

**ERSATZTEIL-LISTE
SPARE PARTS LIST
LISTE DES PIECES DE
RECHANGE**

Änderungen vorbehalten!
With the reserve of modifications!
Modifications reserves!

T-3450

**ZF-SCHLEPPERTRIEBWERK
ZF-TRACTOR TRANSMISSION
ENSEMBLE BOITE-PONT ZF
POUR TRACTEURS AGRICOLES**

Stückliste Nr.: / Parts list No.: / Liste de pieces No.: 2068 041 005/014



ZF Passau GmbH
Donaustr. 25 - 71
D- 94 034 Passau

Ausgabe: 04.75

LIEFERBEDINGUNGEN FÜR ERSATZTEILE

Bestellungen von Ersatzteilen sollen stets folgende Angaben enthalten, um eine richtige und schnelle Lieferung zu sichern:

1. Type
2. Aggregatnummer
3. Stücklistennummer
4. Fabrikat und Type des Fahrzeuges
5. Benennung des Ersatzteils: Wie in der Ersatzteilliste aufgeführt.
6. Ersatzteil-Nummer: Siehe Ersatzteilliste, Nummer ist größtenteils auch im Teil eingeschlagen.
7. Versandart: Post, Luftpost, Express, Fracht, Eilgut, Stückgut; fehlen Angaben, so geschieht der Versand nach unserem Ermessen.

} Angaben siehe Typenschild
bzw. eingeschlagene Zahlen

Telefonische oder telegraphische Bestellungen bitten wir schriftlich zu bestätigen.

Der Versand geschieht auf Gefahr des Käufers, auch dann, wenn die Ersatzteile nicht berechnet werden.

Zahlungsbedingungen: Die Kosten für Ersatzteile werden durch Nachnahme erhoben.

DELIVERY CONDITIONS FOR SPARE PARTS

In order to secure a correct and prompt delivery, all spare part orders should be compiled as follows:

1. Type
2. Serial-No.
3. Parts list No.
4. Trade mark and type of vehicle:
5. Denomination of spare part: according to the indication in the parts list.
6. Spare parts No.: see spare parts list, the number is very often engraved on the part.
7. Way of delivery: mail, air mail, express delivery, ordinary freight, express goods, cargo; if no indication is made, the transportation will be realized to our opinion.

} see indications on type
identification plate
resp. engraved part number

We kindly ask you to confirm orders given by telephone call or telegramme.

Even if the spare parts are free of charge the delivery will be to the buyers obligations.

Terms : Cash on delivery

CONDITIONS DE LIVRAISON POUR LES PIÈCES DE RECHANGE

Afin de vous assurer une prompte et correcte livraison, les commandes des pièces de rechange doivent être rédigées dans la façon suivante:

1. Type
2. No. de la série
3. No. de la liste de pièces
4. Marque et type de véhicule
5. Dénomination de la pièce de rechange comme indiquée sur la liste des pièces de rechange.
6. No. de la pièce : v. liste des pièces de rechange, la plupart du temps, le nombre vient aussi poinçonné sur la pièce.
7. Mode d'expédition : par poste, poste aérienne, express, en grande vitesse, en colis; où il n'y a pas des spécifications, l'expédition sera effectuée à notre choix.

} v. les indications sur la plaque
de type, resp. les chiffres poinçonnés

Nous vous prions de nous confirmer par écrit les commandes données par téléphone ou télégramme.

La marchandise sera toujours expédiée aux risques de l'acheteur, même dans le cas où les pièces de rechange ne viennent pas facturées.

Conditions de payment: contre remboursement.

INHALTSVERZEICHNIS

TABLE OF CONTENTS

Verzeichnis der Ersatzteilgruppe

Tafel

Abtrieb rechts und links	5
Antriebswelle	3
Bremsen	5
Differential	4
Eingangswelle	1
Feststellbremsbetätigung	5
Gehäusedeckel hinten	1
Gehäusedeckel vorne	1
Getriebegehäuse	1
Gruppengetriebe	3
Hauptwelle	3
Kriechgang-Verschußteile	1
Kriechgang	2
Ölversorgung	1
Pumpenantrieb-Verschußteile	1
Rücklauf	3
Schaltung	1+2
Schaltung für Differentialsperre	4
Superkriechgang	2
Vorderradantrieb	6
Vorgelegewelle	3
Zapfwelle	3
Zapfwellenschaltung	3

List of Spare-Part Groups

Table

Final drive RH and LH.	5
Drive shaft	3
Brake assemblies	5
Differential assembly	4
Primary shaft	1
Parking brake application	5
Housing cover - rear	1
Housing cover - front	1
Gearbox housing	1
Range shift assembly	3
Main shaft	3
Creep speed range - locking components	1
Creep speed range	2
Oil supply	1
Pump drive - locking components	1
Reverse idler gear	3
Shifter mechanism	1+2
Shifter mechanism for Differential lock	4
Super creep speed range	2
Front wheel drive	6
Countershaft	3
Power take-off shaft.	3
Pto-shaft shifter device	3

**Wichtige Hinweise / Bedienung und Wartung / Schmiervorschrift enthalten in Werkstatt-Handbuch
für Schleppertriebwerke der Baureihe T-3000 mit Regelkraftheber.**

2. Auflage
Ausgabe: Mai 1974

Sowie in:

Bedienungsanleitung für Schleppertriebwerke der Baureihe T-3000 mit Regelkraftheber.

**Important notes / operation and maintenance / lubrication chart included in Workshop manual for
tractor power trains-series T-3000 with controlled power lift.**

2nd Edition
May 1974

As well as in:

Instructions for operation for tractor power trains-series T-3000 with controlled power lift.

