



Ersatzteilliste

Parts list

Grubber

Cultivators

Thorit 9/450 KA

Art.-Nr. 175 1817

11.04

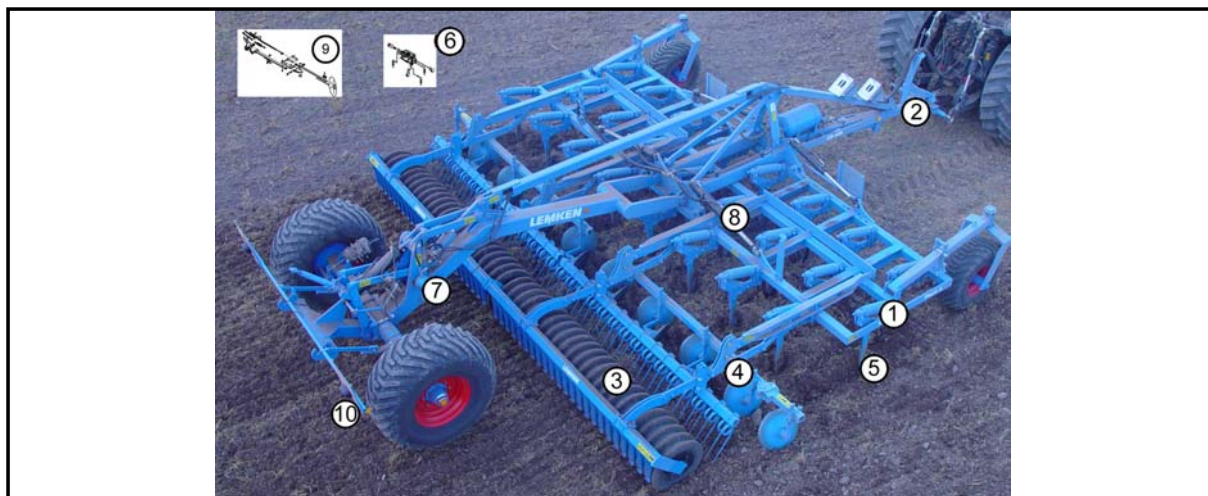
LEMKEN GmbH & Co. KG

Weseler Straße 5, D-46519 Alpen / Postfach 11 60, D-46515 Alpen

Telefon (0 28 02) 81-0, Telefax (0 28 02) 81-220

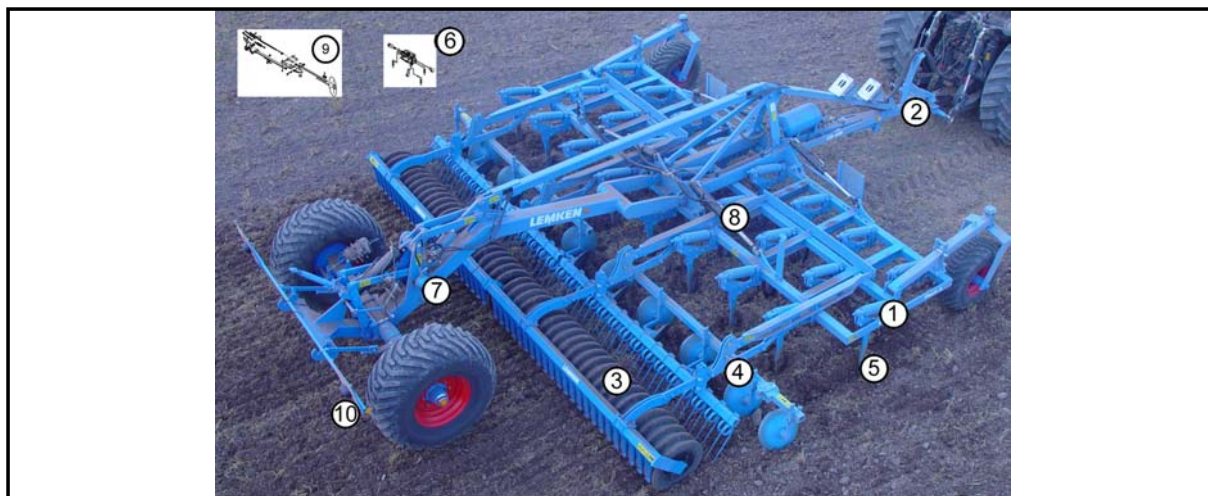
eMail: lemken@lemken.com, Internet: <http://www.lemken.com>

Thorit 9/450 KA



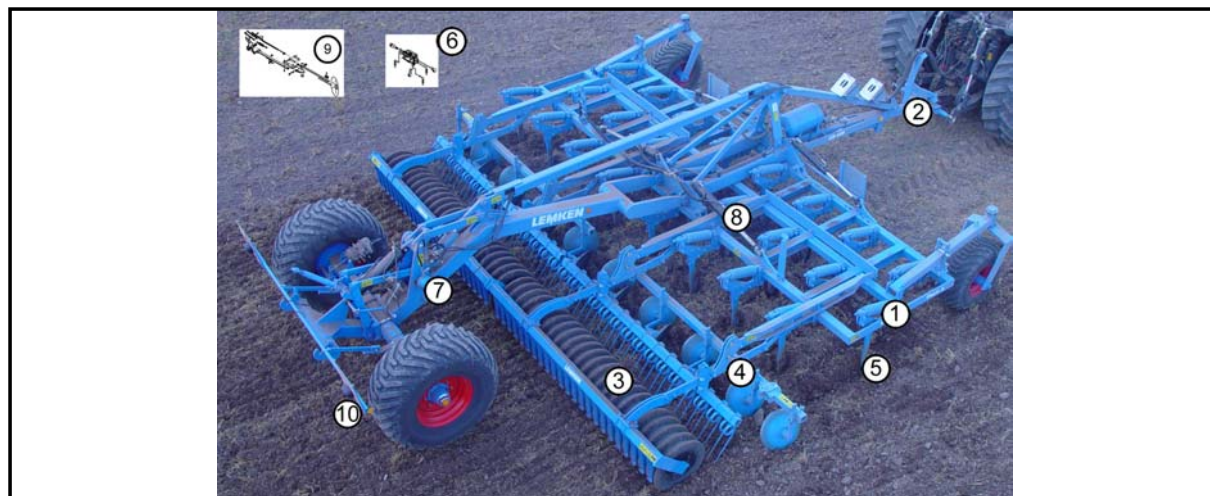
Pos	Art.-Nr.	Artikeltext / Description		Abmessung	Seite
1	617 8147	Verriegelung hydraulisch	Hydraulic locking device	Smaragd 9/400K-600K	6
1	617 8262	Seitenteil	Lateral part	Thorit 9/450 K RE	7
1	617 8263	Seitenteil	Lateral part	Thorit 9/450 K LI	8
1	617 8269	Mittelteil	Center section	Thorit 9/450-600 K	9
1	629 7121	Abstellstütze zur Deichsel	Stand	70x22/110x110x600	10
1	640 5244	Geräteturm	Headstock	Thorit 9 KA	11
1	690 1203	Zubehör	Accessories	Smaragd 9 K(Ü)AB	12
1	690 1204	Beipackteile	Fittings for AHG	Smaragd 9Ü D30G	13
2	661 1411	Unterlenkeranschluß	Lower link connection	ED68/55 L2 Z2	14
2	661 1412	Unterlenkeranschluß	Lower link connection	ED68/55 L3 Z2	15
2	661 1413	Unterlenkeranschluß	Lower link connection	ED68 L2 Z3	16
2	661 1414	Unterlenkeranschluß	Lower link connection	ED68 L3 Z3	17
2	661 1417	Unterlenkeranschluß	Lower link connection	ED68 L1100 Z58 K700	18
2	661 6162	Tiefenbegrenzung	Depth limiter	K700 -B M30	19
3	617 8176	Adapter	Adapter-inner thread	ZPW-TH9/450-K RE+LI	20
3	622 0184	Halter zur Gummiringwalze	Holder	GRW-GR D590-90	21
3	622 6615	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400-225 SM9	22
3	622 6616	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D540-225 RE SM9	23
3	622 6617	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D540-225 LI SM9	24
3	622 6624	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D600-225 SM9-K RE	25
3	622 6625	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D600-225 SM9-K LI	26
3	622 6721	Zahnpackerwalze	Packer roller	ZPW D500-2,25m	27
3	622 6737	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW D500-225-18R125	28
3	622 6742	Zahnpackerwalze kurz.Abstreif.	Packer roller, short scraper	ZPW D500-2,25m	29
3	622 6750	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW D500-225-15R150	30
3	622 6757	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW D500-225-13R175	31
3	622 6764	Trapezscheibenwalze	Trapeze disc roller	TSW D500-225-18R-125	32
3	622 6834	Messerwalze lange Messer	Knife roller	MSW D600-225 RE Thorit 9/450 K	33
3	622 6835	Messerwalze lange Messer	Knife roller	MSW D600-225 LI Thorit 9/450 K	34
3	622 6844	Doppelwalze Rohr-Flachstab	Double roller	D400-2.25 RE TH9K	35
3	622 6845	Doppelwalze Rohr-Flachstab	Double roller	D400-2.25 LI TH9K	36
3	622 6846	Doppelwalze Rohr-Rohr	Double roller	D400-2.25 RE TH9K	37
3	622 6847	Doppelwalze Rohr-Rohr	Double roller	D400-2.25 LI TH9K	38
3	622 6860	Doppelwalze Rohr-Rohr	Double roller	D540/400-2.25 RE 2160-1000	39
3	622 6861	Doppelwalze Rohr-Rohr	Double roller	D540/400-2.25 LI 2160-1000	40
3	622 6871	Gummiringwalze	Rubber ring roller	GRW D590-225-18R-125	41
4	617 7113	Waagebalken	Balance bar	Thorit 9/450	42
4	617 7142	Träger	Carrier	2079 U-Form RE Thorit 9	43

Thorit 9/450 KA



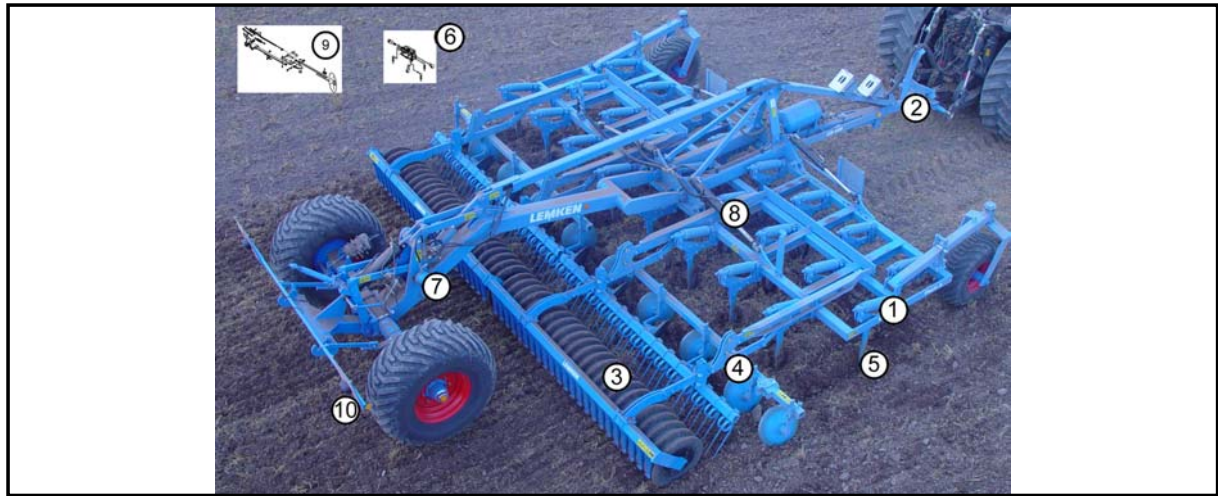
Pos	Art.-Nr.	Artikeltext / Description		Abmessung	Seite
4	617 7143	Träger	Carrier	2079 U-Form LI Thorit 9	44
4	617 7146	Träger	Carrier	2079 U-Form RE Thorit 9Ü STR	45
4	617 7147	Träger	Carrier	2079 U-Form LI Thorit 9Ü STR	46
4	617 7154	Tragrohr für Hohlscheiben	Frame for hollow discs	Thorit 9/450-K 3-250	47
4	622 6396	Federstriegel 1Paar	Levelling type harrow	STR80 Thorit 9/450 K	48
4	627 5695	Überlastsicherung	Trip device	50x18 SM9	49
4	657 2418	Hohlscheibenpaar	Pair of hollow discs	2xD450 Smaragd 9	50
4	657 2420	Hohlscheibe	Hollow disc	RE D450 Smaragd 9	51
4	657 2421	Hohlscheibe	Hollow disc	LI D450 Smaragd 9	52
4	657 2426	Konsole zur Randscheibe	Bracket for outer disc	V 80x80 HS Thorit	53
4	657 2445	Hohlscheibenpaar	Pair of hollow discs	2xD450 GEK-LI Thorit 9	54
5	627 5726	Überlastsicherung	Trip device	D30G-20 206-Drehpunkt SM.9	55 .. 56
5	665 3958	Zinken	Tine	S12PK+FL23D MI 70x22x795 D16	57
5	699 0701	Arbeitswerkzeuge	Tools	Thorit 9	58
6	573 5080	Steuerbox	Control box	ELFG104-XXXX	59
6	573 5082	Kabelbaum	Cable form	ELFG104-XXXX 10m	60
6	673 6032	Joystickbox	Joystickbox	JB-1	61
6	673 6163	Verlängerung	Extension	8m-10 Solitronic	62
7	550 8519	Bremsachse	Braking axle	GS12008 55.72.448.000	63 .. 64
7	550 8520	Laufachse	Running axle	GS7008 55.67.001.014	65
7	550 8872	Rad 8/221/275	Wheel 8/221/575	Trelleborg 550/60-22.5 12PR/RE	66
7	550 8873	Rad 8/221/275	Wheel 8/221/575	Trelleborg 550/60-22.5 12PR/LI	67
7	550 8874	Rad 8/221/275	Wheel 8/221/575	12,5/80-18 12PR AW	68
7	550 8884	Rad 8/221/275	Wheel 8/221/575	Alliance 700/50-22,5 12PR ETO	69
7	550 8885	Rad 8/221/275	Wheel 8/221/575	Alliance 700/50-22,5 12PR ETO	70
7	570 1902	Beleuchtungsanlage vorne	Lighting equipment, front	Smaragd 9 KA B	71
7	640 9144	Deichsel starr	Twobar	Thorit 9 KA 459-2000	72 .. 73
7	640 9145	Deichsel starr	Twobar	Thorit 9 KA 459-2500	74 .. 75
7	647 2520	Stützrad mit Halm	Depth wheel	10.0/80-12 70x30	76
7	647 7474	Radkonsole	Wheel bracket	70x30 RE Smaragd 9K	77
7	647 7475	Radkonsole	Wheel bracket	70x30 LI Smaragd 9K	78
7	647 7542	Stützrad	Depth wheel	400/60-15,5 Thorit 9 KA RE	79
7	647 7543	Stützrad	Depth wheel	400/60-15,5 Thorit 9 KA LI	80
7	650 8519	Bremsachse	Braking axle	150x150 M30x240	81
7	650 8524	Bremsachse	Braking axle	120x12,5x2530 M30x200 ADR	82
7	650 8525	Laufachse	Running axle	GS7008 M30x240	83
7	650 8595	Fahrwerk Kombi.	Trailer	Thorit 9	84 .. 85
7	650 8601	Fahrwerk Transp.	Trailer	Thorit 9	86
7	661 8369	Kupplungsteil	Kupplungsteil	FK 150x150x120 (Solitair 9KA)	87

Thorit 9/450 KA

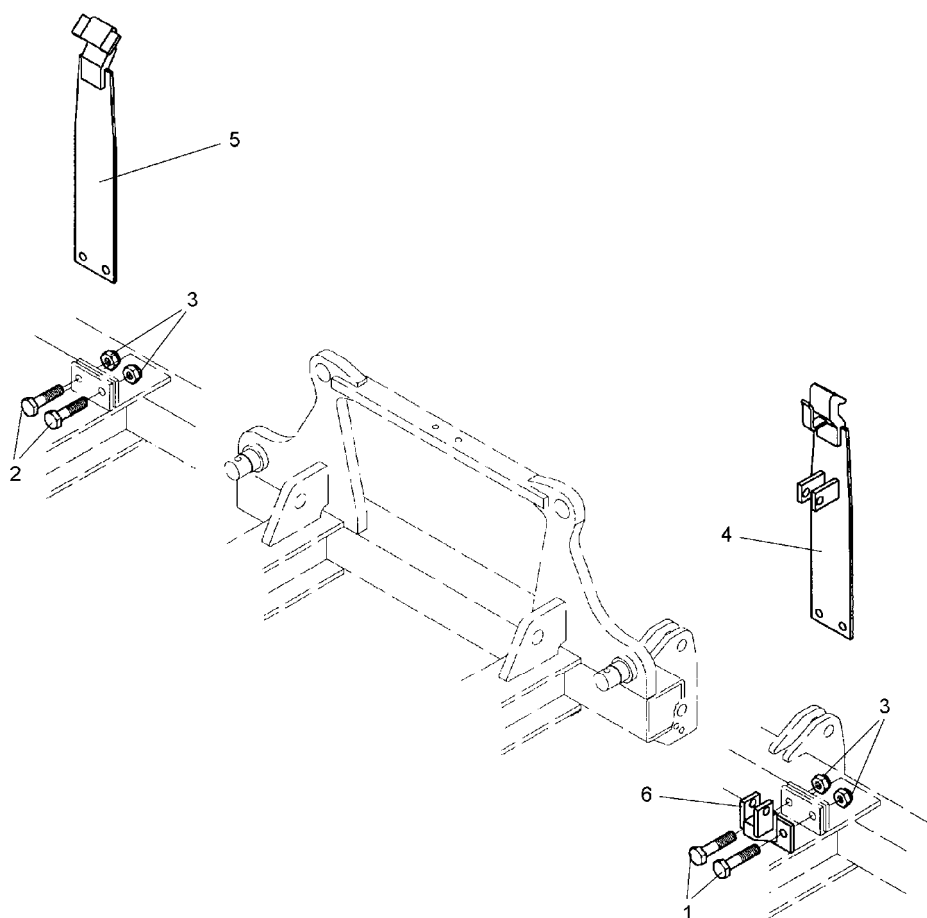


Pos	Art.-Nr.	Artikeltext / Description		Abmessung	Seite
7	661 8511	Hydraulisches Aushubgestänge	Hydraulic lift linkage	D50x200 L2 Z2 Thorit 9	88 .. 89
8	575 2193	Steuerblock	Control valve	L8S-3D/1E	90
8	575 2200	Dreiwegedruckwaage	Three-way pressure balance	LU8SSCK-QM22/04	91
8	575 2201	Wegeventil	Valve	6/3 LD8SE4D2525	92
8	575 2211	Sitzventil	Seat valve	SVH04M878SA-OM14G12	93
8	575 6601	Adapter	Adapter-inner thread	K700	94
8	675 4364	Schlauchhalter	Hose carrier	D42,5x6,3x830	95
8	675 5304	Hydraulikanlage Aushubgestänge	HY-assembly lift linkage	DZ 90x450	96
8	675 5306	Hydraulikanlage Aushubgestänge	HY-assembly lift linkage	DZ 110x450	97 .. 98
8	675 5406	Hydraulikleitungen Aushubgest.	HY-pipe assembly	Smaragd 9 KA B	99
8	675 5407	Hydraulikleitungen Spuranreiß.	HY-pipe assembly	Smaragd 9 KA B	100
8	675 5410	Hydraulikanlage Steuerblock	HY-assembly control valve	Smaragd 9 KA B L8S	101
8	675 5412	Hydraulikleitungen Steuerblock	HY-pipe assembly	Smaragd 9 KA B-K	102
8	675 5413	Hydraulikleitungen Steuerblock	HY-pipe assembly	Smaragd 9 KA B-SP	103
8	675 5414	Hydraulikleitungen Steuerblock	HY-pipe assembly	Smaragd 9 KA B-AHG	104
8	675 5416	Hydraulikanlage Spuranreißer	HY-assembly track marker	Smaragd 9 KA B 4+4,5m	105
8	675 5420	Hydraulikanlage Spuranreißer	HY-assembly track marker	Smaragd 9 KA B 4+4,5m	106
8	675 5425	Hydraulikleitung Aushubgest.	HY-pipe lifting device	Smaragd 9 KA B EW	107
8	675 5434	Hydraulikleitungen Einklappung	HY-pipe assembly	Thorit 9 KA -6/2 W. AHG	108
8	675 5526	Hydr. Bremsanlage Transport	HY-brake assembly transport	Thorit 9 KA 2xEZ 30x110	109
8	675 5528	Hydr. Bremsanlage Kombination	HY-brake assembly combination	Thorit 9 KA 2xEZ 30x110	110
8	675 5574	Hydraulikleitungen Antrieb	HY-pipe assembly	Thorit 9 KA	111
8	675 5575	Hydraulikleitungen Antrieb	HY-pipe assembly	Thorit 9 KA	112
8	675 7040	Hydraulikanlage	Hydraulic assembly	Thorit-9 4x70x450	113
8	675 7042	Hydraulikanlage Entriegelung	HY-assembly unlocking device	Thorit 9 K	114
8	675 7044	Hydraulikanl.Zuführschläuche	Hydraulic assembly	Thorit 9 KA kurze Deichsel	115
8	675 7045	Hydraulikanl.Zuführschläuche	Hydraulic assembly	Thorit 9 KA lange Deichsel	116
8	675 7046	Hydraulikanlage	Hydraulic assembly	Thorit 9 DZ140x200 Transport	117
8	675 7048	Hydraulikanlage	Hydraulic assembly	Thorit 9 Kombinations-Aufsatt.	118 .. 119
8	675 7050	Hydraulikanl.Zuführschläuche	Hydraulic assembly	Thorit 9 KA Kombinations-Aufs.	120
8	675 7052	Hydraulikleitungen Einklappung	HY-pipe assembly	Thorit 9 KA	121
8	677 6071	Druckluftbremsanlage Transport	Compressed-air brake	Thorit 9 KA	122 .. 123
8	677 6074	Druckluftbremsanlage Kombinat.	Compressed-air brake	Thorit 9 KA	124 .. 125
9	582 1248	Achse zum Spuranreißer	Axle for track marker	D30x595 668A	126
9	682 1268	Spuranreißer	Track marker	Smaragd 9/400 KA - 9/500 KA	127 .. 128
9	682 1289	Konsole für Spuranreißer	Bracket for track marker	Smaragd 9/4/4,5/5	129
9	682 1350	Konsole für Spuranreißer	Bracket for track marker	Thorit 9/10	130
10	670 1902	Beleuchtungsanlage ohne Halter	Lighting equipment	V Smaragd 9 KA B	131
10	670 1903	Beleuchtungsanlage mit Halter	Lighting equipment	V Smaragd 9 KA B	132

Thorit 9/450 KA

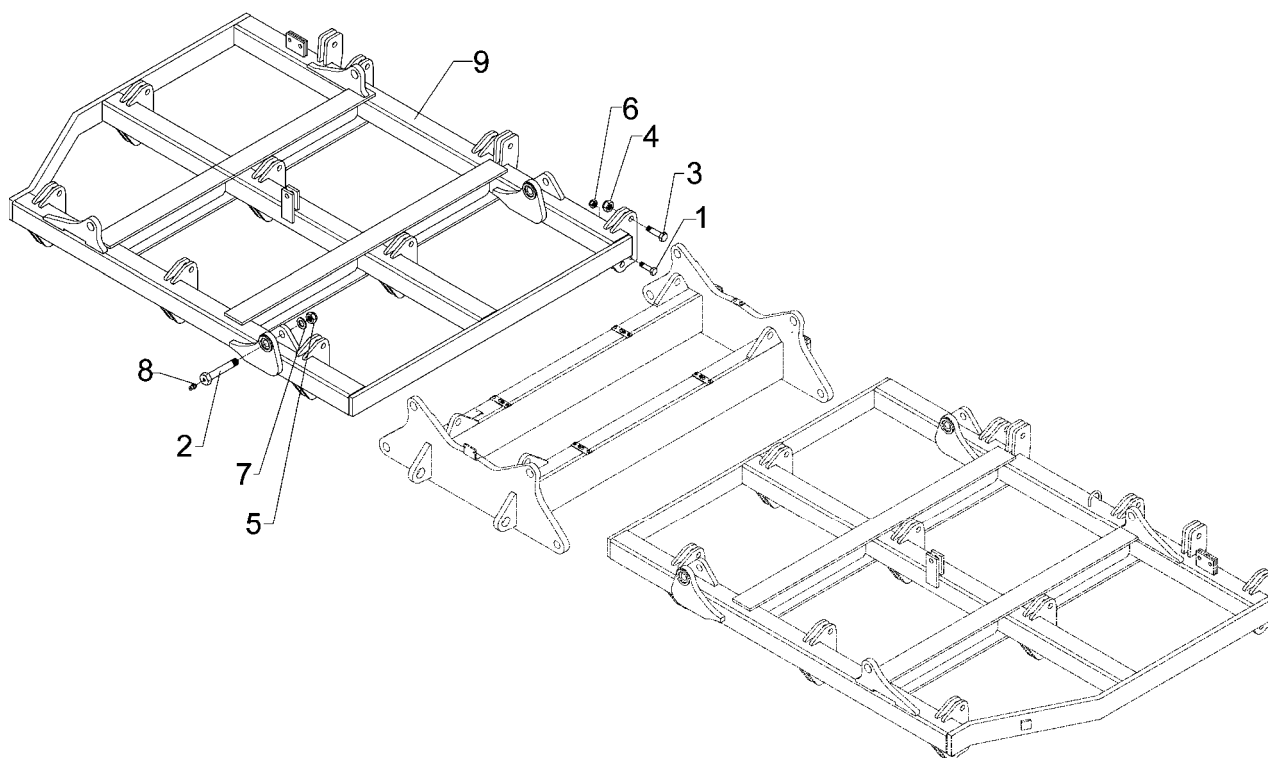


Pos	Art.-Nr.	Artikeltext / Description	Abmessung	Seite
10	670 2007	Beleuchtungsanlage hinten Lighting equipment, rear	KA 150x150	133



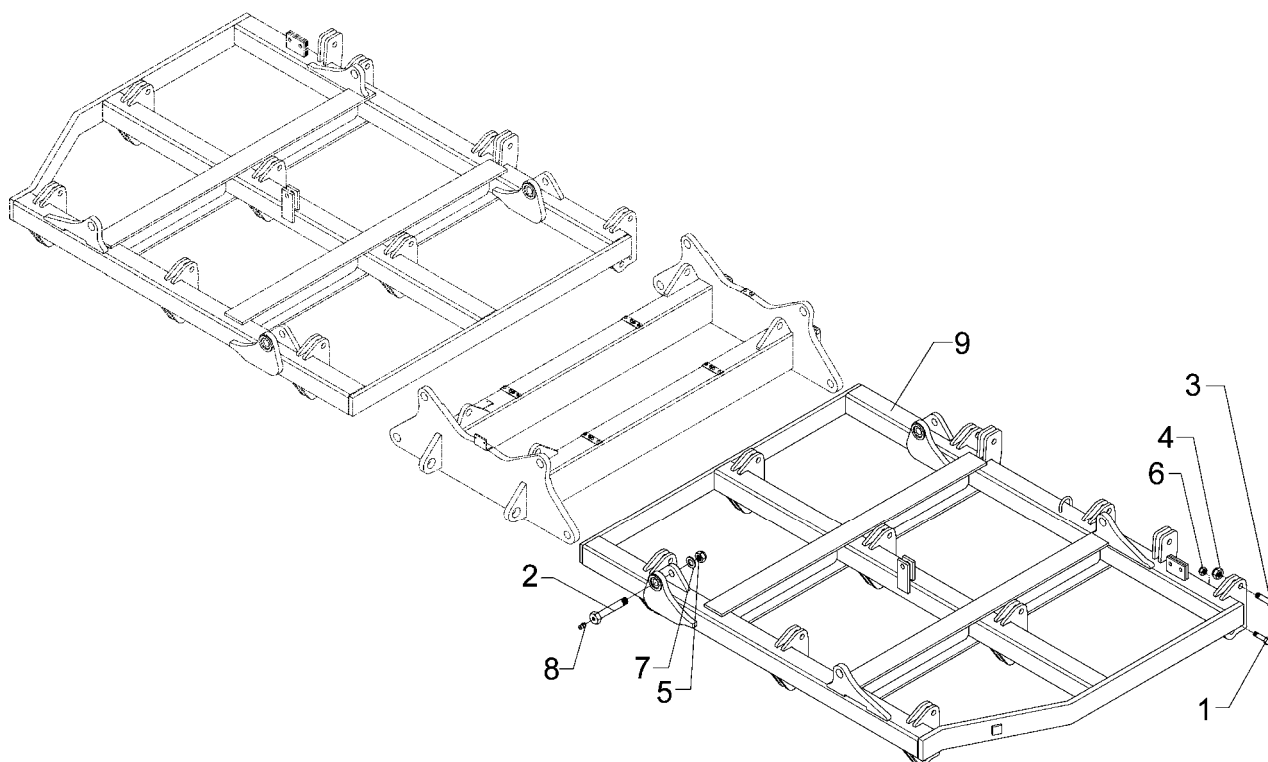
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5385	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x55-10.9
2	301 5388	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x45-8.8
3	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
4	417 8145	1	Blattfeder mit Winkel	Leaf spring with angle	100x6 Smaragd 9-K
5	417 8146	1	Blattfeder mit Lasche	Leaf spring with lashing	100x6 Smaragd 9-K
6	417 8147	1	Halter zum Zylinder	Bracket for ram	Smaragd 9-K



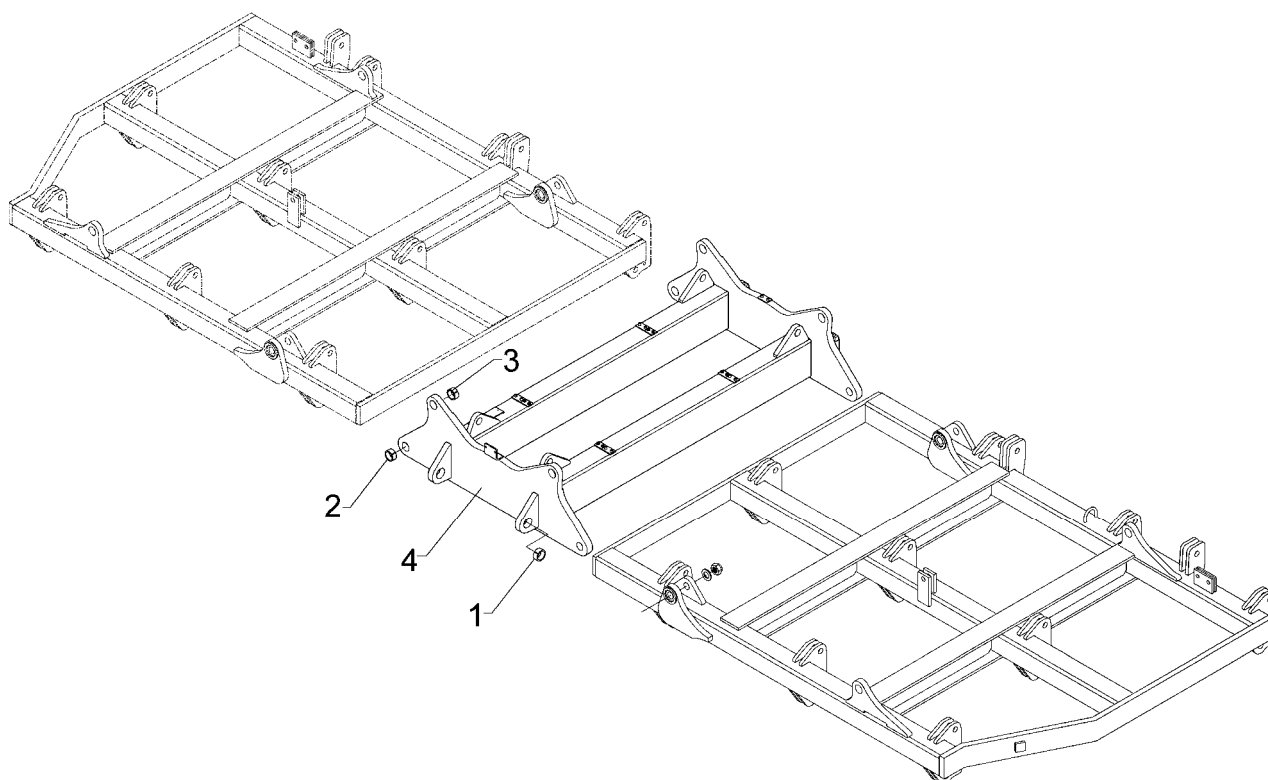
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3399	9	Sechskantschraube spz.	Bolt	M12x65-10.9
2	301 4874	2	Sechskantschraube-Schmierbohr.	Bolt	M30x150-10.9 gek. MSB
3	301 5392	9	Sechskantschraube spz.	Bolt	M24x85ls50x30-8.8
4	303 0937	9	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM24-8 Zn
5	303 0938	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM30-8 Zn
6	303 0972	9	Sechskantmutter	Nut	M12 DIN934-8
7	305 6531	2	Scheibe	Washer	D63,5/31x34
8	323 6348	4	Schmiernippel	Grease nipple	AM10x1 DIN71412
9	417 8262	1	Seitenteil	Lateral part	Thorit 9/450 K RE



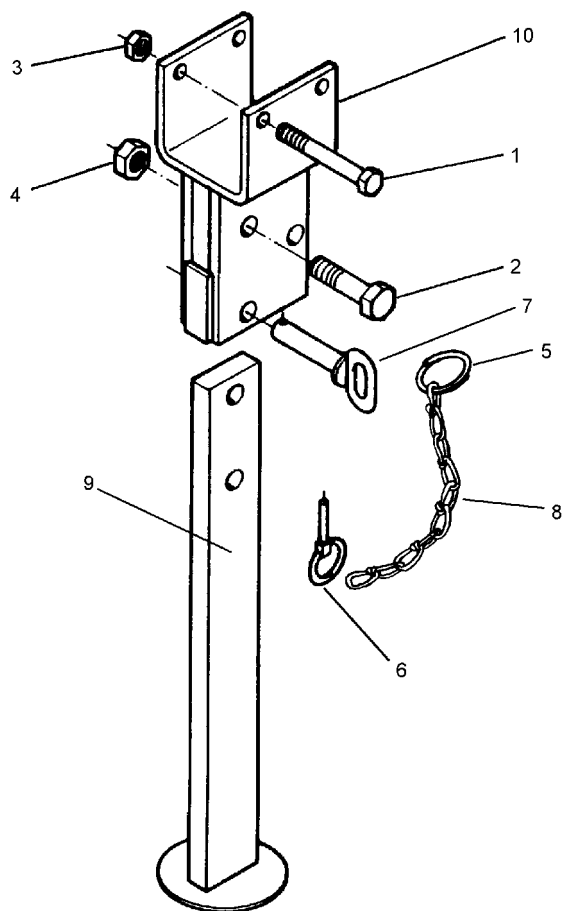
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3399	9	Sechskantschraube spz.	Bolt	M12x65-10.9
2	301 4874	2	Sechskantschraube-Schmierbohr.	Bolt	M30x150-10.9 gek. MSB
3	301 5392	9	Sechskantschraube spz.	Bolt	M24x85ls50x30-8.8
4	303 0937	9	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM24-8 Zn
5	303 0938	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM30-8 Zn
6	303 0972	9	Sechskantmutter	Nut	M12 DIN934-8
7	305 6531	2	Scheibe	Washer	D63,5/31x34
8	323 6348	4	Schmiernippel	Grease nipple	AM10x1 DIN71412
9	417 8263	1	Seitenteil	Lateral part	Thorit 9/450 K LI



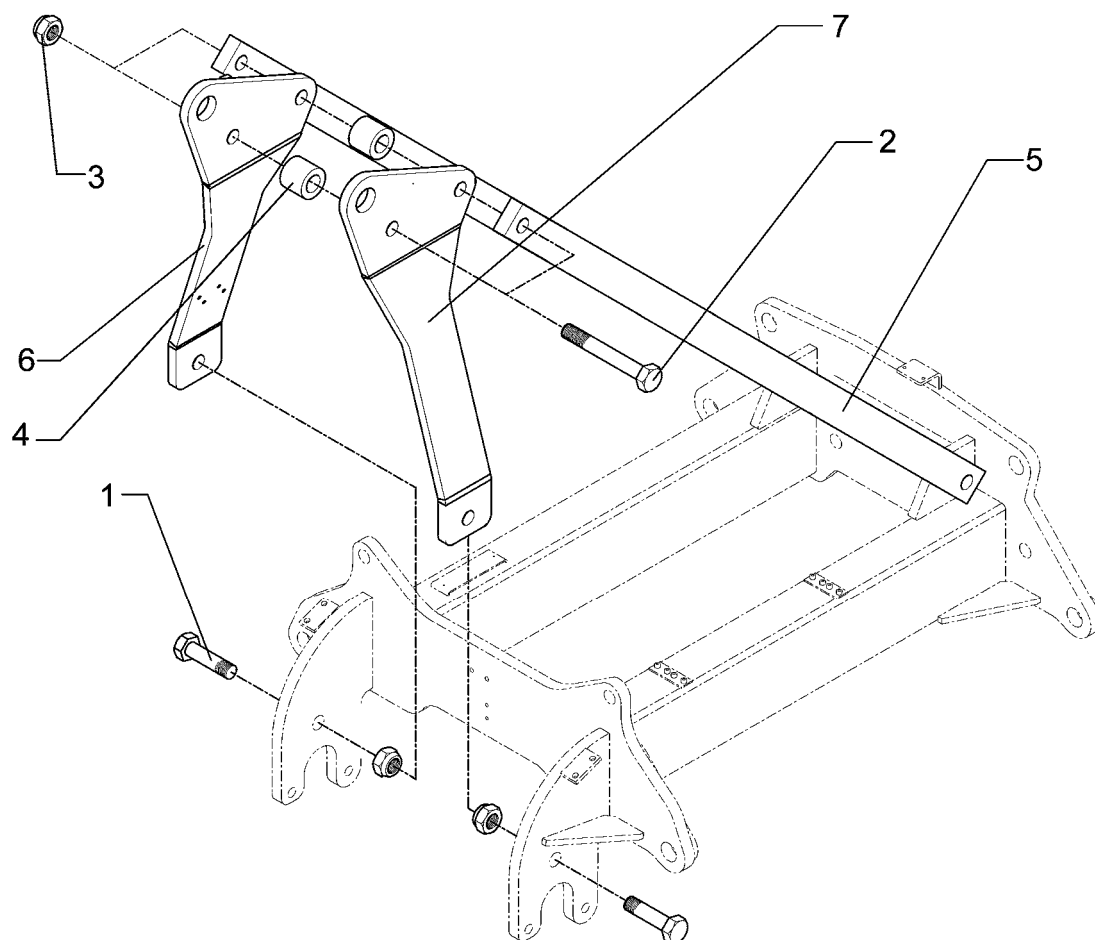
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	317 2009	2	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG40/45x25
2	317 3357	4	Einspannbuchse	Expansion bush	EG30/38x30-DIN1498
3	317 3417	4	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG30/38x25
4	417 8269	1	Mittelteil	Center section	Thorit 9/450-600 K



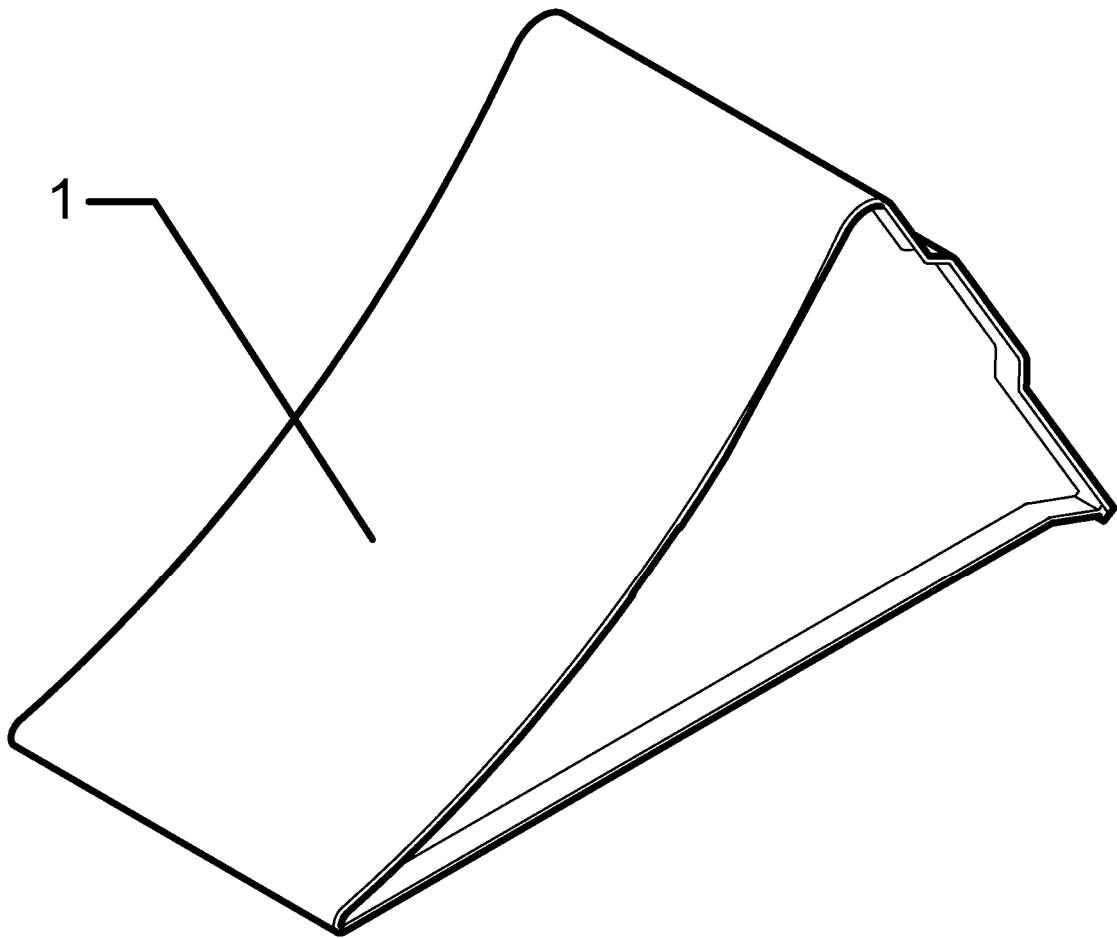
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3550	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M12x150-8.8
2	301 3870	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9
3	303 0934	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
4	303 0935	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
5	305 8551	1	Federsicherung	Securing clip	41x3
6	311 9565	1	Klappstift	Securing pin	4,5mm
7	313 8140	1	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D16x50,8/70 Zn
8	331 6130	1	Knotenkette	Chain	D2x150
9	429 2800	1	Abstellstütze	Stand	70x22x600
10	429 2806	1	Halter zur Abstellstütze	Holder for stand	110x110



11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4873	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M30x90-8.8
2	301 4880	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M30x160-10.9
3	303 0938	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM30-8 Zn
4	305 6428	2	Scheibe	Washer	D60,3/31x41
5	440 3528	2	Strebe	Support	Thorit 9 KA 70x30x1482
6	440 5244	1	Turm	Headstock	Thorit 9 KA RE 20x340x828,5
7	440 5245	1	Turm	Headstock	Thorit 9 KA LI 20x340x828,5



Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description	Abmessung
1	321 9942	2	Unterlegkeil	Chock
				NG53 DIN76051 Zn

D - Ersatzteilzeichnung noch nicht verfügbar!

GB - Spare parts drawing is not available yet!

F - Le dessin des pièces n'est pas encore disponible!

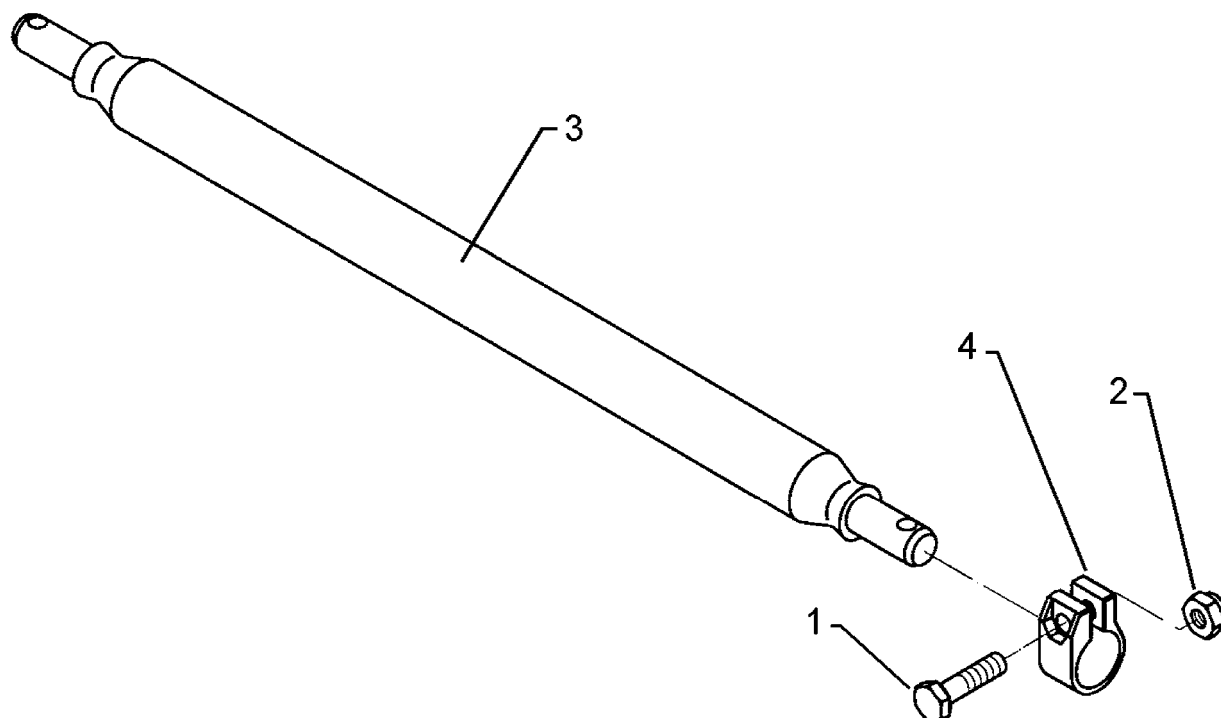
NL - Onderdelentekeningen zijn not niet aanwezig!

E - El dibujo de las piezas no está disponible!

DK - Reservedelstegning endnu ikke til rådighed!

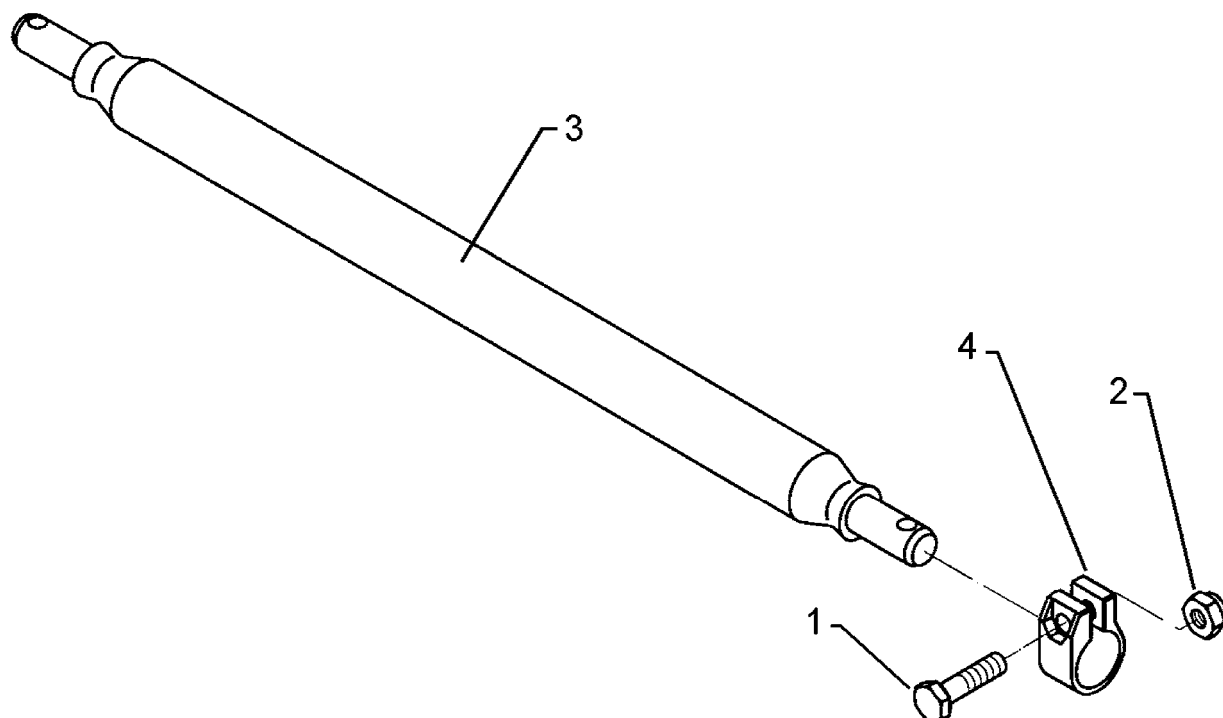
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3240	5	Sechskantschraube spz.	Bolt	M10x45-8.8
2	301 3391	10	Sechskantschraube spz.	Bolt	M12x60-10.9
3	303 0933	5	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
4	303 1013	10	Sechskantmutter	Nut	M12 DIN934-8 Zn



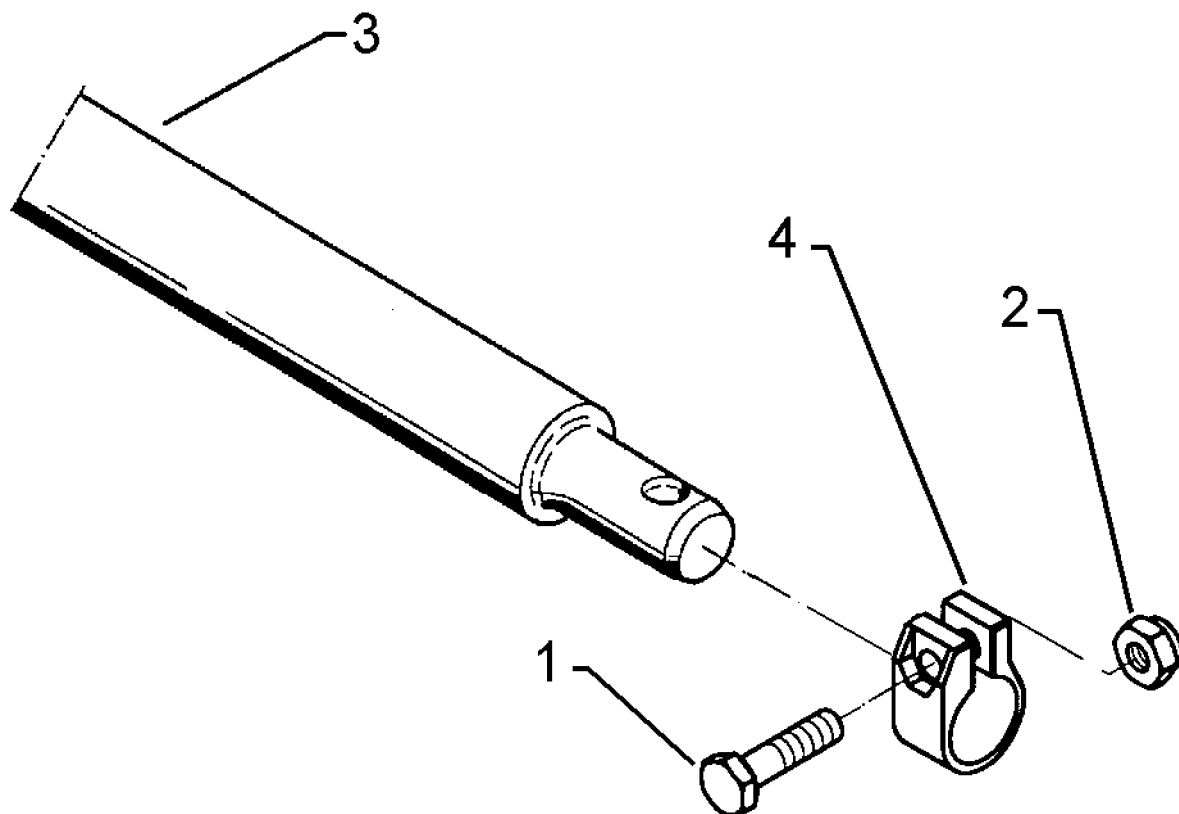
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3867	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x65-8.8
2	303 0935	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
3	317 6961	2	Buchse	Bush	D69/56x65-3
4	461 7917	1	Schienenwelle	Drawbar	D55 L2 Z2
5	461 9868	2	Klemme	Clamp	D68x40



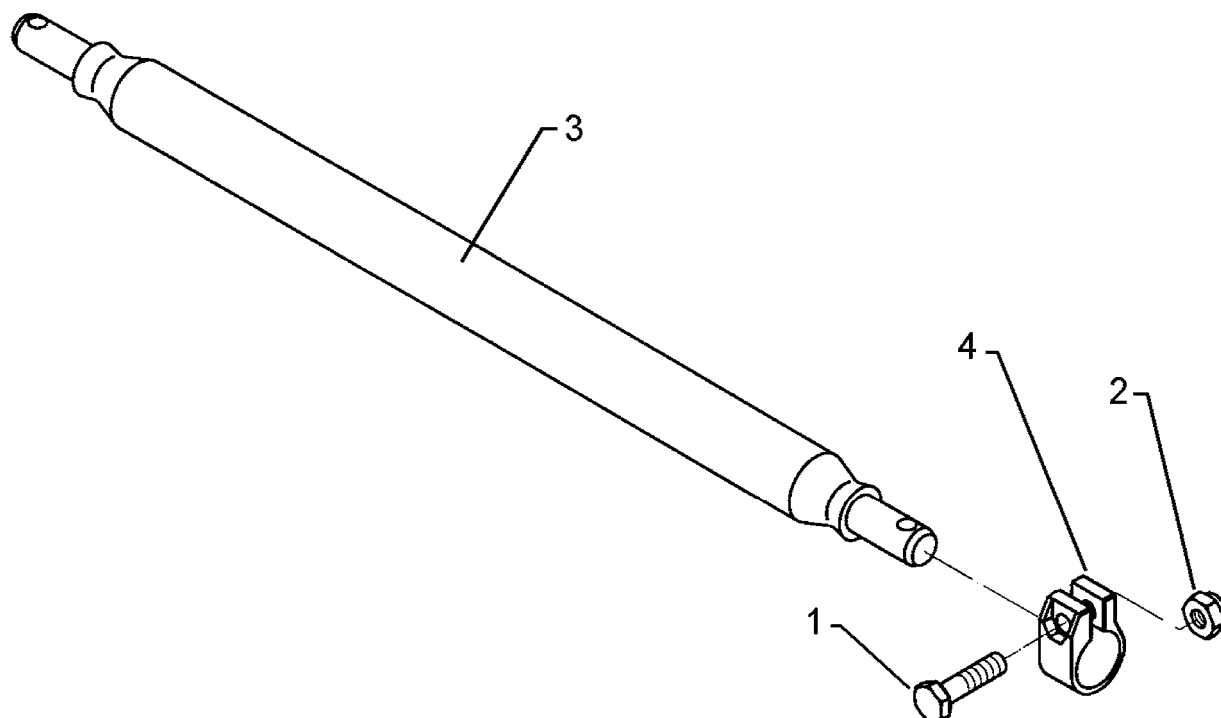
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3867	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x65-8.8
2	303 0935	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
3	317 6961	2	Buchse	Bush	D69/56x65-3
4	461 7924	1	Schienenwelle	Drawbar	D55 L3 Z2
5	461 9868	2	Klemme	Clamp	D68x40



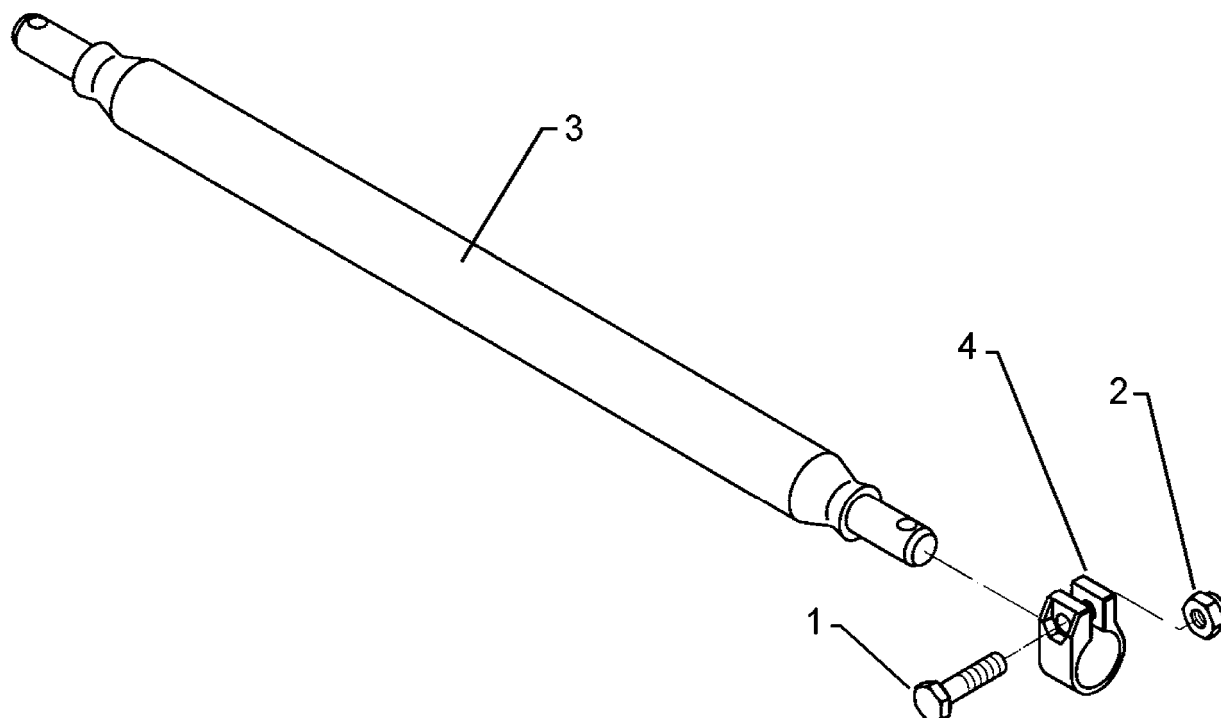
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3867	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x65-8.8
2	303 0935	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
3	461 7905	1	Schienenwelle	Drawbar	D68 L2 Z3 980lg.
4	461 9868	2	Klemme	Clamp	D68x40



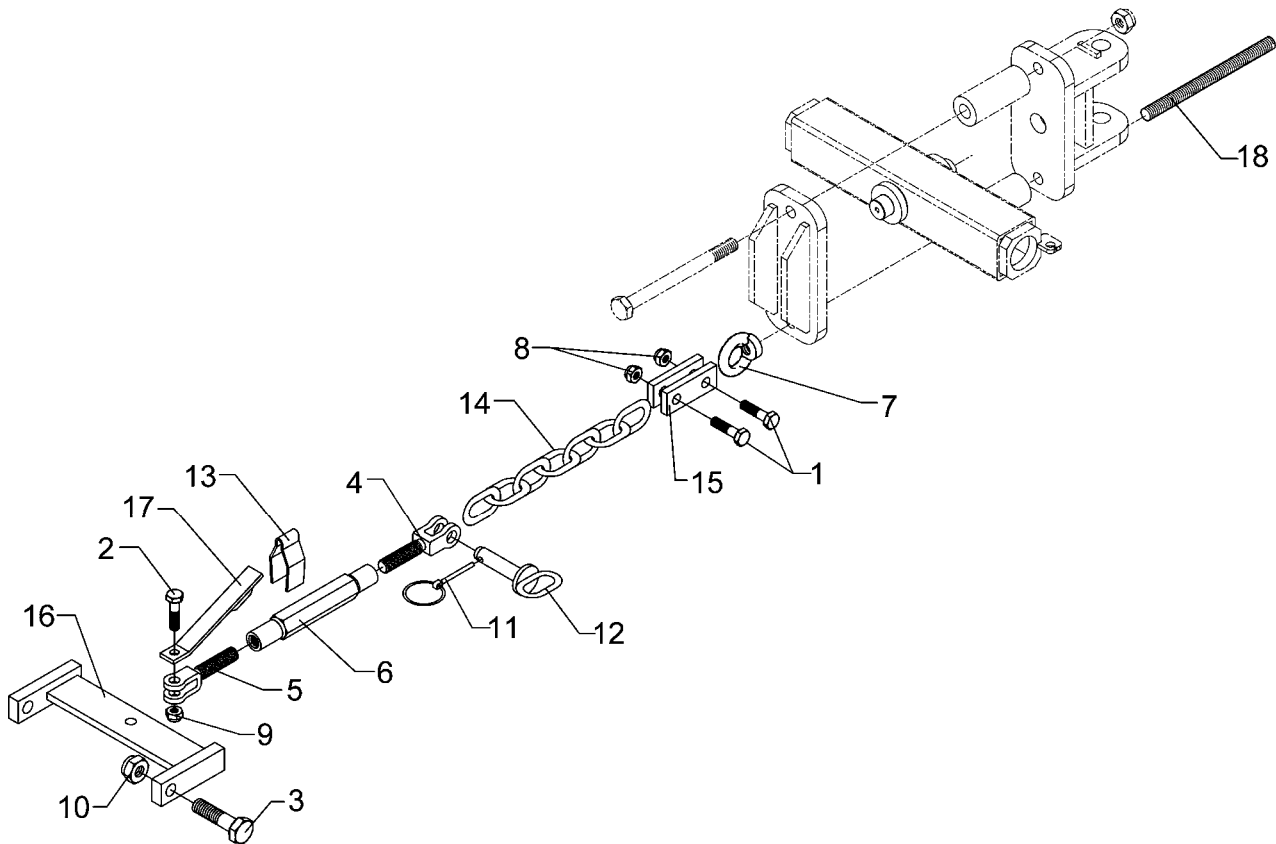
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3867	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x65-8.8
2	303 0935	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
3	461 7925	1	Schienenwelle	Drawbar	D68 L3 Z3
4	461 9868	2	Klemme	Clamp	D68x40



