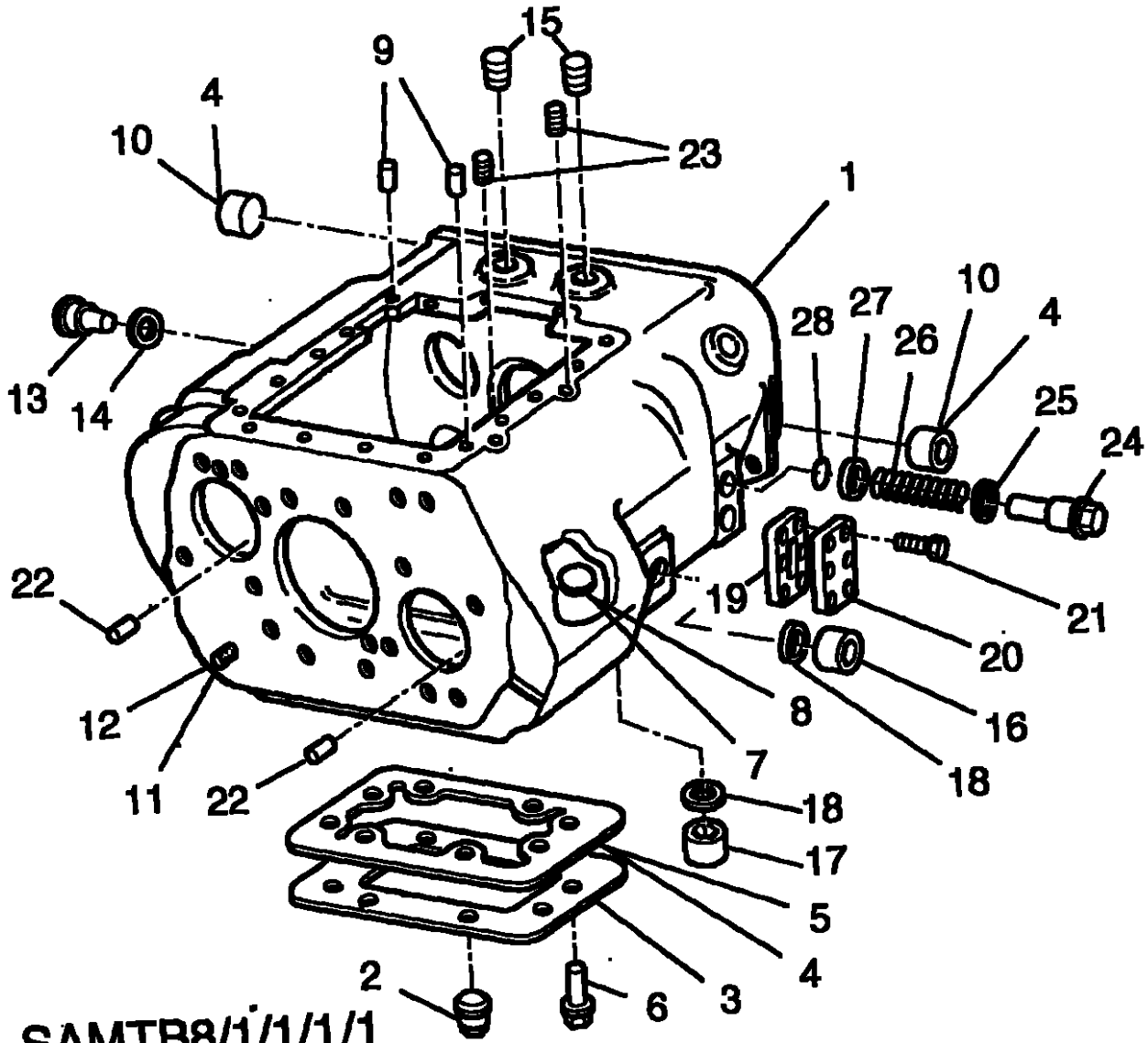
EATON
HEAVY DUTY
AUTOMATED TRANSMISSIONS

M.A.N. Pt No 81.32003.6461
EATON Pt No Y2772574
RTO 12316A-AS
Voith R115 Digiprop

Illustrated Parts List
Ersatzteilliste

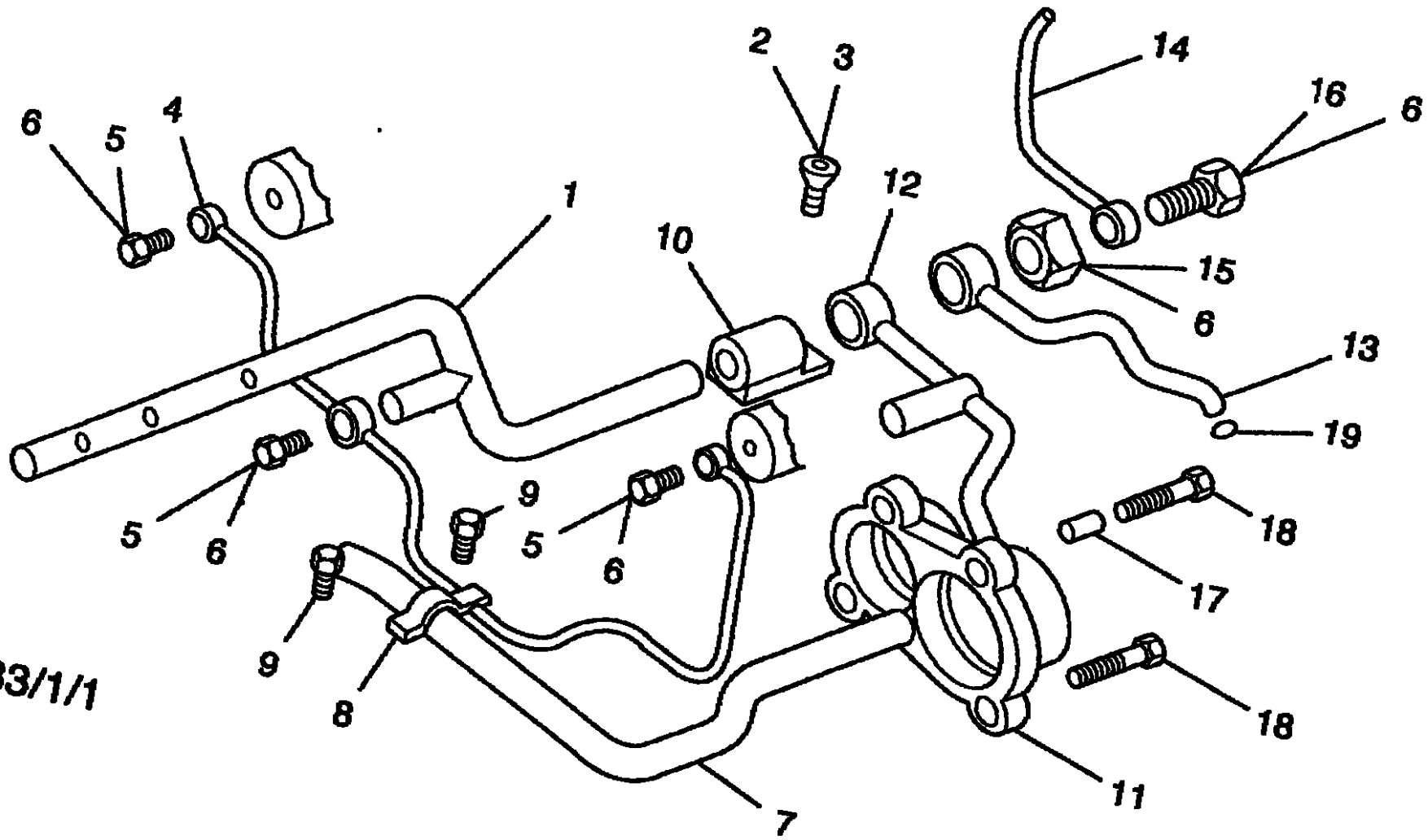
04/99

Section	English	Deutsch	Drawing files
1a	Maincase assy	Gehäuse Hauptgetriebe	b81111.tif
1b	Lubrication system	Ölsystem	b3311.tif
1c	Clutch housing	Kupplungsgehäuse	et821.tif
2	Input shaft	Antriebswelle	es231.tif
3	Mainshaft	Hauptwelle	b411.tif
4	Countershaft assy	Vorgelegewelle	es711.tif
5	Reverse idler	Rückwärtsgang-Umkehrrad	es11.tif
6	Auxiliary housing	Hinteres Gehäuse	b312b.tif
7	Auxiliary gearing	Nachschaltgruppe	b3021.tif
12a	Shift bar housing	Schaltdeckel	b351.tif
12b	Range / Splitter cylinder	Fahrbereichs / Splitter-zylinder	b3811.tif
12c	Selector mechanism	Schaltmechanismus	b3911.tif
14a	Control system	Kontrollsystem	b3611.tif
14b	Covers	Schaltdeckelverkleidung	b3411.tif
14c	Cable assembly	Kabelbaum	b3211.tif
15	Upshift brake	Getriebebremse	b11.tif
16a	Air System - Air filter regulator assy	Luftsystem - Filter/Regler Einheit	b3.tif
16b	Air System - Hoses	Luftsystem - Schlauch	b371.tif
17	Service T-kits	Service-Sätze	-

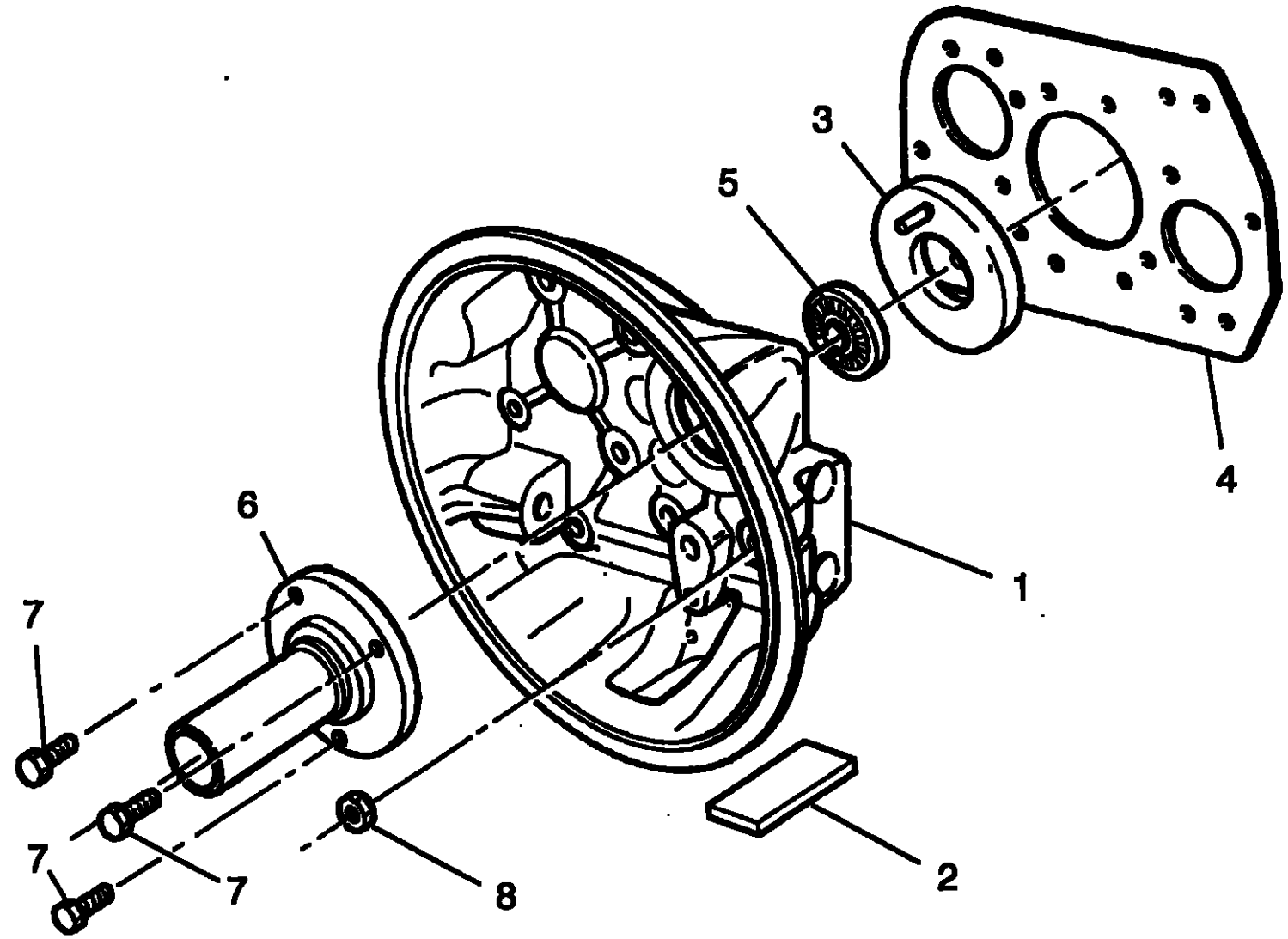

15
9
4
10
23
1
10
4
28
27
26
25
24
13
14
22
19
21
20
16
18
12
8
7
11
22
18
17
5
4
3
2
6

