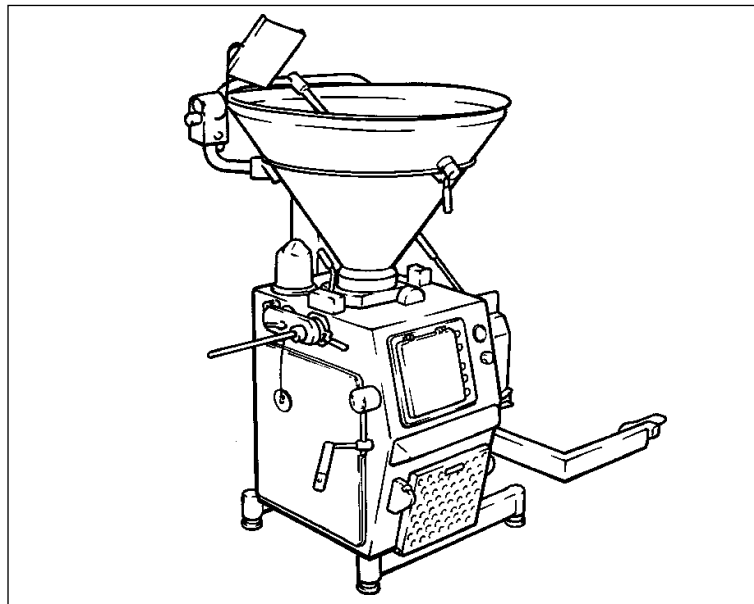


# Vakuutfüllmaschine ROBBY-2

**Ersatzteilkatalog**  
(ab Maschinenummer 137.0041)



MASCHINENBAU GMBH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.



Technische Änderungen vorbehalten

Stand: 04/04

Version: 2.0 DE

## Vorwort

Der vorliegende Ersatzteilkatalog für die kontinuierliche Vakuumpfüllmaschine ROBBY-2 ist gültig ab der

Maschinennummer 137.0041

Geben Sie für die Bestellung von Ersatzteilen bitte immer die Nummer der Maschine, für die das Ersatzteil benötigt wird, sowie die Bestellnummer, die Menge und die Benennung des entsprechenden Ersatzteils an.

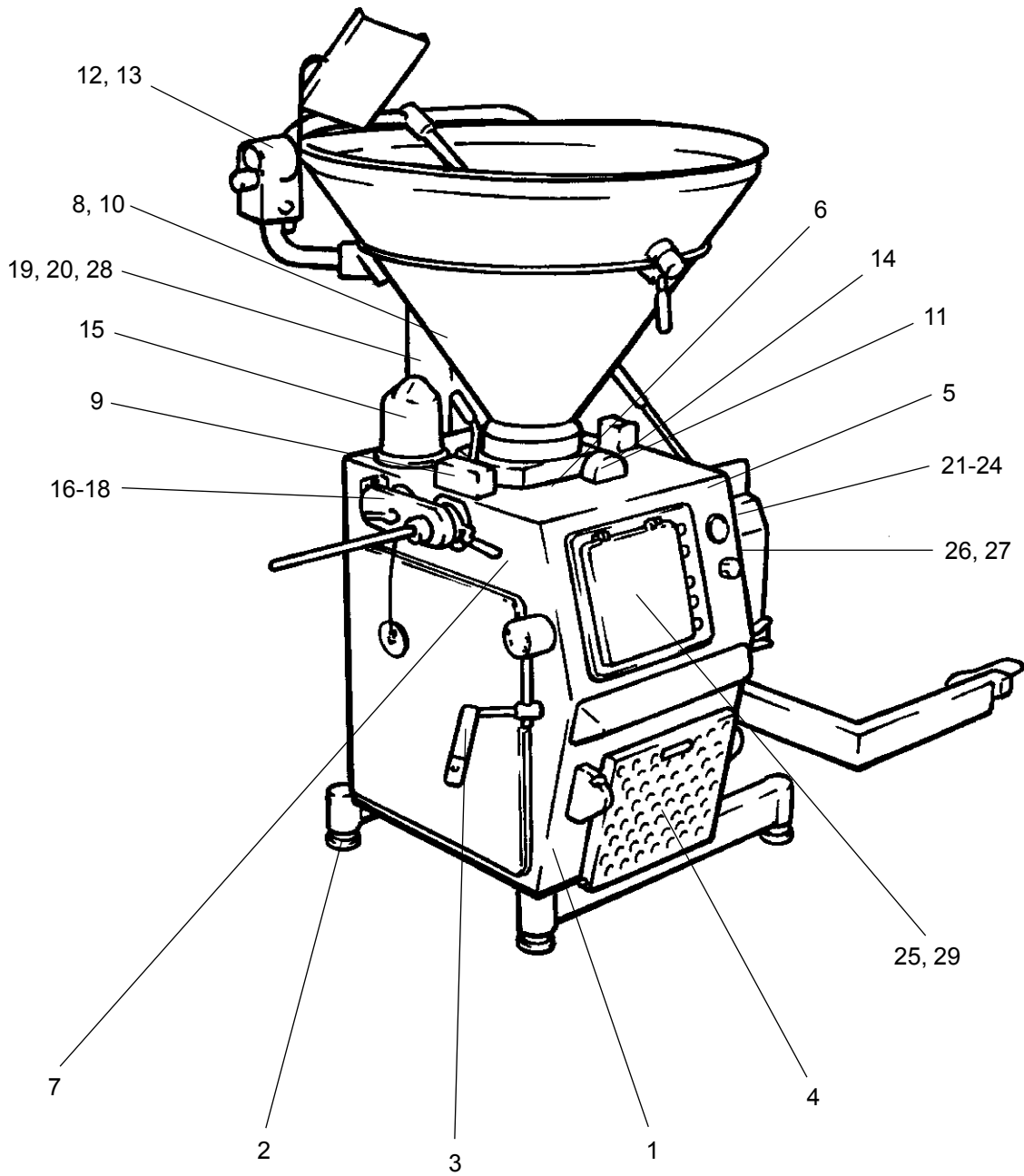
Bestellbeispiel:

Für Maschine Nr.	137.xxxx
1 Stück Rillenkugellager	063.063.051
1 Stück O-Ring	061.023.301

Die Maschinennummer finden Sie auf dem Typenschild auf der Rückseite der Maschine.

Der Ersatzteilkatalog ist baugruppenabhängig aufgebaut. Eine Auflistung aller vorhandenen Baugruppen der Maschine finden Sie in der Maschinenübersicht. Von dort werden Sie zur gewünschten Baugruppe geführt. Fett gedruckte Baugruppen in der Ersatzteilliste werden im folgenden weiter aufgelöst. Verschleißteile sind mit einem "V" gekennzeichnet.

Maschinenübersicht

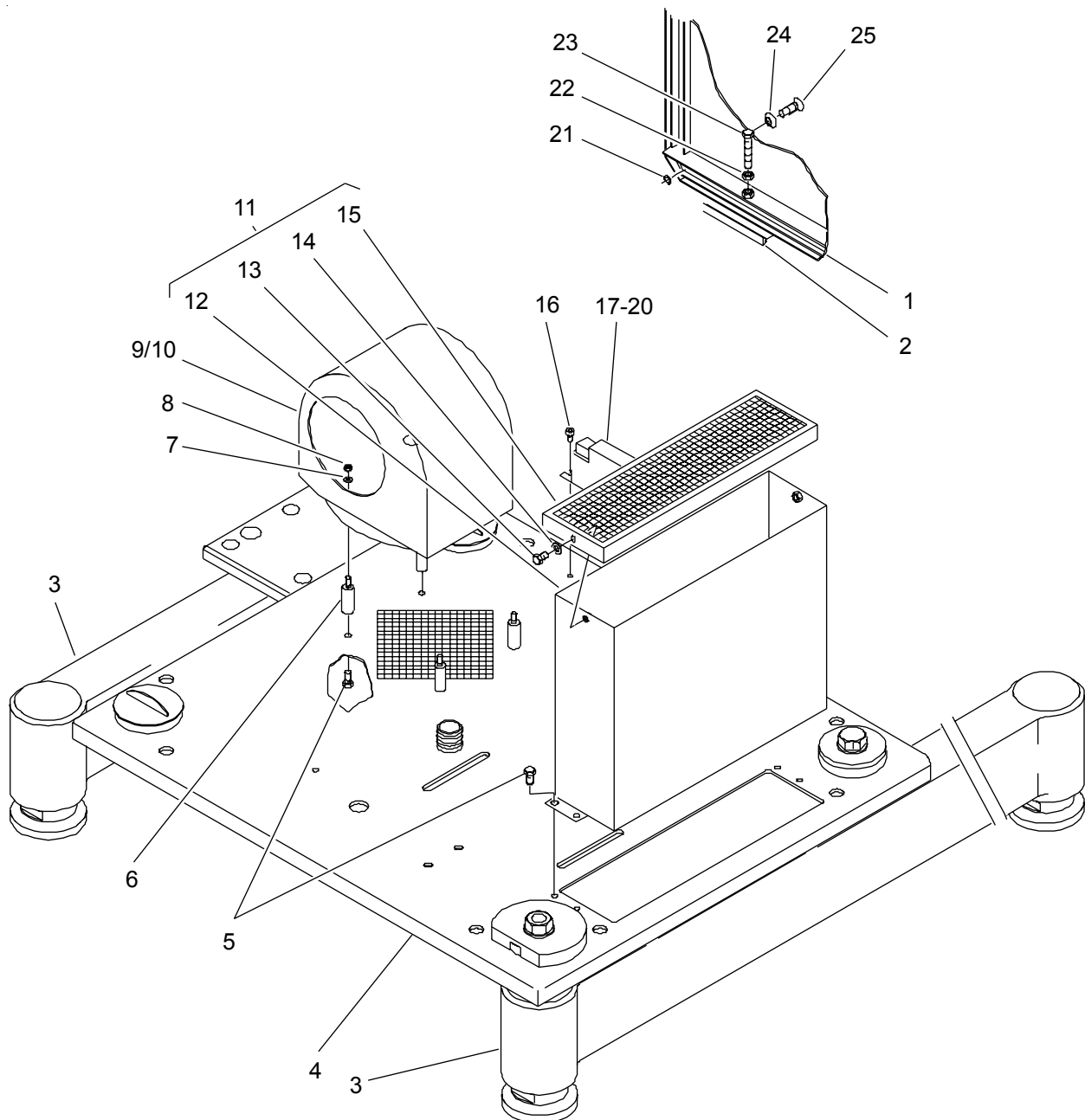


## Maschinenübersicht

Pos.	Baugruppennr.	Benennung	Seite
1	137.100.000	Bodengruppe kpl.	5
2	137.120.001	FüÙe kpl.	7
3	143.140.000	Kniehebellager kpl.	9
4	137.180.000	Tritt kpl.	11
5	137.200.000	Maschinenoberteil kpl.	13
6	134.230.003	Rotorübersicht	21
7	137.250.000	Getriebe kpl.	23
8	137.300.001	Trichter mit Zubringerkurve kpl.	31
9	136.330.000	Verriegelung kpl.	37
10	137.330.000	Trichterdämpfung kpl.	39
11	137.340.000	Schwenkgehäuse kpl.	41
12	135.360.002	Trichterscharnier, rechts, kpl.	43
13	135.380.001	Trichterscharnier, links, kpl.	45
14	135.420.001	Zubringerantrieb kpl.	47
15	136.500.000	Vakuumanlage kpl.	49
16	136.700.000	Abdrehantrieb kpl.	57
17	136.700.001	Teile für ROBBY-2 ohne Abdrehung	59
18	150.752.000	Lagerung kpl.	61
19	896.050.004	Kippgestänge kpl.	63
20	896.200.006	Kipparm kpl.	65
21	896.100.006	Antriebsgehäuse für Hebe- und Kippvorrichtung kpl.	67
22	896.500.001	Hydraulikaggregat für Hebe- und Kippvorrichtung kpl.	73
23	140.440.006	Wagenheber, rückseitig einfahrbar	75
24	140.440.003	Wagenheber, seitlich einfahrbar	77
25	137.820.001	Bedien- und Steuerteil	79
26	137.850.011	Schalttafel (208-230V) kpl.	81
27	137.850.012	Schalttafel (380-480V) kpl.	81
28	896.850.003	Schalttafel Hebe- und Kippvorrichtung kpl.	87
29	871.370.003	Leistungselektronik kpl.	89
-	-	Zubehör	89
-	-	Werkzeug	89
-	-	Schmierstoffe	91

**137.100.000**

1/1



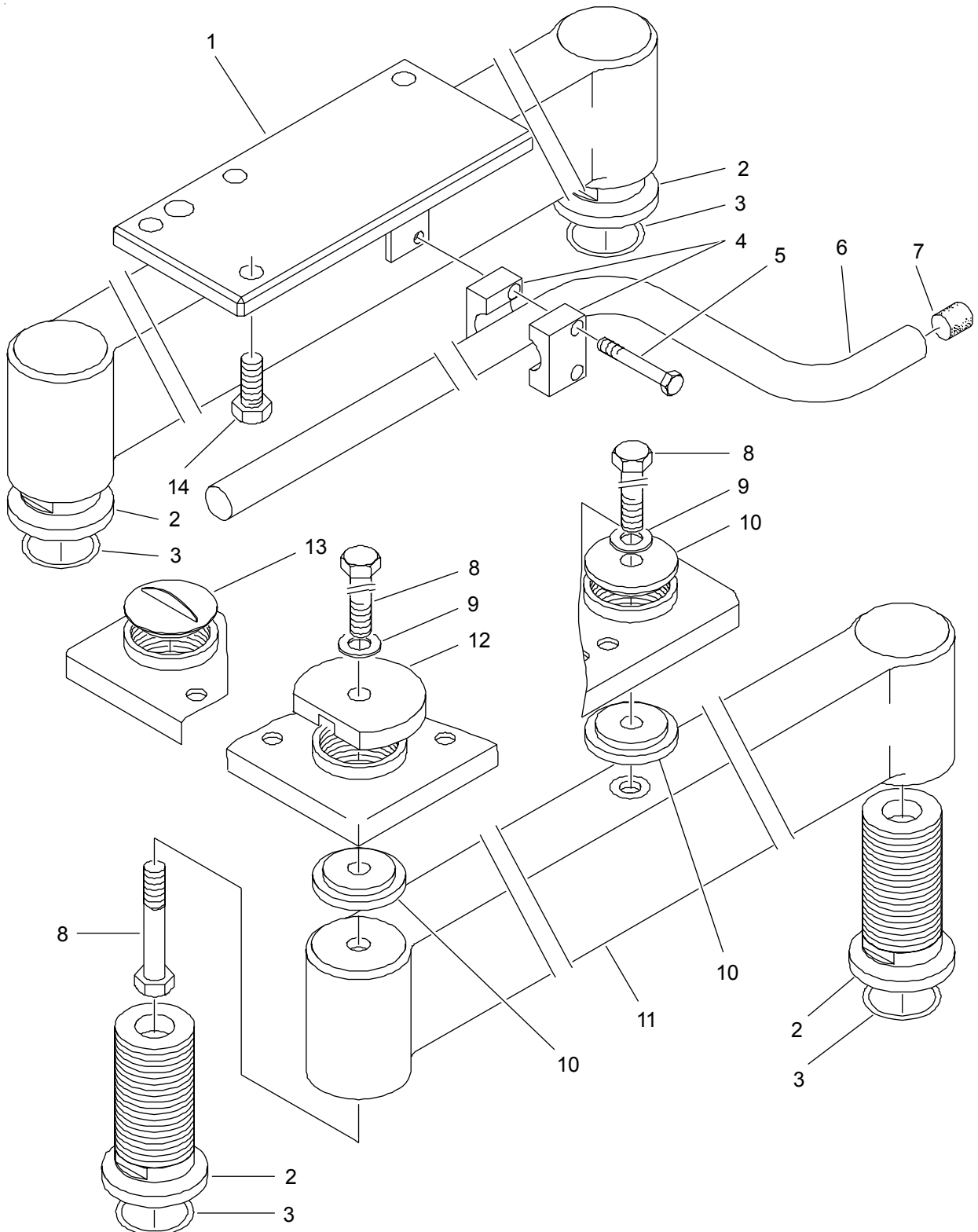
**Bodengruppe kpl.****137.100.000**

1/1

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung	
1	136.161.000	2	-	Deckel Z-Bau	
2	143.100.360	5,5 m	-	Dichtungsprofil	
<b>3</b>	<b>137.120.001</b>	<b>1</b>	-	<b>Füße kpl.</b>	
4	136.110.000	1	-	Bodenblech Z-Bau	
5	040.206.065	8	-	Sechskantschraube M6 x 12	
6	136.100.060	4	-	Stütze	
7	046.004.010	4	-	Scheibe	
8	045.004.065	4	-	Sechskantmutter M4	
9	093.313.601	1	-	Lüfter	M4
10	137.814.101	1	-	Leitung Lüfter	W8
11	136.140.000	1	-	Luftansaughaube kpl. bestehend aus Pos. 12 - 15:	
12	136.141.000	1	-	Luftansaughaube Z-Bau	
13	040.206.055	2	-	Sechskantschraube M6 x 10	
14	046.006.010	2	-	Scheibe	
15	136.142.000	1	-	Deckel für Luftansaughaube Z-Bau	
16	040.905.065	2	-	Zylinderschraube M5 x 12	
17	073.280.008	1	-	Funkentstörfilter	Z1
18	137.870.701	1	-	Leitung Funkentstörfilter	W2
19	137.871.201	1	-	Leitung Netzfilterrelais	W12
20	137.870.101	1	-	Leitung Netzanschluß	W1
21	061.000.601	8	-	O-Ring	
22	045.006.065	4	-	Sechskantmutter M6	
23	040.206.195	4	-	Sechskantschraube M6 x 40	
24	067.110.071	8	-	Kunststoffscheibe	
25	042.108.135	8	-	Linsensenkschraube M8 x 25	

**137.120.001**

1/1





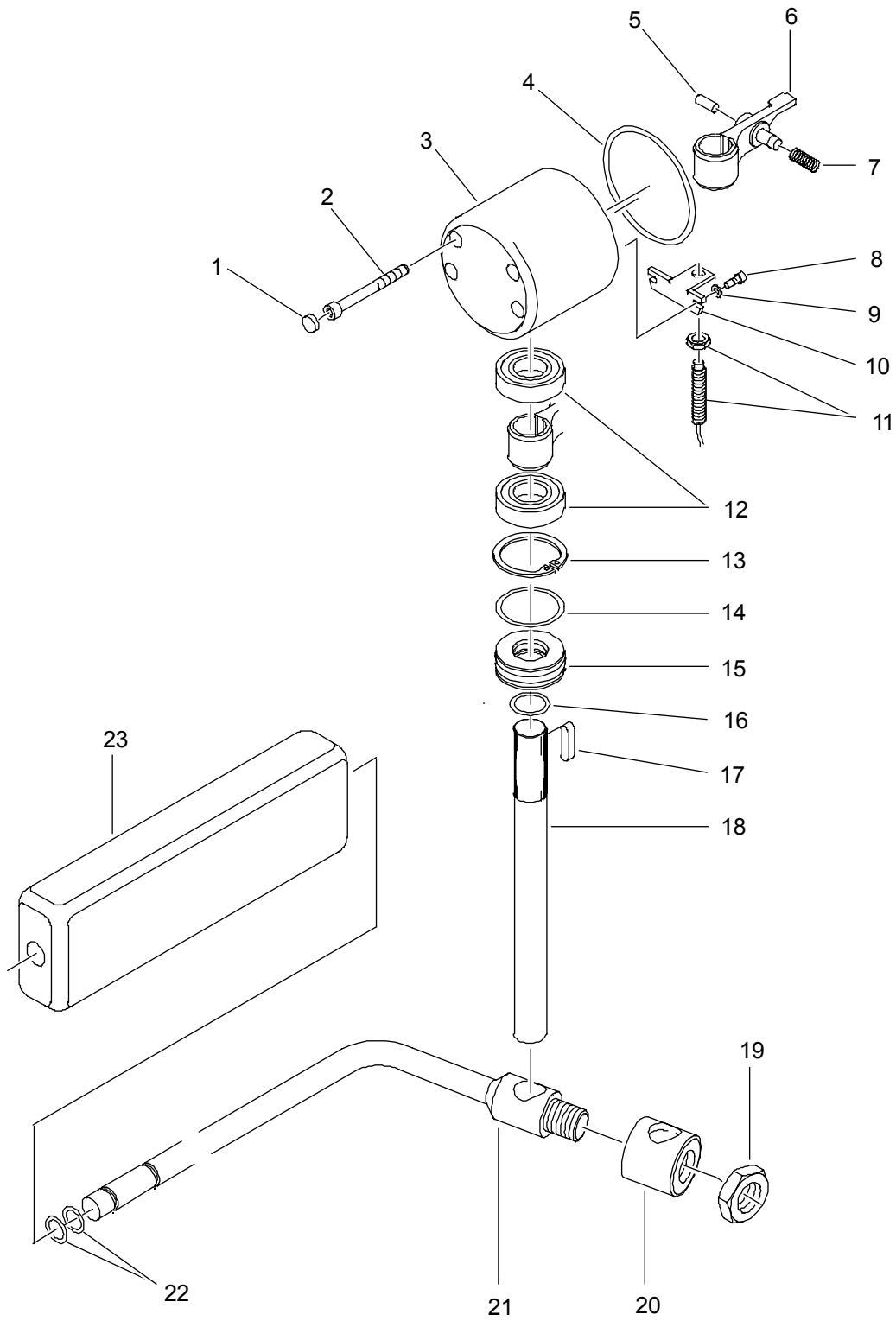
**Füße kpl.****137.120.001**

1/1

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	137.121.000	1	-	Traverse Z-Bau
2	137.120.040	4	-	Einschraubfuß
3	061.005.001	4	-	O-Ring
4	140.450.030	1	-	Schelle
5	040.110.275	2	-	Sechskantschraube M10 x 70
6	140.450.010	1	-	Aufzugsanschlag
7	140.450.020	1	-	Vulkolanpuffer
8	040.116.331	3	-	Sechskantschraube M16 x 100
9	046.017.010	2	-	Scheibe
10	137.120.050	3	-	Scheibe
11	137.122.000	1	-	Traverse Z-Bau
12	137.120.150	1	-	Scheibe
13	060.305.501	2	-	Griffstopfen
14	040.216.195	4	-	Sechskantschraube M16 x 40

143.140.000

1/1



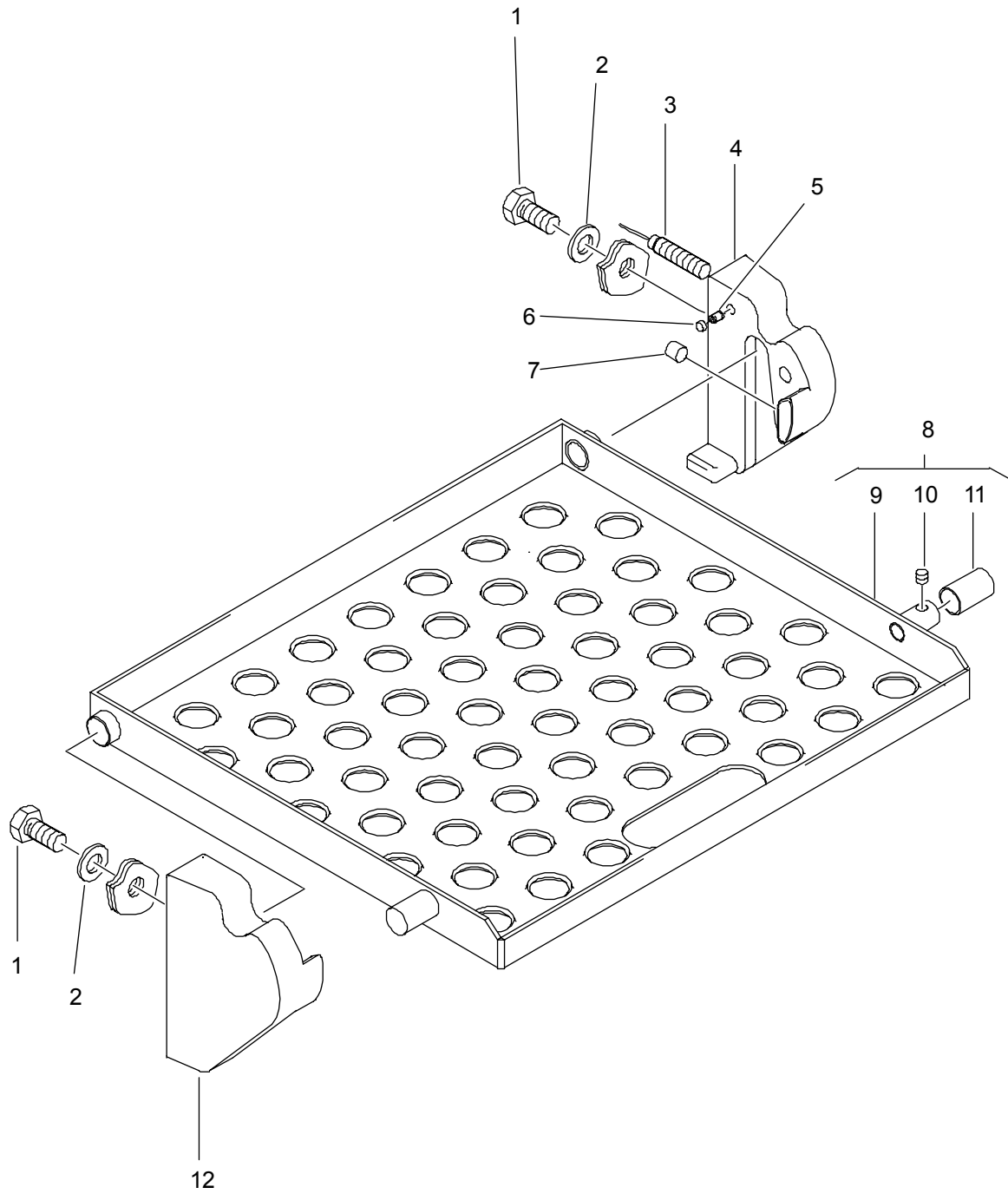
**Kniehebellager kpl.****143.140.000**

1/1

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung	
1	060.301.101	4	-	Kunststoffabdeckung	
2	040.906.255	4	-	Zylinderschraube M6 x 60	
3	140.140.010	1	-	Lagergehäuse	
4	061.007.301	1	-	O-Ring	
5	140.140.040	1	-	Anschlag	
6	140.140.020	1	-	Hebel	
7	090.783.801	1	-	Druckfeder	
8	040.904.055	2	-	Zylinderschraube M4 x 10	
9	043.004.010	2	-	Scheibe	
10	140.140.270	1	-	Schaltraufnahme	
11	140.871.701	1	-	Leitung Kniehebelschalter	B3
12	063.060.045	2	-	Rillenkugellager	
13	049.320.420	1	-	Sicherungsring	
14	061.003.601	1	x	O-Ring	
15	123.170.110	1	-	Scheibe	
16	061.002.002	1	x	O-Ring	
17	049.006.100	1	-	Paßfeder	
18	123.170.030	1	-	Schaltwelle	
19	045.120.025	1	-	Sechskantmutter M20	
20	140.140.180	1	-	Spannbuchse	
21	143.141.000	1	-	Schaltstange Z-Bau	
22	061.001.101	2	-	O-Ring	
23	140.140.220	1	-	Schaltschiene	

