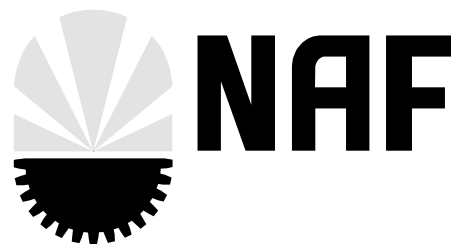


ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



Typ: / Type: MET 01/0
Bezeichnung: / Verteilergetriebe
Description: Transfer case
Gültig ab Fabrik.-Nr.: 01
Valid ex factory no.: 01
Erstellungsdatum: / Date of creation: 11.09.2007
Author: H.Scholta

INHALT: / CONTENTS:

Bezeichnung / Description:	Liste / List	Bild / Drawing	Seite / Page
Einbauzeichnung / Assembly drawing	---	VG 35-626	2
Getriebegruppe / Transmission Assembly	40.001.209.02	40.001.135.B	3-4
Getriebegruppe / Transmission Assembly	40.001.132.02	40.001.136.A	5-6
Getriebegruppe / Transmission Assembly	40.001.210.02	40.001.137.A	7-8
Getriebegruppe / Transmission Assembly	40.001.137.03	40.001.138.A	9-10
Schaltzylinder / Shift cylinder	Z 096	9880.108	11-12
Gewährleistung / Guarantees	---	---	13

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 adress, method of shipment

Neunkirchener Achsenfabrik AG

Weyhausenstr. 2
91077 Neunkirchen a.B.

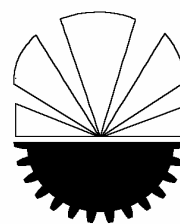
Phone: (09134) 702 0
Fax: (09134) 9702 642

ERSATZTEILLISTE / Spare parts list						
Bezeichnung / Description:		Getriebegruppe	Transmission Assembly Group			
Bildnummer / Drawing no.:		40.001.135.B	40.001.135.B			
Listennummer / List no.:		40.001.209.02	40.001.209.02			
Erstellungsdatum:		11.09.2007				
Date of creation			11.09.2007			
Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung		Menge	Bemerkung	DIN
Pos.	Part number		Part description	Qty.	Remark	DIN
---	VG 35-571	Verteilergetriebe komplett	Transfer case complete	1		
1	1200.258	ZYLINDERSTIFT	Straight pin	2	10m6x28, ST GEHAERTET	6325
2	7319.121	DICHTUNG	Gasket	1	0.75 + WULST, AFM32	
3	9801.506	GEHAEUSE	Housing	1		
4	1190.015	SPERRKANTRING	Locking clip	13	VSK 10, FEDERSTAHL DACROM	
5	1010.210	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon screw	7	M10x60, 10.9	931
6	1040.174	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	1	R 3/4 ", 5.8	909
7	1750.688	FITTINGWINKEL NR.92	90 deg. Elbow no.92	2	JA3/4" SCHWARZ , RICHTER&ROERIG	
8	1250.015	ENTLUEFTER	Breather	1	R1/2 "	
9	1750.705	REDUKTIONSNIPPEL	Reducing nipple	1	R 3/4"x R 1/2" VERZINKT	
10	1040.151	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	1	G 3/4 ", 8.8	908
11	1180.541	DICHTRING	Seal ring	1	A27x32x2, CU	7603
12	1200.478	SPANNHUELSE	Adapter sleeve	2	14x45, FEDERSTAHL	1481
13	1170.725	O-RING	O-ring	1	OR 210x4, 72NBR872	
14	7331.036	DRUCKFEDER	Pressure spring	16		
15	7313.012	SCHERBUECHSE	Shear bushing	6		
16	9801.594	GEHAEUSE	Housing	1		
17	7323.025	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	1	R3/4 ", 5.8 MIT MAGNET	
18	1180.541	DICHTRING	Seal ring	1	A27x32x2, CU	7603
19	---					
20	---					
21	7325.021	OELMESSSTAB	Dipstick	1	L=220	
22	7316.057	SCHEIBE	Washer	2		
23	1020.113	INBUSSCHRAUBE	Allen screw	1	M8x16, 8.8 VP n.TI-58	912
24	9816.080	SCHALTWELLE	Shifting rod	1		
25	9809.105	SCHALTHEBEL	Shifting lever	1	mit Büchse	
26	7311.111	DISTANZBUECHSE	Spacer bush	1		
27	7316.048	SCHEIBE	Washer	1		
28	1010.219	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon screw	1	M10x30, 10.9	933
29	9809.085	SCHALTHEBEL	Shifting lever	1		
30	1060.003	SECHSKANTMUTTER	Hex. nut	1	M14x1.5, 10	934
31	7343.027	ROHR KOMPLETT	Pipe complete	1		
32	1180.508	DICHTRING	Seal ring	1	A18x22x1,5, CU	7603
33	9880.076	SCHALTZYLINDER KOMPLET	Shift cylinder compl	1		
34	1010.260	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon screw	2	M10x35, 10.9	933
35	1190.015	SPERRKANTRING	Locking clip	2	VSK 10, FEDERSTAHL DACROM	
36	2108.049	EINSTELLSATZ	Adjusting kit	1	bestehend aus:	
36	7315.169	SCHEIBE	Washer	2	1,0 dick, ST	
37	1010.224	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon screw	6	M10x70, 10.9	931
---	7340.014	TYPENSCHILD	Type plate	1	nicht gez.	
---	1200.108	HALBRUNDKERBNAGEL	Pin	4	nicht gez.	
38	7311.142	DISTANZBUCHSE	Spacer bushing	1	nicht gez. not marked	1476

