



Ersatzteilliste

Parts list

Systemträger

System tracs

Gigant 10/1000 Heliodor 9

Art.Nr. 17512626

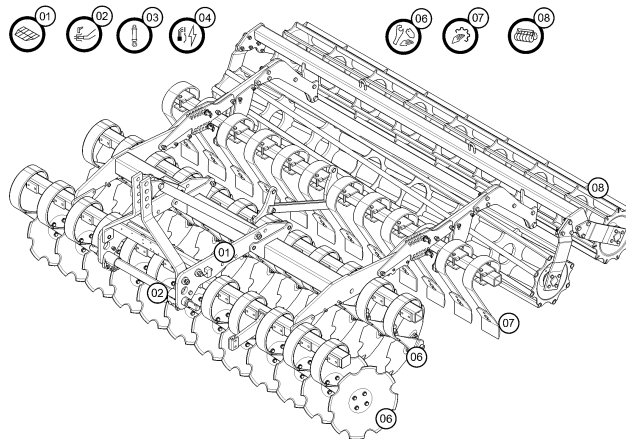
09.20

LEMKEN GmbH & Co. KG

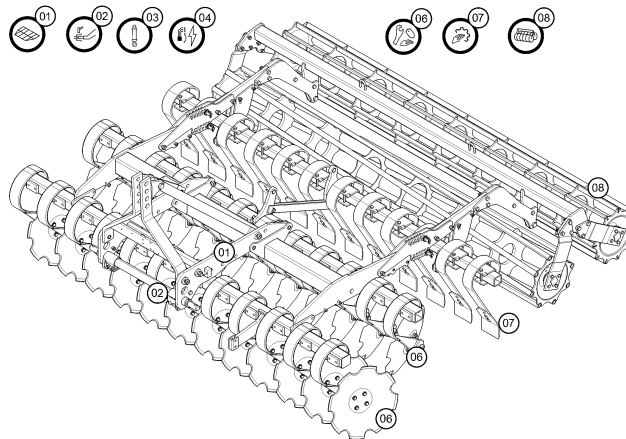
Weseler Straße 5, D-46519 Alpen / Postfach 11 60, D-46515 Alpen

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

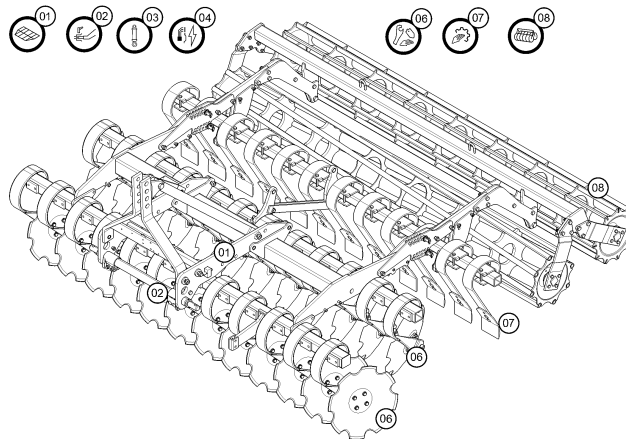
eMail: lemken@lemken.com, Internet: <http://www.lemken.com>



Pos.	Art.Nr.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	32110179	Tiefenanzeige	Depth indicator	Gigant Heliodor 9
1	612 7013	Rahmen	Frame	80x80x2636
1	612 7014	Rahmen	Frame	80x80x2386
1	612 7015	Rahmen	Frame	80x80x2386
1	612 7016	Rahmen	Frame	80x80x2636
1	612 7039	Verriegelung	Locking device	80x20x216
1	612 7045	Halter	Holder	Heliodor 8/9 VO
1	612 7046	Halter	Holder	Heliodor 8/9 HI
1	612 7206	Grundrahmen	Basic frame	Heliodor 8/500S
1	61210116	Träger Tiefeneinstellung	Carrier depth adjustment	100x20 Heliodor D510
1	61210121	Träger hydraulisch	Carrier HY	-L Heliodor 9
1	61210182	Rahmen	Frame	120x120x1500 RE
1	61210183	Rahmen	Frame	120x120x1500 LI
1	61210296	Verriegelung	Locking device	starr
1	640 5254	Turm	Headstock	80x20x809 Heliodor 8/500 GI
1	670 5070	Transportschutz	Transport protection	Zirkon 9-K ZPW
1	670 5081	Transportschutz	Transport protection	Heliodor Gigant 1000
2	313 7913	Oberlenkerbolzen mit Kette	Top link pin with chain	KAT2GL D25,4/31,7x173
2	661 1367	Unterlenkeranschluss	Lower link connection	D68 L2 Z3
2	661 6036	Schienenträger	Bar carrier	D68 287x536x670
2	661 6039	Schienenträger	Bar carrier	D68 287x20x355
3	575 2323	Hydraulikzylinder	Hydraulic ram	DZ063/30x0145-0415 D25 D25
3	57510629	Stromregelventil	Control valve	STB ZYL SPERRV 1310 2-027637
3	57510848	Hydraulikzylinder	Hydraulic ram	DZ080/40x0080-0340 D30 D30
3	57510849	Hydraulikzylinder	Hydraulic ram	DZ070/30x0080-0340 D30 D30
3	57511432	Hydraulikzylinder	Hydraulic ram	DZ070/30x0080-0340 D30 D30
3	57511433	Hydraulikzylinder	Hydraulic ram	DZ080/40x0080-0340 D30 D30
3	675 5626	Hydraulikleitungen Planierz.	HY-pipe assembly	Heliodor 8/400/500
3	675 5631	Hydraulikanlage	Hydraulic assembly	Planierzi. Heliodor 8/K-KA 500
3	67510895	Hy-anl. Tiefeneinstellung	HY-assembly depth adjustment	Gigant 10/1000 Heliodor
4	670 1695	Leuchtenhalter	Lamp holder	Heliodor Gigant
6	612 7042	Planierzinkenfeld	Leveling tine section	2,5m, Heliodor 8
6	612 7048	Planierzinkenfeld vorne	Levelling tine section front	2,5m, Heliodor 8

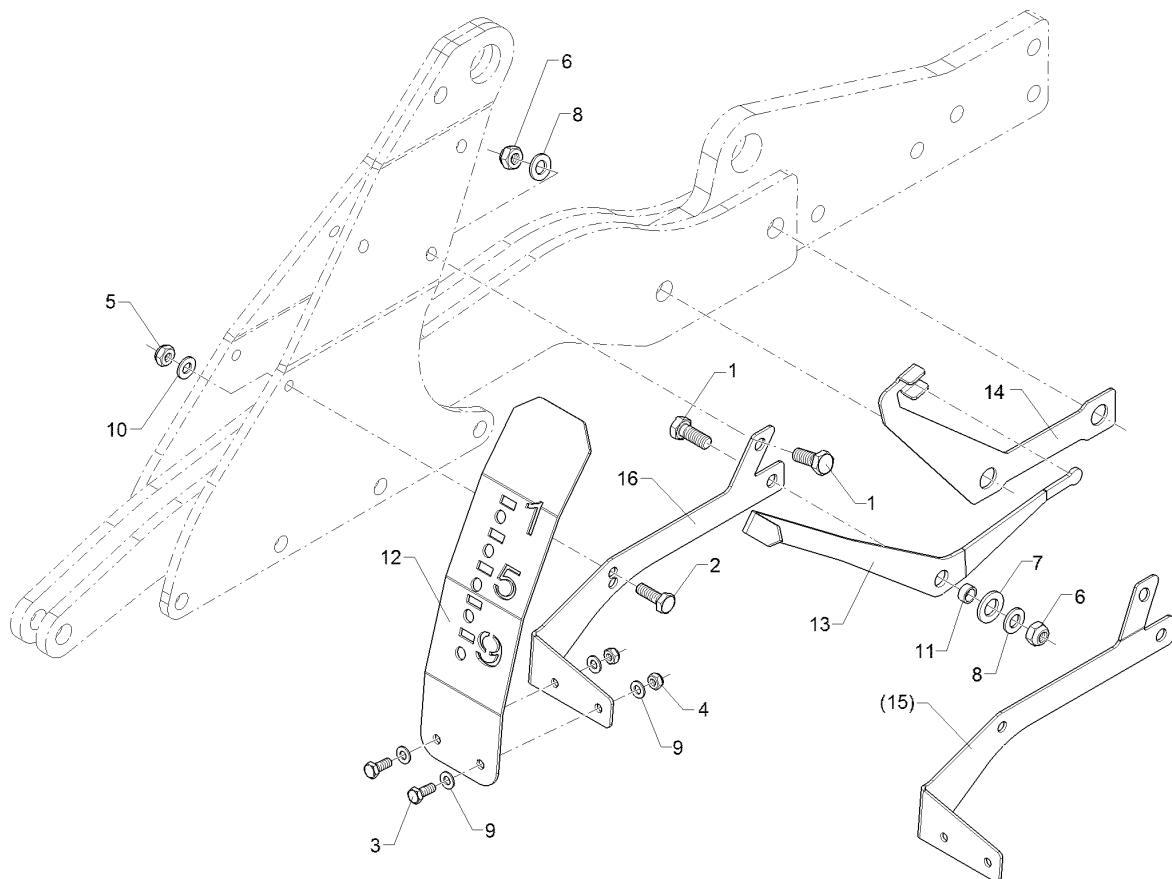


Pos.	Art.Nr.	Artikeltext / Description		Abmessung
6	612 7104	Federzinken	Spring tine	90x13x500 RD
6	612 7105	Federzinken	Spring tine	90x13x500 LD
6	612 7107	Federzinken	Spring tine	90x13x500 LD Heliodor
6	61210025	Lagerung	Bearing	Heliodor LI
6	61210110	Lagerung	Bearing	Heliodor 9 RE
6	61210111	Lagerung	Bearing	Heliodor 9 LI
6	61210118	Federzinken	Spring tine	90x13x500 RD
6	61210119	Federzinken	Spring tine	90x13x500 RD
6	657 9212	Hohlscheibe	Concave disc	D465x5 Heliodor
6	65710076	Hohlscheibe gezackt	Concave disc	D510x5 Heliodor
7	557 4995	Spurlockerer ohne Halter	Wheel mark eradicator	FSUE+G25 40x20
7	557 5001	Spurlockerer Schmalschar	Wheelmark eradicator	FSUE S 4
7	657 2518	Halter zum Spurlockerer	Holder for track scraper	Heliodor
7	657 2519	Halter zum Spurlockerer	Holder for track scraper	70x70-40x20 Heliodor
7	657 9305	Begrenzungsscheibe	Outer disc	D500
7	65710062	Halter	Holder	Heliodor 80x80 RE
7	65710063	Halter	Holder	Heliodor 80x80 LI
8	617 7119	Adapter für Zahnpackerwalze	Adapter for packer roller	Heliodor/Karat 5.00
8	622 0150	Halter Doppelwalze	Holder double roller	DRF-DRR 400/400
8	622 0152	Halter Doppelwalze	Holder double roller	DRR 540/400
8	622 0160	Halter Walzenrahmen	Holder for roller frame	400/400 Gigant-Smaragd
8	622 0188	Halter zur Gummiringwalze	Holder	GRW-GR D590-90 M20
8	622 1052	Stabilisator	Stabiliser	80x1454-2.50 Heliodor 8
8	622 6758	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW D500-250-14R175
8	622 6759	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW D500-250-15R175
8	622 6779	Trapezscheibenwalze	Trapeze disc roller	TSW-R D500-2.50-20R125
8	622 6872	Gummiringwalze	Rubber ring roller	GRW D590-250-20R-125
8	622 6892	Messerwalze	Knife roller	MSW-R D600-250 RE HE8
8	622 6893	Messerwalze	Knife roller	MSW-R D600-250 LI HE8
8	622 6939	Messerwalze lange Messer	Knife roller, long knives	MSW-R D600-250 RE HE8
8	622 6943	Messerwalze lange Messer	Knife roller, long knives	MSW-R D600-250 LI HE8
8	622 7258	Rohrstabwalze	Tube bar roller	RSW-R 400-2.50 HE
8	622 7274	Rohrstabwalze	Tube bar roller	RSW-R 540-2.50-HE
8	622 7293	Rohrstabwalze	Tube bar roller	RSW-R D600-2.50 HE
8	622 7337	Doppelwalze Rohr-Flachstab	Double roller	DRF-R 400/400-2.50 HE



Pos.	Art.Nr.	Artikeltext / Description		Abmessung
8	622 7387	Doppelwalze Rohr-Rohr	Double roller	DRR-R 400/400-2.50 HE
8	622 7431	Zahnpackerwalze	Toothed packer roller	ZPW-R D500-2.50
8	622 7435	Zahnpackerwalze kurz.Abstreif.	Packer roller, short scraper	ZPW-R D500-2.50 K
8	622 7441	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW-R D500-2.50-20R125
8	622 7446	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW-R D500-2.50-17R150
8	622 7481	Doppelprofilwalze	Double profile roller	DPW-A 540-2.50 HE
8	622 7531	Zahnpackerwalze Abstr.HTM	Packer roller	ZPW-R D500-2.50
8	622 7535	Zahnpackerwalze Abstr.kurz	Packer roller	HTM ZPW-R D500-2.50
8	622 8333	Doppelwalze Rohr-Rohr	Double roller	DRR-R 540/400-2.50 HE
8	62210008	Flexringwalze	Flexring roller	FRW D540-2.50
8	62210138	Abweiser	Deflector	Gigant t=10
8	62210327	Halter	Holder	DPW 540/540
8	62210375	Doppelprofilringwalze	Double profile ring roller	-B 540-2.50
8	62210408	Messerwalze	Knife roller	MSW-R D600-250 RE (A)
8	62210409	Messerwalze lange Messer	Knife roller,long knives	MSW-R D600-250 LI (A)
8	62210430	Walze	Roller	DRF-R 540/400-2.50

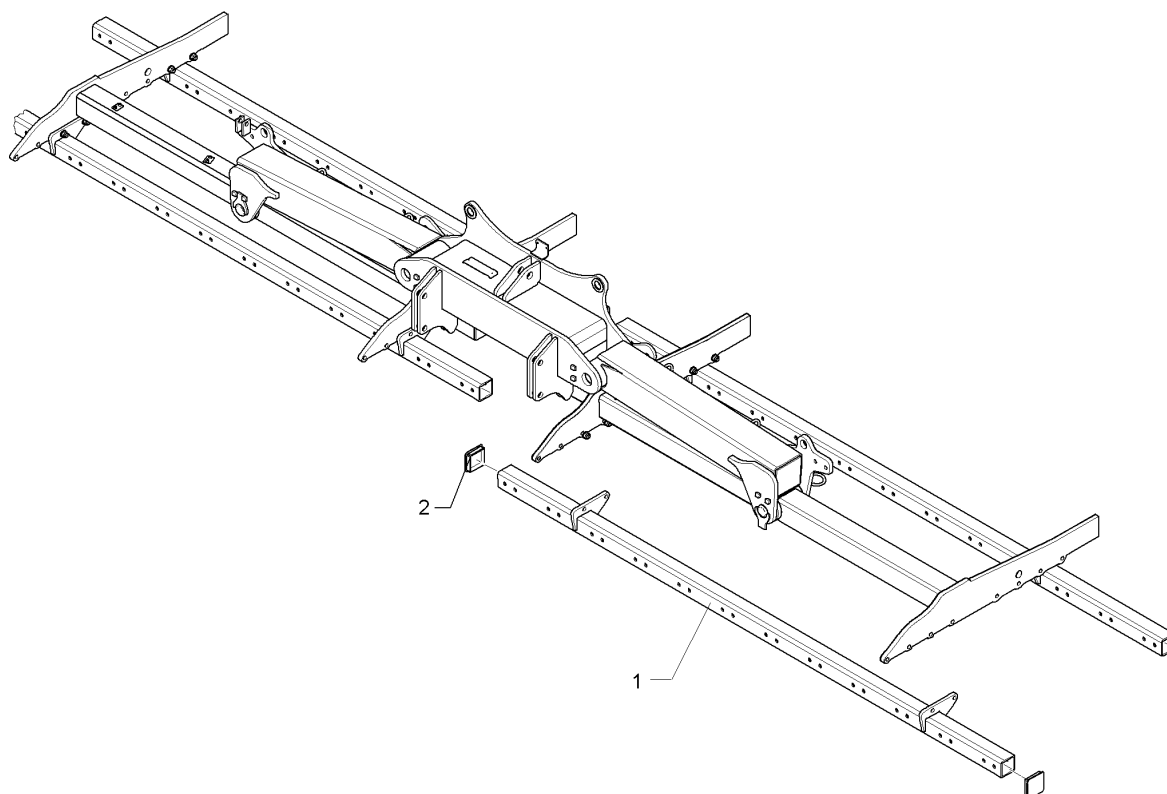
Tiefenanzeige/Depth indicator	1
Gigant 10/1000 Heliodor 9	32110179



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
2	301 5004	1	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M10x30-8.8 DIN933 BK30
3	301 6750	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M8x20-8.8 DIN933 BK30
4	303 0932	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM8-8 Zn DIN985
5	303 0933	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM10-8 DIN985 Zn
6	303 0934	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
7	305 6141	1	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
8	305 8580	2	Scheibe	Washer	13/24x2,5 St-Zn DIN125
9	305 8694	4	Scheibe	Washer	A8,4 DIN125-St Zn
10	305 8696	1	Scheibe	Washer	A10,5 DIN125-St Zn
11	317 7668	1	Buchse	Bush	D16x2x7 Zn
12	32110174	1	Anzeigetafel	Indicator plate	3x95x361 D9 A2
13	32110180	1	Tiefenzeiger	Pointer	4x62,7x457,3
14	32110181	1	Mitnehmerarm	Attachment arm	18x191,1x295,9 2xD20,5
15	32110182	1	Halter	Holder	3x127,6x321,7
16	32110228	1	Halter	Holder	3x126,5x321,6

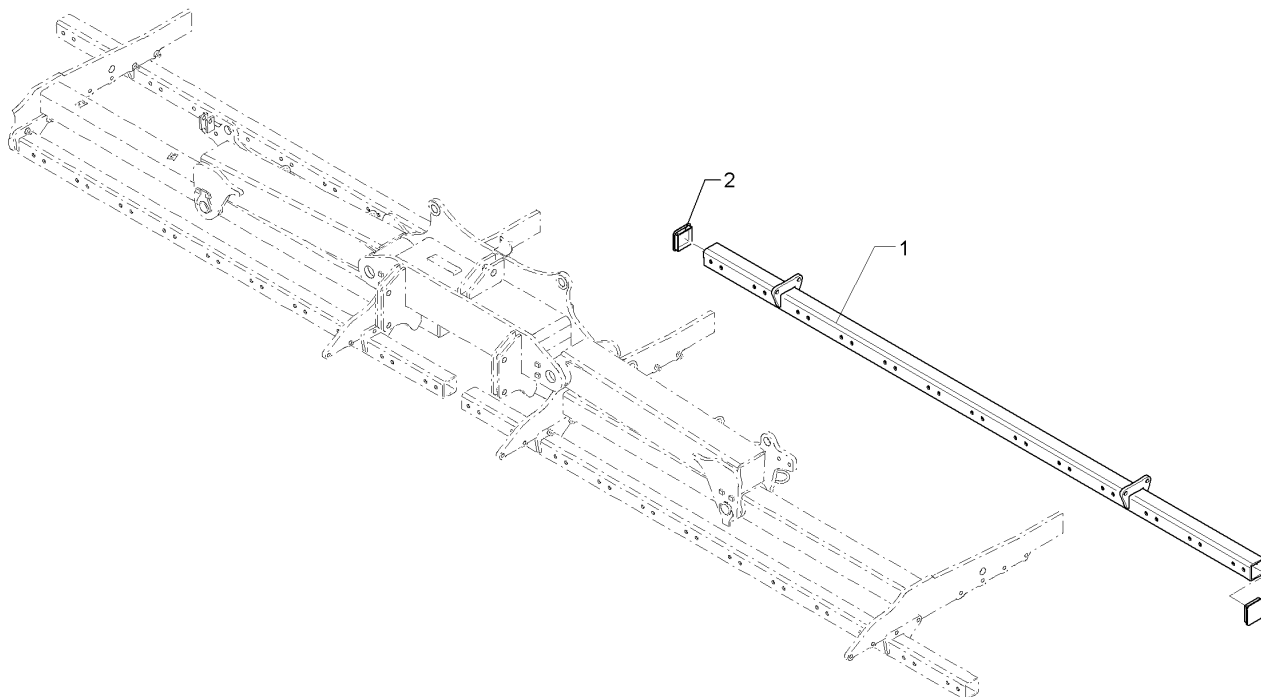
Rahmen/Frame	1
Gigant 10/1000 Heliodor 9	612 7014



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	412 7014	1	Rahmen	Frame	80x80x2386
2	32310092	2	Vierkantstopfen	Square plug	Q-80x80x7,1

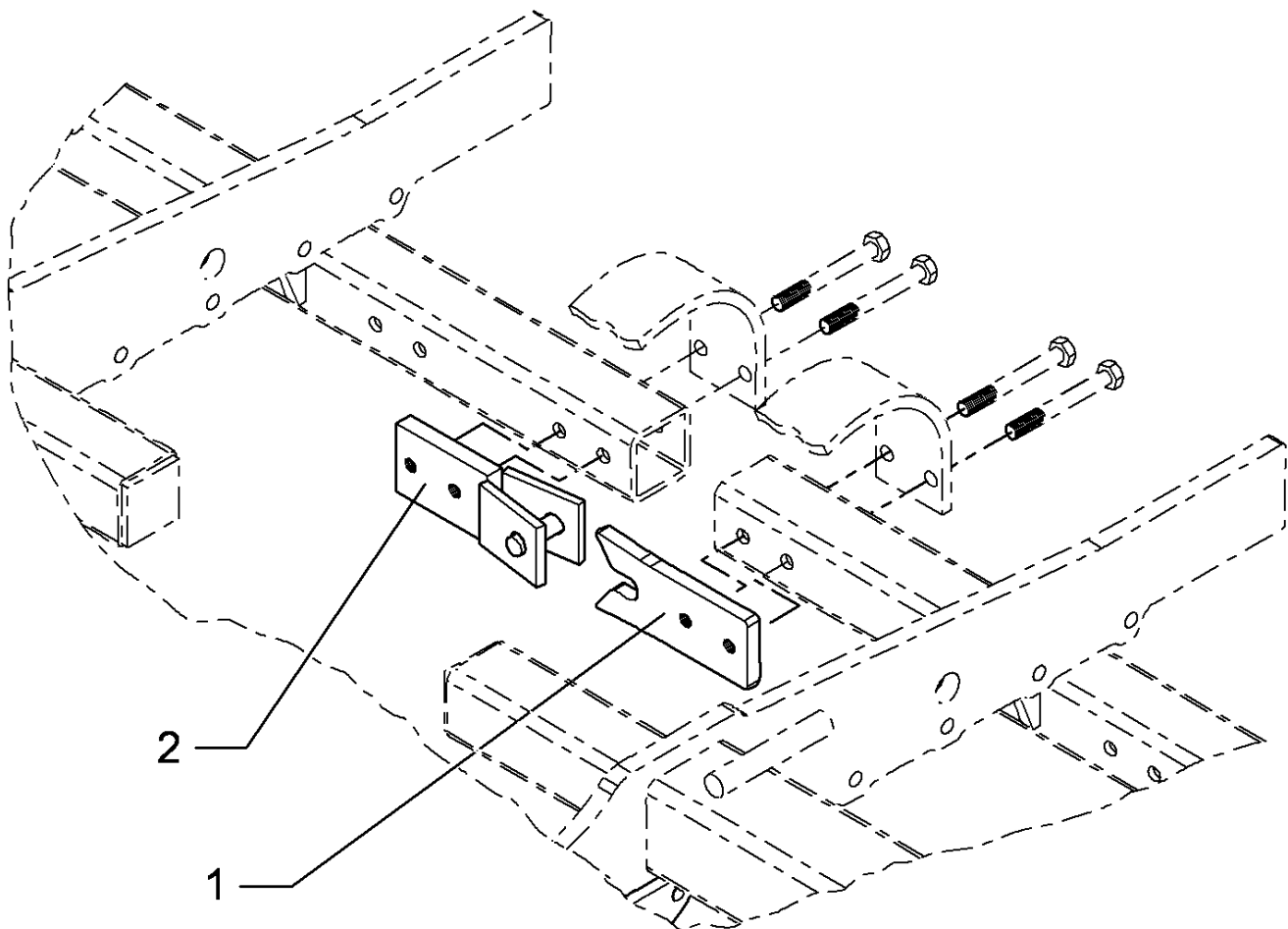
Rahmen/Frame	1
Gigant 10/1000 Heliodor 9	612 7016



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	412 7016	1	Rahmen	Frame	80x80x2636
2	32310092	2	Vierkantstopfen	Square plug	Q-80x80x7,1

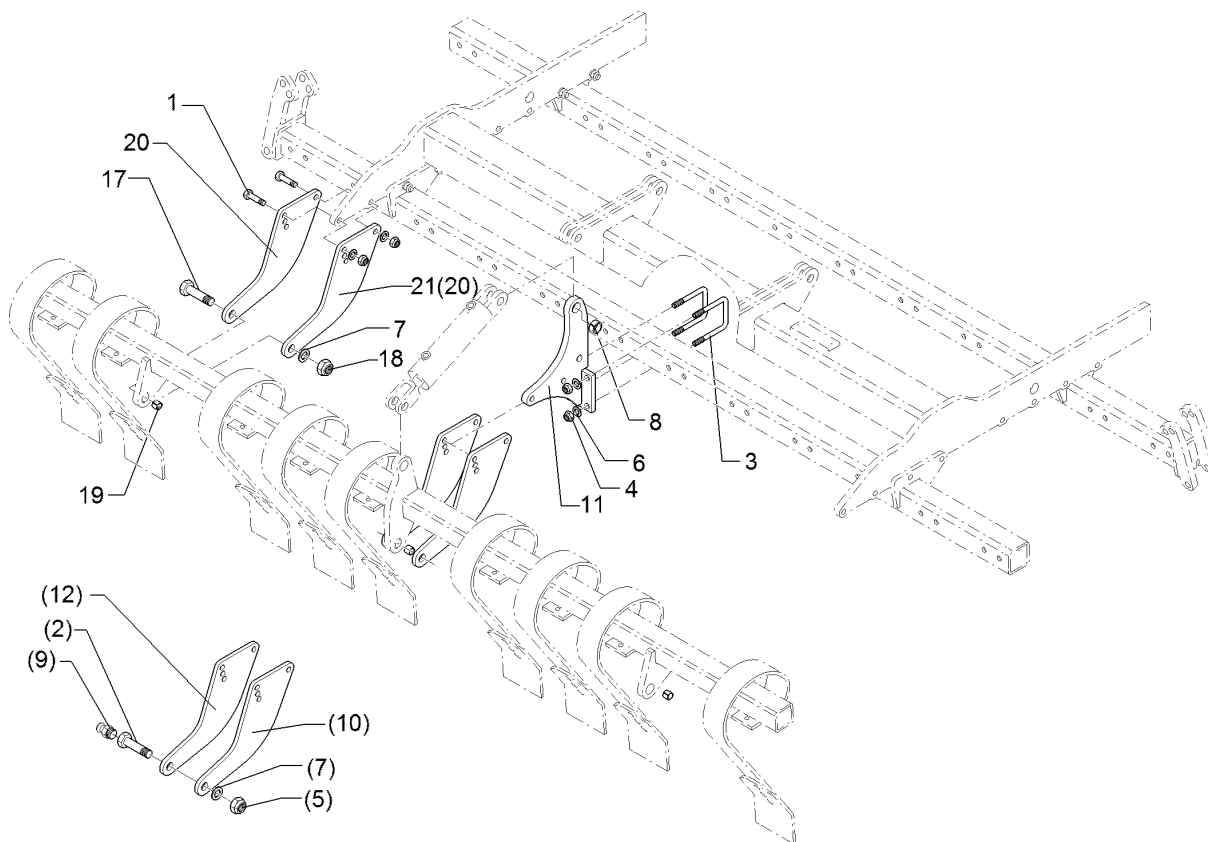
Verriegelung/Locking device	1
Gigant 10/1000 Heliodor 9	612 7039



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	412 7048	1	Halter	Holder	120/80x16x225 2xM16
2	412 7049	1	Halter	Holder	80x30x221 2xM16-60

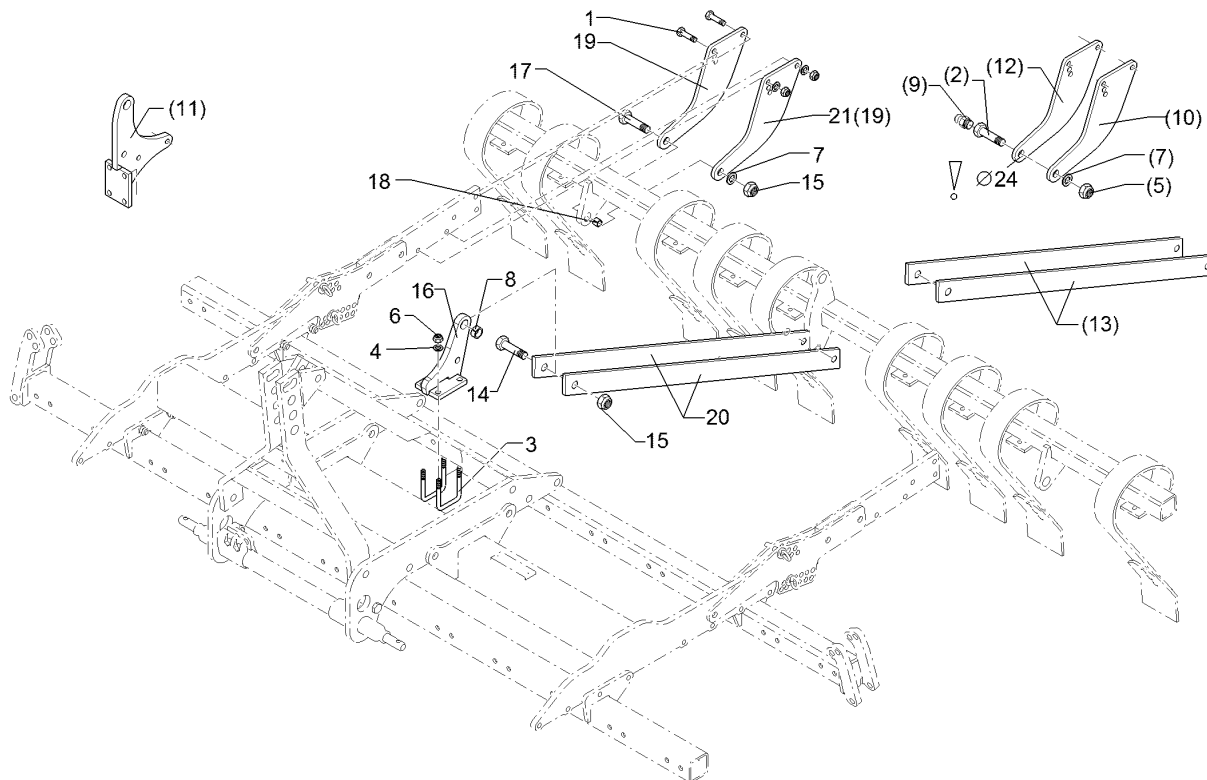
Halter/Holder	1
Gigant 10/1000 Heliodor 9	612 7045



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3779	6	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x60ls35xb20-10.9 BK45
2	301 4637	3	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M24x85-8.8 MSB Zn
3	301 7794	2	Bügelschraube	U-bolt	M16/80/127 (345) Zn
4	303 0935	10	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
5	303 0937	3	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM24-8 Zn DIN985
6	305 6141	10	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
7	305 6252	6	Scheibe	Washer	25 ISO7349 Zn
8	317 3408	1	Einspannbuchse mit Presssitz	Tension bush	EGPG 32/25x20-CM
9	323 6348	3	Schmiernippel	Grease nipple	H 1, M 10 x 1,0, v.F. mit vers
10	412 7044	3	Platte	Plate	10x288x385
11	412 7045	1	Halter	Holder	100x380/80x80
12	412 7046	3	Platte	Plate	10x288x385
17	301 5390	3	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M20x65ls35b25-12.9 BK45
18	303 0936	3	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
19	317 6657	3	Buchse	Bush	D20,1/28x22
20	412 7058	6	Platte	Plate	10x283x381
21	41210246	6	Platte	Plate	10x283x381

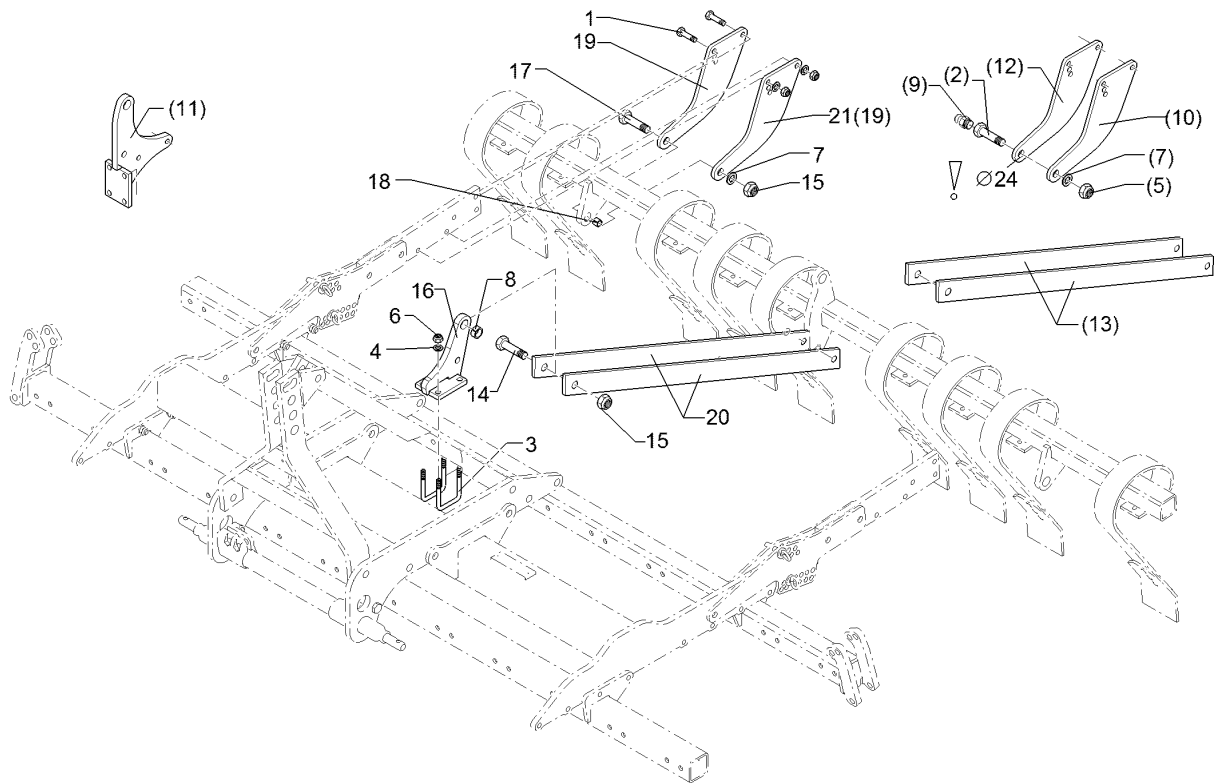
Halter/Holder	1
Gigant 10/1000 Heliodor 9	612 7046



09.20

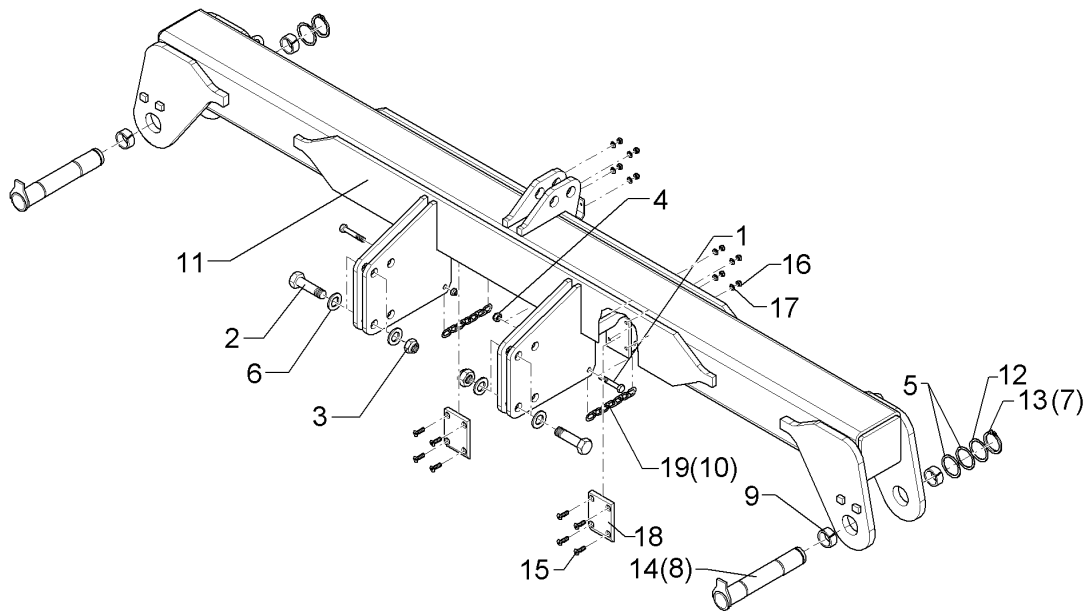
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3779	4	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x60ls35xb20-10.9 BK45
2	301 4637	3	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M24x85-8.8 MSB Zn
3	301 7794	2	Bügelschraube	U-bolt	M16/80/127 (345) Zn
4	303 0935	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
5	303 0937	3	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM24-8 Zn DIN985
6	305 6141	8	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
7	305 6252	2	Scheibe	Washer	25 ISO7349 Zn
8	317 3408	1	Einspannbuchse mit Presssitz	Tension bush	EGPG 32/25x20-CM
9	323 6348	2	Schmiernippel	Grease nipple	H 1, M 10 x 1,0, v.F. mit vers
10	412 7044	2	Platte	Plate	10x288x385
11	412 7045	1	Halter	Holder	100x380/80x80
12	412 7046	2	Platte	Plate	10x288x385
13	412 7047	2	Lenker	Link	50x10x620 1xD20 1xD24
14	301 4287	1	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M20x65-8.8 DIN931 BK30
15	303 0936	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
16	412 7051	1	Halter	Holder	100x217x80x80
17	301 5390	3	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M20x65ls35b25-12.9 BK45
18	317 6657	3	Buchse	Bush	D20,1/28x22
19	412 7058	4	Platte	Plate	10x283x381
20	412 7059	2	Lenker	Link	50x10x620

Halter/Holder	1
Gigant 10/1000 Heliodor 9	612 7046



09.20

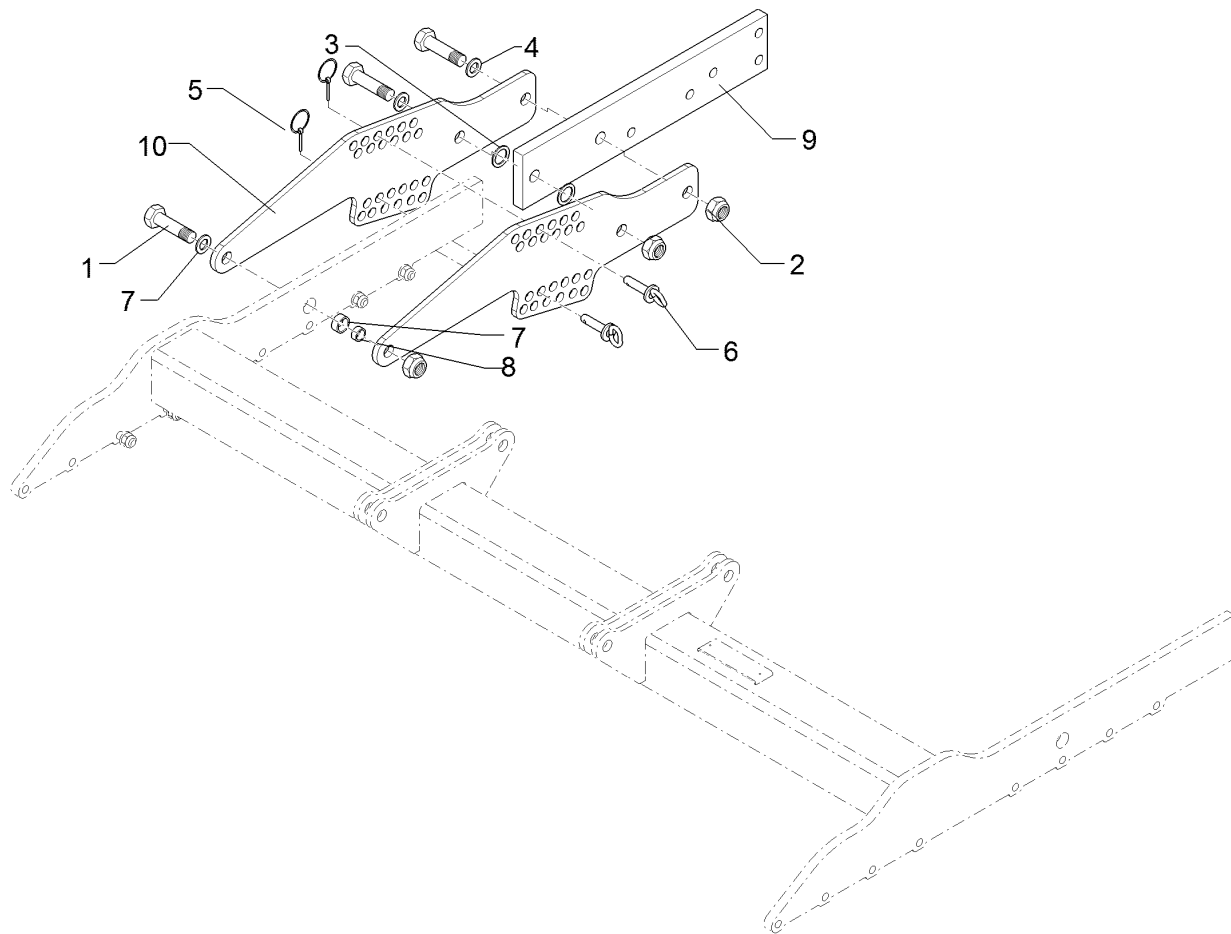
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
21	41210246	4	Platte	Plate	10x283x381



09.20

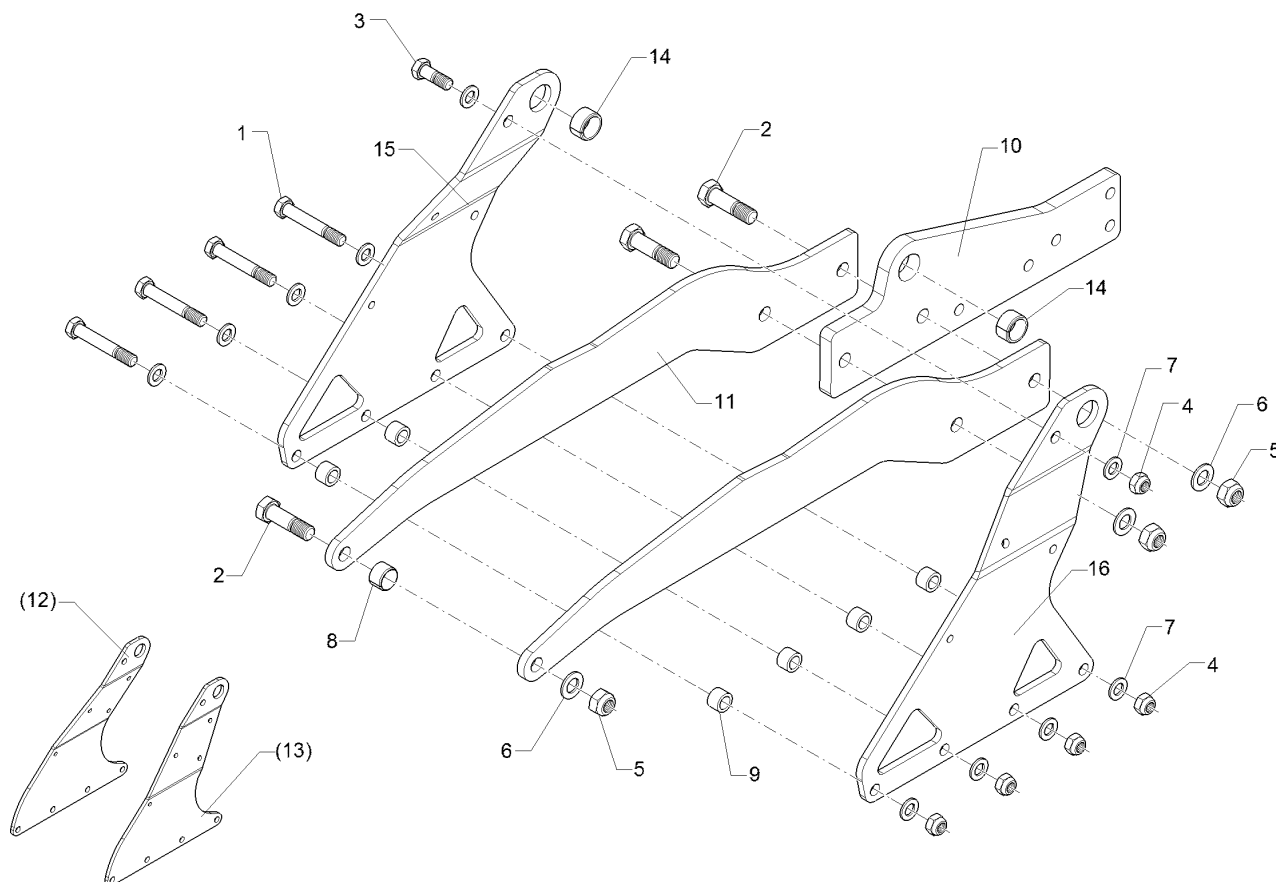
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3409	4	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M12x70ls52xb15-12.9 BK45
2	301 4692	4	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M24x85ls50xb30-8.8 BK30
3	303 0937	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM24-8 Zn DIN985
4	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
5	305 2150	2	Passscheibe	Adjusting washer	50x62x1,0 DIN988
6	305 6254	8	Scheibe	Washer	D25/44x4 Zn ISO7089
7	305 8878	2	Sicherungsring	Retaining ring	50x2 DIN471
8	313 5039	2	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	D50x201/222,5 Zn
9	317 2024	4	Einspannbuchse mit Presssitz	Tension bush	EG50/55x20
10	331 6242	2	Kette	Chain	G8x32 DIN5685 8GL
11	412 7220	1	Grundrahmen	Basic frame	Heliodor 8/500 S
12	305 2255	6	Stützscheibe	Supporting washer	S 50x62x3 DIN988 Zn
13	305 8877	2	Sicherungsring	Retaining ring	50x3 DIN471
14	313 5035	2	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	D50x211/236 Zn
15	301 6104	8	Senkschraube	Countersunk bolt	M8x30-8.8 Zn DIN7991-A
16	303 0932	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM8-8 Zn DIN985
17	305 8694	8	Scheibe	Washer	A8,4 DIN125-St Zn
18	349 8121	2	Platte	Plate	80x12x120 4xD8,2
19	331 6277	2	Kette	Chain	G10x50 5 Gl. DIN 5685

Träger Tiefeneinstellung/Carrier depth adjustment	1
Gigant 10/1000 Heliodor 9	61210116



