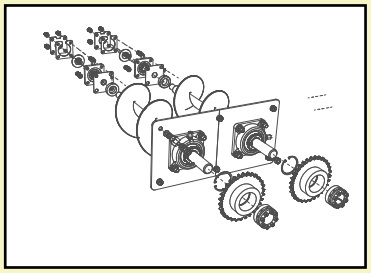


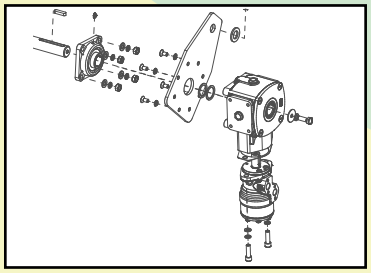
Heizohack®

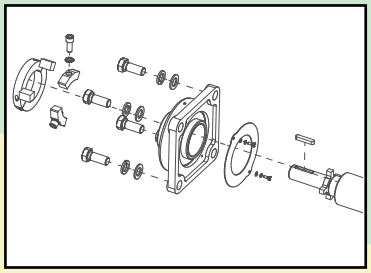


Ersatzteilkatalog

Holzhackmaschine HM 4-300



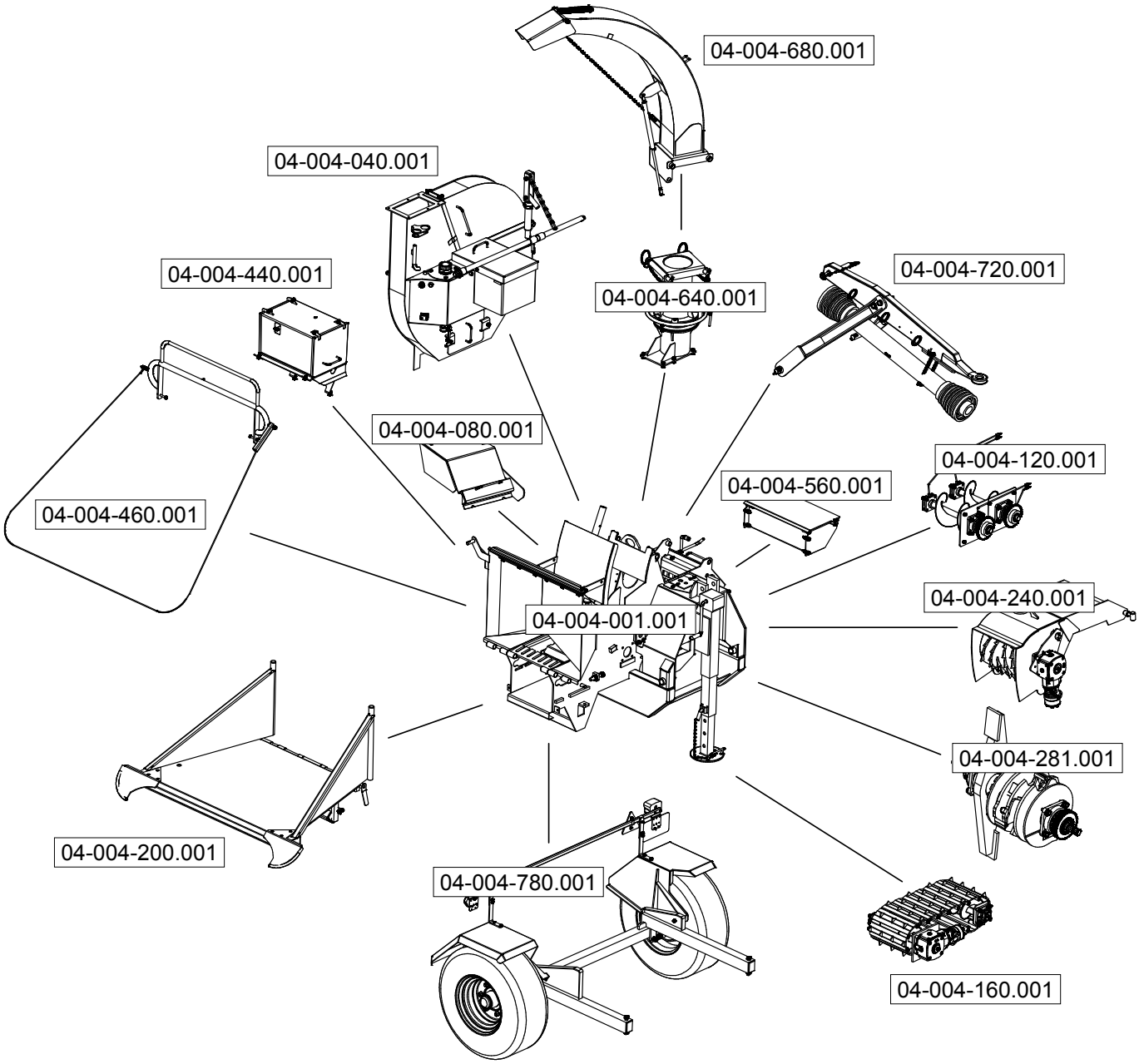




Version 01.00/2011

Masch.Nr. ☐☐☐☐☐☐☐

Heizomat Gerätebau- Energiesysteme GmbH
Maicha 21 • D-91710 Gunzenhausen
Tel. +49 (0)9836 97 97 -0 • Fax +49 (0)9836 97 97 -97 • www.heizomat.de • info@heizomat.de

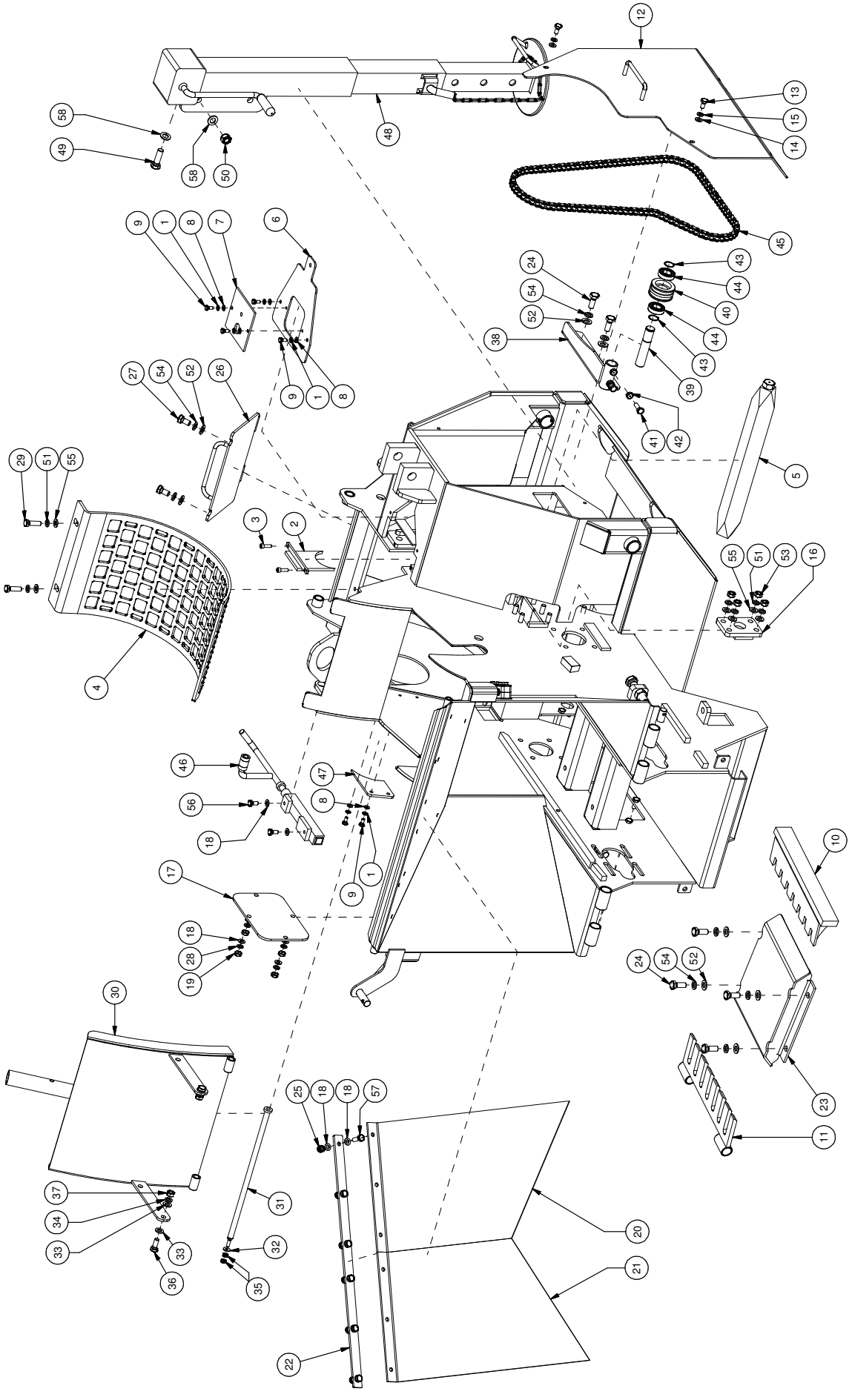


Bitte beachten Sie:

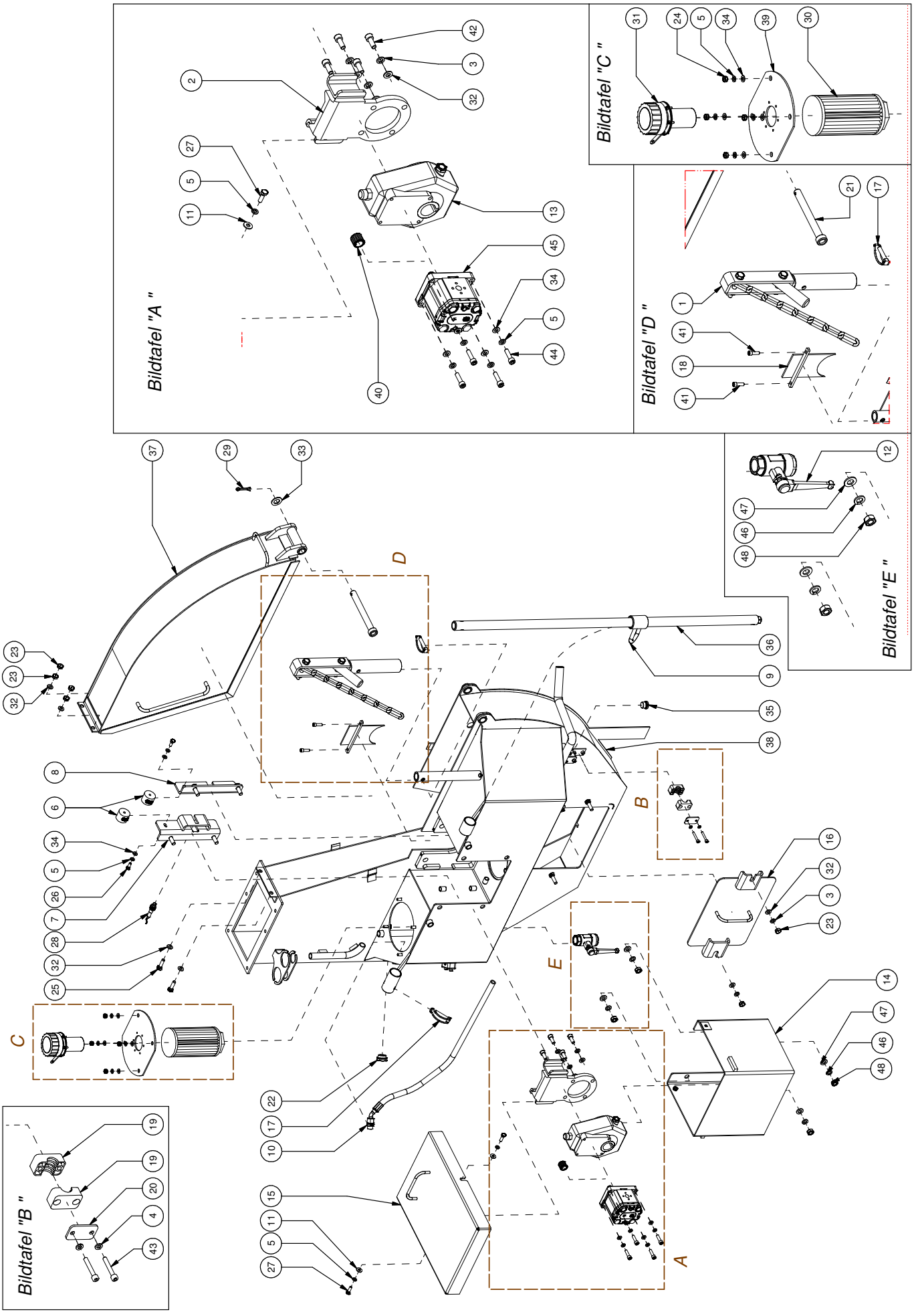
- verwenden Sie nur Original-Ersatzteile
- Modell, Baujahr und Gerätenummer angeben
- das zu bestellende Teil mit Artikelnummer, Bezeichnung und Stückzahl angeben



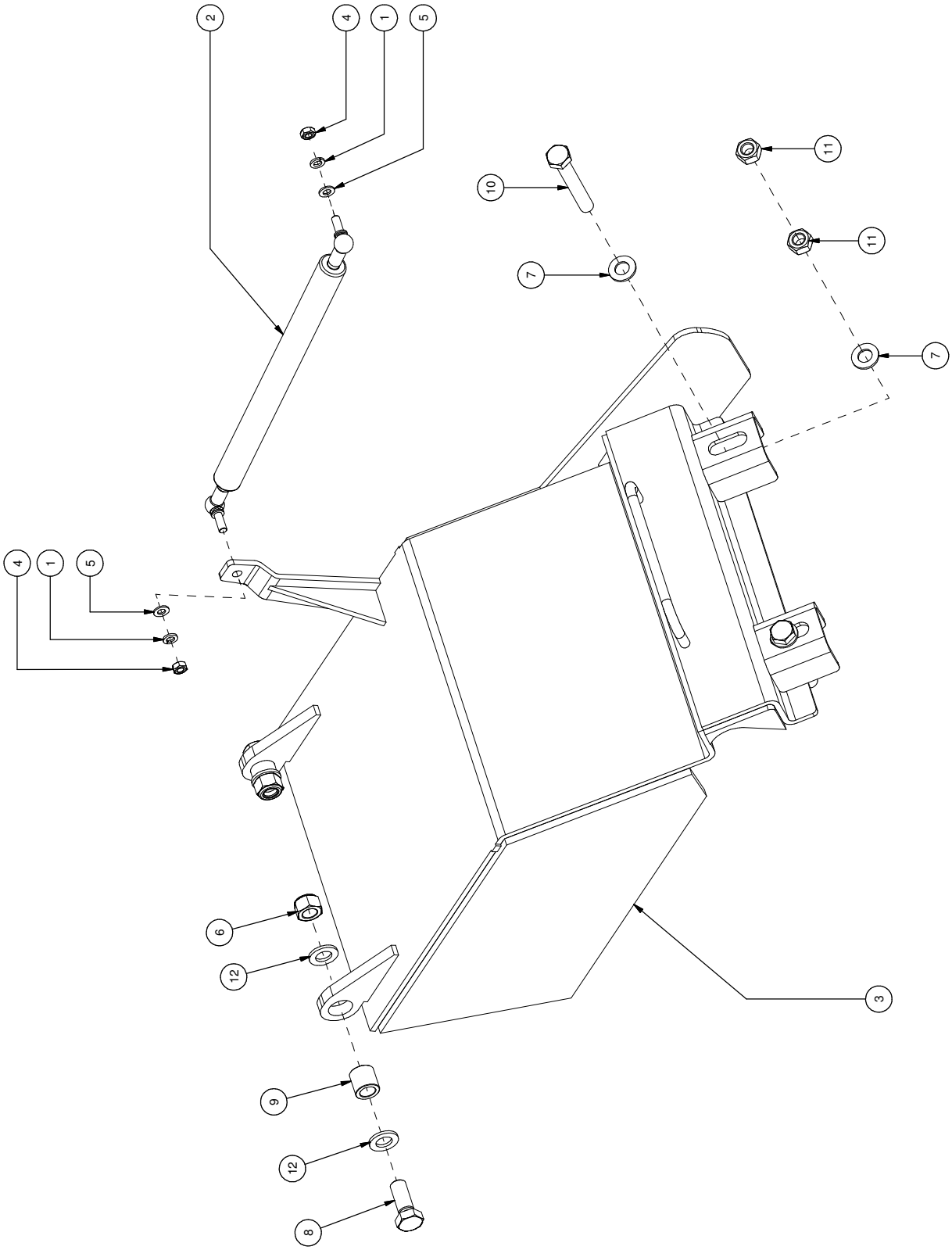
Baugruppe	Artikelnummer	Seite
Gehäuse	04-004-001.001	4-5
Wurfkasten 140mm	04-004-040.001	6-7
Rotordeckel	04-004-080.001	8-9
Querförderschnecke	04-004-120.001	10-11
Einzugskette	04-004-160.001	12-13
Einzugsklappe	04-004-200.001	14-15
Oberwalze	04-004-240.001	16-17
Rotor	04-004-281.001	18-19
Schaltkasten mit Drahtseilschaltung	04-004-440.001	20-21
Schaltbügel mit Schaltseil	04-004-460.001	22-23
Werkzeugkasten	04-004-560.001	24-25
Turmverlängerung 500	04-004-649.001	26-27
Turmverlängerung 1000	04-004-650.001	28-29
Turmdrehung mechanisch	04-004-640.001	30-31
Turmdrehung elektrisch	04-004-641.001	32-33
Auswurfbogen mech. Klappenverstellung	04-004-680.001	34-35
Auswurfbogen elektrische Klappenverstellung	04-004-680.002	36-37
Zugdeichsel	04-004-720.001	38-39
Hitsch Anhängung	04-004-734.001	40-41
Fahrgestell ungebremst	04-004-780.001	42-43
Fahrgestell gebremst	04-004-780.002	44-45
Hydraulikplan	04-004-820.001	46-47
Aufklebersatz	86-004-004.001	48-49
Steuerung	04-004-860.001	50-51
Bestellformular		52


12
13
15
14
58
49
58
50
48
45
9
1
8
7
6
24
54
52
43
44
40
44
43
38
39
27
54
52
26
9
1
8
41
42
29
51
55
5
3
2
55
51
53
16
4
46
47
56
8
18
1
9
10
17
18
28
19
24
54
52
30
25
18
18
57
23
11
37
34
33
33
36
31
32
35
20
21
22

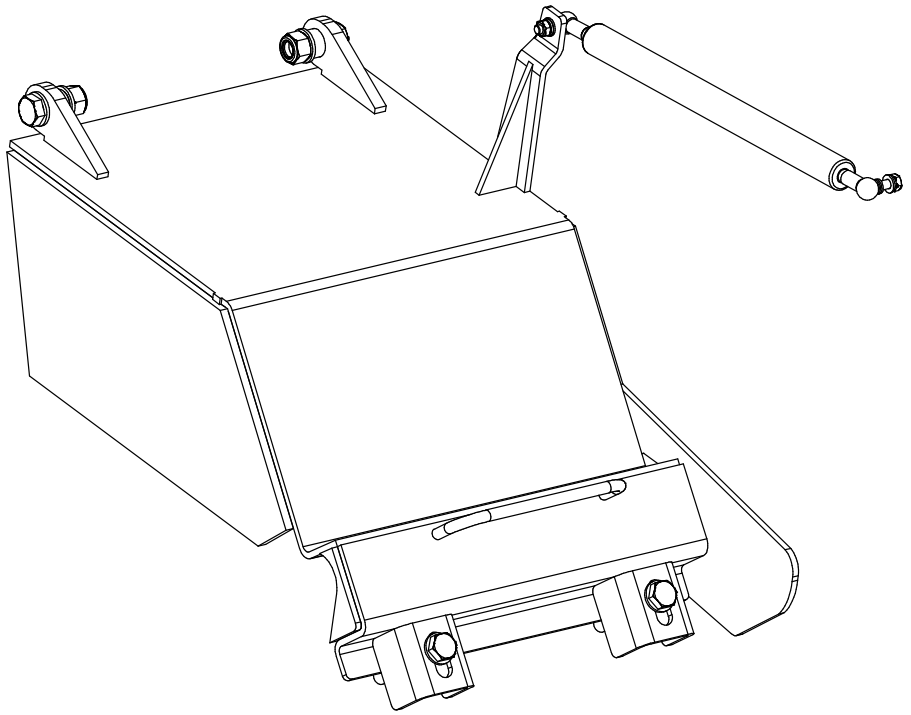
Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	7	95-106-208-000	Federring DIN 127 - B 8 - FSt	
2	1	04-004-003.001	Rotorwellenabdeckung antriebsseitig	
3	2	04-004-041-037	Zylinderkopfschraube (Kopf- ø12mm gedreht)	Zylinderkopfschraube M8 x 25 - DIN912/ 8.8 sw
4	1	04-004-600-001.001	Sieb 35x40 (Standard) / HM4-300	
5	1	04-004-004.001	Gegenmesser HM 4/300 kpl.	
6	1	04-004-001-091.001	Abdeckblech 3-Punkt	
7	1	04-004-001-092.001	Schauglas 3-Punkt	
8	7	95-107-100-084	U-Scheibe DIN 125 - A 8,4 /140HV vz	
9	7	95-102-108-016	Sechskantschraube M8x 16 - DIN933/ 8.8 vz	
10	1	04-004-170.001	Gegenmesserkamm HM4-300	
11	1	04-004-171.001	Kamm HM4-300 am Einzug	
12	1	04-004-006.002	3 Punkt Schutz kpl.	
13	2	95-102-110-020	Sechskantschraube M10x 20 - DIN933/ 8.8 vz	
14	2	95-107-100-105	U-Scheibe DIN 125 - A 10,5 /140HV vz	
15	2	95-106-210-000	Federring DIN 127 - B 10 - FSt	
16	1	04-004-005.001	Kammanschlag	
17	1	04-004-008.001	Einzugsketten Revisionsabdeckung	
18	18	95-107-100-105	U-Scheibe DIN 125 - A 10,5 /140HV vz	
19	4	95-105-110-000	Sechskantmutter M10 - DIN934 / 8 vz	
20	1	04-004-001-095.001	Vorhang Einzug HM 4/300 rechts	
21	1	04-004-001-094.001	Vorhang Einzug HM 4/300 links	
22	1	04-004-001-093.001	Vorhangleiste HM 4/300	
23	1	04-004-009.001	Auflage Einzugskette	
24	6	95-102-114-035	Sechskantschraube M14x 35 - DIN933/ 8.8 vz	
25	6	95-108-110-000	Stoppmutter M10 - DIN985 / 8 vz	
26	1	04-004-002.001	Revisionsklappe	
27	2	95-102-114-025	Sechskantschraube M14x 25 - DIN933/ 8.8 vz	
28	6	95-106-210-000	Federring DIN 127 - B 10 - FSt	
29	2	95-102-112-040	Sechskantschraube M12x 40 - DIN933/ 8.8 vz	
30	1	04-004-011.001	Säbel kpl. HM 4/300	
31	1	04-004-012.001	Welle an Säbel kpl.	
32	1	95-117-100-085	Kotflügelscheibe DIN522- A8,5x20x2/ vz	
33	4	95-107-100-130	U-Scheibe DIN 125 - A 13 /140HV vz	
34	2	95-106-212-000	Federring DIN 127 - B 12 - FSt	
35	2	95-105-108-000	Sechskantmutter M8 - DIN934 / 8 vz	
36	2	95-102-112-030	Sechskantschraube M12x 30 - DIN933/ 8.8 vz	
37	2	95-105-112-000	Sechskantmutter M12 - DIN934 / 8 vz	
38	1	01-010-704.001	Schlitten kpl.	
39	1	01-010-525-125.001	Spannwelle ø25 l=125	
40	1	01-010-910-070.001	Spannrolle ø70 (10B-1)	
41	2	95-102-110-030	Sechskantschraube M10x 30 - DIN933/ 8.8 vz	
42	2	95-105-110-000	Sechskantmutter M10 - DIN934 / 8 vz	
43	2	95-618-025-120	Sicherungsring DIN 471 - 25x1,2	
44	2	90-052-6005-002.001	6005 ZZ / Aø=47,iø=25,h=12	
45	1	04-004-901.001	Kette 10B-1_1735lg. mit Kettenschloß	
46	1	04-004-287.001	Rotorarretierung HM 4-6/300	
47	1	04-004-014.001	Rotorabdeckung wurfkastenseitig	
48	1	90-064-000.001	Stützfuß DG706/3SF R=1:2,5	
49	2	95-102-116-050	Sechskantschraube M16x 50 - DIN933/ 8.8 vz	
50	2	95-108-116-000	Stoppmutter M16 - DIN985 / 8 vz	
51	6	95-106-212-000	Federring DIN 127 - B 12 - FSt	
52	8	95-107-100-150	U-Scheibe DIN 125 - A 15 /140HV vz	
53	4	95-105-112-000	Sechskantmutter M12 - DIN934 / 8 vz	
54	8	95-106-214-000	Federring DIN 127 - B 14 - FSt	
55	6	95-107-100-130	U-Scheibe DIN 125 - A 13 /140HV vz	
56	2	95-102-110-020	Sechskantschraube M10x 20 - DIN933/ 8.8 vz	
57	8	95-102-110-030	Sechskantschraube M10x 30 - DIN933/ 8.8 vz	
58	4	95-107-100-170	U-Scheibe DIN 125 - A 17 /140HV vz	