SAMTB8/1/1/1/1

No. Nr.	Qty Anzahl	Part No Teile Nr	Kit No. Satz Nr.	English	Deutsch
1	1	2771434	–	Maincase	Getriebegehäuse
2	1	X14166	–	Drainplug 8 Bolt PTO	Ölablaßschraube
3	1	U14082	–	Cover 8 Bolt PTO	Deckel
4	1	X2771951	–	Loctite 572	Loctite 572
5	1	2772048	T20840	Gasket 8 bolt PTO	Dichtung
6	8	MX-8-1235	–	Screw M12 x 35	Schraube
7	1	14373	–	Magnetic disc	Magnetische Scheibe
8	1	F91166	–	Adhesive	Klebstoff
9	2	2770245	–	Dowel	Paßstift
10	2	X2013515	–	Plug 1/8	Stopfen
11	1	X85085	–	Loctite 243	Loctite 243
12	18	2770351	–	Stud M12 x 50	Stiftschraube
13	1	U8676353	–	Oil Strainer Assy	Ölsieb
14	1	X8675280	–	Washer	Scheibe
15	4	54001	–	Cap	Schützkappe
16	1	X8675854	–	Filler plug	Stopfen
17	1	X8675853	–	Drain plug	Stopfen
18	2	X8675236	–	Washer	Scheibe
19	1	2770944	T20840	Gasket	Dichtung
20	1	2770943	–	Transfer plate	Transferplatte
21	6	MX-8-0821	–	Screw M8 x 30	Schraube
22	2	X2770313	–	Roller	Stift
23	2	2005042	–	Dowel	
24	2	2770839	–	Plug	Stopfen
25	2	8675855	–	Washer	Scheibe
26	2	2770940	–	Spring	Feder
27	2	2770941	–	Compression ring	Scheibe
28	2	X2770942	–	O-ring	O-ring

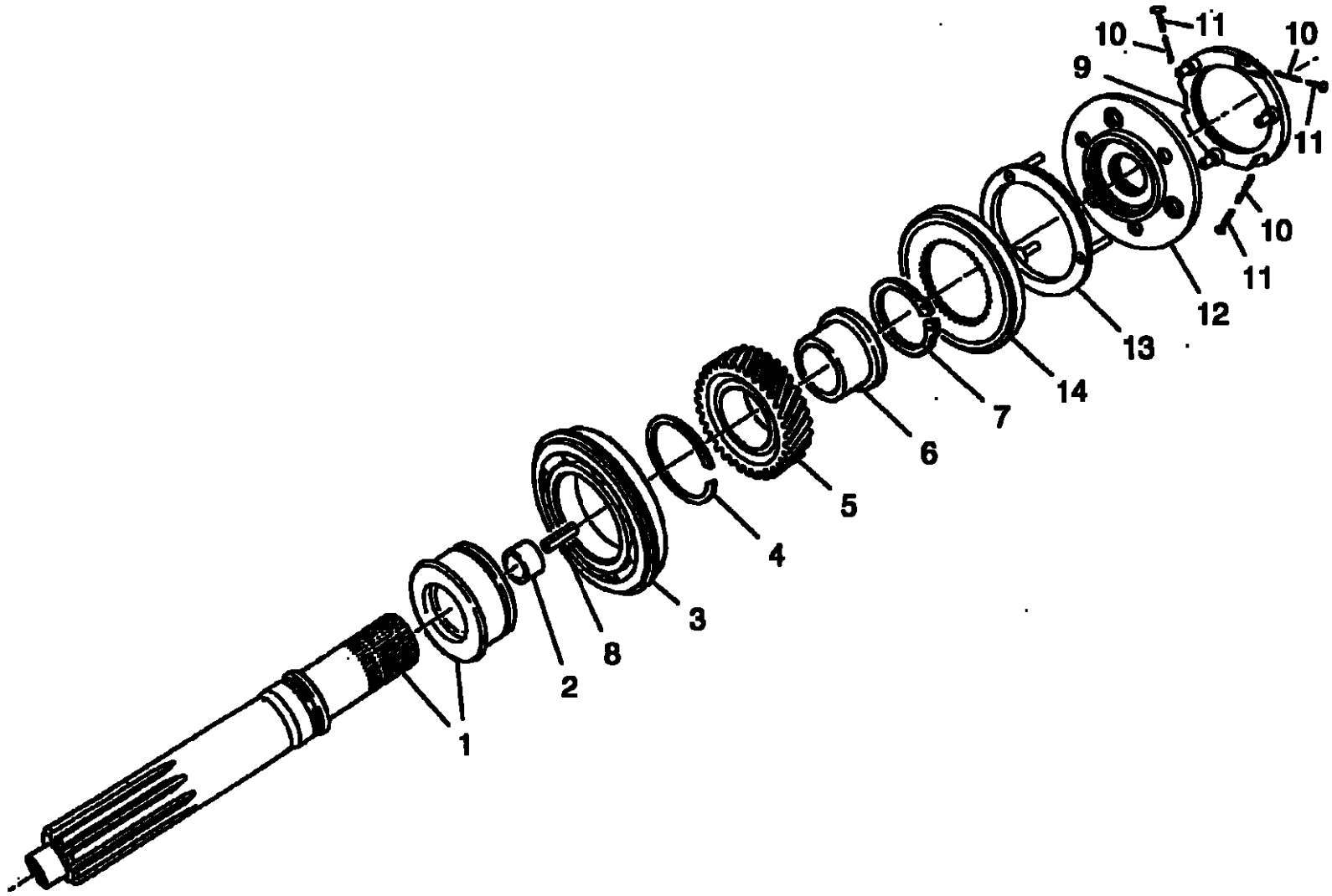

SAMTB33/1/1
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

No. Nr.	Qty Anzahl	Part No Teile Nr	Kit No. Satz Nr.	English	Deutsch
1	1	2771252	–	Spray bar	Sprühstange
2	1	MX-8-0626	–	Screw M6 x 20	Schraube M6 x 20
3	1	X2771651	–	Loctite 572	Loctite 572
4	1	2771255	–	Supply pipe	Zuleitung
5	3	2771259	–	Banjo bolt	Hohlschraube
6	1	X10915	–	Loctite 270	Loctite 270
7	1	2771254	–	Suction pipe	Saugrohr
8	1	2771260	–	Clip	Klemmschelle
9	2	MX-8-0605	–	Screw M6 x 16	Schraube M6 x 16
10	1	2771251	–	Manifold	Krümmer
11	1	U2771390	–	Oil pump assy	Ölpumpe
12	1	U2771253	–	Release valve supply pipe	Zuleitung
13	1	2771256	–	Supply pipe, Spraybar	Zuleitung zu Sprühstange
14	1	2771257	–	Supply pipe, PTO upper	Zuleitung zu oberem NA
15	1	2771258	–	Banjo bolt	Hohlschraube
16	1	2771259	–	Banjo bolt	Hohlschraube
17	1	X2014173	–	Dowel	Stift
18	2	MX-8-1068	–	Screw M10 X 40	Schraube M10 x 40
19	1	X2770942	–	O-ring	O-Ring



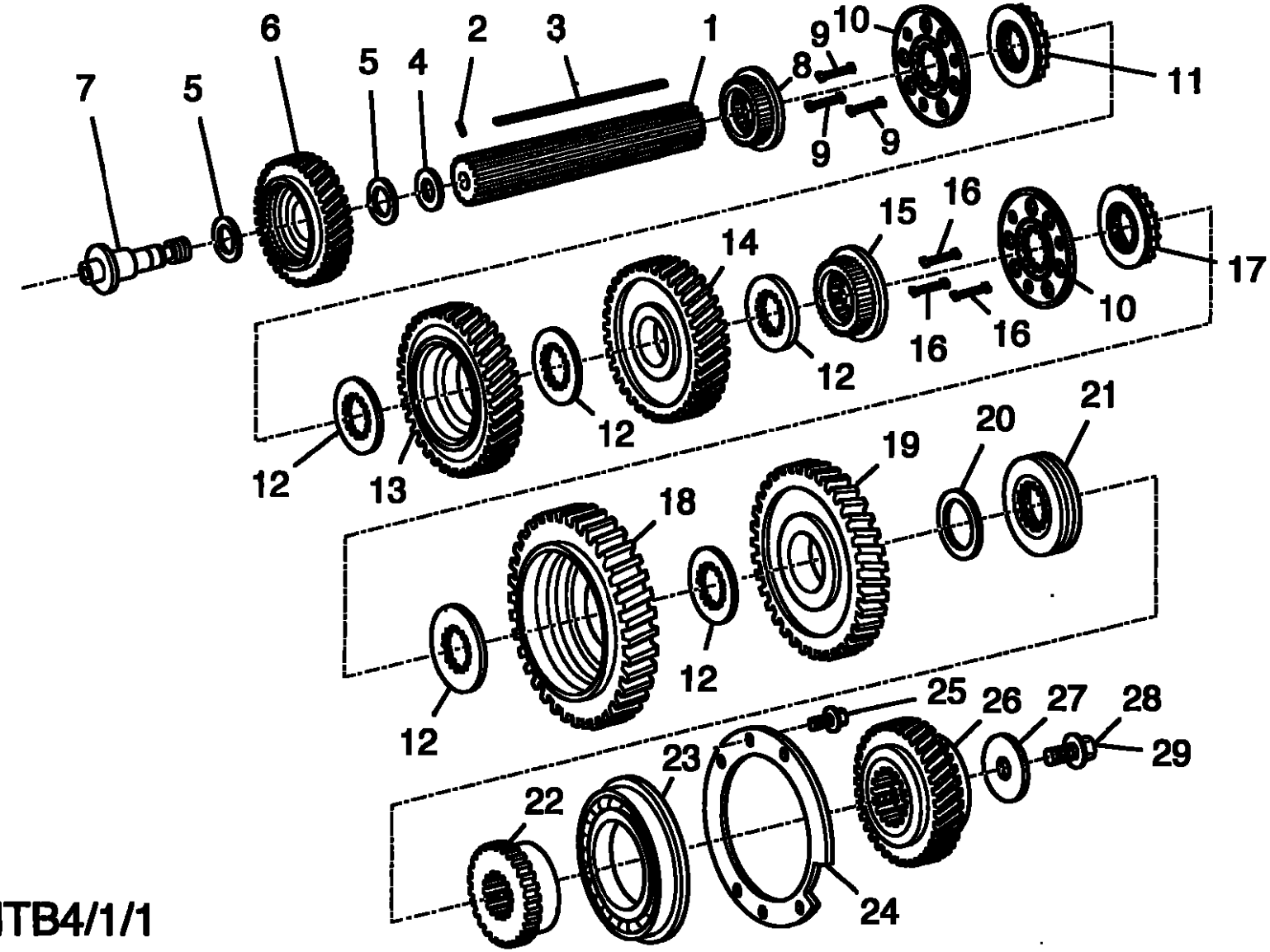
ETST8/2/1

No. Nr.	Qty Anzahl	Part No Teile Nr	Kit No. Satz Nr.	English	Deutsch
–	Ref	U2772447	–	Clutch housing assy	Kupplungsgehäuse
1	1	2772446	–	Clutch housing SAE 1	Kupplungsgehäuse
2	1	2770149	–	Inspection cover	Deckel
3	1	2771987	–	Oil distribution plate	Ölverteilungsblech
4	1	2770986	T20640	Gasket	Dichtung
5	1	X2770218	–	Input shaft seal	Dichtung
6	1	2770096	–	Input shaft cover	Deckel
7	3	MX-6-0625	–	Bolt M8 X 25	Schraube M8 x 25
8	18	MX-9-1204	–	Nut	Mutter