09.20

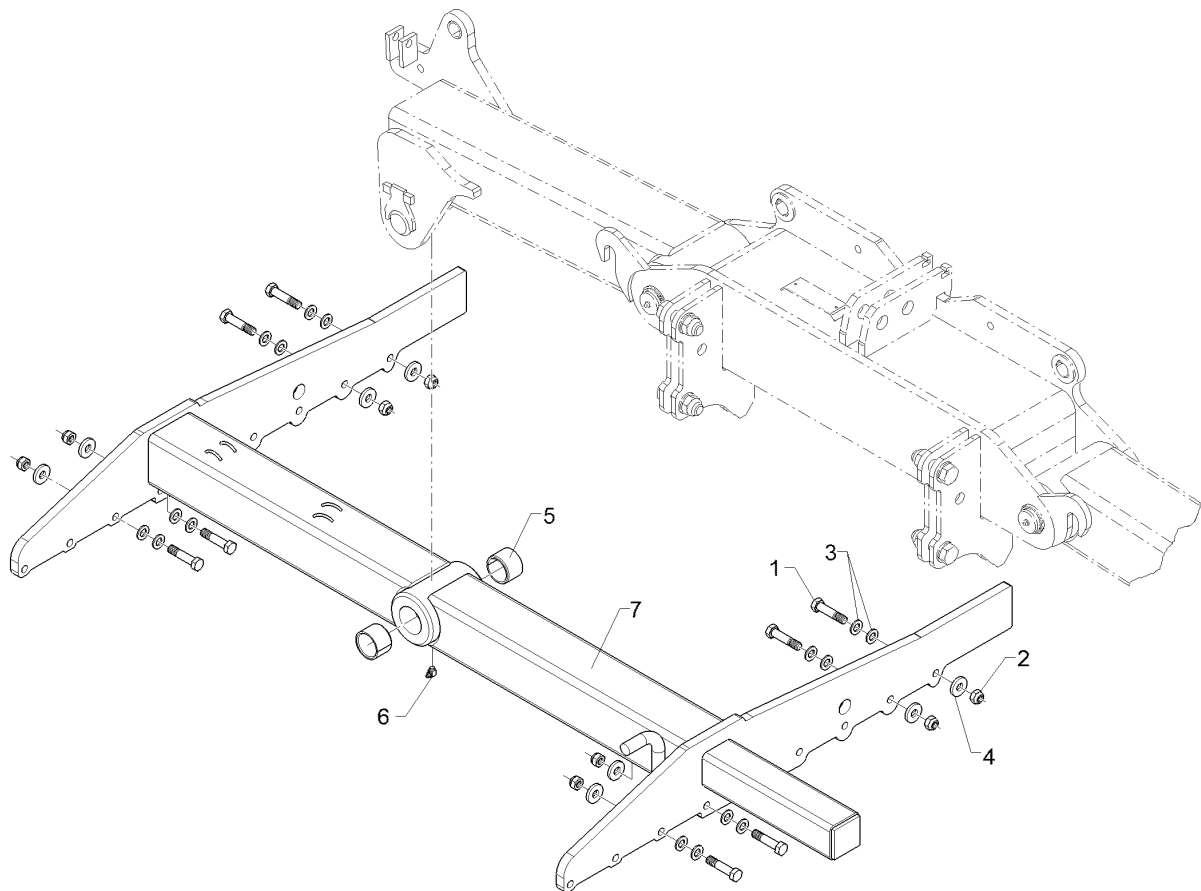
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4601	3	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M20x70ls40xb25-10.9 BK45
2	303 0936	3	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
3	305 2040	2	Passscheibe	Adjusting washer	25x35x1,0 DIN988 Zn
4	305 6012	3	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
5	311 9565	2	Klappstift	Securing pin	4,5x40
6	313 8152	2	Bolzen	Pin	D16x51,7/112 V Zn
7	317 3352	1	Einspannbuchse mit Presssitz	Tension bush	EG28/32x20
8	317 6657	1	Buchse	Bush	D20,1/28x22
9	412 7121	1	Träger	Carrier	100x20x520 Heliodor
10	41210136	2	Verstellplatte	Adjuster plate	10x207x682 24xD16,5 3xD20,1



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3994	4	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x100ls70xb25-12.9 BK45
2	301 4601	3	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M20x70ls40xb25-10.9 BK45
3	301 5388	1	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x45ls20xb20-8.8 BK30
4	303 0935	5	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
5	303 0936	3	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
6	305 6012	3	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
7	305 6141	10	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
8	317 3352	1	Einspannbuchse mit Presssitz	Tension bush	EG28/32x20
9	31710177	6	Distanzhülse	Distance bush	26,9x4,5x18 Zn
10	41210138	1	Träger	Carrier	20x175,5x520 Heliodor
11	41210140	2	Platte	Plate	12x166x945
12	41210146	1	Zylinderplatte	Ram plate	10x422x463 RE
13	41210147	1	Zylinderplatte	Ram plate	10x422x463 Li
14	317 3415	2	Einspannbuchse	Tension bush	EG30/38x20-DIN1498
15	41210352	1	Zylinderplatte	Ram plate	423x10x470 RE
16	41210353	1	Zylinderplatte	Ram plate	423x10x470 LI

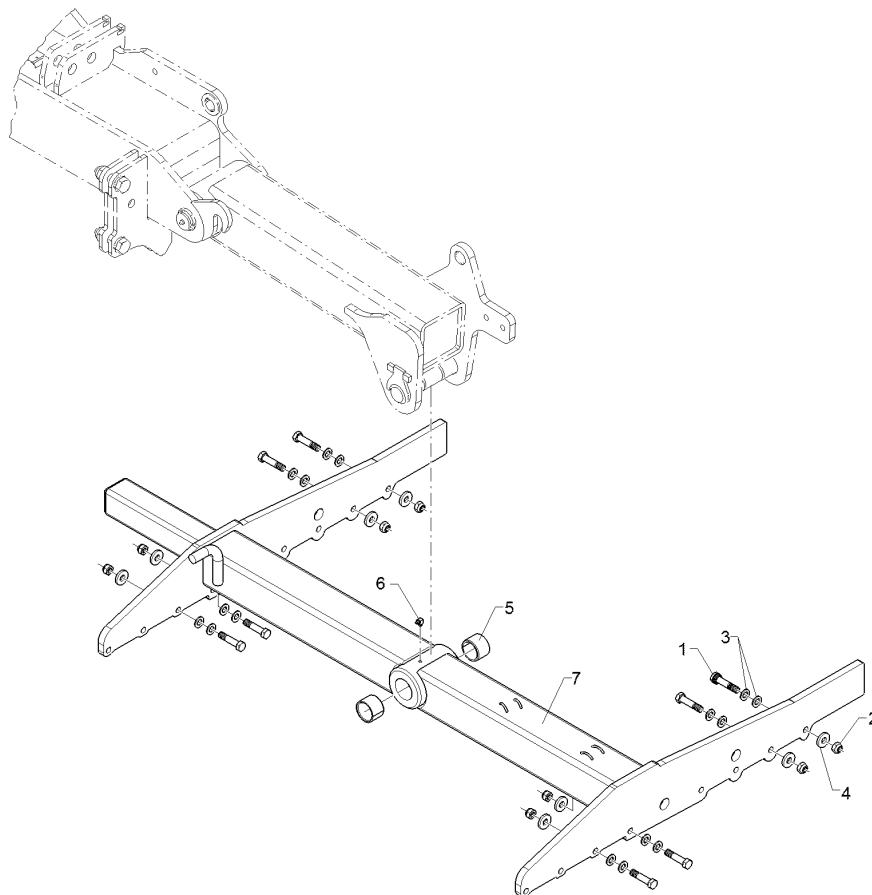
Rahmen/Frame	1
Gigant 10/1000 Heliodor 9	61210182



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5363	8	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x70ls45xb20-12.9 BK45
2	303 0935	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
3	305 6141	16	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
4	305 6161	8	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
5	317 3433	2	Einspannbuchse	Tension bush	EG50+0,05+0,15/60x40
6	323 6349	2	Schmiernippel	Grease nipple	H 3, m 10 x 1,0, v.F., 11/4 mi
7	41210182	1	Rahmen	Frame	120x120x1500 RE

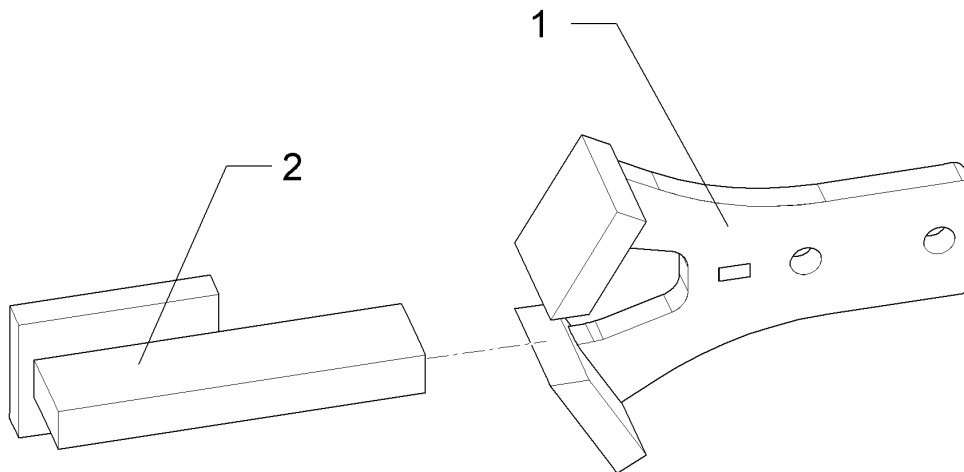
Rahmen/Frame	1
Gigant 10/1000 Heliodor 9	61210183



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5363	8	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x70ls45xb20-12.9 BK45
2	303 0935	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
3	305 6141	16	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
4	305 6161	8	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
5	317 3433	2	Einspannbuchse	Tension bush	EG50+0,05+0,15/60x40
6	323 6349	2	Schmiernippel	Grease nipple	H 3, m 10 x 1,0, v.F., 11/4 mi
7	41210183	1	Rahmen	Frame	120x120x1500 LI

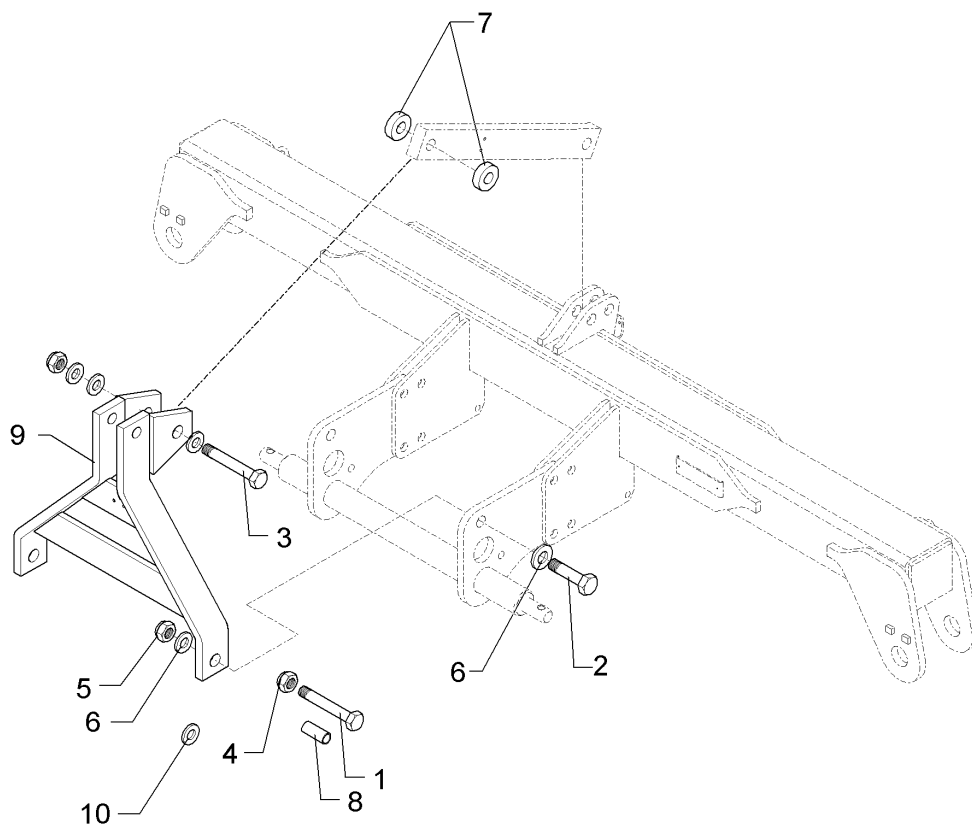
Verriegelung/Locking device	1
Gigant 10/1000 Heliodor 9	61210296



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	41210426	1	Fangklaue	Claw	60x139x200
2	41210429	1	Riegel	Locking bar	55x60x172 2xM16

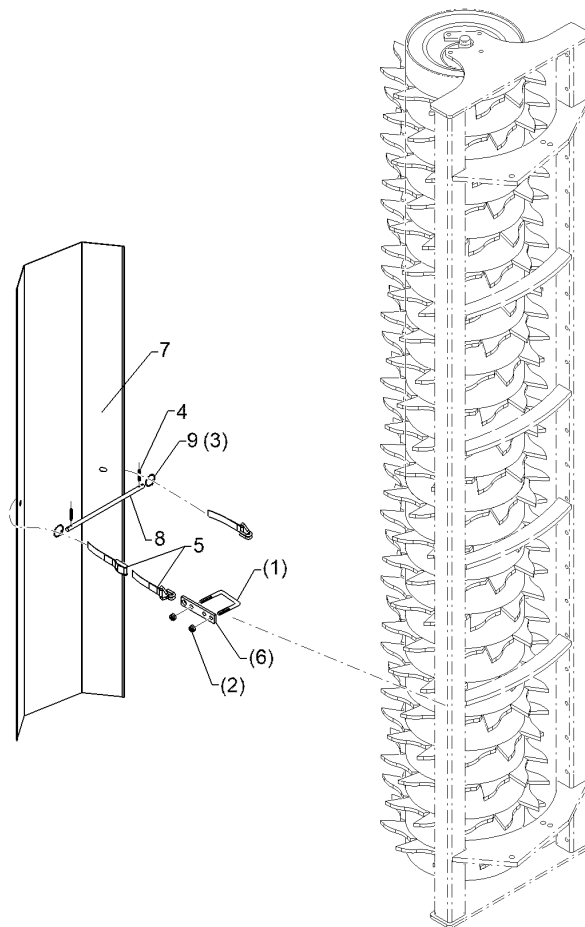
Turm/Headstock	1
Gigant 10/1000 Heliodor 9	640 5254



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4878	1	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M30x165ls111xb37-8.8 BK30
2	301 4873	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M30x90ls43-8.8 DIN931 BK30
3	301 4876	1	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M30x120ls73xb32-10.9 BK45
4	303 0937	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM24-8 Zn DIN985
5	303 0938	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM30-8 Zn DIN985
6	305 6229	7	Scheibe	Washer	45x31x5 Zn DIN1441
7	305 6915	2	Scheibe	Washer	D55/30x19,0 Zn
8	317 7198	1	Hülse	Bushing	D30/24x70
9	440 5254	1	Turm	Headstock	80x20x809 Heliodor 8 Gigant
10	305 6327	3	Scheibe	Washer	60x31x6 Zn 200HV

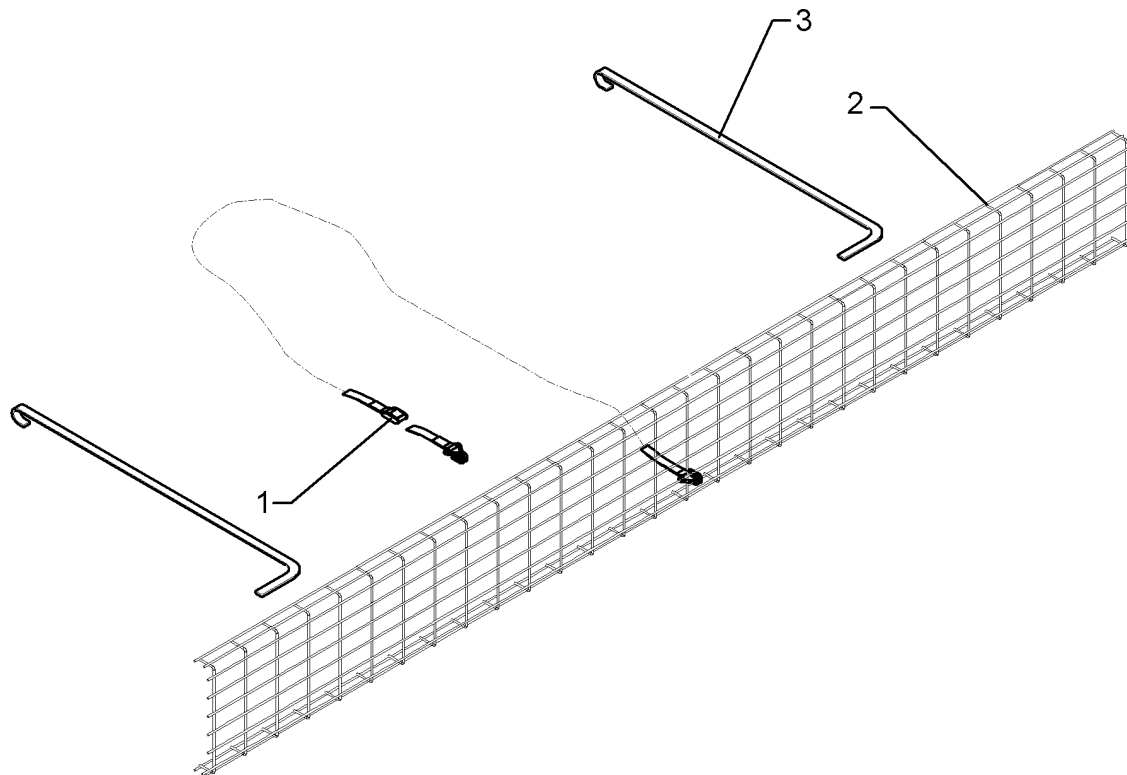
Transportschutz/Transport protection	1
Gigant 10/1000 Heliodor 9	670 5070



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 7789	1	Bügelschraube	U-bolt	M12/71x101 (284) Zn
2	303 0934	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
3	305 8551	2	Sicherungsring	Retaining ring	Di41x3 A2
4	309 6038	2	Spannhülse	Expansion bush	5x30-DIN1481 Chrom 8
5	331 4902	1	Zurrgurt mit Haken	Lashing strap	0,5/0,9m reine Bandlänge
6	459 6576	1	Brücke	Clamp plate	30x8x138,5 Zn
7	470 5070	1	Schutzblech	Guard	1,5x486x1650 2x45 GRD
8	470 5072	1	Stange	Rod	D12x322 4xD5 Zn
9	305 8545	2	Sicherungsring	Retaining ring	Dm27,5x2,6x1,25

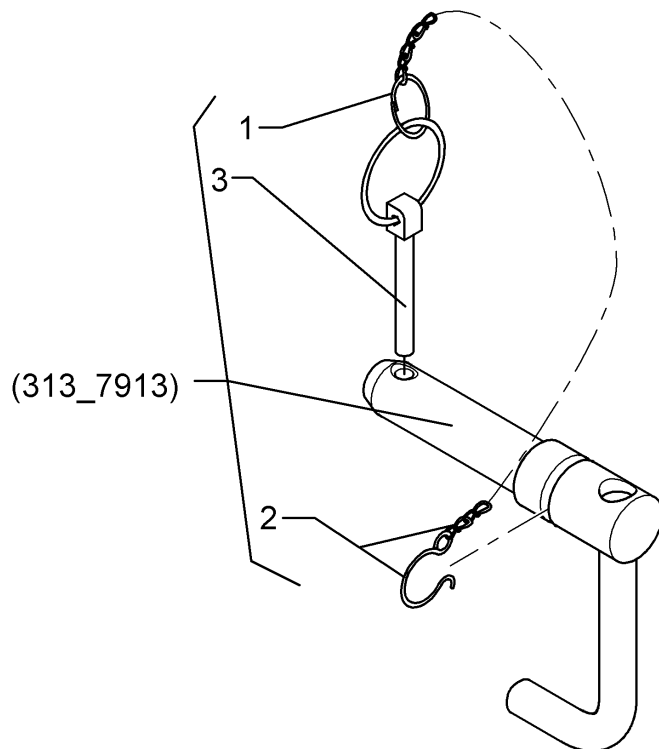
Transportschutz/Transport protection	1
Gigant 10/1000 Heliodor 9	670 5081



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	331 4902	2	Zurrgurt mit Haken	Lashing strap	0,5/0,9m reine Bandlaenge 400x50x2500 D5/50x100 20x6x820
2	470 5090	1	Schutzgitter	Protective grating	
3	470 5086	2	Halter	Holder	

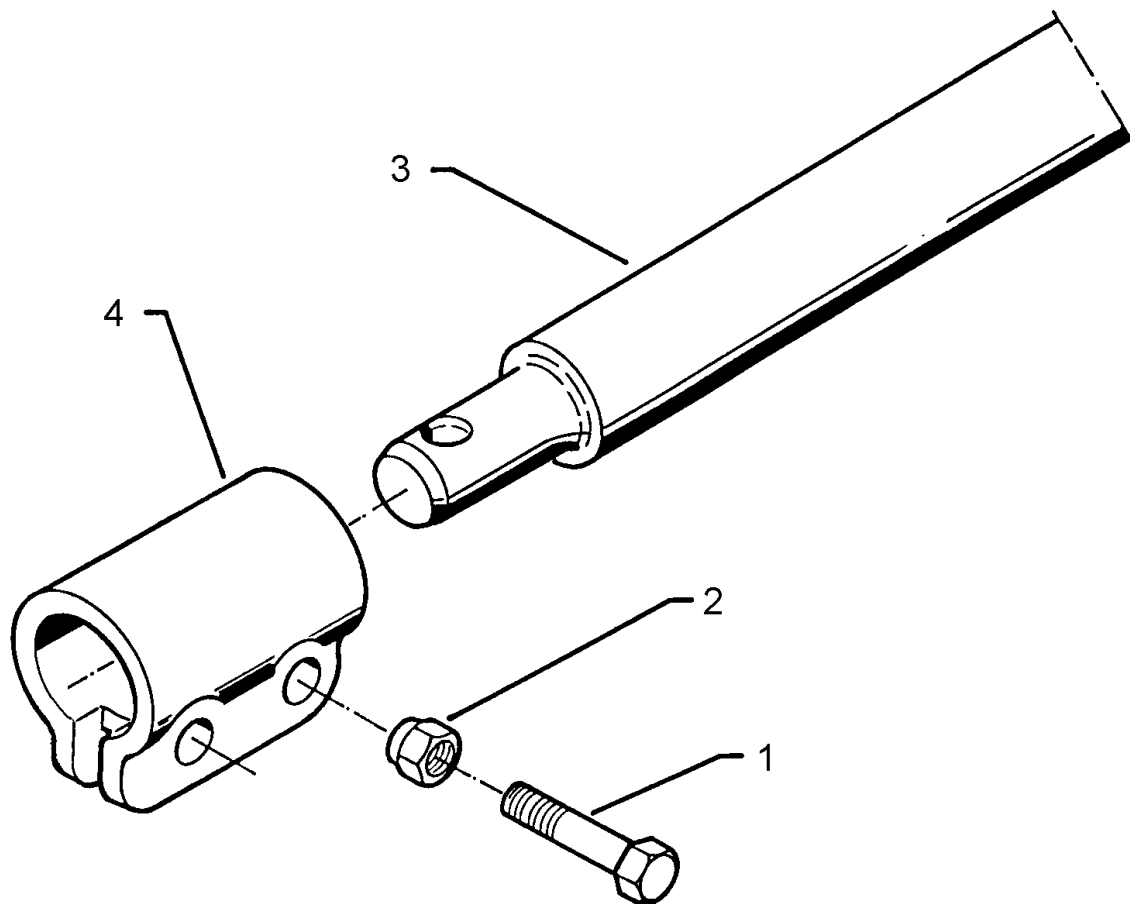
Oberlenkerbolzen mit Kette/Top link pin with chain	2
Gigant 10/1000 Heliodor 9	313 7913



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 8545	1	Sicherungsring	Retaining ring	Dm27,5x2,6x1,25
2	305 8560	1	Federsicherung	Securing clip	D3,6/D21-460mm-Zn
3	311 9315	1	Klappstift mit Bohrung	Securing pin	8x42 DIN11023
4	313 7912	1	Oberlenkerbolzen	Top link pin	KAT2GL D25,4/31,7x173 Zn

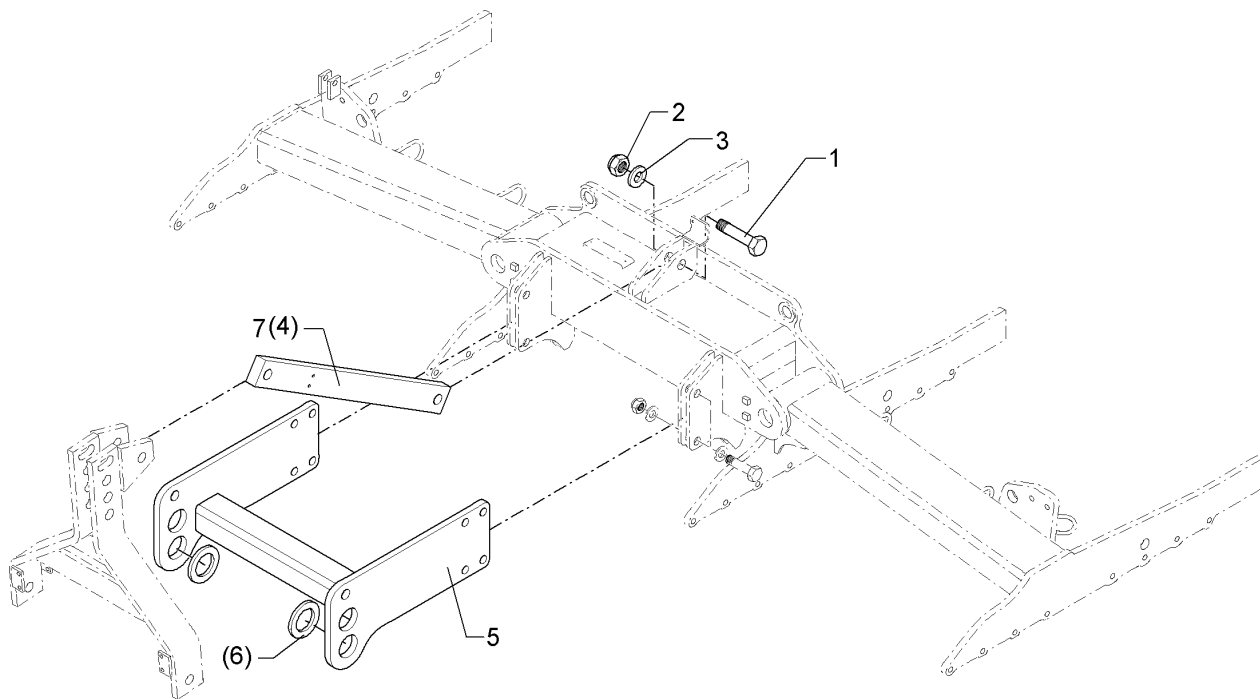
Unterlenkeranschluss/Lower link connection	2
Gigant 10/1000 Heliodor 9	661 1367



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3868	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x65-8.8 DIN931 BK30
2	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
3	461 7905	1	Zugschiene	Cross shaft	D68x980 L2 Z3 HÜ (Kat.3N)
4	461 9893	2	Sperrstück	Stop	D68x100 2xD18

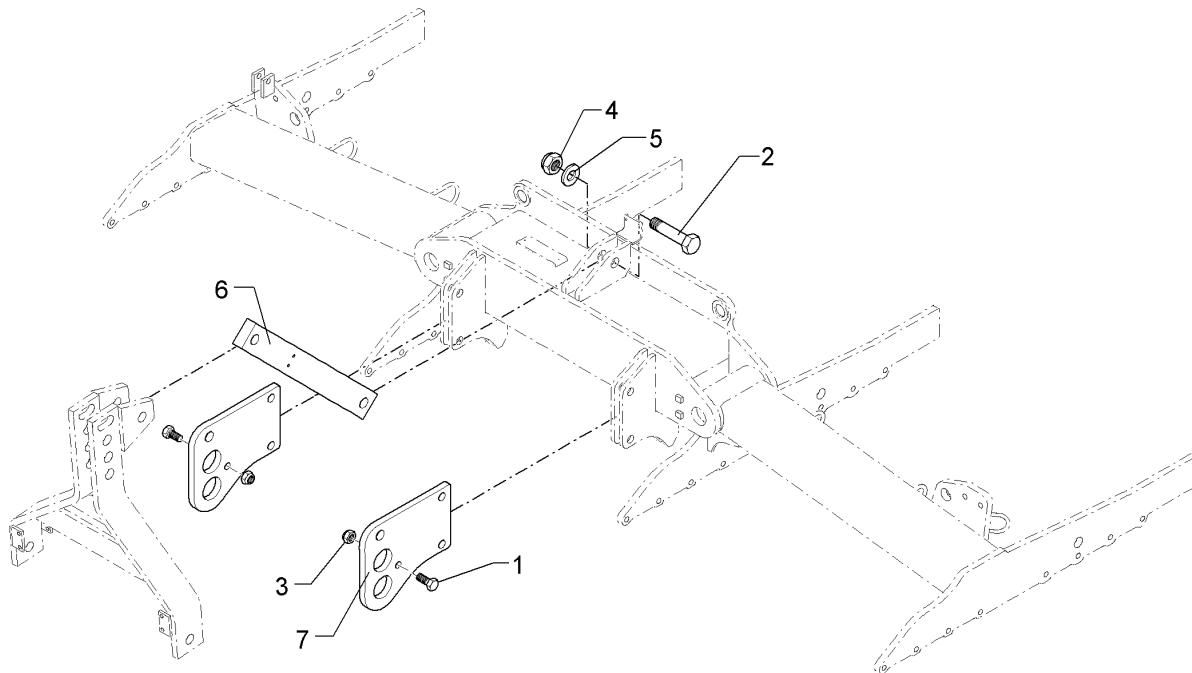
Schienenträger/Bar carrier	2
Gigant 10/1000 Heliodor 9	661 6036



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4876	1	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M30x120ls73xb32-10.9 BK45
2	303 0938	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM30-8 Zn DIN985
3	305 6229	1	Scheibe	Washer	45x31x5 Zn DIN1441
4	440 1201	1	Strebe	Strut	80x35x915 2xD30 2xD7
5	461 6036	1	Schienenträger	Bar carrier	287x536x670 D68
6	305 7030	2	Scheibe	Washer	D70/110x10 Zn
7	44010025	1	Strebe	Strut	80x35x972 2xD30,1-912

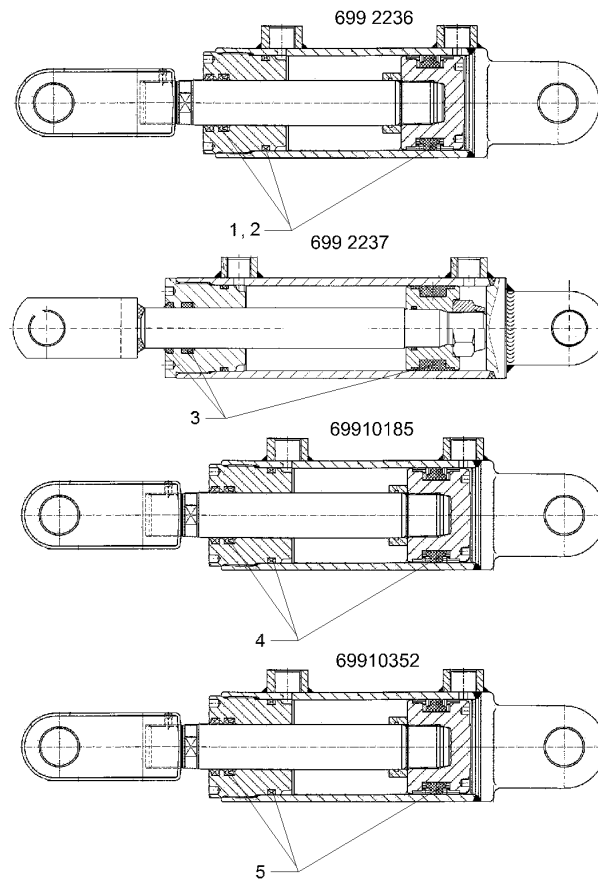
Schienträger/Bar carrier	2
Gigant 10/1000 Heliodor 9	661 6039



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4197	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M20x40-8.8 DIN933 BK30
2	301 4876	1	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M30x120ls73xb32-10.9 BK45
3	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
4	303 0938	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM30-8 Zn DIN985
5	305 6229	1	Scheibe	Washer	45x31x5 Zn DIN1441
6	440 1199	1	Strebe	Strut	80x35x660 2xD30
7	461 6039	2	Schienenplatte	Plate	20x287x355 2xD68,7

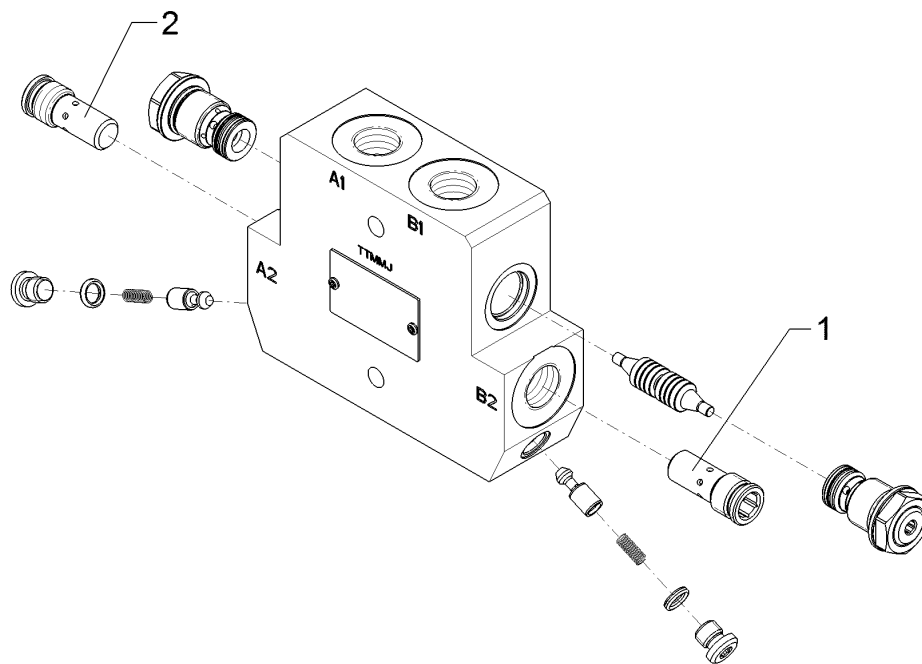
Hydraulikzylinder/Hydraulic ram	3
Gigant 10/1000 Heliodor 9	575 2323



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	575 9174	1	Dichtungssatz	Seal set	D30/63
2	575 9224	1	Dichtungssatz	Seal set	D30/63
3	575 9266	1	Dichtungssatz	Seal set	D30/63
4	57510196	1	Dichtungssatz	Seal set	D30/63
5	57510760	1	Dichtungssatz	Seal set	30/63

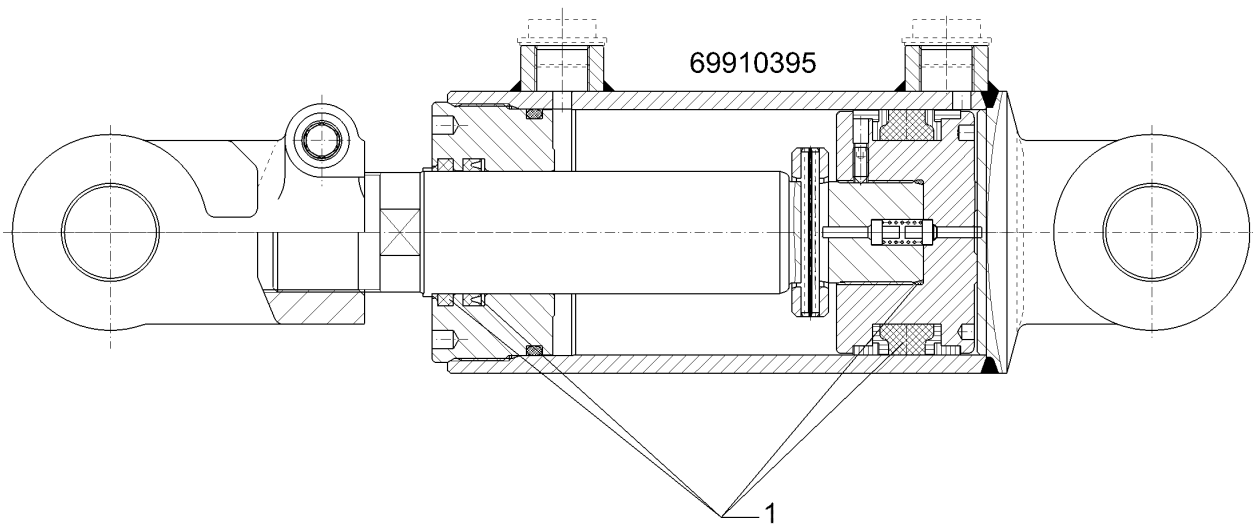
Stromregelventil/Control valve	3
Gigant 10/1000 Heliodor 9	57510629



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	37510208	1	Stromregelventil	Control valve	MRPA-2-1-10-2 1l/min
2	37510209	1	Stromregelventil	Control valve	MRPA-2-1-13-2 1,3l/min

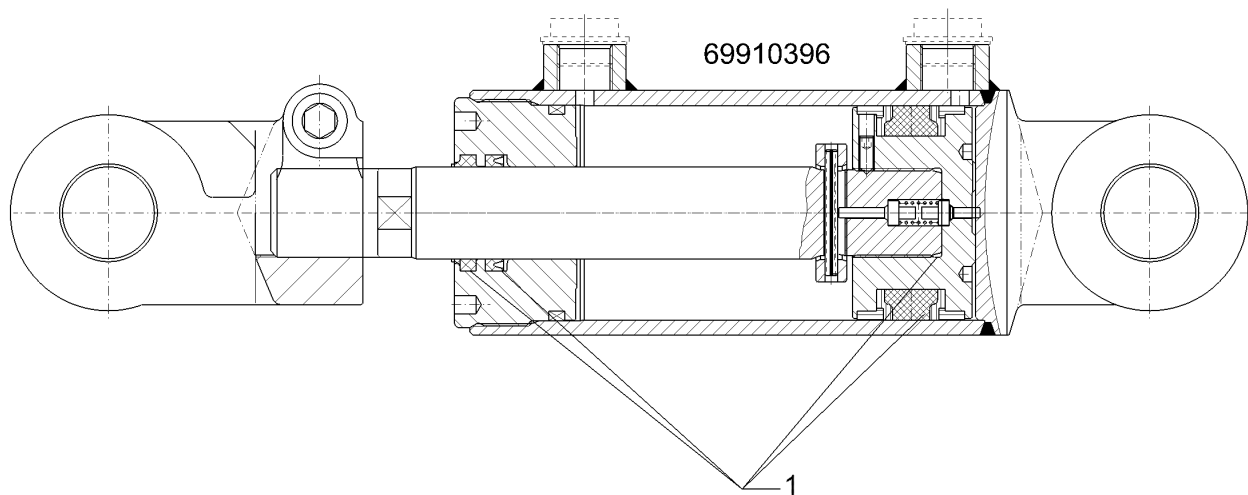
Hydraulikzylinder/Hydraulic ram	3
Gigant 10/1000 Heliodor 9	57510848



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	57510861	1	Dichtungssatz	Seal set	40/80

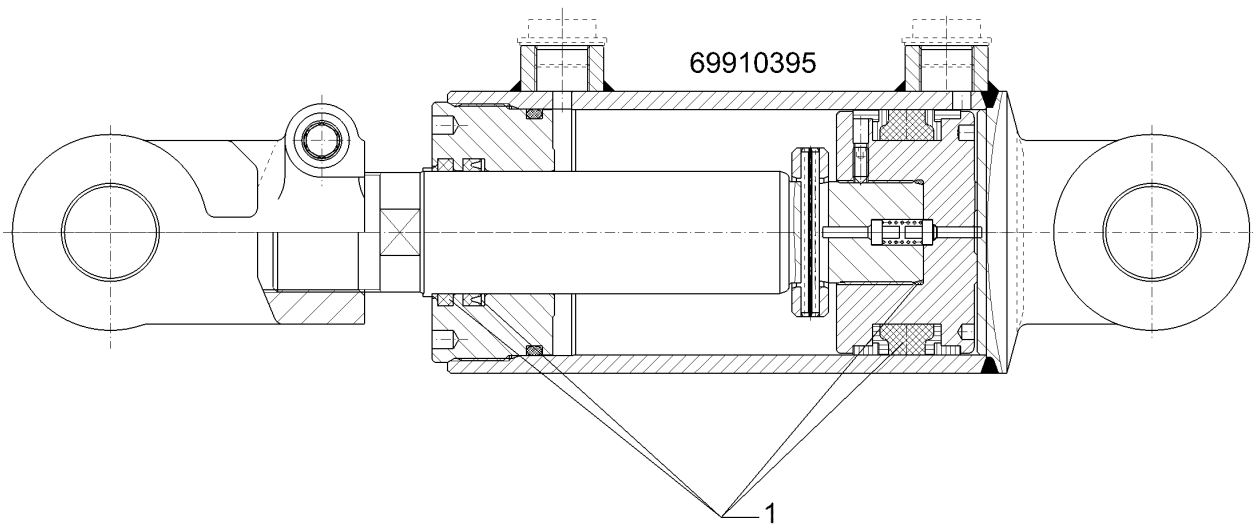
Hydraulikzylinder/Hydraulic ram	3
Gigant 10/1000 Heliodor 9	57510849



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	57510862	1	Dichtungssatz	Seal set	30/70

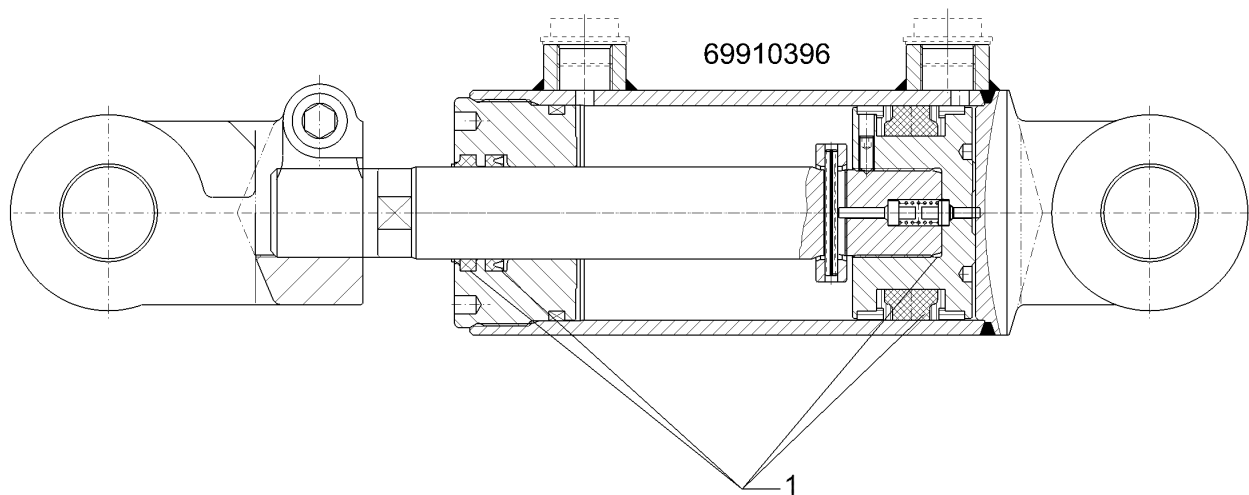
Hydraulikzylinder/Hydraulic ram	3
Gigant 10/1000 Heliodor 9	57511432



09.20

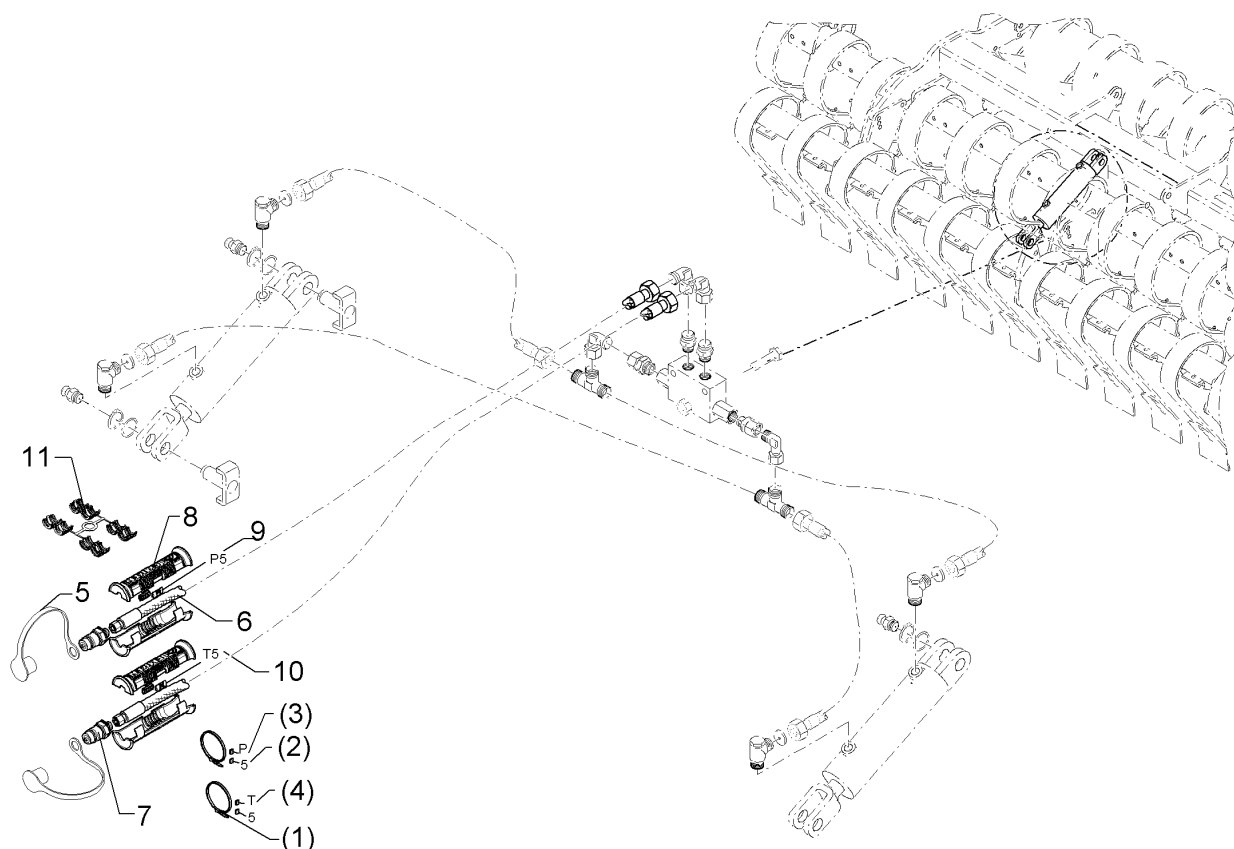
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	57510862	1	Dichtungssatz	Seal set	30/70

Hydraulikzylinder/Hydraulic ram	3
Gigant 10/1000 Heliodor 9	57511433



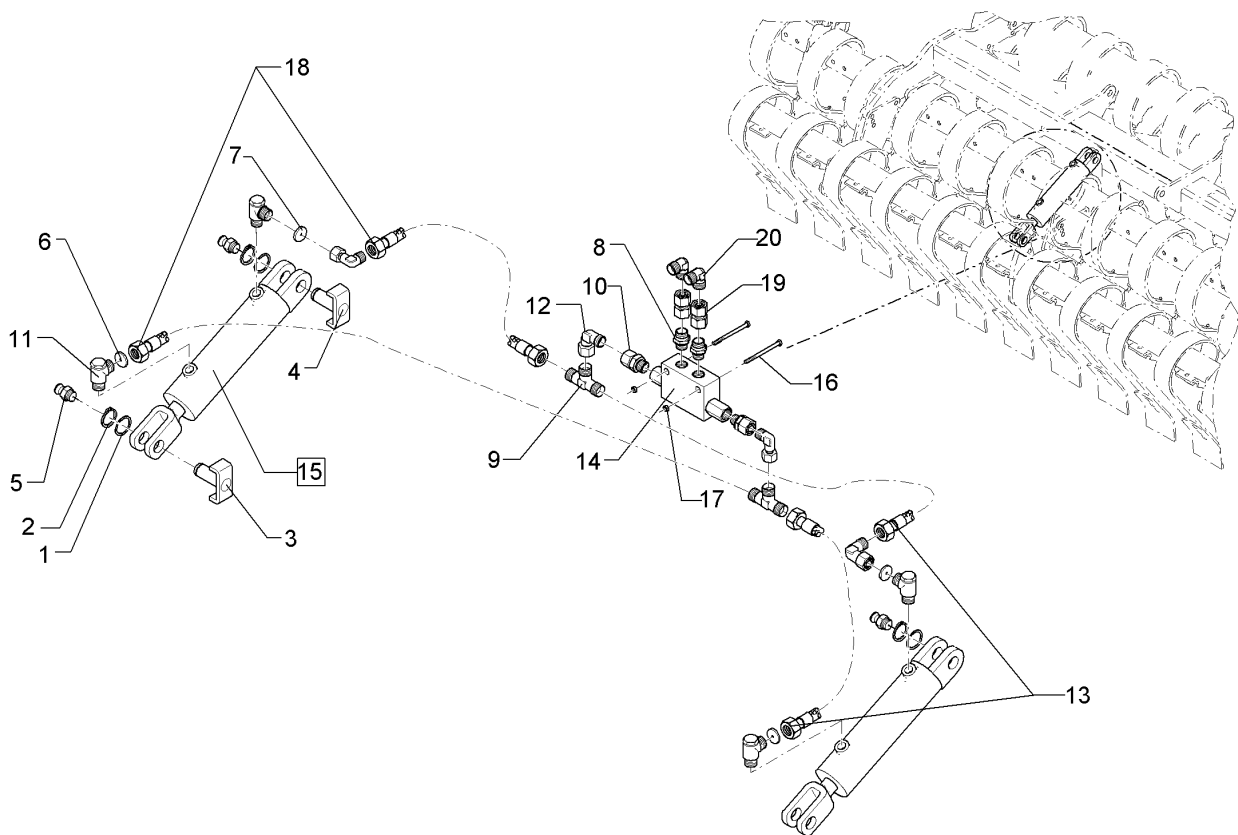
09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	57510861	1	Dichtungssatz	Seal set	40/80