**137.180.000**

1/1



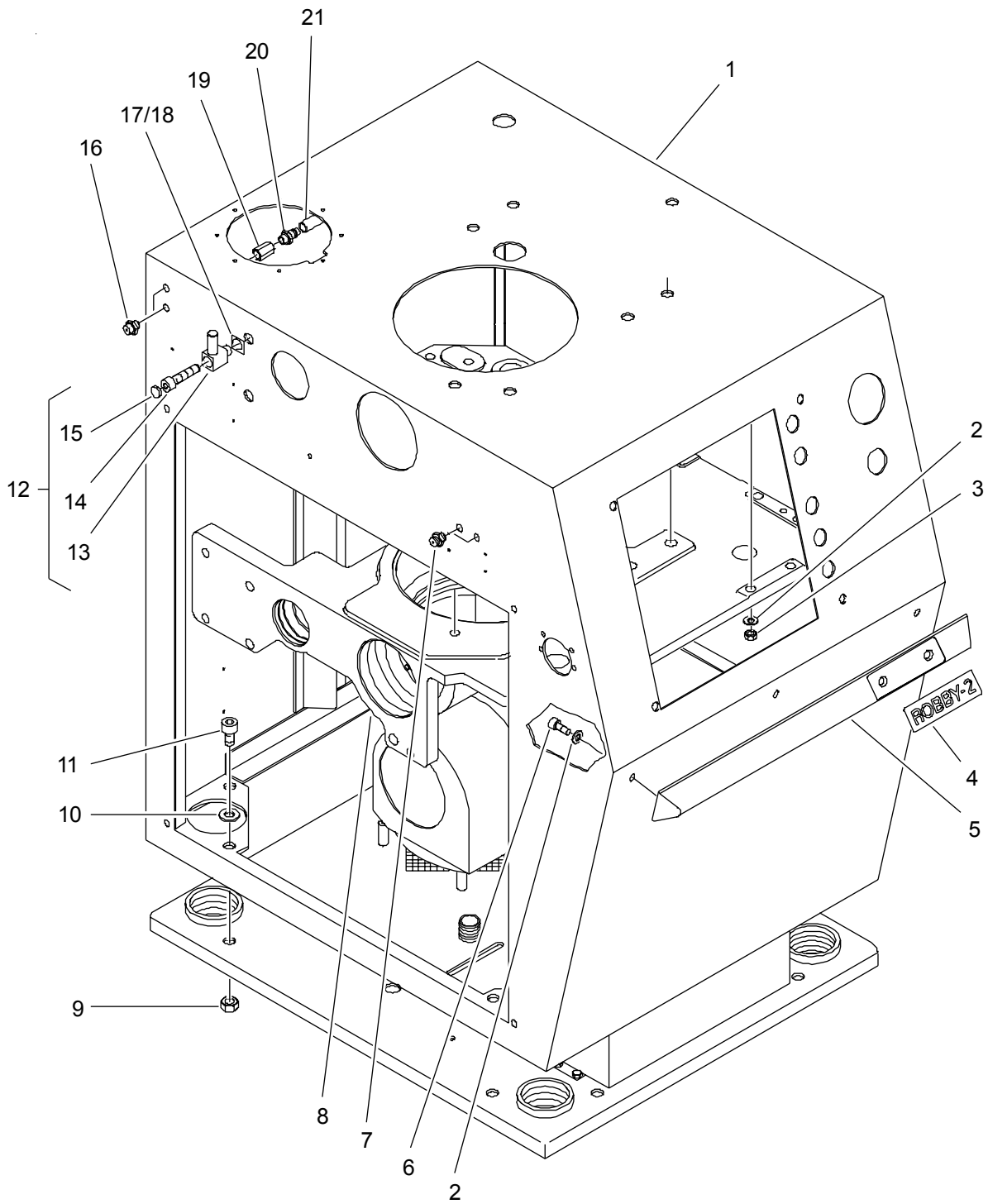
**Tritt kpl.****137.180.000**

1/1

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	040.212.135	4	-	Sechskantschraube M12 x 25
2	046.010.010	4	-	Scheibe
3	137.870.501	1	-	Leitung Sicherheitsschalter Tritt <span style="float: right;">B4</span>
4	143.340.010	1	-	Halter, rechts
5	044.105.036	1	-	Gewindestift M5 x 6
6	060.300.601	1	-	Kunststoffabdeckung
7	143.340.030	6	-	Stift
8	143.345.000	1	-	Trittblech kpl. bestehend aus Pos. 9-11:
9	143.345.010	1	-	Trittblech Z-Bau
10	071.405.051	2	-	Magnet
11	143.340.150	1	-	Kappe
12	143.340.020	1	-	Halter, links

137.200.000

1/4



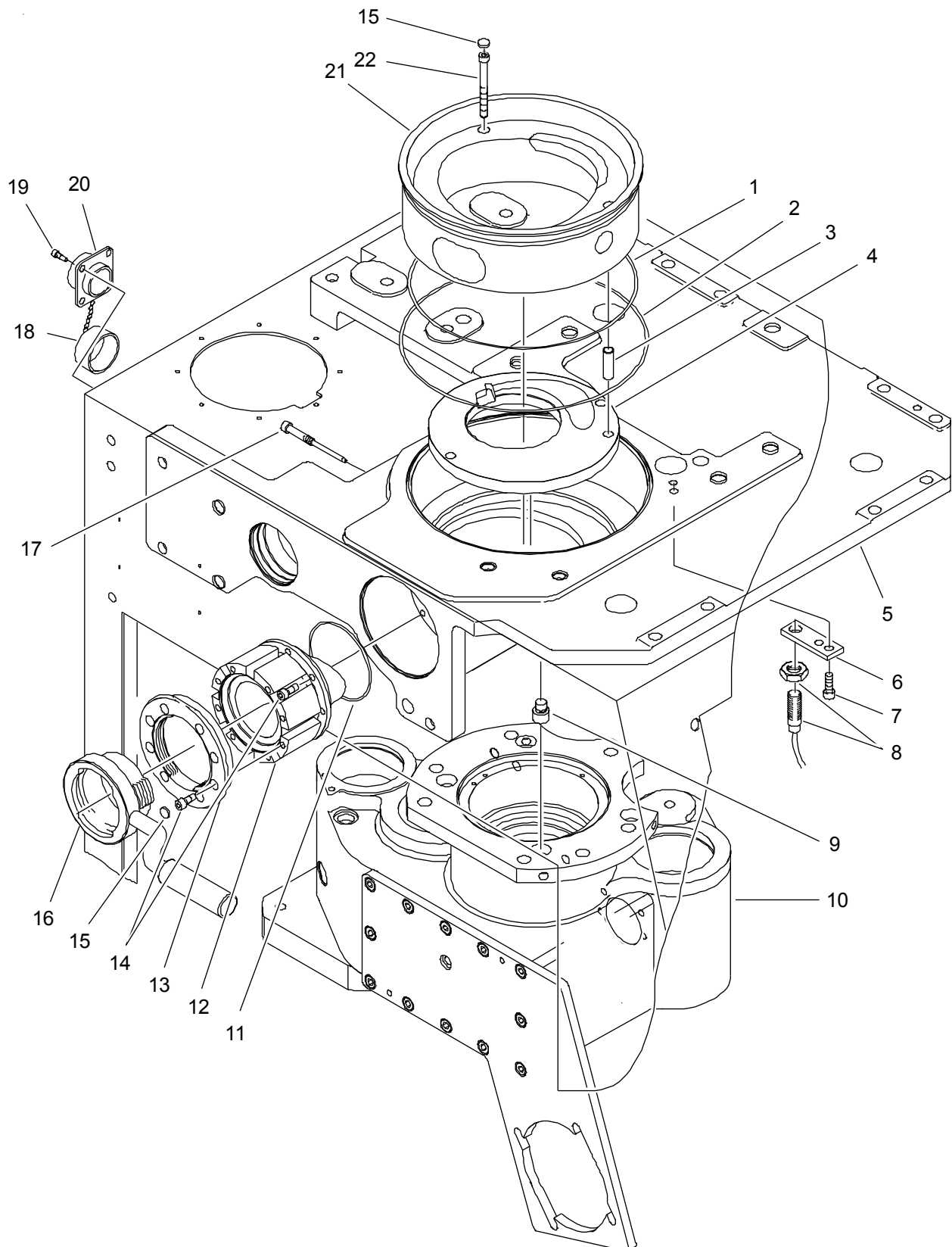
**Maschinenoberteil kpl.****137.200.000**

1/4

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	137.291.000	1	-	Maschinengehäuse Z-Bau
2	046.008.010	18	-	Scheibe
3	045.008.065	12	-	Sechskantmutter M8
4	135.151.271	1	-	Maschinenschild
5	136.200.510	1	-	Schutzleiste
6	040.908.115	3	-	Zylinderschraube M8 x 20
7	067.200.105	2	-	Flachschmiernippel
8	136.200.010	1	-	Förderelementgehäuse
9	045.012.065	8	-	Sechskantmutter M12
10	046.013.010	8	-	Scheibe
11	040.912.115	8	-	Zylinderschraube M12 x 20
12	150.754.000	2	-	Paßschraube Z-Bau bestehend aus Pos. 13 - 15:
13	150.754.010	2	-	Scharnierklotz
14	150.754.030	2	-	Zylinderschraube M10 x 45
15	060.301.501	2	-	Kunststoffabdeckung
16	134.100.531	2	-	Flachschmiernippel
17	143.200.360	-	-	Ausgleichsblech 0,5 (Stückzahl bei Montage festgelegt)
18	143.200.370	-	-	Ausgleichsblech 0,1 (Stückzahl bei Montage festgelegt)
19	136.200.200	4	-	Muffe
20	067.510.081	8	-	Gerader Einschraubanschluß
21	067.420.084	1,7 m	-	PA-Schlauch

**137.200.000**

2/4





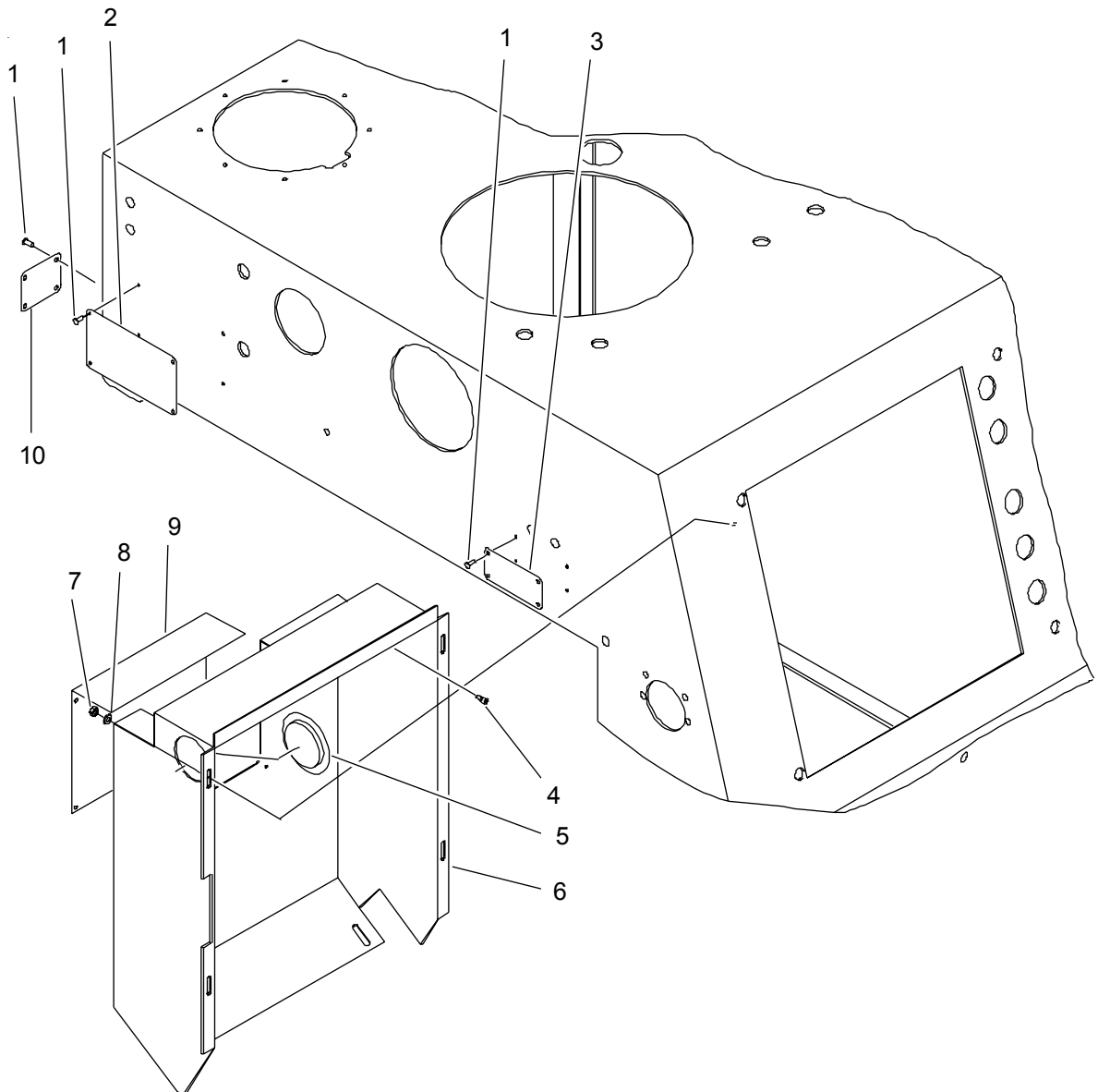
**Maschinenoberteil kpl.****137.200.000**

2/4

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung	
1	061.021.301	1	-	O-Ring	
2	061.023.301	1	-	O-Ring	
3	047.710.185	1	-	Zylinderstift	
4	137.200.030	1	-	Boden	
5	136.200.010	-	-	Förderelementgehäuse	
6	134.200.211	1	-	Schalteaufnahme	
7	040.906.115	2	-	Zylinderschraube M6 x 20	
8	137.871.101	1	-	Leitung Sicherheitsschalter Förderwerk	B1
9	040.910.055	4	-	Zylinderschraube M10 x 10	
<b>10</b>	<b>137.250.000</b>	<b>1</b>	-	<b>Getriebe kpl.</b>	
11	061.007.901	1	-	O-Ring	
12	136.200.111	1	-	Auslauf	
13	136.200.071	1	-	Gewindestück	
14	040.906.095	16	-	Zylinderschraube M6 x 16	
15	060.301.101	11	-	Kunststoffabdeckung	
16	930.101.000	1	-	Verriegelungsmutter	
17	136.200.130	1	-	Zapfenschraube M6 x 80	
18	075.099.024	1	-	Staubkappe	
19	041.604.065	4	-	Zylinderschraube M4 x 12	
20	134.872.301	1	-	Leitung mit Fernsteuersteckdose	
21	136.200.020	1	-	Förderelementeinsatz	
22	040.906.265	3	-	Zylinderschraube M6 x 65	

**137.200.000**

3/4



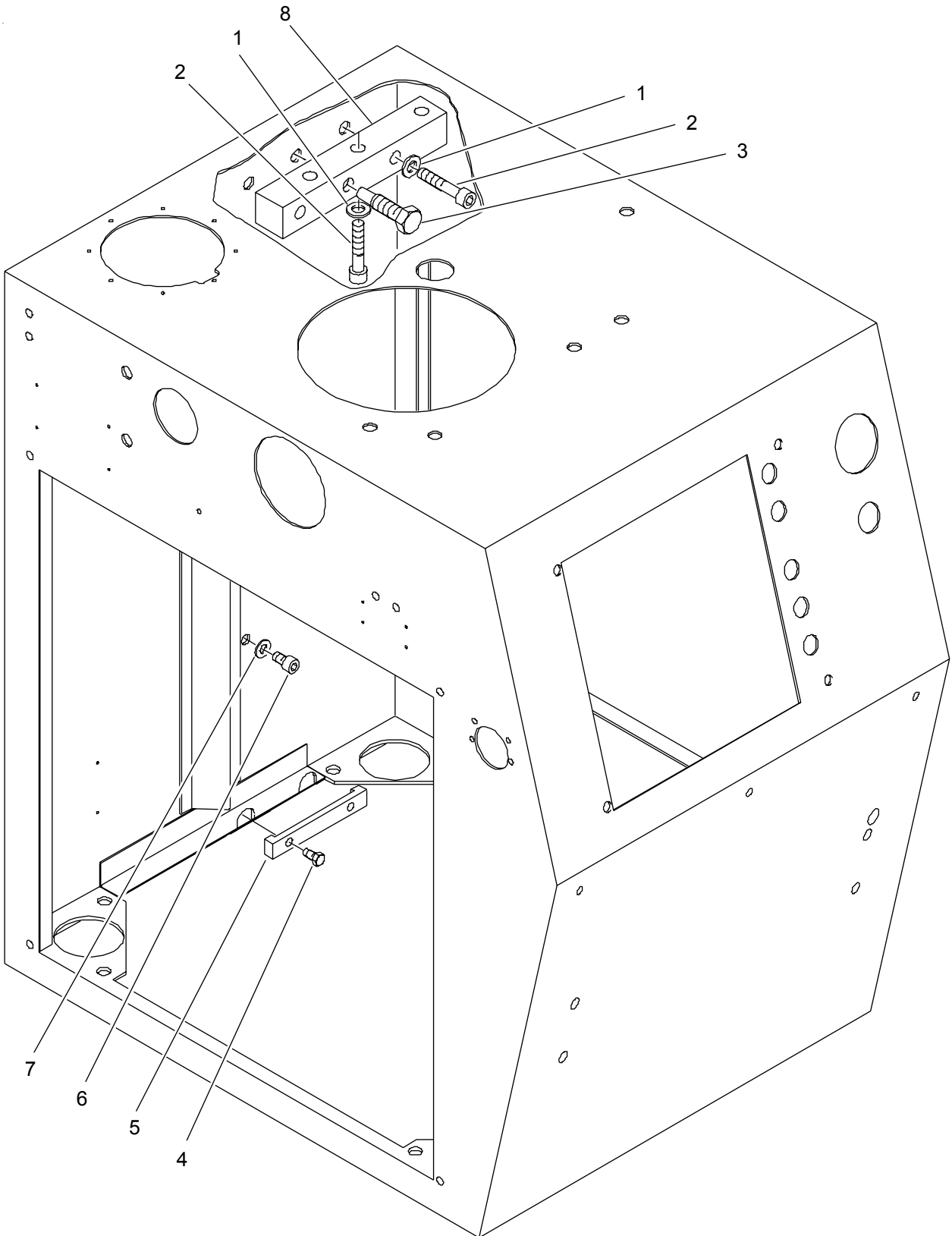
**Maschinenoberteil kpl.****137.200.000**

3/4

<b>Pos.</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Menge</b>	<b>V</b>	<b>Benennung</b>
1	048.303.055	12	-	Halbrundkerbnagel
2	126.010.080	1	-	Hinweisschild Vakuum
3	140.010.200	1	-	Hinweisschild Schmierung
4	040.904.055	4	-	Zylinderschraube M4 x 10
5	060.306.101	1	-	Abdeckung
6	153.200.551	1	-	Gehäuse für Steuerung
7	045.006.065	6	-	Sechskantmutter M6
8	046.006.010	6	-	Scheibe
9	153.200.490	1	-	Abdeckblech
10	140.010.100	1	-	Typenschild

137.200.000

4/4



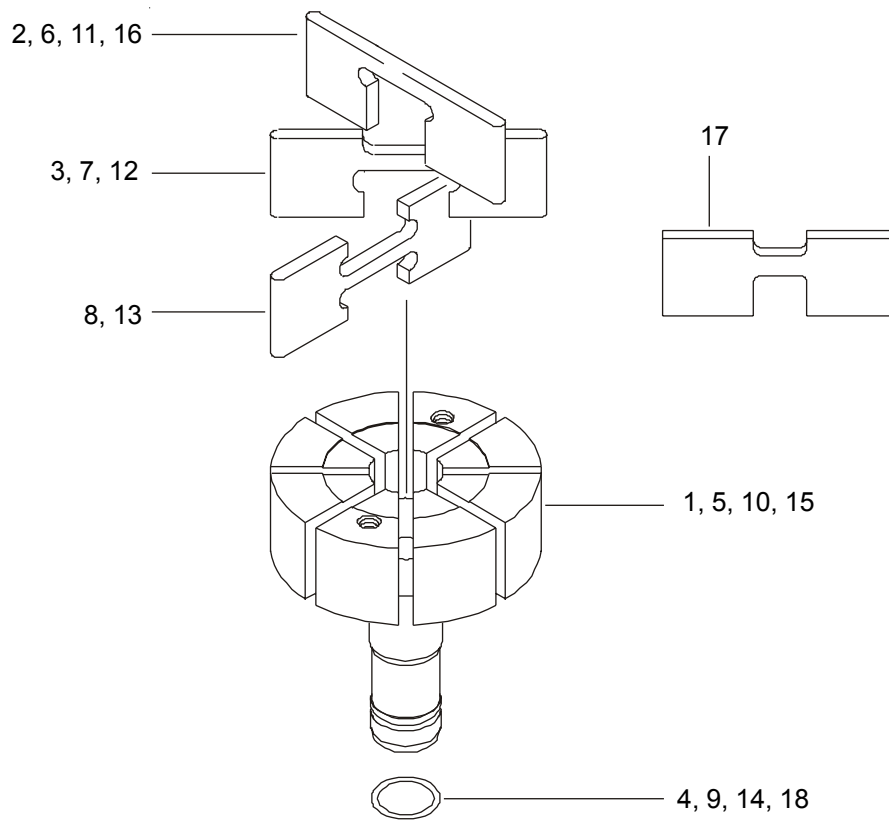
**Maschinenoberteil kpl.****137.200.000**

4/4

<b>Pos.</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Menge</b>	<b>V</b>	<b>Benennung</b>
1	046.013.010	5	-	Scheibe
2	040.912.255	5	-	Zylinderschraube M12 x 60
3	137.150.113	1	-	Sechskantschraube M16 x 70
4	040.208.095	2	-	Sechskantschraube M8 x 16
5	137.150.053	1	-	Befestigungsschiene
6	040.910.095	3	-	Zylinderschraube M10 x 16
7	046.010.010	3	-	Scheibe
8	137.150.013	1	-	Befestigungsklotz

**134.230.003**

1/1



## Rotorübersicht

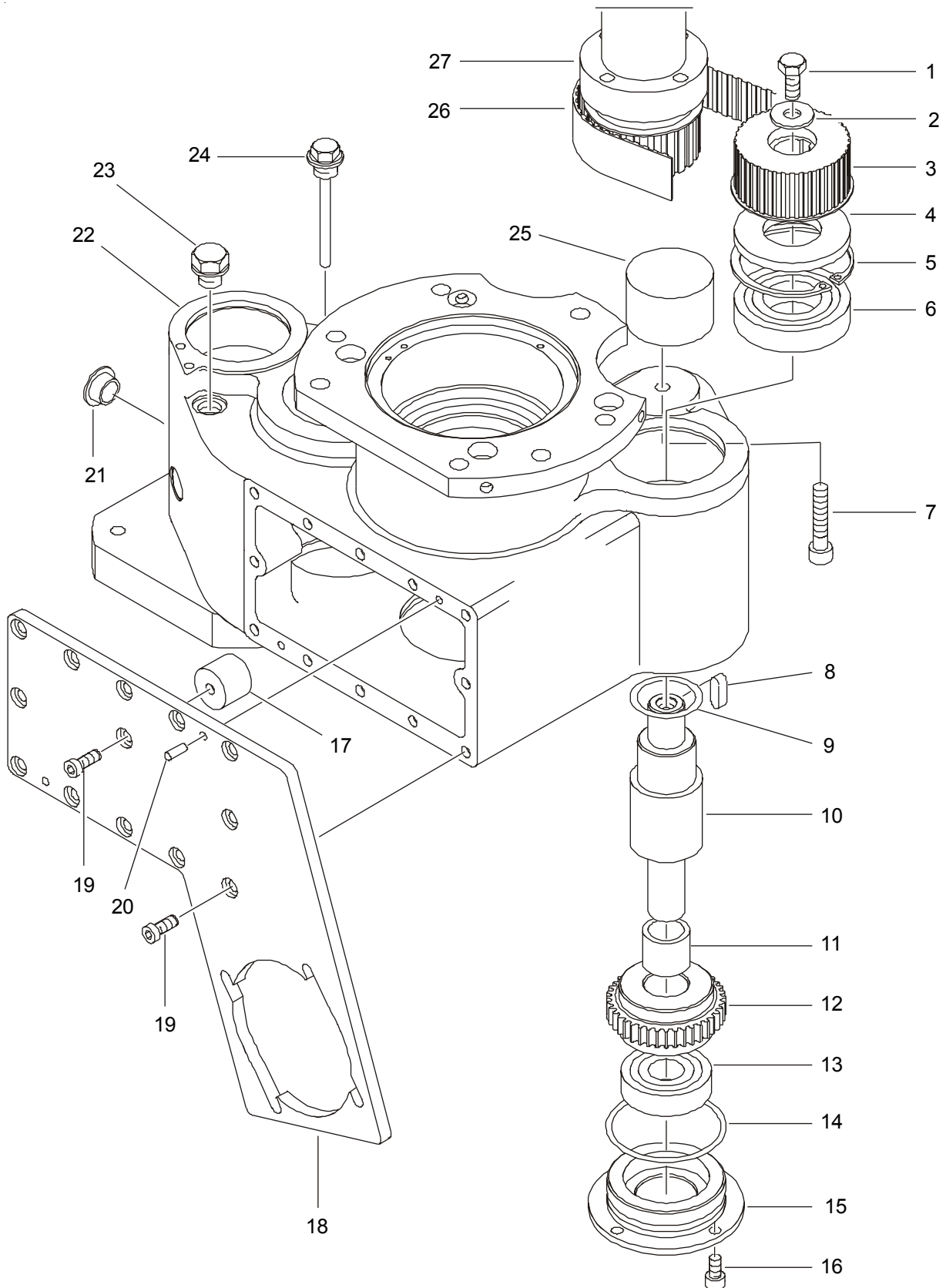
134.230.003

1/1

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
-	134.232.003	1	-	Rotor mit 8 Kammern (Standard) kpl. bestehend aus Pos. 1 - 4:
1	134.232.113	1	-	Rotor mit 8 Kammern (Standard)
2	134.233.031	2	-	Schieber 1
3	134.233.041	2	-	Schieber 2
4	061.003.201	1	x	O-Ring
-	134.231.003	-	-	Rotor mit 6 Kammern (Option) kpl. bestehend aus Pos. 5 - 9:
5	134.231.113	1	-	Rotor mit 6 Kammern (Option)
6	134.233.031	1	-	Schieber 1
7	134.233.041	1	-	Schieber 2
8	134.233.051	1	-	Schieber 3
9	061.003.201	1	x	O-Ring
-	134.233.003	-	-	Rotor mit 10 Kammern (Option) kpl. bestehend aus Pos. 10 - 14:
10	134.233.113	1	-	Rotor mit 10 Kammern (Option)
11	134.233.031	2	-	Schieber 1
12	134.233.041	2	-	Schieber 2
13	134.233.051	1	-	Schieber 3
14	061.003.201	1	x	O-Ring
-	-	-	-	Rotor mit 4 Kammern (Option) kpl. bestehend aus Pos. 15 - 18:
15	134.232.113	1	-	Rotor mit 8 Kammern
16	134.233.031	2	-	Schieber 1
17	134.232.070	2	-	Blindschieber
18	061.003.201	1	x	O-Ring