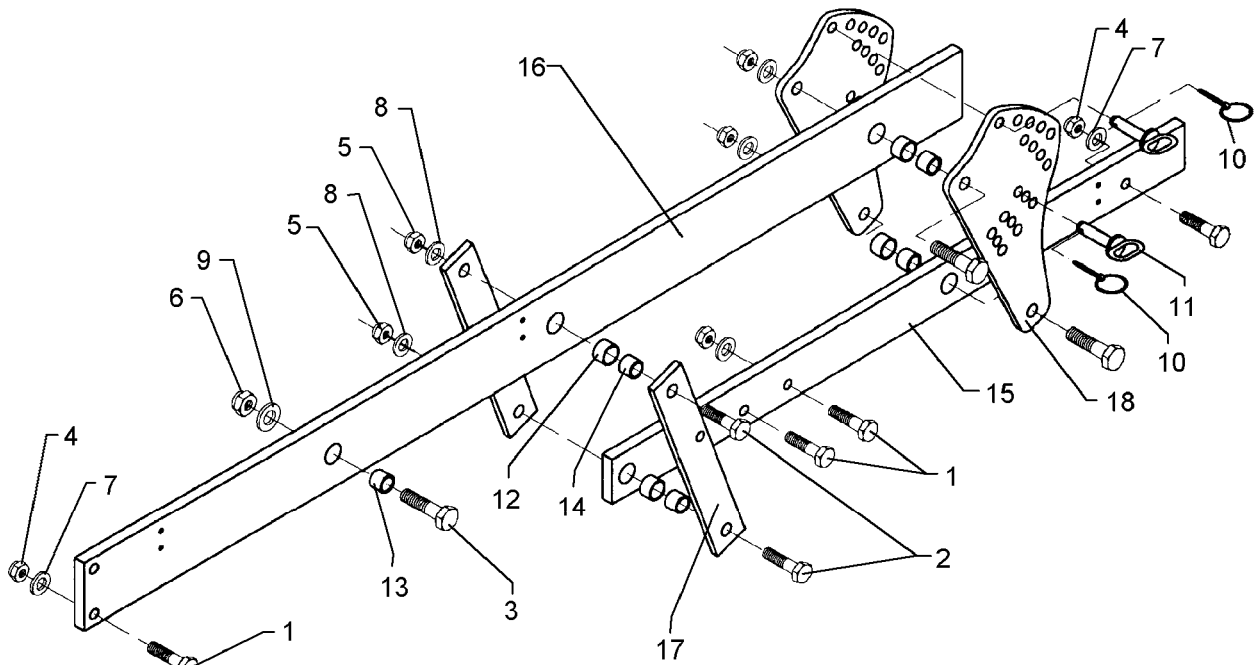
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3867	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x65-8.8
2	303 0935	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
3	461 7928	1	Schienenwelle	Drawbar	D68 L1100 Z58 K700
4	461 9868	2	Klemme	Clamp	D68x40



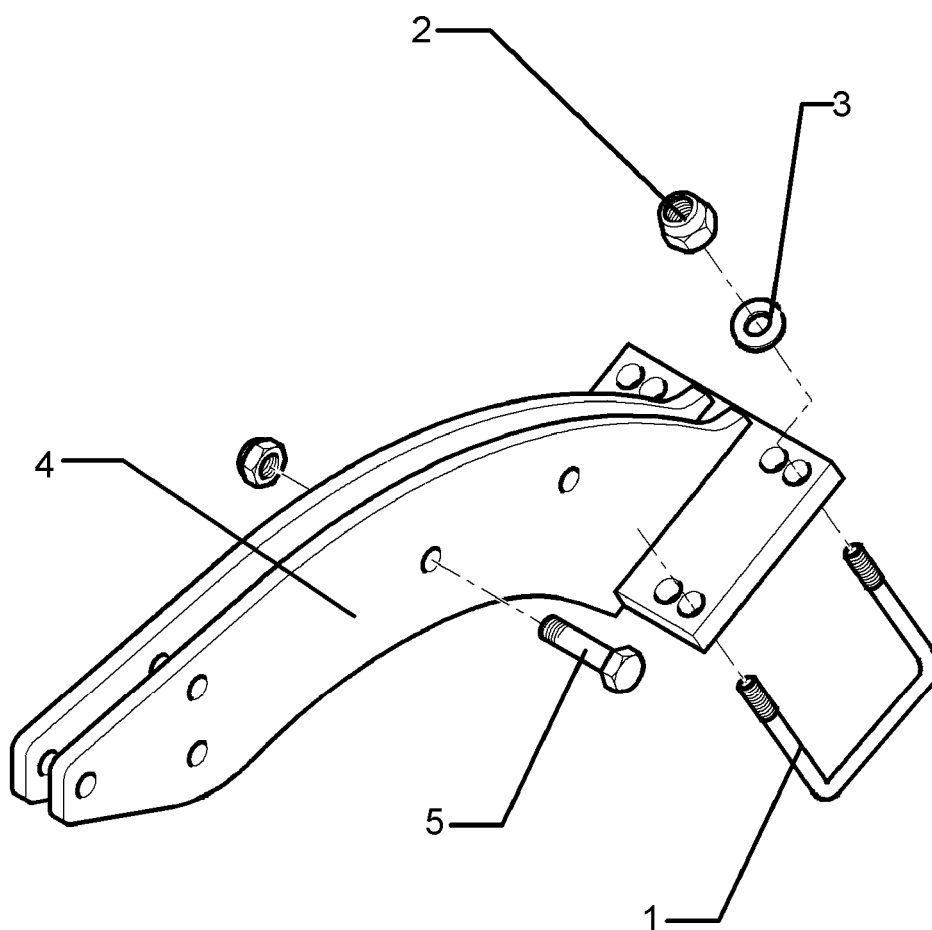
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3838	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x60-8.8
2	301 4602	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8
3	301 4661	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M24x100ls70xb25-10.9
4	302 8980	1	Gabelstück	Forkpiece	TR24x3
5	302 8981	1	Gabelstück	Forkpiece	TR24x3LH
6	302 8892	1	Spannschloßmutter	Threaded sleeve	TR24x3x250
7	303 0331	1	Ringmutter	Eye nut	M30 DIN582
8	303 0935	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
9	303 0936	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
10	303 0937	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM24-8 Zn
11	311 9565	1	Klappstift	Securing pin	4,5mm
12	313 8147	1	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D20x68/78
13	329 1792	1	Flachformfeder	U-spring	40x4x230 SW46
14	331 6584	1	Kette DIN762	Chain	13x65 7GL ST35.2H Zn
15	459 1001	2	Brücke	Clamp plate	40x10x100 1x70-D16,5
16	461 6172	1	Zugschiene	Drawbar	350x165 2xD25 D20,25
17	461 6173	1	Halter	Holder	35x8x250 D21
18	302 0123	1	Gewindestange	Threaded rod	M30x270 Zn



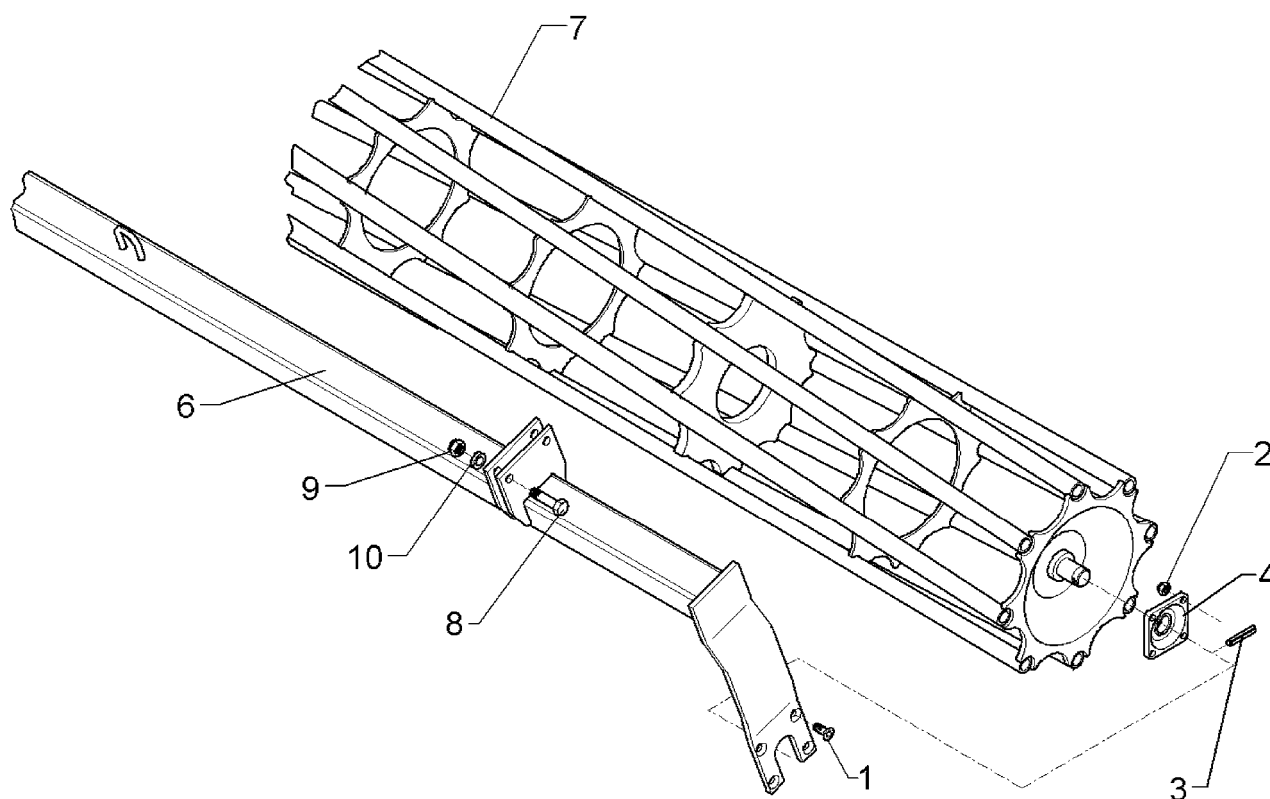
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5360	8	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9
2	301 5388	8	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x45-8.8
3	301 6131	8	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M12x45-10.9
4	303 0935	16	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
5	305 6155	8	Scheibe	Washer	D30/17x6 St-37
6	417 8176	1	Adapter für Zahnpackerwalze	Adapter for packer roller	TH9/450K RE
7	417 8177	1	Adapter für Zahnpackerwalze	Adapter for packer roller	TH9/450K LI
8	422 2920	2	Platte für Zahnpackerwalze	Plate for packer roller	Smaragd 9



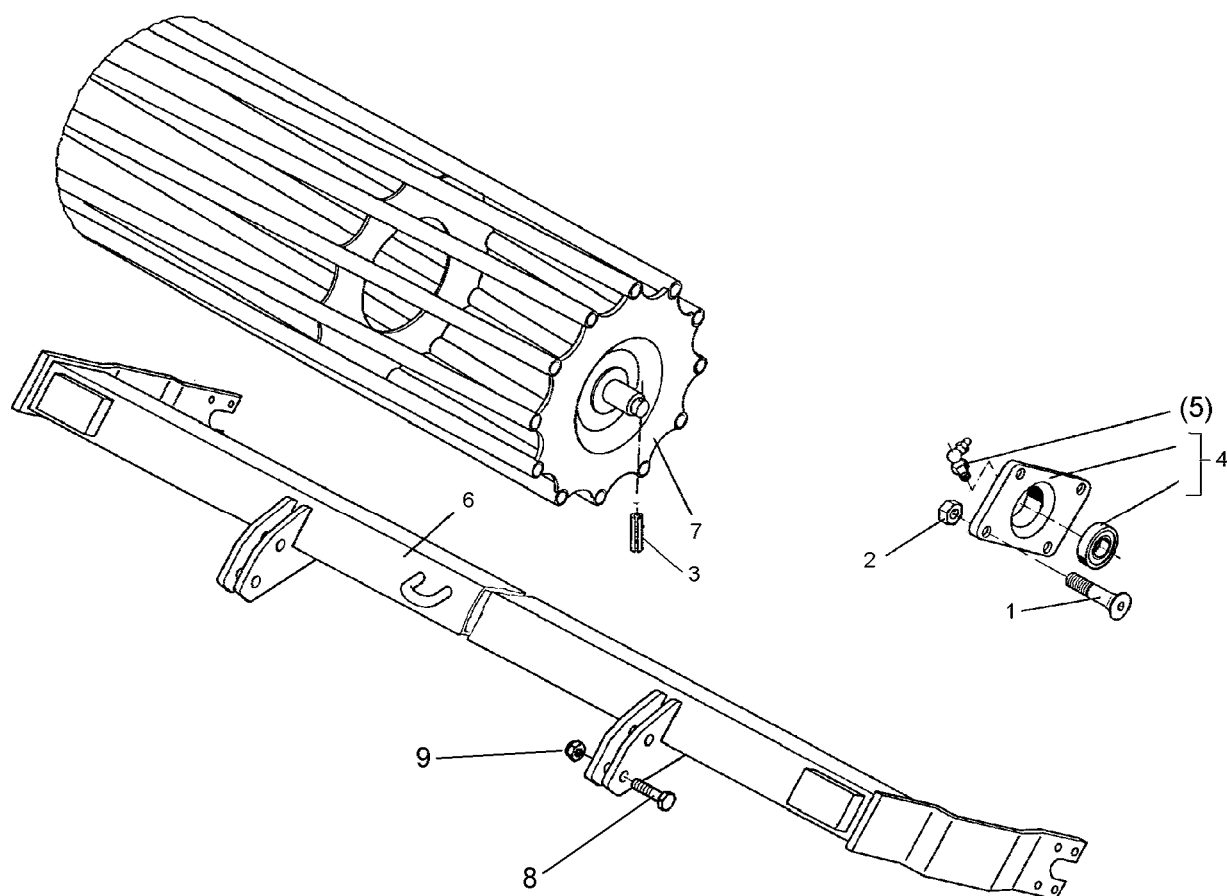
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 7797	2	Bügelschraube	U-bolt	M16/90/135 (381)
2	303 0935	5	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
3	305 6143	4	Scheibe	Washer	B17/30x3 DIN125
4	422 0184	1	Halter	Holder	140x177x20-90 GRW D590
5	301 3870	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9



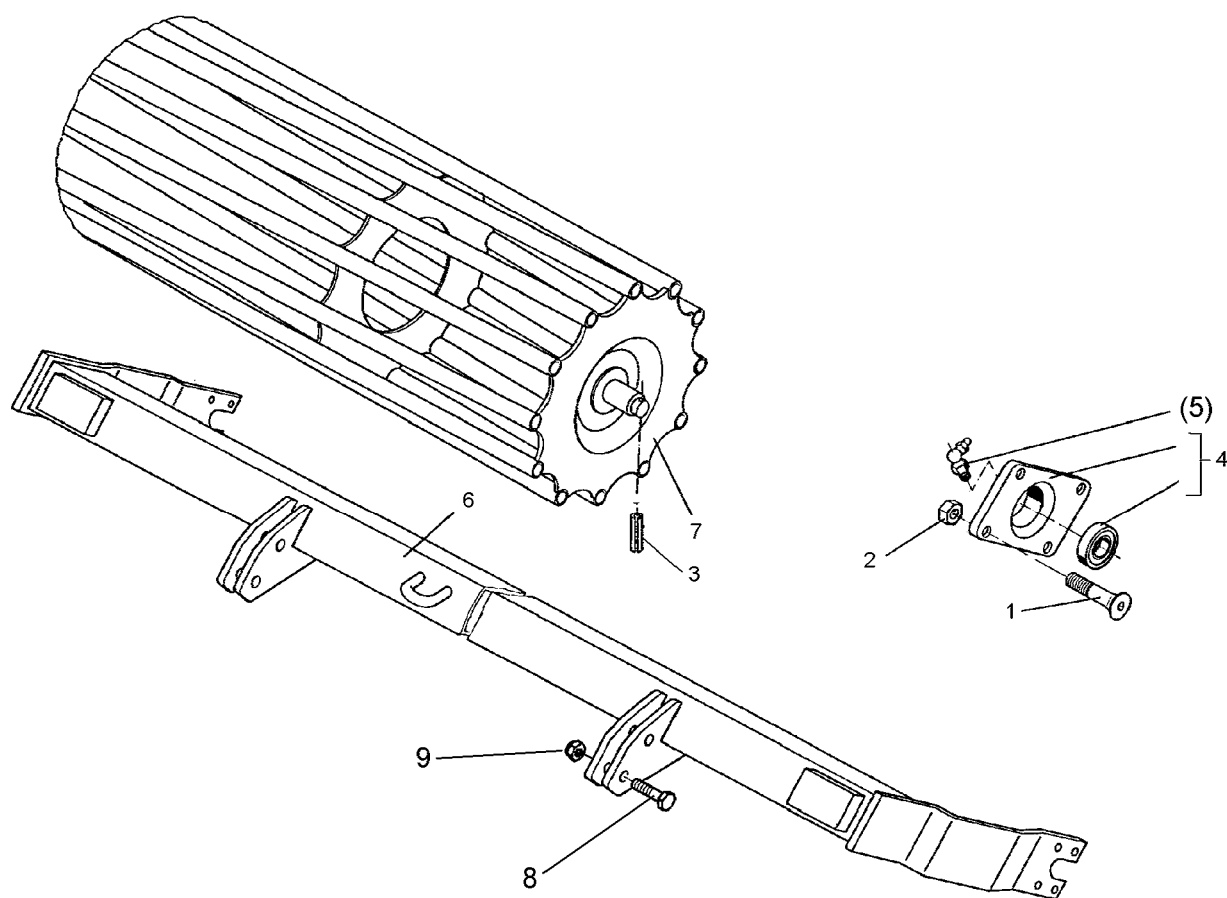
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 6130	8	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M12x40-10.9
2	303 0934	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
3	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
4	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
6	422 6615	1	Tragrahmen	Frame	80x2160 D400-225-K
7	423 0958	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2204 RE
8	301 3870	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9
9	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
10	305 6155	4	Scheibe	Washer	D30/17x6 St-37



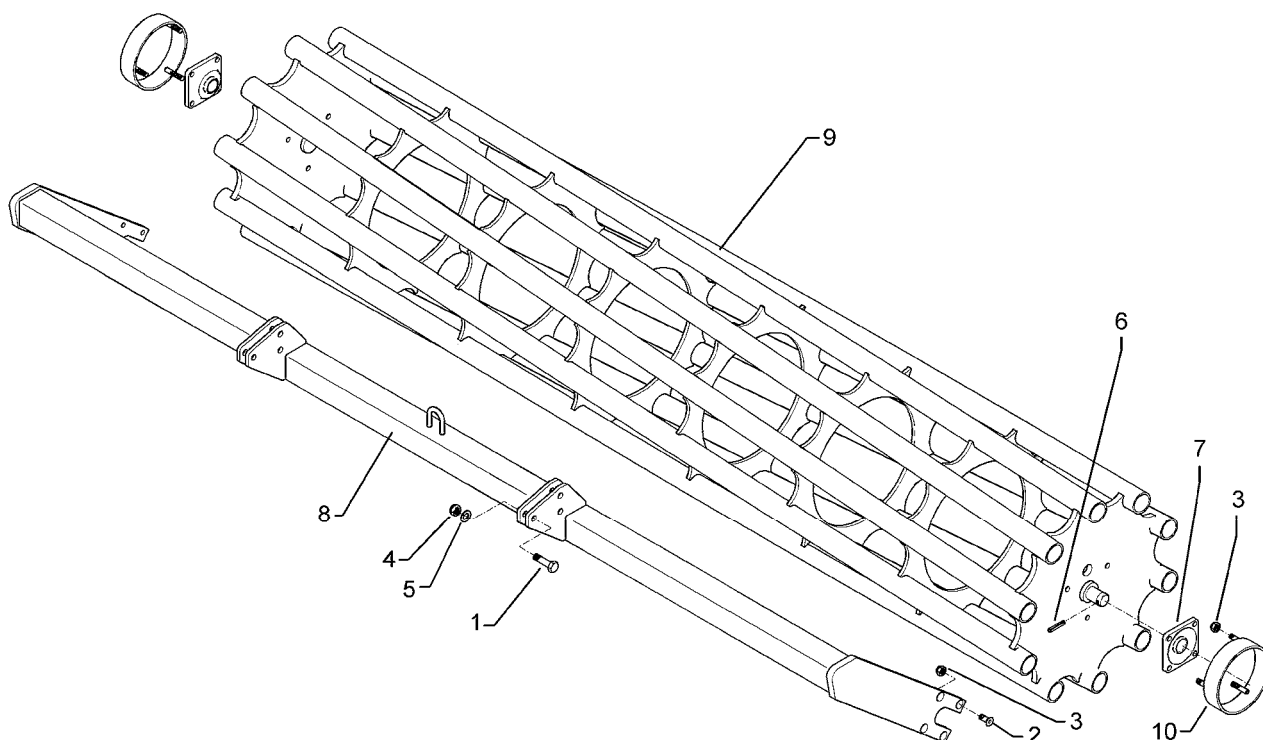
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 6130	8	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M12x40-10.9
2	303 0934	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
3	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
4	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
5	323 6360	2	Schmiernippel	Grease nipple	R1/8
6	422 6616	1	Tragrahmen	Frame	80x2160 D540-225-RE
7	423 0959	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D540x2204
8	301 3870	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9
9	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn



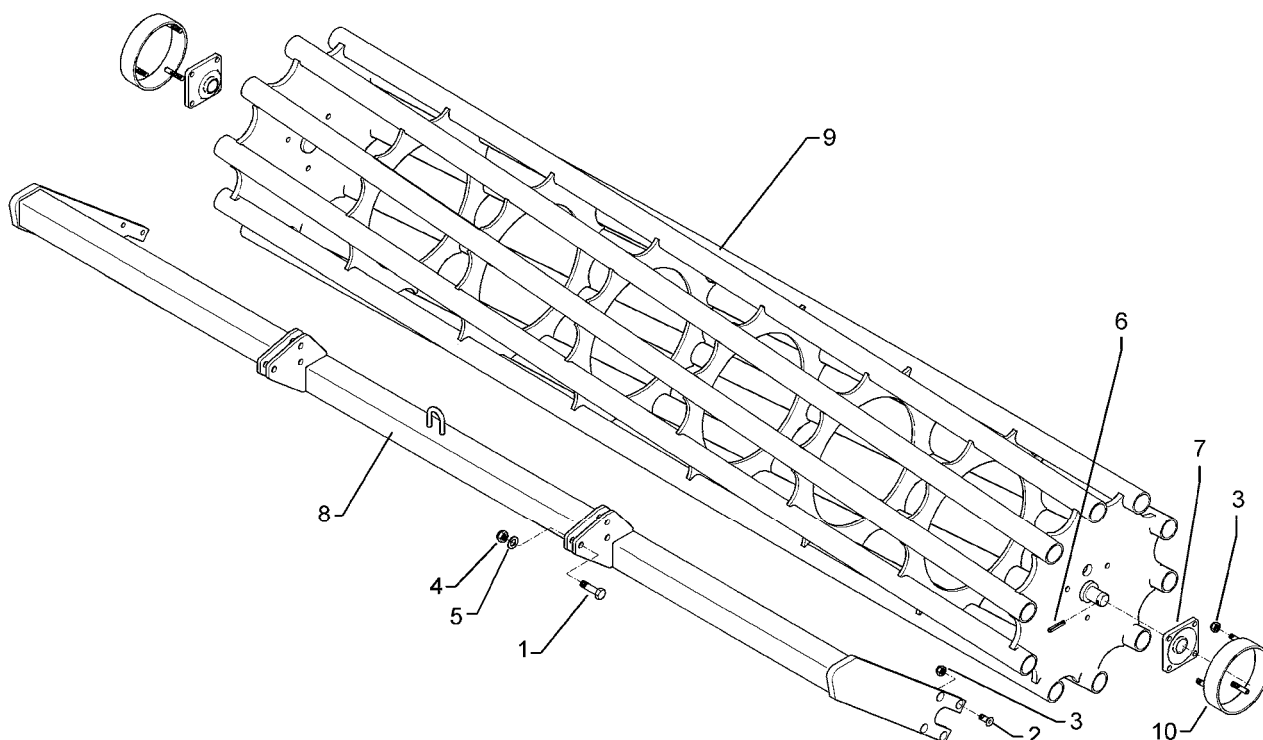
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 6130	8	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M12x40-10.9
2	303 0934	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
3	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
4	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
5	323 6360	2	Schmiernippel	Grease nipple	R1/8
6	422 6617	1	Tragrahmen	Frame	80x2160 D540-225-LI
7	423 0959	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D540x2204
8	301 3870	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9
9	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn



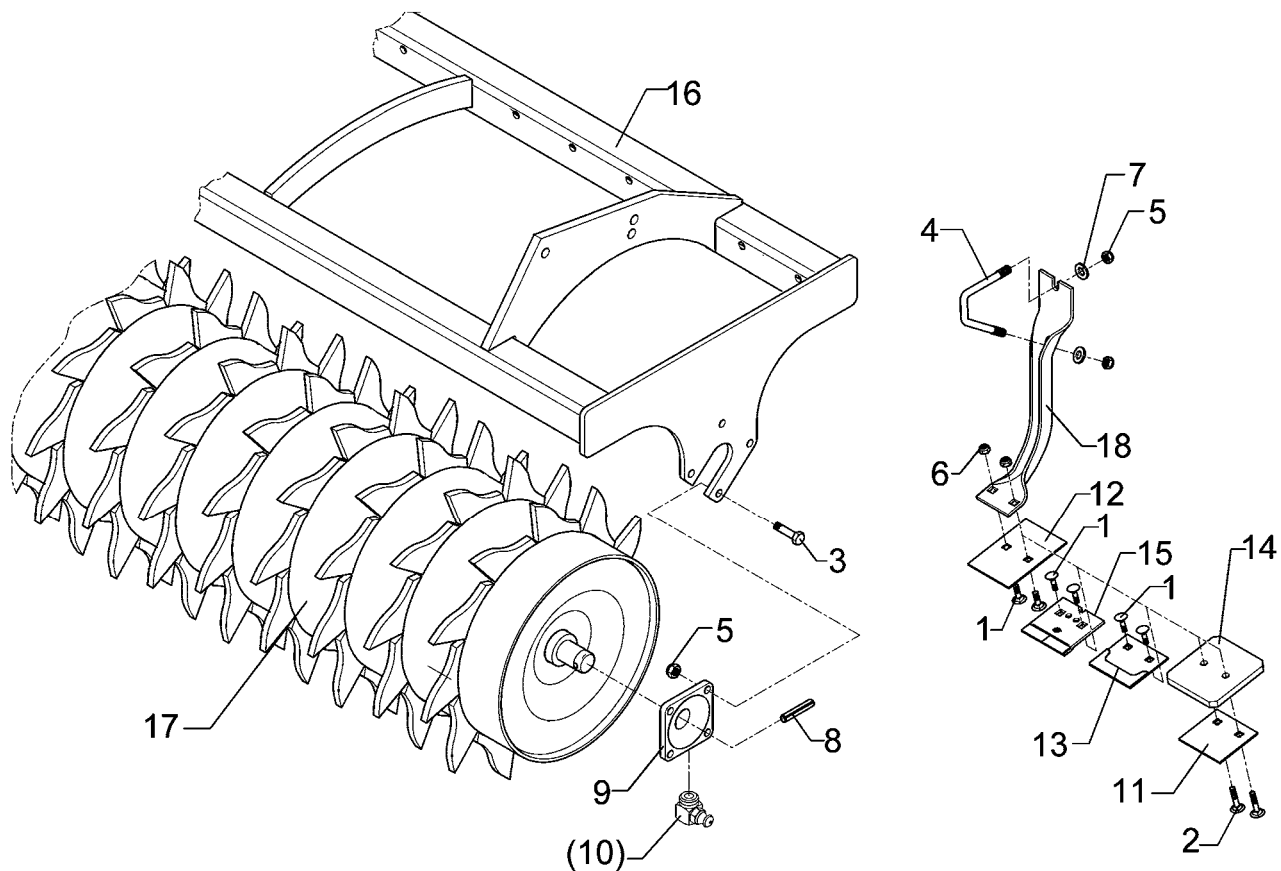
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3870	6	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9
2	301 6132	8	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M12x50-10.9
3	303 0934	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
4	303 0935	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
5	305 6155	6	Scheibe	Washer	D30/17x6 St-37
6	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
7	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
8	422 6624	1	Tragrahmen	Frame	80 D600-2.25 SM9 RE
9	423 0978	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D600-2.25 SM9K
10	423 5860	2	Wickelschutz	Guard	RSW600 D193,7x6,3x48 3xM12



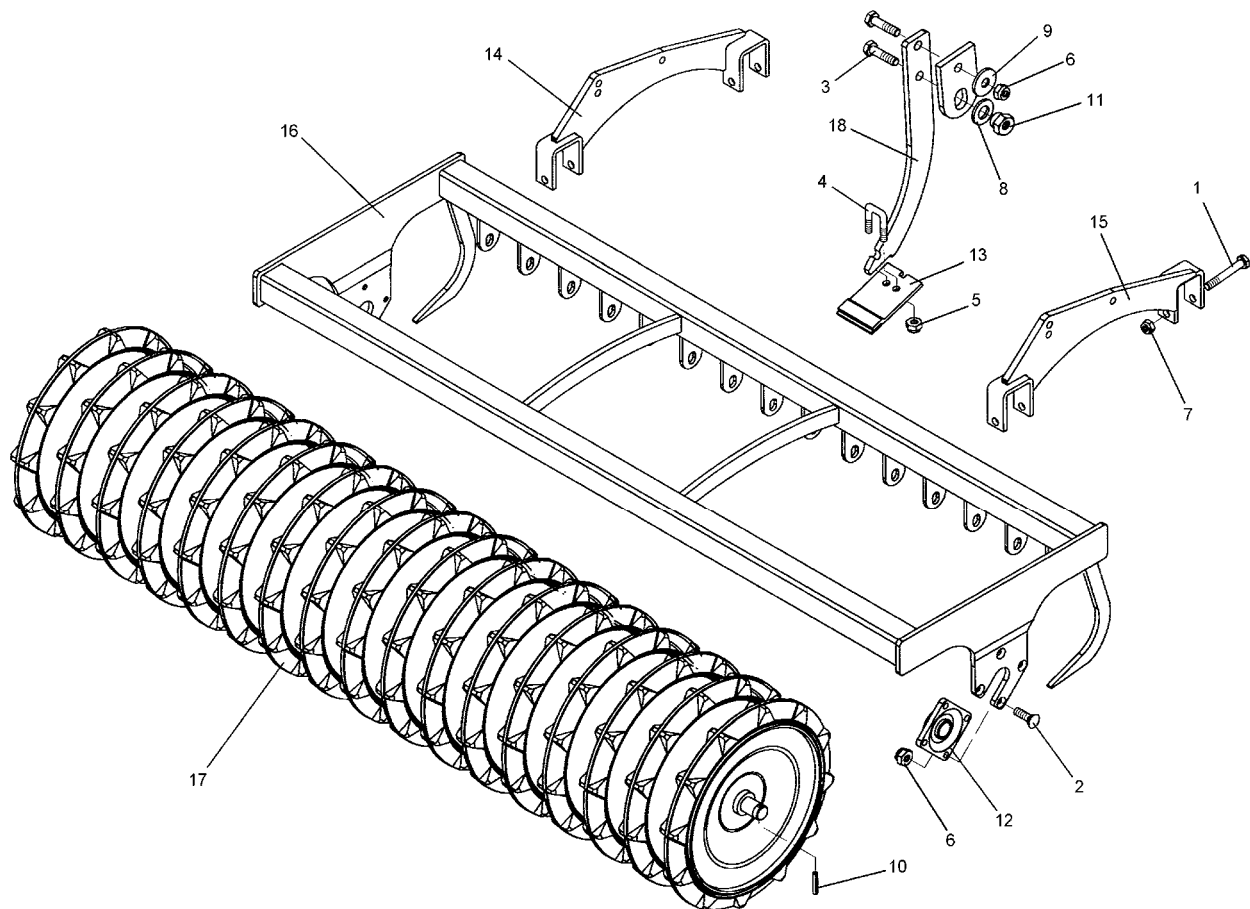
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3870	6	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9
2	301 6132	8	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M12x50-10.9
3	303 0934	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
4	303 0935	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
5	305 6155	6	Scheibe	Washer	D30/17x6 St-37
6	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
7	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
8	422 6625	1	Tragrahmen	Frame	80 D600-2.25 SM9 LI
9	423 0978	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D600-2.25 SM9K
10	423 5860	2	Wickelschutz	Guard	RSW600 D193,7x6,3x48 3xM12



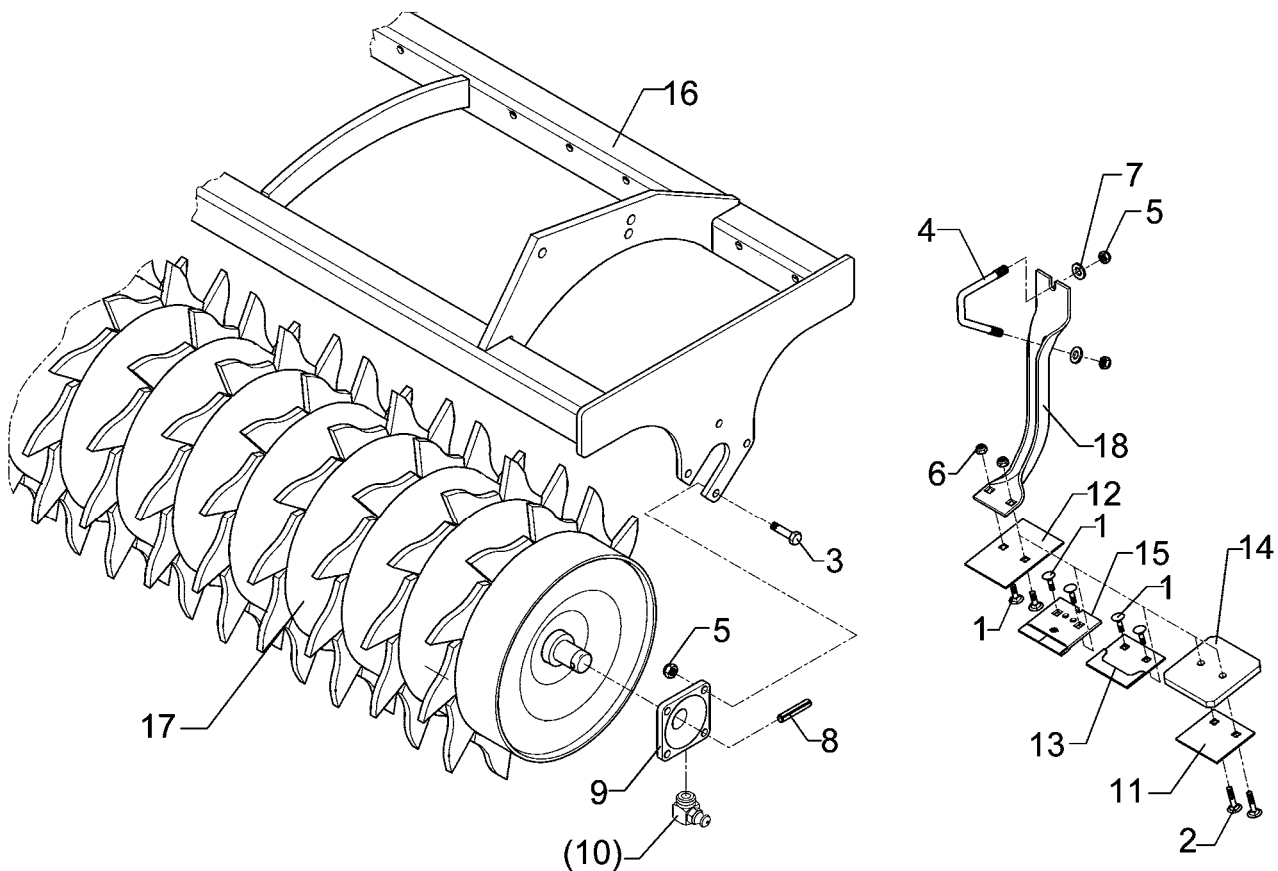
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1700	2	Flachrundsraube DIN603	Bolt, cup square head	M10x20-8.8
2	301 1706	2	Flachrundsraube DIN603	Bolt, cup square head	M10x30-8.8 Zn
3	301 3348	8	Sechskantschraube DIN933	Screw	M12x40-8.8
4	301 7788	18	Bügelschraube	U-bolt	M12/43/94/8.8 Zn
5	303 0934	44	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
6	303 0970	2	Sechskantmutter	Nut	M10 DIN934-8
7	305 6136	36	Scheibe	Washer	13/25x3 DIN1441-St
8	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
9	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
10	323 6360	2	Schmiernippel	Grease nipple	R1/8
11	349 2000	1	Abstreifer-Stützplatte	Scraper plate	90x3x85
12	349 2001	1	Abstreifer	Scraper	90x3x130
13	349 2002	1	Abstreifer aufgepanzert	Scraper, hardfaced	90x3x85
14	349 2003	1	Kunststoffabstreifer	Synthetic scraper	110x120x12
15	349 2004	1	Hartmetallabstreifer	Scraper	90x5x94
16	422 6721	1	Tragrahmen	Frame	ZPW D500-225
17	423 2134	1	Zahnpackerwalze	Packer roller	ZPW D500x2190
18	423 5905	1	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	70x5x375-D500



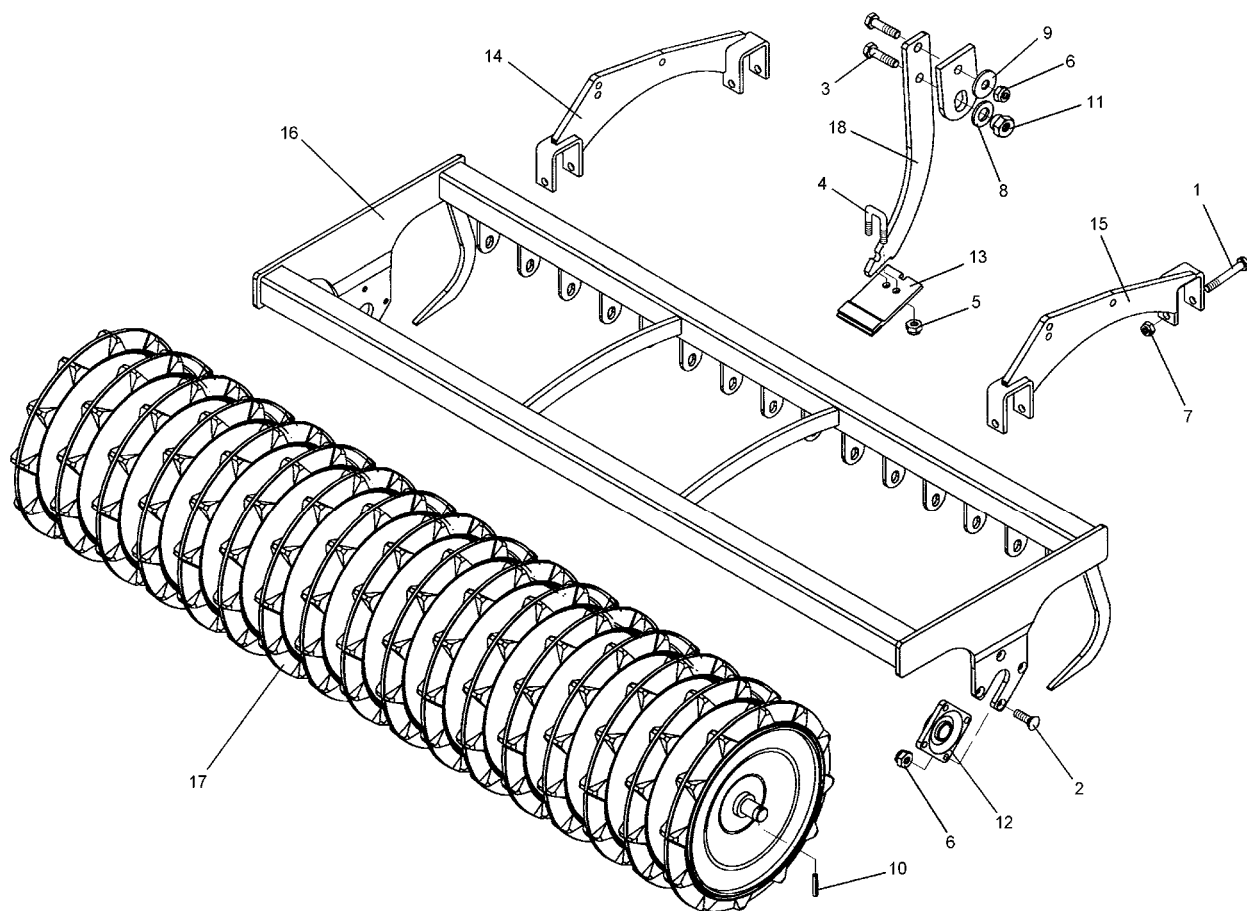
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4019	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x110-8.8
2	301 6130	8	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M12x40-10.9
3	301 7334	17	Sechskantschraube DIN933	Screw	M12x35-8.8 Zn
4	301 7760	17	Bügelschraube	U-bolt	M8/17/26/8.8 Zn
5	303 0932	34	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
6	303 0934	25	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
7	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
8	305 6010	17	Scheibe	Washer	D20,5/28x3 Zn
9	305 6166	17	Scheibe	Washer	13/35x5
10	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
11	317 7699	17	Exzenter	Eccentric	SW24/20-M12/E2
12	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
13	349 2005	17	Hartmetallabstreifer	Scraper	60x5x94
14	422 2916	1	Tragplatte	Support plate	RE TRW
15	422 2917	1	Tragplatte	Support plate	LI TRW
16	422 6737	1	Tragrahmen	Frame	TPW D500-225-18R125
17	423 2141	1	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW D500-225-18R125
18	423 5906	17	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	40x8x312



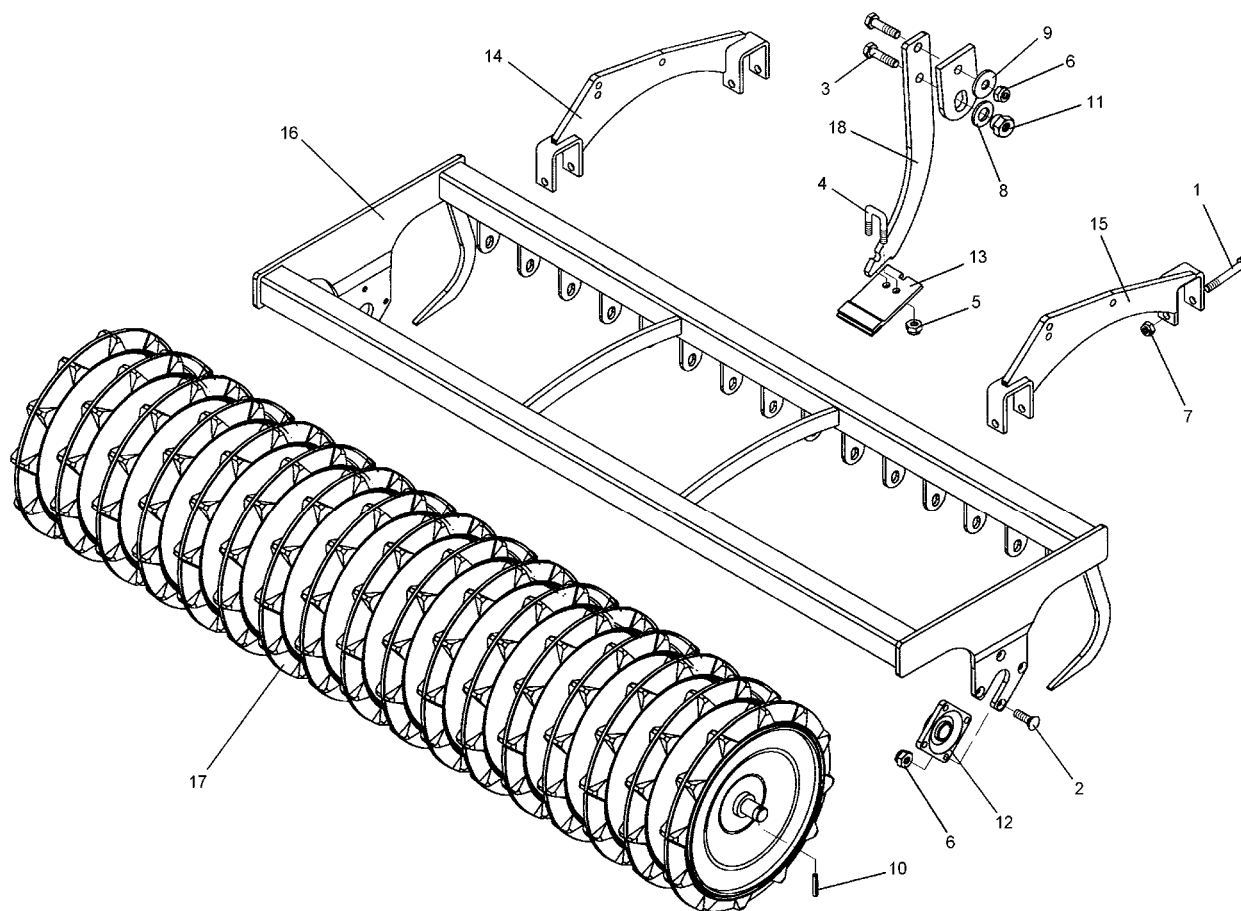
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1700	2	Flachrundsraube DIN603	Bolt, cup square head	M10x20-8.8
2	301 1706	2	Flachrundsraube DIN603	Bolt, cup square head	M10x30-8.8 Zn
3	301 3348	8	Sechskantschraube DIN933	Screw	M12x40-8.8
4	301 7788	18	Bügelschraube	U-bolt	M12/43/94/8.8 Zn
5	303 0934	44	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
6	303 0970	2	Sechskantmutter	Nut	M10 DIN934-8
7	305 6136	36	Scheibe	Washer	13/25x3 DIN1441-St
8	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
9	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
11	349 2000	1	Abstreifer-Stützplatte	Scraper plate	90x3x85
12	349 2001	1	Abstreifer	Scraper	90x3x130
13	349 2002	1	Abstreifer aufgepanzert	Scraper, hardfaced	90x3x85
14	349 2003	1	Kunststoffabstreifer	Synthetic scraper	110x120x12
15	349 2004	1	Hartmetallabstreifer	Scraper	90x5x94
16	422 6721	1	Tragrahmen	Frame	ZPW D500-225
17	423 2134	1	Zahnpackerwalze	Packer roller	ZPW D500x2190
18	423 5901	1	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	50x6x337-D420



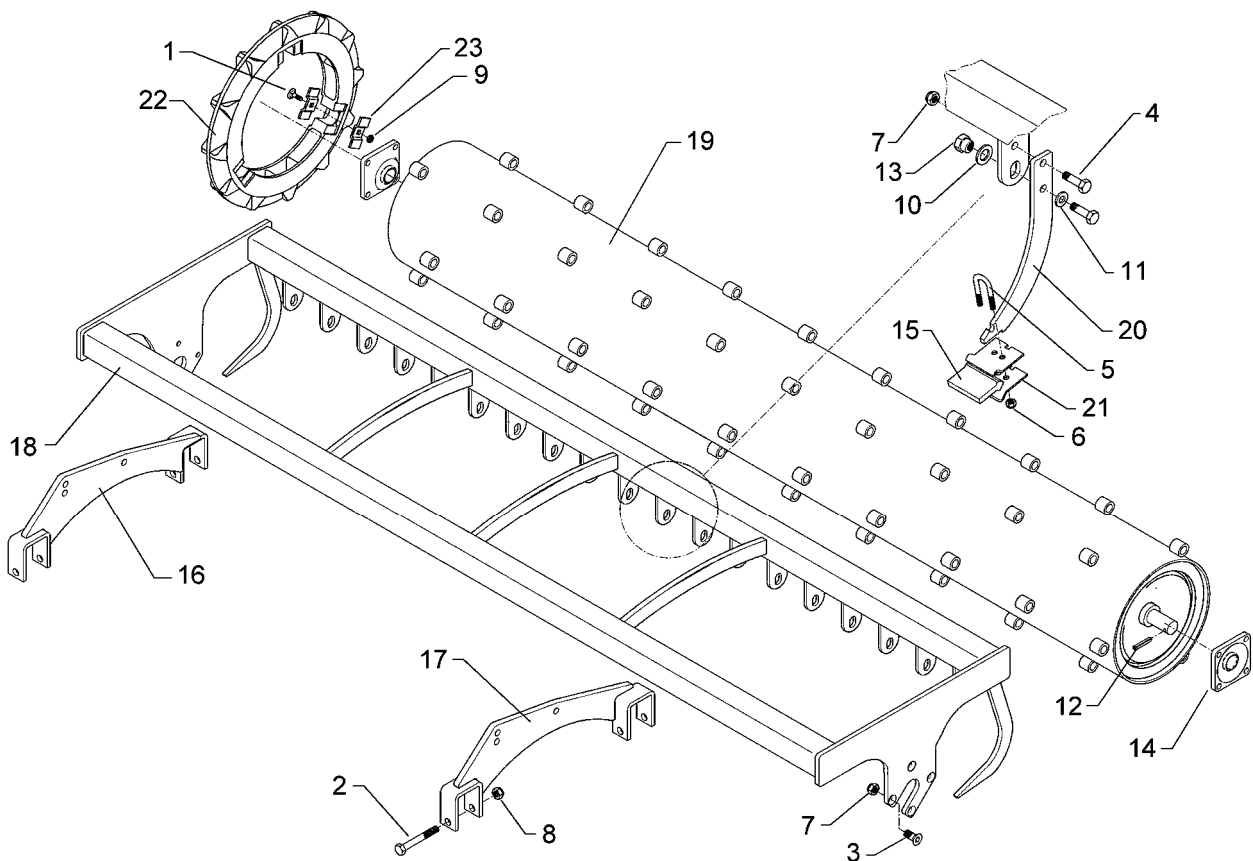
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4019	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x110-8.8
2	301 6130	8	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M12x40-10.9
3	301 7334	14	Sechskantschraube DIN933	Screw	M12x35-8.8 Zn
4	301 7760	14	Bügelschraube	U-bolt	M8/17/26/8.8 Zn
5	303 0932	28	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
6	303 0934	22	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
7	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
8	305 6010	14	Scheibe	Washer	D20,5/28x3 Zn
9	305 6166	14	Scheibe	Washer	13/35x5
10	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
11	317 7699	14	Exzenter	Eccentric	SW24/20-M12/E2
12	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
13	349 2004	14	Hartmetallabstreifer	Scraper	90x5x94
14	422 2916	1	Tragplatte	Support plate	RE TRW
15	422 2917	1	Tragplatte	Support plate	LI TRW
16	422 6750	1	Tragrahmen	Frame	TPW D500-225-15R150
17	423 2148	1	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW D500-225-15R150
18	423 5906	14	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	40x8x312



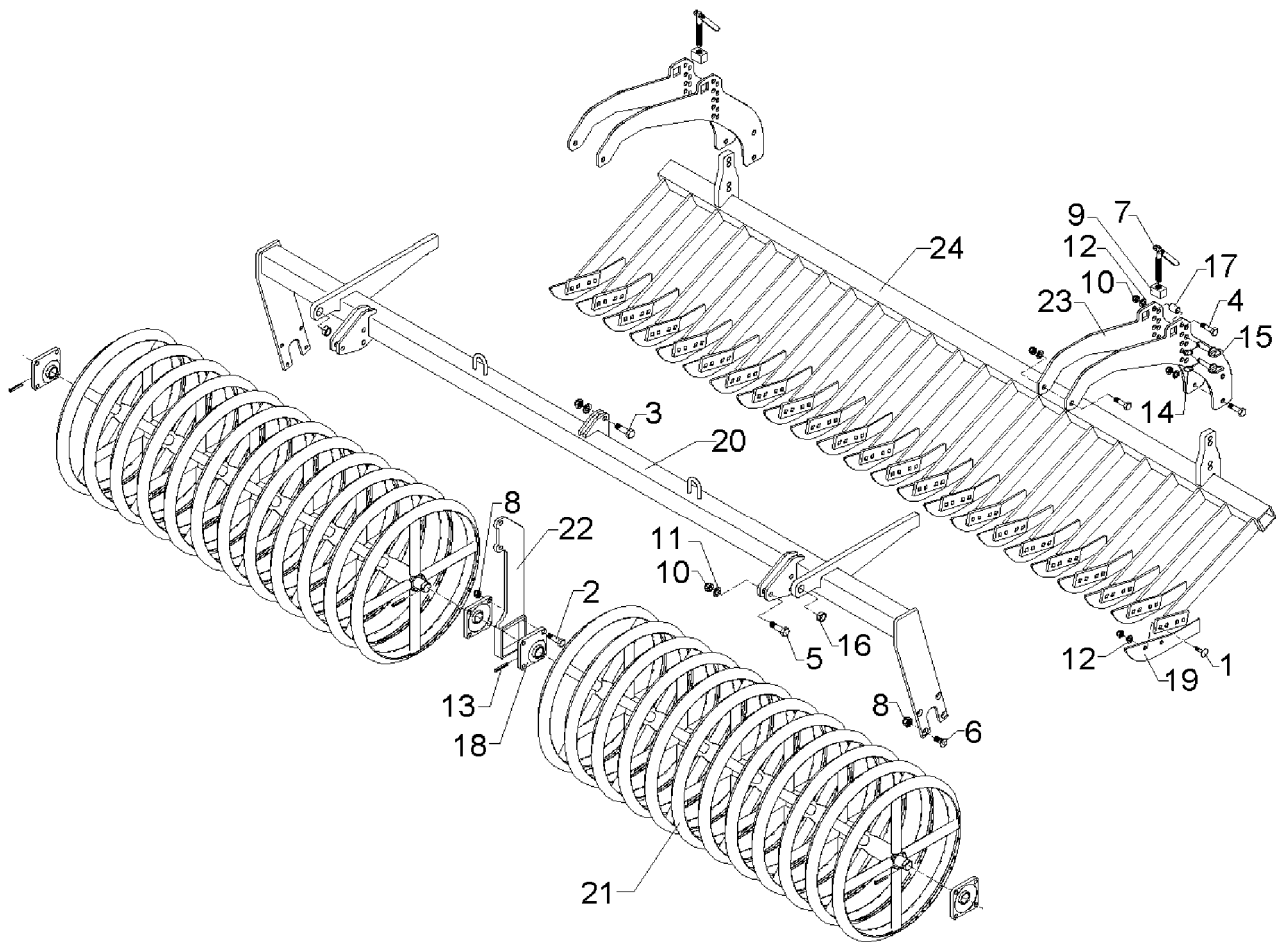
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4019	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x110-8.8
2	301 6130	8	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M12x40-10.9
3	301 7334	12	Sechskantschraube DIN933	Screw	M12x35-8.8 Zn
4	301 7760	12	Bügelschraube	U-bolt	M8/17/26/8.8 Zn
5	303 0932	24	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
6	303 0934	20	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
7	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
8	305 6010	12	Scheibe	Washer	D20,5/28x3 Zn
9	305 6166	12	Scheibe	Washer	13/35x5
10	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
11	317 7699	12	Exzenter	Eccentric	SW24/20-M12/E2
12	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
13	349 2006	12	Hartmetallabstreifer	Scraper	105x5x94
14	422 2916	1	Tragplatte	Support plate	RE TRW
15	422 2917	1	Tragplatte	Support plate	LI TRW
16	422 6757	1	Tragrahmen	Frame	TPW D500-225-13R175
17	423 2155	1	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW D500-225-13R175
18	423 5906	12	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	40x8x312



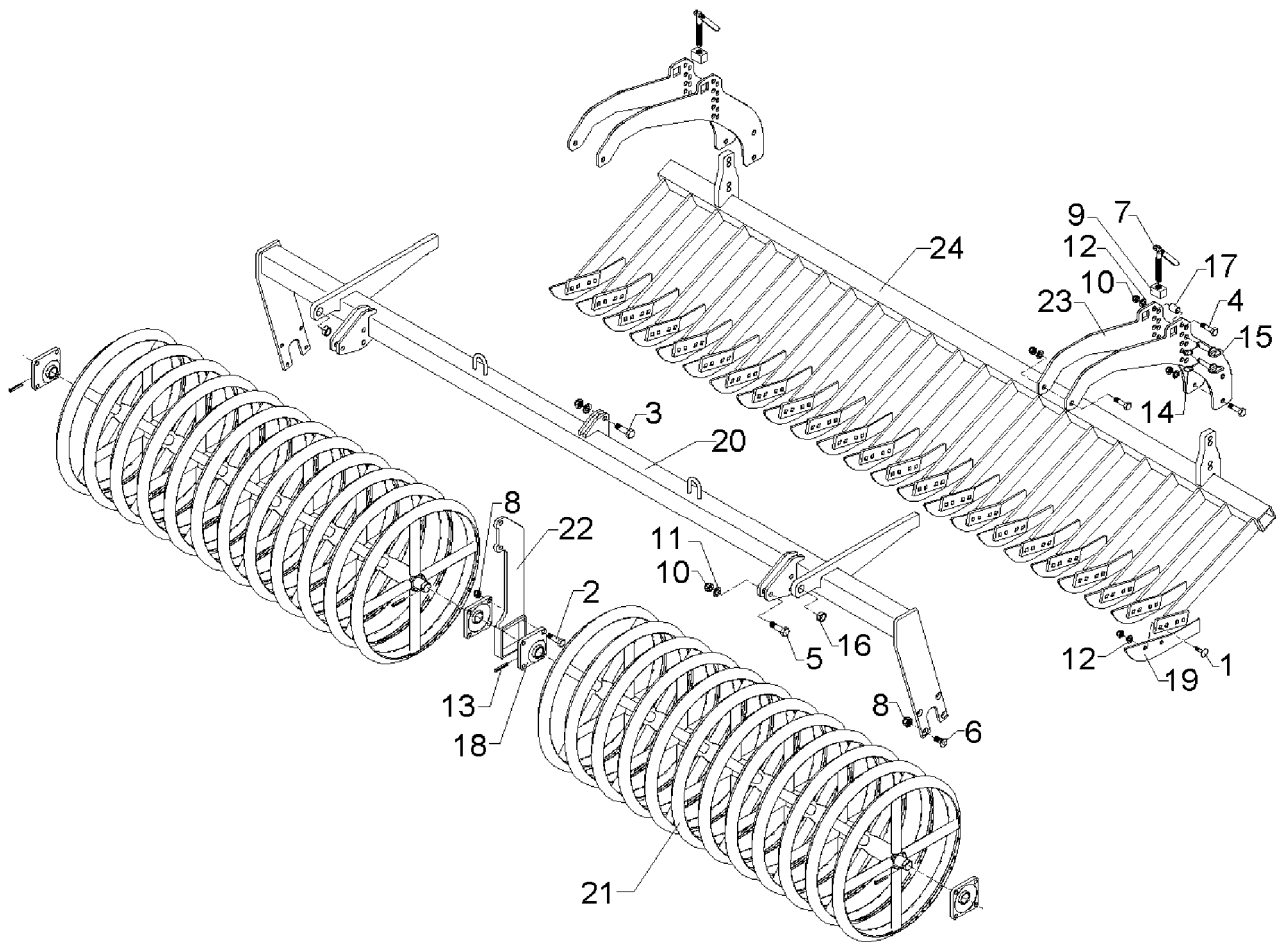
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1719	54	Flachrundschaube DIN603	Bolt, cup square head	M10x47-8.8 Zn
3	301 6130	8	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M12x40-10.9
4	301 7334	17	Sechskantschraube DIN933	Screw	M12x35-8.8 Zn
5	301 7760	17	Bügelschraube	U-bolt	M8/17/26/8.8 Zn
6	303 0932	34	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
7	303 0934	25	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
8	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
9	303 0951	54	Sechskantmutter	Nut	BM10 DIN439-8 Zn
10	305 6010	17	Scheibe	Washer	D20,5/28x3 Zn
11	305 6166	17	Scheibe	Washer	13/35x5
12	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
13	317 7699	17	Exzenter	Eccentric	SW24/20-M12/E2
14	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
15	349 2007	17	Kunststoffabstreifer	Synthetic scraper	68x53,5x10 TSW
16	422 2916	1	Tragplatte	Support plate	RE TRW
17	422 2917	1	Tragplatte	Support plate	LI TRW
18	422 6737	1	Tragrahmen	Frame	TPW D500-225-18R125
19	423 2162	1	Trapezscheibenwalze	Trapeze disc roller	TSW D500-250-18R125
20	423 5907	23	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	40x8x287
21	423 5908	34	Klemmplatte	Clamping plate	60x3x66 2xD8,5
22	423 9043	18	Trapezring	Trapezring	D500x52
23	459 4550	108	Klemmplatte	Clamping plate	35x5x78 4XVKL M10