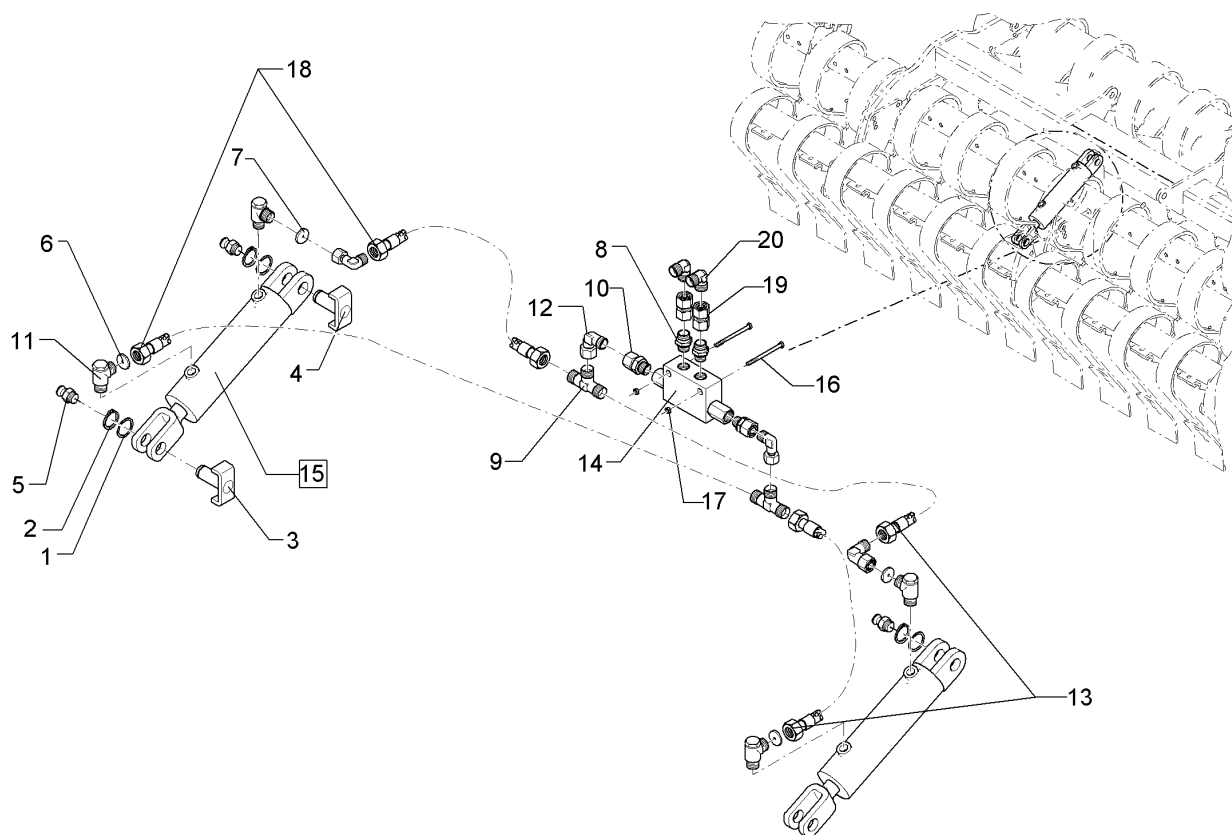
09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	325 1350	2	Spannband	Strap	6,3x254 VA
2	325 1505	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	"5"
3	325 1511	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	"P"
4	325 1512	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	"T"
5	375 2122	2	Staubkappe, schwarz	Cap, black	D26,5 Bg.3
6	375 2718	2	SVK-Stecker	Hydraulic coupling	BG-3 12L M18x1,5
7	475 2633	2	Hydraulikschlauch	Hydraulic hose	1SN08-2400 DKOL-12L
8	375 2607	4	Griff Halbschale	Handle	-
9	325 1605	2	Kennzeichnung	Marking	P5
10	325 1612	2	Kennzeichnung	Marking	T5
11	375 2606	2	Einleger	Insert	DN6 DN8

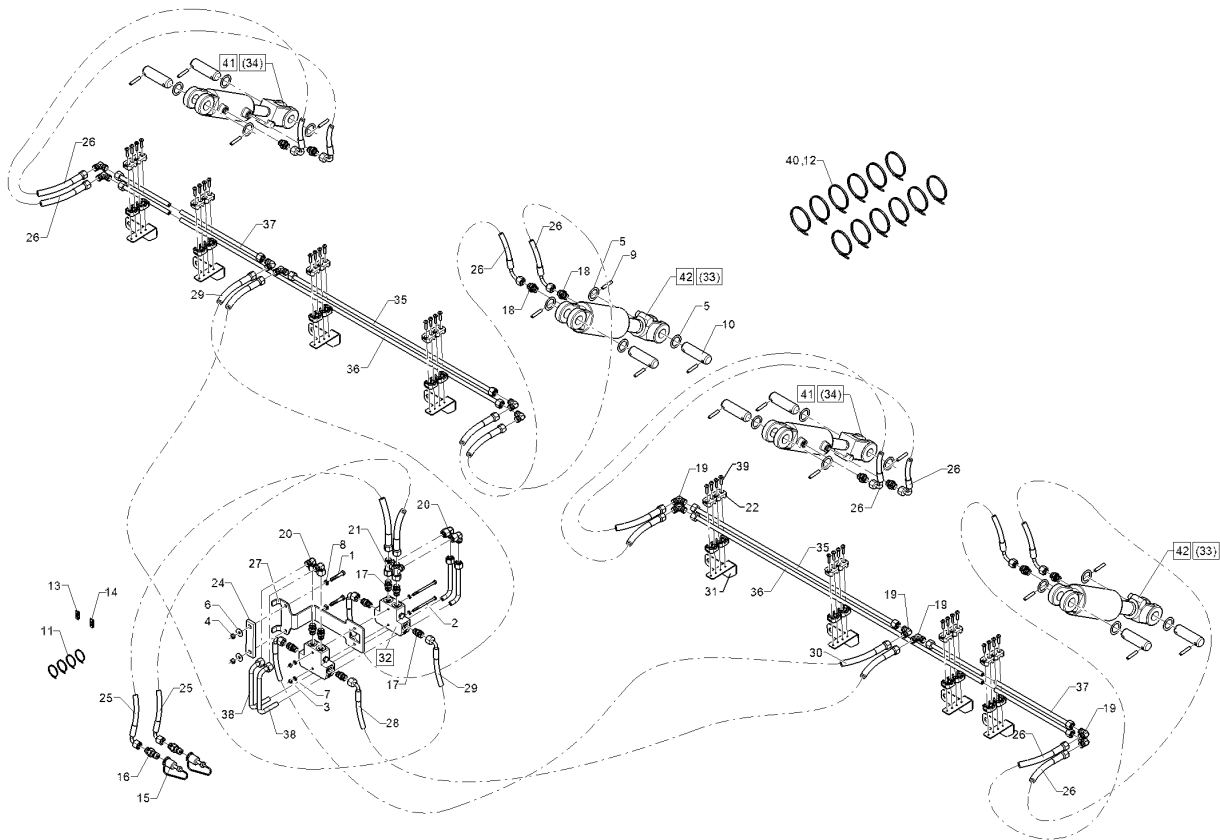


09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 2040	4	Passscheibe	Adjusting washer	25x35x1,0 DIN988 Zn
2	305 8861	4	Sicherungsring	Retaining ring	25x2 DIN471 BK45oS
3	313 2544	2	Bolzen	Pin	D25x53/64 U47 Zn
4	313 2545	2	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	D25X59/70 U57 Zn
5	323 6348	4	Schmiernippel	Grease nipple	H 1, M 10 x 1,0, v.F. mit vers
6	375 2174	2	Drosselscheibe	Restrictor washer	D12x1,5 BO 1,2
7	375 2175	2	Drosselscheibe	Restrictor washer	D12x1,5 BO 1,8
8	375 4038	2	Einschraubverschraubung	Nipple	GE 12-LR 1/4 ZL ED
9	375 4480	2	T-Verschraubung	T-union	x-T12-L M18x1,5 Zn
10	375 4711	2	Stutzen	Stud	x-evGE-12-ED 1/4" DKO 24 GRD
11	375 4311	4	Schwenkverschraubung	Union, swivel	x-SWVE12-LM M18x1,5 Zn
12	375 4500	4	Einstellbare W-Verschraubung	Adjustable angle union	EW12-LM DKO24 GRD M18x1,5
13	475 2857	1	Schlauchpaket	Hose-assembly	2x2SN08-2050 DKOL12 0/0 GRD
14	575 2161	1	Rückschlagventil	Nonreturn valve	RDP 06 1/4
15	575 2323	2	Hydraulikzylinder	Hydraulic ram	DZ063/30x0145-0415 D25 D25
16	301 2999	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M5x70-8.8 DIN931 BK30
17	303 0967	2	Sechskantmutter	Hexagon nut	M5-8 DIN934 BK30oS

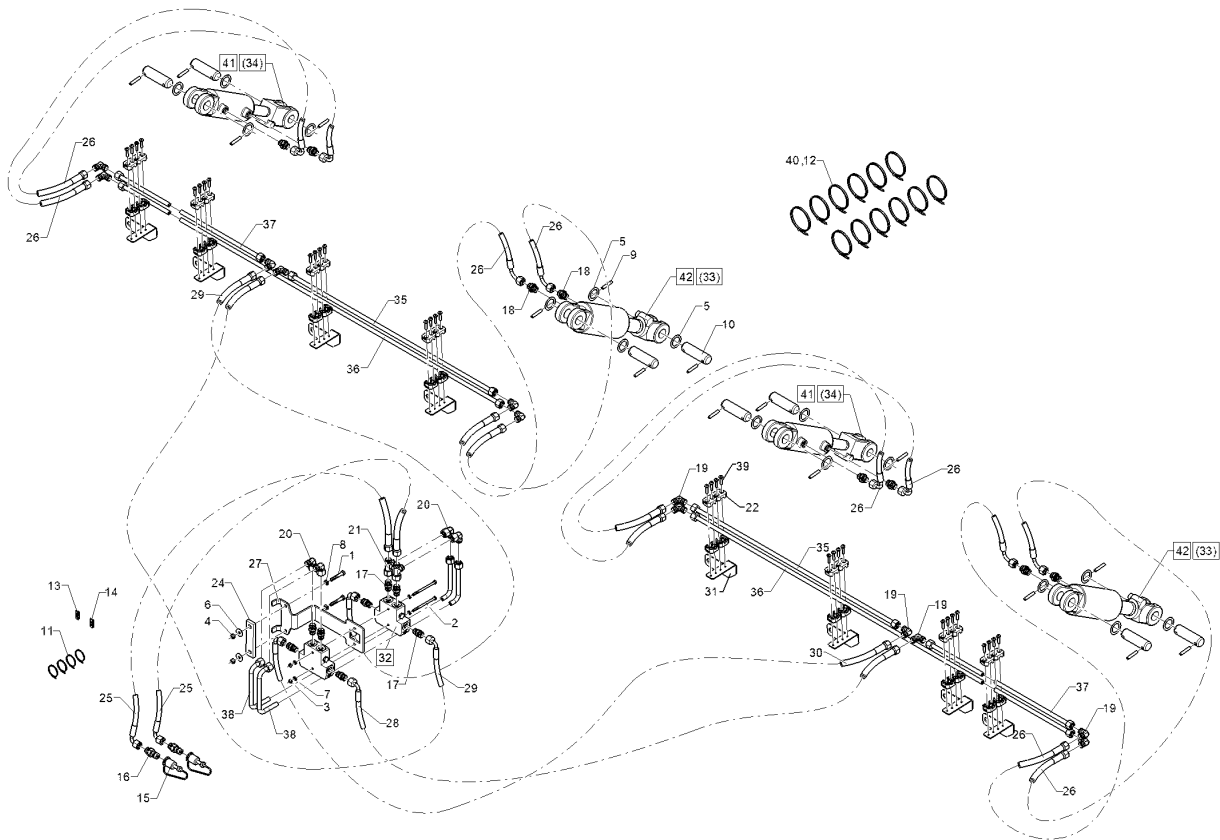


Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
18	475 2858	1	Schlauchpaket	Hose-assembly	1x2SN08-1850
19	375 4132	2	Verbindung gerade	Connection	DKOL12 0/0 GRD
20	375 4210	2	Winkelverschraubung	Elbow union	DKOL12/DKOL12 M18x1,5 x-W12-L M18x1,5



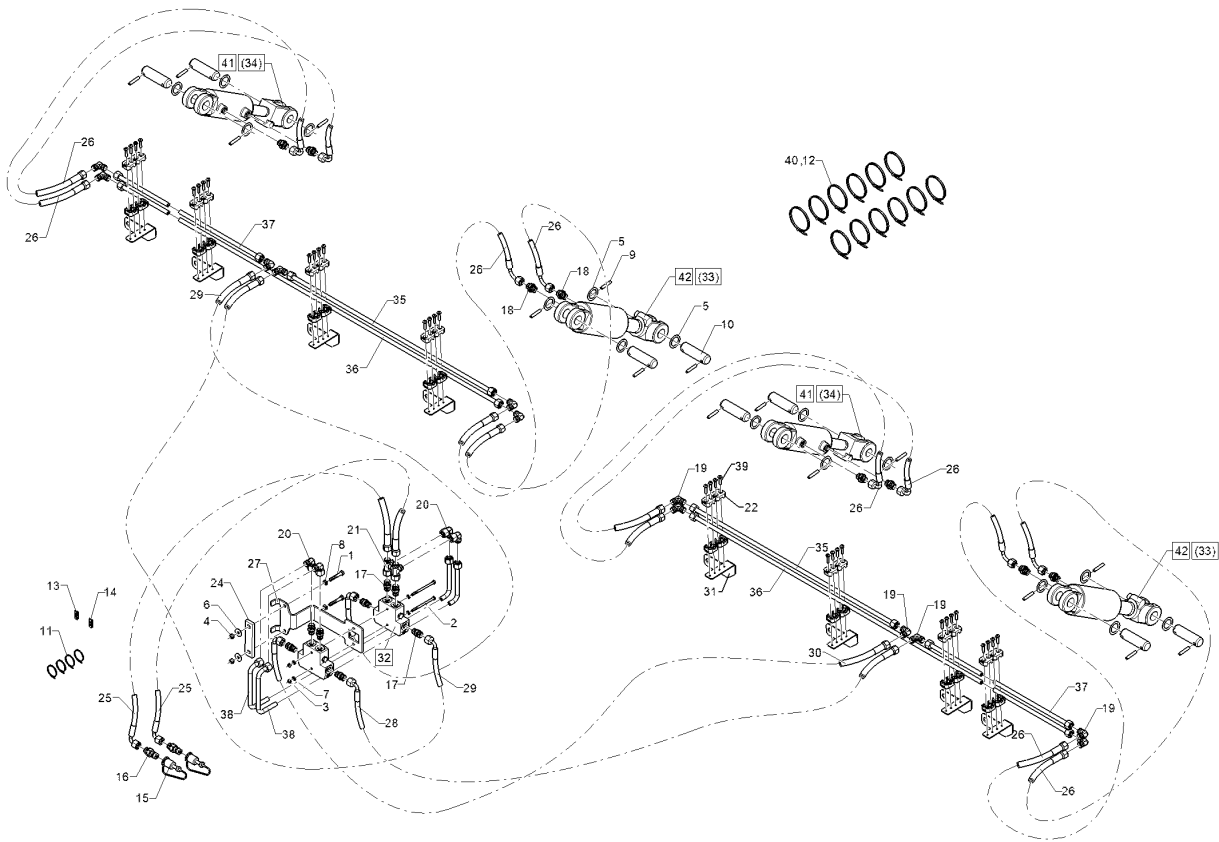
09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5418	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M8x50-8.8 DIN931 BK45
2	30110399	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M6x90-8.8 DIN931 BK30
3	303 0931	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM6-8 Zn DIN985
4	303 0932	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM8-8 Zn DIN985
5	305 2051	16	Passscheibe	Adjusting washer	30x42x1,0 DIN988 Zn
6	305 6124	2	Scheibe	Washer	8,4/25x2 DIN9021-St Zn
7	305 8571	4	Scheibe	Washer	6,4 DIN125-A Zn
9	309 6072	16	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
10	313 3011	8	Bolzen	Pin	D30x72/102 Zn
11	325 1220	4	Kabelbinder	Cable clip	100x2,5 EKB 91S
12	325 1331	10	Kabelbinder	Cable clip	4,7x186
13	32510022	1	Kennzeichnung	Marking	P11 29X8
14	32510023	1	Kennzeichnung	Marking	T11 UC-WMTBA 29X8
15	375 2126	2	Staubkappe schwarz BG.2	Dust cap	-
16	375 2777	2	SVK-Stecker	Hydraulic coupling	Bg.2 12L
17	375 4010	8	Einschraubverschraubung	Nipple	x-GE12-LM M16x1,5 Zn
18	375 4020	8	Einschraubverschraubung	Nipple	x-GE12-LM M18x1,5 Zn
19	375 4210	12	Winkelverschraubung	Elbow union	x-W12-L M18x1,5



09.20

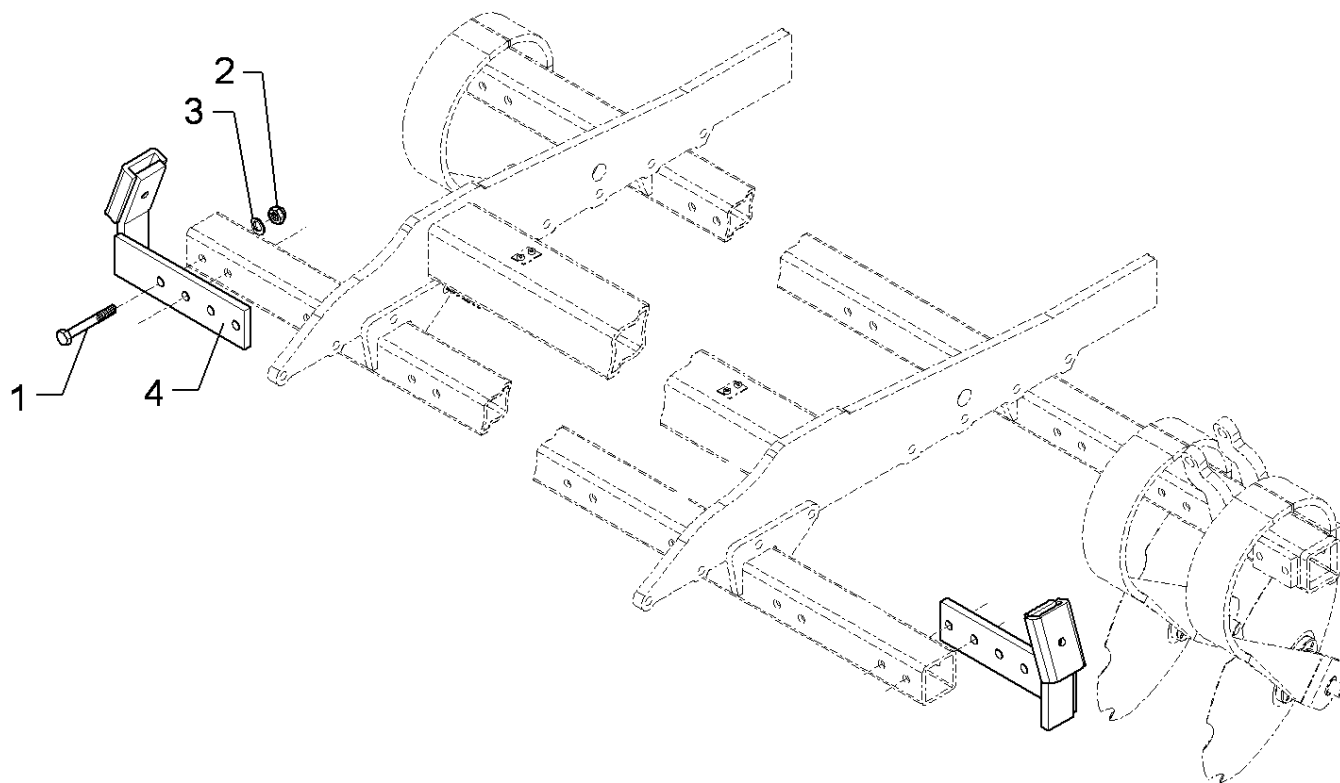
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
20	375 4500	6	Einstellbare W-Verschraubung	Adjustable angle union	EW12-LM DKO24 GRD M18x1,5
21	375 4550	2	Einstellbare L-Verschraubung	Adjustable L-union	EL12-L M18x1,5
22	375 9960	32	Schellenkörper	Clamp	1/2x112A PP
24	459 1054	1	Brücke	Clamp plate	30x10x122 1x92-D12,5
25	47511236	2	Hydraulikschlauch	Hydraulic hose	2SC08-850 DKOL12/DKOL12 0/90°
26	47510922	8	Hydraulikschlauch	Hydraulic hose	2SC08-650 DKOL12/DKOL12 0/90°
27	47511209	1	Ventilhalter	Holder	5x112x369 2xD9 2xD7
29	47511277	2	Hydraulikschlauch	Hydraulic hose	2SC06-2700 DKOL12/DKOL12 0/90°
30	47511276	2	Hydraulikschlauch	Hydraulic hose	2SC06-2600 DKOL12/DKOL12 0/90°
31	47510846	8	Halter	Holder	3x66x130 2xD16,5 4xM6
32	57510629	2	Stromregelventil	Control valve	STB ZYL SPERRV 1310 2-027637
33	57510848	2	Hydraulikzylinder	Hydraulic ram	DZ080/40x0080-0340 D30 D30
34	57510849	2	Hydraulikzylinder	Hydraulic ram	DZ070/30x0080-0340 D30 D30
35	57510856	4	Hydraulikrohr	Hydraulic tube	12x2x645



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
37	57510857	2	Hydraulikrohr	Hydraulic tube	12x2x1360
38	57511121	2	Hydraulikrohr	Hydraulic tube	12x2x457
39	301 0302	32	Linsenschraube	Oval head screw	3xGEB90GRD M6x25-4,6 Zn DIN7985
40	325 1330	10	Kabelbinder	Cable clip	7,6x365
41	57511432	2	Hydraulikzylinder	Hydraulic ram	DZ070/30x0080-0340 D30 D30
42	57511433	2	Hydraulikzylinder	Hydraulic ram	DZ080/40x0080-0340 D30 D30

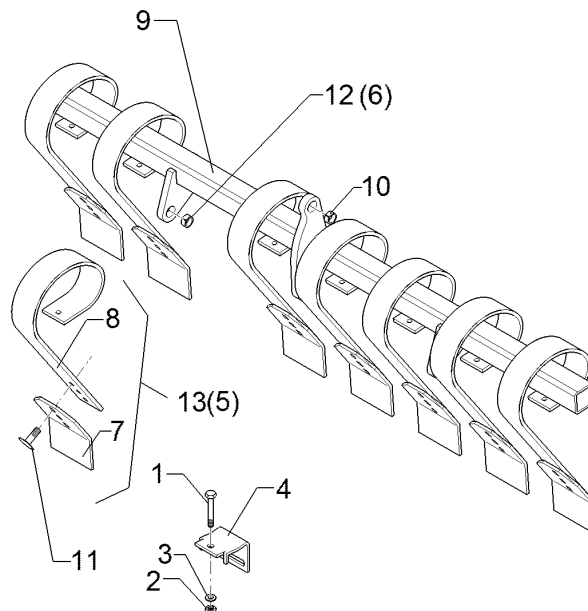
Leuchtenhalter/Lamp holder	4
Gigant 10/1000 Heliodor 9	670 1695



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4057	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x130-8.8 DIN931 BK30
2	303 0935	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
3	305 6254	2	Scheibe	Washer	D25/44x4 Zn ISO7089
4	470 1695	1	Leuchtenhalter	Lamp holder	60x60x560 20GRD

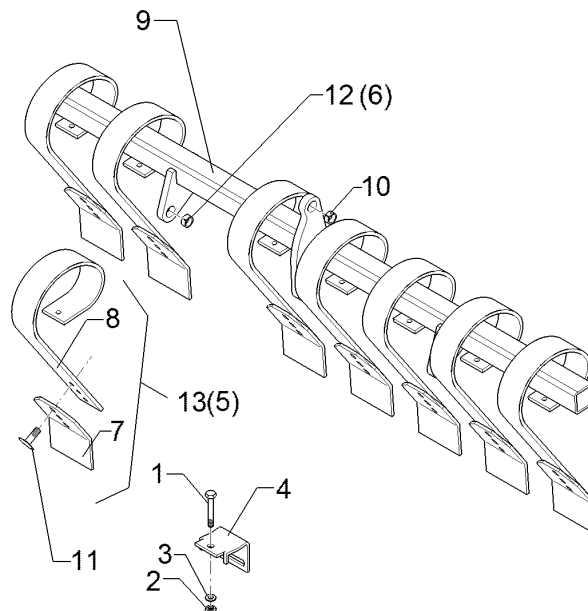
Planierzinkenfeld/Leveling tine section	6
Gigant 10/1000 Heliodor 9	612 7042



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3470	10	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M12x105ls87xb15-10.9
2	303 0934	10	Sicherungsmutter	Selflocking nut	BK45
3	305 6135	10	Scheibe	Washer	NM12-8 Zn DIN985
4	353 4686	10	Klemme	Clamp	13x28x2,5 DIN 134
5	353 8740	10	Planierzinken m.Schar	Levelling tine with share	70x70-80x10
6	317 3407	3	Einspannbuchse	Tension bush	80x10
7	337 5487	1	Schar	Share	EG24/32x20-DIN1498
8	353 8741	1	Planierzinken	Levelling tine	150x8x256
9	412 7042	1	Rahmen	Frame	80x10
10	317 3408	1	Einspannbuchse mit Presssitz	Tension bush	70x70x2471
11	301 1806	2	Flachrundschrabe	Saucer-head screw	EGPG 32/25x20-CM
12	317 3352	3	Einspannbuchse mit Presssitz	Tension bush	M12x30-10.9
13	35310024	10	Planierzinken	Levelling tine	DIN603 BK45
					EG28/32x20
					80x10

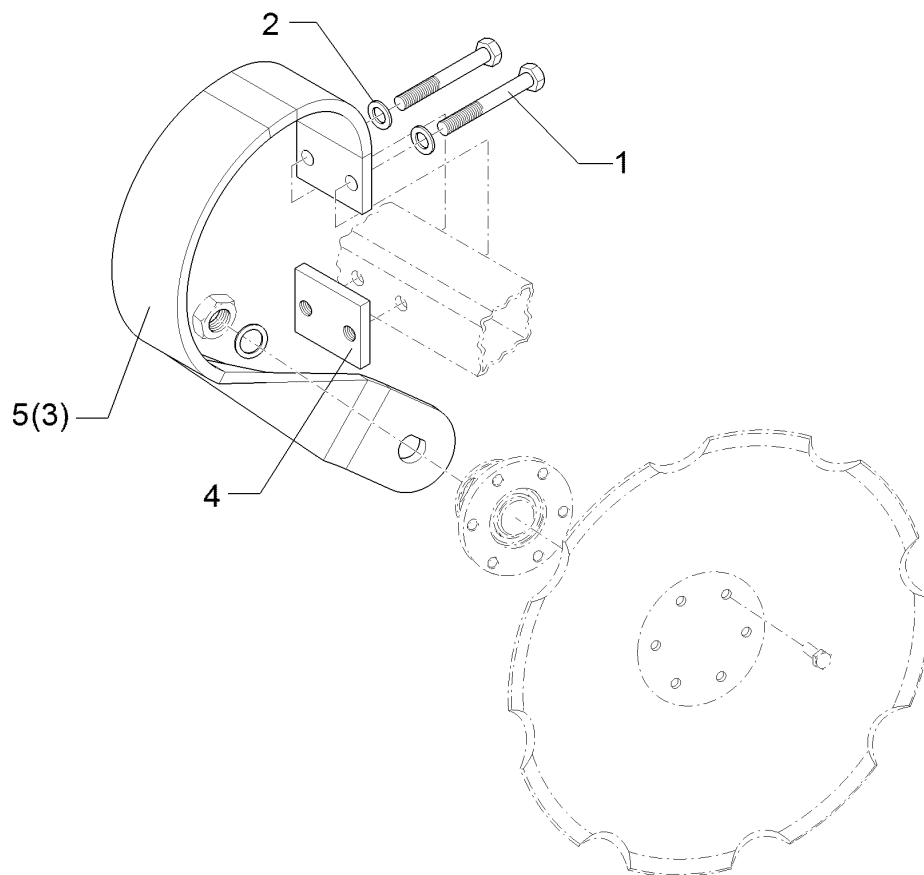
Planierzinkenfeld vorne/Levelling tine section front	6
Gigant 10/1000 Heliodor 9	612 7048



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3470	10	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M12x105ls87xb15-10.9 BK45
2	303 0934	10	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
3	305 6135	10	Scheibe	Washer	13x28x2,5 DIN 134
4	353 4686	10	Klemme	Clamp	70x70-80x10
5	353 8740	10	Planierzinken m.Schar	Levelling tine with share	80x10
6	317 3407	3	Einspannbuchse	Tension bush	EG24/32x20-DIN1498
7	337 5487	1	Schar	Share	150x8x256
8	353 8741	1	Planierzinken	Levelling tine	80x10
9	412 7042	1	Rahmen	Frame	70x70x2471
10	317 3408	1	Einspannbuchse mit Presssitz	Tension bush	EGPG 32/25x20-CM
11	301 1806	2	Flachrundschrabe	Saucer-head screw	M12x30-10.9 DIN603 BK45
12	317 3352	3	Einspannbuchse mit Presssitz	Tension bush	EG28/32x20

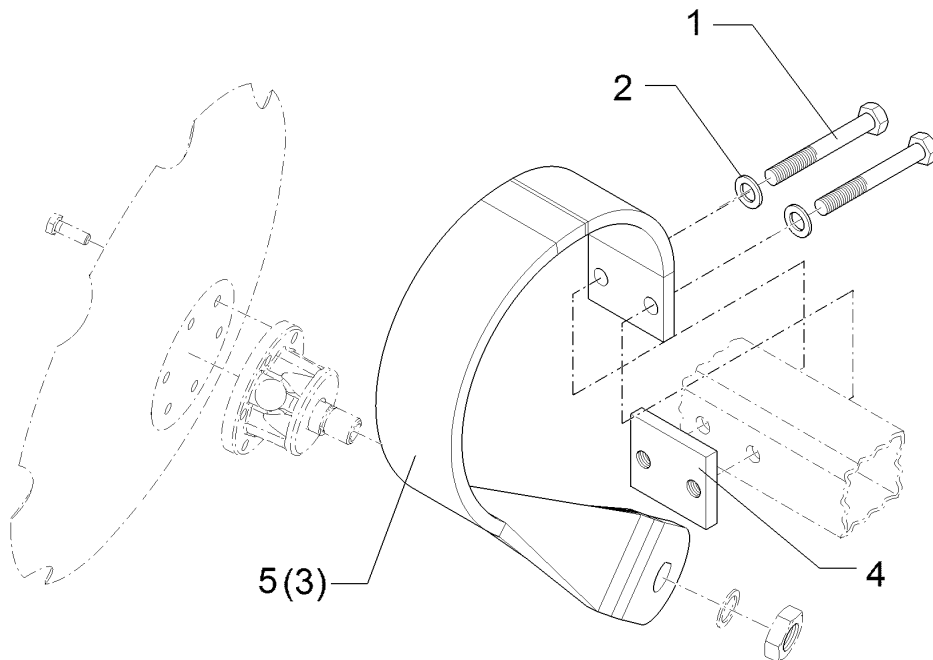
Federzinken/Spring tine	6
Gigant 10/1000 Heliodor 9	612 7104



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x110-8.8 DIN931 BK30
2	305 6141	2	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
3	353 8734	1	Federzinken	Spring tine	90x13x536 RD2XD16,2 19°
4	459 8603	1	Gewindeplatte	Threaded plate	60x15x90 2xM16-60 Zn
5	35310046	1	Federzinken	Spring tine	90x13x536RD2XD16,2 19°

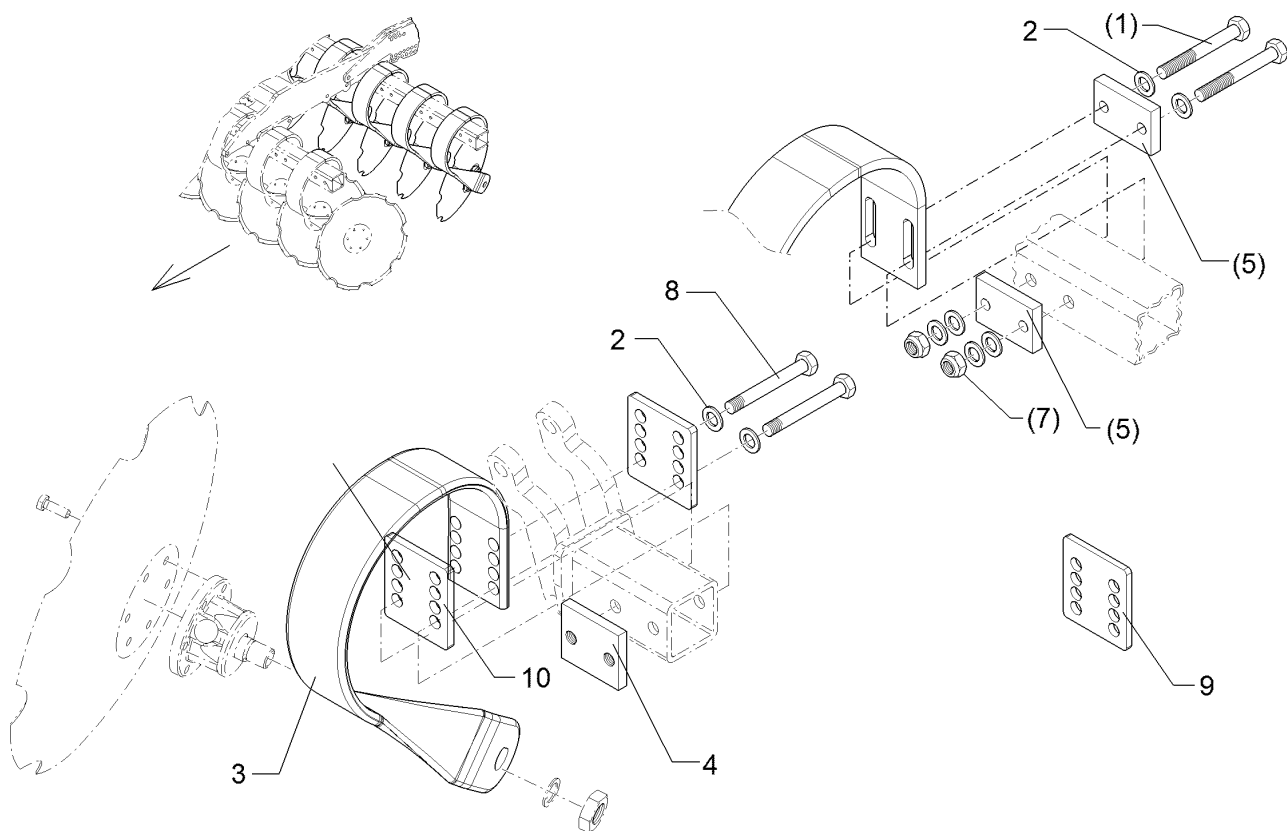
Federzinken/Spring tine	6
Gigant 10/1000 Heliodor 9	612 7105



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x110-8.8 DIN931 BK30
2	305 6141	2	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
3	353 8735	1	Federzinken	Spring tine	90x13x536LD2XD16,2 19°
4	459 8603	1	Gewindeplatte	Threaded plate	60x15x90 2xM16-60 Zn
5	35310047	1	Federzinken	Spring tine	90x13x536LD2XD16,2 19°

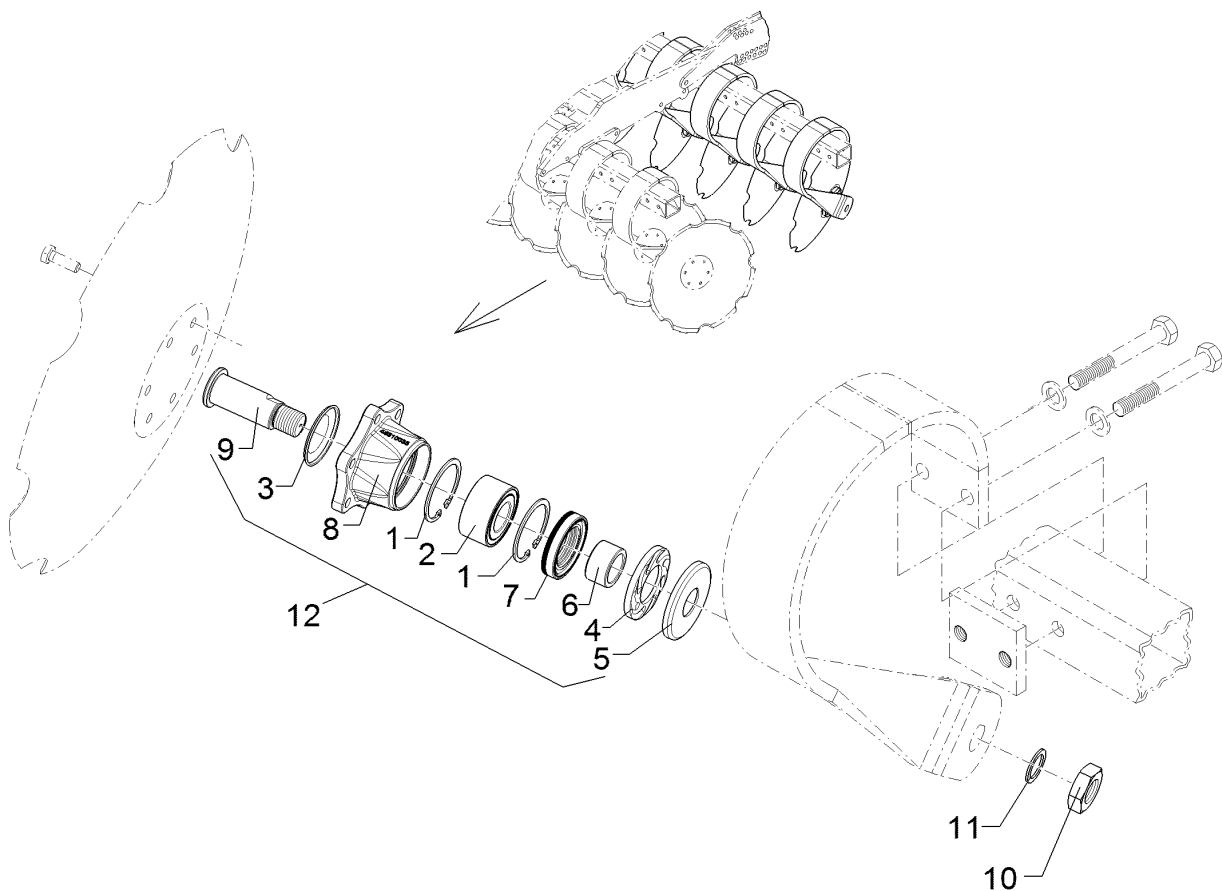
Federzinken/Spring tine	6
Gigant 10/1000 Heliodor 9	612 7107



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4039	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x120-8.8 DIN931 BK30
2	305 6141	2	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
3	353 8737	1	Federzinken	Spring tine	90x13x536
4	459 8603	1	Gewindeplatte	Threaded plate	60x15x90 2xM16-60 Zn
5	459 3506	2	Brücke	Clamp plate	70x15x90 2xD16,2-60
6	301 4119	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x1,5x152ls130-10.9DIN960 BK
7	303 6390	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	M16x1,5-10 ZnDIN 985
8	301 4057	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x130-8.8 DIN931 BK30
9	45910029	1	Platte	Plate	8x100x110 8xD16,5
10	45910046	2	Platte	Plate	10x100x110

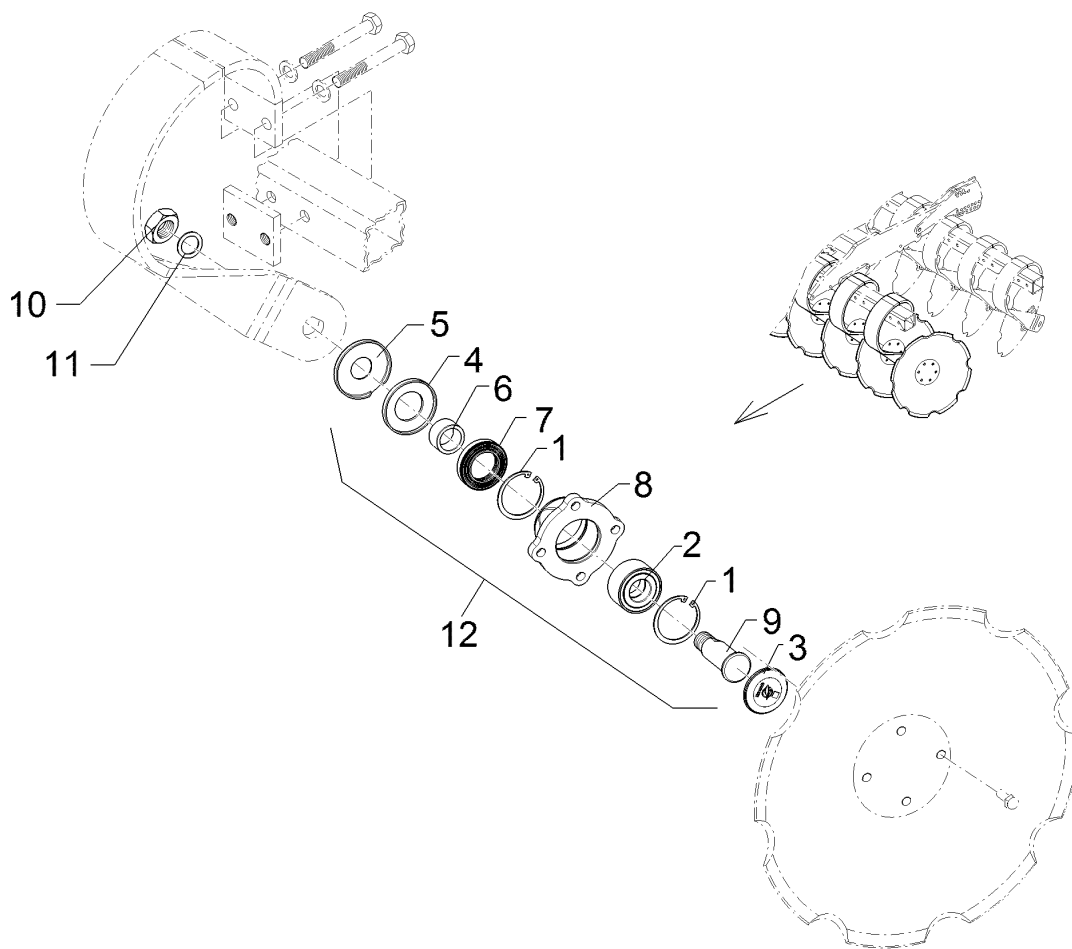
Lagerung/Bearing	6
Gigant 10/1000 Heliodor 9	61210025



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 8924	2	Sicherungsring	Retaining ring	62x2 DIN472
2	319 8760	1	Schrägkugellager doppelreihig	Bearing	30/62/30 RSR
3	32310058	1	Schutzkappe	Cap	D62,5x6,5
4	32310060	1	Förderscheibe	Conveyor disc	D74x40,2x8 RE Zn
5	32310064	1	Schutzkappe	Cap	D75/30,1x8 Zn
6	32310066	1	Lauftring	Race ring	D40/30x22,5
7	32310068	1	Kassettdichtung	Sealing	RWDR T3 40x65x13/14,5 75 NBR
8	45510035	1	Lagergehäuse	Bearing housing	D122/62x56/100 6xD10,2 Zn
9	45510037	1	Achse	Axle	D30x97 M24x1,5LH Zn
10	303 0997	1	Sechskantmutter	Hexagon nut	M24x1,5-8 LH
11	305 2230	1	Stützscheibe	Supporting washer	DIN934 BK30oS S 25x35x2,0 DIN988 Zn
12	55510013	1	Nabe	Hub	30x122x100 M24x1,5 LH

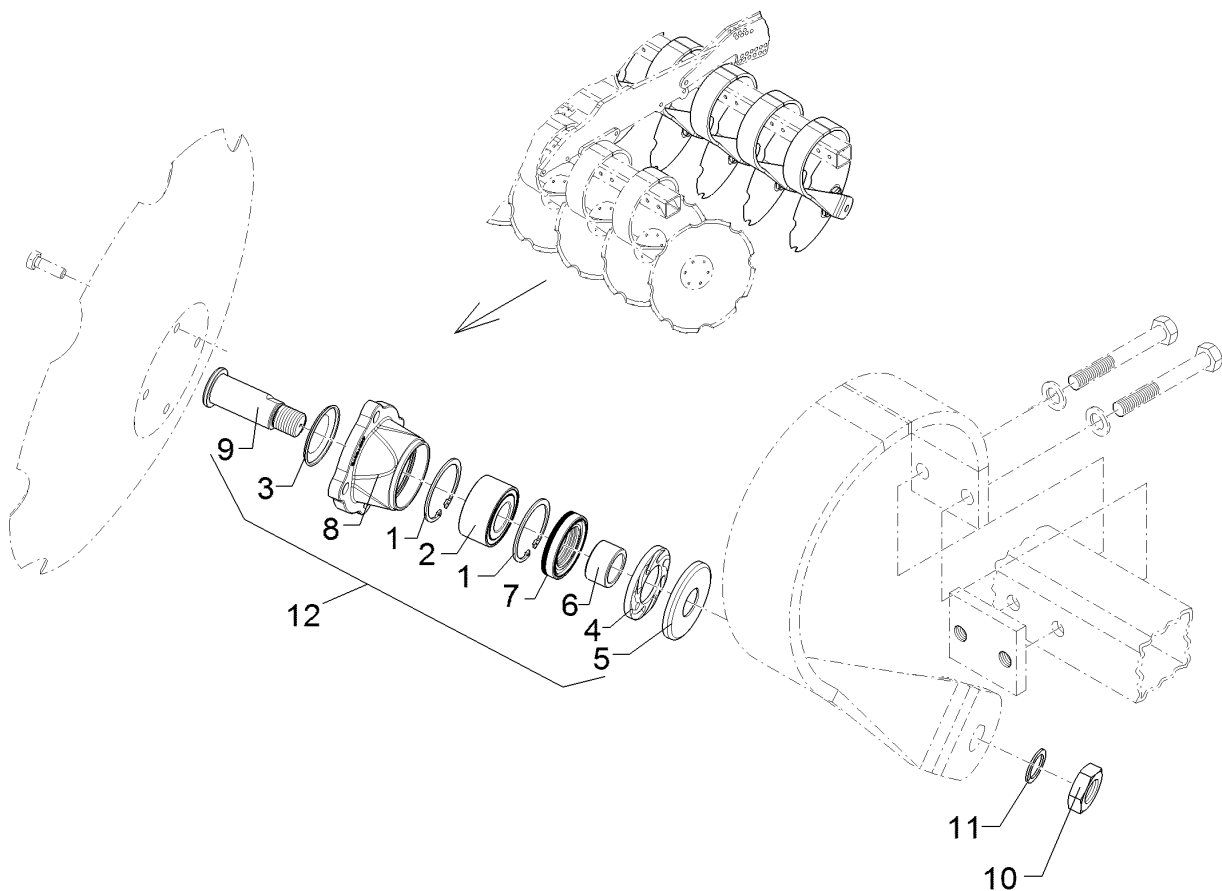
Lagerung/Bearing	6
Gigant 10/1000 Heliodor 9	61210110



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 8924	2	Sicherungsring	Retaining ring	62x2 DIN472
2	319 8760	1	Schrägkugellager doppelreihig	Bearing	30/62/30 RSR
3	32310058	1	Schutzkappe	Cap	D62,5x6,5
4	32310061	1	Förderscheibe	Conveyor disc	D74x40,2x8 LI Zn
5	32310064	1	Schutzkappe	Cap	D75/30,1x8 Zn
6	32310066	1	Lauftring	Race ring	D40/30x22,5
7	32310068	1	Kassettendichtung	Sealing	RWDR T3 40x65x13/14,5 75 NBR
8	45510078	1	Lagergehäuse	Bearing housing	D130/62x56/105 4xD12,2 Zn
9	45510036	1	Achse	Axle	D30x97 M24x1,5 Zn
10	303 0996	1	Sechskantmutter	Hexagon nut	M24x1,5-8 DIN934 BK30oS
11	305 2230	1	Stützscheibe	Supporting washer	S 25x35x2,0 DIN988 Zn
12	55510034	1	Lagerung	Bearing	30x130x105 M24x1,5

