

Ersatzteilliste

KOMET KAS 720



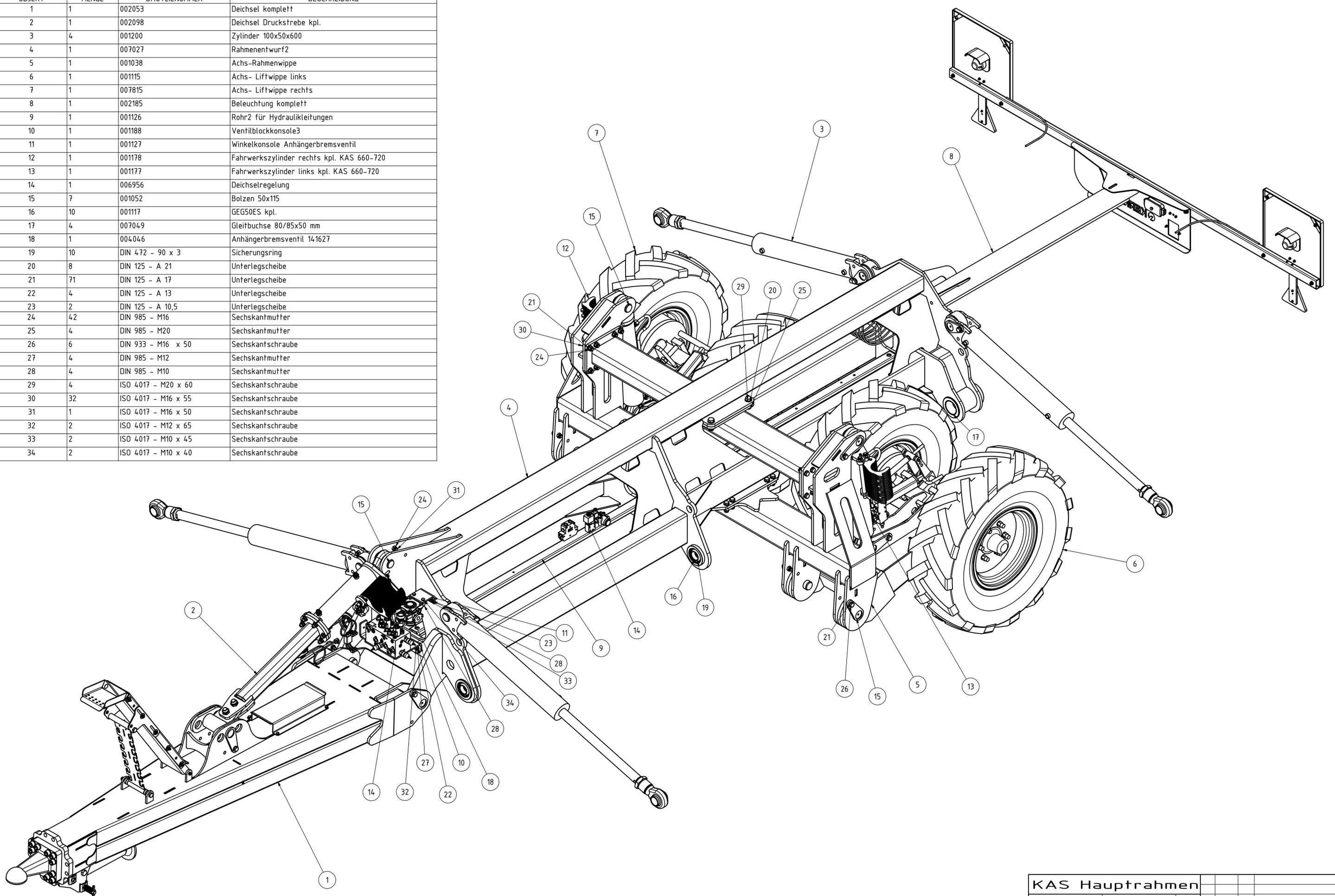
KERNER

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

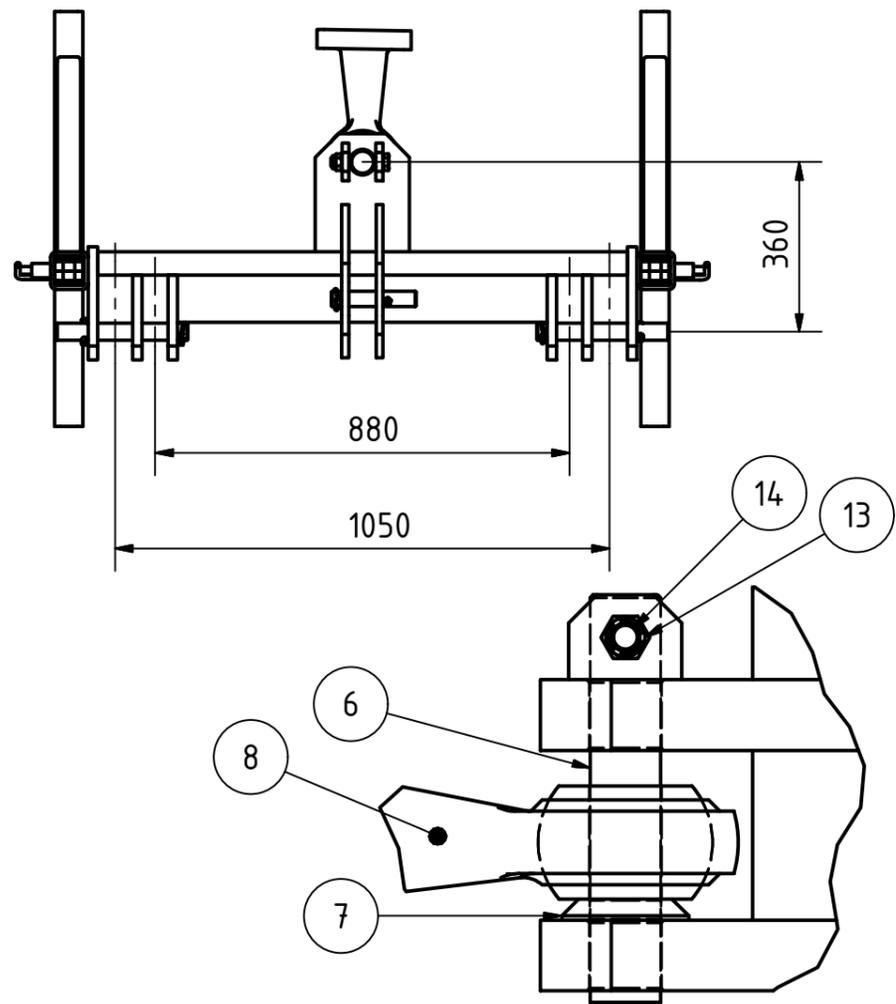
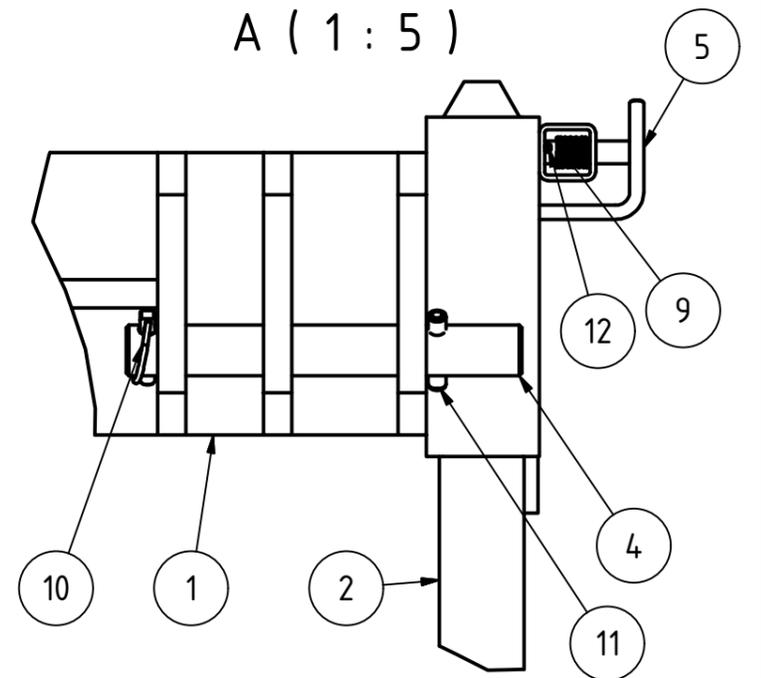
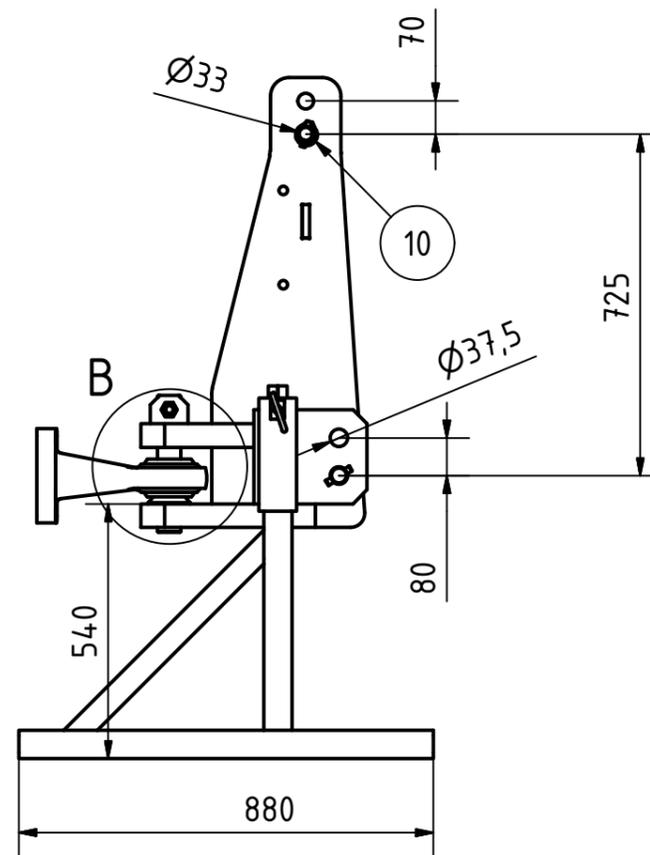
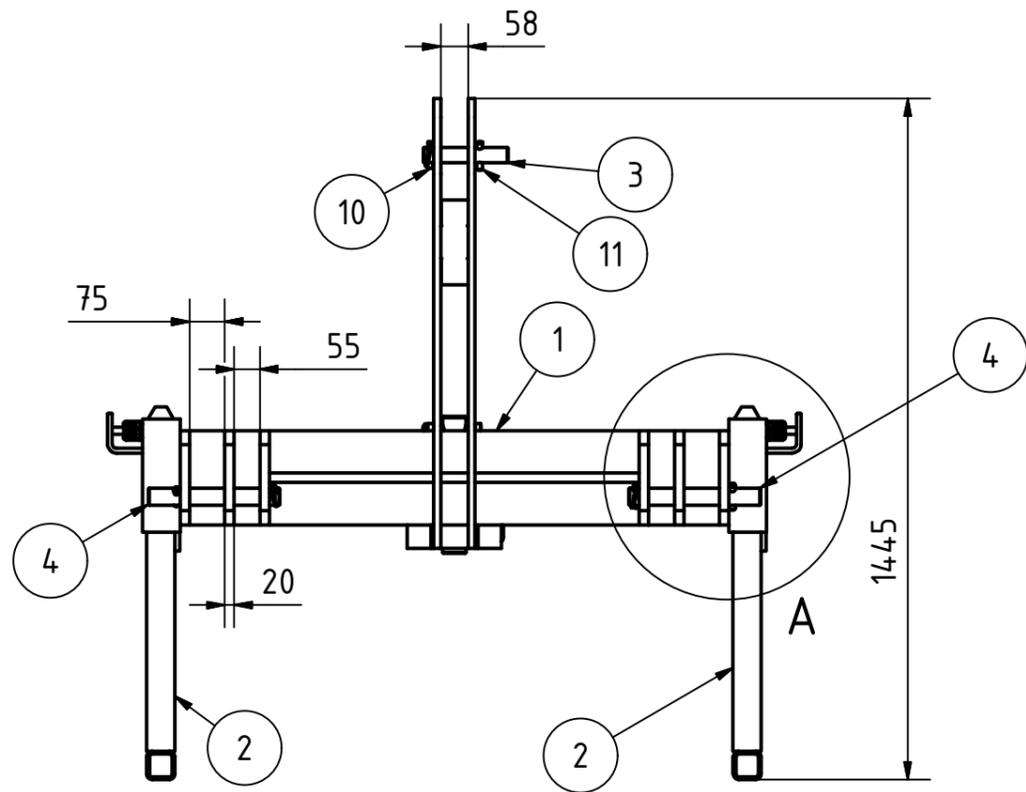
TEILELISTE

OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	002053	Deichsel komplett
2	1	002098	Deichsel Druckstrebe kpl.
3	4	001200	Zylinder 100x50x600
4	1	007027	Rahmenentwurf2
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	001178	Fahrwerkszylinder rechts kpl. KAS 660-720
13	1	001177	Fahrwerkszylinder links kpl. KAS 660-720 </td
14	1	006956	Deichselregelung
15	7	001052	Bolzen 50x115
16	10	001117	GEG50ES kpl.
17	4	007049	Gleitbuchse 80/85x50 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	Datum
008046.idw	008046	1 von 1	1 : 9	CMaucher	24.04.2014	
Datenname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	





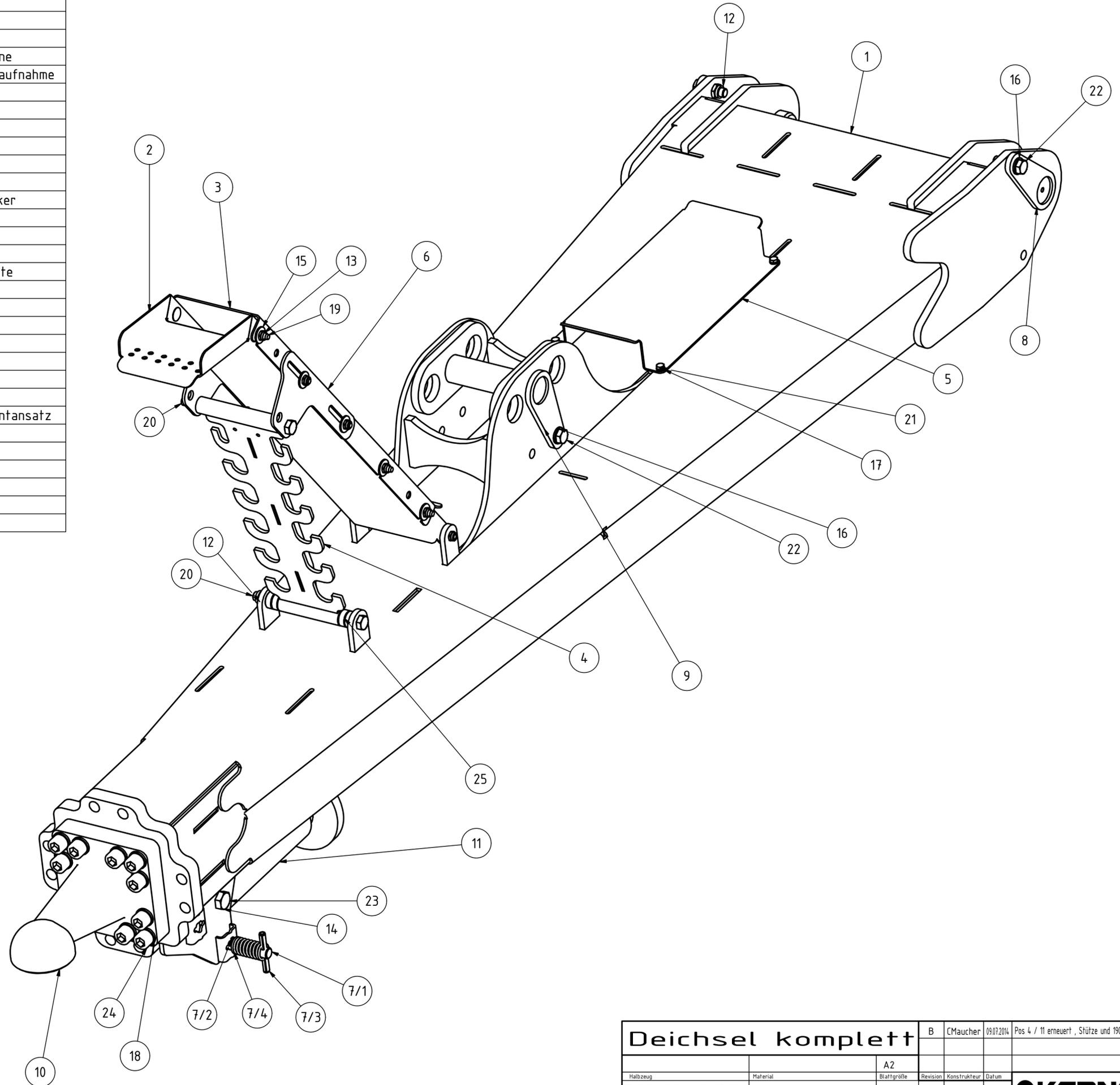
TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BEZEICHNUNG
1	1	004722	Dreipunktaufnahme CAT3-4 auf CAT4 Zugpendel
2	2	004764	T Stützfuß
3	1	004770	Oberlenkerbolzen
4	2	004768	Unterlenkerbolzen
5	2	S01-006.050	Kompaktstecker
6	1	004882	Stecker
7	1	004792	Unterlegscheibe für Ringzugöse
8	1	004746	Ringzugöse 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

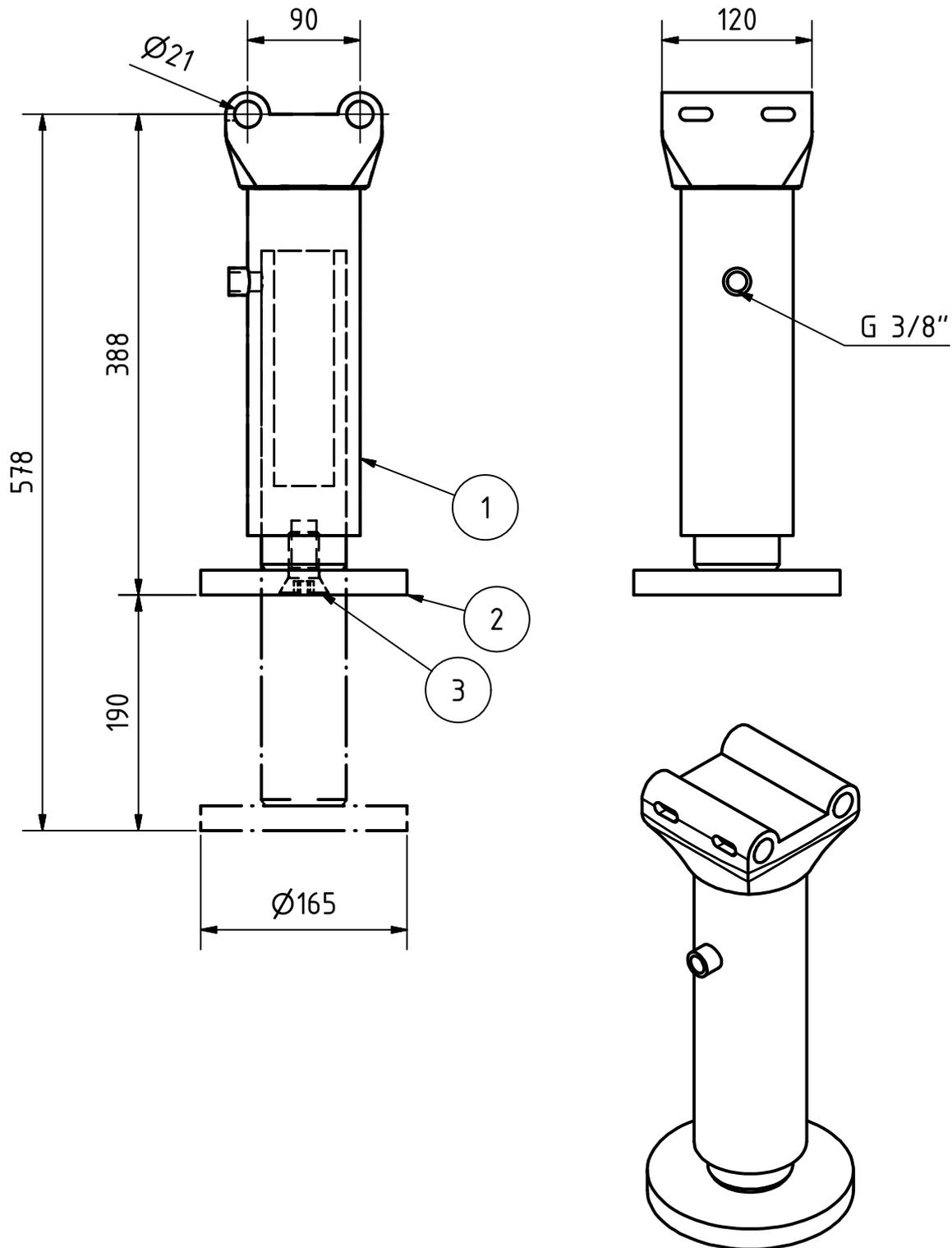
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
004801.idw	004801	1 von 1	1:20	T04	01.10.2013
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum



TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	002013	Deichsel Hinterteil
2	1	002026	Schlauchwippenrinne kpl.
3	1	002017	Deckel für Schlauchwippe vorne
4	1	008100	Schlauchhalter mit Griffstückaufnahme
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	004395	Stützfuß 190mm HUB mit Platte
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



Deichsel komplett			B	CMaucher	09.07.2014	Pos 4 / 11 erneuert , Stütze und 190mm Stützfuß
Halbzeug	Material	A2	Revision	Konstrukteur	Datum	
Deichsel komplett.idw	002053	1 von 1	1 : 5	T04	08.08.2011	KERNER
Dateiname	Teilenummer	Blatt-Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	



TEILELISTE

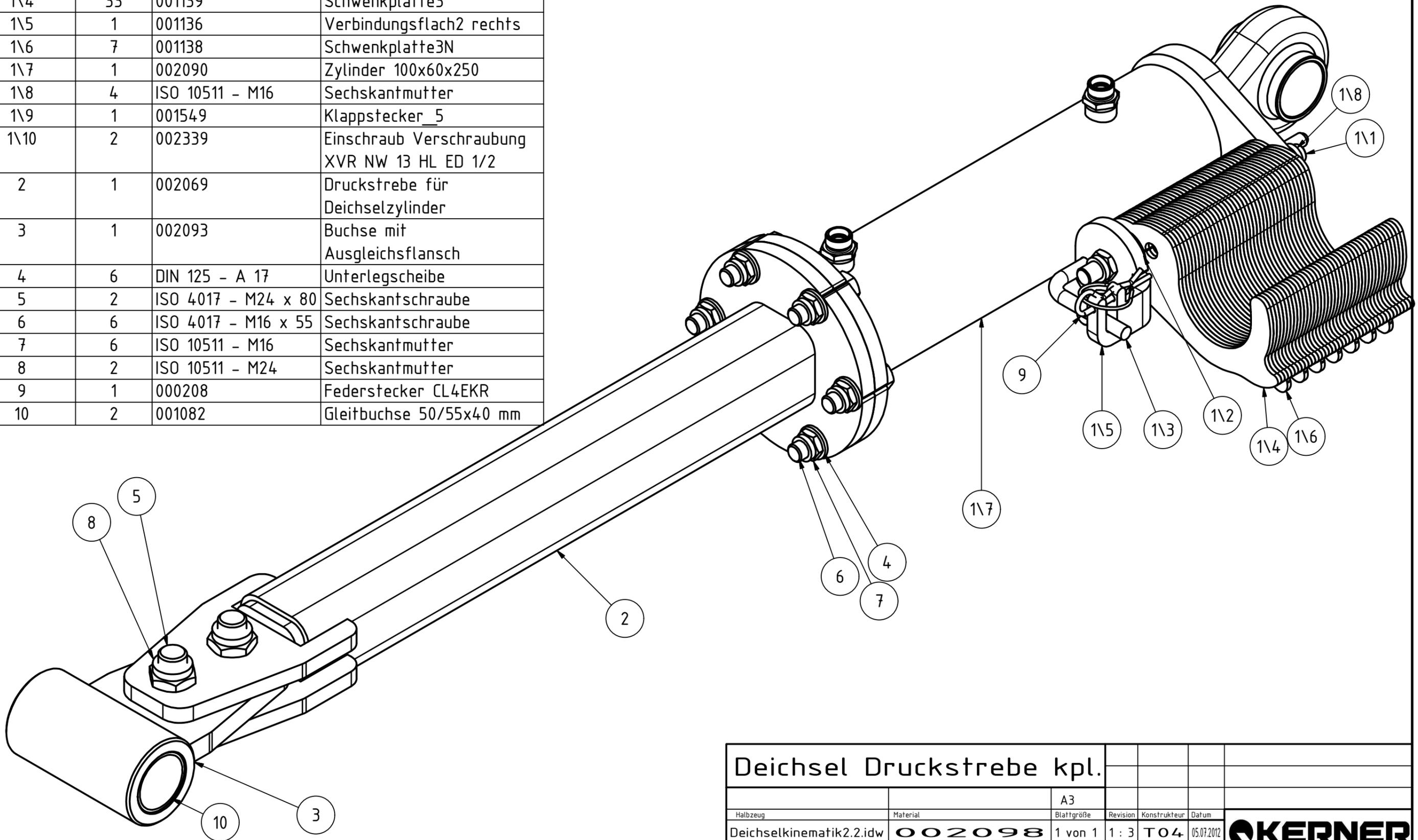
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	004394	Stützfuß 190 mm HUB
2	1	004377	Stützfußplatte
3	1	DIN 7991 - M24x35	Senkschrauben mit Innensechskant

Stützfuß 190mm HUB mit Platte

		A4				
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum	
004395_01.idw	004395	1 von 1	1 : 5	CMaucher	12.08.2013	KERNER
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	

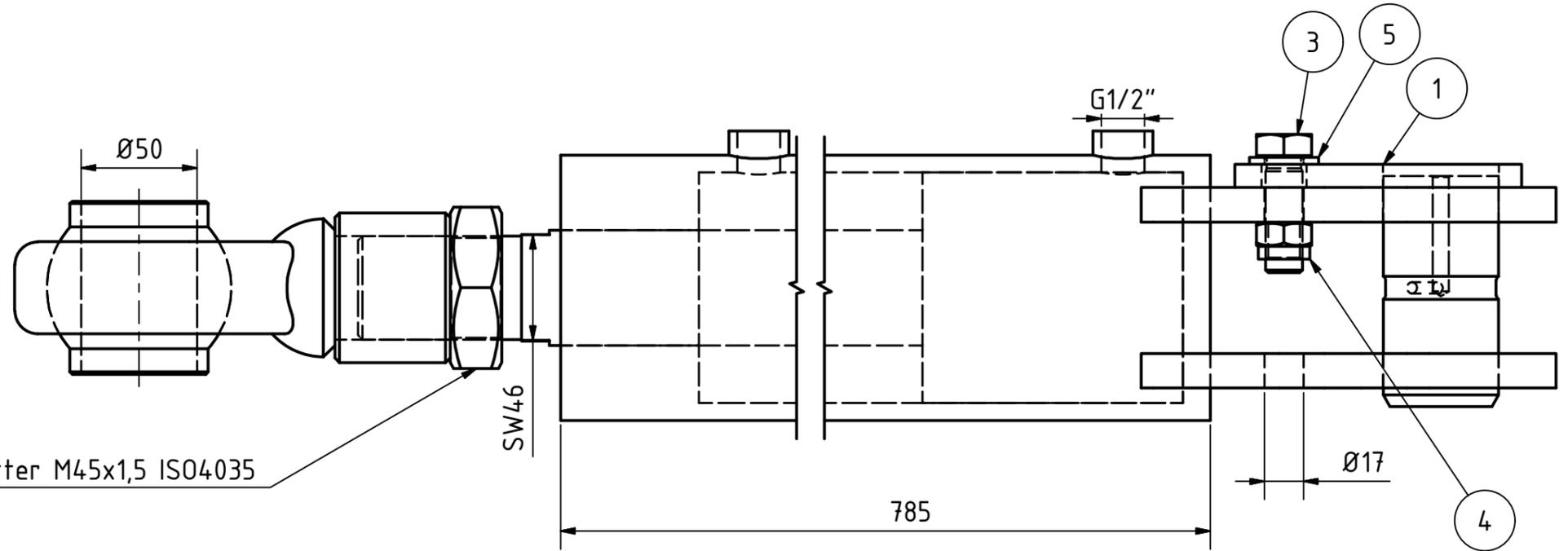
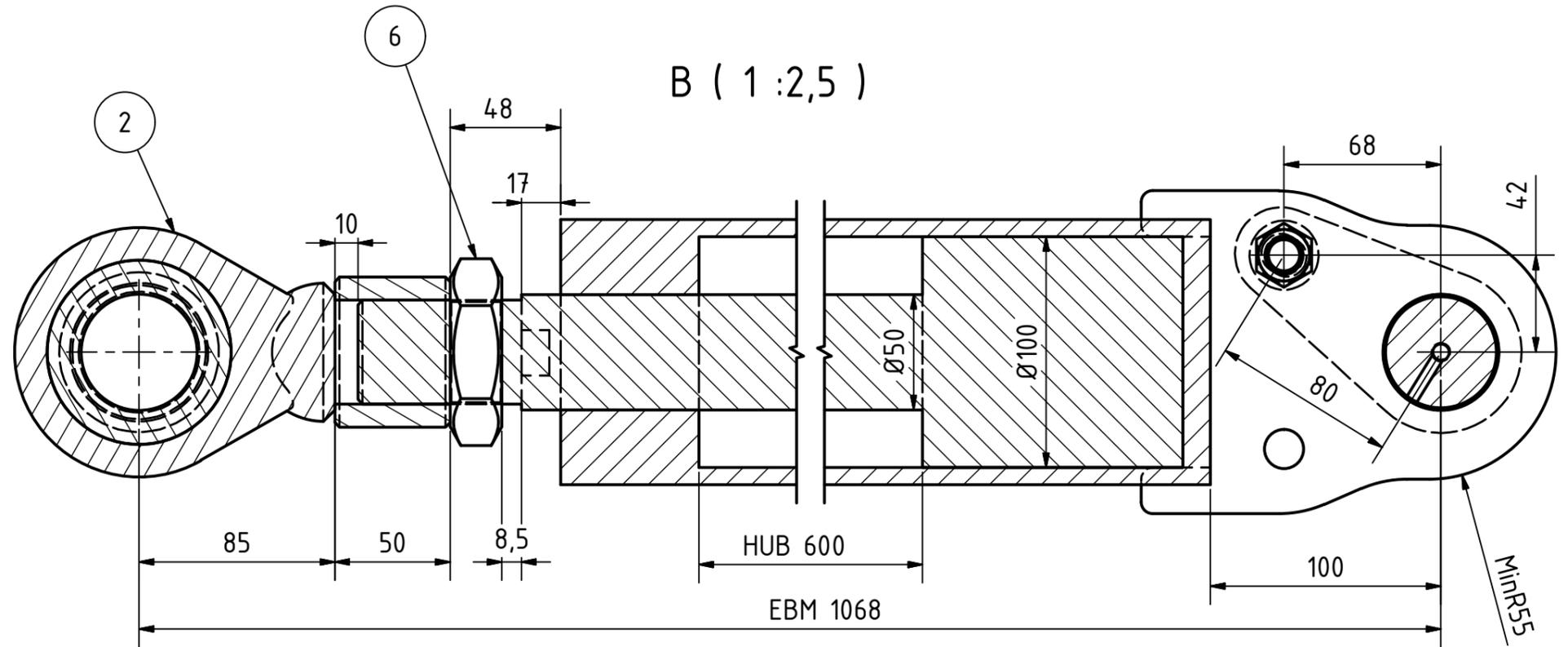
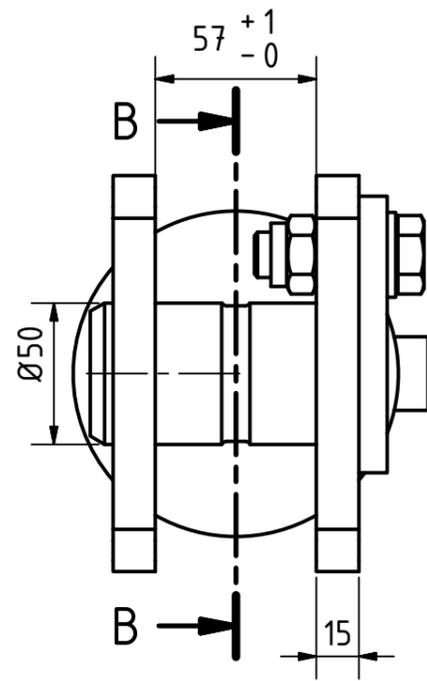
TEILELISTE

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





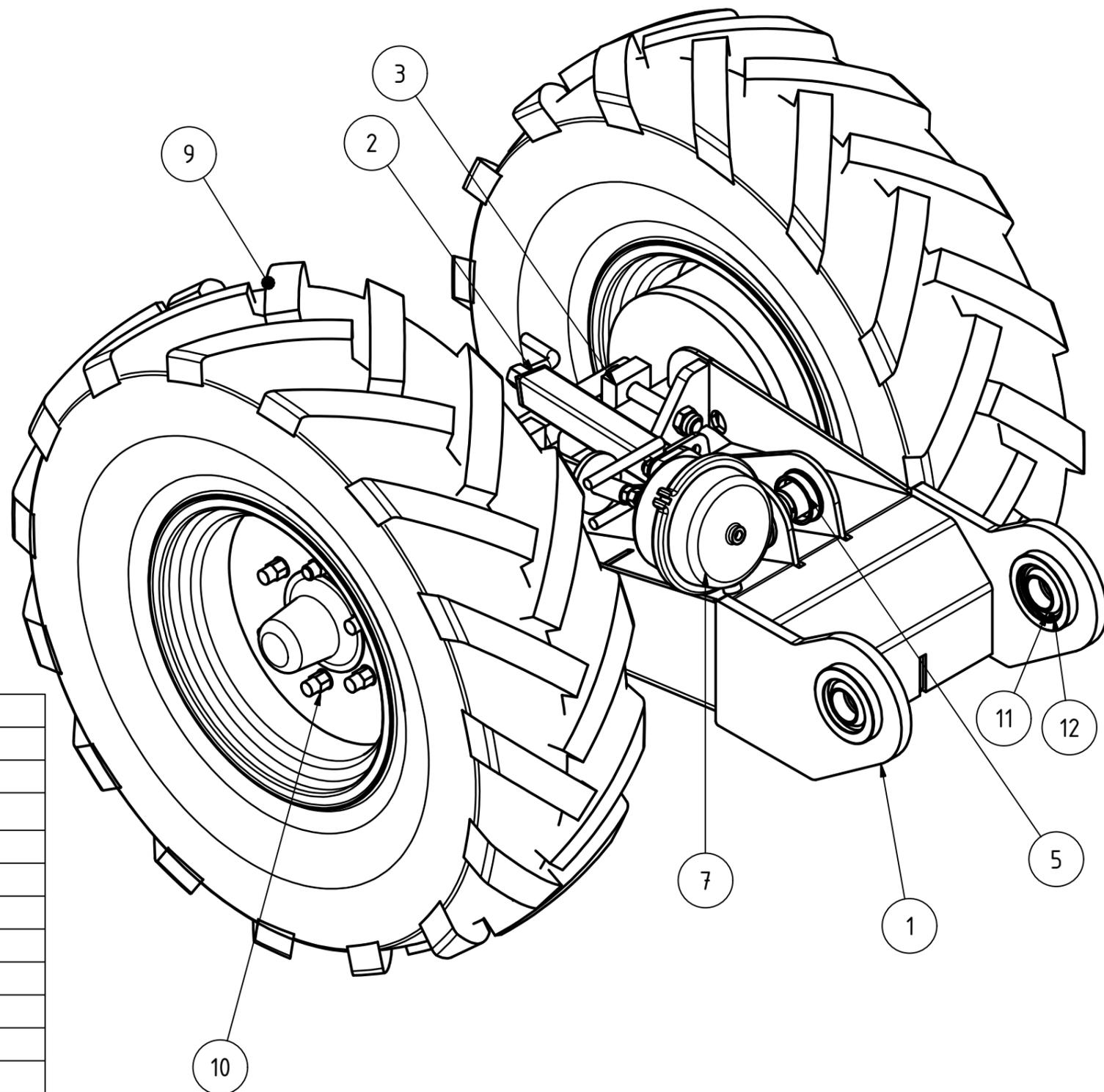
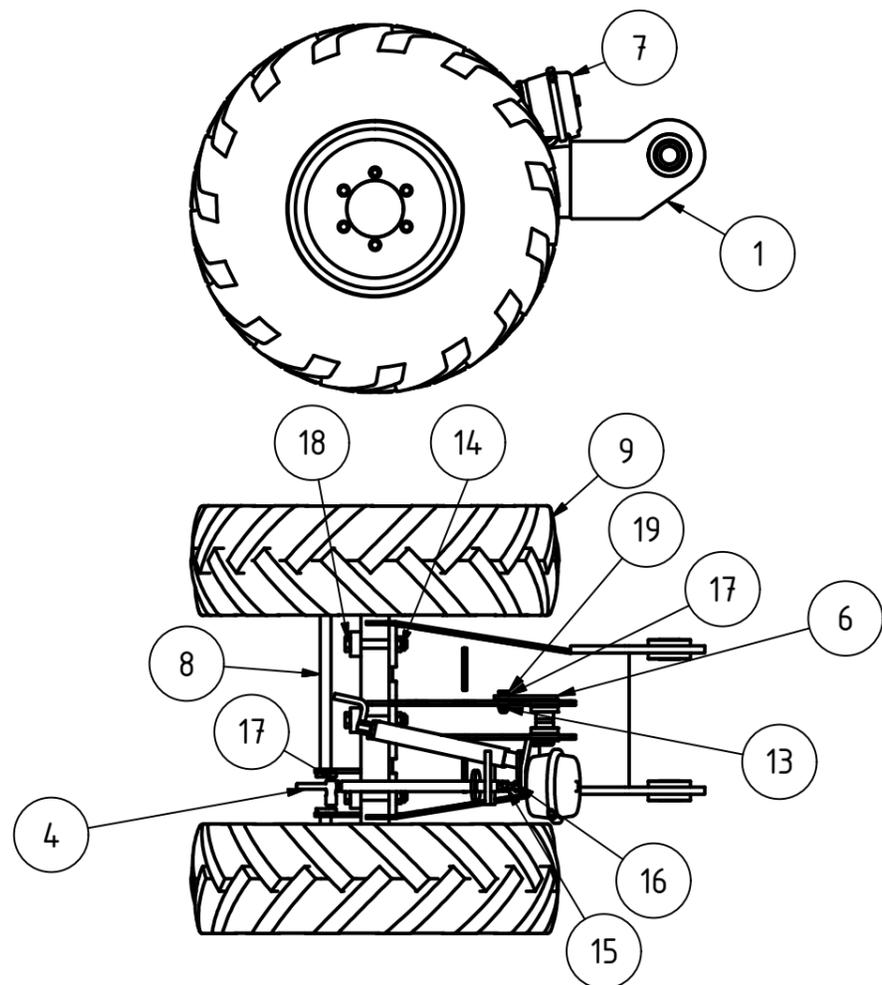
Mutter M45x1,5 ISO4035