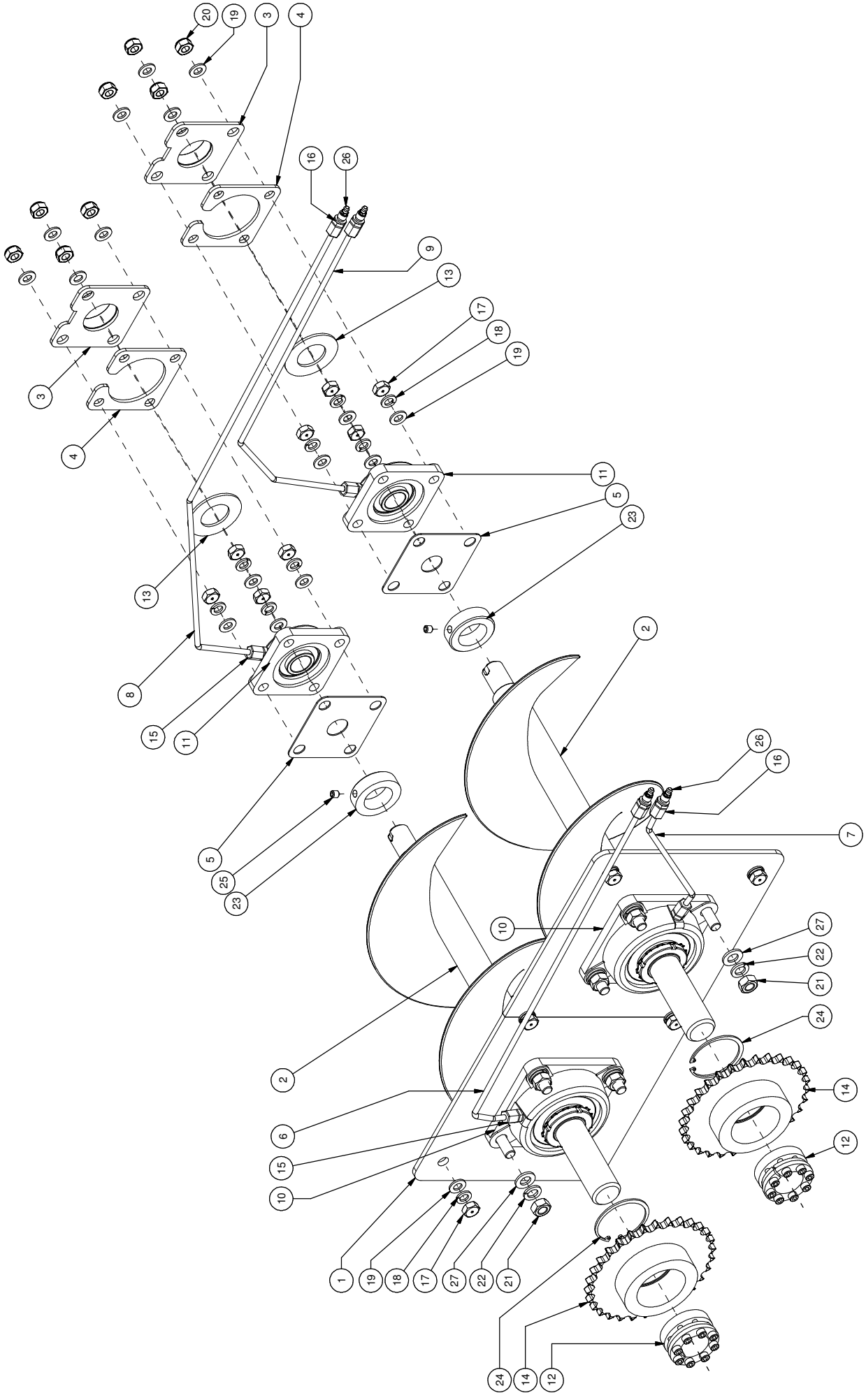

Bildtafel "A "
Bildtafel "B "
Bildtafel "C "
Bildtafel "D "
Bildtafel "E "
A
B
C
D
E

Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	04-004-053.001	Aufsatz für Hebevorrichtung	
2	1	04-004-052.001	Drehmomentstütze kpl.	
3	6	95-106-210-000	Federring DIN 127 - B 10 - FSt	
4	12	95-106-206-000	Federring DIN 127 - B 6 - FSt	
5	12	95-106-208-000	Federring DIN 127 - B 8 - FSt	
6	2	98-032-001-001.001	Gummipuffer	
7	1	04-004-050.001	Gummipufferaufnahme links kpl.	
8	1	04-004-051.001	Gummipufferaufnahme rechts kpl.	
9	1	04-004-055.001	Hakenschiebemuffe kpl.	
10	1	04-004-047.001	Hydraulikschlauch DN10/12L/850lg	
11	2	95-117-100-085	Kotflügelscheibe DIN522- A8,5x20x2/ vz	
12	1	98-012-002-043.001	Kugelhahn mechanisch 3/4"-DN20-PN32	
13	1	90-055-008-001.001	Pumpengetriebe PG2-25 ø35/ i=2,5	
14	1	04-004-048.001	Pumpenschutz Gehäuse	
15	1	04-004-049.001	Pumpenschutzdeckel kpl.	
16	1	04-004-044.001	Putzdeckel	
17	2	90-021-002-105.001	Rohrklappsplint ø10,5	
18	1	04-004-045.001	Rotorwellenabdeckung	
19	12	90-200-020-002.001	STAUFF Schlauchhalter Gr.3	
20	6	90-200-020-003.001	STAUFF Schlauchhalter Gr.3 Druckblech	
21	1	04-004-046.001	Scharnierwelle kpl.	
22	1	93-007-034.001	Schauglas G 3/4	
23	6	95-105-110-000	Sechskantmutter M10 - DIN934 / 8 vz	
24	4	95-105-108-000	Sechskantmutter M8 - DIN934 / 8 vz	
25	2	95-102-110-035	Sechskantschraube M10x 35 - DIN933/ 8.8 vz	
26	2	95-102-108-020	Sechskantschraube M8x 20 - DIN933/ 8.8 vz	
27	2	95-102-108-025	Sechskantschraube M8x 25 - DIN933/ 8.8 vz	
28	1	97-022-000-001.001	Sensor Bernstein KIN-M12NS/004-KL2	
29	1	95-120-063-040	Splint DIN 94 - 6,3 x 40	
30	1	93-003-001-001.001	Stauff Saugkorb SUS (1 1/2")	
31	1	93-004-001.001	Stauff- Einfüllstutzen	
32	10	95-107-100-105	U-Scheibe DIN 125 - A 10,5 /140HV vz	
33	1	95-107-100-210	U-Scheibe DIN 125 - A 21 /140HV vz	
34	10	95-107-100-084	U-Scheibe DIN 125 - A 8,4 /140HV vz	
35	1	90-011-001-012.001	Verschluss-Stopfen R1/2" m. Dichtring	
36	1	04-004-054.001	Werkzeugstange kpl.	
37	1	04-004-042.001	Wurfkastendeckel	
38	1	04-004-041.001	Wurfkastengehäuse mit Öltank	nur in Verbindung m. 04-004-001.001 lieferbar
39	1	04-004-041-032.001	Flanschplatte	
40	1	90-063-000-001.001	Zahnradhülse	
41	2	04-004-041-037	Zylinderkopfschraube (Kopf- ø12mm gedreht)	
42	4	95-104-110-025	Zylinderkopfschraube M10 x 25 - DIN912/ 8.8 vz	
43	12	95-104-106-040	Zylinderkopfschraube M6 x 40 - DIN912/ 8.8 vz	
44	4	95-104-108-030	Zylinderkopfschraube M8 x 30 - DIN912/ 8.8 vz	
45	1	93-008-000.001	Ölpumpe SNP 2/11 D	
46	4	95-106-212-000	Federring DIN 127 - B 12 - FSt	
47	4	95-107-100-130	U-Scheibe DIN 125 - A 13 /140HV vz	
48	4	95-105-112-000	Sechskantmutter M12 - DIN934 / 8 vz	

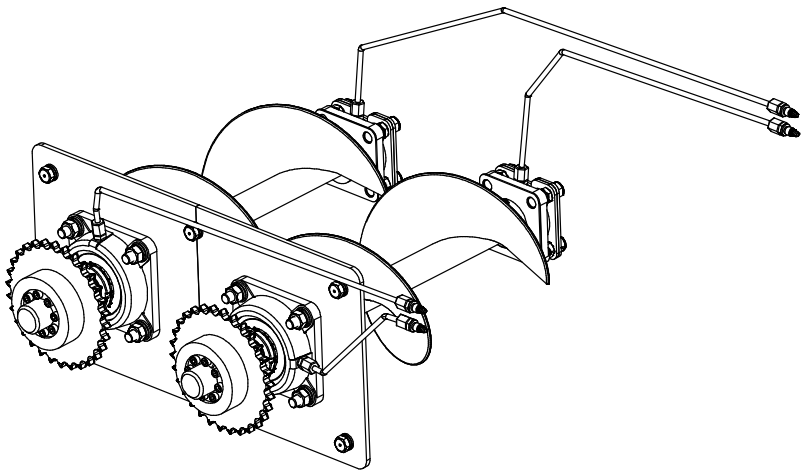

2
4
1
5
10
11
11
7
7
4
1
5
6
12
3
9
12
8

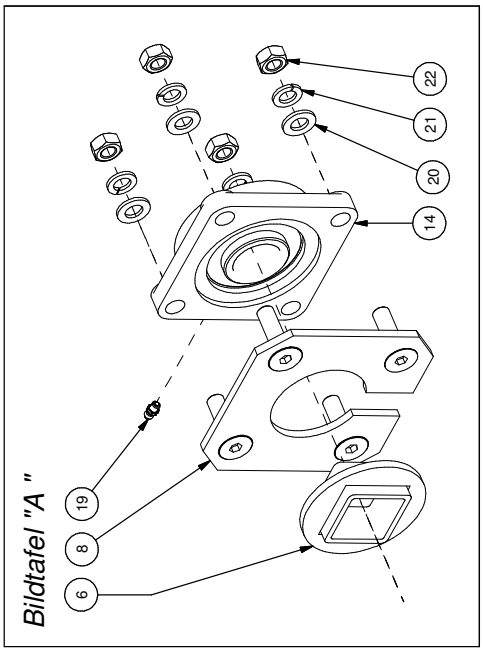
Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	2	95-106-208-000	Federring DIN 127 - B 8 - FSt	
2	1	90-100-050.002	Gasdruckfeder 500N m. Kugelk./Suspa liftline	
3	1	04-004-081.001	Rotordeckel HM 4/300	
4	2	95-105-108-000	Sechskantmutter M8 - DIN934 / 8 vz	
5	2	95-107-100-084	U-Scheibe DIN 125 - A 8,4 /140HV vz	
6	2	95-108-116-000	Stoppmutter M16 - DIN985 / 8 vz	
7	4	95-107-100-150	U-Scheibe DIN 125 - A 15 /140HV vz	
8	2	95-102-116-040	Sechskantschraube M16x 40 - DIN933/ 8.8 vz	
9	2	04-004-001-096.001	Scharnierhülse	
10	2	95-102-114-100	Sechskantschraube M14x 100 - DIN933/ 8.8 vz	
11	4	95-105-114-000	Sechskantmutter M14 - DIN934 / 8 vz	
12	4	95-107-100-170	U-Scheibe DIN 125 - A 17 /140HV vz	



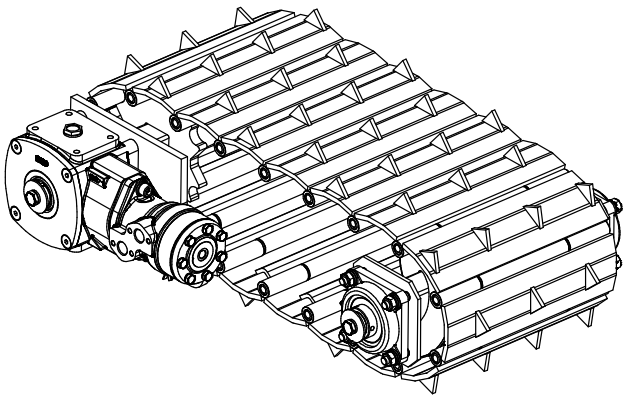

20
19
3
4
16
26
9
13
17
18
19
3
4
11
5
23
13
8
15
11
2
5
25
23
26
16
7
10
27
22
21
24
2
14
6
15
12
10
1
19
18
17
27
22
21
24
14
12

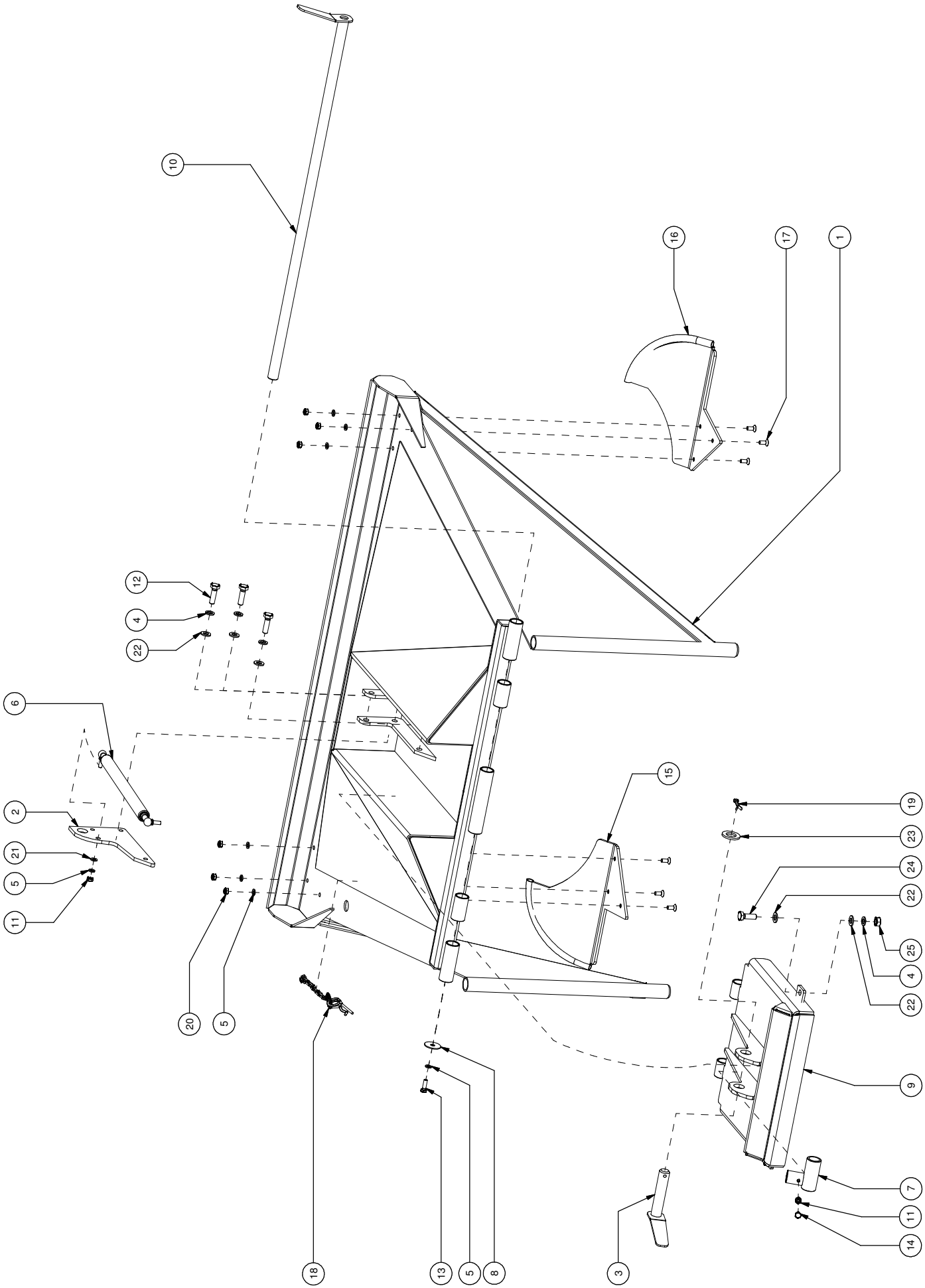
Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	2	04-004-122.001	Lageraufnahmeplatte	
2	2	04-004-121.001	Querförderschnecke HM 4/300	
3	2	04-004-123.001	Wellenschutz	
4	2	04-004-121-005.001	Zwischenplatte	
5	2	04-004-121-004.001	Staubabdeckung	
6	1	04-004-120-001.001	Schmierleitung oben 3-punktseitig	
7	1	04-004-120-002.001	Schmierleitung unten 3-punktseitig	
8	1	04-004-120-003.001	Schmierleitung oben wurfkastenseitig	
9	1	04-004-120-004.001	Schmierleitung unten wurfkastenseitig	
10	2	90-050-001-208.001	Flanschlager UKF208H	
11	2	90-050-000-205.001	Flanschlager F205	
12	2	90-017-003.001	Spannsatz Typ 5006	
13	2	98-027-000-001.001	Gummidichtung ø65/ø35 , 3mm	
14	2	90-060-010-030.006	Kettenrad 10B, Z30, ø60 mit Nut	
15	4	90-005-010-010.001	Verschraubung M10x1 mit Schneidring	
16	4	90-005-010-010.002	Verschraubung M10x1 m. Schneidring u. M6x1	
17	14	95-105-110-000	Sechskantmutter M10 - DIN934 / 8 vz	
18	14	95-106-210-000	Federring DIN 127 - B 10 - FSt	
19	22	95-107-100-105	U-Scheibe DIN 125 - A 10,5 /140HV vz	
20	8	95-108-110-000	Stoppmutter M10 - DIN985 / 8 vz	
21	8	95-105-112-000	Sechskantmutter M12 - DIN934 / 8 vz	
22	8	95-106-212-000	Federring DIN 127 - B 12 - FSt	
23	2	95-114-100-035	Stellring DIN 705 - A 35 - St	
24	2	95-619-063-200	Sicherungsring DIN472-63x2	
25	2	95-210-408-010	Gewindestift DIN 914 - M8 x 10 - 45H	
26	4	90-005-006-001.001	Schmiernippel AM 6, DIN 71412	
27	8	95-107-100-130	U-Scheibe DIN 125 - A 13 /140HV vz	