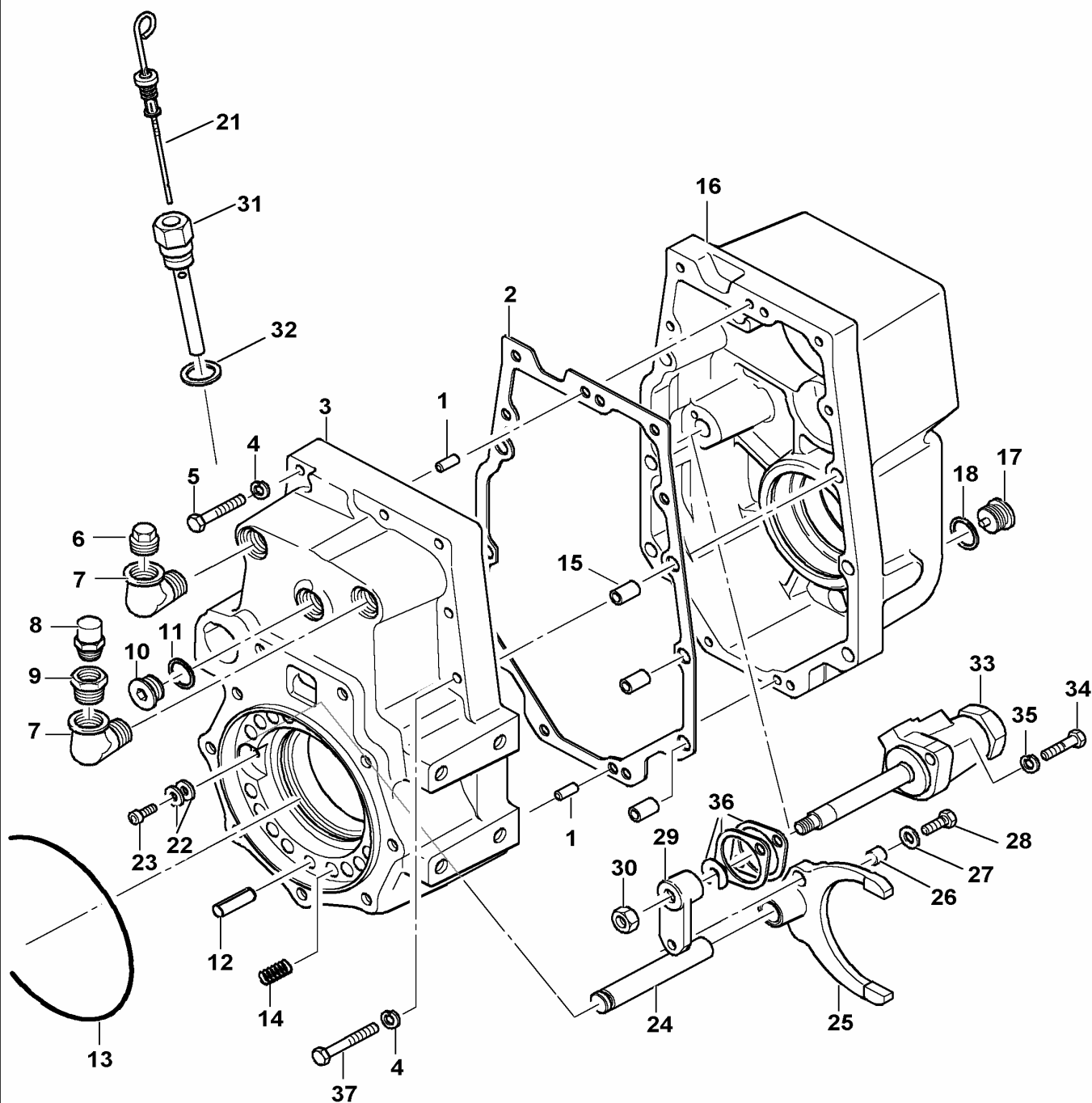
ERSATZTEILBILD

Bildnummer: 40.001.135.B

Bezeichnung: Getriebegruppe



NAF



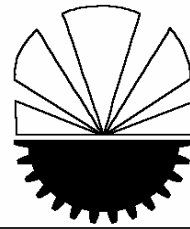
ERSATZTEILLISTE / Spare parts list



NAF

Bezeichnung / Description:		Getriebegruppe	Transmission Assembly Group			
Bildnummer / Drawing no.:		40.001.136.A	40.001.136.A			
Listennummer / List no.:		40.001.132.02	40.001.132.02			
Erstellungsdatum:		11.09.2007				
Date of creation			11.09.2007			
Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung		Menge	Bemerkung	DIN
Pos.	Part number		Part description	Qty.	Remark	DIN
1	1220.801	SEEGER-RING	Seeger-ring	1	110x4	472
2	2108.001	SCHEIBENPAKET	Washer package	1	s=1,0 / 0,3 / 0,5 / 2,0	
2	1210.274	SEEGER-PASSSCHEIBE	Seeger washer	n.Bed.	90x110x1,0	
2	1210.213	SEEGER-PASSSCHEIBE	Seeger washer	n.Bed.	90x110x0,3	
2	1210.214	SEEGER-PASSSCHEIBE	Seeger washer	n.Bed.	90x110x0,5	
