

HE-VA

Betriebsanleitung
Ersatzteilliste
Konformitätserklärung

Maschinen für Wachstum



Maschinen für Wachstum



Maschinen für Wachstum



Maschinen für Wachstum

Maschi

Achtung: Vor der Inbetriebnahme bitte diese Betriebsanleitung gründlich durchlesen,
um mit den Sicherheitsanweisungen vertraut zu werden.

Weeder / Weeder HD

Arbeitsbreite: 3,00 - 4,50 - 6,00 - 7,50 - 9,00 - 12,00 - 15,00 m

HE-VA

N. A. Christensensvej 34
DK-7900 Nykøbing Mors
Tel: 97724288
Fax: 97722112
www.he-va.com

Inhaltverzeichnis

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	3
Eingangskontrolle	4
Maschinenbeschreibung	4
Vorwort	4
Technische Spezifikationen	4
Verantwortung des Benutzers	5
Sicherheit wegen Weeder/Weeder HD	6
Sicherheitshinweise zur Hydraulik	6
Straßentransport	7
Vorderachslast.....	7
Hinweisschilder an der Maschine	8
Inbetriebnahme.....	9
Einleitung	9
Montierung / Ankopplung von HE-VA Weeder/Weeder HD	9
Inbetriebnahme.....	9
Wartung.....	12
Schmierung	12
Ersatzteilliste	14
Mittelrahmen 3m og 6m.....	14
Mittelrahmen 4,5m og 7,5 m.....	16
Mittelrahmen 9 m.....	20
Mittelrahmen 9 m LOW.....	22
Flügel 9m LOW	24
Mittelrahmen 12 m.....	26
Flügel 12 m	28
Mittelrahmen 15 m.....	30
Flügel 15 m	32
Striegelsektion.....	34
Fixierungsklammern	34
Kipprahmen Übersicht	35
Striegelsektion (Weeder).....	36
Striegelsektion (Weeder HD).....	36
Planierschiene 3m, 6m, 7,5m og 9m.....	38
Planierschlid.....	40
Hydraulische Zinkeneinstellung	41
Räder hinten montiert.....	42
Multi-Seeder Beschlag	44
Universal-Streuer Beschlag.....	46
LED- Beleuchtung	48
Hydraulik	50
Zinkeneinstellung 3m, 6m, 9m, 12m, 15m	50
Zinkeneinstellung 4,5m, 7,5m	52
Anmerkungen.....	53



EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

gemäß der EU-Maschinendirektive 2006/42/EG gültig bis einschließlich 29. Dezember 2009

HE-VA ApS
N. A. Christensensvej 34,
DK-7900 Nykøbing Mors

erklärt hiermit, daß die untenstehende Maschine in Übereinstimmung mit der
Ratsdirektive 2006/42/EG hergestellt ist.

Zur sachgerechten Umsetzung der in den EG-Richtlinien genannten Sicherheits- und
Gesundheitsanforderungen wurden folgende Normen herangezogen:

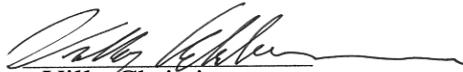
ISO 12100 Maschinensicherheit; allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und
Risikominderung

Die Erklärung umfasst folgende Maschine:

Weeder

3,0m – 4,5m – 6,0m – 7,5m – 9,0m – 12,0m – 15,0m

Nykøbing 15. September 2010


Villy Christiansen

Der Unterzeichnende ist auch für Ausarbeitung von technischer Dokumentation
für die obige Maschine verantwortlich. Kurzfristige Konstruktionsänderungen vorbehalten

Eingangskontrolle

Sowohl bei der Lieferung an den Händler als auch an den Kunden die Weeder/Weeder HD Maschinen sind auf etwaige Schäden zu kontrollieren.

Maschinenbeschreibung

Vorwort

HE-VA Weeder/Weeder HD ist in 8 verschiedenen Modellen mit Arbeitsbreiten von 3,0 m, 4,5 m, 6,0 m, 7,5 m, 9,0 m, 12,0 m oder 15,0m lieferbar. Die HE-VA Weeder Maschinen sind für Unkrauteggen im Getreide, Raps, Rüben und Kartoffeln sowie Belüftung der Wiesen konstruiert. Der Weeder ist von 1,5 m weiten pendelnden aufgehängten Stiegelsektionen aufgebaut, wodurch eine optimale Boden Anpassung erreicht wird. Die Eggensektionen haben 5 Reihen Träger mit Doppelzinken mit einem Zinkenstrichabstand von 2,5 cm. Der Anstellwinkel der Zinken kann einfach in 5 Positionen verstellt werden - mit einem Handgriff für jede Sektion. Als Zusatzausrüstung ist hydraulisch verstellbare Zinkenaggressivität lieferbar, was ermöglicht, den Weeder während Fahrt den Geländen mit verschiedenen Bodenarten anzupassen. Als Standard ist der HE-VA Weeder mit Ø7 mm x 600 mm Doppelzinken montiert, die für Reihenkulturen ideal sind, aber für schwere Böden sind ein Doppelzinken Ø7 mm x 450 mm lieferbar. Der HE-VA Weeder HD ist als Standard mit Ø7x600mm Doppelzinken oder mit Ø9x600 mm Doppelzinken montiert. Außerdem ist der Weeder HD mit Ø9x600mm Doppelzinken an den zwei vorderen Balken und mit Ø7x600mm Doppelzinken an den drei hinteren Balken lieferbar. Der Zinkenwechsel erfolgt schnell und werkzeuglos. HE-VA Weeder ist als Standard mit spindelverstellbare Rädern montiert.

Einebnungsschiene für effektive Einebnung von Maulwurfhügeln und Mistn kann als Zusatzausrüstung montiert werden wie auch ein Fabriksmontieren vom Multi-Seeder.

Recht auf Änderungen den Spezifikationen und technischen Ausführungen vorbehalten.

Technische Spezifikationen

Arbeitsbreite	Transport breite	Anzahl Zinken	Anzahl Sektionen	Anzahl Räder	Kraftbedarf	Hubbedarf	Gewicht	Höhe eingeklappt
3,0 m	3,0 m	60/120 Stck	2 Stck	2 Stck	30 ps	750 kg.	500 kg.	1,10 m.
4,5 m	3,0 m	90/180 Stck	3 Stck	2 Stck	40 ps	825 kg.	650 kg.	2,00 m.
6,0 m	3,0 m	120/240 Stck	4 Stck	2 Stck	50 ps	975 kg.	800 kg.	2,95 m.
7,5 m	3,0 m	150/300 Stck	5 Stck	4 Stck	60 ps	1200 kg.	890 kg.	3,40 m.
9,0 m	3,0 m	180/360 Stck	6 Stck	4 Stck	70 ps	1650 kg.	1100 kg.	3,70 m.
9,0 m LOW	3,0 m	180/360 Stck	6 Stck	4 Stck	70 ps	1650 kg	1180 kg	3,35 m
12,0m	3,0 m	240/480 Stck	8 Stck	4 Stck	90 ps	2250 kg.	1500 kg.	3,35 m.
15,0m	3,0 m	300/600 Stck	10 Stck	6 Stck	110 ps	2850 kg	1900 kg	4,25 m

Arbeitsbreite	Transport breite	Anzahl Zinken	Anzahl Sektionen	Anzahl Räder	Kraftbedarf	Hubbedarf	Gewicht	Höhe eingeklappt
3,0 m HD	3,0 m	60/120 Stck	2 Stck	2 Stck	40 ps	750 kg.	530 kg.	1,10 m.
4,5 m HD	3,0 m	90/180 Stck	3 Stck	2 Stck	50 ps	825 kg.	620 kg.	2,00 m.
6,0 m HD	3,0 m	120/240 Stck	4 Stck	2 Stck	60 ps	975 kg.	720 kg.	2,95 m.
7,5 m HD	3,0 m	150/300 Stck	5 Stck	4 Stck	70 ps	1200 kg.	890 kg.	3,40 m.
9,0 m HD	3,0 m	180/360 Stck	6 Stck	4 Stck	80 ps	1650 kg.	1210 kg.	3,70 m.
9,0 m LOW HD	3,0 m	180/360 Stck	6 Stck	4 Stck	80 ps	1650 kg	1290 kg	3,35 m
12,0m HD	3,0 m	240/480 Stck	8 Stck	4 Stck	110 ps	2250 kg.	1630 kg.	3,35 m.
15,0m HD	3,0 m	300/600 Stck	10 Stck	6 Stck	130 ps	2850 kg	2030 kg	4,25 m

Verantwortung des Benutzers

Der Benutzer hat die Verantwortung dafür, daß der Fahrer die erforderliche Kompetenz besitzt. Als der Gebrauch der HE-VA Weeder/Weeder HD Maschine außerhalb unserer Überwachung ist, können wir nur für die Qualität der Maschine garantieren, und können keine Schadenersatzforderung in Verbindung mit der Leistung der Maschine akzeptieren.

Jede Form für Personenschaden in der Verbindung mit dem Aufenthalt einer ausgesetzten Person innerhalb des gefährlichen Gebiets ist jeder Zeit die Verantwortung des Benutzers.

Der Benutzer hat die Verantwortung dafür, daß die Maschine bei Transport auf öffentliche Straßen gesetzlich ist. Die Aufmerksamkeit möchten wir besondere drauf hinlenken auf:

Die Beleuchtung in der Beleuchtungszeit, eine korrekte Gewichtverteilung des Schleppers (Frontgewichte können erforderlich sein), zugelassene Transportbreite.

Sicherheit wegen Weeder/Weeder HD

Die Maschine nicht in Betrieb setzen, falls sich ausgesetzte Personen** innerhalb des gefährlichen Gebiets* befinden.

Falls sich ausgesetzte Personen innerhalb des gefährlichen Gebiets befinden (z.B. bei Einstellung, Wartung oder An- und Abkopplung), sind die untenstehenden Punkte zu erfüllen:

1. Die Maschine auf feste Unterlage senken.
2. Die Hydraulik entlasten..
3. Den Schlepper abstellen und den Zündschlüssel abziehen.
4. Der Fahrer muß sicherstellen, daß sich beim Fahren keine Personen innerhalb des gefährlichen Gebiets befinden

* **Ausgesetzte Person: Jede Person, die sich ganz oder teilweise im gefährlichen Gebiet befindet.**

** **Gefährliches Gebiet: Auf und unter der Maschine innerhalb eines Abstands von 3 m von der Maschine.**

Die meisten Unfälle bei Betrieb, Transport und Wartung von Maschinen sind die Folge von Nichtbeachtung grundlegender Sicherheitsmaßnahmen.

Daher müssen bei Arbeiten an dem Gerät die Sicherheitsanweisungen sowie weitere Geräteeinweisungen sorgfältig befolgt werden.

Betrieb, Wartung und Reparatur sollten nur von Personen durchgeführt werden, die mit Arbeiten solcher Art und mögliche Gefahrenstellen des Geräts vertraut sind.

ACHTUNG !! Drehende Teile und lose Kleidung sind eine gefährliche Kombination.

WICHTIG !! Wegen Gefahr herabfallender Teile kann es zur Gefährdung von Personen kommen, die sich während des Betriebs auf dem Rahmen aufhalten.

WICHTIG !! Bei Transport sowie Abstellen und Lagern der Maschine muss die Sicherheitsverriegelung aktiviert werden

Sicherheitshinweise zur Hydraulik

1. Der maximale Arbeitsdruck beträgt 225 bar.
2. Um Betriebsfehler zu verhindern, wird empfohlen, die Hydraulikkupplungen zu beschriften!
3. Bei Überprüfung der Hydraulik auf Leckagen sollte geeignete Schutzkleidung (Augenschutz, Handschuhe, etc.) getragen werden. Unter Druck stehendes Hydrauliköl kann in die Haut eindringen und zu gefährlichen Verletzungen führen.
In diesem Fall umgehend einen Arzt aufsuchen. **ES BESTEHT INFEKTIONSGEFAHR!**

4. Vor Arbeiten an der Hydraulik muss das Gerät vollständig abgesenkt und auf festem Untergrund abgestellt sein. Ferner ist die Hydraulik zu entlasten, der Motor abzustellen und der Zündschlüssel abzuziehen
5. Die Hydraulikschläuche müssen regelmäßig, mindestens aber alle sechs Monate, überprüft werden, um Bruchstellen, Verschleiß, Risse und Ähnliches rechtzeitig zu erkennen. Defekte Schläuche sofort austauschen.

Die Lebensdauer von Hydraulikschläuchen beträgt maximal 5 Jahre

Neue Hydraulikschläuche müssen den Herstellervorgaben entsprechen

Straßentransport

Vor dem Straßentransport ist sicherzustellen, dass die Maschine vorschriftsmäßig (bzgl. zulässigem Gesamtgewicht, zulässiger Achslast, Transportbreite, Beleuchtung, Warntafeln, etc.) an den Schlepper gekoppelt ist.

Vorderachslast

Nach Kopplung an den Schlepper und bei Höchstlast für den Schlepper müssen dessen Fahreigenschaften gewährleistet sein. Prüfen Sie, ob die Vorderachse ausreichend belastet ist. Die Vorderachslast muss mindestens 20 % des Schleppergewichts entsprechen. Die zulässige Achslast und das zulässige Gesamtgewicht des Schleppers sind stets zu beachten.

ACHTUNG!

Die Fahr-, Steuer- und Bremseigenschaften werden durch die Kombination geändert

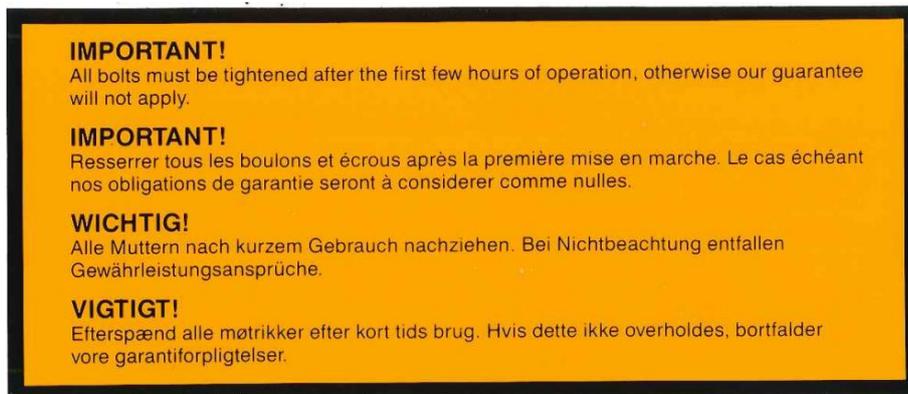
Hinweisschilder an der Maschine



Lesen Sie Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig und beachten Sie alle Sicherheitshinweise



Typenschild mit Seriennummer und Baujahr



Ziehen Sie alle Schrauben regelmäßig nach. Bei Nichtbeachtung erlischt die Garantie.



Achten Sie darauf, dass sich während der Klappung keine Maschine aufhalten.

Inbetriebnahme

Einleitung

In dieser Betriebsanleitung werden wir kurz über die Montierung und Verwendung der HE-VA Weeder /Weeder HD Maschine orientieren. Die Maschine ist speziell für Unkrauteggen im Getreide, Erbsen, Raps, Rüben und Kartoffeln, Fällung von winter-gepflügten Feldern sowie Belüftung der Wiesen konstruiert.

Montierung / Ankopplung von HE-VA Weeder/Weeder HD

Sehen Sie Seite 11

Inbetriebnahme

- Die Seitensegmente ausklappen.**
 Die Hydraulikschläuche in dem/den doppelwirkenden Ölschlüssen am Schlepper montieren. Die Hydraulikzylinder mit Öl aufzufüllen, so daß die Sicherheitsketten entlastet werden. Danach die Ketten abmontieren, so daß die Seitensegmente ausgeklappt werden können. Erinnern die Egge zu heben, bevor die Flügel ausgeklappt werden. Immer dafür sorgen, daß sich keine Menschen in dem gefährlichen Gebiet der Maschine befinden.
- Die Seitensegmente heben.**
 Die Egge frei vom Boden heben. Man muß nur die Seitensegmente heben, wenn die Zinken in Position 1 oder 2 sind (sehen Sie Fig. 7). Deshalb dies kontrollieren, bevor die Seitensegmente gehoben werden und die Sicherheitsketten montiert werden.
- Richtige Einstellung der Weeder/Weeder HD Maschine.**
 Eine richtige Einstellung ist für das Arbeitsergebnis entscheidend, und dies wird am besten durch eine Probefahrt im Feld vorgenommen.

Fig. 1



Schnellkopplung bei den 6,0 und 7,5 m Modellen

Fig. 2



Das Kopplungssystem bei den 9,0 und 12,0 m Modellen.

- Zinkenaggressivität**
 Die Zinkenaggressivität wird durch die Einstellungshandkurbel an jeder Eggensektion justiert. Schwerer Boden erfordert aggressive Einstellung der Zinken
- Die Eggensektionen müssen waagrecht stehen.**
 Während Fahrt im Feld, müssen die Eggensektionen waagrecht stehen. Dies wird durch die verstellbaren Spindeln der Tragräder reguliert. (Sehen Sie Fig. 6).
- Einstellung von der waagrechten Position der Seitensegmente.**
 Wenn der Egge gehoben wird, müssen die Seitensegmente ein bißchen hängen, falls dies nicht der Fall ist, müssen die Anschlagschrauben justiert werden. (Sehen Sie Fig. 4)
- Info:**

 Geschwindigkeit: Die beste Geschwindigkeit ist 5-15 km/ST

 Wartung: Wichtig! Alle Bolzen und Mutter nach ein paar Stunden Betrieb nachziehen. Danach muß dies regelmäßig vorgenommen werden.

 Schmierung: Spindelregulierung, Kipprahmen für Eggenrahmen und Lager für die Seitensegmente.

 Lagerung: Die Egge reinigen. Die Tragräder und Stütze einstellen, so daß diese Komponente das Gewicht der Egge tragen. Die Egge trocken stellen (drinnen).

Fig. 3



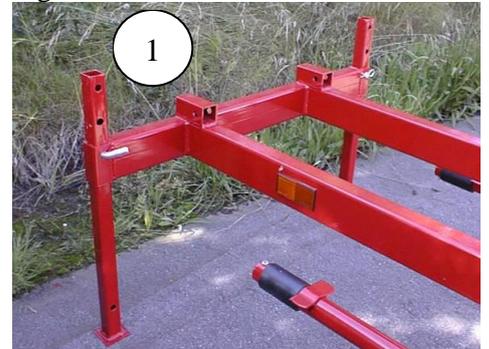
Sicherheitskette für Transportsicherung von dem Flügel.

Fig. 4



Einstellbarer Flügelanschlag.