137.250.000

1/4





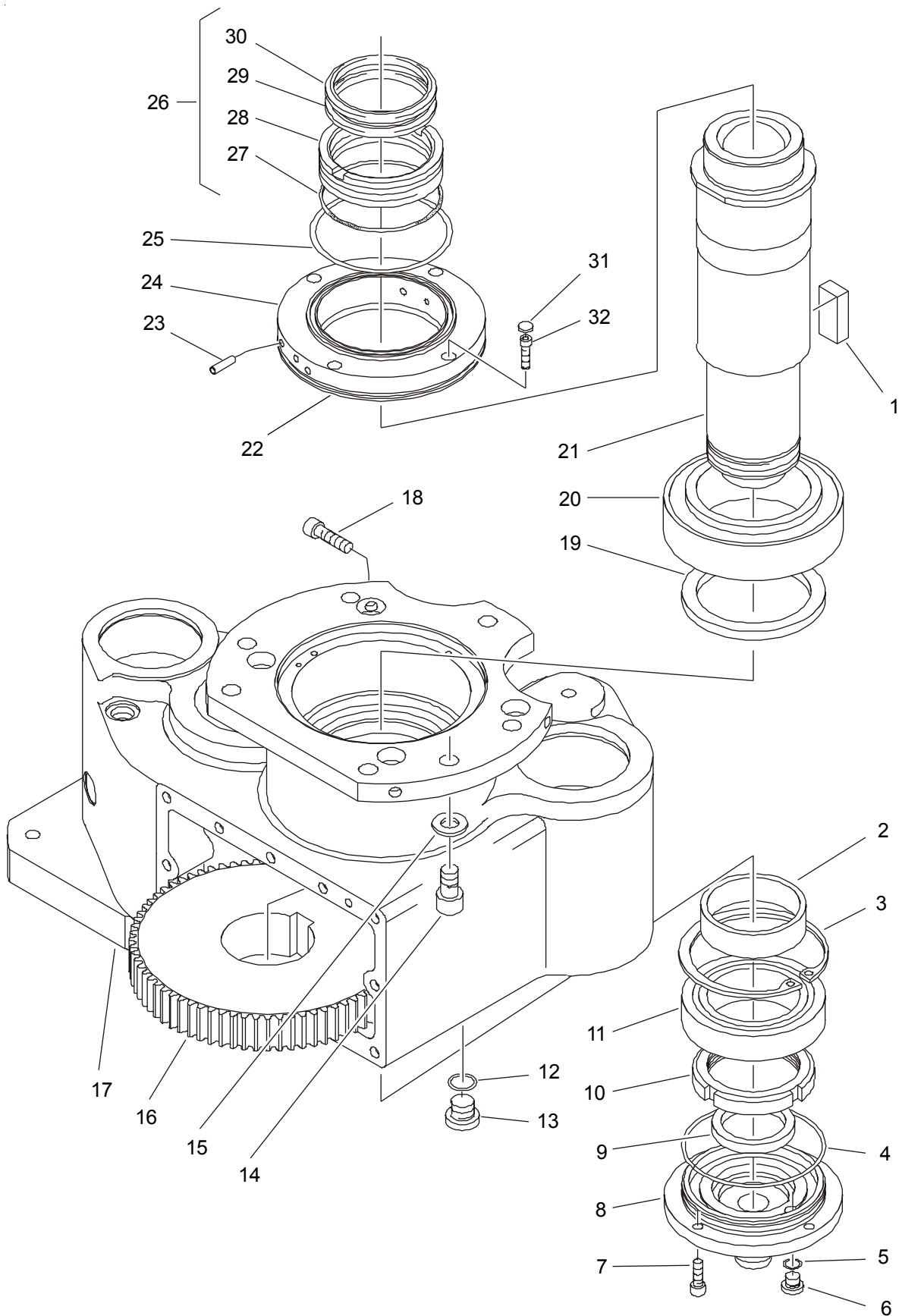
**Getriebe kpl.****137.250.000**

1/4

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	040.210.110	1	-	Sechskantschraube M10 x 20
2	-	1	-	Scheibe
3	135.420.040	1	-	Synchronscheibe
4	061.104.016	1	x	Wellendichtring
5	049.320.800	1	-	Sicherungsring
6	063.063.081	1	x	Rillenkugellager
7	-	1	-	Zylinderschraube M10 x 50
8	049.008.100	1	-	Paßfeder
9	049.750.400	1	-	Paßscheibe
10	-	1	-	Welle
11	091.113.402	1	-	Hülsenfreilauf
12	-	1	-	Stirnrad
13	063.063.051	1	x	Rillenkugellager
14	061.007.502	1	x	O-Ring
15	-	1	-	Deckel
16	040.908.090	4	-	Zylinderschraube M8 x 16
17	-	1	-	Zylinder
18	136.205.400	1	-	Deckel
19	041.008.110	13	-	Zylinderschraube M8 x 20
20	-	2	-	Zylinderstift
21	-	2	-	Kegelstopfen
22	-	1	-	Gehäuse
23	-	1	-	Entlüftungsschraube
24	-	1	-	Verschlussschraube mit Peilstab
25	-	1	-	Spannrolle
26	066.405.603	1	x	Synchroflexzahnriemen
27	<b>135.420.001</b>	<b>1</b>	-	<b>Zubringerantrieb kpl.</b>

137.250.000

2/4



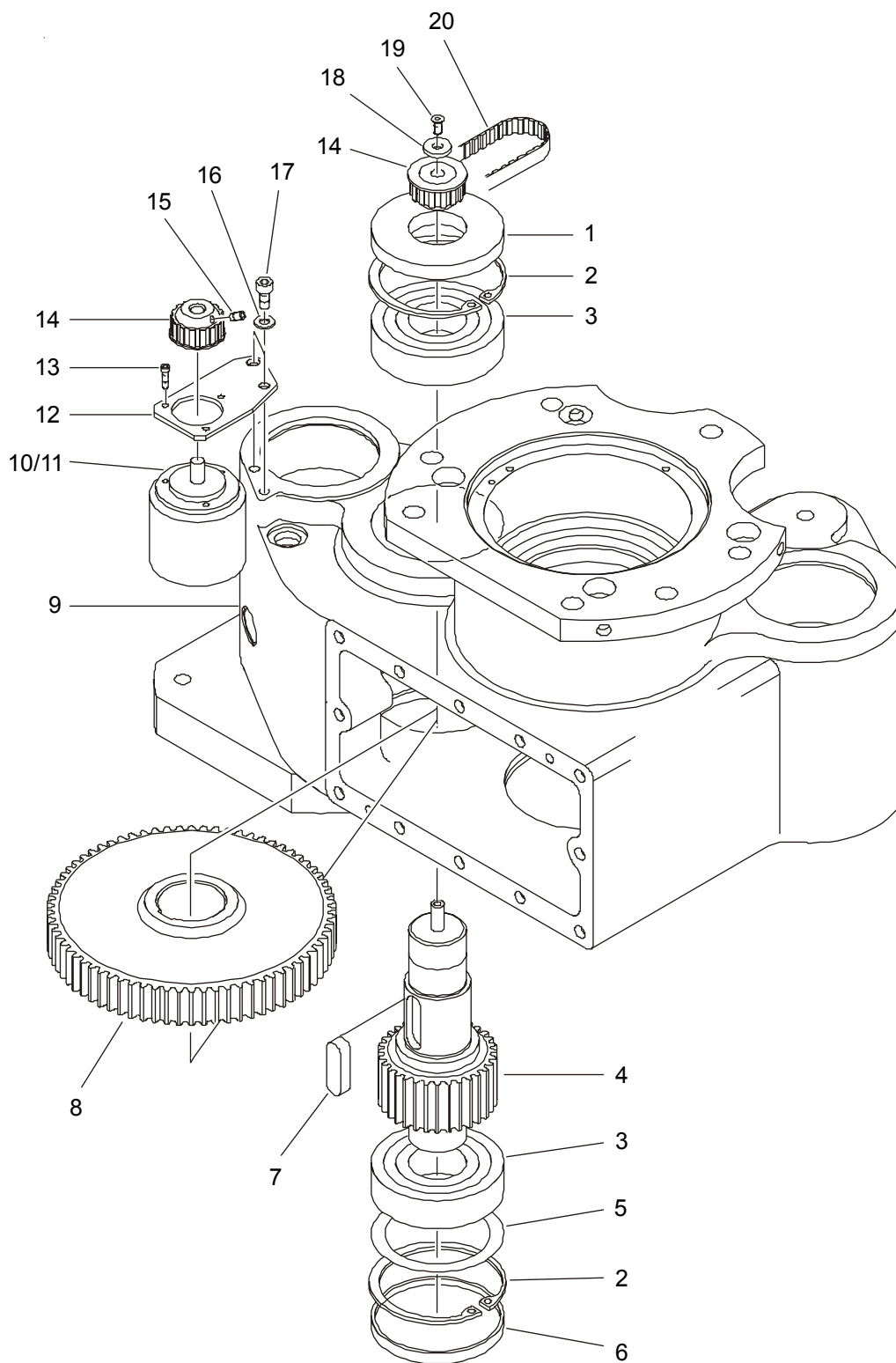
**Getriebe kpl.****137.250.000**

2/4

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	-	1	-	Paßfeder
2	-	1	-	Buchse
3	-	1	-	Sicherungsring
4	061.009.401	1	-	O-Ring
5	061.501.004	1	x	Dichtring
6	-	1	-	Verschlußschraube
7	040.906.110	4	-	Zylinderschraube M6 x 20
8	-	1	-	Trichter
9	061.104.513	1	x	Wellendichtring
10	-	1	-	Nutmutter
11	063.630.131	1	-	Kegelrollenlager
12	061.501.604	1	-	Dichtring
13	-	1	-	Verschlußschraube
14	040.912.155	7	-	Zylinderschraube M12 x 30
15	046.013.010	7	-	Scheibe
16	-	1	-	Stirnrad
17	-	-	-	Gehäuse
18	040.908.155	4	-	Zylinderschraube M8 x 30
19	061.108.003	1	-	Wellendichtring
20	063.630.161	1	-	Kegelrollenlager
21	136.250.330	1	-	Welle
22	061.014.001	1	x	O-Ring
23	047.705.125	2	-	Zylinderstift
24	136.410.020	1	-	Ring für Dichtungsaufnahme
25	136.410.030	1	-	Silikonschlauch
26	134.240.003	1	-	Dichtungsaufnahme kpl. bestehend aus Pos. 27 - 30:
27	061.008.503	1	x	O-Ring
28	134.200.125	1	-	Dichtungsaufnahme
29	061.707.001	1	x	Sonderdichtelement
30	061.707.002	1	x	Sonderdichtelement
31	060.301.001	4	-	Kunststoffabdeckung
32	040.905.115	4	-	Zylinderschraube M5 x 20

137.250.000

3/4



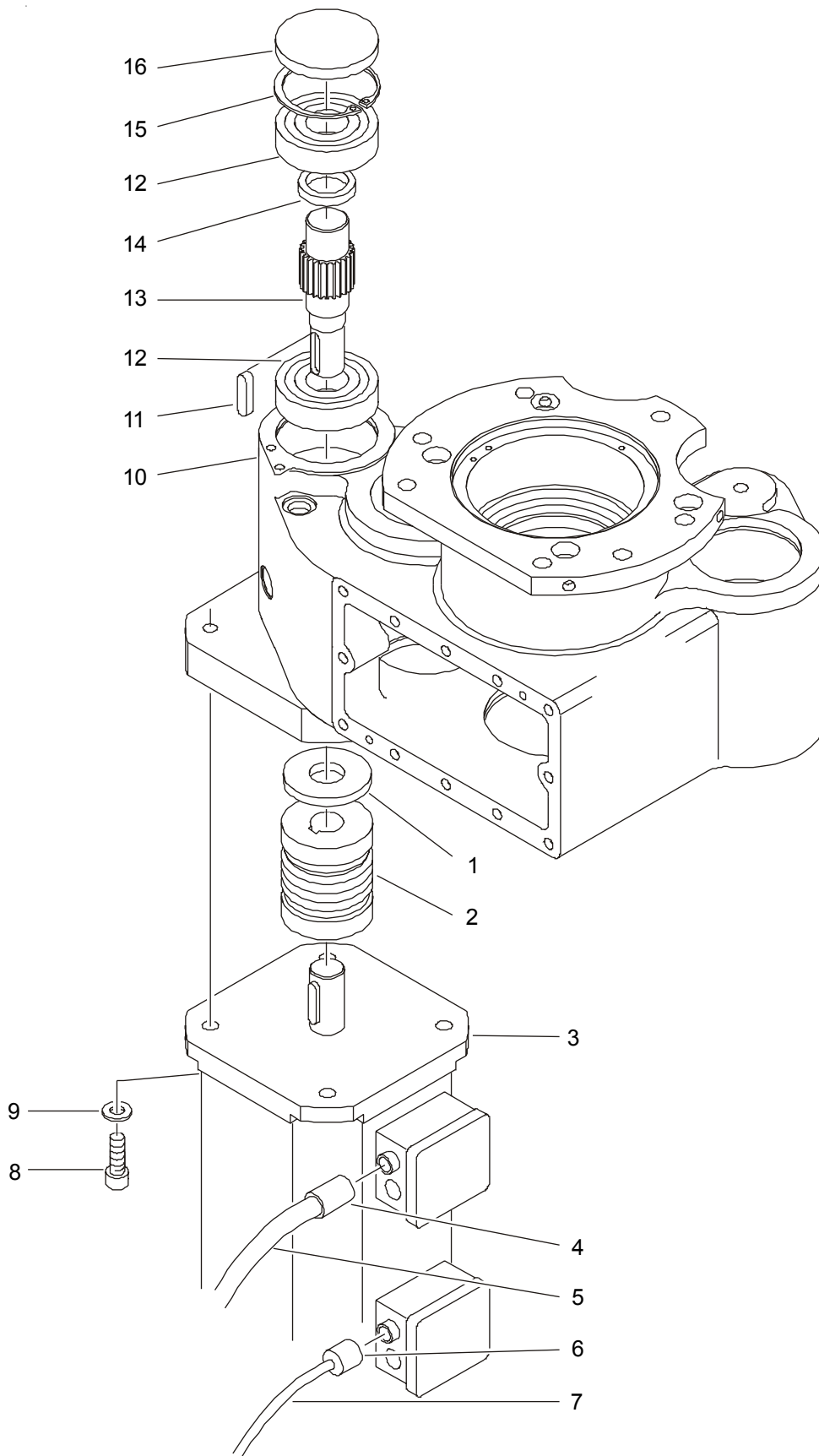
**Getriebe kpl.****137.250.000**

3/4

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	061.103.508	1	x	Wellendichtring
2	049.320.800	2	-	Sicherungsring
3	063.063.071	2	-	Rillenkugellager
4	-	1	-	Stirnradwelle
5	-	1	-	Paßscheibe
6	-	1	-	Verschlußkappe
7	-	1	-	Paßfeder
8	-	1	-	Stirnrad
9	-	-	-	Gehäuse
10	072.500.005	1	-	Drehgeber
11	137.821.101	1	-	Leitung für Drehgeber
12	136.250.210	1	-	Aufnahme für Drehgeber
13	040.903.065	3	-	Zylinderschraube M3 x 12
14	140.821.201	2	-	Synchrone Scheibe
15	044.104.055	1	-	Gewindestift M4 x 8
16	046.006.010	2	-	Scheibe
17	041.006.065	2	-	Zylinderschraube M6 x 12
18	-	1	-	Scheibe
19	-	1	-	Senkschraube M4 x 8
20	066.403.901	1	x	Synchroflexzahnriemen

**137.250.000**

4/4



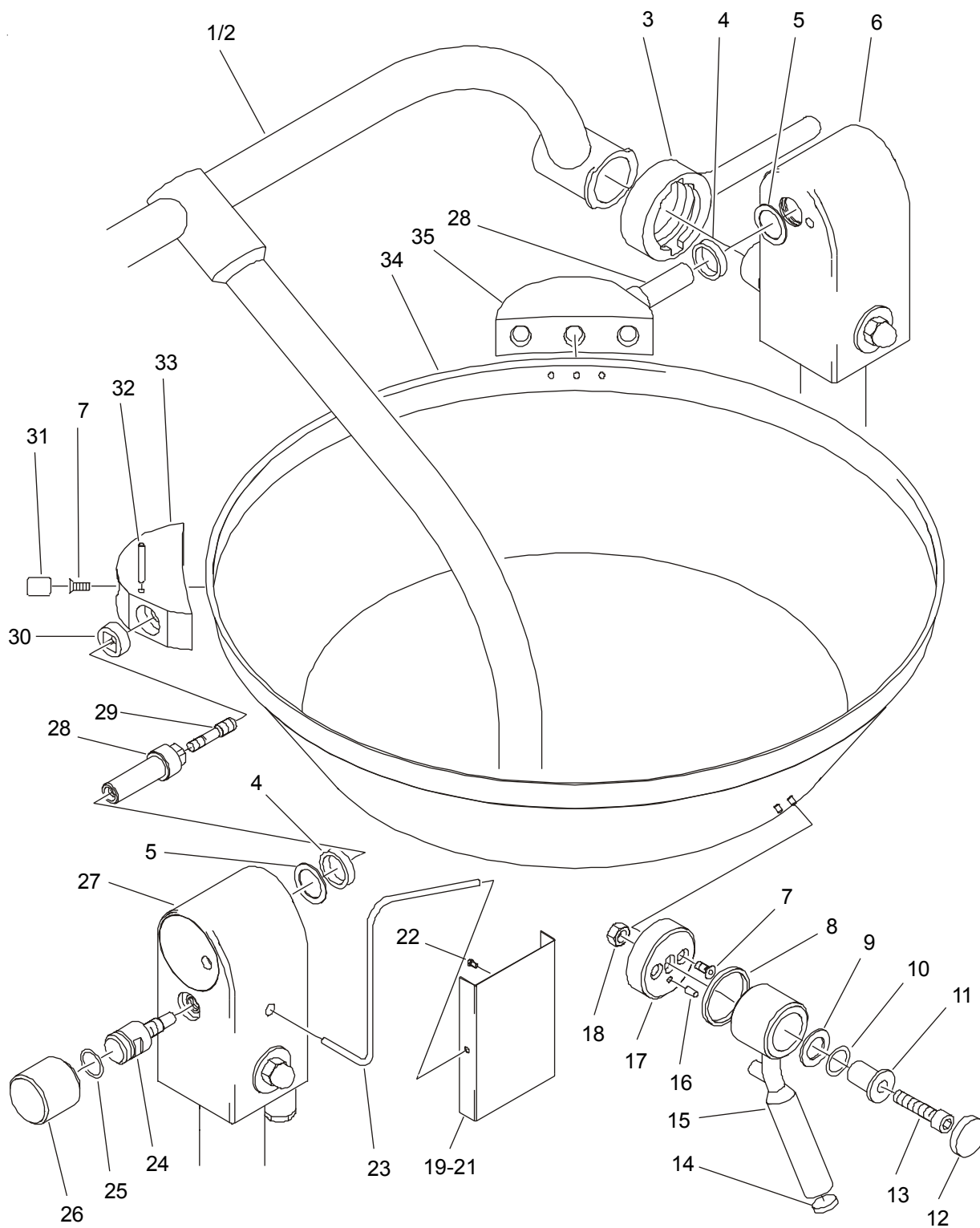
**Getriebe kpl.****137.250.000**

4/4

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	061.102.514	1	x	Wellendichtring
2	091.213.601	1	-	Balgkupplung
3	093.000.018	1	-	Servomotor M1
4	070.867.075	1	-	Kabelverschraubung M25
5	137.811.101	1	-	Leitung Förderwerksmotor W3
6	070.867.032	1	-	Kabelverschraubung M16
7	137.811.201	1	-	Leitung Lüfter Förderwerksmotor W6
8	040.910.155	4	-	Zylinderschraube M10 x 30
9	046.010.010	4	-	Scheibe
10	-	-	-	Gehäuse
11	049.008.139	1	-	Paßfeder
12	063.063.061	2	-	Rillenkugellager
13	-	1	-	Stirnradwelle
14	-	1	-	Ring
15	049.320.720	1	-	Sicherungsring
16	-	1	-	Verschlusskappe

137.300.001

1/3





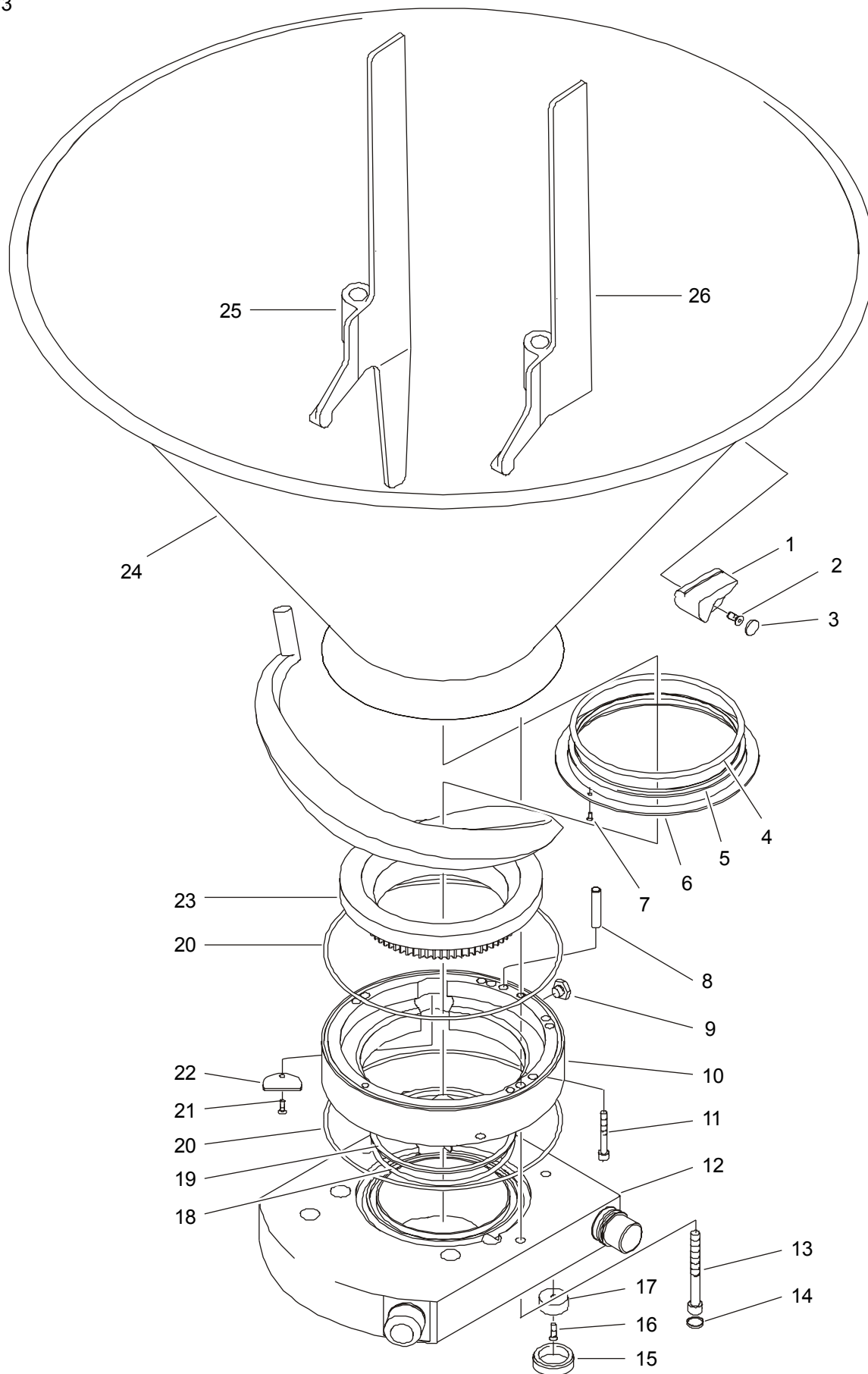
**Trichter mit Zubringerkurve kpl.****137.300.001**

1/3

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	135.390.001	1	-	Gegenhaltekurve kpl. bestehend aus Pos. 2 - 3:
2	135.391.003	1	-	Gegenhaltekurve Z-Bau
3	135.390.030	2	-	Knebel
4	135.300.300	2	-	Dichtring
5	049.750.258	-	-	Seeger-Paßscheibe (Stückzahl bei Montage festgelegt)
<b>6</b>	<b>135.360.002</b>	<b>1</b>	-	<b>Trichterscharnier, rechts, kpl.</b>
7	041.106.065	8	-	Senkschraube M6 x 12
8	135.312.050	1	-	Gleitring
9	135.310.110	1	-	Scheibe
10	064.829.005	2	-	Kugellagerausgleichscheibe
11	135.310.150	1	-	Bundbuchse
12	060.303.302	1	x	Kunststoffabdeckung
13	041.010.215	1	-	Zylinderschraube M10 x 45
14	060.302.001	1	x	Kunststoffabdeckung
15	135.312.000	1	-	Verriegelungsgriff kpl.
16	047.705.065		-	Zylinderstift
17	134.310.061	1	-	Einstellbuchse
18	045.010.065	1	-	Sechskantmutter M10
19	140.307.000	1	-	Spiegel kpl. bestehend aus Pos. 20-23:
20	140.307.010	1	-	Spiegelblech
21	126.330.020	1	-	Klemmbuchse
22	040.206.055	1	-	Sechskantschraube M6 x 10
23	140.302.170	1	-	Spiegelstange
24	124.180.050	-	-	Bolzen
25	124.180.060	-	x	O-Ring
26	140.500.350	-	x	Verschlusskappe
<b>27</b>	<b>135.380.001</b>	<b>1</b>	-	<b>Trichterscharnier, links, kpl.</b>
28	135.300.292	2	-	Welle
29	135.300.060	2	-	Gewindestange
30	134.380.130	2	-	Scheibe
31	061.201.402	4	-	Silikonstopfen
32	047.705.195	2	-	Zylinderstift
33	135.310.240	1	-	Halter, rechts
34	135.310.000	1	-	Trichteroberteil Z-Bau
35	135.310.250	1	-	Halter, links

