

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list

Typ: / Type:

Bezeichnung: / Description:

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

Erstellungsdatum: / Date of creation:

Autor: / Author:

MET 09-0

Verteilergetriebe / Transfer case

01

10.10.2017

Ritter



INHALT: / CONTENTS:

Bezeichnung / Description:

Einbauzeichnung / Assembly drawing

Getriebe-Baugruppe / Transmission Assembly

Getriebe-Baugruppe / Transmission Assembly

Getriebe-Baugruppe / Transmission Assembly

Getriebe-Baugruppe / Transmission Assembly

Schaltzylinder / Shifting cylinder

Gewährleistung / Guarantee

Bild / Drawing

Seite / Page

VG 75-630

2

2404.124.1.A

3-5

2404.124.2.A

6-7

2404.124.3.A

8-9

2404.124.4.A

10-12

9880.108.B

13-14

15

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 No.:

Gewünschte Menge: / Desired qty.:

Genaue Versandanschrift, Versandart

Exact shipping address, Method of shipment

NAF

Neunkirchener

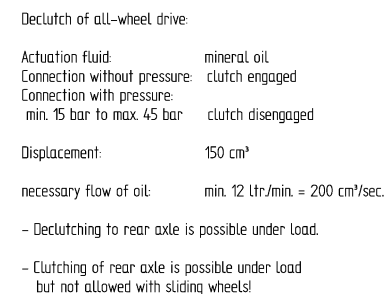
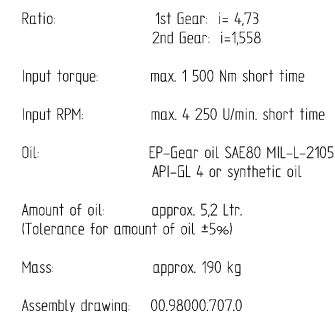
Achsenfabrik AG

