

# Ersatzteilliste

# KOMET KAS 540



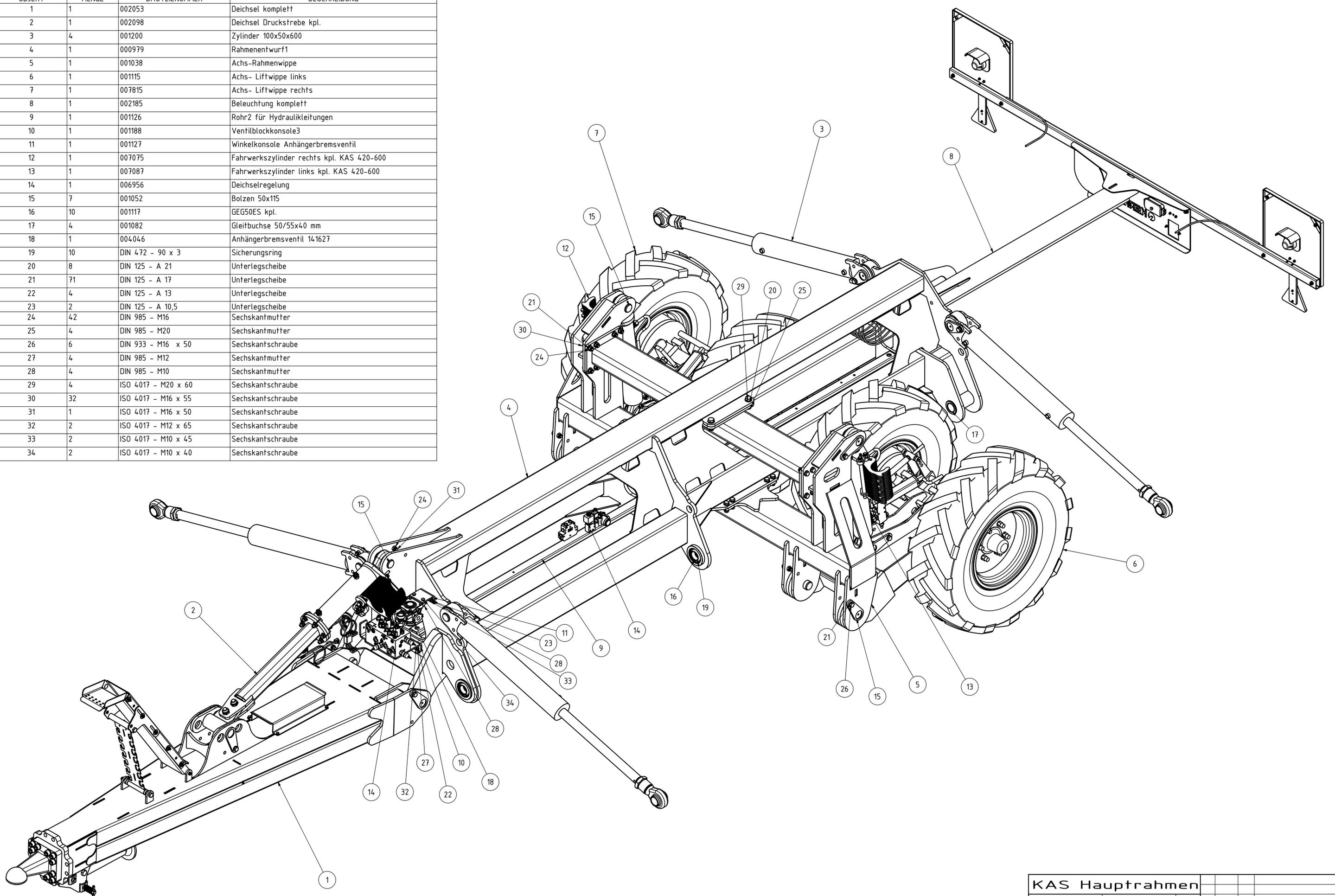
## **KERNER**

Maschinenbau GmbH  
Gewerbestraße 3  
D-89344 Aislingen

Tel. +49 (0) 9075 / 95 21-0  
Fax +49 (0) 9075 / 95 21-223  
[info@kerner-maschinenbau.de](mailto:info@kerner-maschinenbau.de)

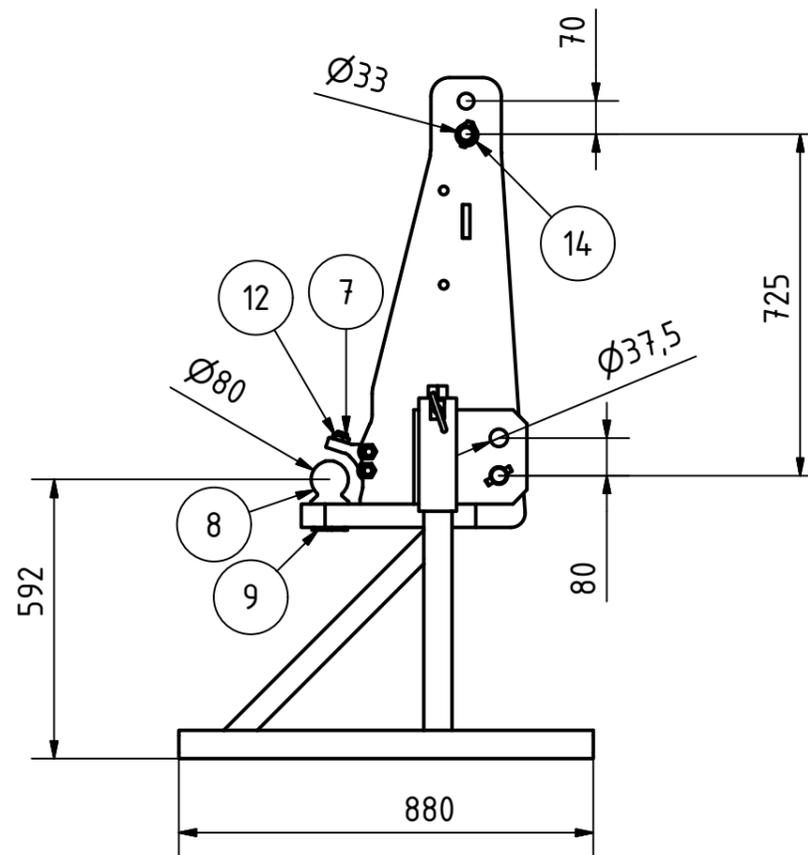
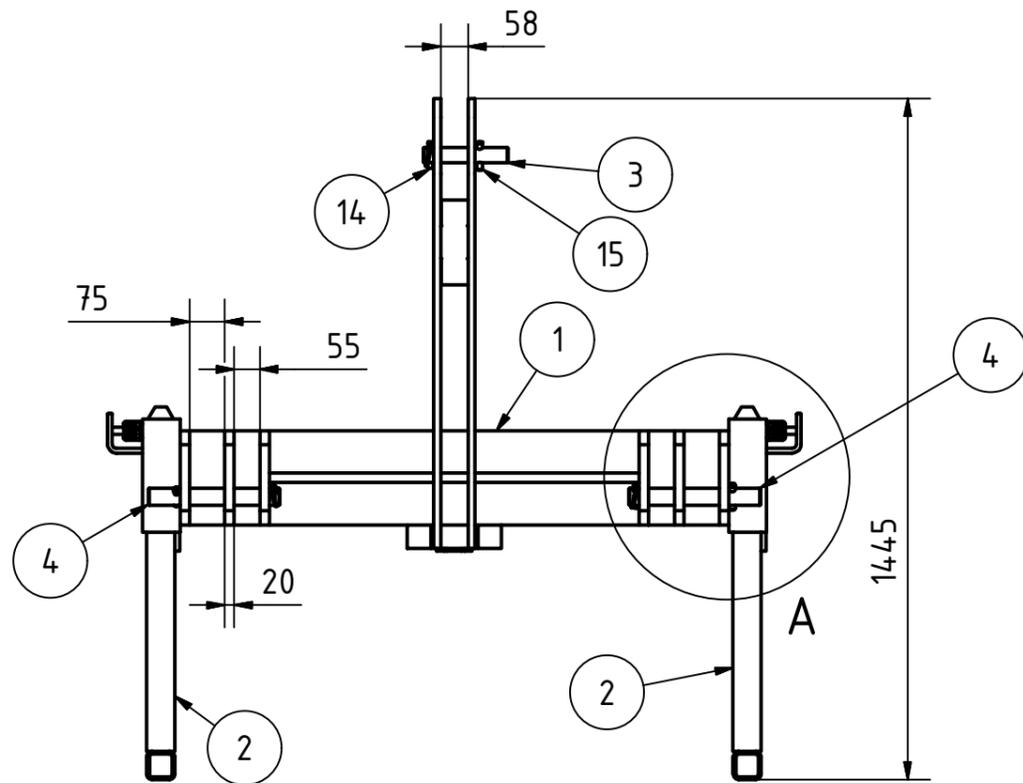
TEILELISTE

OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	002053	Deichsel komplett
2	1	002098	Deichsel Druckstrebe kpl.
3	4	001200	Zylinder 100x50x600
4	1	000979	Rahmenentwurf1
5	1	001038	Achs-Rahmenwippe
6	1	001115	Achs- Liftwippe links
7	1	007815	Achs- Liftwippe rechts
8	1	002185	Beleuchtung komplett
9	1	001126	Rohr2 für Hydraulikleitungen
10	1	001188	Ventilblockkonsole3
11	1	001127	Winkelkonsole Anhängerbremsventil
12	1	007075	Fahrwerkszylinder rechts kpl. KAS 420-600
13	1	007087	Fahrwerkszylinder links kpl. KAS 420-600 </td
14	1	006956	Deichselregelung
15	7	001052	Bolzen 50x115
16	10	001117	GEG50ES kpl.
17	4	001082	Gleitbuchse 50/55x40 mm
18	1	004046	Anhängerbremsventil 14.1627
19	10	DIN 472 - 90 x 3	Sicherungsring
20	8	DIN 125 - A 21	Unterlegscheibe
21	71	DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe
22	4	DIN 125 - A 13	Unterlegscheibe
23	2	DIN 125 - A 10,5	Unterlegscheibe
24	42	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
25	4	DIN 985 - M20	Sechskantmutter
26	6	DIN 933 - M16 x 50	Sechskantschraube
27	4	DIN 985 - M12	Sechskantmutter
28	4	DIN 985 - M10	Sechskantmutter
29	4	ISO 4017 - M20 x 60	Sechskantschraube
30	32	ISO 4017 - M16 x 55	Sechskantschraube
31	1	ISO 4017 - M16 x 50	Sechskantschraube
32	2	ISO 4017 - M12 x 65	Sechskantschraube
33	2	ISO 4017 - M10 x 45	Sechskantschraube
34	2	ISO 4017 - M10 x 40	Sechskantschraube

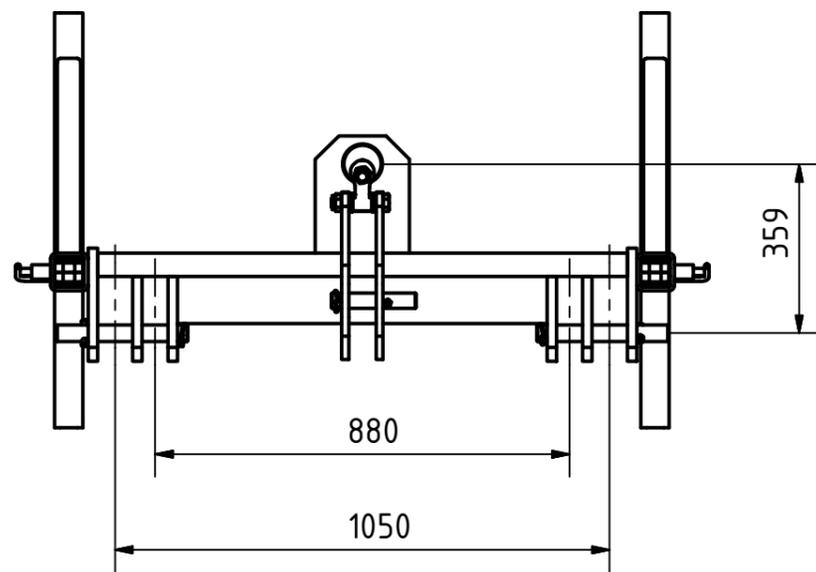
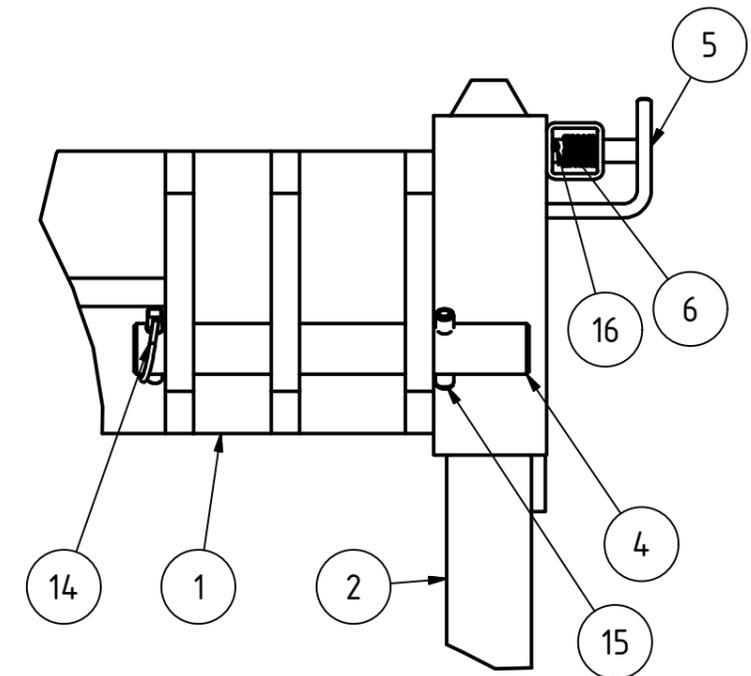


KAS Hauptrahmen					
Halbzeug	Material	A1	Blattgröße	Revision	Konstrukteur
007810_02.idw	007810	1 von 1	1 :9	Maucher	02.04.2014
Datenname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum





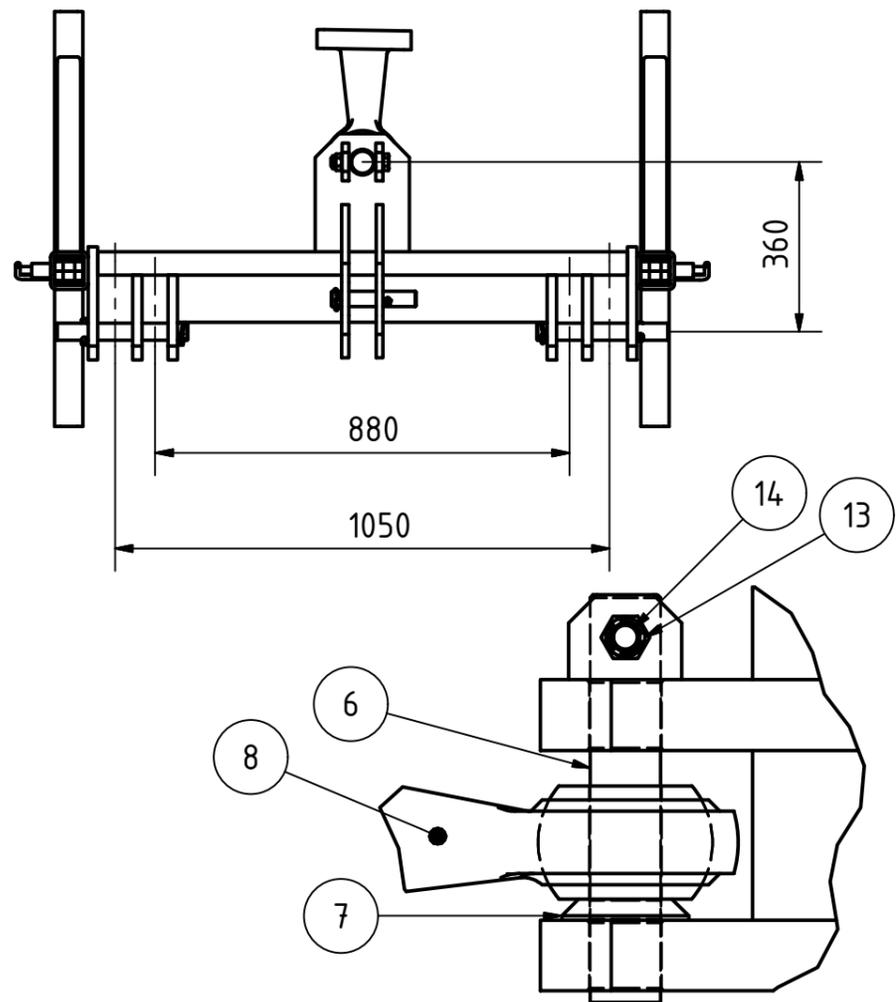
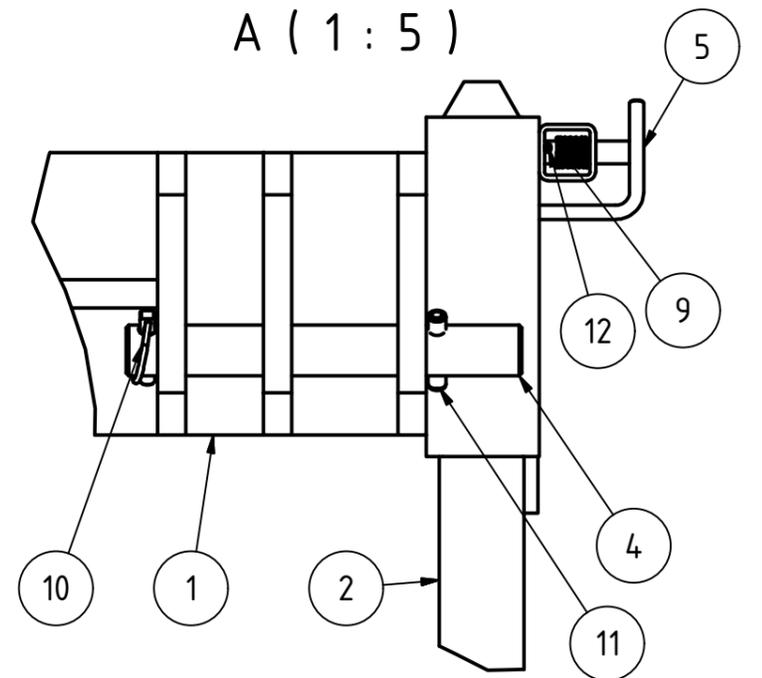
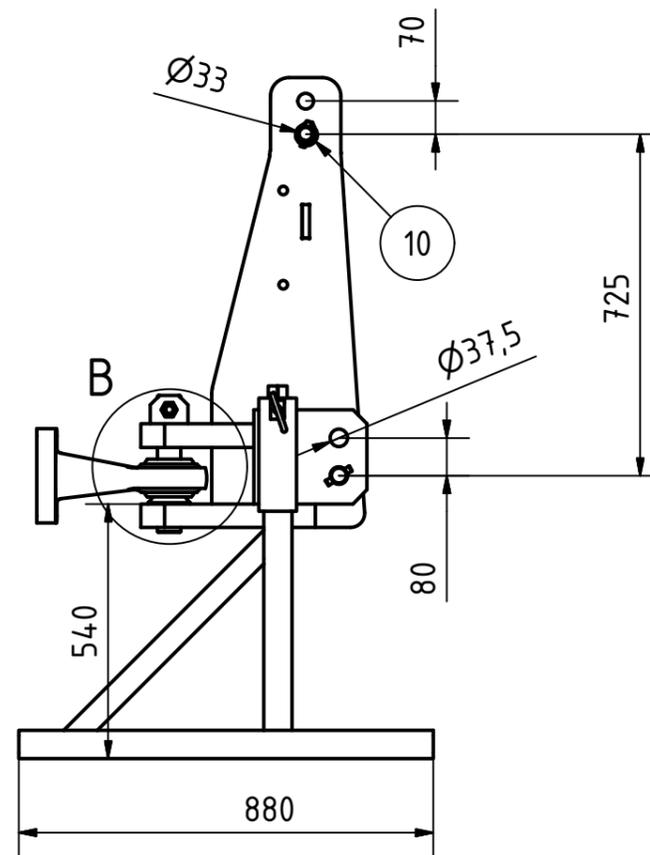
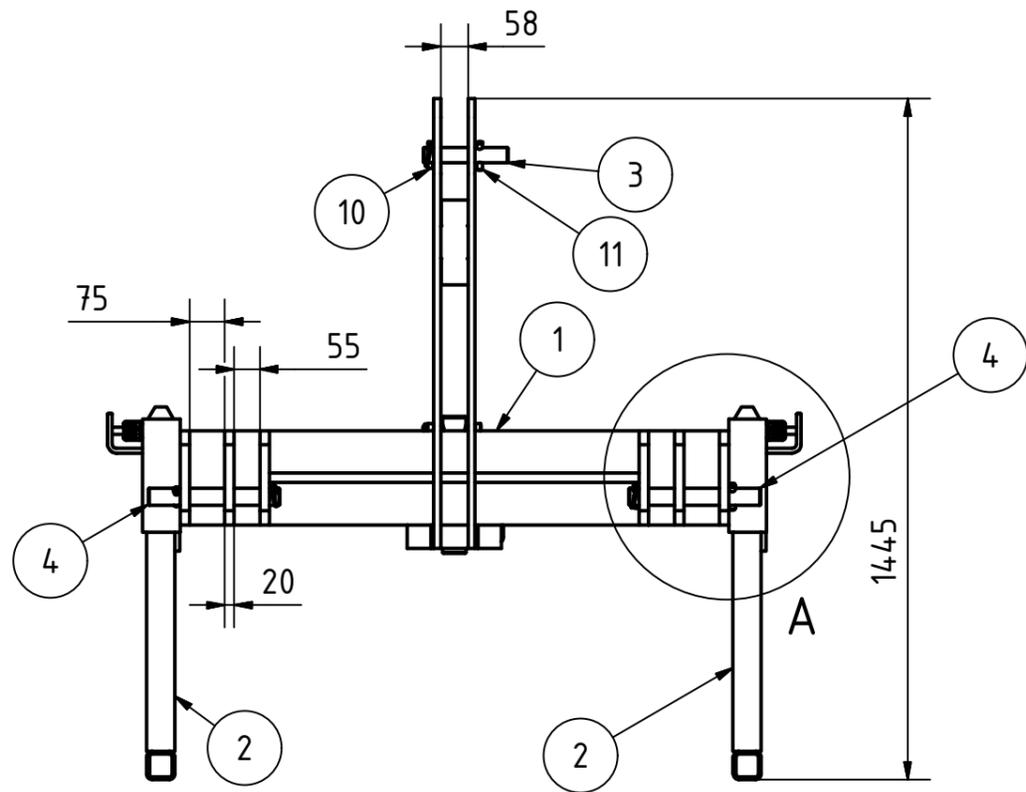
A ( 1 : 5 )



TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BEZEICHNUNG
1	1	004721	Dreipunktaufnahme CAT3-4 auf K80 Kugel
2	2	004764	T Stützfuß
3	1	004770	Oberlenkerbolzen
4	2	004768	Unterlenkerbolzen
5	2	S01-006.050	Kompaktstecker
6	2	S01-006.300	Druckfeder 2 x 20 x 41
7	1	004767	Niederhalter
8	1	004766	K80 Kugel
9	1	DIN 1804 - M48	Nutmutter
10	2	DIN 931-1 - M20 x 110	Sechskantschraube
11	2	DIN 985 - M20	Sechskantmutter
12	1	DIN 439 - M22 x 1,5	Sechskantmutter
13	12	DIN 125 - A 21	Unterlegscheibe
14	3	001227	Klappstecker_10
15	3	ISO 8752 - 12 x 60	Spannstift
16	2	ISO 8752 - 4 x 24	Spannstift

Dreipunktaufnahme kpl. mit Abstellfüßen						
		A3				
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum	
Dreipunktaufnahme kpl. mit Abstellfüßen.idw	004776	1 von 1	1 : 20	T04	14.02.2012	
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	





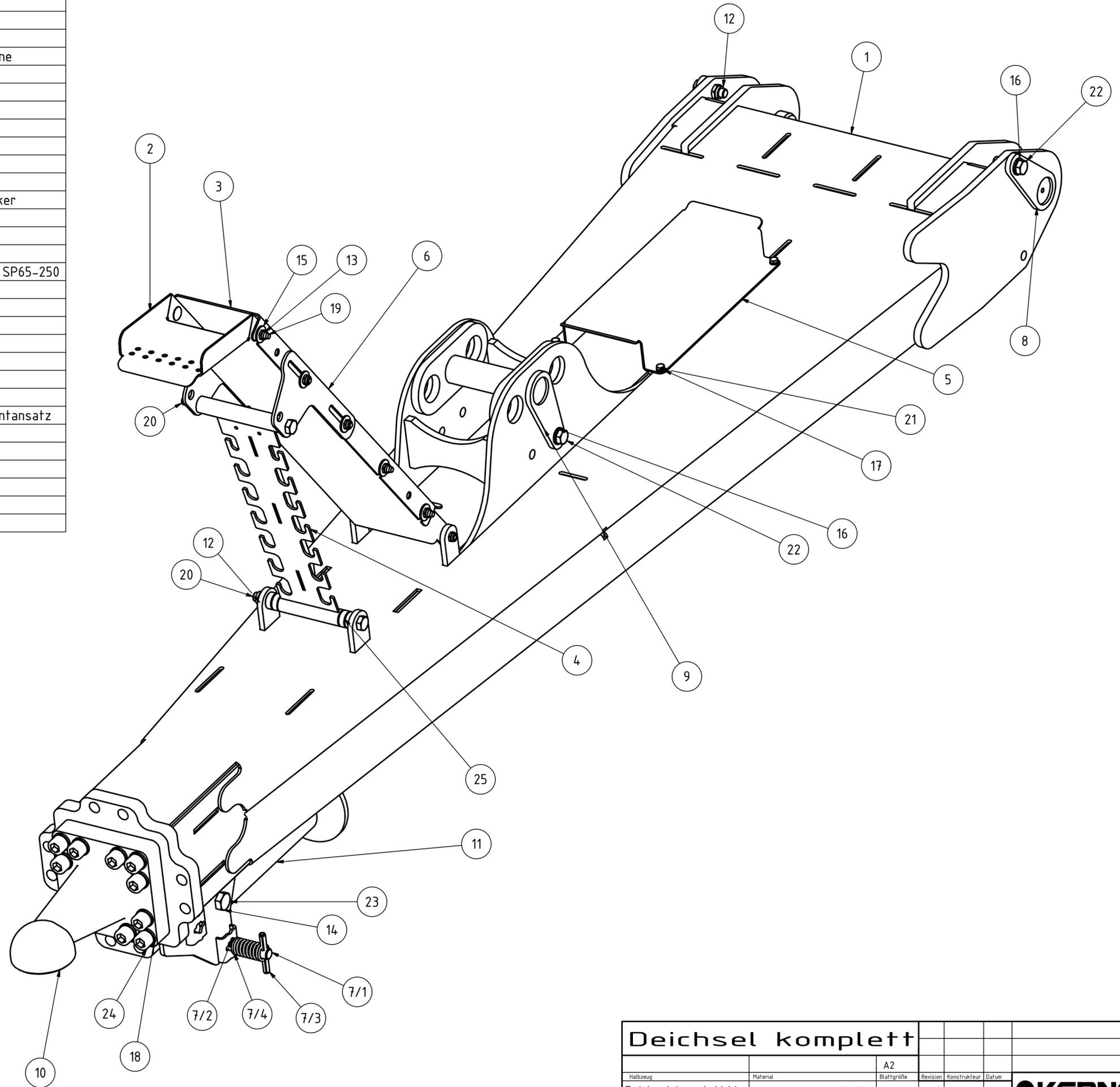
TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BEZEICHNUNG
1	1	004722	Dreipunktaufnahme CAT3-4 auf CAT4 Zugpendel
2	2	004764	T Stützfuß
3	1	004770	Oberlenkerbolzen
4	2	004768	Unterlenkerbolzen
5	2	S01-006.050	Kompaktstecker
6	1	004882	Stecker
7	1	004792	Unterlegscheibe für Ringzugöse
8	1	004746	Ringzugöse CAT4
9	2	S01-006.300	Druckfeder 2 x 20 x 41
10	3	001227	Klappstecker_10
11	3	ISO 8752 - 12 x 60	Spannstift
12	2	ISO 8752 - 4 x 24	Spannstift
13	1	DIN 985 - M20	Sechskantmutter
14	1	ISO 4014 - M20 x 110	Sechskantschraube

Dreipunktaufnahme kpl. mit Abstellfüßen

		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
004801.idw	004801	1 von 1	1:20	T04	01.10.2013
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum

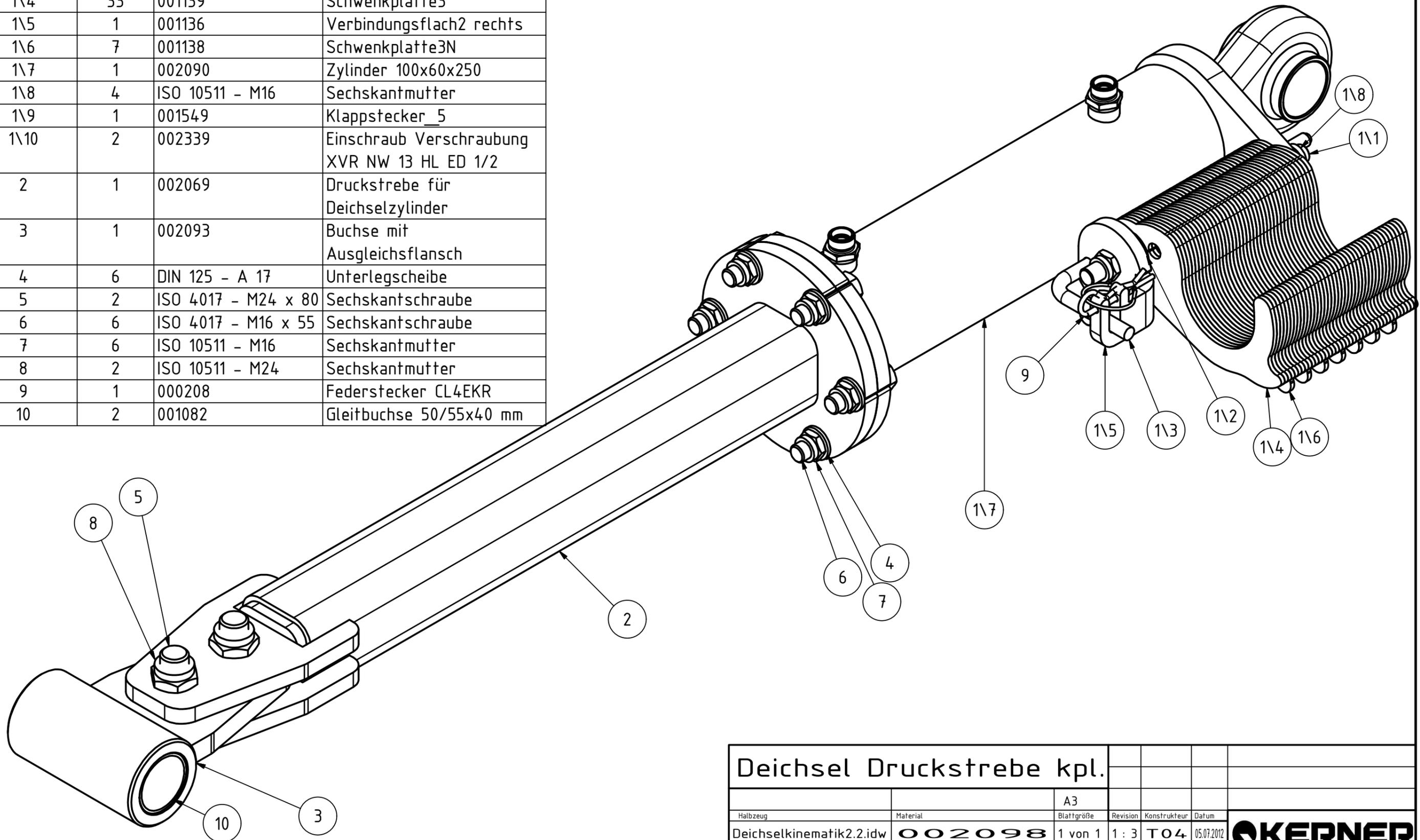


TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	002013	Deichsel Hinterteil
2	1	002026	Schlauchwippenrinne kpl.
3	1	002017	Deckel für Schlauchwippe vorne
4	1	002036	Stütze für Schlauchhalter
5	1	002014	Schlauchkanalblech
6	2	002037	Stellblech für Schlauchhalter
7	1	002040	Stecker für Stützfuß kpl.
7/1	1	002038	Stecker für Stützfuß KAS
7/2	1	ISO 8752 - 6 x 28	Spannstift
7/3	1	ISO 8752 - 10 x 80	Spannstift
7/4	1	002046	Druckfeder für Stützfußstecker
8	2	001052	Bolzen 50x115
9	1	001055	Bolzen 50x205
10	1	KA09-005.550 Zugmaul K80	Zugmaul K80
11	1	002058	Stützfuß Hydraulisch Kramp SP65-250
12	5	ISO 10511 - M16	Sechskantmutter
13	12	ISO 10511 - M10	Sechskantmutter
14	1	ISO 10511 - M20	Sechskantmutter
15	10	DIN 9021 - 10,5	Unterlegscheibe
16	3	DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe
17	4	DIN 127 - A 8	Federring
18	12	DIN 127 - A 20	Federring
19	12	DIN 603 - M10 x 25	Flachrundschraube mit Vierkantansatz
20	2	DIN 931-1 - M16 x 220	Sechskantschraube
21	4	ISO 4017 - M8 x 16	Sechskantschraube
22	3	ISO 4017 - M16 x 50	Sechskantschraube
23	1	ISO 4014 - M20 x 160	Sechskantschraube
24	12	ISO 4762 - M20 x 70	Innensechskantschraube
25	4	005322	Buchse



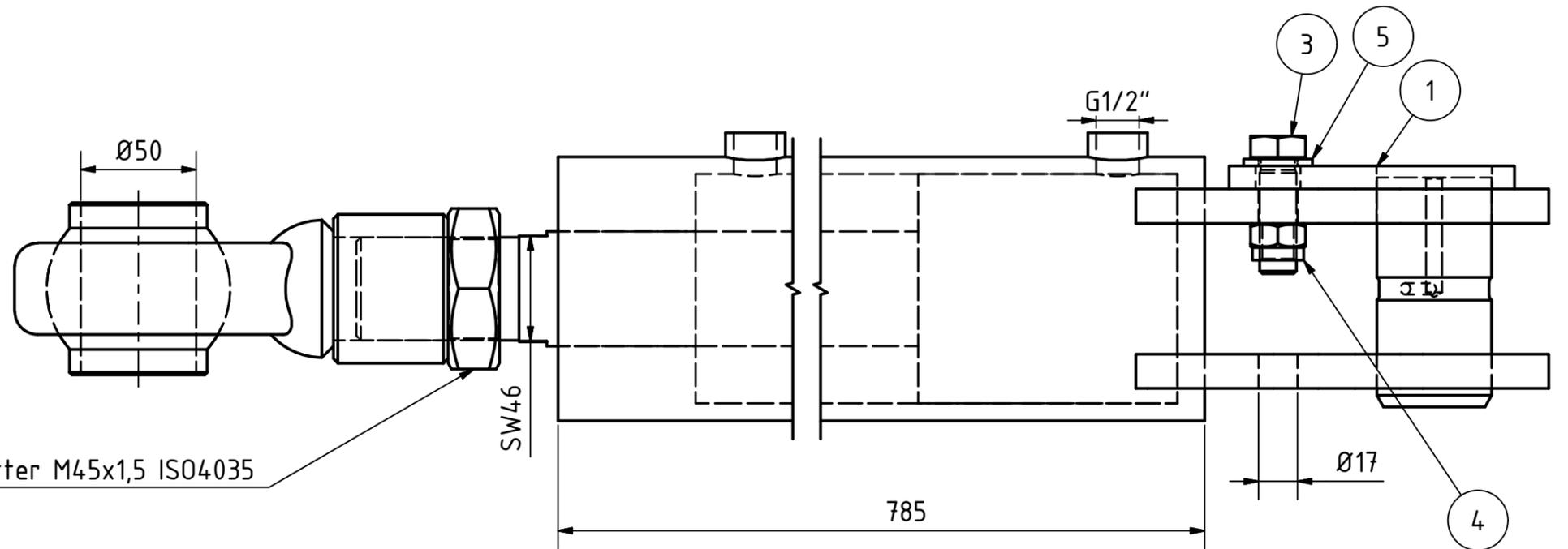
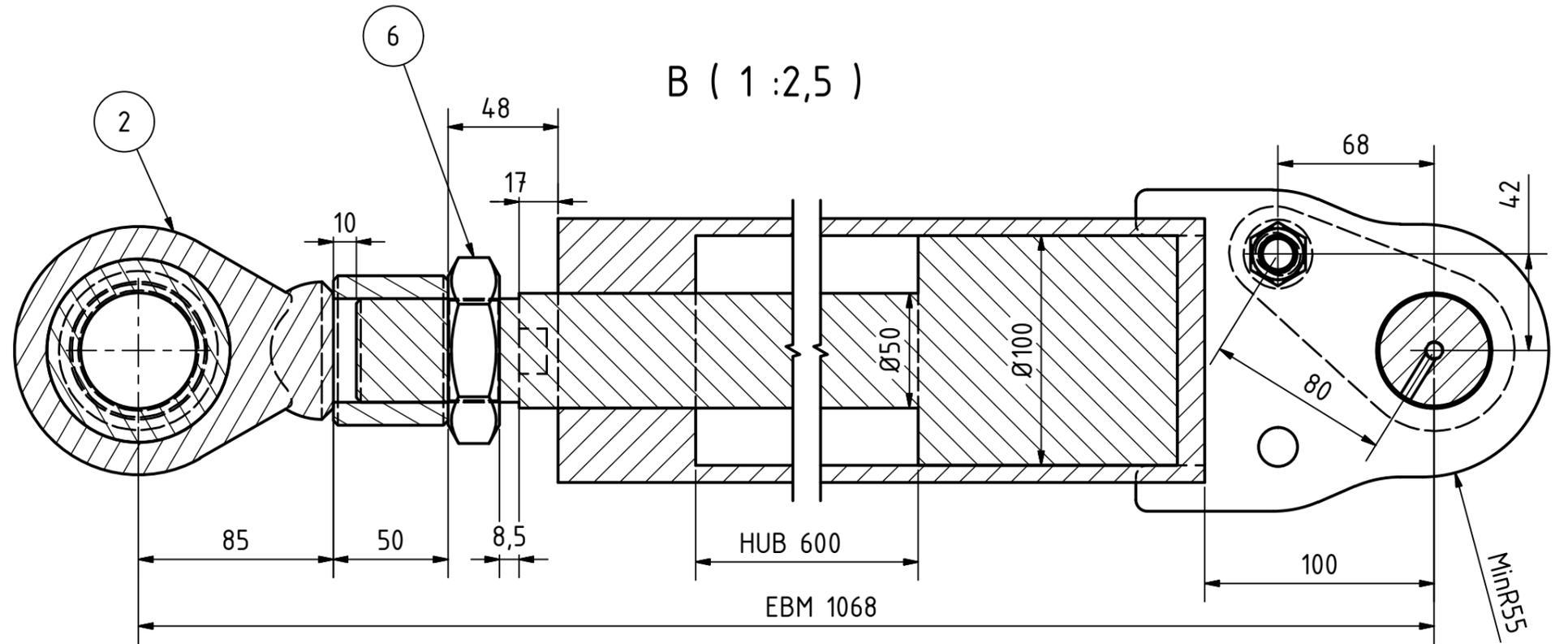
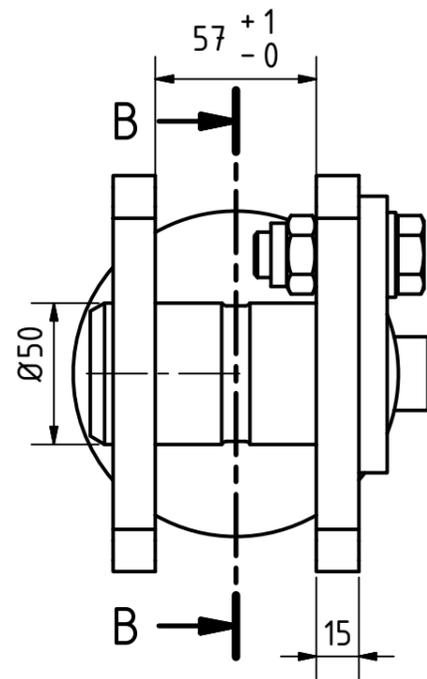
<b>Deichsel komplett</b>					
		A2			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
Deichsel komplett.idw	002053	1 von 1	1:15	T04	08.08.2011
Dateiname	Teilenummer	Blatt-Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum
					<b>KERNER</b>

TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	002089	Deichselzylinder kpl.
1\1	2	001152	Stange kurz
1\2	5	001154	Tellerfeder 20.2x40x2,2
1\3	1	001156	Arretierstange
1\4	33	001139	Schwenkplatte3
1\5	1	001136	Verbindungsflach2 rechts
1\6	7	001138	Schwenkplatte3N
1\7	1	002090	Zylinder 100x60x250
1\8	4	ISO 10511 - M16	Sechskantmutter
1\9	1	001549	Klappstecker_5
1\10	2	002339	Einschraub Verschraubung XVR NW 13 HL ED 1/2
2	1	002069	Druckstrebe für Deichselzylinder
3	1	002093	Buchse mit Ausgleichsflansch
4	6	DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe
5	2	ISO 4017 - M24 x 80	Sechskantschraube
6	6	ISO 4017 - M16 x 55	Sechskantschraube
7	6	ISO 10511 - M16	Sechskantmutter
8	2	ISO 10511 - M24	Sechskantmutter
9	1	000208	Federstecker CL4EKR
10	2	001082	Gleitbuchse 50/55x40 mm



Deichsel Druckstrebe kpl.					
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
Deichselkinematik2.2.idw	002098	1 von 1	1 : 3	T04	05.07.2012
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum

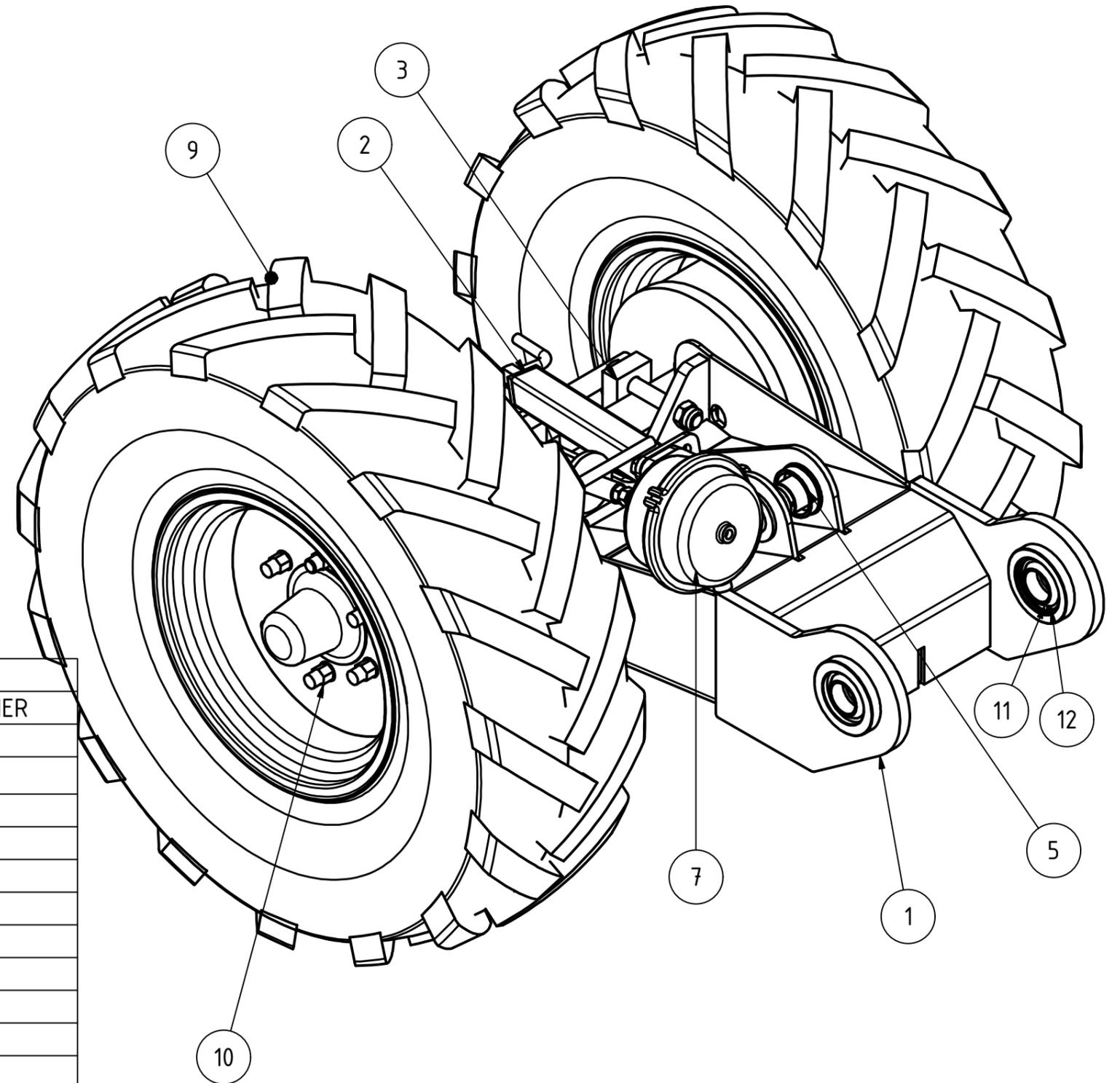
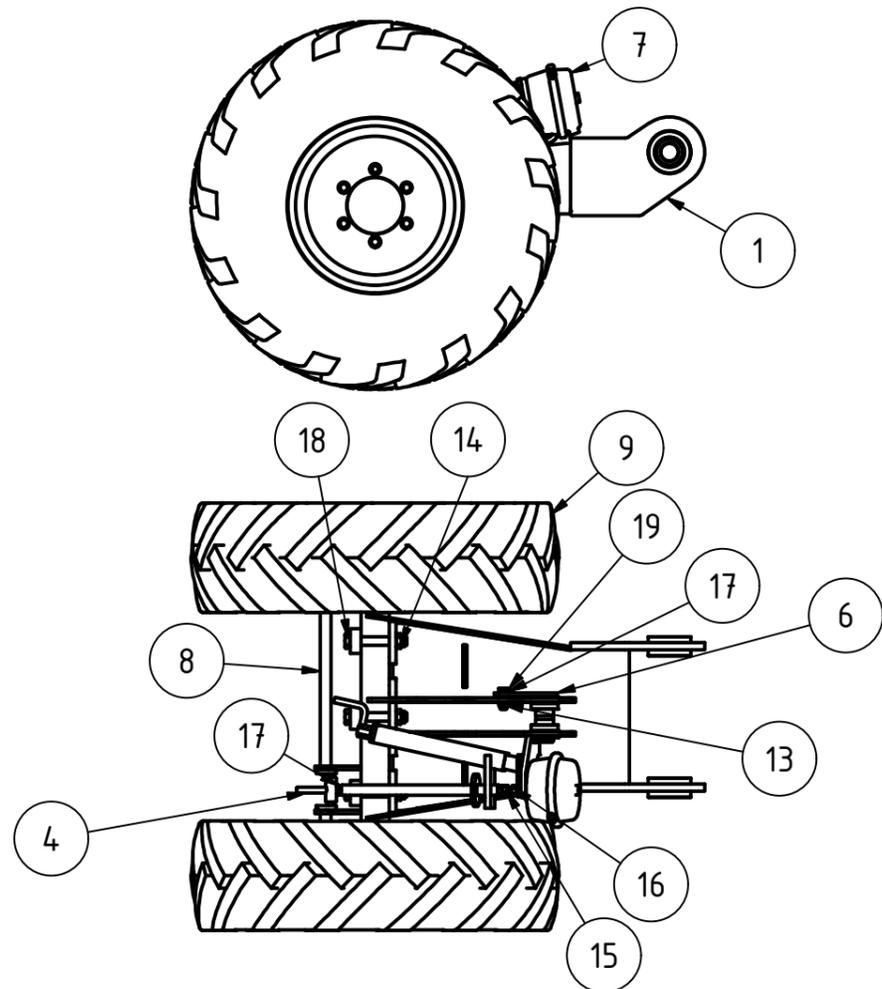




TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001049	Bolzen 50x95
2	1	001161	Kugelgelenk Art.651-120
3	1	DIN 933 - M16 x 50	Sechskantschraube
4	1	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
5	1	DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe
6	1	DIN 439 - M45 x 1,5	Sechskantmutter

<b>Zylinder 100x50x600</b>						
		A3				
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum	
Zylinder 100x50x600.idw	001200	1 von 1	1 : 3	T04	07.07.2011	
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	



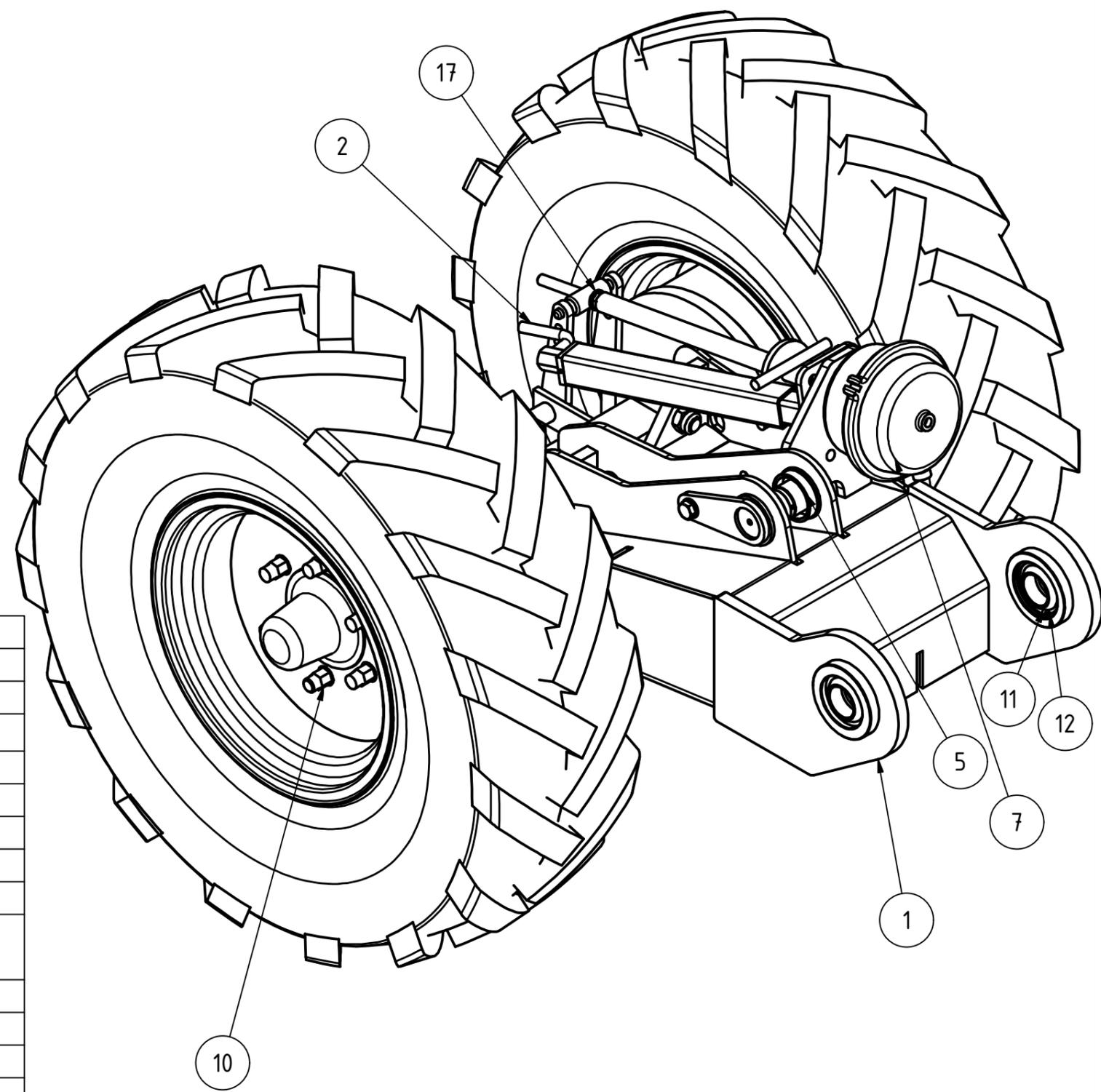
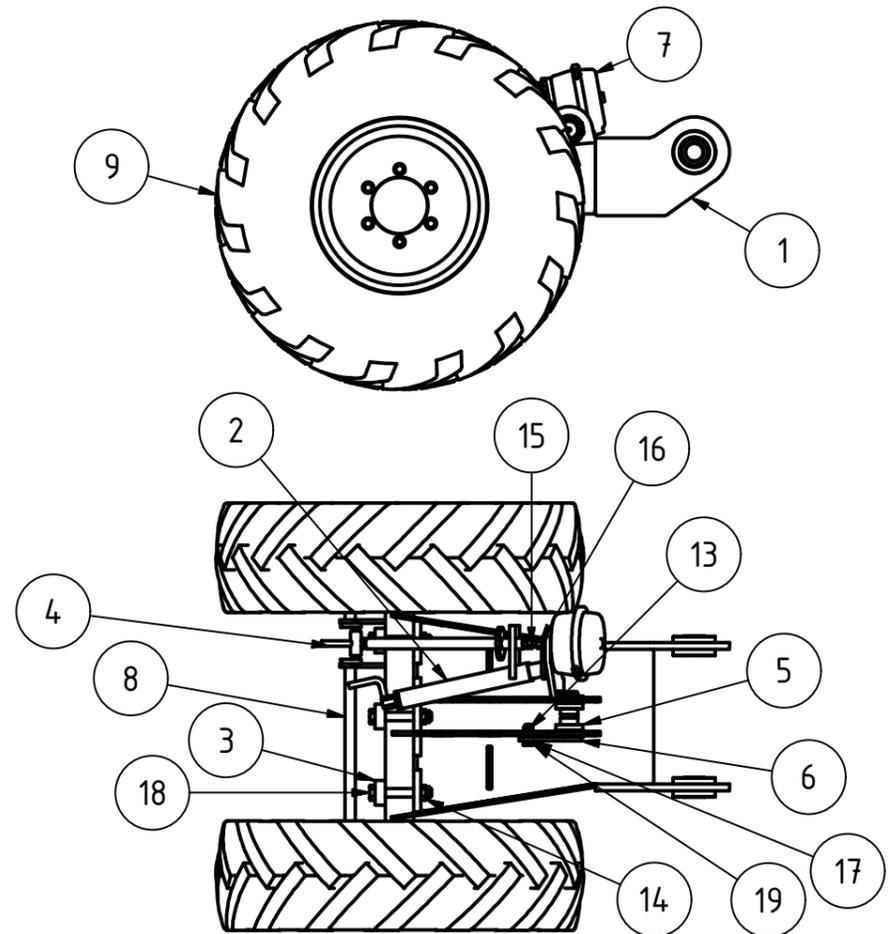


TEILELISTE

OBJEKT	ANZAHL	BESCHREIBUNG	BAUTEILNUMMER
1	1	Rahmen-Liftwippe links	001070
2	1	Feststellbremse kpl.	001104
3	3	Achsklemmplatte	001113
4	1	Verlängerung für Bremsgestänge	001112
5	2	Schwenkbegrenzung	007303
6	1	Bolzen 50x130	001053
7	1	Knorr Bremszylinder Typ 30	001074
8	1	Bremsachse Spur 900mm Vk80 6 Loch	001772
9	2	Komplettrad 12.5-80-18	001118
10	12	Radmutter M18x1,5 DIN 74361	001114
11	2	GEG50ES kpl.	001117
12	2	Sicherungsring	DIN 472 - 90 x 3
13	1	Sechskantmutter	DIN 985 - M16
14	6	Sechskantmutter	DIN 985 - M24
15	1	Sechskantmutter	ISO 4032 - M16
16	2	Sechskantmutter	ISO 8673 - M16 x 1,5
17	6	Unterlegscheibe	DIN 125 - A 17
18	6	Sechskantschraube	ISO 4014 - M24 x 160
19	1	Sechskantschraube	ISO 4017 - M16 x 50

Achs- Liftwippe links

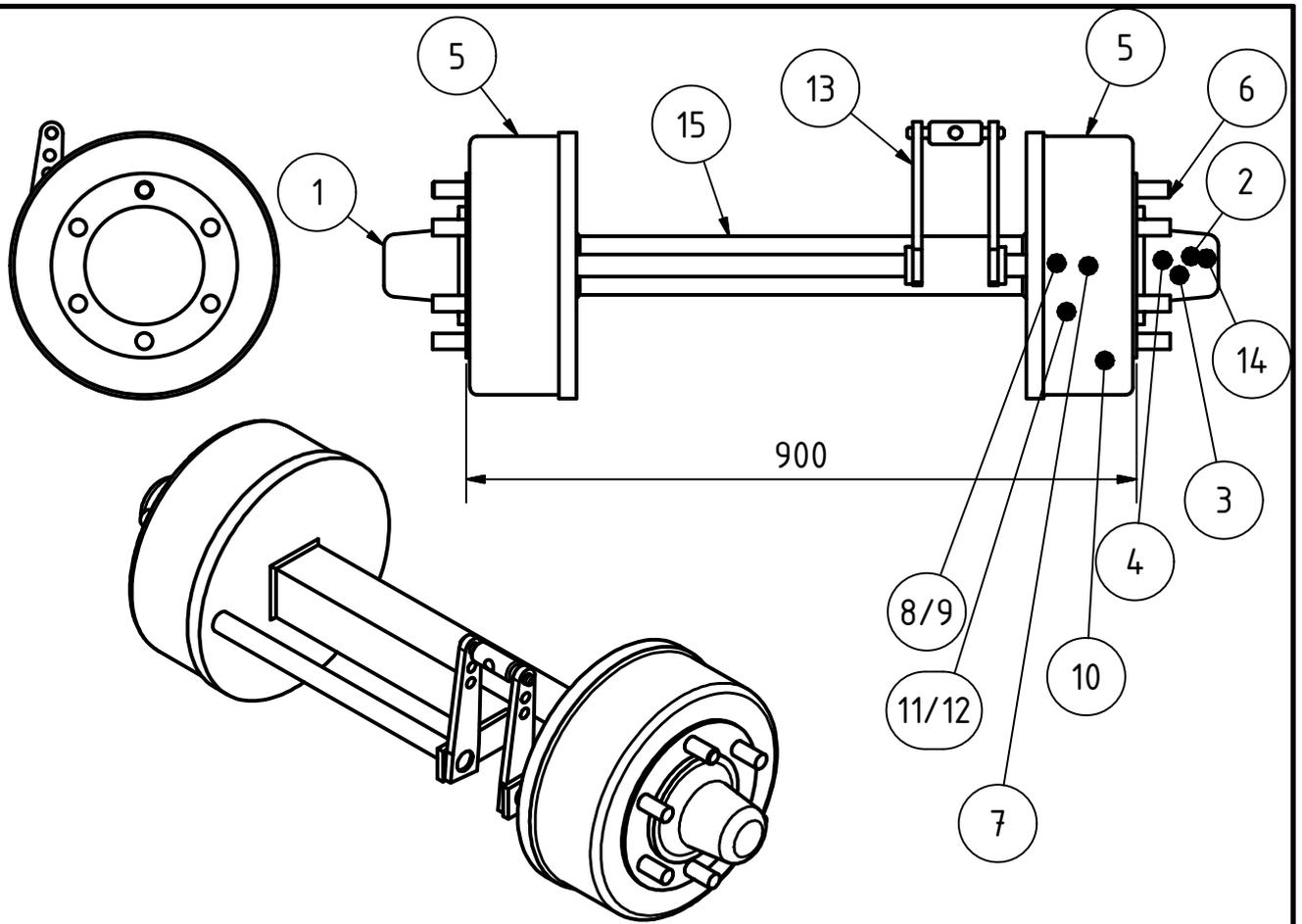
		A3				
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum	
Achs- Liftwippe.idw	001115	1 von 1	1: 7,5	T04	14.07.2011	<b>KERNER</b>
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	



TEILELISTE

OBJEKT	ANZAHL	BESCHREIBUNG	BAUTEILNUMMER
1	1	Rahmen-Liftwippe rechts	007817
2	1	Feststellbremse kpl.	001104
3	3	Achsklemmplatte	001113
4	1	Verlängerung für Bremsgestänge	001112
5	2	Schwenkbegrenzung	007303
6	1	Bolzen 50x130	001053
7	1	Knorr Bremszylinder Typ 30	001074
8	1	Bremsachse Spur 900mm Vk80 6 Loch Bremshebel li.	007819
9	2	Komplettrad 12.5-80-18	001118
10	12	Radmutter M18x1,5 DIN 74361	001114
11	2	GEG50ES kpl.	001117
12	2	Sicherungsring	DIN 472 - 90 x 3
13	1	Sechskantmutter	DIN 985 - M16
14	6	Sechskantmutter	DIN 985 - M24
15	1	Sechskantmutter	ISO 4032 - M16
16	2	Sechskantmutter	ISO 8673 - M16 x 1,5
17	6	Unterlegscheibe	DIN 125 - A 17
18	6	Sechskantschraube	ISO 4014 - M24 x 160
19	1	Sechskantschraube	ISO 4017 - M16 x 50

<b>Achs- Liftwippe rechts</b>							
		A3					
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum		
007815.idw	007815	1 von 1	1: 7,5	T04	31.03.2014	<b>KERNER</b>	
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum		



### TEILELISTE

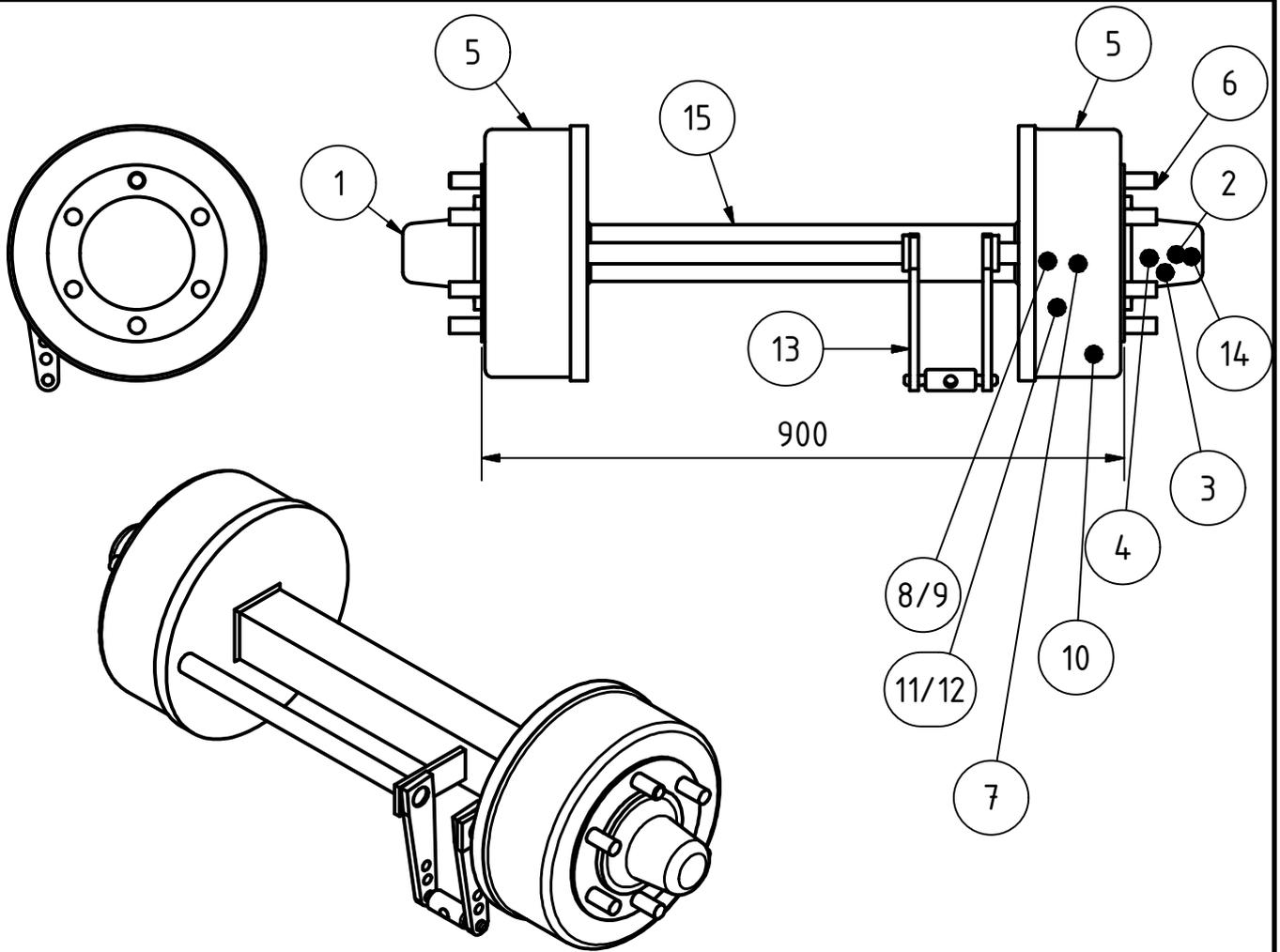
OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	2	001726	Einschlagradkappe D90
2	2	001742	Kronenmutter M36x1,5
3	2	001743	Beilagscheibe
4	2	001746	Kegelrollenlager 32210
5	2	001731	Radnabe
6	12	001733	Radbolzen
7	2	001747	Kegelrollenlager 32214
8	2	001734	Dichtscheibe
9	2	001735	Abdeckscheibe
10	4	001776	Bremsbacke
11	2	001738	Rückholfeder- Nocke
12	2	001739	Rückzugfeder- Haltebolzen
13	2	001741	Bremshebel komplett
14	2	001744	Splint 6x70
15	1	001780	Bremsachse6 LochJRA 80mm4-Kant

Bremsachse Spur 900mm Vk80 6 Loch

A4

Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
001772__01.idw	001772	1 von 1	1 : 10	CMaucher	31.03.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum

**KERNER**



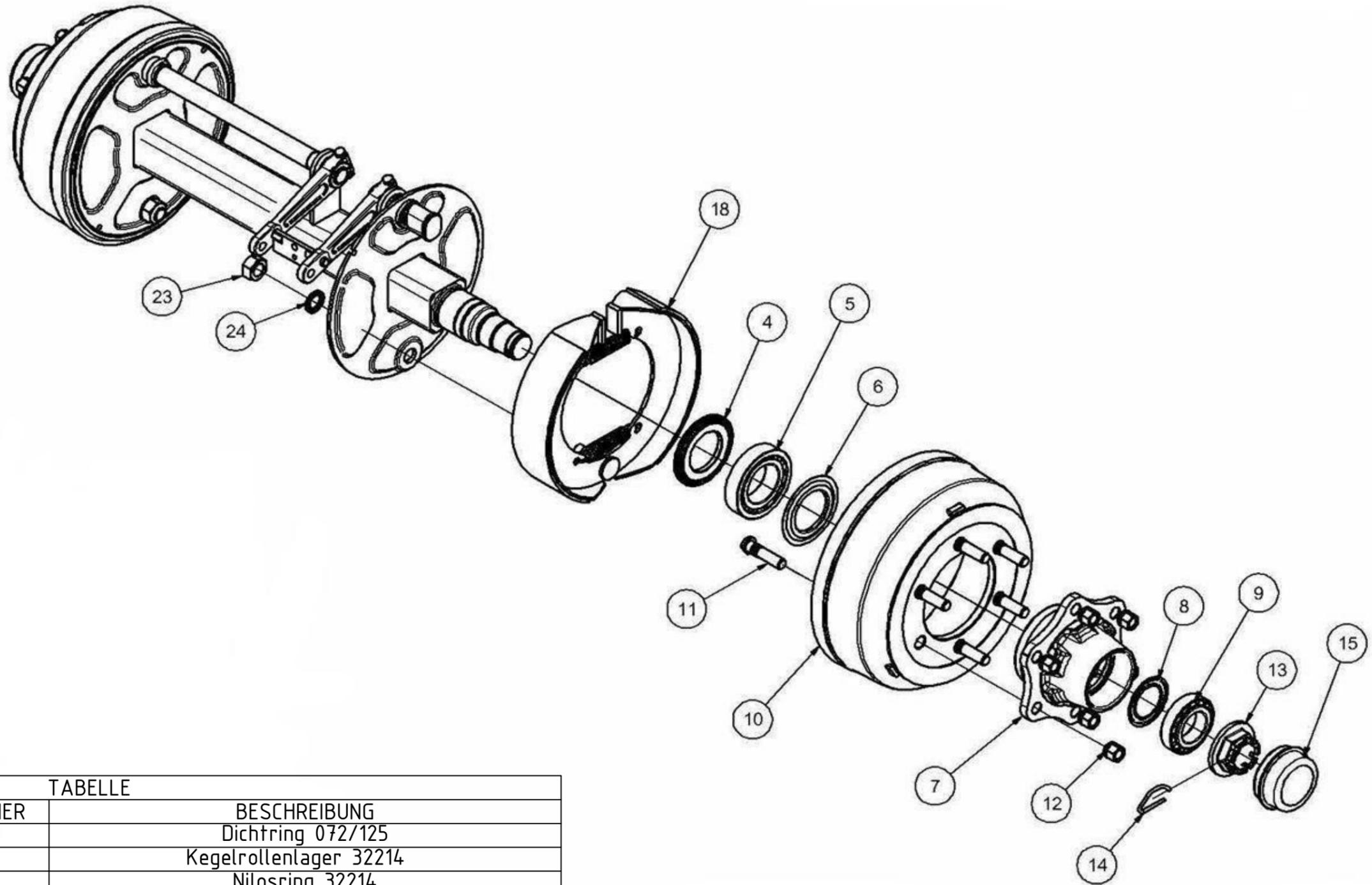
TEILELISTE

OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	2	001726	Einschlagradkappe D90
2	2	001742	Kronenmutter M36x1,5
3	2	001743	Beilagscheibe
4	2	001746	Kegelrollenlager 32210
5	2	001731	Radnabe
6	12	001733	Radbolzen
7	2	001747	Kegelrollenlager 32214
8	2	001734	Dichtscheibe
9	2	001735	Abdeckscheibe
10	4	001776	Bremsbacke
11	2	001738	Rückholfeder- Nocke
12	2	001739	Rückzugfeder- Haltebolzen
13	2	001741	Bremshebel komplett
14	2	001744	Splint 6x70
15	1	007818	Bremsachse6 LochJRA 80mm4-Kant Bremshebel li.

Bremsachse Spur 900mm Vk80 6 Loch Bremshebel li.

		A4			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
007819.idw	007819	1 von 1	1 : 10	CMaucher	31.03.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum



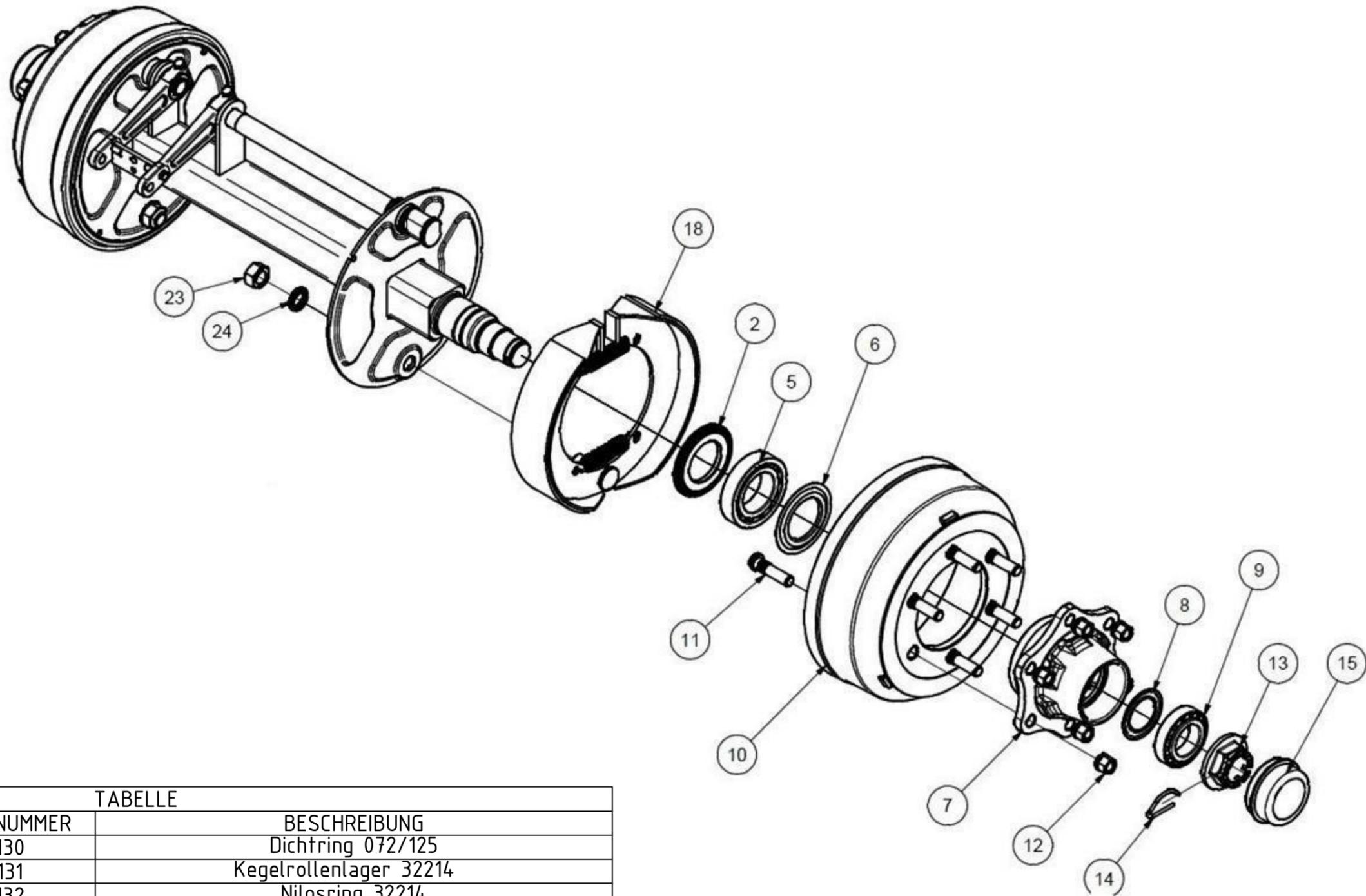


TABELLE

OBJRKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
2	2	008130	Dichtring 072/125
5	2	008131	Kegelrollenlager 32214
6	2	008132	Nilosring 32214
7	2	008133	Nabe H06 18 100-125 160-205
8	2	008134	Nilosring 32211
9	2	008135	Kegelrollenlager 32211
10	2	008136	Bremstrommel 350x090 H06 18 205-160
11	12	008137	Radbolzen M18x1,5 L081 für Nabe und Trommel
12	12	001114	Radmutter M18x1,5 DIN7461
13	2	008139	Kronenmutter M48x1,5 WR65 H38 7 NOTCH
14	2	008140	Splint für Kronenmutter M48 7 NOTCH
15	2	008141	Radkappe 100 TVZ
18	2	008142	Bremsbacken 350x80 B1117
23	2	008143	Mutter M24x1,5 DIN934 verzinkt
24	2	008144	Unterlegscheibe M24 D25,3 D39 SP3.4

Achse kpl. Bremshebel li. TVZ

		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
008107_01.idw	008107	1 von 1	1 : 10	CMaucher	29.04.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum



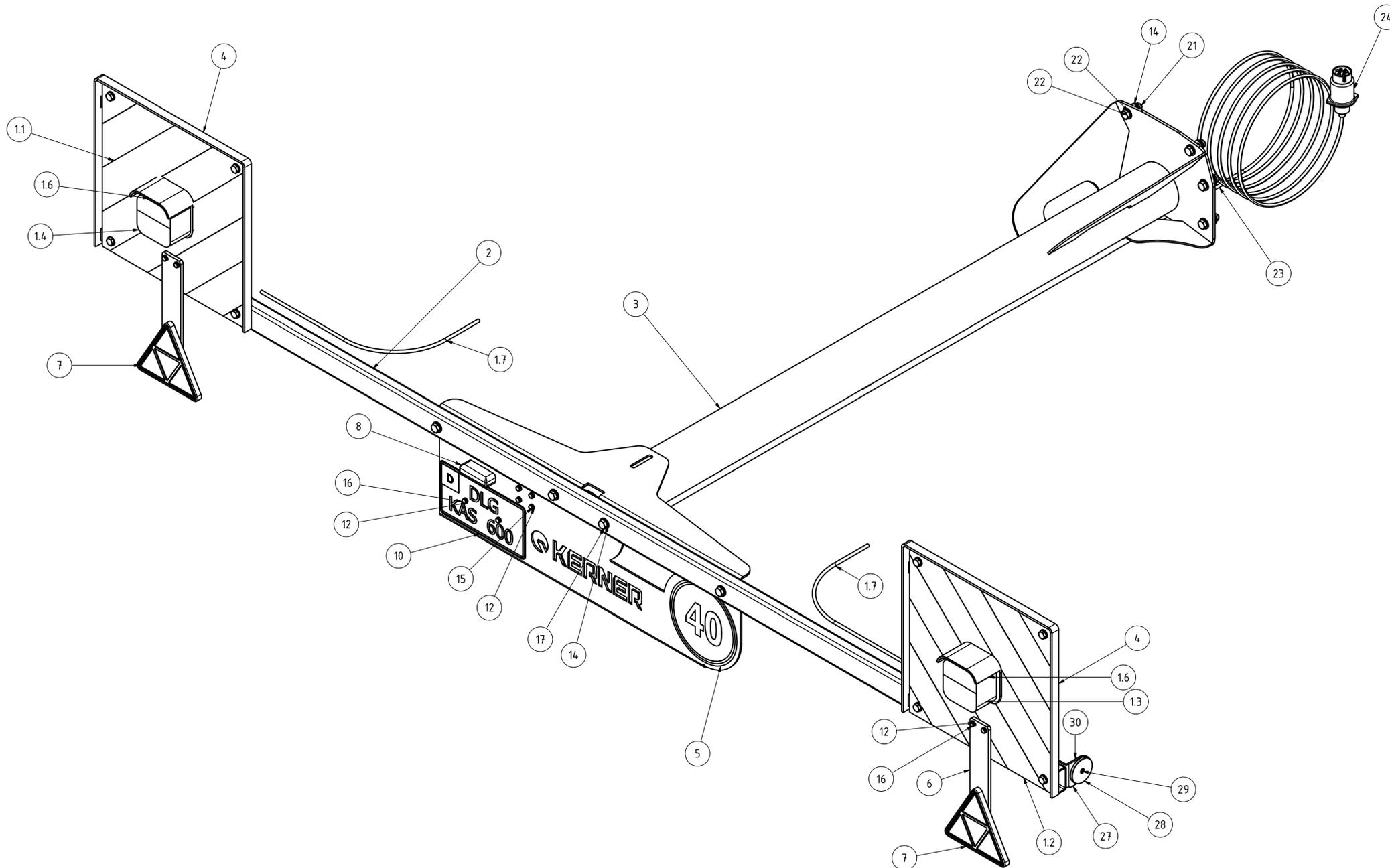
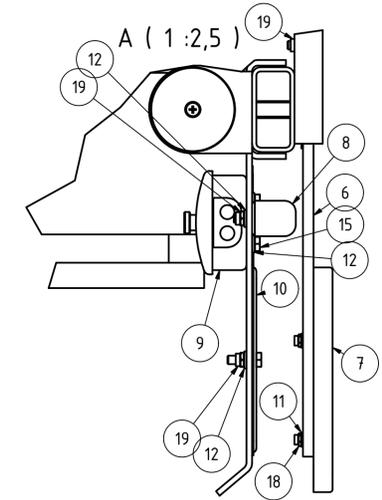
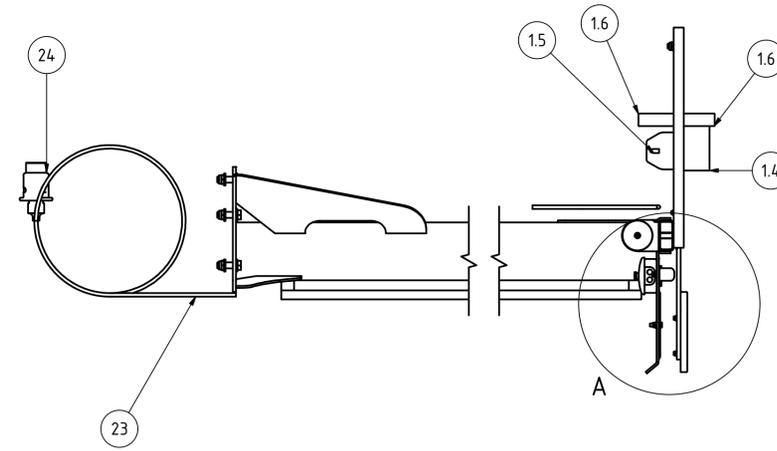
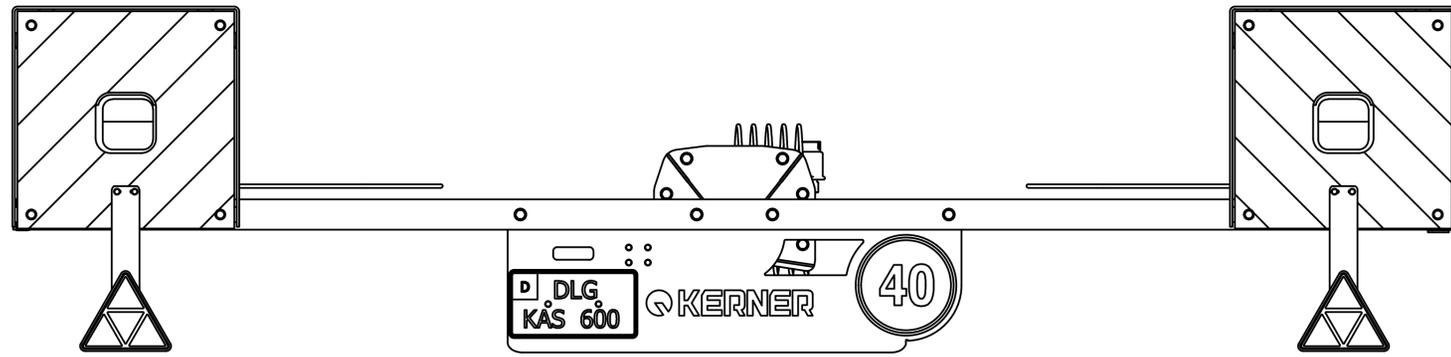
TABELLE

OBJRKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
2	2	008130	Dichtring 072/125
5	2	008131	Kegelrollenlager 32214
6	2	008132	Nilosring 32214
7	2	008133	Nabe H06 18 100-125 160-205
8	2	008134	Nilosring 32211
9	2	008135	Kegelrollenlager 32211
10	2	008136	Bremstrommel 350x090 H06 18 205-160
11	12	008137	Radbolzen M18x1,5 L081 für Nabe und Trommel
12	12	001114	Radmutter M18x1,5 DIN7461
13	2	008139	Kronenmutter M48x1,5 WR65 H38 7 NOTCH
14	2	008140	Splint für Kronenmutter M48 7 NOTCH
15	2	008141	Radkappe 100 TVZ
18	2	008142	Bremsbacken 350x80 B1117
23	2	008143	Mutter M24x1,5 DIN934 verzinkt
24	2	008144	Unterlegscheibe M24 D25,3 D39 SP3.4