Tafel/Table 1

T-3450 Schlüter

Getriebegehäuse

Ölversorgung

Gehäusedeckel hinten

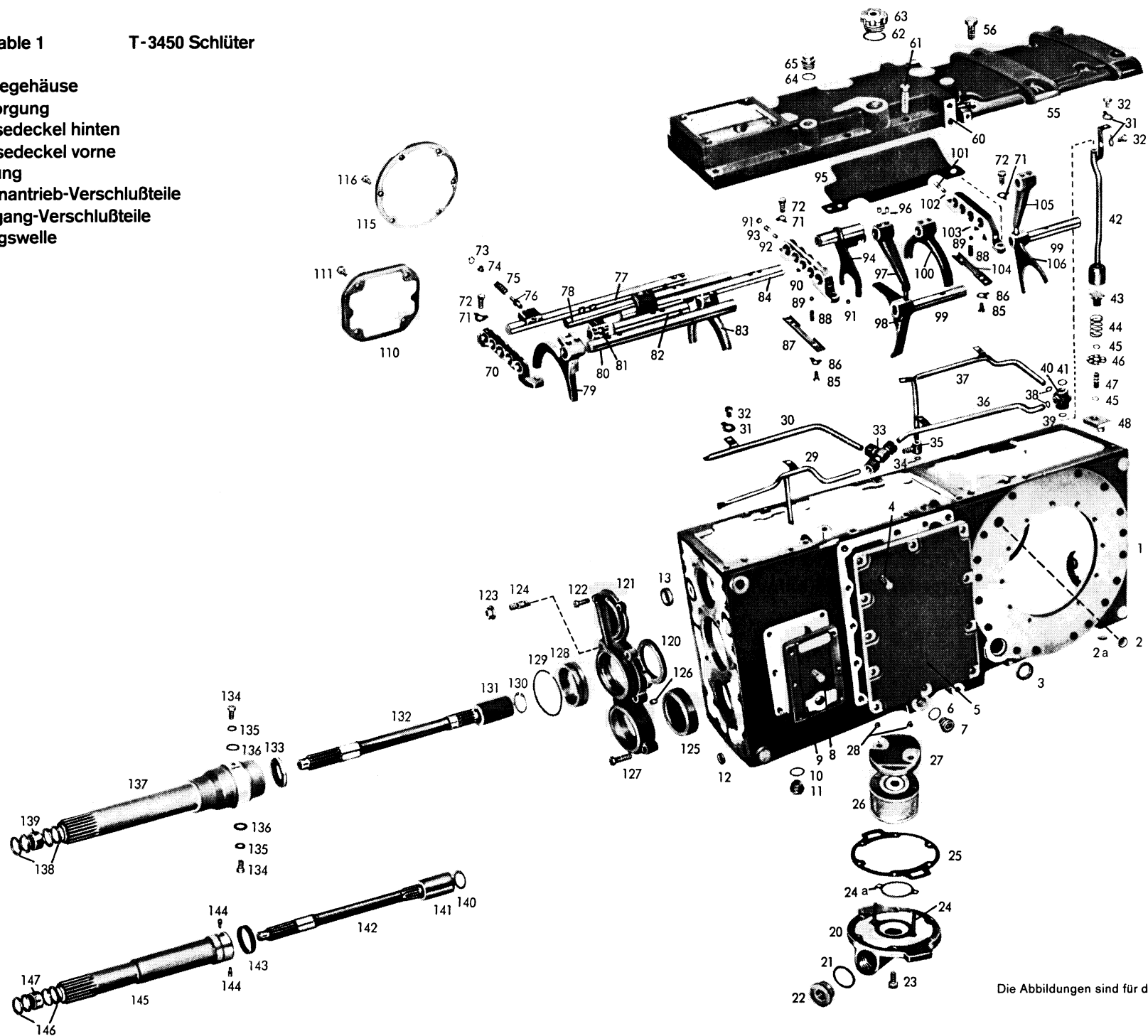
Gehäusedeckel vorne

Schaltung

Pumpenantrieb-Verschlußteile

Kriechgang-Verschlußteile

Eingangswelle



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks	
<u>Getriebegehäuse</u>					
1	2052 301 019	Getriebegehäuse	1	1	} zu Bild 1
-	0730 365 003	Typenschild	1	1	
-	0631 311 009	Kerbnagel 3x5 DIN 1476-4 D	4	4	
2	0630 361 033	Deckel 20 DIN 443	1	1	} entfällt bei Ausführung mit Vorderradantrieb
2 a	0630 361 038	Deckel 12 DIN 443	1	1	
3	0634 300 355	Wellen-Dichtring B (30x40x7) ZFN-132	2	2	
4	0636 016 009	Sechskantschraube M 12x25 DIN 933 - 8.8	11	11	
5	2052 346 001	Verschußdeckel (Vorderradantrieb)	1	1	
6	0634 801 165	Ring A 26x31 DIN 7603	2	2	
7	0636 302 008	Verschlußschraube M 26x1,5 DIN 908 - 5.8	2	2	
8	0636 015 127	Sechskantschraube M 10x30 DIN 933 - 8.8	6	6	
9	2052 342 026	Deckel	1	1	} Beistellung Fa. Schlüter
10	0634 801 200	Ring A 24x29 DIN 7603	1	1	
11	0015 300 160	Magnetverschlußschraube	1	1	
12	0630 361 033	Deckel 20 DIN 443	1	1	
13	0630 361 046	Deckel 42 DIN 443	2	2	
<u>Ölversorgung</u>					
20-22	2052 236 075	Deckel komplett bestehend aus:	1	1	} Beistellung Fa. Schlüter
20	2052 336 109	Deckel	1	1	
21	0634 801 215	Ring A 42x49 DIN 7603	1	1	
22	0636 302 043	Verschlußschraube R 1 1/4" DIN 908 - 5.8	1	1	
23	0636 015 120	Sechskantschraube M 10x25 DIN 933 - 8.8	6	6	} zu Bild 26
24	0636 610 195	Stiftschraube M 5x95 DIN 939 - 8.8	2	2	
24 a	0501 303 920	Dichtring	1	1	
25	2052 336 067	Dichtung	1	1	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
26	2052 236 074	Saugfilter komplett mit Dichtring	1 1	
27	2052 336 110	Deckel	1 1	
28	0637 011 033	Sechskantmutter M 5 DIN 985 - 8	2 2	
29	2052 236 068	Rohr I komplett	1 1	
30	2052 236 045	Rohr II komplett	1 1	
31	0630 601 006	Sicherungsblech 10,5 DIN 93	7 7	
32	0636 015 270	Sechskantschraube M 10x16 DIN 933 - 8.8	7 7	
33	0637 880 050	Verschraubung QL 12 DIN 2353 bestehend aus:	1 1	
-	-	T-Verbindungsstutzen QL 12 DIN 3908	1 1	
-	-	Überwurfmutter QL 12 DIN 3870	3 3	
-	-	Schneidring QL 12 DIN 3861	3 3	
34	0634 306 011	Runddichtring 12,3x2,4 B DIN 3770	2 2	
35	2052 336 056	Anschlußstück	1 1	
36	2052 236 047	Rohr III komplett	1 1	
37	2052 236 049	Rohr IV komplett	1 1	
38	0634 306 011	Runddichtring 12,3x2,4 B DIN 3770	2 2	
39	0634 306 015	Runddichtring 15,3x2,4 B DIN 3770	1 1	
40	2052 336 108	Verteilerstück	1 1	
41	0634 306 022	Runddichtring 22,3x2,4 B DIN 3770	1 1	
42	2052 236 083	Standrohr komplett	1 1	
43	2052 336 130	Ventilscheibe	1 1	
44	0732 040 394	Druckfeder	1 1	
45	0630 501 007	Sicherungsring 11x1 DIN 471	2 2	
46	2052 336 128	Ventildeckel	1 1	
47	2052 336 129	Führungsbolzen	1 1	
48	2052 236 084	Halteblech komplett	1 1	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
<u>Gehäusedeckel hinten</u>				
55	2052 240 003	Gehäusedeckel komplett	1 1	} entfällt bei Ausführung mit Kraftheber
56	0636 016 039	Sechskantschraube M 16x35 DIN 933 - 8.8	6 6	
<u>Gehäusedeckel vorne</u>				
60	2052 306 107	Gehäusedeckel	1 1	
61	0636 010 156	Sechskantschraube M 10x40 DIN 931 - 8.8	10 10	
62	0634 801 215	Ring A 42x49 DIN 7603	1 1	
63	2052 206 007	Entlüfter komplett	1 1	
64	0634 801 057	Ring A 18x22 DIN 7603	1 1	
65	2001 340 017	Verschlußschraube AM 18x1,5 DIN 7604	1 1	
<u>Schaltung</u>				
70	2052 306 042	Lagerbügel (vorne)	1 1	
71	0630 603 007	Sicherungsblech 10,5 DIN 463	6 6	
72	0636 015 120	Sechskantschraube M 10x25 DIN 933 - 8.8	6 6	
73	0630 502 003	Sicherungsring 15x1 DIN 472	1 1	
74	2052 306 214	Führungshülse	1 1	
75	0732 040 322	Druckfeder	1 1	
76	2052 306 054	Anschlagbolzen	1 1	
77	2052 206 026	Schaltchiene komplett 1. u. 2. Gang	1 1	
78	2052 206 032	Schaltchiene komplett 3. u. 4. Gang	1 1	
79	2052 306 077	Schaltgabel (Normal- u. Zwischengruppe)	1 1	
80	2052 306 129	Schaltchiene (Normal- u. Zwischengruppe)	1 1	
81	2052 306 065	Mitnehmer	1 1	
82	2052 306 222	Schaltchiene Rückwärts-Gruppe	1 1	
83	2052 306 221	Schaltgabel Rückwärts-Gruppe	1 1	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
84	2052 206 006	Schaltschiene komplett 5. und 6. Gang	1 1	
85	0636 015 073	Sechskantschraube M 8x18 DIN 933 - 8.8	4 4	
86	0630 603 005	Sicherungsblech 8,4 DIN 463	4 4	
87	2052 306 269	Deckblech	1 1	
88	1203 306 092	Druckfeder	6 6	
89	0635 460 021	Kugel 10 ϕ III DIN 5401	6 6	
90	2052 306 044	Lagerbügel (Mitte)	1 1	
91	0635 460 015	Kugel 8 ϕ III DIN 5401	3 3	
92	0731 208 019	Sperrstift	2 2	
93	0731 201 193	Sperrstift	1 1	
-	0630 505 002	Sprengring 7 DIN 9045	1 1	zu Bild 93
94	2052 214 036	Schaltgabel komplett (Kriechgang)	1 1	
95	2052 306 140	Spritzblech	1 1	
96	1238 306 065	Gewindestift	12 12	
97	2052 306 060	Umlenkhebel	1 1	
98	2052 306 037	Schaltgabel 3. und 4. Gang	1 1	
99	2052 306 047	Lagerbolzen	2 2	
100	2052 306 038	Schaltgabel 5. und 6. Gang	1 1	
101	0731 201 193	Sperrstift	1 1	
-	0630 505 002	Sprengring 7 DIN 9045	1 1	zu Bild 101
102	0731 208 019	Sperrstift	2 2	
103	2052 306 127	Lagerbügel (hinten)	1 1	
104	2052 306 049	Deckblech	1 1	
105	2052 306 056	Umlenkhebel	1 1	
106	2052 306 035	Schaltgabel 1. und 2. Gang	1 1	
<u>Pumpenantrieb - Verschußteile</u>				
110	2052 322 013	Verschußdeckel	1 1	} entfällt bei Ausführung mit Pumpenantrieb
111	0636 016 009	Sechskantschraube M 12x25 DIN 933 - 8.8	4 4	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014		Bemerkungen/Remarks
<u>Kriechgang - Verschlußteile</u>					
115	2052 314 001	Verschlußdeckel	1	1	} entfällt bei Ausführung mit Kriechgang
116	0636 015 114	Sechskantschraube M 10x22 DIN 933 - 8.8	6	6	
<u>Eingangswelle</u>					
120	0634 319 624	Wellendichtring ASDR (85x110x12/14) ZFN - 132	1	-	
-	0734 319 022	Wellendichtring (70x90x10/12)	-	1	
121	2052 310 119	Verschlußdeckel	1	-	
-	2052 310 121	Verschlußdeckel	-	1	
122	0636 015 084	Sechskantschraube M 8x22 DIN 933 - 8.8	2	2	
123	0637 011 528	Sechskantmutter M 8	4	4	
124	0636 610 026	Stiftschraube M 8x30 DIN 939 - 8.8	4	4	
125	2052 310 035	Verschlußstück	1	1	
126	0631 306 071	Zylinderstift 10 M 6x16 ZFN - 6	1	1	
127	0636 015 100	Sechskantschraube M 8x40 DIN 933 - 8.8	2	2	
128	2052 310 120	Ring	1	-	
-	2052 310 105	Ring	-	1	
129	0630 513 029	Sprengring SW 110	1	-	
-	0630 513 141	Sprengring SW 105	-	1	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2052 149 057 053		Bemerkungen/Remarks
130	0630 532 139	Sicherungsring 31x1,2 DIN 472	1	-	
131	2052 349 151	Profilbuchse	1	-	
132	2052 349 164	Eingangswelle	1	-	
133	0634 301 477	Wellendichtring A 35x52x10 ZFN - 132	1	-	
134	0736 004 035	Schraube	2	-	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2052 149		Bemerkungen/Remarks
			057	053	
135	0630 350 008	Sicherungsring M 8 Nr. 203/102	2	-	nur komplett lieferbar mit Bild-Nr. 138 und 139, Komplett-Nr. 2052 249 913
136	0630 350 012	Zahnring M 8 Nr. 408	2	-	
137	2052 249 104	Hohlwelle komplett	1	-	
138	4614 302 004	Deckscheibe	4	-	nur komplett lieferbar mit Bild-Nr. 146 und 147, Komplett-Nr. 2052 249 909
139	0635 303 129	Nadelhülse HK 3020	1	-	
140	0630 502 060	Sicherungsring J 27x1,2	-	1	
141	2052 349 080	Keilbuchse	-	1	
142	2052 349 138	Eingangswelle	-	1	
143	2052 349 155	Sicherungsrohr	-	1	
144	0731 607 014	Gewindestift	-	2	
145	2052 249 099	Hohlwelle komplett	-	1	
146	4614 302 004	Deckscheibe	-	4	
147	0635 303 129	Nadelhülse HK 3020	-	1	