137.300.001

2/3



## Trichter mit Zubringerkurve kpl.

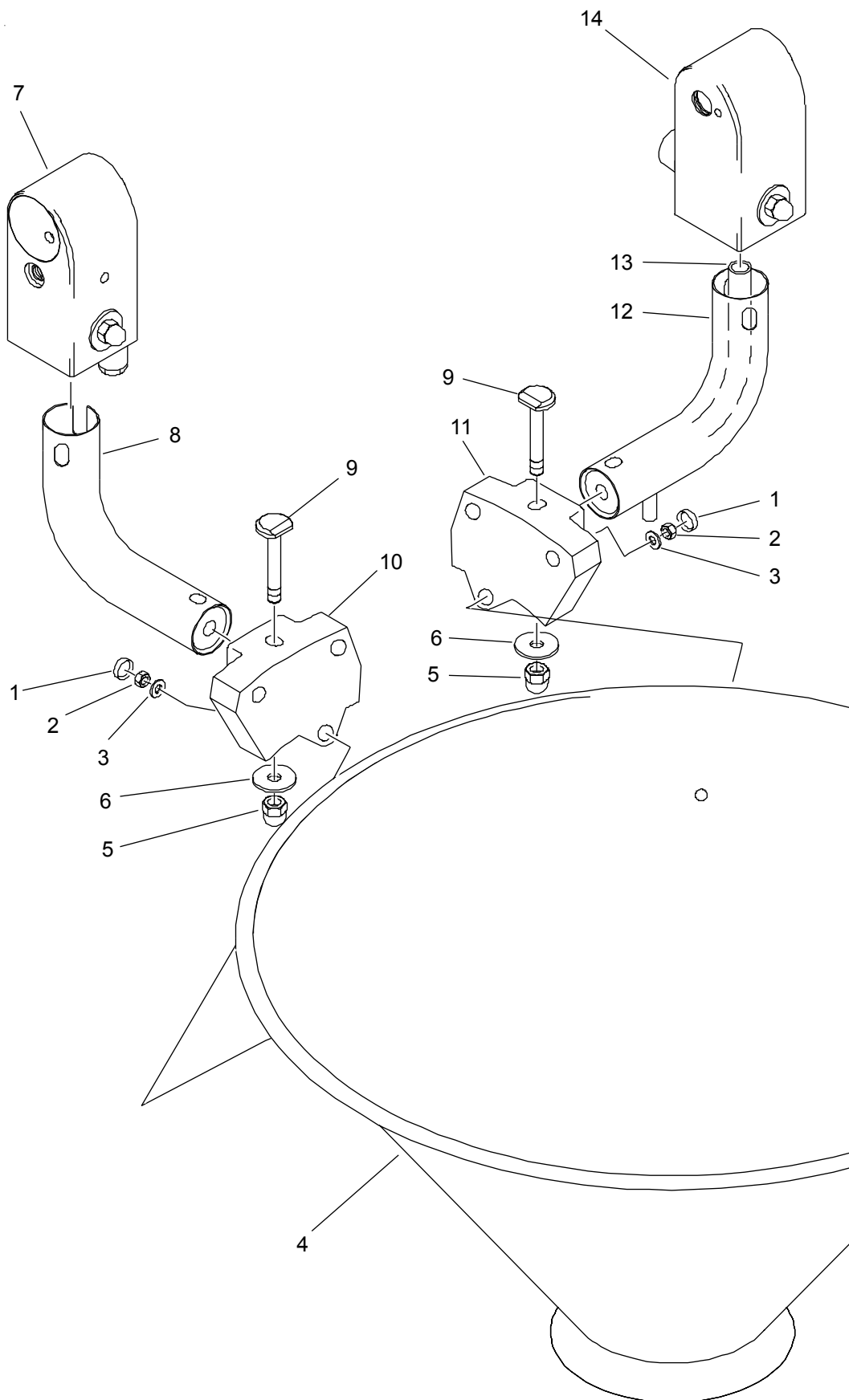
137.300.001

2/3

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	134.320.050	1	-	Anschlag
2	041.106.065	1	-	Senkschraube M6 x 12
3	134.320.070	1	-	Kunststoffabdeckung
4	134.300.481	1	x	Silikonschlauch
5	134.300.451	1	x	Gleitring
6	134.320.090	2	x	Anlaufscheibe
7	048.303.535	4	x	Senkkerbnagel
8	136.300.200	4	-	Abstandhalter
9	136.300.160	1	-	Verschlußschraube
10	136.300.170	1	-	Zahnkranzlager
11	040.906.215	2	-	Zylinderschraube M6 x 45
<b>12</b>	<b>136.340.000</b>	<b>1</b>	-	<b>Schwenkgehäuse kpl.</b>
13	040.908.295	4	-	Zylinderschraube M8 x 80
14	060.301.501	4	-	Kunststoffabdeckung
15	134.340.110	1	-	Abdeckkappe
16	041.904.095	1	-	Senkschraube M4 x 16
17	071.498.004	1	-	Schaltmagnet
18	134.300.471	1	x	Silikonschlauch
19	134.300.461	1	x	Gleitring
20	061.021.301	2	x	O-Ring
21	041.904.065	1	-	Senkschraube M4 x 12
22	136.300.290	1	-	Anlaufscheibe
23	134.370.000	1	-	Zahnkranz mit Zubringerkurve Z-Bau
24	135.320.000	1	-	Trichterunterteil Z-Bau
21	135.300.161	1	-	Abstreifer, kurz
22	135.300.151	1	-	Abstreifer, lang

## 137.300.001

3/3



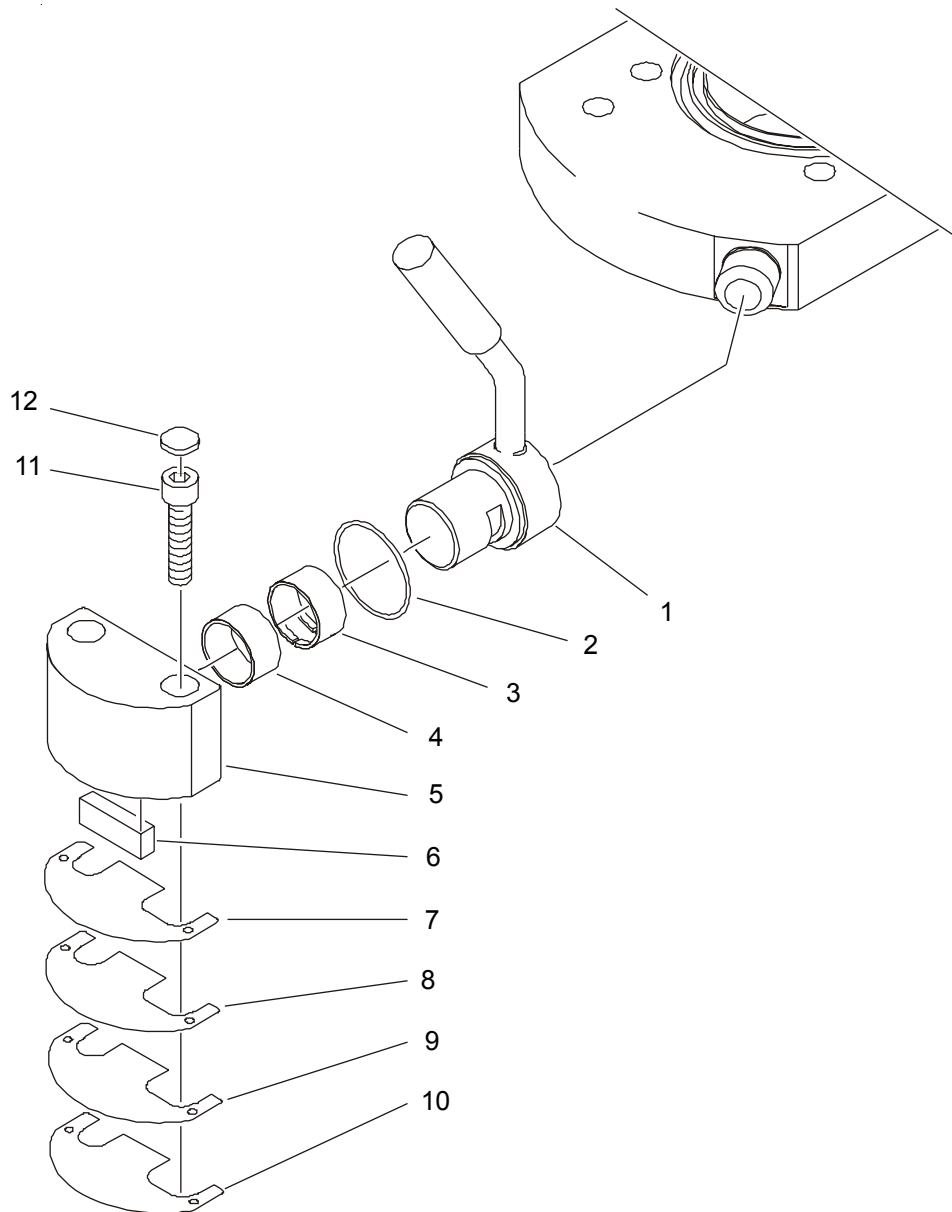
**Trichter mit Zubringerkurve kpl.****137.300.001**

3/3

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung	
1	060.302.001	6	-	Kunststoffabdeckung	
2	045.008.065	6	-	Sechskantmutter M8	
3	046.008.010	6	-	Scheibe	
4	135.320.000	-	-	Trichterunterteil Z-Bau	
5	045.312.065	2	-	Hutmutter M12	
6	046.113.015	2	-	Scheibe	
<b>7</b>	<b>135.380.001</b>	-	-	<b>Trichterscharnier, links, kpl.</b>	
8	135.350.001	1	-	Träger, links, Z-Bau	
9	135.300.410	2	-	Bolzen	
10	135.300.320	1	-	Aufnahme, links	
11	135.300.310	1	-	Aufnahme, rechts	
12	135.350.005	1	-	Träger, rechts, Z-Bau	
13	067.410.061	1	-	Kunststoffschlauch	
-	137.870.402	1	-	Leitung Sicherheitsschalter Trichter	B5
<b>14</b>	<b>135.360.002</b>	-	-	<b>Trichterscharnier, rechts, kpl.</b>	

**136.330.000**

1/1



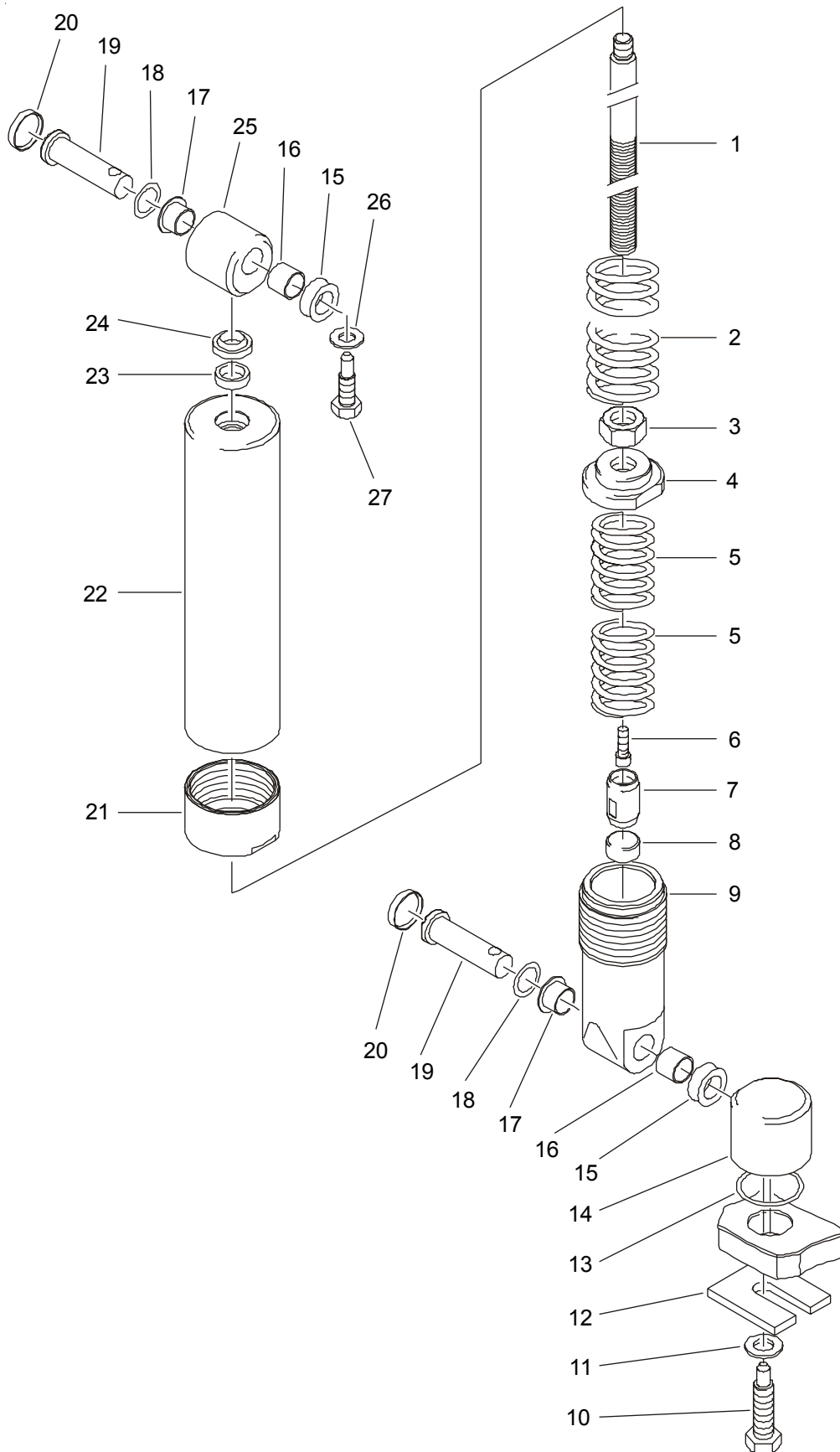
**Verriegelung kpl.****136.330.000**

1/1

<b>Pos.</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Menge</b>	<b>V</b>	<b>Benennung</b>
1	136.331.000	1	-	Verschlußhebel Z-Bau
2	061.004.702	1	-	O-Ring
3	134.190.160	1	-	DU-Buchse
4	064.920.351	1	-	DU-Buchse
5	136.330.120	1	-	Aufnahme
6	134.190.040	1	-	Paßfeder
7	153.340.171	-	-	Paßblech 0,1 (Stückzahl bei Montage festgelegt)
8	153.340.121	-	-	Paßblech 0,05 (Stückzahl bei Montage festgelegt)
9	153.340.200	-	-	Paßblech 0,5 (Stückzahl bei Montage festgelegt)
10	153.340.190	-	-	Paßblech 0,3 (Stückzahl bei Montage festgelegt)
11	040.912.247	2	-	Zylinderschraube M12 x 55
12	060.302.001	2	-	Kunststoffabdeckung

137.330.000

1/1





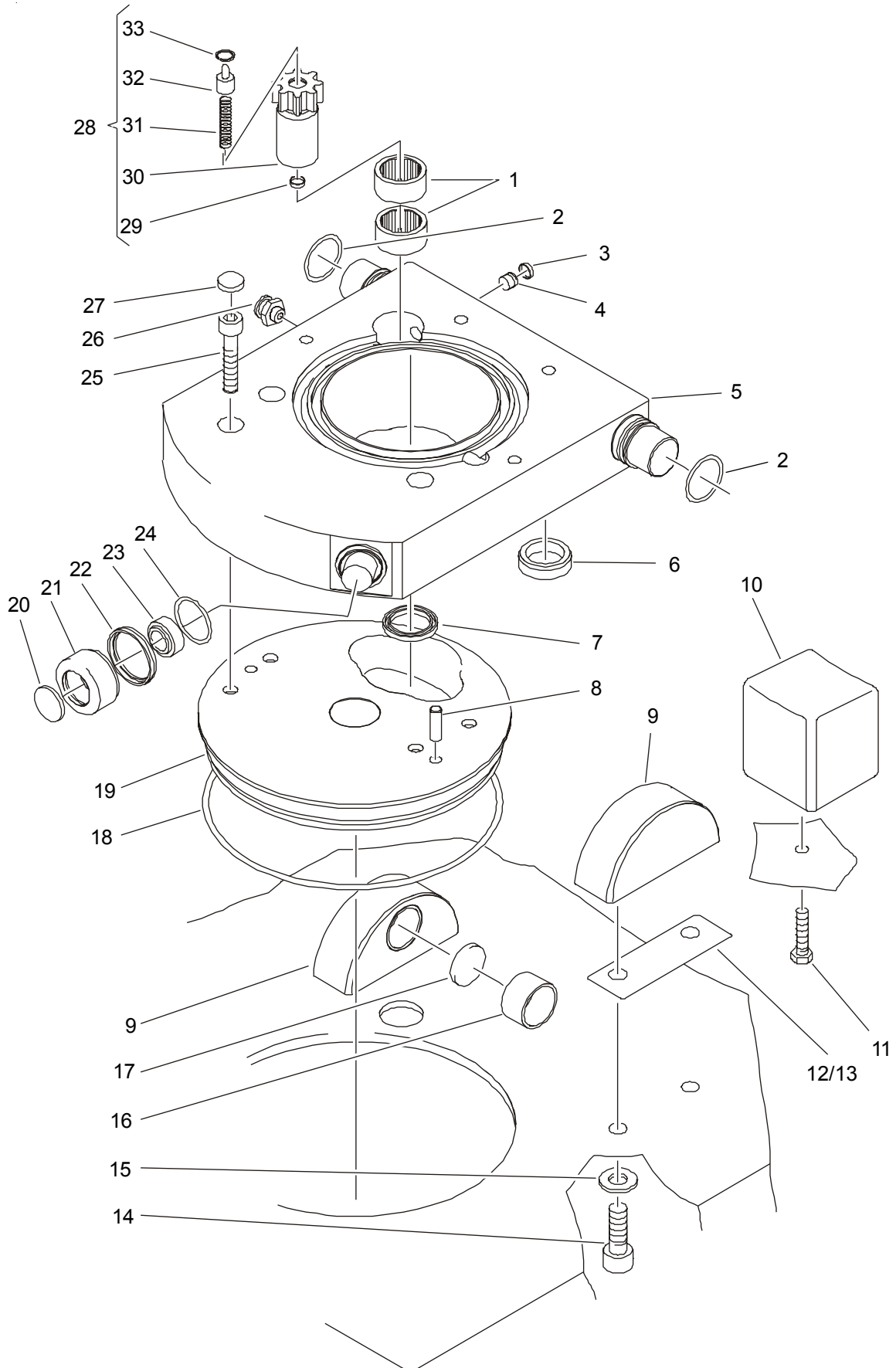
**Trichterdämpfung kpl.****137.330.000**

1/1

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	135.330.011	1	-	Kolbenstange
2	090.713.501	1	-	Druckfeder
3	045.016.065	1	-	Sechskantmutter M16
4	135.330.020	1	-	Kolben
5	090.714.007	2	-	Druckfeder
6	040.906.115	1	-	Zylinderschraube M6 x 20
7	135.330.080	1	-	Ausgleichsstück
8	135.330.240	1	-	Anschlag
9	135.330.160	1	-	Zylinderunterteil
10	135.330.200	1	-	Sechskantschraube M12 x 60
11	046.013.010	1	-	Scheibe
12	134.100.450	1	-	Flacheisen
13	061.003.601	1	-	O-Ring
14	135.332.000	1	-	Klotz Z-Bau
15	135.330.220	2	-	Dichtungsring
16	064.920.162	2	-	DU-Buchse
17	064.920.164	2	-	Permaglidebundbuchse
18	049.750.190	-	-	Seeger-Paßscheibe (Stückzahl bei Montage festgelegt)
19	135.330.210	2	-	Achse
20	060.302.601	2	-	Kunststoffabdeckung
21	140.320.184	1	-	Mutter
22	135.331.001	1	-	Zylinder Z-Bau
23	067.050.161	1	-	Stangenführungsring
24	060.101.603	1	x	Abstreifer
25	135.330.140	1	-	Stangenaufnahme
26	046.010.010	1	-	Scheibe
27	135.330.250	1	-	Sechskantschraube M10 x 40

137.340.000

1/1



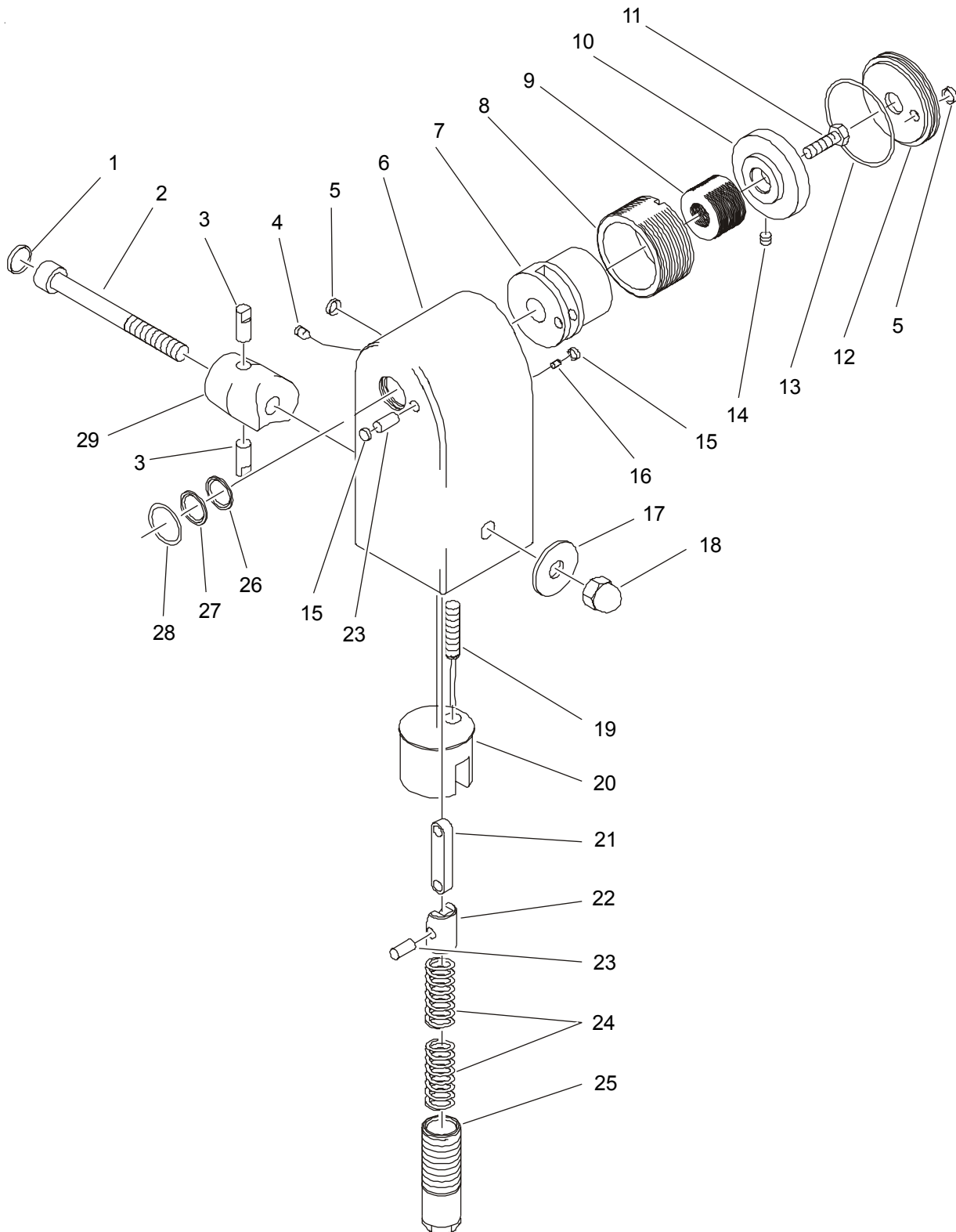
**Schwenkgehäuse kpl.****137.340.000**

1/1

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	064.102.860	2	-	Nadelhülse
2	061.002.803	2	-	O-Ring
3	060.301.101	1	-	Kunststoffabdeckung
4	043.010.015	1	-	Verschlußschraube
5	136.341.000	1	-	Schwenkgehäuse Z-Bau
6	134.340.110	-	-	Abdeckkappe
7	064.830.008	1	x	Dichtring
8	047.708.145	2	-	Zylinderstift
9	201.360.001	2	-	Lagerklotz Z-Bau
10	135.100.331	1	-	Trichteranschlag
11	040.108.175	1	-	Sechskantschraube M8 x 35
12	201.100.140	6	-	Paßblech
13	201.100.150	-	-	Paßblech (Stückzahl bei Montage festgelegt)
14	040.912.177	4	-	Zylinderschraube M12 x 35
15	046.013.010	4	-	Scheibe
16	064.920.307	2	-	Permaglidebuchse
17	135.100.940	2	-	Distanzscheibe
18	061.019.502	1	x	O-Ring
19	137.340.030	1	-	Elementdeckel
20	060.302.601	1	-	Kunststoffabdeckung
21	153.340.220	1	-	Buchse
22	134.340.011	1	-	Ring
23	064.540.201	1	-	Radialgelenklager
24	061.002.903	1	x	O-Ring
25	040.910.235	4	-	Zylinderschraube M10 x 50
26	067.200.105	1	-	Flachschmiernippel
27	060.302.601	1	-	Kunststoffabdeckung
28	135.343.001	1	-	Ritzel kpl. bestehend aus Pos. 29 - 33:
29	060.301.001	1	-	Kunststoffabdeckung
30	135.343.011	1	-	Ritzel
31	090.713.401	1	-	Druckfeder
32	134.343.030	1	-	Druckstück
33	049.730.120	1	-	Seeger-Sprengring

135.360.002

1/1



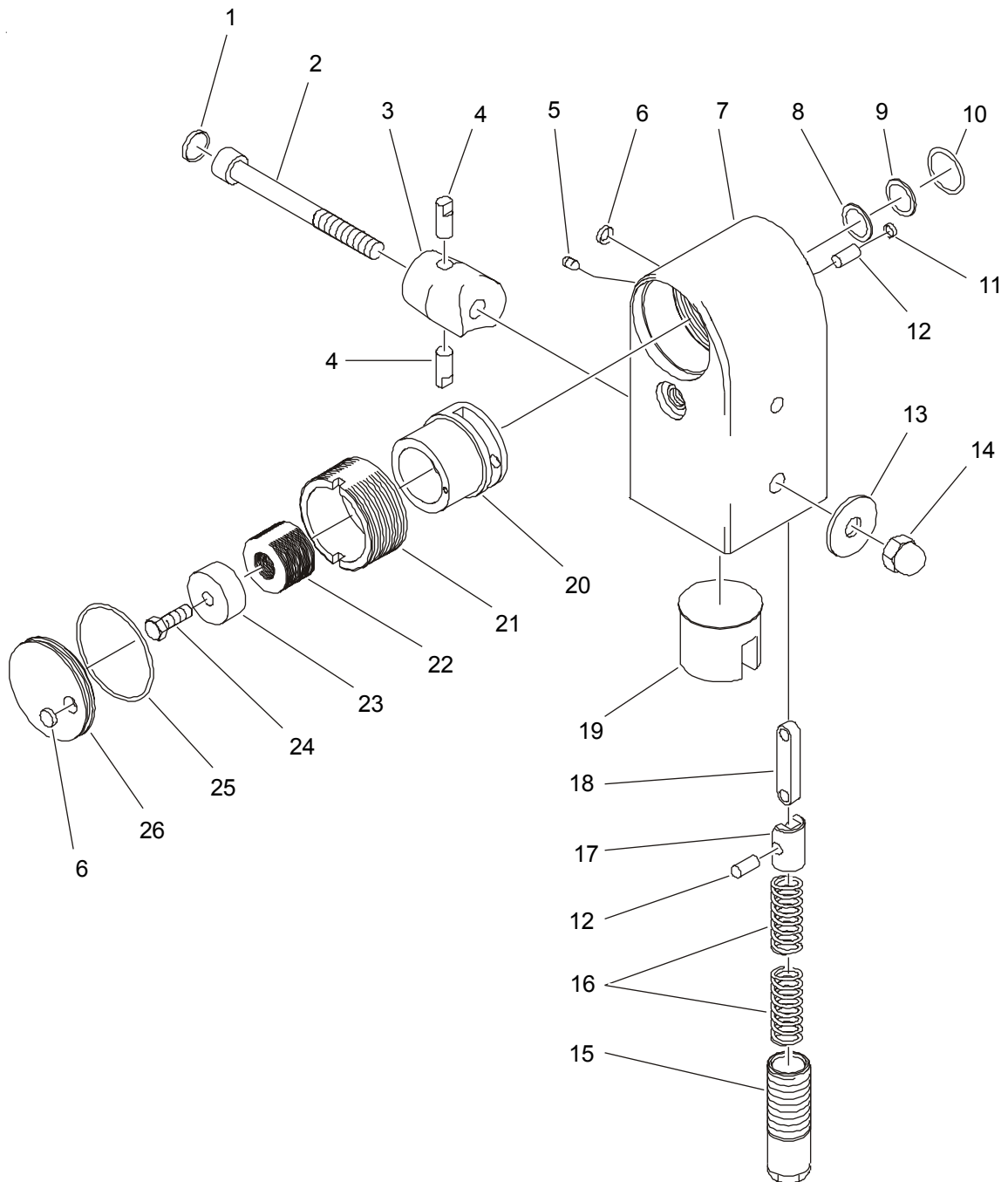
**Trichterscharnier, rechts, kpl.****135.360.002**