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

Zylinder 100x50x600						
		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	





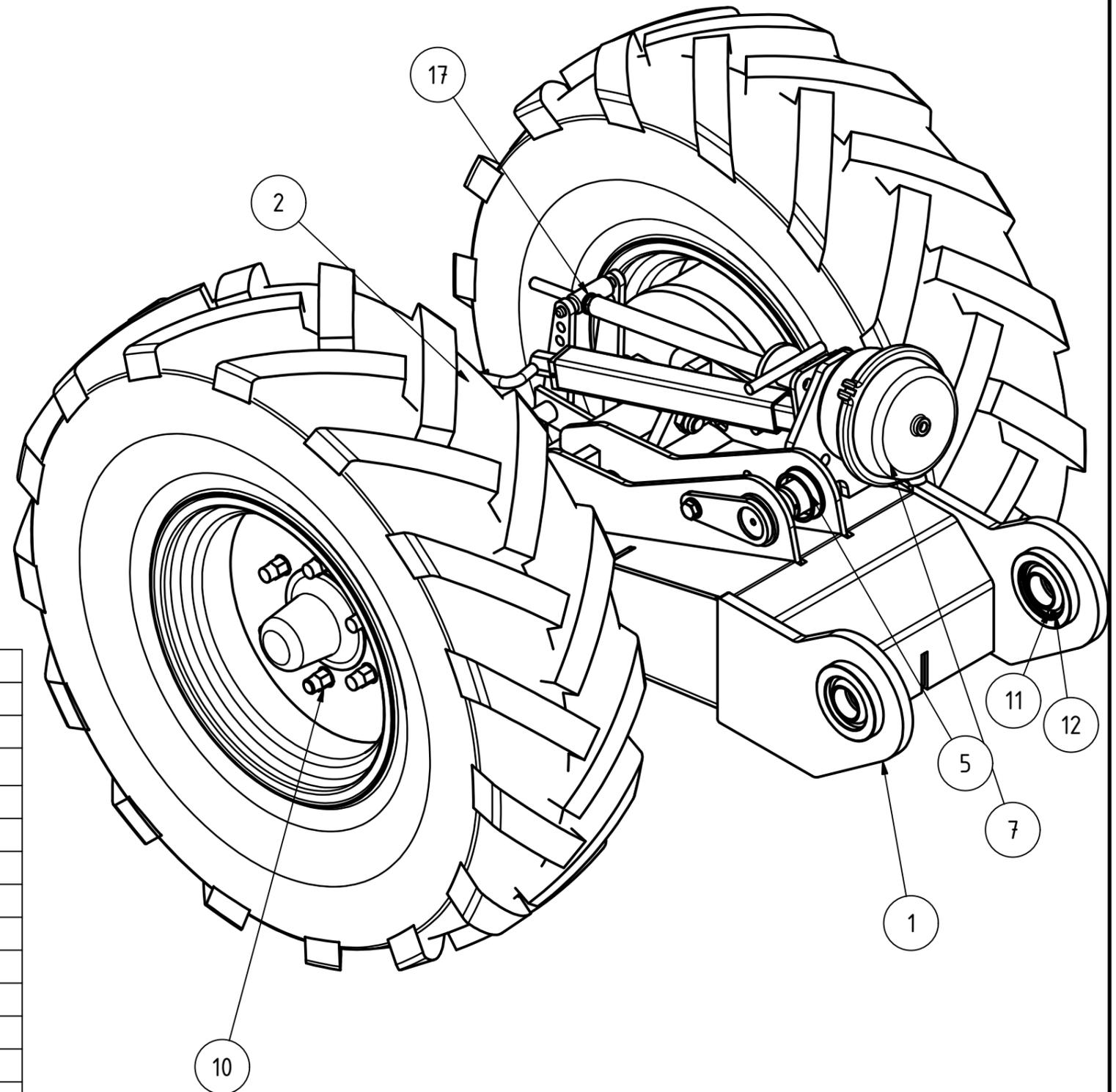
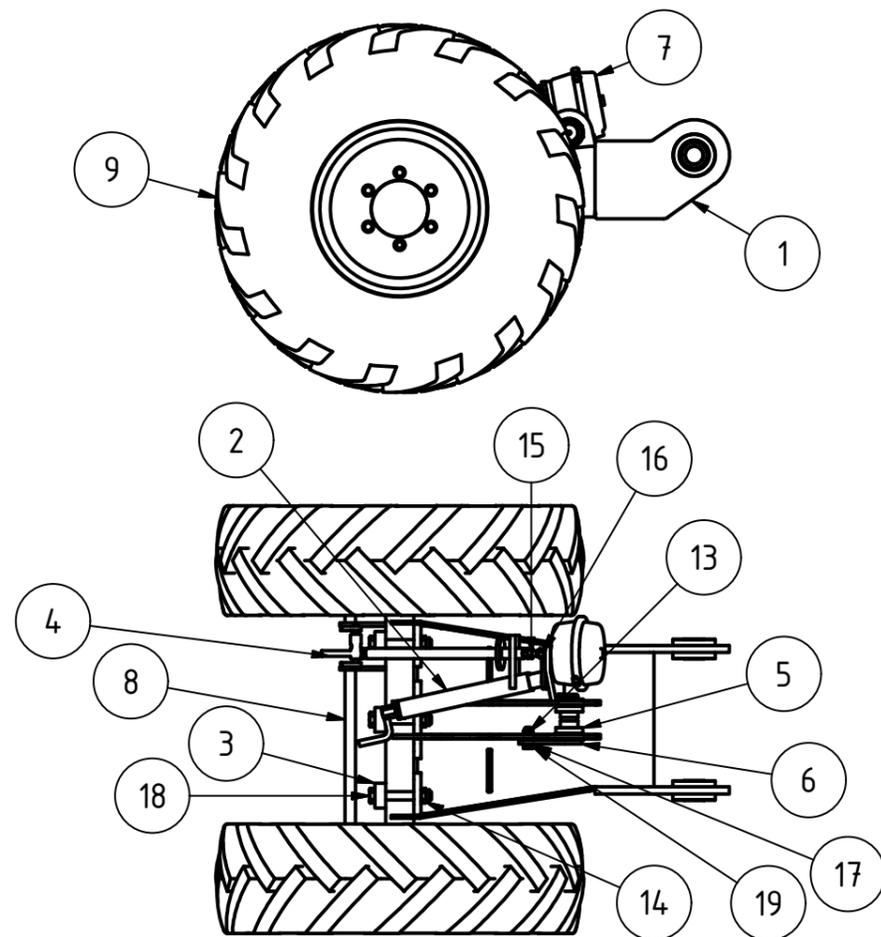
TEILELISTE

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	Achse kpl. Bremshebel re.	
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

	B	CMaucher	03.07.2015	Bremszyl. pos an Bauteil1 geändert	
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
Achs- Liftwippe.idw	001115	1 von 1	1: 7,5	T04	14.07.2011
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum

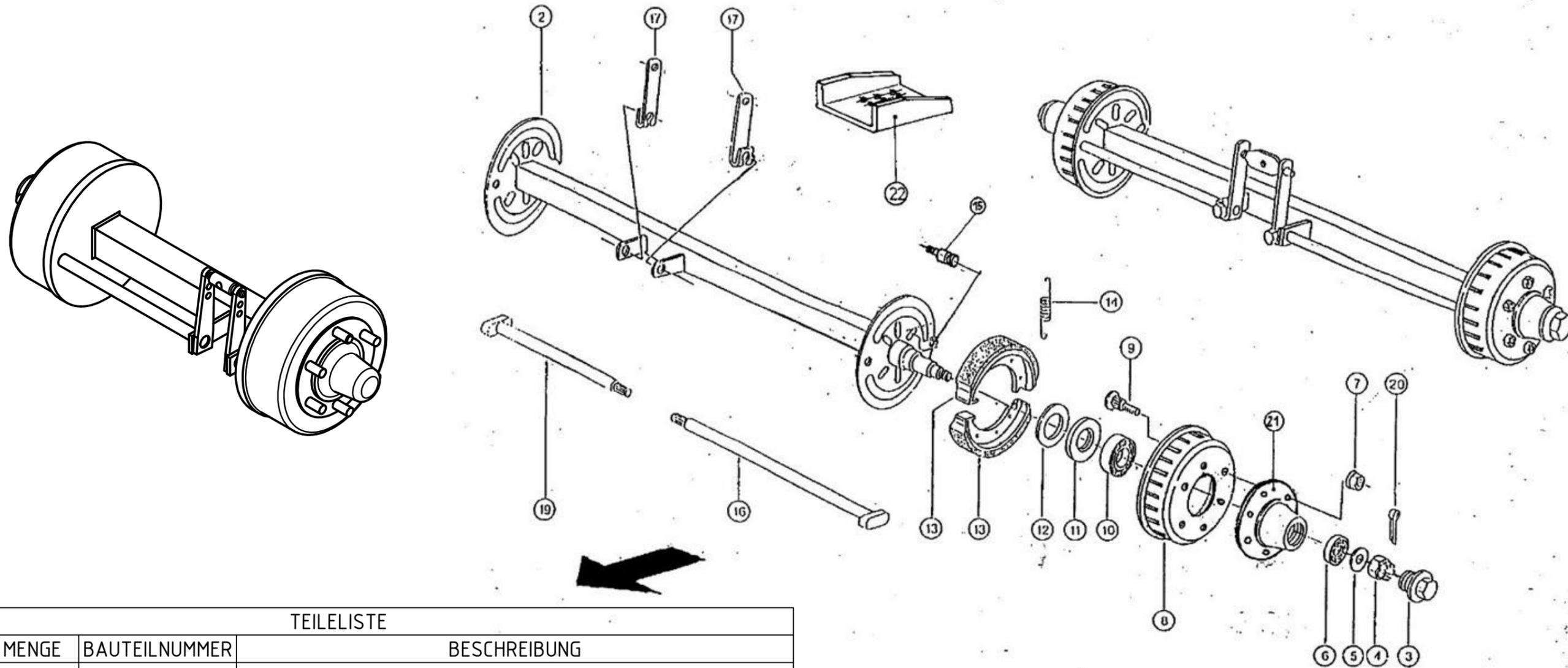




TEILELISTE

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	Achse kpl. Bremshebel li.	
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 rechts			B	CMaucher	03.07.2015	Bremszyl. pos.an Bauteil1 geändert
		A3				
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum	
007815.idw	007815	1 von 1	1: 7,5	T04	31.03.2014	KERNER
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	



TEILELISTE

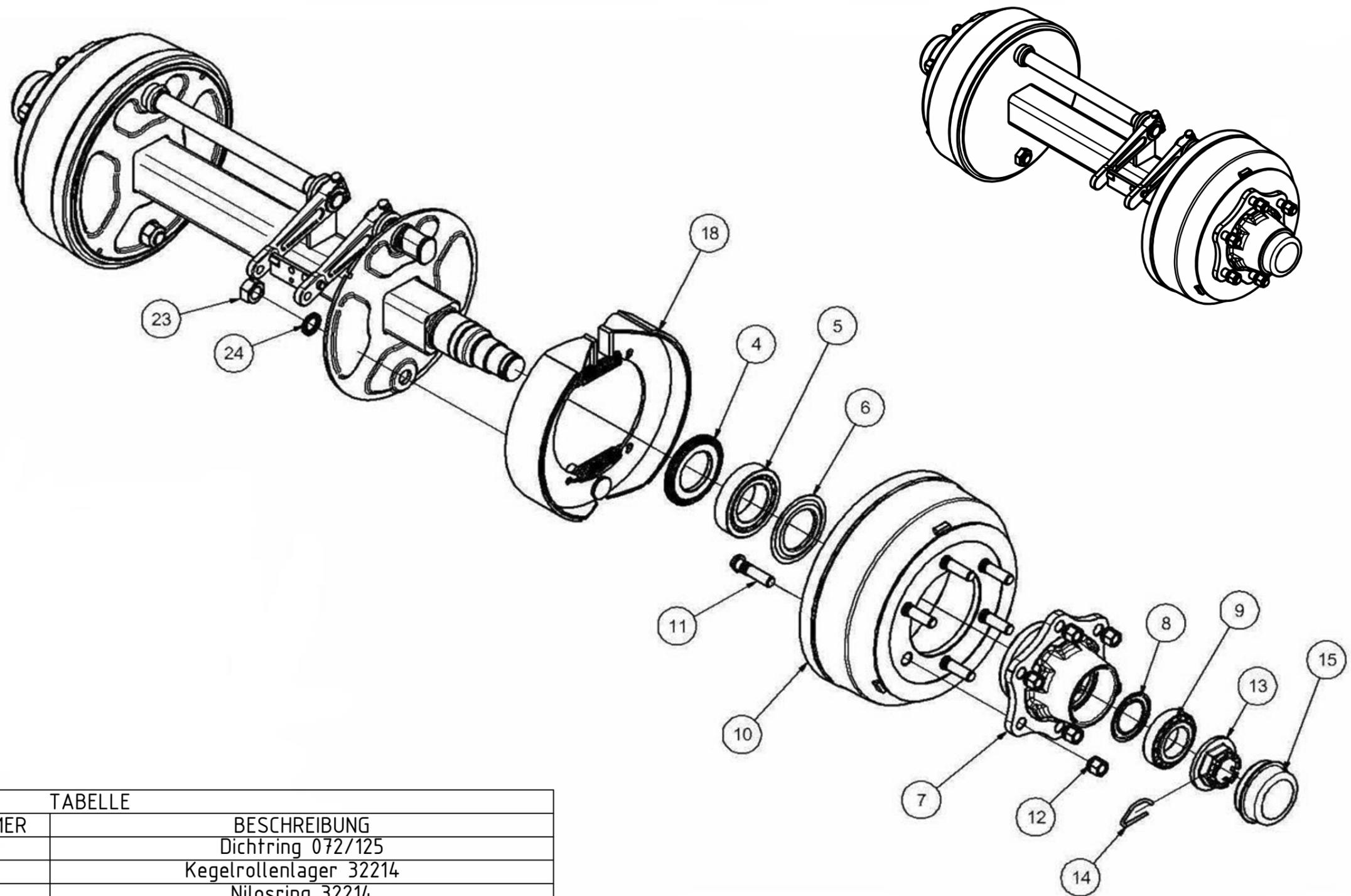
OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
02	1	001780	Vierkantachse + Bremsschild rechts
03	2	001726	Einschlagradkappe
04	2	001742	Kronenmutter
05	2	001743	Beilagscheibe
06	2	001746	Kegelrollenlager
09	12	001733	Radbolzen
10	2	001747	Kegelrollenlager
11	4	001734	Dichtscheibe
12	2	001735	Abdeckscheibe
13	4	001776	Bremsbacke
15	2	072618	Haltebolzen komplett
16	1	002249	Bremsnockenwelle 140mm
17	2	001741	Bremshebel
19	1	002250	Bremsnockenwelle 540mm
20	1	001744	Splint
08a	2	001731	Radnabe
08b	2	072616	Bremstrommel- Ring
14a	2	001738	Rückholfeder- Nocke
14b	2	001739	Rückzugfeder- Haltebolzen

Nur gültig für Achsen des Herstellers Rinner/JRA!
(siehe Radkappe)

Achse kpl. Bremshebel re. JRA

		A3			
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





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

Nur gültig für Achsen der Herstellers TVZ!
(siehe Radkappe)

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



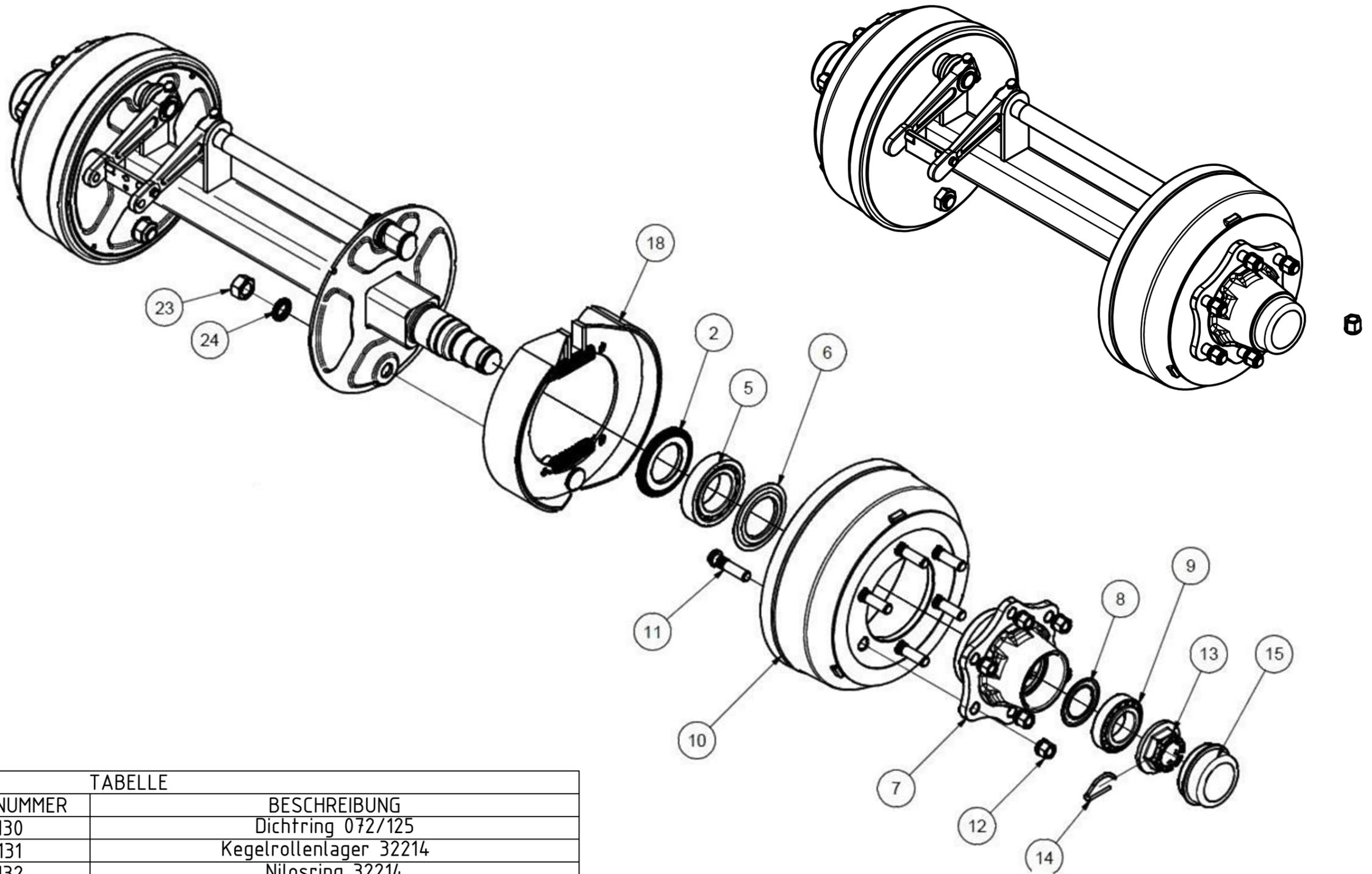
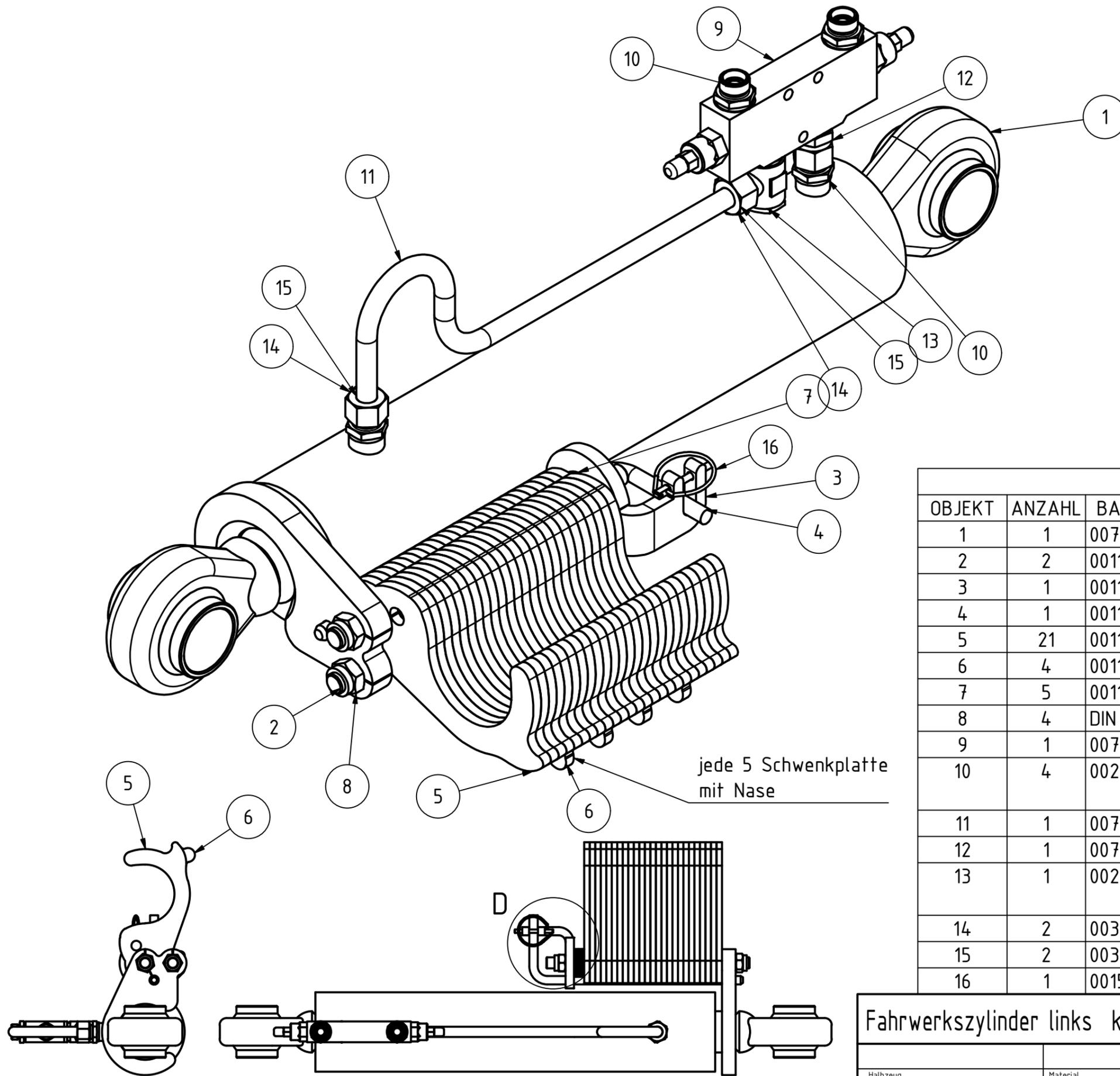


TABELLE			
OBJRKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
2	2	008130	Dichtring 072/125
5	2	008131	Kegelrollenlager 32214
6	2	008132	Nilosring 32214
7	2	008133	Nabe H06 18 100-125 160-205
8	2	008134	Nilosring 32211
9	2	008135	Kegelrollenlager 32211
10	2	008136	Bremstrommel 350x090 H06 18 205-160
11	12	008137	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

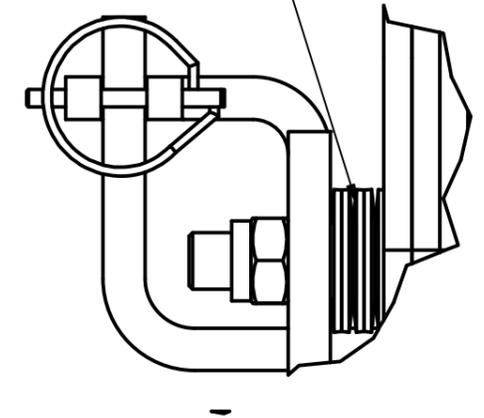
Nur gültig für Achsen der Herstellers TVZ!
(siehe Radkappe)

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





Tellerfedern nach D (1 : 2)
bedarf einbauen

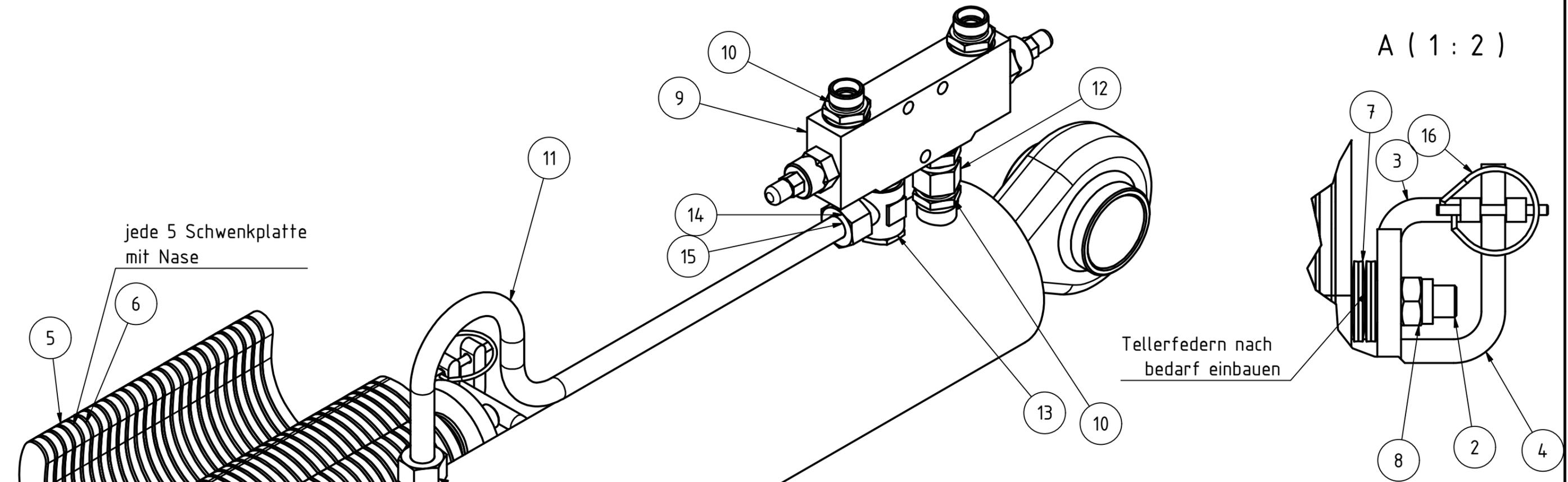


TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	007066	Fahrwerkzylinder links 100x60x400
2	2	001153	Stange
3	1	001137	Verbindungsflach2 links
4	1	001156	Arretierstange
5	21	001146	Schwenkplatte
6	4	001145	Schwenkplatte N
7	5	001154	Tellerfeder 20.2x40x2,2
8	4	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
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	Rohrstützen 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 links kpl. KAS 660-720

Halbzeug		Material		Blattgröße		Revision		Konstrukteur		Datum	
Fahrwerkszylinder kpl.idw		001177		1 von 1		1 : 3		T04		26.08.2011	
Dateiname		Teilenummer		Blatt Nr.		Maßstab		Konstrukteur		Datum	

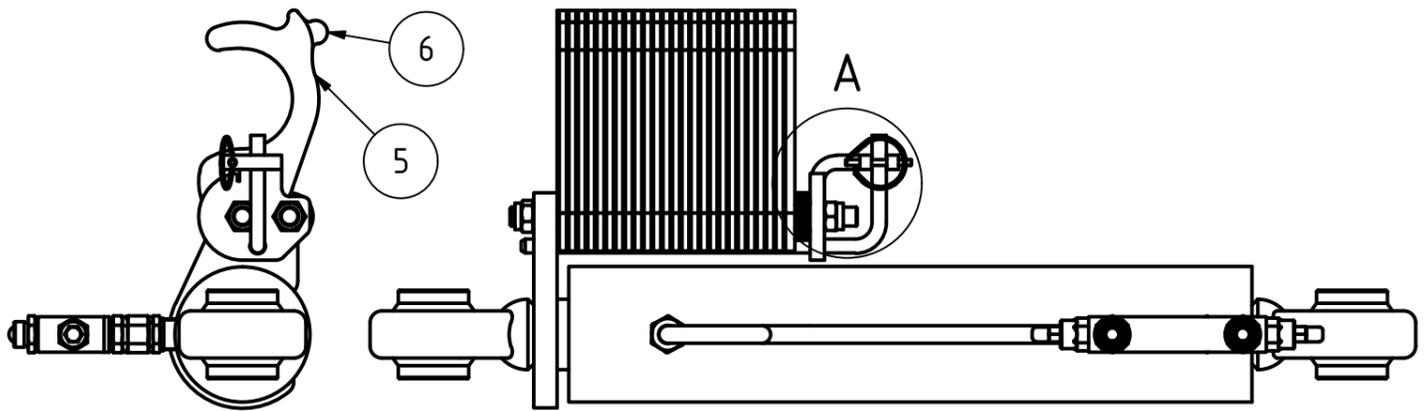




jede 5 Schwenkplatte mit Nase

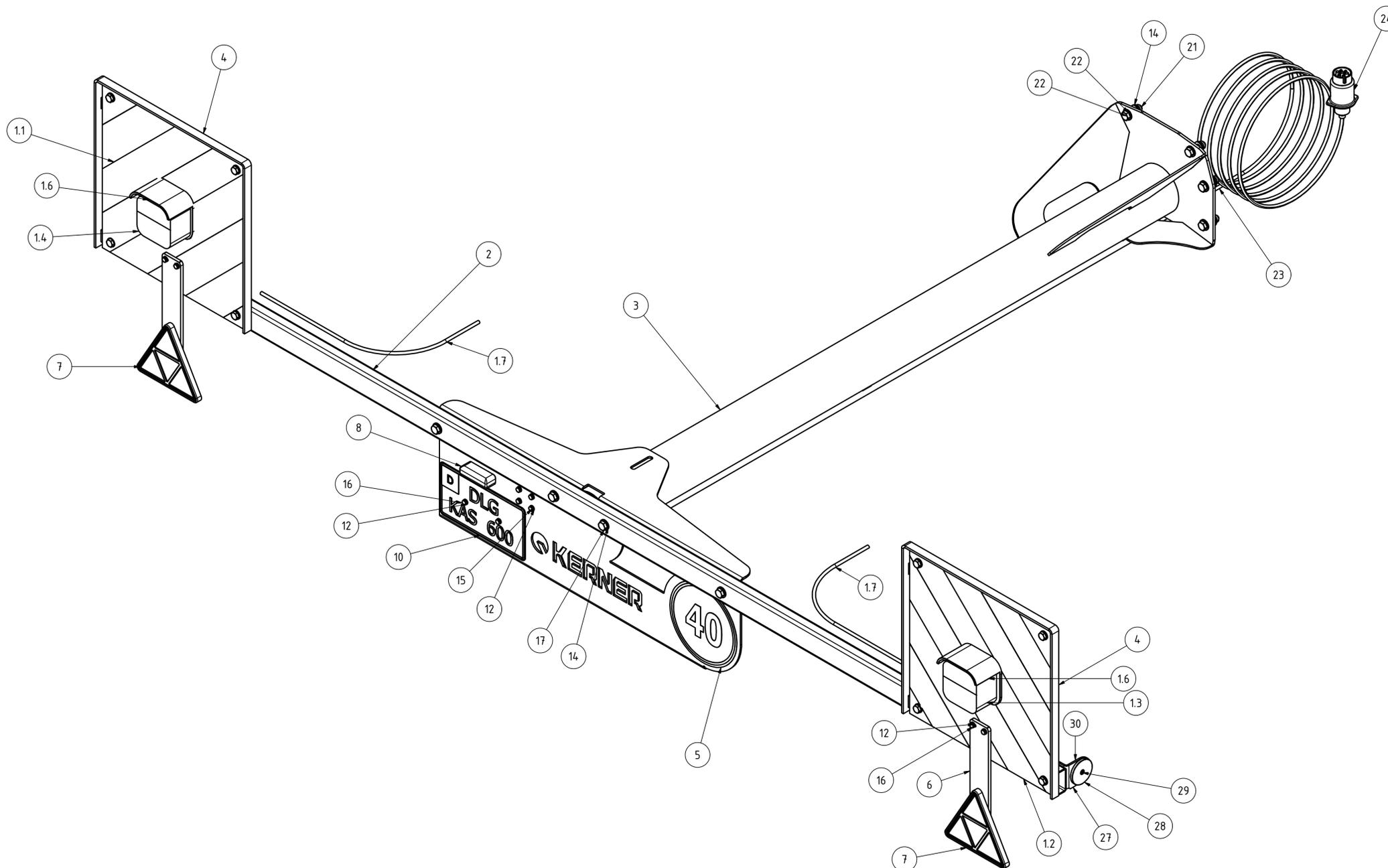
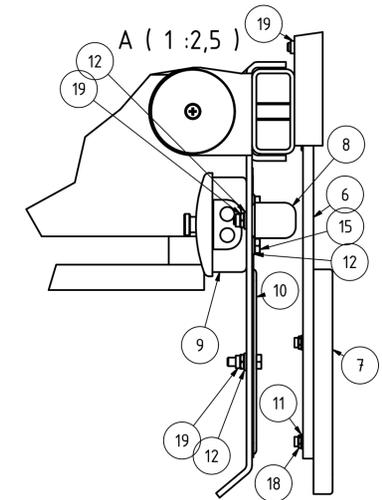
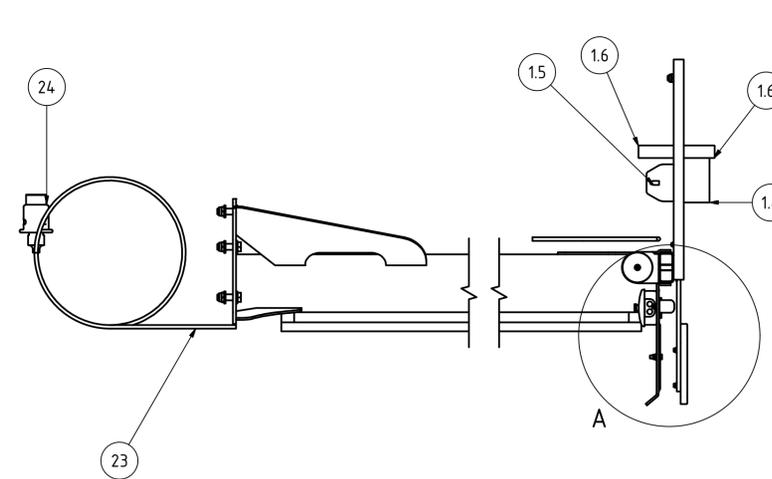
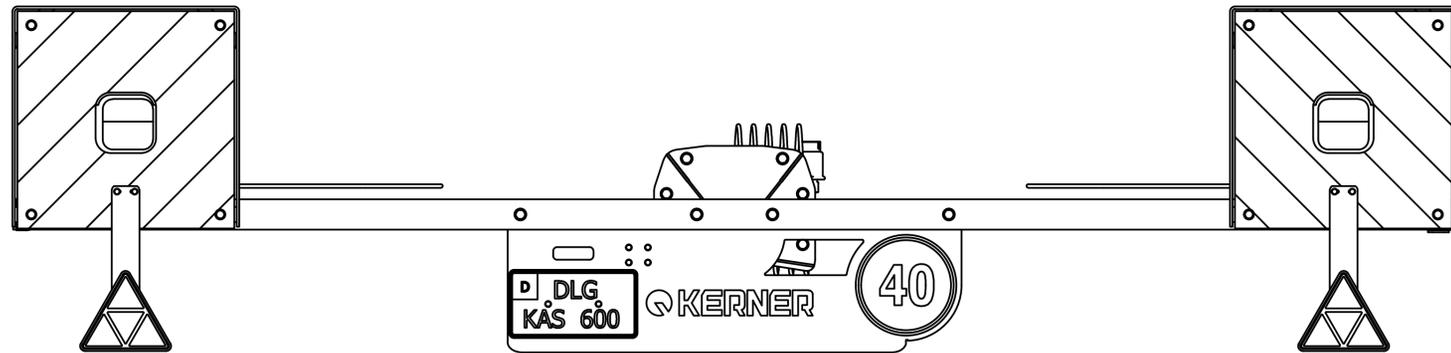
Tellerfedern nach bedarf einbauen

TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	007068	Fahrwerkzylinder rechts 100x60x400
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 660-720					
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
Fahrwerkszylinder rechts kpl._01.idw	001178	1 von 1	1 :6	CMaucher	29.01.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum

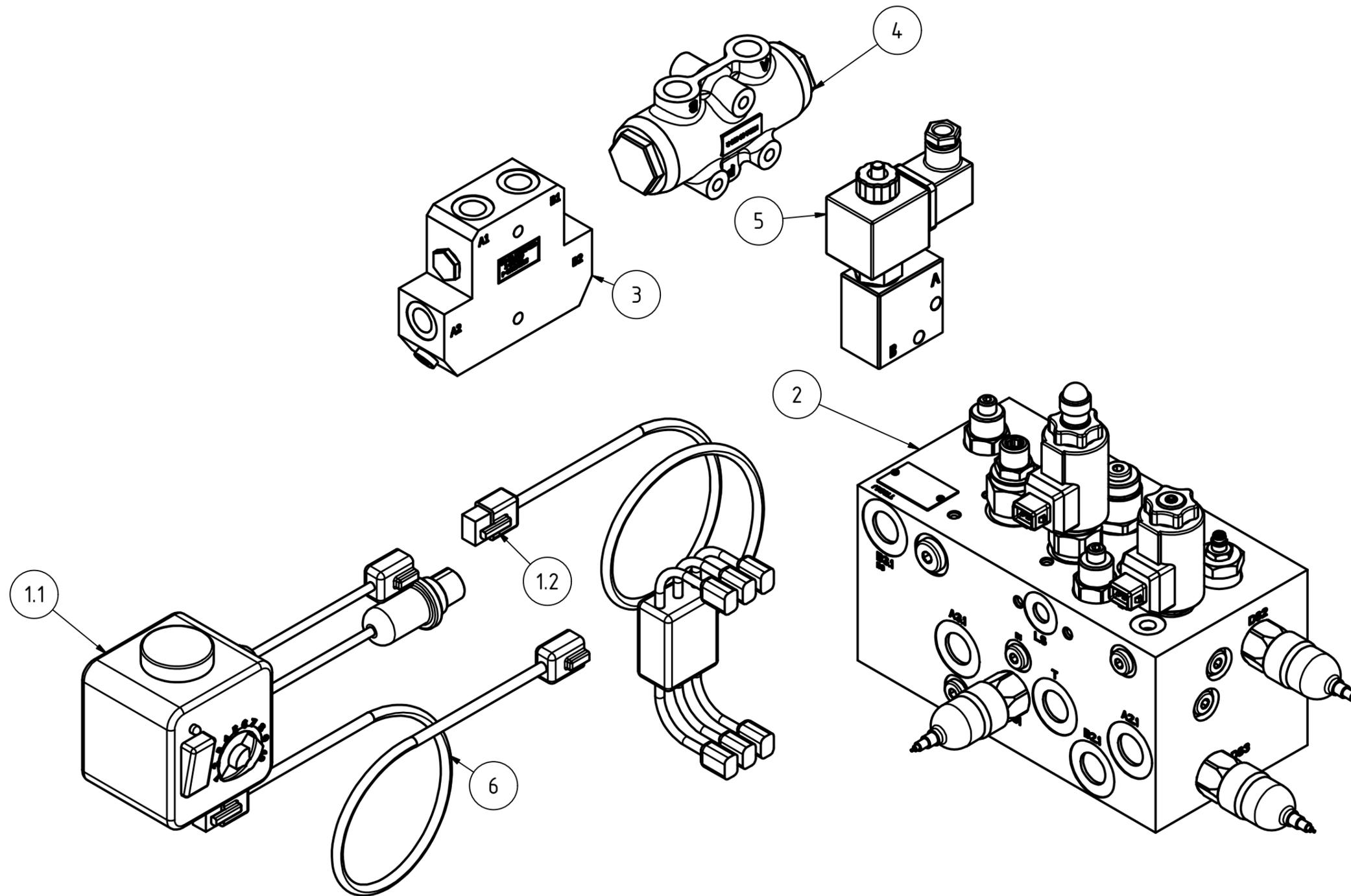




TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	006880	Beleuchtungsatz Kerner3
1.1	1	002215	Beleuchtungstafel links L1130
1.2	1	002216	Beleuchtungstafel rechts R1130
1.3	1	002202	Leuchte kpl. BBS 95R
1.4	1	002204	Leuchte kpl. BBSK 95L
1.5	2	002209	Positionleuchte PL86
1.6	4	006876	Schutzhaube SH95/1
1.7	2	006879	Zwischenkabel 7,6m 4x0,75mm ² 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	Leitungsverbinde 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 ²
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

Beleuchtung komplett					
Blattgröße	Material	A1	Revision	Konstrukteur	Datum
Beleuchtung komplett.idw	002185	1 von 1	1 : 8	+06	07.09.2011
Datenname	Teilenummer	Blatt Nr.	Blattab	Konstrukteur	Datum





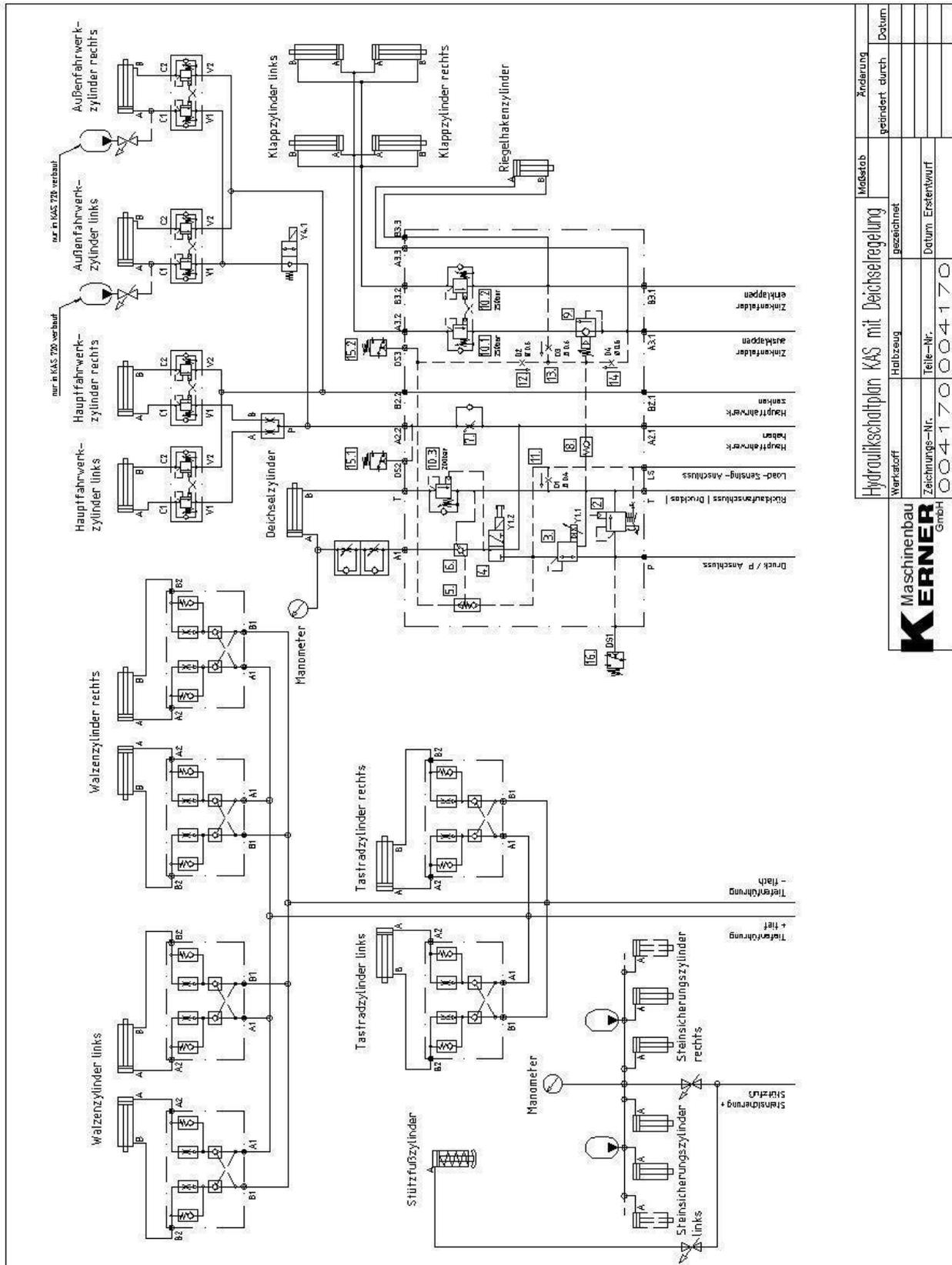
TEILELISTE

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

Deichselregelung					
		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



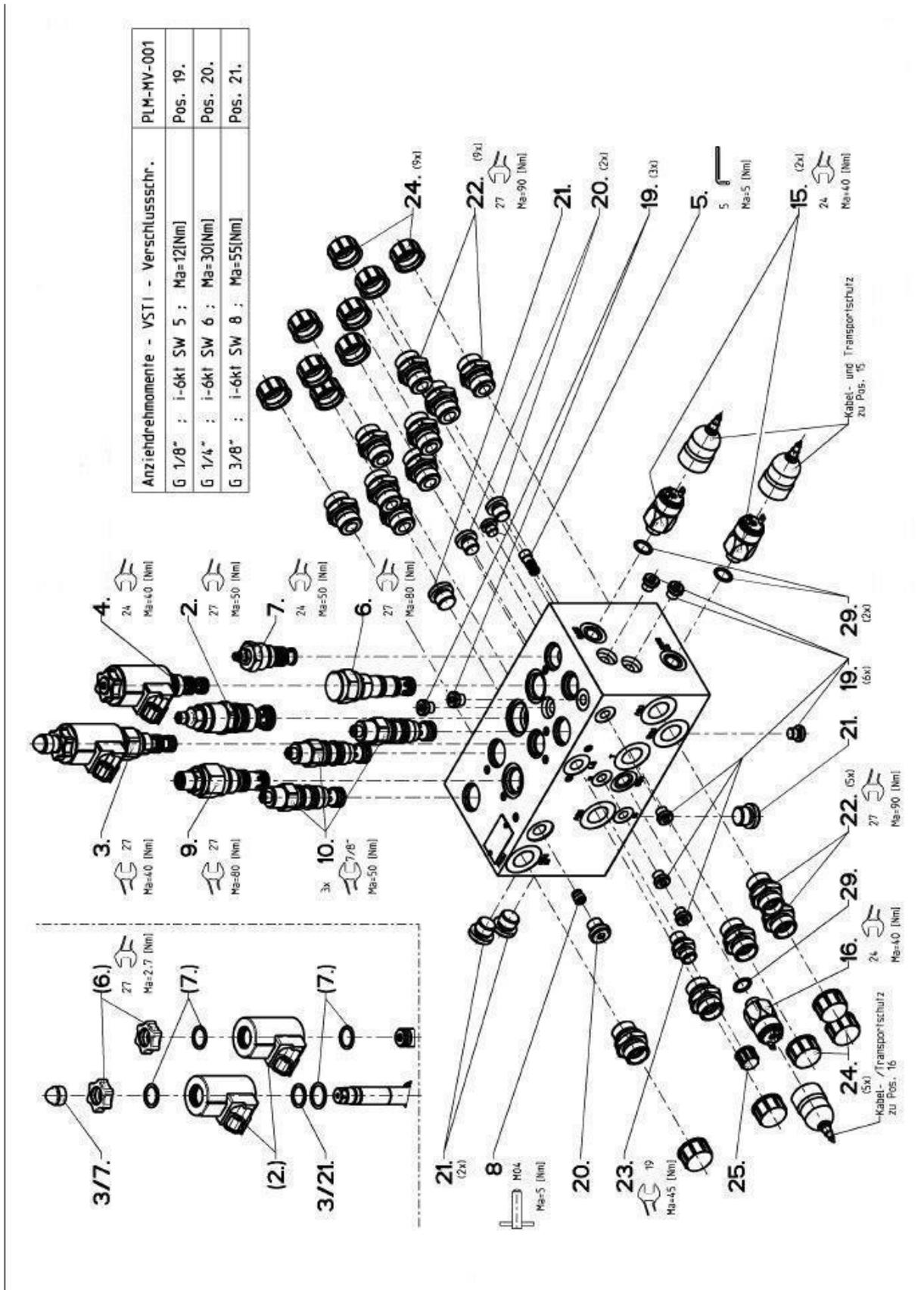
Hydraulikplan KAS mit Deichselregelung



Hydraulikschaltplan KAS mit Deichselregelung		Maßstab	Änderung
Wertstoff	Holzzeug	gezeichnet	geändert durch
Zeichnungs-Nr.	Teil-Nr.	Datum	Erstentwurf
004170	004170	004170	

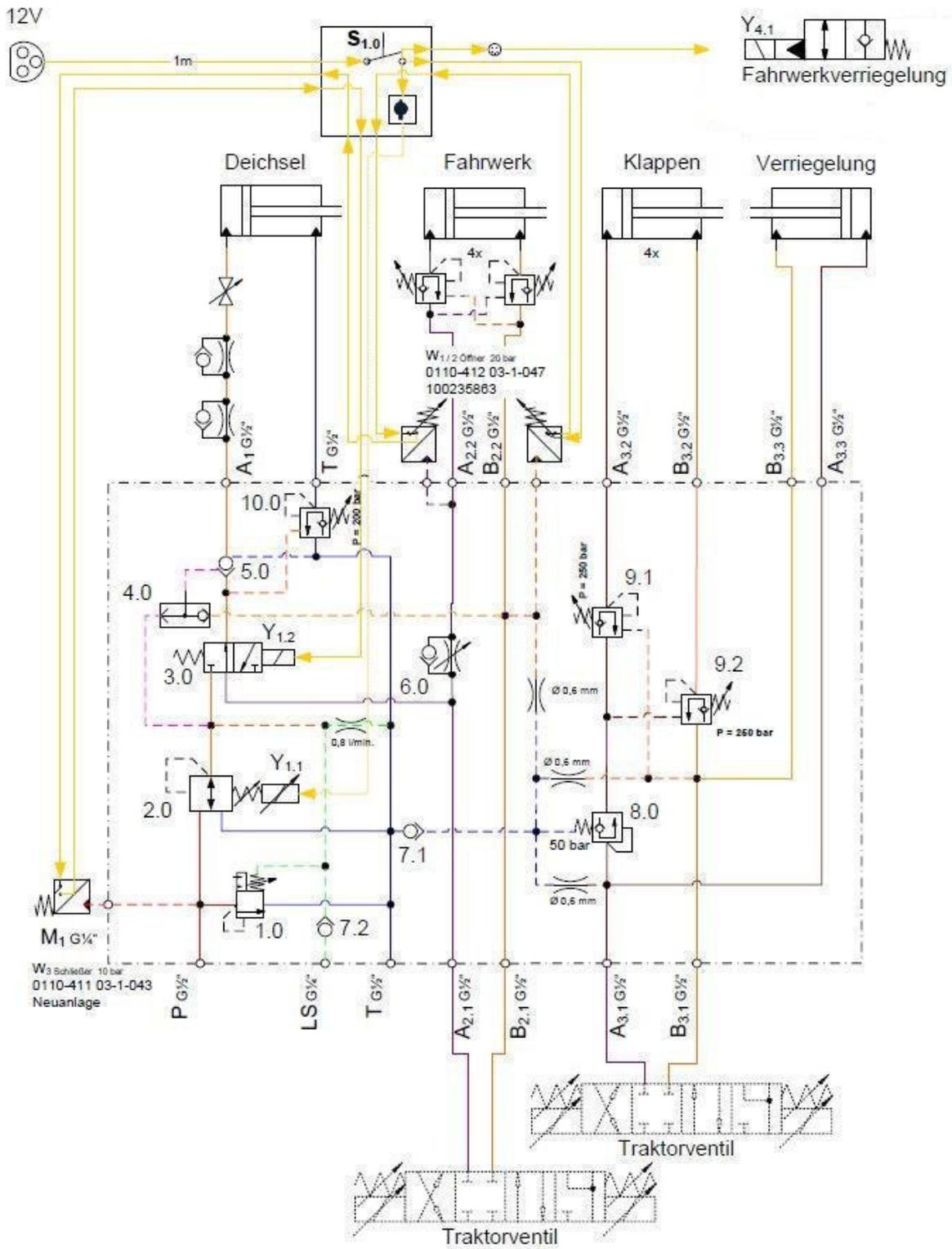
KERNER
Maschinenbau GmbH

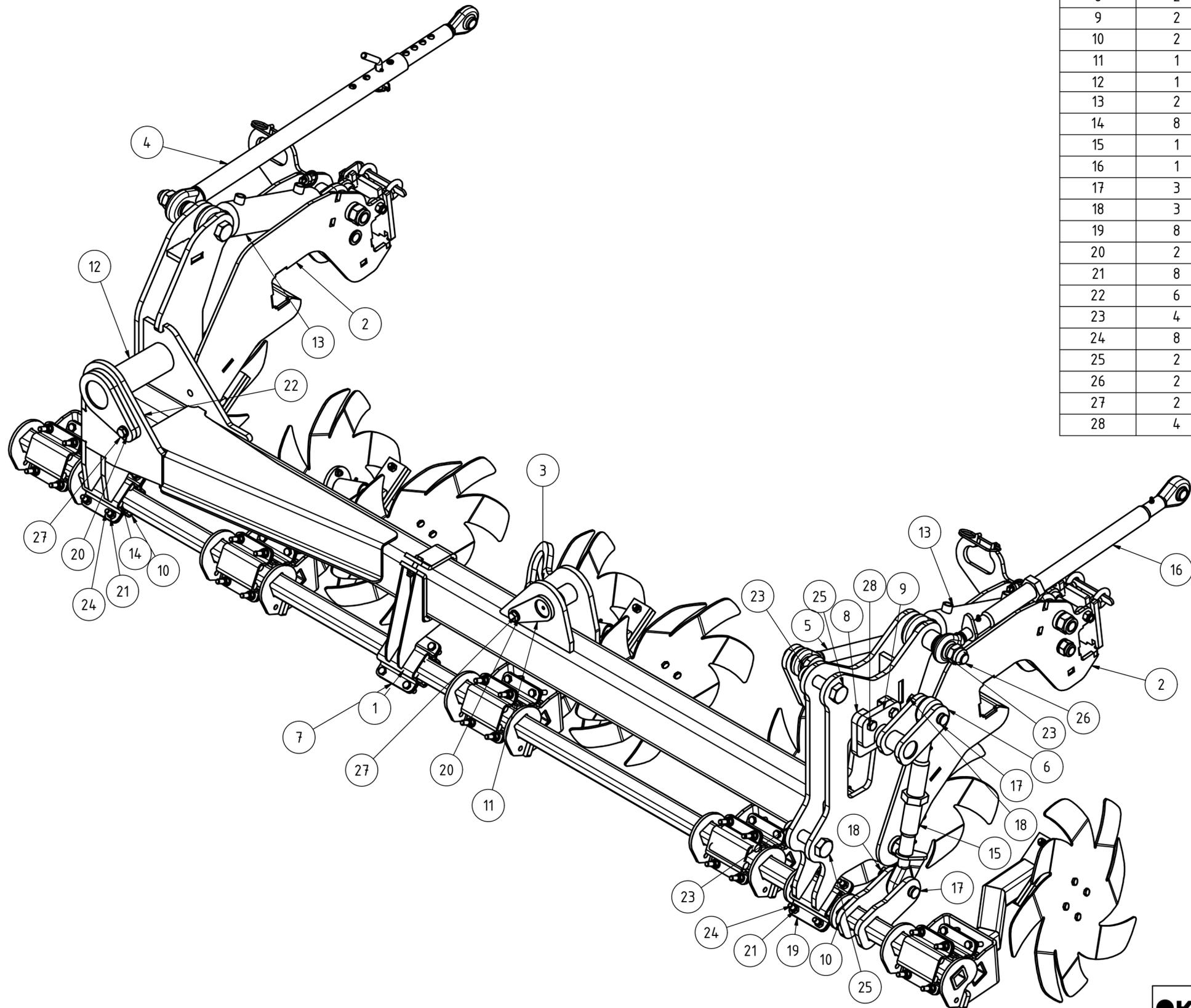
Regelungsblock



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	





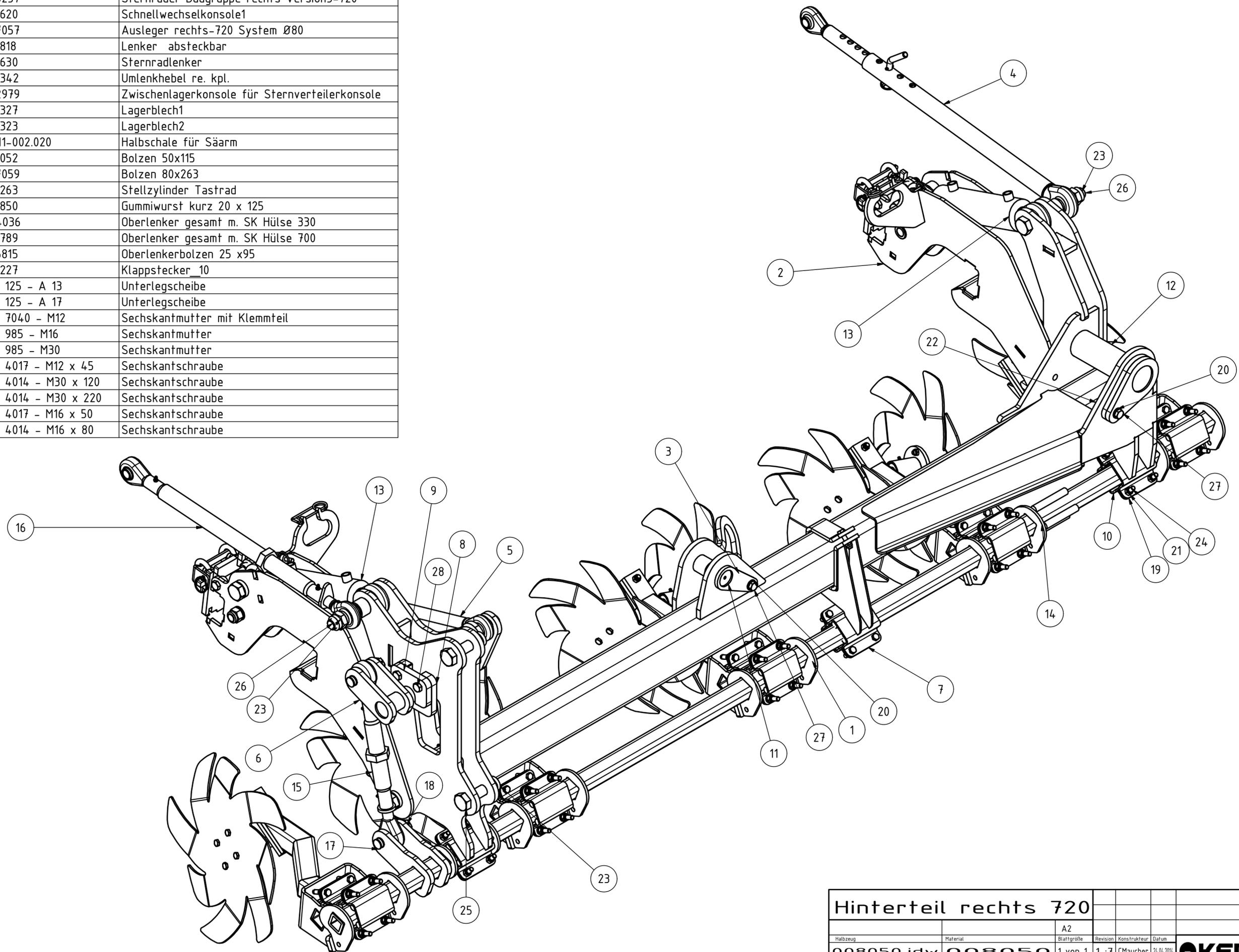
TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	006235	Sternräder Baugruppe links Version3-720
2	2	001620	Schnellwechselkonsole1
3	1	007050	Ausleger links-720 System Ø80
4	1	001818	Lenker absteckbar
5	1	001630	Sternradlenker
6	1	001338	Umlenkhebel li. kpl.
7	1	002979	Zwischenlagerkonsole für Sternverteilerkonsole
8	2	001327	Lagerblech1
9	2	001323	Lagerblech2
10	2	ST11-002.020	Halbschale für Säarm
11	1	001052	Bolzen 50x115
12	1	007059	Bolzen 80x263
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 720			4. Änderung		
			3. Änderung		
			2. Änderung		
			1. Änderung		
Halbzeug	Werkstoff	A2	Gezeichnet	CMaucher	24.04.2014
008048.idw	008048	1	Name		Datum
Zeichnungsnummer	Teilenummer	Blattnummer			



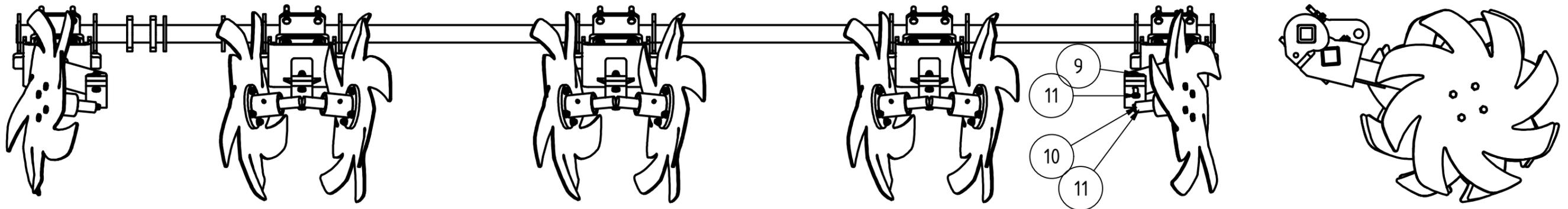
TEILELISTE

OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	006237	Sternräder Baugruppe rechts Version3-720
2	2	001620	Schnellwechselkonsole1
3	1	007057	Ausleger rechts-720 System Ø80
4	1	001818	Lenker absteckbar
5	1	001630	Sternradlenker
6	1	001342	Umlenkhebel re. kpl.
7	1	002979	Zwischenlagerkonsole für Sternverteilerkonsole
8	2	001327	Lagerblech1
9	2	001323	Lagerblech2
10	2	ST11-002.020	Halbschale für Säarm
11	1	001052	Bolzen 50x115
12	1	007059	Bolzen 80x263
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



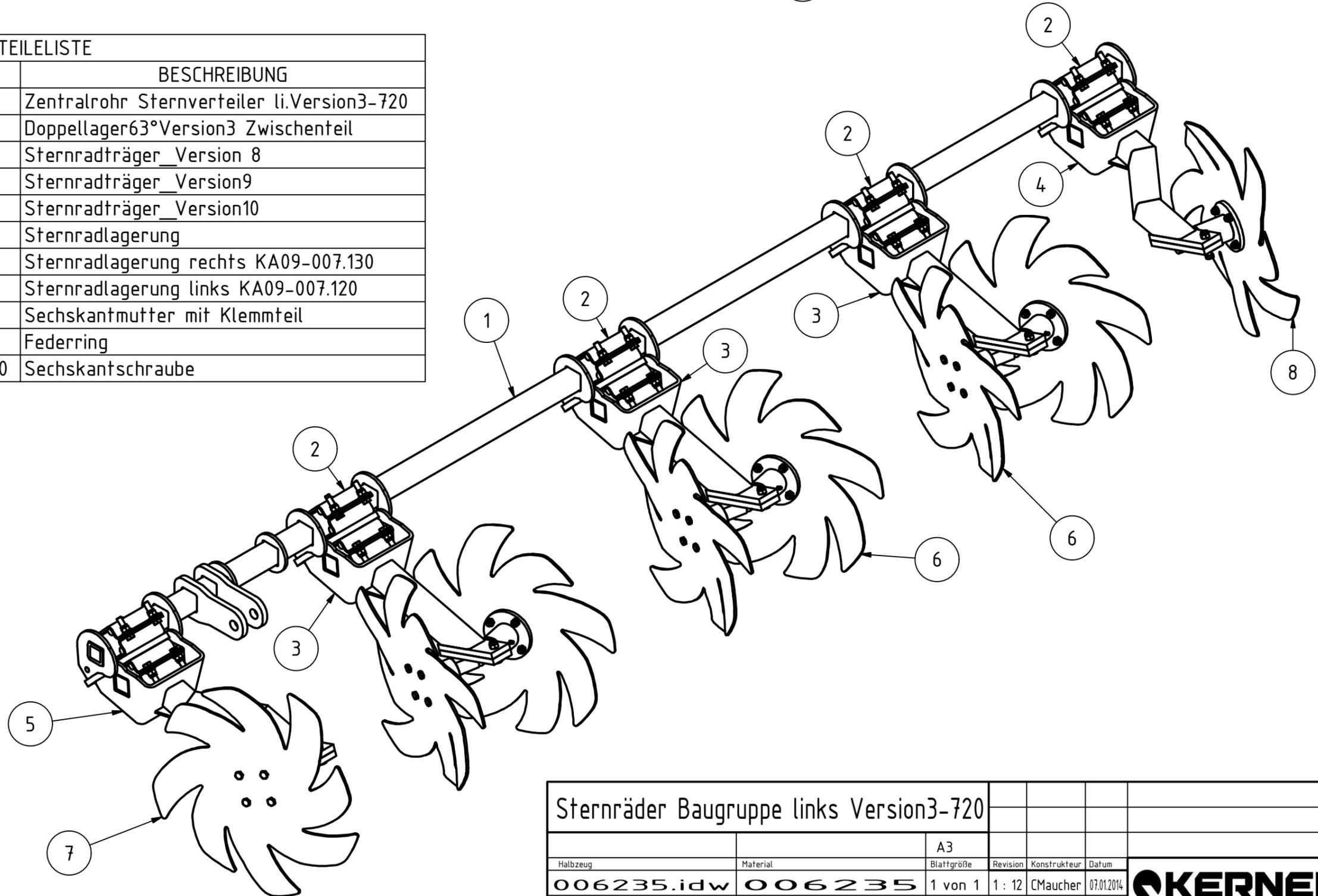
Hinterteil rechts 720					
Halbzeug	Material	A2	Revision	Konstrukteur	Datum
008050.idw	008050	1 von 1	1 : 7	CMaucher	24.04.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt-Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum





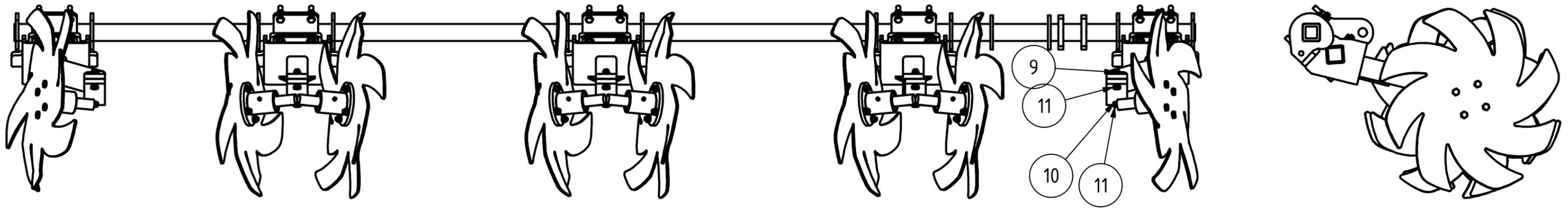
TEILELISTE

OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	002343	Zentralrohr Sternverteiler li.Version3-720
2	5	001924	Doppellager63°Version3 Zwischenteil
3	3	001955	Sternradträger_Version 8
4	1	001901	Sternradträger_Version9
5	1	001902	Sternradträger_Version10
6	3	G02-008.102	Sternradlagerung
7	1	006213	Sternradlagerung rechts KA09-007.130
8	1	006216	Sternradlagerung links KA09-007.120
9	5	ISO 7040 - M12	Sechskantmutter mit Klemmteil
10	5	DIN 127 - A 12	Federring
11	10	ISO 4017 - M12 x 50	Sechskantschraube



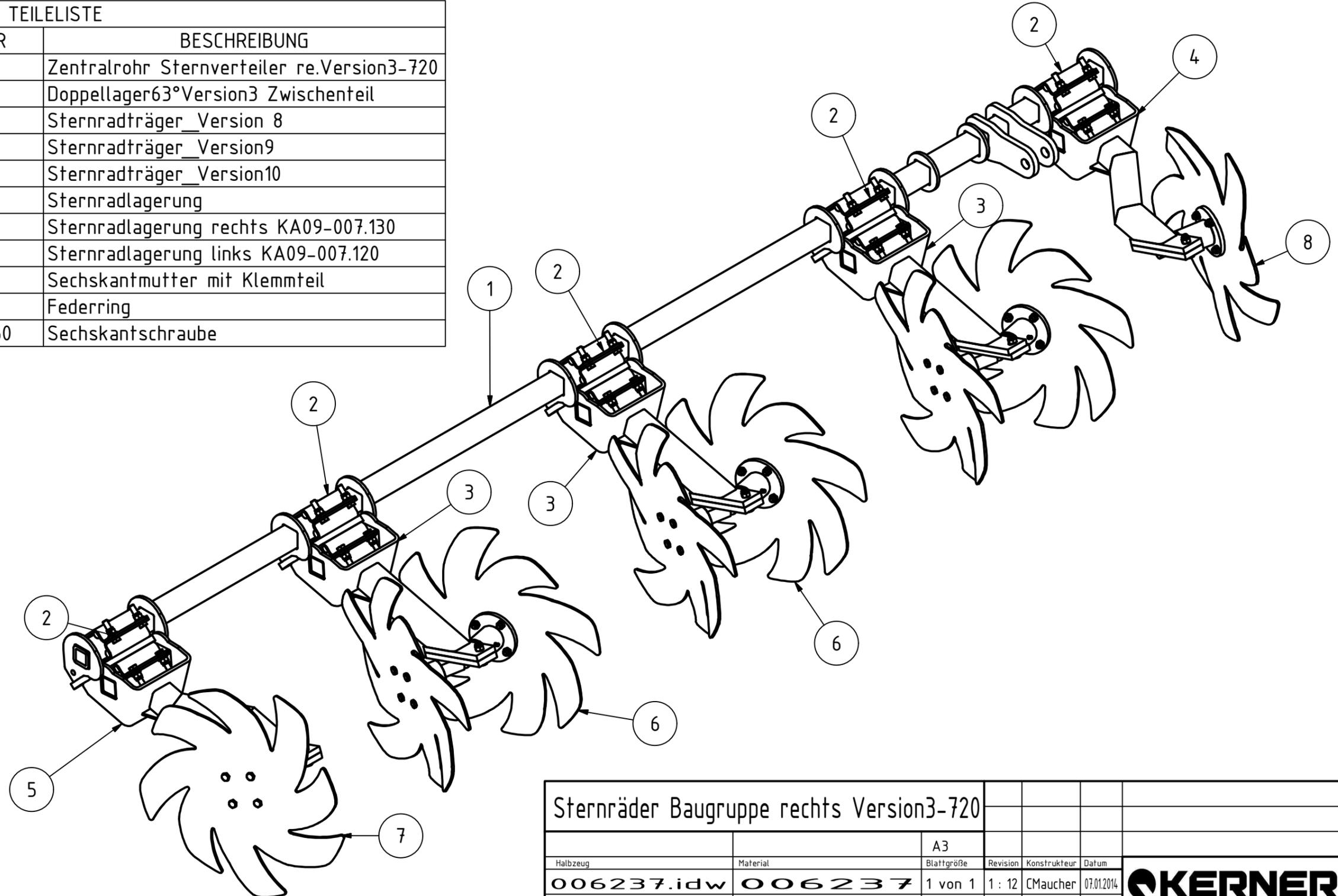
Sternräder Baugruppe links Version3-720					
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
006235.idw	006235	1 von 1	1 : 12	CMaucher	07.01.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum



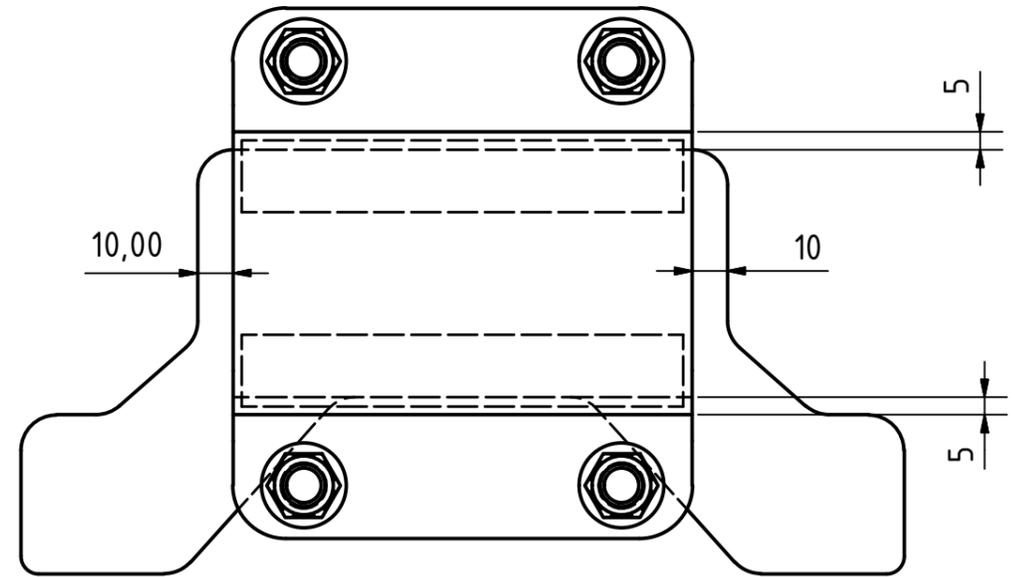
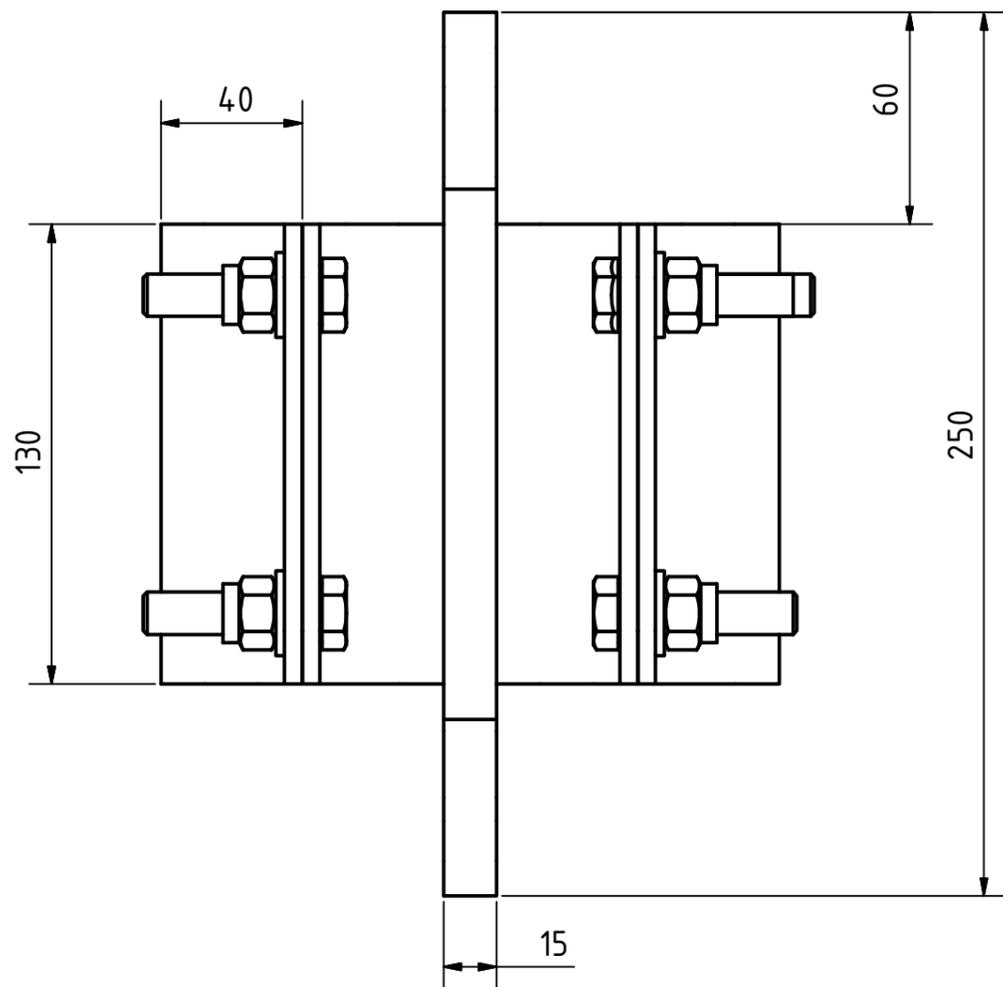
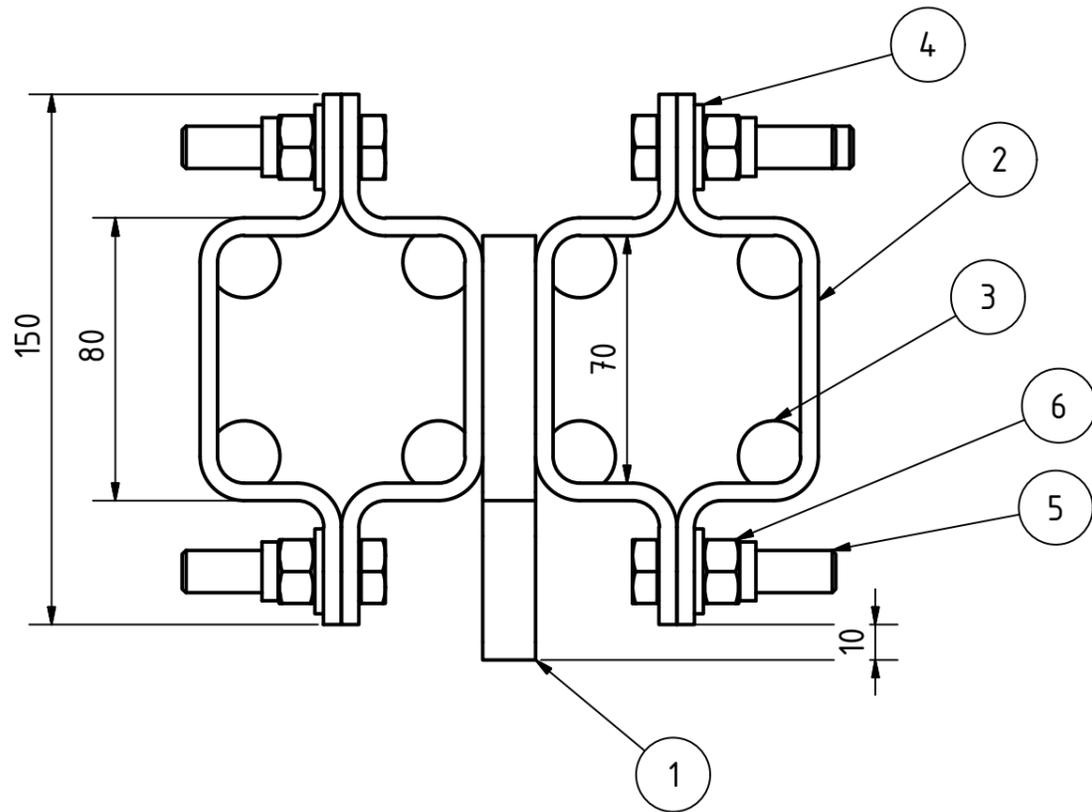


TEILELISTE

OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	002344	Zentralrohr Sternverteiler re.Version3-720
2	5	001924	Doppellager63°Version3 Zwischenteil
3	3	001955	Sternradträger_Version 8
4	1	001901	Sternradträger_Version9
5	1	001902	Sternradträger_Version10
6	3	G02-008.102	Sternradlagerung
7	1	006213	Sternradlagerung rechts KA09-007.130
8	1	006216	Sternradlagerung links KA09-007.120
9	5	ISO 7040 - M12	Sechskantmutter mit Klemmteil
10	5	DIN 127 - A 12	Federring
11	10	ISO 4017 - M12 x 50	Sechskantschraube



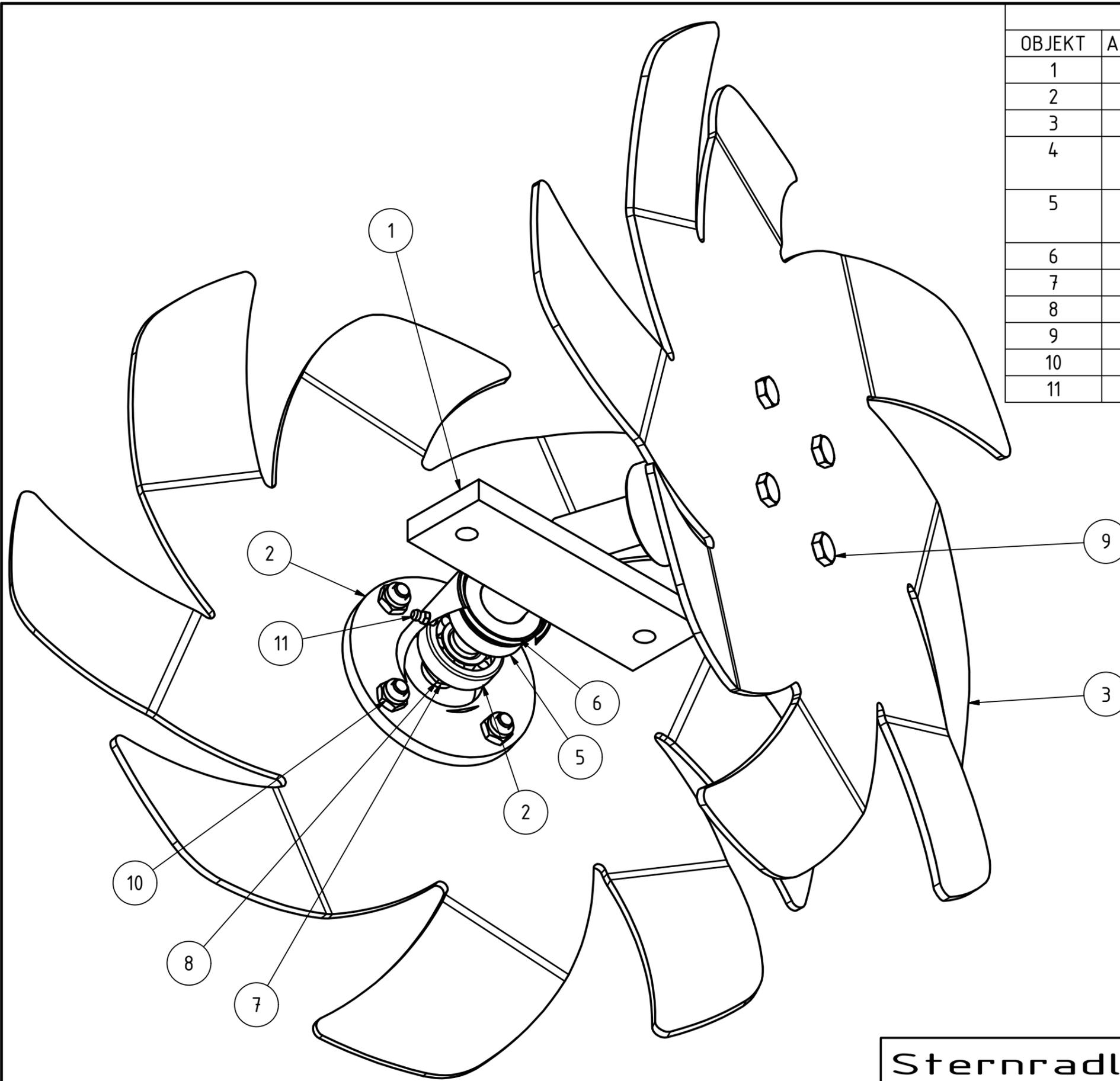
Sternräder Baugruppe rechts Version3-720						
		A3				
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum	
006237.idw	006237	1 von 1	1 : 12	CMaucher	07.01.2014	KERNER
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	



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

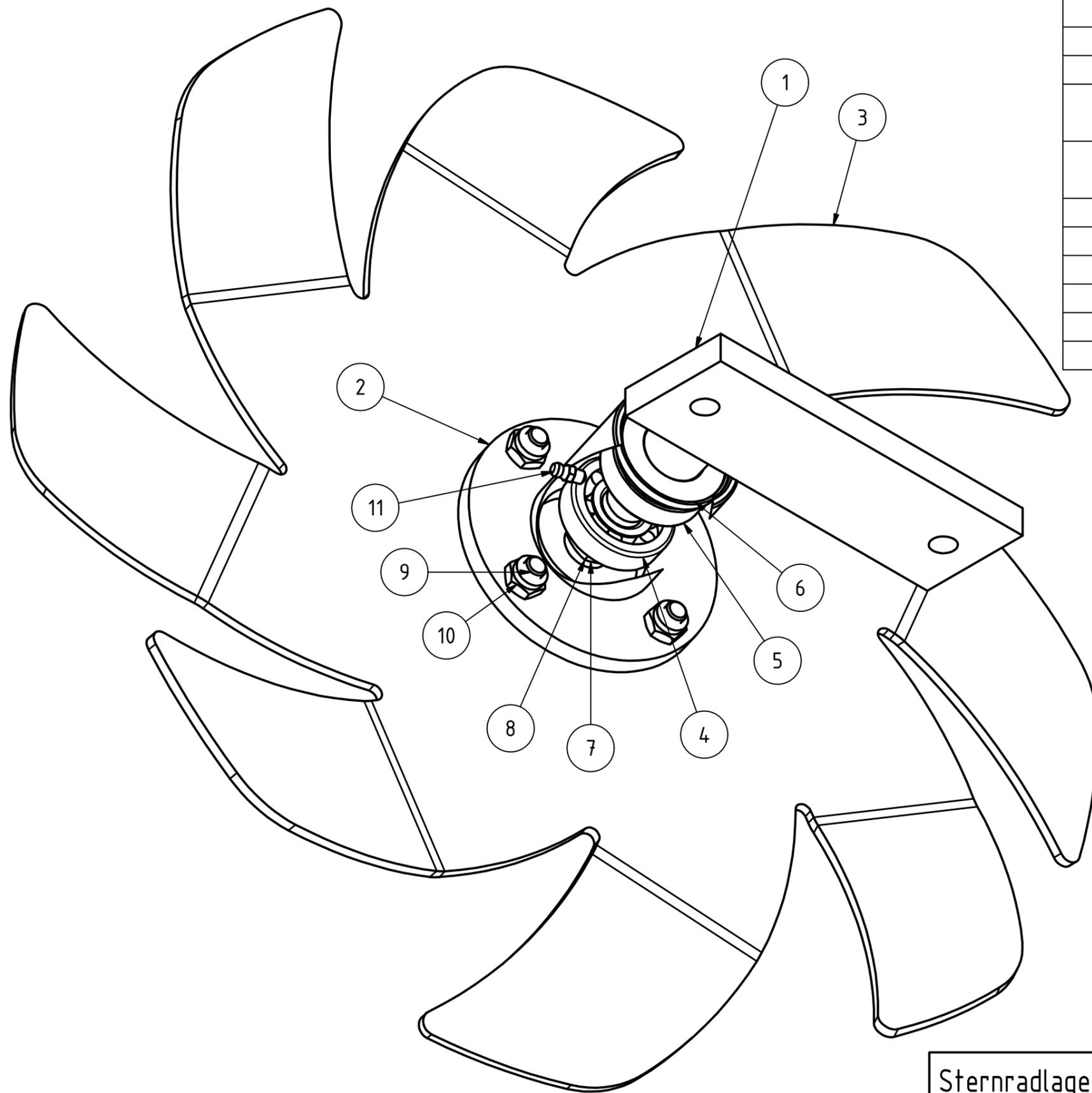




TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	004631	Sternradlagerung doppelt
2	2	G02-008.104	Flansch mit Gehäuse
3	2	G02-608.162	Sternrad 550mm
4	2	DIN 720 - 30304 - 20 x 52 x 16,25	Kegelrollenlager
5	2	DIN 720 - 30205 - 25 x 52 x 16,25	Kegelrollenlager
6	2	G02-008.170	Dichtungslamellen
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

Sternradlagerung					
		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

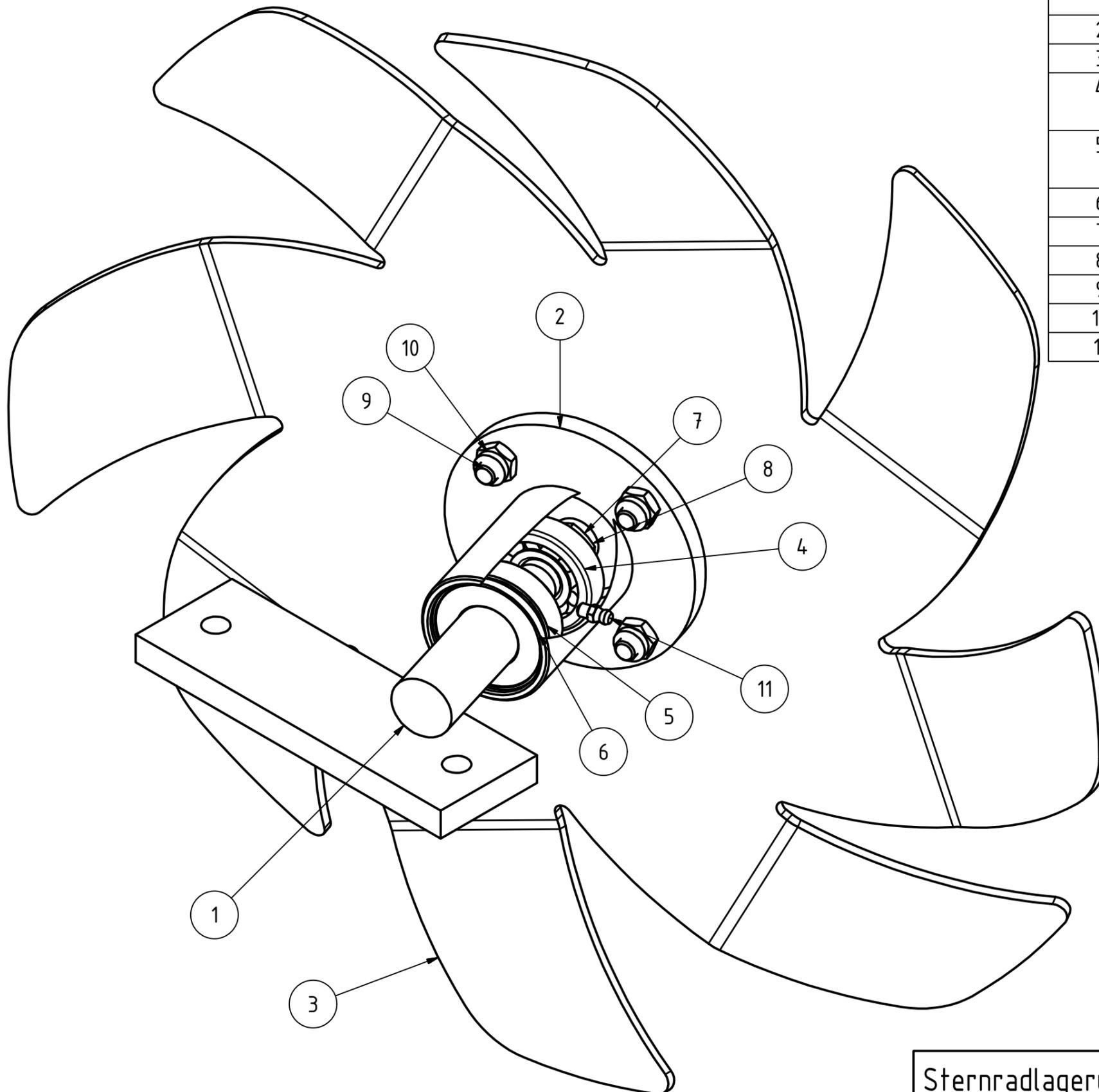




TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	006214	Sternradlagerung rechts
2	1	G02-008.104	Flansch mit Gehäuse
3	1	G02-608.162	Sternrad 550mm
4	1	DIN 720 - 30304 - 20 x 52 x 16,25	Kegelrollenlager
5	1	DIN 720 - 30205 - 25 x 52 x 16,25	Kegelrollenlager
6	1	G02-008.170	Dichtungslamellen
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

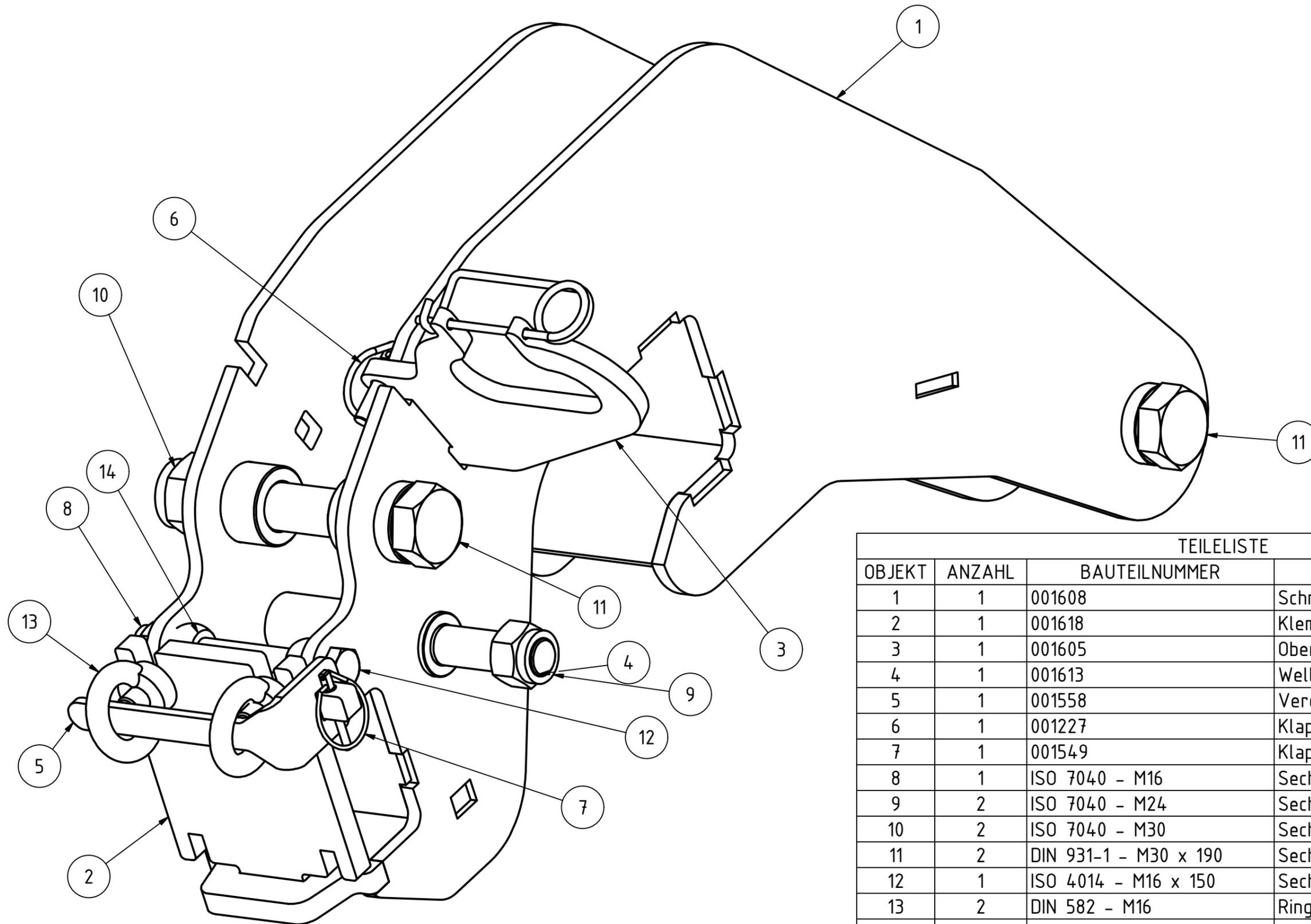




TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	006217	Sternradlagerung links
2	1	G02-008.104	Flansch mit Gehäuse
3	1	G02-608.162	Sternrad 550mm
4	1	DIN 720 - 30304 - 20 x 52 x 16,25	Kegelrollenlager
5	1	DIN 720 - 30205 - 25 x 52 x 16,25	Kegelrollenlager
6	1	G02-008.170	Dichtungslamellen
7	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

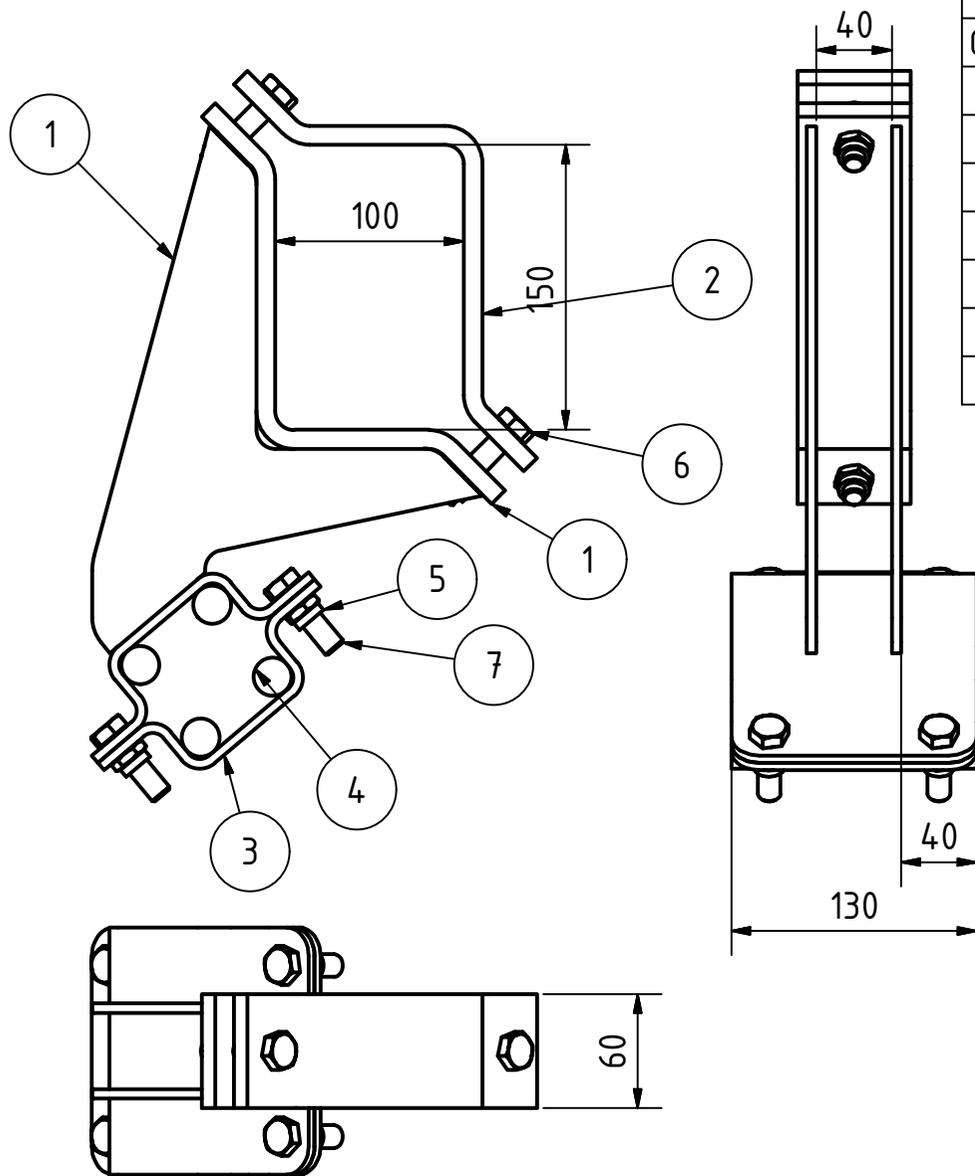
Sternradlagerung links KA09-007.120					
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
006216.idw	006216	1 von 1	1 : 2	CMaucher	07.01.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum



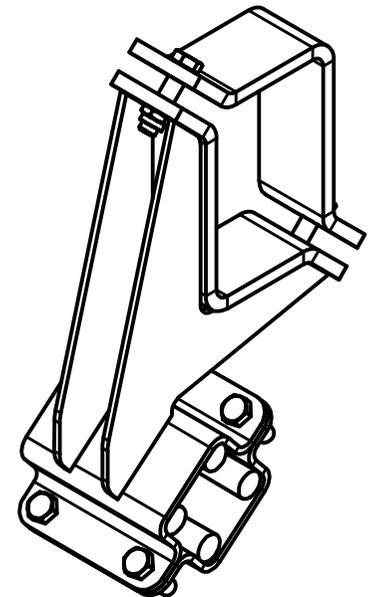


TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BEZEICHNUNG
1	1	001608	Schnellwechselkonsole
2	1	001618	Klemmplatte Schnellwechsel
3	1	001605	Oberlenkerhalterung
4	1	001613	Welle für Druckstrebe
5	1	001558	Verdrehsicherung
6	1	001227	Klappstecker_10
7	1	001549	Klappstecker_5
8	1	ISO 7040 - M16	Sechskantmutter 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

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



TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	005203	Zwischenlagerkonsole KAS
2	1	002980	Spannschelle
3	1	ST11-002.020	Halbschale für Säarm
4	4	001850	Gummiwurst kurz 20 x 125
5	6	ISO 10511 - M12	Sechskantmutter
6	2	ISO 4017 - M12 x 50	Sechskantschraube
7	4	ISO 4017 - M12 x 40	Sechskantschraube

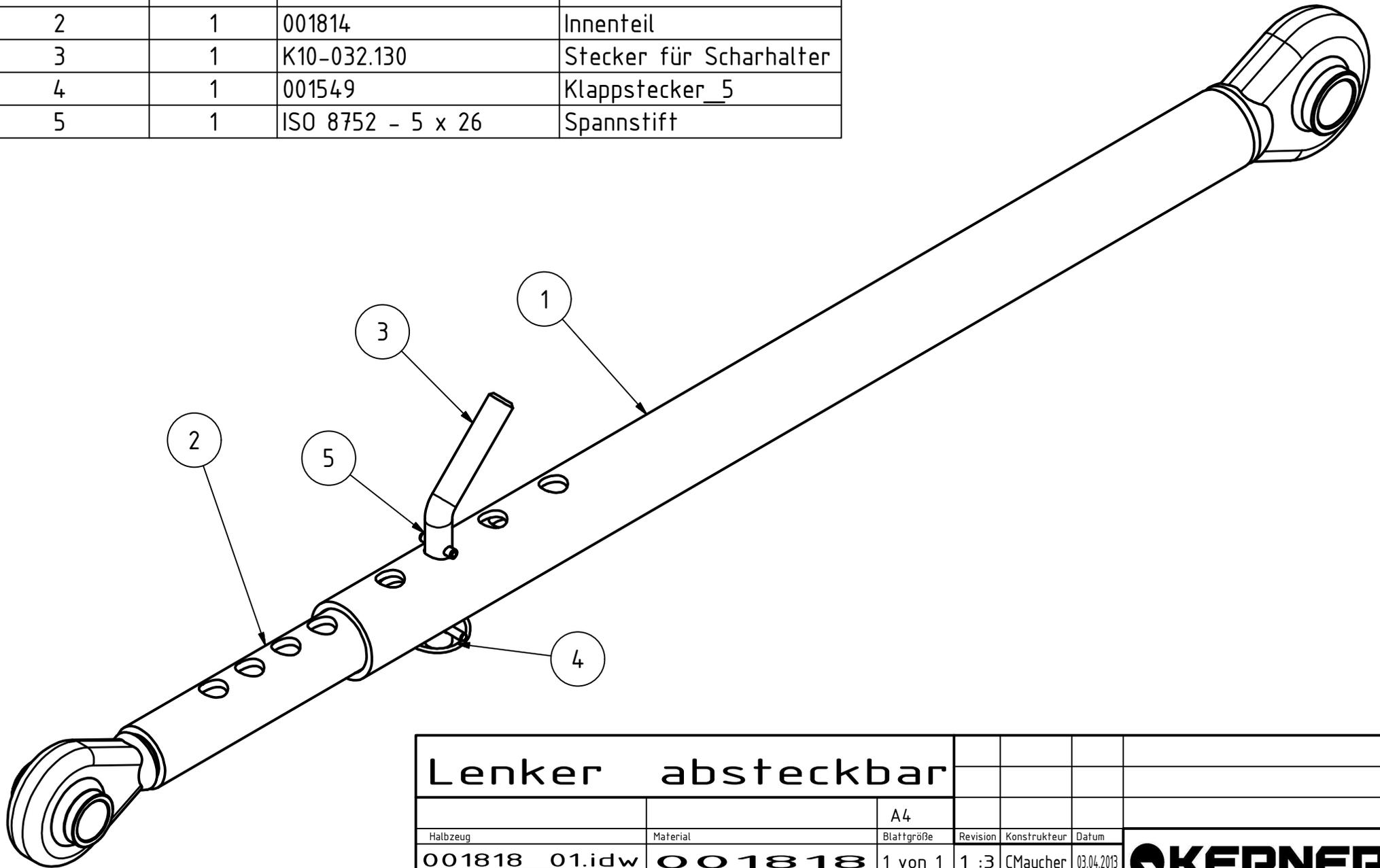


Zwischenlagerkonsole für Sternverteilerkonsole					
		A4			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
Zwischenlagerkonsole für Sternverteilerkonsole.idw	002979	1 von 1	1 :4	T04	04.11.2011
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum



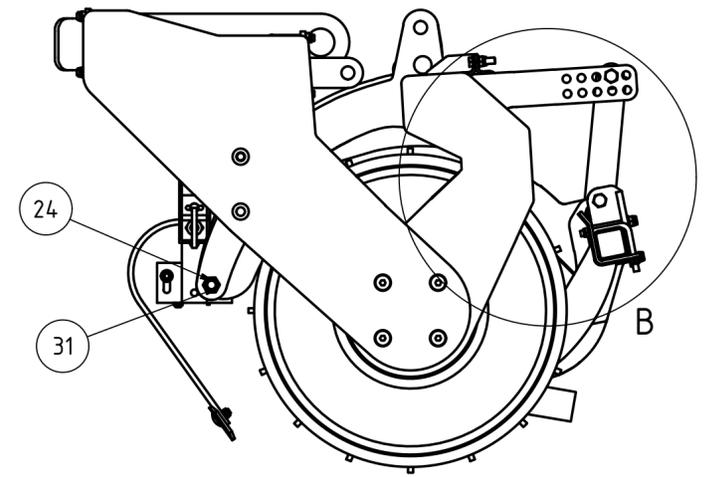
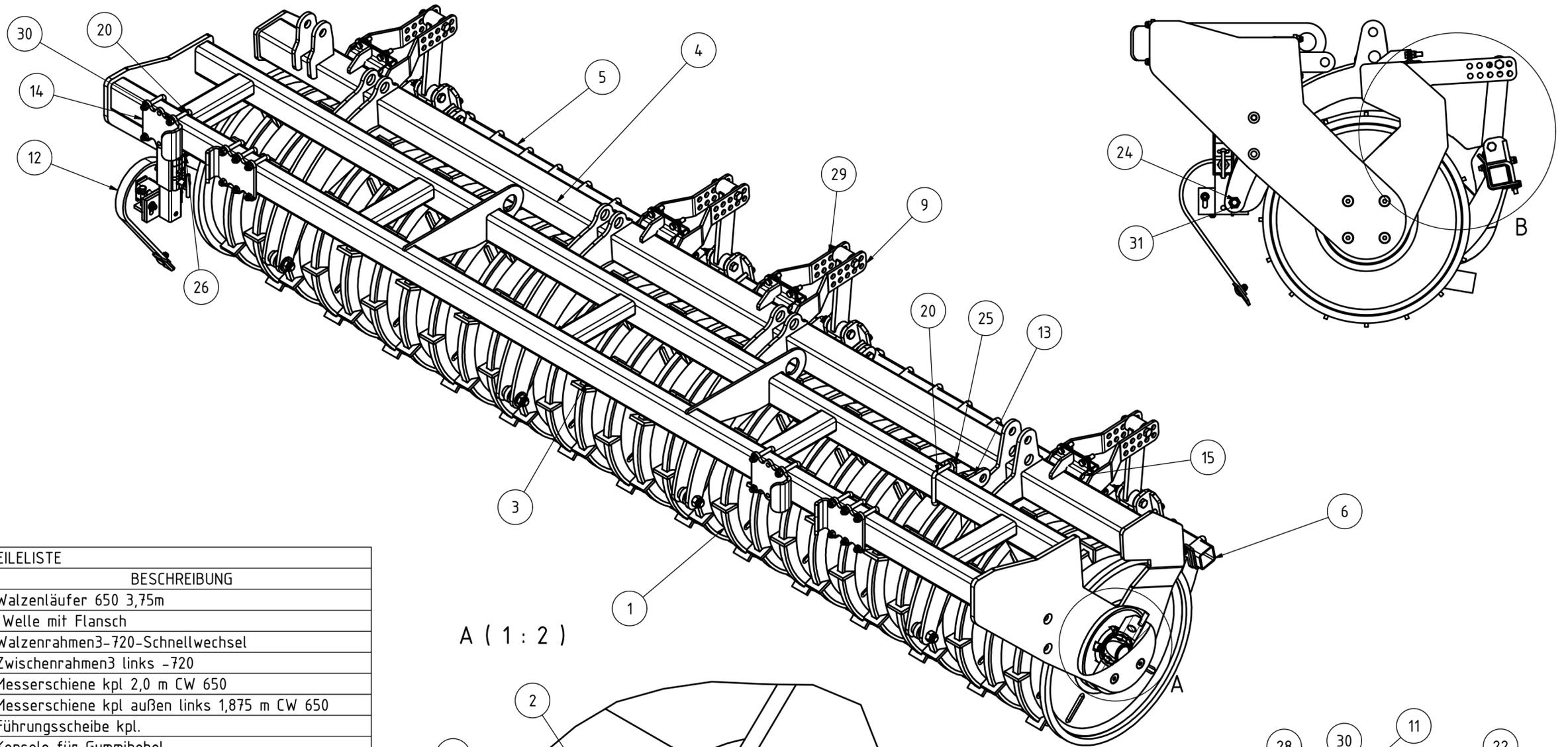
TEILELISTE