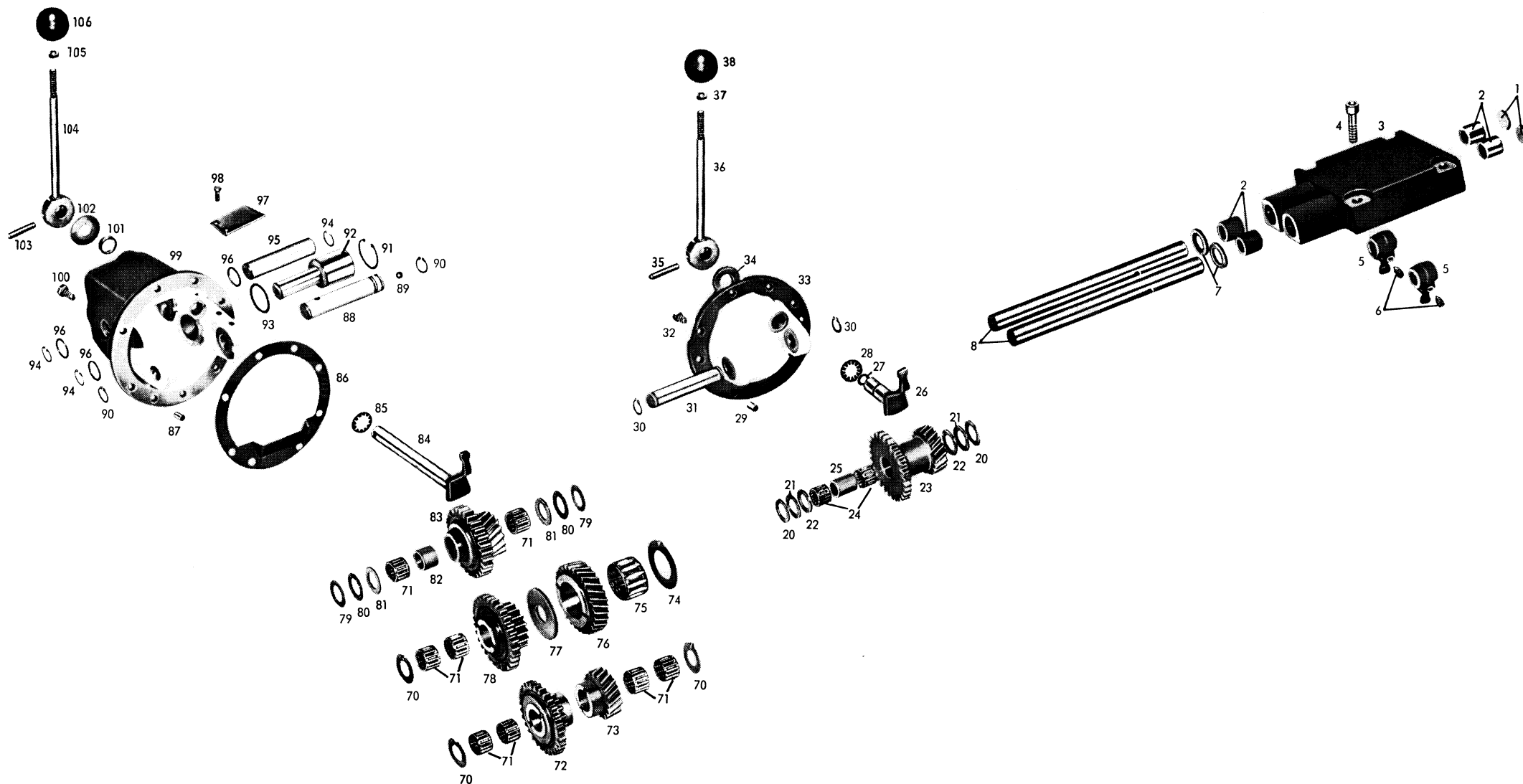


Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
<u>Drehwellenschaltung</u>				
1	0630 361 052	Deckel 26 DIN 443	2 2	
2	0735 298 001	Hülsenlager (20x26x30)	4 4	
3	2052 306 061	Deckel	1 1	
4	0636 101 058	Zylinderschraube M 10x50 DIN 912 - 8.8	4 4	
5	2052 306 082	Schaltfinger	2 2	
6	1238 306 065	Gewindestift	2 2	
7	0634 309 010	Wellen-Dichtring BS (20x30x7/8) ZFN - 132	2 2	
8	2052 306 057	Schaltwelle	2 2	
Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2052 114 017+401	Bemerkungen/Remarks
<u>Kriechgang</u>				Kann auf Wunsch angebaut werden!
20	0635 290 003	Axial-Scheibe AS 2542 (25x42x1)	2	
21	0635 302 011	Axial-Nadelkäfig AXK 2542 (25x42x2)	2	
22	0635 290 018	L-Scheibe LS 2542 / (25x42x3)	2	
23	2052 314 070	Doppelrad z = 29/18	1	
24	0735 320 364	Nadelkäfig (25x33x24)	2	
25	0730 061 018	Distanzrohr (968)	1	
26	2052 214 074	Schalthebel komplett	1	
27	0634 306 015	Runddichtring 15,3x2,4 B DIN 3770	1	
28	0632 051 016	Tellerfeder 36,6x20,4x0,4	3	
29	0631 306 072	Zylinderstift 10 M 6x18 ZFN - 6	2	
30	0630 501 020	Sicherungsring 25x1,2 DIN 471	2	
31	2052 314 076	Bolzen	1	
32	0636 015 114	Sechskantschraube M 10x22 DIN 933 - 8.8	6	
33	2052 314 075	Lagerdeckel	1	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2052 114 017+401	Bemerkungen/Remarks
34	0730 150 185	Scheibe	1	
35	0631 329 087	Spannhülse 8x45 DIN 1481	1	
36	2052 214 020	Schalthebel komplett	1	
37	0637 009 008	Sechskantmutter M 10 DIN 936 - 6 G	1	
38	0632 329 039	Griff 00 ZFN - 29	1	
Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2052 114 018+401	Bemerkungen/Remarks
		<u>Superkriechgang</u>		Kann auf Wunsch angebaut werden!
70	0730 103 041	Anlaufscheibe	3	
71	0735 320 364	Nadelkäfig (25x33x24)	8	
72	2052 214 057	Doppelrad komplett	1	nur komplett lieferbar
		bestehend aus:		
-	2052 314 090	Stirnrad z = 17	1	
-	2052 314 044	Stirnrad z = 29	1	
73	2052 314 083	Stirnrad z = 18	1	
74	0730 102 684	Anlaufscheibe	1	
75	0735 358 062	Rollenkäfig (45x59x36)	1	
76	2052 314 082	Stirnrad z = 29	1	
77	0730 103 173	Anlaufscheibe	1	
78	2052 214 058	Doppelrad komplett	1	nur komplett lieferbar
		bestehend aus:		
-	2052 314 089	Stirnrad z = 17	1	
-	2052 314 043	Stirnrad z = 30	1	
79	0635 290 003	Axial-Scheibe AS 2542 (25x42x1)	2	
80	0635 302 011	Axial-Nadelkäfig AXK 2542 (25x42x2)	2	
81	0635 290 018	L-Scheibe LS 2542 (25x42x3)	2	
82	0730 061 946	Abstandsrohr L = 24,2 mm (062 092)	1	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2052 114 018+401	Bemerkungen/Remarks
83	2052 214 059	Doppelrad komplett	1	nur komplett lieferbar
-	2052 314 092	bestehend aus: Stirnrad z = 28	1	
-	2052 314 093	Stirnrad z = 16	1	
84	2052 214 055	Schalthebel komplett	1	
85	0632 051 016	Tellerfeder (36,6x20,4x0,4)	3	
86	2052 314 049	Einstellbeilage s = 1,0 mm	1	
87	0631 306 072	Zylinderstift 10 M 6x18 ZFN - 6	2	
88	2052 314 084	Bolzen	1	
89	0635 460 014	Kugel 7 ϕ III DIN 5401	1	
90	0630 501 020	Sicherungsring 25x1,2 DIN 471	2	
91	0630 502 024	Sicherungsring 45x1,75 DIN 472	1	
92	2052 314 091	Bolzen	1	
93	0634 306 508	Runddichtring 45x3 B DIN 3770	1	
94	0630 502 012	Sicherungsring 25x1,2 DIN 472	3	
95	0731 201 083	Bolzen (082)	1	
96	0634 306 024	Runddichtring 25,3x2,4 B DIN 3770	3	
97	2052 314 078	Ölwanne	1	
98	0636 015 032	Sechskantschraube M 6x10 DIN 933 - 8.8	1	
-	0630 601 004	Sicherungsblech 6,4 DIN 93	1	zu Bild 98
99	2052 314 079	Gehäuse	1	
100	0636 015 114	Sechskantschraube M 10x22 DIN 933 - 8.8	5	
-	0636 010 176	Sechskantschraube M 10x65 DIN 931 - 8.8	1	zu Bild 99
101	0634 301 209	Wellendichtring A 20x28x6 ZFN - 132	1	
102	0730 150 185	Scheibe	1	
103	0631 329 087	Spannhülse 8x45 DIN 1481	1	
104	2052 214 020	Schalthebel komplett	1	
105	0637 009 008	Sechskantmutter M 10 DIN 936 6. G	1	
106	0632 329 039	Griff 00 ZFN - 29	1	

