

# Die Biomasse-Rundballenpresse



## RAPAX 120.1 Ersatzteil Liste

## Anleitung zu Bestellung von Ersatzteilen

Alle Teile sind mit einer Artikelnummer versehen

Um Fehler beim Bestellvorgang zu Vermeiden  
sind folgende Informationen anzugeben:

1. Positionsnummer und Positionsbezeichnung
2. Stückzahl der Position
3. Seriennummer von der Maschine

Die Seriennummer ist auf dem Typenschild welches  
an der Maschine angebracht ist.



## Verzichtserklärung

Die Originalteile, die in einer von der Firma UNSELD TECHNIC gebauten Maschine verwendet werden, sind so konzipiert, dass die Funktion, Sicherheit und die Passgenauigkeit gewährleistet ist. Die Firma UNSELD TECHNIC übernimmt keine Haftung für eingebaute Kopien, Fälschungen, veränderten Originalteilen oder des Weiteren.

Die in diesem Dokument enthaltene Informationen sind Eigentum von der Firma UNSELD TECHNIC. Änderungen von Informationen dieses Dokuments durch Unselde sind stets möglich.

Die Firma UNSELD TECHNIC übernimmt keine Verantwortung für Schäden an der Maschine oder Personenschäden, die durch das Verbauen von **NICHT-Originalteilen** verursacht wurden. Die Firma UNSELD TECHNIC übernimmt auch keine Verantwortung über Veränderungen, die nach dem Fertigstellen an der Maschine vorgenommen wurden.



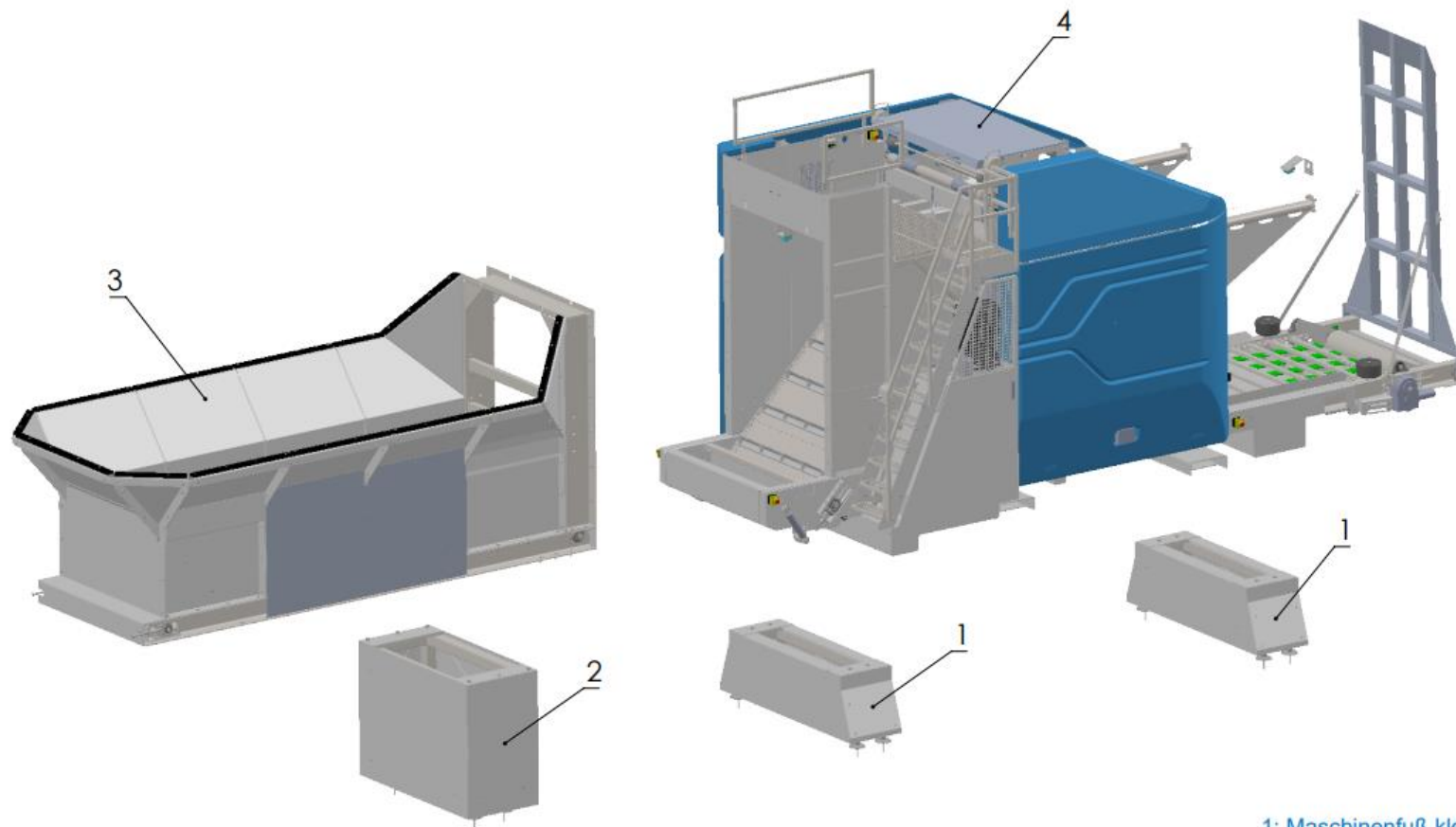
Unselde Technic GmbH  
Industriestraße 1  
88525 Dürmentingen



Telefon: 07371/93573-0  
Telefax : 07371/93573-29



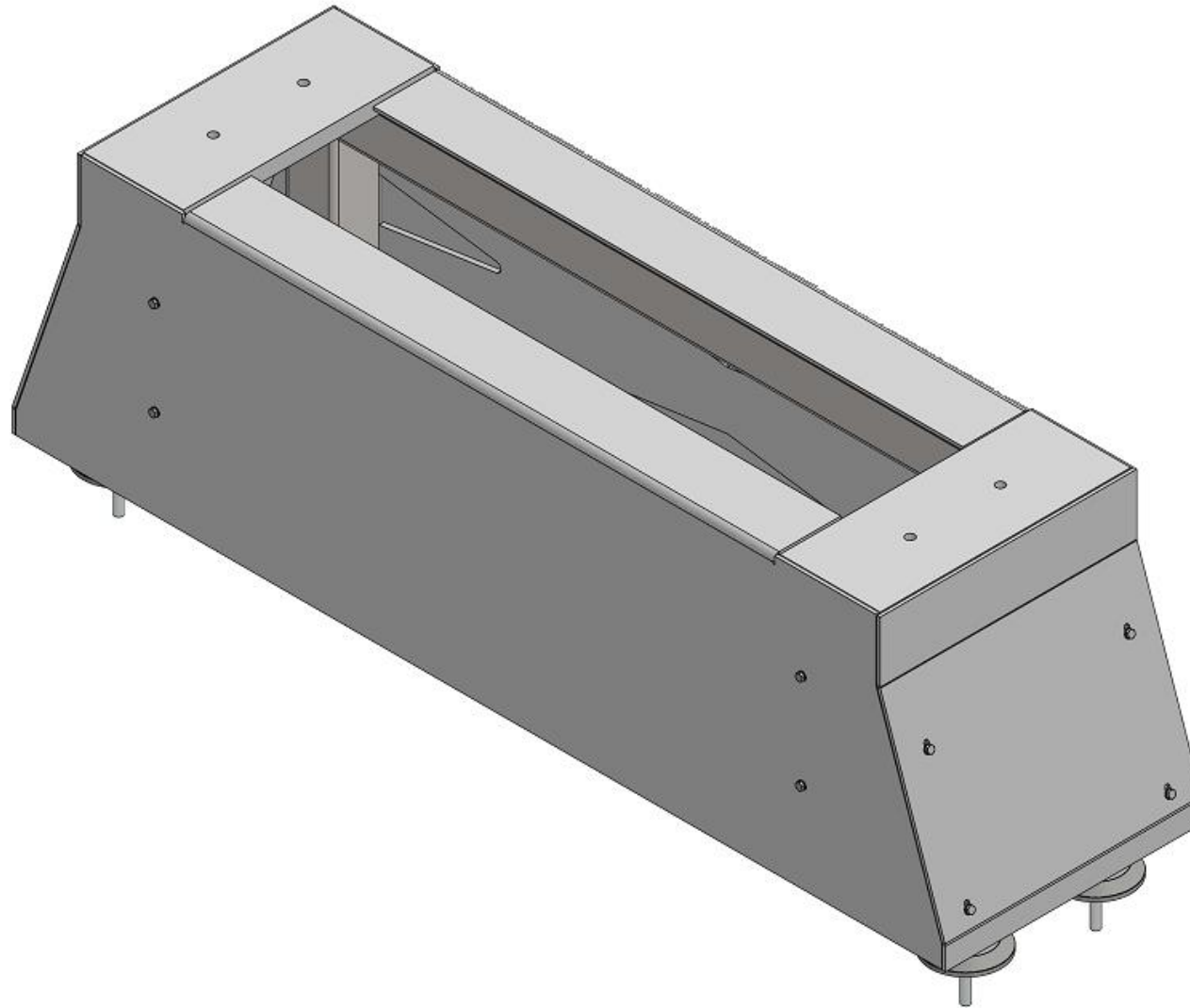
info@unselde-technic.de

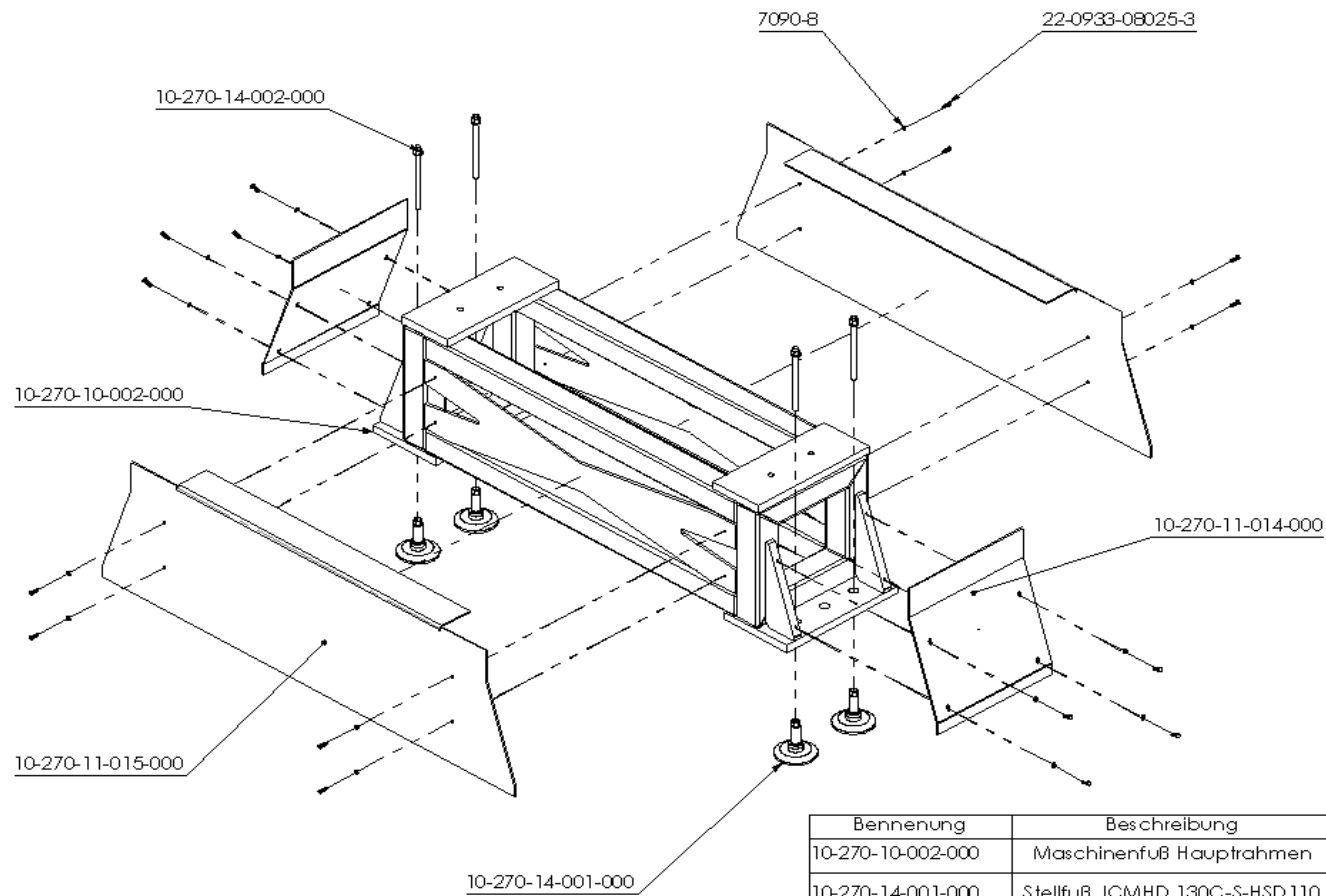


- 1: Maschinenfuß klein
- 2: Maschinenfuß groß
- 3: Bunker
- 4: Hauptmaschine

Maschinenfuß Klein

10-270-10-005-000

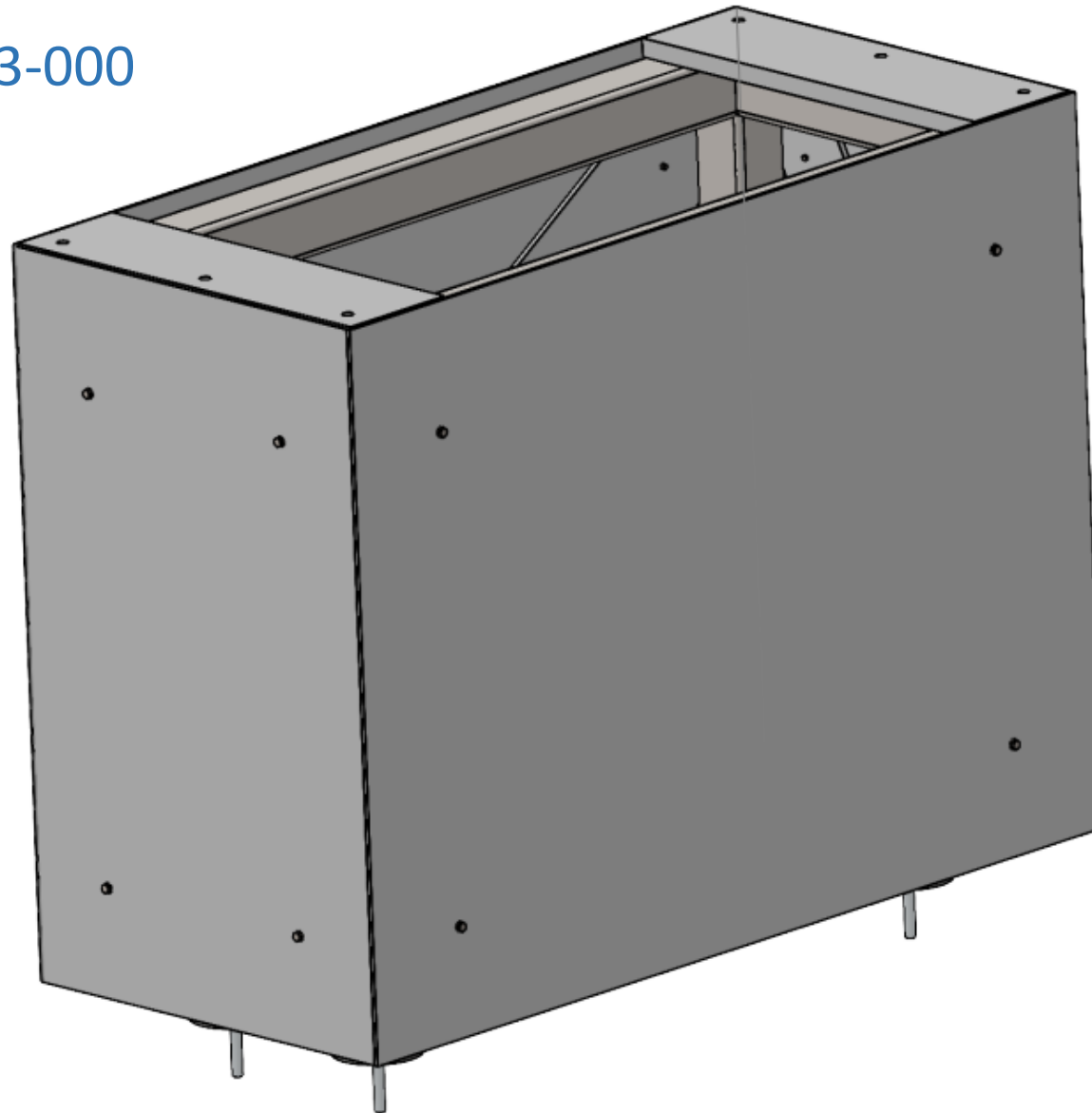


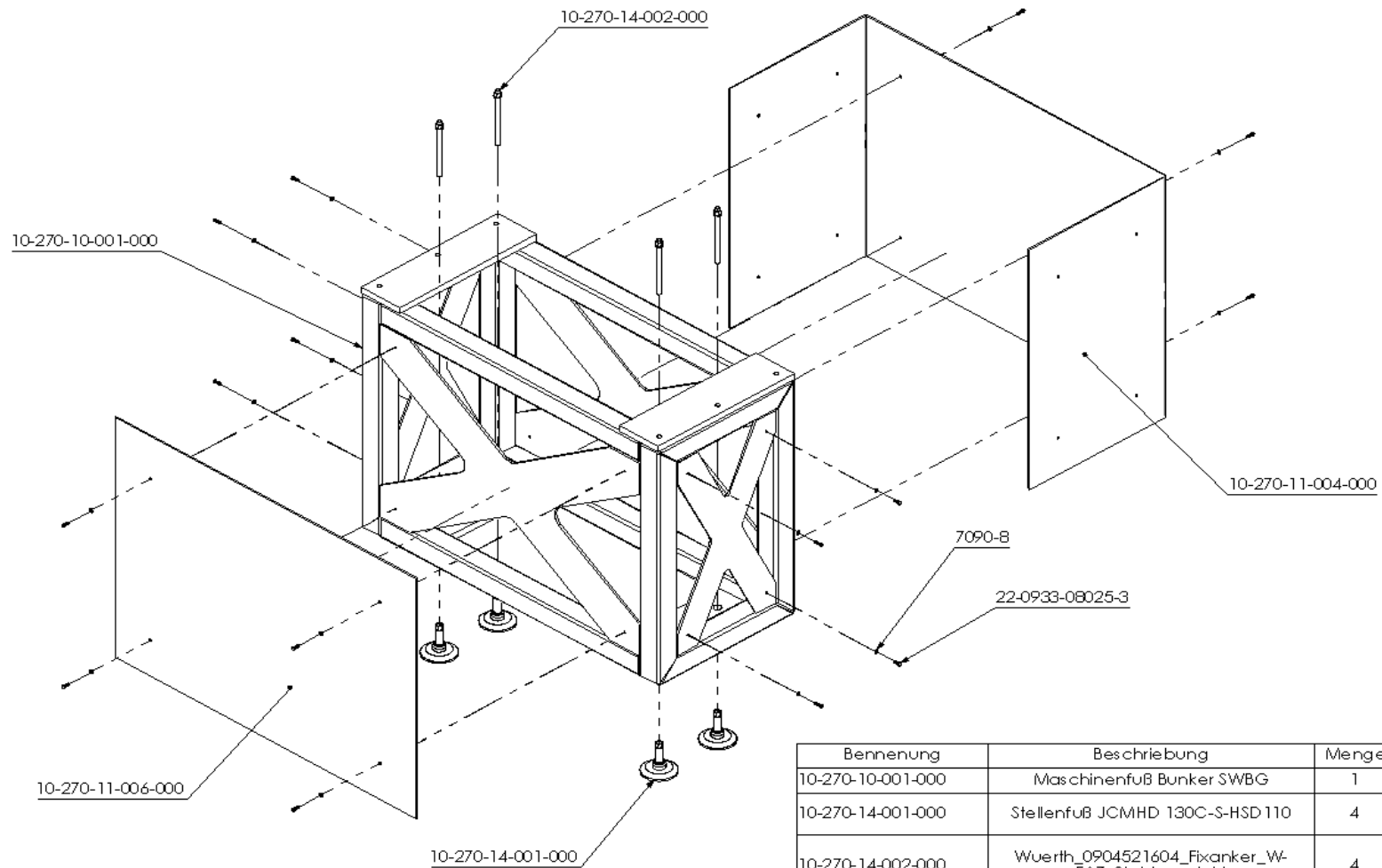


Benennung	Beschreibung	Menge
10-270-10-002-000	Maschinenfuß Hauptrahmen	1
10-270-14-001-000	Stellfuß JCMHD 130C-S-HSD 110	4
10-270-14-002-000	Wuerth_0904521604_Fixanker_W-FAZ_Stahl_verzinkt	4
10-270-11-014-000	Verkleidungsblech	2
10-270-11-015-000	Verkleidungsblech	2
7090-8	Unterlagscheibe	16
22-0933-08025-3	Schraube MBx25 8.8 galv. verz. ISO 4017	16

Maschinenfuß Groß

10-270-10-003-000

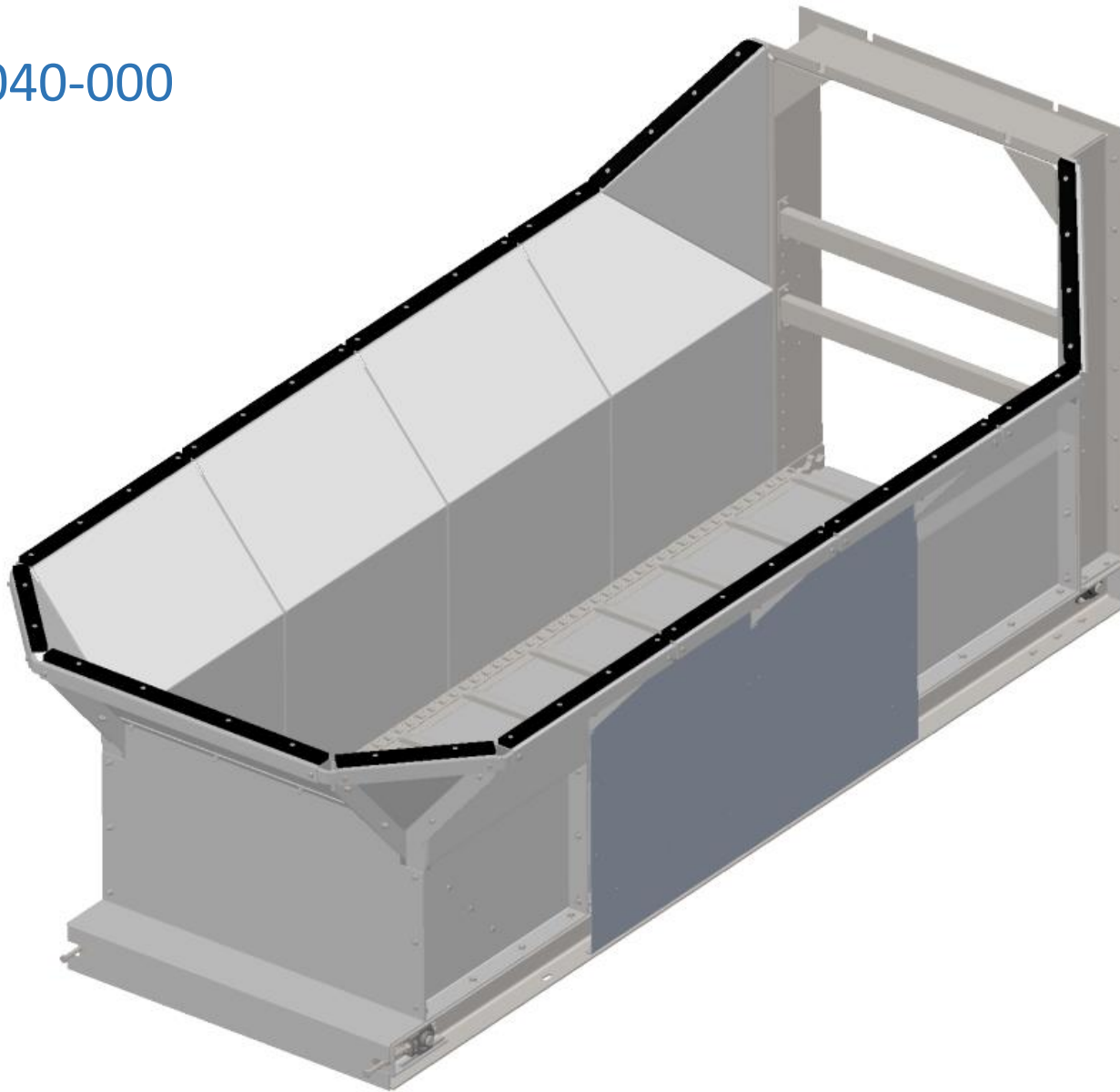




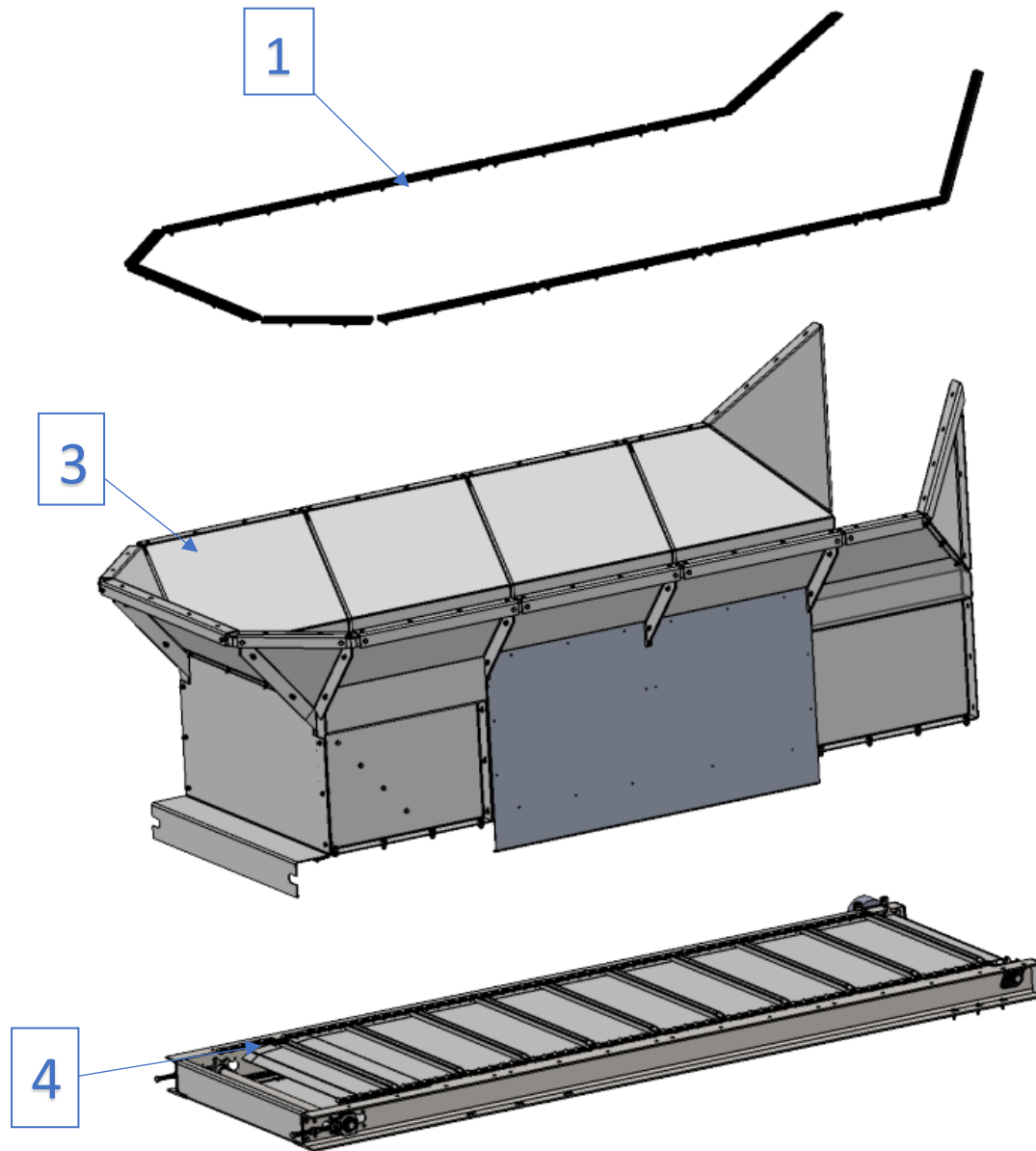
Benennung	Beschreibung	Menge
10-270-10-001-000	Maschinenfuß Bunker SWBG	1
10-270-14-001-000	Stellenfuß JCMHD 130C-S-HSD110	4
10-270-14-002-000	Wuerth_0904521604_Fixanker_W-FAZ_Stahl_verzinkt	4
10-270-11-004-000	Verkleidungsblech	1
10-270-11-006-000	Verkleidungsblech	1
7090-B	Unterlagscheibe	16
22-0933-08025-3	Schraube MBx25 B.8 galv. verz. ISO 4017	16