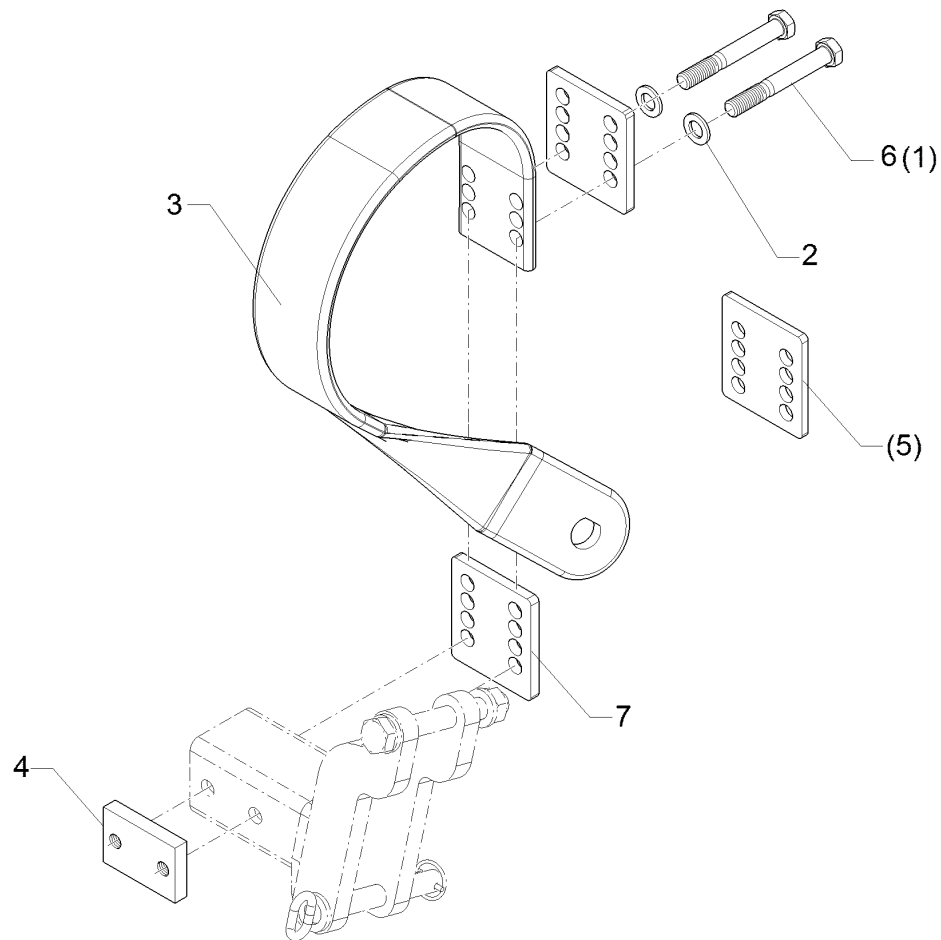
Lagerung/Bearing	6
Gigant 10/1000 Heliodor 9	61210111



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 8924	2	Sicherungsring	Retaining ring	62x2 DIN472
2	319 8760	1	Schrägkugellager doppelreihig	Bearing	30/62/30 RSR
3	32310058	1	Schutzkappe	Cap	D62,5x6,5
4	32310060	1	Förderscheibe	Conveyor disc	D74x40,2x8 RE Zn
5	32310064	1	Schutzkappe	Cap	D75/30,1x8 Zn
6	32310066	1	Lauftring	Race ring	D40/30x22,5
7	32310068	1	Kassettendichtung	Sealing	RWDR T3 40x65x13/14,5 75 NBR
8	45510078	1	Lagergehäuse	Bearing housing	D130/62x56/105 4xD12,2 Zn
9	45510037	1	Achse	Axle	D30x97 M24x1,5LH Zn
10	303 0997	1	Sechskantmutter	Hexagon nut	M24x1,5-8 LH
11	305 2230	1	Stützscheibe	Supporting washer	DIN934 BK30oS S 25x35x2,0 DIN988 Zn
12	55510035	1	Lagerung	Bearing	D30x130x105 M24x1,5 LH

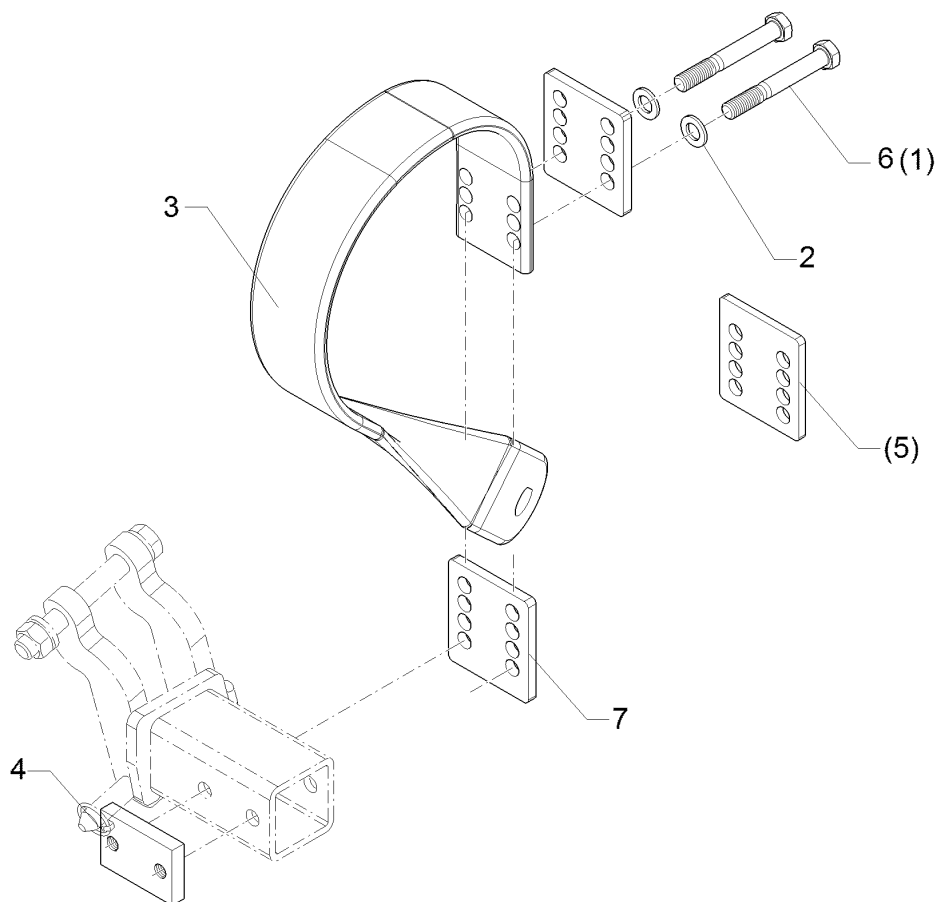
Federzinken/Spring tine	6
Gigant 10/1000 Heliodor 9	61210118



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4039	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x120-8.8 DIN931 BK30
2	305 6141	2	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
3	35310022	1	Federzinken	Spring tine	90x13x315RD2XD16,2 19°
4	459 8603	1	Gewindeplatte	Threaded plate	60x15x90 2xM16-60 Zn
5	45910029	1	Platte	Plate	8x100x110 8xD16,5
6	301 4057	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x130-8.8 DIN931 BK30
7	45910046	2	Platte	Plate	10x100x110

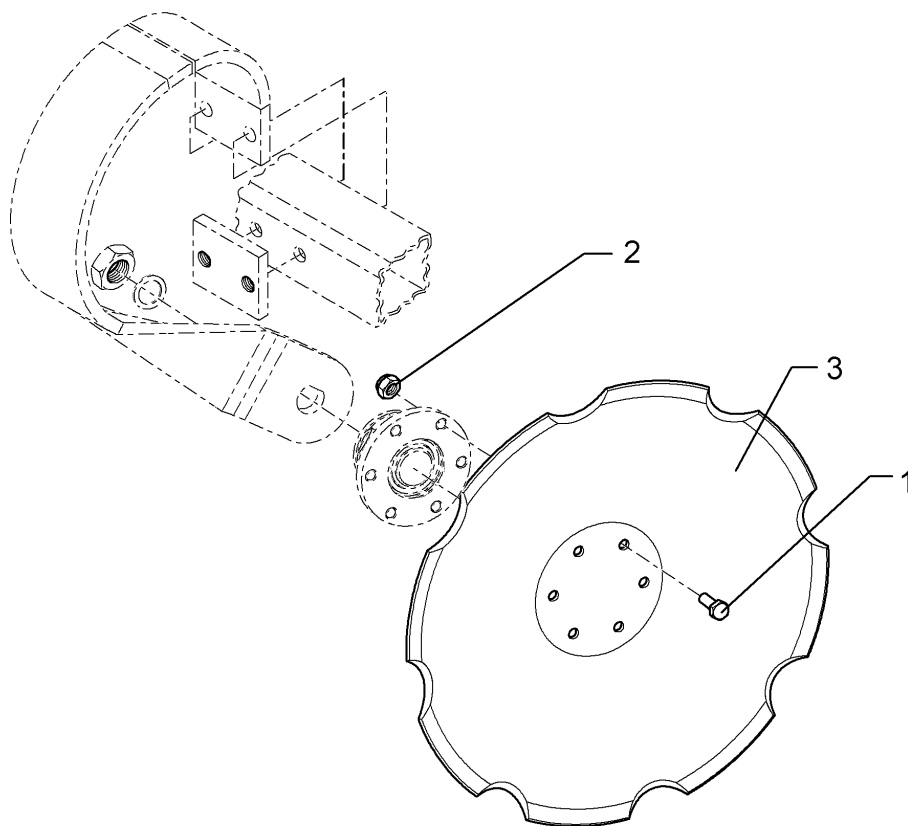
Federzinken/Spring tine	6
Gigant 10/1000 Heliodor 9	61210119



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4039	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x120-8.8 DIN931 BK30
2	305 6141	2	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
3	35310023	1	Federzinken	Spring tine	90x13x315
4	459 8603	1	Gewindeplatte	Threaded plate	60x15x90 2xM16-60 Zn
5	45910029	1	Platte	Plate	8x100x110 8xD16,5
6	301 4057	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x130-8.8 DIN931 BK30
7	45910046	2	Platte	Plate	10x100x110

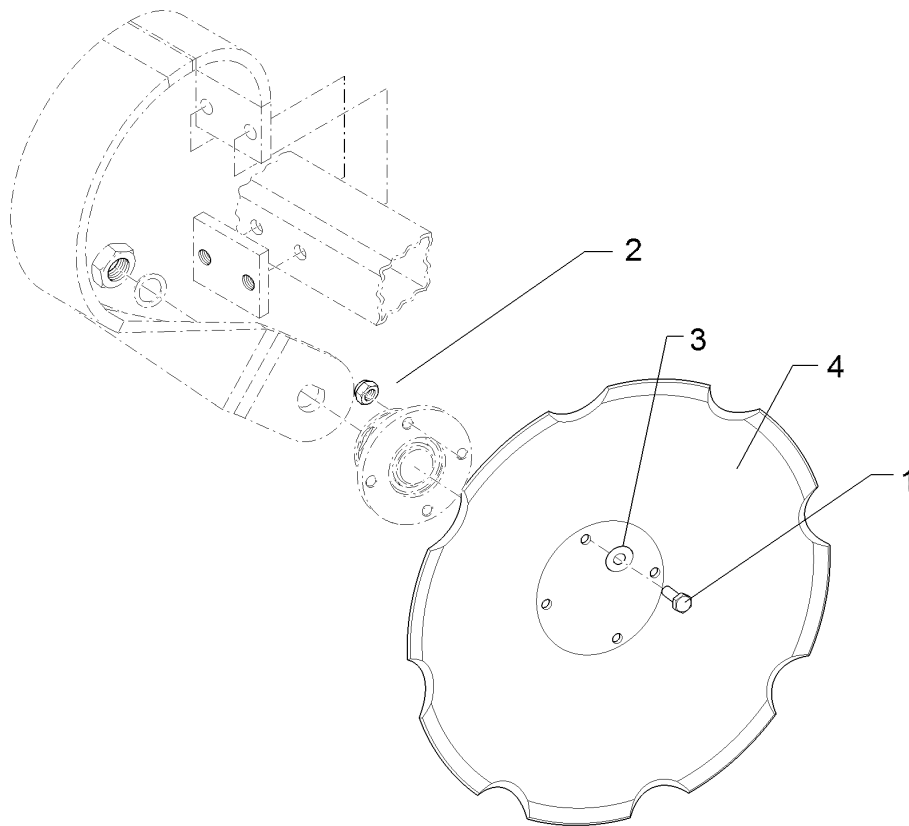
Hohlscheibe/Concave disc	6
Gigant 10/1000 Heliodor 9	657 9212



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5004	6	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M10x30-8.8 DIN933 BK30
2	303 0933	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM10-8 DIN985 Zn
3	349 0471	1	Hohlscheibe gezackt	Concave disc	D465x5 LK100 6xD10,5

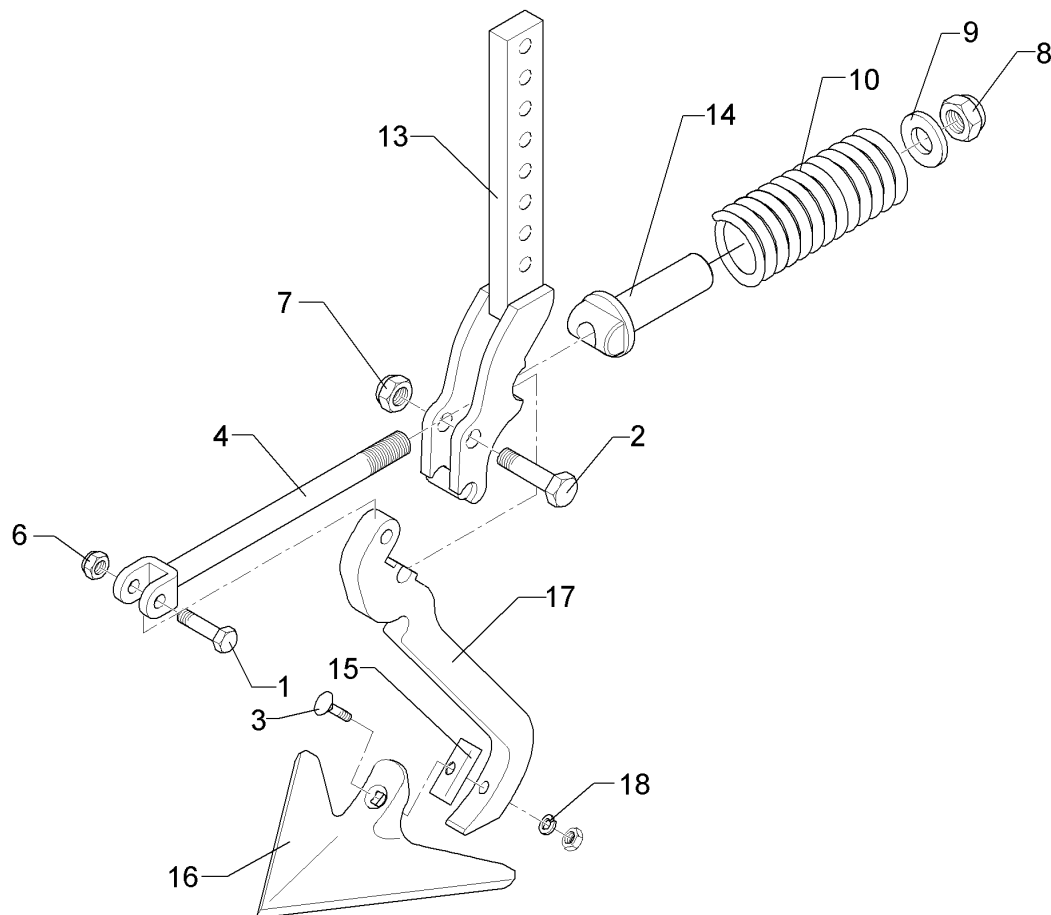
Hohlscheibe gezackt/Concave disc	6
Gigant 10/1000 Heliodor 9	65710076



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3335	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x35-10.9 DIN933 BK45
2	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
3	305 6135	4	Scheibe	Washer	13x28x2,5 DIN 134
4	34910027	1	Hohlscheibe	Concave disc	D510/105x5 4xD12,5

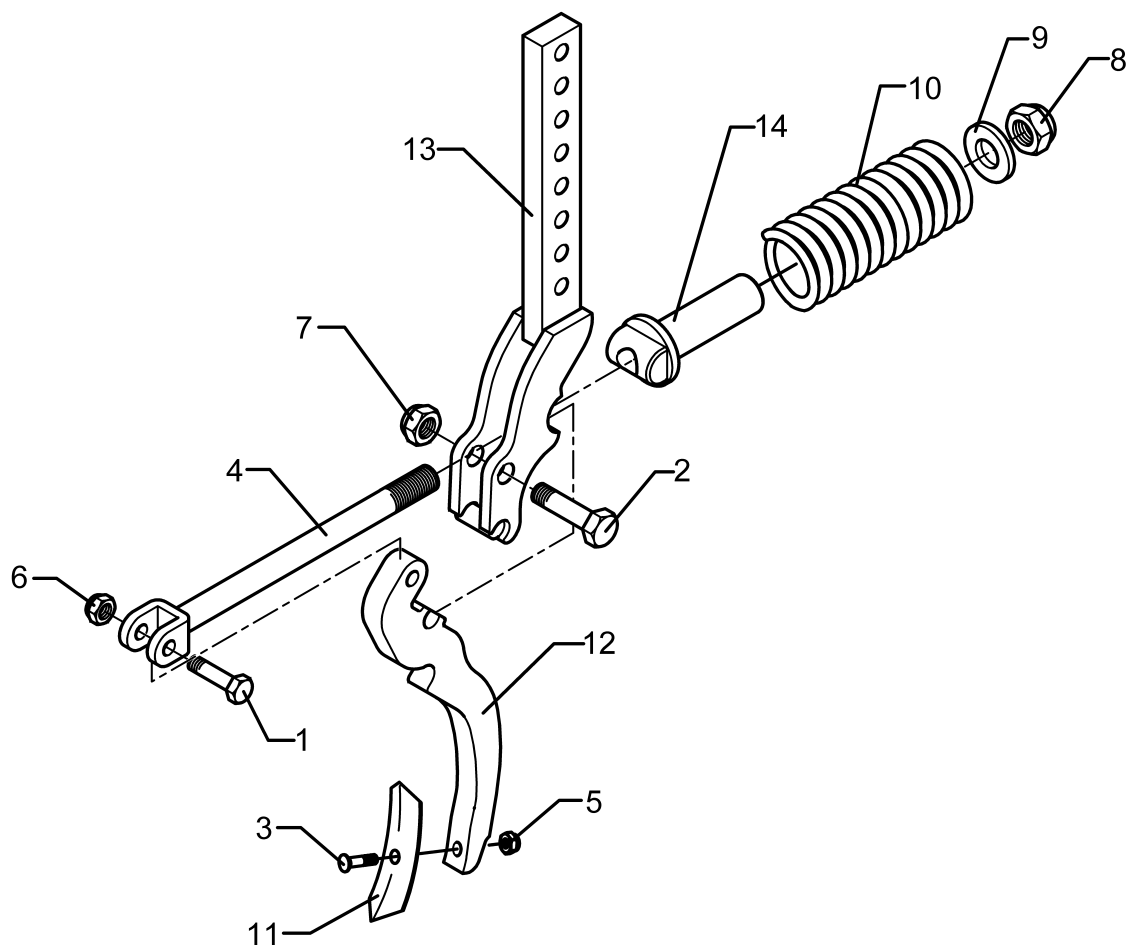
Spurlockerer ohne Halter/Wheel mark eradicator	7
Gigant 10/1000 Heliodor 9	557 4995



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3384	1	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M12x55ls37xb17-10.9 BK45
2	301 3779	1	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x60ls35xb20-10.9 BK45
3	301 5769	1	Senkschraube	Countersunk bolt	M10x45-12.9-MU-10 Zn
4	302 8159	1	Spindel	Screw	M20x45-290
6	303 0934	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
7	303 0935	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
8	303 0936	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
9	305 6015	1	Scheibe	Washer	21 DIN7349
10	329 8409	1	Druckfeder	Compression spring	14x47x175
13	427 0858	1	Halter	Holder	FSUE
14	427 8940	1	Lager	Bearing	FSUE
15	305 1309	1	Sicherungsblech	Locking plate	17x1,5x50 1xD11 Zn
16	337 4356	1	Gänsefußschar	Duckfoot-share	G25 5x250
17	427 0084	1	Zinken	Tine	20x205x355 GFS
18	305 9900	1	Federring	Spring ring	10 DIN127 Zn

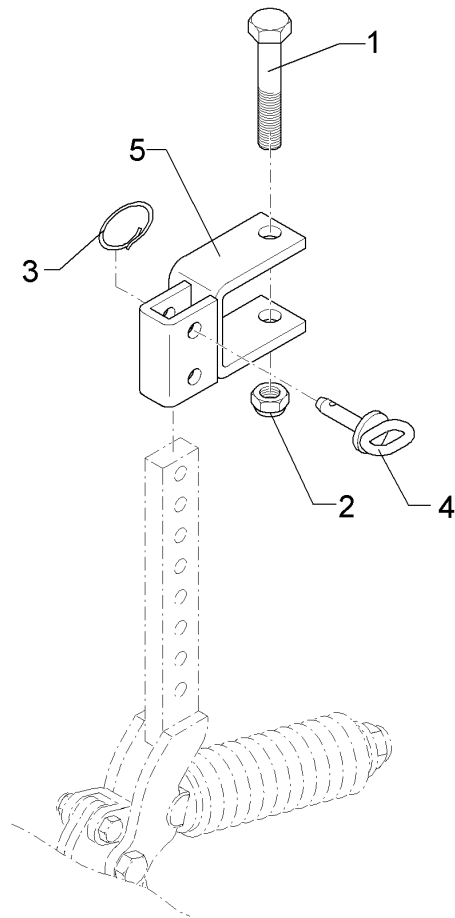
Spurlockerer Schmalschar/Wheelmark eradicator	7
Gigant 10/1000 Heliodor 9	557 5001



09.20

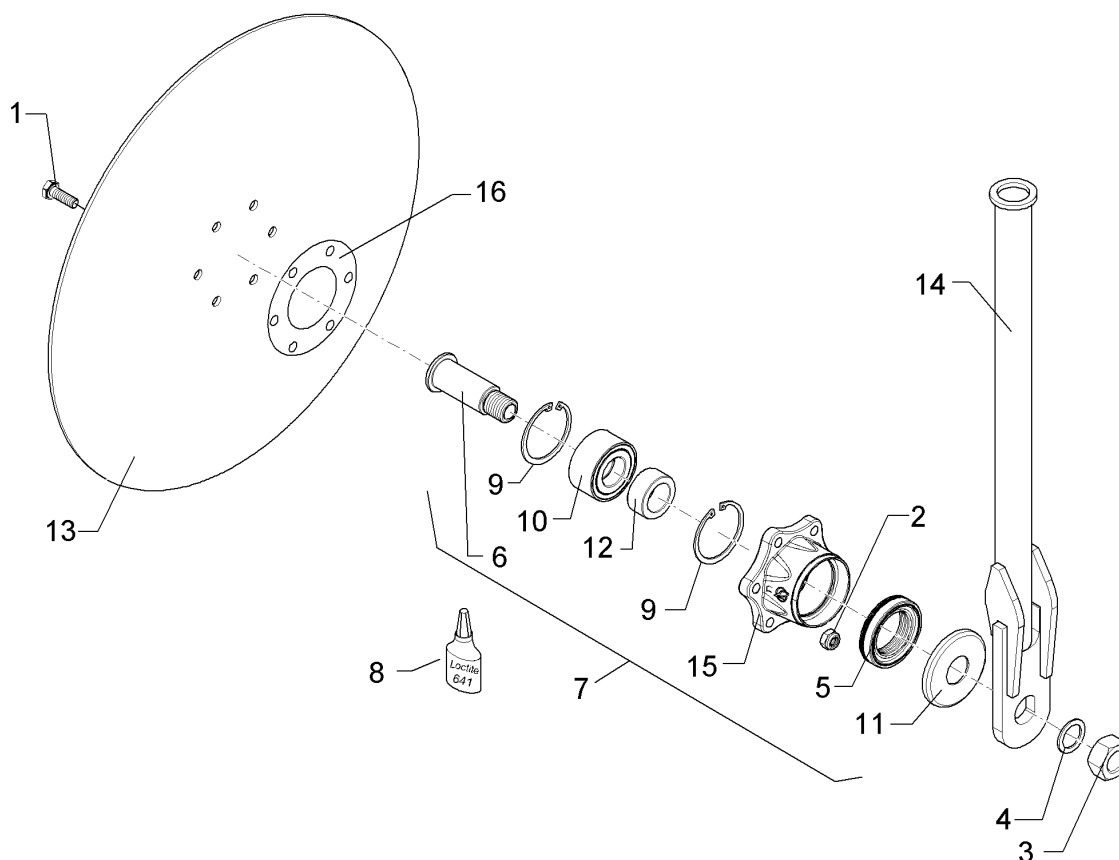
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3384	1	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M12x55ls37xb17-10.9 BK45
2	301 3779	1	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x60ls35xb20-10.9 BK45
3	301 9681	1	Planetschraube ohne Mutter	Bolt, special	M10x45-8.8 Zn
4	302 8159	1	Spindel	Screw	M20x45-290
5	303 0933	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM10-8 DIN985 Zn
6	303 0934	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
7	303 0935	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
8	303 0936	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
9	305 6015	1	Scheibe	Washer	21 DIN7349
10	329 8409	1	Druckfeder	Compression spring	14x47x175
11	337 5476	1	Schar	Share	S4-40x6x195
12	427 0083	1	Zinken	Tine	20x130x310 FSUE
13	427 0858	1	Halter	Holder	FSUE
14	427 8940	1	Lager	Bearing	FSUE

Halter zum Spurlockerer/Holder for track scraper	7
Gigant 10/1000 Heliodor 9	657 2519



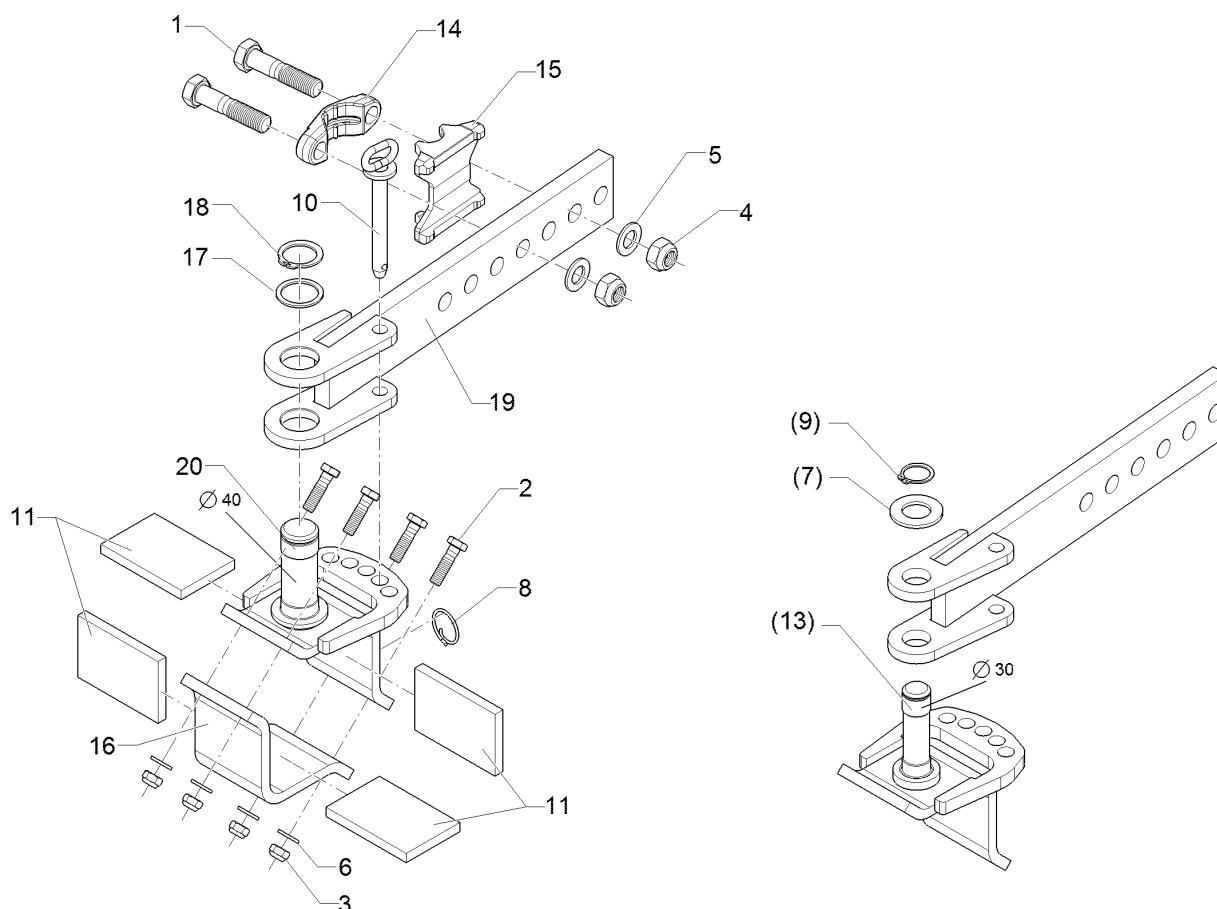
09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	1	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x110-8.8 DIN931 BK30
2	303 0935	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
3	305 8551	1	Sicherungsring	Retaining ring	Di41x3 A2
4	313 7807	1	Bolzen	Pin	D12x59/117,5 V Zn
5	457 2519	1	Halter zum Spurlockerer	Holder for track scraper	70x70-40x20 Heliodor



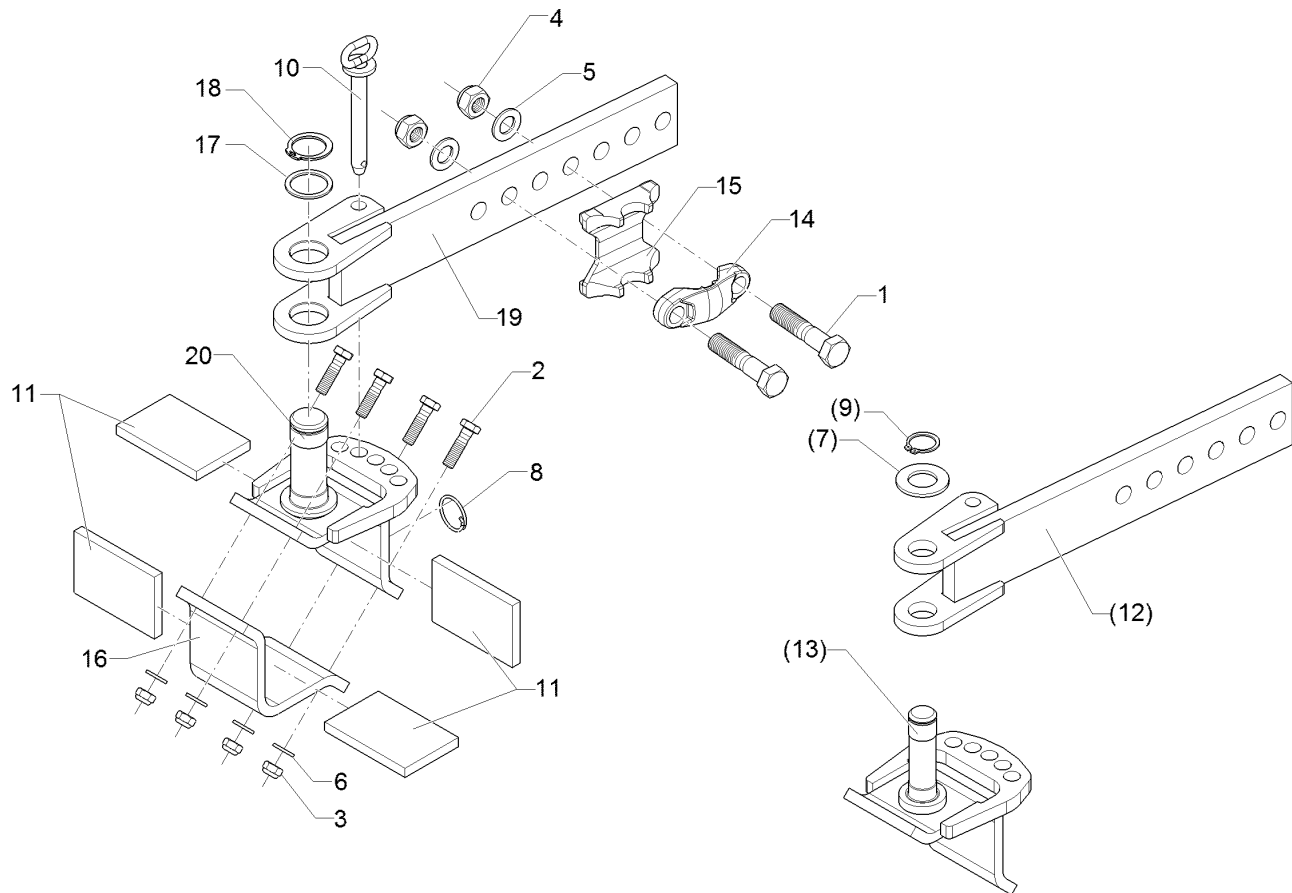
09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5004	6	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M10x30-8.8 DIN933 BK30
2	303 0933	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM10-8 DIN985 Zn
3	303 0996	1	Sechskantmutter	Hexagon nut	M24x1,5-8 DIN934 BK30oS
4	305 2230	1	Stützscheibe	Supporting washer	S 25x35x2,0 DIN988 Zn
5	323 8301	1	Kassettendichtung	Sealing	RWDR 45x70x14 75 NBR 106200
6	455 0310	1	Achse	Axle	D30x95 M24x1,5 Zn
7	555 4512	1	Lagereinheit	Bearing unit	30x120x100 M24x1,5
8	886 3005	0	Loctite	Loctite	Nr.641 50ml
9	305 8924	2	Sicherungsring	Retaining ring	62x2 DIN472
10	319 8760	1	Schräggugellager doppelreihig	Bearing	30/62/30 RSR
11	323 0418	1	Schutzkappe	Cap	D79/75/30x8 Zn
12	323 5011	1	Lauftring	Race ring	D45/30x20,5
13	349 0027	1	Sechscheibe	Disc	D495/100x4
14	457 9305	1	Secharm	Swinging arm	D35x590 Zn
15	455 5145	1	Lagergehäuse	Bearing housing	D122/62x56/100 Zn
16	323 7641	1	Dichtung	Seal	D120/65x1,6



09.20

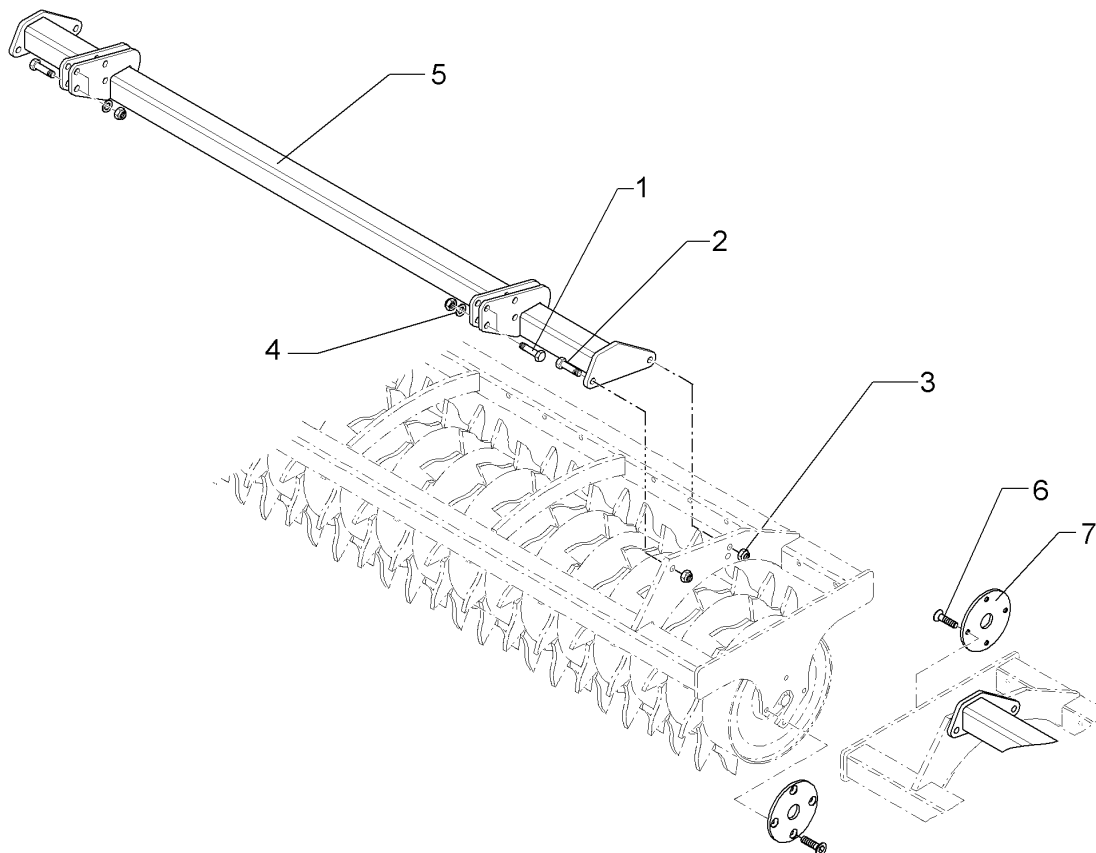
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4387	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M20x90-8.8 DIN931 BK30
2	301 5449	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x45-8.8 DIN931 BK30
3	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
4	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
5	305 6012	2	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
6	305 6137	4	Scheibe	Washer	13/25x3 DIN1441-St Zn
7	305 6285	1	Scheibe	Washer	31/56x4 DIN/ISO-7089 Zn
8	305 8551	1	Sicherungsring	Retaining ring	Di41x3 A2
9	305 8867	1	Sicherungsring	Retaining ring	30x2 DIN471 Zn
10	313 8715	1	Bolzen mit Griff	Pin with grip	D16x116,75/135 Zn
11	331 4981	4	Gummiband	Rubber tape	80x12x120
12	45710036	1	Halter	Holder	79x92x531
13	45710037	1	Konsole	Bracket	80x80x143x188
14	459 9009	1	Klemme	Clamp	45x35x120 2xD20,1-85 Zn
15	459 9013	1	Klemmplatte	Clamping plate	35/80 Opal 90
16	459 9347	1	Winkelplatte	Angle plate	12x100x259 4xD14
17	305 2250	1	Stützscheibe	Supporting washer	S 40x50x2,5 DIN988 Zn
18	305 8875	1	Sicherungsring	Retaining ring	40x2,5 DIN471
19	45710043	1	Halter	Holder	86x92x539
20	45710044	1	Konsole	Bracket	80x80x143x188



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4387	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M20x90-8.8 DIN931 BK30
2	301 5449	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x45-8.8 DIN931 BK30
3	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
4	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
5	305 6012	2	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
6	305 6137	4	Scheibe	Washer	13/25x3 DIN1441-St Zn
7	305 6285	1	Scheibe	Washer	31/56x4 DIN/ISO-7089 Zn
8	305 8551	1	Sicherungsring	Retaining ring	Di41x3 A2
9	305 8867	1	Sicherungsring	Retaining ring	30x2 DIN471 Zn
10	313 8715	1	Bolzen mit Griff	Pin with grip	D16x116,75/135 Zn
11	331 4981	4	Gummiband	Rubber tape	80x12x120
12	45710036	1	Halter	Holder	79x92x531
13	45710037	1	Konsole	Bracket	80x80x143x188
14	459 9009	1	Klemme	Clamp	45x35x120 2xD20,1-85 Zn
15	459 9013	1	Klemmplatte	Clamping plate	35/80 Opal 90
16	459 9347	1	Winkelplatte	Angle plate	12x100x259 4xD14
17	305 2250	1	Stützscheibe	Supporting washer	S 40x50x2,5 DIN988 Zn
18	305 8875	1	Sicherungsring	Retaining ring	40x2,5 DIN471
19	45710043	1	Halter	Holder	86x92x539
20	45710044	1	Konsole	Bracket	80x80x143x188

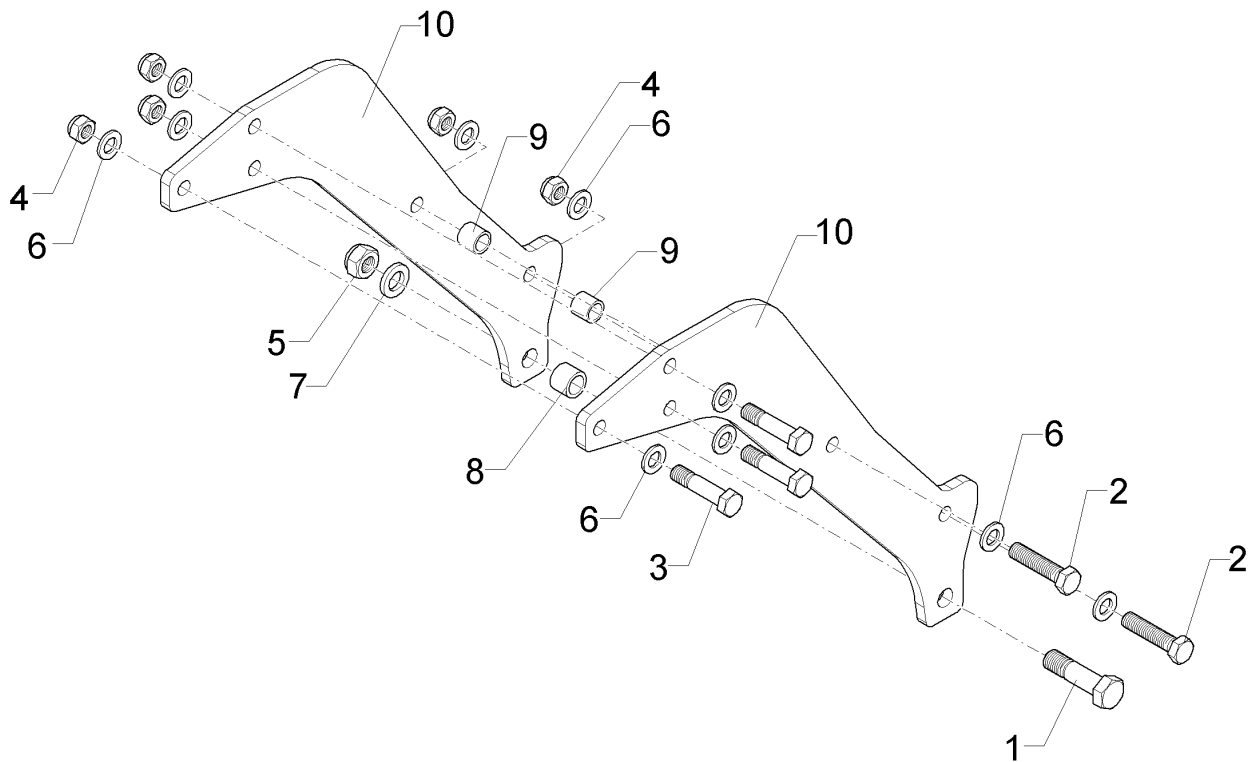
Adapter für Zahnpackerwalze/Adapter for packer roller	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	617 7119



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5363	8	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x70ls45xb20-12.9 BK45
2	301 5388	8	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x45ls20xb20-8.8 BK30
3	303 0935	16	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
4	305 6161	8	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
5	417 7119	2	Adapter	Adapter	Heliodor 8/500 ZPW
6	301 6131	8	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x45-10.9 Zn DIN7991-A
7	422 2920	2	Scheibe	Washer	D163/40x8 4xD12,5

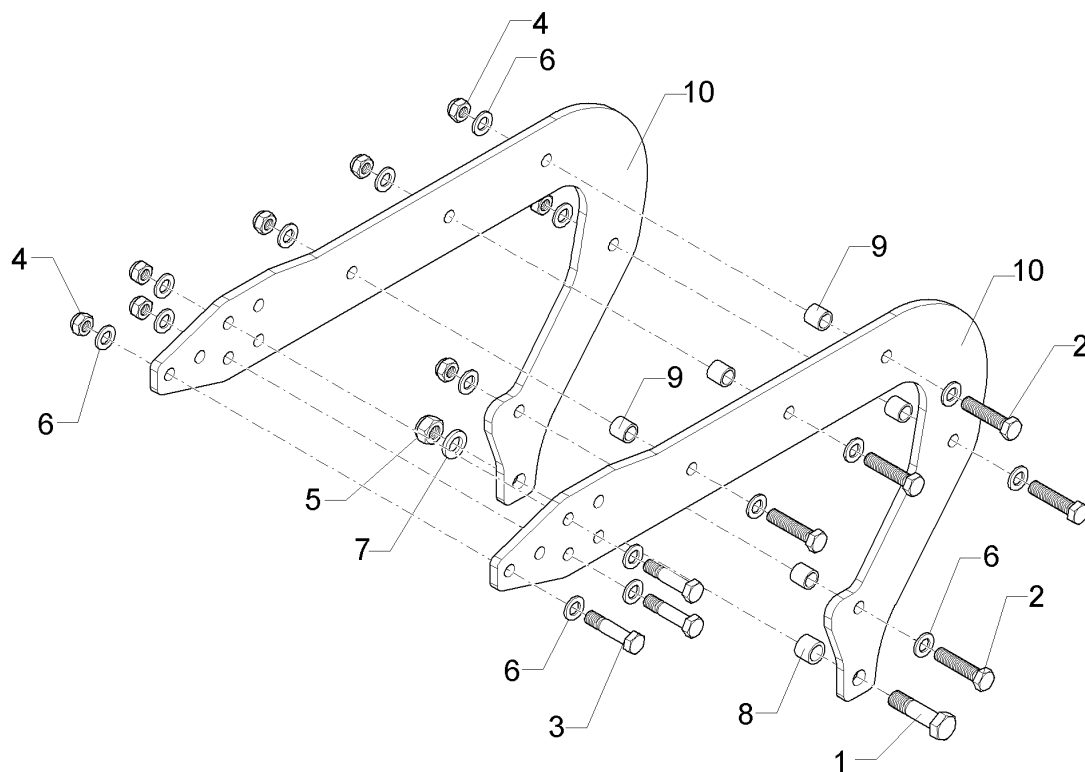
Halter Doppelwalze/Holder double roller	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	622 0150



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4603	1	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M20x75ls45xb25-8.8 BK30
2	301 5066	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x70-8.8 DIN933 BK30
3	301 5363	3	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x70ls45xb20-12.9 BK45
4	303 0935	5	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
5	303 0936	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
6	305 6141	10	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
7	305 6165	1	Scheibe	Washer	D35/20,5x5 Zn
8	317 6657	1	Buchse	Bush	D20,1/28x22
9	317 6681	2	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn
10	417 8114	2	Platte	Plate	12x510x540 1xD20,1 5xD16,1

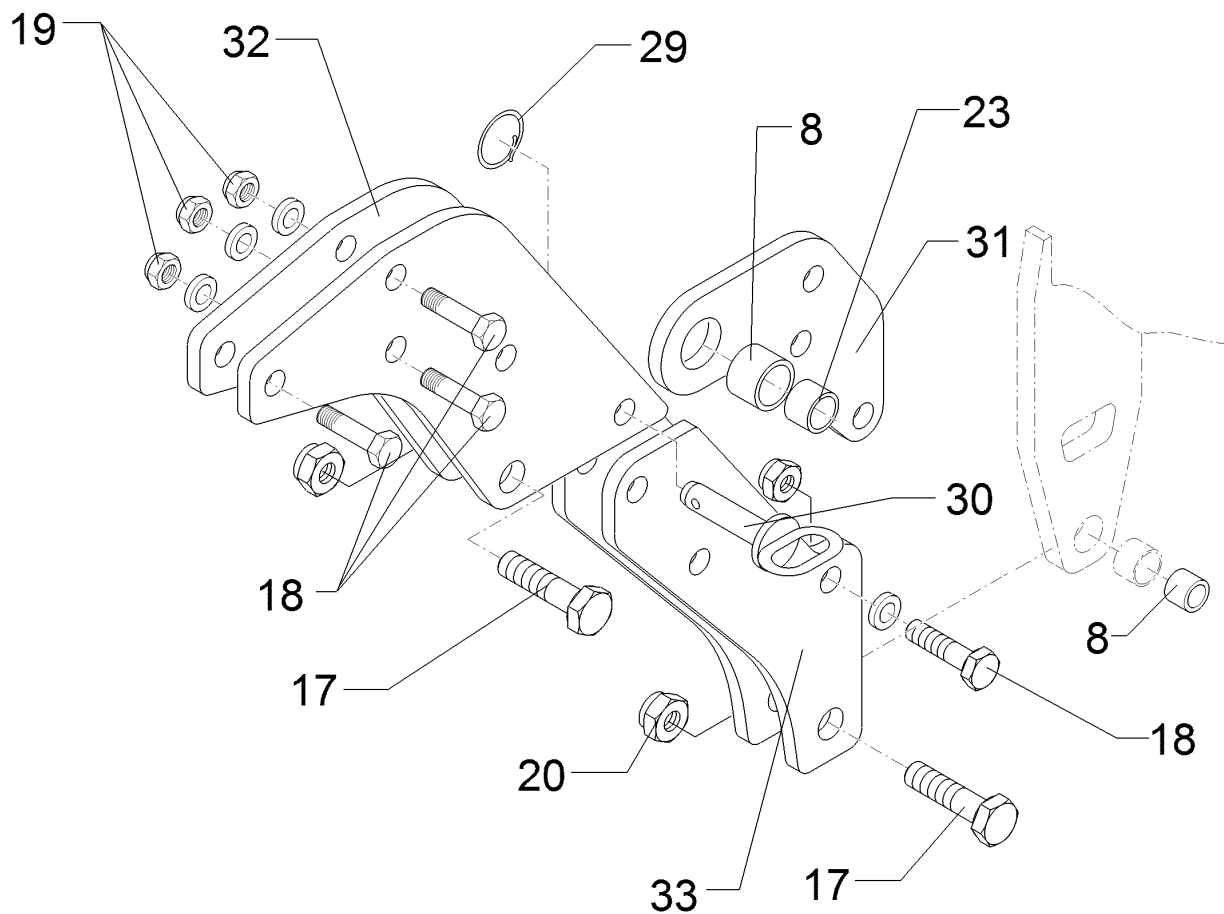
Halter Doppelwalze/Holder double roller	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	622 0152