Weyhausen Straße 2

91077 Neunkirchen a.B.

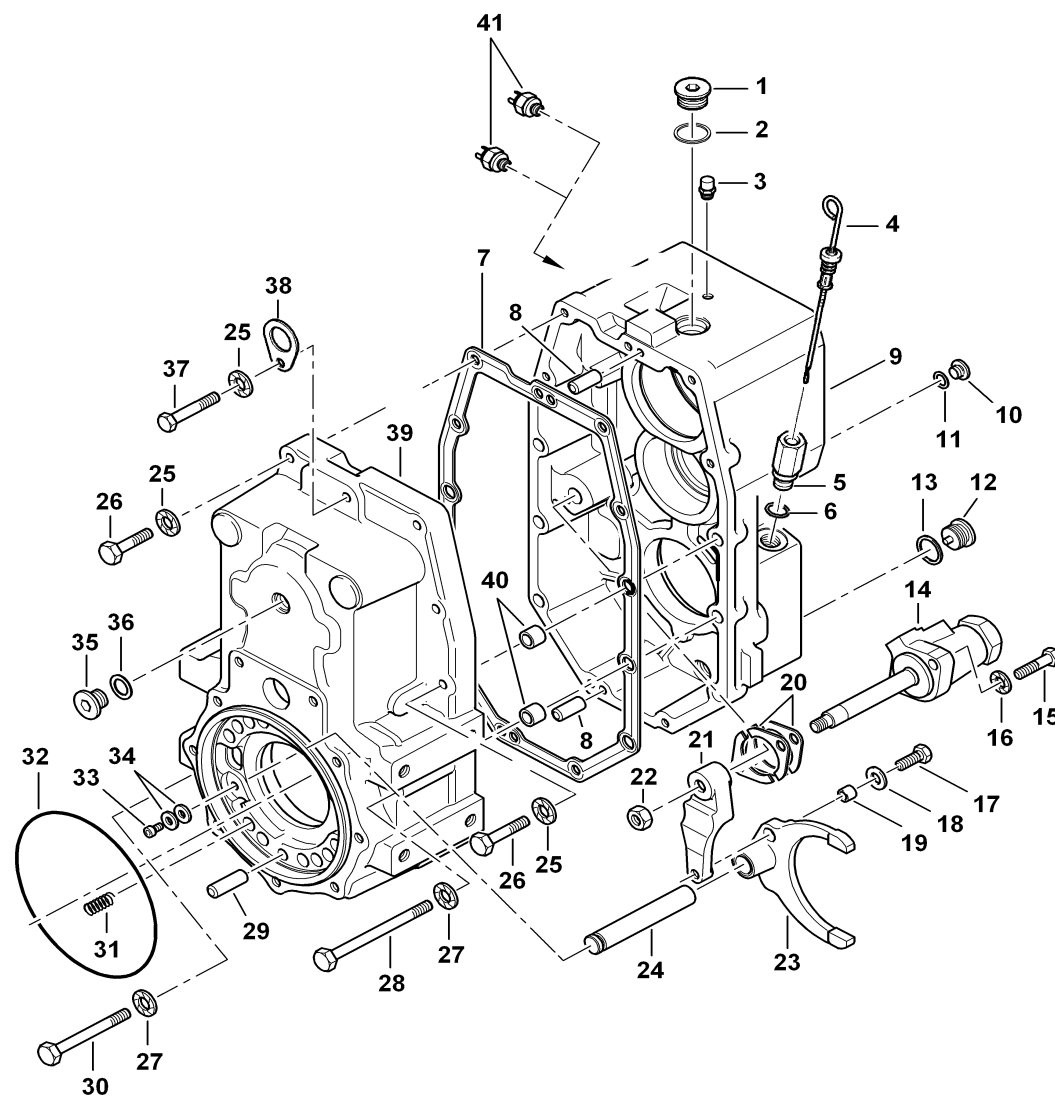
Telefon: +49 9134 702 0

Telefax: +49 9134 702 642



Typ: MET 09

[illegible]



Getriebegruppe
2404.124.1.A

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type	MET 09-0	MET 09-0
Bezeichnung / Description:	Getriebe-Baugruppe	Transmission Assembly
Bildnummer / Drawing no.:	2404.124.1.A	2404.124.1.A
Erstellungsdatum:	10.10.2017	
Date of creation		10.10.2017