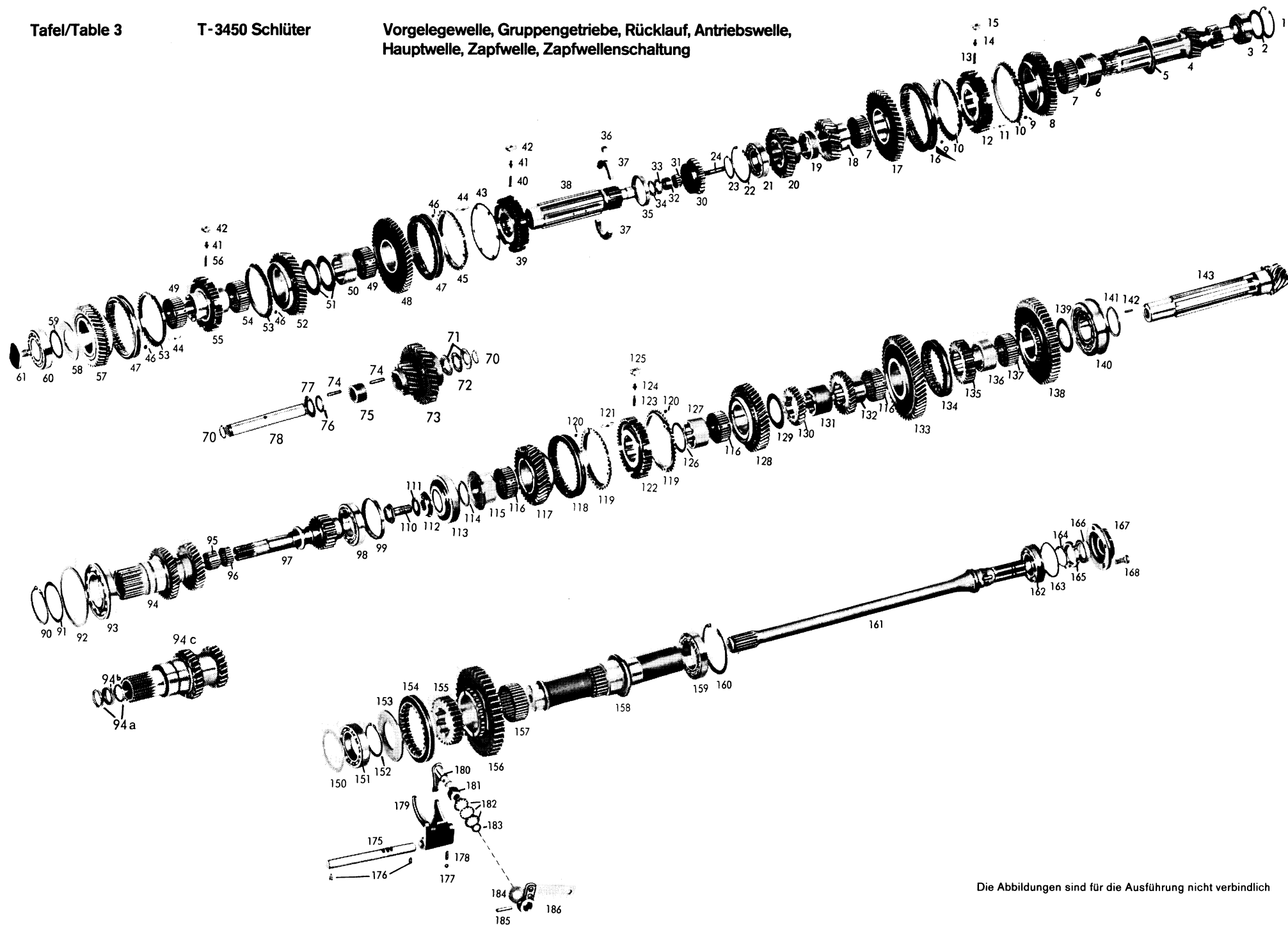


Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
		<u>Vorgelegewelle</u>		
1	0630 502 122	Sicherungsring J 3"x0,098"	1 1	
2	4038 303 016	Ausgleichscheibe s = 3,4 mm wahlweise:	1 1	
-	4038 303 016	Ausgleichscheibe s = 3,2 mm (062)	1 1	
-	4038 303 016	Ausgleichscheibe s = 3,0 mm (063)	1 1	
-	4038 303 016	Ausgleichscheibe s = 2,8 mm (064)	1 1	
-	4038 303 016	Ausgleichscheibe s = 2,6 mm (065)	1 1	
-	4038 303 016	Ausgleichscheibe s = 2,4 mm (066)	1 1	
-	4038 303 016	Ausgleichscheibe s = 2,1 mm (067)	1 1	
3	-	Timken-Lager bestehend aus:	1 1	
-	0635 501 151	Lageraußenring (HM 89 410))	1 1	
-	0635 501 150	Lagerinnenring (HM 89 449)	1 1	
4	2052 303 133	Vorgelegewelle z = 20/12	1 1	
5	0730 103 084	Anlaufscheibe	1 1	
6	0730 160 415	Laufbuchse 5. Gang	1 1	
7	0735 320 270	Nadelkäfig (K 68x74x30)	2 2	
8	2052 203 071	Stirnrad komplett 5. Gang bestehend aus:	1 1	nur komplett lieferbar
-	2052 303 127	Stirnrad z = 43	1 1	
-	2052 303 058	Kupplungskörper	1 1	
9	0730 000 968	Scheibe	6 6	
10	1238 304 358	Synchronring	2 2	
11	0732 020 027	Zugfeder	3 3	
12	2052 303 116	Synchronkörper 5. und 6. Gang	1 1	
13	0732 040 410	Zylinderschrauben-Druckfeder	3 3	
14	1249 304 222	Kugelbolzen	3 3	
15	2052 304 129	Druckstück	3 3	
16	1238 304 357	Schiebemuffe	1 1	

Bild-Nr. Fig.-No	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
17	2052 303 130	Stirnrad 6. Gang z = 45	1 -	
-	2052 303 128	Stirnrad 6. Gang z = 48	- 1	
18	2052 303 126	Stirnrad 3. Gang z = 25	1 1	
19	2052 304 264	Buchse (265)	1 1	
20	2052 303 129	Stirnrad 4. Gang z = 32	1 1	
21	0635 371 033	Rollenlager 30 210 DIN 720 (50x90x21,75)	1 1	
22	0630 502 042	Sicherungsring 90x3 DIN 472	1 1	
23	0630 531 061	Sicherungsring 48x2,5 DIN 471	1 1	
24	2052 336 058	Rohr	1 1	
<u>Gruppengetriebe</u>				
30	2052 315 010	Schieberad z = 21 (Kriechgang)	1 1	
31	0635 300 571	Nadelkäfig (K 25x32x16)	1 1	
32	0730 061 862	Buchse	1 1	
33	0635 290 018	L-Scheibe LS 2542 (25x42x3)	1 1	
34	0635 302 011	Axial-Nadelkäfig AXK 2542 (25x42x2)	1 1	
35	1204 302 004	Sicherungsring	1 1	
36	1204 302 003	Sicherungsblech	2 2	
37	1204 302 002	Geteilter-Ring	1 1	
38	2052 315 215	Gruppenwelle	1 1	
-	0630 513 157	Sprengtring SW 48	1 1	zu Bild 38
39	2052 315 198	Synchronkörper Rückwärtsgruppe	1 1	
40	0732 040 409	Zylinderschrauben-Druckfeder (Rückwärtsgruppe)	3 3	
41	1249 304 222	Kugelbolzen	6 6	
42	2052 304 129	Druckstück	6 6	
43	2052 315 210	Stützring	1 1	
44	0732 020 027	Zugfeder	6 6	
45	1238 304 367	Synchronring	1 1	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
46	0730 000 968	Scheibe	9 9	
47	1238 304 357	Schiebemuffe	2 2	
48	2052 315 201	Stirnrad Rückwärtsgruppe z = 55	1 1	
49	0735 320 270	Nadelkäfig (K 68x74x30)	2 2	
50	2052 315 039	Keilbuchse	1 1	
51	0730 200 167	Anlaufscheibe	2 2	
52	2052 215 202	Stirnrad komplett (Zwischengruppe)	1 1	nur komplett lieferbar
-	2052 315 199	bestehend aus: Stirnrad z = 43	1 1	
-	2052 303 068	Kupplungskörper	1 1	
53	1238 304 358	Synchronring	2 2	
54	0735 320 303	Nadelkäfig (K 68x74x35)	1 1	
55	2052 315 216	Synchronkörper (Normal- und Zwischengruppe)	1 1	
56	0732 040 410	Zylinderschrauben-Druckfeder (Normal- und Zwischengruppe)	3 3	
57	2052 215 206	Stirnrad komplett (Normalgruppe)	1 1	Gruppenübersetzung R bei Ausführung REG und REF, nur komplett lieferbar
-	2052 315 200	bestehend aus: Stirnrad z = 39	1 1	
-	2052 303 068	Kupplungskörper	1 1	
58	0730 103 085	Anlaufscheibe	1 1	
59	0730 000 088	Scheibe s = 1,0 mm	1 1	
-	0730 000 088	wahlweise: Scheibe s = 2,0 mm (883)	1 1	
-	0730 000 088	Scheibe s = 0,75 mm (089)	1 1	
-	0730 000 088	Scheibe s = 0,5 mm (090)	1 1	
-	0730 000 088	Scheibe s = 0,3 mm (695)	1 1	
-	0730 000 088	Scheibe s = 0,2 mm (091)	1 1	
60	0635 416 010	Rollenlager NJ 210 ZS DIN 5412 (50x90x20)	1 1	
61	2052 315 093	Schraube	1 1	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
<u>Rücklauf</u>				
70	0630 501 018	Sicherungsring 22x1,2 DIN 471	2 2	
71	0635 290 034	Druckscheibe TWD 1427 s = 3,2 mm	2 2	
72	0635 302 060	Axial-Nadelkäfig TC 1427	1 1	
73	2052 205 036	Rücklaufrad komplett	1 1	nur komplett lieferbar
-	2052 305 032	bestehend aus: Stirnrad z = 17	1 1	
-	2052 305 033	Rücklaufrad z = 34	1 1	
74	0735 470 026	Lagernadel	28 28	
75	0730 160 847	Buchse	1 1	
76	0730 103 083	Scheibe	1 1	
77	0730 103 038	Anlaufscheibe	1 1	
78	2052 305 034	Lagerbolzen	1 1	
<u>Antriebswelle</u>				
90	0630 501 048	Sicherungsring 75x2,5 DIN 471	1 1	
91	0630 004 076	P-Scheibe 75x95x0,2 DIN 988	1 1	
-	0630 000 231	wahlweise: P-Scheibe 75x95x0,1 DIN 988	1 1	
92	0630 503 018	Sprengtring SP 130 DIN 5417	1 1	
93	0635 332 061	Kugellager 6215 N DIN 625 (75x130x25)	1 1	
94	2052 302 137	Zahnwelle z = 36/32	1 -	Gruppenübersetzung R bei Ausführung REG
94 a	0634 300 202	Wellendichtring B 30x38x5 ZFN - 132	- 2	
94 b	0730 061 003	Distanzring	- 1	
94 c	2052 302 158	Zahnwelle z = 36/32	- 1	Gruppenübersetzung R bei Ausführung REF
95	0635 300 602	Nadelkäfig (K 35x42x30)	1 1	
96	0635 300 162	Nadelkäfig (K 40x47x20)	1 1	
97	2052 302 136	Antriebswelle z = 20	1 -	n = 2400 U/min.
-	2052 302 159	Antriebswelle z = 22	- 1	n = 2000 U/min.

