

CARRYLINE





Unsere Systemlösungen sind mindestens  
genauso vielseitig und flexibel wie wir.

Klaus Jannke, Leitung Montage

Our system solutions are  
at least as diverse and flexible as we are.

Klaus Jannke, Head of assembly

## Carryline – Modularer Baukasten für flexible Lösungen

Wünsche und Anforderungen verändern sich – heute schneller denn je. Was jetzt gefragt ist, kann morgen schon überholt sein. Flexibilität, Schnelligkeit sowie ein waches Auge für Entwicklungen auch über Grenzen und Horizonte hinaus – das sind Kompetenzen, die ein Unternehmen zukunftsfähig machen.

Mit Carryline, unserem modularen Baukastensystem für Transporttechnik, bieten wir unseren Kunden ein zukunftsfähiges System, das dank seiner außergewöhnlichen Beweglichkeit an die unterschiedlichsten Anforderungen angepasst werden kann und zudem sehr wartungsarm ist.

Das System lässt sich in veränderte Fertigungsprozesse ebenso leicht integrieren, wie in bestehende Systeme und Anlagen. Verschiedene Kettentypen und -breiten ermöglichen eine exakte Abstimmung auf das zu transportierende Produkt.

Ob horizontaler oder vertikaler Transport, das flexible 3D Scharnierbandkettensystem kann jede Form von Produkten in alle Richtungen transportieren.

In den meisten Einsatzbereichen empfehlen wir unser Carryline Aluminium System. Für Anwendungen beispielsweise in der Lebensmittel-, Pharma- oder Chemieindustrie bieten wir unseren Kunden ein hygienegerechtes Edelstahl System an. Es ist für den Trocken- als auch Nassbereich konzipiert, sehr wartungsfreundlich und durch die offene Systembauweise problemlos zu reinigen.

Alle mechanischen Bauteile werden nach den Richtlinien der ISO-Zertifizierung hergestellt.

## Carryline – modular system for flexible solutions

Wishes and requirements change – nowadays faster than ever. What is demanded today can be outdated tomorrow. Flexibility, speed and an open eye for developments, over the boundaries and past the horizon, these are competencies, which can ensure company sustainability.

With Carryline, our modular chain-type conveyor system for transport technology, we offer our customers a sustainable system, which thanks to its extraordinary flexibility can be adjusted to diverse requirements and which is low-maintenance on top of that.

The system can be easily integrated into changing assembling processes, as well as into existing systems and constructions. Various chain types and widths allow an exact calibration of the goods to be transported.

Whether horizontal or vertical transport, the flexible 3D chain conveyor system can transport any kind of product in any direction.

In most of the application areas, we suggest to use our Carryline aluminium system. For application in the food, pharmaceutical or chemical industry we can also offer a hygiene-suitable stainless steel system. It is especially designed for application in dry and wet areas; it is low maintenance and can be cleaned easily, due to the open-style construction.

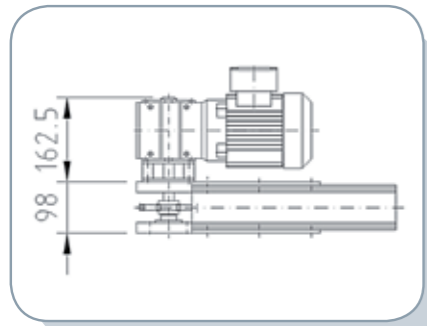
All mechanical components are produced according to the standards of the ISO norm.

## Die Vielfalt des Systems

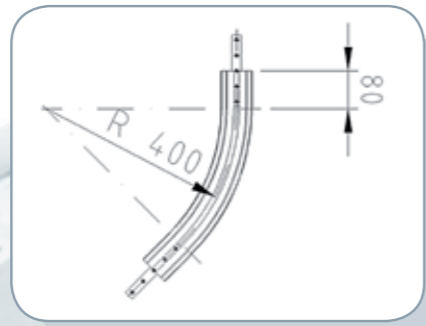
Über einfache Gerade- oder Kreisförderer bis hin zu komplexen Verkettungsanlagen mit Senkrechtförderern oder Mitnehmern – das Carryline System kann an nahezu jede Anforderung angepasst werden.

