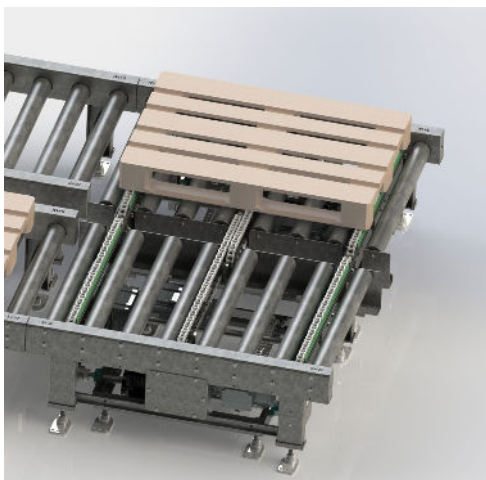




Ihr Partner in der Fördertechnik, Automatisierung und Instandhaltung



Leichtfördertechnik



Palettenfördertechnik



Komponenten



Gurtförderer

Modelle	6
Umlenkungen	8
Technische Daten	9
Bandübergänge	10
Antriebe	11
Hinweise	16
Gurte	17
Seitenführungen	23



Knickförderer

ML-KN50	33
ML-KN80-VA	36



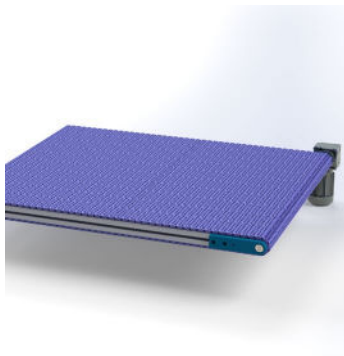
Zahnriemenförderer

ML-ZF100	37
----------	----



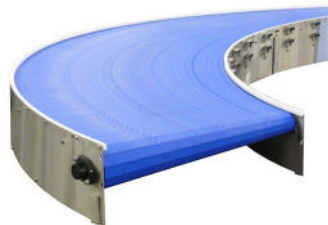
Rollenbahnen

ML-RB50 NA	40
ML-RB50	41



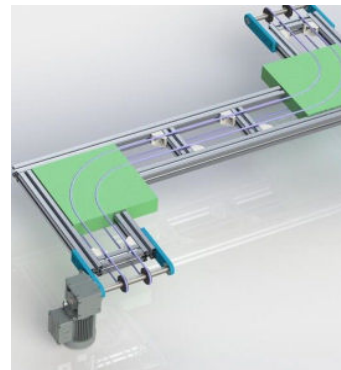
Modulbandförderer

ML-MF50/MF100	42
---------------	----



Kurvenförderer

ML-KF50	43
---------	----



Rundriemenförderer

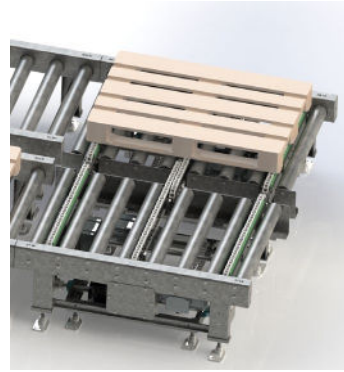
ML-RF100	44
----------	----



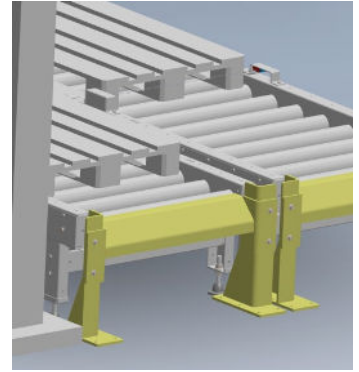
**Paletten-
Rollenbahnen**
Angetriebene
Rollenbahnen 47



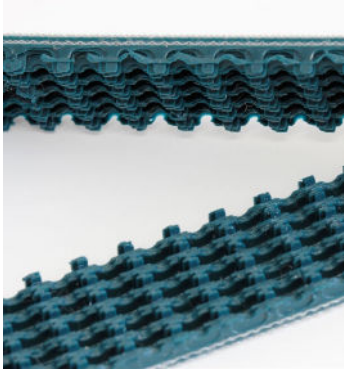
Kettenförderer
Kettenförderer 50



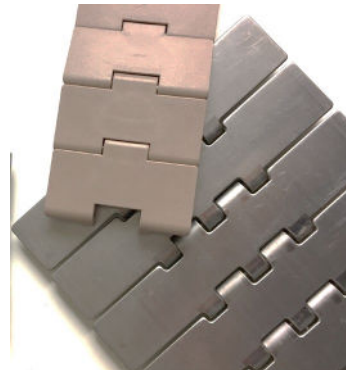
Winkelübergabe
Winkelübergabe 53



Zubehör
Zubehör 55



Komponenten
Transportbänder 57
Zahnriemen 58
Kunststoff-
Modulbänder 59



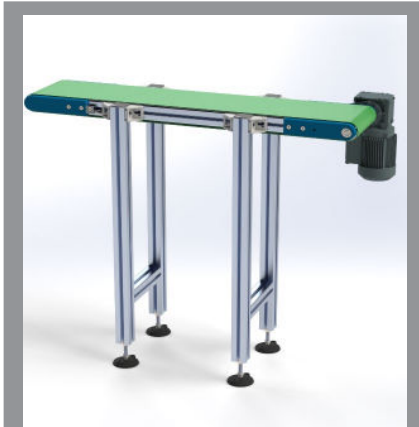
Komponenten
Scharnierbänder 60
Tragrollen 61



Komponenten
Rund- und
Keilriemen 62
Metallförderbänder 63
Antriebsriemen 64



Fördersysteme - Leicht



Gurtförderer



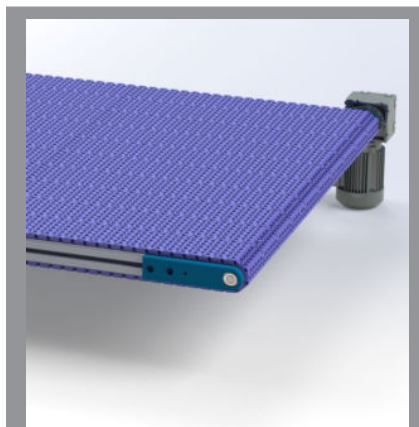
Knickförderer



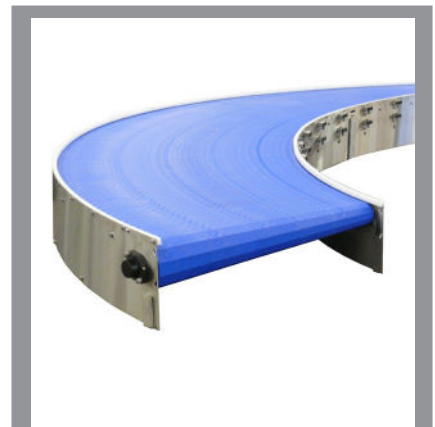
Mehrstrangförderer



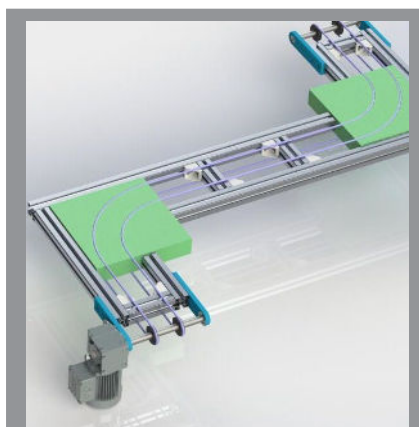
Rollbahnen



Modulbandförderer



Kurvenförderer



Rundriemenförderer



Auswahl des Fördertyps



Gurtförderer	
Breiten [mm]	45 – 2.000
Längen [mm]	500 – 10.000
Gesamtlast [kg]	350
Geschwindigkeit	60 m/min
Gurttypen	verschiedene
Motor	SEW
Messerkante	Durchmesser 12 mm



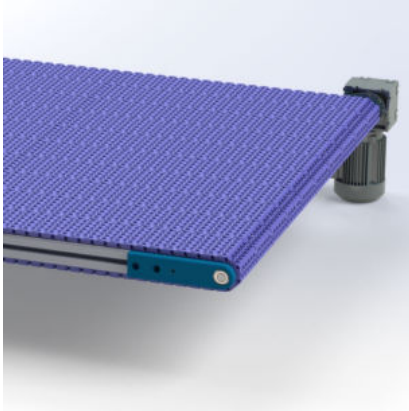
Knickförderer	
Breiten [mm]	150 – 600 mm
Längen [mm]	L1/L2/L3 max. 5.000 mm
Gesamtlast [kg]	Max. 75 kg
Geschwindigkeit	40 m/min
Knick	15 / 30 / 45 / 60 Grad
Wellenkante	Bis 25 mm
Umlenkdurchmesser	50 mm



Mehrstrangförderer	
Breiten [mm]	150 – 2.000
Längen [mm]	450 – 10.000
Gesamtlast [kg]	350 kg
Geschwindigkeit	30 m/min
Doppelstrang	Ja
Umlenkdurchmesser	100 mm
Zubehör	Stopper und Index-Einheit

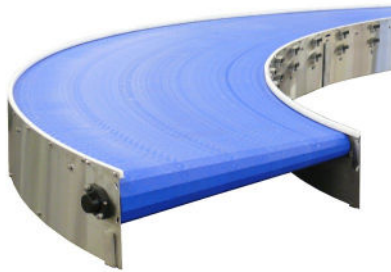


Auswahl des Fördertyps



Modulbandförderer

Breiten [mm]	100 – 2.000
Längen [mm]	500 – 10.000
Gesamtlast [kg]	150 kg/m
Geschwindigkeit	60 m/min
Umlenkdurchmesser	50 mm
Motor	SEW
Zubehör	Seitenführung; Bandstützen



Kurvenförderer

Breiten [mm]	200 – 1.200
Gesamtlast [kg]	50 kg / 200 mm Breite
Geschwindigkeit	60 m/min
Innenradius	200 – 600 mm
Außenradius	600 – 1.400 mm
Winkel	45 / 90 / 180 Grad
Zubehör	Seitenführung; Bandstützen

Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl des passenden Fördertyps für ihr Projekt. Auf Anfrage sind auch andere Anforderungen, wie beispielsweise andere Geschwindigkeiten oder Gesamtbelastungen, möglich.

Senden Sie uns Ihre Anfrage an:

info@ml-industrietechnik.de

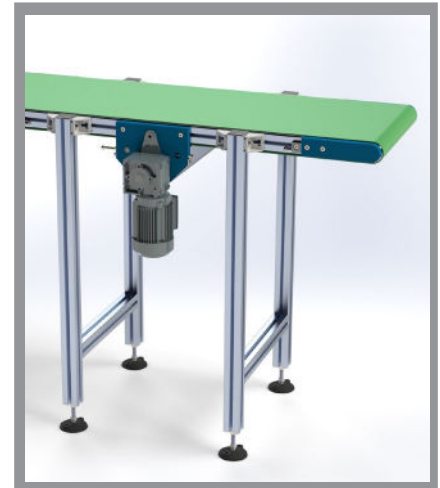
ML-GF30 – Gurtförderer

- Bandbreite: 300 mm bis 600 mm
- Bandlänge: 500 mm bis 6.000 mm
- Gesamtbelastung: bis 35 kg auf Förderstrecke***
- Geschwindigkeit: bis 30 m/min*
- Antriebsvarianten: Trommelmotor TM $\varnothing 80$ mm**
- Umlenkvarianten: U1 = $\varnothing 32$ mm



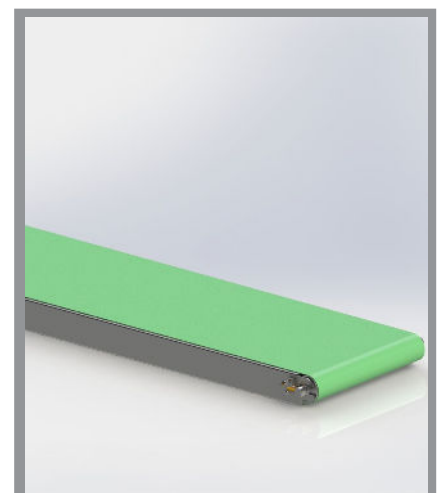
ML-GF50 – Gurtförderer

- Bandbreite: 50 mm bis 900 mm
Rastermaß 50 mm bis 300 mm Breite, ab 300 mm
100 mm Rastermaß (Standard)
- Bandlänge: 500 mm bis 10.000 mm,
ab 6.000 mm Länge Schnittstelle
- Gesamtbelastung: bis 75 kg auf Förderstrecke***
- Geschwindigkeit: bis 60 m/min*
- Antriebsvarianten: Direktantrieb DA,
Sekundärantrieb SA, Untergurtantrieb UA**
- Umlenkvarianten: U1 = $\varnothing 54$ mm, MK1 = $\varnothing 14$ mm
(max. 18 m/min), MK2 = $\varnothing 19$ mm (max. 30 m/min)



ML-GF80 – Gurtförderer

- Bandbreite: 300 mm bis 1200 mm
- Bandlänge: 500 mm bis 10.000 mm,
Ab 6.000 mm Länge Schnittstelle
- Gesamtbelastung: bis 150 kg auf Förderstrecke***
- Geschwindigkeit: bis 60 m/min*
- Antriebsvarianten: Trommelmotor TM,
Direktantrieb DA, Sekundärantrieb SA
- Umlenkvarianten: U1 = $\varnothing 80$ mm



ML-GF100 – robuster Gurtförderer

- Bandbreite: 200 mm bis 1.600 mm
- Bandlänge: 500 mm bis 10.000 mm,
Schnittstelle Ab 6.000 mm Länge
- Gesamtbelastung: bis 225 kg auf Förderstrecke***
- Geschwindigkeit: bis 60 m/min*
- Antriebsvarianten: Direktantrieb DA,
Sekundärantrieb SA**
- Umlenkvarianten: U1 = $\varnothing 96$ mm



ML-GF135 – stabiler Gurtförderer mit Trommelmotor

- Bandbreite: 300 mm bis 2000 mm
- Bandlänge: 500 mm bis 10.000 mm,
Schnittstelle ab 6.000 mm Länge
- Gesamtbelastung: bis 150 kg auf Förderstrecke***
- Geschwindigkeit: bis 60 m/min*
- Antriebsvarianten: Trommelmotor in VA und VZ**
- Umlenkvarianten: U1 = $\varnothing 138$ mm



* Andere Geschwindigkeiten auf Anfrage

** Andere Antriebsvarianten auf Anfrage

*** Andere Gewichte auf Anfrage

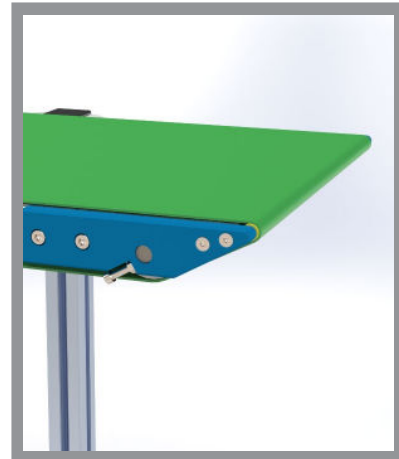


Umlenkvarianten Gurtförderer



Standardumlenkung U1

ML-GF30 = Ø32 mm
 ML-GF50 = Ø54 mm
 ML-GF80 = Ø80 mm
 ML-GF100 = Ø96 mm
 ML-GF135 = Ø138 mm



Messerkante MK1

ML-GF50 = Ø14 mm
 18 m/min, weitere Geschwindigkeiten
 auf Anfrage



Messerkante MK2

ML-GF50 = Ø19 mm
 30 m/min



Umlenkung U2-VA

ML-GF80 = Ø80 mm
 Schnellklappstation

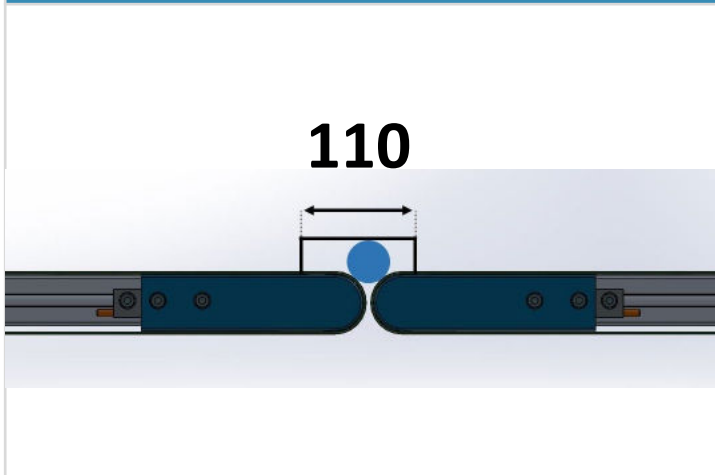
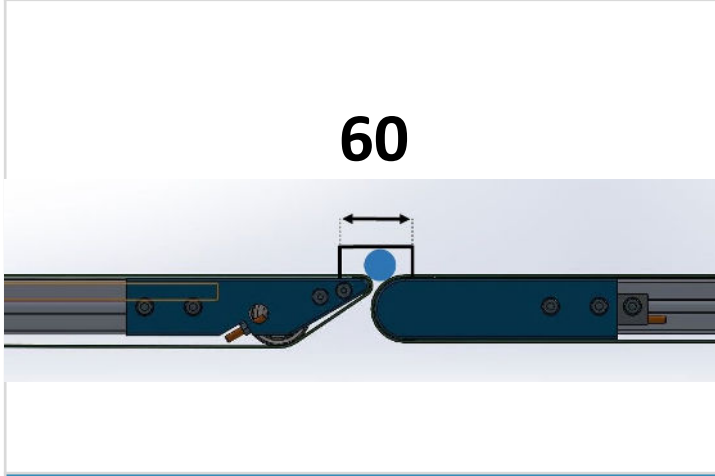
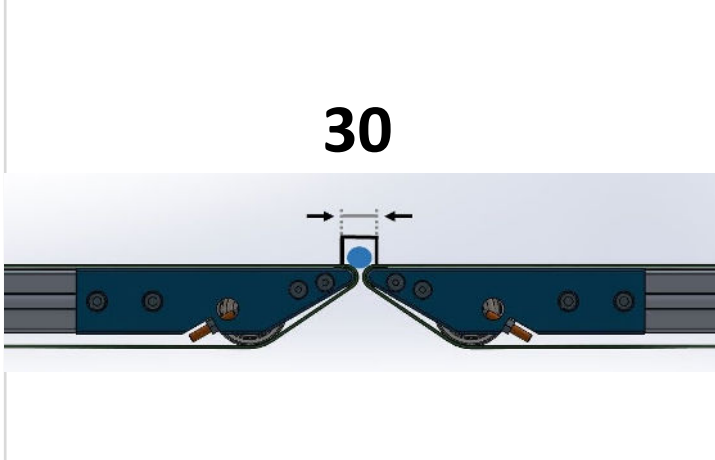


Technisches Datenblatt

	Technische Daten	Optionen	Bemerkungen
Bandlänge L [mm]	500 bis 10.000	Ab 6.000 mm transportfähige Trennung	Alle Zwischenlängen möglich
Streckenbreite B [mm]	50 bis 2.000	Andere Streckenbreiten auf Anfrage möglich	Verschiedene Rastermaße in den einzelnen Gurtförderer-Größen
Gurttypen	PU Polyurethan, PVC Polyvinylchlorid, PET Polyethylenterephthalat, NBR Nitrilkautschuk ölbeständig, antistatisch, schnittfest, FDA konform Farben: Weiß, Schwarz, Blau, Grün, Transparent uvm.	Andere Gurttypen auf Anfrage möglich	Staubetrieb Taktbetrieb Stetigbetrieb
Geschwindigkeiten [m/min]	Bis 60 m/min	Andere Geschwindigkeiten auf Anfrage	Mit Frequenzumrichter ca. +/- 50% regelbar
Bandbelastungen	Bis zu max. 225 kg (bei einer Streckenbreite mind. B=600 mm)	Höhere Bandbelastung auf Anfrage	
Antrieb	Direktantrieb, Sekundärantrieb, Untergurtantrieb, Trommelmotor (80 mm Durchmesser, 230 V)	SEW Motor IP54, RAL lackiert Standard, andere auf Anfrage	Mittelantrieb: Direkt angetrieben, indirekt angetrieben Position wählbar
Umlenkungs- varianten	Standardumlenkung U1 Ø 54 mm, Messerkante MK1 Ø 14 mm, Messerkante MK2 Ø 19 mm		MK1 bis 18 m/min, MK2 bis 60 m/min



Übersicht Bandübergänge GF50*

Variante 1	
 <p style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">110</p>	<p>Standard Umlenkung U1 + Standard Umlenkung U1</p> <p>Einlauf D = 54 mm Auslauf D = 54 mm</p> <p>kompakte Bauform</p> <p>Bauteile mit einer Gesamtlänge von minimal 110mm realisierbar</p>
Variante 2	
 <p style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">60</p>	<p>Standard Umlenkung U1 + Rollende Messerkante MK1</p> <p>Einlauf D = 54 mm Auslauf D = 14 mm</p> <p>Sehr kompakte Bauform</p> <p>Bauteile mit einer Gesamtlänge von minimal 60mm realisierbar</p>
Variante 3	
 <p style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">30</p>	<p>Rollende Messerkante MK1 + Rollende Messerkante MK1</p> <p>Einlauf D = 14 mm Auslauf D = 14 mm</p> <p>Sehr kompakte Bauform</p> <p>Bauteile mit einer Gesamtlänge von minimal 30mm realisierbar</p>