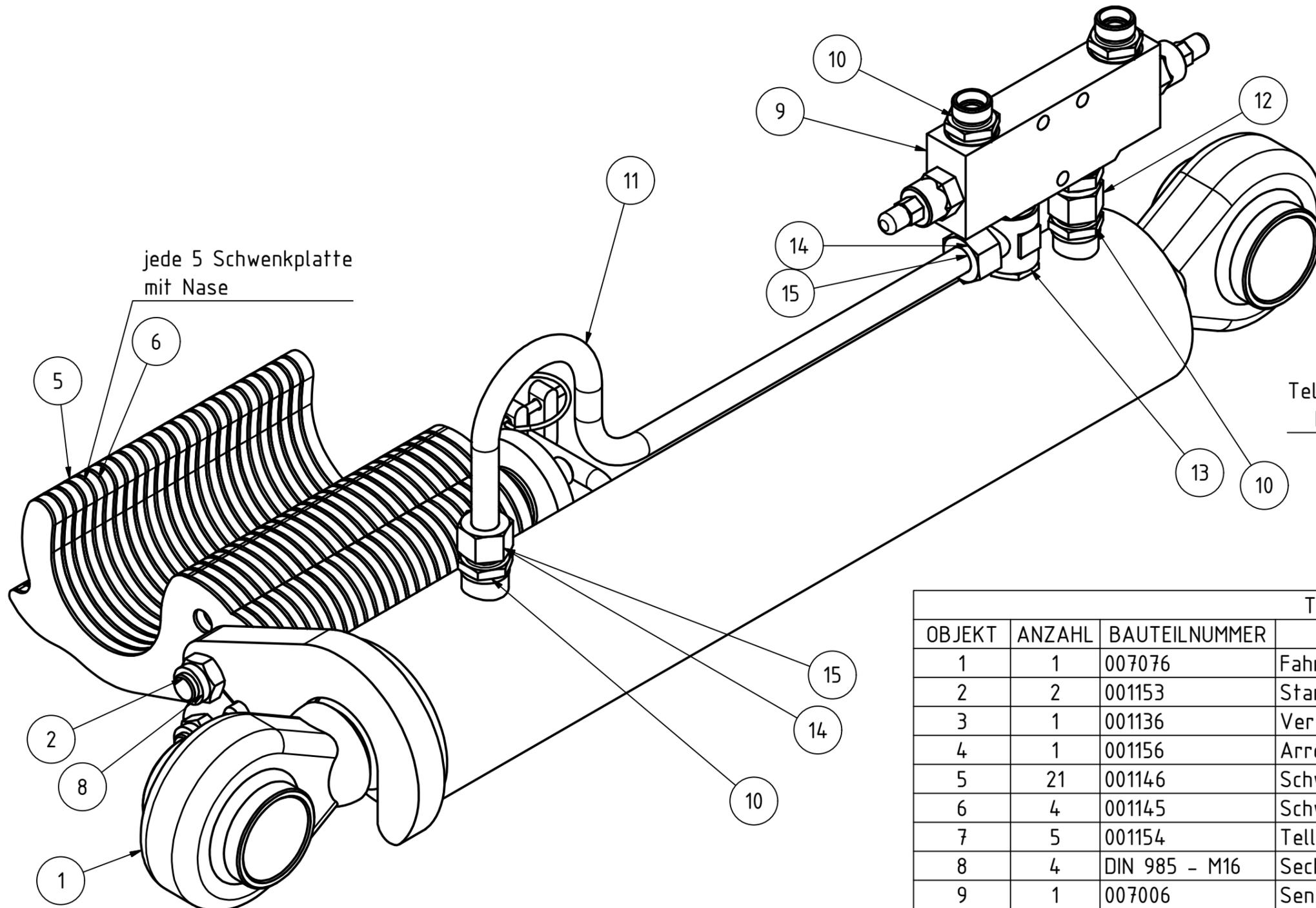
Achse kpl. Bremshebel re. TVZ

		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
008096_01.idw	008096	1 von 1	1: 7,5	CMaucher	28.04.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum





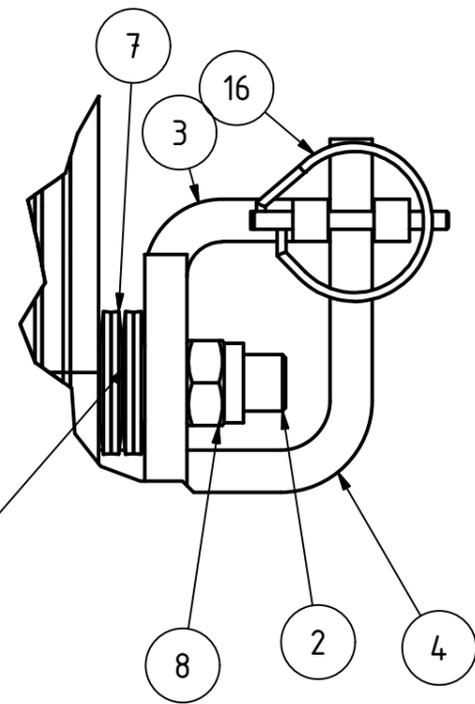
TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	006880	Beleuchtungssatz Kerner3
1.1	1	002215	Beleuchtungstafel links L1130
1.2	1	002216	Beleuchtungstafel rechts R1130
1.3	1	002202	Leuchte kpl. BBS 95R
1.4	1	002204	Leuchte kpl. BBSK 95L
1.5	2	002209	Positionleuchte PL86
1.6	4	006876	Schutzhaube SH95/1
1.7	2	006879	Zwischenkabel 7,6m 4x0,75mm <sup>2</sup> grün/ gelb
2	1	002183	Halterrohr für Beleuchtung
3	1	002184	Beleuchtungsausleger
4	2	G02-016.200	Beleuchtungsrahmen
5	1	002173	40km Aufkleber
6	2	002206	Pendelhalter 4558 HG002240021
7	2	002187	Dreieckreflektor 8RA 003 503-001
8	1	002188	Kennzeichenleuchte 2KA 001 389-101
9	1	002189	Leitungsverbiner 8-pol Klemdose 8KV 002.144-031
10	1	-----	Nummernschild
11	4	DIN 125 - A 5,3	Unterlegscheibe
12	18	DIN 125 - A 6,4	Unterlegscheibe
13	13	DIN 125 - A 10,5	Unterlegscheibe
14	20	DIN 125 - A 13	Unterlegscheibe
15	4	ISO 4017 - M6 x 16	Sechskantschraube
16	6	ISO 4017 - M6 x 20	Sechskantschraube
17	4	ISO 4017 - M12 x 55	Sechskantschraube
18	4	ISO 10511 - M5	Sechskantmutter
19	8	ISO 10511 - M6	Sechskantmutter
20	6	ISO 10511 - M10	Sechskantmutter
21	10	ISO 10511 - M12	Sechskantmutter
22	6	ISO 4017 - M12 x 40	Sechskantschraube
23	1	006872	Hauptkabel 11,4m 6x 0.75mm <sup>2</sup>
24	1	006875	Stecker 70/7 FE
25	4	ISO 4017 - M10 x 20	Sechskantschraube
26	4	ISO 4017 - M10 x 50	Sechskantschraube
27	2	008385	Reflektorhalter
28	2	008387	Rückstrahler gelb
29	2	ISO 7045 - M5 x 14 - 4.8 - H	Flachkopfschraube mit Kreuzschlitz
30	2	DIN 985 - M5	Sechskantmutter



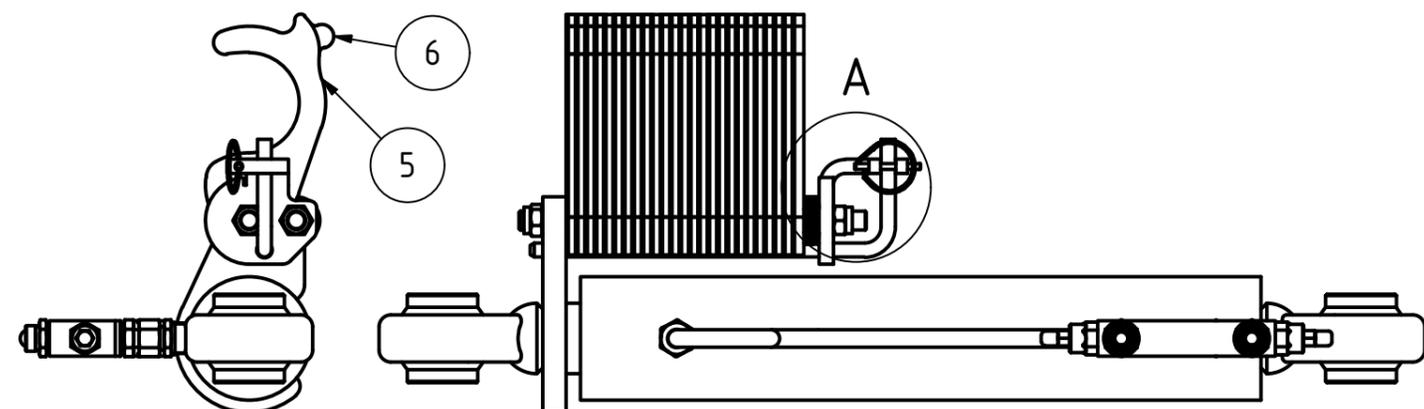
jede 5 Schwenkplatte mit Nase

A ( 1 : 2 )

Tellerfedern nach bedarf einbauen



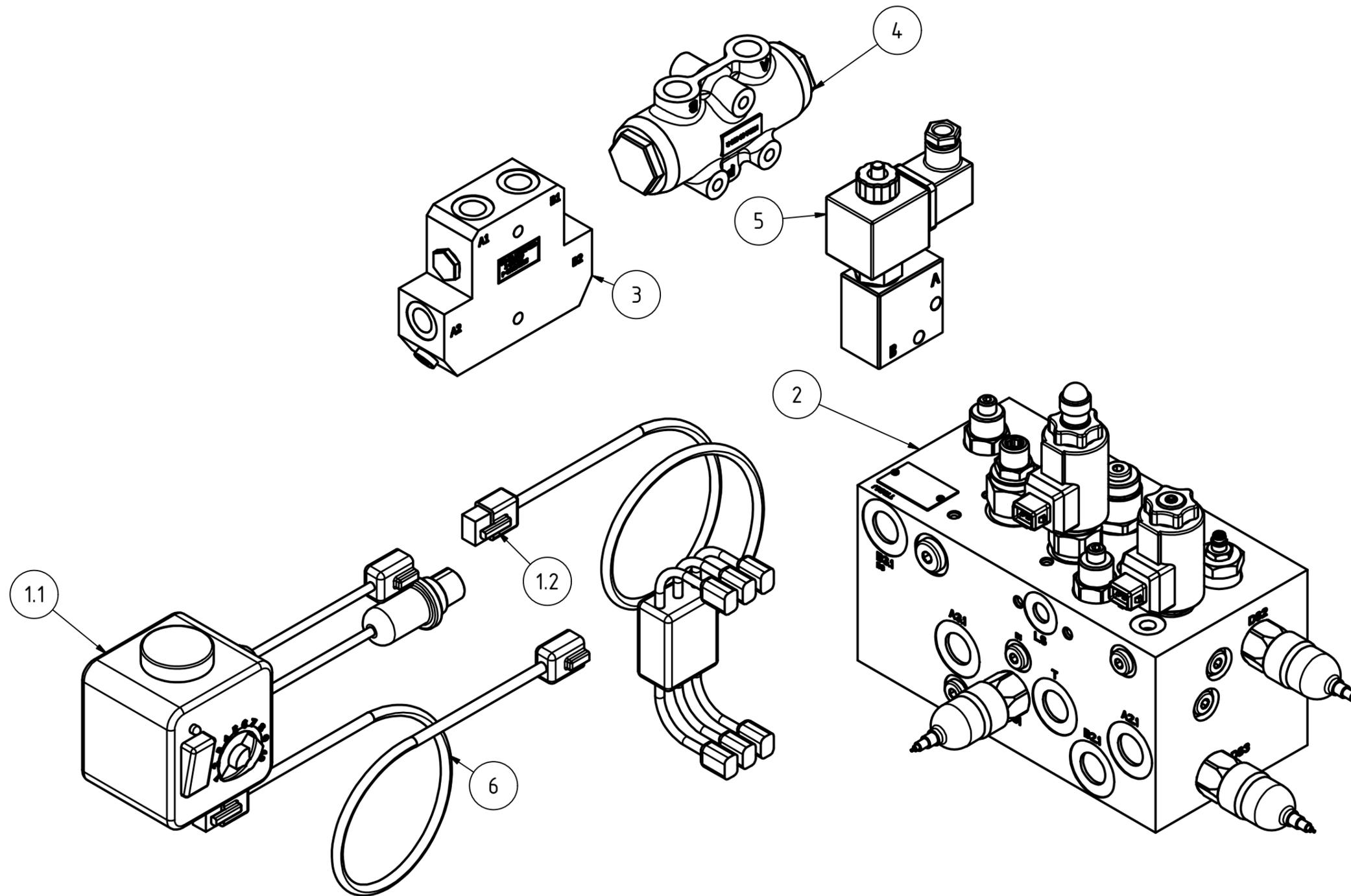
TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	007076	Fahrwerkzylinder rechts 90x60x400
2	2	001153	Stange
3	1	001136	Verbindungsflach2 rechts
4	1	001156	Arretierstange
5	21	001146	Schwenkplatte
6	4	001145	Schwenkplatte N
7	5	001154	Tellerfeder 20.2x40x2,2
8	4	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
9	1	007006	Senkbremse 1/2" doppelt
10	4	002339	Einschraub Verschraubung XVR NW 13 HL ED 1/2
11	1	007063	Hydraulikrohr Fahrwerkzylinder Ø15
12	1	007062	Rohrstutzen 1/2" 15l AVR NW 13 L
13	1	002341	Schwenkverschraubung 1/2" 15l XSWR NW 13 HL
14	2	003873	Überwurfmutter UEM NW 13 L
15	2	003866	Schneidring SRD 0 15 V
16	1	001549	Klappstecker 5



Fahrwerkszylinder rechts kpl. KAS 420-600					
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
007075.idw	007075	1 von 1	1 :6	CMaucher	29.01.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum







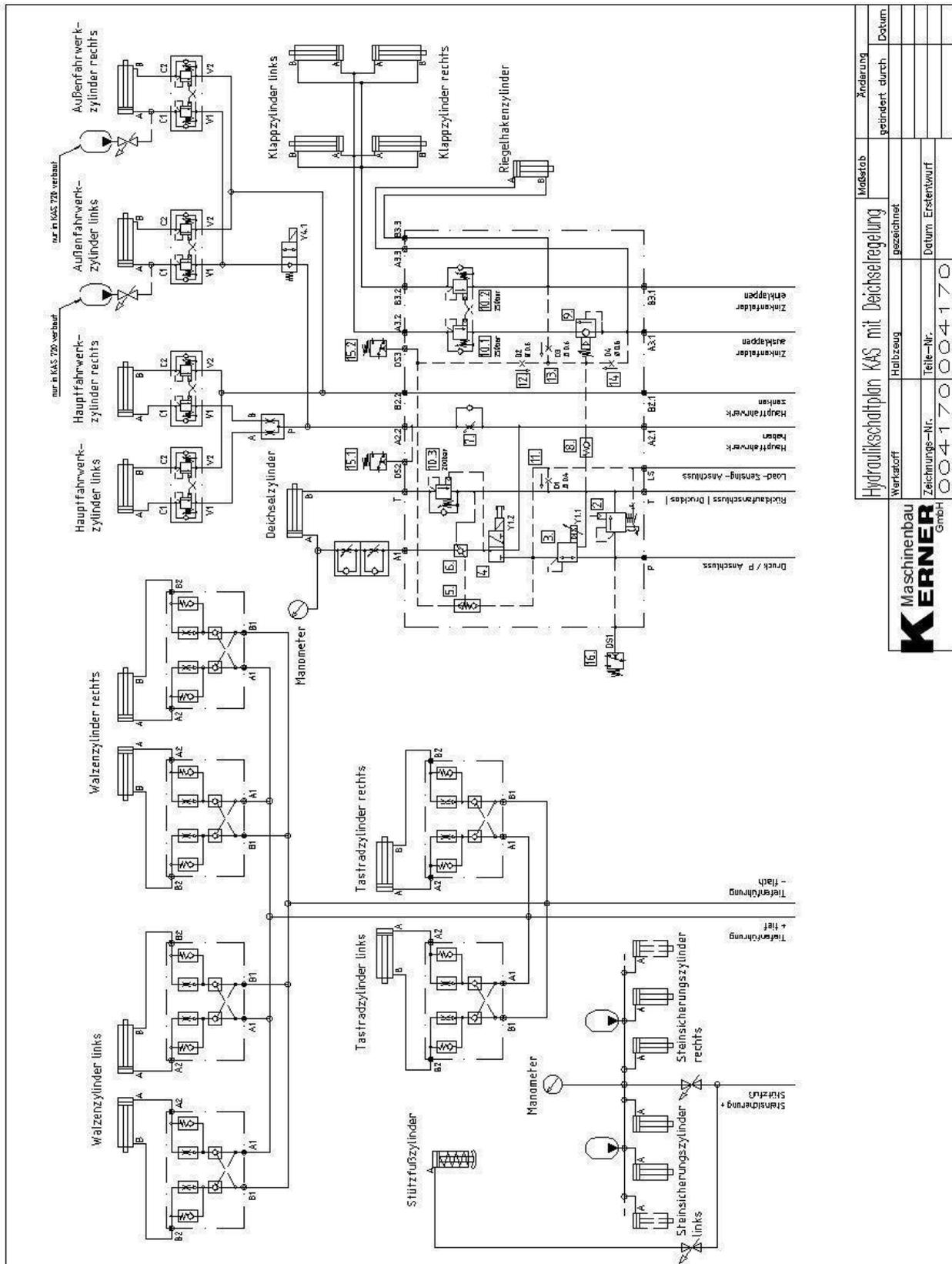
TEILELISTE

OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	006951	Bedienbox (1m Kabel) mit Kabel 9m
1.1	1	006949	Bedienbox
1.2	1	006952	Kabelbaum vergossen
2	1	001135	Zugkraftregelungsblock 400-2-029836 Bucher
3	6	006992	Ventilkombination
4	1	006997	Mengenteiler MTDA
5	1	007692	2/2 Magnetventil
6	1	005423	Verlängerungskabel für Deichselregelung 3m

<b>Deichselregelung</b>					
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
006956_01.idw	006956	1 von 1	1: 2,5	CMaucher	23.01.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum



## Hydraulikplan KAS mit elektrischer Deichselregelung

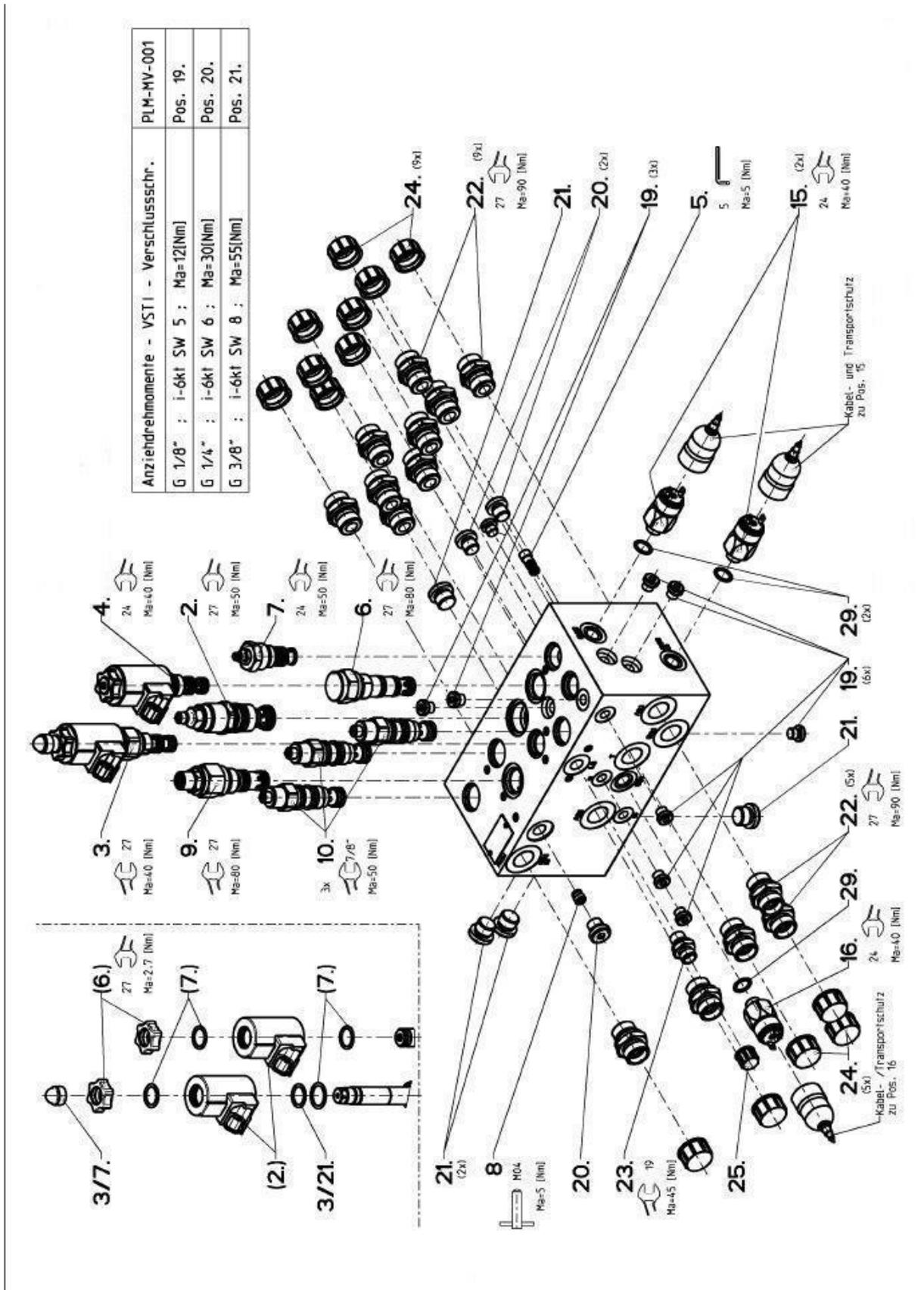


Veränderung	Maßstab	Zeichnungs-Nr.	Datum

Hydraulikschaltplan KAS mit Deichselregelung	Hilfszeug	Tabelle-Nr.	Datum

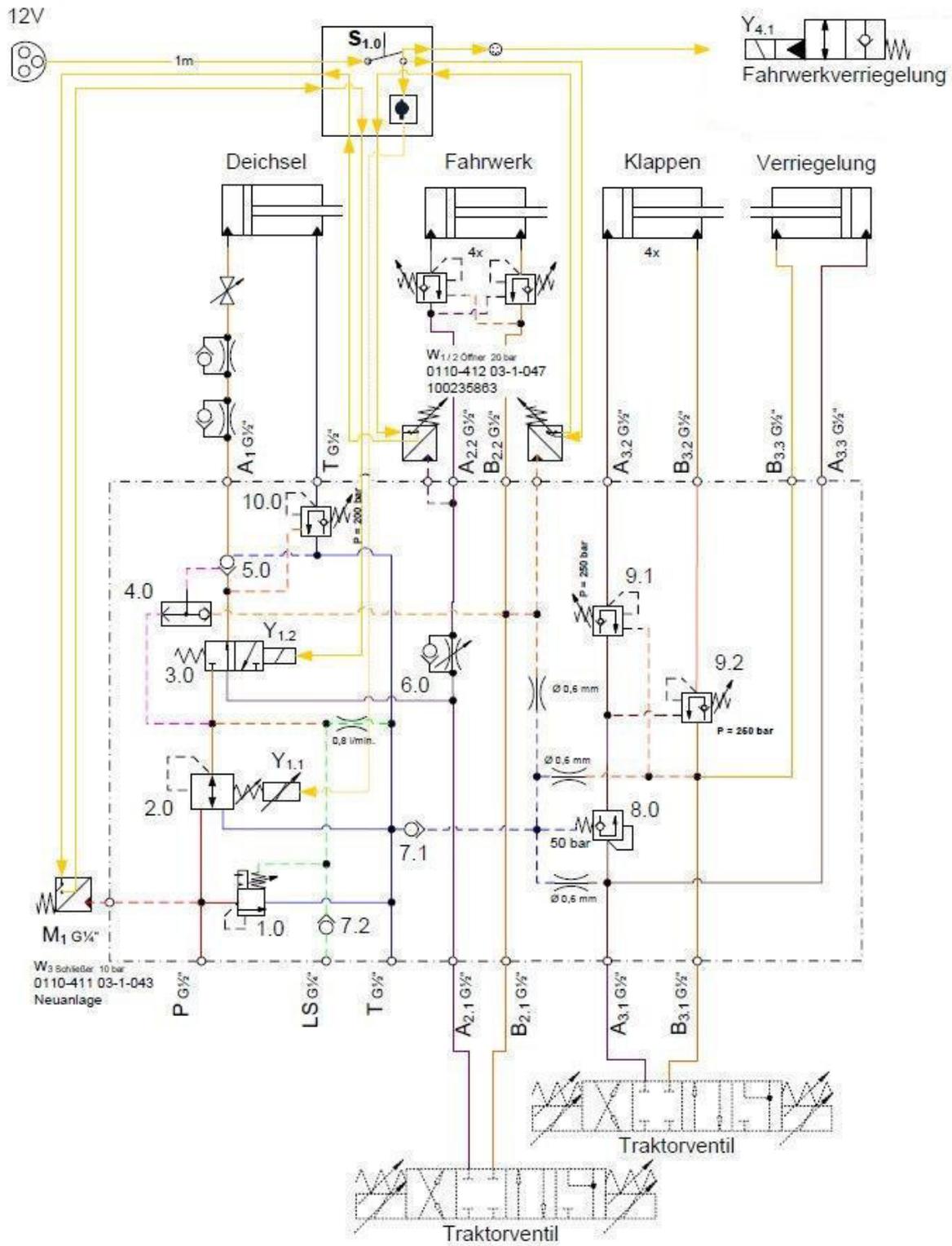


**Regelungsblock**

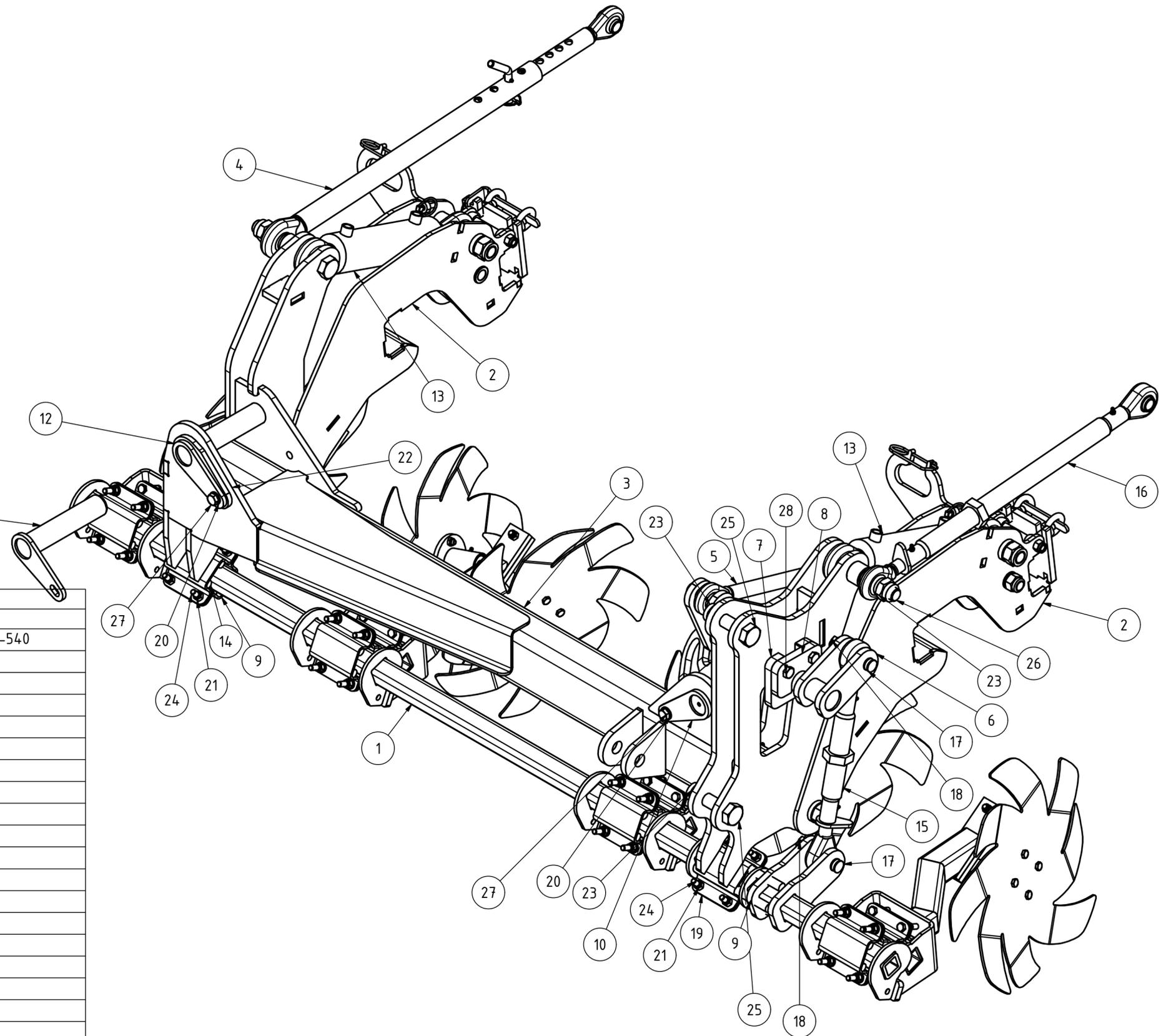


**Stückliste für Zugkraftregelungsblock**

Position	Artikel-Nr.	Menge	Bezeichnung	Masse
1 bis 29	001135	1	Zugkraftregelungsblock kpl.	
2.	007460	1	DWDPBS-2D-10-SA10-I M436	
3.	007461	1	EPRT-08-N-25-0-12D DT	
4.	007462	1	WK32ONA5-I 12D DT	
- (2)	007463	2	MAG-SP D36 12D DT 27W	
- (6)	007464	2	RAENDELMUTTER D30X9,2 M16x1	
- (7)	007465	4	O-RING 16,0X2 V83	
- 3/7.	007466	1	6KT-SCHUTZKAPPE M8 SW13	
- 3/21.	007467	1	O-RING 18,0X2 N90	
5.	007468	1	WRVC-G-04	
6.	007469	1	POCV-10-N-F-0-030	
7.	007470	1	RDB-10-1	
8.	007471	1	RKVE-G-04-05-Z4	
9.	007472	1	PSVP-10-N-S-0-15	
10.	007473	3	SENKBREMSVENTIL CBCG LCN	
15.	007474	2	DRUCKSCHA SUCO 10-20BAR OFF	
16.	007475	1	DRUCKSCHA SUCO 10-20BAR SCHL	
19.	007476	9	VER SCHR ED VSTI G1/8" CF	
20.	007477	3	VER SCHR ED VSTI G1/4" CF	
21.	007478	4	VER SCHR ED VSTI G3/8" CF	
22.	007479	14	GE15LR ED OMD CF	
23.	007480	1	GE08LR ED OMD CF	
24.	007481	14	SCHUTZSTO-KAPSTO GPN800M22X1,5	
25.	007482	1	SCHUTZSTO-KAPSTO GPN800M14X1,5	
29.	007483	3	O-RING 015 14,00X1,78 V70	



verbaut bis Dez.2012



TEILELISTE

OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001932	Sternräder Baugruppe links Version3-540
2	2	001620	Schnellwechselkonsole1
3	1	001353	Ausleger links-480
4	1	001818	Lenker absteckbar
5	1	001630	Sternradlenker
6	1	001338	Umlenkhebel li. kpl.
7	2	001327	Lagerblech1
8	2	001323	Lagerblech2
9	2	ST11-002.020	Halbschale für Säarm
10	1	001052	Bolzen 50x115
11	1	001056	Bolzen 50x235
12	1	003289	Bolzen 50x255
13	2	001263	Stellzylinder Tastrad
14	8	001850	Gummiwurst kurz 20 x 125
15	1	004036	Oberlenker gesamt m. SK Hülse 330
16	1	001789	Oberlenker gesamt m. SK Hülse 700
17	3	006815	Oberlenkerbolzen 25 x95
18	3	001227	Klappstecker_10
19	8	DIN 125 - A 13	Unterlegscheibe
20	2	DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe
21	8	ISO 7040 - M12	Sechskantmutter mit Klemmteil
22	6	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
23	4	DIN 985 - M30	Sechskantmutter
24	8	ISO 4017 - M12 x 45	Sechskantschraube
25	2	ISO 4014 - M30 x 120	Sechskantschraube
26	2	ISO 4014 - M30 x 220	Sechskantschraube
27	2	DIN 933 - M16 x 50	Sechskantschraube
28	4	ISO 4014 - M16 x 80	Sechskantschraube

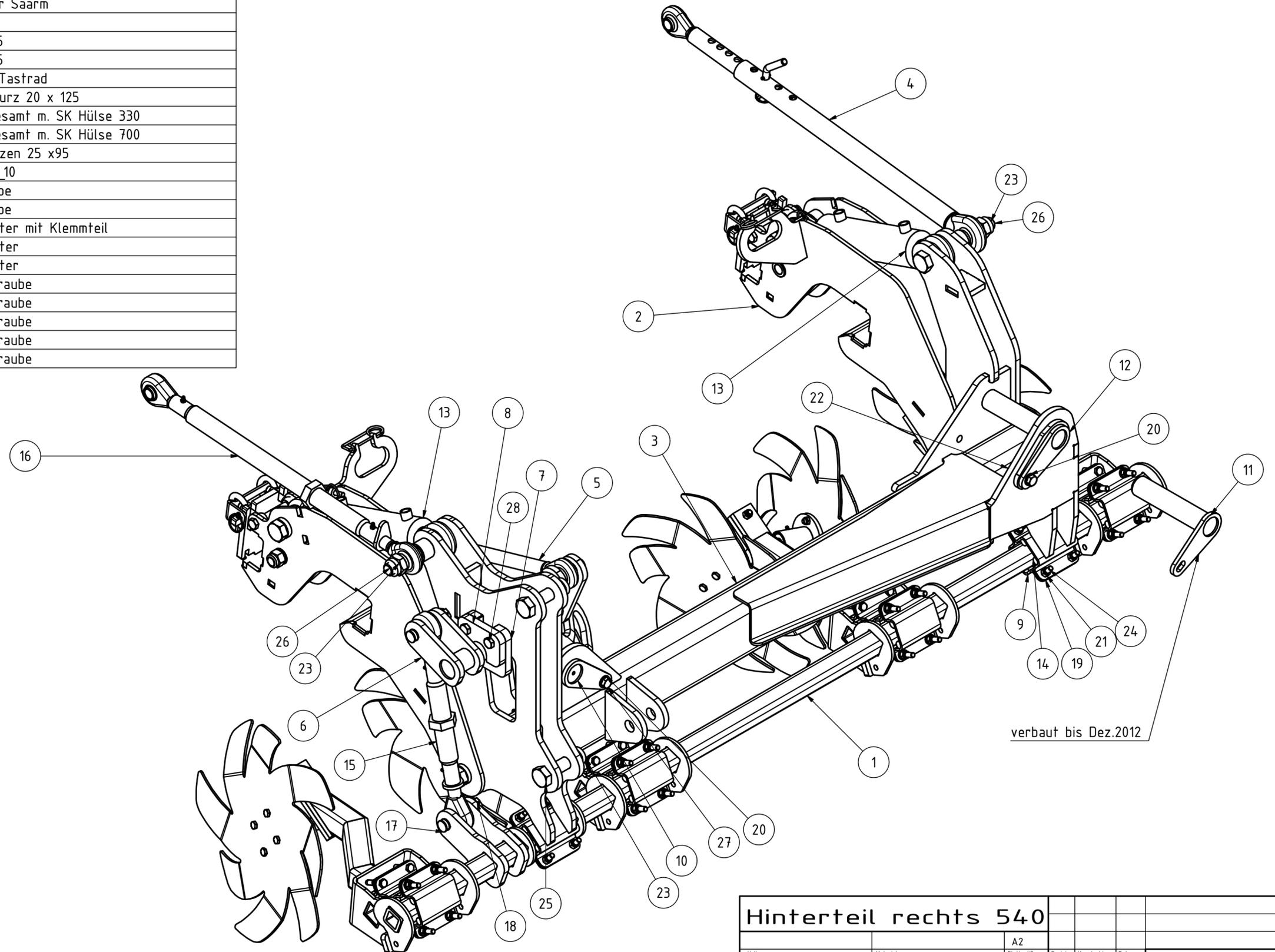
Hinterteil links 540			4. Änderung		
			3. Änderung		
			2. Änderung		
			1. Änderung		
			Gezeichnet	CMaucher	25.04.2014
			Name		Datum



Halbzeug	Werkstoff	Blattgröße	008085.idw	008085	1
Zeichnungsnummer	Teilenummer	Blattnummer			

TEILELISTE

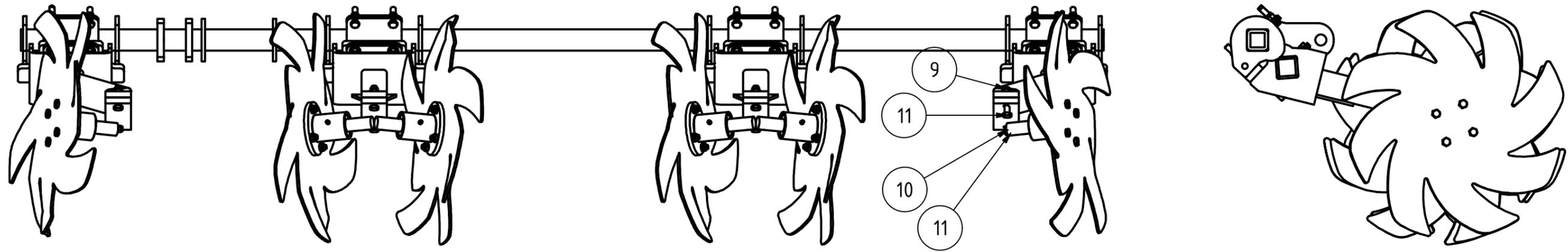
OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001943	Sternräder Baugruppe rechts Version3-540
2	2	001620	Schnellwechselkonsole1
3	1	001315	Ausleger rechts-480
4	1	001818	Lenker absteckbar
5	1	001630	Sternradlenker
6	1	001342	Umlenkhebel re. kpl.
7	2	001327	Lagerblech1
8	2	001323	Lagerblech2
9	2	ST11-002.020	Halbschale für Säarm
10	1	001052	Bolzen 50x115
11	1	001056	Bolzen 50x235
12	1	003289	Bolzen 50x255
13	2	001263	Stellzylinder Tastrad
14	8	001850	Gummiwurst kurz 20 x 125
15	1	004036	Oberlenker gesamt m. SK Hülse 330
16	1	001789	Oberlenker gesamt m. SK Hülse 700
17	3	006815	Oberlenkerbolzen 25 x95
18	3	001227	Klappstecker_10
19	8	DIN 125 - A 13	Unterlegscheibe
20	2	DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe
21	8	ISO 7040 - M12	Sechskantmutter mit Klemmteil
22	6	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
23	4	DIN 985 - M30	Sechskantmutter
24	8	ISO 4017 - M12 x 45	Sechskantschraube
25	2	ISO 4014 - M30 x 120	Sechskantschraube
26	2	ISO 4014 - M30 x 220	Sechskantschraube
27	2	ISO 4017 - M16 x 50	Sechskantschraube
28	4	ISO 4014 - M16 x 80	Sechskantschraube



verbaut bis Dez.2012

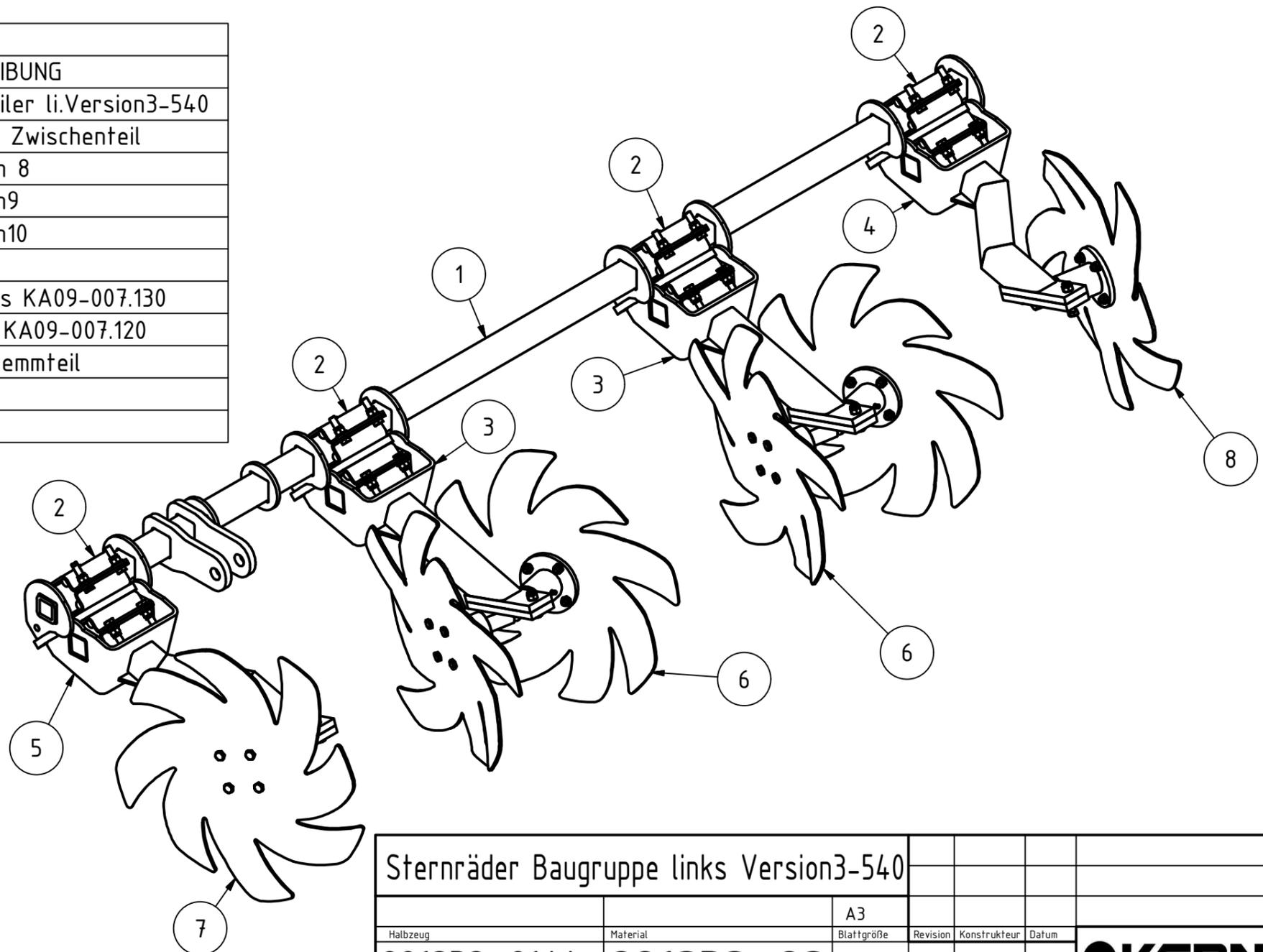
Hinterteil rechts 540					
Halbzeug	Material	A2	Revision	Konstrukteur	Datum
008084.idw	008084	1 von 1	1 : 7	CMaucher	25.04.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt-Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum





TEILELISTE

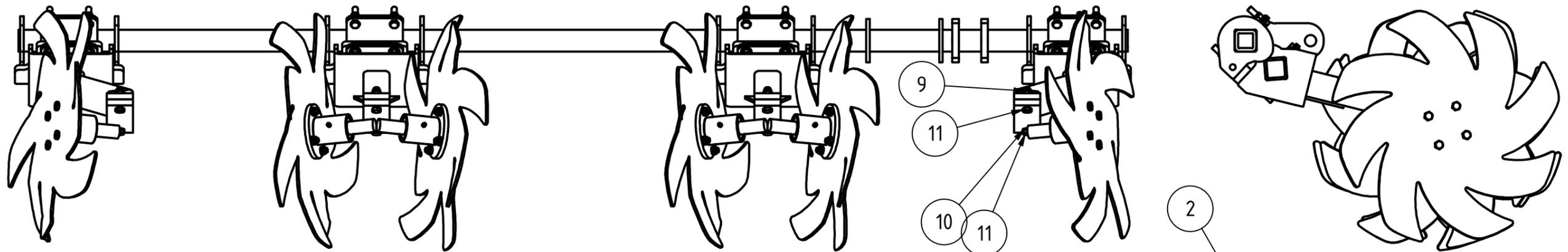
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001933	Zentralrohr Sternverteiler li.Version3-540
2	4	001924	Doppellager63°Version3 Zwischenteil
3	2	001955	Sternradträger_Version 8
4	1	001901	Sternradträger_Version9
5	1	001902	Sternradträger_Version10
6	2	G02-008.102	Sternradlagerung
7	1	006213	Sternradlagerung rechts KA09-007.130
8	1	006216	Sternradlagerung links KA09-007.120
9	4	ISO 7040 - M12	Sechskantmutter mit Klemmteil
10	4	DIN 127 - A 12	Federring
11	8	ISO 4017 - M12 x 50	Sechskantschraube



Sternräder Baugruppe links Version3-540

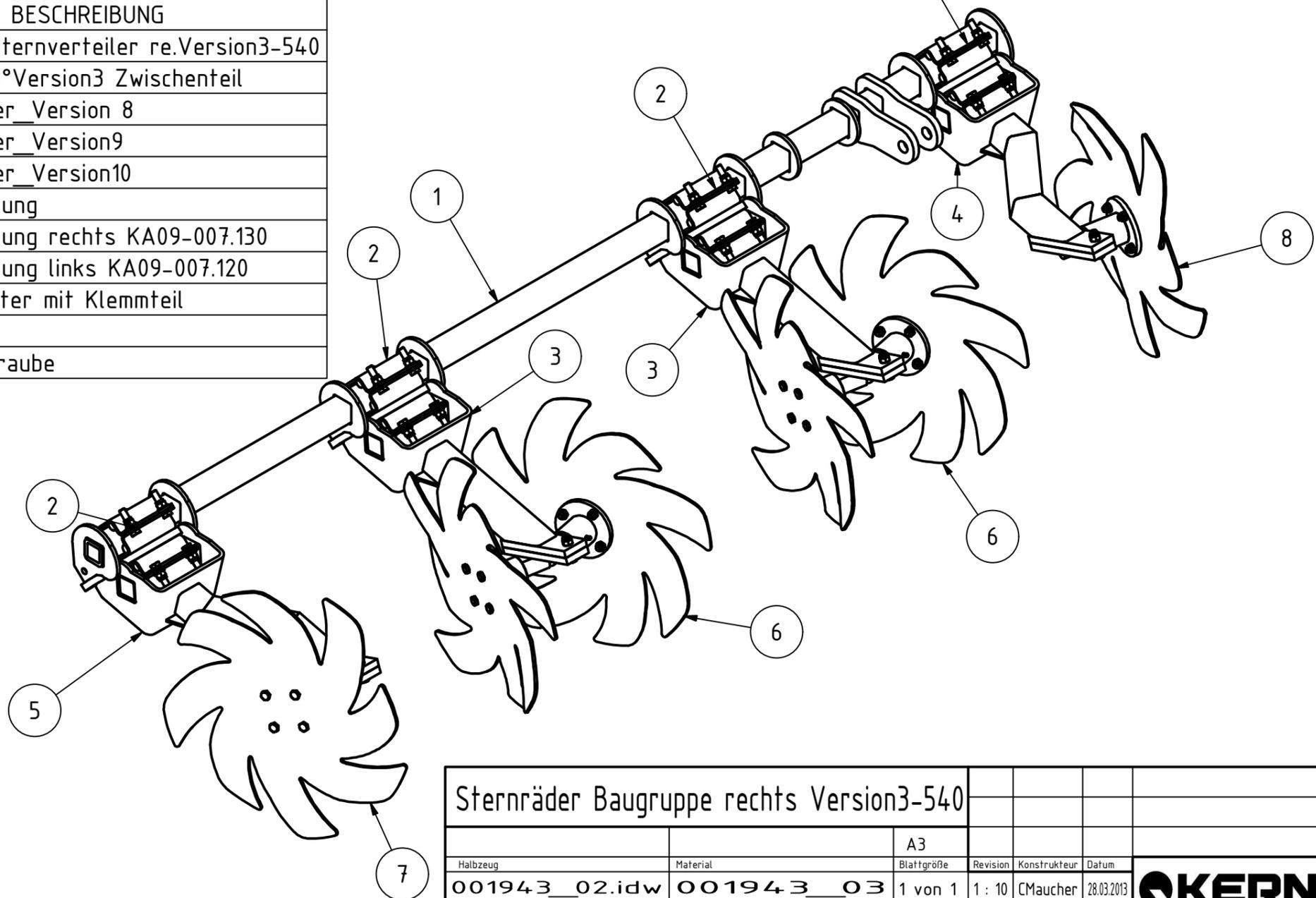
Halbzeug	Material	A3	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
001932_01.idw	001932_02	1 von 1	1 : 10	CMaucher	28.03.2013	
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	



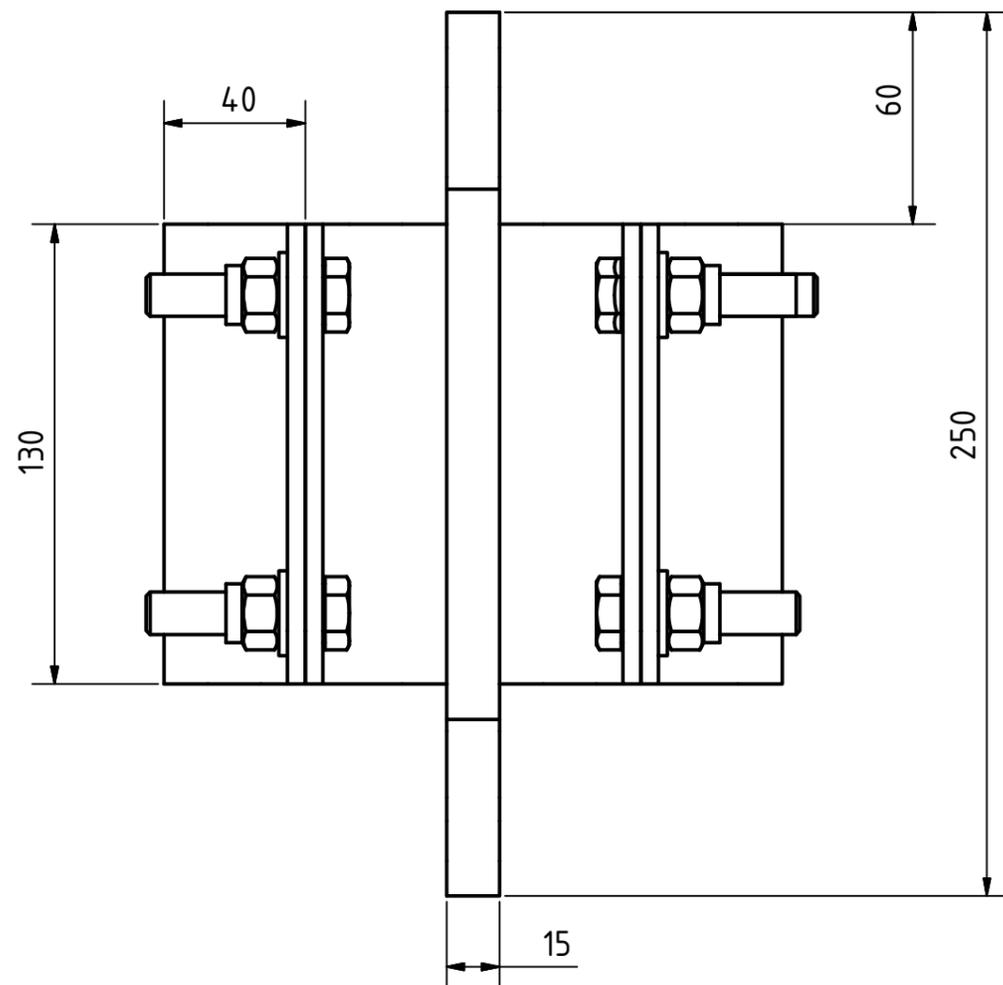
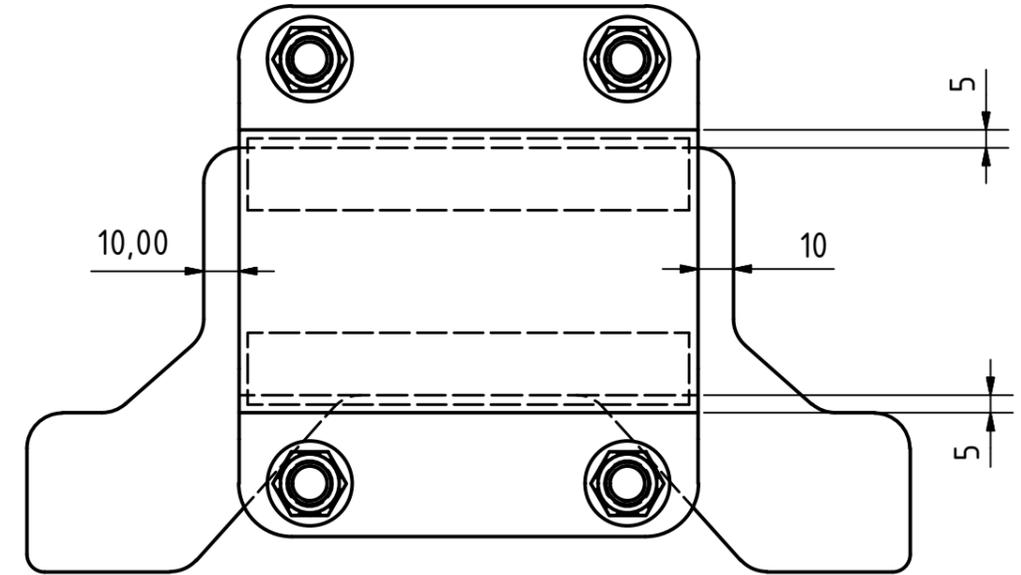
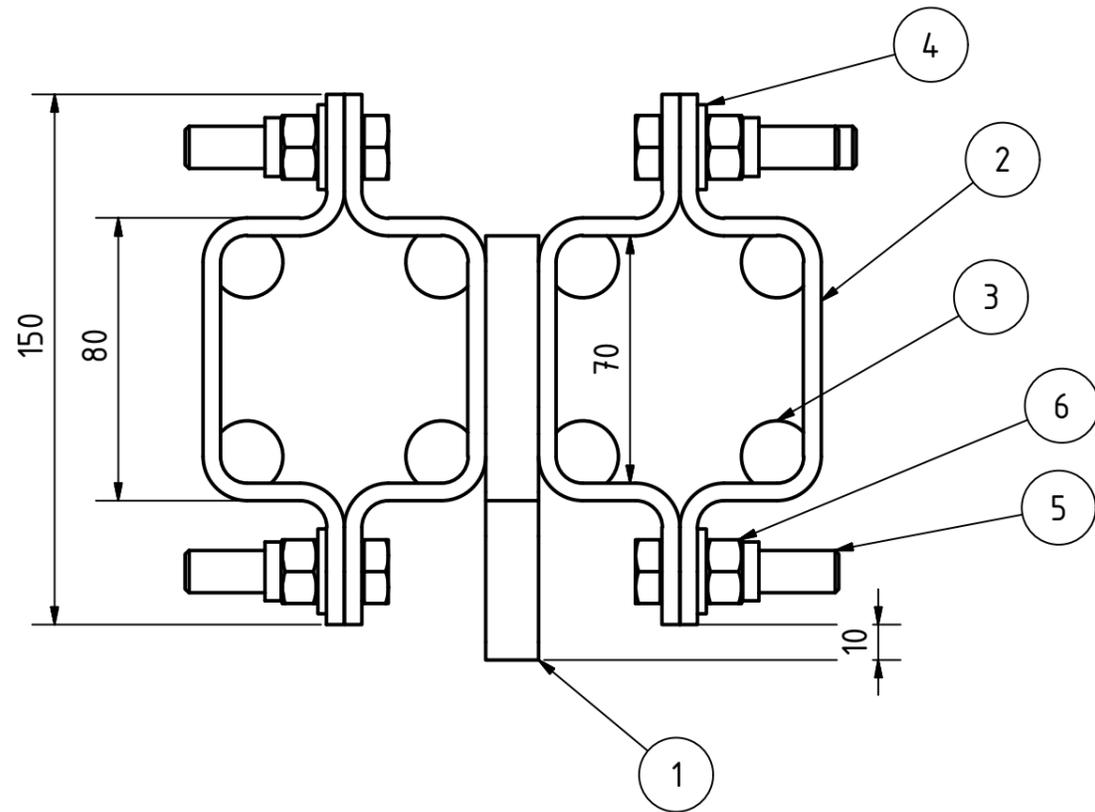


TEILELISTE

OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001944	Zentralrohr Sternverteiler re.Version3-540
2	4	001924	Doppellager63°Version3 Zwischenteil
3	2	001955	Sternradträger_Version 8
4	1	001901	Sternradträger_Version9
5	1	001902	Sternradträger_Version10
6	2	G02-008.102	Sternradlagerung
7	1	006213	Sternradlagerung rechts KA09-007.130
8	1	006216	Sternradlagerung links KA09-007.120
9	4	ISO 7040 - M12	Sechskantmutter mit Klemmteil
10	4	DIN 127 - A 12	Federring
11	8	ISO 4017 - M12 x 50	Sechskantschraube



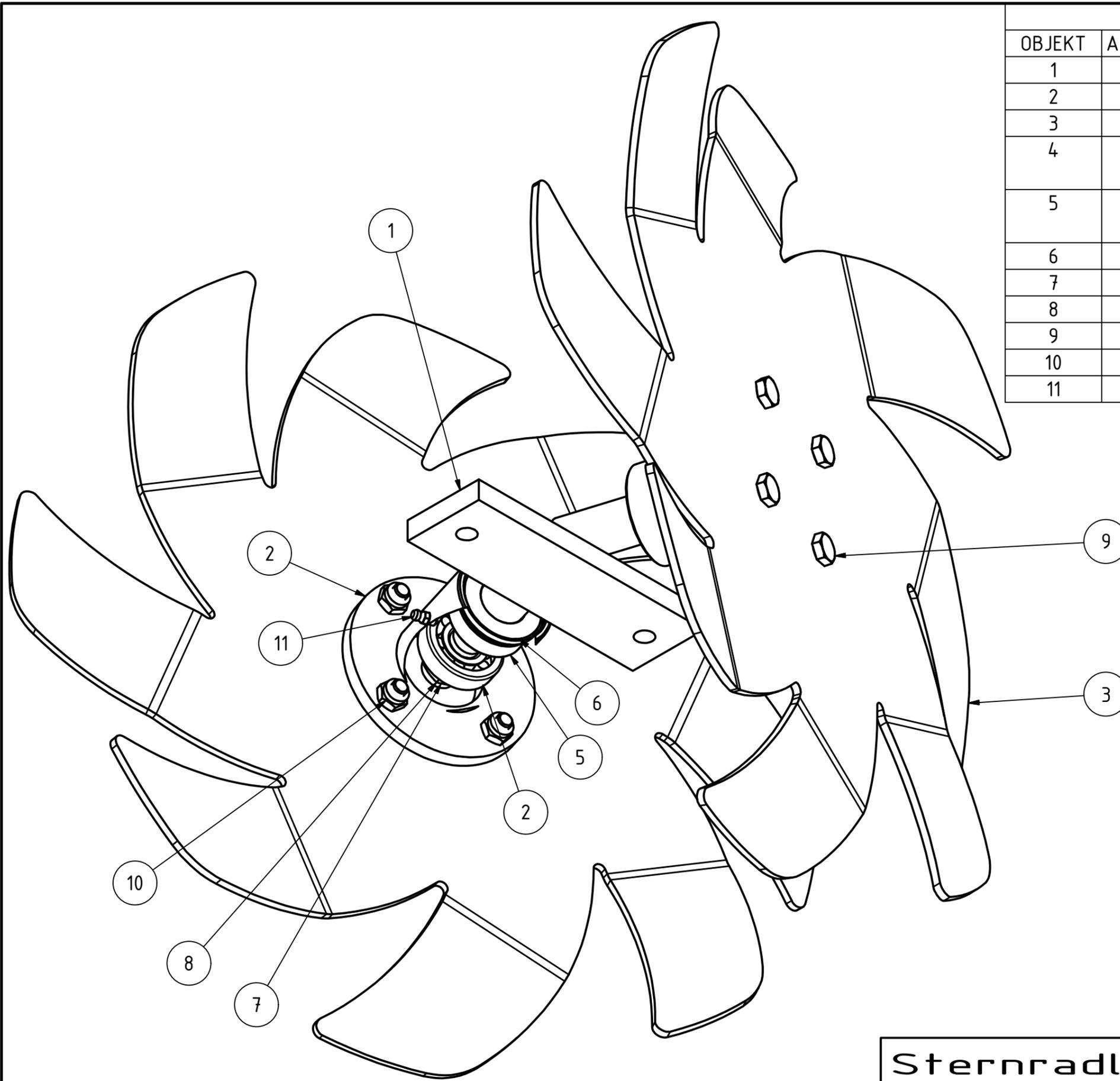
Sternräder Baugruppe rechts Version3-540						
		A3				
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum	
001943_02.idw	001943_03	1 von 1	1 : 10	CMaucher	28.03.2013	<b>KERNER</b>
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	



TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001927	Zwischenteil Doppellagerung 63°
2	2	ST11-002.020	Halbschale für Säarm
3	8	001850	Gummiwurst kurz 20 x 125
4	8	DIN 125 - A 13	Unterlegscheibe
5	9	ISO 4017 - M12 x 50	Sechskantschraube
6	8	ISO 7040 - M12	Sechskantmutter mit Klemmteil

Doppellager63°Version3 Zwischenteil					
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
Doppellager63°Version3 Zwischenteil.idw	001924	1 von 1	1 : 2	T04	18.01.2012
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum

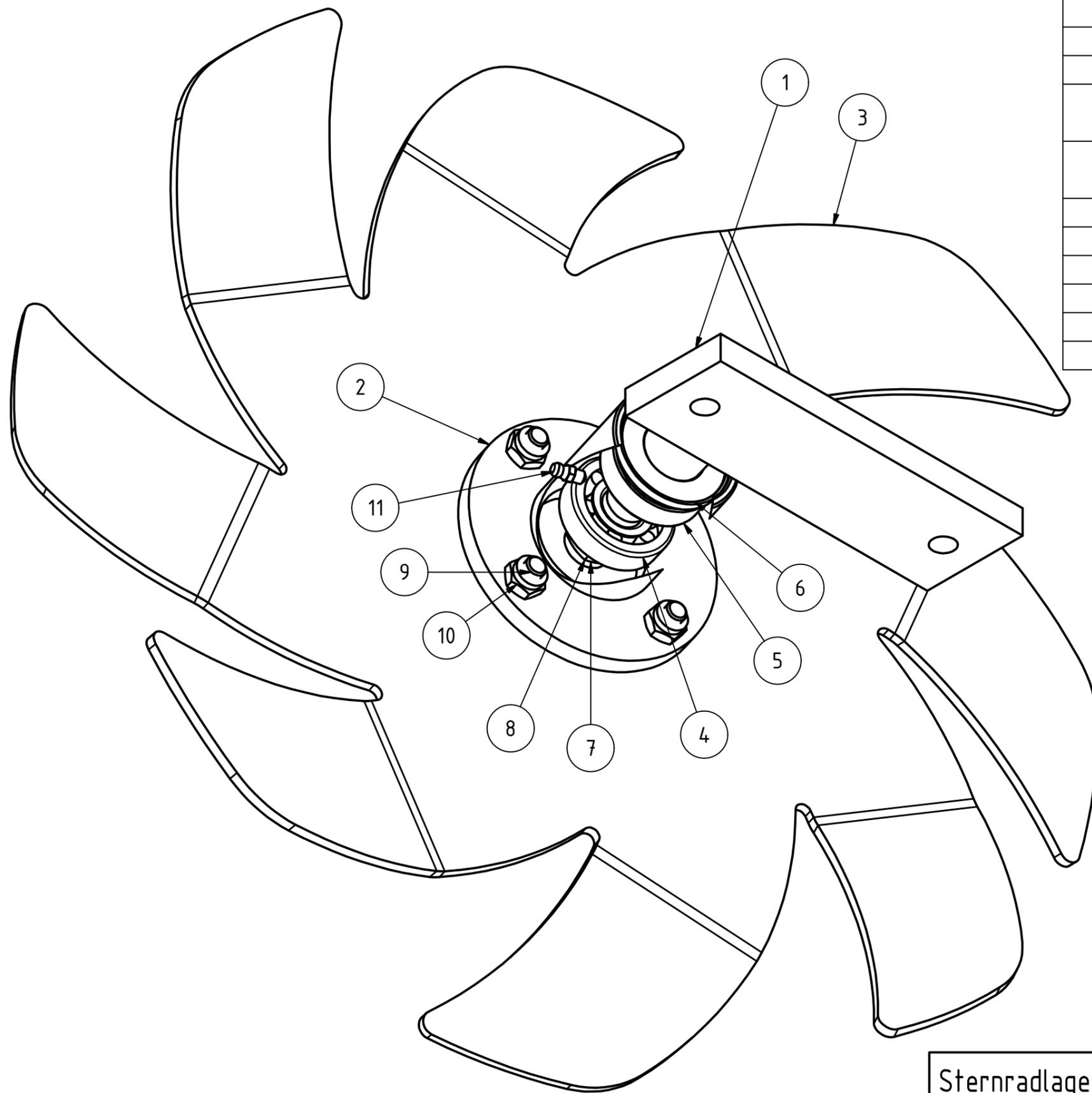




TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	004631	Sternradlagerung doppelt
2	2	G02-008.104	Flansch mit Gehäuse
3	2	G02-608.162	Sternrad 550mm
4	2	DIN 720 - 30304 - 20 x 52 x 16,25	Kegelrollenlager
5	2	DIN 720 - 30205 - 25 x 52 x 16,25	Kegelrollenlager
6	2	G02-008.170	Dichtungslamellen
7	2	DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe
8	2	ISO 10513 - M16 x 1,5	Sechskantmutter
9	8	DIN 933 - M10 x 30	Sechskantschraube
10	8	DIN 985 - M10	Sechskantmutter
11	2	DIN 71412 - AM 6	Kegelschmiernippel Form A

<b>Sternradlagerung</b>					
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
G02-008.102 Sternradlagerung_02.idw	G02-008.102	1 von 1	1: 2,5	CMaucher	17.12.2013
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum

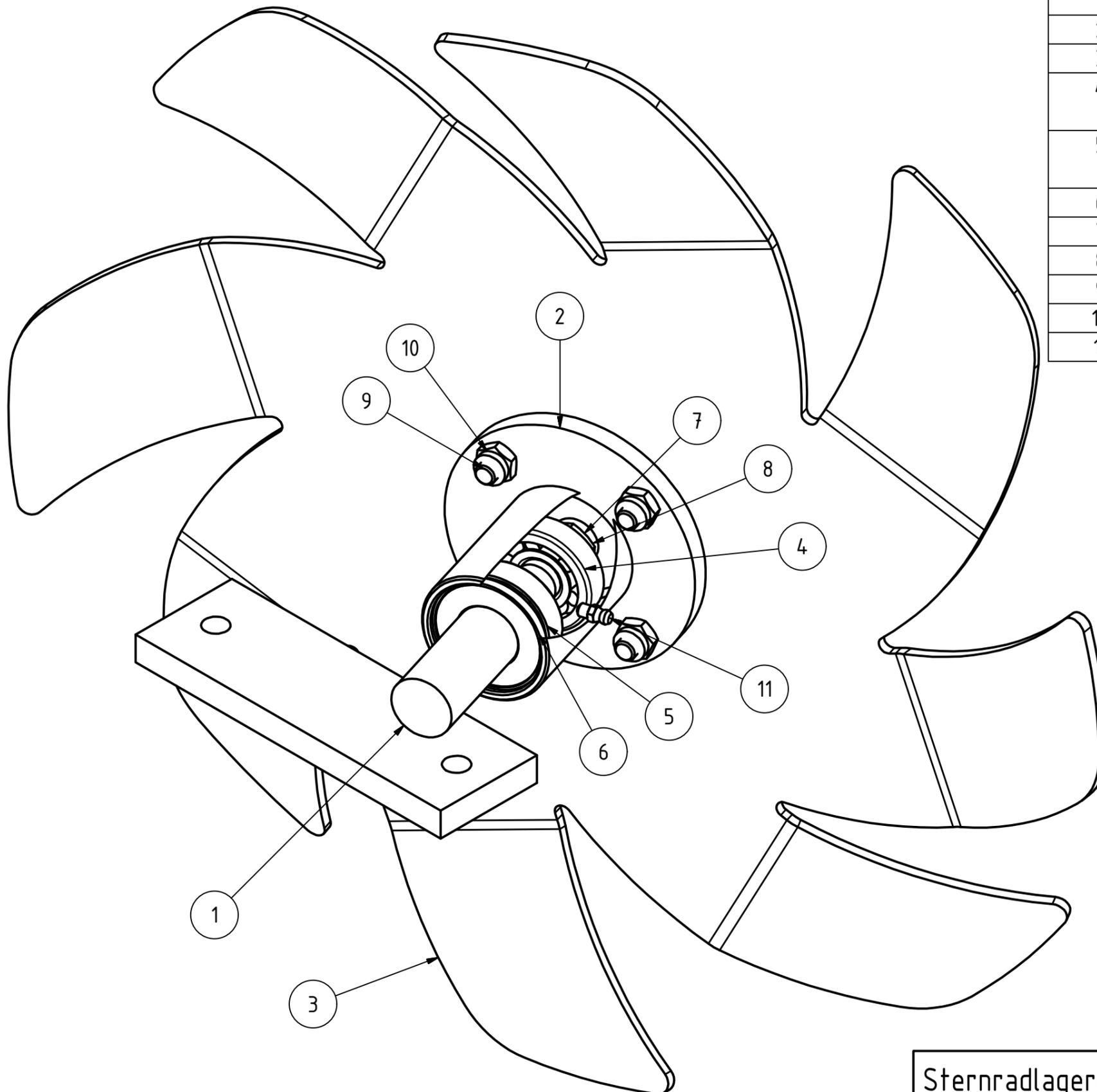




TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	006214	Sternradlagerung rechts
2	1	G02-008.104	Flansch mit Gehäuse
3	1	G02-608.162	Sternrad 550mm
4	1	DIN 720 - 30304 - 20 x 52 x 16,25	Kegelrollenlager
5	1	DIN 720 - 30205 - 25 x 52 x 16,25	Kegelrollenlager
6	1	G02-008.170	Dichtungslamellen
7	1	DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe
8	1	ISO 10513 - M16 x 1,5	Sechskantmutter
9	4	DIN 933 - M10 x 30	Sechskantschraube
10	4	DIN 985 - M10	Sechskantmutter
11	1	DIN 71412 - AM 6	Kegelschmiernippel Form A

Sternradlagerung rechts KA09-007.130					
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
006213.idw	006213	1 von 1	1 : 2	CMaucher	07.01.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum

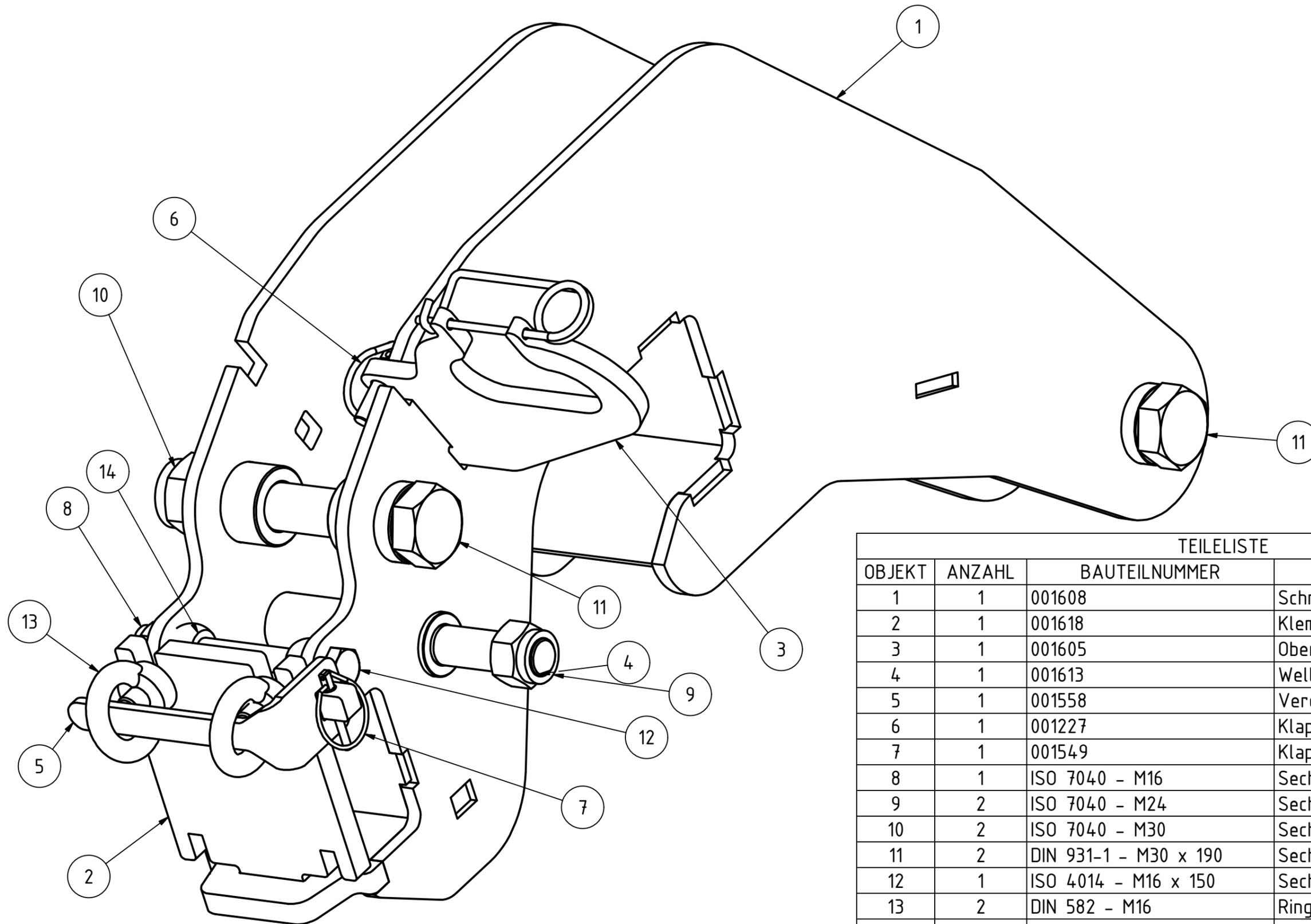




TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	006217	Sternradlagerung links
2	1	G02-008.104	Flansch mit Gehäuse
3	1	G02-608.162	Sternrad 550mm
4	1	DIN 720 - 30304 - 20 x 52 x 16,25	Kegelrollenlager
5	1	DIN 720 - 30205 - 25 x 52 x 16,25	Kegelrollenlager
6	1	G02-008.170	Dichtungslamellen
7	1	DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe
8	1	ISO 10513 - M16 x 1,5	Sechskantmutter
9	4	DIN 933 - M10 x 30	Sechskantschraube
10	4	DIN 985 - M10	Sechskantmutter
11	1	DIN 71412 - AM 6	Kegelschmiernippel Form A

Sternradlagerung links KA09-007.120					
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
006216.idw	006216	1 von 1	1 : 2	CMaucher	07.01.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum



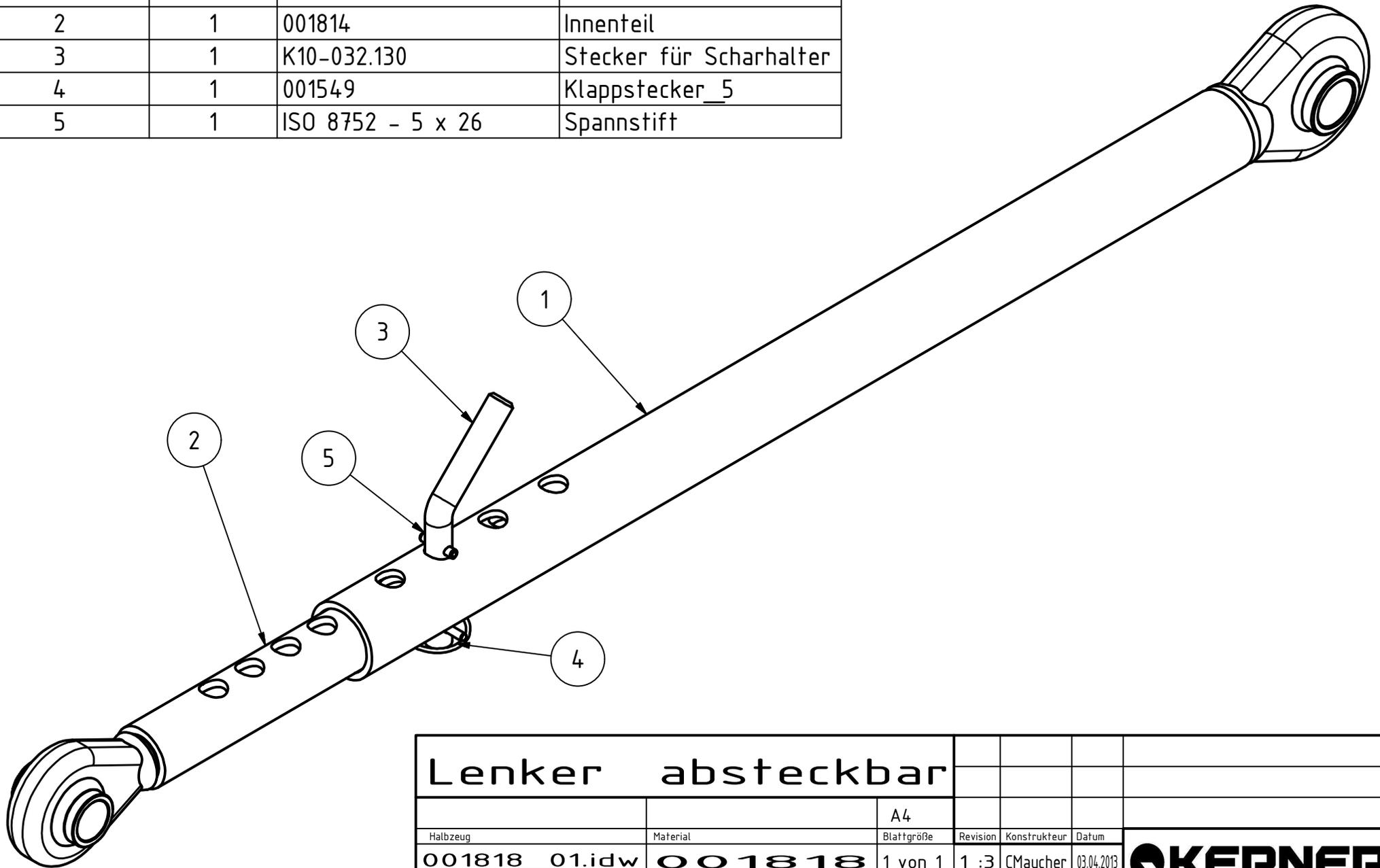


TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BEZEICHNUNG
1	1	001608	Schnellwechselkonsole
2	1	001618	Klemmplatte Schnellwechsel
3	1	001605	Oberlenkerhalterung
4	1	001613	Welle für Druckstrebe
5	1	001558	Verdrehsicherung
6	1	001227	Klappstecker_10
7	1	001549	Klappstecker_5
8	1	ISO 7040 - M16	Sechskantmutter mit Klemmteil
9	2	ISO 7040 - M24	Sechskantmutter mit Klemmteil
10	2	ISO 7040 - M30	Sechskantmutter mit Klemmteil
11	2	DIN 931-1 - M30 x 190	Sechskantschraube
12	1	ISO 4014 - M16 x 150	Sechskantschraube
13	2	DIN 582 - M16	Ringmuttern
14	2	DIN 444 - A - M16 x 70	Ringschraube
71	1	001831	Federsplint Kramp CL565GP

<b>Schnellwechselkonsole1</b>						
		A3				
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum	
Schnellwechselkonsole1.idw	001620	1 von 1	1: 2,5	T04	01.03.2012	<b>KERNER</b>
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	

TEILELISTE

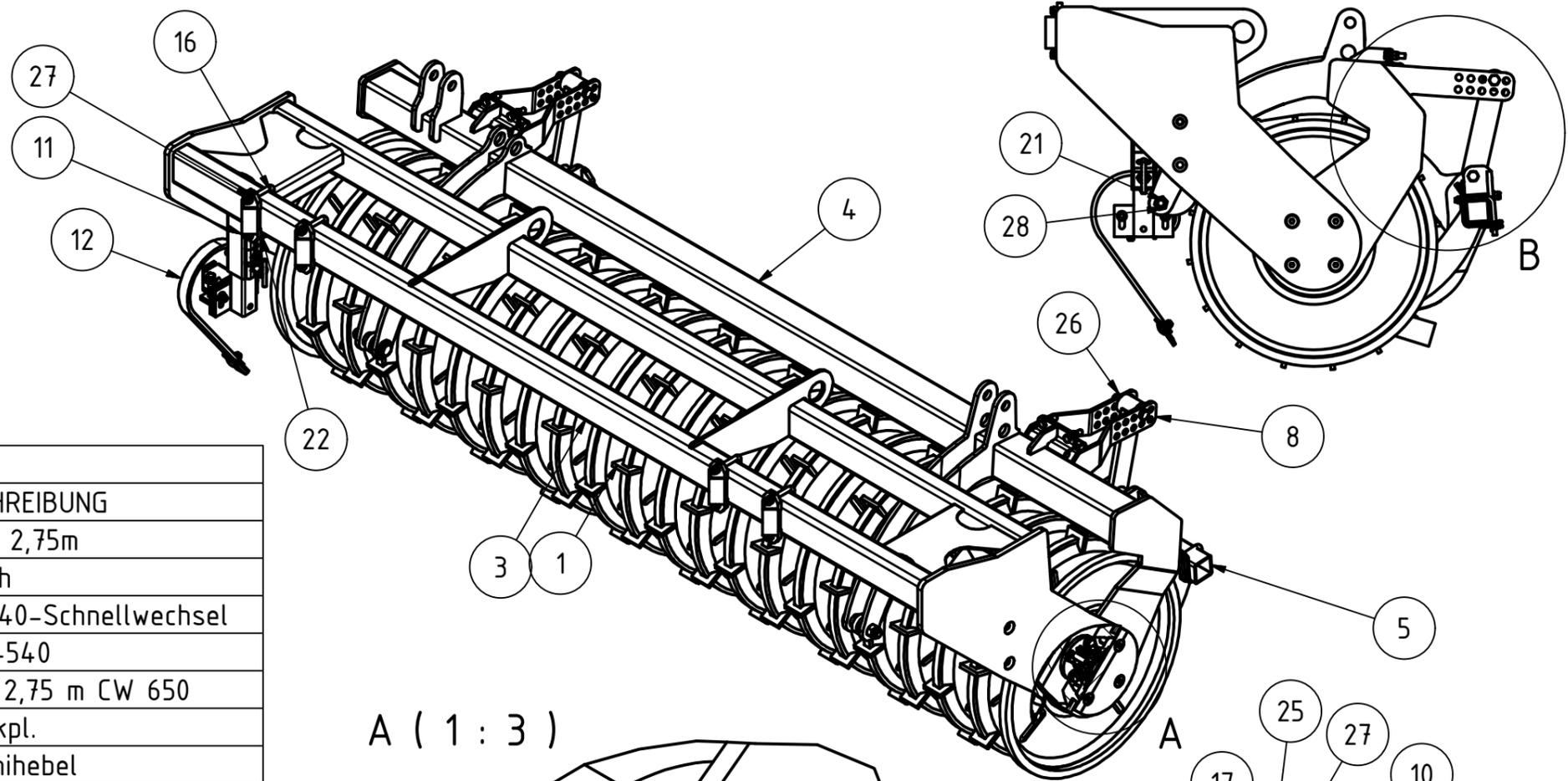
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001797	Außenteil
2	1	001814	Innenteil
3	1	K10-032.130	Stecker für Scharhalter
4	1	001549	Klappstecker_5
5	1	ISO 8752 - 5 x 26	Spannstift



Lenker absteckbar

		A4			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
001818__01.idw	001818	1 von 1	1 :3	CMaucher	03.04.2013
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum





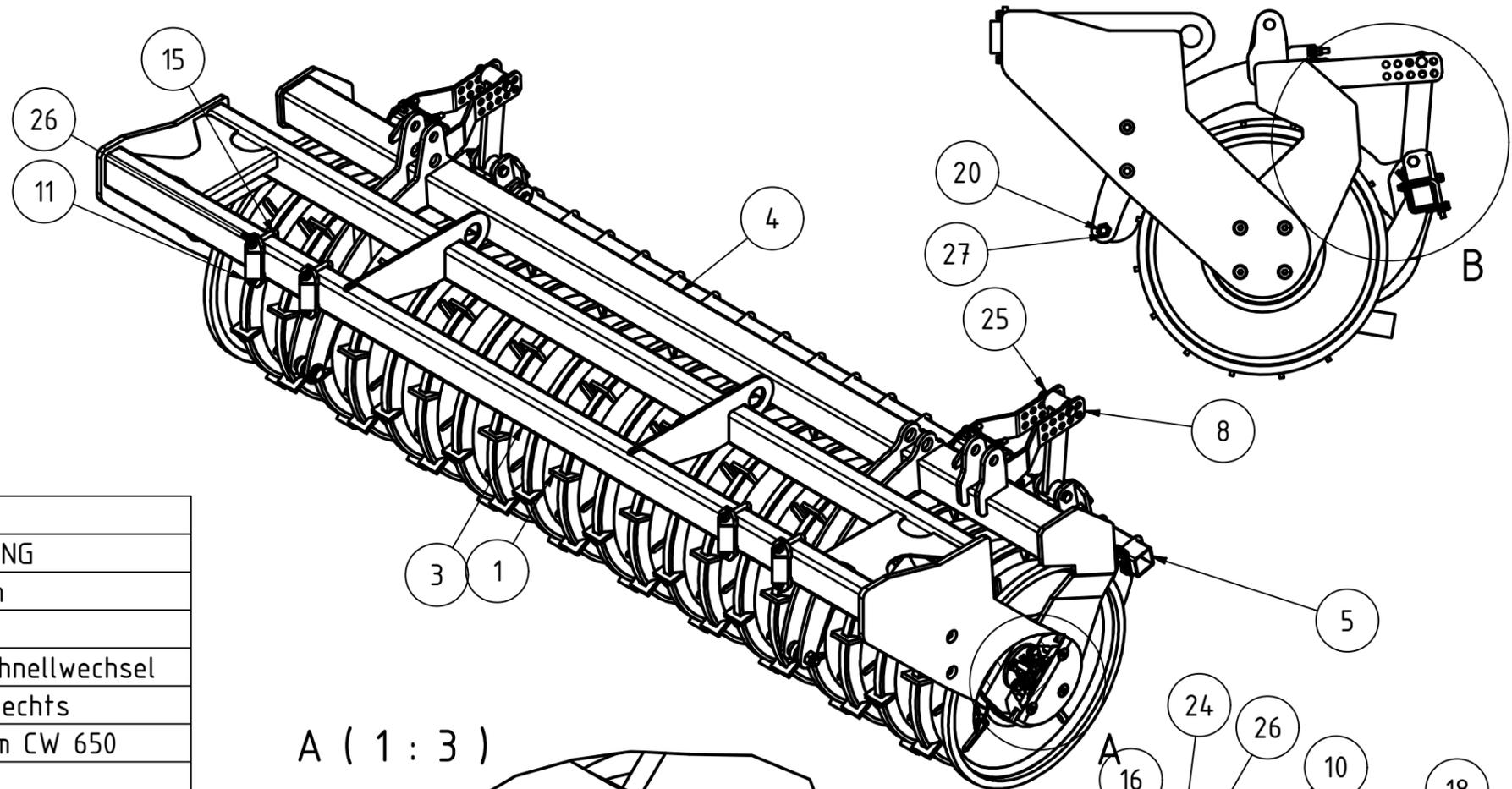
A ( 1 : 3 )

B ( 1 : 7,5 )

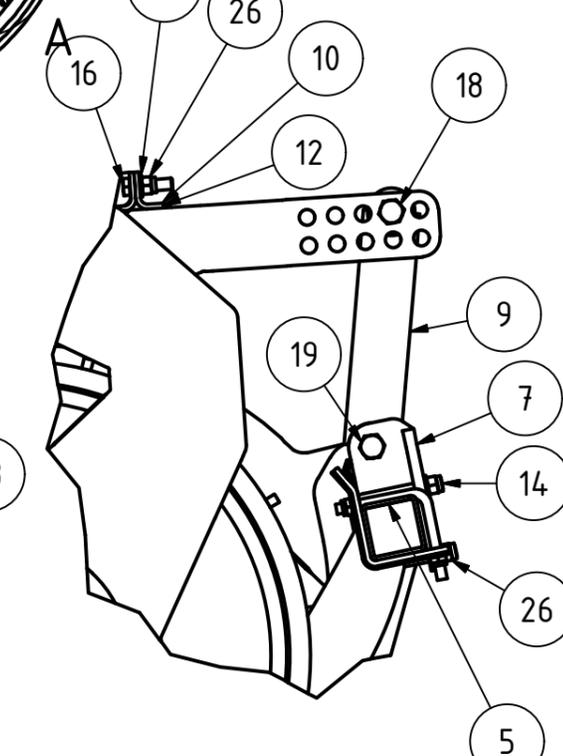
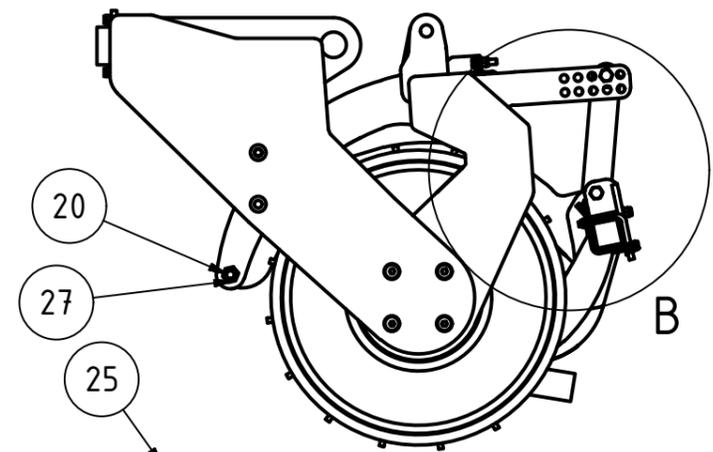
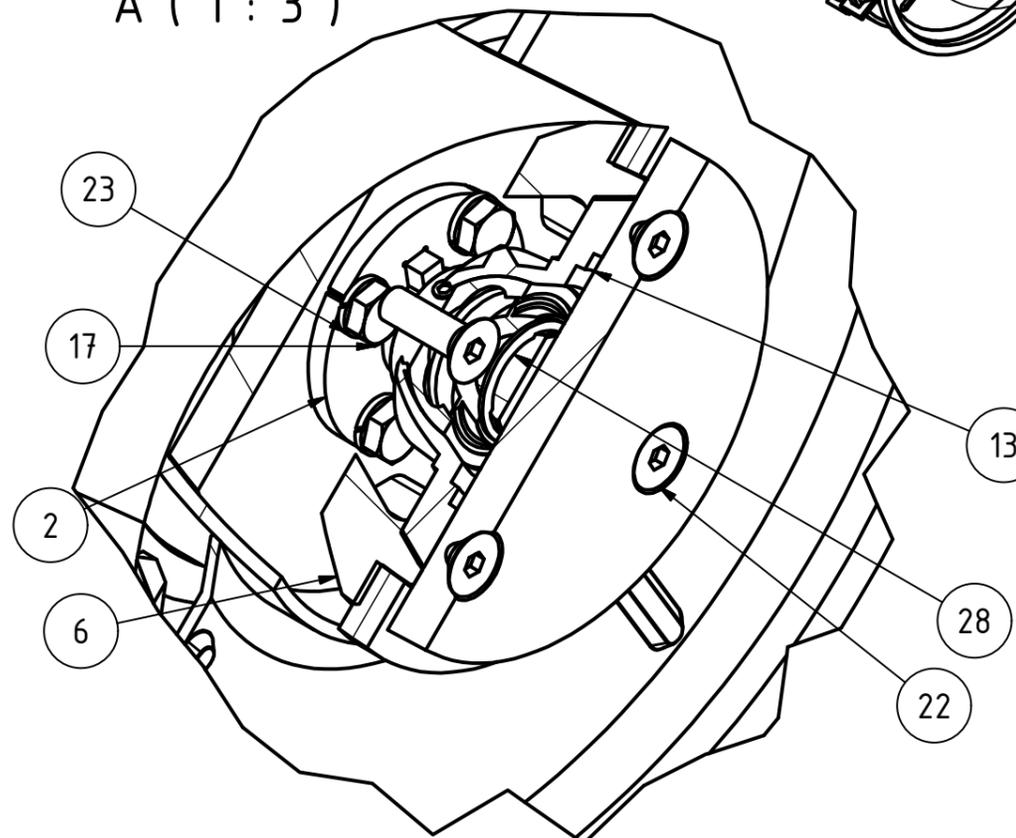
TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001672	Walzenläufer 650 2,75m
2	2	CW04-033.125a	Welle mit Flansch
3	1	001644	Walzenrahmen3-540-Schnellwechsel
4	1	001690	Zwischenrahmen3-540
5	1	001710	Messerschne kpl 2,75 m CW 650
6	2	000577	Führungsscheibe kpl.
7	2	001779	Konsole für Gummihebel
8	2	001758	Gummihebel kpl.
9	2	001784	Lenker kpl.
10	2	ST11-002.020	Halbschale für Säarm
11	4	001864	Führungskonsole
12	1	001971	Zustreicher KAS
13	8	001850	Gummiwurst kurz 20 x 125
14	2	002797	Flanschlager FYJ 50 TF
15	4	001842	Bügelschraube M12-61-90
16	4	001871	Bügelschraube M12x94x112
17	8	ISO 4017 - M12 x 45	Sechskantschraube
18	8	DIN 933 - M16 x 50	Sechskantschraube
19	2	ISO 4014 - M16 x 100	Sechskantschraube
20	2	ISO 4014 - M16 x 110	Sechskantschraube
21	2	ISO 4014 - M20 x 100	Sechskantschraube
22	2	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
23	10	DIN 7991 - M16x50	Senkschrauben mit Innensechskant
24	8	DIN 127 - A 16	Federring
25	16	DIN 125 - A 13	Unterlegscheibe
26	4	ISO 7040 - M16	Sechskantmutter mit Klemmteil
27	24	ISO 7040 - M12	Sechskantmutter mit Klemmteil
28	2	ISO 7040 - M20	Sechskantmutter mit Klemmteil
29	2	DIN 471 - 50 x 2	Sicherungsring

CW650 mit Schnellwechselrahmen KAS540 links						
		A3				
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum	
001663_01.idw	001663	1 von 1	1 : 15	CMaucher	09.10.2013	
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	





A ( 1 : 3 )



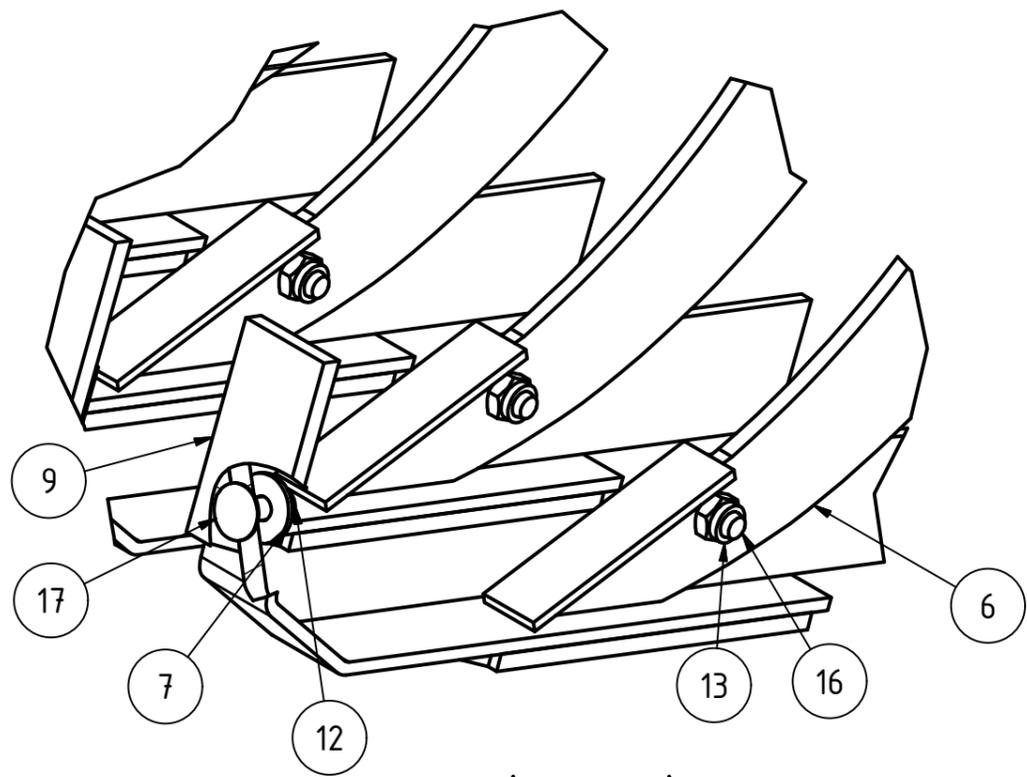
B ( 1 : 7,5 )

TEILELISTE

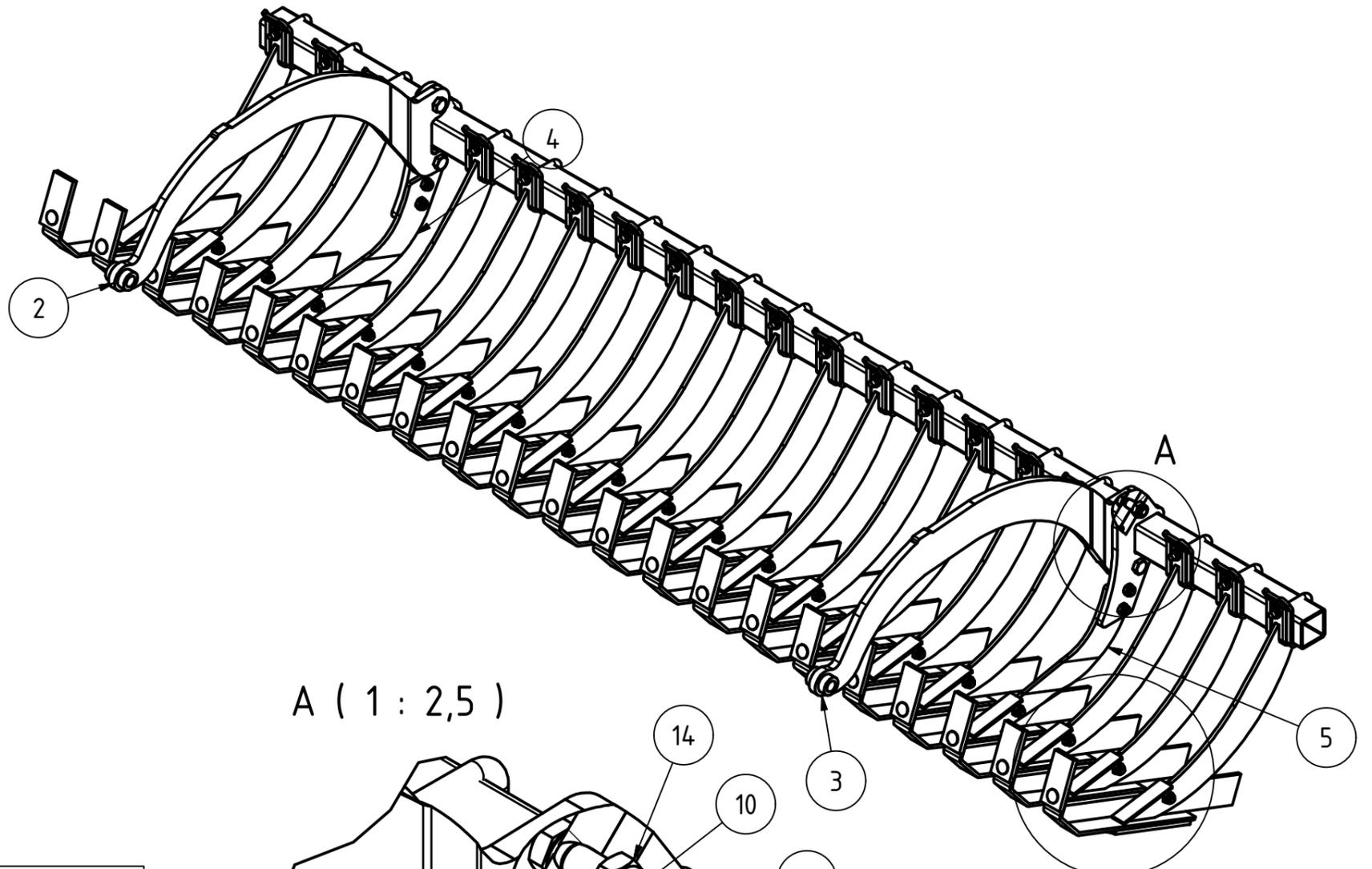
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001672	Walzenläufer 650 2,75m
2	2	CW04-033.125a	Welle mit Flansch
3	1	001644	Walzenrahmen3-540-Schnellwechsel
4	1	008188	Zwischenrahmen3-540 rechts
5	1	001710	Messerschne kpl 2,75 m CW 650
6	2	000577	Führungsscheibe kpl.
7	2	001779	Konsole für Gummihebel
8	2	001758	Gummihebel kpl.
9	2	001784	Lenker kpl.
10	2	ST11-002.020	Halbschale für Säarm
11	4	001864	Führungskonsole
12	8	001850	Gummiwurst kurz 20 x 125
13	2	002797	Flanschlager FYJ 50 TF
14	4	001842	Bügelschraube M12-61-90
15	4	001871	Bügelschraube M12x94x112
16	8	ISO 4017 - M12 x 45	Sechskantschraube
17	8	DIN 933 - M16 x 50	Sechskantschraube
18	2	ISO 4014 - M16 x 100	Sechskantschraube
19	2	ISO 4014 - M16 x 110	Sechskantschraube
20	2	ISO 4014 - M20 x 100	Sechskantschraube
21	2	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
22	10	DIN 7991 - M16x50	Senkschrauben mit Innensechskant
23	8	DIN 127 - A 16	Federring
24	16	DIN 125 - A 13	Unterlegscheibe
25	4	ISO 7040 - M16	Sechskantmutter mit Klemmteil
26	24	ISO 7040 - M12	Sechskantmutter mit Klemmteil
27	2	ISO 7040 - M20	Sechskantmutter mit Klemmteil
28	2	DIN 471 - 50 x 2	Sicherungsring

CW650 mit Schnellwechselrahmen KAS540 rechts					
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
008186.idw	008186	1 von 1	1 : 15	CMaucher	07.05.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum

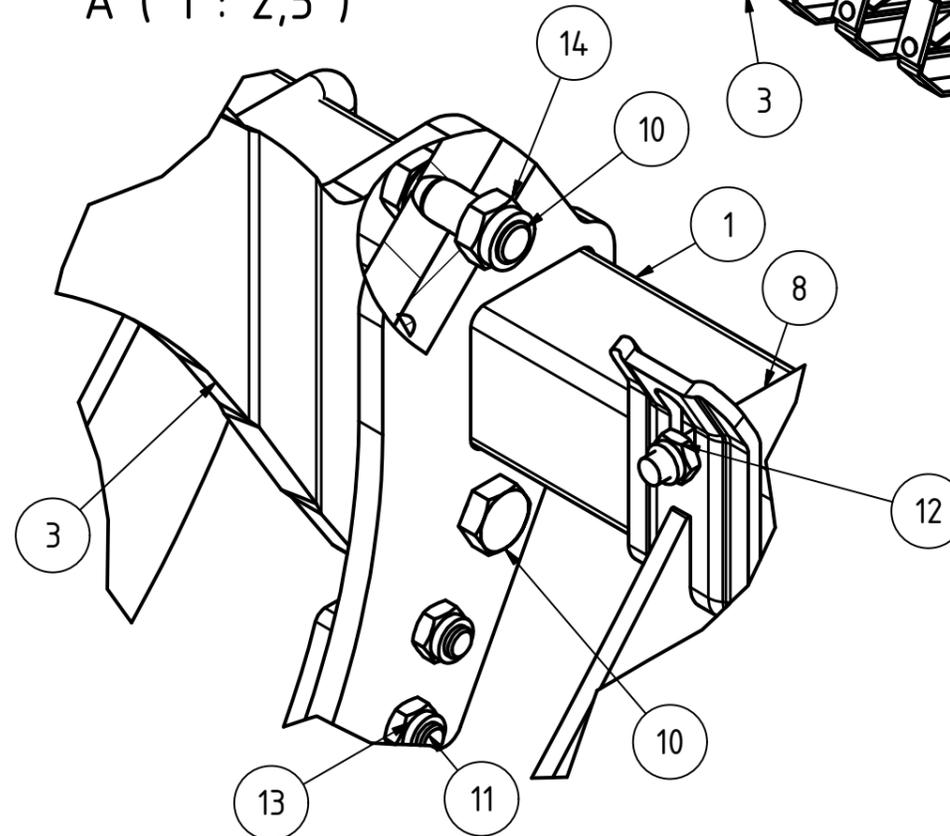




B ( 1 : 3 )



A ( 1 : 2,5 )



TEILELISTE

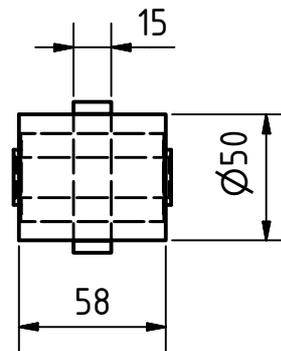
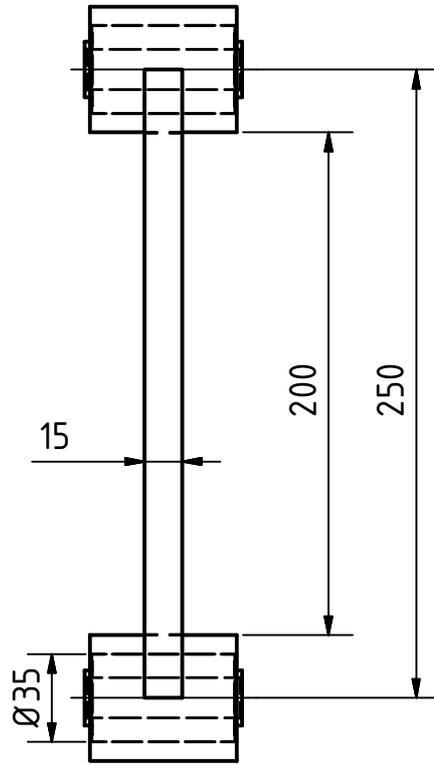
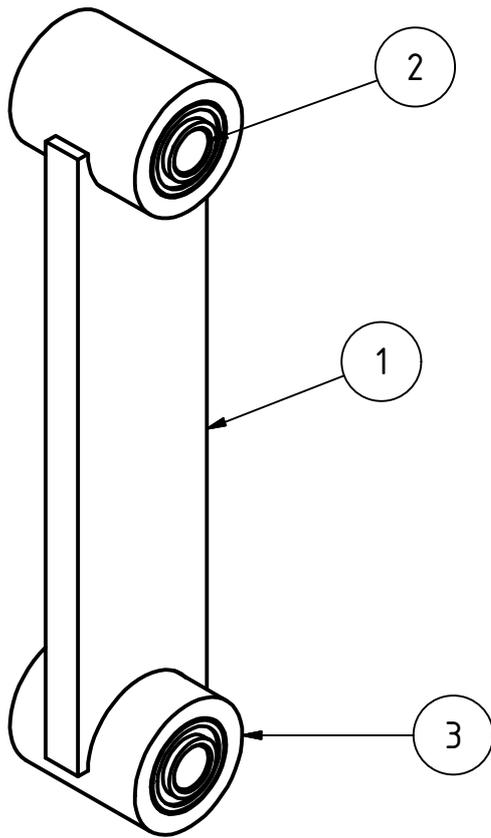
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001708	Schiene für Messerschne 2,75m
2	1	KA09-030.075	Arm für Messerschne links
3	1	KA09-030.076	Arm für Messerschne rechts
4	1	CW04-600.261	Messerhalter rechts CW 650
5	1	CW04-600.251	Messerhalter links CW 650
6	21	CW04-600.225	Messerhalter CW 650 Neu
7	21	CW04-600.210	Klemmesser CW650
8	21	CW04-500.220	Befestigungsschraube für Klemmteil
9	21	CW04-032.270a	Kunststoffabstreifer
10	4	DIN 933 - M16 x 45	Sechskantschraube
11	4	ISO 4017 - M12 x 35	Sechskantschraube
12	63	DIN 985 - M10	Sechskantmutter
13	25	DIN 985 - M12	Sechskantmutter
14	4	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
15	21	DIN 9021 - 10,5	Unterlegscheibe
16	21	DIN 603 - M12 x 30	Flachrundschaube mit Vierkantansatz
17	21	DIN 603 - M10 x 30	Flachrundschaube mit Vierkantansatz

Messerschne kpl 2,75 m CW 650

Halbzeug	Werkstoff	Blattgröße	A3
001710.idw	001710	1	
Zeichnungsnummer	Teilenummer	Blattnummer	

4. Änderung		
3. Änderung		
2. Änderung		
1. Änderung		
Gezeichnet	CMaucher	25.03.2013
Name		Datum



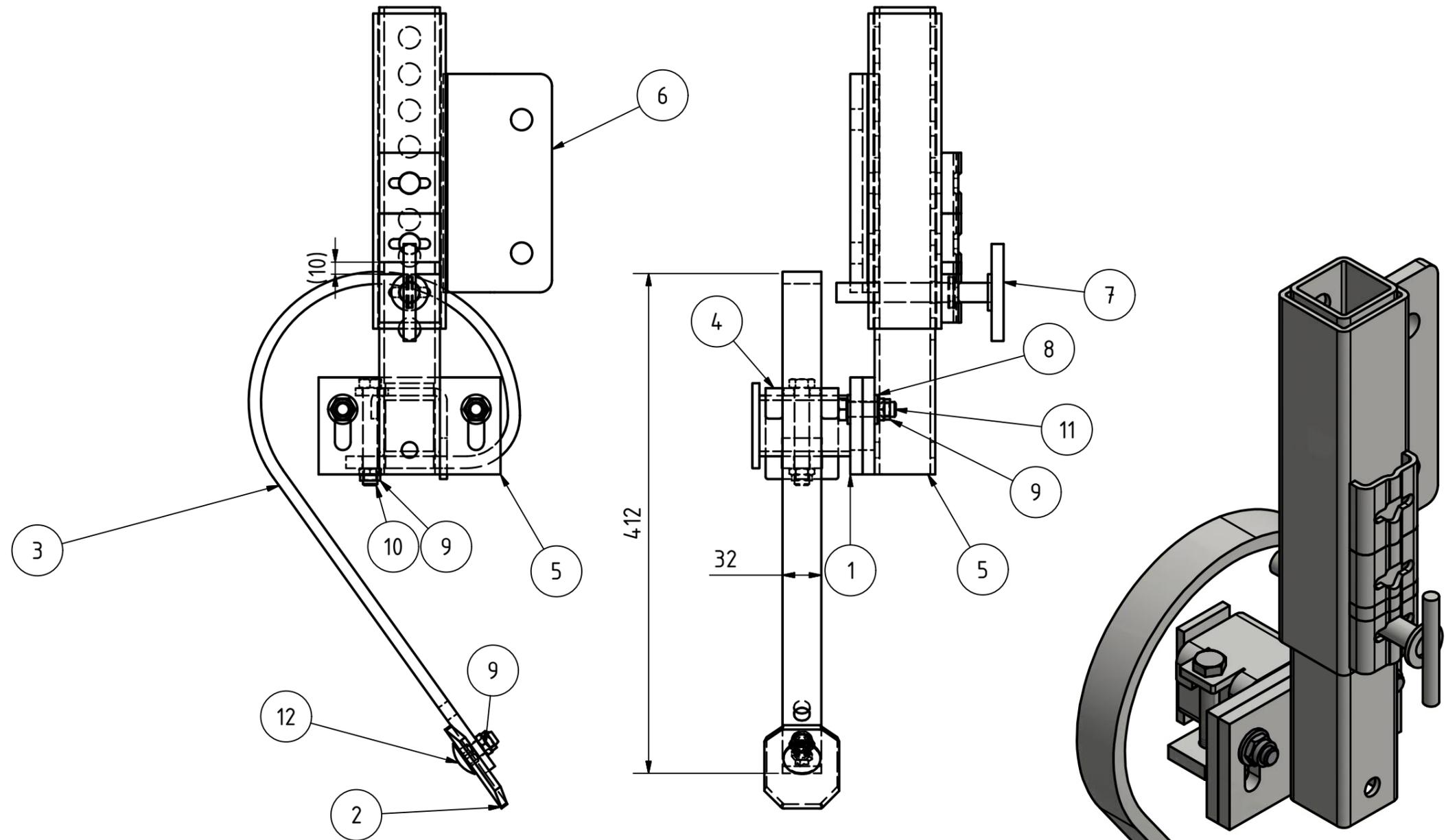


TEILELISTE

OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001773	Zwischenblech Lenker
2	2	001783	Gummibuche
3	2	001771	Aufnehmerohr

**Lenker komplett**

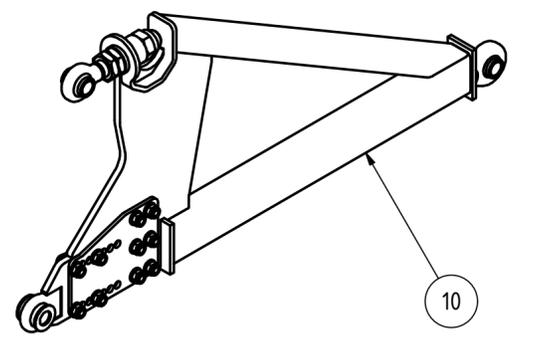
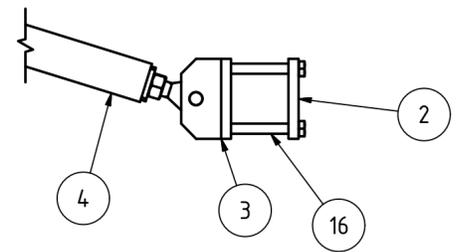
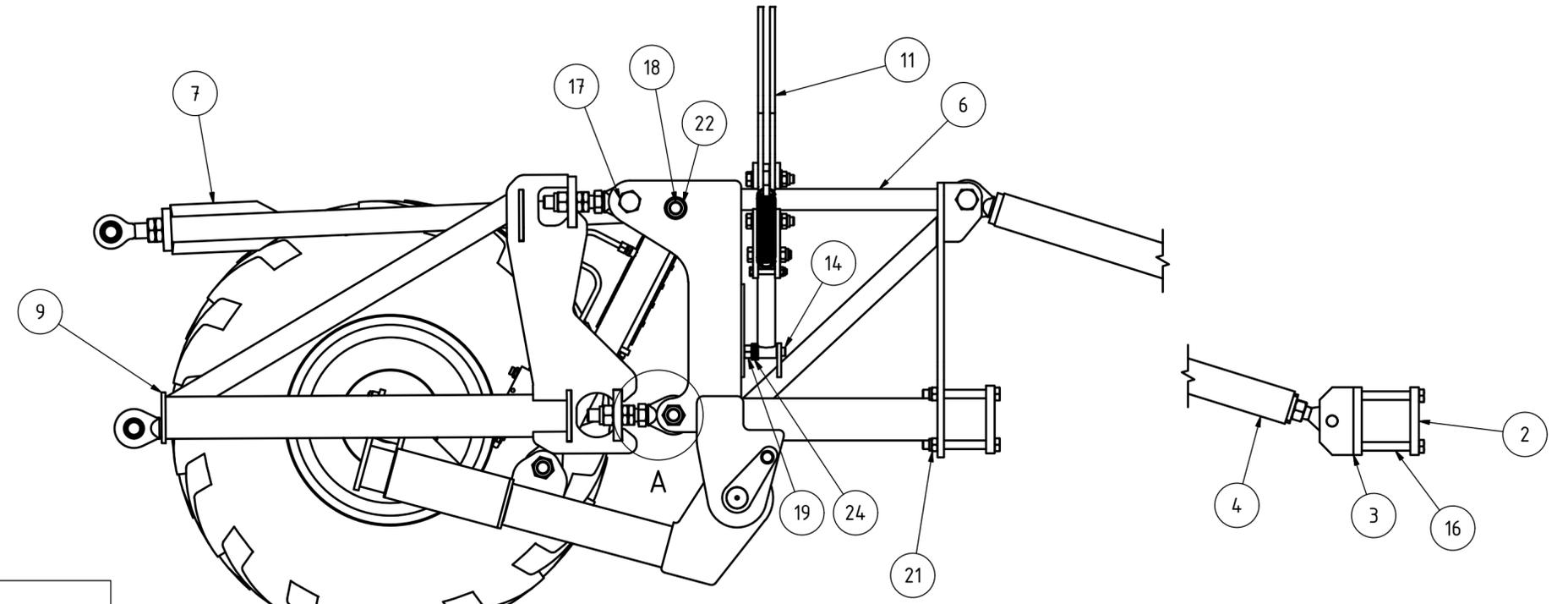
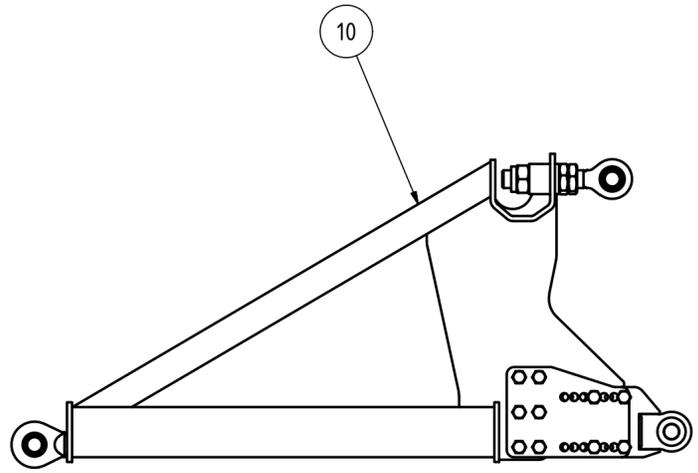
		A4				
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum	
Lenker kpl.idw	001784	1 von 1	1:2,5	T04	10.08.2011	<b>KERNER</b>
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	



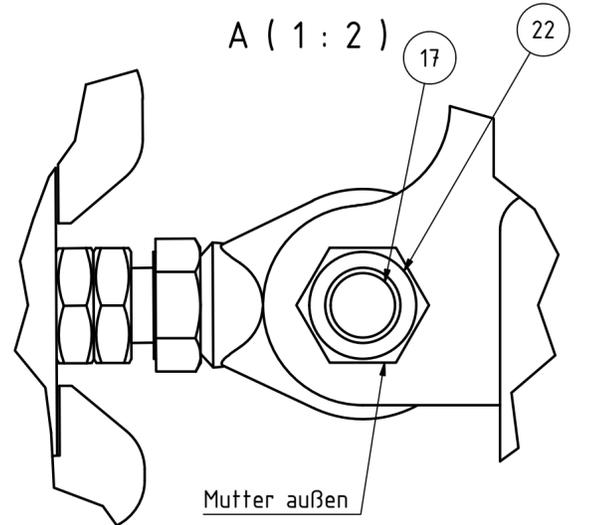
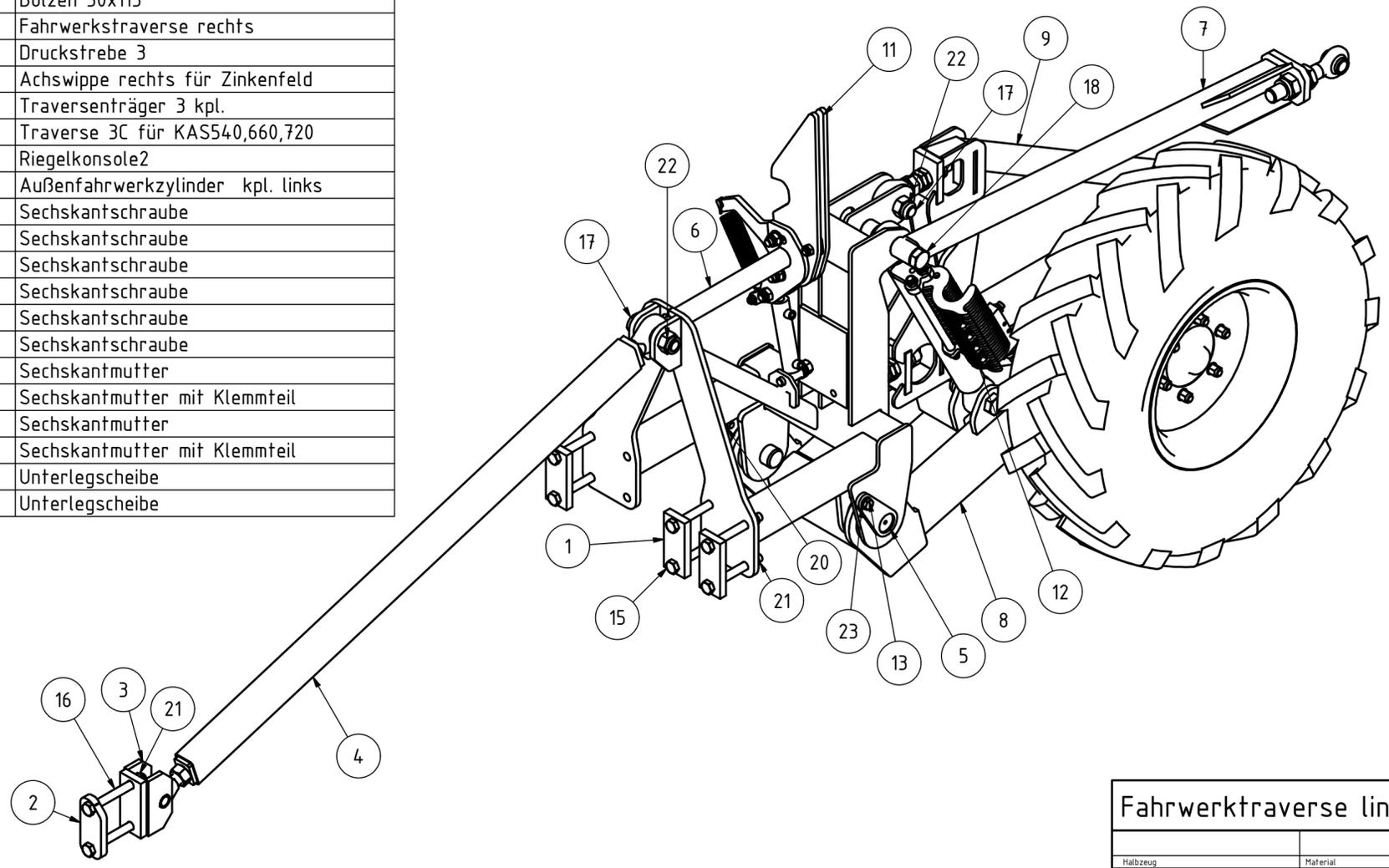
TEILELISTE

OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	CW04-071.120a	Flanschteil für Zustreicher
2	1	CW04-071.290	Schar
3	1	001967	Zinkenfeder Art.Nr.1208010 Lamator
4	1	001968	Klemmplatte für Zinkenfeder 10x32 Art.Nr.1208993 Lamator
5	1	001974	Zustreicher Innenteil
6	1	001973	Zustreicher KAS Außenteil
7	1	001981	Stecker kpl. für EA Randblech
8	5	DIN 125 - A 13	Unterlegscheibe
9	4	ISO 10511 - M12	Sechskantmutter
10	1	ISO 4014 - M12 x 80	Sechskantschraube
11	2	ISO 4017 - M12 x 40	Sechskantschraube
12	1	DIN 603 - M12 x 30	Flachrundschrabe mit Vierkantansatz

<b>Zustreicher KAS</b>						
		A3				
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum	
Zustreicher KAS.idw	001971	1 von 1	1 : 4	T04	24.10.2011	<b>KERNER</b>
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	

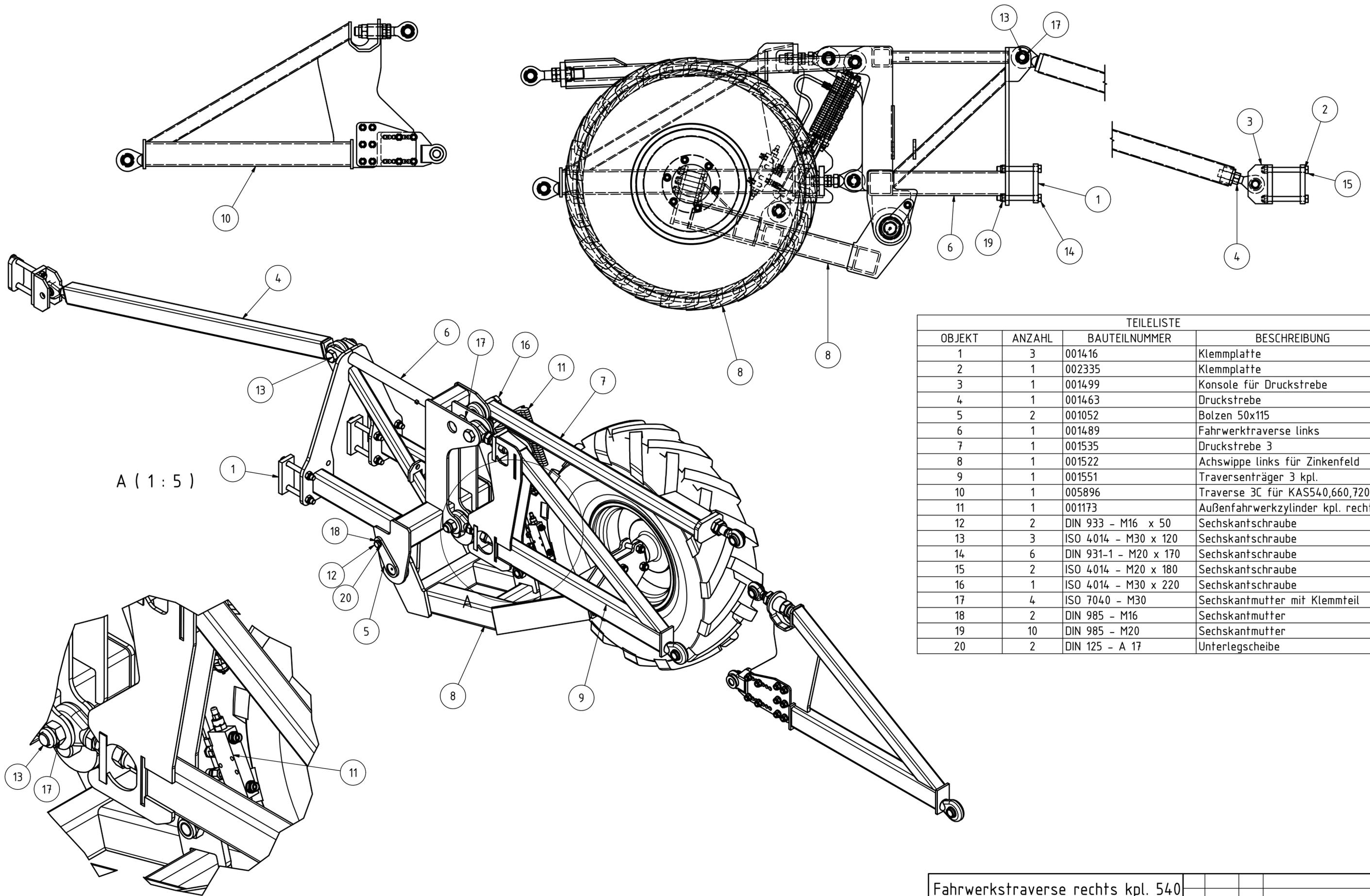


TEILELISTE			
OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	3	0014.16	Klemmplatte
2	1	002335	Klemmplatte
3	1	0014.99	Konsole für Druckstrebe
4	1	0014.63	Druckstrebe
5	2	001052	Bolzen 50x115
6	1	0014.91	Fahrwerkstraverse rechts
7	1	001535	Druckstrebe 3
8	1	001523	Achswippe rechts für Zinkenfeld
9	1	001551	Traversenträger 3 kpl.
10	1	005896	Traverse 3C für KAS540,660,720
11	1	002245	Riegelkonsole2
12	1	001172	Außenfahrwerkzylinder kpl. links
13	2	ISO 4017 - M16 x 50	Sechskantschraube
14	1	ISO 4017 - M20 x 110	Sechskantschraube
15	6	DIN 931-1 - M20 x 170	Sechskantschraube
16	2	ISO 4014 - M20 x 180	Sechskantschraube
17	3	ISO 4014 - M30 x 120	Sechskantschraube
18	1	ISO 4014 - M30 x 220	Sechskantschraube
19	1	ISO 4032 - M20	Sechskantmutter
20	2	ISO 7040 - M16	Sechskantmutter mit Klemmteil
21	10	DIN 985 - M20	Sechskantmutter
22	4	ISO 7040 - M30	Sechskantmutter mit Klemmteil
23	2	DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe
24	5	DIN 125 - A 21	Unterlegscheibe