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



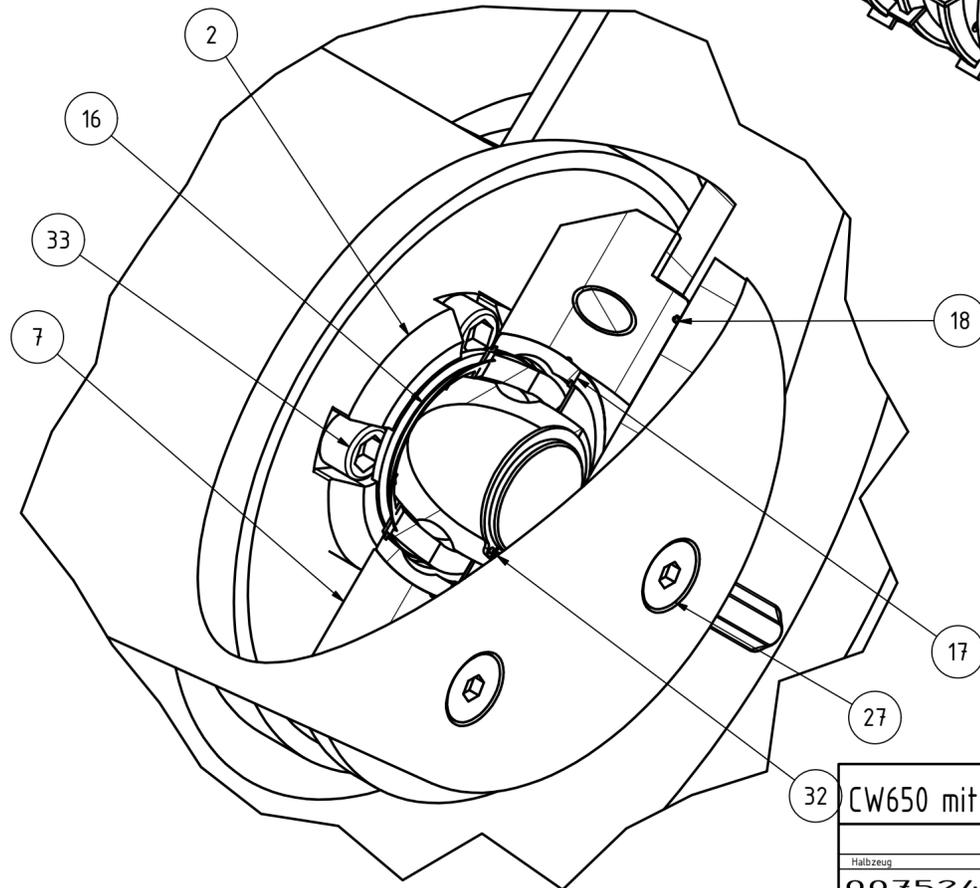
Lenker absteckbar					
		A4			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
001818__01.idw	001818	1 von 1	1 :3	CMaucher	03.04.2013
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum



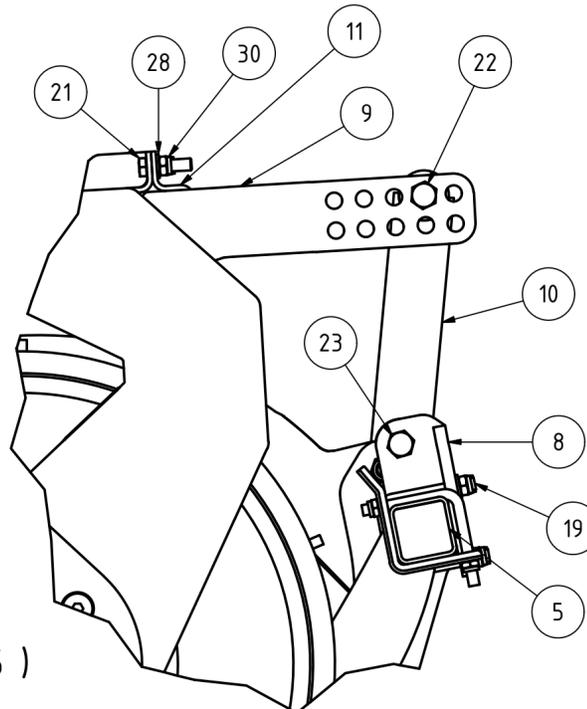


TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	007499	Walzenläufer 650 3,75m
2	2	006902	Welle mit Flansch
3	1	003503	Walzenrahmen3-720-Schnellwechsel
4	1	002988	Zwischenrahmen3 links -720
5	1	007492	Messerschiene kpl 2,0 m CW 650
6	1	007494	Messerschiene kpl außen links 1,875 m CW 650
7	2	004890	Führungsscheibe kpl.
8	4	001779	Konsole für Gummihebel
9	4	001758	Gummihebel kpl.
10	4	001784	Lenker kpl.
11	4	ST11-002.020	Halbschale für Säarm
12	1	001971	Zustreicher KAS
13	1	001692	Absteckkonsole re.
14	4	007525	Führungsblech
15	16	001850	Gummiwurst kurz 20 x 125
16	2	007253	V-Ringdichtung
17	2	006870	Pendelkugellager DAØ110 DIØ50
18	2	007555	O-Ring 180x2,0
19	7	001842	Bügelschraube M12-61-90
20	11	001871	Bügelschraube M12x94x112
21	16	ISO 4017 - M12 x 45	Sechskantschraube
22	4	ISO 4014 - M16 x 100	Sechskantschraube
23	4	ISO 4014 - M16 x 110	Sechskantschraube
24	4	ISO 4014 - M20 x 100	Sechskantschraube
25	30	DIN 985 - M12	Sechskantmutter
26	6	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
27	10	DIN 7991 - M16x50	Senkschrauben mit Innensechskant
28	32	DIN 125 - A 13	Unterlegscheibe
29	4	ISO 7040 - M16	Sechskantmutter mit Klemmteil
30	24	ISO 7040 - M12	Sechskantmutter mit Klemmteil
31	4	ISO 7040 - M20	Sechskantmutter mit Klemmteil
32	2	DIN 471 - 50 x 2	Sicherungsring
33	8	DIN 912 - M16 x 45	Zylinderkopfschraube

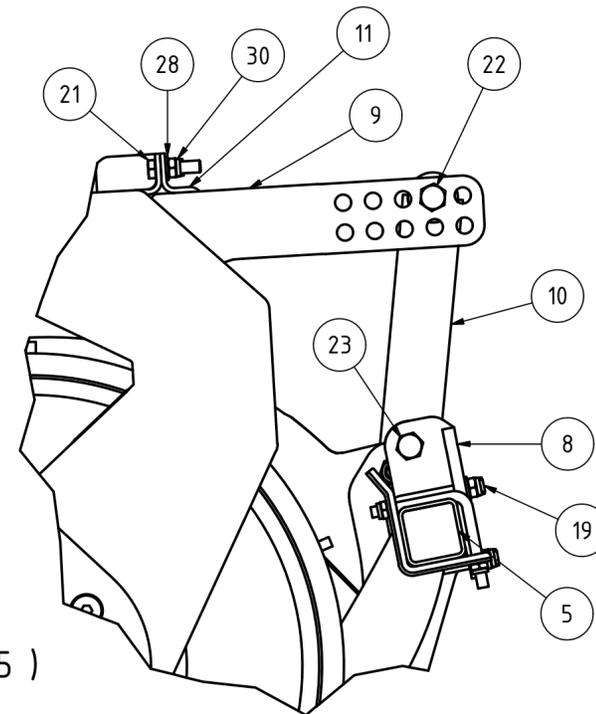
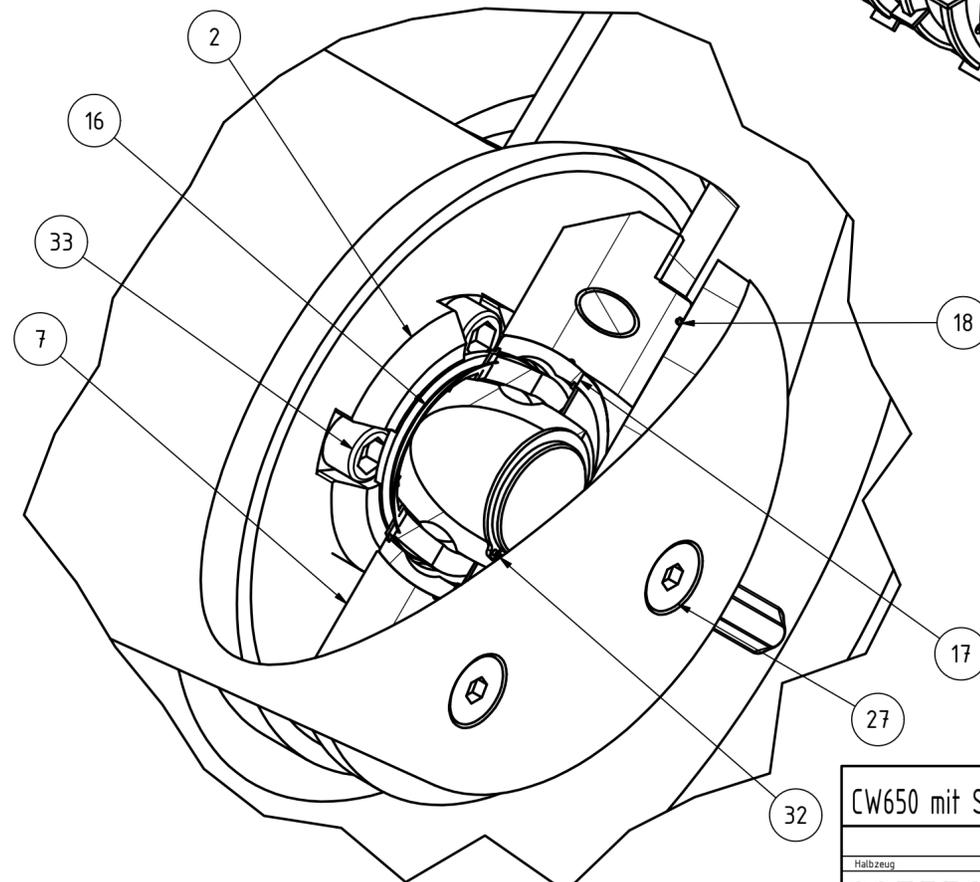
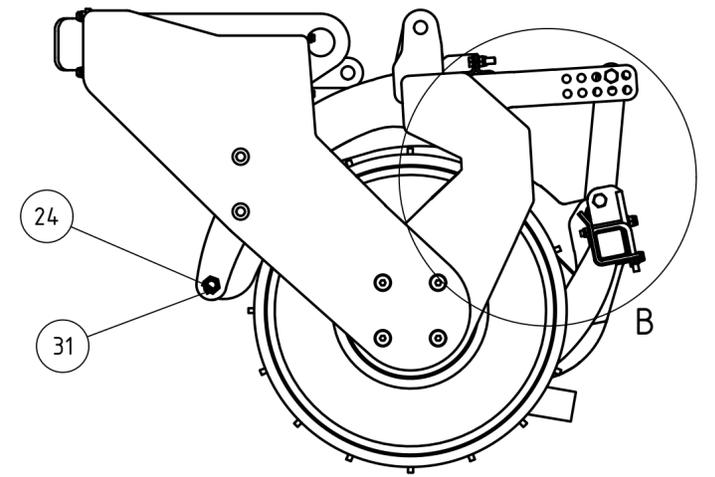
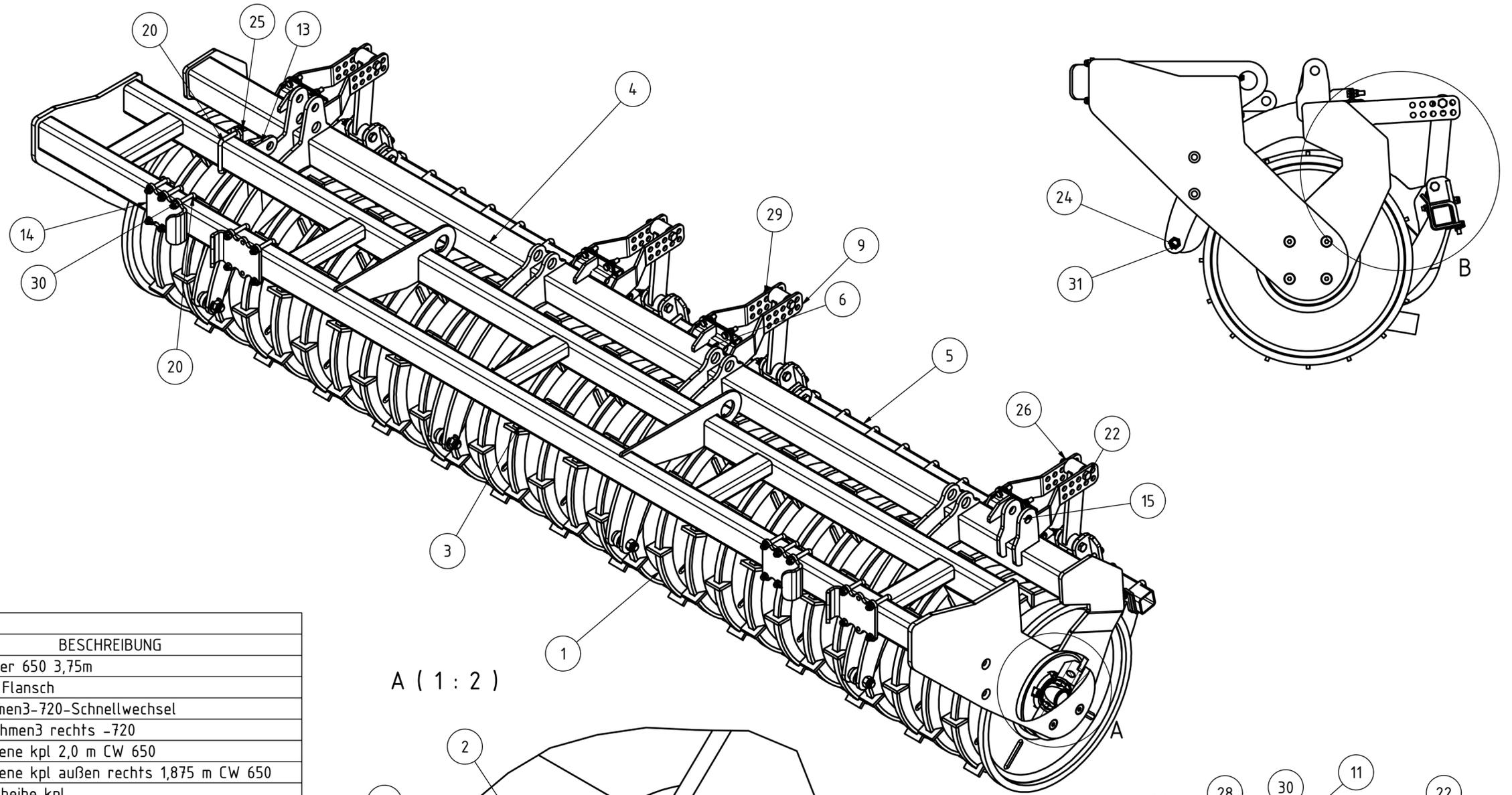
A (1 : 2)



B (1 : 5)



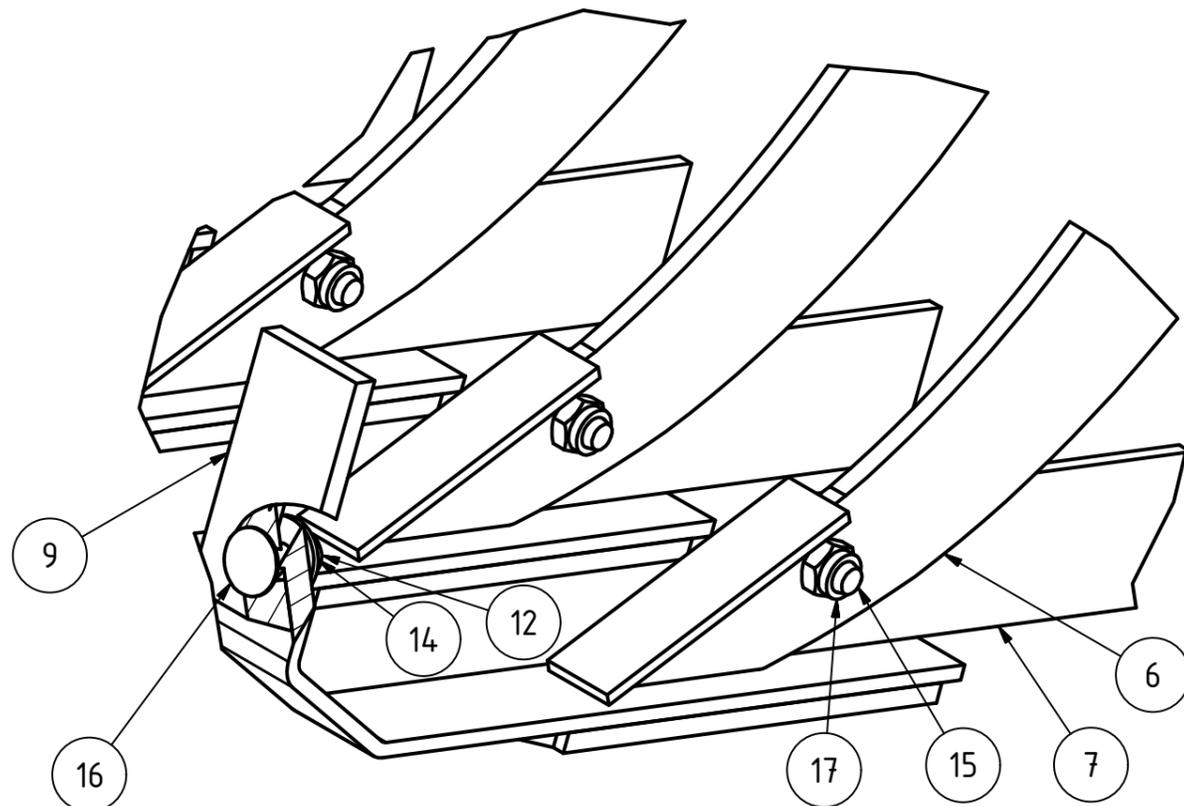
007524.idw		007524		1 von 1		1 : 10		C/Maucher		26.02.2014		
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum							



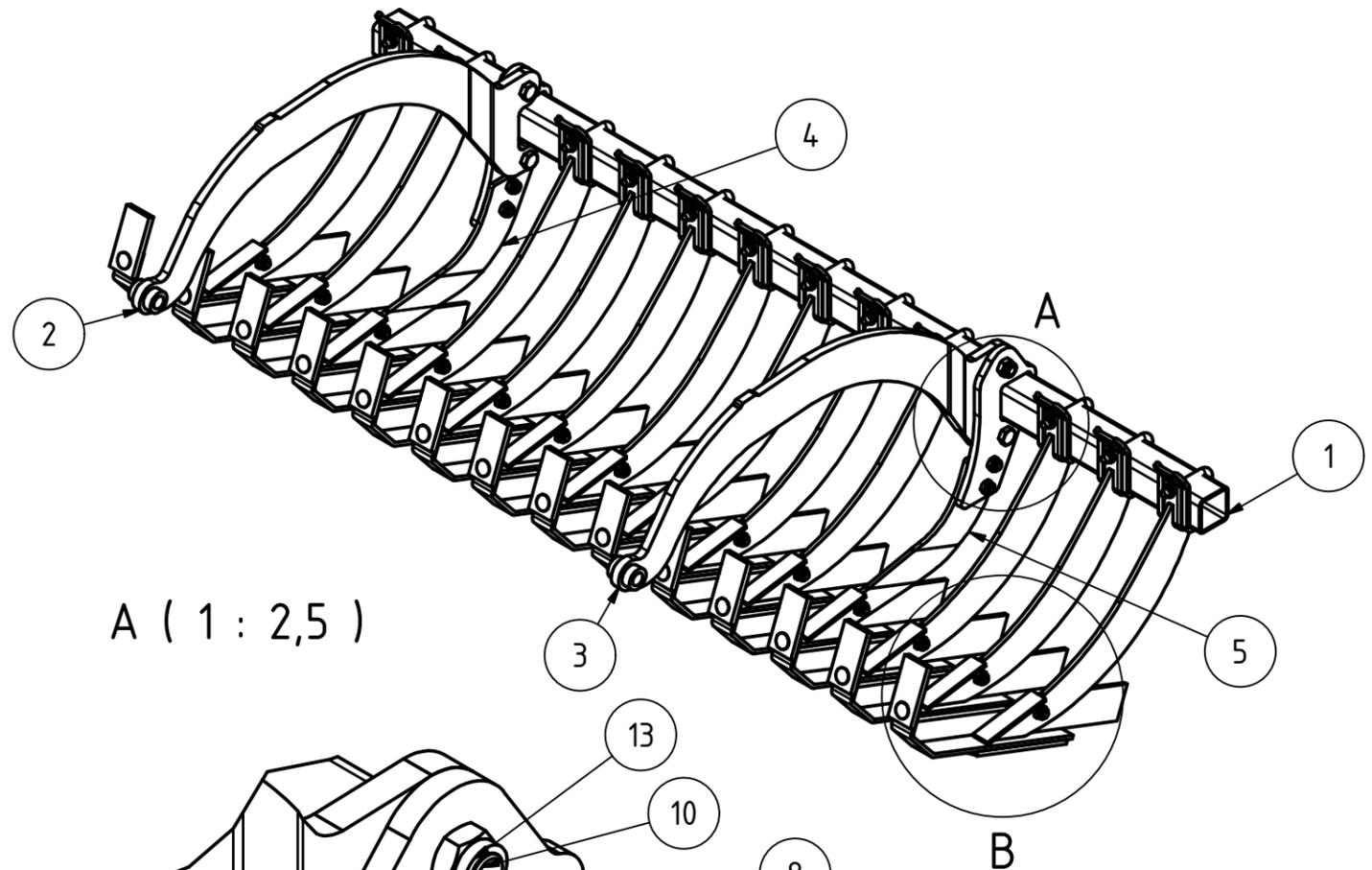
TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	007499	Walzenläufer 650 3,75m
2	2	006902	Welle mit Flansch
3	1	003503	Walzenrahmen3-720-Schnellwechsel
4	1	007554	Zwischenrahmen3 rechts -720
5	1	007492	Messerschiene kpl 2,0 m CW 650
6	1	007495	Messerschiene kpl außen rechts 1,875 m CW 650
7	2	004890	Führungsscheibe kpl.
8	4	001779	Konsole für Gummihebel
9	4	001758	Gummihebel kpl.
10	4	001784	Lenker kpl.
11	4	ST11-002.020	Halbschale für Säarm
13	1	001692	Absteckkonsole re.
14	4	007525	Führungsblech
15	16	001850	Gummiwurst kurz 20 x 125
16	2	007253	V-Ringdichtung
17	2	006870	Pendelkugellager DAØ110 DIØ50
18	2	007555	O-Ring 180x2,0
19	7	001842	Bügelschraube M12-61-90
20	11	001871	Bügelschraube M12x94x112
21	16	ISO 4017 - M12 x 45	Sechskantschraube
22	4	ISO 4014 - M16 x 100	Sechskantschraube
23	4	ISO 4014 - M16 x 110	Sechskantschraube
24	4	ISO 4014 - M20 x 100	Sechskantschraube
25	30	DIN 985 - M12	Sechskantmutter
26	4	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
27	8	DIN 7991 - M16x50	Senkschrauben mit Innensechskant
28	32	DIN 125 - A 13	Unterlegscheibe
29	4	ISO 7040 - M16	Sechskantmutter mit Klemmteil
30	24	ISO 7040 - M12	Sechskantmutter mit Klemmteil
31	4	ISO 7040 - M20	Sechskantmutter mit Klemmteil
32	2	DIN 471 - 50 x 2	Sicherungsring
33	8	DIN 912 - M16 x 45	Zylinderkopfschraube

CW650 mit Schnellwechselrahmen rechts KAS720						
Halbzeug	Material	A2	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
007559.idw	007559	1 von 1	1 : 10	CMaucher	03.03.2014	
Dateiname	Teilenummer	Blatt-Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	

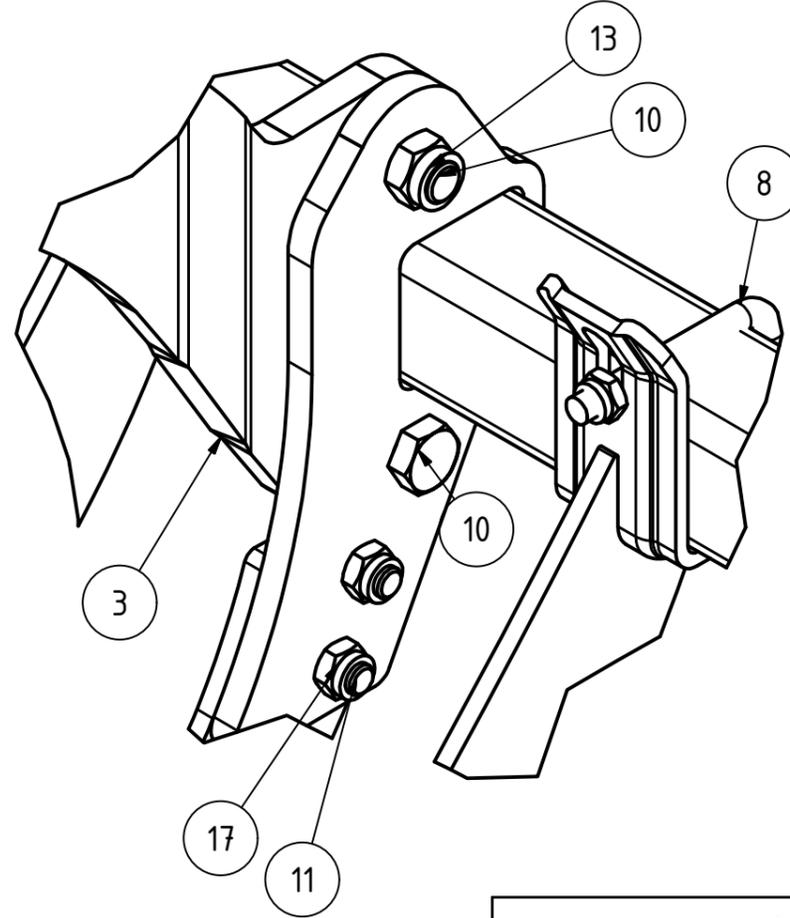




B (1 : 2,5)



A (1 : 2,5)

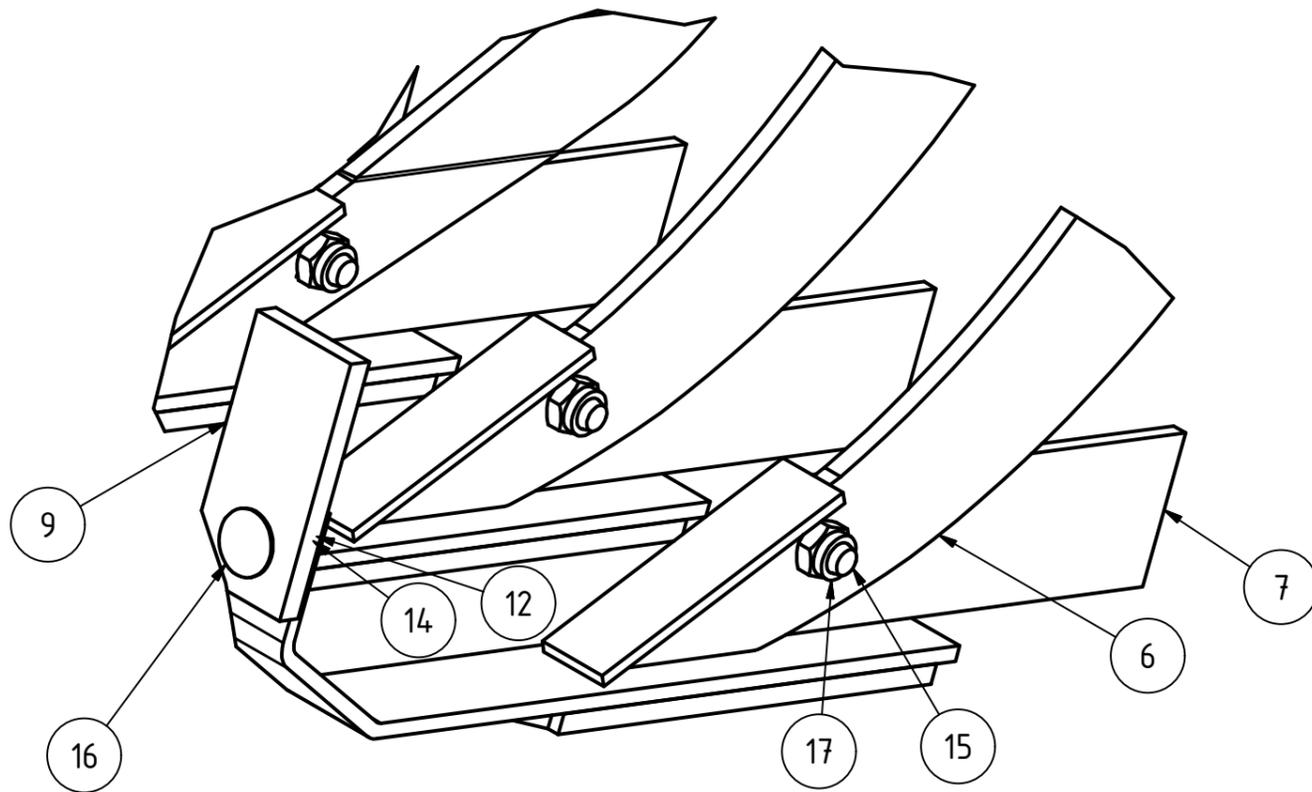


TEILELISTE

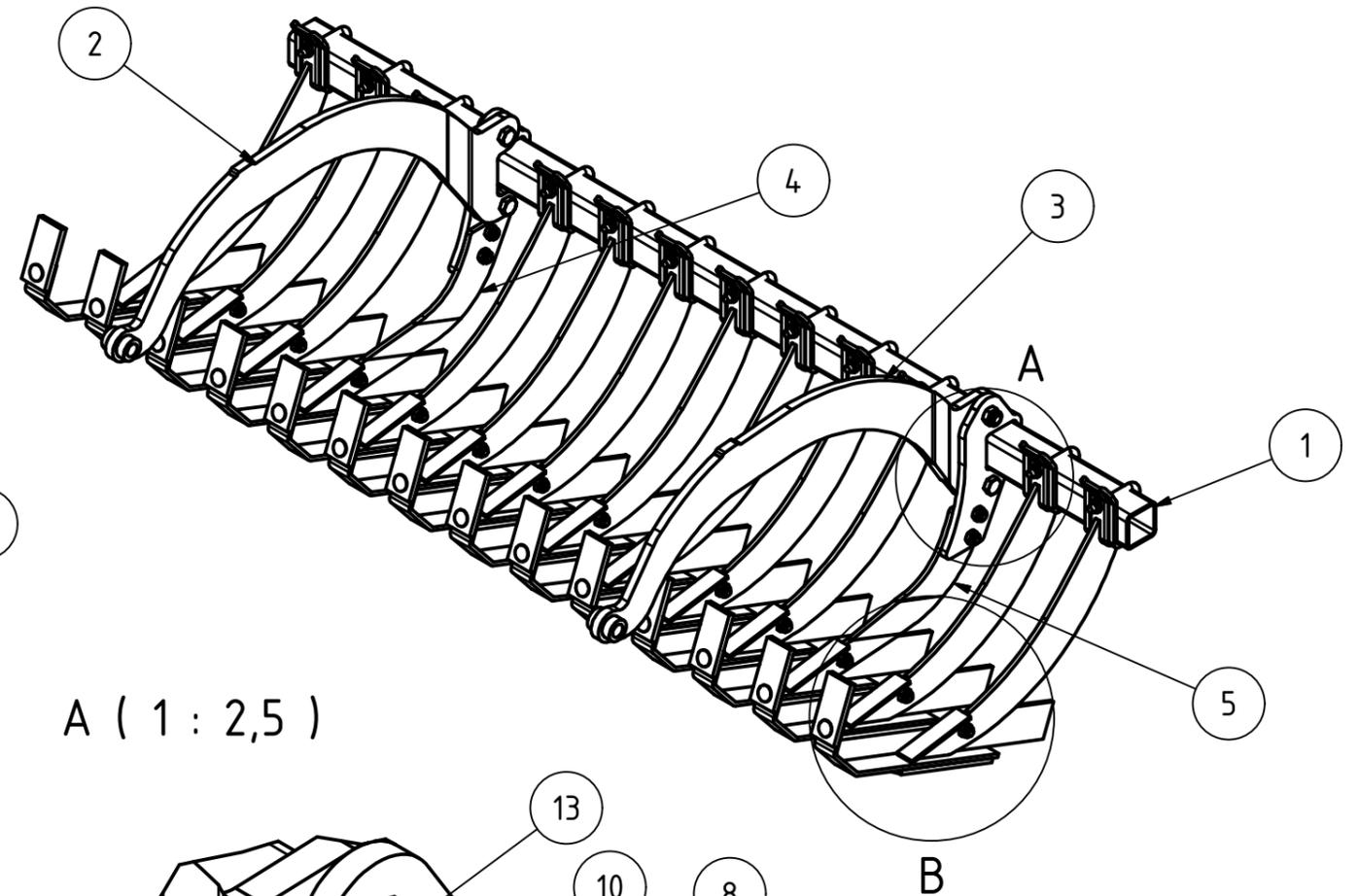
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	CW04-500.1188	Schiene für Messerschiene 1,875m
2	1	KA09-030.075	Arm für Messerschiene links
3	1	KA09-030.076	Arm für Messerschiene rechts
4	1	CW04-600.261	Messerhalter rechts CW 650
5	1	CW04-600.251	Messerhalter links CW 650
6	14	CW04-600.225	Messerhalter CW 650 Neu
7	14	CW04-600.210	Klemmesser CW650
8	14	CW04-500.220	Befestigungsschraube für Klemmteil
9	14	CW04-032.270a	Kunststoffabstreifer
10	4	DIN 933 - M16 x 45	Sechskantschraube
11	4	ISO 4017 - M12 x 35	Sechskantschraube
12	42	DIN 985 - M10	Sechskantmutter
13	4	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
14	14	DIN 9021 - 10,5	Unterlegscheibe
15	14	DIN 603 - M12 x 30	Flachrundschraube mit Vierkantansatz
16	14	DIN 603 - M10 x 30	Flachrundschraube mit Vierkantansatz
17	18	DIN 985 - M12	Sechskantmutter

Messerschiene kpl außen links 1,875 m CW 650			4. Änderung		
			3. Änderung		
			2. Änderung		
			1. Änderung		
Halbzeug	Werkstoff	Blattgröße	Gezeichnet	CMaucher	21.02.2014
007494.idw	007494	1	Name		Datum
Zeichnungsnummer	Teilenummer	Blattnummer			

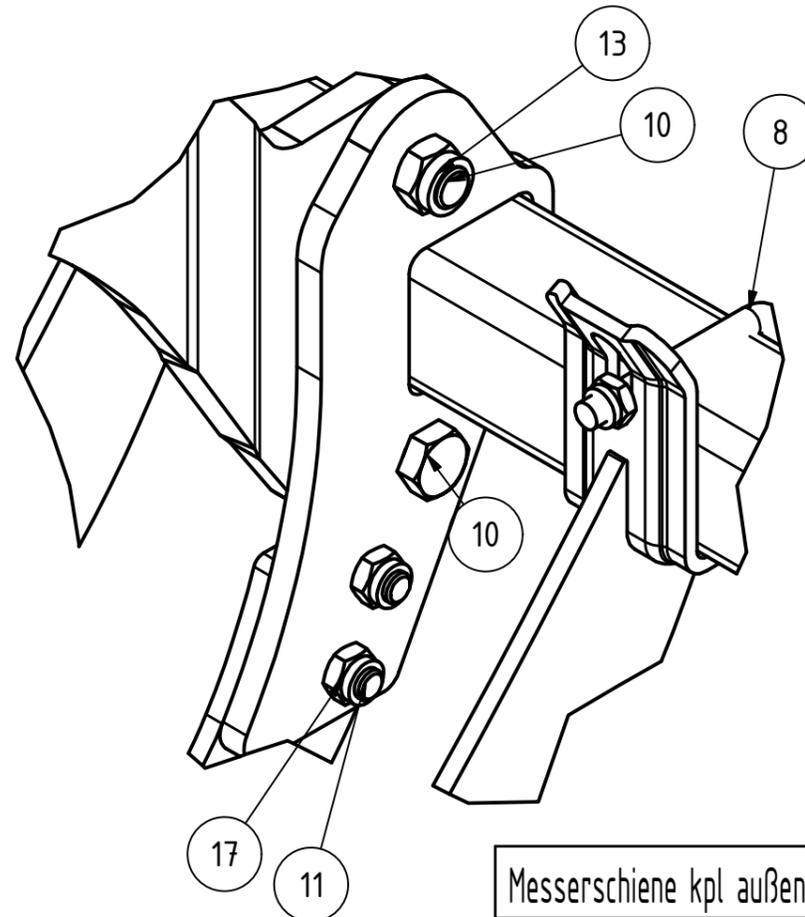




B (1 : 2,5)



