

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type: MET 02-1
Bezeichnung: / Description: Tandemachse / Bogie axle
Gültig ab Fabrik-Nr.: / Valid ex Factory-No.: 72
Erstellungsdatum: / Date of creation: 09.03.2015
Autor: / Author: Ritter

INHALT: / Contents:

Bezeichnung / Description:	Bild / Drawing	Seite / Page
Einbauzeichnung / Assembly drawing	TAP 7501.187	2
Differential / Differential	2401.228.A	3-6
Differentialkorb / Differential cage	2219.014.B	7-8
Achsträger S1 / Axle housing S1	30.105.000.Eh	9-10
Achsträger S2 / Axle housing S2	30.105.000.Eh	11-13
Federpeicherzylinder / Spring brake cylinder	5350.089.A	14-15
Tandemachsträger / Bogie housing	2405.180.A	16-17
Außenteil / Wheel end	2402.158.Aa	18-20
Planetentrieb / Planetary gear drive	2218.013.A	21-22
Garantie / Guarantee		23

WICHTIG! / Important!

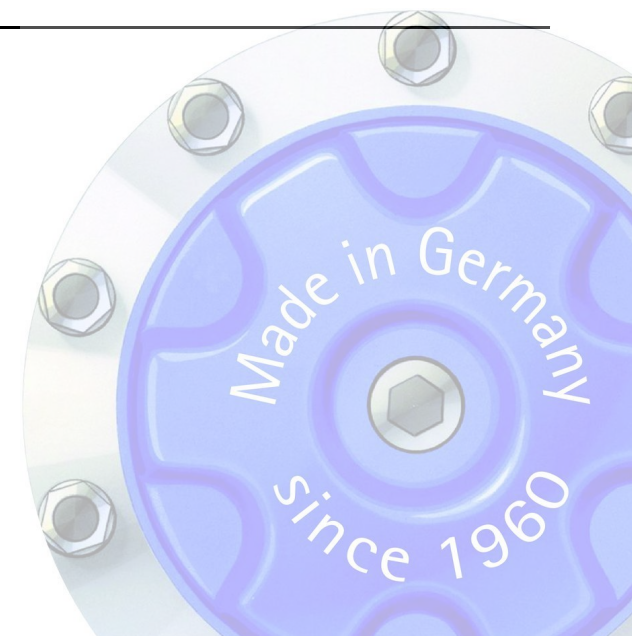
Bei Bestellung angeben:
Indicate at order:

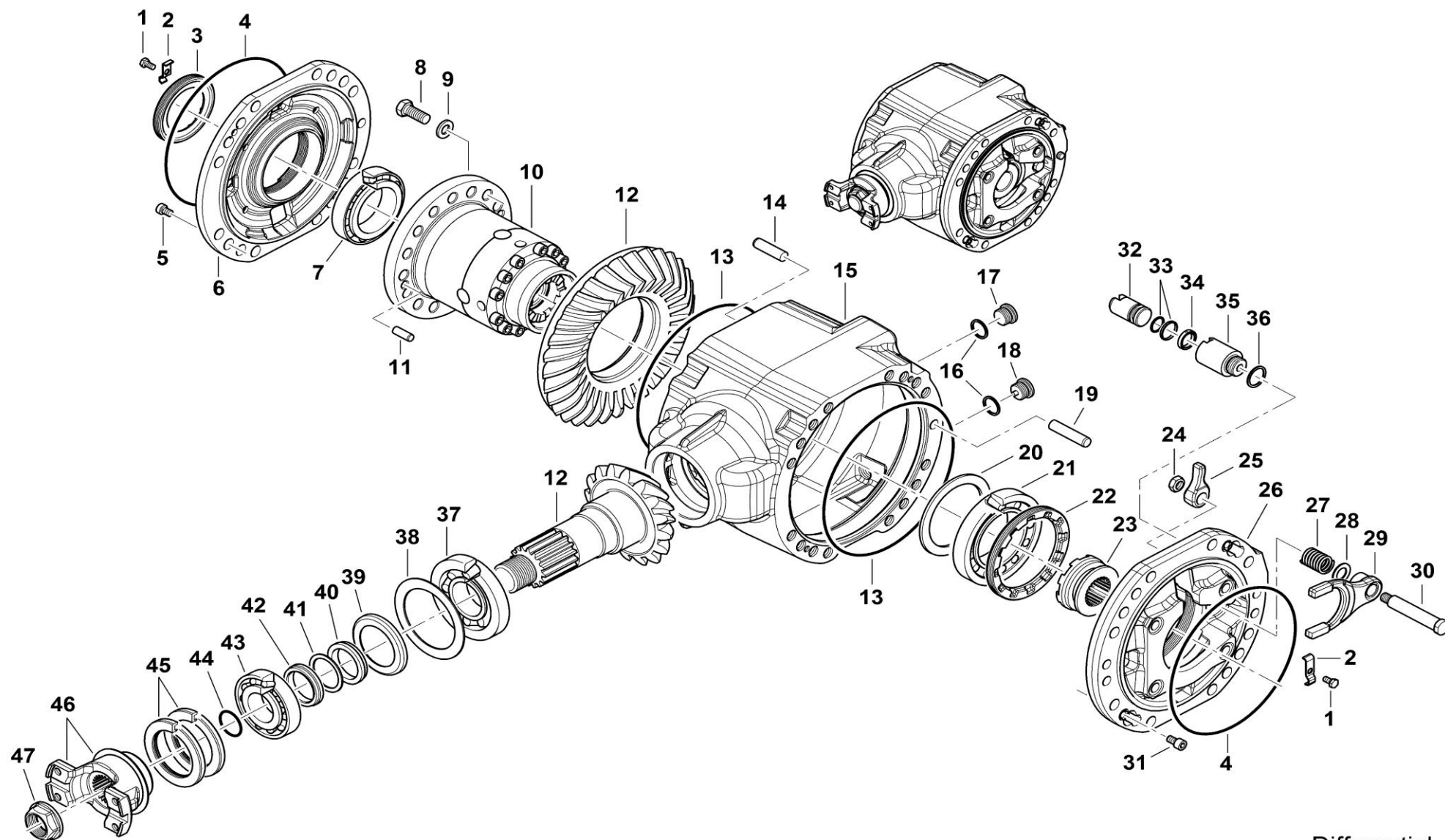
Fahrzeugtyp, Hersteller / Vehicle type, Manufacturer
NAF-Typ, Fabrik-Nr. / NAF-Type, Factory-No.
Teilebezeichnung, Teilenummer / Part description, Part number
Gewünschte Menge / Desired qty.
Genaue Versandanschrift, Versandart /
Exact shipping address, Method of shipment

NAF
Neunkirchener
Achsenfabrik AG

Weyhausenstraße 2
91077 Neunkirchen a.B.