## The versatility of the system

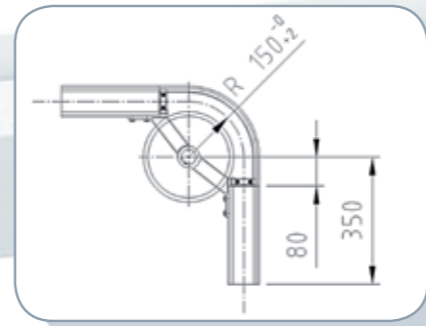
Simple horizontal conveyors, circle conveyors or highly complex chain transportation with vertical conveyors or drivers – the Carryline system can be adjusted to almost any requirements.



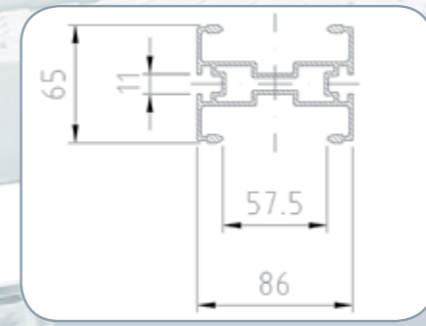
Antriebseinheit / Drive unit



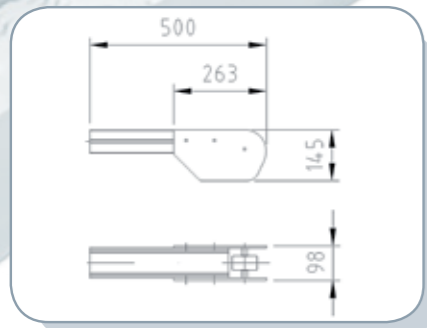
Vertikalbogen / Vertical bend



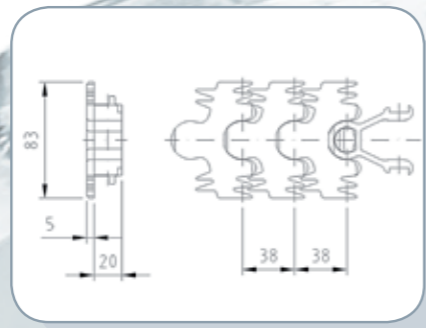
Radbogen / Wheel curve



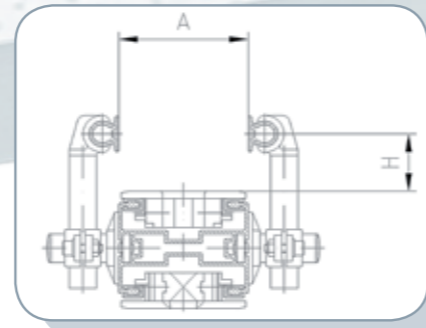
Führungsprofil / Conveyor beam



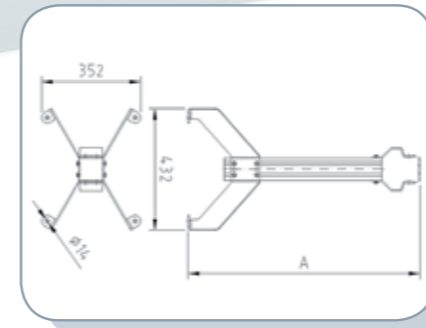
Umlenkeinheit / Idler unit



Kette / Chain



Seitenführung / Guide rail



Stützfuß / Support beam

## Ihre Vorteile auf einen Blick

Your advantages at a glance

- Modulares Transportsystem, durch Plug & Play**  
 Modular transport system through plug & play
- Verschiedene Kettentypen zur Abstimmung auf das jeweilige Transportgut**  
 Miscellaneous chain types for easy adjustment to goods to be transported
- Schnelle Konfiguration und Inbetriebnahme**  
 Quick configuration and commissioning
- Problemlose Montage durch vorgefertigte Baugruppen**  
 Easy assembly through pre-assembled components
- Große Auswahl an Rad- und Gleitbögen für den horizontalen und vertikalen Transport**  
 Large variety of wheel curves and plain bends for horizontal and vertical transportation
- Modulare, kompakte Antriebseinheiten ermöglichen variable Kettengeschwindigkeiten**  
 Modular, compact drive units allows variable chain speed
- Hohe Verfügbarkeit, ausgesprochen pflegeleicht**  
 High availability, very easy care
- Einfache Wartung durch austauschbare Komponenten**  
 Easy maintenance through exchangeable components
- Mit anderen Systemen kombinierbar**  
 Combinable with other systems
- Außerordentliche Flexibilität des Systems**  
 Extraordinary flexible system
- Kurze Lieferzeiten von Standardkomponenten**  
 Short delivery times of standard components

