

ディスクハロー

ヘリオドール8

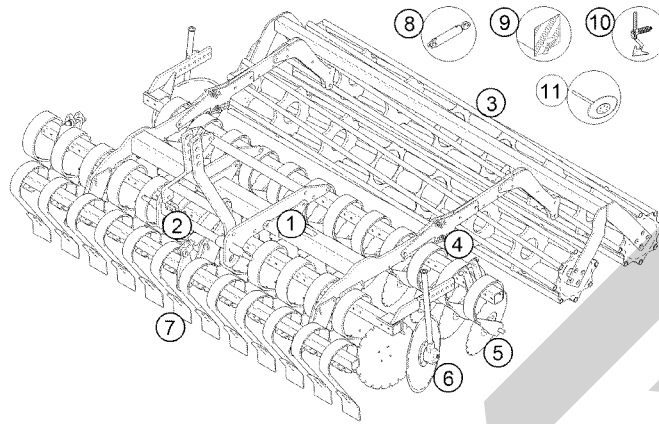
部 品 表

製品コード	K25116
型 式	FLH08-250C
製品コード	K25117
型 式	FLH08-250D
製品コード	K25119
型 式	FLH08-250K

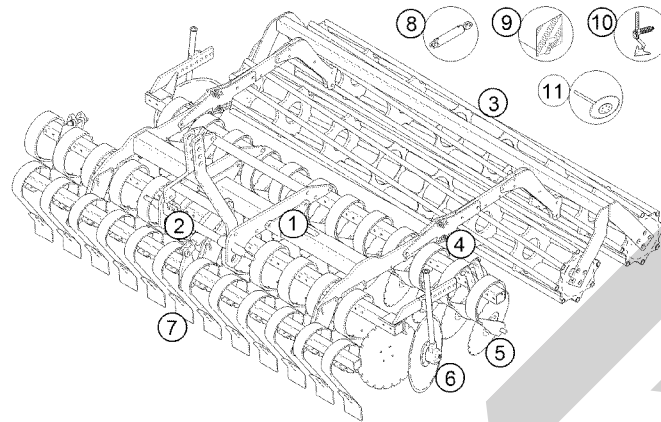
補用部品の一部には、まとめ・セット販売のみの部品があります。

株式会社IHIスター

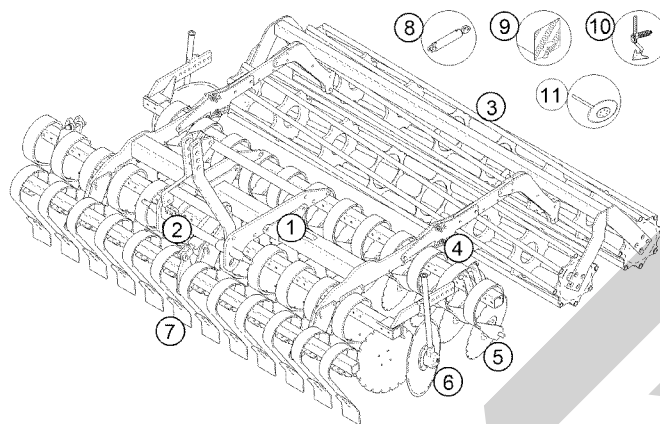
STARR



Pos.	Art.Nr.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	590 6016	Aufkleber	Label	Heliodor 8 ISO
1	612 7017	Rahmen	Frame	80x80x2447
1	612 7018	Rahmen	Frame	80x80x2447
1	612 7200	Grundrahmen	Basic frame	Heliodor 8/250
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	20x280x929 D55
3	617 7117	Adapter für Zahnpackerwalze	Adapter for packer roller	Heliodor 250
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 6758	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW D500-250-14R175
3	622 6779	Trapezscheibenwalze	Trapeze disc roller	TSW-R D500-2.50-20R125
3	622 6872	Gummiringwalze	Rubber ring roller	GRW D590-250-20R-125
3	622 6892	Messerwalze	Knife roller	MSW-R D600-250 RE HE8
3	622 6939	Messerwalze lange Messer	Knife roller	MSW-R D600-250 RE HE8
3	622 7258	Rohrstabwalze	Tube bar roller	RSW-R 400-2.50 HE
3	622 7274	Rohrstabwalze	Tube bar roller	RSW-R 540-2.50-HE
3	622 7293	Rohrstabwalze	Tube bar roller	RSW-R D600-2.50 HE
3	622 7337	Doppelwalze Rohr-Flachstab	Double roller	DRF-R 400/400-2.50 HE
3	622 7387	Doppelwalze Rohr-Rohr	Double roller	DRR-R 400/400-2.50 HE
3	622 7431	Zahnpackerwalze	Toothed packer roller	ZPW-R D500-2.50
3	622 7435	Zahnpackerwalze kurz.Abstreif.	Packer roller	ZPW-R D500-2.50 K
3	622 7441	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW-R D500-2.50-20R125
3	622 7446	Trapezpackerwalze	Trapeze packer roller	TPW-R D500-2.50-17R150
3	622 7481	Doppelprofilwalze	Double profile roller	DPW-A 540-2.50 HE
3	622 7531	Zahnpackerwalze Abstr.HTM	Packer roller	ZPW-R D500-2.50
3	622 7535	Zahnpackerwalze Abstr.kurz	Packer roller	HTM ZPW-R D500-2.50
3	622 8333	Doppelwalze Rohr-Rohr	Double roller	DRR-R 540/400-2.50 HE
3	62210008	Flexringwalze	Flexring roller	FRW D540-2.50

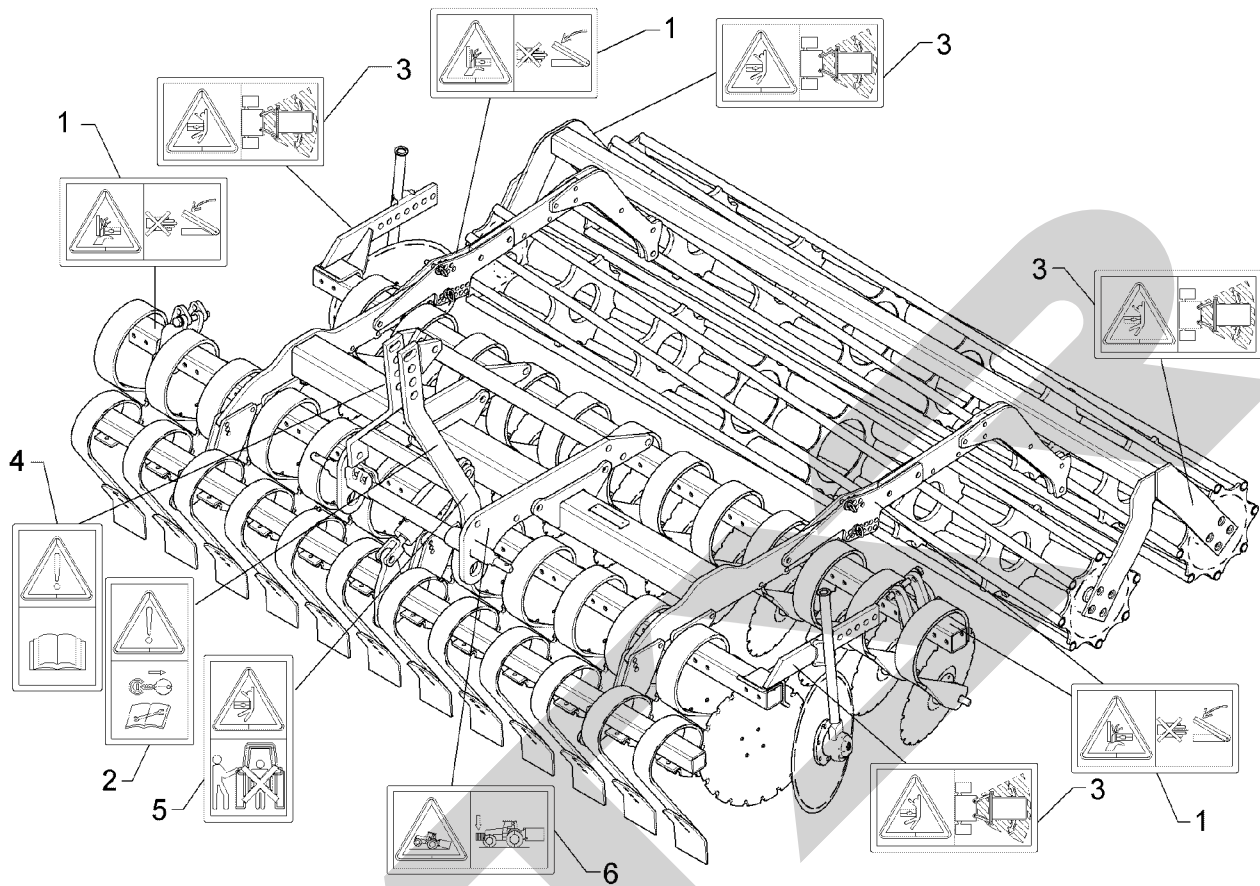


Pos.	Art.Nr.	Artikeltext / Description		Abmessung
4	612 7120	Träger mit Tiefeneinstellung	Carrier	100x20 Heliodor
4	612 7130	Konsole	Bracket	80x80
5	612 7104	Federzinken Heliodor	Spring tine	90x13x500 RD
5	612 7105	Federzinken Heliodor	Spring tine	90x13x500 LD
5	612 7107	Federzinken	Spring tine	90x13x500 LD Heliodor
5	612 7112	Lagerung RE	Bearing	D30x106x100
5	612 7113	Lagerung LI	Bearing	D30x106x100
5	61210024	Lagerung	Bearing	Heliodor RE
5	61210025	Lagerung	Bearing	Heliodor LI
5	657 9212	Hohlscheibe, gezackt	Hollow disc	D465x5 Heliodor
6	657 9305	Seitenbegrenzung mit Gummifed.	Outer disc	D500
6	657 9308	Halter Begrenzungs.Heliodor RE	Holder	80x80
6	657 9309	Halter Begrenzungs.Heliodor LI	Holder	80x80
7	612 7042	Planierzinkenfeld hinten	Leveling tine section	2,5m, Heliodor 8
7	612 7045	Halter Planierzinken vorne	Holder	Heliodor 8
7	612 7046	Halter Planierzinken hinten	Holder	Heliodor 8
7	612 7048	Planierzinkenfeld vorne	Levelling tine section front	2,5m, 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-pipe assembly	Heliodor 8/300
9	570 1766	Beleuchtungseinheit	Lighting unit	2x296x478 rund HI+VO RE
9	570 1767	Beleuchtungseinheit	Lighting unit	2x296x478 rund HI+VO LI
9	570 2103	Kabelsatz	Set of cables	Rubin/Heliodor starr
9	670 1644	Leuchtenhalter	Carrier for light	LH 16
9	670 1710	seitl. Warntafel	Lateral warning board	SWT 3
9	670 2011	Warntafel mit Beleuchtung	Warning boards with lighting	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
9	67010037	Beleuchtungsanlage	Lighting equipment	ML Heliodor 9/250



Pos.	Art.Nr.	Artikeltext / Description		Abmessung
10	557 4991	Spurlockerer	Wheel mark eradicator	FSUE-VS33
10	557 4995	Spurlockerer ohne Halter	Wheel mark eradicator	FSUE+G25 40x20
10	557 5001	Spurlockerer Schmalschar	Wheelmark eradicator	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

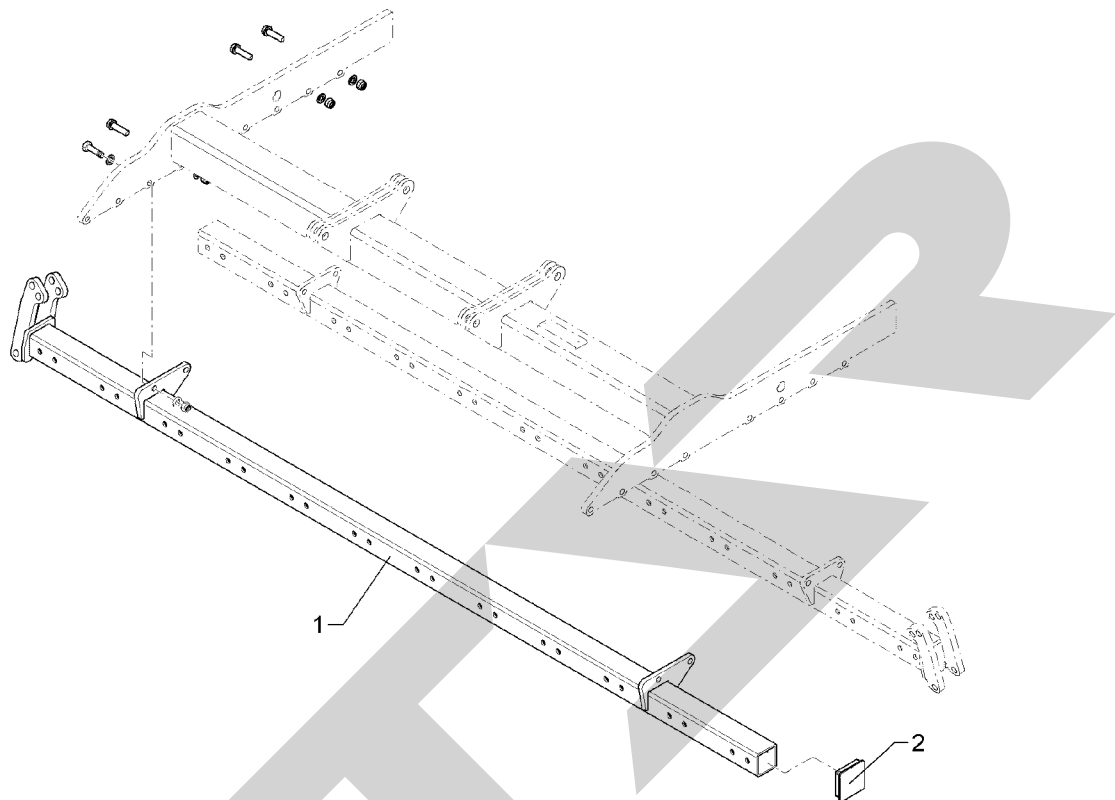
Aufkleber/Label	1
Heliodor 8/250	590 6016



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	390 0506	3	Aufkleber Warnbildzeichen	Warning Label	Quetschgefahr QF
2	390 0509	1	Aufkleber Warnbildzeichen	Warning Label	Motor abstellen
3	390 0510	1	Aufkleber Warnbildzeichen	Warning Label	Schwenkbereich QF
4	390 0555	1	Aufkleber Betriebsanl. lesen	Label Warning!	ISO HF 61 x 115
5	390 0628	1	Aufkleber	Label	HF 61 x 115
6	390 0645	1	Aufkleber Frontbalastierung	Label	ISO 61X115

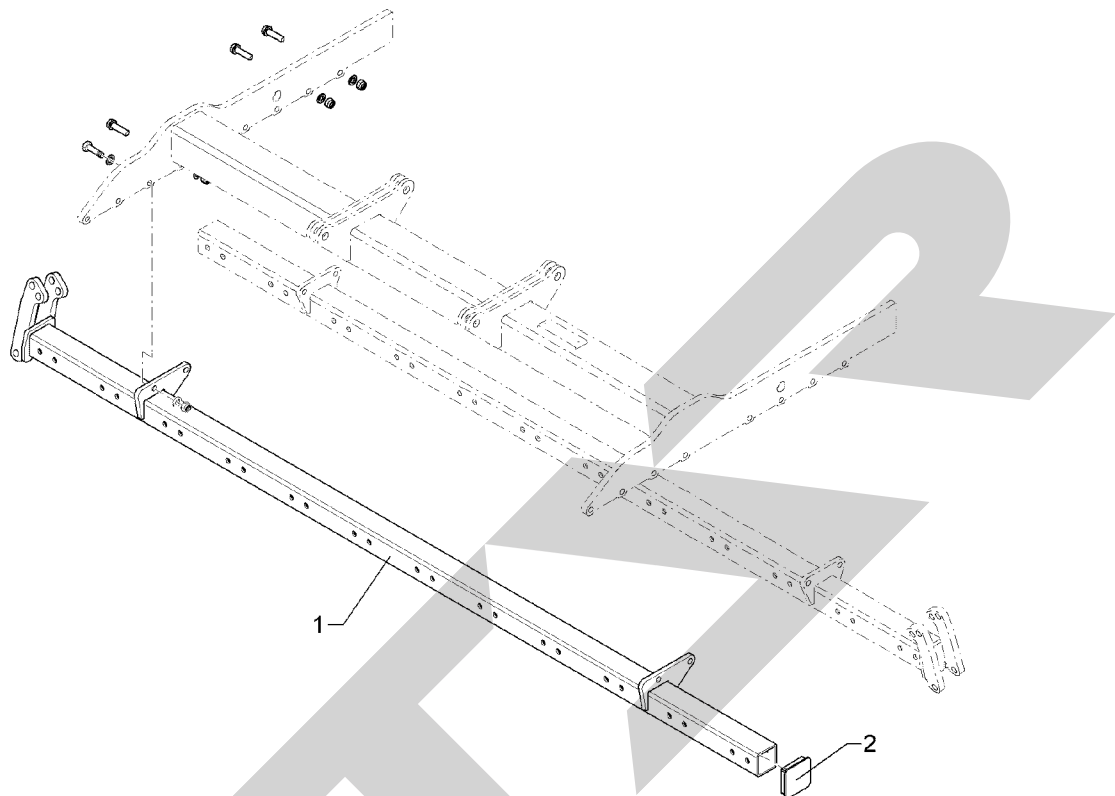
Rahmen/Frame	1
Heliodor 8/250	612 7017



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	412 7017	1	Rahmen	Frame	80x80x2447 HI
2	32310092	1	Vierkantstopfen	Square plug	Q-80x80x7,1

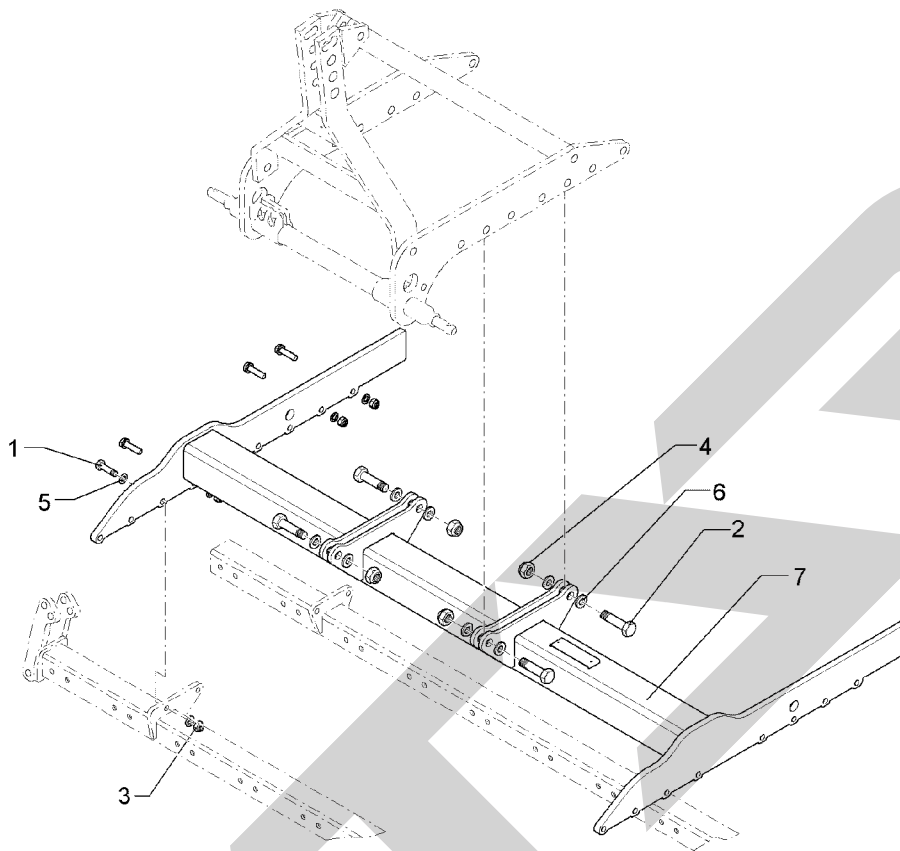
Rahmen/Frame	1
Heliodor 8/250	612 7018



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	412 7018	1	Rahmen	Frame	80x80x2447 VO
2	32310092	1	Vierkantstopfen	Square plug	Q-80x80x7,1

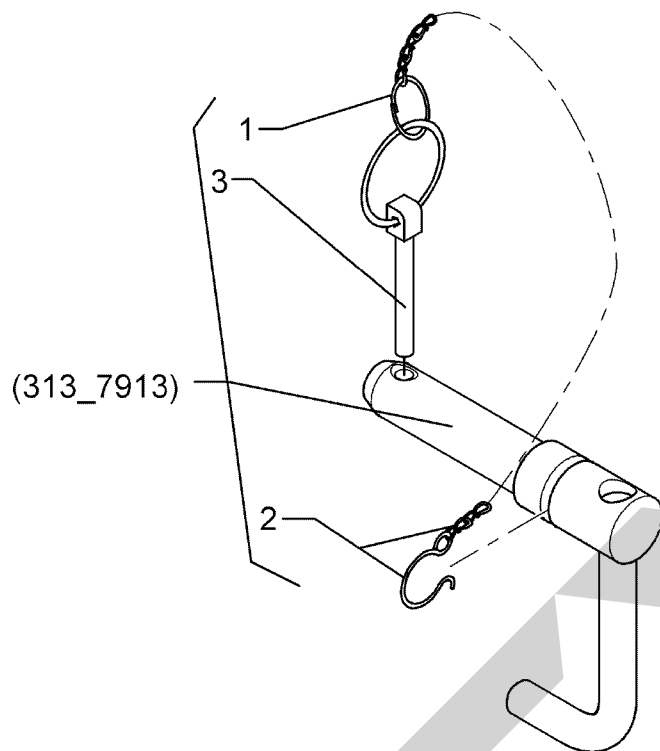
Grundrahmen/Basic frame	1
Heliodor 8/250	612 7200



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3779	8	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x60-10.9 Zn
2	301 4692	4	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M24x85ls50x30-8.8 Zn
3	303 0935	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
4	303 0937	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM24-8 Zn DIN985
5	305 6141	8	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
6	305 6254	8	Scheibe	Washer	25 ISO7089 Zn
7	412 7200	1	Grundrahmen	Basic frame	Heliodor 8/250

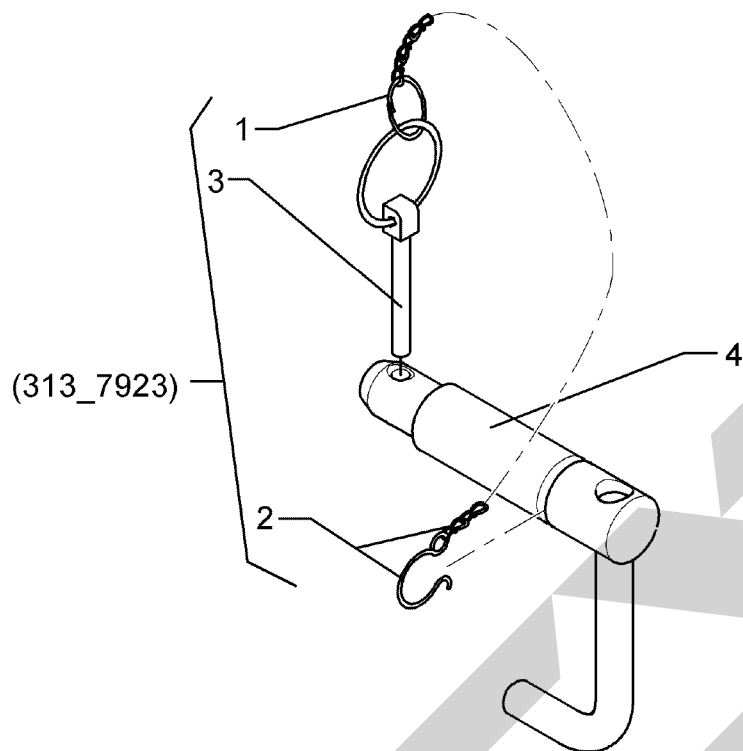
Oberlenkerbolzen mit Kette/Top link pin with chain	2
Heliodor 8/250	313 7913



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	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

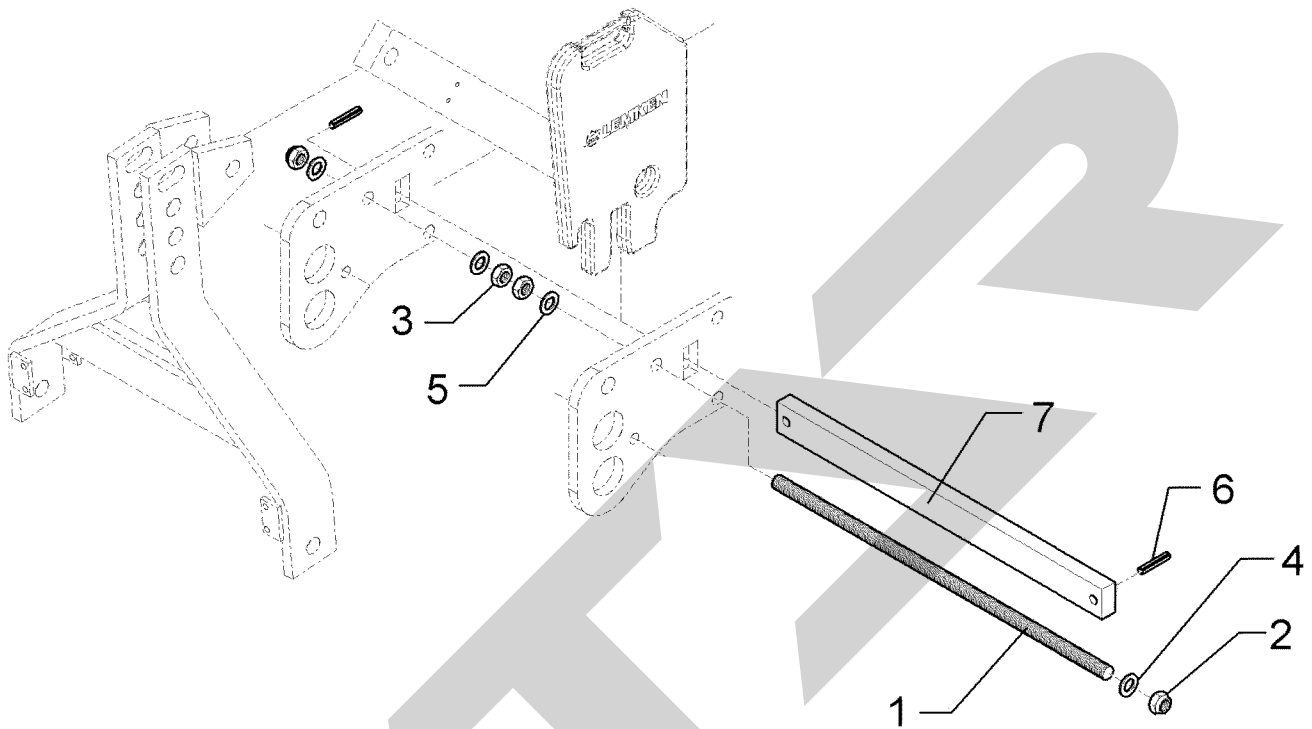
Oberlenkerbolzen mit Kette/Top link pin with chain	2
Heliodor 8/250	313 7923



04.14

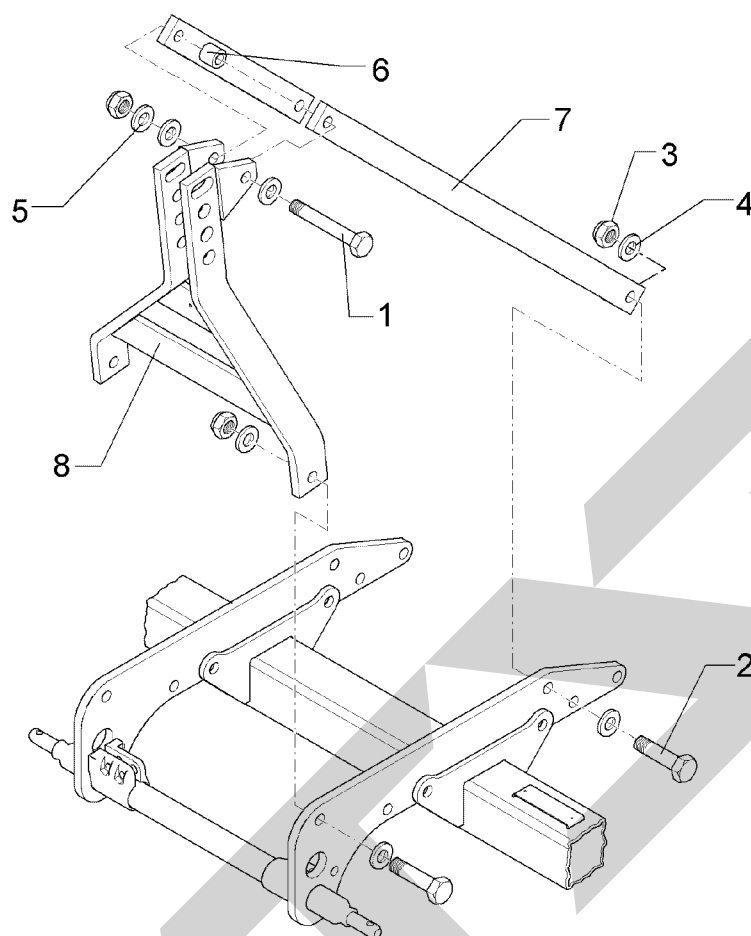
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 8545	1	Sicherungsring	Securing ring	3x30-35x1,25 Zn
2	305 8560	1	Federsicherung mit Kette	Securing clip with chain	D3,6/D21-460mm-Zn
3	311 9315	1	Klappstift mit Bohrung	Securing pin	8x42 DIN11023
4	313 7922	1	Oberlenkerbolzen	Top link pin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

Befestigung/Fixing device	2
Heliodor 8/250	640 0128



04.14

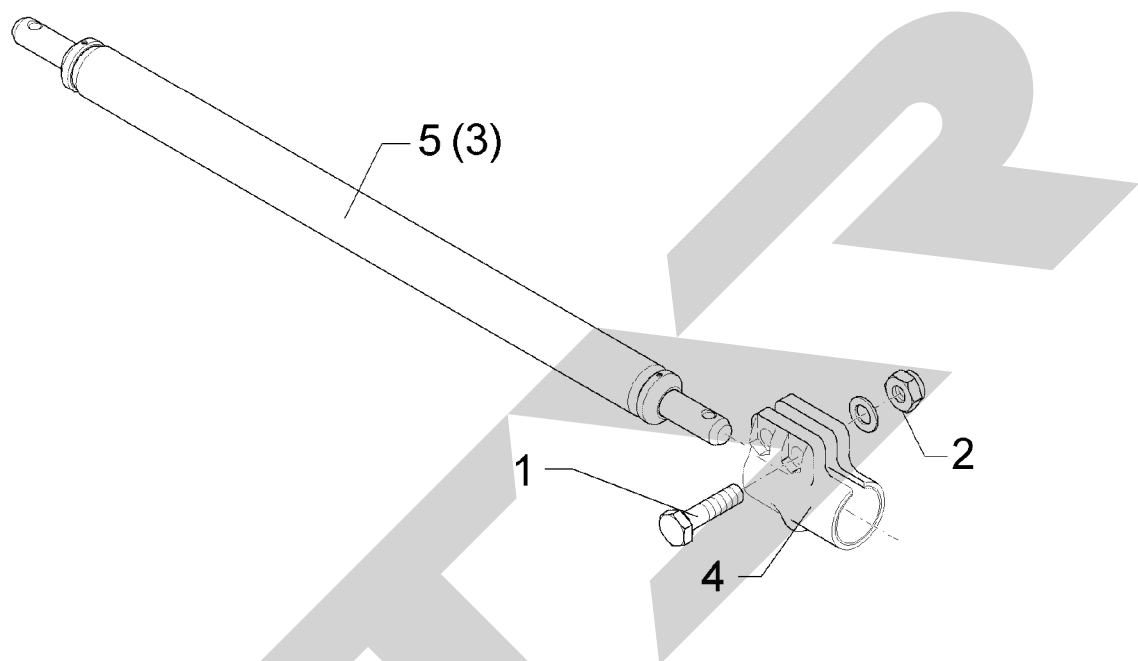
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	302 0120	1	Gewindestange	Threaded rod	M24x700 Zn
2	303 0937	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM24-8 Zn DIN985
3	303 1019	2	Sechskantmutter	Hexagon nut	M24 DIN934-8 Zn
4	305 6254	2	Scheibe	Washer	25 ISO7089 Zn
5	305 6252	2	Scheibe	Washer	25 ISO7349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



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4720	1	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M24x150ls115x30-8.8 Zn
2	301 4692	4	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M24x85ls50x30-8.8 Zn
3	303 0937	5	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM24-8 Zn DIN985
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	Strut	60x20x944 Heliodor 8
8	440 5252	1	Geräteturm	Headstock	Heliodor 8

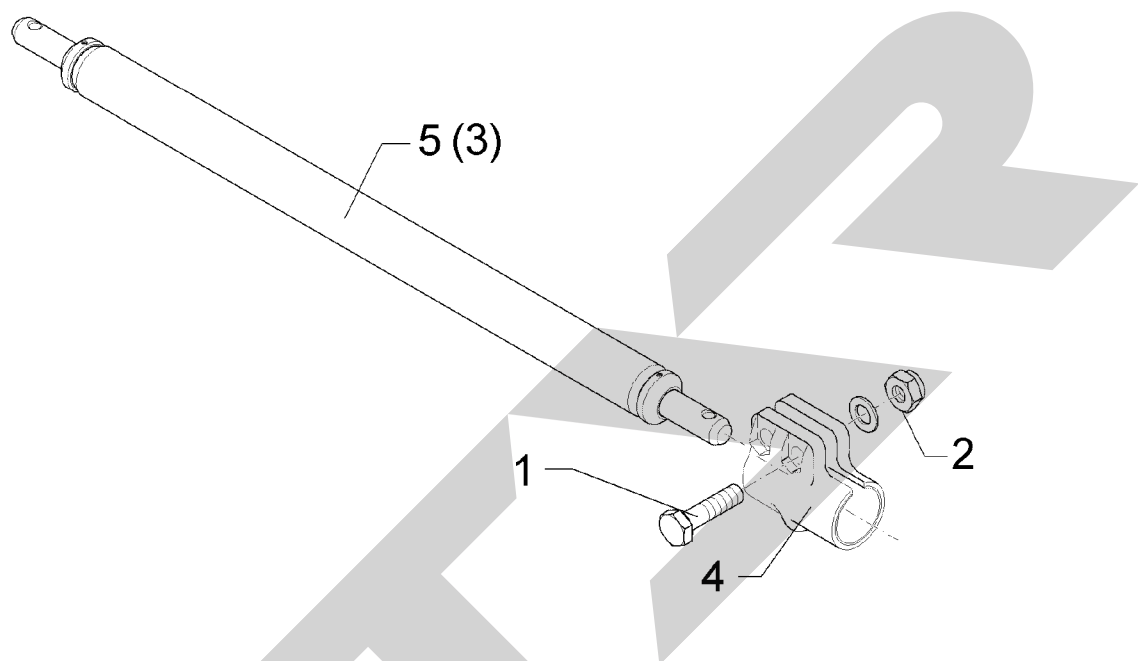
Unterlenkeranschluss/Lower link connection	2
Heliodor 8/250	661 1407



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3868	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x65-8.8 Zn DIN931-A
2	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
3	461 7917	1	Schienenwelle	Drawbar	D55 L2 Z2
4	461 9892	2	Sperrstück	Adjusting piece	D55x100 2xD18
5	46110013	1	Schienenwelle	Drawbar	D55 L2 Z2 970lg
6	305 6141	4	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089