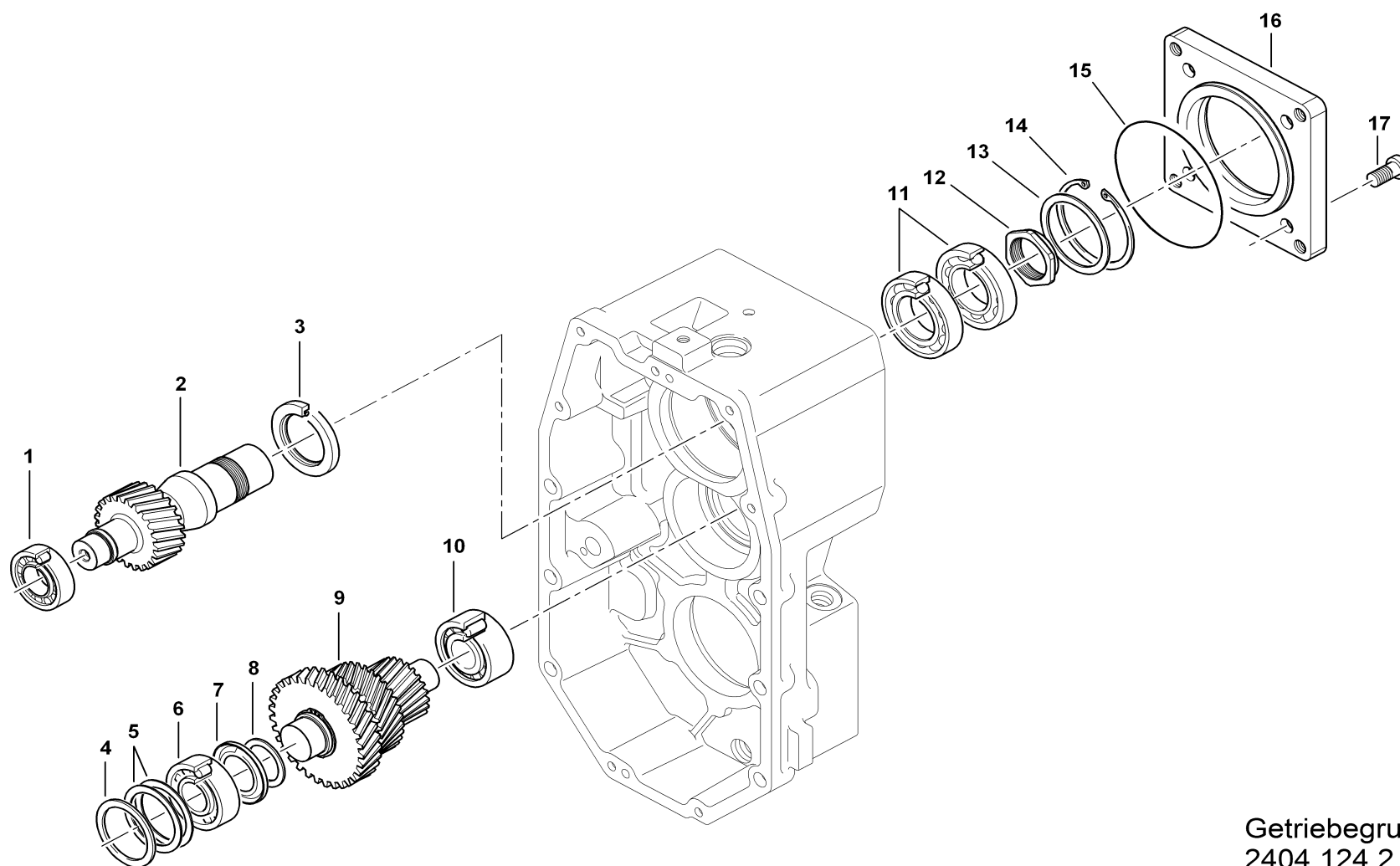
Pos.	Teilenummer Part number	Teilebezeichnung Part description	Menge Qty.	Bemerkung Remark
---	MET 09-0	VERTEILERGETRIEBE	1	KOMPLETT / complete
1	1040.180	VERSCHLUSSSCHRAUBE	1	
2	1180.518	DICHTRING	1	
3	1250.001	ENTLUEFTER	1	M10x1 keg.
4	7325.045	OELMESSSTAB	1	K=150 L=185
5	7322.112	SCHRAUBSTUTZEN	1	
6	1180.525	DICHTRING	1	
7	7319.129	DICHTUNG	1	0.75 thick
8	1200.258	ZYLINDERSTIFT	2	
9	9801.588	GEHAEUSE	1	
10	1040.115	VERSCHLUSSSCHRAUBE	1	
11	1180.505	DICHTRING	1	
12	7323.025	VERSCHLUSSSCHRAUBE	1	
13	1180.541	DICHTRING	1	
14	9880.108	SCHALTZYLINDER KOMPLETT	1	Hub 27
15	1010.242	SECHSKANTSCHRAUBE	2	
16	1190.015	SPERRKANTRING	2	
17	1010.219	SECHSKANTSCHRAUBE	1	
18	7316.048	SCHEIBE	1	
19	7311.111	DISTANZBUECHSE	1	
20	2108.049	SCHEIBENPAKET	1	
	7315.169	SCHEIBE	n/a	1.0 thick
21	9809.078	SCHALTHEBEL	1	
22	1060.003	SECHSKANTMUTTER	1	
23	9809.120	SCHALTGABEL	1	COMPLETE with 2 bushings
24	9816.065	SCHALTWELLE	1	
25	1190.015	SPERRKANTRING	10	
26	1010.205	SECHSKANTSCHRAUBE	6	
27	1190.015	SPERRKANTRING	3	
28	1010.226	SECHSKANTSCHRAUBE	2	

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type	MET 09-0	MET 09-0
Bezeichnung / Description:	Getriebe-Baugruppe	Transmission Assembly
Bildnummer / Drawing no.:	2404.124.1.A	2404.124.1.A
Erstellungsdatum:	10.10.2017	
Date of creation		10.10.2017