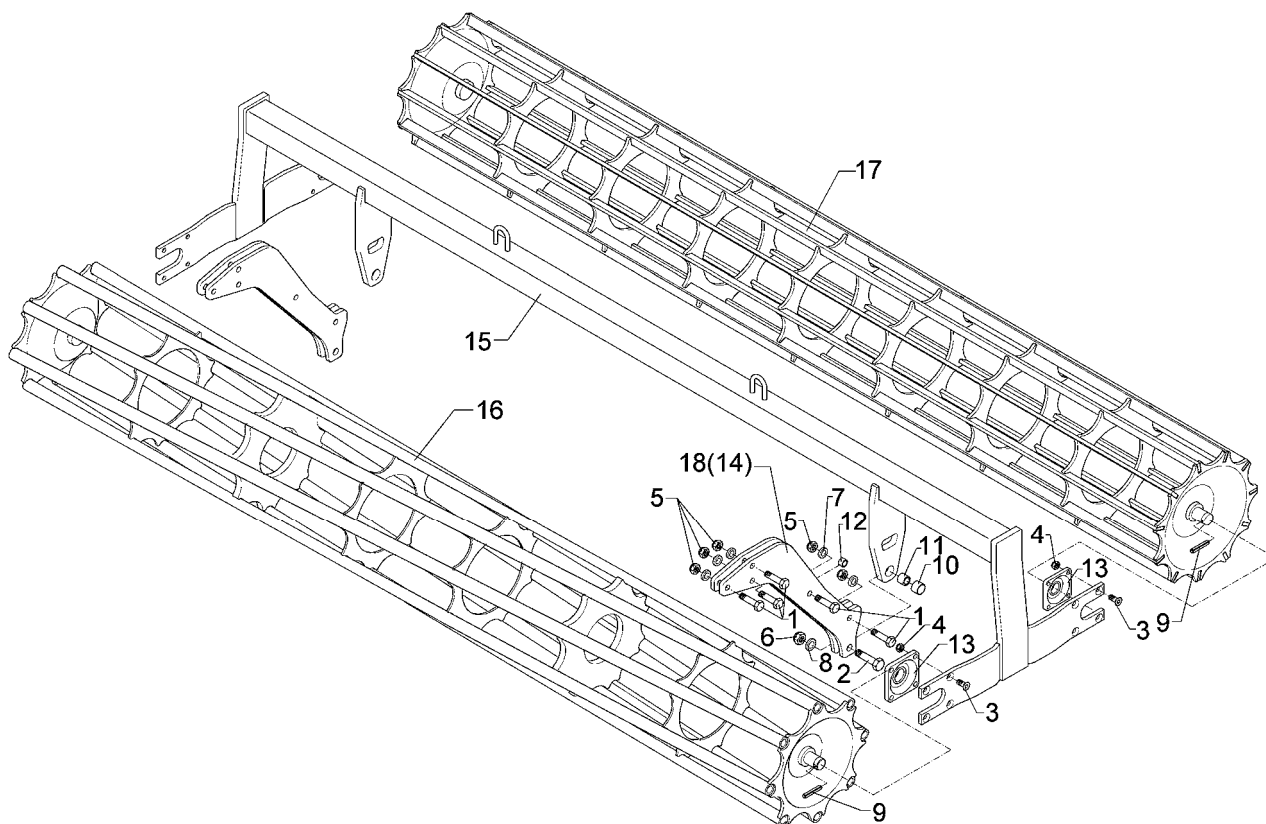
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1805	34	Flachrundschaube mit Mutter	Bolt, cup square head	M12x30-10.9 MU
2	301 3407	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M12x70-8.8
3	301 3779	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x60-10.9
4	301 3870	8	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9
5	301 5360	6	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9
6	301 6130	8	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M12x40-10.9
7	302 7933	2	Spindel kpl.	Screw cpl.	TR20x120-170
8	303 0934	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
9	303 8644	2	Spindelmutter	Nut for screw	30x30x44 TR 20
10	303 0935	16	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
11	305 6155	16	Scheibe	Washer	D30/17x6 St-37
12	305 9885	34	Federring	Spring ring	12 DIN127
13	309 6072	4	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
14	311 9565	4	Klappstift	Securing pin	4,5mm
15	313 1530	4	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D15x41,8/60
16	317 3341	2	Einspannbuchse	Expansion bush	EG22/28x20-DIN1498
17	317 6658	4	Buchse	Bush	D16/22x22
18	319 9365	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
19	337 5002	17	Messer	Knife	6x347/50 2xD8,5-80
20	422 6806	1	Tragrahmen	Frame	80 MSW D600-225 RE SM9
21	423 2178	2	Messerwalze	Knife roller	MSW D600-1015-9R-125
22	422 6812	1	Tragplatte	Support plate	12x130x440 2xD16 MSW D600
23	422 6813	4	Verstellplatte	Adjuster plate	8x464x775 13xD16 MSW D600
24	422 6818	1	Messerbalken	Cutter bar	70x2050 17M SM.9/450 RE



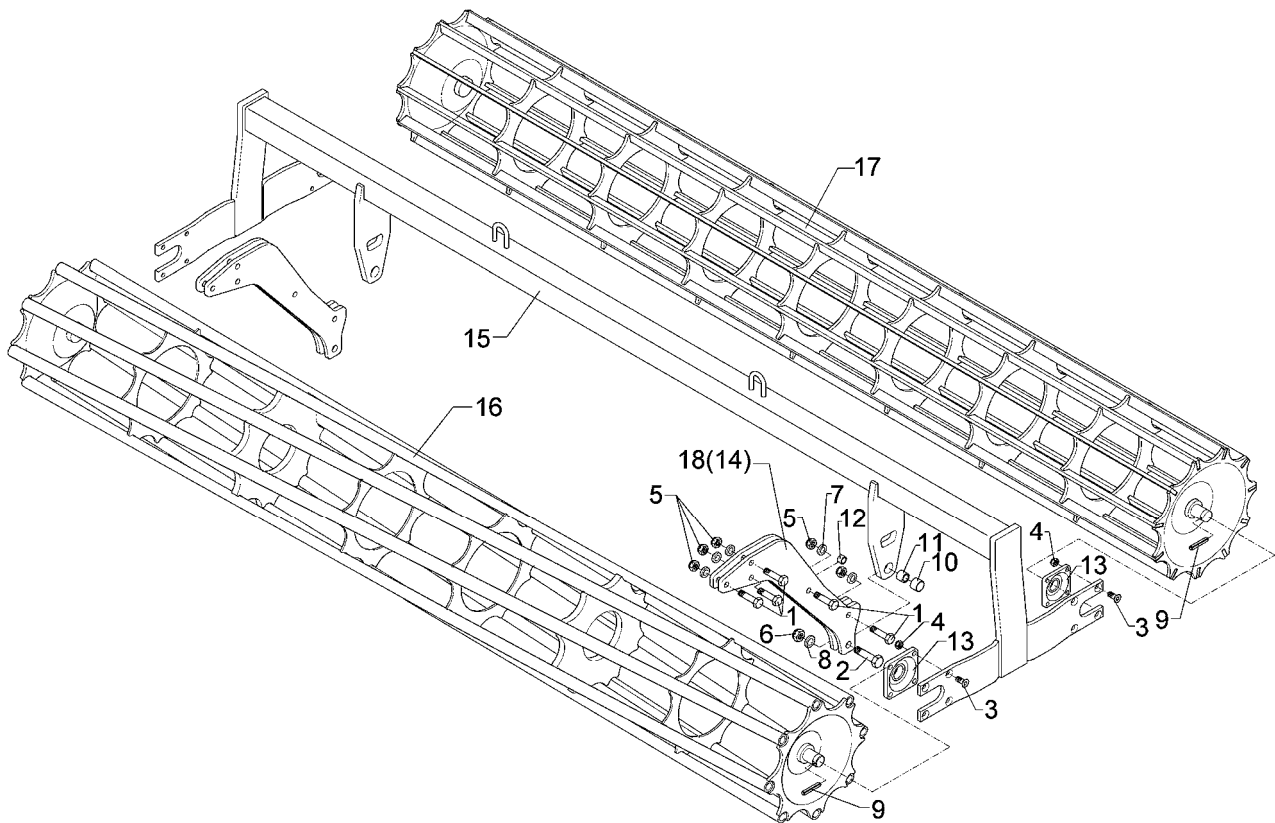
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1805	34	Flachrundschaube mit Mutter	Bolt, cup square head	M12x30-10.9 MU
2	301 3407	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M12x70-8.8
3	301 3779	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x60-10.9
4	301 3870	8	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9
5	301 5360	6	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9
6	301 6130	8	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M12x40-10.9
7	302 7933	2	Spindel kpl.	Screw cpl.	TR20x120-170
8	303 0934	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
9	303 0935	16	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
10	303 8644	2	Spindelmutter	Nut for screw	30x30x44 TR 20
11	305 6155	16	Scheibe	Washer	D30/17x6 St-37
12	305 9885	34	Federring	Spring ring	12 DIN127
13	309 6072	4	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
14	311 9565	4	Klappstift	Securing pin	4,5mm
15	313 1530	4	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D15x41,8/60
16	317 3341	2	Einspannbuchse	Expansion bush	EG22/28x20-DIN1498
17	317 6658	4	Buchse	Bush	D16/22x22
18	319 9365	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
19	337 5002	17	Messer	Knife	6x347/50 2xD8,5-80
20	422 6806	1	Tragrahmen	Frame	80 MSW D600-225 RE SM9
21	423 2178	2	Messerwalze	Knife roller	MSW D600-1015-9R-125
22	422 6812	1	Tragplatte	Support plate	12x130x440 2xD16 MSW D600
23	422 6813	4	Verstellplatte	Adjuster plate	8x464x775 13xD16 MSW D600
24	422 6818	1	Messerbalken	Cutter bar	70x2050 17M SM.9/450 RE



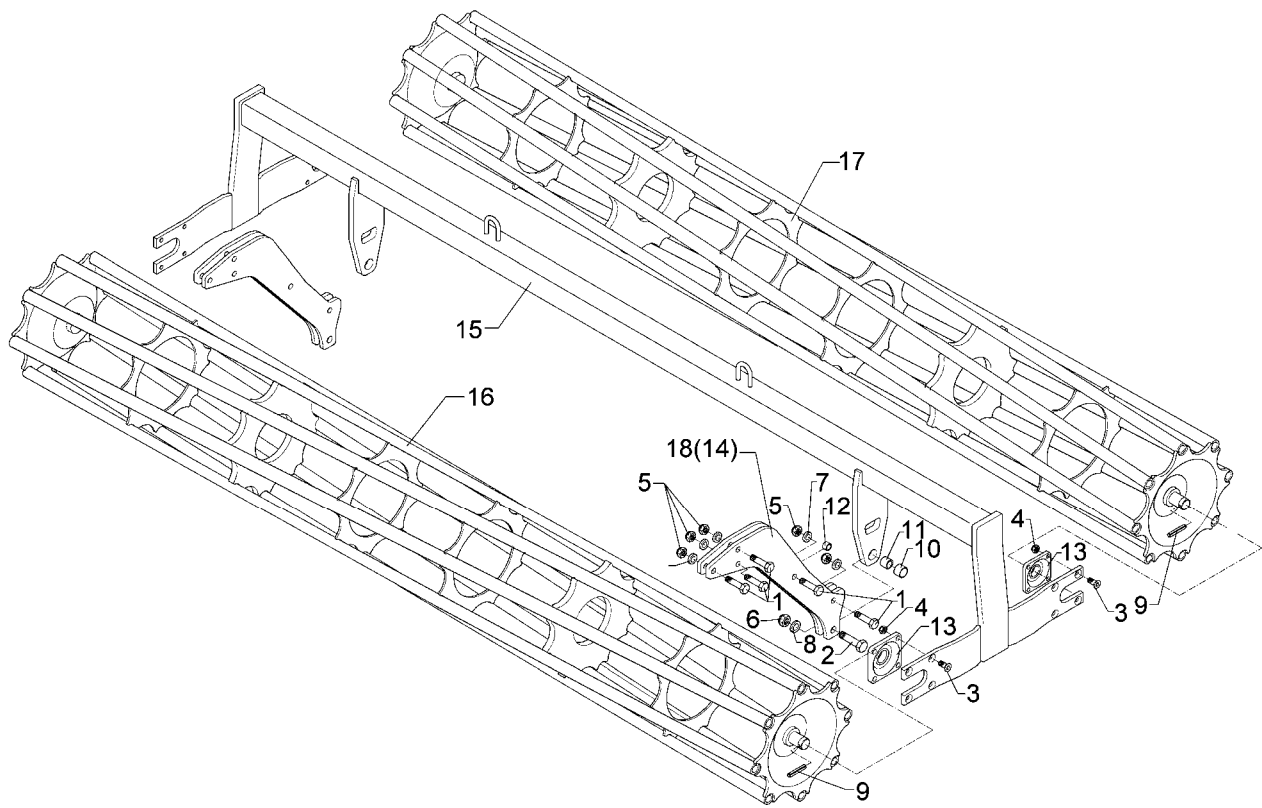
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5360	10	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9
2	301 4602	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8
3	301 6130	16	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M12x40-10.9
4	303 0934	16	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
5	303 0935	10	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
6	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
7	305 6155	10	Scheibe	Washer	D30/17x6 St-37
8	305 6164	2	Scheibe	Washer	D35/20,5x5
9	309 6072	4	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
10	317 3352	2	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG28/32x20
11	317 6657	2	Buchse	Bush	D20/28x22
12	317 6658	2	Buchse	Bush	D16/22x22
13	319 9365	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
14	417 8113	4	Platte	Plate	12x490x510
15	422 6844	1	Tragrahmen	Frame	80x2160-1000 2xD400-225-Th.9
16	423 0958	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2204 RE
17	423 1010	1	Flachstabwalze	Flat bar roller	D400x2204/11
18	417 8114	4	Platte	Plate	12x540x510



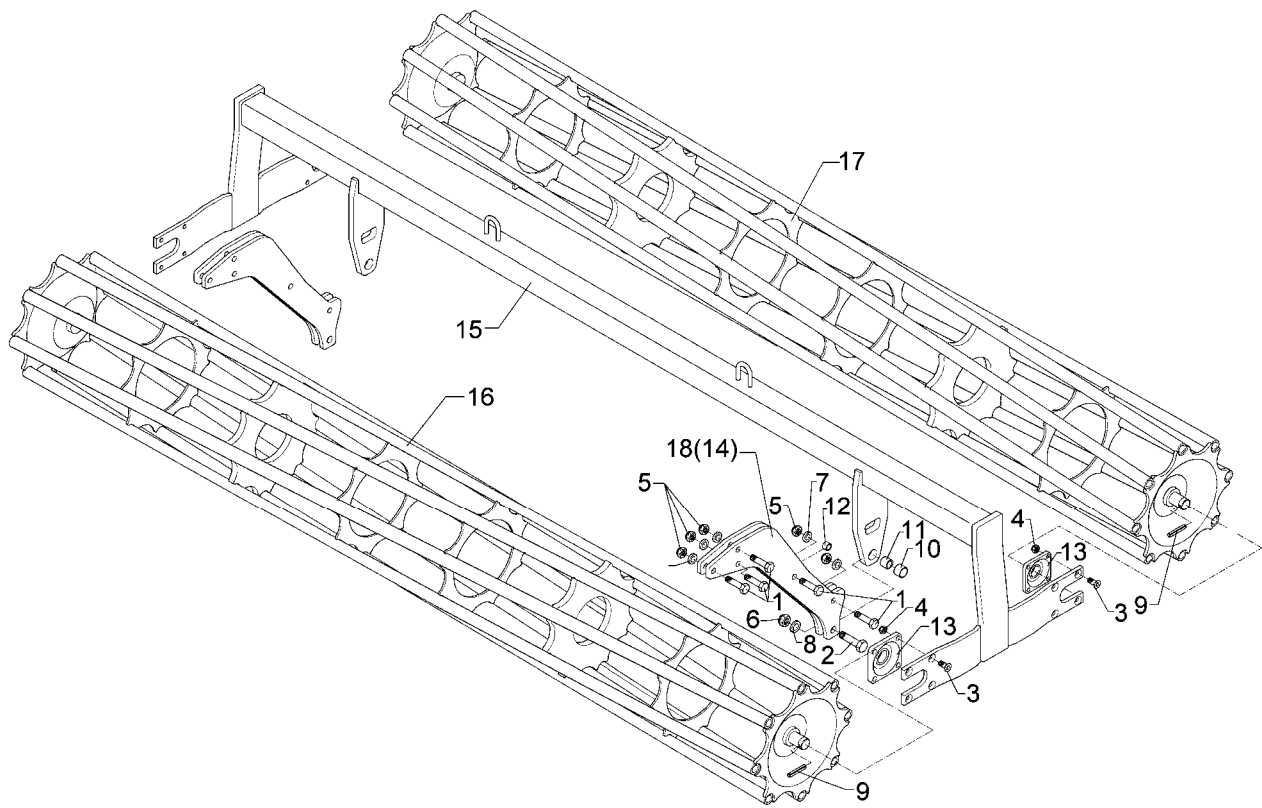
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5360	10	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9
2	301 4602	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8
3	301 6130	16	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M12x40-10.9
4	303 0934	16	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
5	303 0935	10	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
6	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
7	305 6155	10	Scheibe	Washer	D30/17x6 St-37
8	305 6164	2	Scheibe	Washer	D35/20,5x5
9	309 6072	4	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
10	317 3352	2	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG28/32x20
11	317 6657	2	Buchse	Bush	D20/28x22
12	317 6658	2	Buchse	Bush	D16/22x22
13	319 9365	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
14	417 8113	4	Platte	Plate	12x490x510
15	422 6844	1	Tragrahmen	Frame	80x2160-1000 2xD400-225-Th.9
16	423 0958	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2204 RE
17	423 1010	1	Flachstabwalze	Flat bar roller	D400x2204/11
18	417 8114	4	Platte	Plate	12x540x510



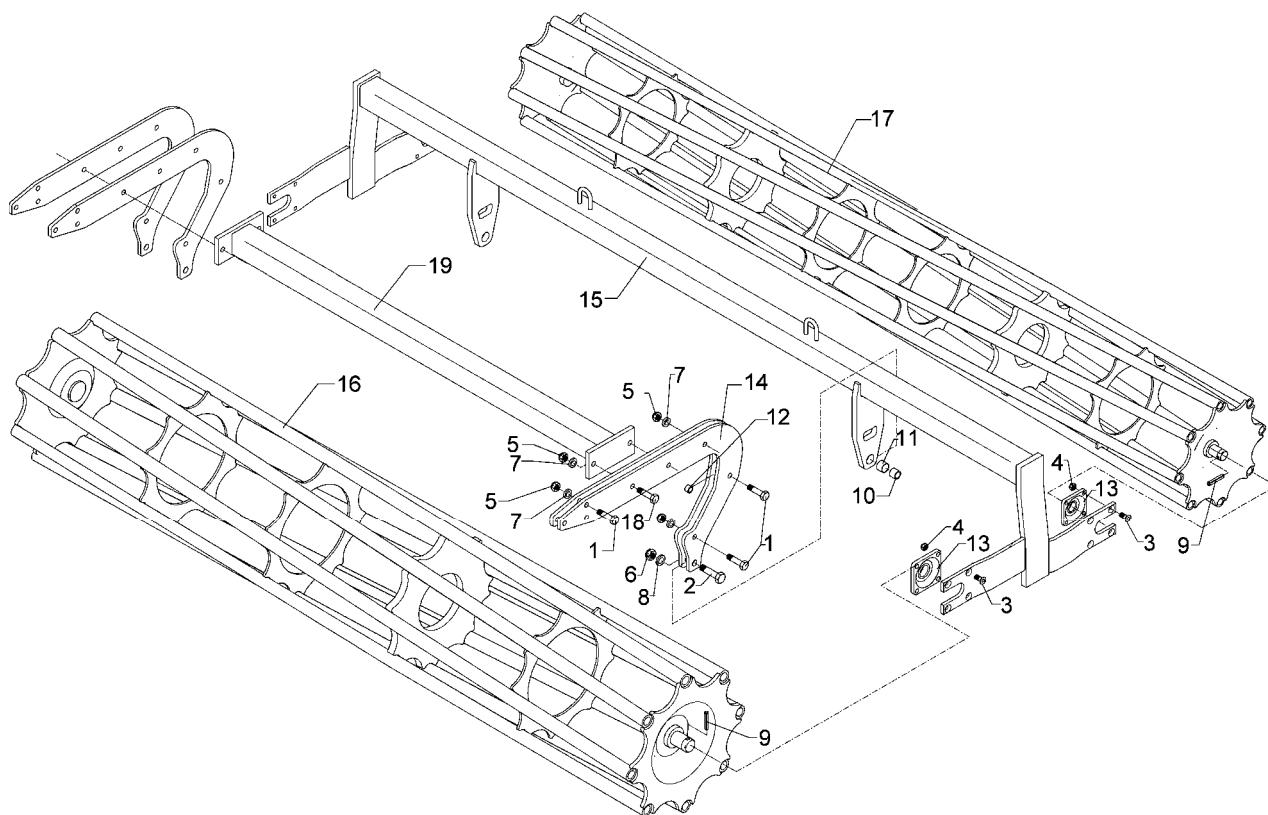
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5360	10	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9
2	301 4602	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8
3	301 6130	16	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M12x40-10.9
4	303 0934	16	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
5	303 0935	10	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
6	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
7	305 6155	10	Scheibe	Washer	D30/17x6 St-37
8	305 6164	2	Scheibe	Washer	D35/20,5x5
9	309 6072	4	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
10	317 3352	2	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG28/32x20
11	317 6657	2	Buchse	Bush	D20/28x22
12	317 6658	2	Buchse	Bush	D16/22x22
13	319 9365	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
14	417 8113	4	Platte	Plate	12x490x510
15	422 6844	1	Tragrahmen	Frame	80x2160-1000 2xD400-225-Th.9
16	423 0958	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2204 RE
17	423 0969	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2204 LI
18	417 8114	4	Platte	Plate	12x540x510



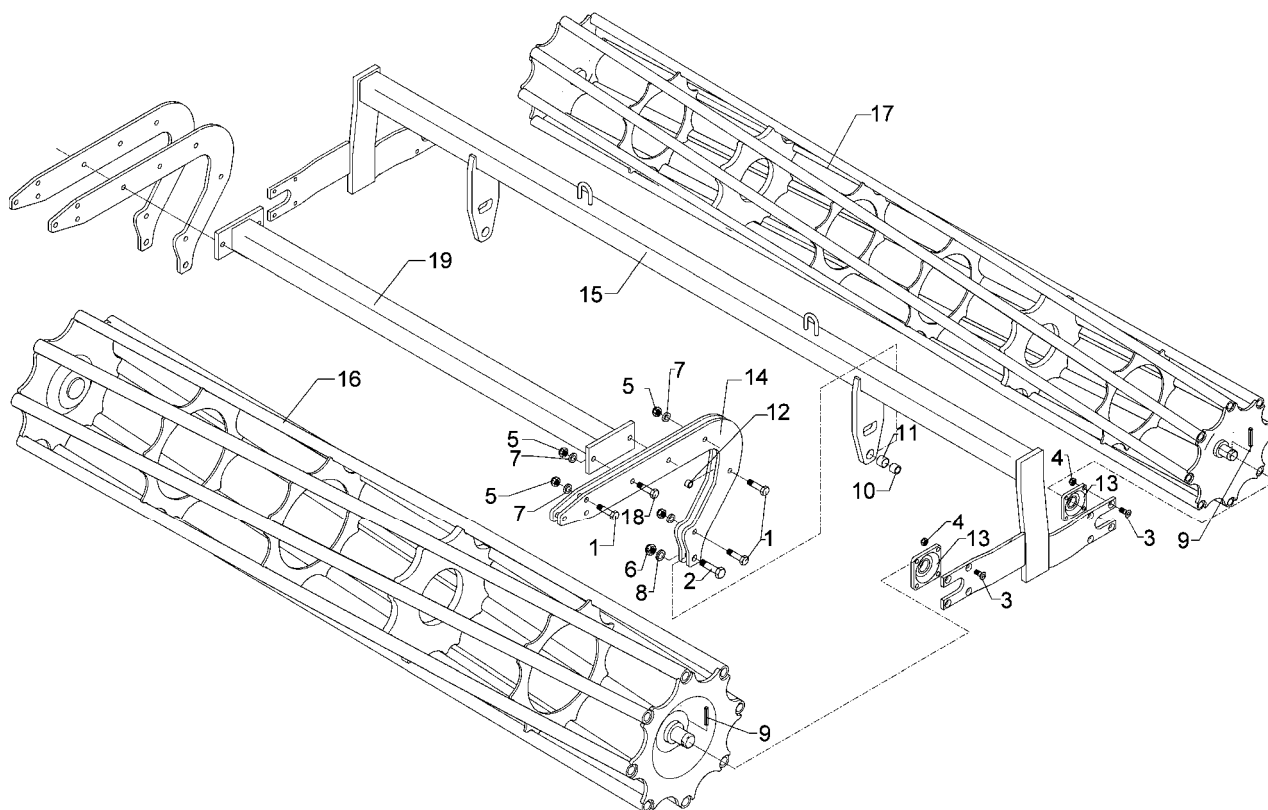
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5360	10	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9
2	301 4602	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8
3	301 6130	16	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M12x40-10.9
4	303 0934	16	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
5	303 0935	10	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
6	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
7	305 6155	10	Scheibe	Washer	D30/17x6 St-37
8	305 6164	2	Scheibe	Washer	D35/20,5x5
9	309 6072	4	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
10	317 3352	2	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG28/32x20
11	317 6657	2	Buchse	Bush	D20/28x22
12	317 6658	2	Buchse	Bush	D16/22x22
13	319 9365	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
14	417 8113	4	Platte	Plate	12x490x510
15	422 6844	1	Tragrahmen	Frame	80x2160-1000 2xD400-225-Th.9
16	423 0958	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2204 RE
17	423 0969	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2204 LI
18	417 8114	4	Platte	Plate	12x540x510



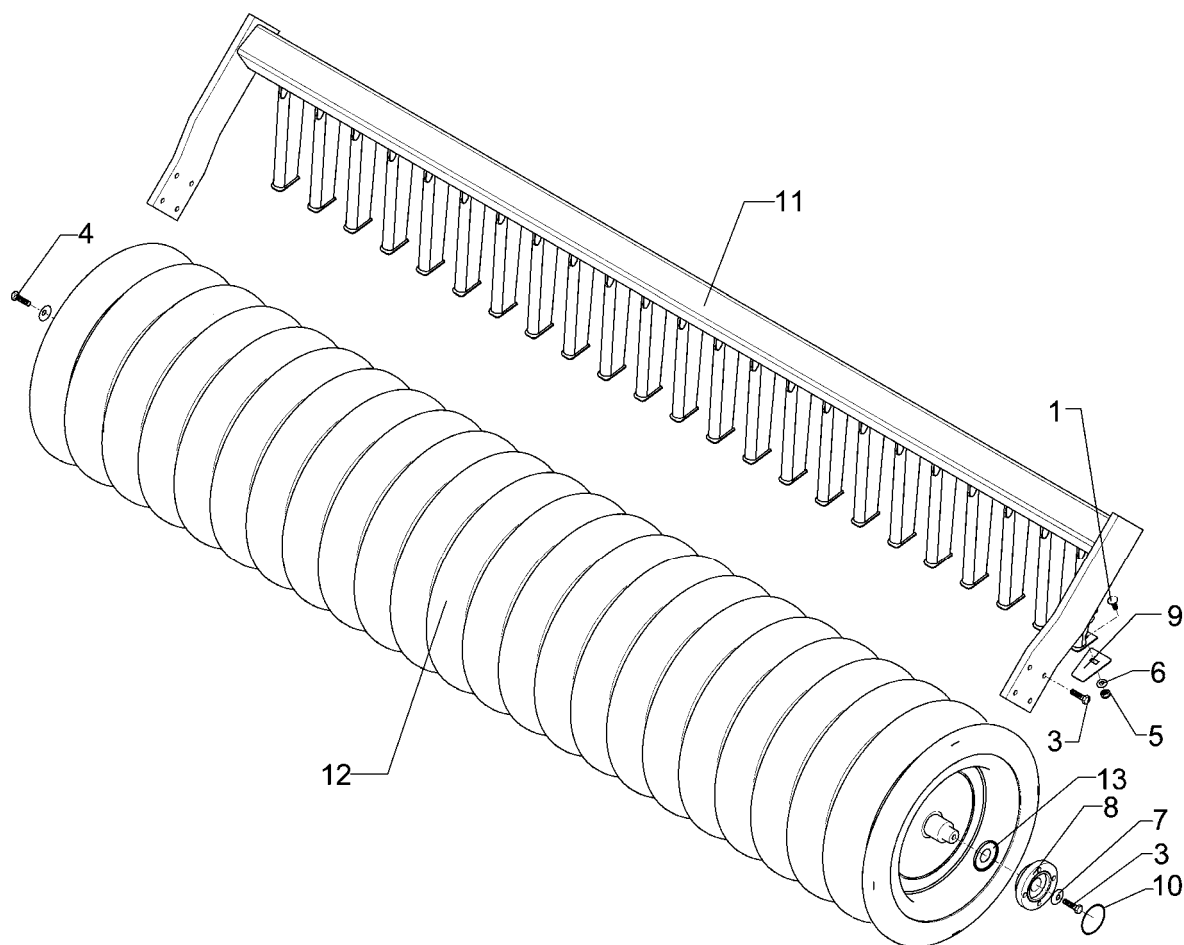
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5360	8	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9
2	301 4602	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8
3	301 6130	16	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M12x40-10.9
4	303 0934	16	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
5	303 0935	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
6	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
7	305 6155	10	Scheibe	Washer	D30/17x6 St-37
8	305 6164	2	Scheibe	Washer	D35/20,5x5
9	309 6072	4	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
10	317 3352	2	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG28/32x20
11	317 6657	8	Buchse	Bush	D20/28x22
12	317 6658	2	Buchse	Bush	D16/22x22
13	319 9365	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
14	417 8112	4	Platte	Plate	12x510x806 D540/400
15	422 6860	1	Tragrahmen	Frame	80x2160-1000 D540/400-2.25 RE
16	423 0957	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D540x2454 RE 2.50
17	423 0967	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2454 LI 2.50
18	301 3959	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x85-8.8
19	422 6640	1	Stabilisator	Stabilizer	80x954 D540/400-2.25 Thorit 9



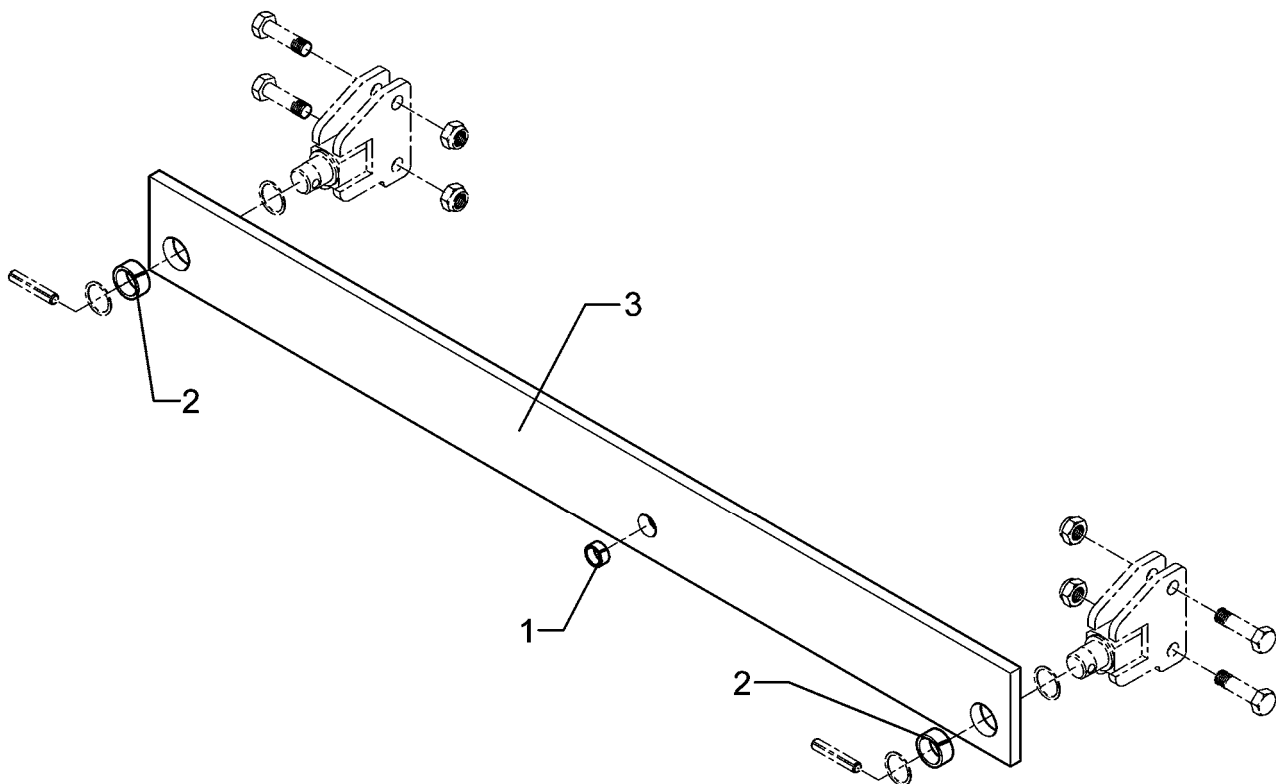
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5360	8	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9
2	301 4602	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8
3	301 6130	16	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M12x40-10.9
4	303 0934	16	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
5	303 0935	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
6	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
7	305 6155	10	Scheibe	Washer	D30/17x6 St-37
8	305 6164	2	Scheibe	Washer	D35/20,5x5
9	309 6072	4	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
10	317 3352	2	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG28/32x20
11	317 6657	8	Buchse	Bush	D20/28x22
12	317 6658	2	Buchse	Bush	D16/22x22
13	319 9365	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
14	417 8112	4	Platte	Plate	12x510x806 D540/400
15	422 6861	1	Tragrahmen	Frame	80x2160-1000 D540/400-2.25 LI
16	423 0957	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D540x2454 RE 2.50
17	423 0967	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2454 LI 2.50
18	301 3959	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x85-8.8
19	422 6640	1	Stabilisator	Stabilizer	80x954 D540/400-2.25 Thorit 9



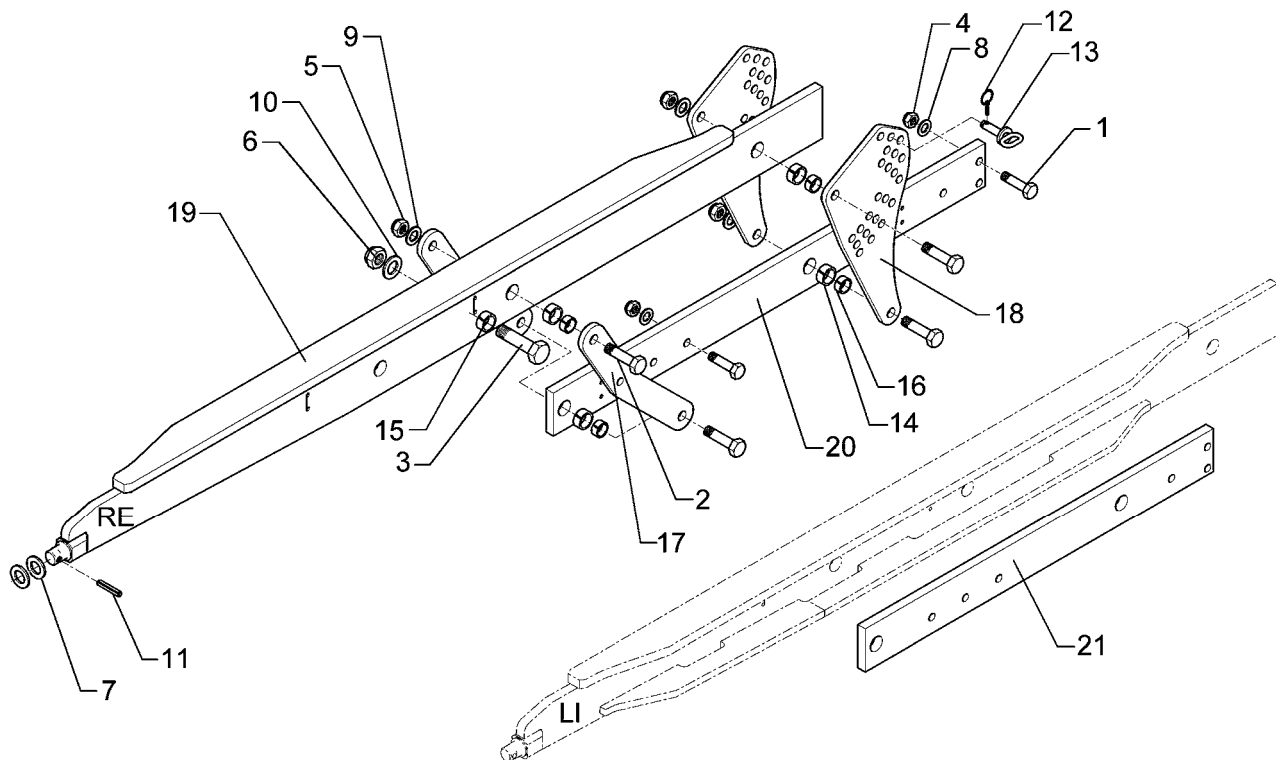
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1701	17	Flachrundschraube DIN603	Bolt, cup square head	M10x20-4.6 Zn
3	301 3348	9	Sechskantschraube DIN933	Screw	M12x40-8.8
4	301 3325	1	Sechskantschraube DIN933-A	Screw	M12LHx30-8.8 Zn
5	303 0933	17	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
6	305 6132	17	Scheibe	Washer	D11/25x2,5 Zn
7	329 6124	2	Tellerfeder	Cup spring	40x14,2x2 DIN2093
8	319 9372	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
9	349 2009	17	Abstreifer	Scraper	72x3x90 P
10	375 1278	2	O-Ring	O-ring	80x2
11	422 6871	1	Tragrahmen	Frame	90 GRW D590-225-125
12	523 6876	1	Gummiringwalze	Rubber ring roller	GRW D590-225-18R-125
13	323 0411	2	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5



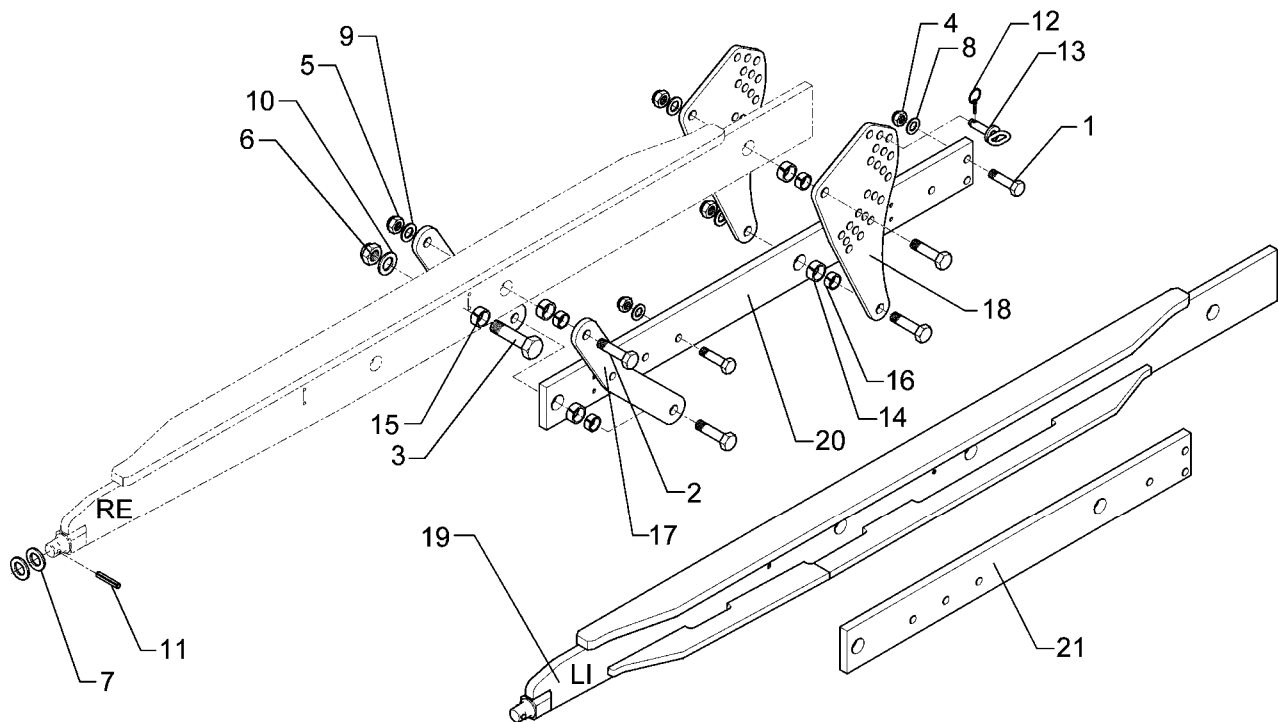
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	317 3338	1	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG20/26x16
2	317 3351	2	Einspannbuchse	Expansion bush	EG30/38x16-DIN1498
3	417 7113	1	Waagebalken	Balance bar	120x15x.... Thorit 9/450 K



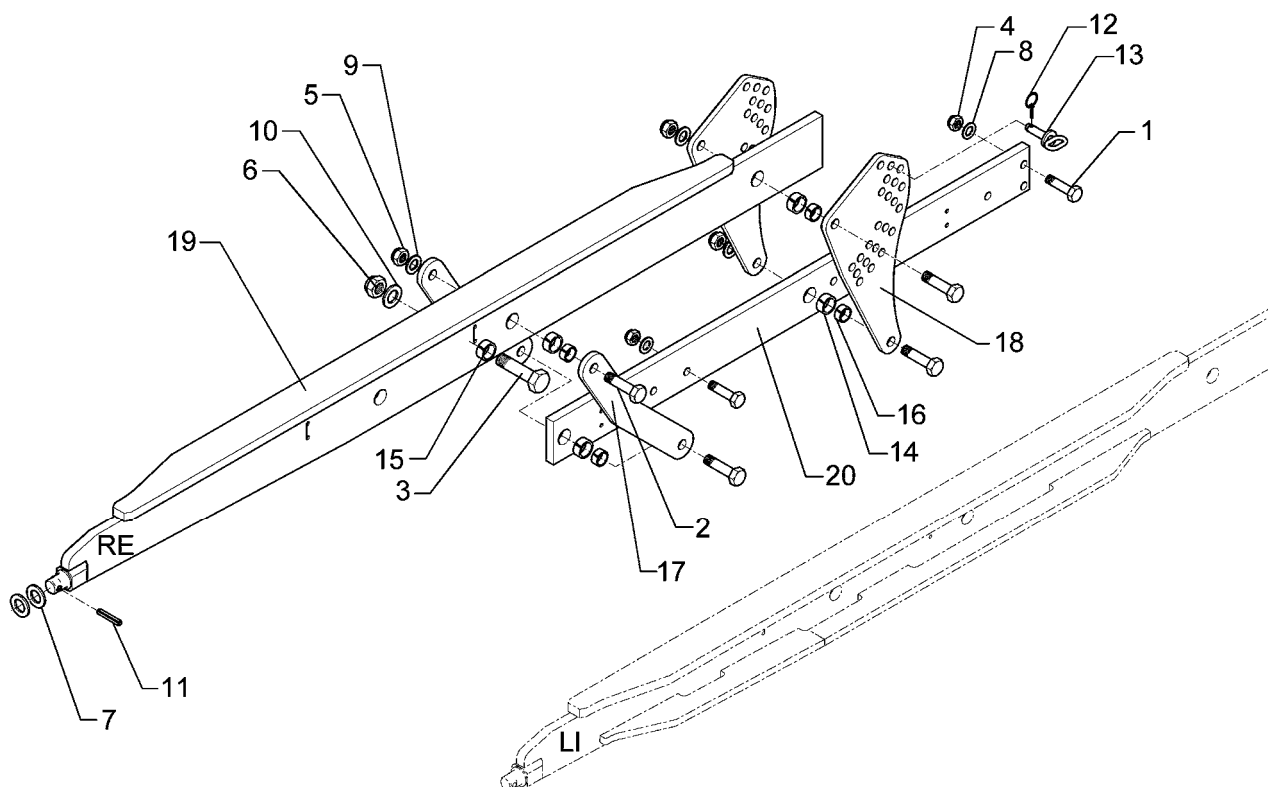
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3870	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9
2	301 4602	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8
3	301 5392	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M24x85ls50x30-8.8
4	303 0935	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
5	303 0936	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
6	303 0937	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM24-8 Zn
7	305 2050	2	Paßscheibe	Shim	30x42x1,0 DIN988
8	305 6155	2	Scheibe	Washer	D30/17x6 St-37
9	305 6164	4	Scheibe	Washer	D35/20,5x5
10	305 6274	1	Scheibe	Washer	D50/25x8
11	309 6174	1	Spannhülse	Expansion bush	10x70-DIN1481
12	311 9565	2	Klappstift	Securing pin	4,5mm
13	313 8152	2	Bolzen mit Griff gelb vergütet	Pin with grip, yellow	GB D16x50,8/70 Zn
14	317 3352	4	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG28/32x20
15	317 3407	1	Einspannbuchse	Expansion bush	EG24/32x20-DIN1498
16	317 6657	4	Buchse	Bush	D20/28x22
17	417 7105	2	Lenker geb.	Link	60x12-380 Thorit 9
18	417 7106	2	Verstellplatte	Adjuster plate	12x231,8x441,2 Thorit 9
19	417 7142	1	Träger	Carrier	2079 U-Form RE Thorit 9 Ü
20	417 8098	1	Träger	Carrier	100x20x1162 2xD32 6xD16 4xD7
21	417 8127	1	Träger	Carrier	100x20x937 RSW600



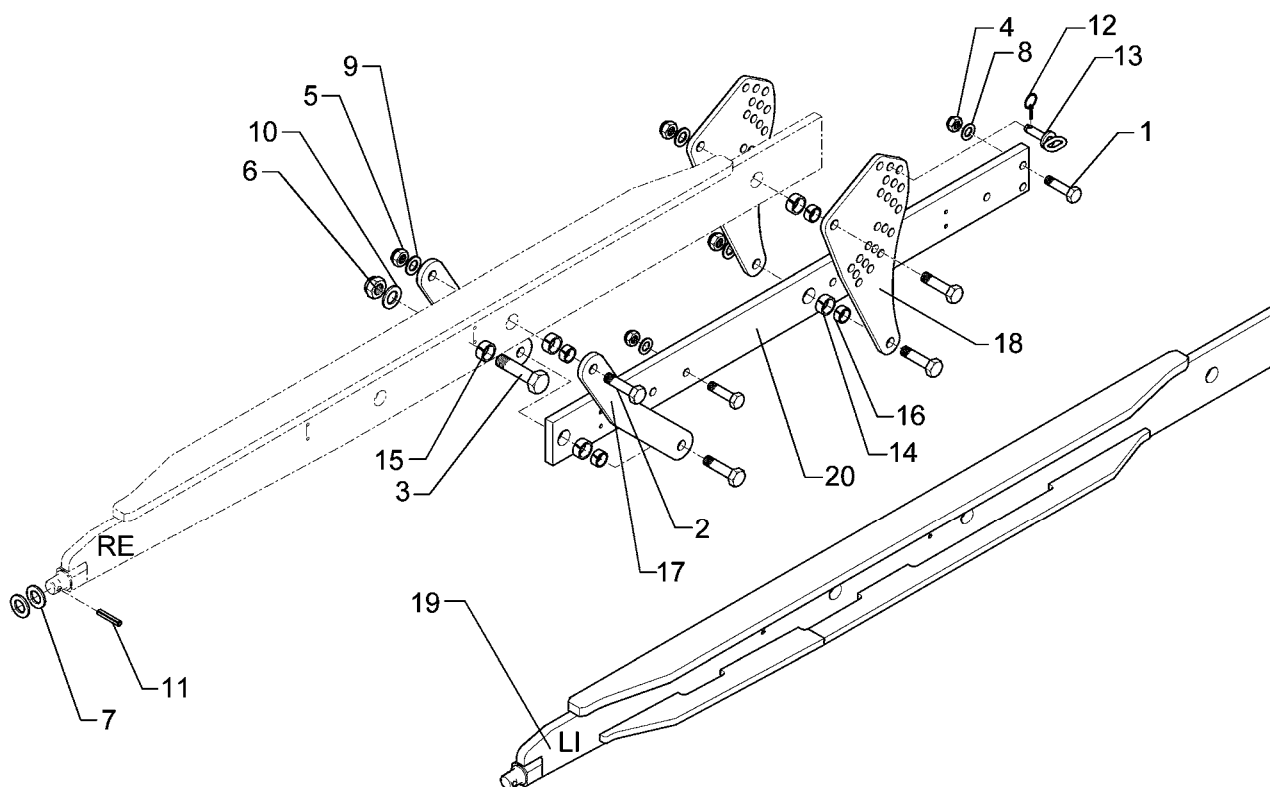
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3870	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9
2	301 4602	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8
3	301 5392	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M24x85ls50x30-8.8
4	303 0935	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
5	303 0936	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
6	303 0937	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM24-8 Zn
7	305 2050	2	Paßscheibe	Shim	30x42x1,0 DIN988
8	305 6155	2	Scheibe	Washer	D30/17x6 St-37
9	305 6164	4	Scheibe	Washer	D35/20,5x5
10	305 6274	1	Scheibe	Washer	D50/25x8
11	309 6174	1	Spannhülse	Expansion bush	10x70-DIN1481
12	311 9565	2	Klappstift	Securing pin	4,5mm
13	313 8152	2	Bolzen mit Griff gelb vergütet	Pin with grip, yellow	GB D16x50,8/70 Zn
14	317 3352	4	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG28/32x20
15	317 3407	1	Einspannbuchse	Expansion bush	EG24/32x20-DIN1498
16	317 6657	4	Buchse	Bush	D20/28x22
17	417 7105	2	Lenker geb.	Link	60x12-380 Thorit 9
18	417 7106	2	Verstellplatte	Adjuster plate	12x231,8x441,2 Thorit 9
19	417 7143	1	Träger	Carrier	2079 U-Form LI Thorit 9 Ü
20	417 8098	1	Träger	Carrier	100x20x1162 2xD32 6xD16 4xD7
21	417 8127	1	Träger	Carrier	100x20x937 RSW600



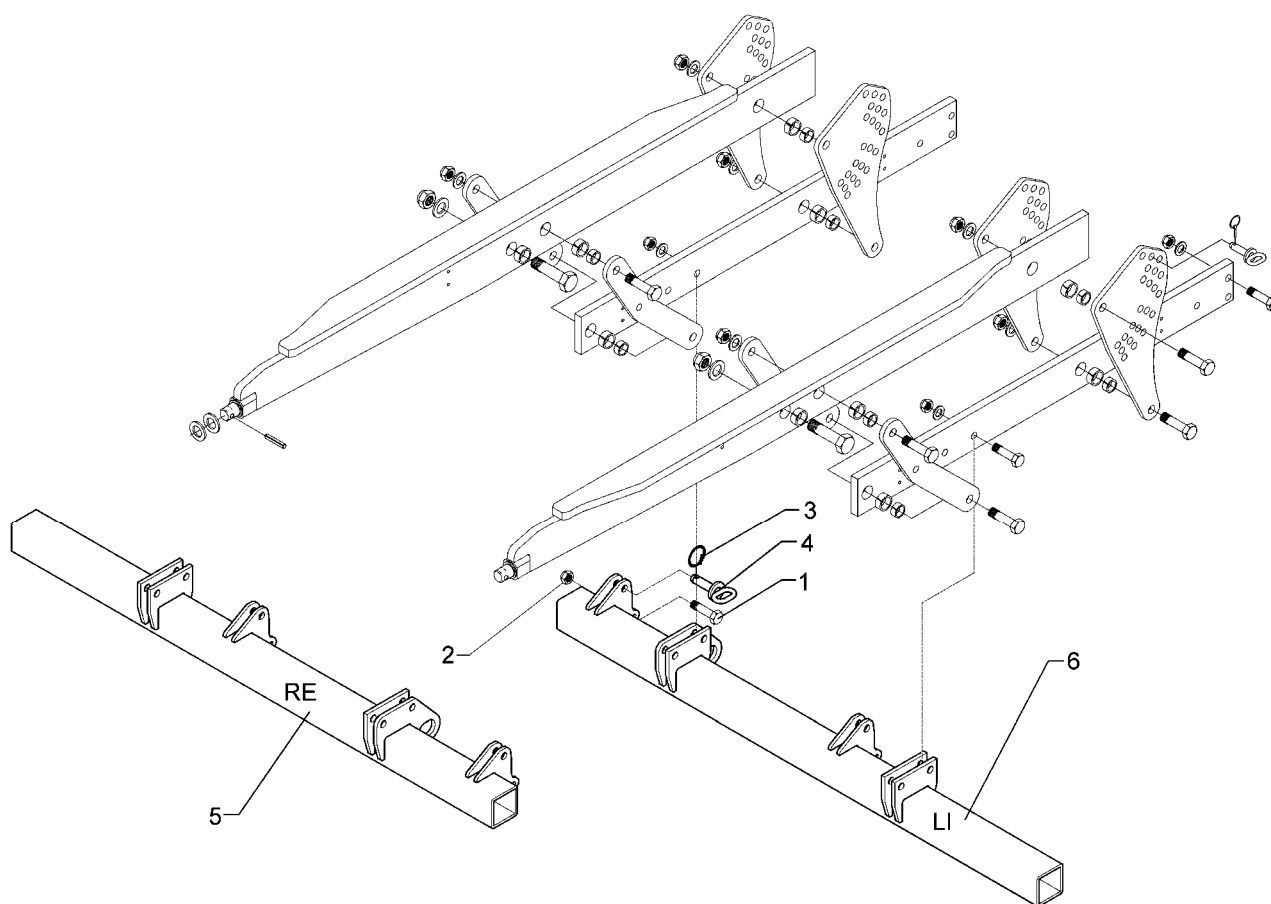
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3870	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9
2	301 4602	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8
3	301 5392	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M24x85ls50x30-8.8
4	303 0935	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
5	303 0936	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
6	303 0937	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM24-8 Zn
7	305 2050	2	Paßscheibe	Shim	30x42x1,0 DIN988
8	305 6155	2	Scheibe	Washer	D30/17x6 St-37
9	305 6164	4	Scheibe	Washer	D35/20,5x5
10	305 6274	1	Scheibe	Washer	D50/25x8
11	309 6174	1	Spannhülse	Expansion bush	10x70-DIN1481
12	311 9565	2	Klappstift	Securing pin	4,5mm
13	313 8152	2	Bolzen mit Griff gelb vergütet	Pin with grip, yellow	GB D16x50,8/70 Zn
14	317 3352	4	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG28/32x20
15	317 3407	1	Einspannbuchse	Expansion bush	EG24/32x20-DIN1498
16	317 6657	4	Buchse	Bush	D20/28x22
17	417 7105	2	Lenker geb.	Link	60x12-380 Thorit 9
18	417 7106	2	Verstellplatte	Adjuster plate	12x231,8x441,2 Thorit 9
19	417 7142	1	Träger	Carrier	2079 U-Form RE Thorit 9 Ü
20	417 8099	1	Träger	Carrier	100x20x1282 2xD32 11xD16 4xD7



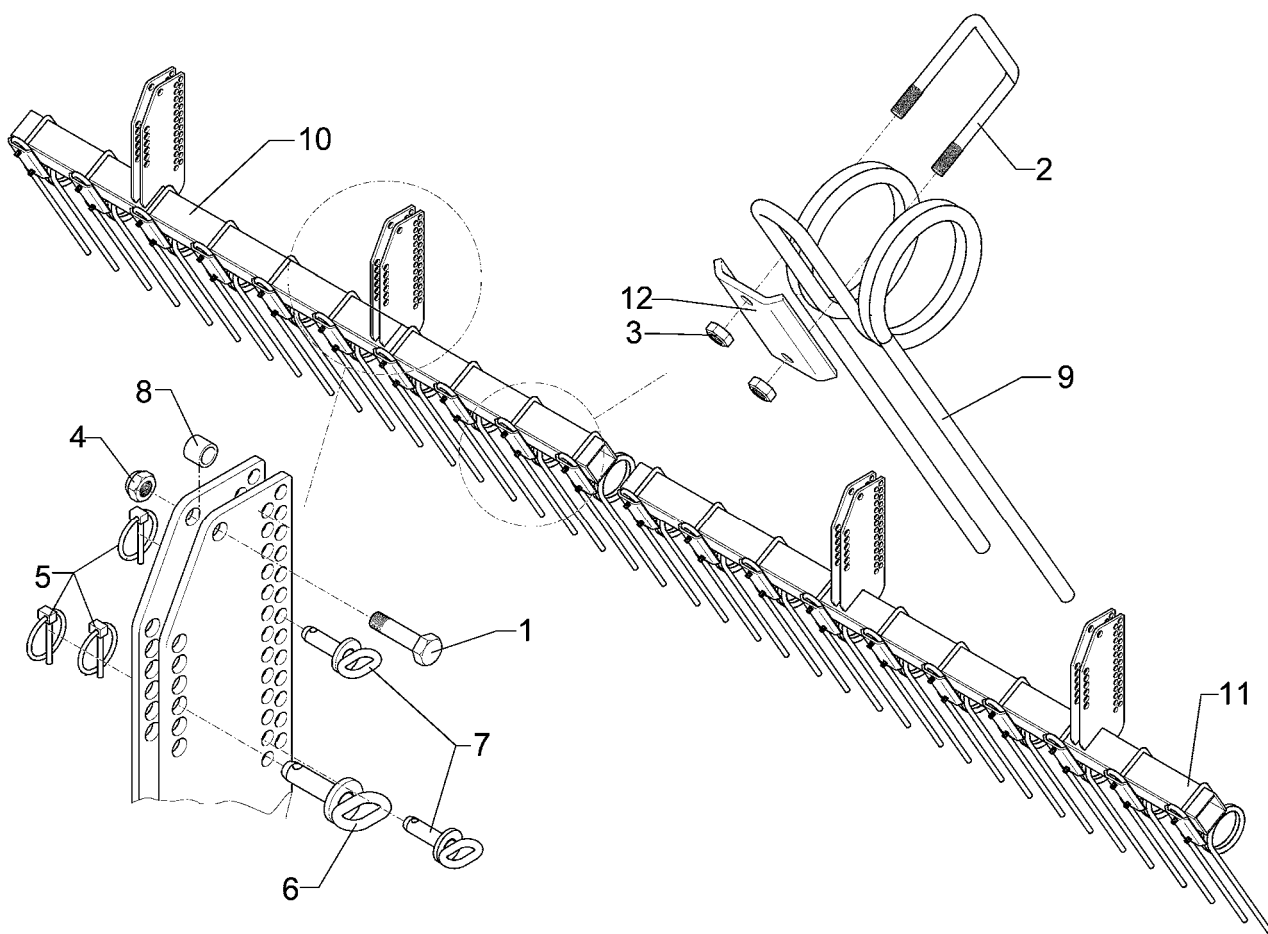
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3870	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9
2	301 4602	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8
3	301 5392	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M24x85ls50x30-8.8
4	303 0935	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
5	303 0936	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
6	303 0937	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM24-8 Zn
7	305 2050	2	Paßscheibe	Shim	30x42x1,0 DIN988
8	305 6155	2	Scheibe	Washer	D30/17x6 St-37
9	305 6164	4	Scheibe	Washer	D35/20,5x5
10	305 6274	1	Scheibe	Washer	D50/25x8
11	309 6174	1	Spannhülse	Expansion bush	10x70-DIN1481
12	311 9565	2	Klappstift	Securing pin	4,5mm
13	313 8152	2	Bolzen mit Griff gelb vergütet	Pin with grip, yellow	GB D16x50,8/70 Zn
14	317 3352	4	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG28/32x20
15	317 3407	1	Einspannbuchse	Expansion bush	EG24/32x20-DIN1498
16	317 6657	4	Buchse	Bush	D20/28x22
17	417 7105	2	Lenker geb.	Link	60x12-380 Thorit 9
18	417 7106	2	Verstellplatte	Adjuster plate	12x231,8x441,2 Thorit 9
19	417 7143	1	Träger	Carrier	2079 U-Form LI Thorit 9 Ü
20	417 8099	1	Träger	Carrier	100x20x1282 2xD32 11xD16 4xD7



11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3240	6	Sechskantschraube spz.	Bolt	M10x45-8.8
2	303 0933	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
3	305 8551	6	Federsicherung	Securing clip	41x3
4	313 1530	6	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D15x41,8/60
5	417 7154	1	Tragrohr für Hohl­scheiben	Frame for hollow discs	80x7154 RE Thor.9/450-K 3-250
6	417 7155	1	Tragrohr für Hohl­scheiben	Frame for hollow discs	80x1976 LI Thor.9/450-K 3-250

