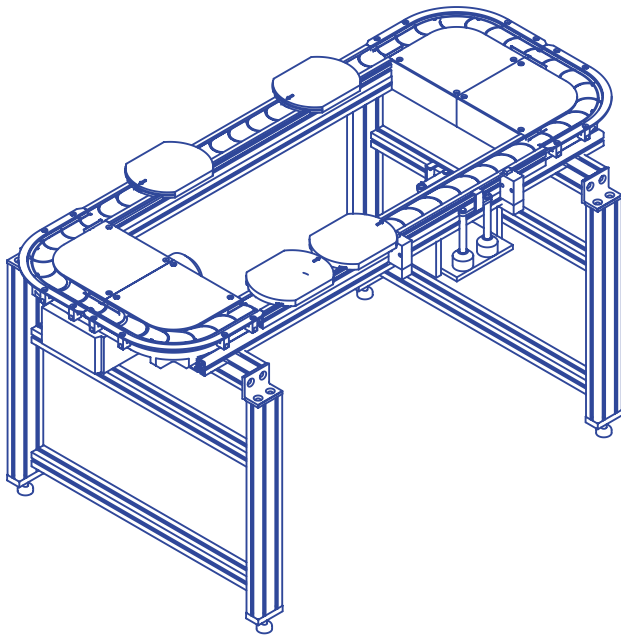
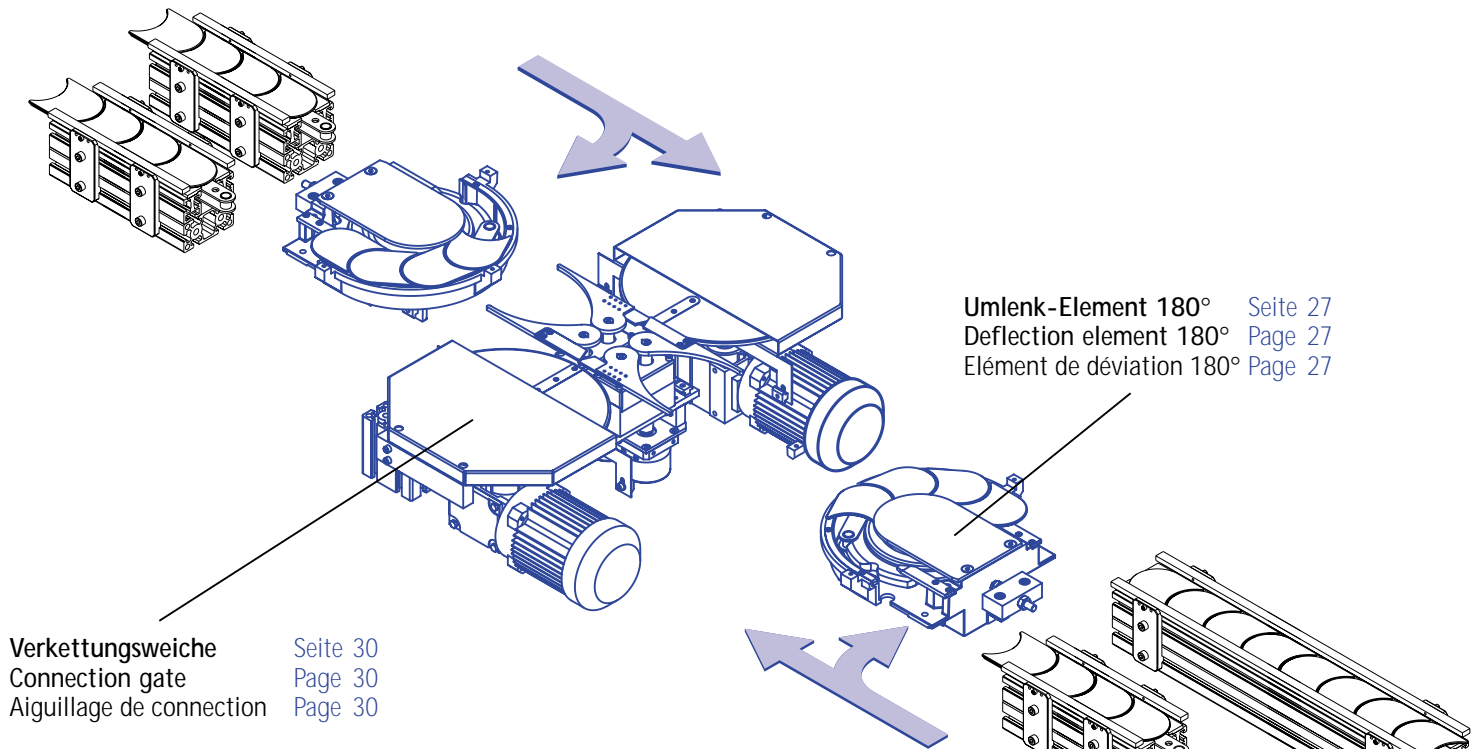


Typ BS86: Plattenketten-Förderanlagen
Type BS86: Plate chain conveyor system
Type BS86: Unités de convoyage à chaînes à palettes