Fahrwerkstraverse links kpl. 540					
Halbzeug	Material	A2	Revision	Konstrukteur	Datum
Fahrwerkstraverse rechts_01.idw	0014.90	1 von 1	1 : 10	CMaucher	24.04.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt-Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum





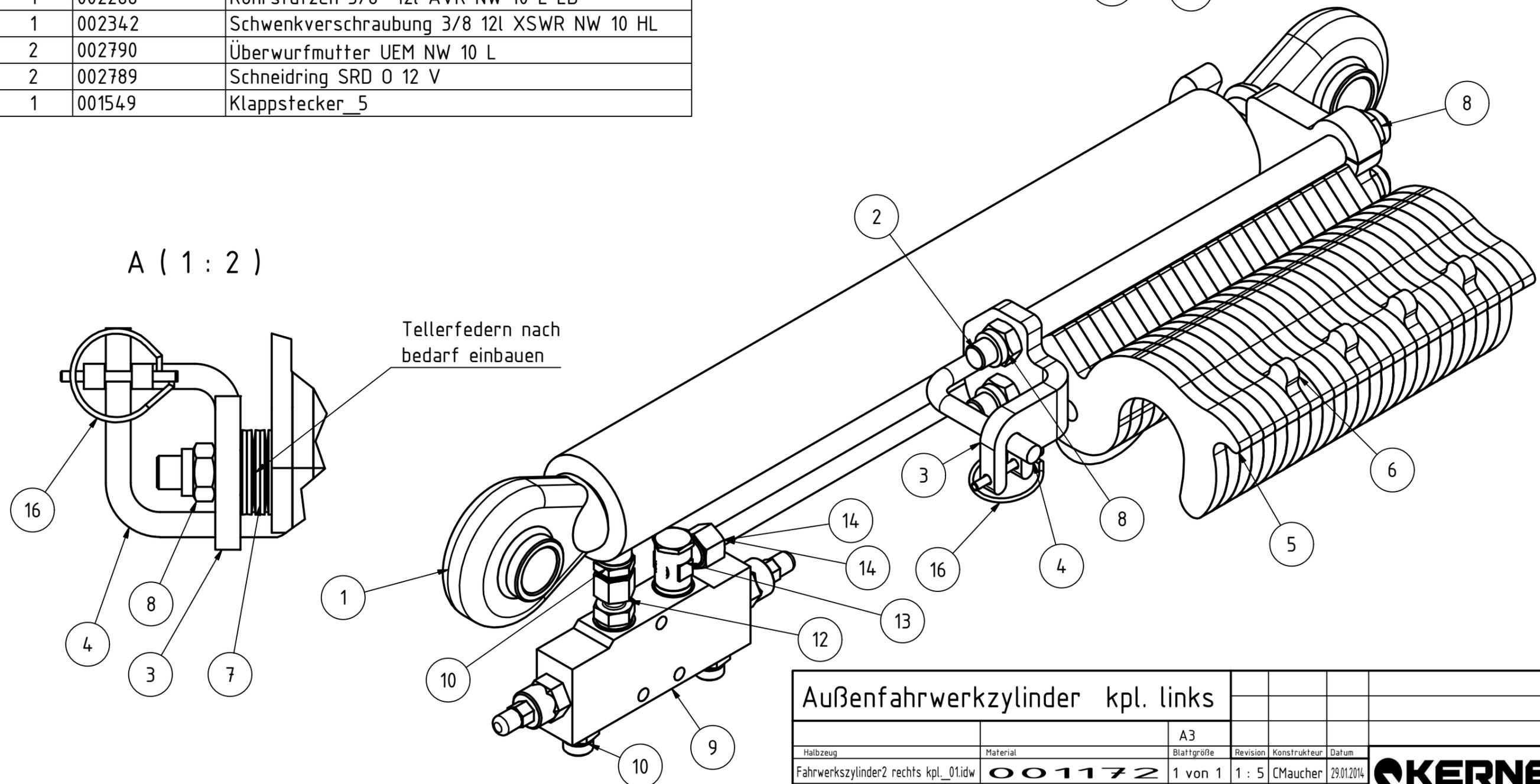
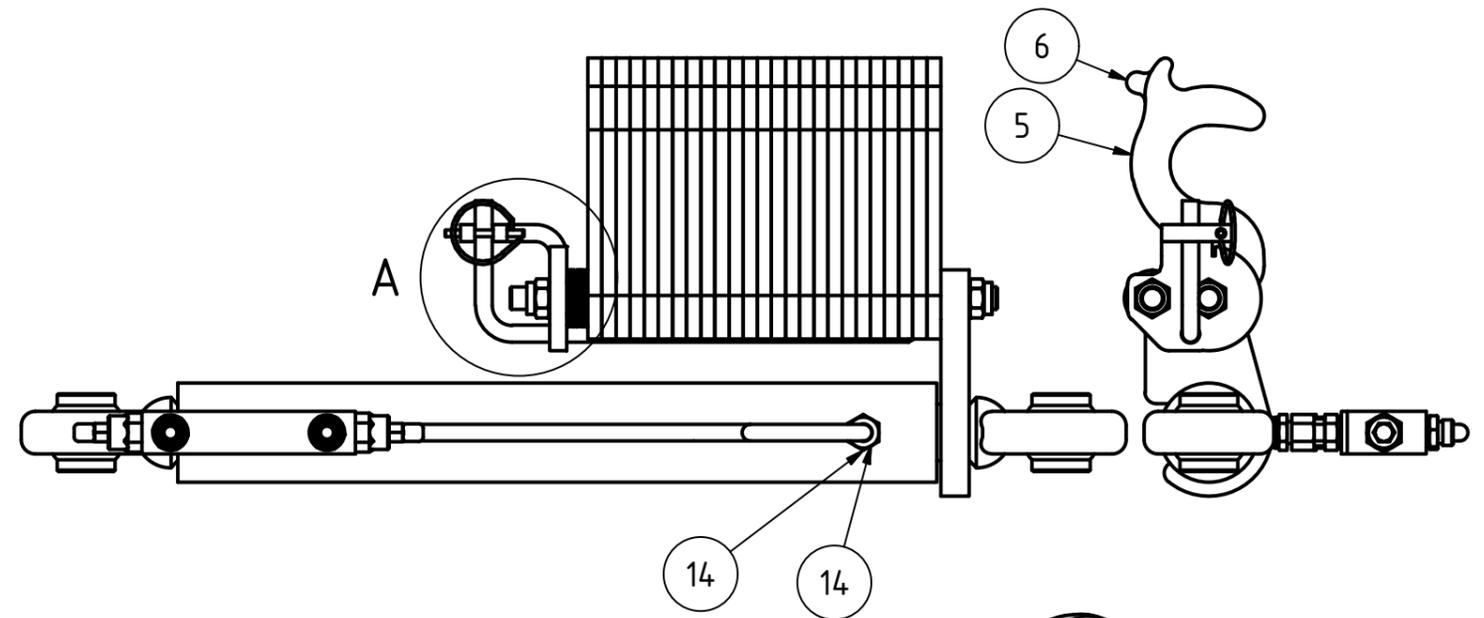
TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	3	001416	Klemmplatte
2	1	002335	Klemmplatte
3	1	001499	Konsole für Druckstrebe
4	1	001463	Druckstrebe
5	2	001052	Bolzen 50x115
6	1	001489	Fahrwerktraverse links
7	1	001535	Druckstrebe 3
8	1	001522	Achswippe links für Zinkenfeld
9	1	001551	Traversenträger 3 kpl.
10	1	005896	Traverse 3C für KAS540,660,720
11	1	001173	Außenfahrwerkzylinder kpl. rechts
12	2	DIN 933 - M16 x 50	Sechskantschraube
13	3	ISO 4014 - M30 x 120	Sechskantschraube
14	6	DIN 931-1 - M20 x 170	Sechskantschraube
15	2	ISO 4014 - M20 x 180	Sechskantschraube
16	1	ISO 4014 - M30 x 220	Sechskantschraube
17	4	ISO 7040 - M30	Sechskantmutter mit Klemmteil
18	2	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
19	10	DIN 985 - M20	Sechskantmutter
20	2	DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe

Fahrwerkstraverse rechts kpl. 540

Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
001484_01.idw	001484	1 von 1	1 : 10	CMaucher	10.04.2013
Dateiname	Teilenummer	Blatt-Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum



TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	007093	Außenfahrwerkzylinder kpl. 60x40x400
2	2	001151	Stange lang
3	1	001137	Verbindungsflach2 links
4	1	001156	Arretierstange
5	21	001144	Schwenkplatte2
6	4	001142	Schwenkplatte2N
7	5	001154	Tellerfeder 20.2x40x2,2
8	5	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
9	1	007009	Senkbremse 3/8" doppelt
10	4	002349	Einschraub Verschraubung 3/8" 12l XVR NW 10 HL
11	1	007090	Hydraulikrohr Fahrwerkzylinder Ø12
12	1	002288	Rohrstutzen 3/8" 12l AVR NW 10 L ED
13	1	002342	Schwenkverschraubung 3/8 12l XSWR NW 10 HL
14	2	002790	Überwurfmutter UEM NW 10 L
15	2	002789	Schneidring SRD 0 12 V
16	1	001549	Klappstecker_5

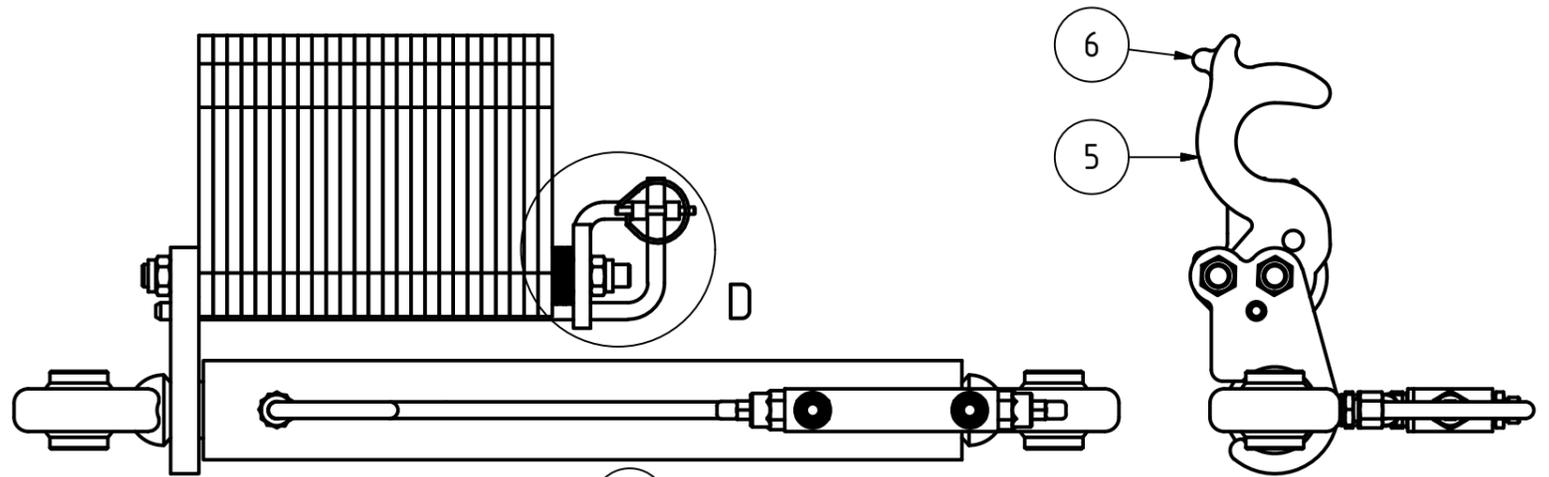


Außenfahrwerkzylinder kpl. links		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
Fahrwerkszylinder2 rechts kpl._01.idw	001172	1 von 1	1 : 5	CMaucher	29.01.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum

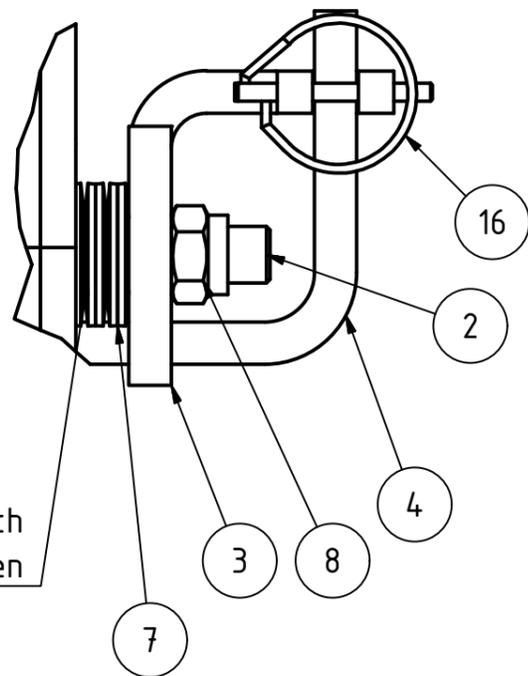


TEILELISTE

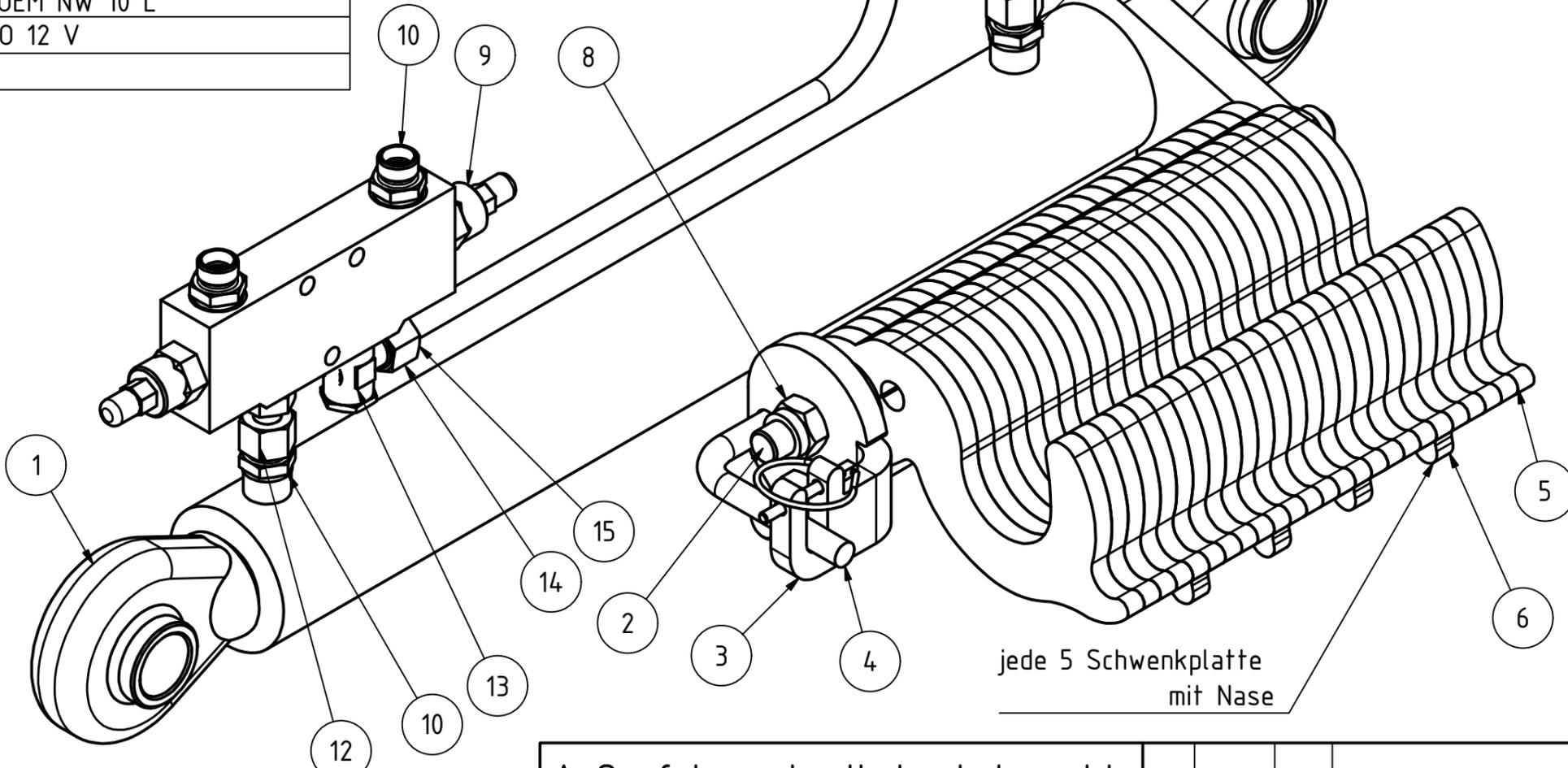
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	007089	Außenfahrwerkzylinder kpl. rechts 60x40x400
2	2	001151	Stange lang
3	1	001136	Verbindungsflach2 rechts
4	1	001155	Arretierstange2
5	21	001144	Schwenkplatte2
6	4	001142	Schwenkplatte2N
7	5	001154	Tellerfeder 20.2x40x2,2
8	4	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
9	1	007009	Senkbremse 3/8" doppelt
10	4	002349	Einschraub Verschraubung 3/8" 12l XVR NW 10 HL
11	1	007090	Hydraulikrohr Fahrwerkzylinder Ø12
12	1	002288	Rohrstutzen 3/8" 12l AVR NW 10 L ED
13	1	002342	Schwenkverschraubung 3/8 12l XSWR NW 10 HL
14	2	002790	Überwurfmutter UEM NW 10 L
15	2	002789	Schneidring SRD 0 12 V
16	1	001549	Klappstecker_5



D ( 1 : 2 )



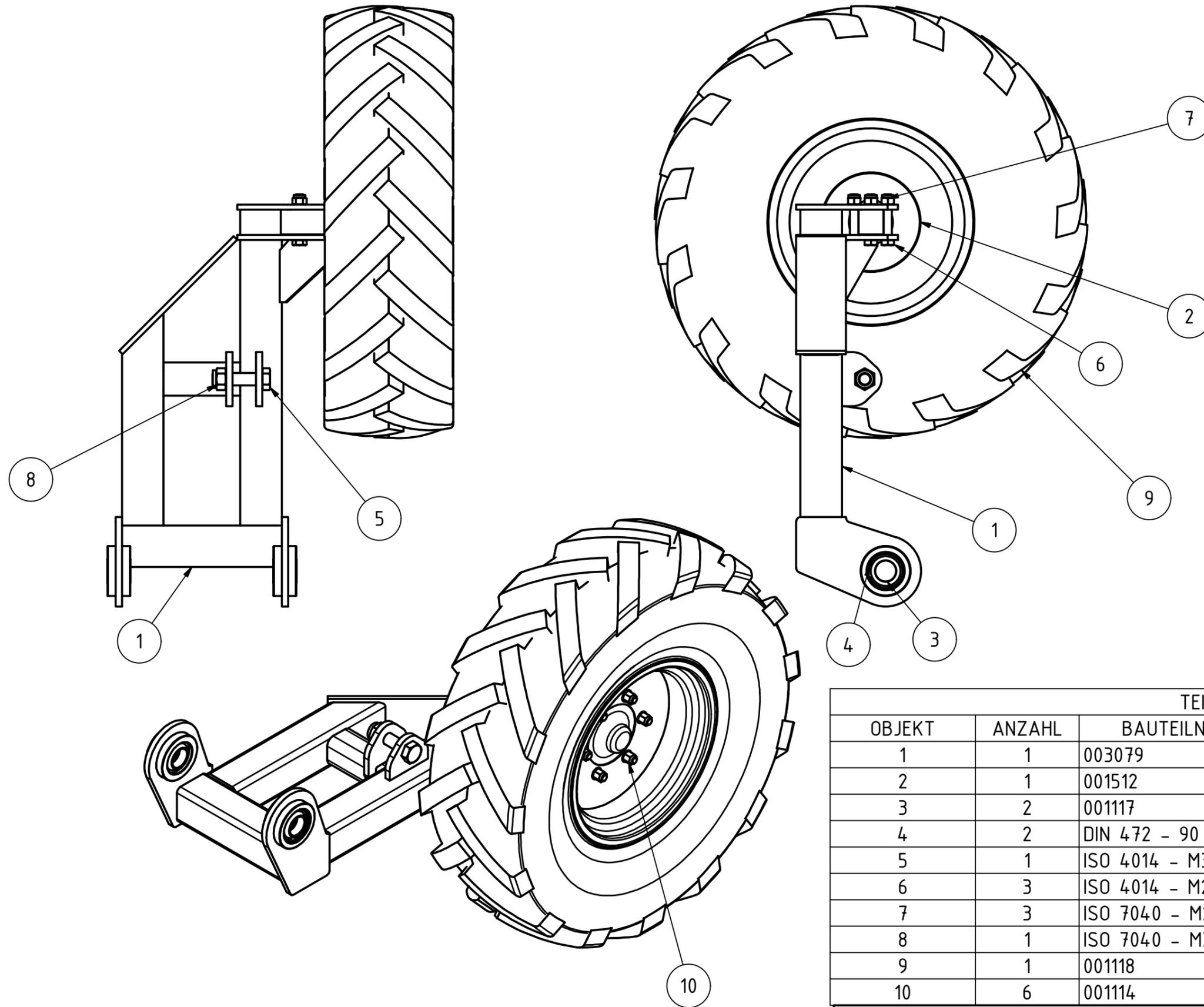
Tellerfedern nach  
bedarf einbauen



jede 5 Schwenkplatte  
mit Nase

Außenfahrwerkzylinder kpl. rechts		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
Fahrwerkszylinder2 kpl.idw	001173	1 von 1	1 : 4	T04	29.08.2011
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum



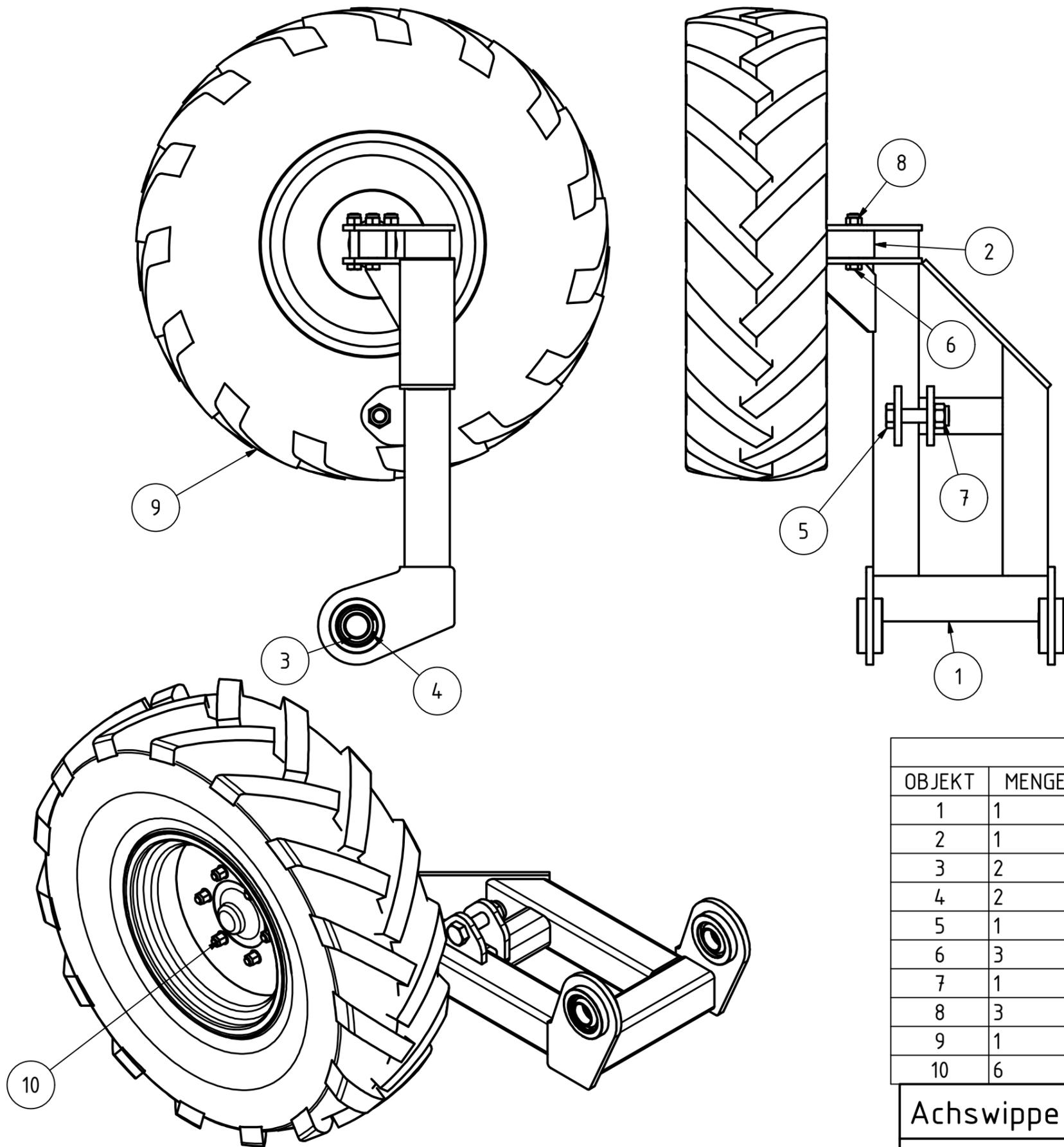


TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	003079	Achswippe3 für Zinkenfelder
2	1	001512	Achsstummel 6 Loch mit Bohrung
3	2	001117	GEG50ES kpl.
4	2	DIN 472 - 90 x 3	Sicherungsring
5	1	ISO 4014 - M30 x 120	Sechskantschraube
6	3	ISO 4014 - M20 x 110	Sechskantschraube
7	3	ISO 7040 - M20	Sechskantmutter mit Klemmteil
8	1	ISO 7040 - M30	Sechskantmutter mit Klemmteil
9	1	001118	Komplettrad 12.5-80-18
10	6	001114	Radmutter M18x1,5 DIN 74361

Achswippe rechts für Zinkenfeld

		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
001523_01.idw	001523	1 von 1	1 : 10	CMaucher	25.10.2013
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum





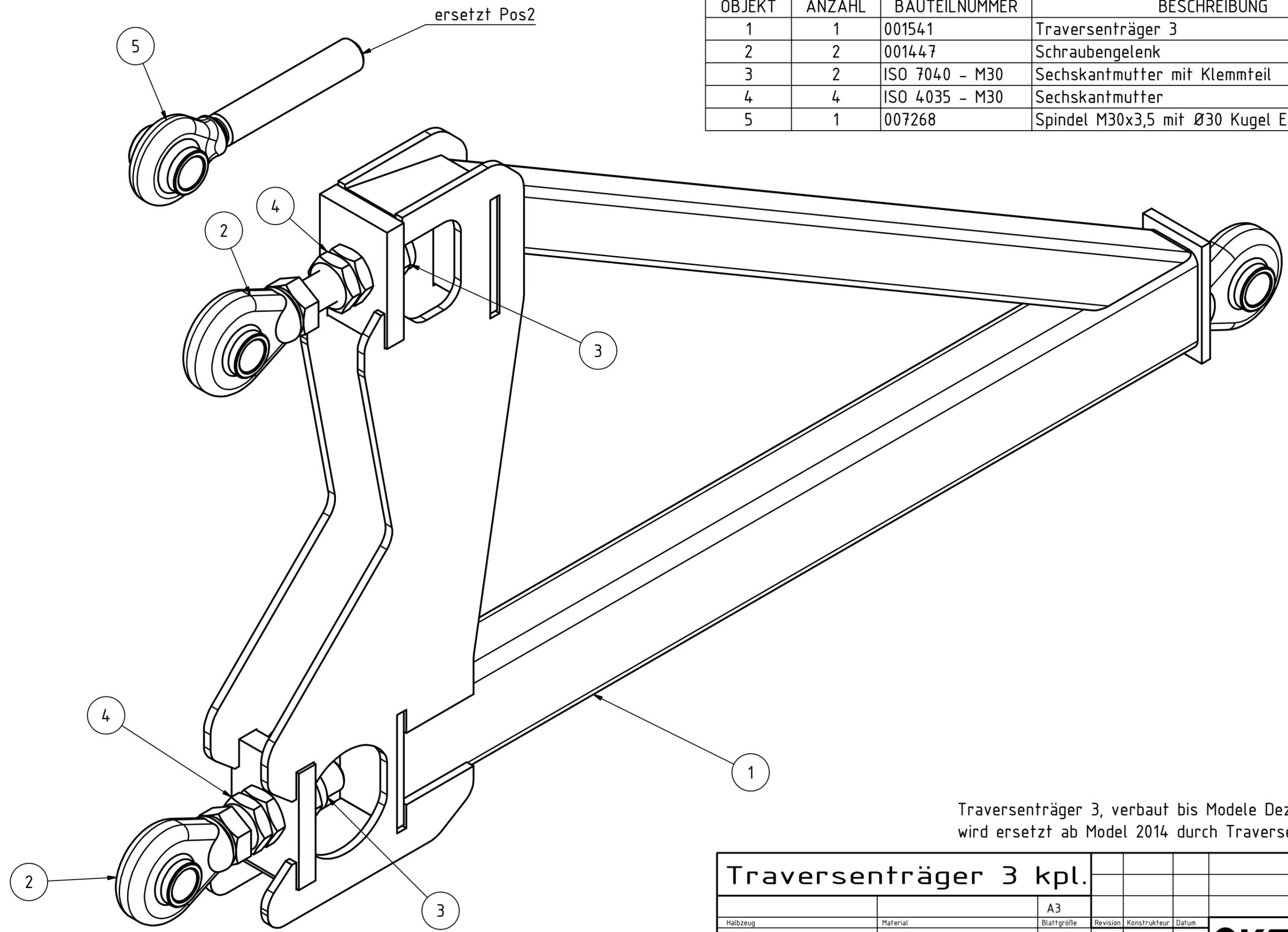
TEILELISTE			
OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001514	Achswippe2 für Zinkenfelder
2	1	001512	Achsstummel 6 Loch mit Bohrung
3	2	001117	GEG50ES kpl.
4	2	DIN 472 - 90 x 3	Sicherungsring
5	1	ISO 4014 - M30 x 120	Sechskantschraube
6	3	ISO 4014 - M20 x 110	Sechskantschraube
7	1	ISO 7040 - M30	Sechskantmutter mit Klemmteil
8	3	ISO 7040 - M20	Sechskantmutter mit Klemmteil
9	1	001118	Komplettrad 12.5-80-18
10	6	001114	Radmutter M18x1,5 DIN 74361

Achswippe links für Zinkenfeld

		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
001522_01.idw	001522	1 von 1	1 : 10	CMaucher	02.04.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum



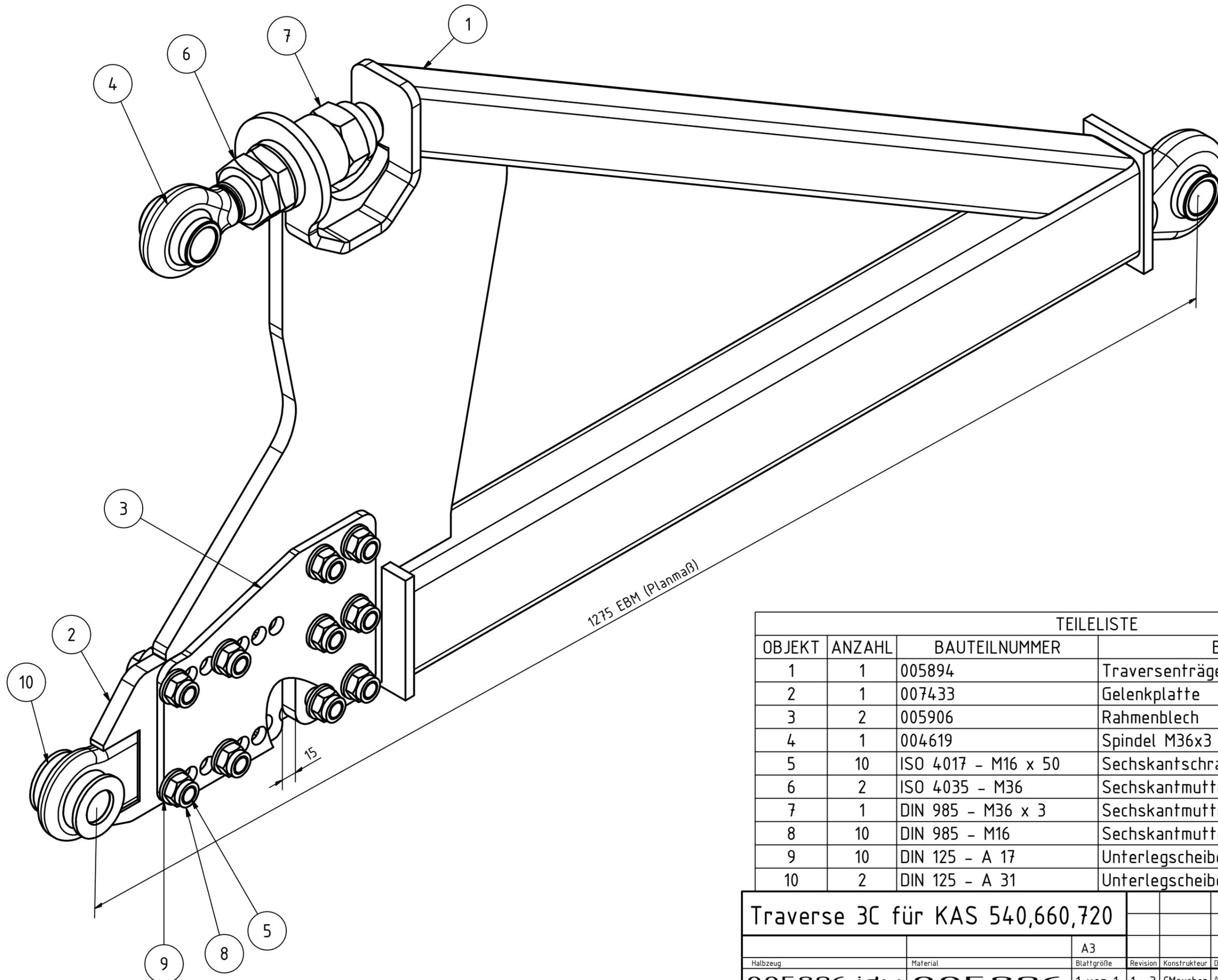
TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001541	Traversenträger 3
2	2	001447	Schraubengelenk
3	2	ISO 7040 - M30	Sechskantmutter mit Klemmteil
4	4	ISO 4035 - M30	Sechskantmutter
5	1	007268	Spindel M30x3,5 mit Ø30 Kugel ETF420KE



Traversenträger 3, verbaut bis Modelle Dez 2013  
wird ersetzt ab Model 2014 durch Traverse 3c 005896

<b>Traversenträger 3 kpl.</b>					
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
001551_01.idw	001551	1 von 1	1 :3	CMaucher	20.03.2013
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum





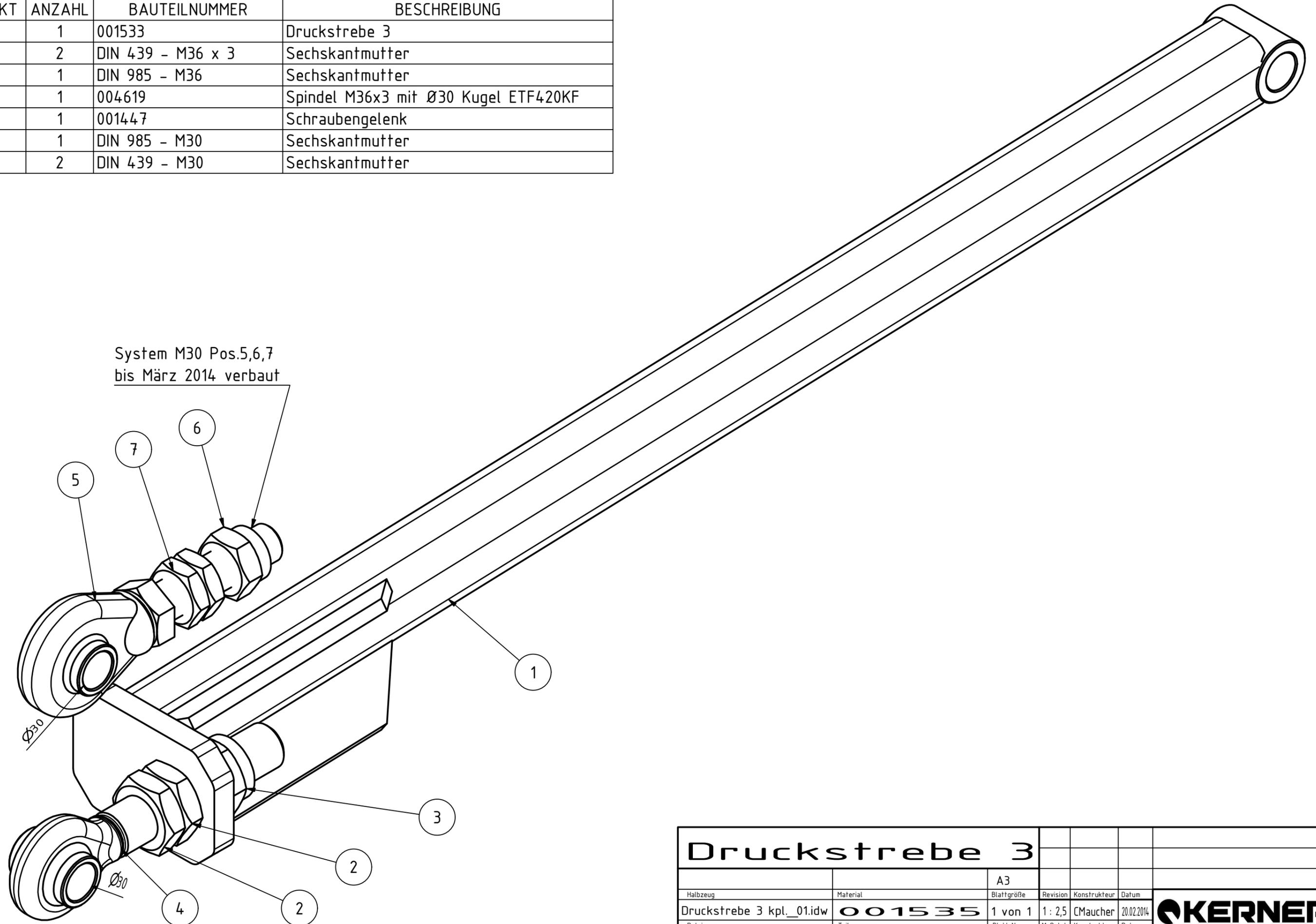
TEILELISTE

OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	005894	Traversenträger 3C
2	1	007433	Gelenkplatte
3	2	005906	Rahmenblech
4	1	004619	Spindel M36x3 mit Ø30 Kugel ETF420KF
5	10	ISO 4017 - M16 x 50	Sechskantschraube
6	2	ISO 4035 - M36	Sechskantmutter
7	1	DIN 985 - M36 x 3	Sechskantmutter
8	10	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
9	10	DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe
10	2	DIN 125 - A 31	Unterlegscheibe

Traverse 3C für KAS 540,660,720						
		A3				
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum	
005896.idw	005896	1 von 1	1 : 3	CMaucher	03.12.2013	<b>KERNER</b>
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	

