

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list

Typ: / Type:

Bezeichnung: / Description:

Gültig ab Fabrik-Nr.: / Valid ex Factory-No.:

Erstellungsdatum: / Date of creation:

MET 15-00

Portal-Tandemachse / Portal tandem axle

01

17.07.2020



INHALT: / Contents:

Bezeichnung / Description:

Einbauzeichnung / Assembly drawing

Differential / Differential

Differentialkorb / Differential cage

Achsträger S1 / Axle housing S1

Federspeicherzylinder / Spring brake cylinder

Achsträger S2 / Axle housing S2

Federspeicherzylinder / Spring brake cylinder

Portal-Tandemachsträger / Portal bogie housing

Außenteil / Wheel end

Planetentrieb / Planetary gear drive

Änderungshistorie / Change history

Gewährleistung / Guarantee

Bild / Drawing

PTA 7501.107

2401.378.C

2219.023.A

2403.463-464.B

5350.094.A

2403.463-464.B

5350.093.A

2405.205.A

2402.472.Aa

2218.013.A

Seite / Page

2

3-6

7-8

9-10

11-12

13-15

16-17

18-20

21-23

24-25

26

27

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

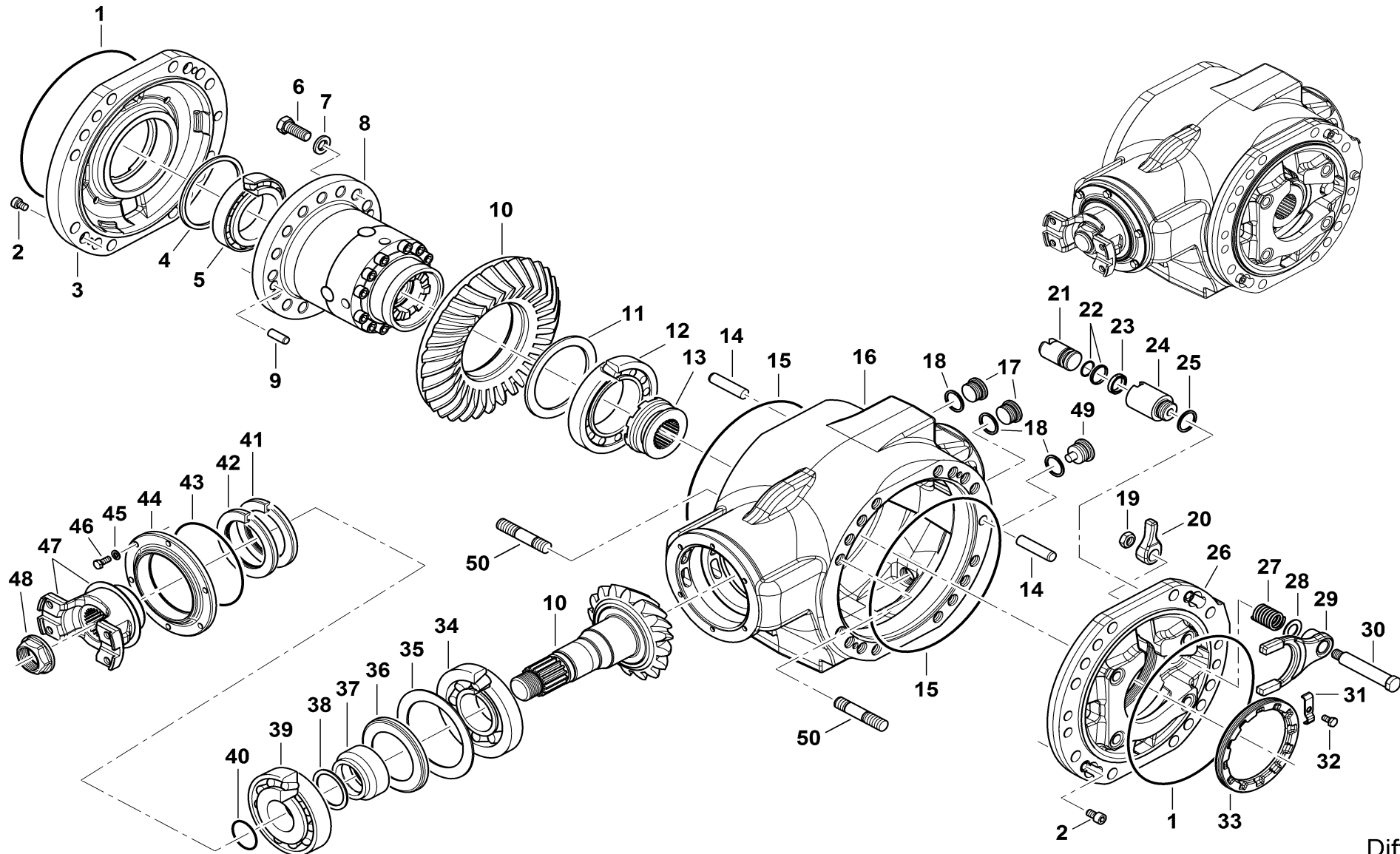
Weyhausenstraße 2

91077 Neunkirchen a.B.

Phone: +49 (0)9134 702 0

Fax: +49 (0)9134 702 653





Differential
2401.378.C

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 15-00	MET 15-00
Bezeichnung: / Description:	Differential	Differential
Bildnummer: / Drawing no.:	2401.378.C	2401.378.C
Erstellungsdatum:	17.07.2020	
Date of creation:		17.07.2020

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
---	2401.378	DIFFERENTIAL	Differential	1	
1	1170.701	O-RING	O-Ring	2	
2	1020.212	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	4	
3	7527.190	FLANSCH	Flange	1	
4	2108.072	SCHEIBENPAKET	Shim kit	1	s=0.7-2.0 / step 0.1
	7317.365	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.0
	7317.366	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.1
	7317.367	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.2
	7317.368	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.3
	7317.369	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.4
	7317.370	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.5
	7317.371	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.6
	7317.372	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.7
	7317.373	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.8
	7317.374	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.9
	7317.714	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=0.7
	7317.715	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=0.8
	7317.716	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=0.9
	7317.717	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=2.0
5	1110.016	KEGELROLLENLAGER	Tapered roller bearing	1	
6	1010.501	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	16	
7	7316.045	SCHEIBE	Washer	16	
8	2219.023	DIFF.-KORB KPL.	Differential cage assembly	1	
9	1200.229	ZYLINDERSTIFT	Dowel pin	2	
10	2101.344	TELLERRAD/RITZEL	Crown wheel/pinion	1	Z=31/11
11	1210.157	SEEGER-STUETZSCHEIBE	Seeger support washer	1	
12	1110.175	KEGELROLLENLAGER	Tapered roller bearing	1	
13	9813.059	SCHIEBEMUFFE	Shifting sleeve	1	
14	1200.206	ZYLINDERSTIFT	Dowel pin	2	
15	1170.716	O-RING	O-Ring	2	
16	7506.282	DIFFERENTIALGEHAEUSE	Differential housing	1	