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
98	0635 416 014	Rollenlager NJ 212 ZS DIN 5412 (60x110x22)	1 1	
99	0730 260 450	Ring	1 1	
		<u>Hauptwelle</u>		
110	0736 617 024	Bundschraube	1 1	
111	0630 602 007	Sicherungsblech 21 DIN 432	1 1	
112	2052 304 261	Scheibe	1 1	
113	0735 370 036	Kegelrollenlager	1 1	
114	2052 304 179	Ausgleichscheibe s = 4,5 mm wahlweise:	1 1	
-	2052 304 179	Ausgleichscheibe s = 4,3 mm (180)	1 1	
-	2052 304 179	Ausgleichscheibe s = 4,1 mm (181)	1 1	
-	2052 304 179	Ausgleichscheibe s = 3,9 mm (182)	1 1	
-	2052 304 179	Ausgleichscheibe s = 3,7 mm (183)	1 1	
-	2052 304 179	Ausgleichscheibe s = 3,5 mm (184)	1 1	
-	2052 304 179	Ausgleichscheibe s = 3,3 mm (185)	1 1	
115	2052 304 248	Buchse 4. Gang	1 1	
116	0735 320 303	Nadelkäfig (K 68x74x35)	3 3	
117	2052 204 086	Stirnrad komplett 4. Gang bestehend aus:	1 1	nur komplett lieferbar
-	2052 304 233	Stirnrad z = 37	1 1	
-	2052 303 058	Kupplungskörper	1 1	
118	1238 304 357	Schiebemuffe	1 1	
119	1238 304 358	Synchronring	2 2	
120	0730 000 968	Scheibe	6 6	
121	0732 020 027	Zugfeder	3 3	
122	2052 303 116	Synchronkörper 3. und 4. Gang	1 1	
123	0732 040 410	Zylinderschrauben-Druckfeder	3 3	
124	1249 304 222	Kugelbolzen	3 3	
125	2052 304 129	Druckstück	3 3	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
126	0730 200 169	Anlaufscheibe	1 1	
127	2052 304 085	Keilbuchse 3. Gang	1 1	
128	2052 304 235	Stirnrad 3. Gang z = 44	1 1	
129	0730 200 166	Anlaufscheibe	1 1	
130	2052 304 227	Stirnrad 6. Gang z = 25	1 -	
-	2052 304 234	Stirnrad 6. Gang z = 22	- 1	
131	2052 304 264	Buchse	1 1	
132	2052 304 226	Stirnrad 5. Gang z = 32	1 1	
133	2052 304 243	Stirnrad 2. Gang z = 55	1 1	
134	2052 304 246	Schiebemuffe	1 1	
135	2052 304 193	Muffenträger	1 1	
136	0730 160 415	Laufbuchse 1. Gang	1 1	
137	0735 320 270	Nadelkäfig (K 68x74x30)	1 1	
138	2052 304 244	Stirnrad 1. Gang z = 52	1 1	
139	0730 102 942	Anlaufscheibe	1 1	
140	0735 370 023	Kegelrollenlager	1 1	
141	0730 102 633	Einstellscheibe s = 3,0 mm wahlweise:	1 1	
-	0730 102 633	Einstellscheibe s = 2,8 mm (634)	1 1	
-	0730 102 633	Einstellscheibe s = 2,6 mm (635)	1 1	
-	0730 102 633	Einstellscheibe s = 2,4 mm (636)	1 1	
-	0730 102 633	Einstellscheibe s = 2,3 mm (637)	1 1	
-	0730 102 633	Einstellscheibe s = 2,2 mm (638)	1 1	
-	0730 102 633	Einstellscheibe s = 2,1 mm (639)	1 1	
142	0631 329 064	Spannhülse 6x20 DIN 1481	1 1	
143	2052 304 236	Hauptwelle z = 12 (Kegeltrieb 63:12 E) (Gleason-Verzahnung)	1 1	Ausführung REG und REF, nur satzweise einbaufähig mit Tellerrad 2052 309 111, Tafel 4, Bild 21, Komplett-Nr. 2052 204 087

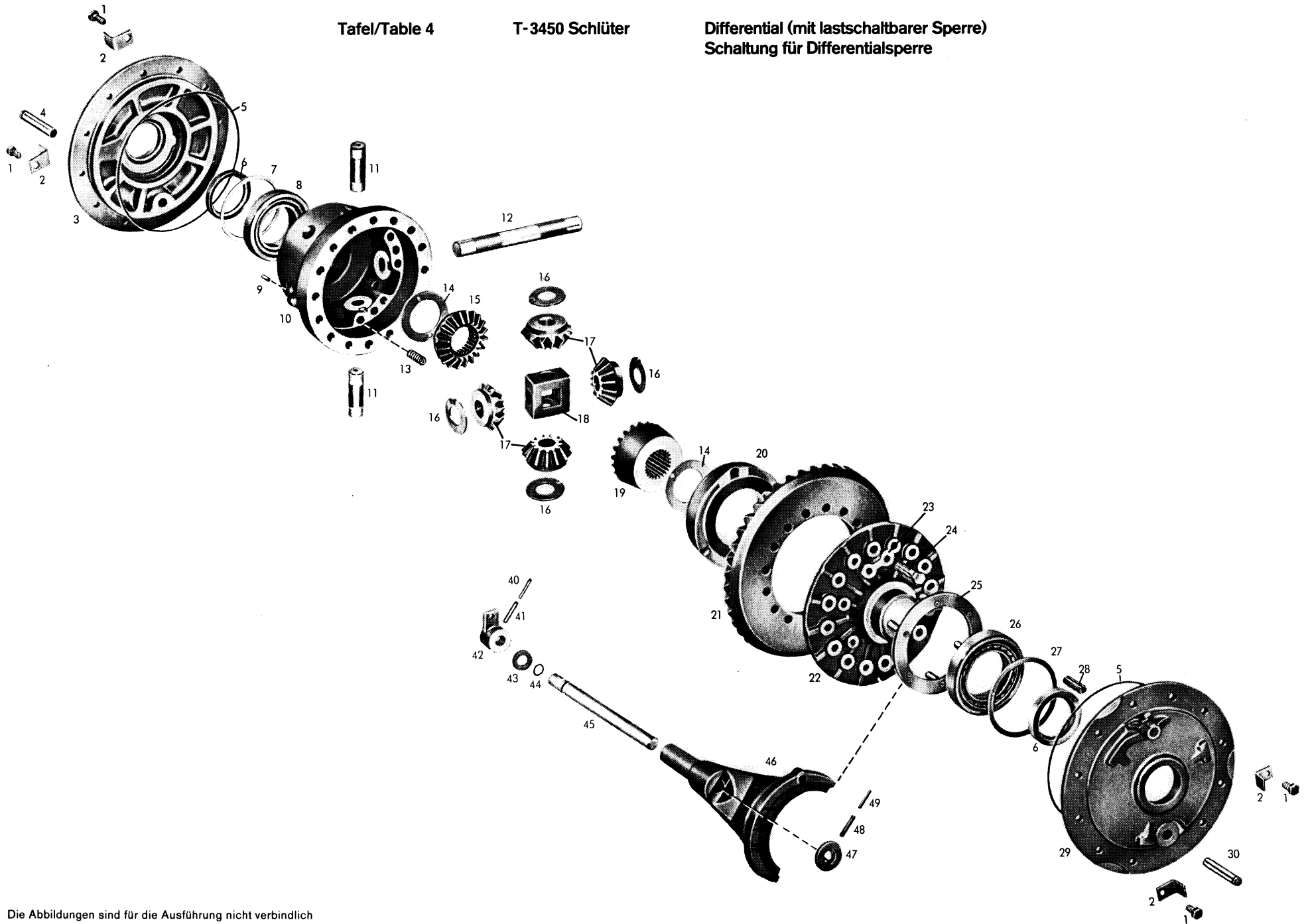
Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
<u>Zapfwelle</u>				
150	0730 001 009	Einstellscheibe s = 2,0 mm wahlweise:	1 1	
-	0730 001 009	Einstellscheibe s = 1,4 mm (010)	1 1	
-	0730 001 009	Einstellscheibe s = 0,6 mm (011)	1 1	
-	0730 001 009	Einstellscheibe s = 0,4 mm (012)	1 1	
-	0730 001 009	Einstellscheibe s = 0,2 mm (013)	1 1	
151	0635 332 044	Kugellager 6210 DIN 625 (50x90x20)	1 1	
152	0630 501 043	Sicherungsring 63x2 DIN 471	1 1	
153	0730 103 086	Scheibe	1 1	
154	2052 304 246	Schiebemuffe	1 1	
155	2052 310 111	Muffenträger	1 1	
156	2052 310 110	Stirnrad z = 45	1 -	n = 2400 U/min.
-	2052 310 122	Stirnrad z = 43	- 1	n = 2000 U/min.
157	0735 320 304	Nadelkäfig (K 68x74x40)	1 1	
158	2052 310 116	Zwischenwelle	1 1	
159	0635 416 010	Rollenlager NJ 210 ZS DIN 5412 (50x90x20)	1 1	
160	0630 502 042	Sicherungsring 90x3 DIN 472	1 1	
161	2052 310 015	Zapfwelle	1 1	
162	0735 340 043	Schräggugellager (50x90x20)	1 1	
163	0630 000 231	P-Scheibe 75x95x0,1 DIN 988	1 1	
164	0630 754 019	Sicherungsblech A 50 ZFN - 54	1 1	
165	0637 504 036	Nutmutter M 50x1,5 DIN 70 852 - 8 G	1 1	
166	0734 309 026	Wellen-Dichtring (45x65x10/8) B 1' U 4 SL	1 1	
167	2052 310 037	Abschlußdeckel	1 1	
168	0636 015 089	Sechskantschraube M 8x25 DIN 933 - 8.8	4 4	
<u>Zapfwellenschaltung</u>				
175	2052 342 050	Schalttschiene	1 1	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
176	1238 306 065	Gewindestift	2 2	
177	0635 460 021	Kugel 10 ϕ III DIN 5401	1 1	
178	1203 313 004	Zylinderschrauben-Druckfeder	1 1	
179	2052 342 030	Schaltgabel	1 1	
180	2052 242 045	Schalthebel komplett	1 1	
181	0730 061 024	Rohr	1 1	
182	0632 051 016	Tellerfeder 36,6x20,4x0,4	3 3	
183	0634 306 015	Runddichtring 15,3x2,4 B DIN 3770	1 1	
184	0730 150 185	Scheibe	1 1	
185	0631 329 085	Spannhülse 8x36 DIN 1481	1 1	
186	2052 242 047	Schalthebel komplett	1 1	