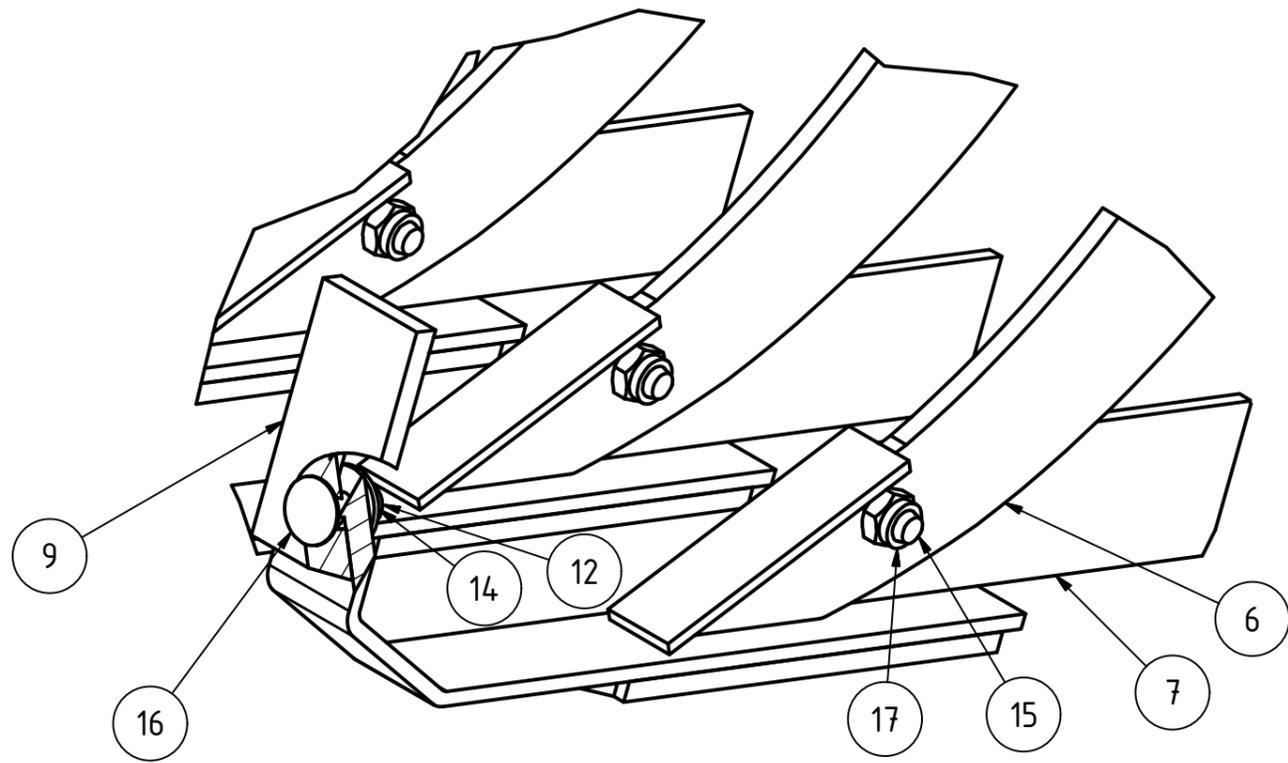
A (1 : 2,5)



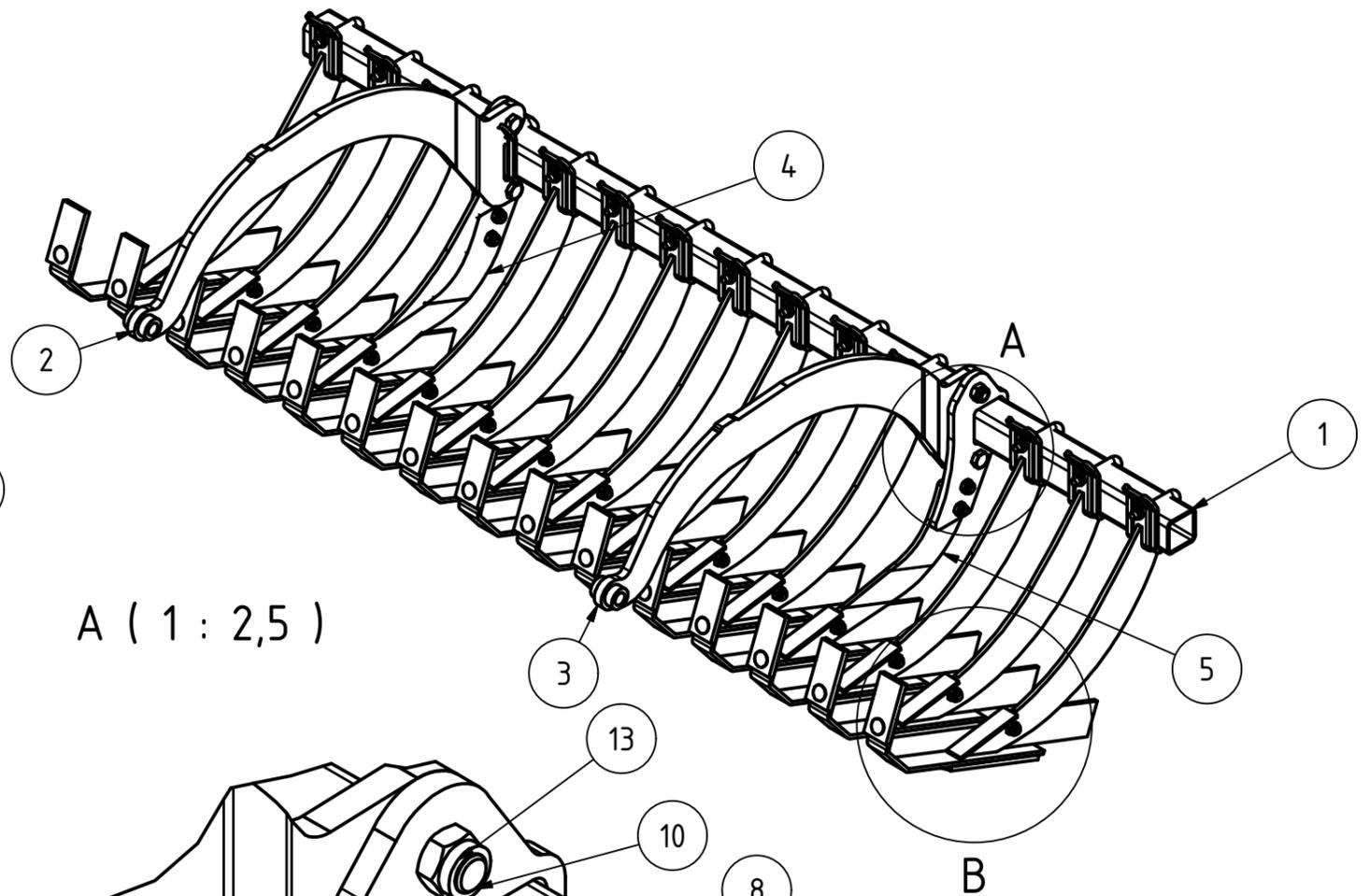
TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	CW04-500.1187	Schiene für Messerschiene 1,875m
2	1	KA09-030.075	Arm für Messerschiene links
3	1	KA09-030.076	Arm für Messerschiene rechts
4	1	CW04-600.261	Messerhalter rechts CW 650
5	1	CW04-600.251	Messerhalter links CW 650
6	14	CW04-600.225	Messerhalter CW 650 Neu
7	14	CW04-600.210	Klemmesser CW650
8	14	CW04-500.220	Befestigungsschraube für Klemmteil
9	14	CW04-032.270a	Kunststoffabstreifer
10	4	DIN 933 - M16 x 45	Sechskantschraube
11	4	ISO 4017 - M12 x 35	Sechskantschraube
12	42	DIN 985 - M10	Sechskantmutter
13	4	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
14	14	DIN 9021 - 10,5	Unterlegscheibe
15	14	DIN 603 - M12 x 30	Flachrundschraube mit Vierkantansatz
16	14	DIN 603 - M10 x 30	Flachrundschraube mit Vierkantansatz
17	18	DIN 985 - M12	Sechskantmutter

Messerschiene kpl außen rechts 1,875 m CW 650			4. Änderung		
			3. Änderung		
			2. Änderung		
			1. Änderung		
Halbzeug	Werkstoff	Blattgröße	Gezeichnet	CMaucher	21.02.2014
007495.idw	007495	1	Name		Datum
Zeichnungsnummer	Teilenummer	Blattnummer			

KERNER

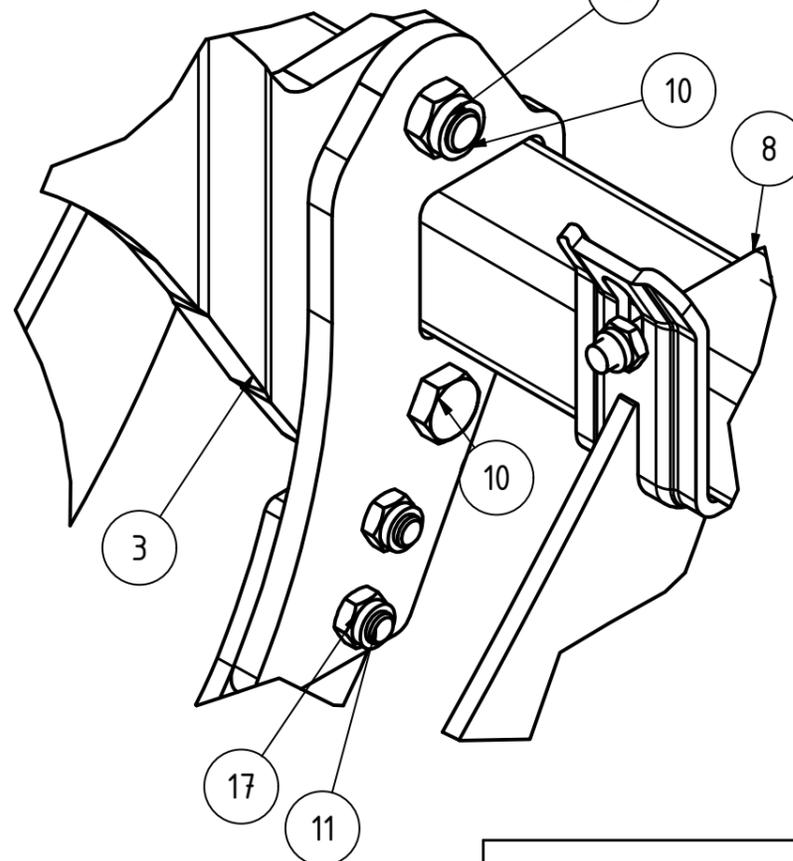


B (1 : 2,5)



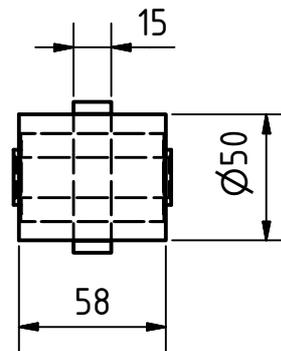
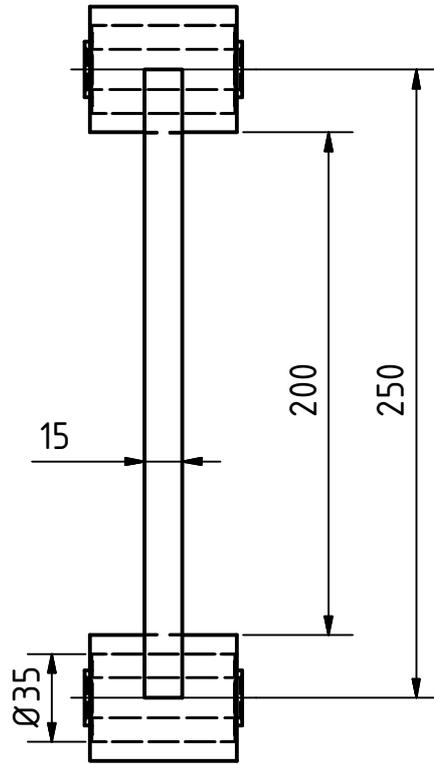
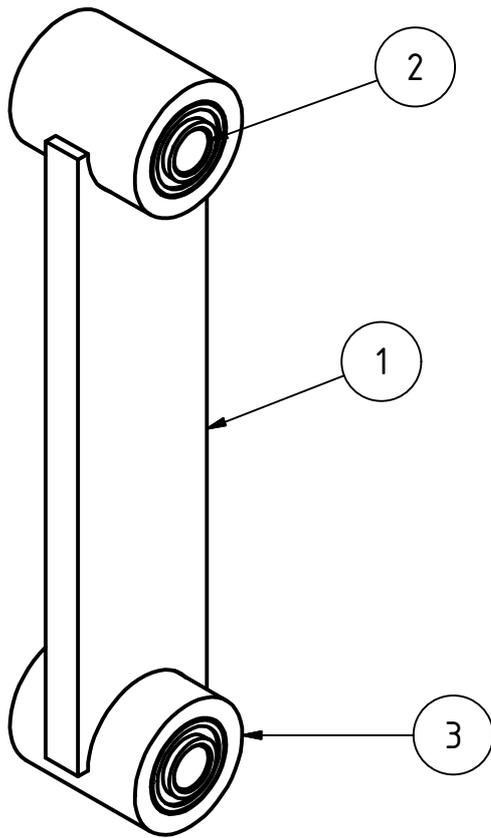
A (1 : 2,5)

TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	CW04-500.1201	Schiene für Messerschiene 2m
2	1	KA09-030.075	Arm für Messerschiene links
3	1	KA09-030.076	Arm für Messerschiene rechts
4	1	CW04-600.261	Messerhalter rechts CW 650
5	1	CW04-600.251	Messerhalter links CW 650
6	15	CW04-600.225	Messerhalter CW 650 Neu
7	15	CW04-600.210	Klemmesser CW650
8	15	CW04-500.220	Befestigungsschraube für Klemmteil
9	15	CW04-032.270a	Kunststoffabstreifer
10	4	DIN 933 - M16 x 45	Sechskantschraube
11	4	ISO 4017 - M12 x 35	Sechskantschraube
12	45	DIN 985 - M10	Sechskantmutter
13	4	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
14	15	DIN 9021 - 10,5	Unterlegscheibe
15	15	DIN 603 - M12 x 30	Flachrundschaube mit Vierkantansatz
16	15	DIN 603 - M10 x 30	Flachrundschaube mit Vierkantansatz
17	19	DIN 985 - M12	Sechskantmutter



Messerschiene kpl 2,0 m CW 650			4. Änderung		
			3. Änderung		
			2. Änderung		
			1. Änderung		
Halbzeug	Werkstoff	Blattgröße	Gezeichnet	CMaucher	21.02.2014
007492.idw	007492	1	Name		Datum
Zeichnungsnummer	Teilenummer	Blattnummer			

KERNER

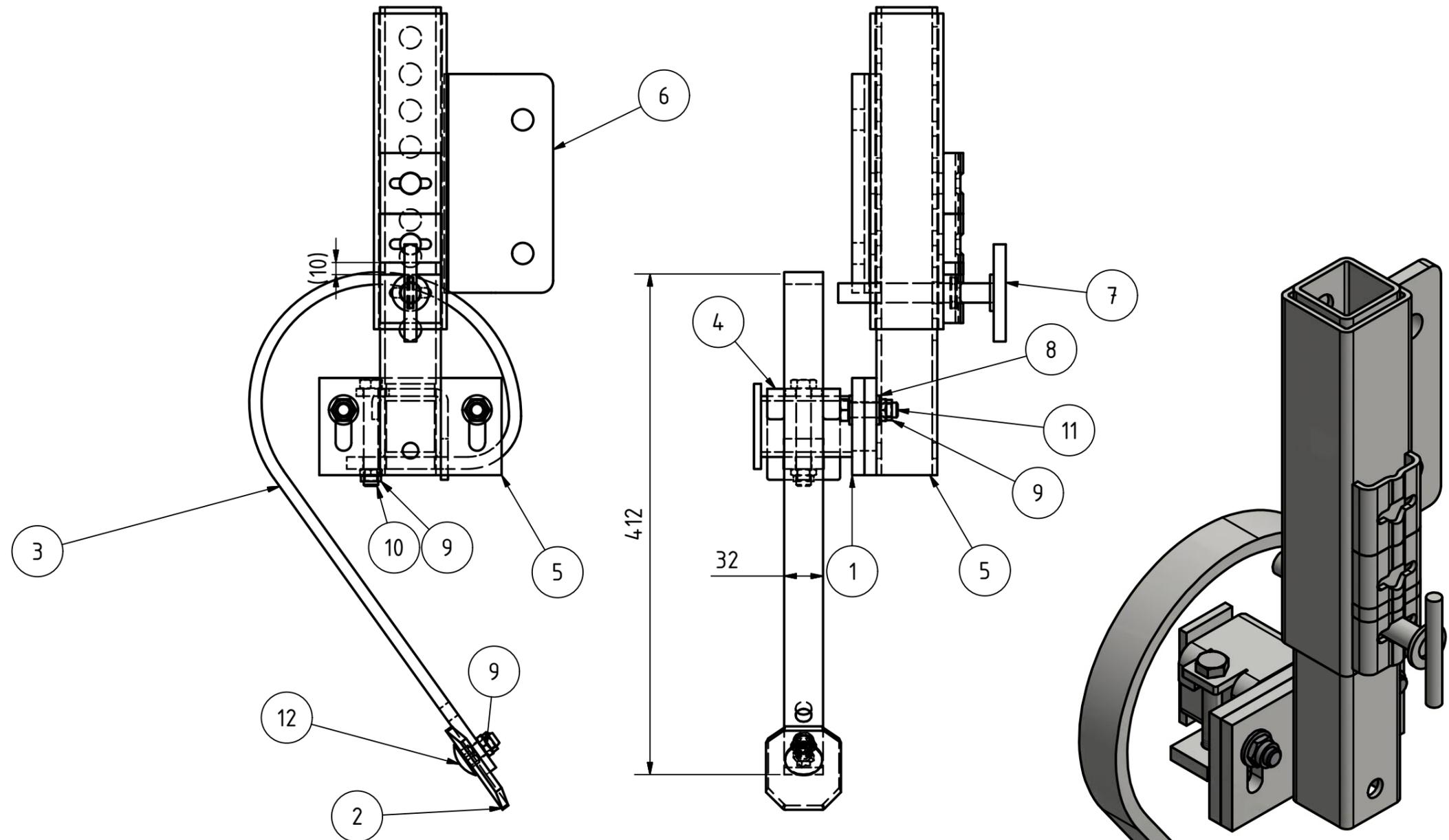


TEILELISTE

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	KERNER
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	

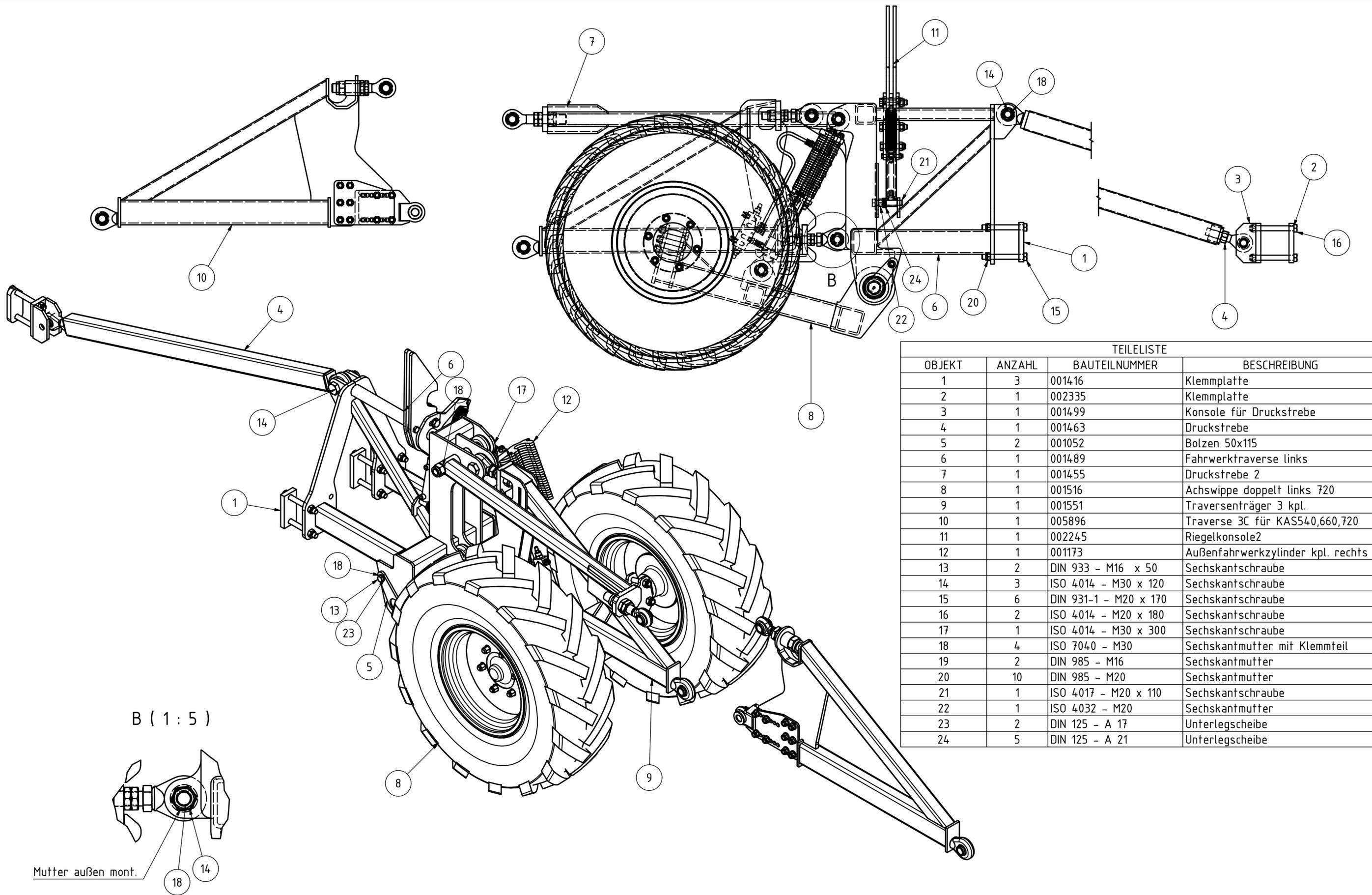


TEILELISTE

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	Flachrundschaube mit Vierkantansatz

Zustreicher KAS

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



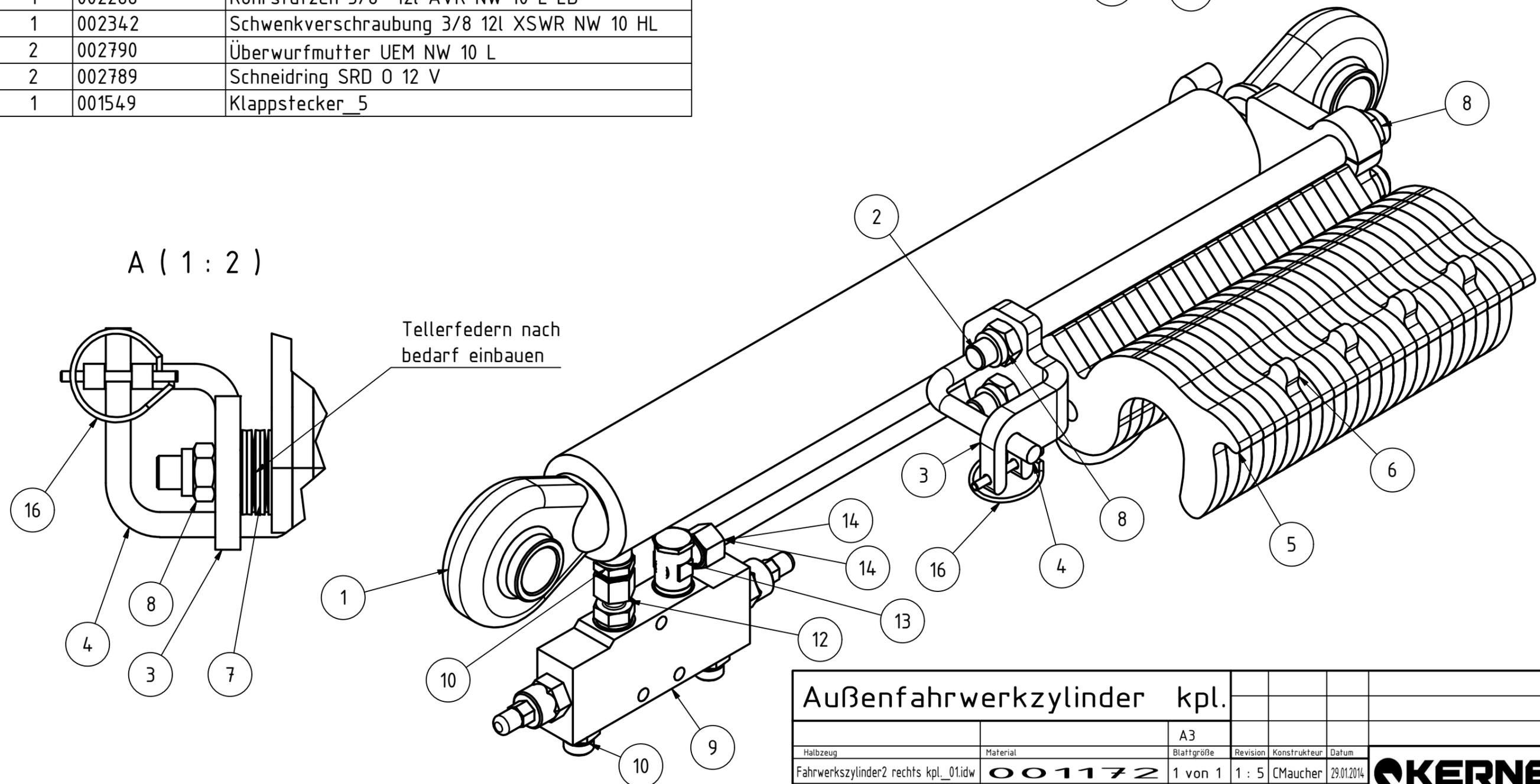
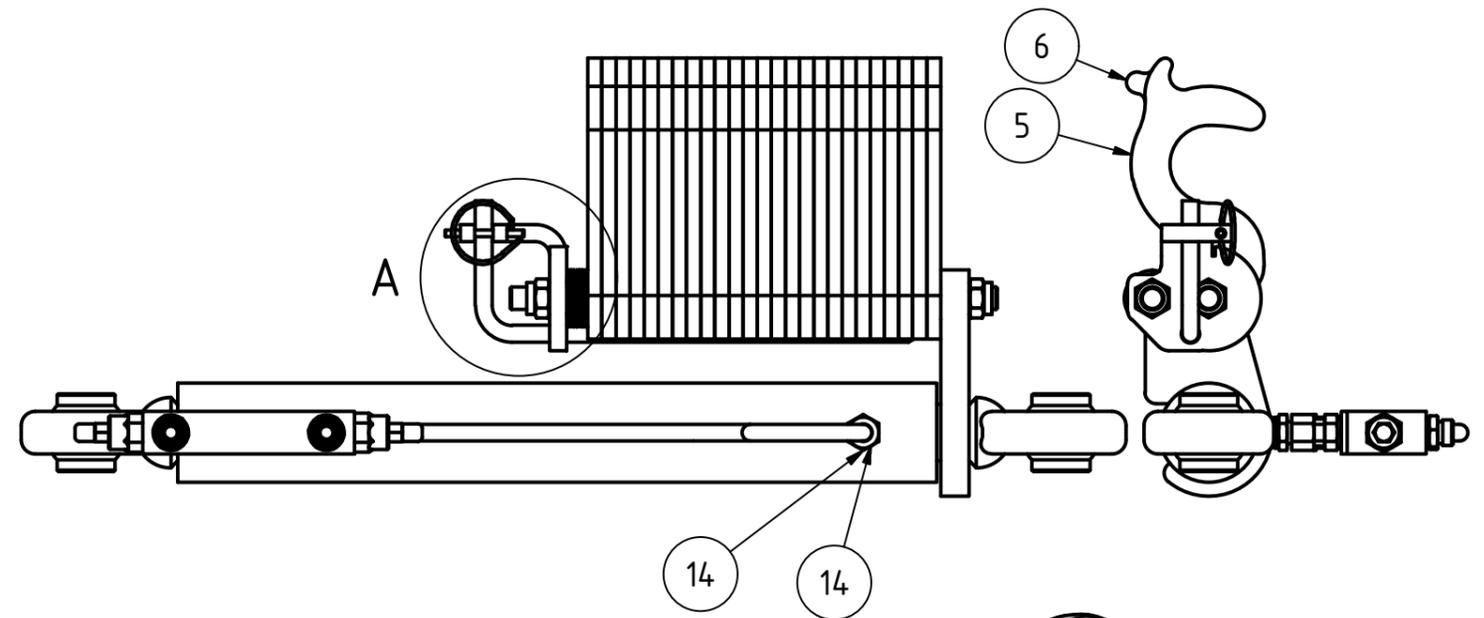
TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	3	001416	Klemmplatte
2	1	002335	Klemmplatte
3	1	001499	Konsole für Druckstrebe
4	1	001463	Druckstrebe
5	2	001052	Bolzen 50x115
6	1	001489	Fahrwerktraverse links
7	1	001455	Druckstrebe 2
8	1	001516	Achswippe doppelt links 720
9	1	001551	Traversenträger 3 kpl.
10	1	005896	Traverse 3C für KAS540,660,720
11	1	002245	Riegelkonsole2
12	1	001173	Außenfahrwerkzylinder kpl. rechts
13	2	DIN 933 - M16 x 50	Sechskantschraube
14	3	ISO 4014 - M30 x 120	Sechskantschraube
15	6	DIN 931-1 - M20 x 170	Sechskantschraube
16	2	ISO 4014 - M20 x 180	Sechskantschraube
17	1	ISO 4014 - M30 x 300	Sechskantschraube
18	4	ISO 7040 - M30	Sechskantmutter mit Klemmteil
19	2	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
20	10	DIN 985 - M20	Sechskantmutter
21	1	ISO 4017 - M20 x 110	Sechskantschraube
22	1	ISO 4032 - M20	Sechskantmutter
23	2	DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe
24	5	DIN 125 - A 21	Unterlegscheibe

Fahrwerkstraverse links kpl. 720

Halbzeug	Material	A2	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
008066.idw	008066	1 von 1	1 : 10	CMaucher	24.04.2014	
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

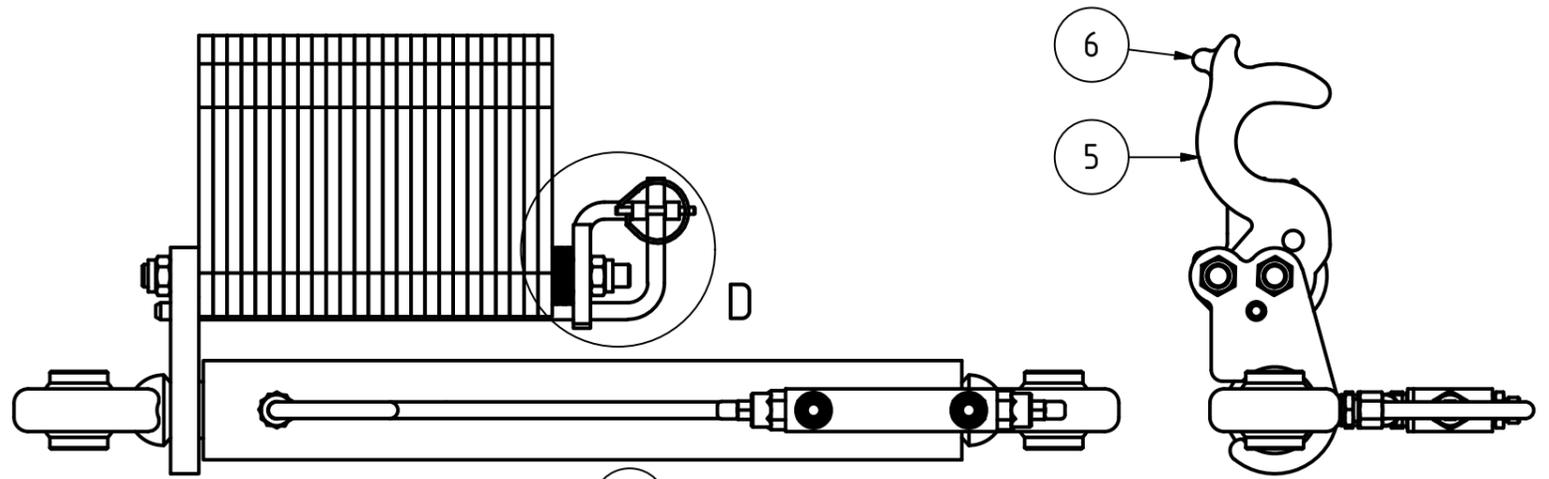


Außenfahrwerkzylinder kpl.		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
Fahrwerkszylinder2 rechts kpl_01.idw	001172	1 von 1	1 : 5	CMaucher	29.01.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum

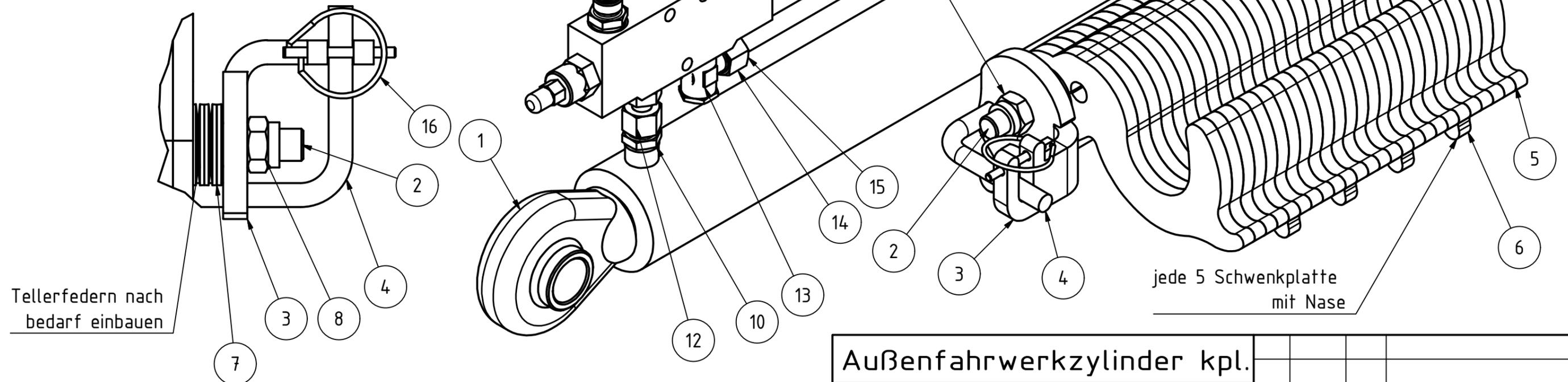


TEILELISTE

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

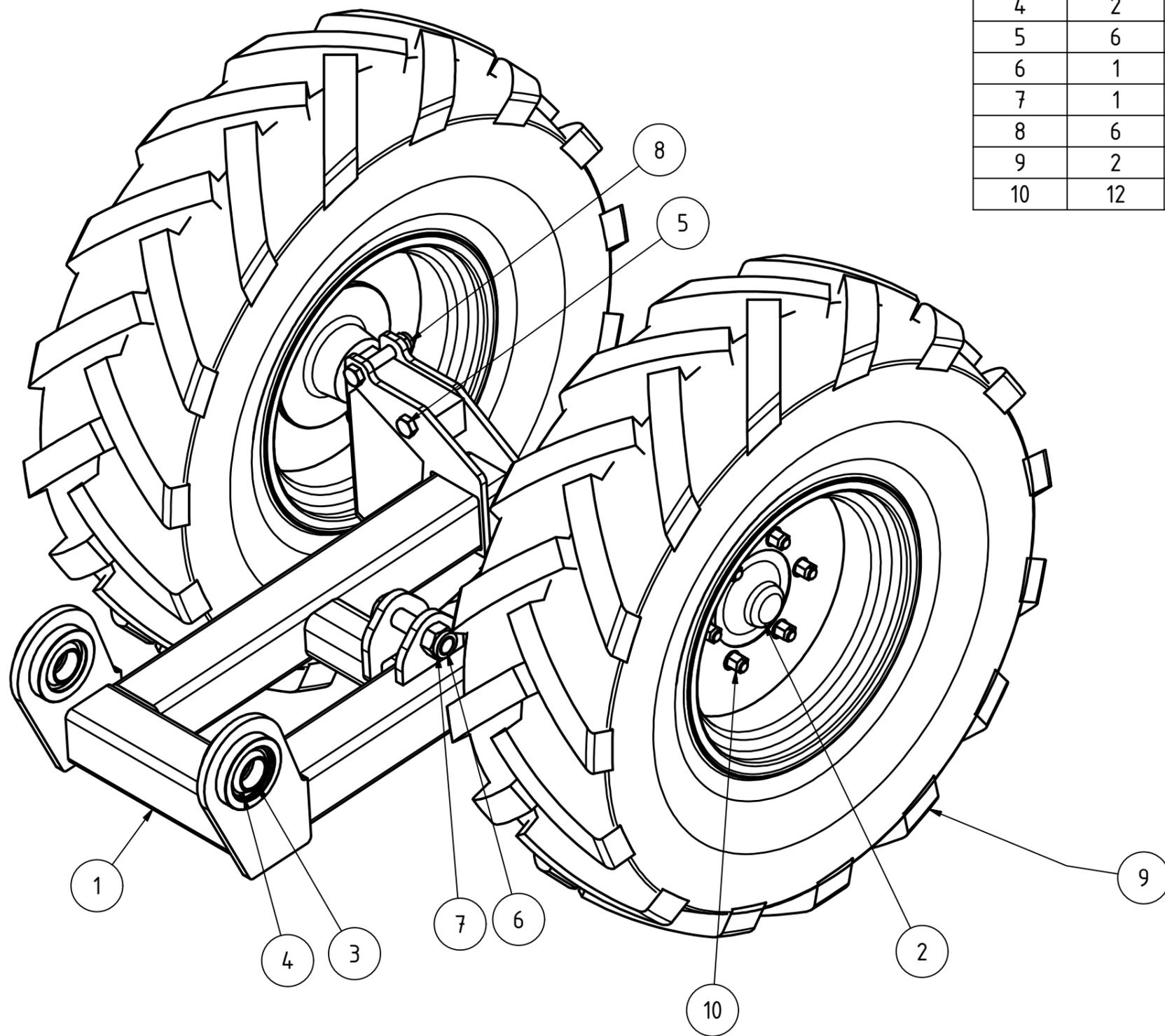


D (1 : 2)