2	1210.415	SEEGER-PASSSCHEIBE	Seeger washer	n.Bed.	90x110x2,0	
3	1120.102	RILLENKUGELLAGER	Grooved ball bearing	1	6212-2RSR/2RS1	
4	9805.211	ANTRIEBSRITZEL	Drive pinion	1	Z=20	
5	1120.104	RILLENKUGELLAGER	Grooved ball bearing	1	6310-2RSR C3	
6	---					
7	1130.043	ZYLINDERROLLENLAGER	Cylinder roller bearing	1	NJ2307E	
8	1180.745	NILOS-RING	Nilos-ring	1	NUP2307AV	
9	7315.221	SCHEIBE	Washer	1	SS 35x45x2.5	988
10	2205.150	RADBLOCK	Gear block	1	Z=16/31/40	
11	7315.222	SCHEIBE	Washer	1	SS 40x50x2.5	
12	1180.753	NILOS-RING	Nilos-ring	1	NUP2208AV	
13	1130.021	ZYLINDERROLLENLAGER	Cylinder roller bearing	1	NJ 2208 EC	
14	2108.002	SCHEIBENPAKET	Washer package	1	s=1,0 / 0,5 / 0,3	
14	1210.409	SEEGER-PASSSCHEIBE	Seeger washer	n.Bed.	63x80x1,0	
14	1210.275	SEEGER-PASSSCHEIBE	Seeger washer	n.Bed.	63x80x0,5	
14	1210.408	SEEGER-PASSSCHEIBE	Seeger washer	n.Bed.	63x80x0,3	