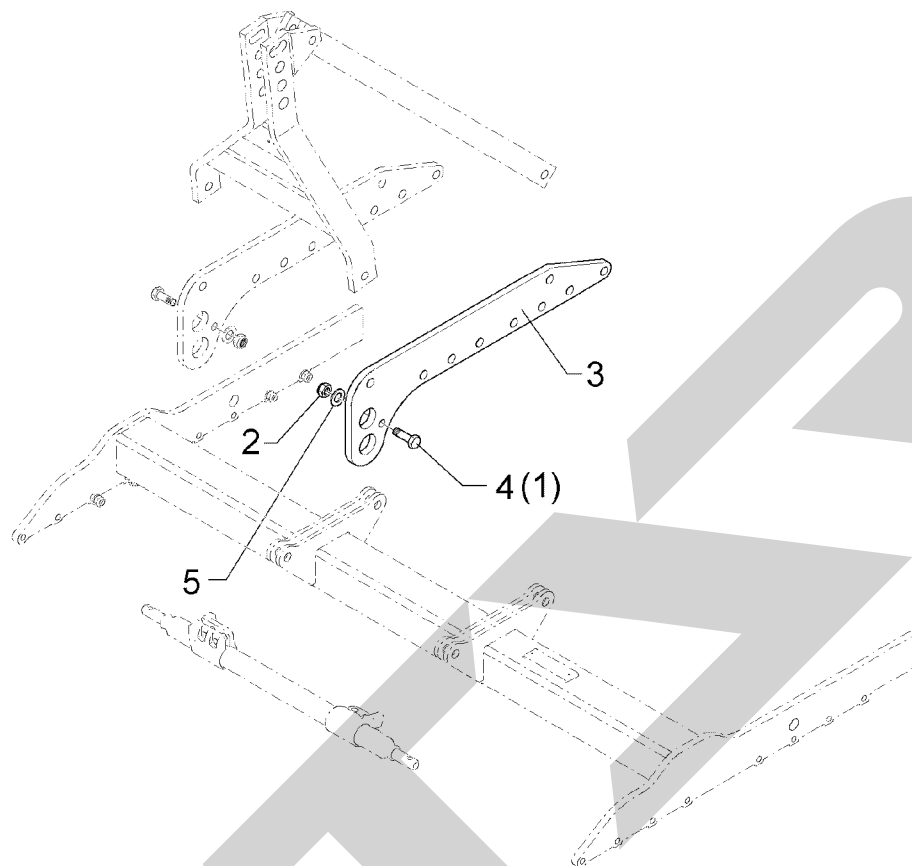
Unterlenkeranschluss/Lower link connection	2
Heliodor 8/250	661 1408



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3868	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x65-8.8 Zn DIN931-A
2	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
3	461 7923	1	Schienenwelle	Drawbar	D55 L2 Z3
4	461 9892	2	Sperrstück	Adjusting piece	D55x100 2xD18
5	46110014	1	Schienenwelle	Drawbar	D55 L2 Z3 980lg

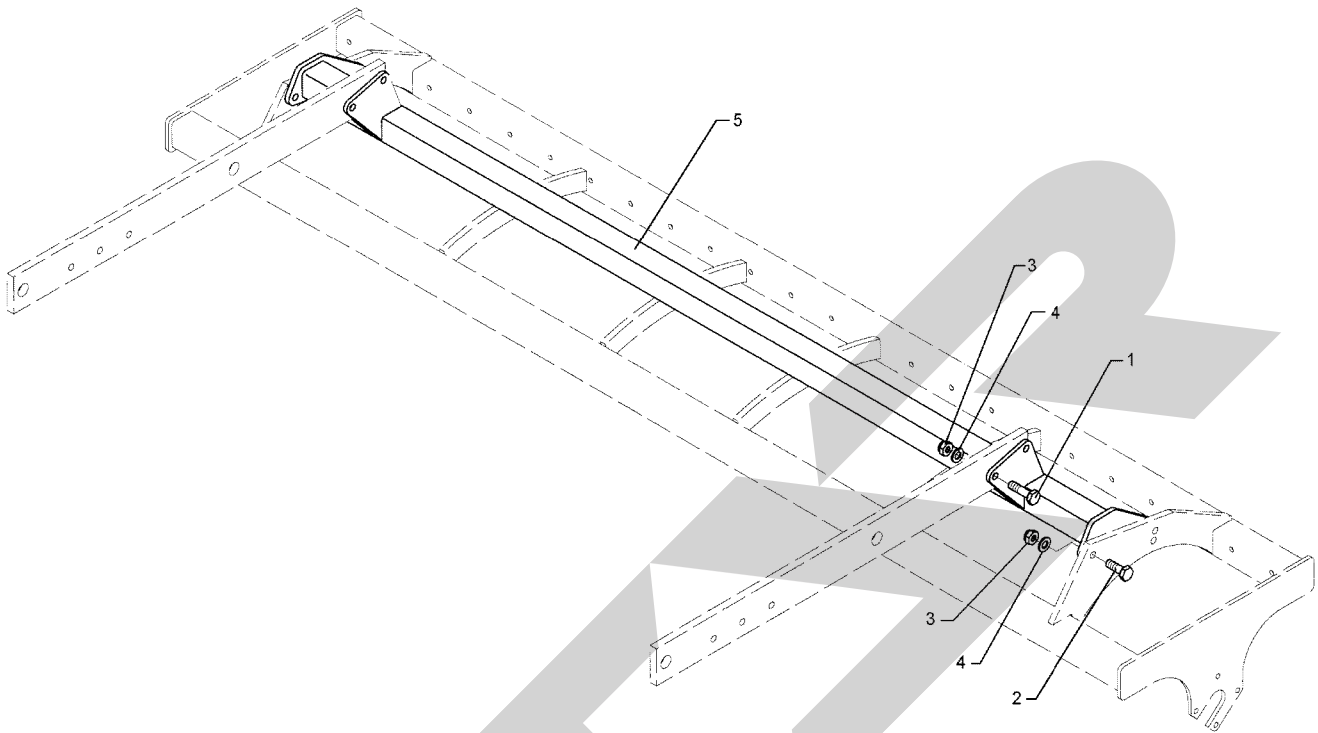
Schienträger/Carrier	2
Heliodor 8/250	661 6038



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4197	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M20x40-8.8 Zn DIN933
2	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
3	461 6038	2	Schienträger	Carrier	280x20x1033 2xD56
4	301 4231	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M20x50-8.8 Zn DIN933
5	305 6012	2	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn

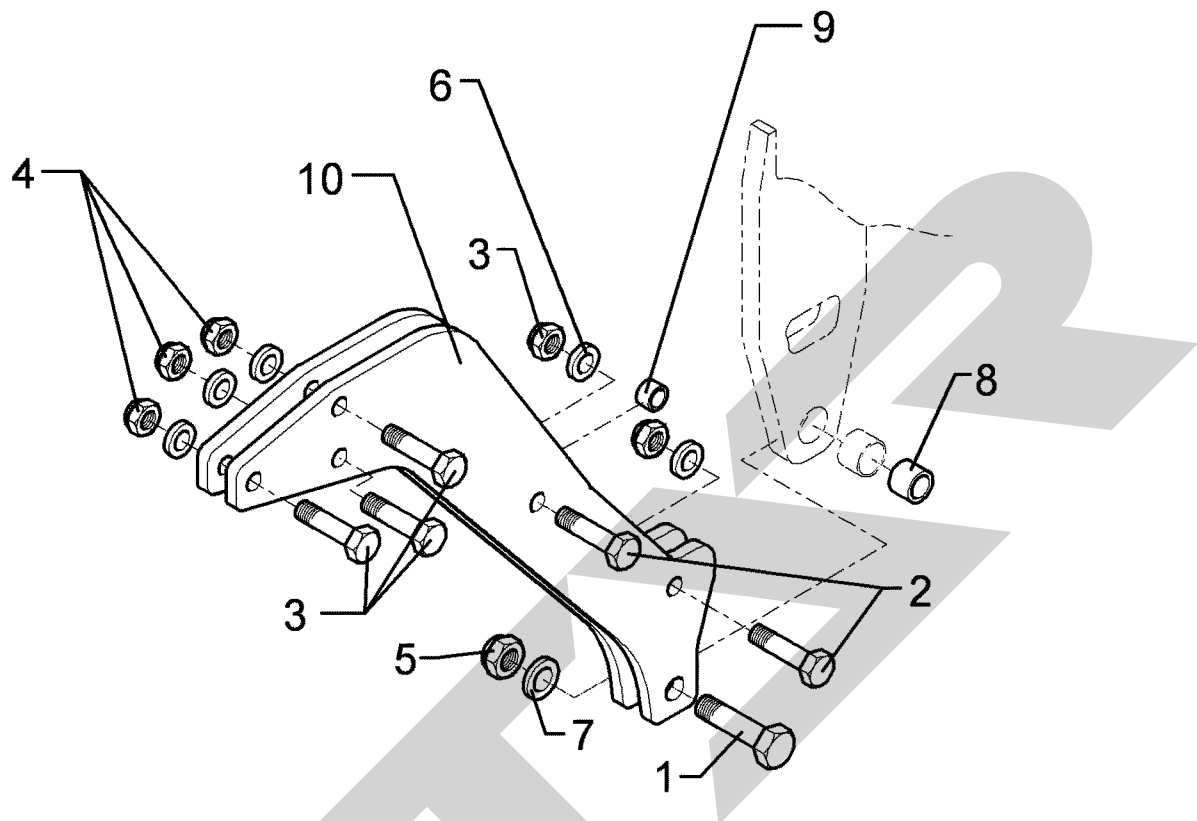
Adapter für Zahnpackerwalze/Adapter for packer roller	3
Heliodor 8/250	617 7117



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5363	4	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x70-12.9 Zn
2	301 5388	4	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x45-8.8 Zn
3	303 0935	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
4	305 6161	4	Scheibe	Washer	17/40x6 DIN7349 Zn
5	417 7119	1	Adapter für Zahnpackerwalze	Adapter for packer roller	Heliodor 8/500

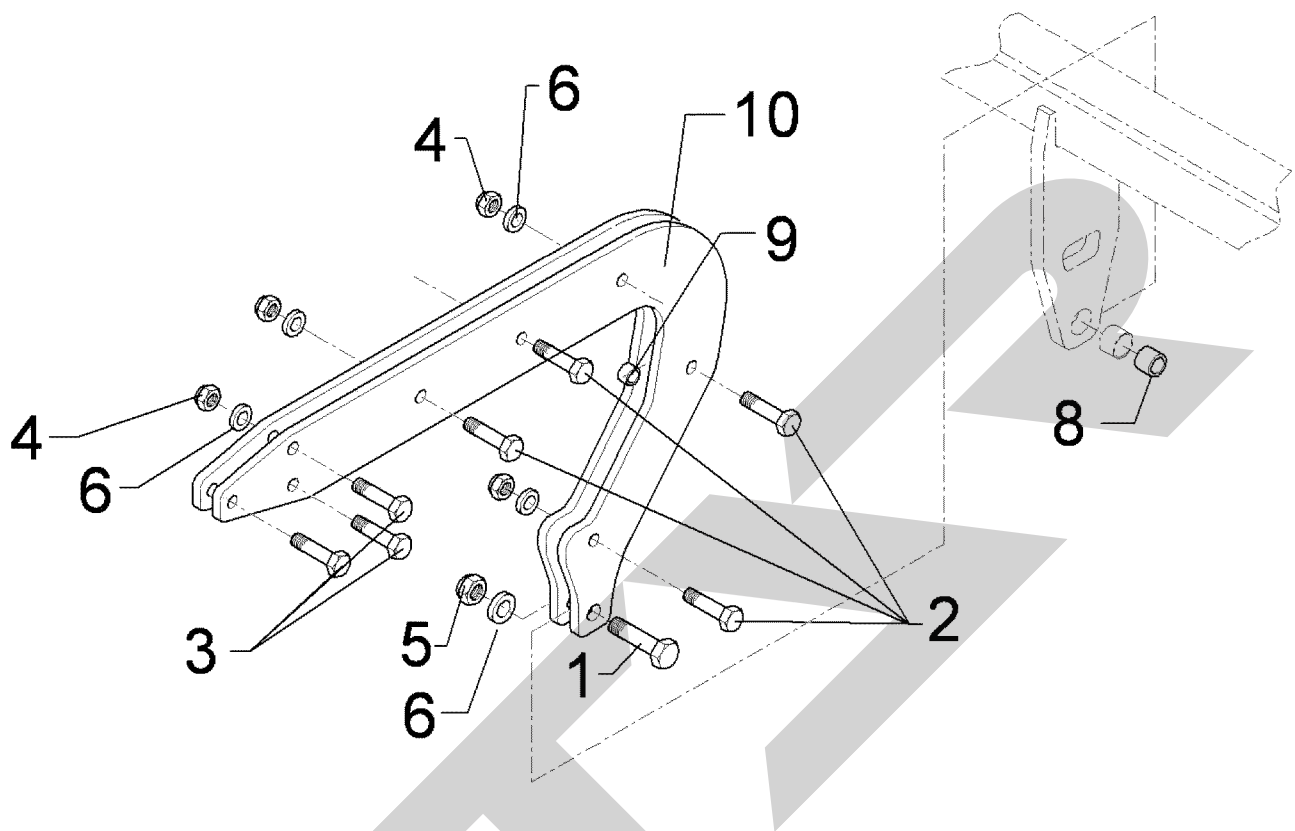
Halter zur Doppelwalze/Holder	3
Heliodor 8/250	622 0150



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4603	1	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M20x75-8.8 Zn
2	301 5066	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x70-8.8 Zn DIN933
3	301 5363	3	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x70-12.9 Zn
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 6015	2	Scheibe	Washer	21 DIN7349
8	317 6657	1	Buchse	Bush	D20/28x22
9	317 6681	1	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn
10	417 8114	2	Platte	Plate	12x510x540 1xD20,1 5xD16,1

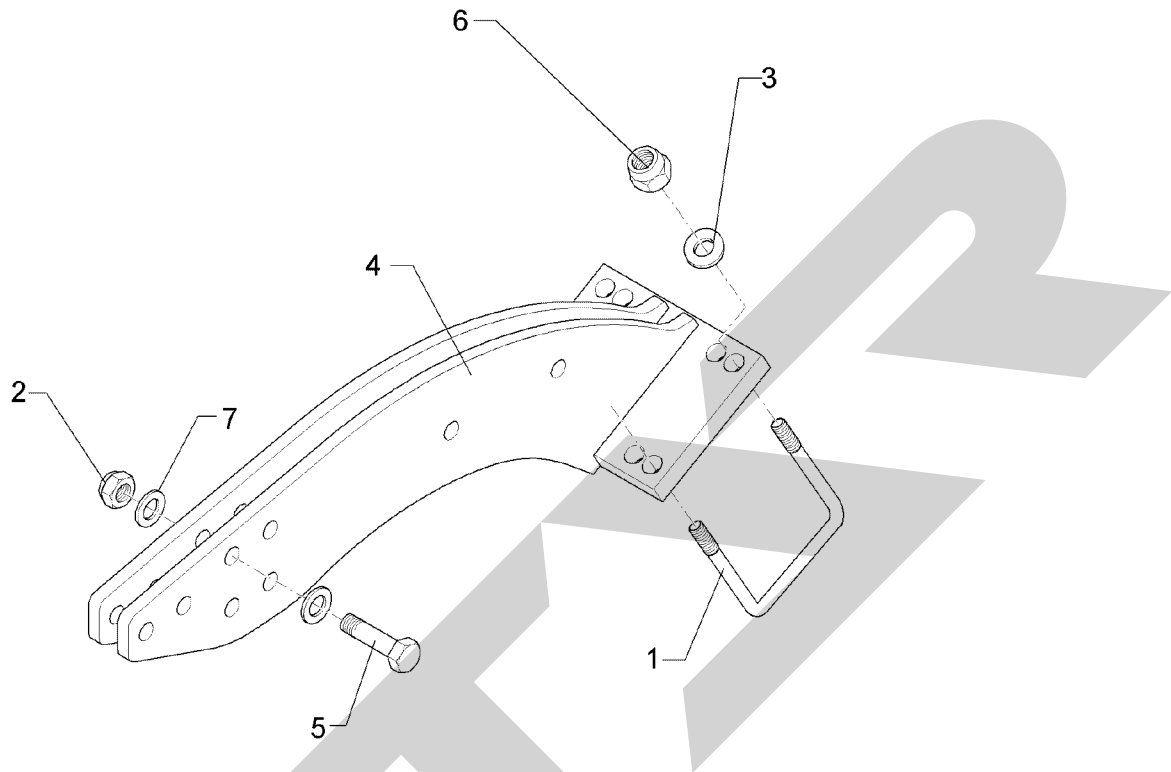
Halter zur Doppelwalze/Holder	3
Heliodor 8/250	622 0152



04.14

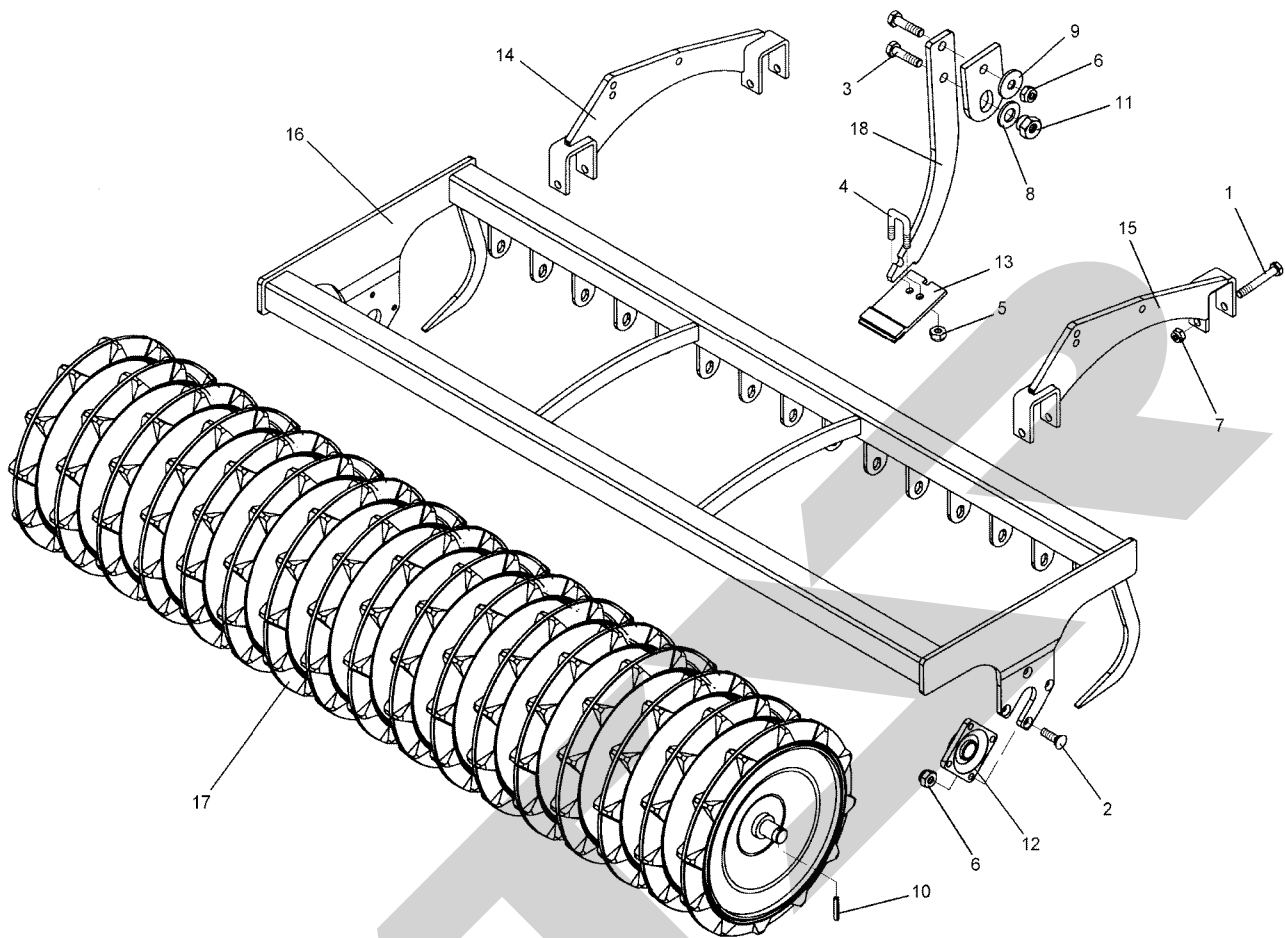
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4603	1	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M20x75-8.8 Zn
2	301 5066	5	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x70-8.8 Zn DIN933
3	301 5363	3	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x70-12.9 Zn
4	303 0935	8	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 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	D20/28x22
9	317 6681	4	Röhrchen	Tube	D24x3x22+1 Zn
10	417 8112	2	Platte	Plate	12x520x806 D540/400

Halter zur Gummiringwalze/Holder	3
Heliodor 8/250	622 0188



04.14

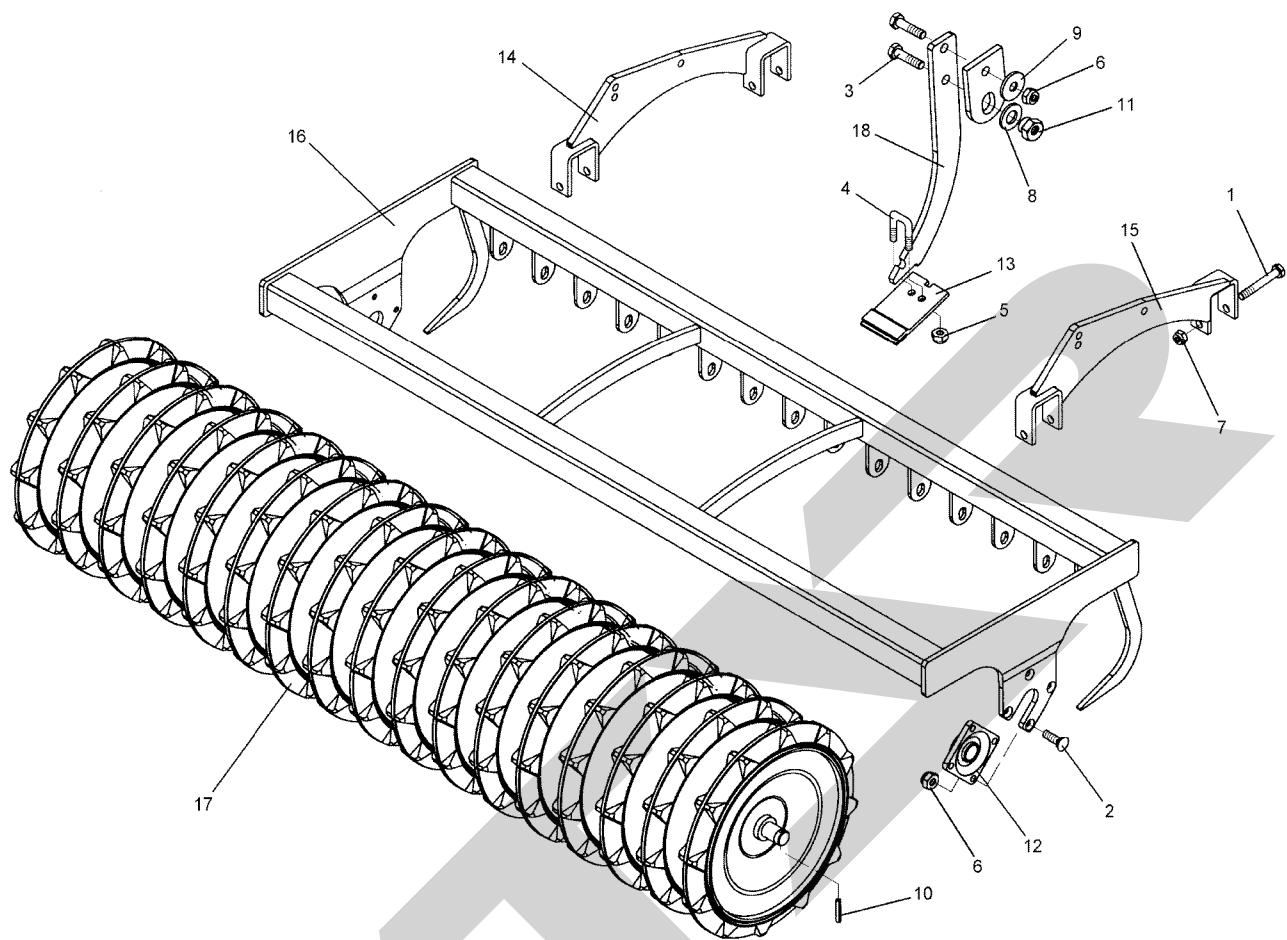
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 7851	2	Bügelschraube	U-bolt	M20/90/140 (358) Zn
2	303 0935	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
3	305 6012	4	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
4	422 0188	1	Halter	Holder	140x196x20-90
5	301 5363	1	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	GRW D590 8xD21
6	303 0936	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	M16x70-12.9 Zn
7	305 6141	2	Scheibe	Washer	NM20-8 Zn DIN985
					17/30x3
					DIN/ISO-7089



04.14

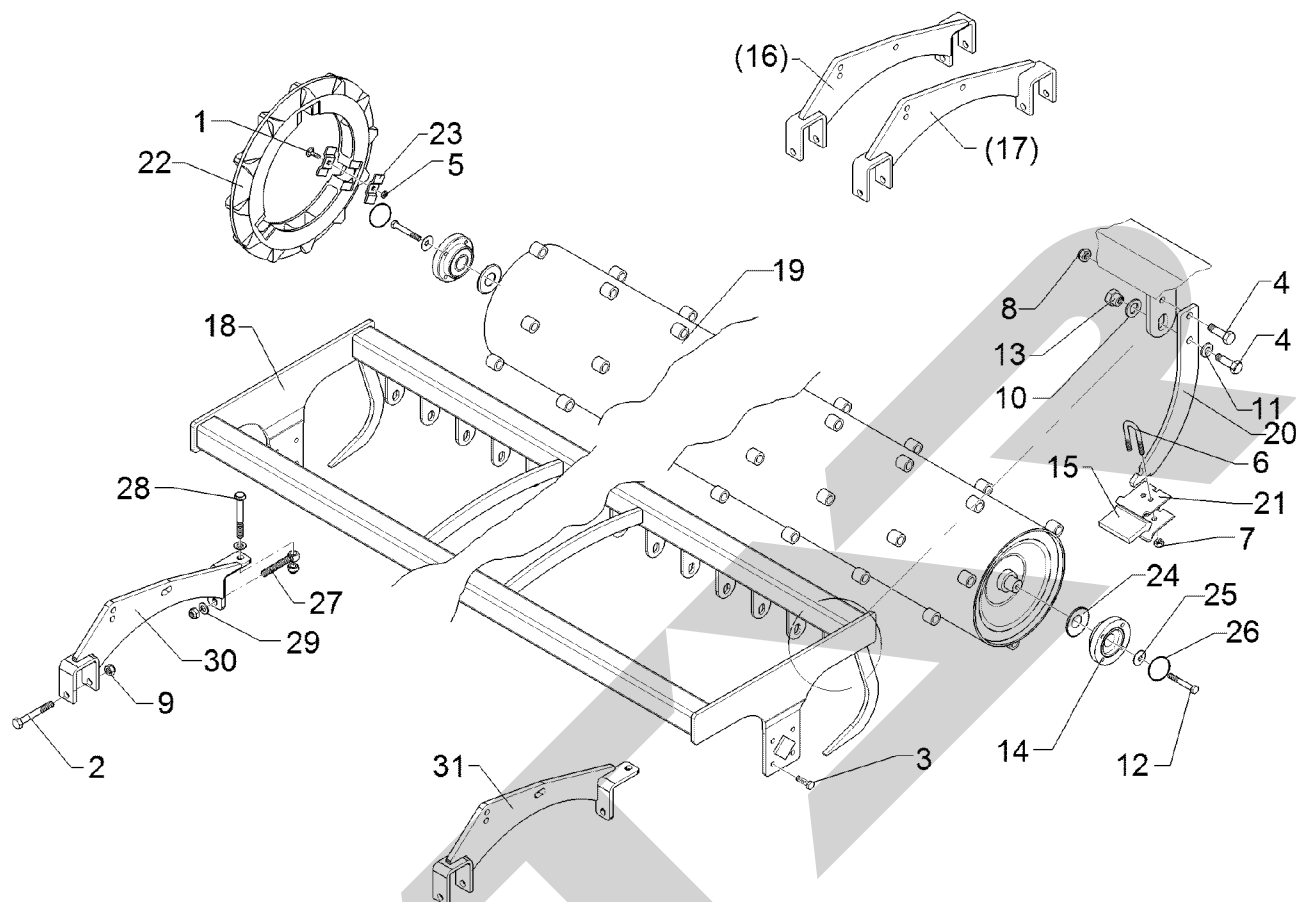
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
2	301 6130	8	Senkschraube	COUNTER SUNK SCR. M12x45-12.9	M12x40-10.9 Zn DIN7991-A
3	301 7334	13	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x35-8.8 Zn DIN933
4	301 7760	13	Bügelschraube	U-bolt	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	105x5x94
14	422 2916	1	Tragplatte	Support plate	TRW RE
15	422 2917	1	Tragplatte	Support plate	TRW LI
16	422 6758	1	Tragrahmen	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	3
Heliodor 8/250	622 6758



04.14

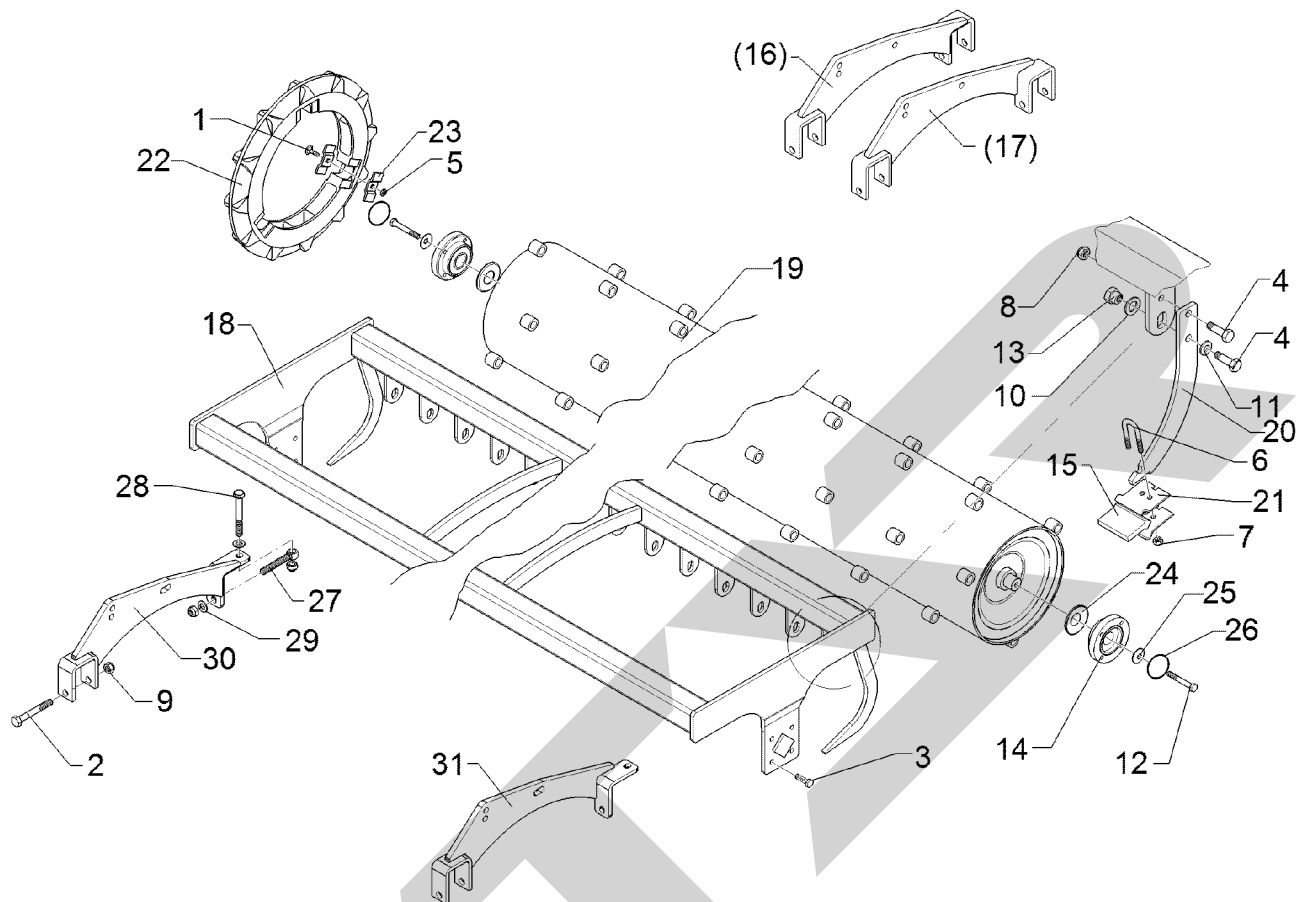
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
21	305 6141	4	Scheibe	Washer	17/30x3
22	422 2932	1	Tragplatte	Support plate	DIN/ISO-7089
23	422 2933	1	Tragplatte	Support plate	TPW RE
					TPW LI



04.14

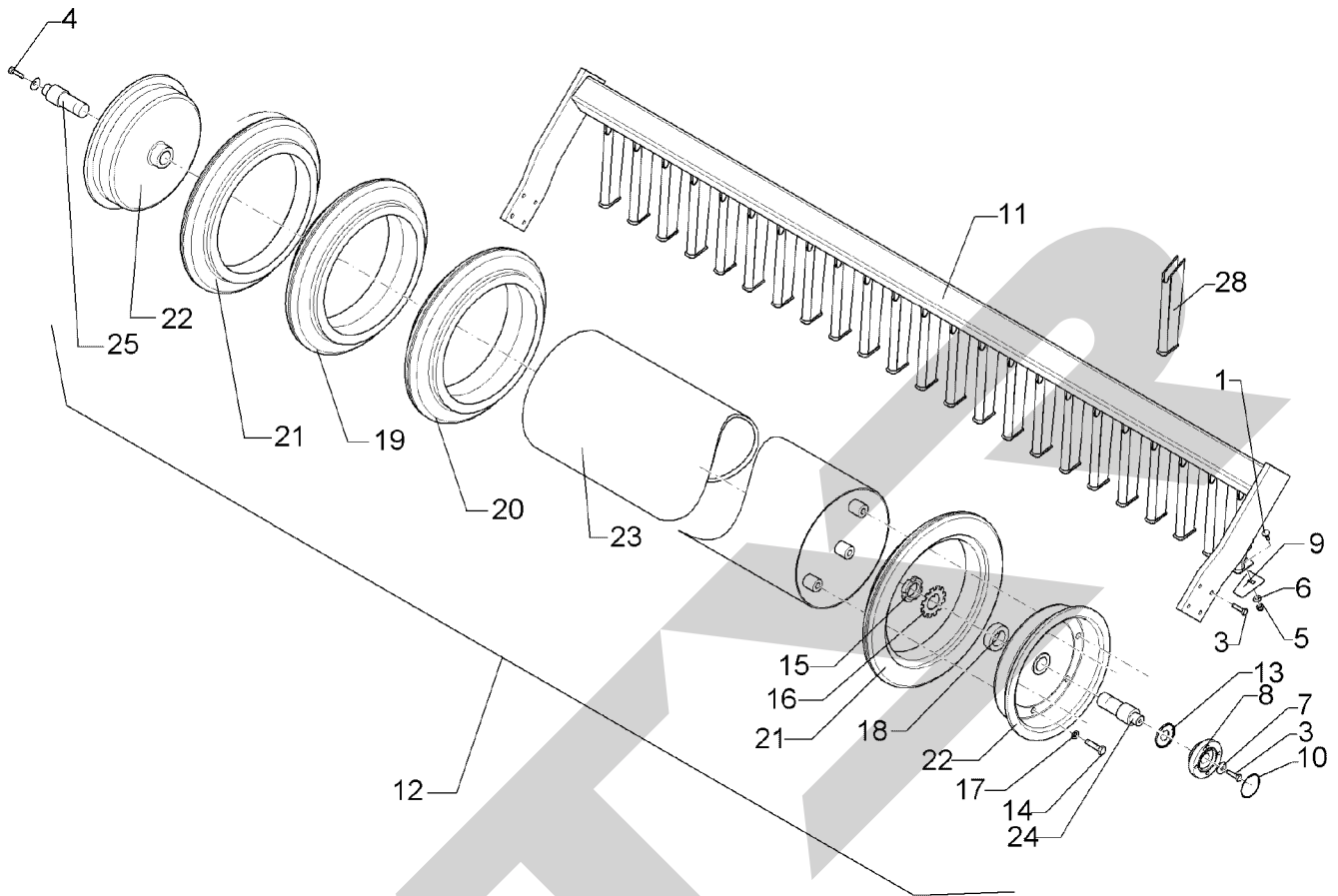
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1719	60	Flachrundschaube	Bolt, cup square head	M10x47-8.8 Zn DIN603
2	301 4020	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
3	301 3324	8	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 Zn DIN933
4	301 7334	38	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x35-8.8 Zn DIN933
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 Zn DIN931-A
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	Frame	TPW-R D500-2.50-20R125