* Abweichende Maße für GF-80, GF-100 und GF-135

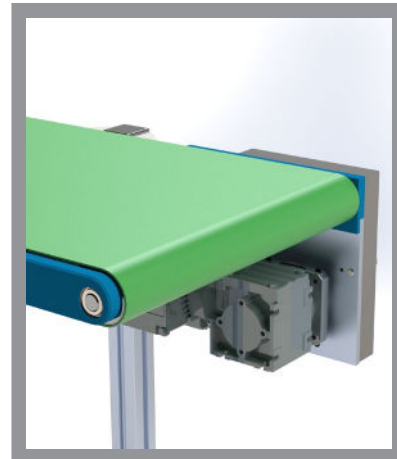


Antriebsanordnung Gurtförderer



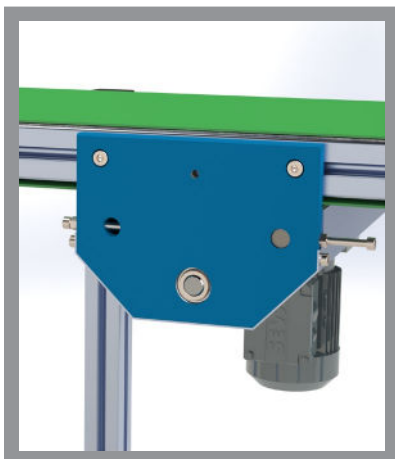
Direktantrieb

- Direktantrieb für leichte Stückgüter
- Preisgünstig



Sekundärantrieb

- Unterhalb/oberhalb
- Sekundärantrieb für höhere Belastung
- Flexibler Geschwindigkeitsbereich realisierbar



Untergurtantrieb

- Untergurtantrieb für fixe Einbaumaße und beidseitiger Messerkante
- Direkt und Indirekt



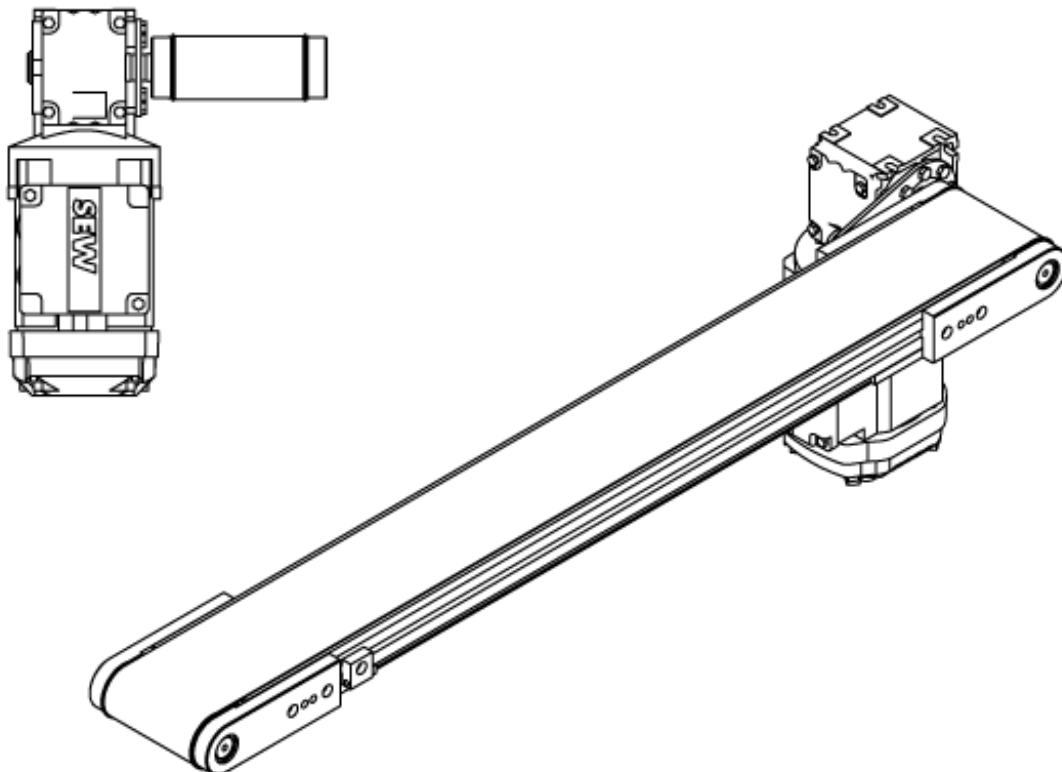
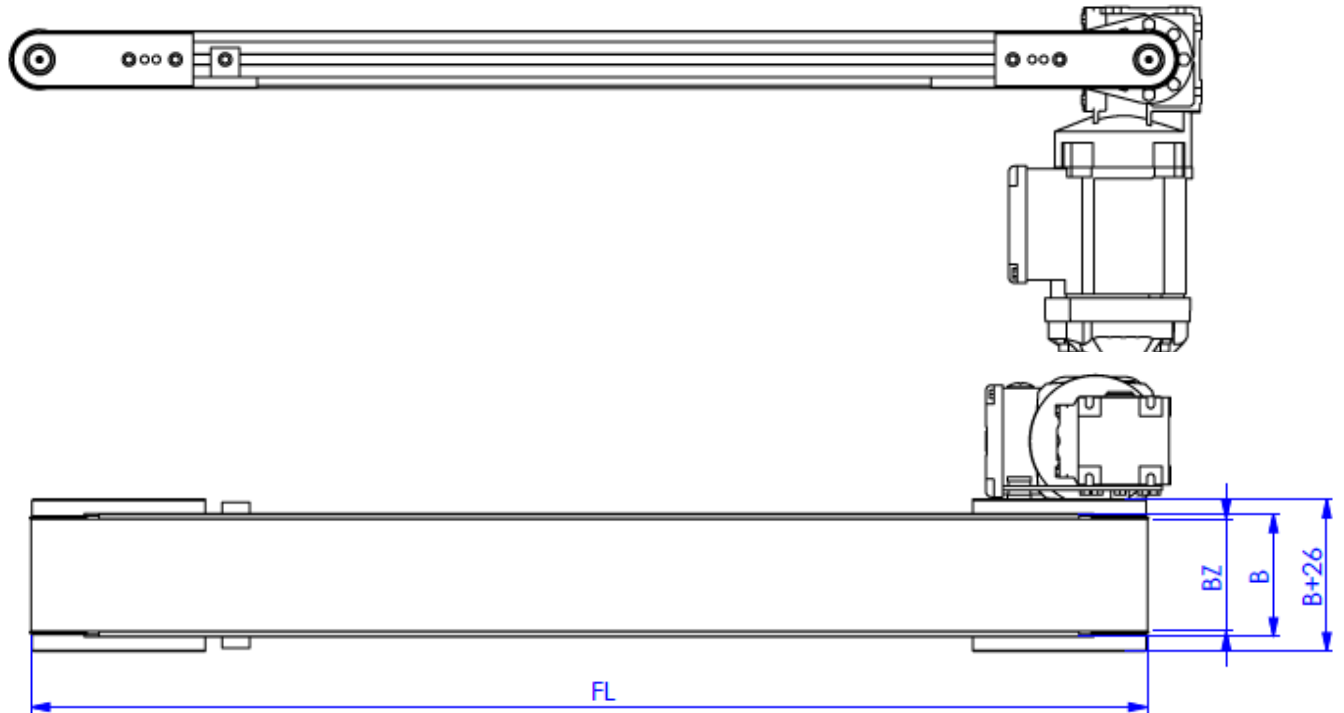
Trommelmotor

- Ohne seitliche Störkontur



M L-GF50 - Gurtförderer

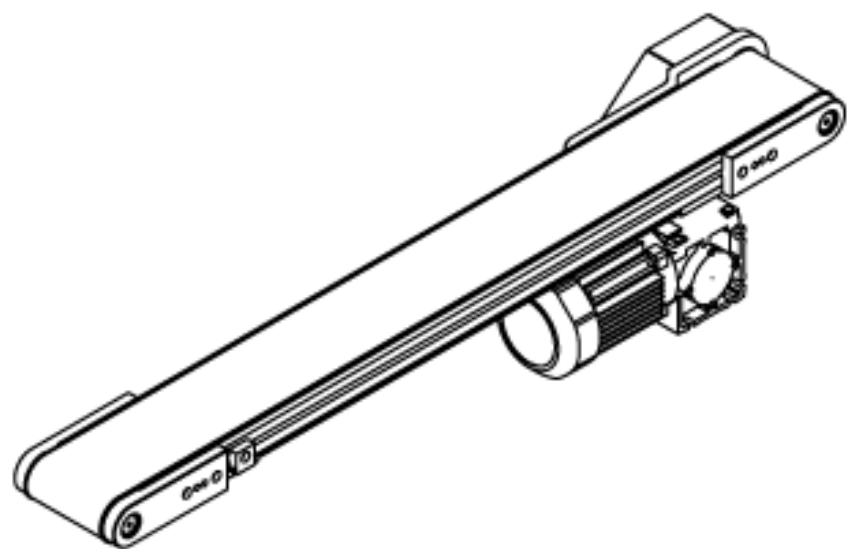
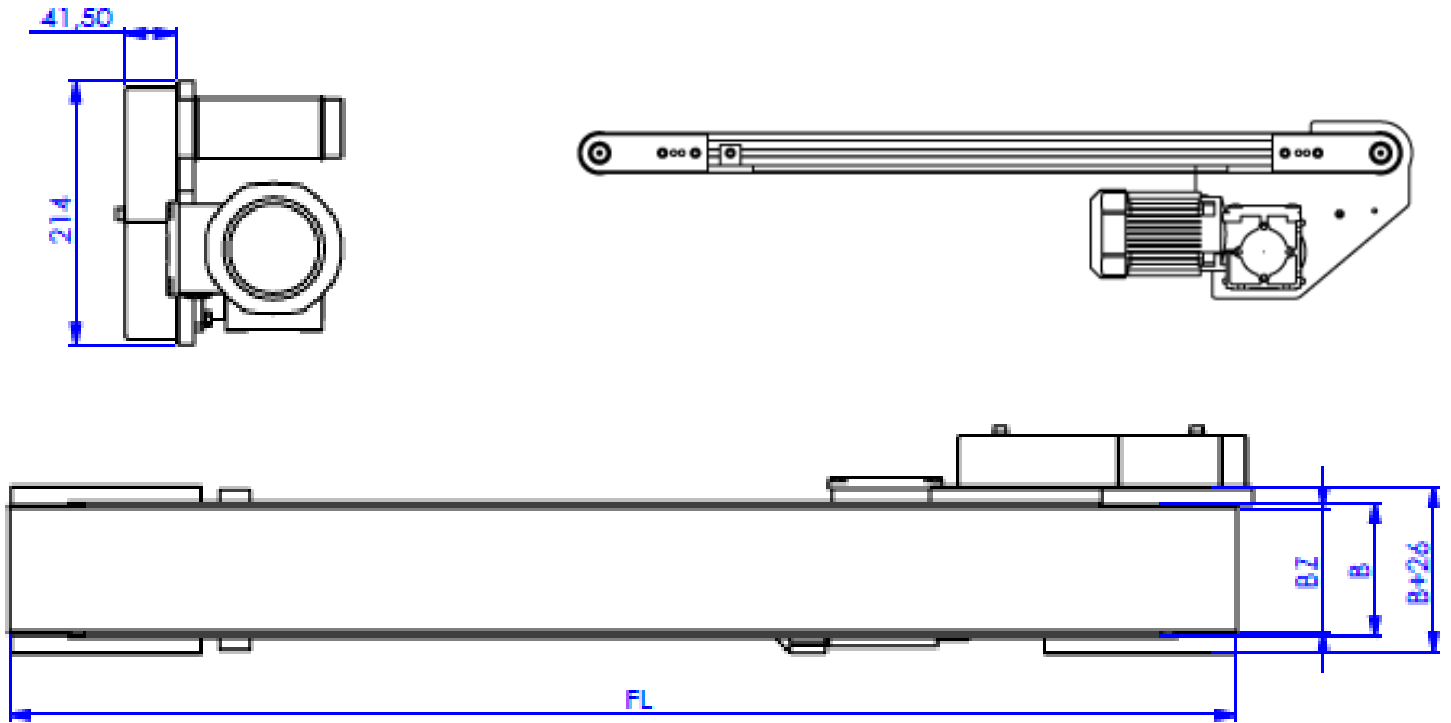
Direkter Antrieb





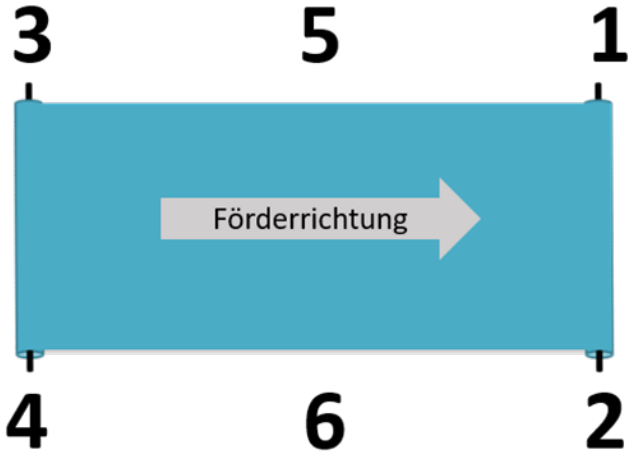
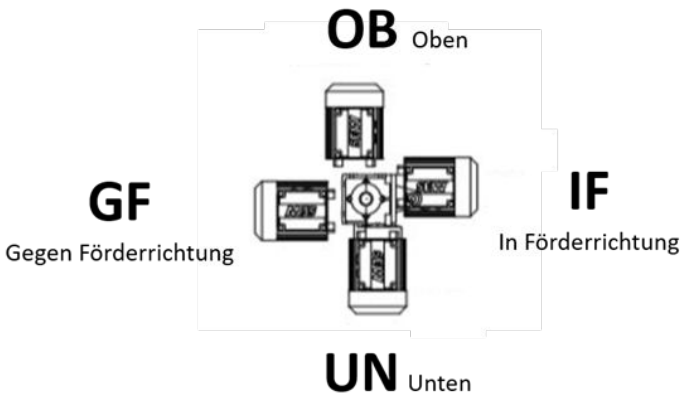
M L-GF50 - Gurtförderer

Indirekter Antrieb





Antriebsanordnung und Motorstellung

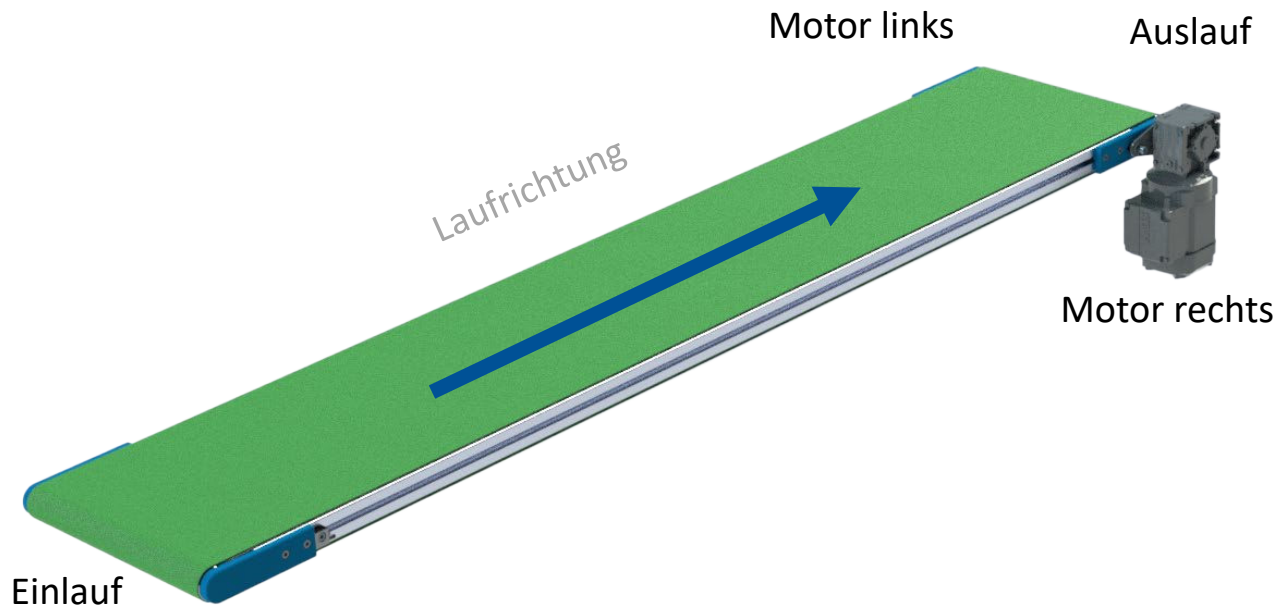
Antriebsanordnung	
	<p>Die Antriebsanordnung beschreibt, wie und wo der Antrieb inklusive des Motors verbaut werden soll.</p> <p>Zur Auswahl stehen die Antriebsanordnungen Ein-/ Auslaufseite, unterhalb oder oberhalb des Bandkörpers, links oder rechts verbaut.</p>
Motorstellung	
	<p>Die Motorstellung kann wie auf der Darstellung zwischen</p> <ul style="list-style-type: none"> 0°= UN 90°= GF 180°= OB 270°= IF <p>variiert werden.</p> <p>Wenn keine Vorgabe vom Kunden vorliegt, wird die Antriebsanordnung Auslaufseite/links/unten geliefert.</p>



Antriebsausführungen

Direkter Antrieb		
Direktantrieb DA		
	links/rechts Oben (OB), Unten (UN), In Förderrichtung (IF), Gegen Förderrichtung (GF)	Bandgeschwindigkeit 12/24 m/min <i>Andere Geschwindigkeiten auf Anfrage</i>
Mittelantrieb MA		
	links/rechts Unten (UN), In Förderrichtung (IF), Gegen Förderrichtung (GF)	
Indirekter Antrieb		
Stirnantrieb SA unten		
	links/rechts Unten (UN), In Förderrichtung (IF), Gegen Förderrichtung (GF)	
Stirnantrieb SA oben		
	links/rechts Unten (UN), In Förderrichtung (IF), Gegen Förderrichtung (GF)	Bandgeschwindigkeiten: 11/14/16/19/21/24/27 33/40/46/52/58/64 m/min
Mittelantrieb MA Direkt unten		
	links/rechts Unten (UN), In Förderrichtung (IF), Gegen Förderrichtung (GF)	
Ohne Antrieb		
Ohne Motorbaugruppe		
	Ohne Motorbaugruppe	Direktantrieb oder Mittelantrieb

Laufriichtung



Hinweise

- Bandlänge (L) 500 – 10.000 mm (Trennstelle bei 6.000 mm)
- Streckenbreite (B) 45 – 2.000 mm
- Streckenhöhe ca. 55 mm (Streckenhöhe gurtabhängig)
- Belastung bis max. 350 kg (bei einer Streckenbreite B ab 600 mm)
- Bandgeschwindigkeit (V) bis 60 m/min (andere Geschwindigkeiten auf Anfrage)
- Stufenlos regulierbare Geschwindigkeit mit Geschwindigkeitsregler
- Bandlaufhöhe (LH) 400 mm bis 1.300 mm
- Antriebe immer ziehend ausführen, schiebend auf Anfrage möglich
- Mittenantrieb reversierbar möglich
- Längen-/Breitenverhältnis 2:1 (andere auf Anfrage)

Gurttypen

Bild	Bestellcode Nr.	Branche	Material	Staufähigkeit	Rollende Messerkante	schnittfest	antistatisch	Oberflächenbeschaffenheit Bezeichnung	Temperatur [°C]
	01	Automotive Lebensmittel Pharmaka	TPU, Matt	nein	ja	nein	ja	SW 3/2 U0/U2 blau, weiß, grün FDA. Öl- und Fettbeständig Antistatisch	-20 +80°
	02	Automotive	PVC	nein	nein	nein	ja	SW 5/2 U0/V5 schwarz, weiß, blau und grün FDA. Öl- und Fettbeständig	-10 +90°
	03	Automotive Elektronik	Filz	Ja	nein	ja	ja	SW Novo 25HC Anthrazit Antistatisch Schnittfest	-10 +120°
	04	Verpackung Lebensmittel Pharmaka	PU	bedingt	ja	nein	ja	SW 3/2 U0/U0 weiß und blau FDA. Öl- und Fettbeständig Antistatisch	-20 +80°
	05	Verpackung	PVC	nein	nein	nein	nein	SW 8/2 U0/V15 Petrol Geeignet für Steigende Anwendung Hohe Reibung	-20 +60°
	06	Elektronik	PVC	nein	nein	nein	nein	SW 8/2 U0/V/S- LG Petrol Geeignet für Steigende Anwendung Hohe Reibung	-20 +60°

Hinweis: Weitere Gurte auf Anfrage.

Wir empfehlen außerdem, die Angaben im Rahmen der jeweiligen Betriebsverhältnisse und der auf das Band einwirkenden Medien und der Gegebenheiten mit uns zu besprechen.



