

ERSATZTEIL-LISTE SPARE PARTS LIST LISTE DES PIECES DE RECHANGE

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

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

T-3345

Stückliste Nr.: / Parts list No.: / Liste de pieces No.: 2068 051 044



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

Ausgabe: 03.87

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 indiqué 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 poinçonner 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 poinçonnées

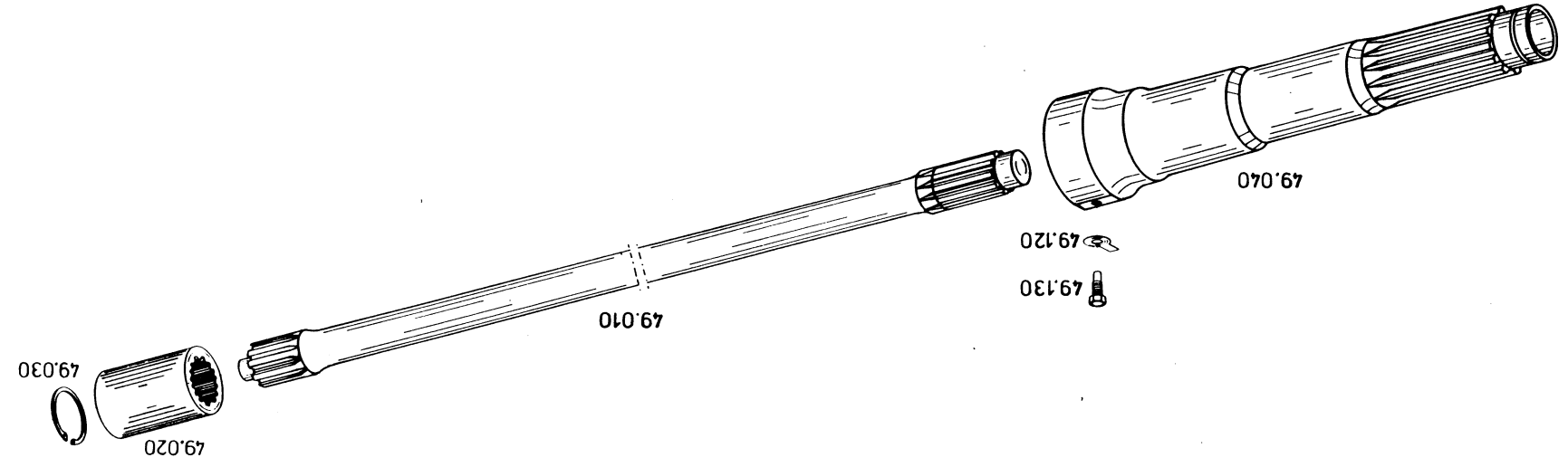
Nous vous prions de nous confirmer par écrit les commandes données par téléphone ou télégramme.

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.