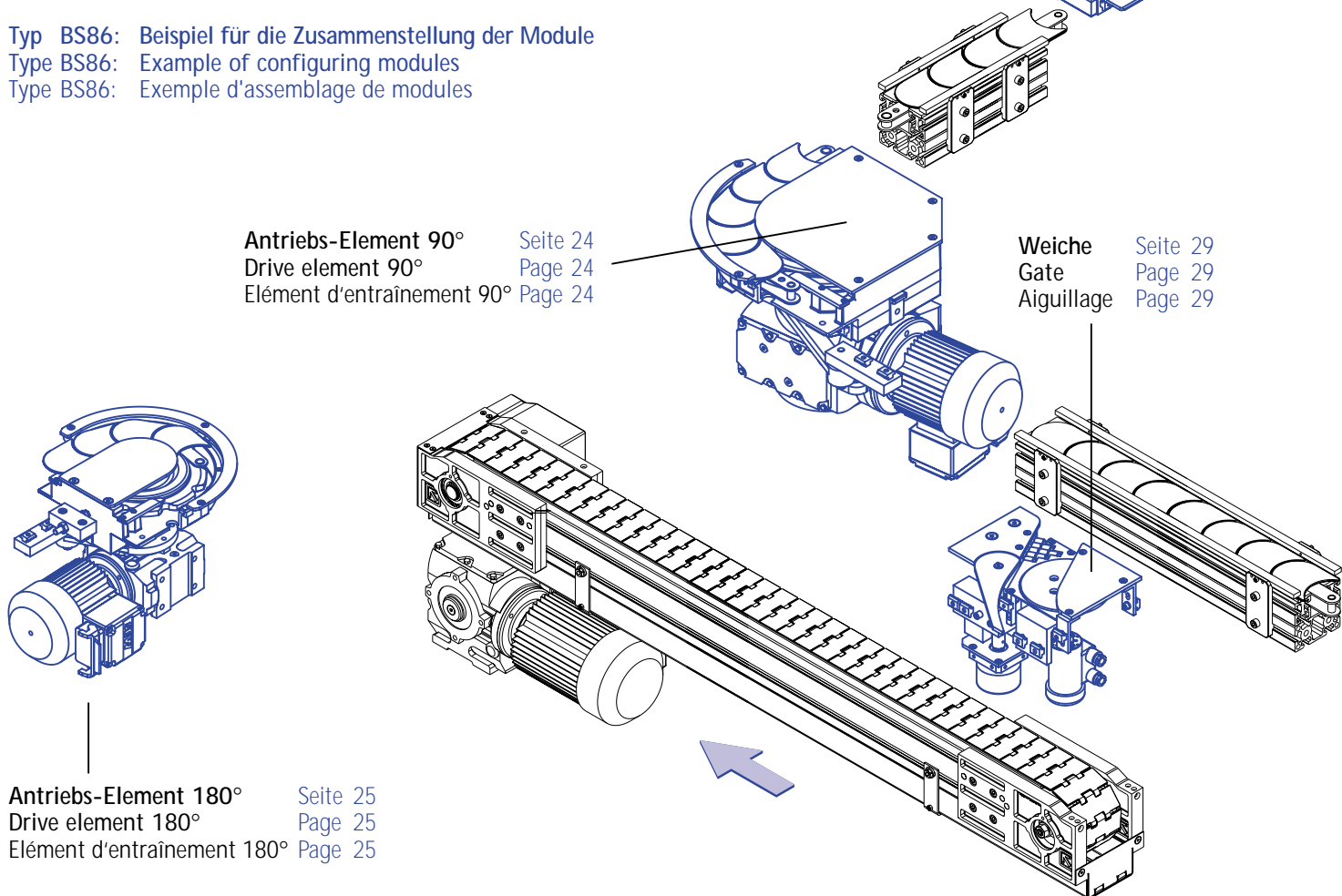
Seite
Page
Page

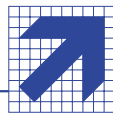


Beispiel Modulzusammenstellung Example of a module configuration Exemple d'assemblage de modules	20	
Strecken-Element Segment element Élément de section	22	
Stützen-Element Support element Élément d'appui	23	
Antriebs-Element 90° Drive element 90° Élément d'entraînement 90°	24	
Antriebs-Element 180° Drive element 180° Élément d'entraînement 180°	25	
Umlenk-Element 90° Deflection element 90° Élément de déviation 90°	26	
Umlenk-Element 180° Deflection element 180° Élément de déviation 180°	27	
Umlenk-Element 45° Deflection element 45° Élément de déviation 45°	28	
Weiche Gate Aiguillage	29	
Verkettungsweiche Connection gate Aiguillage de connection	30	
Standard-Werkstückträger Standard pallet Palette standard	31	
Vereinzelungs-Element Unscrambling element Élément d'espacement	32	
Indexier-Element Indexing element Élément d'indexage	33	
Staudruckreduzierung Reduction of backup pressure Réduction de la pression dynamique	34	
Stauvereinzelung – Kurve freihalten Reduction of backup pressure – corner clear Réduction de la pression dynamique – courbe libre	35	



Typ BS86: Beispiel für die Zusammenstellung der Module
 Type BS86: Example of configuring modules
 Type BS86: Exemple d'assemblage de modules

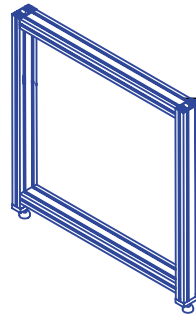




Staudruckreduzierung Seite 34
 Reduction of the backup pressure Page 34
 Réduction de la pression dynamique Page 34

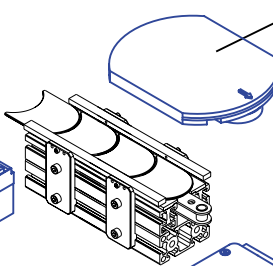
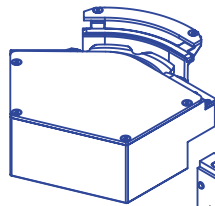
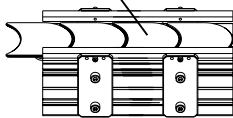
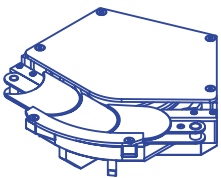
Stauvereinzlung – Kurve freihalten Seite 35
 Reduction of the backup pressure – corner clear Page 35
 Réduction de la pression dynamique – courbe libre Page 35

Strecken-Element Seite 22
 Segment element Page 22
 Élément de section Page 22



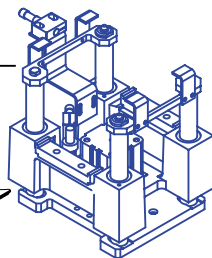
Stützen-Element Seite 23
 Support element Page 23
 Élément d'appui Page 23

Standard-Werkstückträger Seite 31
 Standard pallet Page 31
 Palette standard Page 31



Vereinzlungs-Element Seite 32
 Unscrambling element Page 32
 Élément d'espacement Page 32

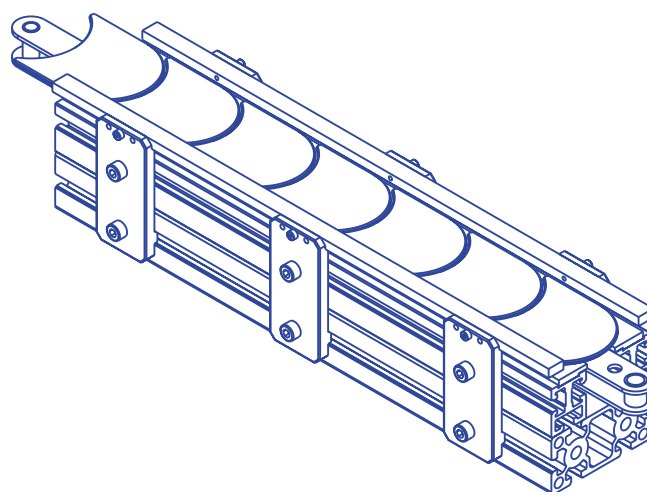
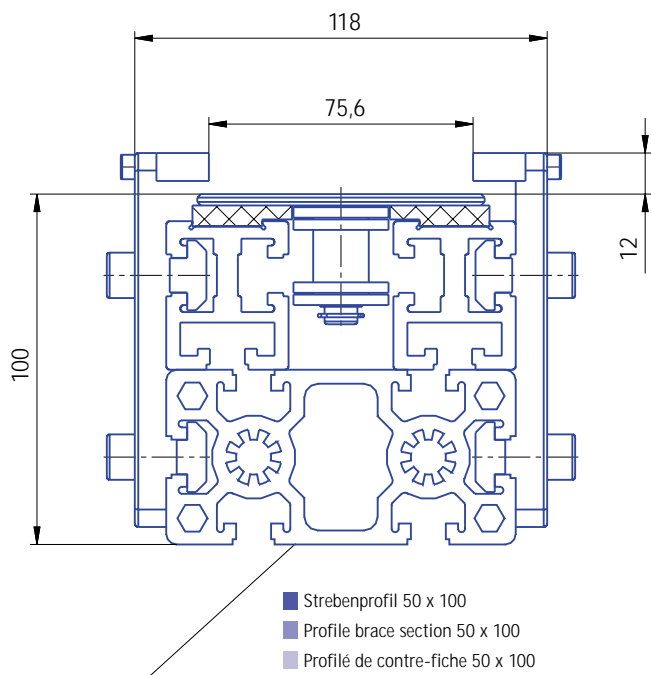
Indexier-Element Seite 33
 Indexing element Page 33
 Élément d'indexage Page 33



Umlenk-Element 45° Seite 28
 Deflection element 45° Page 28
 Élément de déviation 45° Page 28

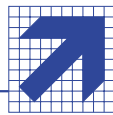
Umlenk-Element 90° Seite 26
 Deflection element 90° Page 26
 Élément de déviation 90° Page 26

Typ BS86: Strecken-Element
 Type BS86: Segment element
 Type BS86: Élément de section