1/1

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	060.302.001	1	-	Kunststoffabdeckung
2	040.912.375	1	-	Zylinderschraube M12 x 120
3	135.360.160	2	-	Zylinderstift
4	044.106.040	1	-	Gewindestift M6 x 8
5	060.301.101	2	-	Kunststoffabdeckung
6	135.360.012	1	-	Gehäuse
7	135.360.040	1	-	Mitnehmer
8	135.360.030	1	-	Gewindebuchse
9	066.803.701	25	-	Sternscheibe
10	135.360.081	1	-	Schulterbuchse
11	040.208.133	1	-	Sechskantschraube M8 x 25
12	135.360.020	1	-	Deckel
13	061.006.002	1	-	O-Ring
14	071.405.051	2	-	Magnet
15	060.300.801	2	-	Kunststoffabdeckung
16	044.304.030	1	-	Gewindestift M4 x 6
17	046.113.015	1	-	Scheibe
18	045.312.065	1	-	Hutmutter M12
19	137.870.402	1	-	Leitung mit Maschinenschutzschalter
20	135.360.121	1	-	Spannklotz
21	134.380.160	1	-	Drucklasche
22	135.380.060	1	-	Kolben
23	047.708.105	2	-	Zylinderstift
24	090.713.503	2	x	Druckfeder
25	135.380.050	1	-	Einstellbuchse
26	135.360.310	1	-	Distanzscheibe 1,2
27	135.360.311	1	-	Distanzscheibe 1,6
28	061.002.503	1	-	O-Ring
29	135.360.090	1	-	Spannelement

**135.380.001**

1/1



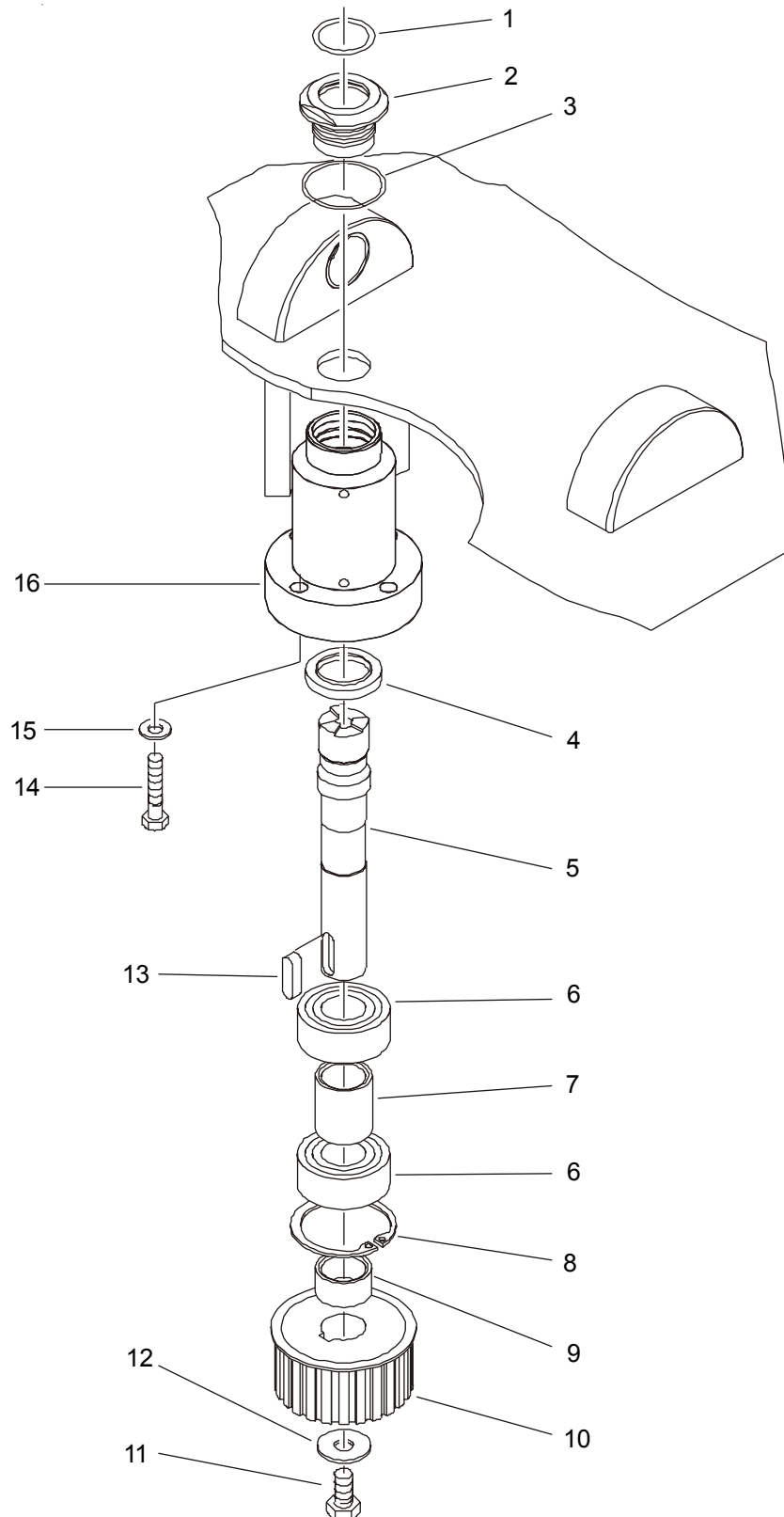
**Trichterscharnier, links, kpl.****135.380.001**

1/1

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	060.302.001	1	-	Kunststoffabdeckung
2	040.912.375	1	-	Zylinderschraube M12 x 120
3	135.360.090	1	-	Spannelement
4	135.360.160	2	-	Zylinderstift
5	044.106.040	1	-	Gewindestift M6 x 8
6	060.301.101	2	-	Kunststoffabdeckung
7	135.380.011	1	-	Gehäuse
8	135.360.310	1	-	Distanzscheibe 1,2
9	135.360.311	1	-	Distanzscheibe 1,6
10	061.002.503	1	-	O-Ring
11	060.300.801	1	-	Kunststoffabdeckung
12	047.708.105	2	-	Zylinderstift
13	046.113.015	1	-	Scheibe
14	045.312.065	1	-	Hutmutter M12
15	135.380.050	1	-	Einstellbuchse
16	090.713.503	2	-	Druckfeder
17	135.380.060	1	-	Kolben
18	134.380.160	1	-	Drucklasche
19	135.360.120	1	-	Spannklotz
20	135.360.040	1	-	Mitnehmer
21	135.360.030	1	-	Gewindebuchse
22	066.803.701	25	-	Sternscheibe
23	135.360.080	1	-	Schulterbuchse
24	040.208.133	1	-	Sechskantschraube M8 x 25
25	061.006.002	1	-	O-Ring
26	135.360.020	1	-	Deckel

**135.420.001**

1/1





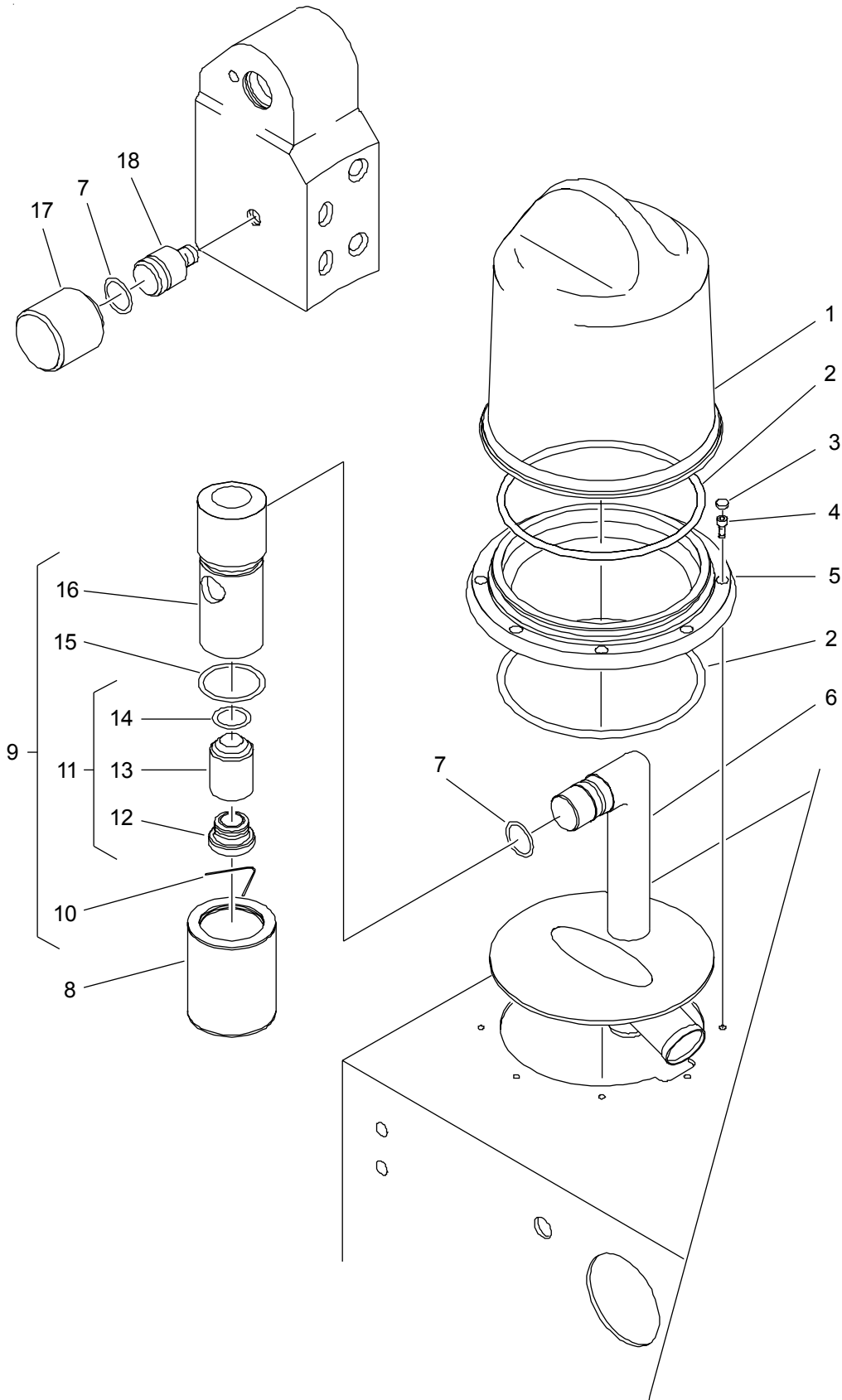
**Zubringerantrieb kpl.****135.420.001**

1/1

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	061.702.801	1	x	Sonderdichtelement
2	135.420.030	1	-	Buchse
3	061.004.302	1	x	O-Ring
4	061.103.013	1	x	Simmerring
5	135.420.010	1	-	Welle
6	063.332.053	2	-	Schrägkugellager
7	135.420.050	1	-	Distanzstück
8	049.320.525	1	-	Sicherungsring
9	135.420.060	1	-	Hülse
10	135.420.040	1	-	Synchrone Scheibe
11	040.210.115	1	-	Sechskantschraube M10 x 20
12	046.110.010	1	-	Scheibe
13	049.008.110	1	-	Paßfeder
14	040.108.195	4	-	Sechskantschraube M8 x 40
15	046.008.010	4	-	Scheibe
16	135.420.021	1	-	Gehäuse

136.500.000

1/4



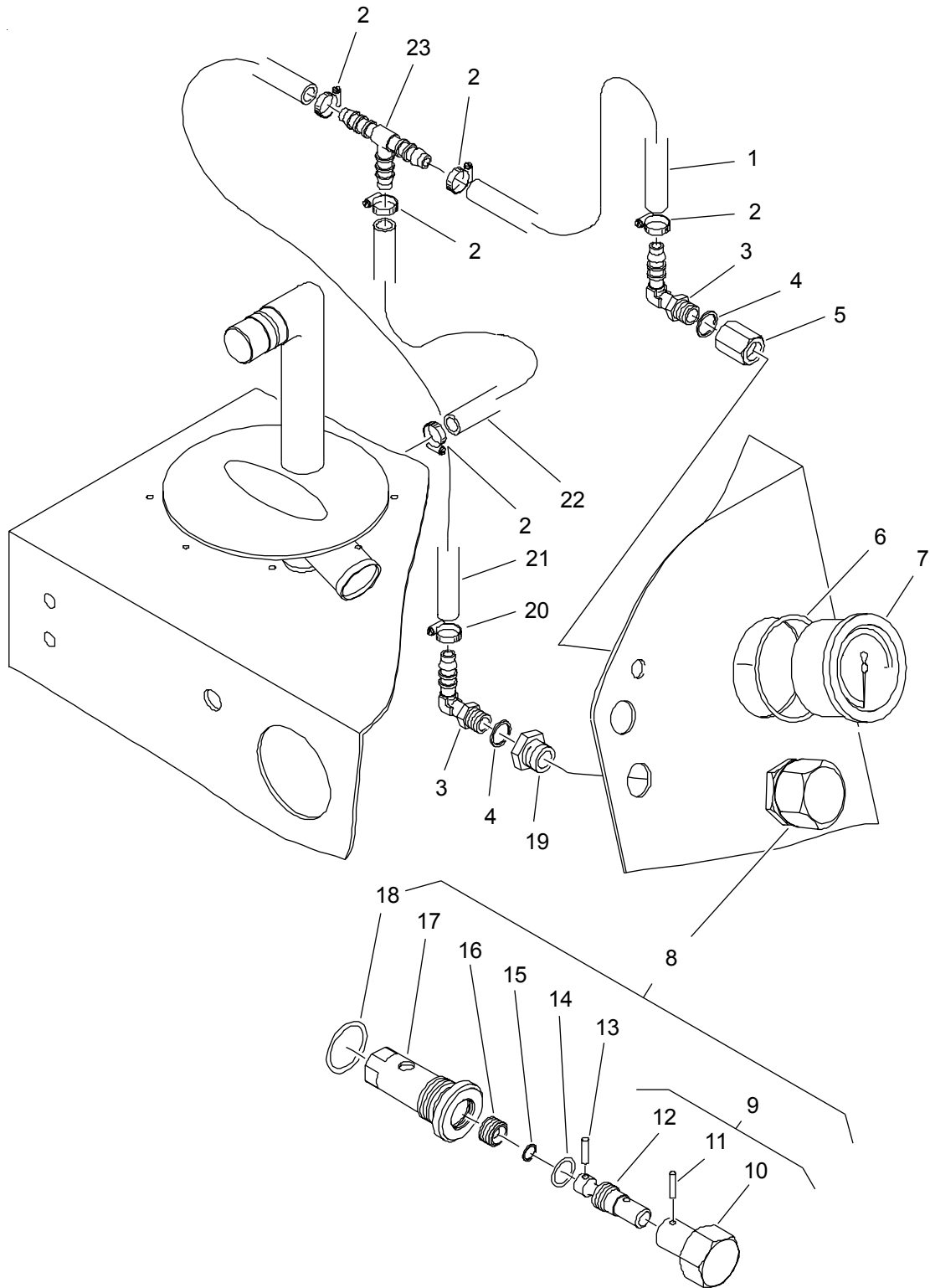
**Vakuumanlage kpl.****136.500.000**

1/4

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	134.511.001	1	-	Vakuumtopf
2	134.510.040	2	x	Schlauchring
3	060.300.801	8	-	Kunststoffabdeckung
4	040.904.055	8	-	Zylinderschraube M4 x 10
5	143.500.080	1	-	Ring
6	153.501.000	1	-	Vakuumrohr Z-Bau
7	061.002.002	2	x	O-Ring
8	126.501.002	1	-	Sieb Z-Bau
9	126.550.000	1	-	Schwimmerventil kpl. bestehend aus Pos. 9 - 15:
10	126.550.030	1	-	Feder
11	126.552.000	1	-	Schwimmer kpl. bestehend aus Pos. 11 - 13:
12	060.302.802	1	-	Lamellenstopfen
13	126.552.012	1	-	Schwimmer
14	061.001.802	1	-	O-Ring
15	061.003.501	1	-	O-Ring
16	126.550.010	1	-	Ventilkörper
17	140.500.350	1	-	Verschlußkappe
18	124.180.050	1	-	Bolzen

136.500.000

2/4



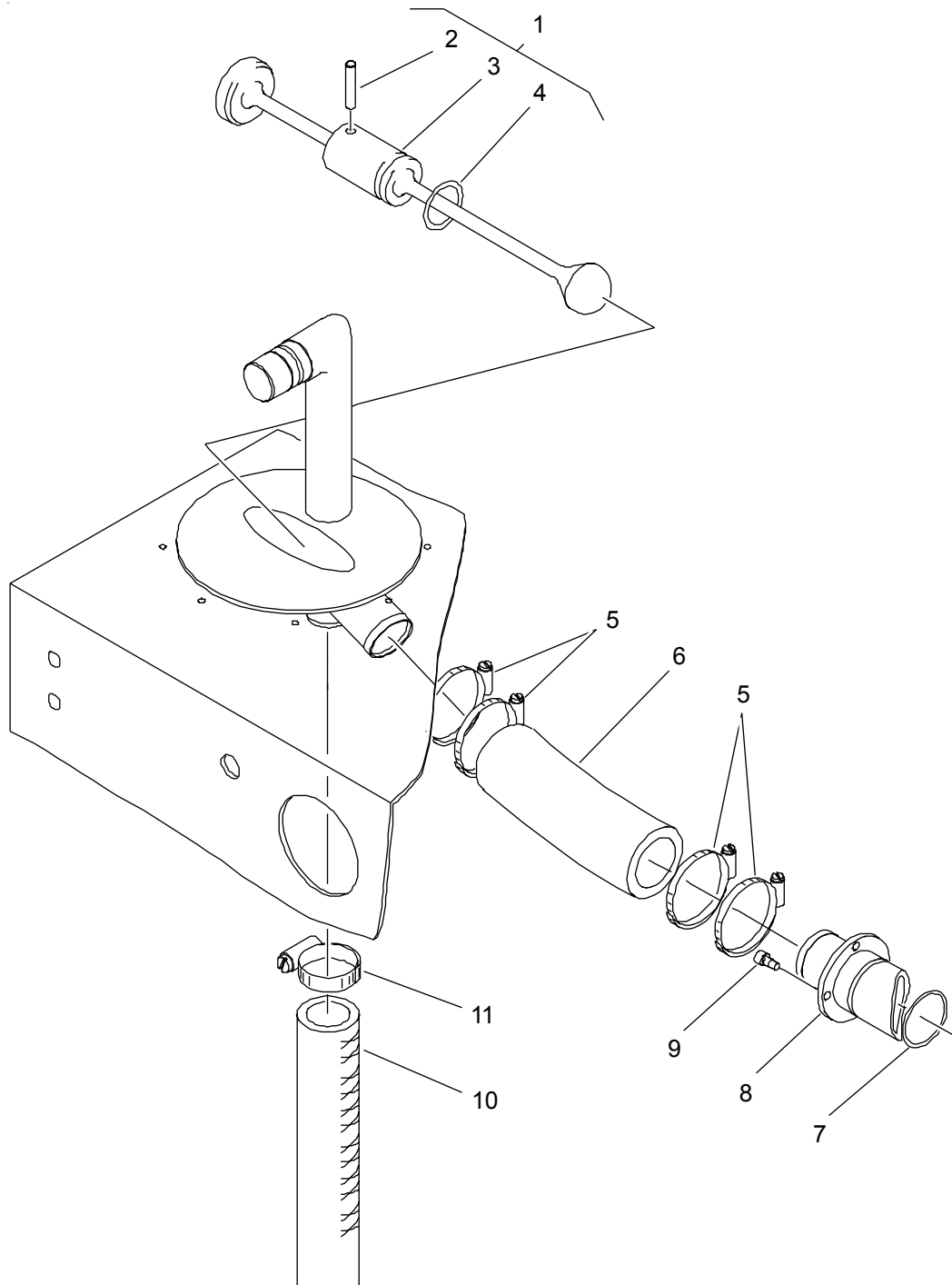
**Vakuumanlage kpl.****136.500.000**

2/4

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	136.500.410	1	-	Gewebeschlauch
2	067.700.141	6	-	Schlauchschele
3	067.540.082	2	-	Winkelschraubstutzen
4	052.009.008	0,3 m	-	Dichtband Teflon
5	068.120.851	1	-	Muffe
6	140.500.380	1	-	Dichtring
7	090.112.602	1	-	Vakuummeter
8	140.510.000	1	-	Vakuumdrossel kpl. bestehend aus Pos. 9 - 18:
9	140.511.000	1	-	Spindel kpl. bestehend aus Pos. 10 - 12:
10	140.511.011	1	-	Griff
11	047.704.115	1	-	Zylinderstift
12	140.511.020	1	-	Spindel
13	047.704.115	1	-	Zylinderstift
14	061.002.002	1	x	O-Ring
15	061.000.602	1	x	O-Ring
16	140.510.030	1	-	Verschlussschraube
17	140.510.020	1	-	Spindelaufnahme
18	061.003.201	1	-	O-Ring
19	068.110.856	1	-	Reduziernippel
20	136.500.040	1	-	Gewebeschlauch
21	136.500.440	1	-	Gewebeschlauch
22	067.550.081	1	-	T-Schlauchverbindungsstutzen

**136.500.000**

3/4



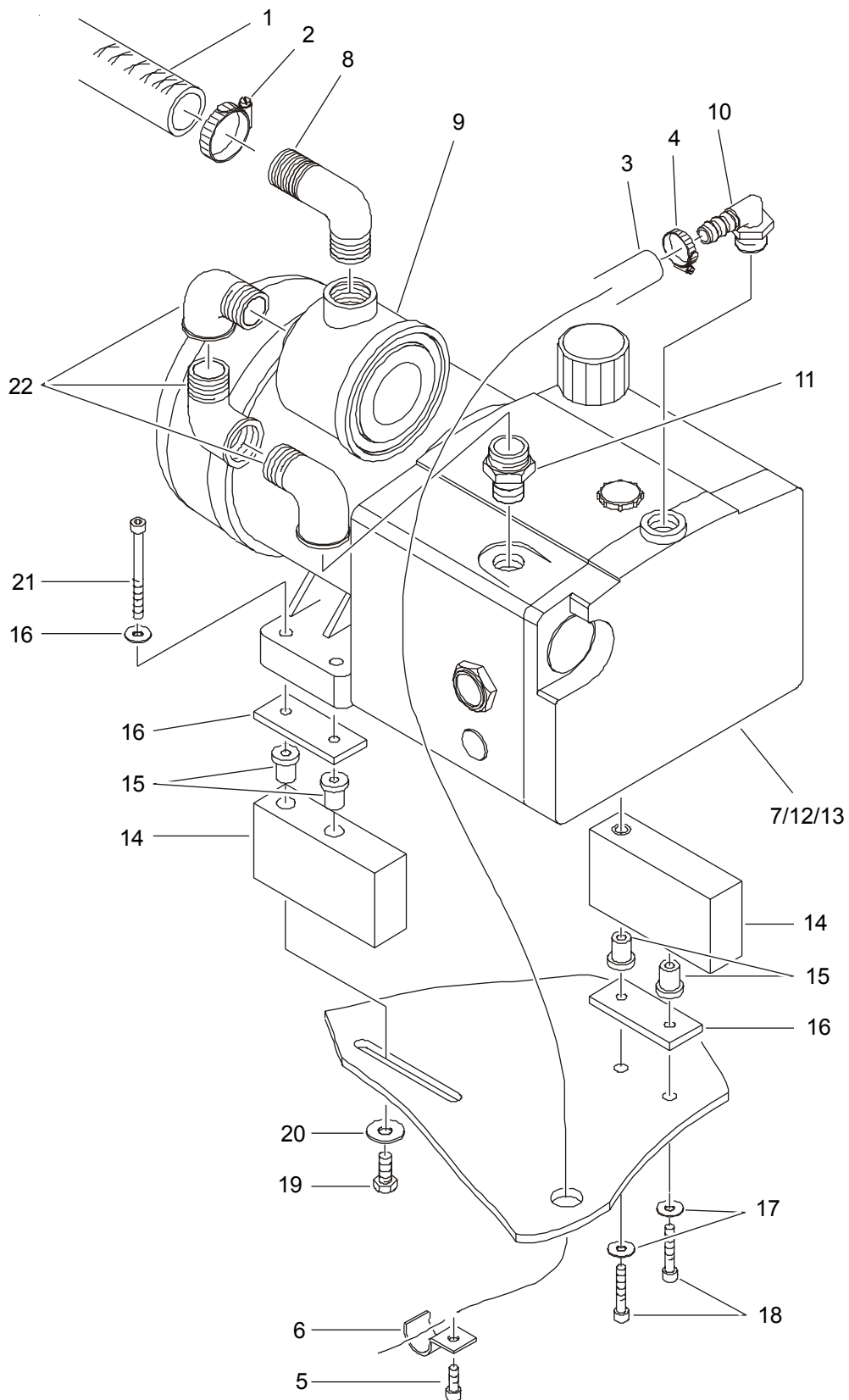
**Vakuumanlage kpl.****136.500.000**

3/4

<b>Pos.</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Menge</b>	<b>V</b>	<b>Benennung</b>
1	136.502.000	1	-	Vakuumstopfen kpl. bestehend aus Pos. 2 - 4:
2	047.706.175	1	-	Zylinderstift
3	136.502.010	1	-	Vakuumstopfen
4	061.002.502	1	-	O-Ring
5	067.710.322	4	-	Schneckengewindeschelle
6	136.500.120	1	-	Schlauchbogen
7	061.003.004	1	-	O-Ring
8	136.500.060	1	-	Vakuumstutzen
9	040.905.055	2	-	Zylinderschraube M5 x 10
10	136.500.300	1	-	Kunststoffspiralschlauch
11	067.710.321	1	-	Schneckengewindeschelle