Phone: +49 9134 702 0
Fax: +49 9134 702 642





Differential
2401.228.A

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 02-1	MET 02-1
Bezeichnung:/Description:	Differential	Differential
Bildnummer:/Drawing No:	2401.228.A	2401.228.A
Erstellungsdatum:	09.03.2015	
Date of creation:		09.03.2015

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
---	2401.228	DIFFERENTIAL	Differential	1	
1	1010.129	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	2	
2	9566.010	SICHERUNGSBLECH	Locking plate	2	
3	7329.115	NUTMUTTER	Groove nut	1	
4	1170.701	O-RING	O-Ring	2	
5	1020.203	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	2	
6	7527.123	FLANSCH	Flange	1	
7	1110.032	KEGELROLLENLAGER	Tapered roller bearing	1	
8	1010.501	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	16	
9	7316.045	SCHEIBE	Washer	16	
10	2219.014	DIFFERENTIALKORB KPL.	Differential cage assembly	1	
11	1200.229	ZYLINDERSTIFT	Dowel pin	2	
12	2101.333	TELLERRAD/RITZEL	Crown wheel/pinion	1	Z=30/12
13	1170.716	O-RING	O-Ring	2	
14	1200.231	ZYLINDERSTIFT	Dowel pin	1	
15	7506.326	DIFFERENTIALGEHAEUSE	Differential housing	1	
16	1180.541	DICHTRING	Seal ring	2	
17	1040.151	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	1	
18	7323.025	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	1	
19	1200.206	ZYLINDERSTIFT	Dowel pin	1	
20	1210.157	SEEGER-STUETZSCHEIBE	Seeger support washer	1	
21	1110.175	KEGELROLLENLAGER	Tapered roller bearing	1	
22	7329.012	MUTTER	Nut	1	
23	9813.059	SCHIEBEMUFFE	Shifting sleeve	1	
24	1060.003	SECHSKANTMUTTER	Hexagon nut	1	
25	9809.116	SCHALTHEBEL	Shifting lever	1	
26	7527.132	FLANSCH	Flange	1	
27	7331.016	DRUCKFEDER	Compression spring	1	4.0 thick
28	7317.023	EINSTELL-PAKET	Adjusting kit	1	s=1.5/2.0/2.5/3.0
	7317.111	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=1.5
	7317.112	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=2.0
	7317.113	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=2.5
	7317.114	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=3.0

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 02-1	MET 02-1
Bezeichnung:/Description:	Differential	Differential
Bildnummer:/Drawing No:	2401.228.A	2401.228.A
Erstellungsdatum:	09.03.2015	
Date of creation:		09.03.2015

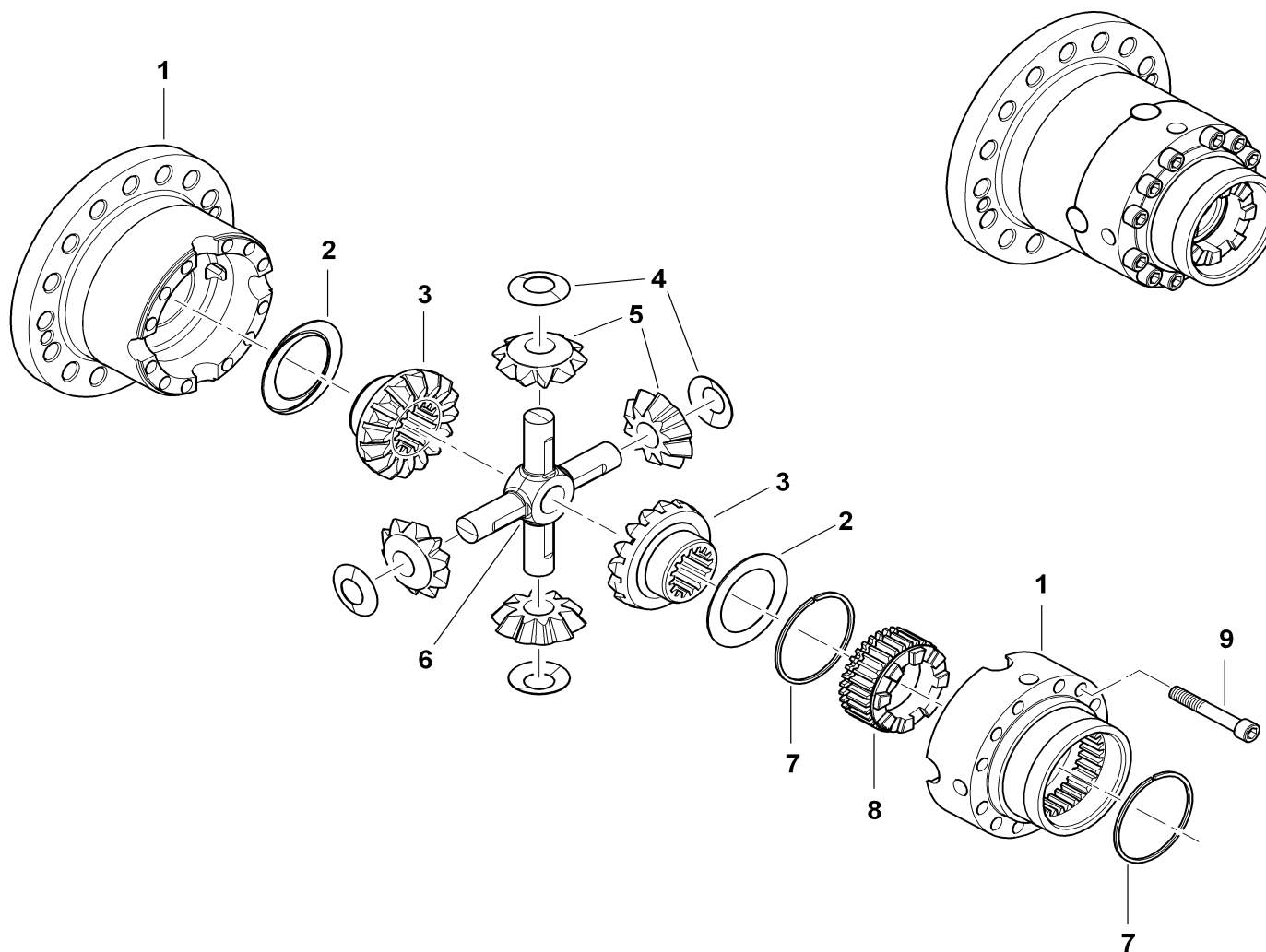
Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
29	9809.090	SCHALTGABEL	Shifting fork	1	
30	9816.132	SCHALTWELLE	Shifting rod	1	
31	1020.212	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	2	
32	5252.100	KOLBEN	Piston	1	
33	1180.811	KOLBENDICHTUNG	Shaft seal	1	
34	1180.734	NUTRING	Lip seal	1	
35	5263.092	ZYLINDER	Cylinder	1	
36	1180.507	DICHTRING	Seal ring	1	
37	1110.172	KEGELROLLENLAGER	Tapered roller bearing	1	
38	7317.019	EINSTELL-PAKET	Adjusting kit	1	s=2.4/2.5/2.6/2.7/2.8
	7317.108	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=2.5
	7317.702	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=2.4
	7317.703	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=2.6
	7317.704	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=2.7
	7317.705	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=2.8
39	7301.050	DECKEL	Cover	1	
40	7311.062	DISTANZBUECHSE	Spacer bushing	1	
41	7317.037	EINSTELL-PAKET	Adjusting kit	1	s=0.96-1.44 / step 0.04
	7317.185	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=0.96
	7317.184	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=1.00
	7317.183	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=1.04
	7317.182	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=1.08
	7317.181	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=1.12
	7317.180	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=1.16
	7317.179	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=1.20
	7317.178	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=1.24
	7317.177	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=1.28
	7317.176	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=1.32
	7317.175	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=1.36
	7317.174	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=1.40
	7317.173	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=1.44
42	7311.063	DISTANZBUECHSE	Spacer bushing	1	
43	1110.030	KEGELROLLENLAGER	Tapered roller bearing	1	
44	1170.013	O-RING	O-Ring	1	