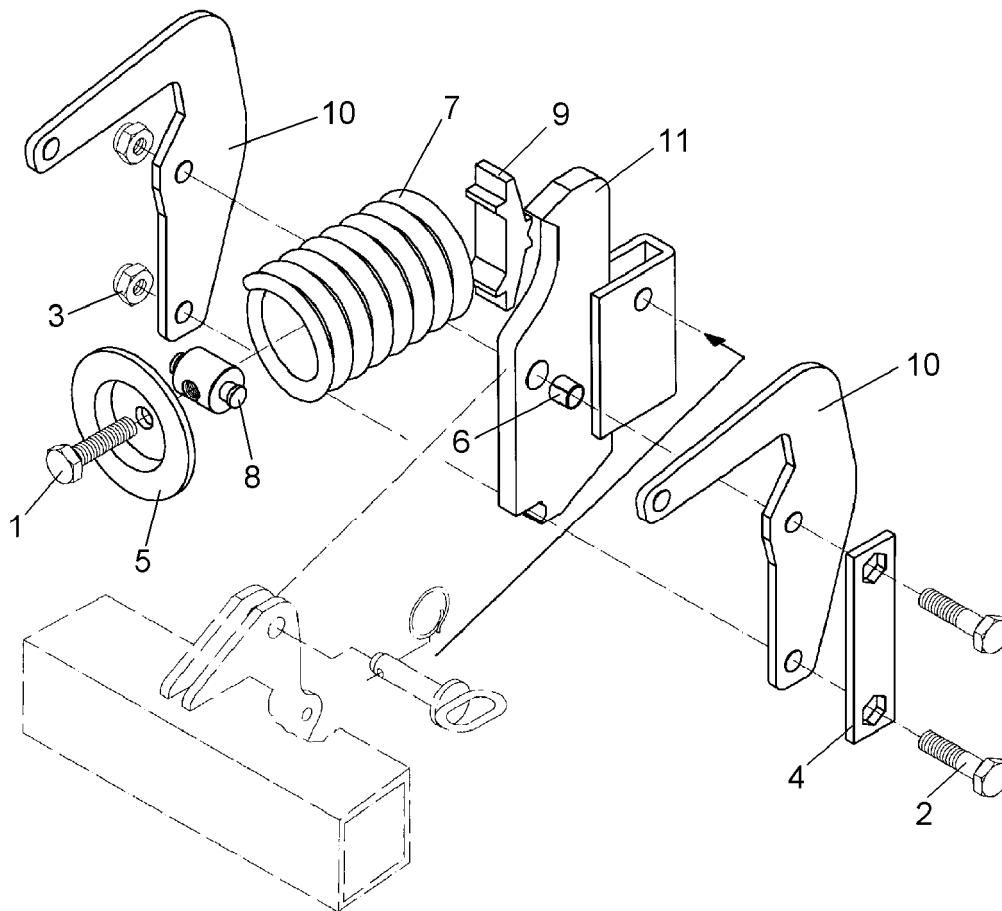


11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3837	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x60-8.8 Zn
2	301 7785	22	Bügelsschraube	U-bolt	M10x80x110
3	303 0933	44	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
4	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
5	311 9565	12	Klappstift	Securing pin	4,5mm
6	313 1530	4	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D15x41,8/60
7	313 7807	8	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D12x57,5/71
8	317 6658	4	Buchse	Bush	D16/22x22
9	353 8801	22	Striegelzinken	Harrow tine	STD/12mm
10	422 6396	1	Tragrohr für Striegel	Frame	80x80x4,5x2220-RE TH-9/450-K
11	422 6397	1	Tragrohr für Striegel	Frame	80x80x4,5x2220-LI TH-9/450-K
12	459 4560	22	Klemmplatte	Clamping plate	80x6x120 1x90-D11

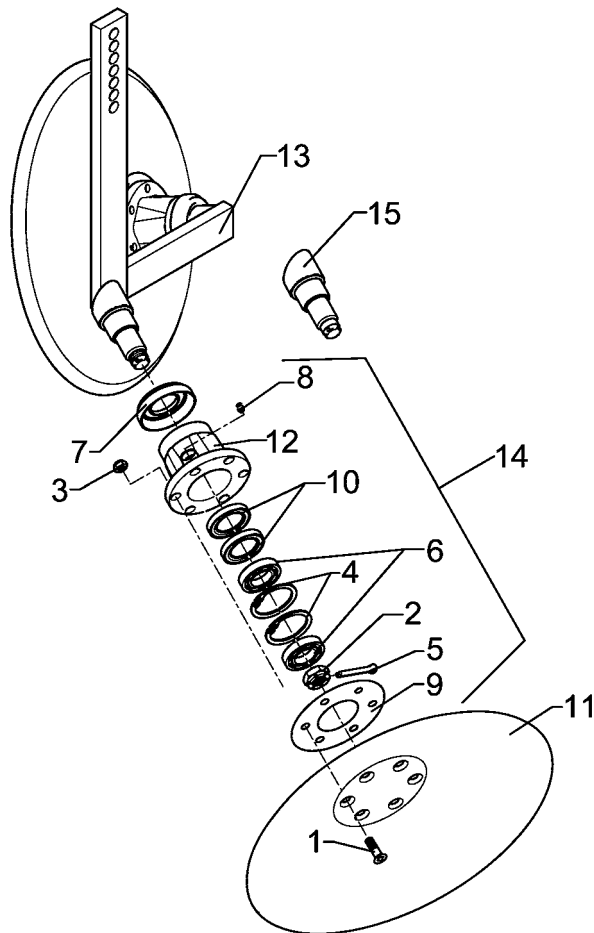
50x18 SM9

627 5695



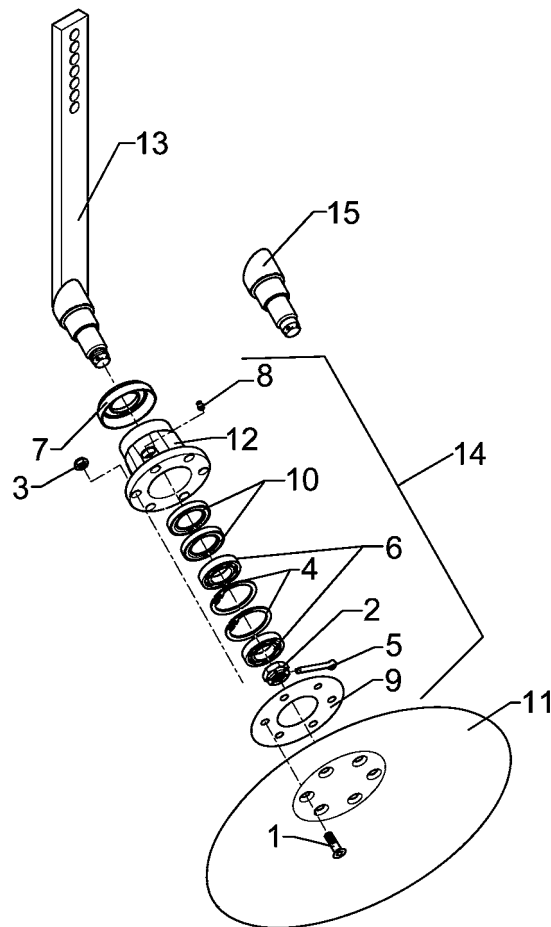
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5065	1	Sechskantschraube DIN933	Screw	M16x70-8.8
2	301 3920	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x80-8.8
3	303 0935	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
4	305 1324	1	Sicherungsblech	Locking plate	40x4x160 1x120-SW24
5	305 6678	1	Scheibe gepreßt	Washer	D115/80x20x6
6	317 3336	1	Einspannbuchse	Expansion bush	EG16/22x18-DIN1498
7	329 8469	1	Druckfeder	Spring	14x97x202
8	427 5701	1	Gelenkmutter	Articulated nut	D35/16/14x59-M16
9	427 5702	1	Druckplatte	Pressure plate	30x110x36
10	427 5710	2	Federhalter	Flat steel	8x215x271
11	427 5712	1	Halmführung	Stalk guiding	50x18-18 D17/22



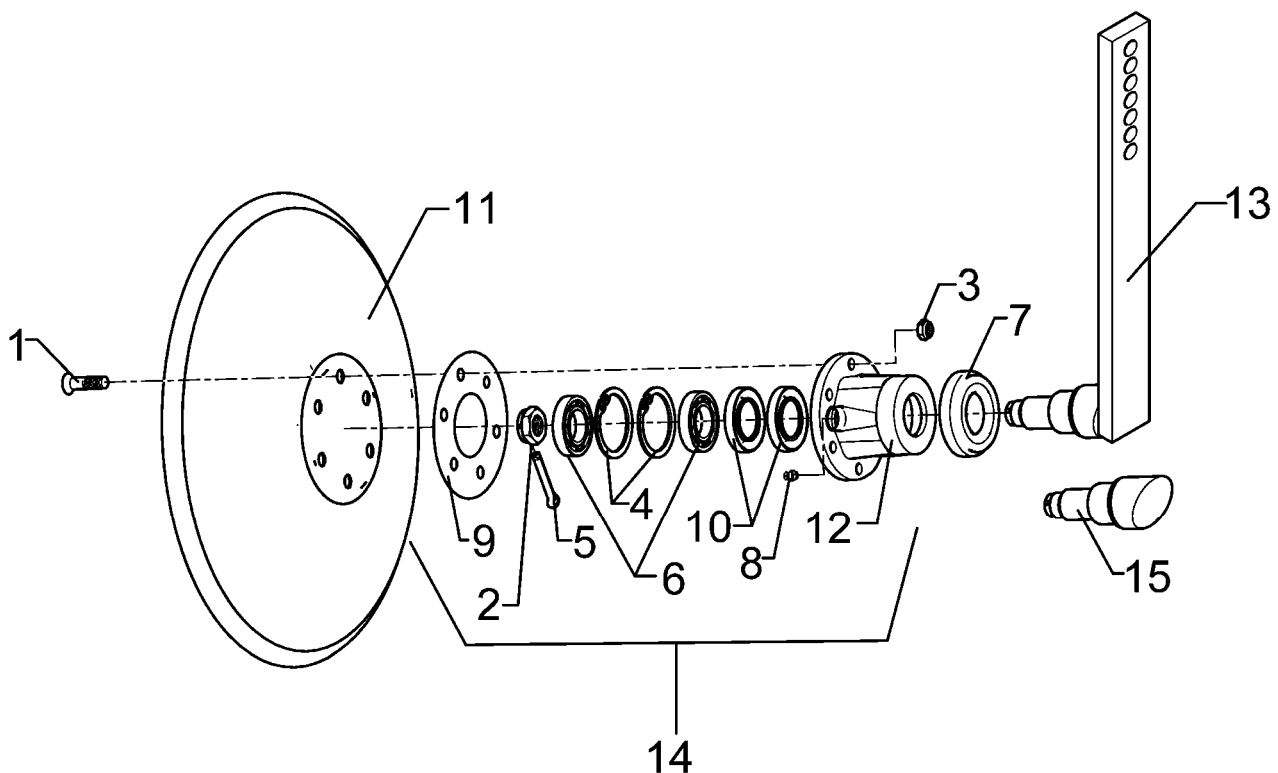
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 6123	12	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M10x30-10.9
2	303 0193	1	Kronenmutter	Castle nut	DIN937-M24x1,5-22H
3	303 0933	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
4	305 8924	2	Sicherungsring	Securing ring	62x2 DIN472
5	311 7613	1	Splint	Peg	3,2x40 DIN94-St Zn
6	319 9116	2	Kegelrollenlager	Bearing	30206
7	323 0410	2	Schutzkappe	Cap	D81/77/40x18x2
8	323 6345	1	Schmiernippel	Grease nipple	LAM 6 DIN71412
9	323 7641	1	Dichtung	Seal	D120/65x1,6
10	323 8032	2	Wellendichtring	Oil seal	40x55x7 BA
11	349 0458	2	Hohlscheibe	Hollow disc	D450/100x5
12	447 8882	1	Nabe	Hub	668 A
13	457 2418	1	Scheibenträger	Disc carrier	50x18 2xD450-SM9
14	547 8883	2	Lagerung	Bearing	668A 2x30206
15	215 1636	1	Achse	Axle	D50/40/30x128



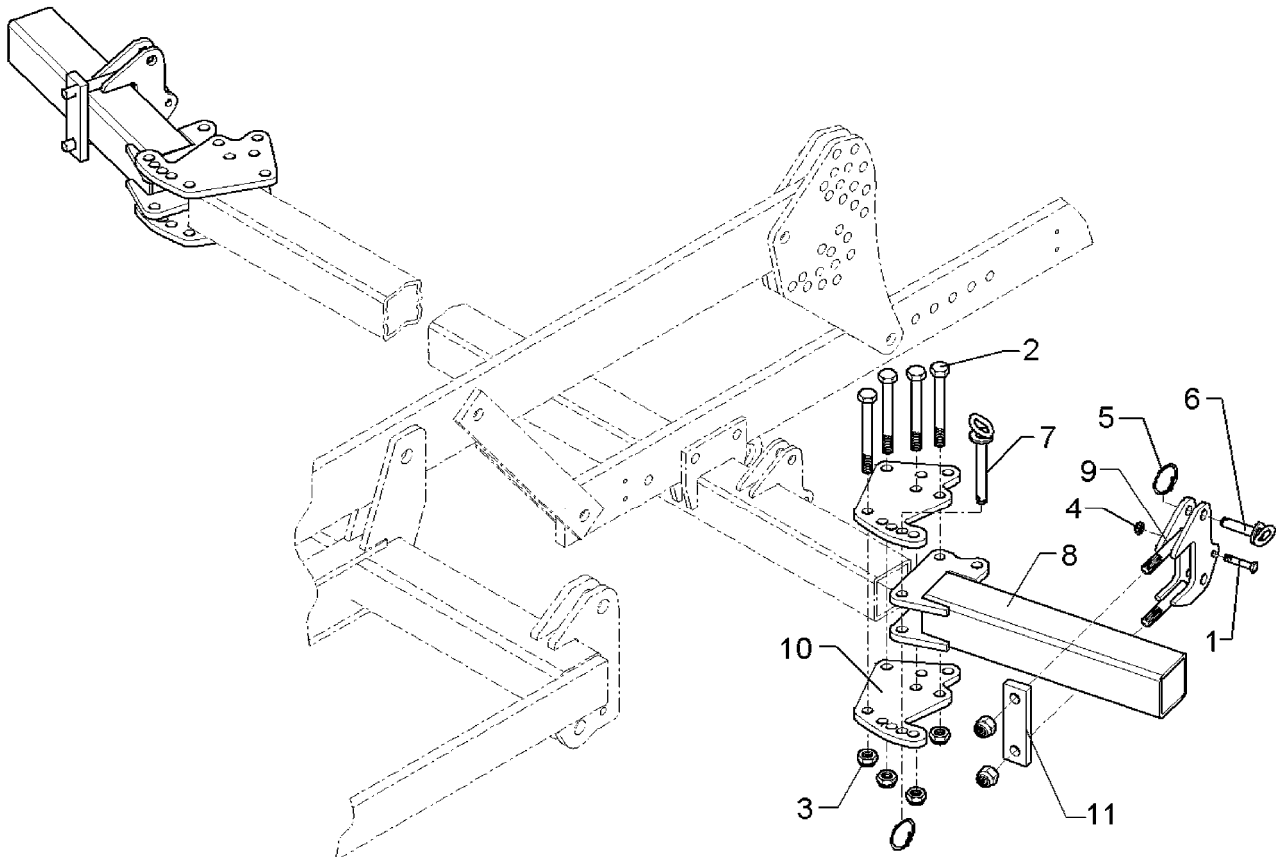
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 6123	6	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M10x30-10.9
2	303 0193	1	Kronenmutter	Castle nut	DIN937-M24x1,5-22H
3	303 0933	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
4	305 8924	2	Sicherungsring	Securing ring	62x2 DIN472
5	311 7613	1	Splint	Peg	3,2x40 DIN94-St Zn
6	319 9116	2	Kegelrollenlager	Bearing	30206
7	323 0410	1	Schutzkappe	Cap	D81/77/40x18x2
8	323 6345	1	Schmiernippel	Grease nipple	LAM 6 DIN71412
9	323 7641	1	Dichtung	Seal	D120/65x1,6
10	323 8032	2	Wellendichtring	Oil seal	40x55x7 BA
11	349 0458	1	Hohlscheibe	Hollow disc	D450/100x5
12	447 8882	1	Nabe	Hub	668 A
13	457 2420	1	Scheibenträger	Disc carrier	RE 1xD450-SM9
14	547 8883	1	Lagerung	Bearing	668A 2x30206
15	215 1636	1	Achse	Axle	D50/40/30x128



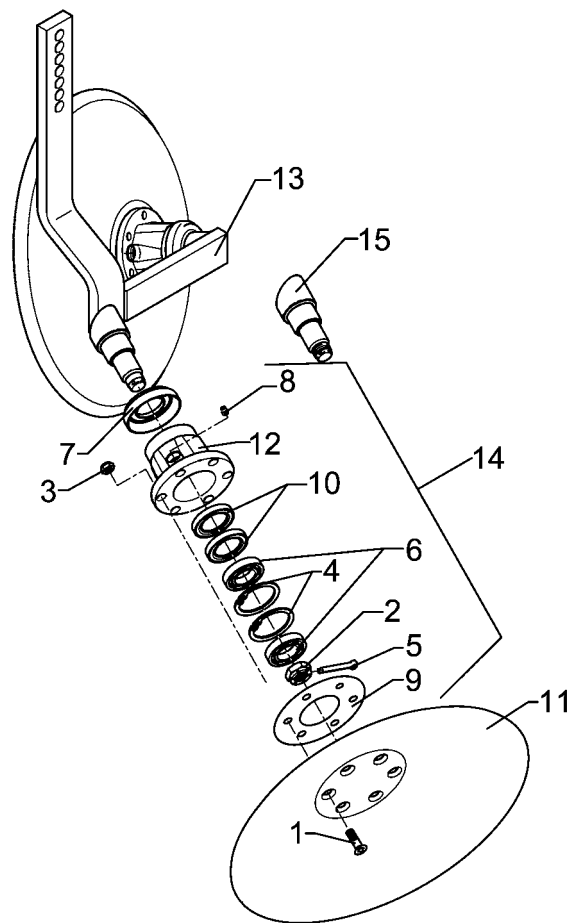
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 6123	6	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M10x30-10.9
2	303 0193	1	Kronenmutter	Castle nut	DIN937-M24x1,5-22H
3	303 0933	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
4	305 8924	2	Sicherungsring	Securing ring	62x2 DIN472
5	311 7613	1	Splint	Peg	3,2x40 DIN94-St Zn
6	319 9116	2	Kegelrollenlager	Bearing	30206
7	323 0410	1	Schutzkappe	Cap	D81/77/40x18x2
8	323 6345	1	Schmiernippel	Grease nipple	LAM 6 DIN71412
9	323 7641	1	Dichtung	Seal	D120/65x1,6
10	323 8032	2	Wellendichtring	Oil seal	40x55x7 BA
11	349 0458	1	Hohlscheibe	Hollow disc	D450/100x5
12	447 8882	1	Nabe	Hub	668 A
13	457 2421	1	Scheibenträger	Disc carrier	LI 1xD450-SM9
14	547 8883	1	Lagerung	Bearing	668A 2x30206
15	215 1636	1	Achse	Axle	D50/40/30x128



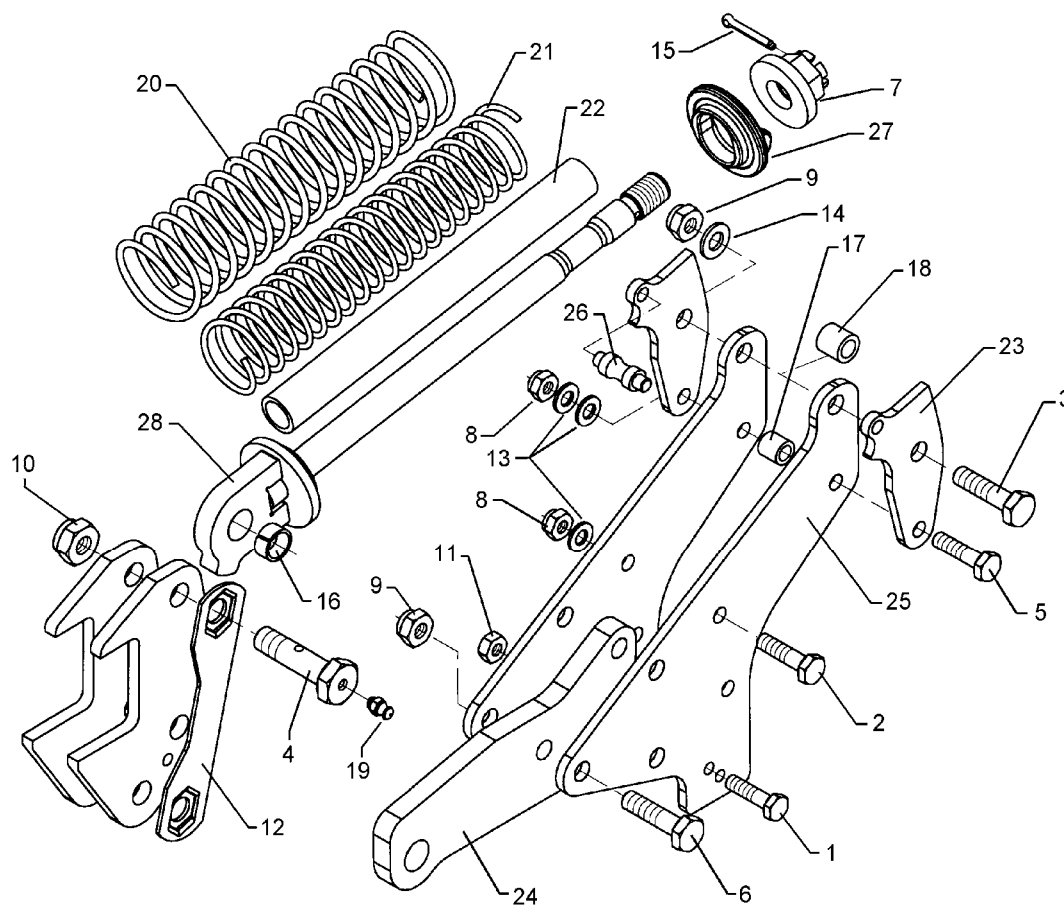
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3240	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M10x45-8.8
2	301 4056	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x130-8.8
3	303 0935	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
4	303 0970	1	Sechskantmutter	Nut	M10 DIN934-8
5	305 8551	2	Federsicherung	Securing clip	41x3
6	313 8140	1	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D16x50,8/70 Zn
7	313 8715	1	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D16x116,75/135-Zn
8	417 6310	1	Seitenteil	Lateral part	80x80x420 Thorit 9
9	417 6312	1	Halmtasche	Stalk bracket	80x80x2xM16 Thorit 9
10	417 6314	2	Platte	Plate	12x199x200,5 10xD16,5
11	459 1078	1	Brücke	Clamp plate	40x15x140 1x97-D16,5



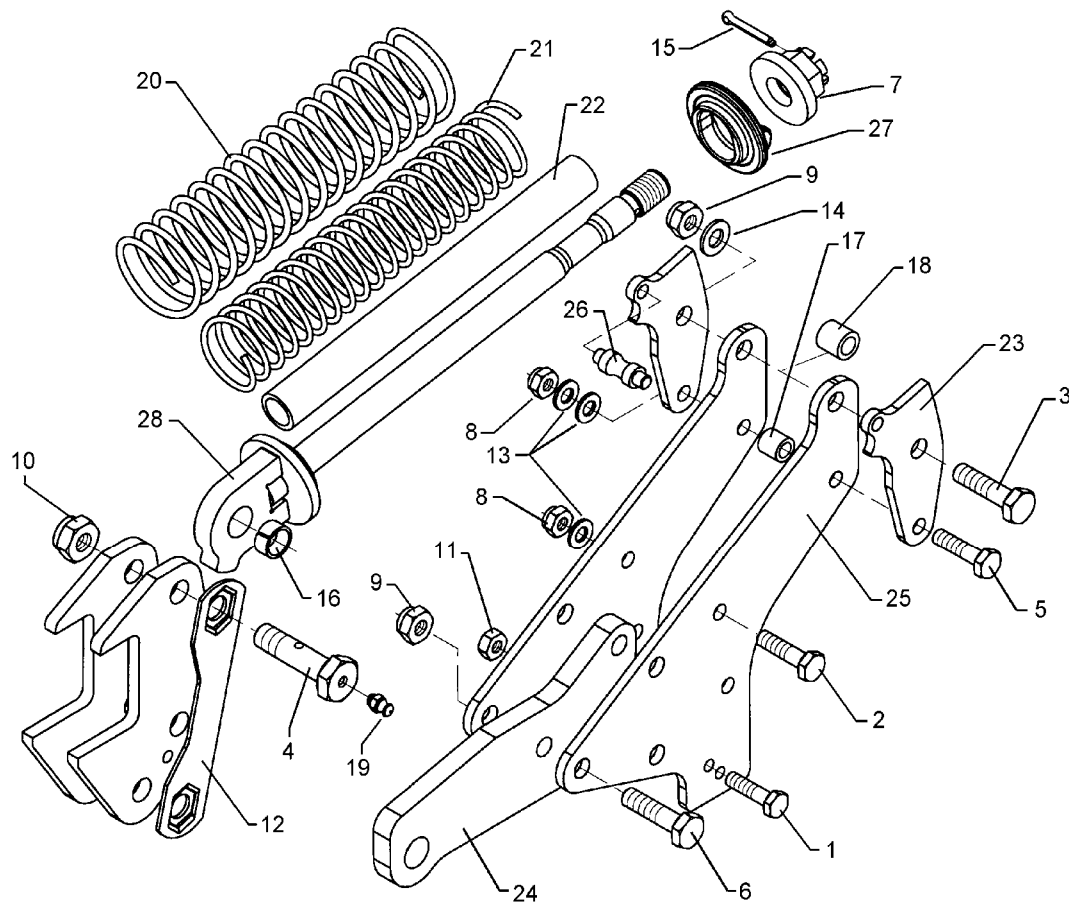
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 6123	12	Senkschraube DIN7991-A	Countersunk bolt	M10x30-10.9
2	303 0193	1	Kronenmutter	Castle nut	DIN937-M24x1,5-22H
3	303 0933	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
4	305 8924	2	Sicherungsring	Securing ring	62x2 DIN472
5	311 7613	1	Splint	Peg	3,2x40 DIN94-St Zn
6	319 9116	2	Kegelrollenlager	Bearing	30206.
7	323 0410	2	Schutzkappe	Cap	D81/77/40x18x2
8	323 6345	1	Schmiernippel	Grease nipple	LAM 6 DIN71412
9	323 7641	1	Dichtung	Seal	D120/65x1,6
10	323 8032	2	Wellendichtring	Oil seal	40x55x7 BA
11	349 0458	2	Hohlscheibe	Hollow disc	D450/100x5
12	447 8882	1	Nabe	Hub	668 A
13	457 2445	1	Scheibenträger gekr.	Disc carrier	LI 50x18 2xD450-Thorit
14	547 8883	2	Lagerung	Bearing	668A 2x30206
15	215 1636	2	Achse	Axle	D50/40/30x128



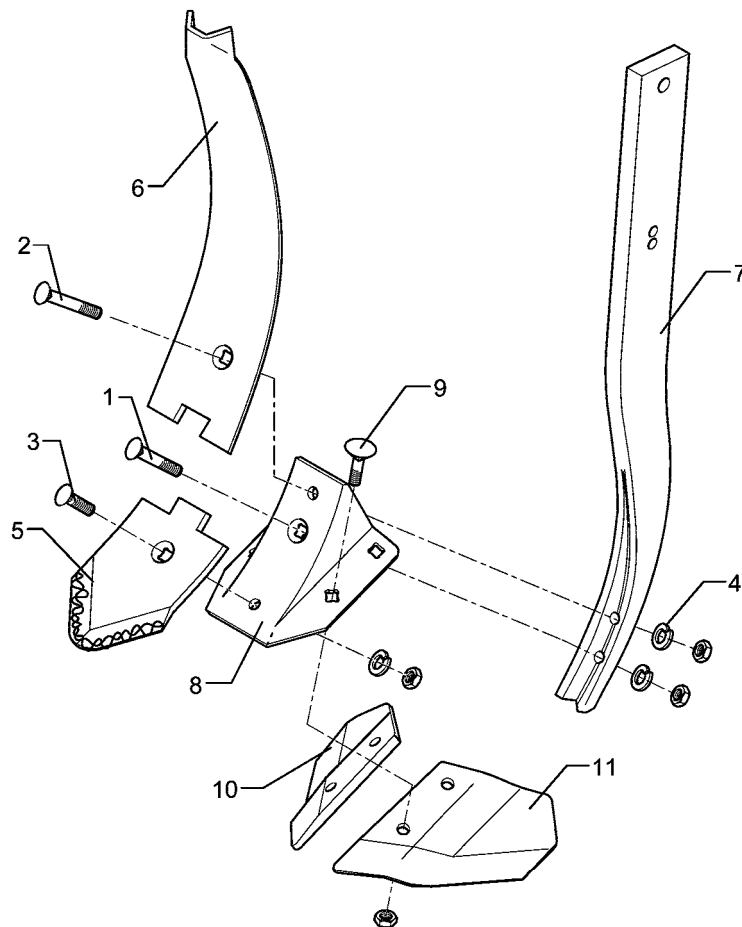
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3391	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M12x60-10.9
2	301 3870	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9
3	301 4607	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x90-12.9
4	301 4637	2	Sechskantschraube-Schmierbohr.	Bolt	M24x85-8.8 MSB
5	301 5370	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x90-12.9
6	301 5390	3	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x65-12.9
7	303 0127	1	Kronenmutter mit Bund	Castle nut	M30/75
8	303 0935	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
9	303 0936	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
10	303 0937	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM24-8 Zn
11	303 0972	1	Sechskantmutter	Nut	M12 DIN934-8
12	305 1329	1	Sicherungsblech	Locking plate	60x4x266 1x206,2-SW36 D30G
13	305 6163	3	Scheibe	Washer	D17/35x5
14	305 6186	1	Scheibe	Washer	D20,5/40x2,5
15	311 7649	1	Splint	Peg	6,3x63 DIN94-St Zn
16	317 3412	2	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG24/32x22
17	317 6819	1	Röhrchen	Tube	26,9x4,5x22,5 +0,2
18	317 6832	1	Röhrchen	Tube	30,0x4,5x22,5 +0,2
19	323 6348	2	Schmiernippel	Grease nipple	AM10x1 DIN71412
20	329 8436	1	Druckfeder	Spring	21x90,5x400
21	329 8437	1	Druckfeder	Spring	13x55x380 Links
22	427 5723	1	Rohr Kunststoff	Tube, synthetic	D41,2/30,8x412
23	427 5724	2	Gegenlager	Thrust bearing	10x188x94 1xD20 1xD16 1xD14
24	427 5725	1	Grindel	Beam	157x22x327 3xD20 1xD32
25	427 5726	2	Grindelplatte	Plate for beam	394x10x394 4xD20 3xD16 2xD12
26	427 5727	1	Rolle	Roller	D22/16x65 D14



11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
27	427 8168	1	Lager	Bearing	D100/20x42
28	427 8240	1	Führung	Guiding	D30G M30x580 D32

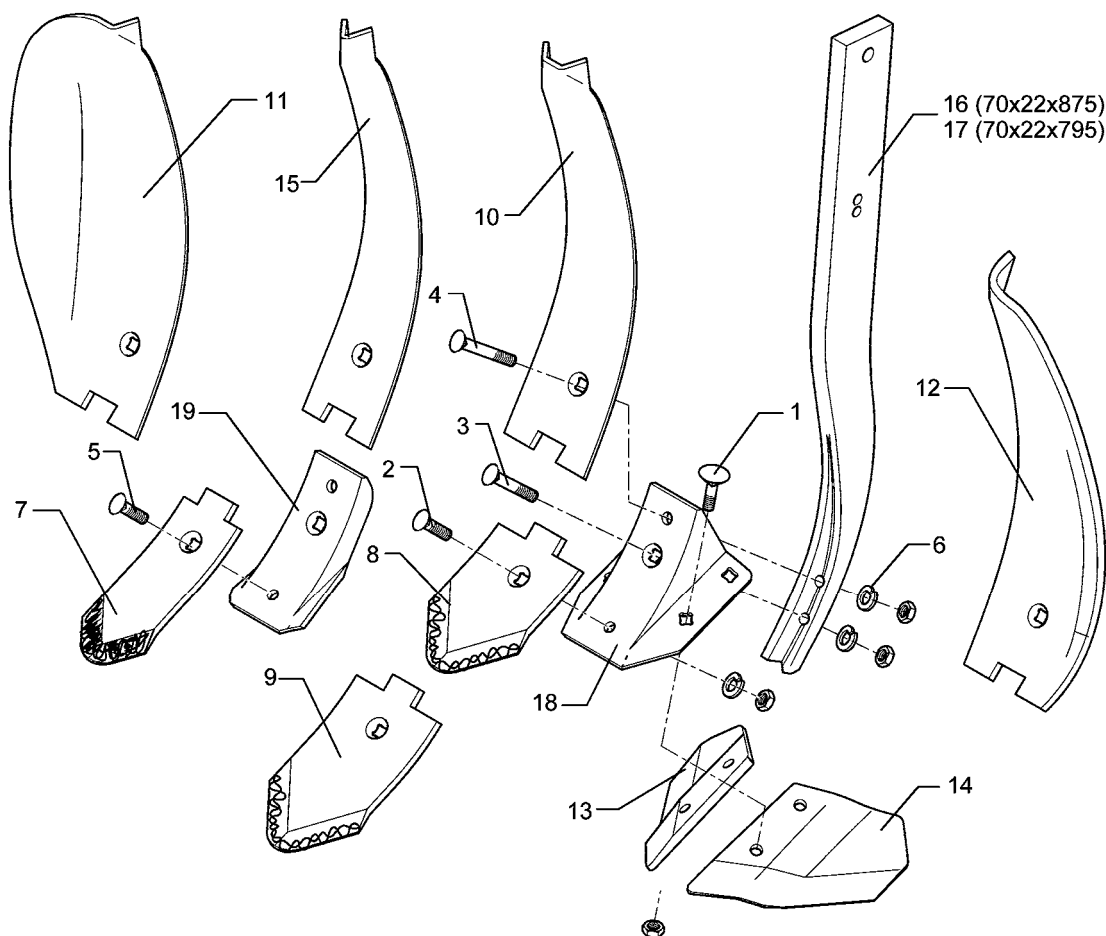


11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5786	1	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x55x20-12.9-MU
2	301 5787	1	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x65x20-12.9-MU
3	301 5785	1	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x33-12.9-MU-10
4	305 9885	3	Federring	Spring ring	12 DIN127
5	337 4391	1	Scharspitze zum Smaragd	Point	S12PK 120x12x200
6	337 4395	1	Leitblech	Guideboard	LB1 100x8x305
7	465 3681	1	Halm	Stalk	70x22x795-D16 (Ü)
8	467 9106	1	Scharfuß	Foot	10-S/FL
9	301 1805	4	Flachrundschrabe mit Mutter	Bolt, cup square head	M12x30-10.9 MU
10	337 4428	1	Flügelschar	Flügelschar	FL23D GEK RE
11	337 4429	1	Flügelschar	Flügelschar	FL23D GEK LI

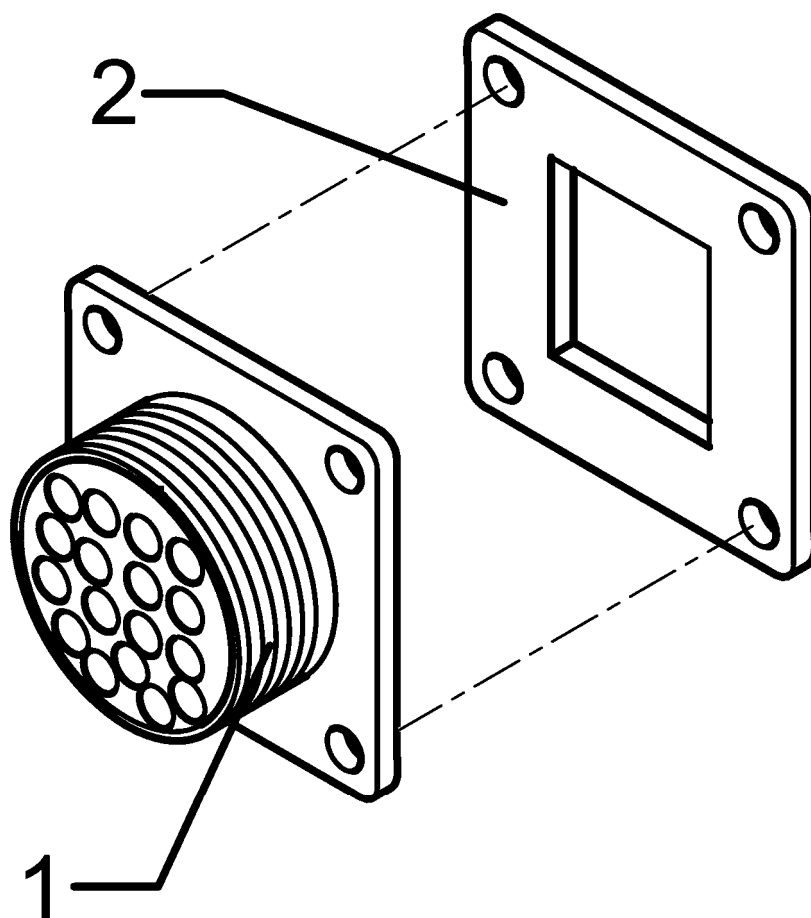
Thorit 9

699 0701



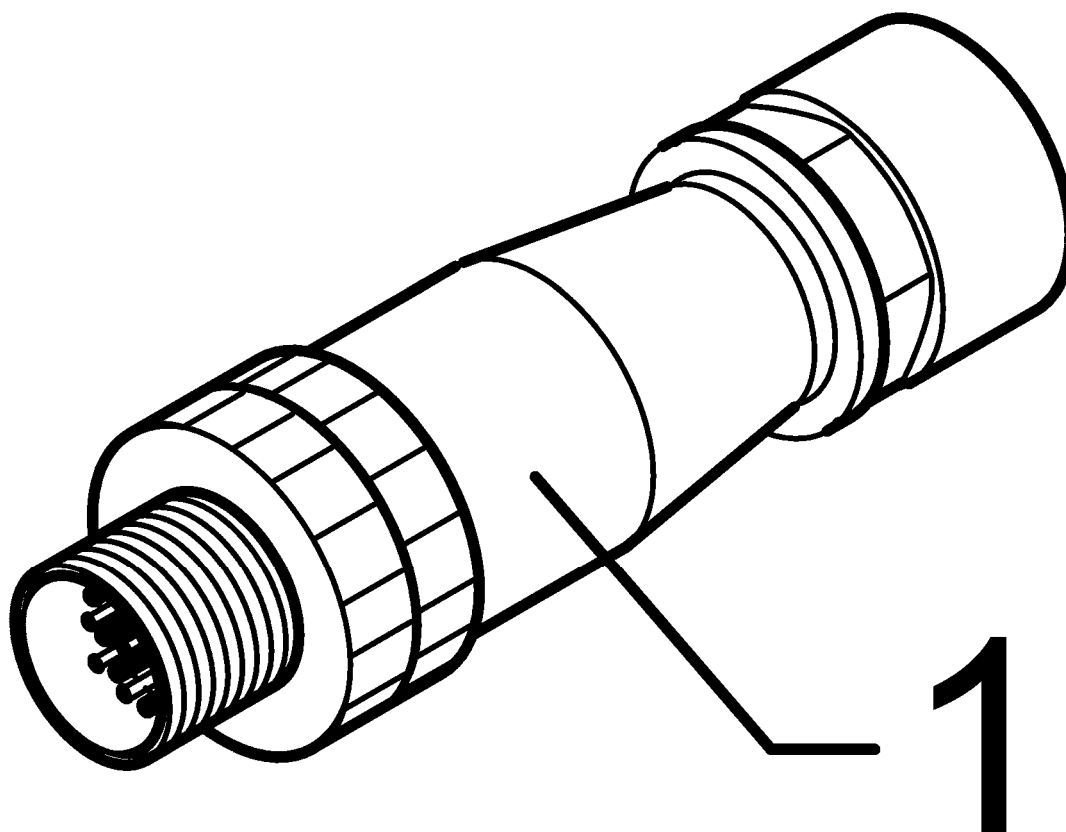
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1805	4	Flachrundschraube mit Mutter	Bolt, cup square head	M12x30-10.9 MU
2	301 5785	1	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x33-12.9-MU-10
3	301 5786	1	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x55x20-12.9-MU
4	301 5787	1	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x65x20-12.9-MU
5	301 5789	1	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x36-12.9-MU-10
6	305 9885	3	Federring	Spring ring	12 DIN127
7	337 4386	1	Scharspitze	Point	S8P 80x12x230
8	337 4391	1	Scharspitze zum Smaragd	Point	S12PK 120x12x200
9	337 4392	1	Scharspitze aufgepanzert	Point	S12P 120x12x230
10	337 4395	1	Leitblech	Guideboard	LB1 100x8x305
11	337 4398	1	Randleitblech	Guideboard, outer	LBR2 RE
12	337 4399	1	Randleitblech	Guideboard, outer	LBR2 LI
13	337 4428	1	Flügelschar	Flügelschar	FL23D GEK RE
14	337 4429	1	Flügelschar	Flügelschar	FL23D GEK LI
15	337 4401	1	Leitblech	Guideboard	LB3 80x8x305
16	465 3680	1	Halm	Stalk	70x22x875
17	465 3681	1	Halm	Stalk	70x22x795-D16 (Ü)
18	467 9106	1	Scharfuß	Foot	10-S/FL
19	467 9107	1	Scharfuß	Foot	10-S 10x100x207

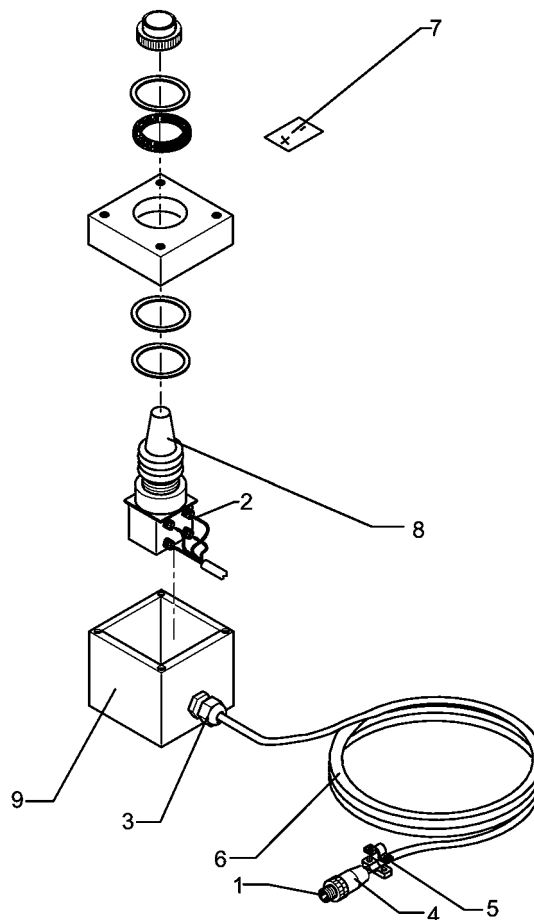


11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description	Abmessung
1	573 5084	1	Flanschstecker	CME 20-29P 17 Pins
2	573 5085	1	Dichtung f.Flanschstecker	CM 02D 20 ZU

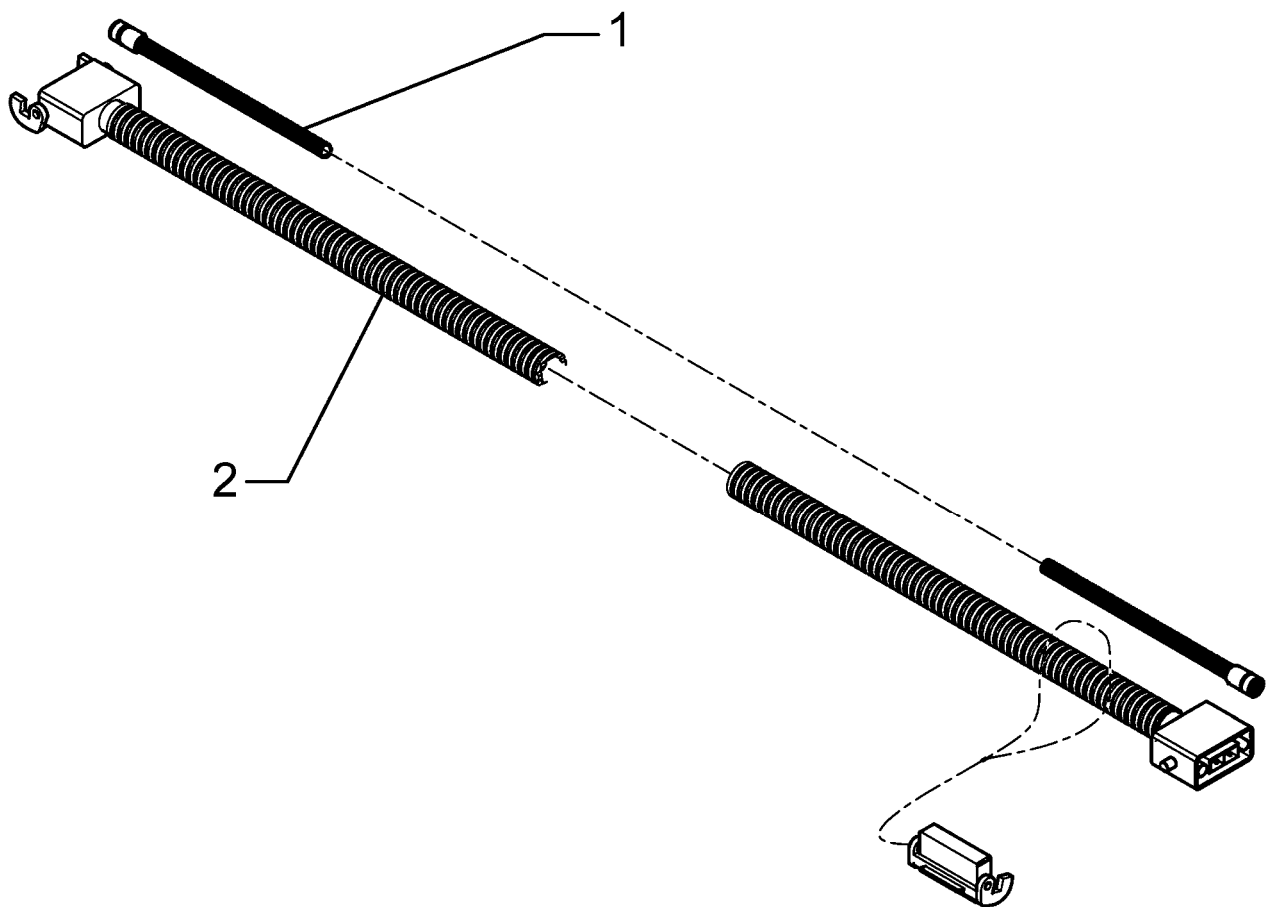


Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description	Abmessung
1	573 5086	1	Buchse 17-polig	Bush 17-poles CM 06 EA 20-29S



11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	373 0300	4	Stiftkontakt	Pin contact	Typ III 0,75-1,5
2	373 0453	5	Aderendhülse	Multicore cable end	0,75x8 grau
3	373 0766	1	Kabelverschraubung	Screw-type conduit fitting	PG9
4	373 2170	1	Stecker	Plug	4-polig BG-11 IG
5	373 2171	1	Kabelklemme mit Zugentlastung	Clamp	BG-11
6	373 4136	1	Kabel gelb	Cable, yellow	4x0,75
7	390 9002	1	Aufkleber	Label	Joystickbox
8	573 4610	1	Joystickschalter	Joystick-switch	2-Schaltstellungen
9	573 4611	1	Gehäuse	Housing	80x75x75,5 RAL5015

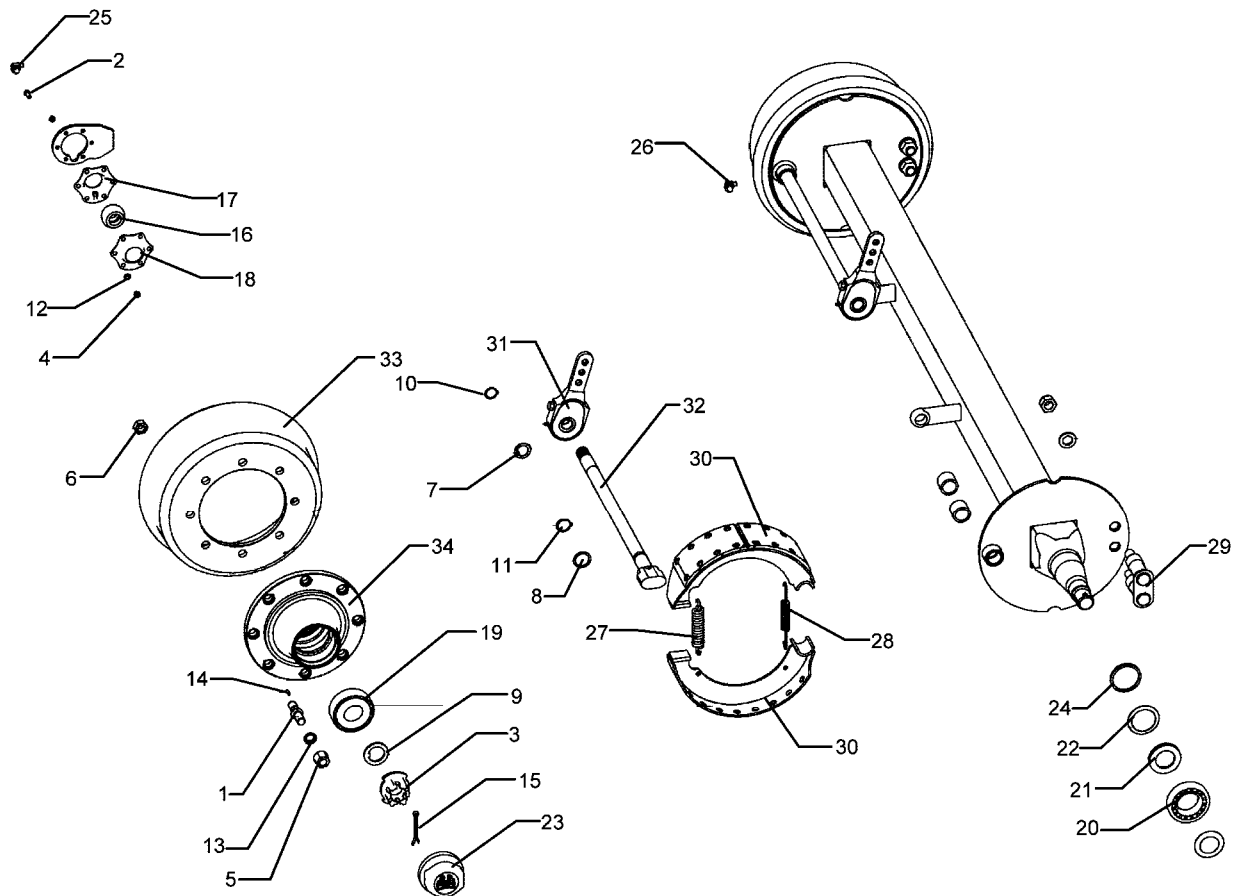


11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description	Abmessung
1	573 6170	1	Verbindungsleitung 8-polig	Connection cable
2	573 6163	1	Spannungsverlängerung	Extension cable
				10m mit Schutzkappen
				8m Solitronic

GS12008 55.72.448.000

550 8519

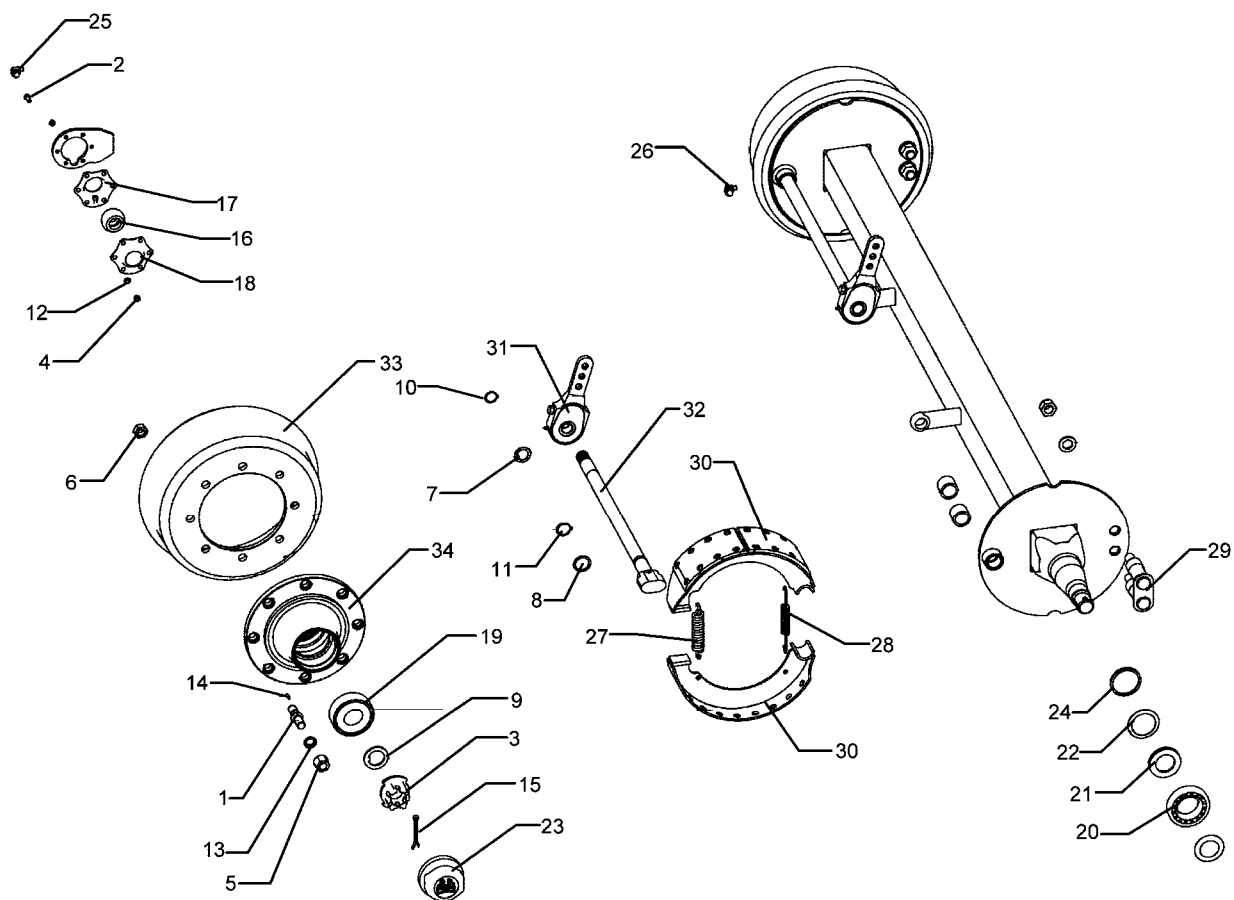


11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 6423	16	Radbolzen	Wheel pin	M20x1,5x94
2	301 6750	12	Sechskantschraube DIN933	Screw	M8x20-8.8 Zn
3	303 0260	2	Kronenmutter	Castle nut	M52x2
4	303 1011	12	Sechskantmutter	Nut	M8 DIN934-8 Zn
5	303 6421	16	Flachbundmutter	Nut	M20x1,5 Zn
6	303 6425	16	Radmutter	Wheel nut	M20x1,5 Zn
7	305 2055	2	Paßscheibe	Shim	30x42x2,0 DIN988
8	305 2072	2	Paßscheibe	Shim	35x45x1,0 DIN988
9	305 6451	2	Scheibe mit Nase	Washer	D76/53x6
10	305 8866	2	Sicherungsring	Securing ring	29x2 02.5603.29.90
11	305 8870	2	Sicherungsring	Securing ring	34x1,5 DIN471
12	305 9690	12	Federscheibe	Spring washer	B8 DIN137 Zn
13	305 9932	16	Federring mit Kugelbund	Spring ring	C20 DIN74361
14	309 1324	16	Kerbstift	Notched pin	5x10
15	311 7667	2	Splint	Peg	8x80 DIN94-St Zn
16	317 8110	2	Buchse	Bush	D70/32x42
17	319 1128	2	Lagerhalter	Bearing holder	5xD8 TK87 A
18	319 1129	2	Lagerhalter	Bearing holder	5xD8 TK87 A
19	319 9210	2	Kegelrollenlager	Bearing	33213.
20	319 9207	2	Kegelrollenlager	Bearing	33116
21	323 0217	2	Dichtscheibe Kunststoff	Seal washer	D160/120x3
22	323 0218	2	Dichtscheibe Kunststoff	Seal washer	D155/120x3
23	323 1326	2	Schraubkappe	Cap	M125x2 BPW
25	323 6348	2	Schmiernippel	Grease nipple	AM10x1 DIN71412
26	323 6349	2	Schmiernippel	Grease nipple	CM10x1 DIN71412-90°
27	329 8554	2	Zugfeder	Spring	6x24x150

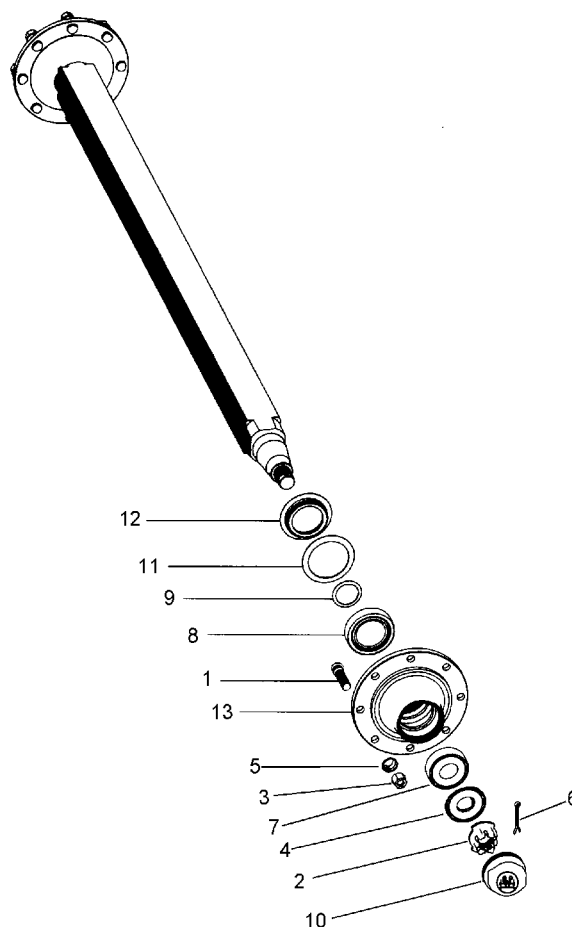
GS12008 55.72.448.000

550 8519



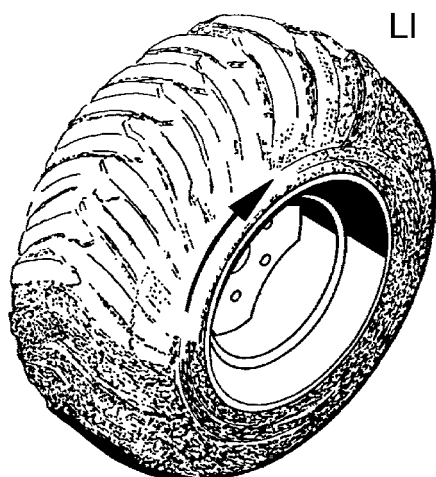
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
28	329 8555	2	Zugfeder	Spring	4x16x180
29	450 6781	2	Bremsbackenbolzen	Brake-shoe mounting bolt	M24x1,5x144 kpl.
30	450 6802	4	Bremsbacke mit Belag	Brake-shoe with lining	D400x120
31	450 6846	2	Gestängesteller	Linkage control element	D29x180 3xD14
32	450 6852	2	Bremsnockenwelle	Brake camshaft	D32x400 A302
33	450 6905	2	Bremstrommel	Brake drum	D400x120
34	450 6904	2	Radnabe	Wheel hub	8/220/275 D20 M125x2

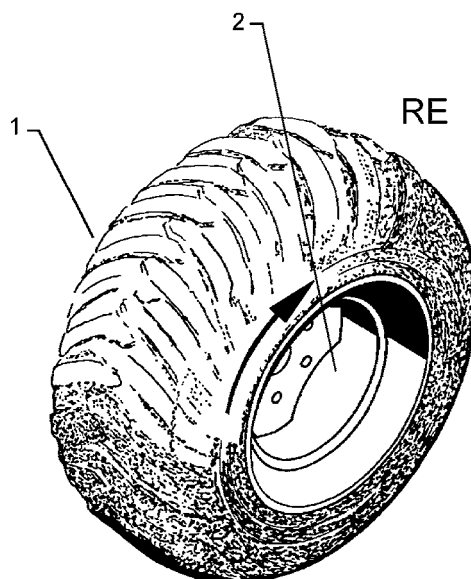


11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 6424	16	Radbolzen	Wheel pin	M20x1,5x54
2	303 0242	2	Kronenmutter	Castle nut	M36x1,5 600.008.04
3	303 6421	16	Flachbundmutter	Nut	M20x1,5 Zn
4	305 6450	2	Scheibe	Washer	970033
5	305 9930	16	Federring	Spring ring	C 18,5 DIN74361
6	311 7650	2	Splint	Peg	6,3x56 DIN94-St Zn
7	319 9017	2	Kegelrollenlager	Bearing	30210 D90/50x21,75
8	319 9216	2	Kegelrollenlager	Bearing	32014X
9	323 0221	2	Scheibe	Washer	BPW 03.310.23.09.0
10	323 1323	2	Schutzkappe	Cap	D90,1
11	323 1680	2	Dichtring	Seal ring	05.120.26.08.0
12	323 1681	2	Stoßring	Thrust washer	03.370.05.14.0
13	450 6908	2	Radnabe	Wheel hub	8/220/275 D90