136.500.000

4/4





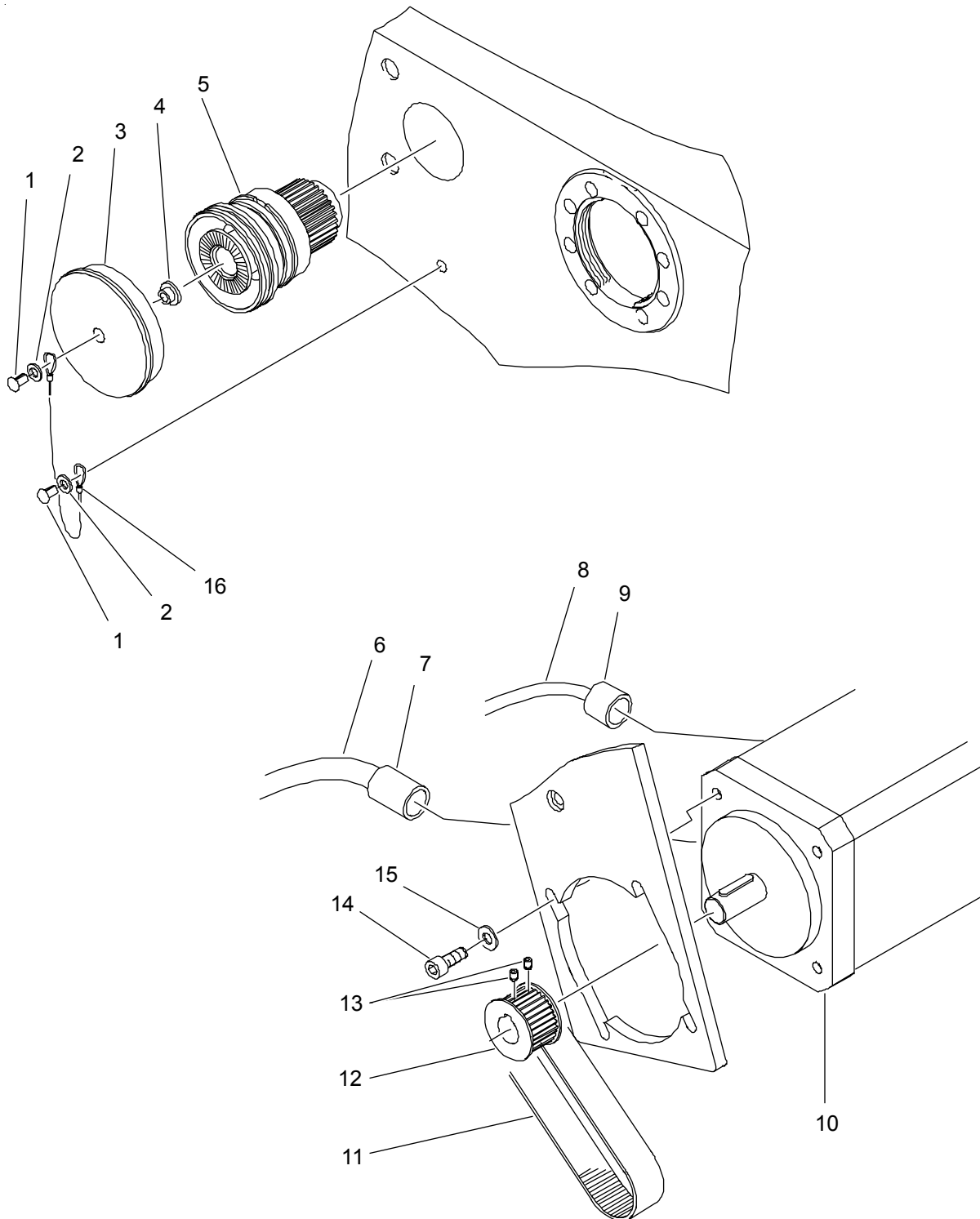
**Vakuumanlage kpl.****136.500.000**

4/4

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung	
1	136.500.300	-	-	Kunststoffspiralschlauch	
2	067.710.321	1	-	Schneckengewindeschelle	
3	136.500.540	1	-	Gewebeschlauch	
4	067.710.251	1	-	Schneckengewindeschelle	
5	040.906.045	1	-	Zylinderschraube M6 x 8	
6	067.760.221	1	-	Schelle	
7	136.540.000	1	-	Vakuumpumpe kpl. bestehend aus Pos. 8 - 22:	
8	067.540.251	1	-	Bogen	
9	096.012.601	1	-	Luffilter mit Filterpatrone	
-	096.090.004	(1)	x	Filterpatrone	
10	067.540.123	1	-	Schlauch-Winkeleinschraubstutzen	
11	068.460.206	1	-	Doppelnippel	
12	090.113.403	1	-	Vakuumpumpe	M3
13	137.813.101	1	-	Leitung Vakuumpumpe	W5
14	143.100.691	3	-	Anschraubklotz Vakuumpumpe	
15	066.750.060	6	-	Schnellbefestigungselement	
16	143.100.680	3	-	Anschraubplatte Vakuumpumpe	
17	046.106.020	6	-	Scheibe	
18	040.906.175	2	-	Zylinderschraube M6 x 35	
19	040.908.175	2	-	Sechskantschraube M8 x 20	
20	046.108.020	2	-	Scheibe	
21	040.906.255	4	-	Zylinderschraube M6 x 60	
22	068.410.205	3	-	Winkel	
-	090.190.011	(1)	x	Dichtungssatz	
-	090.190.018	(1)	x	Verschleißteilsatz	
-	090.190.906	(1)	x	Lamelle	
-	063.062.051	(1)	x	Rillenkugellager	
-	090.190.907	(1)	x	Wellendichtring	
-	090.190.909	(1)	x	Dichtung Ölbehälter	
-	090.190.806	(1)	x	Ansaugsieb	
-	090.190.901	(1)	x	Luftentölelement	
-	090.190.714	(1)	x	Ölschauglas mit Dichtring	
-	090.190.911	(1)	x	Dichtring	
-	090.190.912	(1)	x	Scheibe	
-	090.190.924	(1)	x	Dichtung Ölbehälterdeckel	
-	090.190.914	(1)	x	Dichtring	
-	090.190.902	(1)	x	Patrone	
-	090.190.915	(1)	x	Dichtring	
-	090.190.916	(1)	x	O-Ring	
-	090.190.917	(1)	x	Dichtring	
-	090.190.715	(1)	x	Dichtring	
-	063.062.045	(1)	x	Rillenkugellager	
-	090.190.918	(1)	x	Wellendichtring	
-	090.190.921	(1)	x	Dichtung	

**136.700.000**

1/1



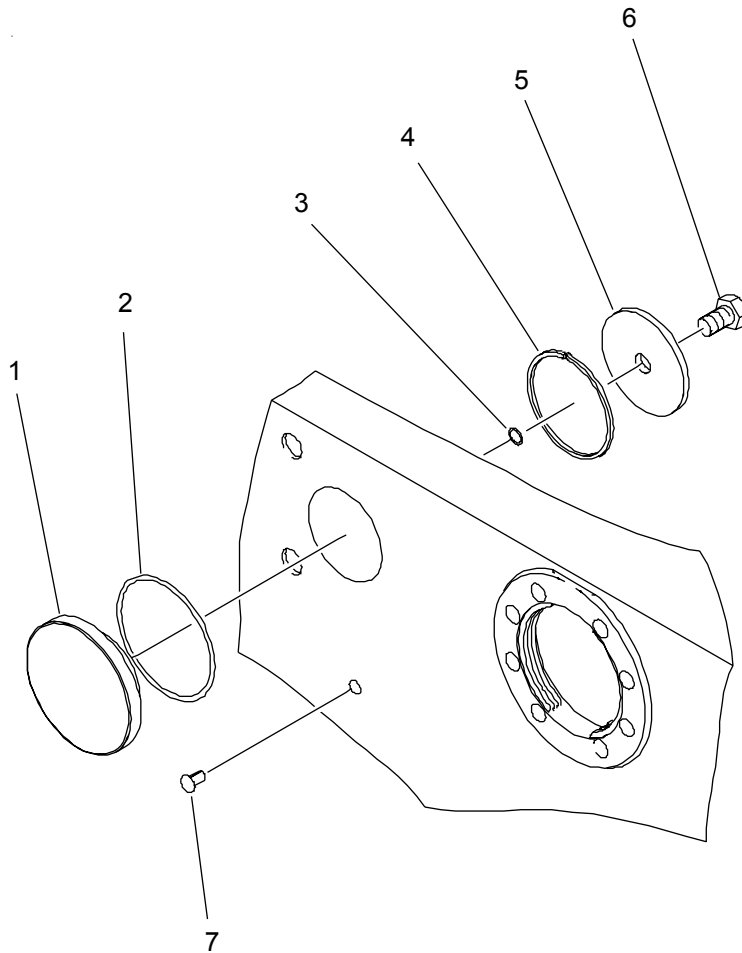
**Abdrehantrieb kpl.****136.700.000**

1/1

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung	
1	048.306.065	2	-	Halbrundkerbnagel	
2	046.006.010	2	-	Scheibe	
3	140.750.190	1	-	Kappe	
4	140.750.210	1	-	Hülse	
<b>5</b>	<b>150.752.000</b>	<b>1</b>	-	<b>Lagerung kpl.</b>	
6	137.812.101	1	-	Leitung Motor Abdrehantrieb	W4
7	070.867.075	1	-	Kabelverschraubung M25	
8	137.812.201	1	-	Leitung Lüfter Abdrehantrieb	W7
9	070.867.032	1	-	Kabelverschraubung M16	
10	093.000.016	1	-	Servomotor	M2
11	066.410.501	1	x	Zahnriemen	
12	136.700.280	1	-	Synchrone Scheibe	
13	044.105.036	2	-	Gewindestift M5 x 6	
14	040.908.115	4	-	Zylinderschraube M8 x 20	
15	046.008.010	4	-	Scheibe	
16	140.750.230	1	-	Halteseil	

**136.700.001**

1/1



## Teile für ROBBY-2 ohne Abdrehantrieb

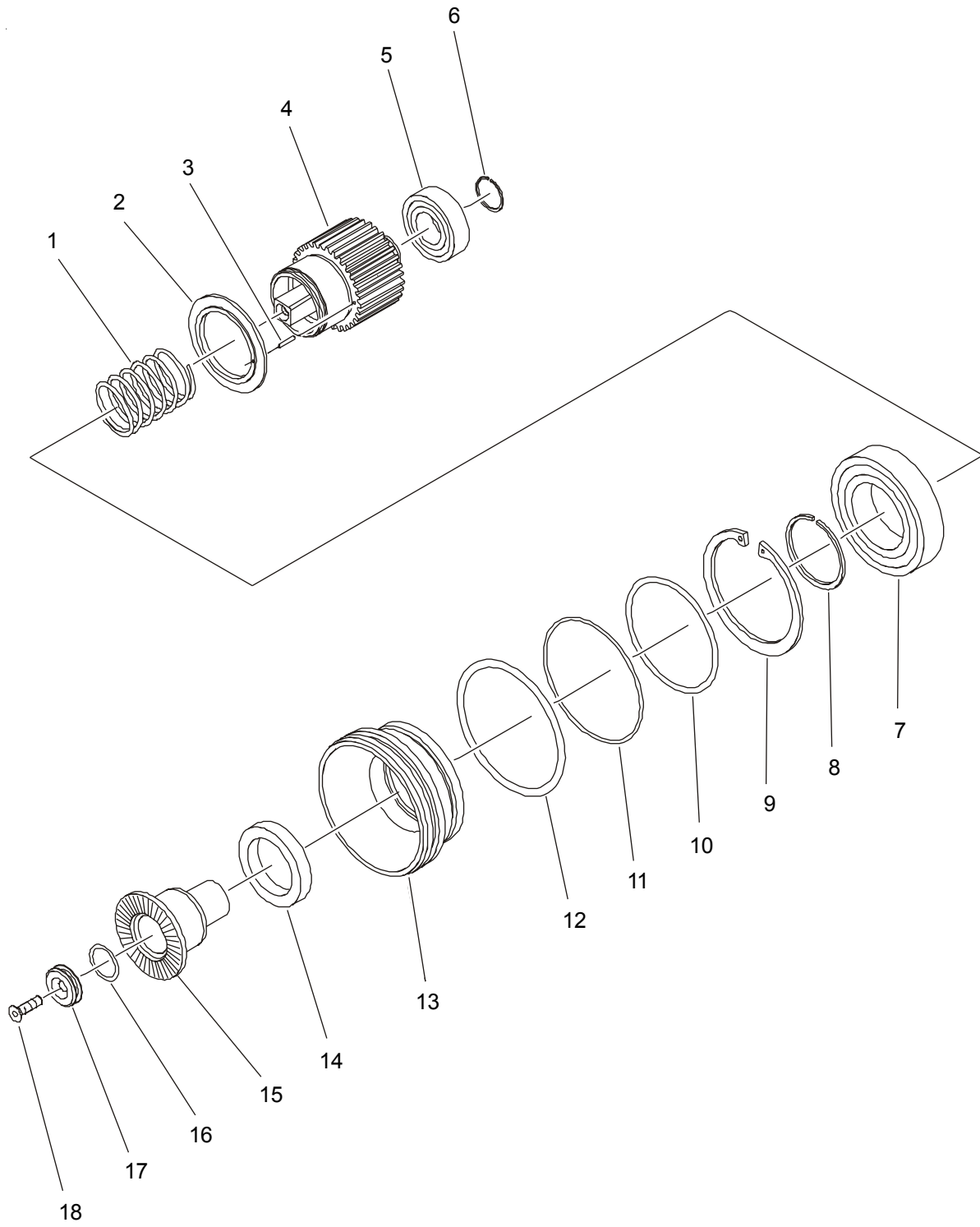
136.700.001

1/1

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	143.700.010	1	-	Blinddeckel
2	061.006.802	1	-	O-Ring
3	061.000.603	1	-	O-Ring
4	049.320.620	1	-	Sicherungsring
5	143.700.060	1	-	Scheibe
6	402.210.110	1	-	Sechskantschraube M10 x 20
7	048.306.065	1	-	Halbrundkerbnagel

150.752.000

1/1



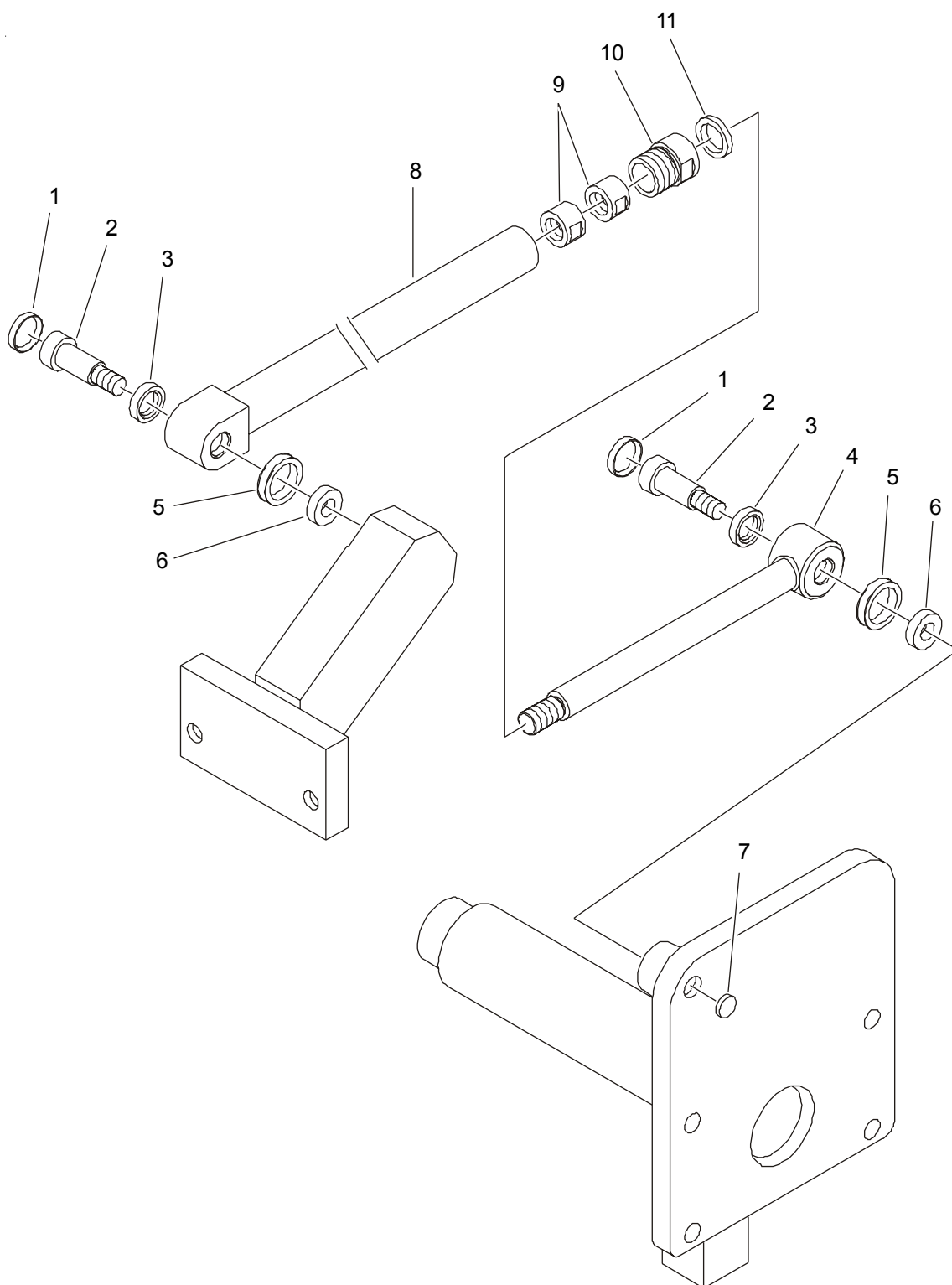
**Lagerung kpl.****150.752.000**

1/1

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	090.713.402	1	-	Druckfeder
2	150.751.100	1	-	Bordscheibe
3	047.701.065	1	-	Zylinderstift
4	150.753.000	1	-	Zahnrad kpl.
5	063.060.035	1	x	Rillenkugellager
6	049.331.701	1	-	Seeger V-Ring
7	063.060.075	1	x	Rillenkugellager
8	049.720.350	1	-	Seegersprengring
9	049.320.620	1	-	Sicherungsring
10	061.005.501	1	x	O-Ring
11	061.006.301	1	x	O-Ring
12	061.006.303	1	x	O-Ring
13	150.752.160	1	-	Bundbuchse
14	061.103.012	1	x	Radialwellendichtring
15	134.751.040	1	-	Zahnkupplung
16	061.001.502	1	-	O-Ring
17	134.751.050	1	-	Scheibe
18	041.105.095	1	-	Senkschraube M6 x 16

896.050.004

1/1





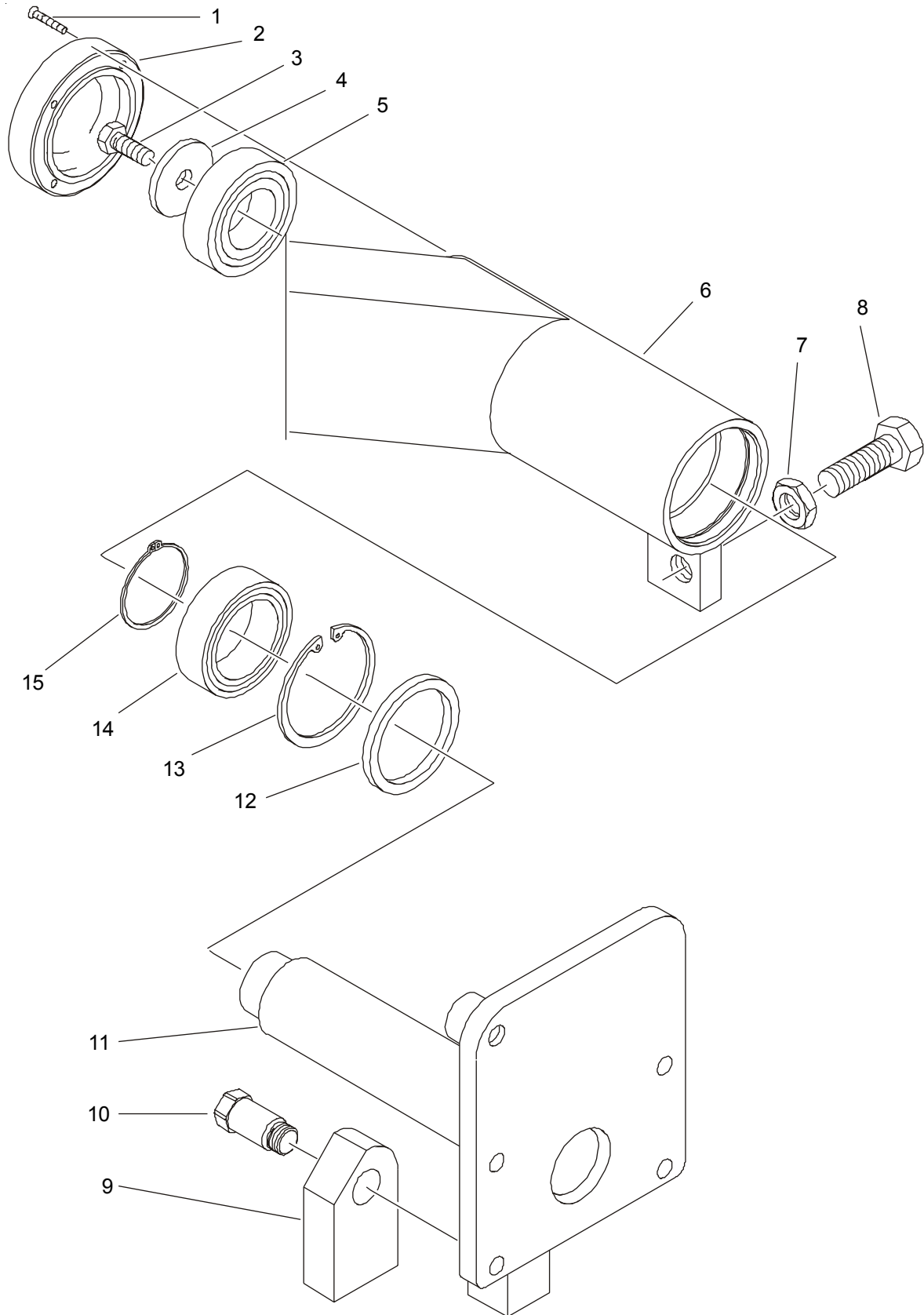
**Kippgestänge kpl.****896.050.004**

1/1

<b>Pos.</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Menge</b>	<b>V</b>	<b>Benennung</b>
1	060.302.601	2	-	Kunststoffabdeckung
2	041.512.155	2	-	Paßschulter-schraube
3	014.002.565	2	-	Scheibe
4	896.052.004	1	-	Innenstange Z-Bau
5	857.000.155	2	-	Dichtring
6	857.000.145	2	-	Scheibe
7	060.301.501	1	-	Kunststoffabdeckung
8	896.051.002	1	-	Außenstange
9	143.460.030	2	-	Gewindebuchse
10	857.050.045	1	-	Anschlagbuchse
11	060.102.001	1	x	Abstreifer

896.200.006

1/1



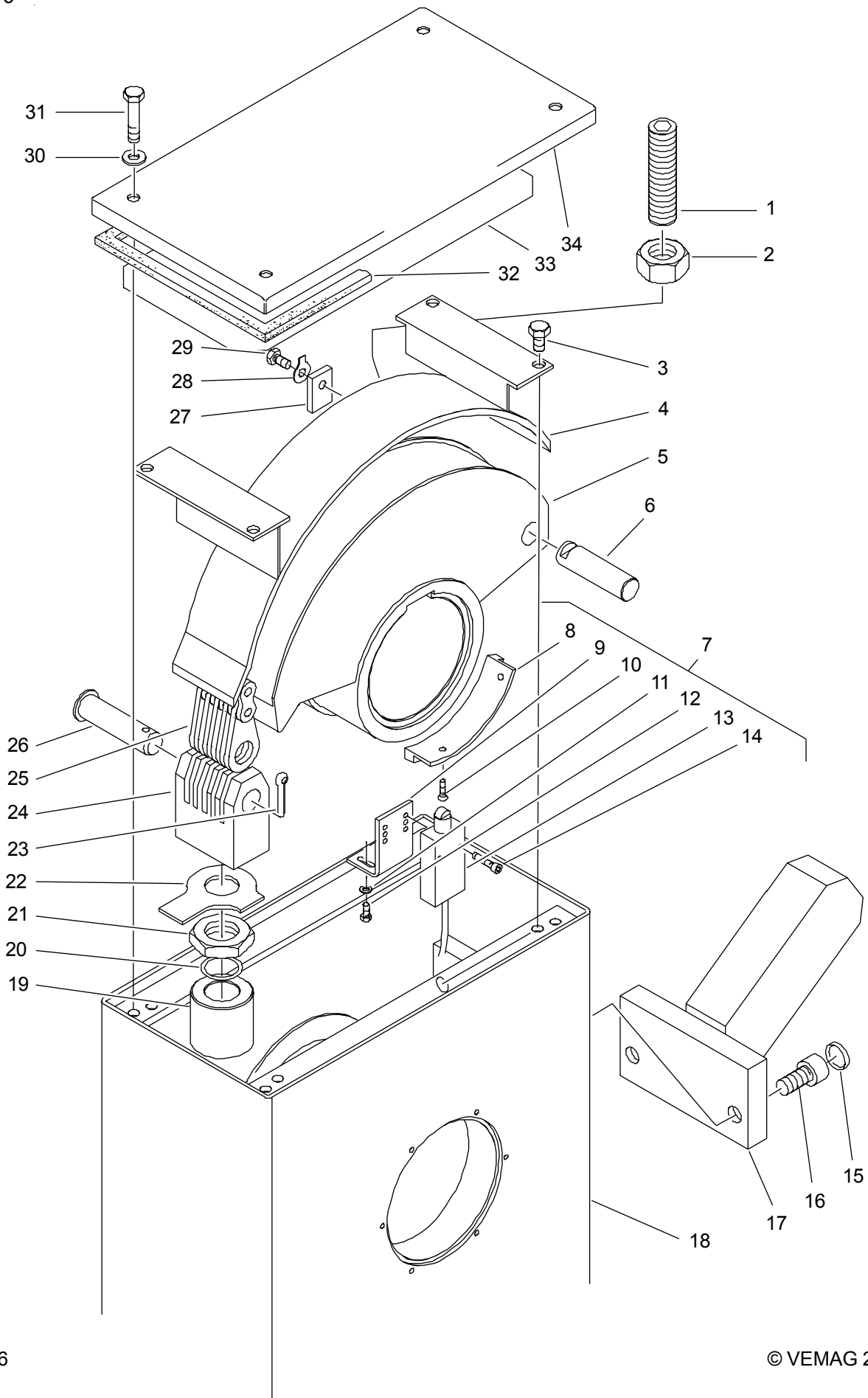
**Kipparm kpl.****896.200.006**

1/1

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	042.105.155	4	-	Linsensenkschraube M5 x 30
2	140.420.060	1	-	Deckel
3	040.212.150	1	-	Sechskantschraube M12 x 30
4	111.540.120	1	-	Scheibe
5	063.042.091	1	-	Rillenkugellager
6	896.210.006	1	-	Kipparm Z-Bau
7	045.120.025	1	-	Sechskantmutter M20
8	040.220.255	1	-	Sechskantschraube M20 . 60
9	896.200.033	1	-	Anschlag
10	857.400.025	1	-	Bundbolzen
11	896.220.000	1	-	Lagerbolzen Z-Bau
12	061.107.003	1	-	Radialwellendichtring
13	049.320.850	1	-	Sicherungsring
14	063.449.121	1	-	Nadellager
15	049.720.600	1	-	Sprengring