TEILELISTE

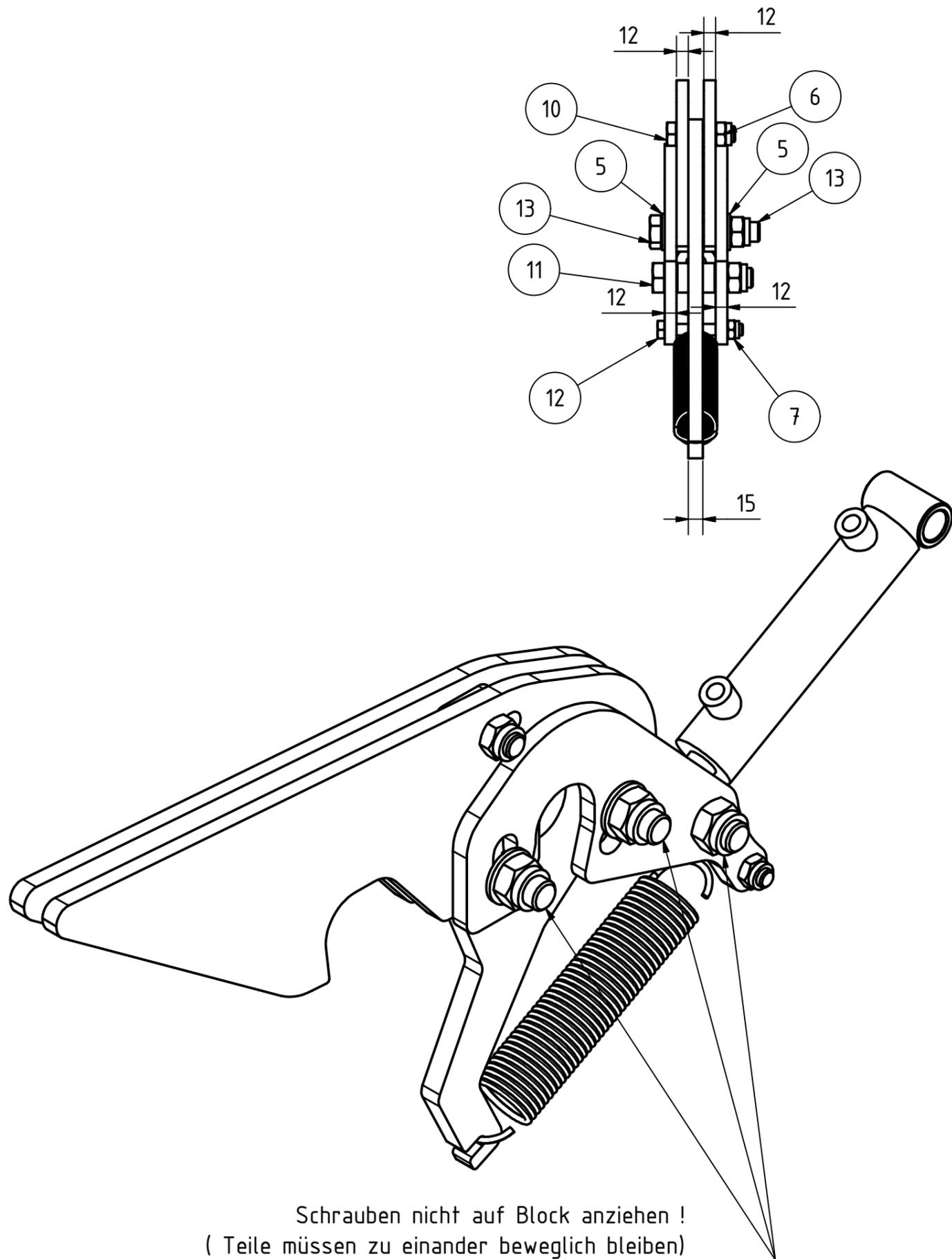
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001533	Druckstrebe 3
2	2	DIN 439 - M36 x 3	Sechskantmutter
3	1	DIN 985 - M36	Sechskantmutter
4	1	004619	Spindel M36x3 mit Ø30 Kugel ETF420KF
5	1	001447	Schraubengelenk
6	1	DIN 985 - M30	Sechskantmutter
7	2	DIN 439 - M30	Sechskantmutter



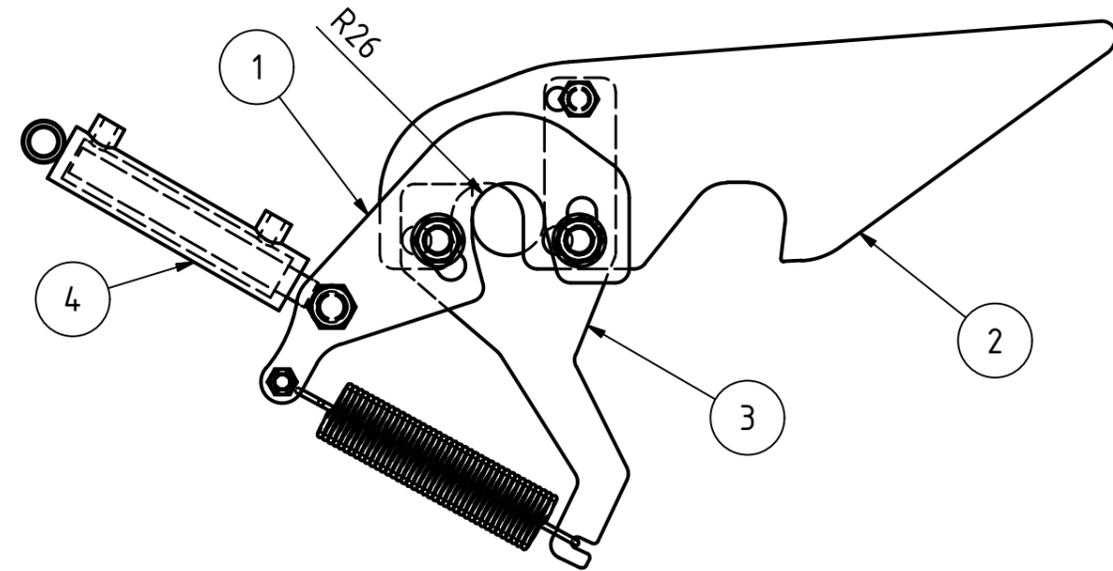
System M30 Pos.5,6,7  
bis März 2014 verbaut

<b>Druckstrebe 3</b>					
		A3			
Holzzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
Druckstrebe 3 kpl._01.idw	<b>001535</b>	1 von 1	1: 2,5	CMaucher	20.02.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum





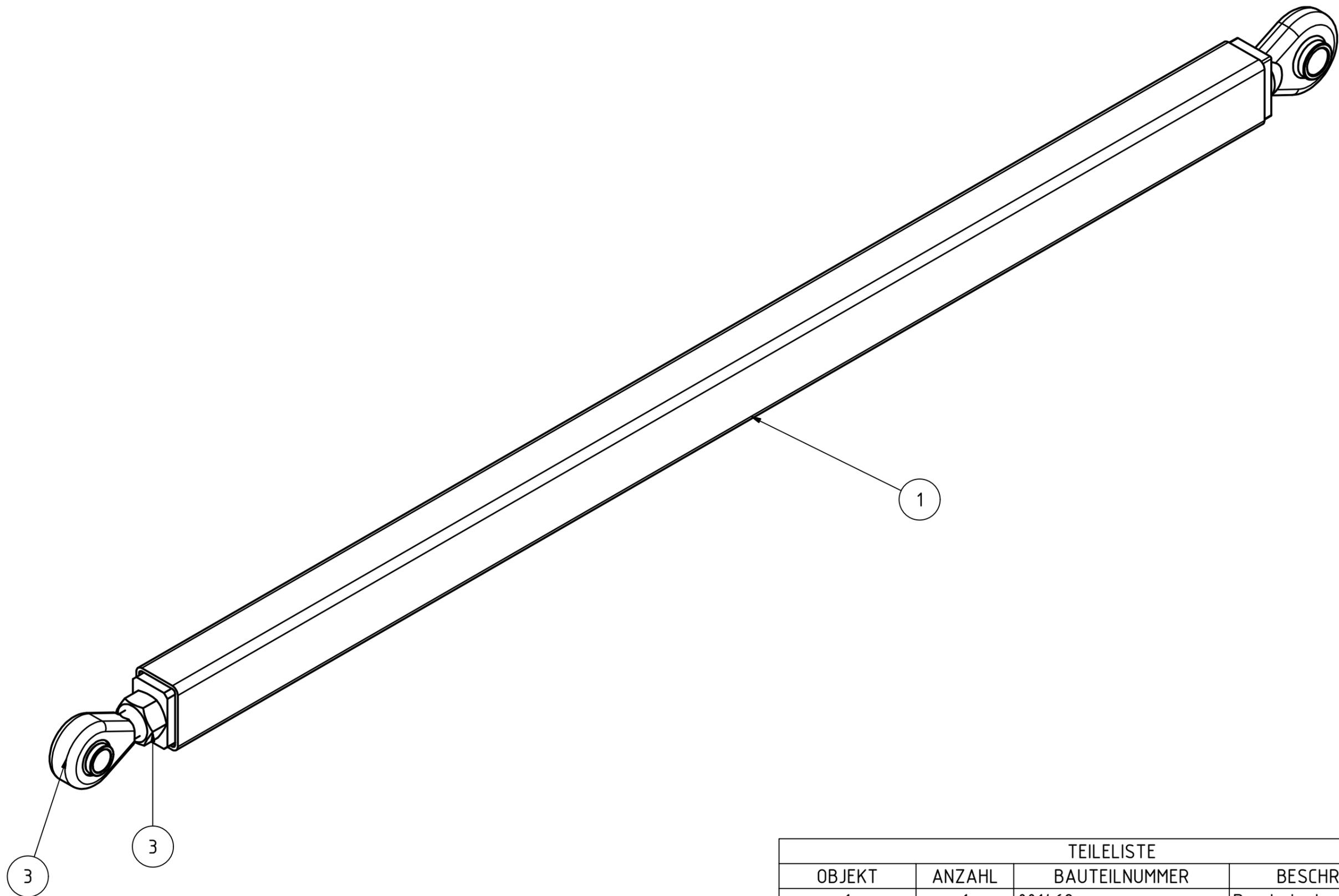
Schrauben nicht auf Block anziehen !  
 ( Teile müssen zu einander beweglich bleiben)



TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	2	002238	Riegelhacken Hebel
2	2	002237	Riegelhacken2
3	1	002235	Riegelhakenzwischenblech
4	1	EA12-250.550	Zylinder für Spurreißeraushebung
5	4	DIN 125 - A 21	Unterlegscheibe
6	1	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
7	1	DIN 985 - M12	Sechskantmutter
8	3	DIN 985 - M20	Sechskantmutter
9	1	002240	Zugfeder 6x36x210 verzinkt
10	1	ISO 4017 - M16 x 60	Sechskantschraube
11	1	ISO 4017 - M20 x 90	Sechskantschraube
12	1	ISO 4017 - M12 x 80	Sechskantschraube
13	2	ISO 4017 - M20 x 100	Sechskantschraube

<b>Riegelkonsole2</b>					
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
Riegelkonsole2.idw	002245	1 von 1	1 : 5	T04	20.11.2012
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum





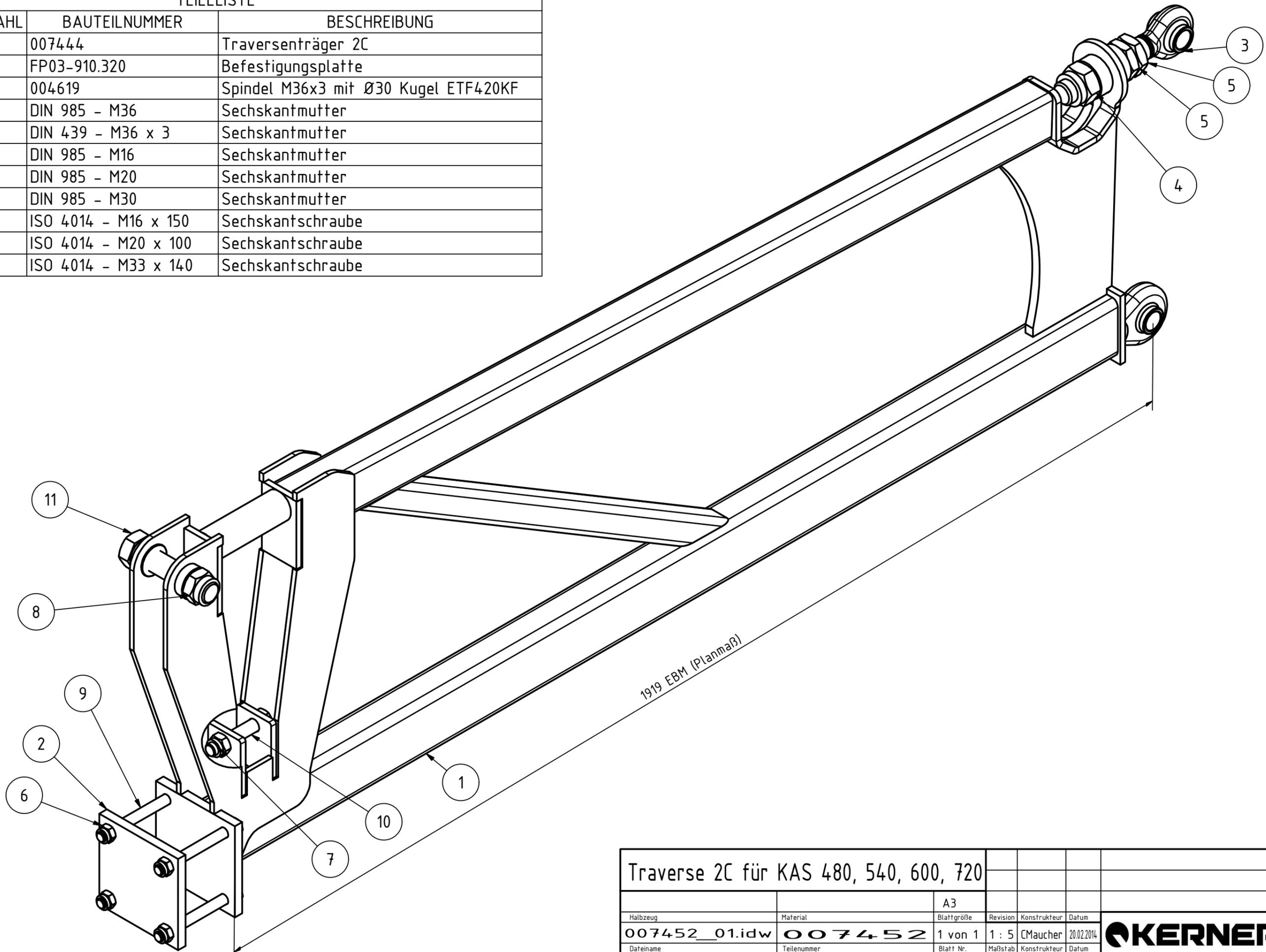
TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001462	Druckstrebe
2	1	CAT2 Kugelgelenk	
3	1	ISO 4032 - M30	Sechskantmutter

<b>Druckstrebe</b>					
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
001463_01.idw	001463	1 von 1	1 : 4	CMaucher	25.10.2013
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum



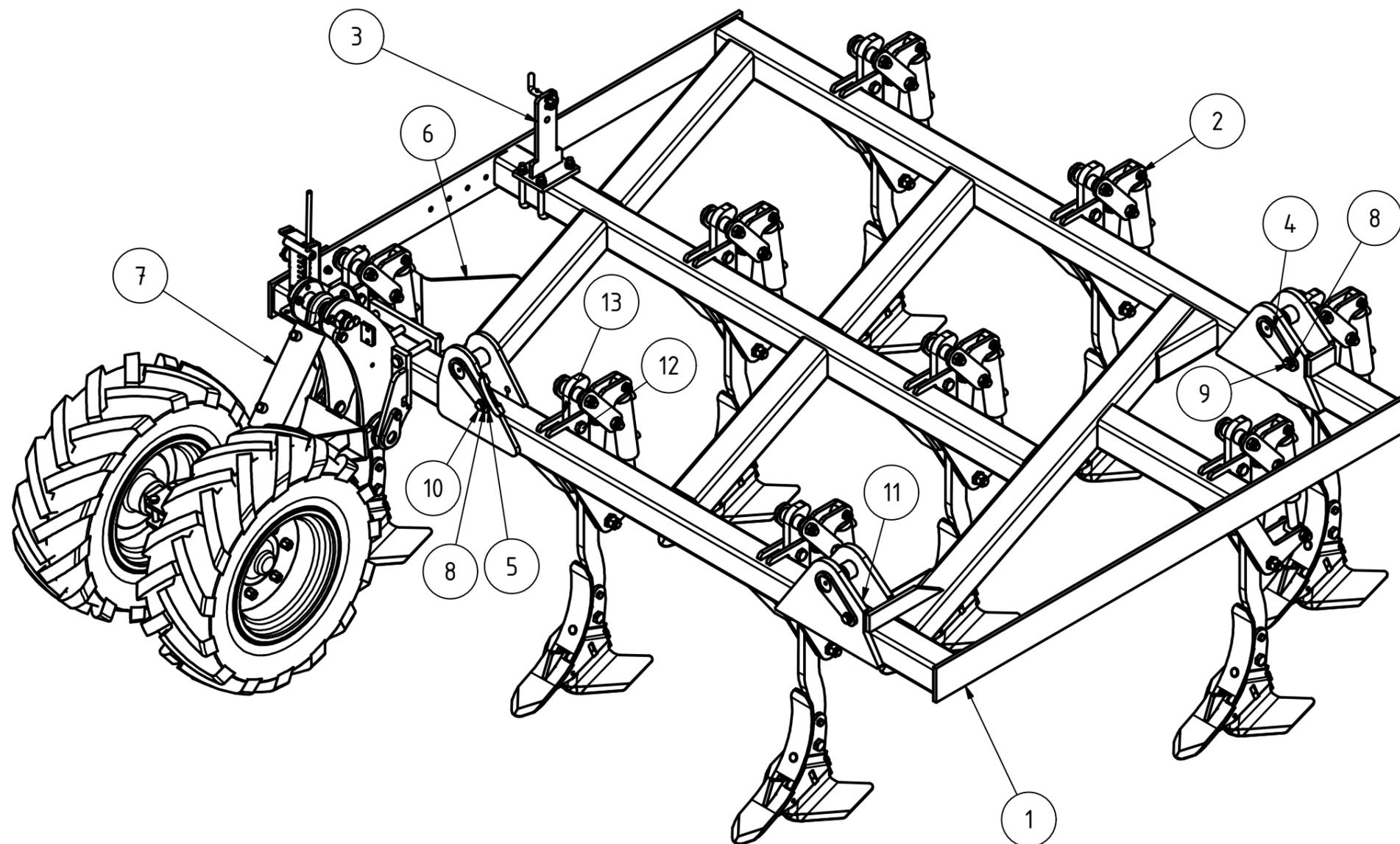
TEILELISTE

OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	007444	Traversenträger 2C
2	1	FP03-910.320	Befestigungsplatte
3	1	004619	Spindel M36x3 mit Ø30 Kugel ETF420KF
4	1	DIN 985 - M36	Sechskantmutter
5	2	DIN 439 - M36 x 3	Sechskantmutter
6	4	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
7	1	DIN 985 - M20	Sechskantmutter
8	1	DIN 985 - M30	Sechskantmutter
9	4	ISO 4014 - M16 x 150	Sechskantschraube
10	1	ISO 4014 - M20 x 100	Sechskantschraube
11	1	ISO 4014 - M33 x 140	Sechskantschraube



Traverse 2C für KAS 480, 540, 600, 720					
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
007452_01.idw	007452	1 von 1	1 : 5	CMaucher	20.02.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum





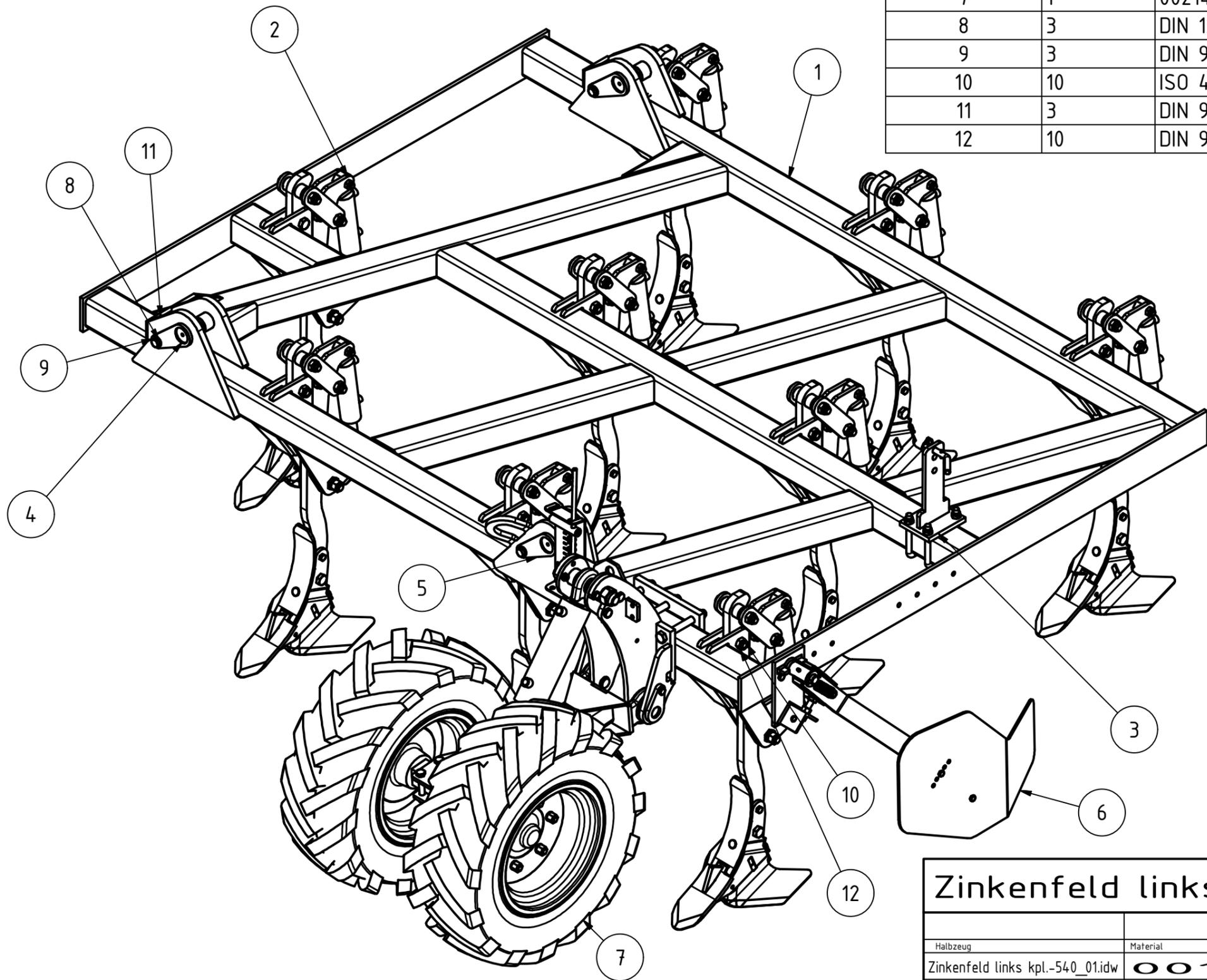
TEILELISTE

OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001358	Zinkenfeld rechts ungeteilt-540
2	10	005547	Steinsicherung hydraulisch
3	1	007838	Flügelhalter kpl.
4	2	001053	Bolzen 50x130
5	1	001052	Bolzen 50x115
6	1	002379	Randblech starr rechts kpl.
7	1	002147	Tastrad doppelt rechts
8	3	DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe
9	2	DIN 933 - M16 x 50	Sechskantschraube
10	1	ISO 4017 - M16 x 50	Sechskantschraube
11	3	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
12	10	ISO 4017 - M20 x 70	Sechskantschraube
13	10	DIN 985 - M20	Sechskantmutter

Zinkenfeld rechts kpl.-540

		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
Zinkenfeld rechts kpl.-540_01.idw	001359	1 von 1	1 : 15	CMaucher	24.04.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum



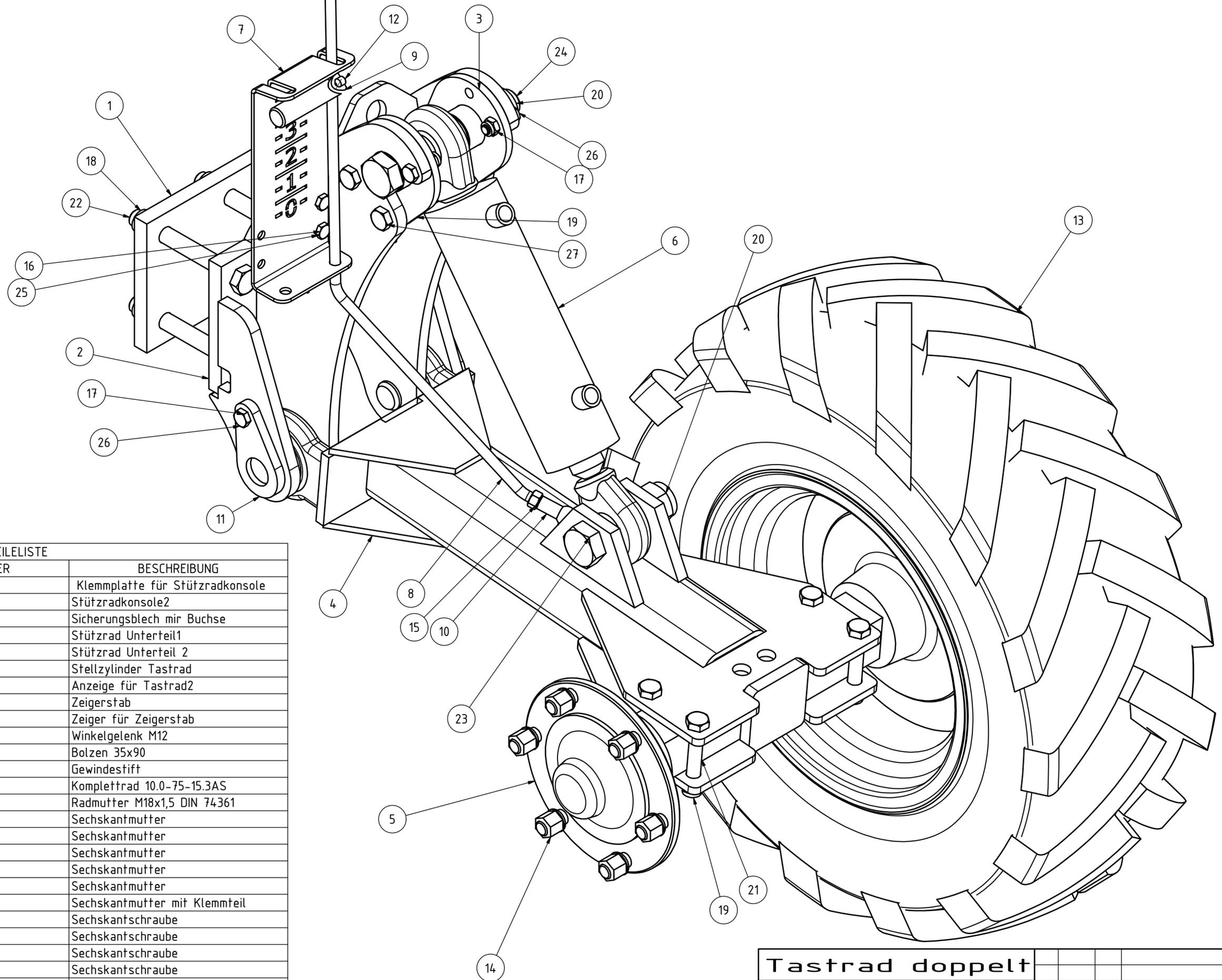


TEILELISTE			
OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001278	Zinkenfeld links ungeteilt -540
2	10	005547	Steinsicherung hydraulisch
3	1	007838	Flügelhalter kpl.
4	2	001053	Bolzen 50x130
5	1	001052	Bolzen 50x115
6	1	002376	Randblech starr links kpl.
7	1	002147	Tastrad doppelt rechts
8	3	DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe
9	3	DIN 933 - M16 x 50	Sechskantschraube
10	10	ISO 4017 - M20 x 70	Sechskantschraube
11	3	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
12	10	DIN 985 - M20	Sechskantmutter

### Zinkenfeld links kpl.-540

		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
Zinkenfeld links kpl.-540_01.idw	001362	1 von 1	1 : 13	CMaucher	24.04.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum





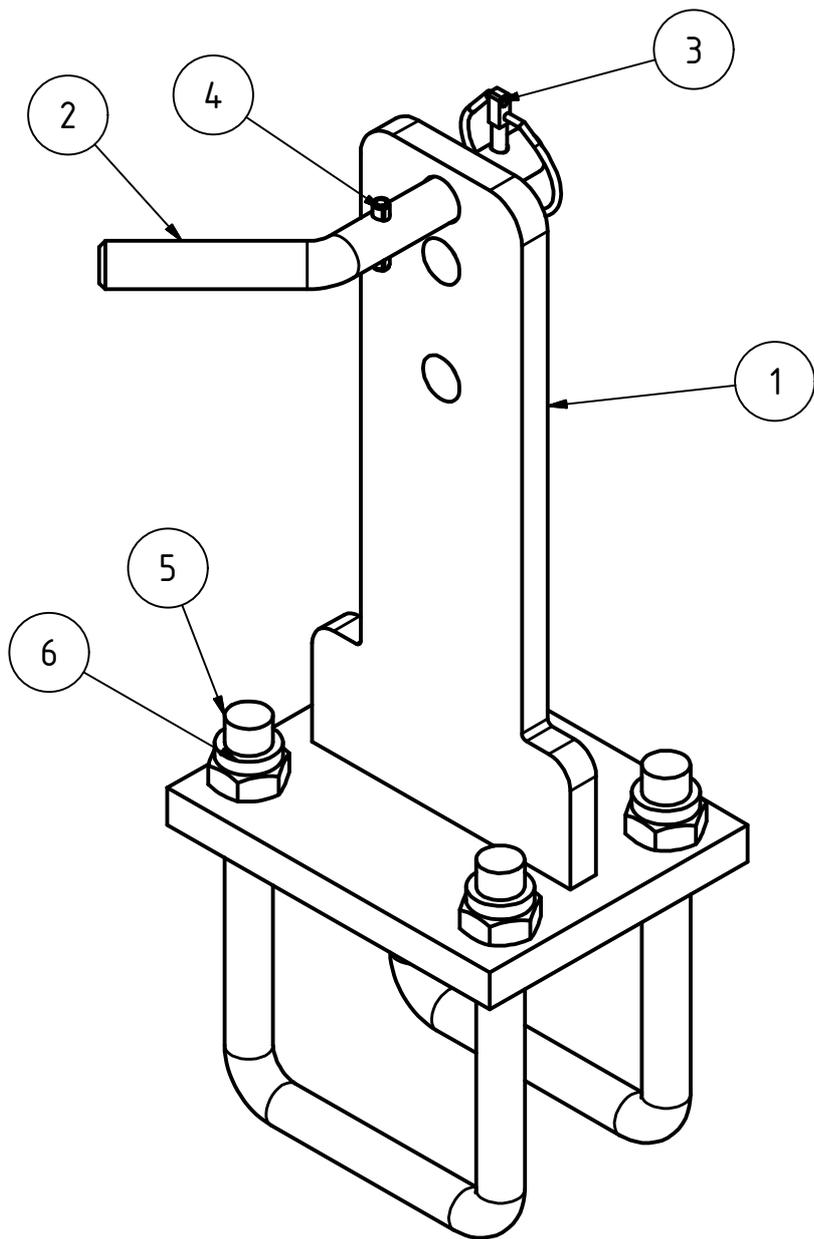
TEILELISTE

OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	KA09-010.002a	Klemmplatte für Stützradkonsole
2	1	002138	Stützradkonsole2
3	2	002123	Sicherungsblech mir Buchse
4	1	002130	Stützrad Unterteil1
5	1	002140	Stützrad Unterteil 2
6	1	001263	Stellzylinder Tastrad
7	1	002145	Anzeige für Tastrad2
8	1	002135	Zeigerstab
9	1	002136	Zeiger für Zeigerstab
10	1	002146	Winkelgelenk M12
11	2	001050	Bolzen 35x90
12	1	DIN 914 - M10 x 12	Gewindestift
13	2	002153	Komplettrad 10.0-75-15.3AS
14	12	001114	Radmutter M18x1,5 DIN 74361
15	1	ISO 4032 - M12	Sechskantmutter
16	2	DIN 985 - M10	Sechskantmutter
17	4	DIN 985 - M12	Sechskantmutter
18	6	DIN 985 - M20	Sechskantmutter
19	8	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
20	2	ISO 7040 - M30	Sechskantmutter mit Klemmteil
21	4	ISO 4014 - M16 x 100	Sechskantschraube
22	6	DIN 931-1 - M20 x 170	Sechskantschraube
23	1	ISO 4014 - M30 x 120	Sechskantschraube
24	1	ISO 4014 - M30 x 200	Sechskantschraube
25	2	DIN 933 - M10 x 30	Sechskantschraube
26	4	DIN 933 - M12 x 40	Sechskantschraube
27	4	DIN 933 - M16 x 45	Sechskantschraube

Tastrad doppelt

Halbzeug	Material	A2	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
Tastrad doppelt rechts_01.idw	002147	1 von 1	1 : 3	CMaucher	04.04.2013	
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	





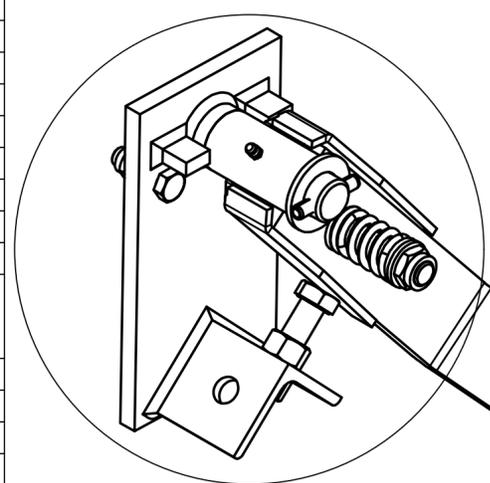
TEILELISTE

OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	10-032.100	Flügelhalter
2	1	K10-032.130	Stecker für Scharhalter
3	1	001549	Klappstecker_5
4	1	ISO 8752 - 5 x 26	Spannstift
5	2	002514	Bügel schraube M16-117-150
6	4	DIN 985 - M16	Sechskantmutter

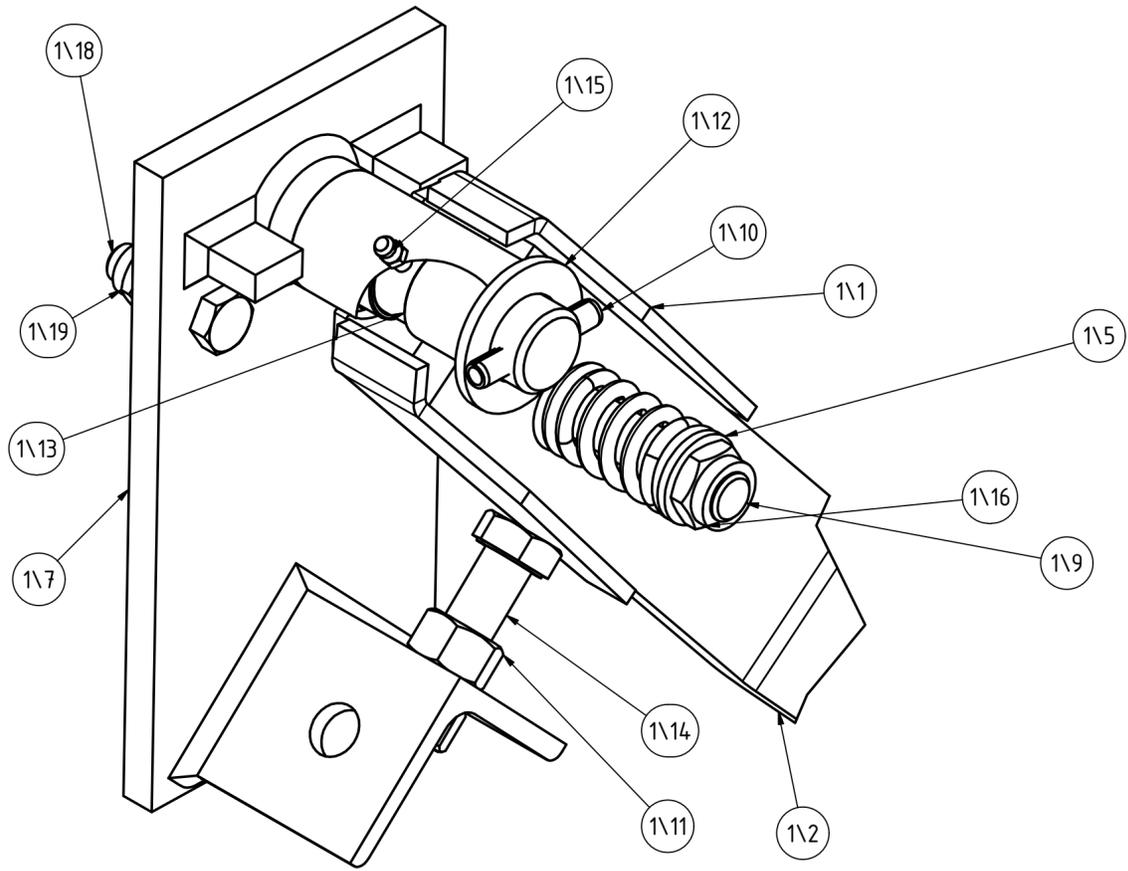
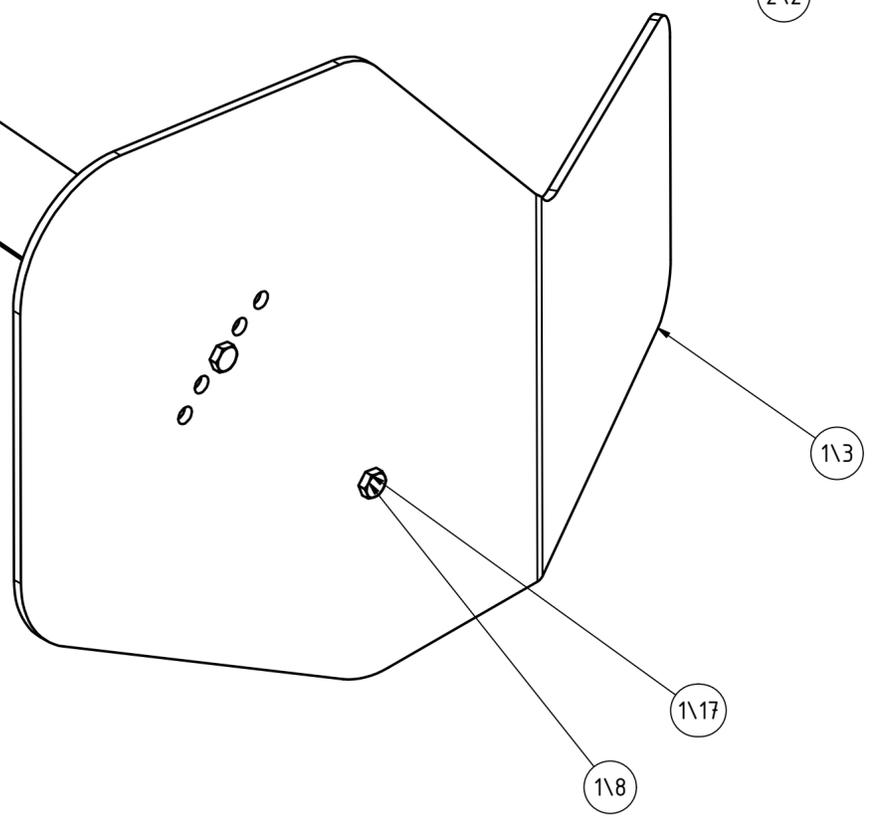
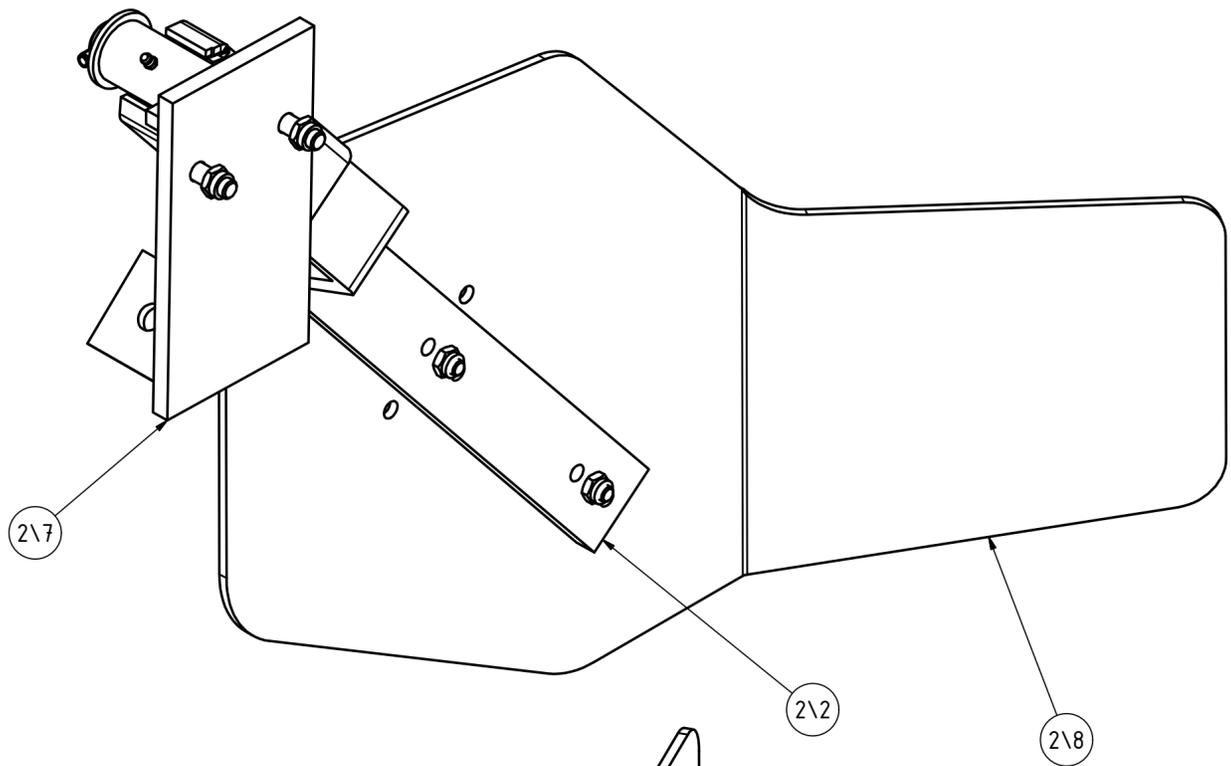
**Flügelhalter kpl.**

		A4				
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum	
007838__01.idw	007838	1 von 1	1: 2,5	CMaucher	03.04.2014	<b>KERNER</b>
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	

TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	002376	Randblech starr links kpl.
1\7	1	G02-215.101	Befestigungsplatte für Randblech
1\2	1	K10-015.250	Haltearm lang Komet
1\3	1	K10-015.270	Randblech 5 Loch links Komet
1\1	1	K10-015.220	Schwenkteil Komet
1\13	2	002374	Buchse 28x32x30
1\15	1	DIN 71412 - AM 6	Kegelschmiernippel Form A
1\19	2	ISO 10511 - M12	Sechskantmutter
1\17	1	ISO 10511 - M10	Sechskantmutter
1\16	1	ISO 10511 - M16	Sechskantmutter
1\11	2	ISO 4032 - M16	Sechskantmutter
1\4	1	DIN 985 - M10	Sechskantmutter
1\18	2	ISO 4017 - M12 x 40	Sechskantschraube
1\14	1	ISO 4017 - M16 x 70	Sechskantschraube
1\9	1	ISO 4014 - M16 x 90	Sechskantschraube
1\8	2	ISO 4017 - M10 x 35	Sechskantschraube
1\10	1	ISO 8752 - 8 x 50	Spannstift
1\12	1	DIN 125 - A 29	Unterlegscheibe
1\5	1	DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe
1\21	1	G02-015.300	Druckfeder 5x25x60
2	1	002379	Randblech starr rechts kpl.
2\7	1	G02-215.101	Befestigungsplatte für Randblech
2\2	1	K10-015.250	Haltearm lang Komet
2\8	1	K10-015.280	Randblech 5 Loch rechts Komet
2\1	1	K10-015.220	Schwenkteil Komet
2\12	2	002374	Buchse 28x32x30
2\20	1	G02-015.300	Druckfeder 5x25x60