Typenschlüssel

E 8 / 2 U0 / V5
E 10 / M V1 / V10





Typenschlüssel

Zugträger	
E	Polyester
A	Aramid
P	Polyamid
EC	Sondergewebe

Konstruktion	
1,2,...	Anzahl der Gewebe
H	HiTech-Gewebe
M	Mehrlagengewebe

Beschichtungen	
V	PVC
VH	PVC hart
U	Urethan
UH	Urethan hart
A	Polyolefin
E	Polyester
G	Gummi
S	Silikon
P	Polyamid
F, Z, L, NOVO, C	Sonderbeschichtungen
O	Ohne Beschichtung
UO, EO, AO, SO, YO	Mit Imprägnierung



Typenschlüssel

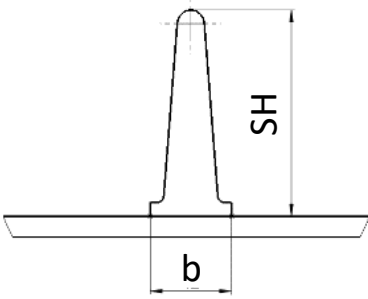
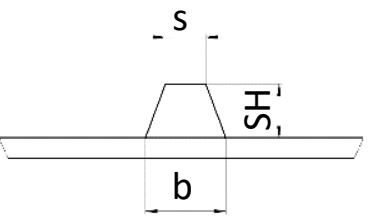
Tragseitenstruktur	
AR	Anti-Rutsch-Struktur
FG	Fischgrätstruktur
FSTR	Feinstruktur
GL	Glatte Oberfläche
GSTR	Grobstruktur
KN	Kreuznoppenstruktur
LG	Längsrille
MT	Matte Oberfläche
NP	Negative Pyramidenstruktur
R	Rhombenstruktur
RF	Rhomben-Feinstruktur
RFF	Rhomben-Feinstruktur, flach
SG	Gitterstruktur
STR	Normatstruktur
VN	V-Noppe

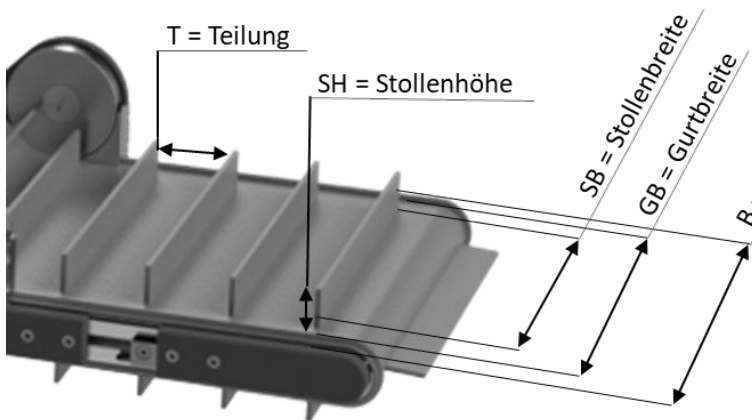
Bandeigenschaften	
C	Querweich, kurvenbandtauglich
HC	Hochleitfähig
HW	Hot-Water
LF	Low-Friction
M	Besonders quersteif
NA	Nicht antistatisch
S	Geräuscharm
SE	Schwer entflammbar
Q	Querweich Zugträger



Stollen und Wellenkanten

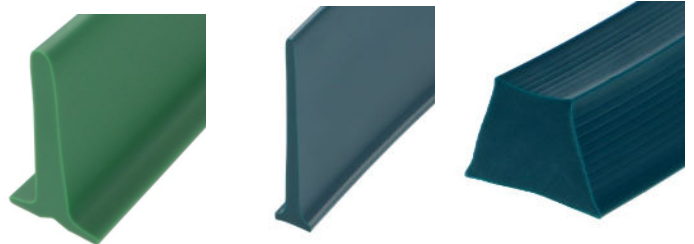
Material	Temperaturbereich [°C]
PVC	-10° bis +70°
PU	-30° bis +80°
PET	-30° bis +100°
NBR	-25° bis +120°

Bezeichnung	Mindestabstand & Größen	Material	Farbe	Min. Ø Umlenkung UM
	Mindestabstand 40mm pro Stollen, Mitte-Mitte Größe h = T20, T30; T35, T40, T50, T60 Größe b = 12 mm	PU S=12 mm oder PVC S= 20 mm	Grün, Weiß, Blau	Ø 50 mm
	Mindestabstand 30 mm pro Stollen, Mitte-Mitte Größen [mm]: K6: B=6, H=4, S=3,6 K10: B=10; H=6, S=6 K15: B=15; H=8; S=9,5	PVC, PU	Grün, Weiß, Transparent	K6 Ø 30 mm K10 und K15 Ø 60 mm



Querstollen (Tragseite)

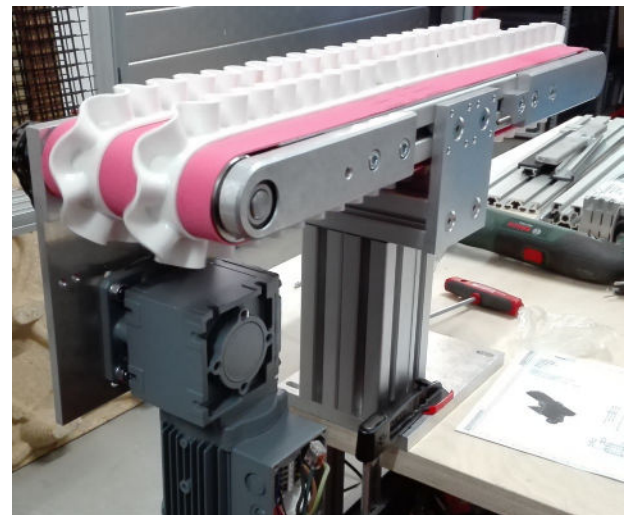
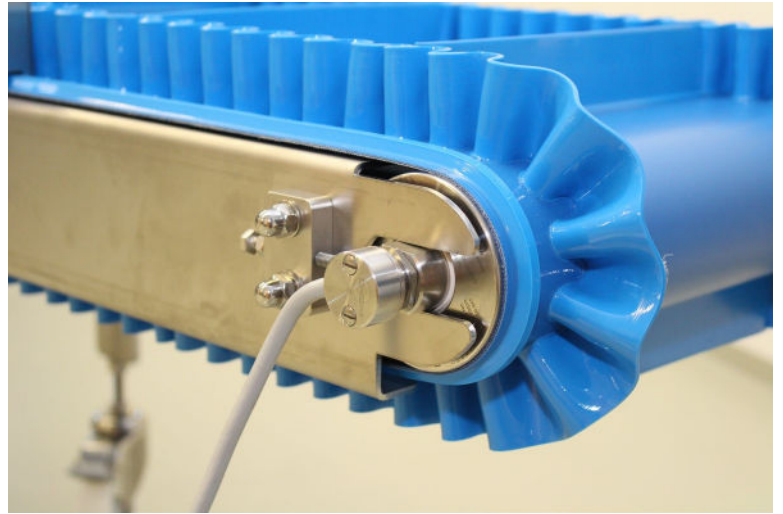
Dienen als Mitnehmer für das Fördergut, insbesondere bei schrägen Förderern (Stollenbreite min. 6 mm kleiner als Bandbreite)



Weitere auf Anfrage!



Anwendungsbeispiele

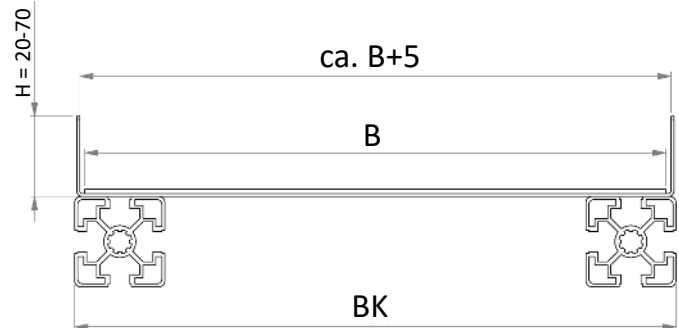
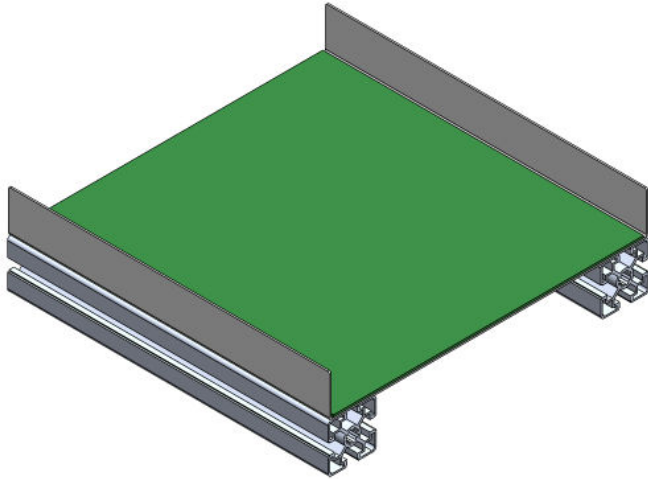


Seitenführungen – feststehend

SF01

Feststehende Seitenführung SF **Edelstahl (V2A)**

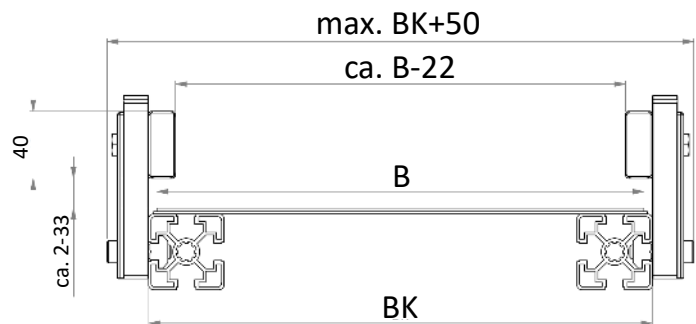
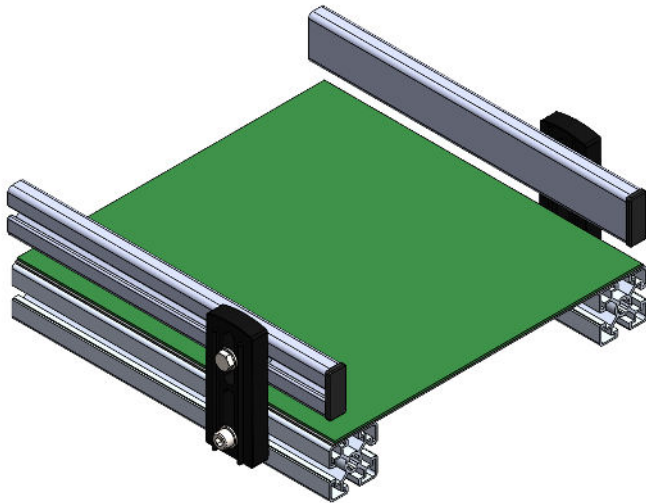
Besonderheit: $H = 20-70$ mm
Abstufungen in 5 mm Schritten



SF02-1

Feststehende Seitenführung SF **Aluminiumprofil**

Besonderheit:
Verstellbereich über Gurt 5 mm + 10 mm

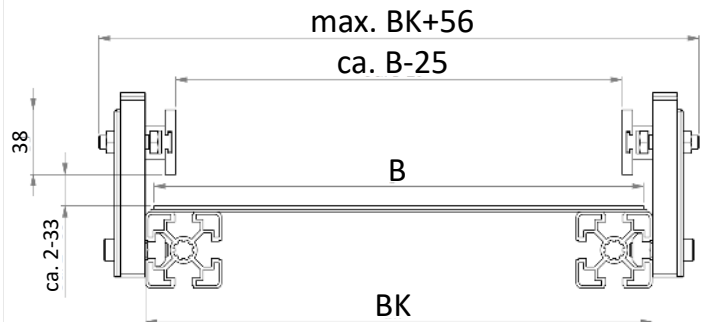
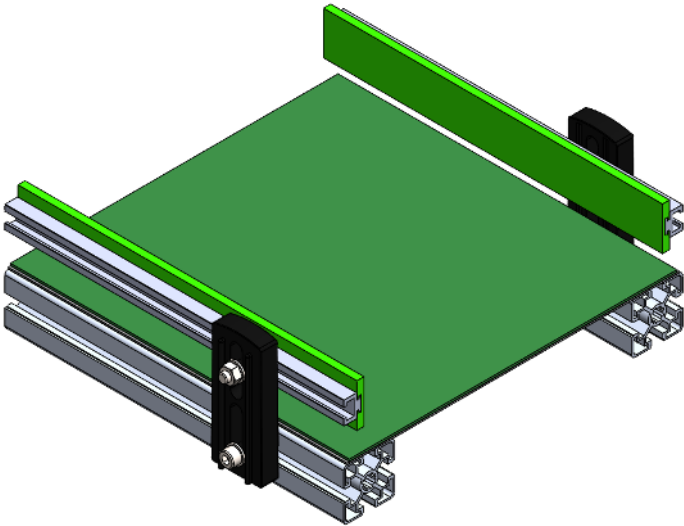


Seitenführungen – feststehend

SF02-2

Feststehende Seitenführung SF **Kunststoff Flach**
S-Grün

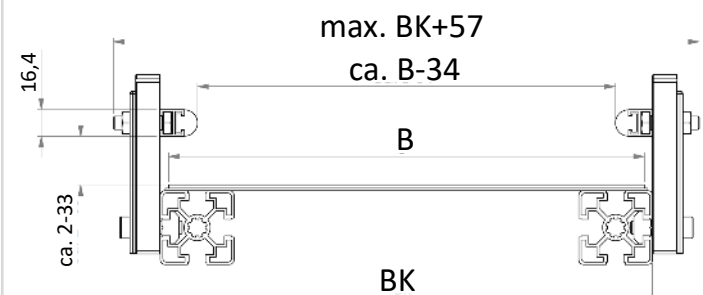
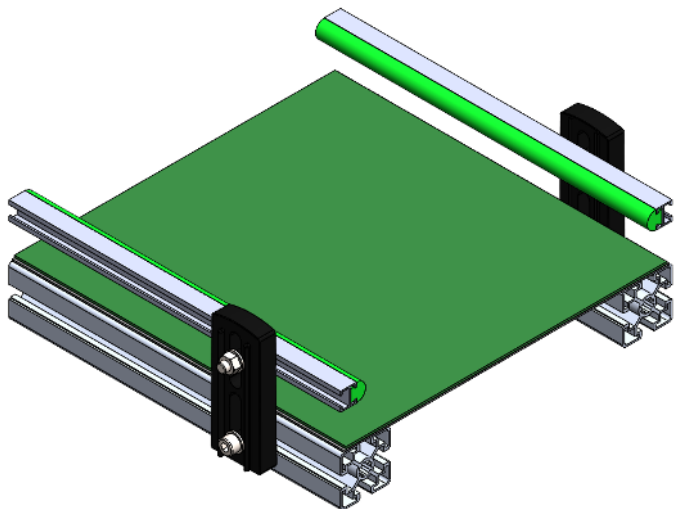
Besonderheit: S-Grün
Verstellbereich über Gurt 5 mm + 10 mm



SF02-3

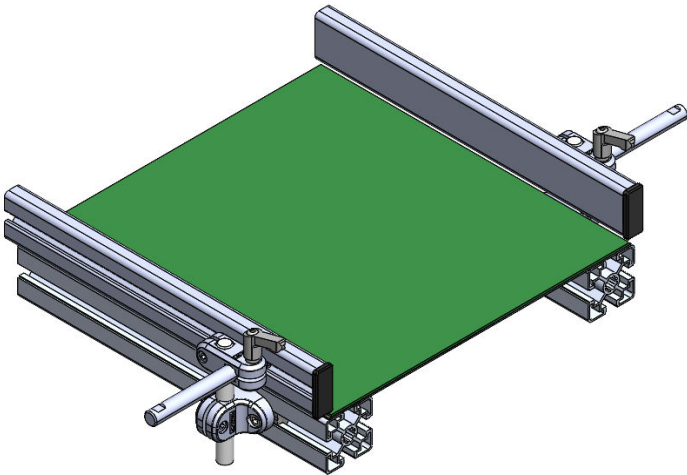
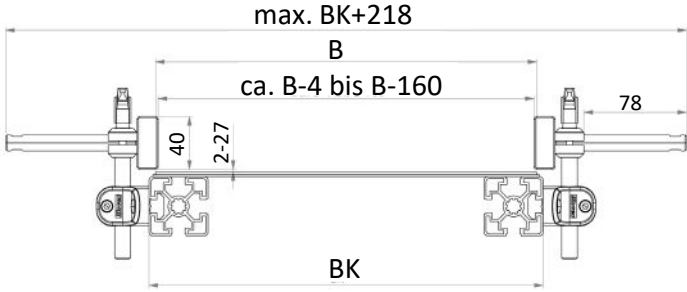
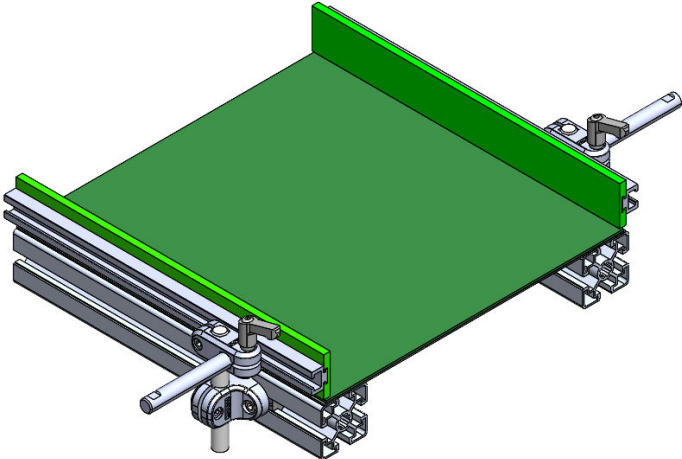
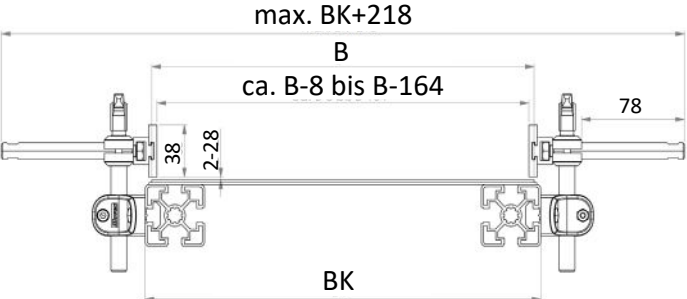
Feststehende Seitenführung SF **Kunststoff rund**
S-Grün

Besonderheit: Winkelabmaße konfigurierbar
Verstellbereich über Gurt 1 mm + 20 mm
Abstufungen in 5 mm Schritten



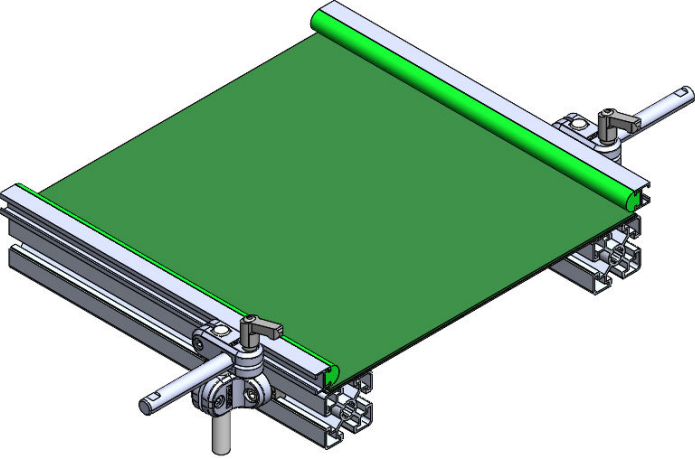
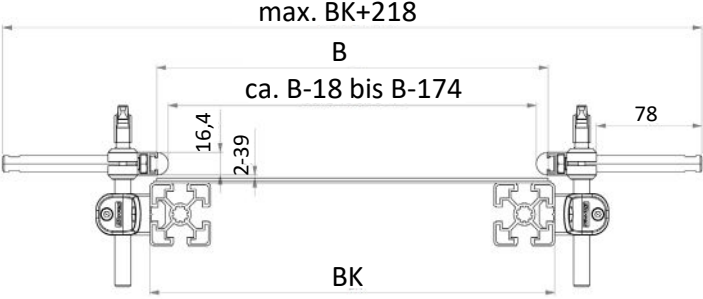
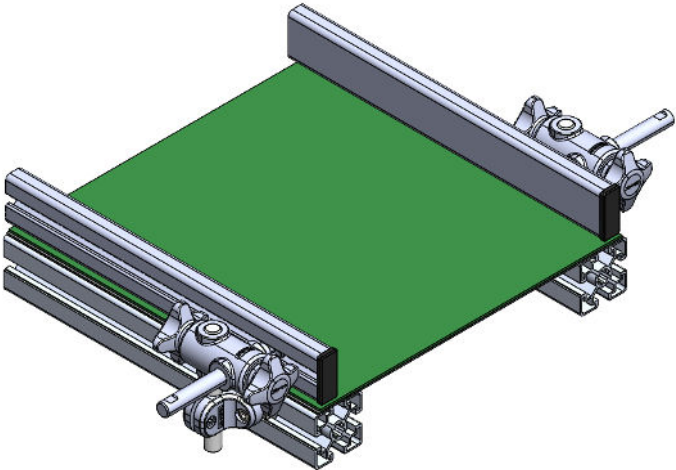
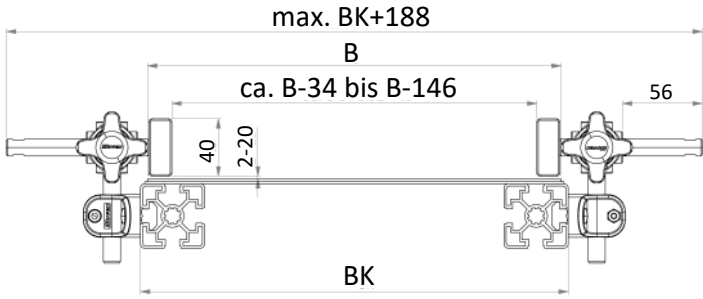


