

ディスクハロー

ヘリオドール8

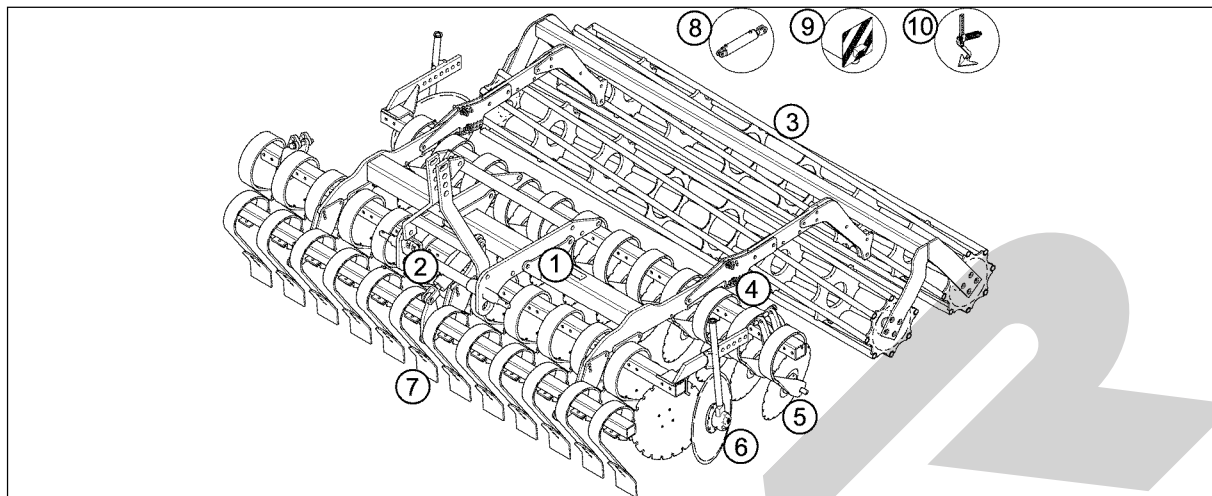
部 品 表

製品コード	K25118
型 式	FLH08-300C
製品コード	K25115
型 式	FLH08-300D
製品コード	K25120
型 式	FLH08-300K

補用部品の一部には、まとめ・セット販売のみの部品があります。

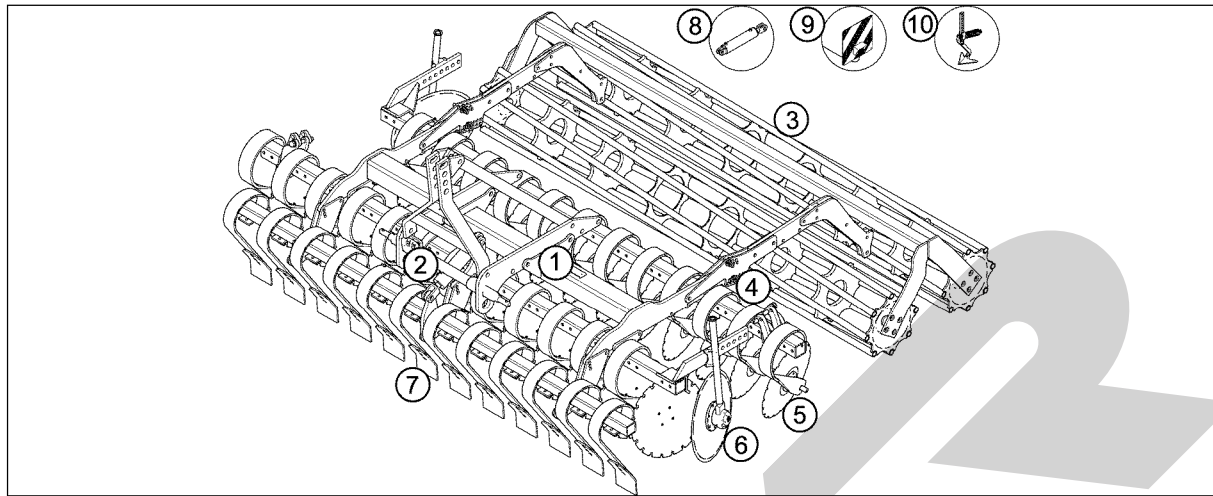
株式会社IHIスター

Heliodor 8/300



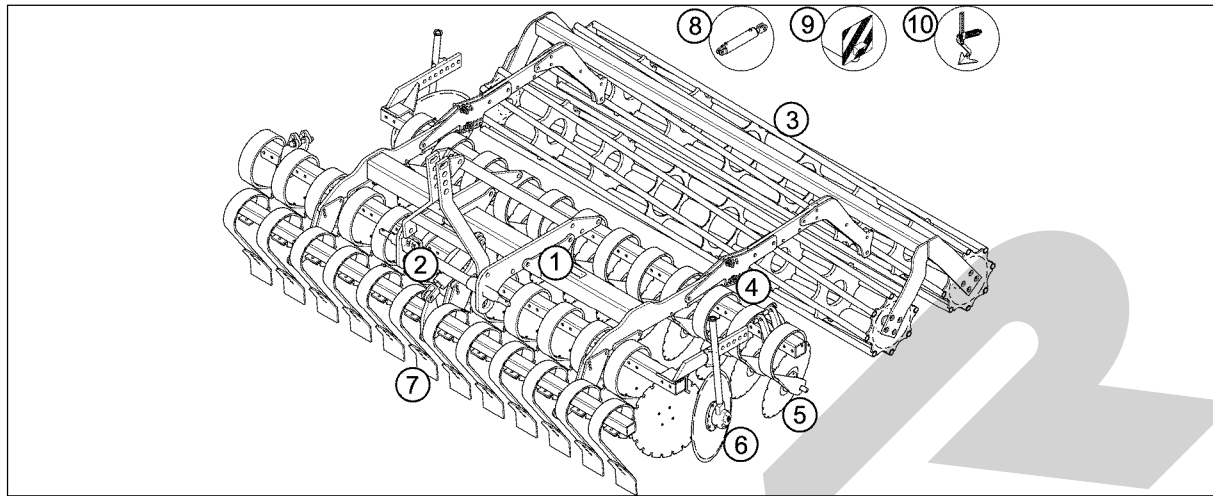
Pos	Art.-Nr.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	612 7003	Rahmen	Frame	80x80x2947
1	612 7005	Rahmen	Frame	80x80x2947
1	612 7130	Konsole	Bracket	80x80
1	612 7201	Grundrahmen	Basic frame	Heliodor 8/300
2	313 7913	Oberlenkerbolzen mit Kette	Top link pin with chain	KAT2GL D25,4/31,7x173
2	313 7923	Oberlenkerbolzen mit Kette	Top link pin with chain	KAT3GL D31,7/25,4x173
2	640 0127	Gewicht	Weight	30x304x470
2	640 0128	Befestigung	Fixing device	Heliodor 8/300-400
2	640 5252	Geräteturm	Headstock	Heliodor 8
2	661 1407	Unterlenkeranschluss	Lower link connection	ED55 L2 Z2
2	661 1408	Unterlenkeranschluss	Lower link connection	ED55 L2 Z3
2	661 6038	Schienenträger	Carrier	D55 280x20x929
3	617 8181	Adapter	Adapter-inner thread	ZPW-SM9/300
3	622 0150	Halter zur Doppelwalze	Holder	DRF-DRR 400/400
3	622 0152	Halter zur Doppelwalze	Holder	DRR 540/400
3	622 0188	Halter zur Gummiringwalze	Holder	GRW-GR D590-90 M20
3	622 6345	Zahnpackerwalze	Packer roller	ZPW D500-3,0m
3	622 6594	Flachstabwalze	Flat bar roller	D400-300 Smaragd 9
3	622 6610	Rohrstabwalze	Tube bar roller	RSW 400-3.00 SM9
3	622 6611	Rohrstabwalze	Tube bar roller	RSW 540-3.00 SM9
3	622 6620	Rohrstabwalze	Tube bar roller	RSW 600-3.00 SM9
3	622 6682	Doppelwalze Rohr-Flachstab	Double roller	RSW 400/400-3.00 SM9
3	622 6701	Doppelwalze Rohr-Rohr	Double roller	DRR 400/400-3.00 SM9
3	622 6739	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW D500-300-24R-125
3	622 6744	Zahnpackerwalze kurz.Abstreif.	Packer roller, short scraper	ZPW D500-3,0m
3	622 6752	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW D500-300-20R150
3	622 6760	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW D500-300-17R175
3	622 6766	Trapezscheibenwalze	Trapeze disc roller	TSW D500-300-24R-125
3	622 6780	Trapezscheibenwalze	Trapeze disc roller	TSW-R D500-3.00-24R125
3	622 6802	Messerwalze	Knife roller	MSW D600-300 SM9
3	622 6812	Messerwalze lange Messer	Knife roller	MSW D600-300 SM9
3	622 6851	Doppelwalze Rohr-Rohr	Double roller	DRR 540/400-3.00 SM9
3	622 6873	Gummiringwalze	Rubber ring roller	GRW D590-300-24R-125
3	622 6882	Messerwalze	Knife roller	MSW-R D600-300 SM9
3	622 6912	Messerwalze lange Messer	Knife roller	MSW-R D600-300 SM9
3	622 7251	Rohrstabwalze	Tube bar roller	RSW-R 400-3.00 SM9
3	622 7261	Rohrstabwalze	Tube bar roller	RSW-R 540-3.00 SM9
3	622 7277	Rohrstabwalze	Tube bar roller	RSW-R 600-3.00 SM9
3	622 7306	Doppelwalze Rohr-Flachstab	Double roller	DRF-R 400/400-3.00 SM9

Heliodor 8/300

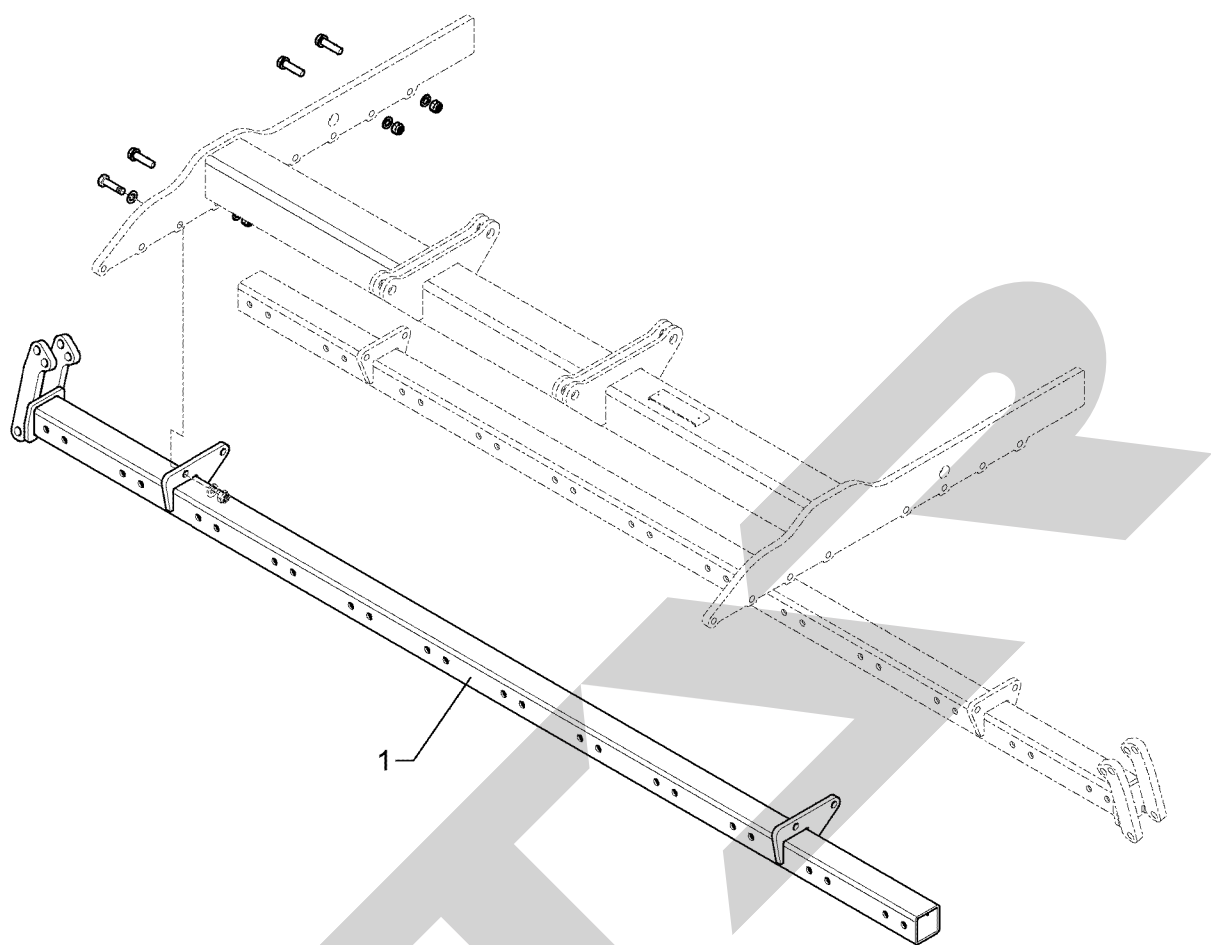


Pos	Art.-Nr.	Artikeltext / Description		Abmessung
3	622 7356	Doppelwalze Rohr-Rohr	Double roller	DRR-R 400/400-3.00 SM9
3	622 7392	Doppelprofilwalze	Double profile roller	DPW 540-3.00 SM9
3	622 7432	Zahnpackerwalze	Packer roller	ZPW-R D500-3.00
3	622 7436	Zahnpackerwalze kurz.Abstreif.	Packer roller, short scraper	ZPW-R D500-3.00 K
3	622 7442	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW-R D500-3.00-24R125
3	622 7447	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW-R D500-3.00-20R150
3	622 7463	Doppelprofilwalze	Double profile roller	DPW-A 540-3.00 SM9
3	622 7532	Zahnpackerwalze Abstr.HTM	Packer roller	ZPW-R D500-3.00
3	622 7536	Zahnpackerwalze Abstr.kurz	Packer roller	HTM ZPW-R D500-3.00
3	622 8306	Doppelwalze Rohr-Rohr	Double roller	DRR-R 540/400-3.00 SM9
4	612 7120	Träger mit Tiefeneinstellung	Carrier	100x20 Heliodor
5	612 7100	Federzinken Heliodor	Spring tine	90x13x500 RD
5	612 7101	Federzinken Heliodor	Spring tine	90x13x500 LD
5	612 7104	Federzinken Heliodor	Spring tine	90x13x500 RD
5	612 7105	Federzinken Heliodor	Spring tine	90x13x500 LD
5	612 7107	Federzinken	Spring tine	90x13x500 LD Heliodor
5	612 7110	Lagerung RE	Bearing	D30x106x98
5	612 7111	Lagerung LI	Bearing	D30x106x98
5	612 7112	Lagerung RE	Bearing	D30x106x100
5	612 7113	Lagerung LI	Bearing	D30x106x100
5	657 9210	Hohlscheibe, gezackt	Hollow disc	D465x5 Heliodor
5	657 9212	Hohlscheibe, gezackt	Hollow disc	D465x5 Heliodor
6	657 9305	Seitenbegrenzung mit Gummifed.	Outer disc	D500
6	657 9306	Seitenbegrenzung mit Gummifed.	Outer disc	D500 Heliodor 8 RE
6	657 9307	Seitenbegrenzung mit Gummifed.	Outer disc	D500 Heliodor 8 LI
6	657 9308	Halter Begrenzungs.Heliodor RE	Holder	80x80
6	657 9309	Halter Begrenzungs.Heliodor LI	Holder	80x80
7	612 7043	Planierzinkenfeld hinten	Leveling tine section	3m, Heliodor 8
7	612 7045	Halter Planierzinken vorne	Holder	Heliodor 8
7	612 7046	Halter Planierzinken hinten	Holder	Heliodor 8
7	612 7049	Planierzinkenfeld vorne	Levelling tine section front	3m, Heliodor 8
8	575 2323	Hydraulikzylinder	Ram	DZ63/30-145-415 2xD25
8	675 5625	Hydraulikleitung Planierzinken	HY-pipe assembly folding	Heliodor 8+8K
8	675 5633	Hydraulikanlage Planierzinken	Hy-assembly levelling tines	Heliodor 8/300
9	570 2103	Kabelsatz	Set of cables	Rubin/Heliodor starr
9	670 1644	Leuchtenhalter	Carrier for light	LH 16

Heliodor 8/300



Pos	Art.-Nr.	Artikeltext / Description		Abmessung
9	670 1710	seitl. Warntafel	Lateral warning board	SWT 3
9	670 2011	Warntafel mit Beleuchtung	Lighting equipment with boards	HVR+HVL 5m
9	670 2021	Aufsteckleuchten m. Warntafeln	Lighting equipment with boards	AL18 B LI+RE
9	670 2054	Leuchtenhalter-Verlängerung	Carrier for light extension	GRW 590 60x15x420 60 GRD
9	670 2104	Kabelsatz mit Halter	Cable set with carrier	Heliodor
10	557 4991	Spurlockerer	Track scraper	FSUE-VS33
10	557 4995	Spurlockerer ohne Halter	Track scraper	FSUE+G25 40x20
10	557 5001	Spurlockerer Schmalschar	Track scraper	FSUE S 4
10	657 2518	Halter zum Spurlockerer	Holder for track scraper	Heliodor
10	657 2519	Halter zum Spurlockerer	Holder for track scraper	70x70-40x20 Heliodor



05.10

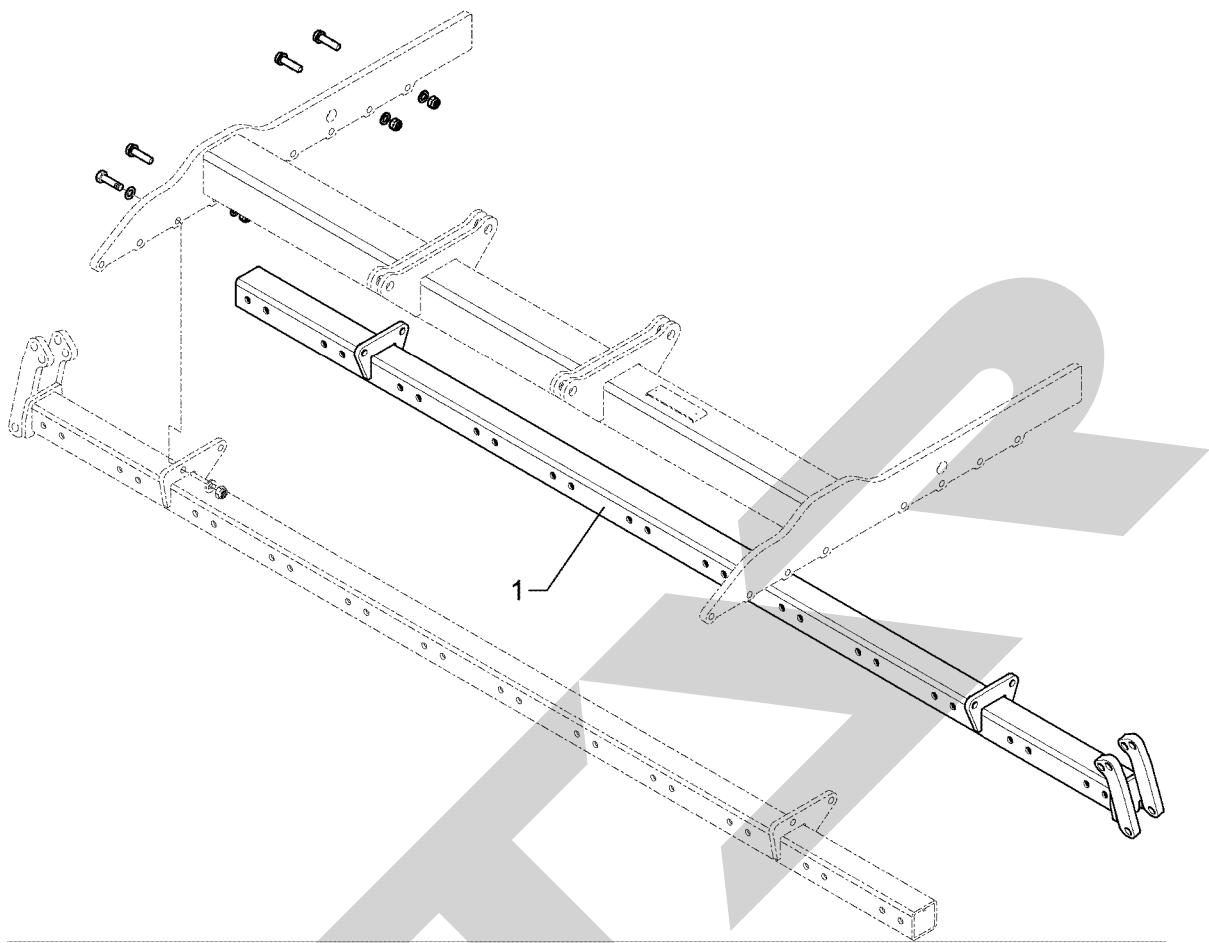
Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	412 7003	1	Rahmen	Frame	80x80x2947

Rahmen / Frame

1

80x80x2947

612 7005

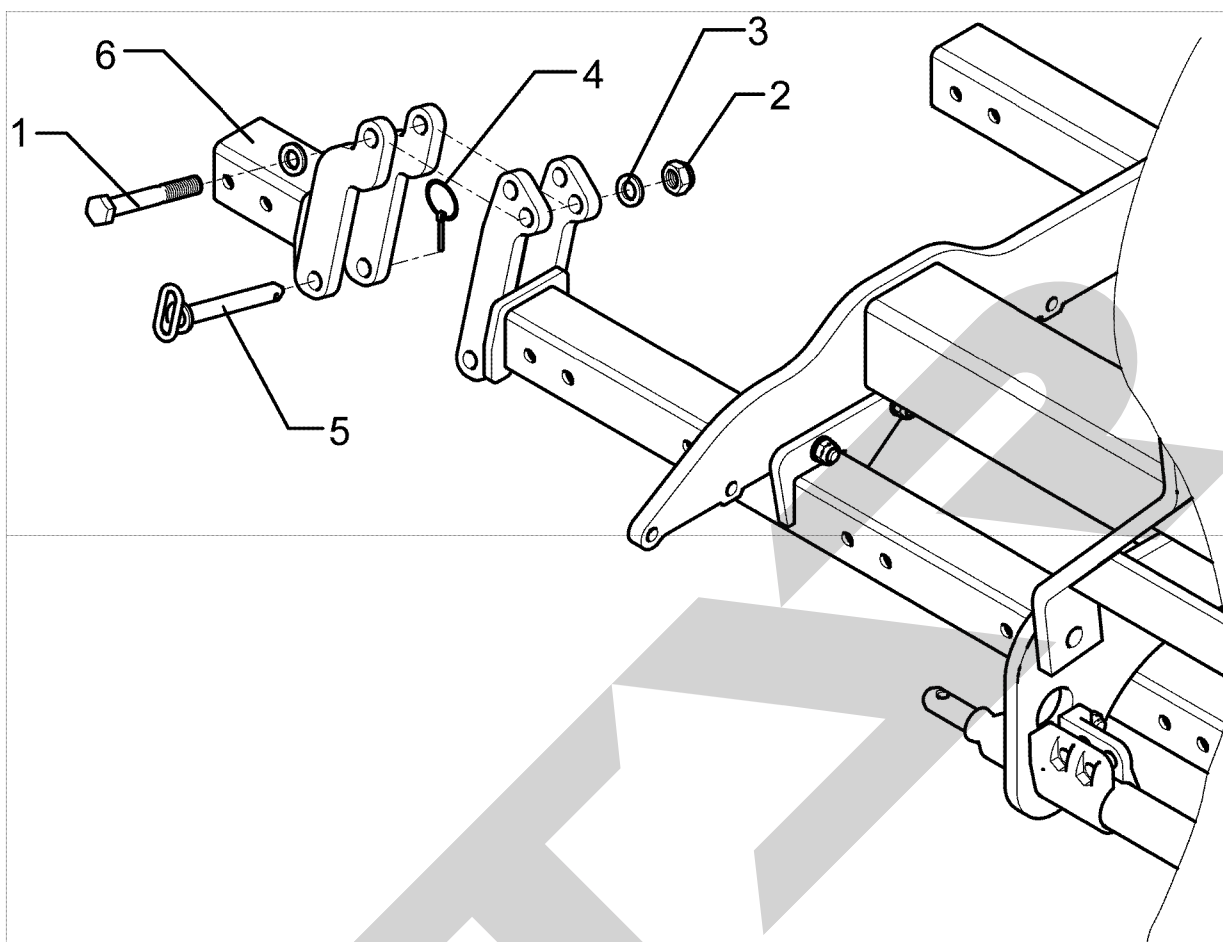


05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	412 7005	1	Rahmen	Frame	80x80x2947

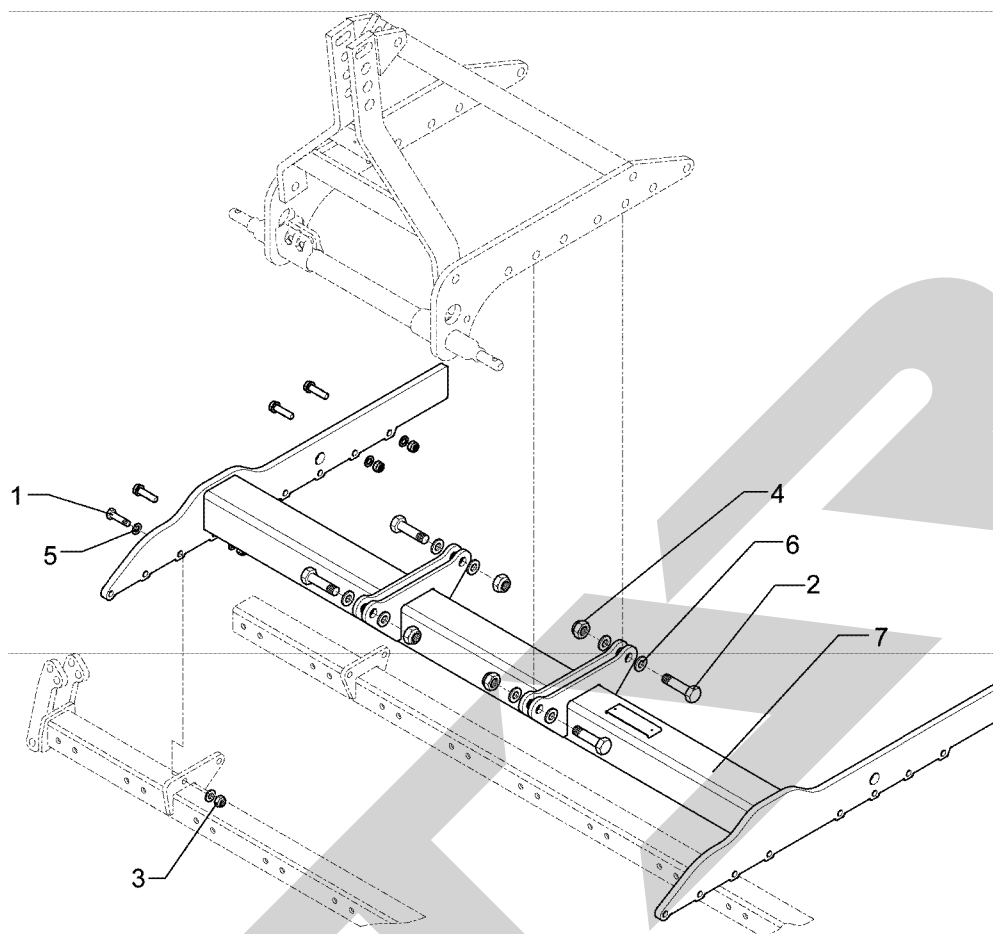
80x80

612 7130



05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4522	1	Sechskantschraube spezial	Bolt	M20x1,5x155ls135xb17-10.9 Zn
2	303 0977	1	Sechskantmutter	Nut	M20x1,5 DIN934-10
3	305 6012	1	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
4	311 9567	1	Klappstift	Securing pin	4,5x32 Zn DIN11023
5	313 2020	1	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D20x143/165
6	412 7130	1	Konsole	Bracket	80x80

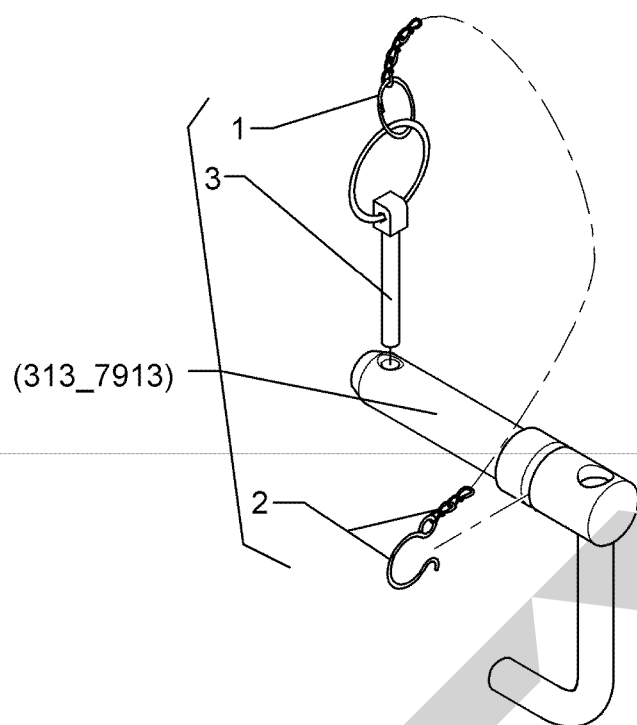


05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3779	8	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x60-10.9 Zn
2	301 4692	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M24x85ls50x30-8.8 Zn
3	303 0935	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
4	303 0937	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM24-8 Zn
5	305 6141	8	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
6	305 6254	8	Scheibe	Washer	25 ISO7089 Zn
7	412 7201	1	Grundrahmen	Basic frame	Heliodor 8/300

KAT2GL D25,4/31,7x173

313 7913

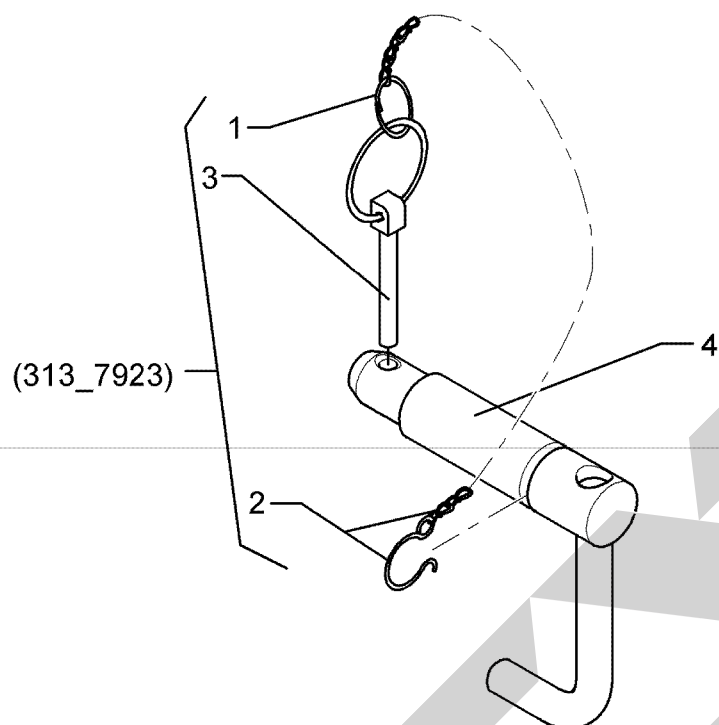


05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 8545	1	Sicherungsring	Securing ring	3x30-35x1,25 Zn
2	305 8560	1	Federsicherung mit Kette	Securing clip with chain	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

KAT3GL D31,7/25,4x173

313 7923



05.10

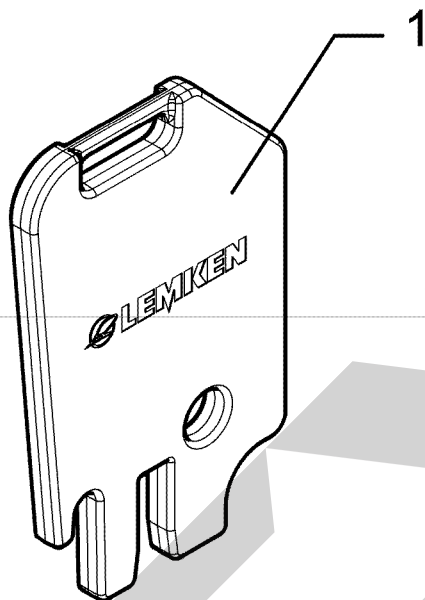
Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 8545	1	Sicherungsring	Securing ring	3x30-35x1,25 Zn
2	305 8560	1	Federsicherung mit Kette	Securing clip with chain	D3,6/D21-460mm-Zn
3	311 9315	1	Klappstift mit Bohrung	Securing pin	8x42 DIN11023
4	313 7922	1	Oberlenkerbolzen	Top link pin	KAT3GL D31,7/25,4x173 zn

Gewicht / Weight

2

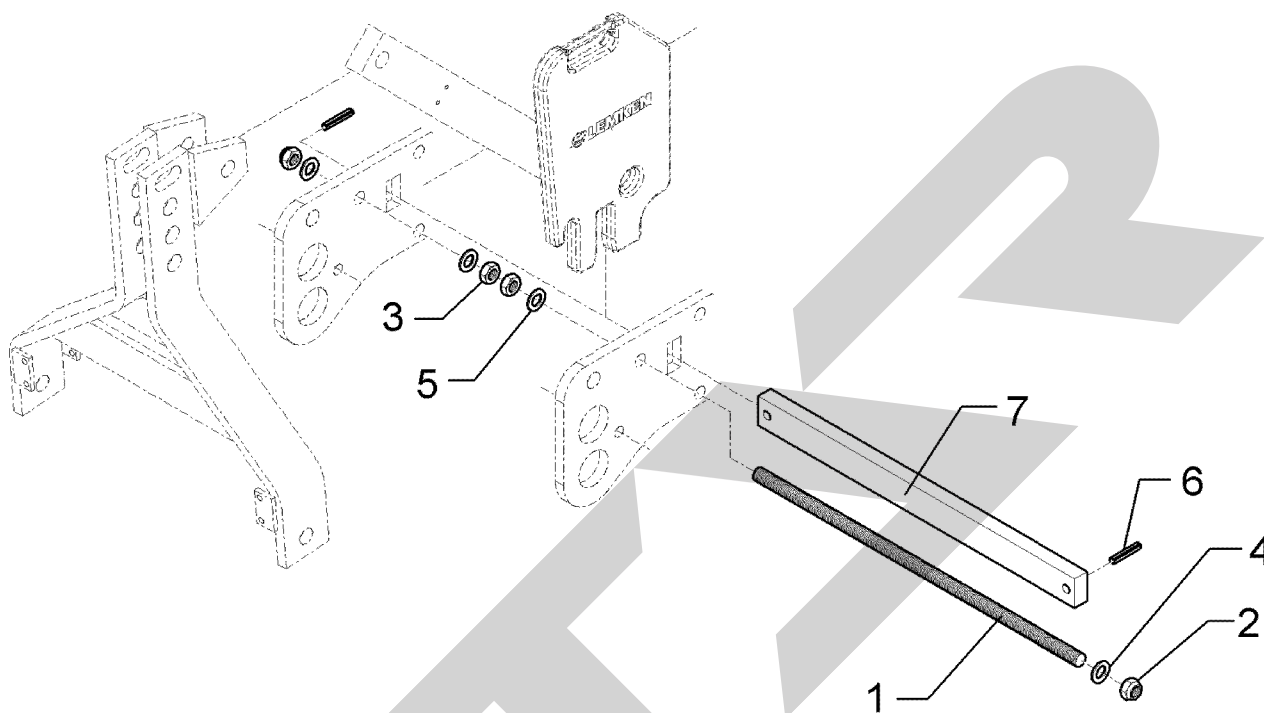
30x304x470

640 0127



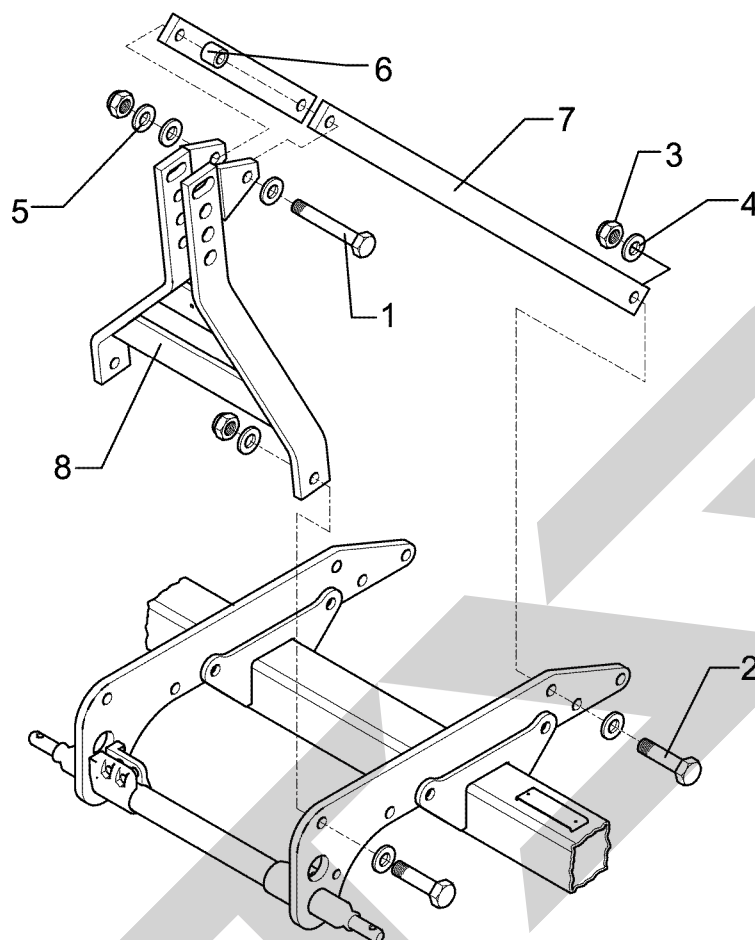
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	440 0127	1	Gewicht	Weight	30x304x470 Heliodor



05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	302 0120	1	Gewindestange	Threaded rod	M24x700 Zn
2	303 0937	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM24-8 Zn
3	303 1019	2	Sechskantmutter	Nut	M24 DIN934-8 Zn
4	305 6254	2	Scheibe	Washer	25 ISO7089 Zn
5	305 6252	2	Scheibe	Washer	25 ISO7349 Zn
6	309 3339	2	Spannhülse	Expansion bush	16x80-DIN1481
7	440 0128	1	Stange	Rod	60x30x680 2xD16

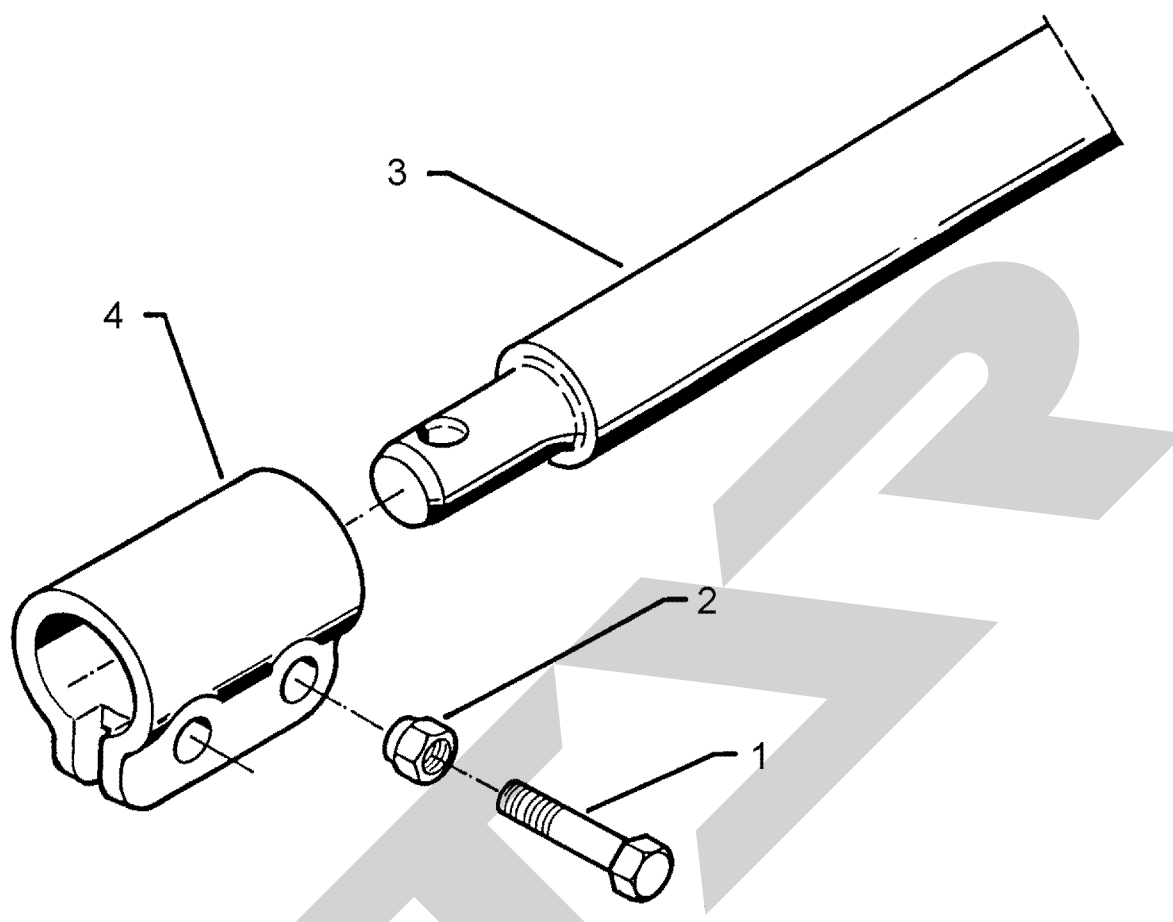


05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4720	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M24x150ls115x30-8.8 Zn
2	301 4692	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M24x85ls50x30-8.8 Zn
3	303 0937	5	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM24-8 Zn
4	305 6254	6	Scheibe	Washer	25 ISO7089 Zn
5	305 6252	5	Scheibe	Washer	25 ISO7349 Zn
6	305 6530	1	Scheibe	Washer	D51/29x30 +-0,5
7	440 3500	2	Strebe	Support	60x20x944 Heliodor 8
8	440 5252	1	Geräteturm	Headstock	Heliodor 8

ED55 L2 Z2

661 1407

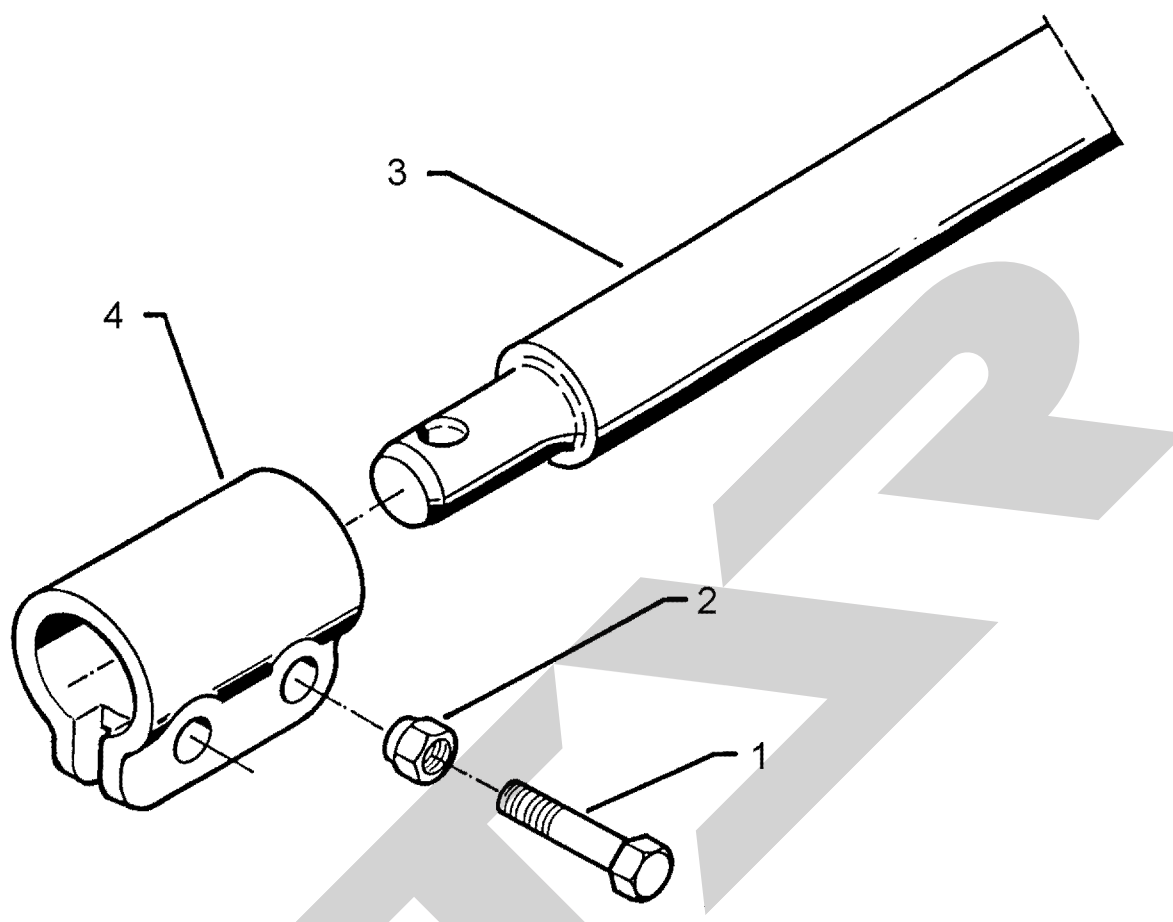


05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3868	4	Sechskantschraube	Bolt	M16x65-8.8 Zn DIN931-A
2	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
3	461 7917	1	Schienenwelle	Schienenwelle	D55 L2 Z2
4	461 9892	2	Sperrstück	Sperrstück	D55x100 2xD18