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 15-00	MET 15-00
Bezeichnung: / Description:	Differential	Differential
Bildnummer: / Drawing no.:	2401.378.C	2401.378.C
Erstellungsdatum:	17.07.2020	
Date of creation:		17.07.2020

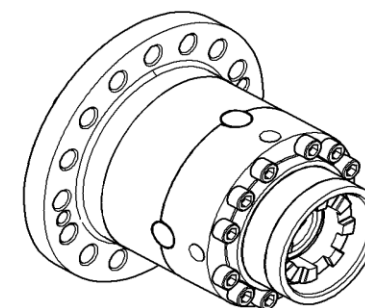
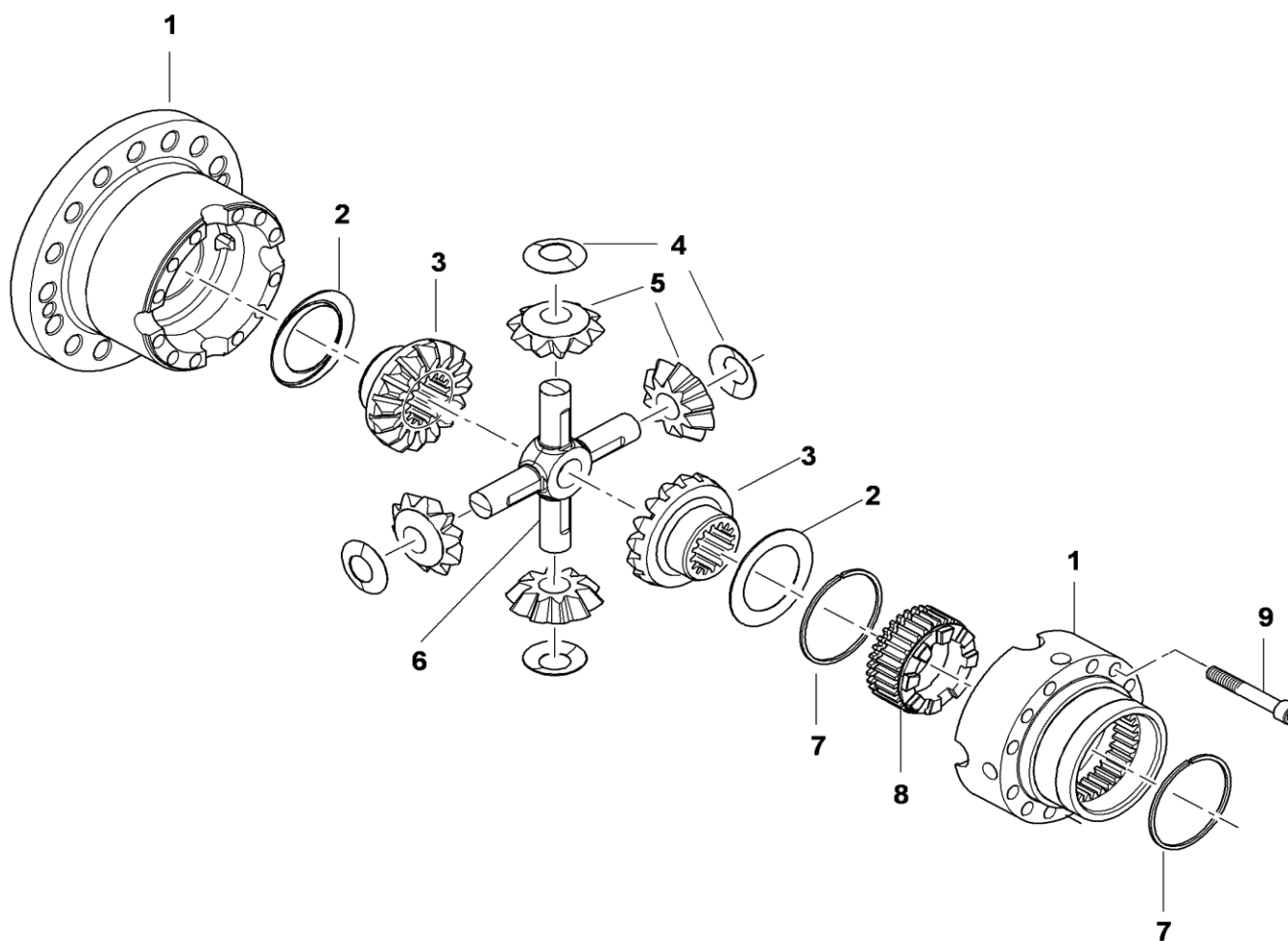
Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
17	1040.103	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	2	
18	1180.507	DICHTRING	Seal ring	3	
19	1060.003	SECHSKANTMUTTER	Hexagon nut	1	
20	9809.116	SCHALTHEBEL	Shifting sleeve	1	
21	5252.100	KOLBEN	Piston	1	
22	1180.811	KOLBENDICHTUNG	Piston packing	1	
23	1180.734	NUTRING	Lip seal	1	
24	5263.092	ZYLINDER	Cylinder	1	
25	1180.507	DICHTRING	Seal ring	1	
26	7527.132	FLANSCH	Flange	1	
27	7331.016	DRUCKFEDER	Compression spring	1	
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
29	9809.090	SCHALTGABEL	Shifting fork	1	
30	9816.132	SCHALTWELLE	Shifting rod	1	
31	9566.010	SICHERUNGSBLECH	Locking plate	1	
32	1010.129	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	1	
33	7329.012	MUTTER	Nut	1	
34	1110.088	KEGELROLLENLAGER	Tapered roller bearing	1	
35	2108.069	SCHEIBENPAKET	Shim kit	1	s=2.6-3.0 / step 0.1
	7317.354	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=3.0
	7317.706	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=2.6
	7317.707	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=2.7
	7317.708	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=2.8
	7317.709	EINSTELLSCHIEBE	Adjusting washer	n/a	s=2.9
36	7301.133	DECKEL	Cover	1	
37	7311.147	DISTANZBUECHSE	Spacer bushing	1	

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 15-00	MET 15-00
Bezeichnung: / Description:	Differential	Differential
Bildnummer: / Drawing no.:	2401.378.C	2401.378.C
Erstellungsdatum:	17.07.2020	
Date of creation:		17.07.2020