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 02-1	MET 02-1
Bezeichnung:/Description:	Differential	Differential
Bildnummer:/Drawing No:	2401.228.A	2401.228.A
Erstellungsdatum:	09.03.2015	
Date of creation:		09.03.2015

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge Qty.	Bemerkung Remark
Pos.	Part number				
45	1160.208	SIMMERRING	Oil seal	2	
46	2107.102	KARDANFLANSCH/SCHUTZKAPPE	Cardan flange/cap	1	7C-FLANGE
47	7329.057	MUTTER	Nut	1	
---	7340.027	TYPENSCHILD	Name plate	1	nicht gez. / not drawn
---	1200.112	KERBNAGEL	Pin	4	nicht gez. / not drawn



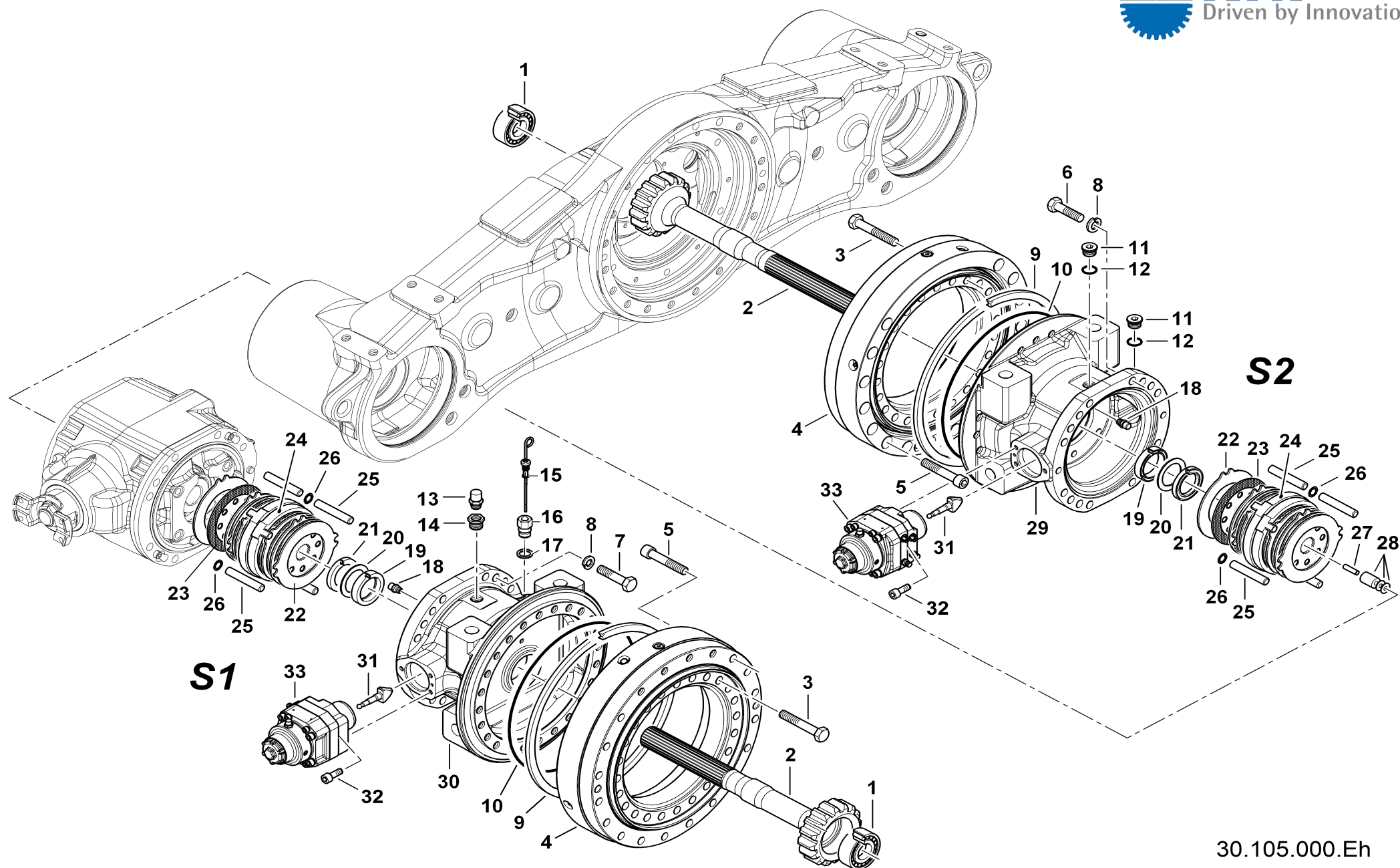
Diff.-Korb
2219.014.A

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 02-1	MET 02-1
Bezeichnung:/Description:	Differentialkorb	Differential cage
Bildnummer:/Drawing No:	2219.014.A	2219.014.A
Erstellungsdatum:	09.03.2015	
Date of creation:		09.03.2015