Tafel/Table 4

T-3450 Schlüter

Differential (mit lastschaltbarer Sperre)
Schaltung für Differentialsperre



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014		Bemerkungen/Remarks
<i>Differential</i>					
1	0636 015 114	Sechskantschraube M 10x22 DIN 933 - 8.8	22	22	
2	2032 309 015	Abstützwinkel	4	4	
3-4	2052 209 090	Lagerdeckel rechts komplett bestehend aus:	1	1	
3	2052 309 142	Lagerdeckel	1	1	
4	0731 201 266	Bolzen	1	1	
5	0634 304 049	Runddichtring 240x3 B DIN 3770	2	2	
6	0634 309 090	Wellendichtring B 1 DSL (65x85x13)	2	2	
7	0730 002 542	Scheibe s = 2,0 mm wahlweise:	1	1	
-	0730 002 542	Scheibe s = 1,9 mm (543)	1	1	
-	0730 002 542	Scheibe s = 1,8 mm (544)	1	1	
-	0730 002 542	Scheibe s = 1,7 mm (545)	1	1	
-	0730 002 542	Scheibe s = 1,6 mm (546)	1	1	
-	0730 002 542	Scheibe s = 1,5 mm (547)	1	1	
-	0730 002 542	Scheibe s = 1,4 mm (548)	1	1	
-	0730 002 542	Scheibe s = 1,3 mm (549)	1	1	
-	0730 002 542	Scheibe s = 1,2 mm (550)	1	1	
8	0635 371 030	Rollenlager 30 215 DIN 720 (75x130x27,25)	1	1	
9	0631 329 064	Spannhülse 6x20 DIN 1481	4	4	
10	2052 209 091	Differentialgehäuse komplett bestehend aus:	1	1	
-	2052 309 143	Differentialgehäuse	1	1	
-	0730 260 449	Buchse	1	1	
11	2052 309 070	Bolzen	2	2	
12	2052 309 069	Bolzen	1	1	
13	0732 040 439	Zylinderschrauben-Druckfeder	12	12	
14	2049 309 159	Anlaufscheibe	2	2	
15	2052 309 132	Achskegelrad rechts z = 20	1	1	
16	0730 101 033	Anlaufscheibe	4	4	

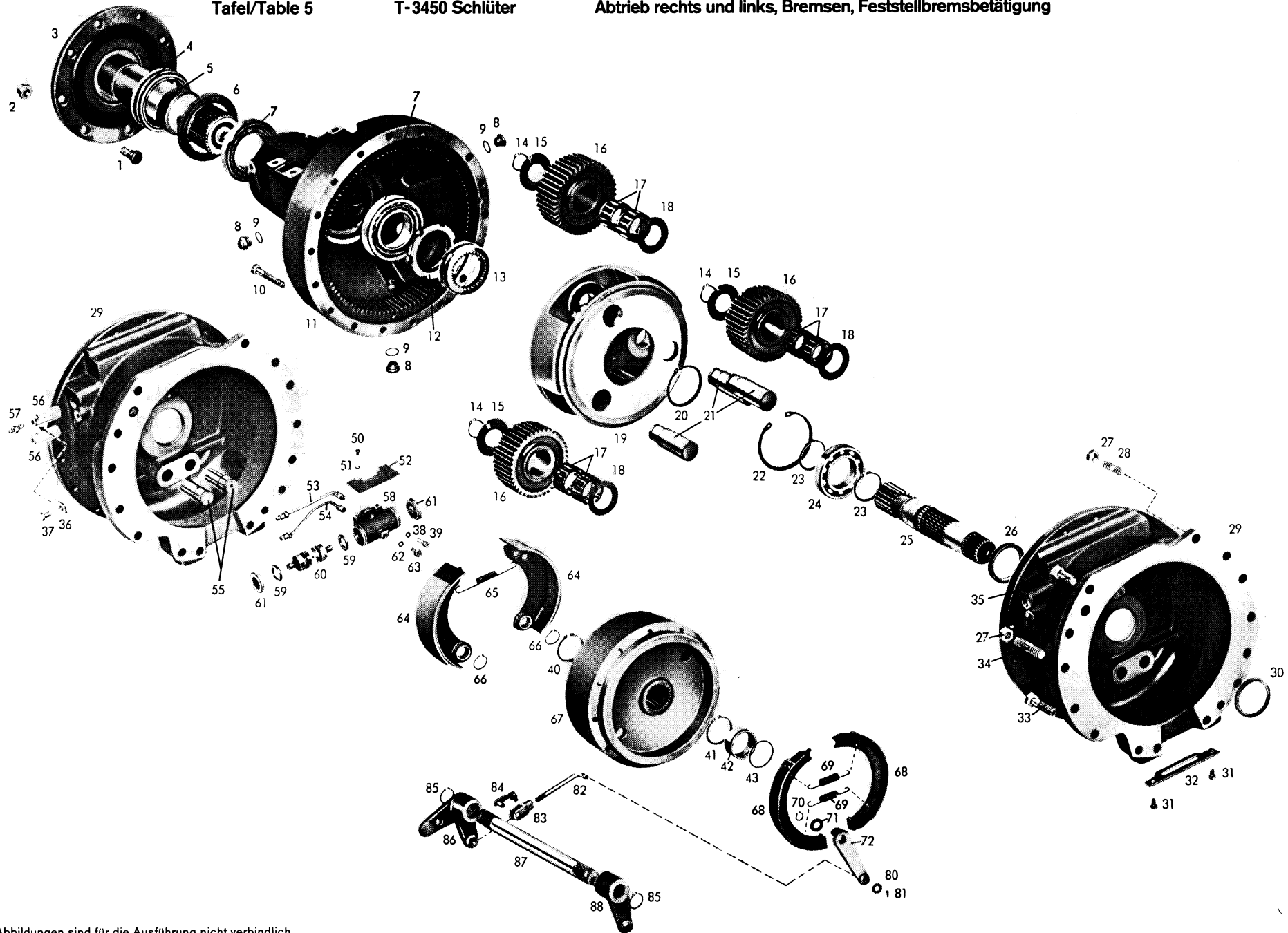
Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
17	2052 309 131	Ausgleichkegelrad z = 13	4 4	Ausführung REG und REF, nur satzweise einbaufähig mit Hauptwelle 2052 304 236, Tafel 3, Bild 143, Komplett-Nr. 2052 204 087
18	2052 309 014	Kreuzstück	1 1	
19	2052 309 140	Achskegelrad links z = 20	1 1	
20	2052 309 086	Synchronring	1 1	
21	2052 309 111	Tellerrad z = 63 (Kegeltrieb 63:12 E) (Gleason-Verzahnung)	1 1	
22	2052 209 092	Flansch komplett bestehend aus:	1 1	
-	2052 309 144	Flansch	1 1	
-	0730 260 449	Buchse L = 50,0 mm (456)	1 1	
23	2049 309 008	Sicherungsblech	8 8	
24	0636 011 023	Sechskantschraube M 12x50 DIN 931 - 8.8	16 16	
25	2052 209 040	Ring komplett bestehend aus:	1 1	
-	2052 309 039	Bolzen	6 6	
-	2052 309 038	Ring	1 1	
26	0635 371 031	Rollenlager 30 216 DIN 720 (80x140x28,25)	1 1	
27	2049 309 009	Ausgleichscheibe s = 2,9 mm (507) wahlweise:	1 1	
-	2049 309 009	Ausgleichscheibe s = 2,8 mm (090)	1 1	
-	2049 309 009	Ausgleichscheibe s = 2,7 mm (506)	1 1	
-	2049 309 009	Ausgleichscheibe s = 2,6 mm (091)	1 1	
-	2049 309 009	Ausgleichscheibe s = 2,5 mm (525)	1 1	
-	2049 309 009	Ausgleichscheibe s = 2,4 mm (524)	1 1	
-	2049 309 009	Ausgleichscheibe s = 2,3 mm (523)	1 1	
-	2049 309 009	Ausgleichscheibe s = 2,2 mm (532)	1 1	
-	2049 309 009	Ausgleichscheibe s = 2,1 mm (533)	1 1	
-	2049 309 009	Ausgleichscheibe s = 2,0 mm (534)	1 1	
-	2049 309 009	Ausgleichscheibe s = 1,9 mm (535)	1 1	
-	2049 309 009	Ausgleichscheibe s = 1,8 mm (536)	1 1	
28	0631 329 200	Spannhülse 16x50 DIN 1481	1 1	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041		Bemerkungen/Remarks
			005	014	
29-30	2052 209 089	Lagerdeckel links komplett	1	1	
		bestehend aus:			
29	2052 309 141	Lagerdeckel	1	1	
30	0731 201 266	Bolzen	1	1	
<u>Schaltung für Differentialsperre</u>					
40	0631 329 057	Spannhülse 5x40 DIN 1481	1	1	
41	0631 329 086	Spannhülse 8x40 DIN 1481	1	1	
42	2052 238 016	Differentialsperrhebel komplett	1	1	
43	0730 102 026	Ausgleichscheibe s = 2,0 mm	1	1	
		wahlweise:			
-	0730 102 026	Ausgleichscheibe s = 1,5 mm (027)	1	1	
-	0730 102 026	Ausgleichscheibe s = 1,0 mm (028)	1	1	
44	0634 303 161	Runddichtring 17x1,5 B DIN 3770	1	1	
45	2052 338 058	Welle	1	1	
46	2052 338 036	Schaltgabel	1	1	
47	2052 338 030	Nocken	1	1	
48	0631 329 086	Spannhülse 8x40 DIN 1481	1	1	
49	0631 329 057	Spannhülse 5x40 DIN 1481	1	1	