Bunker

10-130-10-040-000

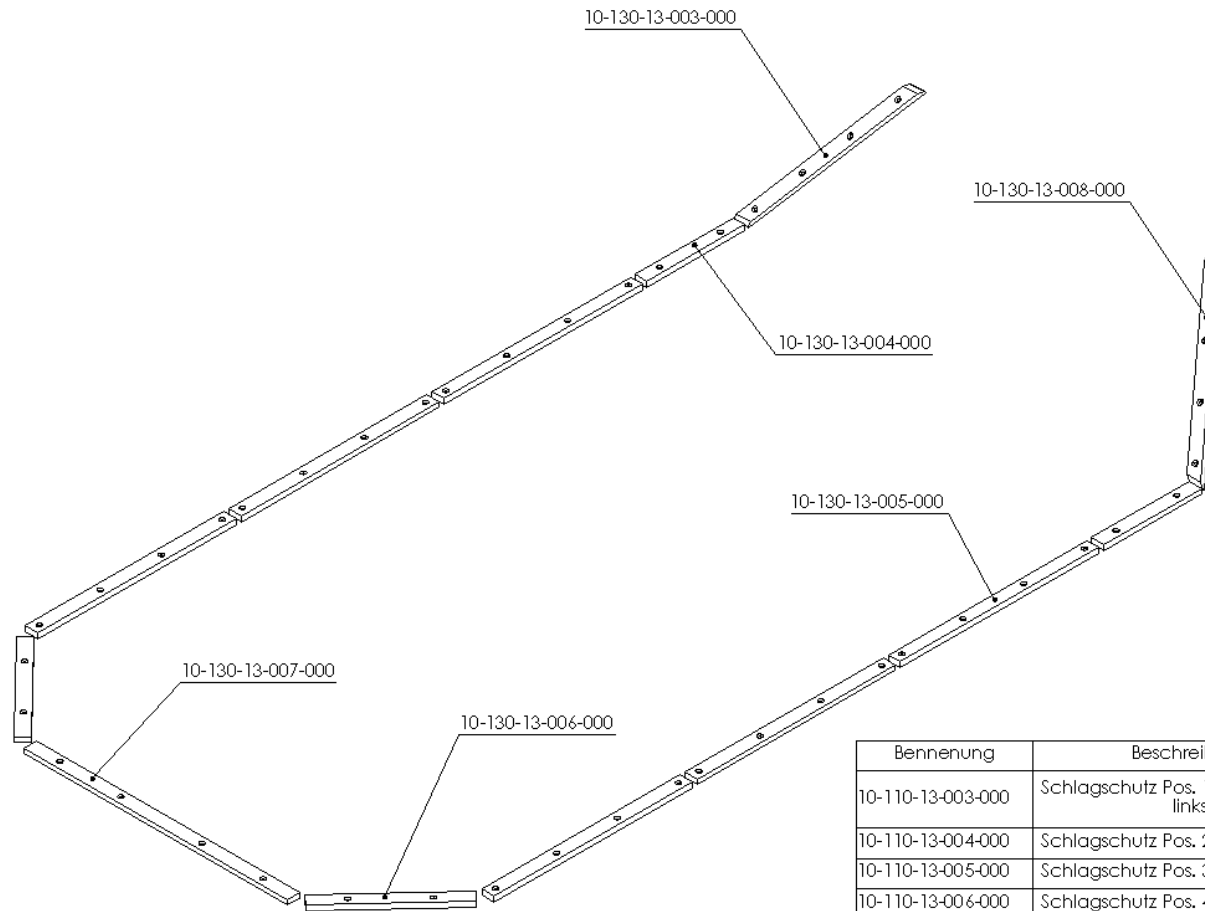






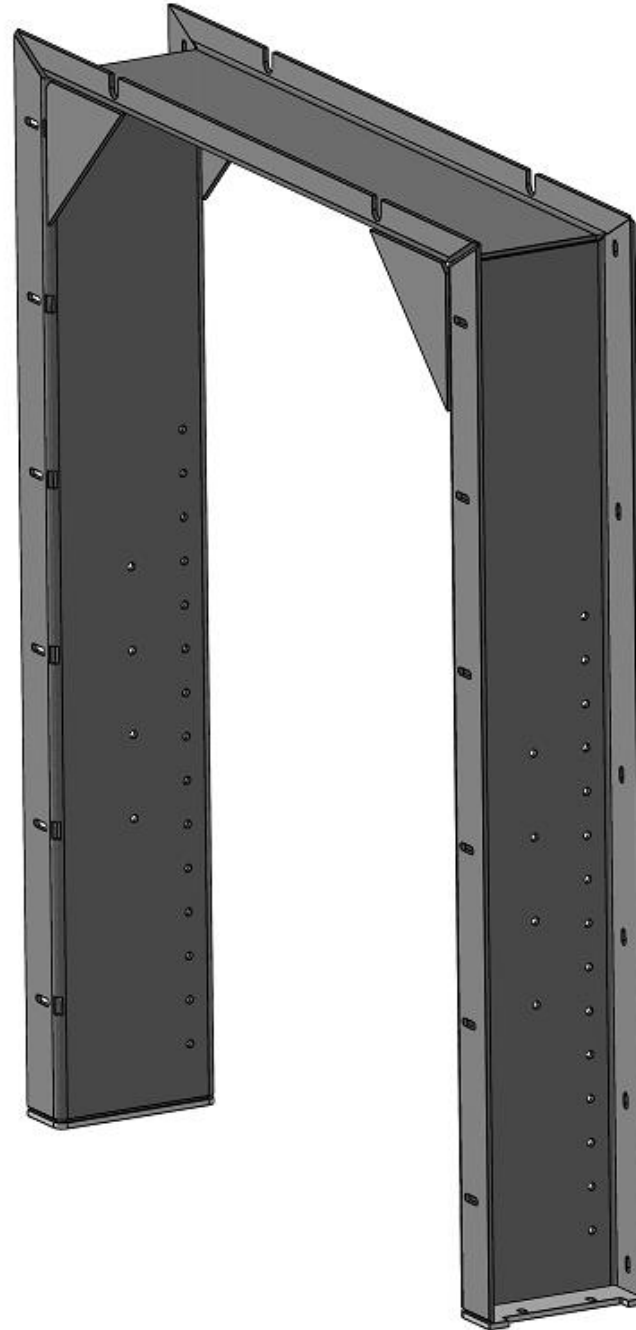
- 1. Schlagschutz
- 2. Verbindungsrahmen
- 3. Bunker
- 4. Kratzboden

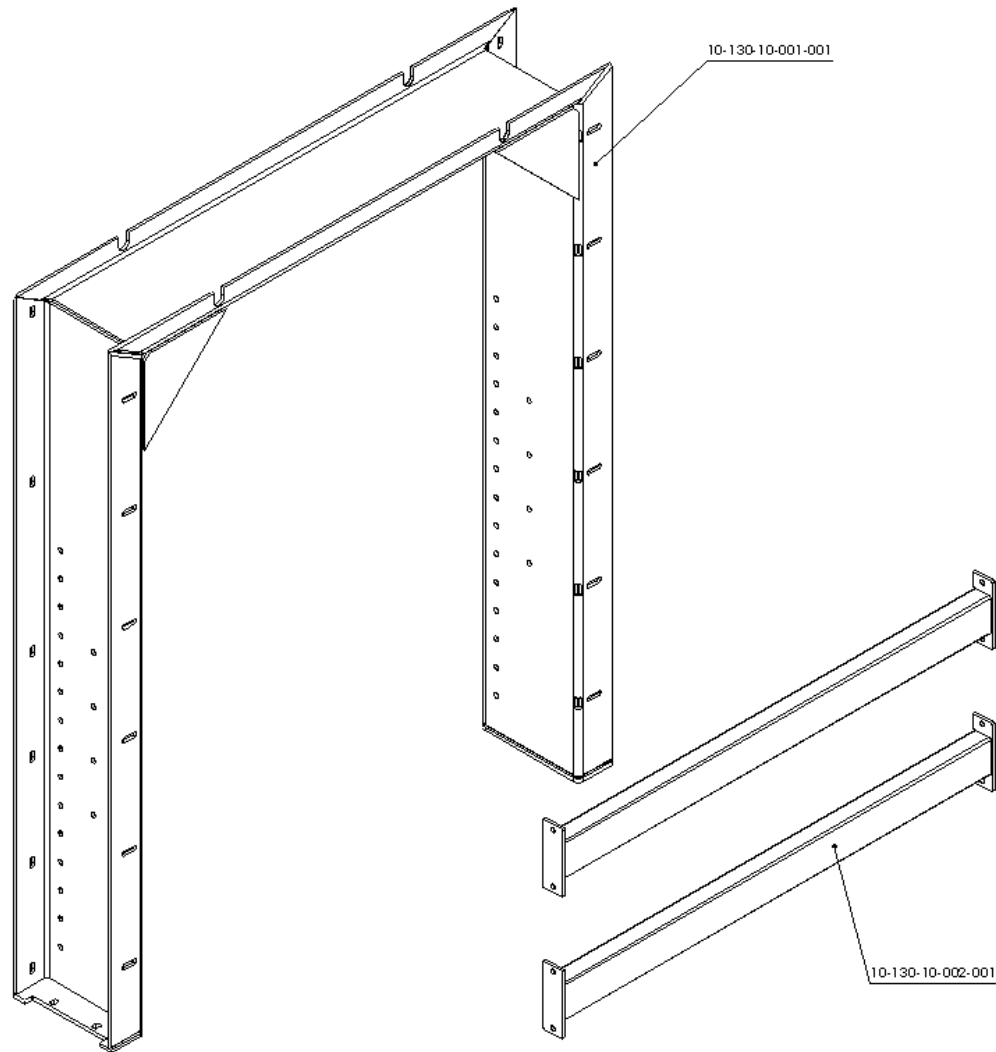
# 1. Schlagschutz



Benennung	Beschreibung	Menge
10-110-13-003-000	Schlagschutz Pos. 1 850x60x25mm links	1
10-110-13-004-000	Schlagschutz Pos. 2 483x60x25mm	2
10-110-13-005-000	Schlagschutz Pos. 3 975x60x25mm	6
10-110-13-006-000	Schlagschutz Pos. 4 595x60x25mm	2
10-110-13-007-000	Schlagschutz Pos. 5 1295x60x25mm	1
10-110-13-008-000	Schlagschutz Pos. 1 850x60x25mm rechts	1

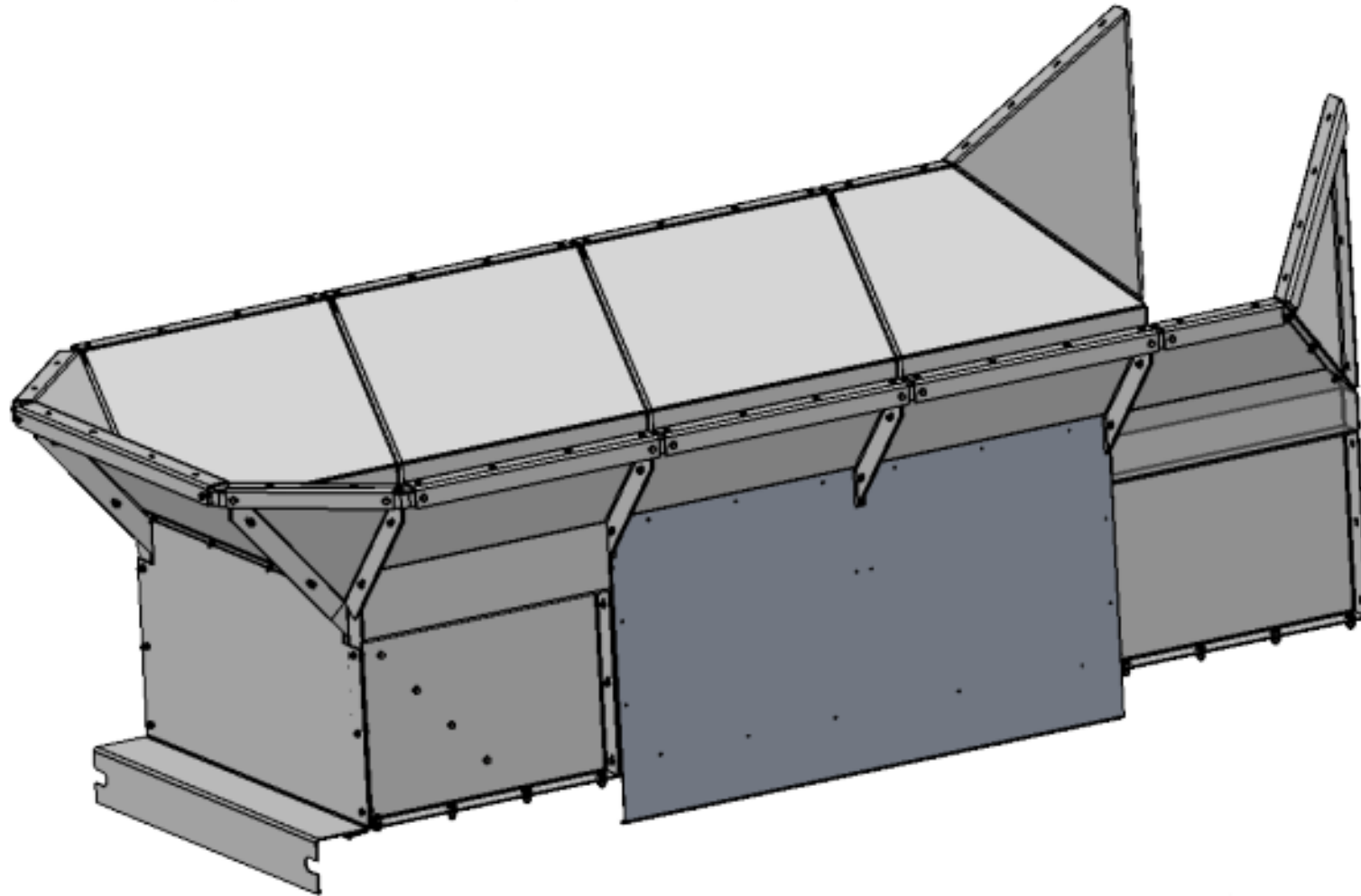
## 2. Verbindungsrahmen





Benennung	Beschreibung	Menge
10-130-10-001-001	Verbindungsrahmen	1
10-130-10-002-001	Materialbalken	2

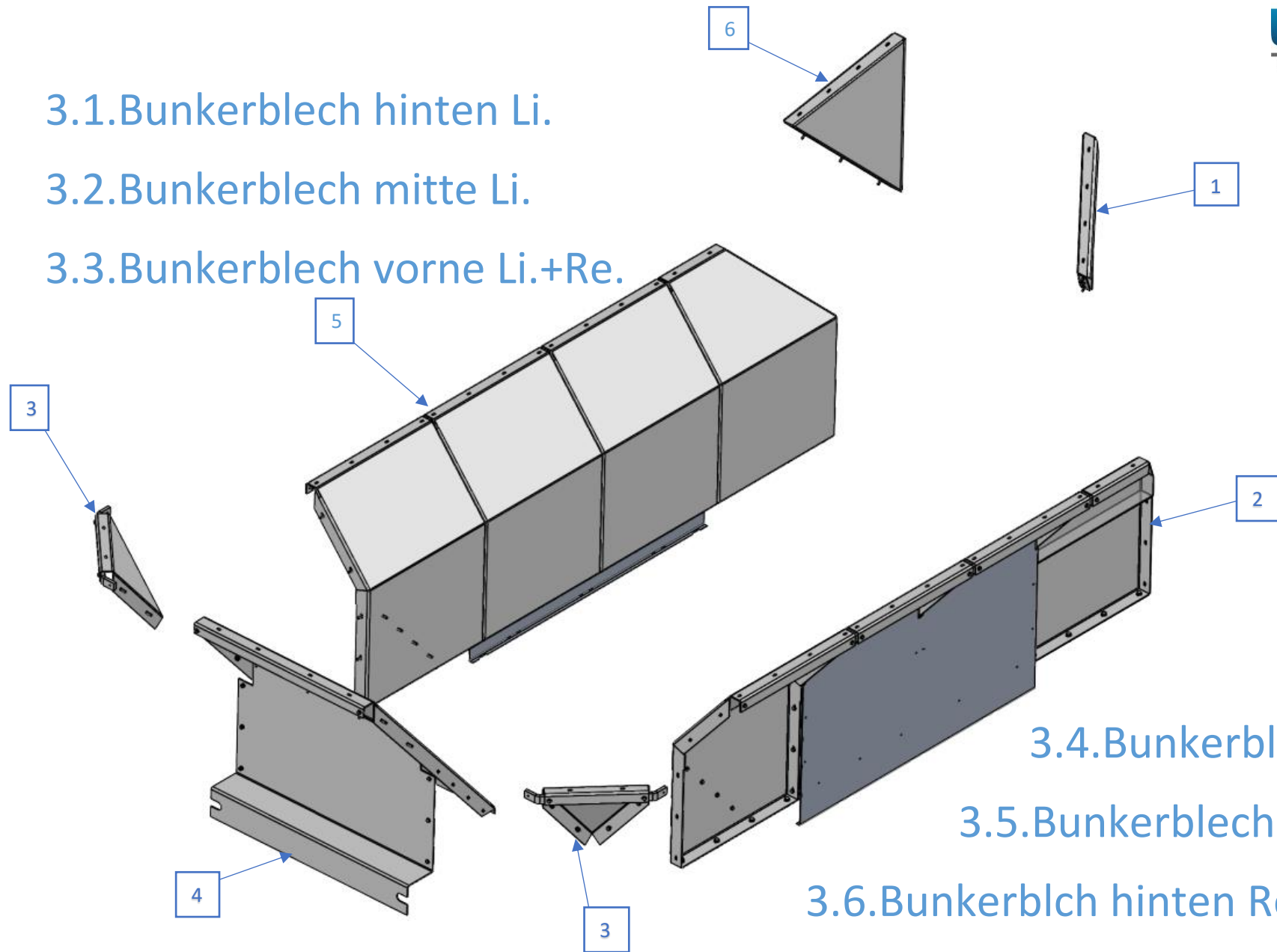
### 3. Bunker



3.1.Bunkerblech hinten Li.

3.2.Bunkerblech mitte Li.

3.3.Bunkerblech vorne Li.+Re.

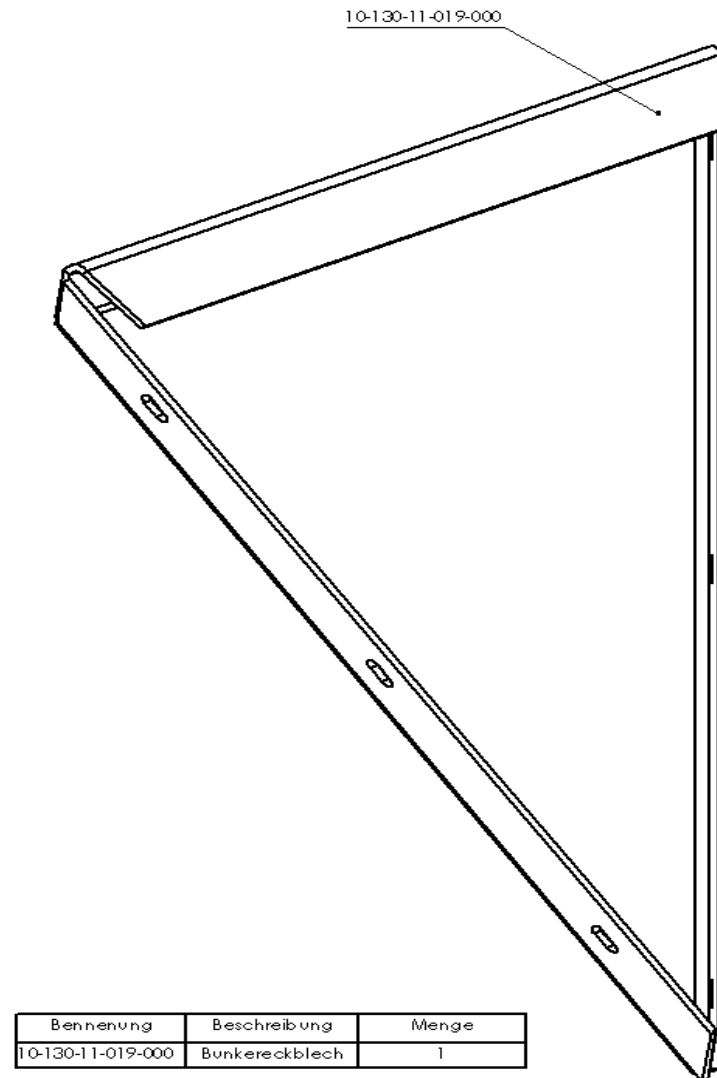


3.4.Bunkerblech vorne

3.5.Bunkerblech mitte Re.

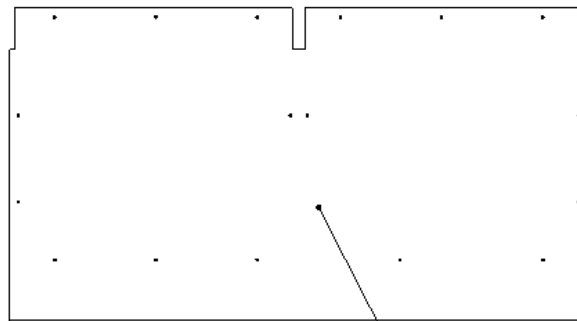
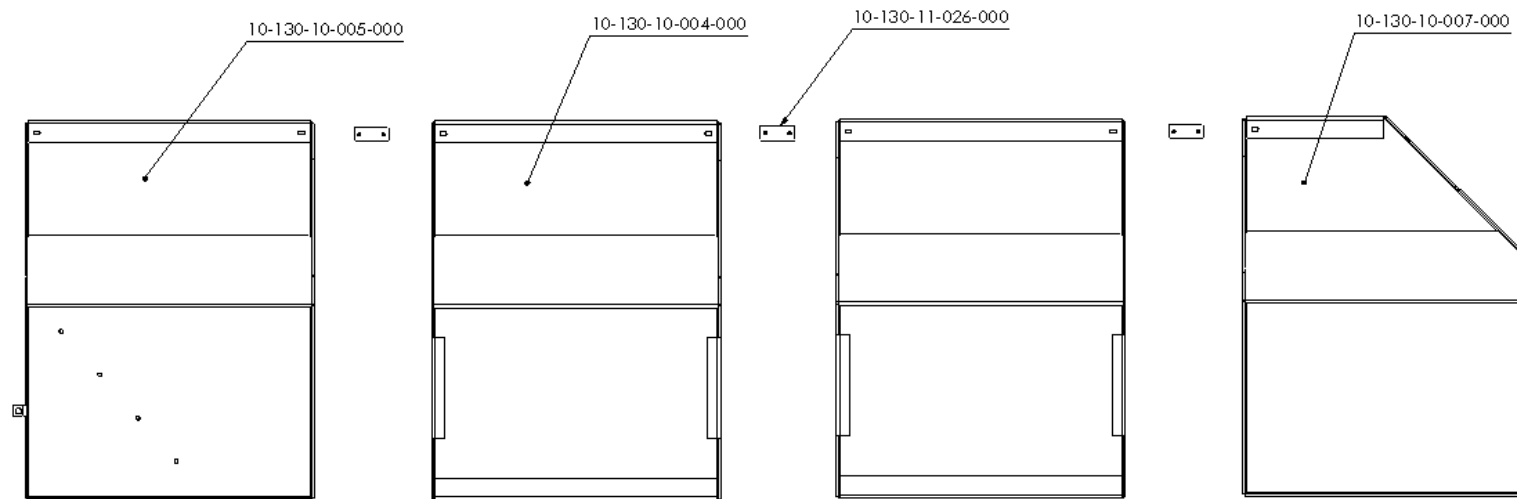
3.6.Bunkerblech hinten Re.

### 3.1. Bunkerblech hinten Li.



Benennung	Beschreibung	Menge
10-130-11-019-000	Bunkereckblech	1

## 3.2. Bunkerblech Mitte Li.

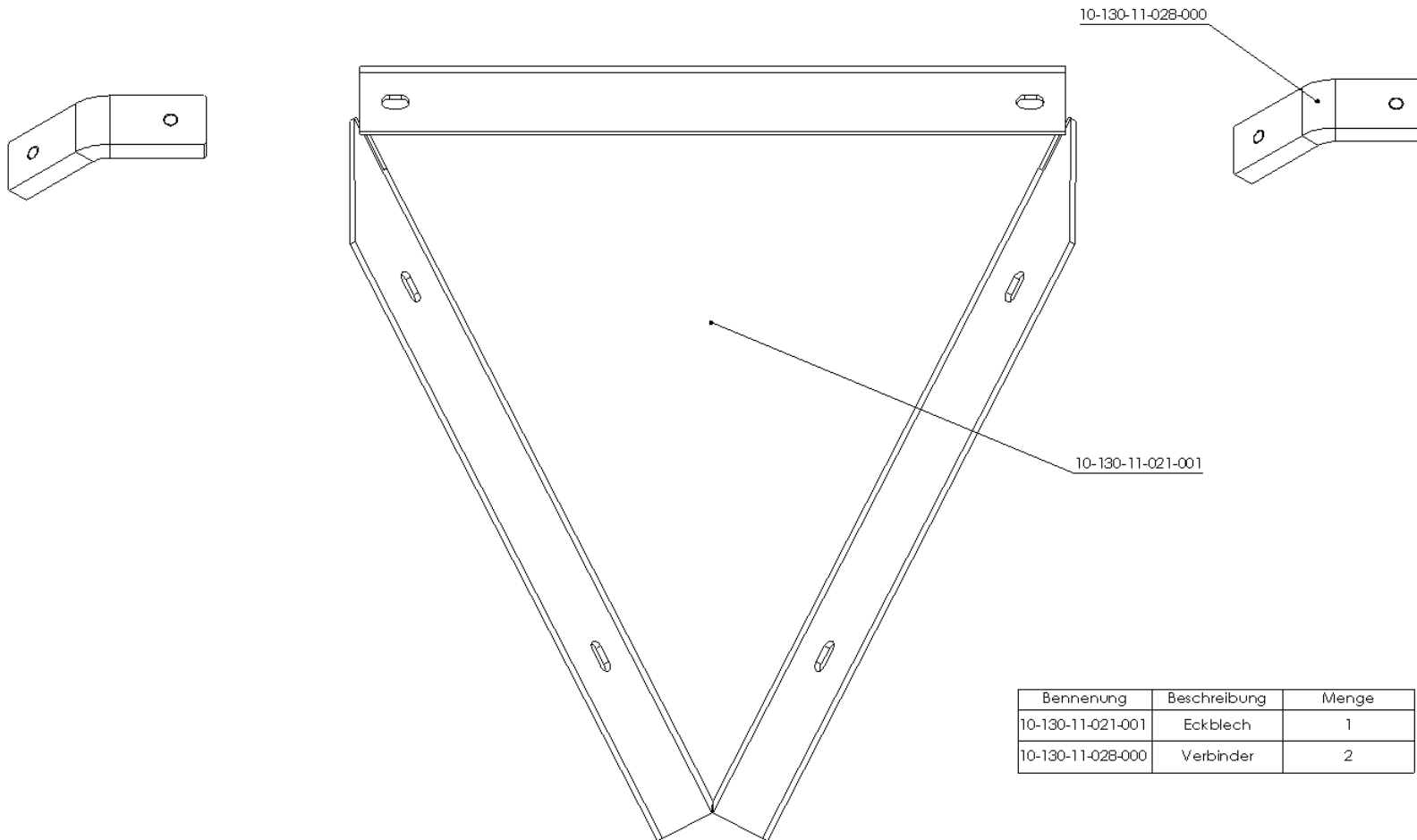


10-130-11-014-001

Benennung	Beschreibung	Menge
10-130-10-005-000	Bunker Segment kpl. vorne links	1
10-130-10-004-000	Bunker Segment kpl. mitte	2
10-130-10-007-000	Bunker Segment-Abschluss	1
10-130-11-026-000	Verbinder	3
10-130-11-014-000	Werbetafel	1

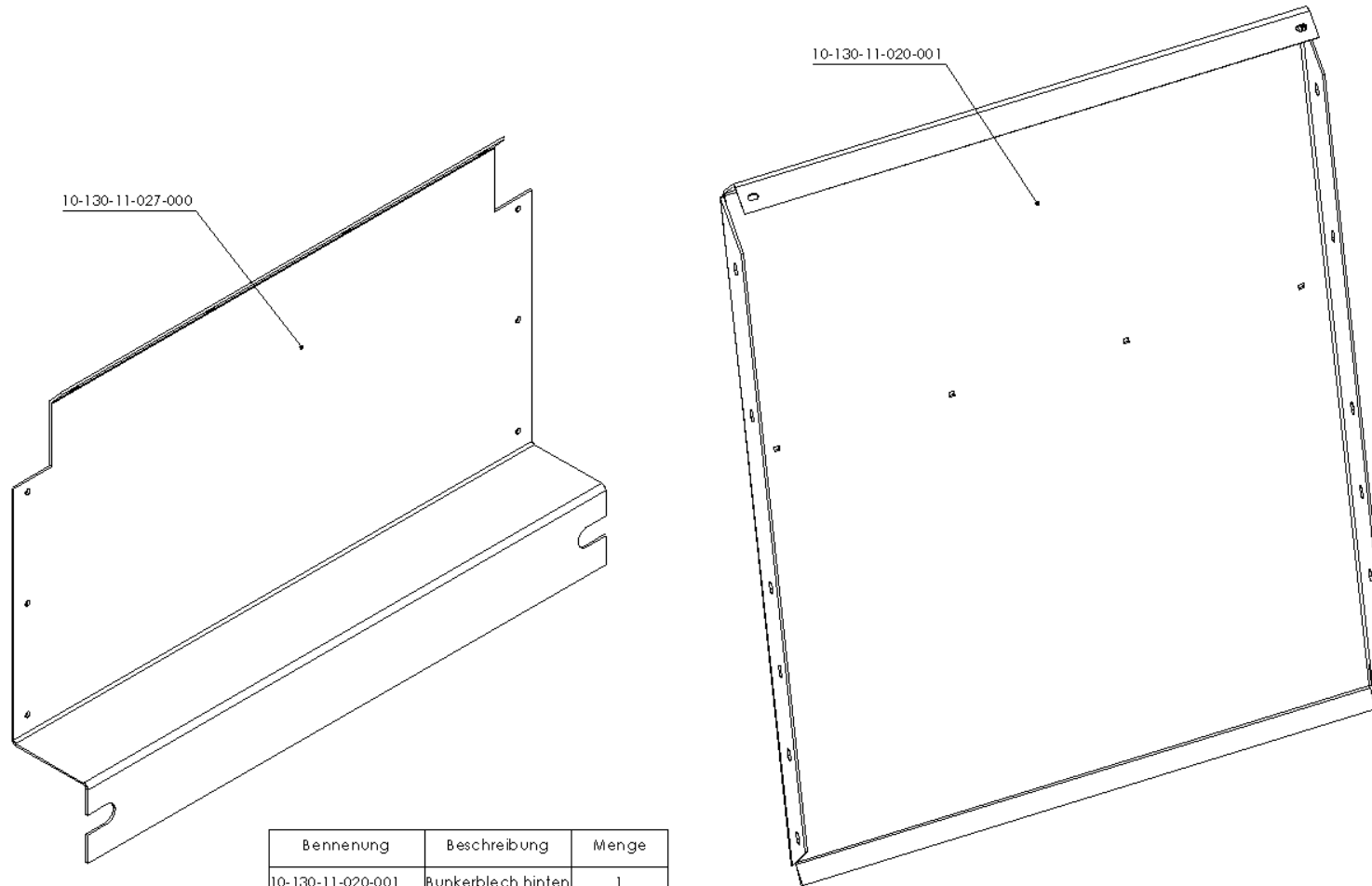


### 3.3.Bunkerblech vorne Li.+Re.



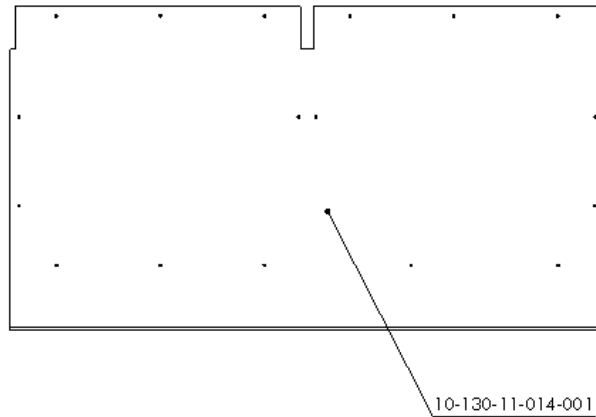
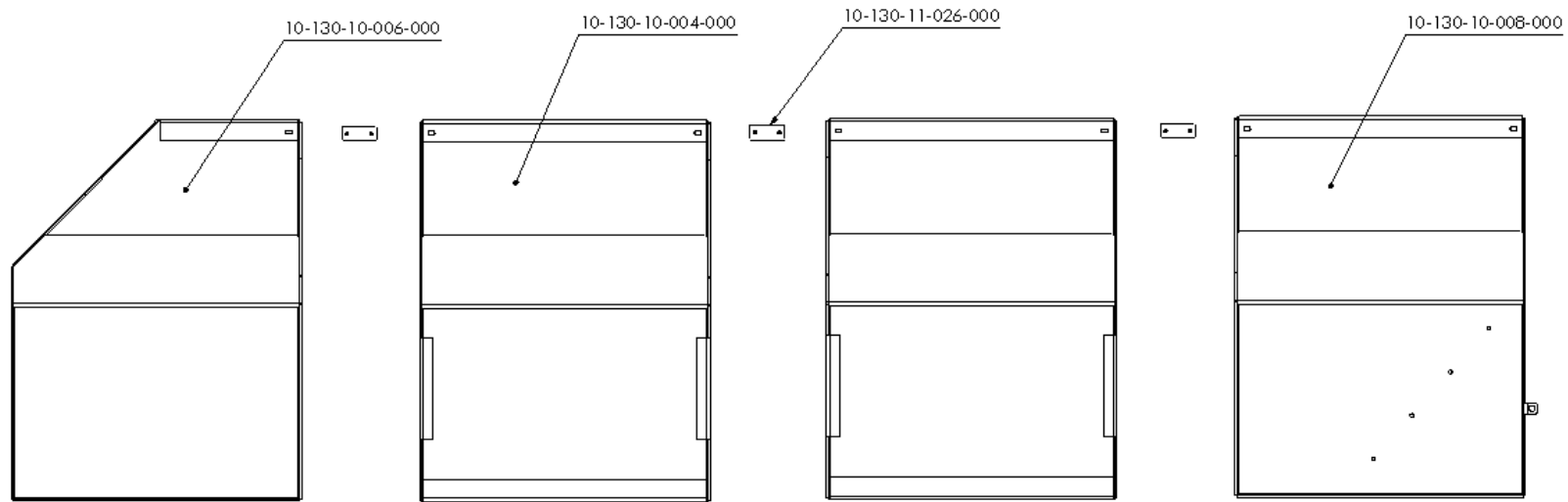
Benennung	Beschreibung	Menge
10-130-11-021-001	Eckblech	1
10-130-11-028-000	Verbinder	2