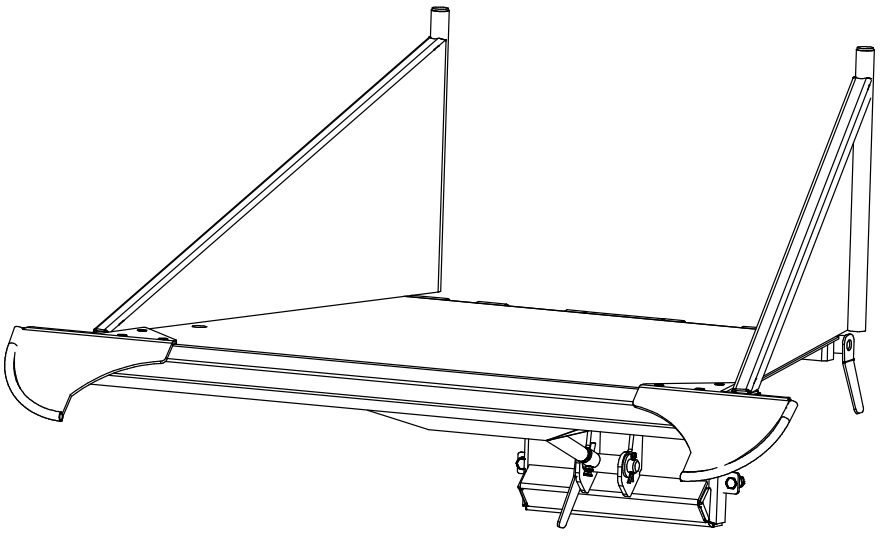

Bildtafel "A "
22
21
20
14
19
8
6

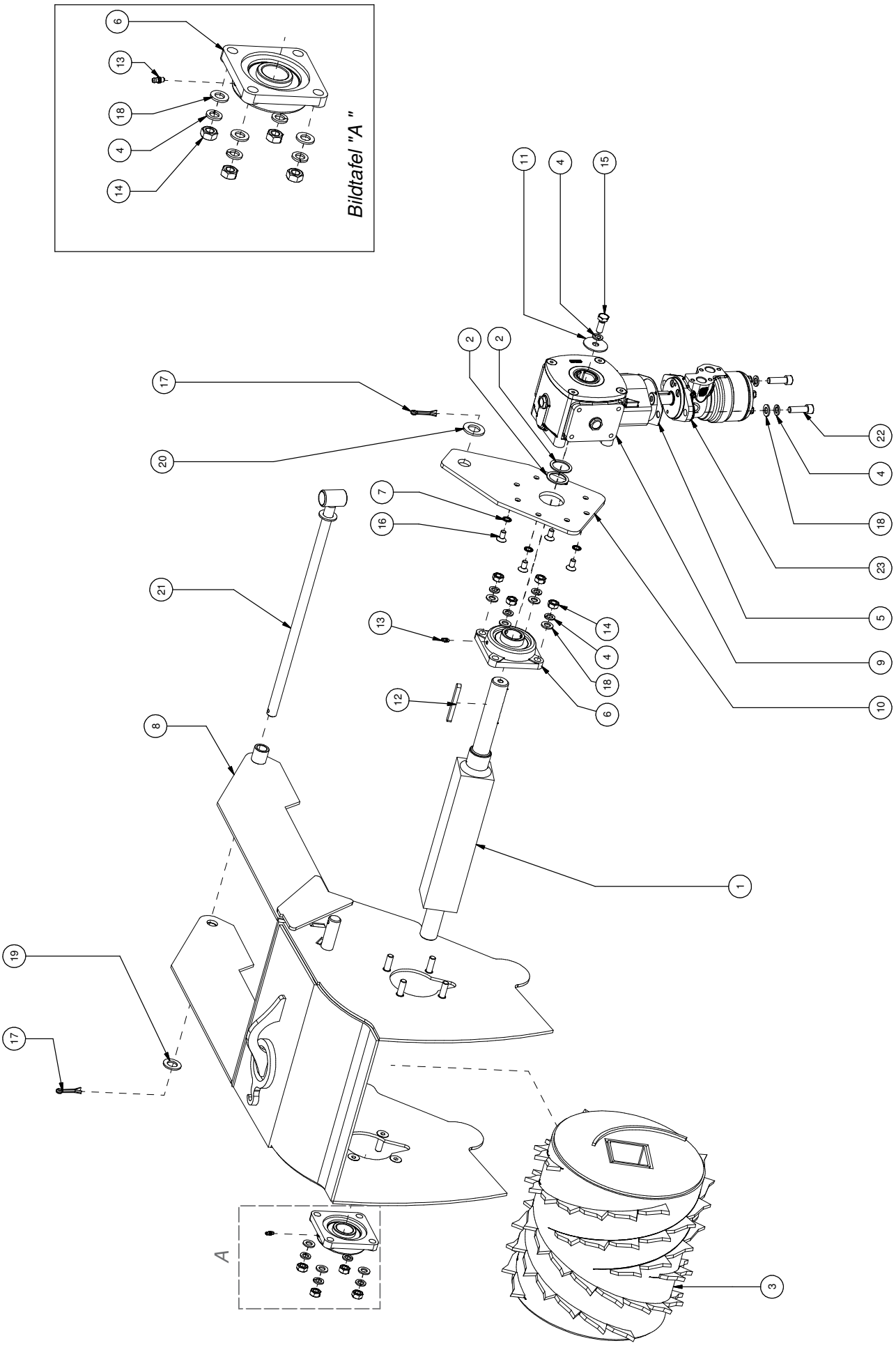
Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	04-004-161.001	Einzugskette HM4-300	
2	1	04-004-163.001	Umlenkung mit Schnecke HM4-300	
3	1	04-004-162.001	Antriebsräder HM4-300	
4	1	04-004-172.001	Distanzrohr Antriebswelle / Lagerseite	
5	1	04-004-173.001	Distanzrohr Antriebswelle / Getriebeseite	
6	1	04-004-174.001	Distanzrohr Umlenkwelle / Lagerseite	
7	1	04-004-175.001	Distanzrohr Umlenkwelle / Getriebeseite	
8	1	04-004-176.001	Lagerdruckplatte Umlenkwelle / Lagerseite	
9	1	04-004-177.001	Lagerdruckplatte Umlenkwelle / Getriebeseite	
10	1	04-004-178.001	Lagerdruckplatte Antriebswelle / Lagerseite	
11	1	04-004-179.001	Getriebeplatte kpl. / RT90	
12	1	04-004-160-001.001	Antriebswelle Einzugskette HM4-300	
13	1	04-004-160-002.001	Umlenkwelle Einzugskette HM4-300	
14	3	90-050-00-207.001	Flanschlager F207	
15	1	04-004-160-003.001	Distanzrohr ø45	
16	1	95-612-010-090	Paßfeder DIN 6885 - A 10 x 8 x 90 - C45K bl.	
17	1	93-002-002.001	Ölmotor OMR160	
18	1	90-055-003-001.001	Getriebe RT90 / ø35	
19	3	90-005-006-001.001	Schmiernippel AM 6, DIN 71412	
20	14	95-107-100-130	U-Scheibe DIN 125 - A 13 /140HV vz	
21	17	95-106-212-000	Federring DIN 127 - B 12 - FSt	
22	12	95-105-112-000	Sechskantmutter M12 - DIN934 / 8 vz	
23	1	04-004-160-004.001	Einzugskettenspannplatte	
24	2	95-104-112-045	Zylinderkopfschraube M12 x 45 - DIN912/ 8.8 vz	
25	1	98-028-000-001.001	Flachdichtung HM-Hydraulikmotoren	
26	4	95-118-300-105	Fächerscheibe V 10,5 / vz	
27	3	95-117-100-130	Kotflügelscheibe DIN522- A13 / vz	
28	3	95-102-112-035	Sechskantschraube M12x 35 - DIN933/ 8.8 vz	
29	1	01-105-050-021.001	Scheibe 6mm (ø50/ø21)	
30	1	95-120-063-040	Splint DIN 94 - 6,3 x 40	
31	4	95-203-210-025	Senkkopfschraube M10x25 - DIN7991/10.9 sw	



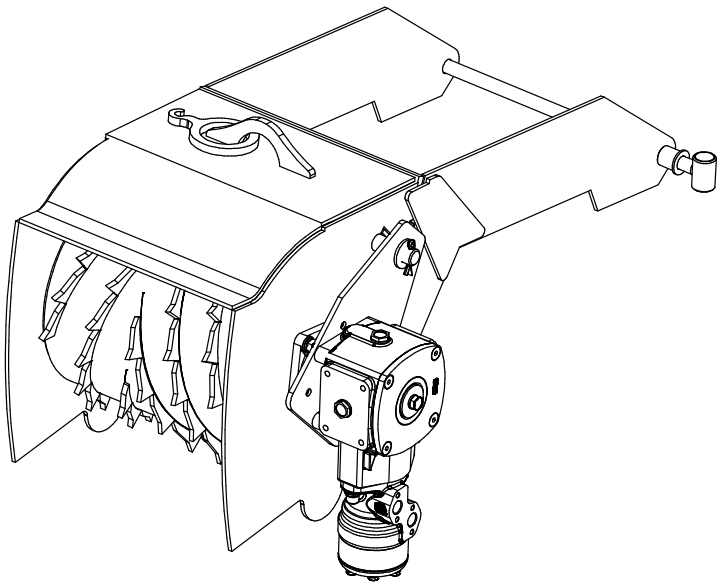

10
16
17
1
12
4
22
6
2
21
5
11
15
19
23
24
22
25
4
22
20
5
9
7
11
14
18
13
5
8
3

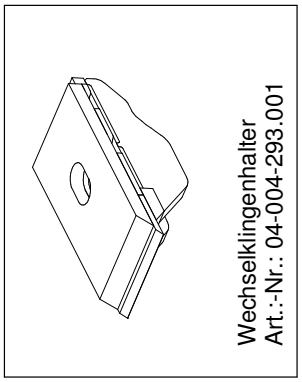
Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	04-004-201.001	Einzugsklappe HM4/300	
2	1	04-004-207-001.001	Aufnahme Zylinderhalter Einzugsklappe	
3	1	04-004-206.001	Bolzen kpl. für Gaszylinderaufnahme	
4	5	95-106-212-000	Federring DIN 127 - B 12 - FSt	
5	8	95-106-208-000	Federring DIN 127 - B 8 - FSt	
6	1	90-100-075.003	Gasdruckfeder 750N m. Kugelk./Suspa liftline	
7	1	04-004-208.001	Gaszylinderaufnahme einfach	
8	1	95-117-100-105	Kotflügelscheibe DIN522- A10,5x40x2/ vz	
9	1	04-004-204.001	Putzklappe HM4/300 kpl.	
10	1	04-004-205.001	Scharnierbolzen für Einzugsklappe	
11	2	95-105-108-000	Sechskantmutter M8 - DIN934 / 8 vz	
12	3	95-102-112-040	Sechskantschraube M12x 40 - DIN933/ 8.8 vz	
13	1	95-102-108-025	Sechskantschraube M8x 25 - DIN933/ 8.8 vz	
14	1	95-102-108-012	Sechskantschraube M8x 12 - DIN933/ 8.8 vz	
15	1	04-004-202.001	Seilführung links	
16	1	04-004-203.001	Seilführung rechts	
17	6	95-103-108-020	Senkkopfschraube M8x20 - DIN7991/ 8.8 vz	
18	1	04-004-209.001	Sicherungssplint mit Kette	
19	1	95-120-063-040	Splint DIN 94 - 6,3 x 40	
20	6	95-108-108-000	Stoppmutter M8 - DIN985 / 8 vz	
21	1	95-107-100-084	U-Scheibe DIN 125 - A 8,4 /140HV vz	
22	7	95-107-100-130	U-Scheibe DIN 125 - A 13 /140HV vz	
23	1	95-107-200-250	U-Scheibe DIN 125 - B 25 /140HV vz	
24	2	95-102-112-035	Sechskantschraube M12x 35 - DIN933/ 8.8 vz	
25	2	95-105-112-000	Sechskantmutter M12 - DIN934 / 8 vz	



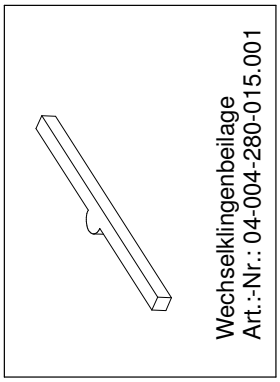

Bildtafel "A"
A

Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	04-004-243-006.001	Antriebswelle HM 4/300	
2	2	04-006-246-001.001	Beilagscheibe ø45	
3	1	04-004-243.001	Einzugswalze HM4/300	
4	11	95-106-212-000	Federring DIN 127 - B 12 - FSt	
5	1	98-028-000-001.001	Flachdichtung HM-Hydraulikmotoren	
6	2	90-050-00-207.001	Flanschlager F207	
7	4	95-118-300-105	Fächerscheibe DIN6798-V 10,5 / vz	
8	1	04-004-241.001	Gehäuse HM4/300	
9	1	90-055-003-001.001	Getriebe RT90 / ø35	
10	1	04-006-245-001.001	Getriebeplatte RT90	
11	1	95-117-100-130	Kotflügelscheibe DIN522- A13 / vz	
12	1	95-612-010-090	Paßfeder DIN 6885 - A 10 x 8 x 90 - C45K bl.	
13	2	90-005-006-001.001	Schmiernippel AM 6, DIN 71412	
14	8	95-105-112-000	Sechskantmutter M12 - DIN934 / 8 vz	
15	1	95-102-112-030	Sechskantschraube M12x 30 - DIN933/ 8.8 vz	
16	4	95-203-110-020	Senkkopfschraube M10x20 - DIN7991/ 8.8 sw	
17	2	95-120-063-040	Splint DIN 94 - 6,3 x 40	
18	10	95-107-100-130	U-Scheibe DIN 125 - A 13 /140HV vz	
19	1	95-107-100-210	U-Scheibe DIN 125 - A 21 /140HV vz	
20	1	95-107-100-250	U-Scheibe DIN 125 - A 25 /140HV vz	
21	1	04-004-244.001	Welle an Drehpunkt HM4/300	
22	2	95-104-112-040	Zylinderkopfschraube M12 x 40 - DIN912/ 8.8 vz	
23	1	93-002-003.001	Ölmotor OMR200	