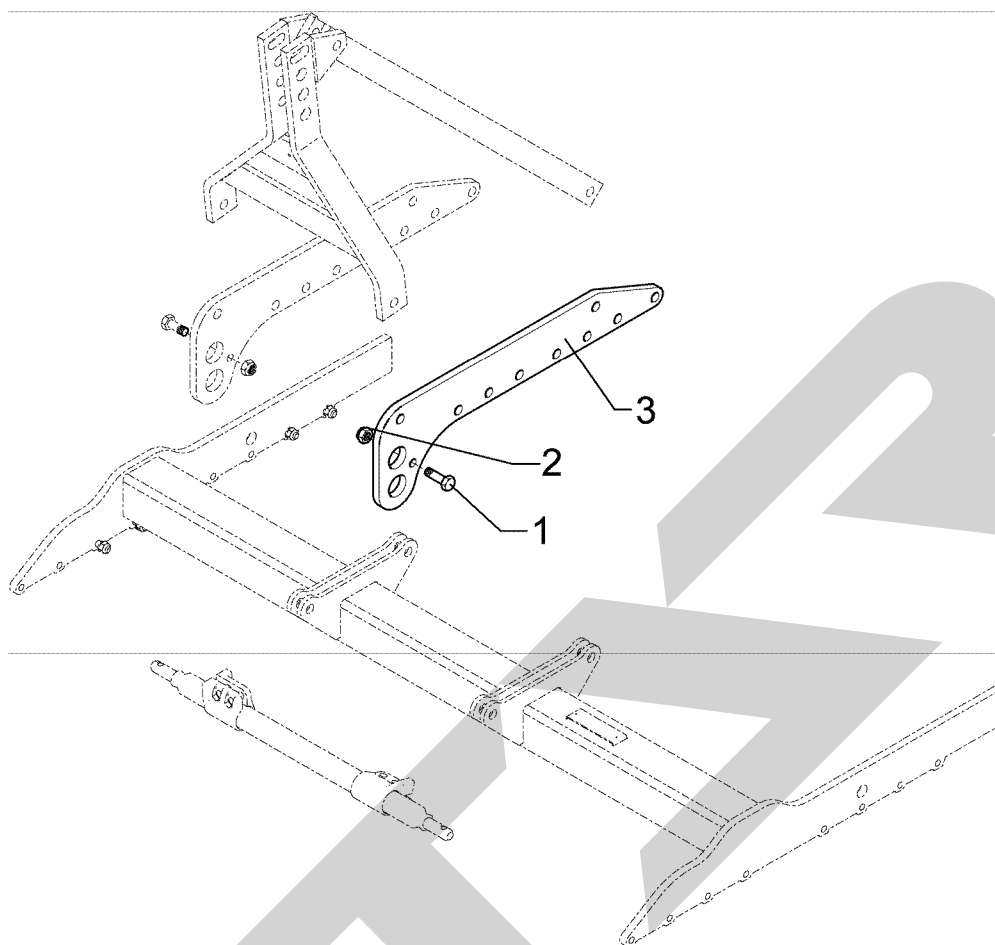
ED55 L2 Z3

661 1408



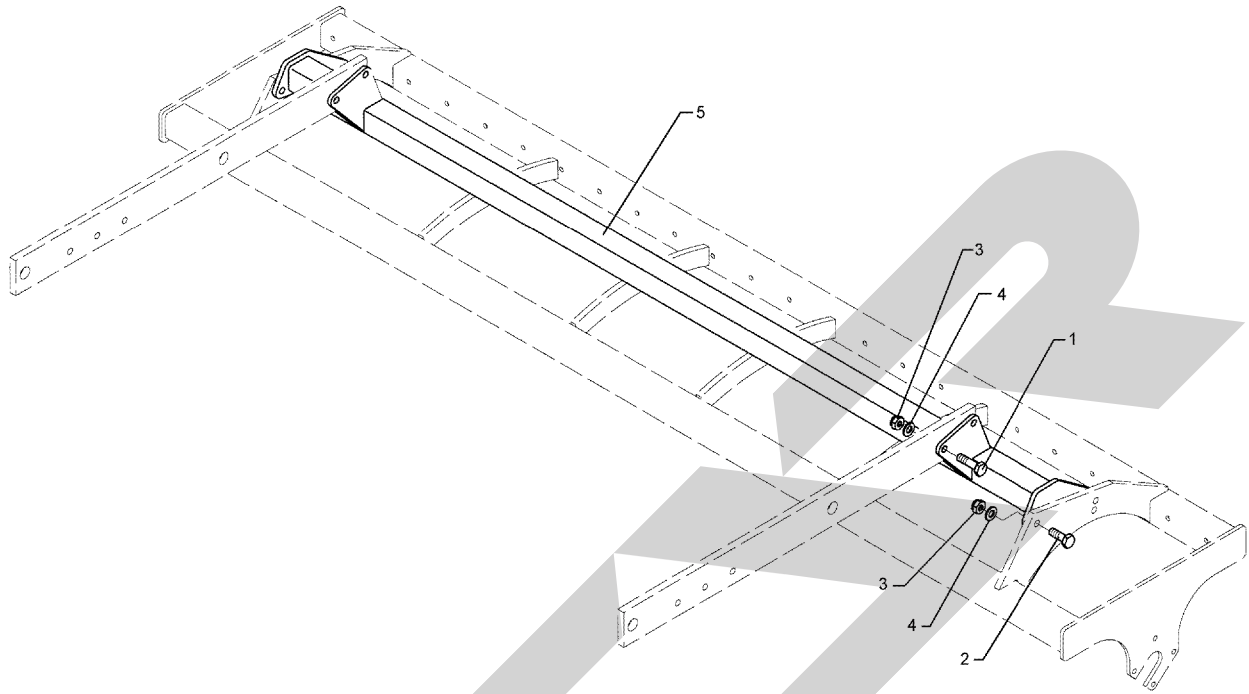
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3868	4	Sechskantschraube	Bolt	M16x65-8.8 Zn DIN931-A
2	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
3	461 7923	1	Schienenwelle	Schienenwelle	D55 L2 Z3
4	461 9892	2	Sperrstück	Sperrstück	D55x100 2xD18



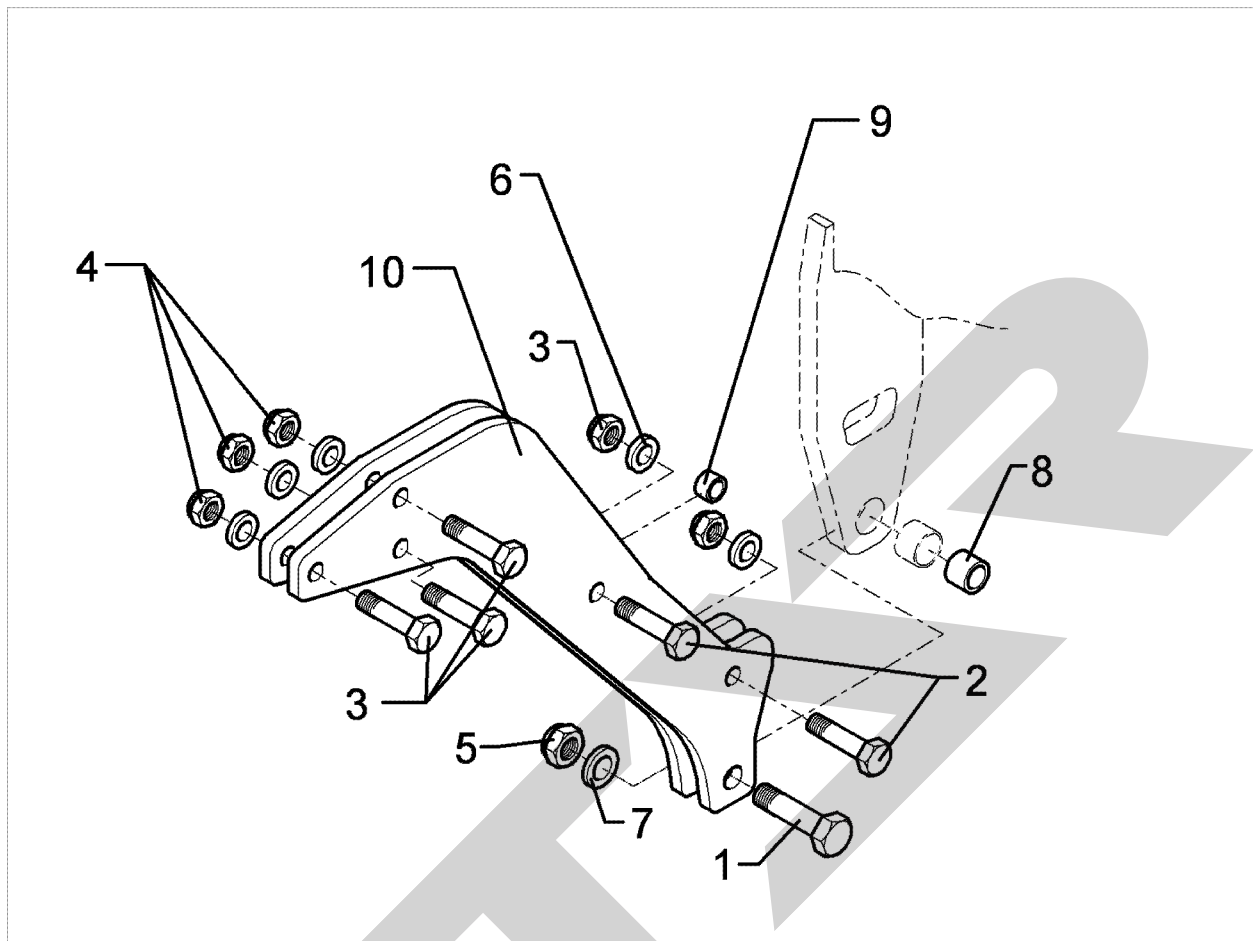
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4197	2	Sechskantschraube	Bolt	M20x40-8.8 Zn DIN933
2	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
3	461 6038	2	Schienenträger	Carrier	280x20x1033 2xD56



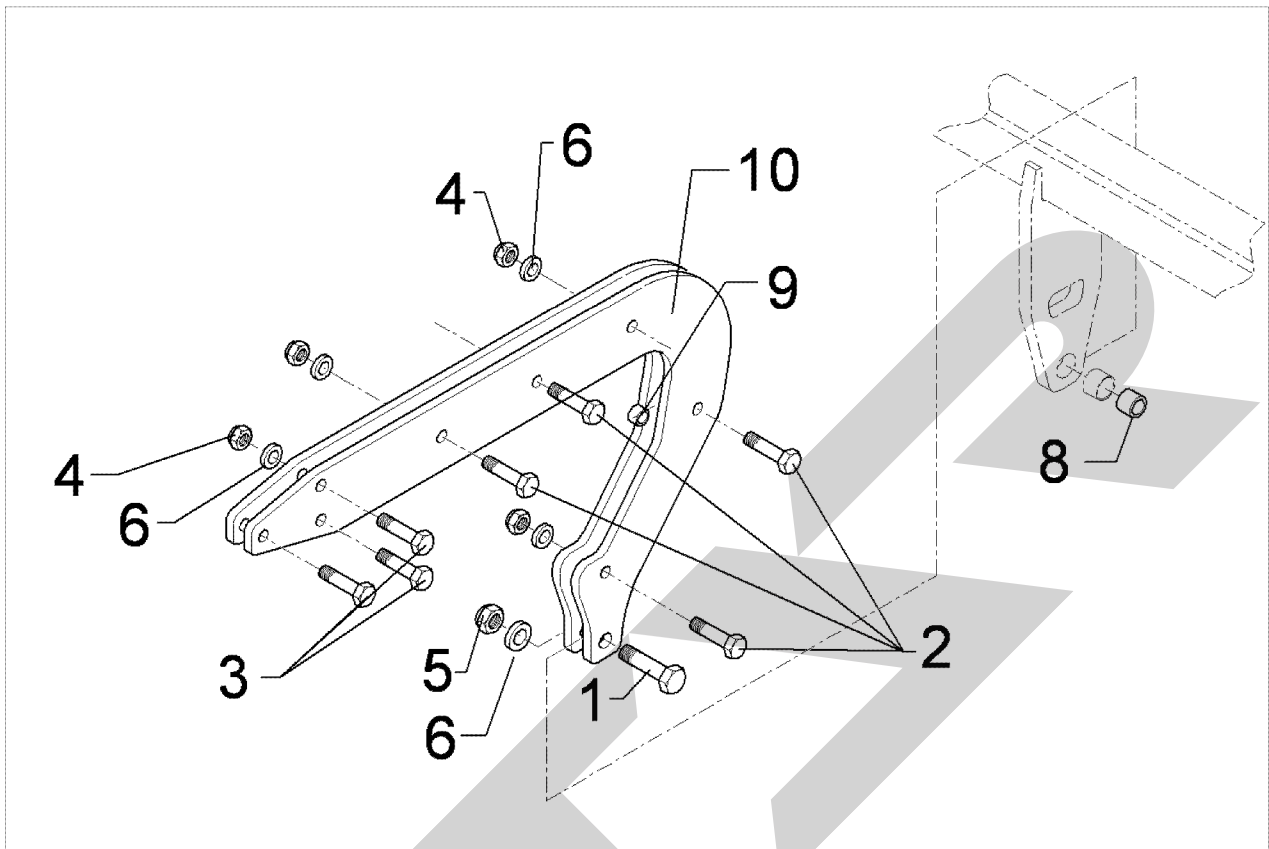
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5363	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9 Zn
2	301 5388	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x45-8.8 Zn
3	303 0935	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
4	305 6161	4	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
5	417 8181	1	Adapter für Zahnpackerwalze	Adapter for packer roller	SM9/300



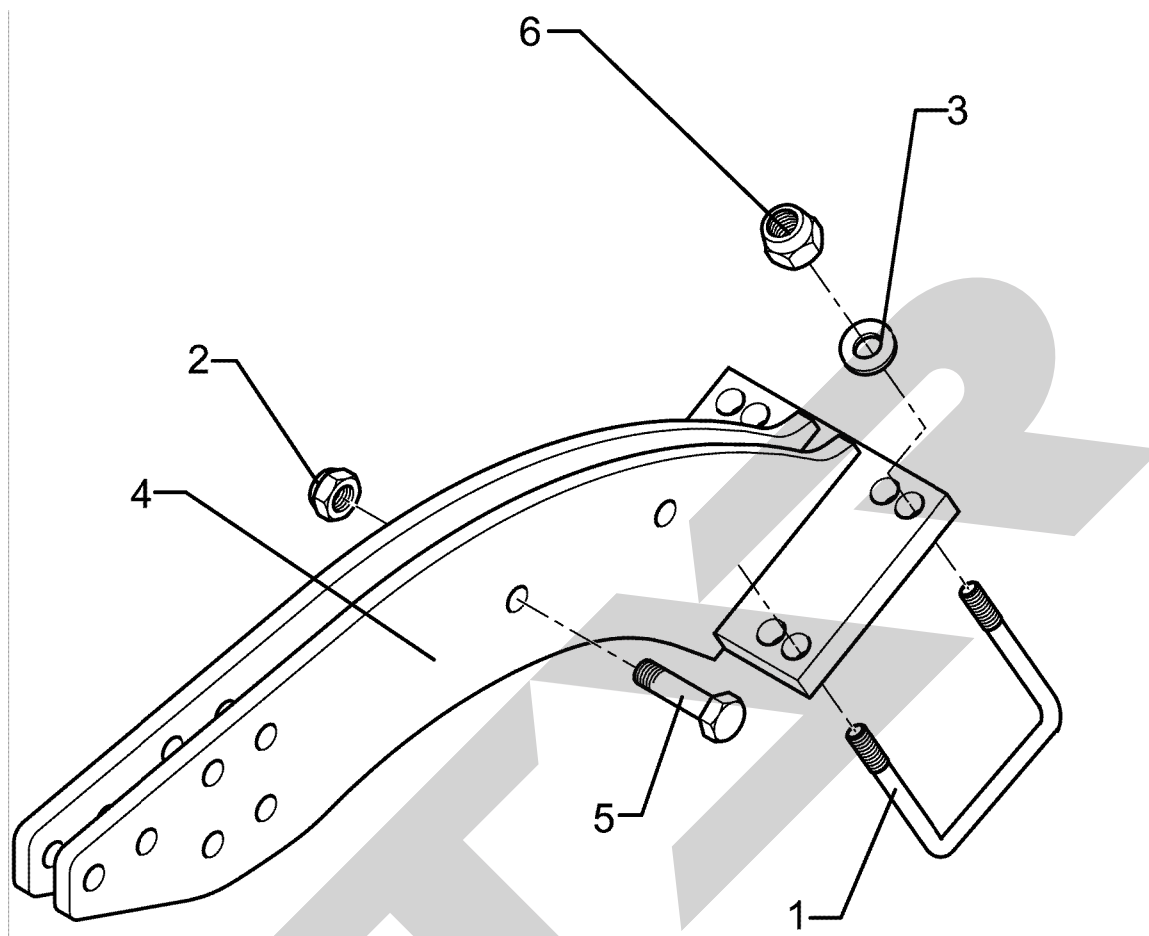
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4603	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8 Zn
2	301 5066	2	Sechskantschraube	Bolt	M16x70-8.8 Zn DIN933
3	301 5363	3	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9 Zn
4	303 0935	5	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
5	303 0936	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
6	305 6141	10	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
7	305 6012	1	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
8	317 6657	1	Buchse	Bush	D20/28x22
9	317 6681	1	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn
10	417 8114	2	Platte	Plate	12x540x510



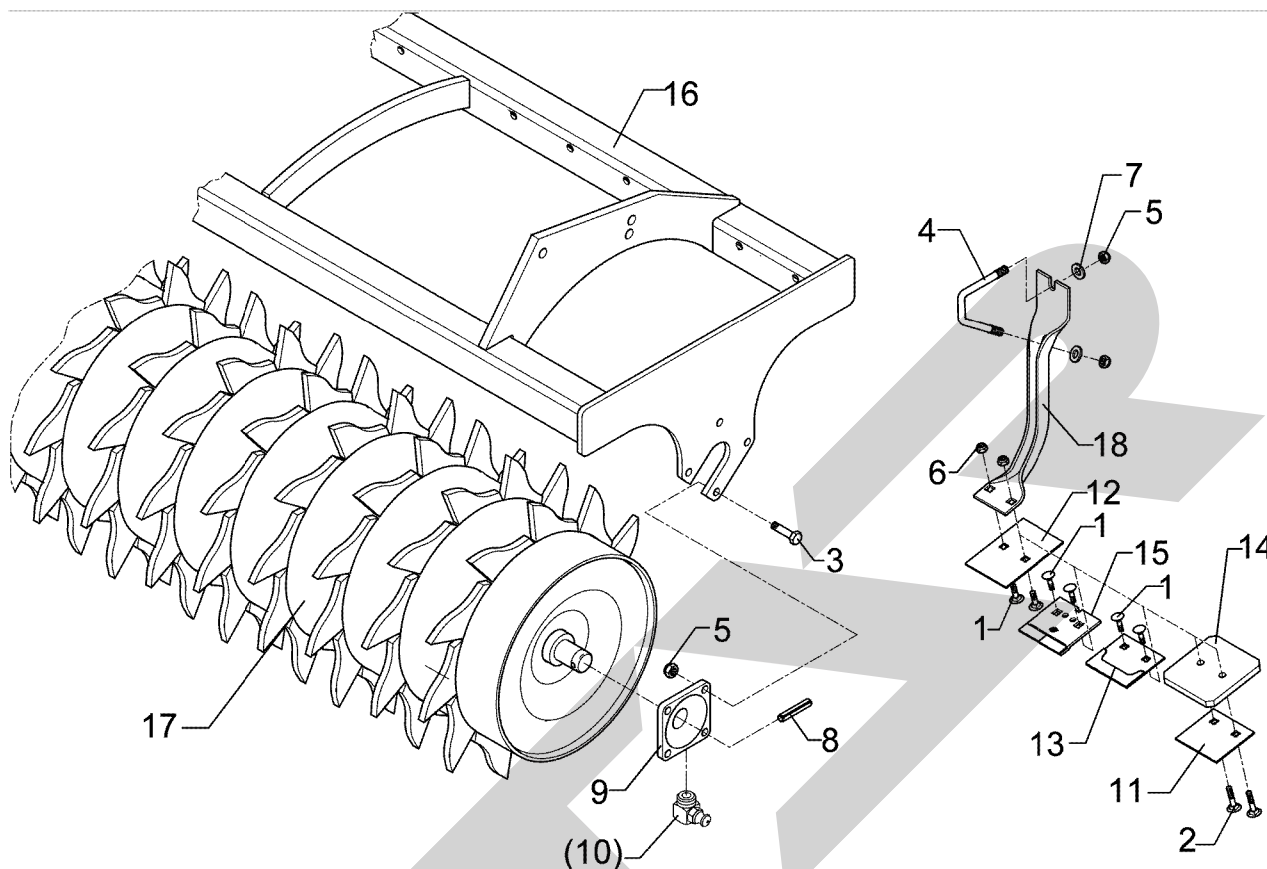
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4603	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8 Zn
2	301 5066	5	Sechskantschraube	Bolt	M16x70-8.8 Zn DIN933
3	301 5363	3	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9 Zn
4	303 0935	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
5	303 0936	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
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	D20/28x22
9	317 6681	4	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn
10	417 8112	2	Platte	Plate	12x510x806 D540/400



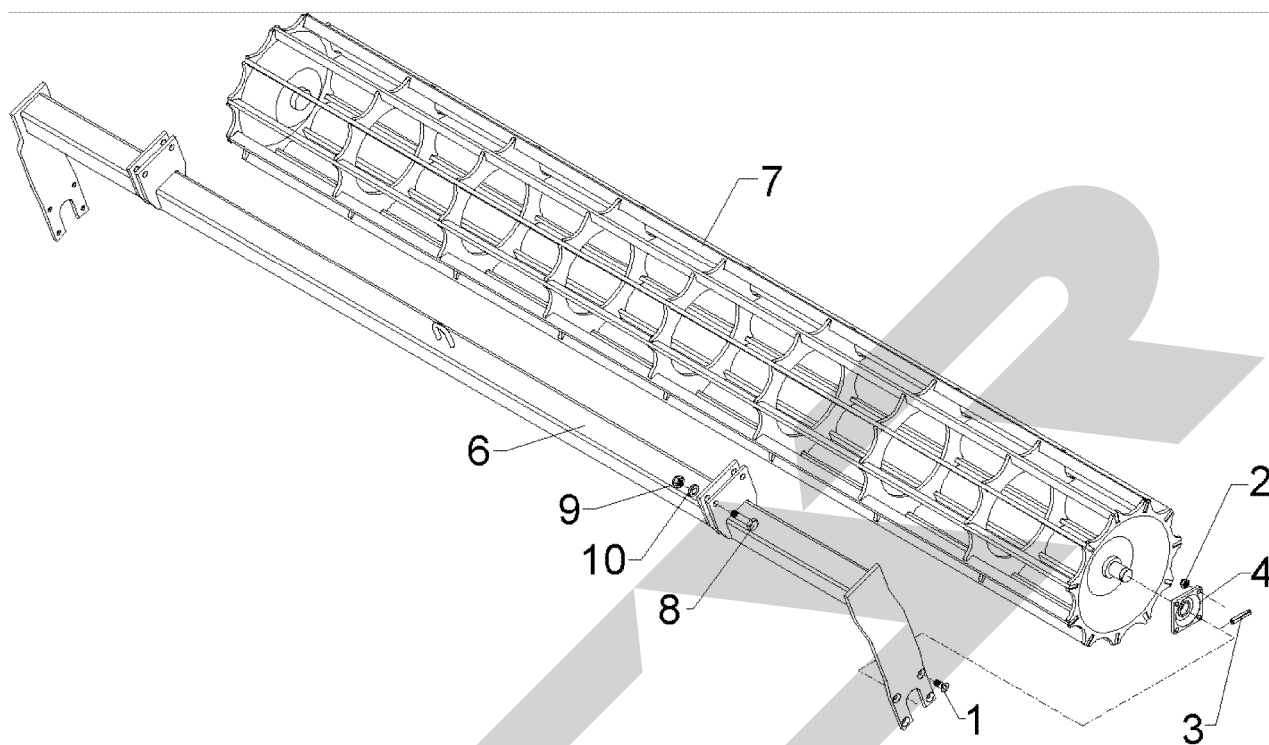
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 7851	2	Bügelschraube	U-bolt	M20/90/140 (358) Zn
2	303 0935	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
3	305 6012	4	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
4	422 0188	1	Halter	Holder	140x196x20-90 GRW D590 8xD21
5	301 5363	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9 Zn
6	303 0936	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn



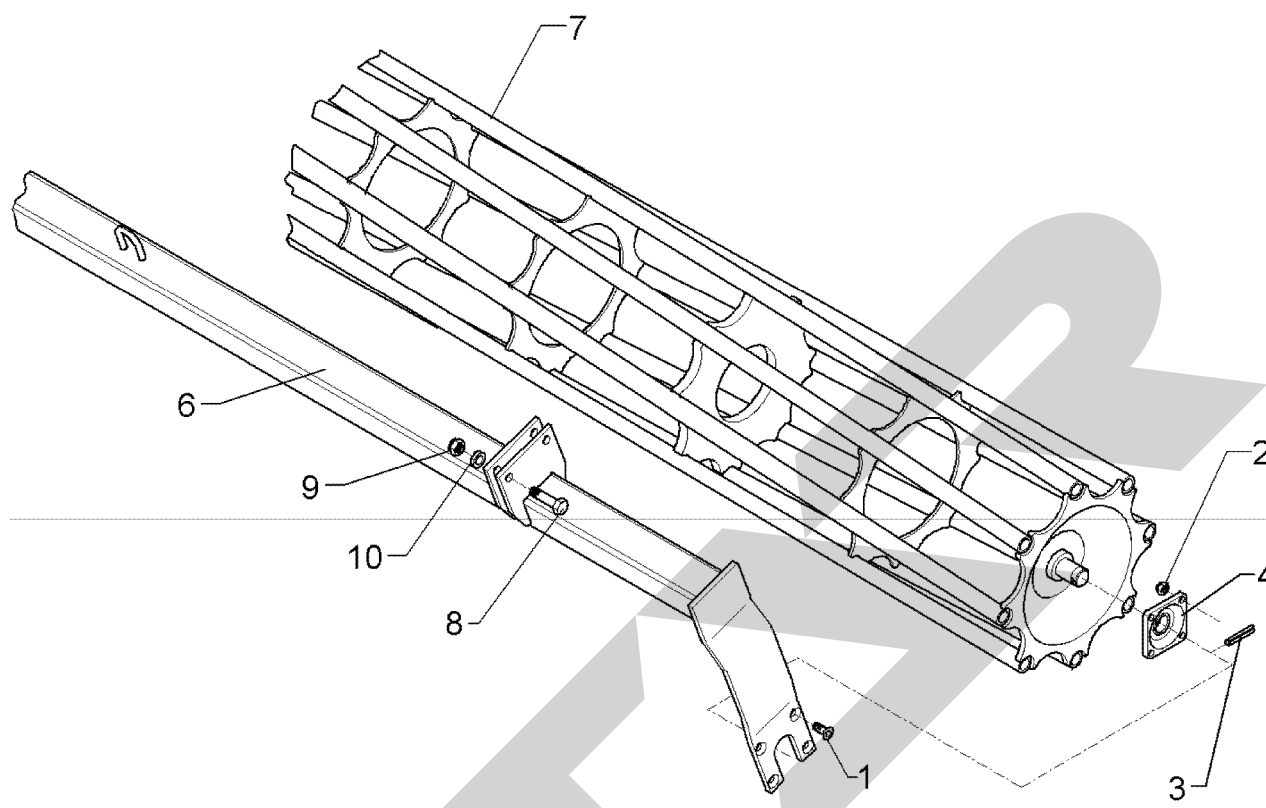
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1700	2	Flachrundschraube	Bolt, cup square head	M10x20-8.8 Zn DIN603
2	301 1706	2	Flachrundschraube	Bolt, cup square head	M10x30-8.8 Zn DIN603
3	301 3347	8	Sechskantschraube	Bolt	M12x40-8.8 Zn DIN933
4	301 7788	24	Bügelschraube	U-bolt	M12/43/94/8.8 Zn
5	303 0934	56	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
6	303 1012	2	Sechskantmutter	Nut	M10 DIN934-8 Zn
7	305 6137	48	Scheibe	Washer	13/25x3 DIN1441-St Zn
8	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
9	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
10	323 6360	2	Schmiernippel	Grease nipple	R1/8
11	349 2000	1	Abstreifer-Stützplatte	Scraper plate	90x3x85
12	349 2001	1	Abstreifer	Scraper	90x3x130
13	349 2002	1	Abstreifer aufgepanzert	Scraper, hardfaced	90x3x85
14	349 2003	1	Kunststoffabstreifer	Synthetic scraper	110x120x12
15	349 2004	1	Hartmetallabstreifer	Scraper	90x5x94
16	422 6345	1	Tragrahmen	Tragrahmen	ZPW D500-300 A
17	423 2136	1	Zahnpackerwalze	Packer roller	ZPW D500-3,0m
18	423 5905	1	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	70x5x375-D500



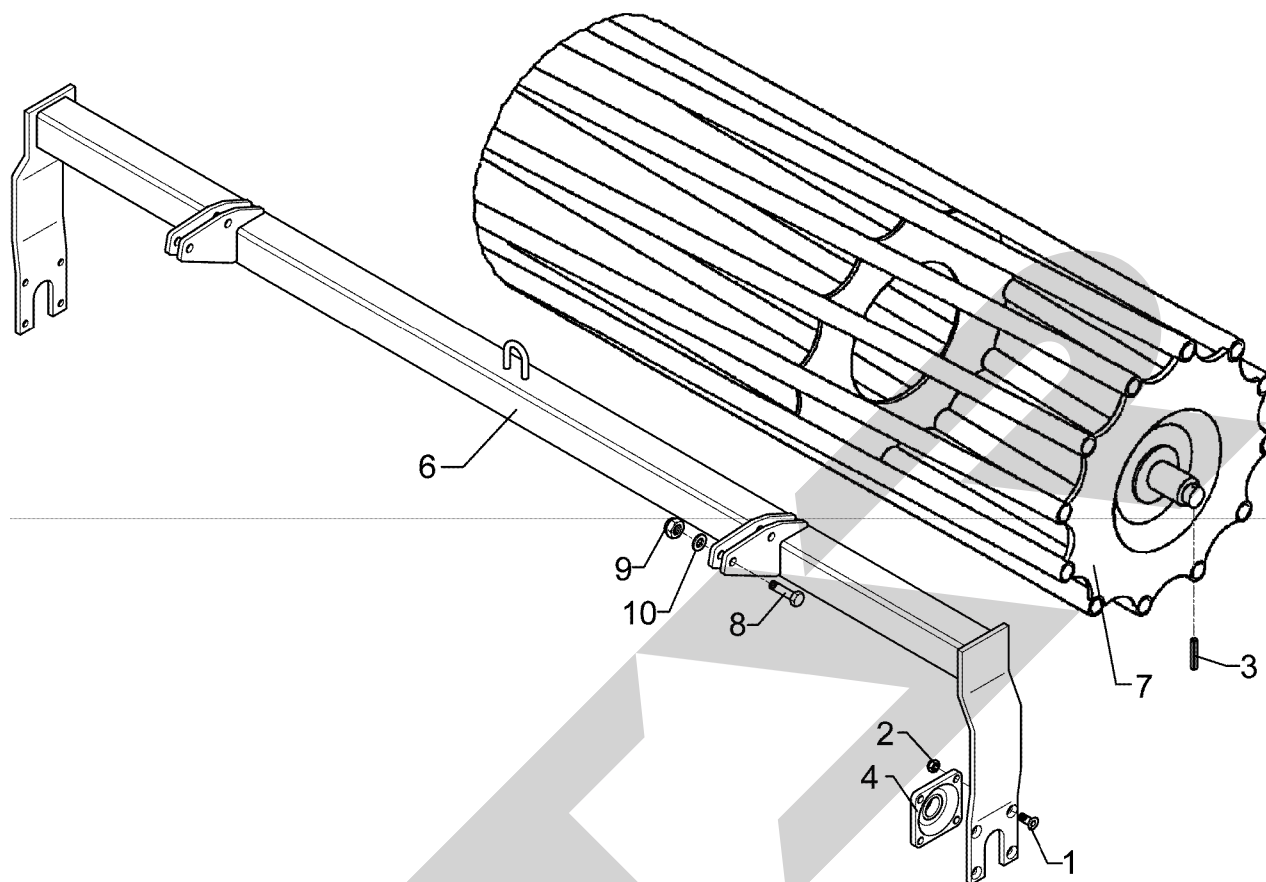
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 6130	8	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x40-10.9 DIN7991-A Zn
2	303 0934	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
3	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
4	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
6	422 6610	1	Tragrahmen	Tragrahmen	80x2910 D400-300
7	423 1009	1	Flachstabwalze	Flat bar roller	D400x2954/11 3.00
8	301 3870	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9 Zn
9	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
10	305 6161	4	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn



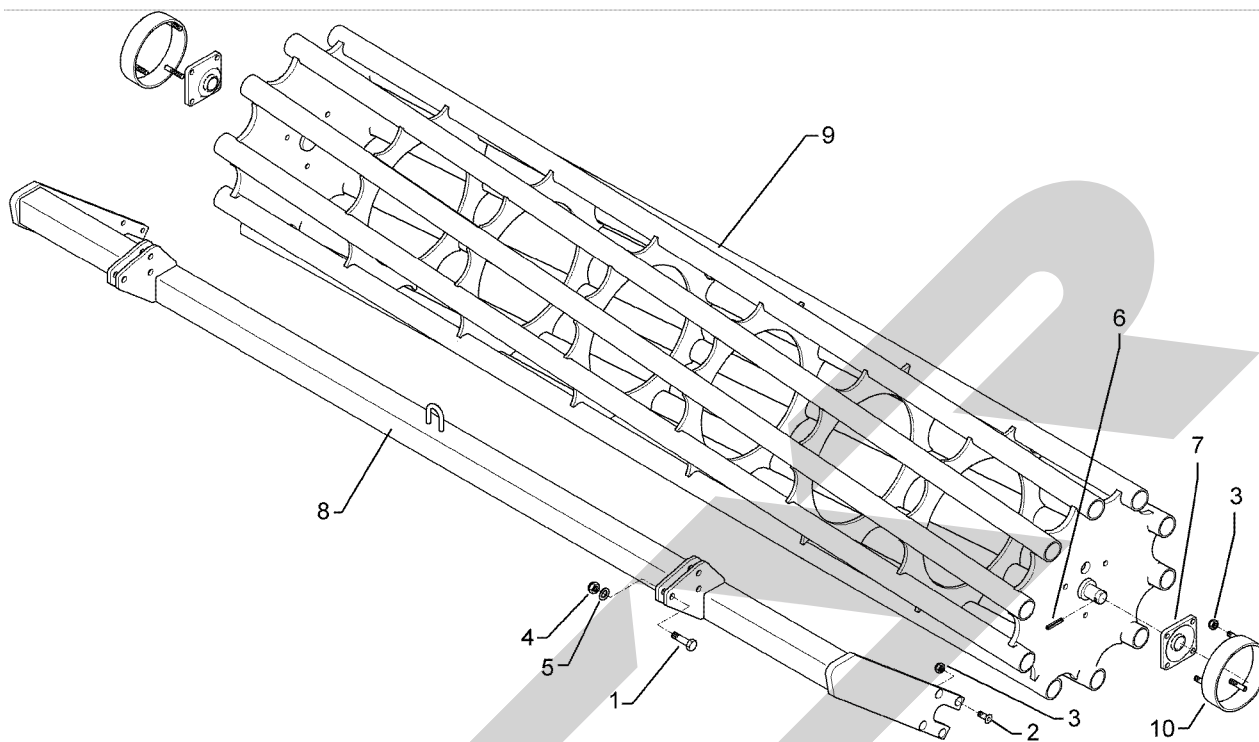
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 6130	8	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x40-10.9 DIN7991-A Zn
2	303 0934	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
3	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
4	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
6	422 6610	1	Tragrahmen	Tragrahmen	80x2910 D400-300
7	423 0943	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2954-V RE 3.00
8	301 3870	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9 Zn
9	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
10	305 6161	4	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn



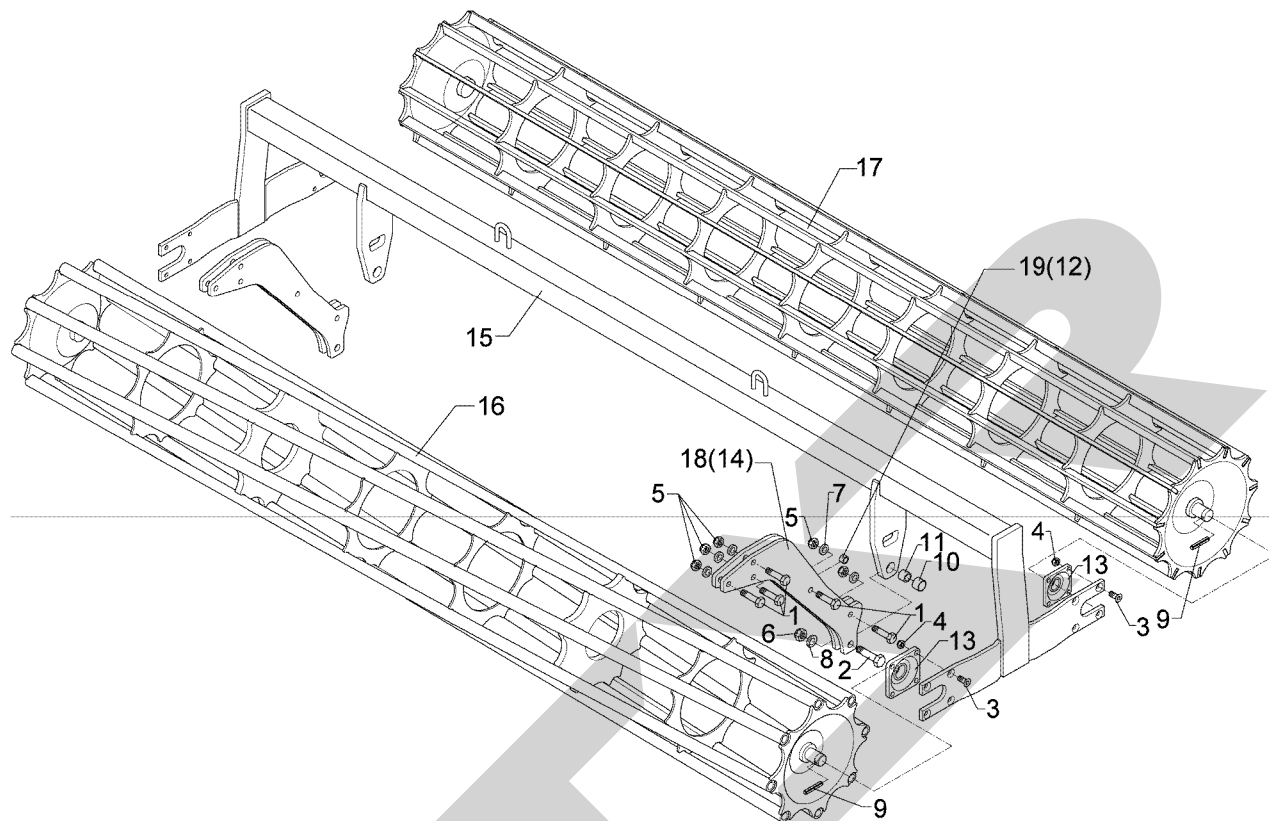
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 6130	8	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x40-10.9 DIN7991-A Zn
2	303 0934	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
3	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
4	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
6	422 6611	1	Tragrahmen	Tragrahmen	80x2910 D540-300
7	423 0938	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D540x2954 RE 3.00
8	301 3870	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9 Zn
9	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
10	305 6161	4	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn



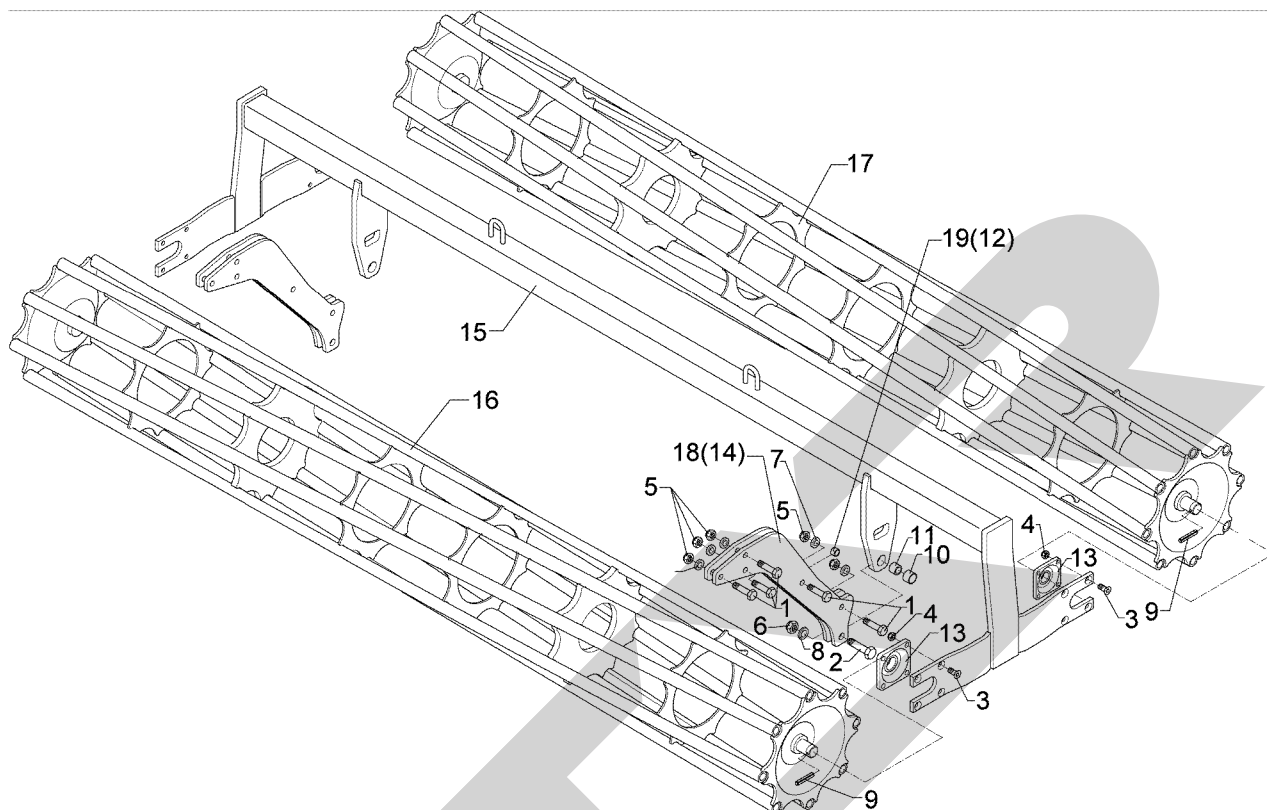
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3870	6	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9 Zn
2	301 6132	8	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x50-10.9 DIN7991-A Zn
3	303 0934	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
4	303 0935	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
5	305 6161	6	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
6	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
7	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
8	422 6620	1	Tragrahmen	Tragrahmen	80 D600-3.00 SM9
9	423 0972	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D600-3.00 SM9
10	423 5860	2	Wickelschutz	Guard	RSW600 D193,7x6,3x48 3xM12