896.100.006

1/3



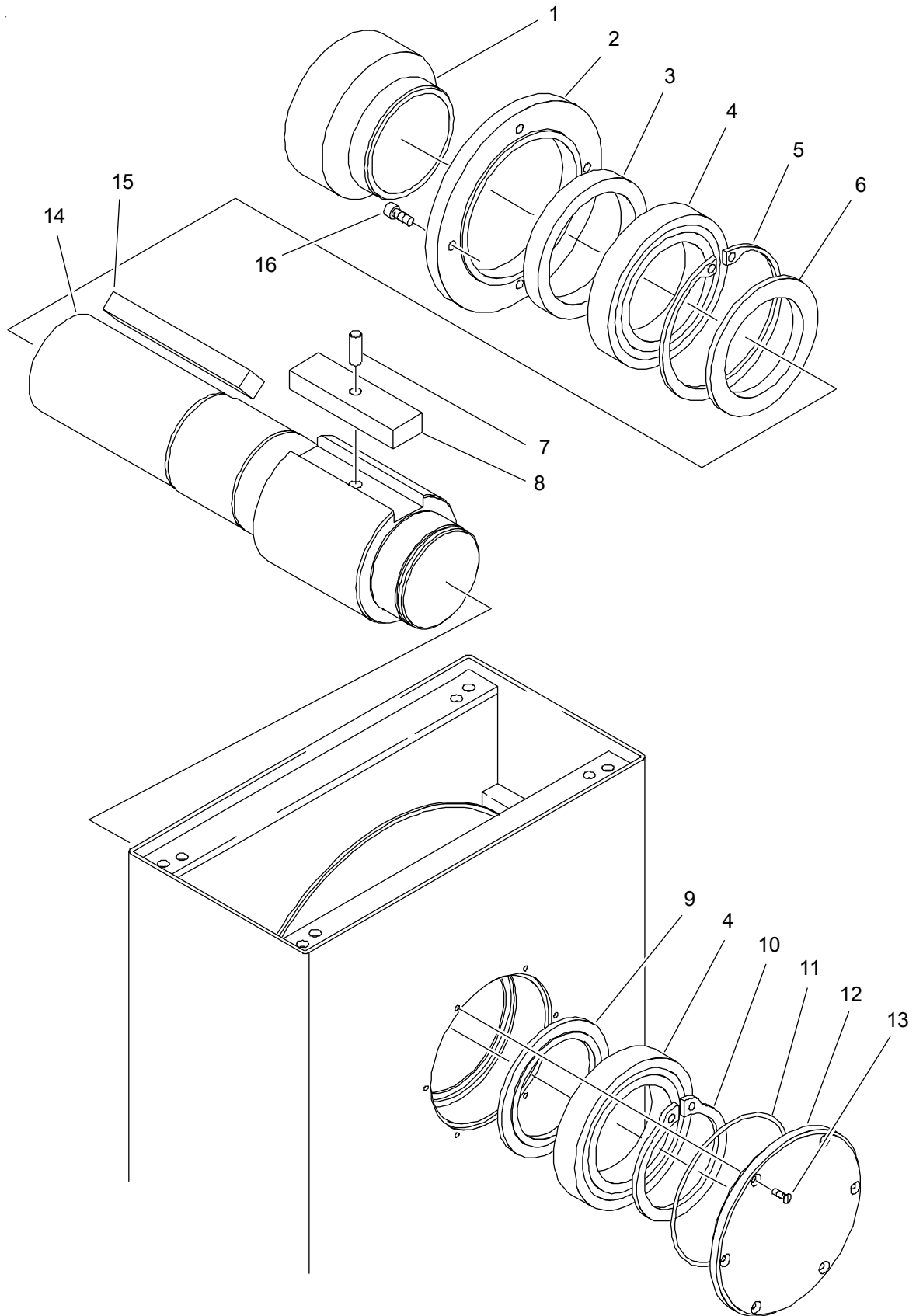
**Antriebsgehäuse für Hebe- und Kippvorrichtung kpl.****896.100.006**

1/3

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	044.220.310	1	-	Gewindestift M20 x 90
2	045.020.065	1	-	Sechskantmutter M20
3	040.208.065	4	-	Sechskantschraube M8 x 12
4	896.150.006	1	-	Kettenführung Z-Bau
5	896.180.003	1	-	Scheibe Z-Bau
6	896.100.071	1	-	Bolzen
7	896.140.000	1	-	Sicherheitssteuerung für Aufzug kpl. bestehend aus Pos. 8 - 14:
8	896.140.010	1	-	Segment
9	896.140.050	1	-	Halteblech
10	041.904.065	2	-	Senkschraube M4 x 12
11	046.004.010	2	-	Scheibe
12	040.904.055	2	-	Zylinderschraube M4 x 10
13	143.873.901	1	-	Sicherheitsschalter mit Leitung
14	040.904.135	2	-	Zylinderschraube M4 x 25
15	060.302.001	2	-	Kunststoffabdeckung
16	040.912.125	2	-	Zylinderschraube M12 x 25
17	896.270.000	1	-	Halter
18	896.110.006	1	-	Gehäuse Z-Bau
19	896.960.011	1	-	Distanzhülse
20	061.002.502	1	-	O-Ring
21	045.124.060	1	-	Sechskantmutter M24
22	046.723.115	1	-	Sicherungsblech
23	048.505.170	1	-	Splint
24	896.100.105	1	-	Gelenkstück
25	096.089.603	1	-	Flyerkette
26	047.118.276	1	-	Bolzen
27	896.100.431	1	-	Achshalter
28	046.706.010	1	-	Sicherungsblech
29	040.206.065	1	-	Sechskantschraube M6 x 12
30	046.008.008	4	-	Scheibe
31	040.108.175	4	-	Sechskantschraube M8 x 35
32	061.201.006	1	-	Silikonschaum
33	896.960.020	1	-	Dichtung
34	896.120.000	1	-	Deckel, oben, Z-Bau

896.100.006

2/3



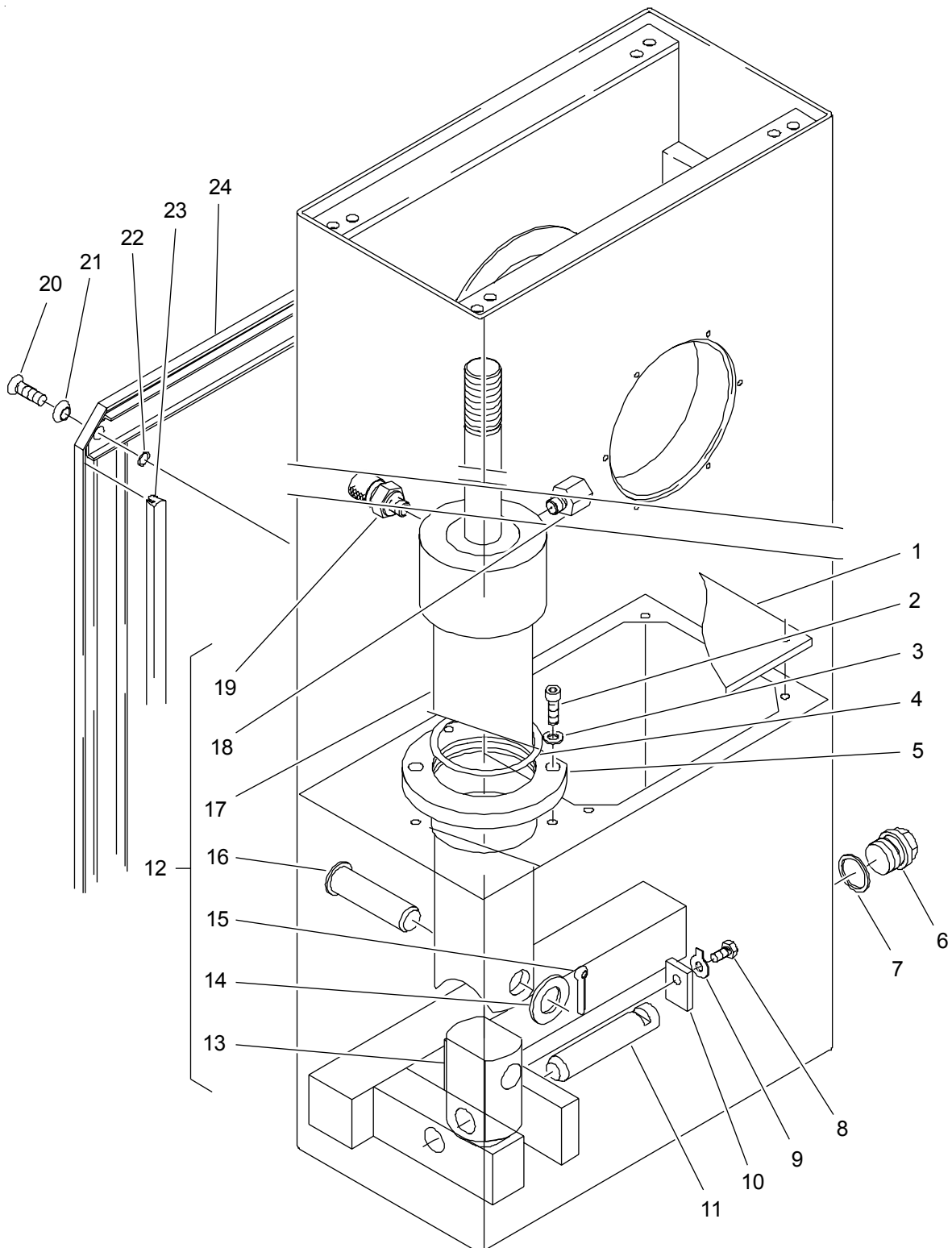
**Antriebsgehäuse für Hebe- und Kippvorrichtung kpl.****896.100.006**

2/3

<b>Pos.</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Menge</b>	<b>V</b>	<b>Benennung</b>
1	896.100.194	1	-	Distanzring
2	896.100.270	1	-	Ring
3	061.108.502	1	-	Wellendichtring
4	063.060.155	2	-	Rillenkugellager
5	049.321.150	1	-	Sicherungsring
6	896.100.201	1	-	Distanzring
7	047.708.140	1	-	Zylinderstift
8	896.100.181	1	-	Paßfeder
9	896.100.211	1	-	Distanzring
10	049.310.750	1	-	Sicherungsring
11	061.010.801	1	-	O-Ring
12	896.100.336	1	-	Deckel
13	041.904.065	6	-	Senkschraube M4 x 12
14	896.100.164	1	-	Welle
15	857.100.260	1	-	Paßfeder
16	040.906.095	4	-	Zylinderschraube M6 x 16

896.100.006

3/3





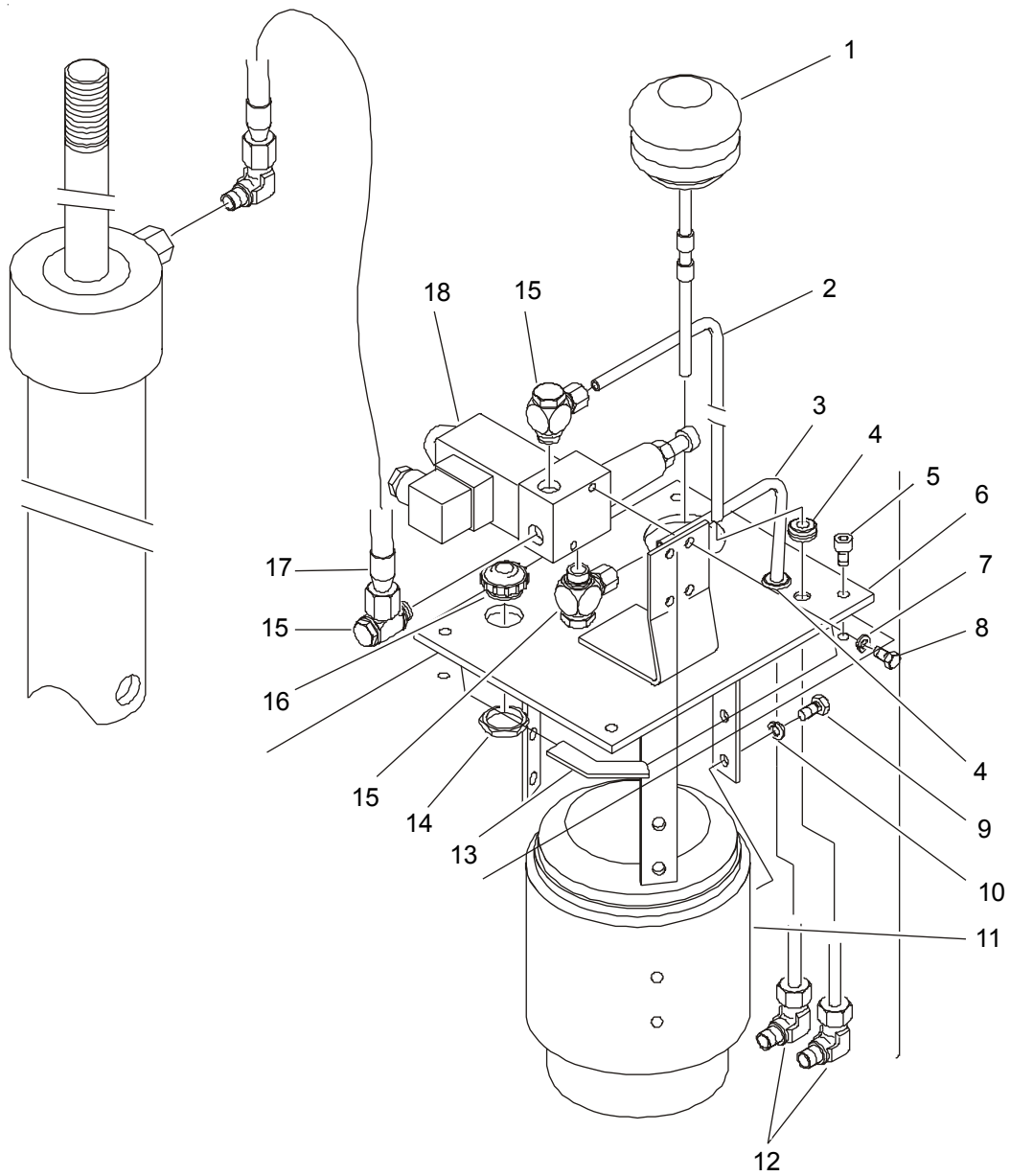
**Antriebsgehäuse für Hebe- und Kippvorrichtung kpl.****896.100.006**

3/3

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
<b>1</b>	<b>896.500.001</b>	<b>1</b>	-	<b>Hydraulikaggregat für Hebe- und Kippvorrichtung kpl.</b>
2	040.906.115	2	-	Zylinderschraube M6 x 20
3	046.106.020	2	-	Scheibe
4	061.006.401	1	x	O-Ring
5	896.100.380	1	-	Ring
6	043.022.215	1	-	Verschlußschraube
7	061.502.201	1	-	Dichtring
8	040.206.065	1	-	Sechskantschraube M6 x 12
9	046.706.010	1	-	Sicherungsblech
10	896.100.431	1	-	Achshalter
11	896.100.420	1	-	Bolzen
12	896.400.002	1	-	Zylinder kpl. bestehend aus Pos. 13 - 19:
13	896.400.131	1	-	Gelenkstück
14	046.019.010	1	-	Scheibe
15	048.505.170	1	-	Splint
16	047.118.291	1	-	Bolzen
17	896.420.002	1	-	Zylinder
18	896.400.090	1	-	Blende
19	067.930.062	1	-	Meßkupplung
20	042.108.115	6	-	Senkschraube M8 x 20
21	061.110.071	6	-	Kunststoffscheibe
22	061.000.601	6	-	O-Ring
23	143.100.360	2,2 m	-	Dichtungsprofil
24	896.130.001	1	-	Deckel, vorne, Z-Bau

896.500.001

1/1



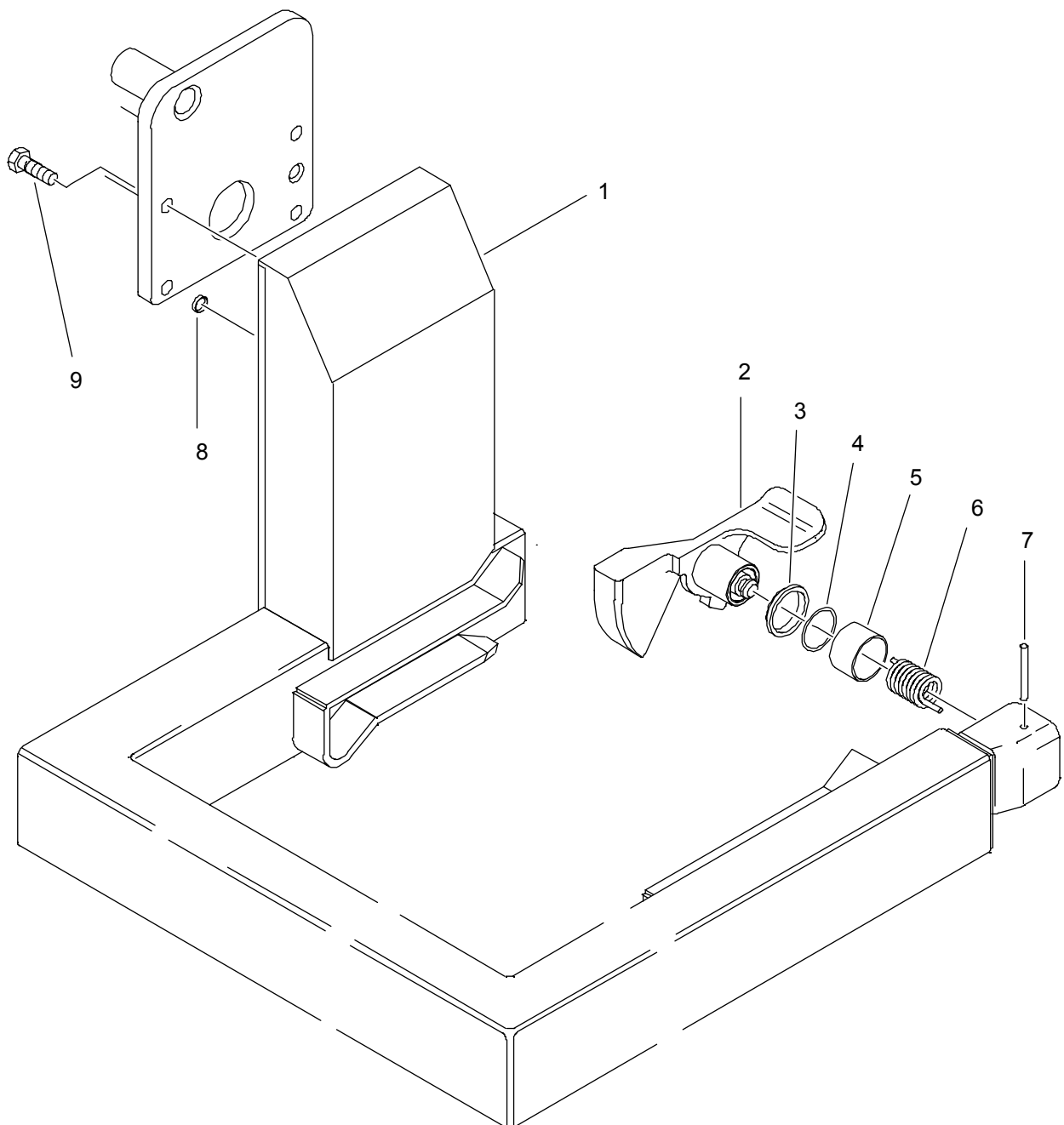
**Hydraulikaggregat für Hebe- und Kippvorrichtung kpl.****896.500.001**

1/1

<b>Pos.</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Menge</b>	<b>V</b>	<b>Benennung</b>
1	896.500.270	1	-	Einfüllstutzen mit Luftfilter und Meßstab
2	896.500.160	1	-	Rohr (Rücklauf)
3	896.500.150	1	-	Rohr (Druckleitung)
4	070.840.003	2	-	Formtülle
5	040.906.155	4	-	Zylinderschraube M6 x 30
6	896.510.001	1	-	Hydraulikdeckel Z-Bau
7	046.505.017	2	-	Federring
8	040.205.045	2	-	Sechskantschraube M5 x 8
9	040.206.065	6	-	Sechskantschraube M6 x 12
10	046.506.021	6	-	Federring
11	896.870.103	1	-	Hydraulikpumpe
12	067.810.610	2	-	Winkelverschraubung
13	061.201.201	1	-	Moosgummiprofil
14	070.867.040	1	-	Gegenmutter
15	067.860.604	3	-	Schwenkverschraubung
16	070.867.033	1	-	Kabelverschraubung
17	090.485.501	1	-	Schlauch
18	090.585.502	1	-	Ventilblock

**140.440.006**

1/1



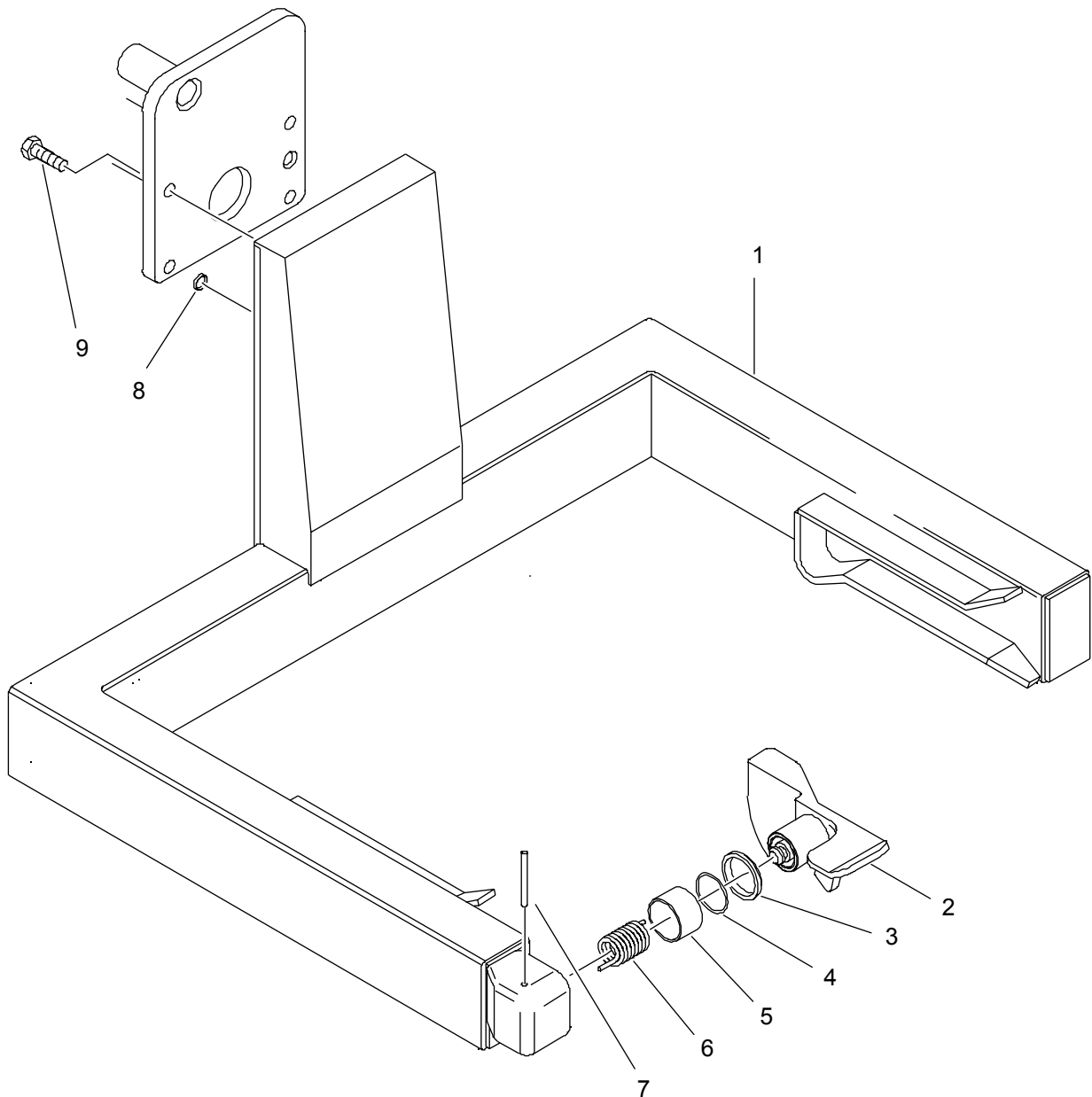
**Wagenheber, rückseitig einfahrbar****140.440.006**

1/1

<b>Pos.</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Menge</b>	<b>V</b>	<b>Benennung</b>
1	140.441.006	1	-	Wagenheber Z-Bau
2	140.443.001	1	-	Verriegelung
3	060.104.001	1	-	Abstreifer
4	061.004.002	1	-	O-Ring
5	064.920.404	1	-	Permaglide-Buchse
6	140.440.100	1	x	Schenkelfeder
7	047.705.255	1	-	Zylinderstift
8	060.301.501	2	-	Kunststoffabdeckung
9	040.212.195	4	-	Sechskantschraube M12 x 40

**140.440.003**

1/1



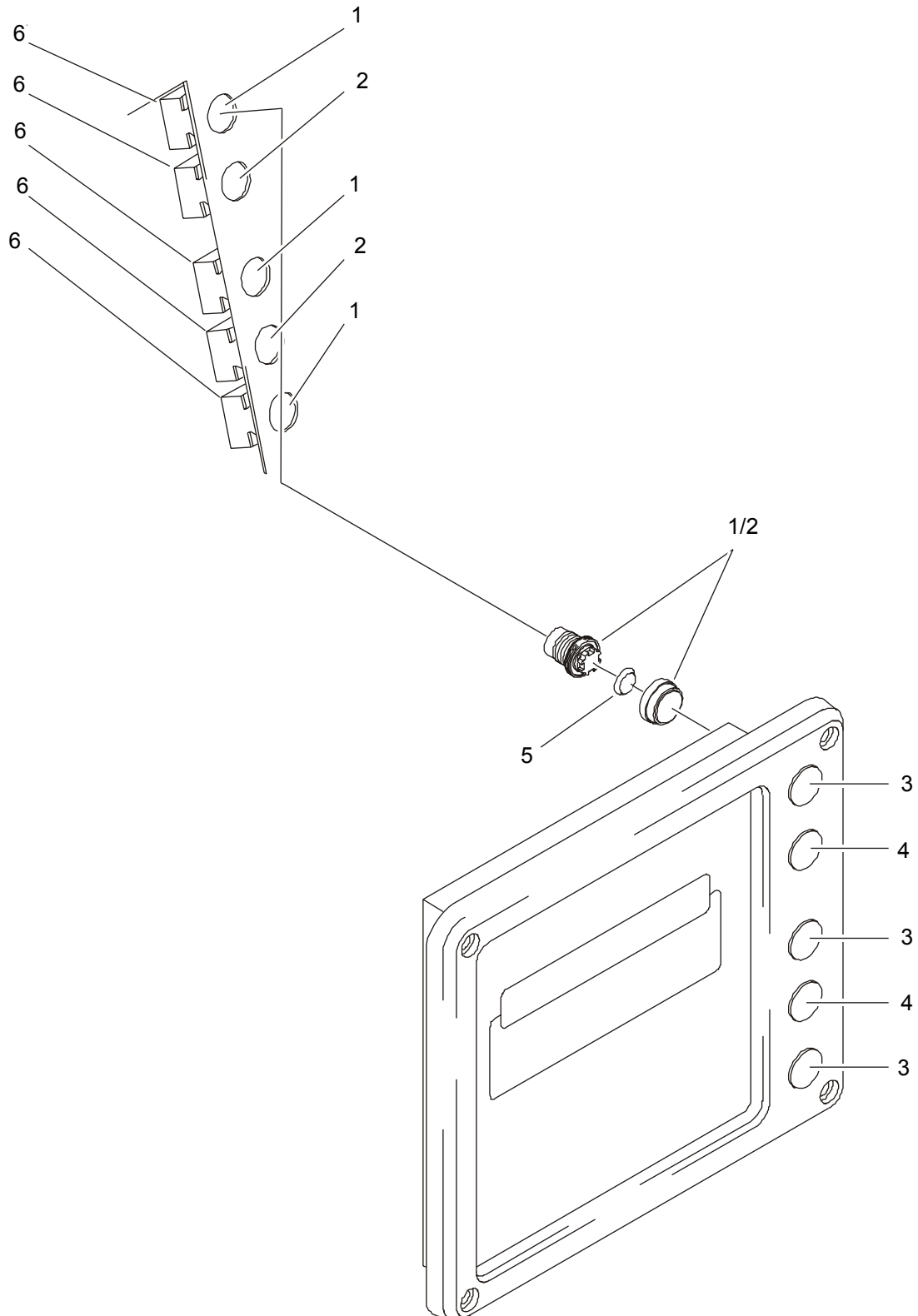
**Wagenheber, seitlich einfahrbar****140.440.003**