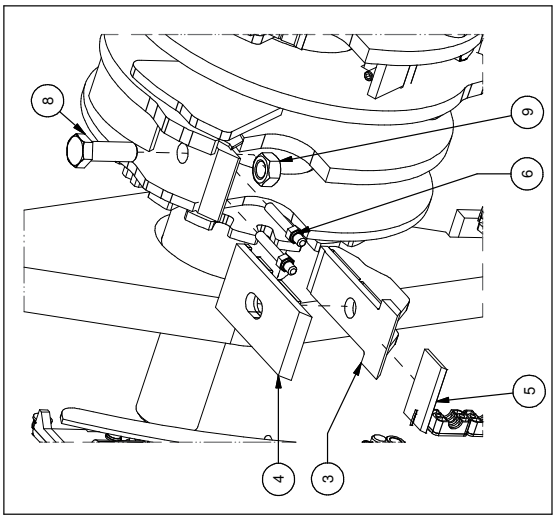


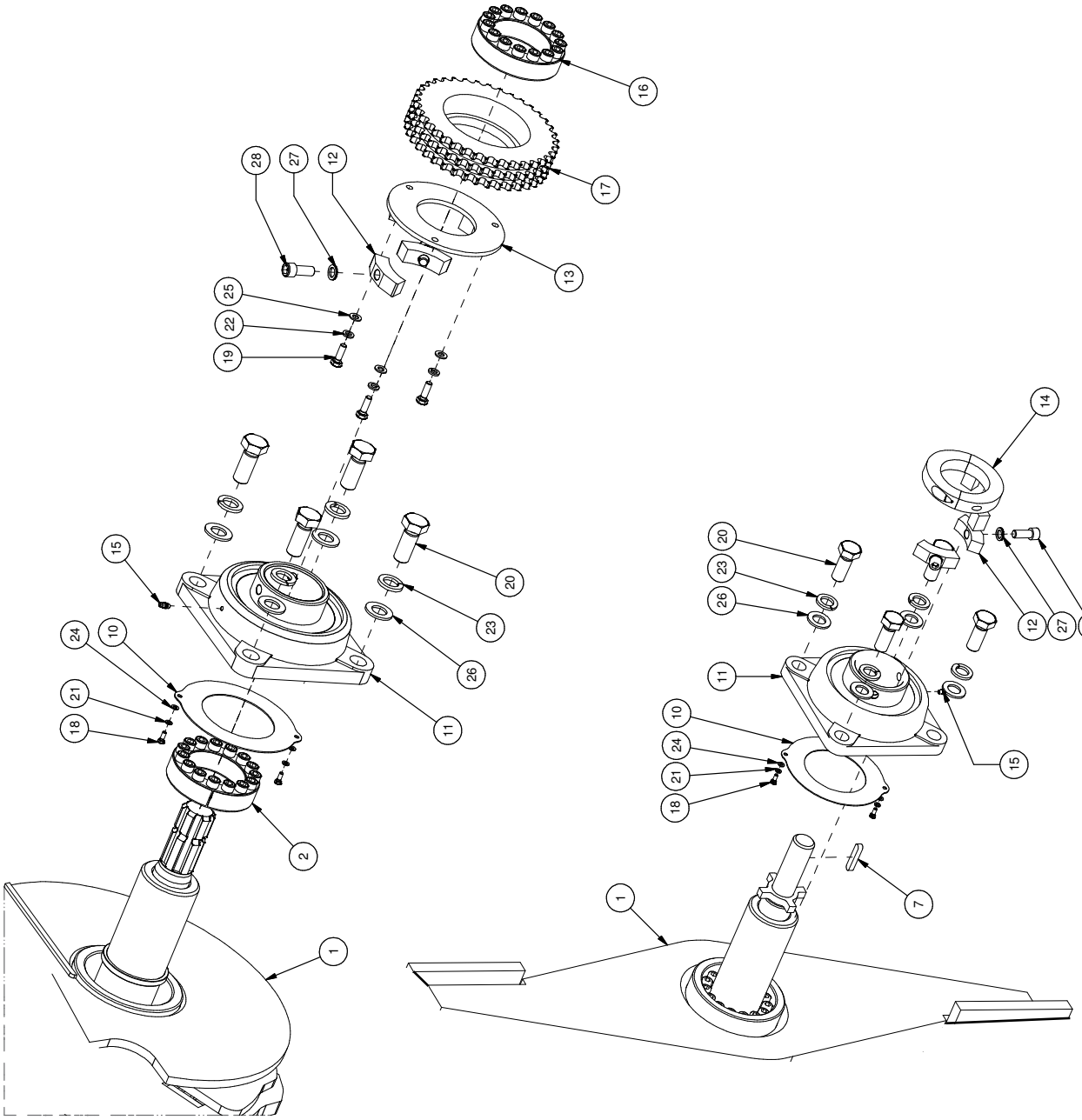


Wechselklingenhalter
Art.:-Nr.: 04-004-293.001

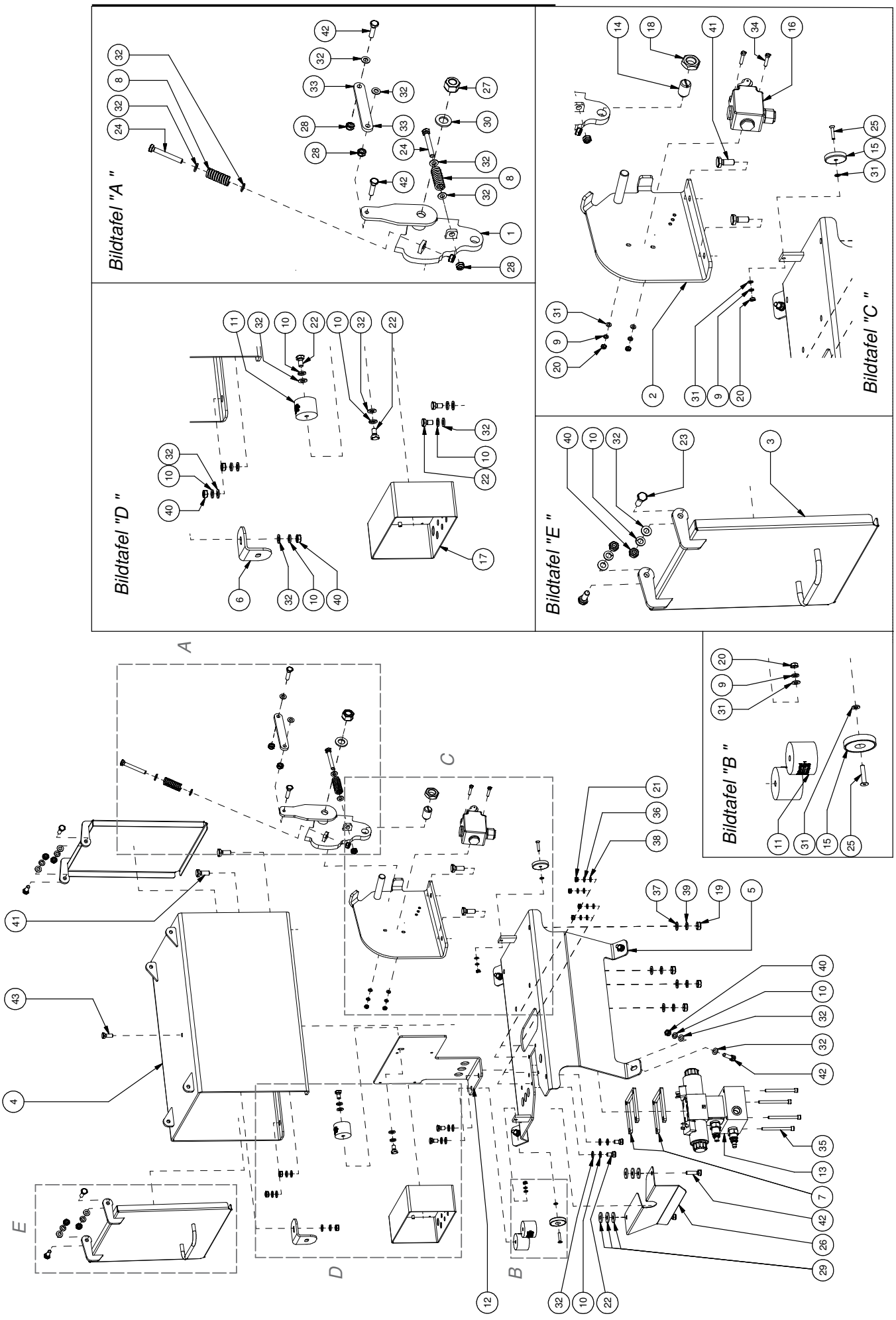


Wechselklingenbeilage
Art.:-Nr.: 04-004-280-015.001

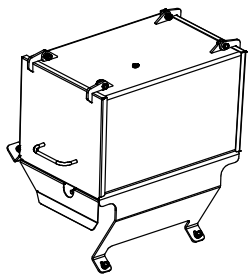


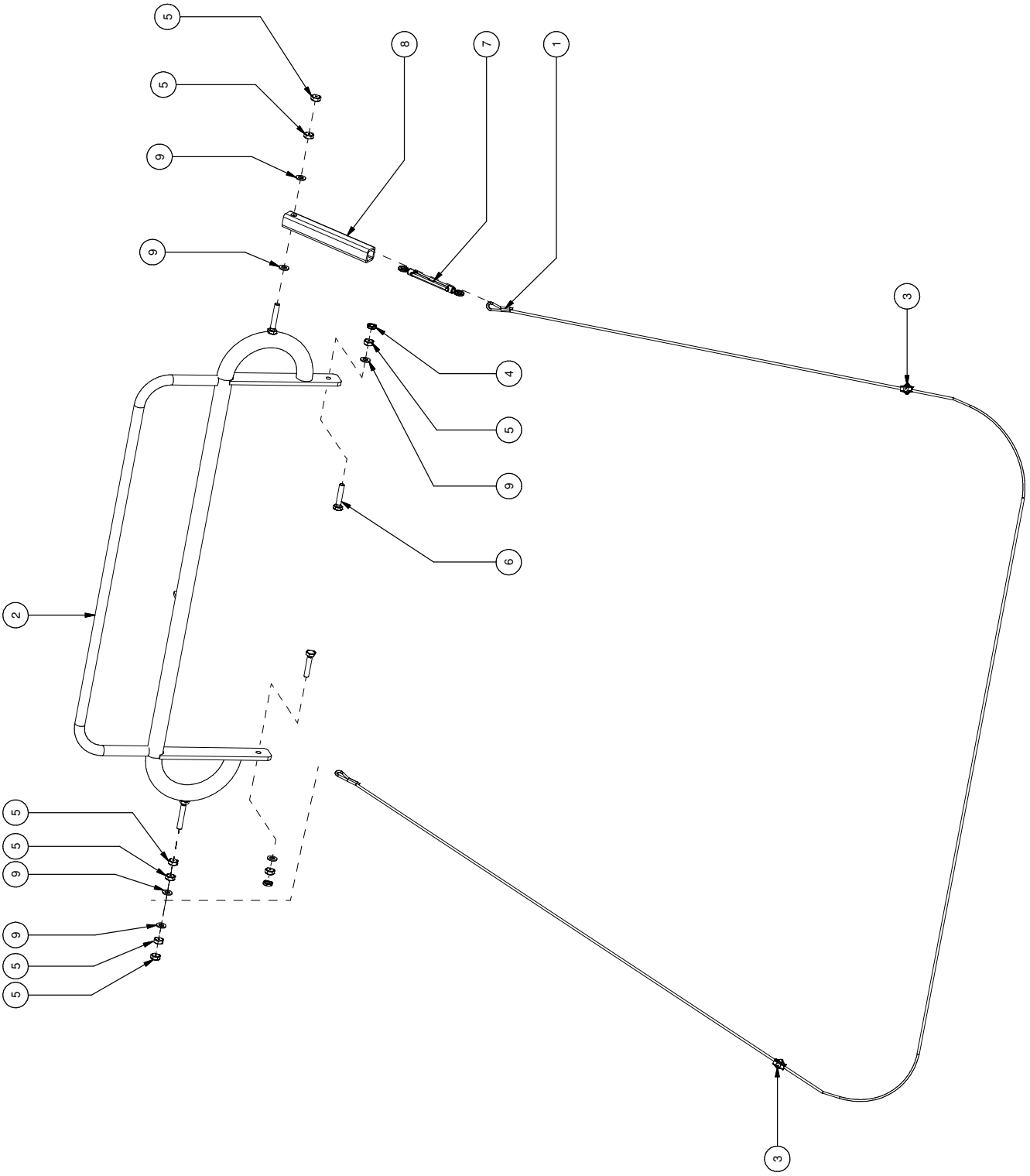


Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	04-004-280.001	Rotor HM4-300	
2	2	90-017-001.001	Spannsatz Typ 1000	Anzugsdrehmoment 70Nm
3	4	04-004-291.001	Messerklingen Spannplatte	
4	4	04-004-292.001	Wechselklingenhalter Rotor	
5	4	98-024-040-001	Wechselklinge	
6	8	04-004-294.001	Wechselklingen Stellschraube	
7	1	95-612-010-050	Paßfeder DIN6885 -A10x8x50 - C45k bl.	
8	4	95-201-224-070	Sechskantschraube M24x70 - DIN931/10.9 sw	Anzugsdrehmoment 1024Nm
9	4	95-205-224-000	Sechskantmutter M24- DIN934/ 10 sw	
10	2	04-004-281-001.001	Lagerabdeckung F216	
11	2	04-004-281-002.001	HM Flanschlager UCF216	
12	4	04-004-281-003.001	Verdrehsicherung	
13	1	04-004-283.001	Lagermitnehmer antriebsseitig	
14	1	04-004-284.001	Lagermitnehmer wurfkastenseitig	
15	2	90-005-006-001.001	Schmiernippel 1/8"	
16	1	90-017-001.001	Spannsatz Typ 1000	Anzugsdrehmoment 35Nm
17	1	90-060-010-038.001	Triplex Kettenrad 10B,z38	
18	4	95-102-105-012	Sechskantschraube M5x 12 - DIN933/ 8.8 vz	
19	3	95-102-108-025	Sechskantschraube M8x 25 - DIN933/ 8.8 vz	
20	8	95-102-120-050	Sechskantschraube M20x 50 - DIN933/ 8.8 vz	
21	4	95-106-205-000	Federring DIN 127 - B 5 - FSt	
22	3	95-106-208-000	Federring DIN 127 - B 8 - FSt	
23	8	95-106-220-000	Federring DIN 127 - B 20 - FSt	
24	4	95-107-100-053	U-Scheibe DIN 125 - A 5,3 /140HV vz	
25	3	95-107-100-084	U-Scheibe DIN 125 - A 8,4 /140HV vz	
26	8	95-107-100-210	U-Scheibe DIN 125 - A 21 /140HV vz	
27	4	95-123-000-012	Nord-Lock Scheibe NL12	
28	4	95-304-112-030	Zylinderkopfschraube M12 x 30 - DIN912/ 12.9 sw	

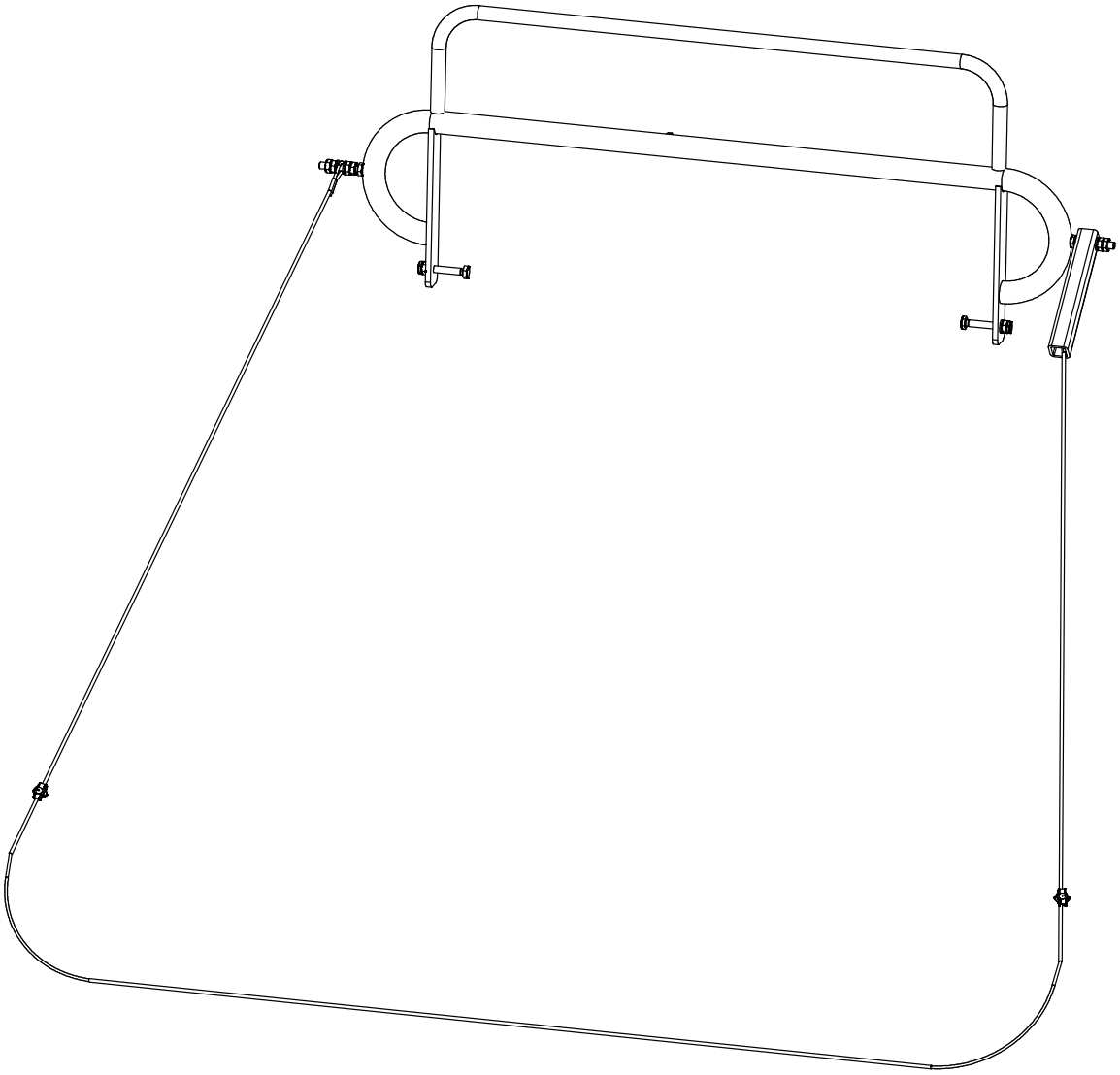

Bildtafel "A "
Bildtafel "C "
Bildtafel "D "
Bildtafel "E "
Bildtafel "B "
A
B
C
D
E

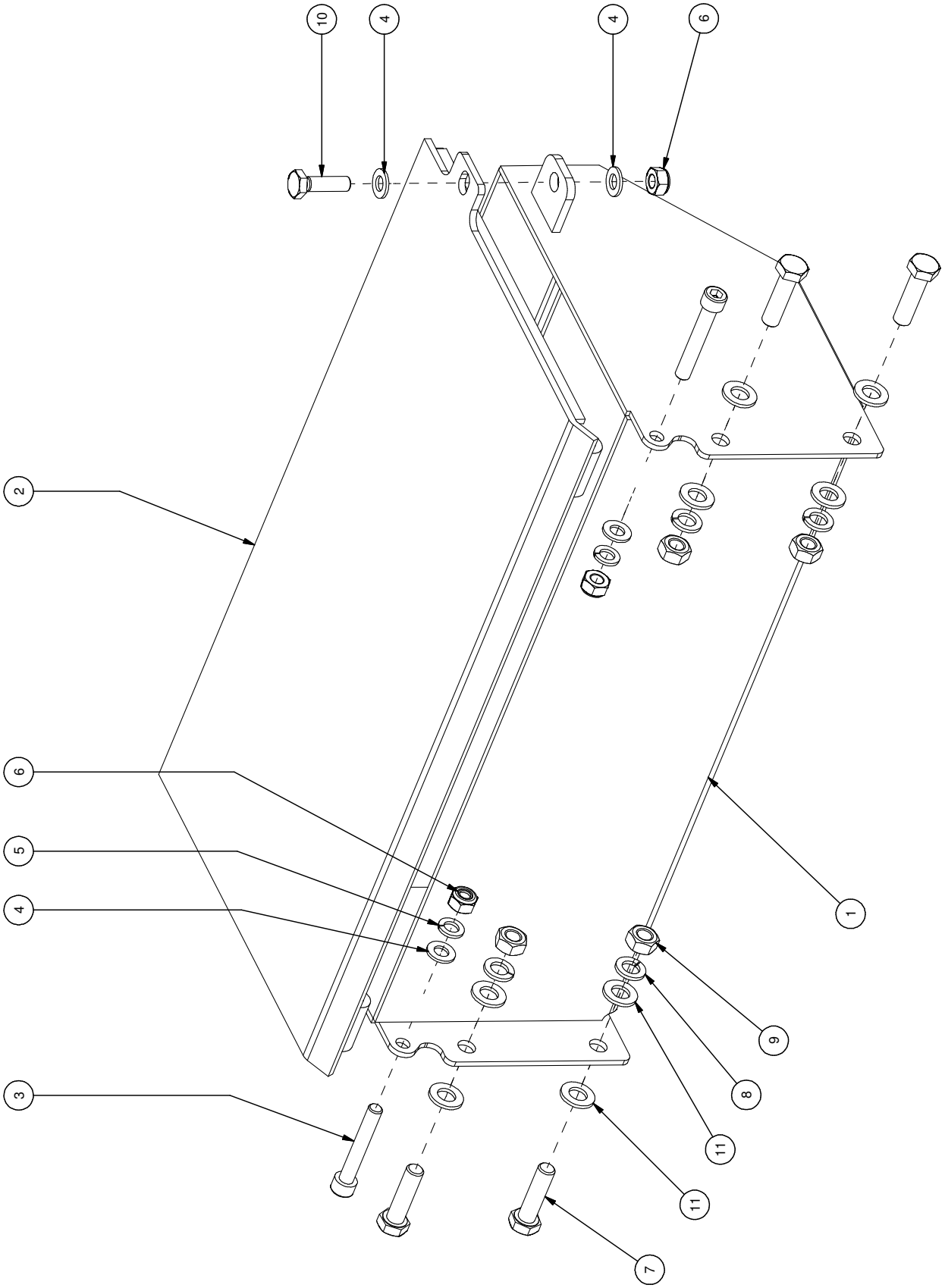
Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	04-004-445.001	Schaltnocke kpl.	
2	1	04-004-444.001	Aufnahmeblech Schaltung kpl.	
3	2	04-004-442.001	Seitentür Schaltkasten HM300/400	
4	1	04-004-441.001	Gehäuse Schaltkasten	
5	1	04-004-443.001	Gehäuseboden Schaltkasten	
6	1	04-004-448-001.001	Befestigungswinkel	
7	2	04-004-461-001.001	Distanzblech Hytos Block	
8	2	04-004-470-001.001	Feder D15/45/3	
9	4	95-106-205-000	Federring DIN 127 - B 5 - FSt	
10	17	95-106-208-000	Federring DIN 127 - B 8 - FSt	
11	3	98-032-001-001.001	Gummipuffer	
12	1	04-004-449-001.001	Halteblech für Steuerblock	
13	1	93-006-000.001	Hytos Hydrauliksteuerblock	
14	1	90-214-020.001	Kugelraste M20	
15	2	90-004-040-001.001	Magnet ø40	
16	1	97-010-007-001.001	Rollentaster TK015-11y-M20	
17	1	97-021-001-001.001	Schaltkastengehäuse Bopla/ Typ ET237	
18	1	95-121-100-020	Sechskantmutter DIN439 M20 vz	
19	4	95-105-110-000	Sechskantmutter M10 - DIN934 / 8 vz	
20	4	95-105-105-000	Sechskantmutter M5 - DIN934 / 8 vz	
21	4	95-105-106-000	Sechskantmutter M6 - DIN934 / 8 vz	
22	6	95-102-108-014	Sechskantschraube M8x 14 - DIN933/ 8.8 vz	
23	4	95-102-108-025	Sechskantschraube M8x 25 - DIN933/ 8.8 vz	
24	2	95-102-108-060	Sechskantschraube M8x 60 - DIN933/ 8.8 vz	
25	2	95-103-105-025	Senkkopfschraube M5x25 - DIN7991/ 8.8 vz	
26	1	04-004-460-001.001	Spritzschutz an Schaltkasten	
27	1	95-108-116-000	Stoppmutter M16 - DIN985 / 8 vz	
28	4	95-108-108-000	Stoppmutter M8 - DIN985 / 8 vz	
29	6	95-122-025-084	U-Scheibe 25x8,4x3 vz	
30	1	95-107-100-170	U-Scheibe DIN 125 - A 17 /140HV vz	
31	6	95-107-100-053	U-Scheibe DIN 125 - A 5,3 /140HV vz	
32	27	95-107-100-084	U-Scheibe DIN 125 - A 8,4 /140HV vz	
33	1	04-004-447-002.001	Verbindungsblech	
34	2	95-115-005-025	Zylinderkopfschraube (Schlitz) M5 x 25 - DIN84/ 4.8 vz	
35	4	95-104-106-075	Zylinderkopfschraube M6 x 75 - DIN912/ 8.8 vz	
36	4	95-106-206-000	Federring DIN 127 - B 6 - FSt	
37	4	95-107-100-105	U-Scheibe DIN 125 - A 10,5 /140HV vz	
38	4	95-107-100-064	U-Scheibe DIN 125 - A 6,4 /140HV vz	
39	4	95-106-210-000	Federring DIN 127 - B 10 - FSt	
40	11	95-105-108-000	Sechskantmutter M8 - DIN934 / 8 vz	
41	4	95-102-110-025	Sechskantschraube M10x 25 - DIN933/ 8.8 vz	
42	8	95-102-108-030	Sechskantschraube M8x 30 - DIN933/ 8.8 vz	
43	1	95-102-108-020	Sechskantschraube M8x 20 - DIN933/ 8.8 vz	



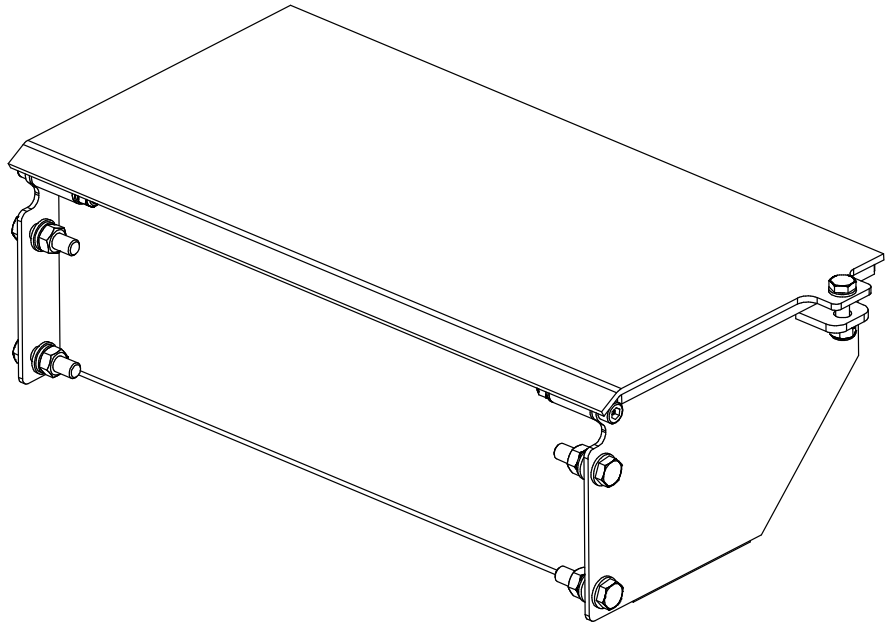

5
5
9
9
8
7
1
3
4
5
9
6
2
5
5
9
9
5
5
3

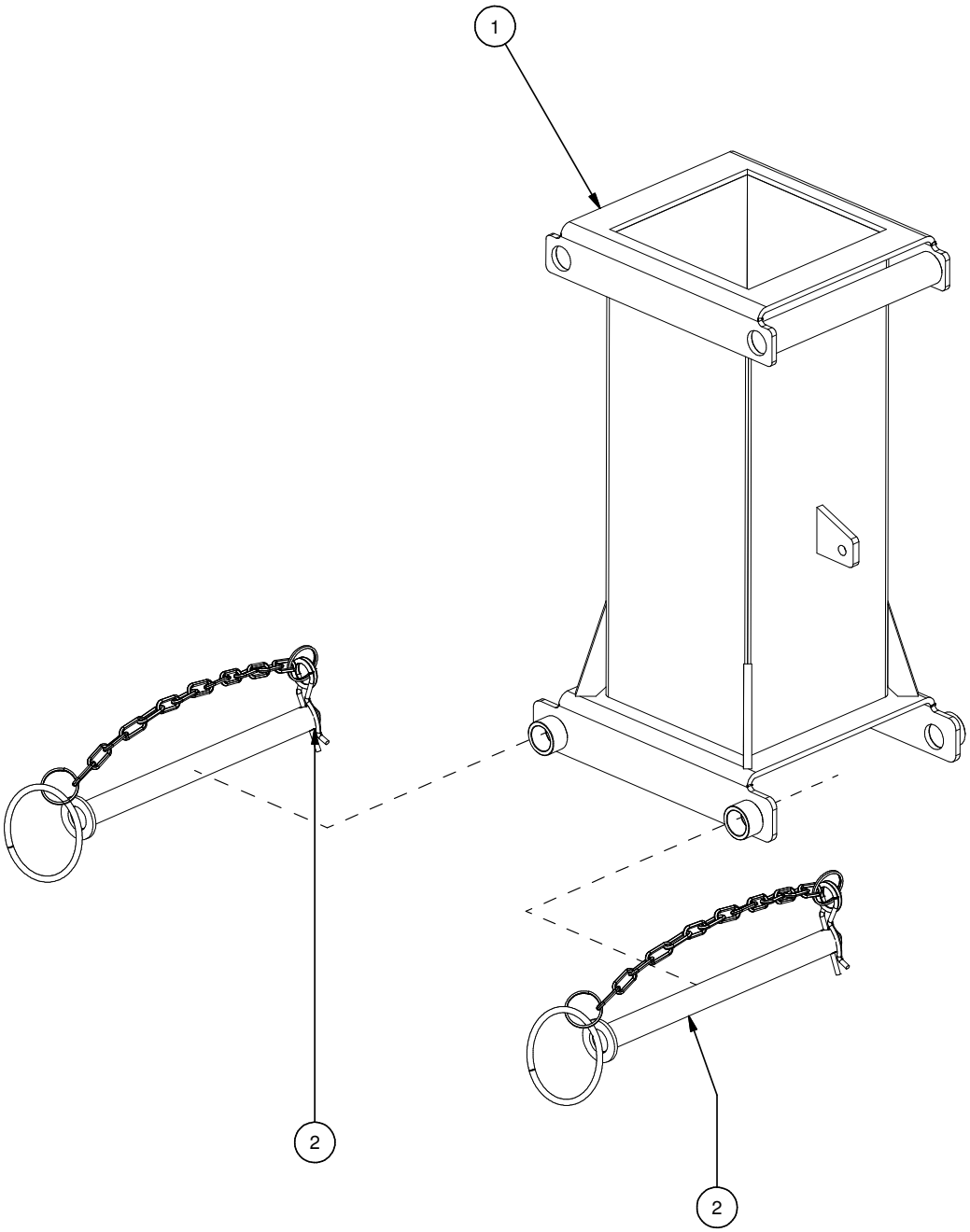
Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	04-004-451.001	Schaltseil kpl. HM 4/300	
2	1	04-004-450.001	Schaltbügel HM4/300	
3	2	90-003-004-002.001	Seilklemme kpl.	
4	2	95-121-100-010	Sechskantmutter DIN439 M10 vz	
5	8	95-105-110-000	Sechskantmutter M10 - DIN934 / 8 vz	
6	2	95-102-110-050	Sechskantschraube M10x 50 - DIN933/ 8.8 vz	
7	1	98-017-002.001	Spannschloss M8 W/K L	
8	1	04-004-450-004.001	Spannschlossschutzrohr	
9	6	95-107-100-105	U-Scheibe DIN 125 - A 10,5 /140HV vz	