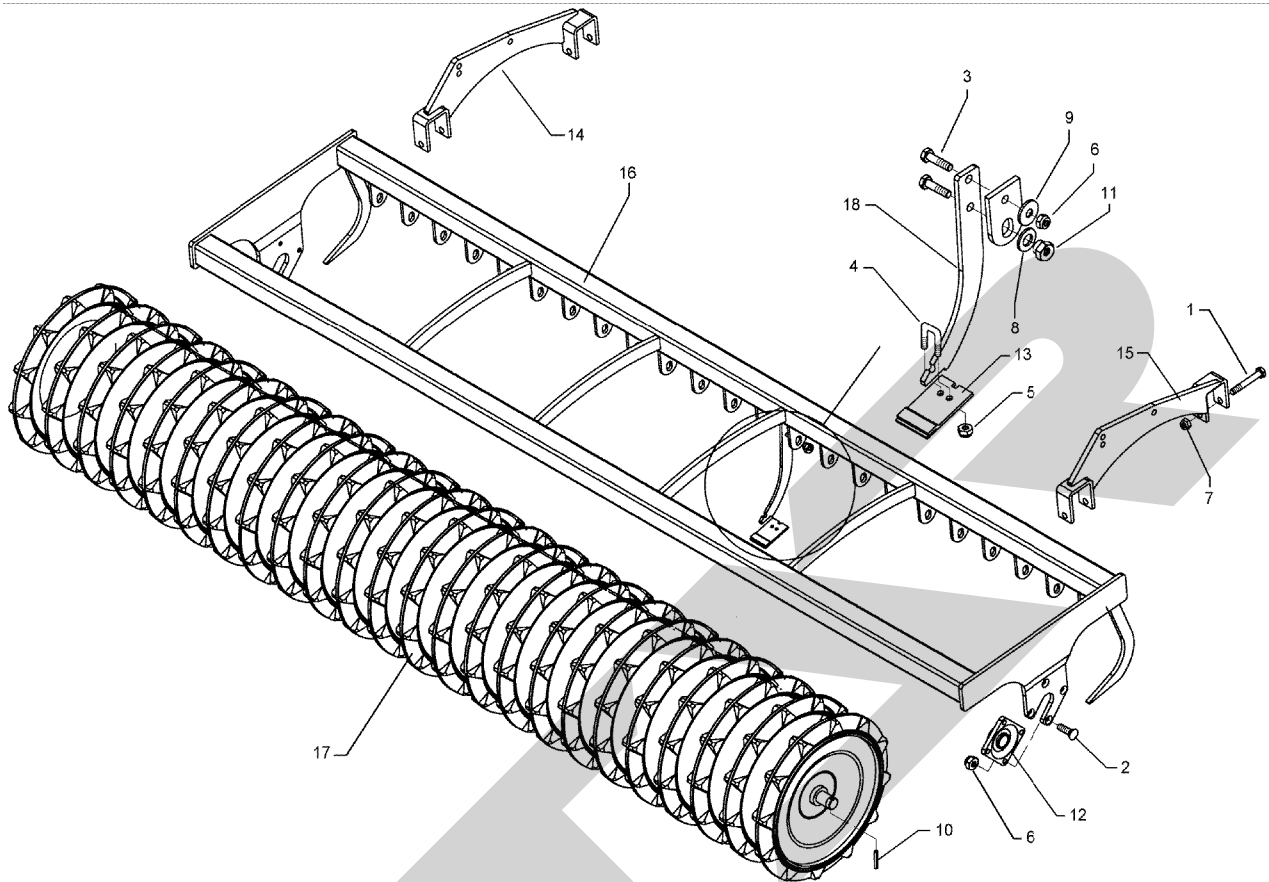
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5363	10	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9 Zn
2	301 4603	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8 Zn
3	301 6130	16	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x40-10.9 DIN7991-A Zn
4	303 0934	16	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
5	303 0935	10	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
6	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
7	305 6161	10	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
8	305 6012	2	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
9	309 6072	4	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
10	317 3352	2	Einspannbuchse mit Presssitz	Expansion bush	EG28/32x20
11	317 6657	2	Buchse	Bush	D20/28x22
12	317 6658	2	Buchse	Bush	D16/22x22
13	319 9365	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
14	417 8113	4	Platte	Plate	12x490x510
15	422 6682	1	Tragrahmen	Tragrahmen	80x2910 2xD400-300
16	423 0943	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2954-V RE 3.00
17	423 1009	1	Flachstabwalze	Flat bar roller	D400x2954/11 3.00
18	417 8114	4	Platte	Plate	12x540x510
19	317 6681	2	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn



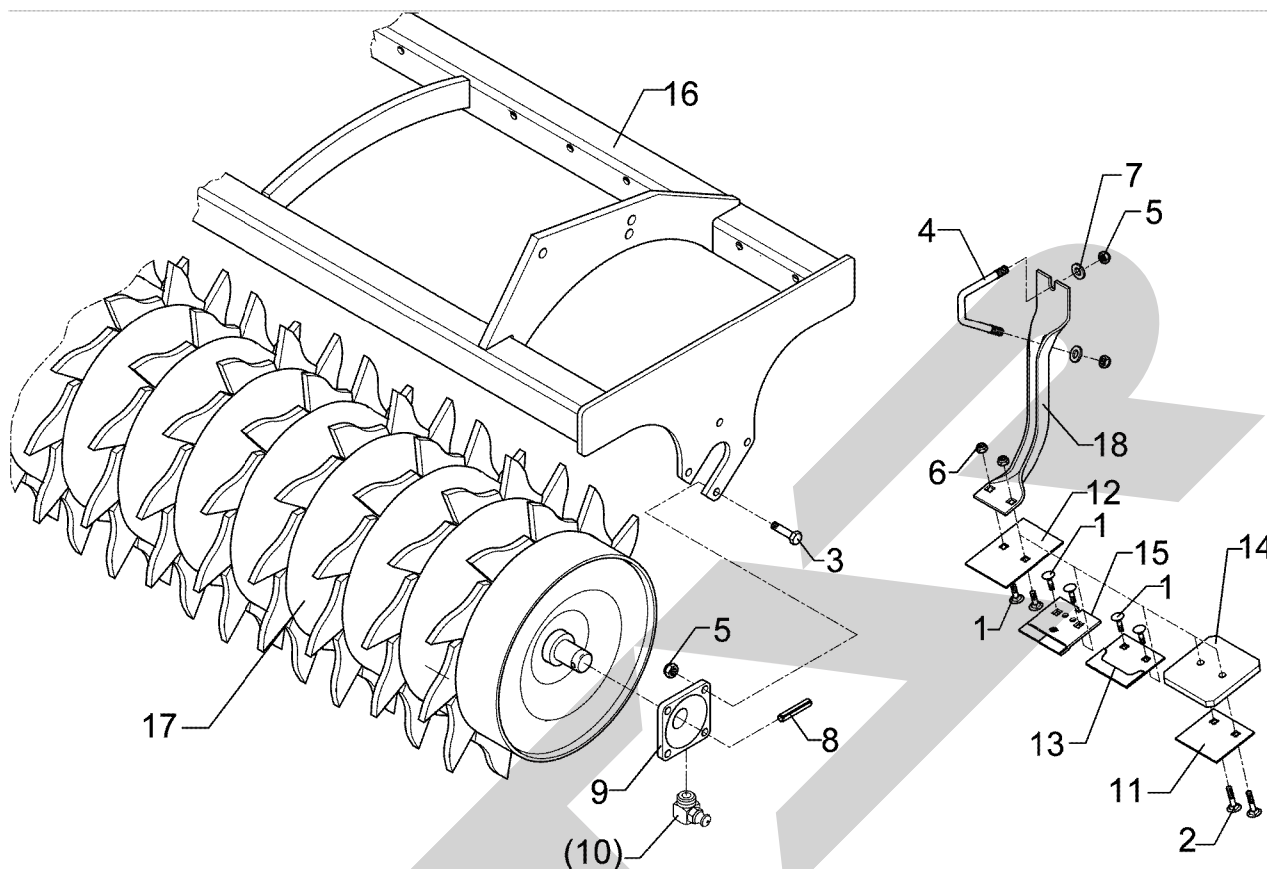
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5363	10	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9 Zn
2	301 4603	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8 Zn
3	301 6130	16	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x40-10.9 DIN7991-A Zn
4	303 0934	16	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
5	303 0935	10	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
6	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
7	305 6161	10	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
8	305 6012	2	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
9	309 6072	4	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
10	317 3352	2	Einspannbuchse mit Presssitz	Expansion bush	EG28/32x20
11	317 6657	2	Buchse	Bush	D20/28x22
12	317 6658	2	Buchse	Bush	D16/22x22
13	319 9365	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
14	417 8113	4	Platte	Plate	12x490x510
15	422 6682	1	Tragrahmen	Tragrahmen	80x2910 2xD400-300
16	423 0943	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2954-V RE 3.00
17	423 0963	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2954-V LI 3.00
18	417 8114	4	Platte	Plate	12x540x510
19	317 6681	2	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn



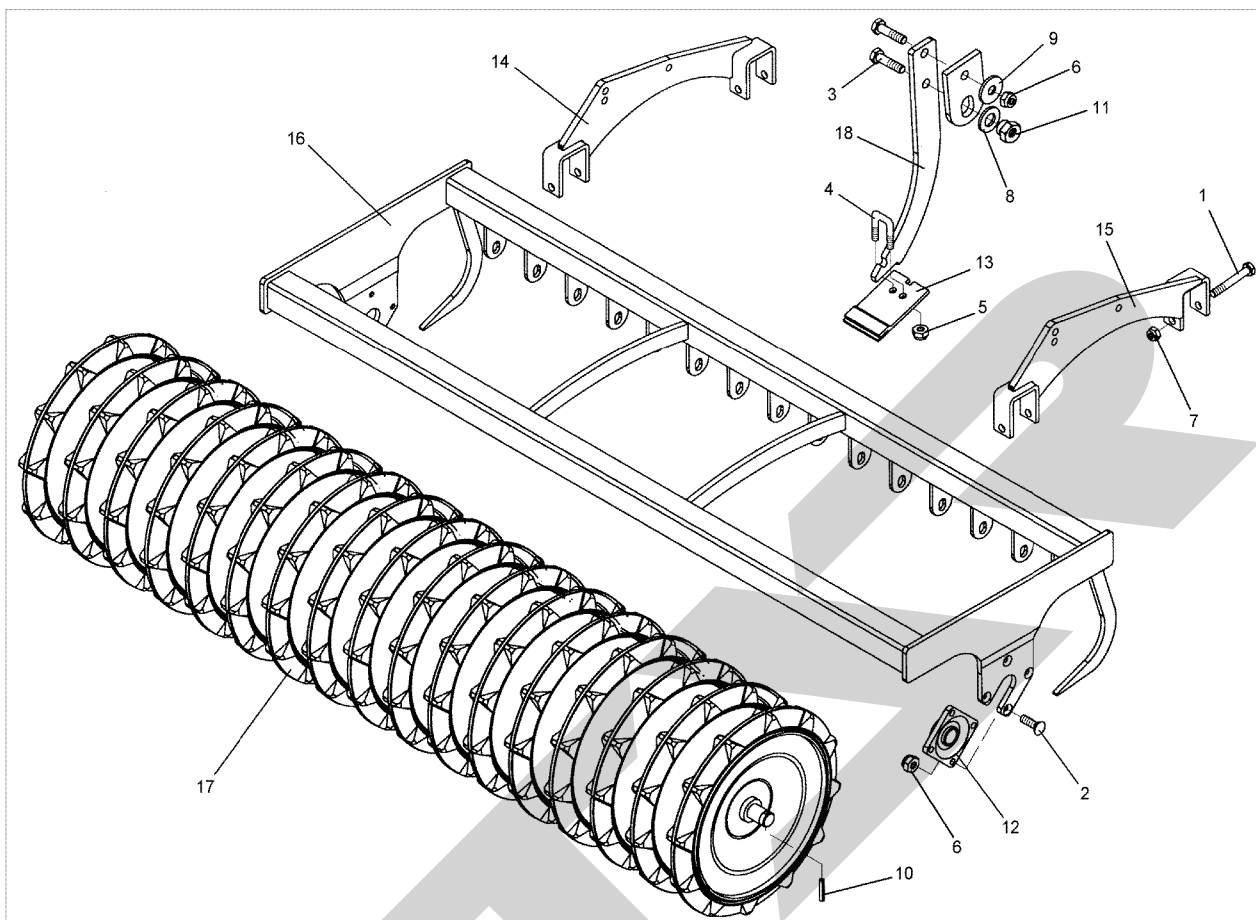
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	4	Sechskantschraube	Bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
2	301 6130	8	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x40-10.9 DIN7991-A Zn
3	301 7334	23	Sechskantschraube	Bolt	M12x35-8.8 Zn DIN933
4	301 7760	23	Bügelschraube	U-bolt	M8/17/26/8.8 Zn
5	303 0932	46	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
6	303 0934	31	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
7	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
8	305 6012	23	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
9	305 6167	23	Scheibe	Washer	13/35x5 Zn DIN 6340
10	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
11	317 7699	23	Exzenter	Eccentric	SW24/20-M12/E2
12	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
13	349 2005	23	Hartmetallabstreifer	Scraper	60x5x94
14	422 2916	1	Tragplatte	Support plate	TRW RE
15	422 2917	1	Tragplatte	Support plate	TRW LI
16	422 6739	1	Tragrahmen	Tragrahmen	TPW D500-3.00-24R125
17	423 2143	1	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW D500-300-24R125
18	423 5906	23	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	40x8x312



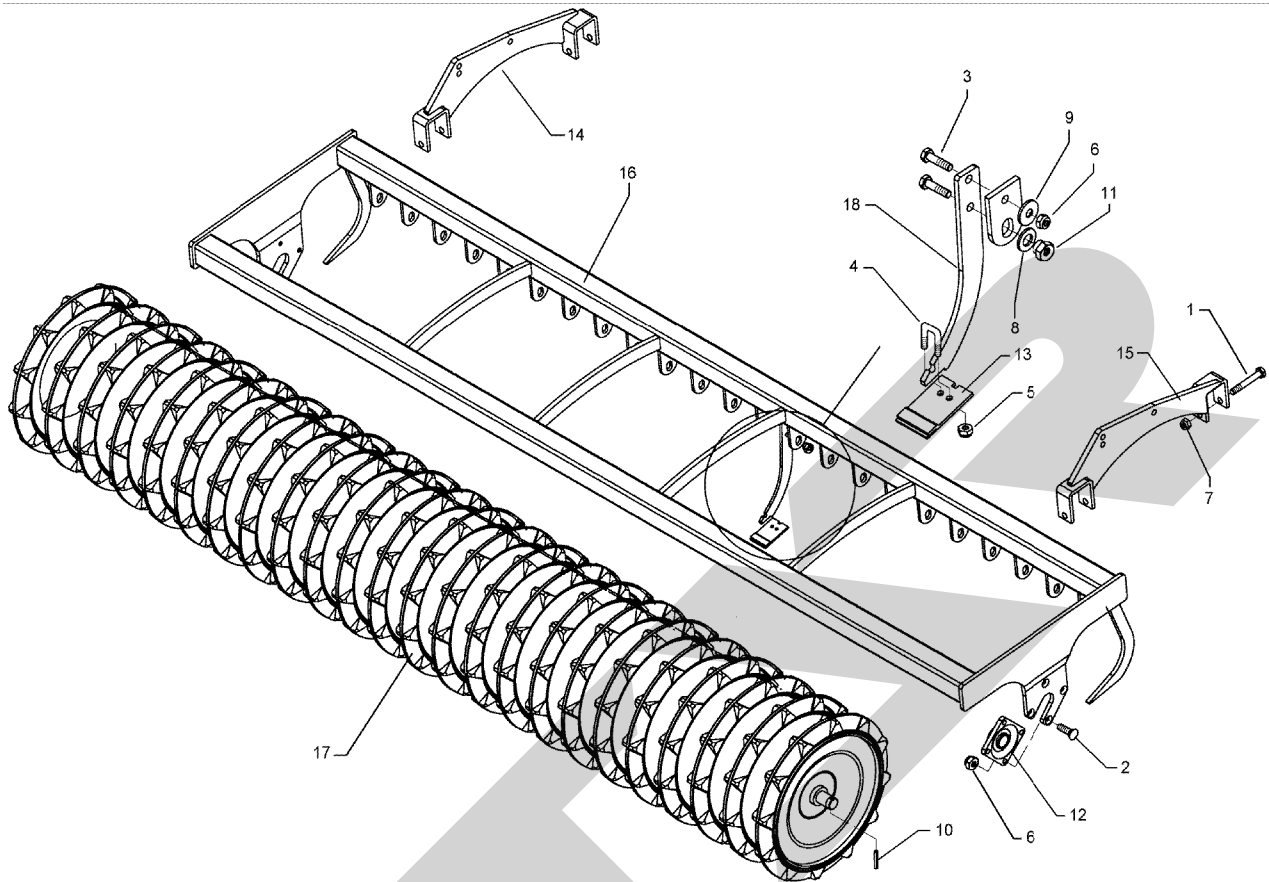
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1700	2	Flachrundschaube	Bolt, cup square head	M10x20-8.8 Zn DIN603
2	301 1706	2	Flachrundschaube	Bolt, cup square head	M10x30-8.8 Zn DIN603
3	301 3347	8	Sechskantschraube	Bolt	M12x40-8.8 Zn DIN933
4	301 7788	24	Bügelschraube	U-bolt	M12/43/94/8.8 Zn
5	303 0934	56	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
6	303 1012	2	Sechskantmutter	Nut	M10 DIN934-8 Zn
7	305 6137	48	Scheibe	Washer	13/25x3 DIN1441-St Zn
8	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
9	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
11	349 2000	1	Abstreifer-Stützplatte	Scraper plate	90x3x85
12	349 2001	1	Abstreifer	Scraper	90x3x130
13	349 2002	1	Abstreifer aufgepanzert	Scraper, hardfaced	90x3x85
14	349 2003	1	Kunststoffabstreifer	Synthetic scraper	110x120x12
15	349 2004	1	Hartmetallabstreifer	Scraper	90x5x94
16	422 6345	1	Tragrahmen	Tragrahmen	ZPW D500-300 A
17	423 2136	1	Zahnpackerwalze	Packer roller	ZPW D500-3,0m
18	423 5901	1	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	70x5x337-D420



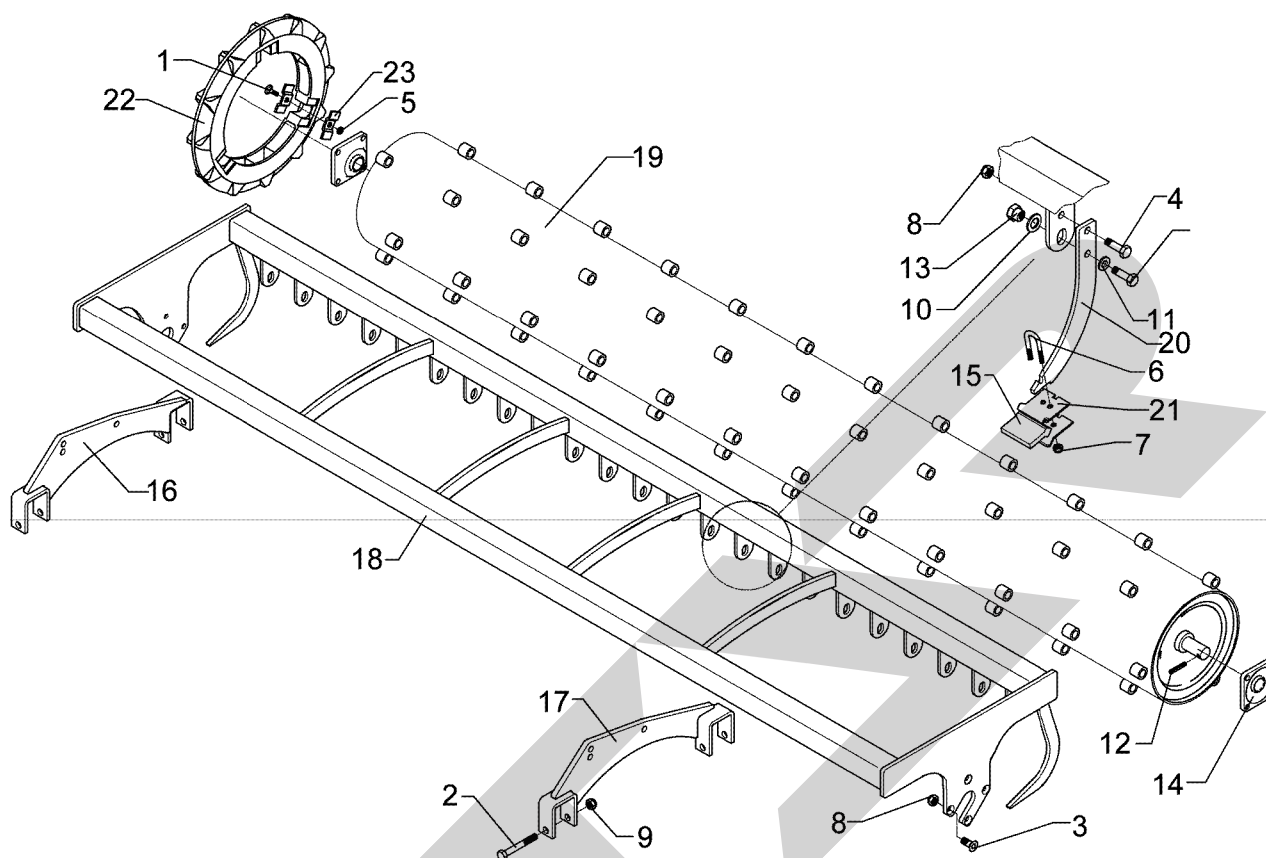
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	4	Sechskantschraube	Bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
2	301 6130	8	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x40-10.9 DIN7991-A Zn
3	301 7334	19	Sechskantschraube	Bolt	M12x35-8.8 Zn DIN933
4	301 7760	19	Bügelschraube	U-bolt	M8/17/26/8.8 Zn
5	303 0932	38	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
6	303 0934	27	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
7	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
8	305 6012	19	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
9	305 6167	19	Scheibe	Washer	13/35x5 Zn DIN 6340
10	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
11	317 7699	19	Exzenter	Eccentric	SW24/20-M12/E2
12	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
13	349 2004	19	Hartmetallabstreifer	Scraper	90x5x94
14	422 2916	1	Tragplatte	Support plate	TRW RE
15	422 2917	1	Tragplatte	Support plate	TRW LI
16	422 6752	1	Tragrahmen	Tragrahmen	TPW D500-300-20R150
17	423 2150	1	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW D500-300-20R150
18	423 5906	1	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	40x8x312



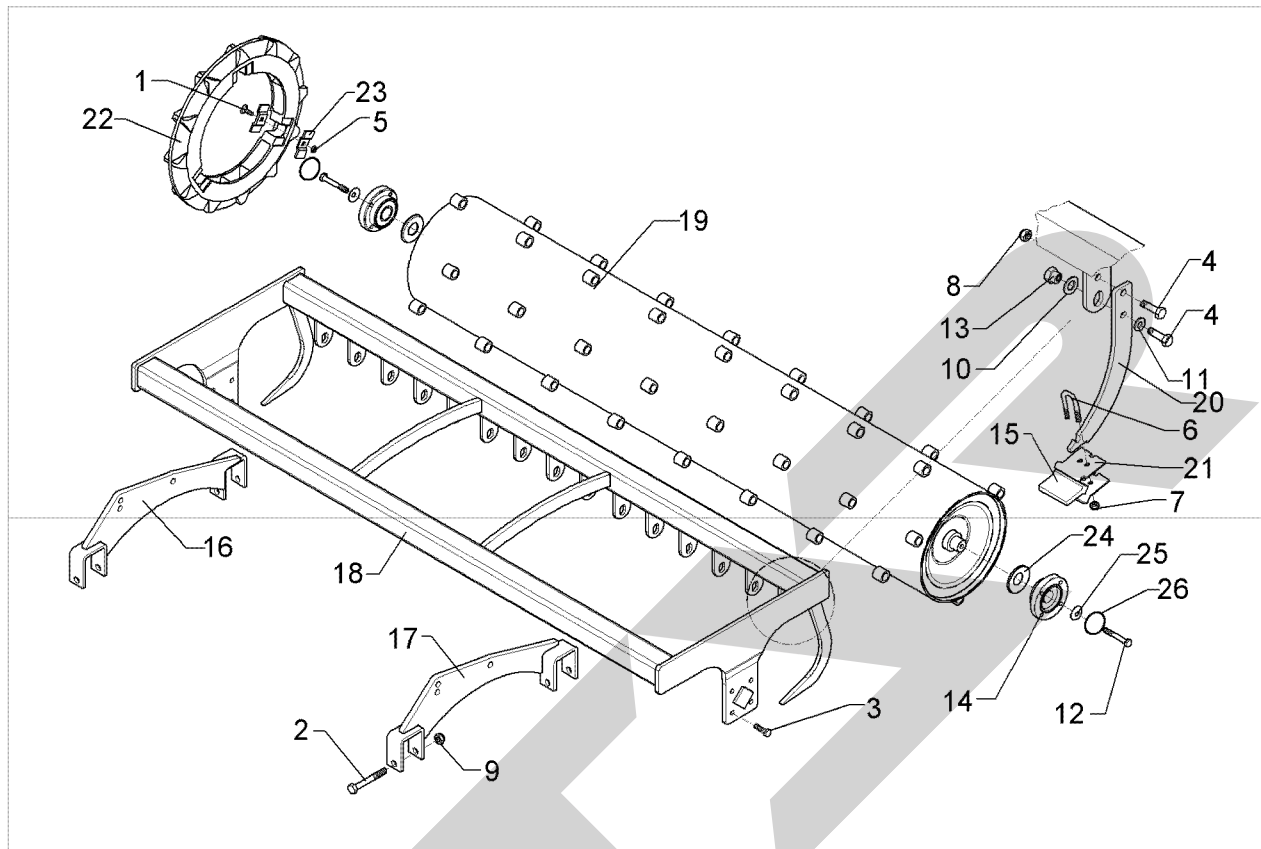
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	4	Sechskantschraube	Bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
2	301 6130	8	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x40-10.9 DIN7991-A Zn
3	301 7334	16	Sechskantschraube	Bolt	M12x35-8.8 Zn DIN933
4	301 7760	16	Bügelschraube	U-bolt	M8/17/26/8.8 Zn
5	303 0932	32	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
6	303 0934	24	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
7	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
8	305 6012	16	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
9	305 6167	16	Scheibe	Washer	13/35x5 Zn DIN 6340
10	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
11	317 7699	16	Exzenter	Eccentric	SW24/20-M12/E2
12	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
13	349 2006	16	Hartmetallabstreifer	Scraper	105x5x94
14	422 2916	1	Tragplatte	Support plate	TRW RE
15	422 2917	1	Tragplatte	Support plate	TRW LI
16	422 6760	1	Tragrahmen	Tragrahmen	TPW D500-300-17R175
17	423 2158	1	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW D500-300-17R175
18	423 5906	16	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	40x8x312



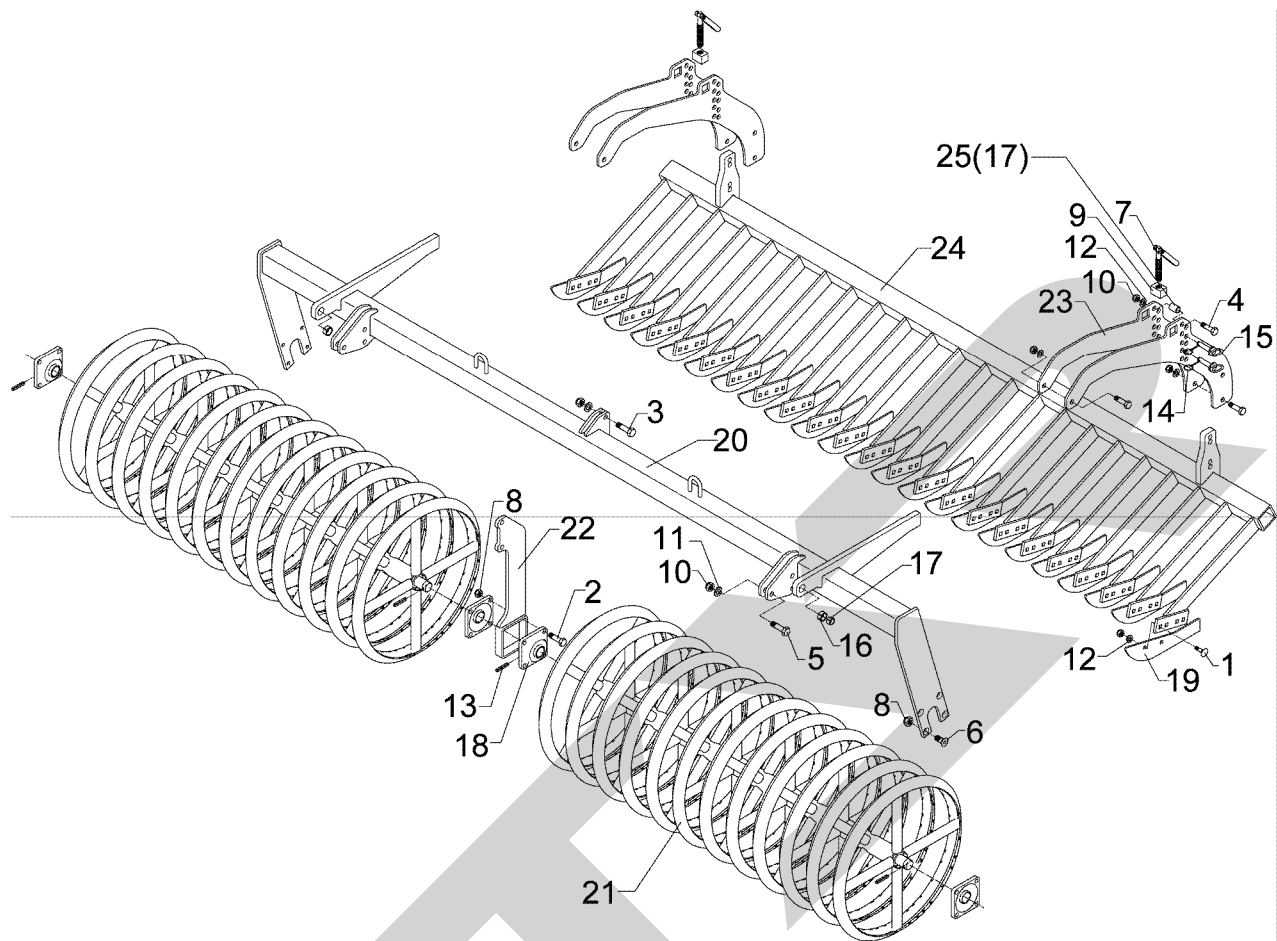
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1719	72	Flachrundschaube	Bolt, cup square head	M10x47-8.8 Zn DIN603
2	301 4020	4	Sechskantschraube	Bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
3	301 6130	8	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x40-10.9 DIN7991-A Zn
4	301 7334	46	Sechskantschraube	Bolt	M12x35-8.8 Zn DIN933
5	303 0951	72	Sechskantmutter	Nut	BM10 DIN439-4
6	301 7760	23	Bügelschraube	U-bolt	M8/17/26/8.8 Zn
7	303 0932	46	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
8	303 0934	31	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
9	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
10	305 6012	23	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
11	305 6167	23	Scheibe	Washer	13/35x5 Zn DIN 6340
12	309 6072	2	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
13	317 7699	23	Exzenter	Eccentric	SW24/20-M12/E2
14	319 9365	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
15	349 2007	23	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 6739	1	Tragrahmen	Tragrahmen	TPW D500-3.00-24R125
19	423 2164	1	Trapezscheibenwalze	Trapeze disc roller	TSW D500-300-24R125
20	423 5907	23	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	40x8x287
21	423 5908	46	Klemmplatte	Clamping plate	60x3x66 2xD8,5
22	423 9043	24	Trapezring	Trapezring	D500x52
23	459 4550	144	Klemmplatte	Clamping plate	35x5x78 4XVKL M10 Zn



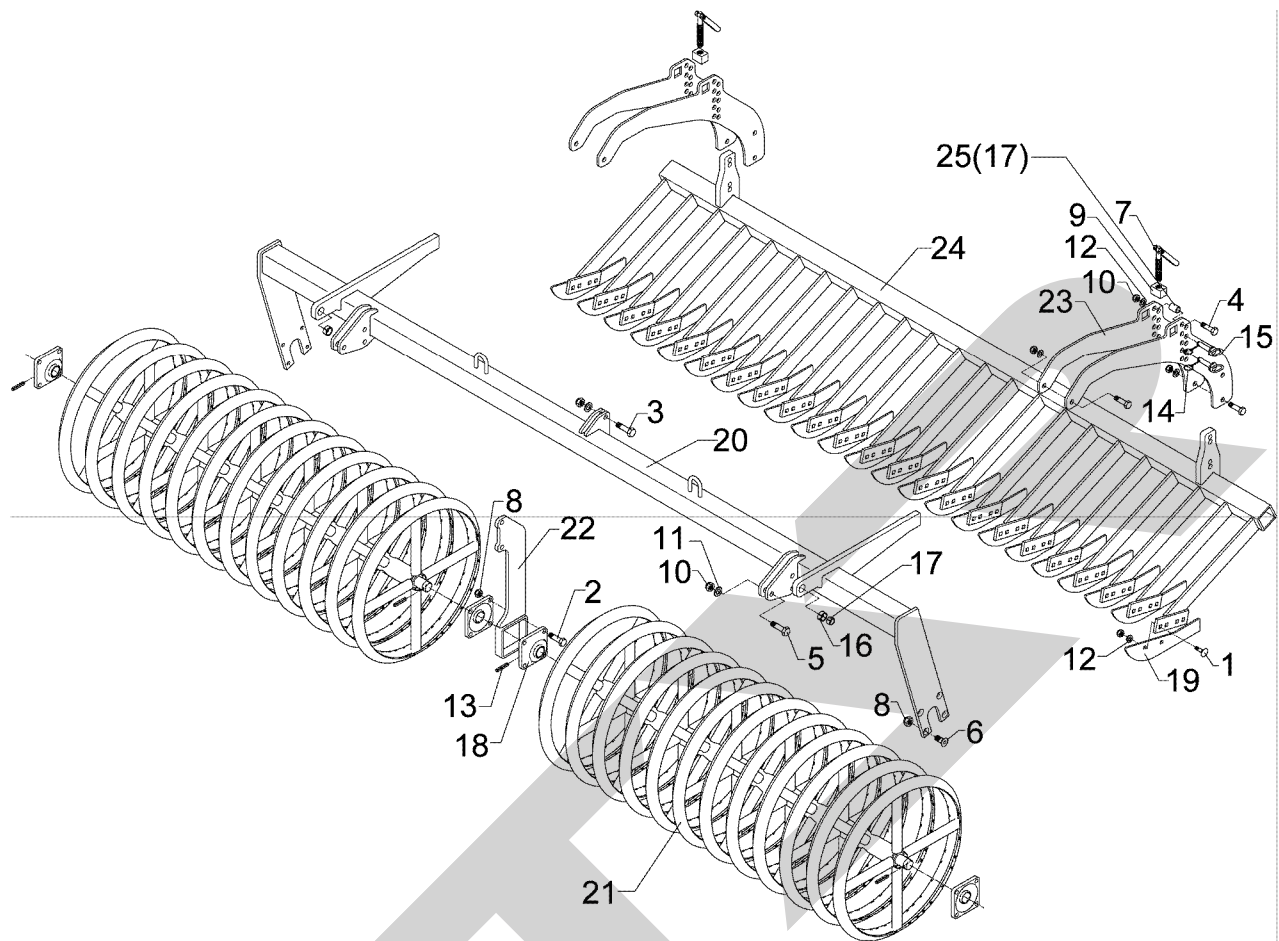
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1719	72	Flachrundschaube	Bolt, cup square head	M10x47-8.8 Zn DIN603
2	301 4020	4	Sechskantschraube	Bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
3	301 3324	8	Sechskantschraube	Bolt	M12x30-8.8 DIN933 Zn
4	301 7334	46	Sechskantschraube	Bolt	M12x35-8.8 Zn DIN933
5	301 7760	23	Bügelschraube	U-bolt	M8/17/26/8.8 Zn
6	303 0932	46	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
7	303 0934	23	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
8	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
10	305 6012	23	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
11	305 6167	23	Scheibe	Washer	13/35x5 Zn DIN 6340
12	301 3406	2	Sechskantschraube	Bolt	M12x70-8.8 Zn DIN931-A
13	317 7699	23	Exzenter	Eccentric	SW24/20-M12/E2
14	319 9372	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
15	349 2007	23	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 7442	1	Tragrahmen	Tragrahmen	TPW-R D500-3.00-24R125
19	423 2193	1	Trapezscheibenwalze	Trapeze disc roller	TSW-R D500-3.00-24R125
20	423 5907	23	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	40x8x287
21	423 5908	46	Klemmplatte	Clamping plate	60x3x66 2xD8,5
22	423 9043	24	Trapezring	Trapezring	D500x52
23	459 4550	144	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



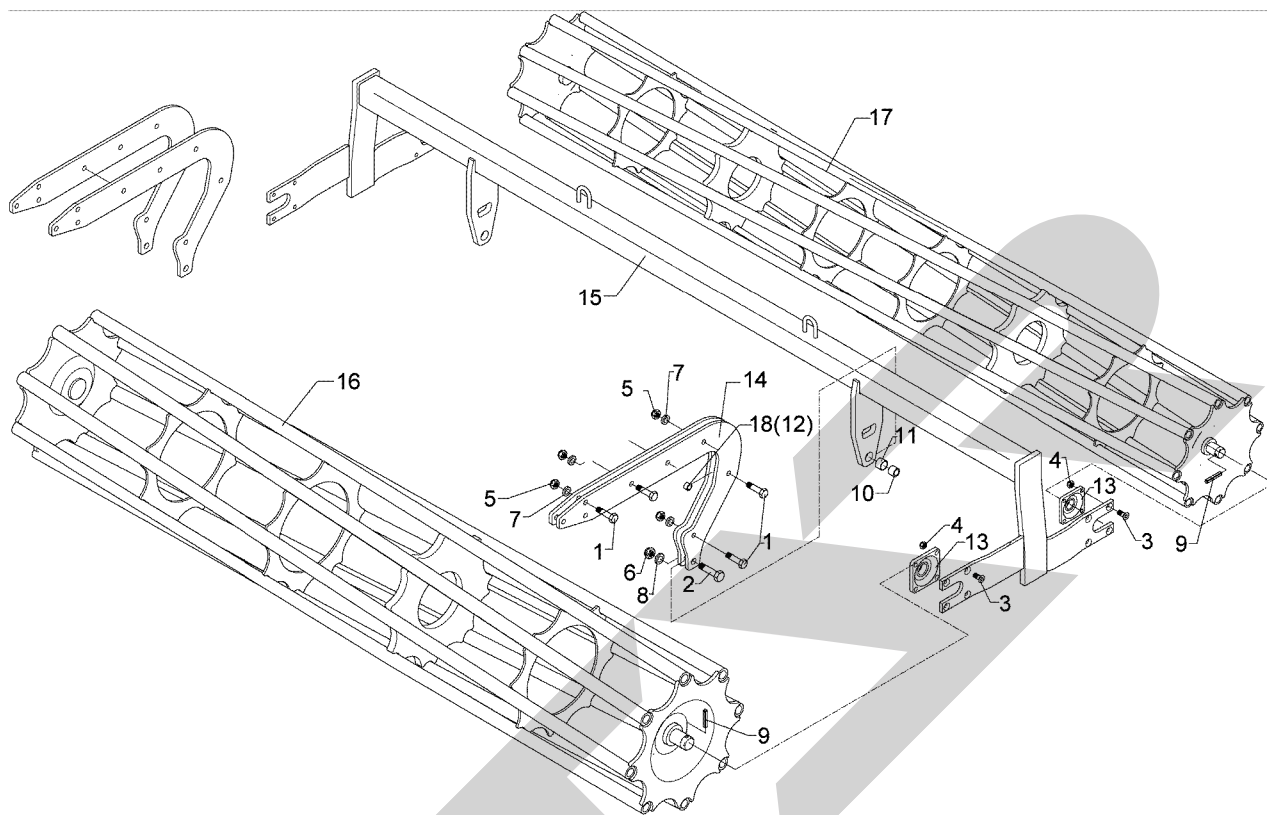
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1805	46	Flachrundschaube mit Mutter	Bolt, cup square head	M12x30-10.9 MU Zn
2	301 3406	4	Sechskantschraube	Bolt	M12x70-8.8 Zn DIN931-A
3	301 3779	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x60-10.9 Zn
4	301 3870	8	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9 Zn
5	301 5363	6	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9 Zn
6	301 6130	8	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x40-10.9 DIN7991-A Zn
7	302 7933	2	Spindel kpl.	Screw cpl.	TR20x120-170
8	303 0934	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
9	303 8644	2	Spindelmutter	Nut for screw	30x30x44 TR 20
10	303 0935	16	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
11	305 6161	16	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
12	305 9902	46	Federring	Spring ring	12 DIN127 Zn
13	309 6072	4	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
14	311 9565	4	Klappstift	Securing pin	4,5mm
15	313 1530	4	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D15x41,8/60
16	317 3341	2	Einspannbuchse	Einspannbuchse	EG22/28x20-DIN1498
17	317 6658	2	Buchse	Bush	D16/22x22
18	319 9365	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
19	337 5002	23	Messer	Knife	6x347/50 2xD8,5-80
20	422 6802	1	Tragrohr	Centre tube	80 MSW600-300 SM9
21	423 2180	2	Messerwalze	Knife roller	MSW D600-1390-12R-125
22	422 6812	1	Tragplatte	Support plate	12x133x440 3xD16,1
23	422 6813	4	Verstellplatte	Adjuster plate	8x464x775 13xD16 MSW D600
24	422 6814	1	Messerbalken	Cutter bar	70x2800 23M SM.9/300
25	317 6681	2	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn



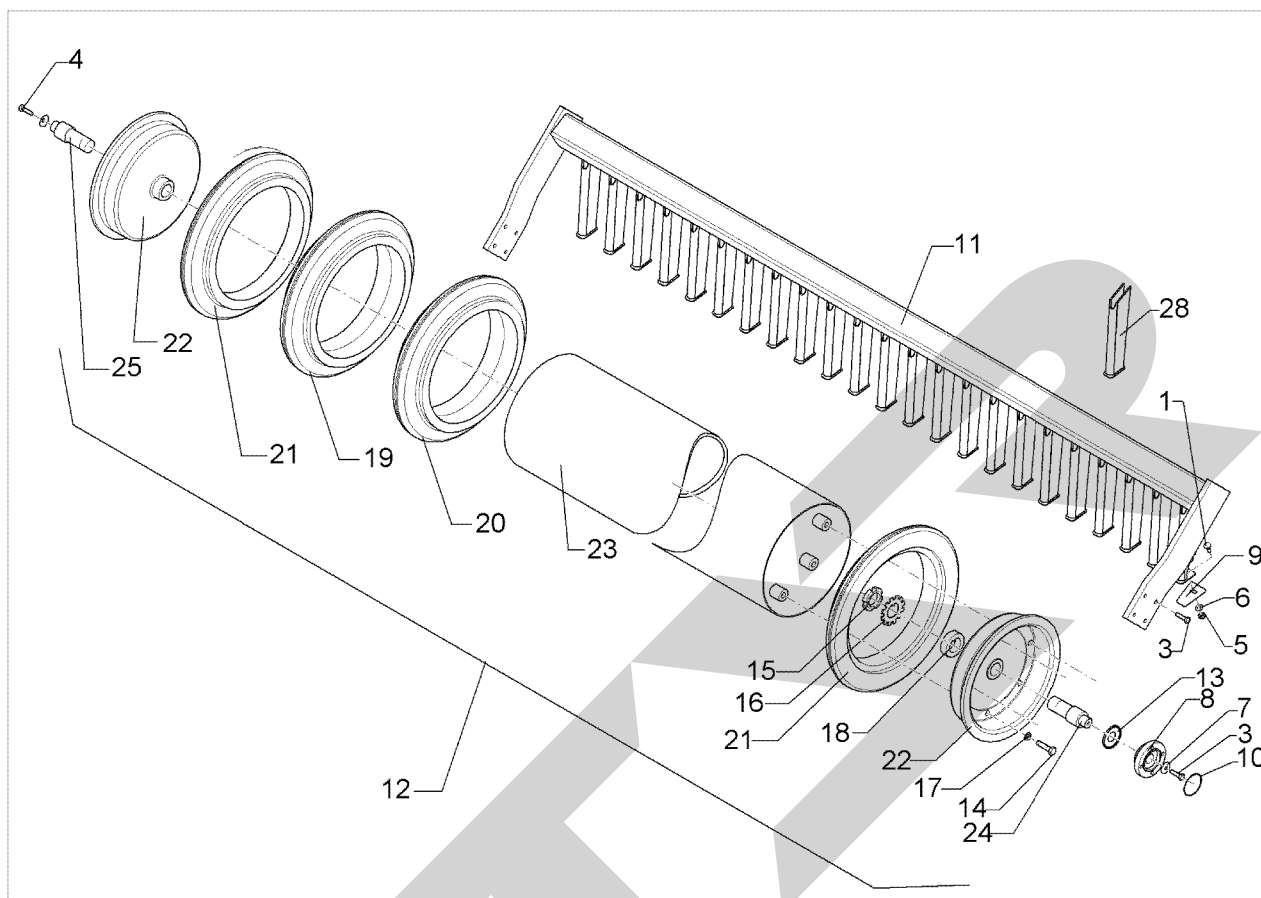
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1805	46	Flachrundschaube mit Mutter	Bolt, cup square head	M12x30-10.9 MU Zn
2	301 3406	4	Sechskantschraube	Bolt	M12x70-8.8 Zn DIN931-A
3	301 3779	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x60-10.9 Zn
4	301 3870	8	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9 Zn
5	301 5363	6	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9 Zn
6	301 6130	8	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x40-10.9 DIN7991-A Zn
7	302 7933	2	Spindel kpl.	Screw cpl.	TR20x120-170
8	303 0934	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
9	303 8644	2	Spindelmutter	Nut for screw	30x30x44 TR 20
10	303 0935	16	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
11	305 6161	16	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
12	305 9902	46	Federring	Spring ring	12 DIN127 Zn
13	309 6072	4	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
14	311 9565	4	Klappstift	Securing pin	4,5mm
15	313 1530	4	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D15x41,8/60
16	317 3341	2	Einspannbuchse	Einspannbuchse	EG22/28x20-DIN1498
17	317 6658	2	Buchse	Bush	D16/22x22
18	319 9365	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
19	337 5003	23	Messer-lang	Knife	6x552,7/50 2xD12,5-80
20	422 6802	1	Tragrohr	Centre tube	80 MSW600-300 SM9
21	423 2180	2	Messerwalze	Knife roller	MSW D600-1390-12R-125
22	422 6812	1	Tragplatte	Support plate	12x133x440 3xD16,1
23	422 6813	4	Verstellplatte	Adjuster plate	8x464x775 13xD16 MSW D600
24	422 6814	1	Messerbalken	Cutter bar	70x2800 23M SM.9/300
25	317 6681	2	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn



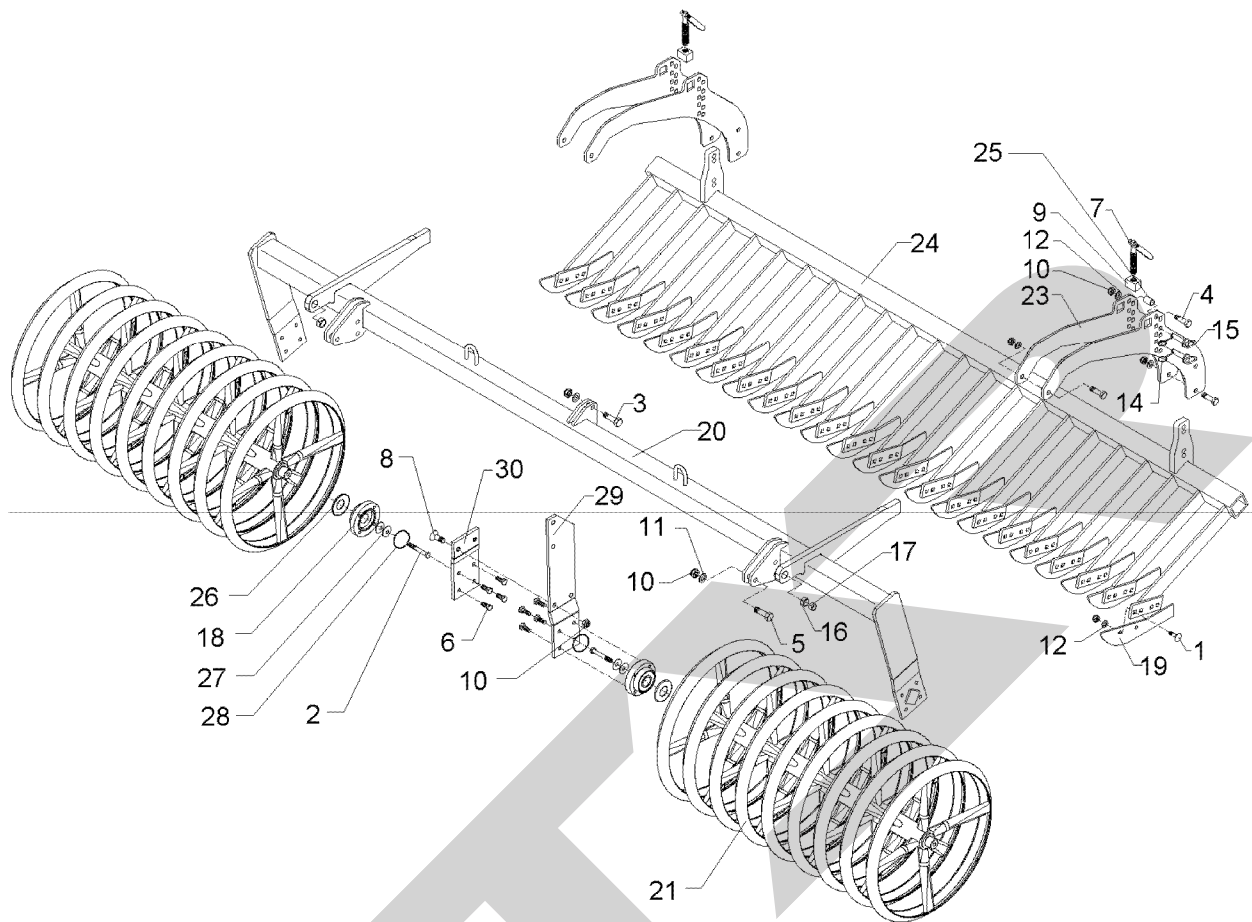
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5363	12	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9 Zn
2	301 4603	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8 Zn
3	301 6130	16	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x40-10.9 DIN7991-A Zn
4	303 0934	16	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
5	303 0935	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
6	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
7	305 6161	10	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
8	305 6012	2	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
9	309 6072	4	Spannhülse	Expansion bush	8x40-DIN1481 Zn
10	317 3352	2	Einspannbuchse mit Presssitz	Expansion bush	EG28/32x20
11	317 6657	2	Buchse	Bush	D20/28x22
12	317 6658	8	Buchse	Bush	D16/22x22
13	319 9365	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9
14	417 8112	4	Platte	Plate	12x510x806 D540/400
15	422 6851	1	Tragrahmen	Tragrahmen	80x2910 D540/400-3.00
16	423 0938	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D540x2954 RE 3.00
17	423 0963	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2954-V LI 3.00
18	317 6681	8	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn



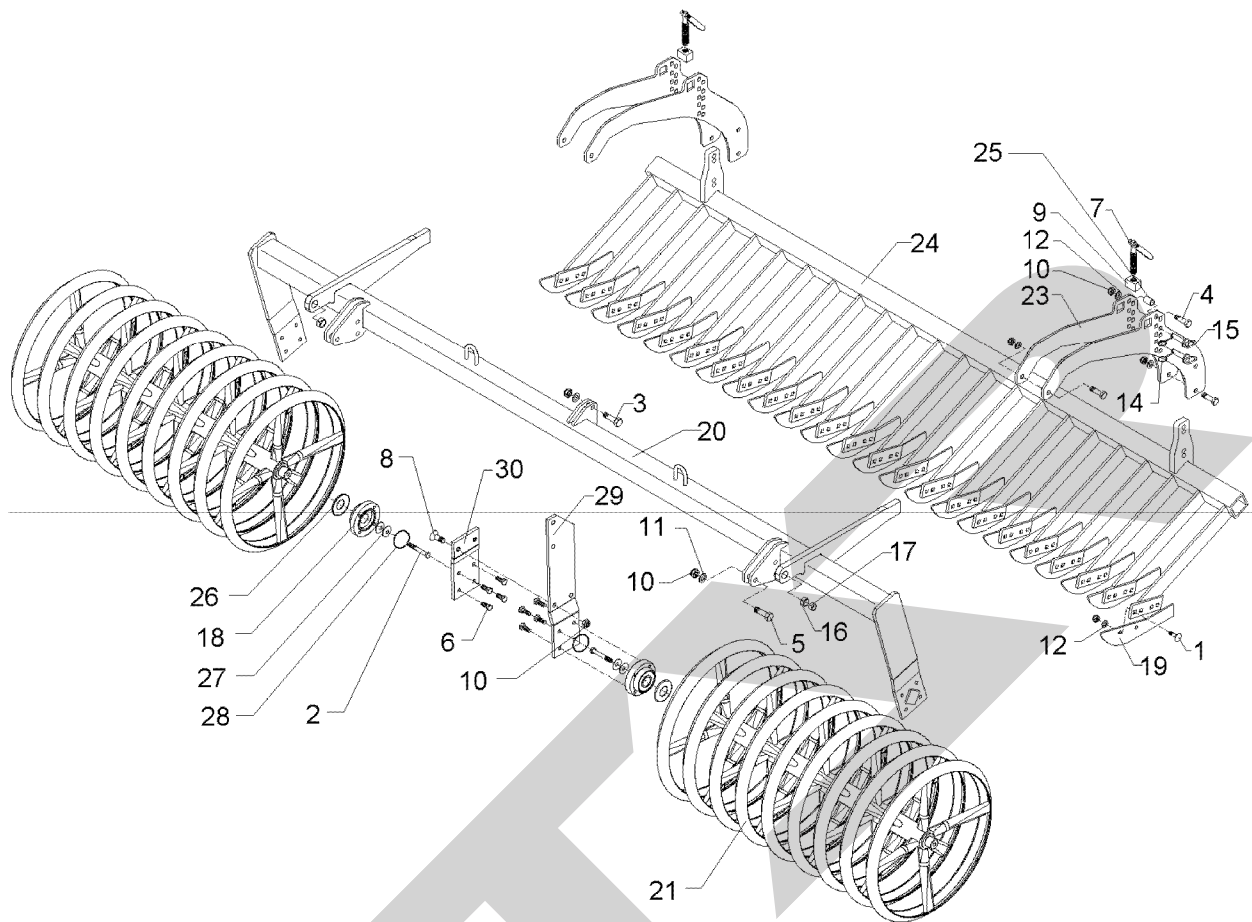
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1701	23	Flachrundschaube	Bolt, cup square head	M10x20-4.6 Zn DIN603
3	301 3348	9	Sechskantschraube	Bolt	M12x40-8.8 DIN933
4	301 3325	1	Sechskantschraube	Bolt	M12LHx30-8.8 Zn DIN933-A
5	303 0933	23	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
6	305 6132	23	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	23	Abstreifer	Scraper	72x3x90 P
10	375 1278	2	O-Ring	O-ring	80x2
11	422 6873	1	Tragrahmen	Tragrahmen	90 GRW D590-300-125
12	523 6872	1	Gummiringwalze	Rubber ring roller	GRW D590-300-24R-125
13	323 0411	2	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
14	301 3576	12	Sechskantschraube	Bolt	M14x45 10.9 Zn DIN933
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	20	Reifen Standard	Tyre	586x131
20	357 6101	2	Reifen Mitte	Tyre	586x131
21	357 6102	2	Reifen Außen	Tyre	586x80
22	423 2205	2	Flansch	Flange	GRW-D600
23	423 2209	1	Rohr Gummiringwalze	Tube	D406,4x5x2881 GRW-600-3.00
24	423 8800	1	Zapfen	Pivot	D55/35x29 M12
25	423 8801	1	Zapfen	Pivot	D55/35x29 M12-LH
28	245 2059	23	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	GRW-D590 54x197x292



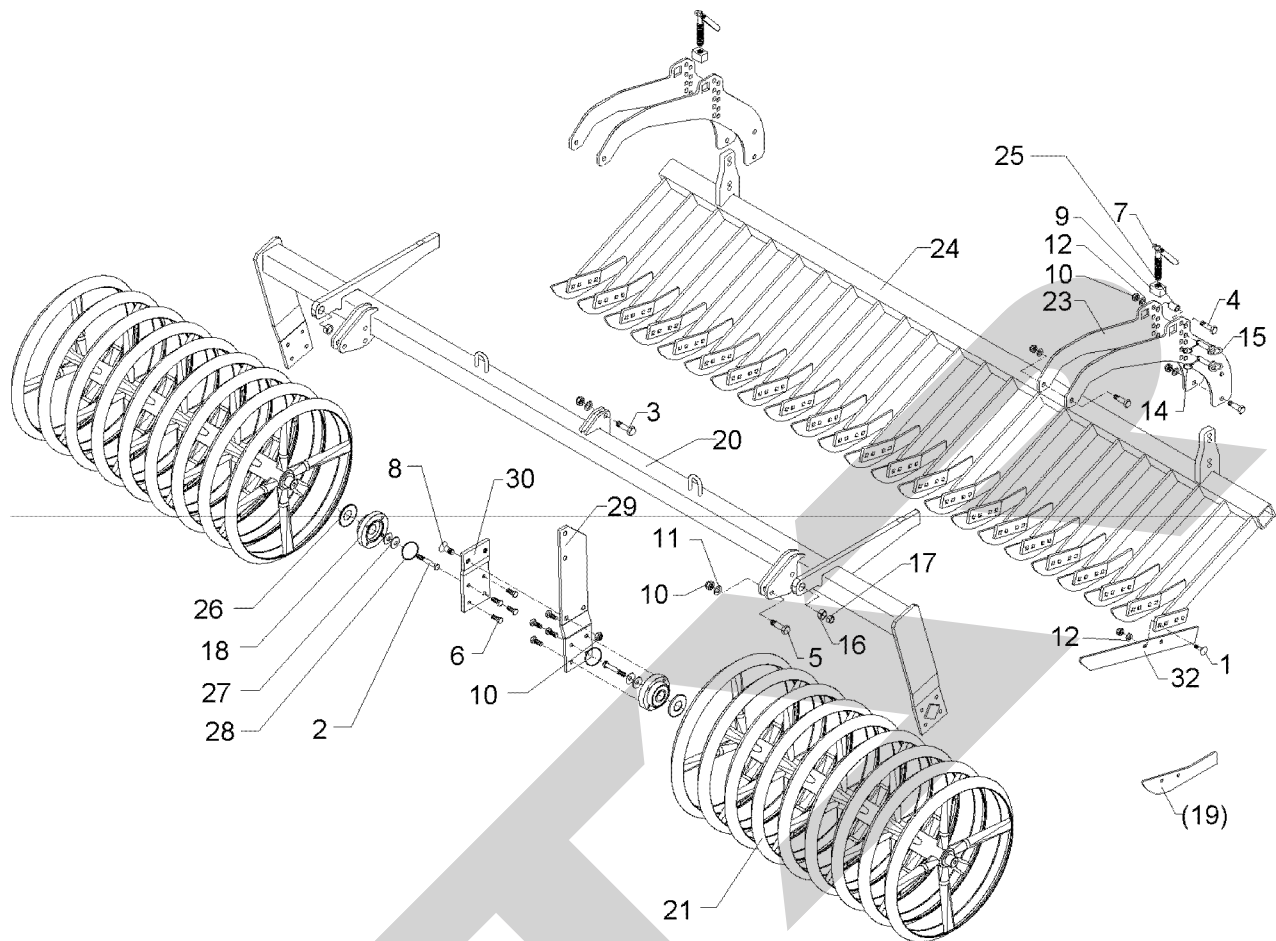
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1805	46	Flachrundschaube mit Mutter	Bolt, cup square head	M12x30-10.9 MU Zn
2	301 3406	4	Sechskantschraube	Bolt	M12x70-8.8 Zn DIN931-A
3	301 3779	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x60-10.9 Zn
4	301 3870	8	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9 Zn
5	301 5363	6	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9 Zn
6	301 3324	16	Sechskantschraube	Bolt	M12x30-8.8 DIN933 Zn
7	302 7933	2	Spindel kpl.	Screw cpl.	TR20x120-170
8	301 6141	2	Senkschraube	Countersunk bolt	M16x40-10.9 DIN7991-A Zn
9	303 8644	2	Spindelmutter	Nut for screw	30x30x44 TR 20
10	303 0935	18	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
11	305 6161	16	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
12	305 9902	46	Federring	Spring ring	12 DIN127 Zn
14	311 9565	4	Klappstift	Securing pin	4,5mm
15	313 1530	4	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D15x41,8/60
16	317 3341	2	Einspannbuchse	Einspannbuchse	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	23	Messer	Knife	6x347/50 2xD8,5-80
20	422 6882	1	Tragrahmen-R	Frame - R	80 MSW D600-300 SM9
21	423 2185	2	Messerwalze	Knife roller	MSW D600-1372-12R-125-R
23	422 6813	4	Verstellplatte	Adjuster plate	8x464x775 13xD16 MSW D600
24	422 6814	1	Messerbalken	Cutter bar	70x2800 23M SM.9/300
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



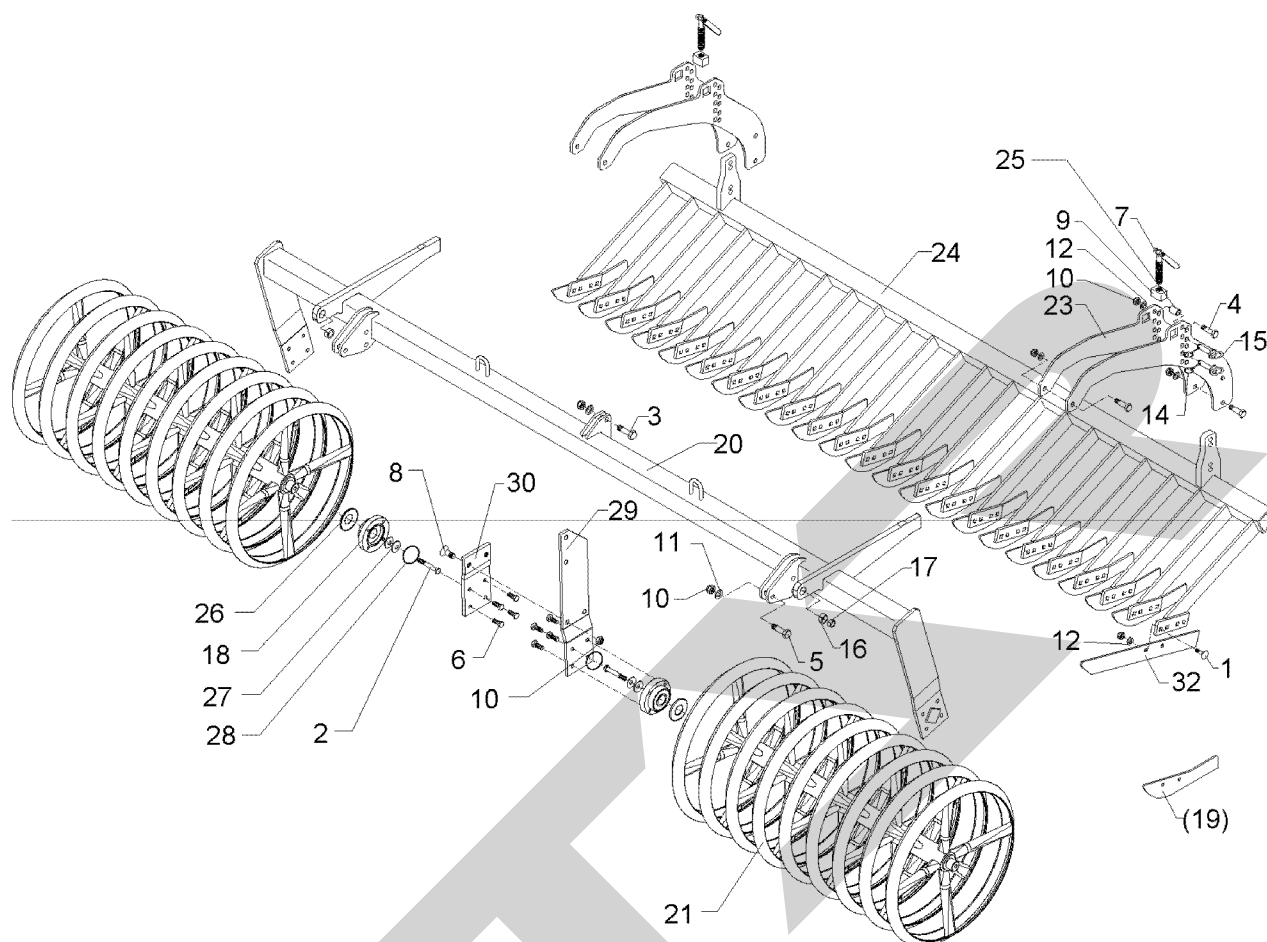
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
29	422 6878	1	Tragplatte lang	Support plate, long	120x12x573 5xD16,1
30	422 6879	1	Tragplatte kurz	Support plate, short	120x12x225



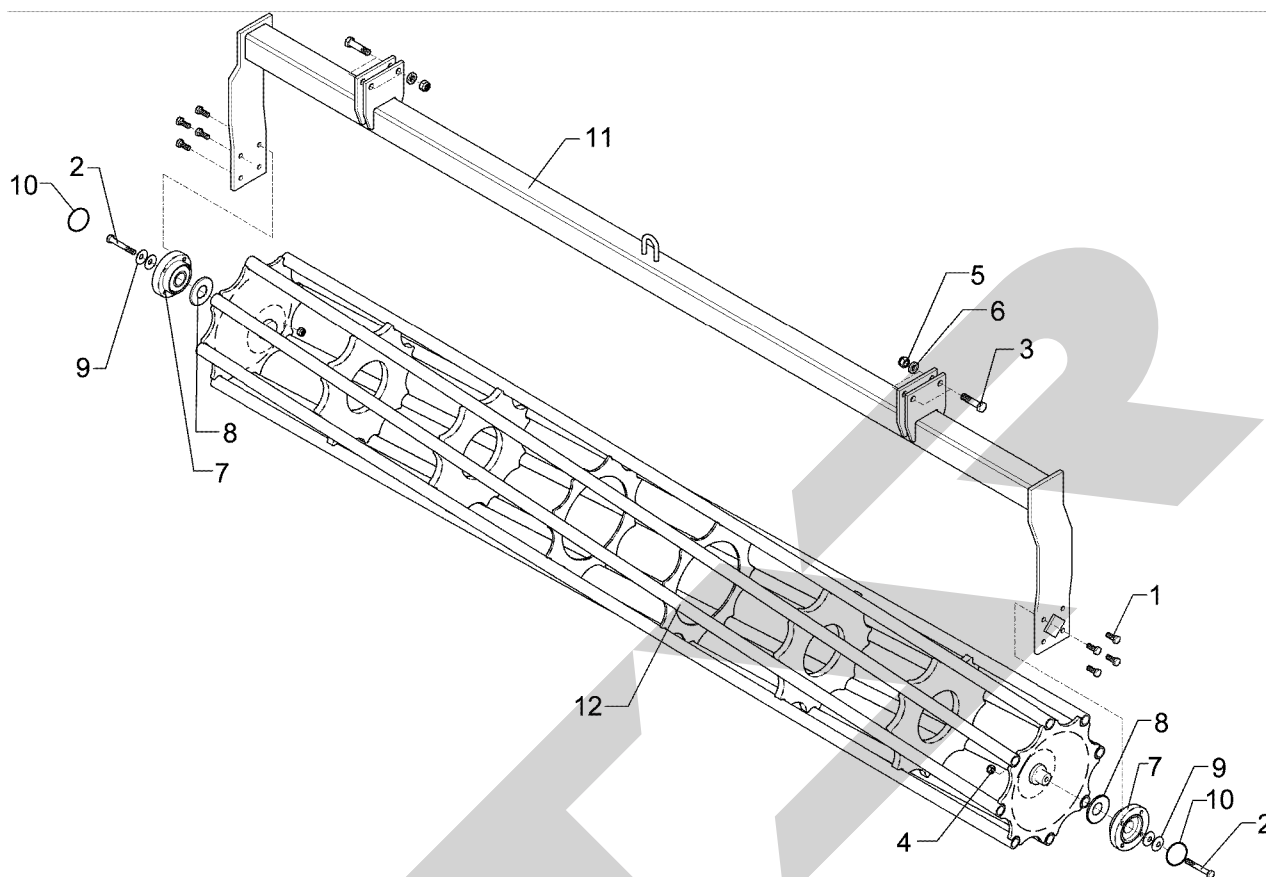
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1805	46	Flachrundschaube mit Mutter	Bolt, cup square head	M12x30-10.9 MU Zn
2	301 3406	4	Sechskantschraube	Bolt	M12x70-8.8 Zn DIN931-A
3	301 3779	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x60-10.9 Zn
4	301 3870	8	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9 Zn
5	301 5363	6	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9 Zn
6	301 3324	16	Sechskantschraube	Bolt	M12x30-8.8 DIN933 Zn
7	302 7933	2	Spindel kpl.	Screw cpl.	TR20x120-170
8	301 6141	2	Senkschraube	Countersunk bolt	M16x40-10.9 DIN7991-A Zn
9	303 8644	2	Spindelmutter	Nut for screw	30x30x44 TR 20
10	303 0935	18	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
11	305 6161	16	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
12	305 9902	46	Federring	Spring ring	12 DIN127 Zn
14	311 9565	4	Klappstift	Securing pin	4,5mm
15	313 1530	4	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D15x41,8/60
16	317 3341	2	Einspannbuchse	Einspannbuchse	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	23	Messer-lang	Knife	6x552,7/50 2xD12,5-80
20	422 6882	1	Tragrahmen-R	Frame - R	80 MSW D600-300 SM9
21	423 2185	2	Messerwalze	Knife roller	MSW D600-1372-12R-125-R
23	422 6813	4	Verstellplatte	Adjuster plate	8x464x775 13xD16 MSW D600
24	422 6814	1	Messerbalken	Cutter bar	70x2800 23M SM.9/300
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



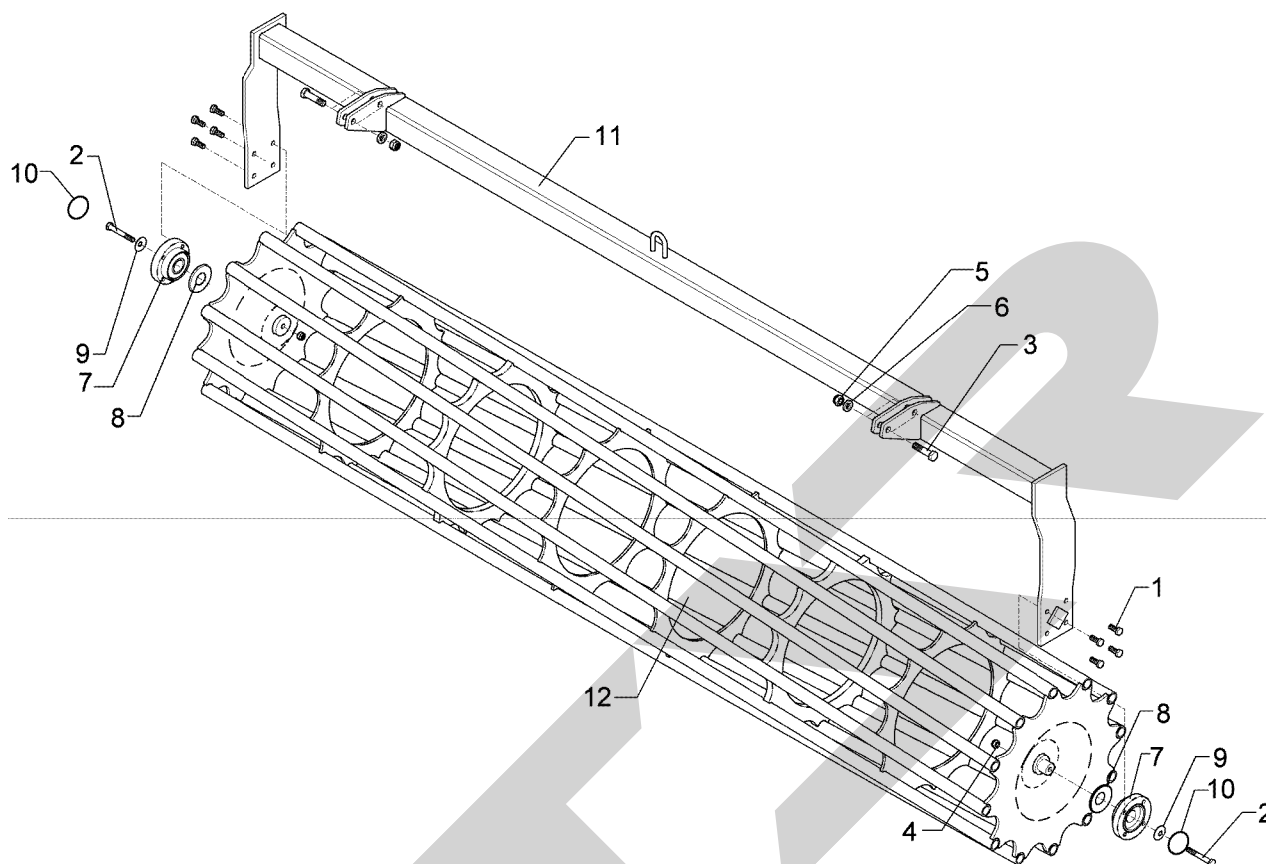
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
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	23	Messer	Knife	60x6x568 2xD8,5-80



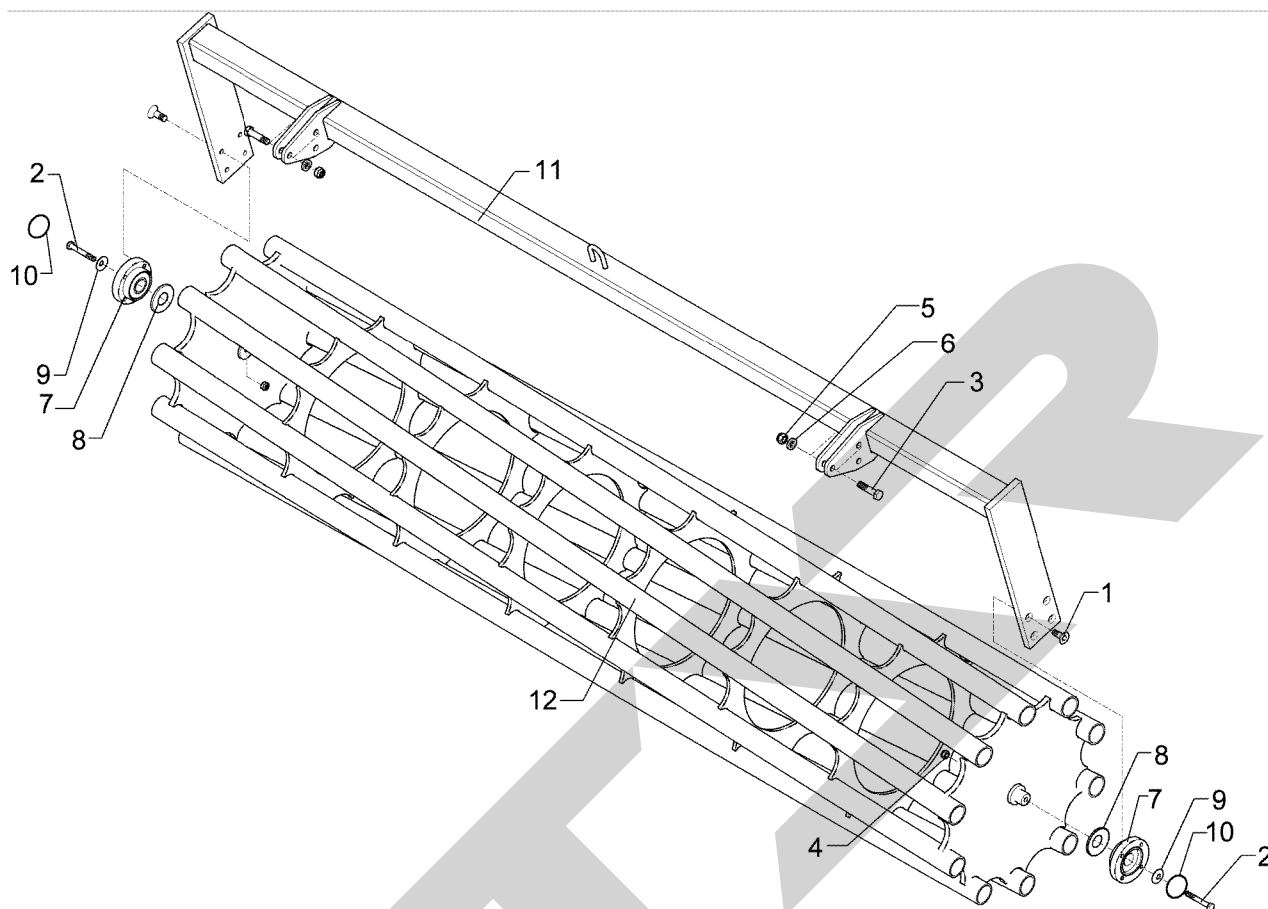
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	8	Sechskantschraube	Bolt	M12x30-8.8 DIN933 Zn
2	301 3432	2	Sechskantschraube	Bolt	M12x80-8.8 Zn DIN931-A
3	301 3870	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9 Zn
4	303 0934	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
5	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
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 7251	1	Tragrahmen	Tragrahmen	80x2910 D400-300 D100
12	423 1034	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2954 RE 3.00



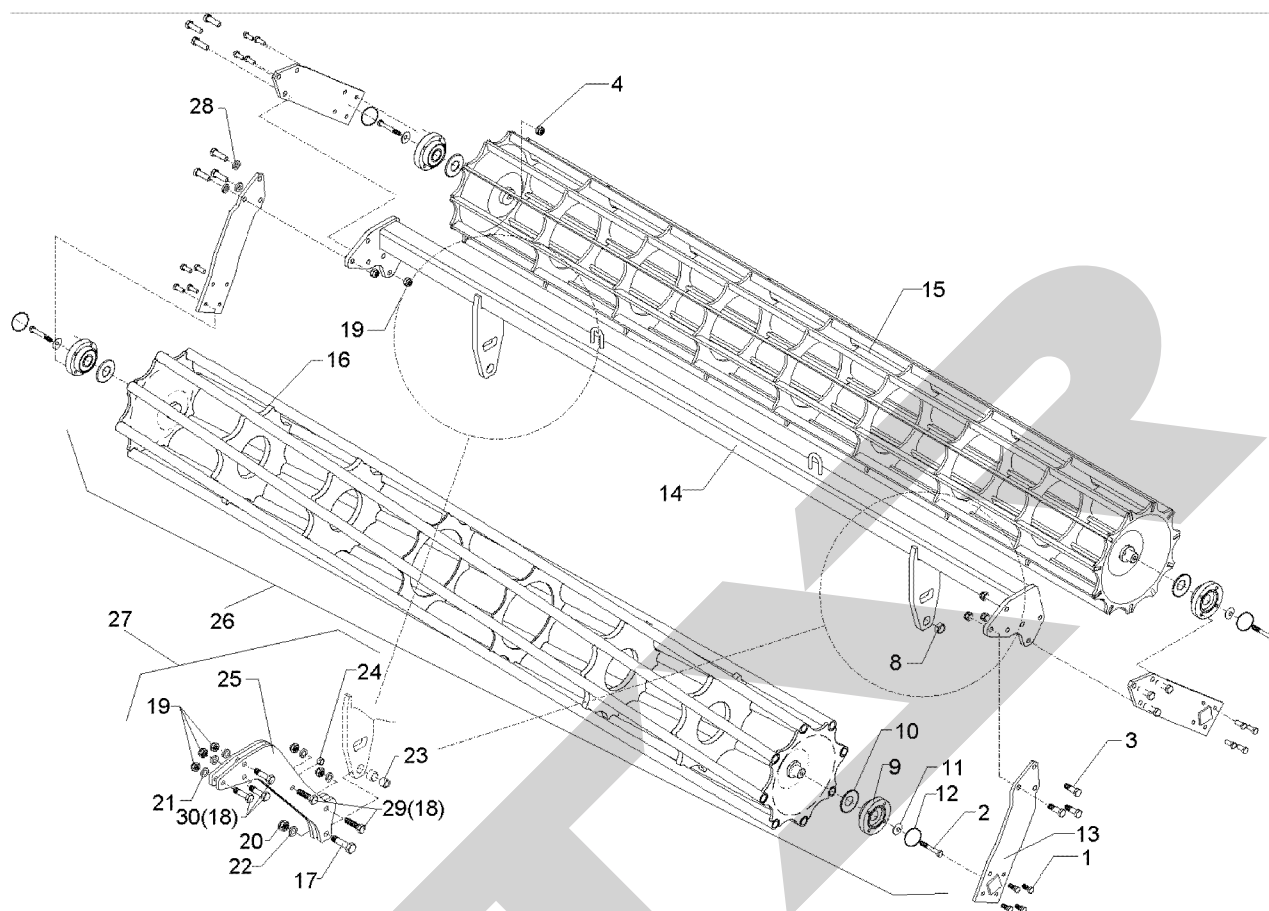
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	8	Sechskantschraube	Bolt	M12x30-8.8 DIN933 Zn
2	301 3432	2	Sechskantschraube	Bolt	M12x80-8.8 Zn DIN931-A
3	301 3870	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9 Zn
4	303 0934	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
5	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
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 7261	1	Tragrahmen	Tragrahmen	80x2910 D540-300 D100
12	423 1044	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D540x2954 RE 3.00



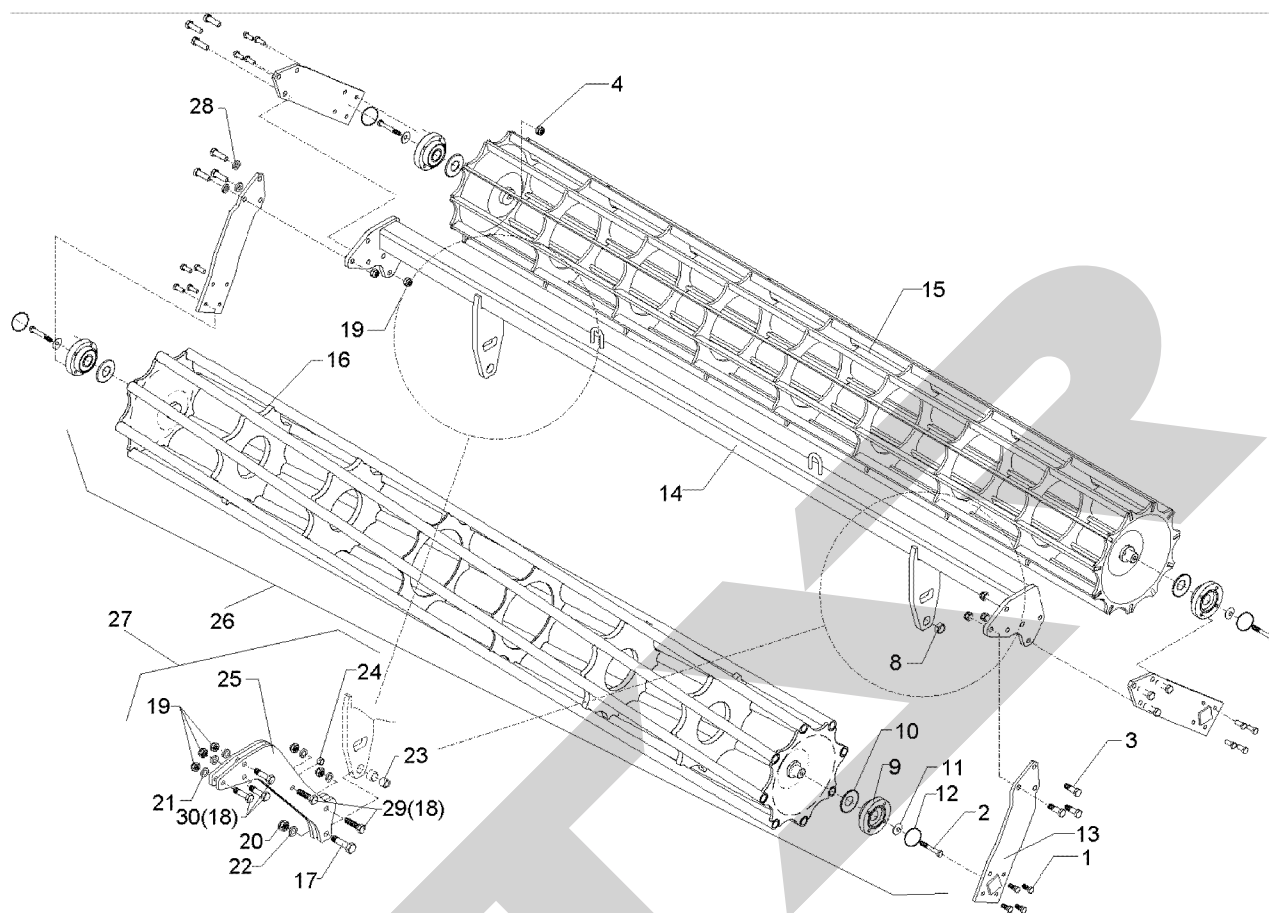
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 6128	8	Senkschraube	Countersunk bolt	M12x30-10.9 DIN7991-A Zn
2	301 3422	2	Sechskantschraube	Bolt	M12x75-8.8 DIN931-A Zn
3	301 5363	6	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9 Zn
4	303 0934	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
5	303 0935	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
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 7277	1	Tragrahmen	Tragrahmen	80 D600-3.00 SM9 D100
12	423 0985	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D600-3.00 SM9 R



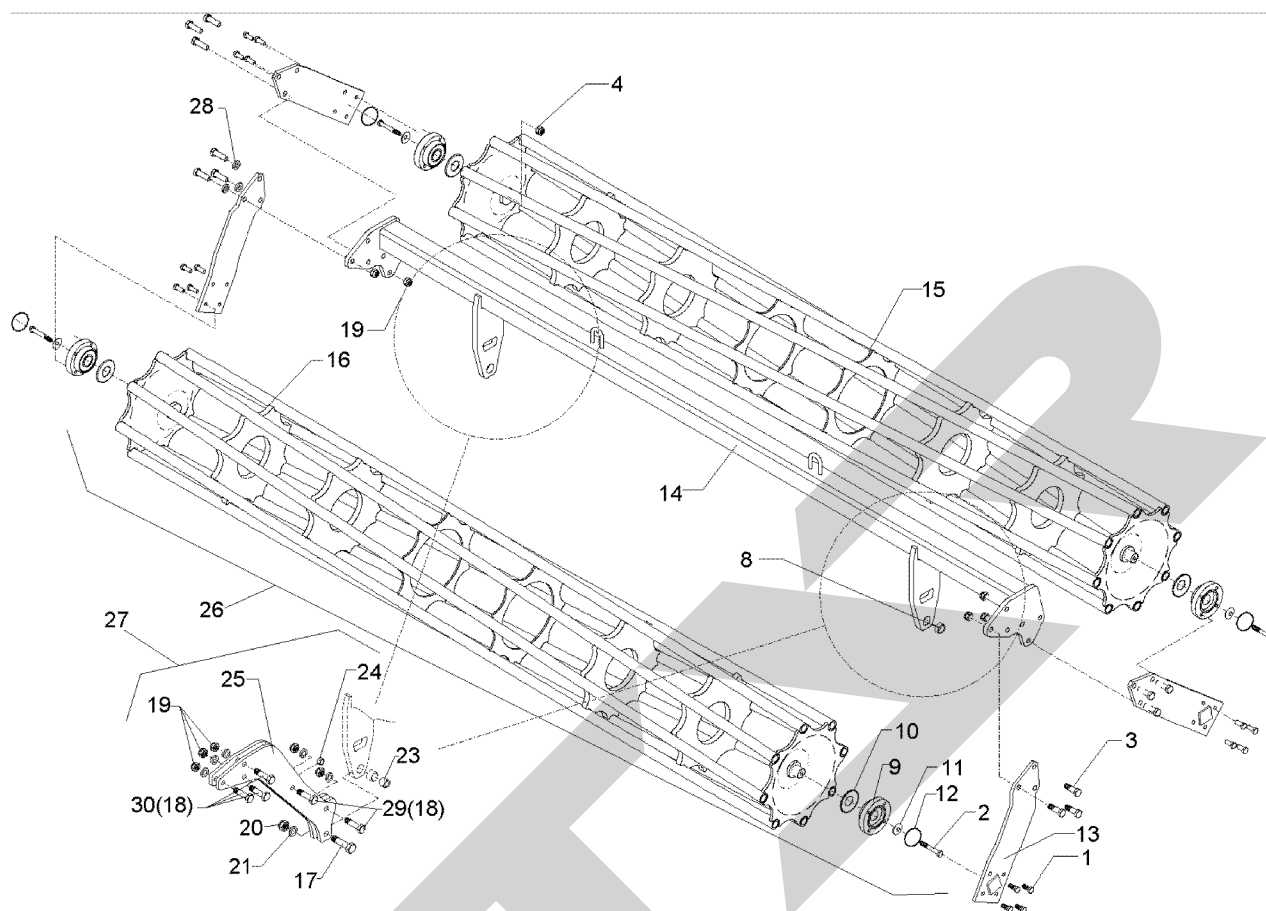
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	16	Sechskantschraube	Bolt	M12x30-8.8 DIN933 Zn
2	301 3432	4	Sechskantschraube	Bolt	M12x80-8.8 Zn DIN931-A
3	301 5409	12	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x50-8.8 Zn
4	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
8	317 3352	2	Einspannbuchse mit Presssitz	Expansion bush	EG28/32x20
9	319 9372	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
10	323 0411	2	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	Plate	120x12x494
14	422 7306	1	Tragrohr	Centre tube	80x2910 2xD400-300 SM9 R
15	423 1024	1	Flachstabwalze	Flat bar roller	D400x2954/11 3.00
16	423 1034	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2954 RE 3.00
17	301 4603	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8 Zn
18	301 5360	5	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9
19	303 0935	5	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
20	303 0936	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
21	305 6156	5	Scheibe	Washer	D30/17x6 Zn
22	305 6165	1	Scheibe	Washer	D35/20,5x5 Zn
23	317 6657	1	Buchse	Bush	D20/28x22
24	317 6685	1	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn
25	417 8114	2	Platte	Plate	12x540x510
26	522 7306	1	Doppelwalze Rohr-Flachstab	Double roller	DRF-R 400/400-3.00 SM9
27	522 8400	2	Halter DPW R/F-R/R 400/400	Holder	SM9 TH8+9 Ru
28	305 6141	12	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
29	301 5066	2	Sechskantschraube	Bolt	M16x70-8.8 Zn DIN933



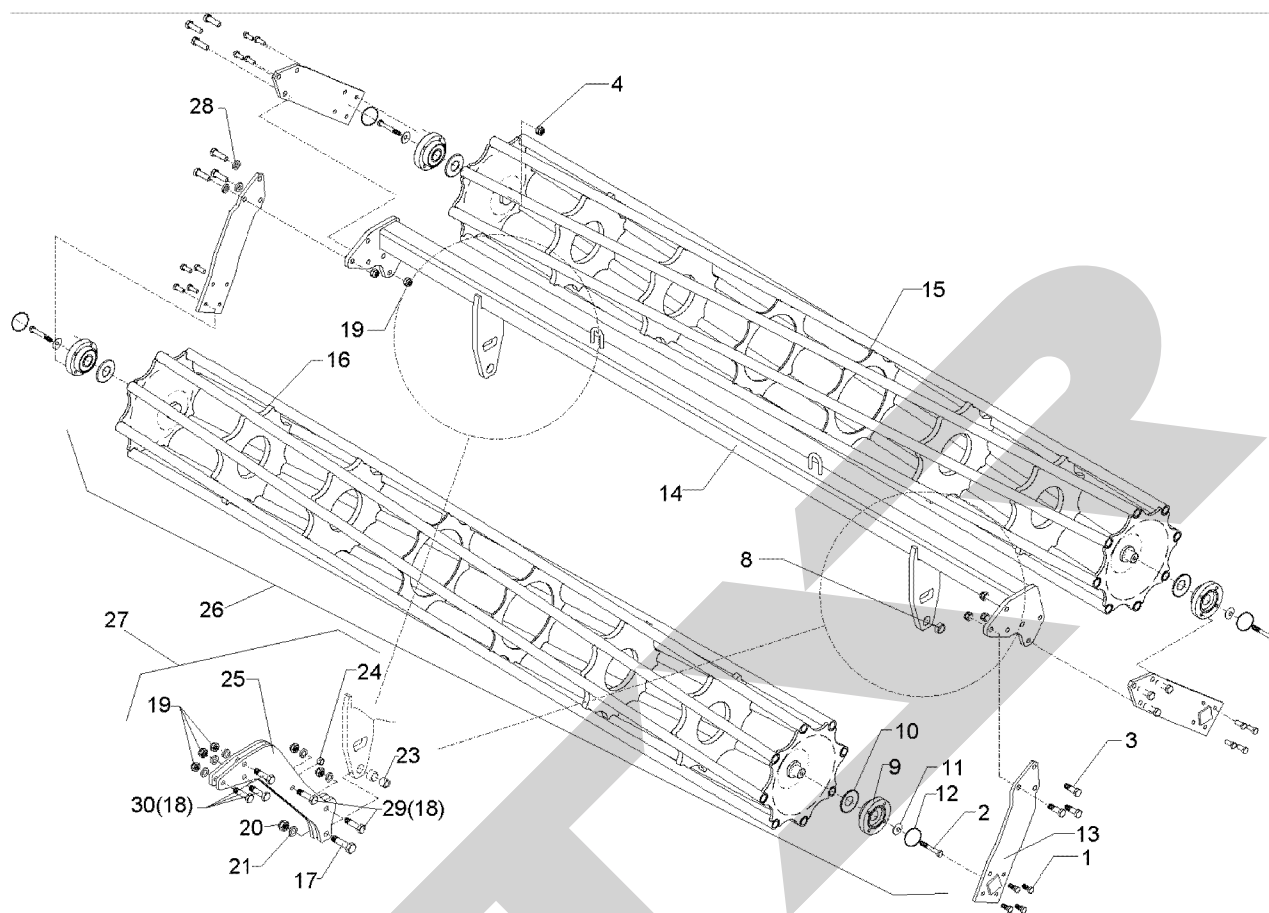
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
30	301 5363	3	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9 Zn