Trapezscheibenwalze/Trapeze disc roller	3
Heliodor 8/250	622 6779



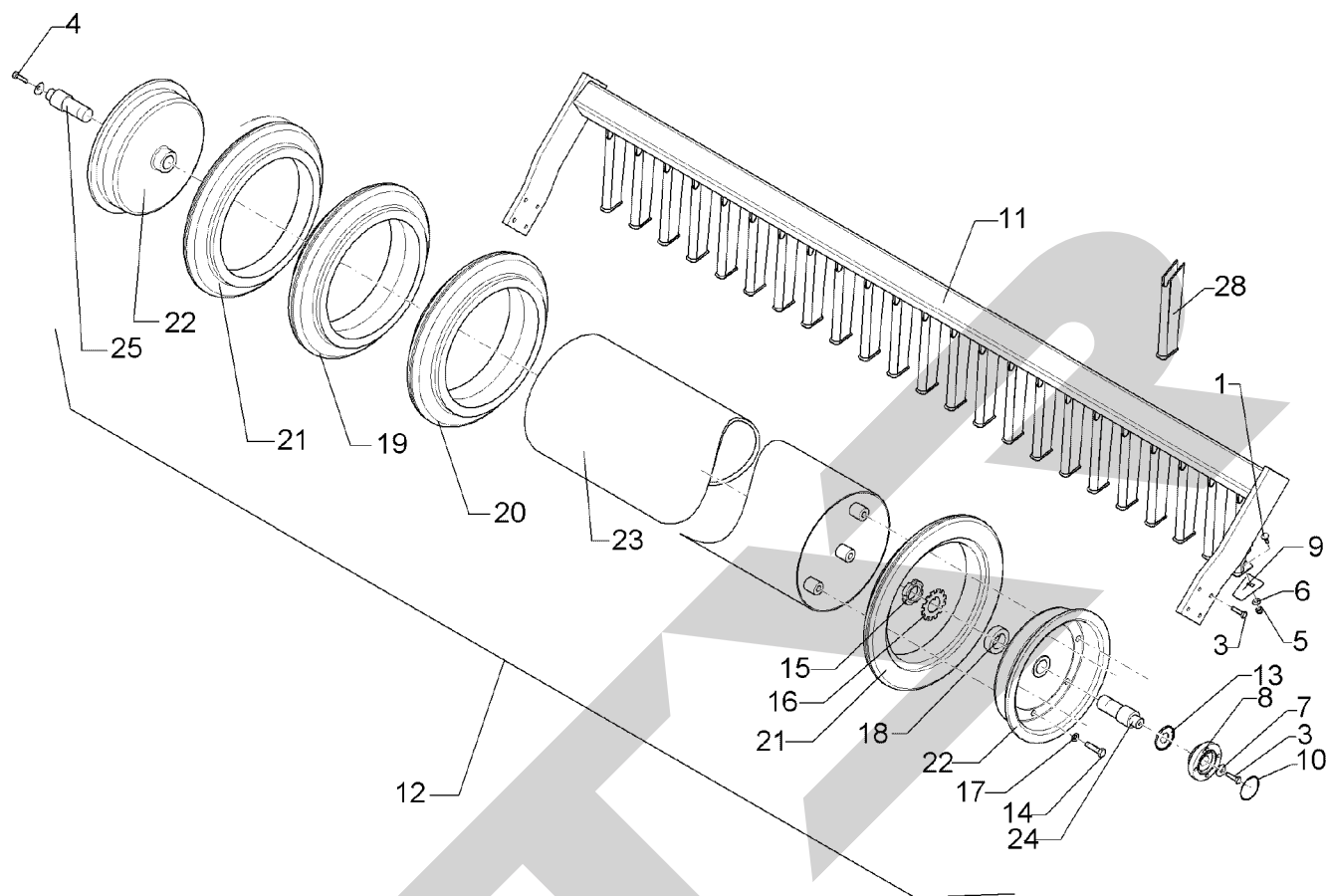
04.14

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 Zn DIN931-A
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



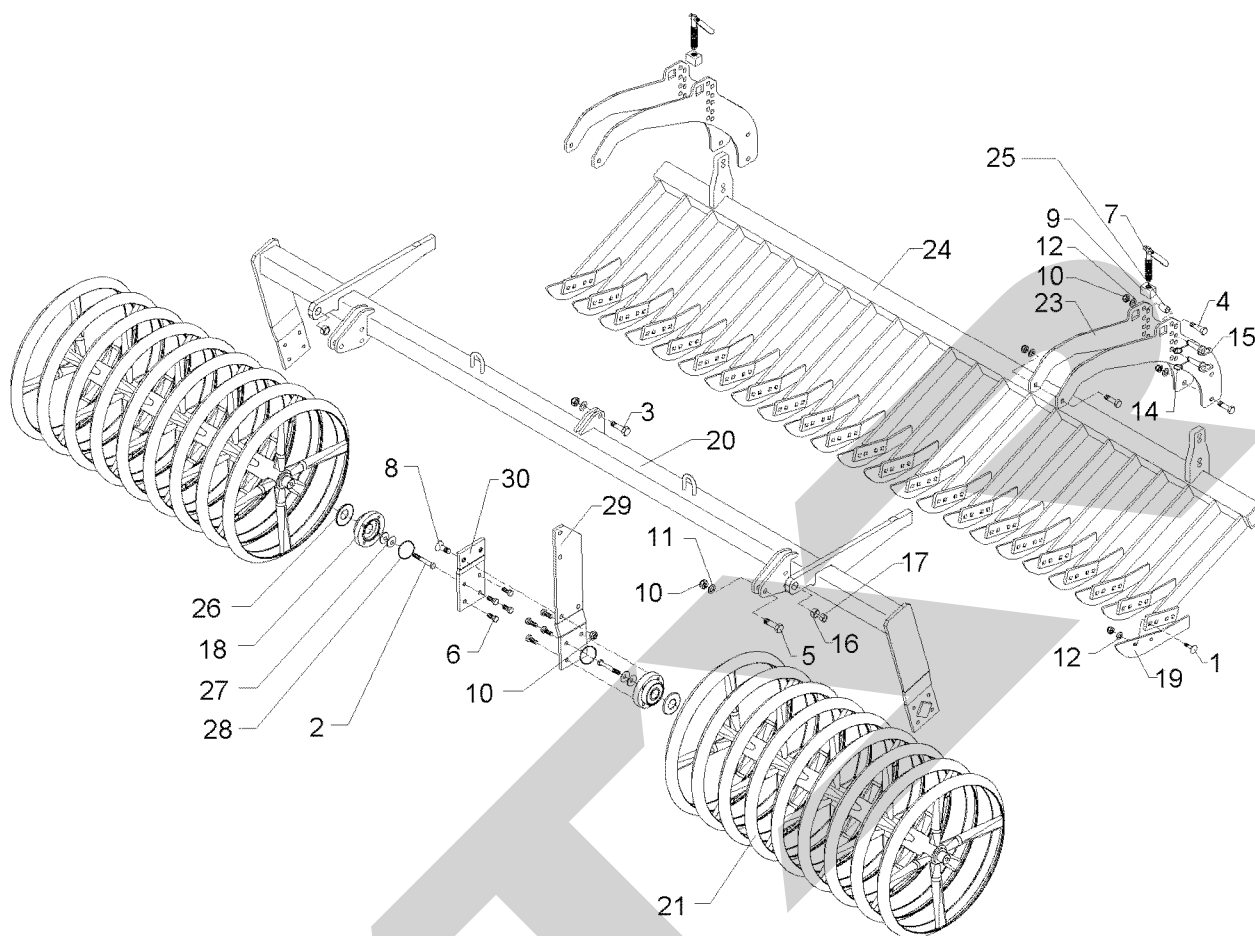
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1701	19	Flachrundschraube	Bolt, cup square head	M10x20-4.6 Zn DIN603
3	301 3347	9	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x40-8.8 Zn DIN933
4	301 3325	1	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12LHx30-8.8 Zn DIN933-A
5	303 0933	19	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM10-8 Zn DIN985
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	Frame	90 GRW D590-250-125
12	523 6870	1	Gummiringwalze	Rubber ring roller	GRW D590-250-20R-125
13	323 0411	2	Schutzkappe	Cap	D80/d35 t=2x5,5 Zn
14	301 3576	12	Sechskantschraube	Hexagon 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	16	Reifen Standard	Tyre	586x131
20	357 6101	2	Reifen Mitte	Tyre	586x131



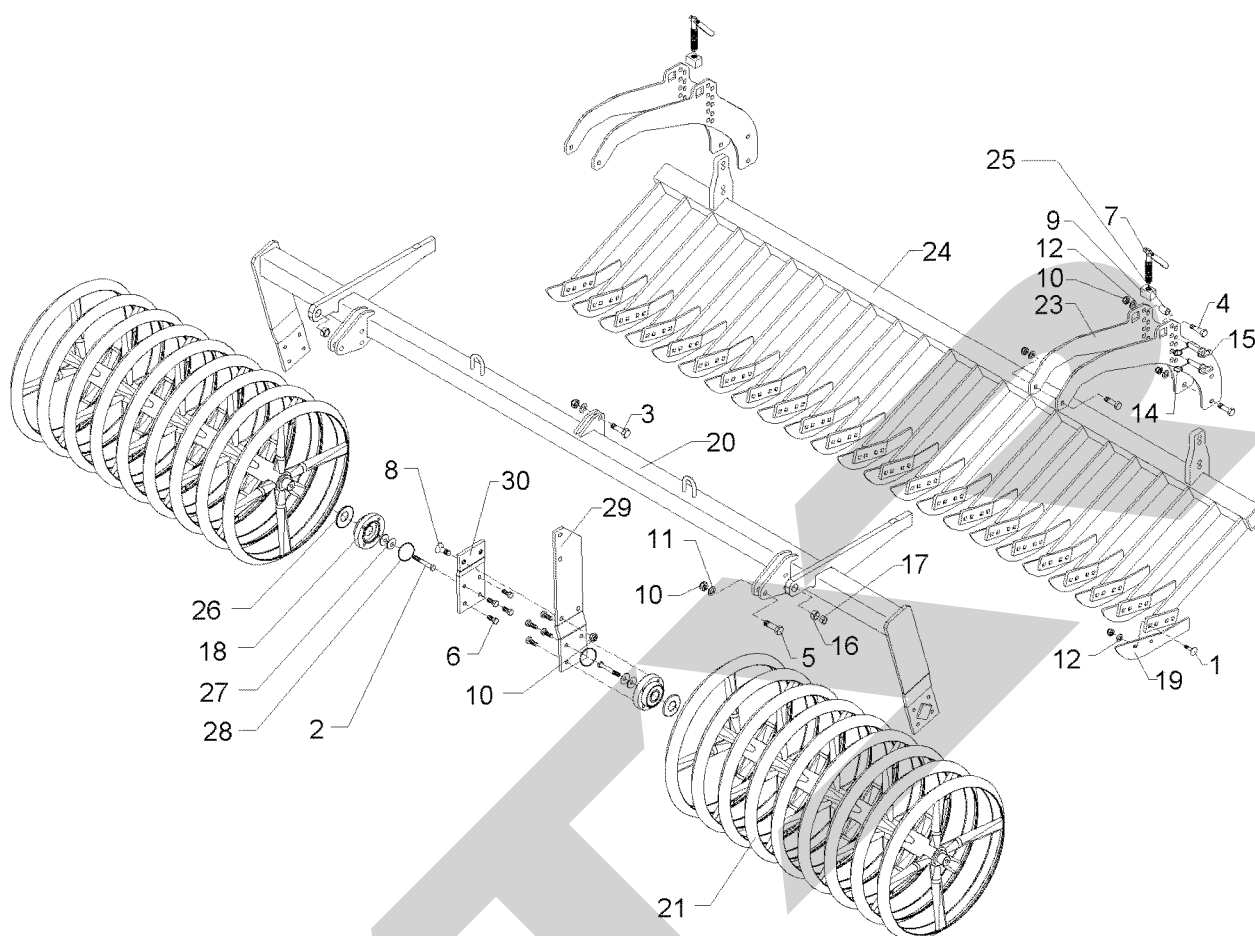
04.14

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



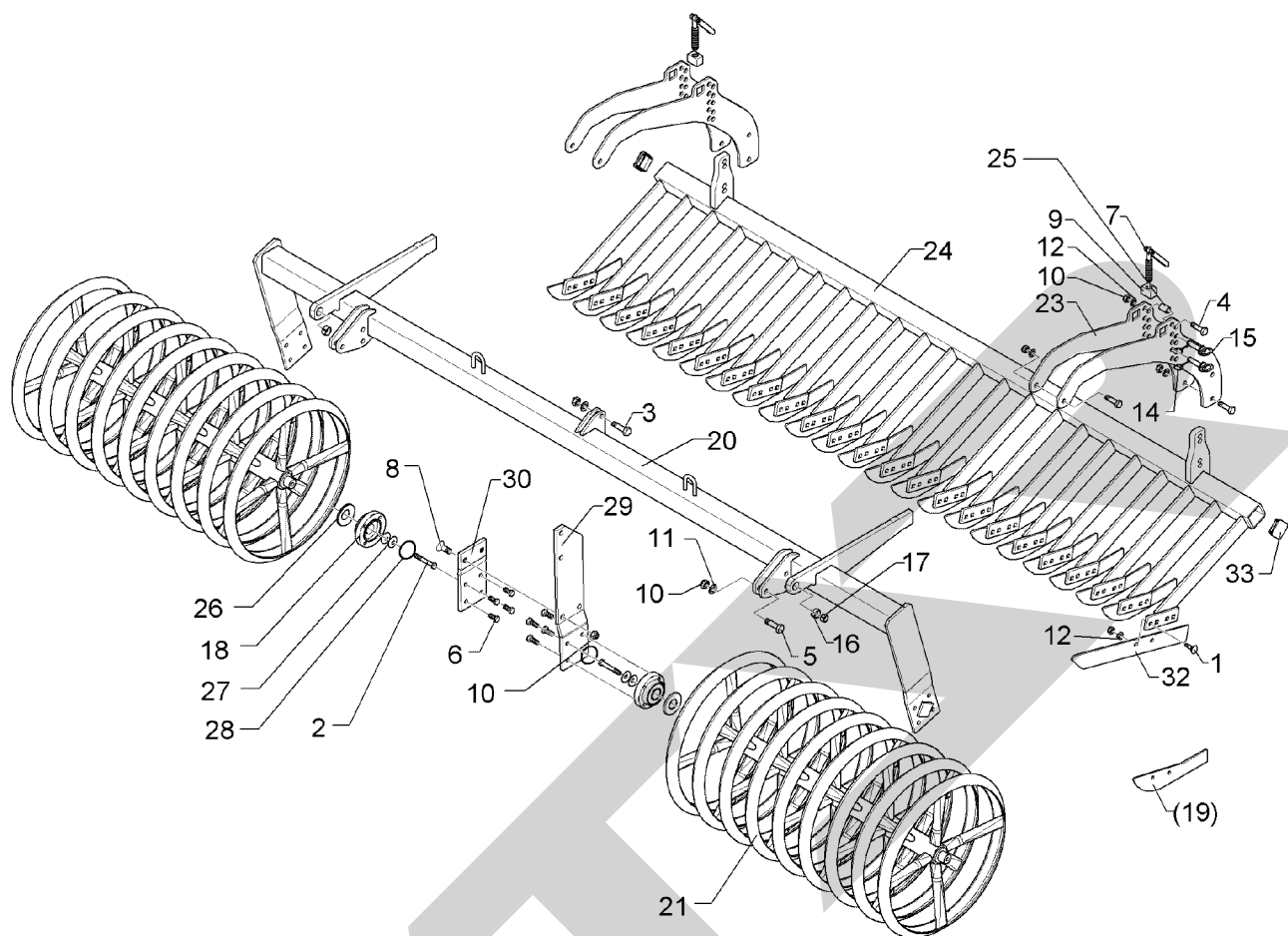
04.14

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 Zn DIN931-A
3	301 3779	2	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x60-10.9 Zn
4	301 3870	8	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x65-10.9 Zn
5	301 5363	6	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x70-12.9 Zn
6	301 3324	16	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 Zn DIN933
7	302 7933	2	Spindel	Screw	KPL TR20x120-170
8	301 6141	2	Senkschraube	COUNTER SUNK SCR. M12x45-12.9	M16x40-10.9 Zn DIN7991-A
9	303 8644	2	Spindelmutter	Nut for screw	30x30x44 TR 20
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	4,5
15	313 1530	4	Bolzen mit Griff	Pin with grip	D15x47,5/106 V Zn
16	317 3341	2	Einspannbuchse	Expansion 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
20	422 6892	1	Tragrahmen-R	Frame - R	80 MSW D600-250 HE



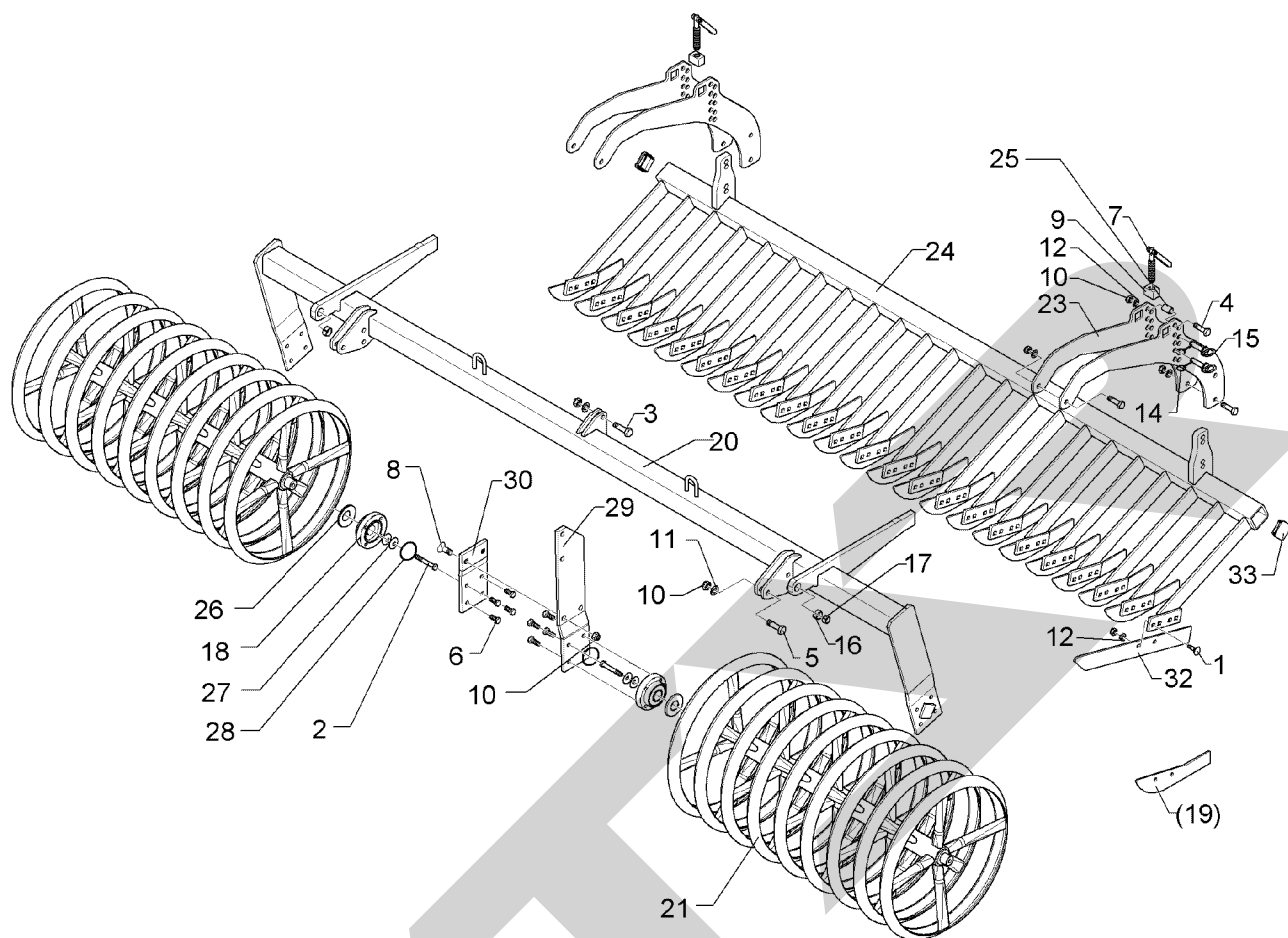
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
21	423 2184	2	Messerwalze	Knife roller	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



04.14

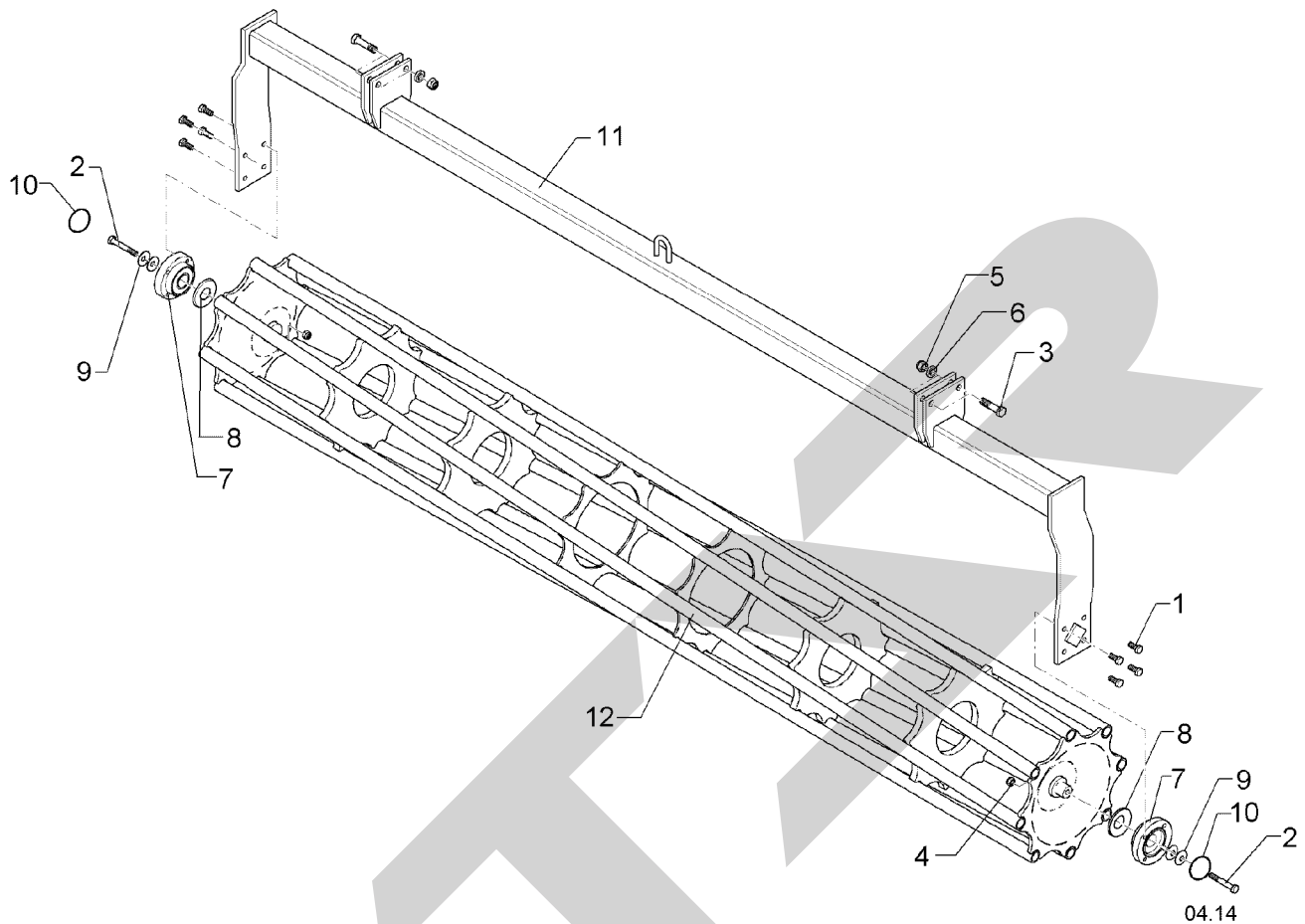
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1805	38	Flachrundschraube mit Mutter	Bolt, cup square head	M12x30-10.9 MU Zn
2	301 3406	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x70-8.8 Zn DIN931-A
3	301 3779	2	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x60-10.9 Zn
4	301 3870	8	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x65-10.9 Zn
5	301 5363	6	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x70-12.9 Zn
6	301 3324	16	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 Zn DIN933
7	302 7933	2	Spindel	Screw	KPL TR20x120-170
8	301 6141	2	Senkschraube	COUNTER SUNK SCR. M12x45-12.9	M16x40-10.9 Zn DIN7991-A
9	303 8644	2	Spindelmutter	Nut for screw	30x30x44 TR 20
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	4,5
15	313 1530	4	Bolzen mit Griff	Pin with grip	D15x47,5/106 V Zn
16	317 3341	2	Einspannbuchse	Expansion 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
20	422 6892	1	Tragrahmen-R	Frame - R	80 MSW D600-250 HE



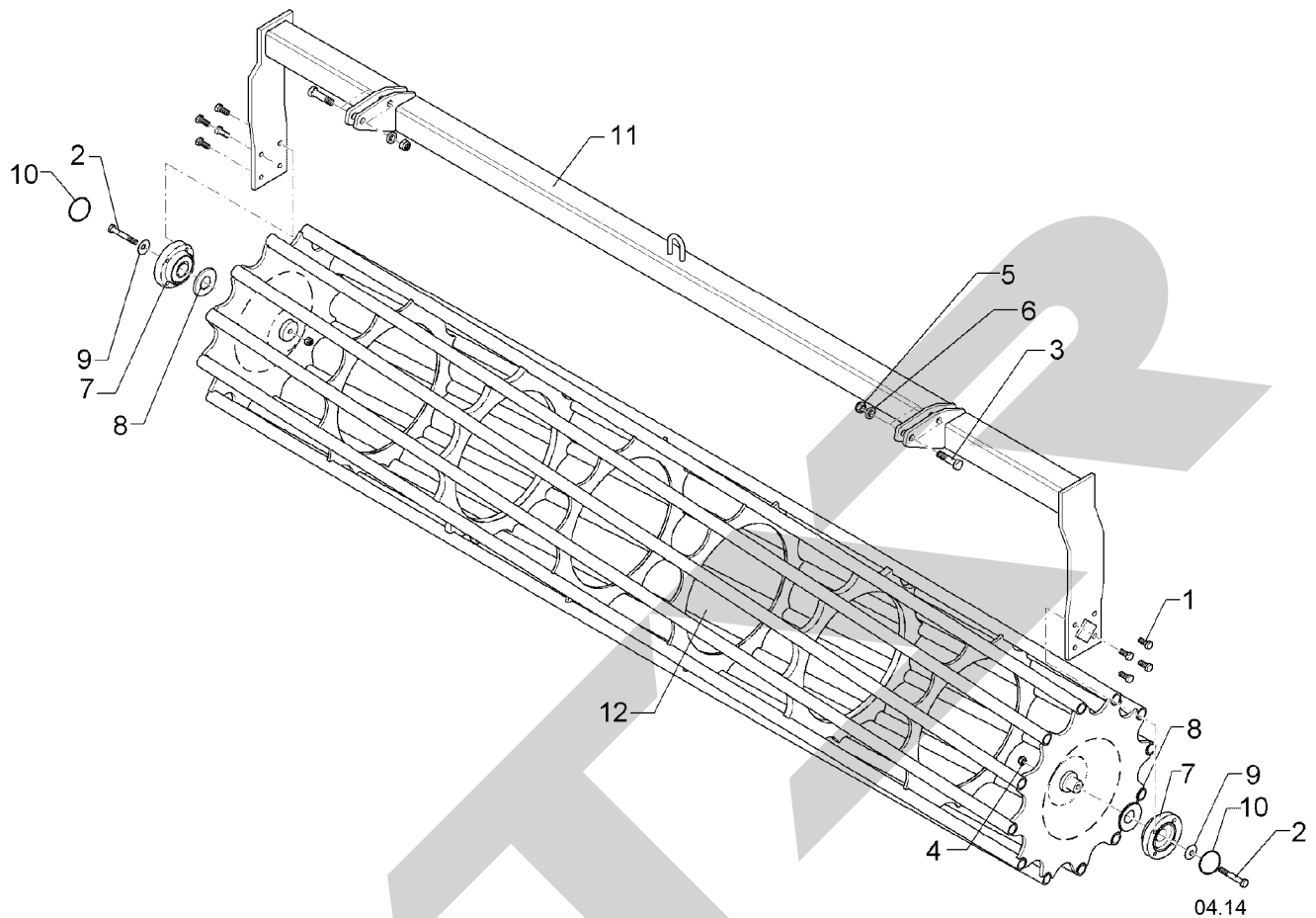
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
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 6820	1	Messerbalken	Cutter bar	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

Rohrstabwalze/Tube bar roller	3
Heliodor 8/250	622 7258

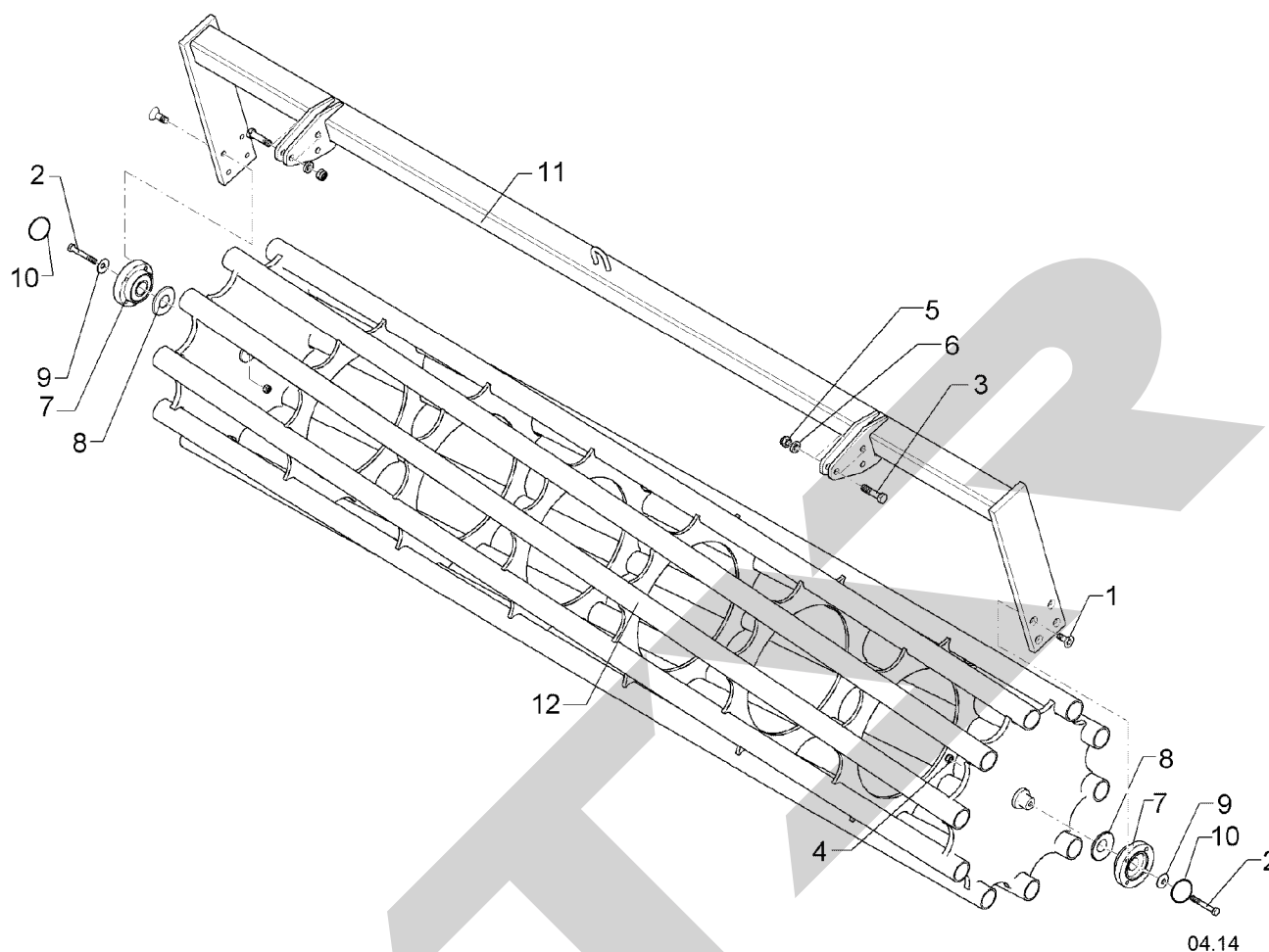


Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	8	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 Zn DIN933
2	301 3432	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x80-8.8 Zn DIN931-A
3	301 3870	4	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x65-10.9 Zn
4	303 0934	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 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	Frame	80x2410
12	423 1030	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400-225-KHD100 D400x2454 RE 2.50