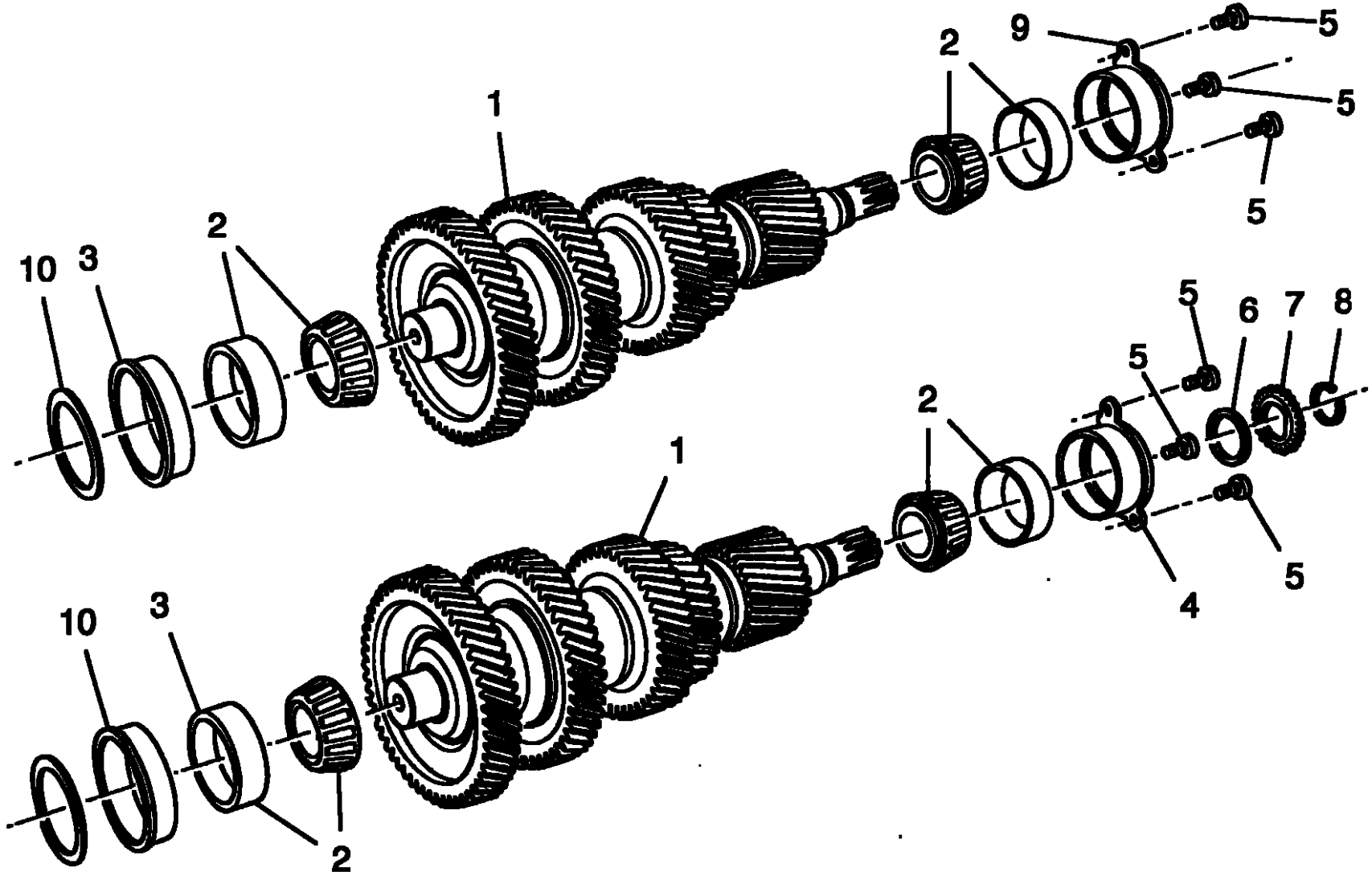
ETS 2/3/1

No. Nr.	Qty Anzahl	Part No Teile Nr	Kit No. Satz Nr.	English	Deutsch
–	Ref.	U2771764	–	Input shaft assy.	Antriebswelle
1	1	U2771154	–	Input shaft and spacer	Antriebswelle/ Distanzscheibe
2	1	2770291	–	Bush	Buchse
3	1	5566606	T20520	Bearing	Lager
4	1	16722	–	Snap ring	Sicherungsring
5	1	2771743	–	Splitter gear	Zahnrad
6	1	2771151	–	Splitter gear sleeve	Hülse
7	1	X2771224	–	Circlip	Sicherungsring
8	1	2770416	–	Oil tube	Ölleitung
9	1	U2771651	T20516	Splitter direct cone/pin assembly	Synchronring mit Stiften Direktgang
10	3	2770119	T20516	Spring	Feder
11	3	2770673	T20516	Pin	Stift
12	1	2771657	T20516	Splitter clutch plate	Splitter-Kupplungsplatte
13	1	U2771665	T20516	Splitter cone/pin assy	Synchronring mit Stiften
14	1	2771695	–	Synchroniser cup	Synchronglocke


1
2
3
4
5
5
6
7
8
9
9
9
10
10
11
12
12
12
12
13
14
15
16
16
16
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29

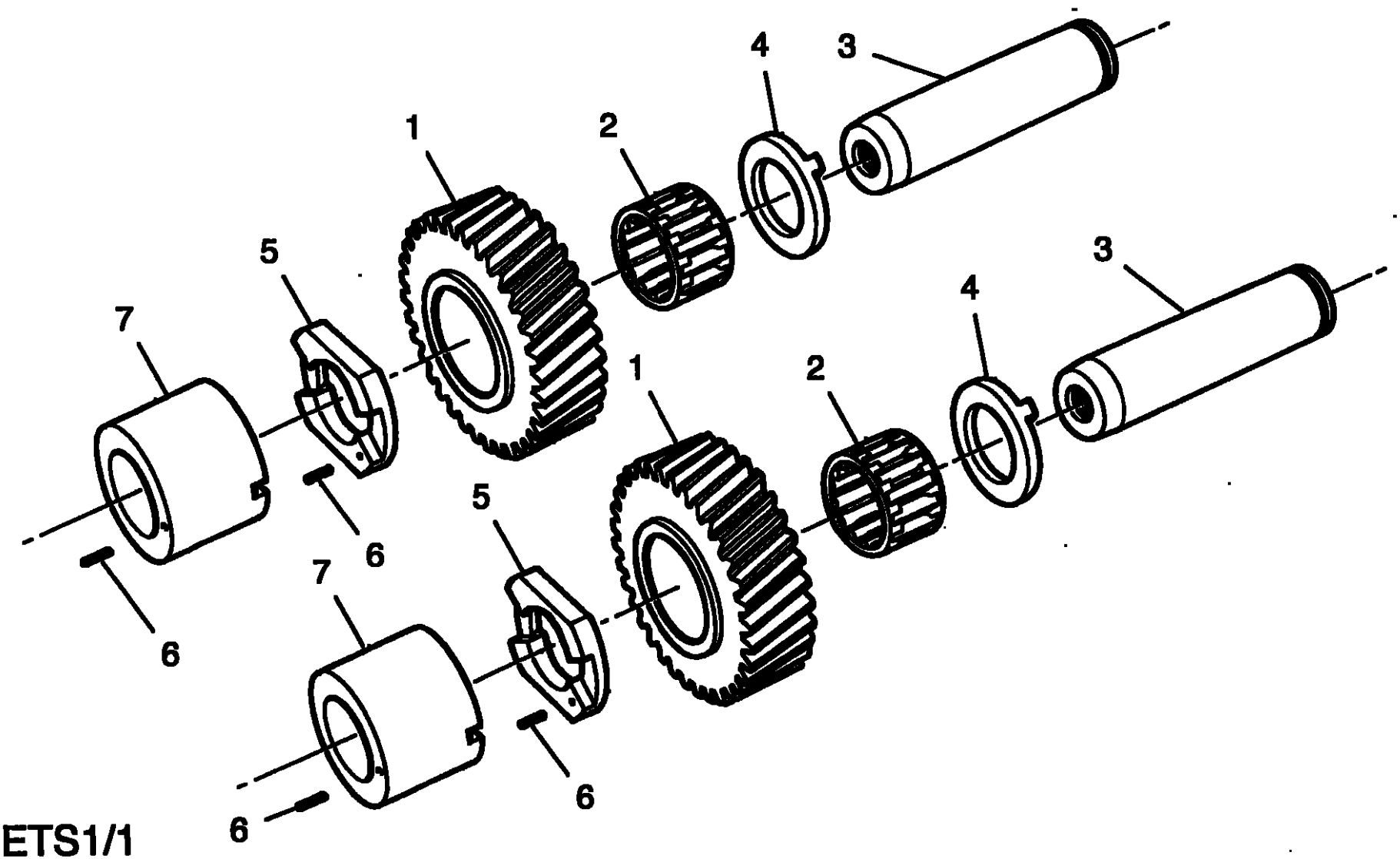
SAMTB4/1/1

No. Nr.	Qty Anzahl	Part No Teile Nr	Kit No. Satz Nr.	English	Deutsch
–	Ref.	U2771955	–	Mainshaft assy	Hauptwelle komplett
1	1	2771596	–	Mainshaft	Hauptwelle
2	1	62504	–	Pin	Stift
3	1	2771460	–	Mainshaft key	Keil
4	1	2770774	T20520	Thrust washer	Druckscheibe
5	2	2770760	T20520	Thrust bearing	Drucklager
6	1	2772377	–	4th gear	4. Gangrad
7	1	2771405	–	Mainshaft spindle	Hauptwellenspindel
8	1	2772696	–	4th gear sliding clutch	Schiebemuffe 4. Gang
9	3	2772694	–	Retainer	Riegel
10	2	2771529	–	Plate Clutch	Schalt Platte
11	1	2772695	–	3rd gear sliding clutch	Schiebemuffe 3. Gang
12	5	2770783	–	Thrust washer	Druckscheibe
13	1	2772376	–	3rd gear	3. Gangrad
14	1	2771098	–	2nd gear	2. Gangrad
15	1	2770693	–	2nd gear sliding clutch	Schiebemuffe 2. Gang
16	3	2770685	–	Retainer	Riegel
17	1	2770684	–	1st gear sliding clutch	Schiebemuffe 1. Gang
18	1	2770261	–	1st gear	1.Gangrad
19	1	2771684	–	Reverse gear	R. Gangrad
20	1	2770247	–	Thrust washer	Druckscheibe
21	1	2770442	–	Reverse sliding clutch	Schiebemuffe R.Gang
22	1	2771945	–	Reverse hub	R. Gang-Nabe
23	1	5566508	–	Bearing	Lager
24	1	2770836	–	Bearing retainer	Lager-Haltplatte
25	6	MX-6-1061	–	Screw M10 x 30	Schraube M10 x 30
26	1	2770269	–	Mainshaft auxiliary drive gear	Antriebsrad Nachschaltgruppe
27	1	2770006	–	Retainer plate	Haltscheibe
28	1	MX-7-1608	–	Screw M16 x 45	Schraube M16 x 45
29	1	X65135	–	Loctite 243	Loctite 243



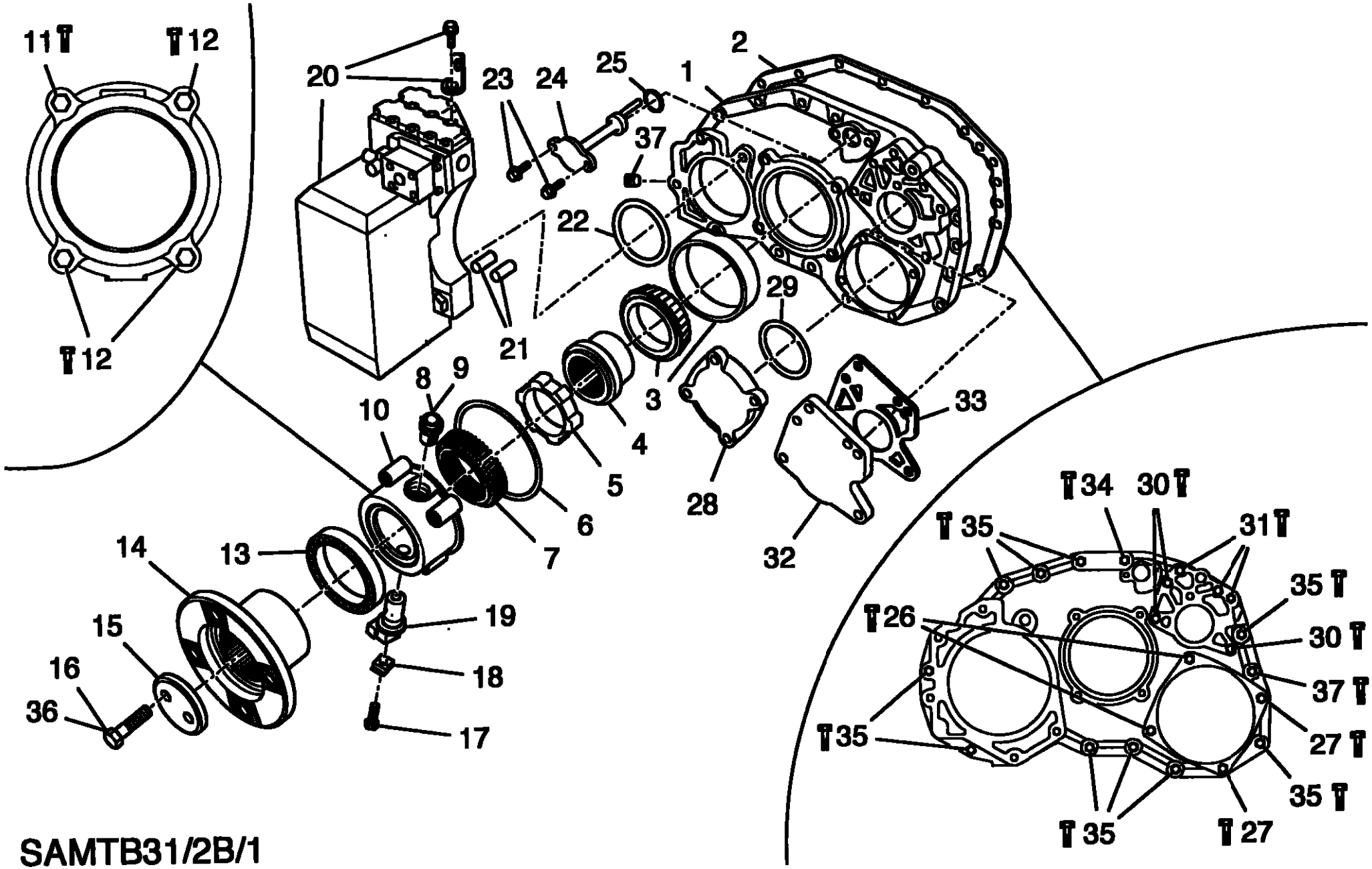
ETS7/1/1

No. Nr.	Qty Anzahl	Part No Teile Nr	Kit No. Satz Nr.	English	Deutsch
1	2	U2771958	–	Countershaft assy	Vorgelegewelle komplett
2	4	X2770467	T20519 T20520	Bearing	Lager
3	2	2770312	–	Front bearing sleeve	Hülse des vorderen Lagers
4	1	2770844	–	Rear lower bearing retainer	Hinterer unterer Lagerhalter
5	6	MX-6-1031	–	Screw M10 x 30	Schraube M10 x 30
6	1	2770340	–	Spacer	Distanzscheibe
7	1	4302792	–	Pump drive gear	Pumpenantriebsrad
8	1	4302082	–	Snap ring	Sicherungsring
9	1	2770311	–	Rear upper bearing retainer	Hinterer oberer Lagerhalter
10	1	U2772366	T20519 T20520 T20523	Shim Kit	Distanzring-Satz