Fig. 5



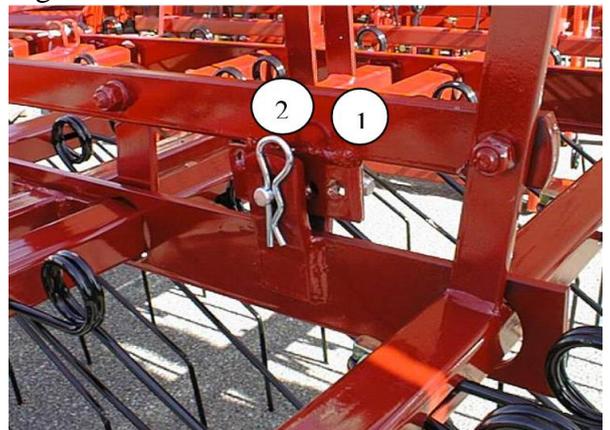
Stütze im Rohr montieren (1), bevor die Flügel gesenkt werden

Fig. 6



Die Tragräder sollen eingestellt werden, somit die Eggensektionen waagrecht sind. Erinnern die Spindeln zu verriegeln.

Fig. 7



Einstellung von dem Anstellwinkel der Zinken (Zinkenaggressivität).

Fig. 8



Die Zinken werden schnell durch einen Ringsplint montiert / abmontiert.

Wartung

- Ziehen Sie alle Schraubverbindungen nach 10 Betriebsstunden nach. Prüfen Sie die Ölschläuche, Anschlüsse und Hydraulikzylinder auf Undichtigkeiten und ziehen sie gegebenenfalls nach. Siehe Tabelle unten.
- Überprüfen Sie regelmäßig alle Schrauben auf Festsitz.
- Reinigen und schmieren Sie die Maschine vor der Einlagerung. Richten Sie den Hochdruckwasserstrahl nicht direkt auf die Kugellager. Nach der Reinigung wird eine Behandlung mit Ölspray empfohlen.

Maximales Drehmoment (Nm) für geschmierte Gewinde			
Metrisches Gewinde	Stärke 8,8	Stärke 10,9	Stärke 12,9
M10x1,5	47	65	79
M12x1,75	81	114	136
M14x2,0	128	181	217
M16x2,0	197	277	333
M18x2,5	275	386	463
M20x2,5	385	541	649
M22x2,5	518	728	874
M24x3,0	665	935	1120
Radbolzen M18x1,5 Feingewinde		385 Nm	
Radbolzen M22x1,5 Feingewinde		550 Nm	

Schmierung

Zum Schmieren, Warten und Reparieren senken Sie den Tiefenlockerer ab, ziehen die Schlepperbremsen an und schalten den Motor ab.

Normalerweise befinden sich die Schmierstellen an den Lagern, Zylindern sowie an den Scharnieren der Flügel.

Nach 10 Arbeitsstunden sowie nach jeder Reinigung muss das Gerät abgeschmiert werden, um Wasser und Schmutz heraus zu drücken.

Achtung!

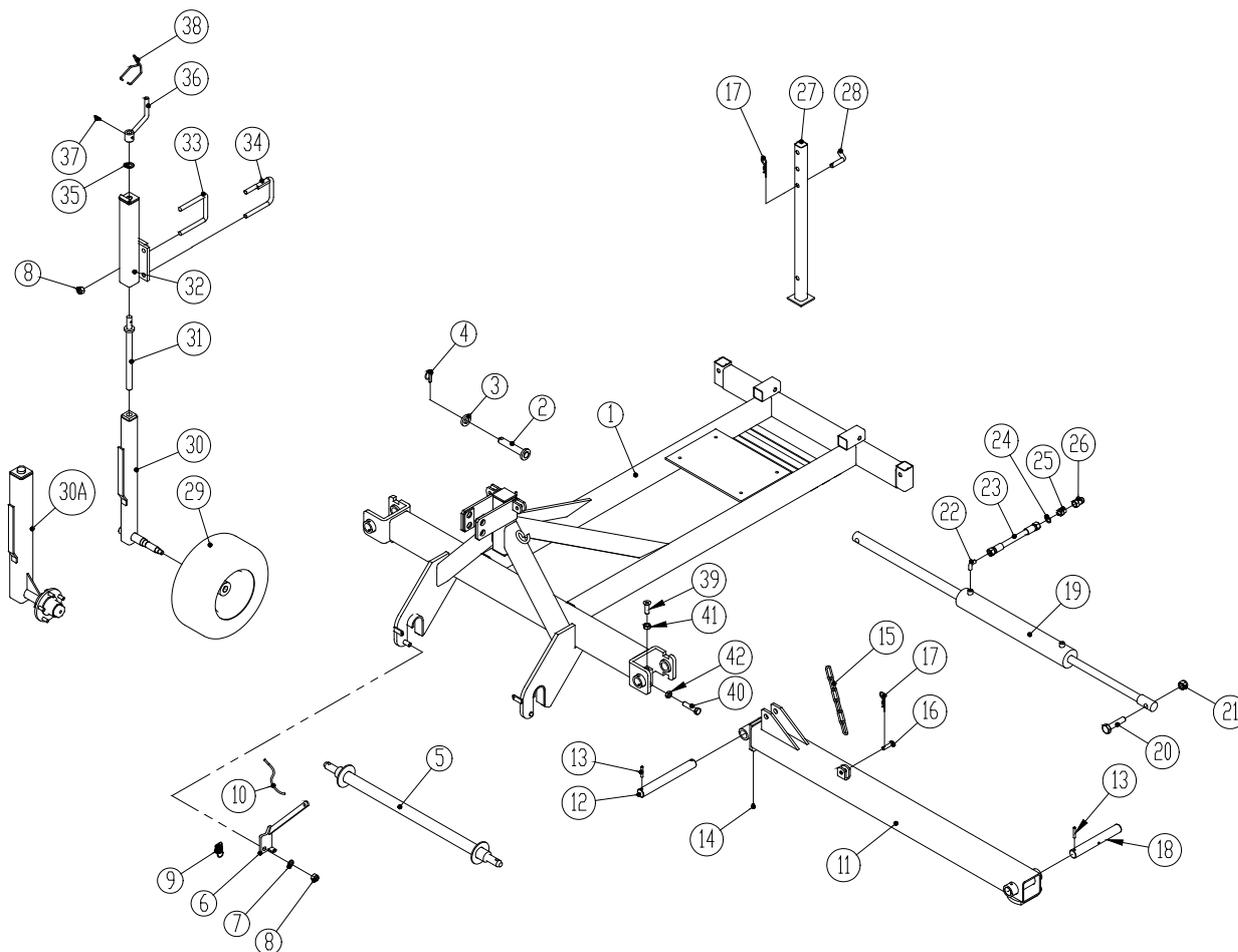
Die doppelt gekapselten Kugellager der Walze sollten jedoch nur alle 20 Betriebsstunden und mit 1-2 Hüben geschmiert werden, damit die Dichtringe

Wichtig!

In die Hydraulikanlage wurde Öl vom Typ Hydro Texaco HD32 eingefüllt.

Ersatzteilliste

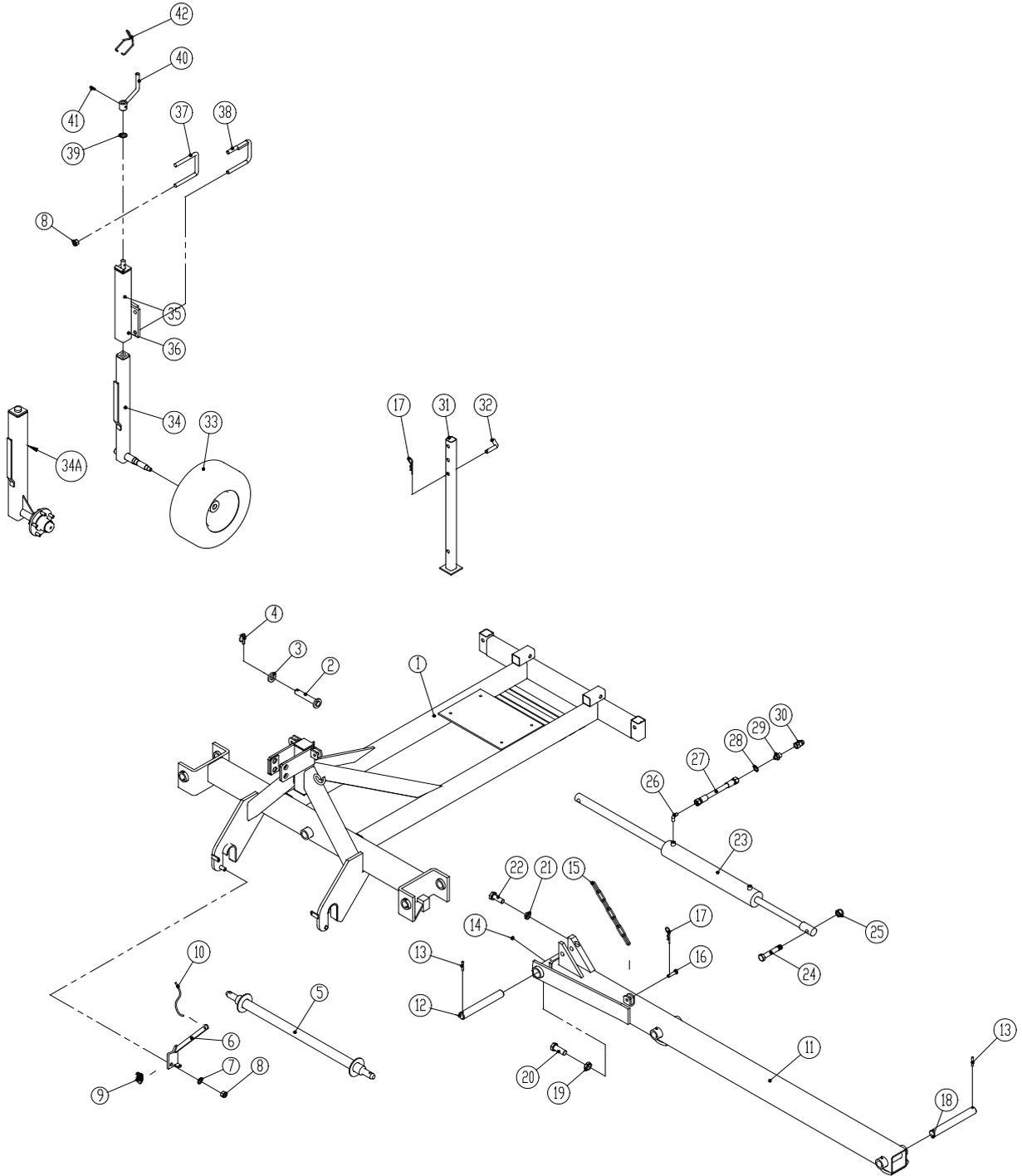
Mittelrahmen 3m og 6m



Pos	Bestellnummer	Bezeichnung	3m	3m HD	6m	6m HD
1	1100001	Mittelrahmen (bis zur Maschinennr 30859)	1	1	1	1
	1103522	Mittelrahmen (ab Maschinennr 30860 bis Jan. 2024)	1	1	1	1
	1103797	Mittelrahmen (ab Jan. 2024)	1	1	1	1
2	1068890	Nagel Ø25x135mm.	1	1	1	1
3	1044600	Scheibe Ø26x8mm.	1	1	1	1
4	0378600	Ringsplint Ø11x40mm.	1	1	1	1
5	1011860	Zugbalken	1	1	1	1
6	1012180	Verriegelung, links	1	1	1	1
	1012190	Verriegelung, rechts	1	1	1	1
7	0272290	Facettenscheibe Ø16	2	2	2	2
8	0264090	Selbstsichernde Mutter M16	10	10	10	10
9	0431600	Zugfeder Ø2x16x30	2	2	2	2
10	0486250	Schnur Ø6x4m.	1	1	1	1
11	1100180	Flügel 6,0m, links (bis zu Maschinennr 30859)			1	1
	1100190	Flügel 6,0m, rechts (bis zu Maschinennr 30859)			1	1
	1103516	Flügel 6,0m, links (ab Maschinennr 30860 bis Jan. 2024)			1	1
	1103517	Flügel 6,0m, rechts (ab Maschinennr 30860 bis Jan. 2024)			1	1
	1103791	Flügel 6,0m, links (ab Jan. 2024)			1	1
	1103793	Flügel 6,0m, rechts (ab Jan. 2024)			1	1
12	1101800	Achse Ø35x295mm.	2	2	2	2
13	0371701	Spannstift Ø8x50mm.	4	4	4	4
14	0432100	Schmiernippel M6	2	2	2	2
15	1101750	Kette (bis 1/11 2014)			2	2
	1103699	Kette (ab 1/11 2014 bis Jan. 2024)			2	2

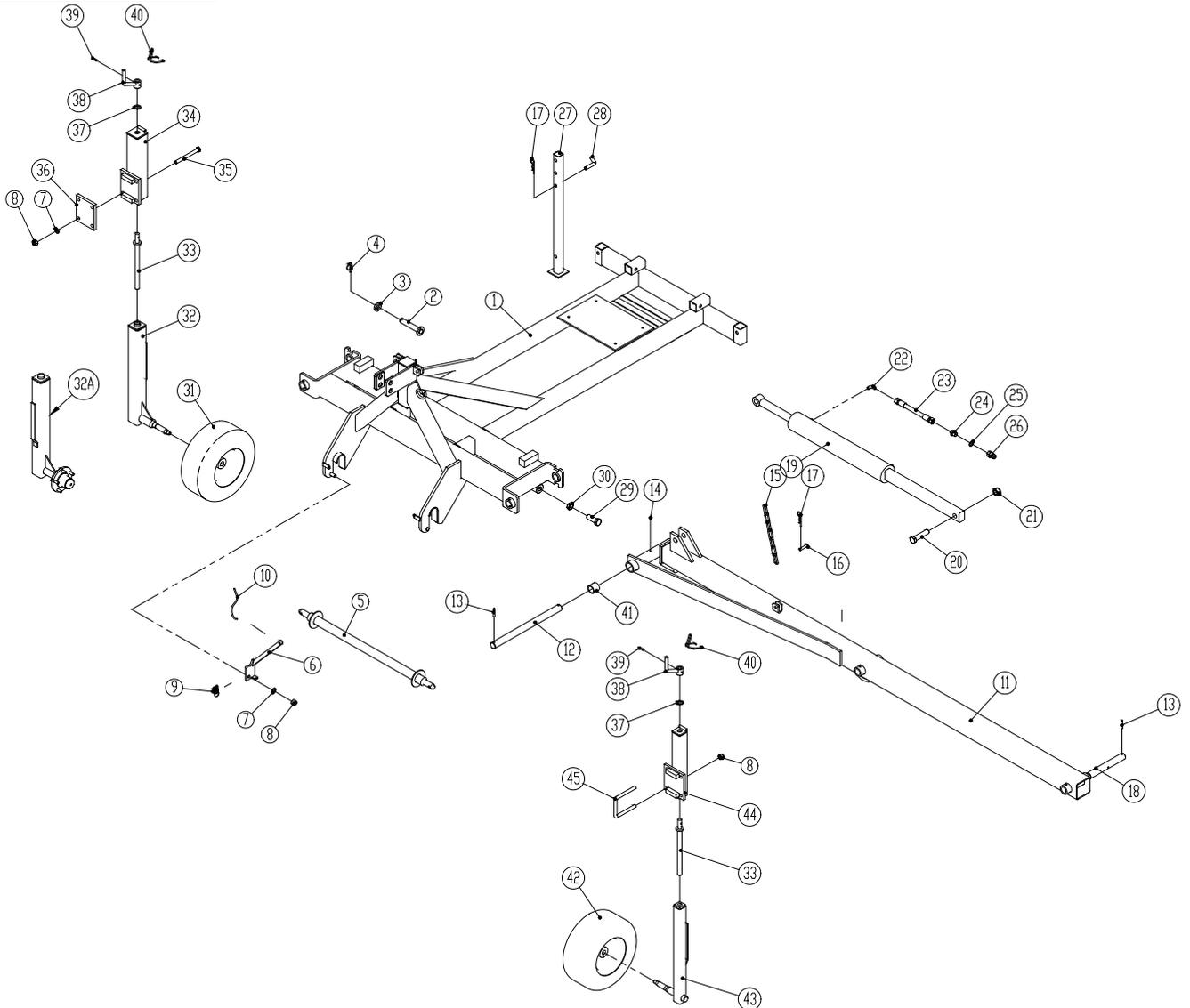
Pos	Bestellnummer	Bezeichnung	3m	3m HD	6m	6m HD
	0442340	Ventilblock mit Hahn (ab Jan. 2024)			1	1
15a	0408670	D-Shackle 8m (ab 1/11 2014 bis Jan. 2024)			2	2
	0446110	Winkelgelenk ¼"			1	1
15b	0433480	Bardun tightener (ab 1/11 2014 bis Jan. 2024)			2	2
	0444500	Brustnippel ¼"			1	1
16	1011520	Nagel Ø12x50mm.	4	4	4	4
17	0377400	Federsplint Ø4	6	6	6	6
18	1100220	Nagel Ø35x255mm. (bis zu Maschinennr 29513)			2	2
	1103474	Nagel Ø35x279mm (ab Maschinennr 29514)			2	2
19	0462201	Zylinder Ø80/70x30 – Hublänge: 460mm. (bis Jan. 2024)	1	1	1	1
	0462203	Zylinder Ø80/70x30 – Hublänge: 552mm N/N (ab Jan. 2024)	1	1	1	1
20	0236180	Schraube M20x90mm. 8.8	2	2	2	2
21	0264110	Selbstsichernde Mutter M20	2	2	2	2
22	0446130	Fitting Winkel ¼" konisch x 1	2	2	2	2
23	0454500	Schlauch 1600mm. ¼"	2	2	2	2
24	0449070	Bounded seal ½"	2	2	2	2
25	0444490	Fitting ½" – ¼"	2	2	2	2
26	0444020	Schnellkupplung ½" – Stecker	2	2	2	2
27	1100170	Stütze	2	2	2	2
28	1027060	Nagel Ø16x56mm.	2	2	2	2
29	0394100	Rad komplett 16,5x6,5x8 6 PLY	2	2	2	
	0394200	Rad komplett 18,5x8,5x8 6 PLY (bis zu Maschinennr 31341)				2
	0394230	Rad komplett 18,5x8,5x8 6 PLY (ab Maschinennr 31342)				2
30	1100360	Innenrohr 50x50, links (bis zu Maschinennr 30612)	1	1	1	30
	1100540	Innenrohr 50x50, rechts (bis zu Maschinennr 30612)	1	1	1	
	1103497	Innenrohr 70x70, links (16" Rad) (ab Maschinennr 30613)	1	1	1	
	1103498	Innenrohr 70x70, rechts (16" Rad) (ab Maschinennr 30613)	1	1	1	
	1102290	Innenrohr 70x70, links (18" Rad) (bis zu Maschinennr 31341)				1
	1102300	Innenrohr 70x70, rechts (18" Rad) (bis zu Maschinennr 31341)				1
30a	1103506	Innenrohr m/Nabe 70x70, links (18" Rad) (ab Maschinennr 31342)				1
	1103505	Innenrohr m/Nabe 70x70, rechts (18" Rad) (ab Maschinennr 31342)				1
	0393827	Nabendeckel				
	0478988	Lager 30205				
	0394861	Nabenmutter				
	0394860	Radbolzen				
	0393630	Dichtung				
	0478990	Lager 30207				
31	1080520	Spindel M22x350mm.	2	2	2	2
32	1100331	Außenrohr 60x60 (bis zu Maschinennr 30612)	2	2	2	
	1102315	Außenrohr 80x80 (ab Maschinennr 30613 bis 30859)	2	2	2	
	1102315	Außenrohr 80x80 (bis zu Maschinennr 30859)				2
	1103520	Außenrohr 80x80 (ab Maschinennr 30860)	2	2	2	2
33	0382160	Rohrschappel M16 100x100	3	3	3	3
34	1103220	Rohrschappel M16 100x100 m/flachem Stück	1	1	1	1
35	0272310	Facettenscheibe Ø20	2	2	2	2
36	1036260	Handkurbel	2	2	2	2
37	0371660	Spannstift Ø8x32mm.	2	2	2	2
38	0431980	Sperrbügel Ø5	2	2	2	2
39	0227600	Schraube M16x40mm	2	2	2	2
40	0235860	Schraube M16x70mm	2	2	2	2
41	0261390	Mutter M16	2	2	2	2
42	0261392	Gegenmutter M16	2	2	2	2