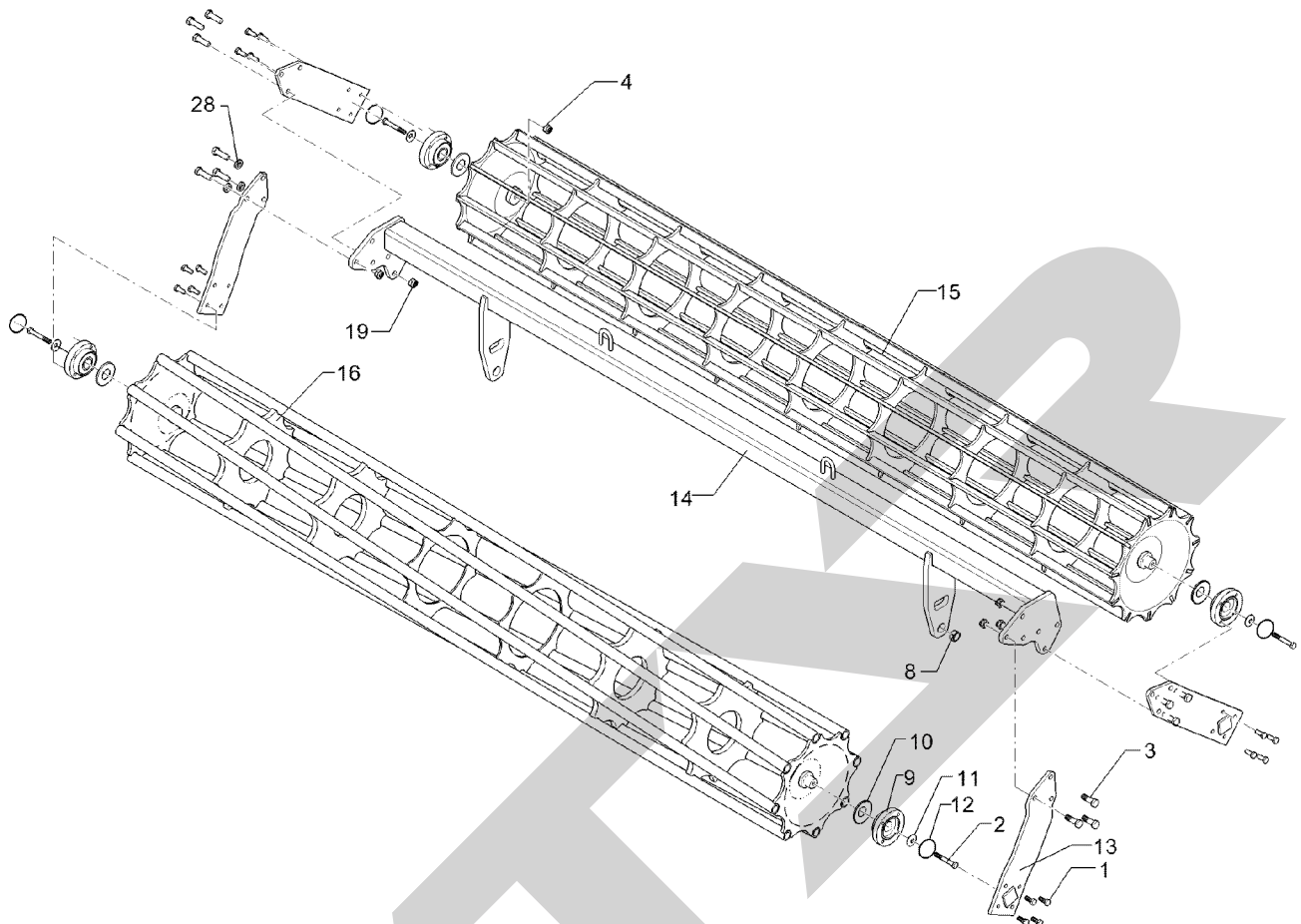
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	8	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 Zn DIN933
2	301 3432	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x80-8.8 Zn DIN931-A
3	301 3870	4	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x65-10.9 Zn
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	Frame	80x2410
12	423 1040	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D540-250-HE D100 D540x2454 RE 2.50



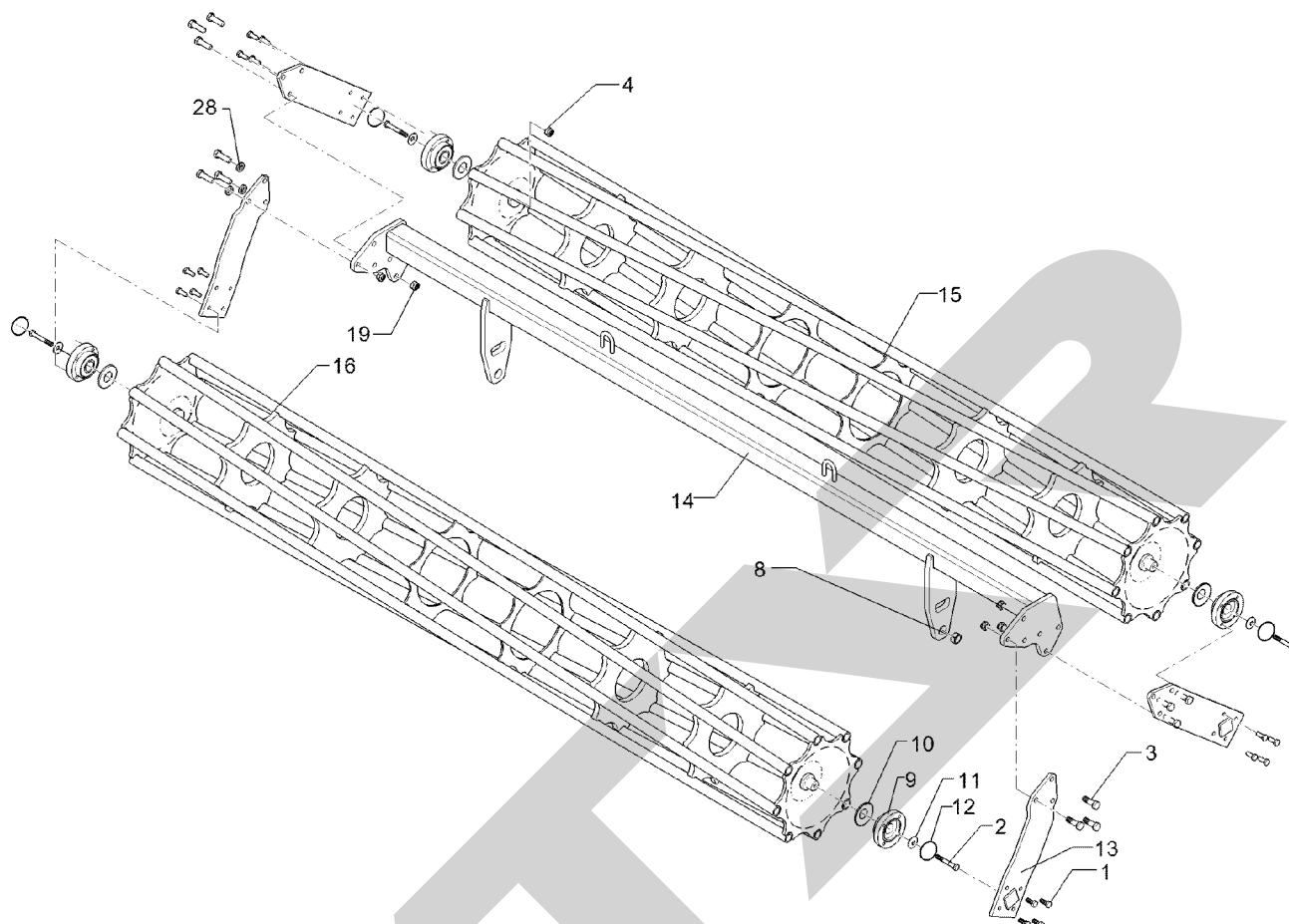
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 6128	8	Senkschraube	COUNTER SUNK SCR. M12x45-12.9	M12x30-10.9 Zn DIN7991-A
2	301 3422	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x75-8.8 Zn DIN931-A
3	301 5363	6	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x70-12.9 Zn
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	Frame	80 D600-2.50 HE D100
12	423 0983	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D600-2.50 SM9 R



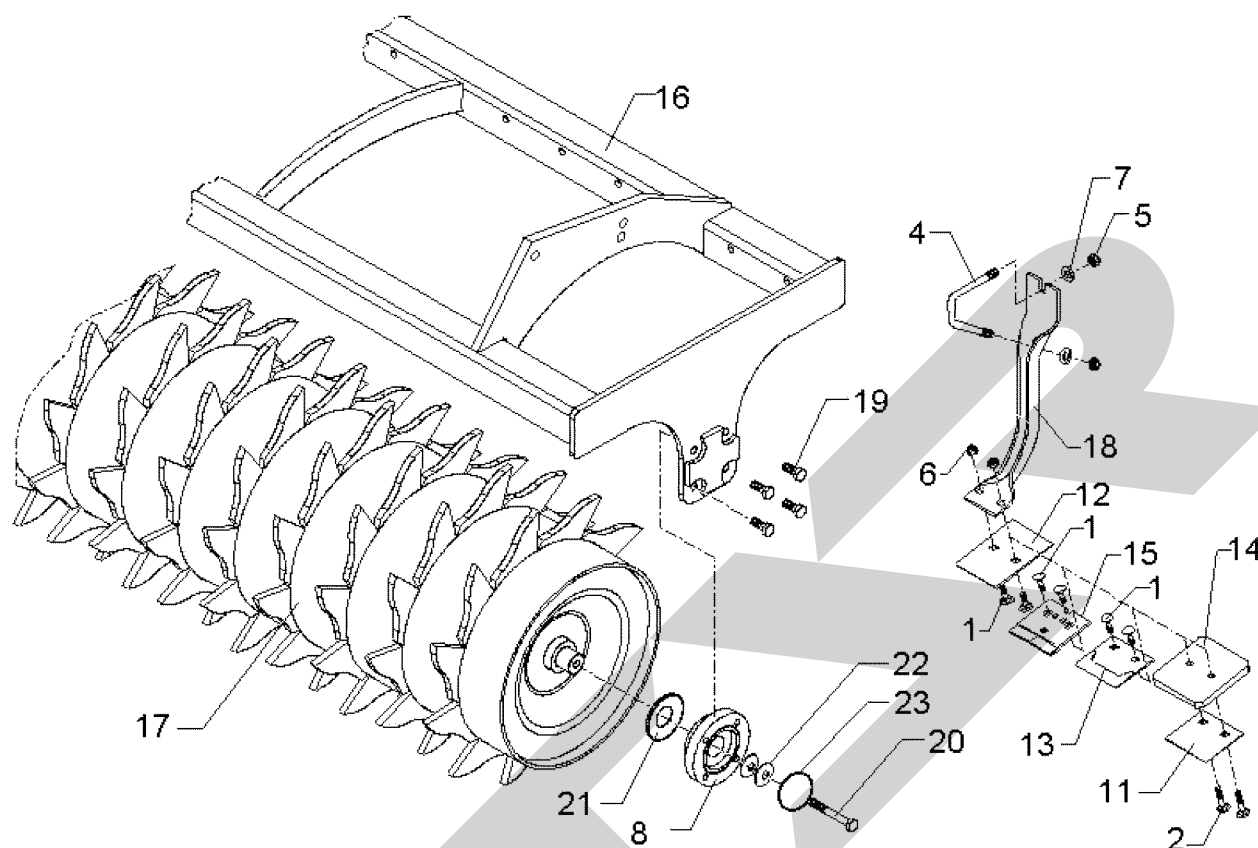
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	16	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 Zn DIN933
2	301 3432	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x80-8.8 Zn DIN931-A
3	301 5409	12	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x50-8.8 Zn
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
7	305 6012	2	Scheibe	Washer	21 ISO7089 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	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	Frame	80x2410 2xD400-250-HE
15	423 1022	1	Flachstabwalze	Flat bar roller	D400x2454/11 2.50
16	423 1030	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	D400x2454 RE 2.50



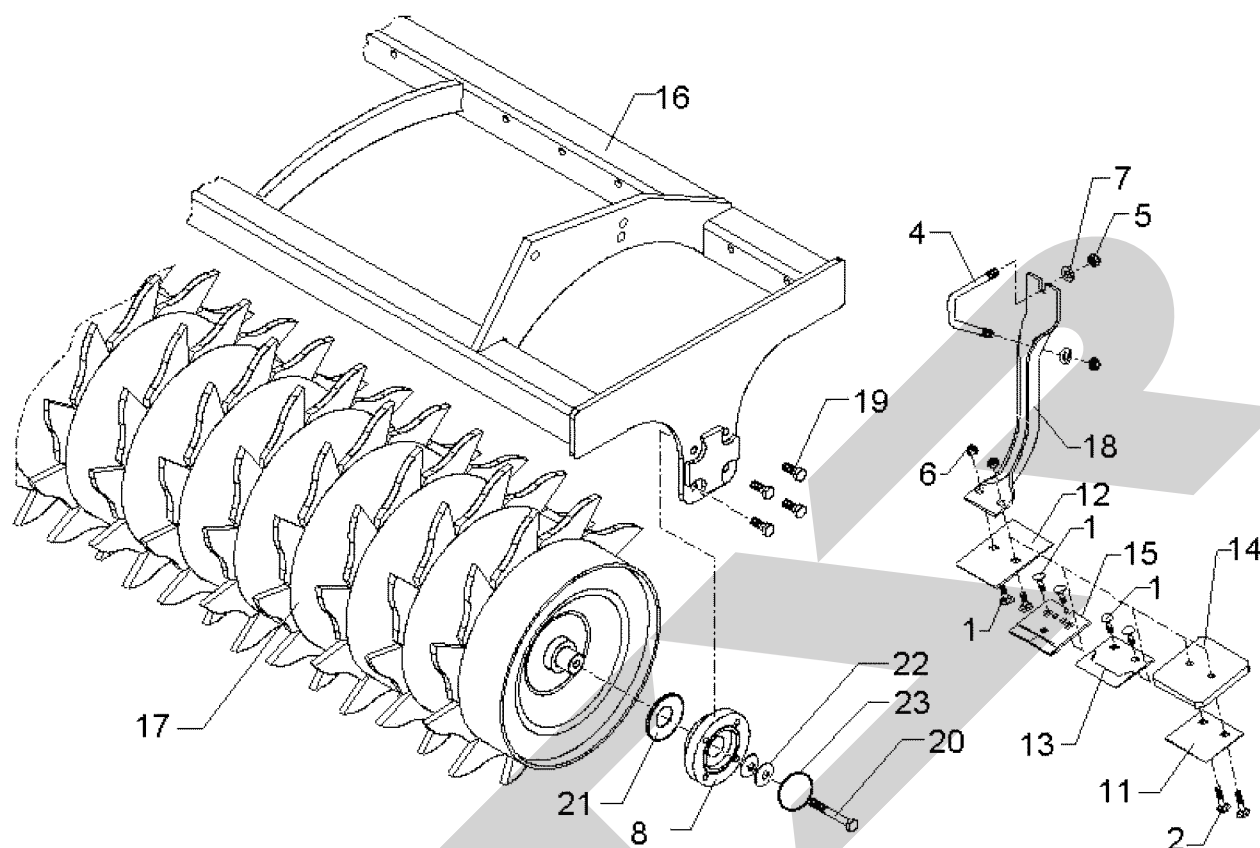
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	16	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 Zn DIN933
2	301 3432	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x80-8.8 Zn DIN931-A
3	301 5409	12	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x50-8.8 Zn
4	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
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	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	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



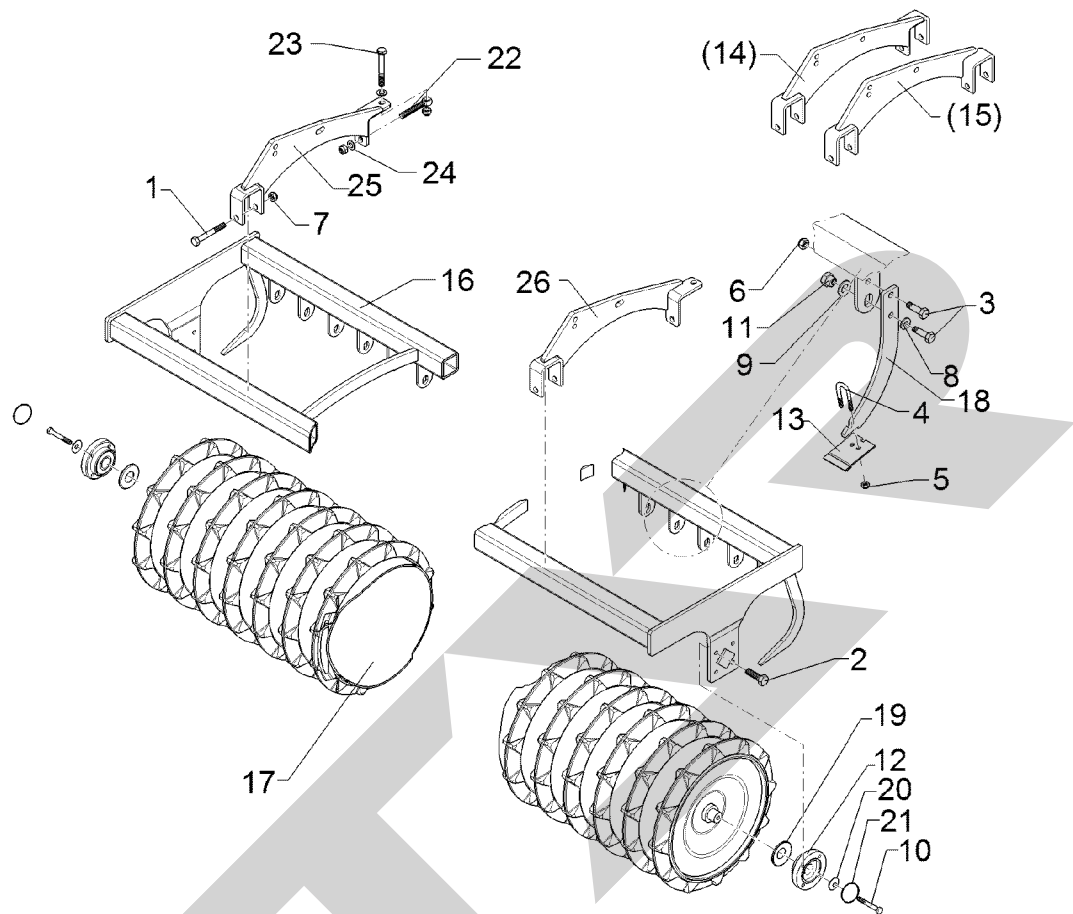
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	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	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 DIN934-8 Zn
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	90x5x94
16	422 7431	1	Tragrahmen	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 Zn DIN933
20	301 3406	2	Sechskantschraube	Hexagon 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



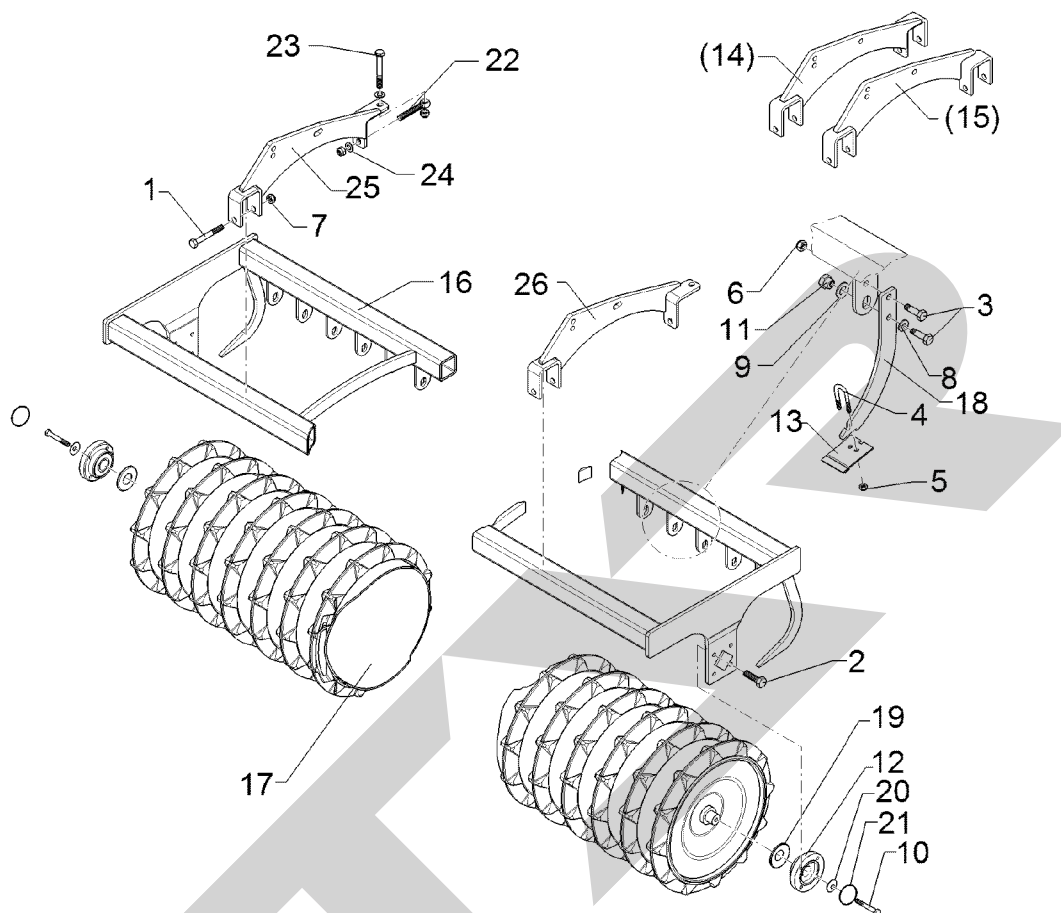
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	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	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 DIN934-8 Zn
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	90x5x94
16	422 7431	1	Tragrahmen	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 Zn DIN933
20	301 3406	2	Sechskantschraube	Hexagon 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



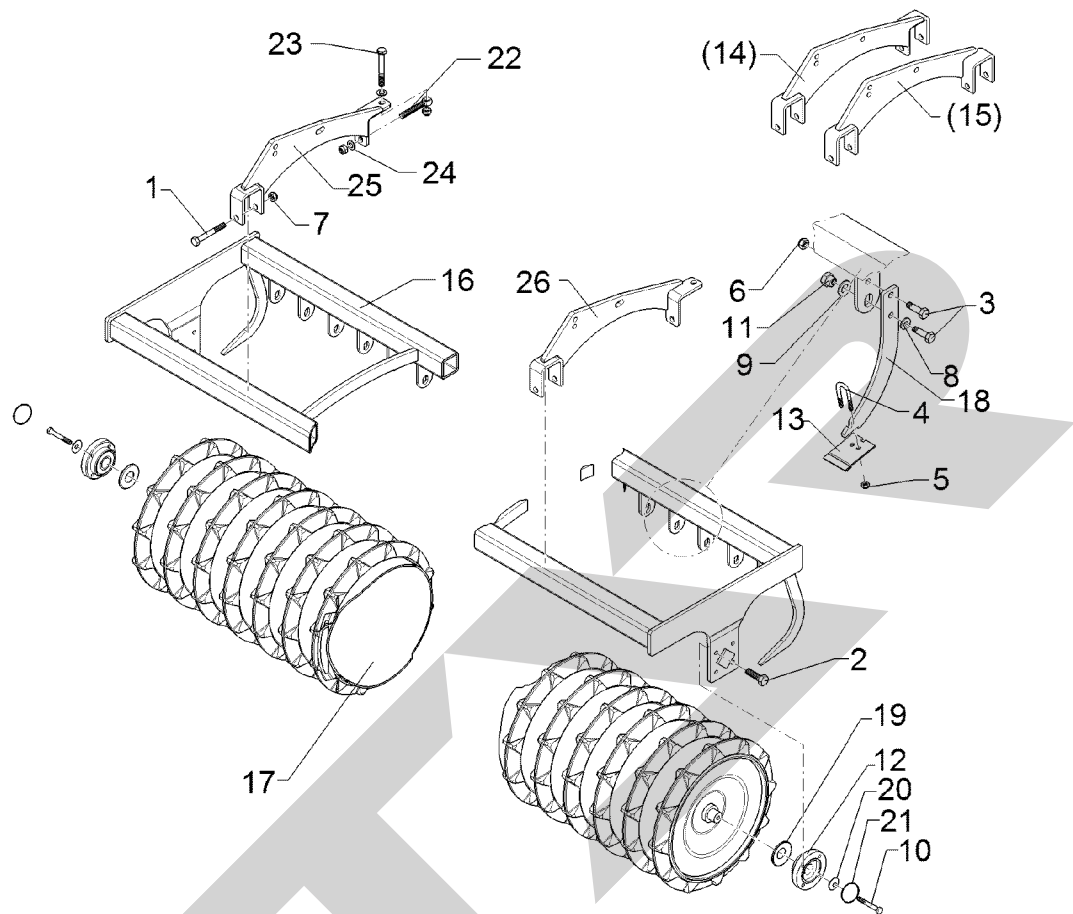
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
2	301 3324	8	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 Zn DIN933
3	301 7334	38	Sechskantschraube	Hexagon 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	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 Zn DIN931-A
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	
14	422 2916	1	Tragplatte	Support plate	TRW RE
15	422 2917	1	Tragplatte	Support plate	TRW LI
16	422 7441	1	Tragrahmen	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



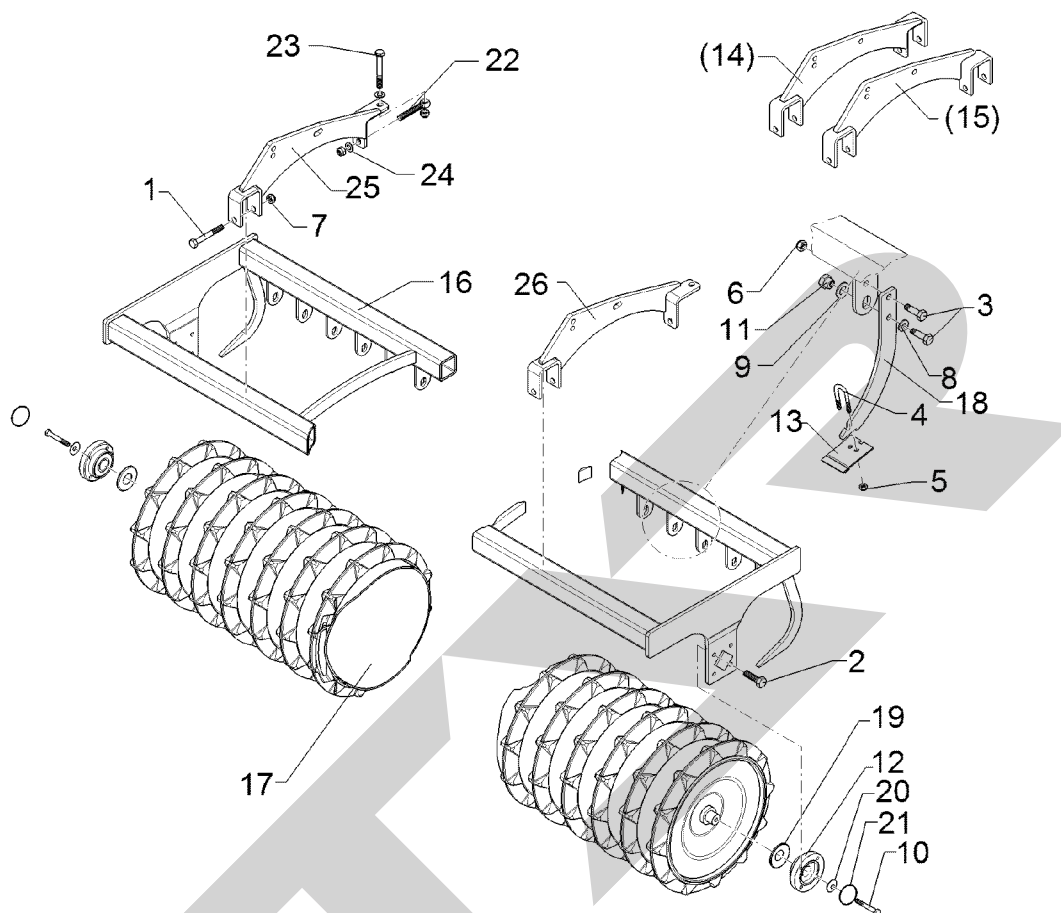
04.14

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 Zn DIN931-A
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



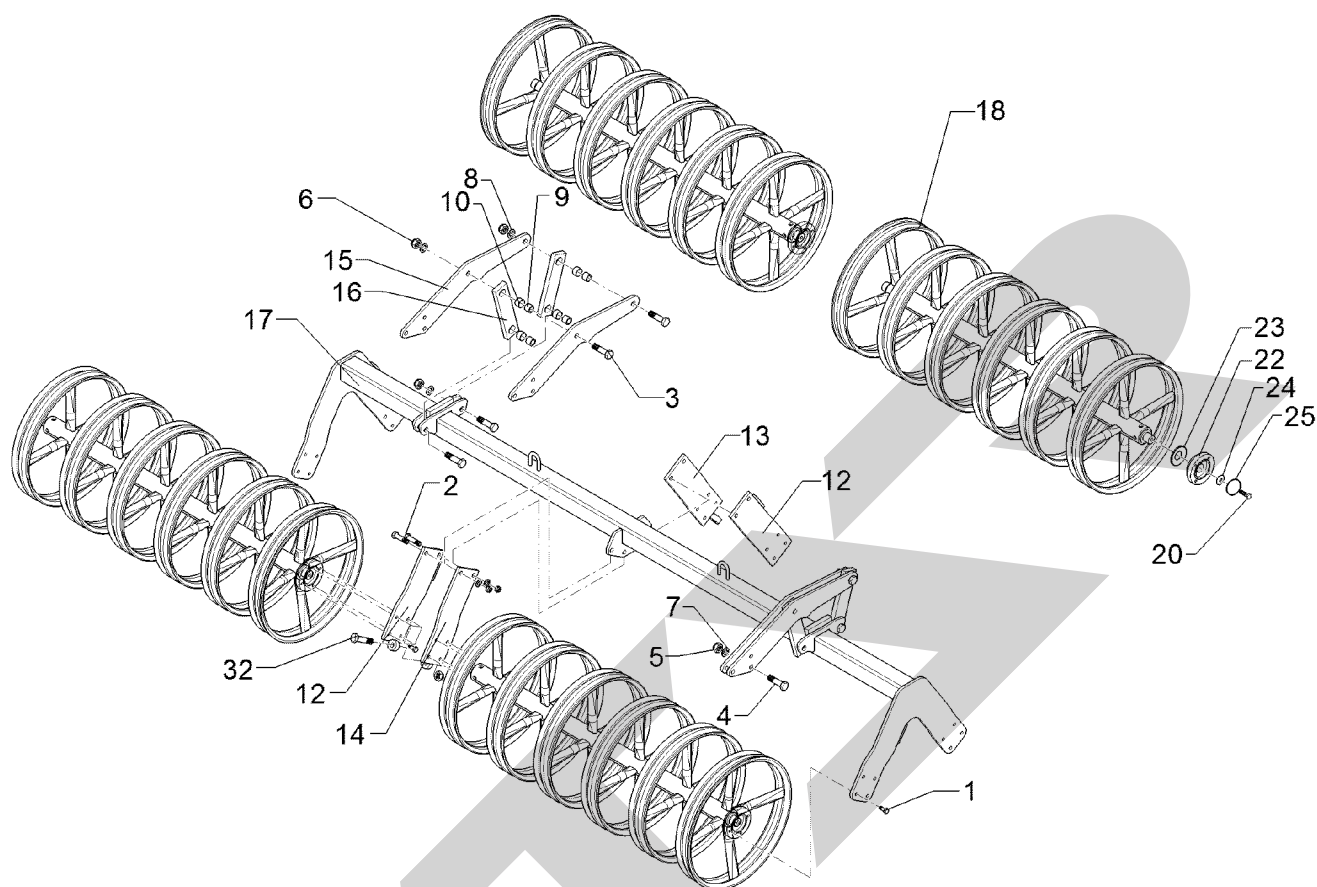
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
2	301 3324	8	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 Zn DIN933
3	301 7334	32	Sechskantschraube	Hexagon 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	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 Zn DIN931-A
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	
14	422 2916	1	Tragplatte	Support plate	TRW RE
15	422 2917	1	Tragplatte	Support plate	TRW LI
16	422 7446	1	Tragrahmen	Frame	TPW-R 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



04.14

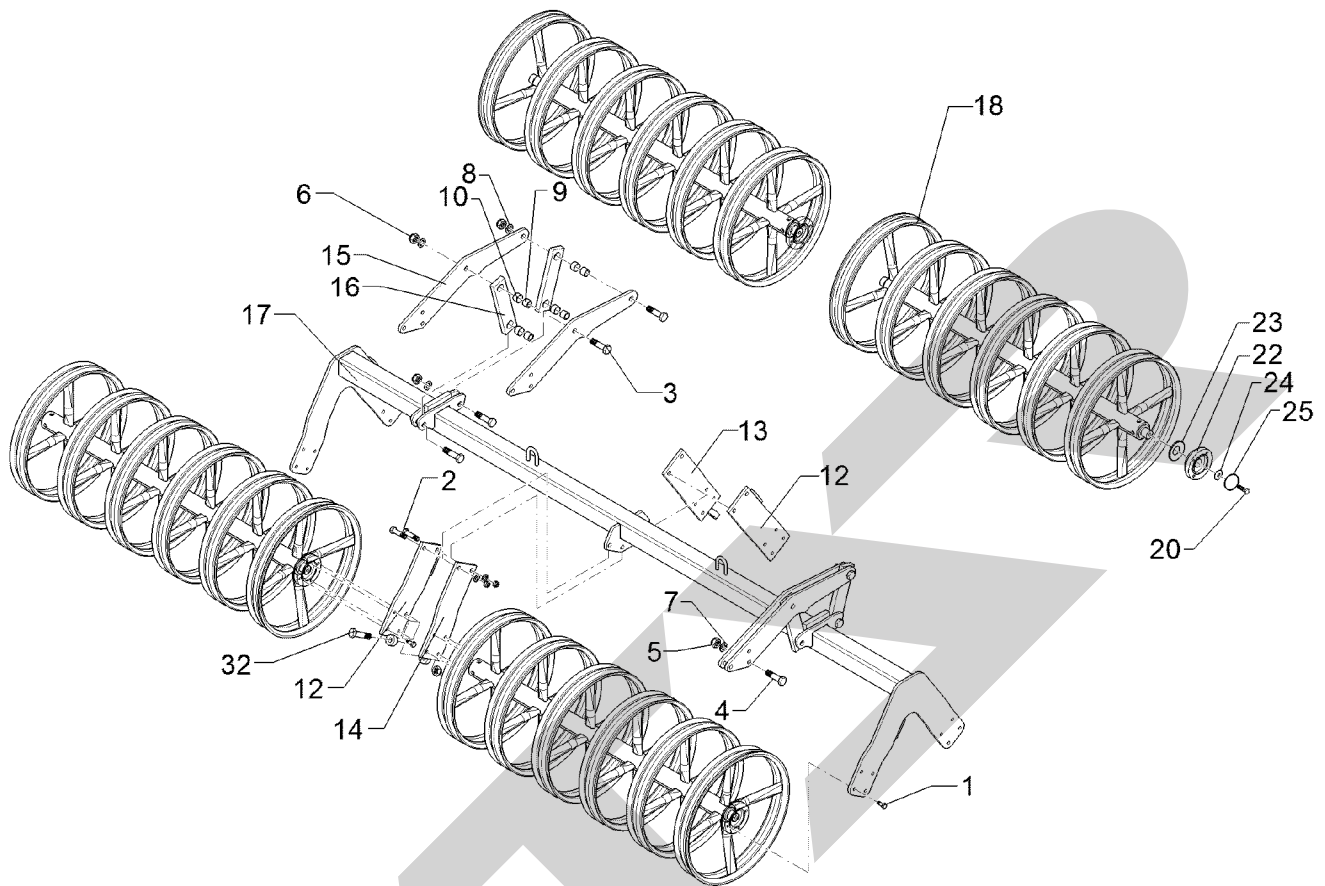
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
20	329 6124	2	Tellerfeder	Cup spring	40x14,3x2 DIN2093
21	375 1277	2	O-Ring	O-ring	79x2
22	301 0853	2	Augenschraube	Eye bolt	BM16x110-8.8 D2=16H9 Zn DIN444
23	301 4039	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x120-8.8 Zn DIN931-A
24	305 6141	4	Scheibe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