### 3.4. Bunkerblech vorne



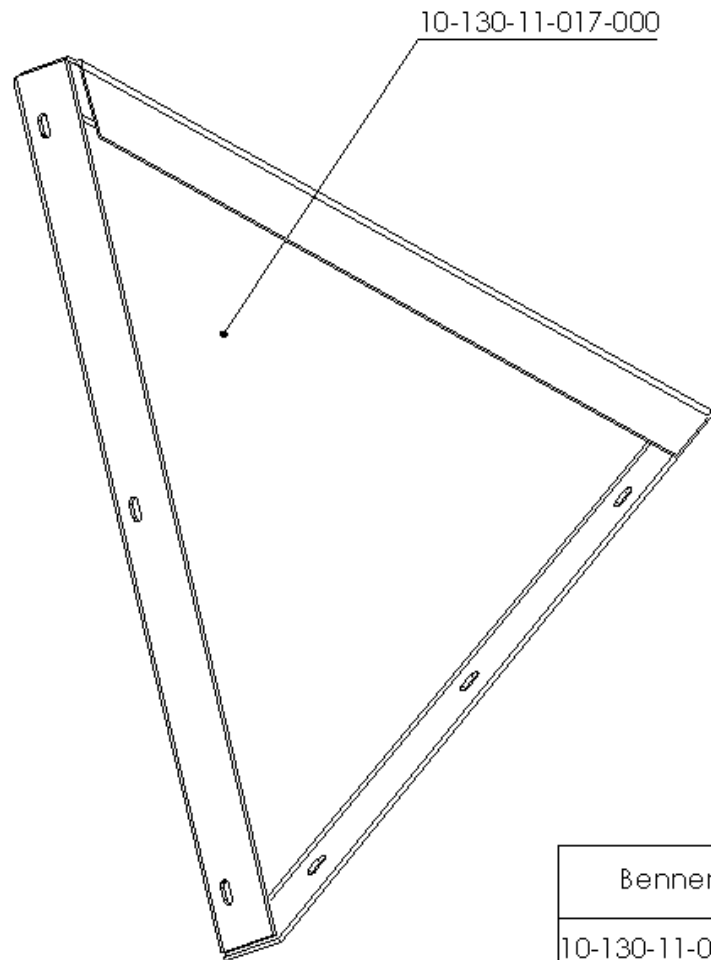
Benennung	Beschreibung	Menge
10-130-11-020-001	Bunkerblech hinten	1
10-130-11-027-000	Abschlussblech	1

### 3.5.Bunkerblech mitte Re.



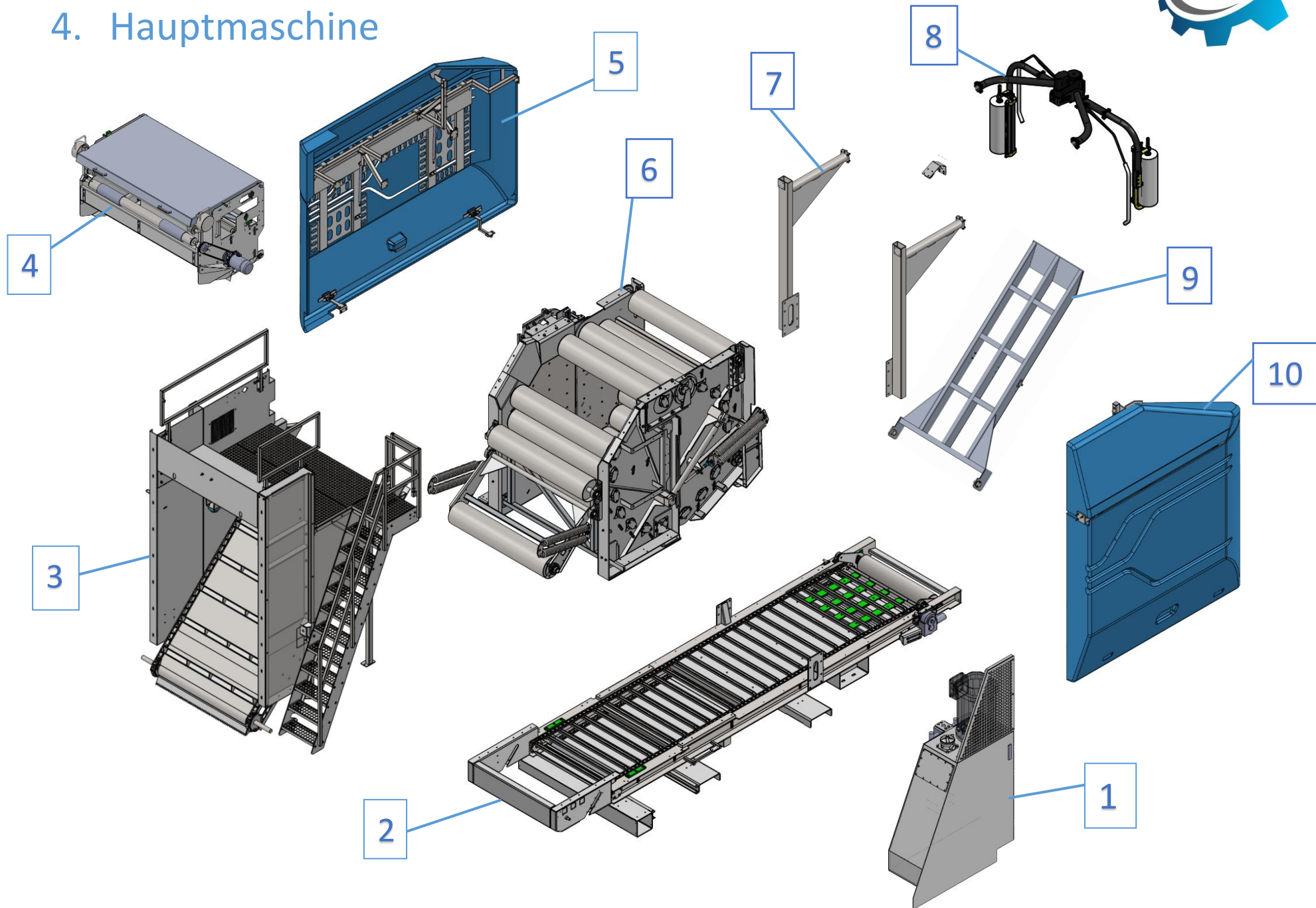
Benennung	Beschreibung	Menge
10-130-10-006-000	Bunker Segment kpl. vorne links	1
10-130-10-004-000	Bunker Segment kpl. mitte	2
10-130-10-008-000	Bunker Segment-Abschluss	1
10-130-11-026-000	Verbinder	3
10-130-11-014-000	Werbetafel	1

### 3.6.Bunkerblech hinten Re.



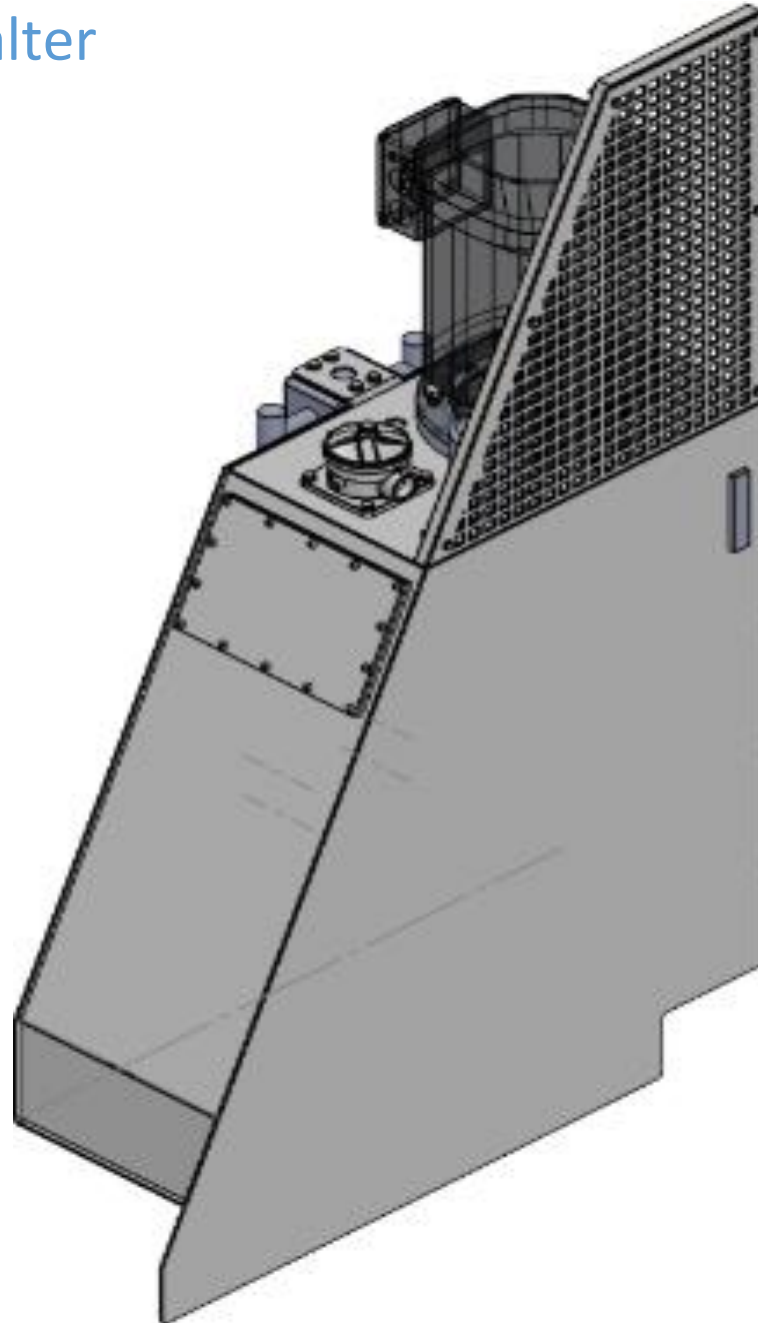
Benennung	Beschreibung	Menge
10-130-11-017-000	Bunkereckblech	1

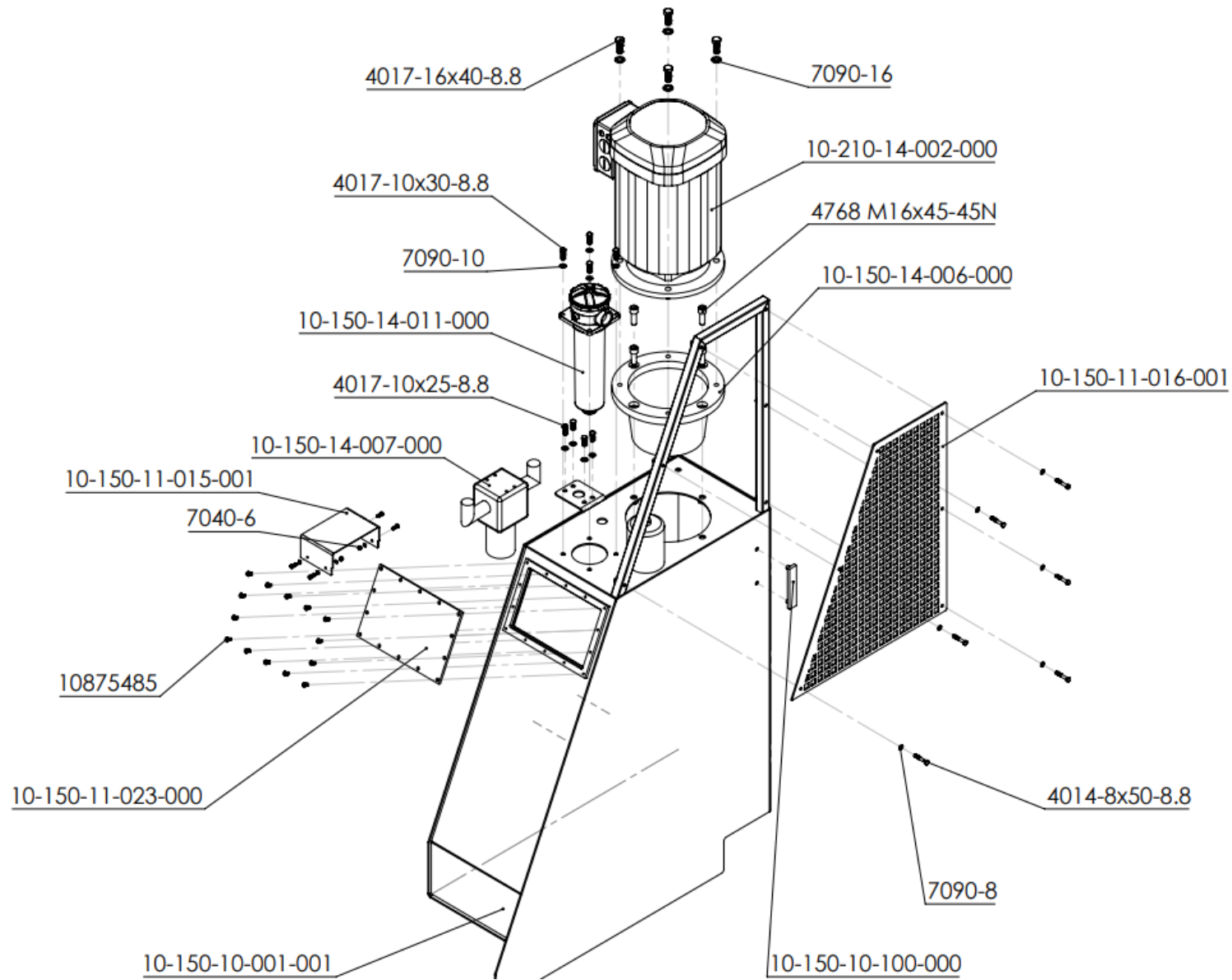
## 4. Hauptmaschine



1. Hydraulikbehälter
2. Hauptrahmen
3. Elevator
4. Folienbindung
5. Verkleidung Re
6. Presskammer
7. Wickler Aufnahme
8. Wickler
9. Alurampe
10. Verkleidung Li.

## 1.1 Hydraulikbehälter

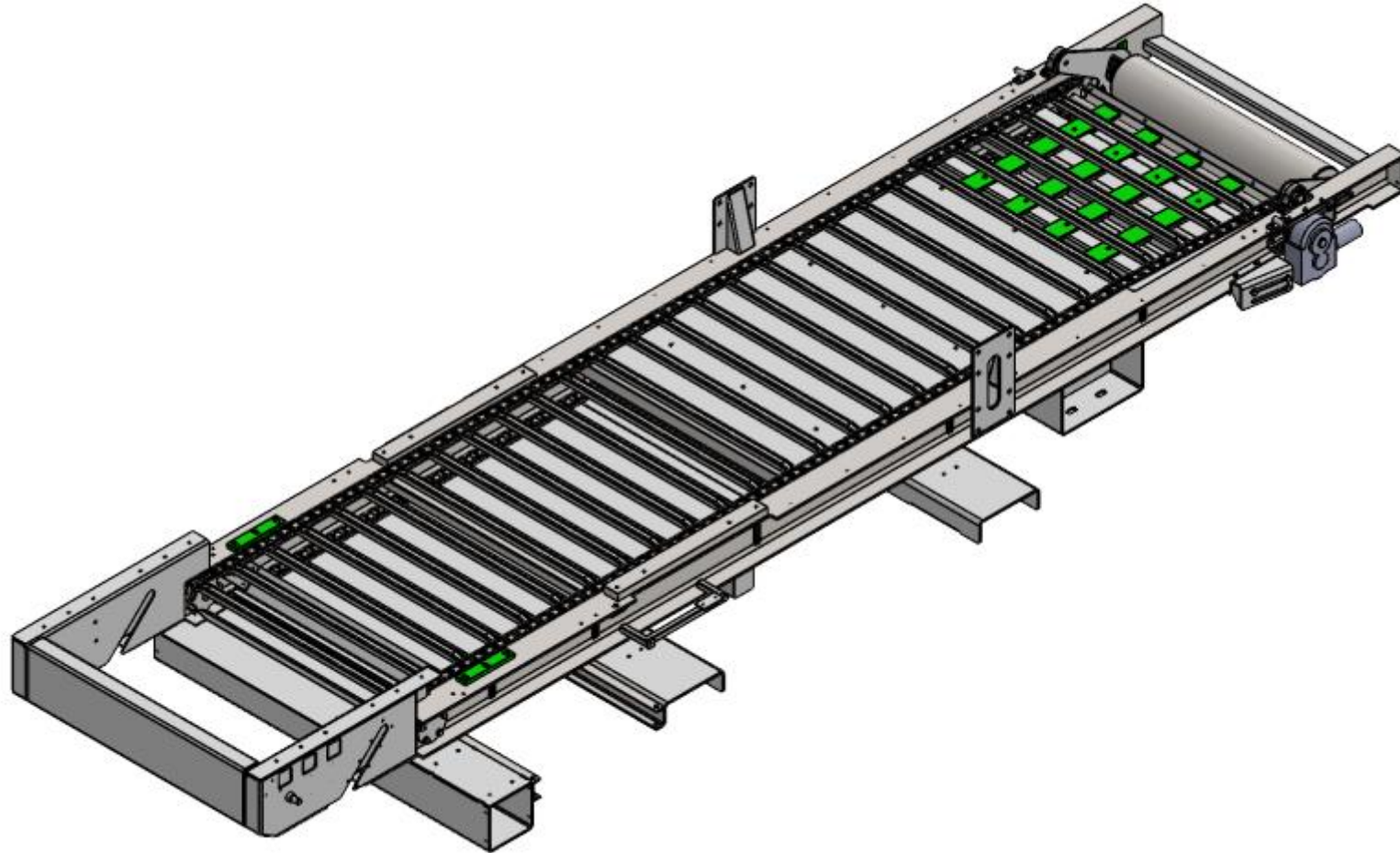




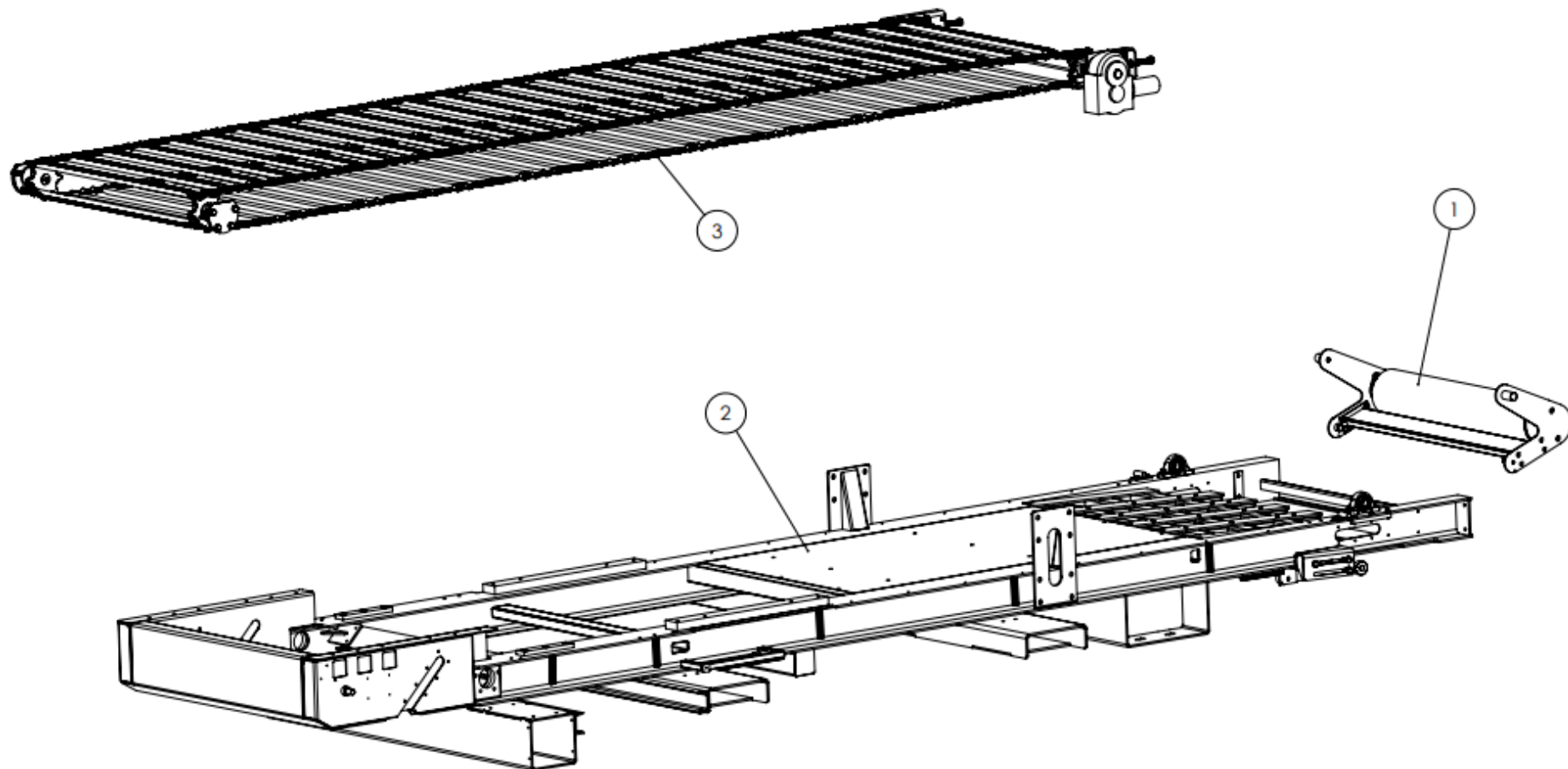


Benennung	Beschreibung	Menge
10-150-10-001-001	Tank SWBG	1
10-150-14-011-000	Oelruecklauffilter	1
10-150-14-006-000	Pumpenhalter	1
10-150-14-007-000	Hydraulikfilter	1
10-150-11-015-001	Schutzkasten oben	1
10-150-14-012-000	Hydraulikpumpe	1
10-150-11-023-000	Tankdeckel	1
10-150-14-084-000	Einfuell- und Belueftungsfilter	1
10-150-14-090-000	RI 1/4 EDX 1/2 ZN	1
10-150-11-016-001	Lochblech Tank	1
10-150-10-100-000	Füllstandanzeige	1
10-210-14-002-000	Motor Hydraulik	1
10875485	Halbrundkopfschraube ISO 7380 M8x16 galv. verzinkt	14
4014-8x50-8.8	Schraube ISO 4014 M8x50 8.8 galv. verzinkt	6
4017-16x40-8.8	Schraube ISO 4017 M16x40 8.8 galv. verzinkt	4
4017-10x30-8.8	Schraube ISO 4017 M10x30 8.8 galv. verzinkt	4
4017-10x25-8.8	Schraube ISO 4017 M10x25 8.8 galv. verzinkt	4
7090-8	Scheibe ISO 7090 M8 galv. verzinkt	12
7090-10	Scheibe ISO 7090 M10 galv. verzinkt	8
7090-16	Scheibe ISO 7090 M16 galv. verzinkt	4
7040-6	Mutter ISO 7040 M6 galv. verzinkt	4