Tafel/Table 5

T-3450 Schlüter

Abtrieb rechts und links, Bremsen, Feststellbremsbetätigung



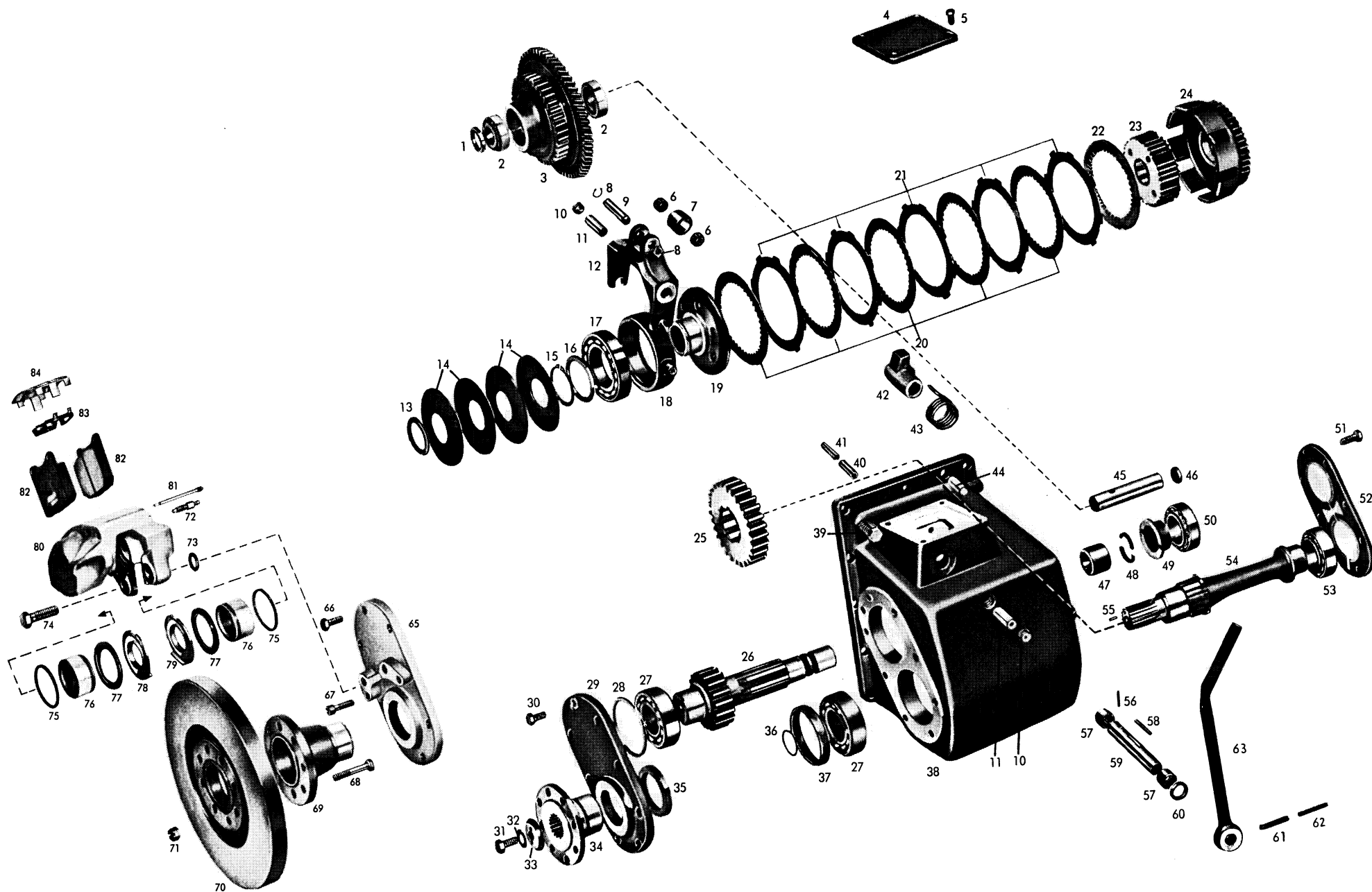
Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
		<u>Abtrieb rechts und links</u>		
1	2057 311 027	Riffelschraube	16 16	
2	0637 018 021	Flachbundmutter B 20 DIN 74 361 - 10	16 16	
-	0630 307 009	Federring C 20,5 DIN 74 361	16 16	zu Bild 2
3	2068 211 070	Hinterachswelle komplett	2 2	nur komplett lieferbar
-	2068 311 202	bestehend aus: Hinterachswelle	2 2	
-	2068 311 005	Radflansch	2 2	
4	0634 307 279	Gleitringdichtung 7690 H-08	2 2	
-	0634 304 372	O-Ring 102,8x121,8x9,5	4 4	austauschbare Einzelteile zu Gleitringdichtung kpl.
5	2068 311 009	Rohr	2 2	
6	2068 311 011	Haltering	2 2	
7	0635 371 029	Rollenlager 30 217 DIN 720 (85x150x30,5)	4 4	
8	0736 304 017	Verschlußschraube M 24x1,5	6 6	
9	0634 801 200	Ring A 24x29 DIN 7603	6 6	
10	0636 011 315	Sechskantschraube M 12x110 DIN 931-10.9	36 36	
11	2068 211 060	Achsrohr komplett	2 2	nur komplett lieferbar
-	2068 311 133	bestehend aus: Achsrohr	2 2	
-	2068 311 137	Hohlrad z = 102	2 2	
-	0631 306 792	Zylinderstift 10 m 6x40 ZFN - 6	12 12	
12	0637 512 027	Nutmutter M 85x1,5 ZFN - 12	2 2	
13	2068 211 013	Sicherungsblech komplett	2 2	
14	0630 531 049	Sicherungsring 40x2 DIN 471	6 6	
15	0730 102 959	Anlaufscheibe	6 6	
16	2068 311 182	Planetenrad z = 43	6 6	
17	0735 358 062	Rollenkäfig (45x59x36)	12 12	
18	0730 102 684	Anlaufscheibe	6 6	
19	2068 311 140	Planetenträger	2 2	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
20	0630 501 049	Sicherungsring 78x2,5 DIN 471	2 2	
21	2068 311 163	Bolzen	6 6	
22	0630 502 047	Sicherungsring 110x4 DIN 472	2 2	
23	0630 531 076	Sicherungsring 60x3 DIN 471	4 4	
24	0635 332 051	Kugellager 62 12 DIN 625 (60x110x22)	2 2	
25	2068 311 209	Seitenwelle rechts z = 15	1 1	
-	2068 311 208	Seitenwelle links z = 15	1 1	
26	0734 309 041	Wellendichtring	2 2	
27	0637 006 066	Sechskantmutter M 16 DIN 934 - 10	10 10	
28	0636 611 172	Stiftschraube M 16x35 DIN 939 - 10.9	2 2	
29	2068 311 201	Bremsgehäuse rechts	1 1	
-	2068 311 200	Bremsgehäuse links	1 1	
30	2068 311 229	Schutzring	2 2	
31	0636 015 147	Sechskantschraube M 10x18 DIN 933 - 8.8	4 4	
32	2068 311 198	Abdeckblech	2 2	
33	0636 011 241	Sechskantschraube M 16x70 DIN 931 - 10.9	14 14	
34	0636 611 178	Stiftschraube M 16x65 DIN 939 - 10.9	8 8	
35	0636 016 086	Sechskantschraube M 16x45 DIN 933 - 10.9	6 6	
36	2068 311 199	Halteblech	2 2	
37	0636 015 147	Sechskantschraube M 10x18 DIN 933 - 8.8	2 2	
38	0630 305 002	Federring 8 DIN 7980	4 4	
39	0636 101 031	Zylinderschraube M 8x30 DIN 912 - 8.8	4 4	
40	0630 501 041	Sicherungsring 60x2 DIN 471	2 2	
41	0630 501 040	Sicherungsring 58x2 DIN 471	2 2	
42	2068 311 194	Buchse	2 2	
43	0634 306 509	Runddichtring 55x3 B DIN 3770	2 2	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
		<u>Bremsen</u>		
50-72	0501 001 539	Doppelbremse 270x80/250x30 Type 27-1011 rechts	1 1	
-	0501 001 540	Doppelbremse 270x80/250x30 Type 27x1011 links	1 1	
50	0636 015 032	Sechskantschraube M 6x10 DIN 933 - 8.8	4 4	
51	0630 301 007	Federring A 6 DIN 127	4 4	
52	0501 304 901	Schutzblech	2 2	
53	0501 304 902	Bremsrohr rechts (Entlüftungsrohr)	1 1	
54	0501 304 903	Bremsrohr rechts (Druckrohr)	1 1	
-	0501 305 108	Bremsrohr links (Entlüftungsrohr)	1 1	
-	0501 305 109	Bremsrohr links (Druckrohr)	1 1	
55	0501 304 906	Ankerbolzen	4 4	
56	0501 305 168	Zwischenstück	4 4	
57	0501 200 072	Entlüfterventil M 10x1	2 2	
58-63	0501 001 693	Radzylinder komplett 38,1 ϕ bestehend aus:	2 2	
58	0501 305 170	Radzylindergehäuse	2 2	
59	0501 303 062	Nutring	4 4	
60	0501 202 912	Kolben mit Nachstellung komplett	2 2	
61	0501 302 776	Schutzkappe	4 4	
62	0501 305 176	Dichtring	2 2	
63	0501 305 175	Anschlagschraube	2 2	
64	0501 202 657	Bremsbacke komplett mit Belag	4 4	
65	0501 305 147	Zugfeder	2 2	
66	0630 501 024	Sicherungsring 30x1,5 DIN 471	4 4	
67	0501 304 900	Bremstrommel	2 2	
68	0501 202 561	Bremsbacke komplett mit Belag	4 4	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
69	0501 300 460	Zugfeder	4 4	
70	0630 501 012	Sicherungsring 16x1 DIN 471	2 2	
71	0501 300 408	Beilagscheibe	2 2	
72	0501 202 659	Bremsnocke rechts	1 1	
-	0501 202 766	Bremsnocke links	1 1	
<u>Feststellbremsbetätigung</u>				
80	0630 001 016	Scheibe 13 DIN 125	2 2	
81	0631 701 035	Splint 4x20 DIN 94	2 2	
82	2052 325 069	Zugstange	2 2	
83	0632 101 007	Gabelkopf G 12x24 DIN 71 752	2 2	
84	0631 225 011	Bolzen 12x24 SXN 01 - 9 S - 20 K	2 2	
85	0630 501 023	Sicherungsring 29x1,5 DIN 471	2 2	
86	2052 325 002	Bremshebel rechts	1 1	
87	2052 325 001	Bremswelle	1 1	
88	2052 325 003	Bremshebel links	1 1	