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4603	1	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M20x75ls45xb25-8.8 BK30
2	301 5066	5	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x70-8.8 DIN933 BK30
3	301 5363	3	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x70ls45xb20-12.9 BK45
4	303 0935	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
5	303 0936	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
6	305 6141	16	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
7	305 6012	1	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
8	317 6657	1	Buchse	Bush	D20,1/28x22
9	317 6681	5	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn
10	417 8112	2	Platte	Plate	12x522x806 D540/400

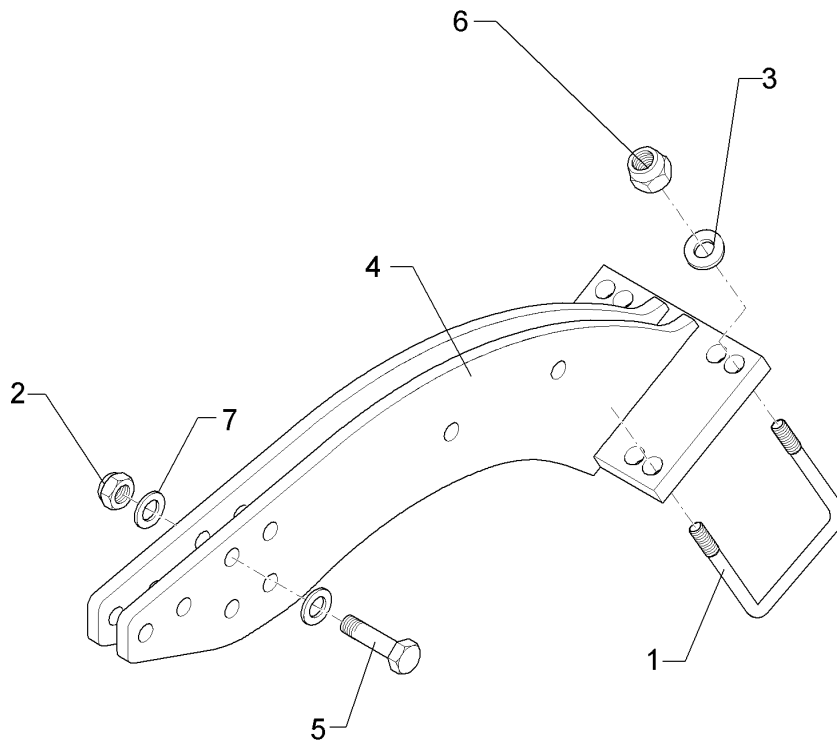
Halter Walzenrahmen/Holder for roller frame	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	622 0160



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
8	317 3352	1	Einspannbuchse mit Presssitz	Tension bush	EG28/32x20
17	301 4601	2	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M20x70ls40xb25-10.9 BK45
18	301 3870	7	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x65-10.9 DIN931 BK45
19	303 0935	7	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
20	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
21	305 6161	4	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
23	317 6657	2	Buchse	Bush	D20,1/28x22
29	305 8551	1	Sicherungsring	Retaining ring	Di41x3 A2
30	313 8152	1	Bolzen	Pin	D16x51,7/112 V Zn
31	417 8133	1	Platte	Plate	20x163x178 Gigant
32	417 8134	2	Platte	Plate	10x225x340
33	417 8135	2	Platte	Plate	10x198x285 1xD20,1 3xD16,2

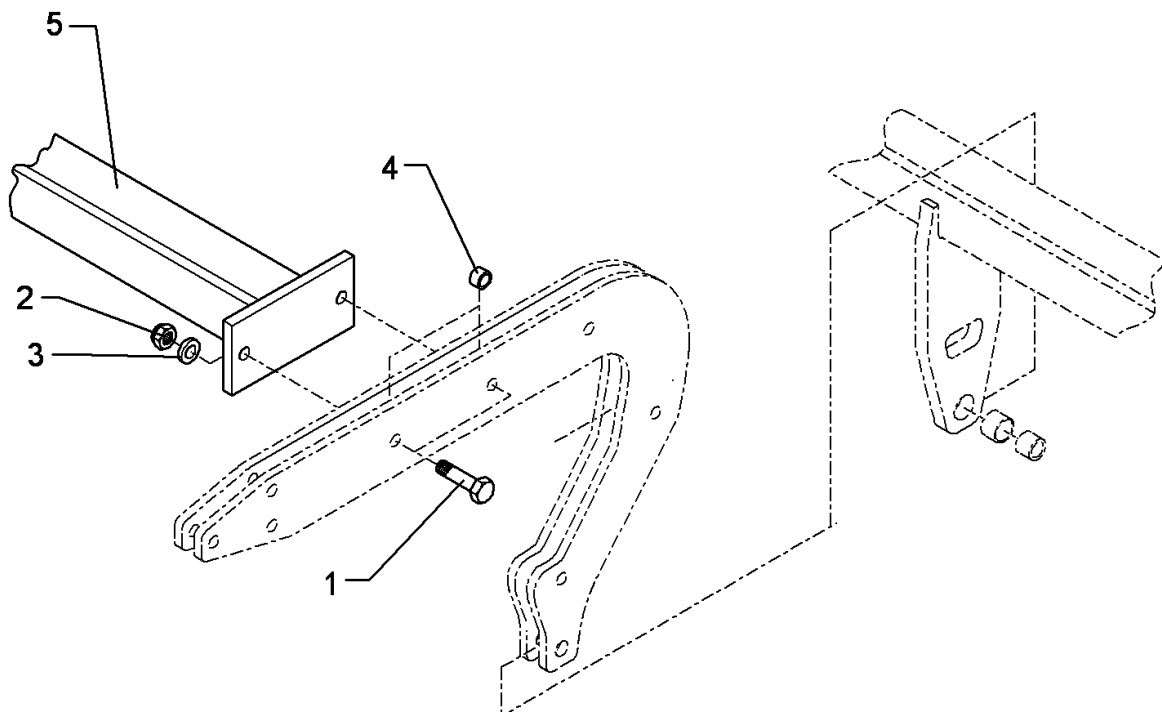
Halter zur Gummiringwalze/Holder	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	622 0188



09.20

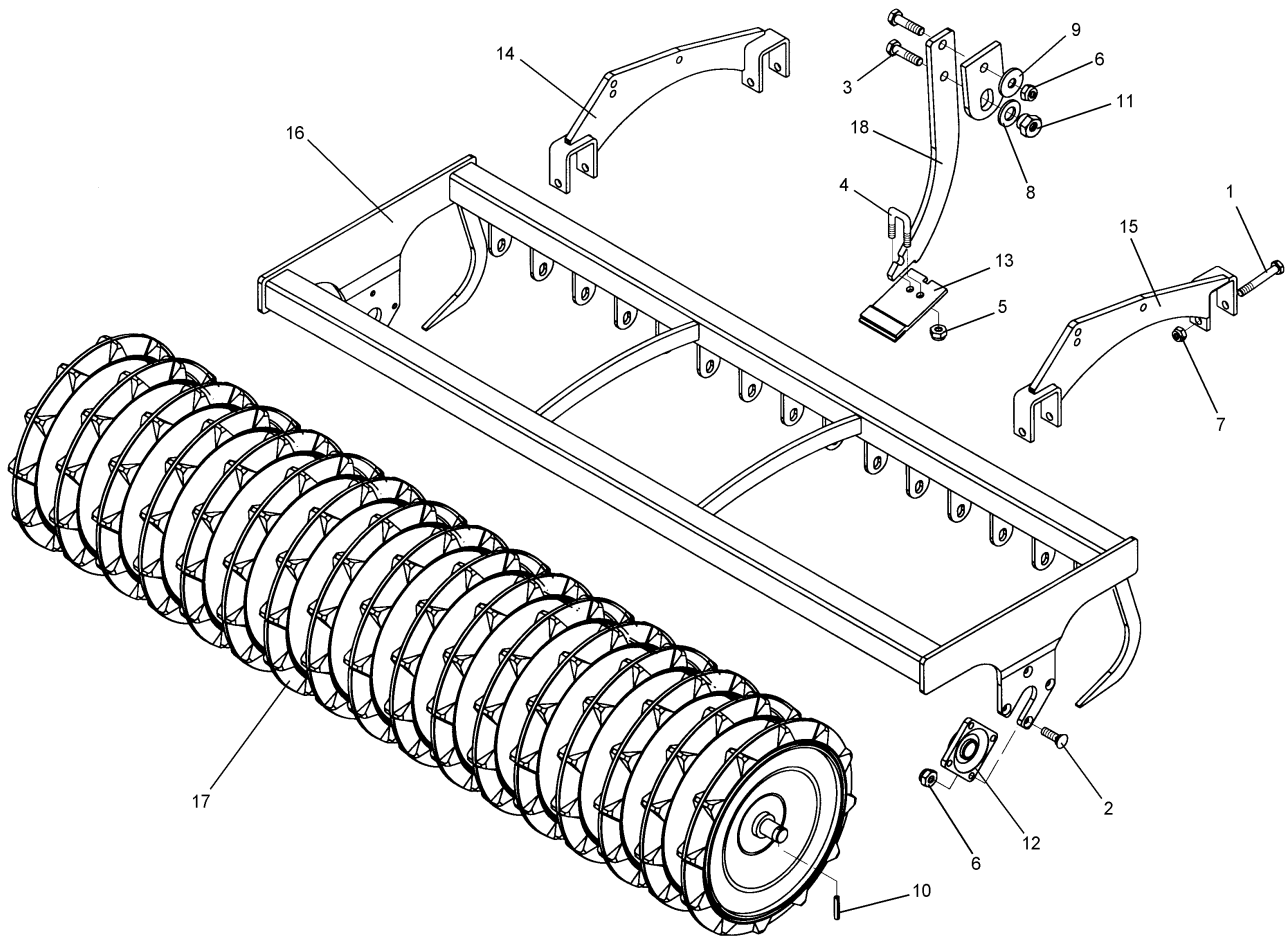
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 7851	2	Bügelschraube	U-bolt	M20/90/140 (358) Zn
2	303 0935	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
3	305 6012	4	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
4	422 0188	1	Halter	Holder	140x196x20-90 GRW D590 8xD21
5	301 5363	1	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x70ls45xb20-12.9 BK45
6	303 0936	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
7	305 6141	2	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089

Stabilisator/Stabiliser	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	622 1052



09.20

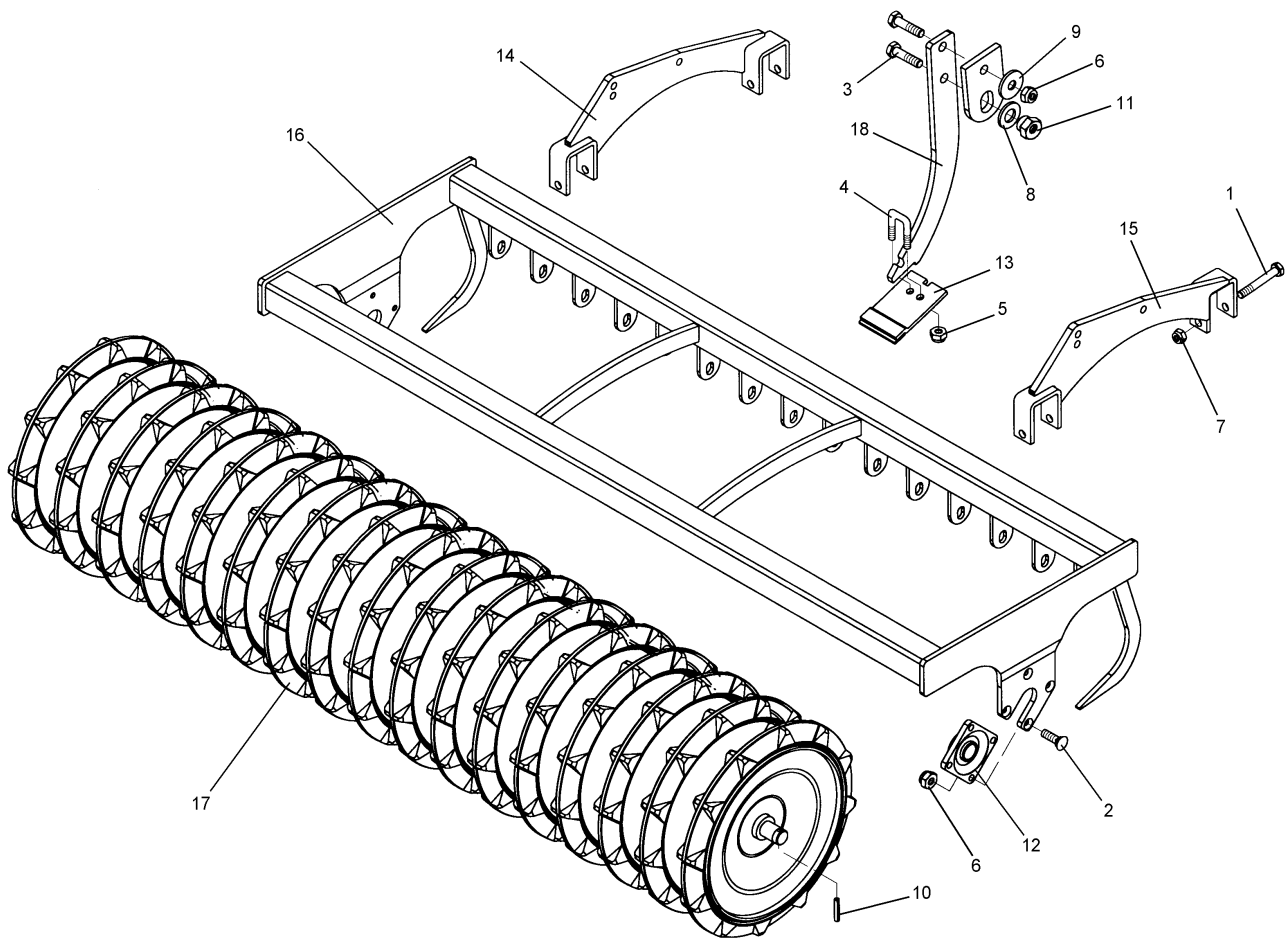
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3978	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x90-10.9 DIN931 BK45
2	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
3	305 6161	4	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
4	317 6681	4	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn
5	422 6652	1	Stabilisator	Stabiliser	80x1454 D540/400-2.50 He.8



09.20

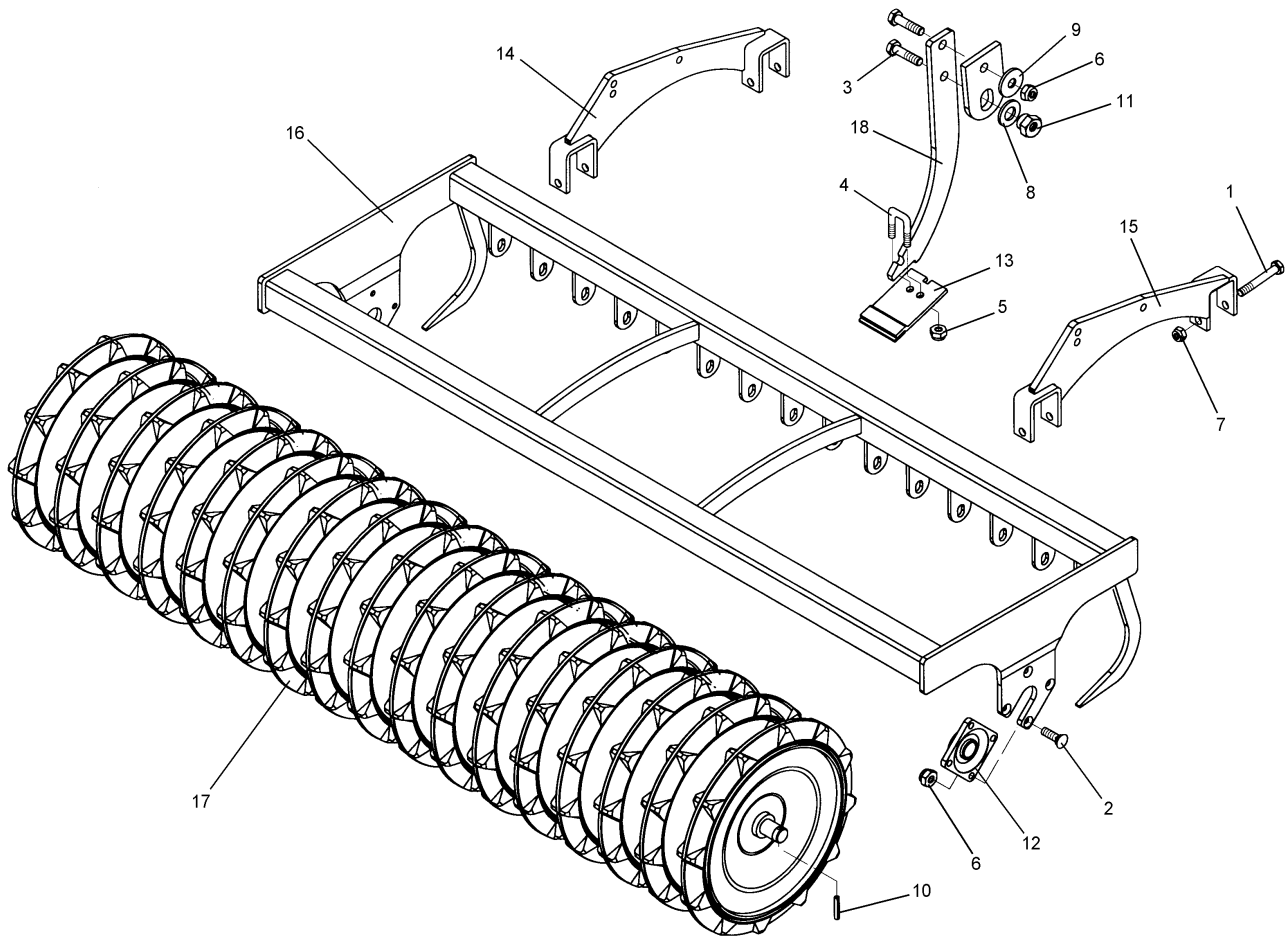
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x110-8.8 DIN931 BK30
2	301 6130	8	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x40-10.9 Zn DIN7991-A
3	301 7334	13	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x35-8.8 DIN933 BK30
4	301 7760	13	Bügelschraube	U-bolt	M8/17/26/8.8 Zn
5	303 0932	26	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM8-8 Zn DIN985
6	303 0934	21	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
7	303 0935	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
8	305 6012	13	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
9	305 6167	13	Scheibe	Washer	13/35x5 Zn DIN 6340
10	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
11	317 7699	13	Exzenter	Eccentric	SW24/20-M12/E2 Zn
12	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
13	349 2006	13	Hartmetallabstreifer	Scraper, hard metal	105x5x94
14	422 2916	1	Tragplatte	Support plate	TRW RE
15	422 2917	1	Tragplatte	Support plate	TRW LI
16	422 6758	1	Tragrahmen	Supporting frame	TPW D500-250-14R175
17	423 2156	1	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW D500-250-14R175
18	423 5906	13	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	40x8x312
19	301 0853	2	Augenschraube	Eye bolt	BM16x110-8.8 D2=16H9 Zn DIN444

Trapezpackerwalze/Trapeze packer roller	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	622 6758



09.20

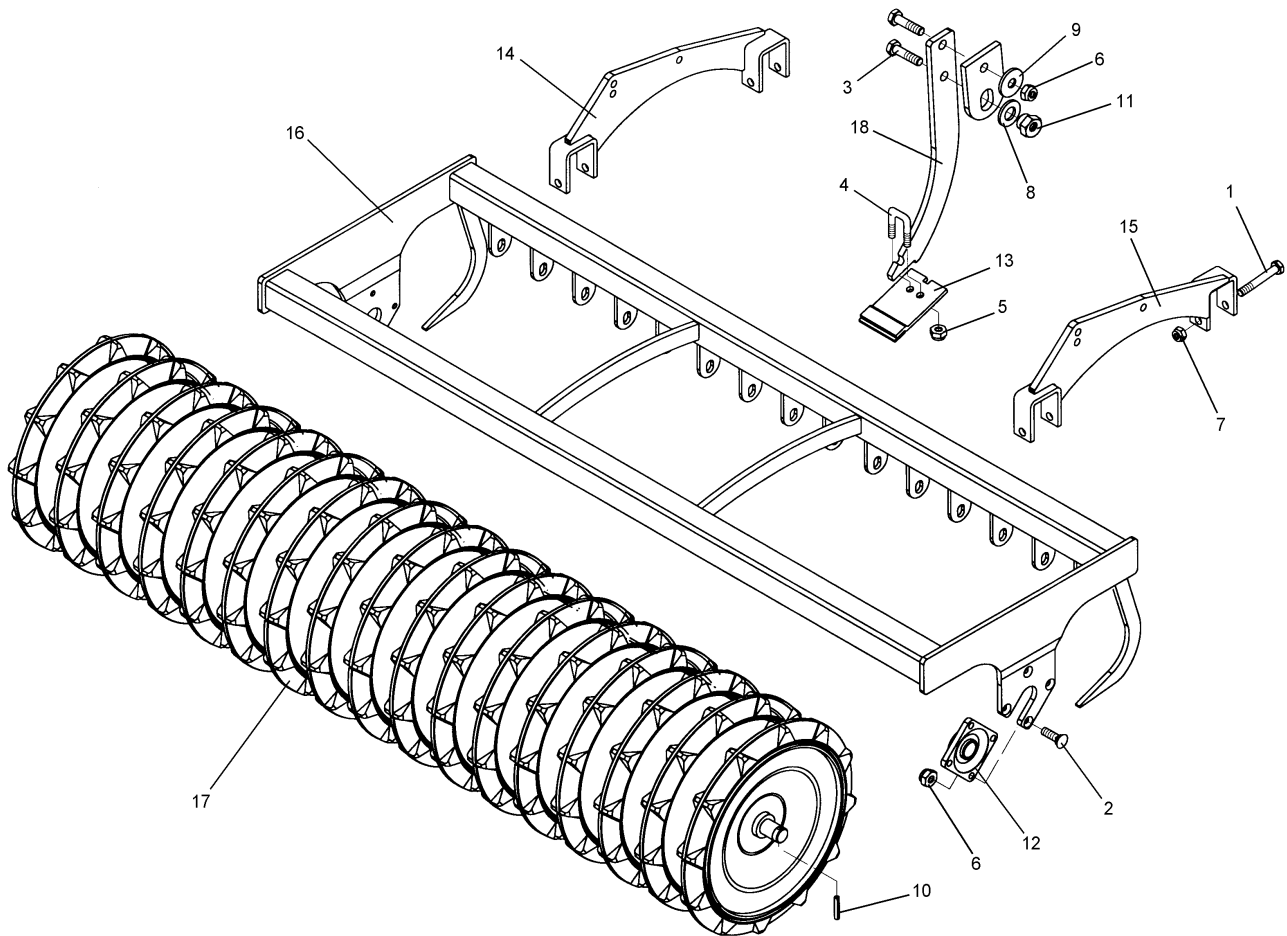
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
21	305 6141	4	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
22	422 2932	1	Tragplatte	Support plate	TPW RE
23	422 2933	1	Tragplatte	Support plate	TPW LI



09.20

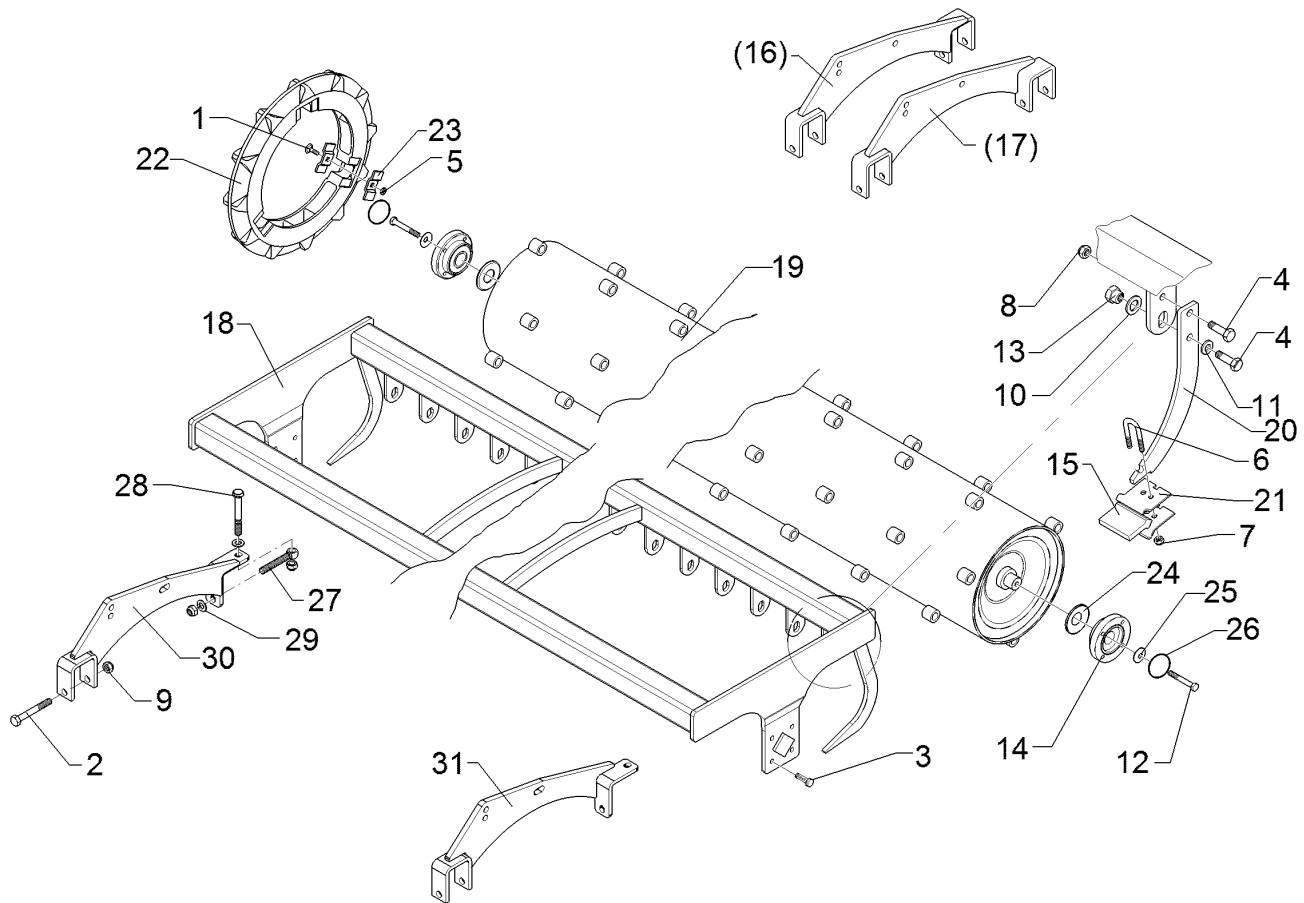
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x110-8.8 DIN931 BK30
2	301 6130	8	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x40-10.9 Zn DIN7991-A
3	301 7334	14	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x35-8.8 DIN933 BK30
4	301 7760	14	Bügelschraube	U-bolt	M8/17/26/8.8 Zn
5	303 0932	28	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM8-8 Zn DIN985
6	303 0934	22	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
7	303 0935	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
8	305 6012	14	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
9	305 6167	14	Scheibe	Washer	13/35x5 Zn DIN 6340
10	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
11	317 7699	14	Exzenter	Eccentric	SW24/20-M12/E2 Zn
12	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
13	349 2006	14	Hartmetallabstreifer	Scraper, hard metal	105x5x94
14	422 2916	1	Tragplatte	Support plate	TRW RE
15	422 2917	1	Tragplatte	Support plate	TRW LI
16	422 6759	1	Tragrahmen	Supporting frame	TPW D500-250-15R175
17	423 2157	1	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW D500-250-15R175
18	423 5906	14	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	40x8x312
19	301 0853	2	Augenschraube	Eye bolt	BM16x110-8.8 D2=16H9 Zn DIN444

Trapezpackerwalze/Trapeze packer roller	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	622 6759



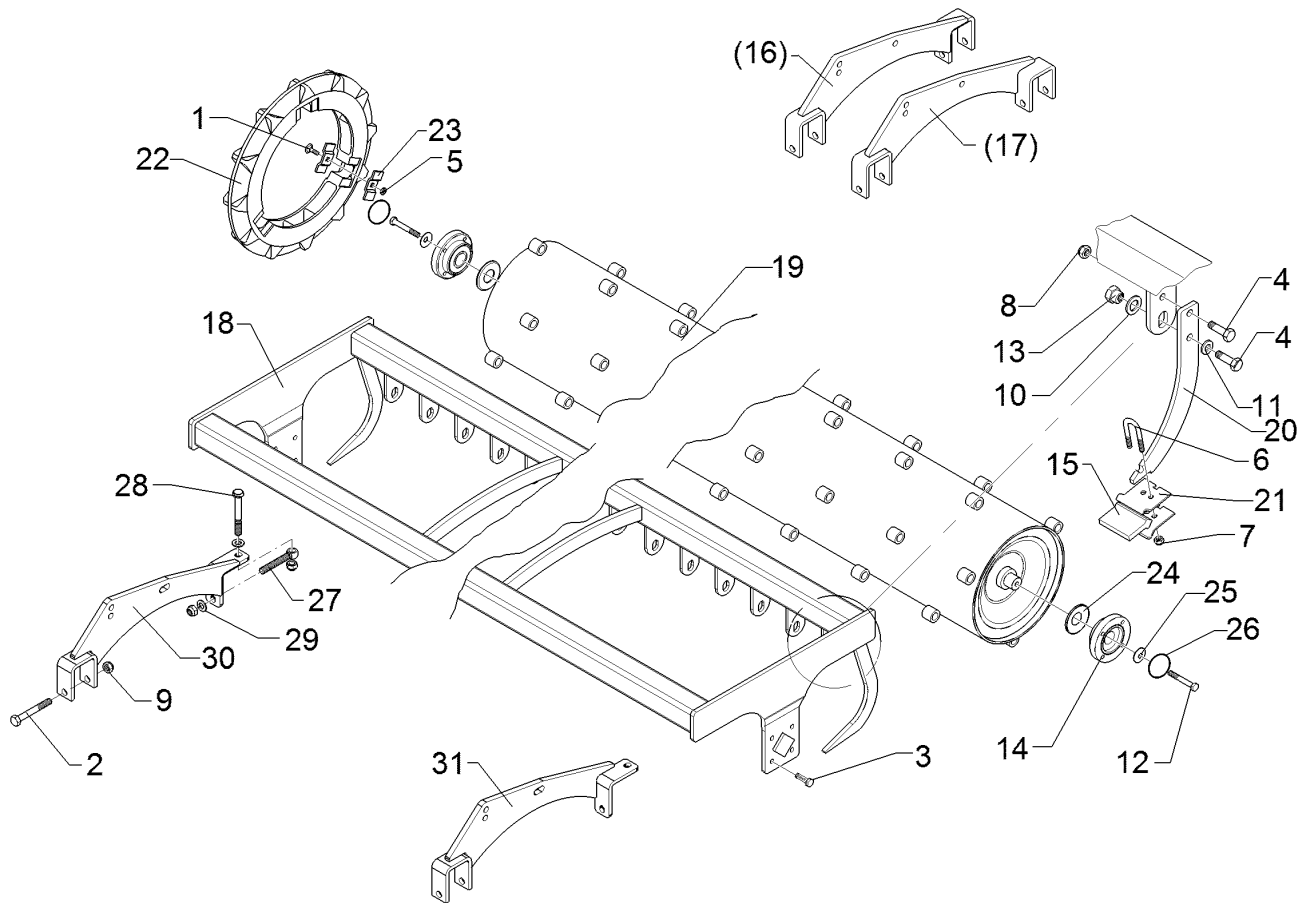
09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
20	301 4039	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x120-8.8 DIN931 BK30
21	305 6141	4	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
22	422 2932	1	Tragplatte	Support plate	TPW RE
23	422 2933	1	Tragplatte	Support plate	TPW LI



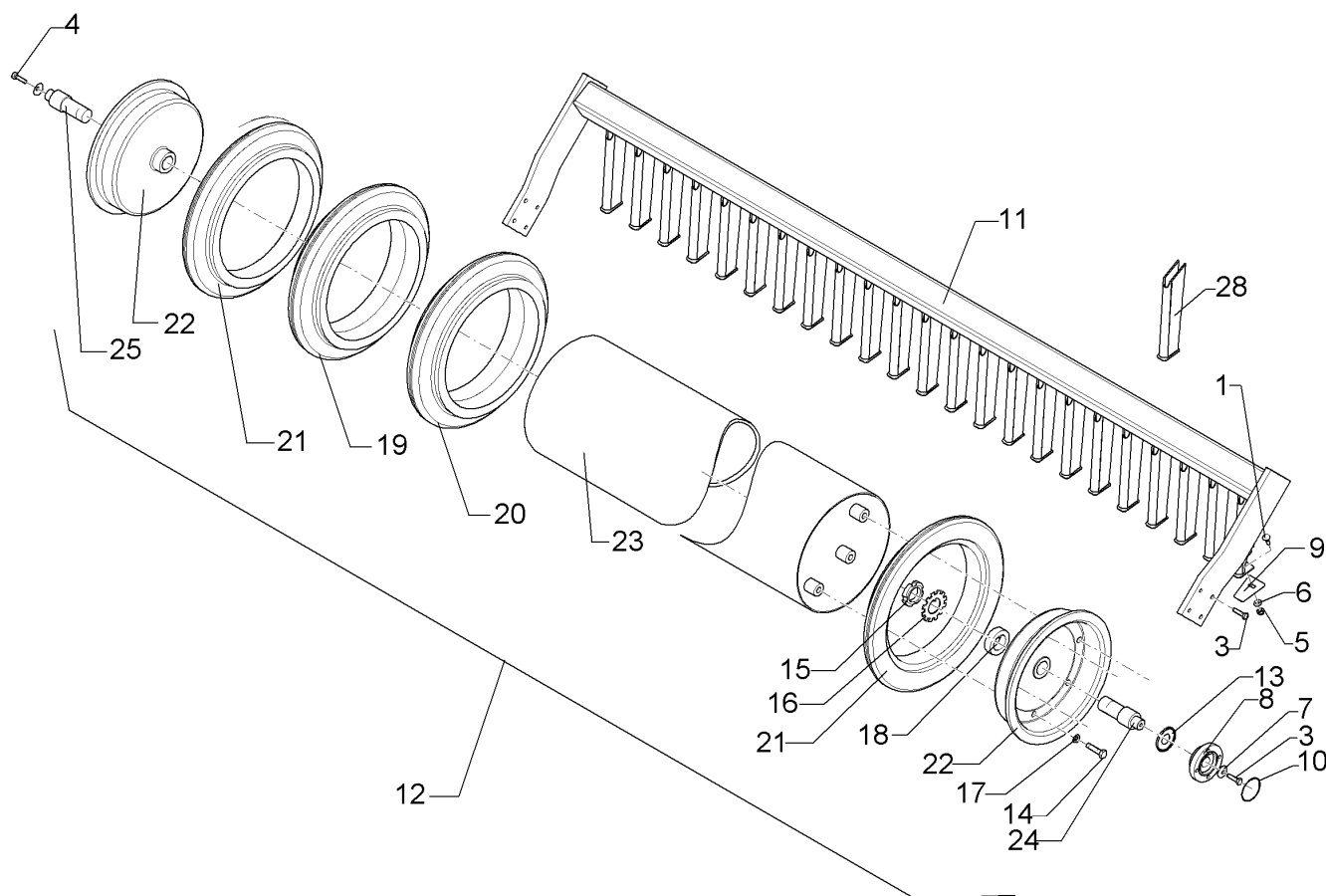
09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1719	60	Flachrundschaube	Saucer-head screw	M10x47-8.8 DIN603 BK30
2	301 4020	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x110-8.8 DIN931 BK30
3	301 3324	8	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
4	301 7334	38	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x35-8.8 DIN933 BK30
5	303 0951	60	Sechskantmutter	Hexagon nut	BM10 DIN439-4
6	301 7760	19	Bügelschraube	U-bolt	M8/17/26/8.8 Zn
7	303 0932	38	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM8-8 Zn DIN985
8	303 0934	19	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
9	303 0935	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
10	305 6012	19	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
11	305 6167	19	Scheibe	Washer	13/35x5 Zn DIN 6340
12	301 3406	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x70-8.8 DIN931 BK30
13	317 7699	19	Exzenter	Eccentric	SW24/20-M12/E2 Zn
14	319 9372	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
15	349 2007	19	Kunststoffabstreifer	Synthetic scraper	68x53,5x10 TSW
16	422 2916	1	Tragplatte	Support plate	TRW RE
17	422 2917	1	Tragplatte	Support plate	TRW LI
18	422 7441	1	Tragrahmen	Supporting frame	TPW-R D500-2.50-20R125



09.20

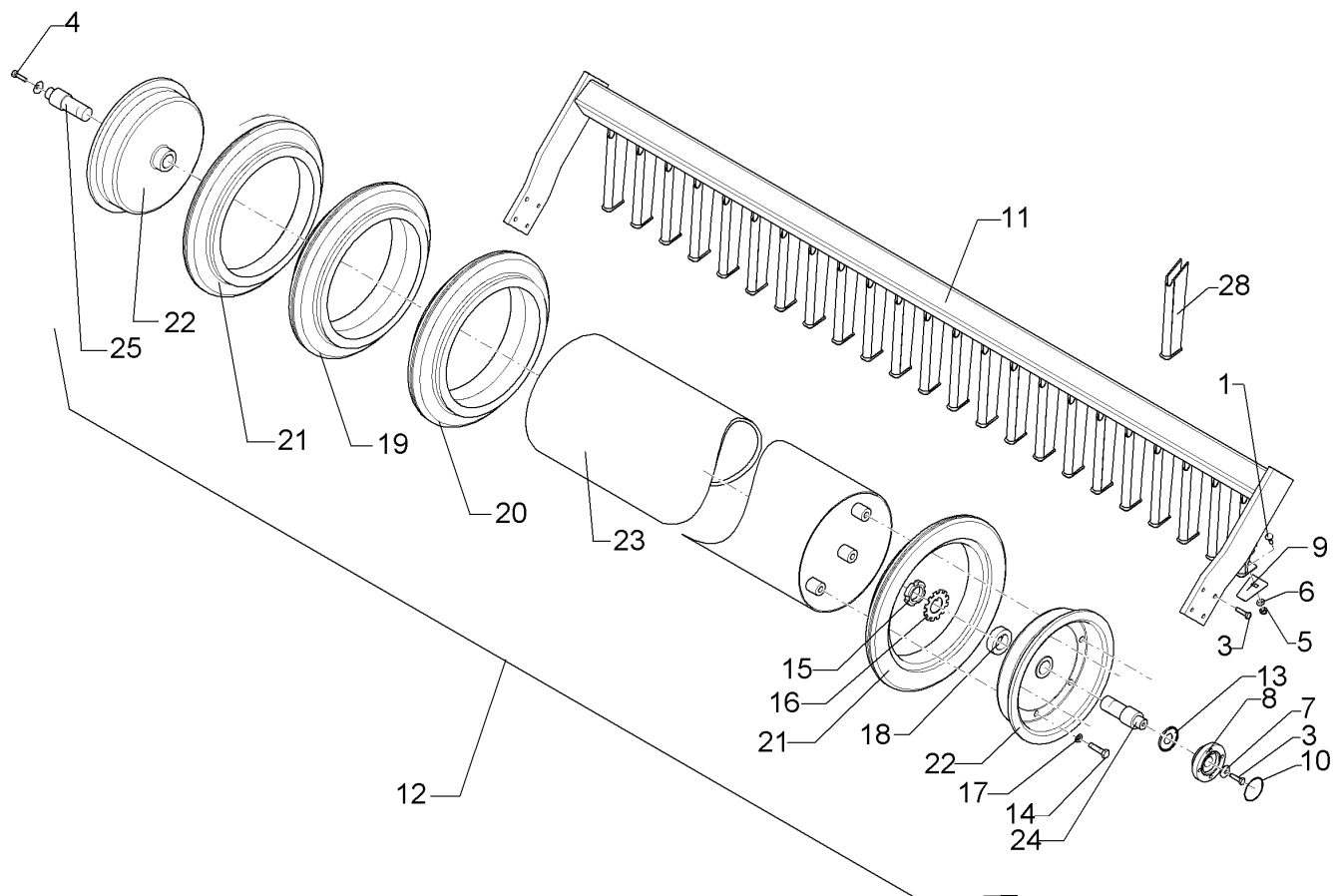
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
19	423 2192	1	Trapezscheibenwalze	Trapeze disc roller	TSW-R D500-2.50-20R125
20	423 5907	19	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	40x8x287
21	423 5908	38	Klemmplatte	Clamping plate	60x3x66 2xD8,5
22	423 9043	20	Trapezring	Trapezring	D500x52
23	459 4550	120	Klemmplatte	Clamping plate	35x5x78 4XVKL M10 Zn
24	323 0411	2	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
25	329 6124	2	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
26	375 1277	2	O-Ring	O-ring	79x2
27	301 0853	2	Augenschraube	Eye bolt	BM16x110-8.8 D2=16H9 Zn DIN444
28	301 4039	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x120-8.8 DIN931 BK30
29	305 6141	4	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
30	422 2932	1	Tragplatte	Support plate	TPW RE
31	422 2933	1	Tragplatte	Support plate	TPW LI



09.20

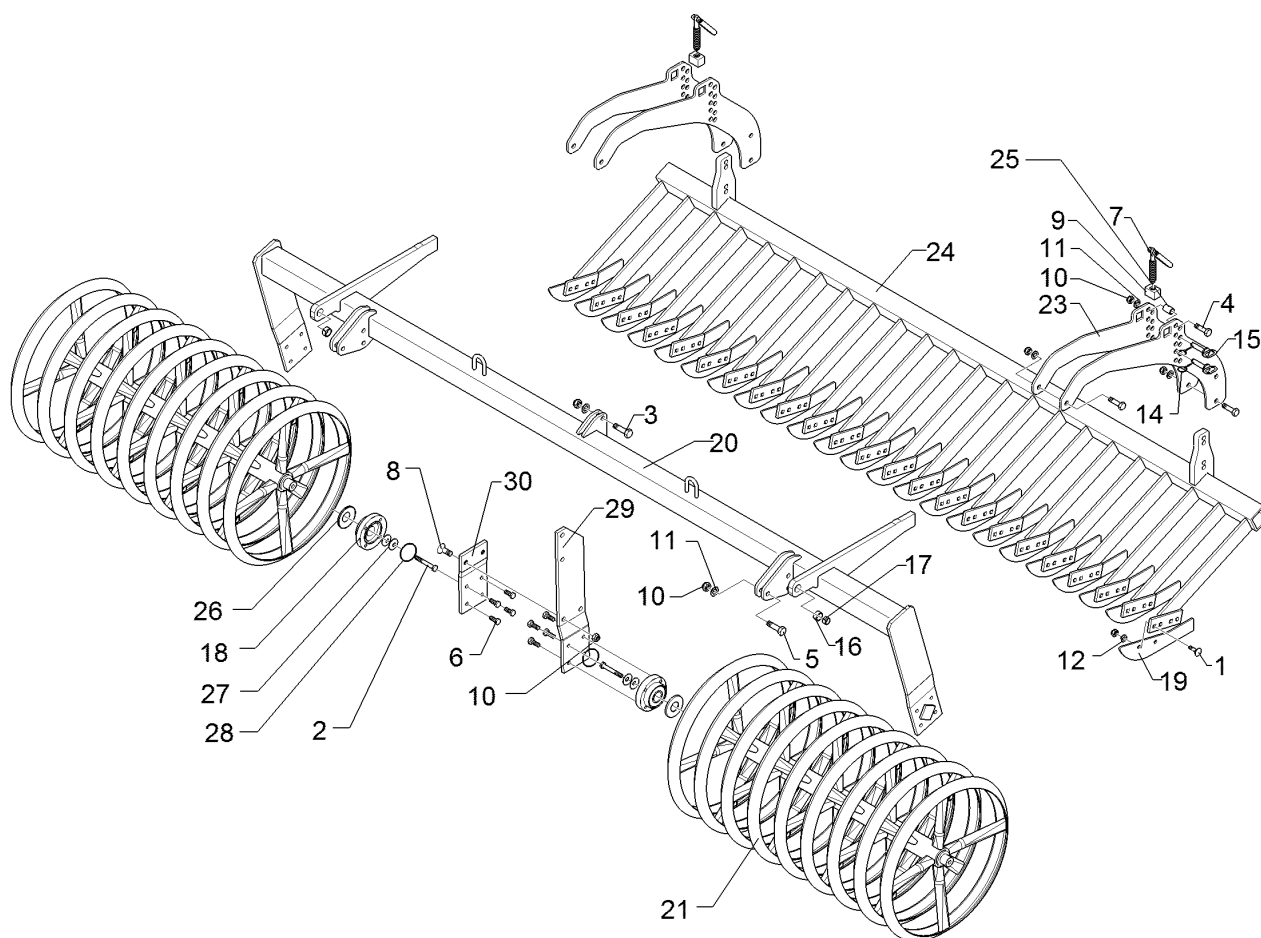
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1701	19	Flachrundschraube	Saucer-head screw	M10x20-4.6 DIN603 BK30
3	301 3347	9	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x40-8.8 DIN933 BK30
4	301 3325	1	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12LHx30-8.8 DIN933 BK30
5	303 0933	19	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM10-8 DIN985 Zn
6	305 6132	19	Scheibe	Washer	D11/25x2,5 Zn
7	329 6124	2	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
8	319 9372	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
9	349 2009	19	Abstreifer	Scraper	72x3x90 P
10	375 1278	2	O-Ring	O-ring	80x2
11	422 6872	1	Tragrahmen	Supporting frame	90 GRW D590-250-125 GRW
12	523 6870	1	Gummiringwalze	Rubber ring roller	D590-250-20R-125 GRW
13	323 0411	2	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
14	301 3576	12	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M14x45 10.9 DIN933 BK45
15	303 0335	2	Nutmutter	Grooved nut	M40x1,5-KM8
16	305 1316	2	Sicherungsblech	Locking plate	D40-MB8
17	305 6139	12	Scheibe	Washer	28x15x2,5 Zn DIN125
18	305 6454	2	Scheibe mit Nase	Washer	GRW D600
19	357 6100	16	Reifen Standard	Tyre	586x131
20	357 6101	2	Reifen Mitte	Tyre	586x131

Gummiringwalze/Rubber ring roller	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	622 6872



09.20

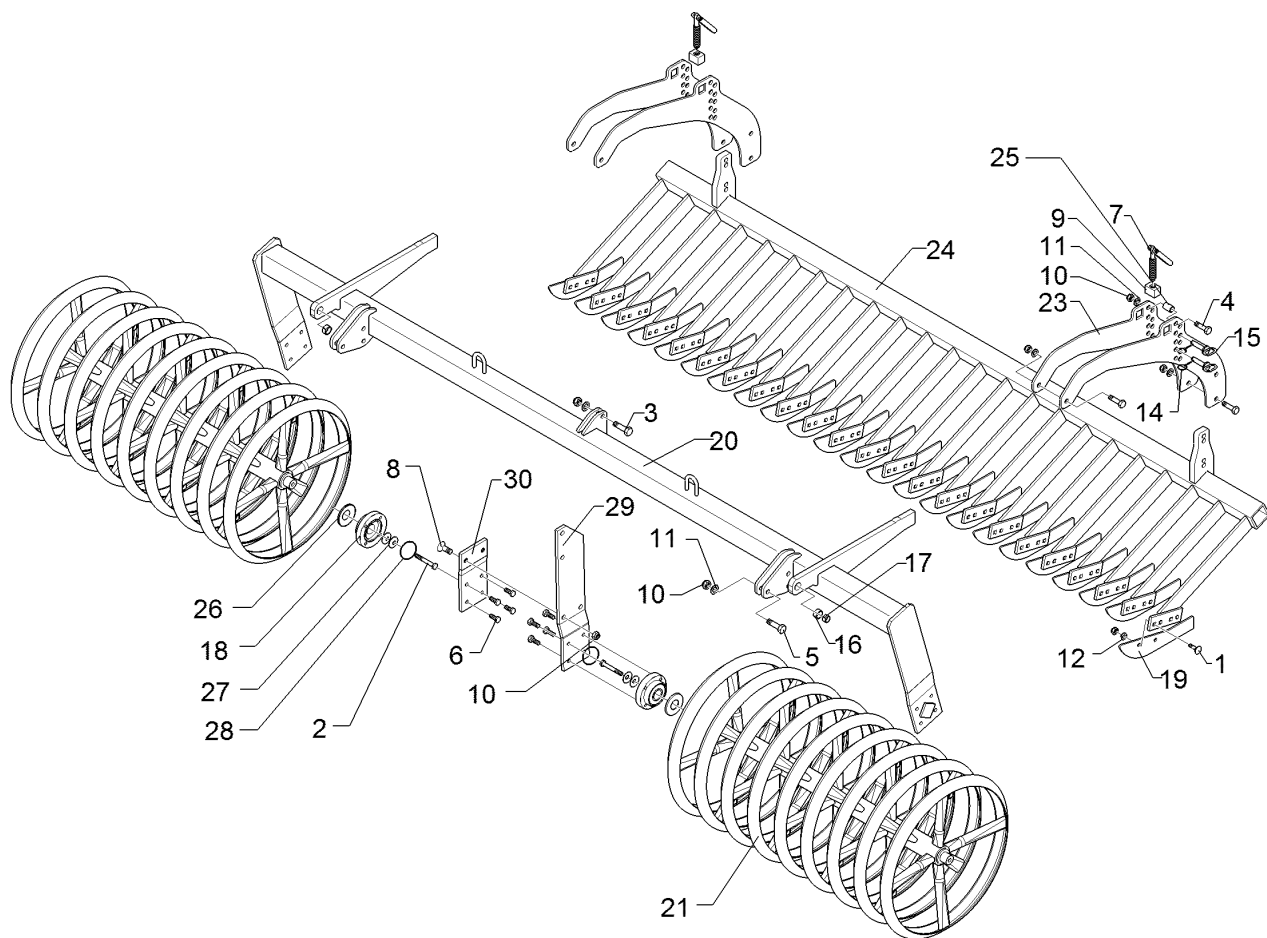
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
21	357 6102	2	Reifen Außen	Tyre	586x80
22	423 2205	2	Flansch	Flange	GRW-D600
23	423 2208	1	Rohr Gummiringwalze	Tube	D406,4x5x2381 GRW-600-2.50
24	423 8800	1	Zapfen	Pivot	D55/35x29 M12
25	423 8801	1	Zapfen	Pivot	D55/35x29 M12-LH
28	245 2059	19	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	GRW-D590 54x197x292