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
---	2219.014	DIFFERENTIALKORB	Differential cage	1	
1	2102.145	DIFFERENTIALKORB	Diferential cage	1	
2	7517.015	EINSTELL-PAKET	Adjusting kit	2	s=1.5/1.7/2.0/2.2
	7517.021	ANLAUFSCHEIBE	Thrust washer	n/a	s=1.5
	7517.022	ANLAUFSCHEIBE	Thrust washer	n/a	s=1.7
	7517.023	ANLAUFSCHEIBE	Thrust washer	n/a	s=2.0
	7517.024	ANLAUFSCHEIBE	Thrust washer	n/a	s=2.2
3	7513.044	AUSGLEICHSRAD	Differential gear	2	
4	7518.021	DRUCKSCHEIBE	Thrust washer	4	
5	7514.029	TRABANTENRAD	Compensating gear	4	
6	7515.021	KREUZBOLZEN	Cross bolt	1	
7	1220.311	SPRENGRING	Snap ring	2	
8	9813.114	KUPPLUNGSMUFFE	Coupling sleeve	1	
9	1020.374	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	12	



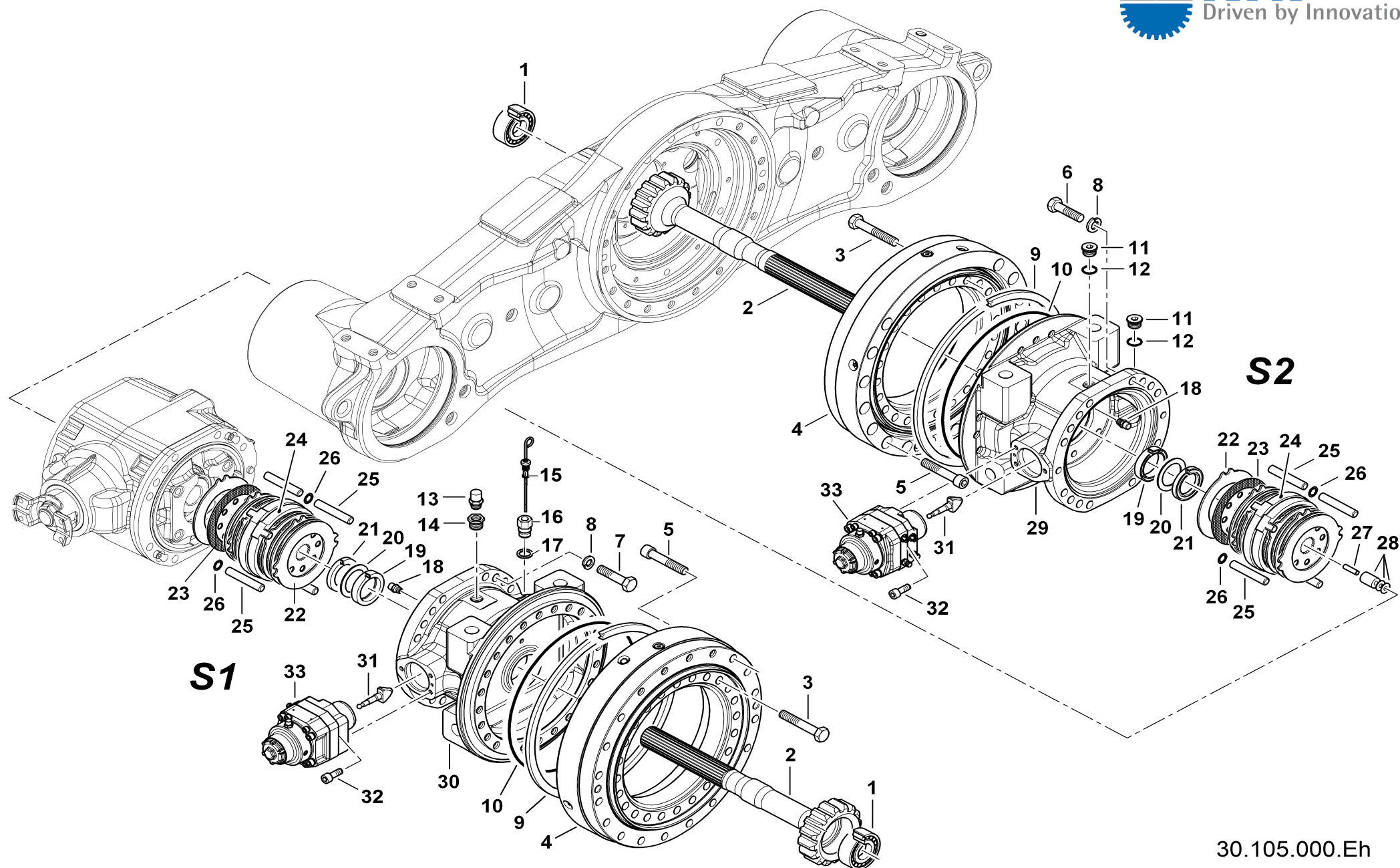
30.105.000.Eh

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 02-1	MET 02-1
Bezeichnung:/Description:	Achsträger S1	Axle housing S1
Bildnummer:/Drawing No:	30.105.000.Eh	30.105.000.Eh
Erstellungsdatum:	09.03.2015	
Date of creation:		09.03.2015

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
---	---	ACHSTRAEGER S1	Axle housing S1	1	
1	1130.072	ZYLINDERROLLENLAGER	Cylindrical roller bearing	1	
2	7818.164	SONNENRADWELLE	Sun gear shaft	1	Z=16
3	1010.684	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	24	
4	7305.047	KUGELDREHKRANZ	Slewing ring	1	komplett / complete
5	1020.623	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	16	
6	---				
7	7322.109	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	16	
8	1190.020	SPERRKANTRING	Detent edged ring	16	
9	7308.070	ABSTREIFRING	Scraper ring	1	
10	1170.758	O-RING	O-Ring	1	
11	---				
12	---				
13	9556.030	ENTLUEFTER	Breather	1	R1/2"
14	1750.705	REDUKTIONSNIPPEL	Reducing nipple	1	R3/4"xR1/2"
15	7325.023	OELMESSSTAB	Oil dip stick	1	K=55 L=95
16	7322.064	SCHRAUBSTUTZEN	Threaded stud	1	
17	1180.541	DICHTRING	Seal ring	1	
18	1250.002	ENTLUEFTER	Breather	1	M10x1 keg.
19	7308.064	DICHTRING	Seal ring	1	
20	7315.188	SCHEIBE	Washer	1	
21	1160.211	SIMMERRING	Oil seal	1	
22	7344.040	ZWISCHENSCHIEBE	Intermediate disk	6	
23	7345.040	BELAGSCHEIBE	Lined disk	6	
24	5504.006	BETAETIGUNGSSCHIEBE KPL.	Operating disk assembly	1	
25	7321.161	BOLZEN	Pin	4	
26	1190.202	SEEGER-ZACKENRING	Toothed ring	2	
27	---				
28	---				
29	---				
30	7276.180	ACHSTRAEGER	Axle housing	1	
31	7835.001	KEIL	Wedge	1	
32	1020.217	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	3	
33	5350.089	FEDERSPEICHERZYLINDER	Spring brake cylinder	1	komplett / complete



ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 02-1	MET 02-1
Bezeichnung:/Description:	Achsträger S2	Axle housing S2
Bildnummer:/Drawing No:	30.105.000.Eh	30.105.000.Eh
Erstellungsdatum:	09.03.2015	
Date of creation:		09.03.2015

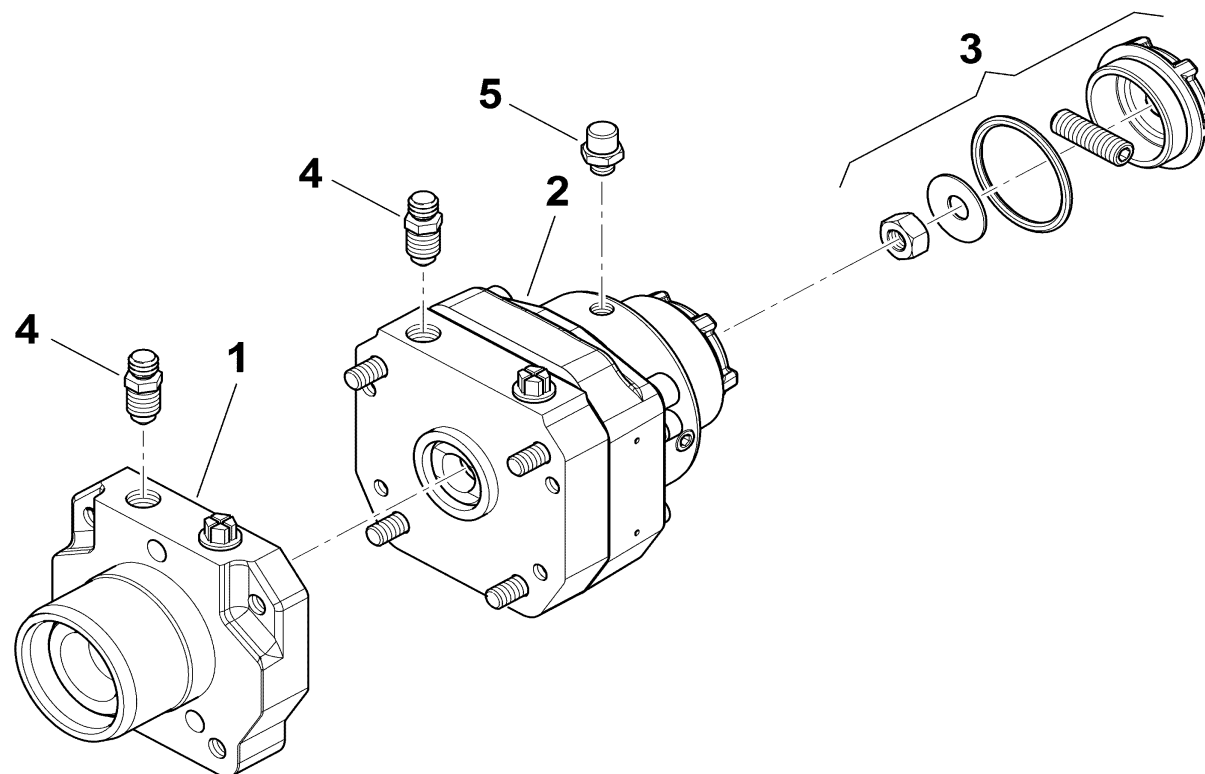
Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
---	---	ACHSTRAEGER S2	Axle housing S2	1	KOMPLETT / complete
1	1130.072	ZYLINDERROLLENLAGER	Cylindrical roller bearing	1	
2	7818.164	SONNENRADWELLE	Sun gear shaft	1	Z=16
3	1010.684	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	24	
4	7305.047	KUGELDREHKRANZ	Slewing ring	1	komplett / complete
5	1020.623	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	16	
6	1010.662	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	16	
7	---				
8	1190.020	SPERRKANTRING	Detent edged ring	16	
9	7308.070	ABSTREIFRING	Scraper ring	1	
10	1170.758	O-RING	O-Ring	1	
11	1040.151	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	2	
12	1180.541	DICHTRING	Seal ring	2	
13	---				
14	---				
15	---				
16	---				
17	---				
18	1250.002	ENTLUEFTER	Breather	1	M10x1 keg.
19	7308.064	DICHTRING	Seal ring	1	
20	7315.188	SCHEIBE	Washer	1	
21	1160.211	SIMMERRING	Oil seal	1	
22	7344.040	ZWISCHENSCHIEBE	Intermediate disk	6	
23	7345.040	BELAGSCHIEBE	Lined disk	6	
24	5504.006	BETAETIGUNGSSCHIEBE KPL.	Operating disk assembly	1	
25	7321.161	BOLZEN	Pin	4	
26	1190.202	SEEGER-ZACKENRING	Toothed ring	2	
27	1200.480	SPANNHUELSE	Clamping sleeve	1	
28	2108.104	EINSTELLPAKET	Adjusting kit	1	
	7321.193	EINSTELLBOLZEN	Adjusting pin	1	34.0 long
	7315.300	SCHEIBE	Washer	n/a	1.0 thick
	7315.301	SCHEIBE	Washer	n/a	1.5 thick

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 02-1	MET 02-1
Bezeichnung:/Description:	Achsträger S2	Axle housing S2
Bildnummer:/Drawing No:	30.105.000.Eh	30.105.000.Eh
Erstellungsdatum:	09.03.2015	
Date of creation:		09.03.2015

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge Qty.	Bemerkung Remark
Pos.	Part number				
29	7276.181	ACHSTRAEGER	Axle housing	1	
30	---				
31	7835.001	KEIL	Wedge	1	
32	1020.217	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	3	
33	5350.089	FEDERSPEICHERZYLINDER	Spring brake cylinder	1	komplett / complete