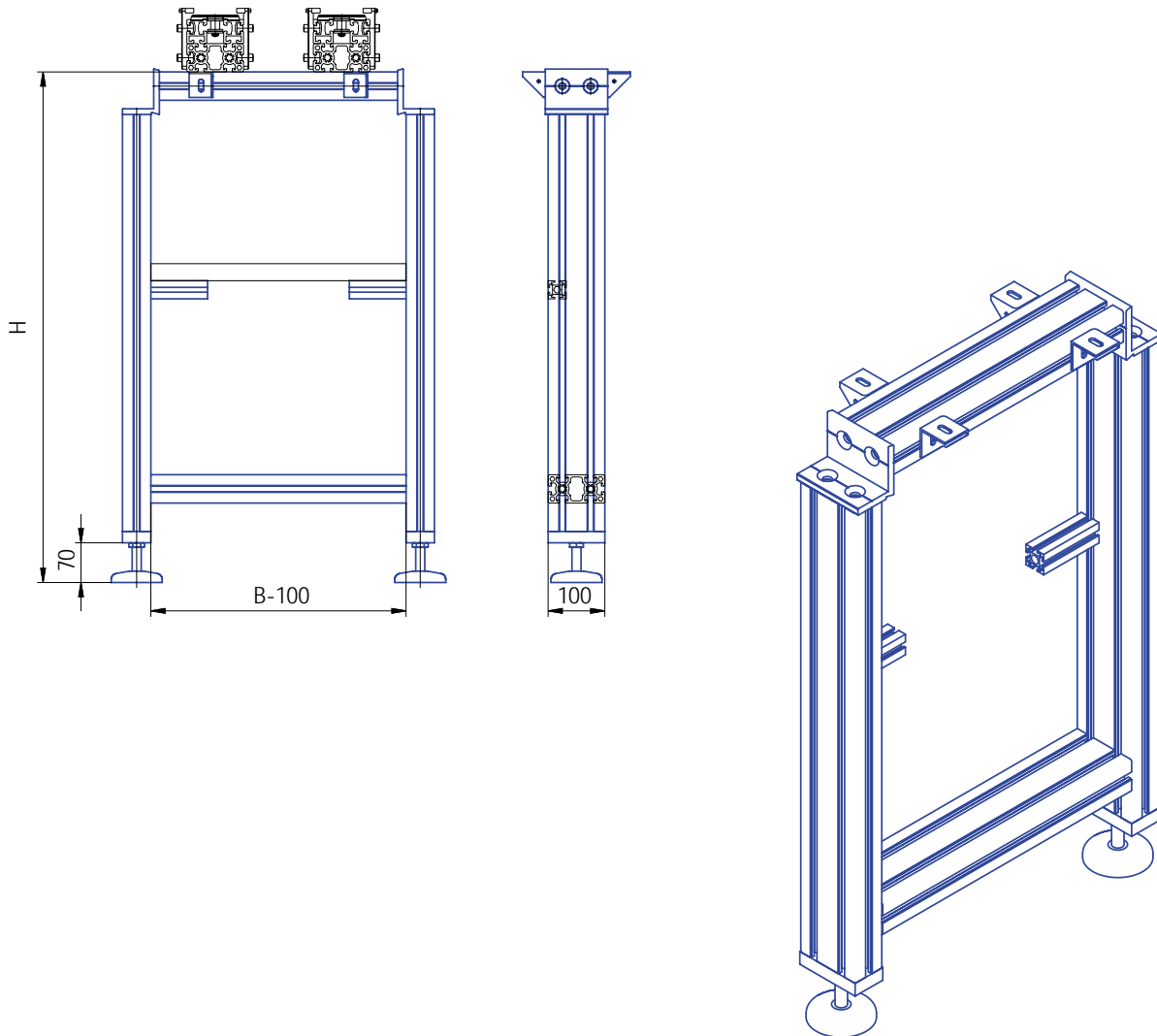


Kettentyp Chain type Type de chaîne	Plattenkette p = 76,2 mm Plate chain p = 76.2 mm Chaîne à palettes p = 76,2 mm
Werkstoff Material Matière	Kunststoff auf Al-Strebenprofil Plastic on aluminium profile brace section Matière plastique sur profilé de contre-fiche en aluminium
max. Belastung max. load max. capacité	80 kg / m Bandstrecke 80 kg / m track 80 kg / m convoyeur

Bezeichnung Designation Désignation	Länge Length Longueur	Bestell-Nr. Ordering no. No. de commande
Strecken-Element Typ BS86 (ohne Plattenkette) Segment element type BS86 (without plate chain) Élément de section type BS86 (sans chaîne à palettes)	L mm	486 310 / ... mm
Plattenkette Plate chain Chaîne à palettes	L mm	486 315 / ... mm



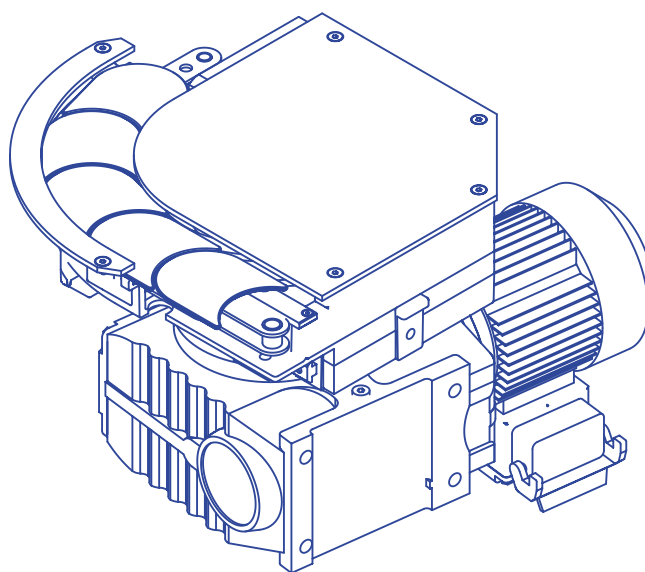
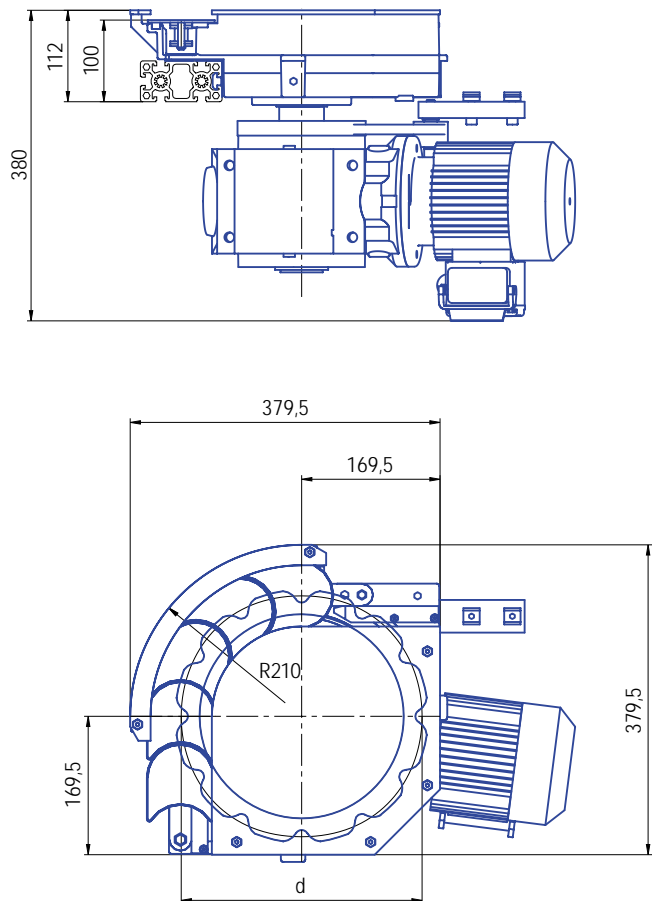
Typ BS86: Stützen-Element
Type BS86: Support element
Type BS86: Élément d'appui



BS86

Bezeichnung Designation Désignation	Maße Dimensions Dimensions	Bestell-Nr. Ordering no. No. de commande
Stützen-Element Typ BS86 mit Halter für Ölwanne Support element type BS86 with holder for oilpan Élément d'appui type BS86 avec support pour auget à l'huile	B x H	486 325 / ... x ... mm
Ölwanne Oilpan Auget à l'huile		auf Anfrage on request sur demande

Typ BS86: Antriebs-Element 90°
 Type BS86: Drive element 90°
 Type BS86: Élément d'entraînement 90°

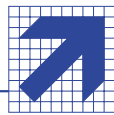


Kettentyp Chain type Type de chaîne	Plattenkette p = 76,2 mm Plate chain p = 76.2 mm Chaîne à palettes p = 76,2 mm
Motor Motor Moteur	P = 0,37 kW U = 230/400 V f = 50 Hz
Bandgeschwindigkeit* Conveyor speed* Vitesse du convoyeur*	7,5 m/min