Mittelrahmen 4,5m og 7,5 m



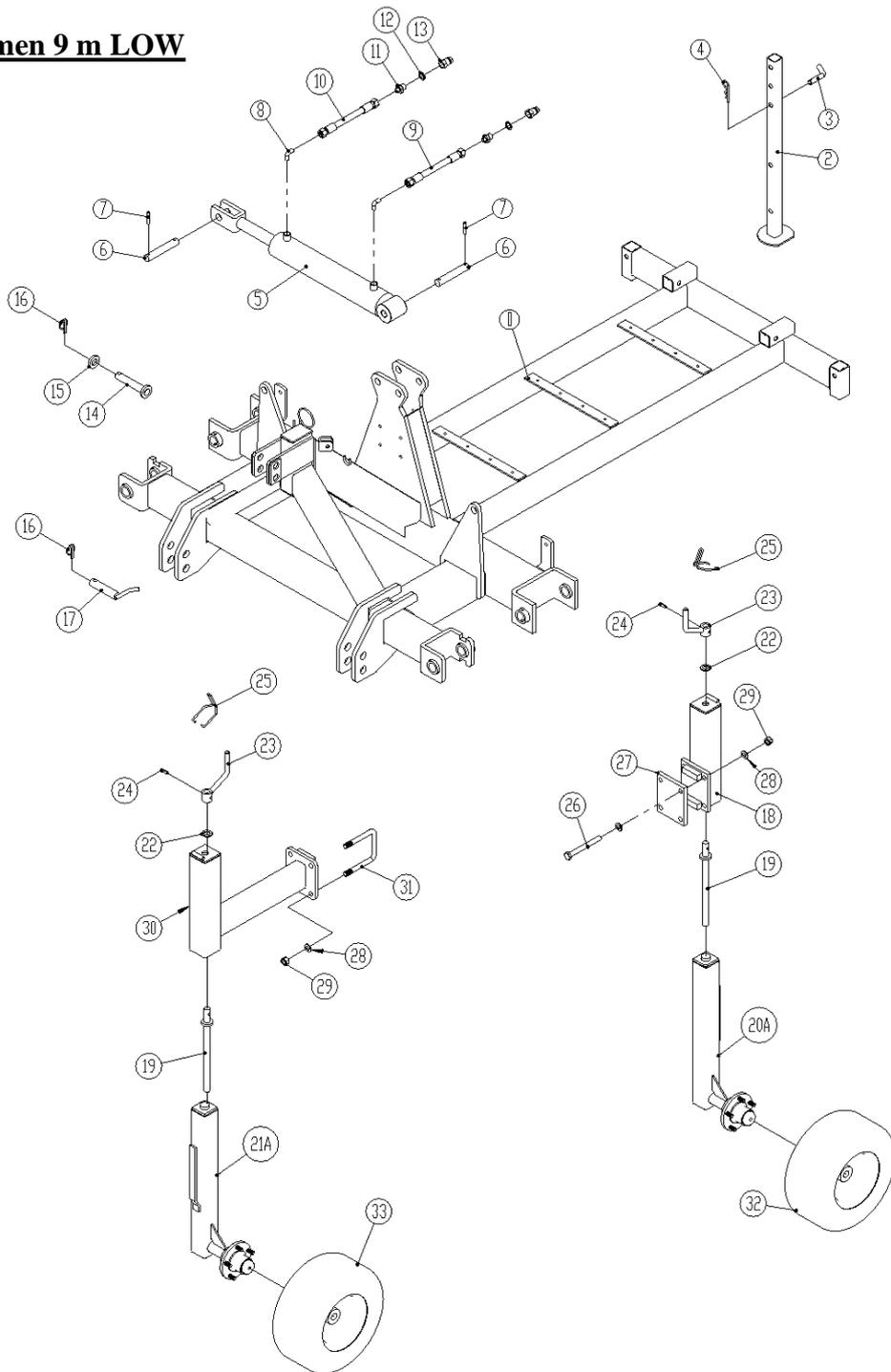
Pos	Bestellnummer	Bezeichnung	4,5m	4,5m HD	7,5m	7,5m HD
1	1100841	Mittelrahmen (bis zu Maschinennr 30859)	1	1	1	1
	1103521	Mittelrahmen (ab Maschinennr 30860 bis Jan. 2024)	1	1	1	1
	1103980	Mittelrahmen (ab Jan. 2024)	1	1	1	1
2	1068890	Nagel Ø25x135mm.	1	1	1	1
3	1044600	Scheibe Ø26x8mm.	1	1	1	1
4	0378600	Ringsplint Ø11x40mm.	1	1	1	1
5	1011860	Zugbalken	1	1	1	1
6	1012180	Verriegelung, links	1	1	1	1
	1012190	Verriegelung, rechts	1	1	1	1
7	0272290	Facettenscheibe Ø16	2	2	2	2
8	0264090	Selbstsichernde Mutter M16	10	10	18	18
9	0431600	Zugfeder Ø2x16x30	2	2	2	2
10	0486250	Schnur Ø6x4m.	1	1	1	1
11	1102211	Flügel, links – 4,5m. (bis zu Maschinennr 30859)	1	1		
	1102221	Flügel, rechts – 4,5m. (bis zu Maschinennr 30859)	1	1		
	1100861	Flügel, links – 7,5m. (bis zu Maschinennr 30859)			1	1
	1100871	Flügel, rechts – 7,5m. (bis zu Maschinennr 30859)			1	1
	1103514	Flügel, links – 4, (ab Maschinennr 30860 bis Jan. 2024)	1	1		
	1103513	Flügel, rechts – 4,5m. (ab Maschinennr 30860 bis Jan. 2024)	1	1		
	1103509	Flügel, links – 7,5m. (ab Maschinennr 30860 bis Jan. 2024)			1	1
	1103512	Flügel, rechts – 7,5m. (ab Maschinennr 30860 bis Jan. 2024)			1	1
	1103986	Flügel, links – 4,5m (ab Jan. 2024)	1	1		
	1103985	Flügel, rechts – 4,5m. (ab Jan. 2024)	1	1		
	1103982	Flügel, links – 7,5m. (ab Jan. 2024)			1	1
	1103984	Flügel, rechts – 7,5m. (ab Jan. 2024)			1	1
12	1102420	Achse Ø35x270mm.	2	2	2	2
13	0371701	Spannstift Ø8x50mm.	4	4	4	4
14	0432100	Schmiernippel M6	2	2	2	2
15	1101750	Kette (bis 1/11 2014)	2	2	2	2
	1103699	Kette (ab 1/11 2014 bis Jan. 2024)	2	2	2	2
	0442340	Ventilblock mit Hahn (ab Jan. 2024)	1	1	1	1
15a	0408670	D-Shackle 8m (ab 1/11 2014 bis Jan. 2024)	2	2	2	2
	0446110	Winkelgelenk ¼" (ab Jan. 2024)	1	1	1	1
15b	0433480	Bardun tightener (ab 1/11 2014 bis Jan. 2024)	2	2	2	2
	0444500	Brustnippel ¼" (ab Jan. 2024)	1	1	1	1
16	1011520	Nagel Ø12x50mm.	4	4	4	4
17	0377400	Federsplint Ø4	6	6	6	6
18	1100220	Nagel Ø35x255mm (bis zu Maschinennr 29513)	2	2	4	4
	1103474	Nagel Ø35x279mm.. (ab Maschinennr 29514)	2	2	4	4
19	0261430	Gegenmutter M24x3,0mm.			2	2
20	0236360	Gewindestift M24x65mm. 8.8			2	2
21	0261411	Gegenmutter M20x3,0mm.			2	2
22	0236130	Gewindestift M20x60mm. 8.8			2	2
23	0462201	Zylinder Ø80/70x30 – Hublänge: 460mm. (bis Jan. 2024)	1	1	1	1
	0462203	Zylinder Ø80/70x30 – Hublänge: 552mm N/N (ab Jan. 2024)	1	1	1	1
24	0236210	Schraube M20x120mm. 8.8	2	2	2	2
25	0264110	Selbstsichernde Mutter M20	2	2	2	2
26	0446130	Fitting Winkel ¼" konisch x 1	2	2	2	2
27	0454500	Schlauch 1600mm. ¼"	2	2	2	2
28	0449070	Bounded seal ½"	2	2	2	2
29	0444490	Fitting ½" – ¼"	2	2	2	2
30	0444020	Schnellkupplung ½" – Stecker	2	2	2	2
31	1100170	Stütze	2	2	2	2
32	1027060	Nagel Ø16x56mm.	2	2	2	2
33	0394100	Rad komplett 16,5x6,5x8 6 PLY	2		4	2
	0394200	Rad komplett 18,5x8,5x8 6 PLY (bis zu Maschinennr 31341)		2		2
	0394230	Rad komplett 18,5x8,5x8 6 PLY (ab Maschinennr 31342)		2		2

Pos	Bestellnummer	Bezeichnung	4,5m	4,5m HD	7,5m	7,5m HD
34	1100360	Innenrohr 50x50, links (16" Rad) (bis zu Maschinennr 30612)	1		2	1
	1100540	Innenrohr 50x50, rechts (16" Rad) (bis zu Maschinennr 30612)	1		2	1
	1103497	Innenrohr 70x70, links (16" Rad) (ab Maschinennr 30613)	1		2	1
	1103498	Innenrohr 70x70, rechts (16" Rad) (ab Maschinennr 30613)	1		2	1
	1102290	Innenrohr 70x70, links (18" Rad) (bis zu Maschinennr 31341)		1		1
	1102300	Innenrohr 70x70, rechts (18" Rad) (bis zu Maschinennr 31341)		1		1
34A	1103506	Innenrohr m/Nabe 70x70, links (18" Rad) (ab Maschinennr 31342)		1		1
	1103505	Innenrohr m/Nabe 70x70, right (18" Rad) (ab Maschinennr 31342)		1		1
	0393827	Nabendeckel				
	0478988	Lager 30205				
	0394861	Nabenmutter				
	0394860	Radbolzen				
	0393630	Dichtung				
	0478990	Lager 30207				
35	1080520	Spindel M22x350mm.	2	2	2	2
36	1100331	Außenrohr 60x60 (bis zu Maschinennr 30612)	2		4	2
	1102315	Außenrohr 80x80 (bis zu Maschinennr 30612)		2		2
	1102315	Außenrohr 80x80 (ab Maschinennr 30613 bis 30859)	2	2	4	4
	1103520	Außenrohr 80x80 (ab Maschinennr 30860)	2	2	4	4
37	0382160	Rohrschappel M16 100x100	3	3	7	7
38	1103220	Rohrschappel M16 100x100 m/flachem Stück	1	1	1	1
39	0272310	Facettenscheibe Ø20	2	2	4	4
40	1036260	Handkurbel	2	2	4	4
41	0371660	Spannstift Ø8x32mm.	2	2	4	4
42	0431980	Sperrbügel Ø5	2	2	4	4

Mittelrahmen 9 m


Pos	Bestellnummer	Bezeichnung	9m	9m HD
1	1100911	Mittelrahmen (bis Jan. 2024)	1	1
	1103990	Mittelrahmen (ab Jan. 2024)	1	1
2	1068890	Nagel Ø25x135mm.	1	1
3	1044600	Scheibe Ø26x8mm.	1	1
4	0378600	Ringsplint Ø11x40mm.	1	1
5	1011860	Zugbalken	1	1
6	1012180	Verriegelung, links	1	1
	1012190	Verriegelung, rechts	1	1
7	0272290	Facettenscheibe Ø16	18	18
8	0264090	Selbstsichernde Mutter M16	18	18
9	0431600	Zugfeder Ø2x16x30	2	2
10	0486250	Schnur Ø6x4m.	1	1
11	1100921	Flügel, links (bis Jan. 2024)	1	1
	1100931	Flügel, rechts (bis Jan. 2024)	1	1
	1103987	Flügel, links (ab Jan. 2024)	1	1
	1103989	Flügel, rechts (ab Jan. 2024)	1	1
12	1102080	Achse Ø35x488mm.	2	2
13	0371701	Spannstift Ø8x50mm.	6	6
14	0432100	Schmiernippel M6	2	2
15	1101750	Kette (bis 1/11 2014)	2	2

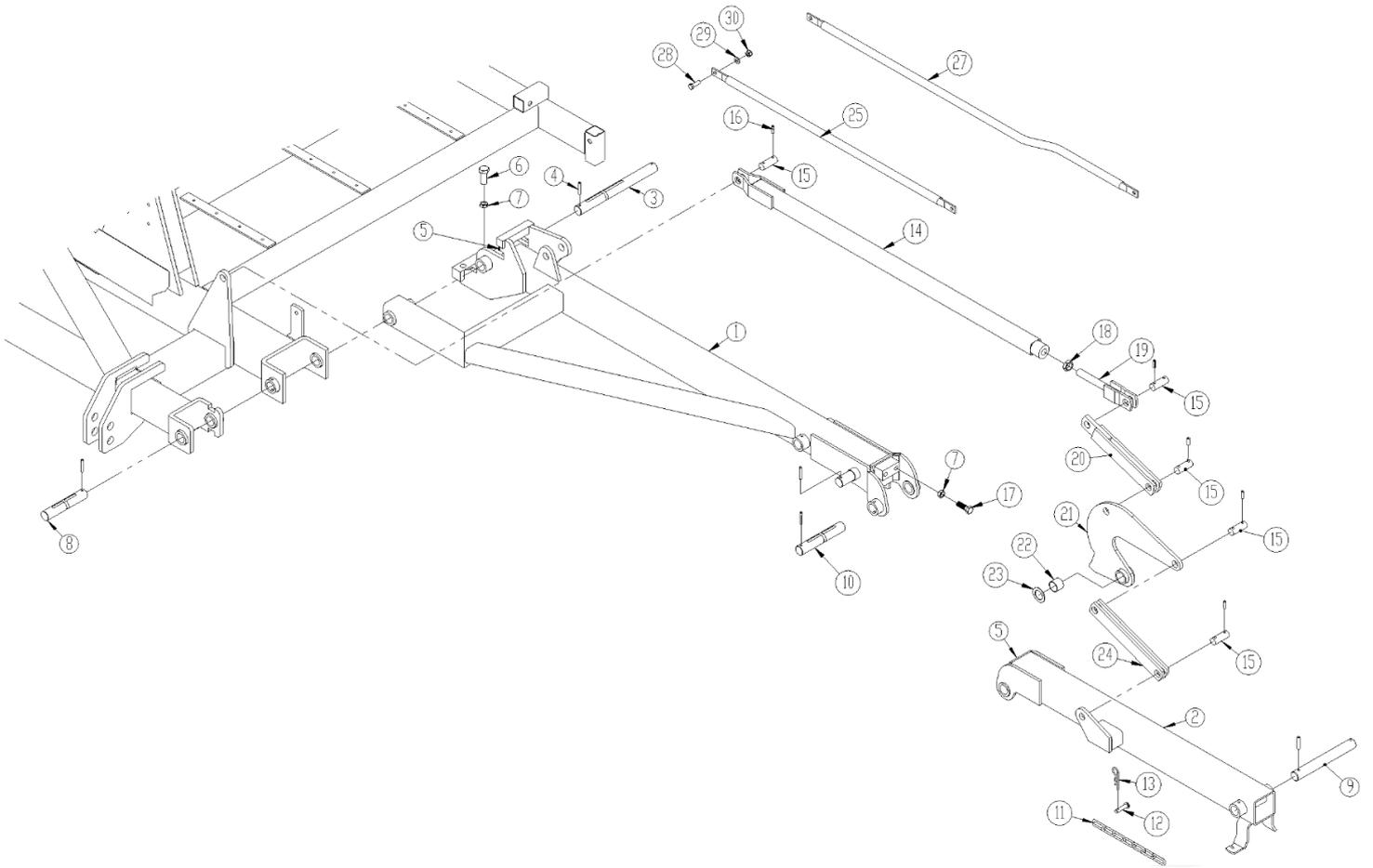
Pos	Bestellnummer	Bezeichnung	9m	9m HD
	1103699	Kette (ab 1/11 2014 bis Jan. 2024)	2	2
	0442340	Ventilblock mit Hahn (ab Jan. 2024)	x	x
15a	0408670	D-Shackle 8m (ab 1/11 2014 bis Jan. 2024)	2	2
	0446110	Winkelgelenk 1/4" (ab Jan. 2024)	1	1
15b	0433480	Bardun tightener (ab 1/11 2014 bis Jan. 2024)	2	2
	0444500	Brustnippel 1/4" (ab Jan. 2024)	1	1
16	1011520	Nagel Ø12x50mm.	4	4
17	0377400	Federsplint Ø4	6	6
18	1100220	Nagel Ø35x255mm (bis zu Maschinenum 29513)	4	4
	1103474	Nagel Ø35x279mm. (ab Maschinenum. 29514)	4	4
19	1102230	Zylinder 100/40 Hublänge: 520mm	1	1
20	0236410	Schraube M24x100mm. 8.8	2	2
21	0264130	Selbstsichernde Mutter M24	2	2
22	0446130	Fitting Winkel 1/4" konisch x 1	2	2
23	0454500	Schlauch 1600mm. 1/4"	2	2
24	0449070	Bounded seal 1/2"	2	2
25	0444490	Fitting 1/2" - 1/4"	2	2
26	0444020	Schnellkupplung 1/2" - Stecker	2	2
27	1100170	Stütze	2	2
28	1027060	Nagel Ø16x56mm.	2	2
29	0236360	Gewindestift M24x65mm. 8.8	2	2
30	0261430	Gegenmutter M24x3,0mm	2	2
31	0394200	Rad komplett 18,5x8,5x8 6 PLY (bis zu Maschinenummer 31341)	2	2
	0394230	Rad komplett 18,5x8,5x8 6 PLY (ab Maschinenummer 31342)	2	2
32	1102290	Innenrohr 70x70, links (18" Rad) (bis zu Maschinenummer 31341)		1
	1102300	Innenrohr 70x70, rechts (18" Rad) (bis zu Maschinenummer 31341)		1
32A	1103506	Innenrohr m/Nabe 70x70, links (18" Rad) (ab Maschinenummer 31342)		1
	1103505	Innenrohr m/Nabe 70x70, rechts (18" Rad) (ab Maschinenummer 31342)		1
	0393827	Nabendeckel		
	0478988	Lager 30205		
	0394861	Nabenmutter		
	0394860	Radbolzen		
	0393630	Dichtung		
	0478990	Lager 30207		
33	1080520	Spindel M22x350mm.	4	4
34	1102315	Außenrohr 80x80 (ab Maschinenummer 30613 bis 30859)	2	2
	1103520	Außenrohr 80x80 (ab Maschinenummer 30860)	2	2
35	0235950	Gewindestift M16x150mm. 8.8	8	8
36	1100390	Spannflansch	2	2
37	0272310	Facettenscheibe Ø20	4	4
38	1036260	Handkurbel	4	4
39	0371660	Spannstift Ø8x32mm.	4	4
40	0431980	Sperrbügel Ø5	4	4
41	0475310	I-Buchse EG Ø45/Ø35x40mm	4	4
42	0394100	Rad komplett 16,5x6,5x8 6 PLY	2	2
43	1100360	Innenrohr 50x50, links (bis zu Maschinenummer 30612)	1	1
	1100540	Innenrohr 50x50, rechts (bis zu Maschinenummer 30612)	1	1
	1103497	Innenrohr 70x70, links (ab Maschinenummer 30613)	1	1
	1103498	Innenrohr 70x70, rechts (ab Maschinenummer 30613)	1	1
44	1100331	Außenrohr 60x60 (bis zu Maschinenummer 30612)	2	2
	1102315	Außenrohr 80x80 (ab Maschinenummer 30613 bis 30859)	2	2
	1103520	Außenrohr 80x80 (ab Maschinenummer 30860)	2	2
45	0382160	Rohrschappel M16 100x100	4	