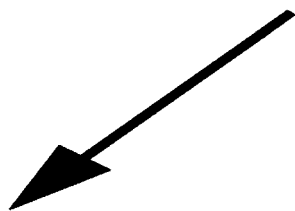
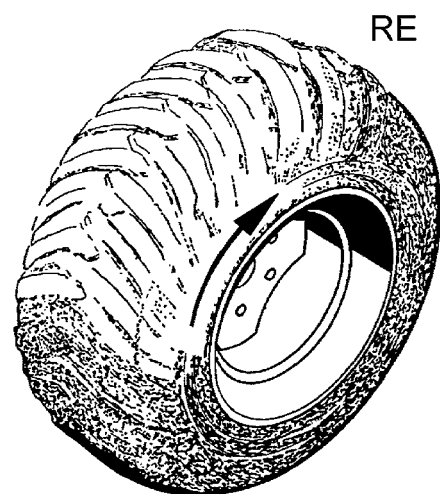
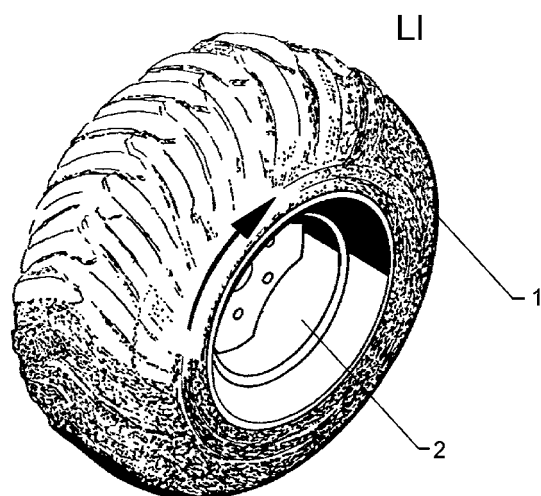
LI



RE

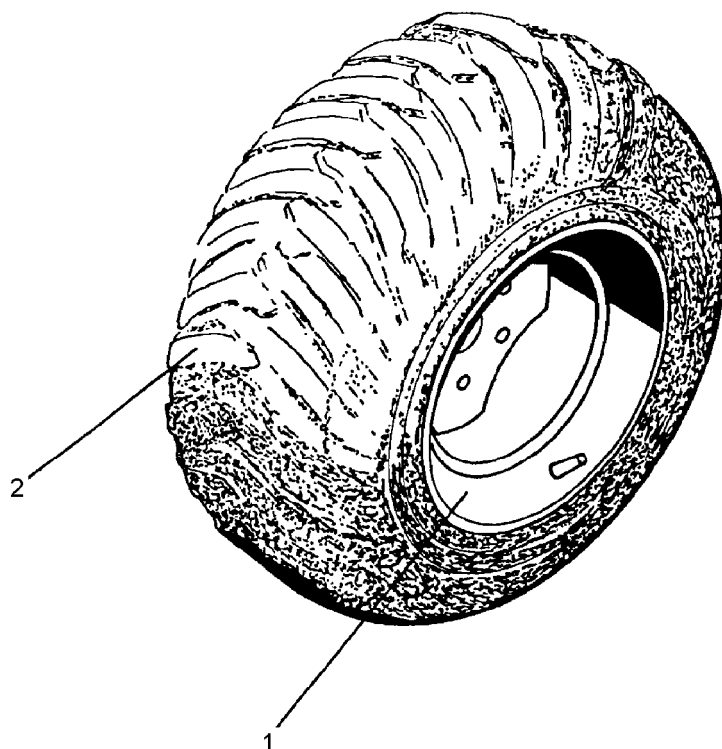
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description	Abmessung
1	357 7072	1	Reifen	550/60-22,5 T-404 12PR
2	357 8871	1	Felge	16,00x22,5 8/221/275 ET+70



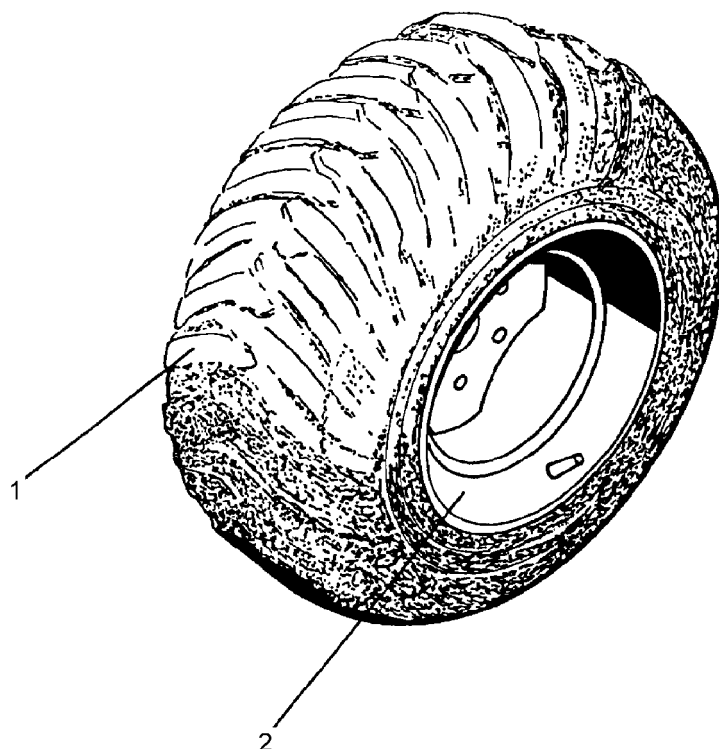
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description	Abmessung
1	357 7072	1	Reifen	550/60-22,5 T-404 12PR
2	357 8871	1	Felge	16,00x22,5 8/221/275 ET+70



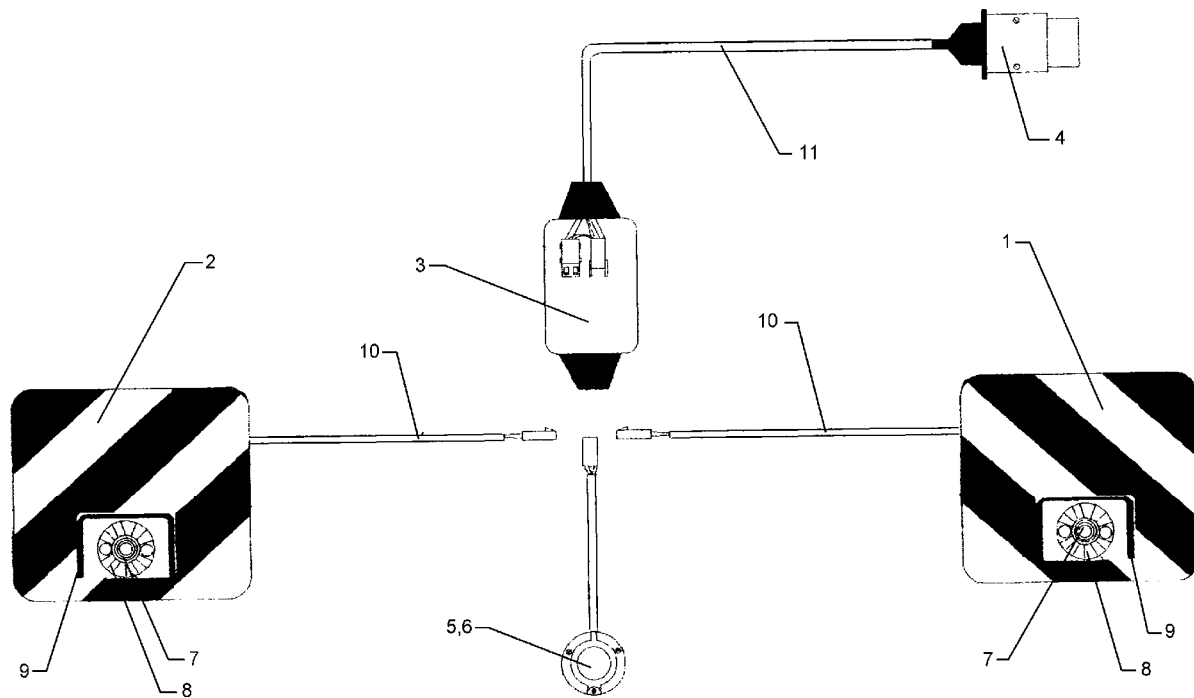
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	357 7063	1	Felge	Wheel centre	11x18 8/221/275 ET-35
2	357 8866	1	Reifen	Tyre	12.5/80-18 10PR AW



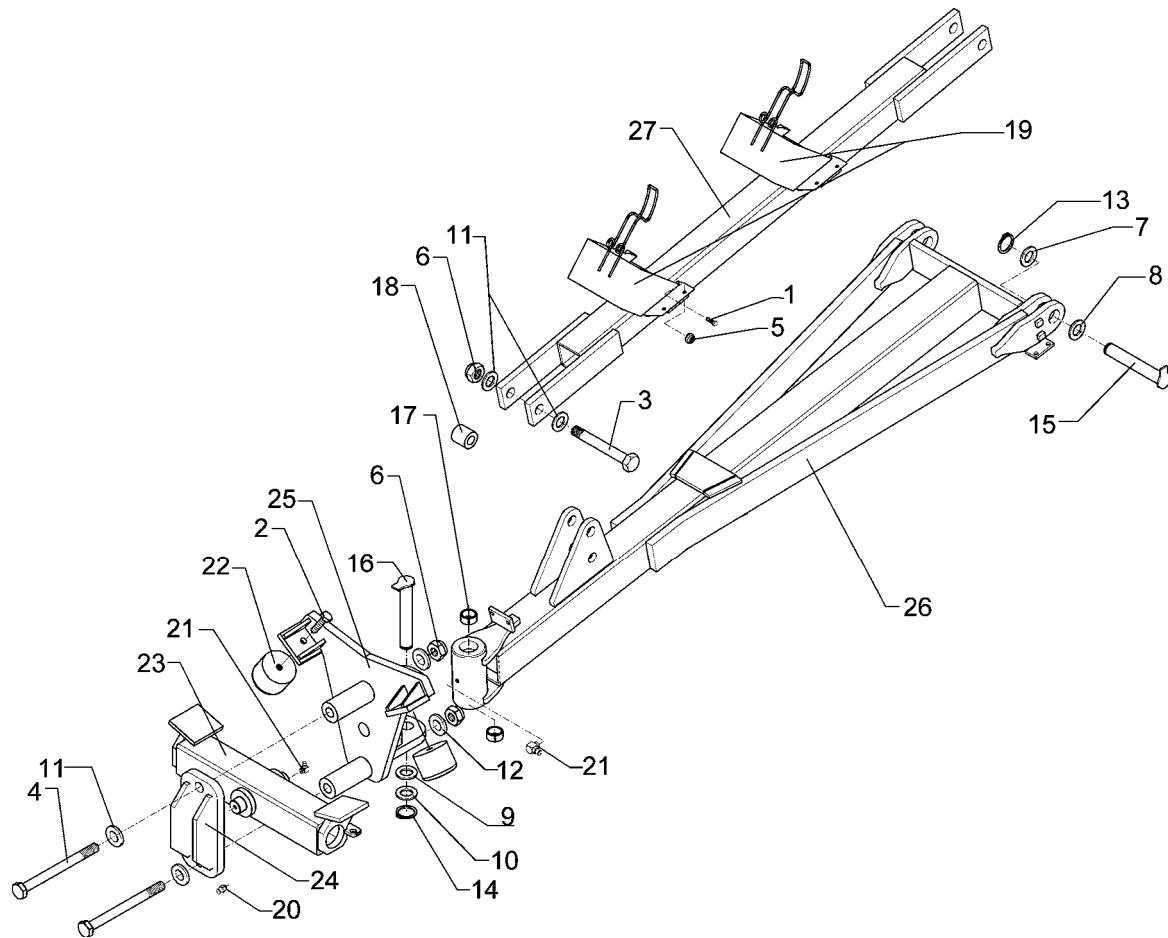
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description	Abmessung
1	357 7074	1	Reifen	700/50-22,5 I-331 Alliance
2	357 8875	1	Felge	24,00x22,5 8/221/275 ET 0



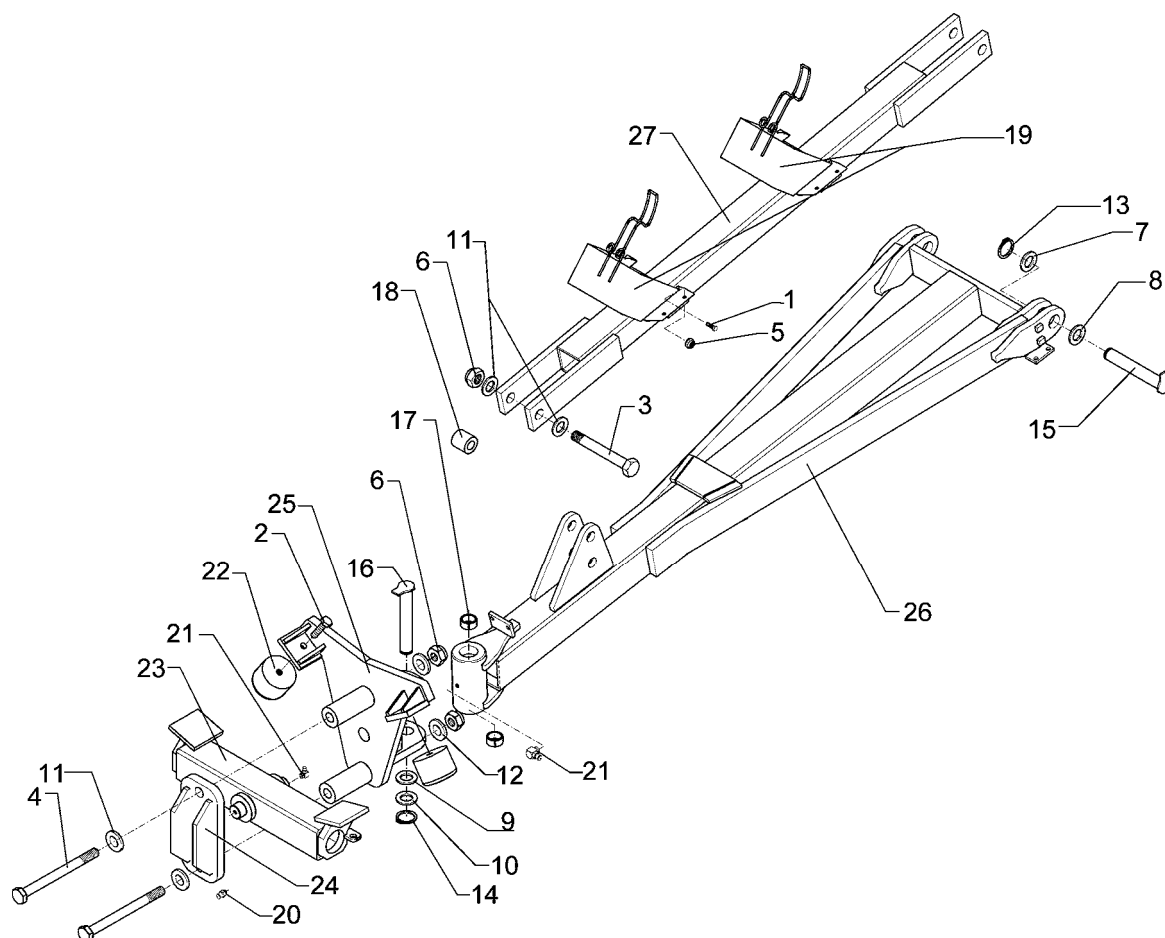
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	321 9934	1	Warntafel	Warning board	RE 423x423 DIN11030
2	321 9935	1	Warntafel	Warning board	LI 423x423 DIN11030
3	373 2017	1	Verteilerdose	Junction box	1216.
4	373 2124	1	Stecker Alu	Plug	7-polig
5	373 2126	1	Steckdose	Plug box	7-polig 71/7F
6	373 2131	1	Steckdosenunterlage	Base of plug box	709
7	373 3431	2	Positionsleuchte	Position light	PL86
8	373 3529	2	Lichtscheibe	Light glas	E86
9	373 3802	2	Schutzhaube vorne	Front cover	SH86
10	373 4134	1	Kabel	Cable	2x0,75 S/W
11	373 4140	5	Kabel	Cable	6x0,75 S/W



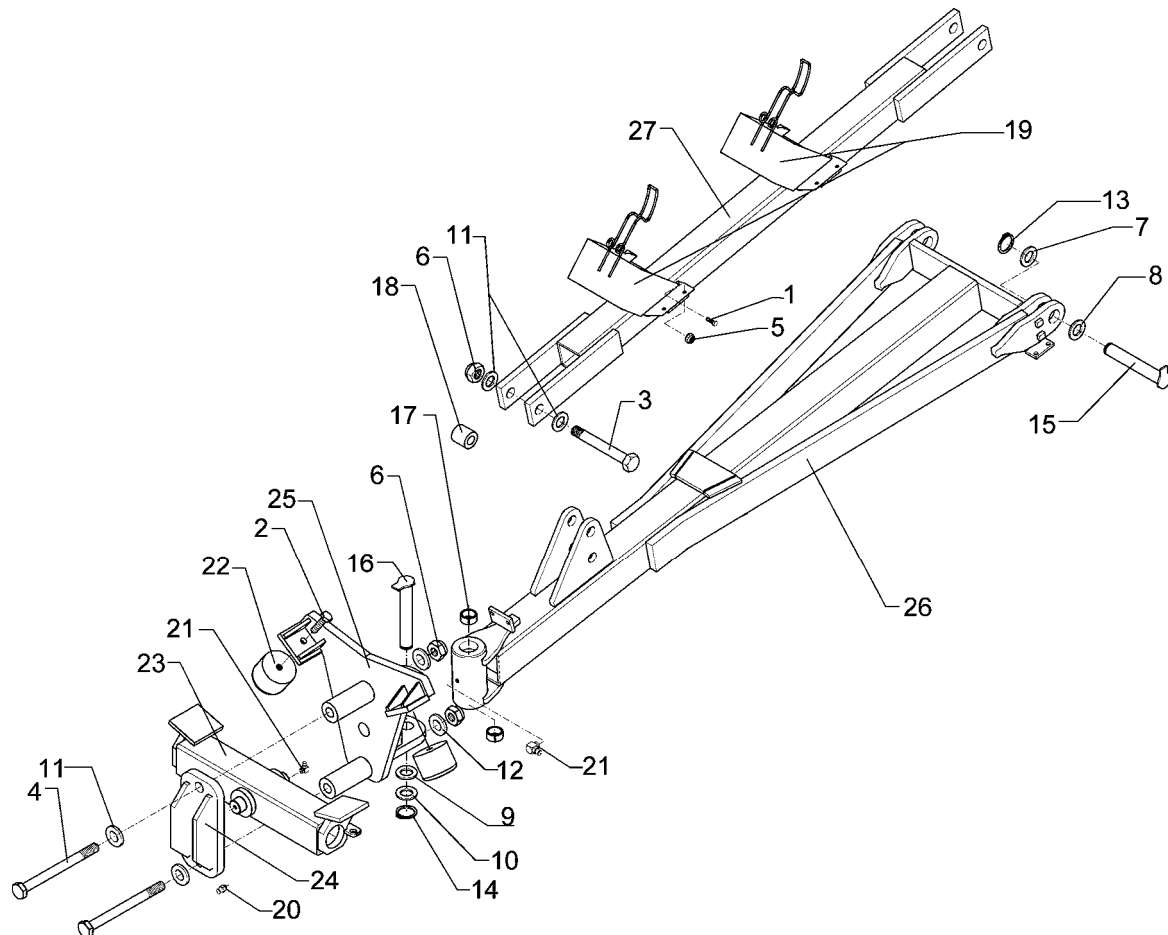
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3059	8	Sechskantschraube DIN933	Screw	M8x20-8.8
2	301 3682	2	Sechskantschraube DIN933	Screw	M16x30-8.8
3	301 4896	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M30x190-8.8
4	301 4902	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M30x240-8.8 Zn
5	303 0932	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
6	303 0938	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM30-8 Zn
7	305 2095	2	Paßscheibe	Shim	40x50x1,0 DIN988
8	305 2100	14	Paßscheibe	Shim	40x50x2,0 DIN988
9	305 2125	1	Paßscheibe	Shim	45x55x1,0 DIN988
10	305 2252	1	Stützscheibe	Supporting washer	S 45x55x3 DIN988
11	305 6229	8	Scheibe	Washer	45x31x5
12	305 6326	2	Scheibe	Washer	60x31x6
13	305 8875	2	Sicherungsring	Securing ring	40x2,5 DIN471
14	305 8876	1	Sicherungsring	Securing ring	45x2,5 DIN471
15	313 4045	2	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	FN D40x80/99
16	313 4524	1	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	FN D45x235/259
17	317 2015	2	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG45/50x25
18	317 6881	1	Röhrchen	Tube	51x8,8x54
19	321 9943	2	Halter zum Unterlegekeil	Carrier for wedge	NG53 122853.001
20	323 6348	1	Schmiernippel	Grease nipple	AM10x1 DIN71412
21	323 6349	2	Schmiernippel	Grease nipple	CM10x1 DIN71412-90°
22	329 5020	2	Gummipuffer	Rubber buffer	D100x75 M16 70Shore
23	440 8587	1	Schienenträger Smaragd 9KA	Carrier	100x100x580 D69
24	440 8588	1	Brücke	Clamp plate	140x25x270 D40/30 KG45
25	440 8589	1	Konsole	Bracket	411x25x494 D40/30 KG45
26	440 9144	1	Deichsel	Deichsel	Thorit 9 KA 459-2000



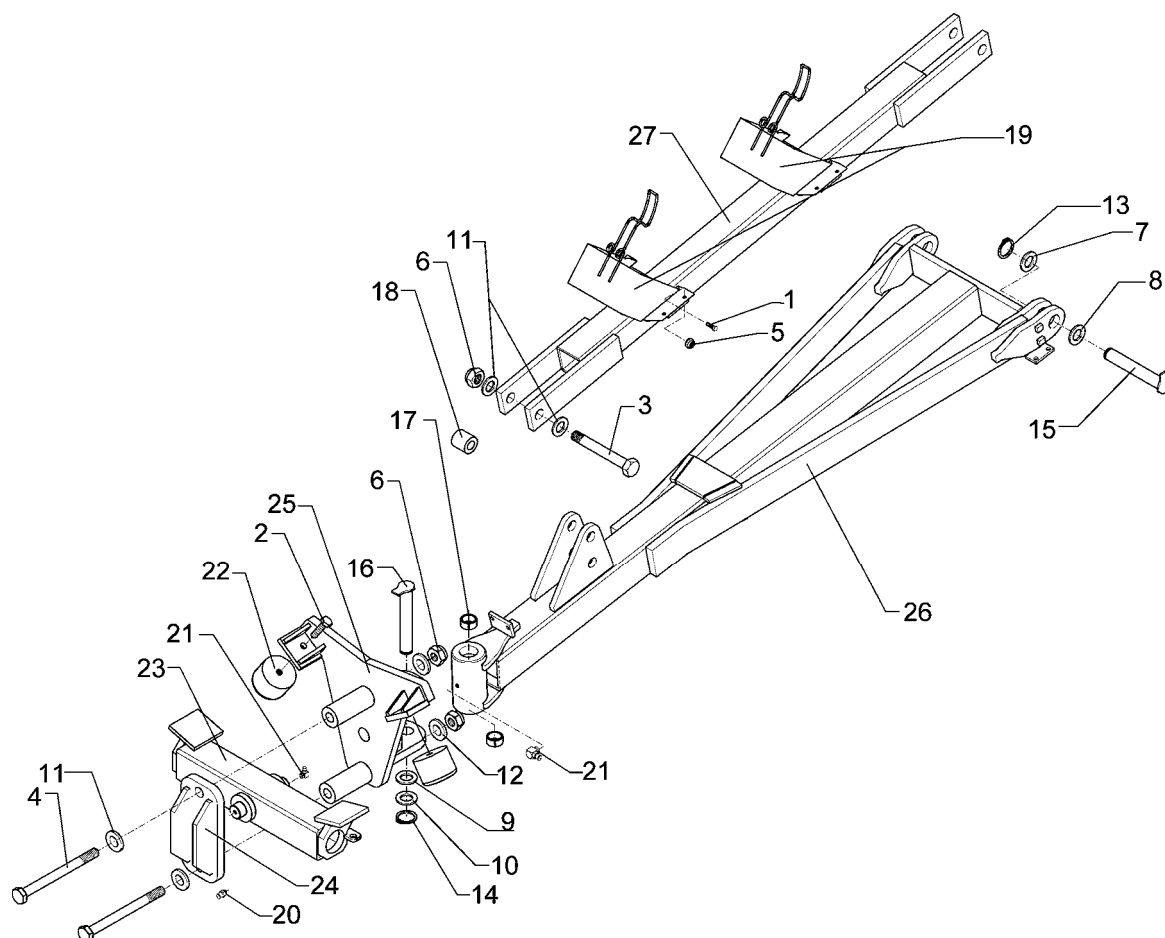
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description	Abmessung
27	450 8536	1	Strebe Smaragd 9/KA B	Support Smaragd 9/KA B
				90x90x1844



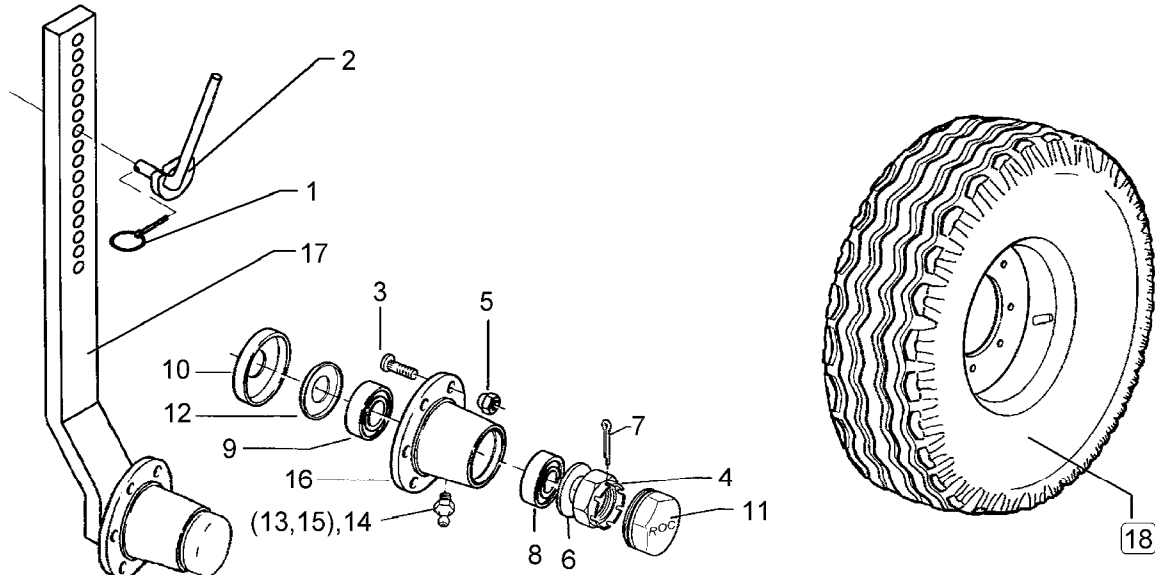
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3059	8	Sechskantschraube DIN933	Screw	M8x20-8.8
2	301 3682	2	Sechskantschraube DIN933	Screw	M16x30-8.8
3	301 4896	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M30x190-8.8
4	301 4902	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M30x240-8.8 Zn
5	303 0932	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
6	303 0938	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM30-8 Zn
7	305 2095	2	Paßscheibe	Shim	40x50x1,0 DIN988
8	305 2100	14	Paßscheibe	Shim	40x50x2,0 DIN988
9	305 2125	1	Paßscheibe	Shim	45x55x1,0 DIN988
10	305 2252	1	Stützscheibe	Supporting washer	S 45x55x3 DIN988
11	305 6229	8	Scheibe	Washer	45x31x5
12	305 6326	2	Scheibe	Washer	60x31x6
13	305 8875	2	Sicherungsring	Securing ring	40x2,5 DIN471
14	305 8876	1	Sicherungsring	Securing ring	45x2,5 DIN471
15	313 4045	2	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	FN D40x80/99
16	313 4524	1	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	FN D45x235/259
17	317 2015	2	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG45/50x25
18	317 6881	1	Röhrchen	Tube	51x8,8x54
19	321 9943	2	Halter zum Unterlegekeil	Carrier for wedge	NG53 122853.001
20	323 6348	1	Schmiernippel	Grease nipple	AM10x1 DIN71412
21	323 6349	2	Schmiernippel	Grease nipple	CM10x1 DIN71412-90°
22	329 5020	2	Gummipuffer	Rubber buffer	D100x75 M16 70Shore
23	440 8587	1	Schienenträger Smaragd 9KA	Carrier	100x100x580 D69
24	440 8588	1	Brücke	Clamp plate	140x25x270 D40/30 KG45
25	440 8589	1	Konsole	Bracket	411x25x494 D40/30 KG45
26	440 9145	1	Deichsel	Deichsel	Thorit 9 KA 459-2500



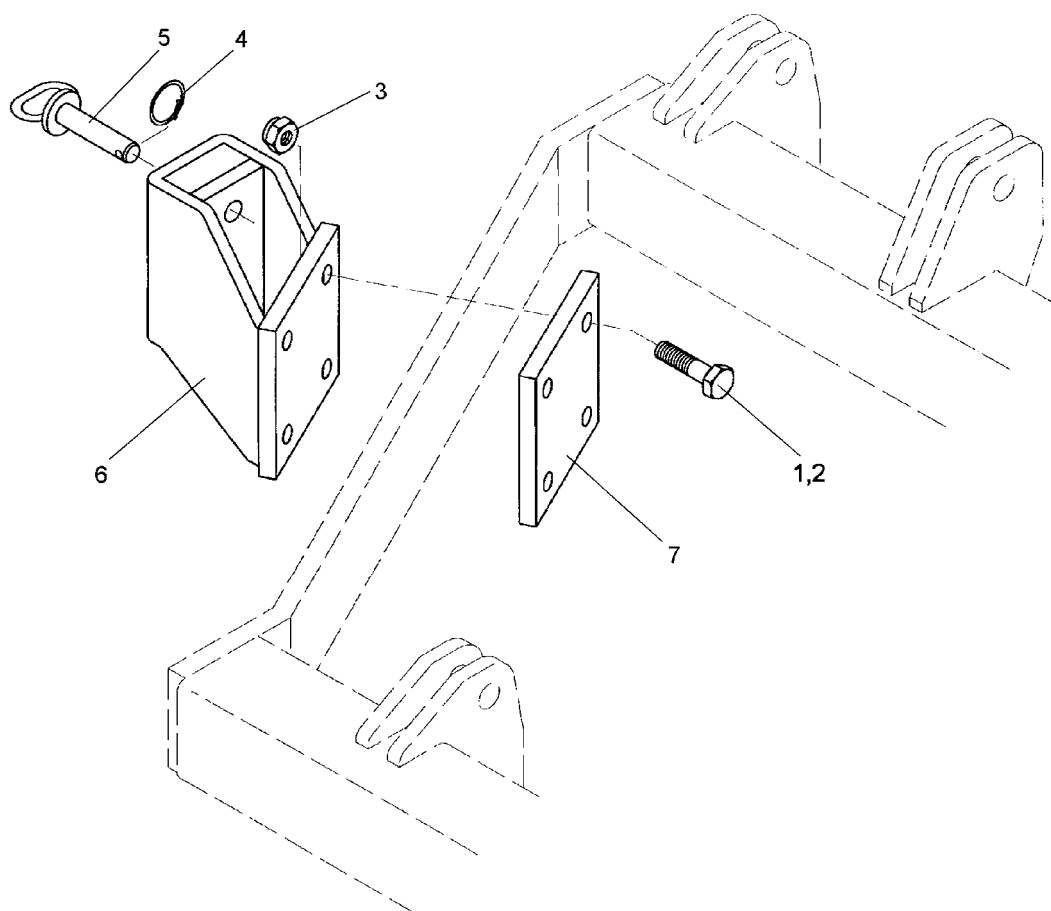
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
27	450 8597	1	Strebe	Support	90x90-2300



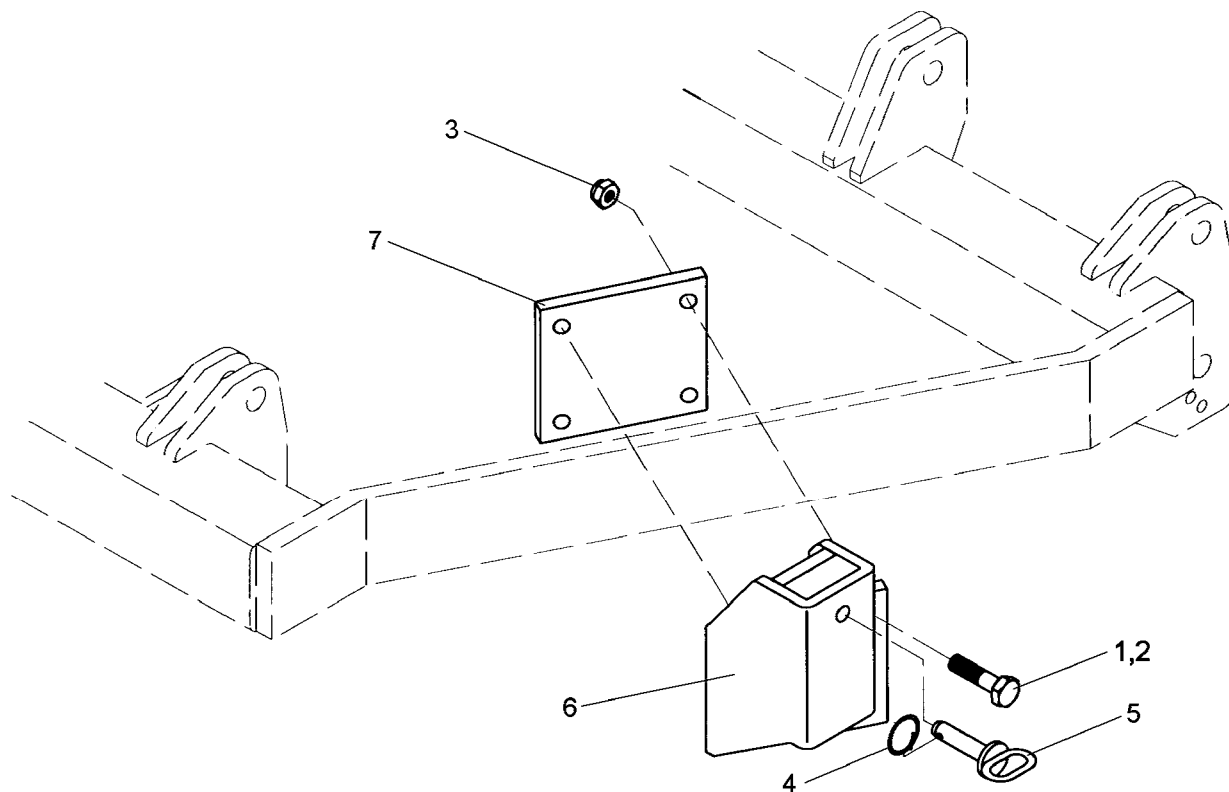
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	311 9565	1	Klappstift	Securing pin	4,5mm
2	321 6963	1	Exzenterhebel	Eccentric lever	D16x230/69x14x50/33
3	301 6414	5	Radschraube	Wheel bolt	M14x1,5x40-D17-Zn
4	303 0139	1	Kronenmutter	Castle nut	DIN937-M24x2
5	303 6413	5	Radmutter	Wheel nut	M14x1,5 Zn
6	305 6253	1	Scheibe	Washer	B25 DIN125-St
7	311 7617	1	Splint	Peg	4x40 DIN94-St Zn
8	319 9116	1	Kegelrollenlager	Bearing	30206.
9	319 9151	1	Kegelrollenlager	Bearing	30209.
10	323 0413	1	Hüllscheibe	Cover washer	D100/45x12
11	323 1321	1	Schraubkappe	Cap	D63,5x40
12	323 1802	1	Nilos-Ring	Nilos ring	30209 AV
13	323 6345	1	Schmiernippel	Grease nipple	LAM 6 DIN71412
14	323 6353	1	Schmiernippel	Grease nipple	BM8x1 DIN71412-6kt. 45°
15	323 6363	1	Schmiernippel	Grease nipple	1/4 SAE
16	449 8892	1	Nabe	Hub	5/140/93
17	547 2520	1	Radhalm mit Lagerung	Wheel stalk with bearing	70x30x837 5/94/140
18	549 8849	1	Rad 5/94/140 D14	Wheel 5/94/140 D14	10.0/80-12 8PR ET-25



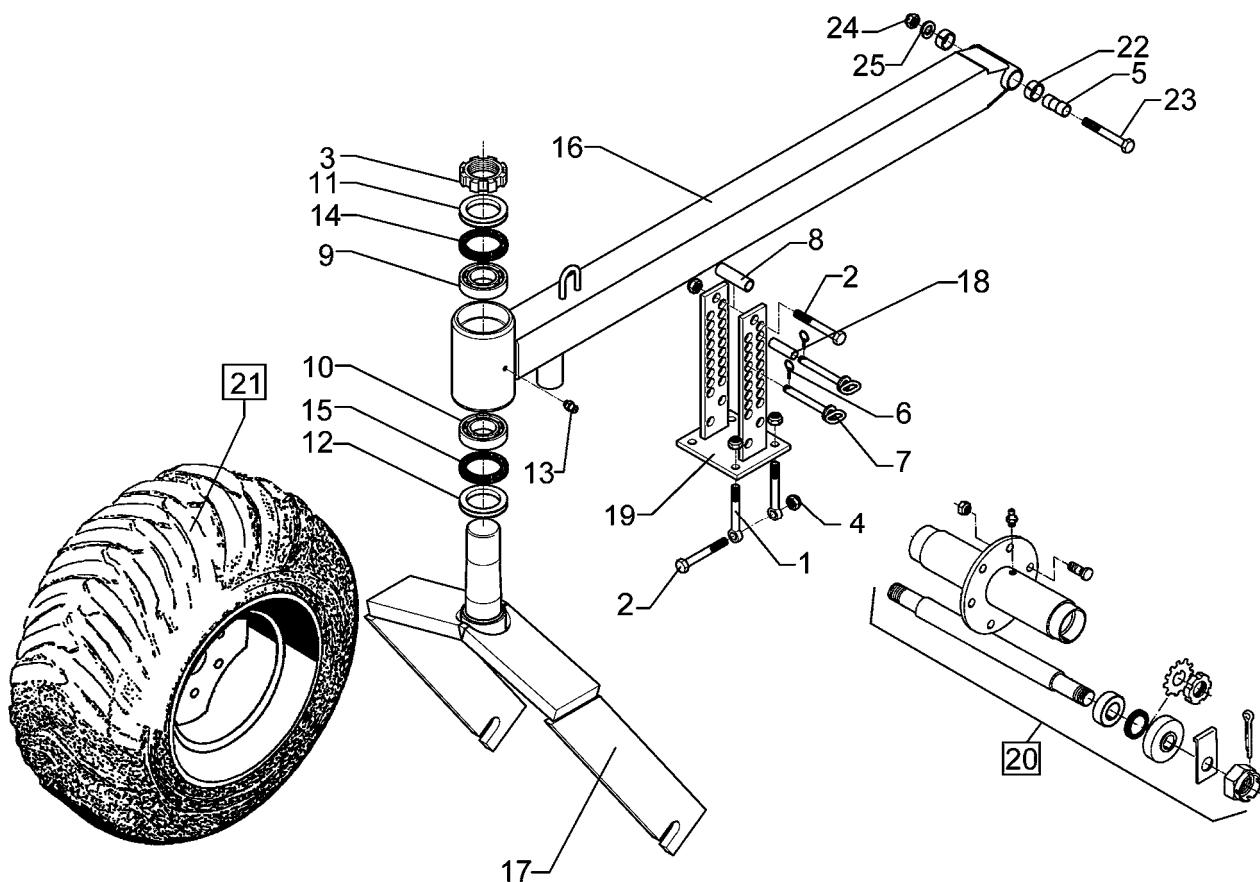
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3884	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x70-8.8
2	301 3903	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x75-8.8
3	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
4	305 8551	1	Federsicherung	Securing clip	41x3
5	313 8143	1	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D16x77/90
6	447 7474	1	Radkonsole	Wheel bracket	70x30 RE Smaragd 9 K
7	459 9337	1	Klemmplatte	Clamping plate	15x160x150 4xD17



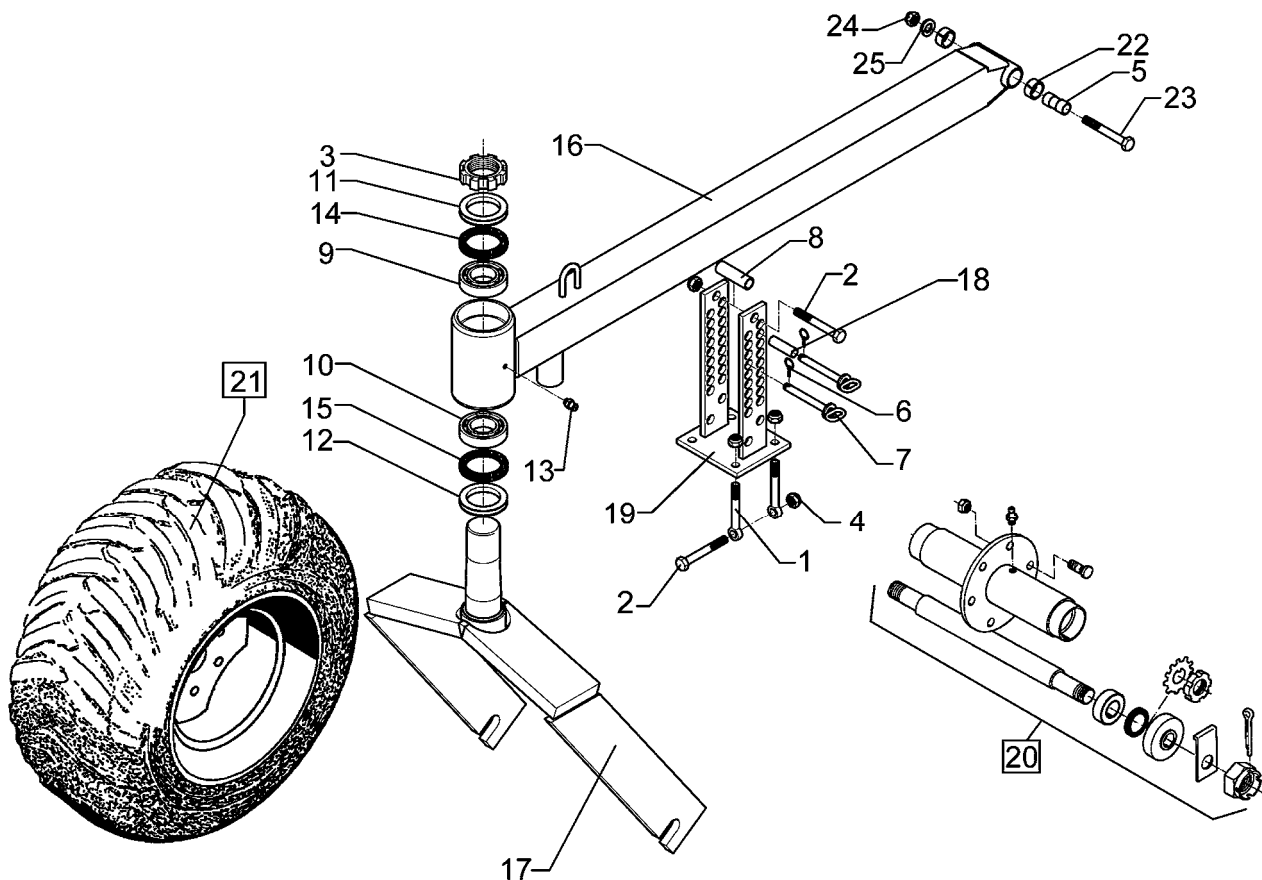
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3884	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x70-8.8
2	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
3	305 8551	1	Federsicherung	Securing clip	41x3
4	313 8143	1	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D16x77/90
5	447 7475	1	Radkonsole	Wheel bracket	70x30 LI Smaragd 9 K
6	459 9337	1	Klemmplatte	Clamping plate	15x160x150 4xD17



11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 0860	4	Augenschraube DIN444	Eye bolt	BM16x150-8.8 D2=16,1 Zn
2	301 4085	3	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x150-8.8 Zn
3	303 0343	1	Nutmutter selbstsichernd	Grooved nut	M70x2
4	303 0935	7	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
5	317 7199	1	Hülse	Bushing	D30/20x128-2xL25
6	311 9330	2	Klappstift	Securing pin	6,0x40 Standart Zn
7	313 2020	2	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D20x143/165
8	317 6661	1	Röhrchen	Tube	33,7x4,5x100
9	319 9216	1	Kegelrollenlager	Bearing	32014X
10	319 9217	1	Kegelrollenlager	Bearing	32015X
11	323 0035	1	Dichtscheibe mit Nut	Seal washer	D114,5/75x12
12	323 0055	1	Dichtscheibe	Seal washer	D108/132/70x15
13	323 6348	2	Schmiernippel	Grease nipple	AM10x1 DIN71412
14	323 7850	1	Filzring	Felt ring	D110/90x6
15	323 7852	1	Filzring	Felt ring	D115/95x6
16	447 7540	1	Radarm	Wheel arm	100x8x1545-D110/105 TH.9
17	447 7541	1	Radgabel	Wheel fork	D75/70x220 TH.9
18	317 6796	2	Röhrchen	Tube	24/20x13,5
19	447 7543	1	Verstellung	Adjuster	70x12x370 21xD21
20	550 7084	1	Lagerung	Bearing	D35x622 6/205 MONROC
21	550 8860	1	Rad 6/161/205 D18	Wheel 6/161/205 D18	400-15.5 T404 -14PR RE
22	317 3417	2	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG30/38x25
23	301 4523	1	Sechskantschraube spezial	Bolt	M20x1,5x170ls144xb23-10.9
24	303 0977	1	Sechskantmutter	Nut	M20x1,5 DIN934-10
25	305 9888	1	Federring	Spring ring	20 DIN127-A

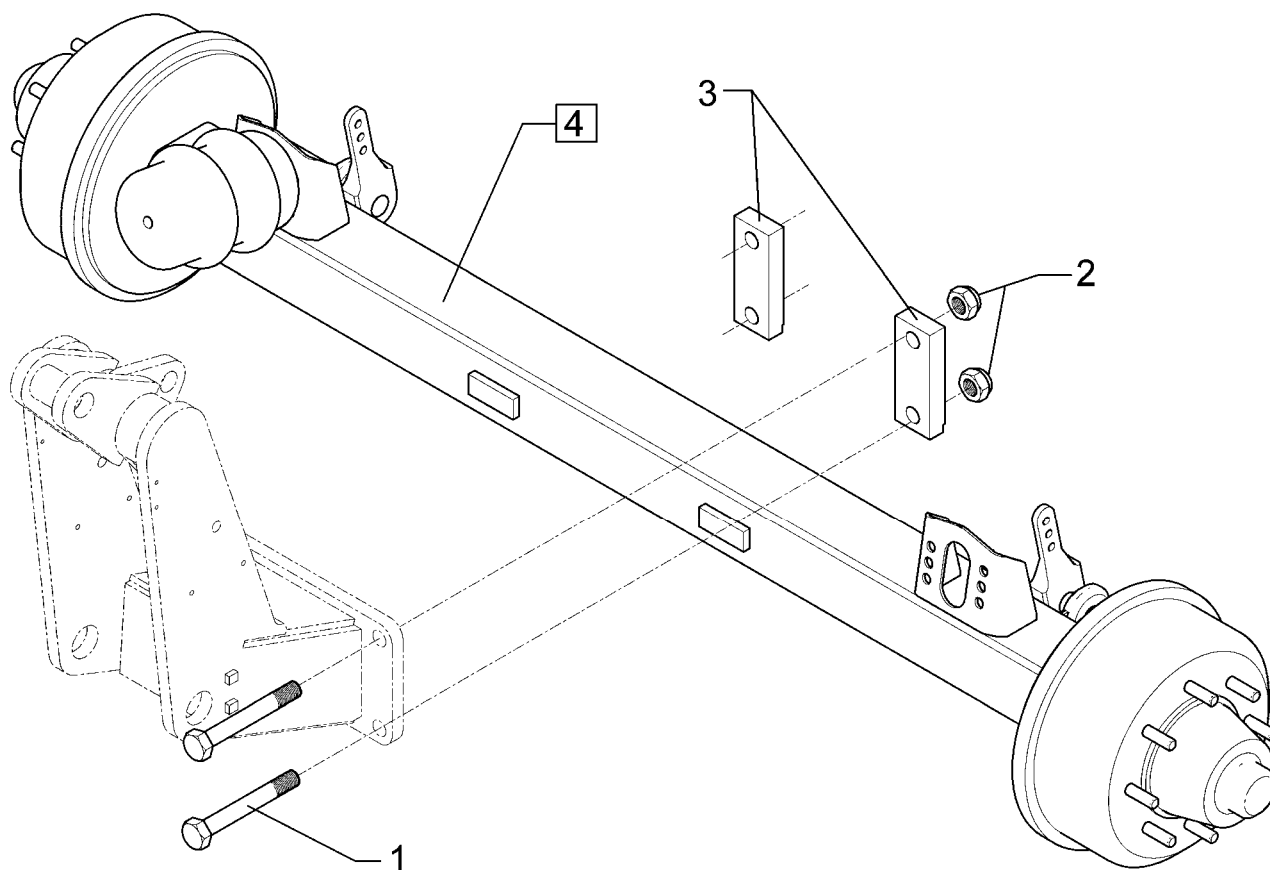


11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 0860	4	Augenschraube DIN444	Eye bolt	BM16x150-8.8 D2=16,1 Zn
2	301 4085	3	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x150-8.8 Zn
3	303 0343	1	Nutmutter selbstsichernd	Grooved nut	M70x2
4	303 0935	7	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
5	317 7199	1	Hülse	Bushing	D30/20x128-2xL25
6	311 9330	2	Klappstift	Securing pin	6,0x40 Standart Zn
7	313 2020	2	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D20x143/165
8	317 6661	1	Röhrchen	Tube	33,7x4,5x100
9	319 9216	1	Kegelrollenlager	Bearing	32014X
10	319 9217	1	Kegelrollenlager	Bearing	32015X
11	323 0035	1	Dichtscheibe mit Nut	Seal washer	D114,5/75x12
12	323 0055	1	Dichtscheibe	Seal washer	D108/132/70x15
13	323 6348	2	Schmiernippel	Grease nipple	AM10x1 DIN71412
14	323 7850	1	Filzring	Felt ring	D110/90x6
15	323 7852	1	Filzring	Felt ring	D115/95x6
16	447 7540	1	Radarm	Wheel arm	100x8x1545-D110/105 TH.9
17	447 7541	1	Radgabel	Wheel fork	D75/70x220 TH.9
18	317 6796	2	Röhrchen	Tube	24/20x13,5
19	447 7543	1	Verstellung	Adjuster	70x12x370 21xD21
20	550 7084	1	Lagerung	Bearing	D35x622 6/205 MONROC
21	550 8861	1	Rad 6/161/205 D18	Wheel 6/161/205 D18	400-15.5 T404 -14PR LI
22	317 3417	2	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG30/38x25
23	301 4523	1	Sechskantschraube spezial	Bolt	M20x1,5x170ls144xb23-10.9
24	303 0977	1	Sechskantmutter	Nut	M20x1,5 DIN934-10
25	305 9888	1	Federring	Spring ring	20 DIN127-A

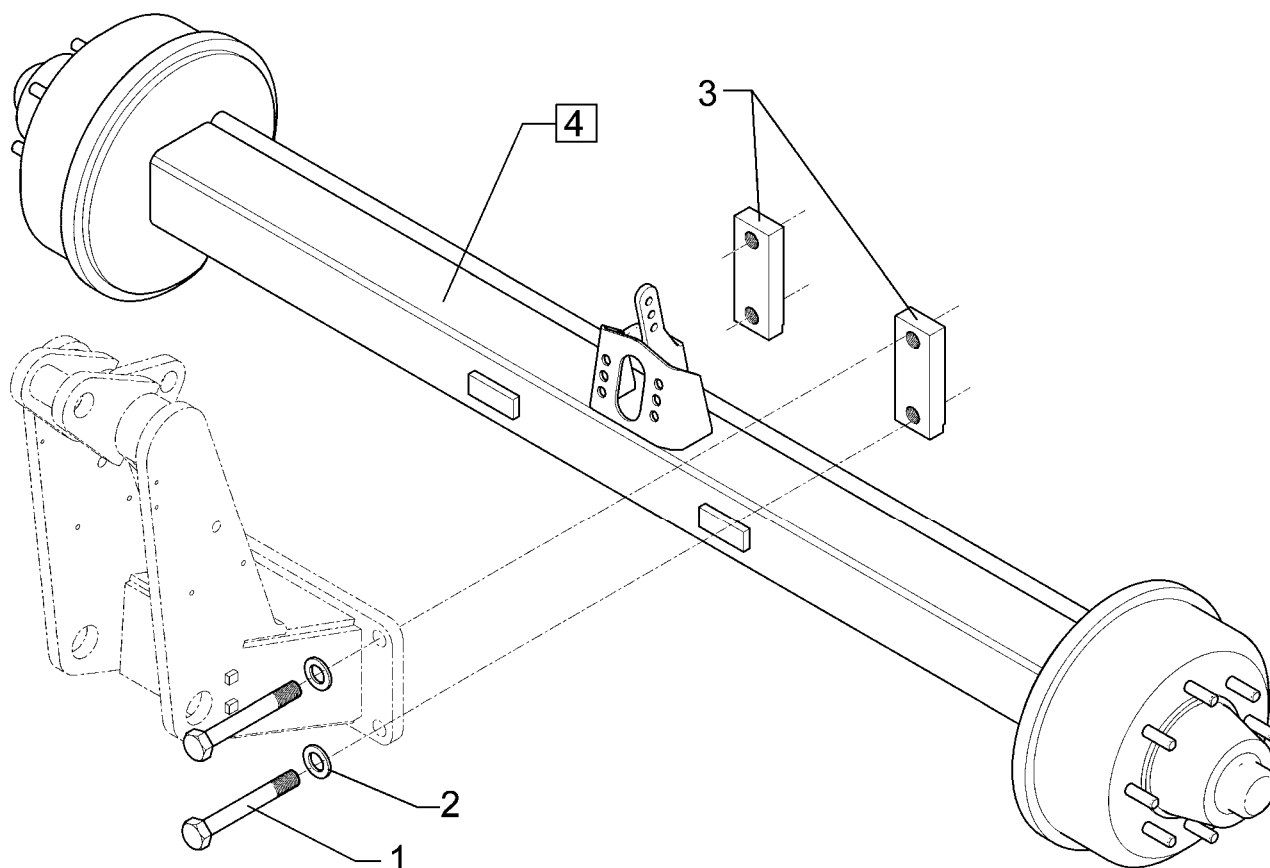
150x150 M30x240

650 8519



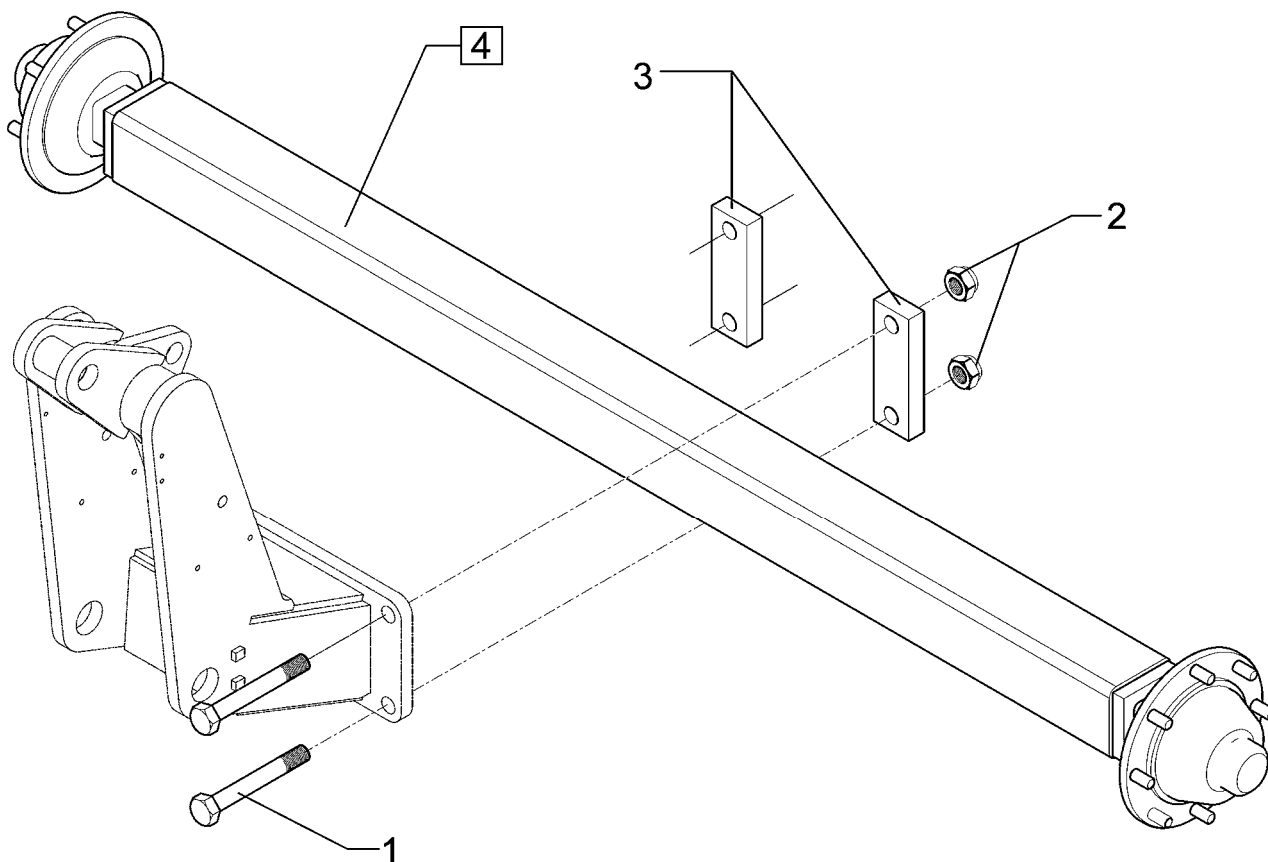
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4904	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M30x260-8.8 Zn
2	303 0938	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM30-8 Zn
3	459 1179	2	Brücke	Clamp plate	80x35x240 1x180-D31
4	550 8519	1	Bremsachse	Braking axle	GS12008 55.72.448.000



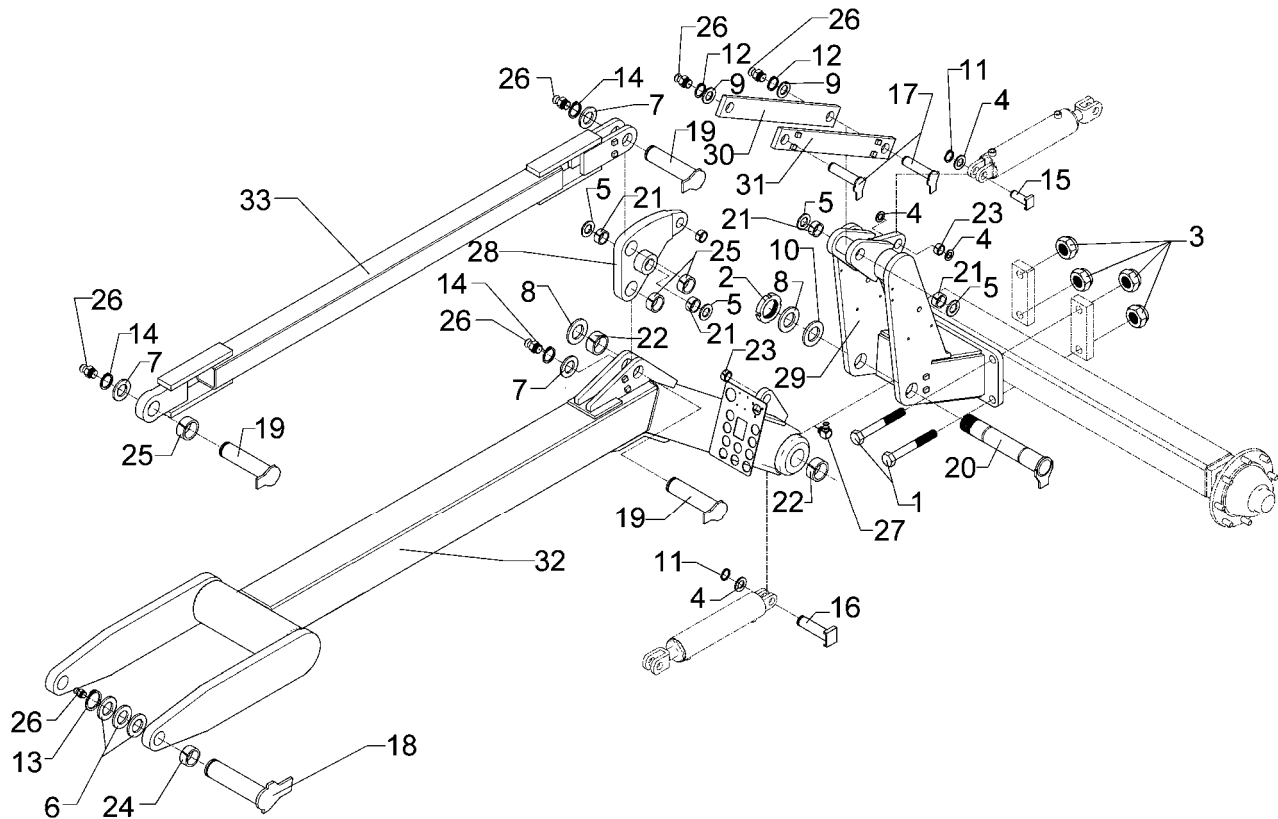
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4900	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M30x200-8.8
2	305 6278	4	Scheibe	Washer	D51/30.5x15
3	459 1186	2	Brücke	Clamp plate	80x35x210 1x150-M30
4	550 8524	1	Bremsachse	Braking axle	120x12,5x2530 400X80 ADR