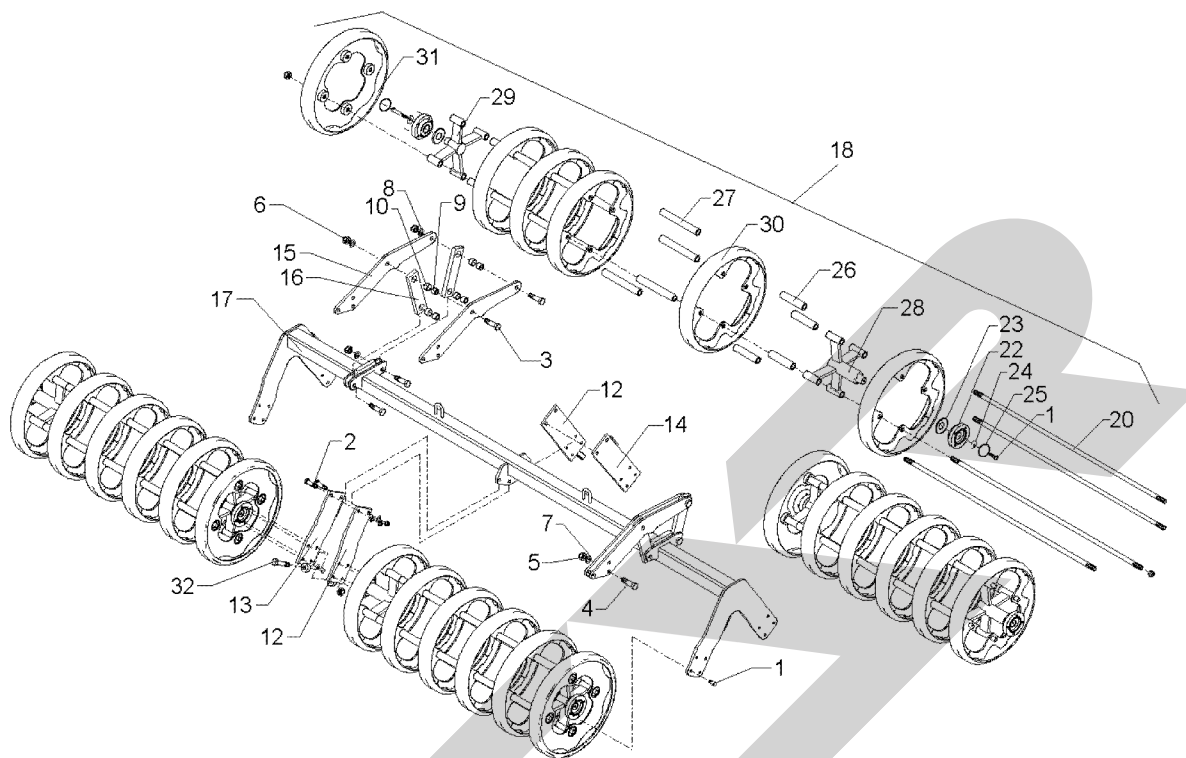
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	16	Sechskantschraube	Bolt	M12x30-8.8 DIN933 Zn
2	301 3432	4	Sechskantschraube	Bolt	M12x80-8.8 Zn DIN931-A
3	301 5409	12	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x50-8.8 Zn
4	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
8	317 3352	2	Einspannbuchse mit Presssitz	Expansion bush	EG28/32x20
9	319 9372	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
10	323 0411	2	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	Plate	120x12x494
14	422 7306	1	Tragrohr	Centre tube	80x2910 2xD400-300 SM9 R
15	423 1035	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2954 LI 3.00
16	423 1034	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2954 RE 3.00
17	301 4603	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8 Zn
18	301 5360	5	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9
19	303 0935	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
20	303 0936	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
21	305 6161	5	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
22	305 6012	2	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
23	317 6657	1	Buchse	Bush	D20/28x22
24	317 6685	1	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn
25	417 8114	2	Platte	Plate	12x540x510
26	522 7356	1	Doppelwalze Rohr-Rohr	Double roller	DRR-R 400/400-3.00 SM9
27	522 8400	2	Halter DPW R/F-R/R 400/400	Holder	SM9 TH8+9 Ru
28	305 6141	12	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
29	301 5066	2	Sechskantschraube	Bolt	M16x70-8.8 Zn DIN933



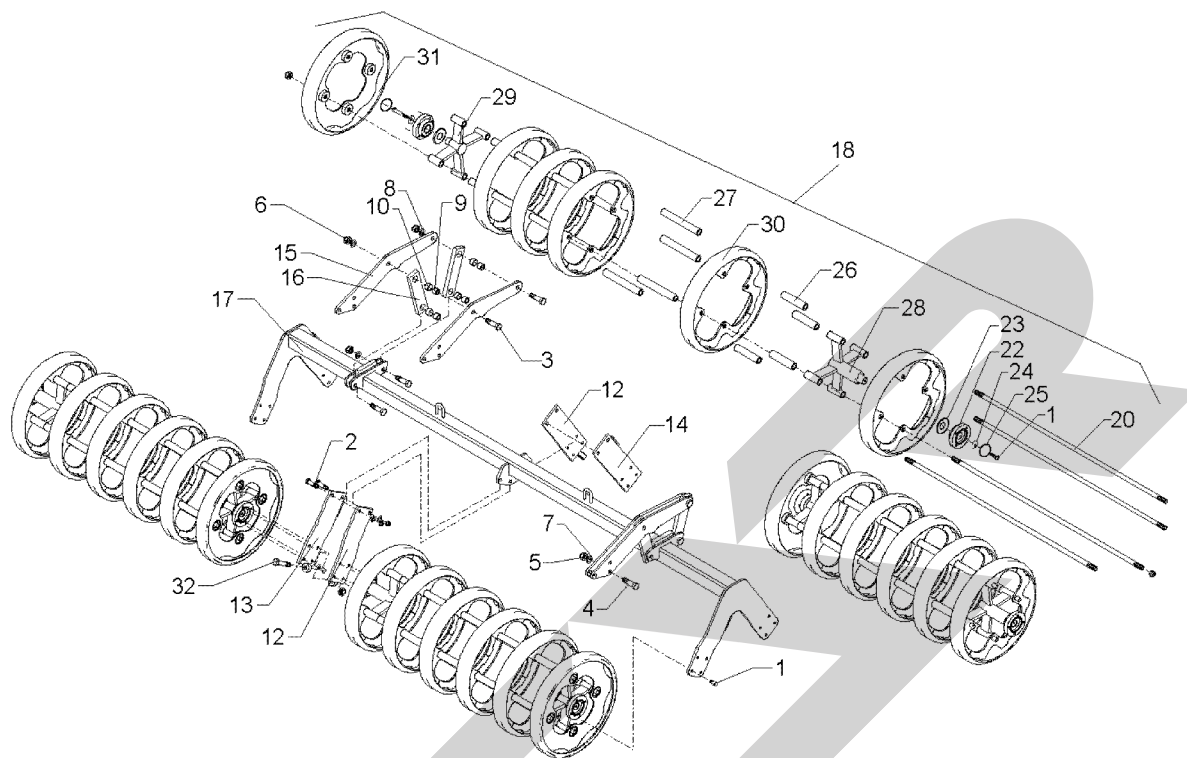
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
30	301 5363	3	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9 Zn



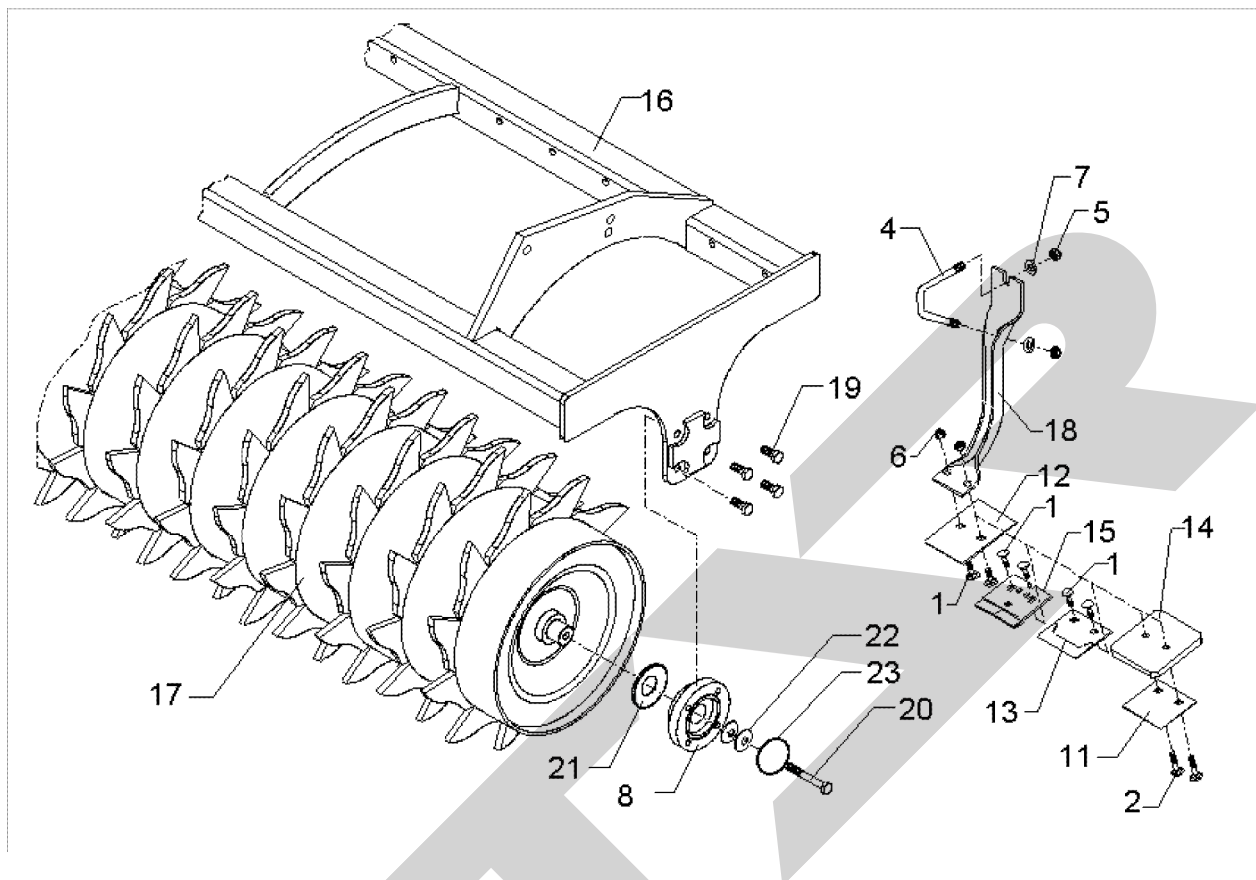
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	32	Sechskantschraube	Bolt	M12x30-8.8 DIN933 Zn
2	301 3779	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x60-10.9 Zn
3	301 4603	8	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8 Zn
4	301 5363	6	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9 Zn
5	303 0935	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
6	303 0936	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
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	Expansion bush	EG28/32x20
10	317 6657	8	Buchse	Bush	D20/28x22
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 7392	1	Tragrohr	Centre tube	80x2970 DPW540-3.00 SM9 R
18	523 6906	4	Profilringwalze (6 Ringe)	Profile ring roller (6 rings)	DPW 540x1440
20	302 0174	4	Zugstange	Connecting rod	D20x1286-M20x52
22	319 9372	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
23	323 0411	2	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
24	329 6124	2	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
25	375 1277	2	O-Ring	O-ring	79x2
26	423 8855	8	Distanzrohr	Distance tube	33,7x5,6x152 aufgepanzert
27	423 8856	12	Distanzrohr	Distance tube	33,7x5,6x242 aufgepanzert
28	423 8857	1	Lagerstern lang	Hub star long	310x238,5/D35x29
29	423 8894	1	Lagerstern kurz	Hub star short	310x114/D35x29



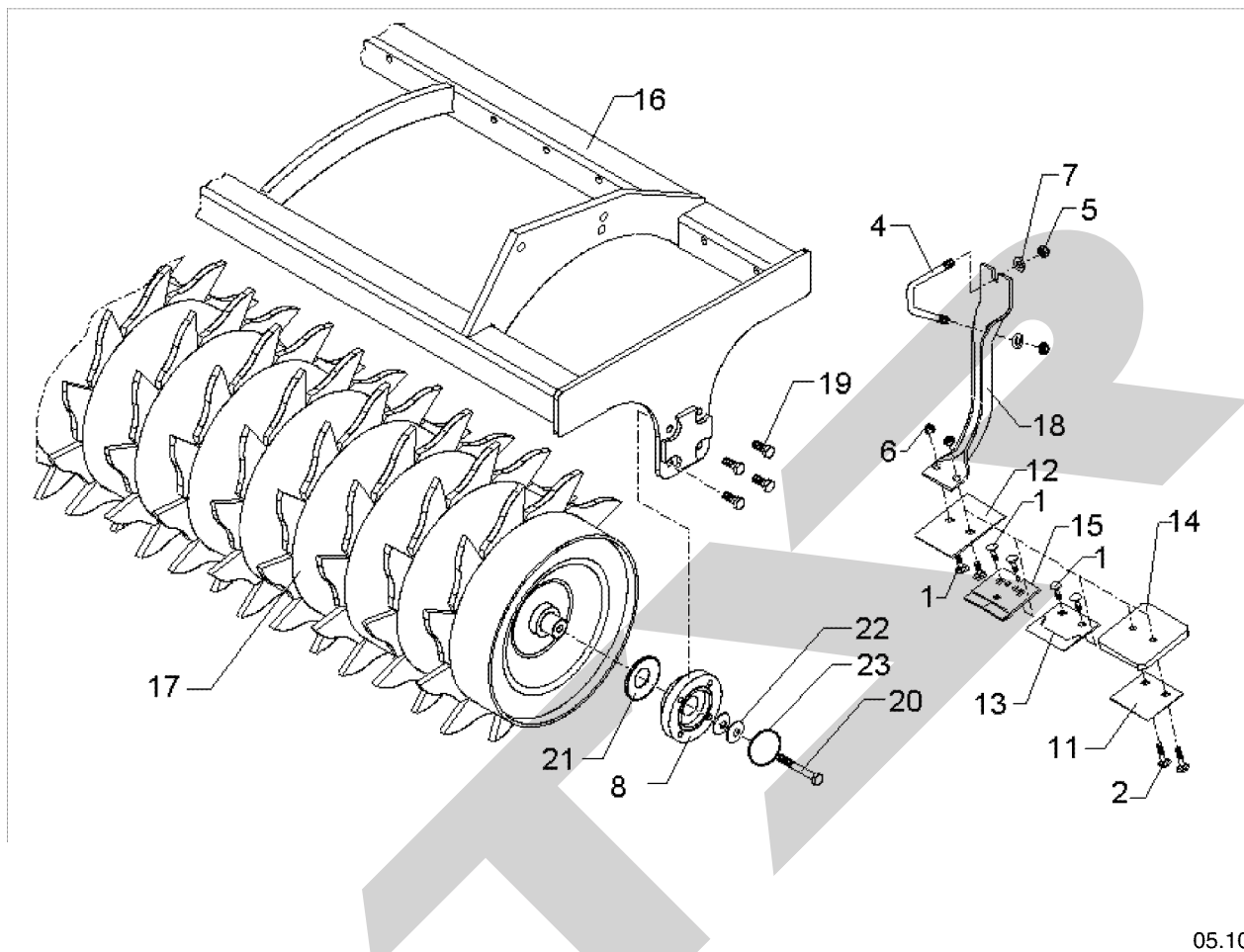
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
30	423 9048	5	Profiling	Profile ring	91x27x5 D540
31	423 9049	1	Profiling außen	Profile ring	77x28x5 D540
32	301 3870	2	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9 Zn



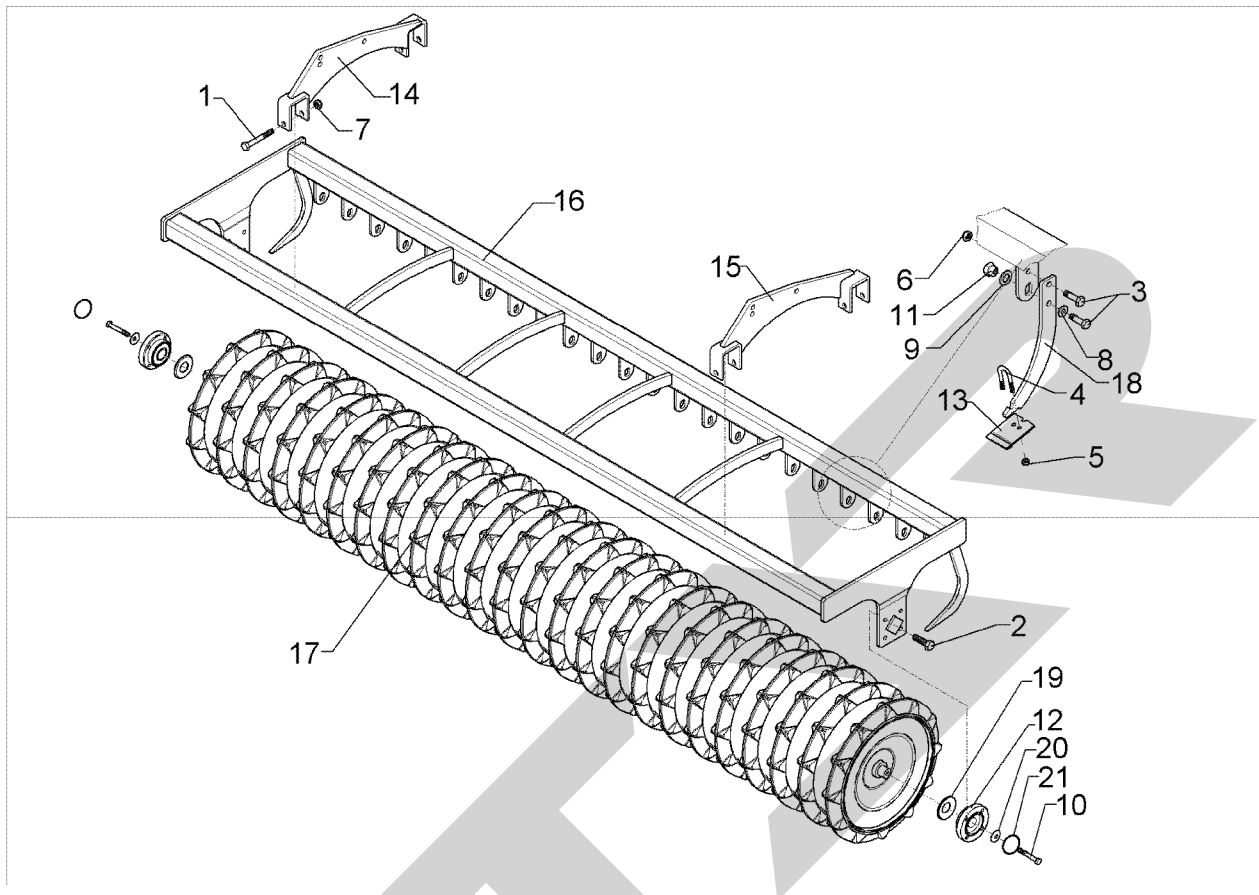
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1700	2	Flachrundschraube	Bolt, cup square head	M10x20-8.8 Zn DIN603
2	301 1706	2	Flachrundschraube	Bolt, cup square head	M10x30-8.8 Zn DIN603
4	301 7788	24	Bügelschraube	U-bolt	M12/43/94/8.8 Zn
5	303 0934	48	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
6	303 1012	2	Sechskantmutter	Nut	M10 DIN934-8 Zn
7	305 6137	48	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	90x5x94
16	422 7432	1	Tragrahmen	Tragrahmen	ZPW-R D500-3.00
17	423 2212	1	Zahnpackerwalze	Packer roller	ZPW-R D500x2940
18	423 5905	1	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	70x5x375-D500
19	301 3324	8	Sechskantschraube	Bolt	M12x30-8.8 DIN933 Zn
20	301 3406	2	Sechskantschraube	Bolt	M12x70-8.8 Zn DIN931-A
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



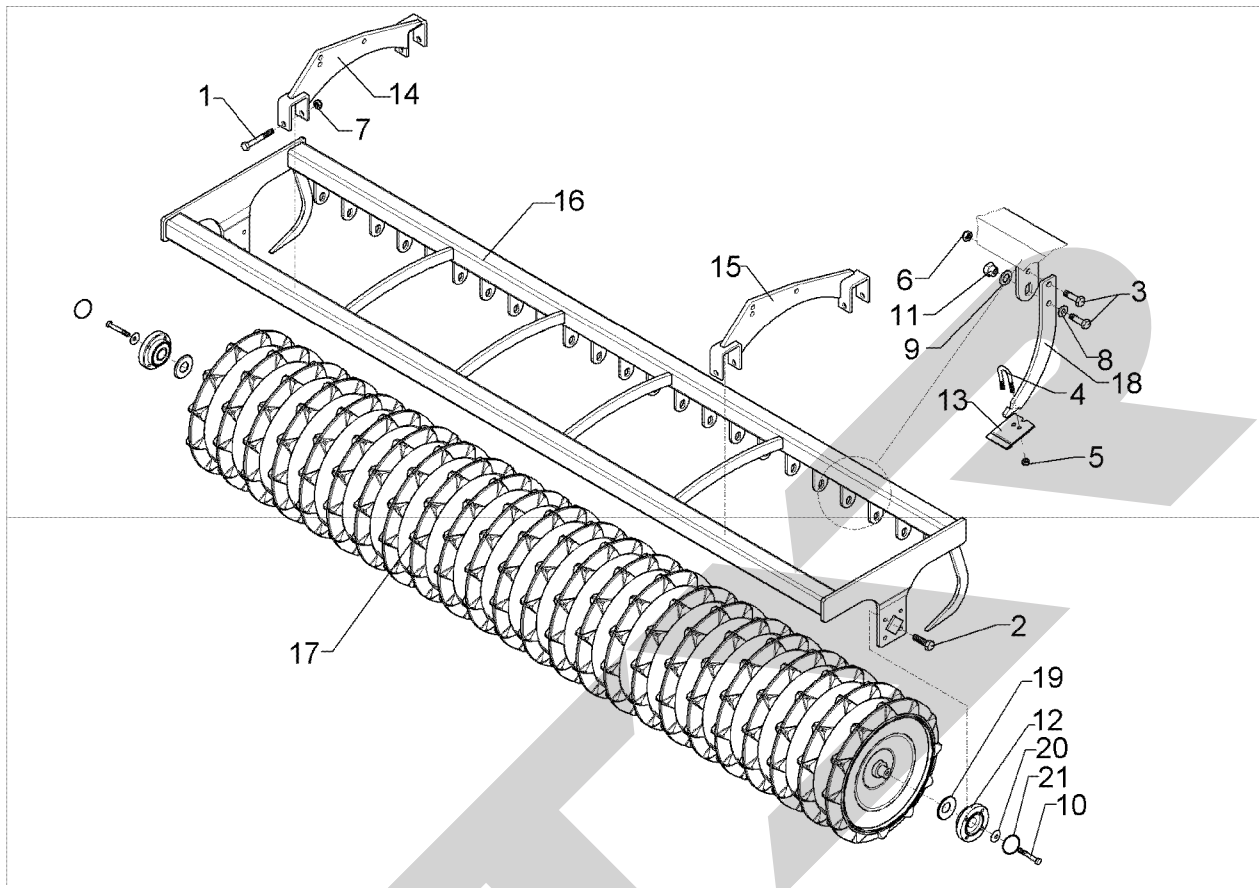
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1700	2	Flachrundschraube	Bolt, cup square head	M10x20-8.8 Zn DIN603
2	301 1706	2	Flachrundschraube	Bolt, cup square head	M10x30-8.8 Zn DIN603
4	301 7788	24	Bügelschraube	U-bolt	M12/43/94/8.8 Zn
5	303 0934	48	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
6	303 1012	2	Sechskantmutter	Nut	M10 DIN934-8 Zn
7	305 6137	48	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	90x5x94
16	422 7432	1	Tragrahmen	Tragrahmen	ZPW-R D500-3.00
17	423 2212	1	Zahnpackerwalze	Packer roller	ZPW-R D500x2940
18	423 5901	1	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	70x5x337-D420
19	301 3324	8	Sechskantschraube	Bolt	M12x30-8.8 DIN933 Zn
20	301 3406	2	Sechskantschraube	Bolt	M12x70-8.8 Zn DIN931-A
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



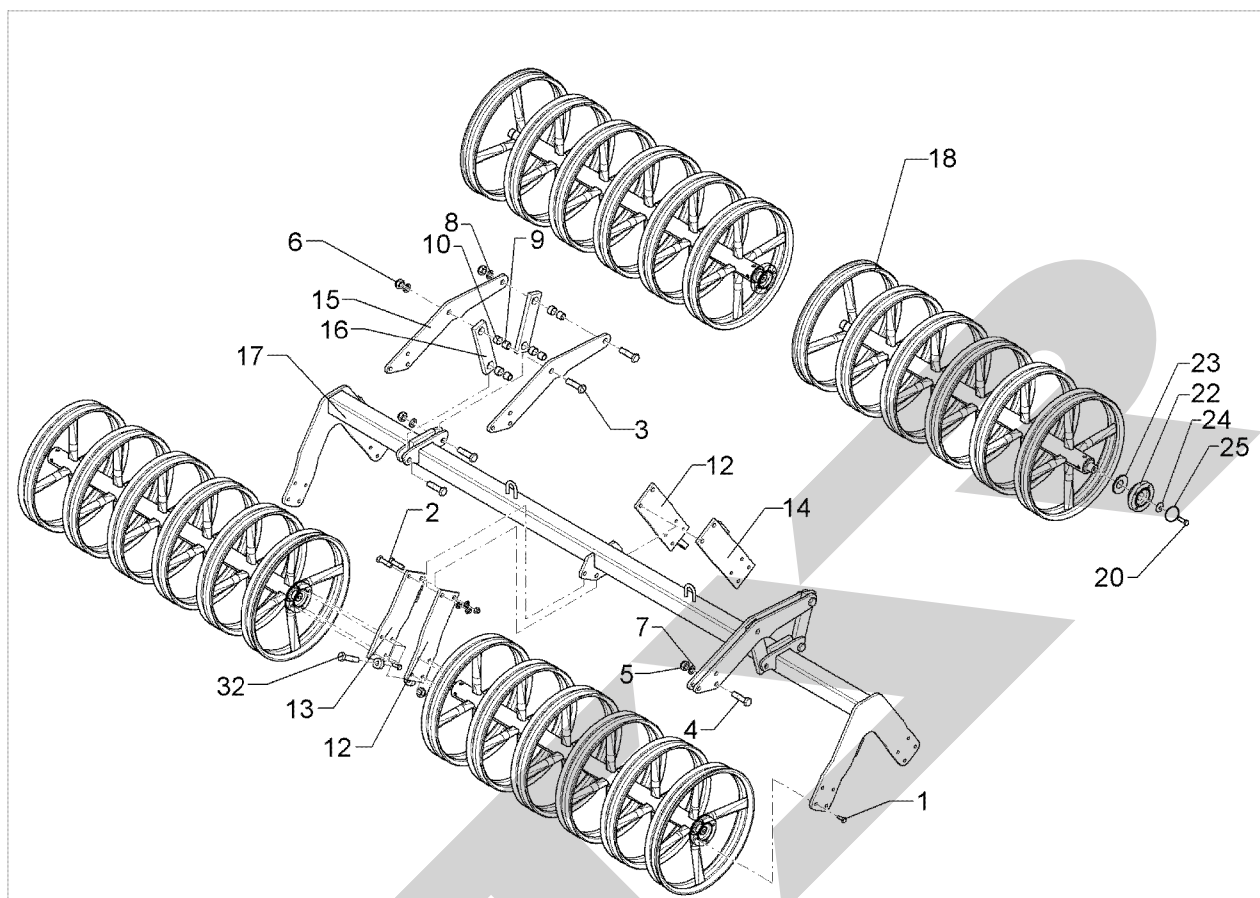
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	4	Sechskantschraube	Bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
2	301 3324	8	Sechskantschraube	Bolt	M12x30-8.8 DIN933 Zn
3	301 7334	46	Sechskantschraube	Bolt	M12x35-8.8 Zn DIN933
4	301 7760	23	Bügelschraube	U-bolt	M8/17/26/8.8 Zn
5	303 0932	46	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
6	303 0934	23	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
7	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
8	305 6012	23	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
9	305 6167	23	Scheibe	Washer	13/35x5 Zn DIN 6340
10	301 3406	2	Sechskantschraube	Bolt	M12x70-8.8 Zn DIN931-A
11	317 7699	23	Exzenter	Eccentric	SW24/20-M12/E2
12	319 9372	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
13	349 2005	23	Hartmetallabstreifer	Scraper	60x5x94
14	422 2916	1	Tragplatte	Support plate	TRW RE
15	422 2917	1	Tragplatte	Support plate	TRW LI
16	422 7442	1	Tragrahmen	Tragrahmen	TPW-R D500-3.00-24R125
17	423 2232	1	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW-R D500-3.00-24R125
18	423 5906	23	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	40x8x312
19	323 0411	2	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
20	329 6124	2	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
21	375 1277	2	O-Ring	O-ring	79x2



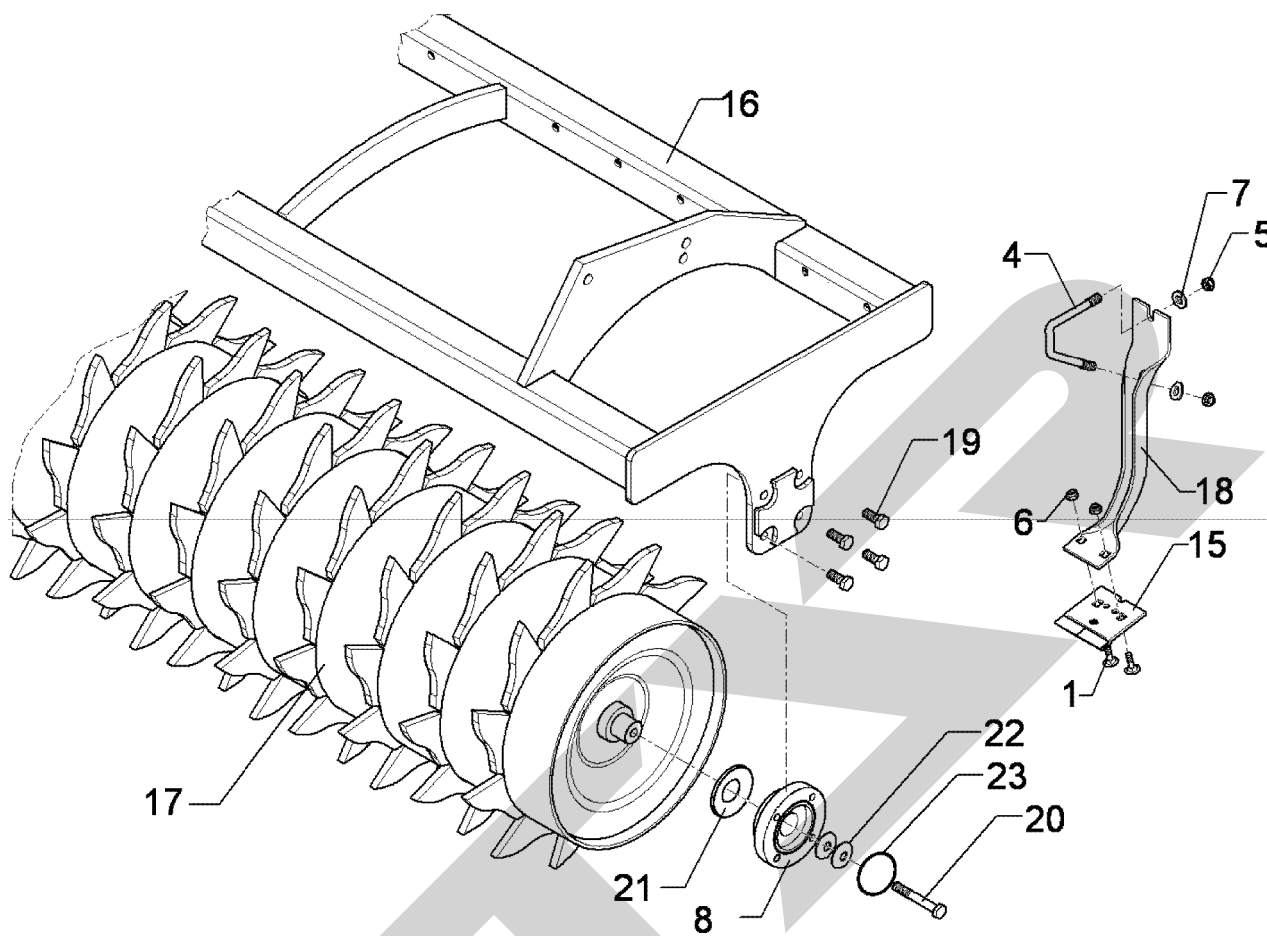
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	4	Sechskantschraube	Bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
2	301 3324	8	Sechskantschraube	Bolt	M12x30-8.8 DIN933 Zn
3	301 7334	38	Sechskantschraube	Bolt	M12x35-8.8 Zn DIN933
4	301 7760	19	Bügelschraube	U-bolt	M8/17/26/8.8 Zn
5	303 0932	38	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM8-8 Zn
6	303 0934	19	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
7	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
8	305 6012	19	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
9	305 6167	19	Scheibe	Washer	13/35x5 Zn DIN 6340
10	301 3406	2	Sechskantschraube	Bolt	M12x70-8.8 Zn DIN931-A
11	317 7699	19	Exzenter	Eccentric	SW24/20-M12/E2
12	319 9372	2	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
13	349 2004	19	Hartmetallabstreifer	Scraper	90x5x94
14	422 2916	1	Tragplatte	Support plate	TRW RE
15	422 2917	1	Tragplatte	Support plate	TRW LI
16	422 7447	1	Tragrahmen	Tragrahmen	TPW-R D500-3.00-20R150
17	423 2237	1	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW-R D500-3.00-20R150
18	423 5906	1	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	40x8x312
19	323 0411	2	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
20	329 6124	2	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
21	375 1277	2	O-Ring	O-ring	79x2



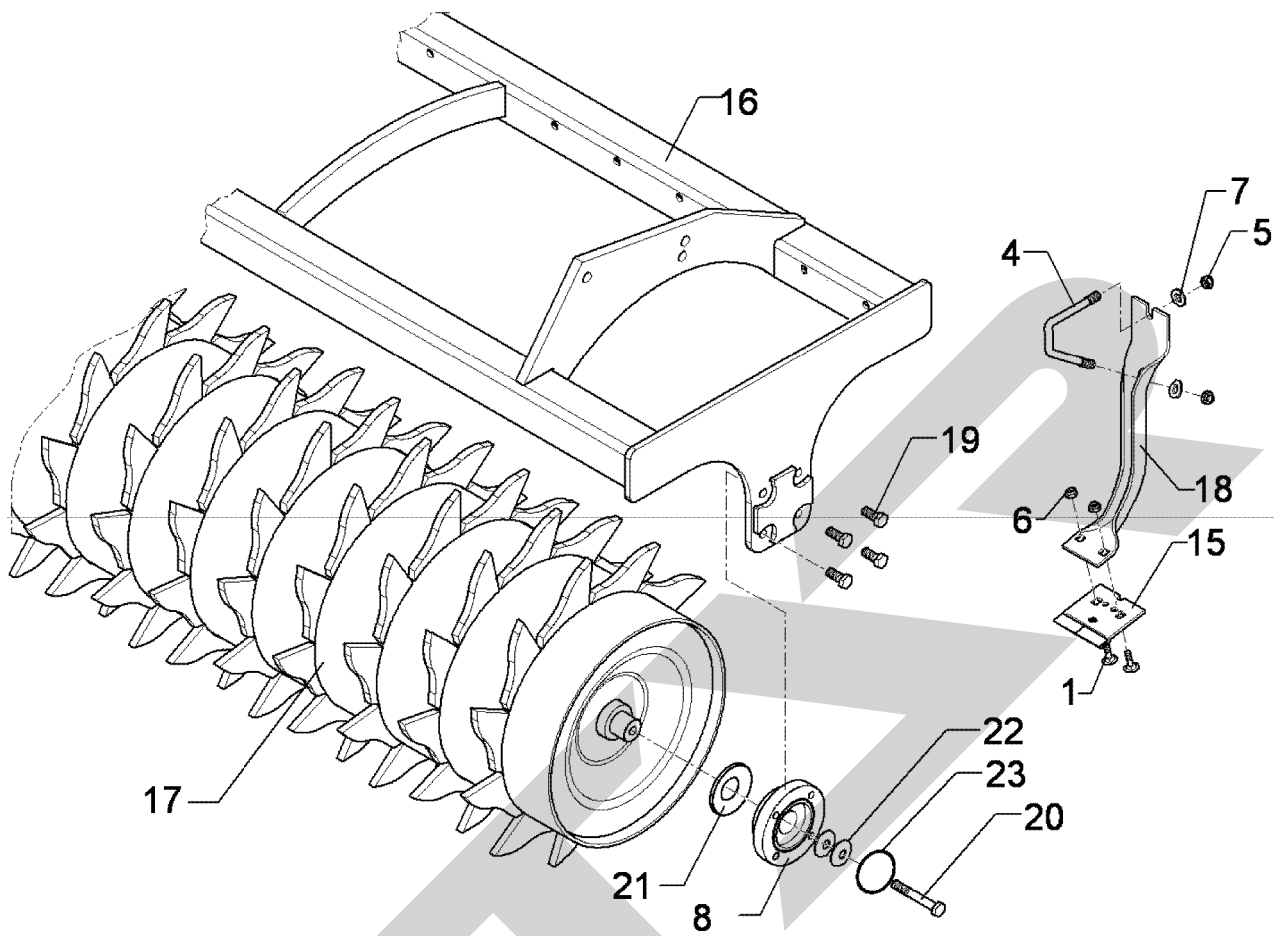
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	32	Sechskantschraube	Bolt	M12x30-8.8 DIN933 Zn
2	301 3779	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x60-10.9 Zn
3	301 4603	8	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8 Zn
4	301 5363	6	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9 Zn
5	303 0935	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
6	303 0936	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
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	Expansion bush	EG28/32x20
10	317 6657	8	Buchse	Bush	D20/28x22
11	319 9372	8	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
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 7392	1	Tragrohr	Centre tube	80x2970 DPW540-3.00 SM9 R
18	423 2254	4	Doppelprofilwalze	Double profile roller	DPW-A D540-3.00-6R
20	301 3406	8	Sechskantschraube	Bolt	M12x70-8.8 Zn DIN931-A
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 spz.	Bolt	M16x65-10.9 Zn



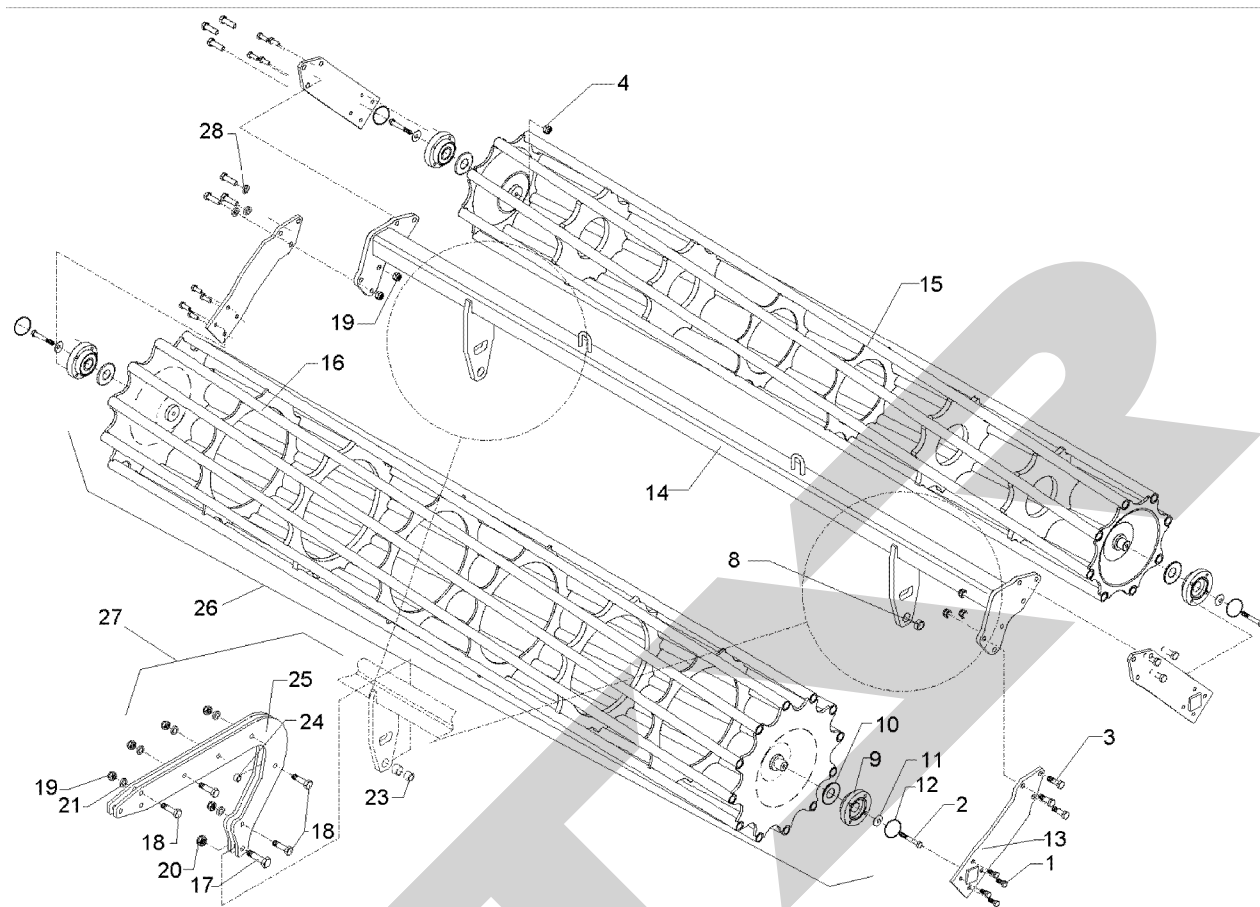
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1700	2	Flachrundschraube	Bolt, cup square head	M10x20-8.8 Zn DIN603
4	301 7788	24	Bügelschraube	U-bolt	M12/43/94/8.8 Zn
5	303 0934	48	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
6	303 1012	2	Sechskantmutter	Nut	M10 DIN934-8 Zn
7	305 6137	48	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	90x5x94
16	422 7432	1	Tragrahmen	Tragrahmen	ZPW-R D500-3.00
17	423 2212	1	Zahnpackerwalze	Packer roller	ZPW-R D500x2940
18	423 5905	1	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	70x5x375-D500
19	301 3324	8	Sechskantschraube	Bolt	M12x30-8.8 DIN933 Zn
20	301 3406	2	Sechskantschraube	Bolt	M12x70-8.8 Zn DIN931-A
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