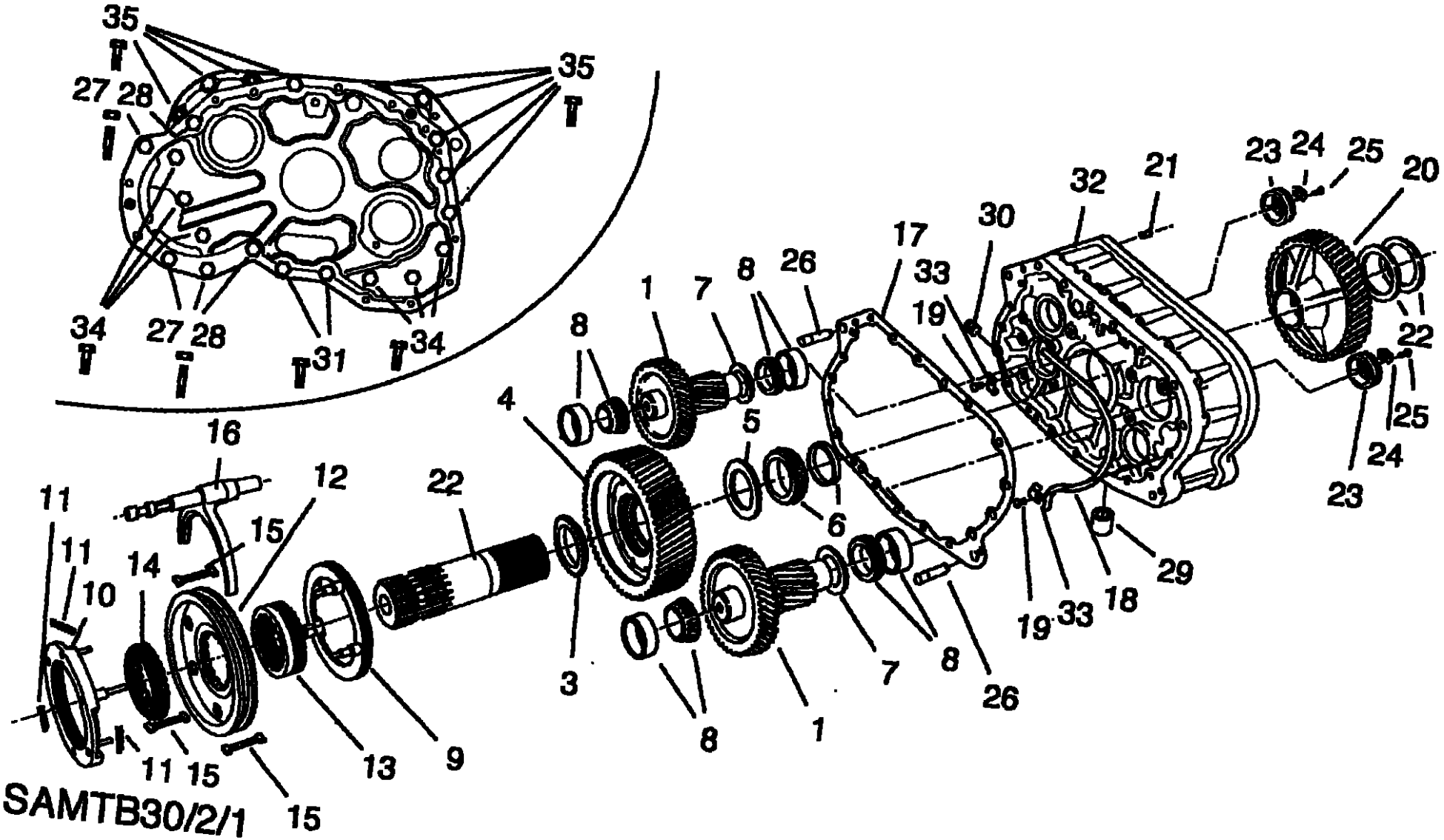
ETS1/1

No. Nr.	Qty Anzahl	Part No Teile Nr	Kit No. Satz Nr.	English	Deutsch
1	2	2771784	–	Gear	Zahnrad
2	2	X2770094	T20520	Bearing	Lager
3	2	2770732	–	Reverse idler shaft	Achse Rückwärtsgang- Umkehrrad
4	2	2770025	–	Thrust washer	Druckscheibe
5	2	2770024	–	Thrust washer	Druckscheibe
6	4	62504	–	Pin	Stift
7	2	2770317	–	Spacer	Distanzscheibe

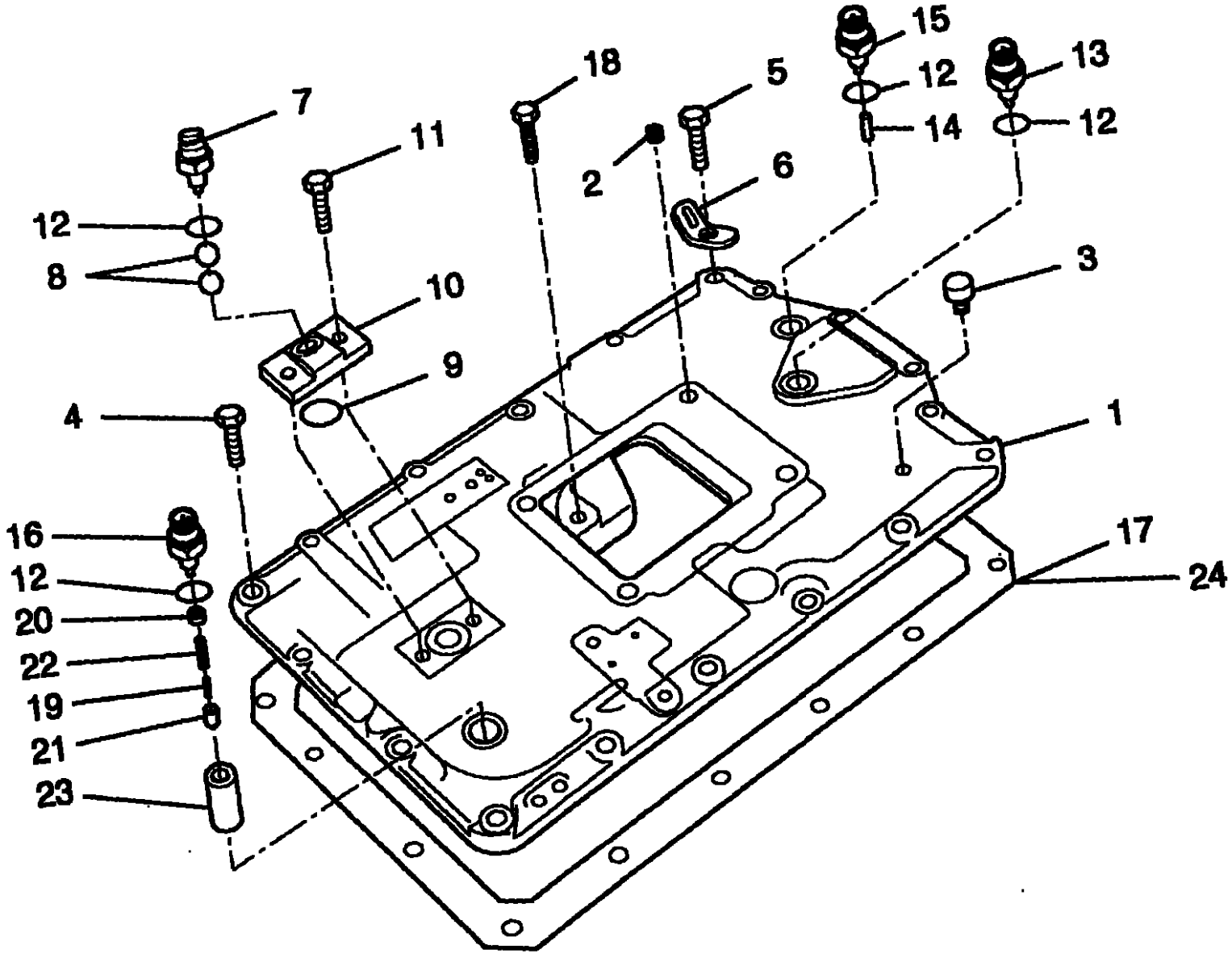

11
12
12
20
23
24
25
1
2
37
22
21
29
8
9
10
3
4
5
6
7
28
32
33
14
13
15
16
36
19
18
17
34
30
31
35
35
26
30
37
27
35
35
27

SAMTB31/2B/1

No. Nr.	Qty Anzahl	Part No Teile Nr	Kit No. Satz Nr.	English	Deutsch
–	Ref.	U2771499	–	Rear case assy	Hinteres Gehäuse
1	1	2770385	–	Rear case housing	Hinteres Gehäuse
2	1	2770364	T20641	Gasket	Dichtung
3	1	2005812	T20590	Bearing	Lager
4	1	2770380	–	Sleeve	Hülse
5	1	2770471	–	Speedometer rotor	Tachometerrotor
6	1	X2011039	–	O Ring	O Ring
7	1	2770916	–	Speed sensor Rotor	Drehzahlsensor rotor
8	1	2771535	–	Speedo pinion	Tachometerritzel
9	1	X2014116	–	Cap	Schützklappe
10	1	2771458	–	Rear bearing cover	Tachometergehäuse
11	3	MX-8-1053	–	Screw M10 x 65	Schraube M10 x 65
12	1	MX-8-1045	–	Screw M10 x 65	Schraube M10 x 65
13	1	X2770491	–	Output seal	Dichtring
14	1	2772297	–	Flange	Abtriebsflansch
15	1	2770417	–	Clamp plate	Halteplatte31
16	2	MX-7-1202	–	Screw M12 x 60	Schraube M12 x 60
17	1	MX-8-0812	–	Screw M8 x 20	Schraube M8 x 20
18	1	2771463	–	Retaining plate	Halteplatte
19	1	A-6724	T20625, T20583	Speed sensor	Drehzahlsensor
20	1	U2772252	–	Voith R115 Retarder	Voith R115 Retarder
21	2	X2014116	–	Protective cover	Schutzdeckel
22	1	X2772067	–	O Ring – R115	O Ring – R115
23	2	MX-8-0825	–	Screw M8 x 25	Schraube M8 x 25
24	1	U2772145	–	Yoke bar cover	Schaltstangendeckel
25	1	5568506	–	O-ring	O-Ring
26	2	MX-8-1047	–	Screw M10 x 35	Schraube M10 x 35
27	2	MX-8-1053	–	Screw M10 x 65	Schraube M10 x 65
28	1	2770704	–	Cover PSPD	Deckel
29	2	X2770706	–	O Ring Seal PSPD	Dichtung
30	3	MX-8-1047	–	Screw M10 x 35	Schraube M10 x 35
31	3	MX-8-1053	–	Screw M10 x 65	Schraube M10 x 65
32	1	2770345	–	Cover PTO	Deckel NA
33	1	2770346	T20641	Gasket PTO	Dichtung NA
34	1	MX-8-1052	–	Screw M10 x 155	Schraube M10 x 155
35	11	MX-8-1048	–	Screw M10 x 40	Schraube M10 x 40
36	1	X65135	–	Loctite 243	Loctite 243
37	1	X2013513	–	Plug 1/4	Stopfen