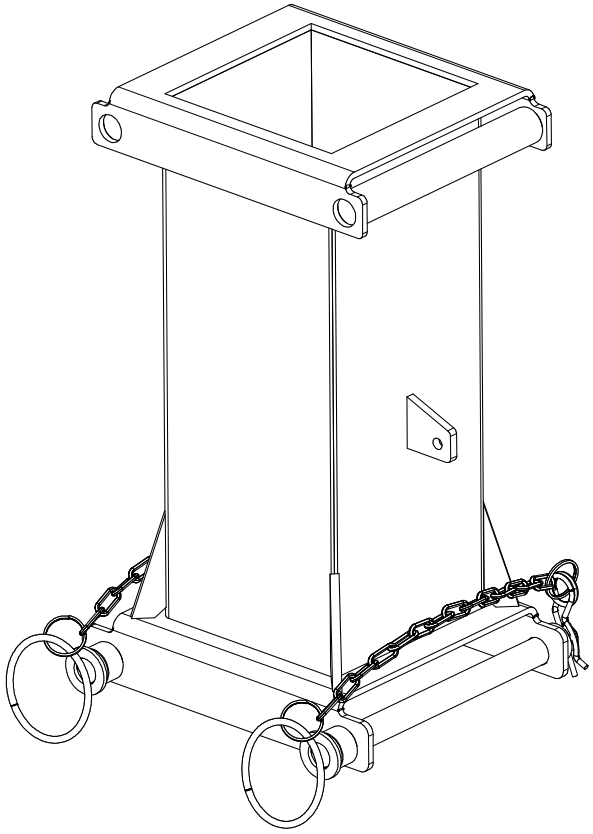

10
4
4
6
2
6
5
4
1
9
8
11
11
3
7

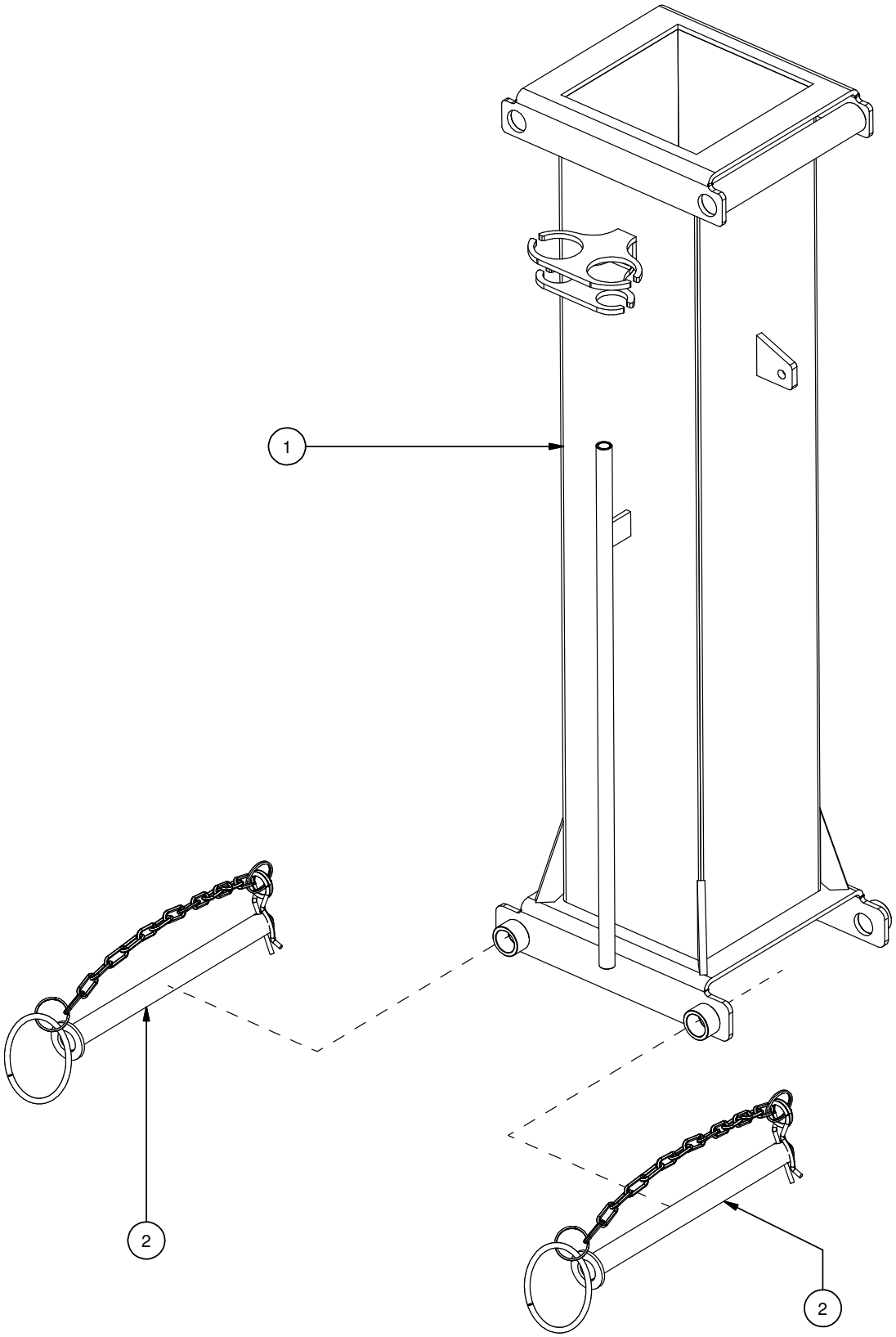
Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	04-004-561.001	Werkzeugkasten Unterteil	
2	1	04-004-562.001	Deckel kpl.	
3	2	95-104-110-065	Zylinderkopfschraube M10 x 65 - DIN912/ 8.8 vz	
4	4	95-107-100-105	U-Scheibe DIN 125 - A 10,5 /140HV vz	
5	2	95-106-210-000	Federring DIN 127 - B 10 - FSt	
6	3	95-108-110-000	Stoppmutter M10 - DIN985 / 8 vz	
7	4	95-101-112-045	Sechskantschraube M12 x 45 - DIN931/ 8.8 vz	
8	4	95-106-212-000	Federring DIN 127 - B 12 - FSt	
9	4	95-105-112-000	Sechskantmutter M12 - DIN934 / 8 vz	
10	1	95-102-110-035	Sechskantschraube M10x 35 - DIN933/ 8.8 vz	
11	8	95-107-100-130	U-Scheibe DIN 125 - A 13 /140HV vz	



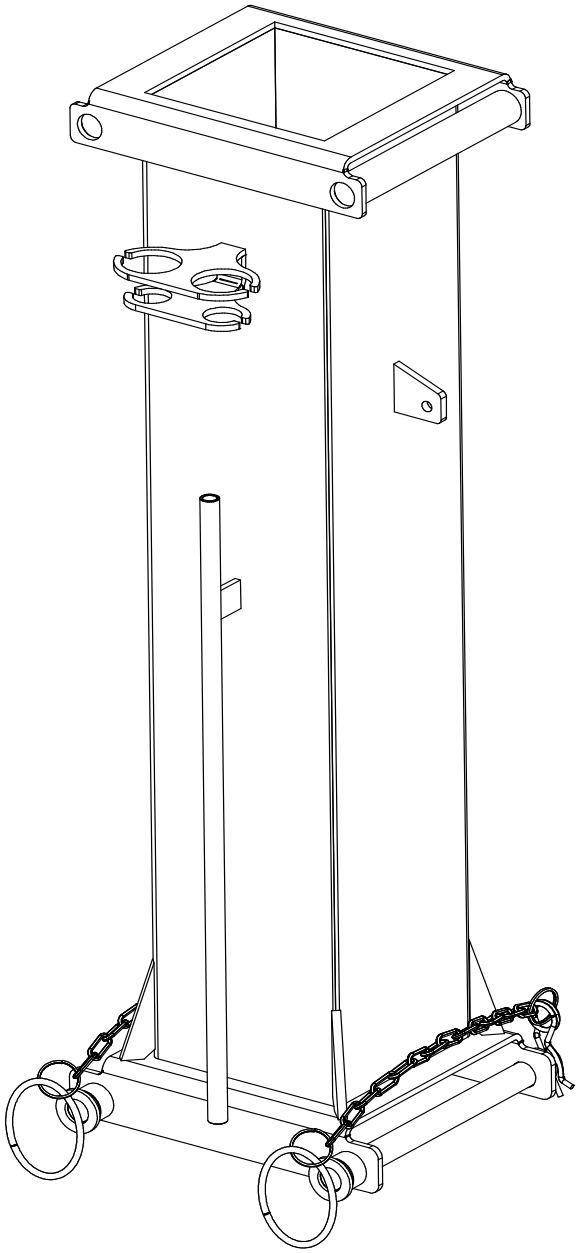

1
2
2

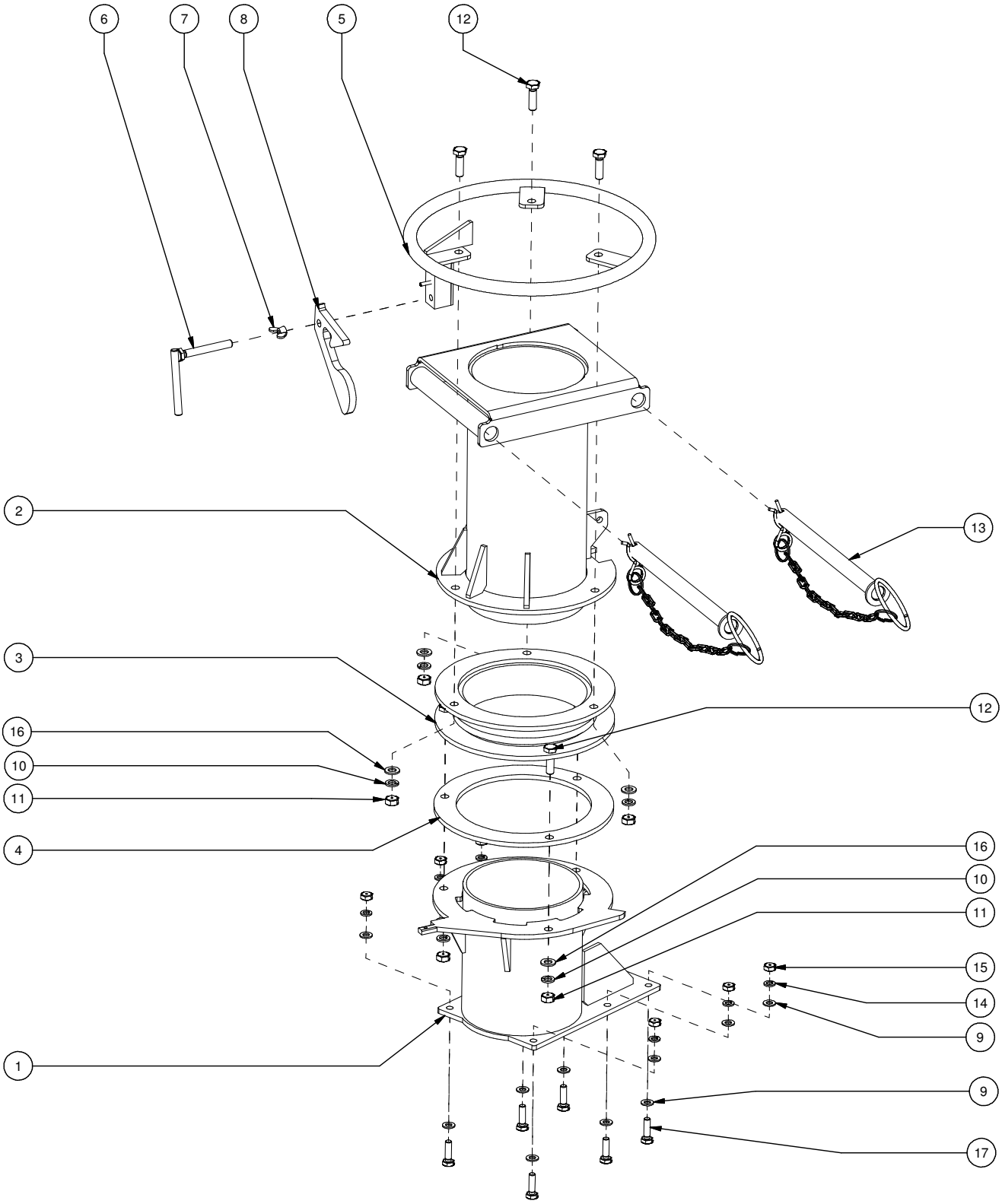
Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	04-004-651.001	Turmverlängerung 500mm	
2	2	04-004-653.001	Steckbolzen 330lg.	



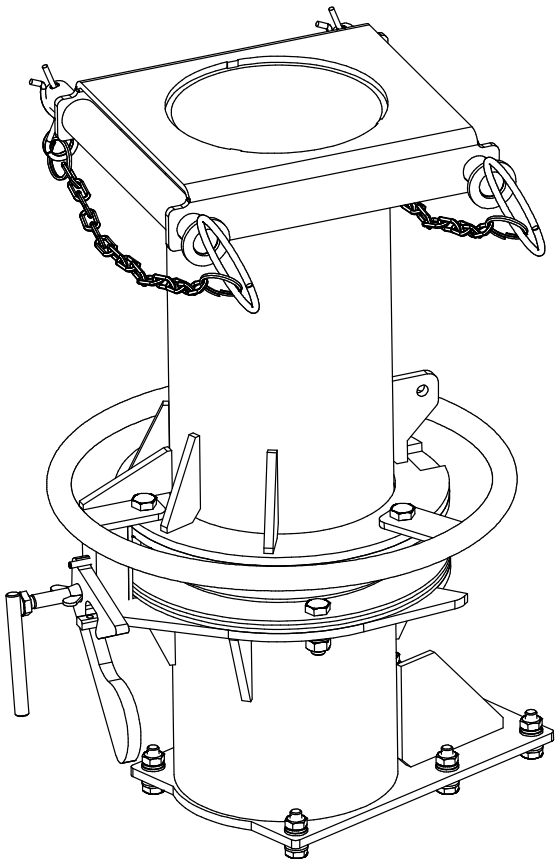

1
2
2

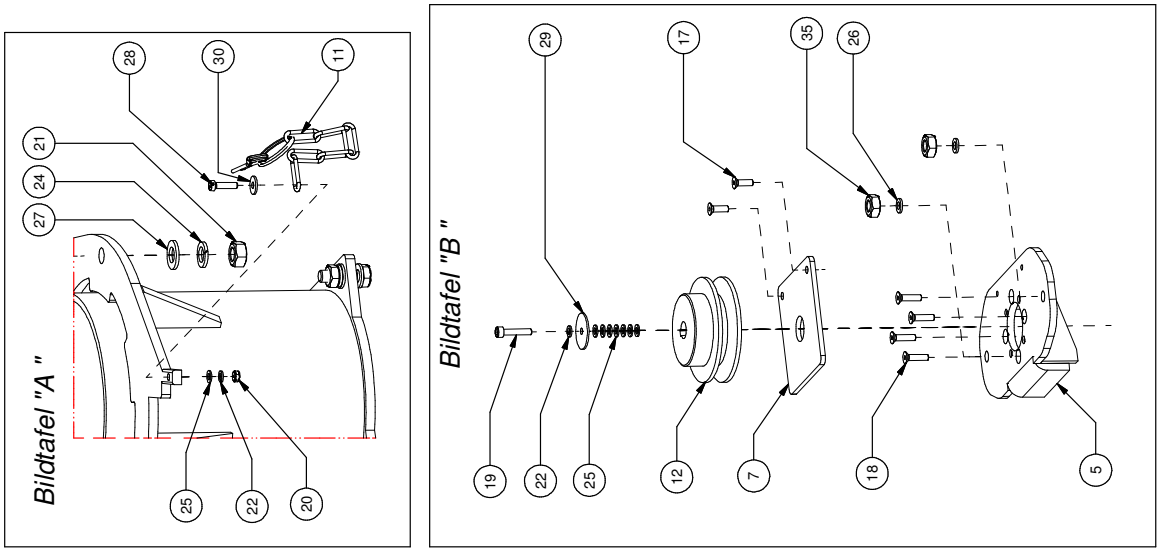
Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	04-004-652.001	Turmverlängerung 1000mm	
2	2	04-004-653.001	Steckbolzen 330lg.	

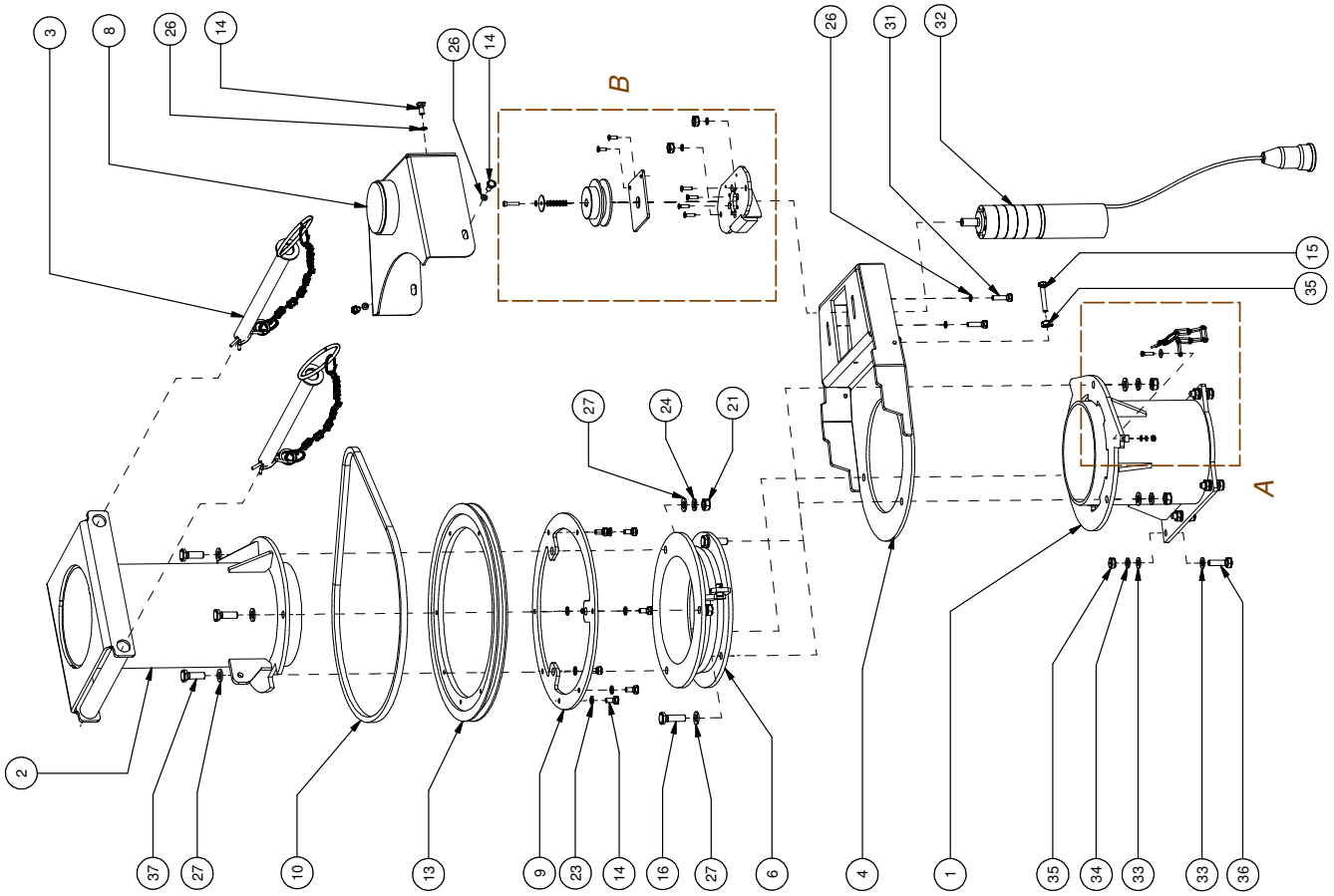



6
7
8
5
12
2
13
3
12
16
10
11
4
16
10
11
15
14
9
1
9
17

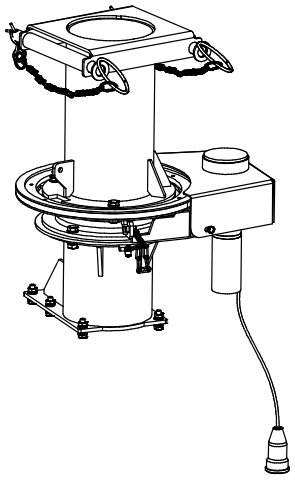
Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	04-004-645.001	untere Turmdrehung	
2	1	04-004-646.001	obere Turmdrehung	
3	1	90-211-001.001	Kugeldrehkranz	
4	1	04-004-640-011.001	Distanzring	
5	1	04-004-647.001	Handverstellring kpl.	
6	1	04-004-648.001	Feststellschraube	
7	1	95-713-000-008	Flügelmutter DIN 315 - M8 GT	
8	1	04-004-640-014.001	Arretierungshebel	
9	12	95-107-100-105	U-Scheibe DIN 125 - A 10,5 /140HV vz	
10	6	95-106-212-000	Federring DIN 127 - B 12 - FSt	
11	6	95-105-112-000	Sechskantmutter M12 - DIN934 / 8 vz	
12	6	95-102-112-040	Sechskantschraube M12x 40 - DIN933/ 8.8 vz	
13	2	04-004-653.001	Steckbolzen 330lg.	
14	6	95-106-210-000	Federring DIN 127 - B 10 - FSt	
15	6	95-105-110-000	Sechskantmutter M10 - DIN934 / 8 vz	
16	6	95-107-100-130	U-Scheibe DIN 125 - A 13 /140HV vz	
17	6	95-102-110-035	Sechskantschraube M10x 35 - DIN933/ 8.8 vz	