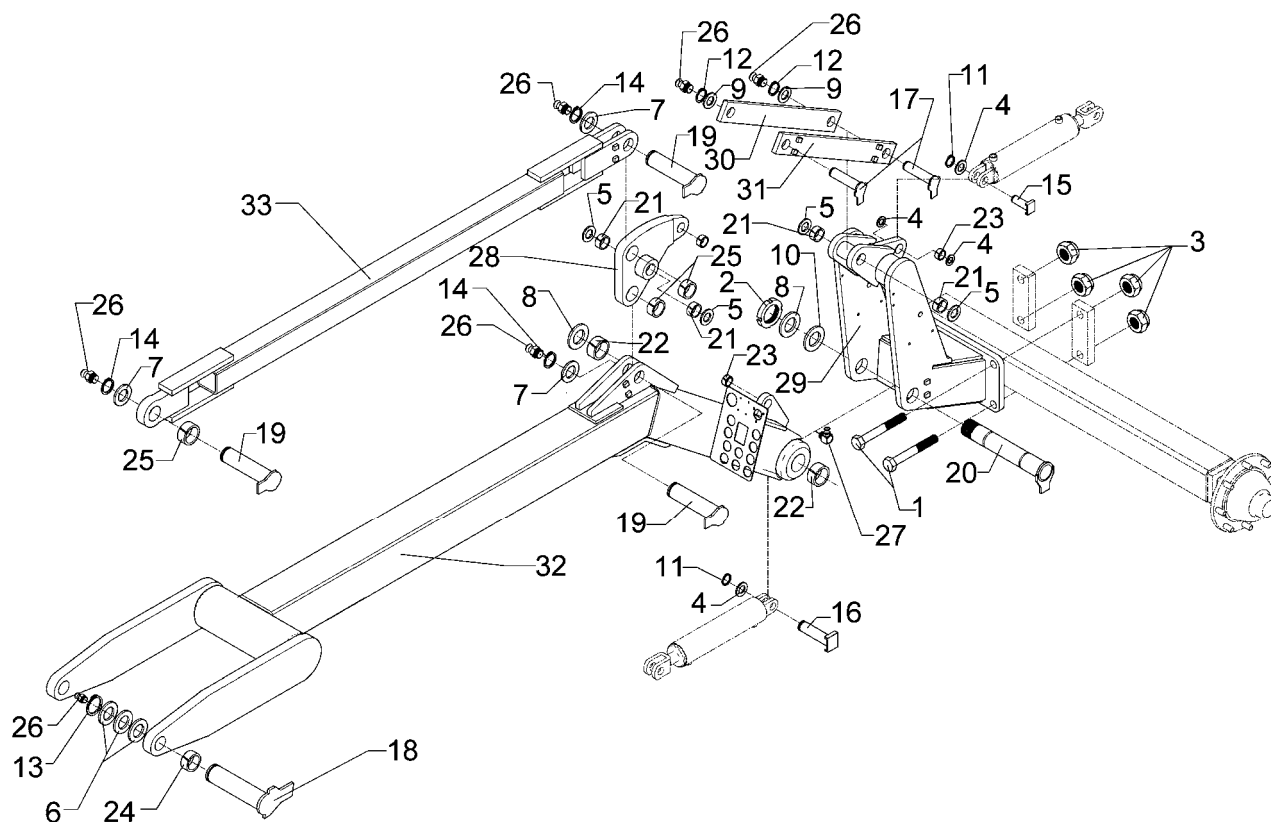
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4904	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M30x260-8.8 Zn
2	303 0938	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM30-8 Zn
3	459 1179	2	Brücke	Clamp plate	80x35x240 1x180-D31
4	550 8520	1	Laufachse	Running axle	GS7008 55.67.001.014



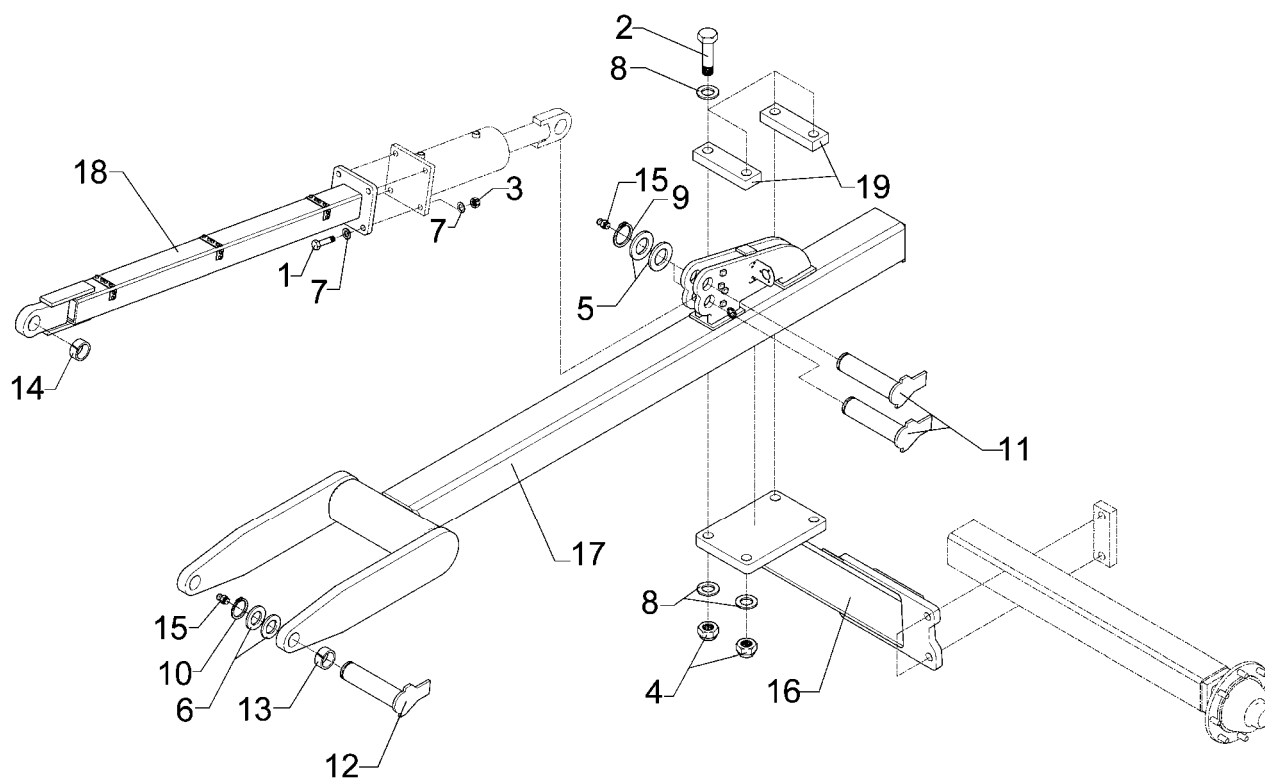
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4902	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M30x240-8.8 Zn
2	303 0339	1	Nutmutter	Grooved nut	M60x2 SI
3	303 0938	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM30-8 Zn
4	305 2050	3	Paßscheibe	Shim	30x42x1,0 DIN988
5	305 2095	4	Paßscheibe	Shim	40x50x1,0 DIN988
6	305 2125	6	Paßscheibe	Shim	45x55x1,0 DIN988
7	305 2150	3	Paßscheibe	Shim	50x62x1,0 DIN988
8	305 2170	2	Paßscheibe	Shim	60x75x1,0 DIN988
9	305 2250	4	Stützscheibe	Supporting washer	S 40x50x2,5 DIN988
10	305 2261	1	Stützscheibe	Supporting washer	S 60x75x3 DIN988
11	305 8867	2	Sicherungsring	Securing ring	30x2 DIN471 Zn
12	305 8875	2	Sicherungsring	Securing ring	40x2,5 DIN471
13	305 8876	2	Sicherungsring	Securing ring	45x2,5 DIN471
14	305 8877	3	Sicherungsring	Securing ring	50x3 DIN471
15	313 3003	1	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	UN D30/71x79 Zn
16	313 3025	1	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	UN D30/71x89 U-72
17	313 4047	2	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	FN D40x162,5/182
18	313 4531	2	Bolzen	Pin	FN D45/50x83/103
19	313 5041	3	Bolzen	Pin	FN D50/55x83/108
20	313 6031	1	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	FG D60x305/340 M60X2
21	317 2006	4	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG40/45x20
22	317 3393	2	Einspannbuchse	Expansion bush	EG60/70x50-DIN1498
23	317 3417	2	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG30/38x25
24	317 3430	2	Einspannbuchse	Expansion bush	EG45/55x40-DIN1498
25	317 3434	3	Einspannbuchse	Expansion bush	EG50/60x40-DIN1498
26	323 6348	7	Schmiernippel	Grease nipple	AM10x1 DIN71412



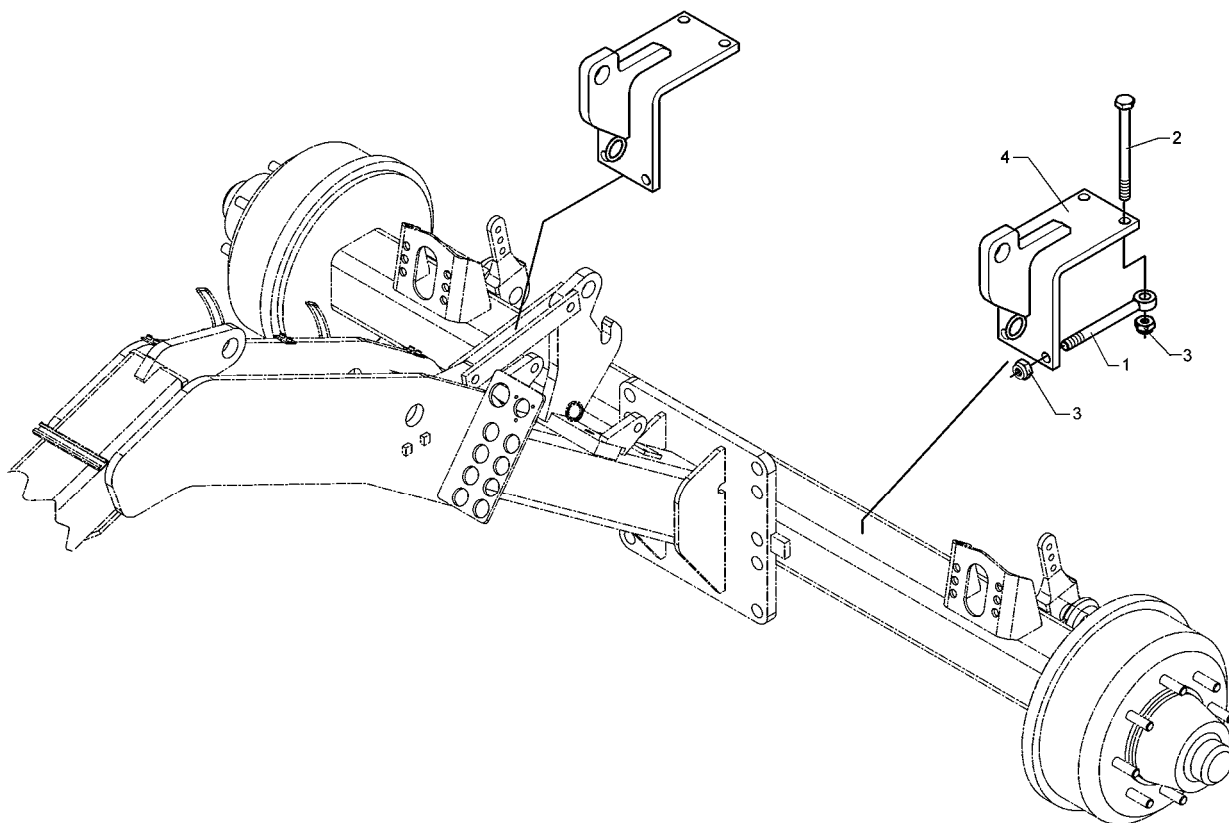
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
27	323 6349	1	Schmiernippel	Grease nipple	CM10x1 DIN71412-90°
28	450 0523	1	Hebel	Lever	Thorit 9
29	450 8591	1	Achsbock	Axle trestle	D60x240
30	450 8593	1	Lenker	Link	80x20x680 2xD40
31	450 8594	1	Lenker m.Verdrehsicherung	Link	80x20x680 2xD40
32	450 8595	1	Ausleger	Outtrigger	Thorit 9
33	450 8596	1	Stützrohr	Supporting tube	100x100-3745



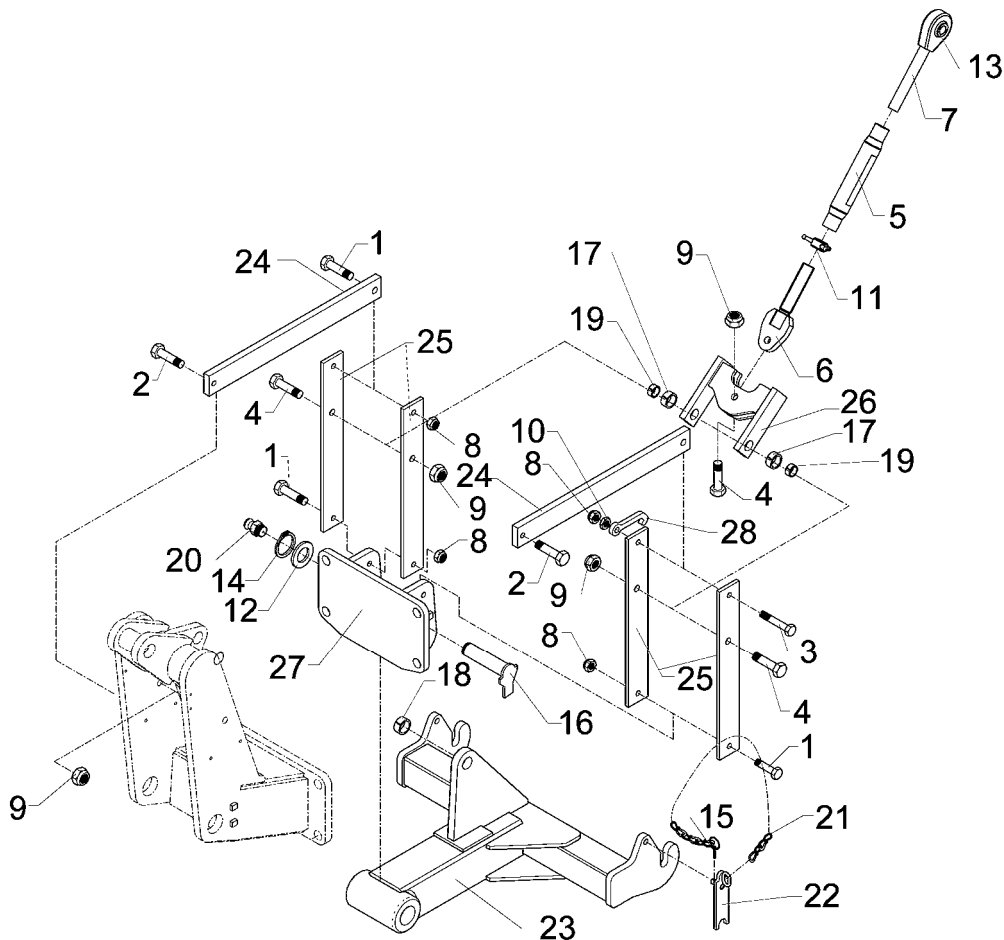
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description	Abmessung
1	301 4313	4	Sechskantschraube DIN931-A	M20x70-8.8
2	301 4950	4	Sechskantschraube DIN931-A	M36x300-8.8



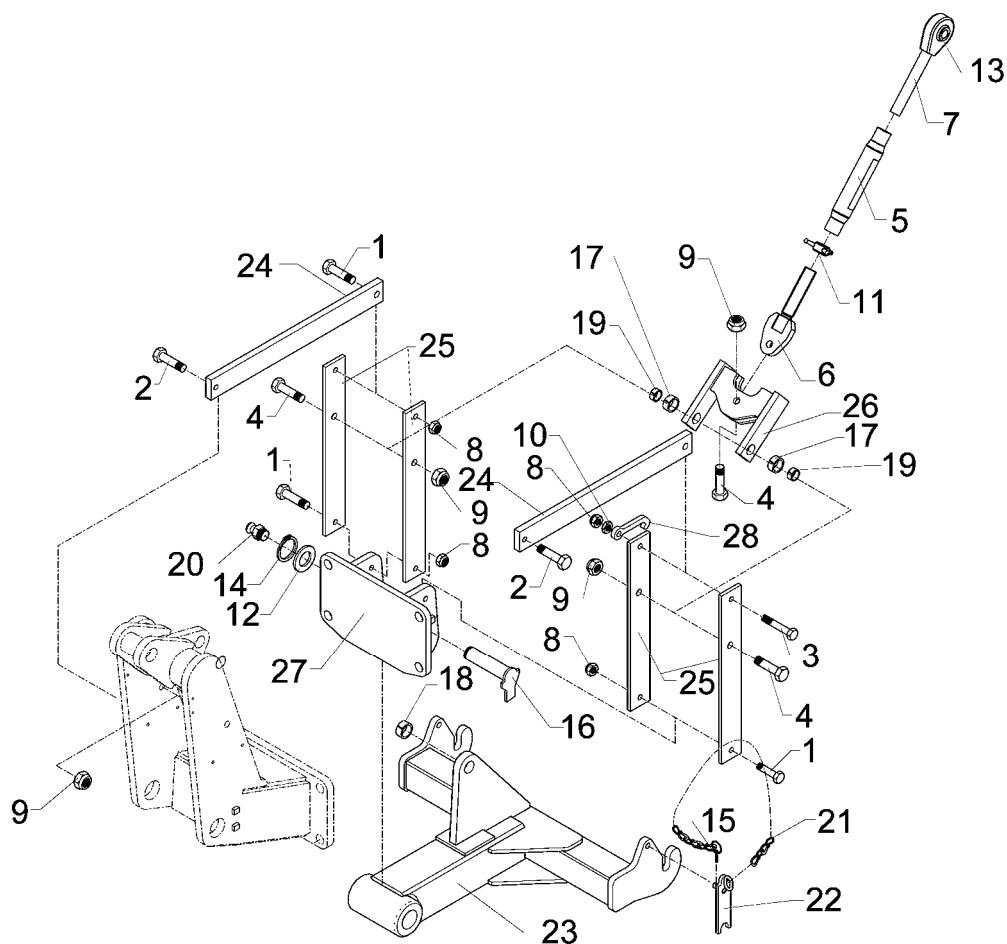
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 0864	4	Augenschraube DIN444	Eye bolt	BM16x200xb100-8.8 D2=16,1 Zn
2	301 4134	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x200xb100-8.8 Zn
3	303 0935	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
4	461 8369	2	Anbaukonsole	Bracket	150x150x120 D32



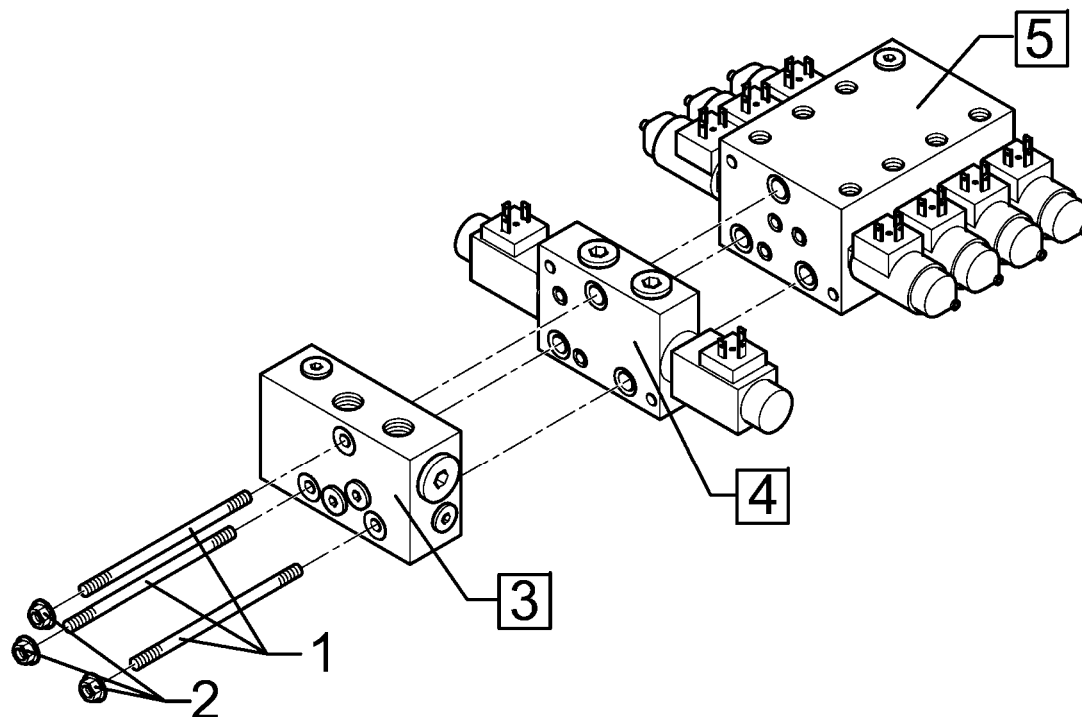
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3867	3	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x65-8.8
2	301 4331	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M20x75-8.8
3	301 5085	1	Sechskantschraube DIN933	Screw	M16x100-8.8
4	301 5390	3	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x65-12.9
5	302 8937	1	Spannschloßmutter	Threaded sleeve	M36x3x330 SW36
6	302 9019	1	Gelenkstück	Joint	M36x3x190 D20
7	302 9033	1	Gelenkauge	Joint	KAT2 M36x3x270 LI
8	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
9	303 0936	5	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
10	303 0976	1	Sechskantmutter	Nut	M16 DIN934-8
11	303 3110	1	Schlagmutter	Impact nut	M36x3 65-5
12	305 2150	1	Paßscheibe	Shim	50x62x1,0 DIN988
13	305 8545	4	Sicherungsring	Securing ring	3x30-35x1,25 Zn
14	305 8877	1	Sicherungsring	Securing ring	50x3 DIN471
15	311 9565	2	Klappstift	Securing pin	4,5mm
16	313 5037	1	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	FN D50x243/268
17	317 3352	2	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG28/32x20
18	317 3417	1	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG30/38x25
19	317 6657	2	Buchse	Bush	D20/28x22
20	323 6348	1	Schmiernippel	Grease nipple	AM10x1 DIN71412
21	331 6130	2	Knotenkette	Chain	D2x150
22	461 8345	2	Riegel	Locking bar	KAT2
23	461 8510	1	Unterlenker	Lower link	D50x200 L2
24	461 8511	2	Lenker	Link	70x22x700 1xD16 1xD20
25	461 8512	4	Lenker	Link	80x12x595 2xD16 1xD20
26	461 8513	1	Lenker	Link	60x20x208 2xD32 1xD20



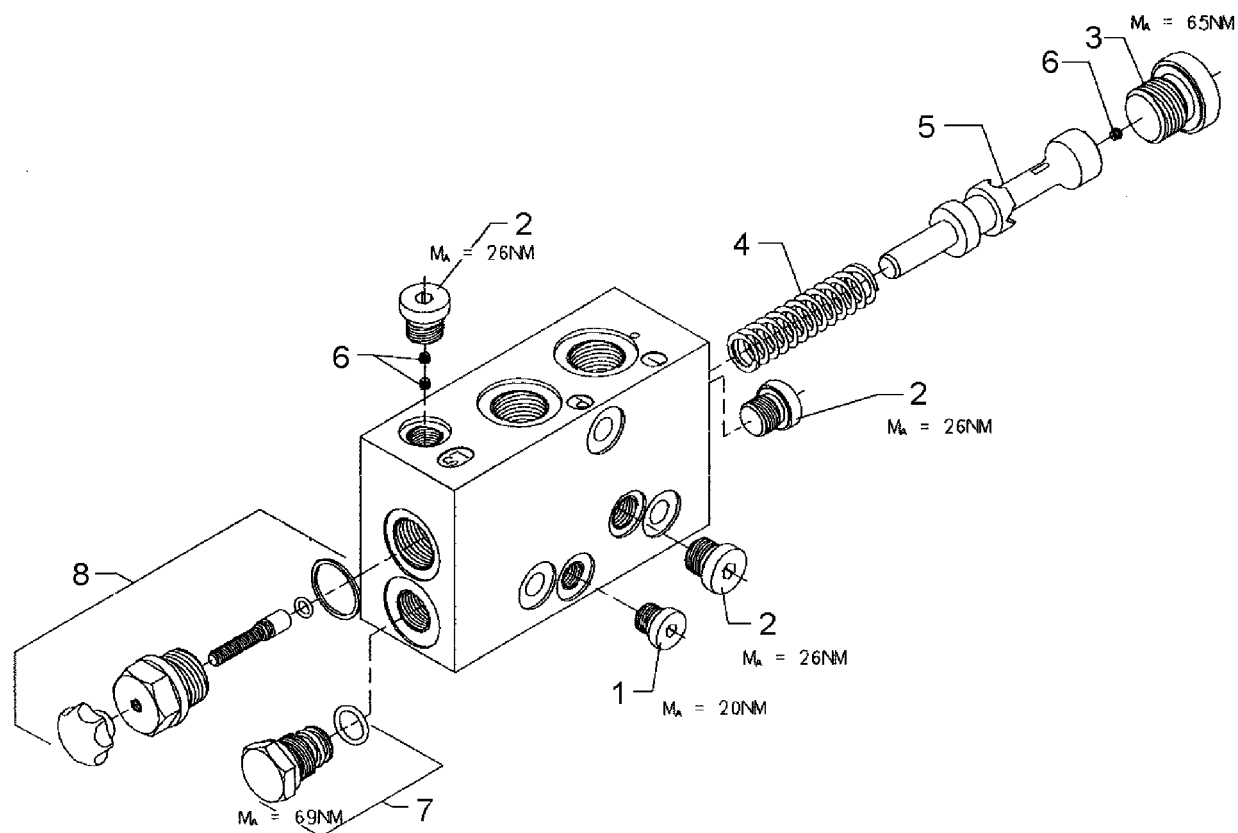
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
27	461 8514	1	Konsole	Bracket	430x260x20 D50x200
28	461 8515	1	Haken	Hook	144x56x14 1xD16,5



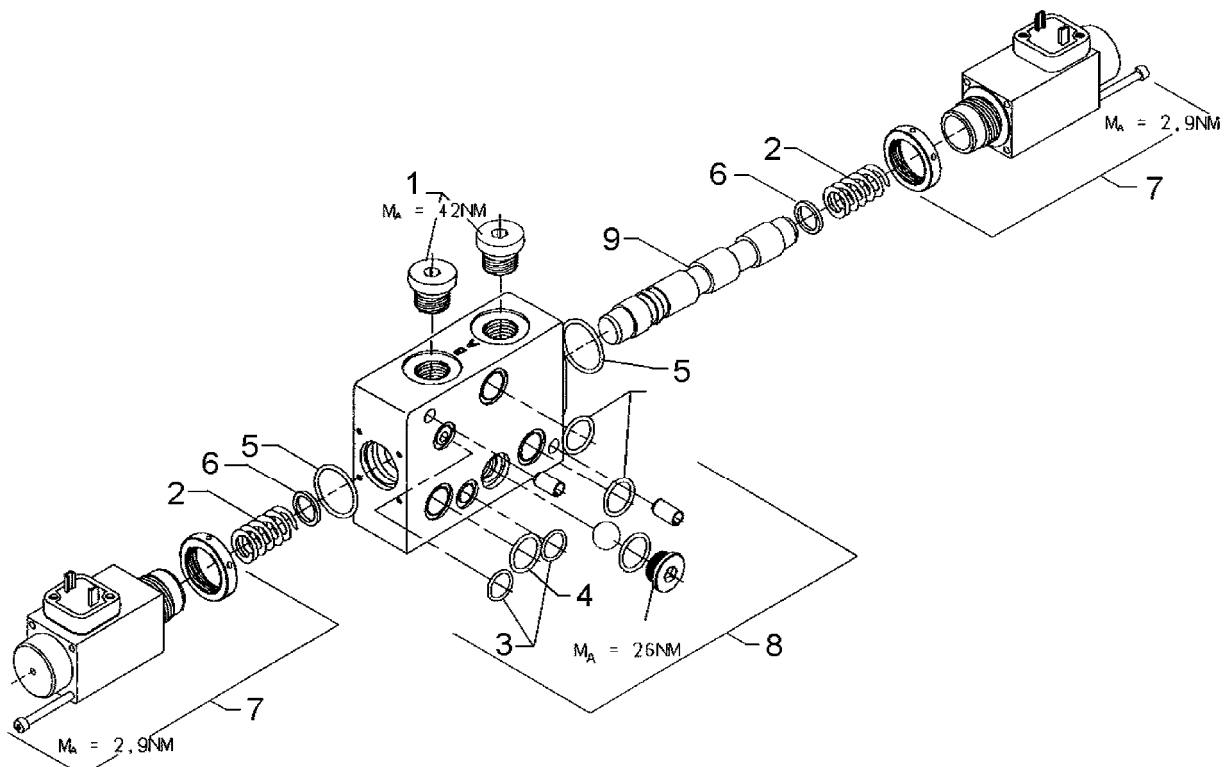
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 9915	3	Schaftschraube	Bolt	M8x120 100022943
2	303 0113	3	Dichtmutter	Nut	M8 100280470
3	575 2200	1	Dreiwegedruckwaage	Three-way pressure balance	LU8SSCK-QM22/04
4	575 2201	1	Wegeventil	Valve	6/3 LD8SE4D2525
5	575 2211	1	Sitzventil	Seat valve	SVH04M878SA-OM14G12

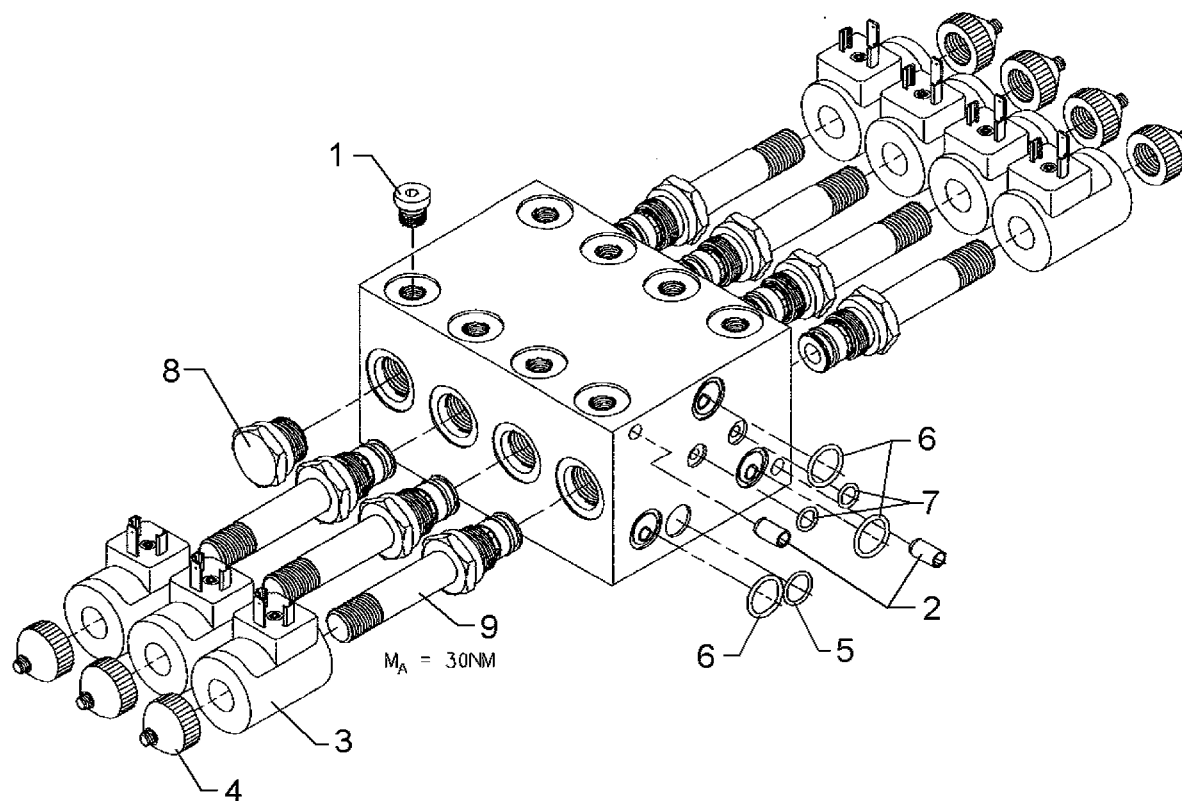


11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 9707	1	Verschlussschraube m. Dichtring	Plug	M12x1,5
2	301 9708	3	Verschlussschraube m. Dichtring	Plug	M14x1,5
3	301 9711	1	Verschlussschraube m. Dichtring	Plug	M22x1,5
4	329 8020	1	Druckfeder	Spring	LU08 Bucher
5	475 6068	1	Kolben	Piston	LU08
6	575 1127	3	Einschraubdüse	Nozzle	B M040,8 D D5x3,5
7	575 1128	1	Verschlussschraube, kpl.	Plug, cpl	-
8	575 1129	1	Verschlussschraube, kpl.	Plug, cpl	-

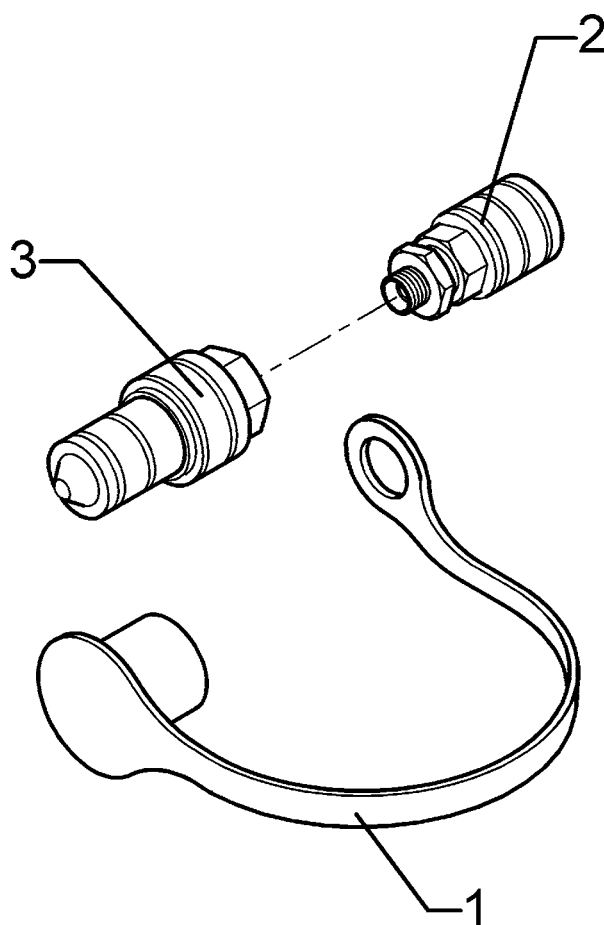


Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description	Abmessung
1	301 9710	2	Verschlußschraube m.Dichtring	Plug
2	329 8019	2	Druckfeder	Spring
3	375 1138	2	O-Ring	O-ring
4	375 1149	3	O-Ring	O-ring
5	375 1188	2	O-Ring	O-ring
6	375 1325	2	Scheibe	Washer
7	573 4700	2	Schaltmagnet	Magnet
8	575 1130	1	Einbauteile	Mounting parts
9	575 1131	1	Steuerschieber	Servo spool valve
				M18x1,5
				LD8SE Bucher
				12x2
				16,56x1,78
				24x2,0
				LMX08
				Bucher
				L.8SE/02
				LD08.4D D17x111,4



11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 9708	1	Verschlussschraube m. Dichtring	Plug	M14x1,5
2	309 3301	2	Spannhülse	Expansion bush	8x12-DIN7346
3	373 4701	7	Magnetspule	Magnet coil	D3612DC27WH
4	373 4702	7	Handnotverstellung Arret.	Hand control, stop	K4-6908
5	375 1118	2	O-Ring	O-ring	8x2
6	375 1138	1	O-Ring	O-ring	12x2
7	375 1149	3	O-Ring	O-ring	16,56x1,78
8	375 5151	1	Verschlussschraube	Plug	MHW-90-2-9
9	575 1132	7	Wege-Sitzventil	Valve	2/2

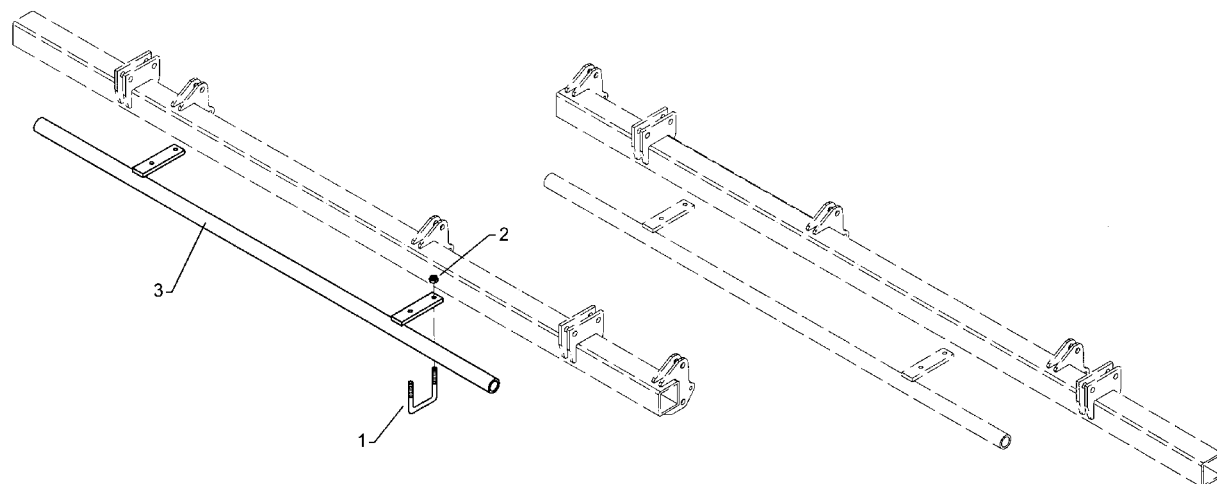


11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	375 2165	1	Staubstecker rot	Plastic male probe	-
2	375 2737	1	SVK-Muffe	SVK-socket	BG-3 CEL15 M22x1,5
3	375 2741	1	Steckkupplung Kugel	Connection	K700 12LM18x1,5

D42,5x6,3x830

675 4364

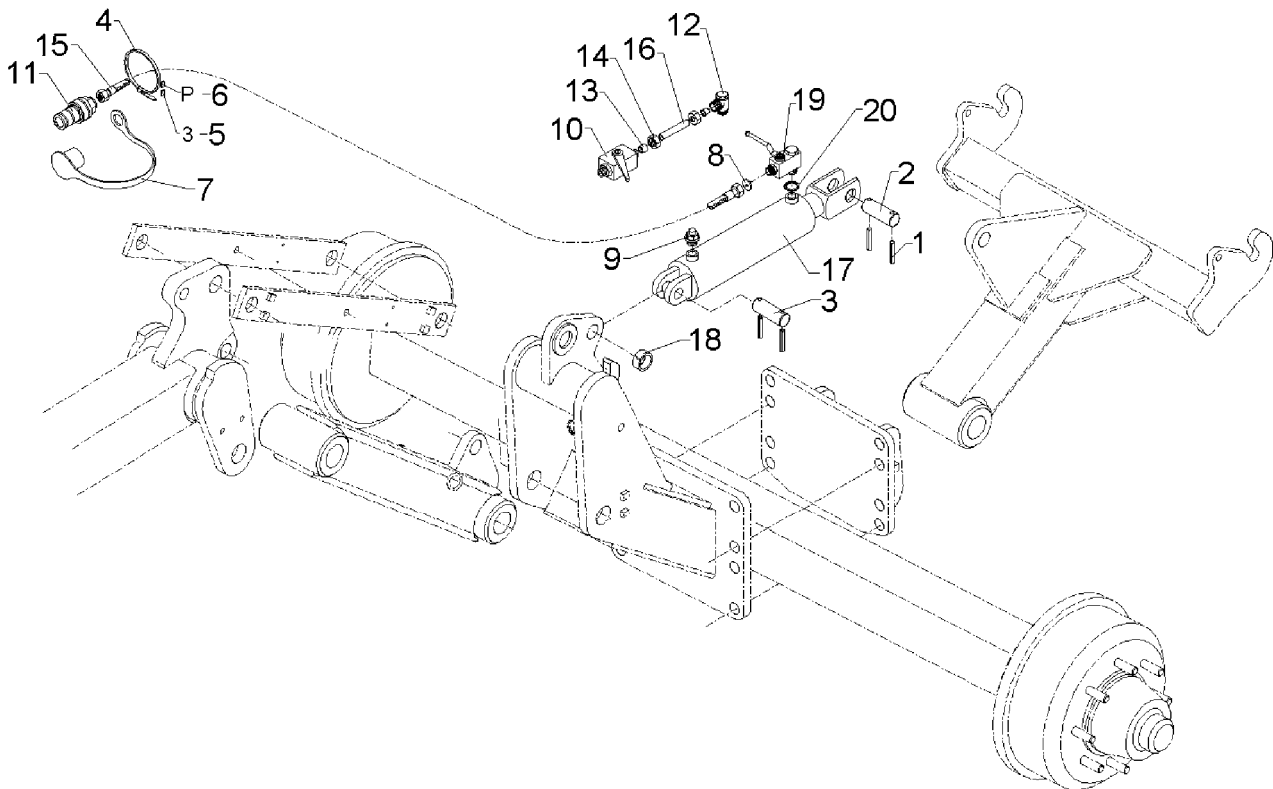


11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 7785	2	Bügelschraube	U-bolt	M10x80x110
2	303 0933	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
3	475 4364	1	Schlauchhalter	Hose carrier	D42,5x6,3x830

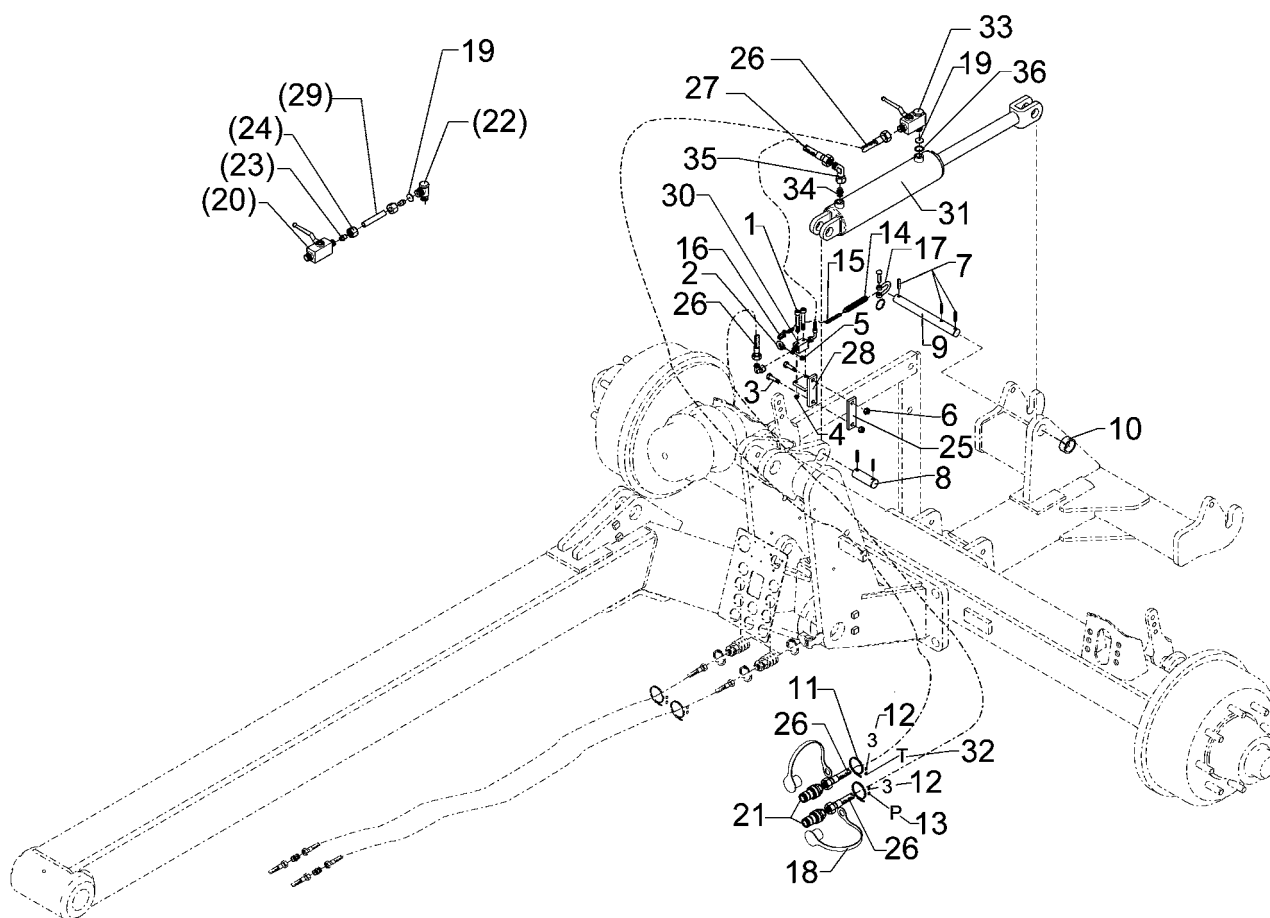
DZ 90x450

675 5304



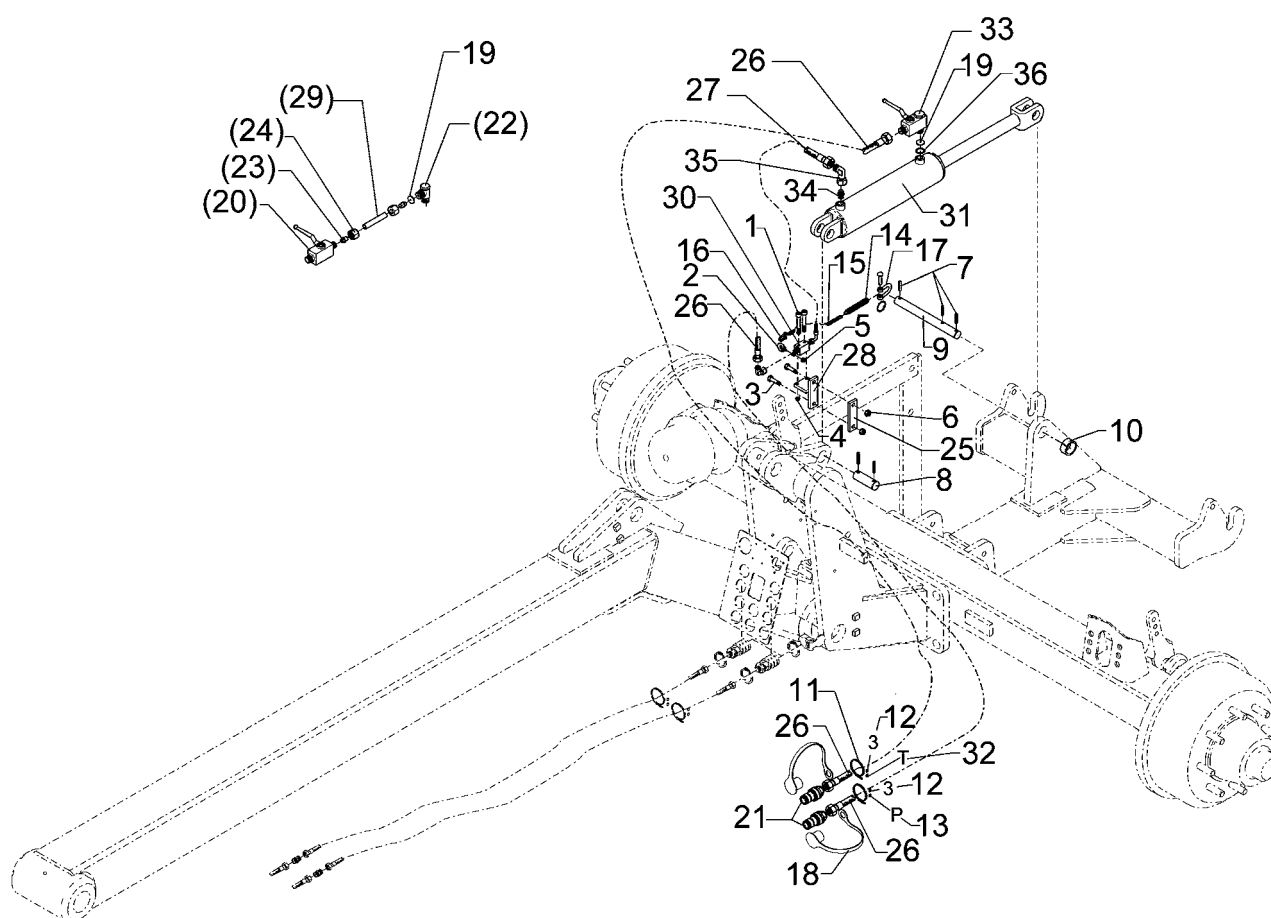
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	309 7000	4	Spannhülse	Expansion bush	8x50-DIN1481 Chrom 8
2	313 3011	1	Bolzen	Pin	BB D30x72/102 Zn
3	313 3012	1	Bolzen	Pin	BB D30x62/92 Zn
4	325 1350	1	Spannband	Strap	6,3x254 VA
5	325 1503	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	3
6	325 1511	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	P
7	375 2121	1	Staubkappe, blau	Cap	D26,5 Bg.3
8	375 2173	1	Drosselplättchen	Throttle plate	D12x1,5 BO 1,5
9	375 2196	1	Be- und Entlüftungsschraube	Vent plug	M18x1,5
10	375 2199	1	Kugelhahn	Valve	BKH 12L-M18x1,5 Zn
11	375 2718	1	SVK-Stecker	SVK-socket	NW10-M18x1,5
12	375 4311	1	Schwenkverschraubung	Union, swivel	x-SWVE12-LM M18x1,5 Zn
13	375 5110	2	Schneidring	Cutting ring	12-L/S Zn WD
14	375 5310	2	Überwurfmutter	Union nut	12L M18x1,5 Zn
15	475 2615	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN10-1200 M18x1,5
16	475 9900	1	Rohr	Tube	12x2x135
17	575 2355	1	Hydraulikzylinder	Ram	DZ90/45-450
18	317 3417	1	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG30/38x25
19	375 2206	1	Kugelhahn	Valve	HBPA 0602 M18x1,5 Zn DN6
20	375 5081	1	Dichtkantenring	Seal ring	18,2x25,1x5



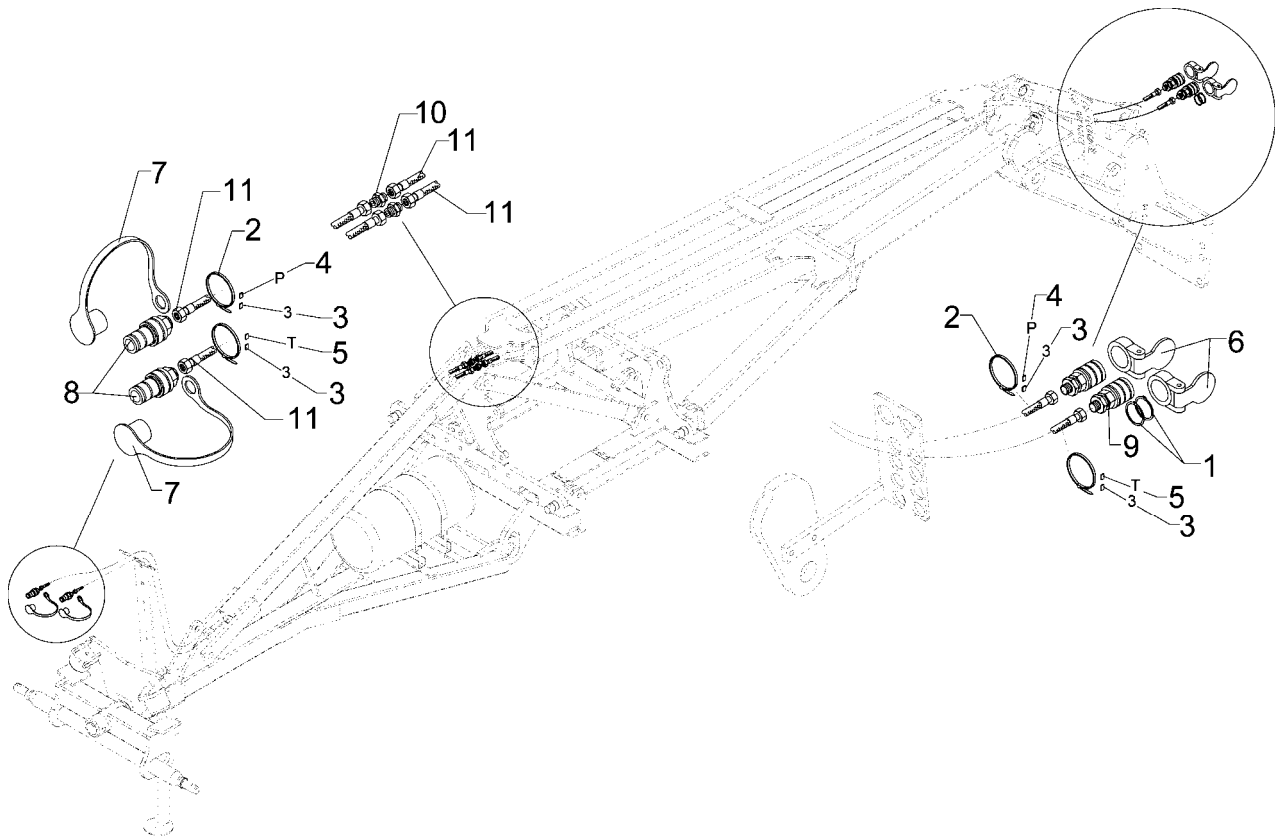
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 0306	2	Flachkopfschraube DIN85	Flatheaded bolt	M6x45-4,6 Zn
2	301 0815	1	Ringschraube	Eye bolt	M8 DIN580 Zn
3	301 3248	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M10x55-8.8 Zn
4	303 0931	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM6-8 Zn
5	303 0932	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
6	303 0933	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
7	309 7000	5	Spannhülse	Expansion bush	8x50-DIN1481 Chrom 8
8	313 3012	1	Bolzen	Pin	BB D30x62/92 Zn
9	313 3054	1	Bolzen	Pin	D30/25x260 2xD8
10	317 3417	1	Einspannbuchse mit Preßsitz	Expansion bush	EG30/38x25
11	325 1350	1	Spannband	Strap	6,3x254 VA
12	325 1503	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	3
13	325 1511	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	P
14	329 8515	1	Zugfeder	Spring	4,5x22,5x280
15	331 6405	0	Kette	Chain	4x32 DIN763
16	331 8405	1	Schäkel	Shackle	A 0,16 DIN 82101 Zn
17	331 9815	1	Malotte	Shackle	D13-kpl.
18	375 2121	2	Staubkappe, blau	Cap	D26,5 Bg.3
19	375 2173	1	Drosselplättchen	Throttle plate	D12x1,5 BO 1,5
20	375 2199	1	Kugelhahn	Valve	BKH 12L-M18x1,5 Zn
21	375 2718	2	SVK-Stecker	SVK-socket	NW10-M18x1,5
22	375 4311	1	Schwenkverschraubung	Union, swivel	x-SWVE12-LM M18x1,5 Zn
23	375 5110	2	Schneidring	Cutting ring	12-L/S Zn WD
24	375 5310	2	Überwurfmutter	Union nut	12L M18x1,5 Zn
25	459 1007	1	Brücke	Clamp plate	30x8x105 1x80
26	475 2615	2	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN10-1200 M18x1,5



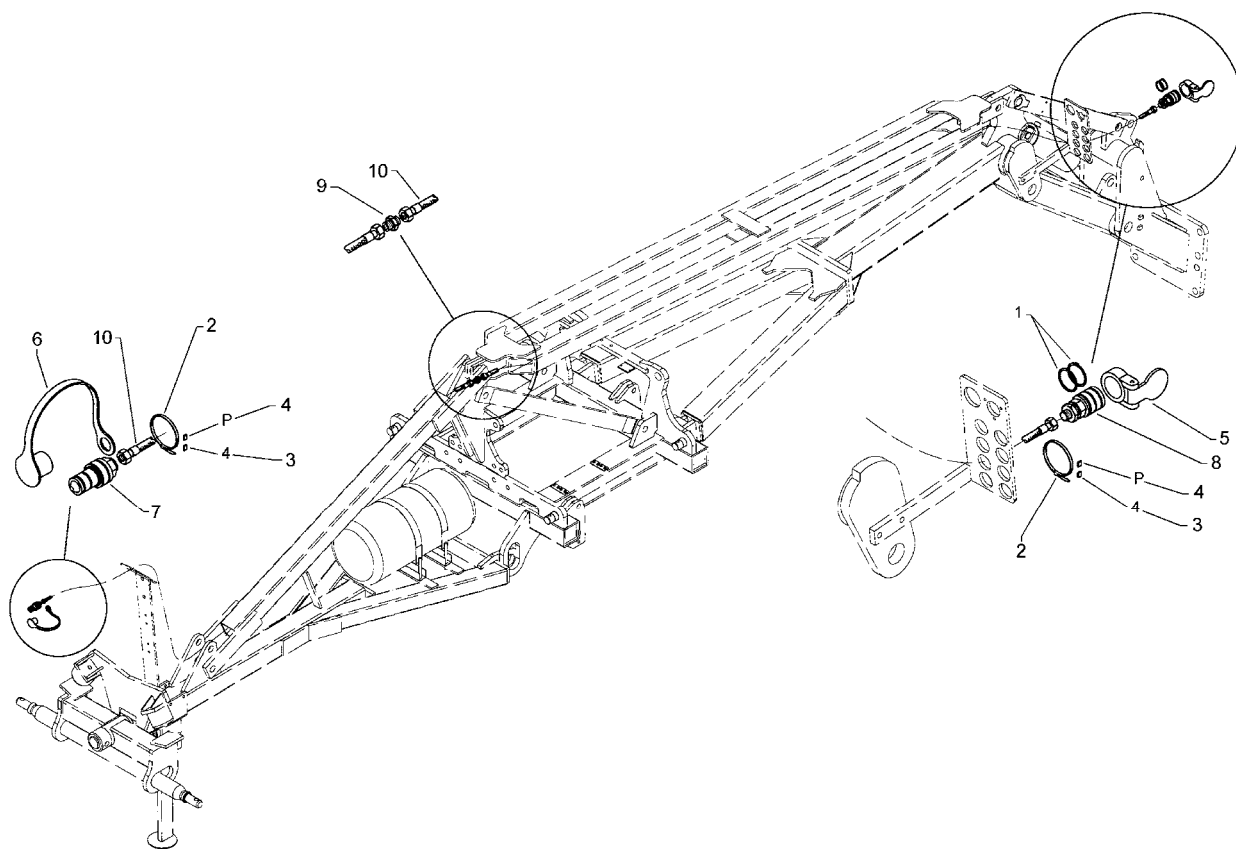
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
27	475 2673	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN 10-400 2xDKOL12L
28	475 4386	1	Halter für Hubbegrenzer	Carrier	30x8x105
29	475 9900	1	Rohr	Tube	12x2x135
30	575 2145	1	Hubbegrenzer Hebel links	Raise limiter	HBS12LM M18x1,5 ZN
31	575 2356	1	Hydraulikzylinder	Ram	110/50-450
32	325 1512	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	T
33	375 2206	1	Kugelhahn	Valve	HBPA 0602 M18x1,5 Zn DN6
34	375 4020	1	Einschraubverschraubung	Nipple	x-GE12-LM M18x1,5 Zn
35	375 4500	2	Einstellbare W-Verschraubung	Adjustable angle union	x-evW12-LM DKO24° M18x1,5
36	375 5081	1	Dichtkantenring	Seal ring	18,2x25,1x5