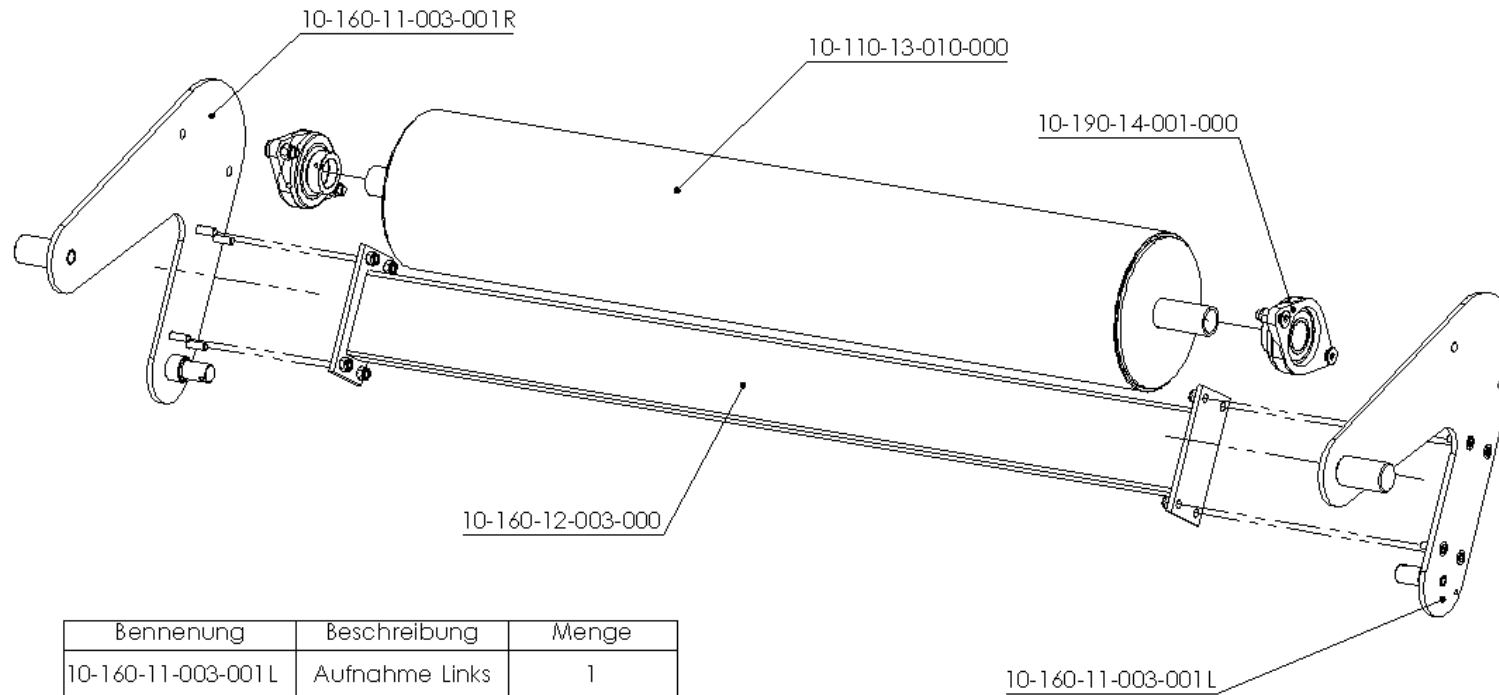
## 2.1 Hauptrahmen



- 1 Ballen Abroller
- 2 Hauptrahmen
- 3 Kette

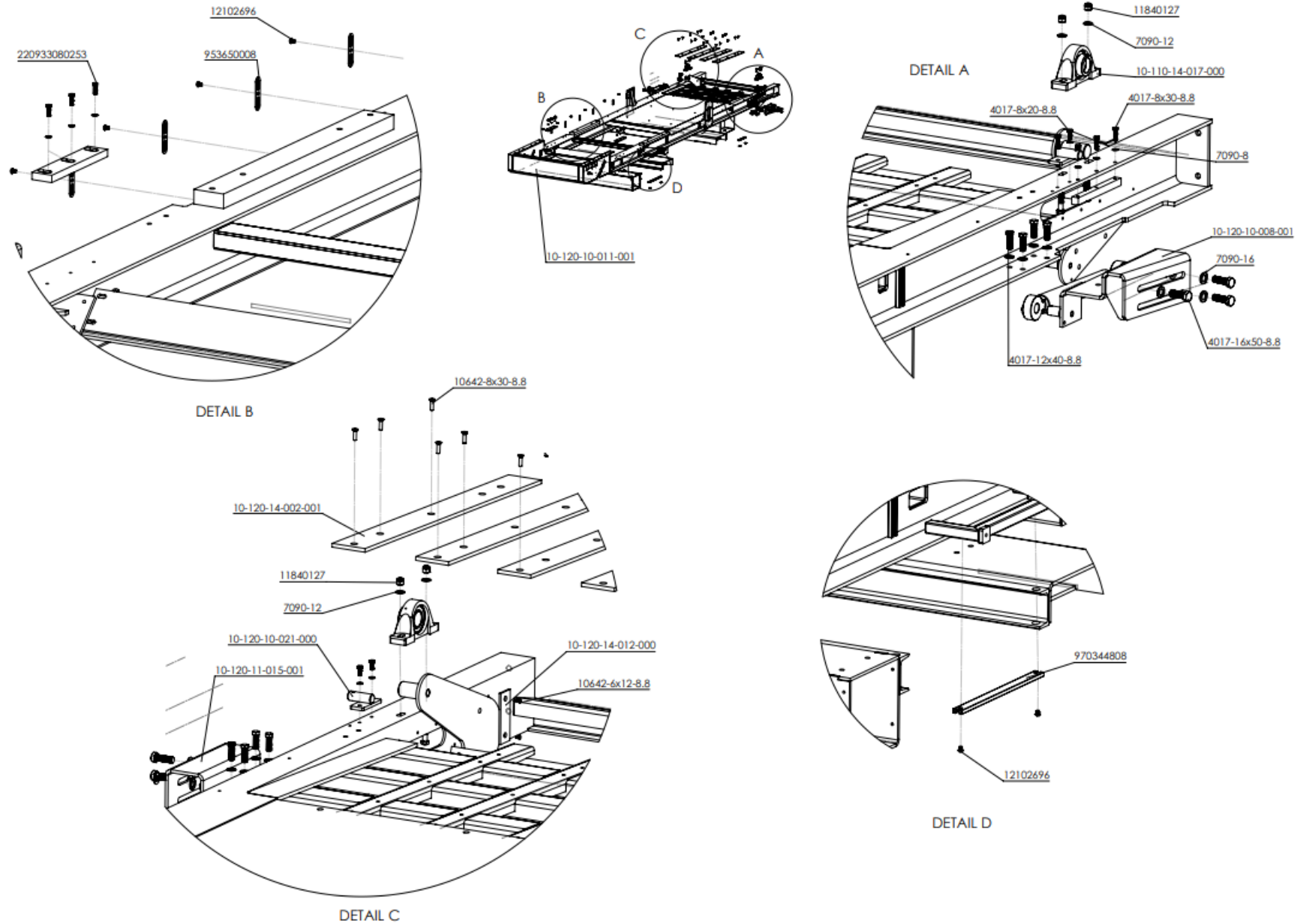


## 2.1.1 Ballen Abroller



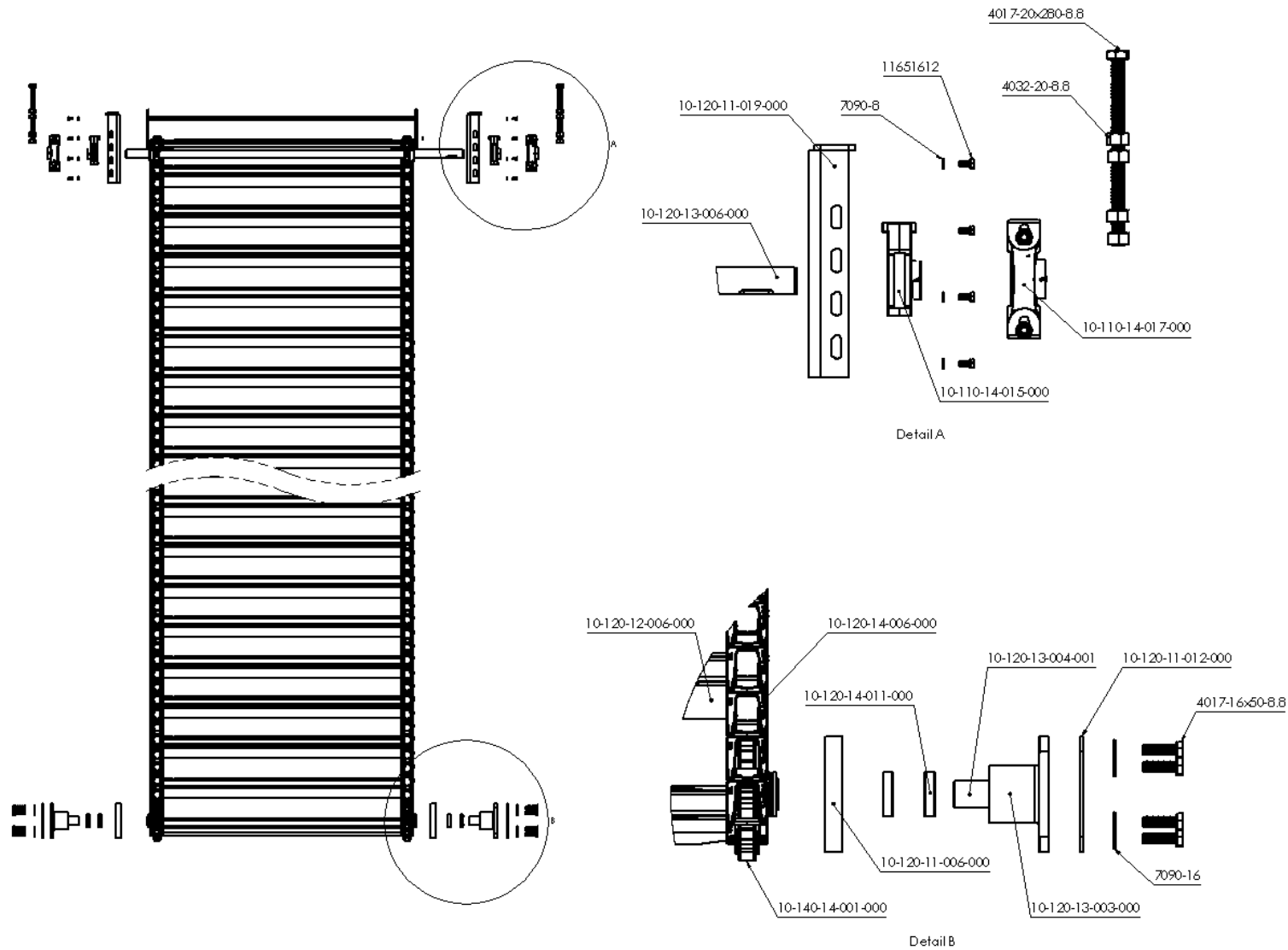
Benennung	Beschreibung	Menge
10-160-11-003-001L	Aufnahme Links	1
10-160-11-003-001R	Aufnahme Rechts	1
10-110-13-010-000	Rolle	1
10-160-12-003-000	Versteifung	1
10-190-14-001-000	Lager	2

## 2.1.2 Hauptrahmen



Benennung	Beschreibung	Menge
10-120-10-011-001	Hauptrahmen Schweiß-BG	1
10-110-14-017-000	Stehlager	2
10-160-10-007-001	Gegenrolle Wickler	1
10-120-10-009-003	Halter Folienschneider rechts	1
10-120-10-008-001	Halter Folienschneider links	1
10-120-14-002-001	Schleifkuve S Gruen	4
10-120-10-013-002	Kratzbodenleiste	51
10-120-14-006-000	Kette	14
10-160-14-005-000	Zylinder Kippwalze o.s.	1
10-160-14-002-000	Zylinder Kippwalze	1
10-120-14-012-000	Schleifkuve S Gruen	2
10-120-14-013-000	Kettenfuehrung S Gruen	2
10-120-12-016-000	Blankstahl 20 S355J2C+C EN 10277-2 Laenge 230mm	1
10-120-10-021-000	Sicherung Rampe	2
10-120-11-048-001	Stopfblech	1
4017-12x40-8.8	Schraube ISO 4017 M12x40-8.8 galv. verzinkt	8
4014-12x50-8.8	Schraube ISO 4014 M12x50-8.8	4
7090-12	Unterlagscheibe M12	20
11840127	Sechskantmutter ISO 7040 M12 8 FLZN SPF	12
10642-8x30-8.8		20
220933080253	Schraube ISO4017 M8x25-8.8 galv. verzinkt	6
4017-8x20-8.8	Schraube ISO 4017 M8x20-8.8 galv. verzinkt	4
4017-8x30-8.8	Schraube ISO 4017 M8x30-8.8 galv. verzinkt	3
7090-8	Unterlagscheibe M8	30
970344808	Tragschiene Laenge 240mm	3
954117408	Tragschiene Laenge 240mm	3
106426x12-8.8	Senkschraube M6x12-8.8	4
7090-10	Unterlagscheibe M10	4
4017-10x25-8.8	Schraube ISO 4017 M10x25-8.8 galv. verzinkt	4
12102696	Halbrundkopfschraube ISO 7380-2 M8x25-8.8 ZNNF480H SPF	18
953650008	Kabelhalter	6
7090-16	Unterlagscheibe M16	12
4017-16x50-8.8	Schraube ISO 4017 M16x50-8.8 galv. verzinkt	6
7040-16	Mutter mit Klemmteil ISO 7040 M16 8.8 galv. verzinkt	6
963182508	Klappstecker	2

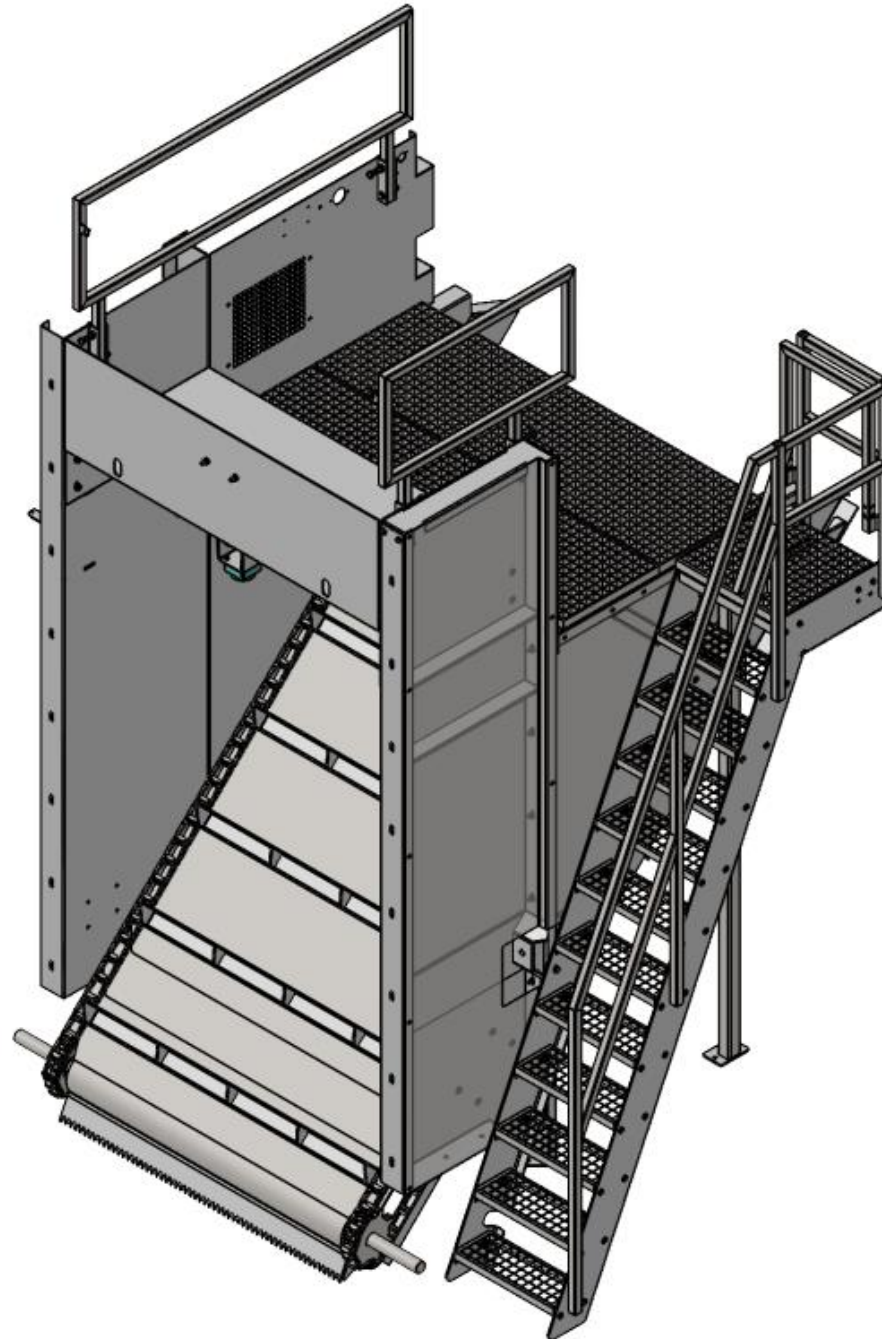
## 2.1.3 Kette



Benennung	Beschreibung	Menge
10-120-10-011-000	Hauptrahmen Schweiß-BG	1
10-120-10-006-000	Kratzbodenlager vorne	2
10-120-11-012-000	Deckel Kratzbodenlager	2
10-120-10-012-000	Lager Spannblock	2
10-140-14-001-000	Kettenrad	2
10-120-14-004-000	Kettenrad	2
10-110-14-015-000	Spannlager	2
10-120-13-006-000	Welle Kratzboden	1
10-120-10-009-000	Halter Folienschneider rechts	1
10-120-10-008-000	Halter Folienschneider links	1
10-120-11-029-000	Haltescheibe Kettenrad	2
6885-12x8-40	Passfeder DIN 6865 12x8x40	4
4027-12x20	Gewindestift ISO 4027 M12x20 galv. verzinkt	4
7090-16	Scheibe ISO 7090 M16 galv. verzinkt	8
4017-16x50-8.8	Schraube ISO 4017 M16x50 8.8 galv. verzinkt	8
7090-12	Scheibe ISO 7090 M12 galv. verzinkt	2
4017-12x25-8.8	Schraube ISO 4017 M12x25 8.8 galv. verzinkt	2
7090-8	Scheibe ISO 7090 M8 galv. verzinkt	16
11651612	Sechskantschraube ISO 4017 M8x16 8.8 480H SPF	16
4032-20-8.8	Sechskantmutter ISO 4032 M20 8.8 FLZN SPF	8
4017-20x280-8.8	Schraube ISO 4017 M20x280 8.8 galv. verzinkt	2
10-120-10-013-000	Kratzbodenleiste	55
10-120-14-006-000	Kette	222



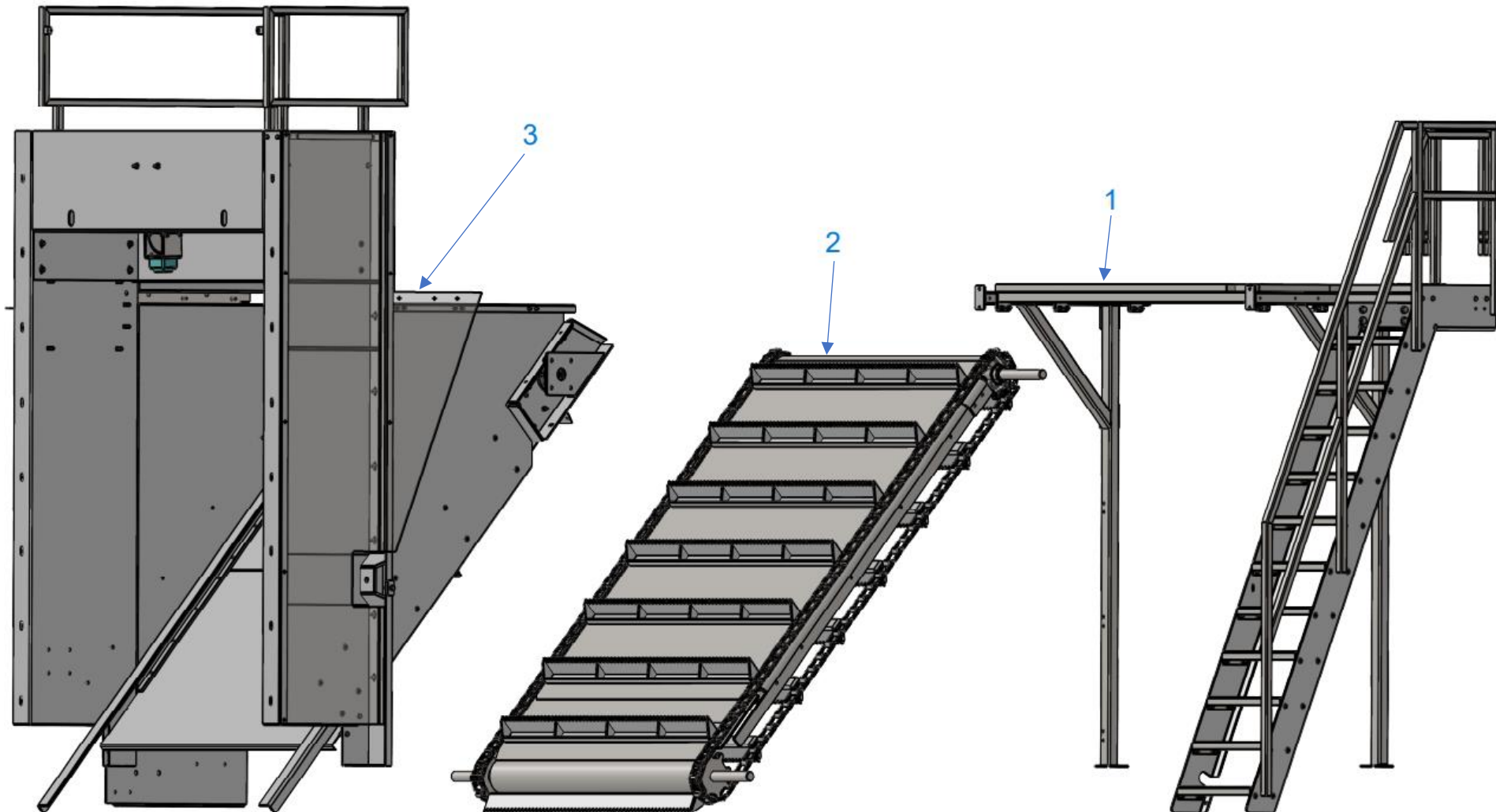
### 3.1 Elevator



3.1.1 Treppe

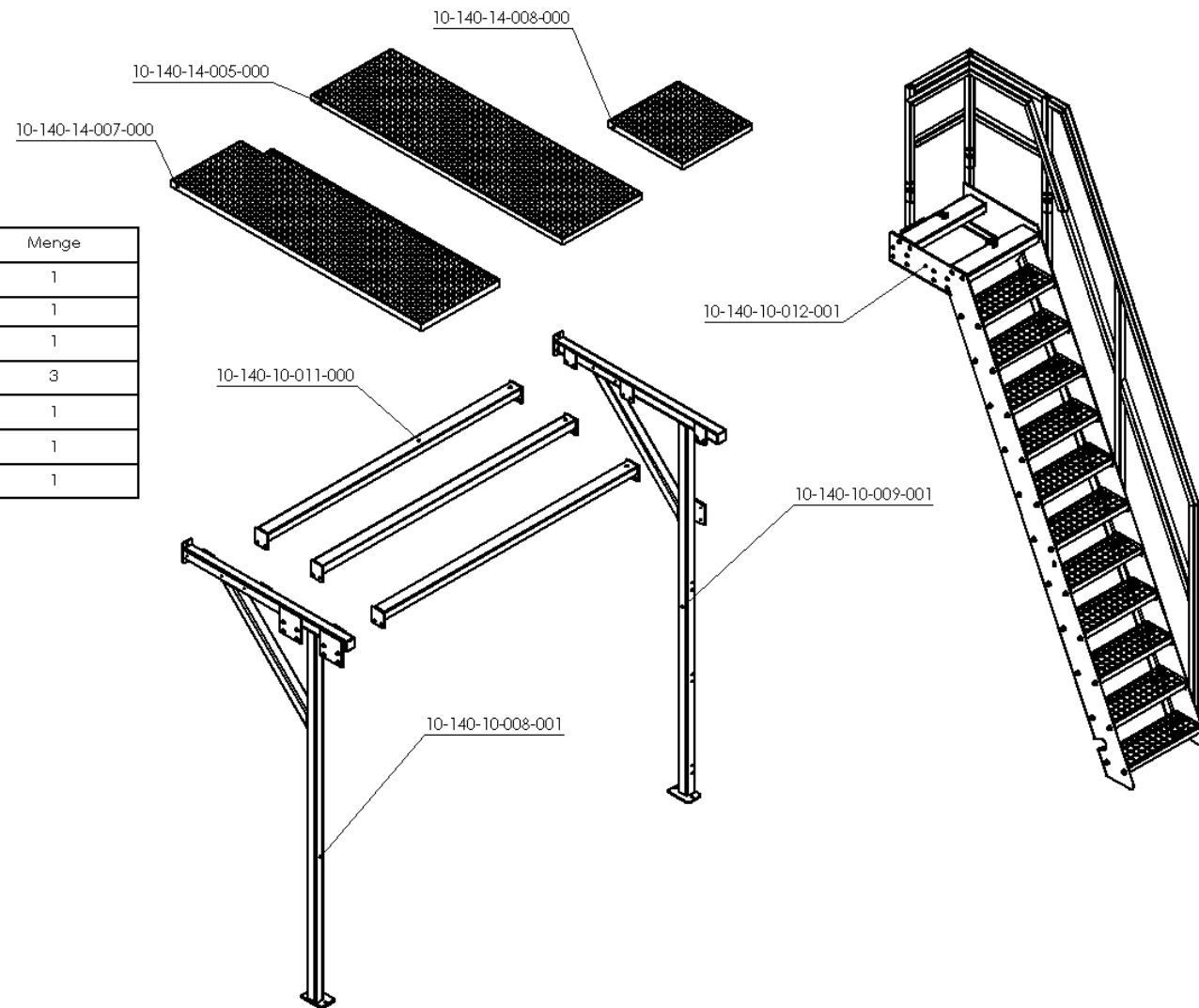
3.1.2 Elevator

3.1.3 Gehäuse

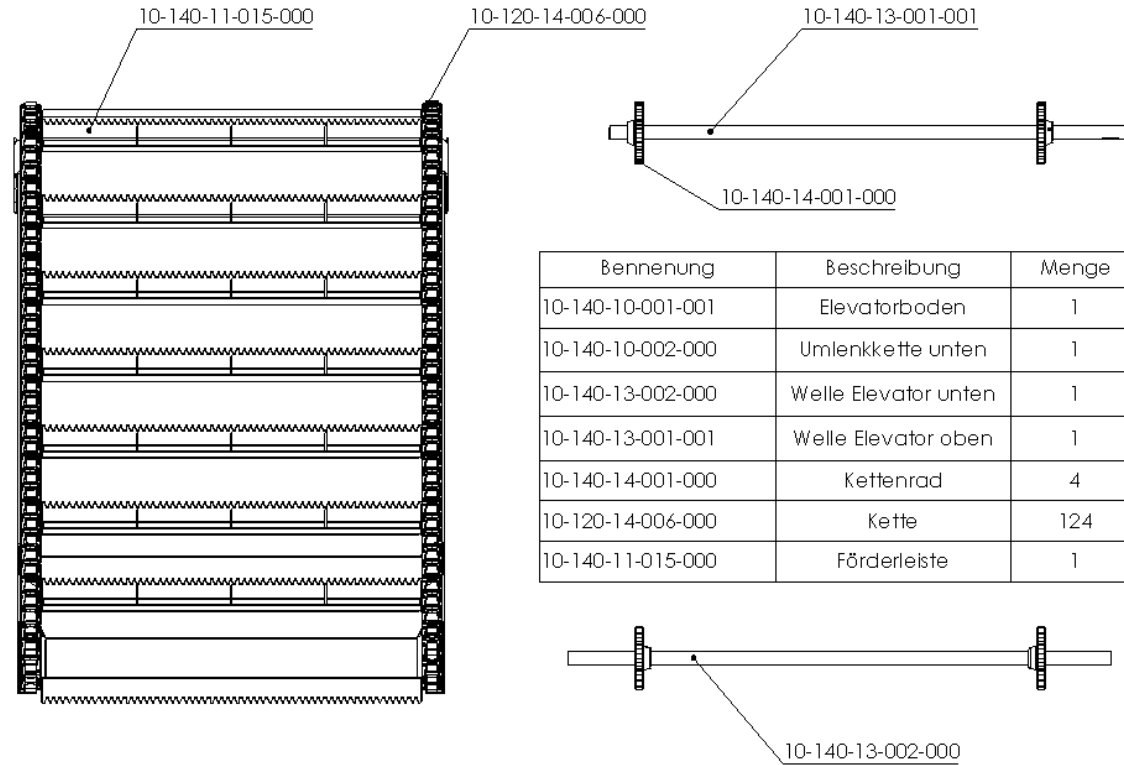
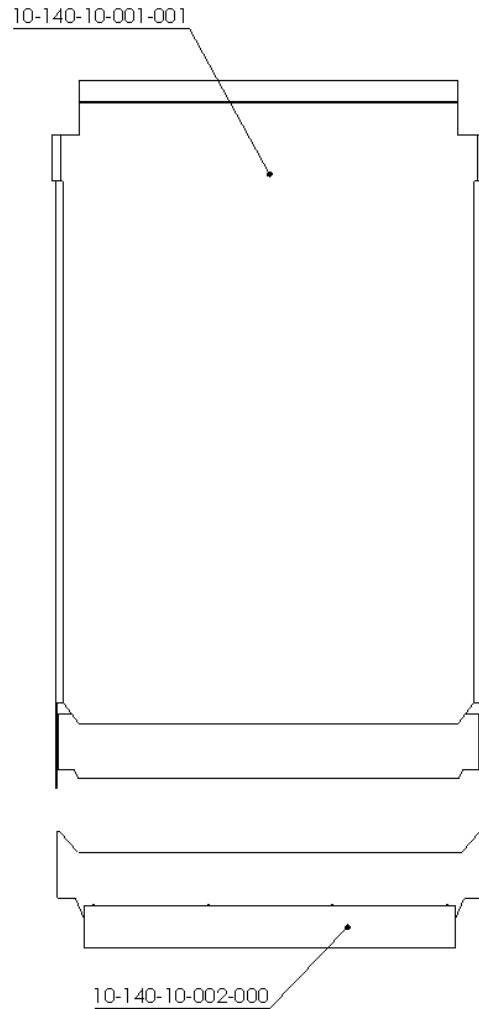


### 3.1.1 Treppe

Benennung	Beschreibung	Menge
10-140-10-012-001	Treppe	1
10-140-10-008-001	Tragarm Links	1
10-140-10-009-001	Tragarm Rechts	1
10-140-10-011-000	Tragarmverbinder	3
10-140-14-005-000	Gitterrost 1	1
10-140-14-007-000	Gitterrost 2	1
10-140-14-008-000	Gitterrost 3	1