Seitenführungen – einstellbar

SF03-1	
<p>Verstellbare Seitenführung SF Aluminiumprofil rechteckig breitenverstellbar</p>	<p>Besonderheit: beidseitig verstellbar Verstellbereich max. Bandkörper -160 mm</p>
	
SF03-2	
<p>Verstellbare Seitenführung SF S-Grün Aluminium rechteckig breitenverstellbar</p>	<p>Besonderheit: beidseitig verstellbar Verstellbereich max. Bandkörper -164 mm</p>
	

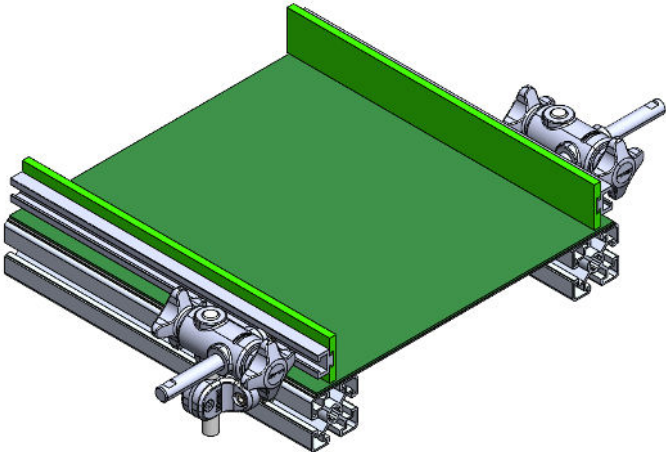
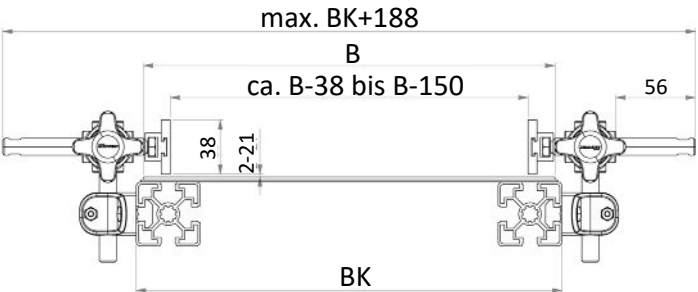
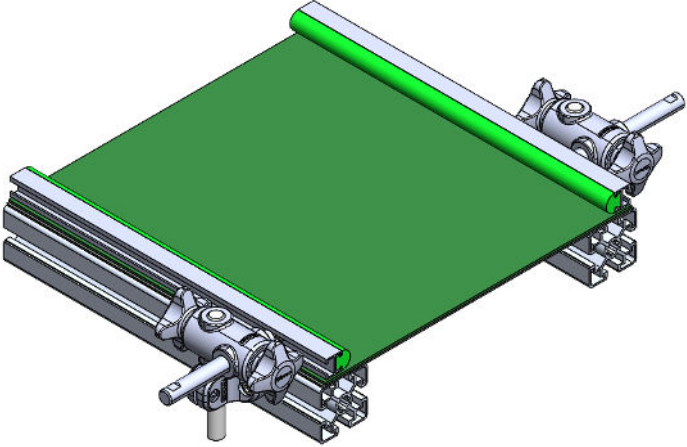
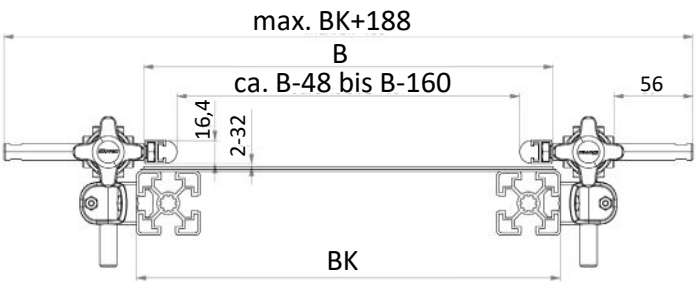


Seitenführungen – einstellbar

SF03-3	
<p>Verstellbare Seitenführung SF Aluminium S-Grün abgerundet</p>	<p>Besonderheit: beidseitig verstellbar Verstellbereich max. Bandkörper -174 mm</p>
	
SF04-1	
<p>Verstellbare Seitenführung SF Aluminium rechteckig breiten- / höhenverstellbar</p>	<p>Besonderheit: beidseitig verstellbar Verstellbereich max. Bandkörper -146 mm</p>
	



Seitenführungen – einstellbar

SF04-2	
<p>Verstellbare Seitenführung SF S-Grün rechteckig breiten- / höhenverstellbar</p>	<p>Besonderheit: beidseitig verstellbar Verstellbereich max. Bandkörper -150 mm</p>
	
SF04-3	
<p>Verstellbare Seitenführung SF S-Grün abgerundet breiten- / höhenverstellbar</p>	<p>Besonderheit: beidseitig verstellbar Verstellbereich max. Bandkörper -160 mm</p>
	



Frequenzumrichter

Bei diesen Frequenzumrichtern handelt es sich um hochwertige Geräte, mit neuester Technik und Top-Ausstattung. Die Frequenzumrichter sind über ein **Potentiometer** geschwindigkeitsregulierend einstellbar.

Bitte beachten Sie, dass der Anschluss und die Programmierung nur von gut ausgebildetem Personal erfolgen darf. Vor Anschluss und Inbetriebnahme ist das Handbuch zu lesen. Beim Anschluss sind alle VDE und insbesondere EMV-Bestimmungen zu beachten.



Frequenzumrichter:	S+W Regelgerät „Schneider Electric“	SEW Movitrac
Versorgungsspannung	1Ph 220...240V AC ± 15% oder 3 PH 400V/50Hz	1-PH 230V 50Hz oder 3 Phasen 400V/50Hz
Regelbereich	+/- 50% der Bandgeschwindigkeit	+/- 30% der Bandgeschwindigkeit
Nennleistung	0,37KW – 1,5KW	0,75KW – 1,5KW
Schutzart	IP66	IP66
Überlastfunktion	150% des Nennstroms für 60s	Motoren internen Temperaturfühler (TF, TH oder gleichwertig) können direkt angeschlossen werden.
Kommunikations-schnittstelle	Direktanschluss: SBus, CANopen, Modbus Optionskarte: PROFINET, PROFIBUS DP, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus TCP, DeviceNetTM, BACnet	Direktanschluss: SBus, CANopen, Modbus Optionskarte: PROFINET, PROFIBUS DP, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus TCP, DeviceNetTM, BACnet
Anzahl Eingänge	6x Digitaleingänge; 50 Funktionen frei programmierbar, integrierte Logik 1x Analogeingang mit 0...10V oder 4...20mA	Digital-I/O: max. 5 DI Analog-I/O: max. 2 AI
Anzahl Ausgänge	2x Digitalausgänge 1x Analogausgang, 0...10V oder 4...20mA	2 Digitale Ausgänge 2 Analoge Ausgänge
Sicherheitseingänge	Sicherheitsfunktion „Sicherer Halt“ (STO) gemäß EN ISO 13849-1 PL d	Sicherheitsfunktion „Sicherer Halt“ (STO) gemäß EN ISO 13849-1 PL d



Bandstützen

ST01		
	<p>leichte Ausführung</p> <p>Traglast 75 kg</p> <p>Stellfußsteller: PA schwarz</p> <p>Stellfußspindel: Stahl verzinkt</p>	<p>Streckenbreite B = 250 mm bis 900 mm*</p> <p>Höhe von 300 mm bis 1.200 mm</p> <p>Höhenverstellung: +/- 30 mm</p>
ST02		
	<p>leichte Ausführung</p> <p>Traglast 75 kg</p> <p>Stellfußsteller: PA schwarz</p> <p>Stellfußspindel: Stahl verzinkt</p>	<p>Streckenbreite B = 250 mm bis 900 mm*</p> <p>Höhe von 300 mm bis 1.200 mm</p> <p>Höhenverstellung: +/- 30mm</p> <p>Neigbar, dadurch einfacher Gurtwechsel bei kleinen Gurtbreiten</p>
ST03		
	<p>leichte Ausführung</p> <p>Traglast 75 kg</p> <p>Lenkrollen, feststellbar</p> <p>Lauffläche Gummi</p>	<p>Streckenbreite B = 250 mm bis 900 mm*</p> <p>Höhe von 300 mm bis 1.200 mm</p>
ST04		
	<p>leichte Ausführung</p> <p>Traglast 75 kg</p> <p>Lenkrollen, feststellbar</p> <p>Lauffläche Gummi</p>	<p>Streckenbreite B = 250 mm bis 900 mm*</p> <p>Höhe von 300 mm bis 1.200 mm</p> <p>Neigbar, dadurch einfacher Gurtwechsel bei kleinen Gurtbreiten</p>

* GF80 bis 1.200 mm; GF100 und GF135 bis 2.000 mm

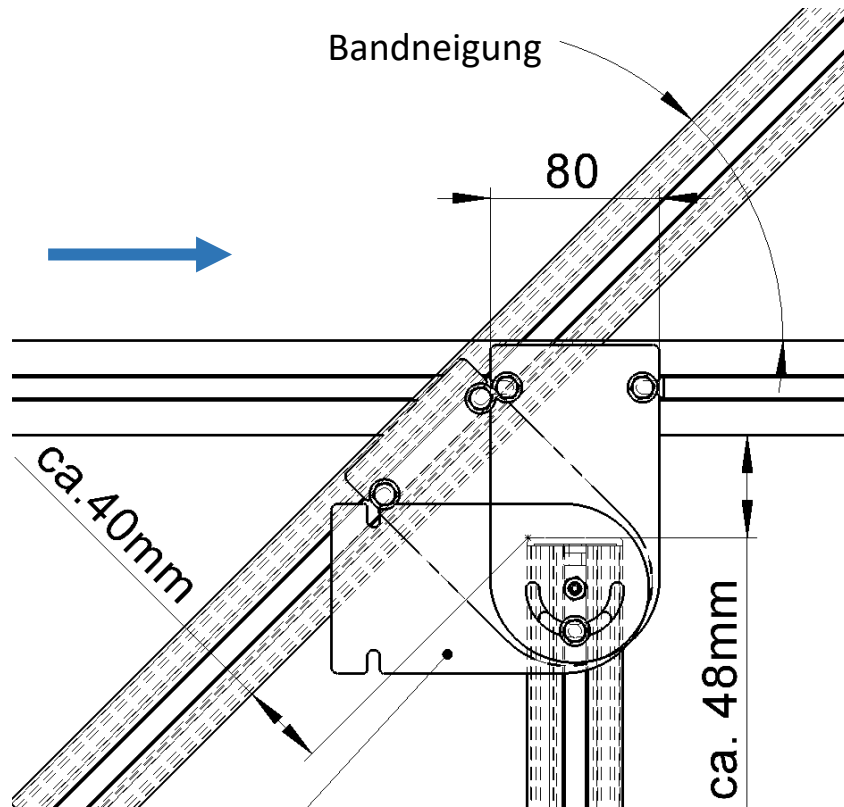


Bandstützen - Monoständer

ST01M Monoständer		
	<p>leichte Ausführung</p> <p>Traglast 100 kg</p> <p>Stellfußsteller</p> <p>Stahl/Kunststoffbeschichtet Schwarz</p>	<p>Streckenbreite B = 90 mm bis 350 mm</p> <p>Höhe von 300 mm bis 1.200 mm</p> <p>+/- 25 mm Verstellbereich Stellfüße</p> <p>Neigbar</p>
ST02M Monoständer		
	<p>leichte Ausführung</p> <p>Traglast 100 kg</p> <p>Stellfußsteller</p> <p>Stahl/Kunststoffbeschichtet Schwarz</p>	<p>Streckenbreite B = 90 mm bis 350 mm</p> <p>Höhe von 650 mm bis 1.200 mm +/-100 mm</p> <p>+/- 25 mm Verstellbereich Stellfüße</p> <p>Neigbar</p>
ST03M Monoständer		
	<p>leichte Ausführung</p> <p>Traglast 100 kg</p> <p>2x Lenkrollen, davon 1x feststellbar</p> <p>Lauffläche Gummi</p>	<p>Streckenbreite B = 90 mm bis 350 mm</p> <p>Höhe von 400 mm bis 1.200 mm</p> <p>+/- 20 mm Verstellbereich</p> <p>Neigbar</p>
ST04M Monoständer		
	<p>leichte Ausführung</p> <p>Traglast 100 kg</p> <p>2x Lenkrollen, davon 1x feststellbar</p> <p>Lauffläche Gummi</p>	<p>Streckenbreite B = 90 mm bis 350 mm</p> <p>Höhe von 650 mm bis 1.200 mm +/-100 mm</p> <p>+/- 20 mm Verstellbereich</p> <p>Neigbar</p>

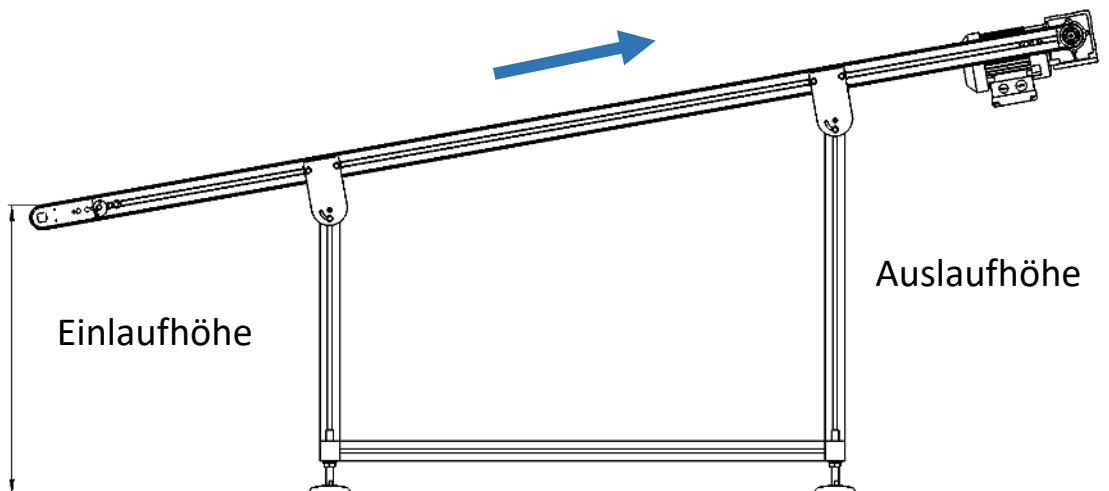


Bandneigung



Gurt Demontage

Gurt Demontage Position
möglich bei Bandneigung
von 0° bis 15°





M L-GF80-VA – Gurtförderer aus Edelstahl

für die Bereiche Food- und Pharmaindustrie

- Bandkörper aus V2A
- auf Wunsch gelochte Seitenwangen zur Reinigung und Adaption
- kompakt, stabile Ausführung: Bandkörperhöhe = 100 mm

Technische Daten

Bandbreite: 300 mm bis 1.600 mm

Bandlänge: 500 mm bis 10.000 mm

Gesamtbelastung: bis 150 kg auf Förderstrecke

Geschwindigkeit: bis 60 m/min

Antrieb: Direktantrieb DA, Trommelmotor TM

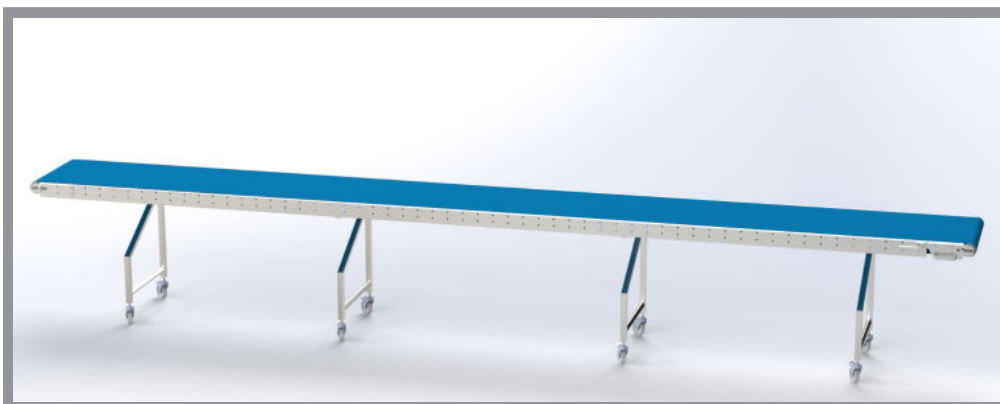
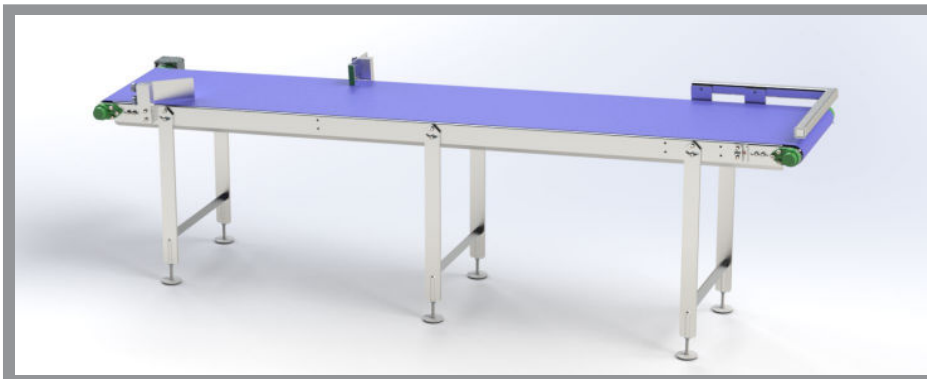
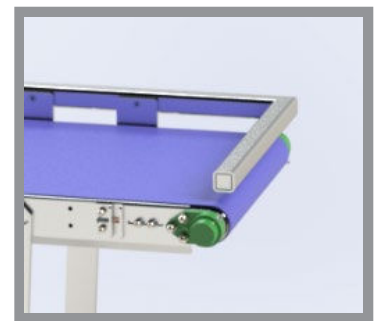
Umlenkvarianten: U1 = Ø80mm

umfangreiches Zubehör



Hygienic Design

- Schnellklappvorrichtung für vereinfachte Reinigung
- Kragarmständer zum schnellen Gurttausch





M L-KN50 - Knickförderer

Zum ansteigenden Transport von Stückgütern ohne Übergabespalt zweier positionierter Gurtförderer

Winkelvarianten

ML-KN50 – 30° / ML-KN50 – 45° / ML-KN50 – 60°

Bauformen

Knickförderer in L-Form und Z-Form



Transportgurtausführung

PU- und PVC-Gurt quersteif mit optionalen Wellkanten / Querprofilen sowie FDA-Zulassung

Antrieb

Antriebsvarianten: Direktantrieb DA, Sekundärantrieb SA oberhalb / unterhalb

M L-KN50 DA-U1 L1-L2-L3 B – Knickförderer

DA = Direktantrieb

U1 = Umlenkung

L1 = Länge 1

L2 = Länge 2

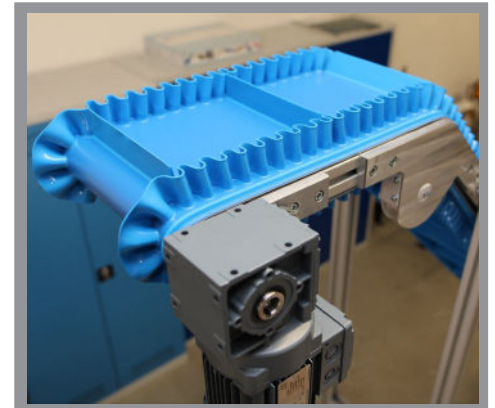
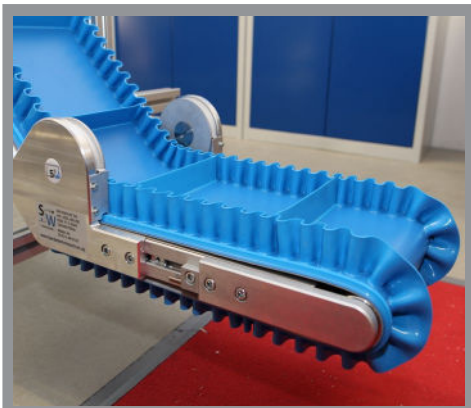
L3 = Länge 3