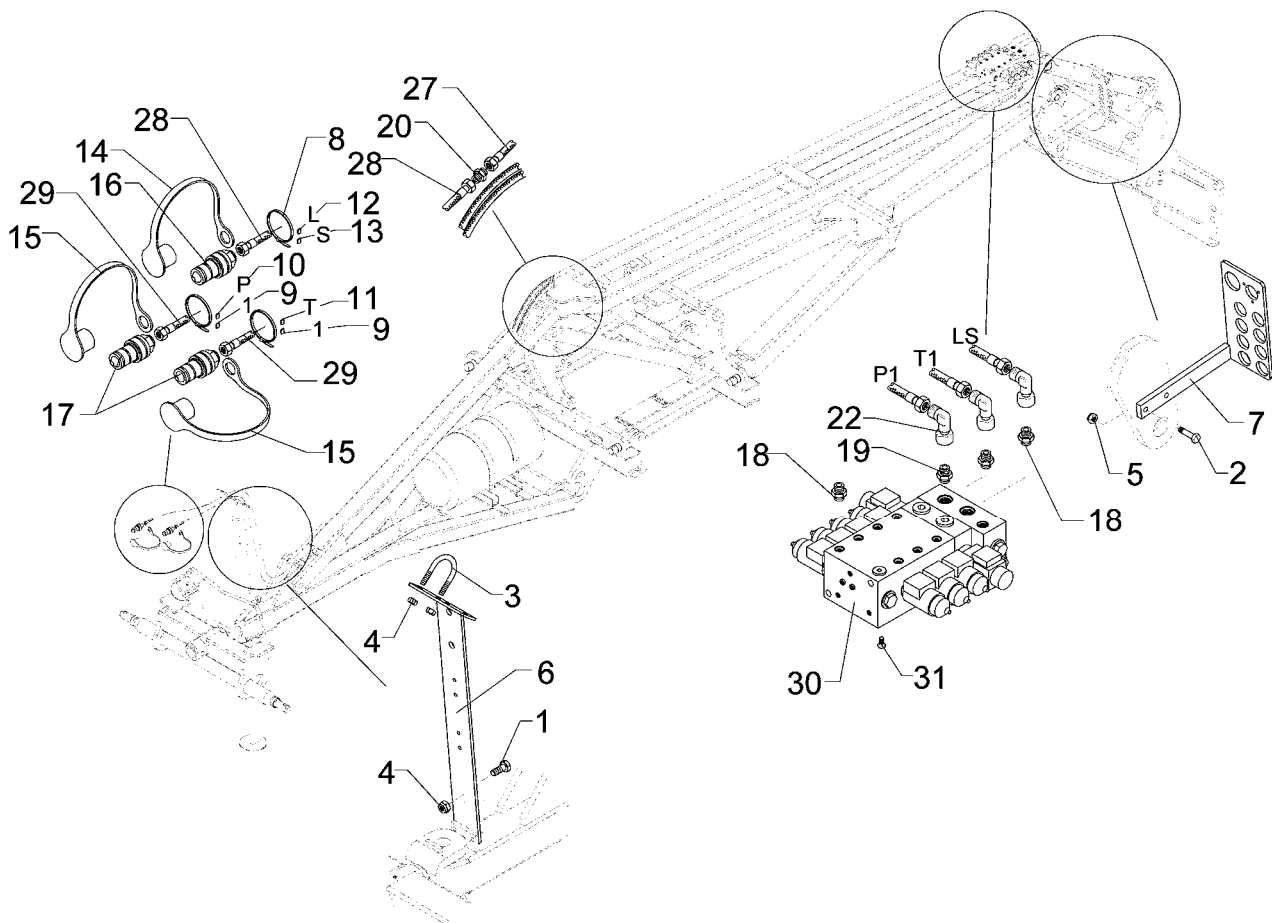
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 8871	4	Sicherungsring	Securing ring	38x1,75 DIN471 Zn
2	325 1350	4	Spannband	Strap	6,3x254 VA
3	325 1503	4	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	3
4	325 1511	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	P
5	325 1512	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	T
6	375 2101	2	Staubschutzklappe blau	Dust protection flap	BG 3 D38
7	375 2121	2	Staubkappe, blau	Cap	D26,5 Bg.3
8	375 2718	2	SVK-Stecker	SVK-socket	NW10-M18x1,5
9	375 2735	2	SVK-Muffe	SVK-socket	CEL12 M18x1,5 BG3
10	375 4110	2	Gerade Verschraubung	Nipple	x-G12-L M18x1,5
11	475 2624	4	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN10-4100 M18x1,5



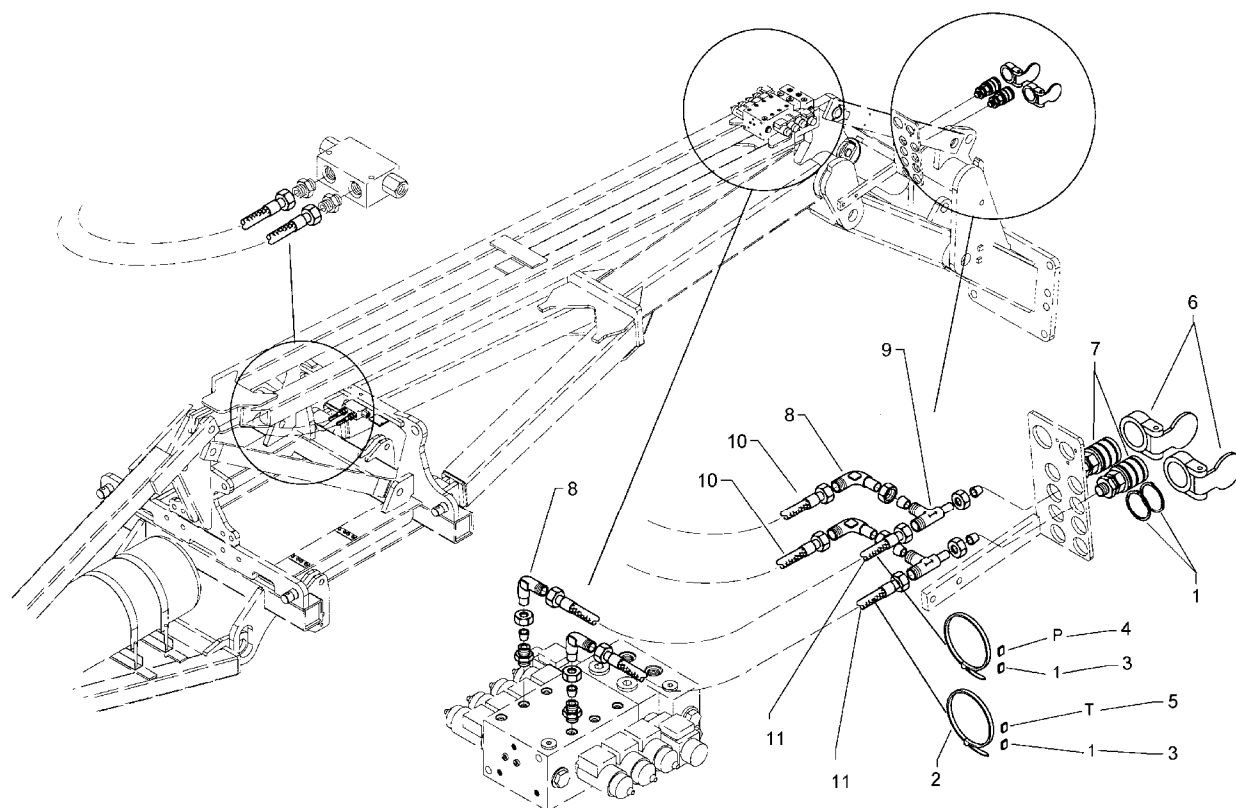
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 8871	2	Sicherungsring	Securing ring	38x1,75 DIN471 Zn
2	325 1350	2	Spannband	Strap	6,3x254 VA
3	325 1504	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	4
4	325 1511	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	P
5	375 2102	1	Staubschutzklappe schwarz	Dust protection flap	BG 3 D38
6	375 2122	1	Staubkappe, schwarz	Cap, black	D26,5 Bg.3
7	375 2718	1	SVK-Stecker	SVK-socket	NW10-M18x1,5
8	375 2735	1	SVK-Muffe	SVK-socket	CEL12 M18x1,5 BG3
9	375 4110	1	Gerade Verschraubung	Nipple	x-G12-L M18x1,5
10	475 2624	2	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN10-4100 M18x1,5



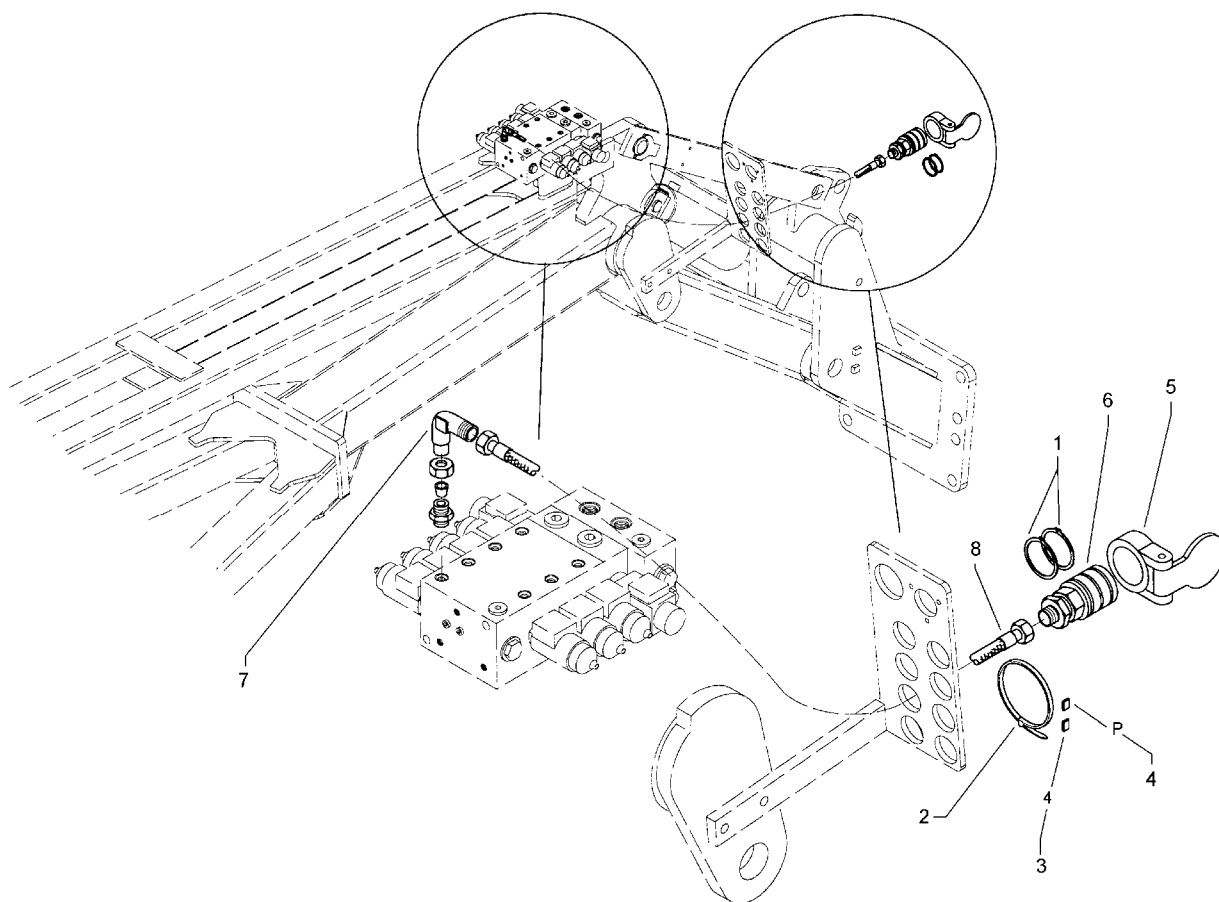
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3224	2	Sechskantschraube DIN933	Screw	M10x30-8.8
2	301 3397	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M12x65-8.8
3	301 7782	1	Bügelschraube	U-bolt	M10x62x60
4	303 0933	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
5	303 0934	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
6	475 4361	1	Schlauchhalter	Hose carrier	80x8x700 4xD12
7	475 4362	1	Kupplungshalter	Coupling holder	210x295
8	325 1350	3	Spannband	Strap	6,3x254 VA
9	325 1501	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	1
10	325 1511	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	P
11	325 1512	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	T
12	325 1513	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	L
13	325 1514	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	S
14	375 2164	1	Staubkappe rot	Cap	Bg.2
15	375 2166	2	Staubkappe, rot	Cap, red	D26,5
16	375 2716	1	SVK-Stecker	SVK-socket	NW8 M16x1,5
17	375 2736	2	SVK-Muffe	SVK-socket	BG-3 15L CEL M22x1,5 SW-27
18	375 4009	8	Einschraubverschraubung	Nipple	x-GE12-LM M14x1,5 Zn
19	375 4032	2	Gerade Einschraubverschraubung	Nipple	x-GE15-LM 22x1,5-ED
20	375 4110	1	Gerade Verschraubung	Nipple	x-G12-L M18x1,5
22	375 4503	4	Einstellbare W-Verschraubung	Adjustable angle union	x-evW15-L-DKO24° O-Ring
27	475 2676	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	NW8x4800 M16/M18x1,5
28	475 2657	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	1SN08-3000 DKOL12/DKOL12
29	475 2669	2	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN12-7900 M22x1,5
30	575 2193	1	Steuerblock	Control valve	L8S-3D/1E
31	301 7280	3	Sechskantschraube DIN933	Screw	M8x25-8.8 Zn



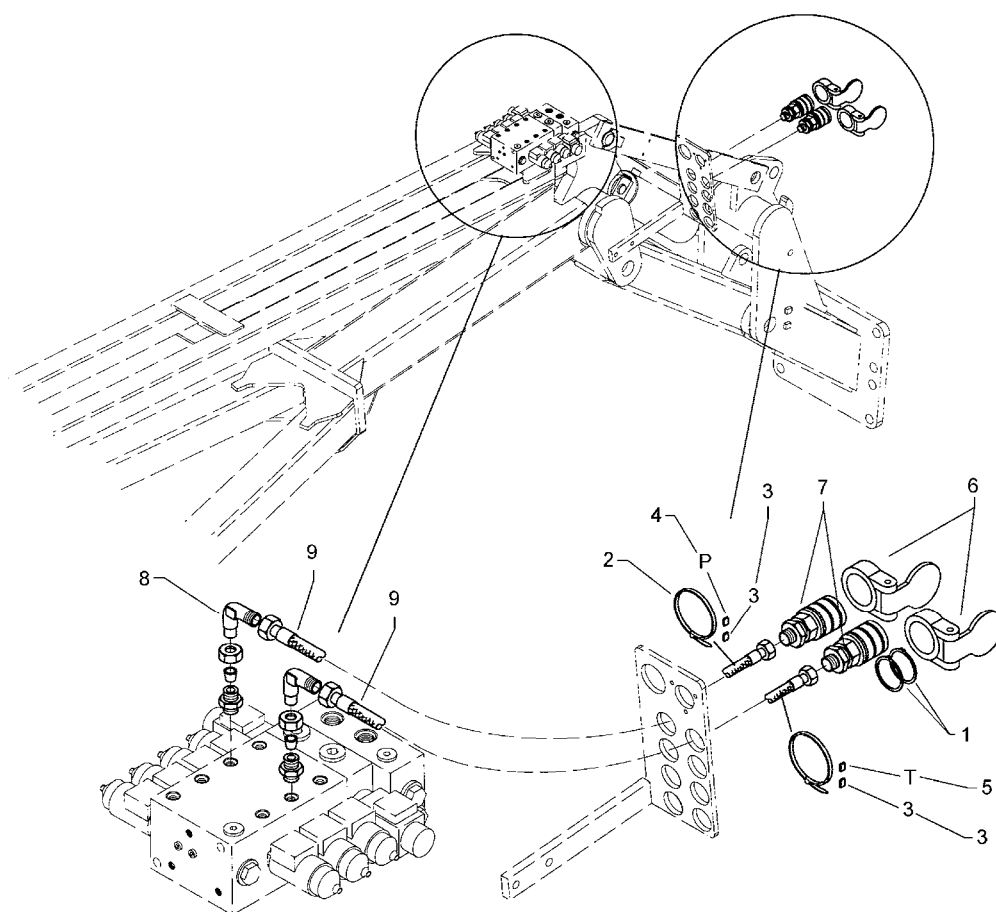
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 8871	4	Sicherungsring	Securing ring	38x1,75 DIN471 Zn
2	325 1350	2	Spannband	Strap	6,3x254 VA
3	325 1501	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	1
4	325 1511	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	P
5	325 1512	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	T
6	375 2105	2	Staubschutzklappe rot	Dust protection flap	BG 3 D38
7	375 2735	2	SVK-Muffe	SVK-socket	CEL12 M18x1,5 BG3
8	375 4500	4	Einstellbare W-Verschraubung	Adjustable angle union	x-evW12-LM DKO24° M18x1,5
9	375 4550	2	Einstellbare L-Verschraubung	L-adjustable T-union	x-evL12-L DKO24° M18x1,5
10	475 2500	2	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN08-4400-DKOL12
11	475 2696	2	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN08-1000-DKOL12/DKOL12-90°



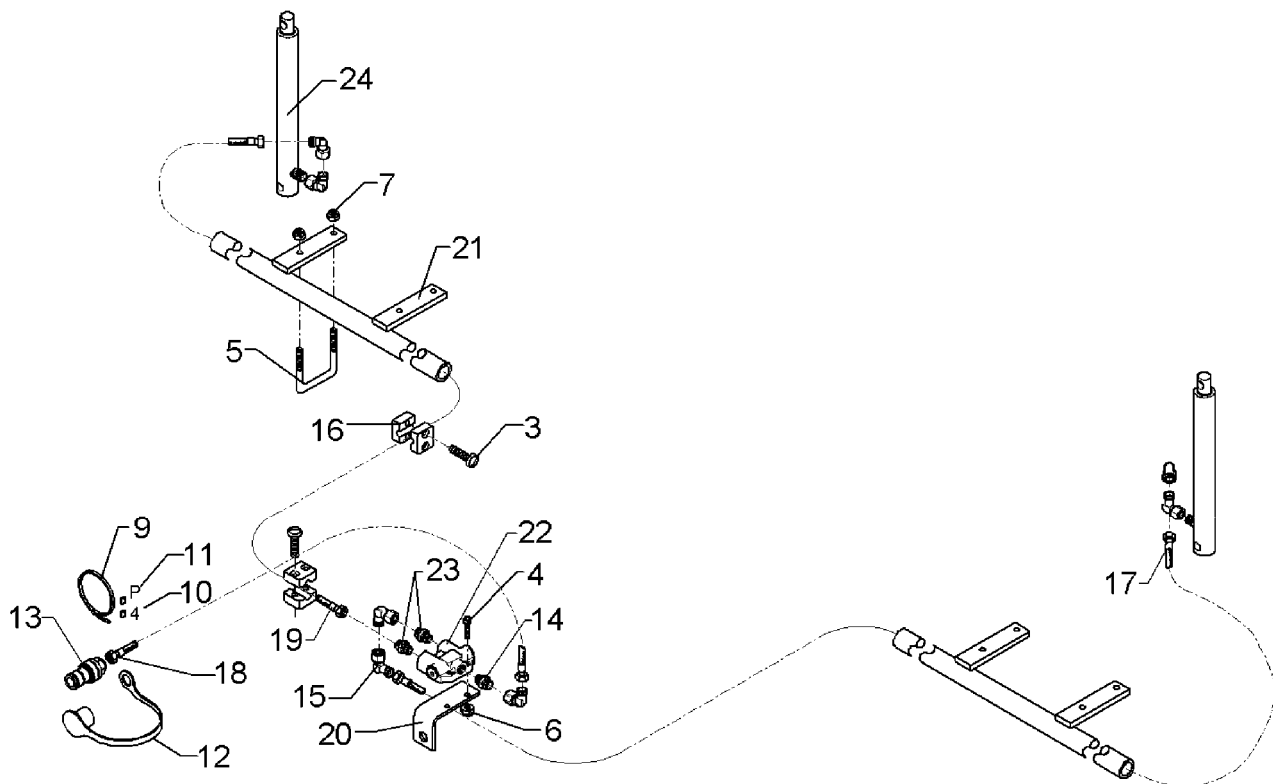
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 8871	2	Sicherungsring	Securing ring	38x1,75 DIN471 Zn
2	325 1350	1	Spannband	Strap	6,3x254 VA
3	325 1504	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	4
4	325 1511	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	P
5	375 2102	1	Staubschutzklappe schwarz	Dust protection flap	BG 3 D38
6	375 2735	1	SVK-Muffe	SVK-socket	CEL12 M18x1,5 BG3
7	375 4500	1	Einstellbare W-Verschraubung	Adjustable angle union	x-evW12-LM DKO24° M18x1,5
8	475 2696	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN08-1000-DKOL12/DKOL12-90°



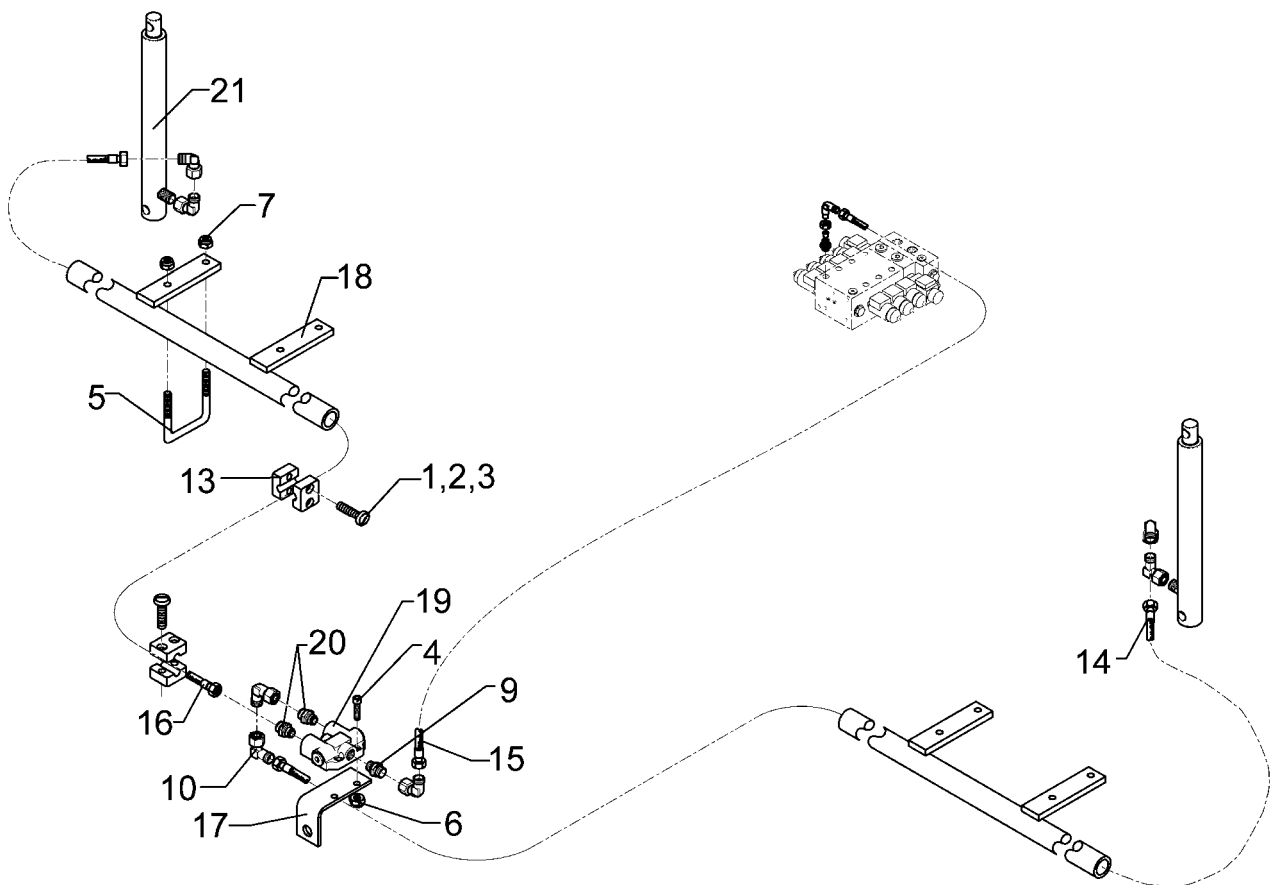
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 8871	4	Sicherungsring	Securing ring	38x1,75 DIN471 Zn
2	325 1350	2	Spannband	Strap	6,3x254 VA
3	325 1503	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	3
4	325 1511	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	P
5	325 1512	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	T
6	375 2101	2	Staubschutzklappe blau	Dust protection flap	BG 3 D38
7	375 2735	2	SVK-Muffe	SVK-socket	CEL12 M18x1,5 BG3
8	375 4500	2	Einstellbare W-Verschraubung	Adjustable angle union	x-evW12-LM DKO24° M18x1,5
9	475 2655	2	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	1SN08-900 M18x1,5



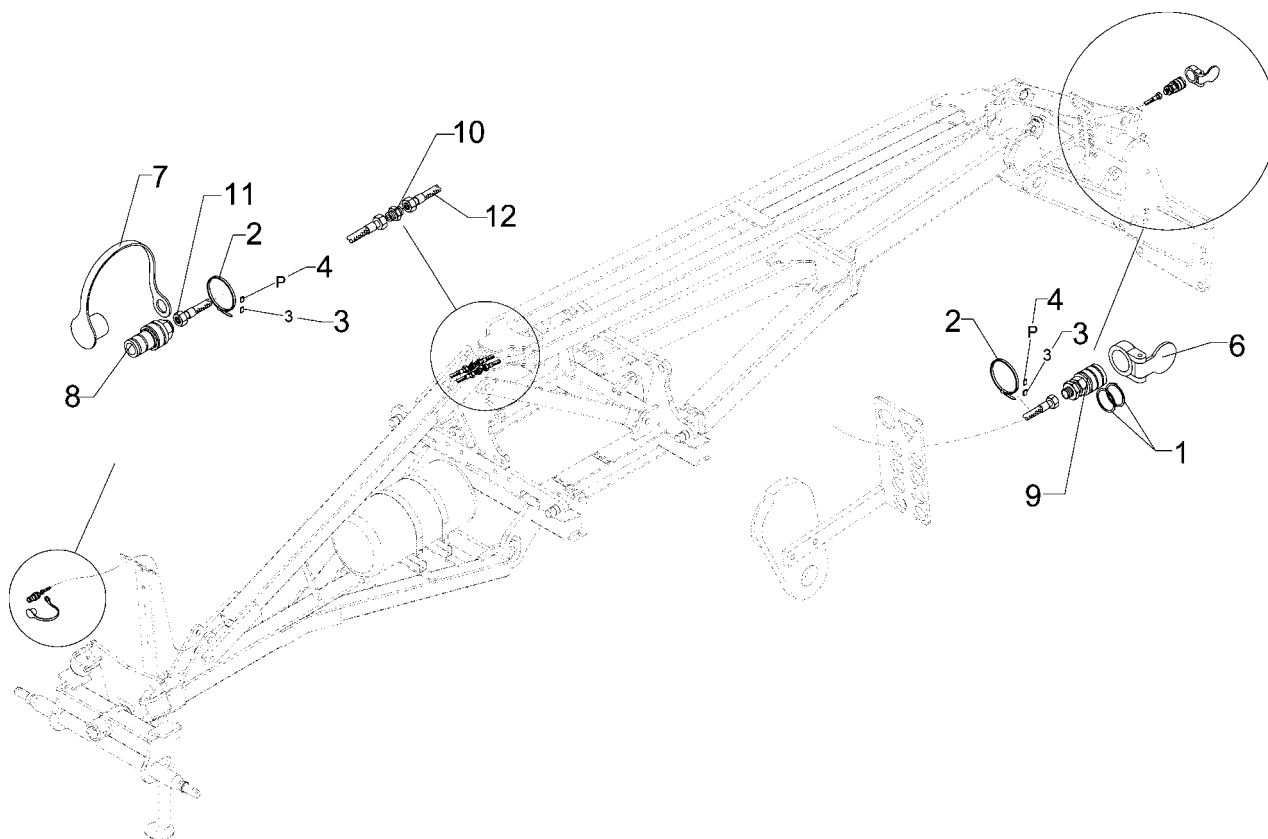
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
3	301 0312	8	Flachkopfschraube DIN85	Flatheaded bolt	M6x75-4,6 Zn
4	301 6068	2	Zylinderschraube DIN912	Allen screw	M8x30-8.8 Zn
5	301 7785	4	Bügelschraube	U-bolt	M10x80x110
6	303 0932	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
7	303 0933	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
9	325 1350	1	Spannband	Strap	6,3x254 VA
10	325 1504	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	4
11	325 1511	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	P
12	375 2122	1	Staubkappe, schwarz	Cap, black	D26,5 Bg.3
13	375 2718	1	SVK-Stecker	SVK-socket	NW10-M18x1,5
14	375 4020	1	Einschraubverschraubung	Nipple	x-GE12-LM M18x1,5 Zn
15	375 4500	7	Einstellbare W-Verschraubung	Adjustable angle union	x-evW12-LM DKO24° M18x1,5
16	375 9964	16	Schellenkörper	Clamp	1/2x319PP
17	475 2413	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	NW10 M18x4800
18	475 2416	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN10-5100
19	475 2501	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN08-5000-DKOL12
20	475 4355	1	Halter für Umschaltblock	Holder	50x6x190 D20 3xD10
21	475 4364	2	Schlauchhalter	Hose carrier	D42,5x6,3x830
22	575 2141	1	Ventil m.Drossel Spuranreißer	Valve	M18x1,5
23	575 2186	2	Drosselrückschlagventil	Throttle nonreturn valve	7Liter SW24 M18x1,5
24	575 2310	2	Plunger-Zylinder	Plunger-ram	25-250-365 2xD16,25



11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 0306	2	Flachkopfschraube DIN85	Flatheaded bolt	M6x45-4,6 Zn
2	301 0308	4	Flachkopfschraube DIN85	Flatheaded bolt	M6x55-4,6 Zn
3	301 0312	4	Flachkopfschraube DIN85	Flatheaded bolt	M6x75-4,6 Zn
4	301 6068	2	Zylinderschraube DIN912	Allen screw	M8x30-8.8 Zn
5	301 7785	4	Bügelschraube	U-bolt	M10x80x110
6	303 0932	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
7	303 0933	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
8	305 6124	2	Scheibe	Washer	8,4/25x2 DIN9021-St Zn
9	375 4020	1	Einschraubverschraubung	Nipple	x-GE12-LM M18x1,5 Zn
10	375 4500	8	Einstellbare W-Verschraubung	Adjustable angle union	x-evW12-LM DKO24° M18x1,5
11	375 5110	8	Schneidring	Cutting ring	12-L/S Zn WD
12	375 5310	8	Überwurfmutter	Union nut	12L M18x1,5 Zn
13	375 9964	13	Schellenkörper	Clamp	1/2x319PP
14	475 2413	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	NW10 M18x4800
15	475 2624	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN10-4100 M18x1,5
16	475 2501	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN08-5000-DKOL12
17	475 4355	1	Halter für Umschaltblock	Holder	50x6x190 D20 3xD10
18	475 4364	2	Schlauchhalter	Hose carrier	D42,5x6,3x830
19	575 2141	1	Ventil m.Drossel Spuranreißer	Valve	M18x1,5
20	575 2186	2	Drosselrückschlagventil	Throttle nonreturn valve	7Liter SW24 M18x1,5



11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 8871	2	Sicherungsring	Securing ring	38x1,75 DIN471 Zn
2	325 1350	2	Spannband	Strap	6,3x254 VA
3	325 1503	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	3
4	325 1511	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	P
6	375 2101	1	Staubschutzklappe blau	Dust protection flap	BG 3 D38
7	375 2121	1	Staubkappe, blau	Cap	D26,5 Bg.3
8	375 2718	1	SVK-Stecker	SVK-socket	NW10-M18x1,5
9	375 2735	1	SVK-Muffe	SVK-socket	CEL12 M18x1,5 BG3
10	375 4110	1	Gerade Verschraubung	Nipple	x-G12-L M18x1,5
11	475 2624	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN10-4100 M18x1,5
12	475 2642	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	1SN08-3900 DKOL-12L

D - Ersatzteilzeichnung noch nicht verfügbar!

GB - Spare parts drawing is not available yet!

F - Le dessin des pièces n'est pas encore disponible!

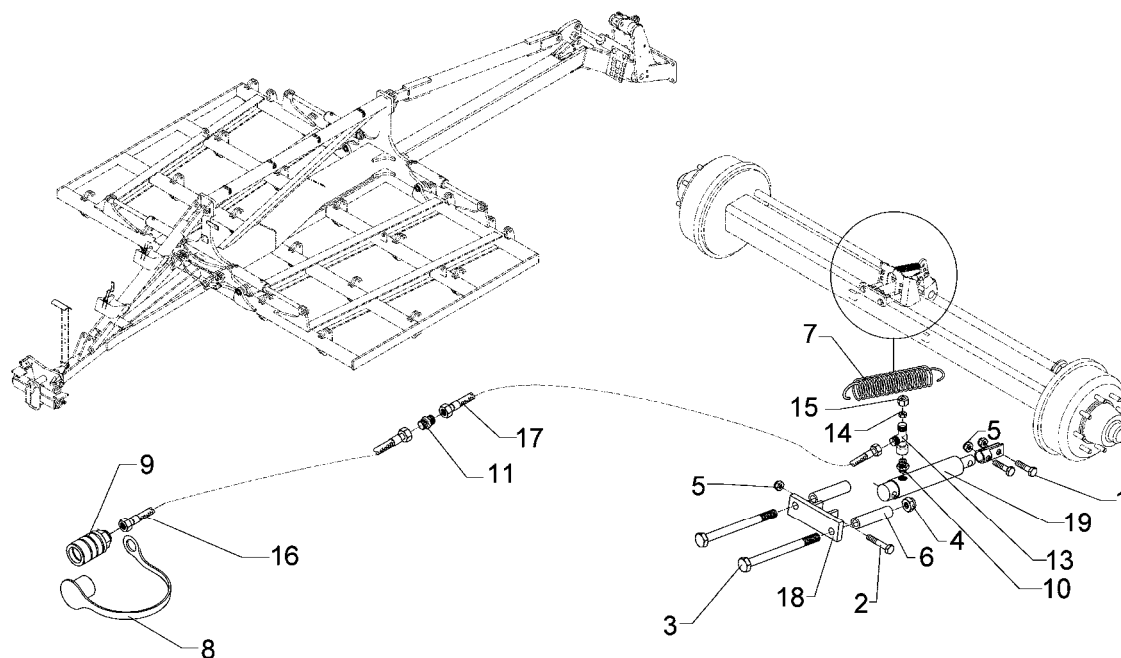
NL - Onderdelentekeningen zijn not niet aanwezig!

E - El dibujo de las piezas no está disponible!

DK - Reservedelstegning endnu ikke til rådighed!

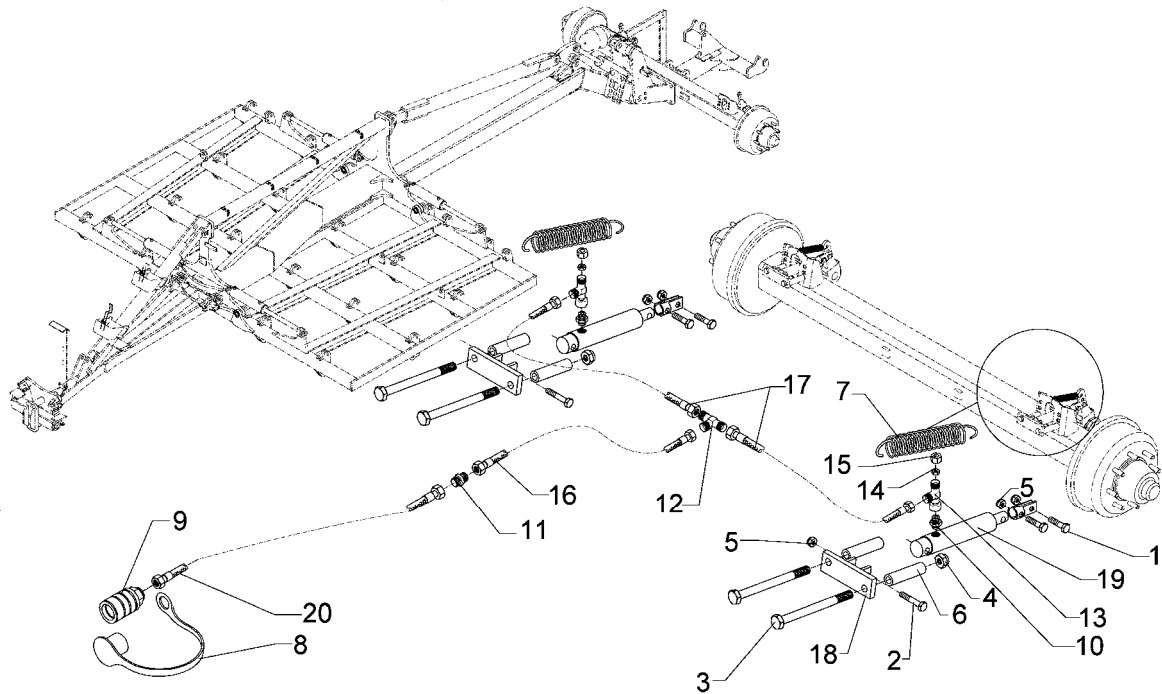
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung



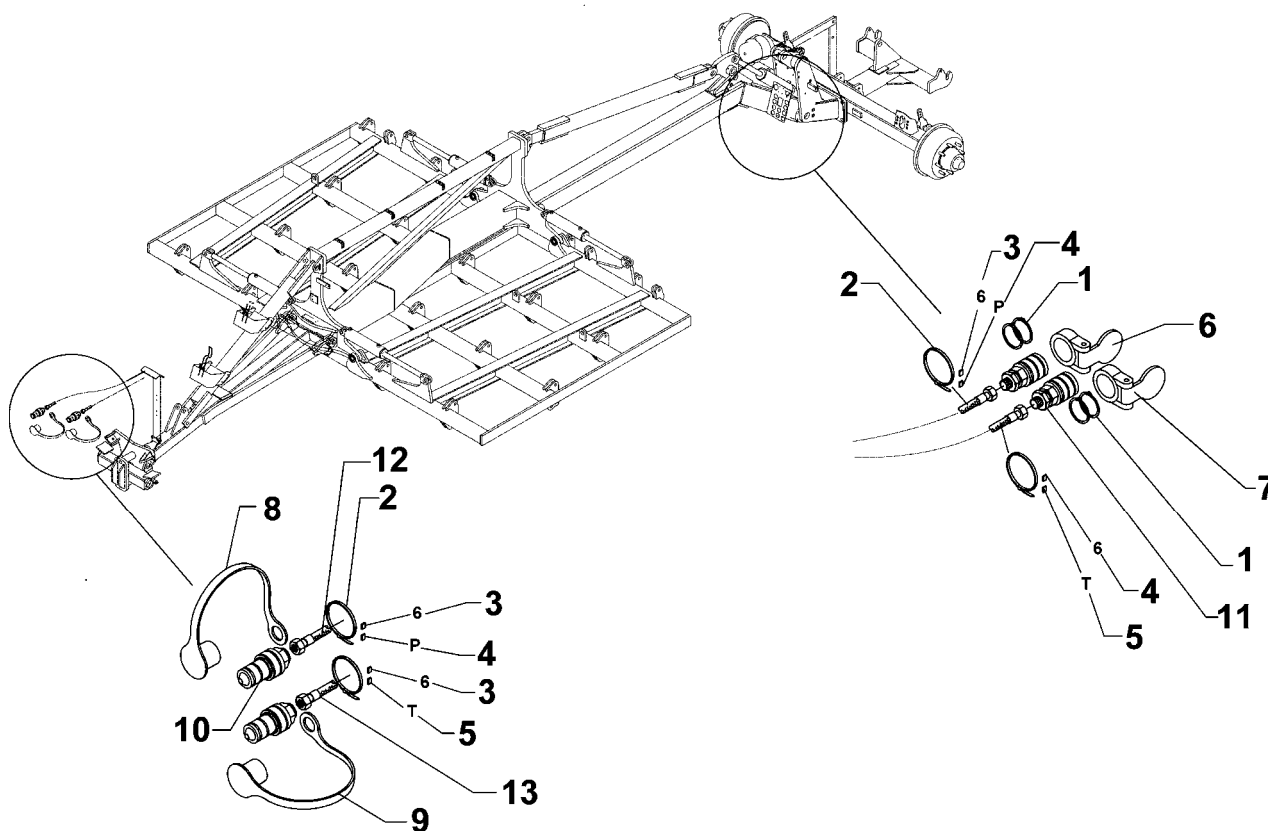
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3575	1	Sechskantschraube DIN933	Screw	M14x40 8.8
2	301 3596	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M14x75-8.8
3	301 5410	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x160-8.8 Zn
4	303 0935	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
5	303 0941	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM14-8 Zn
6	317 6802	2	Röhrchen	Tube	26,9x5x110
7	329 8511	1	Zugfeder	Spring	4x28x160
8	375 2161	1	SVBK-Staubstecker rot m.Kette	SVBK-male probe red with chain	BG 3
9	375 2739	1	SBVK-Muffe BG3 M18x1,5	Socket	Knappmann Nr.2601-1003
10	375 4044	2	Gerade Einschraubver.+Weichdi.	Nipple	x-GE12-LR 3/8
11	375 4110	1	Gerade Verschraubung	Nipple	x-G12-L M18x1,5
13	375 4550	1	Einstellbare L-Verschraubung	L-adjustable T-union	x-evL12-L DKO24° M18x1,5
14	375 4660	1	Blindbutzen	Blind plug	BUZ12-L
15	375 5310	1	Überwurfmutter	Union nut	12L M18x1,5 Zn
16	475 2642	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	1SN08-3900 DKOL-12L
17	475 2659	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	1SN08-45000 M18x1,5 DKL
18	475 4360	1	Zylinderhalter	Carrier for ram	50x15x160 2xD17 2xD14,5
19	575 2249	1	Hydraulikzylinder EW	Hydraulic ram SA	EZ30-110/320



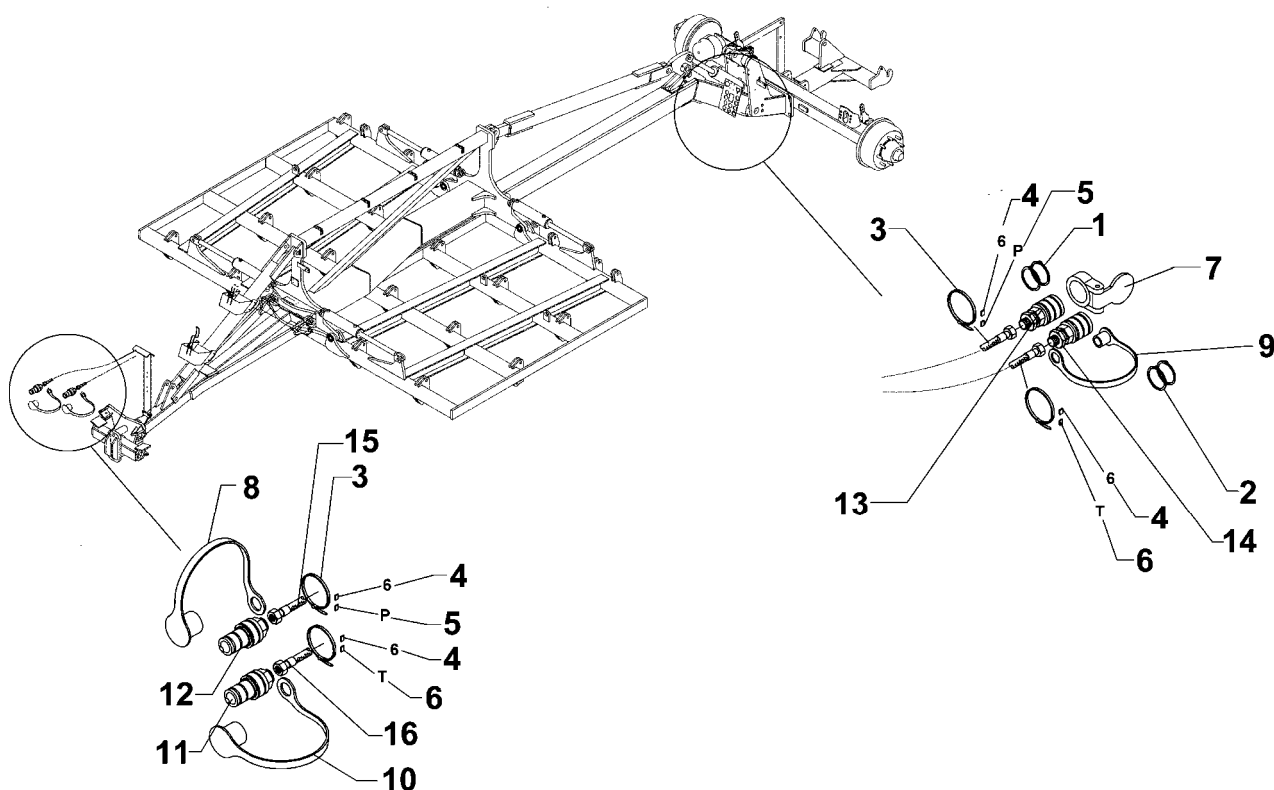
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3575	2	Sechskantschraube DIN933	Screw	M14x40 8.8
2	301 3596	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M14x75-8.8
3	301 5410	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x160-8.8 Zn
4	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
5	303 0941	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM14-8 Zn
6	317 6802	4	Röhrchen	Tube	26,9x5x110
7	329 8511	2	Zugfeder	Spring	4x28x160
8	375 2161	1	SVBK-Staubstecker rot m.Kette	SVBK-male probe red with chain	BG 3
9	375 2739	1	SBVK-Muffe BG3 M18x1,5	Socket	Knappmann Nr.2601-1003
10	375 4044	2	Gerade Einschraubver.+Weichdi.	Nipple	x-GE12-LR 3/8
11	375 4110	2	Gerade Verschraubung	Nipple	x-G12-L M18x1,5
12	375 4480	1	T-Verschraubung	T-union	x-T12-L M18x1,5 Zn
13	375 4550	2	Einstellbare L-Verschraubung	L-adjustable T-union	x-evL12-L DKO24° M18x1,5
14	375 4660	2	Blindbutzen	Blind plug	BUZ12-L
15	375 5310	2	Überwurfmutter	Union nut	12L M18x1,5 Zn
16	475 2642	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	1SN08-3900 DKOL-12L
17	475 2696	2	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN08-1000-DKOL12/DKOL12-90°
18	475 4360	2	Zylinderhalter	Carrier for ram	50x15x160 2xD17 2xD14,5
19	575 2249	2	Hydraulikzylinder EW	Hydraulic ram SA	EZ30-110/320
20	475 2659	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	1SN08-45000 M18x1,5 DKL



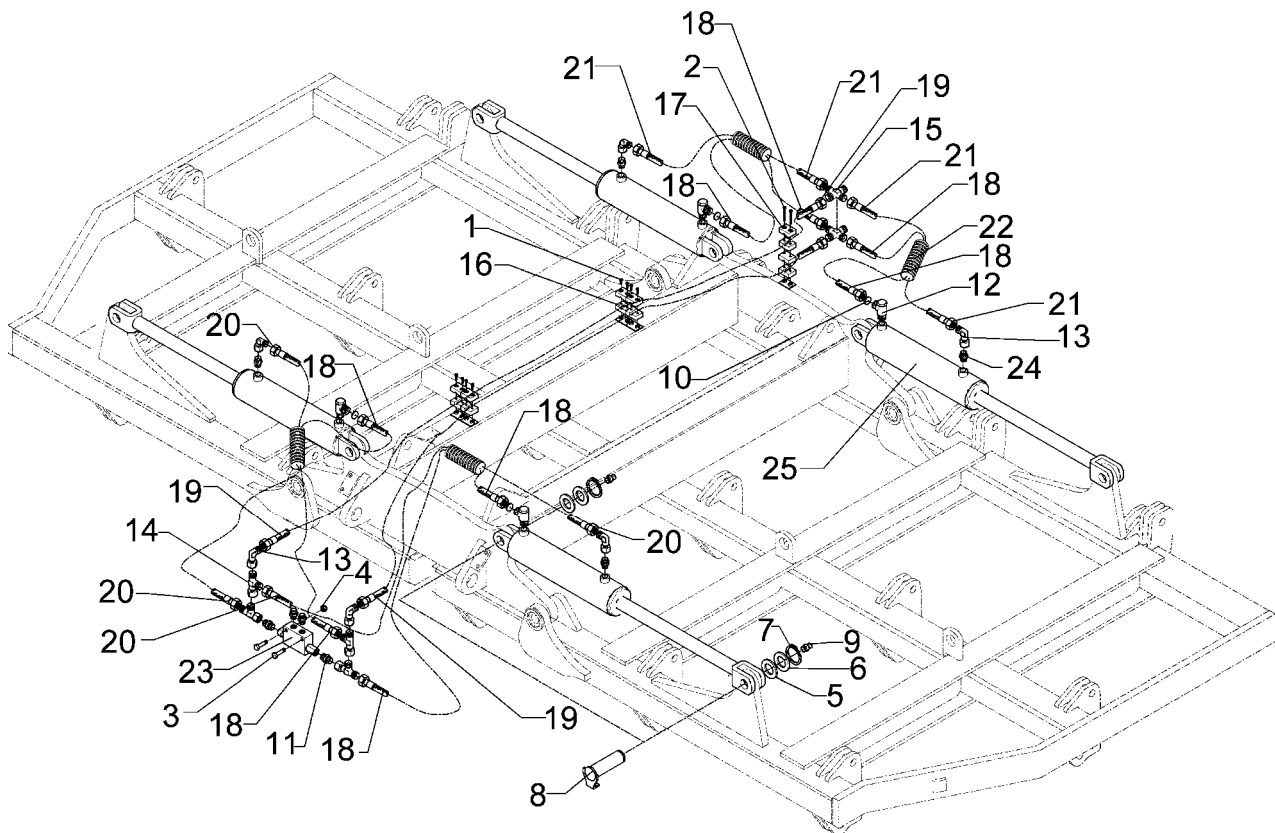
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 8871	4	Sicherungsring	Securing ring	38x1,75 DIN471 Zn
2	325 1350	4	Spannband	Strap	6,3x254 VA
3	325 1506	4	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	6
4	325 1511	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	P
5	325 1512	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	T
6	375 2103	1	Staubschutzklappe gelb	Dust protection flap	BG 3 D38
7	375 2104	1	Staubschutzklappe weiss	Dust protection flap	BG 3 D38
8	375 2123	1	Staubkappe, gelb	Cap	D26,5 Bg.3
9	375 2124	1	Staubkappe, weiss	Cap, white	D26,5 Bg.3
10	375 2736	2	SVK-Muffe	SVK-socket	BG-3 15L CEL M22x1,5 SW-27
11	375 2737	2	SVK-Muffe	SVK-socket	BG-3 CEL15 M22x1,5
12	475 3128	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN12-8700 DKOL15/DKOL15
13	475 3129	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	1SN16-8700 DKOL15/DKOL15



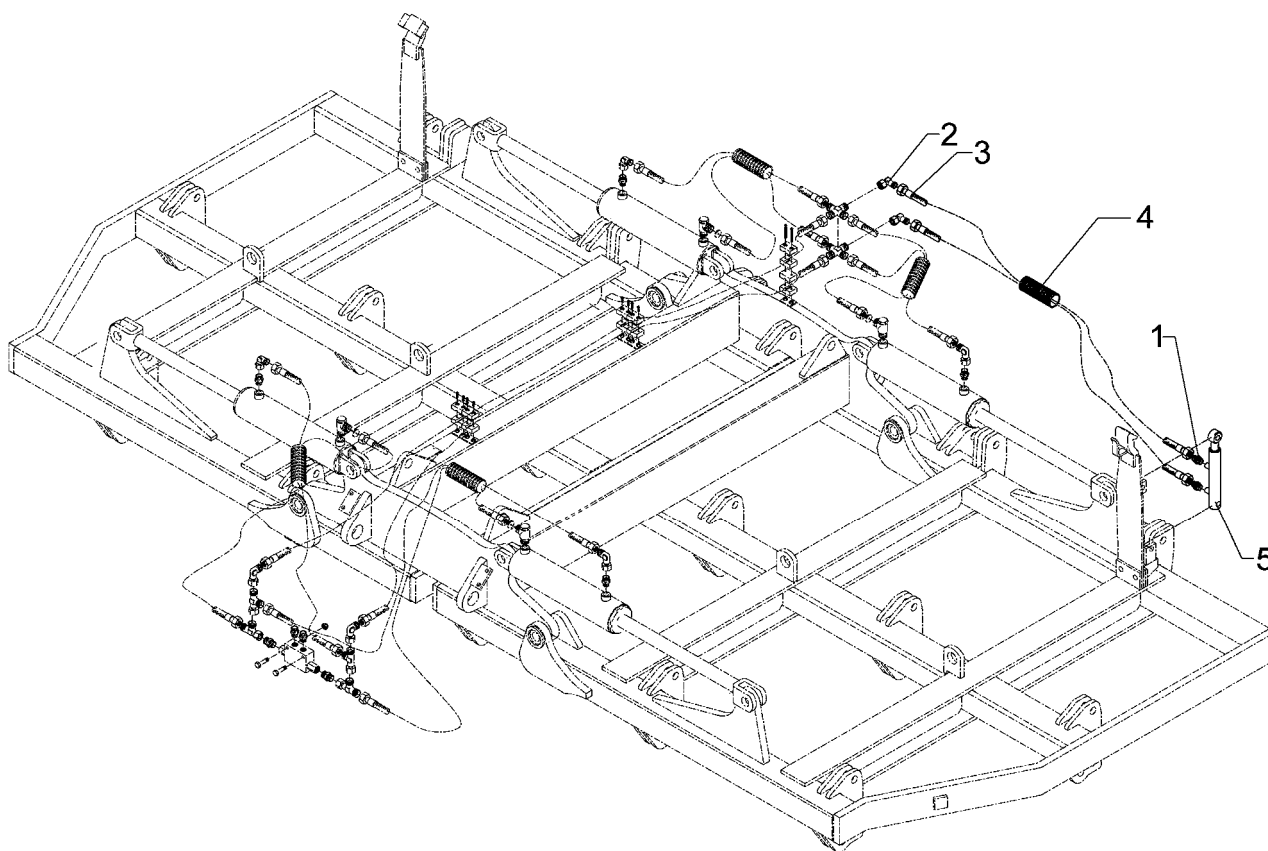
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 8871	2	Sicherungsring	Securing ring	38x1,75 DIN471 Zn
2	305 6982	2	Scheibe	Washer	R22/68x5 DIN440-St Zn
3	325 1350	4	Spannband	Strap	6,3x254 VA
4	325 1506	4	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	6
5	325 1511	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	P
6	325 1512	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	T
7	375 2103	1	Staubschutzklappe gelb	Dust protection flap	BG 3 D38
8	375 2123	1	Staubkappe, gelb	Cap	D26,5 Bg.3
9	375 2162	1	Staubstecker	Plastic male probe	BG 6
10	375 2168	1	Staubkappe	Dust cap	BG.6 rot
11	375 2720	1	SVK-Stecker	SVK-socket	SVK-BG 6 M22x1,5
12	375 2736	1	SVK-Muffe	SVK-socket	BG-3 15L CEL M22x1,5 SW-27
13	375 2737	1	SVK-Muffe	SVK-socket	BG-3 CEL15 M22x1,5
14	375 2738	1	SVK-Muffe	SVK-socket	BG6 M22x1,5
15	475 3128	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN12-8700 DKOL15/DKOL15
16	475 3129	1	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	1SN16-8700 DKOL15/DKOL15



11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 0308	4	Flachkopfschraube DIN85	Flatheaded bolt	M6x55-4,6 Zn
2	301 0310	2	Flachkopfschraube DIN85	Flatheaded bolt	M6x65-4,6 Zn
3	301 2998	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M5x40-8.8 Zn
4	303 0967	2	Sechskantmutter	Nut	M5 DIN934-8 Zn
5	305 2050	8	Paßscheibe	Shim	30x42x1,0 DIN988
6	305 2242	8	Stützscheibe	Supporting washer	S 30/42x2,5 DIN988
7	305 8867	8	Sicherungsring	Securing ring	30x2 DIN471 Zn
8	313 3003	8	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	UN D30/71x79 Zn
9	323 6348	4	Schmiernippel	Grease nipple	AM10x1 DIN71412
10	375 2172	4	Drosselplättchen	Throttle plate	D12x1,5 BO 1,0
11	375 4038	4	Einschraubverschraubung	Nipple	GE 12-LR R1/4
12	375 4311	4	Schwenkverschraubung	Union, swivel	x-SWVE12-LM M18x1,5 Zn
13	375 4500	6	Einstellbare W-Verschraubung	Adjustable angle union	x-evW12-LM DKO24° M18x1,5
14	375 4550	4	Einstellbare L-Verschraubung	L-adjustable T-union	x-evL12-L DKO24° M18x1,5
15	375 4600	2	Kreuzverschraubung	Cross union	K12-L M18x1,5
16	375 9962	8	Schellenkörper	Clamp	1/2x218 PP
17	375 9966	4	Schellenkörper	Clamp	1/2x322 PP
18	475 2654	4	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN08-800 DKOL12
19	475 3120	2	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN10-1850 M18x1,5
20	475 3124	2	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN08-1000 DKOL12/DKOL12
21	475 3125	2	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN08-900 DKOL12/DKOL12
22	475 7206	4	Schutzschlauch	Guard for hoses	38x2x400
23	575 2161	1	Rückschlagventil	Nonreturn valve	RDP 06 1/4
24	575 2186	4	Drosselrückschlagventil	Throttle nonreturn valve	7Liter SW24 M18x1,5
25	575 2521	4	Hydraulikzylinder	Ram	DZ70/35x450+-5



11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	375 4038	2	Einschraubverschraubung	Nipple	GE 12-LR R1/4
2	375 4500	2	Einstellbare W-Verschraubung	Adjustable angle union	x-evW12-LM DKO24° M18x1,5
3	475 3127	2	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN08-1900 DKOL12/DKOL12
4	475 7207	1	Schutzschlauch	Guard for hoses	38x2x1600
5	575 2336	1	Hydraulikzylinder	Ram	DZ25/18-10-240

D - Ersatzteilzeichnung noch nicht verfügbar!

GB - Spare parts drawing is not available yet!

F - Le dessin des pièces n'est pas encore disponible!

NL - Onderdelentekeningen zijn not niet aanwezig!

E - El dibujo de las piezas no está disponible!

DK - Reservedelstegning endnu ikke til rådighed!

11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3224	2	Sechskantschraube DIN933	Screw	M10x30-8.8
2	301 7782	1	Bügelschraube	U-bolt	M10x62x60
3	303 0933	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
4	325 1350	2	Spannband	Strap	6,3x254 VA
5	325 1501	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	1
6	325 1511	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	P
7	325 1512	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	T
8	375 2166	2	Staubkappe, rot	Cap, red	D26,5
9	375 2718	2	SVK-Stecker	SVK-socket	NW10-M18x1,5
10	375 4500	2	Einstellbare W-Verschraubung	Adjustable angle union	x-evW12-LM DKO24° M18x1,5
11	470 1702	1	Halter	Holder	3x80x200 4xD6
12	475 2659	2	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	1SN08-45000 M18x1,5 DKL
13	475 4361	1	Schlauchhalter	Hose carrier	80x8x700 4xD12

D - Ersatzteilzeichnung noch nicht verfügbar!

GB - Spare parts drawing is not available yet!

F - Le dessin des pièces n'est pas encore disponible!

NL - Onderdelentekeningen zijn not niet aanwezig!

E - El dibujo de las piezas no está disponible!

DK - Reservedelstegning endnu ikke til rådighed!

11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3224	2	Sechskantschraube DIN933	Screw	M10x30-8.8
2	301 7782	1	Bügelschraube	U-bolt	M10x62x60
3	303 0933	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
4	325 1350	2	Spannband	Strap	6,3x254 VA
5	325 1501	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	1
6	325 1511	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	P
7	325 1512	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	T
8	375 2166	2	Staubkappe, rot	Cap, red	D26,5
9	375 2718	2	SVK-Stecker	SVK-socket	NW10-M18x1,5
10	375 4500	2	Einstellbare W-Verschraubung	Adjustable angle union	x-evW12-LM DKO24° M18x1,5
11	470 1702	1	Halter	Holder	3x80x200 4xD6
12	475 3126	2	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN10-5200 DKOL12/DKOL12
13	475 4361	1	Schlauchhalter	Hose carrier	80x8x700 4xD12

D - Ersatzteilzeichnung noch nicht verfügbar!

GB - Spare parts drawing is not available yet!

F - Le dessin des pièces n'est pas encore disponible!

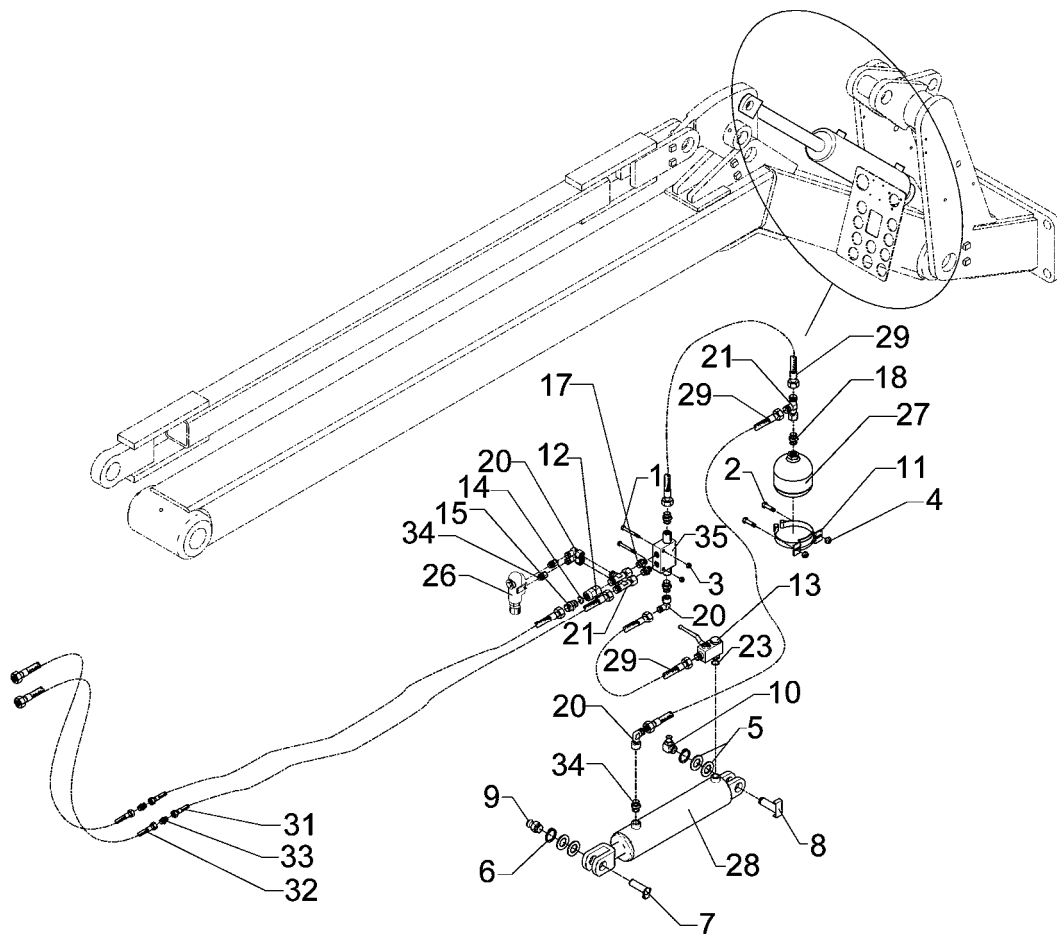
NL - Onderdelentekeningen zijn not niet aanwezig!