04.14

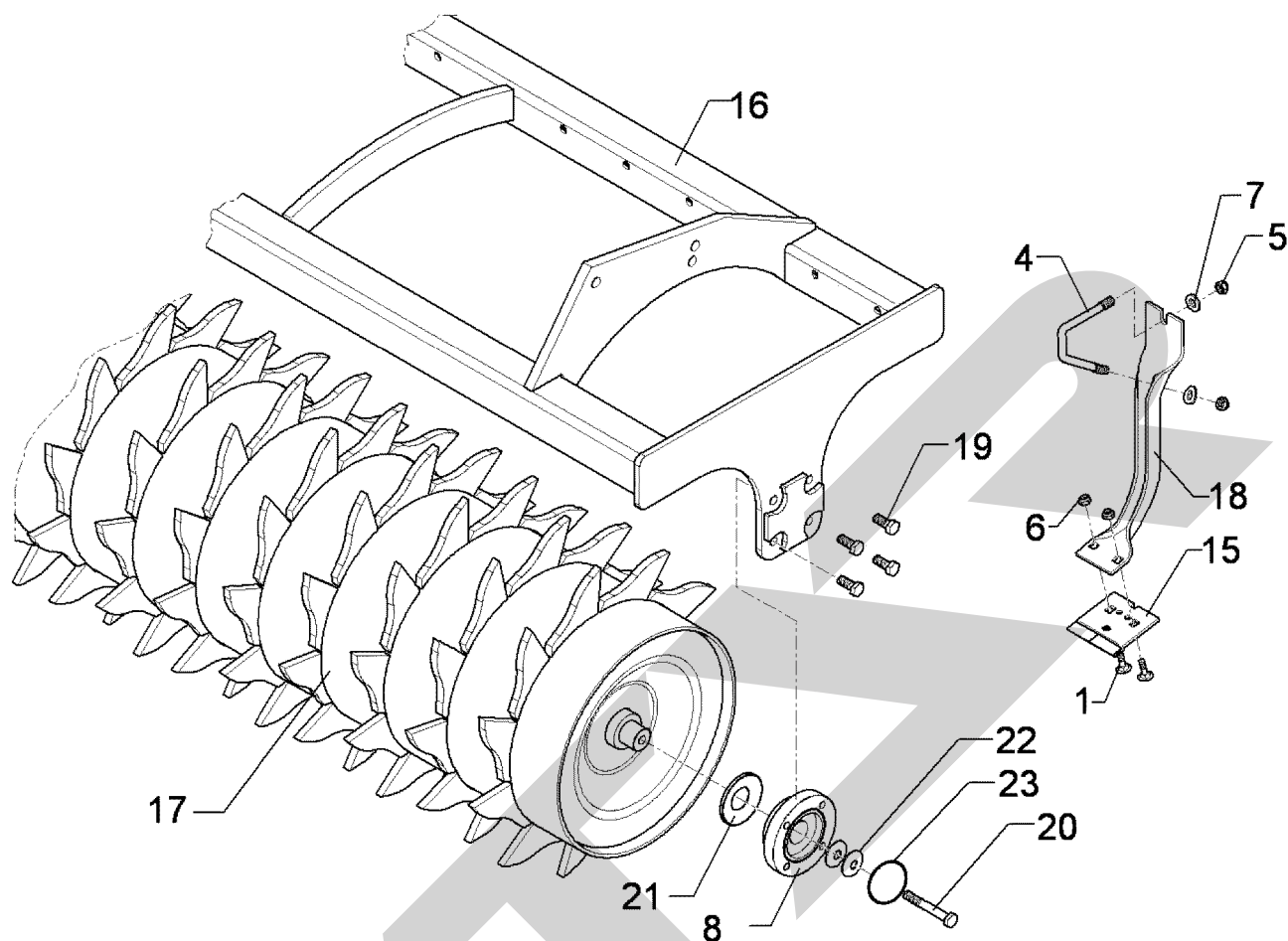
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	32	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 Zn DIN933
2	301 3779	4	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x60-10.9 Zn
3	301 4603	8	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M20x75-8.8 Zn
4	301 5363	6	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x70-12.9 Zn
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	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 7425	1	Tragrahmen	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 Zn DIN931-A
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

Doppelprofilwalze/Double profile roller	3
Heliodor 8/250	622 7481



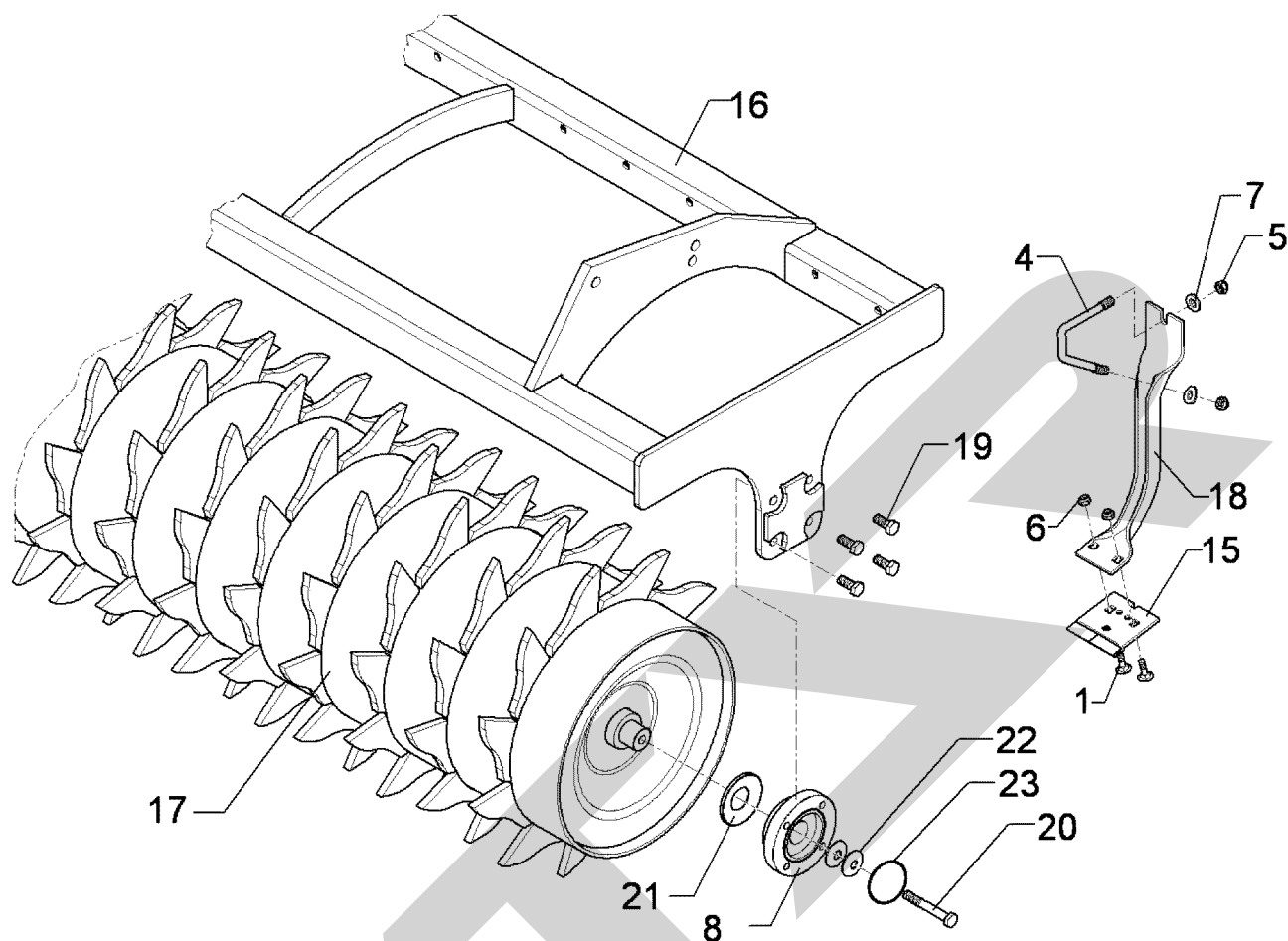
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
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.	Hexagon bolt	M16x65-10.9 Zn



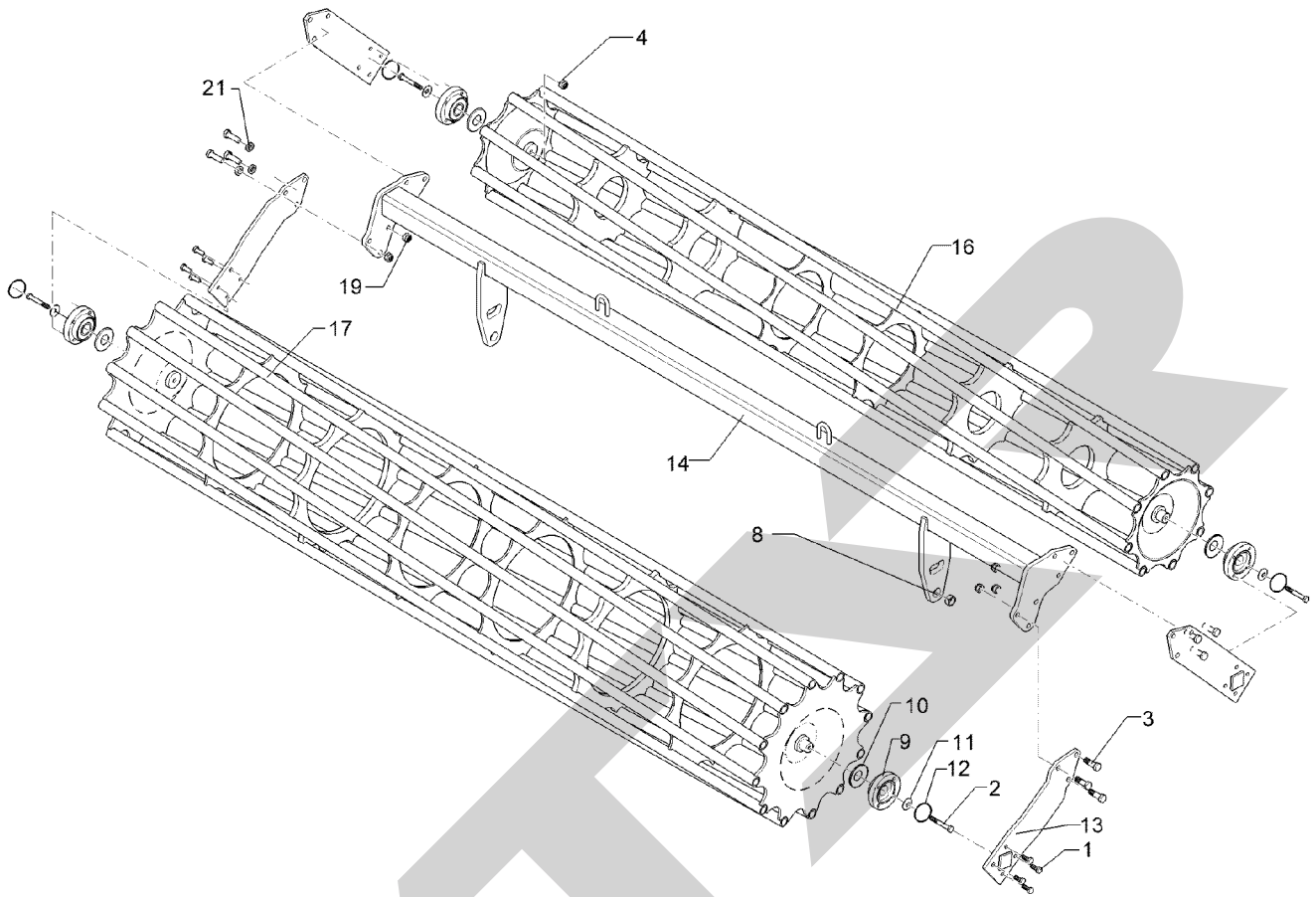
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1700	2	Flachrundschraube	Bolt, cup square head	M10x20-8.8 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 DIN934-8 Zn
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	90x5x94
16	422 7431	1	Tragrahmen	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 Zn DIN933
20	301 3406	2	Sechskantschraube	Hexagon 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



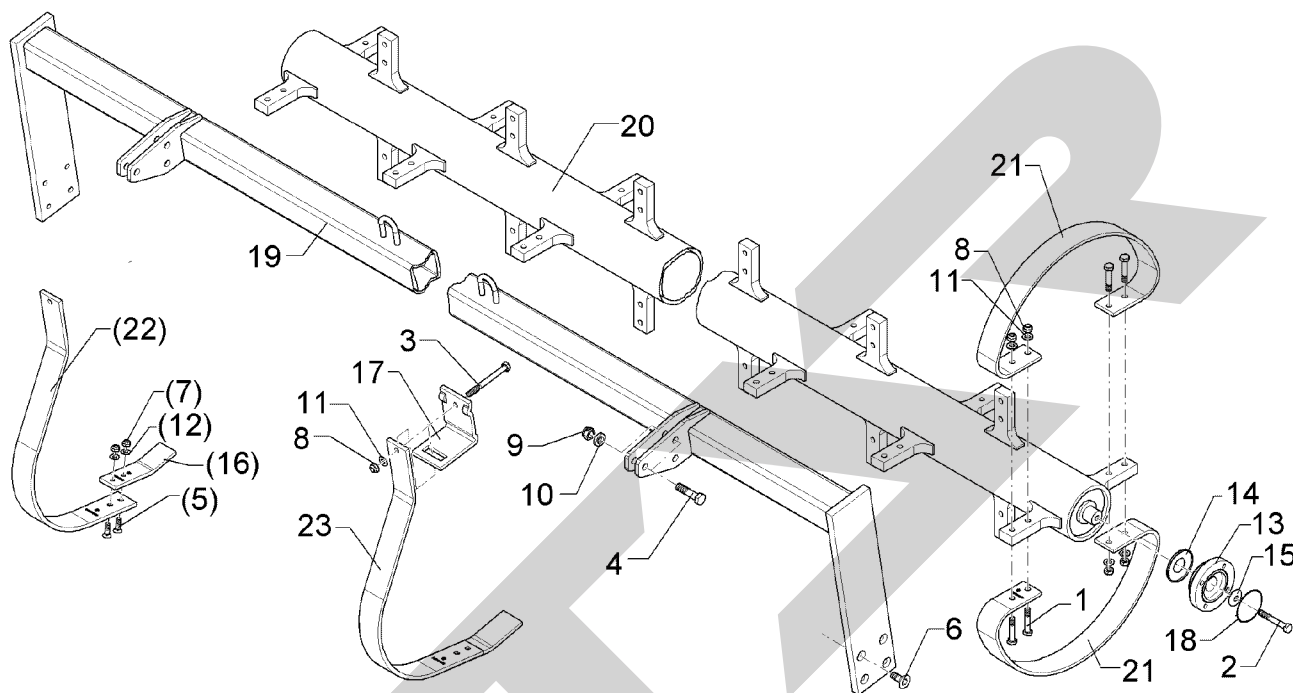
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 1700	2	Flachrundschraube	Bolt, cup square head	M10x20-8.8 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 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	90x5x94
16	422 7431	1	Tragrahmen	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 Zn DIN933
20	301 3406	2	Sechskantschraube	Hexagon 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



04.14

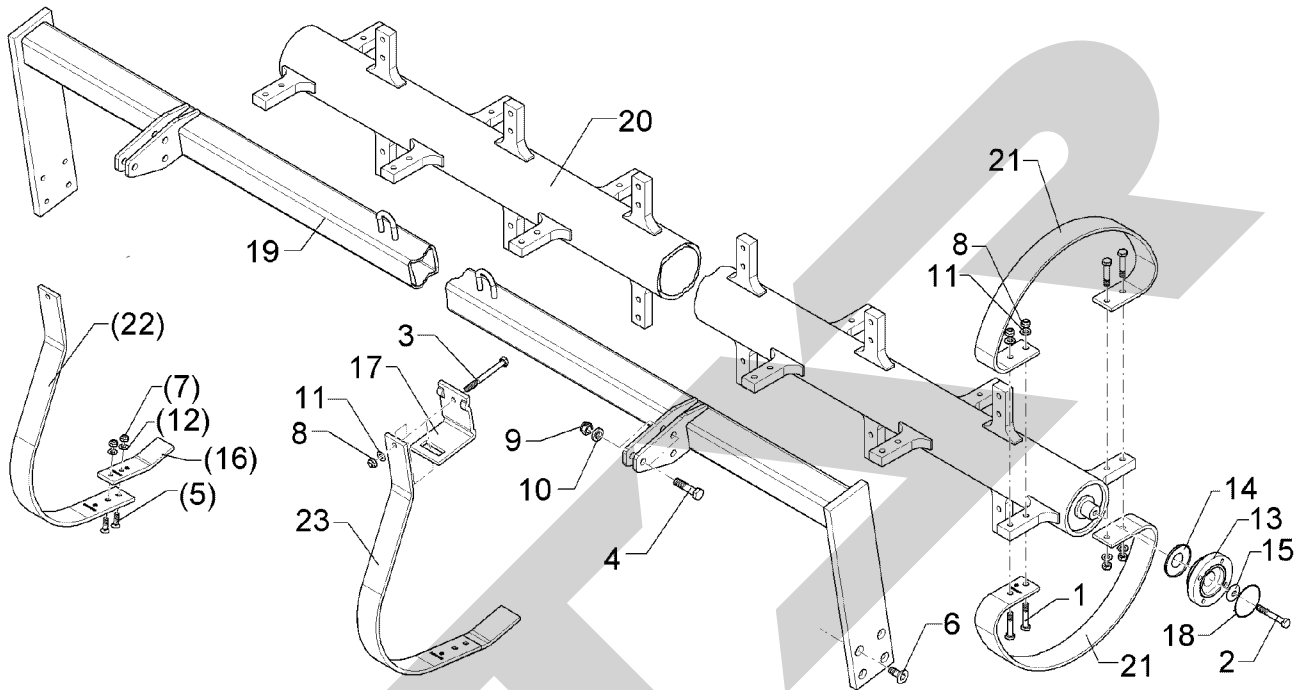
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3324	16	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x30-8.8 Zn DIN933
2	301 3432	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x80-8.8 Zn DIN931-A
3	301 5409	12	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x50-8.8 Zn
4	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
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	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	Frame	80x2410 540/400-250-HE
16	423 1031	1	Rohrstabwalze	Tube bar roller	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



04.14

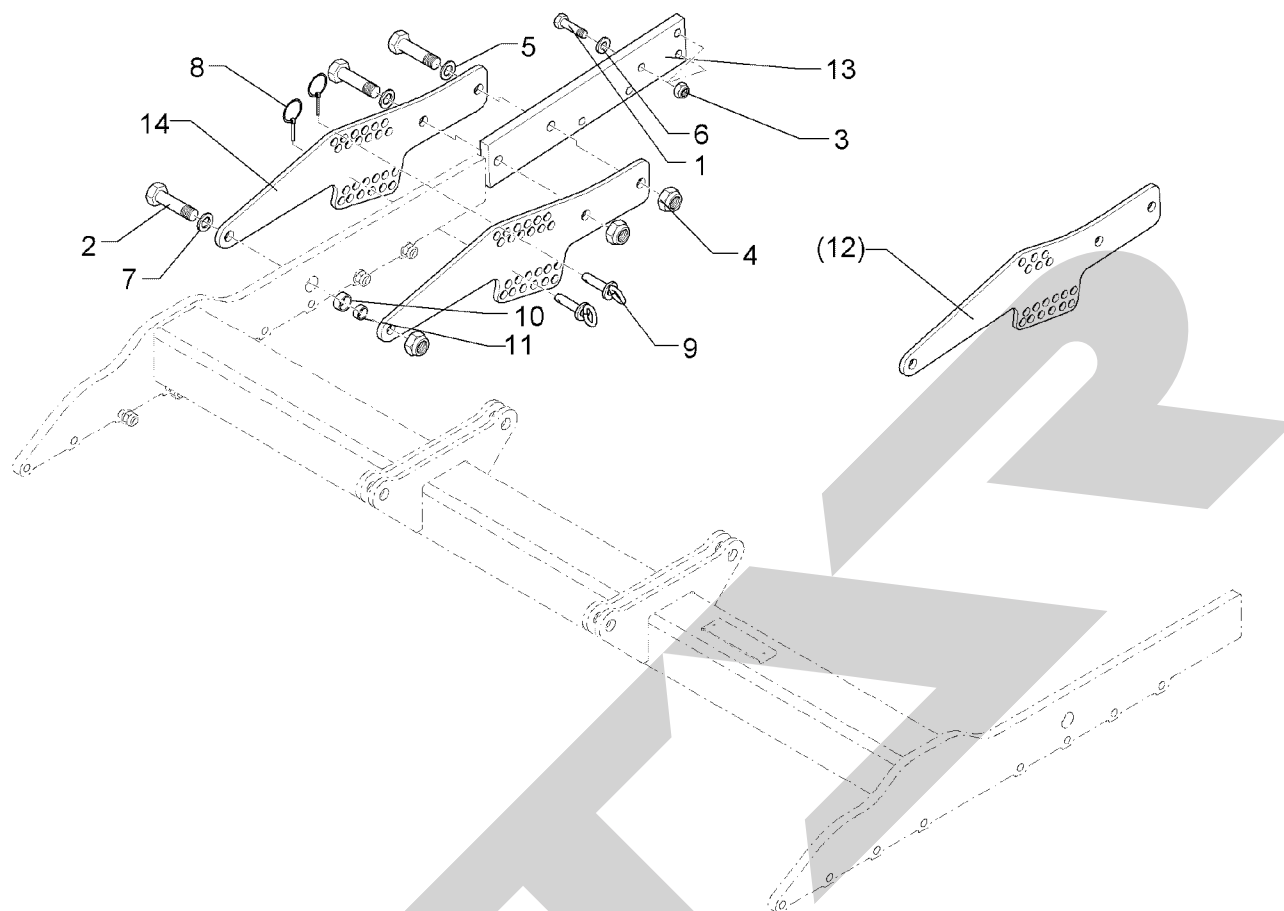
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3391	48	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M12x60-10.9 Zn
2	301 3406	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x70-8.8 Zn DIN931-A
3	301 3498	11	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x120-8.8 Zn DIN931-A
4	301 5363	6	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x70-12.9 Zn
5	301 5767	22	Senkschraube	COUNTER SUNK SCR. M12x45-12.9	M10x33-12.9-MU-10 Zn
6	301 6128	8	Senkschraube	COUNTER SUNK SCR. M12x45-12.9	M12x30-10.9 Zn DIN7991-A
7	303 0933	22	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM10-8 Zn DIN985
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
20	42310004	1	Flexringwalze	Flexring roller	D127x10/35x2372

Flexringwalze/Flexring roller	3
Heliodor 8/250	62210008



04.14

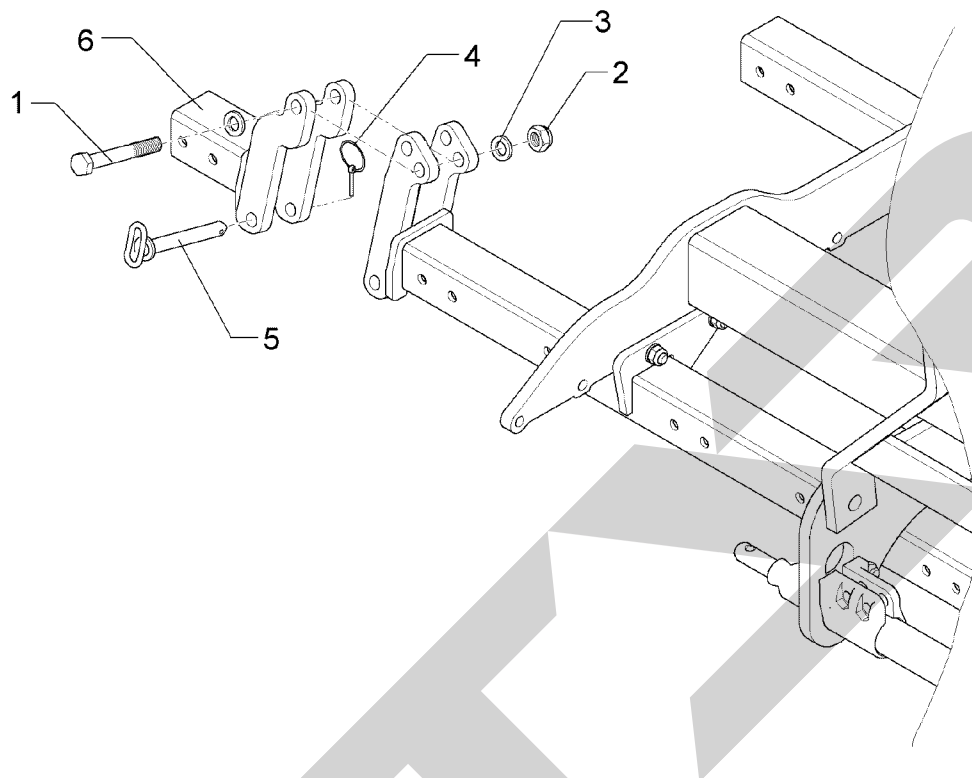
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
21	42310009	24	Ringsegment	Tubing segment	8,5x60x1046 4xD13
22	42310010	11	Abstreiferhalter	Carrier for scraper	10x60x925
23	34910007	11	Abstreifer	Scraper	10x60x992 GEP



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3870	3	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x65-10.9 Zn
2	301 4601	3	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M20x70-10.9 Zn
3	303 0935	3	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
4	303 0936	3	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
5	305 2230	1	Stützscheibe	Supporting washer	S 25x35x2,0 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	4,5
9	313 8152	2	Bolzen mit Griff	Pin with grip	D16x52/112 V 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	10x207x560 24xD16,5 3xD20,1

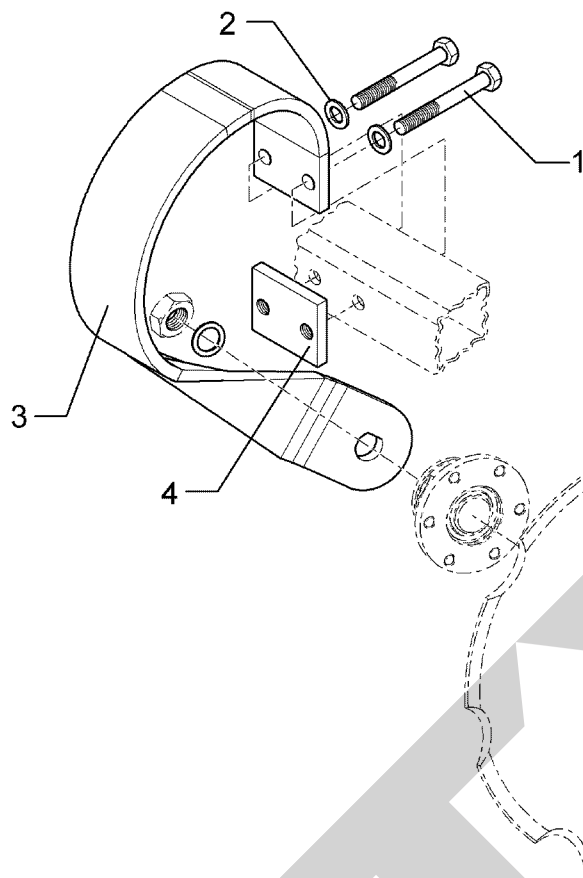
Konsole/Bracket	4
Heliodor 8/250	612 7130



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4522	1	Sechskantschraube spezial	Hexagon bolt	M20x1,5x155ls135xb17-10.9 Zn
2	303 0977	1	Sechskantmutter	Hexagon nut	M20x1,5 DIN934-10 Zn
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	D20x143/165 Zn
6	412 7130	1	Konsole	Bracket	80x80

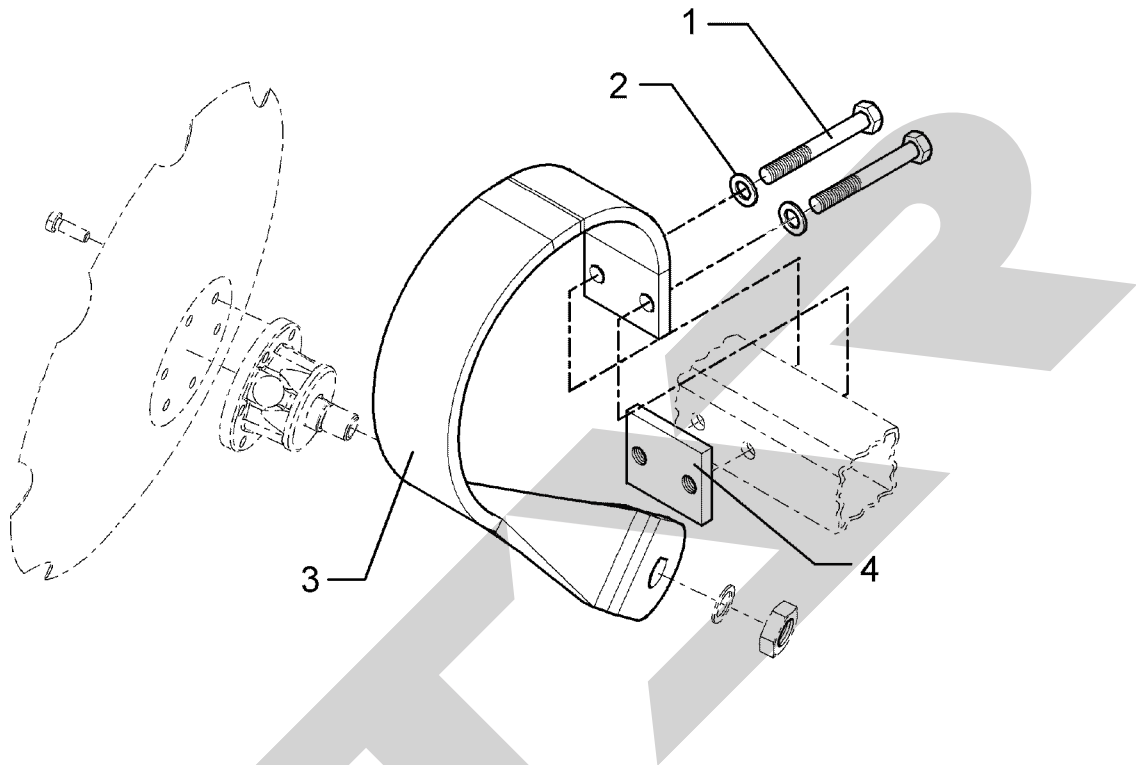
Federzinken Heliodor/Spring tine	5
Heliodor 8/250	612 7104



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
2	305 6141	2	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
3	353 8734	1	Federzinken	Spring tine	90x13x315RD2XD16,2 19°
4	459 8603	1	Gewindeplatte	Threaded plate	60x15x90 2xM16-60

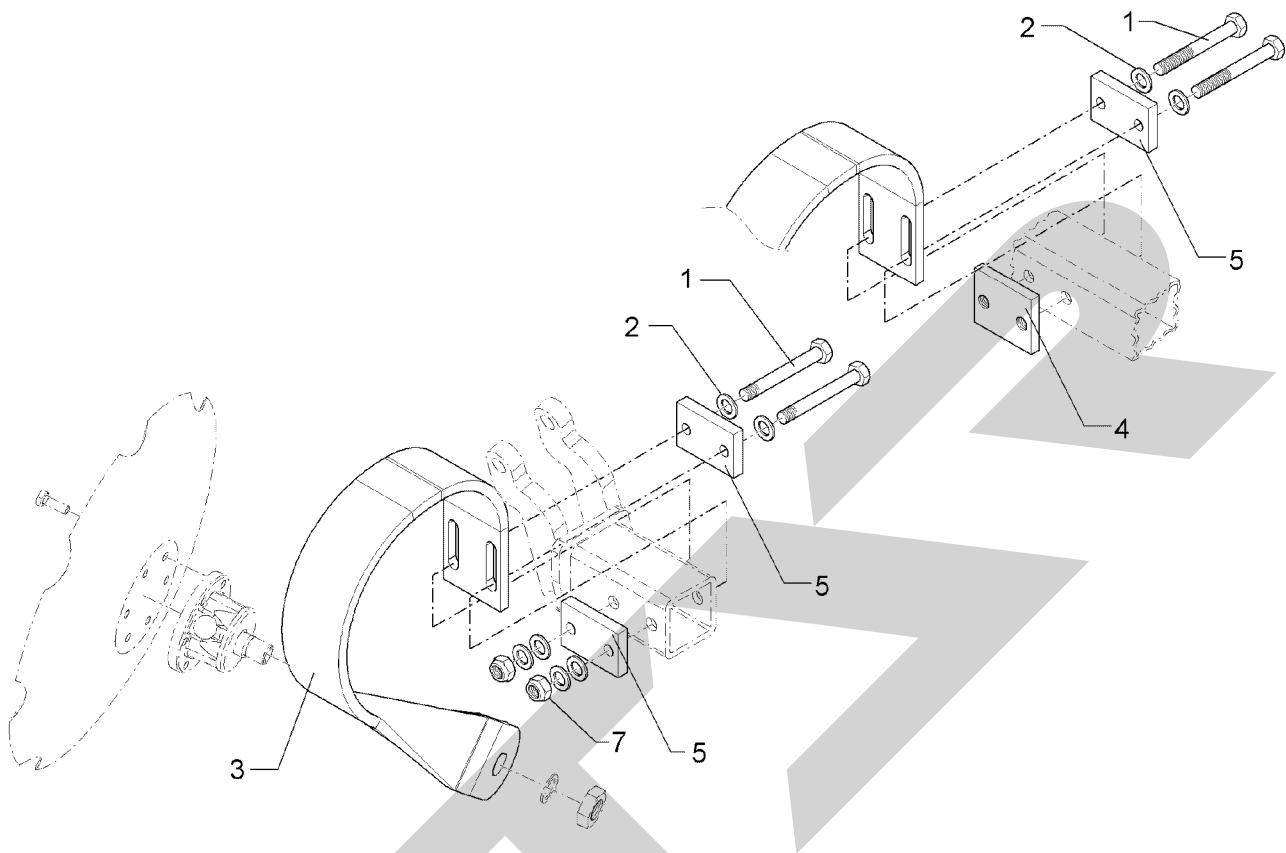
Federzinken Heliodor/Spring tine	5
Heliodor 8/250	612 7105



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
2	305 6141	2	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
3	353 8735	1	Federzinken	Spring tine	90x13x315LD2XD16,2 19°
4	459 8603	1	Gewindeplatte	Threaded plate	60x15x90 2xM16-60

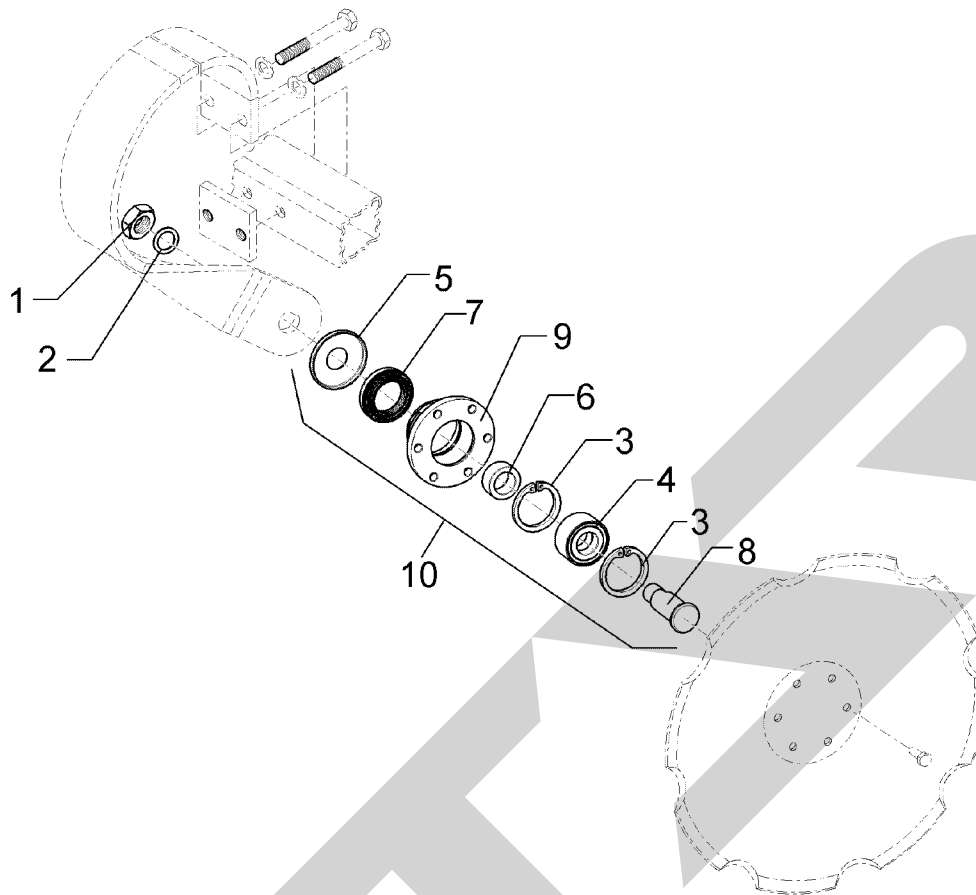
Federzinken/Spring tine	5
Heliodor 8/250	612 7107



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4057	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x130-8.8 Zn DIN931-A
2	305 6141	6	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
3	353 8737	1	Federzinken	Spring tine	90x13x315
4	459 8603	1	Gewindeplatte	Threaded plate	60x15x90 2xM16-60
5	459 3506	2	Brücke	Clamp plate	70x15x90 2xD16,2-60
6	301 4119	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x1,5x152ls130xb19-10.9 Zn
7	303 6390	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	M16x1,5-10 ZnDIN 985