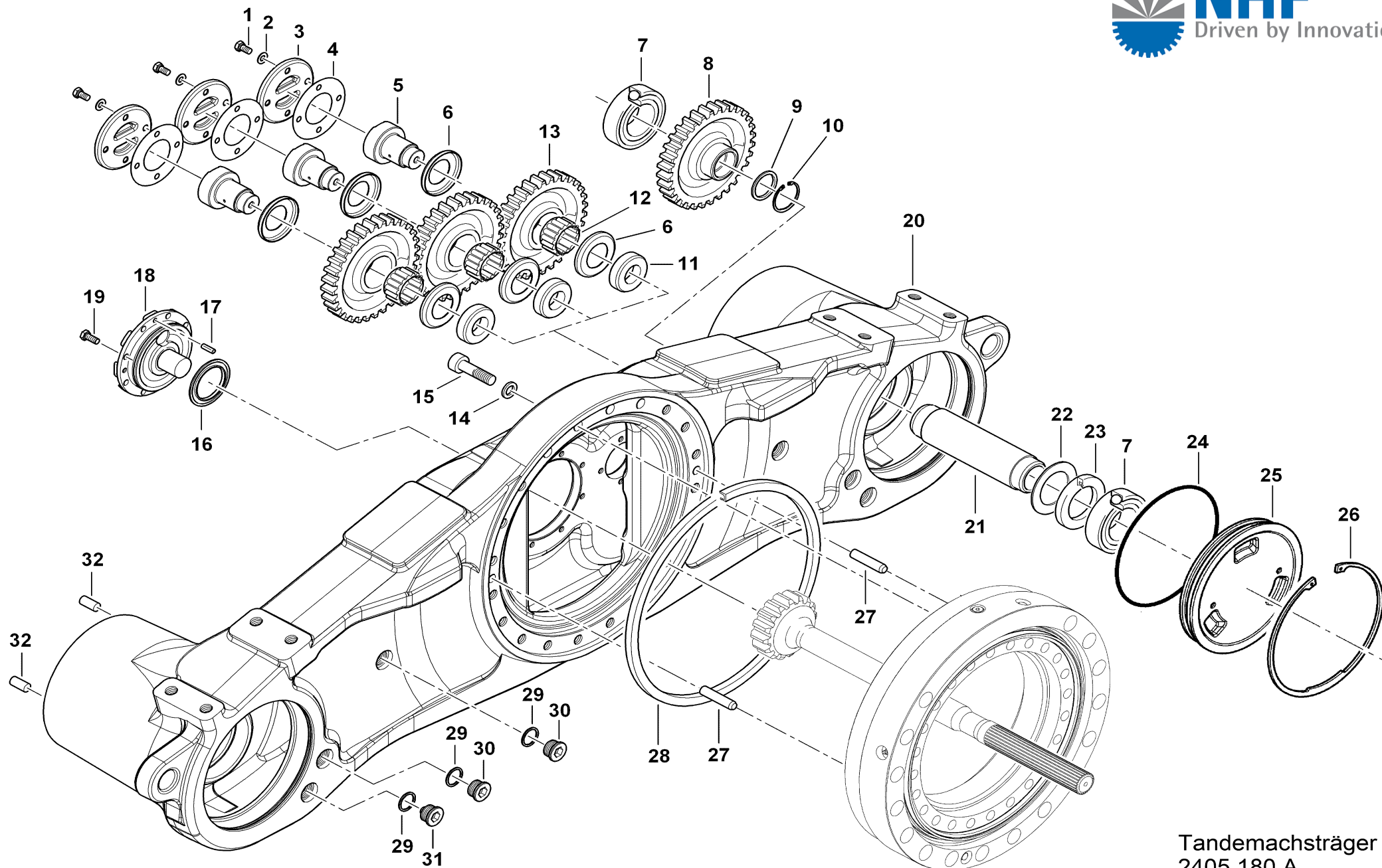
Federspeicherzylinder
5350.089.A

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 02-1	MET 02-1
Bezeichnung:/Description:	Federspeicherzylinder	Spring brake cylinder
Bildnummer:/Drawing No:	5350.089.A	5350.089.A
Erstellungsdatum:	09.03.2015	
Date of creation:		09.03.2015

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge Qty.	Bemerkung Remark
Pos.	Part number				
---	5350.089	FEDERSPEICHERZYLINDER	Spring brake cylinder	2	
1	5350.097	BREMSZYLINDER (Unterteil)	Brake cylinder (lower part)	1	
2	5350.111	FEDERSPEICHER (Oberteil)	Spring brake (upper part)	1	
3	2208.004	NOTLÖSEEINRICHTUNG	Park brake release kit	1	
4	1250.598	ENTLUEFTERVENTIL	Breather valve	2	
5	1250.002	ENTLUEFTER	Breather	1	M10x1 keg.