E - El dibujo de las piezas no está disponible!

DK - Reservedelstegning endnu ikke til rådighed!

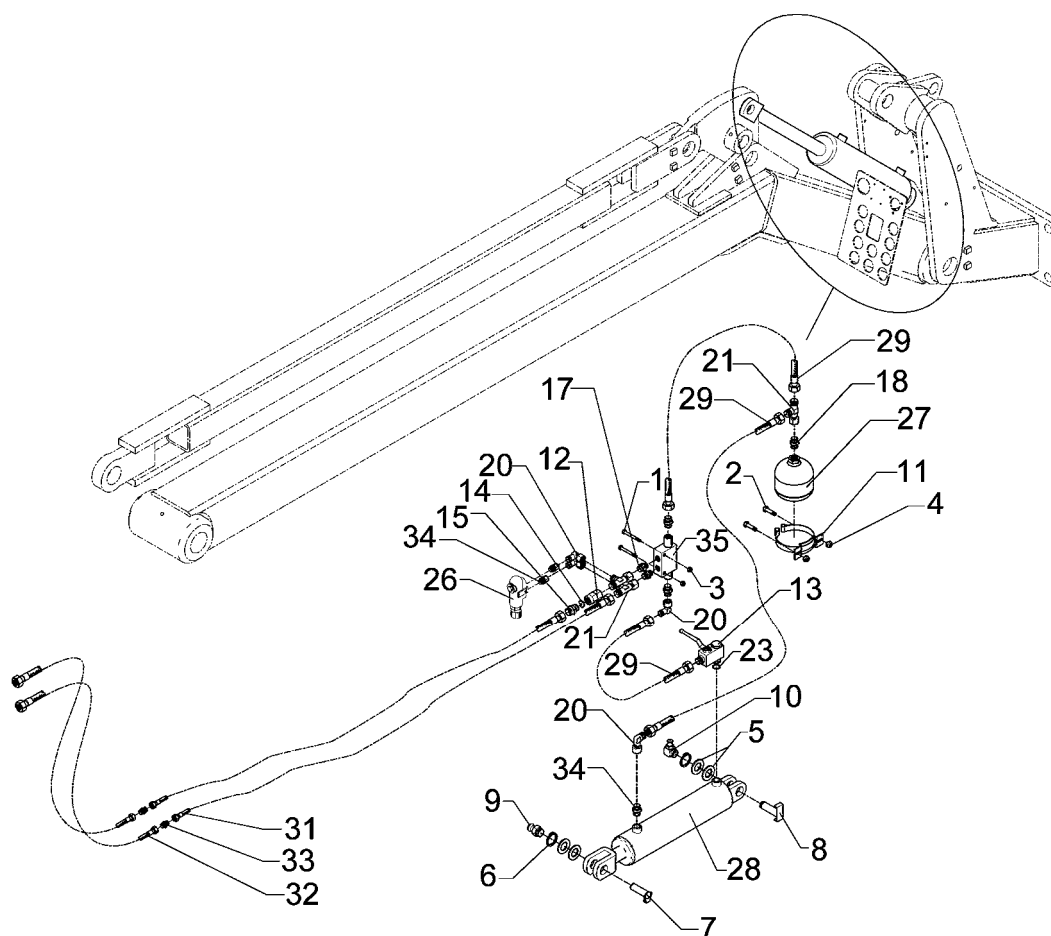
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 0302	8	Flachkopfschraube DIN85	Flatheaded bolt	M6x25-4,6 Zn
2	317 3434	1	Einspannbuchse	Expansion bush	EG50/60x40-DIN1498
3	325 1350	2	Spannband	Strap	6,3x254 VA
4	325 1502	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	2
5	325 1511	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	P
6	325 1512	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	T
7	375 2120	2	Staubkappe, grün	Cap	D26,5 Bg.3
8	375 2718	2	SVK-Stecker	SVK-socket	NW10-M18x1,5
9	375 4038	3	Einschraubverschraubung	Nipple	GE 12-LR R1/4
10	375 4311	2	Schwenkverschraubung	Union, swivel	x-SWVE12-LM M18x1,5 Zn
13	375 4500	2	Einstellbare W-Verschraubung	Adjustable angle union	x-evW12-LM DKO24° M18x1,5
14	375 4711	1	Stutzen	Stud	x-evGE-12-ED 1/4 DKO 24°
15	375 5110	2	Schneidring	Cutting ring	12-L/S Zn WD
16	375 5310	2	Überwurfmutter	Union nut	12L M18x1,5 Zn
17	375 9962	16	Schellenkörper	Clamp	1/2x218 PP
18	475 3131	2	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN10-7600 DKOL12/DKOL12
20	475 9985	1	Rohr gebogen	Tube	12x2x188
21	575 2096	1	Drosselrückschlagventil	Throttle nonreturn valve	25Liter SW24 M18x1,5
22	575 2161	1	Rückschlagventil	Nonreturn valve	RDP 06 1/4
23	575 2318	1	Hydraulikzylinder	Ram	DZ140/70x200-565



11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 2997	2	Sechskantschraube DIN931	Bolt	M5x60-8.8 Zn
2	301 3070	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M8x40-8.8 Zn
3	303 0929	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM5-8 Zn
4	303 0932	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
5	305 2051	4	Paßscheibe	Shim	30x42x1,0 DIN988 Zn
6	305 8867	2	Sicherungsring	Securing ring	30x2 DIN471 Zn
7	313 3023	1	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	UN D30/72x62/84
8	313 3025	1	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	UN D30/71x89 U-72
9	323 6348	1	Schmiernippel	Grease nipple	AM10x1 DIN71412
10	323 6350	1	Schmiernippel	Grease nipple	BM10x1 DIN71412-4kt. 45°
11	325 5128	1	Konsolenschele	Bracket clip	TYP 142 D137-145
12	375 2205	1	Verbindung	Connection	DKOL12/IGM 16x1,5
13	375 2206	1	Kugelhahn	Valve	HBPA 0602 M18x1,5 Zn DN6
14	375 2515	1	Drosselscheibe	Restrictor washer	Dreibein 2,5
15	375 4010	1	Einschraubverschraubung	Nipple	x-GE12-LM M16x1,5 Zn
16	375 4020	2	Einschraubverschraubung	Nipple	x-GE12-LM M18x1,5 Zn
17	375 4038	4	Einschraubverschraubung	Nipple	GE 12-LR R1/4
18	375 4039	1	Einschraubverschraubung	Nipple	GE 12-LR R1/2
20	375 4500	4	Einstellbare W-Verschraubung	Adjustable angle union	x-evW12-LM DKO24° M18x1,5
21	375 4550	3	Einstellbare L-Verschraubung	L-adjustable T-union	x-evL12-L DKO24° M18x1,5
23	375 5081	1	Dichtkantenring	Seal ring	18,2x25,1x5
26	575 2050	1	Druckbegrenzungsventil	Pressure limiting valve	5-80 bar M18x1,5 30l/min
27	575 2192	1	Druckspeicher	Pressure reservoir	Typ 1,4L-250 50bar 1/2
28	575 2269	1	Hydraulikzylinder	Ram	DZ100/45x320-580
29	475 2598	3	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN10-600 DKOL M18x1,5
31	475 2506	2	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN08-6300-DKOL12



11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
32	475 2658	2	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	1SN08-4000 M18x1,5 DKL
33	375 4110	2	Gerade Verschraubung	Nipple	x-G12-L M18x1,5
34	375 4043	2	Einschraubverschraubung	Nipple	evGE 12-LM M18x1,5
35	575 2161	1	Rückschlagventil	Nonreturn valve	RDP 06 1/4

D - Ersatzteilzeichnung noch nicht verfügbar!

GB - Spare parts drawing is not available yet!

F - Le dessin des pièces n'est pas encore disponible!

NL - Onderdelentekeningen zijn not niet aanwezig!

E - El dibujo de las piezas no está disponible!

DK - Reservedelstegning endnu ikke til rådighed!

11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	325 1502	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	2
2	325 1511	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	P
3	325 1512	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	T
4	375 2120	2	Staubkappe, grün	Cap	D26,5 Bg.3
5	375 2718	2	SVK-Stecker	SVK-socket	NW10-M18x1,5
6	475 3132	2	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN10-8700 DKOL12/DKOL12

D - Ersatzteilzeichnung noch nicht verfügbar!

GB - Spare parts drawing is not available yet!

F - Le dessin des pièces n'est pas encore disponible!

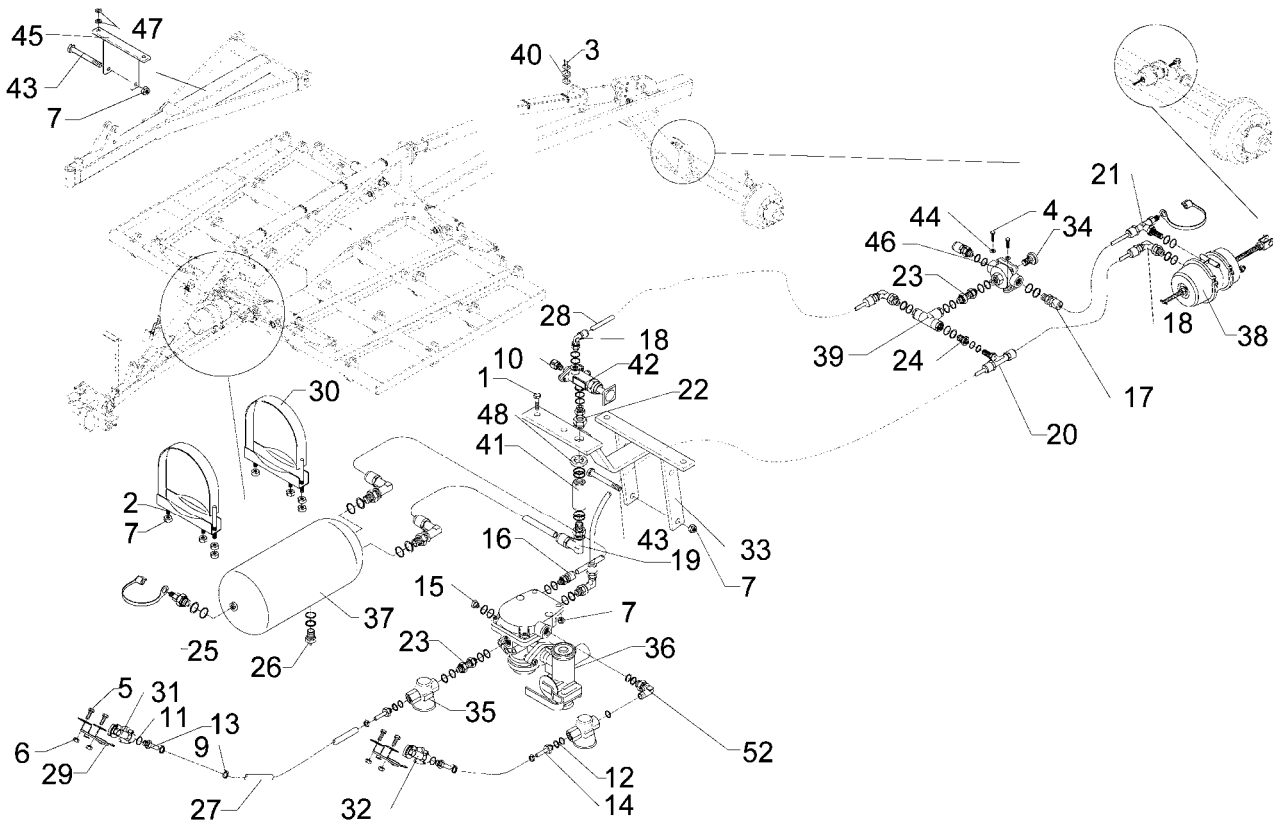
NL - Onderdelentekeningen zijn not niet aanwezig!

E - El dibujo de las piezas no está disponible!

DK - Reservedelstegning endnu ikke til rådighed!

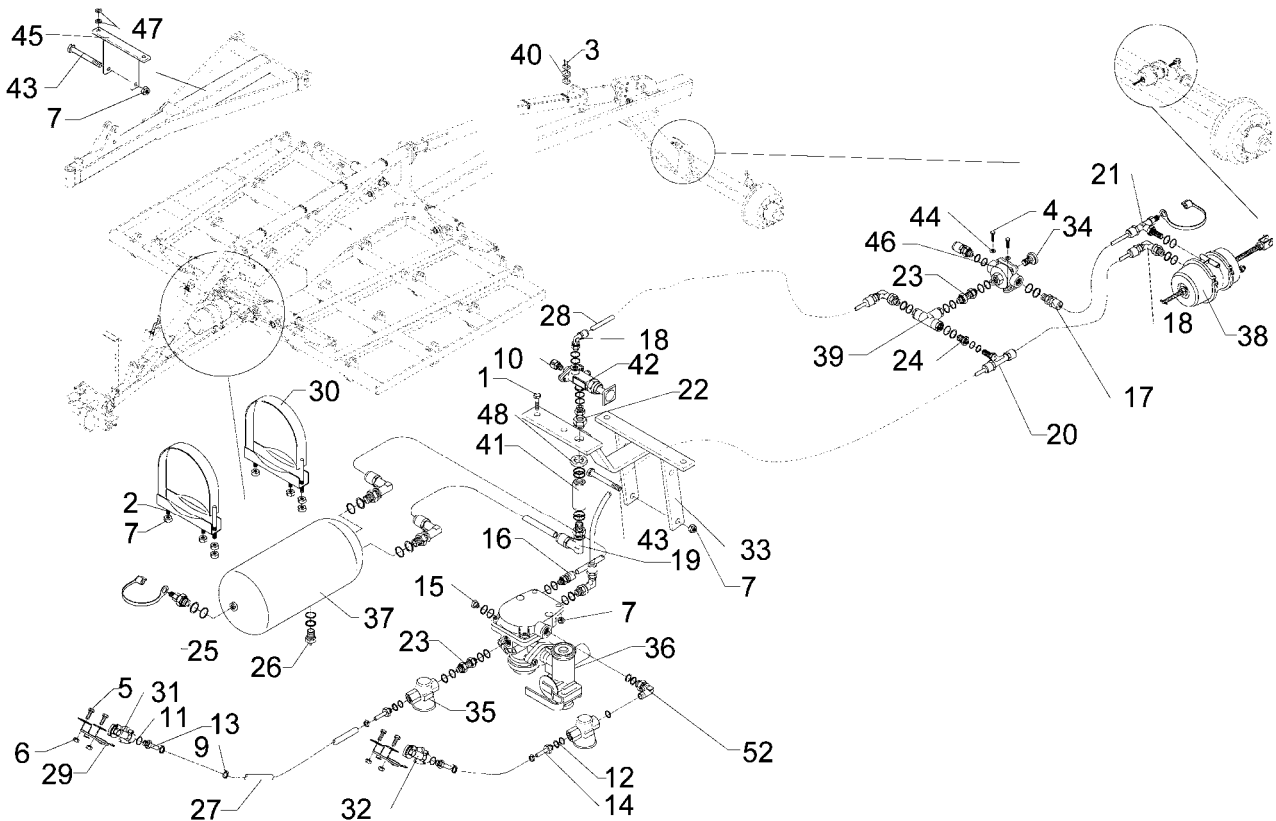
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 8871	4	Sicherungsring	Securing ring	38x1,75 DIN471 Zn
2	325 1350	2	Spannband	Strap	6,3x254 VA
3	325 1501	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	1
4	325 1511	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	P
5	325 1512	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	T
6	375 2105	2	Staubschutzklappe rot	Dust protection flap	BG 3 D38
7	375 2735	2	SVK-Muffe	SVK-socket	CEL12 M18x1,5 BG3
8	375 4500	2	Einstellbare W-Verschraubung	Adjustable angle union	x-evW12-LM DKO24° M18x1,5
9	375 4550	2	Einstellbare L-Verschraubung	L-adjustable T-union	x-evL12-L DKO24° M18x1,5
10	475 3126	2	Hydraulikschlauch	High-pressure hose	2SN10-5200 DKOL12/DKOL12



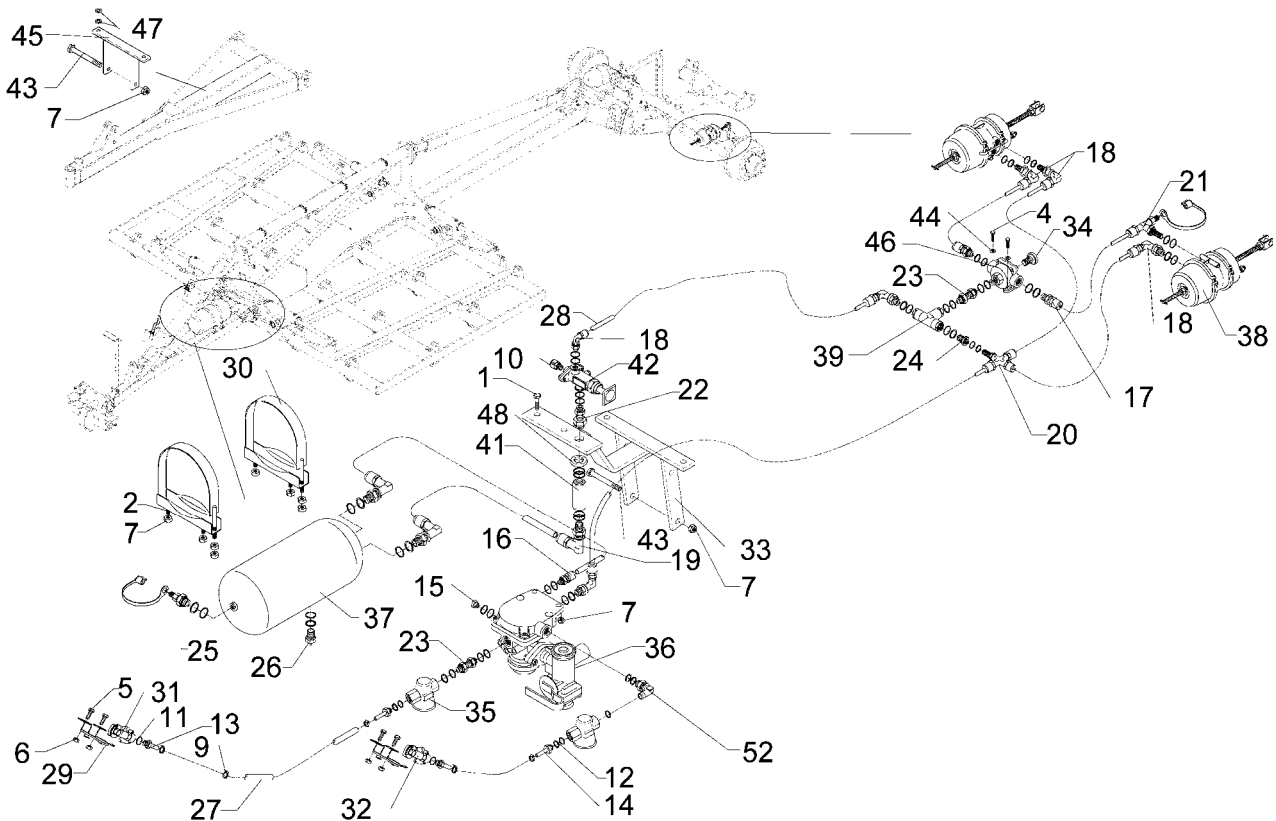
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5004	2	Sechskantschraube DIN933	Screw	M10x30-8.8 Zn
2	301 3212	4	Sechskantschraube DIN933	Screw	M10x25-8.8 Zn
3	301 0306	8	Flachkopfschraube DIN85	Flatheaded bolt	M6x45-4.6 Zn
4	301 7260	2	Sechskantschraube DIN933	Screw	M8x16-8.8 Zn
5	301 7280	4	Sechskantschraube DIN933	Screw	M8x25-8.8 Zn
6	303 0932	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
7	303 0933	10	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
9	325 1145	4	Schlauchschelle	Hose clip	12/20
10	375 2190	1	Be- und Entlüftungsschraube	Vent plug	M16x1,5
11	377 1180	2	Druckring mit O-Ring	Thrust ring with O-ring	DR/R16x21-RU/14x2,5
12	377 1181	5	Druckring mit O-Ring	Thrust ring with O-ring	DR/R22x27-RU/20,3x2,4
13	377 1301	2	Schlauchstutzen	Hose nipple	ES/BM 16x1,5-11
14	377 1302	2	Schlauchstutzen	Hose nipple	ES/B15-11 M22x1,5
15	377 1350	1	Verschlußschraube	Plug	VS/BM 22x1,5
16	377 1400	1	Gerade Einschraubsteckverb.	Push-in connection	M16x1,5 12x1,5
17	377 1401	2	Gerade Einschraubsteckverb.	Push-in connection	M22x1,5 12x1,5
18	377 1409	3	Winkel Einschraubsteckverb.	Push-in connection	M16x1,5 12x1,5
19	377 1410	4	Winkel Einschraubsteckverb.	Push-in connection	M22x1,5 12x1,5
20	377 1430	1	T Einschraubsteckverb.	T-connection	M22x1,5 12x1,5 12x1,5
21	377 1450	1	Winkel Einschraubsteckverb.	Push-in connection	mit Prüfanschl. M16x1,5 12x1,5
22	377 1460	1	Gerade Einschraubstutzen	Screwed socket	M16x1,5 M22x1,5
23	377 1461	1	Gerade Einschraubstutzen	Screwed socket	M22x1,5 M22x1,5
24	377 1482	1	Reduzierstück	Reducing fitting	M22x1,5 M16x1,5
25	377 1341	1	Prüfanschluß	Test coupling	318 040 001 M22x1,5
26	377 1380	1	Entwässerungsventil	Dewatering valve	M22x1,5 315 019 001
27	377 2027	2	Bremsschlauch	Brake hose	11,5x3,5-4x4600



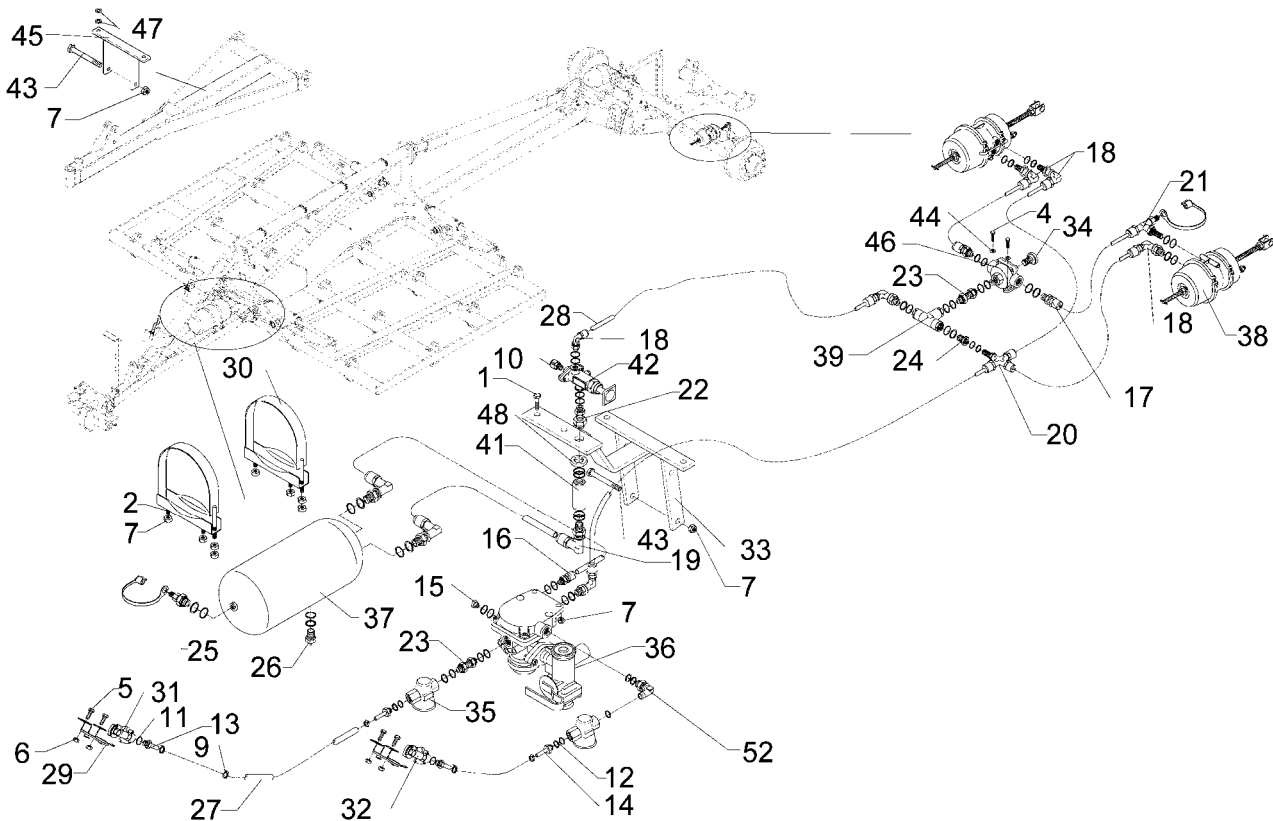
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
28	377 2070	21	Kunststoffrohr Meter-Ware	Synthetic tube	12x1,5 DIN 74324
29	377 2520	2	Leerkupplung	Hose clamp	334 028 001
30	377 2532	2	Spannband	Strap	D310 030 200 409
31	377 2540	1	Kupplungskopf Vorrat rot	Hose coupling	M16x1,5 334 055 201
32	377 2541	1	Kupplungskopf Bremse gelb	Hose coupling	M16x1,5 334 054 201
33	477 1132	1	Halter Bremsventil	Holder braking valve	Thorit
34	577 2570	1	Entlüftungsfilter	Venting filter	M22x1,5 031 000 909
35	577 2580	2	Rohrleitungsfilter	Filter	M22x1,5 310 005 011
36	577 2590	1	Anhängerbremssventil	Trailer brake valve	350 026 002
37	577 2622	1	Druckluftbehälter	Compressed-air container	D310x620 030 362 009D
38	577 2641	2	Membranzyylinder	Membrane-cylinder	24/30 M16x1,5 346 181 001
39	577 2660	1	Zweiwegeventil	2-port control valve	M22x1,5 333 004 001
40	375 9960	16	Schellenkörper	Clamp	1/2x112A PP
41	577 2680	1	Rückschlagventil	Nonreturn valve	M22x1,5 314 001 021
42	577 2690	1	Parkventil	Parking valve	M16x1,5
43	301 5438	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M10x150-8.8 Zn
44	305 8694	2	Scheibe	Washer	A8,4 DIN125-St Zn
45	477 1129	2	Halter	Holder	30x8x230/101
46	577 2671	1	Schnellöseventil	Quick release valve	M16x1,5 356 023 011
47	305 8696	8	Scheibe	Washer	A10,5 DIN125-St Zn
48	375 5698	1	Sechskantmutter	Nut	M16x1,5 SW22 Zn
52	377 1473	1	Winkel Einschraubstutzen	Screwed socket	M22x1,5 M16x1,5



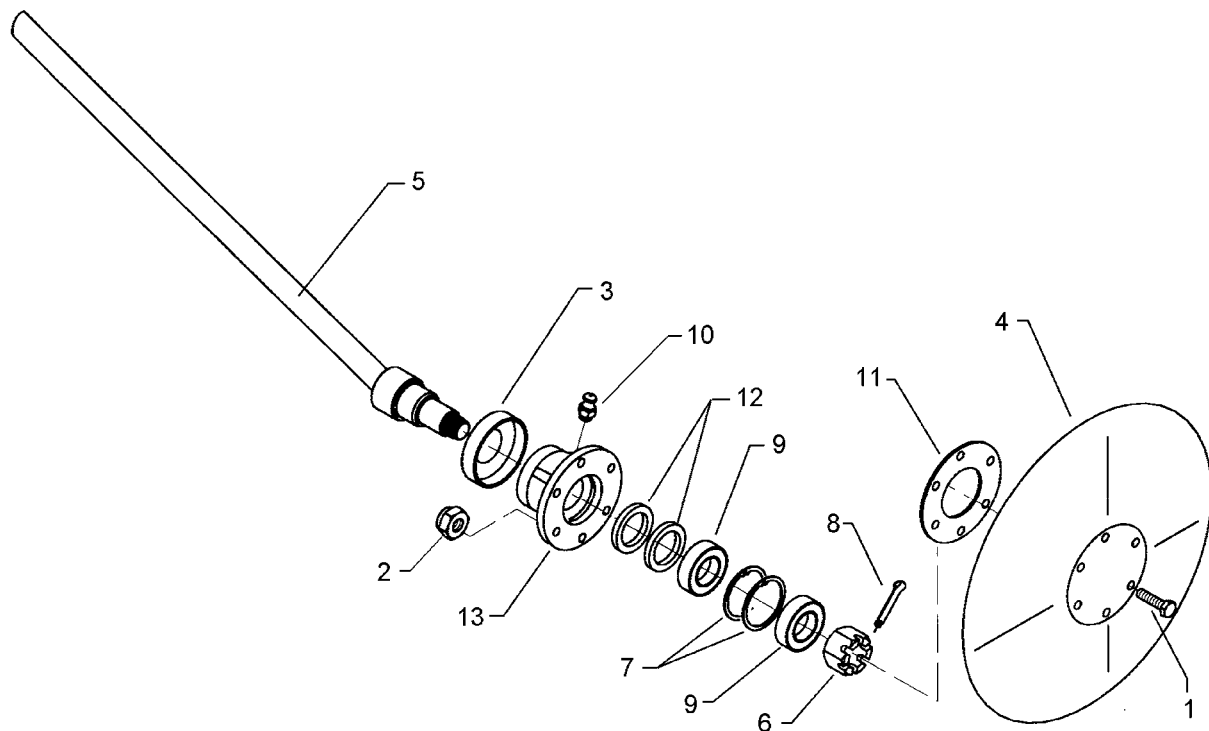
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5004	2	Sechskantschraube DIN933	Screw	M10x30-8.8 Zn
2	301 3212	4	Sechskantschraube DIN933	Screw	M10x25-8.8 Zn
4	301 7260	2	Sechskantschraube DIN933	Screw	M8x16-8.8 Zn
5	301 7280	4	Sechskantschraube DIN933	Screw	M8x25-8.8 Zn
6	303 0932	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
7	303 0933	10	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
9	325 1145	4	Schlauchschelle	Hose clip	12/20
10	375 2190	1	Be- und Entlüftungsschraube	Vent plug	M16x1,5
11	377 1180	2	Druckring mit O-Ring	Thrust ring with O-ring	DR/R16x21-RU/14x2,5
12	377 1181	5	Druckring mit O-Ring	Thrust ring with O-ring	DR/R22x27-RU/20,3x2,4
13	377 1301	2	Schlauchstutzen	Hose nipple	ES/BM 16x1,5-11
14	377 1302	2	Schlauchstutzen	Hose nipple	ES/B15-11 M22x1,5
15	377 1350	1	Verschlußschraube	Plug	VS/BM 22x1,5
16	377 1400	1	Gerade Einschraubsteckverb.	Push-in connection	M16x1,5 12x1,5
17	377 1401	2	Gerade Einschraubsteckverb.	Push-in connection	M22x1,5 12x1,5
18	377 1409	5	Winkel Einschraubsteckverb.	Push-in connection	M16x1,5 12x1,5
19	377 1410	4	Winkel Einschraubsteckverb.	Push-in connection	M22x1,5 12x1,5
20	377 1440	1	Kreuz Einschraubsteckverbind.	Push-in connection	M16x1,5 12x1,5
21	377 1450	1	Winkel Einschraubsteckverb.	Push-in connection	mit Prüfanschl. M16x1,5 12x1,5
22	377 1460	1	Gerade Einschraubstutzen	Screwed socket	M16x1,5 M22x1,5
23	377 1461	2	Gerade Einschraubstutzen	Screwed socket	M22x1,5 M22x1,5
24	377 1482	1	Reduzierstück	Reducing fitting	M22x1,5 M16x1,5
25	377 1341	1	Prüfanschluß	Test coupling	318 040 001 M22x1,5
26	377 1380	1	Entwässerungsventil	Dewatering valve	M22x1,5 315 019 001
27	377 2027	2	Bremsschlauch	Brake hose	11,5x3,5-4x4600
28	377 2070	21	Kunststoffrohr Meter-Ware	Synthetic tube	12x1,5 DIN 74324



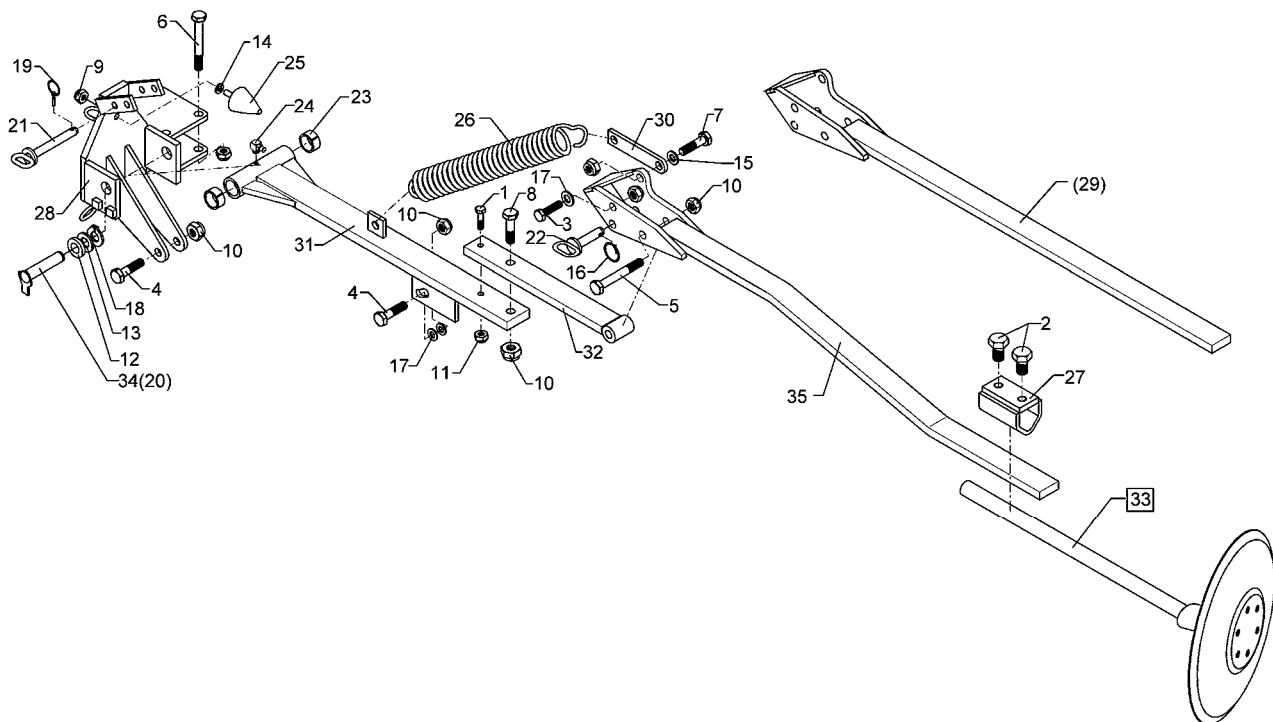
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
29	377 2520	2	Leerkupplung	Hose clamp	334 028 001
30	377 2532	2	Spannband	Strap	D310 030 200 409
31	377 2540	1	Kupplungskopf Vorrat rot	Hose coupling	M16x1,5 334 055 201
32	377 2541	1	Kupplungskopf Bremse gelb	Hose coupling	M16x1,5 334 054 201
33	477 1132	1	Halter Bremsventil	Holder braking valve	Thorit
34	577 2570	1	EntlüftungsfILTER	Venting filter	M22x1,5 031 000 909
35	577 2580	2	RohrleitungsfILTER	Filter	M22x1,5 310 005 011
36	577 2591	1	Anhängerbremsventil	Trailer brake valve	350 027 002
37	577 2622	1	Druckluftbehälter	Compressed-air container	D310x620 030 362 009D
38	577 2641	2	Membranzylinder	Membrane-cylinder	24/30 M16x1,5 346 181 001
39	577 2660	1	Zweiwegeventil	2-port control valve	M22x1,5 333 004 001
41	577 2680	1	Rückschlagventil	Nonreturn valve	M22x1,5 314 001 021
42	577 2690	1	Parkventil	Parking valve	M16x1,5
43	301 5438	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M10x150-8.8 Zn
44	305 8694	2	Scheibe	Washer	A8,4 DIN125-St Zn
45	477 1129	1	Halter	Holder	30x8x230/101
46	577 2671	1	Schnellöseventil	Quick release valve	M16x1,5 356 023 011
47	305 8696	8	Scheibe	Washer	A10,5 DIN125-St Zn
48	375 5698	1	Sechskantmutter	Nut	M16x1,5 SW22 Zn
52	377 1473	1	Winkel Einschraubstutzen	Screwed socket	M22x1,5 M16x1,5



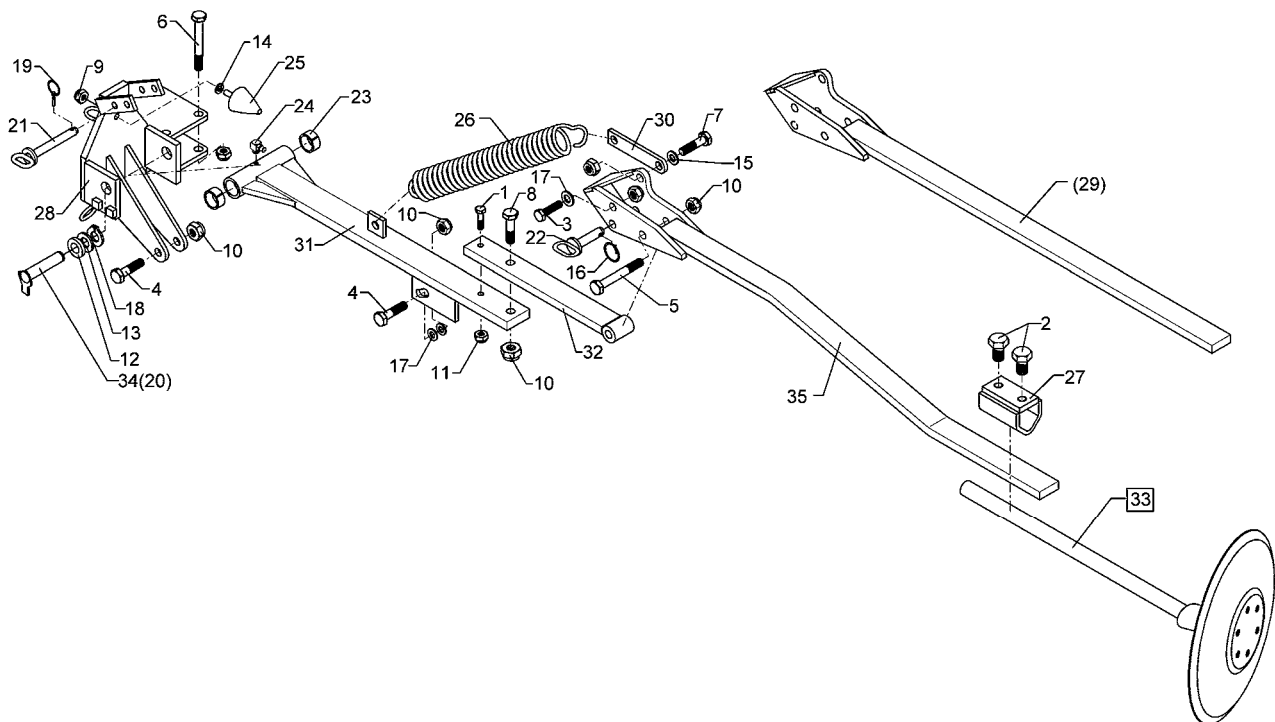
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3224	6	Sechskantschraube DIN933	Screw	M10x30-8.8
2	303 0933	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
3	323 0410	1	Schutzkappe	Cap	D81/77/40x18x2
4	349 0460	1	Hohlscheibe	Hollow disc	D380/100
5	482 1248	1	Achse	Axle	D30x595
6	303 0193	1	Kronenmutter	Castle nut	DIN937-M24x1,5-22H
7	305 8924	2	Sicherungsring	Securing ring	62x2 DIN472
8	311 7613	1	Splint	Peg	3,2x40 DIN94-St Zn
9	319 9116	2	Kegelrollenlager	Bearing	30206
10	323 6345	1	Schmiernippel	Grease nipple	LAM 6 DIN71412
11	323 7641	1	Dichtung	Seal	D120/65x1,6
12	323 8032	2	Wellendichtring	Oil seal	40x55x7 BA
13	447 8882	1	Nabe	Hub	668 A



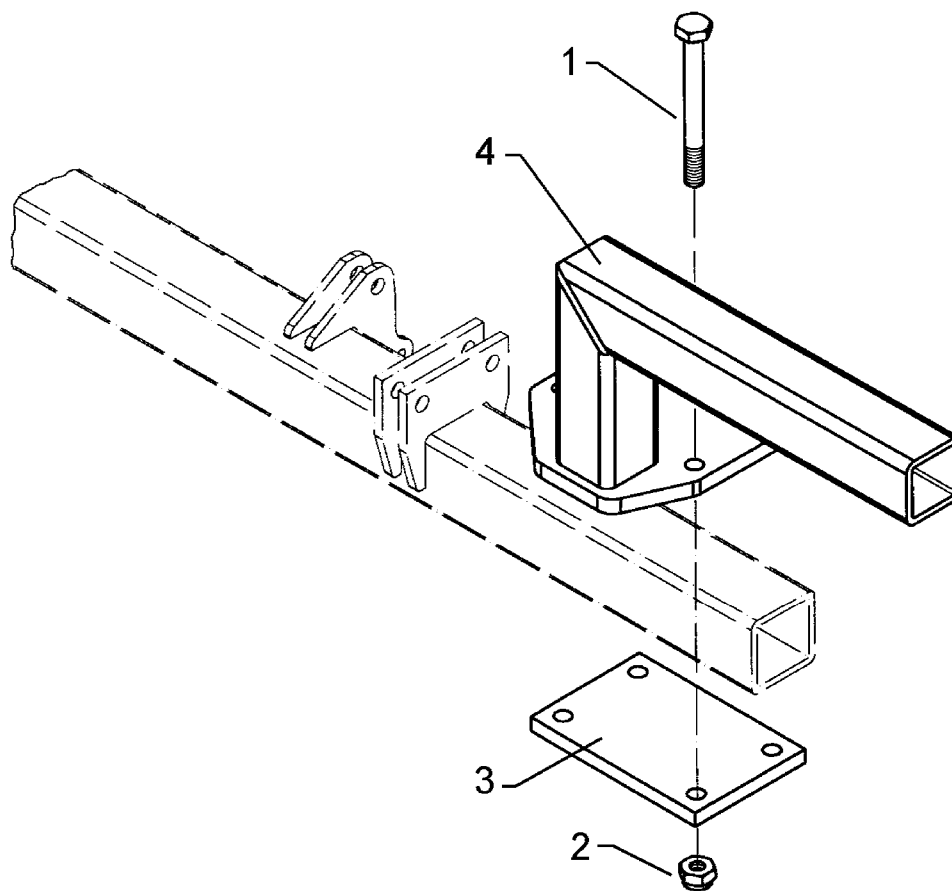
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3240	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M10x45-8.8
2	301 3667	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x1,5x35-10.9-Zn DIN961-A
3	301 3682	2	Sechskantschraube DIN933	Screw	M16x30-8.8
4	301 3922	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x80-8.8 Zn
5	301 3992	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x100-8.8
6	301 4020	8	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x110-8.8 Zn
7	301 5388	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x45-8.8
8	301 5385	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x55-10.9
9	303 0933	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
10	303 0935	20	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
11	303 0970	2	Sechskantmutter	Nut	M10 DIN934-8
12	305 2040	2	Paßscheibe	Shim	25x35x1,0 DIN988
13	305 2230	2	Stützscheibe	Supporting washer	S 25x35x2,0 DIN988
14	305 6166	2	Scheibe	Washer	13/35x5
15	305 6148	2	Paßscheibe	Shim	17x24x1,0 DIN988
16	305 8551	2	Federsicherung	Securing clip	41x3
17	305 8749	6	Scheibe	Washer	26,9/16,9x8,2 Zn
18	305 8861	2	Sicherungsring	Securing ring	25x2 DIN471 Zn
19	311 9565	2	Klappstift	Securing pin	4,5mm
20	313 2537	2	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	FN D25x180/197
21	313 8137	2	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D12x103,5/1185
22	313 8713	2	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D16x80,75/100-Zn
23	317 3413	4	Einspannbuchse nach DIN 1498	Expansion bush	EG25/32x20
24	323 6349	2	Schmiernippel	Grease nipple	CM10x1 DIN71412-90°
25	329 5010	2	Parabelpuffer	Buffer	D50x61-M10x33
26	329 8595	2	Zugfeder	Spring	7x35x437



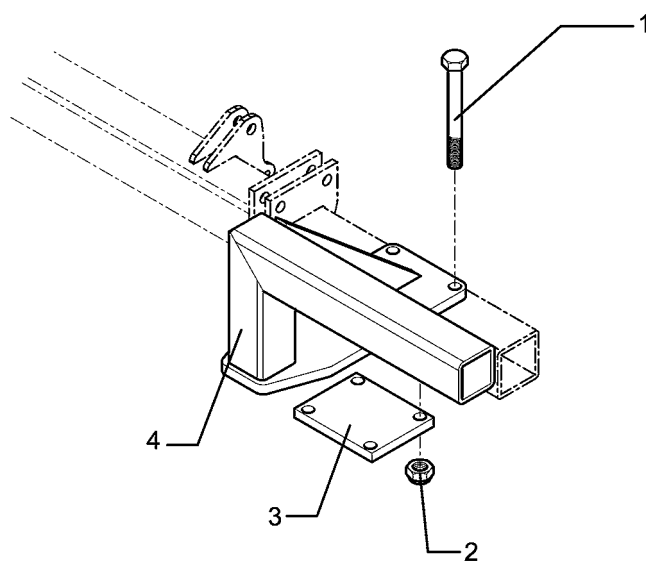
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
27	482 1250	1	Klemme	Clamp	D30-50x15 100mm
28	482 1267	2	Konsole zum Spuranreißer	Bracket for track marker	LI Zirkon
29	482 1268	2	Ausleger zum Spuranreißer	Outrigger pour track marker	400+450-K
30	482 1270	2	Lenker	Link	30x8x150 2xD16,25
31	482 1273	2	Schwenkarm I zum Spuranreißer	Swinging arm I	Zirkon 250+300+400+450
32	482 1274	2	Schwenkarm II z. Spuranreißer	Swinging arm II	400+450-K
33	582 1248	2	Achse zum Spuranreißer	Axle for track marker	D30x595 668A
34	313 2535	2	Bolzen mit Verdrehssicherung	Pin with stop	FN D25/55x176/193
35	482 1265	2	Ausleger zum Spuranreißer	Outrigger pour track marker	400-500 GEK



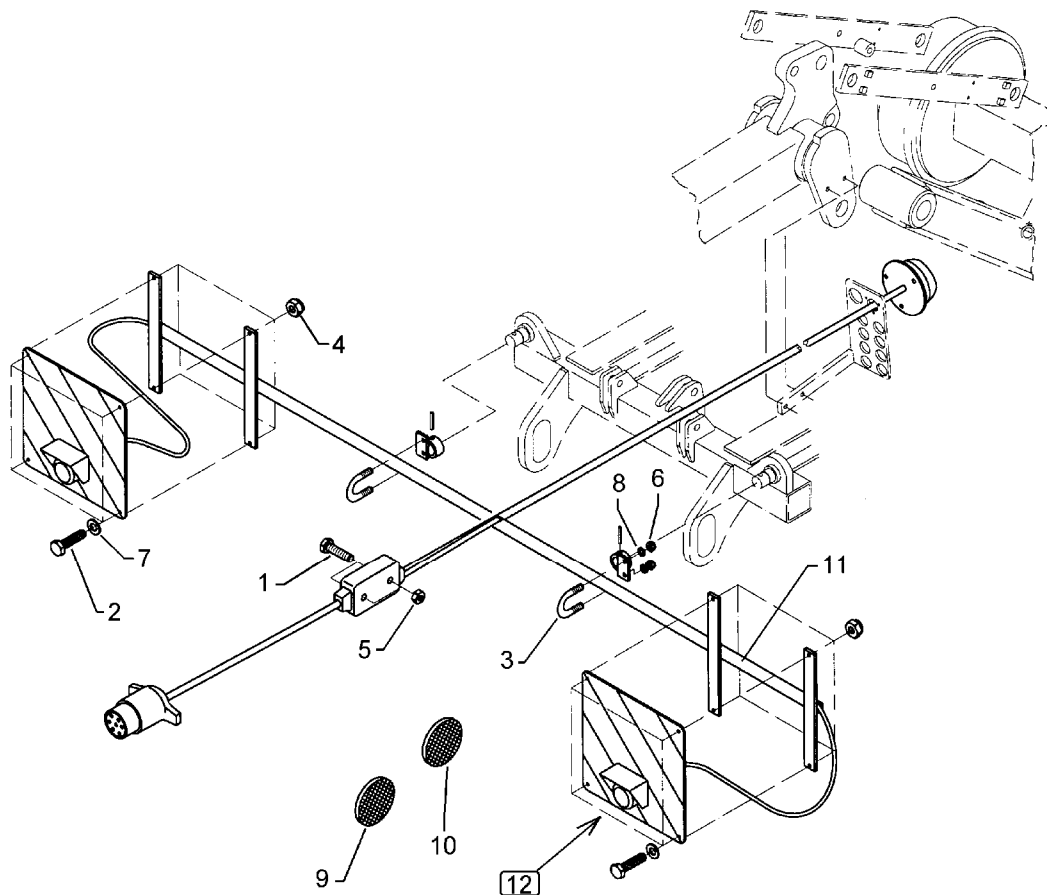
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4057	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x130-8.8 Zn
2	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
3	459 9351	1	Klemmplatte	Clamping plate	15x140x210 4xD17
4	482 1289	1	Konsole zum Spuranreißer	Bracket for track marker	Smaragd 9KA 4/4,5/5M



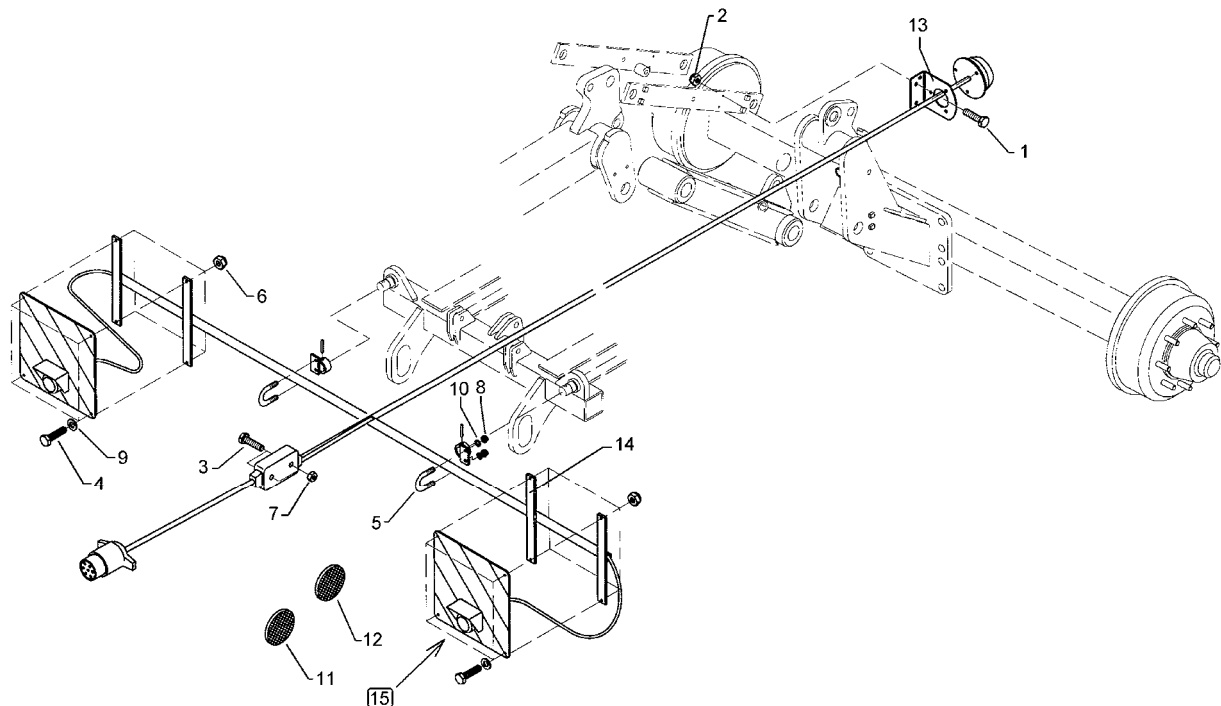
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4057	4	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x130-8.8 Zn
2	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
3	459 9352	1	Klemmplatte	Clamping plate	120x15x150 4xD17
4	482 1350	1	Konsole zum Spuranreißer	Bracket for track marker	Thorit 9KA



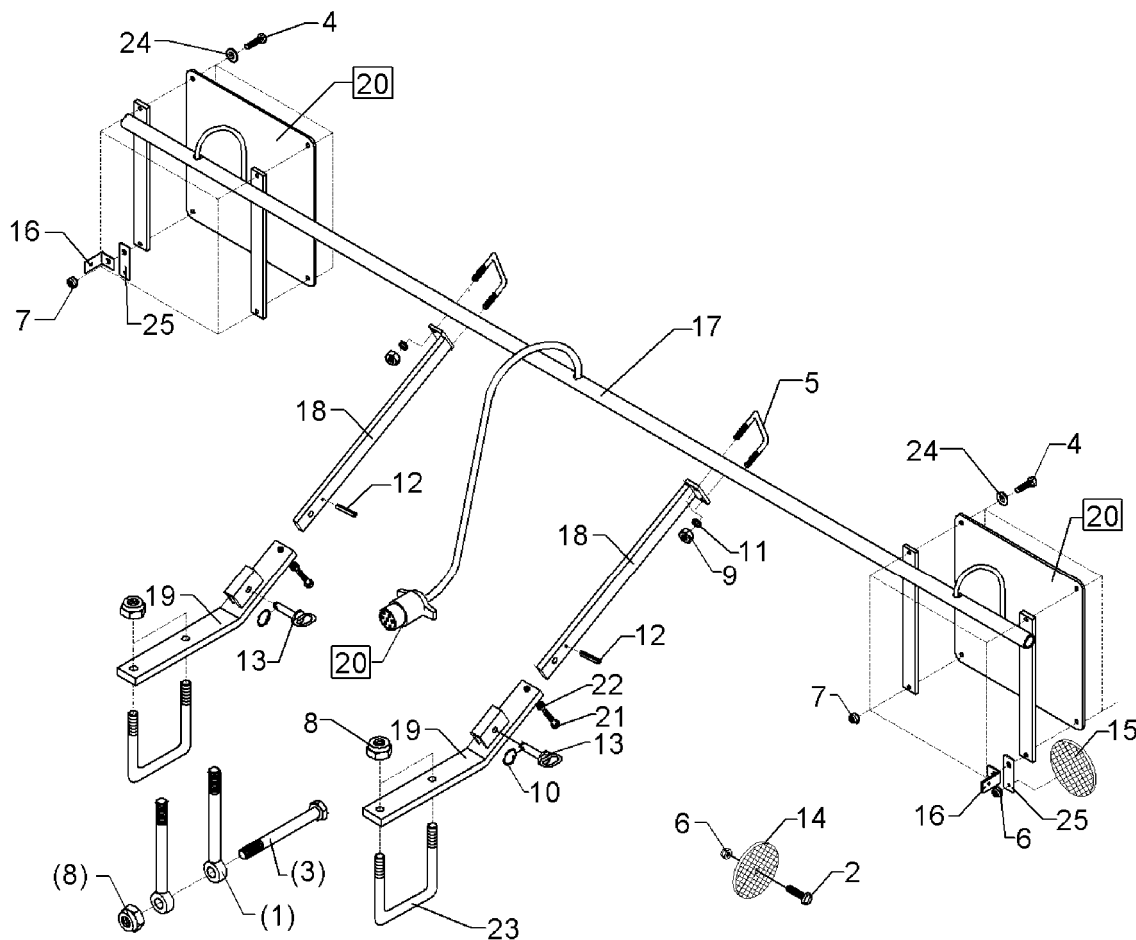
11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 2996	2	Sechskantschraube DIN933	Screw	M5x30-8.8
2	301 7280	8	Sechskantschraube DIN933	Screw	M8x25-8.8 Zn
3	301 7781	2	Bügelschraube	U-bolt	M10x38x76 DIN3570A Zn
4	303 0932	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
5	303 0967	2	Sechskantmutter	Nut	M5 DIN934-8 Zn
6	303 0970	4	Sechskantmutter	Nut	M10 DIN934-8
7	305 8694	8	Scheibe	Washer	A8,4 DIN125-St Zn
8	305 9900	4	Federring	Spring ring	10 DIN127 Zn
9	321 9918	2	Rückstrahler rot selbstkl.	Self-adh. reflector, red	8200K
10	321 9919	6	Rückstrahler gelb selbstkl.	Self-adh. reflector, yellow	6200GK
11	470 1649	1	Leuchtenhalter	Carrier for light	D33,7x4,5x2900
12	570 1902	1	Beleuchtungsanlage vorne	Lighting equipment, front	Smaragd 9 KA B



11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 0302	2	Flachkopfschraube DIN85	Flatheaded bolt	M6x25-4,6 Zn
2	303 0931	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM6-8 Zn
3	301 2996	2	Sechskantschraube DIN933	Screw	M5x30-8.8
4	301 7280	8	Sechskantschraube DIN933	Screw	M8x25-8.8 Zn
5	301 7781	2	Bügelschraube	U-bolt	M10x38x76 DIN3570A Zn
6	303 0932	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
7	303 0967	2	Sechskantmutter	Nut	M5 DIN934-8 Zn
8	303 0970	4	Sechskantmutter	Nut	M10 DIN934-8
9	305 8694	8	Scheibe	Washer	A8,4 DIN125-St Zn
10	305 9900	4	Federring	Spring ring	10 DIN127 Zn
11	321 9918	2	Rückstrahler rot selbstkl.	Self-adh. reflector, red	8200K
12	321 9919	6	Rückstrahler gelb selbstkl.	Self-adh. reflector, yellow	6200GK
13	373 2130	1	Steckdosenhalter	Holder for plug socket	H 71
14	470 1649	1	Leuchtenhalter	Carrier for light	D33,7x4,5x2900
15	570 1902	1	Beleuchtungsanlage vorne	Lighting equipment, front	Smaragd 9 KA B



11.04

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 0864	4	Augenschraube DIN444	Eye bolt	BM16x200xb100-8.8 D2=16,1 Zn
2	301 0301	4	Flachkopfschraube DIN85	Flatheaded bolt	M6x20-4,6 Zn
3	301 4133	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M16x200-8.8
4	301 7280	8	Sechskantschraube DIN933	Screw	M8x25-8.8 Zn
5	301 7781	2	Bügelschraube	U-bolt	M10x38x76 DIN3570A Zn
6	303 0931	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM6-8 Zn
7	303 0932	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
8	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
9	303 0970	4	Sechskantmutter	Nut	M10 DIN934-8
10	305 8551	2	Federsicherung	Securing clip	41x3
11	305 9900	4	Federring	Spring ring	10 DIN127 Zn
12	309 6054	2	Spannhülse	Expansion bush	6x40-DIN1481 Zn
13	313 7807	2	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D12x57,5/71
14	321 9921	2	Rückstrahler gelb	Reflector, yellow	8 RA 002014-051
15	321 9922	2	Rückstrahler rot	Reflector, red	8 RA 002 016-111
16	470 1199	2	Halter gebogen	Holder	30x3x90
17	470 1649	1	Leuchtenhalter	Carrier for light	D33,7x4,5x2900
18	470 1664	2	Halter	Holder	40x15x550
19	470 1665	2	Halter	Holder	60x20x520 30GRD
20	570 2007	1	Beleuchtungsanlage hinten	Lighting equipment, rear	Aufsattelung
21	301 3350	2	Sechskantschraube DIN933	Screw	M12x50-8.8
22	303 1013	2	Sechskantmutter	Nut	M12 DIN934-8 Zn
23	301 7806	2	Bügelschraube	U-bolt	M16/150/195
24	305 8694	9	Scheibe	Washer	A8,4 DIN125-St Zn
25	459 0940	2	Halter	Holder	30x3x90 1x50-D10+7 Zn