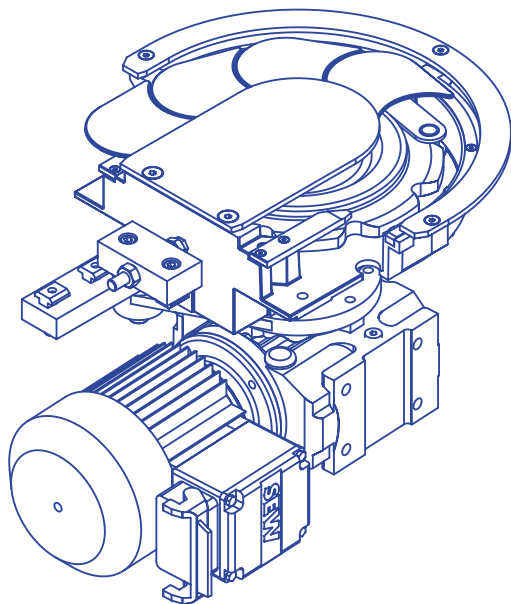
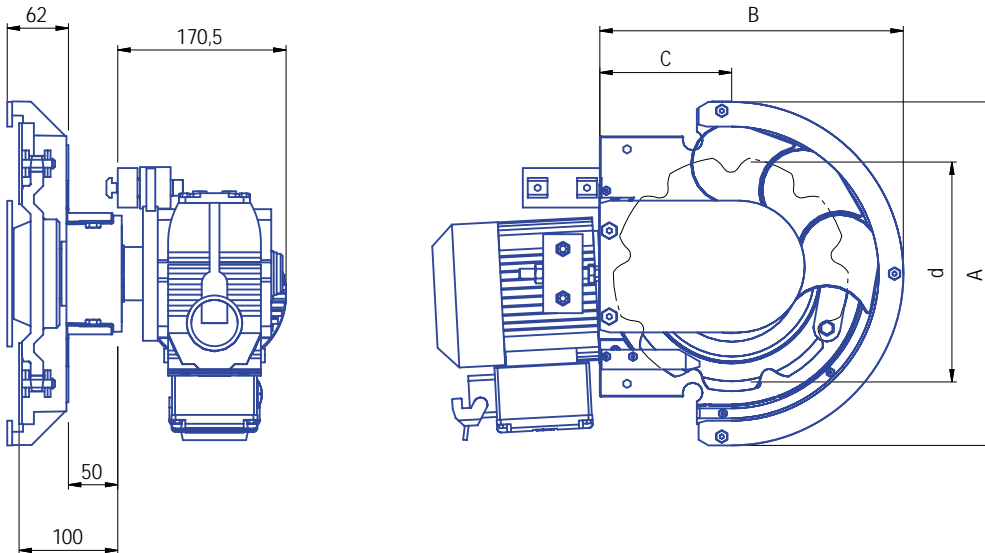
* weitere Geschwindigkeiten auf Anfrage / further speeds on request /
 autres velocities sur demande

Hinweis: Motorschutzschalter notwendig
Caution: Protective motor switch necessary
Remarque: Disjoncteur-protecteur obligatoire

Bezeichnung Designation Désignation	Ød	Bestell-Nr. Ordering no. No. de commande
Antriebs-Element 90° Typ BS86 Drive element 90° type BS86 Élément d'entraînement 90° type BS86	295 mm	486 112



Typ BS86: Antriebs-Element 180°
 Type BS86: Drive element 180°
 Type BS86: Élément d'entraînement 180°



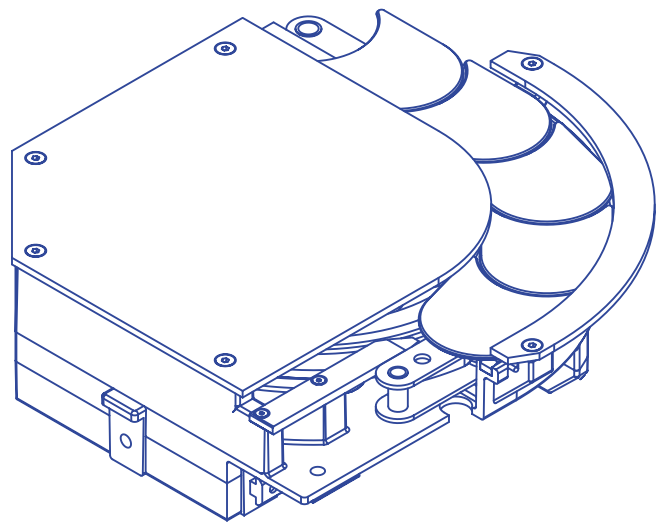
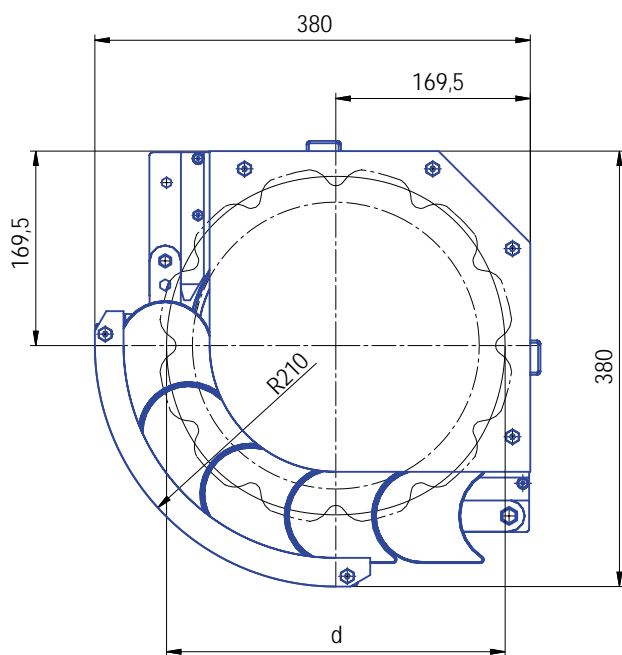
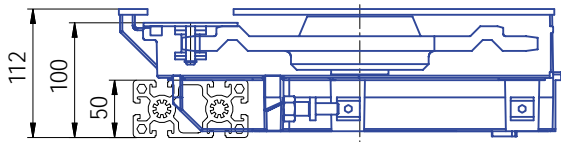
Kettentyp Chain type Type de chaîne	Plattenkette p = 76,2 mm Plate chain p = 76.2 mm Chaîne à palettes p = 76,2 mm
Motor Motor Moteur	P = 0,37 kW U = 230/400 V f = 50 Hz
Bandgeschwindigkeit* Conveyor speed* Vitesse du convoyeur*	7,5 m/min

* weitere Geschwindigkeiten auf Anfrage / further speeds on request / autres velocities sur demande

Hinweis: Motorschutzschalter notwendig
Caution: Protective motor switch necessary
Remarque: Disjoncteur-protecteur obligatoire

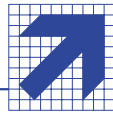
Bezeichnung Designation Désignation						Bestell-Nr. Ordering no. No. de commande
	Ød	A	B	C		
Antriebs-Element 180° Typ BS86 Drive element 180° type BS86 Élément d'entraînement 180° type BS86	223	348	307,5	133,5	mm	486 114
	415	540	500	230	mm	486 113

Typ BS86: Umlenk-Element 90°
 Type BS86: Deflection element 90°
 Type BS86: Élément de déviation 90°

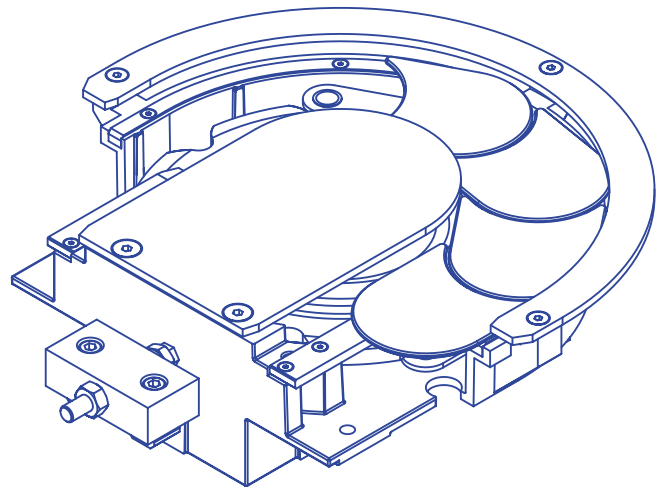
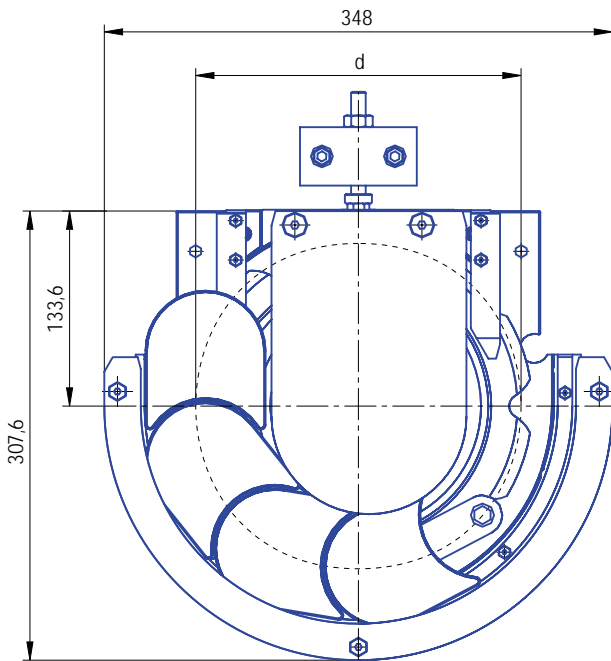
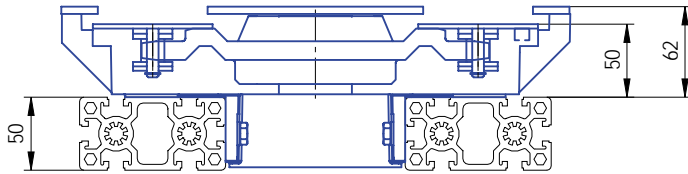