Pos.	Teilenummer Part number	Teilebezeichnung Part description	Menge Qty.	Bemerkung Remark
29	1200.478	SPANNHUELSE	Clamping sleeve	2
30	1010.252	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	1
31	7331.036	DRUCKFEDER	Compression spring	14
32	1170.725	O-RING	O-Ring	1
33	1020.113	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	1
34	7316.057	SCHEIBE	Washer	2
35	1040.125	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	1
36	1180.525	DICHTRING	Seal ring	1
37	1010.210	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	4
38	7402.005	LASCHE	Bracket	1
39	9801.352	GEHAEUSE	Housing	1
40	7313.012	SCHERBUECHSE	Shear pin	6
41	1750.848	STÖSSEL-SCHALTER	Limit switch	2
---	7340.027	TYPENSCHILD	Name plate	1 nicht gez./not drawn
---	1200.112	KERBNAGEL	Pin	4 nicht gez./not drawn



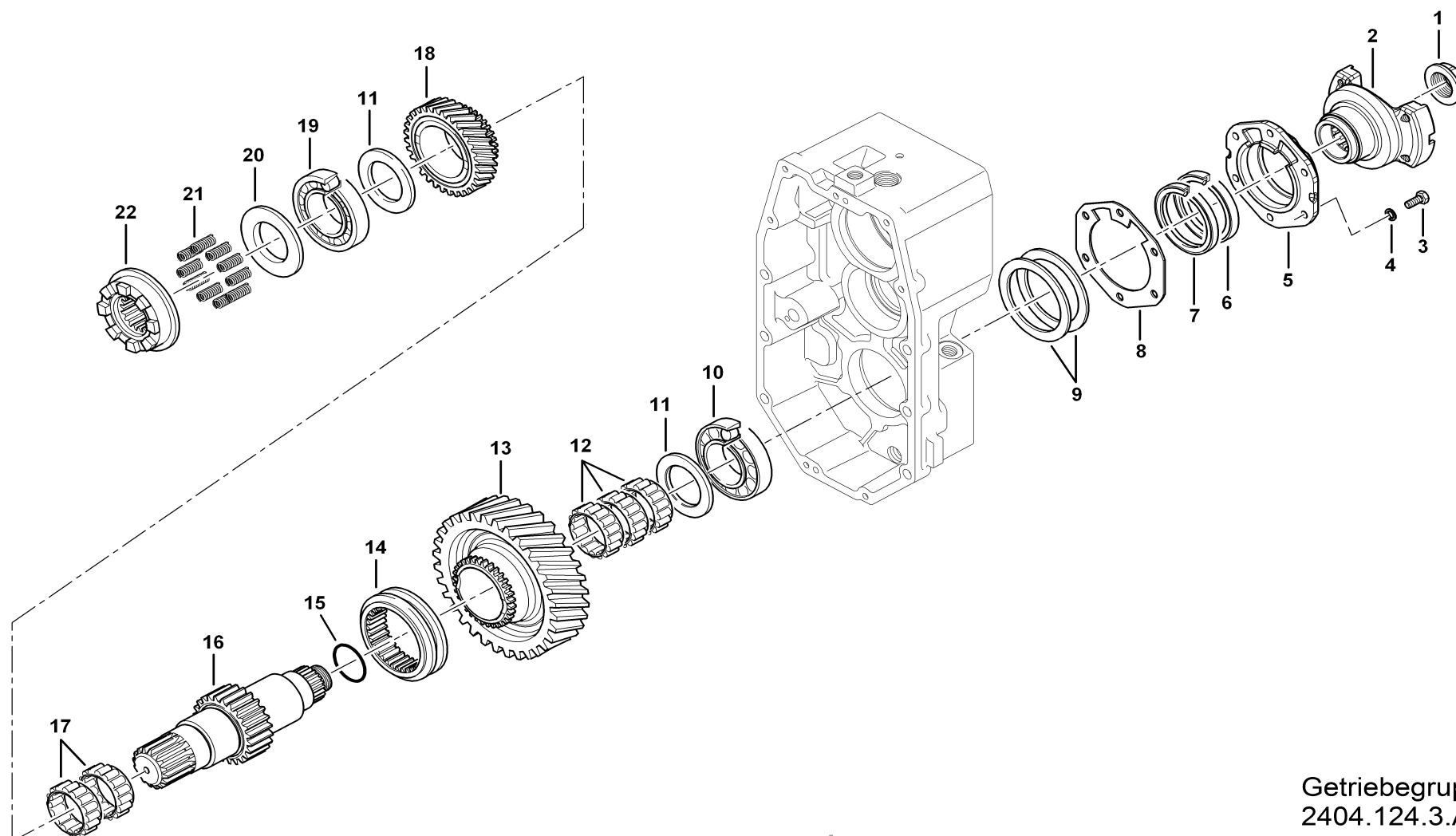
Getriebegruppe
2404.124.2.A

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type	MET 09-0	MET 09-0
Bezeichnung / Description:	Getriebe-Baugruppe	Transmission Assembly
Bildnummer / Drawing no.:	2404.124.2.A	2404.124.2.A
Erstellungsdatum:	10.10.2017	
Date of creation		10.10.2017