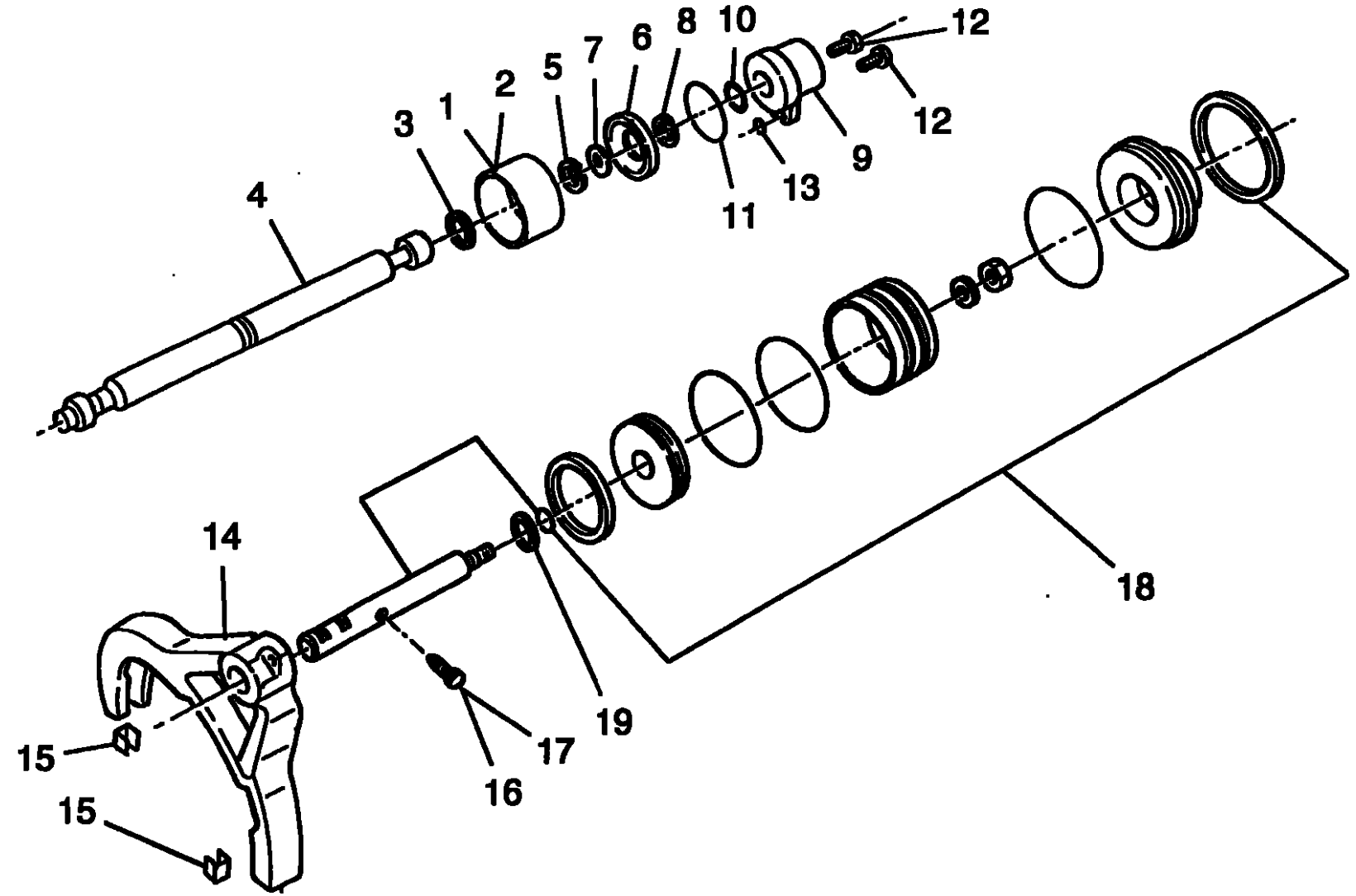

35
35
27 28
34
27 28
31
34
16
11
11
10
14
15
12
22
4
8
1
7
8
26
17
33
19
30
32
21
23 24 25
20
22
25
24
23
5
6
3
8
1
7
8
26
19
33
18
29
11 15
13
9
15
SAMTB30/2/1

No. Nr.	Qty Anzahl	Part No Teile Nr	Kit No. Satz Nr.	English	Deutsch
1	2	U2771185	–	Auxiliary countershaft assy	Vorgelegewelle Nachschaltgruppe
2	1 *	2770850	–	Auxiliary mainshaft	Nachschaltgruppen – Hauptwelle
3	1	2771424	–	Splined washer	Nutenscheibe
4	1	2771810	–	Reduction gear	Langsames Zahnrad
5	1	2771425	–	Thrust washer	Druckscheibe
6	1	2770362	T20590	Bearing	Lager
7	2	2770172	–	Retaining washer	Distanzstück
8	4	21343	T20523 T20590	Bearing	Lager
9	1	U2771411	T20521	Range reduction synchroniser assy	Synchronring langsamer Fahrbereich
10	1	U2771329	T20521	Range direct synchroniser assy	Synchronring schneller Fahrbereich
11	3	14897	T20521	Spring	Feder
12	1	2771330	T20521	Clutch plate	Kupplungsscheibe
13	1	2771808	T20521	Range reduction clutch	Kuppler langsamer Fahrbereich
14	1	2770654	T20521	Range direct clutch	Kupplung schneller Fahrbereich
15	3	2770281	T20521	Range retainer	Bereichs-Riegel
16	1	U2772154	–	Range yoke assy	Bereichs-Schaltgabel
17	1	2770945	T20541	Gasket	Dichtung
18	1	U2771641	–	Oil feed pipe	Zuleitung
19	2	MX-8-0827	–	Screw	Schraube
20	1	2770707	–	Retarder gear	Zahnrad - Retarder
21	2	2771029	–	Dowel	Paßstift
22	1	U2770357	–	Spacer kit	Distanzring-Satz
23	2	2770362	–	Adjuster	Einstelleinrichtung
24	2	2770363	–	Retaining plate	Halteplatte
25	2	MX-8-0836	–	Screw M8 x 20	Schraube
26	2	X9870543	–	Dowel	Paßstift
27	5	2770366	–	Stud M14x105	Paßstift
28	5	MX-1-1401	–	Nut M14	Mutter
29	1	X2013516	–	Plug 3/8	Stopfen
30	1	X2013517	–	Plug	Stopfen
31	3	MX-8-1068	–	Screw M10 x 40	Schraube
32	1	2771092	–	Housing – Rear case	Hinteres Gehäuse
33	3	2770701	–	Clip	Clip
34	6	MX-8-1047	–	Screw M10 x 65	Schraube
35	9	X2011592	–	Screw M10 x 45	Schraube



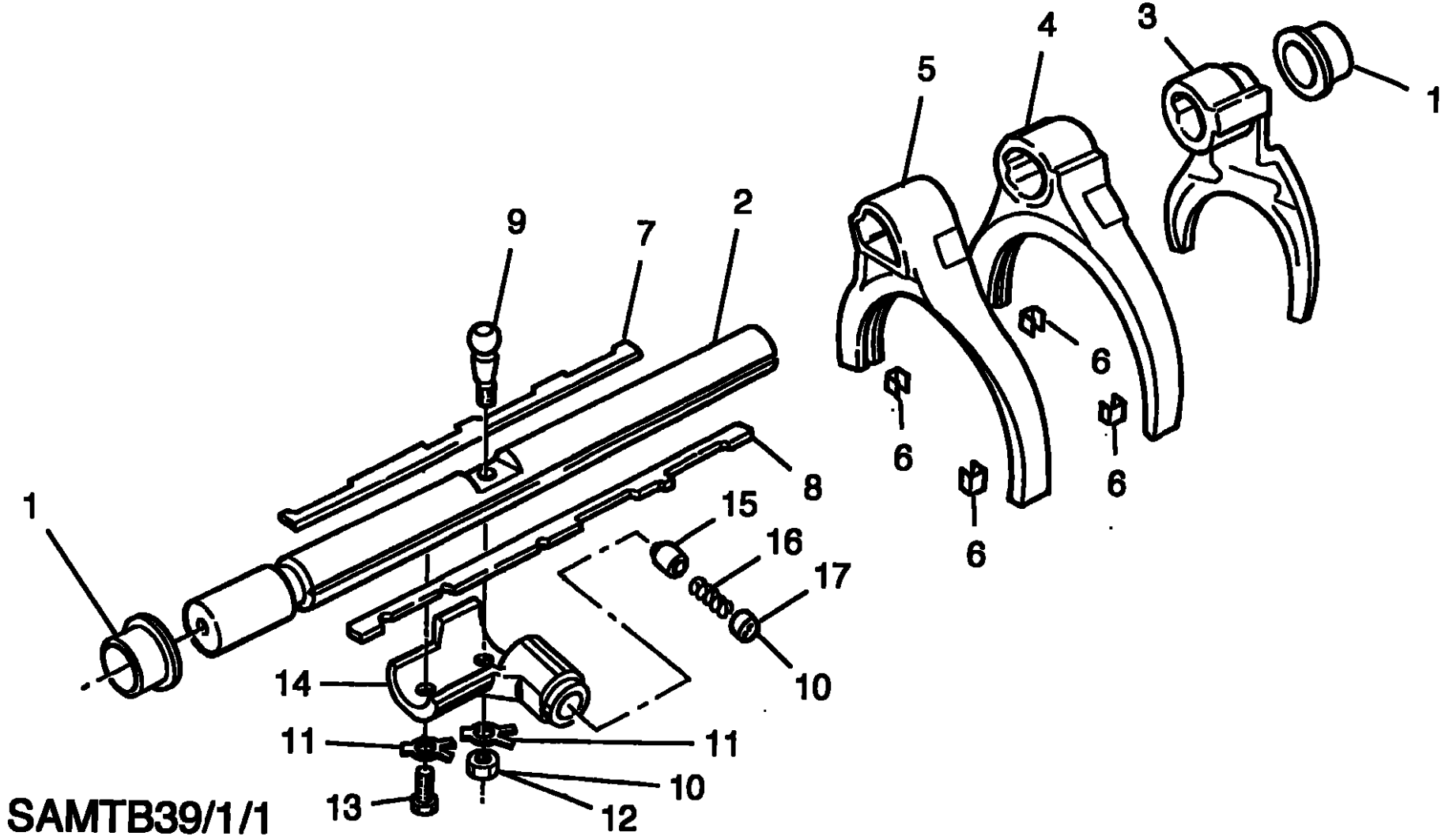
SAMTB35/1

No. Nr.	Qty Anzahl	Part No Teile Nr	Kit No. Satz Nr.	English	Deutsch
-	Ref.	U2771805	-	Shift bar hsg. assy.	Schaltdeckel
1	1	U2771804	-	Shift bar housing sub assy with bushes and O-rings	Schaltdeckel
2	4	X2770323	-	Helicoil	Gewindeeinsatz
3	1	4301602	-	Breather	Entlüfter
4	16	MX-8-1068	-	Screw M10 x 40	Schraube M10 x 40
5	2	MX-8-1069	-	Screw M10 x 45	Schraube M10 x 45
6	2	20815	-	Lifting Eye	Hebeöse
7	1	2771533	-	Switch - Neutral	Schalter
8	2	2770142	-	Steel ball 13/32	Kügel
9	1	X2011035	-	O-ring	O-Ring
10	1	2771775	-	Neutral switch housing	Neutralstellungs-Schaltergehäuse
11	2	X11270	-	Screw M8 x 25	Schraube M8 x25
12	4	5566510	-	O-ring	O-Ring
13	1	2771532	-	Switch - Reverse	Schalter
14	1	2771299	-	Pin	Stift
15	1	2771532	-	Switch - Range	Schalter
16	1	2771533	-	Switch - Splitter	Schalter
17	1	2770137	T20640	Gasket	Dichtung
18	1	2772270	-	Screw M10 x 33.5	Schraube M10 x 33.5
19	1	2771800	-	Splitter switch pin	Stift
20	1	2771801	-	Spacer	Distanzscheibe
21	1	2772491	-	Plunger	Führungsstift
22	1	4302134	-	Spring	Feder
23	1	2771544	-	Splitter detent sleeve	Splitter-Arretierungs-Kolbenbuchse
24	1	X65129	-	Loctite 527	Loctite 527