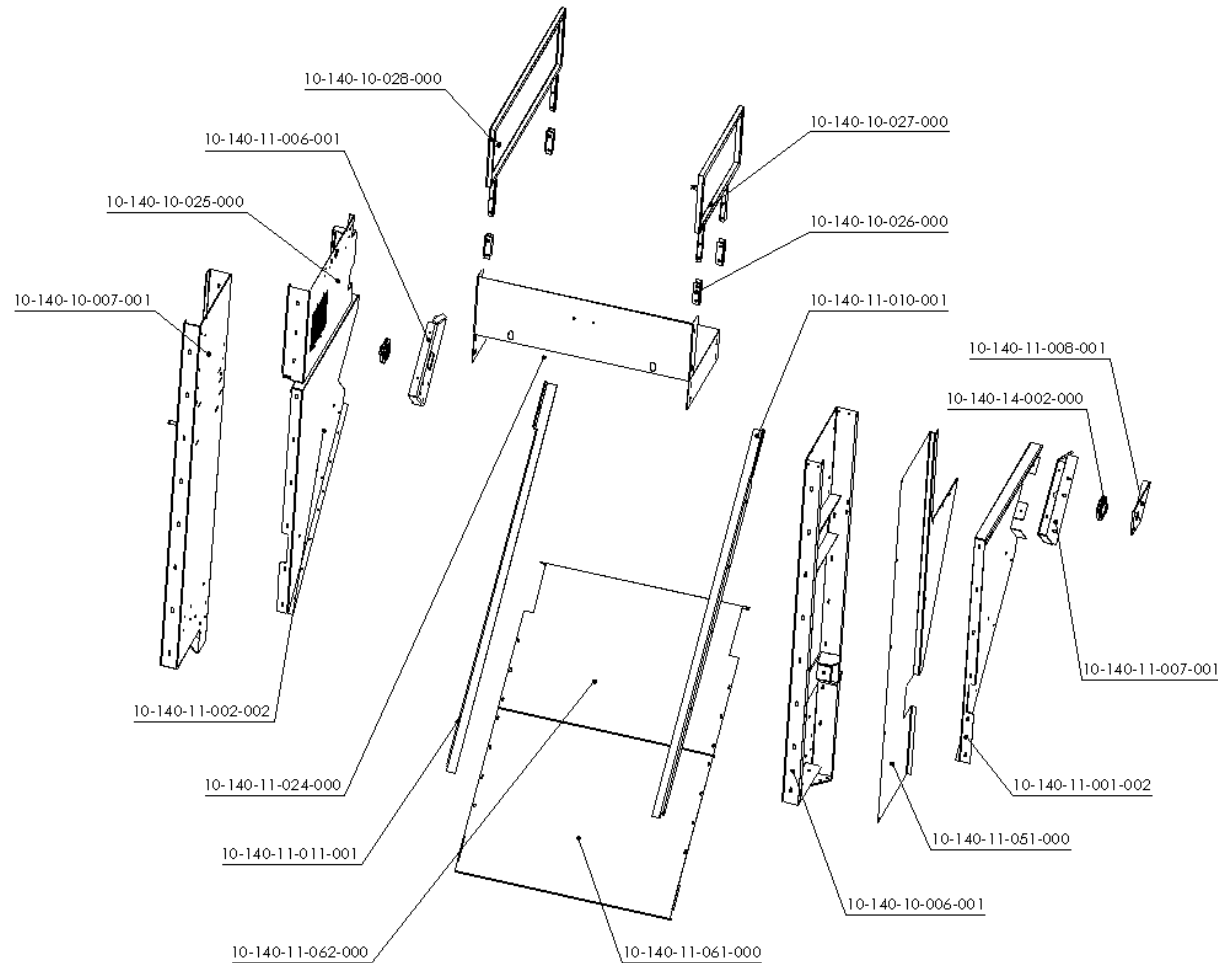


### 3.1.2 Elevator



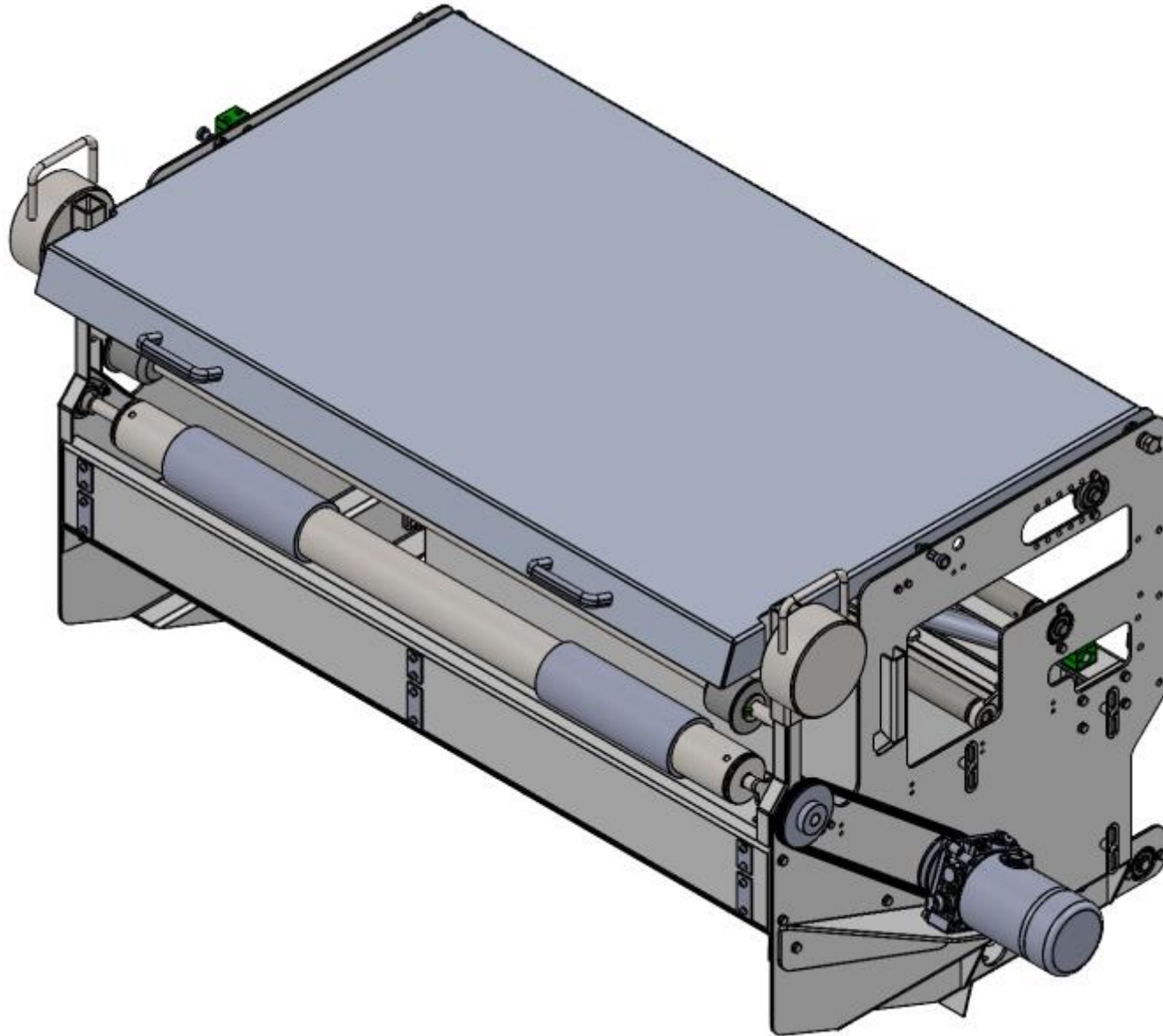
Benennung	Beschreibung	Menge
10-140-10-001-001	Elevatorboden	1
10-140-10-002-000	Umlenkette unten	1
10-140-13-002-000	Welle Elevator unten	1
10-140-13-001-001	Welle Elevator oben	1
10-140-14-001-000	Kettenrad	4
10-120-14-006-000	Kette	124
10-140-11-015-000	Förderleiste	1

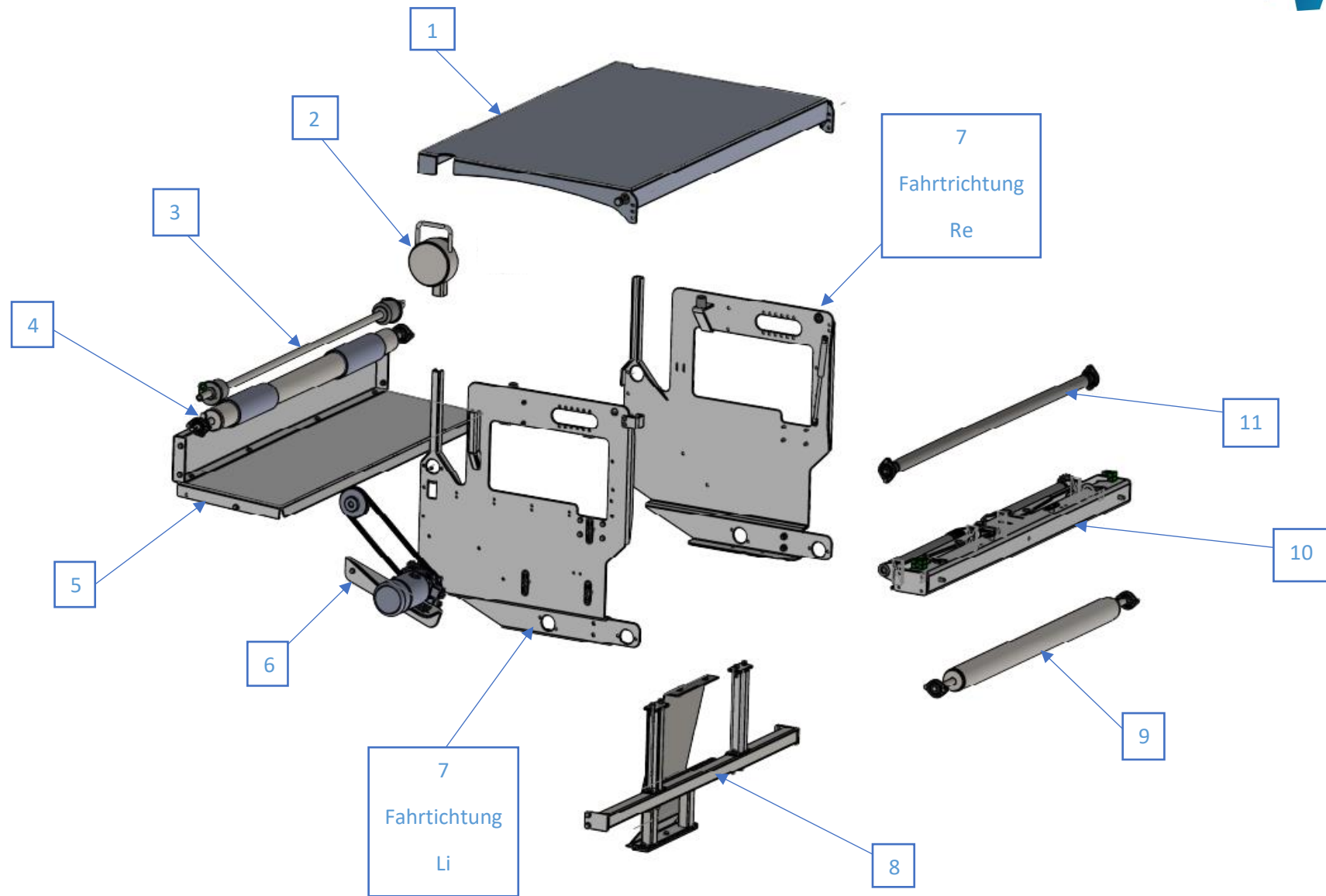
### 3.1.3 Gehäuse



Benennung	Beschreibung	Menge
10-140-11-051-000	Verkleidungsblech Treppe	1
10-140-10-006-001	Seitenwand 1 links	1
10-140-11-001-002	ElevatorSeitenwand 1	1
10-140-11-024-000	Folienlagerplatz	1
10-140-10-007-001	Seitenblech 1 rechts	1
10-140-10-025-000	Lueftertraeger	1
10-140-11-002-002	ElevatorSeitenwand 2	1
10-140-11-061-000	Materialleitblech Elevator unten	1
10-140-11-062-000	Materialleitblech Elevator oben	1
10-140-11-006-001	Befestigungswinkel rechts	1
10-140-11-007-001	Befestigungswinkel links	1
10-140-14-002-000	Flanschlager 4 Loch 40	2
10-140-11-010-001	Fuehrungswinkel links	1
10-140-11-011-001	Fuehrungswinkel rechts	1
10-140-10-026-000	Gelaenderhalter	4
10-140-10-027-000	Gelaender klein	1
10-140-10-028-000	Gelaender groe3	1
10-140-11-008-001	Motorhalter	1

## 4. Folienbindung

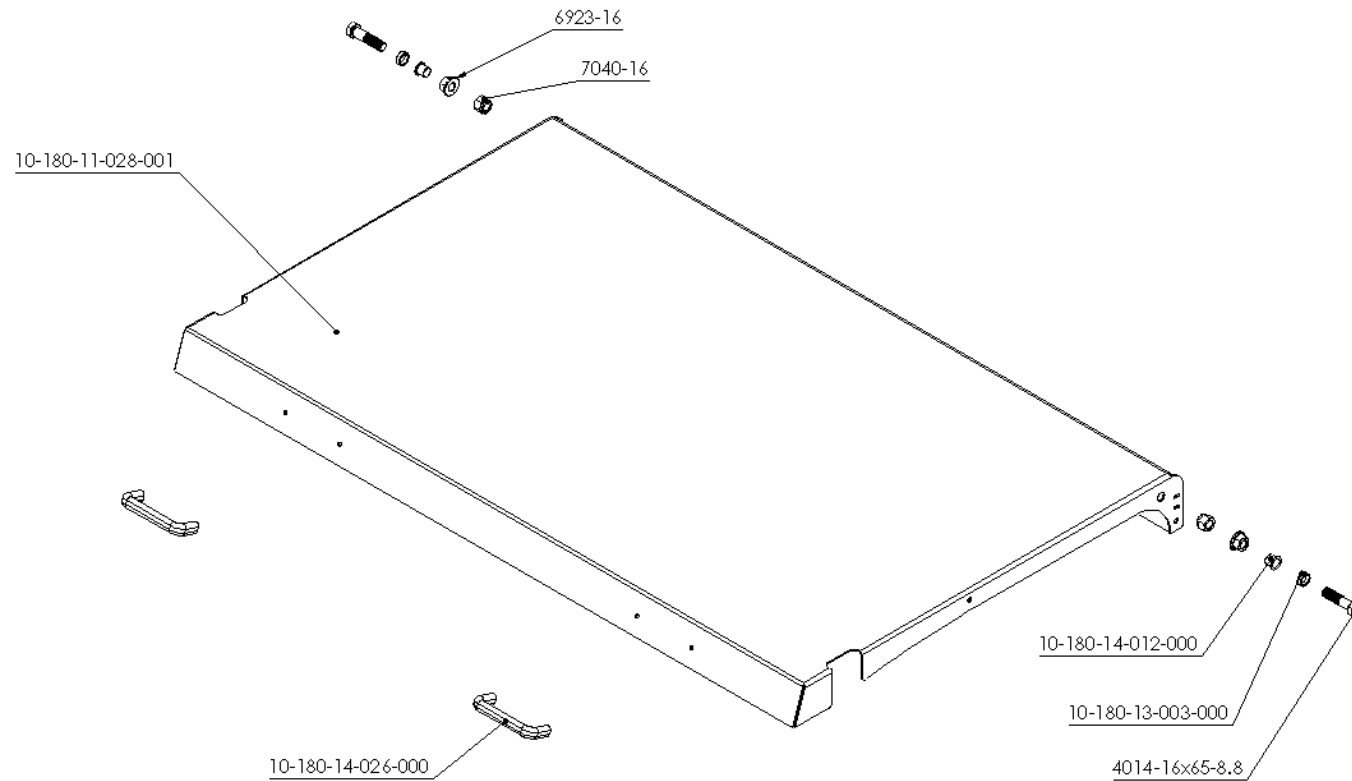




1. Deckel
2. Gewicht
3. Folienhalter
4. Folienbremsrolle
5. Abschlussblech
6. Folienbremse
7. Seitenblech RE+LI
8. Messer + Aufnahme
9. Umlenkrolle Band
10. Arm
11. Umlenkrolle Folie

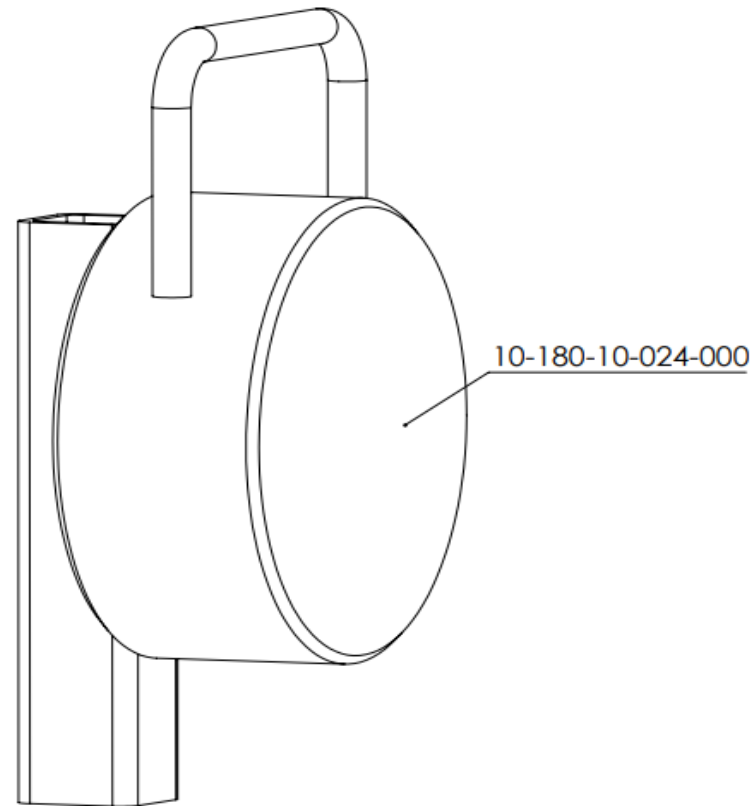


# 1.Deckel



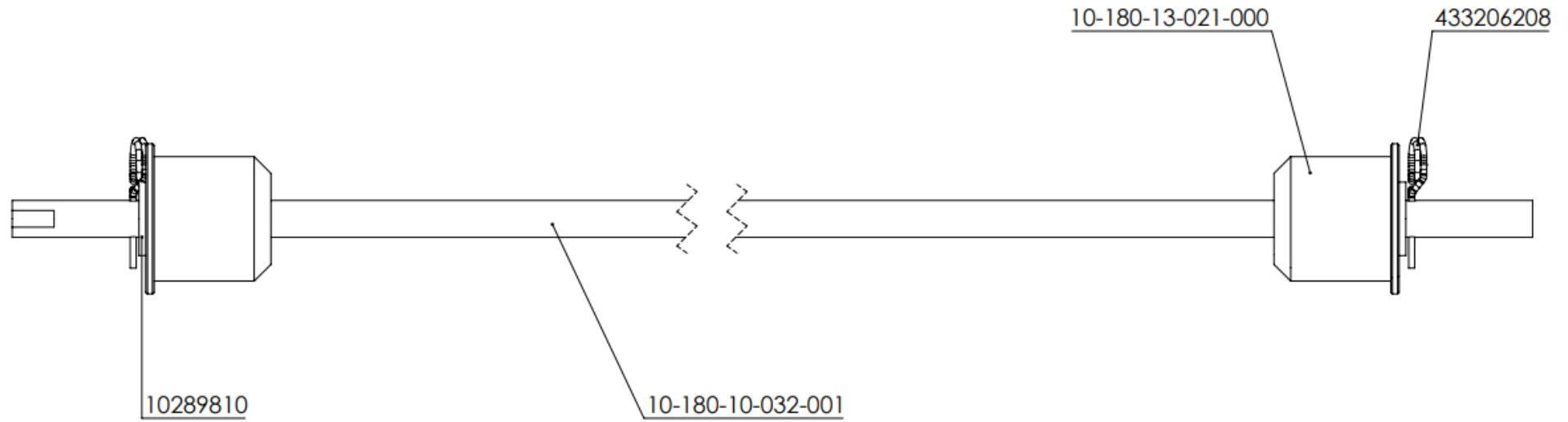
Benennung	Beschreibung	Menge
10-180-11-028-001	Abdeckung	1
10-180-14-026-000	Griff	2
10-180-14-012-000	Gleitlager	2
10-180-13-003-000	Lagerbuchse Antrieb	2
4014-16-65-8.8	Schraube ISO 4014 M16x65 8.8 galv. verzinkt	2
7040-16	Mutter mit Klemmteil ISO 7040 M16 8.8 galv. verzinkt	2
6923-16	Sechskantmutter mit Flansch DIN 6923 M16 galv. verzinkt	2

## 2. Gewicht



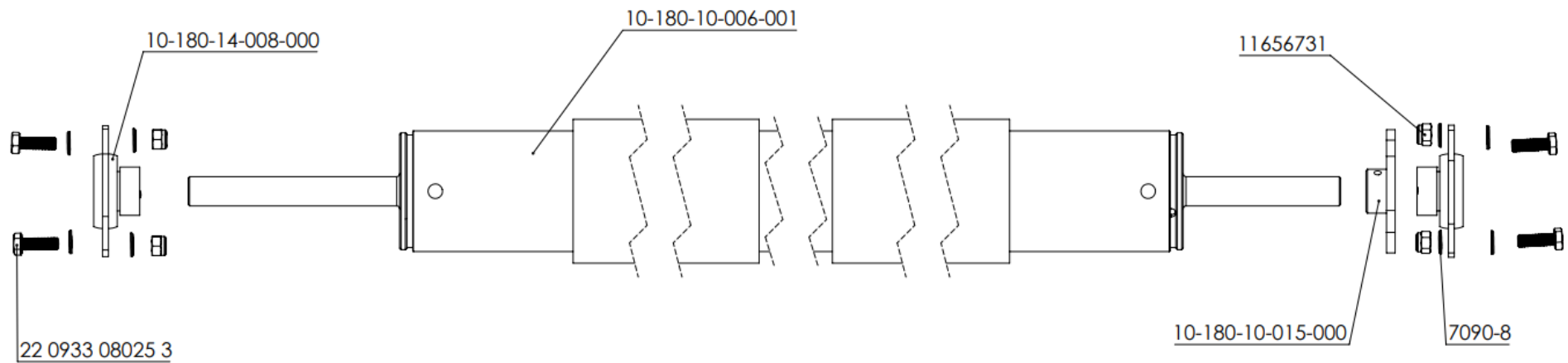
BENENNUNG	BESCHREIBUNG	MENGE
10-180-10-024-000	Gewicht	2

### 3.Folienhalter



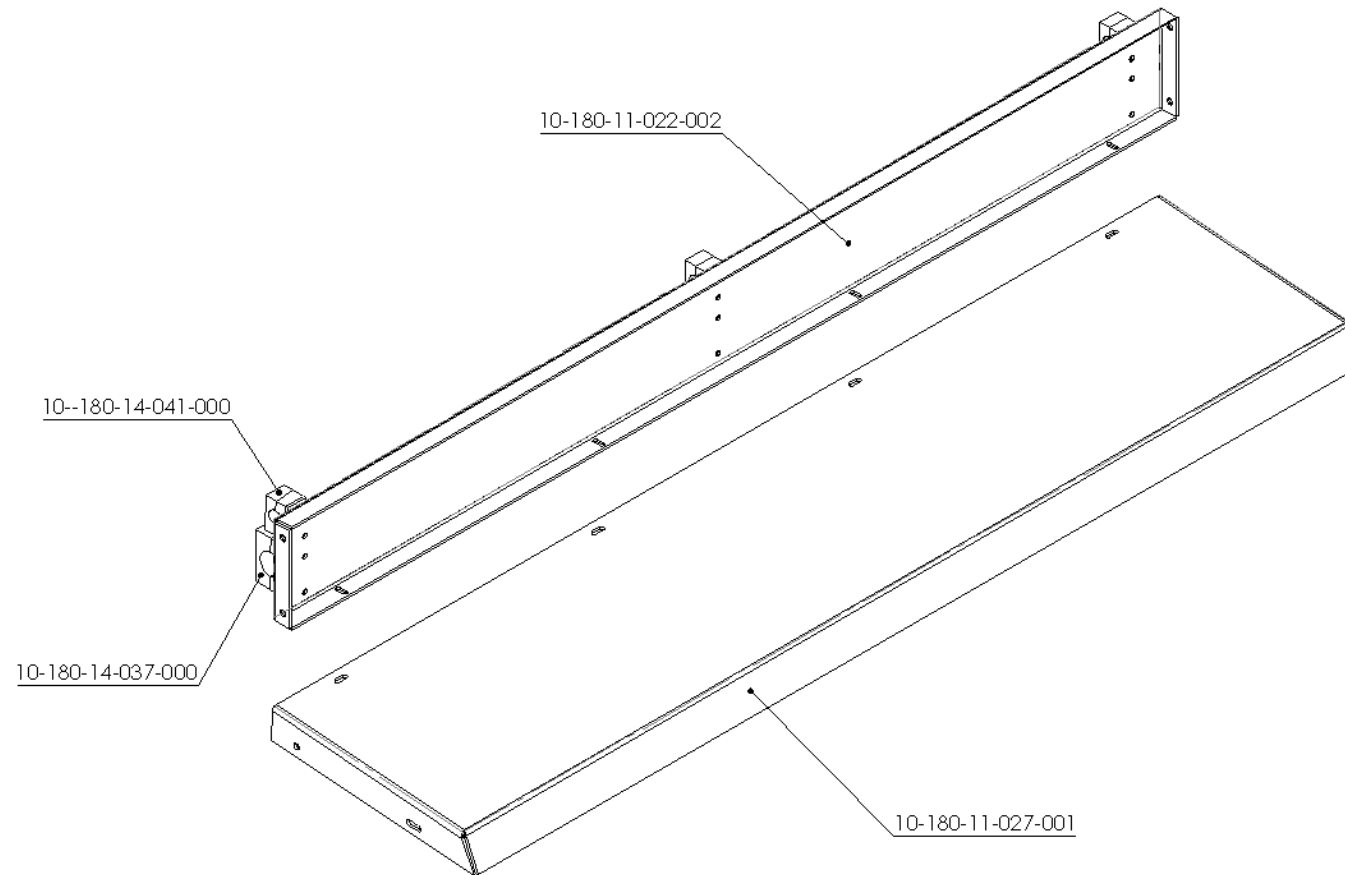
BENENNUNG	BESCHREIBUNG	MENGE
10-180-10-032-001	Welle	1
10-180-13-021-000	Spanzapfen	2
433206208	Splint	2
10289810	Unterlagscheibe	2

## 4.Folienbremsrolle



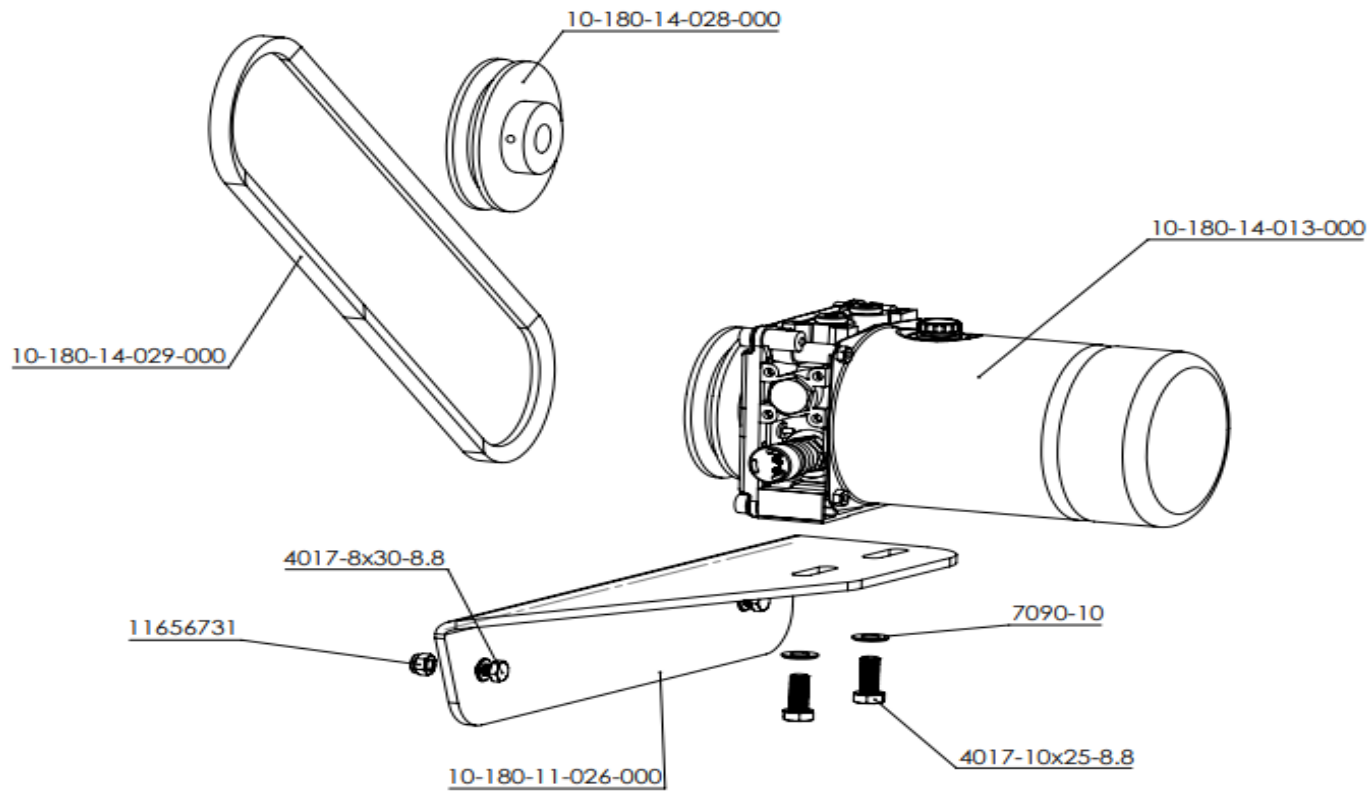
BENENNUNG	BESCHREIBUNG	MENGE
10-180-10-006-001	Folienbremse	1
10-180-10-015-000	Drehzahlgeber	1
10-180-14-008-000	Stahlblechlager	2
22 0933 08025 3	Schraube M8x25 8,8 galv. verz. ISO 4017	4
11656731	SECHSKANTMUTTER ISO 7040 M8 8 480H SPF	4
7090-8	Scheibe ISO 7090 M8 galv. verzinkt	8

## 5. Abschlussblech



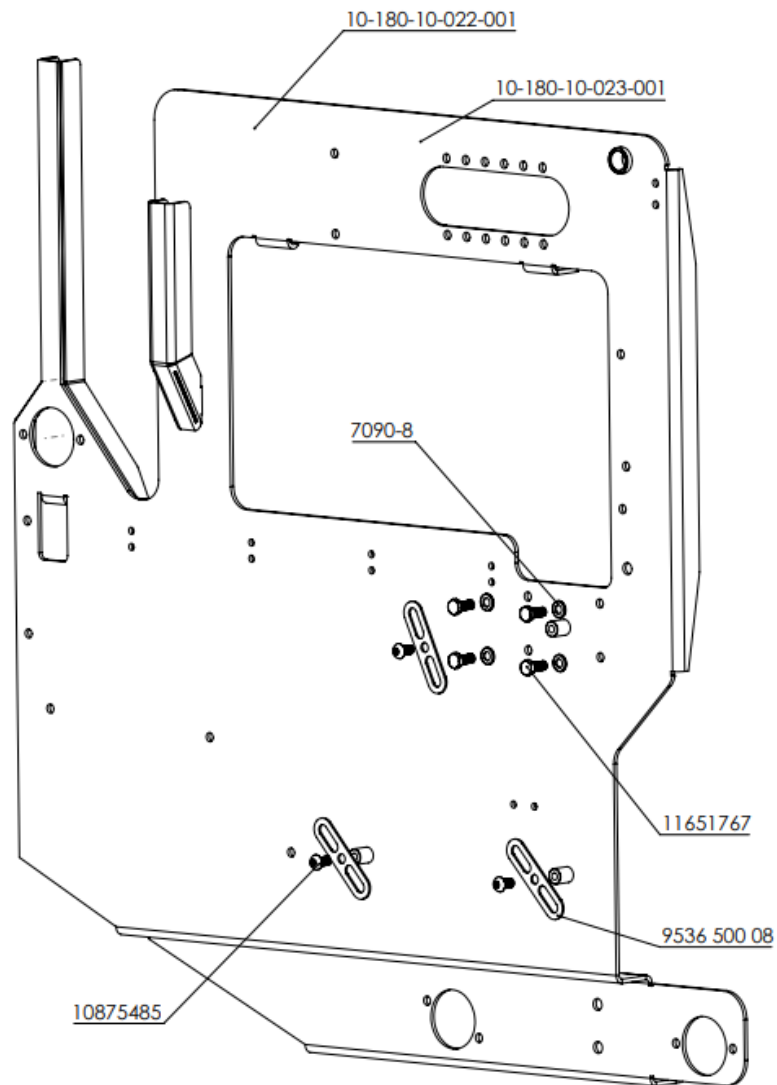
Benennung	Beschreibung	Menge
10-180-11-022-002	Abschlussblech	1
10-180-11-027-001	Boden	1
10-180-14-041-000	Einfach Rohrschelle SKE 22 ohne Deckplatte	3
10-180-14-037-000	Einfach Rohrschelle SKE 35 ohne Deckplatte	3