# Die Carryline Systemübersicht

## The Carryline system overview

### ALUMINIUM / ALUMINIUM

#### TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL SPECIFICATIONS

System-/Kettenbreite (mm) System/Chain width (mm)	24	62	83	140	220
Profilbreite (mm) Beam width (mm)	40	64	86	141	224
Kettenteilung (mm) Chain pitch (mm)	26	30	38	38	38
Minimaler Radius (mm) Minimal radius (mm)	-	141	150	200	600
Max. horizontales Produktgewicht (kg) Max. horizontal item weight (kg)	2	10	15	20	30
Max. vertikales Produktgewicht (kg) Max. vertical item weight (kg)	-	2	10	15	15
Max. Transportgewicht (kg) Max. transport weight (kg)	20	50	80	100	120
Max. Transportbandlänge (m) Max. conveyor length (m)	10	40	30	30	20

### EDELSTAHL / STAINLESS STEEL

#### TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL SPECIFICATIONS

System-/Kettenbreite (mm) System/Chain width (mm)	62	83	140	220
Profilbreite (mm) Beam width (mm)	64	86	146	224
Kettenteilung (mm) Chain pitch (mm)	30	38	38	38
Minimaler Radius (mm) Minimal radius (mm)	141	150	200	600
Max. horizontales Produktgewicht (kg) Max. horizontal item weight (kg)	10	15	20	30
Max. vertikales Produktgewicht (kg) Max. vertical item weight (kg)	2	10	15	15
Max. Transportgewicht (kg) Max. transport weight (kg)	50	80	100	120
Max. Transportbandlänge (m) Max. conveyor length (m)	40	30	30	20



24 mm

62 mm

83 mm

140 mm

220 mm



62 mm

83 mm

140 mm

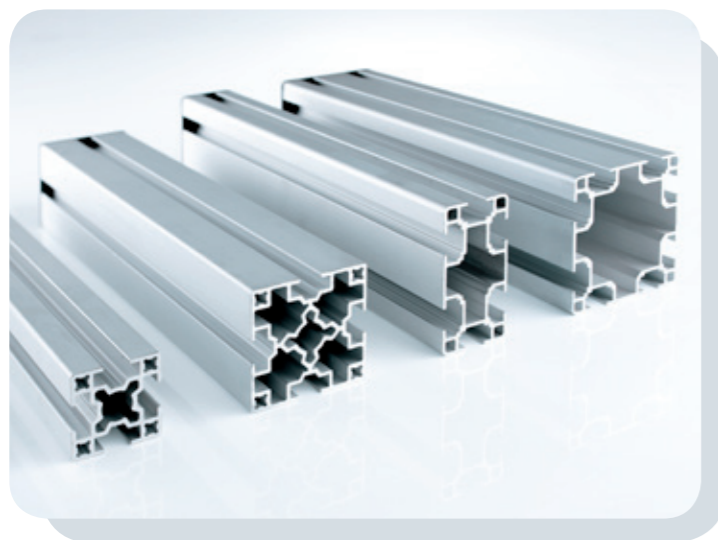
220 mm

## Die Profil- und Verbindungstechnik

Mit unserer Carryline Profil- und Verbindungstechnik bieten wir Ihnen ein komplettes Angebot an maximaler Flexibilität. Systemprofile aus hochwertigen Legierungen, ausgereifte und stabilitätsorientierte Verbindungstechnik sowie ein umfangreiches Programm an Zubehör ermöglichen nahezu alle baulichen Konstruktionen von Maschinengestellen, Verkleidungen oder Betriebseinrichtungen.

### The profile and connection methods

With our Carryline profile and connection method, we can offer you maximum flexibility. System profiles, made of a high grade composition, well established and stability-oriented connection methods, as well as an extensive program of auxiliary equipment, allows almost unlimited construction of frames, coverings and plant equipment.