Außenfahrwerkzylinder kpl.		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
Fahrwerkszylinder2 kpl.idw	001173	1 von 1	1 : 2,5	T04	29.08.2011
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum

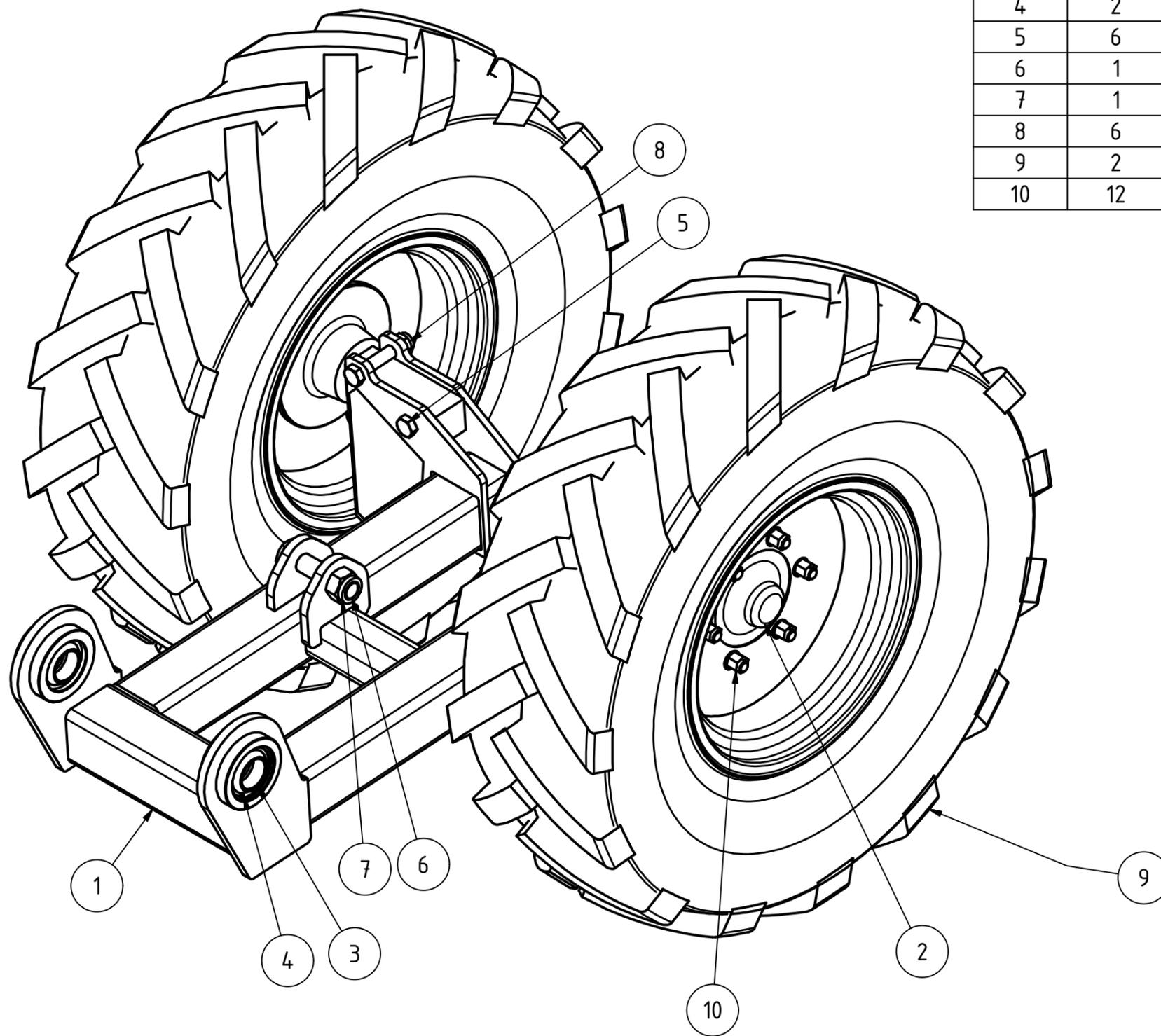




TEILELISTE			
OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001524	Achswippe 4 für Zinkenfelder
2	2	001512	Achsstummel 6 Loch mit Bohrung
3	2	001117	GEG50ES kpl.
4	2	DIN 472 - 90 x 3	Sicherungsring
5	6	ISO 4014 - M20 x 110	Sechskantschraube
6	1	ISO 4014 - M30 x 120	Sechskantschraube
7	1	ISO 7040 - M30	Sechskantmutter mit Klemmteil
8	6	ISO 7040 - M20	Sechskantmutter mit Klemmteil
9	2	001118	Komplettrad 12.5-80-18
10	12	001114	Radmutter M18x1,5 DIN 74361

Achswippe doppelt rechts 720							
		A3					
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum		
008061.idw	008061	1 von 1	1: 7,5	CMaucher	24.04.2014		
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum		

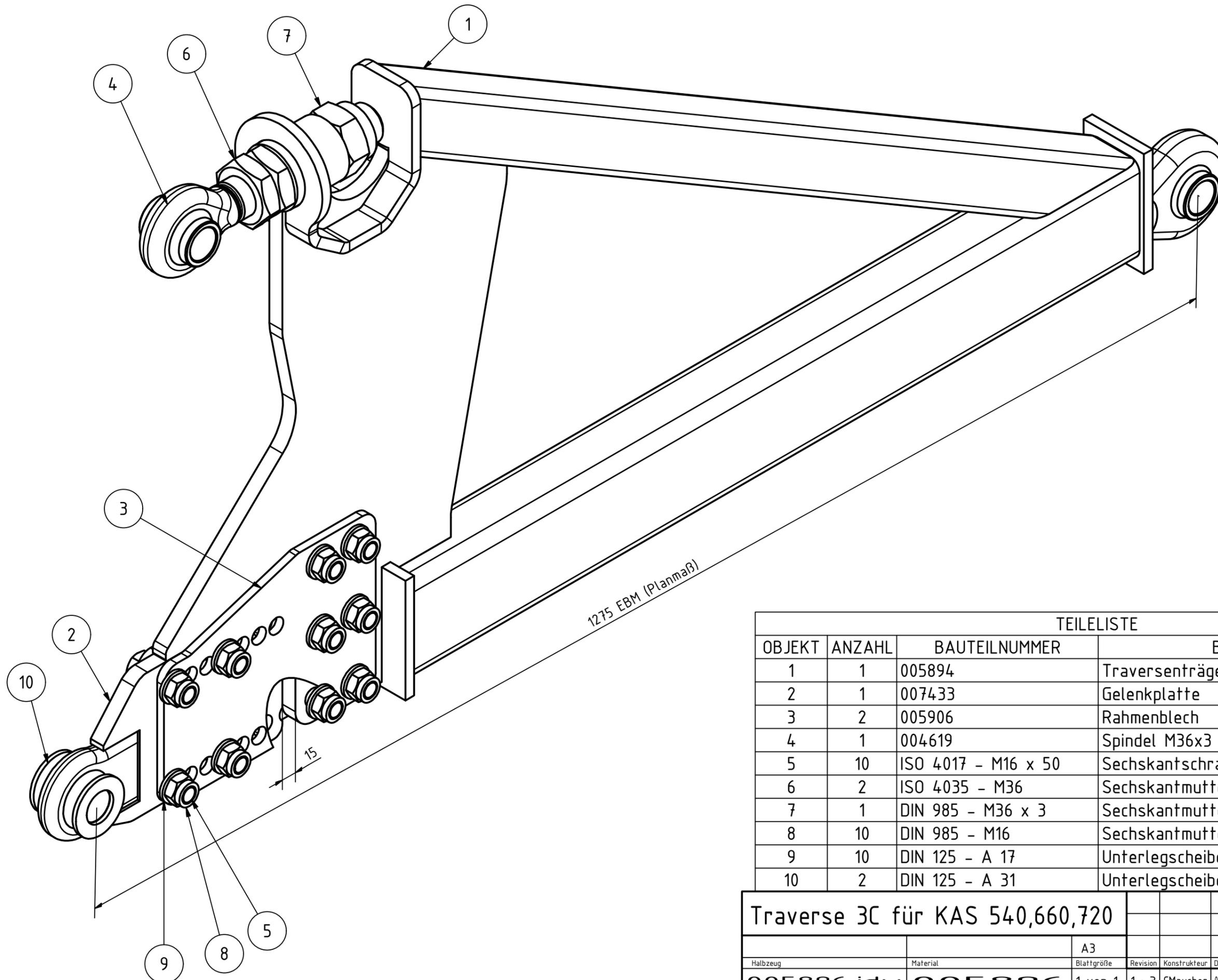




TEILELISTE			
OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001515	Achswippe für Zinkenfelder
2	2	001512	Achsstummel 6 Loch mit Bohrung
3	2	001117	GEG50ES kpl.
4	2	DIN 472 - 90 x 3	Sicherungsring
5	6	ISO 4014 - M20 x 110	Sechskantschraube
6	1	ISO 4014 - M30 x 120	Sechskantschraube
7	1	ISO 7040 - M30	Sechskantmutter mit Klemmteil
8	6	ISO 7040 - M20	Sechskantmutter mit Klemmteil
9	2	001118	Komplettrad 12.5-80-18
10	12	001114	Radmutter M18x1,5 DIN 74361

Achswippe doppelt links 720					
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
001516_01.idw	001516	1 von 1	1: 7,5	CMaucher	24.04.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum





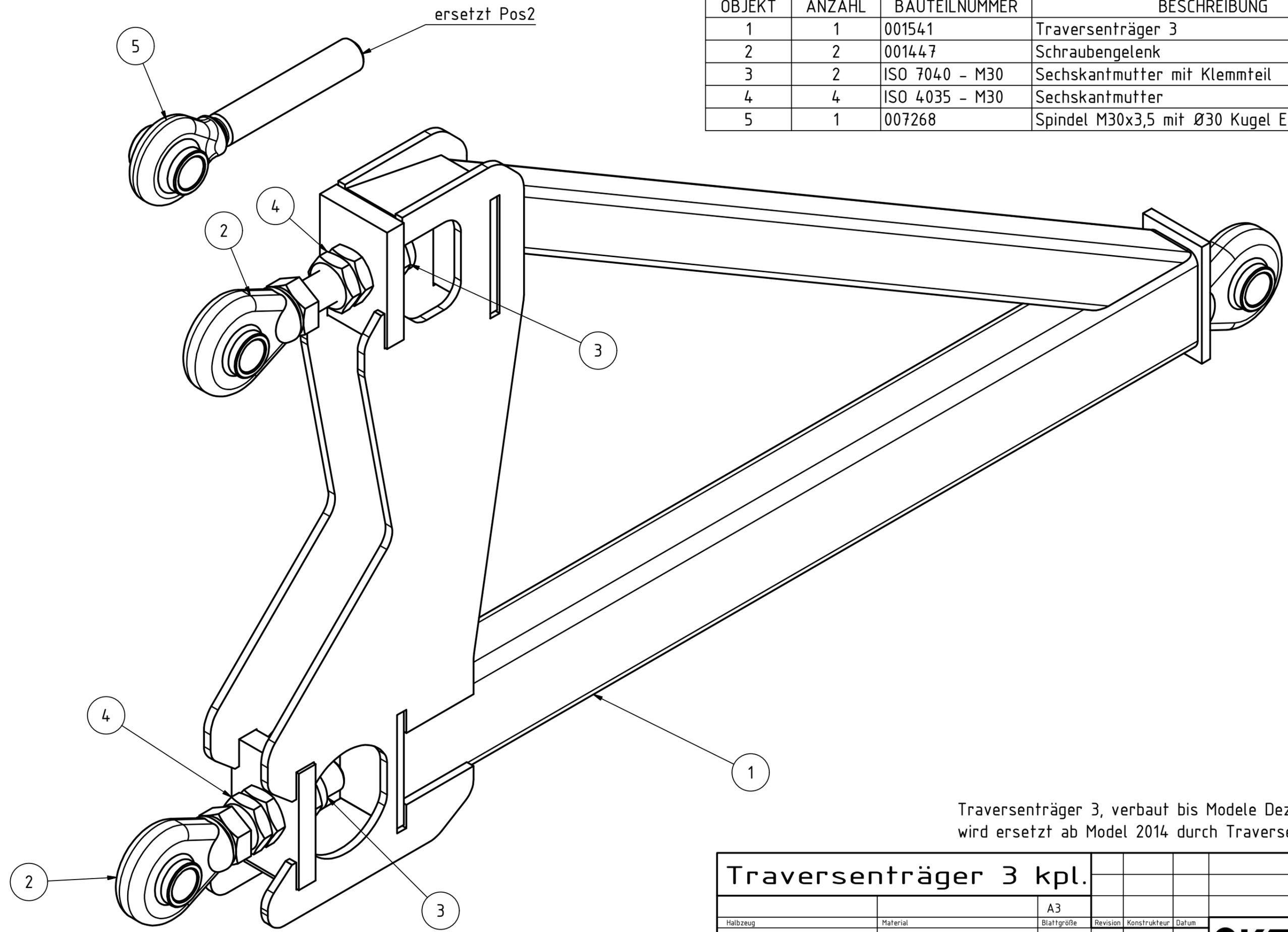
1275 EBM (Planmaß)

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	KERNER
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



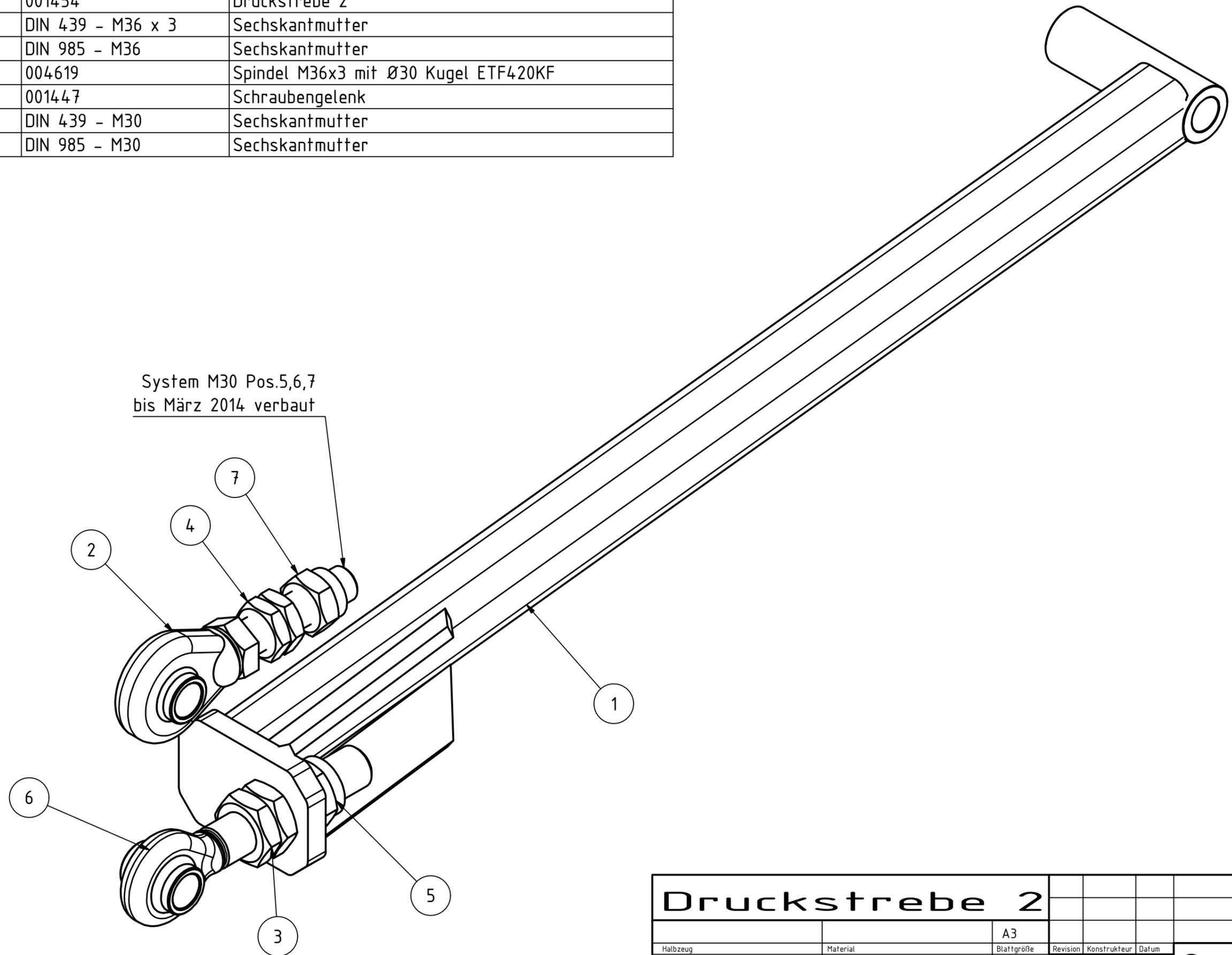
Traversenträger 3, verbaut bis Modelle Dez 2013
wird ersetzt ab Model 2014 durch Traverse 3c 005896

Traversenträger 3 kpl.					
		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



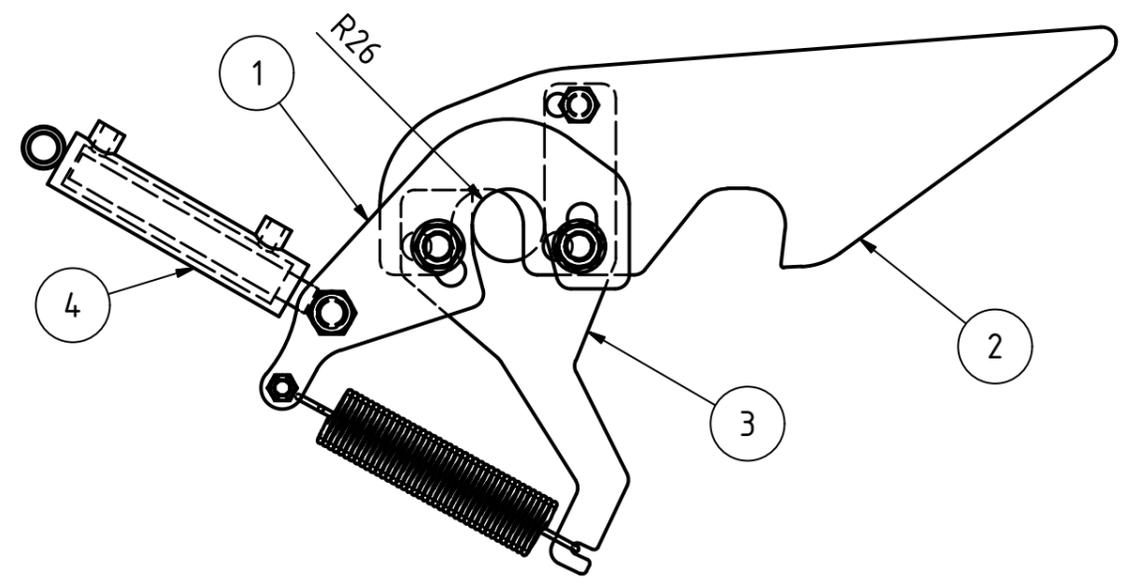
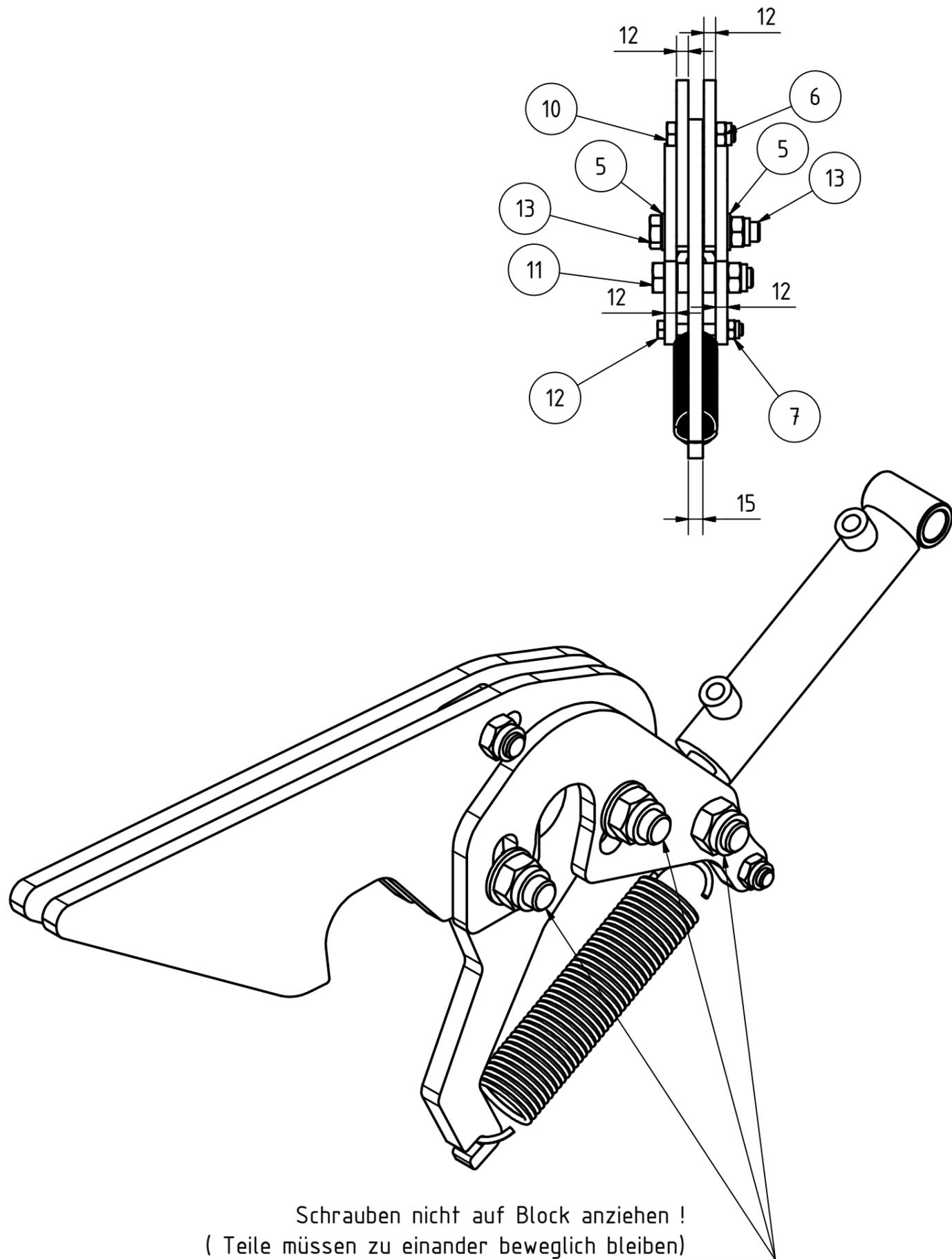
TEILELISTE

OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001454	Druckstrebe 2
3	2	DIN 439 - M36 x 3	Sechskantmutter
5	1	DIN 985 - M36	Sechskantmutter
6	1	004619	Spindel M36x3 mit Ø30 Kugel ETF420KF
2	1	001447	Schraubengelenk
4	2	DIN 439 - M30	Sechskantmutter
7	1	DIN 985 - M30	Sechskantmutter



Druckstrebe 2					
		A3			
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum
001455_01.idw	001455	1 von 1	1 : 3	CMaucher	20.02.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum



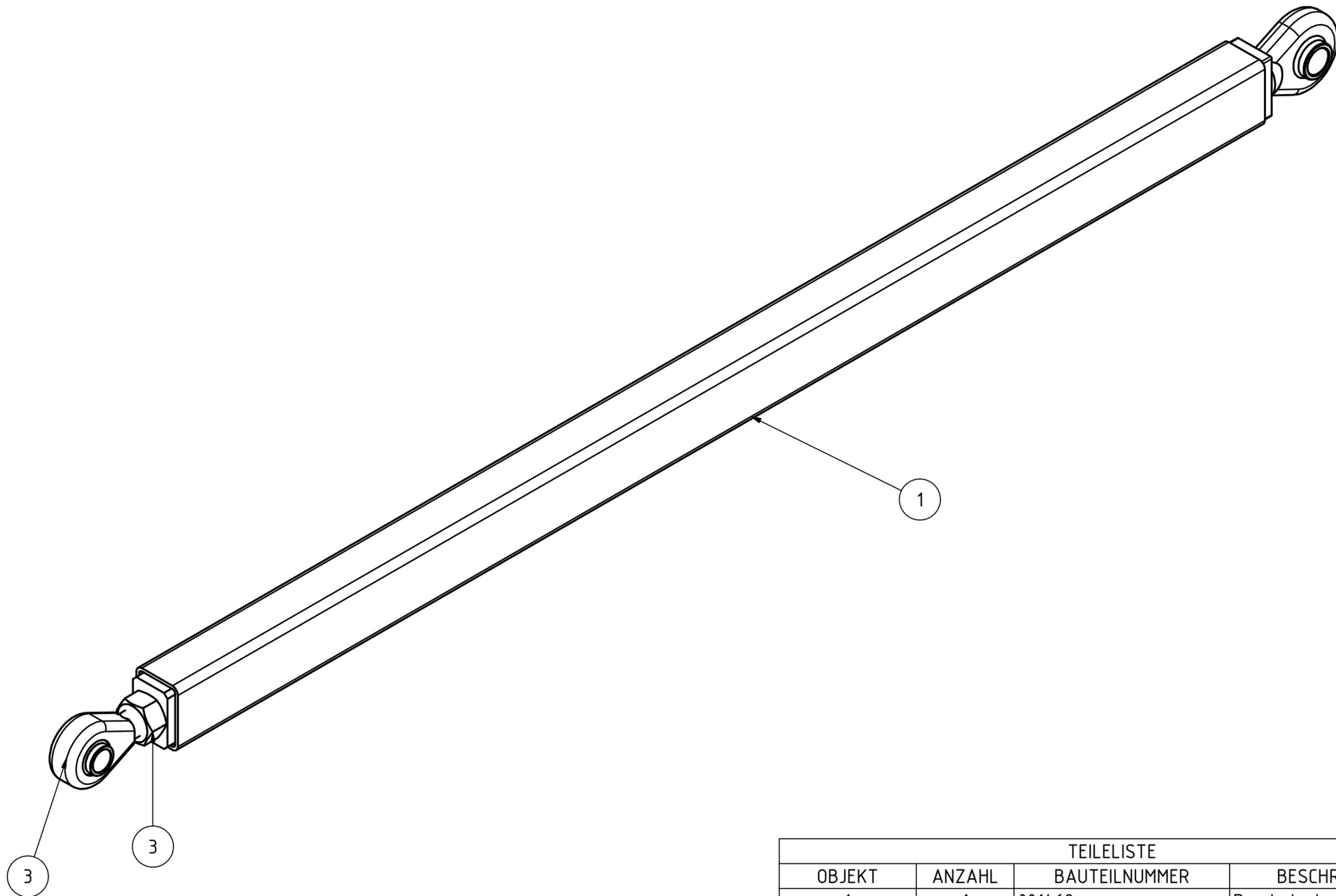


Schrauben nicht auf Block anziehen !
 (Teile müssen zu einander beweglich bleiben)

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

Riegelkonsole2					
		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

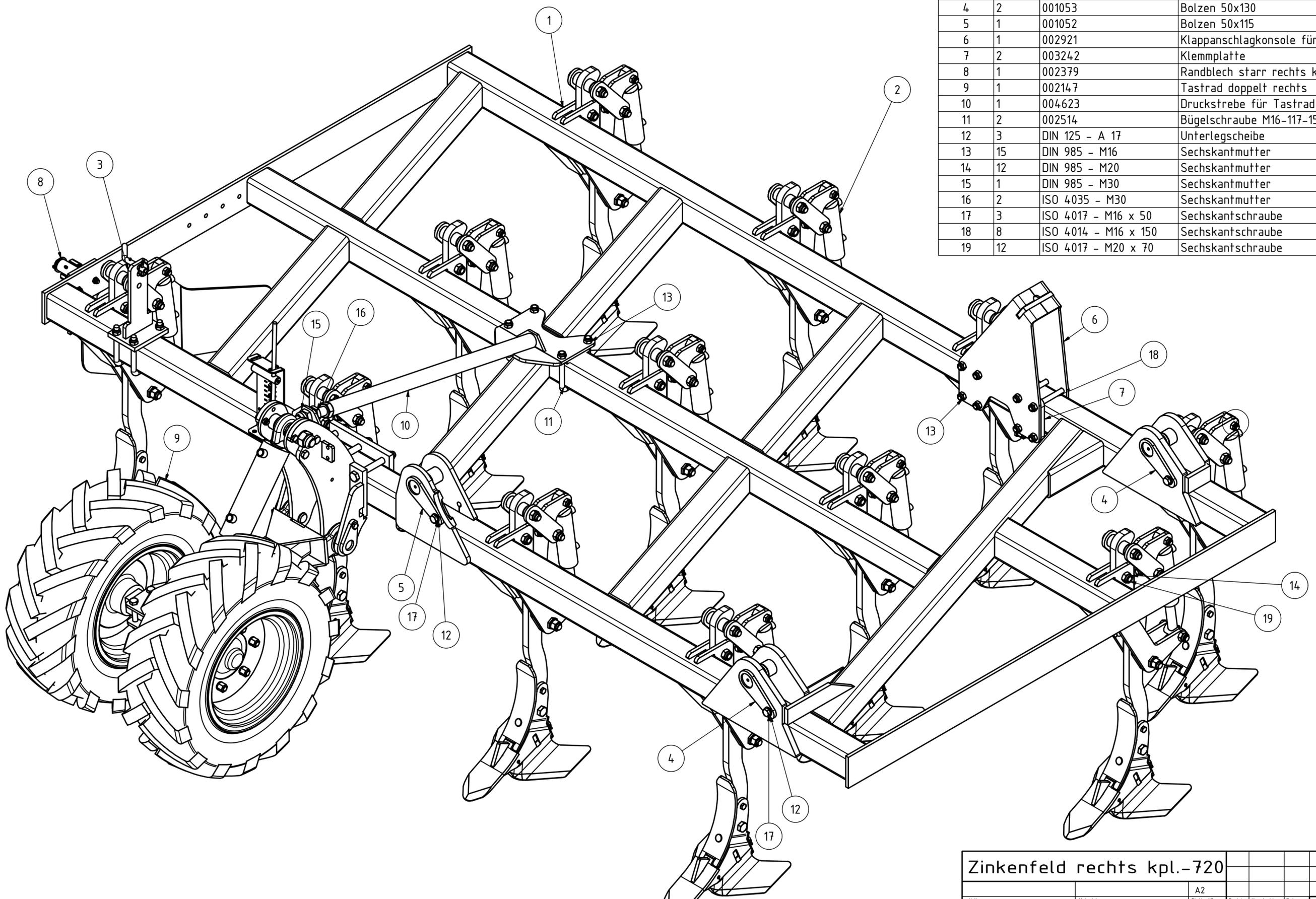




TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	001462	Druckstrebe
2	1	CAT2 Kugelgelenk	
3	1	ISO 4032 - M30	Sechskantmutter

Druckstrebe					
		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

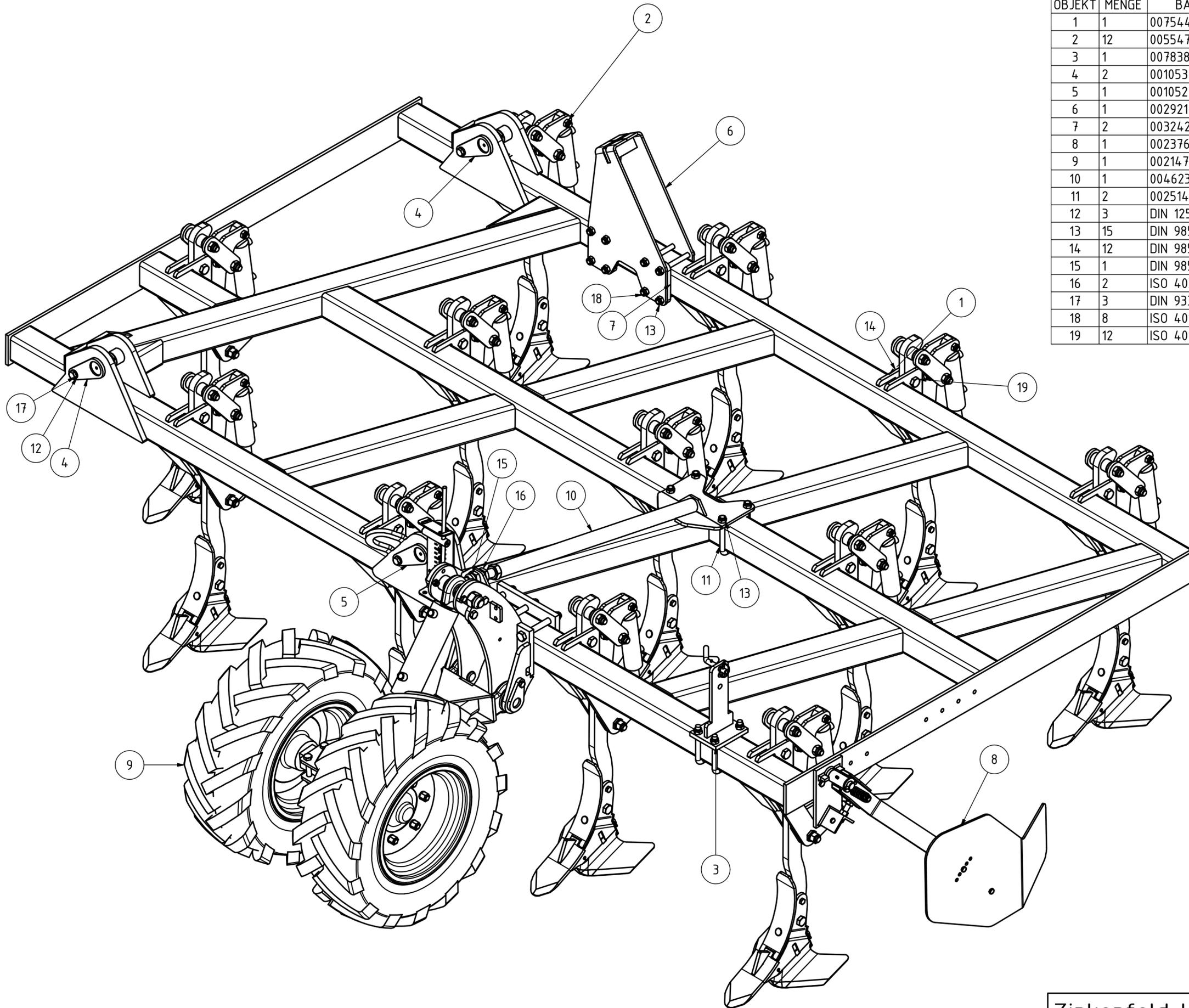




TEILELISTE			
OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	007543	Zinkenfeld rechts ungeteilt -720
2	12	005547	Steinsicherung hydraulisch
3	1	007838	Flügelhalter kpl.
4	2	001053	Bolzen 50x130
5	1	001052	Bolzen 50x115
6	1	002921	Klappanschlagkonsole für KAS Zinkenfeld
7	2	003242	Klemmplatte
8	1	002379	Randblech starr rechts kpl.
9	1	002147	Tastrad doppelt rechts
10	1	004623	Druckstrebe für Tastrad
11	2	002514	Bügelschraube M16-117-150
12	3	DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe
13	15	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
14	12	DIN 985 - M20	Sechskantmutter
15	1	DIN 985 - M30	Sechskantmutter
16	2	ISO 4035 - M30	Sechskantmutter
17	3	ISO 4017 - M16 x 50	Sechskantschraube
18	8	ISO 4014 - M16 x 150	Sechskantschraube
19	12	ISO 4017 - M20 x 70	Sechskantschraube