09.20

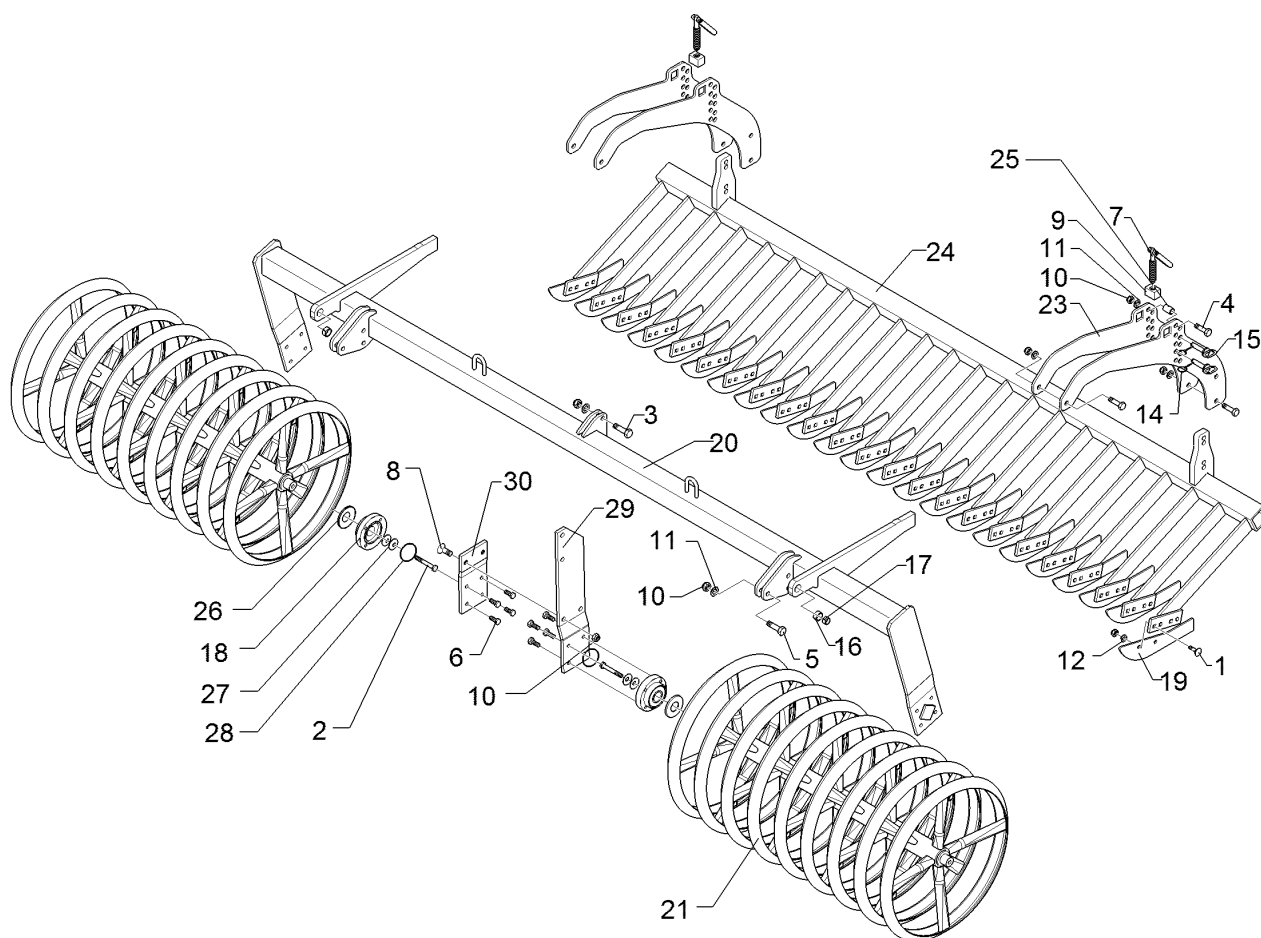
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1805	38	Flachrundschraube mit Mutter	Bolt, cup square head	M12x30-10.9 MU Zn
2	301 3406	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x70-8.8 DIN931 BK30
3	301 3779	2	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x60ls35xb20-10.9 BK45
4	301 3870	8	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x65-10.9 DIN931 BK45
5	301 5363	6	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x70ls45xb20-12.9 BK45
6	301 3324	16	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
7	302 7933	2	Spindel	Screw	KPL TR20x120-170
8	301 6141	2	Senkschraube	Countersunk bolt	M16x40-10.9 Zn DIN7991-A
9	303 8644	2	Spindelmutter	Nut for screw	30x30x44 TR 20 Zn
10	303 0935	18	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
11	305 6161	16	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
12	305 6137	38	Scheibe	Washer	13/25x3 DIN1441-St Zn
14	311 9565	4	Klappstift	Securing pin	4,5x40
15	313 1530	4	Bolzen mit Griff	Pin with grip	D15x47,5/106 Zn
16	317 3341	2	Einspannbuchse	Tension bush	EG22/28x20-DIN1498
17	317 6658	2	Buchse	Bush	D16/22x22
18	319 9372	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
19	337 5002	19	Messer	Knife	6x347/50 2xD8,5-80

Messerwalze/Knife roller	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	622 6892



09.20

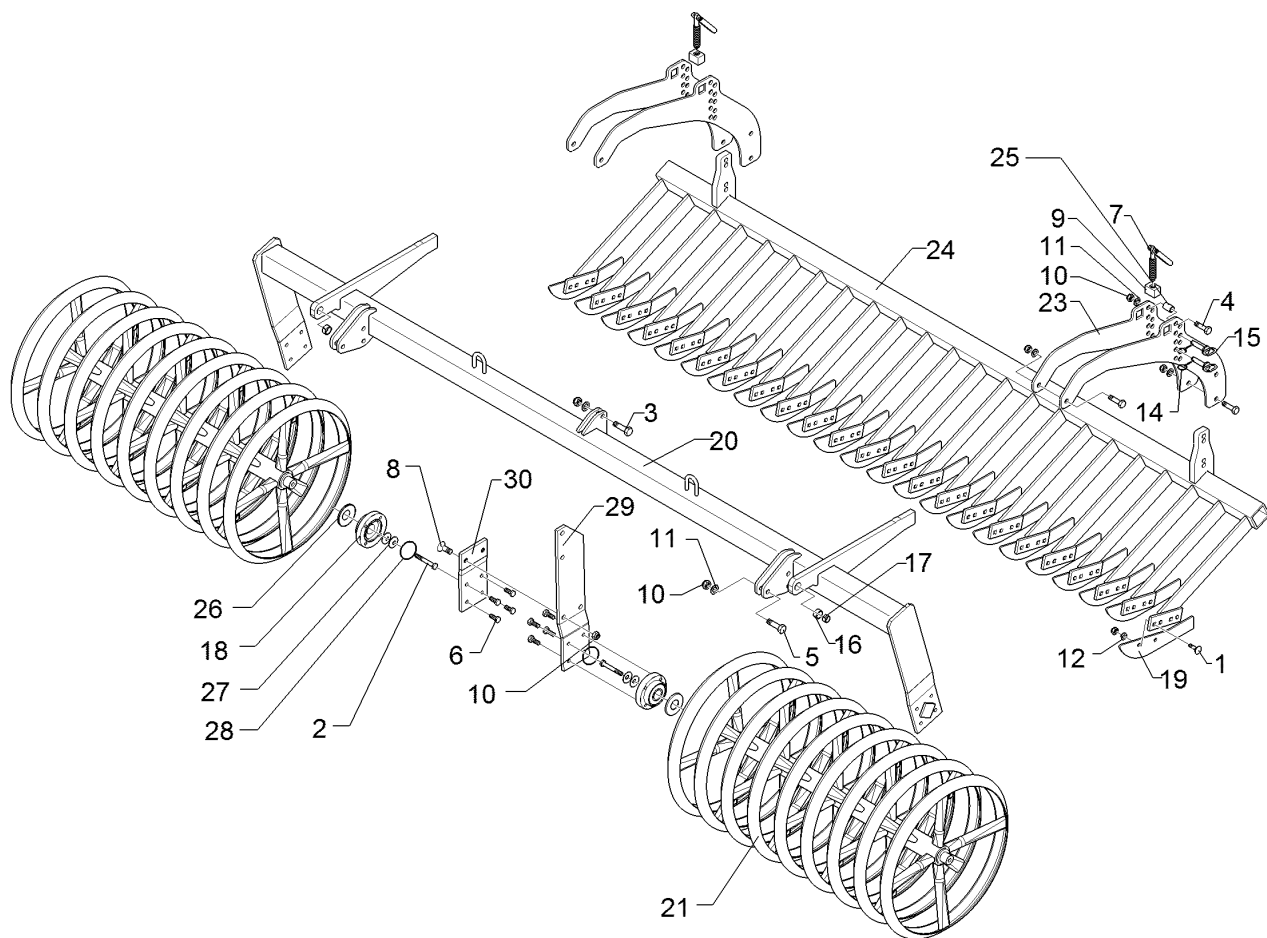
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
20	422 6892	1	Tragrahmen	Supporting frame	80 MSW D600-250
21	423 2184	2	Messerwalze	Knife roller	HE MSW D600-1122-10R-125-R
23	422 6813	4	Verstellplatte	Adjuster plate	8x464x775 13xD16
24	422 6820	1	Messerbalken	Cutter bar	MSW D600 70x2300 19M SM.9/500 RE
25	317 6681	2	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn
26	323 0411	4	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
27	329 6124	4	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
28	375 1277	4	O-Ring	O-ring	79x2
29	422 6878	1	Tragplatte lang	Support plate, long	120x12x573 5xD16,1
30	422 6879	1	Tragplatte kurz	Support plate, short	120x12x225



09.20

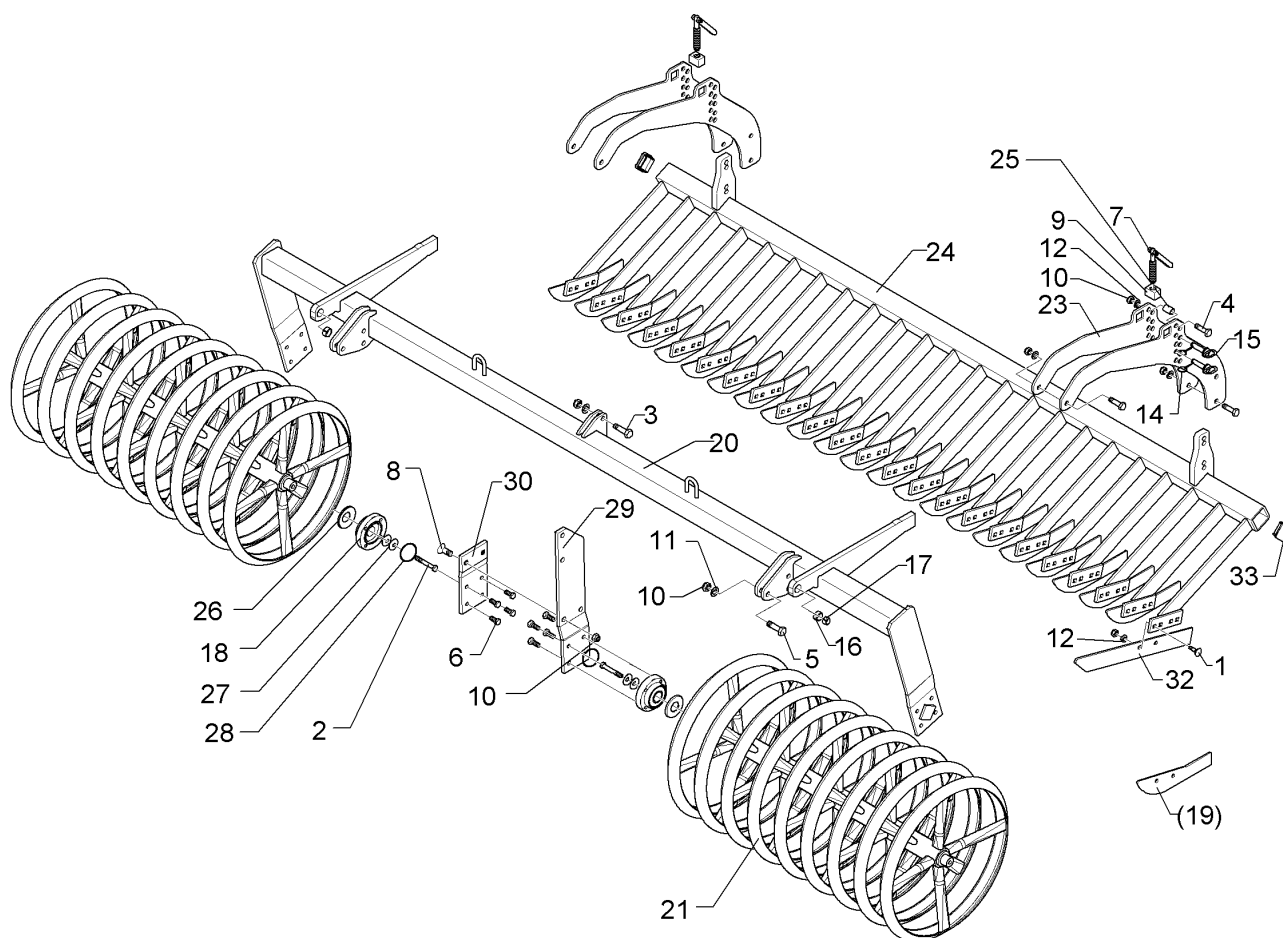
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1805	38	Flachrundschraube mit Mutter	Bolt, cup square head	M12x30-10.9 MU Zn
2	301 3406	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x70-8.8 DIN931 BK30
3	301 3779	2	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x60ls35xb20-10.9 BK45
4	301 3870	8	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x65-10.9 DIN931 BK45
5	301 5363	6	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x70ls45xb20-12.9 BK45
6	301 3324	16	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
7	302 7933	2	Spindel	Screw	KPL TR20x120-170
8	301 6141	2	Senkschraube	Countersunk bolt	M16x40-10.9 Zn DIN7991-A
9	303 8644	2	Spindelmutter	Nut for screw	30x30x44 TR 20 Zn
10	303 0935	18	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
11	305 6161	16	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
12	305 6137	38	Scheibe	Washer	13/25x3 DIN1441-St Zn
14	311 9565	4	Klappstift	Securing pin	4,5x40
15	313 1530	4	Bolzen mit Griff	Pin with grip	D15x47,5/106 Zn
16	317 3341	2	Einspannbuchse	Tension bush	EG22/28x20-DIN1498
17	317 6658	2	Buchse	Bush	D16/22x22
18	319 9372	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
19	337 5002	19	Messer	Knife	6x347/50 2xD8,5-80

Messerwalze/Knife roller	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	622 6893



09.20

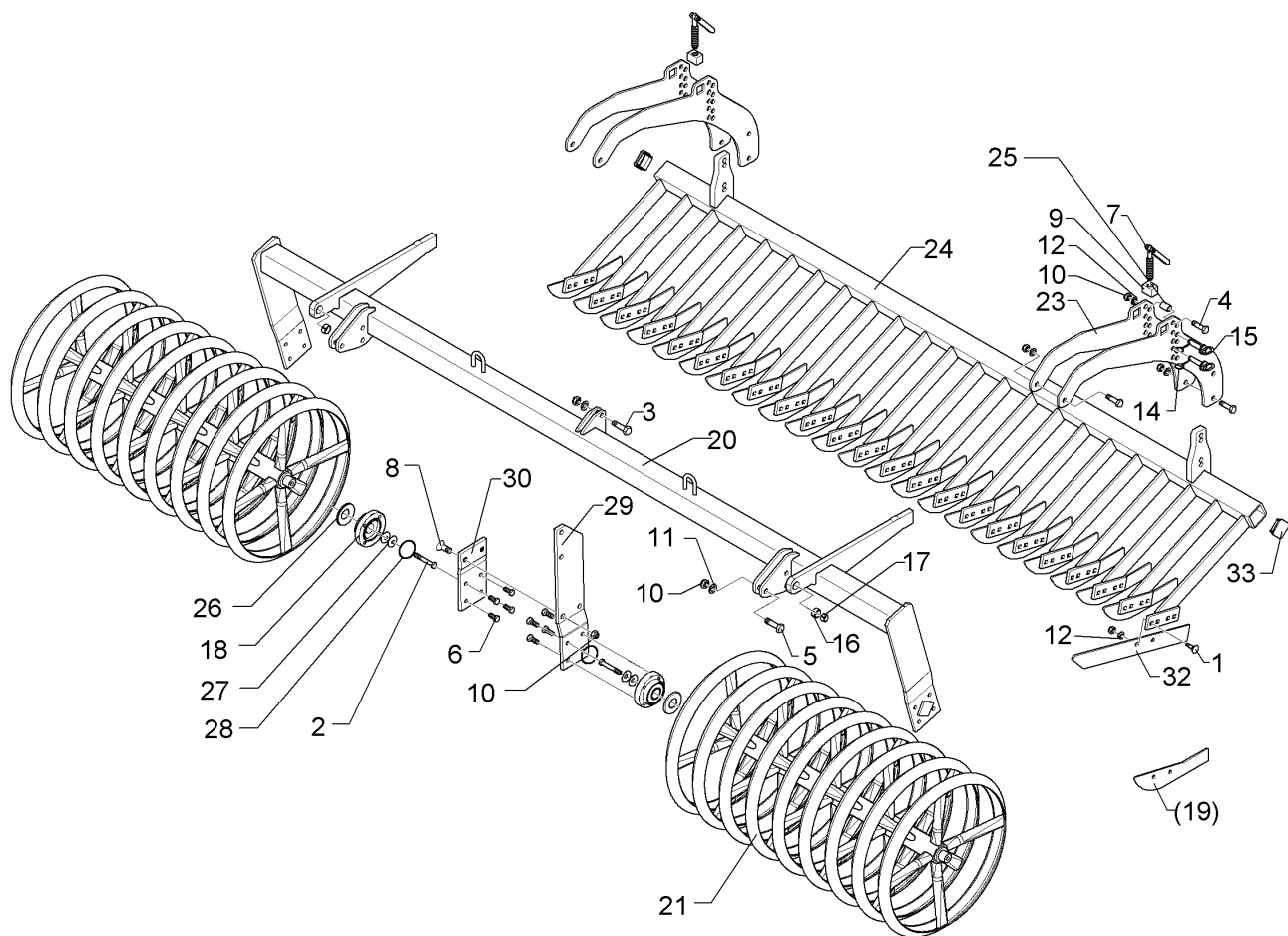
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
20	422 6892	1	Tragrahmen	Supporting frame	80 MSW D600-250 HE
21	423 2184	2	Messerwalze	Knife roller	MSW D600-1122-10R-125-R
23	422 6813	4	Verstellplatte	Adjuster plate	8x464x775 13xD16 MSW D600
24	422 6821	1	Messerbalken	Cutter bar	70x2425 20M SM.9/500 LI
25	317 6681	2	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn
26	323 0411	4	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
27	329 6124	4	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
28	375 1277	4	O-Ring	O-ring	79x2
29	422 6878	1	Tragplatte lang	Support plate, long	120x12x573 5xD16,1
30	422 6879	1	Tragplatte kurz	Support plate, short	120x12x225



09.20

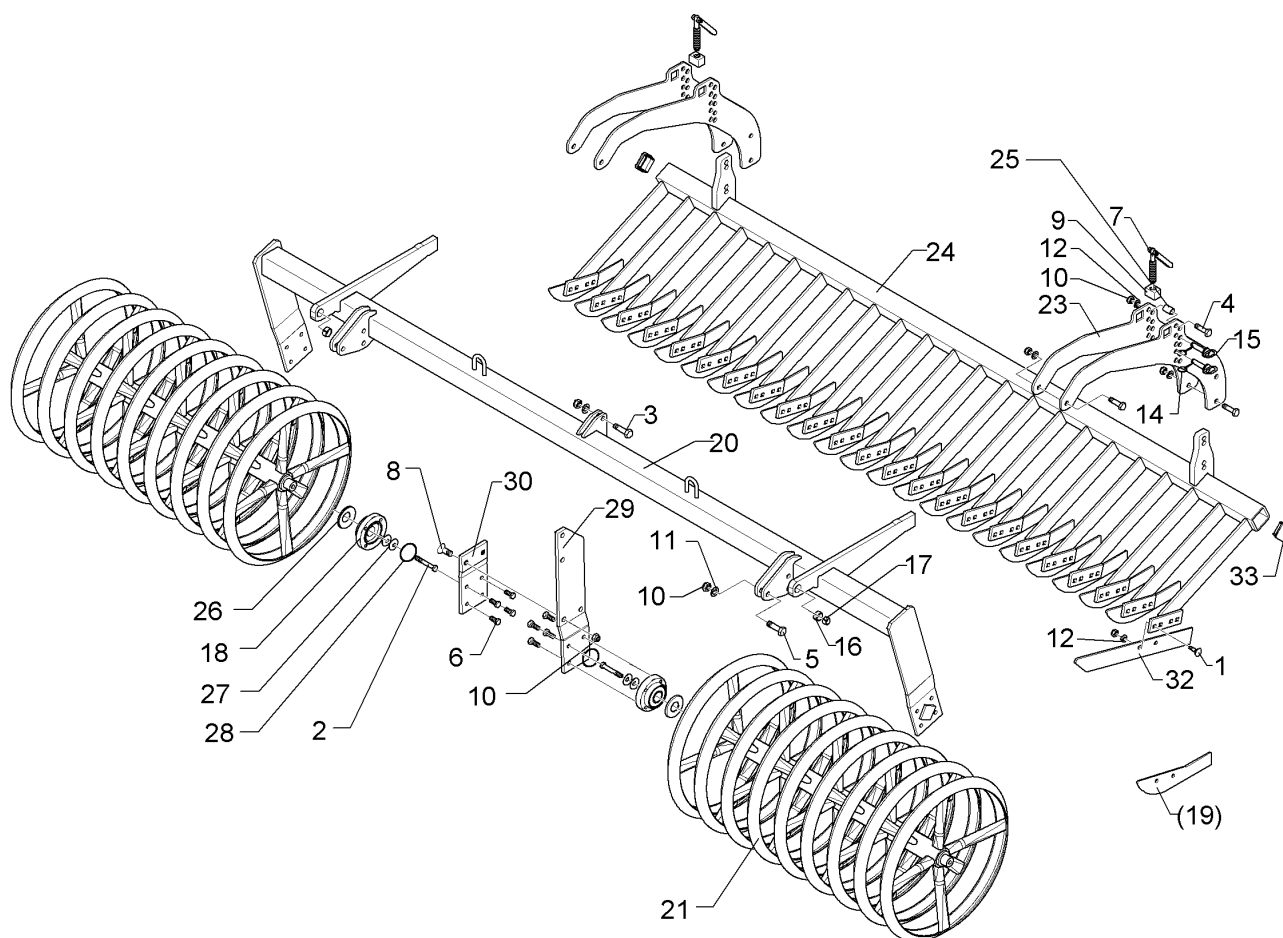
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1805	38	Flachrundschraube mit Mutter	Bolt, cup square head	M12x30-10.9 MU Zn
2	301 3406	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x70-8.8 DIN931 BK30
3	301 3779	2	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x60ls35xb20-10.9 BK45
4	301 3870	8	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x65-10.9 DIN931 BK45
5	301 5363	6	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x70ls45xb20-12.9 BK45
6	301 3324	16	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
7	302 7933	2	Spindel	Screw	KPL TR20x120-170
8	301 6141	2	Senkschraube	Countersunk bolt	M16x40-10.9 Zn DIN7991-A
9	303 8644	2	Spindelmutter	Nut for screw	30x30x44 TR 20 Zn
10	303 0935	18	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
11	305 6161	16	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
12	305 6137	38	Scheibe	Washer	13/25x3 DIN1441-St Zn
14	311 9565	4	Klappstift	Securing pin	4,5x40
15	313 1530	4	Bolzen mit Griff	Pin with grip	D15x47,5/106 Zn
16	317 3341	2	Einspannbuchse	Tension bush	EG22/28x20-DIN1498
17	317 6658	2	Buchse	Bush	D16/22x22
18	319 9372	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
19	337 5003	19	Messer-lang	Knife	6x552,7/50 2xD12,5-80

Messerwalze lange Messer/Knife roller, long knives	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	622 6939



09.20

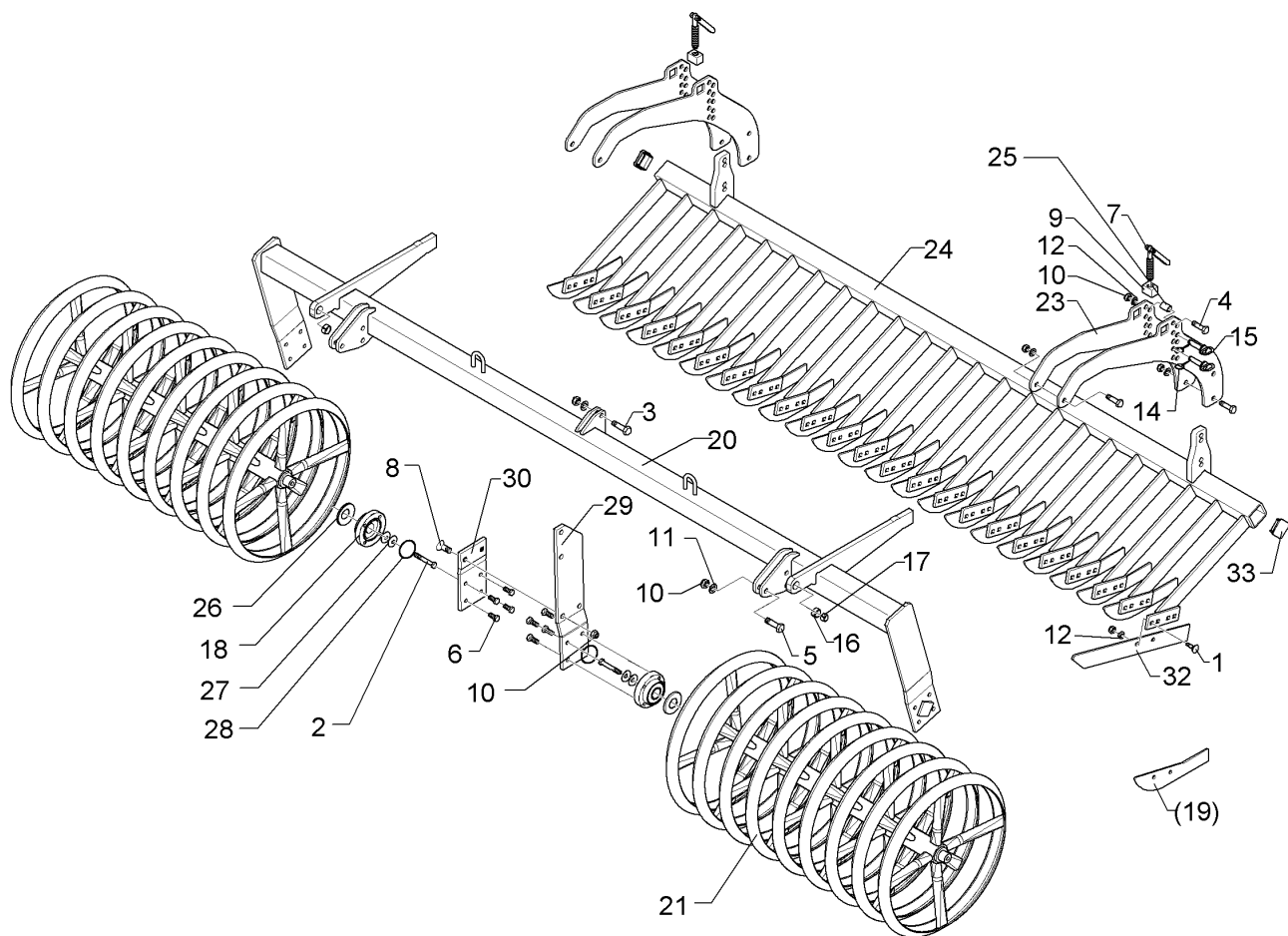
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
20	422 6892	1	Tragrahmen	Supporting frame	80 MSW D600-250
21	423 2184	2	Messerwalze	Knife roller	HE MSW D600-1122-10R-125-R
23	422 6813	4	Verstellplatte	Adjuster plate	8x464x775 13xD16
24	422 6820	1	Messerbalken	Cutter bar	MSW D600 70x2300 19M SM.9/500 RE
25	317 6681	2	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn
26	323 0411	4	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
27	329 6124	4	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
28	375 1277	4	O-Ring	O-ring	79x2
29	422 6878	1	Tragplatte lang	Support plate, long	120x12x573 5xD16,1
30	422 6879	1	Tragplatte kurz	Support plate, short	120x12x225
32	337 5005	19	Messer	Knife	60x6x568 2xD8,5-80
33	32310090	2	Vierkantstopfen	Square plug	Q-70x70x7,1



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1805	40	Flachrundschraube mit Mutter	Bolt, cup square head	M12x30-10.9 MU Zn
2	301 3406	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x70-8.8 DIN931 BK30
3	301 3779	2	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x60ls35xb20-10.9 BK45
4	301 3870	8	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x65-10.9 DIN931 BK45
5	301 5363	6	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x70ls45xb20-12.9 BK45
6	301 3324	16	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
7	302 7933	2	Spindel	Screw	KPL TR20x120-170
8	301 6141	2	Senkschraube	Countersunk bolt	M16x40-10.9 Zn DIN7991-A
9	303 8644	2	Spindelmutter	Nut for screw	30x30x44 TR 20 Zn
10	303 0935	18	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
11	305 6161	16	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
12	305 6137	40	Scheibe	Washer	13/25x3 DIN1441-St Zn
14	311 9565	4	Klappstift	Securing pin	4,5x40
15	313 1530	4	Bolzen mit Griff	Pin with grip	D15x47,5/106 Zn
16	317 3341	2	Einspannbuchse	Tension bush	EG22/28x20-DIN1498
17	317 6658	2	Buchse	Bush	D16/22x22
18	319 9372	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
19	337 5005	20	Messer	Knife	60x6x568 2xD8,5-80

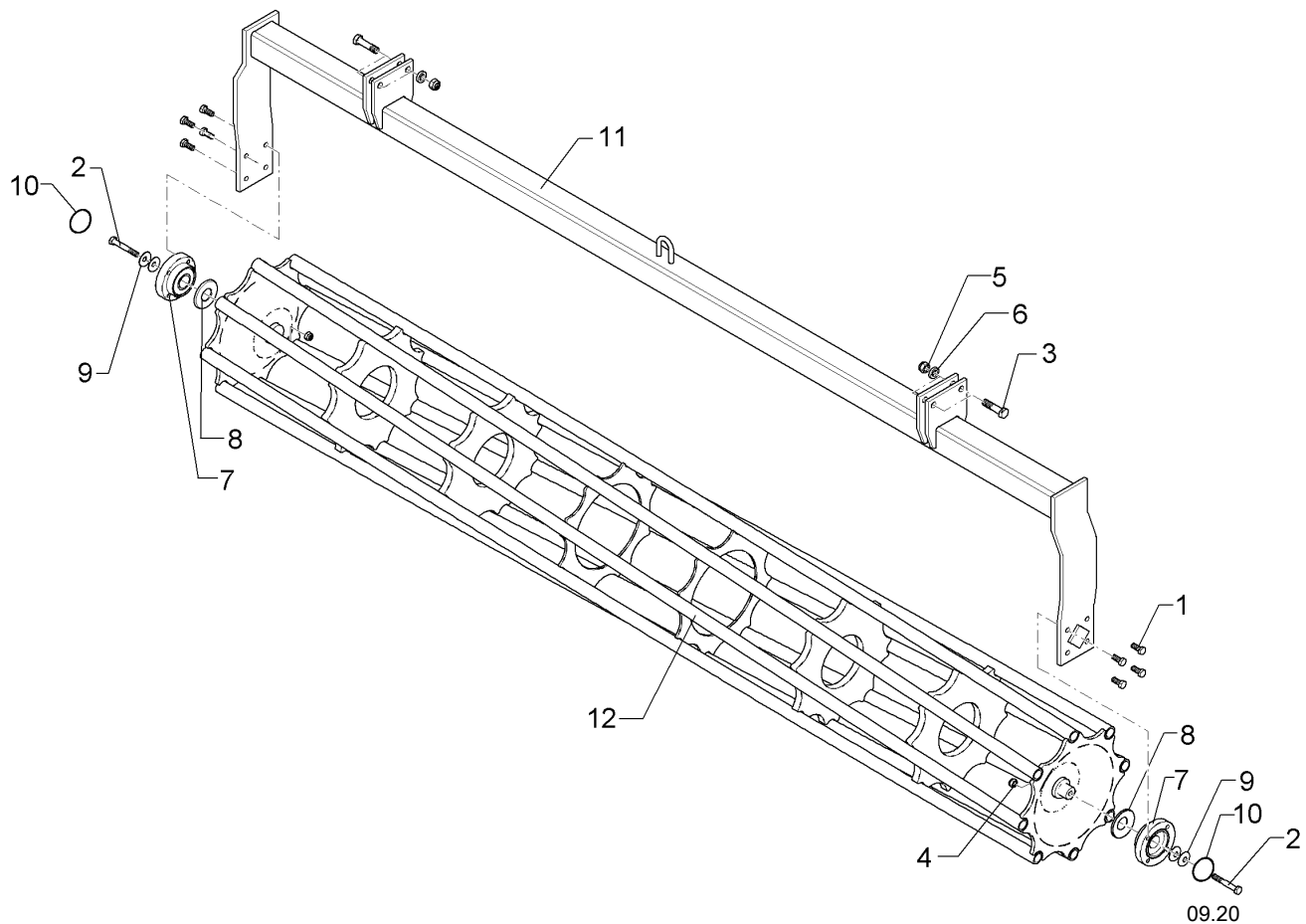
Messerwalze lange Messer/Knife roller, long knives	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	622 6943



09.20

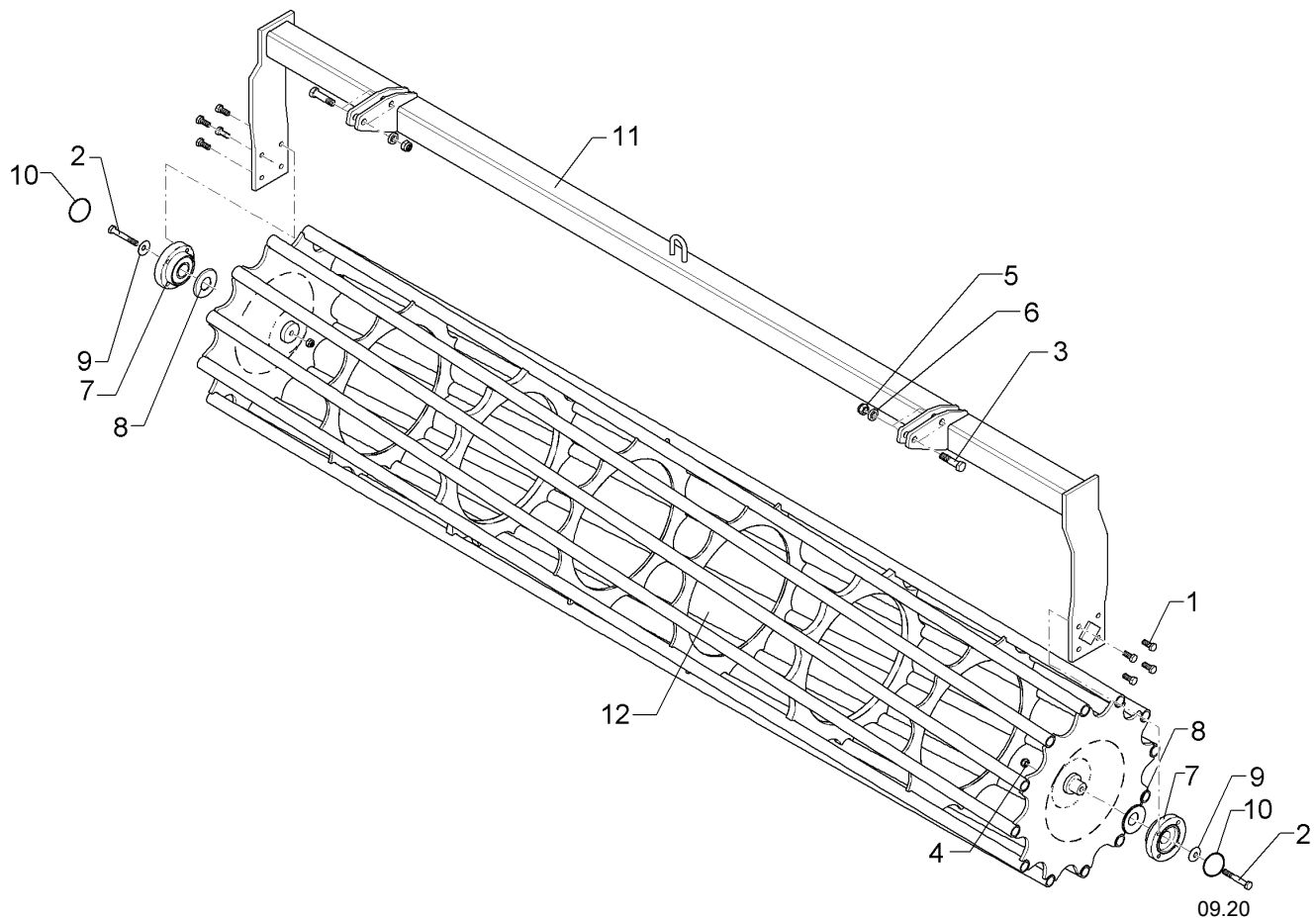
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
20	422 6892	1	Tragrahmen	Supporting frame	80 MSW D600-250
21	423 2184	2	Messerwalze	Knife roller	HE MSW D600-1122-10R-125-R
23	422 6813	4	Verstellplatte	Adjuster plate	8x464x775 13xD16
24	422 6821	1	Messerbalken	Cutter bar	MSW D600 70x2425 20M SM.9/500 LI
25	317 6681	2	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn
26	323 0411	4	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
27	329 6124	4	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
28	375 1277	4	O-Ring	O-ring	79x2
29	422 6878	1	Tragplatte lang	Support plate, long	120x12x573 5xD16,1
30	422 6879	1	Tragplatte kurz	Support plate, short	120x12x225
33	32310090	2	Vierkantstopfen	Square plug	Q-70x70x7,1

Rohrstabwalze/Tube bar roller	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	622 7258



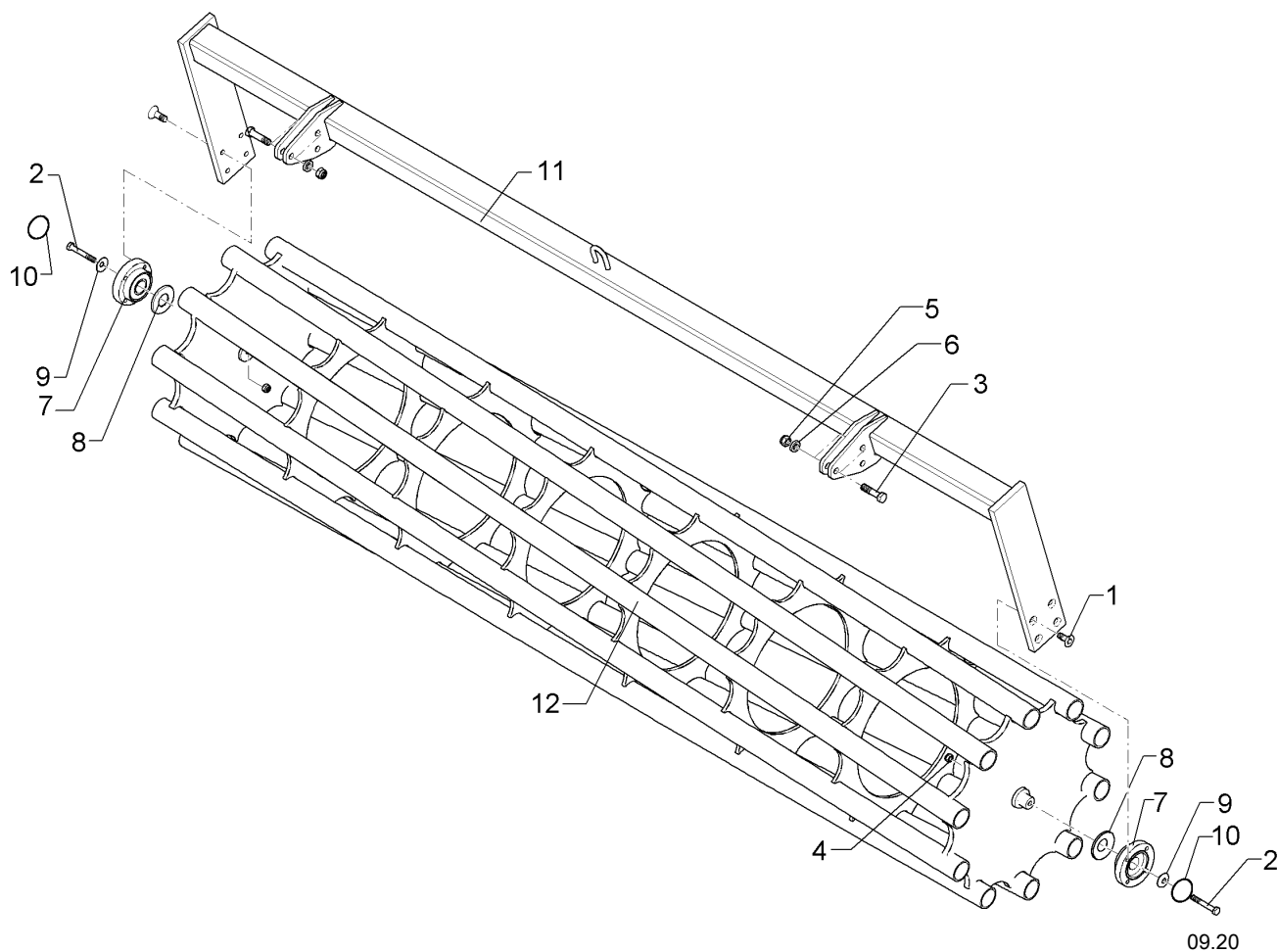
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	8	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
2	301 3432	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x80-8.8 DIN931 BK30
3	301 3870	4	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x65-10.9 DIN931 BK45
4	303 0934	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
5	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
6	305 6161	4	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
7	319 9372	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
8	323 0411	2	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
9	329 6124	2	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
10	375 1277	2	O-Ring	O-ring	79x2
11	422 7258	1	Tragrahmen	Supporting frame	80x2410
12	423 1030	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400-225-KHD100 D400x2454 RE 2.50

Rohrstabwalze/Tube bar roller	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	622 7274

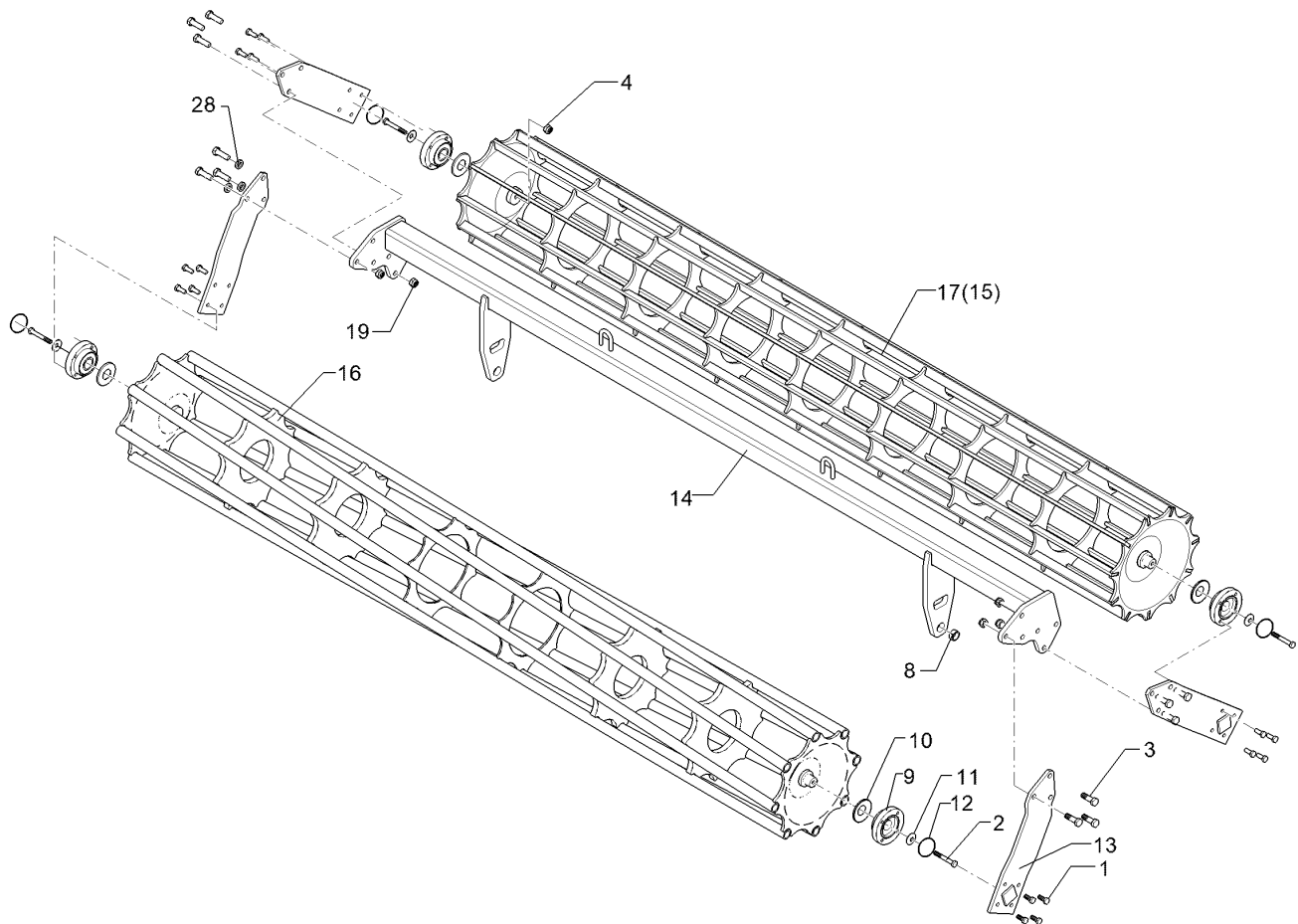


Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	8	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
2	301 3432	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x80-8.8 DIN931 BK30
3	301 3870	4	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x65-10.9 DIN931 BK45
4	303 0934	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
5	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
6	305 6161	4	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
7	319 9372	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
8	323 0411	2	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
9	329 6124	2	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
10	375 1277	2	O-Ring	O-ring	79x2
11	422 7274	1	Tragrahmen	Supporting frame	80x2410
12	423 1040	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D540-250-HE D100 D540x2454 RE 2.50

Rohrstabwalze/Tube bar roller	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	622 7293