1/1

<b>Pos.</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Menge</b>	<b>V</b>	<b>Benennung</b>
1	140.441.003	1	-	Wagenheber Z-Bau
2	140.443.001	1	-	Verriegelung
3	060.104.001	1	-	Abstreifer
4	061.004.002	1	-	O-Ring
5	064.920.404	1	-	Permaglide-Buchse
6	140.440.100	1	x	Schenkelfeder
7	047.705.255	1	-	Zylinderstift
8	060.301.501	2	-	Kunststoffabdeckung
9	040.212.195	4	-	Sechskantschraube M12 x 40

**137.820.001**

1/1





**Bedien- und Steuerteil****137.820.001**

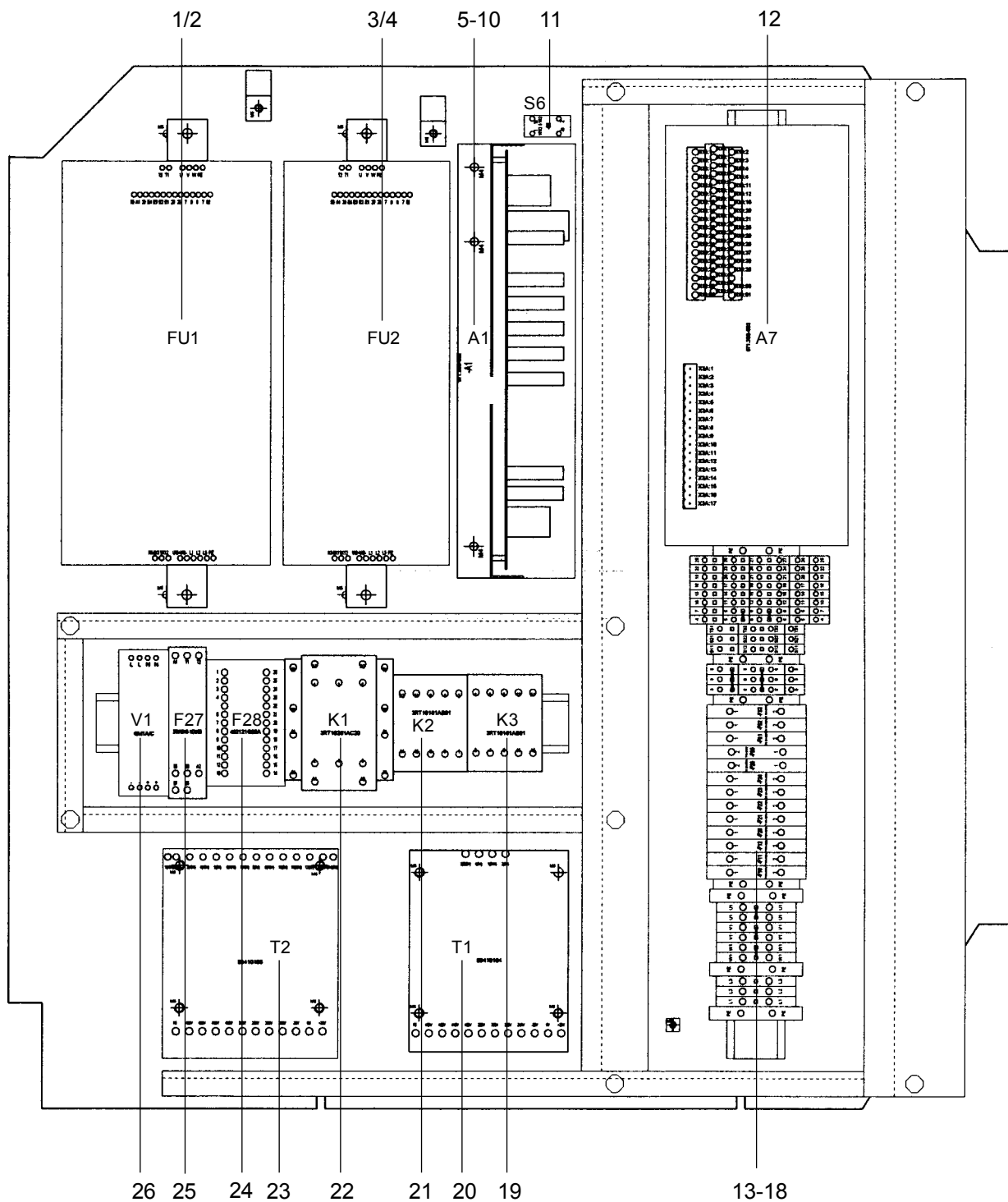
1/1

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung	
1	071.099.005	3	x	Drucktaster, grün	S3, S9, S10
2	071.099.004	2	x	Drucktaster, rot	S2, S8
3	071.099.043	3	x	Tastenmembran, grün	
4	071.099.042	2	x	Tastenmembran, rot	
5	140.820.401	5	-	Scheibe	S2, S3, S8-S10
6	071.099.007	5	-	Schaltansatz	S2, S3, S8-S10
-	<b>871.370.003</b>	<b>1</b>	-	<b>Leistungselektronik kpl.</b>	
-	880.800.004	1	-	Portioniercomputer kpl.	
-	137.811.301	1	-	Leitung Sollwert	W10
-	137.870.201	1	-	Leitung Taster Start / Stop	W9
-	137.870.801	1	-	Leitung LE-Klemmenmodul	
-	134.872.101	1	-	Leitung Stromversorgung PC / MC	
-	137.870.901	1	-	Leitung Stromversorgung LE	
-	140.820.101	1	-	Leitung	X8
-	140.820.201	1	-	Leitung	X9
-	140.820.301	1	-	Leitung	X10
-	140.870.102	1	-	Leitung	X1-X1
-	140.870.202	1	-	Leitung	X2-X2

137.850.011

137.850.012

1/3



<b>Schalttafel (208-230V) kpl.</b>	<b>137.850.011</b>
<b>Schalttafel (380-480V) kpl.</b>	<b>137.850.012</b>

1/3

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung	
1	137.855.007	-	-	Frequenzumrichter Förderwerksantrieb (für 137.850.011, 208-230V)	FU1
2	137.855.008	1	-	Frequenzumrichter Förderwerksantrieb (für 137.850.012, 380-480V)	FU1
3	137.856.001	-	-	Frequenzumrichter Abdrehantrieb (für 137.850.011, 208-230V)	FU2
4	137.856.002	1	-	Frequenzumrichter Abdrehantrieb (für 137.850.012, 380-480V)	FU2
5	871.380.002	1	-	Stromversorgung kpl.	A1
6	074.113.011	3	x	G-Sicherung	F9
7	074.187.014	3	x	G-Sicherung	F1, F50
8	074.187.024	3	x	G-Sicherung	F4
9	074.139.005	3	x	G-Sicherung	F2-F6
10	074.187.015	3	x	G-Sicherung	F8, F51
11	071.038.001	1	-	Wippschalter	S6
12	871.390.003	1	-	Klemmenmodul kpl.	A7
13	074.139.009	7	x	G-Sicherung	F10-F12, F20-F22
14	074.187.017	5	x	G-Sicherung	F23, F24, F31, F32
15	074.187.021	2	x	G-Sicherung	F25
16	074.187.004	2	x	G-Sicherung	F30
18	074.187.014	2	x	G-Sicherung	F33
19	072.060.047	1	-	Hauptschütz	K3
20	073.207.101	1	-	Transformator	T1
21	072.060.047	1	-	Hauptschütz	K2
22	137.853.301	1	-	Hauptschütz	K1
23	073.207.086	1	-	Transformator	T2
24	071.405.053	1	-	Zentraleinheit	F28
25	072.160.104	1	-	Motorschutzschalter	F27
26	072.585.016	1	-	Gleichrichtermodul	V1
-	072.060.085	2	-	RC-Glied	Z3, Z4
-	072.060.071	1	-	RC-Glied	Z2
-	075.028.016	1	-	Buchsenleiste	XS1
-	075.028.035	1	-	Buchsenleiste	XS3
-	075.028.012	1	-	Buchsenleiste	XS31
-	137.890.001	1	-	Schaltplan	

**137.850.011**

**137.850.012**

2/3



**Schalttafel (208-230V) kpl.****137.850.011****Schalttafel (380-480V) kpl.****137.850.012**

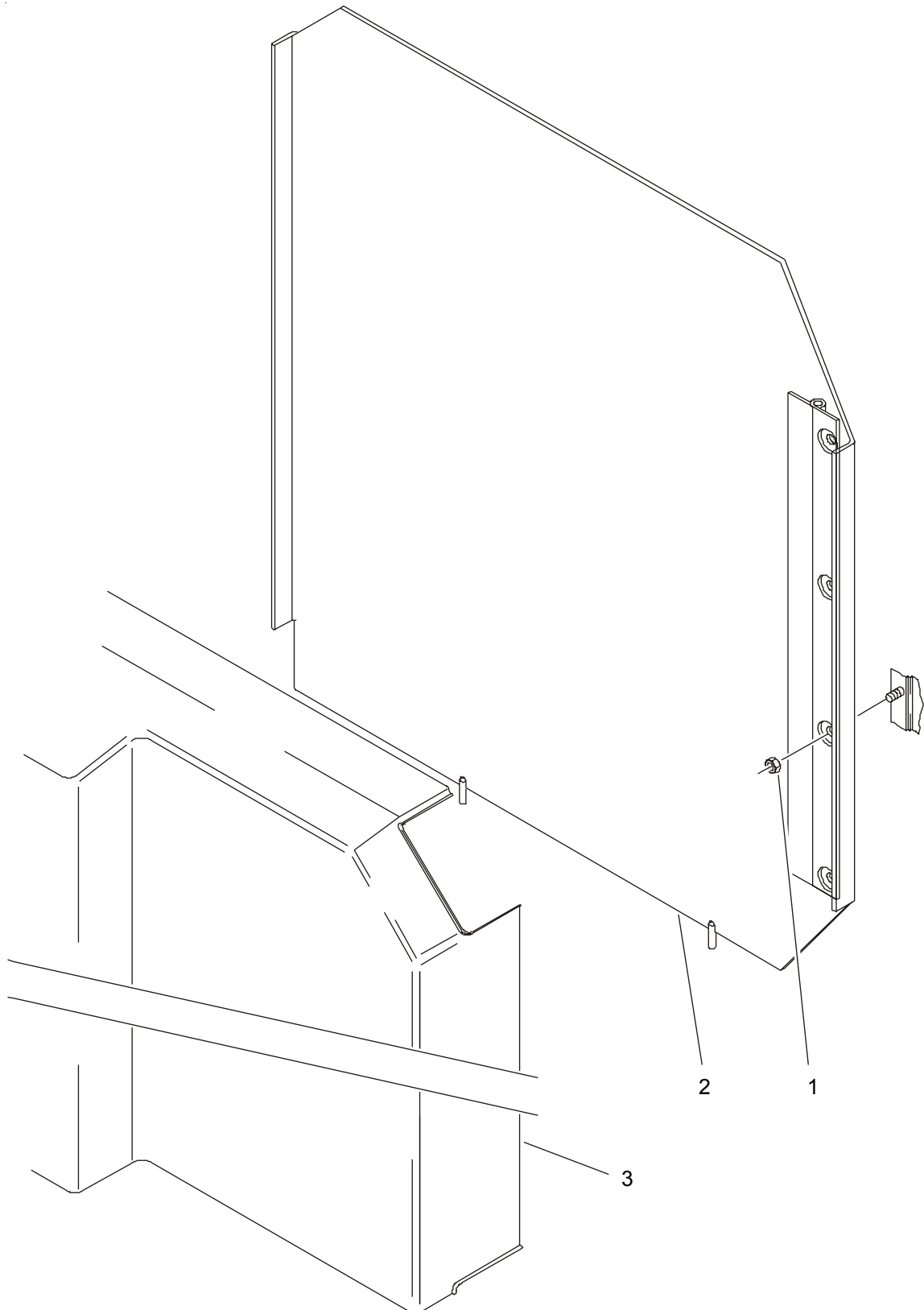
2/3

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	137.811.101	-	-	Leitung Förderwerksmotor W3
2	137.812.101	-	-	Leitung Motor Abdrehantrieb W4

137.850.011

137.850.012

3/3



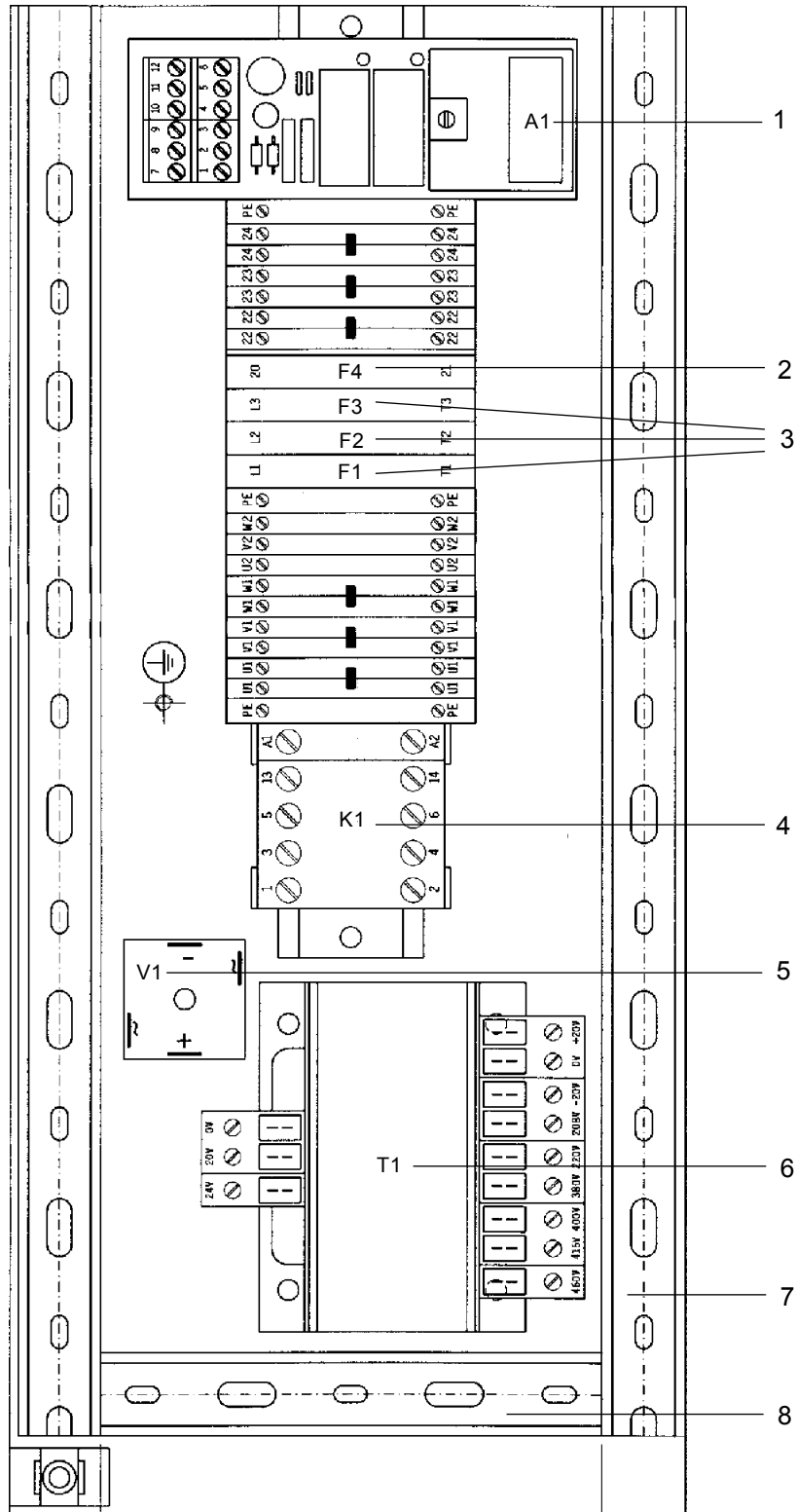
**Schalttafel (208-230V) kpl.****137.850.011****Schalttafel (380-480V) kpl.****137.850.012**

3/3

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	045.006.065	4	-	Sechskantmutter M6
2	137.851.001	1	-	Montageplatte Z-Bau
3	137.852.001	1	-	Haube

896.850.003

1/1





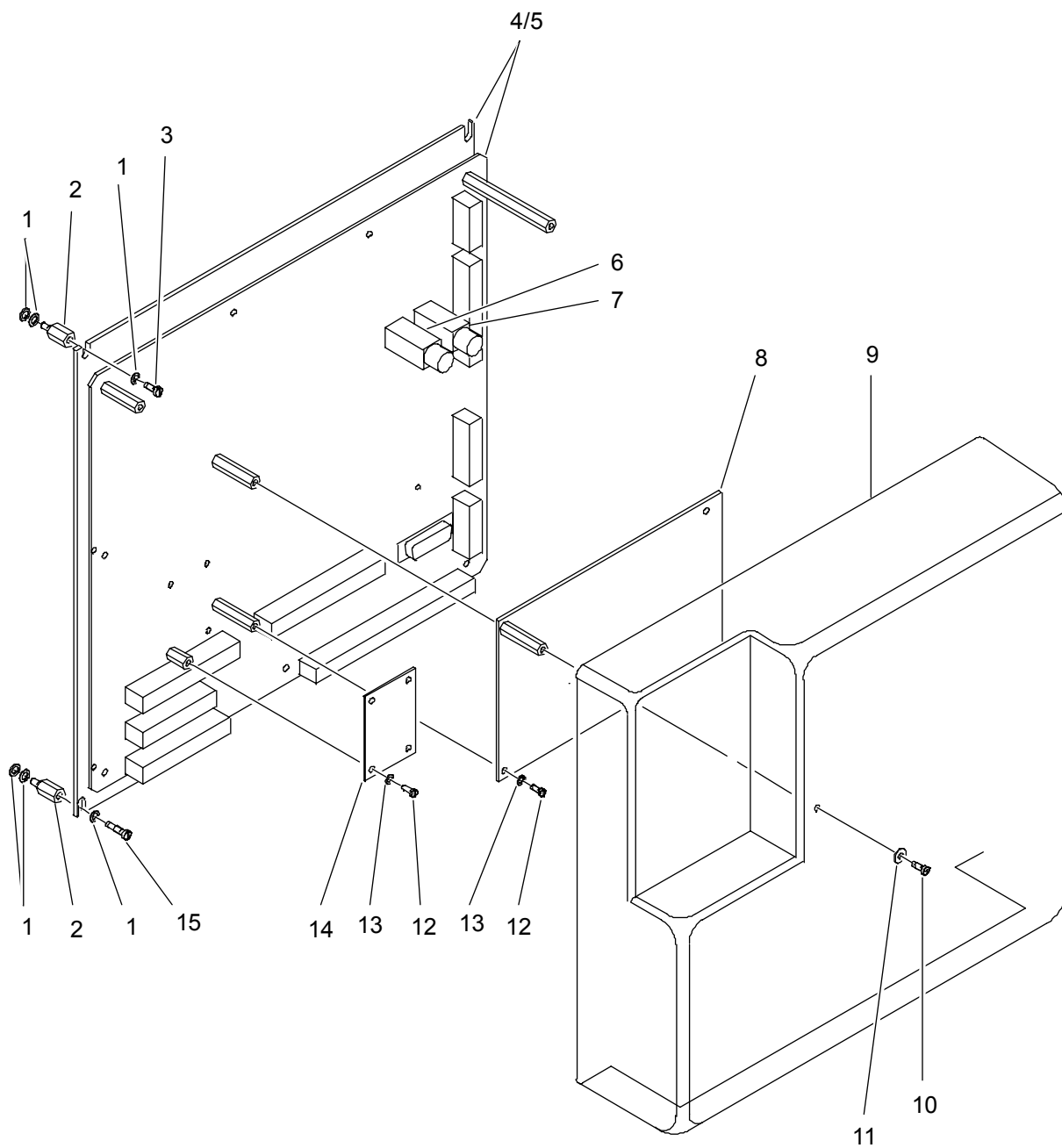
**Schalttafel Hebe- und Kippvorrichtung kpl.****896.850.003**

1/1

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung	
1	871.400.005	1	-	Aufzugsmodul mit Buchsenstecker	A1
2	074.187.021	1	x	G-Sicherung	F4
3	074.139.008	3	x	G-Sicherung	F1-F3
4	072.060.058	1	-	Hauptschütz	K1
5	073.063.077	1	-	Brückengleichrichter	V1
6	073.207.089	1	-	Transformator	T1
7	896.850.402	2	-	Kabelkanal	CD2
8	896.850.302	1	-	Kabelkanal	CD1
-	896.851.102	1	-	Montageplatte	
-	896.850.603	1	-	Klemmleiste	X1

871.370.003

1/1



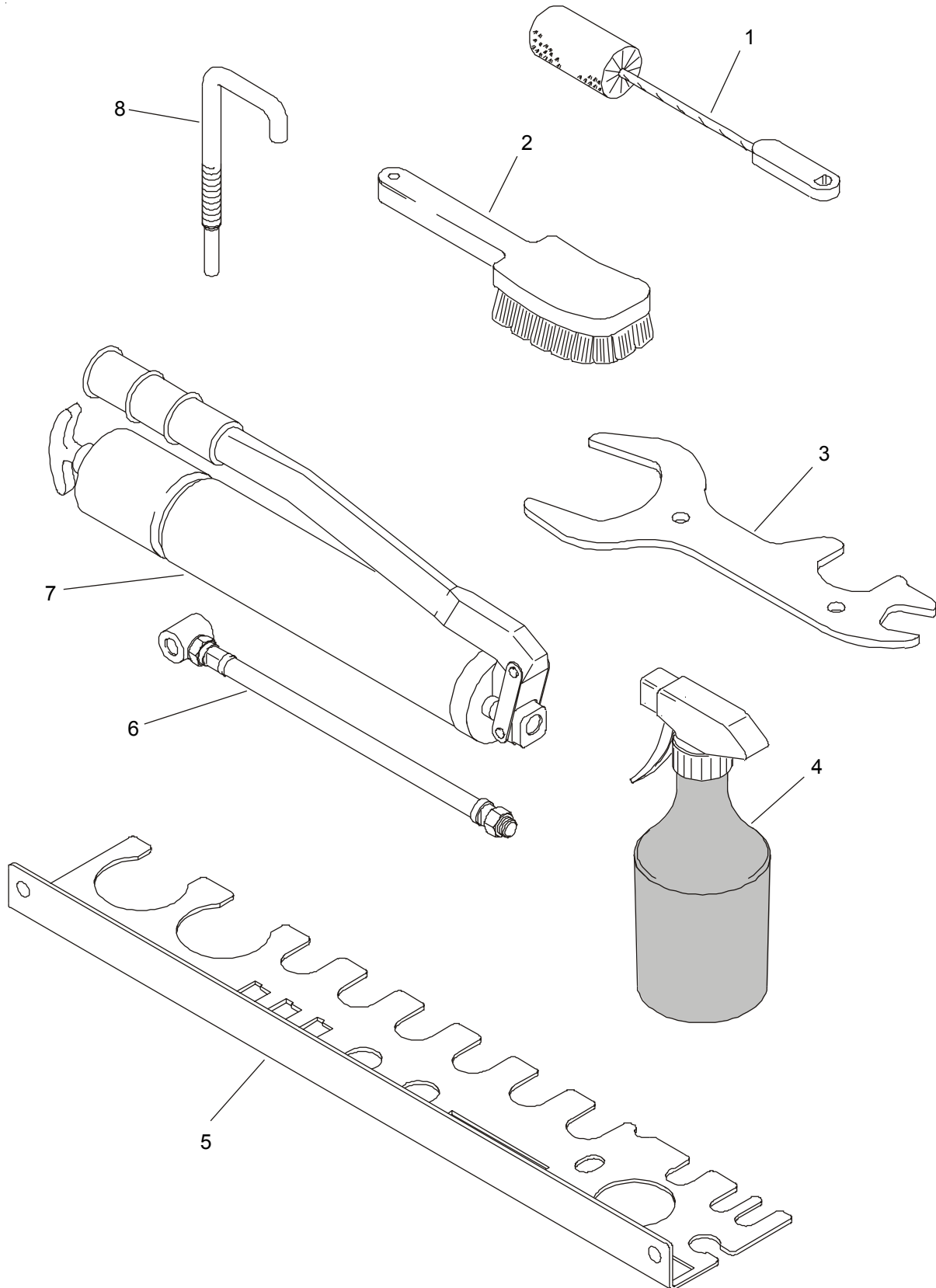
## Leistungselektronik kpl.

871.370.003

1/1

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	046.004.010	12	-	Scheibe
2	070.922.007	4	-	Distanzbolzen M4 x 10
3	041.604.045	2	-	Zylinderschraube M4 x 8
4	871.374.001	1	-	Montageplatte Leistungselektronik
5	871.371.007	1	-	Leiterplatte Leistungselektronik
6	074.187.015	1	x	G-Sicherung, 15A-250V FF3
7	074.187.014	1	x	G-Sicherung, 15A-250V F3
8	871.600.001	1	-	AC-Servoadapter
9	871.370.701	1	-	Schutzdeckel für Leistungselektronik
10	041.603.047	1	-	Zylinderschraube M3 x 8
11	046.103.015	1	-	Scheibe
12	041.603.025	5	-	Zylinderschraube M3 x 5
13	046.003.020	5	-	Scheibe
14	871.460.402	1	-	Kodierkarte
15	041.604.065	2	-	Zylinderschraube M4 x 12

1/1



**Zubehör**  
**Werkzeug**

1/1

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
1	096.013.401	1	-	Tüllenbürste
2	096.014.002	1	-	Abwaschbürste
3	126.030.041	1	-	Kombischlüssel
4	067.287.501	1	-	Zerstäuberflasche
5	136.020.010	1	-	Werkzeugleiste
6	067.064.002	1	-	Schlauch für Fettpresse
7	067.064.001	1	-	Fettpresse
8	134.030.060	1	-	Rotorheber
-	901.100.200	1	-	Füllrohr 20
-	901.100.240	1	-	Füllrohr 24
-	901.100.300	1	-	Füllrohr 30
-	150.034.000	-	-	Schlüssel für Dichtungsaufnahme
-	134.030.160	-	-	Korb für Förderwerk



## Schmierstoffe

Pos.	Bestellnr.	Menge	V	Benennung
-	052.001.024	1 l	x	Getriebeöl Shell Omala 220 (Rotorgetriebe benötigt ca. 3,5 l)
-	052.001.018	1 l	x	Verdichteröl BP Energol RC 100 (Vakuumpumpe benötigt ca. 1,1 l)
-	052.001.010	1 l	x	Hydrauliköl Shell Tellus T46 (Hydraulikaggregat der Hebe- und Kippvorrichtung benötigt ca. 10 l)
-	052.009.002	0,5 l	x	Kettenspray OKS (Hubkette der Hebe- und Kippvorrichtung)
-	052.008.026	400 g	x	VEMAG Spezialfett (Zubringerdichtungen, Zubringerantrieb und Rotorwelle)
-	052.001.021	0,75 l	x	Weißöl (Einzelteile Drehschieberpumpe)