## 6.Folienbremse



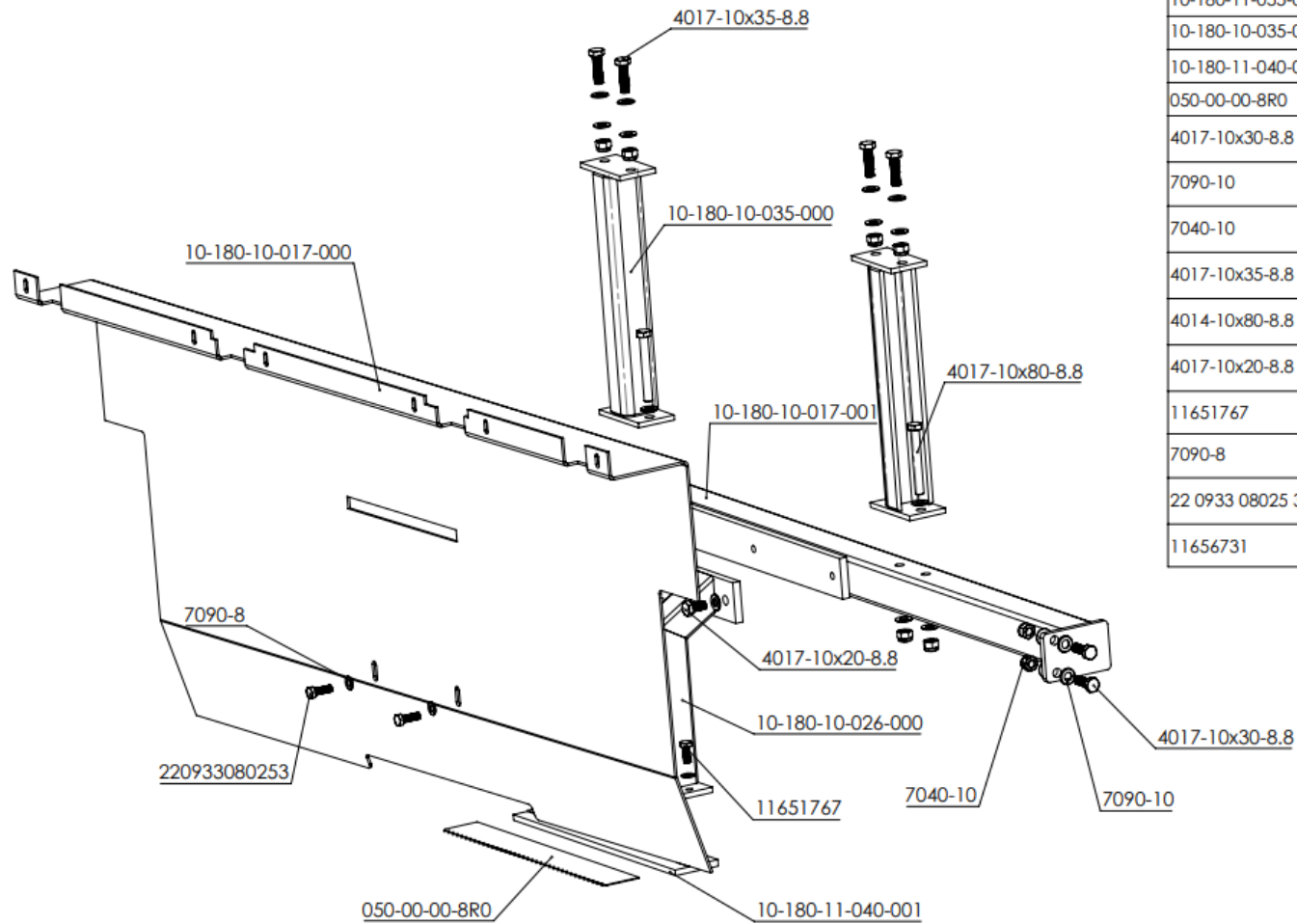
BENENNUNG	BESCHREIBUNG	MENGE
10-180-14-013-000	Hydraulikbremse 24V	1
10-180-14-028-000	Riemenscheibe	1
10-180-14-029-000	Riemen Bremse 13	1
10-180-11-026-000	Träger Bremse	1
4017-10x25-8.8	Schraube ISO 4017 M10x25 8.8 galv. verzinkt	2
7090-10	Scheibe ISO 7090 M10 galv. verzinkt	2
4017-8x30-8.8	Schraube ISO 4017 M8x30 8.8 galv. verzinkt	2
7090-8	Scheibe ISO 7090 M8 galv. verzinkt	4
11656731	SECHSKANTMUTTER ISO 7040 M8 8 480H SPF	2

## 7.Seitenblech RE+LI



BENNENUNG	BESCHREIBUNG	MENGE
10-180-10-022-001	FB Seitenteil Fahrtrichtung Links	1
7090-8	Scheibe ISO 7090 M8 galv. verzinkt	4
11651767	Sechskantschraube ISO 4017 M8x20 8.8 480H SOF	4
10875485	Halbrundkopfschraube ISO 7380 M8x16 galv. verzinkt	3
9536 500 08	Kabelhalter	3
10-180-10-023-001	Fb Seitenteil Fahrtrichtung Rechts	1

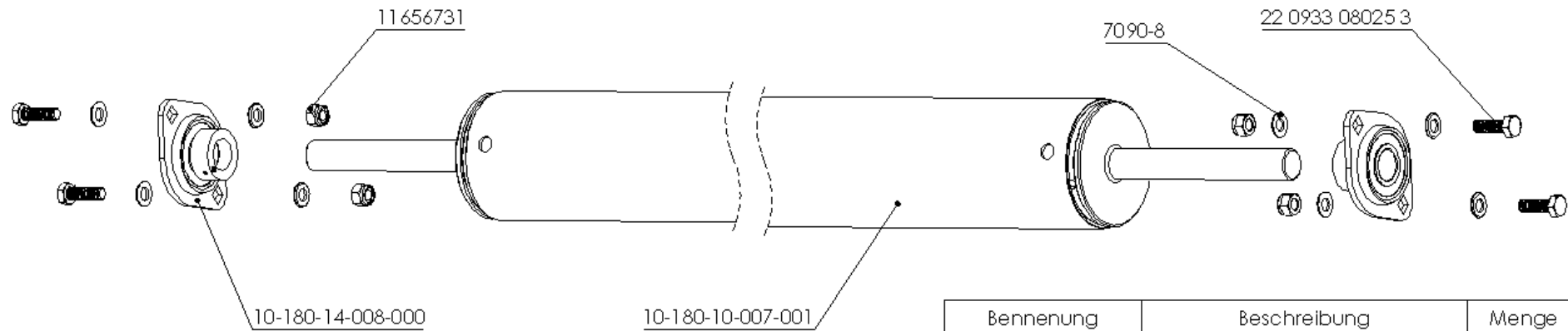
## 8.Messer+Aufnahme



BENENNUNG	BESCHREIBUNG	MENGE
10-180-10-026-000	Messerhalter SWBG	1
10-180-10-017-001	Messerträger SWBG	1
10-180-11-055-001	Leitblech	1
10-180-10-035-000	Traeger SWBG	2
10-180-11-040-001	Messerhalter unten	1
050-00-00-8R0	Messer	1
4017-10x30-8.8	Schraube ISO 4017 10x30 8.8 galv. verzinkt	4
7090-10	Scheibe ISO 7090 M10 galv. verzinkt	27
7040-10	Mutter mit Klemmteil ISO 7040 M10 8.8 galv. verzinkt	12
4017-10x35-8.8	Schraube ISO 4017 M10x35 8.8 galv. verzinkt	4
4014-10x80-8.8	Schraube ISO 4014 M10x80-8.8 galv. verzinkt	4
4017-10x20-8.8	Schraube ISO 4017 M10x20-8.8 galv. Verzinkt	3
11651767	SECHSKANTSCHRAUBE ISO 4017 M8x20 8.8 480H SOF	3
7090-8	Scheibe ISO 7090 M8 galv. verzinkt	7
22 0933 08025 3	Schraube M8x25 8.8 galv. verz. ISO 4017	2
11656731	SECHSKANTMUTTER ISO 7040 M8 8 480H SPF	2

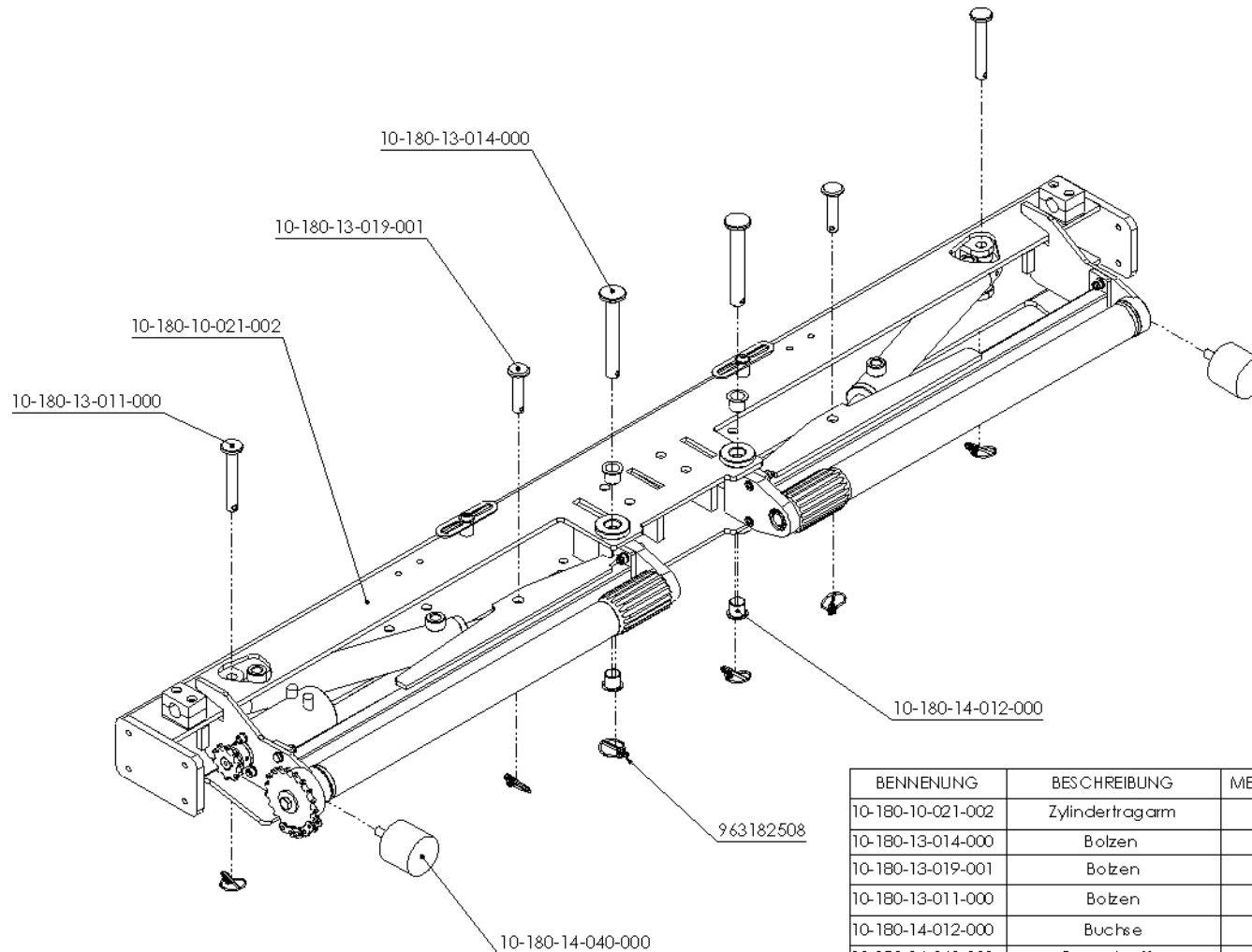


## 9.Umlenkrolle Band



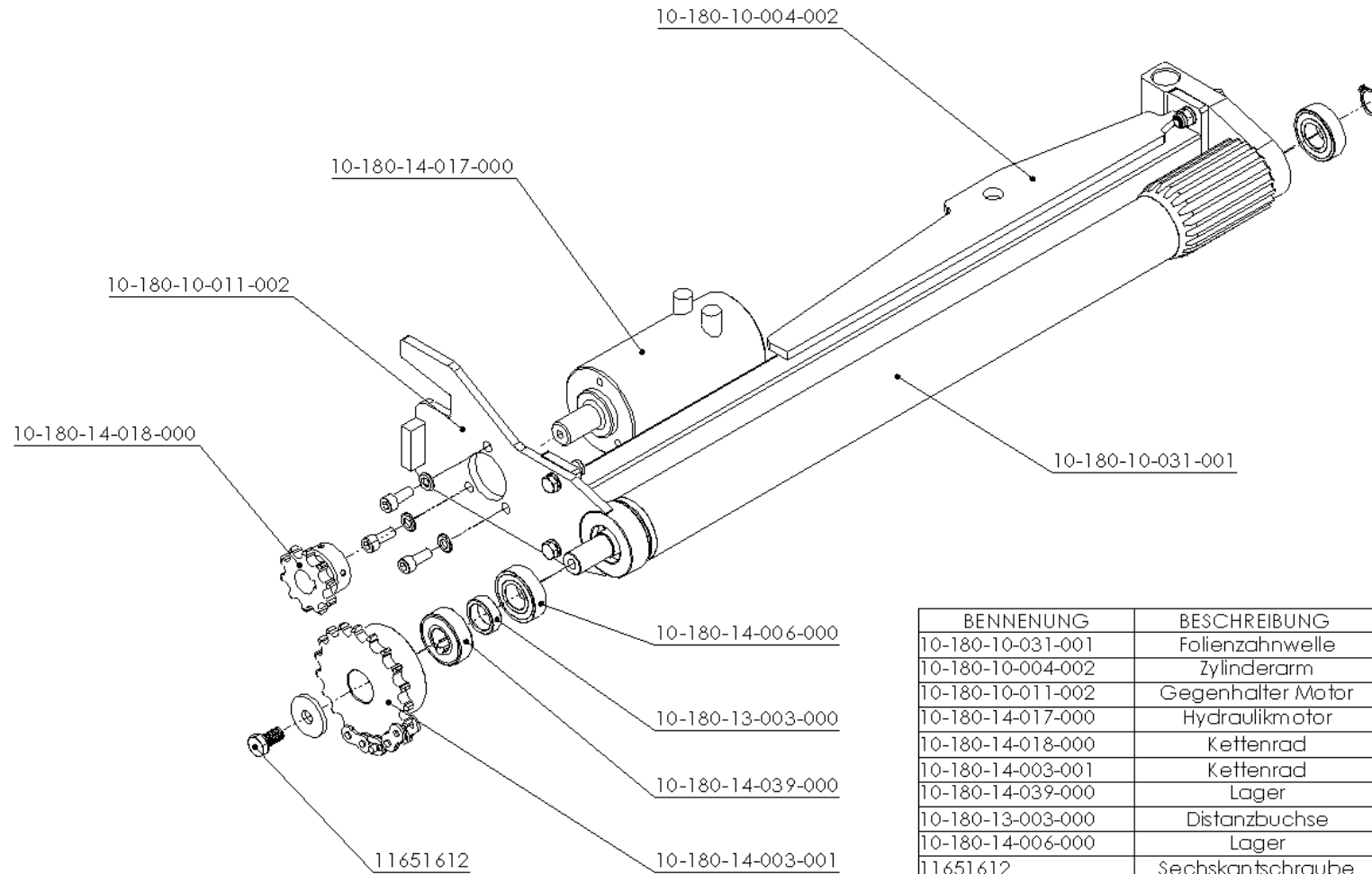
Benennung	Beschreibung	Menge
10-180-10-007-001	Umlenkrolle Band	1
10-180-14-008-000	Stahlblechlager	2
22 0933 08025 3	Schraube ISO 4017 M8x25 8.8 galv. verzinkt	4
7090-8	Scheibe ISO 7090 M8 galv. verzinkt	8
11 656731	Sechskantmutter ISO 7040 M8 8 480H SPF	4

# 10. Wicklerarm Zusammenbau



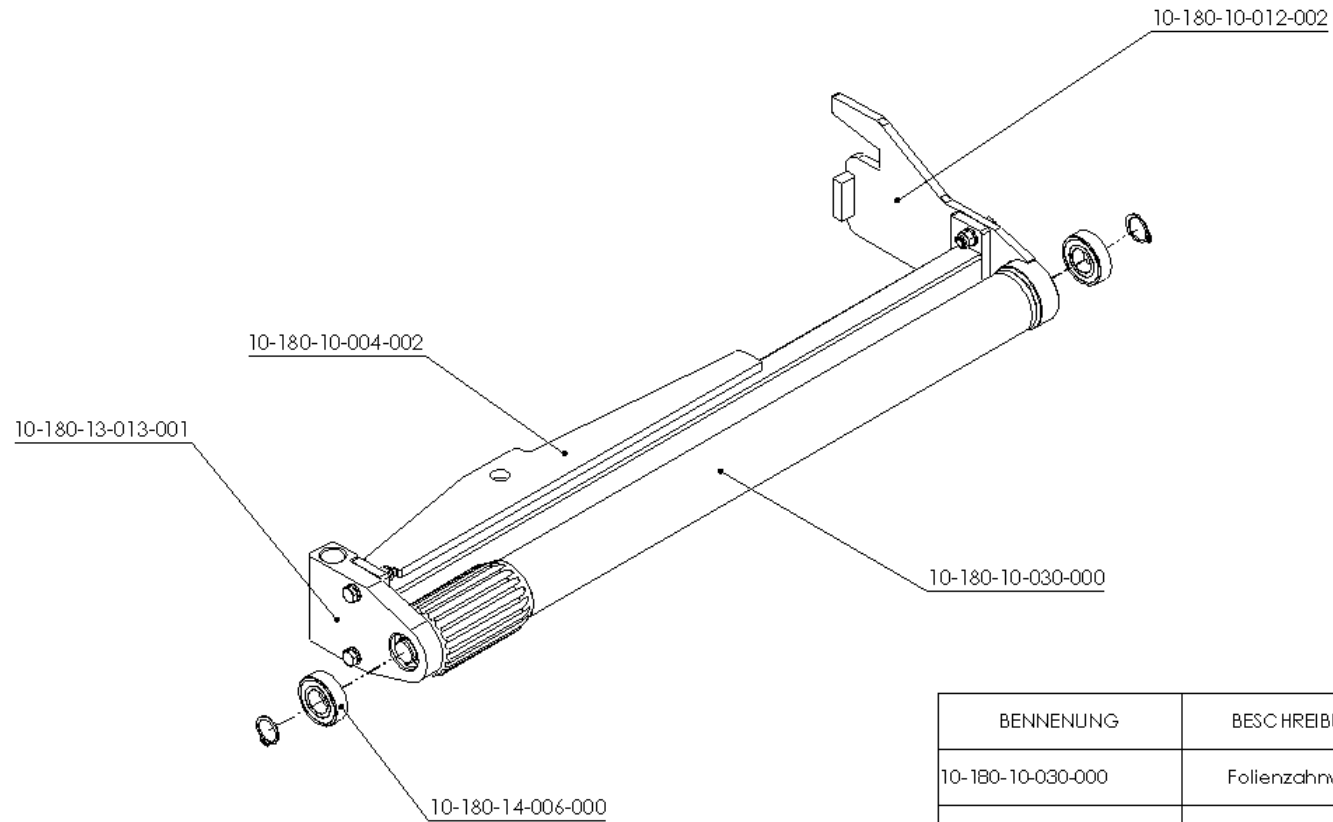
BENNENUNG	BESCHREIBUNG	MENGE
10-180-10-021-002	Zylindertragarm	1
10-180-13-014-000	Bolzen	2
10-180-13-019-001	Bolzen	2
10-180-13-011-000	Bolzen	2
10-180-14-012-000	Buchse	4
10-180-14-040-000	Gummipuffer	2
963182508	Klappstecker	6

# 10.1 Welle Antriebsseite



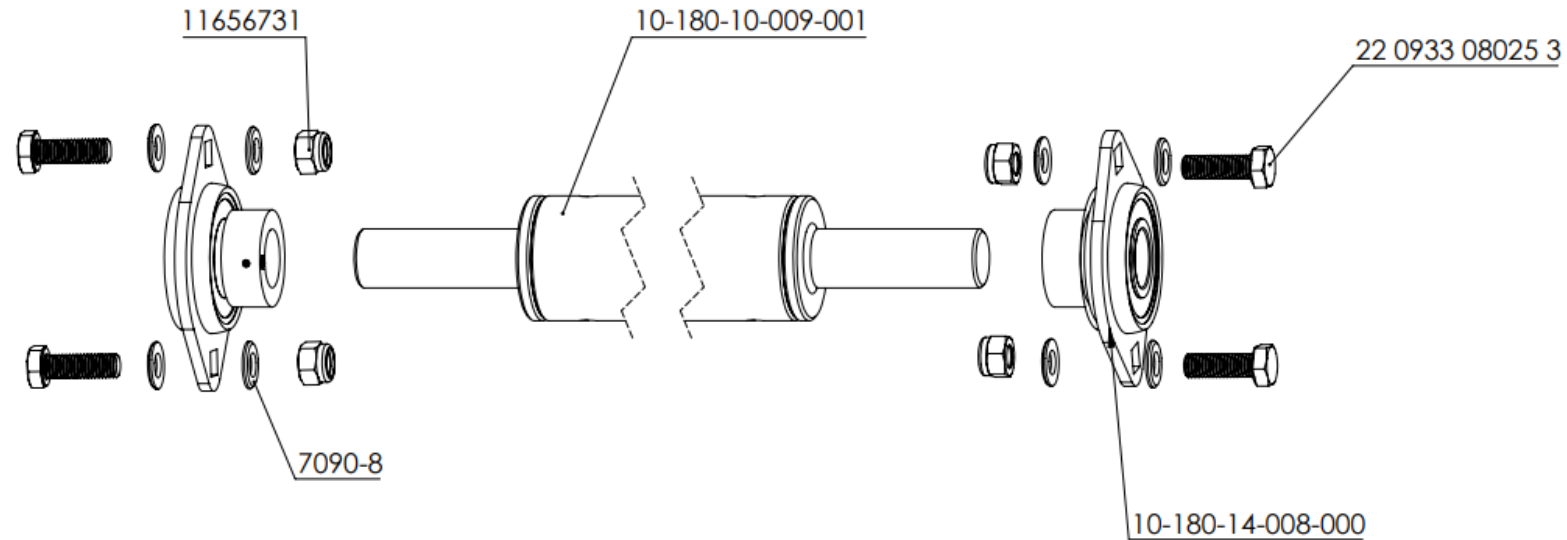
BENNENUNG	BESCHREIBUNG	MENGE
10-180-10-031-001	Folienzahnwelle	1
10-180-10-004-002	Zylinderarm	1
10-180-10-011-002	Gegenhalter Motor	1
10-180-14-017-000	Hydraulikmotor	1
10-180-14-018-000	Kettenrad	1
10-180-14-003-001	Kettenrad	1
10-180-14-039-000	Lager	1
10-180-13-003-000	Distanzbuchse	1
10-180-14-006-000	Lager	2
11651612	Sechskantschraube	1

## 10.2 Welle Leerlauf



BENNENUNG	BESCHREIBUNG	MENGE
10-180-10-030-000	Folienzahnwelle	1
10-180-13-013-001	Drehlager Zahnwelle	1
10-180-10-004-002	Zylinderarm	1
10-180-10-012-002	Gegenhalter Leerlauf	1
10-180-14-006-000	Lager	2

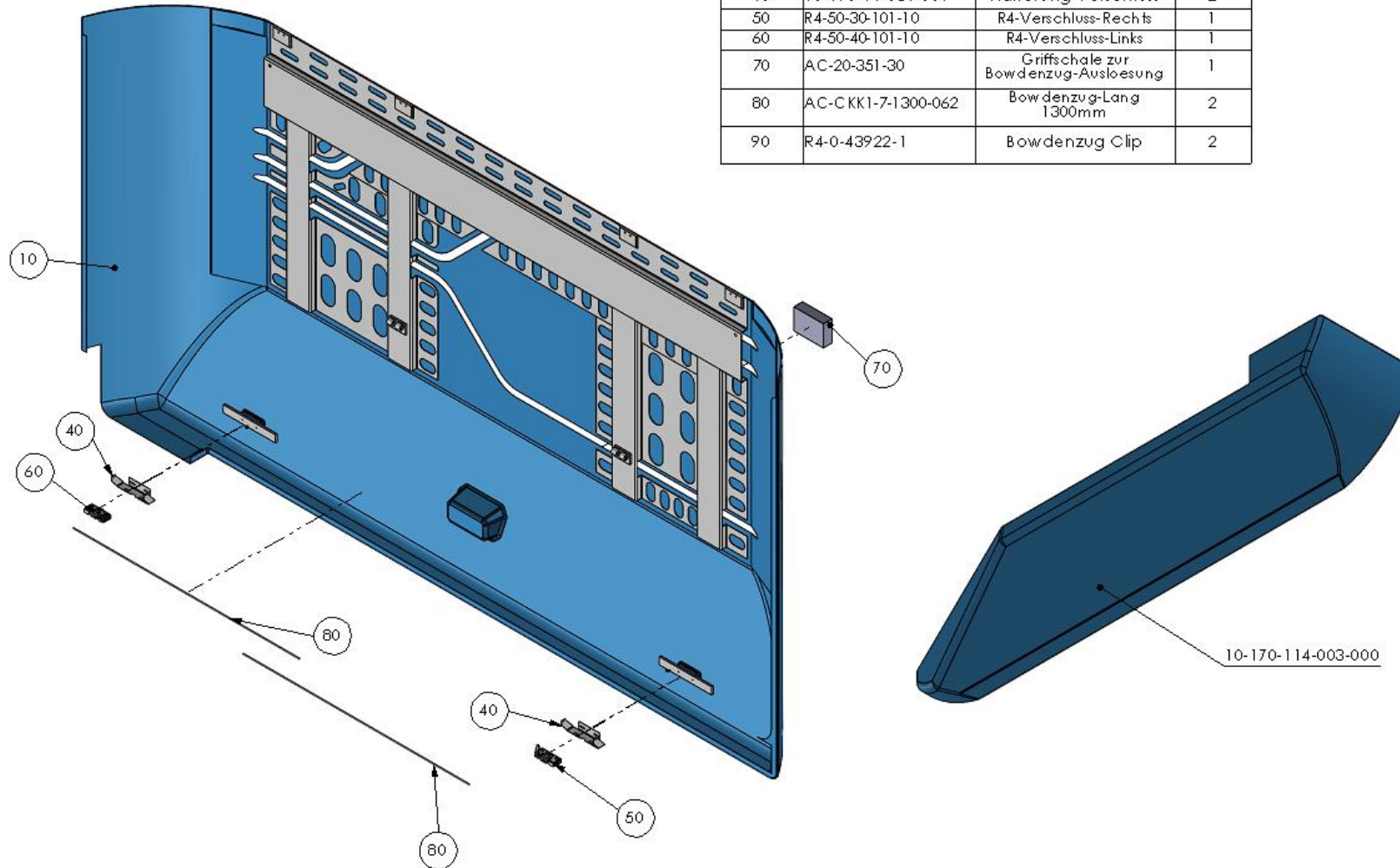
# 11.Umlenkrolle Folie



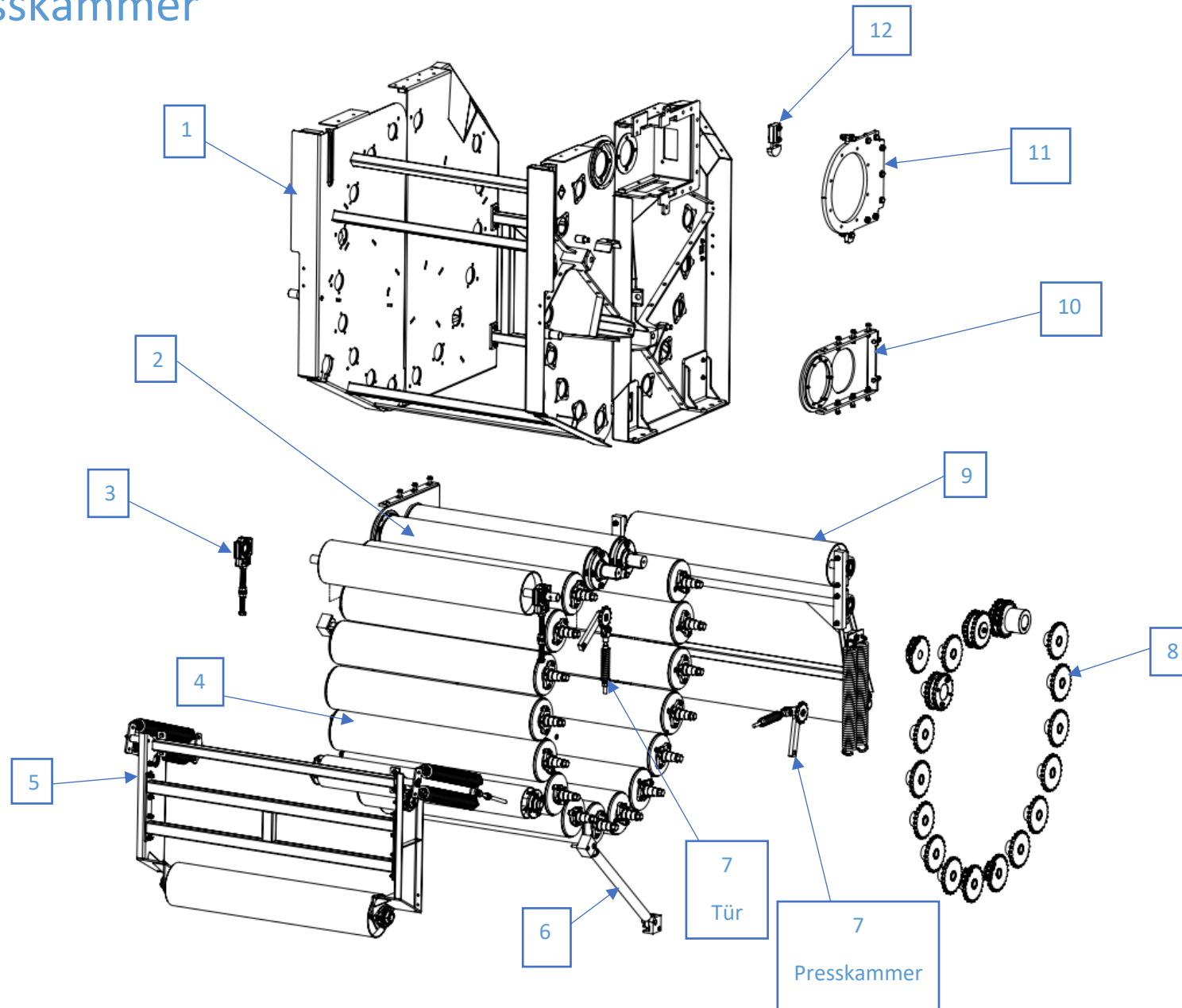
BENENNUNG	BESCHREIBUNG	MENGE
10-180-10-009-001	Umlenkrolle Folie	1
10-180-14-008-000	Stahlblechlager	2
22 0933 08025 3	Schraube M8x25 8.8 galv. verz. ISO 4017	4
7090-8	Scheibe ISO 7090 M8 galv. verzinkt	8
11656731	SECHSKANTMUTTER ISO 7040 M8 8 480H SPF	4