B = Gesamtbreite

L1

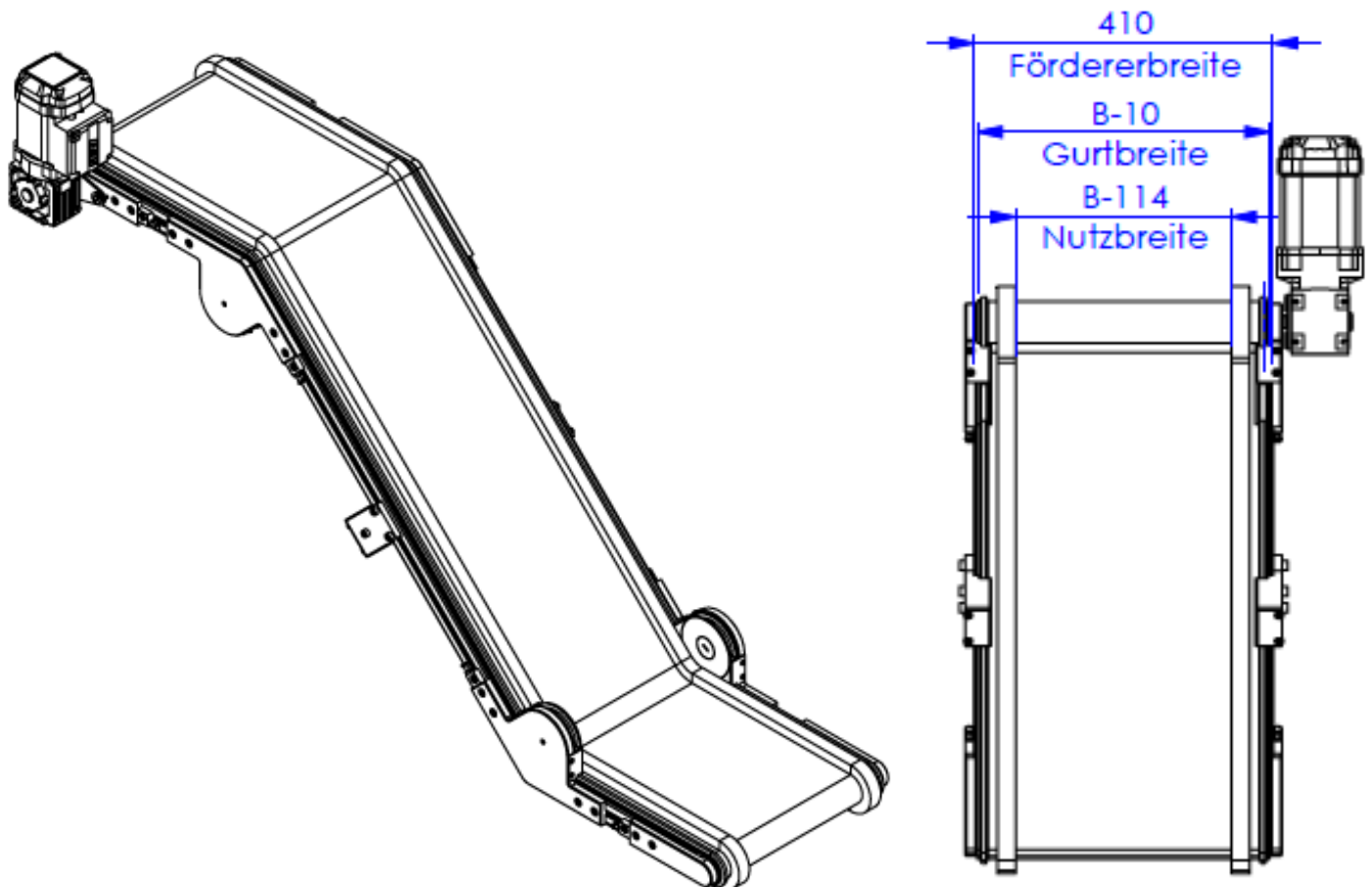
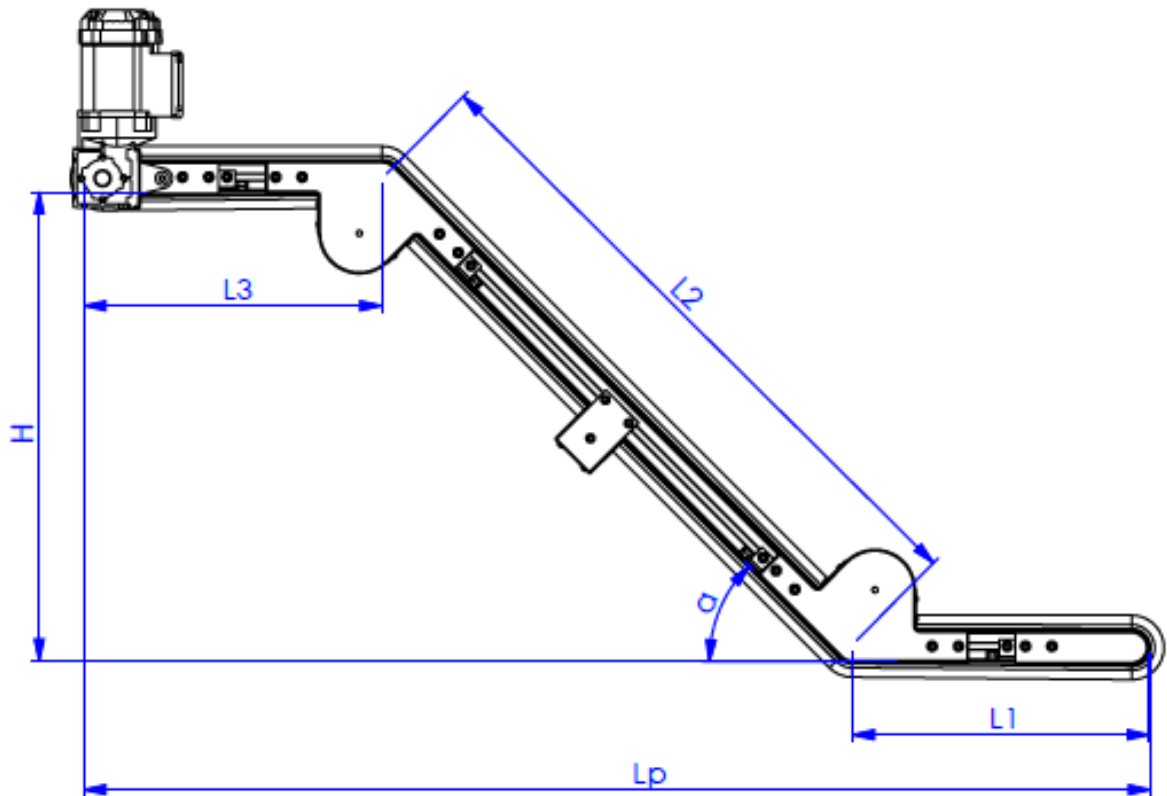
L2

L3



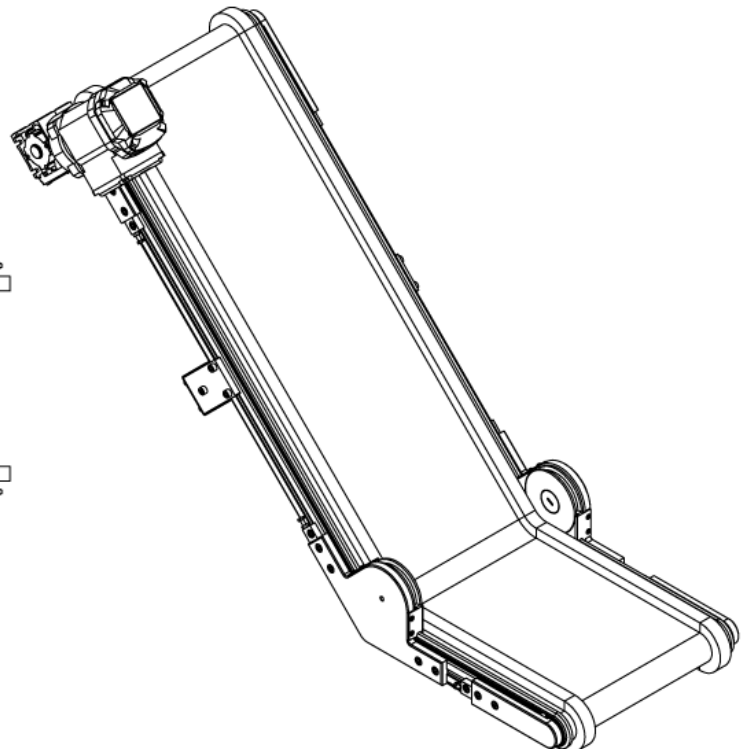
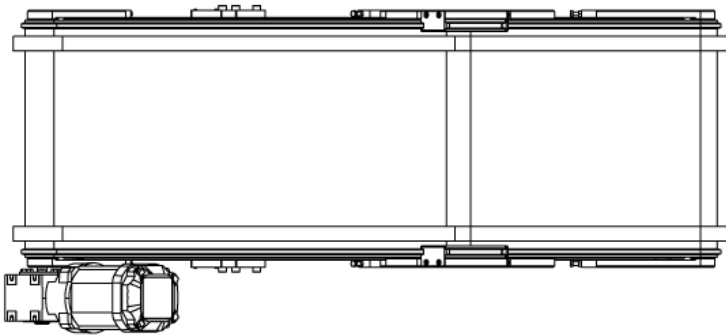
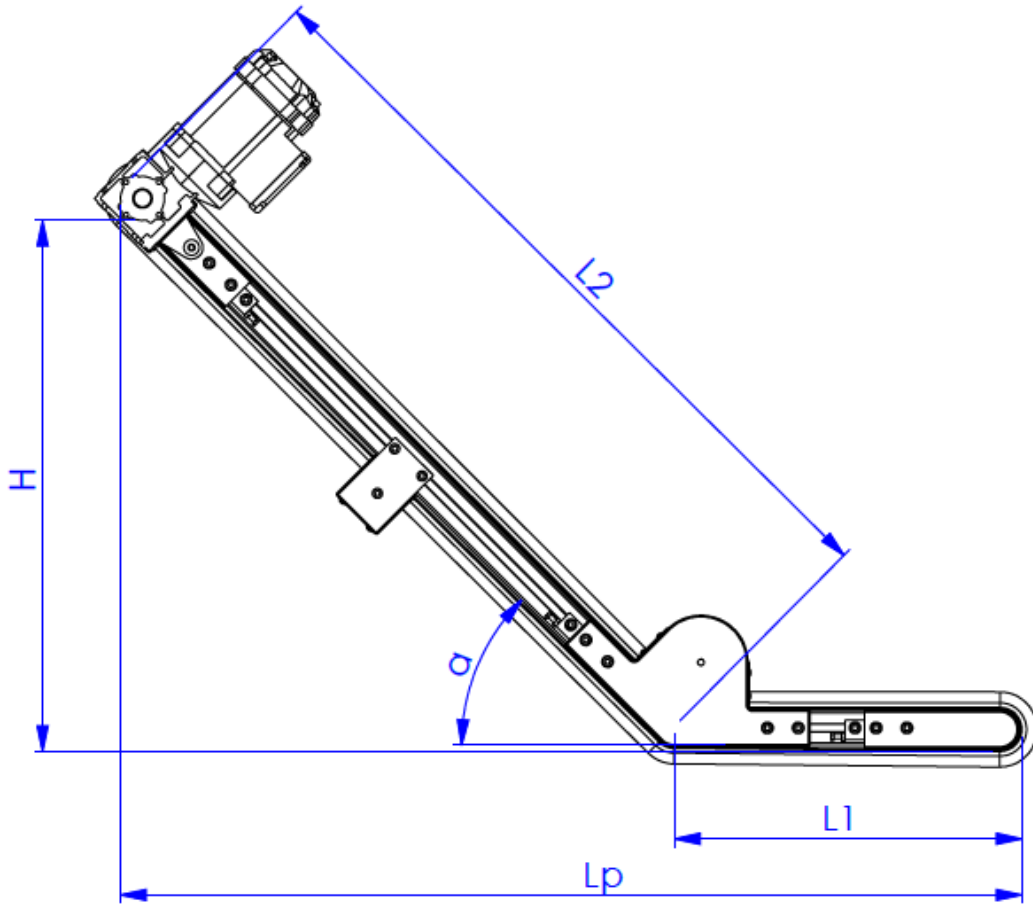


M L-KN50 - Knickförderer





M L-KN50 - Knickförderer





M L-KN80-VA - Knickförderer

Für die sensiblen Bereiche Food- und Pharmaindustrie
Bandkörper aus V2A: kompakt, stabile Ausführung: Bandkörperhöhe = 100 mm

Winkelvarianten

ML-KN80 – 30° / ML-KN80 – 45° /
ML-KN80 – 60°

Bauformen

Knickförderer in L-Form und Z-Form

Transportgurtausführung

PU- und PVC-Gurt quersteif mit
optionalen Wellkanten /
Querprofilen sowie FDA-Zulassung

Antrieb

Antriebsvarianten: Direktantrieb DA,
Trommelmotor in VA TM



M L-KN80-VA-DA-U1-L1-L2-L3_B – Knickförderer

TM = Trommelmotor

DA = Direktantrieb

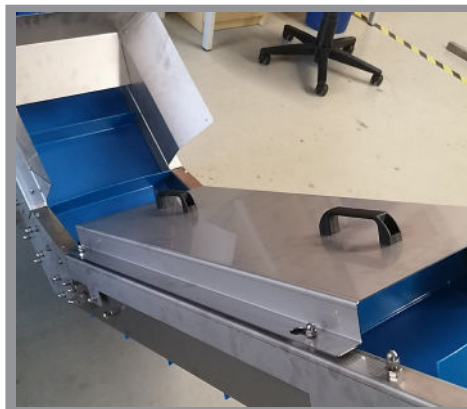
U1 = Umlenkung

L1 = Länge 1

L2 = Länge 2

L3 = Länge 3

B = Gesamtbreite



M L-ZF100 - Zahnriemenförderer

Als Einzel- oder Mehrstrangförderer zum getakteten Transport von Stückgütern und Werkstückträgern. Aufgebaut in Aluminiumprofilbasis mit einer 10 mm Nut, zur leichten Adaptierung in vorhandene Systeme.

Umfangreiche Förderzahnriemenauswahl für die verschiedensten Anwendungen aus der Sparte S+W Komponenten.

Flexible Schnittstellendefinition in der Angebotsphase: Schnittstelle Motor bis hin zur teilautomatisierten Komplettanlage.

Technische Daten

Varianten 1-, 2- und Mehrstrangförderer

Riemenbreite: 25 mm bis 150 mm

(Einzelstrang); Rastermaß 25 mm

Förderbreite: bis 2.000 mm*

Zahnriemenform: T5, T10, AT10 und ATN

Bandlänge: 500 mm bis 6.000 mm

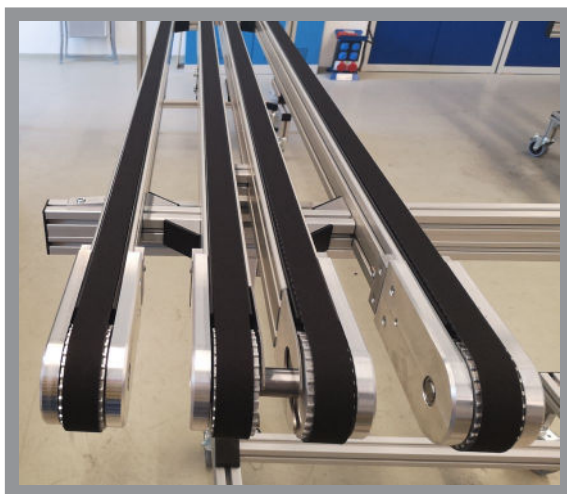
Gesamtbelastung: bis 250 kg auf
Förderstrecke

Geschwindigkeit: bis 60 m/min

Antriebsvarianten: Direktantrieb DA,
Sekundärantrieb SA

Umlenkvarianten: U1 = $\varnothing 88$ mm

Umfangreiches Zubehör

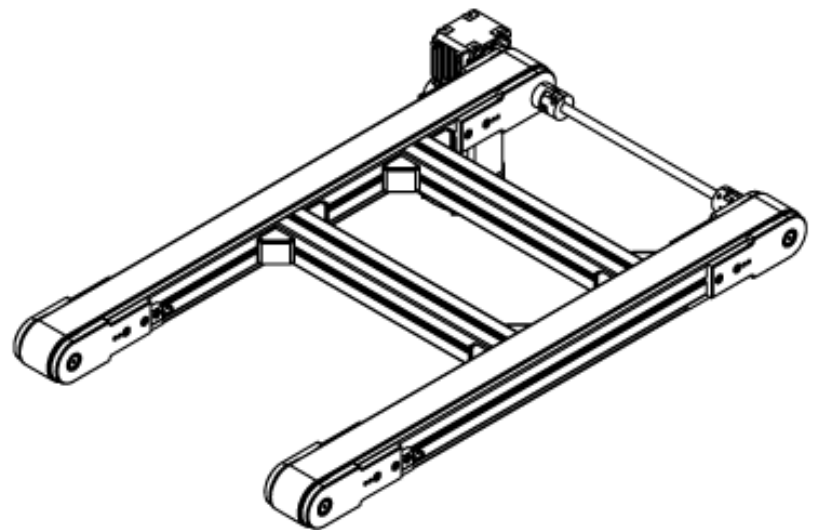
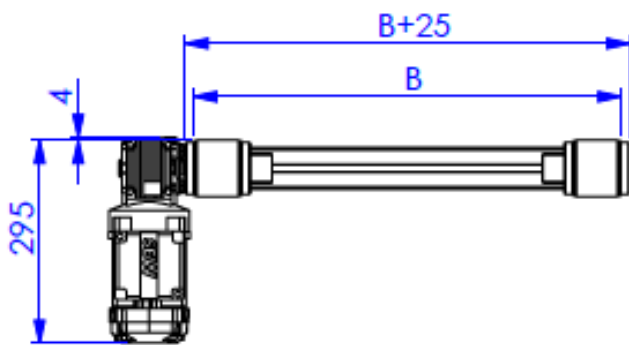
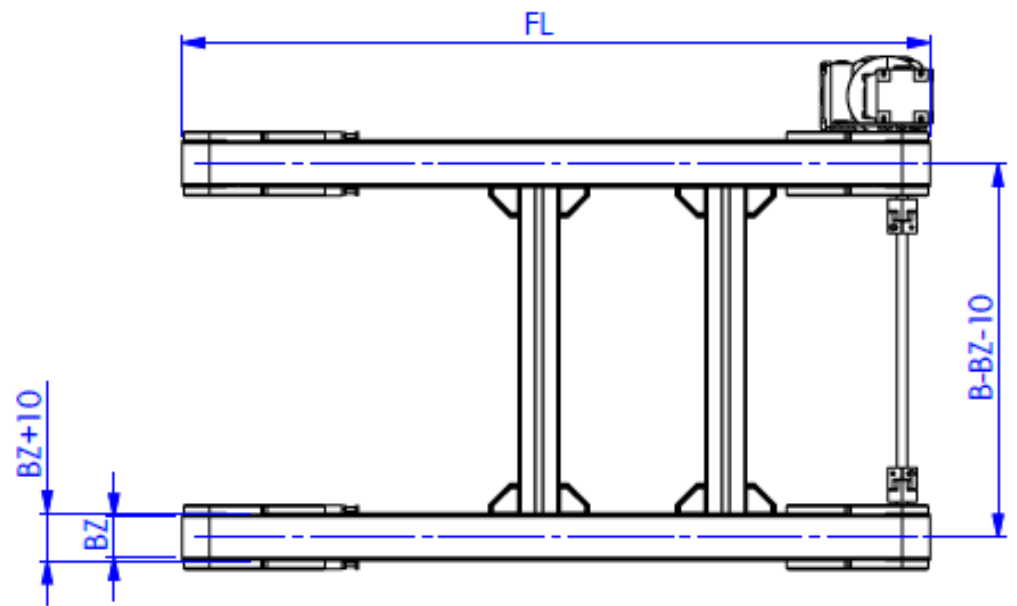


*Andere auf Anfrage



M L-ZF100 – Zahnriemenförderer Doppelspur

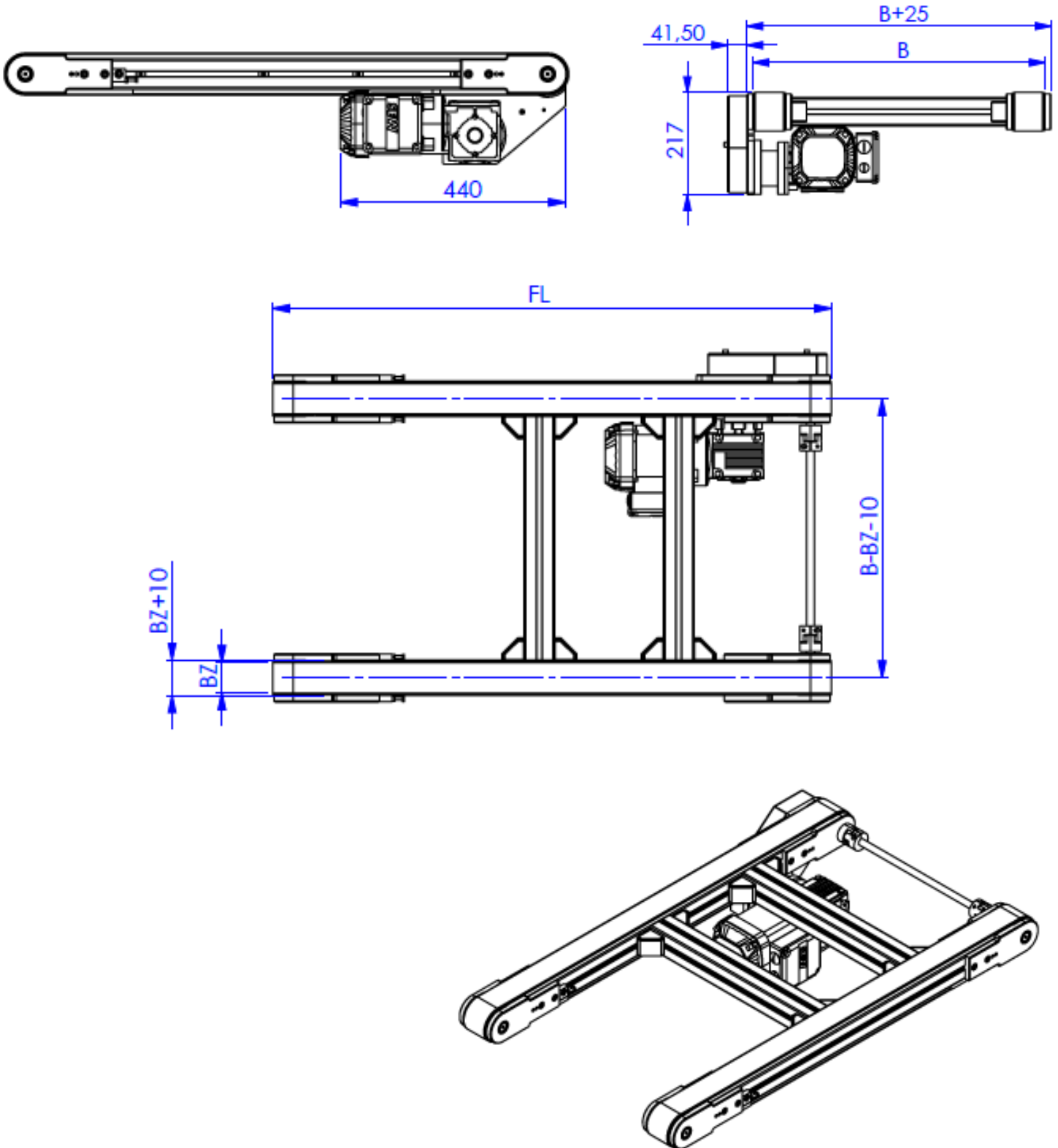
Direkter Antrieb





M L-ZF100 – Zahnriemenförderer Doppelspur

Indirekter Antrieb





M L-RB50 NA – nicht angetriebene Rollenbahn

Kompakte und flexible nicht angetriebene Rollenbahn.