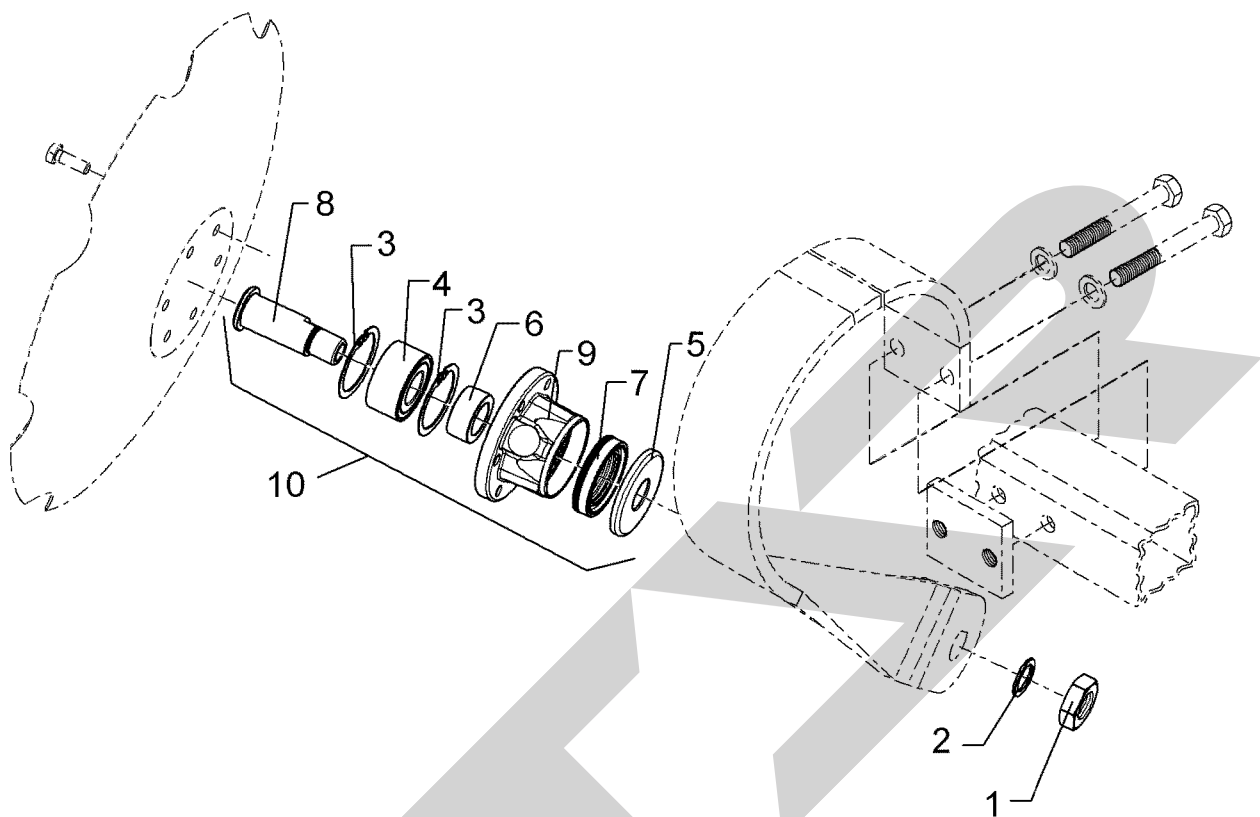
Lagerung RE/Bearing	5
Heliodor 8/250	612 7112



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	303 0996	1	Sechskantmutter	Hexagon 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	30/62/30 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	Kassettdichtung	Sealing	RWDR 45x70x14 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	6xD10,2 30x120x100 M24x1,5

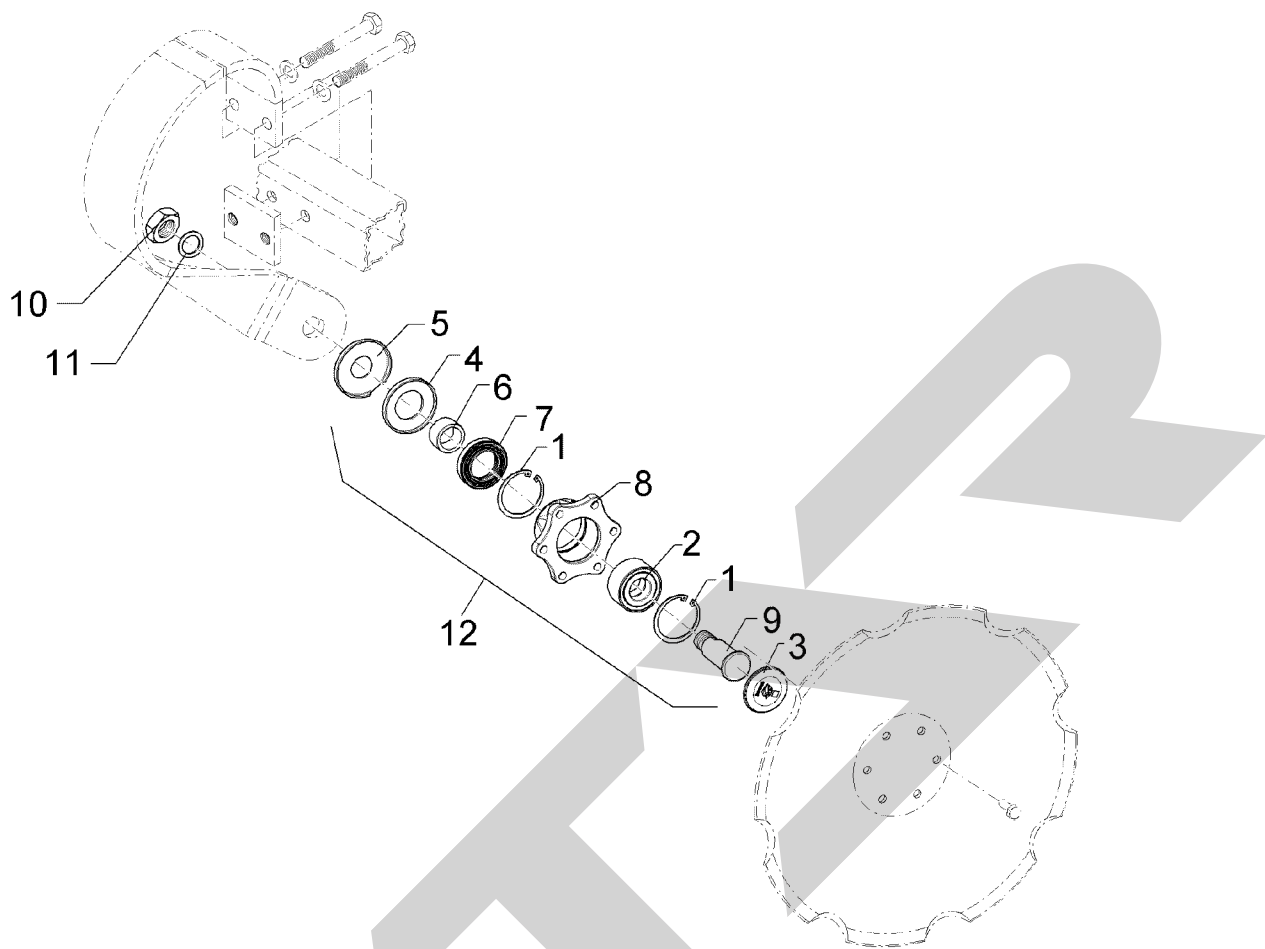
Lagerung LI/Bearing	5
Heliodor 8/250	612 7113



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	303 0997	1	Sechskantmutter	Hexagon 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	30/62/30 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	Kassettdichtung	Sealing	RWDR 45x70x14 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 6xD10,2
10	555 4513	1	Lagereinheit	Bearing	30x120x100 M24x1,5 LH

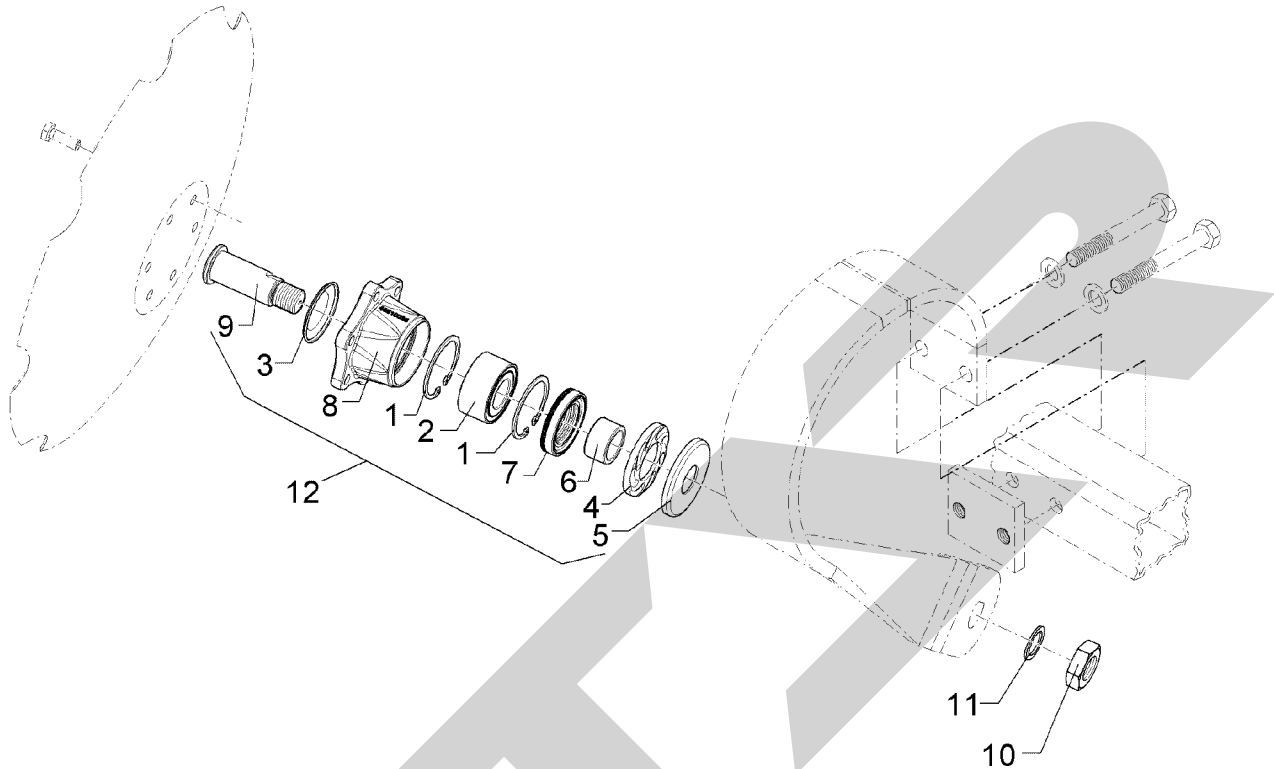
Lagerung/Bearing	5
Heliodor 8/250	61210024



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 8924	2	Sicherungsring	Securing 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	Schutzkappe	Cap	D74x40,2x8 LI Zn
5	32310064	1	Schutzkappe	Cap	D75/30x8 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	45510036	1	Achse	Axle	D30x97 M24x1,5 Zn
10	303 0996	1	Sechskantmutter	Hexagon nut	M24x1,5 DIN934-8 Zn
11	305 2230	1	Stützscheibe	Supporting washer	S 25x35x2,0 DIN988 Zn
12	55510012	1	Lagerung	Bearing	30x122x100 M24x1,5

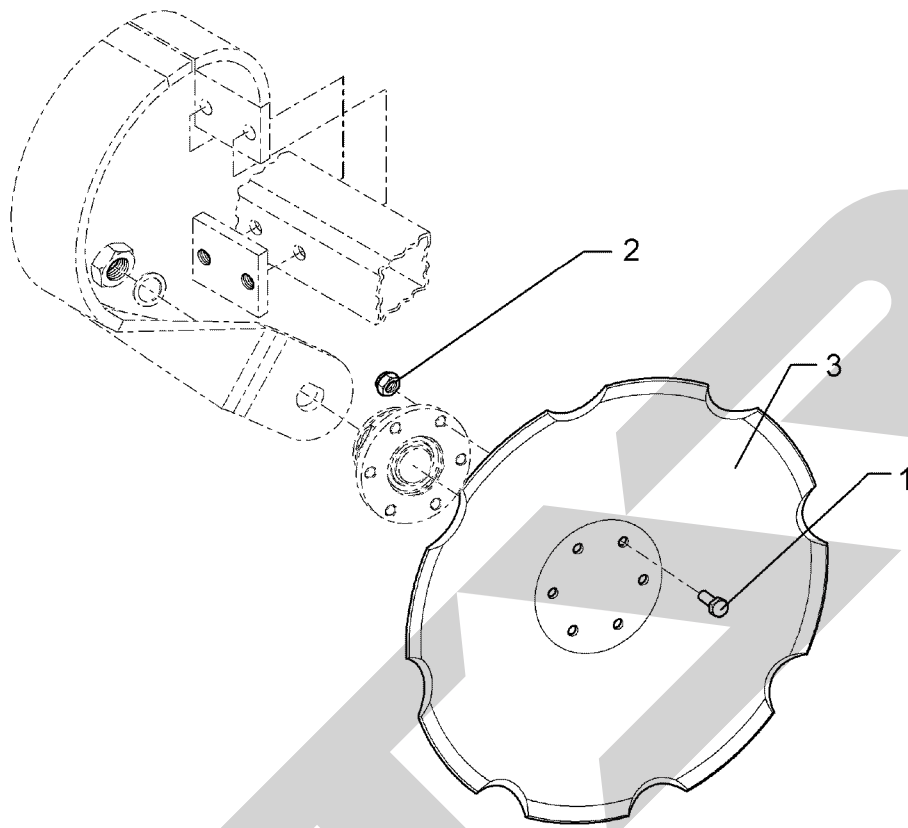
Lagerung/Bearing	5
Heliodor 8/250	61210025



04.14

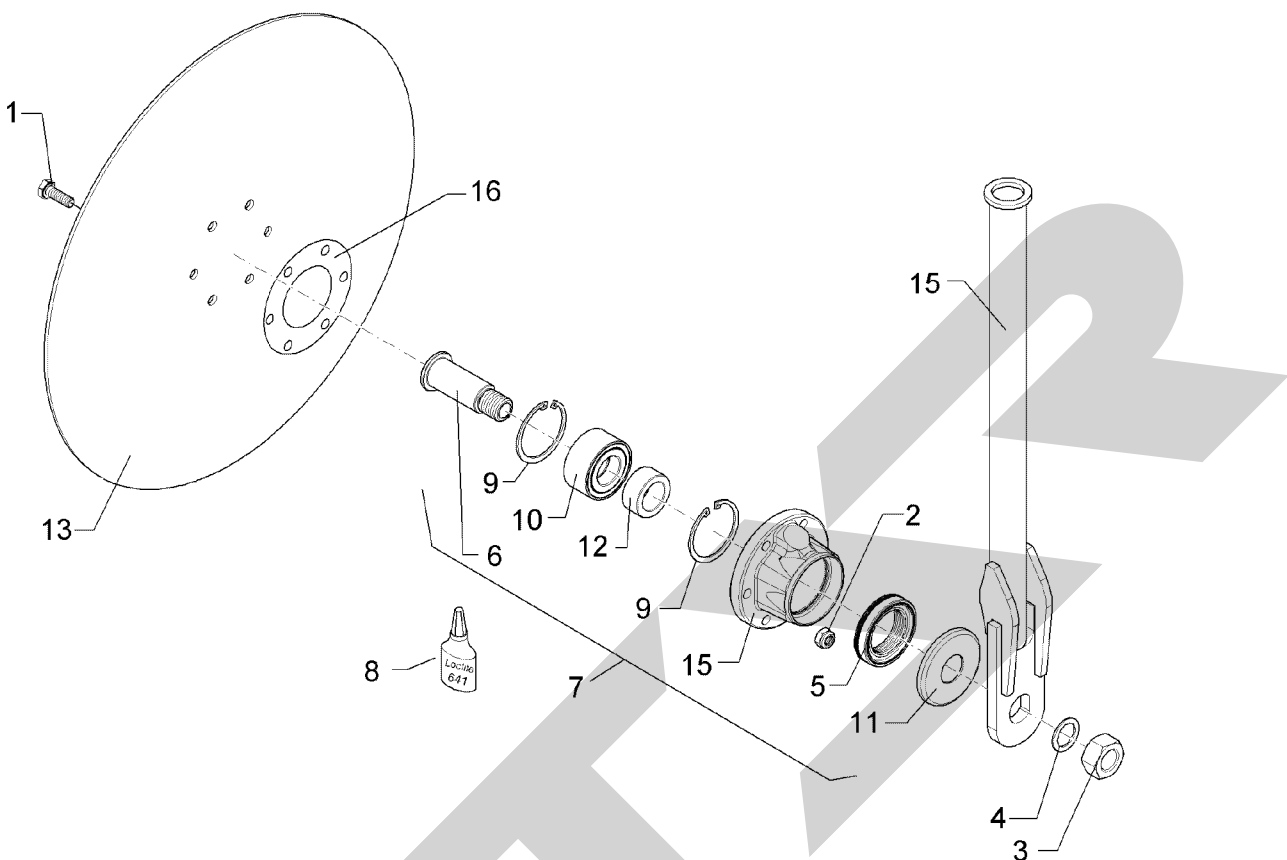
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 8924	2	Sicherungsring	Securing ring	62x2 DIN472
2	319 8760	1	Schrägkugellager doppelreihig	Bearing	30/62/30 RSR
3	32310058	1	Schutzkappe	Cap	D62,5x6,5
4	32310060	1	Schutzkappe	Cap	D74x40,2x8 RE Zn
5	32310064	1	Schutzkappe	Cap	D75/30x8 Zn
6	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	M24x1,5LH DIN934-8 Zn
11	305 2230	1	Stützscheibe	Supporting washer	S 25x35x2,0 DIN988 Zn
12	55510013	1	Lagerung	Bearing	30x122x100 M24x1,5 LH

Hohlscheibe, gezackt/Hollow disc	5
Heliodor 8/250	657 9212



04.14

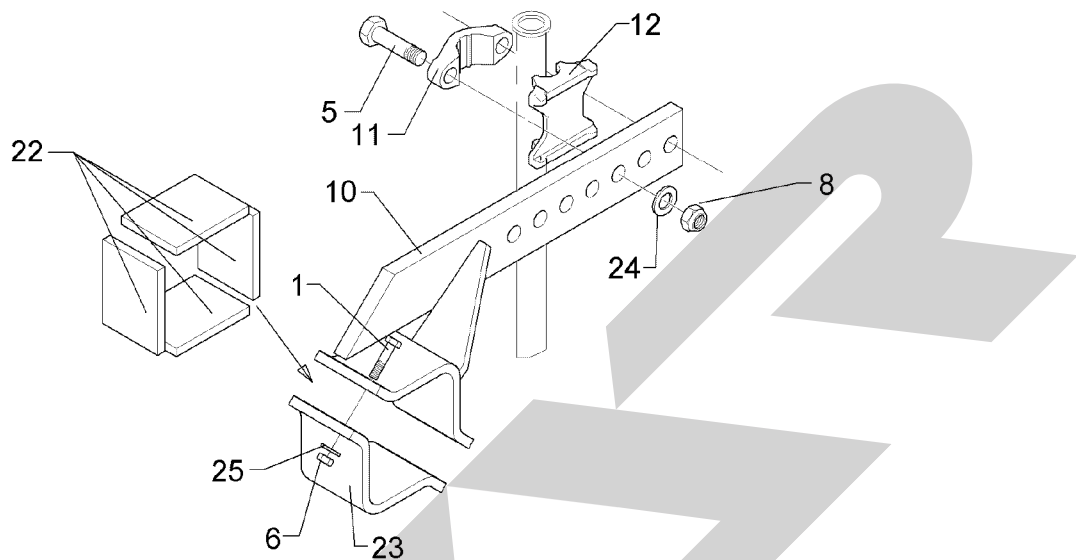
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5004	6	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M10x30-8.8 Zn DIN933
2	303 0933	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM10-8 Zn DIN985
3	349 0471	1	Hohlscheibe gezackt	Hollow disc	D465x5 LK100 6xD10,5



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5004	6	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M10x30-8.8 Zn DIN933
2	303 0933	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM10-8 Zn DIN985
3	303 0996	1	Sechskantmutter	Hexagon 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 45x70x14 75 NBR 106200
6	455 0310	1	Achse	Axle	D30x95 M24x1,5 Zn
7	555 4512	1	Lagereinheit	Bearing	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	30/62/30 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	Sechsscheibe	Disc	D495/100x4
14	457 9305	1	Secharm	Swinging arm	D35x590 Zn
15	455 5145	1	Lagergehäuse	Bearing housing	D120/62x56,4/100 6xD10,2
16	323 7641	1	Dichtung	Seal	D120/65x1,6

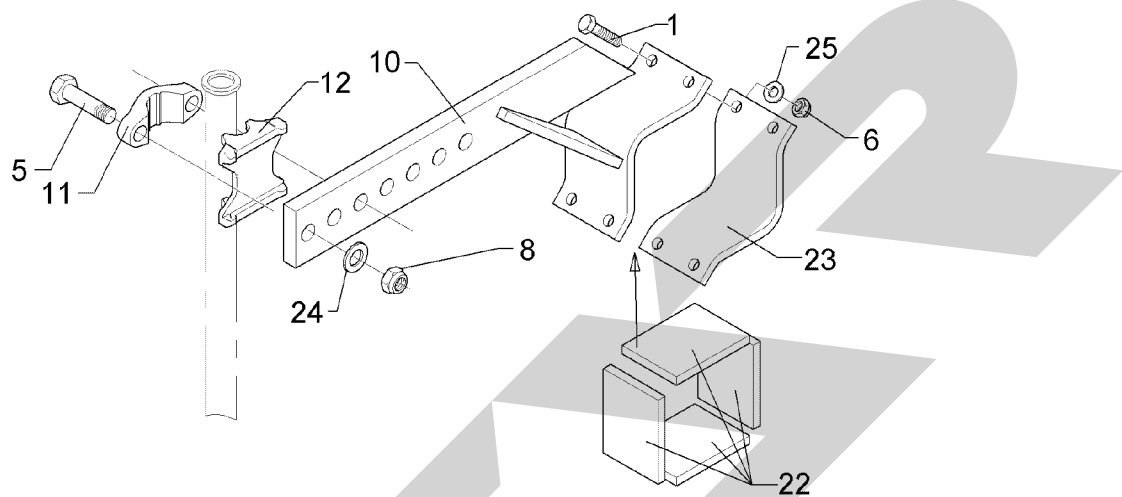
Halter Begrenzungs.Heliodor RE/Holder	6
Heliodor 8/250	657 9308



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5449	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x45-8.8 Zn DIN931-A
5	301 4387	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M20x90-8.8 DIN931-A
6	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
8	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
10	457 9306	1	Konsole	Bracket	80x20x550 80er-Rohr RE
11	459 9009	1	Klemme	Clamp	45x35x120 2xD20,1-85 Zn
12	459 9013	1	Klemmplatte	Clamping plate	35/80 Opal 90
22	331 4981	4	Gummiband	Rubber tape	80x12x120
23	459 9347	1	Winkelplatte	Angle plate	12x100x259 4xD14
24	305 6012	2	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
25	305 6137	4	Scheibe	Washer	13/25x3 DIN1441-St Zn

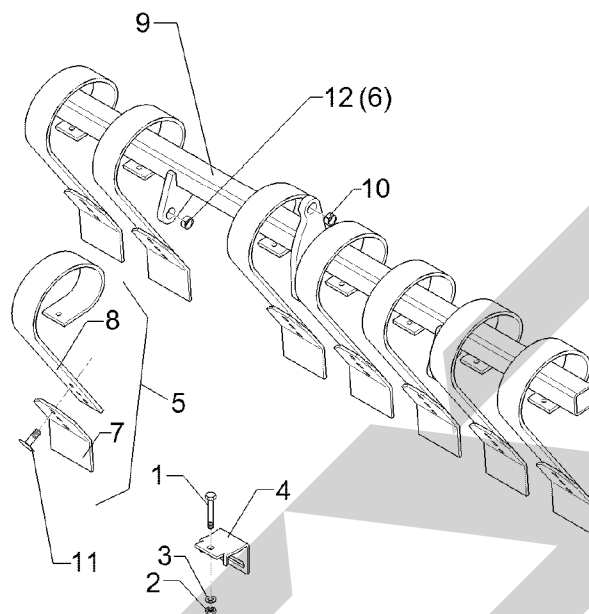
Halter Begrenzungs.Heliodor LI/Holder	6
Heliodor 8/250	657 9309



04.14

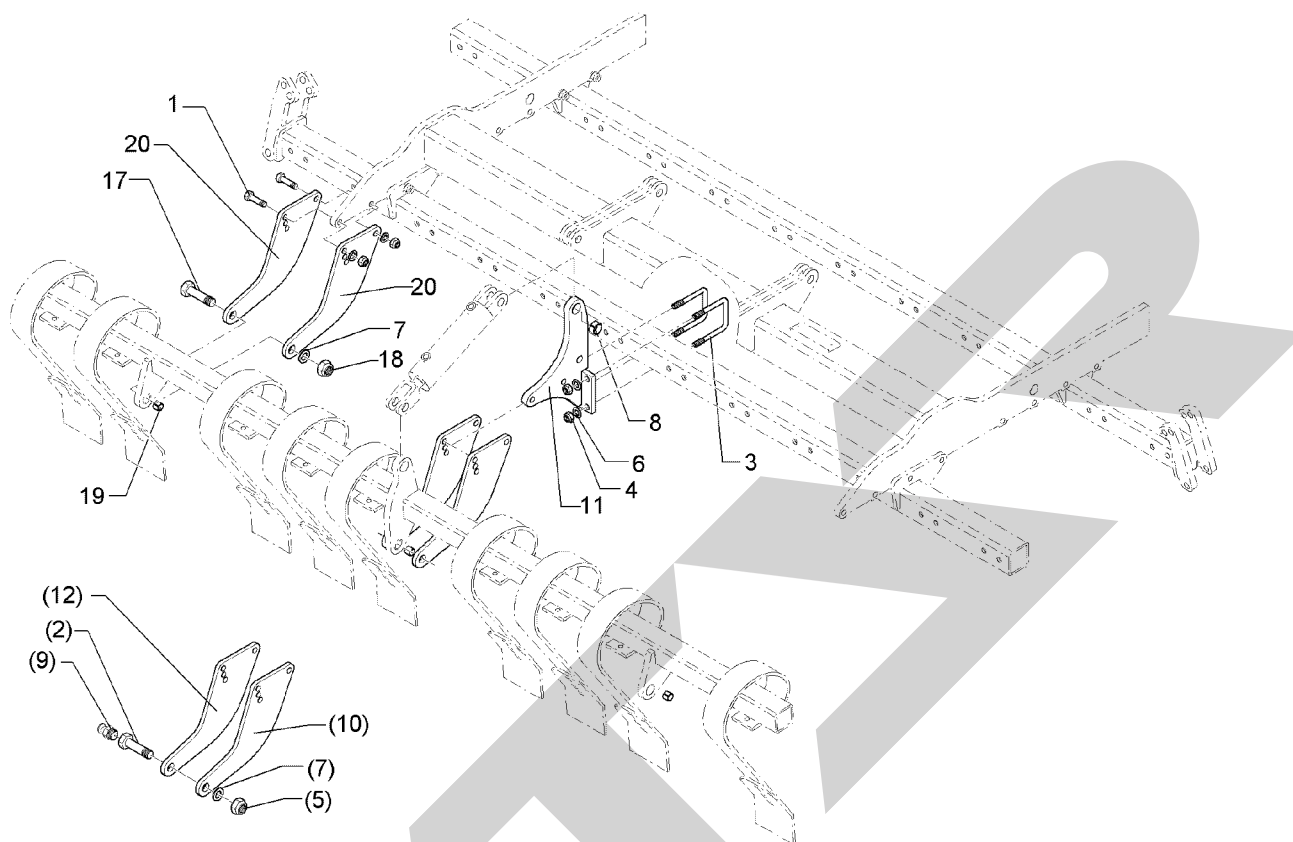
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5449	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x45-8.8 Zn DIN931-A
5	301 4387	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M20x90-8.8 DIN931-A
6	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
8	303 0936	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
10	457 9307	1	Konsole	Bracket	80x20x550 80er-Rohr LI
11	459 9009	1	Klemme	Clamp	45x35x120 2xD20,1-85 Zn
12	459 9013	1	Klemmplatte	Clamping plate	35/80 Opal 90
22	331 4981	4	Gummiband	Rubber tape	80x12x120
23	459 9347	1	Winkelplatte	Angle plate	12x100x259 4xD14
24	305 6012	2	Scheibe	Washer	21 ISO7089 Zn
25	305 6137	4	Scheibe	Washer	13/25x3 DIN1441-St Zn

Planierzinkenfeld hinten/Leveling tine section	7
Heliodor 8/250	612 7042



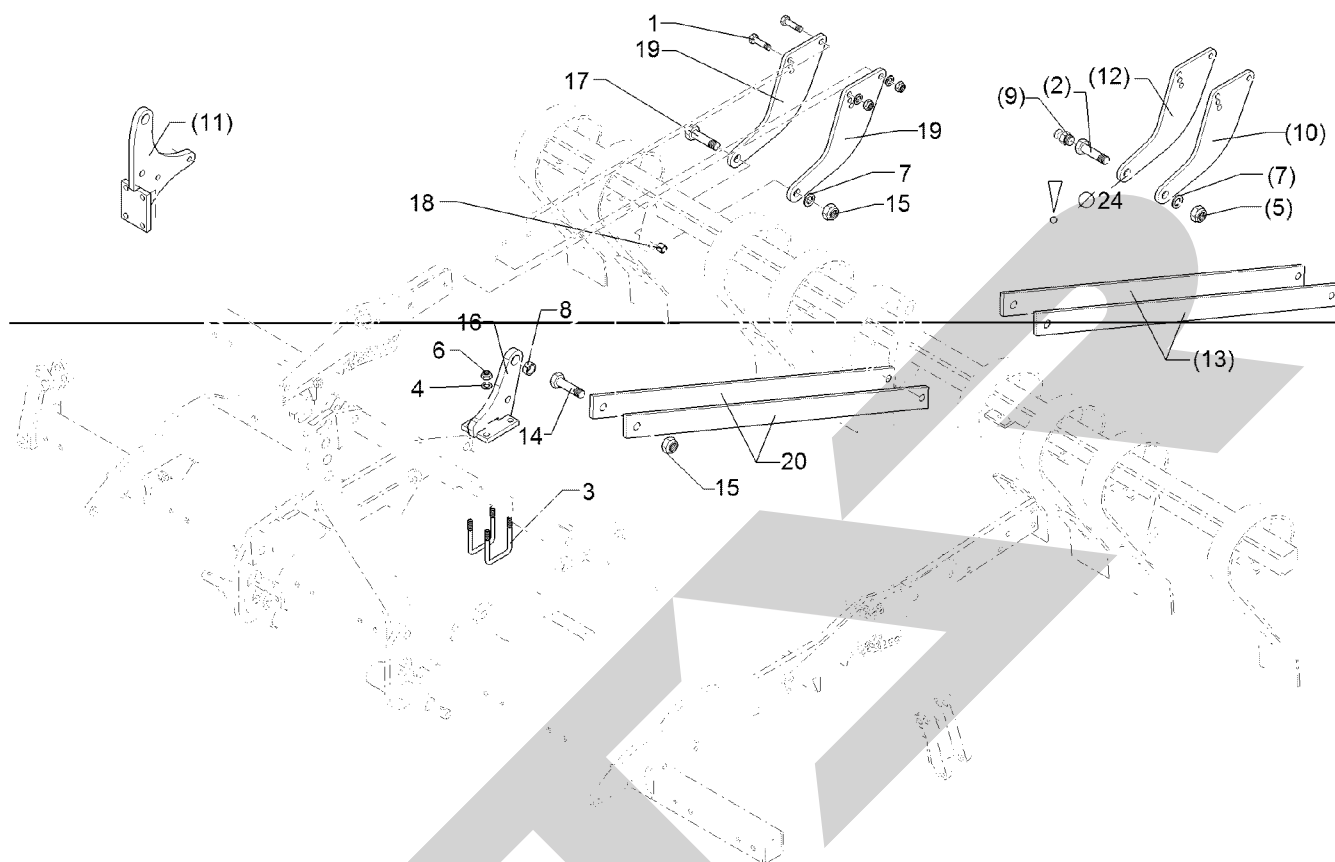
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3470	10	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M12x105-10.9 Zn
2	303 0934	10	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
3	305 6135	10	Scheibe DIN 134	Washer	13x28x2,5
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	Expansion 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	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



04.14

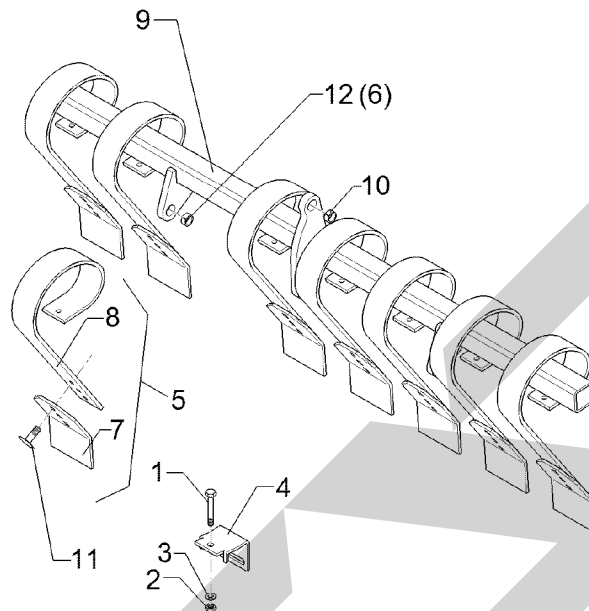
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3779	6	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x60-10.9 Zn
2	301 4637	3	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M24x85-8.8 MSB Zn
3	301 7794	2	Bügelschraube	U-bolt	M16/80/127 (345) Zn
4	303 0935	10	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
5	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	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 5390	3	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M20x65-12.9 Zn
18	303 0936	10	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
19	317 6657	3	Buchse	Bush	D20/28x22
20	412 7058	6	Platte	Plate	10x283x381



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3779	4	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x60-10.9 Zn
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 25 ISO7349 Zn
7	305 6252	2	Scheibe	Washer	EG25/32x20
8	317 3408	1	Einspannbuchse mit Presssitz	Expansion bush	AM10x1 DIN71412
9	323 6348	2	Schmiernippel	Grease nipple	10x288x385
10	412 7044	2	Platte	Plate	100x380/80x80
11	412 7045	1	Halter	Holder	10x288x385
12	412 7046	2	Platte	Plate	50x10x620 1xD20
13	412 7047	2	Lenker	Link	1xD24
14	301 4287	1	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M20x65-8.8 Zn DIN931-A
15	303 0936	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM20-8 Zn DIN985
16	412 7051	1	Halter	Holder	100x217x80x80
17	301 5390	3	Sechskantschraube spz.	Hexagon 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