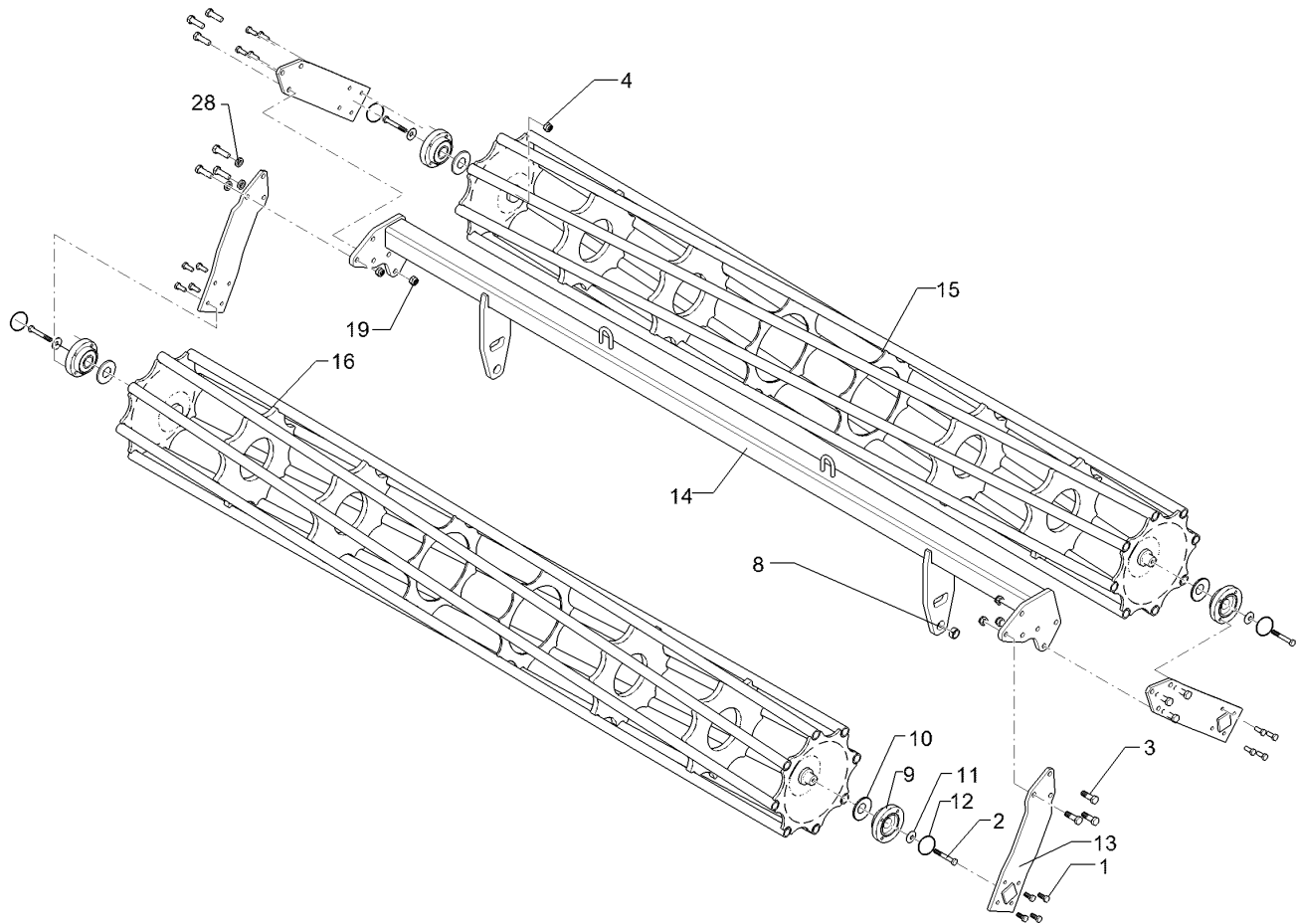


Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 6128	8	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x30-10.9 Zn DIN7991-A
2	301 3422	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x75-8.8 Zn DIN931-A
3	301 5363	6	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x70ls45xb20-12.9 BK45
4	303 0934	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
5	303 0935	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
6	305 6161	4	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
7	319 9372	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
8	323 0411	2	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
9	329 6124	2	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
10	375 1277	2	O-Ring	O-ring	79x2
11	422 7293	1	Tragrahmen	Supporting frame	80 D600-2.50 HE
12	423 0983	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D100 D600-2.50 SM9 R



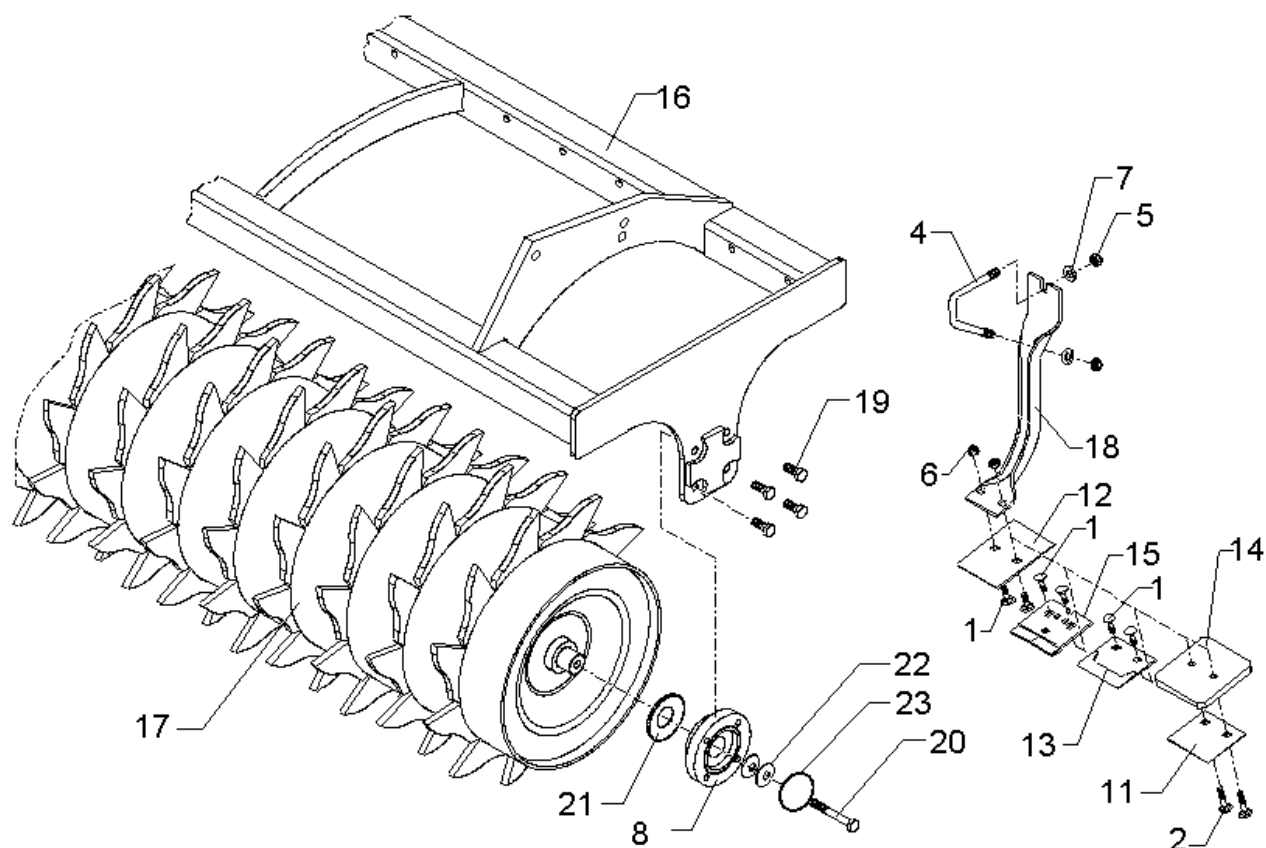
09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	16	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
2	301 3432	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x80-8.8 DIN931 BK30
3	301 5409	12	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x50ls25xb20-8.8 BK30
4	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
5	303 0935	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
6	305 6141	12	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
8	317 3352	2	Einspannbuchse mit Presssitz	Tension bush	EG28/32x20
9	319 9372	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
10	323 0411	4	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
11	329 6124	4	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
12	375 1277	4	O-Ring	O-ring	79x2
13	422 2924	4	Seitenplatte	Side plate	120x12x494
14	422 7337	1	Tragrahmen	Supporting frame	80x2410 2xD400-250-HE
15	423 1022	1	Flachstabwalze	Flat bar roller	D400x2454 2.50
16	423 1030	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2454 RE 2.50
17	42310066	1	Flachstabwalze	Flat bar roller	D400x2454-2.50 35x12



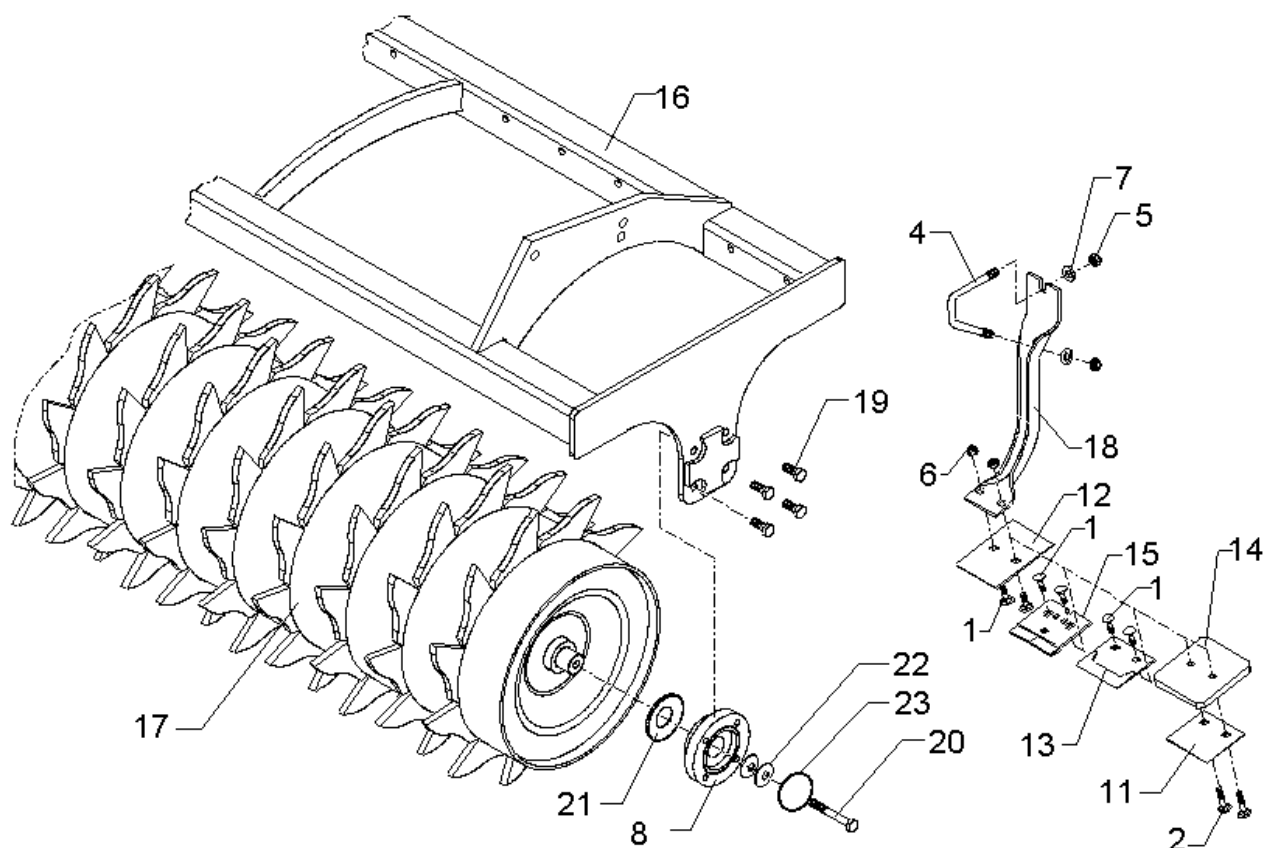
09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	16	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
2	301 3432	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x80-8.8 DIN931 BK30
3	301 5409	12	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x50ls25xb20-8.8 BK30
4	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
8	317 3352	2	Einspannbuchse mit Presssitz	Tension bush	EG28/32x20
9	319 9372	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
10	323 0411	4	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
11	329 6124	4	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
12	375 1277	4	O-Ring	O-ring	79x2
13	422 2924	4	Seitenplatte	Side plate	120x12x494
14	422 7337	1	Tragrahmen	Supporting frame	80x2410
15	423 1031	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	2xD400-250-HE D400x2454 LI 2.50
16	423 1030	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2454 RE 2.50
19	303 0935	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
28	305 6141	12	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089



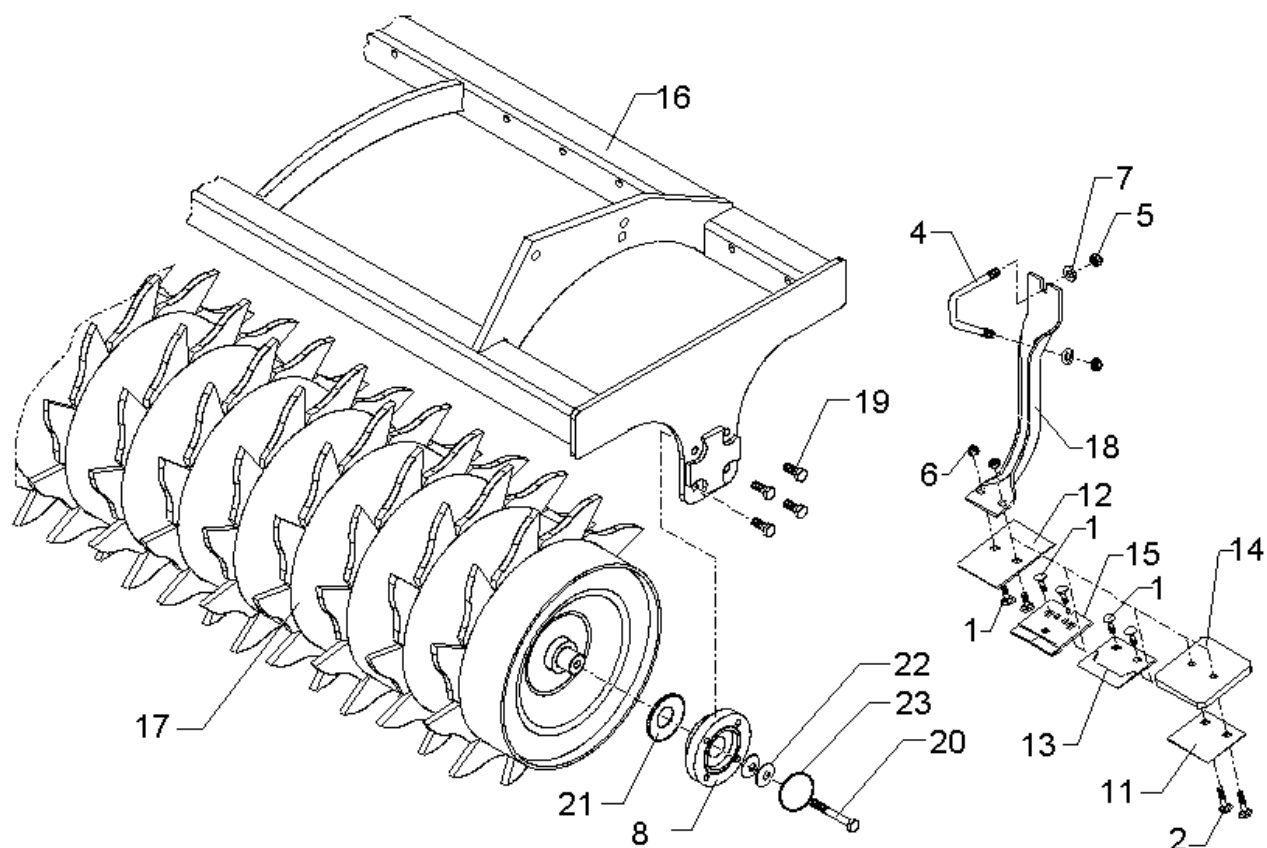
09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1700	2	Flachrundschraube	Saucer-head screw	M10x20-8.8 DIN603 BK45
2	301 1706	2	Flachrundschraube	Saucer-head screw	M10x30-8.8 Zn DIN603
4	301 7788	20	Bügelschraube	U-bolt	M12/43/94/8.8 Zn
5	303 0934	40	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
6	303 1012	2	Sechskantmutter	Hexagon nut	M10-8 DIN934 BK30oS
7	305 6137	40	Scheibe	Washer	13/25x3 DIN1441-St Zn
8	319 9372	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
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, hard metal	90x5x94
16	422 7431	1	Tragrahmen	Supporting frame	ZPW-R D500-2.50
17	423 2211	1	Zahnpackerwalze	Toothed packer roller	ZPW-R D500x2440
18	423 5905	1	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	70x5x375-D500
19	301 3324	8	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
20	301 3406	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x70-8.8 DIN931 BK30
21	323 0411	2	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
22	329 6124	2	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093



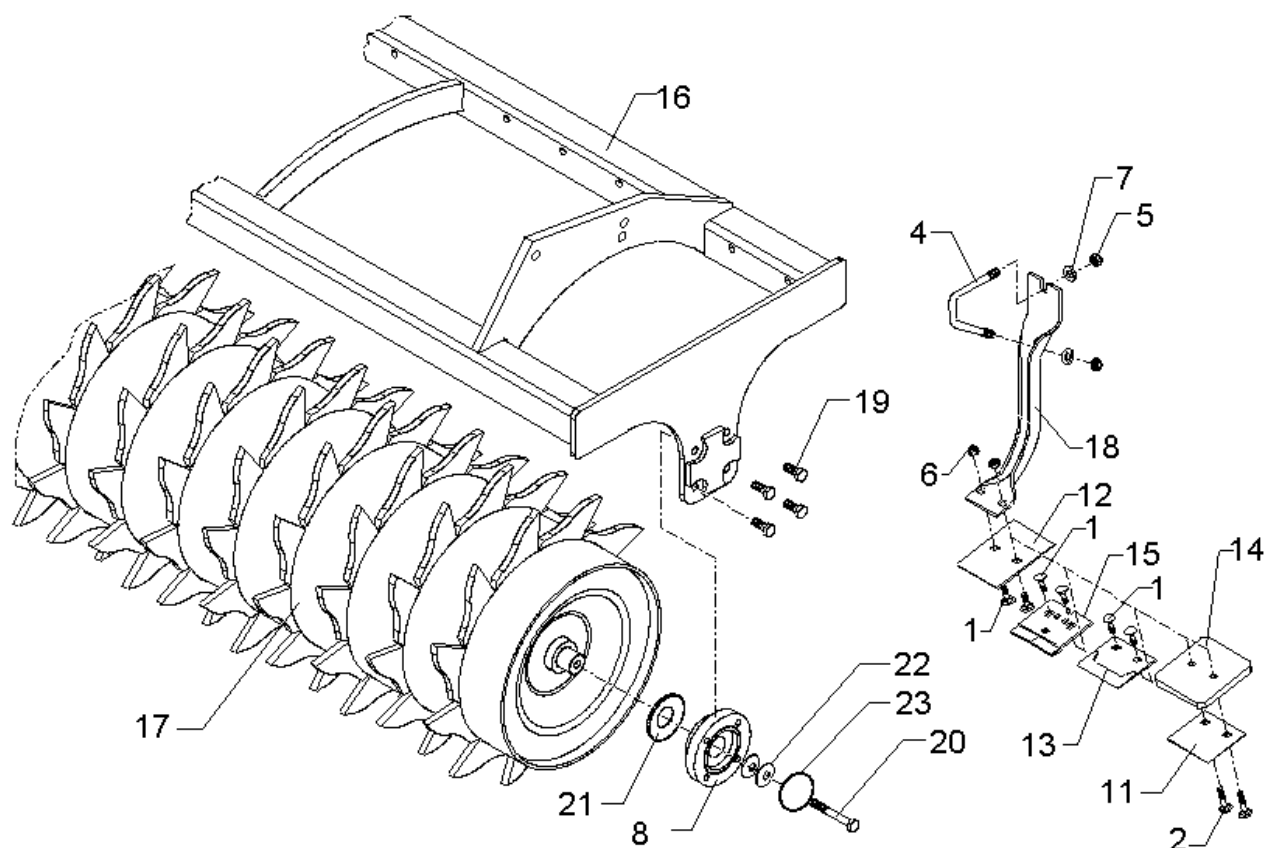
09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
23	375 1277	2	O-Ring	O-ring	79x2



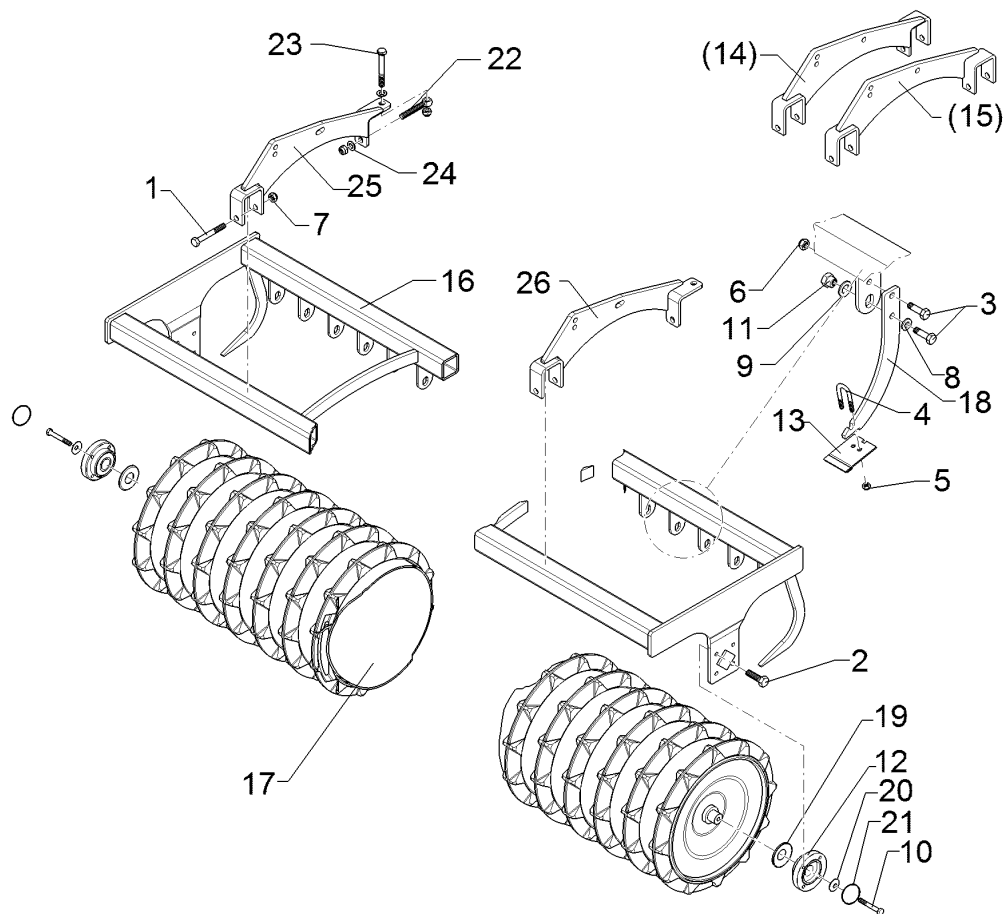
09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1700	2	Flachrundschraube	Saucer-head screw	M10x20-8.8 DIN603 BK45
2	301 1706	2	Flachrundschraube	Saucer-head screw	M10x30-8.8 Zn DIN603
4	301 7788	20	Bügelschraube	U-bolt	M12/43/94/8.8 Zn
5	303 0934	40	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
6	303 1012	2	Sechskantmutter	Hexagon nut	M10-8 DIN934 BK30oS
7	305 6137	40	Scheibe	Washer	13/25x3 DIN1441-St Zn
8	319 9372	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
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, hard metal	90x5x94
16	422 7431	1	Tragrahmen	Supporting frame	ZPW-R D500-2.50
17	423 2211	1	Zahnpackerwalze	Toothed packer roller	ZPW-R D500x2440
18	423 5901	1	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	70x5x337-D420
19	301 3324	8	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
20	301 3406	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x70-8.8 DIN931 BK30
21	323 0411	2	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
22	329 6124	2	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093



09.20

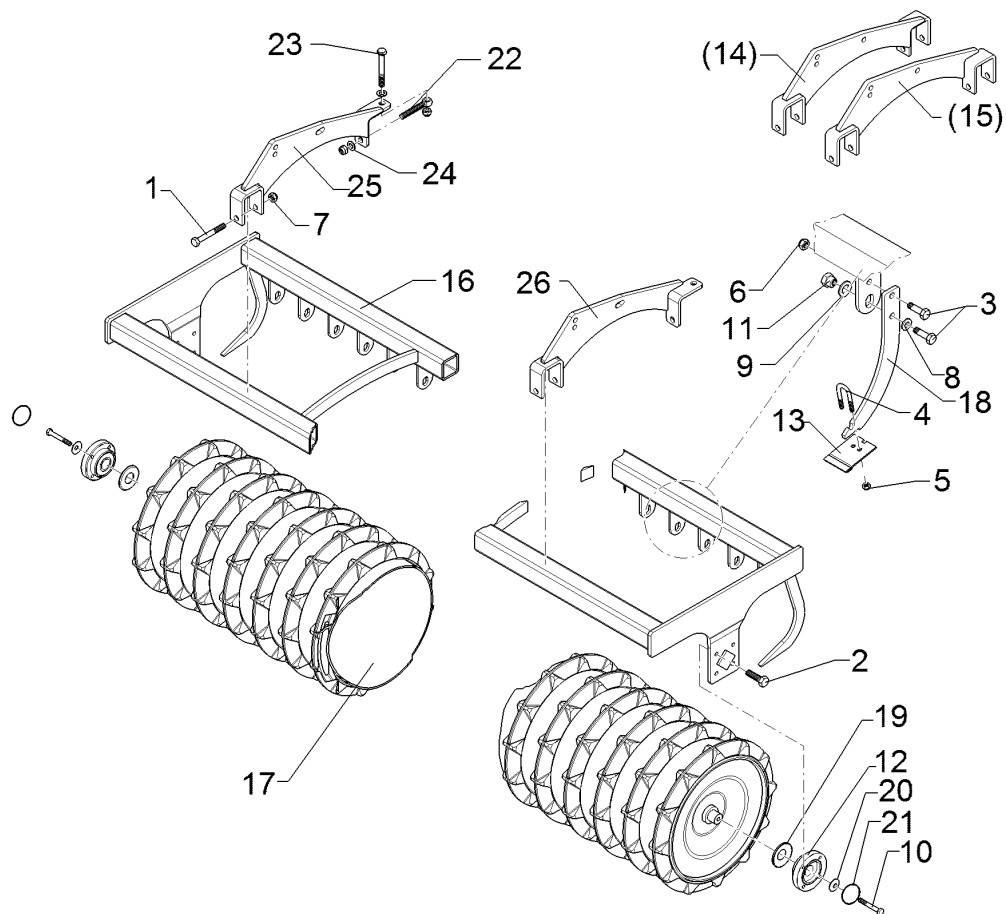
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
23	375 1277	2	O-Ring	O-ring	79x2



09.20

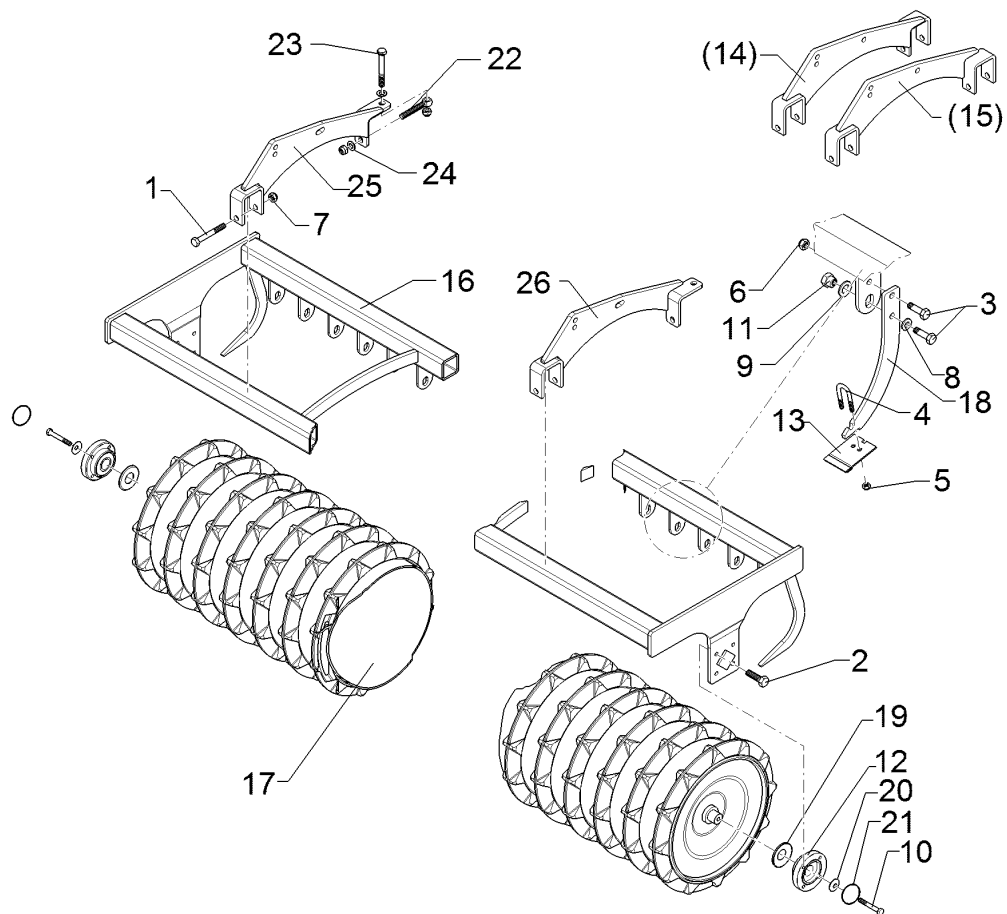
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x110-8.8 DIN931 BK30
2	301 3324	8	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
3	301 7334	38	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x35-8.8 DIN933 BK30
4	301 7760	19	Bügelschraube	U-bolt	M8/17/26/8.8 Zn
5	303 0932	38	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM8-8 Zn DIN985
6	303 0934	19	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
7	303 0935	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
8	305 6010	19	Scheibe	Washer	D20,5/28x3 Zn
9	305 6167	19	Scheibe	Washer	13/35x5 Zn DIN 6340
10	301 3406	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x70-8.8 DIN931 BK30
11	317 7699	19	Exzenter	Eccentric	SW24/20-M12/E2 Zn
12	319 9372	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12 60x5x94
13	349 2005	19	Hartmetallabstreifer	Scraper, hard metal	
14	422 2916	1	Tragplatte	Support plate	TRW RE
15	422 2917	1	Tragplatte	Support plate	TRW LI
16	422 7441	1	Tragrahmen	Supporting frame	TPW-R D500-2.50-20R125
17	423 2231	1	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW-R D500-2.50-20R125
18	423 5906	19	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	40x8x312
19	323 0411	2	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn

Trapezpackerwalze/Trapeze packer roller	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	622 7441



09.20

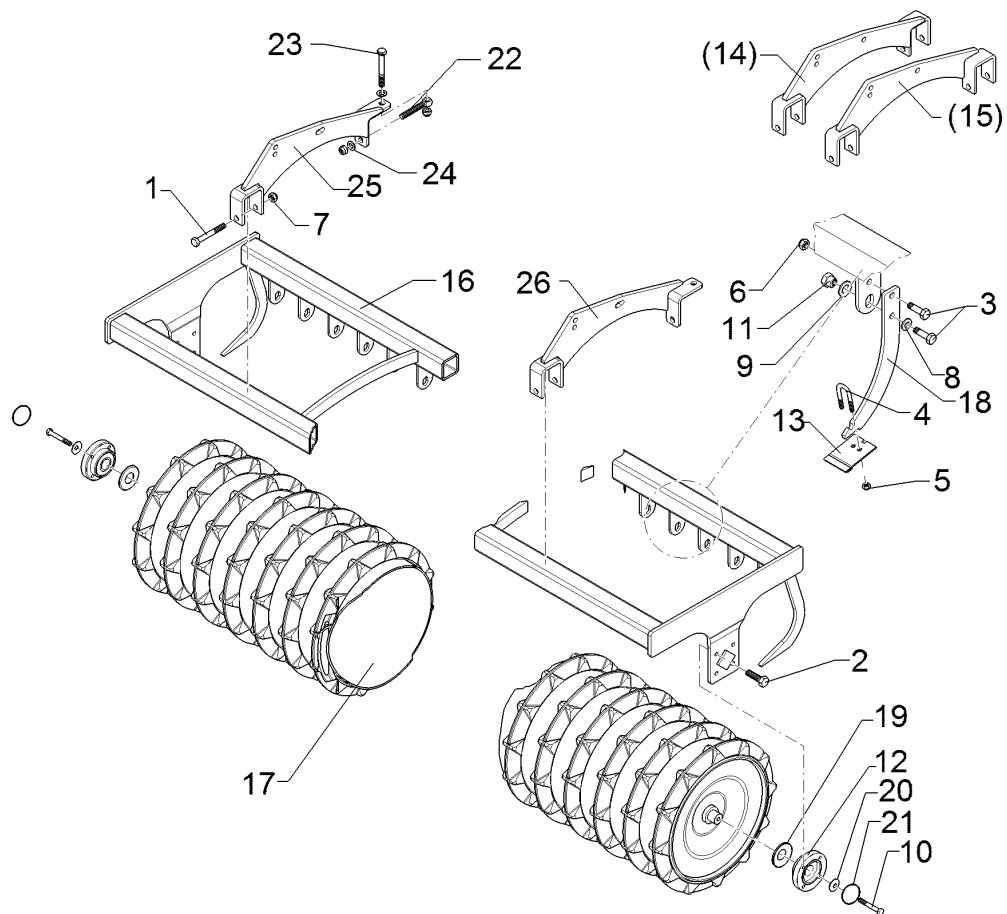
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
20	329 6124	2	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
21	375 1277	2	O-Ring	O-ring	79x2
22	301 0853	2	Augenschraube	Eye bolt	BM16x110-8.8 D2=16H9 Zn DIN444
23	301 4039	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x120-8.8 DIN931 BK30
24	305 6141	4	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
25	422 2932	1	Tragplatte	Support plate	TPW RE
26	422 2933	1	Tragplatte	Support plate	TPW LI



09.20

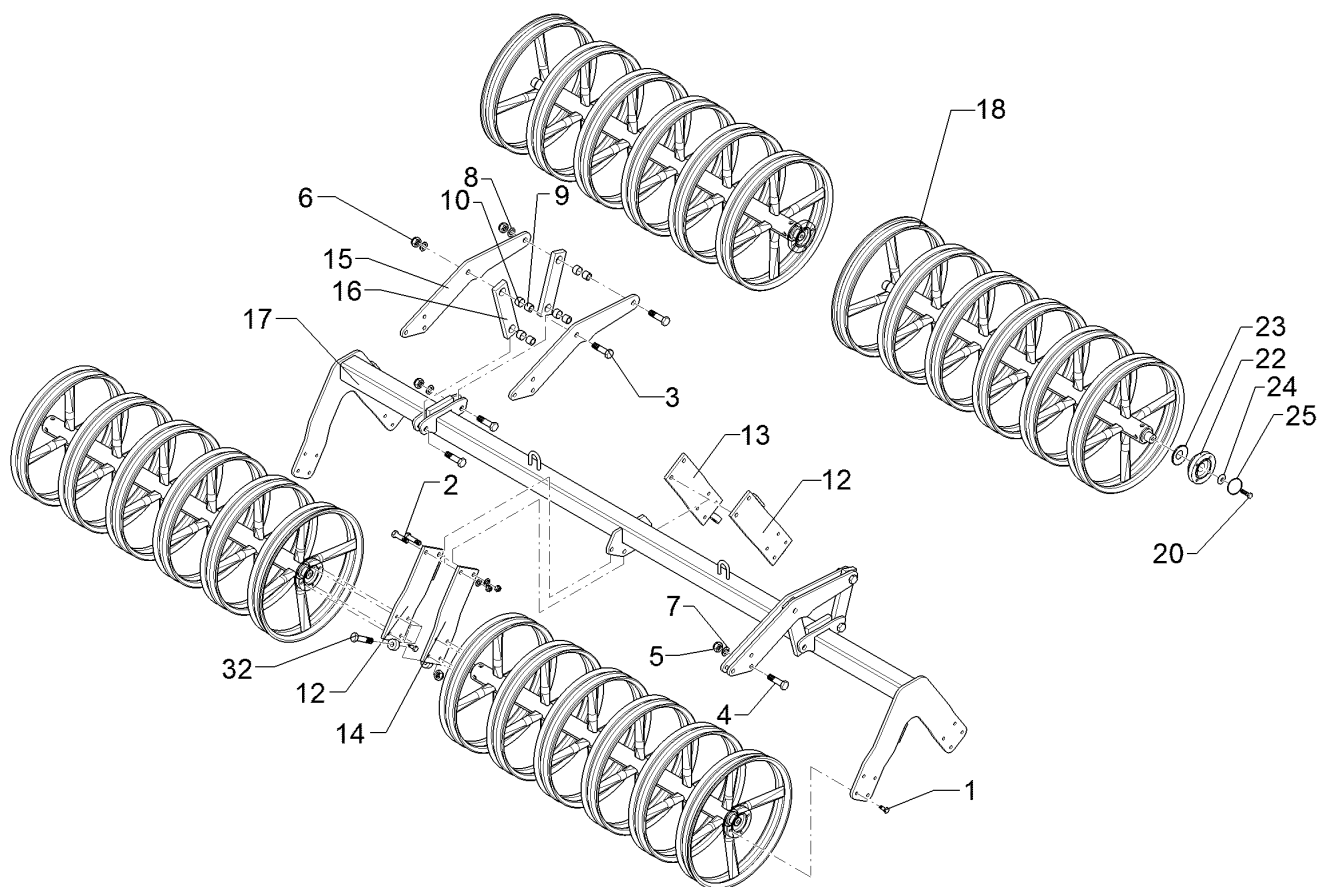
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x110-8.8 DIN931 BK30
2	301 3324	8	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
3	301 7334	32	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x35-8.8 DIN933 BK30
4	301 7760	16	Bügelschraube	U-bolt	M8/17/26/8.8 Zn
5	303 0932	32	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM8-8 Zn DIN985
6	303 0934	16	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
7	303 0935	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
8	305 6012	16	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
9	305 6167	16	Scheibe	Washer	13/35x5 Zn DIN 6340
10	301 3406	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x70-8.8 DIN931 BK30
11	317 7699	16	Exzenter	Eccentric	SW24/20-M12/E2 Zn
12	319 9372	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12 90x5x94
13	349 2004	16	Hartmetallabstreifer	Scraper, hard metal	TRW RE
14	422 2916	1	Tragplatte	Support plate	TRW LI
15	422 2917	1	Tragplatte	Support plate	TPW-R
16	422 7446	1	Tragrahmen	Supporting frame	D500-2.50-17R150
17	423 2236	1	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW-R D500-2.50-17R150
18	423 5906	16	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	40x8x312
19	323 0411	2	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn

Trapezpackerwalze/Trapeze packer roller	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	622 7446



09.20

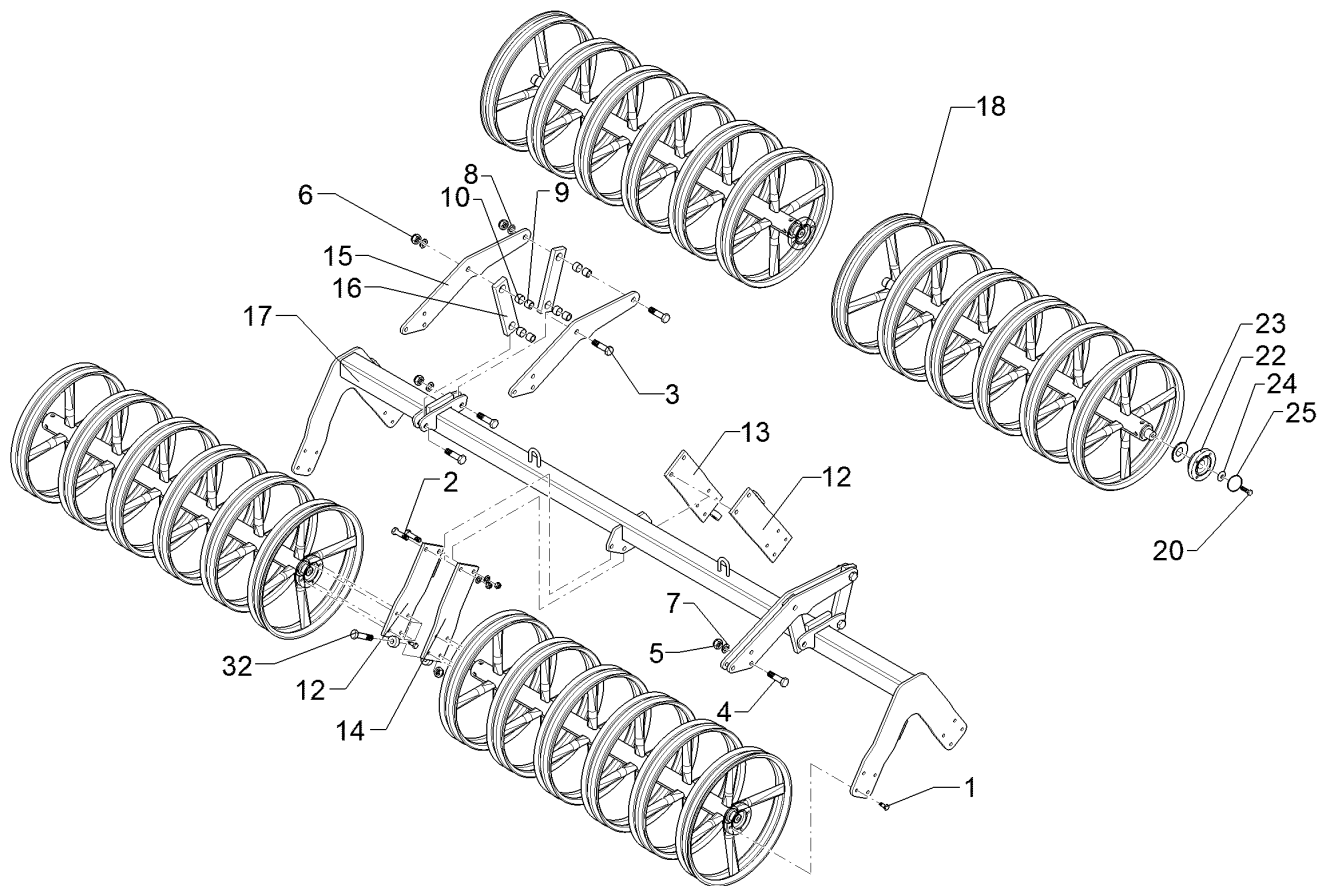
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
20	329 6124	2	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
21	375 1277	2	O-Ring	O-ring	79x2
22	301 0853	2	Augenschraube	Eye bolt	BM16x110-8.8 D2=16H9 Zn DIN444
23	301 4039	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x120-8.8 DIN931 BK30
24	305 6141	4	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
25	422 2932	1	Tragplatte	Support plate	TPW RE
26	422 2933	1	Tragplatte	Support plate	TPW LI



09.20

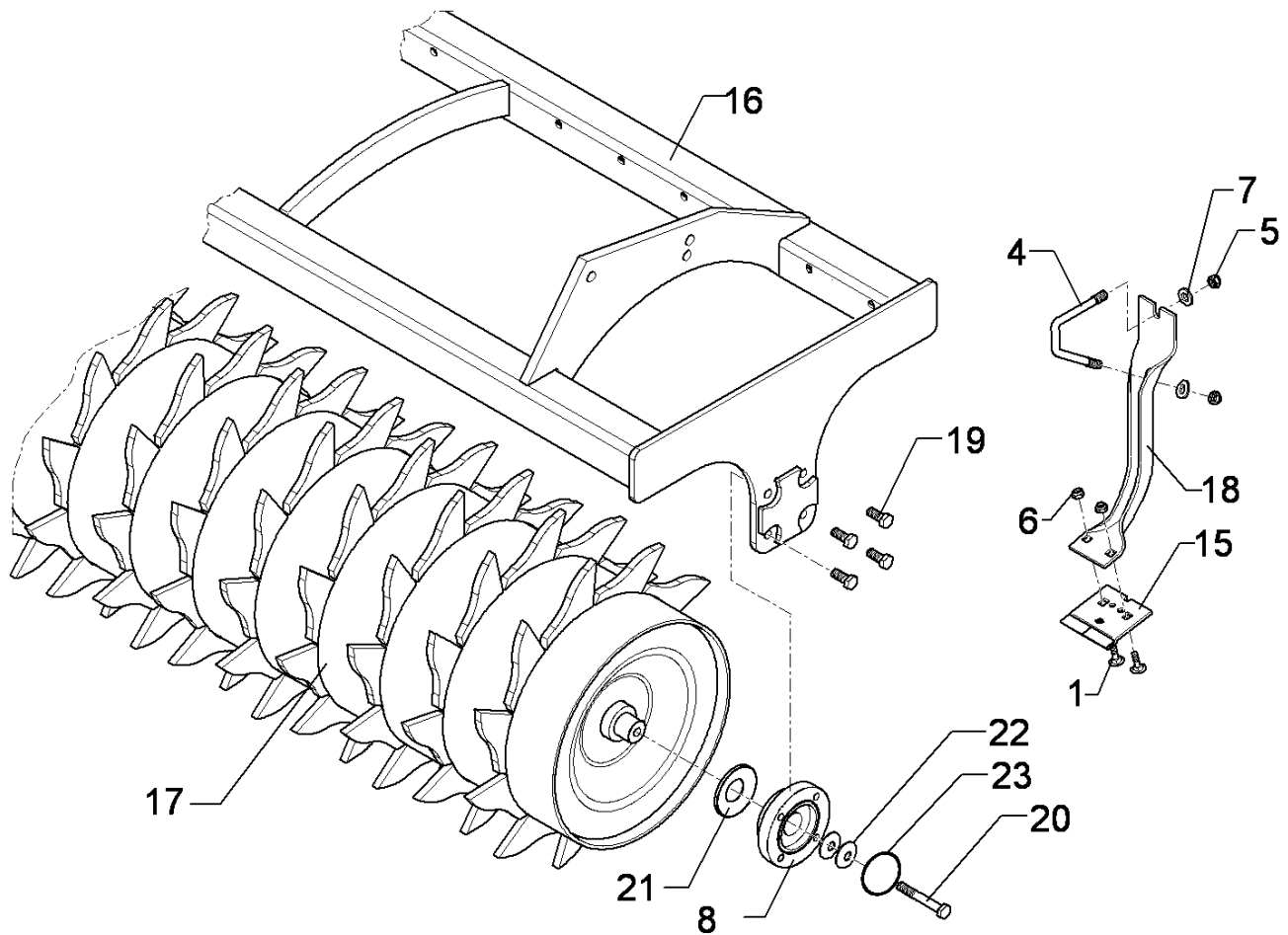
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	32	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
2	301 3779	4	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x60ls35xb20-10.9 BK45
3	301 4603	8	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M20x75ls45xb25-8.8 BK30
4	301 5363	6	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x70ls45xb20-12.9 BK45
5	303 0935	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
6	303 0936	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
7	305 6161	12	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
8	305 6012	8	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
9	317 3352	8	Einspannbuchse mit Presssitz	Tension bush	EG28/32x20
10	317 6657	8	Buchse	Bush	D20,1/28x22
12	422 7383	2	Platte	Plate	120x12x386
13	422 7384	1	Platte m. Abstreifer	Plate	120x12x386 RE
14	422 7385	1	Platte m. Abstreifer LI	Plate	120x12x386
15	422 7386	4	Platte	Plate	12x208x677
16	422 7388	4	Lenker	Link	60x20x260 2xD32-200
17	422 7425	1	Tragrahmen	Supporting frame	80x2470 DPW540-2.50-HE
18	423 2253	4	Doppelprofilwalze	Double profile roller	DPW-A D540-2.50-5R
20	301 3406	8	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x70-8.8 DIN931 BK30

Doppelprofilwalze/Double profile roller	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	622 7481