## 5. Verkleidung Rechts

POS-NR.	BENENNUNG	BESCHREIBUNG	MENGE
10	10-170-14-004-000	GFK Deckel rechts	1
40	10-170-11-031-001	Halterung Verschluss	2
50	R4-50-30-101-10	R4-Verschluss-Rechts	1
60	R4-50-40-101-10	R4-Verschluss-Links	1
70	AC-20-351-30	Griffschale zur Bowdenzug-Auslöseung	1
80	AC-CKK1-7-1300-062	Bowdenzug-Lang 1300mm	2
90	R4-0-43922-1	Bowdenzug Clip	2



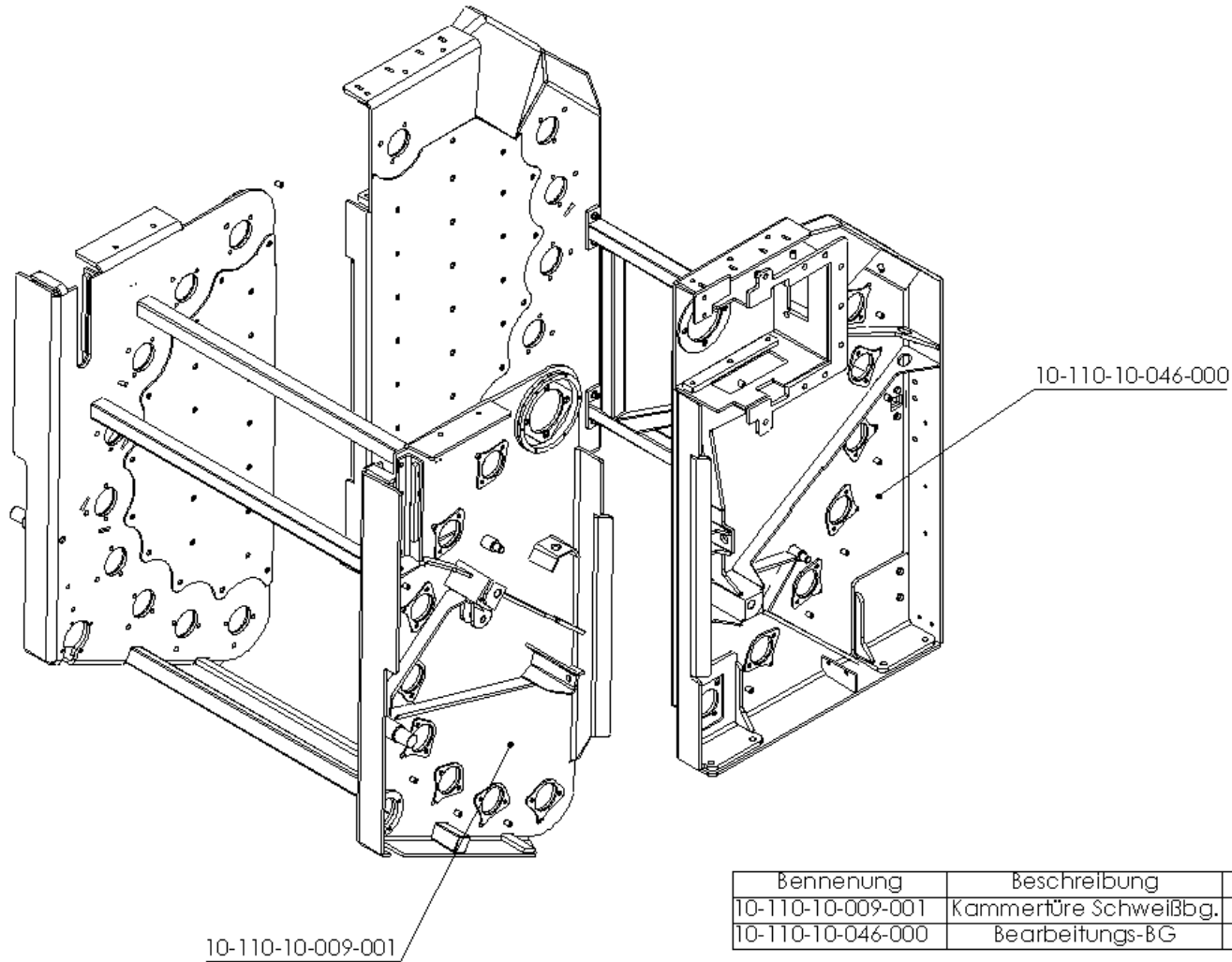
## 6. Presskammer



1. Presskammer Gehäuse
2. Presswalze Antrieb
3. Bandspanner
4. Presswalze Leerlauf
5. Presskammerarm Tür
6. Zylinder Presskammer
7. Kettenspanner
8. Zahnräder
9. Presskammerarm
10. Scharnier
11. Motoraufnahme
12. Kettenspanner oben

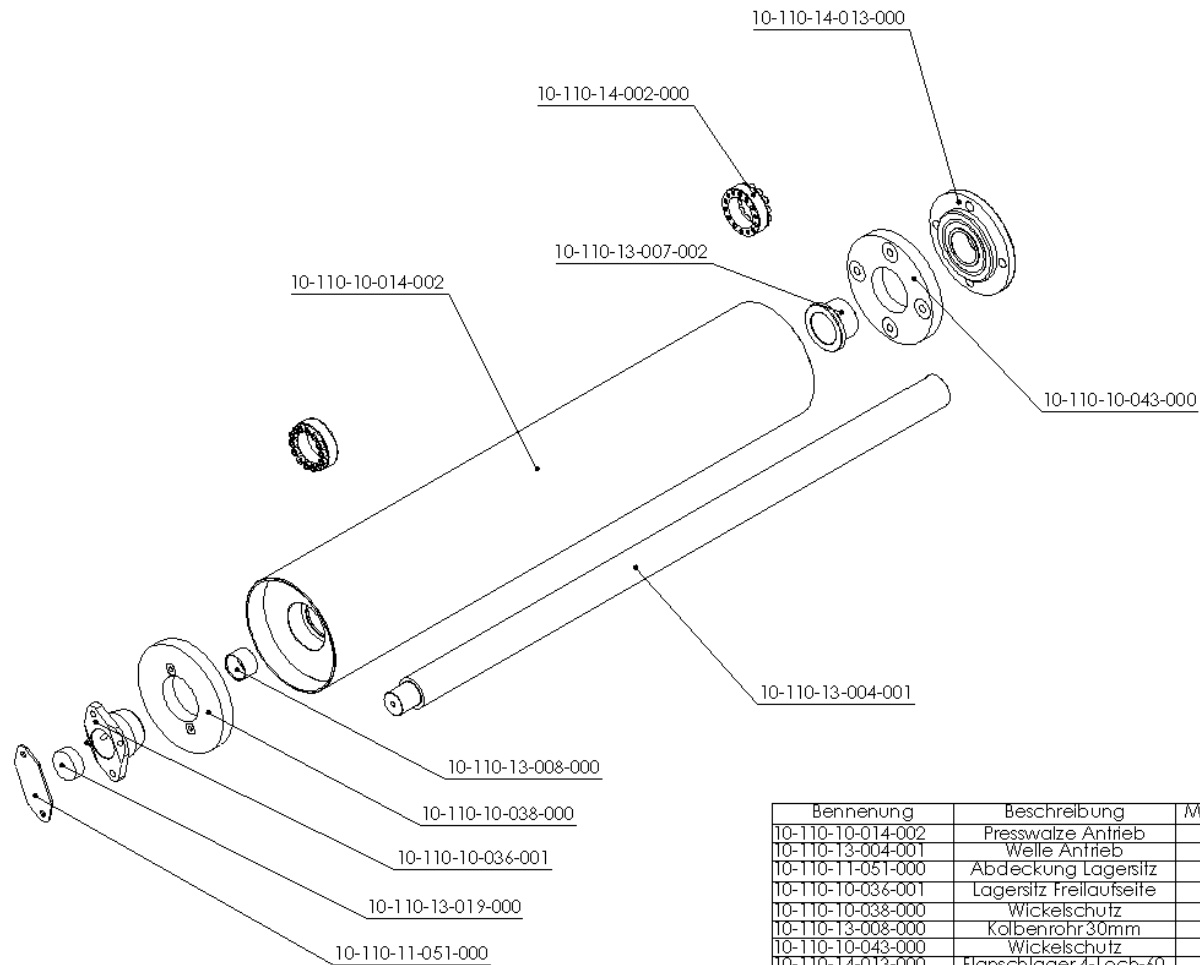


# 1. Presskammer Gehäuse



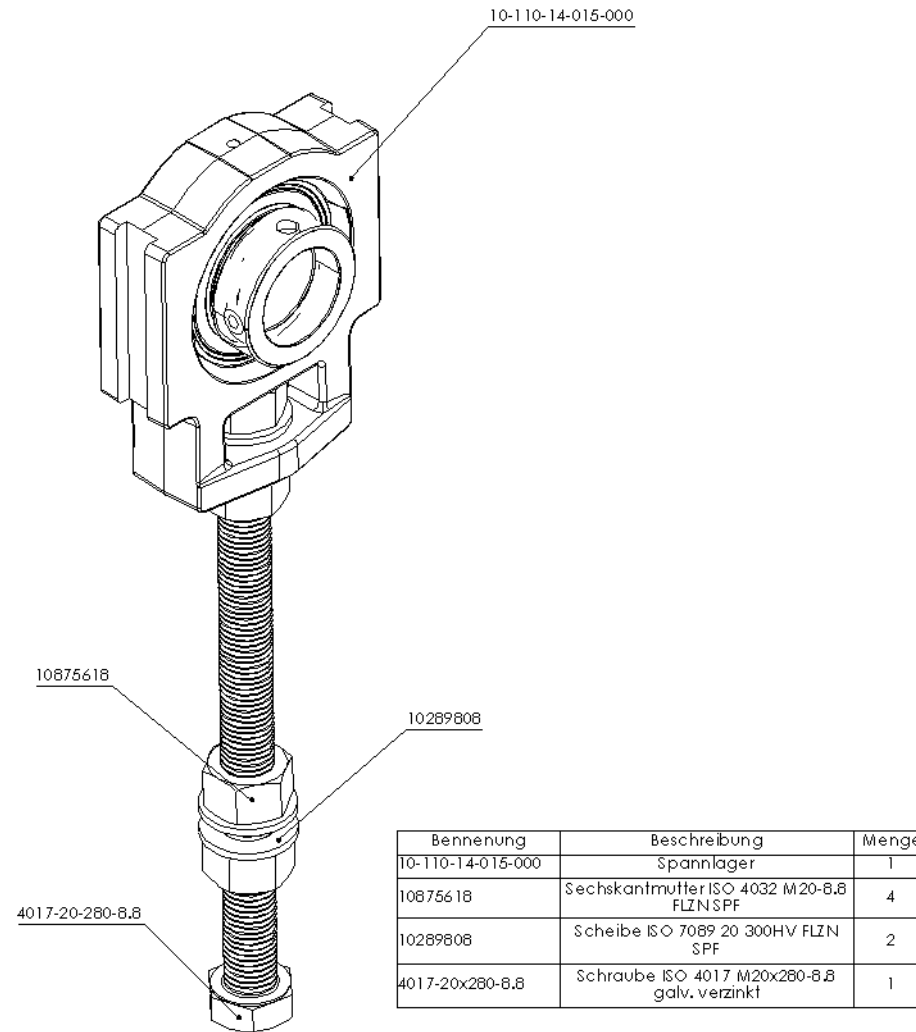
Benennung	Beschreibung	Menge
10-110-10-009-001	Kammertüre Schweißbg.	1
10-110-10-046-000	Bearbeitungs-BG	1

## 2. Presswalze Antrieb

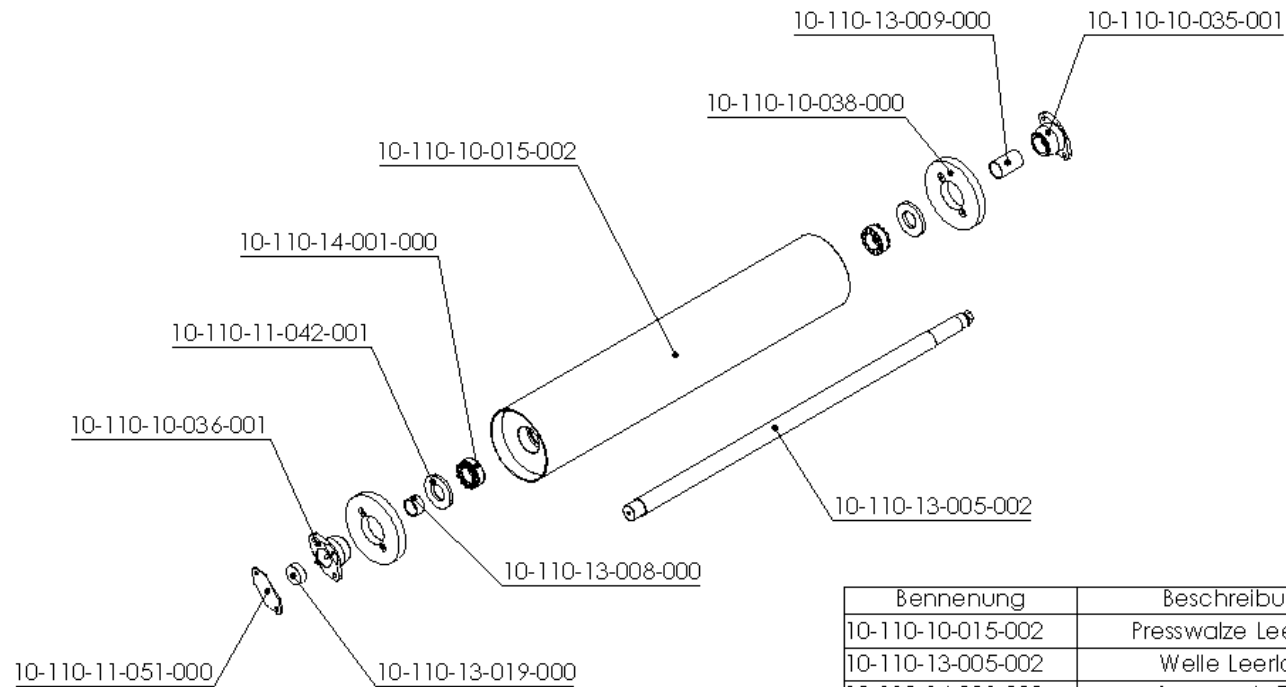


Benennung	Beschreibung	Menge
10-110-10-014-002	Presswalze Antrieb	1
10-110-13-004-001	Welle Antrieb	1
10-110-11-051-000	Abdeckung Lagersitz	1
10-110-10-036-001	Lagersitz Freilaufseite	1
10-110-10-038-000	Wickelschutz	1
10-110-13-008-000	Kolbenrohr 30mm	1
10-110-10-043-000	Wickelschutz	1
10-110-14-013-000	Flanschlager 4-Loch-60	1
10-110-14-002-000	Spannsatz D60	2
10-110-13-007-002	Distanzbuchse	1
10-110-13-019-000	Gummistopfen	1

### 3. Bandspanner

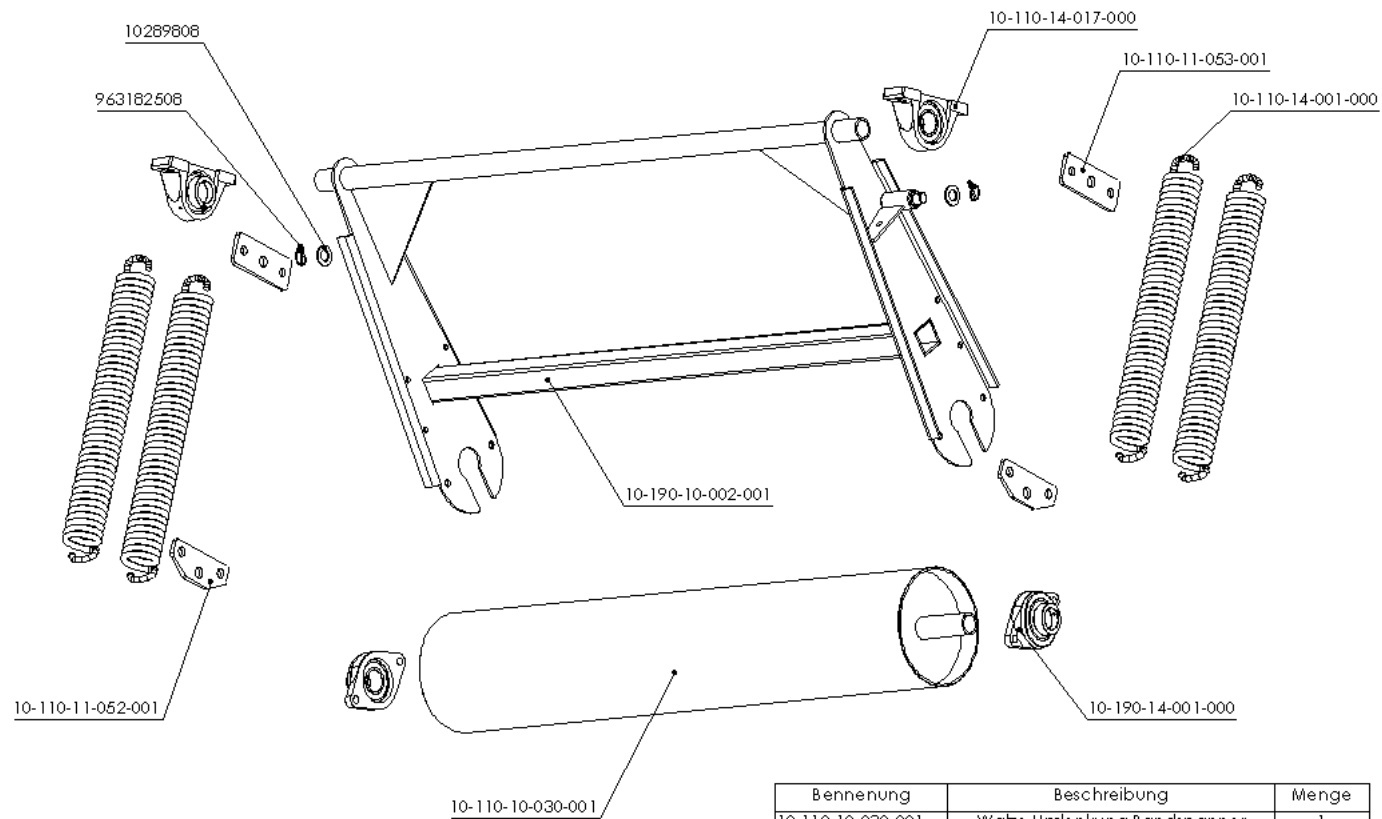


## 4.Presswalze Leerlauf



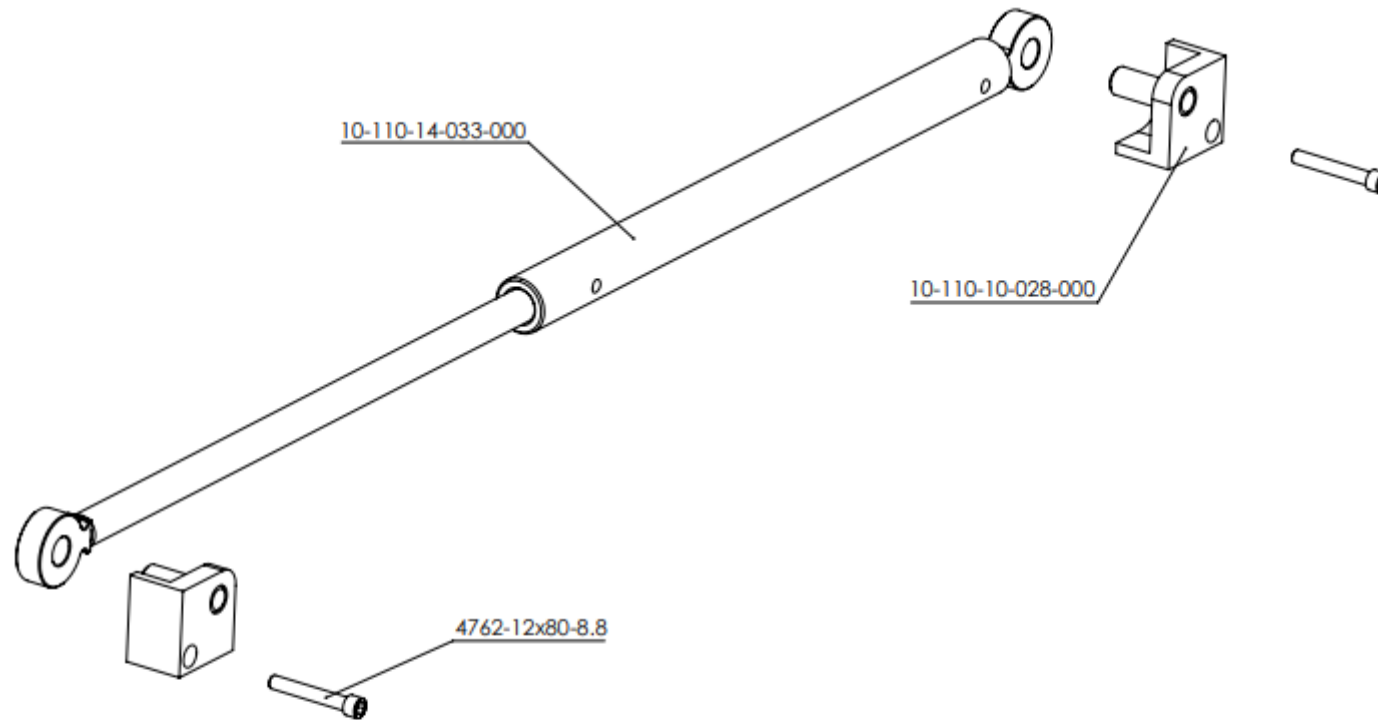
Benennung	Beschreibung	Menge
10-110-10-015-002	Presswalze Leerlauf	1
10-110-13-005-002	Welle Leerlauf	1
10-110-14-001-000	Spannsatz D50	2
10-110-11-042-001	Deckel	2
10-110-13-008-000	Kolbenrohr 30mm	1
10-110-13-009-000	Kolbenrohr 70mm	1
10-110-10-035-001	Lagersitz Antriebsseite	1
10-110-10-036-001	Lagersitz Freilaufseite	1
10-110-10-038-000	Wickelschutz	2
10-110-10-019-000	Gummistopfen	1
10-110-11-051-000	Abdeckung Lagersitz	1

## 5.Presskammerarm Tür



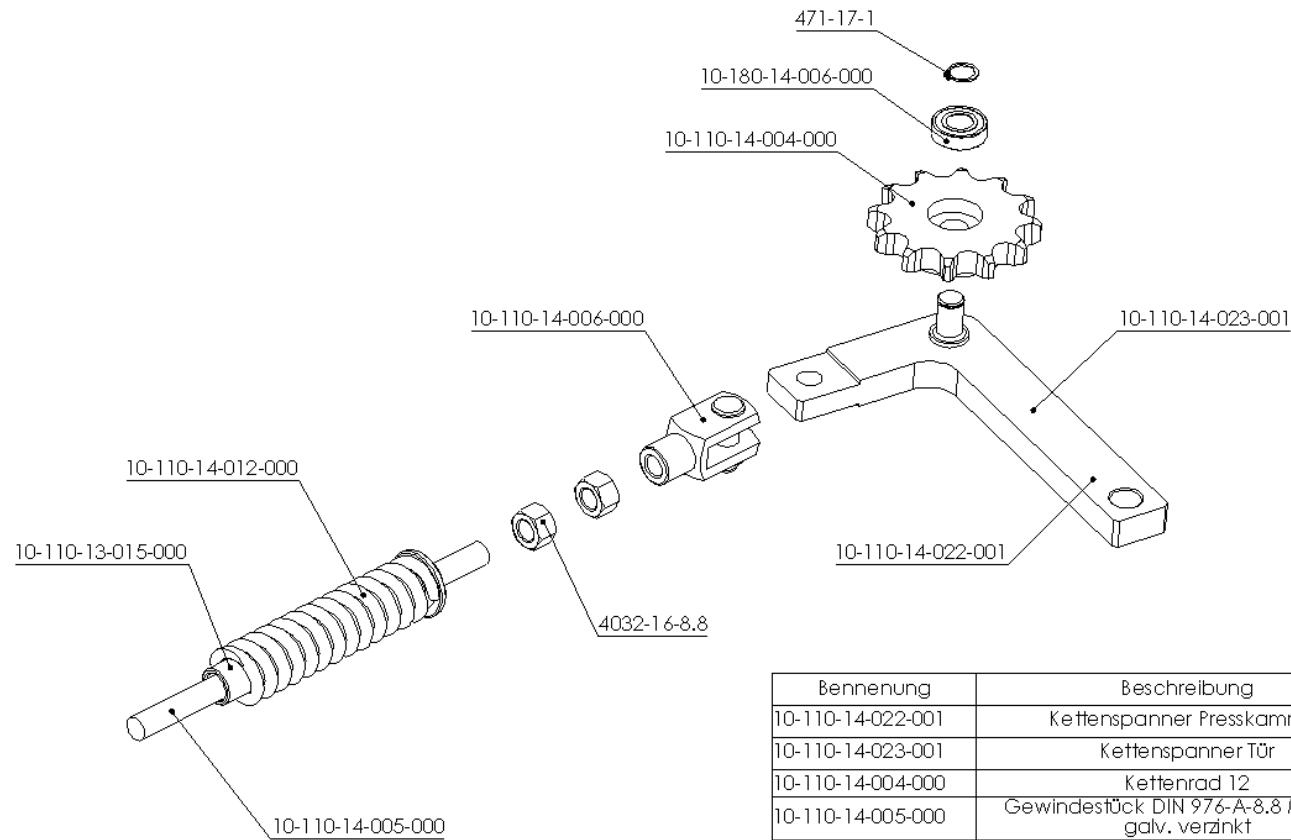
Benennung	Beschreibung	Menge
10-110-10-030-001	Walze Umlenkung Bandspanner	1
10-190-10-002-001	Rollenträger vorne	1
10-190-14-001-000	Flanschlager 2-Loch	2
10-110-14-017-000	Stehlager	2
10-110-11-053-001	Federaufnahme 2	2
10-110-11-052-001	Federaufnahme 1	2
10-110-14-001-000	Zugfeder	4
10289806	Unterlagscheibe D20	2
963182508	Klappstecker	2

## 6.Zylinder Presskammer



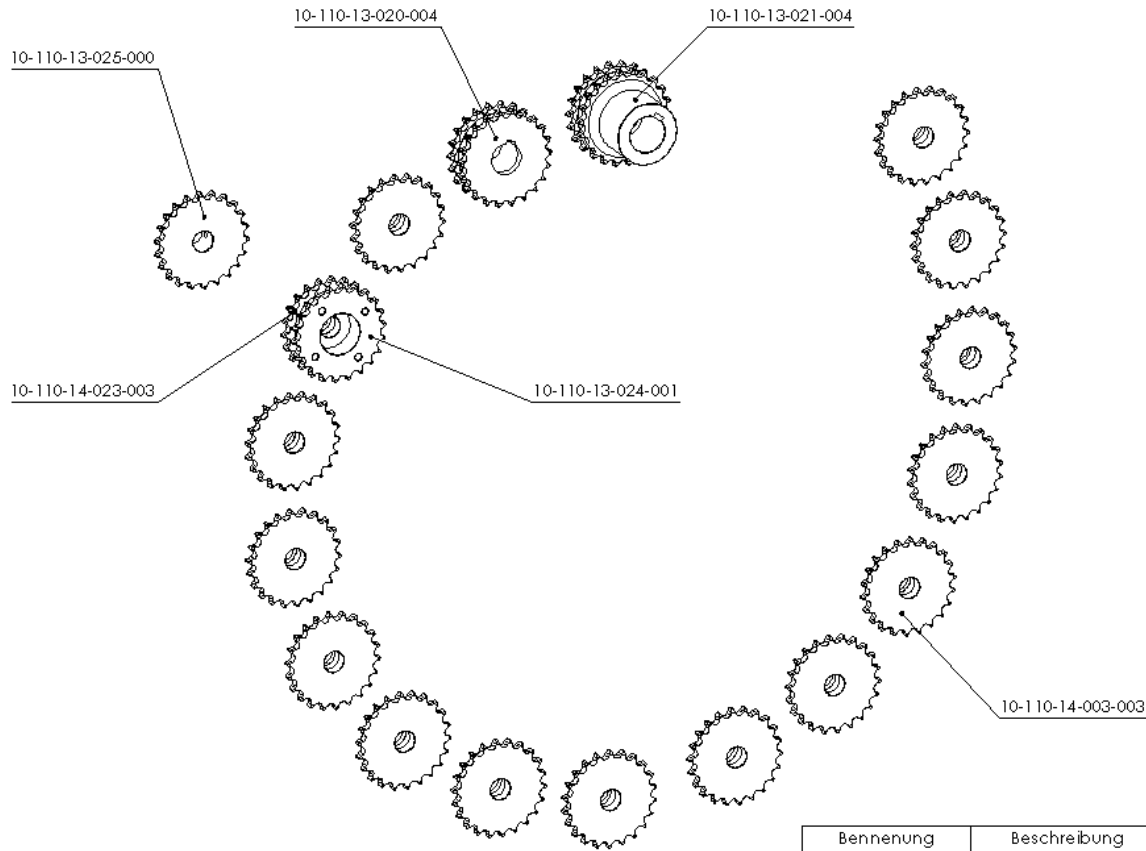
BENENNUNG	BESCHREIBUNG	MENGE
10-110-14-033-000	Zylinder Presskammer	1
10-110-10-028-000	Zylinderbolzen	2
4762-12x80-8.8	Zylinderschraube mit Innensechskant ISO 4762 M12x80-8.8 galv. verzinkt	2