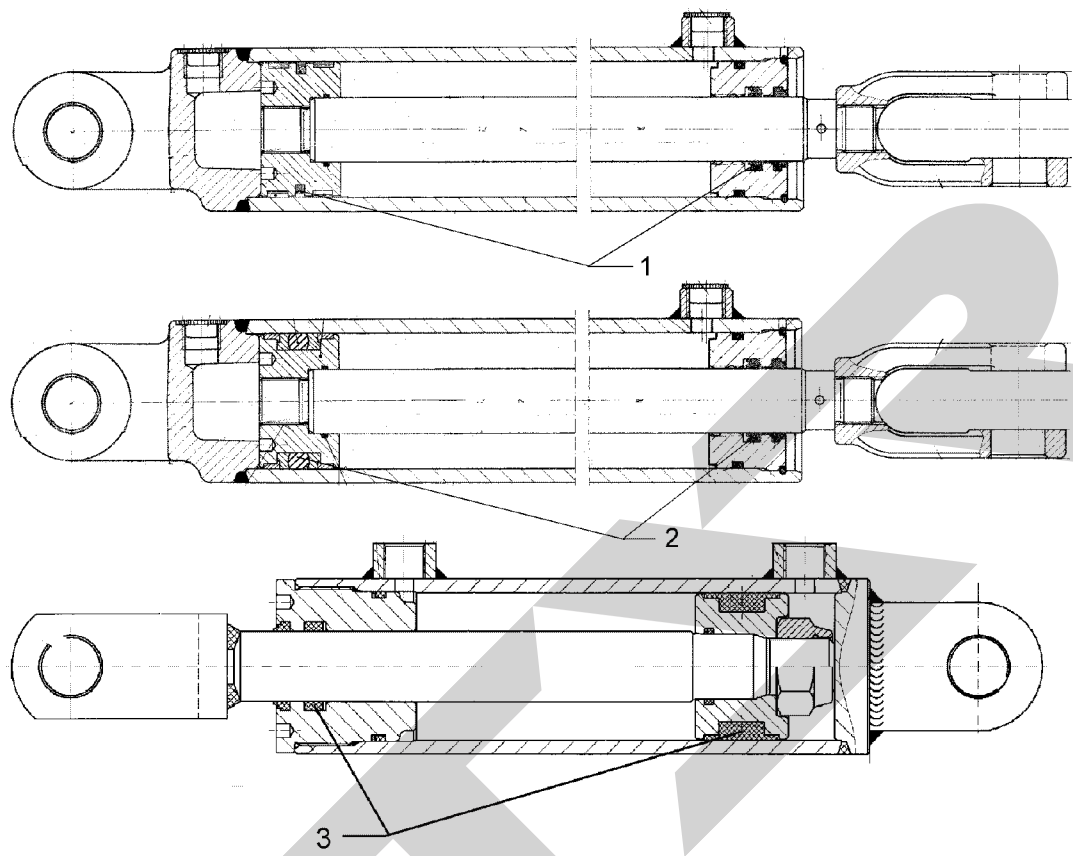
Planierzinkenfeld vorne/Levelling tine section front	7
Heliodor 8/250	612 7048



04.14

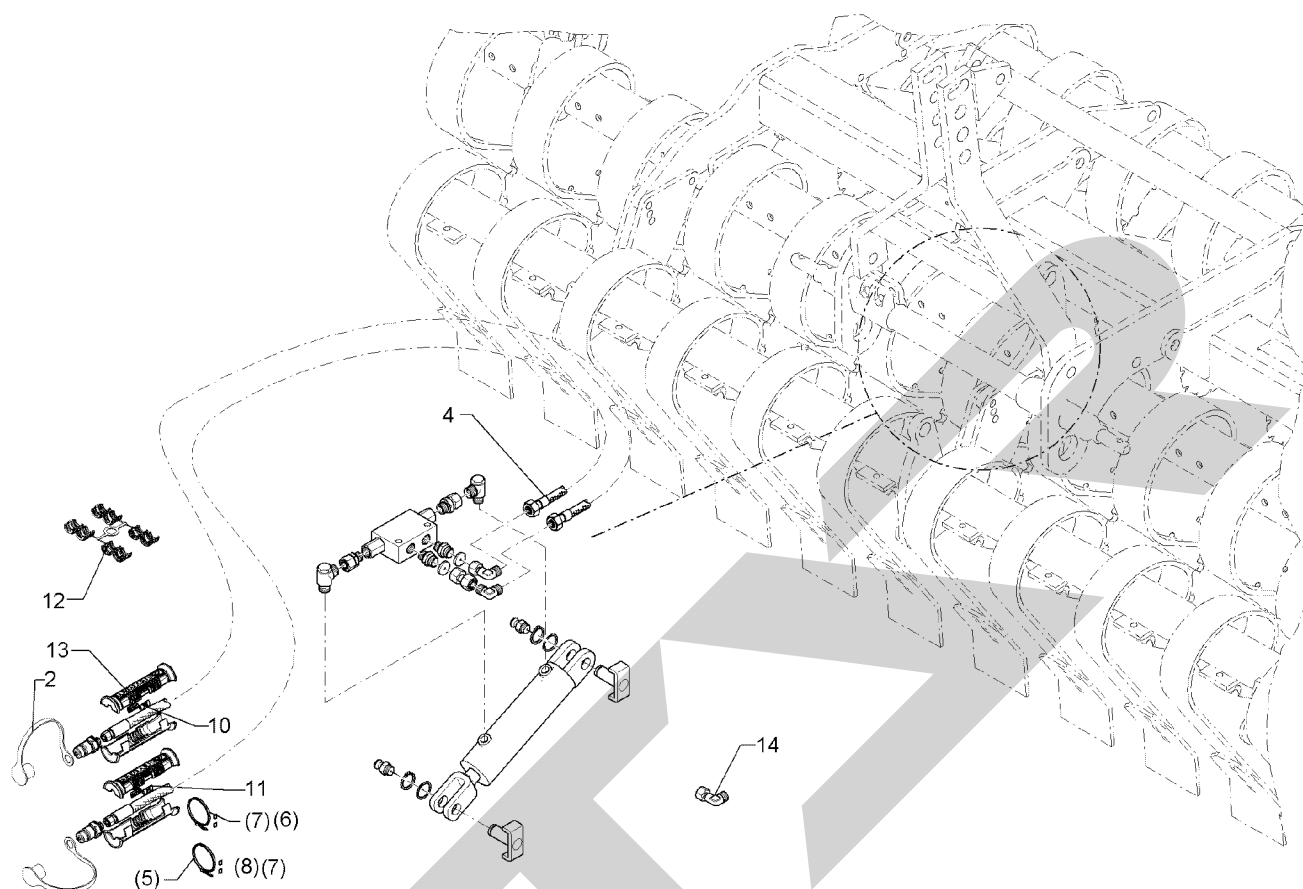
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3470	10	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M12x105-10.9 Zn
2	303 0934	10	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
3	305 6135	10	Scheibe DIN 134	Washer	13x28x2,5
4	353 4686	10	Klemme	Clamp	70x70-80x10
5	353 8740	10	Planierzinken m.Schar	Levelling tine with share	80x10
6	317 3407	3	Einspannbuchse	Expansion 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	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

Hydraulikzylinder/Ram	8
Heliodor 8/250	575 2323



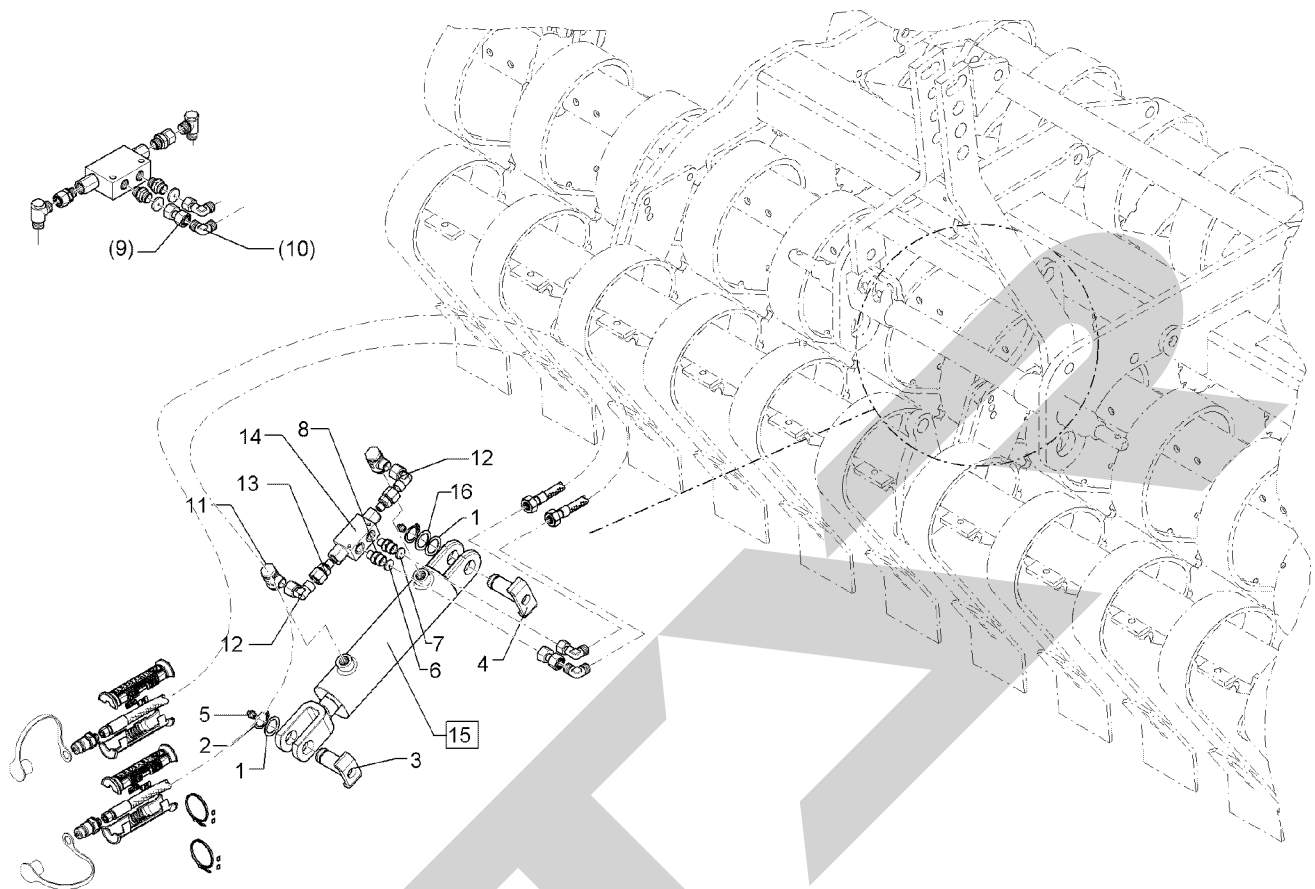
04.14

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



04.14

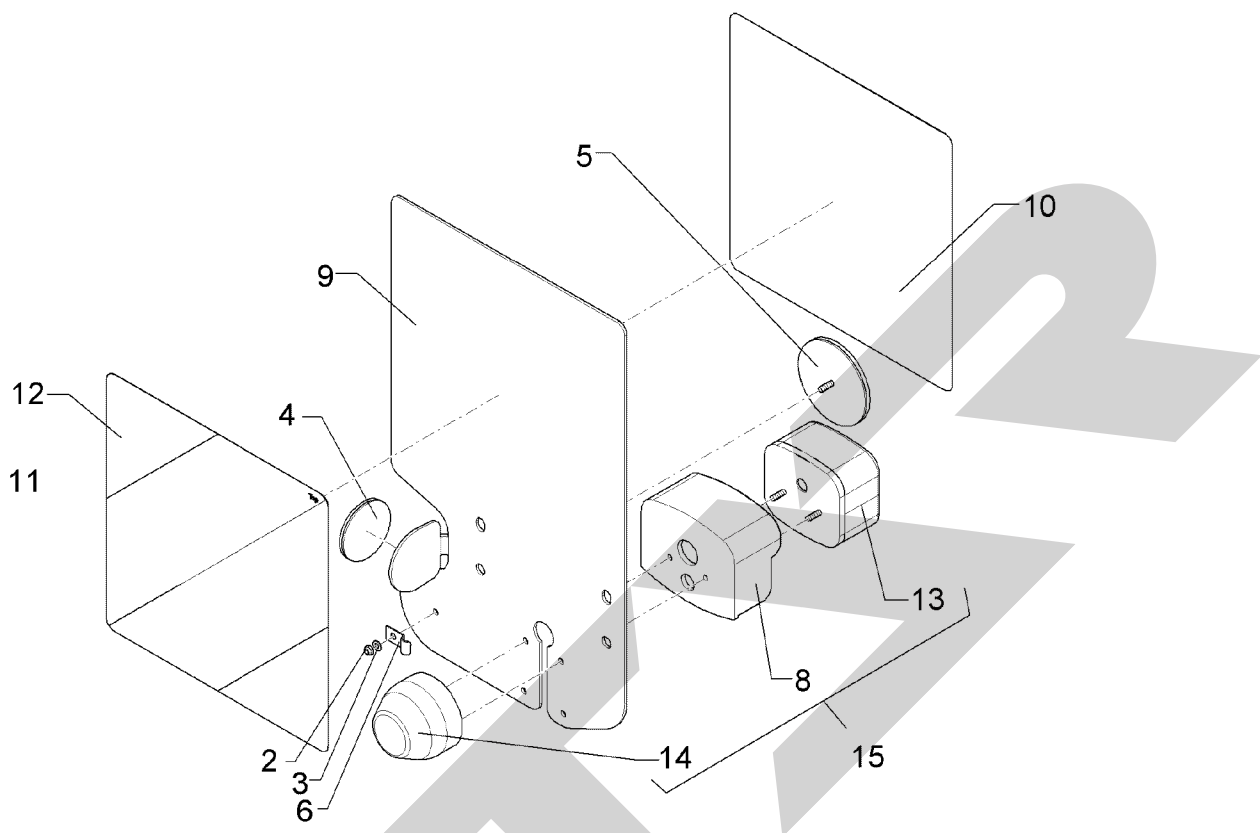
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
2	375 2122	2	Staubkappe, schwarz	Cap, black	D26,5 Bg.3
3	375 2718	2	SVK-Stecker	Hydraulic coupling	BG-3 12L M18x1,5
4	475 2633	2	Hydraulikschlauch	Hydraulic hose	1SN08-2400 DKOL-12L
5	325 1350	2	Spannband	Strap	6,3x254 VA
6	325 1505	2	EASY-READ 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	325 1605	2	Kennzeichnung	Marking	P5 UC-EM 20X9
11	325 1612	2	Kennzeichnung	Marking	T5
12	375 2606	2	Einleger	Insert	DN6 DN8
13	375 2607	4	Griff Halbschale	Handle	-
14	375 4210	2	Winkel-Verschraubung	Angle union	x-W12-L M18x1,5



04.14

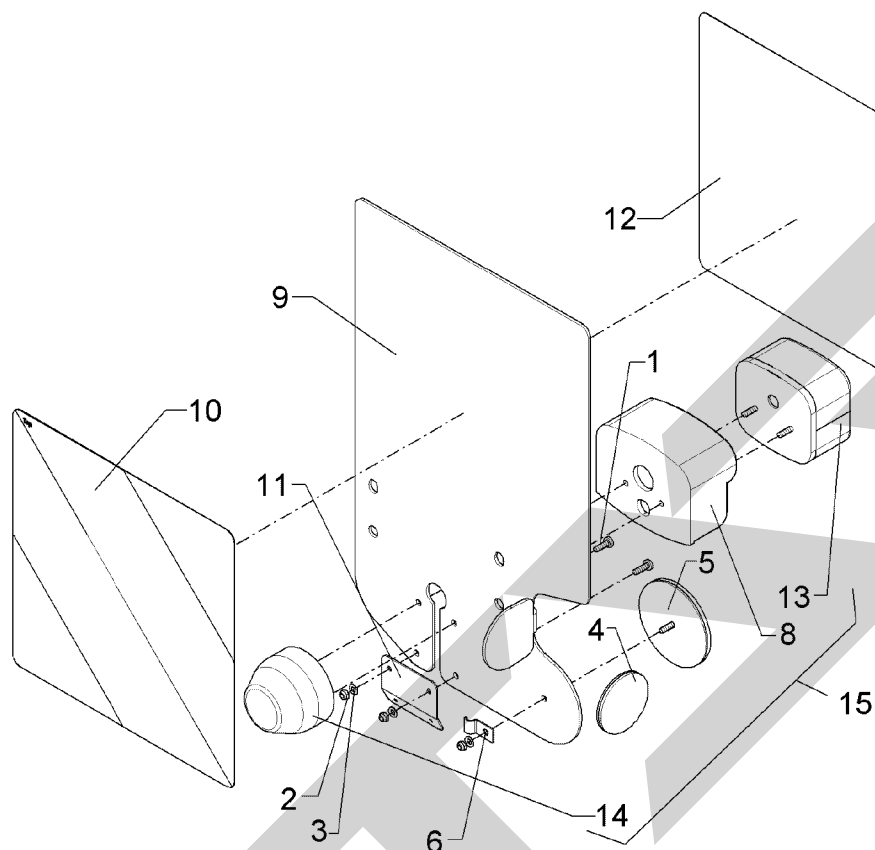
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	305 2040	2	Passscheibe	Shim	25x35x1,0 DIN988 Zn
2	305 8861	2	Sicherungsring	Securing ring	25x2 DIN471 Zn
3	313 2544	1	Bolzen	Pin	D25x53/64 Zn
4	313 2545	1	Bolzen mit Verdrehsicherung	Pin with stop	D25/59/70 Zn
5	323 6348	2	Schmiernippel	Grease 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	2	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	Nonreturn valve	RDP 06 1/4
15	575 2323	1	Hydraulikzylinder	Ram	DZ63/30-145-415 2xD25
16	305 2230	3	Stützscheibe	Supporting washer	S 25x35x2,0 DIN988 Zn

Beleuchtungseinheit/Lighting unit	9
Heliodor 8/250	570 1766



04.14

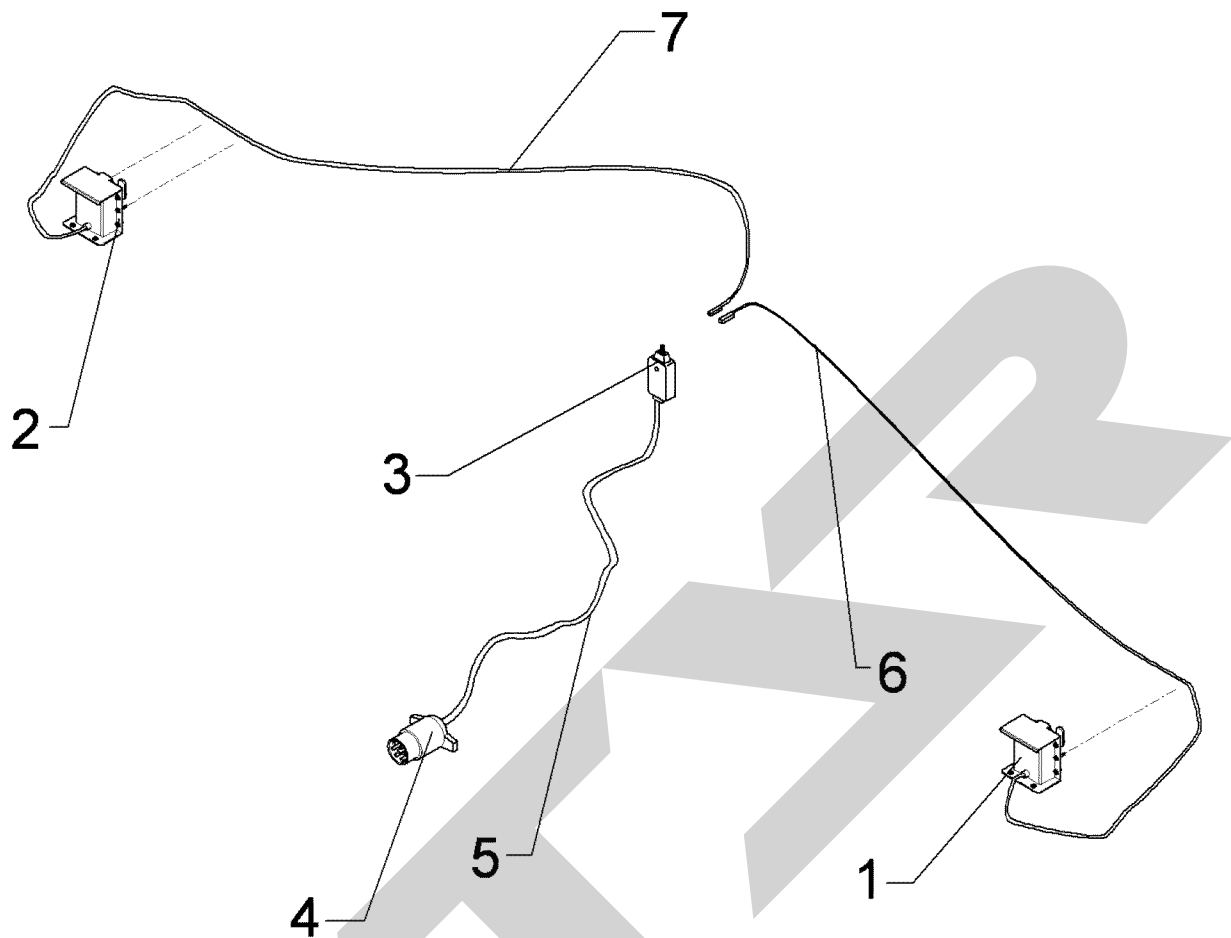
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
2	303 0929	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM5-8 Zn DIN985
3	305 8569	1	Scheibe	Washer	5,3 DIN125 Zn
4	321 9919	1	Rückstrahler gelb selbstkl.	Self-adh. reflector, yellow	6200GK
5	321 9922	1	Rückstrahler rot	Reflector, red	8 RA 002 016-111
6	325 5142	1	Schelle	Clamp	96/8
8	373 3801	1	Schutzhaube hinten	Rear cover	SH95
9	470 1766	1	Grundplatte	Basic plate	2x296x478 RE rund Zn
10	321 9912	1	Warntafel-Klebefolie	Bonding sheet-warning board	282x282 TP-ESC-B 08225 RE
12	321 9913	1	Warntafel-Klebefolie	Bonding sheet-warning board	282x282 TP-ESC-B 08225 LI
13	373 3526	1	Lichtscheibe	Light glas	RE E95
14	373 3529	1	Lichtscheibe	Light glas	E86
15	373 3142	1	Rückleuchte	Rear light	9586RGE0,1HD



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	30110003	2	Linsenschraube	Flatheaded bolt	M5x16-4,6 Zn DIN7985
2	303 0929	3	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM5-8 Zn DIN985
3	305 8569	3	Scheibe	Washer	5,3 DIN125 Zn
4	321 9919	1	Rückstrahler gelb selbstkl.	Self-adh. reflector, yellow	6200GK
5	321 9922	1	Rückstrahler rot	Reflector, red	8 RA 002 016-111
6	325 5142	1	Schelle	Clamp	96/8
8	373 3801	1	Schutzhaube hinten	Rear cover	SH95
9	470 1767	1	Grundplatte	Basic plate	2x296x478 LI rund Zn
10	321 9912	1	Warntafel-Klebefolie	Bonding sheet-warning board	282x282 TP-ESC-B 08225 RE
11	321 9987	1	Kennzeichenhalter	Holder	58,0x01,5x70,0
12	321 9913	1	Warntafel-Klebefolie	Bonding sheet-warning board	282x282 TP-ESC-B 08225 LI
13	373 3527	1	Lichtscheibe	Light glas	LI EK95
14	373 3529	1	Lichtscheibe	Light glas	E86
15	373 3143	1	Rückleuchte	Rear light	9586KLGE0,1HD

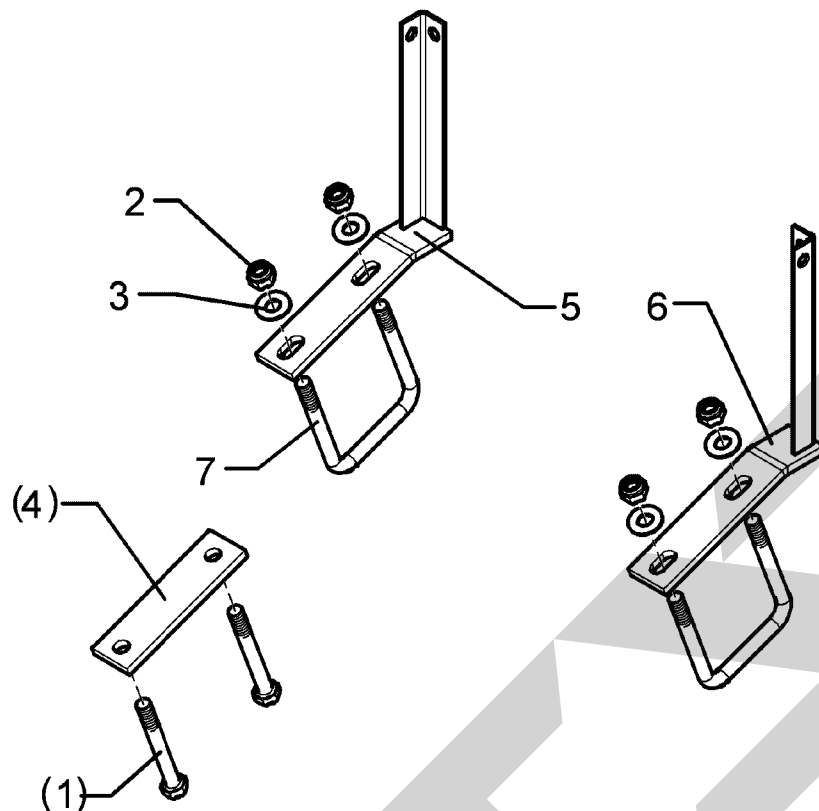
Kabelsatz/Set of cables	9
Heliodor 8/250	570 2103



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	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

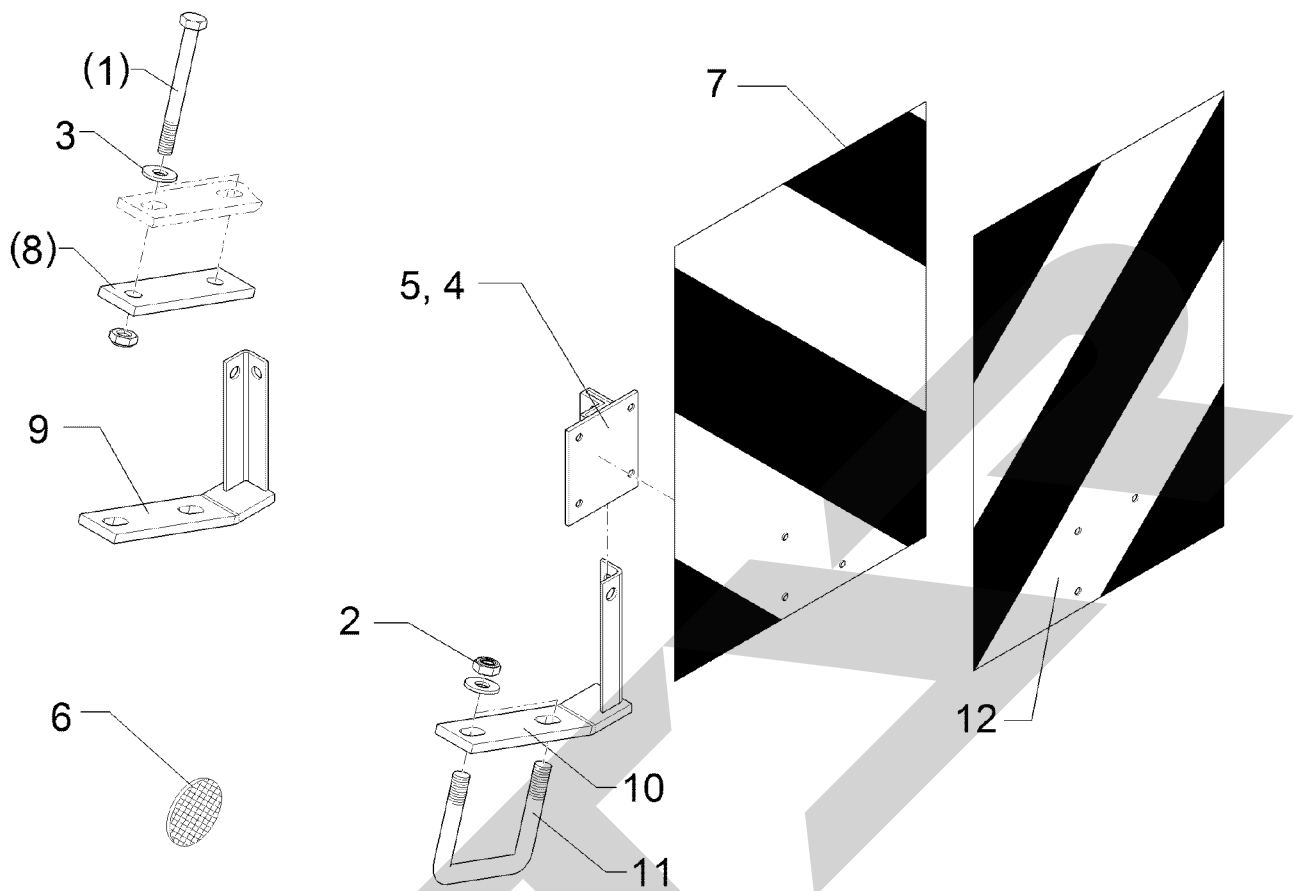
Leuchtenhalter/Carrier for light	9
Heliodor 8/250	670 1644



04.14

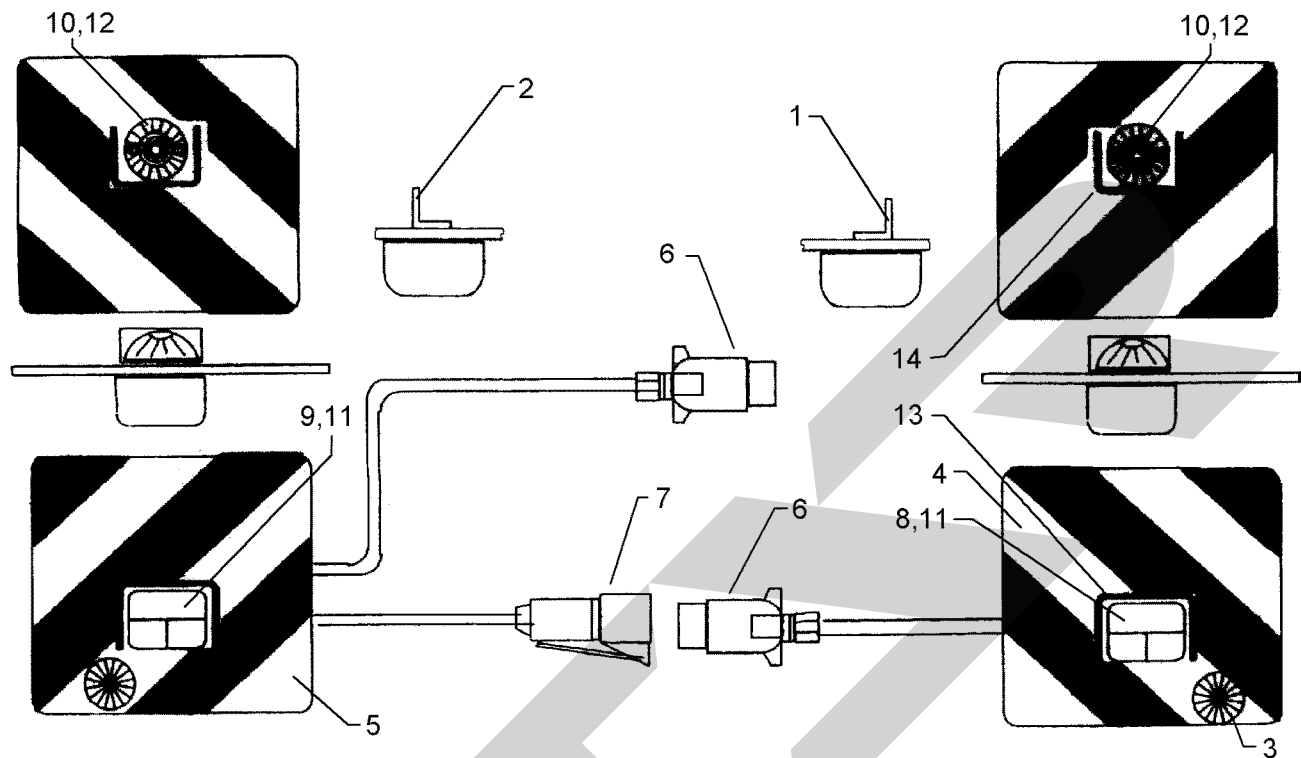
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3498	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x120-8.8 Zn DIN931-A
2	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
3	305 6135	4	Scheibe DIN 134	Washer	13x28x2,5
4	459 1074	2	Brücke	Clamp plate	40x12x120 1x93-D12,5
5	470 1644	1	Leuchtenhalter	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	M12x81x120 Zn

seitl. Warntafel/Lateral warning board	9
Heliodor 8/250	670 1710



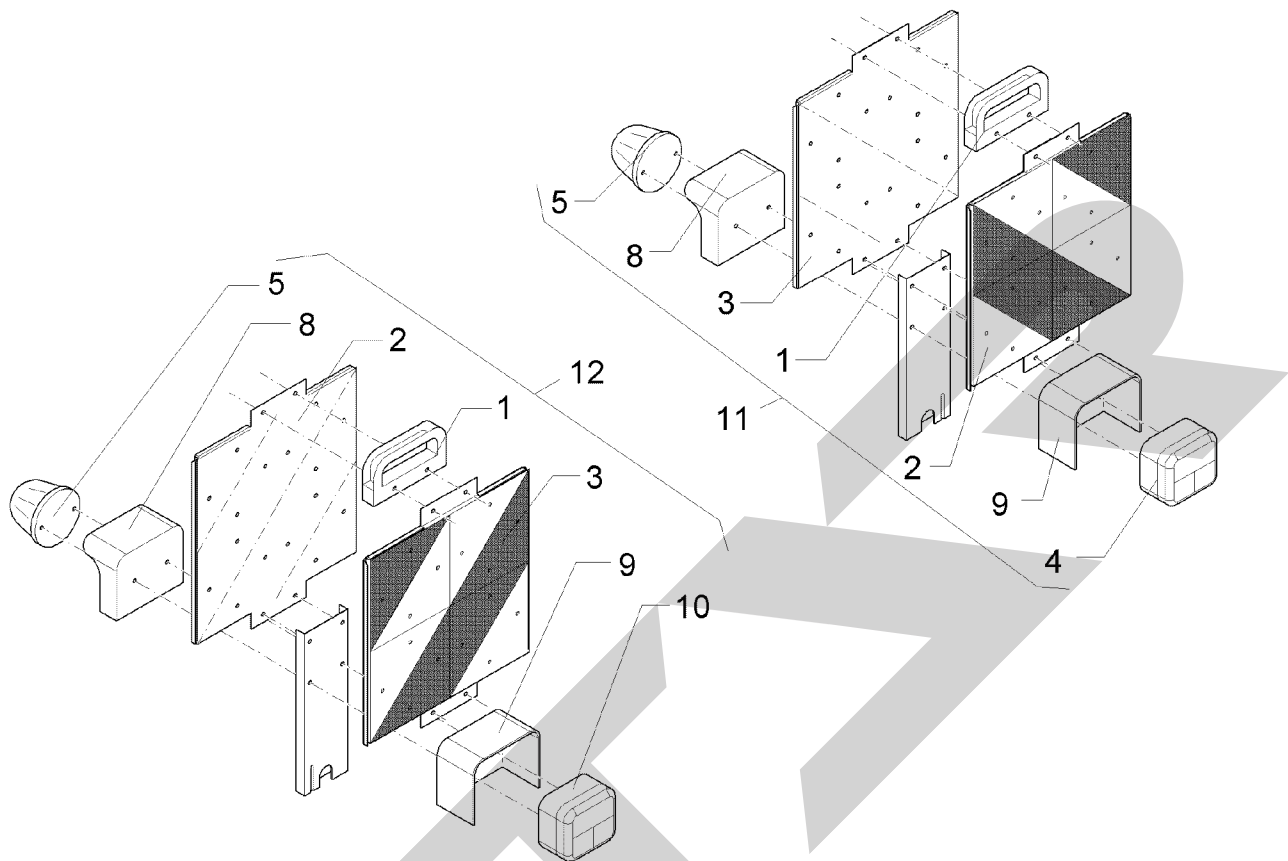
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3498	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x120-8.8 Zn DIN931-A
2	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
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	R2 282x423 (B2 TP-ESC-A 06021)
8	459 1074	2	Brücke	Clamp 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	M12x81x120 Zn