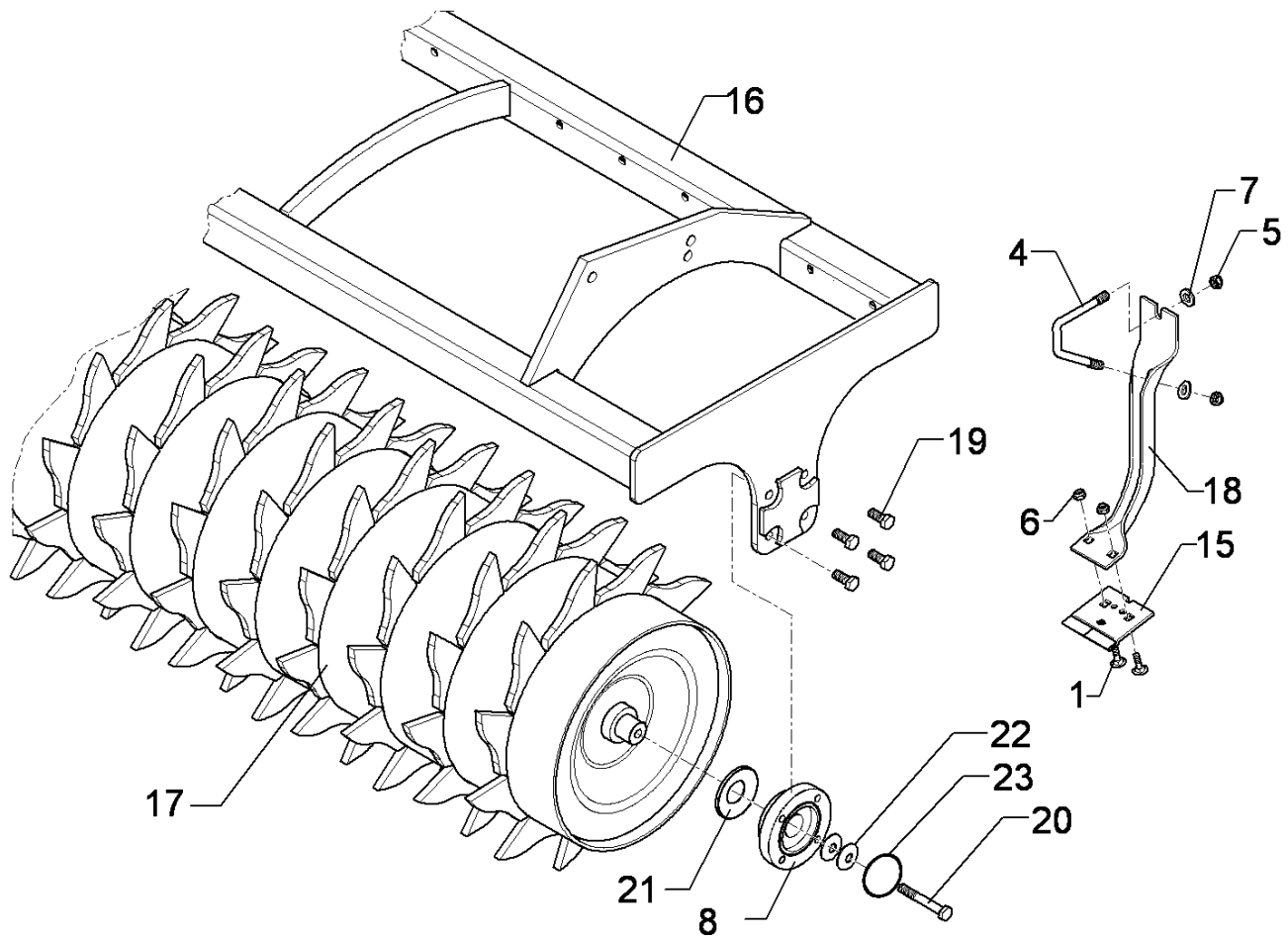
09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
22	319 9372	8	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
23	323 0411	8	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
24	329 6124	8	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
25	375 1277	8	O-Ring	O-ring	79x2
32	301 3870	2	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x65-10.9 DIN931 BK45



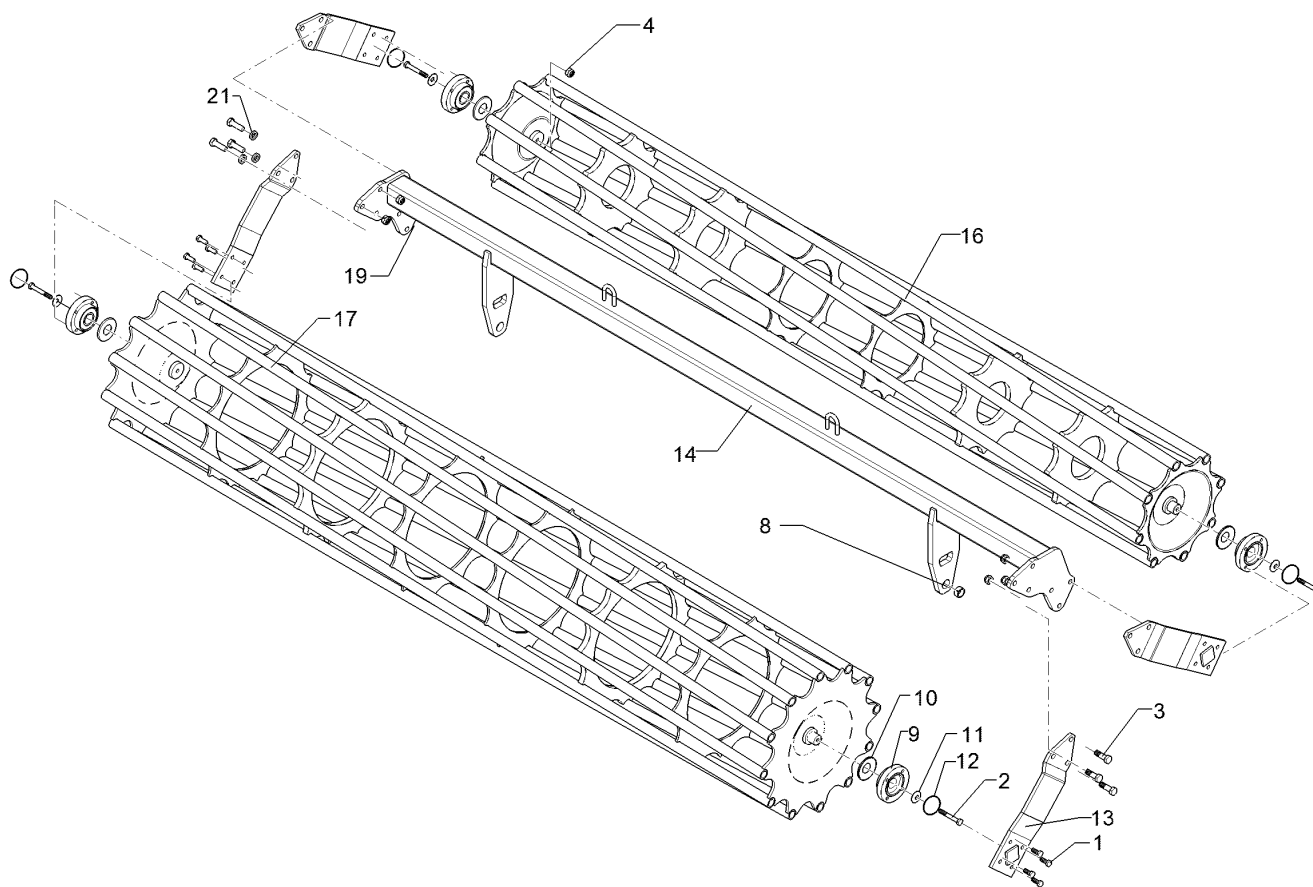
09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1700	2	Flachrundschraube	Saucer-head screw	M10x20-8.8 DIN603 BK45
4	301 7788	20	Bügelschraube	U-bolt	M12/43/94/8.8 Zn
5	303 0934	40	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
6	303 1012	2	Sechskantmutter	Hexagon nut	M10-8 DIN934 BK30oS
7	305 6137	40	Scheibe	Washer	13/25x3 DIN1441-St Zn
8	319 9372	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
15	349 2004	1	Hartmetallabstreifer	Scraper, hard metal	90x5x94
16	422 7431	1	Tragrahmen	Supporting frame	ZPW-R D500-2.50
17	423 2211	1	Zahnpackerwalze	Toothed packer roller	ZPW-R D500x2440
18	423 5905	1	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	70x5x375-D500
19	301 3324	8	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
20	301 3406	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x70-8.8 DIN931 BK30
21	323 0411	2	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
22	329 6124	2	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
23	375 1277	2	O-Ring	O-ring	79x2



09.20

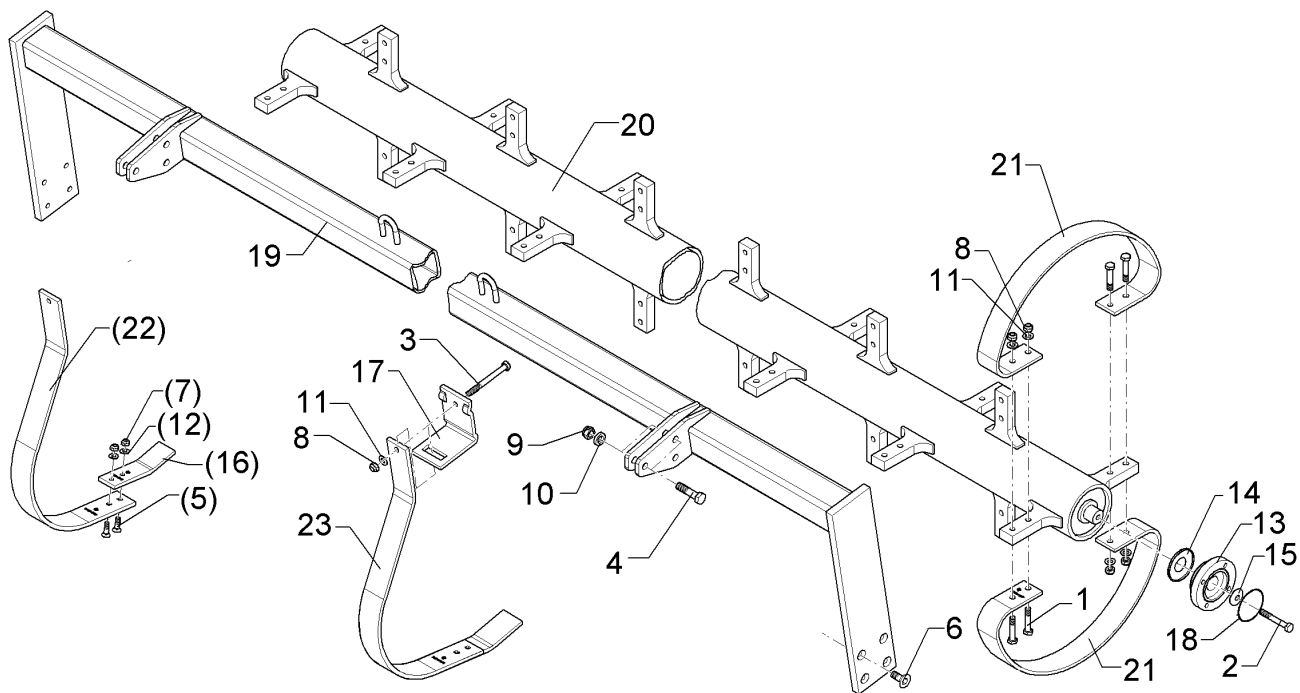
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1700	2	Flachrundschraube	Saucer-head screw	M10x20-8.8 DIN603 BK45
4	301 7788	20	Bügelschraube	U-bolt	M12/43/94/8.8 Zn
5	303 0934	40	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
6	303 0970	2	Sechskantmutter	Hexagon nut	M10 DIN934-8
7	305 6137	40	Scheibe	Washer	13/25x3 DIN1441-St Zn
8	319 9372	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
15	349 2004	1	Hartmetallabstreifer	Scraper, hard metal	90x5x94
16	422 7431	1	Tragrahmen	Supporting frame	ZPW-R D500-2.50
17	423 2211	1	Zahnpackerwalze	Toothed packer roller	ZPW-R D500x2440
18	423 5901	1	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	70x5x337-D420
19	301 3324	8	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
20	301 3406	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x70-8.8 DIN931 BK30
21	323 0411	2	Schutzhappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
22	329 6124	2	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
23	375 1277	2	O-Ring	O-ring	79x2



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	16	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
2	301 3432	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x80-8.8 DIN931 BK30
3	301 5409	12	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x50ls25xb20-8.8 BK30
4	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
8	317 3352	2	Einspannbuchse mit Presssitz	Tension bush	EG28/32x20
9	319 9372	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
10	323 0411	4	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
11	329 6124	4	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
12	375 1277	4	O-Ring	O-ring	79x2
13	422 2924	4	Seitenplatte	Side plate	120x12x494
14	422 8333	1	Tragrahmen	Supporting frame	80x2410
16	423 1031	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	540/400-250-HE D400x2454 LI 2.50
17	423 1040	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D540x2454 RE 2.50
19	303 0935	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
21	305 6141	12	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
28	305 6143	12	Scheibe	Washer	B17/30x3 ISO7089 200HV Zn

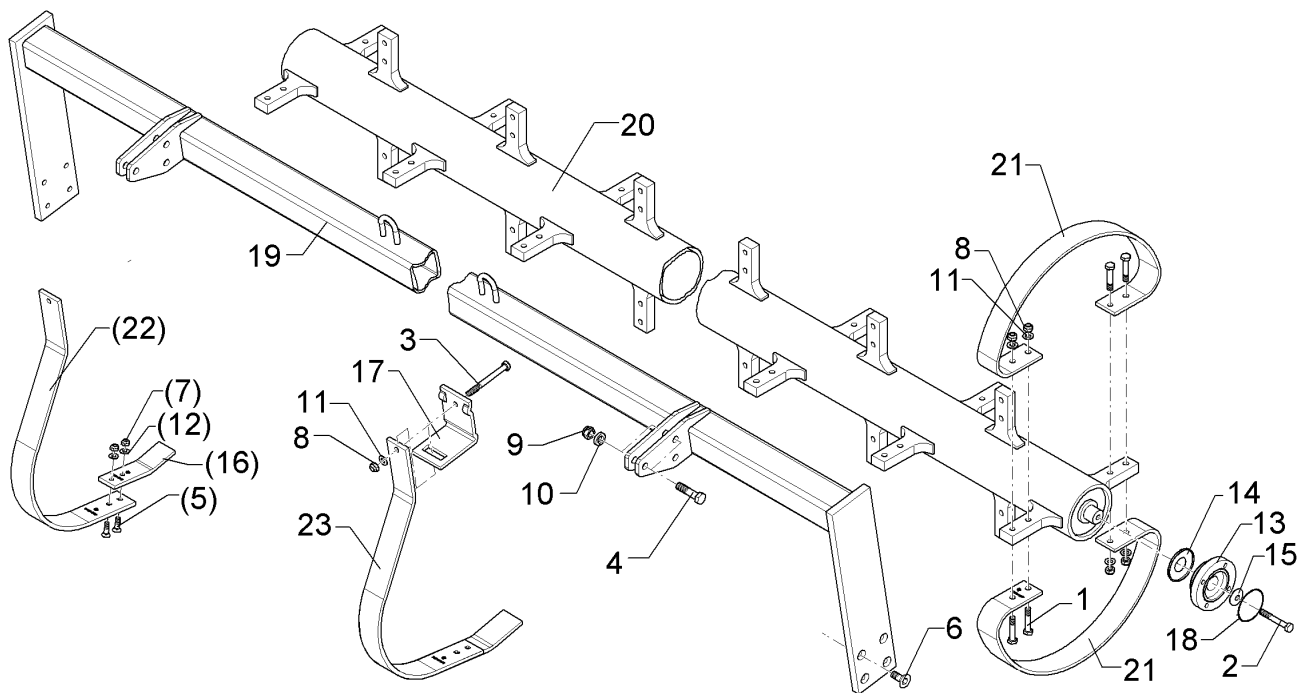
Flexringwalze/Flexring roller	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	62210008



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3391	48	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M12x60ls42xb15-10.9 BK45
2	301 3406	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x70-8.8 DIN931 BK30
3	301 3498	11	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x120-8.8 DIN931 BK30
4	301 5363	6	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x70ls45xb20-12.9 BK45
5	301 5767	22	Senkschraube	Countersunk bolt	M10x33-12.9-MU-10 Zn
6	301 6128	8	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x30-10.9 Zn
7	303 0933	22	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN7991-A NM10-8 DIN985 Zn
8	303 0934	59	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
9	303 0935	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
10	305 6161	6	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
11	305 8580	59	Scheibe	Washer	13/24x2,5 St-Zn DIN125
12	305 8696	22	Scheibe	Washer	A10,5 DIN125-St Zn
13	319 9372	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
14	323 0411	2	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
15	329 6124	2	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
16	34910002	11	Abstreifer	Scraper	50x10x195 2xD10,5
17	35310001	11	Klemme	Clamp	80x80-60x10
18	375 1277	2	O-Ring	O-ring	79x2
19	42210004	1	Tragrohr	Carrier tube	FRW D540-2.50

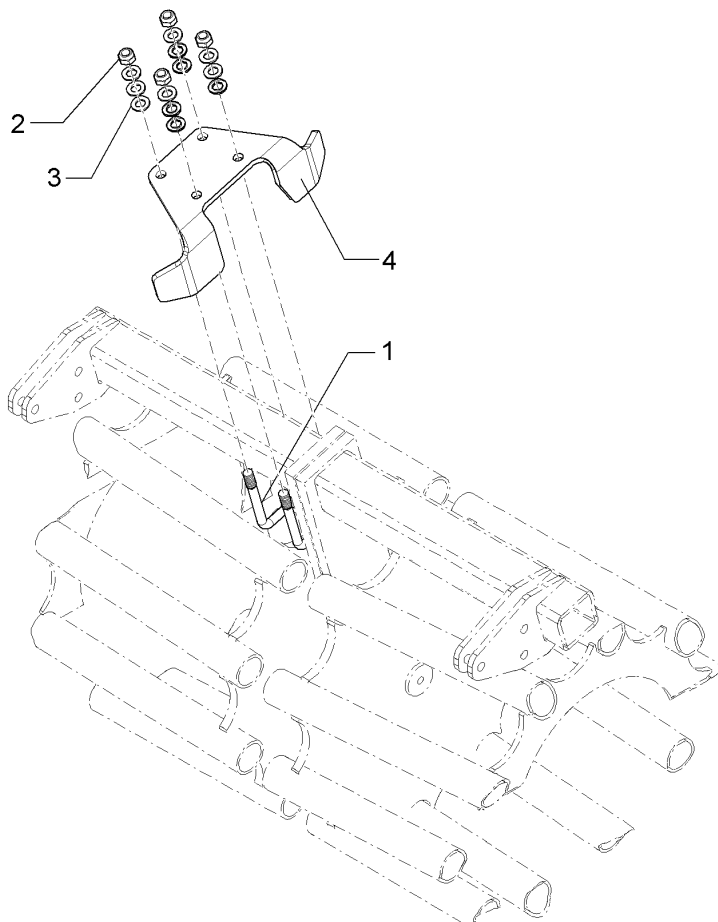
Flexringwalze/Flexring roller	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	62210008



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
20	42310004	1	Flexringwalze	Flexring roller	D127x10/35x2372
21	42310009	24	Ringsegment	Tubing segment	8,5x60x1046 4xD13
22	42310010	11	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	10x60x925
23	34910007	11	Abstreifer	Scraper	10x60x1002 GEP

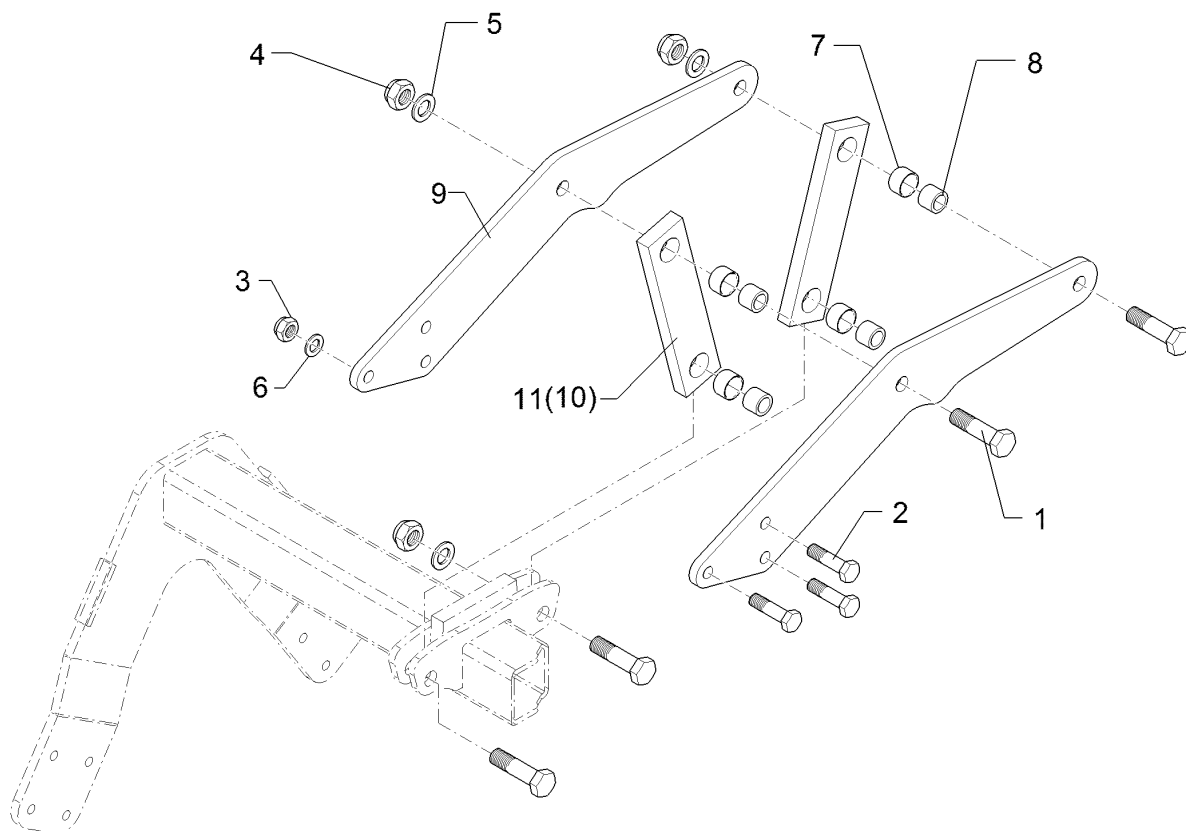
Abweiser/Deflector	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	62210138



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 7794	2	Bügelschraube	U-bolt	M16/80/127 (345) Zn
2	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
3	305 6141	12	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
4	42210131	1	Abweiser	Deflector	10x250x395 4xGEB 4xD16,5Gigant

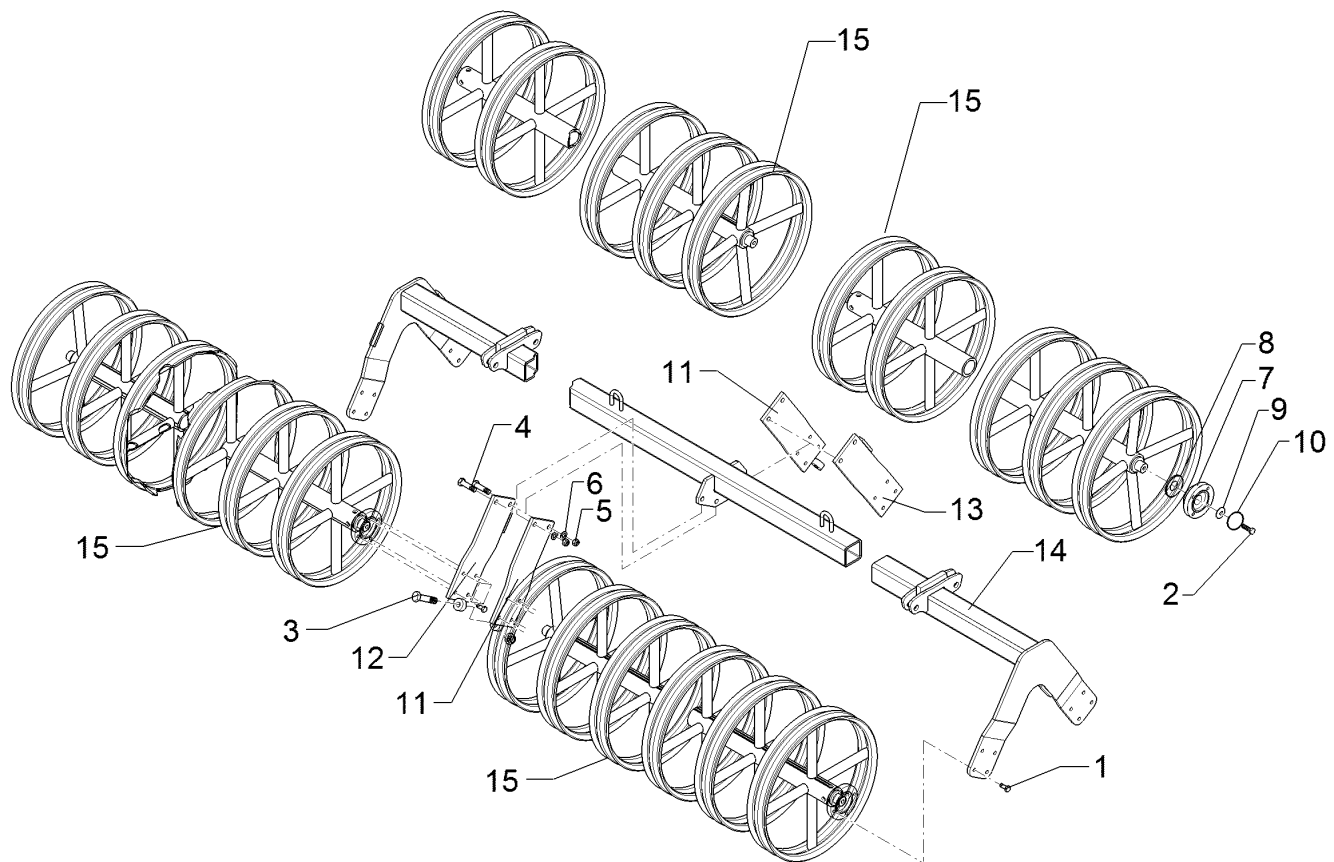
Halter/Holder	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	62210327



09.20

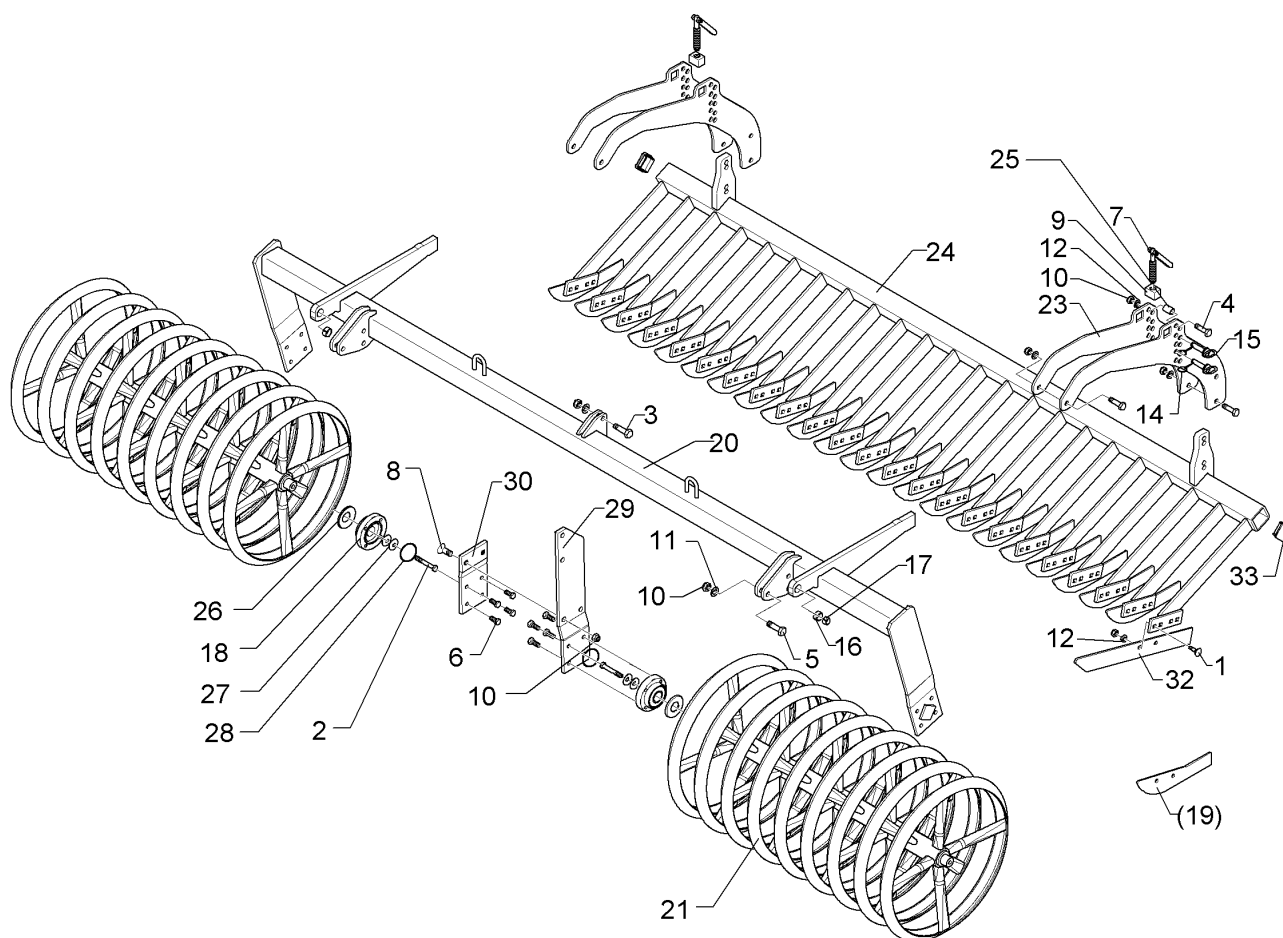
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4603	4	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M20x75ls45xb25-8.8 BK30
2	301 5363	3	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x70ls45xb20-12.9 BK45
3	303 0935	3	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
4	303 0936	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
5	305 6012	8	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
6	305 6141	6	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
7	317 3352	4	Einspannbuchse mit Presssitz	Tension bush	EG28/32x20
8	317 6657	4	Buchse	Bush	D20,1/28x22
9	422 7386	2	Platte	Plate	12x208x677
10	422 7388	2	Lenker	Link	60x20x260 2xD32-200
11	42210383	2	Lenker	Link	60x20x260 2xD32-200

Doppelprofilringwalze/Double profile ring roller	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	62210375



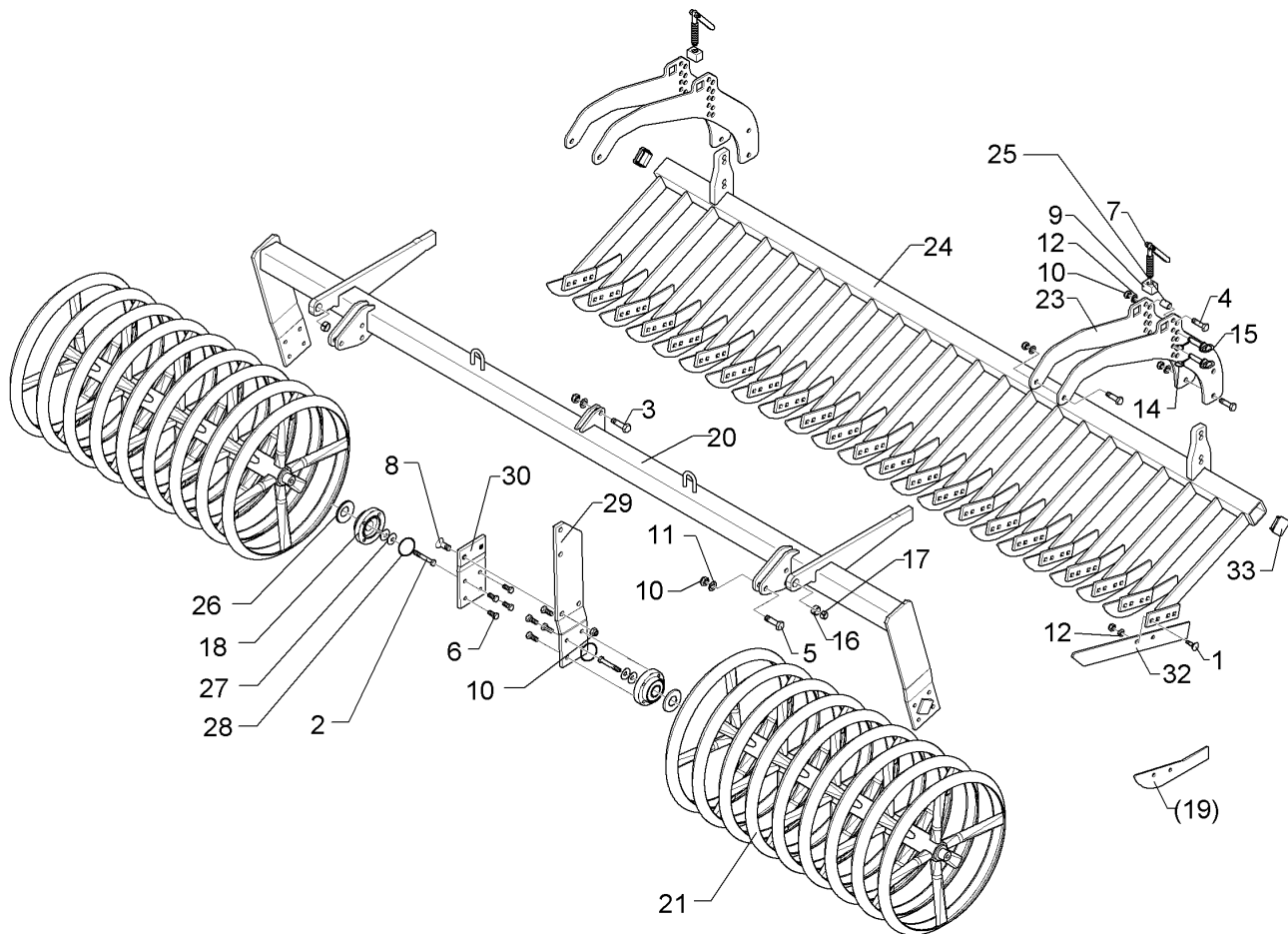
09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	32	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
2	301 3406	8	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x70-8.8 DIN931 BK30
3	301 3779	4	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x60ls35xb20-10.9 BK45
4	301 3870	2	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x65-10.9 DIN931 BK45
5	303 0935	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
6	305 6161	4	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
7	319 9372	8	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
8	323 0411	8	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
9	329 6124	8	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
10	375 1277	8	O-Ring	O-ring	79x2
11	422 7383	2	Platte	Plate	120x12x386
12	422 7384	1	Platte m. Abstreifer	Plate	120x12x386 RE
13	422 7385	1	Platte m. Abstreifer LI	Plate	120x12x386
14	422 7425	1	Tragrahmen	Supporting frame	80x2470 DPW540-2.50-HE
15	42310043	4	Doppelprofilringwalze	Double profile ring roller	-B D540-2.50-5R



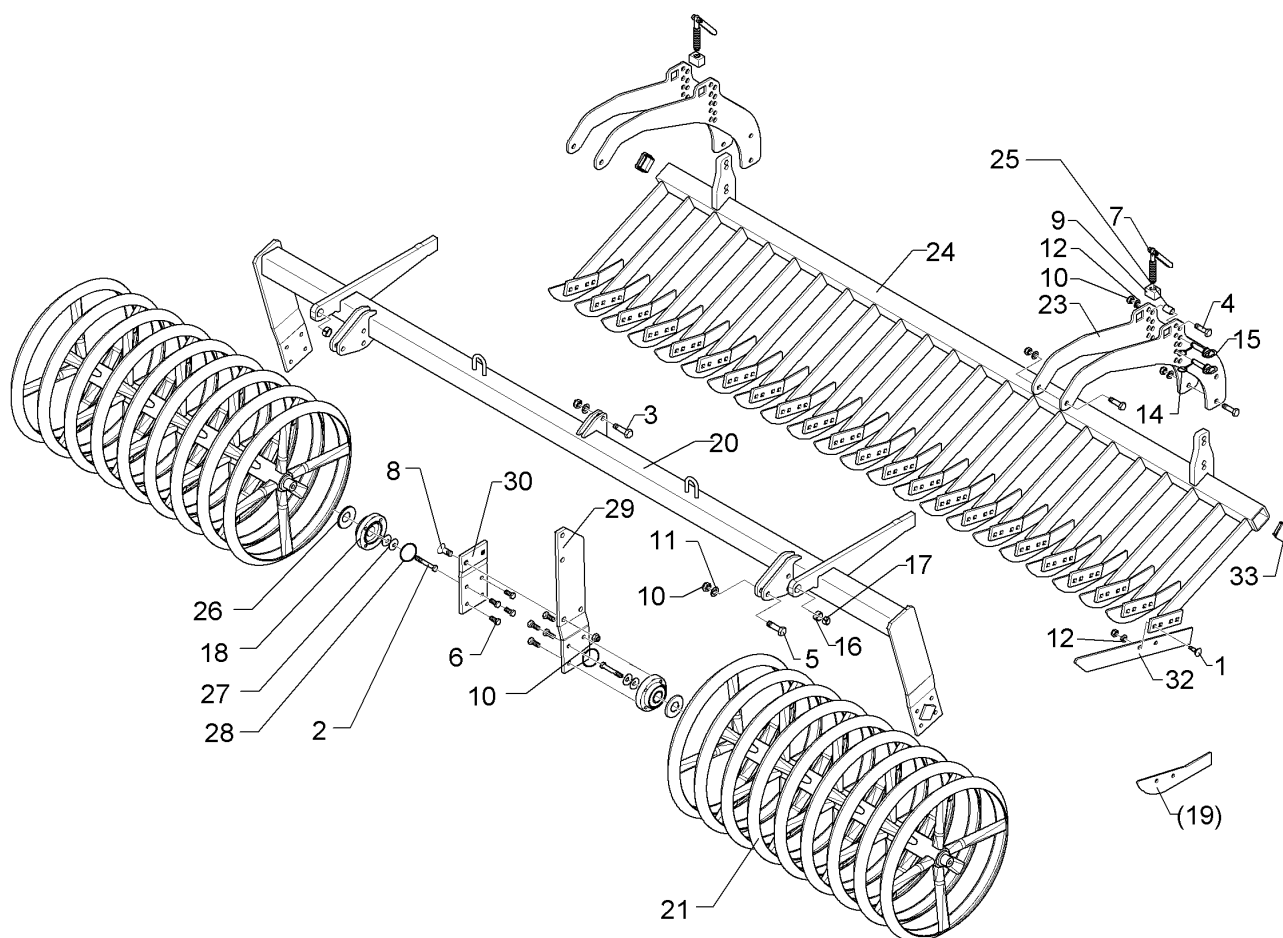
09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1805	38	Flachrundschraube mit Mutter	Bolt, cup square head	M12x30-10.9 MU Zn
2	301 3406	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x70-8.8 DIN931 BK30
3	301 3779	2	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x60ls35xb20-10.9 BK45
4	301 3870	8	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x65-10.9 DIN931 BK45
5	301 5363	6	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x70ls45xb20-12.9 BK45
6	301 3324	16	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
7	302 7933	2	Spindel	Screw	KPL TR20x120-170
8	301 6141	2	Senkschraube	Countersunk bolt	M16x40-10.9 Zn DIN7991-A
9	303 8644	2	Spindelmutter	Nut for screw	30x30x44 TR 20 Zn
10	303 0935	18	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
11	305 6141	32	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
12	305 6137	38	Scheibe	Washer	13/25x3 DIN1441-St Zn
14	311 9565	4	Klappstift	Securing pin	4,5x40
15	313 1530	4	Bolzen mit Griff	Pin with grip	D15x47,5/106 Zn
16	317 3341	2	Einspannbuchse	Tension bush	EG22/28x20-DIN1498
17	317 6658	2	Buchse	Bush	D16/22x22
18	319 9372	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12



09.20

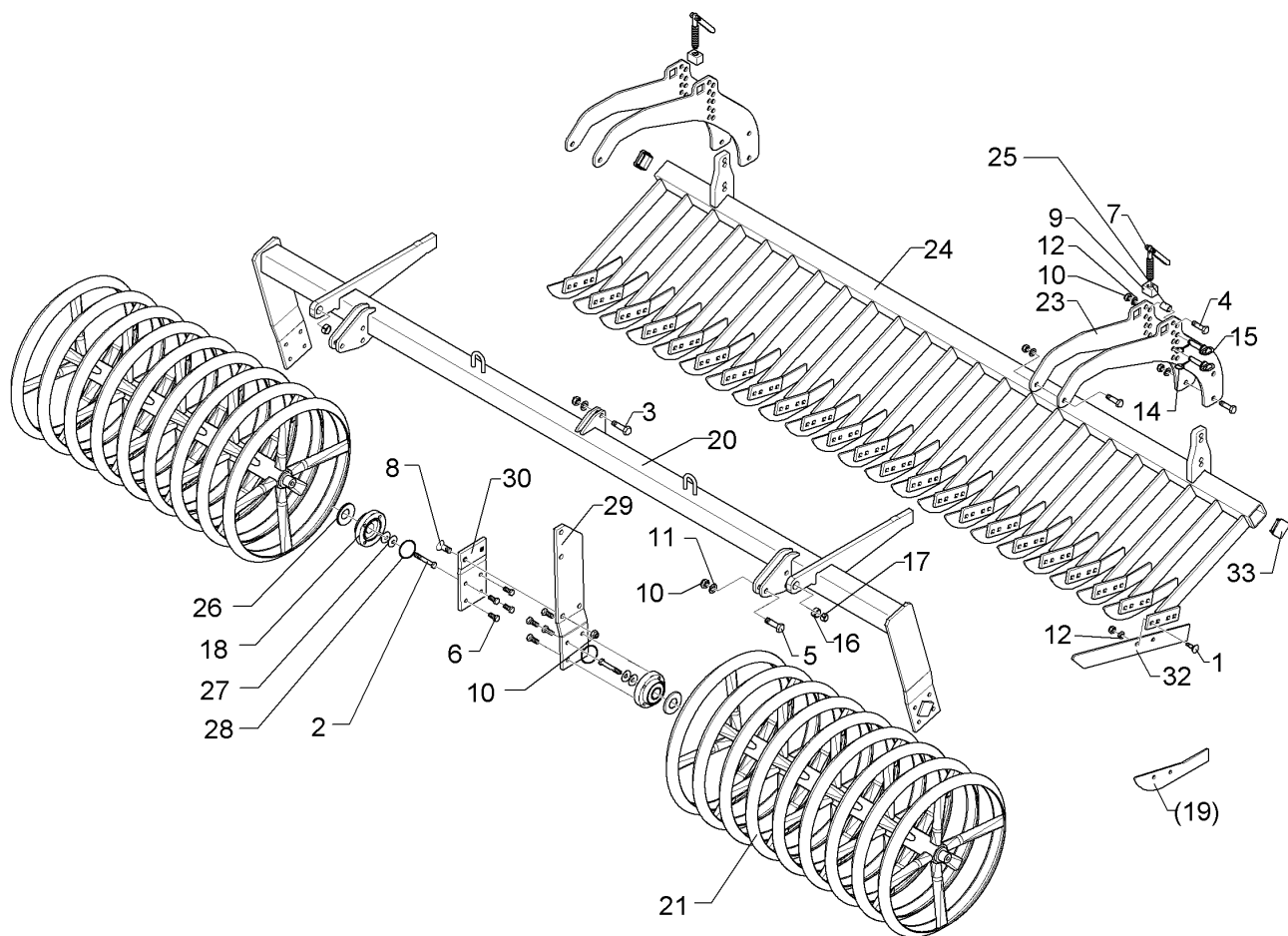
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
20	422 6892	1	Tragrahmen	Supporting frame	80 MSW D600-250
21	42310053	2	Messerwalze	Knife roller	HE MSW D600-1122-10R-125-R
23	422 6813	4	Verstellplatte	Adjuster plate	8x464x775 13xD16
24	422 6820	1	Messerbalken	Cutter bar	MSW D600 70x2300 19M SM.9/500 RE
25	317 6681	2	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn
26	323 0411	4	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
27	329 6124	4	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
28	375 1277	4	O-Ring	O-ring	79x2
29	422 6878	1	Tragplatte lang	Support plate, long	120x12x573 5xD16,1
30	422 6879	1	Tragplatte kurz	Support plate, short	120x12x225
32	337 5005	19	Messer	Knife	60x6x568 2xD8,5-80
33	32310090	2	Vierkantstopfen	Square plug	Q-70x70x7,1



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1805	40	Flachrundschraube mit Mutter	Bolt, cup square head	M12x30-10.9 MU Zn
2	301 3406	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x70-8.8 DIN931 BK30
3	301 3779	2	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x60ls35xb20-10.9 BK45
4	301 3870	8	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x65-10.9 DIN931 BK45
5	301 5363	6	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x70ls45xb20-12.9 BK45
6	301 3324	16	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
7	302 7933	2	Spindel	Screw	KPL TR20x120-170
8	301 6141	2	Senkschraube	Countersunk bolt	M16x40-10.9 Zn DIN7991-A
9	303 8644	2	Spindelmutter	Nut for screw	30x30x44 TR 20 Zn
10	303 0935	18	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
11	305 6141	32	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
12	305 6137	40	Scheibe	Washer	13/25x3 DIN1441-St Zn
14	311 9565	4	Klappstift	Securing pin	4,5x40
15	313 1530	4	Bolzen mit Griff	Pin with grip	D15x47,5/106 Zn
16	317 3341	2	Einspannbuchse	Tension bush	EG22/28x20-DIN1498
17	317 6658	2	Buchse	Bush	D16/22x22
18	319 9372	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12

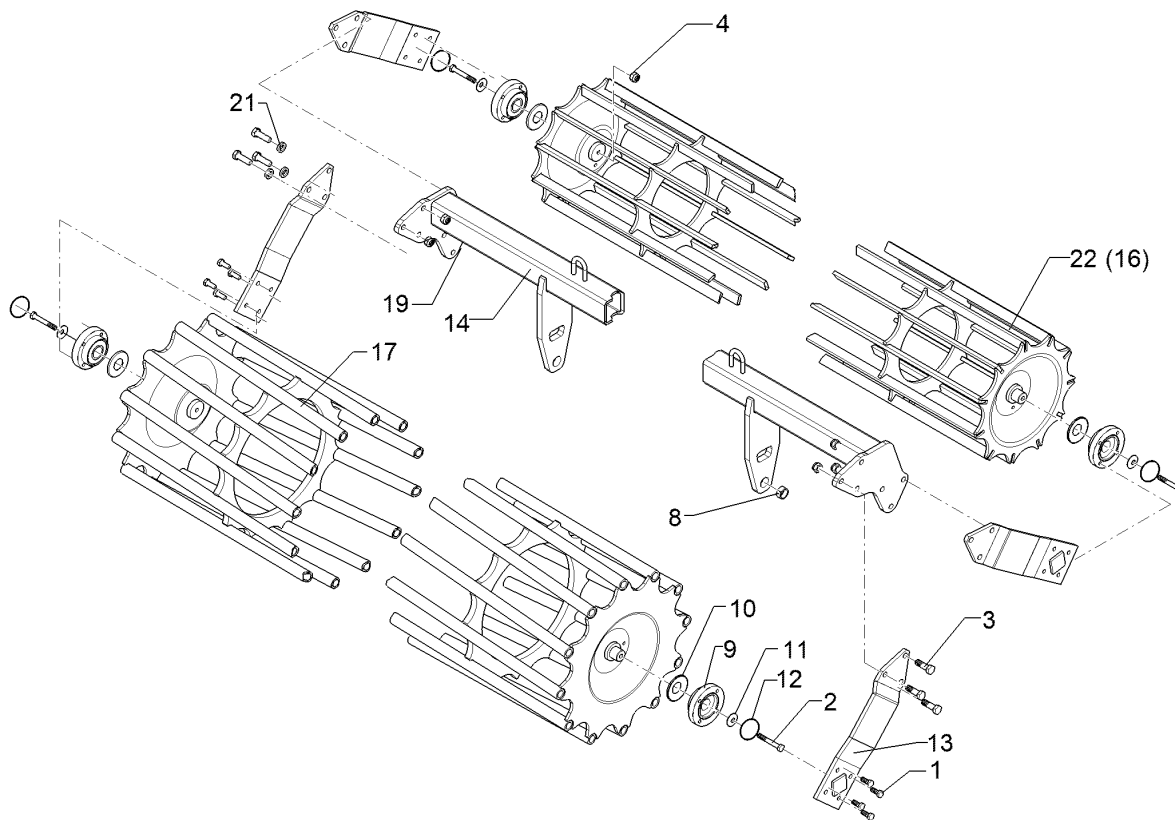
Messerwalze lange Messer/Knife roller, long knives	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	62210409



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
20	422 6892	1	Tragrahmen	Supporting frame	80 MSW D600-250
21	42310053	2	Messerwalze	Knife roller	HE MSW D600-1122-10R-125-R
23	422 6813	4	Verstellplatte	Adjuster plate	8x464x775 13xD16
24	422 6821	1	Messerbalken	Cutter bar	MSW D600 70x2425 20M SM.9/500 LI
25	317 6681	2	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn
26	323 0411	4	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
27	329 6124	4	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
28	375 1277	4	O-Ring	O-ring	79x2
29	422 6878	1	Tragplatte lang	Support plate, long	120x12x573 5xD16,1
30	422 6879	1	Tragplatte kurz	Support plate, short	120x12x225
32	337 5005	20	Messer	Knife	60x6x568 2xD8,5-80
33	32310090	2	Vierkantstopfen	Square plug	Q-70x70x7,1

Walze/Roller	8
Gigant 10/1000 Heliodor 9	62210430



09.20

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	16	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 DIN933 BK30
2	301 3432	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x80-8.8 DIN931 BK30
3	301 5409	12	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt special	M16x50ls25xb20-8.8 BK30
4	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
8	317 3352	2	Einspannbuchse mit Presssitz	Tension bush	EG28/32x20
9	319 9372	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
10	323 0411	4	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
11	329 6124	4	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
12	375 1277	4	O-Ring	O-ring	79x2
13	422 2924	4	Seitenplatte	Side plate	120x12x494
14	422 8333	1	Tragrahmen	Supporting frame	80x2410
16	423 1022	1	Flachstabwalze	Flat bar roller	540/400-250-HE D400x2454 2.50
17	423 1040	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D540x2454 RE 2.50
19	303 0935	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
21	305 6141	12	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
22	42310066	1	Flachstabwalze	Flat bar roller	D400x2454-2.50 35x12