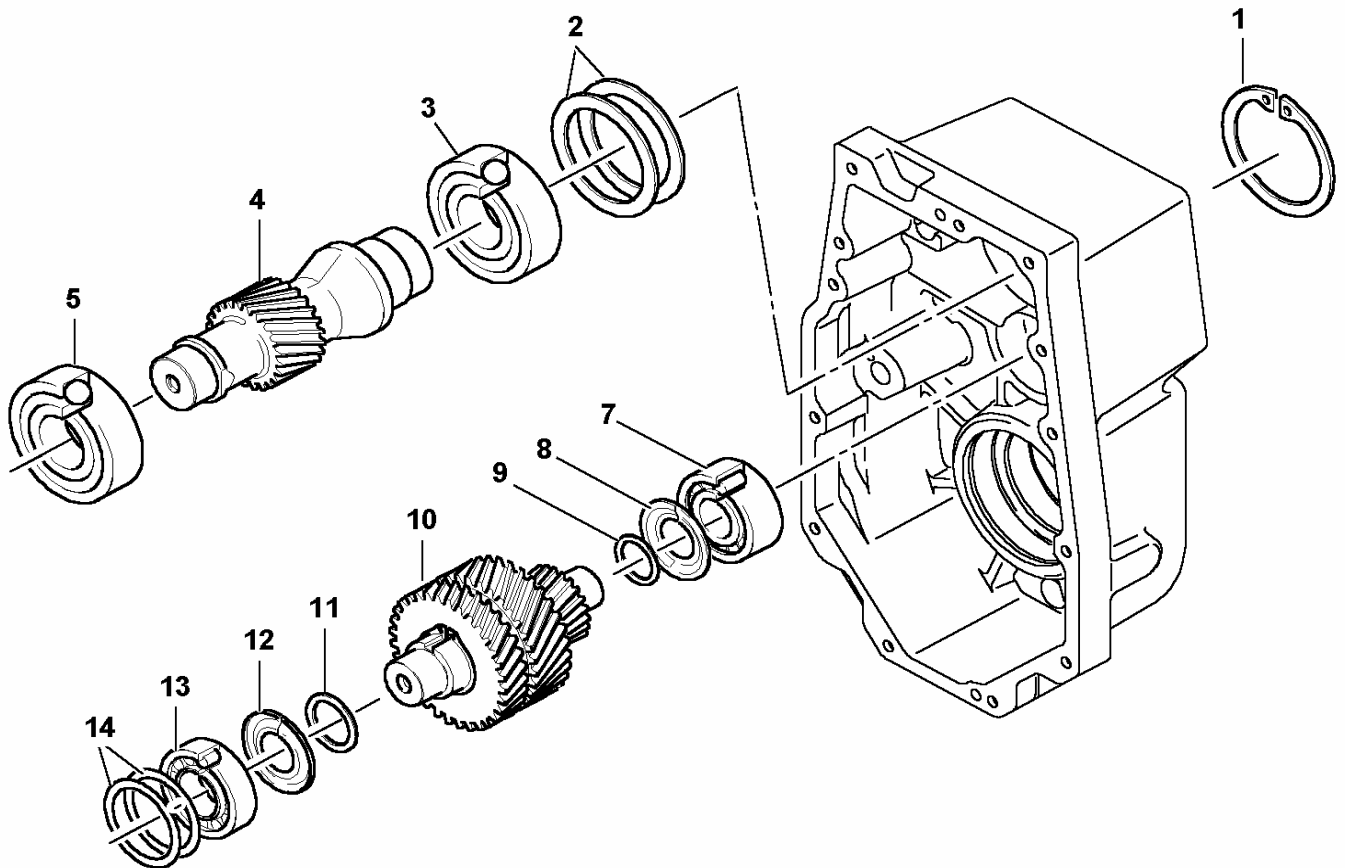
ERSATZTEILBILD



NAF

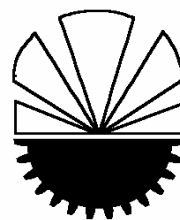
Bildnummer: 40.001.136.A

Bezeichnung: Getriebegruppe



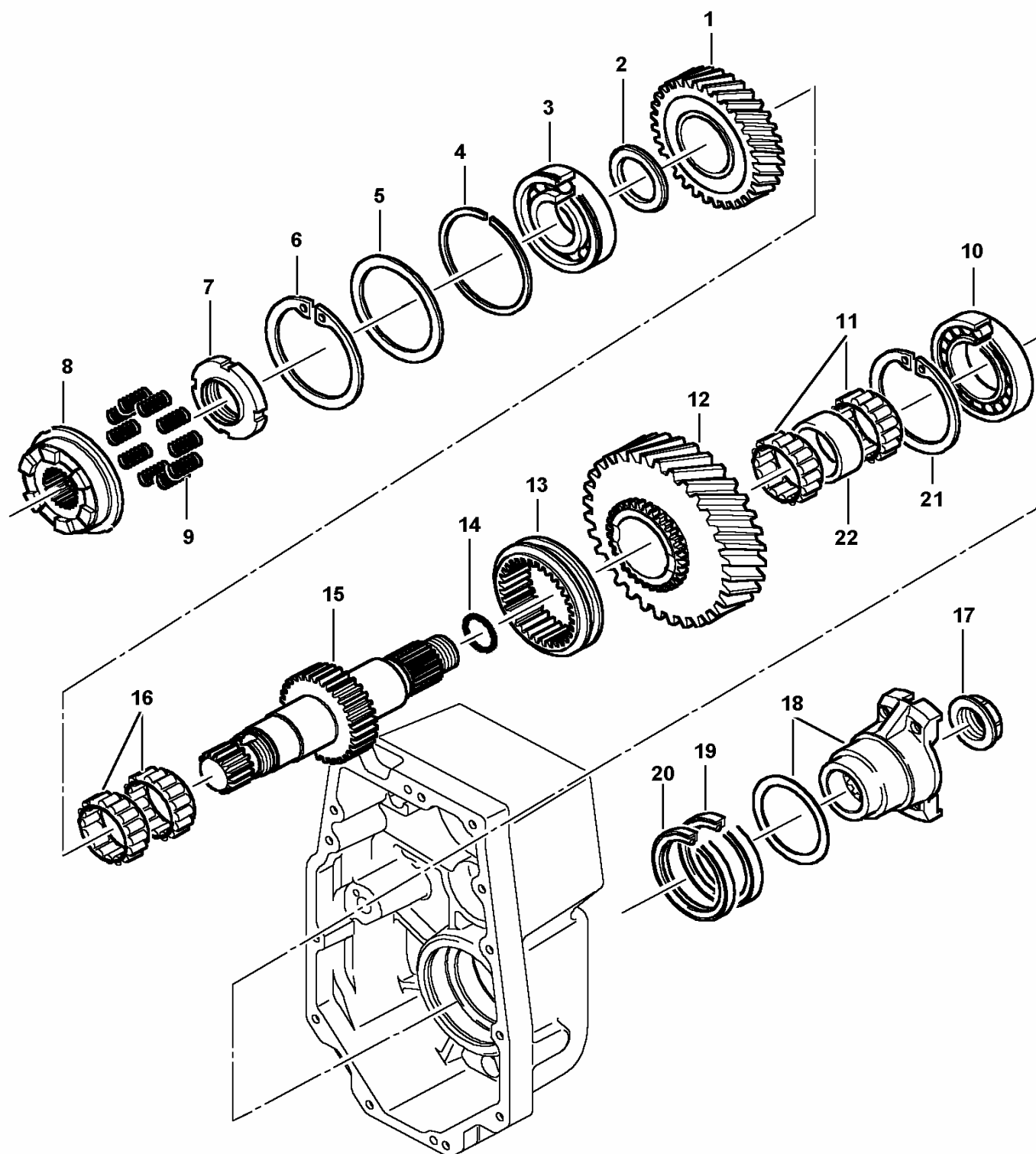
ERSATZTEILLISTE / Spare parts list						
Bezeichnung / Description:		Getriebegruppe	Transmission Assembly Group			
Bildnummer / Drawing no.:		40.001.137.A	40.001.137.A			
Listennummer / List no.:		40.001.210.02	40.001.210.02			
Erstellungsdatum:		11.09.2007	11.09.2007			
Date of creation						
Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Menge	Bemerkung	DIN	
Pos.	Part number	Part description	Qty.	Remark	DIN	
1	9804.249	STIRNRAD	1	Z=43		
2	7315.063	SCHEIBE	1			
3	1120.037	RILLENKUGELLAGER	1	6311 NC 3		
4	1220.308	SPRENGRING	1	SP 120	5417	
5	---					
6	1220.804	SEEGER-RING	1	130x4	472	
7	7329.062	MUTTER	1	M52x1.5		
8	9813.071	SCHIEBEMUFFE	1			
9	7331.036	DRUCKFEDER	10			
10	1130.055	ZYLINDERROLLENLAGER	1	NU 214 EC/C3		
11	1130.271	NADELKRANZ	2	K 60X68X25 2S		
12	9804.502	STIRNRAD	1	Z=53		
13	9813.135	SCHIEBEMUFFE	1			
14	1170.013	O-RING	1	OR 42x4.5, 72NBR872		
15	7222.039	WELLE	1			
16	1130.271	NADELKRANZ	2	K 60X68X25 2S		
17	7329.057	MUTTER	2	M40x1.5		
18	2107.131	KARDANFLANSCH	1			
19	1160.215	SIMMERRING	1	85x110x12 BASL		
20	1160.214	SIMMERRING	1	85x110x12 BA		
21	1220.810	SEEGER-RING	1	J125x4	472	
22	7307.056	ZENTRIERRING	1			