#### Verfügbare Profiltypen Available beam widths

- 40 x 40 mm
- 60 x 60 mm
- 80 x 40 mm
- 80 x 80 mm

## Die Kette – das Herzstück des Systems

Seit langem richtet sich in der Industrie das Augenmerk auf qualitativ hochwertige und außergewöhnliche Materialien für vielseitige Handhabungen. Die Carryline Kettentypen folgen genau diesen Ansprüchen: Eine breite Auswahl an Kettentypen ermöglicht den optimalen Transport unterschiedlichster Produkte in unterschiedlichsten Bereichen des Materialflusses.

Je nach Anforderung verfügt das System über unterschiedliche Kettentypen und Kettenaufsätze wie beispielsweise Mitnehmer- oder Friktionsketten, Antistatikketten und Ketten aus Edelstahl.

Für hochwertige Produktverpackungen die besonderen Schutz benötigen, etwa in der Lebensmittel- oder Tabakindustrie, empfehlen wir unsere beflockten Ketten.

Das Hauptelement des Systems sind verschleißfeste Acetalketten, die auf hochmolekularen Polyäthylen-Gleitleisten geführt werden. Sie sind einsetzbar für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +60°C.



### The chain – heart of the system

For a long time the industry has focused on high quality and extraordinary material for diverse use. The Carryline chain types follow these requirements: A vast variety of chain types allows the optimum transport of variable products in diverse areas of material flow.

Depending on the actual requirement, the system features versatile chain types and frames, for example driving or friction chains, anti static chains and chains made of stainless steel.

We suggest using our flocked chains for the transport of high grade product packaging, which requires special protection, e.g. in the food or tobacco industry.

The main element of the system are wear resistant Acetal-chains, which are driven on high-molecular Polyethylene slide rails. They can be used in temperatures from -20°C to +60°C.

## Kunden aus aller Welt – Kunden aus allen Branchen

Unsere Kunden sind international, ihre Branchen sehr unterschiedlich. Für jeden Kunden und jede Branche entwickeln wir passgenaue Anlagen, die wir ganz gezielt auf die jeweiligen Bedürfnisse abstimmen.

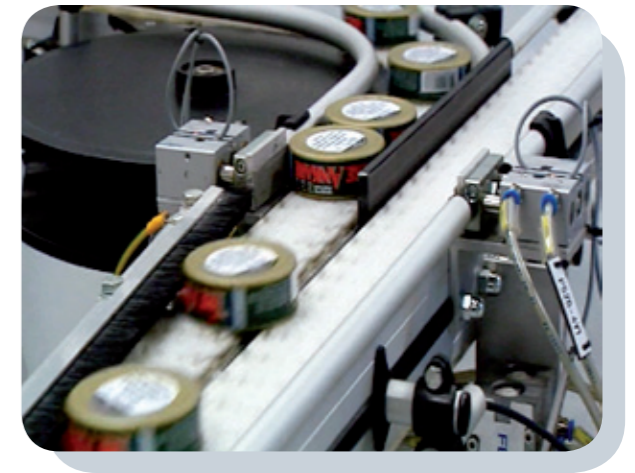
Ob es um Verpackungen, Backwaren oder Brillengläser geht – mit dem Carryline Transportsystem, unserem verlässlichen Fachwissen und unserer langjährigen Erfahrung sind wir auf die unterschiedlichsten Anforderungen unserer Kunden bestens vorbereitet. Rund um die Uhr und rund um die Welt.



## Customers worldwide – customers from all industries

Our customers are international, their trades and industries are diverse. For each customer and industry we develop customized constructions, which we adjust specifically to the according requirements.

No matter if packaging, bakery products or spectacle glasses – with the Carryline transport system, connected with our reliable expertise and our long-time experience, we are well prepared to the most miscellaneous customer requirements. Around the clock and all over the world.





[www.asaweb.de](http://www.asaweb.de)

**ASA Automatisierungs-  
und Fördersysteme GmbH**

Ostring 22  
D-63533 Mainhausen

Phone +49 (0) 6182 89 52 0  
Fax +49 (0) 6182 89 52 29  
E-Mail [office@asaweb.de](mailto:office@asaweb.de)