Aufgebaut aus VA-Kantblechen mit Lochrasterung zum schnellen Austausch der Rollen mit Federachsen. Die Ständer werden aus den S+W üblichen hochqualitativen Aluprofilsystemen aufgebaut.

Technische Daten

Rollennutzbreite: 100 mm bis 1.500 mm

Rollenbahnlänge: ab 200 mm bis 2.000 mm

Modulen beliebig verlängerbar

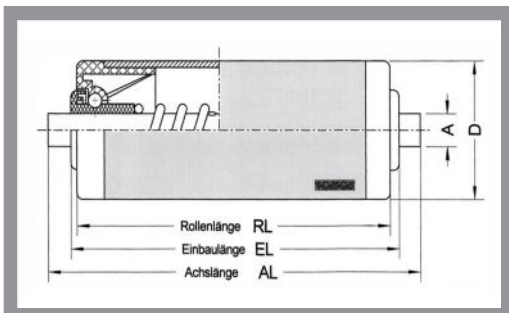
Gesamtbelastung: bis 100 kg/m

Seitenführung: fix über Kantblech H = 50 mm,
klappbar H = 30 mm

Rollendurchmesser: 40 mm / 50 mm

Rollenmaterial: Kunststoff oder Stahl

Umfangreiches Zubehör





M L-RB50 – angetriebene Rollenbahn

Kompakte und flexible angetriebene Rollenbahn.

Aufgebaut aus lackierten Laser-Kant-Stahlblechen $t = 3 \text{ mm}$ als stabiles Gerüst. Die Ständer werden aus den S+W üblichen hochqualitativen Aluprofilsystemen bzw. alternativ aus einer Stahl-Rechtecksrohrkonstruktion aufgebaut.

Technische Daten

Rollennutzbreite: 100 mm bis 1.200 mm

Rollenbahnlänge: ab 500 mm in 2.000 mm

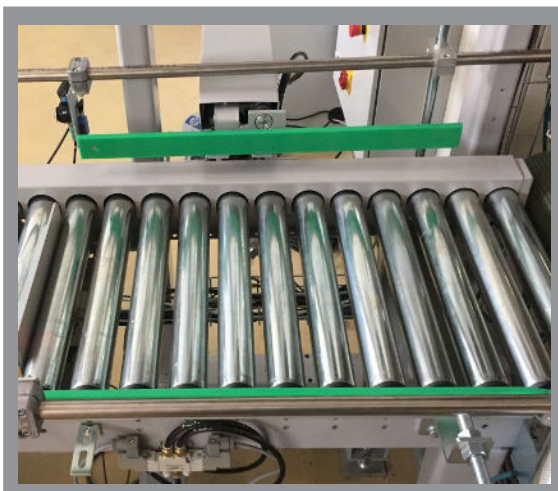
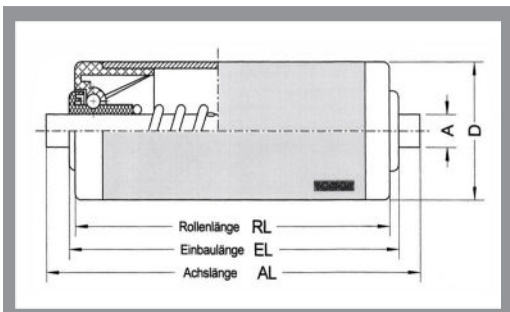
Modulen beliebig verlängerbar

Gesamtbelastung: bis 350 kg/m

Rollendurchmesser: 50 mm

Rollenmaterial: Stahl

Umfangreiches Zubehör





M L-MF50 / MF100 - Kunststoffmodulbandförderer

Kompakter Kunststoffmodulbandförderer für den prozesssicheren Stückguttransport. Bei diesem Fördersystem bilden im Ziegelverbund angeordnete Kunststoffmodule das Transportmedium. Der Vorteil einer einfachen Instandhaltung sowie einer formschlüssigen Antriebsvariante zeichnen diesen Kunststoffmodulbandförderer aus.

Technische Daten

Breite: 100 mm bis 1.600 mm

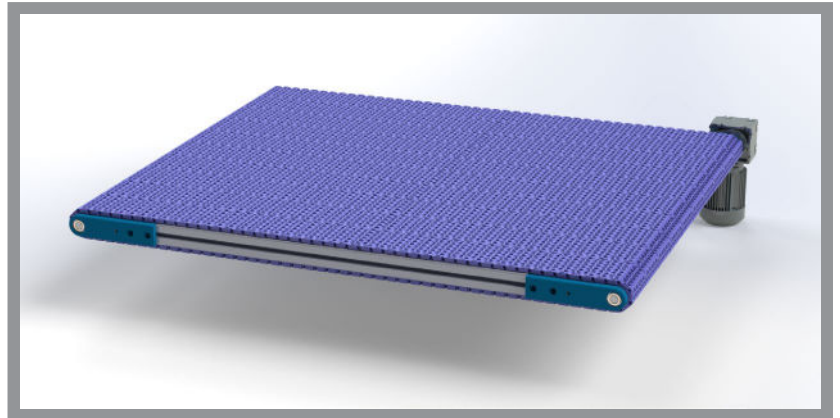
Bandlänge: ab 500 mm in 10.000 mm

Gesamtbelastung: bis 200 kg auf
Förderstrecke bei 400 mm Breite

Verschiedene Seitenführungen

Kunststoffmodulbänder: als
geschlossene oder geöffnete
Variante

Kunststoffmodulbandmaterial: PE,
PP, POM



M L-KF50 – Kurvenförderer

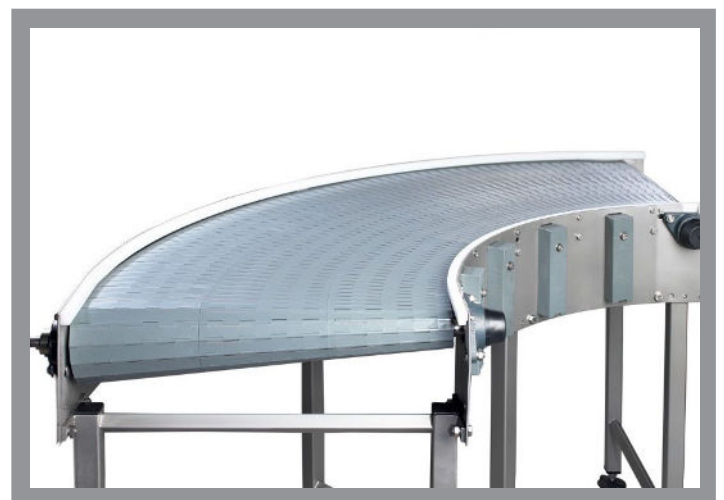
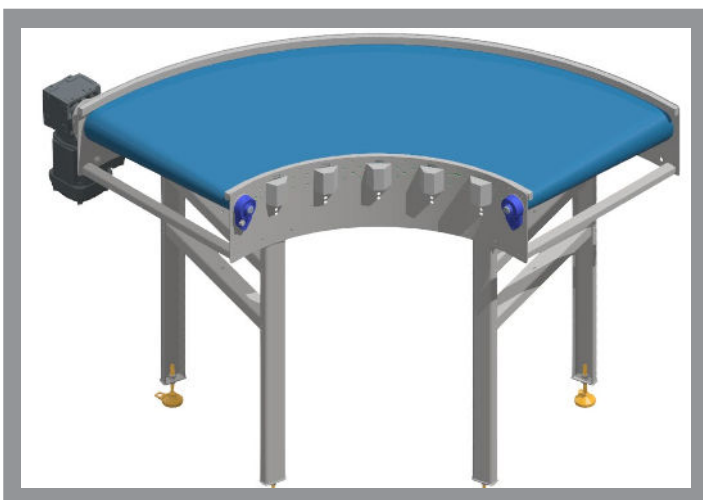
Gurt- und Modulbandförderer aufgebaut aus Alu, VA sowie Stahl lackiert und verzinkt. Für die Übergabe von kleinen Fördergütern realisieren wir eine Messerkante als Ein- bzw. Auslaufumlenkung.

Vorteile eines Kurvengurttförderers:

- Lagerichtige 90° oder 180° Übergabe
- auch kleine Fördergüter, die nicht rollgangfähig sind, können prozesssicher gefördert werden

Technische Daten

Nutzbreite: 200 mm bis 1.200 mm
 Radius Innen: 600 mm bis 1.400 mm
 Kurvenradius 90° und 180°*
 Gesamtbelastung: bis 125 kg/m
 Geschwindigkeit: bis 60 m/min
 Kunststoffmodulband oder Gewebegurt inkl.
 Zulassungen EC1935/2004
 Rahmen, Füße, Achsen und Rollen aus Stahl
 (pulverbeschichtet) oder Edelstahl



*Andere auf Anfrage



M L-RF100 - Rundriemenförderer

Aufbauend auf dem Transportmittel PU-Rundriemen realisieren wir 90°-Kurven sowie S-Form-Anwendungen auf engstem Raum.

Darüber hinaus können auch große Breiten und Radien mit diesem Mehrstrangfördersystem entwickelt werden.

Geringe Ersatzteilkosten: PU-Rundriemen

Geringe Einbauzeiten: Vollelastisches Material → keine Spannstation nötig

geringe Lagerkosten: Rundriemen als Rollmaterial erhältlich

Technische Daten

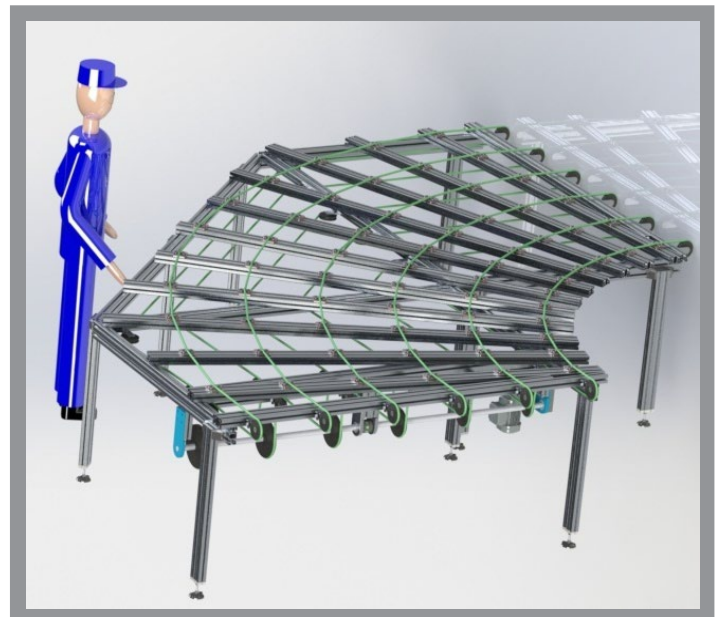
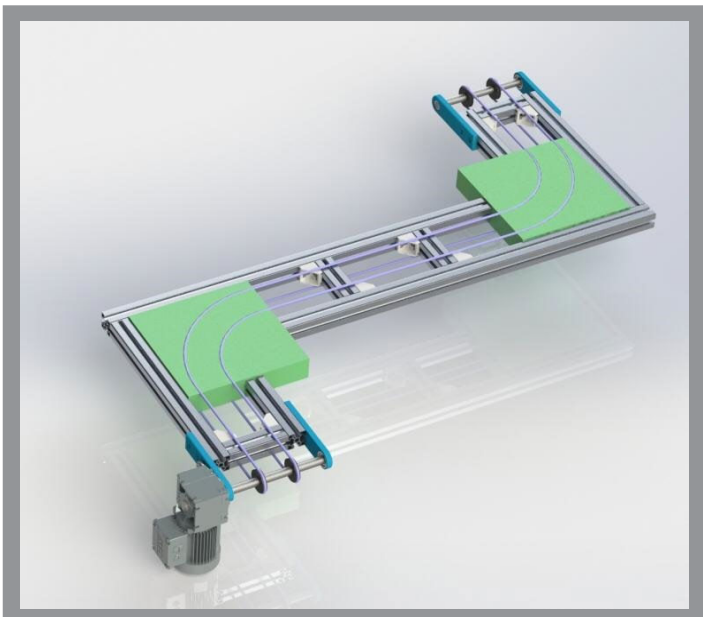
Nutzbreite: 90 mm bis 2.500 mm

Radius Innen: 1.000 mm in 10.000 mm

Gesamtbelastung: bis 5 kg/m

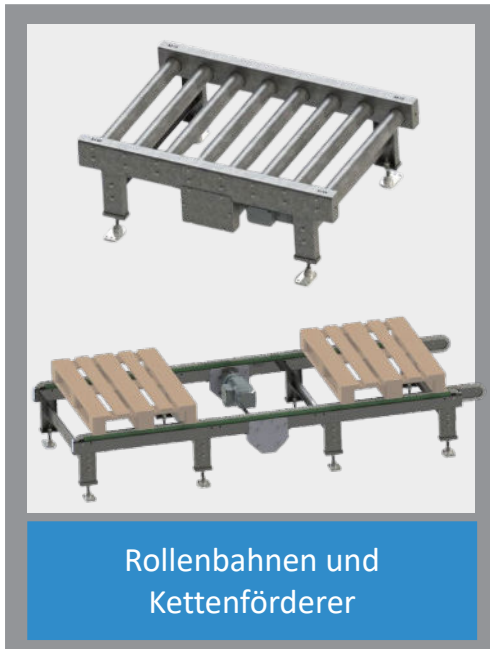
Rundriemendurchmesser: 6/8/12 mm

Rundriemenmaterial: PU, erhältlich mit EC 1935/2004, antistatisch (dissipativ, leitend)





Palettenfördertechnik und Palettierer



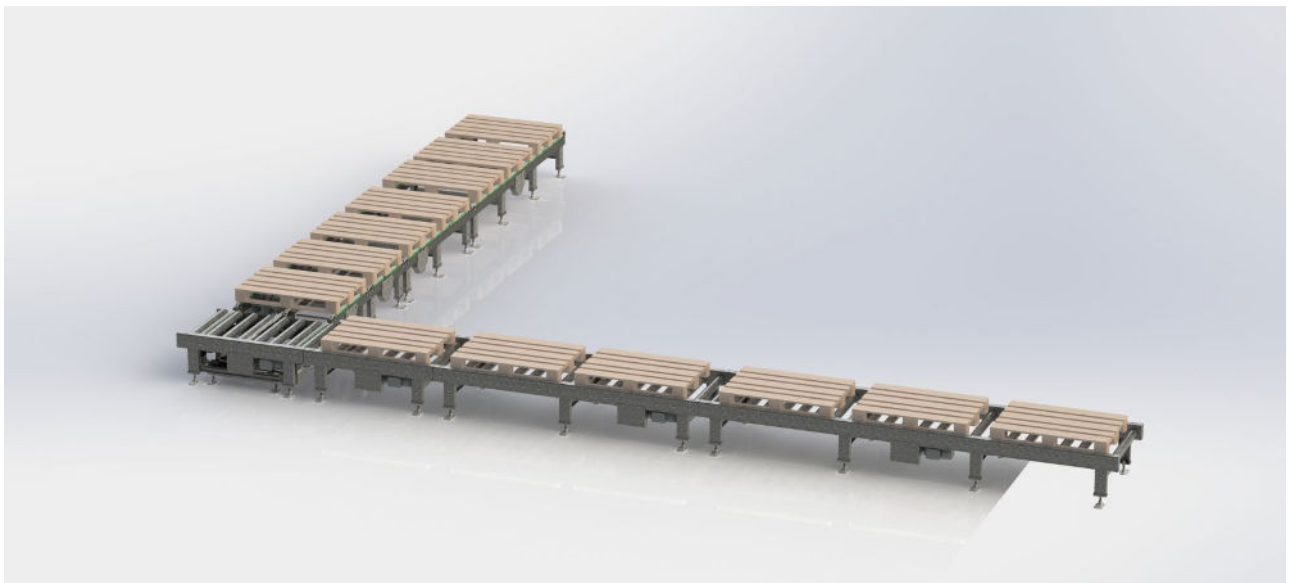


Palettenfördertechnik von S+W – Ihre Vorteile

- Schnelle und einfache Layout-Gestaltung durch ein durchdachtes Baukastensystem
- 1-Platz, 2-Platz, 3-Platz Rollenbahnen und Kettenförderer
- Optimale Raumausnutzung durch kompakte Bauweise
- Sehr gute Verkettungsmöglichkeiten zu anderen Systemen
- Konstant hohe Qualität durch eigene Fertigung
- Wartungsarme Systeme
- Feste Seitenführung beidseitig
- Reversierbar
- Platzsparende Bauweise, da der Antrieb innen montiert ist
- Variable Fußstützen +/- 50mm
- Höhe wählbar 350 mm, 400 mm, 450 mm und 500 mm
- Ausführung Stahl-lackiert nach RAL-Farbe, Stahl verzinkt oder Edelstahl

Optional erhalten Sie unsere Fördertechnik auch:

- Als Ausführung in Edelstahl (Seitenwangen, Fußstützen, Tragrolle in Edelstahl)
- Mit Steuerung der Marke Siemens – andere Marken auf Anfrage
- Mit Montage vor Ort im Deutschsprachigen Raum





Angetriebene Rollenbahnen

Die angetriebenen Rollenbahnen M L-PR89 von S+W Fördertechnik überzeugen durch ihre schnelle und sichere Transportweise.

Unsere angetriebenen Rollenbahnen eignen sich für den Längstransport aller gängigen Paletten. Sie sind aus Seitenwangen aus U-Profil, mit beidseitiger Abdeckung, aufgebaut.

Vorteile:

- Antrieb von Rolle zu Rolle
- Rollenbahnen werden im Standard mit Abdeckung auf der Antriebsseite und Gegenseite geliefert.
- Nach Absprache auch für Ihre Sonderpaletten erhältlich
- Gerne fertigen wir unsere Palettenfördertechnik für sensible Bereiche, wie die Pharma- und Food-Industrie aus Edelstahl
- Wartung und verschleißarm durch solide Auslegung
- Unsere Antriebe sind selbstverständlich entsprechend der Unfallverhütungsvorschriften gesichert.