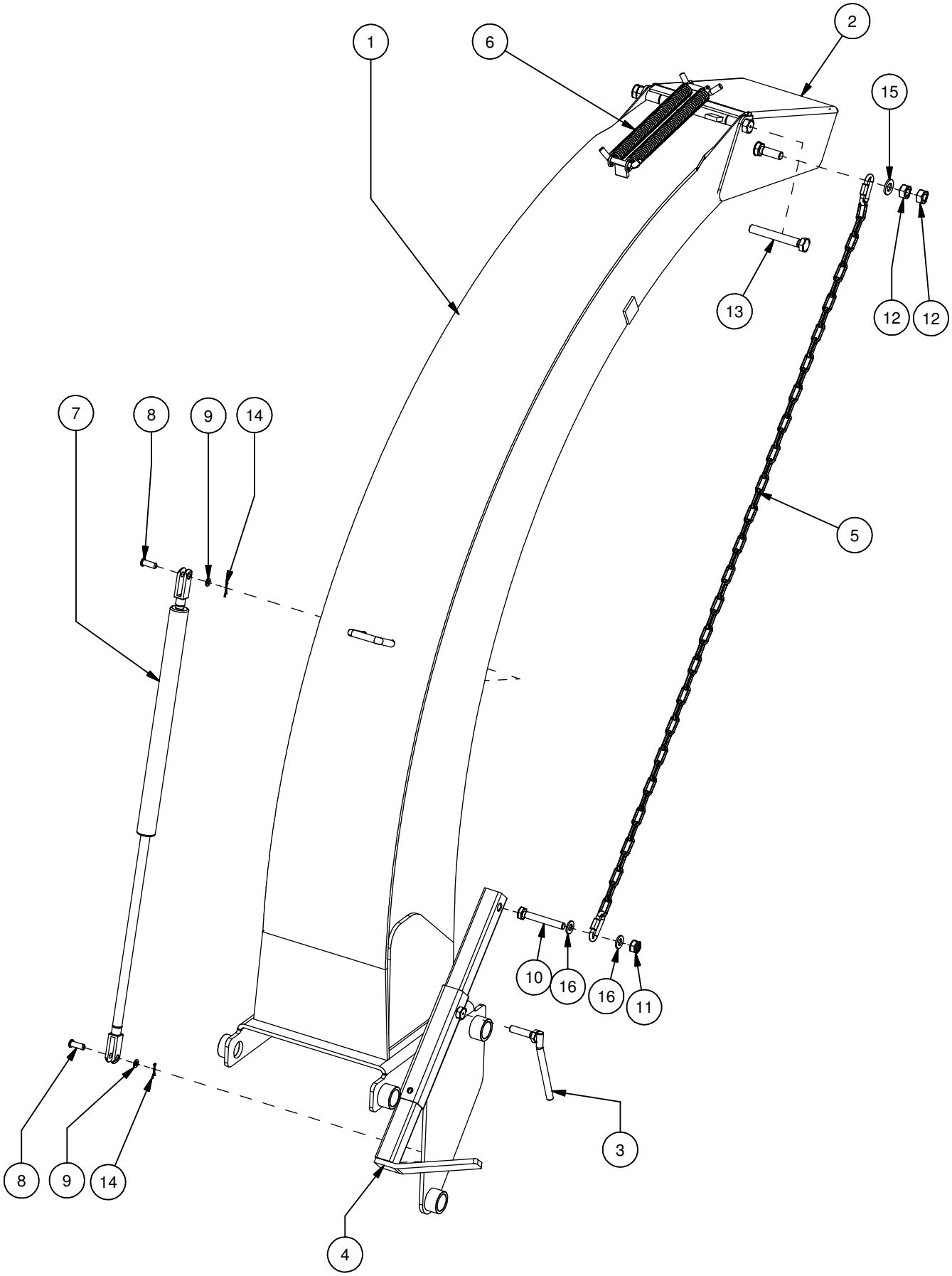



Bildtafel "A "
28
30
11
21
24
27
25
22
20
Bildtafel "B "
29
17
35
26
19
22
25
12
7
18
5

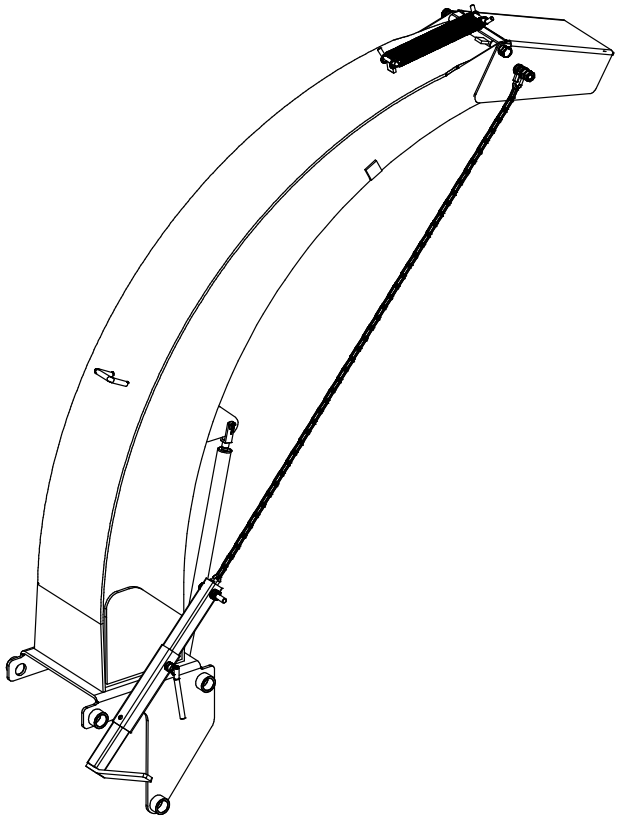

B
A
3
8
26
14
26
14
26
31
32
15
35
27
24
21
2
37
27
10
13
9
23
14
16
27
6
4
1
35
34
33
33
36

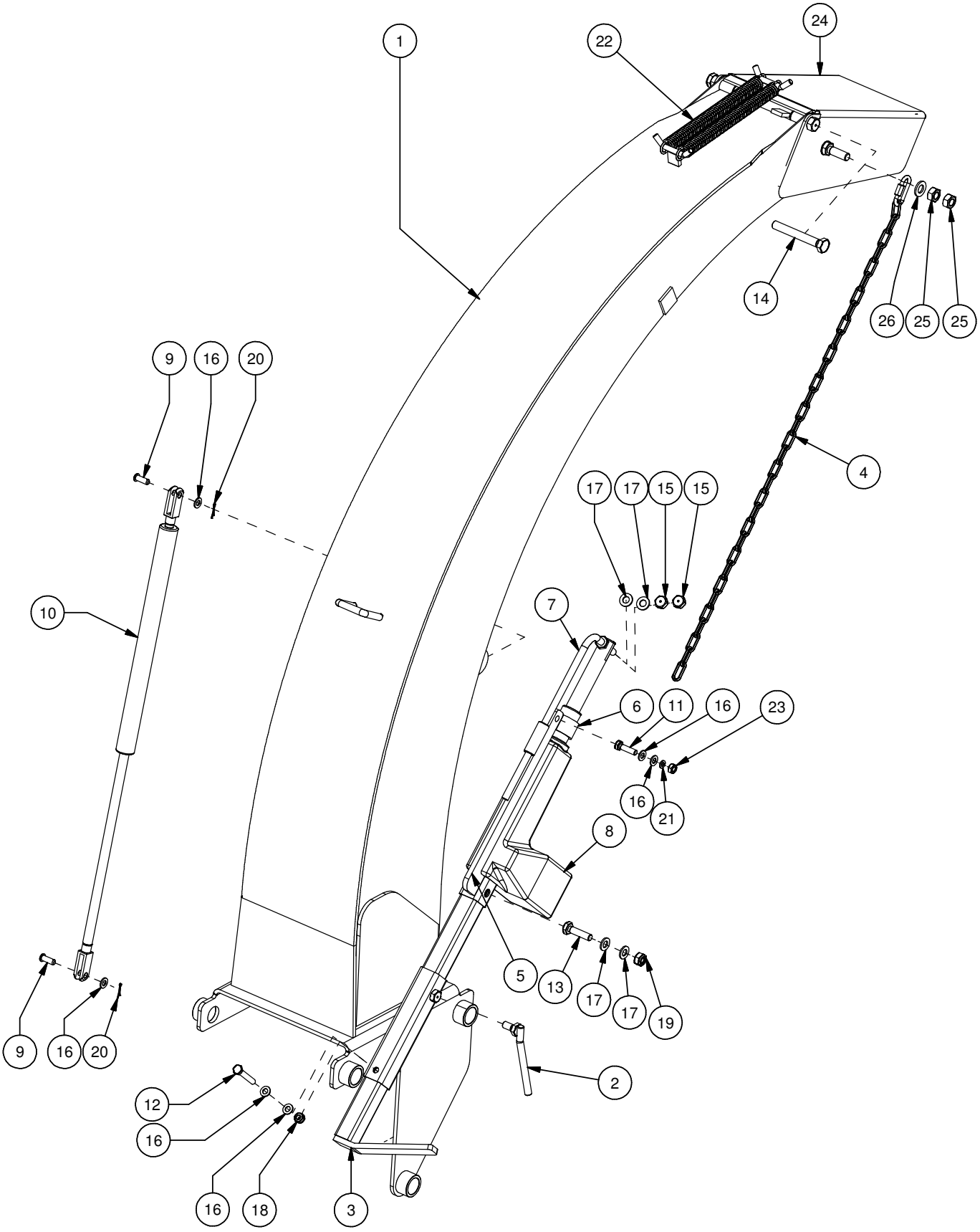
Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	04-004-645.001	untere Turmdrehung	
2	1	04-004-646.001	obere Turmdrehung	
3	2	04-004-653.001	Steckbolzen 330lg.	
4	1	04-004-670.001	Motorträgeraufnahme	
5	1	04-004-671.001	Motoraufnahme kpl.	
6	1	04-004-672.001	Drehkranz mit Anschlägen	
7	1	04-004-673-001.001	Gummidichtung E-Motor / Flansch	
8	1	04-004-674.001	Keilriemenabdeckung	
9	1	04-004-675-001.001	Keilriemenradaufnahme	
10	1	04-004-676-001.001	Keilriemen SPA 1407	
11	1	04-004-676.001	Sicherungssplint mit Kette	
12	1	90-213-001.001	Keilriemenrad klein	
13	1	90-213-002.001	Keilriemenrad groß (modifiziert)	
14	10	95-102-108-016	Sechskantschraube M8x 16 - DIN933/ 8.8 vz	
15	1	95-102-108-050	Sechskantschraube M8x 50 - DIN933/ 8.8 vz	
16	3	95-102-112-040	Sechskantschraube M12x 40 - DIN933/ 8.8 vz	
17	2	95-103-105-016	Senkkopfschraube M5x16 - DIN7991/ 8.8 vz	
18	4	95-103-105-020	Senkkopfschraube M5x20 - DIN7991/ 8.8 vz	
19	1	95-104-105-025	Zylinderkopfschraube M5 x 25 - DIN912/ 8.8 vz	
20	1	95-105-105-000	Sechskantmutter M5 - DIN934 / 8 vz	
21	6	95-105-112-000	Sechskantmutter M12 - DIN934 / 8 vz	
22	2	95-106-205-000	Federring DIN 127 - B 5 - FSt	
23	7	95-106-208-000	Federring DIN 127 - B 8 - FSt	
24	6	95-106-212-000	Federring DIN 127 - B 12 - FSt	
25	8	95-107-100-053	U-Scheibe DIN 125 - A 5,3 /140HV vz	
26	7	95-107-100-064	U-Scheibe DIN 125 - A 6,4 /140HV vz	
27	12	95-107-200-130	U-Scheibe DIN 125 - B 13 /140HV vz	
28	1	95-115-005-020	Zylinderkopfschraube (Schlitz) M5 x 20 - DIN84/ 4.8 vz	
29	1	95-117-100-053	Kotflügelscheibe A5,3 / vz	
30	1	95-117-100-054	Kotflügelscheibe A5,3 -ø15/ vz	
31	2	95-202-108-030	Sechskantschraube M8x 30 - DIN933/ 8.8 sw	
32	1	97-018-000-001.001	Elektromotor M63x60/l	
33	12	95-107-100-105	U-Scheibe DIN 125 - A 10,5 /140HV vz	
34	6	95-106-210-000	Federring DIN 127 - B 10 - FSt	
35	9	95-105-110-000	Sechskantmutter M10 - DIN934 / 8 vz	
36	6	95-102-110-035	Sechskantschraube M10x 35 - DIN933/ 8.8 vz	
37	3	95-102-112-035	Sechskantschraube M12x 35 - DIN933/ 8.8 vz	



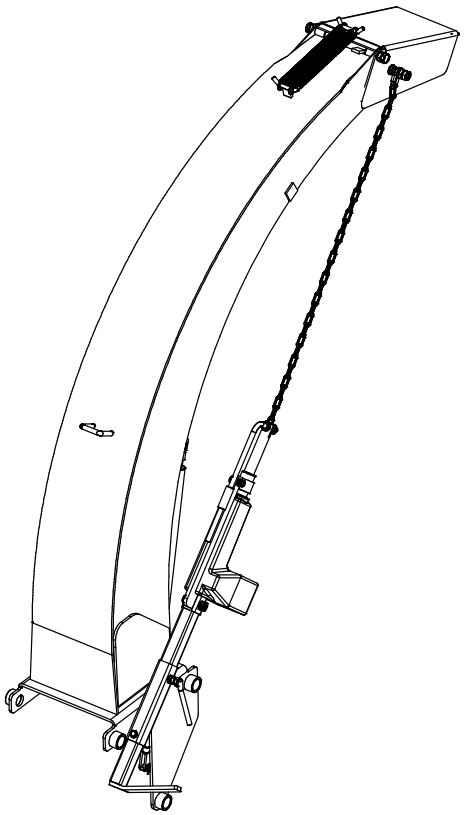

1
6
2
15
13
12
12
7
8
9
14
5
10
16
16
11
3
8
9
14
4

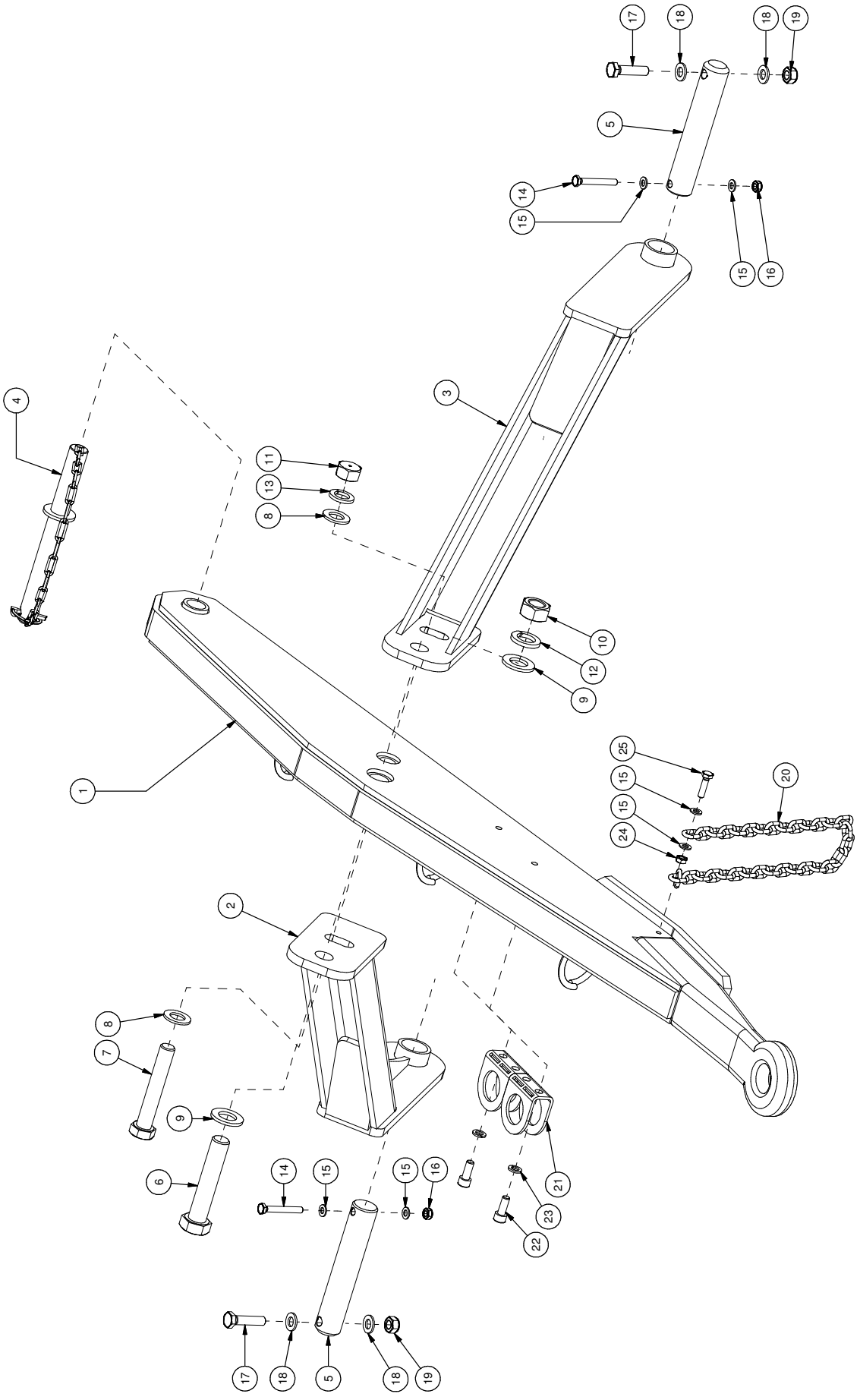
Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	04-004-681.001	Auswurfbogen kpl.	
2	1	04-004-682.001	Auswurfklappe kpl.	
3	1	04-004-684.001	Feststellhandgriff	
4	1	04-004-685.001	Linearmotoraufnahme	
5	1	04-004-687.001	Kette für Klappenverstellung mech.	
6	2	98-020-200-020.001	Zugfeder ø20x2,8x171lg.	
7	1	90-100-100.001	Gasdruckf. 1000N m. Gabelk./Suspa liftline	
8	2	90-100-001-003.001	Sicherungsbolzen für Gasdruckdämpfer	
9	2	95-107-100-064	U-Scheibe DIN 125 - A 6,4 /140HV vz	
10	1	95-202-110-070	Sechskantschraube M10x 70 - DIN933/ 8.8 sw	
11	1	95-108-110-000	Stoppmutter M10 - DIN985 / 8 vz	
12	2	95-105-112-000	Sechskantmutter M12 - DIN934 / 8 vz	
13	2	95-102-112-090	Sechskantschraube M12x 90 - DIN933/ 8.8 vz	
14	2	95-120-002-016	Splint DIN 94 - 2 x 16	
15	1	95-107-100-130	U-Scheibe DIN 125 - A 13 /140HV vz	
16	2	95-107-100-105	U-Scheibe DIN 125 - A 10,5 /140HV vz	



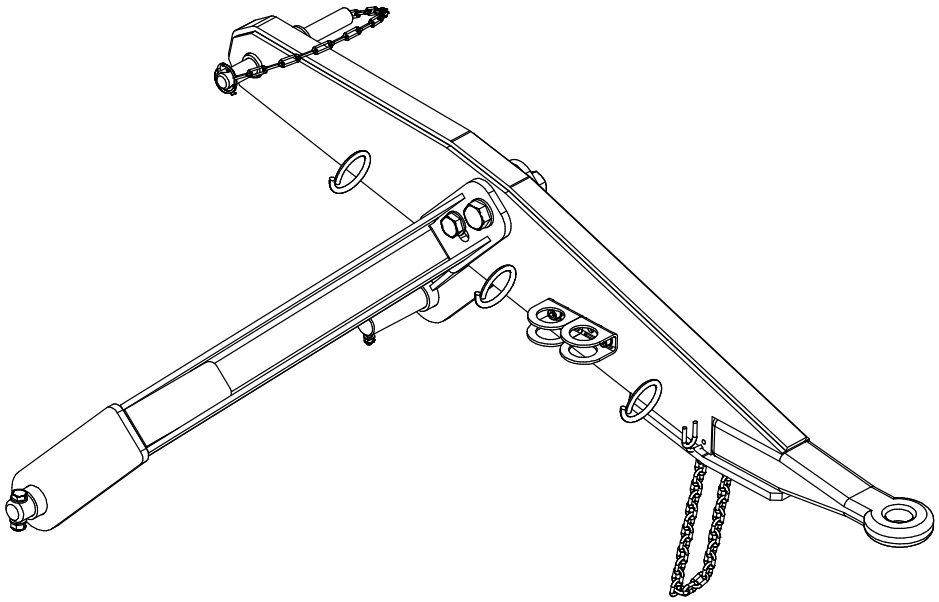

1
22
24
14
26
25
25
4
9
16
20
17
17
15
15
10
7
6
11
16
23
16
21
8
5
13
17
17
19
2
9
16
20
12
16
16
18
3