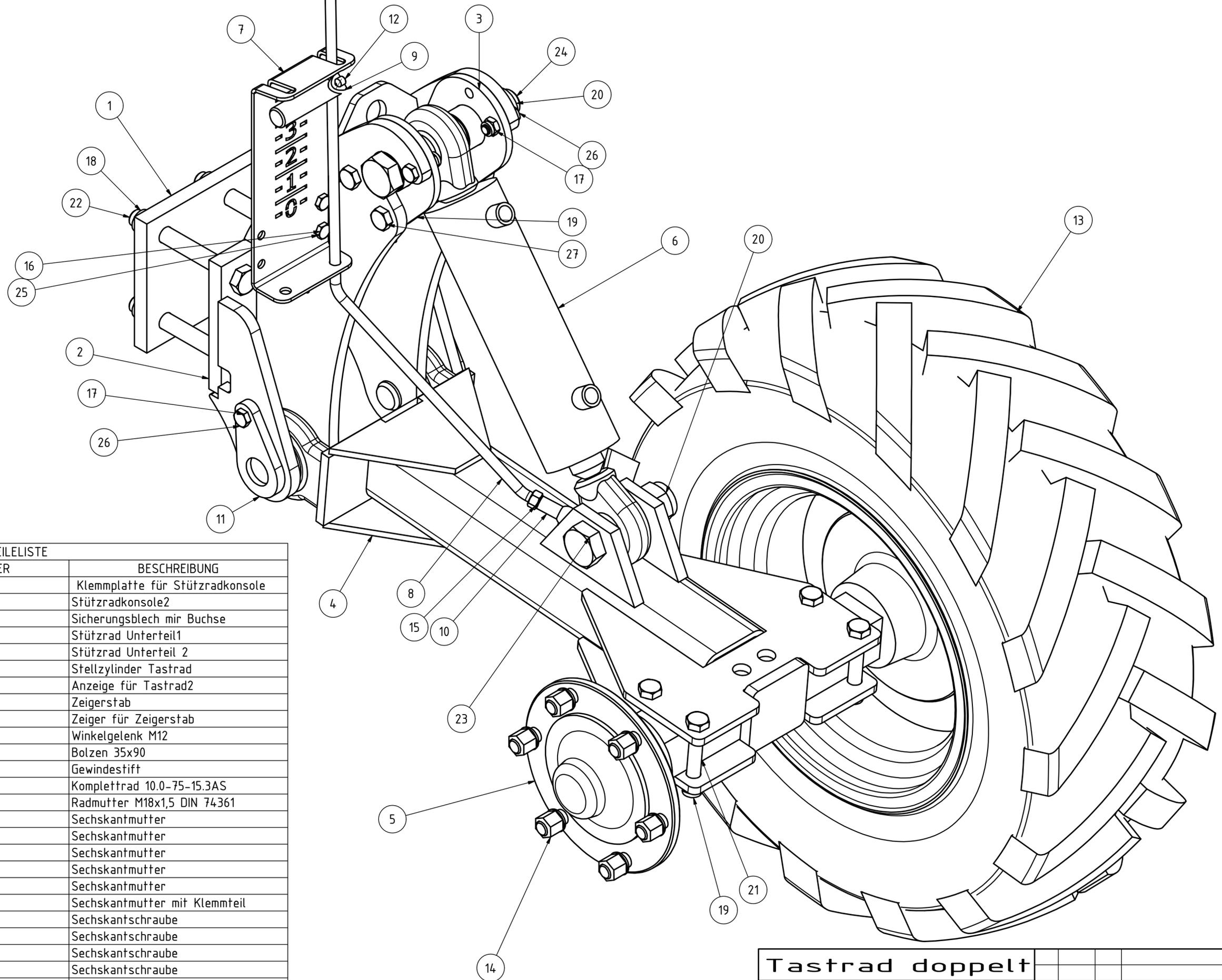
Zinkenfeld rechts kpl.-720					
Halbzeug	Material	A2	Revision	Konstrukteur	Datum
008069.idw	008069	1 von 1	1 : 8	CMaucher	24.04.2014
Dateiname	Teilenummer	Blatt-Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum





TEILELISTE			
OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	007544	Zinkenfeld links ungeteilt -720
2	12	005547	Steinsicherung hydraulisch
3	1	007838	Flügelhalter kpl.
4	2	001053	Bolzen 50x130
5	1	001052	Bolzen 50x115
6	1	002921	Klappanschlagkonsole für KAS Zinkenfeld
7	2	003242	Klemmplatte
8	1	002376	Randblech starr links kpl.
9	1	002147	Tastrad doppelt rechts
10	1	004623	Druckstrebe für Tastrad
11	2	002514	Bügelschraube M16-117-150
12	3	DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe
13	15	DIN 985 - M16	Sechskantmutter
14	12	DIN 985 - M20	Sechskantmutter
15	1	DIN 985 - M30	Sechskantmutter
16	2	ISO 4035 - M30	Sechskantmutter
17	3	DIN 933 - M16 x 50	Sechskantschraube
18	8	ISO 4014 - M16 x 150	Sechskantschraube
19	12	ISO 4017 - M20 x 70	Sechskantschraube

Zinkenfeld links kpl.-720						
		A2				
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum	
008070.idw	008070	1 von 1	1 : 9	CMaucher	24.04.2014	KERNER
Dateiname	Teilenummer	Blatt-Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	



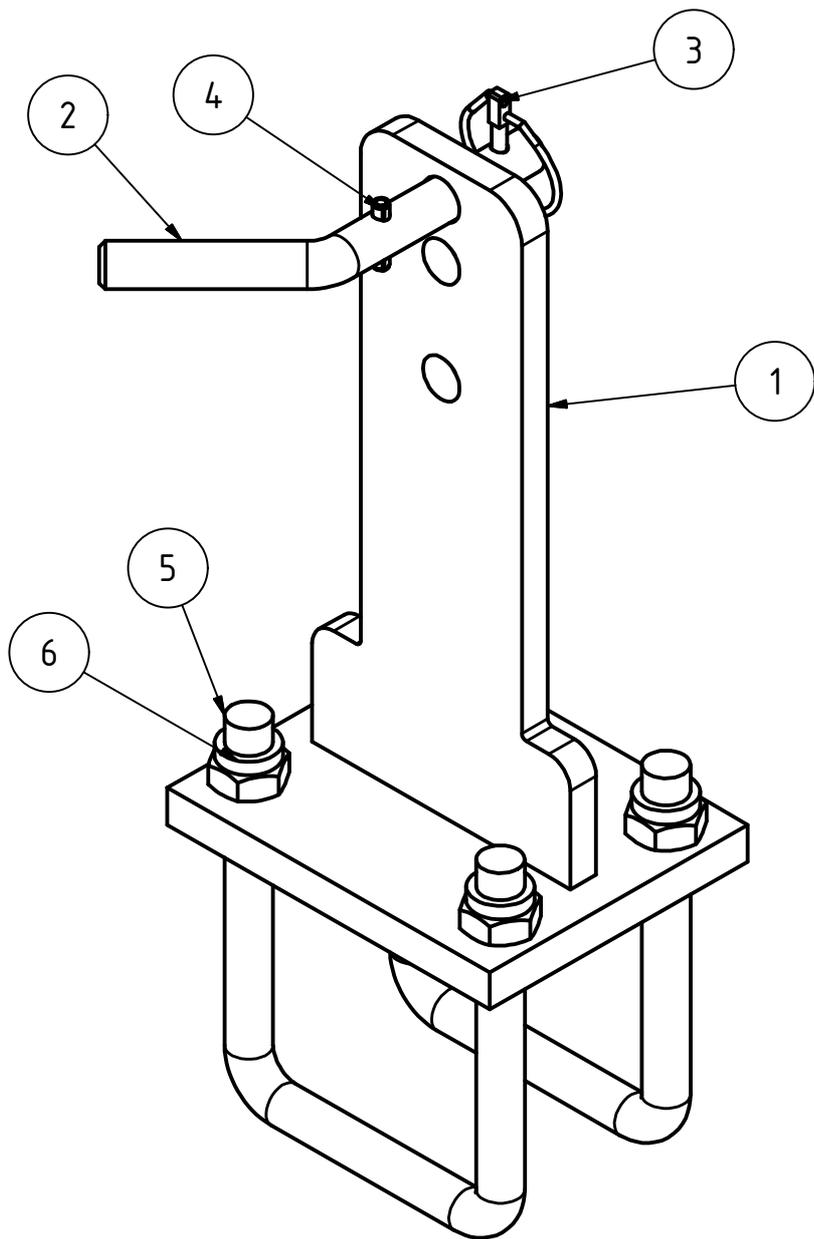
TEILELISTE

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	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





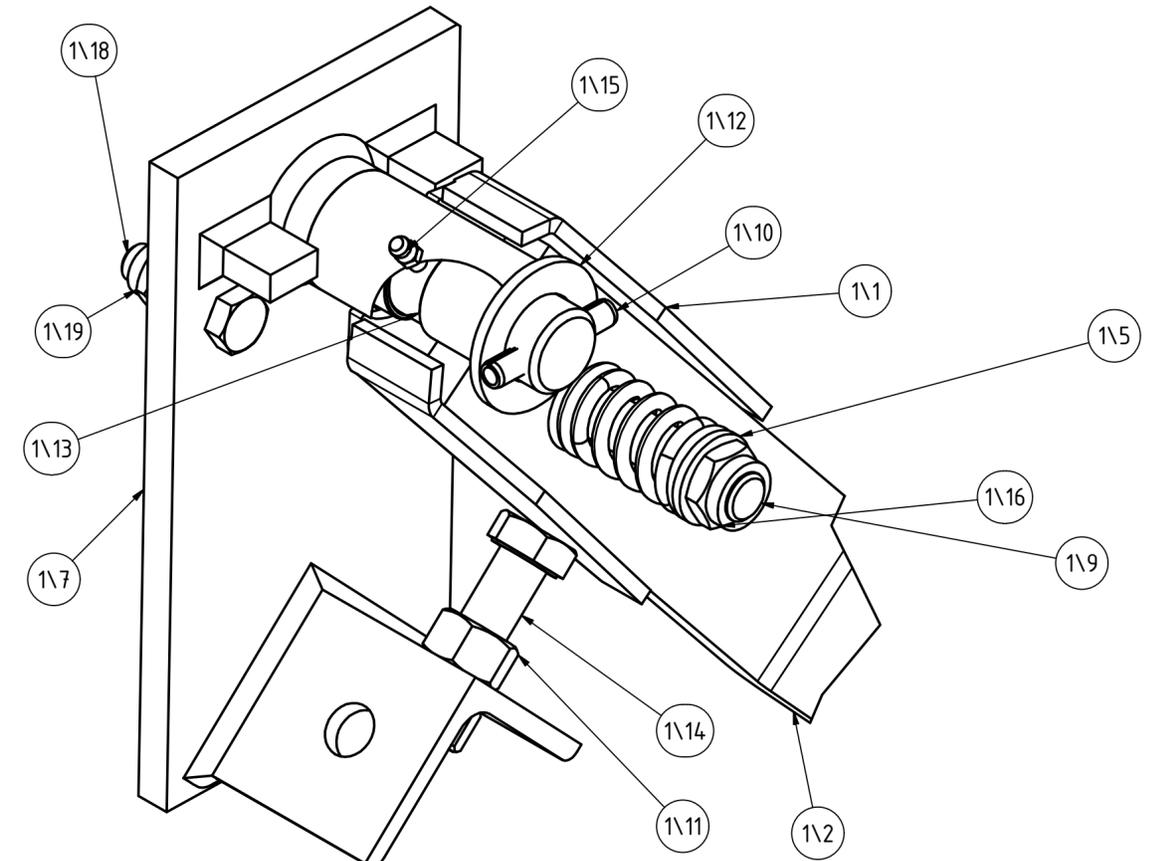
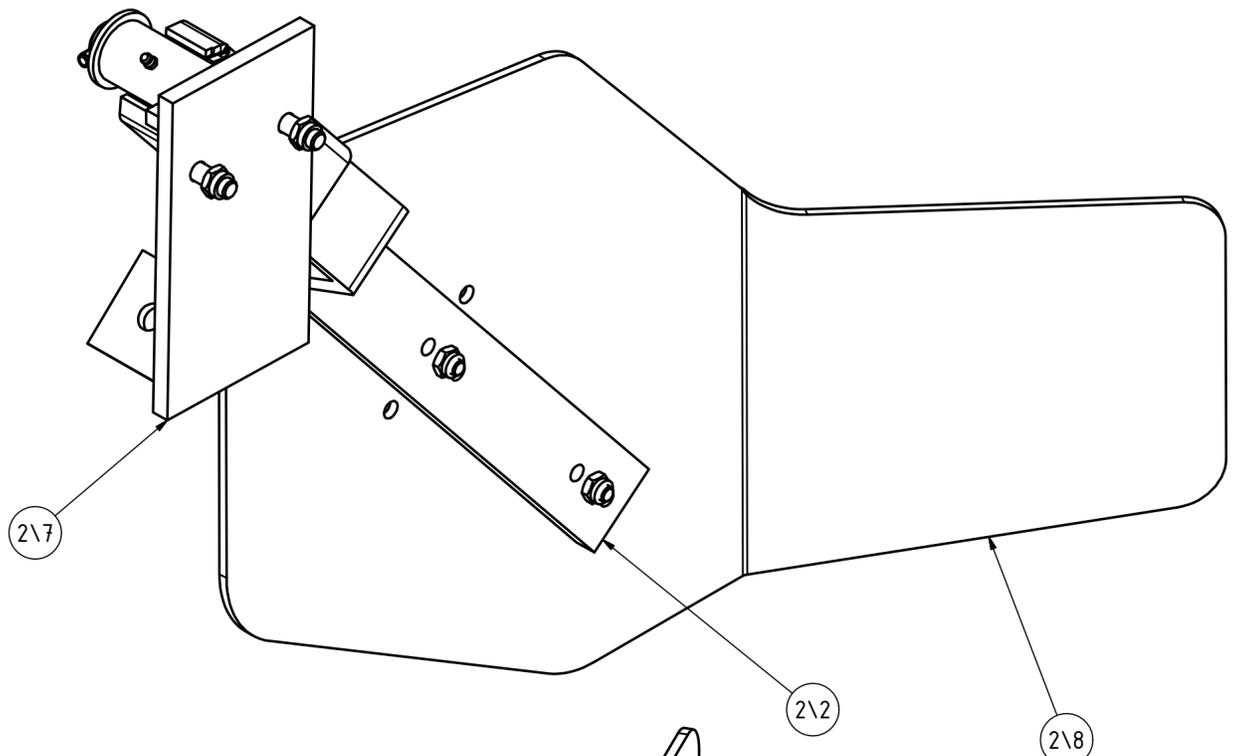
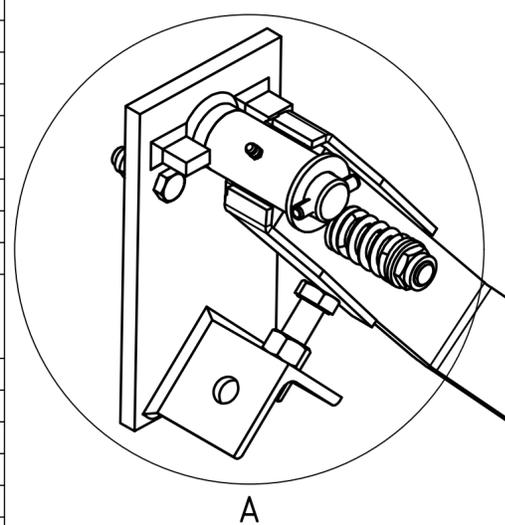
TEILELISTE

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	KERNER
Dateiname	Teilenummer	Blatt Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum	

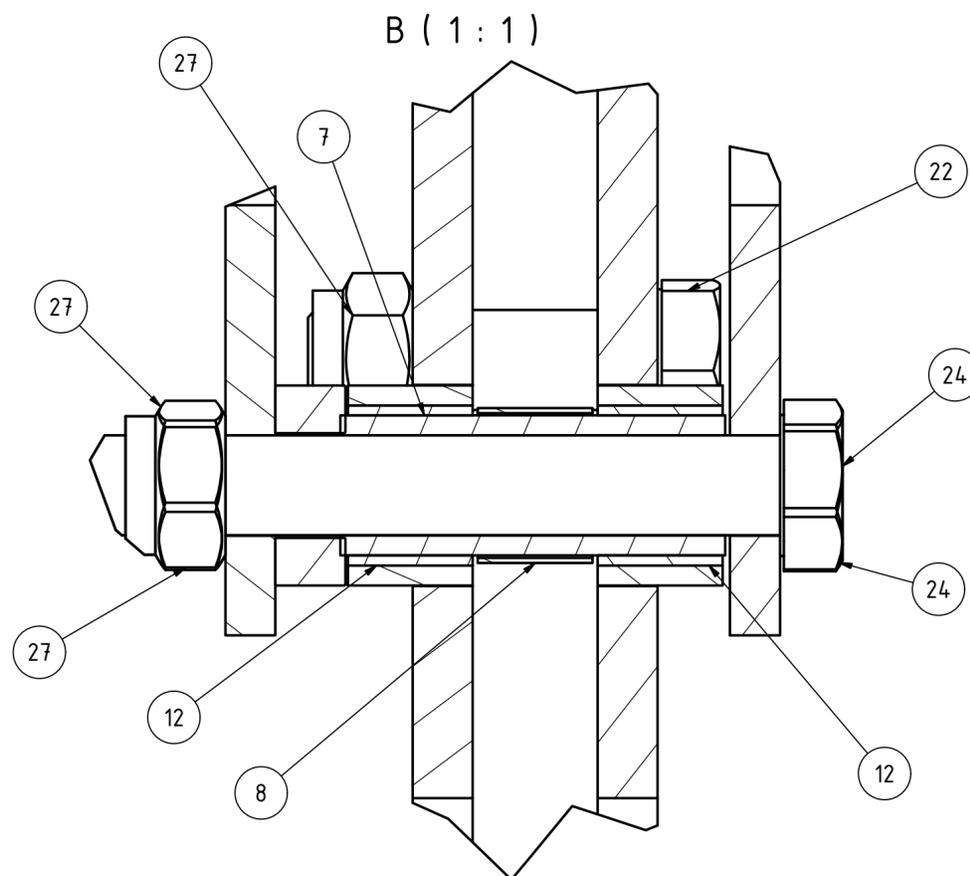
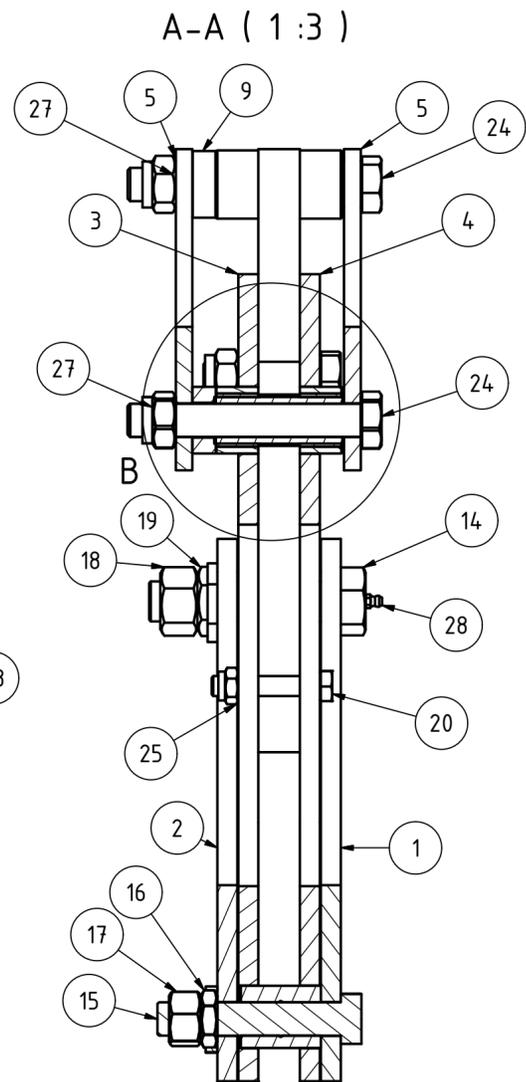
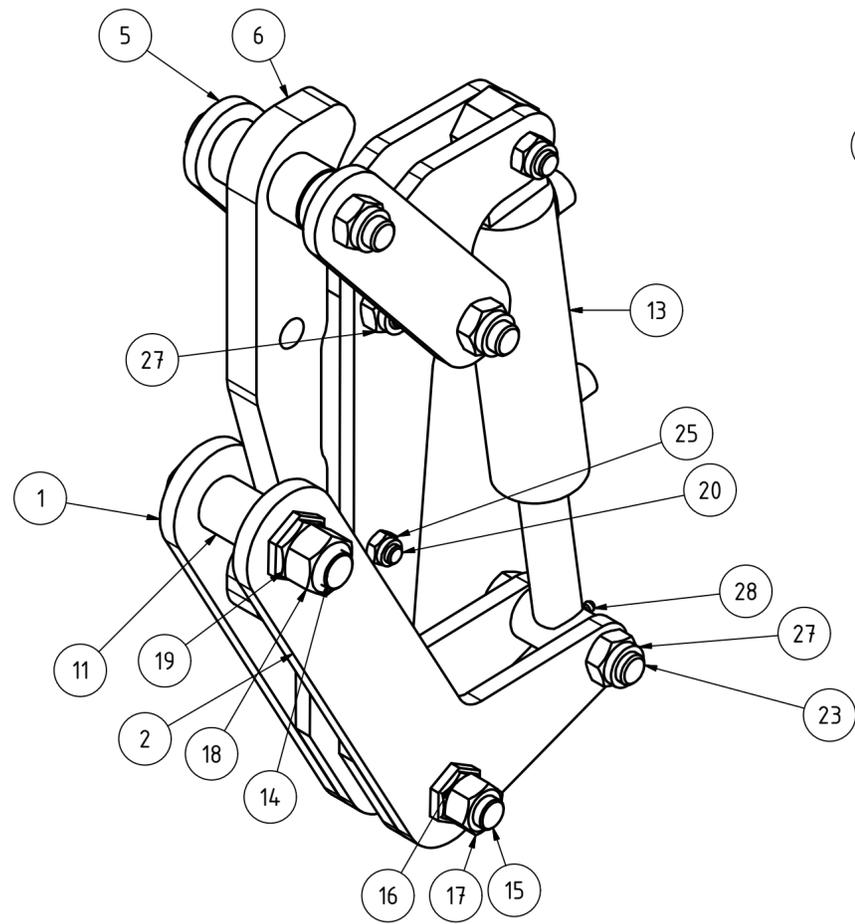
TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	002376	Randblech starr links kpl.
1\7	1	G02-215.101	Befestigungsplatte für Randblech
1\2	1	K10-015.250	Haltearm lang Komet
1\3	1	K10-015.270	Randblech 5 Loch links Komet
1\1	1	K10-015.220	Schwenkteil Komet
1\13	2	002374	Buchse 28x32x30
1\15	1	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 (1 : 1,5)

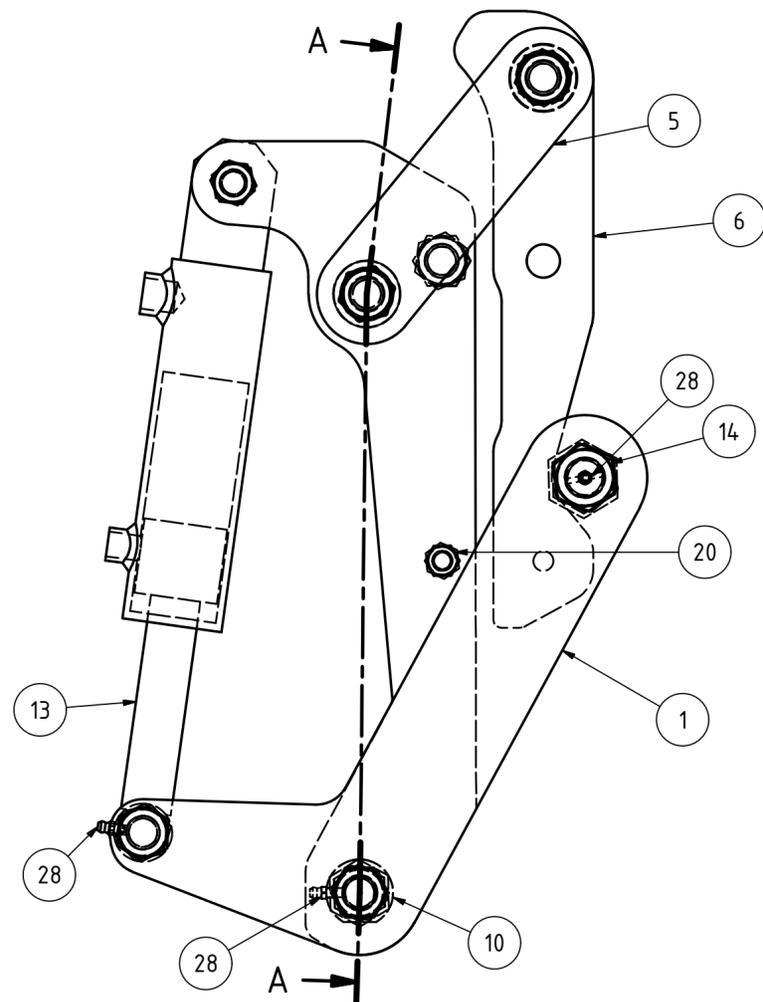
Randblechsatz starr					
Halbzeug	Material	A2	Revision	Konstrukteur	Datum
002380_01.idw	002380	1 von 1	1 : 3	CMaucher	11.04.2013
Dateiname	Teilenummer	Blatt-Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum





TEILELISTE

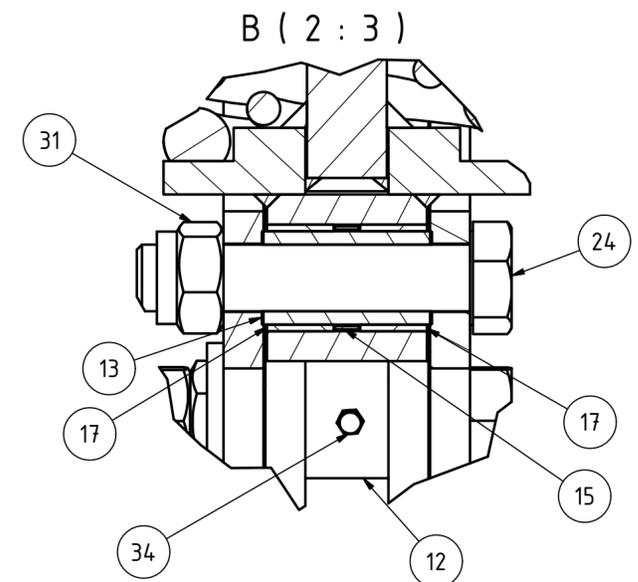
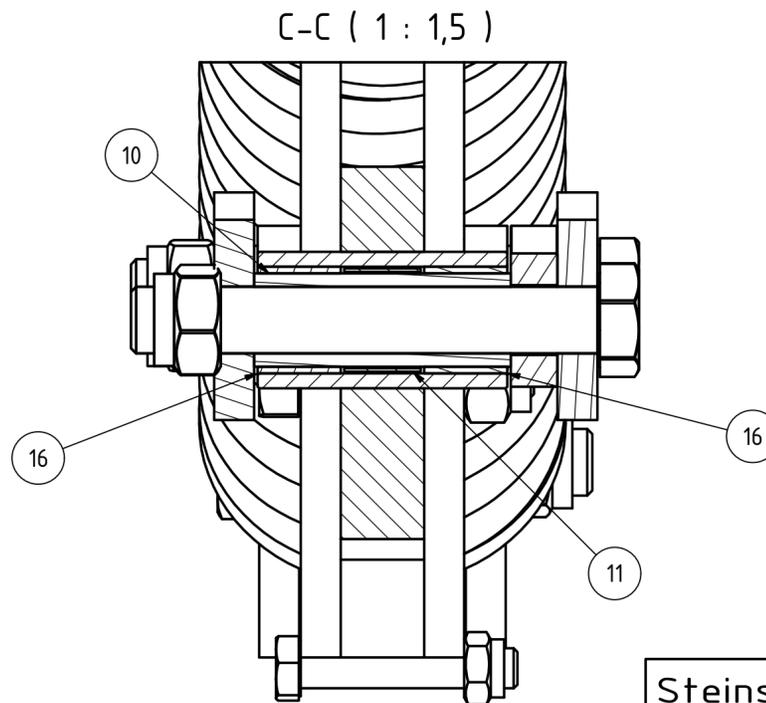
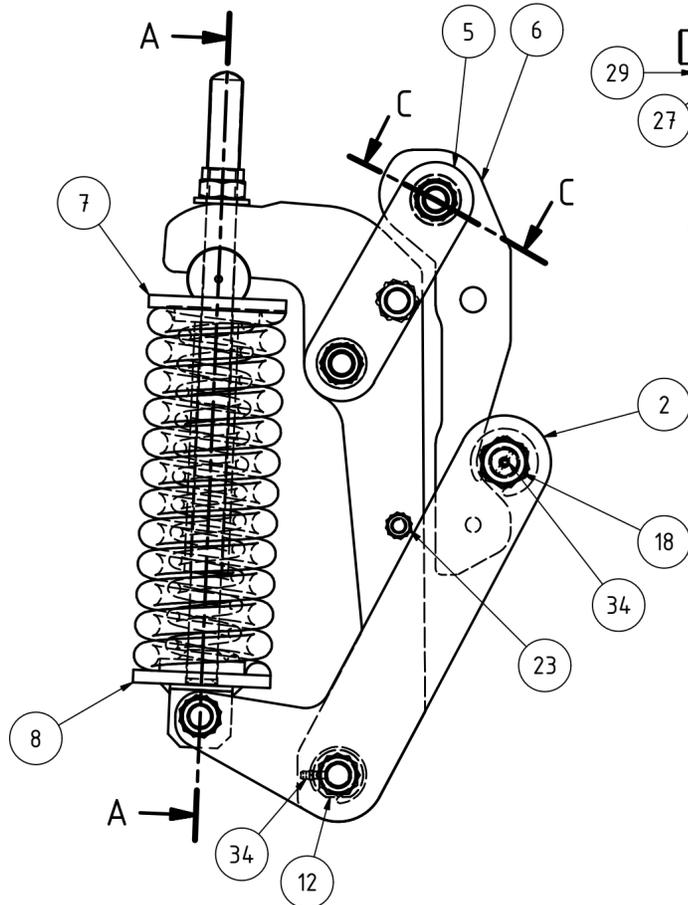
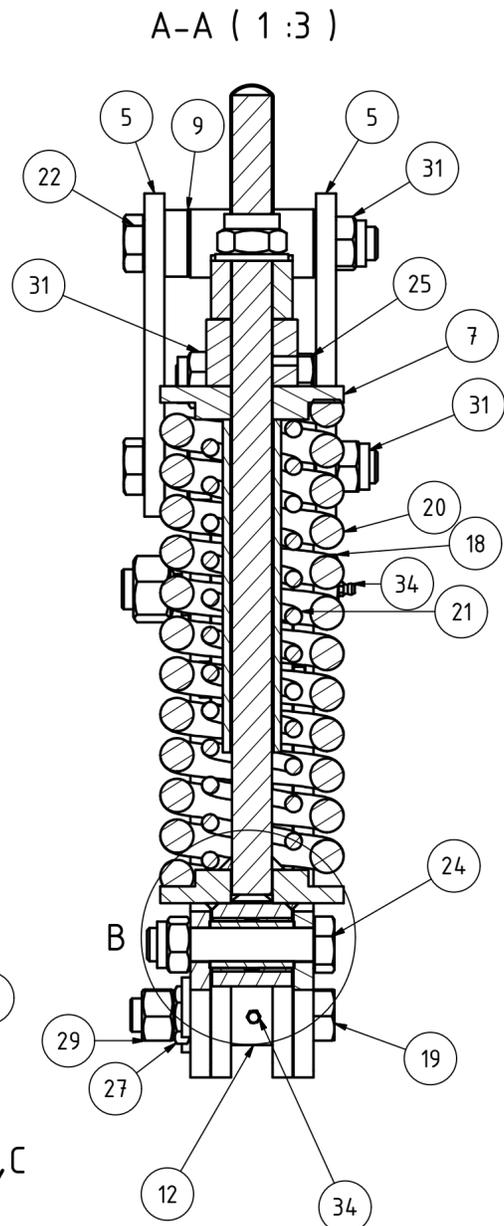
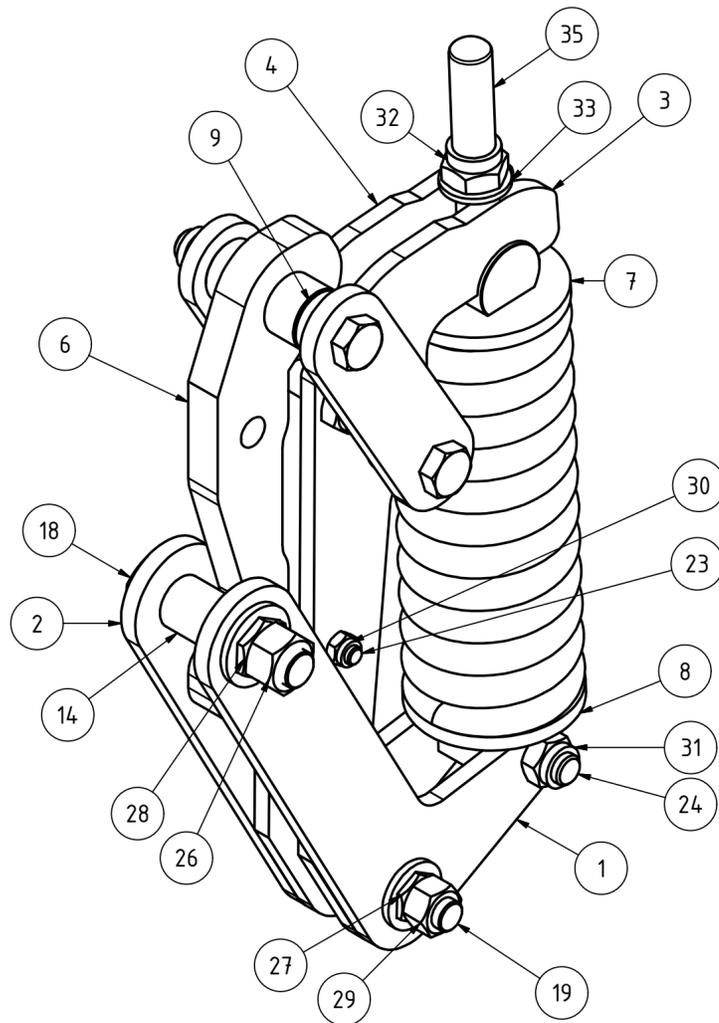
OBJEKT	MENGE	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	G02-661.160	Umlenkhebel
2	1	G02-661.170a	Umlenkhebel links mit Verdrehsicherung
3	1	G02-661.150a	Halteplatte links
4	1	G02-661.155a	Halteplatte rechts
5	2	G02-661.190	Führungslasche
6	1	G02-661.120	Gelenkteil komplett für hydr. Steinsicherung
7	2	G02-651.300a	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 x48
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		Blattgröße		Revision		Konstrukteur		Datum	
Steinsicherung mech u. hydr_02.idw		005547		1 von 1		1 : 3		C/Maucher		09.04.2014	
Dateiname		Teilenummer		Blatt-Nr.		Maßstab		Konstrukteur		Datum	





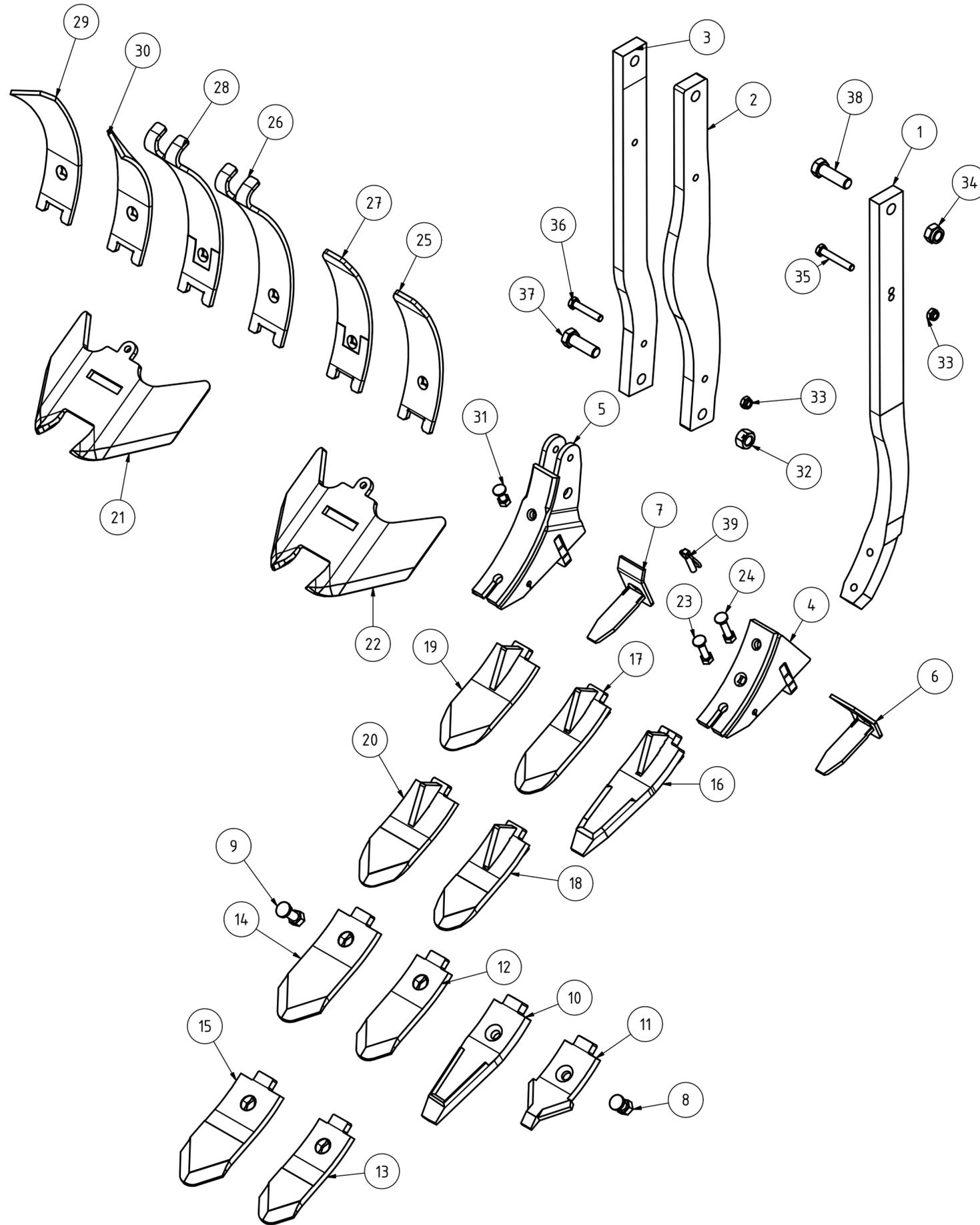
TEILELISTE

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 71412 - AM 6	Kegelschmiernippel Form A
35	1	G02-651.350	Schutzhaube

Steinsicherung mechanisch

Halbzeug	Material	A2	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	G02-005.101	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						
Halbzeug	Material	Blattgröße	Revision	Konstrukteur	Datum		
Teilenummer	Blatt-Nr.	Maßstab	Konstrukteur	Datum			