Tragrollen	Stahlrohr, Ø 89 x 2,9 mm, Achse Ø 20 mm
Innengewinde	Beidseitig, M10
Tragrollenmantel	Stahl Verzinkt
Motor	SEW Getriebemotor (andere auf Anfrage)
Untergestelle	H-Stützen aus gekantetem Stahlblech (U-Profil); Gewindespindeln M20 +/- 30 mm

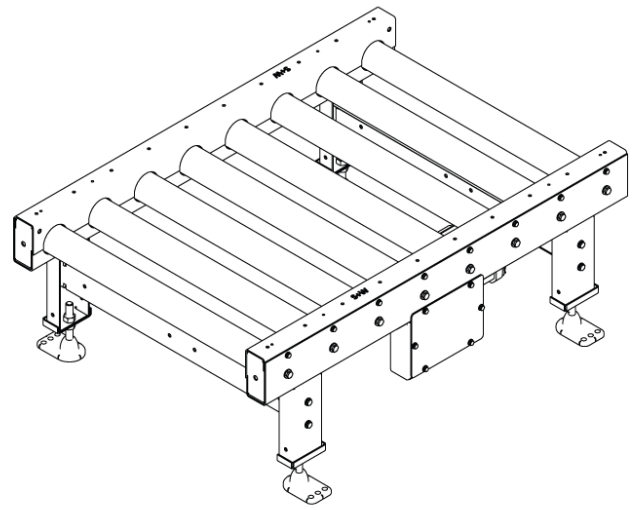
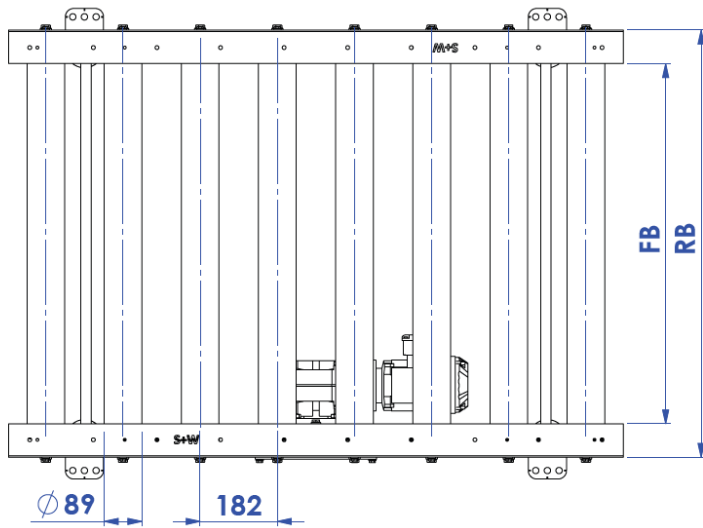
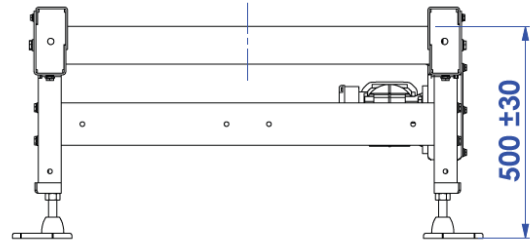
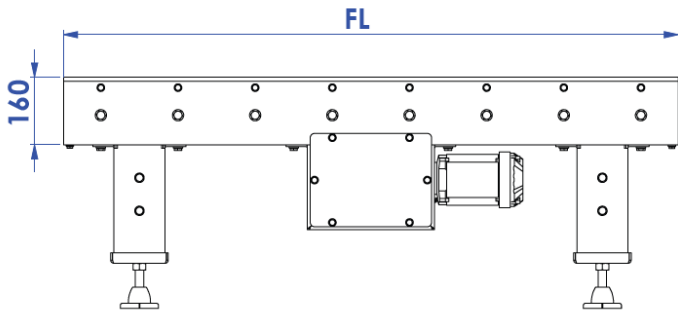
Angetriebene Rollenbahnen

- 1-fach Rollenförderer: L = 1.450 mm
- 2-fach Rollenförderer: L = 2.900 mm
- 3-fach Rollenförderer: L = 4.250 mm
- Nutzbreiten: Europalette = 850 mm, Industriepalette = 1050 mm
- Tragrollenteilung T = 182 mm
- Rollenbahnhöhe H = 350 bis 500 mm
- Anzahl H-Stützen: 2 bzw. 3 oder 4
- Tragkraft bis zu 1600 kg je Stellplatz
- Geschwindigkeit: 8 bis 15 m/min bei 50 Hz
- Antriebsleistung: 0,37 KW 400 V
- Motoranordnung innen links/rechts
- Material und Beschichtung:
Stahl verzinkt
Stahl lackiert nach RAL Farbe
V2A Edelstahl
- Zubehör:
 - Sensorik
 - Einlaufschrägen
 - Zentrieranschläge
 - Trittbleche
 - Endanschläge
 - Stopper





Angetriebene Rollenbahnen



Legende

FL	Förderlänge
FB	Förderbreite
RB	Rollenbahnbreite
RH	Rollenbahnhöhe (Standard 500 mm +/- 30 mm)



Kettenförderer

Die vielseitigen Kettenförderer eignen sich für den Quertransport aller gängigen Paletten, durch mehrsträngige Ausführungen lassen sich auch Sonderpaletten und Gitterboxen problemlos transportieren.

Unsere Kettenförderer werden aus Stahl-Rechteckrohr 100 x 60 x 4 mm gefertigt. Auf Wunsch fertigen wir diese auch in Edelstahl.

Technische Daten:

- Kettenförderer mit Übertriebskette
- Mit aufgeschraubter Gleitleiste aus PE-1000
- Unterschraubbare H-Stützen aus gekantetem Stahlblech (U-Profil)
- Verstellung über Gewindespindeln M 20 +/- 30 mm zur Bodenbefestigung vorbereitet

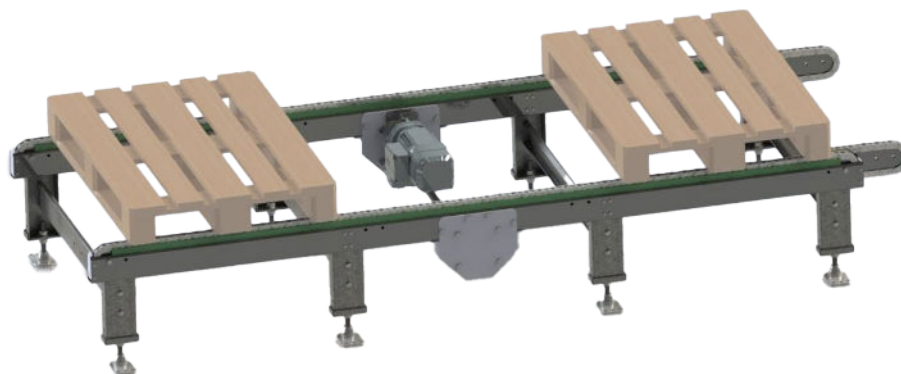
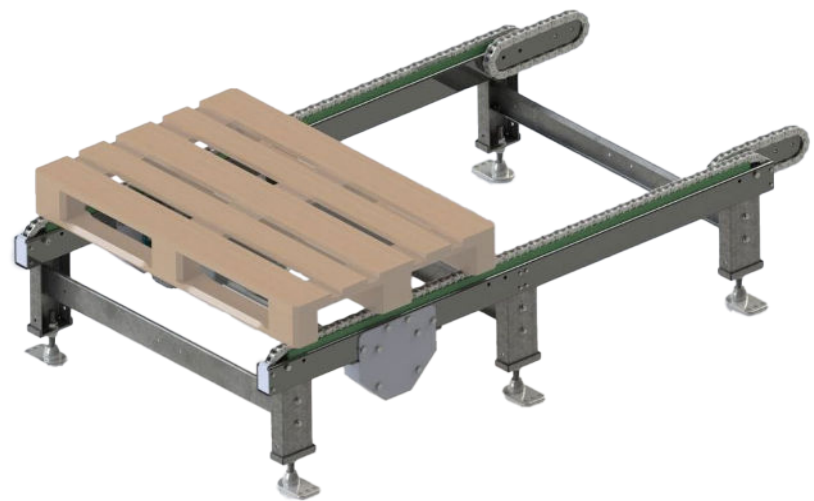
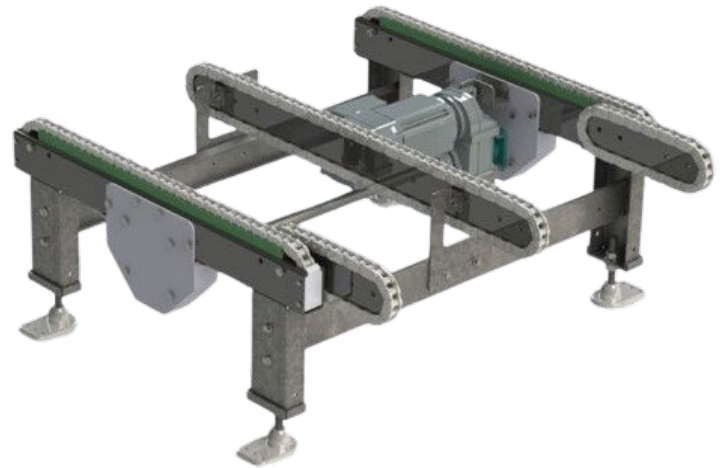
Vorteile:

- Kompakte Bauweise
- Doppel- oder Mehrstrang-Option möglich
- Prozesssicherheit (Palettenübergabe) durch Übertriebskette
- System jederzeit erweiterbar

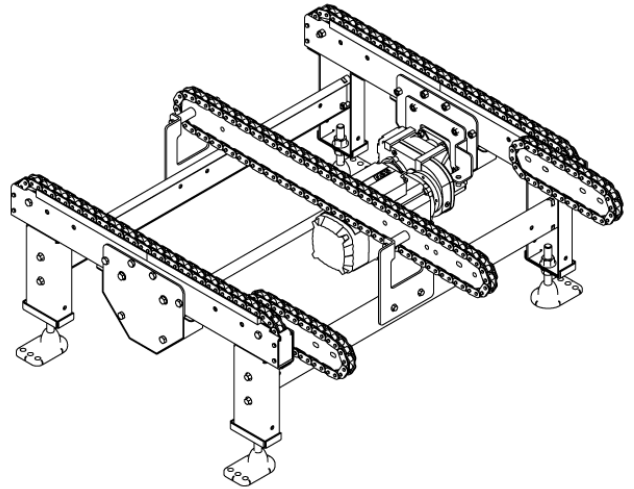
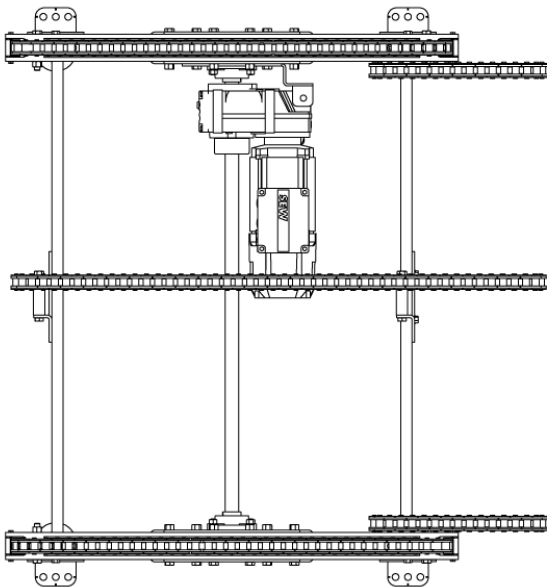
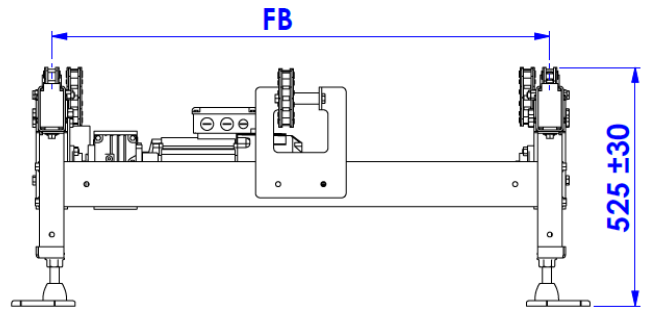
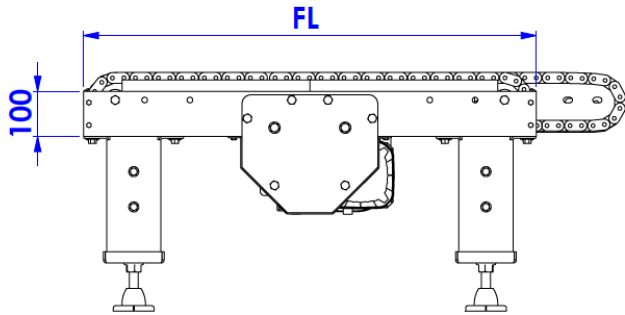
Kette	1“ Rollenkette
Motor	SEW Getriebemotor
Untergestelle	H-Stützen aus gekantetem Stahlblech (U-Profil); Gewindespindeln M20 +/- 30 mm
Optional:	2 passive Kettenübergabemodule

Kettenförderer

- 1-fach Kettenförderer: L = 1.100 mm
- 2-fach Kettenförderer: L = 1.990 mm
- 3-fach Kettenförderer: L = 2.980 mm
- Breite KA = 1.000 mm
- Höhe H = 350 bis 500 mm
- Anzahl H-Stützen: 2, 3 bzw. 4 Stück
- Tragkraft bis zu 1600 kg je Stellplatz
- Geschwindigkeit: 8 bis 15 m/min bei 50 Hz
- Antriebsleistung: 0,37 KW 400 V
- Antriebs Varianten links/rechts
- Material und Beschichtung:
 - Stahl lackiert RAL Farbe
 - Stahl verzinkt
 - Edelstahl
- Optionales Zubehör
 - Sensorik
 - Zentrieranschläge
 - Trittleche
 - Endanschläge
 - Stopper



Kettenförderer



Legende

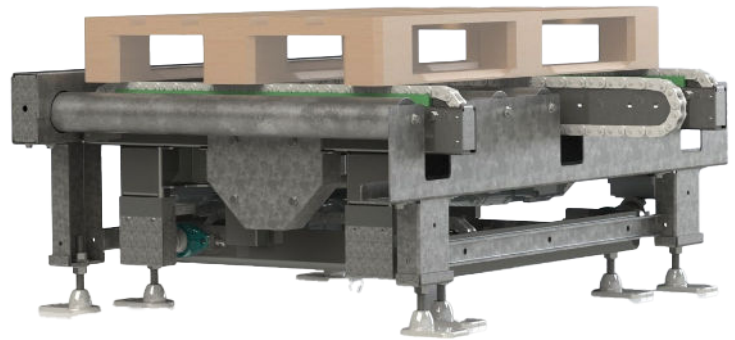
FL	Förderlänge
FB	Förderbreite
KH	Kettenfördererhöhe (Standard 525 mm +/- 30 mm)



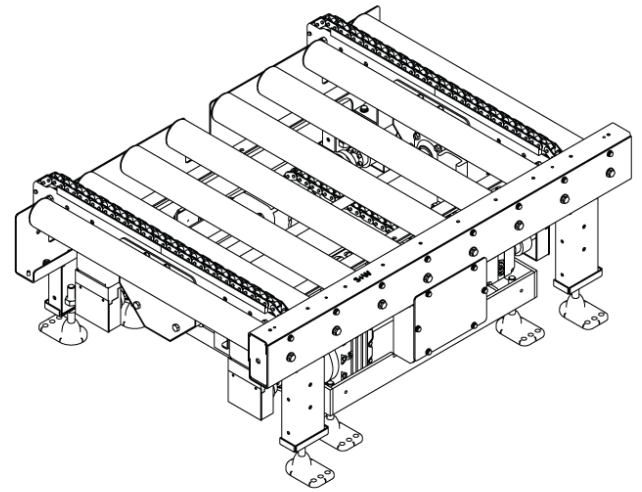
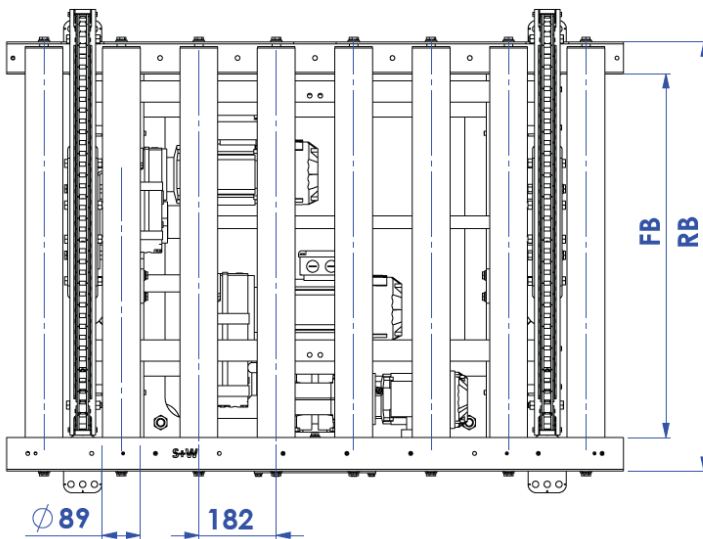
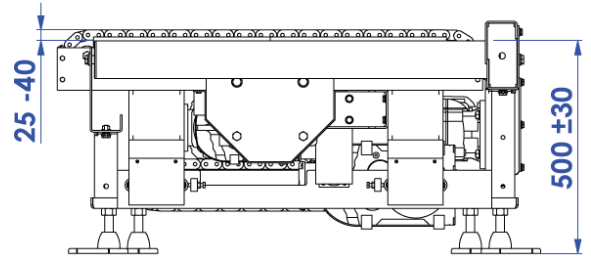
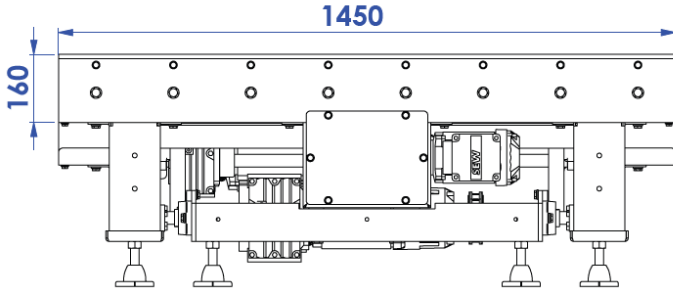
Winkelübergabe

Unsere Palettenfördertechnik, bestehend aus einzelnen funktionalen Elementen, ist modular aufgebaut und kann detailliert auf verschiedene Funktionen abgestimmt werden. So besteht unsere Winkelübergabe beispielsweise aus 3 verschiedenen Bauteilen: einem ML-PR89 SA 1450 Rollenförderer, einem ML-KF 89 SA 1000-1100 Kettenförderer und einer Excenterhubeinheit. Diese Kombination ermöglicht eine problemlose und schonende Übergabe um 90°, wodurch die Paletten-Ausrichtung von längs auf quer oder andersherum geändert werden kann.

- Belastung bis 1.600 kg je Stellplatz
- Inkl. Sensorik der Hubeinheit



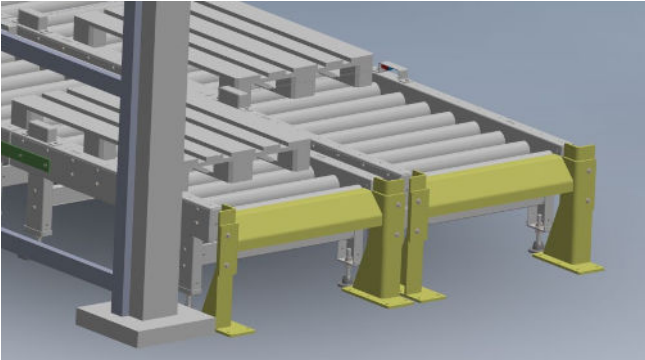
Winkelübergabe



Rollenbahnlänge	1.450 mm
Nutzbreite	850 – 1050 mm
Tragrollenteilung	182 mm
Rollenbahnhöhe	350 - 500 mm
Anzahl H-Stützen	2
Geschwindigkeit	8 – 15 m/min bei 50 Hz
Antriebsleistung*	0,37 KW SEW Getriebemotor
Antriebsleistung Hubeinheit*	0,75 KW SEW Getriebemotor

*FU-fähig

Erweiterungen & Zubehör

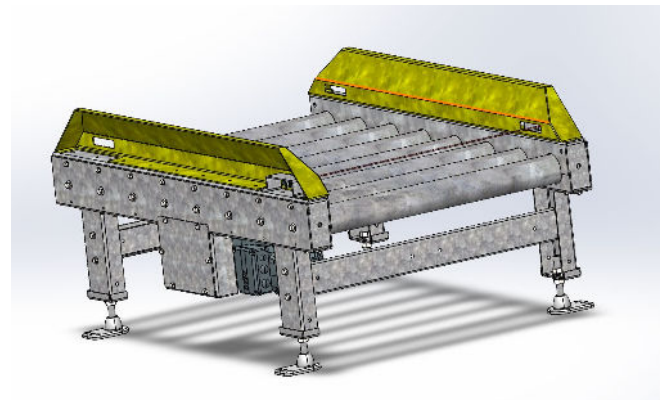


M L-PR89 Rammschutz

Bei unserem Rammschutz handelt es sich um eine Schweißkonstruktion aus 10 mm Flachstahl. Er ist höhenverstellbar, und beinhaltet eine Bodenplatte zum Verdübeln sowie eine Lackierung in Signalfarbe.

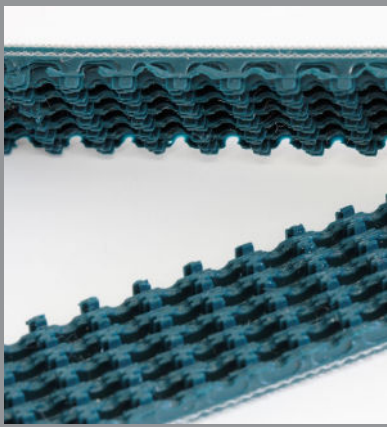
M L-PR89 Zentrierbleche

Unsere Zentrierbleche werden aus 6 mm Stahl gefertigt und sind eine Schweißkonstruktion. Eine Lackierung in Signalfarbe ist ebenfalls beinhaltet.



M L-PFT Lichtschrankenset

Unser Lichtschrankenset erhalten Sie inklusive Sensor Sick GL10, Reflektor und Hutblechabdeckung.



Transportbänder



Zahnriemen



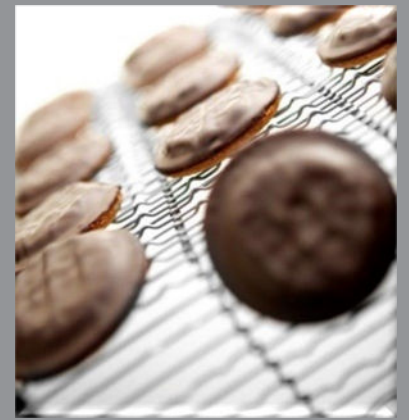
Kunststoffmodulbänder
Scharnierbänder



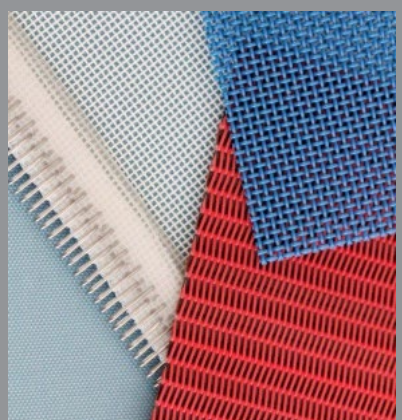
Tragrollen
Walzengummierungen



Rund- und Keilriemen
Voll-PU-Bänder



Metallförderbänder



Siebbänder



Antriebsriemen



Transportbänder

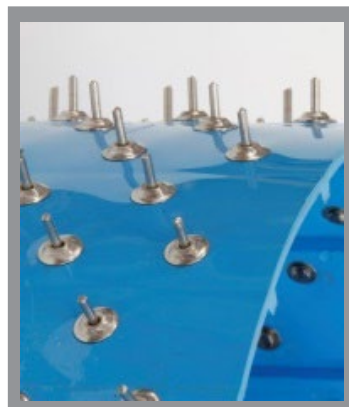
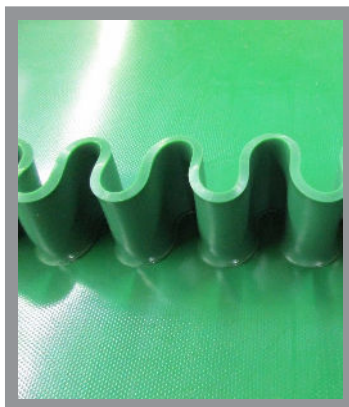
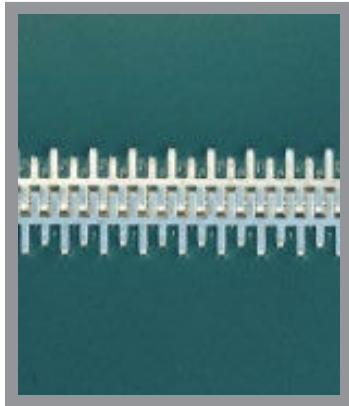
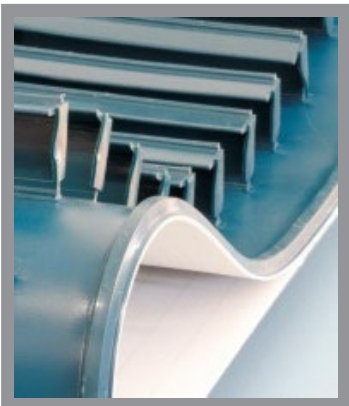
Herstellerunabhängige Auswahl der Gurtbandqualitäten und Optimierung bestehender Anlagensituationen.

Materialqualitäten:

- PVC
- PVC FDA/EU-konform
- PU
- PU FDA/EU-konform
- PE (Tabakindustrie)
- Silikon
- Silikon FDA/EU-konform
- PA (Druckindustrie)
- PET
- Polyesterfaservlies
- Baumwolle
- Chromleder
- PTFE

Konfektionierung:

- Längsprofile
- Querprofile
- Wellkanten
- Bandkantenversiegelungen
- Lochungen
- Laserbeschriftungen
- Sonderbearbeitungen
- Fräsungen
- Mechanische Verbinder

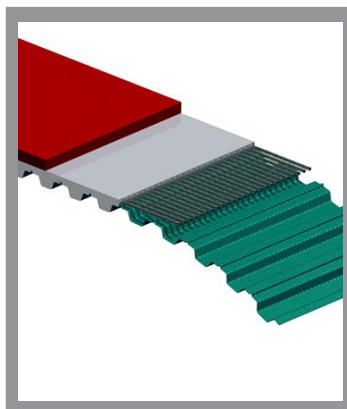
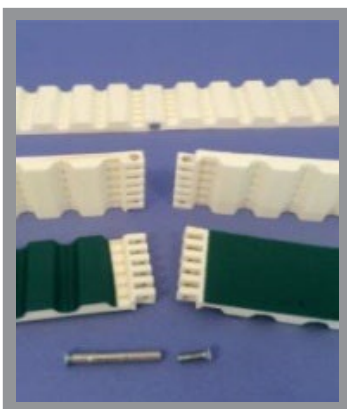
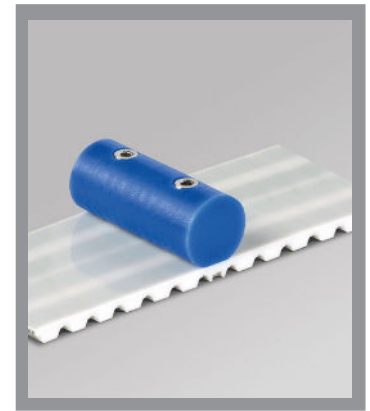
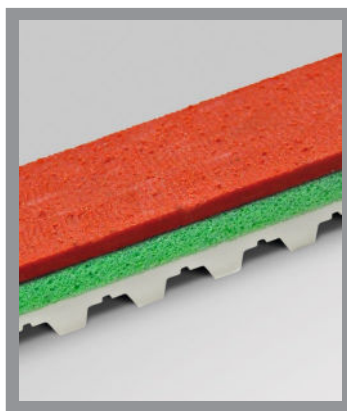




Zahnriemen

Im Bereich der Förderzahnriementechnik bietet Ihnen die S+W Fördertechnik GmbH eine Vielzahl an Herstellervarianten und Sonderlösungen. Speziell im Bereich der Sonderkonfektionierung sind wir der richtige Ansprechpartner, um Neurungen und Lösungen zu erarbeiten.

T5	T10	AT5	AT10	AT20	5M HTD	8M HTD	14M HTD	L	H
10-T5		10-AT5							
16-T5	16-T10	16-AT5	16-AT10						
	20-T10					8M-20			
25-T5	25-T10	25-AT5	25-AT10		5M-25			L-100	H-100
32-T5	32-T10	32-AT5	32-AT10			8M-30			H-150
50-T5	50-T10	50-AT5	50-AT10				14M-55		H-200
	75-T10								H-300
	100-T10		100-AT10						



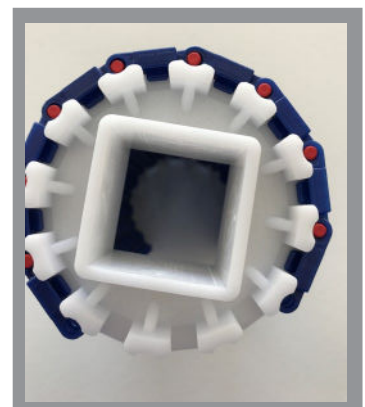
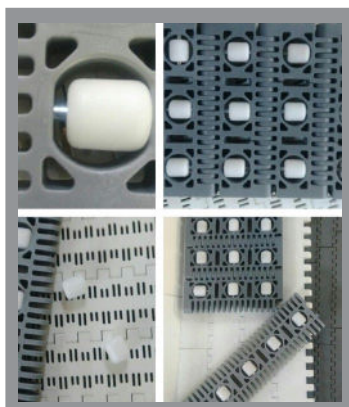
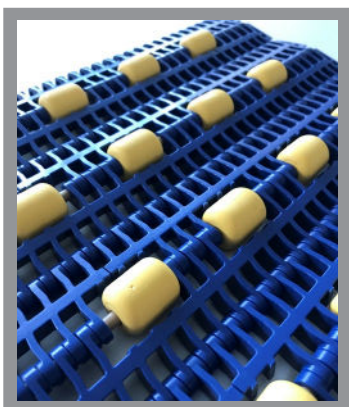
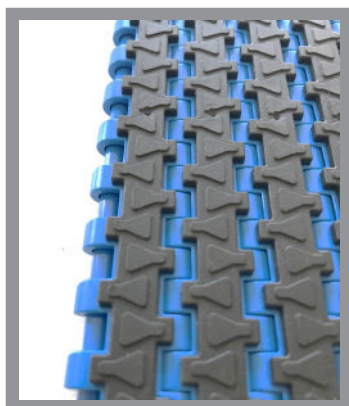
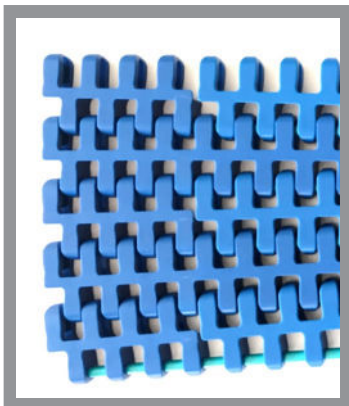


Kunststoffmodulbänder

Kunststoffmodulbänder sind im Ziegelerbundsystem aneinandergereihte Kunststoffmodule, die zusammen eine Mattenkette bilden. Als Alternativprodukt zum Transportband haben wir die Möglichkeit eine Taktbetriebs mit einer exakten Positioniergenauigkeit und im raueren Betrieb ein sehr verschleißfestes Produkt. Im Beschädigungsfall lässt sich ein Kunststoffmodulband partiell austauschen und erleichtert hierdurch Ihre Instandhaltung.

Sonderprodukte

- schnittfeste Materialien
- Zerlegeband in der Fleischverarbeitung
- Messerkantentaugliche Module
- Übergabebänder für kleine und sensible Produkte
- Profil- und Wellkantenbänder





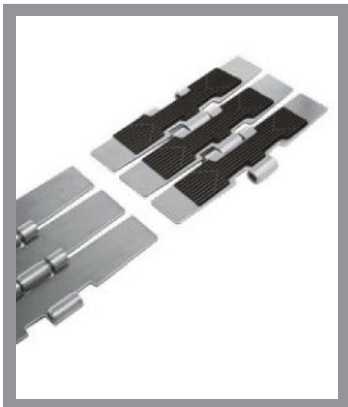
Scharnierbänder

Wir bieten eine große Auswahl an den verschiedensten Scharnierbandketten.

Kunststoffketten für einen kurvengängigen und geraden Lauf mit einer großen, flachen Auflagefläche für den Produkttransport.

Stahlketten für schwere Lasten und grobe Umweltbedingungen.

Gerne substituieren wir bereits eingesetzte Bandsysteme mit einer optimierten Auswahl der Scharnierbandketten zur Verbesserung der aktuellen Laufzeit bzw. der Beschaffung.





Tragrollen und Walzengummierungen

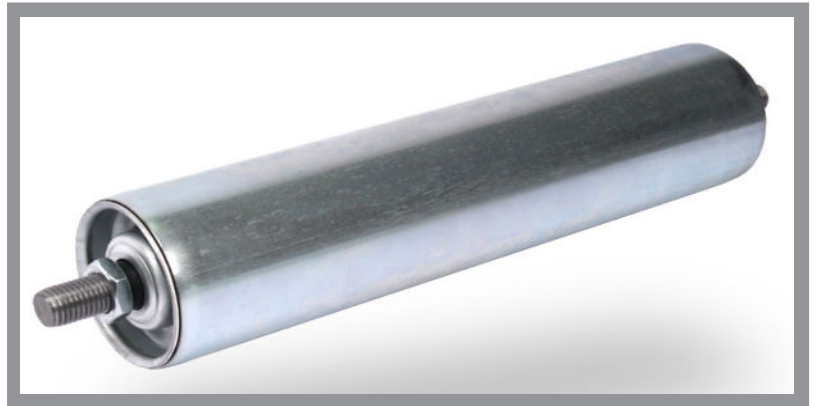
Im Standard oder nach Ihren Angaben liefern wir Ihnen Tragrollen für ihre Anwendung.

Folgende Materialien gehören zum Lieferumfang

- Stahl, verzinkt oder blank
- Edelstahl und Aluminium
- Kunststoff

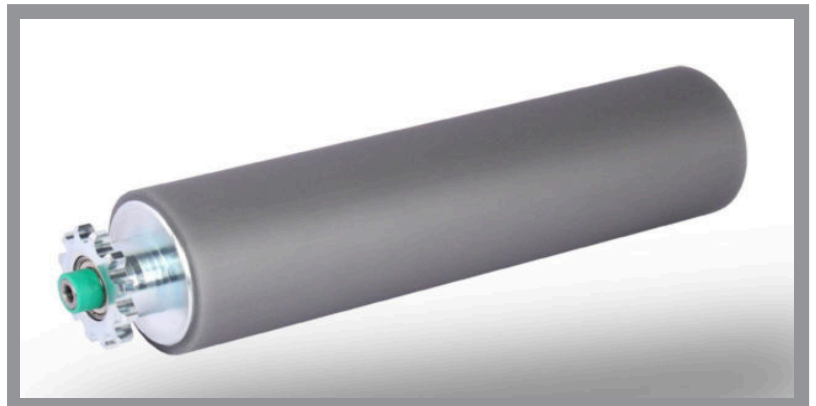
Ausführung als

- Schwerkraft-Tragrollen
- angetriebene Tragrollen
- Tragrollen mit Sicke
- Tragrollen mit Zahnriemenantrieb
- Konusrollen
- Antriebs- und Umlenktrommel nach Zeichnung



Walzengummierung

Wir fertigen auf Kundenwunsch und -zeichnung Ihre Umlenk- oder Antriebswalzen. Ebenso bieten wir Ihnen an, ihre Altwalzen neu zu gummiern.



Wir verwenden alle gängigen Elastomere:

- EPDM und NBR
- CR und VITON
- SILIKON und PU



Rund- und Keilriemen

Als Antriebsriemen für Rollbahnen entwickelt, hat sich der PU-Rundriemen seinen Platz in der Fördertechnik gesichert. Wir bieten Ihnen ein großes Portfolio an PU-Formriemen wie Rund-, Keil- und Sonderriemen in allen gängigen Shorehärten und Zugträgerkombinationen. Für den Einsatz im Lebensmittelbereich sind unserer Produkte zertifiziert.

Voll-PU-Bänder

Deutlich verbesserte Hygiene und Robustheit gehen einher mit spürbar reduzierten Kosten für Reinigung, Wartung und Ersatzbeschaffung.

Höchster Hygienestandard

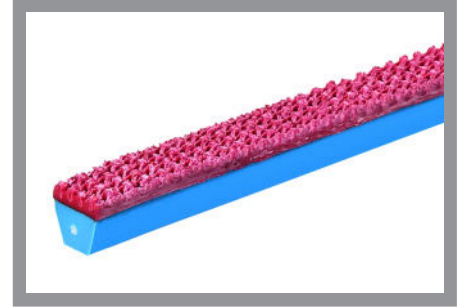
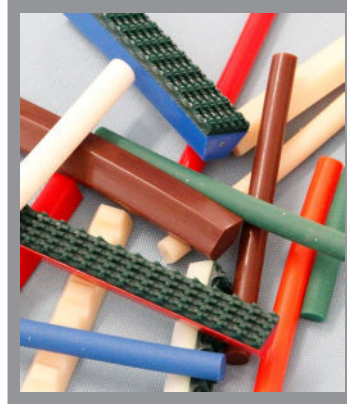
Zertifiziert nach FDA, USDA, EG 11/2010 und EG1935/2004 um die höchsten Anforderungen im direkten Kontakt mit Lebensmitteln zu erfüllen.

Einfache Reinigung

Der Voll-Gurt stellt wegen seiner glatten, geschlossenen und abnutzungsbeständigen Oberfläche eine einfache und wirkungsvolle Reinigung sicher.

Optimale Badführung:

Die integrierten Zähne auf der Laufseite des Bandes bilden gleichzeitig ein natürliches Führungssystem.



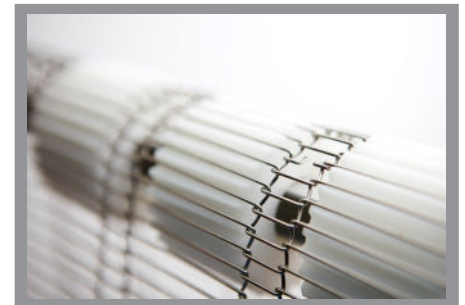
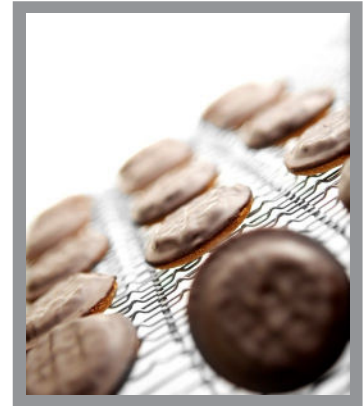


Metallförderbänder

Unsere Stabgeflechts- und Metallförderbänder haben in vielen Industriebereichen Einzug gehalten: Egal, ob es um das Überziehen, Kühlen, Trocknen, Streuen, Panieren, Verpacken, Erhitzen oder Reinigen geht, Stabgeflechtbänder sind immer dabei.

Die vielen positiven Eigenschaften sprechen für sich: Exakter, wartungsfreier Bandlauf durch verzahnte Antriebswalzen und genutete Umlenkwalzen, kleine Umlenkradien durch die flexible Geflechtkonstruktion, freier Durchlass für flüssige Medien, Wärme, Kälte oder Luft durch die offene Geflechtstruktur.

Aufgrund des Fertigungsverfahrens und der großen Produktionskapazität ist unser Partner weltweit einer der führenden Hersteller dieser Bandkonstruktionen.

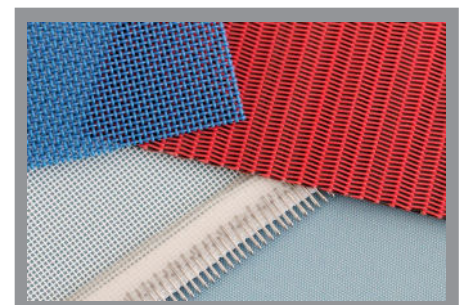
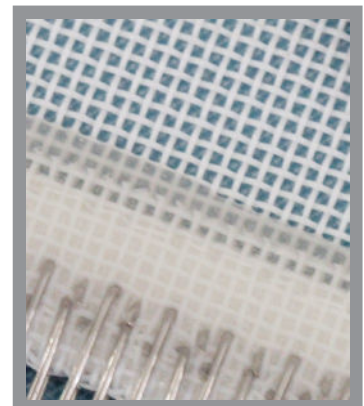


Siebbänder

Zum Trocknen, Lüften oder Waschen sind unsere Siebbänder das richtige Produkt. Für den Kontakt mit unverpackten Lebensmitteln sind unsere Siebbänder zertifiziert.

Produktübersicht:

- Gewebe aus verschiedenen Kunststoffen wie PET, PPS
- Gewebe aus rostfreiem Edelstahl
- Siebbänder in verschiedensten Bindungsarten
- Siebbänder mit mechanischen Verbindern und Kantenversiegelungen
- Siebbänder bis zu einer Produktionsbreite von 9m





Antriebsriemen

Der altgediente Lederriemen hat seine Berechtigung. In Verbindung mit High-End-Produkten, wie beispielsweise endlos gewickelte Antriebsriemen mit Polyester- und Aramidzugträgern, können wir Ihnen eine moderne und effiziente Lösung Ihrer Riemenbedarfe gestalten.

Laufseitenbeschichtung

- Leder
- Elastomer
- Textil
- Polyurethan

Tragseitenbeschichtung

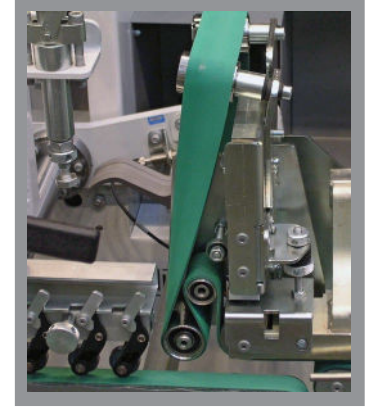
- Polyesterfaservlies
- Elastomer
- Textil
- Polyurethan

Zugträger

- Polyamid
- Aramid
- Polyester

Maschinenbänder

Der Maschinenbänder haben besonders in der Papier weiterverarbeitenden Industrie einen maßgeblichen Einfluss auf die Prozesssicherheit und Qualität der Produktion. Unsere Prozessbänder beschleunigen, verlangsamen, transportieren, positionieren und falten bei Bedarf Ihre Papiere bzw. Faltschachteln.





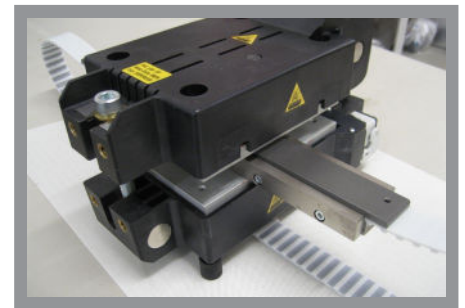
Technische Beratung

Unser Angebot umfasst die technische Beratung, die Lösungsfindung, die optimale Produktauswahl und reicht bis zum Verkauf und dem After-Sales-Service von Förder- und Transportbandtechnik für den gesamten Zuladungsbereich. Als schlanke Organisation mit optimalen Kostenstrukturen bieten wir Ihnen maximale Flexibilität und Effektivität. Durch die Synergie unseres sich stetig ergänzenden Produktspektrums generiert sich unser Unternehmensleitmotiv: **„We like to move it,,**



Wartung von Förderanlagen

Fördertechnische Einrichtungen sind eine Schlüsselkomponente innerhalb Ihres Wertschöpfungsprozesses. Fallen diese aus, steht die Produktion. Nicht geplante Reparaturen sind zudem teuer, da auch der Dienstleister nicht planen kann und entsprechende Ressourcen vorhalten muss. Wir unterstützen Sie bei der Planung aller vorbeugenden Wartungsarbeiten mit unserem Know-how.



Transportband- und Zahnriemen-Montageservice

Wir stehen Ihnen bei auftretenden Problemen jederzeit als Partner im Bereich der Fördertechnik zur Seite. Mit unserem zuverlässigem und erfahrenem Montageservice sind wir der richtige Ansprechpartner für:

- Transportbänder
- Antriebsriemen
- PU-Zahnriemen
- PU-Formriemen
- Spannen und Spuren





MEHR LEISTUNG DURCH
INDUSTRIE TECHNIK



MEHR LEISTUNG DURCH
INDUSTRIE TECHNIK

ML Industrietechnik

Inh. Markus Lechner

Paulinenstr. 34

71642 Ludwigsburg

E-Mail: info@ml-industrietechnik.de

Besuchen Sie uns auf unserer Homepage

<https://ml-industrietechnik.de>