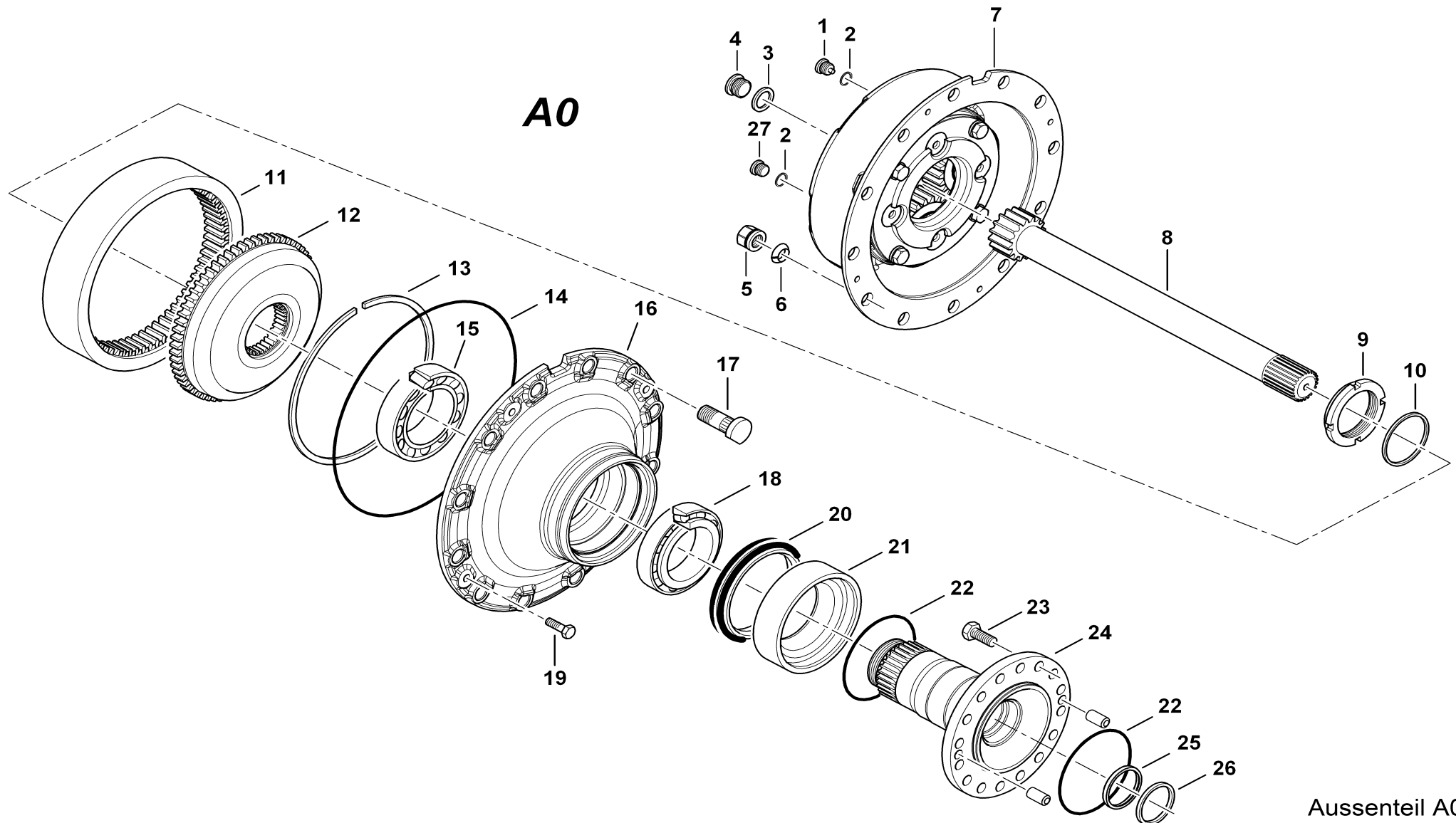
Tandemachsträger
2405.180.A

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 02-1	MET 02-1
Bezeichnung:/Description:	Tandemachsträger	Bogie housing
Bildnummer:/Drawing No:	2405.180.A	2405.180.A
Erstellungsdatum:	09.03.2015	
Date of creation:		09.03.2015

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
---	2405.180	TANDEMACHSTRAEGER	Bogie housing	2	
1	1010.233	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	24	
2	7316.048	SCHEIBE	Washer	24	
3	7302.011	DECKEL	Cover	6	
4	7319.161	DICHTUNG	Gasket	6	0.8 thick
5	7321.125	BOLZEN	Pin	6	
6	7316.065	ANLAUFSCHIEBE	Thrust washer	12	
7	1120.107	RILLENKUGELLAGER	Deep groove ball bearing	4	
8	9804.357	STIRNRAD	Spur gear	2	Z=27
9	1210.110	SEEGER-STÜTZSCHEIBE	Seeger support washer	2	
10	1220.714	SEEGER-RING	Seeger circlip ring	2	
11	7311.166	DISTANZRING	Spacer ring	6	
12	1130.269	NADELKRANZ	Needle cage	6	
13	9804.351	STIRNRAD	Spur gear	6	Z=24
14	7316.044	SCHEIBE	Washer	4	
15	1020.630	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	4	
16	1180.841	AXIAL-WELLENDICHTRING	Shaft seal	1	
17	1200.309	PASSKERBSTIFT	Grooved dowel pin	1	
18	7321.121	LAGERBOLZEN	Bearing pin	1	
19	1010.234	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	8	
20	7277.176	TANDEM-ACHSTRAEGER	Bogie housing	1	
21	7343.029	ROHR	Tube	2	
22	7315.106	SCHEIBE	Washer	2	
23	1160.275	SIMMERRING	Oil seal	2	
24	1170.774	O-RING	O-Ring	2	
25	7302.119	DECKEL	Cover	2	
26	1220.837	SEEGER-RING	Seeger circlip ring	2	
27	1200.206	ZYLINDERSTIFT	Dowel pin	2	
28	7308.036	DICHTRING	Seal ring	1	
29	1180.507	DICHTRING	Seal ring	6	
30	1040.103	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	4	
31	7323.013	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	2	
32	1200.286	ZYLINDERSTIFT	Dowel pin	4	



Aussenteil A0
2402.158.Aa

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 02-1	MET 02-1
Bezeichnung:/Description:	Außenteil	Wheel end
Bildnummer:/Drawing No:	2402.158.Aa	2402.158.Aa
Erstellungsdatum:	09.03.2015	
Date of creation:		09.03.2015