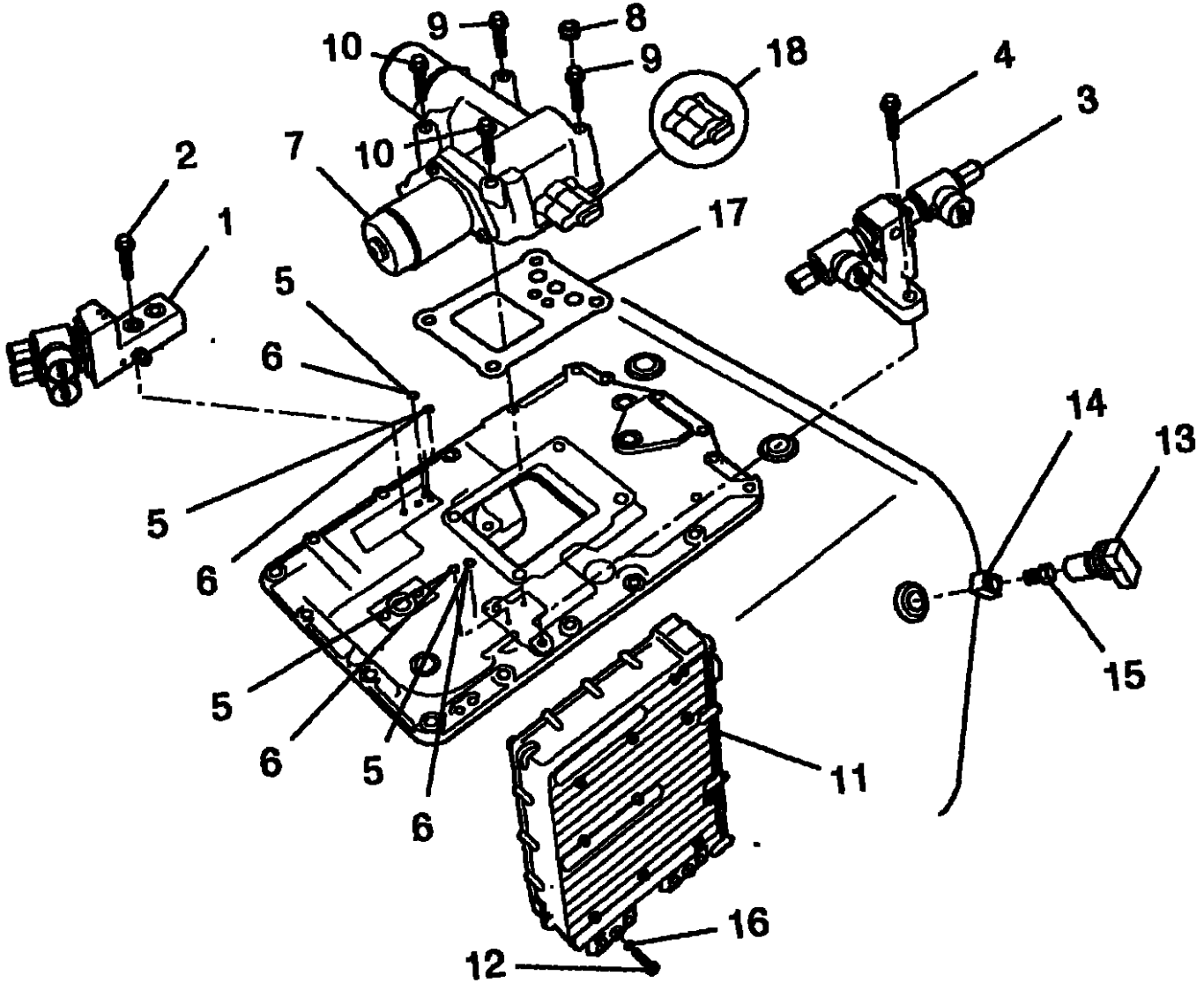
SAMTB38/1/1

No. Nr.	Qty Anzahl	Part No Teile Nr	Kit No. Satz Nr.	English	Deutsch
1	1	2771123	–	Range Sleeve	Bereichs-Hülse
2	1	X2772376	–	Loctite	Loctite
3	1	X2770203	–	Quadring	Quadring
4	1	2770671	–	Range cylinder bar	Fahrbereichs Kolbenstange
5	1	2771967	–	Circlip	Sicherungsring
6	1	2770089	–	Range piston	Bereichs-Kolben
7	1	X2770140	–	O-ring	O-Ring
8	1	2771967	–	Circlip	Sicherungsring
9	1	2771087	–	Range cover	Bereichs-Deckel
10	1	X2770203	–	Quadring	Quadring
11	1	X2770076	–	O-ring	O-Ring
12	2	MX-6-1804	–	Screw M6 x 30	Schraube M6 x 30
13	1	14197	–	O-ring	O-Ring
14	1	2770727	–	Splitter yoke	Splitter-Schaltgabel
15	2	2770139	–	Copper insert	Kupfereinlage
16	1	2770919	–	Splitter screw	Splitter-Schraube
17	1	F99300	–	Lockwire	Draht
18	1	U2771422	–	Splitter cylinder. assy.	Splitterzylinder
19	1	X2770089	–	Quadring	Quadring



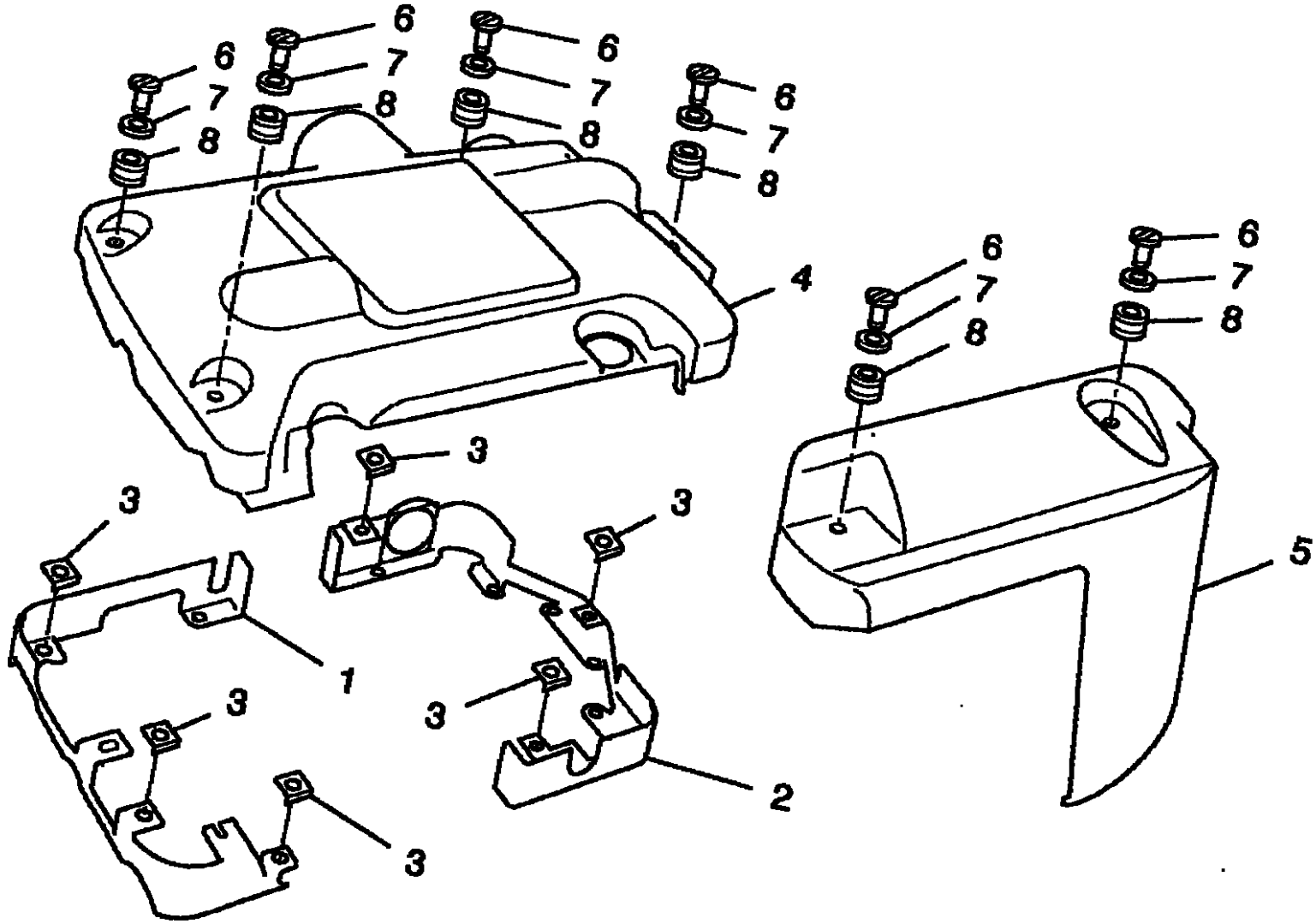
SAMTB39/1/1

No. Nr.	Qty Anzahl	Part No Teile Nr	Kit No. Satz Nr.	English	Deutsch
–	Ref.	U2771274	–	Shift rod assembly	Schaltstange komplett
1	2	2770085	–	Bush	Buchse
2	1	2771540	–	Shift shaft	Schaltwelle
3	1	2770761	–	Yoke, Reverse	Schaltgabel, Rückwärtsgang
4	1	2772010	–	Yoke, 1st/2nd	Schaltgabel, 1./2. Gang
5	1	2772011	–	Yoke, 3rd/4th	Schaltgabel, 3./4. Gang
6	4	2770138	–	Copper insert	Kupfereinlage
7	1	2772647	–	Shift key	Schaltkinke
8	1	2772648	–	Interlock key	Verriegelungsklaue
9	1	2771075	–	Pin	Stift
10	1	X10915	–	Loctite 270	Loctite 270
11	2	2771076	–	Tab washer	Sicherungsblech
12	1	MX-6-1001	–	Nut	Mutter
13	1	MX-6-1014	–	Screw M10 x 25	Schraube M10 x 25
14	1	2771267	–	Shift block	Schaltblock
15	1	2771271	–	Plunger detent	Schieber
16	1	2771270	–	Spring	Feder
17	1	2771269	–	Plug	Stopfen



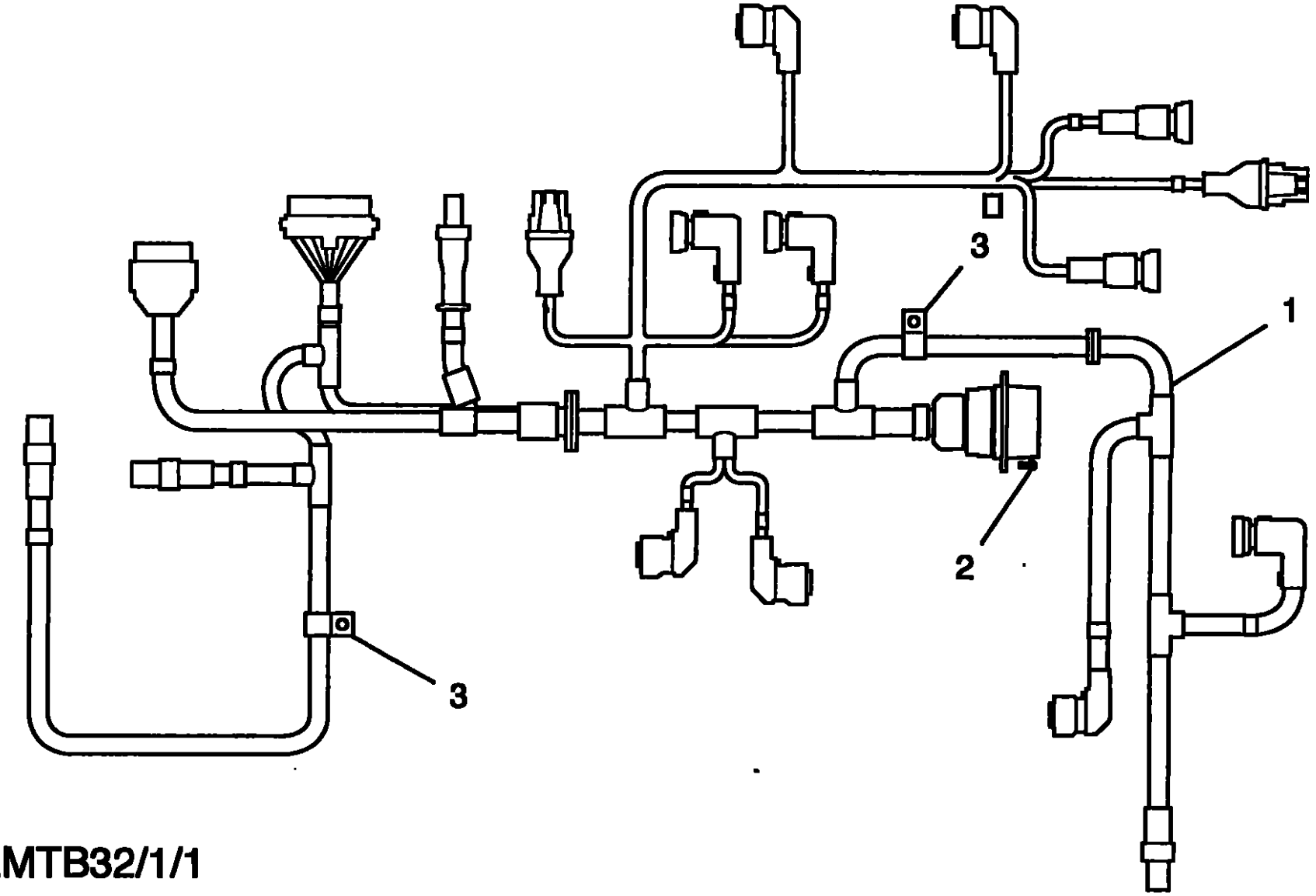
SAMTB36/1/1

No. Nr.	Qty Anzahl	Part No Teile Nr	Kit No. Satz Nr.	English	Deutsch
1	1	U2771504	T20576	Range solenoid	Magnetventil Bereichsgruppe
2	2	MX-8-0834	-	Screw M8 x 40	Schraube M8 x 40
3	1	U2771505	T20577	Splitter solenoid	Magnetventil Splitter
4	2	MX-8-0835	-	Screw M8 x 35	Schraube M8 x 35
5	4	14197	T20577 T20576	O-ring	O-Ring
6	1	71203	-	Silicon lubricant	Silikon
7	1	A-6858	T20576	X-Y Shift unit	X-Y Schalteinheit
8	1	X2013503	-	Plug	Stopfen
9	2	MX-8-1043	T20576	Screw M10 X 20	Schraube M10 x 20
10	2	MX-8-1095	T20576	Bolt M10 X 95	Schraube M10 x 95
11	1	U2772600	T20834	Transmission ECU Assy	Getriebe-ECU
12	2	MX-8-0813	T20834	Bolt M8 x 35	Schraube M8 x 35
13	1	A-6724	T20825	Speed sensor	Drehzahlsensor
14	1	2771463	-	Retaining plate	Halteplatte
15	1	MX-8-0812	-	Screw M8 x 20	Schraube M8 x 20
16	2	MX-10-0901	T20834	Washer M8	Scheibe M8
17	1	2771986	T20576 T20840	Gasket	Dichtung
18	2	4301301	T20826	Potentiometer	Potentiometer