Pos.	Teilenummer Part number	Teilebezeichnung Part description	Menge Qty.	Bemerkung Remark
1	1130.045	ZYLINDERROLLENLAGER	1	
2	9805.269	ANTRIEBSRITZEL	1	Z=20
3	1160.220	SIMMERRING	1	
4	1210.119	SEEGER-STUETZSCHEIBE	1	
5	2108.013	SCHEIBENPAKET	1	s=0.2/0.3/0.5/1.0
	1210.229	SEEGER-PASSSCHEIBE	n/a	s=0.2
	1210.228	SEEGER-PASSSCHEIBE	n/a	s=0.3
	1210.267	SEEGER-PASSSCHEIBE	n/a	s=0.5
	1210.476	SEEGER-PASSSCHEIBE	n/a	s=1.0
6	1130.087	ZYLINDERROLLENLAGER	1	
7	1180.760	NILOS-RING	1	
8	1210.121	SEEGER-STUETZSCHEIBE	1	
9	2205.188	RADBLOCK	1	Z=15/33/36
10	1130.058	ZYLINDERROLLENLAGER	1	
11	1130.579	SCHRAEGKUGELLAGER	2	
12	7329.093	MUTTER	1	
13	1210.125	SEEGER-STUETZSCHEIBE	1	
14	1220.802	SEEGER-RING	1	
15	1170.518	O-RING	1	
16	7525.143	FLANSCH	1	
17	1020.607	INBUSSCHRAUBE	4	