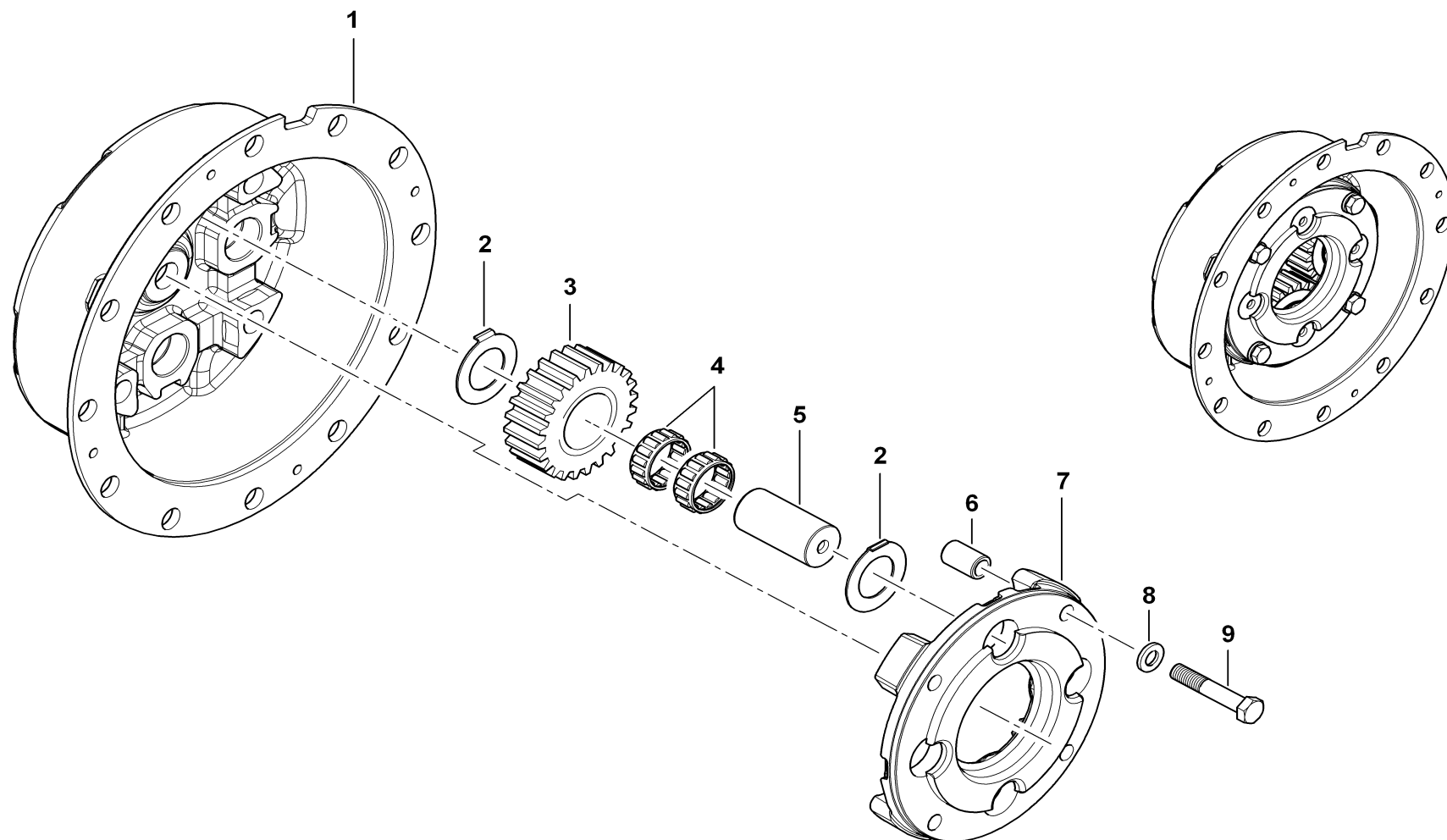
Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
---	2402.158	AUSSENTEIL	Wheel end	4	
1	9556.021	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	1	
2	1180.502	DICHTRING	Seal ring	2	
3	2108.017	SCHEIBENPAKET	Washer package	1	s=2.5/1.0/0.5
	1210.113	SEEGER-STUETZSCHEIBE	Supporting washer	n/a	s=2.5
	1210.295	SEEGER-PASSSCHEIBE	Seeger washer	n/a	s=1.0
	1210.296	SEEGER-PASSSCHEIBE	Seeger washer	n/a	s=0.5
4	7323.016	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	1	
5	1060.402	FLACHBUNDMUTTER	Flat collar nut	12	
6	1190.302	LIMES-RING	Lock washer	12	
7	2218.013	PLANETENTRIEB	Planetary gear drive	1	komplett / complete
8	7818.083	SONNENRADWELLE	Sun gear shaft	1	Z=14
9	7329.036	MUTTER	Nut	1	
10	7317.027	EINSTELL-PAKET	Adjusting kit	1	s=1.375-2.500 / step 0.125
	7317.130	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=1.375
	7317.129	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=1.500
	7317.128	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=1.625
	7317.127	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=1.750
	7317.126	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=1.875
	7317.125	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=2.000
	7317.124	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=2.125
	7317.123	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=2.250
	7317.122	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=2.375
	7317.121	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=2.500
11	7801.042	ZAHNKRANZ	Ring gear	1	Z=66
12	7804.040	ZAHNKRANZTRAEGER	Ring gear carrier	1	Z=66
13	1220.913	SEEGER-SPRENGRING	Seeger snap ring	1	
14	1170.755	O-RING	O-Ring	1	
15	1110.184	KEGELROLLENLAGER	Tapered roller bearing	1	
16	7828.081	RADNABE	Wheel hub	1	
17	7133.037	RADBOLZEN	Wheel bolt	12	
18	1110.069	KEGELROLLENLAGER	Tapered roller bearing	1	

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 02-1	MET 02-1
Bezeichnung:/Description:	Außenteil	Wheel end
Bildnummer:/Drawing No:	2402.158.Aa	2402.158.Aa
Erstellungsdatum:	09.03.2015	
Date of creation:		09.03.2015

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
19	1010.301	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	4	
20	1180.301	GLEITRINGDICHTUNG	Face seal	1	
21	7306.021	ACHSSCHENKELRING	Spindle ring	1	
22	1170.553	O-RING	O-Ring	2	
23	7322.069	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	16	
24	7814.332	ACHSSCHENKEL	Spindle	1	
25	1160.244	SIMMERRING	Oil seal	1	
26	7315.107	SCHEIBE	Washer	1	
27	1040.104	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	1	



Planetentrieb
2218.013.A

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 02-1	MET 02-1
Bezeichnung:/Description:	Planetentrieb	Planetary assembly
Bildnummer:/Drawing No:	2218.013.A	2218.013.A
Erstellungsdatum:	09.03.2015	
Date of creation:		09.03.2015

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge Qty.	Bemerkung Remark
Pos.	Part number				
---	2218.013	PLANETENTRIEB	Planetary gear drive	4	
1	7821.191	TRABANTENKORB	Planet carrier	1	
2	9633.010	ANLAUFSCHIEBE	Thrust washer	8	
3	7806.060	PLANETENRAD	Planet gear	4	Z=25
4	7305.071	ROLLENKRANZ, ZWEIREIHIG	Two-row roller bearing	4	
5	7807.056	PLANETENBOLZEN	Planetary pin	4	
6	7313.018	SCHERBUECHSE	Shear pin	4	
7	7821.179	TRABANTENKORB	Planet carrier	1	
8	7316.045	SCHEIBE	Washer	4	
9	1010.536	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	4	

Haftung und Gewährleistung für sicherheitsrelevante Baugruppen

Für sicherheitsrelevante Baugruppen (z. B. Schaltzylinder, Lenkzylinder, Bremszylinder, Federspeicherzylinder, usw.) empfehlen wir dringend den Austausch der kompletten Baugruppe.

Nach der Demontage und dem Öffnen einer sicherheitsrelevanten Baugruppe erlischt jeglicher Garantie- und Haftungsanspruch, d. h. NAF übernimmt keine Produkthaftung für das Antriebsaggregat.

Dies gilt auch dann, wenn sich das komplette Antriebsaggregat noch in der Garantiezeit befindet.

Liability and Guarantees for safety related components

We strongly recommend changing complete components in the case of safety related components such as (control cylinders, steering cylinders, brake cylinders, spring housing cylinders, etc.).

Once a safety related component has been disassembled or opened, all guarantees and liabilities will be void and therefore NAF will not assume product liability for the drive unit.

This also applies, even if the complete drive unit is still under guarantee.