## 7.Kettenspanner



Benennung	Beschreibung	Menge
10-110-14-022-001	Kettenspanner Presskammer	1
10-110-14-023-001	Kettenspanner Tür	1
10-110-14-004-000	Kettenrad 12	1
10-110-14-005-000	Gewindestück DIN 976-A-8.8 M16x300 galv. verzinkt	1
10-110-14-006-000	Gabeltopf	1
10-180-14-006-000	Lager	1
10-110-14-012-000	Druckfeder	1
10-110-13-015-000	Hülse Druckfeder	1
4032-16-8.8	Mutter ISO 4032 M16-8.8 galv. verzinkt	2
471-17-1	Sicherungsring DIN 471-17x1	1

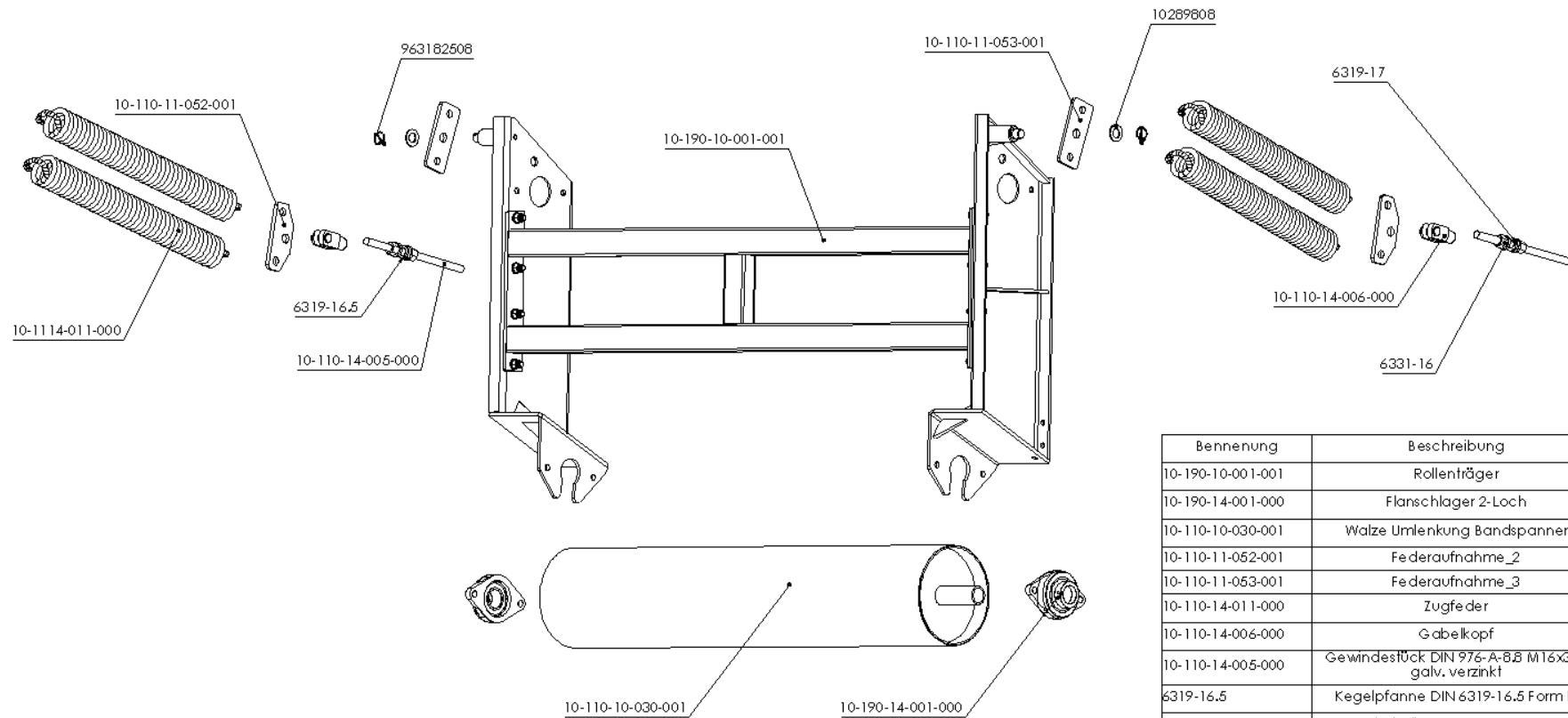
# 8.Zahnräder



Benennung	Beschreibung	Menge
10-110-13-020-004	Kettenrad	1
10-110-13-021-004	Kettenrad	1
10-110-13-023-003	Nebenantrieb	1
10-110-13-024-001	Antrieb Umlenkung	1
10-110-13-025-000	Kettenrad Umlenkung	1
10-110-14-003-003	Kettenrad	14

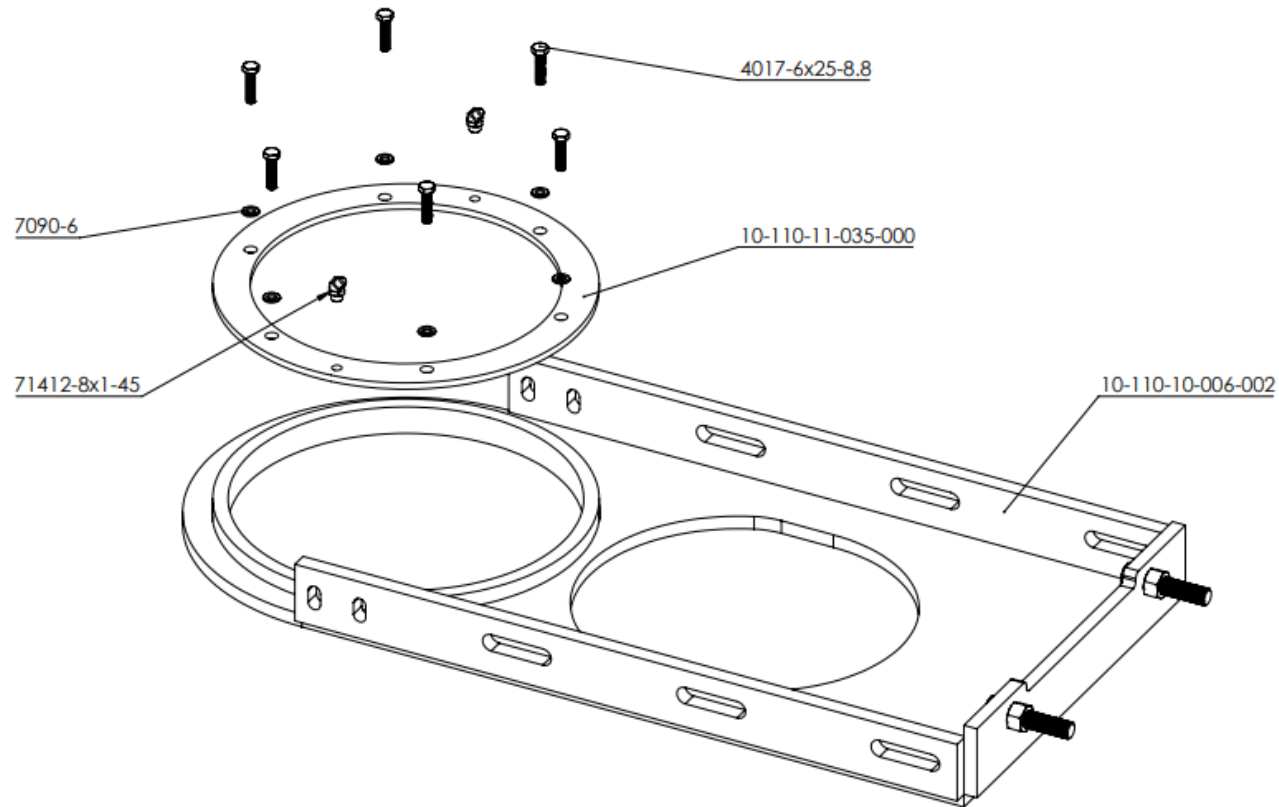


## 9. Presskammerarm



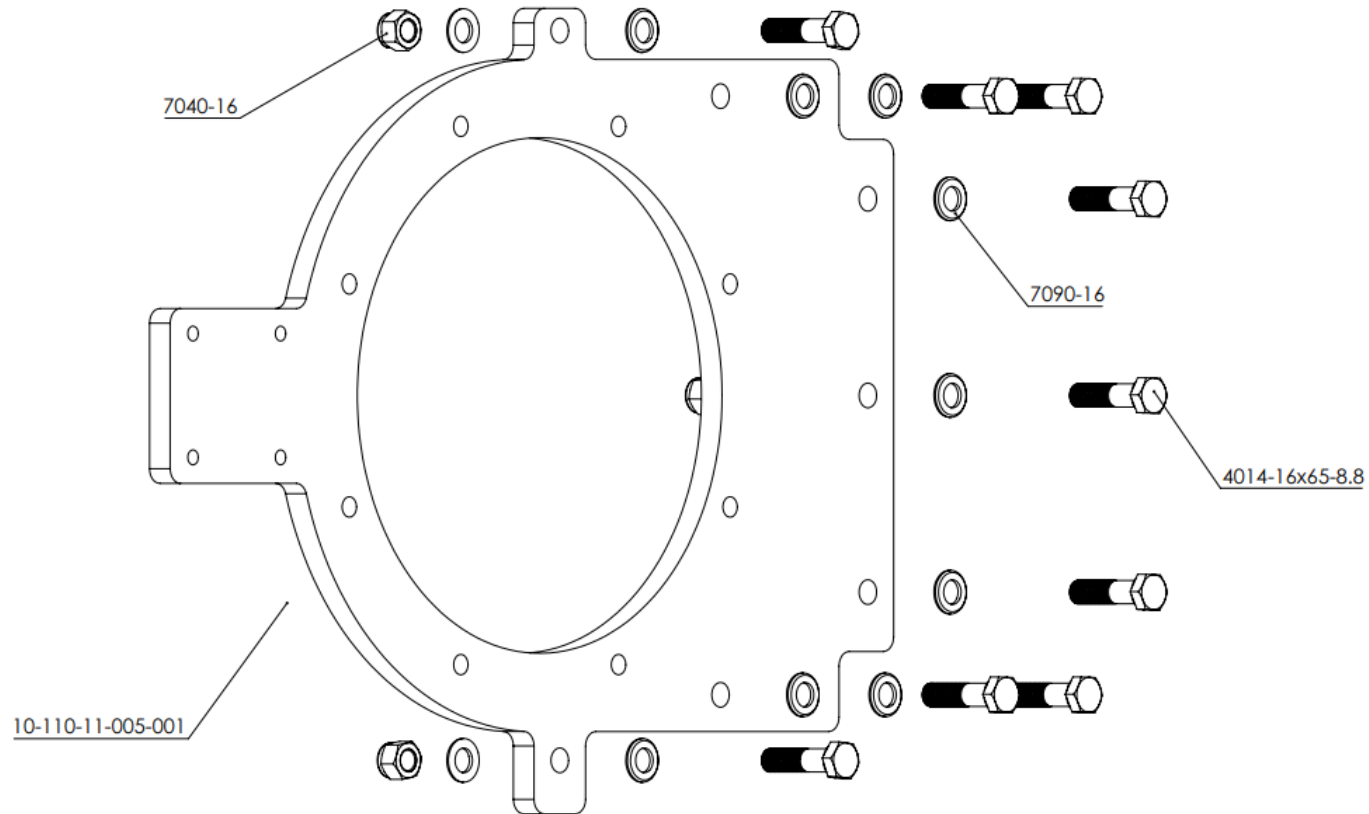
Benennung	Beschreibung	Menge
10-190-10-001-001	Rollenträger	1
10-190-14-001-000	Flanschlager 2-Loch	2
10-110-10-030-001	Walze Umlenkung Bandspanner	1
10-110-11-052-001	Federaufnahme_2	2
10-110-11-053-001	Federaufnahme_3	2
10-110-14-011-000	Zugfeder	4
10-110-14-006-000	Gabelkopf	2
10-110-14-005-000	Gewindestück DIN 976-A-8.8 M16x300 galv. verzinkt	2
6319-16.5	Kegelpfanne DIN 6319-16.5 Form D	2
6319-17	Kugelscheibe DIN 6319-17 Form C	2
6331-16	Sechskantmutter M16 DIN 6331 mit Bund	2
10289808	Scheibe ISO 7089 20 300HV FLZN S PF	2
963182508	Klappstecker	2

# 10.Scharnier



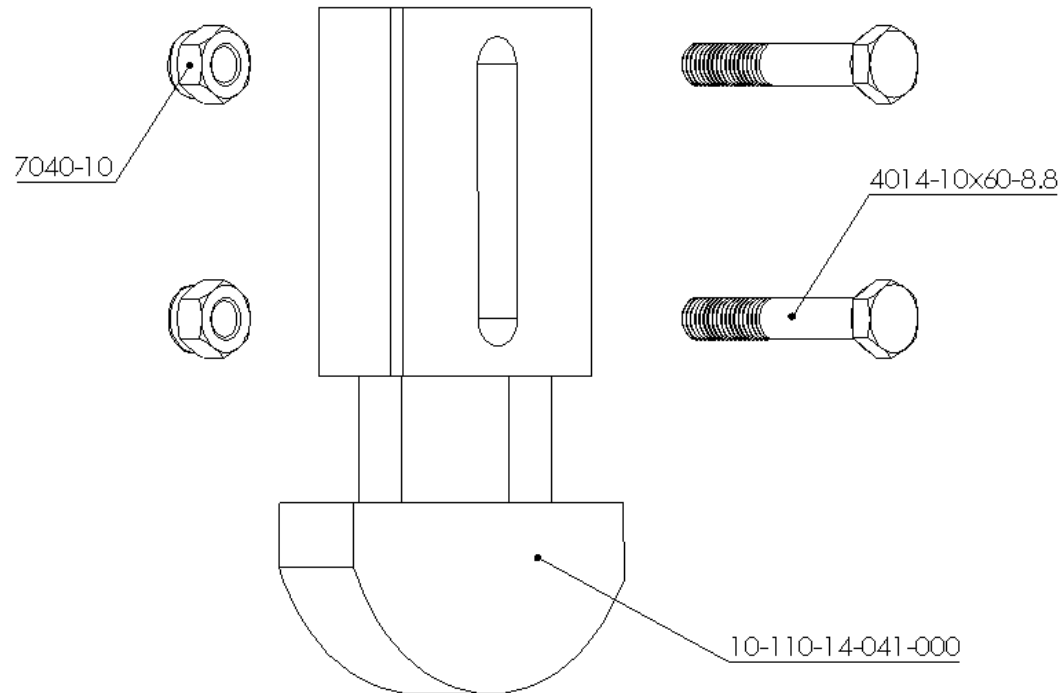
BENENNUNG	BESCHREIBUNG	MENGE
10-110-10-006-002	Kammertür Scharnier	1
10-110-11-035-000	Türscharnier Abdeckung	1
71412-8x1-45	Schmiernippel DIN 71412 Form B H2 M8x1 verzinkt	2
7090-6	Scheibe ISO 7090 M6 galv. verzinkt	6
4017-6x25-8.8	Schraube ISO 4017 M6x25-8.8 galv. verzinkt	6

# 11. Motoraufnahme



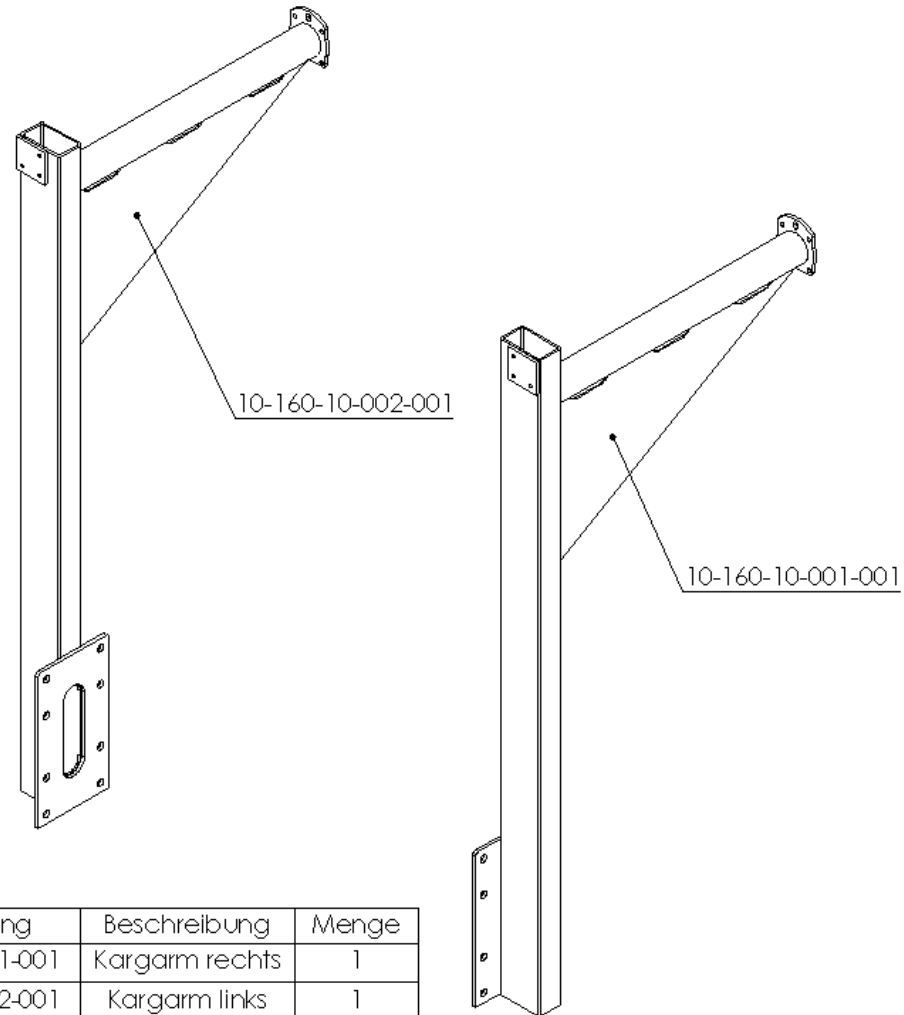
BENENNUNG	BESCHREIBUNG	MENGE
10-110-11-005-001	Flanschplatte Motor	1
4014-16x65-8.8	Schraube ISO 4014 M16x65 8.8 galv. verzinkt	9
7040-16	Mutter mit Klemmteil ISO 7040 M16 8.8 galv. verzinkt	9
7090-16	Scheibe ISO 7090 M16 galv. verzinkt	18

## 12.Kettenspanner oben



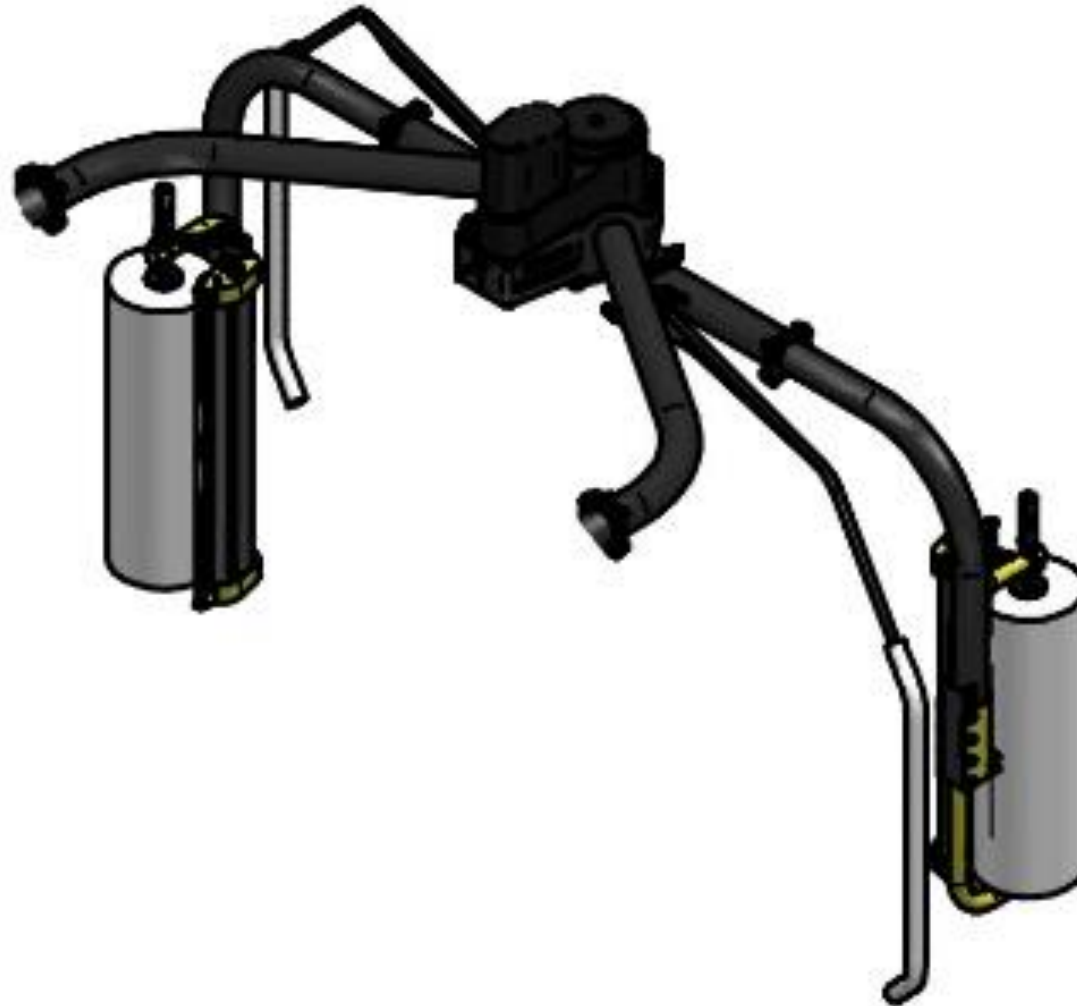
Benennung	Beschreibung	Menge
10-110-14-041-000	Kettenspanner Antrieb	1
4014-10x60-8.8	Schraube ISO 4014 M10x60-8.8 galv. verzinkt	2
7040-10	Mutter mit Klemmteil ISO 7040 M10 8.8 galv. verzinkt	2

## 7. Wickler Aufnahme

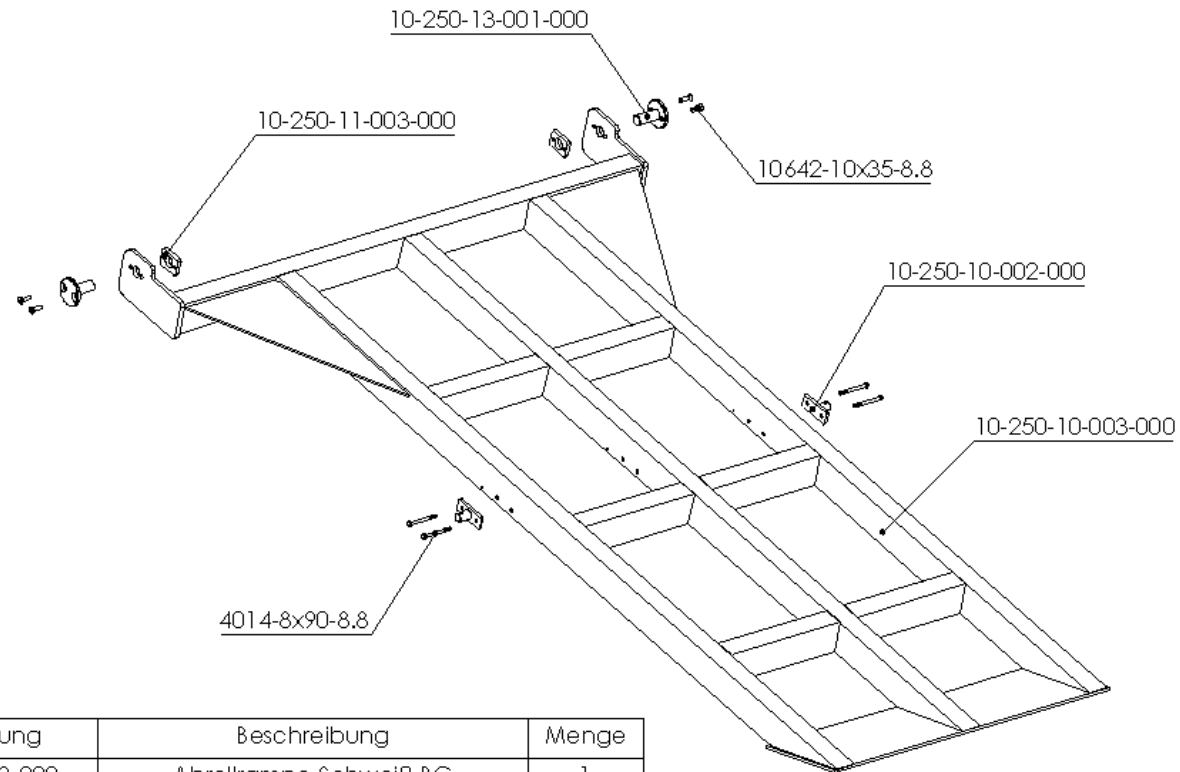


Benennung	Beschreibung	Menge
10-160-10-001-001	Kargarm rechts	1
10-160-10-002-001	Kargarm links	1

## 8. Wickler

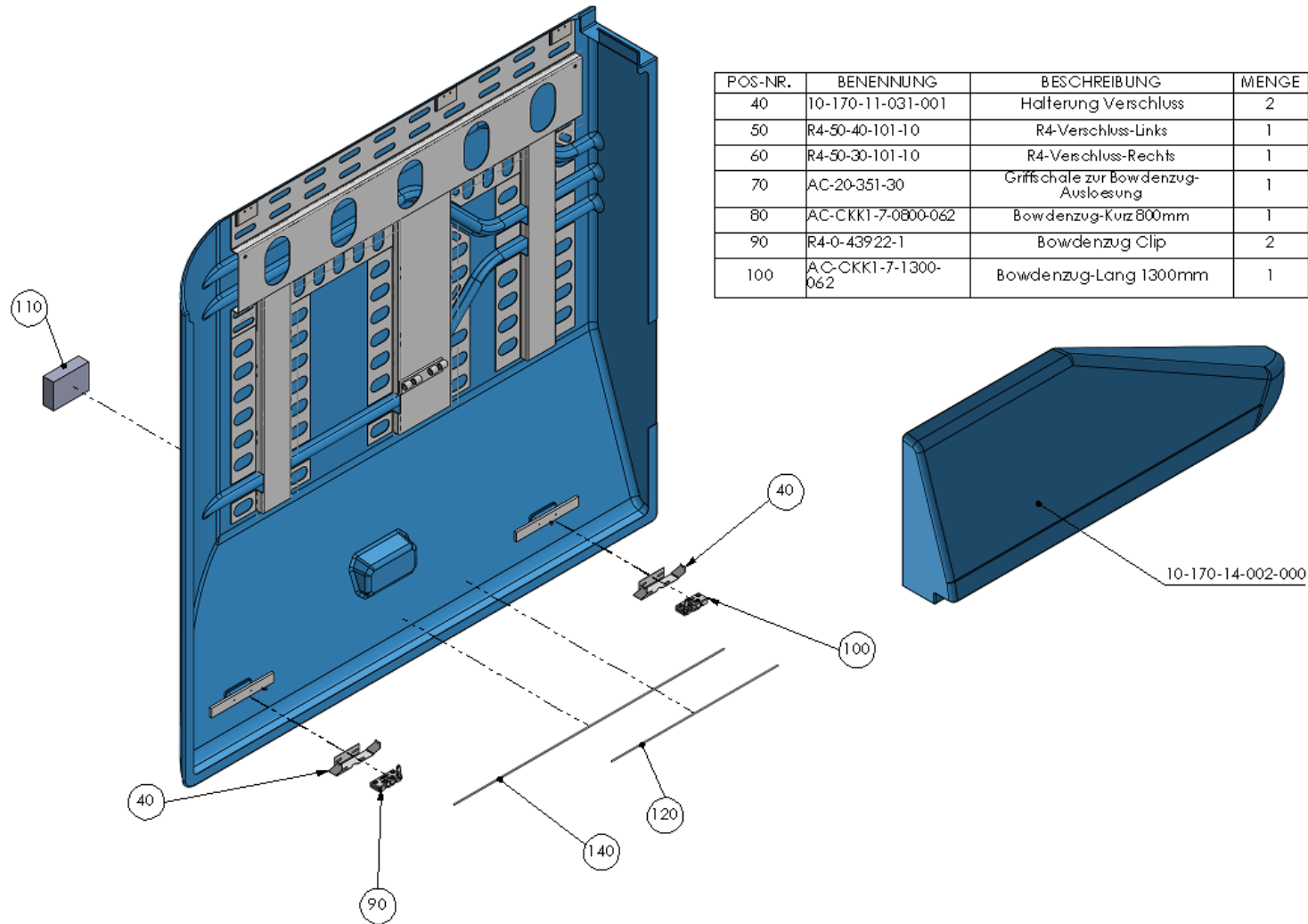


## 9. Alurampe



Benennung	Beschreibung	Menge
10-250-10-003-000	Abrollrampe Schweiß-BG	1
10-250-10-002-000	Sicherung Rampe	2
10-250-11-003-000	Gewindeplatte	2
10-250-13-001-000	Bolzen	2
10642-10x35-8.8	Schraube mit Innensechskant ISO 10642 M10x35 8.8 galv. verzinkt	4
4014-8x90-8.8	Schraube ISO 4014 M8x90-8.8 galv. verzinkt	4

# 10.Verkleidung Links



POS-NR.	BENENNUNG	BESCHREIBUNG	MENGE
40	10-170-11-031-001	Halterung Verschluss	2
50	R4-50-40-101-10	R4-Verschluss-Links	1
60	R4-50-30-101-10	R4-Verschluss-Rechts	1
70	AC-20-351-30	Griffschale zur Bowdenzug-Auslösung	1
80	AC-CKK1-7-0800-062	Bowdenzug-Kurz 800mm	1
90	R4-0-43922-1	Bowdenzug Clip	2
100	AC-CKK1-7-1300-062	Bowdenzug-Lang 1300mm	1