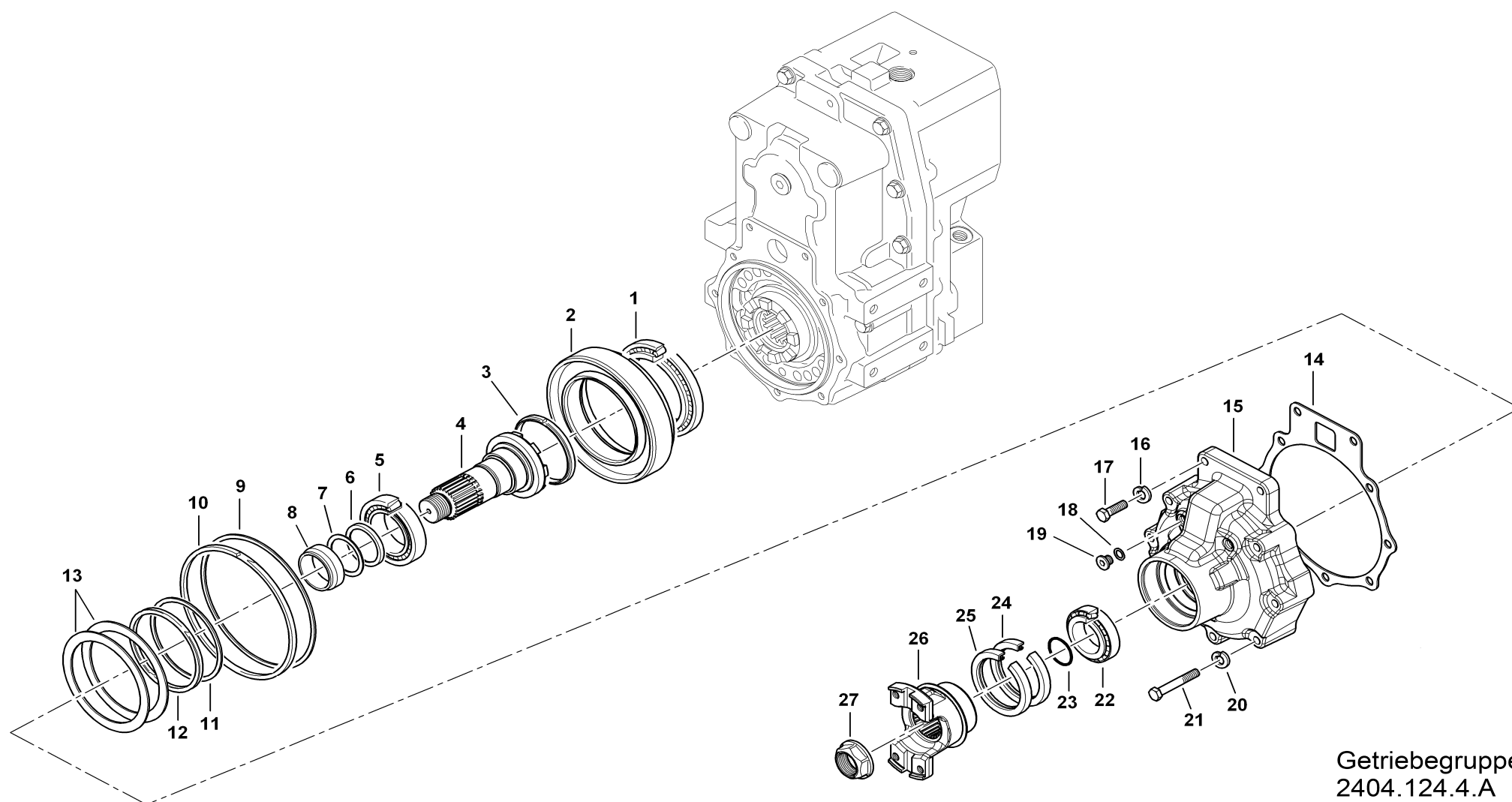
Getriebegruppe
2404.124.3.A

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type	MET 09-0	MET 09-0
Bezeichnung / Description:	Getriebe-Baugruppe	Transmission Assembly
Bildnummer / Drawing no.:	2404.124.3.A	2404.124.3.A
Erstellungsdatum:	10.10.2017	
Date of creation		10.10.2017

Pos.	Teilenummer Part number	Teilebezeichnung Part description	Menge Qty.	Bemerkung Remark
1	7329.057	MUTTER	Nut	1
2	7521.159	KARDANFLANSCH	Cardan flange	1 7C-FLANGE
3	1010.219	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon bolt	6
4	1190.015	SPERRKANTRING	Detent edged ring	6
5	7301.029	DECKEL	Cover	1
6	1160.217	SIMMERRING	Oil seal	1
7	1160.121	SIMMERRING	Oil seal	1
8	7319.033	DICHTUNG	Gasket	1 0.5 thick
9	2108.021	SCHEIBENPAKET	Shim kit	1 s=0.3/0.6/0.7/0.8/0.9/1.0
	1210.432	SEEGER-PASSSCHEIBE	Seeger adjustng washer	n/a s=1.0
	1210.433	SEEGER-PASSSCHEIBE	Seeger adjustng washer	n/a s=0.3
	7317.049	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a s=0.9
	7317.096	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a s=0.8
	7317.097	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a s=0.7
	7317.098	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n/a s=0.6
10	1110.014	KEGELROLLENLAGER	Tapered roller bearing	1
11	7315.060	SCHEIBE	Washer	2
12	1130.272	NADELKRANZ	Needle cage	3
13	9804.440	STIRNRAD	Spur gear	1 Z=43
14	9813.135	SCHIEBEMUFFE	Shifting sleeve	1
15	1170.090	O-RING	O-Ring	1
16	7222.034	WELLE	Shaft	1
17	1130.272	NADELKRANZ	Needle cage	2
18	9804.292	STIRNRAD	Spur gear	1 Z=34
19	1110.119	KEGELROLLENLAGER	Tapered roller bearing	1
20	7315.168	SCHEIBE	Washer	1
21	7331.036	DRUCKFEDER	Compression spring	10
22	9813.072	SCHIEBEMUFFE (TF)	Shifting sleeve (TF)	1



Getriebegruppe
2404.124.4.A

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type	MET 09-0	MET 09-0
Bezeichnung / Description:	Getriebe-Baugruppe	Transmission Assembly
Bildnummer / Drawing no.:	2404.124.4.A	2404.124.4.A
Erstellungsdatum:	10.10.2017	
Date of creation		10.10.2017