04.14

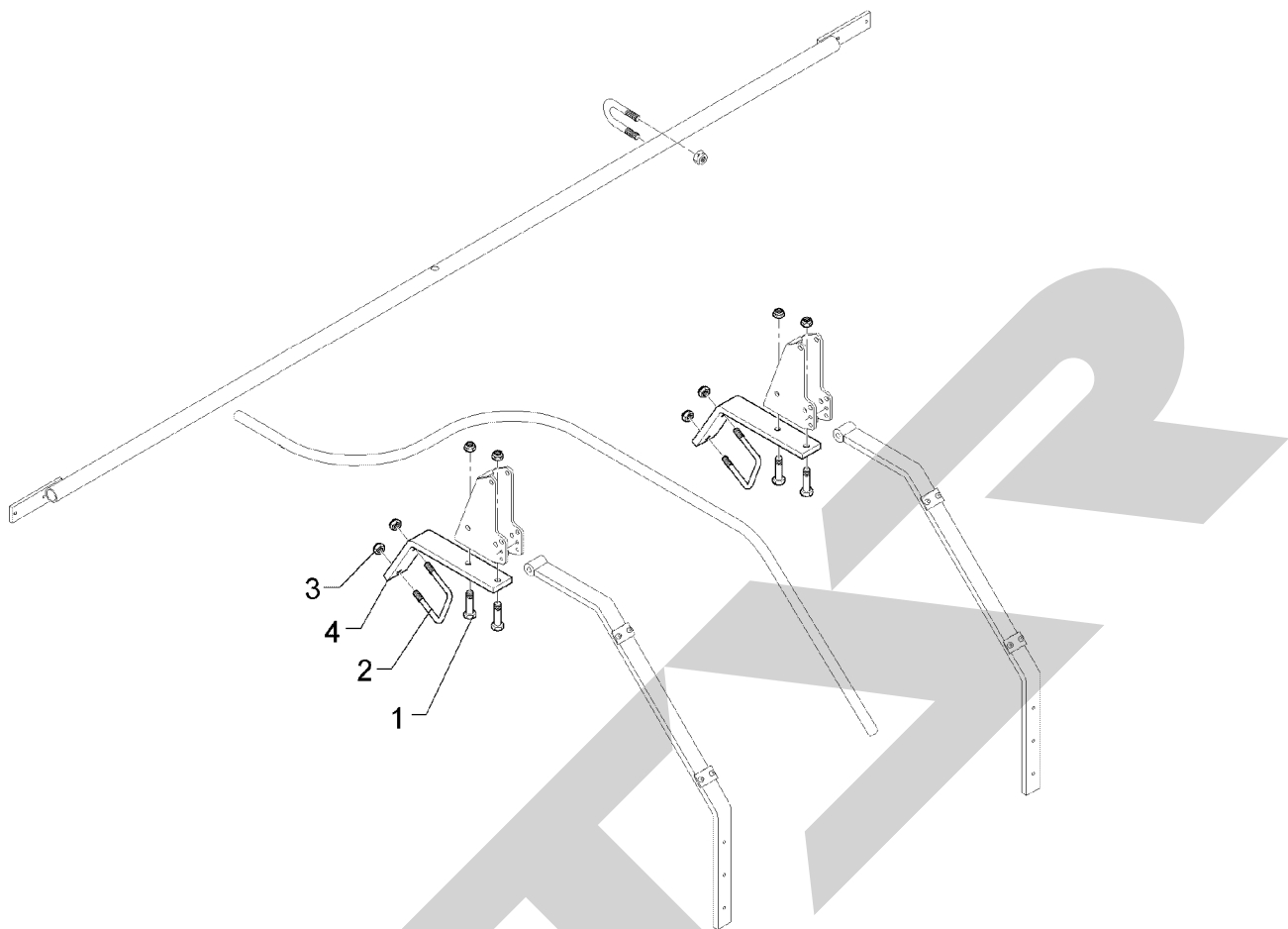
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	321 5012	1	Aufsteckteil	Plug-on unit	RE HR11027
2	321 5013	1	Aufsteckteil	Plug-on unit	LI HL11027
3	321 9917	2	Rückstrahler	Reflector	6200K
4	321 9936	1	Warntafel	Warning board	RE 423x423
5	321 9937	1	Warntafel	Warning board	DIN11030
6	373 2124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



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	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	Rear light	BBSK95R RE
5	373 3431	1	Positionsleuchte	Position light	PL86
8	373 3802	1	Schutzhaube vorne	Front cover	SH95/1
9	373 3803	1	Schutzhaube hinten	Rear cover	SH95/1
10	373 3131	1	Rückleuchte	Rear light	BBSK95L LI
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 glass	RE E95

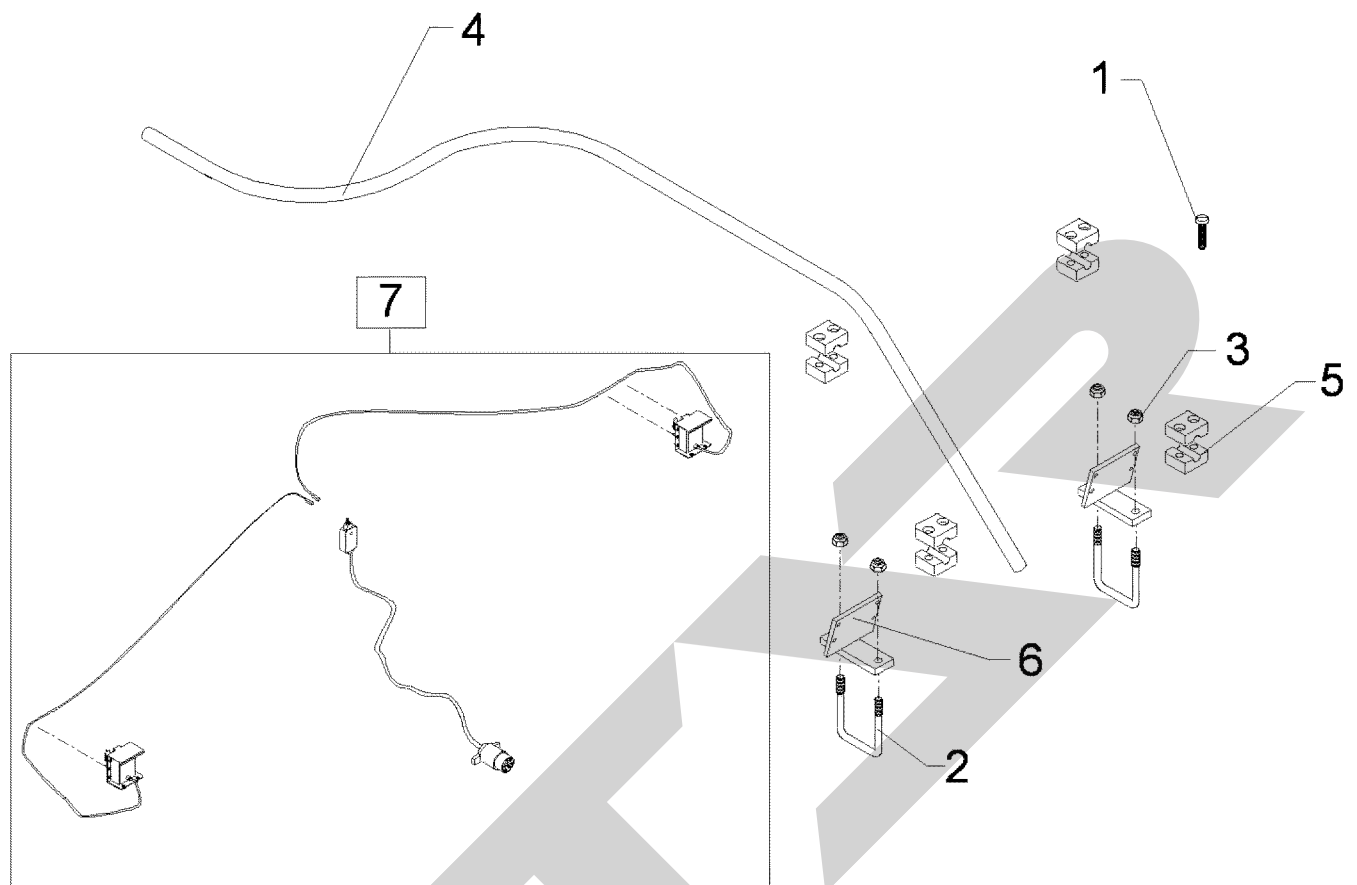
Leuchtenhalter-Verlängerung/Carrier for light extension	9
Heliodor 8/250	670 2054



04.14

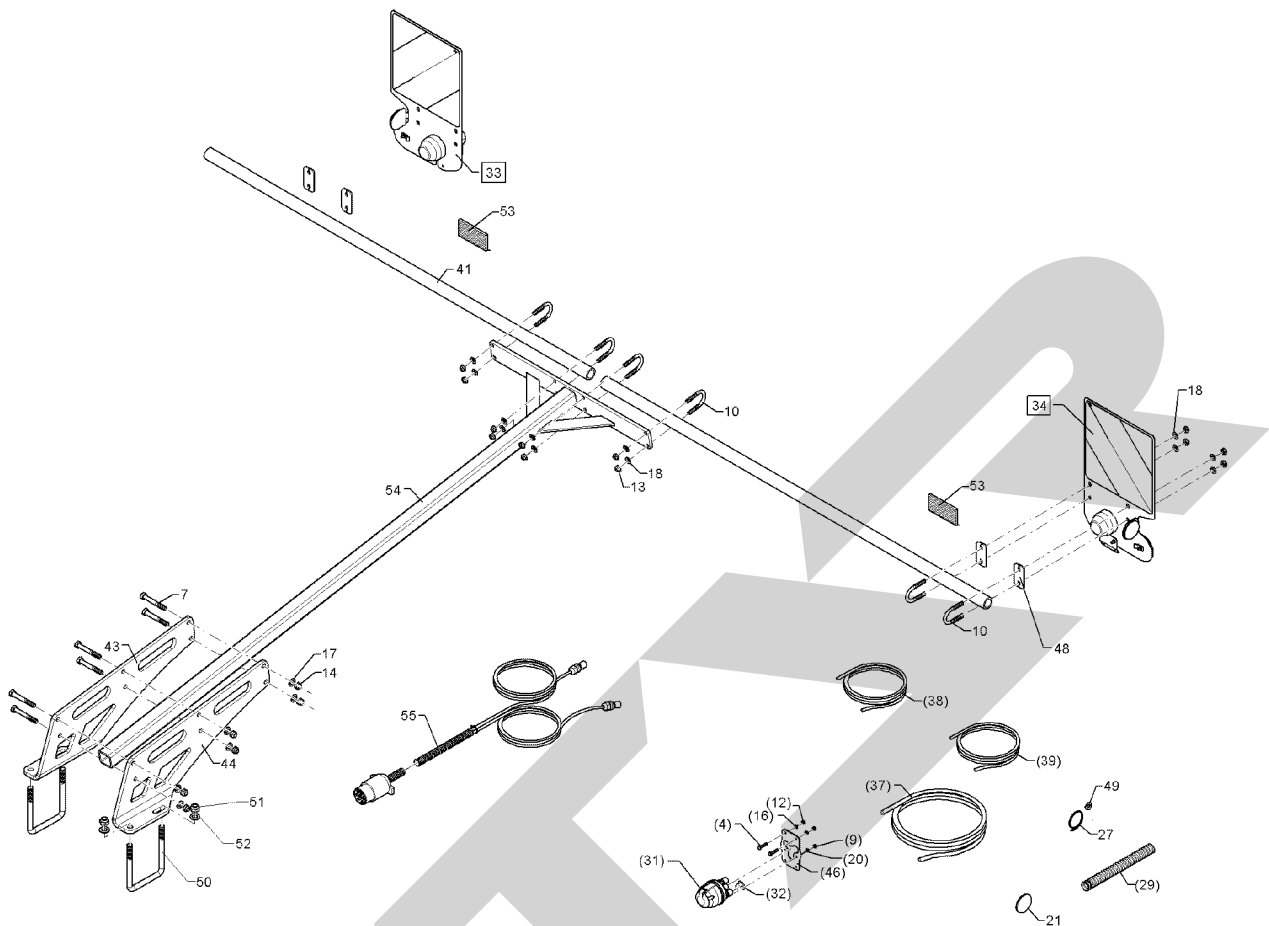
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 5449	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x45-8.8 Zn DIN931-A
2	301 7790	1	Bügelschraube	U-bolt	M12/91/130 Zn
3	303 0934	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
4	459 3102	1	Halter gebogen	Holder	60x15x420 4xD13 60 GRD

Kabelsatz mit Halter/Cable set with carrier	9
Heliodor 8/250	670 2104



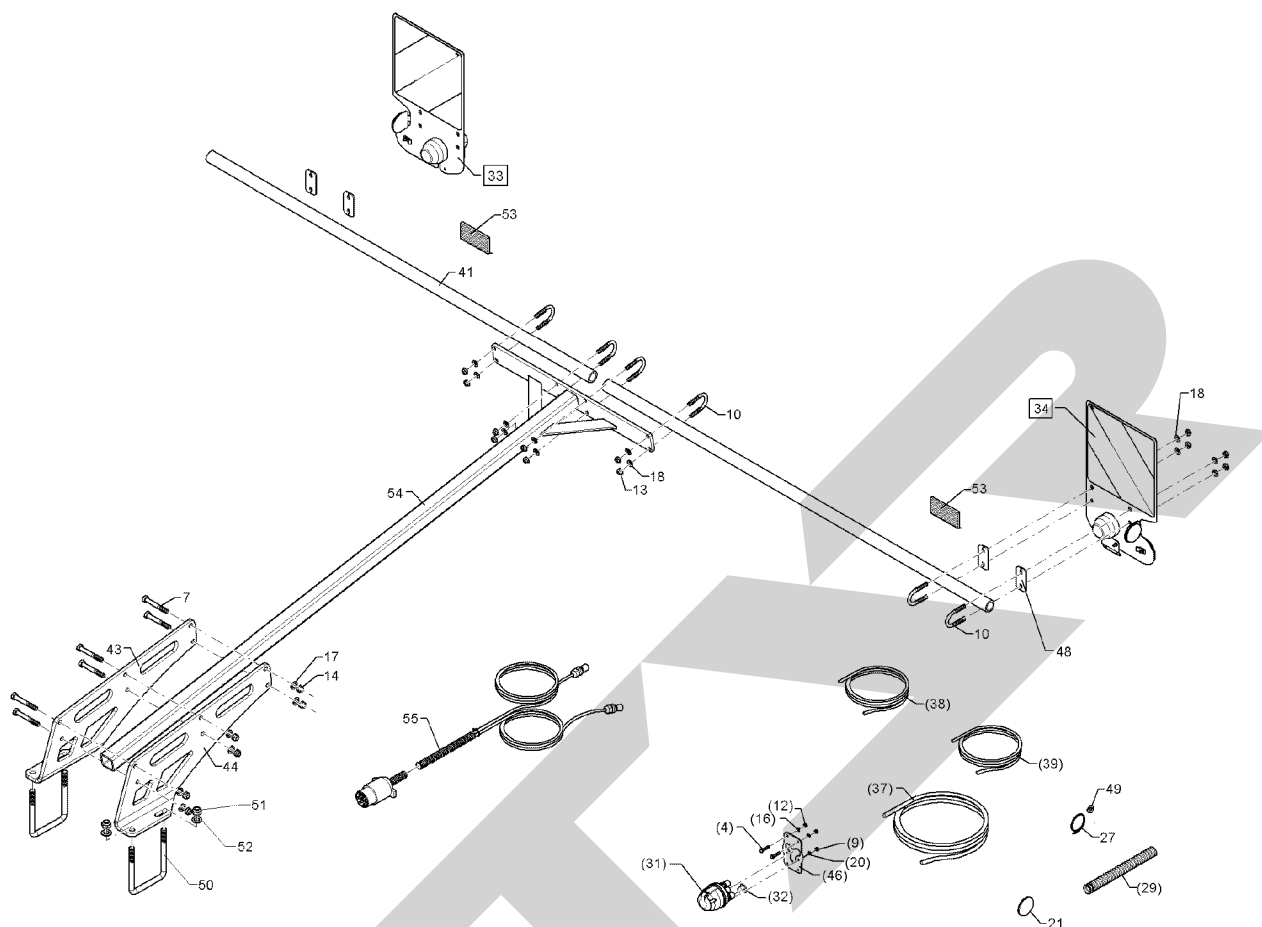
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 0303	8	Linsenschraube	Flatheaded bolt	M6x30-4,6 Zn DIN7985
2	301 7791	2	Bügelschraube	U-bolt	M12x81x120 Zn
3	303 0934	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
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



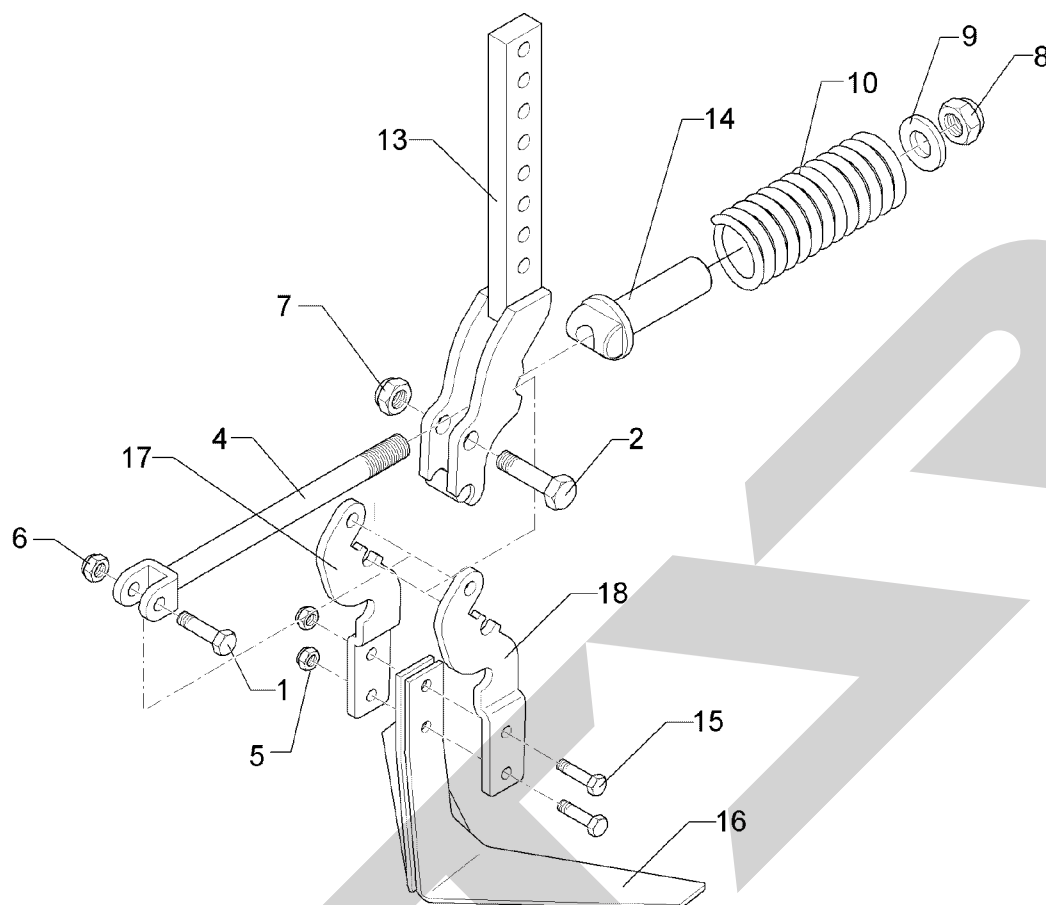
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
4	301 3014	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M6x30-8.8 Zn DIN933
7	301 3457	6	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M12x90-8.8 Zn DIN931-A
9	303 0929	3	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM5-8 Zn DIN985
10	301 7781	8	Bügelschraube	U-bolt	M10x48x76 Zn DIN3570A
12	303 0931	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM6-8 Zn DIN985
13	303 0933	16	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM10-8 Zn DIN985
14	303 0934	6	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM12-8 Zn DIN985
15	305 6976	8	Scheibe	Washer	R11/34x3 DIN440-St Zn
16	305 8571	4	Scheibe	Washer	6,4 DIN125-A Zn
17	305 8580	6	Scheibe	Washer	13/24x2,5 St-Zn DIN125
18	305 8696	8	Scheibe	Washer	A10,5 DIN125-St Zn
20	305 8569	3	Scheibe	Washer	5,3 DIN125 Zn
21	321 9919	2	Rückstrahler gelb selbstkl.	Self-adh. reflector, yellow	6200GK
27	325 1255	8	Kabelbinder	Clip	465x7,8mm T120M
29	325 5530	3	Wellrohr	Tube	DN-PA06 bk
31	373 2023	1	Verteilerdose	Junction box	DISCON7/4
32	373 2024	4	Blindstopfen	Plug	KAPPEGE
33	570 1766	1	Beleuchtungseinheit	Lighting unit	2x296x478 rund HI+VO RE
34	570 1767	1	Beleuchtungseinheit	Lighting unit	2x296x478 rund HI+VO LI



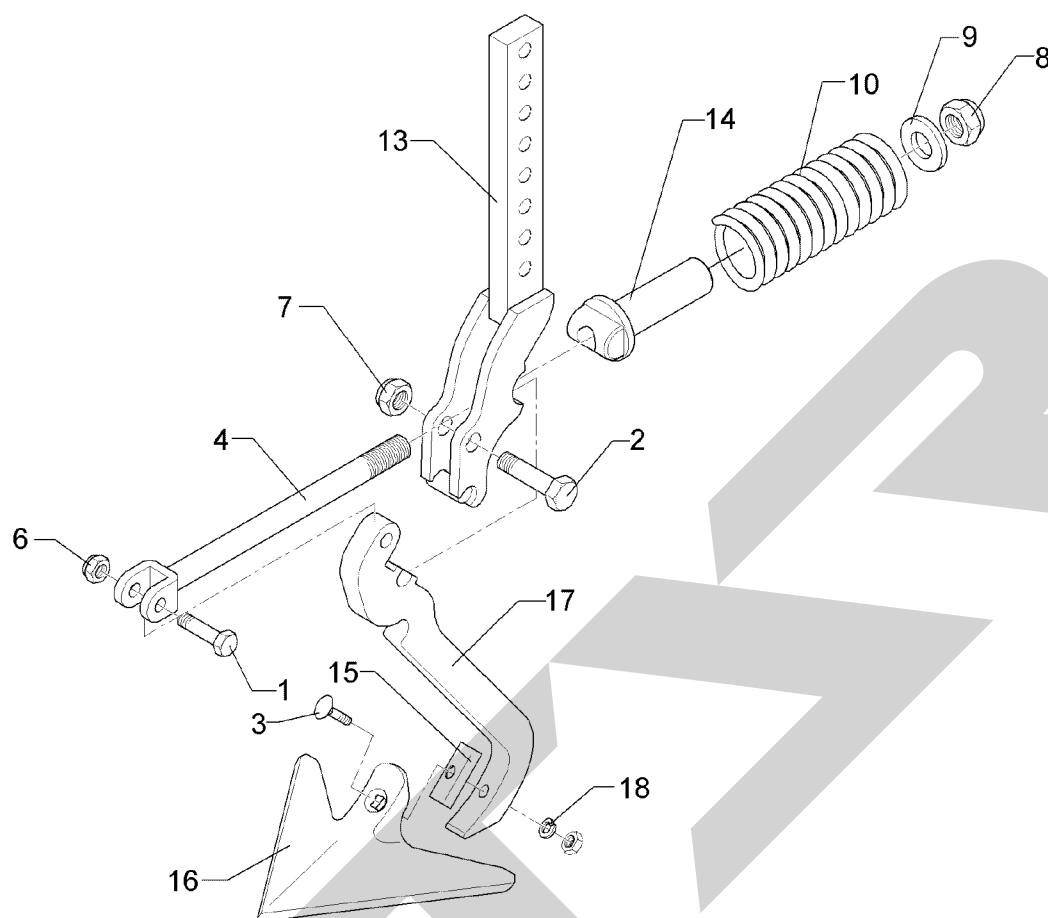
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
37	373 4260	1	Kabel	Cable	7x1,5x1800
38	373 4272	1	Kabel	Cable	gr 4x0,75x5000
39	373 4273	1	Kabel	Cable	ye 4x0,75x5000
41	470 1771	2	Rohr	Tube	D38x5x1120
43	470 1760	1	Leuchtenhalter	Carrier for light	12x270x686 1xGEB RE
44	470 1761	1	Leuchtenhalter	Carrier for light	12x260x686 1xGEB LI
46	470 1775	1	Trägerblech	Carrier plate	3x82x122
48	470 1776	4	Klemmplatte	Clamping plate	5x40x80
49	305 6129	16	Scheibe	Washer	D11/35x4 PU
50	301 7821	2	Bügelschraube	U-bolt	M16/120/160 Zn
51	303 0935	4	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
52	305 6141	4	Scheibe	Washer	17/30x3 DIN/ISO-7089
53	32110010	2	Rückstrahler rot	Reflector, red	94x44
54	470 2038	1	Leuchtenhalter	Carrier for light	50x50x1410
55	37310046	1	Grundkabel	Basic cable	1x7pol 2x4pol 7/4,5m SAE



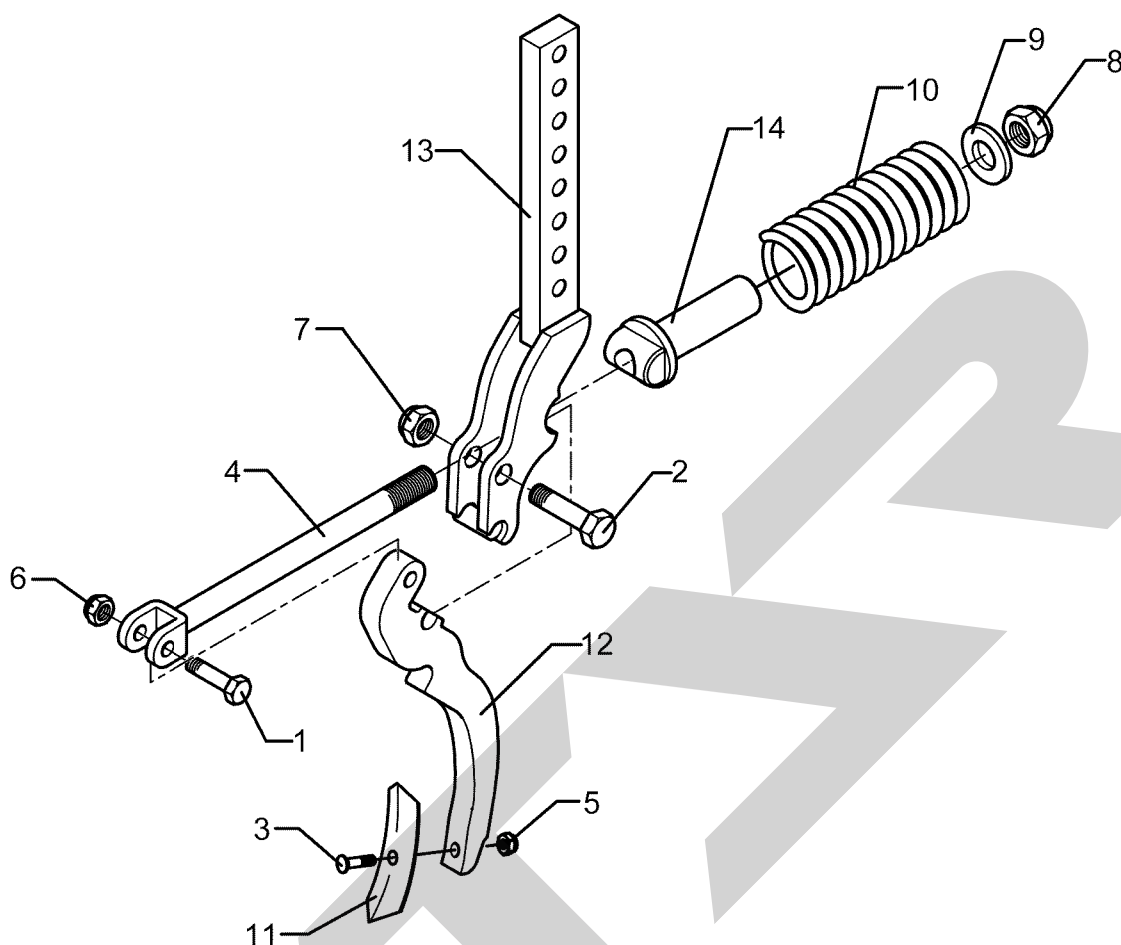
04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3384	1	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M12x55-10.9 Zn
2	301 3779	1	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x60-10.9 Zn
4	302 8159	1	Spindel	Screw	M20x45-290
5	303 0933	2	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM10-8 Zn DIN985
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	301 5424	2	Sechskantschraube	Hexagon 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



04.14

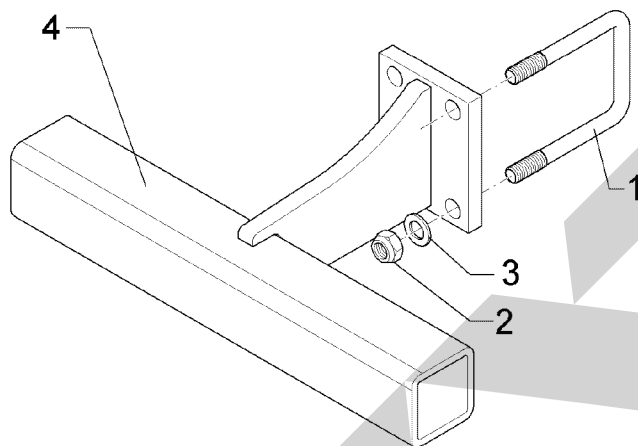
Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3384	1	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M12x55-10.9 Zn
2	301 3779	1	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M16x60-10.9 Zn
3	301 5769	1	Senkschraube	COUNTER SUNK SCR. M12x45-12.9	M10x45-12.9-MU-10 Zn
4	302 8159	1	Spindel	Screw	M20x45-290
6	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



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 3384	1	Sechskantschraube spz.	Hexagon bolt	M12x55-10.9 Zn
2	301 3779	1	Sechskantschraube spz.	Hexagon 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	NM10-8 Zn DIN985
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

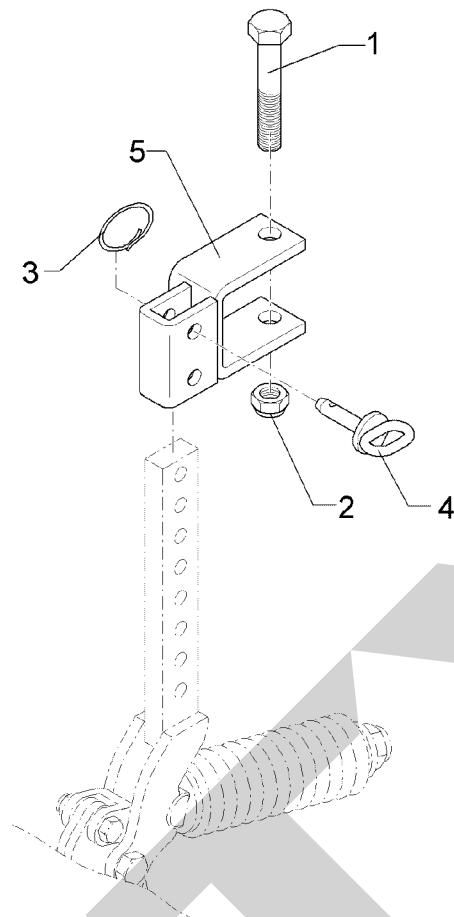
Halter zum Spurlockerer/Holder for track scraper	10
Heliodor 8/250	657 2518



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 7794	2	Bügelschraube	U-bolt	M16/80/127 (345) Zn
2	303 0958	4	Sechskantmutter	Hexagon 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

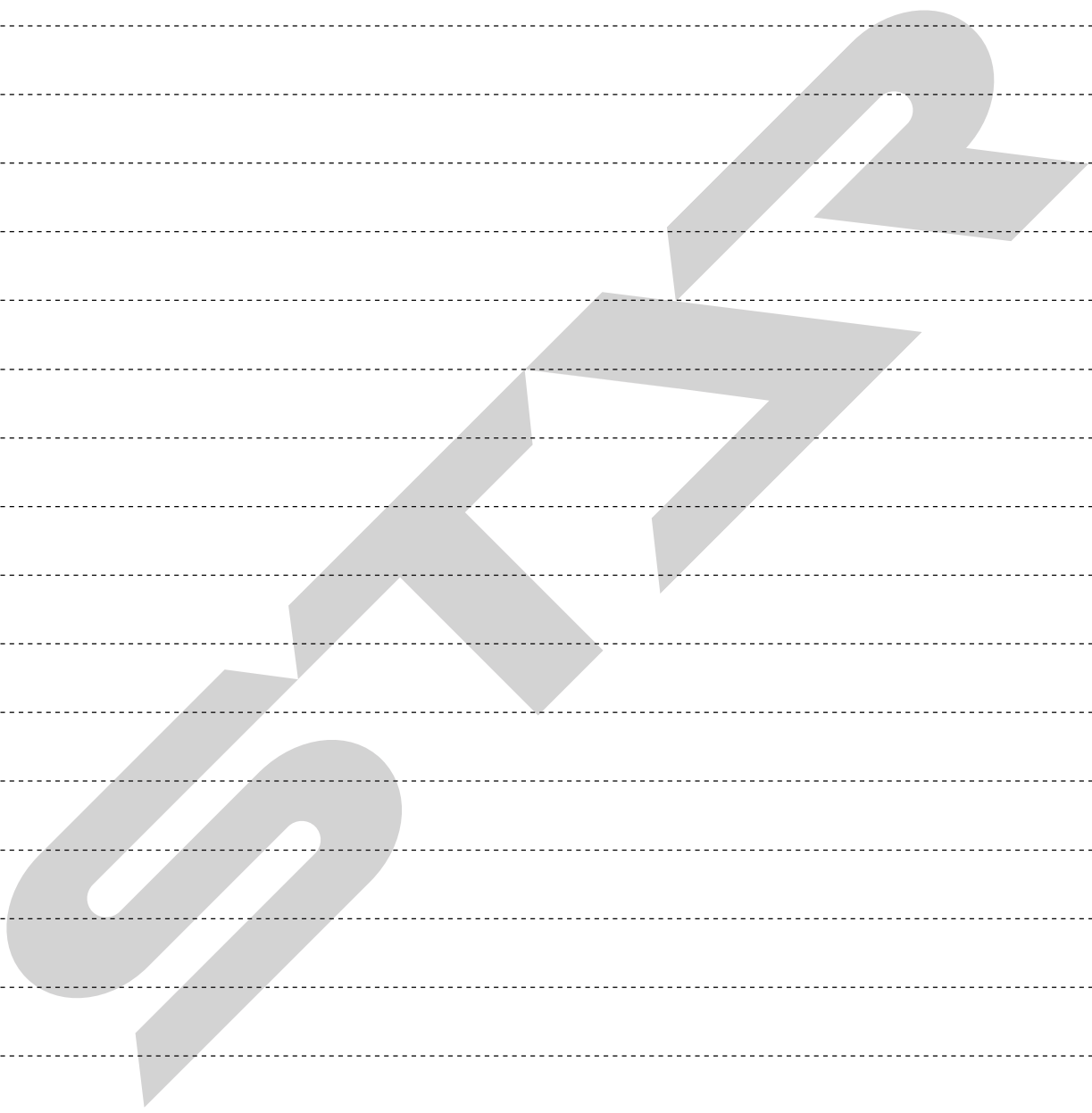
Halter zum Spurlockerer/Holder for track scraper	10
Heliodor 8/250	657 2519



04.14

Pos.	Art.Nr.	Stck.	Artikeltext / Description		Abmessung
1	301 4020	1	Sechskantschraube	Hexagon bolt	M16x110-8.8 Zn DIN931-A
2	303 0935	1	Sicherungsmutter	Selflocking nut	NM16-8 Zn DIN985
3	305 8551	1	Federsicherung	Securing clip	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

MEMO



STARR

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