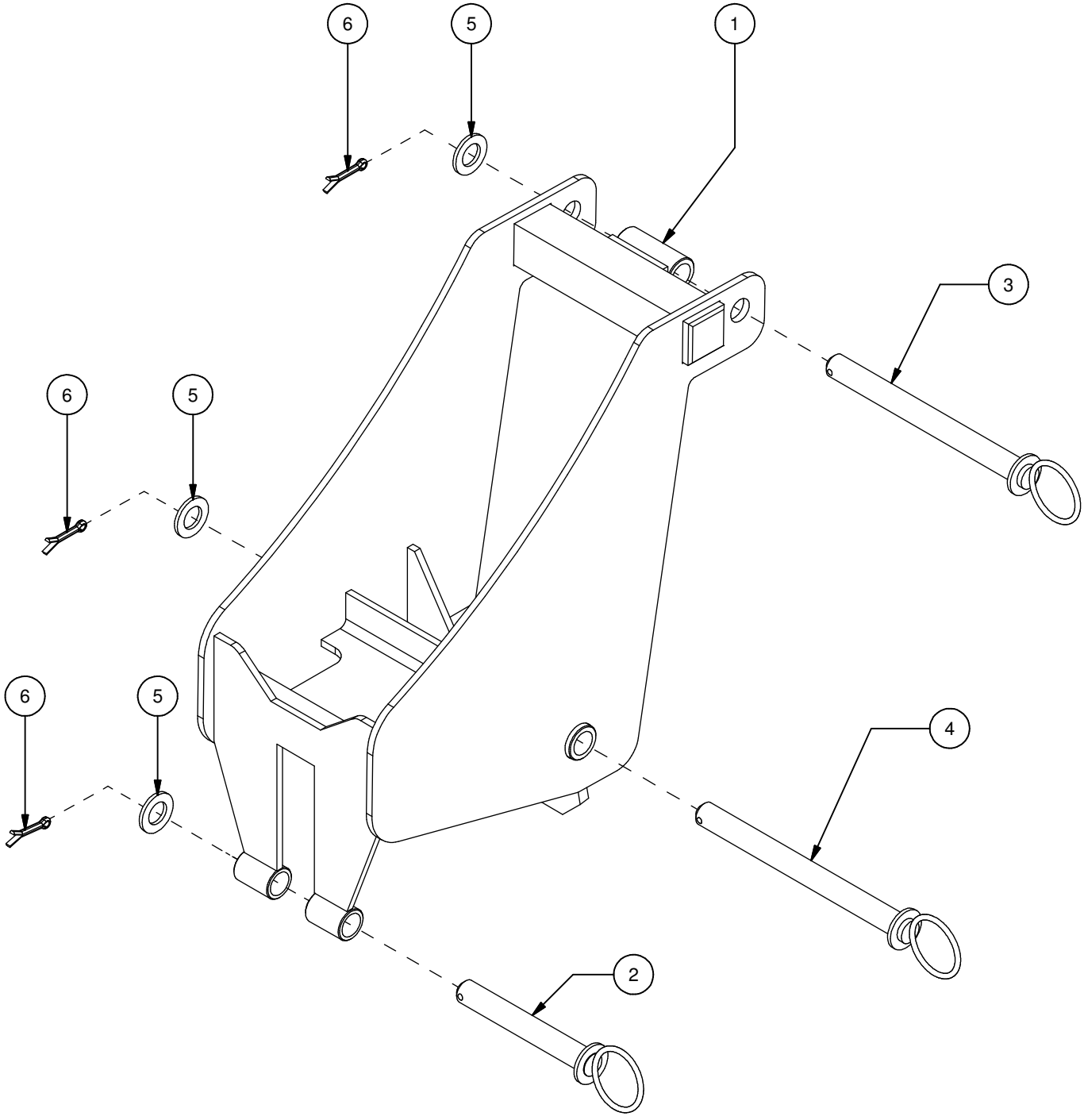
Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	04-004-681.001	Auswurfbogen kpl.	
2	1	04-004-684.001	Feststellhandgriff	
3	1	04-004-685.001	Linearmotoraufnahme	
4	1	04-004-692.001	Kette für Klappenverstellung elektr.	
5	1	04-004-689.001	Haltebügel kpl. (Linak)	
6	1	04-004-690.001	Motorhalterung (Linak)	
7	1	04-004-691.001	Verdrehsicherung kpl. (Linak)	
8	1	97-019-001.001	LINAK Linearstellmotor LA31 / 24V	
9	2	90-100-001-003.001	Sicherungsbolzen für Gasdruckdämpfer	
10	1	90-100-100.001	Gasdruckf. 1000N m. Gabelk./Suspa liftline	
11	1	95-102-108-030	Sechskantschraube M8x 30 - DIN933/ 8.8 vz	
12	1	95-102-108-050	Sechskantschraube M8x 50 - DIN933/ 8.8 vz	
13	1	95-102-110-040	Sechskantschraube M10x 40 - DIN933/ 8.8 vz	
14	2	95-102-112-090	Sechskantschraube M12x 90 - DIN933/ 8.8 vz	
15	2	95-105-110-000	Sechskantmutter M10 - DIN934 / 8 vz	
16	6	95-107-100-084	U-Scheibe DIN 125 - A 8,4 /140HV vz	
17	5	95-107-100-105	U-Scheibe DIN 125 - A 10,5 /140HV vz	
18	1	95-108-108-000	Stoppmutter M8 - DIN985 / 8 vz	
19	1	95-108-110-000	Stoppmutter M10 - DIN985 / 8 vz	
20	2	95-120-002-016	Splint DIN 94 - 2 x 16	
21	1	95-106-206-000	Federring DIN 127 - B 6 - FSt	
22	2	98-020-200-020.001	Zugfeder ø20x2,8x171lg.	
23	1	95-105-108-000	Sechskantmutter M8 - DIN934 / 8 vz	
24	1	04-004-682.001	Auswurfklappe kpl.	
25	2	95-105-112-000	Sechskantmutter M12 - DIN934 / 8 vz	
26	1	95-107-100-130	U-Scheibe DIN 125 - A 13 /140HV vz	



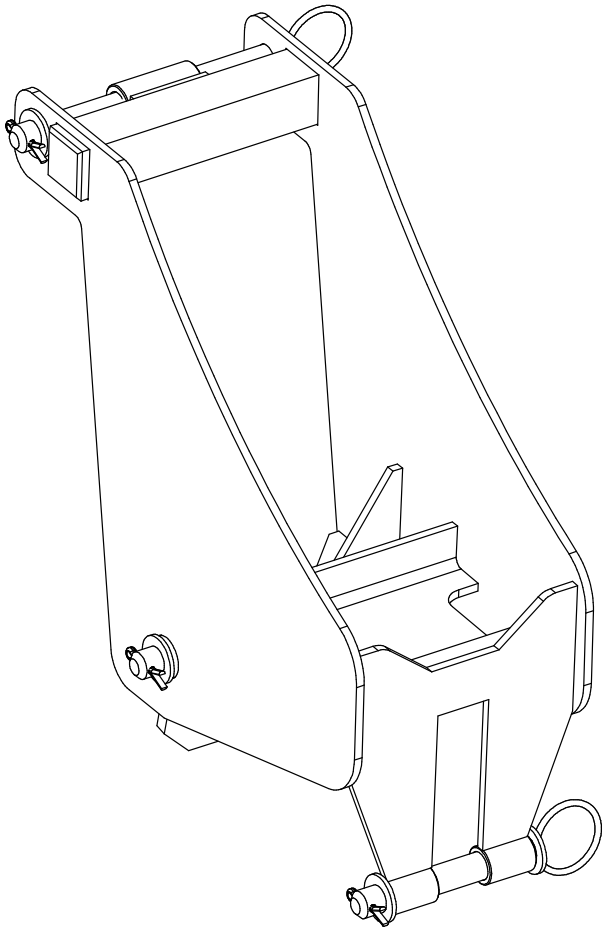

17
18
18
19
5
14
15
15
16
4
3
11
13
8
10
12
9
1
25
15
15
24
20
2
8
7
9
6
14
15
15
16
21
23
22
17
18
5
18
19

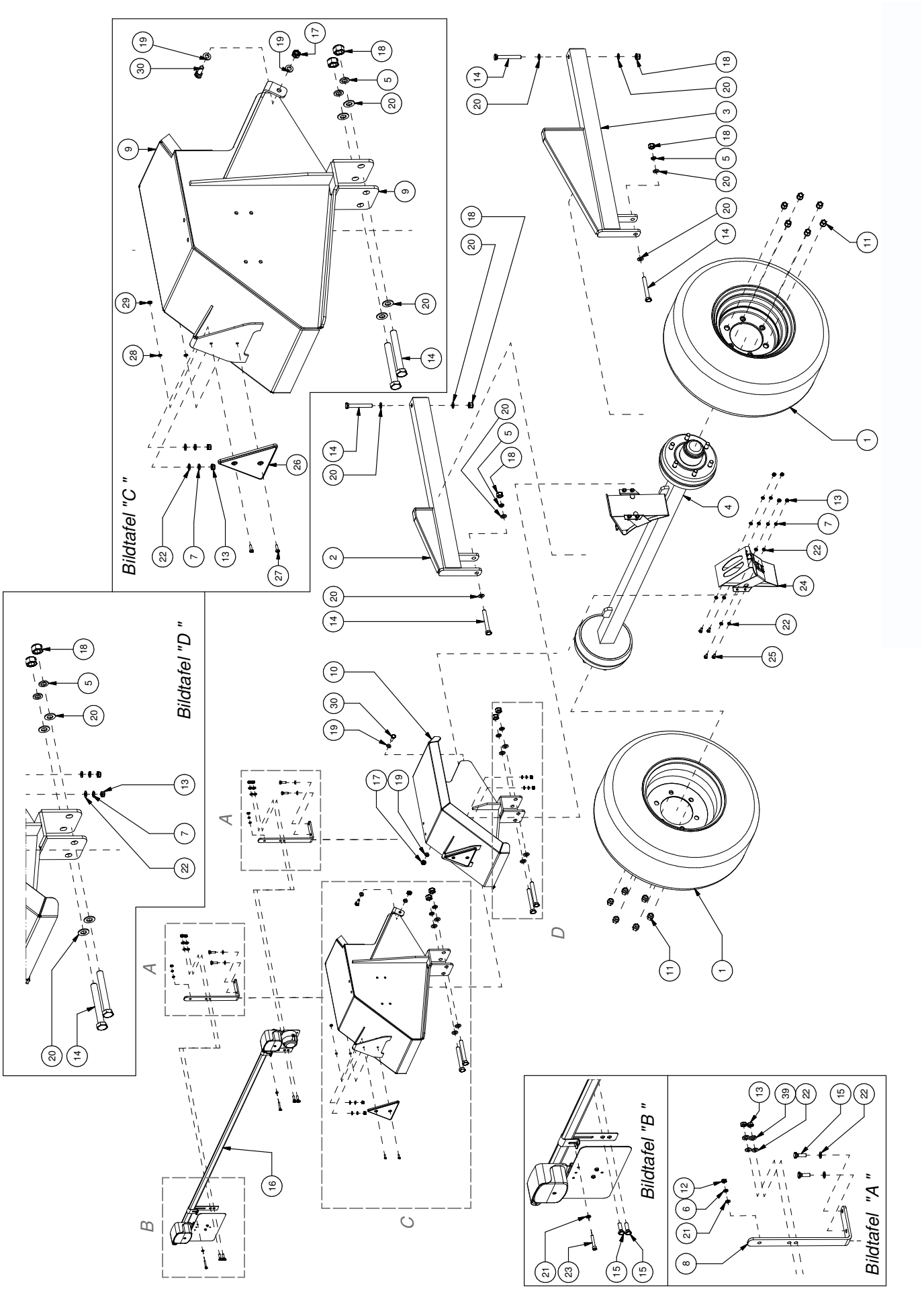
Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	04-004-721.001	Deichsel	
2	1	04-004-722.001	Zugdeichselstrebe 41°	
3	1	04-004-723.001	Zugdeichselstrebe 37°	
4	1	04-004-725.001	Bolzen oben 3-Punkt	
5	2	04-004-724-001.001	Bolzen unten 3-Punkt	
6	1	95-101-224-120	Sechskantschraube M24 x 120 - DIN931/ 10.9 vz	
7	1	95-101-220-120	Sechskantschraube M20 x 120 - DIN931/ 10.9 vz	
8	2	95-107-100-210	U-Scheibe DIN 125 - A 21 /140HV vz	
9	2	95-107-100-250	U-Scheibe DIN 125 - A 25 /140HV vz	
10	1	95-105-124-000	Sechskantmutter M24 - DIN934 / 8 vz	
11	1	95-105-120-000	Sechskantmutter M20 - DIN934 / 8 vz	
12	1	95-106-224-000	Federring DIN 127 - B 24 - FSt	
13	1	95-106-220-000	Federring DIN 127 - B 20 - FSt	
14	2	95-102-108-060	Sechskantschraube M8x 60 - DIN933/ 8.8 vz	
15	6	95-107-100-084	U-Scheibe DIN 125 - A 8,4 /140HV vz	
16	2	95-108-108-000	Stoppmutter M8 - DIN985 / 8 vz	
17	2	95-102-112-050	Sechskantschraube M12x 50 - DIN933/ 8.8 vz	
18	4	95-107-100-130	U-Scheibe DIN 125 - A 13 /140HV vz	
19	2	95-108-112-000	Stoppmutter M12 - DIN985 / 8 vz	
20	1	04-004-726.001	Kette 32 Glieder ø5/30,9	
21	2	04-004-720-001.001	Steckeraufnahme	
22	2	95-104-110-025	Zylinderkopfschraube M10 x 25 - DIN912/ 8.8 vz	
23	2	95-106-210-000	Federring DIN 127 - B 10 - FSt	
24	1	95-105-108-000	Sechskantmutter M8 - DIN934 / 8 vz	
25	1	95-102-108-030	Sechskantschraube M8x 30 - DIN933/ 8.8 vz	



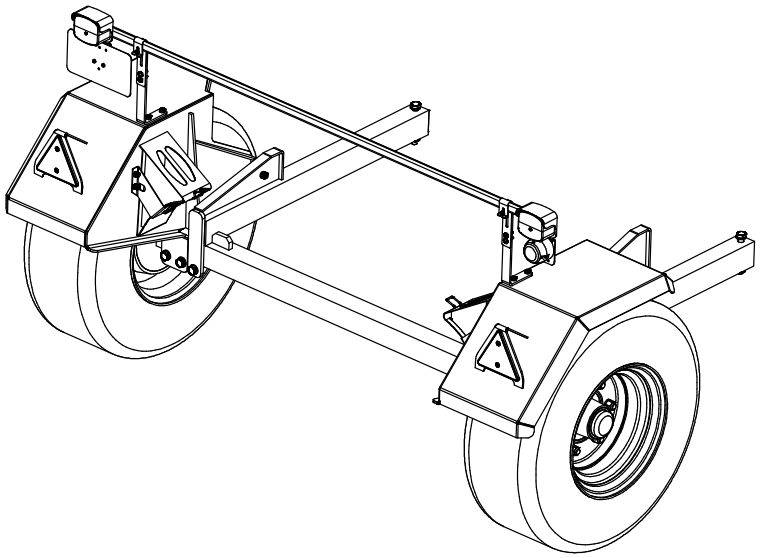

6
5
1
3
6
5
6
5
4
2

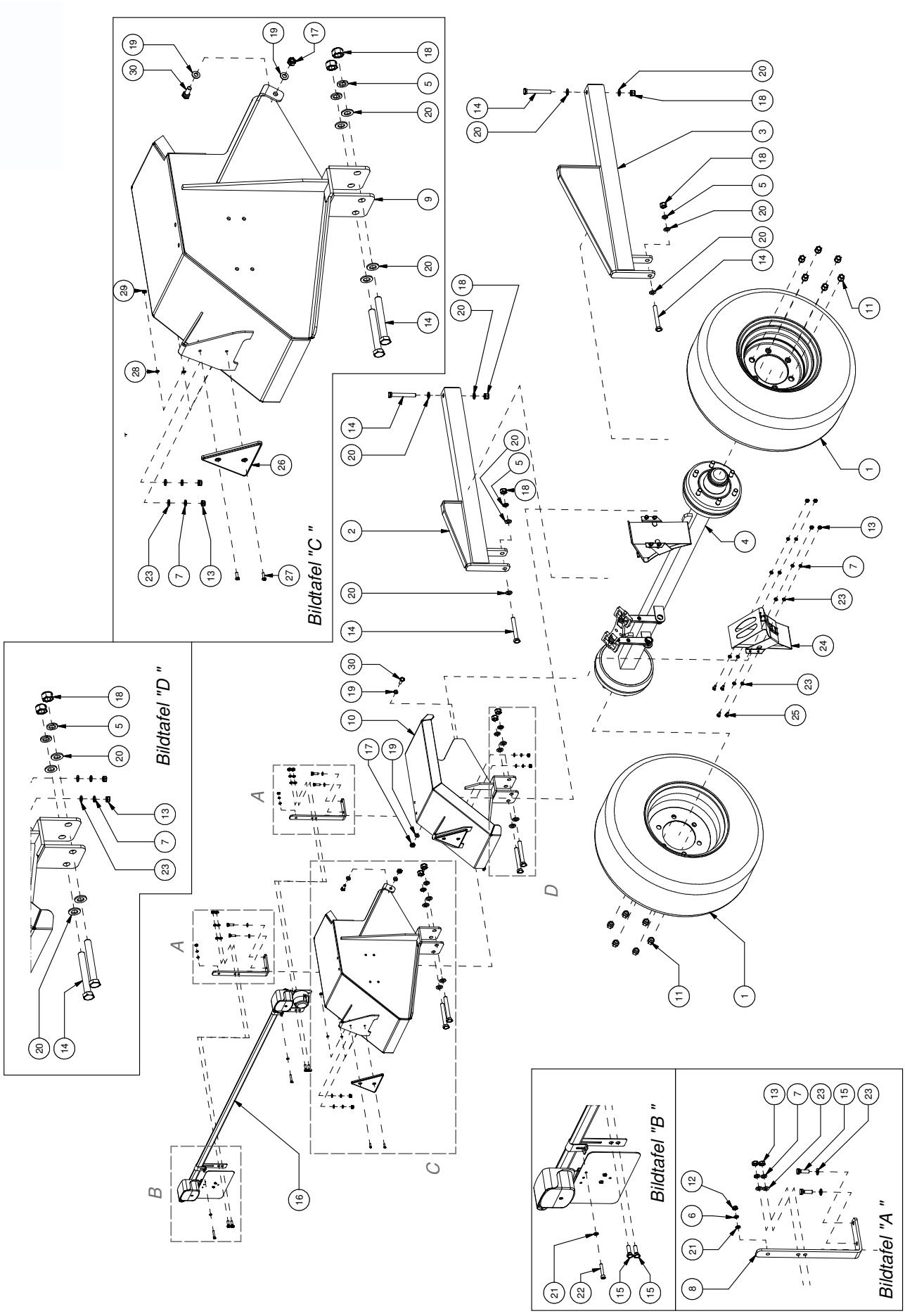
Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	04-004-730.001	Zugdeichsel Hitsch	
2	1	04-004-731.001	Bolzenwelle kpl. ø25; l=185	
3	1	04-004-732.001	Bolzenwelle kpl. ø25; l=280	
4	1	04-004-733.001	Bolzenwelle kpl. ø25; l=295	
5	3	95-107-100-250	U-Scheibe DIN 125 - A 25 /140HV vz	
6	3	95-120-063-040	Splint DIN 94 - 6,3 x 40	