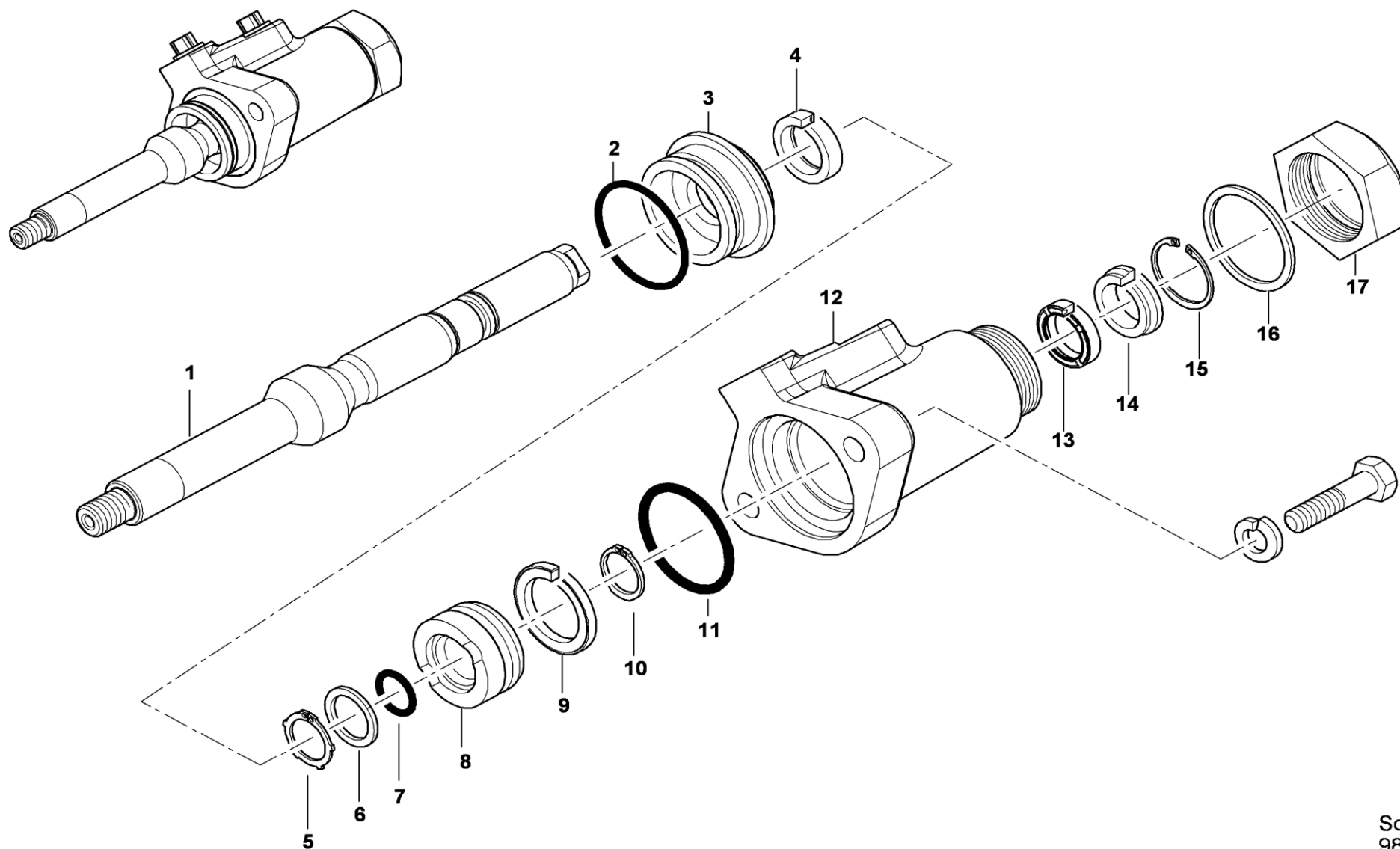
Pos.	Teilenummer Part number	Teilebezeichnung Part description	Menge Qty.	Bemerkung Remark
1	1110.175	KEGELROLLENLAGER	1	
2	5252.071	KOLBEN	1	
3	1180.763	ABSTREIFRING	1	
4	7222.020	ABTRIEBSWELLE	1	
5	1110.004	KEGELROLLENLAGER	1	
6	7315.050	SCHEIBE	1	
7	7317.050	EINSTELL-PAKET	2	s=0.9/1.0/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7
	7317.213	EINSTELLSCHEIBE	n/a	s=0.90
	7317.214	EINSTELLSCHEIBE	n/a	s=1.00
	7317.375	EINSTELLSCHEIBE	n/a	s=1.10
	7317.376	EINSTELLSCHEIBE	n/a	s=1.20
	7317.215	EINSTELLSCHEIBE	n/a	s=1.30
	7317.216	EINSTELLSCHEIBE	n/a	s=1.40
	7317.217	EINSTELLSCHEIBE	n/a	s=1.50
	7317.218	EINSTELLSCHEIBE	n/a	s=1.60
	7317.219	EINSTELLSCHEIBE	n/a	s=1.70
8	7311.079	DISTANZBUECHSE	1	
9	1180.765	STUETZRING	1	
10	1180.756	QUAD-RING	1	
11	1180.766	STUETZRING	1	
12	1180.754	QUAD-RING	1	
13	2108.011	SCHEIBENPAKET	1	s=0.25/0.5/1.0
	1210.426	SEGER-PASSSCHEIBE	n/a	s=1.0
	1210.427	SEGER-PASSSCHEIBE	n/a	s=0.5
	1210.479	SEGER-PASSSCHEIBE	n/a	s=0.25
14	7319.030	DICHTUNG	1	0.5 thick
15	7504.045	GEHAEUSE	1	
16	1190.017	SPERRKANTRING	2	
17	1510.320	SECHSKANTSCHRAUBE	2	
18	1180.503	DICHTRING	1	
19	1040.105	VERSCHLUSSSCHRAUBE	1	