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
<u>Vorderradantrieb</u>				
1	0730 061 864	Scheibe s = 6,7 mm wahlweise:	1 1	
-	0730 061 864	Scheibe s = 6,6 mm (865)	1 1	
-	0730 061 864	Scheibe s = 6,5 mm (866)	1 1	
-	0730 061 864	Scheibe s = 6,4 mm (867)	1 1	
-	0730 061 864	Scheibe s = 6,3 mm (868)	1 1	
-	0730 061 864	Scheibe s = 6,2 mm (869)	1 1	
-	0730 061 864	Scheibe s = 6,1 mm (870)	1 1	
-	0730 061 864	Scheibe s = 6,0 mm (871)	1 1	
-	0730 061 864	Scheibe s = 5,9 mm (872)	1 1	
-	0730 061 864	Scheibe s = 5,8 mm (873)	1 1	
2	0635 373 025	Rollenlager 322/28 B (28x58x20,25)	2 2	
3	2052 346 317	Doppelstirnrad z = 38/62	1 1	Kennzahl 28/510 und 28/501
-	2052 346 306	Doppelstirnrad z = 38/62	- 1	Kennzahl 12/513
4	2052 346 324	Deckel	1 1	
5	0636 015 060	Sechskantschraube M 8x12 DIN 933 - 8.8	4 4	
6	0635 300 512	Nadelkäfing K 12x18x12	2 2	
7	0730 160 252	Rolle	1 1	
8	0630 501 008	Sicherungsring 12x1 DIN 471	2 2	
9	2049 346 044	Bolzen	1 1	
10	0636 301 006	Verschlußschraube M 18x1,5 DIN 906 - 5.8	2 2	
11	0731 201 058	Bolzen	2 2	
12	2049 246 007	Ausrückgabel komplett bestehend aus:	1 1	nur komplett lieferbar
-	2049 346 042	Ausrückgabel	1 1	
-	0730 260 087	Buchse	2 2	
13	0730 100 980	Einstellscheibe s = 5,0 mm wahlweise:	1 1	} nur nach Bedarf
-	0730 100 980	Einstellscheibe s = 4,5 mm (981)	1 1	
-	0730 100 980	Einstellscheibe s = 4,0 mm (982)	1 1	
-	0730 100 980	Einstellscheibe s = 3,5 mm (983)	1 1	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks	
-	0730 100 980	Einstellscheibe s = 3,0 mm (984)	1 1	}	nur nach Bedarf, zu Bild 13
-	0730 100 980	Einstellscheibe s = 2,5 mm (985)	1 1		
-	0730 100 980	Einstellscheibe s = 2,0 mm (986)	1 1		
14	2052 246 944	Tellerfeder-Paket komplett P = 1188 Kp bestehend aus:	1 1		
-	0732 000 010	Tellerfeder	4 4		
14	2052 246 945	Tellerfeder-Paket komplett P = 947 Kp bestehend aus:	1 1		
-	0732 000 030	Tellerfeder	4 4		je nach Bedarf
14	2052 246 946	Tellerfeder-Paket komplett P = 764 Kp bestehend aus:	1 1		
-	0732 000 019	Tellerfeder	4 4		
14	2052 246 947	Tellerfeder-Paket komplett P = 598 Kp bestehend aus:	1 1		
-	0732 000 029	Tellerfeder	4 4		
15	0630 501 044	Sicherungsring 65x2,5 DIN 471	1 1		
16	0730 100 668	Abstandscheibe	1 1		
17	0635 342 007	Schräggugellager 7213 DIN 628 (65x120x23)	1 1		
18	2049 346 029	Druckring	1 1		
19	2052 346 352	Druckstück	1 1		
20	2049 346 087	Innenlamelle	6 6		
21	2049 246 059	Außenlamelle mit Belag	6 6		
22	2049 346 033	Druckscheibe	1 1		
23	2049 346 078	Lamellenträger	1 1		
24	2052 246 099	Stirnrad mit Kupplungsglocke komplett	1 1		Kennzahl 28/510 und 28/501
-	2052 246 022	Stirnrad mit Kupplungsglocke komplett	- 1		Kennzahl 12/513
25	2049 346 057	Stirnrad z = 28	1 1		
26	2049 346 058	Stirnradwelle z = 18	1 1		

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
27	-	Timken-Lager	2 2	
		bestehend aus:		
-	0635 501 021	Lageraußenring (3720)	2 2	
-	0635 501 022	Lagerinnenring (3780)	2 2	
28	0730 100 904	Einstellscheibe s = 2,8 mm	1 1	
		wahlweise:		
-	0730 100 904	Einstellscheibe s = 2,7 mm (905)	1 1	
-	0730 100 904	Einstellscheibe s = 2,65 mm (906)	1 1	
-	0730 100 904	Einstellscheibe s = 2,6 mm (907)	1 1	
-	0730 100 904	Einstellscheibe s = 2,55 mm (908)	1 1	
-	0730 100 904	Einstellscheibe s = 2,5 mm (909)	1 1	
-	0730 100 904	Einstellscheibe s = 2,45 mm (910)	1 1	
-	0730 100 904	Einstellscheibe s = 2,4 mm (911)	1 1	
-	0730 100 904	Einstellscheibe s = 2,2 mm (101 208)	1 1	
-	0730 100 904	Einstellscheibe s = 2,9 mm (103 253)	1 1	
-	0730 100 904	Einstellscheibe s = 3,0 mm (103 254)	1 1	
-	0730 100 904	Einstellscheibe s = 3,1 mm (103 255)	1 1	
29	2049 346 054	Gehäusedeckel vorne	- 1	
30	0636 015 120	Sechskantschraube M 10x25 DIN 933 - 8.8	- 8	
31	0636 016 009	Sechskantschraube M 12x25 DIN 933 - 8.8	- 1	
-	0636 016 014	Sechskantschraube M 12x30 DIN 933 - 10.9	1 -	
32	0630 602 004	Sicherungsblech 13 DIN 432	- 1	
-	0630 602 032	Sicherungsblech 13 DIN 432	1 -	
33	2049 346 096	Scheibe	- 1	
-	2052 346 353	Scheibe	1 -	
34	2052 346 067	Abtriebsflansch	- 1	
35	0634 309 220	Wellendichtring CS (58x80x10/12) ZFN - 132	1 1	
36	0634 306 519	Runddichtring 38x2 B DIN 3770	- 1	
-	0634 306 247	Runddichtring 40x2 B DIN 3770	1 -	

Tild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
37	0730 060 547	Distanzring s = 14,4 mm wahlweise:	1 1	
-	0730 060 547	Distanzring s = 14,2 mm (548)	1 1	
-	0730 060 547	Distanzring s = 14,0 mm (549)	1 1	
-	0730 060 547	Distanzring s = 13,9 mm (672)	1 1	
-	0730 060 547	Distanzring s = 13,8 mm (671)	1 1	
-	0730 060 547	Distanzring s = 13,7 mm (670)	1 1	
-	0730 060 547	Distanzring s = 13,6 mm (669)	1 1	
38	2052 346 283	Gehäuse	1 1	
39	0636 016 015	Sechskantschraube M 12x35 DIN 933 - 8.8	11 11	
40	0631 329 072	Spannhülse 6x40 DIN 1481	1 1	
41	0631 329 145	Spannhülse 3,5x40 DIN 1481	1 1	
42	2052 346 323	Nocken	1 1	
43	0732 010 002	Drehfeder	1 1	
44	0631 306 081	Zylinderstift 12 m 6x30 ZFN - 6	2 2	
45	0731 201 289	Bolzen	1 1	
46	0630 361 035	Deckel 28 DIN 443	1 1	
47	0730 160 135	Zwischenrohr	1 1	
48	0730 100 708	Geteilter-Ring	1 1	
49	0730 260 085	Anlaufbuchse	1 1	
50	-	Timken-Lager bestehend aus:	1 1	
-	0635 501 175	Lageraußenring (25 523)	1 1	
-	0635 501 174	Lagerinnenring (25 570)	1 1	
51	0636 015 110	Sechskantschraube M 10x20 DIN 933 - 8.8	8 8	
52	2052 346 066	Gehäusedeckel hinten	1 1	
53	-	Timken-Lager bestehend aus:	1 1	
-	0635 501 175	Lageraußenring (25 523)	1 1	
-	0635 501 006	Lagerinnenring (25 590)	1 1	
54	2049 346 518	Abtriebswelle	- 1	
-	2052 346 354	Abtriebswelle	1 -	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
55	0631 308 026	Kerbstift 5x12 DIN 1473 - 6 S	1 1	
56	0631 329 158	Spannhülse 3x32 DIN 1481	1 1	
57	0635 303 050	Nadelhülse HK 2020 (20x26x20)	2 2	
58	0631 501 412	Paßfeder B 6x4x36 DIN 6885	1 1	
59	2049 346 070	Schaltwelle	1 1	
60	0634 300 229	Wellendichtring B (20x30x7) ZFN - 132	1 1	
61	0631 329 087	Spannhülse 8x45 DIN 1481	1 1	
62	0631 329 058	Spannhülse 5x45 DIN 1481	1 1	
63	0501 304 854	Schalthebel	- 1	Beistellung Fa. Schlüter
-	0501 305 198	Hebel	1 -	
<u>Scheibenbremse (Festsattelbremse)</u>				
65	2052 346 330	Gehäusedeckel vorne	1 -	
66	0636 015 166	Sechskantschraube M 10x25 DIN 933 - 10.9	6 -	
67	0636 101 534	Zylinderschraube M 10x60 DIN 912 - 10.9	2 -	
68	0736 010 085	Sechskantschraube	8 -	
69	2052 346 329	Abtriebsflansch	1 -	
70	2052 346 328	Bremsscheibe	1 -	
71	0637 008 036	Sechskantmutter M 10x1 DIN 935 - 10	8 -	
72	0501 202 739	Entlüfterventil M 8	1 -	
73	0730 101 368	Scheibe s = 1,0 mm	2 -	
		wahlweise:		
-	0730 101 368	Scheibe s = 0,5 mm (369)	2 -	
-	0730 101 368	Scheibe s = 0,3 mm (370)	2 -	
74	0636 016 111	Sechskantschraube M 16x50 DIN 933 - 10.9	2 -	
75-84	0501 001 463	Bremse komplett links	1 -	
75	0501 305 118	Dichtung	2 -	
76	0501 305 117	Kolben	2 -	
77	0501 305 120	Schutzkappe	2 -	

Bild-Nr. Fig.-No.	Teil-Nr. Part-No.	Teilbezeichnung/Designation	2068 041 005 014	Bemerkungen/Remarks
78	0501 305 122	Abschirmkappe	1 -	
79	0501 305 121	Abschirmkappe	1 -	
80	0501 202 910	Gehäuse komplett	1 -	
		bestehend aus:		
-	0501 305 114	Gehäuse	1 -	
-	0501 305 124	Gehäuse mit Flansch	1 -	
-	0501 305 126	Sechskantschraube	4 -	
-	0501 305 119	Dichtung	2 -	
81	0501 202 774	Haltestift komplett	2 -	
82	0501 202 773	Bremsbelag komplett	2 -	
83	0501 202 775	Spreizfeder komplett	1 -	
84	0501 305 123	Abdeckblech	1 -	