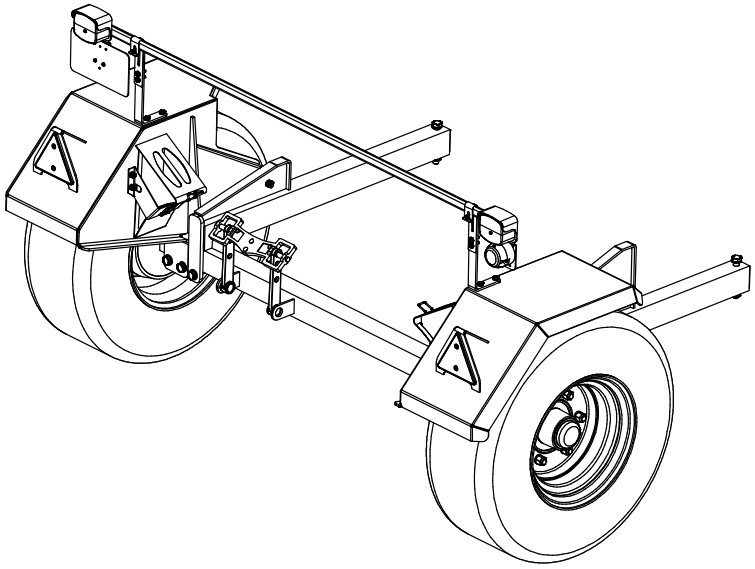

Bildtafel "C "
Bildtafel "D "
Bildtafel "B "
Bildtafel "A "
A
B
C
D

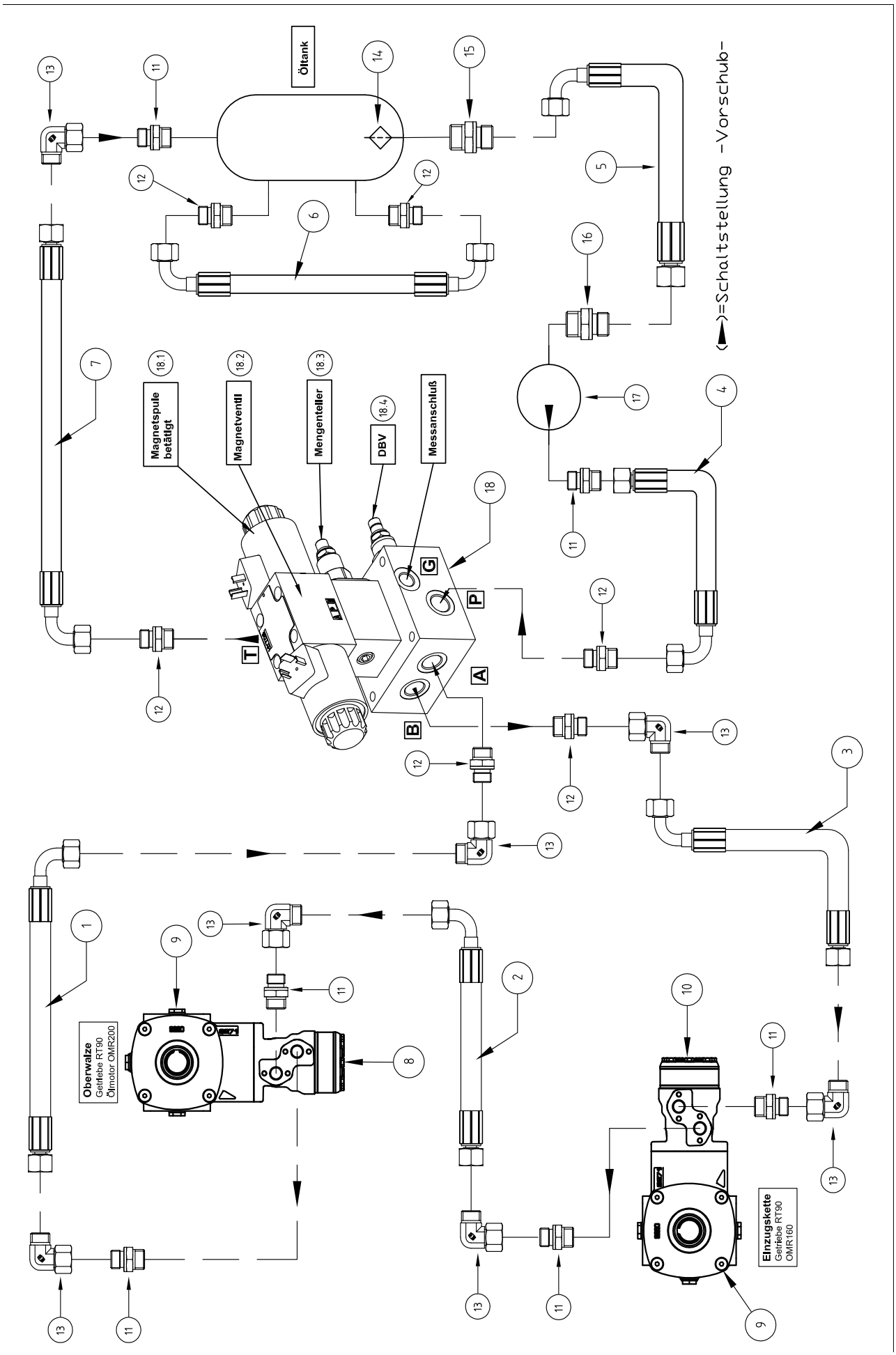
Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	2	98-037-010.001	Bereifung kpl. 10/75-15,3	
2	1	04-004-782.001	Fahrachsaufnahme links	
3	1	04-004-781.001	Fahrachsaufnahme rechts	
4	1	90-213-070.001	Fahrachse 70x70 ungebremst	
5	6	95-106-216-000	Federring DIN 127 - B 16 - FSt	
6	2	95-106-206-000	Federring DIN 127 - B 6 - FSt	
7	16	95-106-208-000	Federring DIN 127 - B 8 - FSt	
8	2	04-004-821-009.001	Halteblech Rücklichtleiste	
9	1	04-004-821.001	Kotflügel links kpl.	
10	1	04-004-822.001	Kotflügel rechts kpl.	
11	12	95-124-118-250	Radmutter M18/ vz	
12	2	95-105-106-000	Sechskantmutter M6 - DIN934 / 8 vz	
13	16	95-105-108-000	Sechskantmutter M8 - DIN934 / 8 vz	
14	8	95-101-116-120	Sechskantschraube M16 x 120 - DIN931/ 8.8 vz	
15	8	95-102-108-025	Sechskantschraube M8x 25 - DIN933/ 8.8 vz	
16	1	97-009-004.001	Stangenleuchte HM300/400	
17	2	95-108-110-000	Stoppmutter M10 - DIN985 / 8 vz	
18	8	95-108-116-000	Stoppmutter M16 - DIN985 / 8 vz	
19	4	95-107-100-105	U-Scheibe DIN 125 - A 10,5 /140HV vz	
20	16	95-107-100-170	U-Scheibe DIN 125 - A 17 /140HV vz	
21	4	95-107-100-064	U-Scheibe DIN 125 - A 6,4 /140HV vz	
22	28	95-107-100-084	U-Scheibe DIN 125 - A 8,4 /140HV vz	
23	2	95-104-106-035	Zylinderkopfschraube M6 x 35 - DIN912/ 8.8 vz	
24	2	90-217-001-002.001	Unterlegkeil UK 36 St	
25	8	95-102-108-020	Sechskantschraube M8x 20 - DIN933/ 8.8 vz	
26	2	97-009-002-001.001	GEKA Reflektor (02IIIA 0488R3)	
27	4	95-130-005-016	Zylinderkopfschrauben mit Kreuzschlitz DIN7985 -TypH	
28	4	95-107-100-053	U-Scheibe DIN 125 - A 5,3 /140HV vz	
29	4	95-105-105-000	Sechskantmutter M5 - DIN934 / 8 vz	
30	2	95-102-110-030	Sechskantschraube M10x 30 - DIN933/ 8.8 vz	



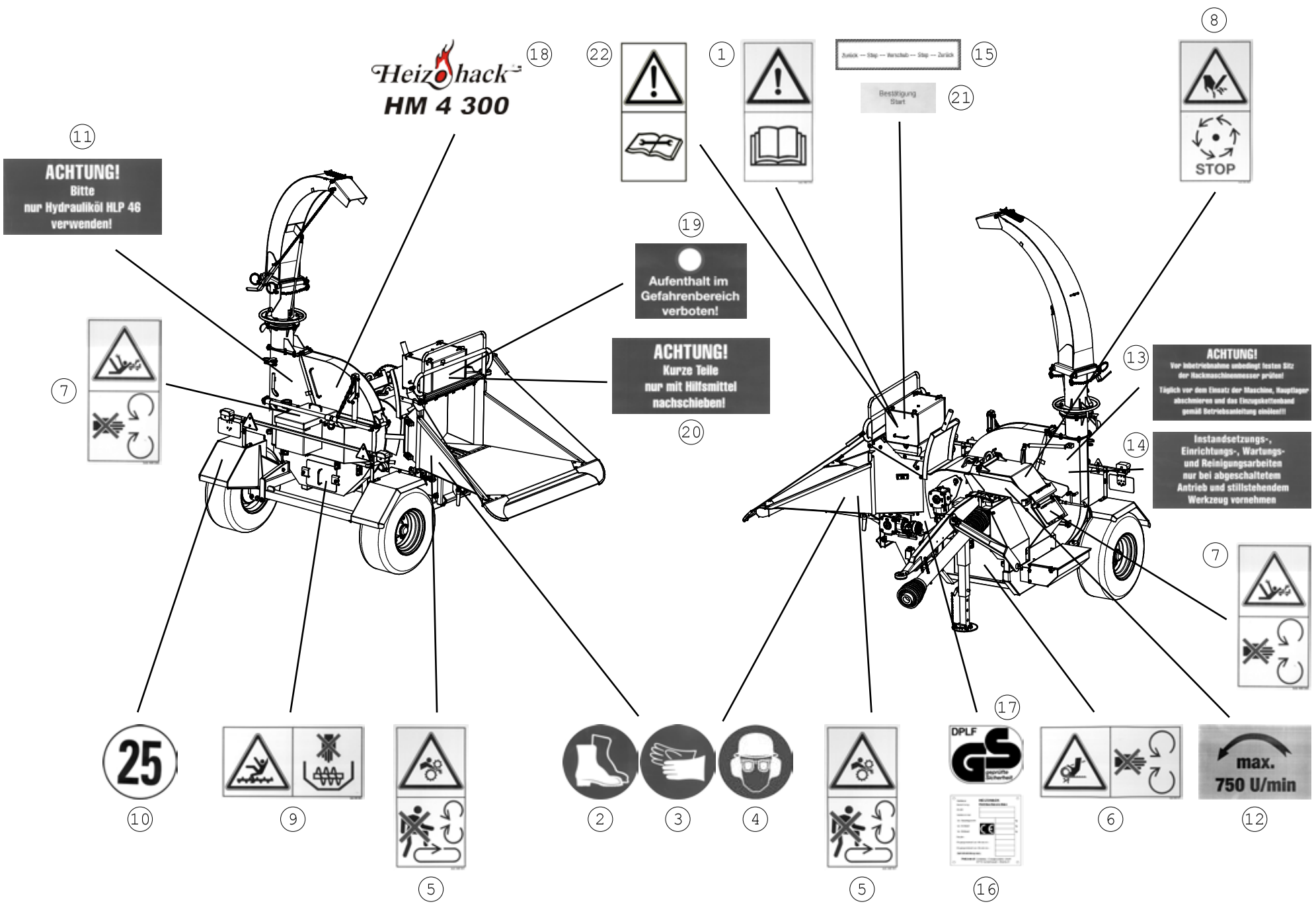

Bildtafel "C "
Bildtafel "D "
Bildtafel "B "
Bildtafel "A "
A
A
B
C
D

Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	2	98-037-010.001	Bereifung kpl. 10/75-15,3	
2	1	04-004-782.001	Fahrachsaufnahme links	
3	1	04-004-781.001	Fahrachsaufnahme rechts	
4	1	90-212-070.001	Fahrachse 70x70 gebremst	
5	6	95-106-216-000	Federring DIN 127 - B 16 - FSt	
6	2	95-106-206-000	Federring DIN 127 - B 6 - FSt	
7	16	95-106-208-000	Federring DIN 127 - B 8 - FSt	
8	2	04-004-821-009.001	Halteblech Rücklichtleiste	
9	1	04-004-821.001	Kotflügel links kpl.	
10	1	04-004-822.001	Kotflügel rechts kpl.	
11	12	95-124-118-250	Radmutter M18/ vz	
12	2	95-105-106-000	Sechskantmutter M6 - DIN934 / 8 vz	
13	16	95-105-108-000	Sechskantmutter M8 - DIN934 / 8 vz	
14	8	95-101-116-120	Sechskantschraube M16 x 120 - DIN931/ 8.8 vz	
15	8	95-102-108-025	Sechskantschraube M8x 25 - DIN933/ 8.8 vz	
16	1	97-009-004.001	Stangenleuchte HM300/400	
17	2	95-108-110-000	Stoppmutter M10 - DIN985 / 8 vz	
18	8	95-108-116-000	Stoppmutter M16 - DIN985 / 8 vz	
19	4	95-107-100-105	U-Scheibe DIN 125 - A 10,5 /140HV vz	
20	16	95-107-100-170	U-Scheibe DIN 125 - A 17 /140HV vz	
21	4	95-107-100-064	U-Scheibe DIN 125 - A 6,4 /140HV vz	
22	2	95-104-106-035	Zylinderkopfschraube M6 x 35 - DIN912/ 8.8 vz	
23	28	95-107-100-084	U-Scheibe DIN 125 - A 8,4 /140HV vz	
24	2	90-217-001-002.001	Unterlegkeil UK 36 St	
25	8	95-102-108-020	Sechskantschraube M8x 20 - DIN933/ 8.8 vz	
26	2	97-009-002-001.001	GEKA Reflektor (02IIIA 0488R3)	
27	4	95-130-005-016	Zylinderkopfschrauben mit Kreuzschlitz DIN7985 -TypH	
28	4	95-107-100-053	U-Scheibe DIN 125 - A 5,3 /140HV vz	
29	4	95-105-105-000	Sechskantmutter M5 - DIN934 / 8 vz	
30	2	95-102-110-030	Sechskantschraube M10x 30 - DIN933/ 8.8 vz	

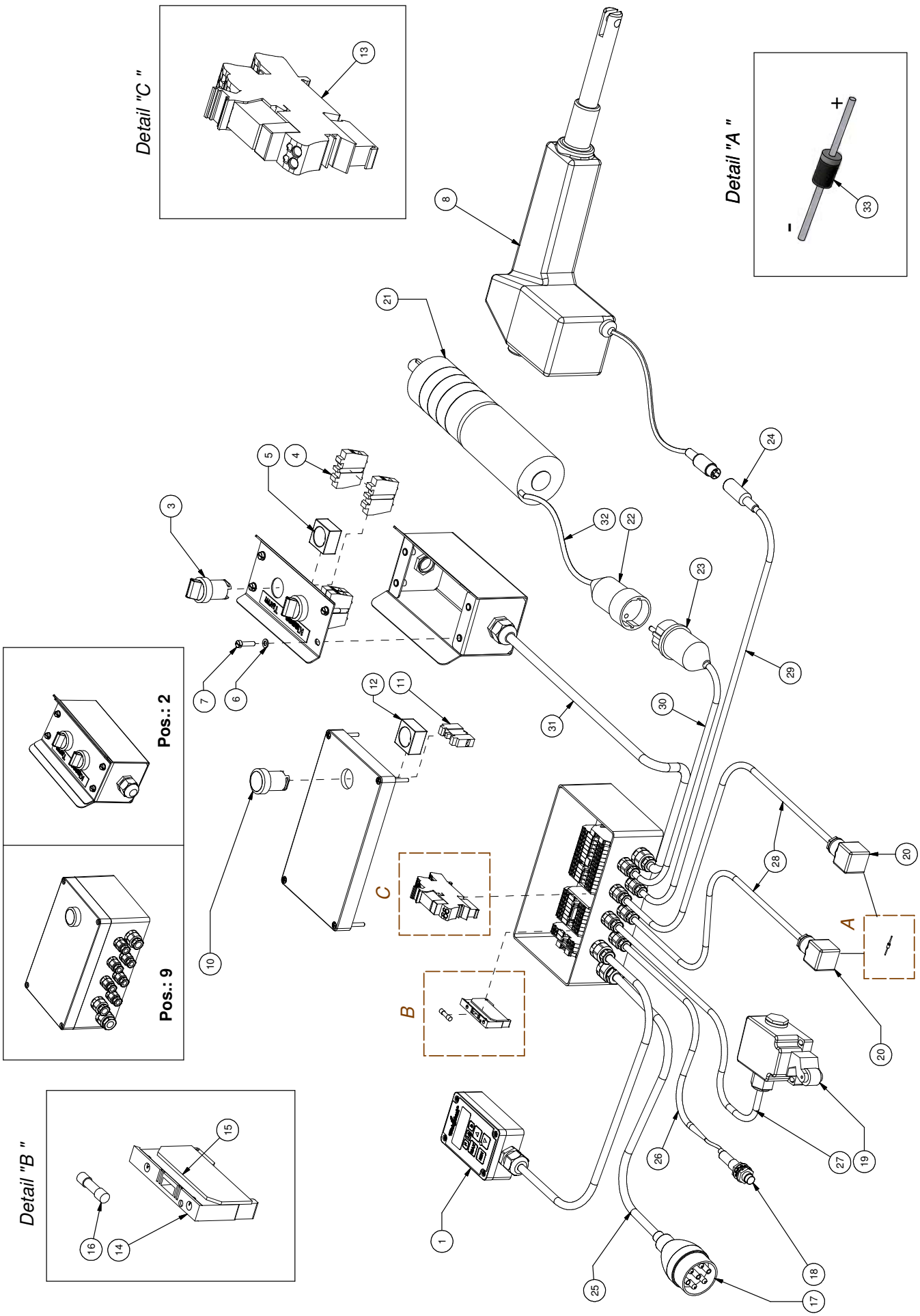



Öltank
Magnetspule betätigt
Magnetventil
Mengenteller
DBV
Messanschluß
18.1
18.2
18.3
18.4
P
T
A
B
G
Oberwalze
Getriebe RT90
Ölmotor OMR200
Einzugskette
Getriebe RT90
OMR160
( )=Schaltstellung -Vorschub-

Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	04-004-821.001	Hydraulikschlauch kpl. DN10 / 12L	
2	1	04-004-822.001	Hydraulikschlauch kpl. DN10 / 12L	
3	1	04-004-823.001	Hydraulikschlauch kpl. DN10 / 12L	
4	1	04-004-824.001	Hydraulikschlauch kpl. DN10 / 12L	
5	1	04-004-825.001	Hydraulikschlauch kpl. DN20 / 22L	
6	1	04-004-826.001	Hydraulikschlauch kpl. DN10 / 12L	
7	1	04-004-827.001	Hydraulikschlauch kpl. DN10 / 12L	
8	1	93-002-003.001	Hydraulikölmotor OMR200	
9	2	90-055-003-001.001	Getriebe RT90 / ø35	
10	1	93-002-002.001	Hydraulikölmotor OMR160	
11	6	93-001-001-012.001	Einschraubstutzen gerade 1/2" - 12L	
12	6	93-001-001-012.002	Einschraubstutzen gerade 3/8" - 12L	
13	7	93-001-005-012.001	Winkelstutzen 90° m. Dichtkegel - 12L	
14	1	93-003-001-001.001	Hydraulikölfilter	
15	1	93-001-001-022.003	Einschraubstutzen gerade 3/4" - 22L	
16	1	93-001-001-022.001	Einschraubstutzen gerade 1/2" - 22L	
17	1	93-008-000.001	Hydraulikölpumpe	
18	1	93-006-000.001	Hytos - Steuerblock kpl.	
18.1	1	93-006-000-001.001	Magnetspule	
18.2	1	93-006-000-002.001	4/3 Wegeventil	
18.3	1	93-006-000-003.001	2-Wege-Stromregelventil (Mengenteiler)	
18.4	1	93-006-000-004.001	Druckbegrenzungsventil (DBV)	


Heizohack
HM 4 300
ACHTUNG!
Bitte
nur Hydrauliköl HLP 46
verwenden!
Aufenthalt im
Gefahrenbereich
verboten!
ACHTUNG!
Kurze Teile
nur mit Hilfsmittel
nachschieben!
STOP
ACHTUNG!
Instandsetzungs-,
Einrichtungs-, Wartungs-
und Reinigungsarbeiten
nur bei abgeschaltetem
Antrieb und stillstehendem
Werkzeug vornehmen
25
max.
750 U/min
DPLF
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22

Position	Menge	Artikelnummer
1	1	86-100-000-004.001
2	2	86-100-000-001.001
3	2	86-100-000-002.001
4	2	86-100-000-003.001
5	2	86-200-000-002.001
6	1	86-200-000-005.001
7	1	86-200-000-006.001
8	1	86-200-000-001.001
9	1	86-200-000-007.001
10	1	86-300-000-007.001
11	1	86-300-000-005.001
12	1	86-300-000-004.001
13	1	86-300-000-003.001
14	1	86-300-000-002.001
15	1	86-300-000-001.001
16	1	86-902-000-004.001
17	1	86-300-000-009.001
18	1	86-901-004-004.001
19	1	86-300-000-010.001
20	1	86-300-000-011.001
21	1	86-300-000-006.001
22	1	86-100-000-005.001


Detail "C "
13
Detail "A "
+
-
33
8
21
24
5
4
3
32
22
23
29
7
6
12
11
31
30
Pos.: 2
Pos.: 9
C
28
20
A
10
B
20
26
27
19
1
25
18
17
Detail "B "
15
16
14

Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	97-023-001.001	HM-Steuerung HE002 m. Anschlusskabel 7-adrig/1,5qmm/1,2m lg.	
2	1	04-004-883.001	Fernbedienung kpl. (Klappe/Turm)	
3	2	97-010-004-002.001	Siemens Knebelschalter (I>0<II) 3SB3000-2EA11	
4	4	97-010-009-002.001	Siemens Schließer mit 2 Schaltglieder 3SB3 403-OD	
5	2	97-010-008-001.001	Siemens Kontaktblock	
6	4	95-107-100-053	U-Scheibe DIN 125 - A 5,3 /140HV vz	
7	4	95-115-005-020	Zylinderkopfschraube (Schlitz) M5 x 20 - DIN84/ 4.8 vz	
8	1	97-019-001.001	LINAK Linearstellmotor LA31 / 24V	
9	1	04-004-884.001	Schaltkasten kpl. (ET237)	
10	1	97-010-005-002.001	Siemens Drucktaster 3SB3 000-0AAY1-Z	
11	1	97-010-009-001.001	Siemens Schließer mit 1 Schaltglied 3SB3 400-0B	
12	1	97-010-008-001.001	Siemens Kontaktblock	
13	1	97-037-001-001.001	788-311 - Stecksockel mit Relais und Statusanzeige TS 35	
14	1	97-041-001-001.001	Sicherungstrennklemme STK 1 LED 24V DC beige	
15	1	97-041-001-002.001	Deckplatte für Sicherungstrennklemme	
16	1	97-042-001-001.001	ESKA Feinsicherung 20x5 / 6,3A mittelträge	
17	1	97-034-002-001.001	Anschlussstecker 7-polig	
18	1	97-022-000-001.001	Sensor Bernstein KIN-M12NS/004-KL2	
19	1	97-010-007-001.001	Rollentaster TK015-11y-M20	
20	2	97-034-001-001.001	Ventilstecker	
21	1	97-018-000-001.001	Elektromotor M63x60/l 12V	
22	1	97-004-002-002.001	Schuko-Steckerkupplung 230V/IP44	
23	1	97-004-002-001.001	Schuko-Stecker 230V/IP44	
24	1	97-004-001-001.001	Abgeschirmte Mehrfachkupplung MAK40	
25	1	04-004-860-002.001	Kabel Zuleitung 2x1,5qmmx5m lg.	
26	1	04-004-860-003.001	Sensor Anschlusskabel 3x1qmmx5m lg.	
27	1	04-004-860-004.001	Rollentaster- Anschlusskabel 4x0,75qmmx1,2m lg.	
28	1	04-004-860-005.001	Ventilstecker - Anschlusskabel 2x1qmmx0,8m lg.	
29	1	04-004-860-012.001	Klappenverstellung- Kabelzuleitung 2x1qmmx5m lg.	
30	1	04-004-860-008.001	Turmdrehungsmotor- Kabelzuleitung 2x1qmmx5m lg.	
31	1	04-004-860-009.001	Fernbedienung- Anschlusskabel 7x1,5qmmx1,5m lg.	
32	1	04-004-860-010.001	Turmdrehmotor- Anschlusskabel 2x1qmmx0,5m lg.	
33	1	97-036-001-001.001	Schutzdiode / N400 / MIC	

Ersatzteil-Bestellformular

Heizomat Gerätebau- Energiesysteme GmbH
Maicha 21
D-91710 Gunzenhausen
Tel.: +49 (0)9836 / 9797 -0
Fax: +49 (0)9836 / 9797 -97
e-mail: ersatzteile@heizomat.de

Bitte alle Felder in Druckbuchstaben ausfüllen

Gerätetyp*:	
Modell*:	
Gerätenummer*:	
Baujahr*:	

* siehe Typenschild

Position	Anzahl	Artikelnummer	Bezeichnung	Seite

Lieferadresse:		
Telefon:		
Bestellt:	am:	Unterschrift:

Bitte geben Sie bei jeder Bestellung die Position, Anzahl, Artikelnummer, Bezeichnung und Katalogseite(n) an.

Im Zuge der technischen Weiterentwicklung arbeitet die Heizomat Gerätebau- Energiesysteme GmbH ständig an der Verbesserung ihrer Produkte.
Für technische Änderungen und Unterlagen dieser Ersatzteilliste behalten wir uns alle Rechte vor. Diese dürfen weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.

Die im Katalog aufgeführten Darstellungen zeigen die maximale Ausstattung der Maschine. Die Konfiguration der Maschine wird kundenspezifisch erstellt und kann somit variieren. Ein Anspruch auf Änderungen an bereits ausgelieferten Maschinen kann daraus nicht abgeleitet werden.

Alle Zeichnungen sind Eigentum der Heizomat GmbH.

Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der

Heizomat Gerätebau- Energiesysteme GmbH.

Heizomat und **Heizohack** sind eingetragene Markennamen der
Heizomat Gerätebau- Energiesysteme GmbH

Copyright © Heizomat GmbH, 1982 - 2011

Heizomat Gerätebau-
Energiesysteme GmbH
Maicha 21
D-91710 Gunzenhausen

Tel.: +49 (0)9836 97 97 -0
Fax +49 (0)9836 97 97 -97

info@heizomat.de
www.heizomat.de

Ihr Heizomat Vertriebspartner: