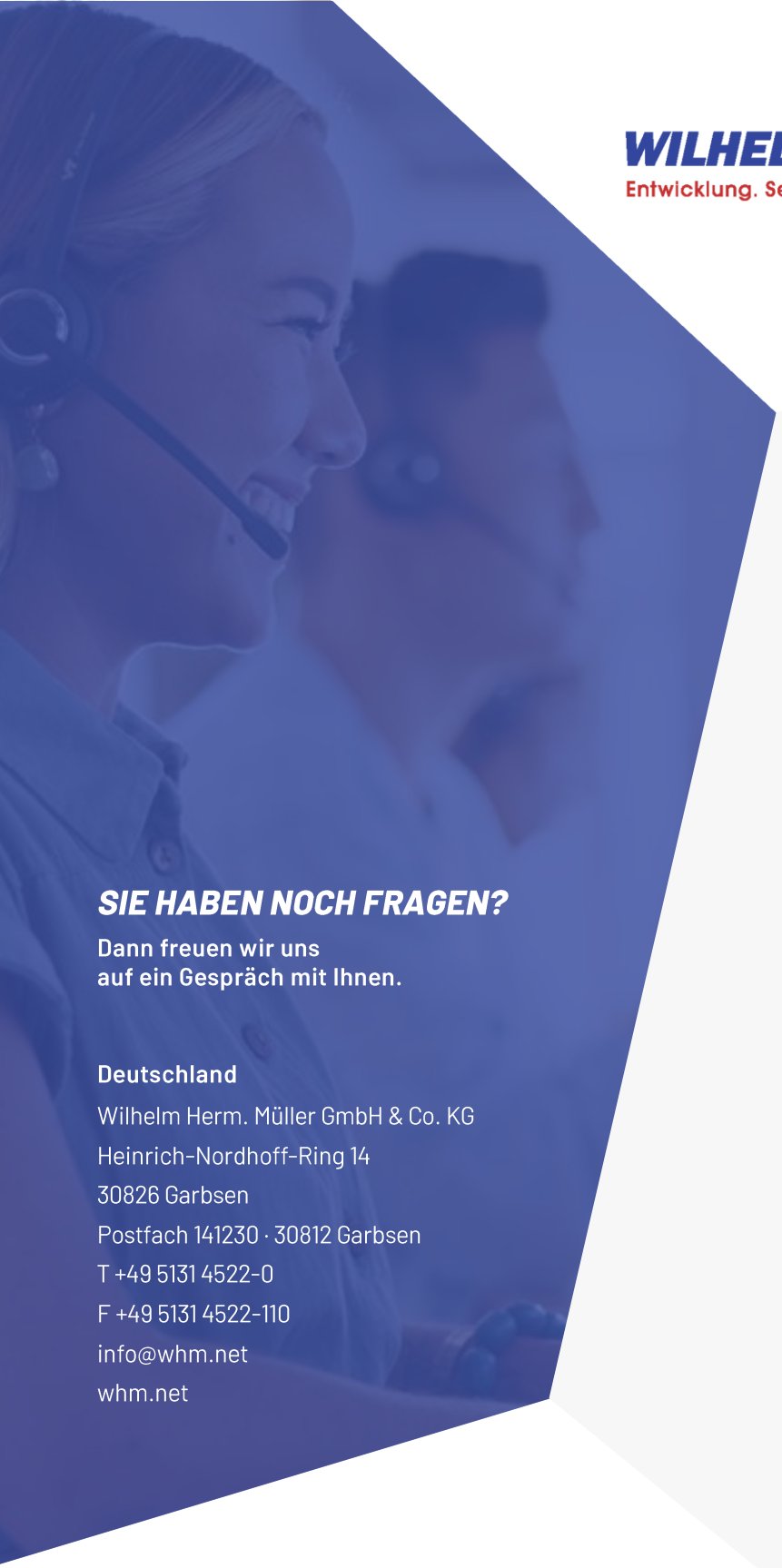
Die angegebenen Parameter gehen von einer Temperatur von 15 °C aus und können leicht variieren. Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung behält sich der Hersteller das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

BÄNDER FÜR SPEZIELLE AUFGABEN

Der Einsatz von Transportbändern in der Industrie ist äußerst vielfältig. Für unsere Kunden erweitern wir kontinuierlich unser Angebot um Bänder, die speziell für besonders anspruchsvolle Transportaufgaben entwickelt wurden.

TYP	Einsatz
2 RFG 080 RT	6 mm dickes, beiges, gummiertes und nicht abfärbendes Band, äußerst abriebfest – ideal für den Transport von Holz, Kartons und Papier.
2 RFB 2730 GBR	Hervorragendes Band für den Transport schwerer Produkte unter stark verschmutzten Bedingungen sowie für Schleifmaschinen (für Holz oder Stein).
2 LRAFP 07/T IM 2,1mm	Hervorragendes Polyurethanband für Lackierereien, beständig gegen scharfe Kanten und Abrieb.
2 LRAFPR 06/W IM 2,3mm	Ideales weißes Polyurethanband für Fleischbetriebe und Kühlhäuser. ***ACHTUNG: Niedrige Temperatur -25 °C.***
2 RPR 025/B FHR 1,8mm	Einzigartiges Band mit einer Unterseite, die mit Polyurethan und einer positiven Struktur versehen ist – speziell für Fleischbetriebe und Kühlhäuser. ***ACHTUNG: Niedrige Temperatur -25 °C.***
2 CAFG 1,8mm	Hervorragendes Gewebe, beständig gegen Produkttemperaturen bis zu 160 °C, speziell für UV-Trockner. ***ACHTUNG: Hohe Temperatur!***
3 CFG	3,5 mm starkes Gewebe, beständig gegen Produkttemperaturen bis zu 160 °C, besonders empfohlen für die Gummiindustrie. ***ACHTUNG: Hohe Temperatur!***
1 SG 719/709 6mm	Weißes Band für Fleischbetriebe und Kühlhäuser, mit außergewöhnlicher Beständigkeit gegen scharfe Kanten und Abrieb – hervorragend geeignet für Becherförderer.
2 SARF-HY 02	Polyesterband für Lackierereien und den Transport von Lebensmitteln mit erhöhter Temperatur.
3 N 319/309 M FR AS	Transportband für losen Zucker, zertifiziert nach ***ATEX***.
	Antirutsch-Gewebe: ***RT, WT, NP, SB*** – in verschiedenen Breiten erhältlich.

Das obige Angebot stellt nur ein ausgewähltes Sortiment dar.



WILHELM HERM. MÜLLER
Entwicklung. Service. Partnerschaft.

SIE HABEN NOCH FRAGEN?

Dann freuen wir uns
auf ein Gespräch mit Ihnen.

Deutschland
Wilhelm Herm. Müller GmbH & Co. KG
Heinrich-Nordhoff-Ring 14
30826 Garbsen
Postfach 141230 · 30812 Garbsen
T +49 5131 4522-0
F +49 5131 4522-110
info@whm.net
whm.net

WEITERE STANDORTE

Niederlassung Leipzig
Westringstraße 160
04435 Schkeuditz
T +49 34205 785-0
F +49 34205 785-10
Niederlassung.Leipzig@whm.net
whm.net

Polen
W. H. Müller Polska Sp. z o.o.
ul. Solna 20 · 85-862 Bydgoszcz
T +48 52 349 07 15
F +48 52 349 00 75
whm@whm.pl
whm.pl

Tschechien
W. H. Müller, s.r.o.
Brněnská995 · 664 42 Modřice
T +420 543 211 008
F +420 543 212 343
whm@whm.cz
whm.cz

UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

- Antriebstechnik
- Kunststofftechnik
- Gummitechnik
- Produktion
- Technische Beratung
- Konstruktionsservice