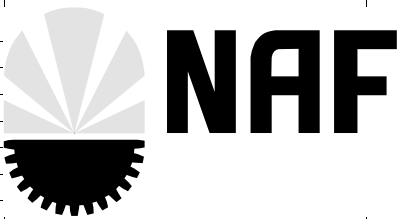
ERSATZTEILBILD



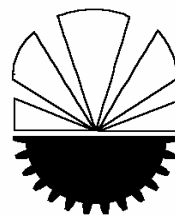
NAF

Bildnummer: 40.001.137.A
Bezeichnung: Getriebegruppe



ERSATZTEILLISTE / Spare parts list						
Bezeichnung / Description:		Getriebegruppe	Transmission Assembly Group			
Bildnummer / Drawing no.:		40.001.138.A	40.001.138.A			
Listennummer / List no.:		40.001.137.03	40.001.137.03			
Erstellungsdatum:		11.09.2007	11.09.2007			
Date of creation						
Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung	Menge	Bemerkung	DIN	
Pos.	Part number	Part description	Qty.	Remark	DIN	
1	1110.175	KEGELROLLENLAGER	Tapered-roller bearing	1	37431A/37625, TIMKEN	
2	1180.765	STUETZRING	Support washer	1	SU 227x215x2.5P, UNGESCHLITZT	B+L
3	1180.756	QUAD-RING	Quad-ring	1	4446-366Y	
4	5252.071	KOLBEN	Piston	1		
5	2108.011	EINSTELLSATZ	Adjusting kit	1	s=1,0 / 0,5	
5	1210.426	SEEGER-PASSSCHEIBE	Seeger washer	n.B.	140x170x1,0	
5	1210.427	SEEGER-PASSSCHEIBE	Seeger washer	n.B.	140x170x0,5	
6	7222.020	ABTRIEBSWELLE	Driven shaft	1		
7	1110.004	KEGELROLLENLAGER	Tapered-roller bearing	1	32014X	
8	7315.050	SCHEIBE	Washer	1		
9	7317.050	EINSTELLSATZ	Adjusting kit	1	s=0,5/0,6/0,7/0,8/0,9 1,0/1,3/1,4/1,5/1,6/1,7	
9	7317.209	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n.Bed.	s=0,5	
9	7317.210	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n.Bed.	s=0,6	
9	7317.211	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n.Bed.	s=0,7	
9	7317.212	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n.Bed.	s=0,8	
9	7317.213	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n.Bed.	s=0,9	
9	7317.214	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n.Bed.	s=1,0	
9	7317.215	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n.Bed.	s=1,3	
9	7317.216	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n.Bed.	s=1,4	
9	7317.217	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n.Bed.	s=1,5	
9	7317.218	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n.Bed.	s=1,6	
9	7317.219	EINSTELLSCHEIBE	Adjusting washer	n.Bed.	s=1,7	
10	7311.079	DISTANZBUECHSE	Spacer bush	1		
11	1190.017	SPERRKANTRING	Locking clip	2	VSK 12, FEDERSTAHL DACROM	
12	1510.320	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon screw	2	M12x40, 10.9	933
13	1180.503	DICHTRING	Seal ring	1	A14x18x1.5, CU	7603
14	1040.105	VERSCHLUSSSCHRAUBE	Screw plug	1	M14x1.5, 8.8	908
15	1160.214	SIMMERRING	Oil seal	1	85x110x12 BA	
16	1160.215	SIMMERRING	Oil seal	1	85x110x12 BASL	
17	---					
18	2107.127	KARDANFLANSCH	Drive shaft flange	1		
19	7329.057	MUTTER	Nut	1	M40x1.5	
20	1180.766	STUETZRING	Support washer	1	SG 128x140x2.5P, GESCHLITZT	B+L
21	1180.754	QUAD-RING	Quad-ring	1	4428-366Y, NBR	
22	7319.030	DICHTUNG	Gasket	1	0.5 stark, AFM38 WW. AFM31	
23	7504.045	GEHAEUSE	Housing	1		
24	---					
25	1190.017	SPERRKANTRING	Locking clip	7	VSK 12, FEDERSTAHL DACROM	
26	1510.338	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon screw	7	M12x80, 10.9	931
27	1110.071	KEGELROLLENLAGER	Tapered-roller bearing	1	32011X	
28	1170.090	O-RING	O-ring	1	OR 45x4.5, 72NBR872	
29	1180.763	ABSTREIFRING	Scraper ring	1	D105xD115x7x10, NBR	