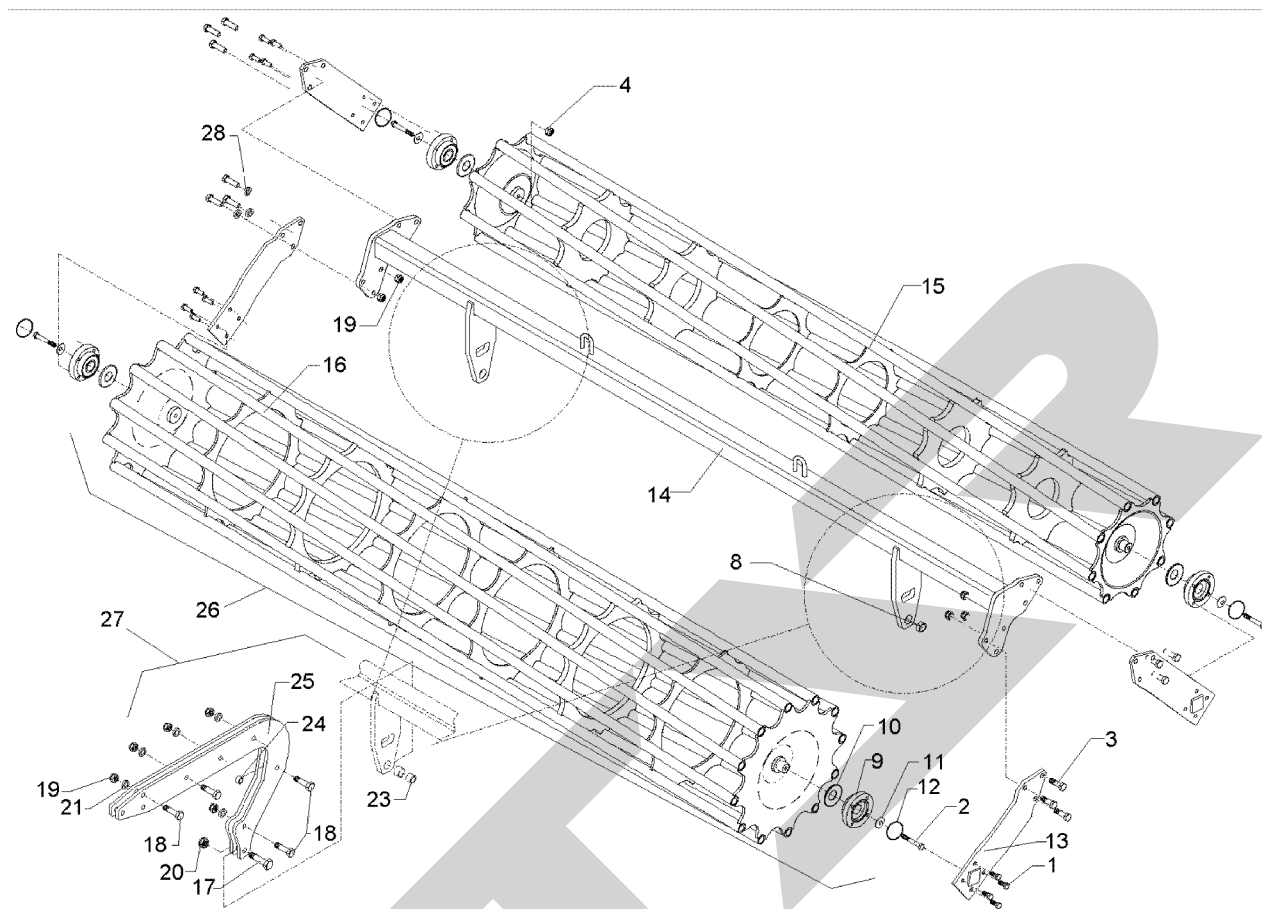
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1700	2	Flachrundschraube	Bolt, cup square head	M10x20-8.8 Zn DIN603
4	301 7788	24	Bügelschraube	U-bolt	M12/43/94/8.8 Zn
5	303 0934	48	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
6	303 1012	2	Sechskantmutter	Nut	M10 DIN934-8 Zn
7	305 6137	48	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	90x5x94
16	422 7432	1	Tragrahmen	Tragrahmen	ZPW-R D500-3.00
17	423 2212	1	Zahnpackerwalze	Packer roller	ZPW-R D500x2940
18	423 5901	1	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	70x5x337-D420
19	301 3324	8	Sechskantschraube	Bolt	M12x30-8.8 DIN933 Zn
20	301 3406	2	Sechskantschraube	Bolt	M12x70-8.8 Zn DIN931-A
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



05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	16	Sechskantschraube	Bolt	M12x30-8.8 DIN933 Zn
2	301 3432	4	Sechskantschraube	Bolt	M12x80-8.8 Zn DIN931-A
3	301 5409	12	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x50-8.8 Zn
4	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
8	317 3352	2	Einspannbuchse mit Presssitz	Expansion bush	EG28/32x20
9	319 9372	4	Flanschlager-Gehäuseeinheit	Bearing cpl.	RCJ 35 35x118x39,9 4xM12
10	323 0411	2	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	Plate	120x12x494
14	422 8306	1	Tragrahmen	Tragrahmen	80x2910 D540/400-3.00 R
15	423 1034	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2954 RE 3.00
16	423 1044	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D540x2954 RE 3.00
17	301 4603	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x75-8.8 Zn
18	301 5360	8	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9
19	303 0935	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
20	303 0936	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
21	305 6141	12	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
22	305 6012	2	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
23	317 6657	1	Buchse	Bush	D20/28x22
24	317 6681	4	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn
25	417 8112	2	Platte	Plate	12x510x806 D540/400
26	522 8306	1	Doppelwalze Rohr-Rohr	Double roller	DRR-R 540/400-3.00 SM9
27	522 8410	2	Halter DPW R/R 540/400	Holder	Sm9 Th8+9 Ru
28	305 6162	12	Scheibe	Washer	D17/28x3 Zn
29	301 5066	3	Sechskantschraube	Bolt	M16x70-8.8 Zn DIN933

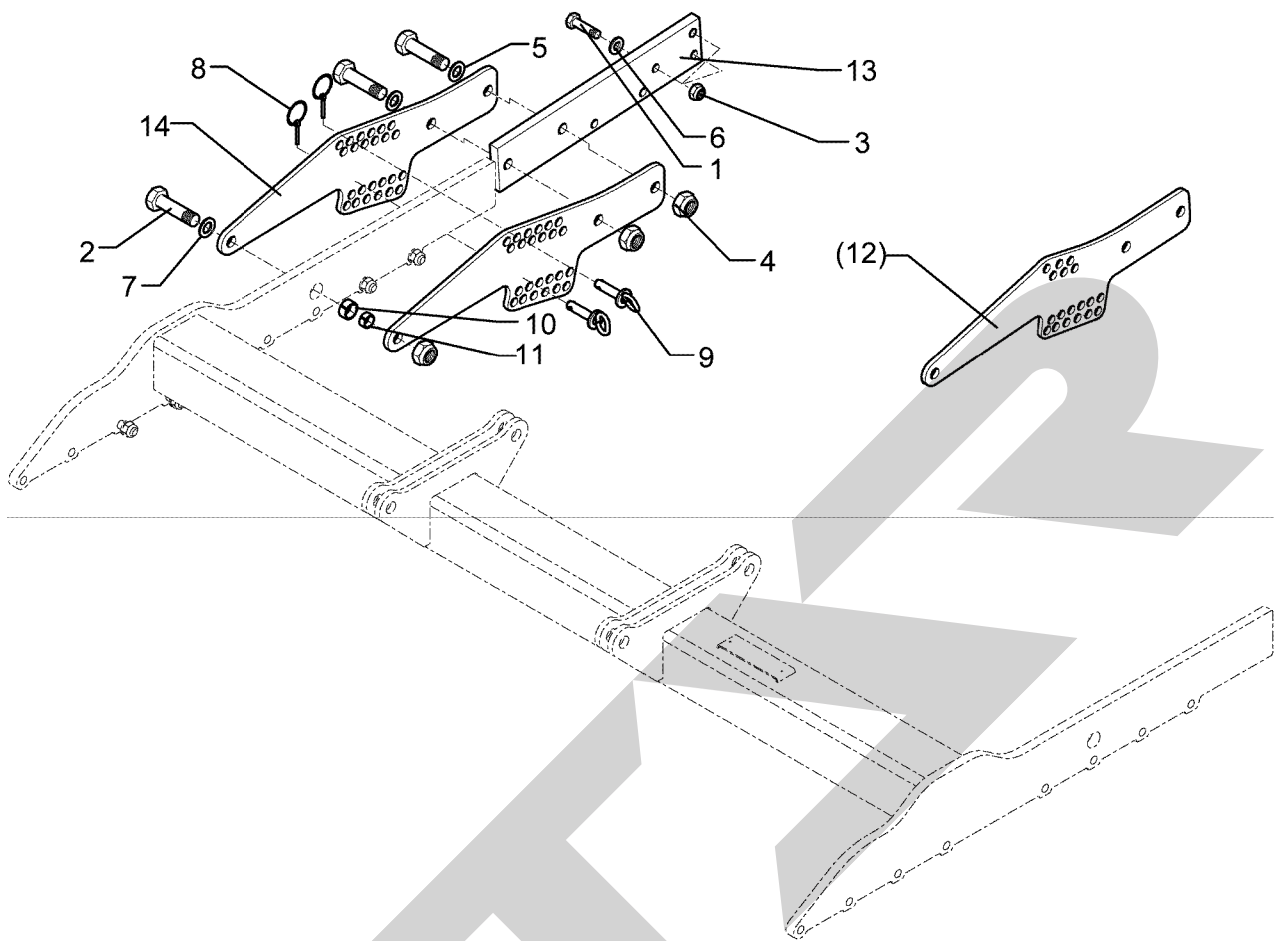


05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
30	301 5363	5	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x70-12.9 Zn

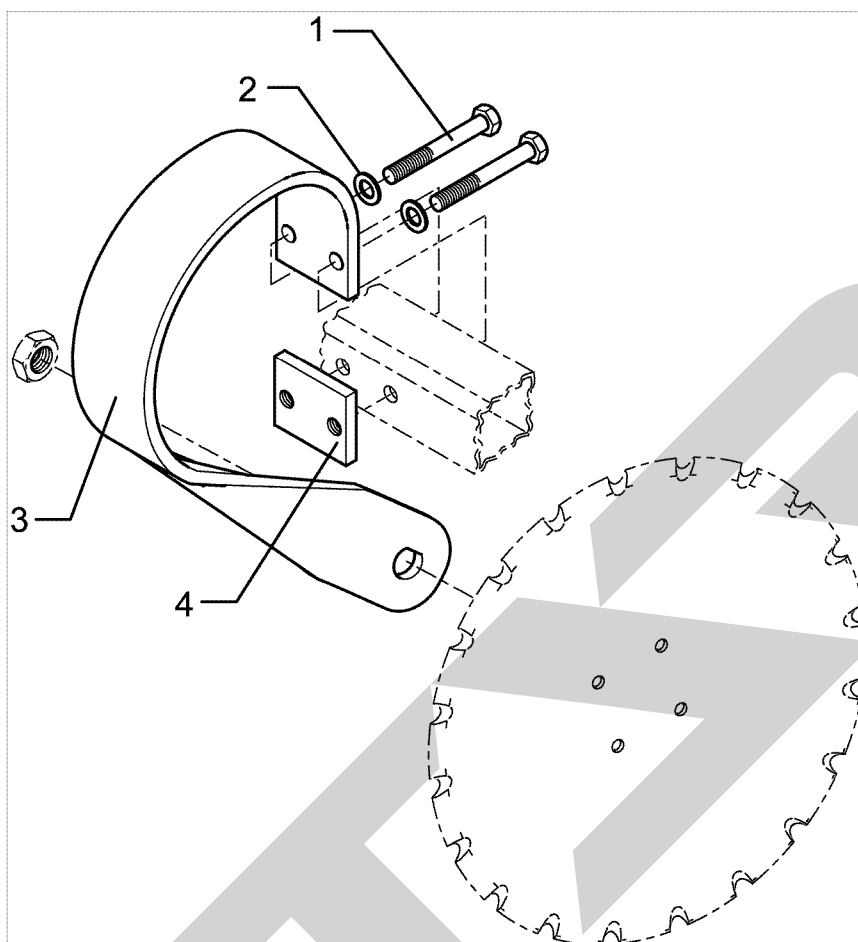
100x20 Heliodor

612 7120



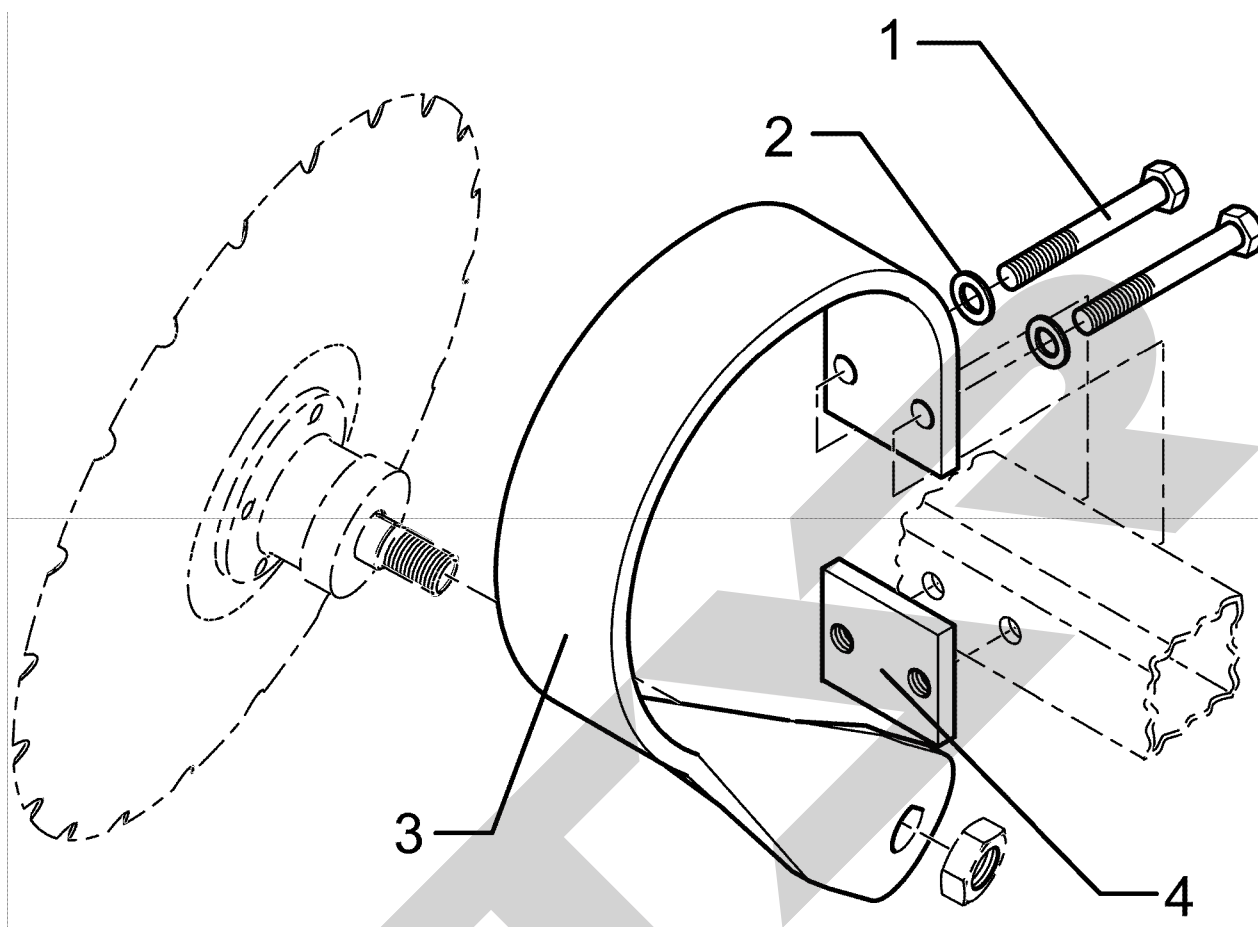
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3870	3	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x65-10.9 Zn
2	301 4601	3	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x70-10.9 Zn
3	303 0935	3	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
4	303 0936	3	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
5	305 2040	1	Passscheibe	Shim	25x35x1,0 DIN988 Zn
6	305 6161	2	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
7	305 6012	3	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
8	311 9565	2	Klappstift	Securing pin	4,5mm
9	313 8152	2	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D16x50,8/70 Zn
10	317 3352	1	Einspannbuchse mit Presssitz	Expansion bush	EG28/32x20
11	317 6657	1	Buchse	Bush	D20/28x22
12	412 7120	2	Verstellplatte	Adjuster plate	10x207x682 Heliodor
13	412 7121	1	Träger	Carrier	100x20x520 Heliodor
14	412 7122	2	Verstellplatte	Adjuster plate	10x207x682 24xD16,5 Heliodor



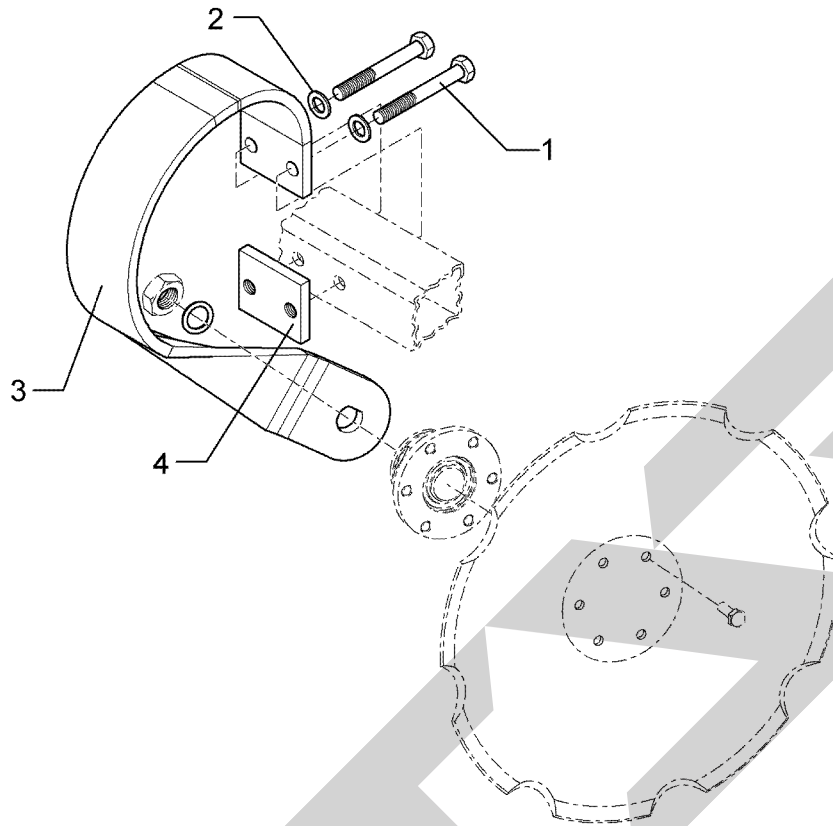
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	2	Sechskantschraube	Bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
2	305 6141	2	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
3	353 8730	1	Federzinken	Spring tine	LD 90x13x315
4	459 8603	1	Gewindeplatte	Threaded plate	60x15x90 2xM16-60



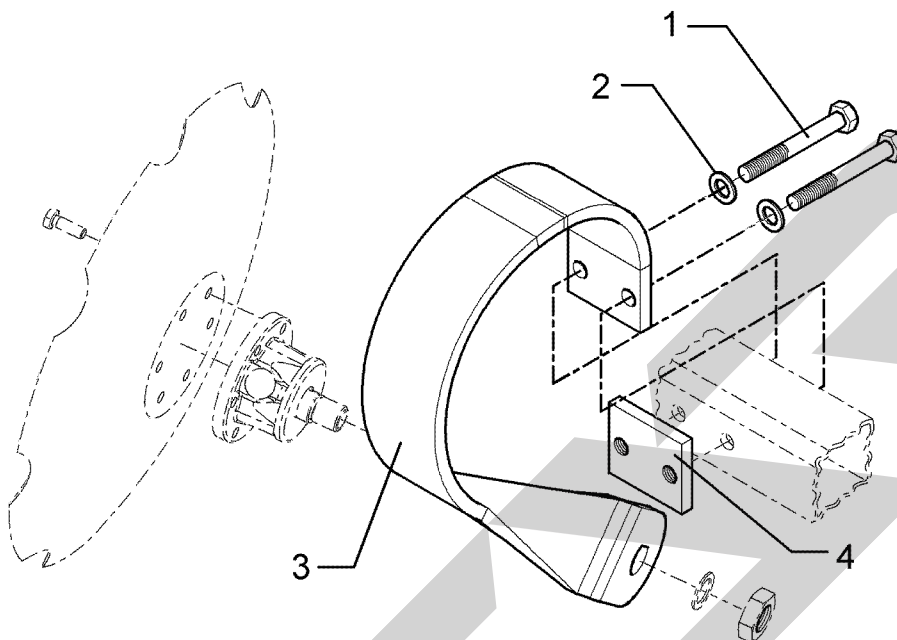
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	2	Sechskantschraube	Bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
2	305 6141	2	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
3	353 8731	1	Federzinken	Spring tine	LD 90x13x315
4	459 8603	1	Gewindeplatte	Threaded plate	60x15x90 2xM16-60



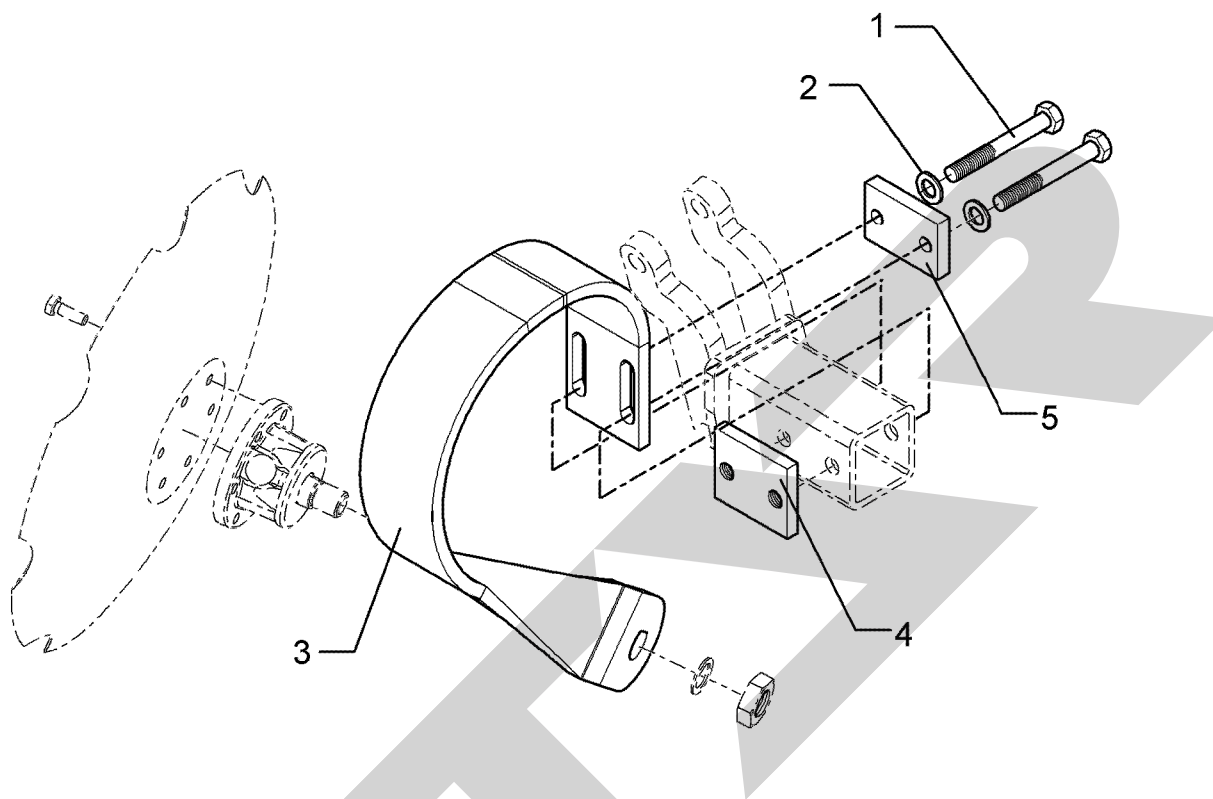
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	2	Sechskantschraube	Bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
2	305 6141	2	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
3	353 8734	1	Federzinken RD	Spring tine rh	90x13x315
4	459 8603	1	Gewindeplatte	Threaded plate	60x15x90 2xM16-60



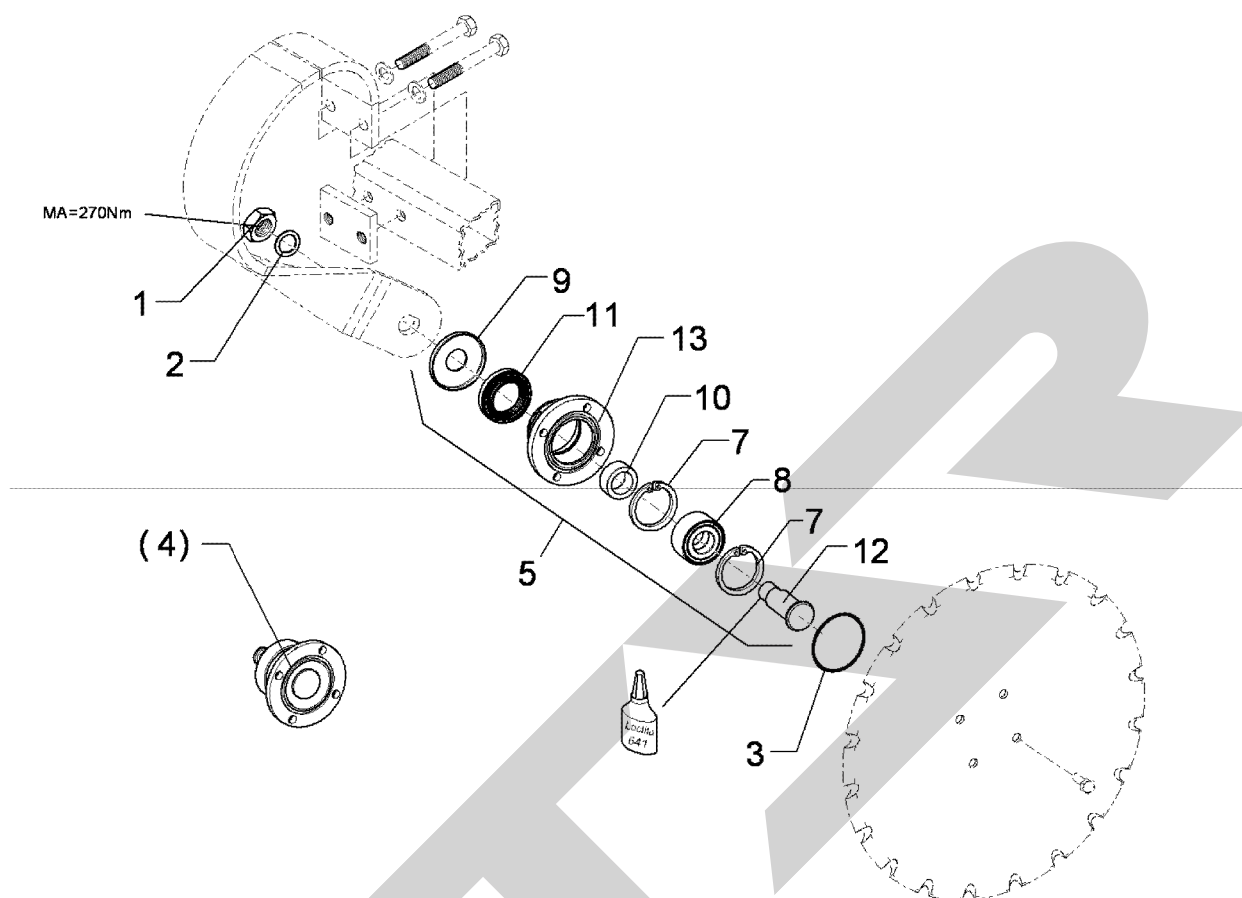
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	2	Sechskantschraube	Bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
2	305 6141	2	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
3	353 8735	1	Federzinken LD	Spring tine lh	90x13x315
4	459 8603	1	Gewindeplatte	Threaded plate	60x15x90 2xM16-60



05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4057	2	Sechskantschraube	Bolt	M16x130-8.8 Zn DIN931-A
2	305 6141	2	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
3	353 8737	1	Federzinken LD	Spring tine lh	90x13x315
4	459 8603	1	Gewindeplatte	Threaded plate	60x15x90 2xM16-60
5	459 3506	1	Brücke	Plate	70x15x90

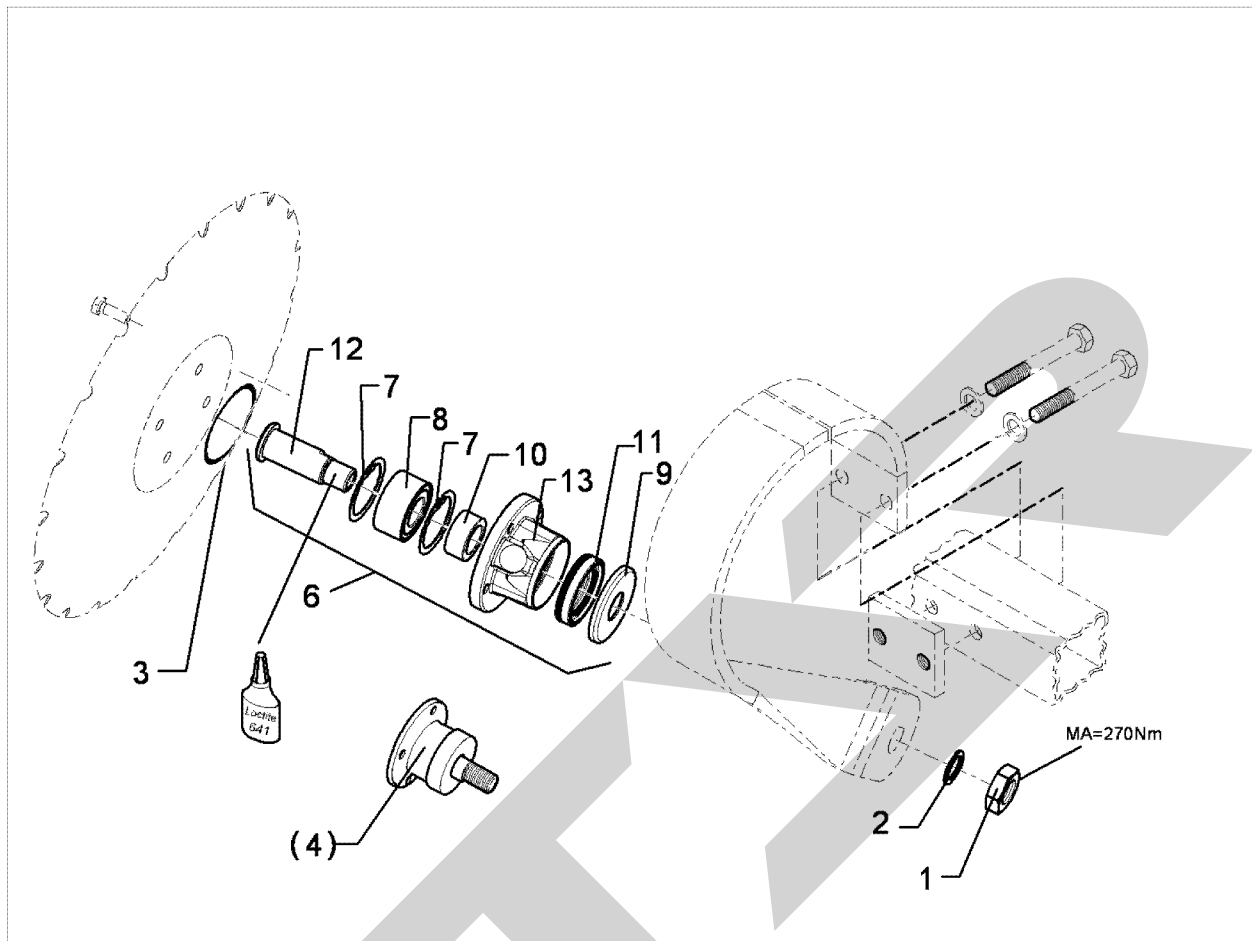


05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	303 0996	1	Sechskantmutter	Nut	M24x1,5 DIN934-8 Zn
2	305 2230	1	Stützscheibe	Supporting washer	S 25x35x2,0 DIN988 Zn
3	375 1263	1	O-Ring	O-ring	70x4
4	555 4510	1	Lagerung	Bearing	30x106x98 M24x1,5RE 4xM12x1,25

D30x106x98

612 7111

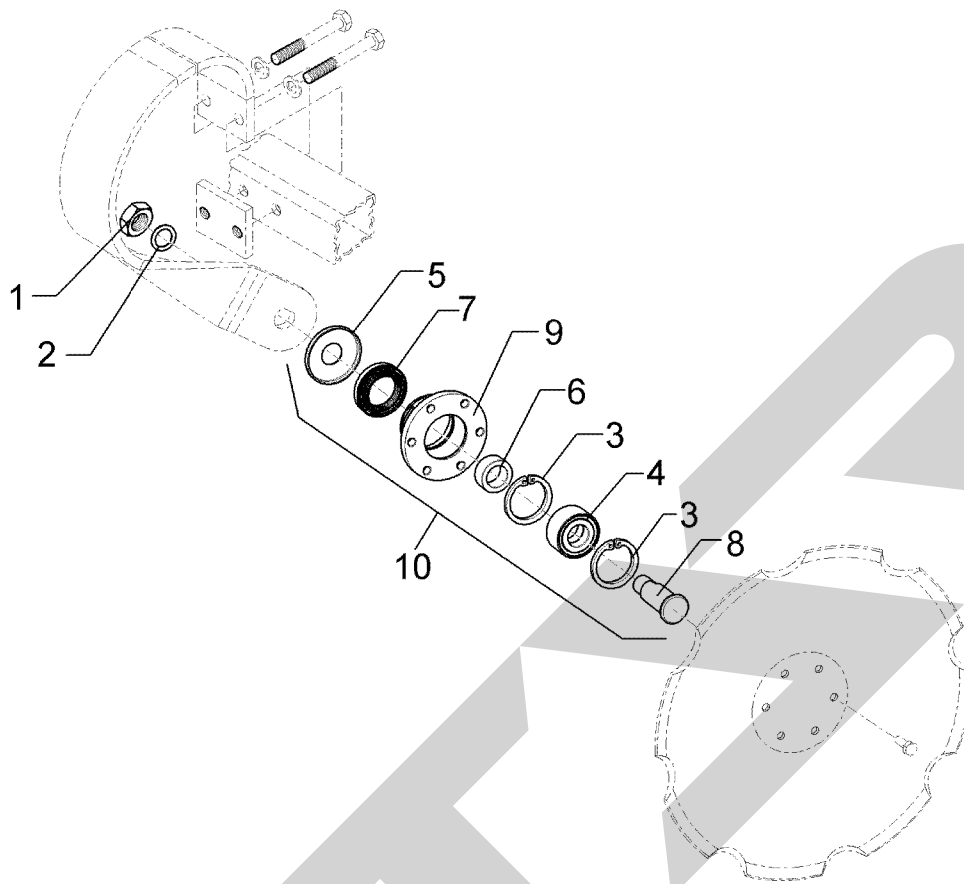


05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	303 0997	1	Sechskantmutter	Nut	M24x1,5LH DIN934-8 Zn
2	305 2230	1	Stützscheibe	Supporting washer	S 25x35x2,0 DIN988 Zn
3	375 1263	1	O-Ring	O-ring	70x4
4	555 4511	1	Lagerung	Bearing	30x106x98 LI
5	555 4517	1	Lagerung	Bearing	30x106x98 LI M24x1,5 4xM12x1,2
7	305 8924	2	Sicherungsring	Securing ring	62x2 DIN472
8	319 8760	1	Schräggugellager doppelreihig	Bearing	30/60/30 RSR
9	323 0418	1	Schutzkappe	Cap	D79/75/30x8 Zn
10	323 5011	1	Lauftring	Race ring	D45/30x20,5
11	323 8301	1	Kassettendichtung	Sealing	RWDR 45x70x17 75 NBR 106200
12	455 0311	1	Achse	Axle	D30x95 M24x1,5-LH Zn
13	455 5146	1	Lagergehäuse	Bearing housing	D120/62x56,4/98

D30x106x100

612 7112

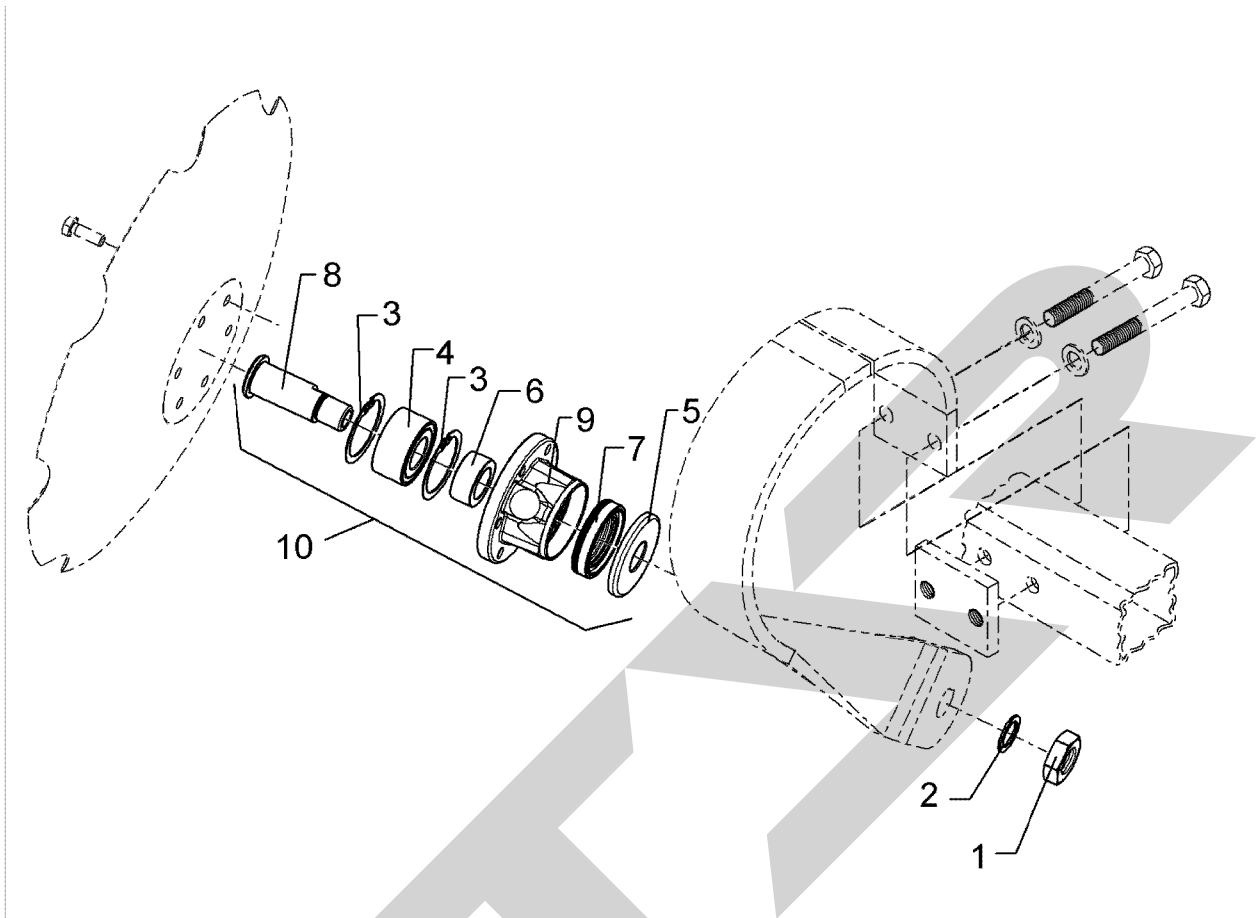


05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	303 0996	1	Sechskantmutter	Nut	M24x1,5 DIN934-8 Zn
2	305 2230	1	Stützscheibe	Supporting washer	S 25x35x2,0 DIN988 Zn
3	305 8924	2	Sicherungsring	Securing ring	62x2 DIN472
4	319 8760	1	Schräggugellager doppelreihig	Bearing	30/60/30 RSR
5	323 0418	1	Schutzkappe	Cap	D79/75/30x8 Zn
6	323 5011	1	Lauftring	Race ring	D45/30x20,5
7	323 8301	1	Kassettendichtung	Sealing	RWDR 45x70x17 75 NBR 106200
8	455 0310	1	Achse	Axle	D30x95 M24x1,5 Zn
9	455 5145	1	Lagergehäuse	Bearing housing	D120/62x56,4/100
10	555 4512	1	Lagereinheit	Bearing unit	30x120x100 M24x1,5

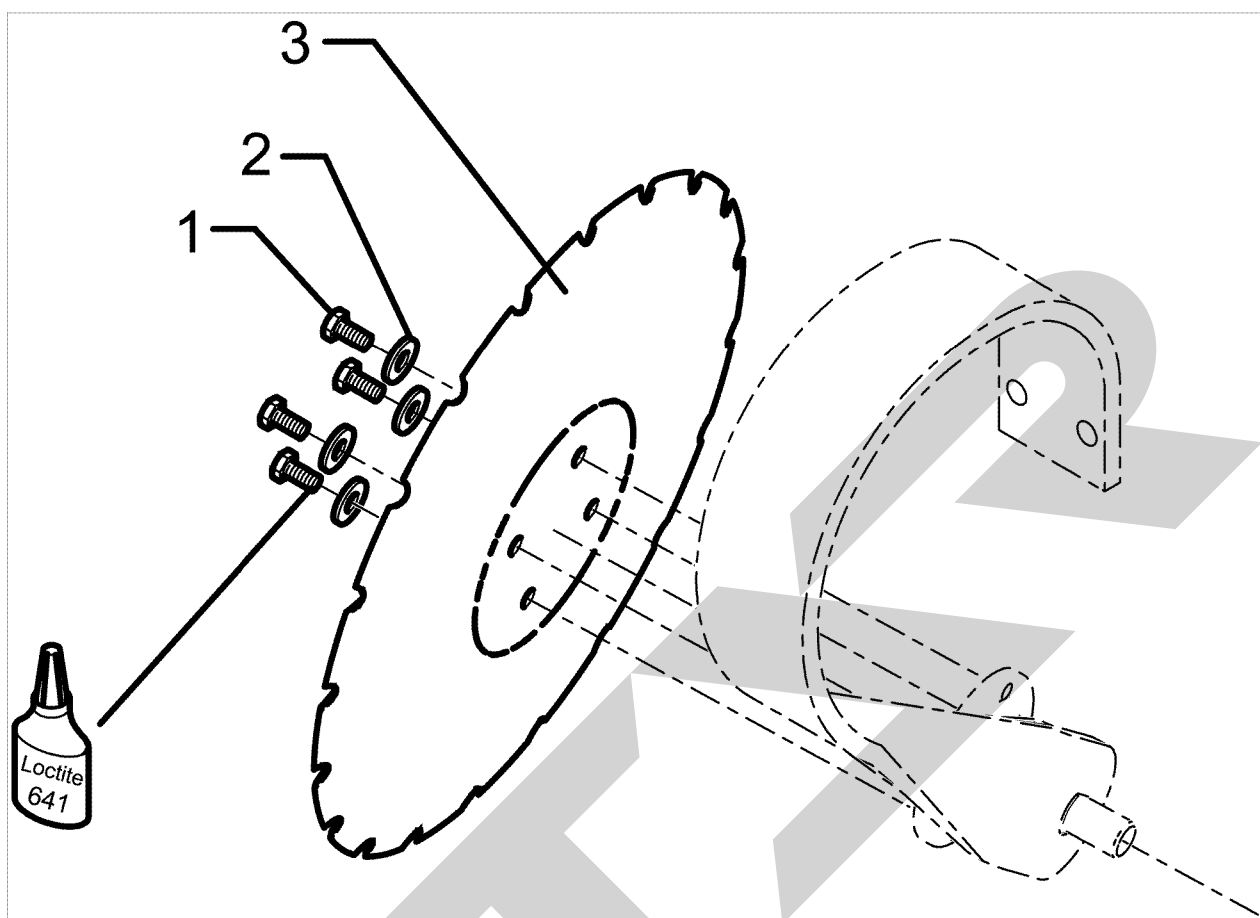
D30x106x100

612 7113



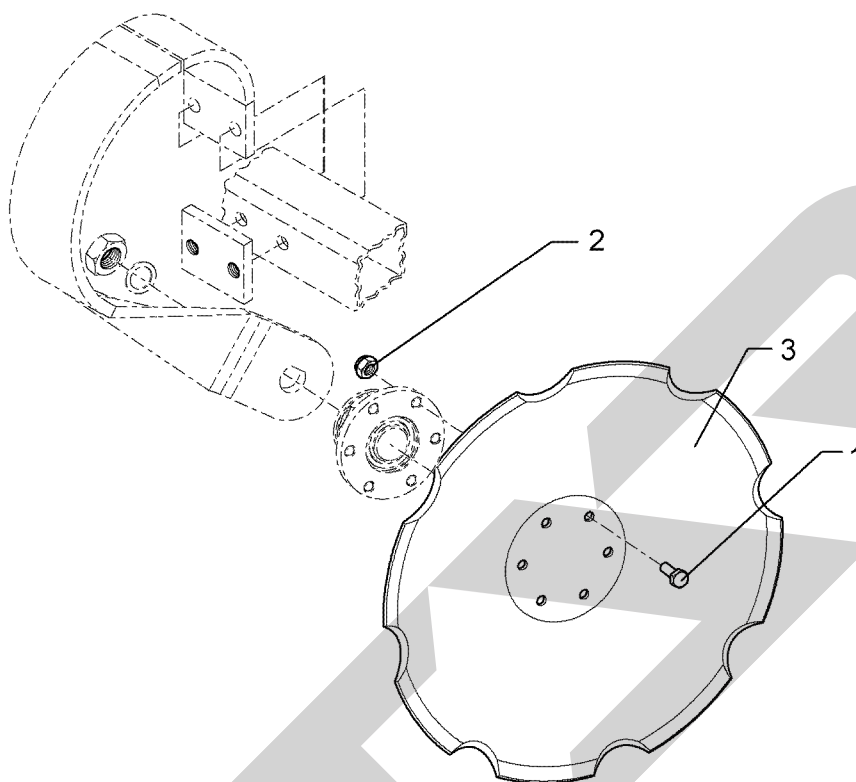
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	303 0997	1	Sechskantmutter	Nut	M24x1,5LH DIN934-8 Zn
2	305 2230	1	Stützscheibe	Supporting washer	S 25x35x2,0 DIN988 Zn
3	305 8924	2	Sicherungsring	Securing ring	62x2 DIN472
4	319 8760	1	Schräggugellager doppelreihig	Bearing	30/60/30 RSR
5	323 0418	1	Schutzkappe	Cap	D79/75/30x8 Zn
6	323 5011	1	Lauftring	Race ring	D45/30x20,5
7	323 8301	1	Kassettendichtung	Sealing	RWDR 45x70x17 75 NBR 106200
8	455 0311	1	Achse	Axle	D30x95 M24x1,5-LH Zn
9	455 5145	1	Lagergehäuse	Bearing housing	D120/62x56,4/100
10	555 4513	1	Lagereinheit	Bearing unit	30x120x100 M24x1,5 LH