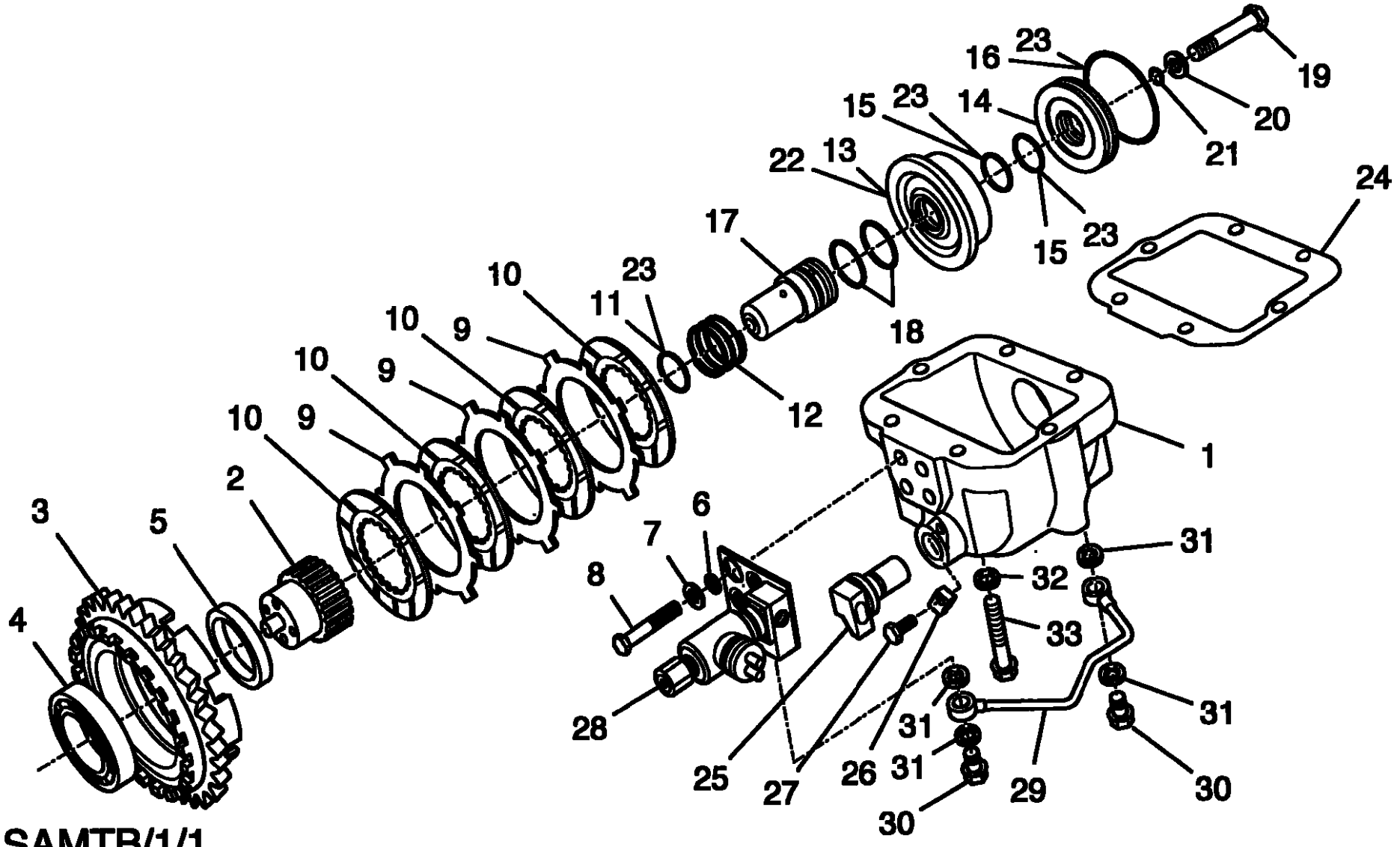
SAMTB34/1/1

No. Nr.	Qty Anzahl	Part No Teile Nr	Kit No. Satz Nr.	English	Deutsch
1	1	2771506	-	Bracket-Front	vordere Halterung
2	1	2771507	-	Bracket-Rear	hintere Halterung
3	6	X2014200	T20572 T20573	Securing clip	Sicherungsclip
4	1	2771508	T20572	Shift bar housing cover	Schaltdeckel
5	1	2771509	T20572	Cover ECU	Deckel ECU
6	6	X2014197	T20572 T20573	Screw 6mm	Schraube 6mm
7	6	X2014199	T20572 T20573	Collar	Unterlagscheibe
8	6	X2014201	T20572 T20573	Grommet	Dichtung



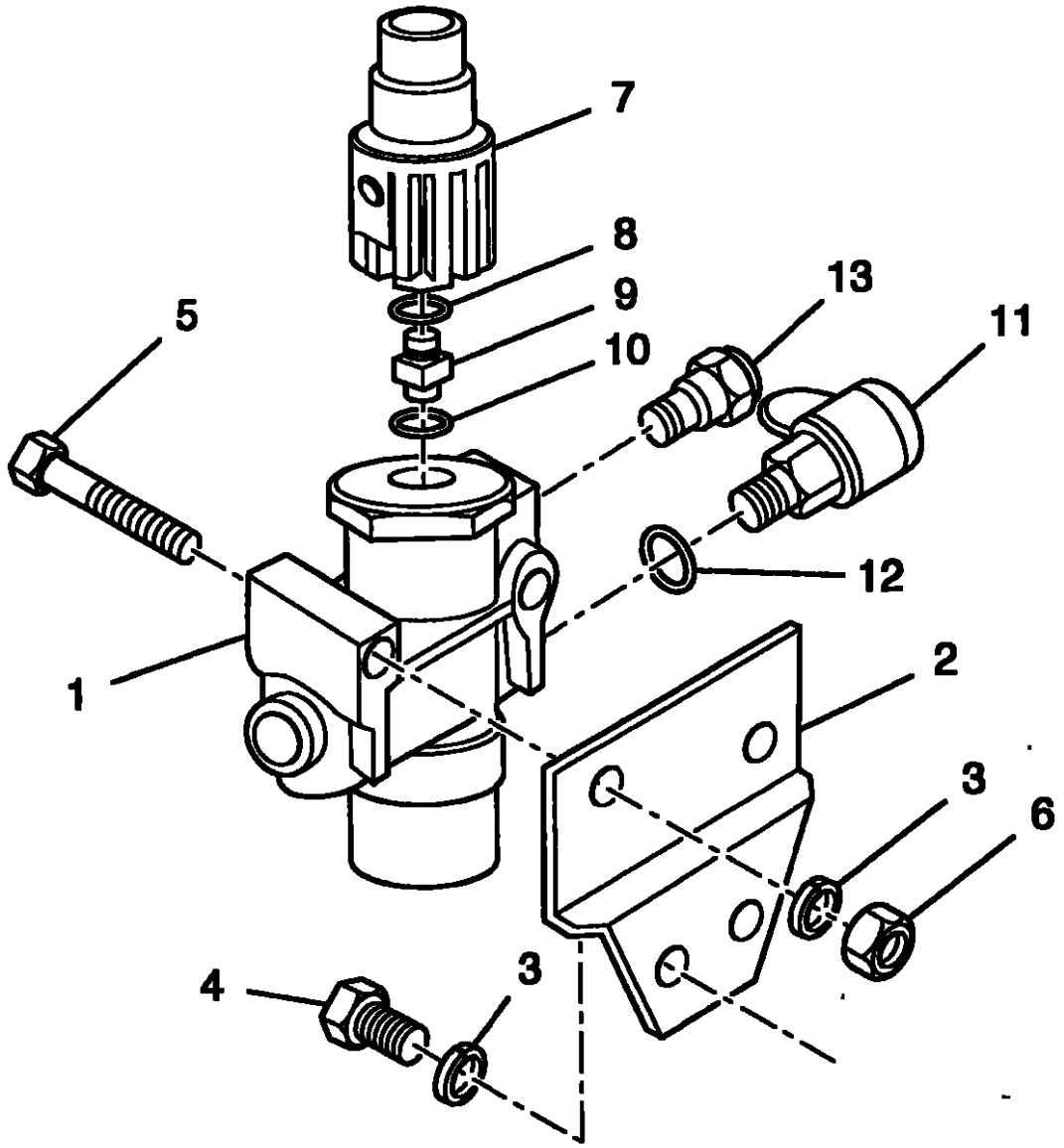
SAMTB32/1/1

No. Nr.	Qty Anzahl	Part No Teile Nr	Kit No. Satz Nr.	English	Deutsch
1	1	U2009132	T20581	Cable harness	Kabelbaum
2	4	X2014202	T20581	Screw	Schraube
3	2	11685	T20581	Cable clamp	Kabelschelle


16
23
19
15
23
14
20
22
13
21
24
17
15
23
11
23
10
18
10
9
12
10
9
1
10
9
2
3
6
5
7
31
8
32
4
33
31
31
28
25
27
26
31
29
30
30

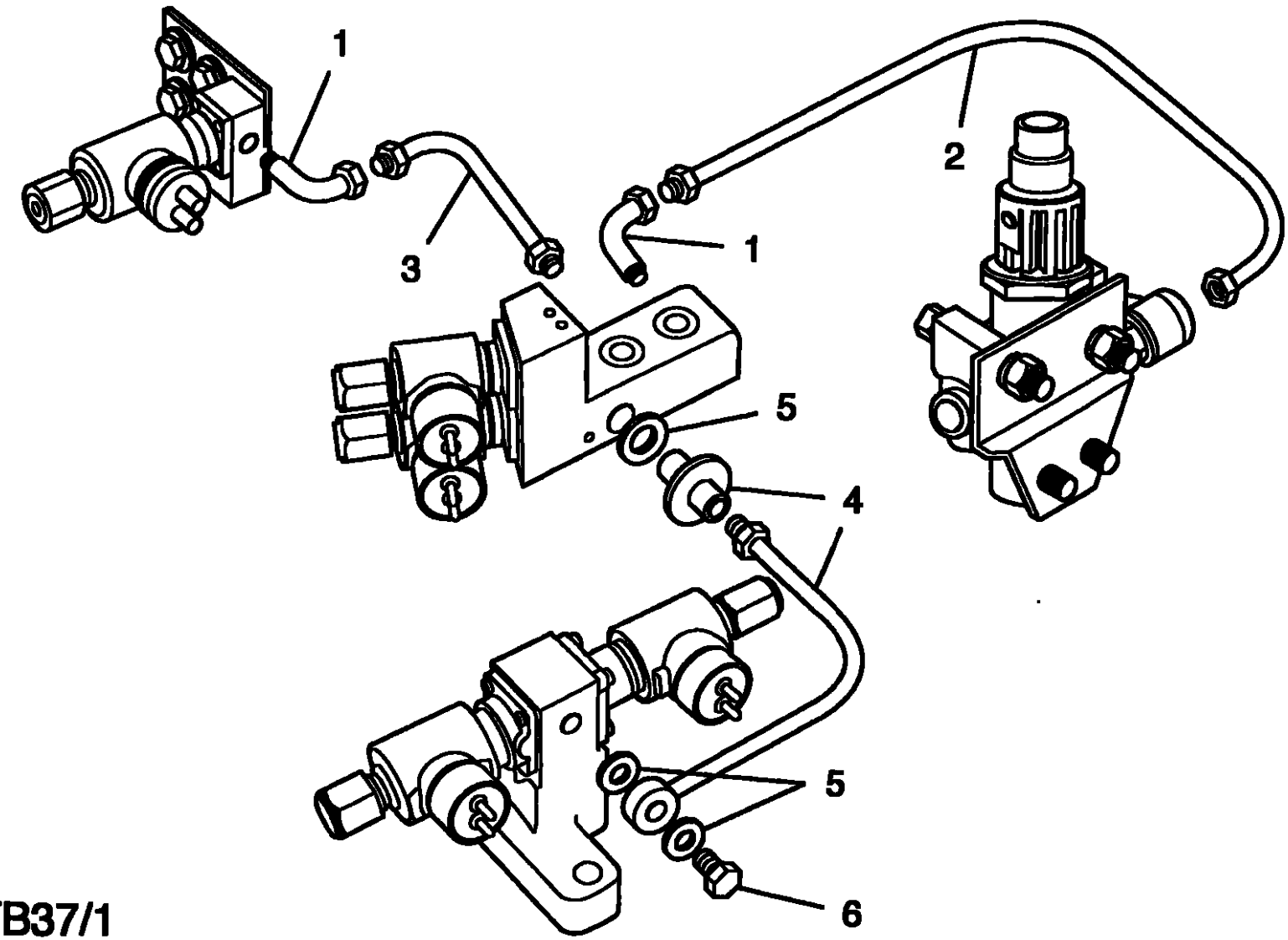
SAMTB/1/1

No. Nr.	Qty Anzahl	Part No Teile Nr	Kit No. Satz Nr.	English	Deutsch
-	Ref.	U2771908	T20583	Upshift brake assy.	Getriebebremse
1	1	2771904	-	Housing	Gehäuse
2	1	2005702	-	Shaft	Welle
3	1	U2771907	-	Gear and Wheel Assy.	Zahnrad
4	1	X2010023	-	Ball bearing	Lager
5	1	2771905	-	Spacer	Distanzscheibe
6	4	14197	-	O-ring	O-Ring
7	4	MX-10-0801	T20583	Washer M10	Scheibe
8	4	MX-8-0841	T20583	Bolt M8 X 45	Schraube M8 x 45
9	3	2005077	-	Friction disc-outer	äußere Bremsscheibe
10	4	2005076	-	Friction disc-inner	innere Bremsscheibe
11	1	X2011035	-	O-ring	O-Ring
12	1	2005625	-	Spring	Feder
13	1	2006226	-	Pressure plate	Druckplatte
14	1	2006225	-	Piston	Kolben
15	2	X2011036	-	O-ring 27.5	O-Ring 27,5
16	1	14344	-	O-ring	O-Ring
17	1	2006329	-	Shaft	Welle
18	2	X2011003	-	O-ring 32.2	O-Ring 32,2
19	1	MX-8-1015	-	Bolt M10 x 90	Schraube M10 x 90
20	1	X11245	-	Washer M10	Scheibe
21	1	X2011034	-	O-ring	O-Ring
22	1	2006122	-	Silicon lub - 60CTS Pressure plate bores	Silikon Gleitmittel-60CTS
23	1	71203	T20583	Silicon lub - 30000CTS O-rings	Silikon Gleitmittel- 30000CTS
24	1	2771990	T20640	Gasket	Dichtung
25	1	A-5724	T20525 T20583	Speed sensor	Drehzahlsensor
26	1	2771463	T20586	Retaining plate	Halteplatte
27	1	MX-8-0612	T20583	Screw M6 x 20	Schraube M6 x 20
28	1	U2771806	T20583	Upshift brake solenoid Assy	Magnetventil Getriebebremse
29	1	U2771791	T20583 T20585	Supply pipe	Zuleitung
30	2	2771857	T20583 T20585	Banjo bolt	Hohlschraube
31	4	X2012532	T20583	Copper washer	Scheibe, kupfer
32	6	2005152	-	Collar – sealing	Dichtung
33	6	MX-8-1042	-	Bolt M10 X 100	Schraube M10 x 100



SAMTB3

No. Nr.	Qty Anzahl	Part No Teile Nr	Kit No. Satz Nr.	English	Deutsch
1	1	2006283	T20579	Air filter regulator assy.	Filter/Regler Einheit
2	1	2772096	–	Bracket	Halterung
3	4	X2012501	–	Washer M6	Scheibe M6
4	2	MX-6-0612	–	Screw M6 x 20	Schraube M6 x 20
5	2	X2011548	–	Screw M6 x 55	Schraube M6 x 55
6	2	X2012003	–	Nut M6	Mutter M6
7	1	2771543	T20580	Low air switch	Druckluftschalter
8	1	8875227	T20580	Copper washer	Scheibe, kupfer
9	1	2771596	T20580	Adaptor M12	Adapter M12
10	1	13835	T20580	O-ring	O-Ring
11	1	2006125	T20579	Test connector	Prüfanschluß
12	1	13835	T20579	O-ring	O-Ring
13	1	U2771360	T20579	Adaptor	Adapter



SAMTB37/1

No. Nr.	Qty Anzahl	Part No Teile Nr	Kit No. Satz Nr.	English	Deutsch
1	2	12880	-	Elbow	Winkelverschraubung
2	1	X2014203	-	Hose 340 mm	Schlauch 340 mm
3	1	X2014204	-	Hose 315 mm	Schlauch 315 mm
4	1	U2771760	T20594	Splitter supply pipe	Splitter Zuleitung
5	3	X2012532	T20585 T20583 T20576 T20577 T20594	Copper washer	Scheibe, kupfer
6	1	2771867	T20594	Banjo bolt	Hohlschraube

T20516 Splitter Synchro Kit, Synchron Satz Splitter.

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
1	U2771681	Synchro Assy	Synchronring
3	2770119	Spring	Feder
3	2770573	Guide pin	Stift
1	2771697	Splitter clutch plate	Platte
1	U2771665	Synchro assy	Synchronring

T20519 Bearing Kit-Single Front Countershaft, Lager Kit vorolere Vorgelegeweile.

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
2	X2770457	Bearing, Front Countershaft	Lager
1	K-2805	Shim Kit	Distanzring -Satz

T20521 Range Synchro Kit, Synchron Satz Gruppe

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
1	U2771411	Range Reduction Synchro	Synchronring untersetzt
3	14697	Spring	Feder
1	2771330	Range Clutch Plate	Platte
1	U2771329	Range Direct Synchro	Synchronringdirekt
1	2770654	Clutch-Sliding Aux Drv	Kupplung direkt
1	2771808	Range Reduction Plate	Kupplung untersetzt
3	2770281	Range Retainer	Riegel

T20523 Bearing Kit-Single Aux Countershaft, Lager Kit-hintere Vorgelegeweile

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
2	21343	Bearing, Rear Countershaft	Lager
1	K-2805	Shim Kit	Distanzring

T20572 Shift Bar housing cover Kit , Schaltdeckelverkleidung

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
1	2771508	Cover	Deckel
1	2771509	Wing	Seitenverkleidung
6	X2014197	Stud 6mm-1/4 turn	Schraube 6mm
6	X2014199	Embellisher	Unterlegscheibe
6	X2014200	Receptacle	Sicherungsclip
6	X2014201	Grommet	Dichtung
1	T20572L	Fitting instructions	Einbauanleitung

T20573 Shift bar cover fastener Kit, Schraubensatz Schaltdeckelverkleidung

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
6	X2014197	Stud 6mm -1/4 turn	Schraube 6mm
6	X2014199	Embellisher	Unterlegscheibe
6	X2014200	Receptacle	Sicherungsclip
6	X2014201	Grommet	Dichtung
1	T20573L	Fitting instructions	Einbauanleitung

T20834 Transmission ECU Kit, Getriebe-ECU (Steuergeraat)

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
1	U2772600	Transmission ECU	Getriebe-ECU
2	MX-6-0613	Screw	Schraube
2	MX-10-0801	Washer	Scheibe
1	T20834L	Fitting instructions	Einbauanleitung

T20576 X-Y Unit Kit, X-Y Schalteinheit

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
1	A-6858	X-Y Unit	X-Y Schalteinheit
1	2771986	Gasket	Dichtung
2	MX-6-1043	Screw	Schraube
2	MX-6-1065	Screw	Schraube
1	T20576L	Fitting instructions	Einbauanleitung

T20577 Splitter solenoid Kit, Splitter - Magnetventile

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
1	U2771505	Splitter solenoid assembly	Splitter -Magnetventile
2	14197	O-Ring	O-Ring
3	X2012532	Washer	Schreibe
1	T20577L	Fitting instructions	Einbauanleitung

T20578 Range solenoid Kit, Fahrbereichsgruppe - Magnetventile

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
1	U2771504	Range solenoid assembly	Bereichsgruppe Magnetventile
2	14197	O-Ring	O-Ring
3	X2012532	Washer	Schreibe
1	T20578L	Fitting instructions	Einbauanleitung

T20579 Filter regulator Kit, Filter/Reglereinheit

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
1	2006263	Filter regulator assembly	Filter/Reglereinheit
1	U2771360	Inlet adapter	Druckluteingang
1	2006125	Test point	Prufanschluss
2	13635	O-Ring	O-Ring
1	T20579L	Fitting instructions	Einbauanleitung

T20580 Low air switch Kit, Druckluftschalter

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
1	2771543	Low air switch	Druckluftschalter
1	2771596	Adapter	Adapter
1	8875227	Washer	Scheibe
1	13635	O-Ring	O-Ring
1	T20580L	Fitting instructions	Einbauanleitung

T20581 Transmission harness Kit, Getriebe-Kabelbaum

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
1	U2009132	Transmission harness	Getriebe-Kabelbaum
4	X2014202	Screw	Schraube
1	2006276	High temperature grease	Hochtemperatur- Schmiermittel
1	T20581L	Fitting instructions	Einbauanleitung

T20583 Upshift brake assembly, Getribebremse

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
1	U2771908	Upshift brake	Getriebebremse
1	A-6724	Speed sensor	Drehzahlsensor
1	2771463	Speed sensor retainer	Aufspannplatte
1	MX-8-0812	Speed sensor screw	Schraube
1	U2771806	Solenoid assy	Magnetventil
1	U2771791	Pipe assy	Zuleitung
2	2771867	Banjo bolt	Hohlschraube
4	X2012532	Banjo bolt washer	Scheibe
1	2771990	Gasket	Dichtung
2	MX-8-0841	Bolt M8x45	Schraube M8x45
2	MX-10-0801	Washer	Scheibe
1	X2014172	Loctite	Loctite
1	71206	Silicone	Silikon

T20590 Bearing Kit, Lager kit

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
2	X2770094	Bearing; Reverse Idler	Lager
4	X2770467	Bearing; Front Countershaft	Lager
4	21343	Bearing; Rear Countershaft	Lager
1	K-2805	Shim Kit	Distanzring
1	6566508	Bearing; Input Shaft	Lager
1	2771425	Thrust Washer, Aux section	Stuetzscheibe
1	2775812	Bearing	Lager
1	2770362	Bearing	Lager
2	2770780	Thrust Bearing Splitter	Stuetzscheibe
1	2770774	Thrust washer, Splitter	Stuetzscheibe

T20594 Range solenoid to splitter solenoid, Magnetventil-Fahrbereichsgruppe / Magnetventil-Splitter

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
1	U2771790	Pipe	Zuleitung
1	2771867	Banjo	Hohlschraube
3	X2012532	Washer	Scheibe

T20595 Upshift brake solenoid to upshift brake, Magnetventil-Getriebebremse / Getriebebremse

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
1	U2771791	Pipe	Zuleitung
2	2771867	Banjo	Hohlschraube
4	X2012532	Washer	Scheibe

T20625 Speed Sensor assembly Kit, Drehzahlsensor-Satz

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
1	A-6742	Speed sensor	Drehzahlsensor
1	71206	Silicone	Silikon

T20641 Gasket Kit,Dichtung Satz

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
1	2771990	Gasket; Upshift brake	Dichtung
1	2772046	Gasket; 8 bolt P.T.O.	Dichtung
1	2770944	Gasket; oil pump cover	Dichtung
1	2770955	Gasket; Clutch Hsg	Dichtung
1	2770945	Gasket; Rear Hsg	Dichtung
1	2770954	Gasket; Rear plate	Dichtung
1	2770978	Gasket; Speedo Hsg	Dichtung
2	2772056	Gasket; Rear Bearing Cover	Dichtung
1	2770346	Gasket; P.T.O. Cover	Dichtung
1	2770137	Gasket; Shift Bar Housing	Dichtung
1	2771986	Gasket; X-Y Unit	Dichtung
2	X2014172	Loctite	Loctite

T20626 X-Y unit Potentiometer Kit, X-Y Schalteinheit Potentiometer Satz

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
1	K-2900	Potentiometer assembly	Potentiometer
1	2772093	Location sleeve	Einbauhuse
1	2771986	Gasket	Dichtung
1	T20626L	Fitting instruction leaflet	Einbauanleitung

K-2805 Shim Kit, Distanzring Satz

Qty Anzahl	Part No Teile Nr	English	Deutsch
1	4302345	Shim 0.838 – 0.864	Distanzring 0.838 – 0.864
1	21452	Shim 0.914 – 0.940	Distanzring 0.914 – 0.940
1	21453	Shim 0.991 – 1.016	Distanzring 0.991 – 1.016
1	21454	Shim 1.067 – 1.092	Distanzring 1.067 – 1.092
1	21455	Shim 1.143 – 1.168	Distanzring 1.143 – 1.168
1	21456	Shim 1.219 – 1.245	Distanzring 1.219 – 1.245
1	21457	Shim 1.295 – 1.321	Distanzring 1.295 – 1.321
1	21458	Shim 1.372 – 1.397	Distanzring 1.372 – 1.397
1	21459	Shim 1.448 – 1.473	Distanzring 1.448 – 1.473
1	21460	Shim 1.524 – 1.549	Distanzring 1.524 – 1.549
1	21461	Shim 1.600 – 1.626	Distanzring 1.600 – 1.626
1	21684	Shim 1.676 – 1.702	Distanzring 1.676 – 1.702
1	21685	Shim 1.753 – 1.778	Distanzring 1.753 – 1.778