

Modulbandsystem MB-flex 0



Das Modulbandsystem MB-flex 0 ist ein dreidimensionales Fördersystem zum Transport von größeren Stückgütern mit hohem Stückgewicht, das für den Horizontal- und Vertikalbetrieb geeignet ist.

Die hohe Festigkeit der bolzenlosen Modulkette wird durch den einzigartigen Aufbau erzielt und zeichnet sich im Vergleich zu kurvengängigen Standardbändern durch erheblich verbesserte Lastverteilung und größere Zugfestigkeit aus.

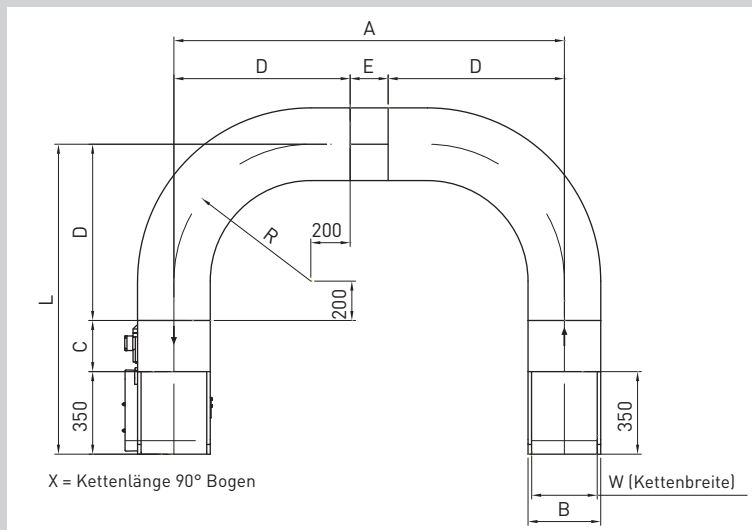
Industrien/Anwendungen

- Lebensmittelverarbeitung
- Backbetriebe
- Gefrierstraßen
- Molkereien
- Getränkeindustrie
- Dosenabfüllanlagen
- Distributions- und Logistikzentren

Ihre Vorteile

- Transport von größeren Produkten mit hohen Stückgewichten
- Hohe Geschwindigkeiten bei geringer Geräuschemission (je nach Anwendung bis zu 80 m/min. möglich)
- Zusammenfügen und Trennen der Kette an jeder beliebigen Stelle ohne Werkzeug
- Das System ist leichtgängig und kann daher mit einem einzigen Antrieb mehrere Kurven (horizontal und/oder vertikal) bewältigen, was zu geringeren Energiekosten führt
- Hohe Betriebssicherheit und minimale Stillstandzeiten
- Für Staubetrieb geeignet
- Auch als Substitut für Gurtförderer und Rollenbahnförderer einsetzbar

Systemmaße



Weitere Produktvorteile

- Geringer Platzbedarf durch enge Radien und extrem geringe Chassishöhe
- Bolzenfreie Kunststoffkette
 - Leichte Reinigung
 - Kein Wandern des Bolzens
- Einzigartige Sicherheits-oberfläche

	A	B	C	D	E	R	L	X	W*
MB-flex O-190	min. 1200	234	≥0	600	0	400	min. 950	1428	190,5
MB-flex O-300	min. 1680	348	≥0	840	0	640	min. 1190	1805	304,8
MB-flex O-380	min. 2002	425	≥0	1001	0	801	min. 1351	3315	381,5
MB-flex O-600	min. 3160	654	0/≥120	1480	200	1280	min. 1950	4819	609,6

*Die Mindestlänge der Geraden vor einer Kurve ist immer W.

Kettengewicht und Zugkräfte

	Gewicht der Kette pro m (kg)	max. zul. Last auf Geraden (N)	max. zul. Kraft in Kurven (N)
MB-flex O-190	2,5	2400	1800
MB-flex O-300	4	4000	2700
MB-flex O-380	4,9	6400	2800
MB-flex O-600	7,9	12000	3200

Ausführung

Aluminium- oder Edelstahlausführung

Breiten

190 mm bis 600 mm (800 mm in Vorbereitung)

Lieferung

Als montierte Anlage zur Anbindung an eine bestehende Linie (Anwender integriert Anlage steuerungstechnisch) und als Anlage mit integrierter Steuerung. Nach Absprache ist auch die Lieferung von Einzelkomponenten möglich

Transportgut

Verpackte und unverpackte Einzelprodukte, Klein- gebinde, Großgebände, Kartons bis zu einem Stück- gewicht von 150 kg (je nach Anwendung)

Kette

„MB-flex O-Kette“ vollständig aus Kunststoff hergestellt mit der Festigkeit einer stahlverstärkten Kette; Seitliche Gleitelemente (Tabs) zur Kettenführung; Kompressionsgrad von 23 %; Zugelassen für direkten Lebensmittelkontakt

Zusatzmodule

Verschiedene Reibbeläge, Mitnehmer, etc.