Kettentyp	Plattenkette p = 76,2 mm
Chain type	Plate chain p = 76.2 mm
Type de chaîne	Chaîne à palettes p = 76,2 mm

Bezeichnung Designation Désignation	Ød	Bestell-Nr. Ordering no. No. de commande
Umlenk-Element 90° Typ BS86 Deflection element 90° type BS86 Élément de déviation 90° type BS86	295 mm	486 212



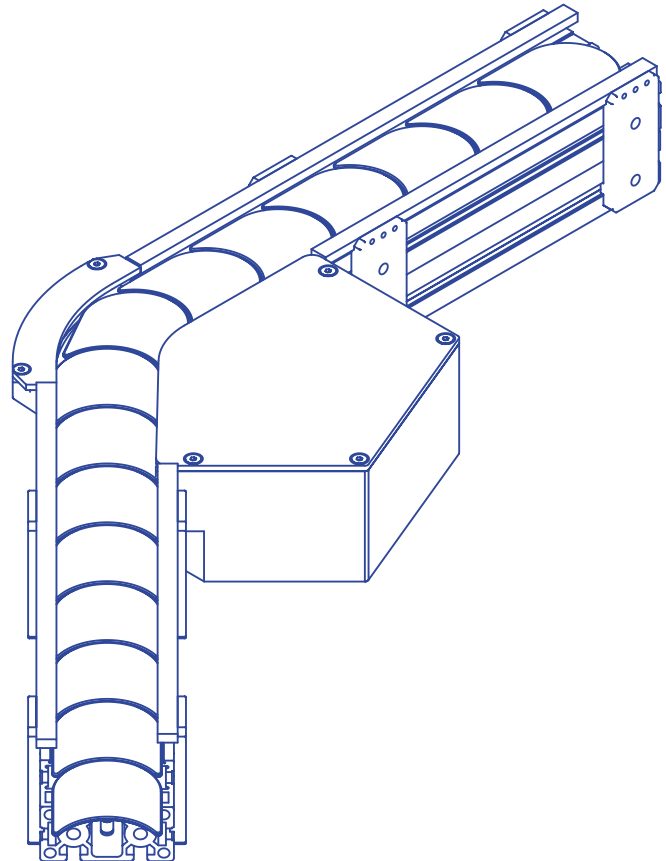
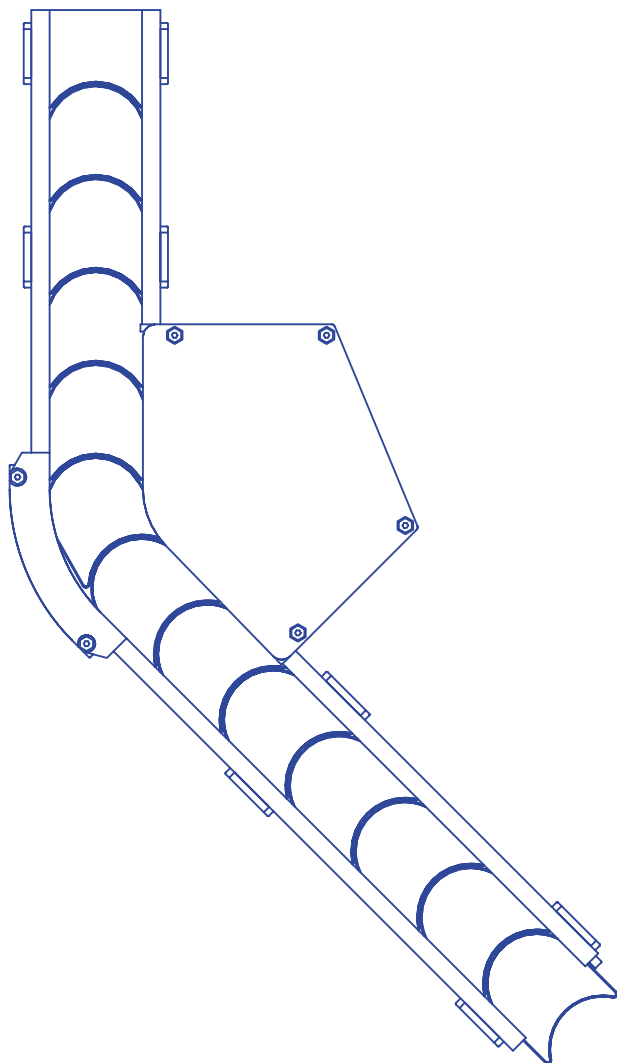
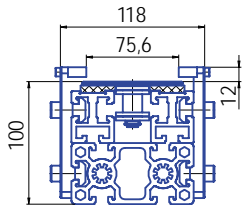
Typ BS86: Umlenk-Element 180°
 Type BS86: Deflection element 180°
 Type BS86: Élément de déviation 180°



Kettentyp	Plattenkette p = 76,2 mm
Chain type	Plate chain p = 76.2 mm
Type de chaîne	Chaîne à palettes p = 76,2 mm

Bezeichnung Designation Désignation	Ød	A	B	C		Bestell-Nr. Ordering no. No. de commande
Umlenk-Element 180° Typ BS86 Deflection element 180° type BS86 Élément de déviation 180° type BS86	223	348	307,5	133,5	mm	486 214
Umlenk-Element 180° Typ BS86 Deflection element 180° type BS86 Élément de déviation 180° type BS86	415	540	500	230	mm	486 213

Typ BS86: Umlenk-Element 45°
 Type BS86: Deflection element 45°
 Type BS86: Élément de déviation 45°



Kettentyp
 Chain type
 Type de chaîne

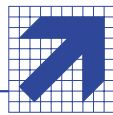
Plattenkette $p = 76,2 \text{ mm}$
 Plate chain $p = 76.2 \text{ mm}$
 Chaîne à palettes $p = 76,2 \text{ mm}$

Bezeichnung
 Designation
 Désignation

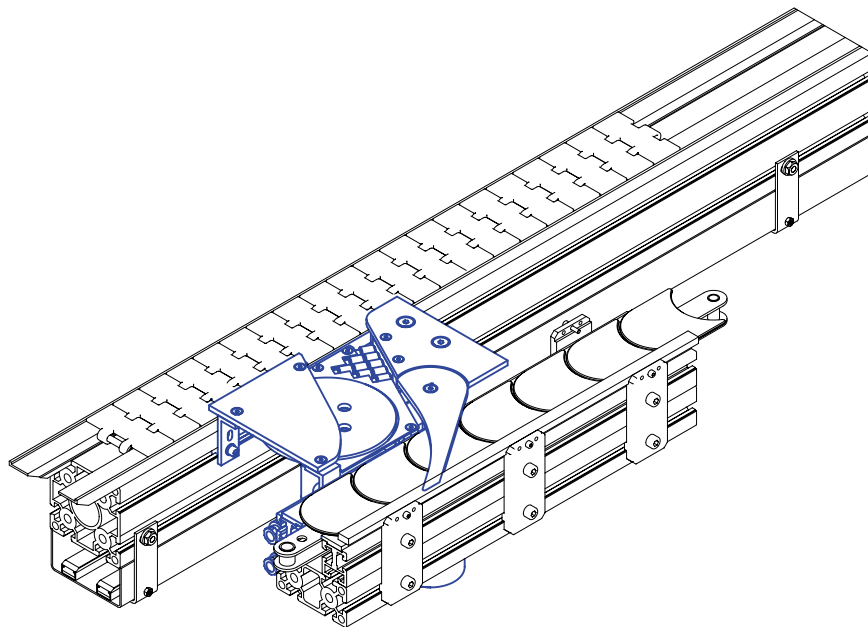
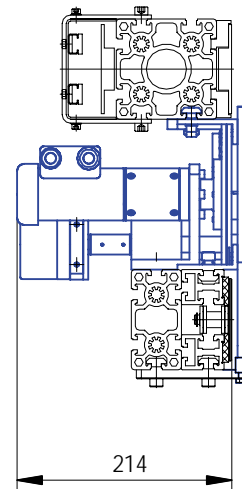
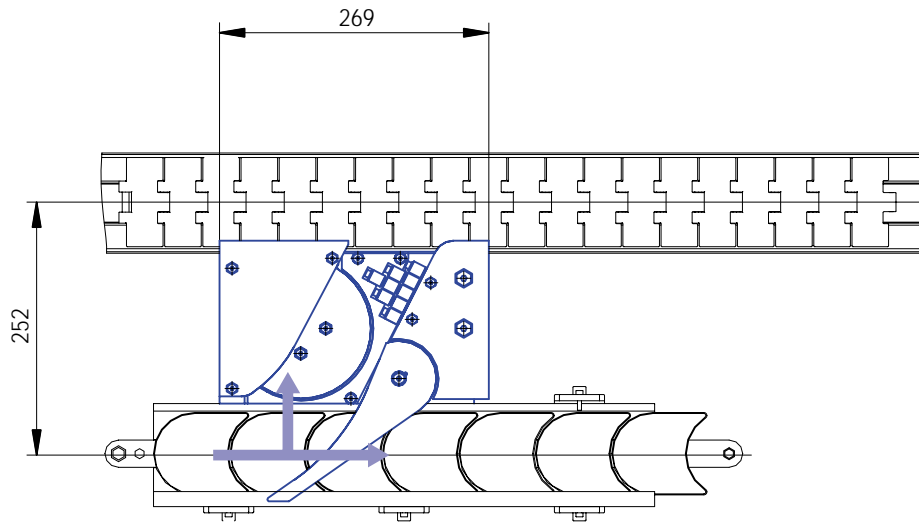
Bestell-Nr.
 Ordering no.
 No. de commande

Umlenk-Element 45° Typ BS86
 Deflection element 45° type BS86
 Élément de déviation 45° type BS86

486 218



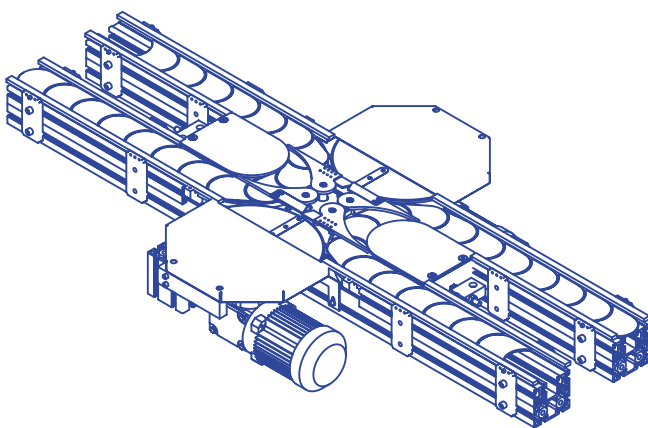
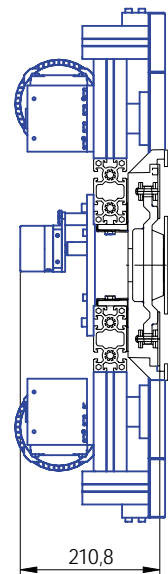
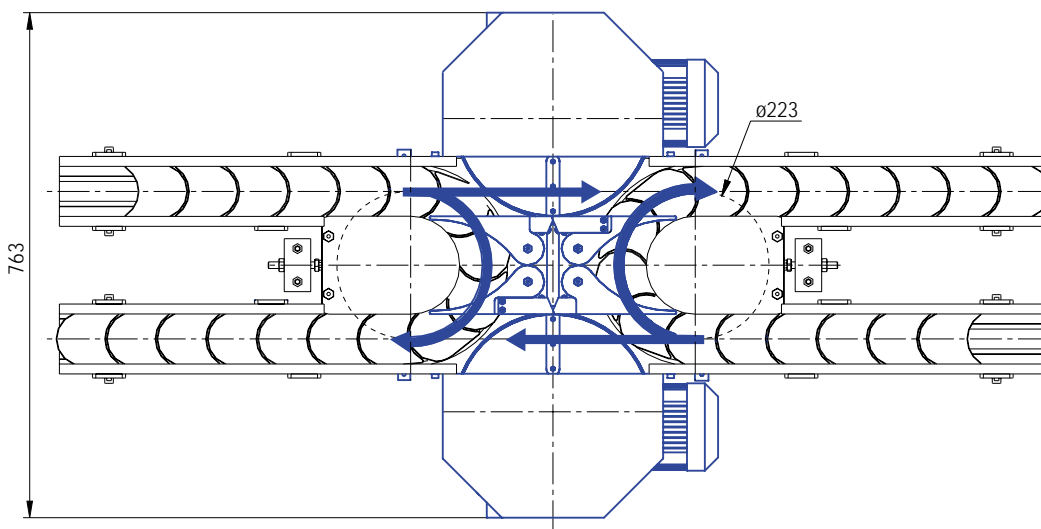
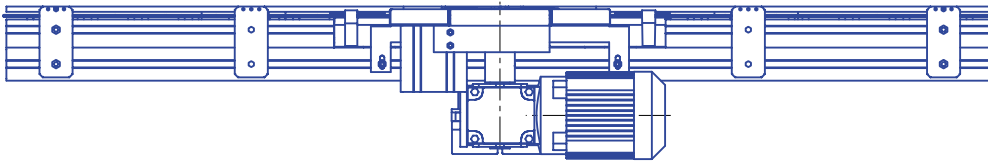
Typ BS86: Weiche
Type BS86: Gate
Type BS86: Aiguillage



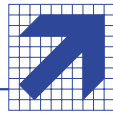
BS86

Bezeichnung Designation Désignation	Bestell-Nr. Ordering no. No. de commande
Weiche Typ BS86 Gate type BS86 Aiguillage type BS86	486 502

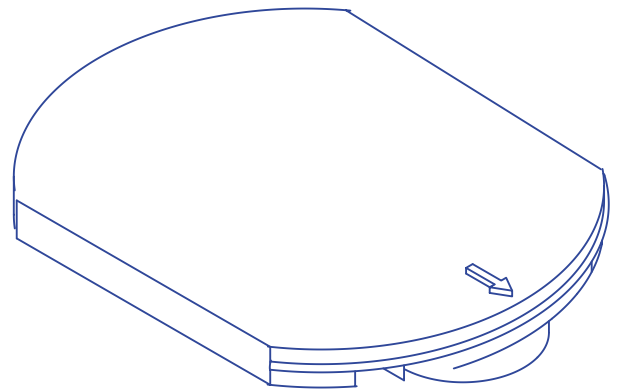
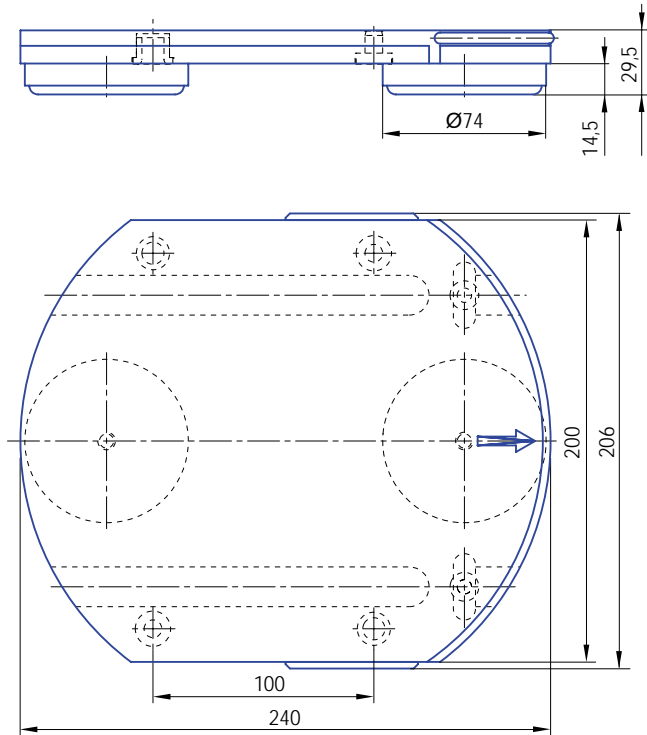
Typ BS86: Verkettungsweiche
 Type BS86: Connection gate
 Type BS86: Aiguillage de connection



Bezeichnung Designation Désignation	Bestell-Nr. Ordering no. No. de commande
Verkettungsweiche Typ BS86 Connection gate type BS86 Aiguillage de connection type BS86	486 501



Typ BS86: Standard-Werkstückträger
 Type BS86: Standard pallet
 Type BS86: Palette standard



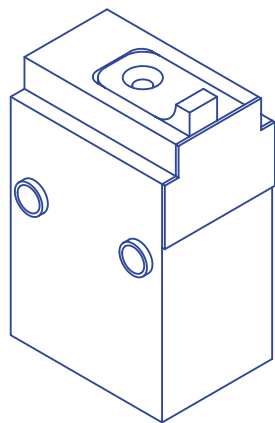
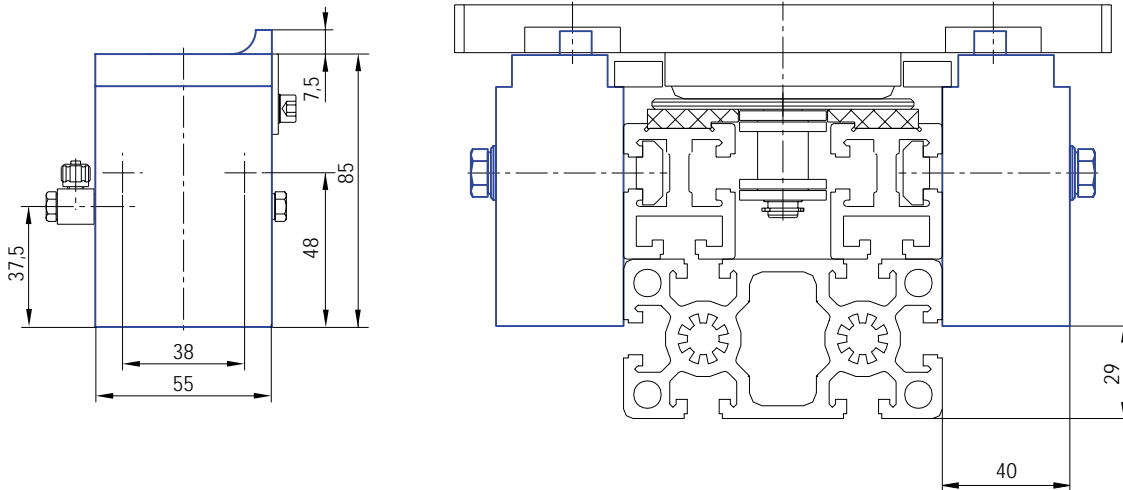
BS86

Hinweis: Sondergrößen sind möglich.
 Caution: Special sizes are available.
 Remarque: Des tailles spéciales sont livrables.

Kettentyp Chain type Type de chaîne	Plattenkette p = 76,2 mm Plate chain p = 76.2 mm Chaîne à palettes p = 76,2 mm
Werkstoff Material Matière	Alu, Kunststoff Rd. 74 AL, Plastic Rd. 74 AL, matière plastique Rd. 74
max. Belastung max. load max. capacité	20 kg / Werkstückträger 20 kg / pallet 20 kg / palette

Bezeichnung Designation Désignation	Bestell-Nr. Ordering no. No. de commande
Standard-Werkstückträger Typ BS86 Standard pallet type BS86 Palette standard type BS86	486 617

Typ BS86: Vereinzelungs-Element
 Type BS86: Unscrambling element
 Type BS86: Élément d'espacement

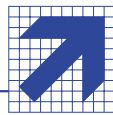


Funktionsprinzip:
 Functional principle:
 Principe de fonctionnement:

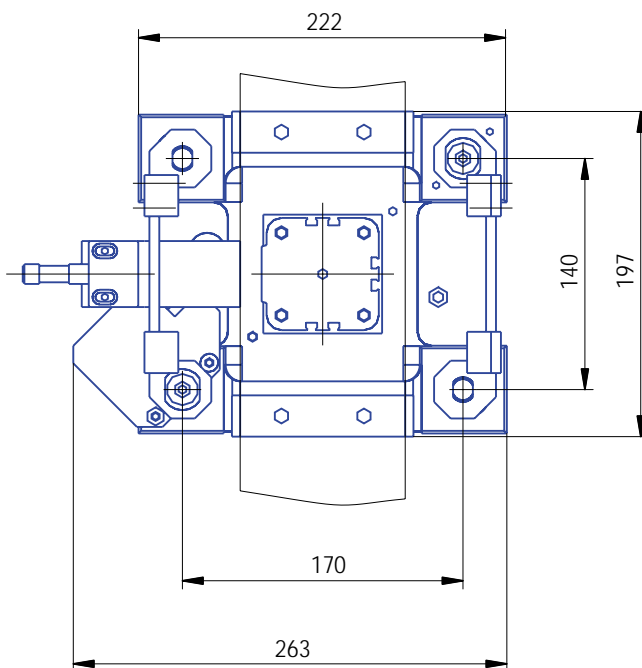
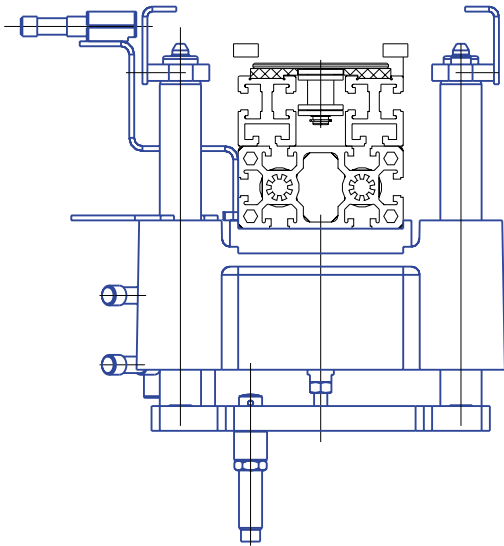
- Stop und Freigabe des Werkstückträgers über Sperrbolzen mit pneum. Betätigung.
- Stopping and enabling of pallet via inhibiting bolts with pneumatic actuation.
- Arrêt et déblocage du palette par boulon à indexer avec commande pneumatique.

Kettentyp Chain type Type de chaîne	Plattenkette p = 76,2 mm Plate chain p = 76.2 mm Chaîne à palettes p = 76,2 mm
Kolbenhub Piston stroke Course du piston	8 mm
Montage Fitting Montage	an beliebiger Stelle entlang von Strecken-Elementen at any point along the segment elements à n'importe quel point le long des éléments de section

Bezeichnung Designation Désignation	Bestell-Nr. Ordering no. No. de commande
Vereinzelungs-Element Typ BS86 Rechts Unscrambling element type BS86 right Elément d'espacement type BS86 droit	486 412
Vereinzelungs-Element Typ BS86 Links Unscrambling element type BS86 left Elément d'espacement type BS86 gauche	486 413

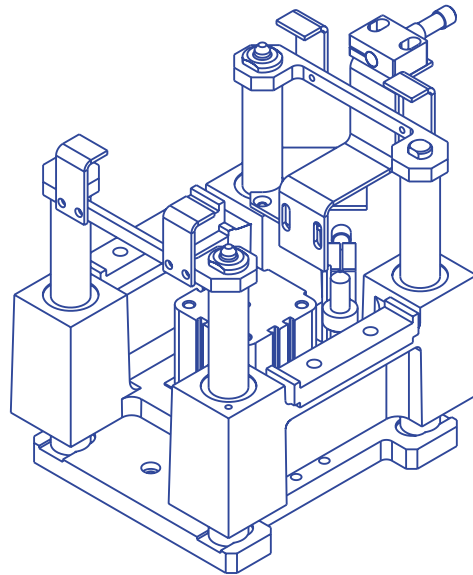


Typ BS86: Indexier-Element
Type BS86: Indexing element
Type BS86: Élément d'indexage



Funktionsprinzip:
Functional principle:
Principe de fonctionnement:

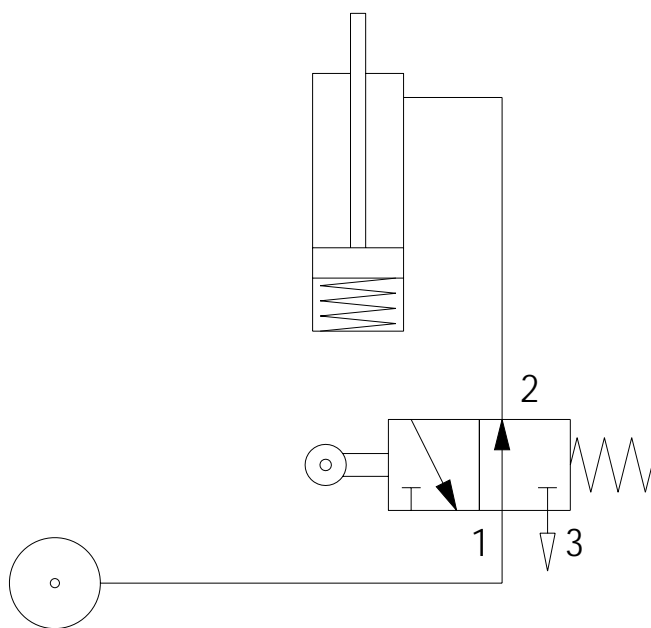
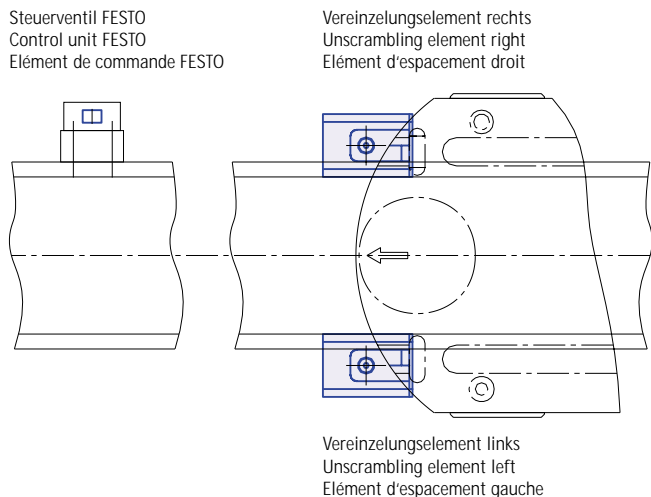
- Anheben, zentrieren und spannen des Werkstückträgers mit Pneumatikzylindern.
- Pallet lifted, centered and clamped by pneumatic cylinders.
- Levage, centrage et tension du palette par vérins pneumatiques.



Kettentyp Chain type Type de chaîne	Plattenkette p = 76,2 mm Plate chain p = 76.2 mm Chaîne à palettes p = 76,2 mm
Montage Fitting Montage	an beliebiger Stelle entlang von Strecken-Elementen at any point along the segment elements à n'importe quel point le long des éléments de section
Max. Hubkraft max. lift power max. force à monter	700 N bei Standardzylinder 700 N with standard cylinder 700 N avec cylindre standard

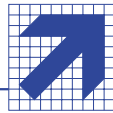
Bezeichnung Designation Désignation	Bestell-Nr. Ordering no. No. de commande
Indexier-Element Typ BS86 Indexing element type BS86 Élément d'indexage type BS86	auf Anfrage on request sur demande

Typ BS86: Staudruckreduzierung
Type BS86: Reduction of the backup pressure
Type BS86: Réduction de la pression dynamique

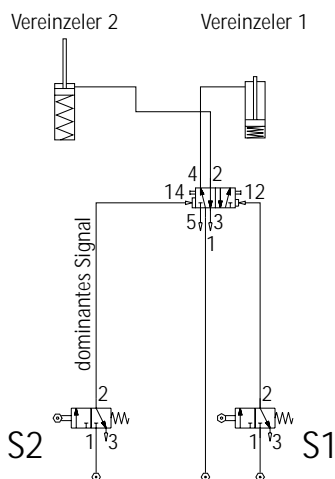
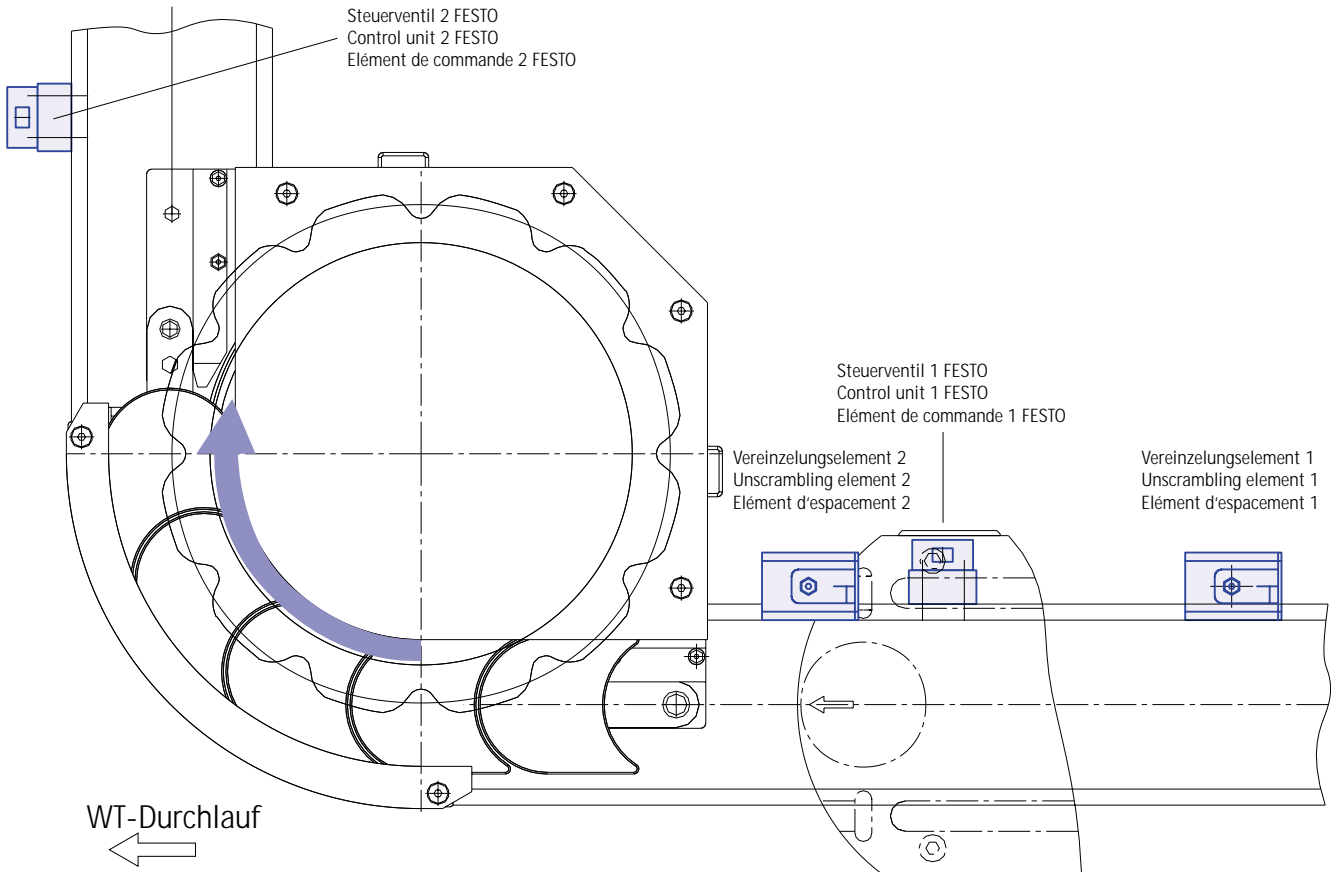


Kettentyp Chain type Type de chaîne	Plattenkette BS86 Plate chain BS86 Chaîne à palettes BS86
Montage Fitting Montage	an beliebiger Stelle entlang von Strecken-Elementen at any point along the segment elements à n'importe quel point le long des éléments de section

Bezeichnung Designation Désignation	Bestell-Nr. Ordering no. No. de commande
Staudruckreduzierung Typ BS86 Rechts Reduction of the backup pressure, type BS86 right Réduction de la pression dynamique type BS86 droit	486 100
Staudruckreduzierung Typ BS86 Links Reduction of the backup pressure, type BS86 left Réduction de la pression dynamique type BS86 gauche	486 105



Typ BS86: Stauvereinzelung – Kurve freihalten
 Type BS86: Reduction of the backup pressure – corner clear
 Type BS86: Réduction de la pression dynamique – courbe libre



Kettentyp Chain type Type de chaîne	Plattenkette BS86 Plate chain BS86 Chaîne à palettes BS86
Montage Fitting Montage	vor Kurven before curves avant des courbes

Bezeichnung Designation Désignation	Bestell-Nr. Ordering no. No. de commande
Stauvereinzelung – Kurve freihalten Typ BS86 Reduction of the backup pressure – corner clear type BS86 Réduction de la pression dynamique – courbe libre type BS86	486 101

BS86