05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5453	4	Sechskantschraube	Bolt	M12x1,25x20-8.8 DIN961-A Zn
2	305 6135	4	Scheibe DIN 134	Washer	13x28x2,5
3	349 0470	1	Hohlscheibe gezackt	Hollow disc	D465x5 LK98 4xD12,2

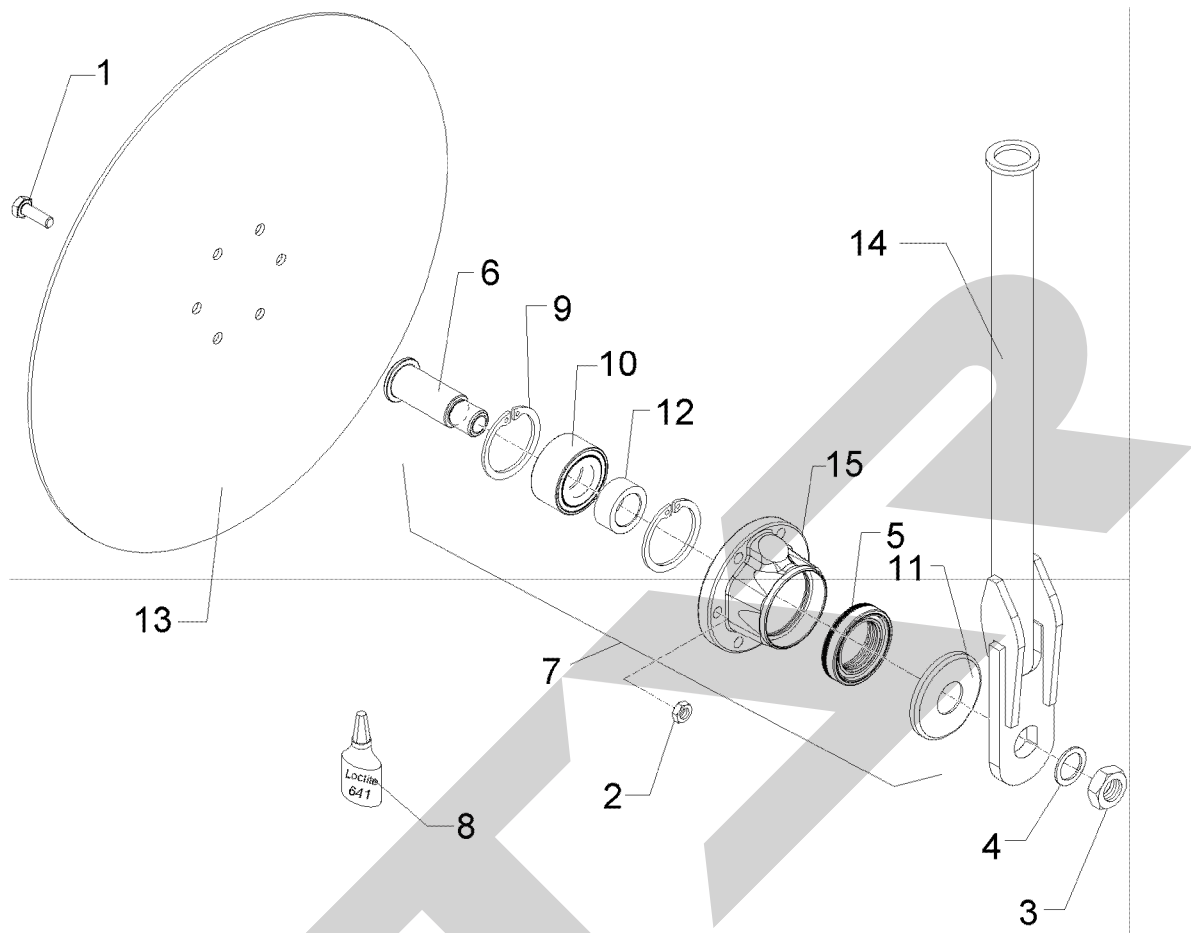


05.10

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

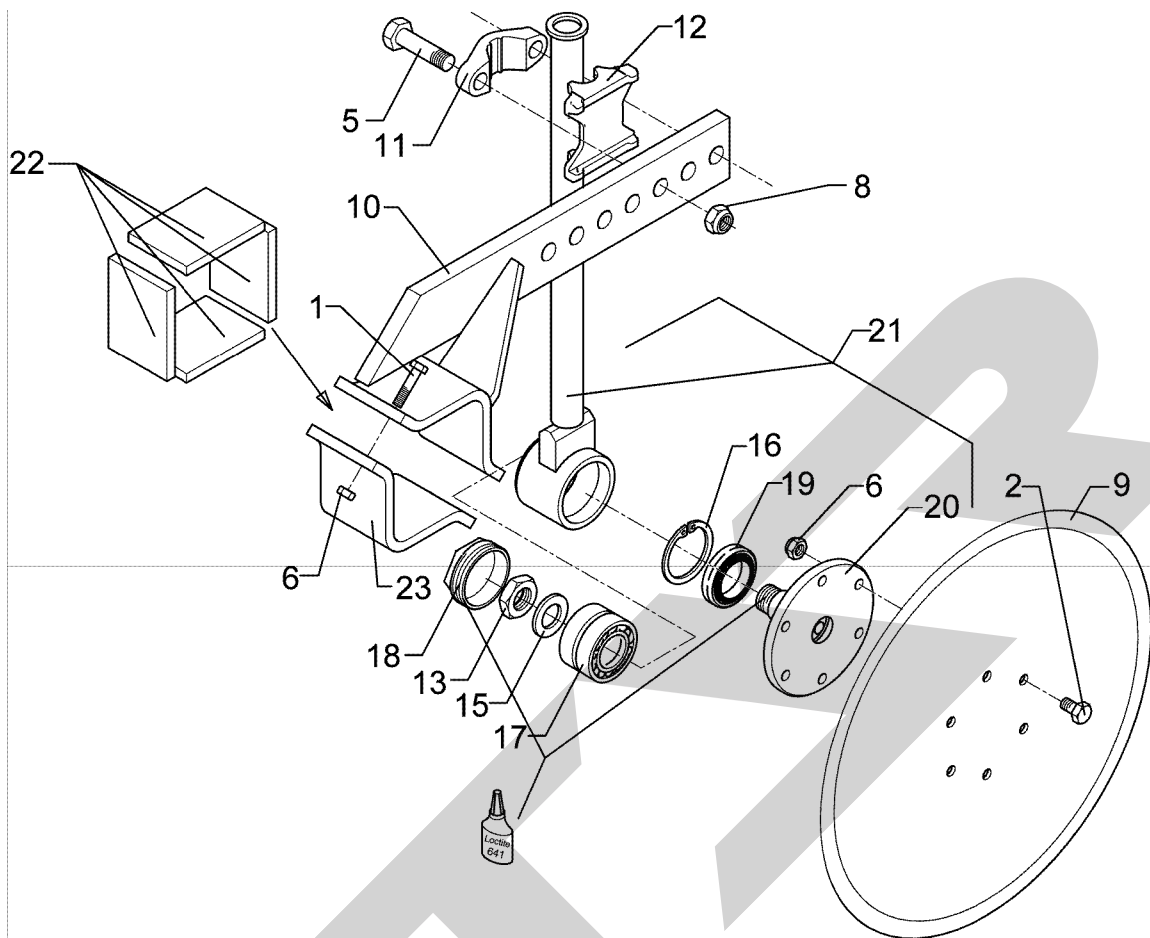
D500

657 9305



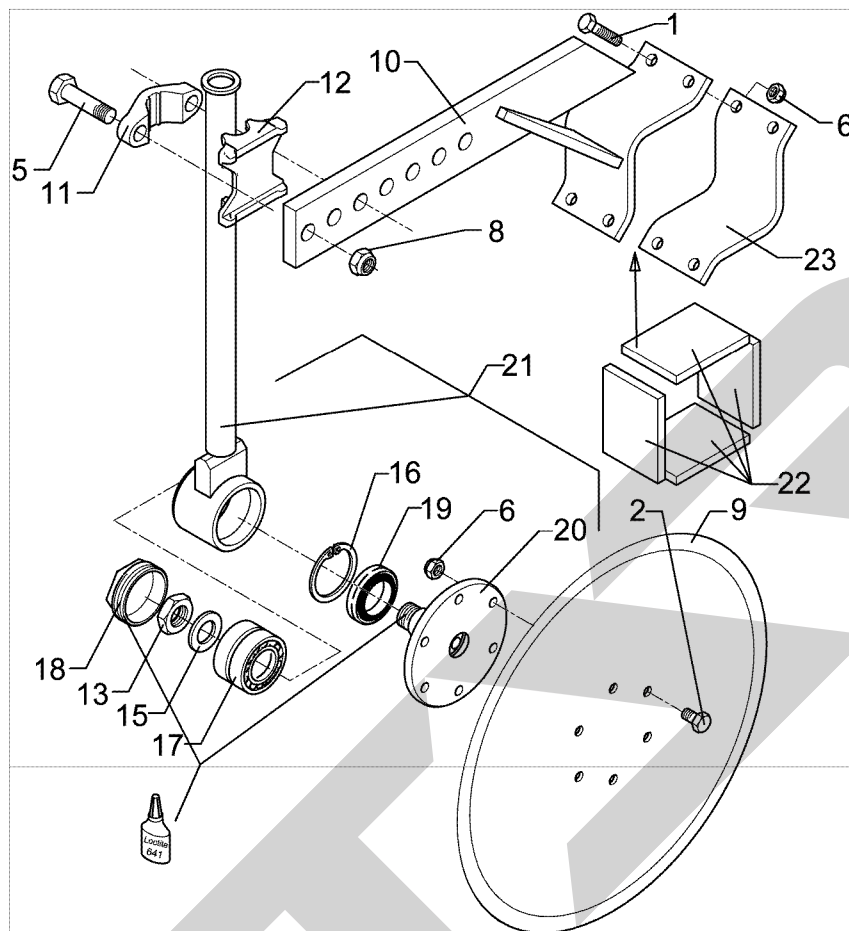
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5004	6	Sechskantschraube	Bolt	M10x30-8.8 Zn DIN933
2	303 0933	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
3	303 0996	1	Sechskantmutter	Nut	M24x1,5 DIN934-8 Zn
4	305 2230	1	Stützscheibe	Supporting washer	S 25x35x2,0 DIN988 Zn
5	323 8301	1	Kassettendichtung	Sealing	RWDR 45x70x17 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	Securing ring	62x2 DIN472
10	319 8760	1	Schräggugellager doppelreihig	Bearing	30/60/30 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	Sechsheibe	Sechsheibe	D495/100x4
14	457 9305	1	Secharm	Swinging arm	D35x590
15	455 5145	1	Lagergehäuse	Bearing housing	D120/62x56,4/100
16	323 7641	1	Dichtung	Seal	D120/65x1,6



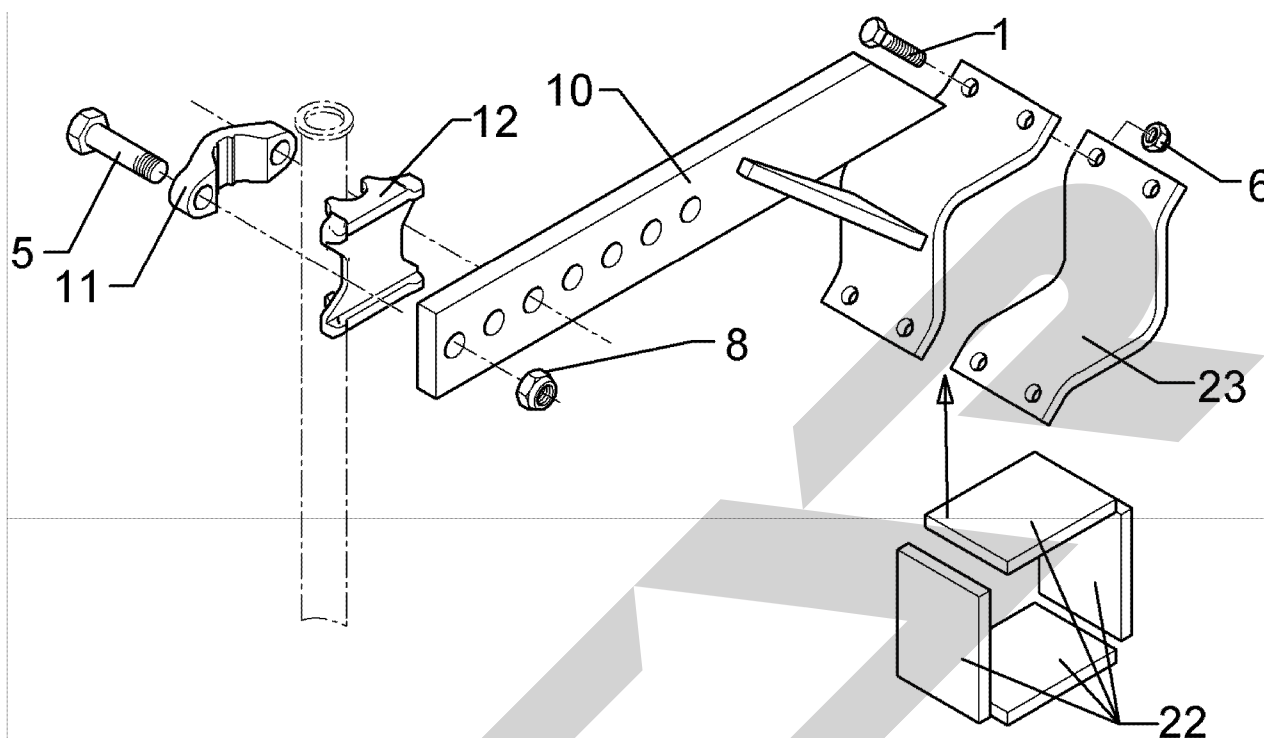
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5449	4	Sechskantschraube	Bolt	M12x45-8.8 Zn DIN931-A
2	301 3324	6	Sechskantschraube	Bolt	M12x30-8.8 DIN933 Zn
5	301 4387	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M20x90-8.8
6	303 0934	10	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
8	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
9	349 0028	1	Sechscheibe	Sechscheibe	D500/130x5
10	457 9306	1	Konsole	Bracket	80x20x550 80er-Rohr RE
11	459 9009	1	Klemme	Clamp	45x35x120
12	459 9013	1	Klemmplatte	Clamping plate	35/80 Opal 90
13	303 0994	1	Sechskantmutter	Nut	M30x1,5 DIN439-05 Zn
15	305 2242	1	Stützscheibe	Supporting washer	S 30/42x2,5 DIN988 Zn
16	305 8938	1	Sicherungsring	Securing ring	72x2,5 DIN472
17	319 8750	1	Schräggugellager doppelreihig	Bearing	35/72 2RS
18	323 1329	1	Schraubkappe	Cap	M75x1,5-LH Zn
19	323 8301	1	Kassettendichtung	Sealing	RWDR 45x70x17 75 NBR 106200
20	455 0300	1	Welle	Shaft	D160x88 M30x1,5 6xD12,1 Zn
21	557 9303	1	Secharm mit Lagerung kompl.	Disc arm cpl.	D35x520 D130/6xD12
22	331 4981	4	Gummiband	Rubber tape	80x12x120
23	459 9347	1	Winkelplatte	Winkelplatte	12x100x259 4xD14



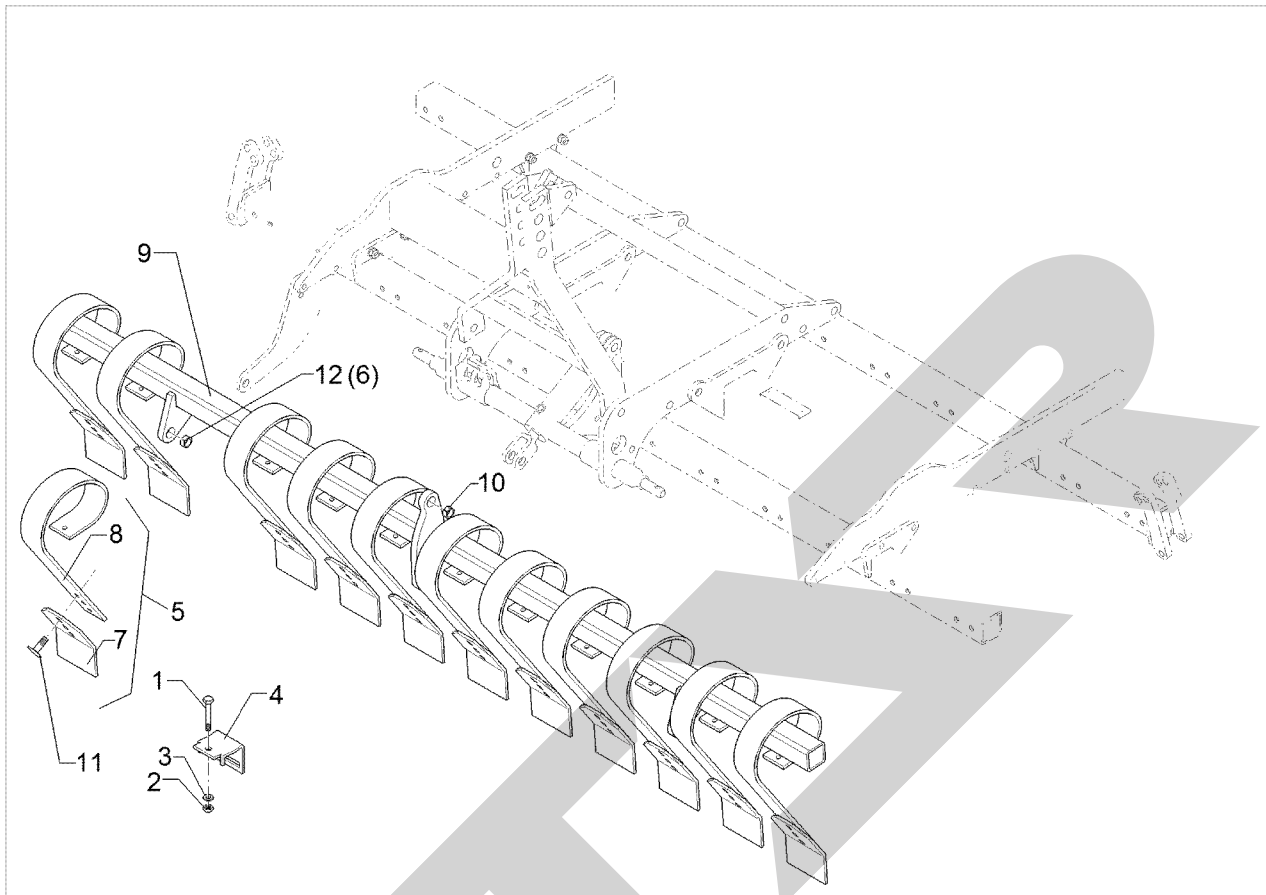
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5449	4	Sechskantschraube	Bolt	M12x45-8.8 Zn DIN931-A
2	301 3324	6	Sechskantschraube	Bolt	M12x30-8.8 DIN933 Zn
5	301 4387	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M20x90-8.8
6	303 0934	10	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
8	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
9	349 0028	1	Sechscheibe	Sechscheibe	D500/130x5
10	457 9307	1	Konsole	Bracket	80x20x550 80er-Rohr LI
11	459 9009	1	Klemme	Clamp	45x35x120
12	459 9013	1	Klemmplatte	Clamping plate	35/80 Opal 90
13	303 0994	1	Sechskantmutter	Nut	M30x1,5 DIN439-05 Zn
15	305 2242	1	Stützscheibe	Supporting washer	S 30/42x2,5 DIN988 Zn
16	305 8938	1	Sicherungsring	Securing ring	72x2,5 DIN472
17	319 8750	1	Schräggugellager doppelreihig	Bearing	35/72 2RS
18	323 1329	1	Schraubkappe	Cap	M75x1,5-LH Zn
19	323 8301	1	Kassettendichtung	Sealing	RWDR 45x70x17 75 NBR 106200
20	455 0300	1	Welle	Shaft	D160x88 M30x1,5 6xD12,1 Zn
21	557 9303	1	Secharm mit Lagerung kompl.	Disc arm cpl.	D35x520 D130/6xD12
22	331 4981	4	Gummiband	Rubber tape	80x12x120
23	459 9347	1	Winkelplatte	Winkelplatte	12x100x259 4xD14



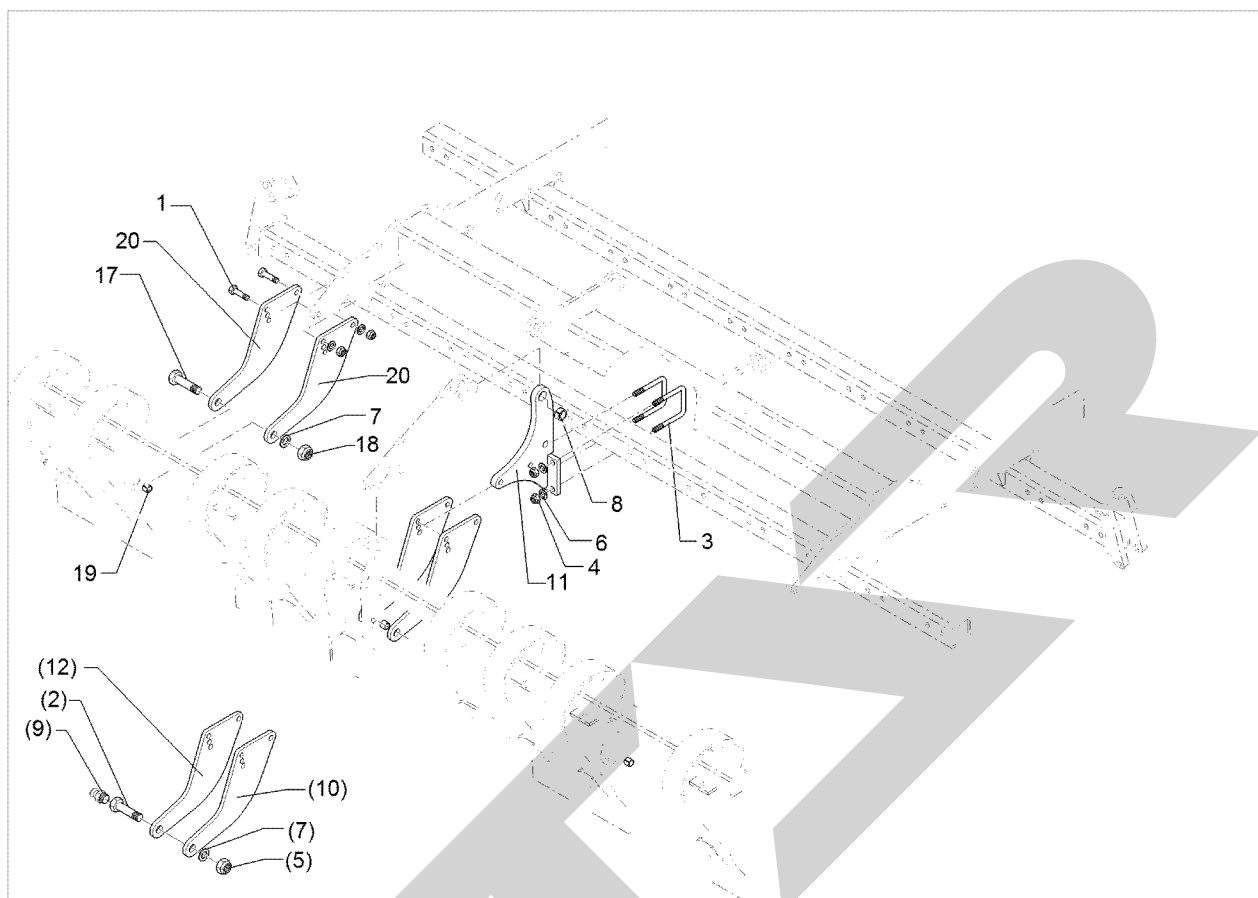
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5449	4	Sechskantschraube	Bolt	M12x45-8.8 Zn DIN931-A
5	301 4387	2	Sechskantschraube DIN931-A	Bolt	M20x90-8.8
6	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
8	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
10	457 9307	1	Konsole	Bracket	80x20x550 80er-Rohr LI
11	459 9009	1	Klemme	Clamp	45x35x120
12	459 9013	1	Klemmplatte	Clamping plate	35/80 Opal 90
22	331 4981	4	Gummiband	Rubber tape	80x12x120
23	459 9347	1	Winkelplatte	Winkelplatte	12x100x259 4xD14



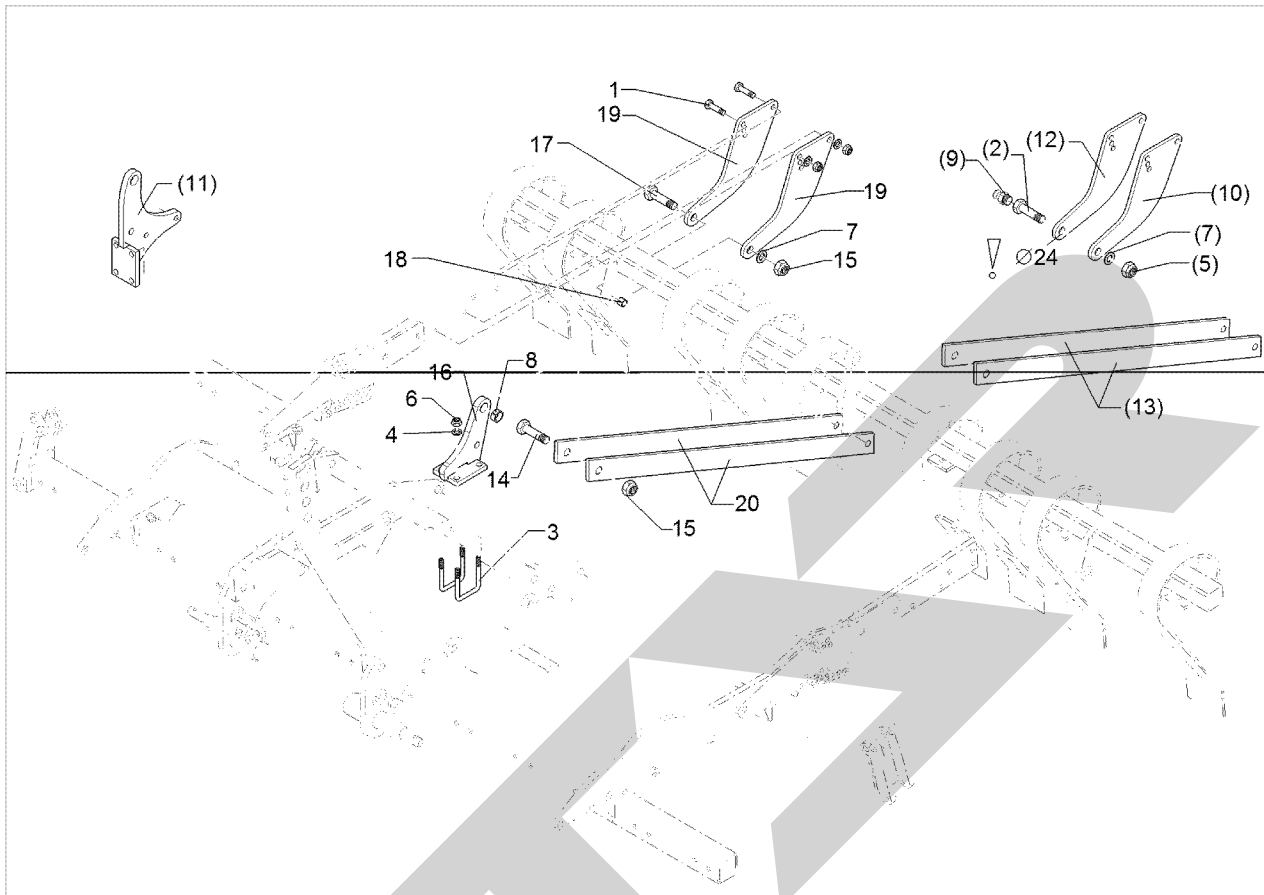
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3470	12	Sechskantschraube spz.	Bolt	M12x105-10.9 Zn
2	303 0934	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
3	305 6135	12	Scheibe DIN 134	Washer	13x28x2,5
4	353 4686	12	Klemme	Clamp	70x70-80x10
5	353 8740	12	Planierzinken m.Schar	Levelling tine with share	80x10
6	317 3412	3	Einspannbuchse mit Presssitz	Expansion bush	EG24/32x22
7	337 5487	1	Schar	Share	150x8x256
8	353 8741	1	Planierzinken	Levelling tine	80x10
9	412 7043	1	Rahmen	Frame	70x70x2972
10	317 3408	1	Einspannbuchse mit Presssitz	Expansion bush	EG25/32x20
11	301 1806	2	Flachrundschrabe ohne Mutter	Bolt, cup square head	M12x30-10.9 ZN
12	317 3352	3	Einspannbuchse mit Presssitz	Expansion bush	EG28/32x20



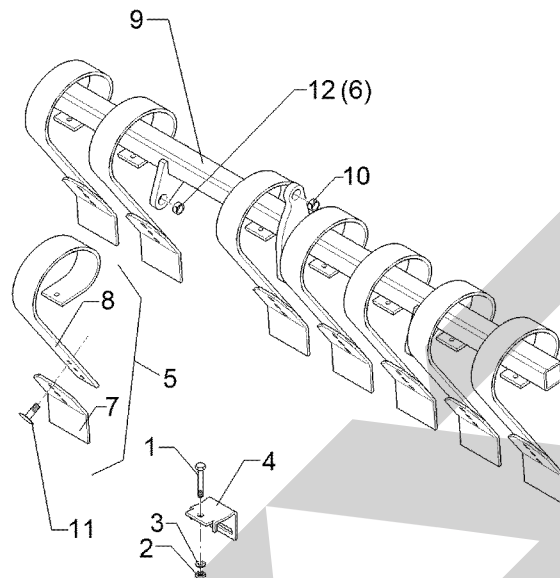
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3779	6	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x60-10.9 Zn
2	301 4637	3	Sechskantschraube-Schmierbohr.	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	DIN985-NM16-8 Zn
5	303 0937	3	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM24-8 Zn
6	305 6141	10	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
7	305 6252	6	Scheibe	Washer	25 ISO7349 Zn
8	317 3408	2	Einspannbuchse mit Presssitz	Expansion bush	EG25/32x20
9	323 6348	3	Schmiernippel	Grease nipple	AM10x1 DIN71412
10	412 7044	3	Platte	Plate	10x288x385
11	412 7045	1	Halter	Holder	100x380/80x80
12	412 7046	3	Platte	Plate	10x288x385
17	301 5415	3	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x65-12.9 Zn
18	303 0936	10	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
19	317 6657	2	Buchse	Bush	D20/28x22
20	412 7058	6	Platte	Plate	10x283x381



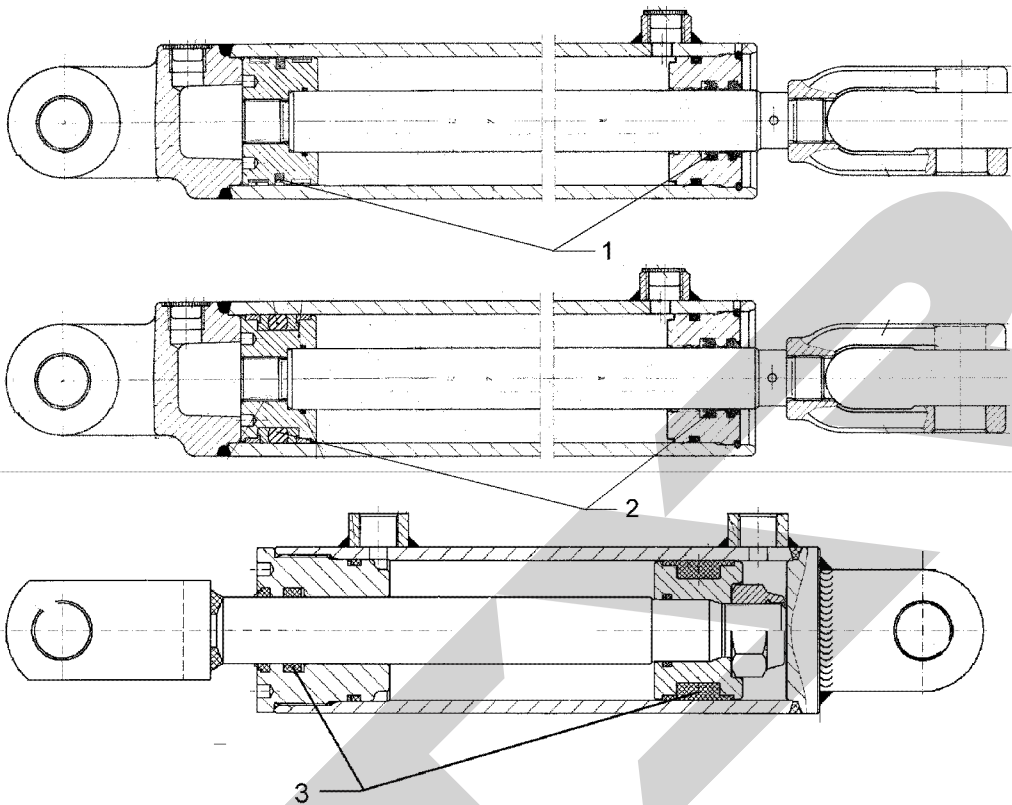
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3779	4	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x60-10.9 Zn
2	301 4637	3	Sechskantschraube-Schmierbohr.	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	DIN985-NM16-8 Zn
5	303 0937	3	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM24-8 Zn
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	Expansion bush	EG25/32x20
9	323 6348	2	Schmiernippel	Grease nipple	AM10x1 DIN71412
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	Bolt	M20x65-8.8 Zn DIN931-A
15	303 0936	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
16	412 7051	1	Halter	Holder	100x217x80x80
17	301 5415	3	Sechskantschraube spz.	Bolt	M20x65-12.9 Zn
18	317 6657	3	Buchse	Bush	D20/28x22
19	412 7058	4	Platte	Plate	10x283x381
20	412 7059	2	Lenker	Link	50x10x620 2D20,1



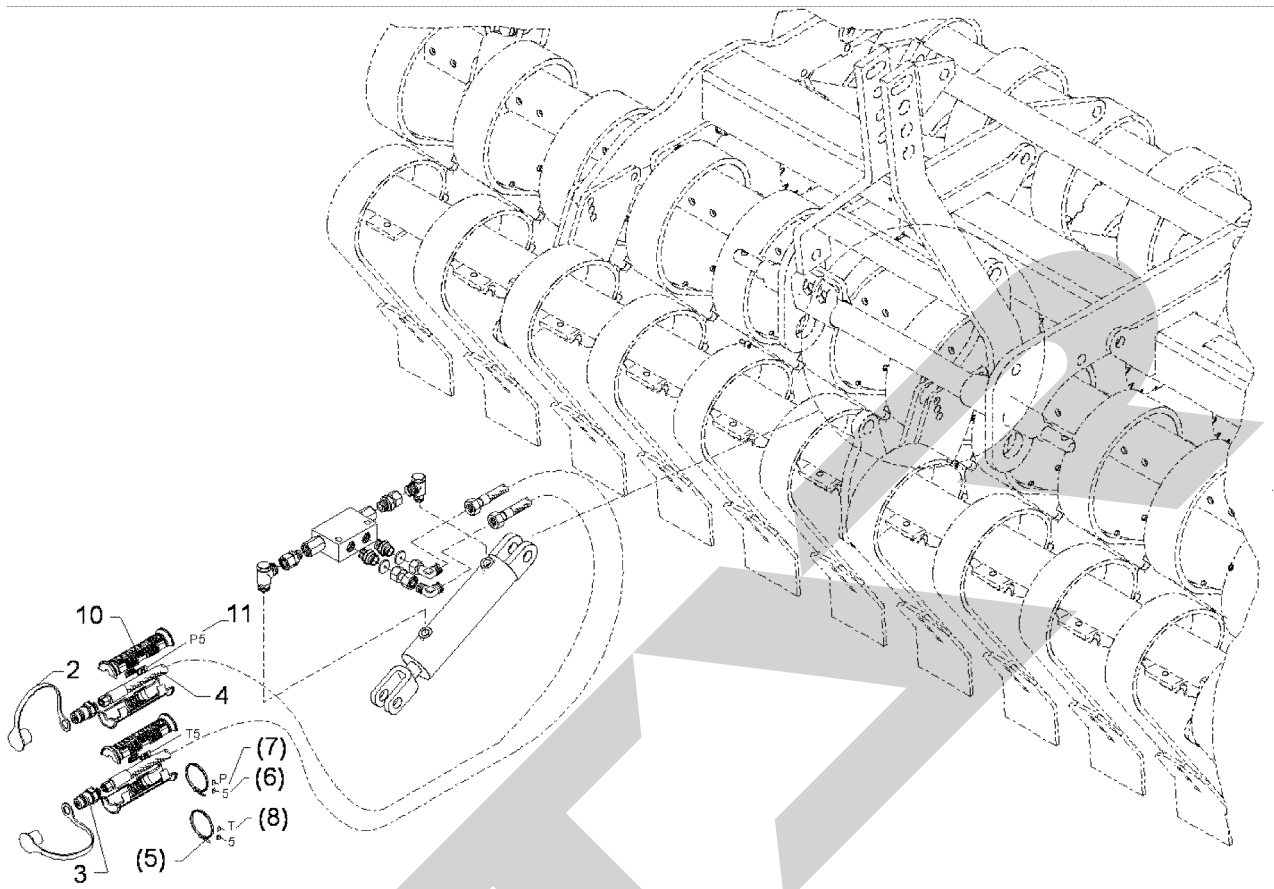
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3470	12	Sechskantschraube spz.	Bolt	M12x105-10.9 Zn
2	303 0934	12	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
3	305 6135	12	Scheibe DIN 134	Washer	13x28x2,5
4	353 4686	12	Klemme	Clamp	70x70-80x10
5	353 8740	12	Planierzinken m.Schar	Levelling tine with share	80x10
6	317 3412	3	Einspannbuchse mit Presssitz	Expansion bush	EG24/32x22
7	337 5487	1	Schar	Share	150x8x256
8	353 8741	1	Planierzinken	Levelling tine	80x10
9	412 7043	1	Rahmen	Frame	70x70x2972
10	317 3408	1	Einspannbuchse mit Presssitz	Expansion bush	EG25/32x20
11	301 1806	2	Flachrundschrabe ohne Mutter	Bolt, cup square head	M12x30-10.9 ZN
12	317 3352	3	Einspannbuchse mit Presssitz	Expansion bush	EG28/32x20



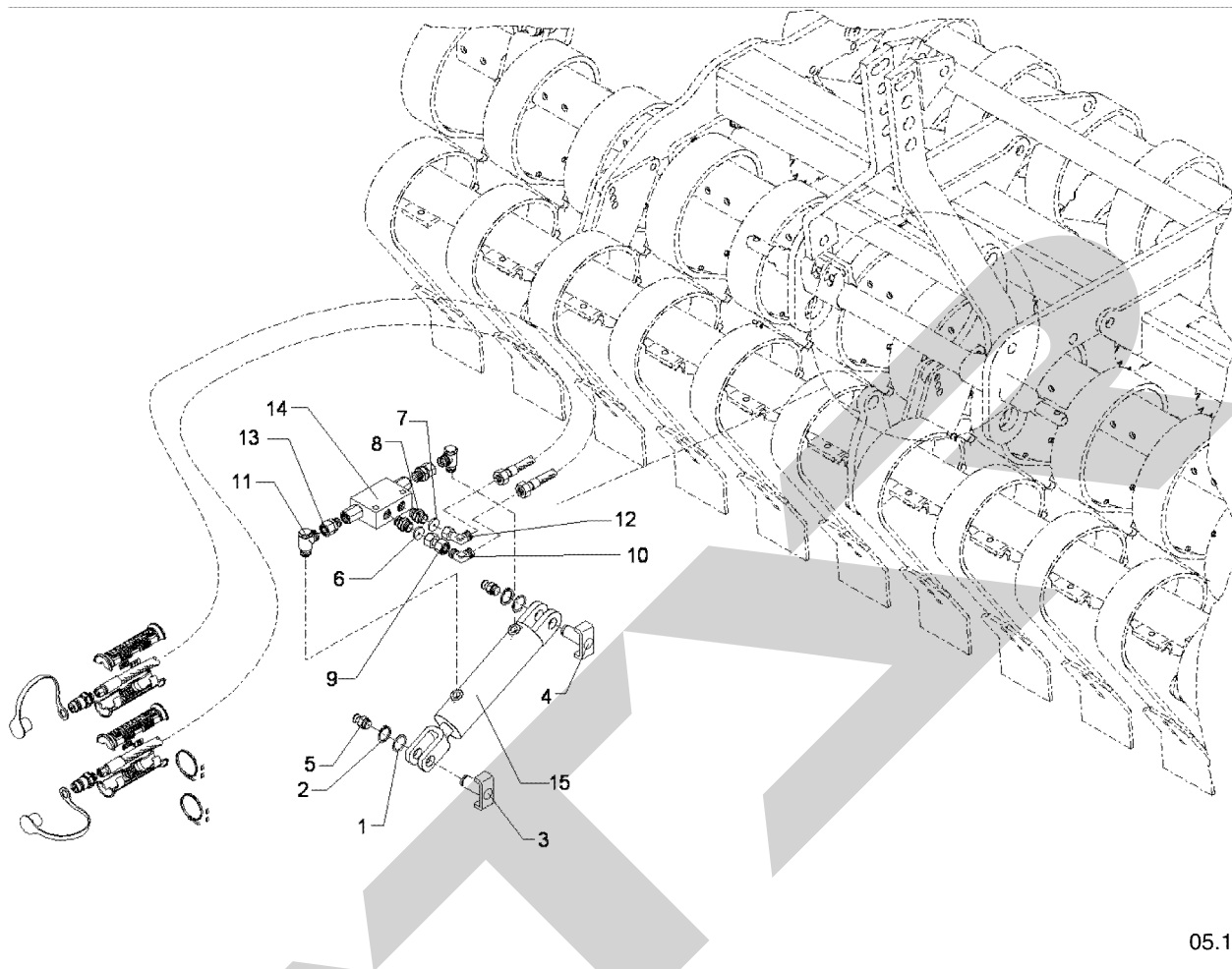
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	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



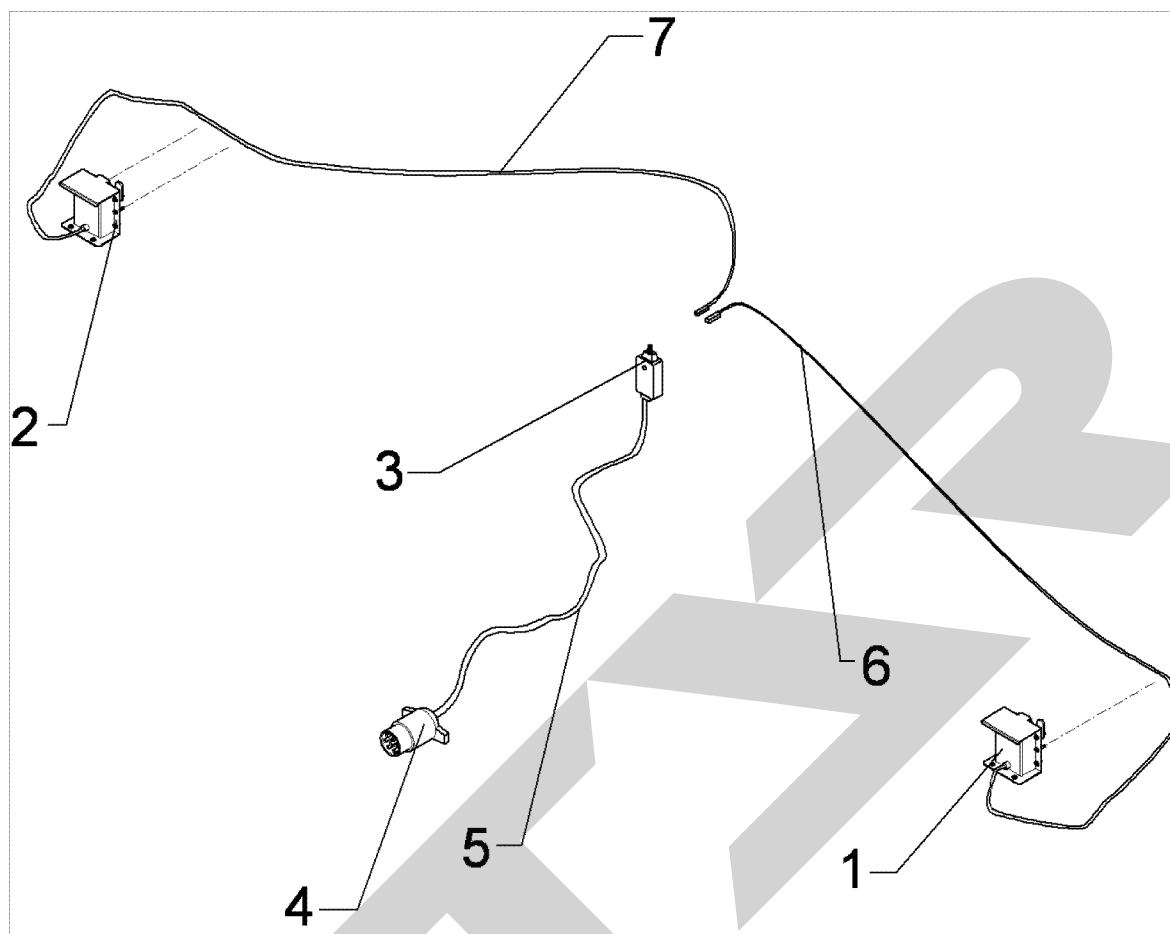
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
2	375 2122	2	Staubkappe, schwarz	Cap, black	D26,5 Bg.3
3	375 2718	2	SVK-Stecker	SVK-socket	NW10-M18x1,5
4	475 2633	2	Hydraulikschlauch	Hydraulic hose	1SN08-2400 DKOL-12L
5	325 1350	2	Spannband	Strap	6,3x254 VA
6	325 1505	2	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	5
7	325 1511	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	P
8	325 1512	1	EASY-READ Zeichen	EASY-READ sign	T
9	375 4132	2	Verbindung gerade	Connection	DKOL12/DKOL12 M18x1,5
10	375 2602	4	Griffhälfte	Half handle	DN8
11	375 2603	1	Griffkennzeichnung	Handle marking	P1-P5