Bildnummer:	40.001.138.A
Bezeichnung:	Getriebegruppe



NAF



ERSATZTEILLISTE Spare parts list						
Bezeichnung: / Description:		Schaltzylinder	Shift cylinder			
Bildnummer: / Drawing No.:		9880.108	9880.108			
Listennummer: / List No.:		Z 096	Z 096			
Erstellungsdatum:		11.09.2007				
Date of creation:			11.09.2007			
Pos.	Teilenummer	Teilebezeichnung		Menge	Bemerkung	DIN
---	9880.108	Schaltzylinder komplett		1	ohne Pos.18 / 19 /	
1	9816.138	SCHALTWELLE	Shifting rod	1		
2	1170.005	O-RING	O-ring	1	OR 42x3, 72NBR872	
3	7307.097	ZENTRIERRING	Eccentric ring	1		
4	1180.724	STANGENDICHTUNG	Shaft seal	1	22x30x6,Q3 2019 Z5048 NBR/PARKER	
5	1220.050	SEEGER-K-RING	Seeger-k-ring	1	AK 20x1.2	983
6	7315.090	SCHEIBE	Washer	1		
7	1170.092	O-RING	O-ring	1	OR 15x3, 72NBR872	
8	5252.097	KOLBEN	Piston	1		
9	1180.767	KOLBENDICHTUNG	Shaft seal	1	40x29x4.2, KR 0040 00701 PARKER	
10	1220.053	SEEGER-RING	Seeger-ring	1	AS 20x1.75	471
11	1170.013	O-RING	O-ring	1	OR 42x4.5, 72NBR872	
12	5263.126	ZYLINDER	Cylinder	1		
13	1180.643	STANGENDICHTUNG	Shaft seal	1	20x28x6,Q3 2009 Z5048 NBR/PARKER	
14	7307.080	ZENTRIERRING	Eccentric ring	1		
15	1220.611	SEEGER-RING	Seeger-ring	1	30x1.2	472
16	1180.526	DICHTRING	Seal ring	1	A40x47x2, CU	7603
17	7302.083	DECKEL	Cover	1		
18	1190.015	SPERRKANTRING	Locking clip	2	VSK 10, FEDERSTAHL DACROM	
19	1010.242	SECHSKANTSCHRAUBE	Hexagon screw	2	M10x40, 10.9	931