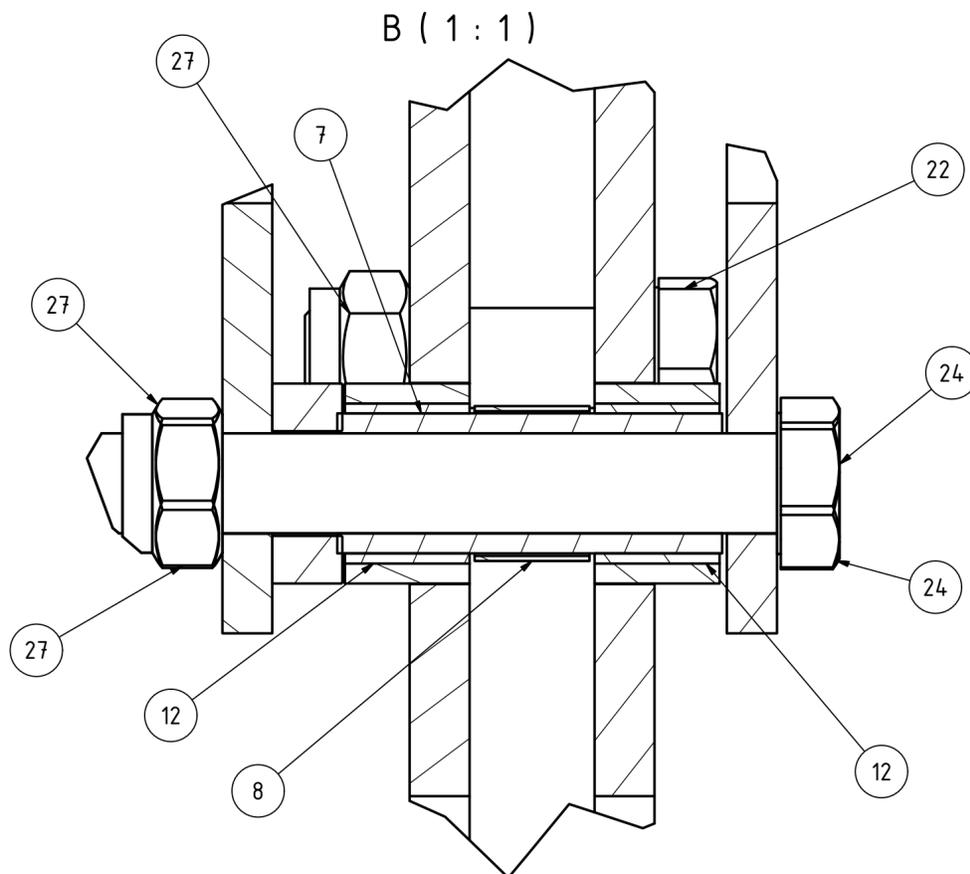
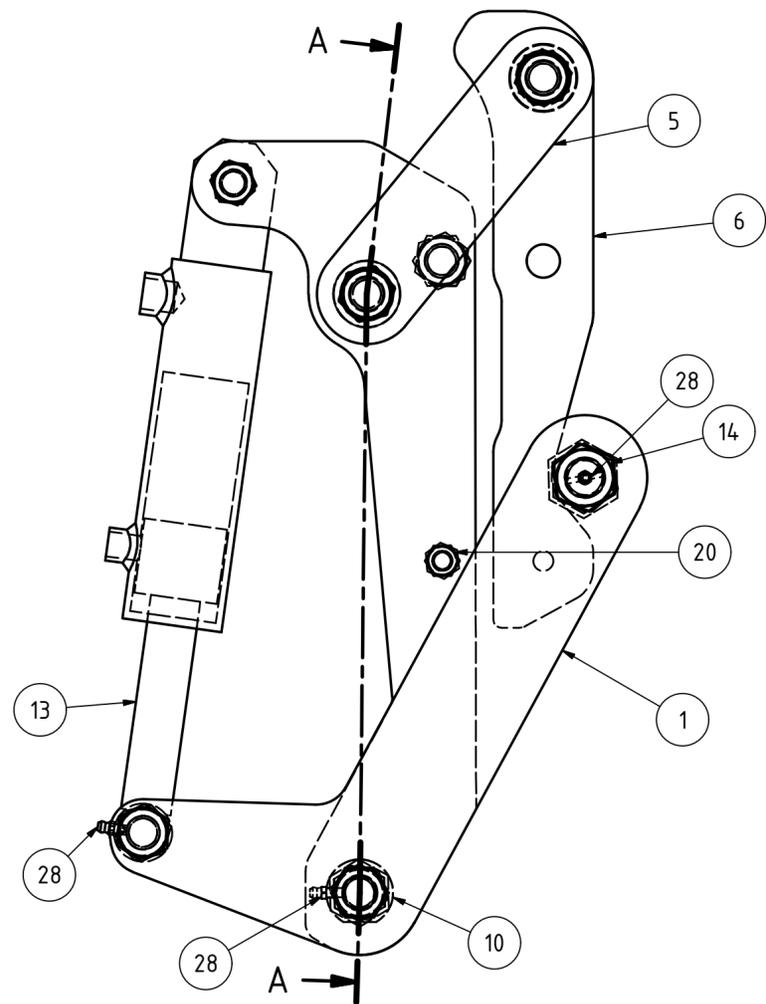
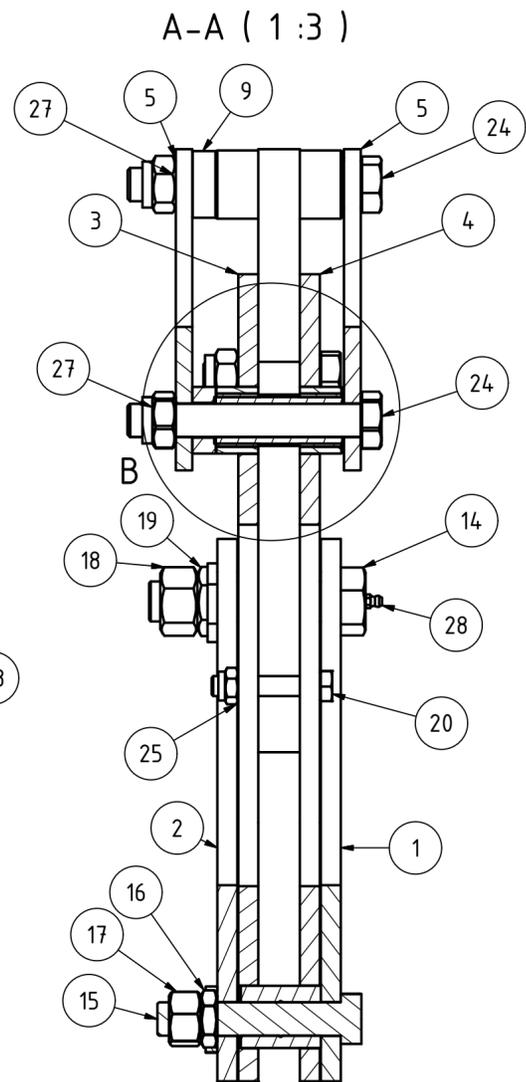
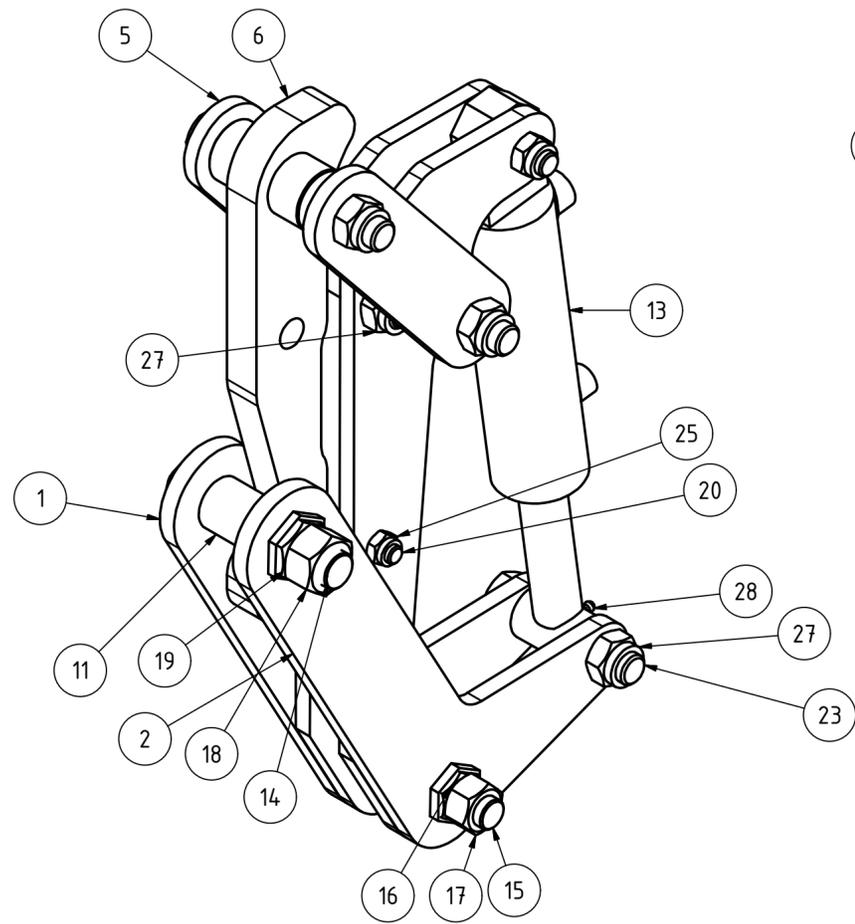
A



A ( 1 : 1,5 )

Randblechsatz starr					
Halbzeug	Material	A2	Revision	Konstrukteur	Datum
002380_01.idw	002380	1 von 1	1 : 3	CMaucher	11.04.2013
Dateiname	Teilenummer	Blatt-Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum



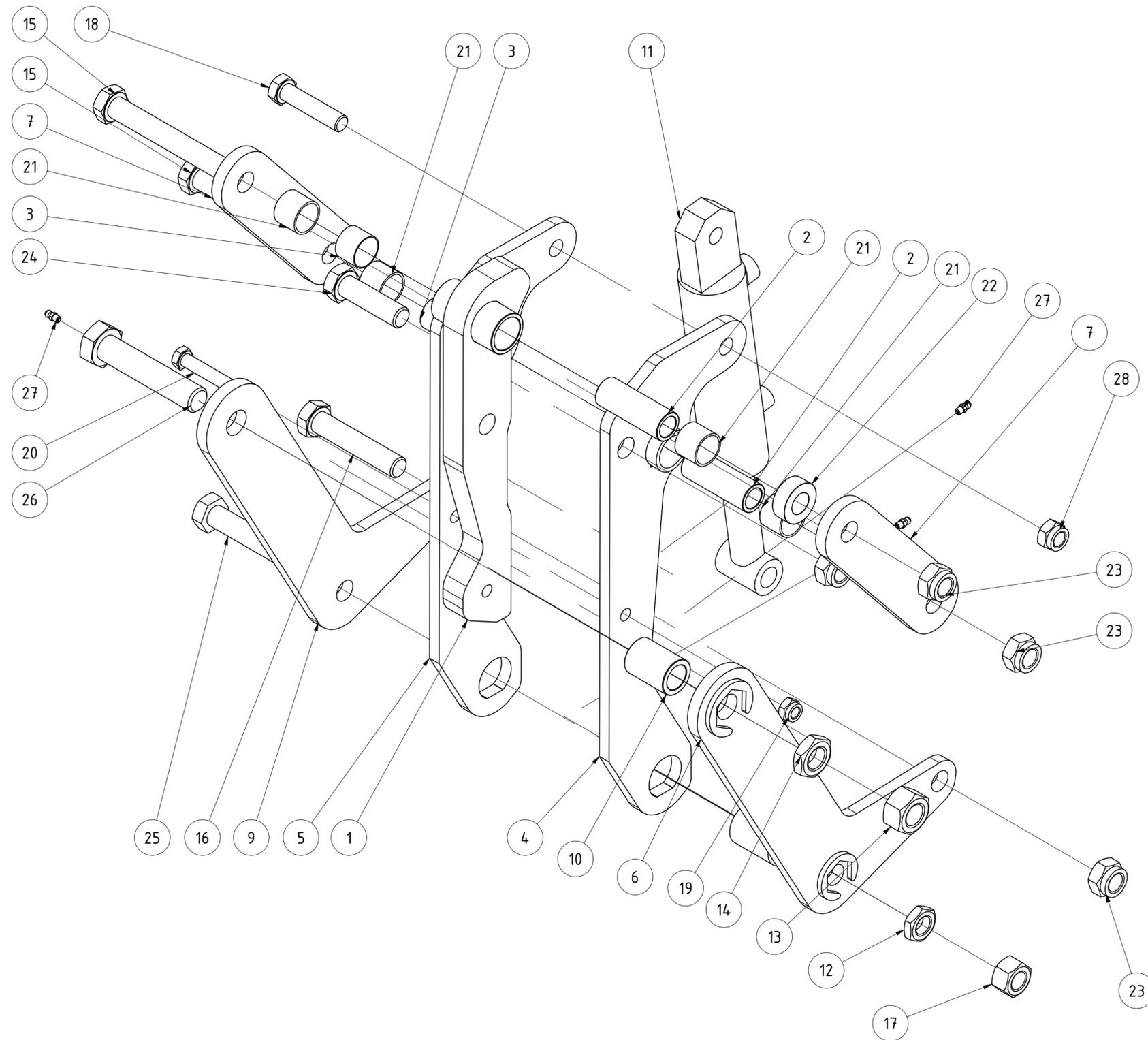


TEILELISTE			
OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	G02-661.160	Umlenkhebel
2	1	G02-661.170a	Umlenkhebel links mit Verdrehsicherung
3	1	G02-661.150a	Halteplatte links
4	1	G02-661.155a	Halteplatte rechts
5	2	G02-661.190	Führungslasche
6	1	G02-661.120	Gelenkteil komplett für hydr. Steinsicherung
7	2	G02-651.300a	Distanzbuchse 28/20 x 77
8	2	G02-651.310	Distanzbuchse 31/29 x 13
9	2	G02-651.340a	Distanzbuchse
10	1	G02-661.245a	Distanzbuchse mit Fase 40/20 x 48
11	1	G02-601.241	Distanzbuchse 35/24 x 48
12	4	G02-651.305	Gleitbuchse 32/28 25mm
13	1	G02-601.300	G02-601.300 Zylinder
14	1	G02-601.275	Gelenkschraube M24x115 mit Schmierbohrung
15	1	G02-601.273	Gelenkschraube M20x110
16	1	ISO 4035 - M20	Sechskantmutter
17	1	ISO 4034 - M20	Sechskantmutter
18	1	ISO 4034 - M24	Sechskantmutter
19	1	ISO 4035 - M24	Sechskantmutter
20	1	ISO 4017 - M12 x 65	Sechskantschraube
21	1	ISO 4014 - M16 x 70	Sechskantschraube
22	1	ISO 4017 - M20 x 70	Sechskantschraube
23	1	ISO 4014 - M20 x 100	Sechskantschraube
24	2	ISO 4014 - M20 x 140	Sechskantschraube
25	1	DIN 985 - M12	Sechskantmutter
26	1	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
27	4	DIN 985 - M20	Sechskantmutter
28	3	DIN 71412 - AM 6	Kegelschmiernippel Form A

Steinsicherung hydraulisch

Halbzeug	Material	A2	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
Steinsicherung mech u. hydr_02.idw	005547	1 von 1	1:3	CMaucher	09.04.2014	
Dateiname	Teilenummer	Blatt-Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	



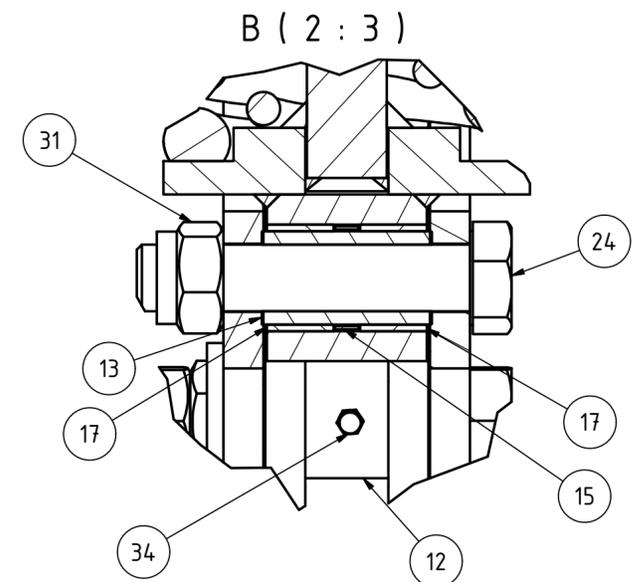
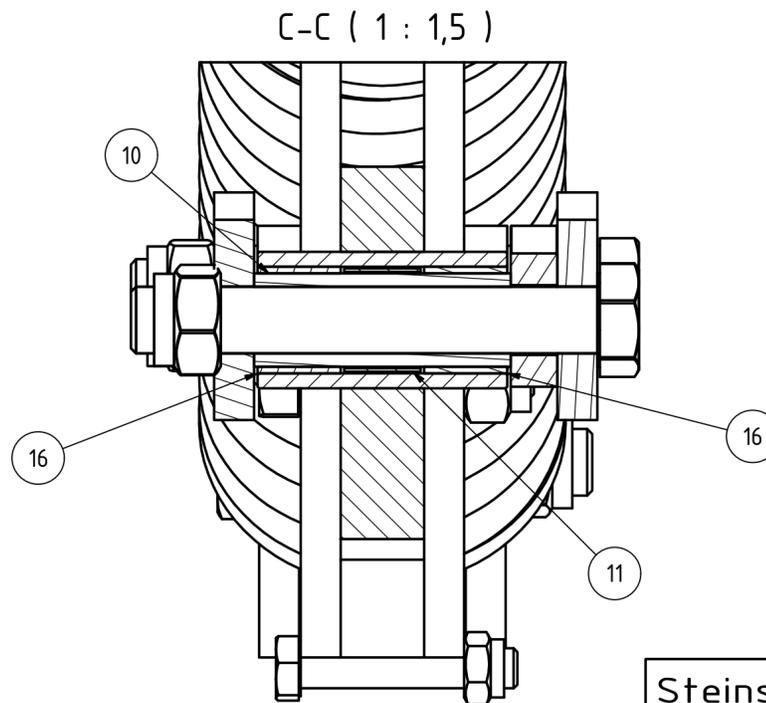
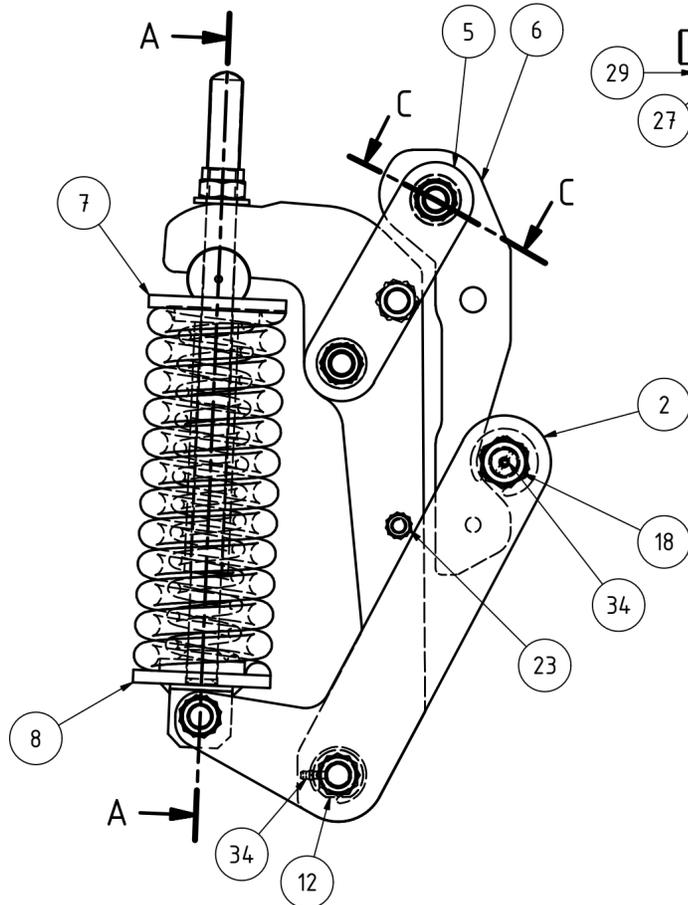
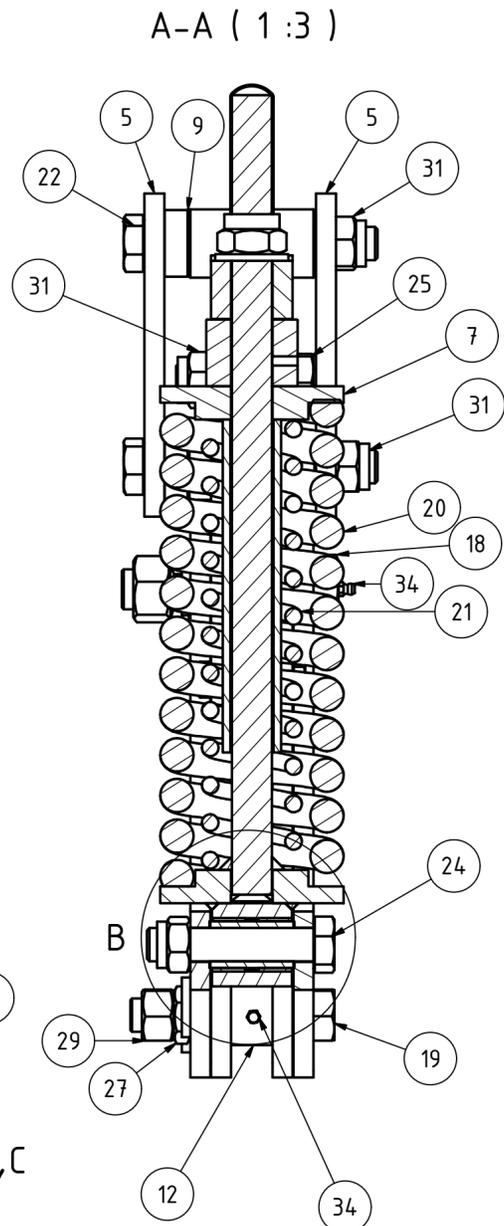
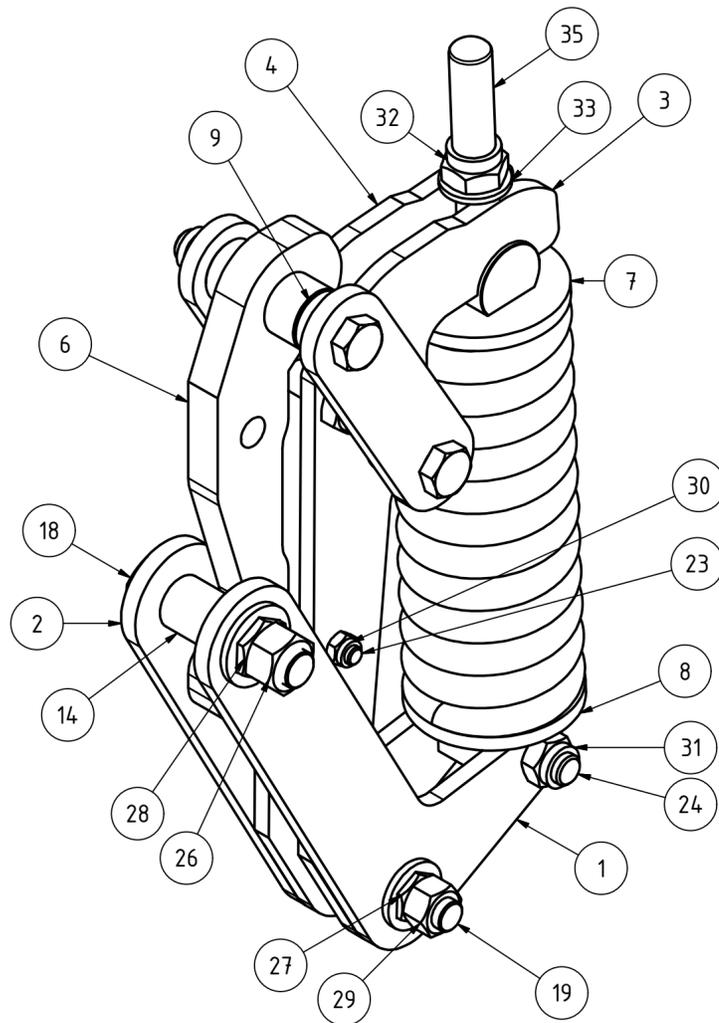


TEILELISTE			
OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	G02-661.120	Gelenkteil komplett für hydr. Steinsicherung
2	2	G02-651.300a	Distanzbuchse 28/20 x 77
3	2	G02-651.310	Distanzbuchse 31/29 x 23
4	1	G02-661.150a	Halteplatte links
5	1	G02-661.155a	Halteplatte rechts
6	1	G02-661.170a	Umlenkhebel links mit Verdrehsicherung
7	2	G02-661.190	Führungslasche
8	1	G02-661.245a	Distanzbuchse mit Fase 40/20 x 48
9	1	G02-661.160	Umlenkhebel
10	1	G02-601.241	Distanzbuchse 35/24 x 48
11	1	G02-601.300	G02-601.300 Zylinder
12	1	ISO 4035 - M20	Sechskantmutter
13	1	ISO 4034 - M24	Sechskantmutter
14	1	ISO 4035 - M24	Sechskantmutter
15	2	ISO 4014 - M20 x 140	Sechskantschraube
16	1	ISO 4014 - M20 x 100	Sechskantschraube
17	1	ISO 4034 - M20	Sechskantmutter
18	1	ISO 4014 - M16 x 70	Sechskantschraube
19	1	DIN 985 - M12	Sechskantmutter
20	1	ISO 4017 - M12 x 65	Sechskantschraube
21	4	G02-651.305	Gleitbuchse 32/28 25mm
22	2	G02-651.340a	Distanzbuchse
23	4	DIN 985 - M20	Sechskantmutter
24	1	ISO 4017 - M20 x 70	Sechskantschraube
25	1	G02-601.273	Gelenkschraube M20x110
26	1	G02-601.275	Gelenkschraube M24x115 mit Schmierbohrung
27	3	DIN 71412 - AM 6	Kegelschmiernippel Form A
28	1	DIN 985 - M16	Sechskantmutter

**Steinsicherung hydraulisch**

005547		Revision	Konstrukteur	Datum
Teilenummer			CMaier	20.04.2021
			Konstrukteur	Datum



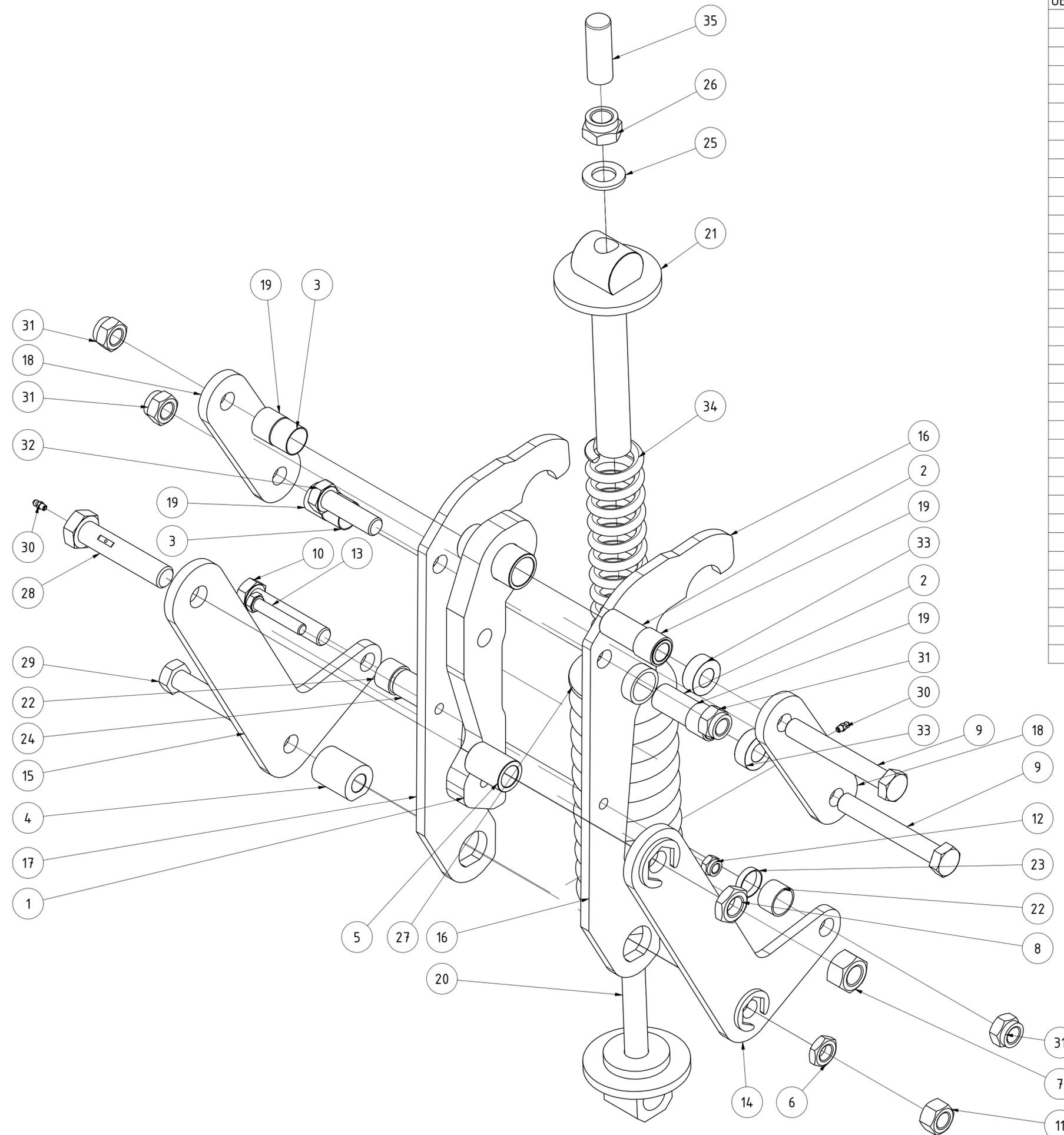


TEILELISTE			
OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	G02-651.170a	Umlenkhebel für Federsteinsicherung mit Verdrehsicherung
2	1	G02-651.160	Umlenkhebel für Federsteinsicherung
3	1	G02-651.140c	Halteplatte links für Federsteinsicherung
4	1	G02-651.150c	Halteplatte rechts für Federsteinsicherung
5	2	G02-651.190a	Führungslasche für Federsteinsicherung
6	1	G02-651.110	Gelenkteil Federstein komplett
7	1	G02-651.200	Federteller oben
8	1	G02-651.206	Federteller unten
9	2	G02-651.340a	Distanzbuchse
10	2	G02-651.300a	Distanzbuchse 28/20 x 77
11	2	G02-651.310	Distanzbuchse 31/29 x 13
12	1	G02-661.245a	Distanzbuchse mit Fase 40/20 x48
13	1	G02-651.330a	Distanzbuchse 28/20 x 51
14	1	G02-601.241	Distanzbuchse 35/24 x 48
15	1	G02-651.325	Abstandsbuchse 31/29 x 7
16	4	G02-651.305	Gleitbuchse 32/28 25mm
17	2	G02-651.335	Gleitbuchse 32/28 20mm
18	1	G02-601.275	Gelenkschraube M24x115 mit Schmierbohrung
19	1	G02-601.273	Gelenkschraube M20x110
20	1	G02-651.250	Druckfeder 110x350x20
21	1	G02-651.260	Druckfeder 60x335x10 ( Zusatzausstattung )
22	2	ISO 4014 - M20 x 140	Sechskantschraube
23	1	ISO 4017 - M12 x 65	Sechskantschraube
24	1	ISO 4014 - M20 x 100	Sechskantschraube
25	1	ISO 4017 - M20 x 70	Sechskantschraube
26	1	ISO 4034 - M24	Sechskantmutter
27	1	ISO 4035 - M20	Sechskantmutter
28	1	ISO 4035 - M24	Sechskantmutter
29	1	ISO 4034 - M20	Sechskantmutter
30	1	DIN 985 - M12	Sechskantmutter
31	4	DIN 985 - M20	Sechskantmutter
32	1	DIN 985 - M24	Sechskantmutter
33	1	DIN 125 - A 25	Unterlegscheibe
34	2	DIN 714.12 - AM 6	Kegelschmiernippel Form A
35	1	G02-651.350	Schutzhaube

Steinsicherung mechanisch

Halbzeug	Material	A2	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
007858_01.idw	007858	1 von 1	1 : 3	CMaucher	09.04.2014	
Dateiname	Teilenummer	Blatt-Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	

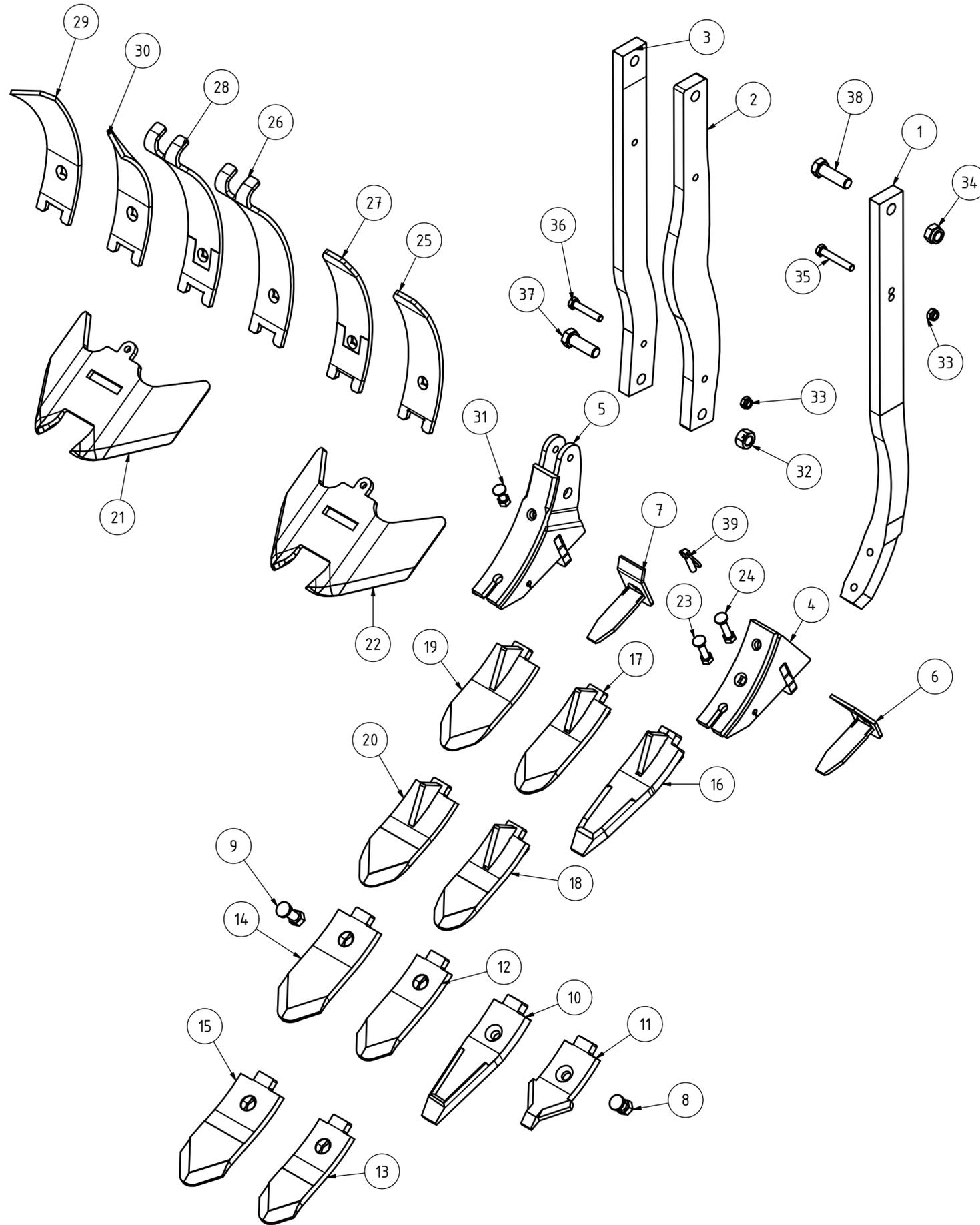




TEILELISTE			
OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	G02-651.110	Gelenkteil Federstein komplett
2	2	G02-651.300a	Distanzbuchse 28/20 x 77
3	2	G02-651.310	Distanzbuchse 31/29 x 23
4	1	G02-661.245a	Distanzbuchse mit Fase 40/20 x48
5	1	G02-601.241	Distanzbuchse 35/24 x 48
6	1	ISO 4035 - M20	Sechskantmutter
7	1	ISO 4034 - M24	Sechskantmutter
8	1	ISO 4035 - M24	Sechskantmutter
9	2	ISO 4014 - M20 x 140	Sechskantschraube
10	1	ISO 4014 - M20 x 100	Sechskantschraube
11	1	ISO 4034 - M20	Sechskantmutter
12	1	DIN 985 - M12	Sechskantmutter
13	1	ISO 4017 - M12 x 65	Sechskantschraube
14	1	G02-651.170a	Umlenkhebel für Federsteinsicherung mit Verdrehsicherung
15	1	G02-651.160	Umlenkhebel für Federsteinsicherung
16	1	G02-651.140c	Halteplatte links für Federsteinsicherung
17	1	G02-651.150c	Halteplatte rechts für Federsteinsicherung
18	2	G02-651.190a	Führungsglasche für Federsteinsicherung
19	4	G02-651.305	Gleitbuchse 32/28 25mm
20	1	G02-651.206	Federteller unten
21	1	G02-651.200	Federteller oben
22	2	G02-651.335	Gleitbuchse 32/28 20mm
23	1	G02-651.325	Abstandsbuchse 31/29 x 7
24	1	G02-651.330a	Distanzbuchse 28/20 x 51
25	1	DIN 125 - A 25	Unterlegscheibe
26	1	DIN 985 - M24	Sechskantmutter
27	1	G02-651.250	Druckfeder 110x350x20
28	1	G02-601.275	Gelenkschraube M24x115 mit Schmierbohrung
29	1	G02-601.273	Gelenkschraube M20x110
30	2	DIN 71412 - AM 6	Kegelschmiernippel Form A
31	4	DIN 985 - M20	Sechskantmutter
32	1	ISO 4017 - M20 x 70	Sechskantschraube
33	2	G02-651.340a	Distanzbuchse
34	1	G02-651.260	Druckfeder 60x335x10 ( Zusatzausstattung )
35	1	02-651.350	Schutzhaube

<b>Steinsicherung mechanisch</b>					
			Revision	Konstrukteur	Datum
007858			CMaier		19.04.2021
<small>Teilenummer</small>			<small>Konstrukteur</small>	<small>Datum</small>	





TEILELISTE

OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	G02-005.101	Stiel Standard
2	1	004438	Grubberstiel Überlast
3	1	K10-605.050a	Stiel für Steinadapter
4	1	K10-005.100b	Adapterschuh Schnellwechselfspitze
5	1	K10-605.100b	K10-605.100b Steinadapter für Schnellwechselfschar
6	1	K10-005.200	K10-005.200 Keil für Schnellwechselfschar
7	1	K10-605.200a	Keil für Steinadapter Schnellwechselfschar
8	1	5713.16.40	Senkschraube M16x40 (10.9) unten mit Mutter
9	1	5713.16.60	Senkschraube M16x60 (10.9) unten mit Mutter
10	1	K10-92.235	Scharspitze 80/20 konisch
11	1	K10-92.239	Scharspitze 100/15 Hartmetallplatte
12	1	K10-92.230	Scharspitze 80/14
13	1	K10-92.236	Scharspitze 80/14 hartbeschichtet
14	1	K10-92.229	Scharspitze 100/14
15	1	K10-92.344	Scharspitze 100/14 hartbeschichtet
16	1	002782	Schnellwechselfspitze 80x20 konisch
17	1	K10-92.242	Schnellwechselfscharspitze 80-14
18	1	K10-92.251	Schnellwechselfscharspitze 80-14 hartbeschichtet
19	1	K10-92.249	Schnellwechselfscharspitze 100-12
20	1	K10-92.252	Schnellwechselfscharspitze 100-12 hartbeschichtet
21	1	K10-005.300d	Schnellwechselfschar 320/10
22	1	K10-005.305	Schnellwechselfschar 320/10 hartbeschichtet
23	1	608.12.60	Senkschraube M12x60 (12.9) mitte mit Mutter
24	1	608.12.65	Senkschraube M12x65 (12.9) oben mit Mutter
25	1	K10-92.345b	Leitblech Standart
26	1	K10-92.347c	Leitblech lang
27	1	K10-92.346	Leitblech 80/8 Standart hartbeschichtet
28	1	K10-92.348	Leitblech lang 80/8 hartbeschichtet
29	1	K10-005.125	Leitblech rechts 80/8 gedreht links
30	1	K10-005.126	Leitblech links 80/8 gedreht rechts
31	1	608.12.40	Senkschraube M12x40 (12.9) mitte mit Mutter
32	1	007895	Mutter M20 geprägt
33	2	DIN 985 - M12	Sechskantmutter
34	1	DIN 985 - M20	Sechskantmutter
35	1	DIN 931-1 - M12 x 75	Sechskantschraube
36	1	DIN 931-1 - M12 x 65	Sechskantschraube
37	1	DIN 931-1 - M20 x 60	Sechskantschraube
38	1	DIN 931-1 - M20 x 65	Sechskantschraube
39	1	001227	Klappstecker_10

Stiel und Schar - Module

Dateiname		Dateiname		Dateiname		Dateiname	
007842_01.idw	007842	1 von 1	1 : 6	CMaucher	03.04.2014	KERNER	
Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum			
	A2						