Mittelrahmen 9 m LOW


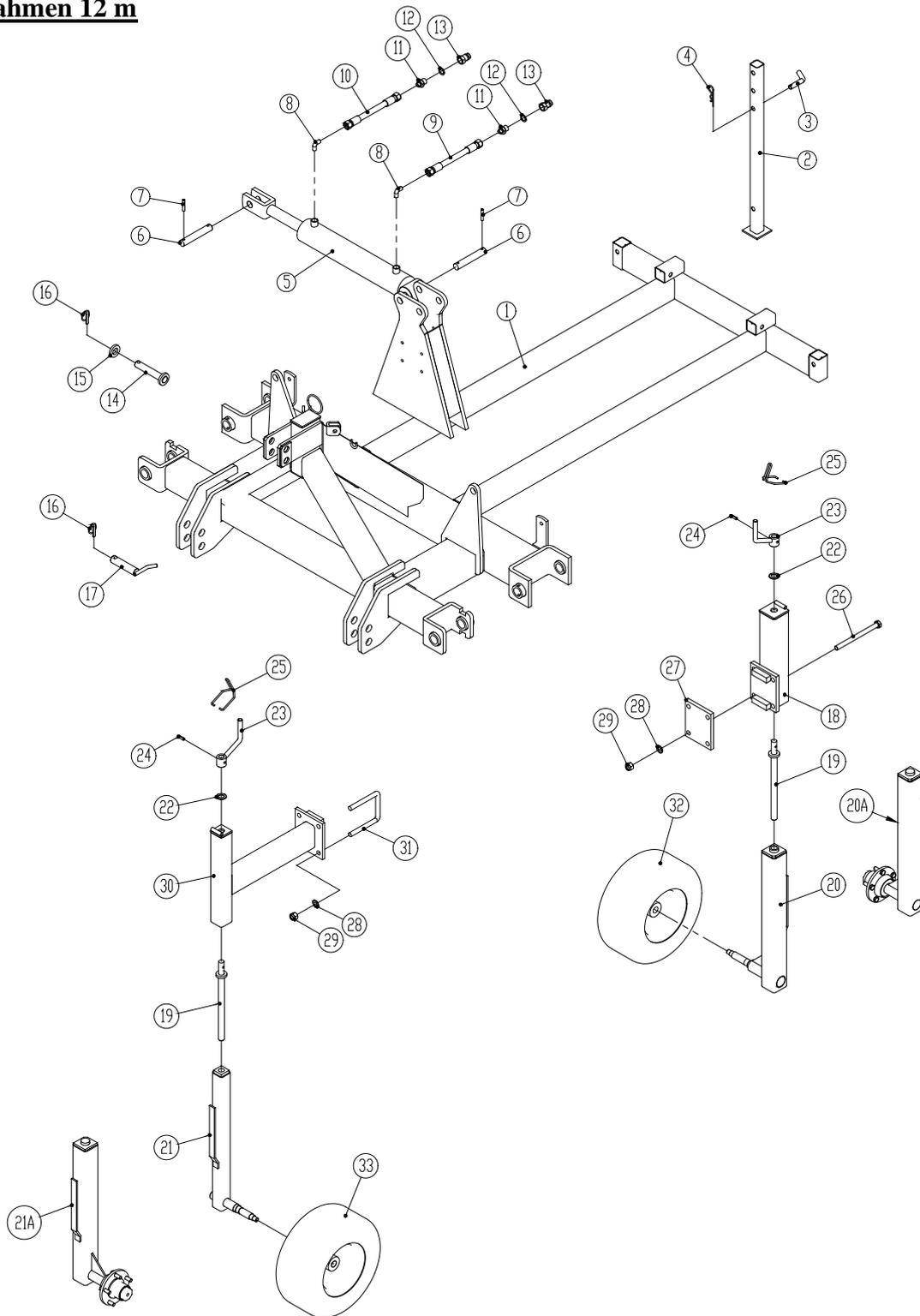
Pos	Bestellnummer	Bezeichnung	9m	9m HD
1	1100950	Mittelrahmen	1	1
2	1100170	Stütze	2	2
3	1027060	Nagel Ø16x56mm.	2	2
4	0377400	Federsplint Ø4	2	2
5	0462900	Zylinder Ø80/40 – Hublänge: 380mm.	2	2
6	1051110	Nagel Ø25x125mm.	2	2
	1051120	Nagel Ø25x145mm.	2	2
7	0371701	Spannstift Ø8x50mm.	4	4
8	0446120	Fitting Winkel 3/8" konisch x 1	2	2
9	0454520	Schlauch 1600mm. 3/8"	2	2
10	0454580	Schlauch 2000mm. 3/8"	2	2
11	0444490	Fitting 1/2" – 1/4"	2	2
12	0449070	Bounded seal 1/2"	2	2

Pos	Bestellnummer	Bezeichnung	9m	9m HD
13	0444020	Schnellkupplung ½" – Stecker	2	2
14	1068890	Nagel Ø25x135mm.	1	1
15	1044600	Scheibe Ø26x8mm.	1	1
16	0378600	Ringsplint Ø11x40	3	3
17	1055460	Nagel Ø28x120mm.	2	2
18	1102310	Außenrohr 80x80	2	2
19	1080520	Spindel M22x350mm.	4	4
20A	1103506	Innenrohr m/Hube 70x70, links (18" Rad)	1	1
	1103505	Innenrohr m/Hube 70x70, rechts (18" Rad)	1	1
	0393827	Nabendeckel		
	0478988	Lager 30205		
	0394861	Nabenmutter		
	0394860	Radbolzen		
	0393630	Dichtung		
	0478990	Lager 30207		
21A	1103497	Innenrohr 70x70, links (16" Rad)	1	
	1103498	Innenrohr 70x70, rechts (16" Rad)	1	
	1103506	Innenrohr m/Hube 70x70, links (18" Rad)		1
	1103505	Innenrohr m/Hube 70x70, rechts (18" Rad)		1
	0393827	Nabendeckel		
	0478988	Lager 30205		
	0394861	Nabenmutter		
	0394860	Radbolzen		
	0393630	Dichtung		
	0478990	Lager 30207		
22	0272310	Facettenscheibe Ø20	4	4
23	1036260	Handkurbel	4	4
24	0371660	Spannstift Ø8x32mm.	4	4
25	0431980	Sperrbügel Ø5	4	4
26	0235950	Schraube M16x150mm. 8.8	8	8
27	1102360	Spannflansch	2	2
28	0272290	Facettenscheibe Ø16	16	16
29	0264090	Selbstsichernde Mutter M16	16	16
30	1101682	Außenrohr 80x80 (18" Rad)	2	
31	0382160	Rohrschappel M16 100x100	4	4
32	0394230	Rad komplett 18,5x8,5x8 6 PLY	2	2
33	0394100	Rad komplett 16,5x6,5x8 6 PLY	2	
	0394230	Rad komplett 18,5x8,5x8 6 PLY		2

Flügel 9m LOW



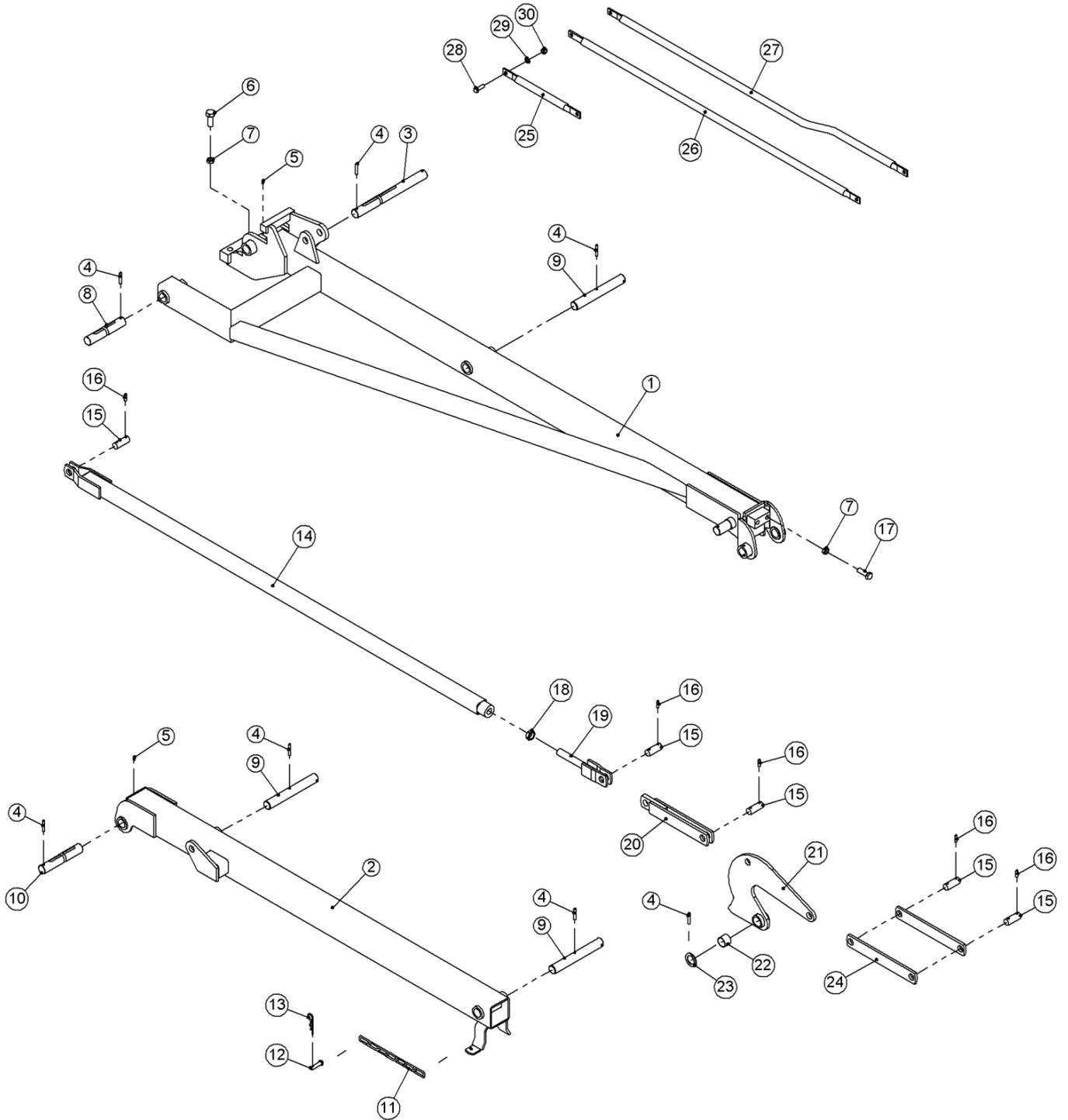
Pos	Bestellnummer	Bezeichnung	Stücke
1	1103805	Innenflügel, links	1
	1103814	Innenflügel, rechts	1
2	1103803	Außenflügel, links	1
	1103815	Außenflügel, rechts	1
3	1101700	Nagel Ø35x365mm.	2
4	0371701	Spannstift Ø8x50mm.	14
5	0432100	Schmiernippel M6	4
6	0236110	Gewindestift M20x50mm. 8.8	4
7	0261392	Gegenmutter M16x2,0mm.	8
8	1101730	Nagel Ø35x185mm.	2
9	1103474	Nagel Ø35x279mm	6
10	1101640	Nagel Ø35x205mm.	2
11	1103700	Kette	2
11a	0408670	D-Shackle 8m	2
11b	0433480	Bardun tightener	2
12	1011520	Nagel in Ø12x50mm.	4
13	0377400	Federsplint Ø4	4
14	1103809	Abspannseil	2
15	1101620	Nagel Ø25x65mm.	10
16	0371701	Spannstift Ø8x50mm.	20
17	0235810	Gewindestift M16x50mm. 8.8	4
18	0261430	Gegenmutter M24x3,0mm.	2
19	1101550	Abspannseil End	2
20	1101580	Abspannseil - Glied	2
21	1101480	Schloßhaken	2
22	0475090	Gleitlager Ø35/39/30	2
23	0272500	Scheibe Ø55/36,5x3mm.	2
24	1101610	Lappen für Abspannseil	4
25	1103710	Abspannseil	2
27	1101720	Abspannseil, versetzt	2
28	0235350	Gewindestift M12x35mm. 8.8	6
29	0272270	Facettenscheibe Ø12	18
30	0264070	Selbstsichernde Mutter M12	6

Mittelrahmen 12 m


Pos.	Bestellnummer	Bezeichnung	12m	12m HD
1	1100950	Mittelrahmen	1	1
2	1100170	Stütze	2	2
3	1027060	Nagel Ø16x56mm.	2	2
4	0377400	Federsplint Ø4	2	2
5	0462900	Zylinder Ø80/40 – Hublänge: 380mm.	2	2
6	1051110	Nagel Ø25x125mm.	2	2
	1051120	Nagel Ø25x145mm.	2	2
7	0371701	Spannstift Ø8x50mm.	4	4
8	0446120	Fitting Winkel 3/8" konisch x 1	2	2

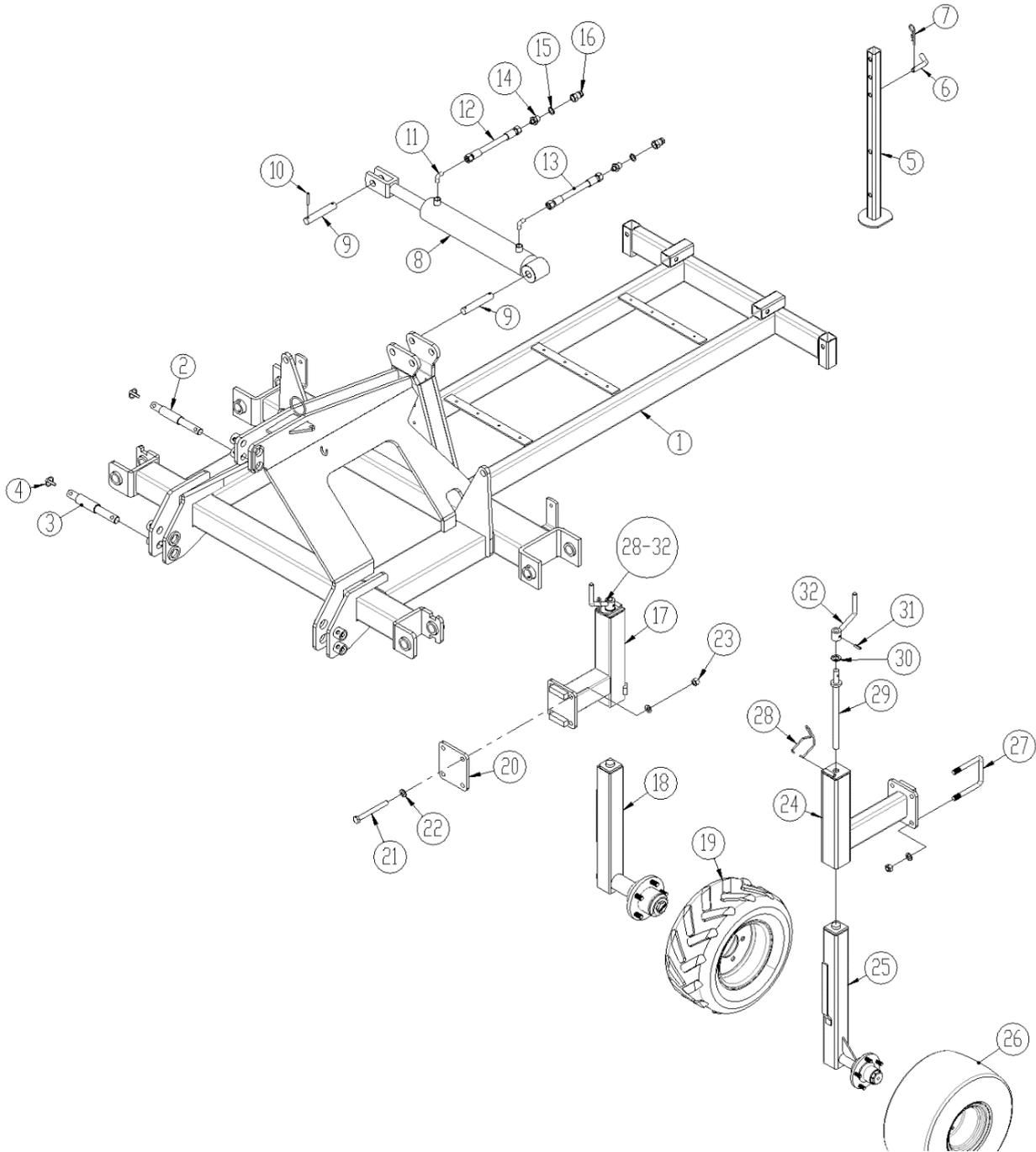
Pos.	Bestellnummer	Bezeichnung	12m	12m HD
9	0454520	Schlauch 1600mm. 3/8"	2	2
10	0454580	Schlauch 2000mm. 3/8"	2	2
11	0444490	Fitting 1/2" - 1/4"	2	2
12	0449070	Bounded seal 1/2"	2	2
13	0444020	Schnellkupplung 1/2" - Stecker	2	2
14	1068890	Nagel Ø25x135mm.	1	1
15	1044600	Scheibe Ø26x8mm.	1	1
16	0378600	Ringsplint Ø11x40	3	3
17	1055460	Nagel Ø28x120mm.	2	2
18	1102310	Außenrohr 80x80	2	2
19	1080520	Spindel M22x350mm.	4	4
20	1102290	Innenrohr 70x70, links (18" Rad) (bis zu Maschinenummer 30811)	1	1
	1102300	Innenrohr 70x70, rechts (18" Rad) (bis zu Maschinenummer 30811)	1	1
20A	1103506	Innenrohr m/Hube 70x70, links (18" Rad) (ab Maschinenummer 30812)	1	1
	1103505	Innenrohr m/Hube 70x70, rechts (18" Rad) (ab Maschinenummer 30812)	1	1
	0393827	Nabendeckel		
	0478988	Lager 30205		
	0394861	Nabenmutter		
	0394860	Radbolzen		
	0393630	Dichtung		
	0478990	Lager 30207		
21	1100360	Innenrohr 50x50, links (16" Rad) (bis zu Maschinenummer 30612)	1	
	1100540	Innenrohr 50x50, rechts (16" Rad) (bis zu Maschinenummer 30612)	1	
	1103497	Innenrohr 70x70, links (16" Rad) (ab Maschinenummer 30613)	1	
	1103498	Innenrohr 70x70, rechts (16" Rad) (ab Maschinenummer 30613)	1	
	1102290	Innenrohr 70x70, links (18" Rad) (bis zu Maschinenummer 30811)		2
	1102300	Innenrohr 70x70, rechts (18" Rad) (bis zu Maschinenummer 30811)		2
21A	1103506	Innenrohr m/Nabe 70x70, links (18" Rad) (ab Maschinenummer 30812)		1
	1103505	Innenrohr m/Nabe 70x70, rechts (18" Rad) (ab Maschinenummer 30812)		1
	0393827	Nabendeckel		
	0478988	Lager 30205		
	0394861	Nabenmutter		
	0394860	Radbolzen		
	0393630	Dichtung		
	0478990	Lager 30207		
22	0272310	Facettenscheibe Ø20	4	4
23	1036260	Handkurbel	4	4
24	0371660	Spannstift Ø8x32mm.	4	4
25	0431980	Sperrbügel Ø5	4	4
26	0235950	Schraube M16x150mm. 8.8	8	8
27	1102360	Spannflansch	2	2
28	0272290	Facettenscheibe Ø16	16	16
29	0264090	Selbstsichernde Mutter M16	16	16
30	1101681	Außenrohr 60x60 (16"Rad) (bis zu Maschinenum.30612)	2	
	1101682	Außenrohr 80x80 (18" Rad) (ab Maschinenum. 30613)	2	
	1101682	Außenrohr 80x80 (18" Rad)		2
31	0382160	Rohrschappel M16 100x100	4	4
32	0394200	Rad komplett 18,5x8,5x8 6 PLY (bis zu Maschinenummer 30811)	2	2
	0394230	Rad komplett 18,5x8,5x8 6 PLY (ab Maschinenummer 30812)	2	2
33	0394100	Rad komplett 16,5x6,5x8 6 PLY	2	
	0394200	Rad komplett 18,5x8,5x8 6 PLY (bis zu Maschinenummer 30811)		2
	0394230	Rad komplett 18,5x8,5x8 6 PLY (ab Maschinenummer 30812)		2

Flügel 12 m



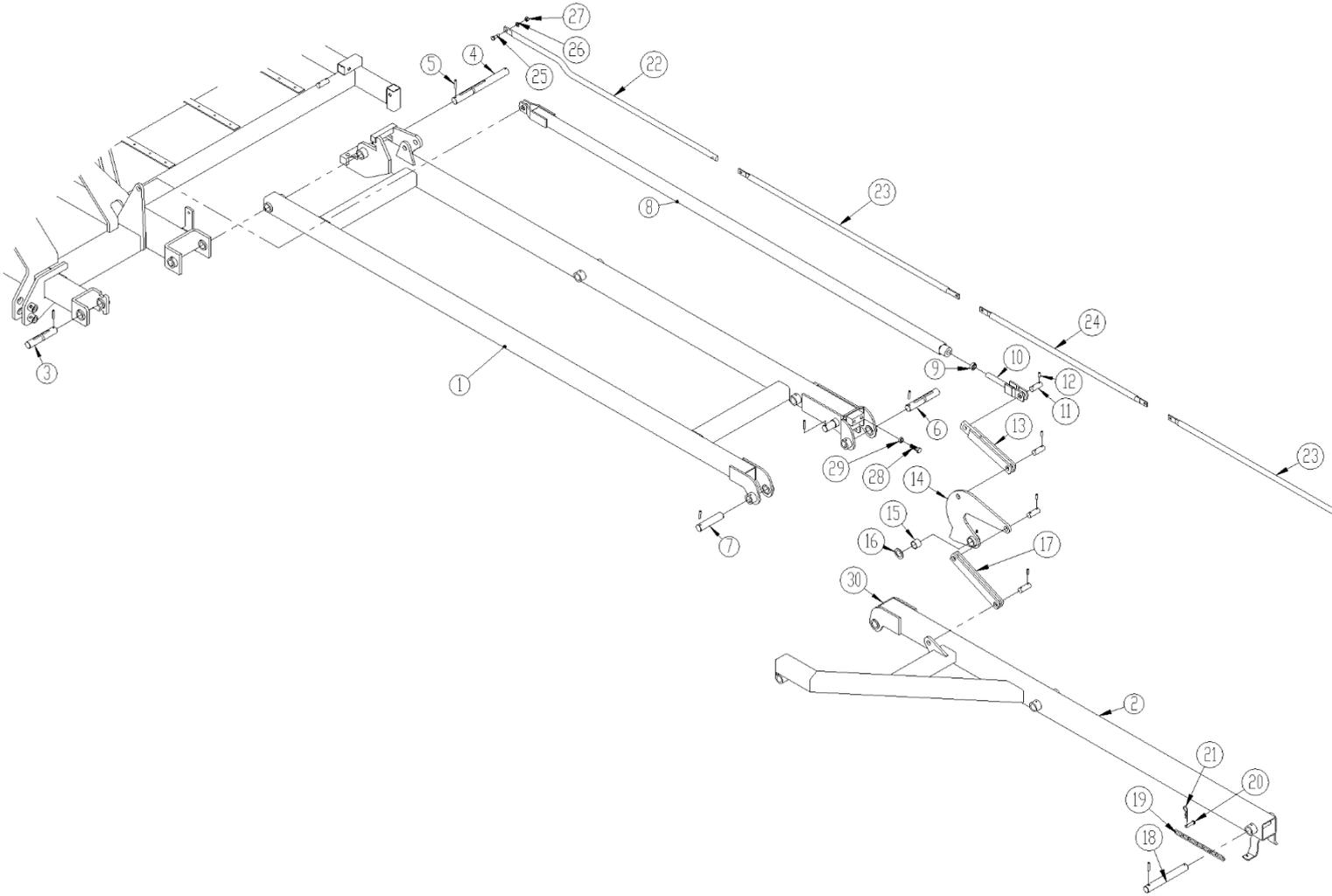
Pos	Bestellnummer	Bezeichnung	Stücke
1	1101170	Innenflügel, links	1
	1101180	Innenflügel, rechts	1
2	1101360	Außenflügel, links	1
	1101370	Außenflügel, rechts	1
3	1101700	Nagel Ø35x365mm.	2
4	0371701	Spannstift Ø8x50mm.	14
5	0432100	Schmiernippel M6	4
6	0236110	Gewindestift M20x50mm. 8.8	4
7	0261392	Gegenmutter M16x2,0mm.	8
8	1101730	Nagel Ø35x185mm.	2
9	1100220	Nagel Ø35x255mm. (bis zu Maschinenummer 29513)	6
	1103474	Nagel Ø35x279mm (ab Maschinenummer 29514)	6
10	1101640	Nagel Ø35x205mm.	2
11	1101660	Kette (bis 1/11 2014)	2
	1103700	Kette (ab 1/11 2014)	2
11a	0408670	D-Shackle 8m (ab 1/11 2014)	2
11b	0433480	Bardun tightener (ab 1/11 2014)	2
12	1011520	Nagel Ø12x50mm.	4
13	0377400	Federsplint Ø4	4
14	1101510	Abspannseil	2
15	1101620	Nagel Ø25x65mm.	10
16	0371701	Spannstift Ø8x50mm.	20
17	0235810	Gewindestift M16x50mm. 8.8	4
18	0261430	Gegenmutter M24x3,0mm.	2
19	1101550	Abspannseil End	2
20	1101580	Abspannseil - Glied	2
21	1101480	Schloßhaken	2
22	0475090	Gleitlager Ø35/39/30	2
23	0272500	Scheibe Ø55/36,5x3mm.	2
24	1101610	Lappen für Abspannseil	4
25	1101650	Abspannseil, kurz	2
26	1101710	Abspannseil	2
27	1101720	Abspannseil, versetzt	2
28	0235350	Gewindestift M12x35mm. 8.8	6
29	0272270	Facettenscheibe Ø12	18
30	0264070	Selbstsichernde Mutter M12	6

Mittelrahmen 15 m



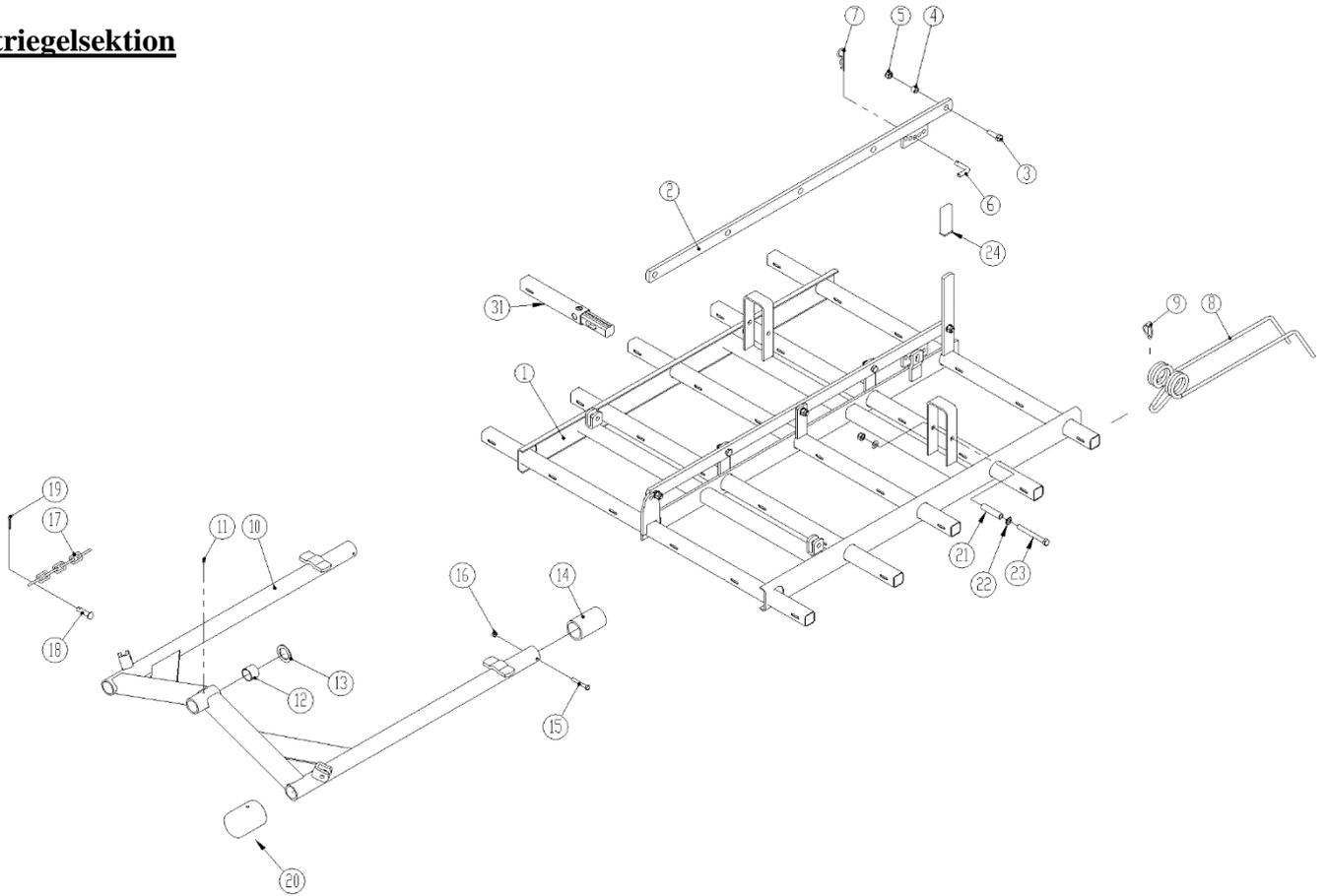
Pos	Bestellnummer	Bezeichnung	15m	15m HD
1	1103590	Mittelrahmen	1	1
2	69525105C	Nagel Ø25/Ø32 L=105 mm	1	1
3	69528105C	Nagel Ø28/Ø36 L=105 mm	2	2
4	0378600	Ringsplint Ø11x40	3	3
5	1100170	Stütze	2	2
6	1027060	Nagel Ø16x56mm.	2	2
7	0377400	Federsplint Ø4	2	2
8	0462920	Zylinder Ø90/40 – Hublänge 380mm.	2	2
9	1051110	Nagel Ø25x125mm.	2	2
	1051120	Nagel Ø25x145mm.	2	2
10	0371701	Spannstift Ø8x50mm	4	4
11	0446120	Fitting Winkel 3/8" konisch x 1	4	4
12	0454657	Schlauch 2400mm. 3/8"	2	2
13	0454580	Schlauch 2000mm. 3/8"	2	2
14	0444490	Fitting 1/2" – 1/4"	4	4
15	0449070	Bounded seal 1/2"	4	4
16	0444020	Schnellkupplung 1/2" – Stecker	4	4
17	1160762	Außenrohr 80x80 mm	2	2
18	1160759	Innenrohr m/Nabe 70x70 mm (20" Rad)	2	2
18a	0395436	Nabendeckel		
18b	0479010	Lager 30210		
18c	0395291	Nabenmutter		
18d	0395271	Radbolzen		
18e	0395433	Dichtscheibe		
18f	0478990	Lager 30207		
18g	0395438	Staubbecher		
18h	0395242	Kronenmutter M27x1,5mm DIN 935 TVZ		
19	0394300	Rad komplett 20x8.00-10 A8 -185	2	2
20	1100390	Flansch	2	2
21	0235950	Schraube M16x150mm	8	8
22	0272290	Facettenscheibe Ø16	32	32
23	0264090	Selbstsichernde Mutter M16	24	24
24	1103594	Außenrohr 80x80 mm	4	4
25	1103506	Innenrohr m/Nabe 70x70, links (18" Rad)	2	2
	1103505	Innenrohr m/Nabe 70x70, rechts (18" Rad)	2	2
25a	0393827	Nabendeckel		
25b	0478988	Lager 30205		
25c	0394861	Nabenmutter		
25d	0394860	Radbolzen		
25e	0393630	Dichtung		
25e	0478990	Lager 30207		
26	0394230	Rad komplett 18,5x8,5x8 6 PLY	4	4
27	0382160	Rohrschappel M16 100x100x100mm	8	8
28	0431980	Sperrbügel Ø5	6	6
29	1080520	Spindel	6	6
30	0272310	Facettenscheibe Ø20	6	6
31	1036260	Handkurbel	6	6
32	0371660	Spannstift Ø8x32mm.	6	6

Flügel 15 m

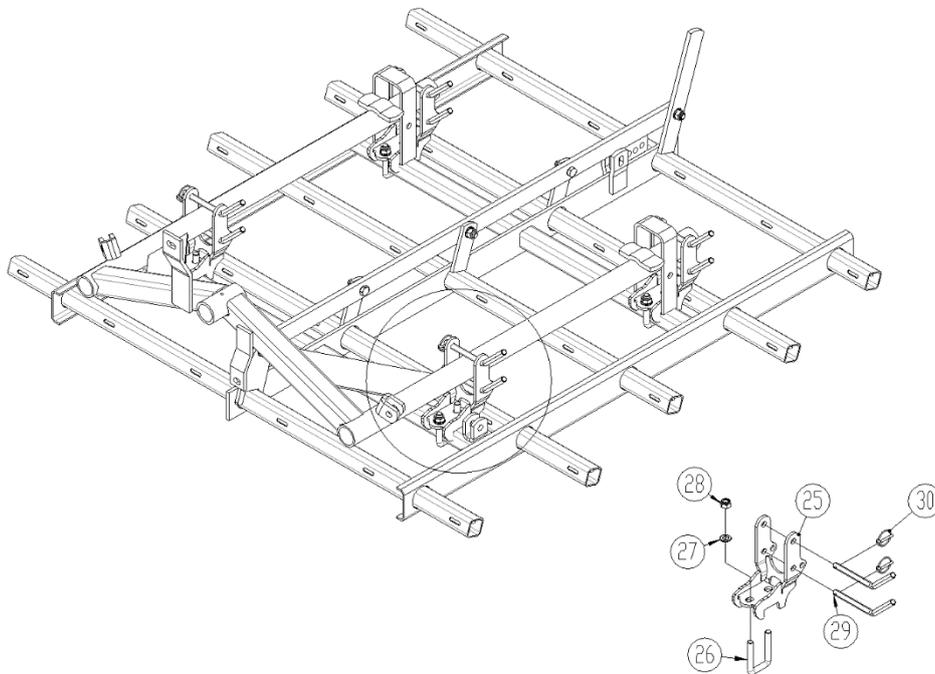


Pos	Bestellnummer	Bezeichnung	Stücke
1	1103570	Innenflügel, links	1
	1103571	Innenflügel, rechts	1
2	1103572	Außenflügel, links	1
	1103573	Außenflügel, rechts	1
3	1101730	Nagel Ø35x185mm.	2
4	1101700	Nagel Ø35x365mm.	2
5	0371701	Spannstift Ø8x50mm	
6	1101640	Nagel Ø35x205mm.	2
7	1103796	Nagel Ø35x158 mm	3
8	1103588	Abspannseil	2
9	0261430	Gegenmutter M24x3,0mm.	2
10	1101550	Abspannseil End	2
11	1101620	Nagel Ø25x65mm.	8
12	0371701	Spannstift Ø8x50mm	8
13	1101580	Abspannseil - Glied	2
14	1101480	Schloßhaken	2
15	0475090	Gleitlager Ø35/39/30	2
16	0272500	Scheibe Ø55/36,5x3mm.	2
17	1101610	Lappen für Abspannseil	4
18	1103474	Nagel Ø35x279mm	8
19	1103700	Kette	2
19a	0408670	D-Shackle 8m	2
19b	0433480	Bardun tightener	2
20	1011520	Nagel Ø12x50mm.	4
21	0377400	Federsplint Ø4	4
22	1103818	Abspannseil, versetzt	2
23	1101710	Abspannseil	4
24	1103602	Abspannseil	2
25	0235350	Gewindestift M12x35mm. 8.8	8
26	0272270	Facettenscheibe Ø12	16
27	0264070	Selbstsichernde Mutter M12	8
28	0235810	Gewindestift M16x50mm. 8.8	2
29	0261392	Gegenmutter M16x2,0mm.	2
30	0432100	Schmiernippel M6	2

Striegelsektion



Fixierungsklammern



Striegelsektion (Weeder)

Pos.	Bestellnummer	Bezeichnung	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0	15,0
1	1101880	Striegelsektion	2	3	4	5	6	8	10
2	1100670	Justierstück	2	3	4	5	6	8	10
3	0235360	Gewindestift M12x40mm. 8.8	10	15	20	25	30	40	50
4	1012000	Abstandsbuchse Ø18xØ13x13mm.	10	15	20	25	30	40	50
5	0264070	Selbstsichernde Mutter M12	14	21	28	35	42	56	70
6	1100490	Nagel Ø12x95mm.	2	3	4	5	6	8	10
7	0377400	Federsplint Ø4	2	3	4	5	6	8	10
8	0426690	Zinke, Ø7x450mm.	60	90	120	150	180	240	300
	0426700	Zinke, Ø7x600mm.	60	90	120	150	180	240	300
9	0378600	Ringsplint Ø11x40mm	60	90	120	150	180	240	300
10		Siehe Seite 35/37	-	-	-	-	-	-	-
11	0432100	Schmiernippel M6	2	3	4	5	6	8	10
12	0475090	Gleitlager Ø35xØ39x30mm .	4	6	8	10	12	16	20
13	0272500	Scheibe Ø55xØ36,5x3mm	2	3	4	5	6	8	10
14	1101740	Plastikrohr Ø63x5,8x100mm	4	6	8	10	12	16	20
15	0234830	Schraube M8x60mm. 8.8	4	6	8	10	12	16	20
16	0264050	Selbstsichernde Mutter M8	4	6	8	10	12	16	20
17	1101761	Kette, 7 Glieder	4	6	8	10	12	16	20
18	1011520	Nagel Ø12x50mm.	8	12	16	20	24	32	40
19	0373310	Splint Ø5x32mm	8	12	16	20	24	32	40
20	1103511	Auf allen Kipprahmen (1100240 mit langes Seitenrohr) verwendet	2	2	6	6	8	0	0
21	1102250	Buchse	4	6	8	10	12	16	20
22	0272270	Facettenscheibe Ø12	8	12	16	20	24	32	40
23	0235470	Schraube M12x110	4	6	8	10	12	16	20
24	0489090	Kunststoffgriff	4	6	8	10	12	16	20
31	1103875	Balken (links)	1	1	1	1			
	1103886	Balken (recht)	1	1	1	1			

Striegelsektion (Weeder HD)

Pos.	Bestellnummer	Bezeichnung	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0	15,0
1	1103476	Striegelsektion/Eggensektion	2	3	4	5	6	8	10
2	1100670	Justierstück	2	3	4	5	6	8	10
3	0235360	Gewindestift M12x40mm. 8.8	10	15	20	25	30	40	50
4	1012000	Abstandsbuchse Ø18xØ13x13mm.	10	15	20	25	30	40	50
5	0264070	Selbstsichernde Mutter M12	14	21	28	35	42	56	70
6	1100490	Nagel Ø12x95mm.	2	3	4	5	6	8	10
7	0377400	Federsplint Ø4	2	3	4	5	6	8	10
8	0426700	Zinke, Ø7x600mm.	60	90	120	150	180	240	300
	0426701	Zinke, Ø9x600mm.	60	90	120	150	180	240	300
	0426701	Zinke, Ø9x600mm.	24	36	48	60	72	96	120
	0426700	Zinke, Ø7x600mm.	36	54	72	90	108	144	180
9	0378600	Ringsplint Ø11x40mm .	60	90	120	150	180	240	300
10	-	Siehe Seite 35/37	-	-	-	-	-	-	-
11	0432100	Schmiernippel M6	2	3	4	5	6	8	10
12	0475090	Gleitlager Ø35xØ39x30mm .	4	6	8	10	12	16	20
13	0272500	Scheibe Ø55xØ36,5x3mm	2	3	4	5	6	8	10
14	1101740	Plastikrohr Ø63x5,8x100mm	4	6	8	10	12	16	20
15	0234830	Schraube M8x60mm. 8.8	4	6	8	10	12	16	20
16	0264050	Selbstsichernde Mutter M8	4	6	8	10	12	16	20
17	1101761	Kette, 7 Glieder	4	6	8	10	12	16	20

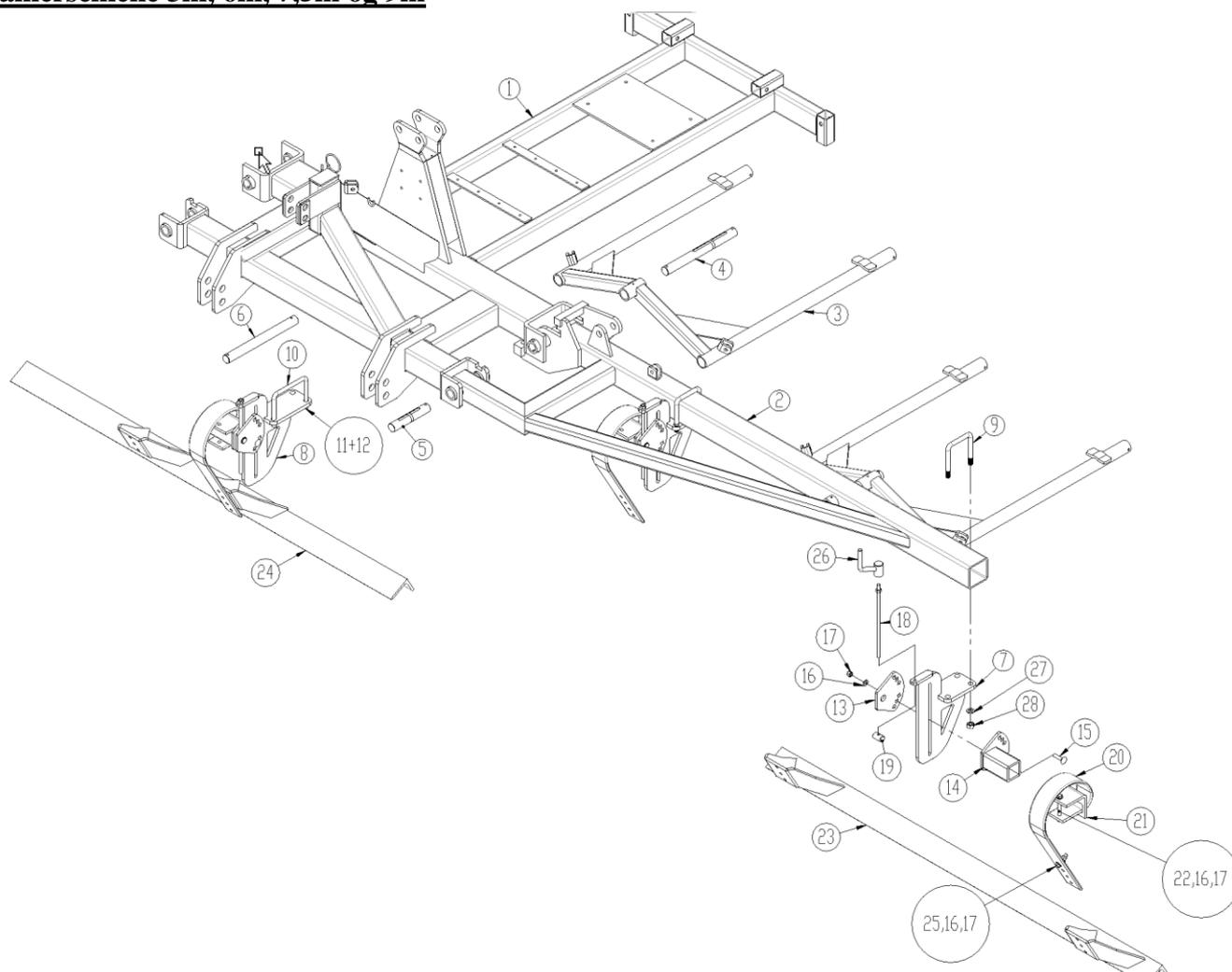
Pos.	Bestellnummer	Bezeichnung	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0	15,0
18	1011520	Nagel Ø12x50mm.	8	12	16	20	24	32	40
19	0373310	Splint Ø5x32mm	8	12	16	20	24	32	40
20	1103511	Auf allen Kipprahmen (1100240 mit langes Seitenrohr) verwendet	2	2	6	6	8	0	0
21	1102250	Buchse	4	6	8	10	12	16	20
22	0272270	Facettenscheibe Ø12	8	12	16	20	24	32	40
23	0235470	Schraube M12x110	4	6	8	10	12	16	20
24	0489090	Kunststoffgriff	4	6	8	10	12	16	20
31	1103888	Balken (links)	1	1	1	1			
	1103964	Balken (recht)	1	1	1	1			

Fixierungsklammern

Pos.	Bestellnummer	Bezeichnung	Anzahl pro Striegelsektion
25	1103834	Fixierungsklammern	4
26	0382120	Rohrschappel M12x40x40x40 mm	4
27	0272270	Facettenscheibe Ø12	8
28	0264070	Selbstsichernde Mutter M12	8
29	69512094A	Nagel Ø12 L=94	8
30	0378200	Ringsplint Ø4,5mm	8

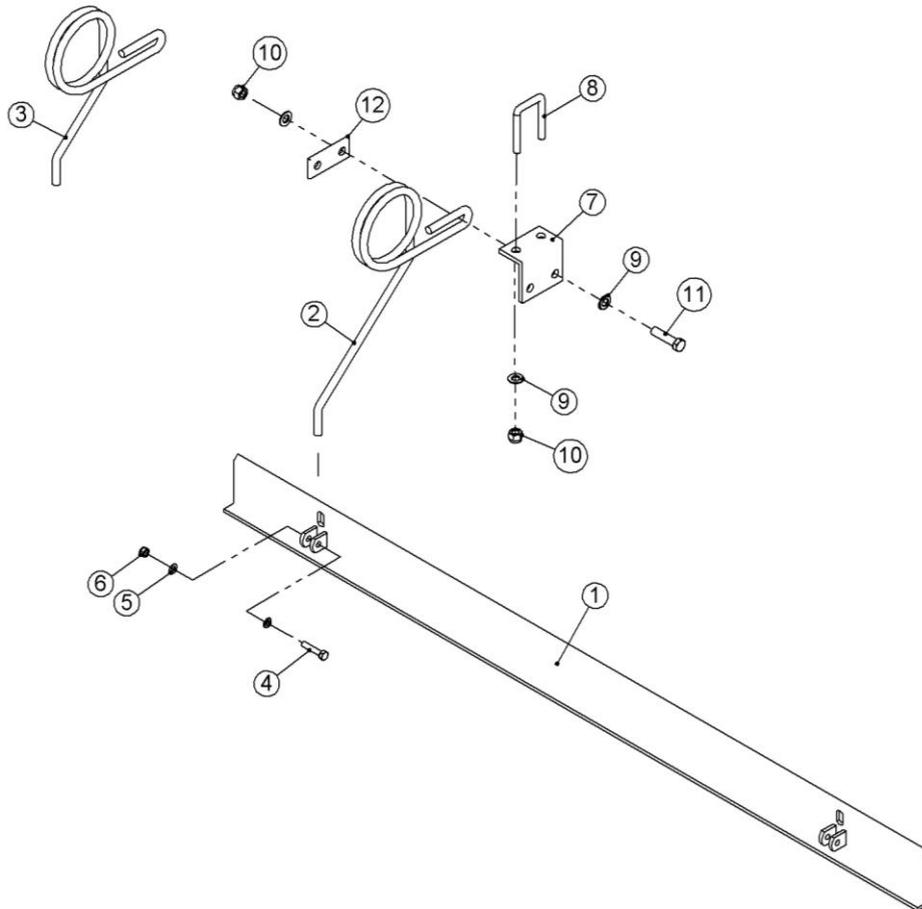
Kipprahmen Übersicht

Bestellnummer	Bezeichnung	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0	15,0
1100240	Kipprahmen (kurzes Seitenrohr) (bis zu Maschinenummer 30859)	2	2	4	4	4		
1100240	Kipprahmen (langes Seitenrohr) (von Maschinenummer 30860)	2	2	4	4	4		
1100780	Kipprahmen		1		1	2	2	2
1100790	Kipprahmen						2	3
1100800	Kipprahmen						2	3
1100810	Kipprahmen						1	1
1100820	Kipprahmen						1	1

Planierschiene 3m, 6m, 7,5m og 9m


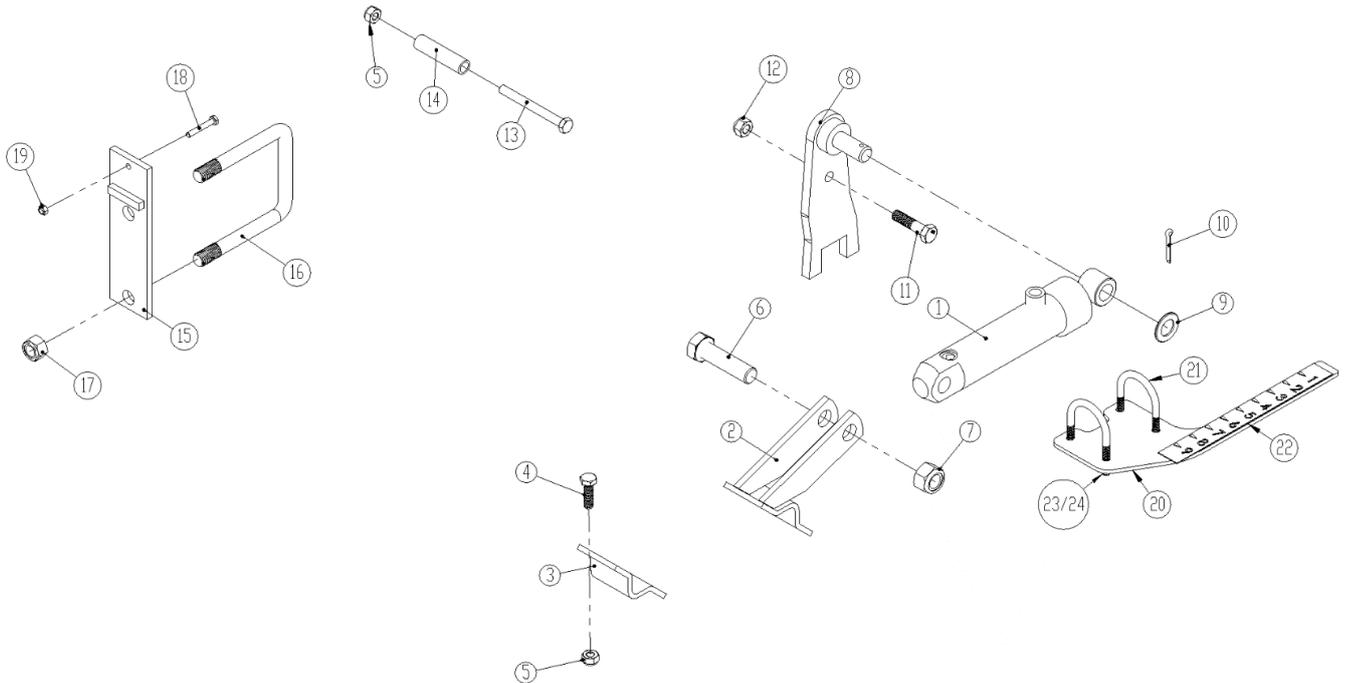
Pos.	Bestellnummer	Bezeichnung	3,0m	6,0m	7,5m	9,0m
1	1103604	Mittelrahmen	1	1		1
	1103851	Mittelrahmen			1	
2	1103562	Flügel (links) (bis Jan. 2024)		1		
	1103567	Flügel (rechts) (bis Jan. 2024)		1		
	1103849	Flügel (links) (bis Jan. 2024)			1	
	1103853	Flügel (rechts) (bis Jan. 2024)			1	
	1103565	Flügel (links) (bis Jan. 2024)				1
	1103566	Flügel (rechts) (bis Jan. 2024)				1
	1103996	Flügel (links) (ab Jan. 2024)		1		
	1103995	Flügel (rechts) (ab Jan. 2024)		1		
	1103997	Flügel (links) (ab Jan. 2024)			1	
	1103998	Flügel (rechts) (ab Jan. 2024)			1	
	1103991	Flügel (links) (ab Jan. 2024)				1
	1103994	Flügel (rechts) (ab Jan. 2024)				1
3	1100240	Kipprahmen	2	4	5	6
4	1101700	Nagel Ø35 L=365mm	2	4	4	6
5	1101730	Nagel Ø35 L=189mm		2	2	2
6	1103882	Nagel Ø35 L=365mm			1	
7	675170025	Halterung zur Justierung (100x100 rør)		4	4	4
8	1103544	Halterung zur Justierung (100x150 rør)	2	2	2	2
9	690110404	Rohrschappel M18x100x100x100mm		8	8	8
10	0382800	Rohrschappel M16x100x150x100mm	4	4	4	4

Pos.	Bestellnummer	Bezeichnung	3,0m	6,0m	7,5m	9,0m
11	0272290	Facettenscheibe Ø16	8	24	24	24
12	0264090	Selbstsichernde Mutter M16	8	24	24	24
13	675170024	Spannplatte	2	6	6	6
14	675170026	Spannplatte	2	6	6	6
15	0248680	Schlossschraube M12x50mm	4	12	12	12
16	0272270	Facettenscheibe Ø12	10	36	36	36
17	0264070	Selbstsichernde Mutter M12	5	18	18	18
18	630327217	Spindel (bis zu Maschinenummer 37762)	2	6	6	6
	1103879	Spindel (von Maschinenummer 37763)	2	6	6	6
19	675170021	Mutter	2	6	6	6
20	0422145	Zinken 80x10	2	6	6	6
21	0422390	Klemmvorrichtung Zinken	2	6	6	6
22	0235470	Schraube M12x110mm	2	6	6	6
23	1103548	Planierschiene (links + rechts)		2		
	1103864	Planierschiene (links)			1	
	1103863	Planierschiene (rechts)			1	
	1103554	Planierschiene (links)				1
	1103579	Planierschiene (rechts)				1
24	1103547	Planierschiene (midt)	1	1	1	1
25	0235380	Schraube M12x50mm	1	6	6	6
26	1103881	Handkurbel (von Maschinenummer 37763)	2	6	6	6
27	0272300	Facettenscheibe Ø18				
28	0264100	Selbstsichernde Mutter M18				

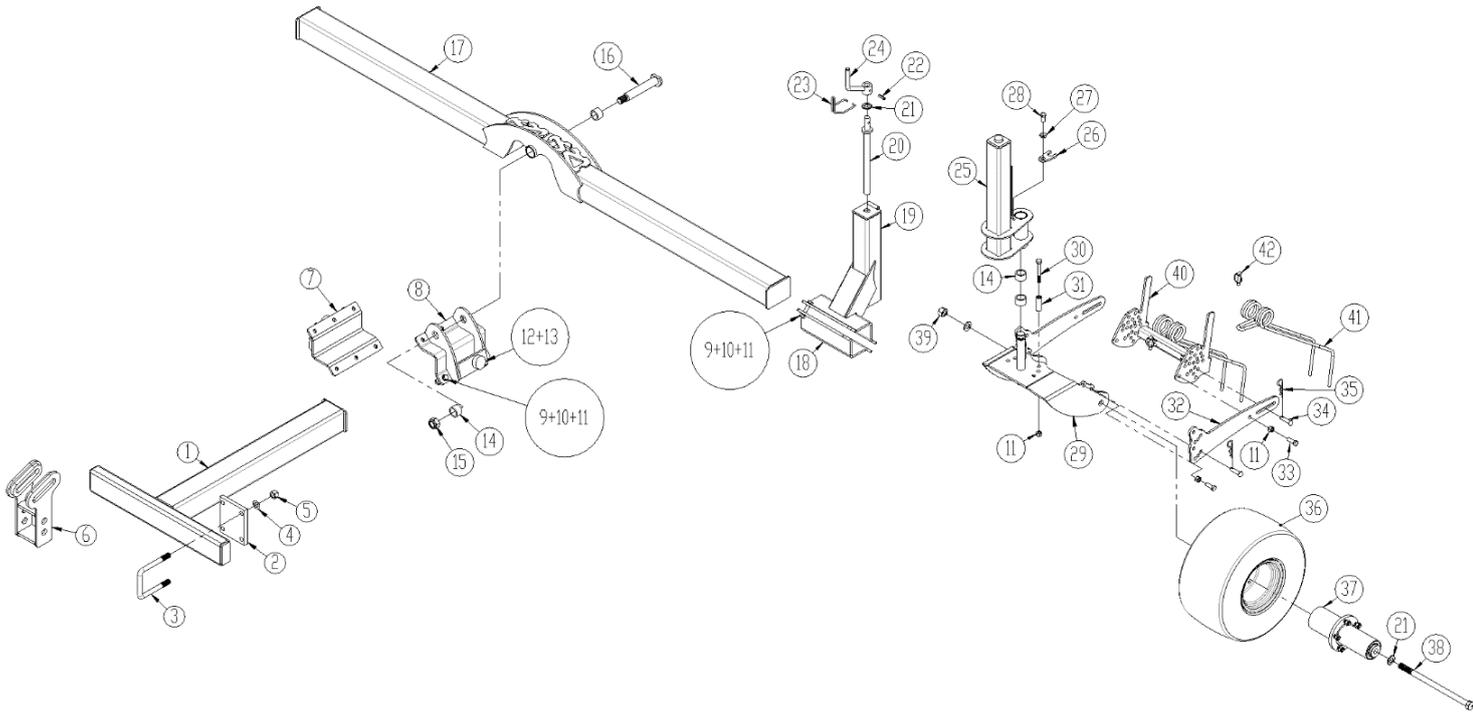
Planierschild


Pos.	Bestellnummer	Bezeichnung	Pro Glied
1	1102810	Planierschild	1
2	1102860	Zinke, langes Modell	2
3	1102850	Zinke, kurzes Modell	2
4	0234790	Schraube M8x40mm. 8.8	2
5	0272250	Facettenscheibe Ø8	4
6	0264050	Selbstsichernde Mutter M8	2
7	1102840	Halter	2
8	0382120	Rohrschappel M12 40x40	2
9	0272270	Facettenscheibe Ø12	12
10	0264070	Selbstsichernde Mutter M12	8
11	0235370	Schraube M12x45mm. 8.8	4
12	1012520	Rohrschappel	2

Hydraulische Zinkeneinstellung



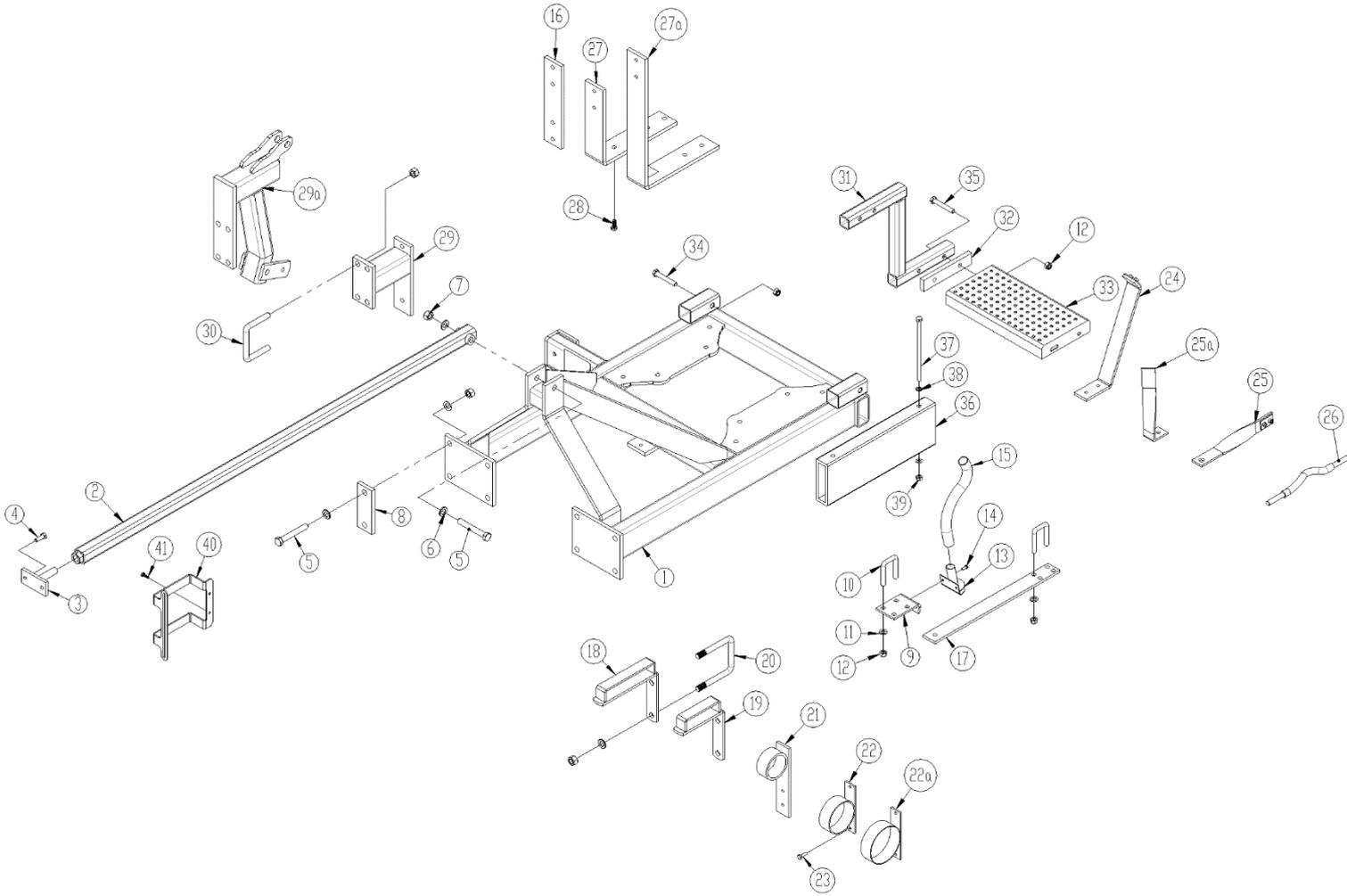
Pos.	Bestellnummer	Bezeichnung	Anzahl
1	0468200	Zylinder Ø40/20 – Hublänge: 99mm.	1
2	1101970	Zylinderbeschlag	1
3	1101960	Spannflansch	1
4	0235060	Gewindestift M10x35mm. 8.8	2
5	0264060	Selbstsichernde Mutter M10	3
6	0236160	Schraube M20x70mm. 8.8	1
7	0264110	Selbstsichernde Mutter M20	1
8	1102000	Zylinderlager	1
	1102001	Zylinderlager (Skala)	
9	0271580	Planscheibe Ø20	1
10	0373310	Splint Ø5x32mm.	1
11	0235380	Schraube M12x50mm. 8.8	1
12	0264070	Selbstsichernde Mutter M12	2
13	0235470	Schraube M12x110mm. 8.8	1
14	1102250	Buchse Ø18/13x72mm.	1
15	1101940	Beschlag für Schloßventil	1
16	0382160	Rohrschappel M16 100x100	1
17	0264090	Selbstsichernde Mutter M16	2
18	0234370	Schraube M6x40mm. 8.8	1
19	0264040	Selbstsichernde Mutter M6	1
20	1103722	Halterung mit Skala	1
21	0384200	U-brace	2
22	0652560	Transfer	1
23	0272250	Facettenscheibe Ø8	4
24	0264050	Selbstsichernde Mutter M8	4

Räder hinten montiert


Pos.	Bestellnummer	Bezeichnung	Stücke
1	1103674	Balken	1
2	1102360	Klemplatte	2
3	0382900	Rohrschappel M18x100x100x100	4
4	0272300	Facettenscheibe Ø18	8
5	0264100	Selbstsichernde Mutter M18	8
6	1103681	Konsole (3m to 12m)	1
	1103819	Konsole (15m)	1
7	1103730	Spannblech	1
8	1103677	Spannblech	1
9	0235400	Schraube M12x60 8,8	6
10	0272270	Facettenscheibe Ø12	12
11	0264070	Selbstsichernde Mutter M12	18
12	0484859	Gummidämpfer	2
13	0264060	Selbstsichernde Mutter M10	2
14	0475307	Spannbuchse innen EG ø40/30x25mm	6
15	0264130	Selbstsichernde Mutter M24	1
16	1103680	Nagel Ø30 L=154mm	1
17	1103675	Balken	1
18	1103646	Spannblech	2
19	1103663	Außenrohr	2
20	1080520	Spindel M22x350	2
21	0272310	Facettenscheibe Ø20	6
22	0371660	Spannstift	2
23	0431980	Sperrbügel	2
24	1036260	Handkurbel	2
25	1103662	Innenrohr	2
26	1103664	Verschlussklammern	2

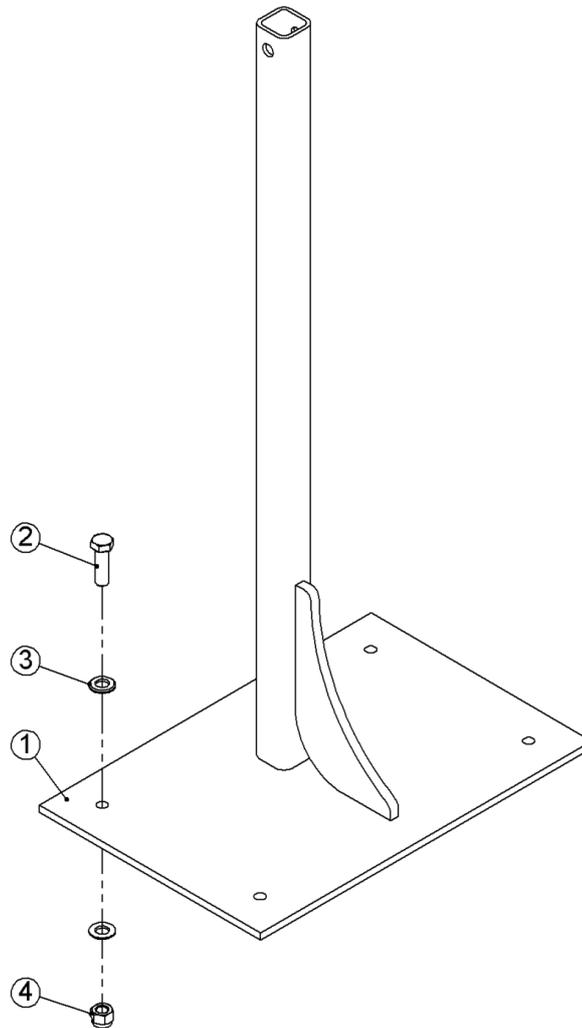
Pos.	Bestellnummer	Bezeichnung	Stücke
27	630532600	Verschlussbusche f/ Nagelkopf	2
28	0235330	Schraube M12x25 8.8	2
29	1103666	Radgabel	2
30	0235450	Schraube M12x90 8.8	4
31	1103746	Buchse	4
32	1103731	Flansch	2
33	0235350	Schraube M12x35 8.8	4
34	69512040K	Nagel Ø12,5 L=40mm	4
35	0377400	Sicherungsstift Ø4	4
36	0394230	Rad 18,5x8,5x8 6 PLY	2
37	0394850	Nabe	2
	7365028	Buchse	
	7365001	Achse	
	7365002	Buchse	
	630949019	Stahlscheibe (versetzt) Ø45/71,7 mm	
	0394860	Radbolzen M12x1,5 L=36mm	
	0394861	Rad Mutter M12x1,5	
	690140201	Lager (Kegelrollenlager) ø72 mm x ø35 mm x 33	
	0379250	Seegerring I 72 DIN472	
	690140651	Dichtungskassette 72-45-14/17	
38	0236320	Schraube M20x360mm 8.8	2
39	0264110	Selbstsichernde Mutter M20	2
40	1103736	Balken für Zinken	2
41	0426700	Zinken, Ø7x600mm.	4
42	0378600	Ringsplint Ø11x40mm.	4

Multi-Seeder Beschlag



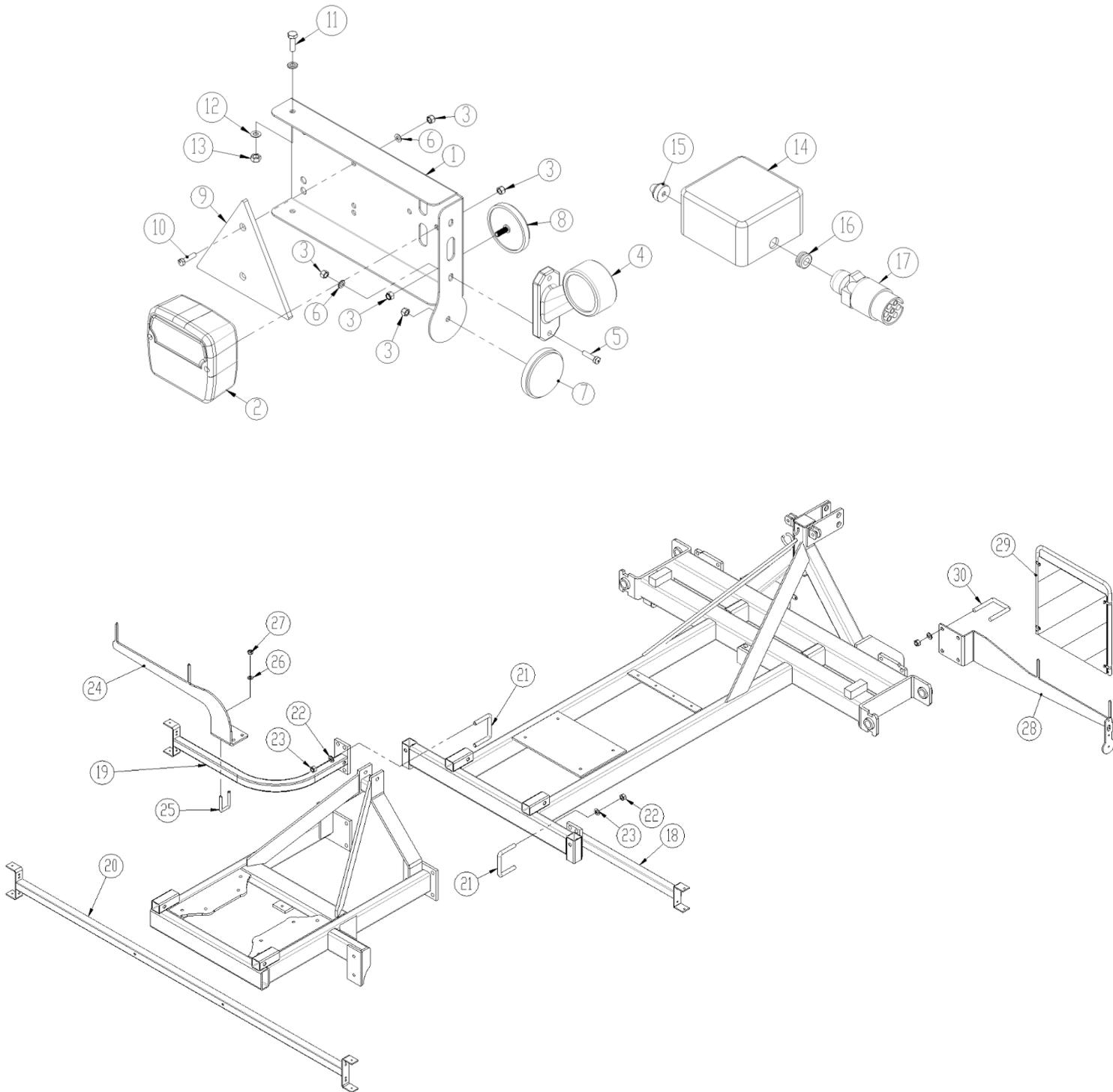
Pos.	Bestellnummer	Bezeichnung	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0	15m
1	1102510	Säbehälterrahmen (m/ Bodenantriebsrad)	-	-	-	-	-	1	1
	1103970	Säbehälterrahmen (w/hydr. Bodenantriebsrad)	-	-	-	-	-	1	1
	1103969	Säbehälterrahmen (m/RDS)	-	-	-	-	-	1	1
2	1102630	Oberlenker	-	-	-	-	-	1	1
3	1102870	Steuerflansch	-	-	-	1	1	1	1
4	0235050	Gewindestift M10x30mm. 8.8	-	-	-	2	2	2	2
5	0235910	Schraube M16x110mm. 8.8	-	-	-	1	1	1	1
6	0272290	Facettenscheibe Ø16	-	-	-	4	8	30	30
7	0264090	Selbstsichernde Mutter M16	-	-	-	2	4	15	15
8	645000295	Spannflansch	-	-	-	-	4	4	4
9	1132030	Halter für Verteilerteller	4	6	8	10	12	16	16
10	0382120	Rohrschappel M12 40x40	14	20	26	32	38	50	50
11	0272270	Facettenscheibe Ø12	28	40	52	64	76	96	96
12	0264070	Selbstsichernde Mutter M12	14	20	26	32	38	48	48
13	0539056A	Verteilerteller	4	6	8	10	12	16	16
14	0234280	Gewindestift M6x16mm. 8.8	8	12	16	20	24	32	32
15	0539055	Säschlauch Ø26 innen – Anzahl in m	12	18	24	30	36	48	48
16	645000332	Halter für hydraulisches Gebläse	1	1	1	1	1		
17	1139904	Halter für Schlauchverteiler	2	3	4	5	6	8	8
18	1110230	Schlauchhalter - 135mm.				2	4	4	4
18a	1110220	Schlauchhalter - 100mm.		2	4	4	4	4	4
19	1110240	Schlauchhalter - 200mm.					2	4	4
20	0382160	Rohrschappel M16 100x100				2	4	6	6
21	1132080	Schlauchhalter – innen Ø74,7						2	2
22	1103300	Schlauchhalter – innen Ø100,8	2	2	2	2	2	2	2
22a	1103540	Schlauchhalter – innen Ø121	2	2	2	2	2	2	2
23	0230825	Tapetite M8x25mm.	4	4	4	4	4	4	4
24	1103050	Kabelhalter						1	1
25	645000337	Kabelhalter	1	1	1	1	1		-
25a	1241216	Kabelhalter	1	1	1	1	1		-
26	0539062	Antriebkabel – 2,1m	1	1	1				-
26	0539063	Antriebkabel – 2,5m				1	1	1	1
27	1103070	Halter für hydraulisches Gebläse						1	1
27a	1191020	Halter für hydraulisches Gebläse (450L Saatkasten)						1	1
28	0235040	Schraube M10x25mm. 8.8						2	2
29	1102990	Halter für Bodenantriebsrad	1	1	1	1	1		-
29a	1132953	Halter für hydr. Bodenantriebsrad							
30	0382400	Rohrschappel M16 100x50	2	2	2	2	2		-
31	1102940	Treppe Beschlag	2	2	2	2	2	2	2
32	1103360	Abstandhalter	2	2	2	2	2		-
33	0487007	Stufenleiste	1	1	1	1	1		-
	1103473	Stufenleiste						1	1
34	0235420	Schraube M12x70	4	4	4	4	4	6	6
35	0235440	Schraube M12x80	2	2	2	2	2		-
36	1191021	Distanzrohr 410L Saatkasten							
37	0235270	Schraube M10x220mm							
38	0272260	Facettenscheibe Ø10							
39	0264060	Selbstsichernde Mutter M10							
40	1190413	Halter für Fühler							
41	0230290	Tapetite M6x20mm							

Universal-Streuer Beschlag



Pos.	Bestellnummer	Bezeichnung	Anzahl
1	1103380	Halter für Universal-Streuer	1
2	0235360	Gewindestift M12x40mm. 8.8	4
3	0272270	Facettenscheibe Ø12	8
4	0264070	Selbstsichernde Mutter M12	4

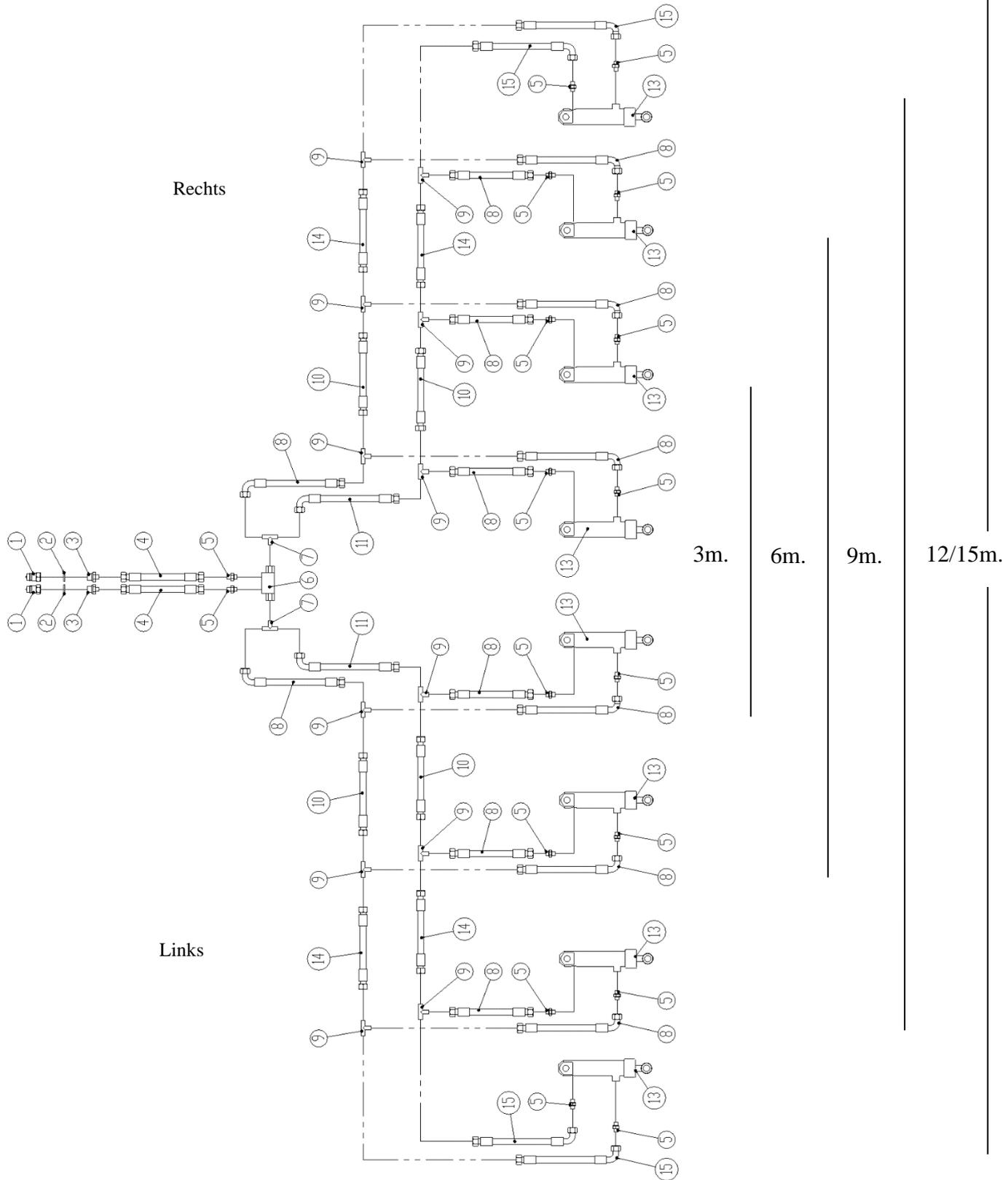
LED- Beleuchtung



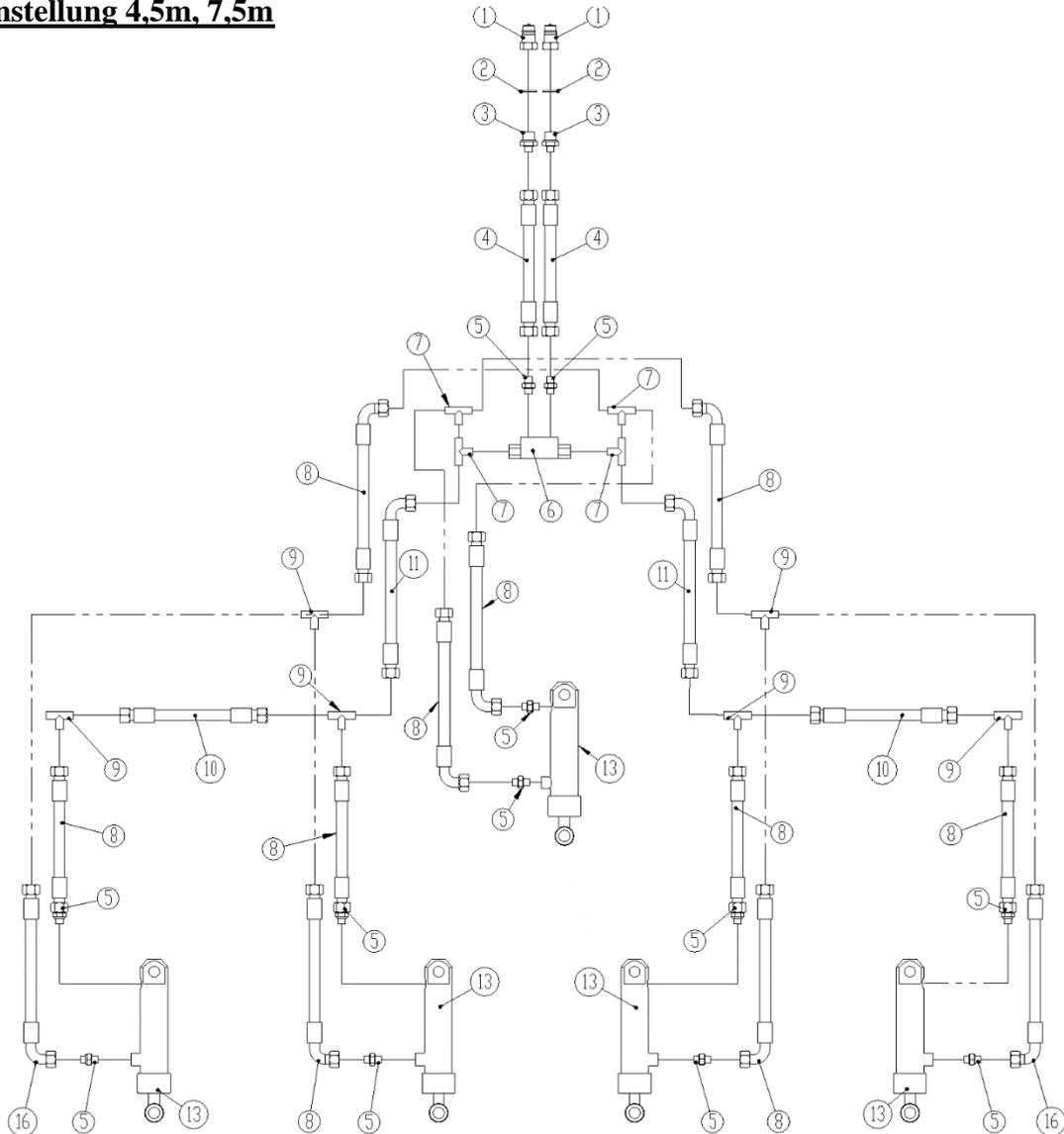
Pos.	Bestellnummer	Bezeichnung	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0	15,0
1	7357505	Beleuchtungshalterung, links	1	1	1	1	1	1	1
	7357508	Beleuchtungshalterung, rechts	1	1	1	1	1	1	1
2	7357504	Rückleuchte	2	2	2	2	2	2	2
3	0264030	Selbstsichernde Mutter M5							
4	7357507	Markierungsleuchten (links)	1	1	1	1	1	1	1
	7357509	Markierungsleuchten (rechts)	1	1	1	1	1	1	1
5	0233860	Schraube M5x20							
6	0272230	Facettenscheibe Ø 5							
7	0656240	Reflektor, gelb	2	2	2	2	2	2	2
8	0656250	Reflektor, weiß	2	2	2	2	2	2	2
9	0521030	Reflektor, rot	2	2	2	2	2	2	2
10	0233860	Schraube M5x20							
11	0234330	Schraube M6x20							
12	0272240	Facettenscheibe Ø 6							
13	0264040	Selbstsichernde Mutter M6							
14	0520492	Anschluss-Box 105x105x60	1	1	1	1	1	1	1
15	7357545	Gummidurchführung M20 8-12 mm	2	2	2	2	2	2	2
16	7357546	Gummibuchse	1	1	1	1	1	1	1
17	0527140	Stecker 7-polig DIN 72 577 - ISO 1724	1	1	1	1	1	1	1
	690160080	Kabel 5x1mm ²							
18	1103478	Balken f/Beleuchtung	2	2	2	-	2		
19	1103502	Balken f/Beleuchtung (ohne Saatkasten)				2		2	2
20	1103492	Balken f/Beleuchtung (mit Saatkasten)						1	1
21	0382400	Rohrschappel M16x100x50	4	4	4	4	4	4	4
22	0264090	Selbstsichernde Mutter M16							
23	0272290	Facettenscheibe 16mm							
24	1103767	Halterung Reflektor hinten (links)							
	1103636	Halterung Reflektor hinten (recht)							
25	0382120	Rohrschappel M12x40x40x40							
26	0272270	Facettenscheibe 12 mm							
27	0264070	Selbstsichernde Mutter M12							
28	1103639	Halterung Reflektor vorne (recht)							
	1103638	Halterung Reflektor vorne (links)							
29	690160074	Warntafel							
30	1045960	Rohrschappel M16x80x80							

Hydraulik

Zinkeneinstellung 3m, 6m, 9m, 12m, 15m



Pos.	Bestellnummer	Bezeichnung	3m	6m	9m	9m LOW	12m	15m
1	0444020	Schnellkupplung ½" – Stecker	2	2	2	2	2	2
2	0449070	Bounded seal ½"	2	2	2	2	2	2
3	0444490	Fitting ½" – ¼"	2	2	2	2	2	2
4	0454520	Schlauch 1600mm. ¾"	2	2	2	2	2	
	90201201	Schlauch 1675mm. ¾"						2
5	0444500	Fitting ¼" - 1x konisch	x	x	x			
	0444500	Fitting ¼" - 1x konisch (bis 28/2 2021)				x	x	
	xxx	Fitting 3/8" – 1 x konisch (ab 1/3 2021)				x	x	x
6	0442500	Doppelschloßventil ¼"	x	x	x			
	0442500	Doppelschloßventil ¼" (bis 28/2 2021)				x	x	
	0442510	Doppelschloßventil 3/8" (ab 1/3 2021)				x	x	x
7	0446540	T-Nippel ¼" – 1x konisch	x	x	x			
	0446540	T-Nippel ¼" – 1x konisch (bis 28/2 2021)				x	x	
	0446530	T-Nippel 3/8" – 1 x konisch (ab 1/3 2021)				x	x	x
8	0454230	Schlauch 850mm ¼"	x	x	x			
	0454230	Schlauch 850mm ¼" (ab 28/2 2021)				x	x	
	0454233	Schlauch 850mm 3/8" (ab 1/3 2021)				x	x	x
9	0446510	T-Nippel ¼"	x	x	x			
	0446510	T-Nippel ¼" (bis 28/2 2021)				x	x	
	690203115	T-Nippel 3/8" (ab 1/3 2021)				x	x	x
10	0454558	Schlauch 1850mm. ¼"	x	x	x			
	0454558	Schlauch 1850mm. ¼" (bis 28/2 2021)				x	x	
	0454561	Schlauch 1850mm. 3/8" (ab 1/3 2021)				x	x	x
11	0454210	Schlauch 700mm. ¼"	x	x	x			
	0454210	Schlauch 700mm. ¼" (bis 28/2 2021)				x	x	
	0454203	Schlauch 700mm. 3/8" (ab 1/3 2021)				x	x	x
13		Siehe Pos. 1 Seite 41	2	4	6	6	8	10
14	0454500	Schlauch 1600mm. ¼" (bis 28/2 2021)					x	
	90201201	Schlauch 1675mm. 3/8" (ab 1/3 2021)					x	x
15	0454620	Schlauch 2250mm. ¼" (bis 28/2 2021)					x	
	0454622	Schlauch 2250mm. 3/8" (ab 1/3 2021)					x	x

Zinkeneinstellung 4,5m, 7,5m


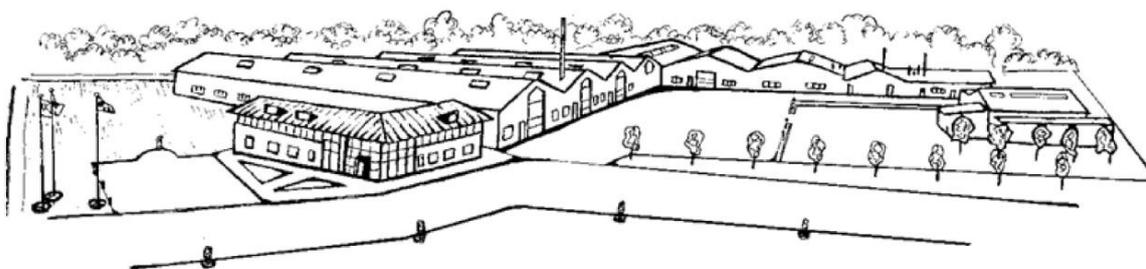
Pos.	Bestellnummer	Bezeichnung	4,5m	7,5m
1	0444020	Schnellkupplung ½" – Stecker	2	2
2	0449070	Bounded seal ½"	2	2
3	0444490	Fitting ½" – ¼"	2	2
4	0454520	Schlauch 1600mm. ⅜"	2	2
5	0444500	Fitting ¼" - 1x konisch	x	x
6	0442500	Doppelschloßventil ¼"	x	x
7	0446540	T-Nippel ¼" – 1x konisch	x	x
8	0454230	Schlauch 850mm ¼"	x	x
9	0446510	T-nipple ¼"	x	x
10	xxx	Schlauch xxx mm. ¼"	x	x
11	0454210	Schlauch 700mm. ¼"	x	x
13		Siehe Pos. 1 Seite 41	3	5
16	xxx	Schlauch xxx mm. ¼"	x	x

Anmerkungen

Maskiner til vækst
Maskiner til vækst



2010
Danmark



Ret til konstruktionsændringer uden varsel forbeholdes.