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type	MET 09-0	MET 09-0
Bezeichnung / Description:	Getriebe-Baugruppe	Transmission Assembly
Bildnummer / Drawing no.:	2404.124.4.A	2404.124.4.A
Erstellungsdatum:	10.10.2017	
Date of creation		10.10.2017

Pos.	Teilenummer Part number	Teilebezeichnung Part description	Menge Qty.	Bemerkung Remark
20	1190.017	SPERRKANTRING	7	
21	1510.338	SECHSKANTSCHRAUBE	7	
22	1110.071	KEGELROLLENLAGER	1	
23	1170.090	O-RING	1	
24	1160.214	SIMMERRING	1	
25	1160.215	SIMMERRING	1	
26	2107.127	KARDANFL./SCHEIBE	1	7C-FLANGE
27	7329.057	MUTTER	1	



ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type	MET 09-0	MET 09-0
Bezeichnung / Description:	Schaltzylinder	Shifting cylinder
Bildnummer / Drawing no.:	9880.108.B	9880.108.B
Erstellungsdatum:	10.10.2017	
Date of creation		10.10.2017

Pos.	Teilenummer Part number	Teilebezeichnung	Part description	Menge Qty.	Bemerkung Remark
---	9880.108	SCHALTZYLINDER	Shifting cylinder	1	KOMPLETT / complete
1	9816.138	SCHALTWELLE	Shifting rod	1	
2	1170.005	O-RING	O-Ring	1	
3	7307.097	ZENTRIERRING	Centering ring	1	
4	1180.724	STANGENDICHTUNG	Shaft packing	1	
5	1220.050	SEEGER-K-RING	Seeger circlip ring	1	
6	7315.090	SCHEIBE	Washer	1	
7	1170.092	O-RING	O-Ring	1	
8	5252.097	KOLBEN	Piston	1	
9	1180.767	KOLBENDICHTUNG	Piston packing	1	
10	1220.053	SEEGER-RING	Seeger circlip ring	1	
11	1170.013	O-RING	O-Ring	1	
12	5263.126	ZYLINDER	Cylinder	1	
13	1180.643	STANGENDICHTUNG	Shaft packing	1	
14	7307.080	ZENTRIERRING	Centering ring	1	
15	1220.611	SEEGER-RING	Seeger circlip ring	1	
16	1180.526	DICHTRING	Seal ring	1	
17	7302.083	DECKEL	Cover	1	

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.