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
38	7317.037	EINSTELL-PAKET	Adjusting kit	2	s=0.96-1.44 / step 0.04
	7317.185	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=0.96
	7317.184	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.00
	7317.183	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.04
	7317.182	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.08
	7317.181	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.12
	7317.180	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.16
	7317.179	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.20
	7317.178	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.24
	7317.177	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.28
	7317.176	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.32
	7317.175	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.36
	7317.174	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.40
	7317.173	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a	s=1.44
39	1110.229	KEGELROLLENLAGER	Tapered roller bearing	1	
40	1170.013	O-RING	O-Ring	1	
41	1160.208	SIMMERRING	Oil seal	1	
42	1160.261	SIMMERRING	Oil seal	1	
43	1170.570	O-RING	O-Ring	1	
44	7301.132	DECKEL	Cover	1	
45	1190.024	SPERRKANTRING	Detent edged ring	6	
46	1010.101	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	6	
47	2107.102	KARDANFL./SCHUTZKAPPE	Cardan flange/cap	1	7C-FLANGE
48	7329.057	MUTTER	Nut	1	
49	7323.013	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	1	
50	7322.089	STIFTSCHRAUBE	Stud	2	
---	7340.027	TYPENSCHILD	Name plate	1	nicht gez. / not drawn
---	1200.112	KERBNAGEL	Pin	4	nicht gez. / not drawn



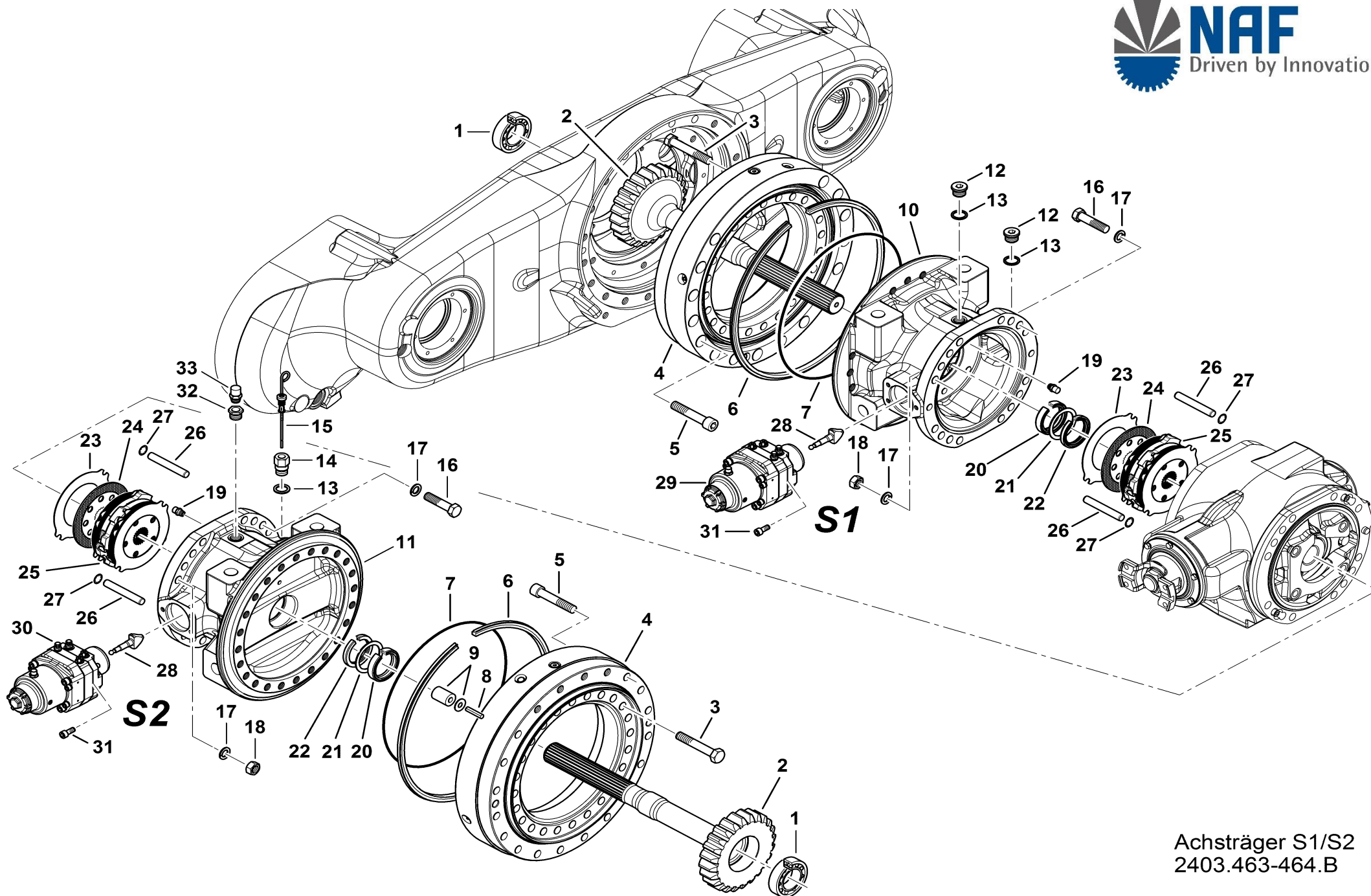
Diff.-Korb
2219.023.A

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 15-00	MET 15-00
Bezeichnung: / Description:	Differentialkorb	Differential cage
Bildnummer: / Drawing no.:	2219.023.A	2219.023.A
Erstellungsdatum:	17.07.2020	
Date of creation:		17.07.2020

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
---	2219.023	DIFF.-KORB KPL.	Differential cage assembly	1	
1	2102.177	DIFFERENTIALKORB	Differential cage	1	
2	7517.015	EINSTELL-PAKET	Adjusting kit	2	s=1.5/1.7/2.0/2.2
	7517.021	ANLAUFSCHIEBE	Thrust washer	n/a	s=1.5
	7517.022	ANLAUFSCHIEBE	Thrust washer	n/a	s=1.7
	7517.023	ANLAUFSCHIEBE	Thrust washer	n/a	s=2.0
	7517.024	ANLAUFSCHIEBE	Thrust washer	n/a	s=2.2
3	7513.044	AUSGLEICHSRAD	Differential gear	2	
4	7518.021	DRUCKSCHIEBE	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	



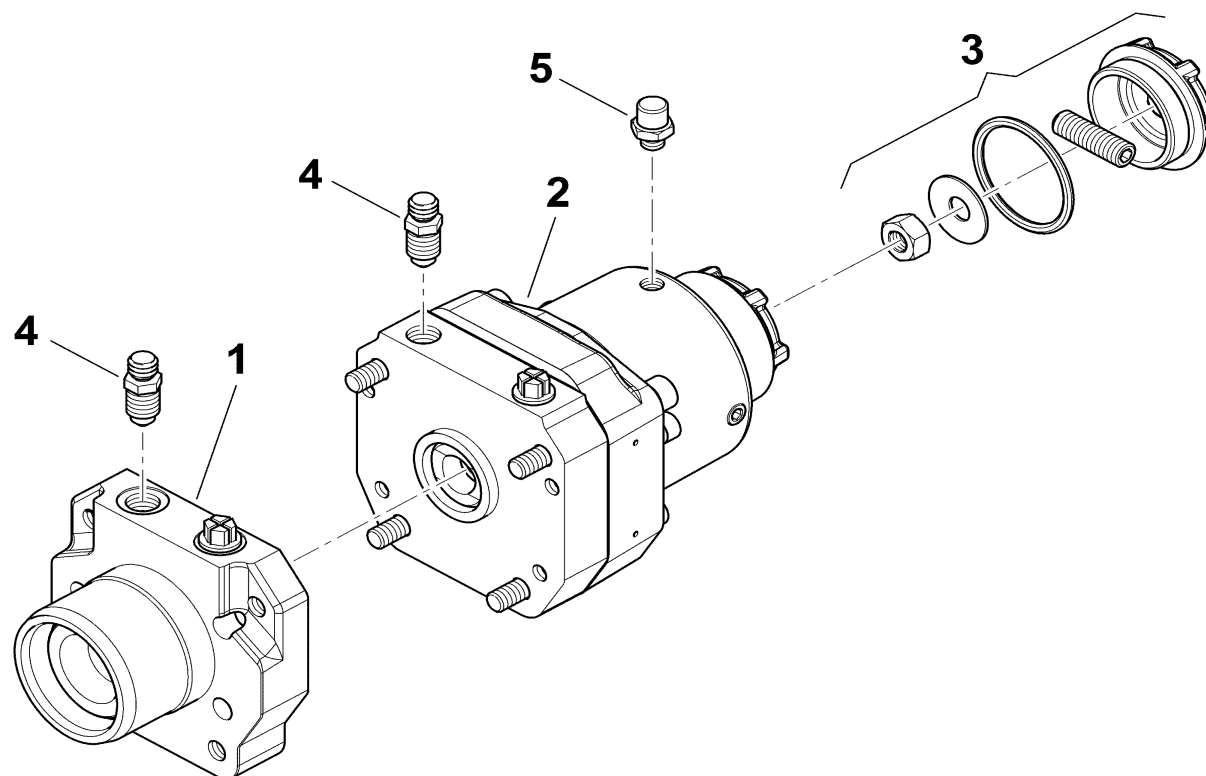
Achsträger S1/S2
2403.463-464.B

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 15-00	MET 15-00
Bezeichnung: / Description:	Achsträger S1	Axle housing S1
Bildnummer: / Drawing no.:	2403.463-464.B	2403.463-464.B
Erstellungsdatum:	17.07.2020	
Date of creation:		17.07.2020

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
---	2403.463	ACHSTRAEGER S1	Axle housing S1	1	
1	1130.072	ZYLINDERROLLENLAGER	Cylindrical roller bearing	1	
2	7818.293	SONNENRADWELLE	Sun gear shaft	1	Z=22
3	1010.684	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	24	
4	7305.047	KUGELDREHKRANZ	Slewing ring	1	
5	1020.623	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	16	
6	7308.121	ABSTREIFRING	Scraper ring	1	
7	1170.758	O-RING	O-Ring	1	
8	---				
9	---				
10	7276.188	ACHSTRAEGER	Axle housing	1	
11	---				
12	1040.151	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	2	
13	1180.541	DICHTRING	Seal ring	2	
14	---				
15	---				
16	7322.109	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	15	
17	1190.020	SPERRKANTRING	Detent edged ring	16	
18	1060.065	SECHSKANTMUTTER	Hexagon nut	1	
19	1250.002	ENTLUEFTER	Breather	1	
20	7308.064	DICHTRING	Seal ring	1	
21	7315.188	SCHEIBE	Washer	1	
22	1160.211	SIMMERRING	Oil seal	1	
23	7344.040	ZWISCHENSCHLEIFE	Intermediate disk	6	
24	7345.040	BELAGSCHLEIFE	Lined disk	6	
25	5504.006	BETAETIGUNGSSCHLEIFE	Operating disk assembly	1	
26	7321.161	BOLZEN	Pin	4	
27	1190.202	SEEGER-ZACKENRING	Toothed ring	2	
28	7835.001	KEIL	Wedge	1	
29	5350.094	FEDERSPEICHERZYLINDER	Spring brake cylinder	1	komplett / complete
30	---				
31	1020.217	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	3	
32	---				
33	---				



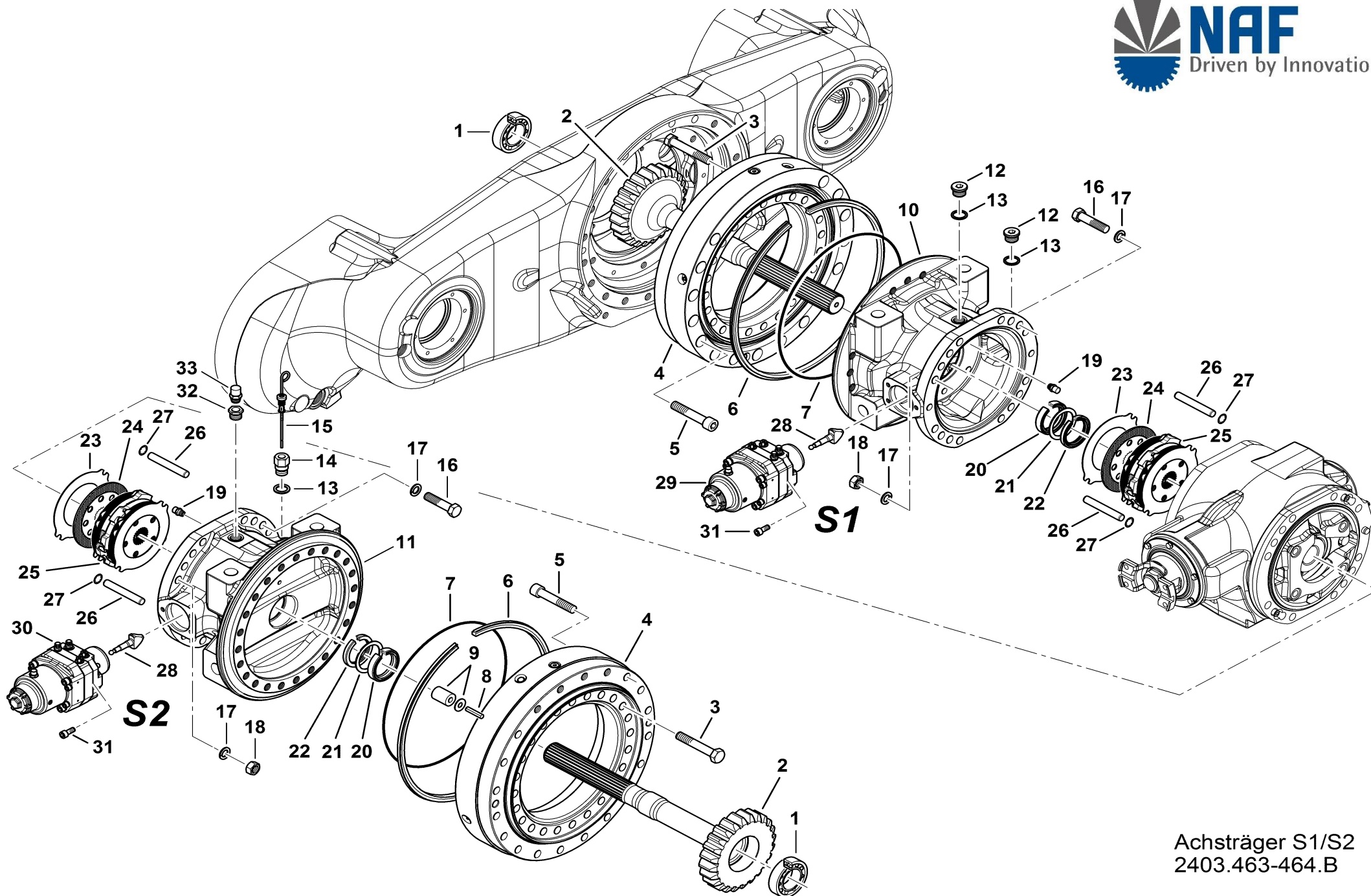
Federspeicherzylinder
5350.094.A

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 15-00	MET 15-00
Bezeichnung: / Description:	Federspeicherzylinder	Spring brake cylinder
Bildnummer: / Drawing no.:	5350.094.A	5350.094.A
Erstellungsdatum:	17.07.2020	
Date of creation:		17.07.2020

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge Qty.	Bemerkung Remark
Pos.	Part number				
---	5350.094	FEDERSPEICHERZYLINDER	Spring brake cylinder	1	
1	5350.106	BREMSZYLINDER (Unterteil)	Brake cylinder (lower part)	1	
2	5350.100	FEDERSPEICHER (Oberteil)	Spring brake (upper part)	1	
3	2208.004	NOTLÖSEEINRICHTUNG	Park brake release kit	1	
4	1250.598	ENTLUEFTERVENTIL	Breather valve	2	M14x1.5
5	1250.002	ENTLUEFTER	Breather	1	M10x1 keg.



Achsträger S1/S2
2403.463-464.B

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 15-00	MET 15-00
Bezeichnung: / Description:	Achsträger S2	Axle housing S2
Bildnummer: / Drawing no.:	2403.463-464.B	2403.463-464.B
Erstellungsdatum:	17.07.2020	
Date of creation:		17.07.2020

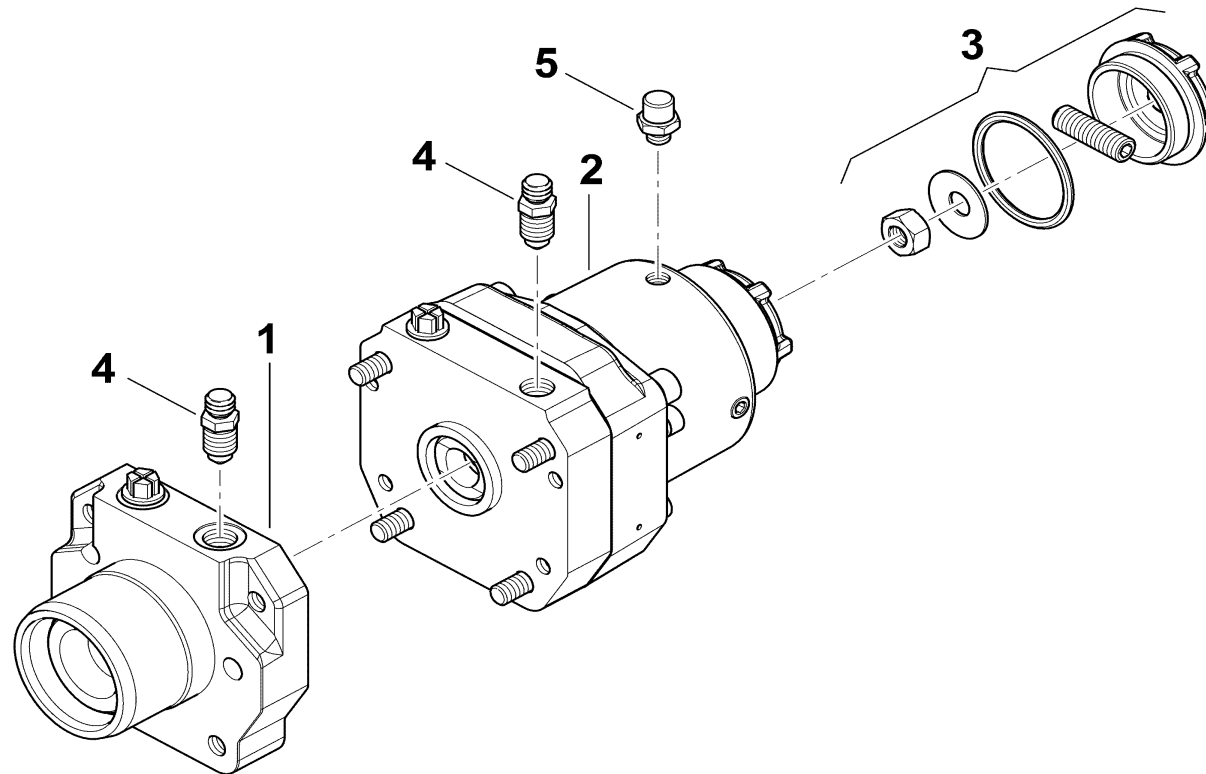
Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
---	2403.464	ACHSTRAEGER S2	Axle housing S2	1	
1	1130.072	ZYLINDERROLLENLAGER	Cylindrical roller bearing	1	
2	7818.293	SONNENRADWELLE	Sun gear shaft	1	Z=22
3	1010.684	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	24	
4	7305.047	KUGELDREHKRANZ	Slewing ring	1	
5	1020.623	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	16	
6	7308.121	ABSTREIFRING	Scraper ring	1	
7	1170.758	O-RING	O-Ring	1	
8	1200.480	SPANNSTIFT	Clamping sleeve	1	
9	2108.101	EINSTELL-PAKET	Adjusting kit	1	
	7321.186	EINSTELLBOLZEN	Pin	1	34.0 long
	7315.300	SCHEIBE	Washer	n/a	1.0 thick
	7315.301	SCHEIBE	Washer	n/a	1.5 thick
10	---				
11	7276.184	ACHSTRAEGER	Axle housing	1	
12	---				
13	1180.541	DICHTRING	Seal ring	1	
14	7322.064	SCHRAUBSTUTZEN	Threaded stud	1	
15	7325.023	OELMESSSTAB	Oil dip stick	1	L=55
16	7322.109	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	15	
17	1190.020	SPERRKANTRING	Detent edged ring	16	
18	1060.065	SECHSKANTMUTTER	Hexagon nut	1	
19	1250.002	ENTLUEFTER	Breather	1	
20	7308.064	DICHTRING	Seal ring	1	
21	7315.188	SCHEIBE	Washer	1	
22	1160.211	SIMMERRING	Oil seal	1	
23	7344.040	ZWISCHENSCHIEBE	Intermediate disk	6	
24	7345.040	BELAGSCHIEBE	Lined disk	6	
25	5504.006	BETAETIGUNGSSCHIEBE	Operating disk assembly	1	
26	7321.161	BOLZEN	Pin	4	
27	1190.202	SEEGER-ZACKENRING	Toothed ring	2	

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 15-00	MET 15-00
Bezeichnung: / Description:	Achsträger S2	Axle housing S2
Bildnummer: / Drawing no.:	2403.463-464.B	2403.463-464.B
Erstellungsdatum:	17.07.2020	
Date of creation:		17.07.2020

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge Qty.	Bemerkung Remark
Pos.	Part number				
28	7835.001	KEIL	Wedge	1	
29	---				
30	5350.093	FEDERSPEICHERZYLINDER	Spring brake cylinder	1	komplett / complete
31	1020.217	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	3	
32	1750.705	REDUKTIONSNIPPEL	Reducing nipple	1	R3/4"x1/2"
33	9556.030	ENTLUEFTER	Breather	1	R1/2" 0.3 bar



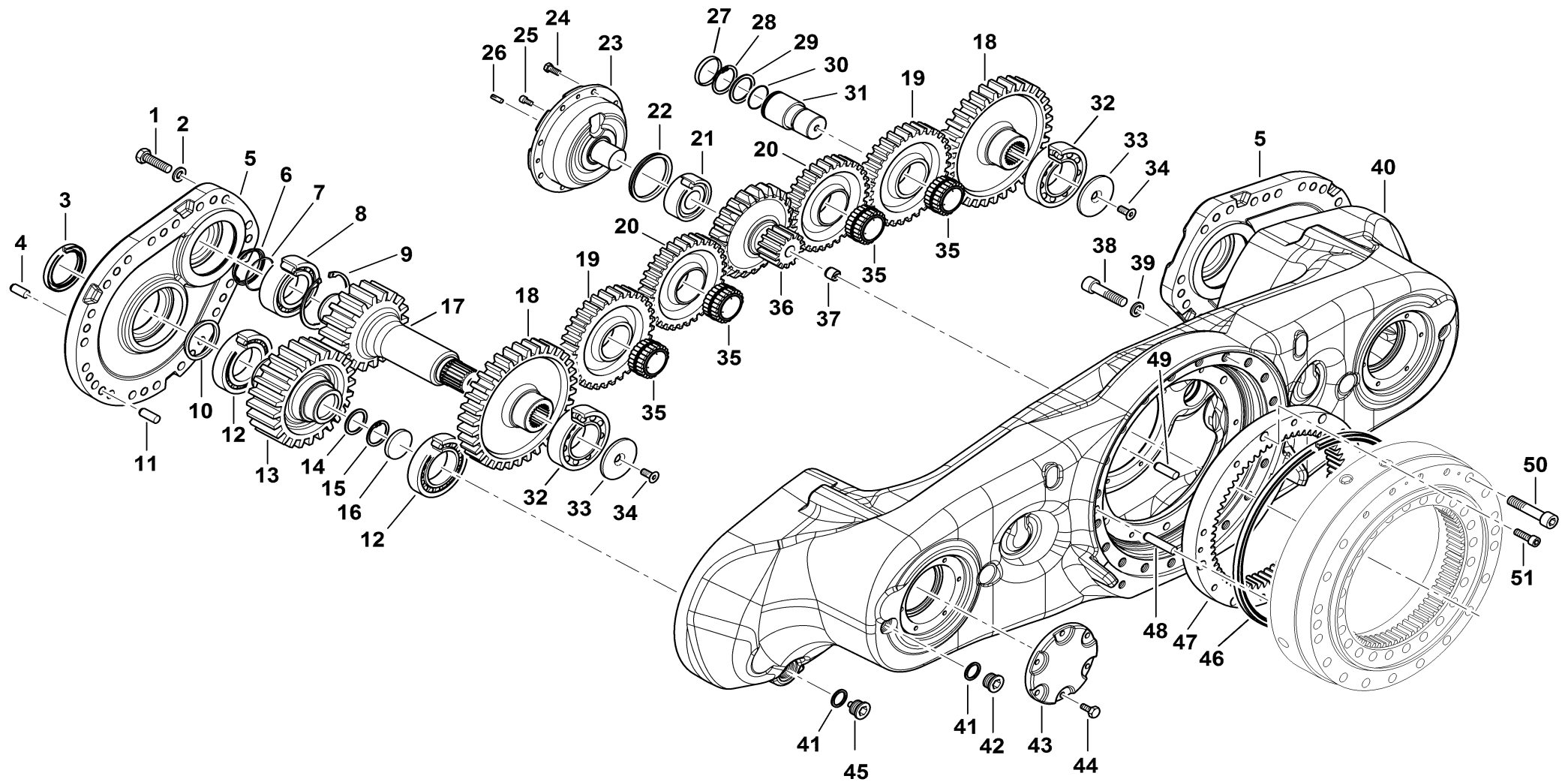
Federspeicherzylinder
5350.093.A

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 15-00	MET 15-00
Bezeichnung: / Description:	Federspeicherzylinder	Spring brake cylinder
Bildnummer: / Drawing no.:	5350.093.A	5350.093.A
Erstellungsdatum:	17.07.2020	
Date of creation:		17.07.2020

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge Qty.	Bemerkung Remark
Pos.	Part number				
---	5350.093	FEDERSPEICHERZYLINDER	Spring brake cylinder	1	
1	5350.105	BREMSZYLINDER (Unterteil)	Brake cylinder (lower part)	1	
2	5350.100	FEDERSPEICHER (Oberteil)	Spring brake (upper part)	1	
3	2208.004	NOTLÖSEEINRICHTUNG	Park brake release kit	1	
4	1250.598	ENTLUEFTERVENTIL	Breather valve	2	M14x1.5
5	1250.002	ENTLUEFTER	Breather	1	M10x1 keg.



Tandemachsträger
2405.205.A

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 15-00	MET 15-00
Bezeichnung: / Description:	Portal-Tandemachsträger	Portal bogie housing
Bildnummer: / Drawing no.:	2405.205.A	2405.205.A
Erstellungsdatum:	17.07.2020	
Date of creation:		17.07.2020

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
---	2405.205	PORTAL-TANDEMACHSTRAEGER	Portal bogie housing	2	
1	1010.537	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	38	
2	7316.045	SCHEIBE	Washer	38	
3	1160.209	SIMMERRING	Oil seal	2	
4	1200.286	ZYLINDERSTIFT	Dowel pin	4	
5	7525.245	FLANSCH	Flange	2	
6	7307.175	EINFUEHRRING	Guiding ring	2	
7	1220.305	SPRENGRING	Snap ring	2	
8	1130.088	ZYLINDERROLLENLAGER	Cylindrical roller bearing	2	
9	1220.802	SEEGER-RING	Seeger circlip ring	2	
10	7312.123	BUECHSE	Bushing	2	
11	1200.228	ZYLINDERSTIFT	Dowel pin	20	
12	1130.092	ZYLINDERROLLENLAGER	Cylindrical roller bearing	4	
13	9804.615	STIRNRAD	Spur gear	2	Z=23
14	1210.110	SEEGER-STUETZSCHEIBE	Seeger support washer	2	
15	1220.714	SEEGER-RING	Seeger circlip ring	2	
16	1230.030	VERSCHLUSSKAPPE	Plug	2	
17	7818.294	RITZELWELLE	Pinion shaft	2	Z=19
18	9804.599	STIRNRAD	Spur gear	2	Z=32
19	9804.566	STIRNRAD	Spur gear	2	Z=24
20	9804.565	STIRNRAD	Spur gear	2	Z=22
21	1130.050	ZYLINDERROLLENLAGER	Cylindrical roller bearing	1	
22	1180.841	AXIAL-WELLENDICHTRING	Shaft seal	1	
23	7321.145	LAGERBOLZEN	Bearing pin	1	
24	1010.234	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	8	
25	1020.113	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	2	
26	1200.309	PASSKERBSTIFT	Grooved dowel pin	1	
27	1230.029	VERSCHLUSSKAPPE	Plug	4	
28	1220.707	SEEGER-RING	Seeger circlip ring	4	
29	1210.109	SEEGER-STUETZSCHEIBE	Seeger support washer	4	
30	1170.058	O-RING	O-Ring	4	

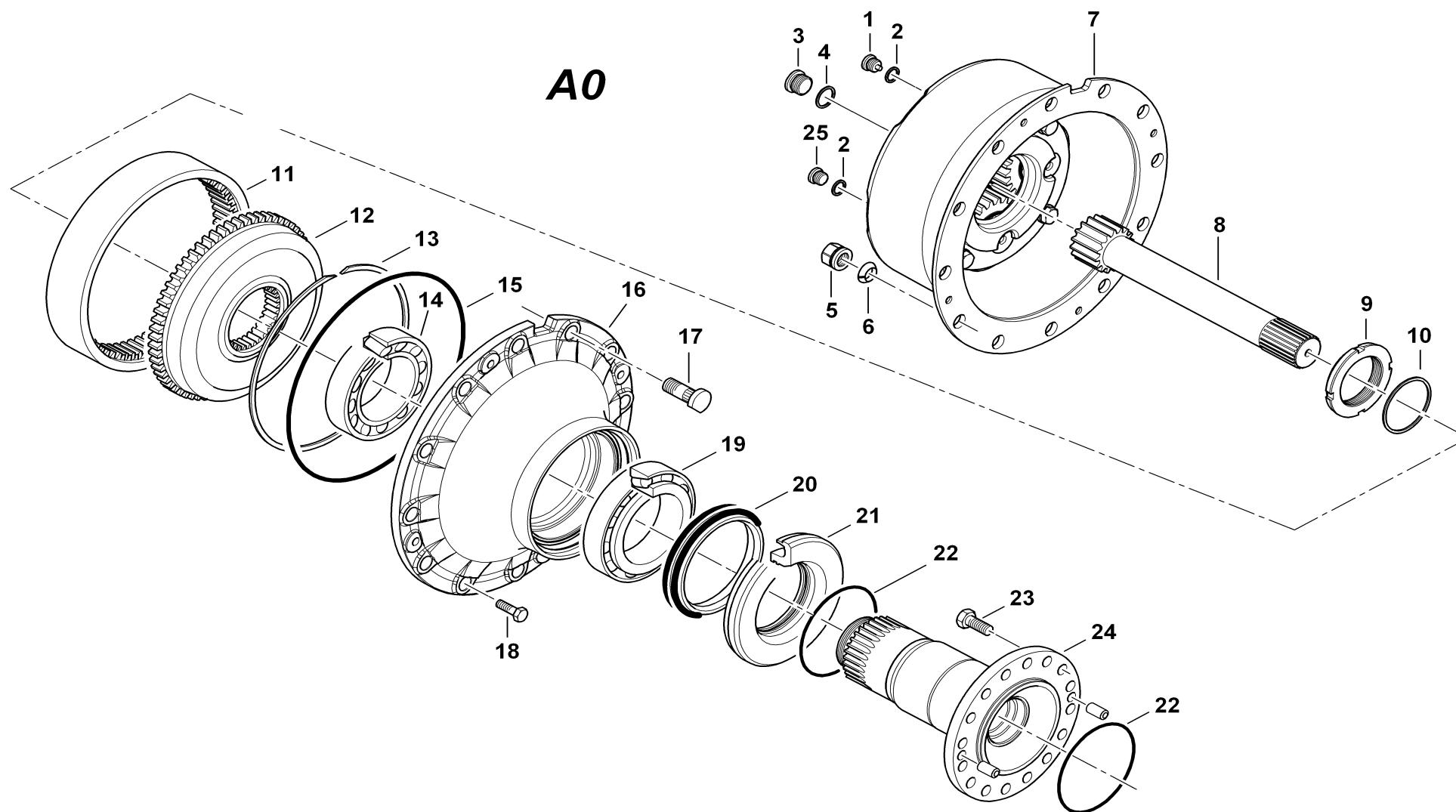
ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 15-00	MET 15-00
Bezeichnung: / Description:	Portal-Tandemachsträger	Portal bogie housing
Bildnummer: / Drawing no.:	2405.205.A	2405.205.A
Erstellungsdatum:	17.07.2020	
Date of creation:		17.07.2020

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
31	7321.142	BOLZEN	Pin	4	
32	1130.606	PENDELROLLENLAGER	Spherical roller bearing	2	
33	7315.269	SCHEIBE	Washer	2	
34	1040.207	SENKSCRAUBE	Countersunk bolt	2	
35	7305.055	ZYLINDERROLLENLAGER	Cylindrical roller bearing	4	
36	9804.564	STIRNRAD	Spur gear	1	Z=22/18
37	7321.026	DRUCKBOLZEN	Thrust pin	1	
38	1020.630	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	4	
39	7316.044	SCHEIBE	Washer	4	
40	7277.203	PORTAL-TANDEMACHSTRAEGER	Portal bogie housing	1	
41	1180.507	DICHTRING	Seal ring	4	
42	1040.103	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	2	
43	7302.096	DECKEL	Cover	2	
44	1010.234	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	12	
45	7323.013	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	2	
46	7308.036	DICHTRING	Seal ring	1	
47	7801.062	ZAHNKRANZ	Ring gear	1	Z=66
48	1200.206	ZYLINDERSTIFT	Dowel pin	2	
49	1200.252	ZYLINDERSTIFT	Dowel pin	6	
50	1020.623	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	16	
51	1020.345	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	6	

A0



Aussenteil A0
2402.472.Aa

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 15-00	MET 15-00
Bezeichnung: / Description:	Außenteil	Wheel end
Bildnummer: / Drawing no.:	2402.472.Aa	2402.472.Aa
Erstellungsdatum:	17.07.2020	
Date of creation:		17.07.2020

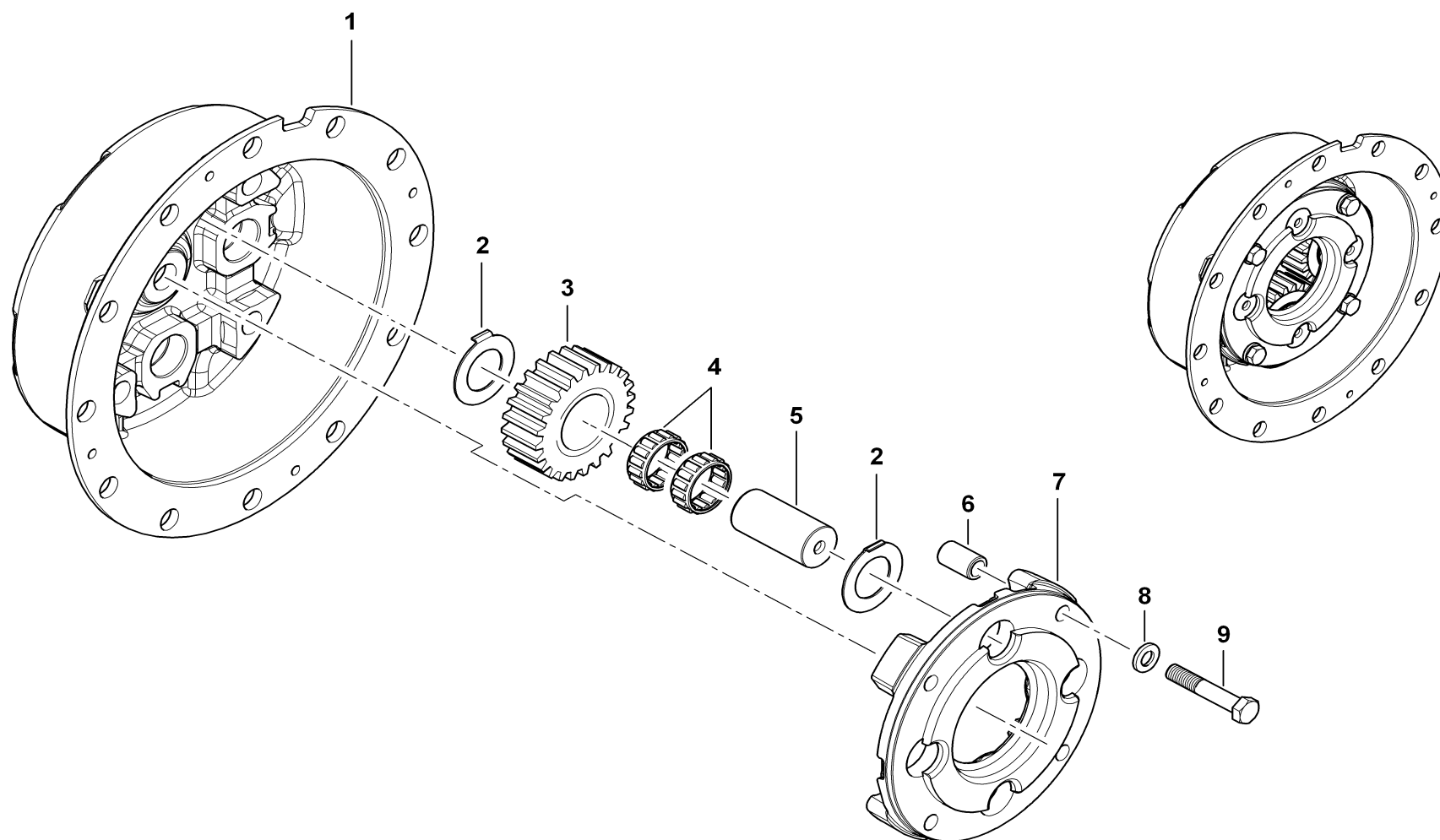
Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
---	2402.472	AUSSENTEIL	Wheel end	4	
1	9556.021	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	1	
2	1180.502	DICHTRING	Seal ring	2	
3	7323.016	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	1	
4	2108.017	SCHEIBENPAKET	Shim kit	1	s=2.5/1.0/0.5
	1210.113	SEEGER-STUETZSCHEIBE	Seeger support washer	n/a	s=2.5
	1210.295	SEEGER-PASSSCHEIBE	Seeger adjusting washer	n/a	s=1.0
	1210.296	SEEGER-PASSSCHEIBE	Seeger adjusting washer	n/a	s=0.5
5	1060.402	FLACHBUNDMUTTER	Flat collar nut	12	
6	1190.302	LIMES-RING	Lock washer	12	
7	2218.013	PLANETENTRIEB KPL.	Planetary assembly	1	
8	7818.282	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	1110.184	KEGELROLLENLAGER	Tapered roller bearing	1	
15	1170.755	O-RING	O-Ring	1	
16	7828.081	RADNABE	Wheel hub	1	
17	7133.037	RADBOLZEN	Wheel bolt	12	

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 15-00	MET 15-00
Bezeichnung: / Description:	Außenteil	Wheel end
Bildnummer: / Drawing no.:	2402.472.Aa	2402.472.Aa
Erstellungsdatum:	17.07.2020	
Date of creation:		17.07.2020

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
18	1010.301	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	4	
19	1110.069	KEGELROLLENLAGER	Tapered roller bearing	1	
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	15	
24	7814.330	ACHSSCHENKEL	Spindle	1	
25	1040.104	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	1	



Planetentrieb
2218.013.A

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type:	MET 15-00	MET 15-00
Bezeichnung: / Description:	Planetentrieb	Planetary assembly
Bildnummer: / Drawing no.:	2218.013.A	2218.013.A
Erstellungsdatum:	17.07.2020	
Date of creation:		17.07.2020

Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Part description	Menge	Bemerkung
Pos.	Part number			Qty.	Remark
---	2218.013	PLANETENTRIEB KPL.	Planetary assembly	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	

Technische Information / Technical information

Die nachfolgende Tabelle zeigt eine Übersicht aller durchgeführten Modifikationen und Aktualisierungen. Seriennummer der Änderungsmitteilung und Version der ET-Liste sind zu beachten.

The following table shows an overview of all modifications and updates. Serial number in change notice and version of spare part list must be observed.

Version ET-Liste Version part list	Datum Date	Seite/Pos. Page/Pos.	Beschreibung Description	Änderungshistorie Change history	Seriennummer Serial number	Autor Author
v1.00	2020/07/17	--	Start	--	01	Cl.R.

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.