

## Modulbandsystem MB-flex S



*Das multivariable Modulbandsystem MB-flex S ist ein dreidimensionales Fördersystem zum Transport von größeren Stückgütern mit leichtem bis mittlerem Stückgewicht.*

*Das System ist modular aufgebaut und für den Horizontal- und Vertikalbetrieb geeignet, d. h. es ist kurvengängig und kann Höhendifferenzen mittels Steig- und Gefällstrecken überwinden.*

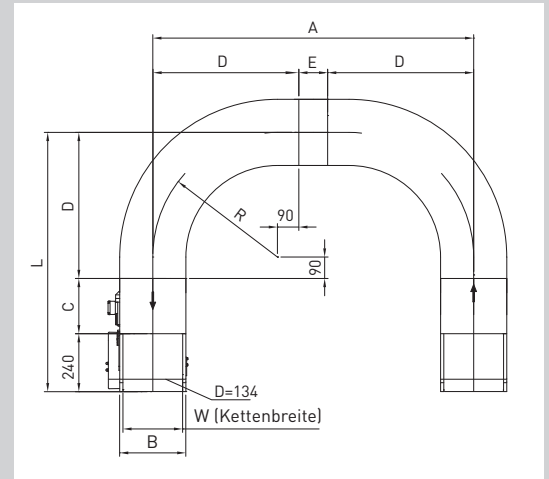
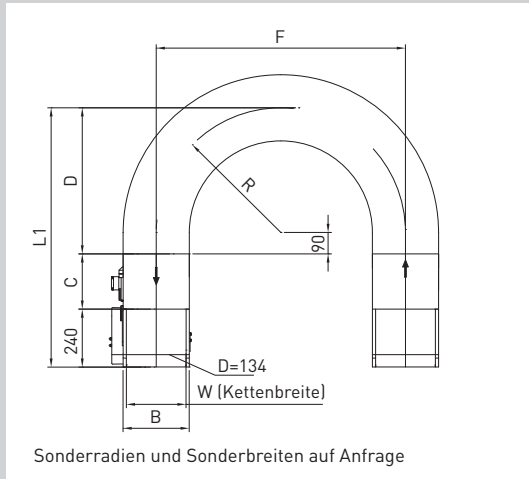
### Industrien/Anwendungen

- Lebensmittelverarbeitung
- Verpackungsstraßen
- Backbetriebe
- Tiefkühlsysteme
- Kühlspiralen
- Molkereien
- Folienverpackte Produkte
- Dosenabfüllanlagen
- Distributions- und Logistikzentren
- Zeitungen und Magazine
- und vieles mehr ...

### Ihre Vorteile

- Hohe Geschwindigkeiten bei geringer Geräusch-emission
- Das System ist leichtgängig und kann daher mit einem einzigen Antrieb mehrere Kurven (horizontal und/oder vertikal) bewältigen
- Einwandfreier Kettenradeingriff für mehr Lauf-ruhe und erhöhte Belastungsfähigkeit
- Hohe Betriebssicherheit und minimale Still-standszeiten
- Auch für Staubetrieb geeignet
- Teilung, 1 Zoll (kleine Umlenkstradien möglich)
- Multivariable einsetzbar
- Die patentierte Oberfläche vermindert den Kontakt zwischen dem Band und dem Produkt und führt somit zu reduzierter Reibung und zu geringem Staudruck.

## Systemmaße



	A	B	C	D	E	F	R	L	X	W*
MB-flex S-158	≥ 852	200	≥ 0	394	48	≥ 608	304	634	954	158
MB-flex S-234	≥ 1254	276	≥ 79	546	162	≥ 912	456	865	1432	234
MB-flex S-310	≥ 1762	352	≥ 223	728	306	≥ 1276	638	1191	2003	310
MB-flex S-385	≥ 2198	427	≥ 343	886	426	≥ 1592	796	1469	2500	385
MB-flex S-462	≥ 2646	504	≥ 467	1048	550	≥ 1916	958	1755	3008	462
MB-flex S-538	≥ 3085	580	≥ 588	1207	671	≥ 2234	1117	1968	3507	538
MB-flex S-614	≥ 3527	656	≥ 710	1367	793	≥ 2554	1277	2317	4010	614
MB-flex S-842	≥ 4850	884	≥ 1075	1846	1158	≥ 3512	1756	3161	5514	842
MB-flex S-994	≥ 5731	1036	≥ 1318	2165	1401	≥ 4150	2075	3723	6516	994

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

## Maximal zulässige Lasten

	Bandmaterial	Bolzenmaterial	max. zul. Last auf Geraden [N]	max. zul. Kraft in Kurven [N]
Gerade Abschnitte	POM/PA6.6	N/m	30000	-
	PP	N/m	15000	-
Kurven	POM/PA6.6	N	-	1000
	PP	N	-	600

### Ausführung

Aluminium- oder Edelstahlausführung

### Breiten

278 mm bis 1037 mm

### 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 und Kartons

### Kette

„MB-flex S-Kette“ vollständig aus Kunststoff hergestellt; Einzelelemente mit Kunststoff-Stäben verbunden; Oberflächendurchlässigkeit ca. 50 %; Zugelassen für direkten Lebensmittelkontakt

### Zusatzmodule

Verschiedene Reibbeläge, Mitnehmer, Seiten- begrenzungen etc.; Auch als Substitut für Gurtförderer und Rollenbahnförderer einsetzbar