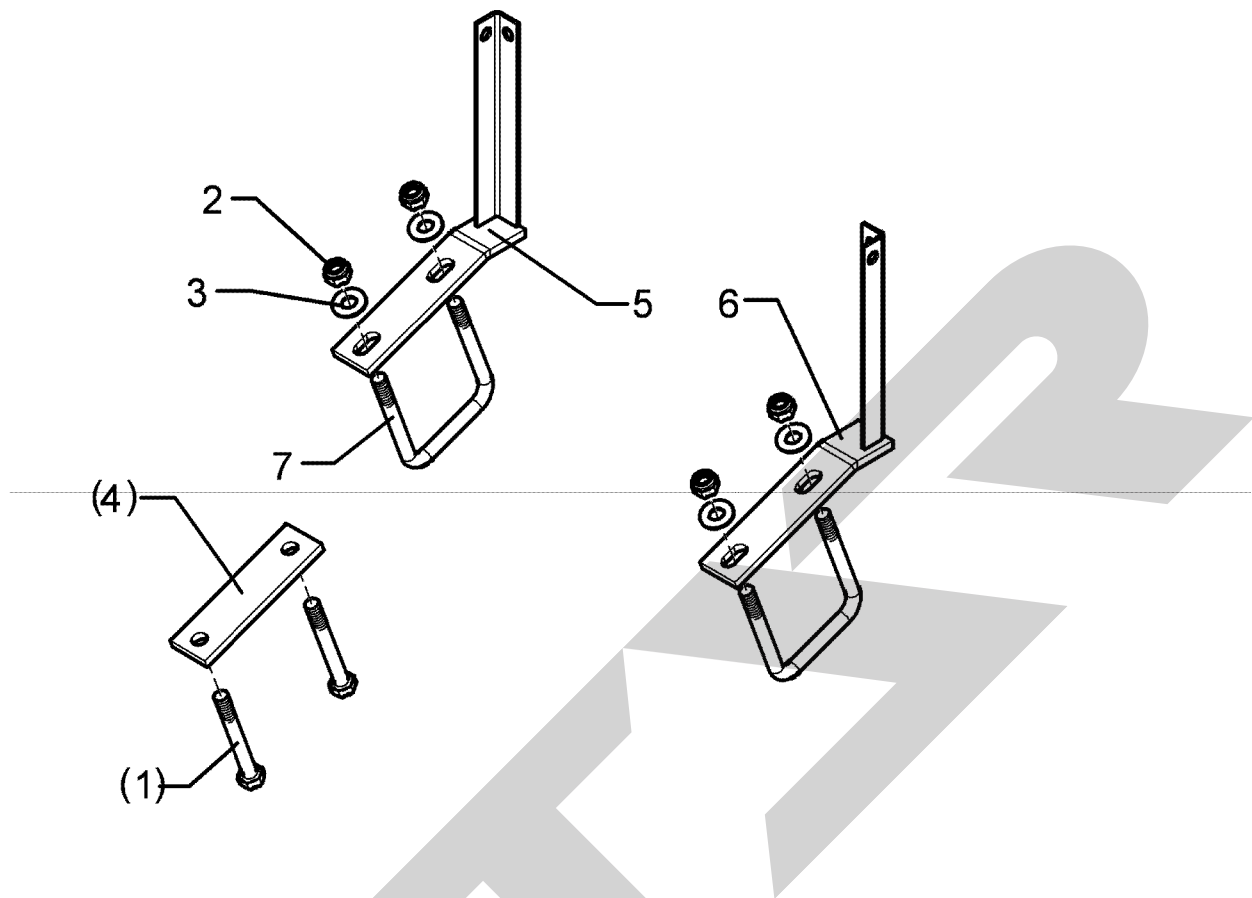
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 2040	2	Passscheibe	Shim	25x35x1,0 DIN988 Zn
2	305 8861	2	Sicherungsring	Securing ring	25x2 DIN471 Zn
3	313 2544	1	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	UN D25/46x53/64 Zn
4	313 2545	1	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	UN D25/59/70 Zn
5	323 6348	2	Schmiernippel	Grease nipple	AM10x1 DIN71412
6	375 2174	1	Drosselplättchen	Throttle plate	D12x1,5 BO 1,2
7	375 2175	1	Drosselplättchen	Throttle plate	D12x1,5 BO 1,8
8	375 4038	2	Einschraubverschraubung	Nipple	GE 12-LR 1/4
9	375 4132	1	Verbindung gerade	Connection	DKOL12/DKOL12 M18x1,5
10	375 4210	1	Winkel-Verschraubung	Angle union	x-W12-L M18x1,5
11	375 4311	2	Schwenkverschraubung	Union, swivel	x-SWVE12-LM M18x1,5 Zn
12	375 4500	1	Einstellbare W-Verschraubung	Adjustable angle union	EW12-LM DKO24 GRD M18x1,5
13	375 4711	2	Stutzen	Stud	x-evGE-12-ED 1/4 DKO 24 GRD
14	575 2161	1	Rückschlagventil	Non return valve	RDP 06 1/4
15	575 2323	1	Hydraulikzylinder	Ram	DZ63/30-145-415 2xD25



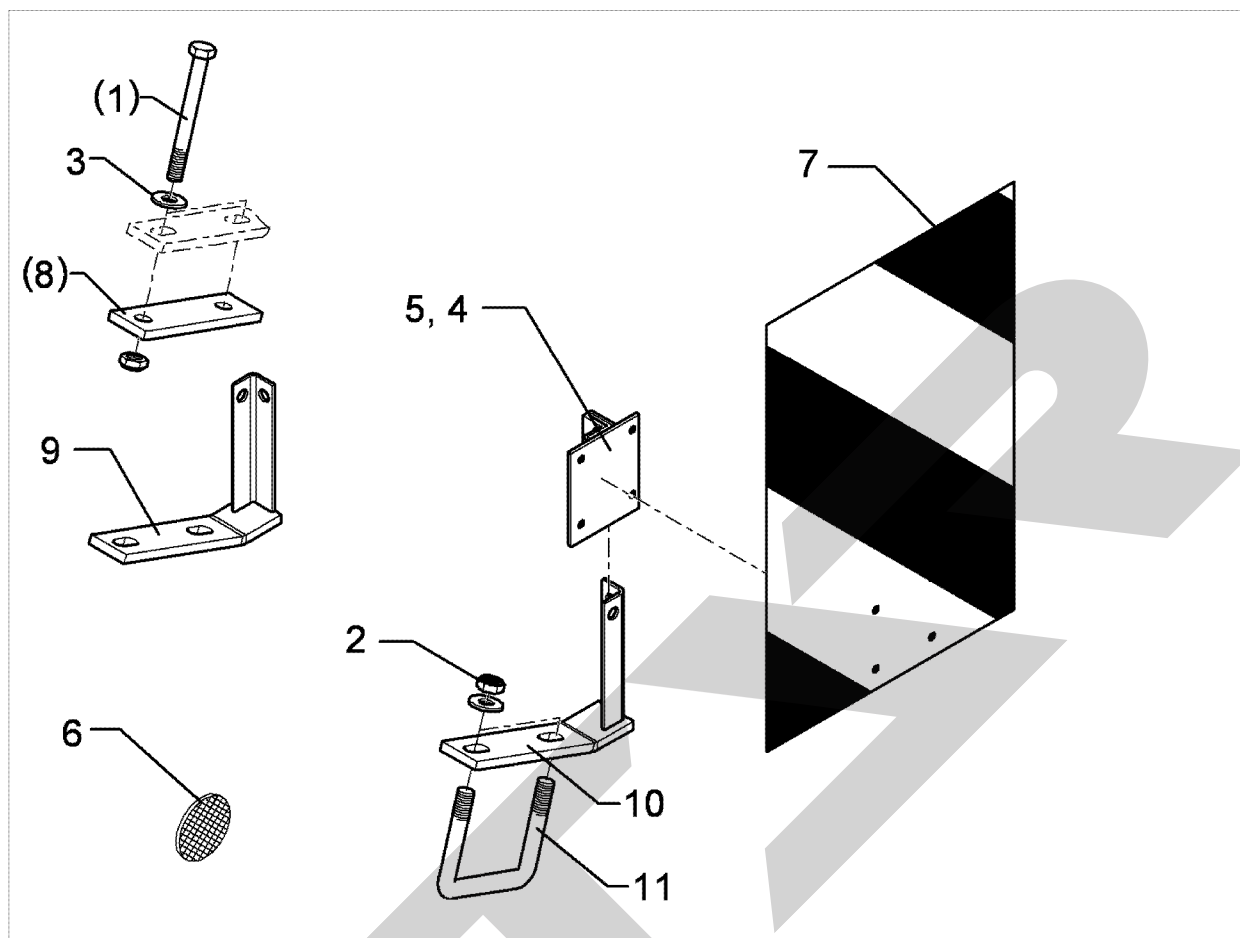
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	373 1804	1	Aufsteckdose	Plug box	RE ADR4 6,0m
2	373 1805	1	Aufsteckdose	Plug box	LI ADL4 6,0m
3	373 2017	1	Verteilerdose	Junction box	1216.
4	373 2124	1	Stecker Alu	Plug	7-polig
5	373 4130	1	Kabel	Cable	H05VVf 7x1,5 S/W
6	373 4136	5	Kabel gelb	Cable, yellow	4x0,75
7	373 4137	5	Kabel grün	Cable, green	4x0,75



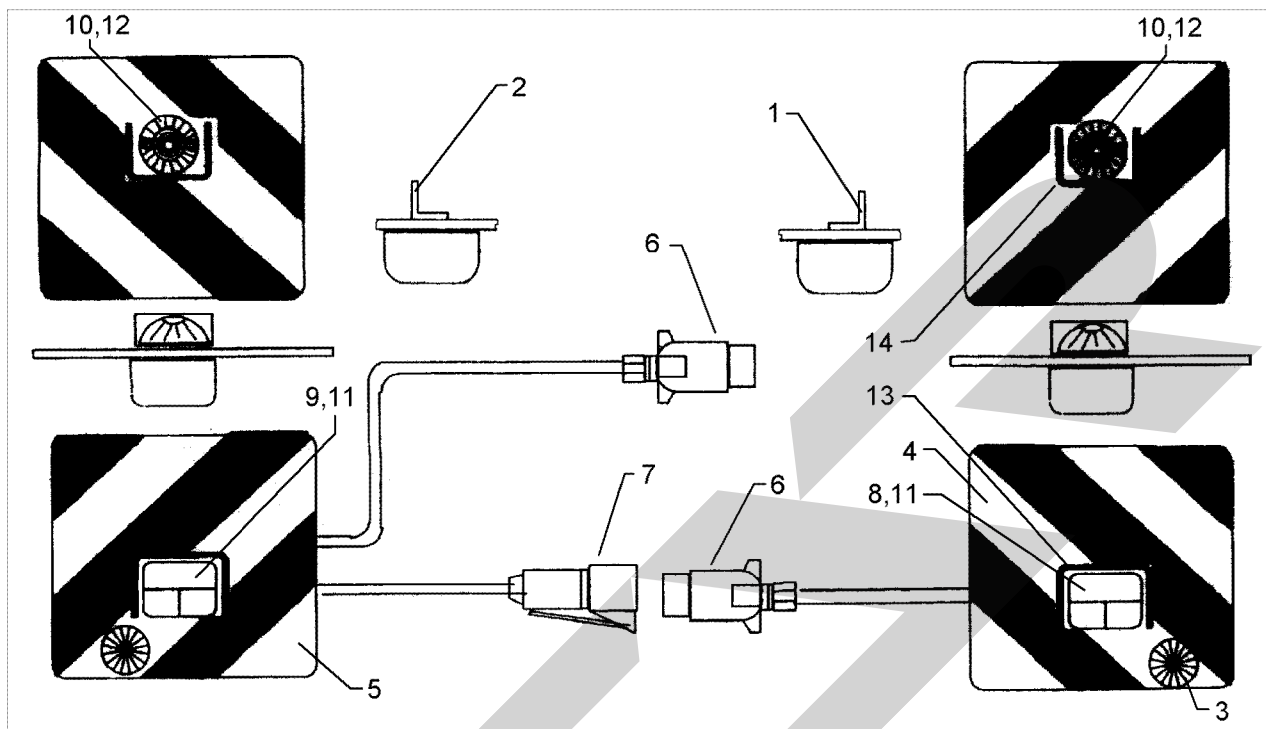
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3498	4	Sechskantschraube	Bolt	M12x120-8.8 DIN931-A Zn
2	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
3	305 6135	4	Scheibe DIN 134	Washer	13x28x2,5
4	459 1074	2	Brücke	Plate	40x12x120 1x93-D12,5
5	470 1644	1	Leuchtenhalter	Carrier for light	H-RE 70-90 20 GRD
6	470 1645	1	Leuchtenhalter	Carrier for light	H-LI 70-90 20 GRD
7	301 7791	2	Bügelschraube	U-bolt	M12x80x110 Zn



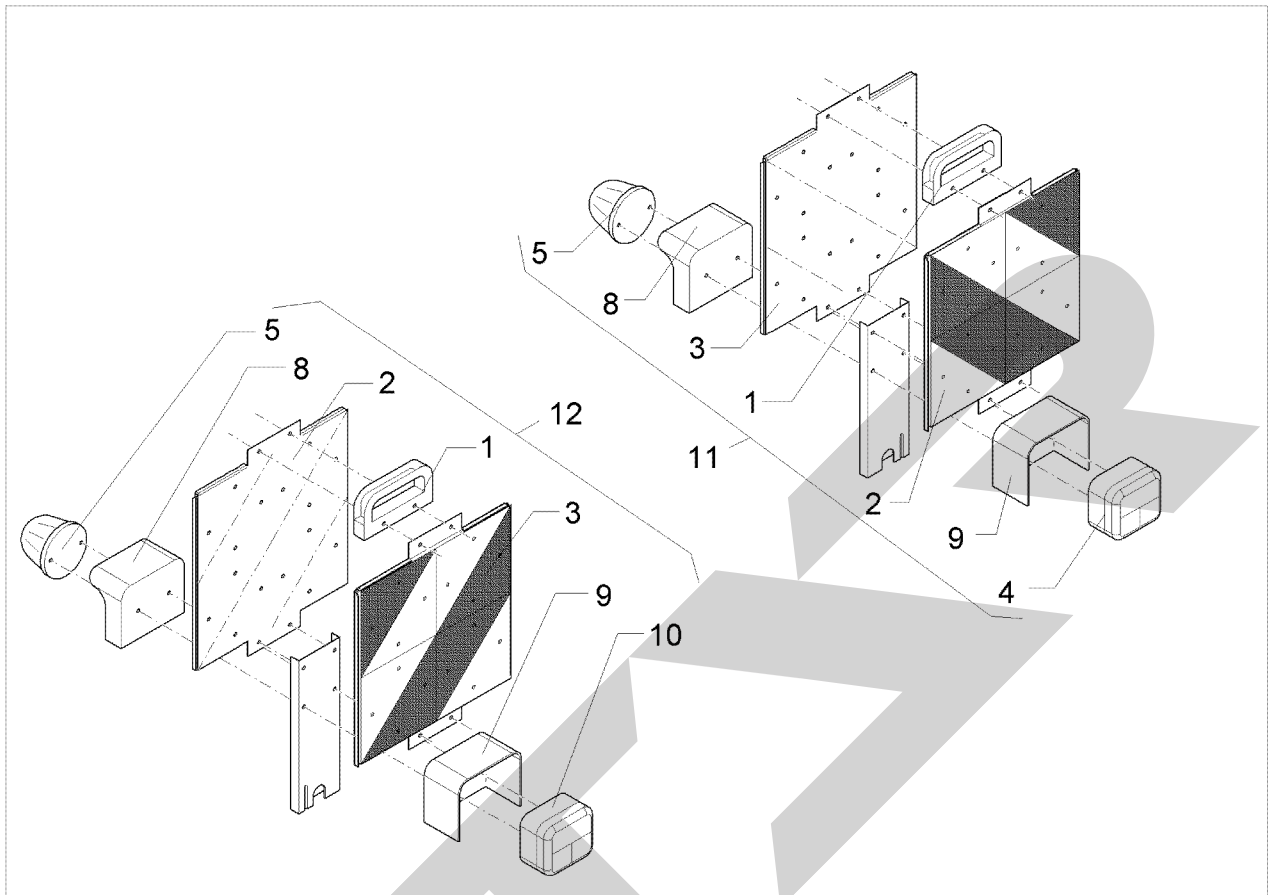
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3498	4	Sechskantschraube	Bolt	M12x120-8.8 DIN931-A Zn
2	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
3	305 6135	4	Scheibe DIN 134	Washer	13x28x2,5
4	321 5012	1	Aufsteckteil	Plug-on unit	RE HR11027
5	321 5013	1	Aufsteckteil	Plug-on unit	LI HL11027
6	321 9919	2	Rückstrahler gelb selbstkl.	Self-adh. reflector, yellow	6200GK
7	321 9926	2	Warntafel rot/weiss	Warning board red/white	R1 282x423 (B1 TP-ESC-A 06021)
8	459 1074	2	Brücke	Plate	40x12x120 1x93-D12,5
9	470 1710	1	Warntafelhalter	Holder	WTH-3 RE
10	470 1711	1	Warntafelhalter	Holder	WTH-3 LI
11	301 7791	1	Bügelschraube	U-bolt	M12x80x110 Zn



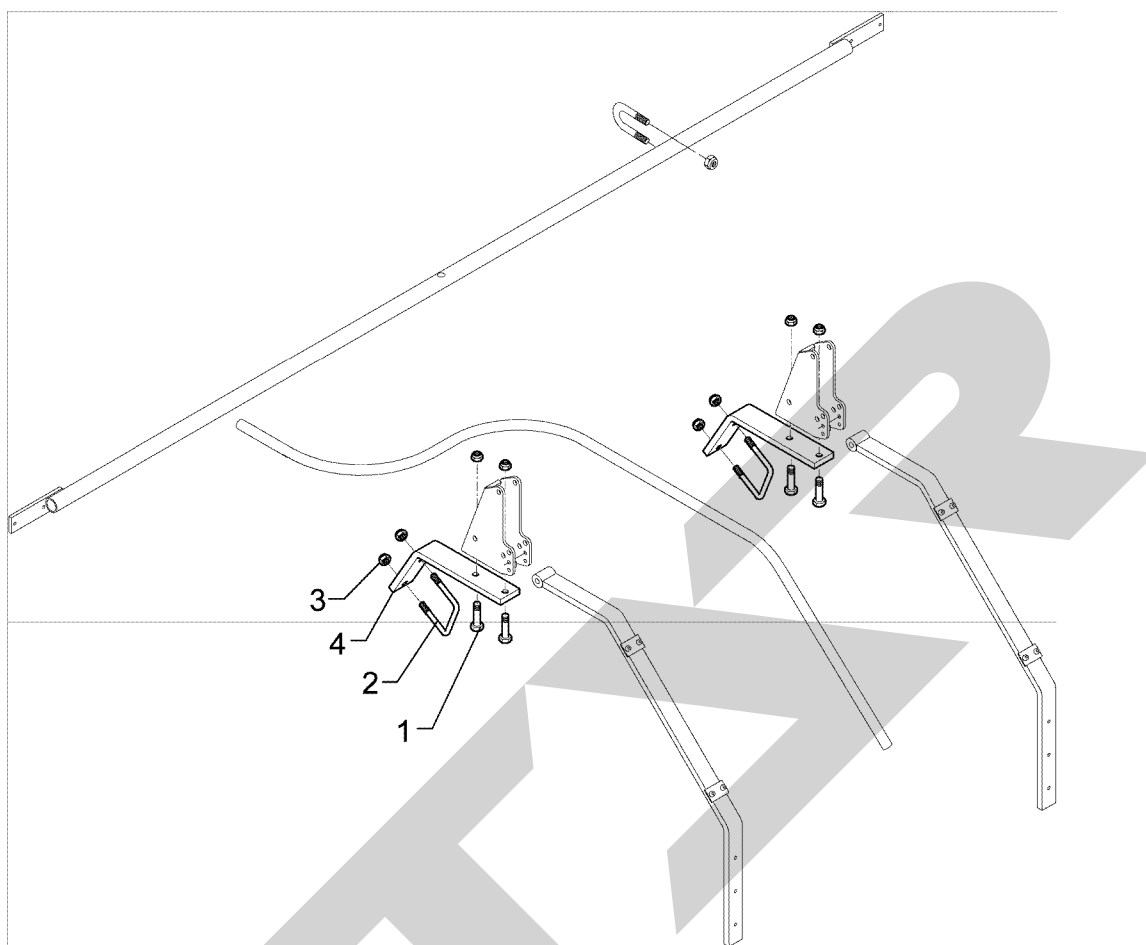
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	321 5012	1	Aufsteckteil	Plug-on unit	RE HR11027
2	321 5013	1	Aufsteckteil	Plug-on unit	LI HL11027
3	321 9917	2	Rückstrahler	Reflector	6200K
4	321 9936	1	Warntafel	Warning board	RE 423x423 DIN11030
5	321 9937	1	Warntafel	Warning board	LI 423x423 DIN11030
6	373 2124	2	Stecker Alu	Plug	7-polig
7	373 2140	1	Kupplungsdose	Connector socket	72.
8	373 3130	1	Rückleuchte rechts	Rear light, RH	BBS95R
9	373 3133	1	Rückleuchte links	Rear light, LH	BBS95L
10	373 3431	2	Positionleuchte	Position light	PL86
11	373 3526	2	Lichtscheibe	Light glas	RE E95
12	373 3529	2	Lichtscheibe	Light glas	E86
13	373 3801	2	Schutzhaube hinten	Rear cover	SH95
14	373 3802	2	Schutzhaube vorne	Front cover	SH86



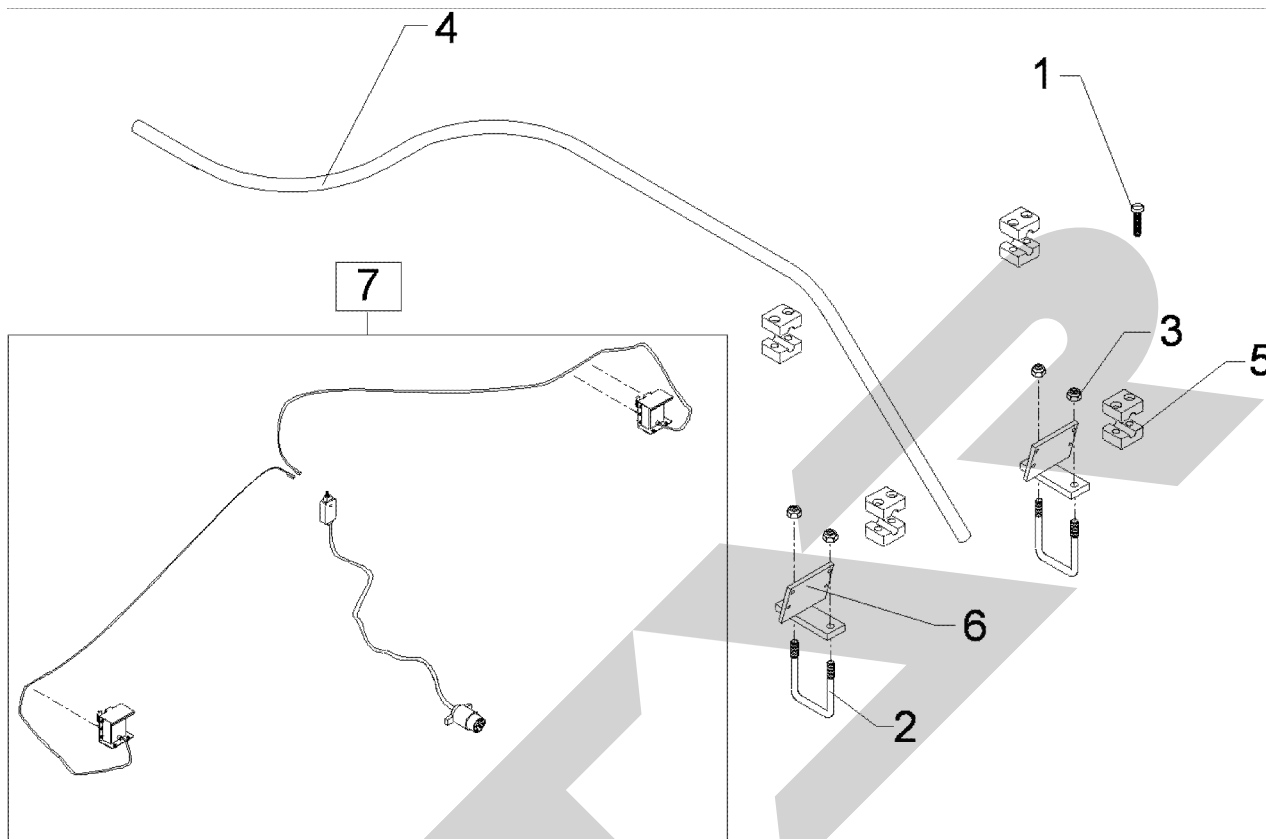
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	321 6931	1	Handgriff	Handle	G-H18/1
2	321 9938	1	Warntafel	Warning board	RE 282x282 LOF18R
3	321 9939	1	Warntafel	Warning board	LI 282x282 LOF18L
4	373 3134	1	Rückleuchte rechts	Rear light, RH	BBSK95R
5	373 3431	1	Positionsleuchte	Position light	PL86
8	373 3802	1	Schutzhaube vorne	Front cover	SH86
9	373 3803	1	Schutzhaube hinten	Rear cover	SH95/1
10	373 3131	1	Rückleuchte links	Rear light, LH	BBSK95L
11	570 2024	1	Aufsteckleuchte m. Warntafel	Lighting equipment with board	AL18B/R V+H
12	570 2025	1	Aufsteckleuchte m. Warntafel	Lighting equipment with board	AL18B/L V+H
13	373 3526	1	Lichtscheibe	Light glas	RE E95



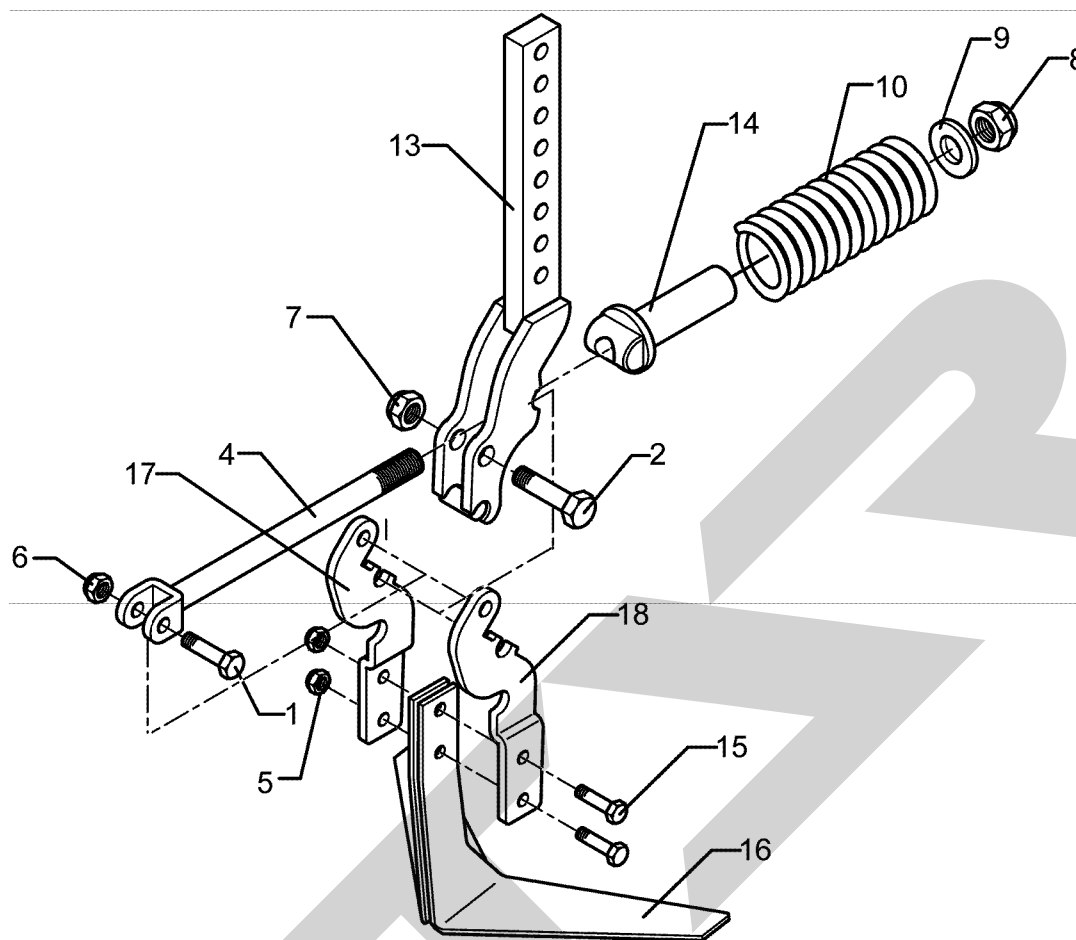
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5449	2	Sechskantschraube	Bolt	M12x45-8.8 Zn DIN931-A
2	301 7790	1	Bügelschraube	U-bolt	M12/90/130 Zn
3	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
4	459 3102	1	Halter gebogen	Holder	60x15x420 4xD13 60 GRD



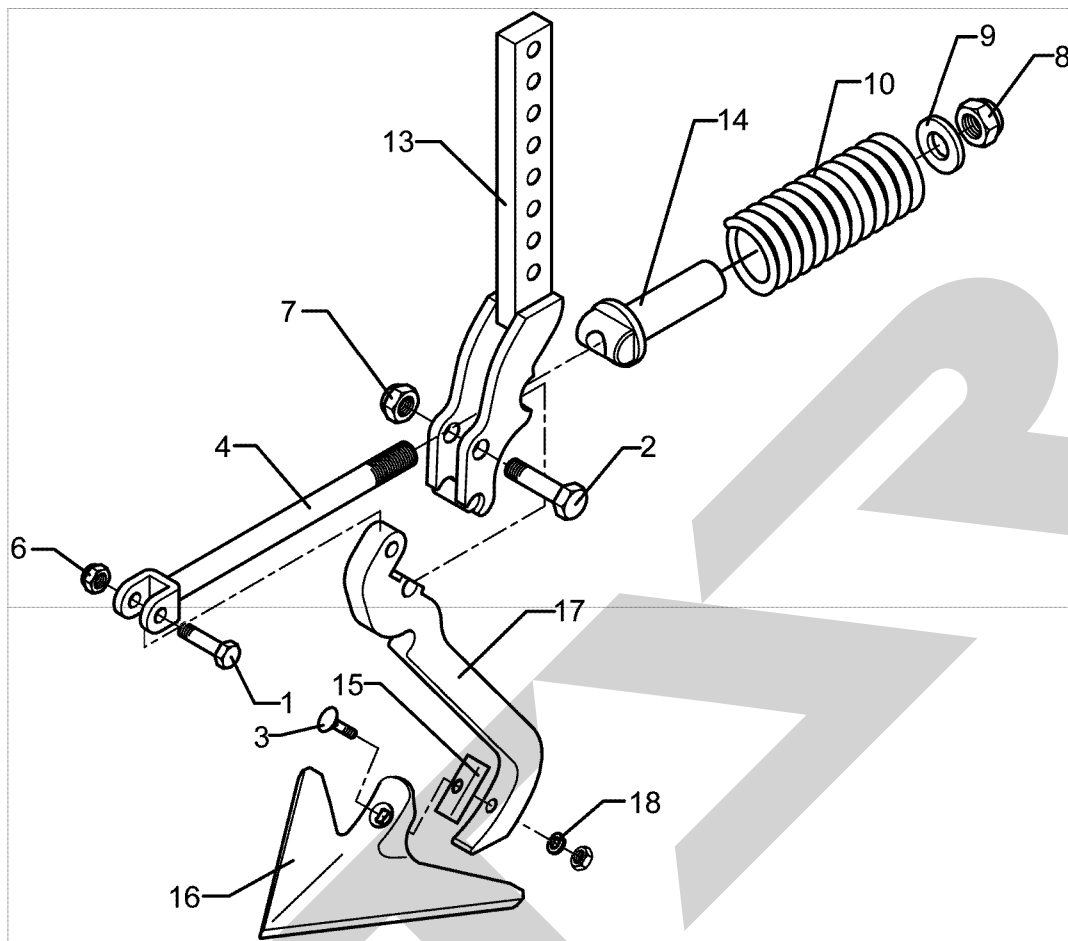
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 0303	8	Flachkopfschraube	Flatheaded bolt	M6x30-4,6 Zn DIN7985
2	301 7791	2	Bügelschraube	U-bolt	M12x80x110 Zn
3	303 0934	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
4	325 5502	2	Schutzschlauch	Guard for hoses	20x2,2x4100
5	375 9963	8	Schellenkörper	Clamp	1/2x320 PP
6	470 1696	2	Leuchtenhalter	Carrier for light	Thorit 8
7	570 2103	1	Kabelsatz	Set of cables	Rubin/Heliodor starr



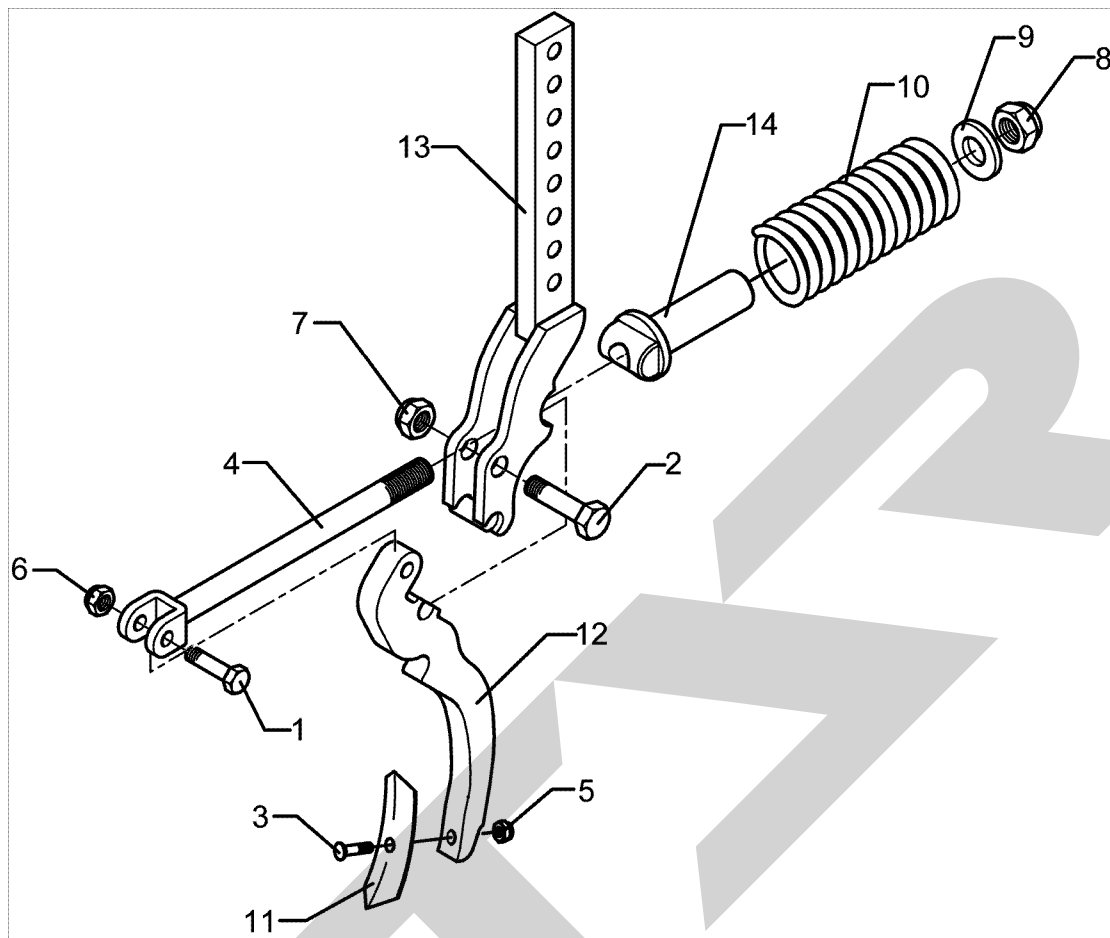
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3384	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M12x55-10.9 Zn
2	301 3779	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x60-10.9 Zn
4	302 8159	1	Spindel	Screw	M20x45-290
5	303 0933	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM10-8 Zn
6	303 0934	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
7	303 0935	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
8	303 0936	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
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	301 5424	2	Sechskantschraube	Bolt	M10x45-8.8 Zn DIN931-A
16	337 4361	1	Flachschar	Flat share	VS33
17	427 0860	1	Halter	Holder	FSUE RE
18	427 0861	1	Halter	Holder	FSUE LI



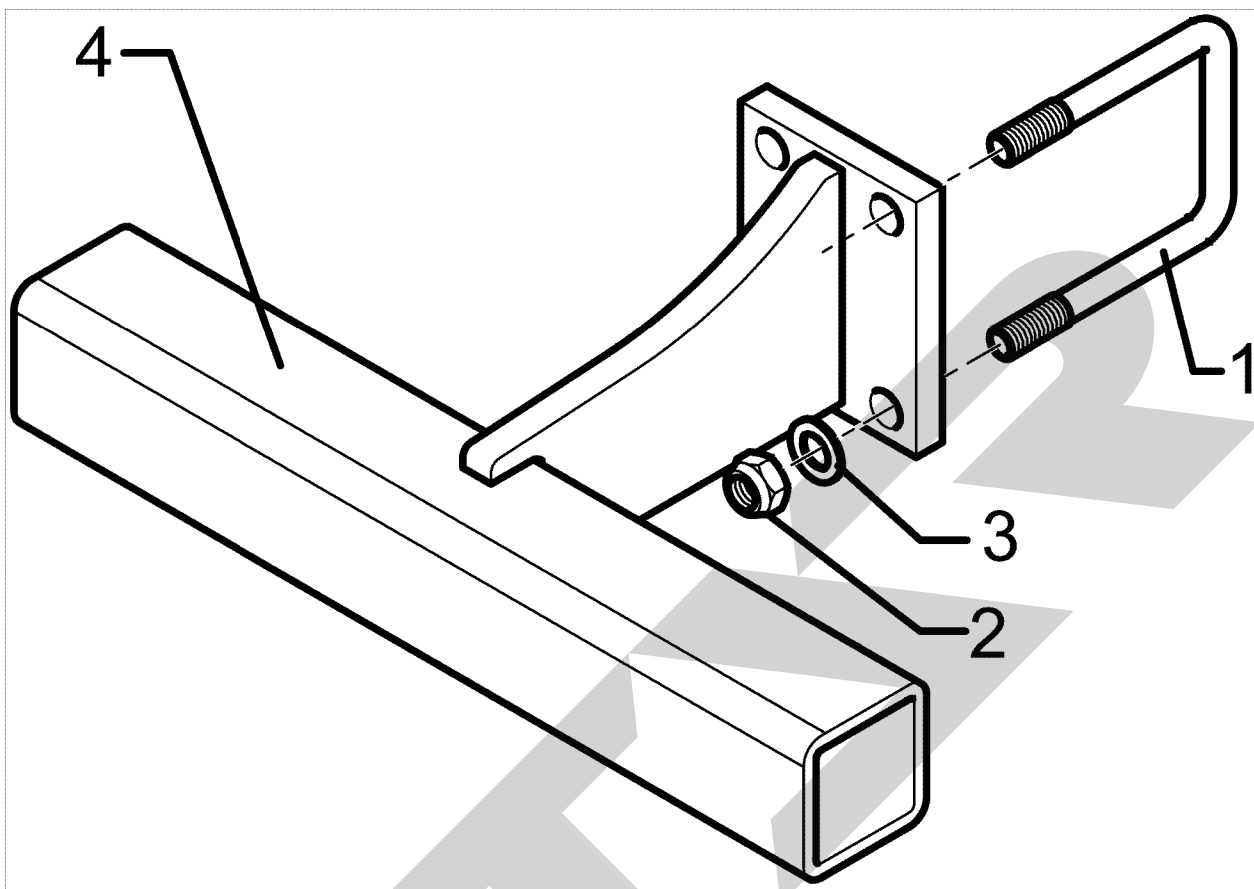
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3384	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M12x55-10.9 Zn
2	301 3779	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x60-10.9 Zn
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	DIN985-NM12-8 Zn
7	303 0935	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
8	303 0936	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
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



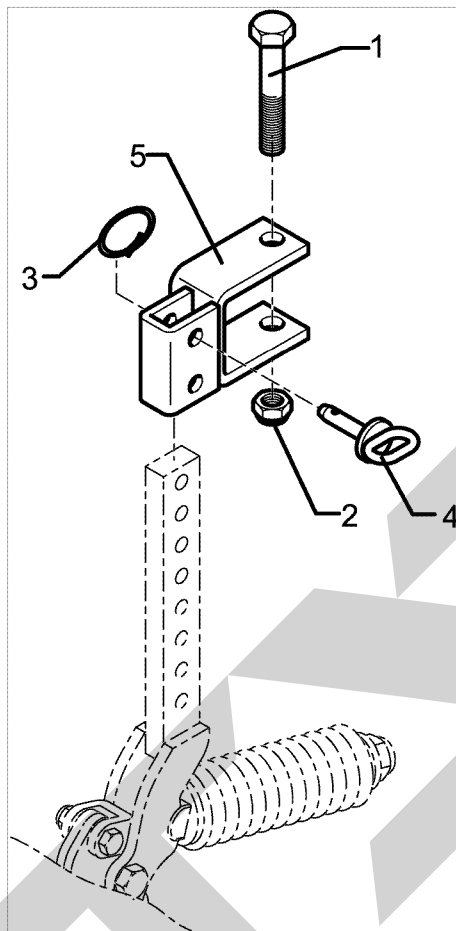
05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3384	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M12x55-10.9 Zn
2	301 3779	1	Sechskantschraube spz.	Bolt	M16x60-10.9 Zn
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	DIN985-NM10-8 Zn
6	303 0934	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM12-8 Zn
7	303 0935	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
8	303 0936	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM20-8 Zn
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



05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 7794	2	Bügelschraube	U-bolt	M16/80/127 (345) Zn
2	303 0958	4	Sechskantmutter	Nut	BM16 DIN936-8
3	305 6141	4	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
4	457 2518	1	Halter zum Spurlockerer	Holder for track scraper	70x70 Heliodor



05.10

Pos.	Art.-Nr.	Stk.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	1	Sechskantschraube	Bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
2	303 0935	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	DIN985-NM16-8 Zn
3	305 8551	1	Federsicherung	Securing clip	41x3
4	313 7807	1	Bolzen mit Griff	Pin with grip	GB D12x57,5/71 Zn
5	457 2519	1	Halter zum Spurlockerer	Holder for track scraper	70x70-40x20 Heliodor

本社 066-8555 千歳市上長都 1 0 6 1 番地 2
TEL 0123-26-1123
FAX 0123-26-2412

千歳営業所 066-8555 千歳市上長都 1 0 6 1 番地 2
TEL 0123-22-5131
FAX 0123-26-2035

豊富営業所 098-4100 天塩郡豊富町字上サロベツ 1 1 9 1 番地 4 4
TEL 0162-82-1932
FAX 0162-82-1696

帯広営業所 080-2462 帯広市西 2 2 条北 1 丁目 1 2 番地 4
TEL 0155-37-3080
FAX 0155-37-5187

中標津営業所 086-1152 標津郡中標津町北町 2 丁目 1 6 番 2
TEL 0153-72-2624
FAX 0153-73-2540

花巻営業所 028-3172 岩手県花巻市石鳥谷町北寺林第 1 1 地割 1 2 0 番 3
TEL 0198-46-1311
FAX 0198-45-5999

仙台営業所 983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野字神明 1 7 9 - 1
TEL 022-388-8673
FAX 022-388-8735

小山営業所 323-0158 栃木県小山市梁 2 5 1 2 - 1
TEL 0285-49-1500
FAX 0285-49-1560

犬山出張所 484-0894 愛知県犬山市羽黒字合戦橋 5 番 1
TEL 0568-69-1200
FAX 0568-69-1210

岡山営業所 700-0973 岡山県岡山市北区下中野 7 0 4 - 1 0 3
TEL 086-243-1147
FAX 086-243-1269

熊本営業所 861-8030 熊本県熊本市小山町 1 6 3 9 - 1
TEL 096-389-6650
FAX 096-389-6710

都城営業所 885-1202 宮崎県都城市高城町穂満坊 1 0 0 3 - 2
TEL 0986-53-2222
FAX 0986-53-2233