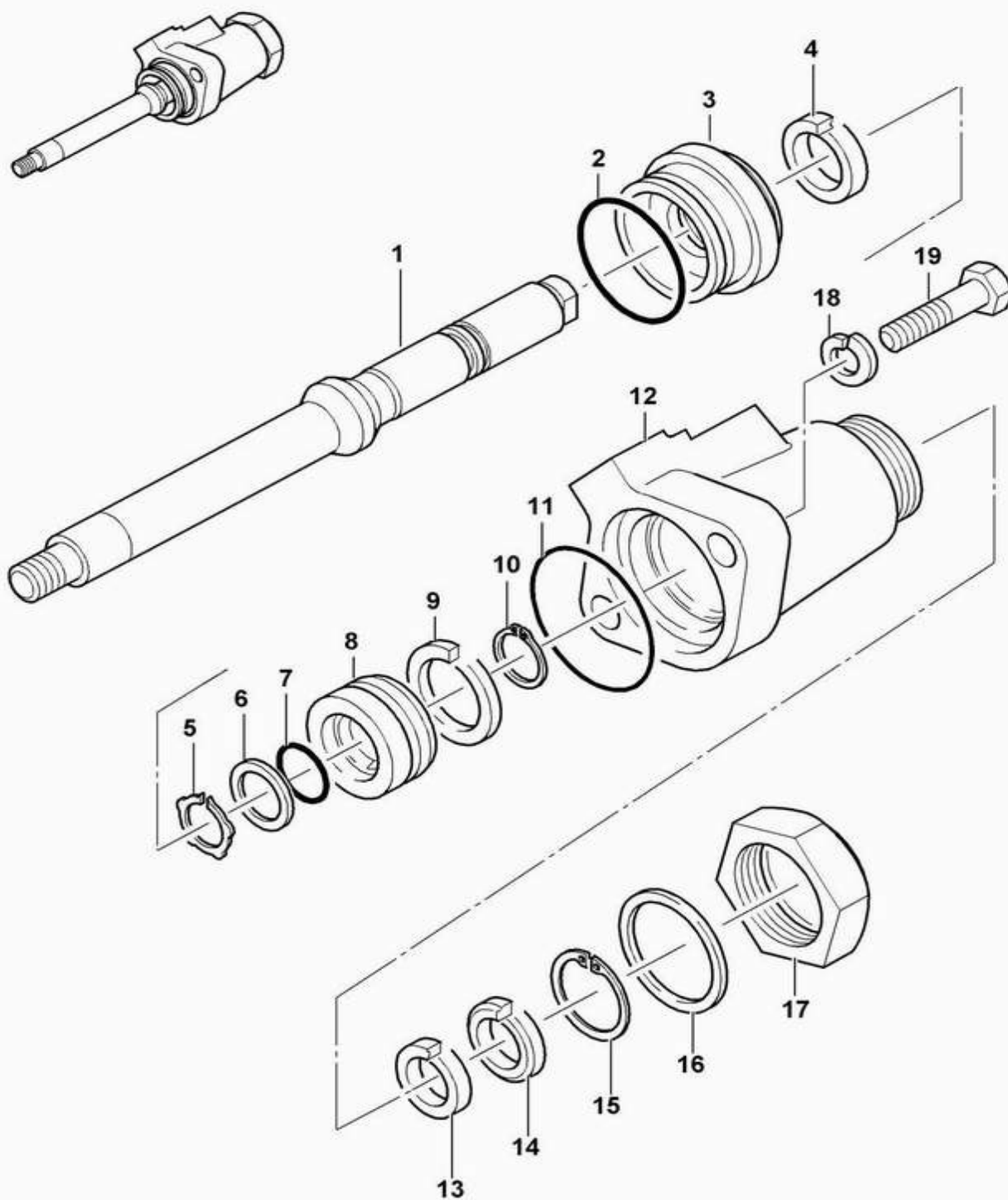
ERSATZTEILBILD

Bildnummer: **9880.108**

Bezeichnung: **Schaltzylinder**



NAF





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.