<u>INHALTSVERZEICHNIS</u>	<u>TABLE OF CONTENTS</u>	<u>TABLE DES MATIERES</u>	<u>GRUPPE</u> <u>GROUP</u> <u>GROUPE</u>	<u>SEITE</u> <u>PAGE</u> <u>PAGE</u>
ABTRIEB RECHTS U. LINKS, BREMSE	FINAL DRIVE R.H. AND L.H. BRAKE	SORTIE DROITE, GAUCHE, FREIN	111	56
ANTRIEBSWELLE	INPUT SHAFT	ARBRE DE ENTREE	102	27
AUSGLEICHSGETRIEBE	DIFFERENTIAL	DIFFERENTIEL	109	49
AUSGLEICHSSPERRE	DIFF. INTERLOCK	BLOCAGE DIFFERENTIEL	138	53
EINGANGSWELLE	INPUT SHAFT	ARBRE DE ENTREE	149	3
FESTSTELLREMSBETÄTIGUNG	PARKING-BRAKE ACTUATION	COMMANDE FREIN MAIN	125	65
GETRIEBEGEHÄUSE	GEARBOX HOUSING	CARRIER DE BOITE	101	5
GRUPPENGETRIEBE	RANGE GEAR	BOITE VIT A GAMMES	115	21
HAUPTWELLE	MAIN SHAFT	ARBRE PRINCIPAL	104	31
KRIECHGANG	CREEP SPEED RANGE	VITESSE LENTE	114	71
LAMELENKUPPLUNG	M.DISC CLUTCH	EMBRAY.DISQUES	113	37
ÖLVERSORGUNG	OIL DISTRIBUTOR	DISTRIBUTEUR HUILE	136	13
PUMPENANTRIEB	PUMP DRIVE	ENTRMT POMPE	122	67+83
RÜCKLAUF	RETURN	RETOUR	105	25
SCHALTUNG	GEARSHIFT SYST	CHANGEMT. VIT.	106	8
SUPERKRIECHGANG	SUPER CREEP SPEED RANGE	VITESSE TRES LENTE	114	85
VORDERRADANTRIEB	FRONT - WHEEL DRIVE	COMMANDE ROUES AV.	146	75
VORGELEGEWELLE	LAYSHAFT	ARBRE INTERMEDIAIRE	103	17
ZAPFWELLE	PTO - SHAFT	PRISE DE FORCE	110	39
ZAPFWELLENSCHALTUNG	PTO - SHIFT CONTROL	COMMANDE VIT. PTD.	142	45

Gruppe 2052 149 EING.+HOLWELLE
Group INP/HOLLOW SHAFT
Groupe ARBRE ENT/CREUX



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
Illustrations are not binding for the design
Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

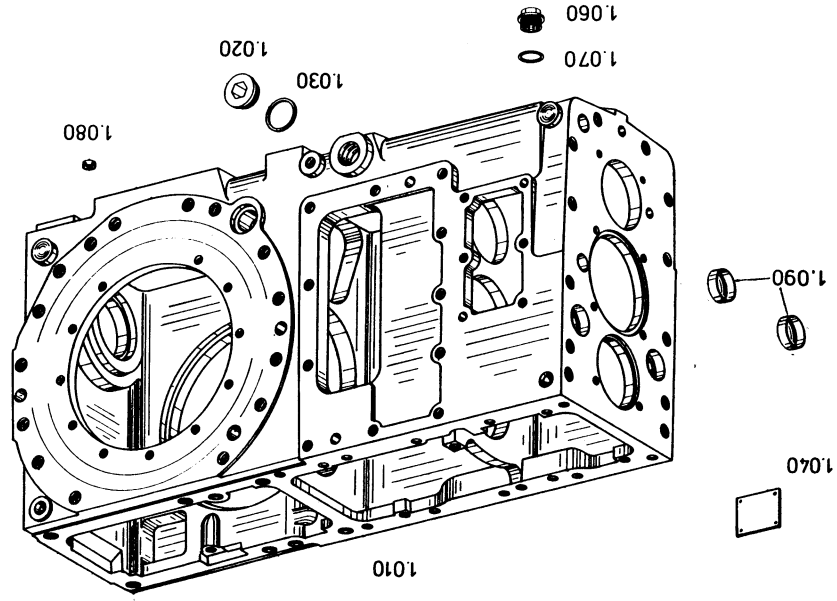
Gruppe 2052 149 EING.+HOHLWELLE
 Group INP/HOLLO-SHAFT
 Groupe ARBRE ENT/CREUX

Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
 Nombre par modèle

2068 051

24.02.87

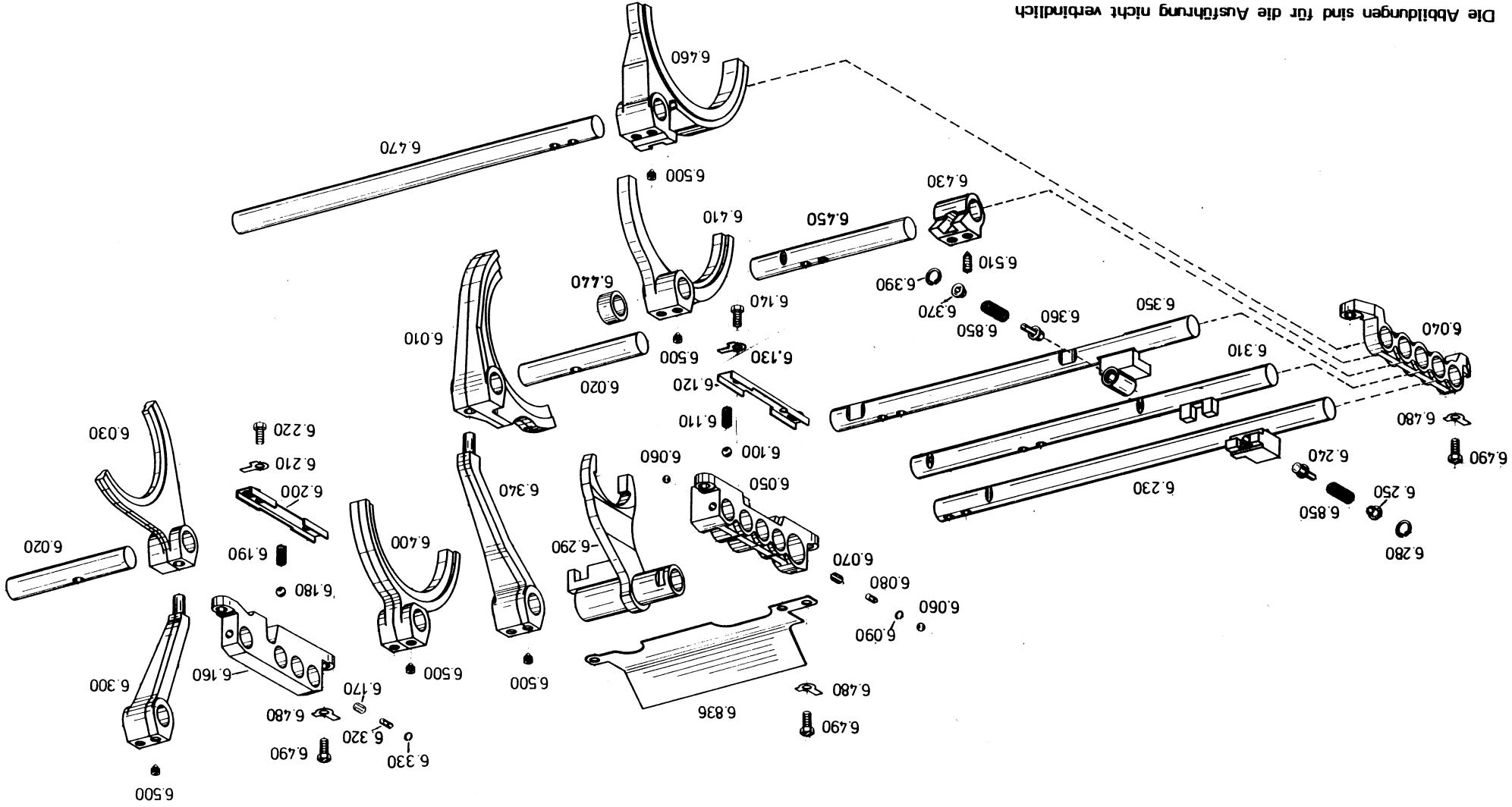
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
010	2052 349 192	EINGANGSWELLE	INPUT SHAFT				1									
020	2052 349 080	BUCHSE	BUSH	DOUILLE			1									
030	0630 502 060 J 27X1,2	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			1									
040	2052 249 136	HOHLWELLE	QUILL SHAFT	ARBRE CREUX			1									
120	0630 601 005 8,4 DIN 93	SICHERUNGSBLECH	TAB WASHER	TOLE-FREIN			2									
130	0736 004 034	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE			2									



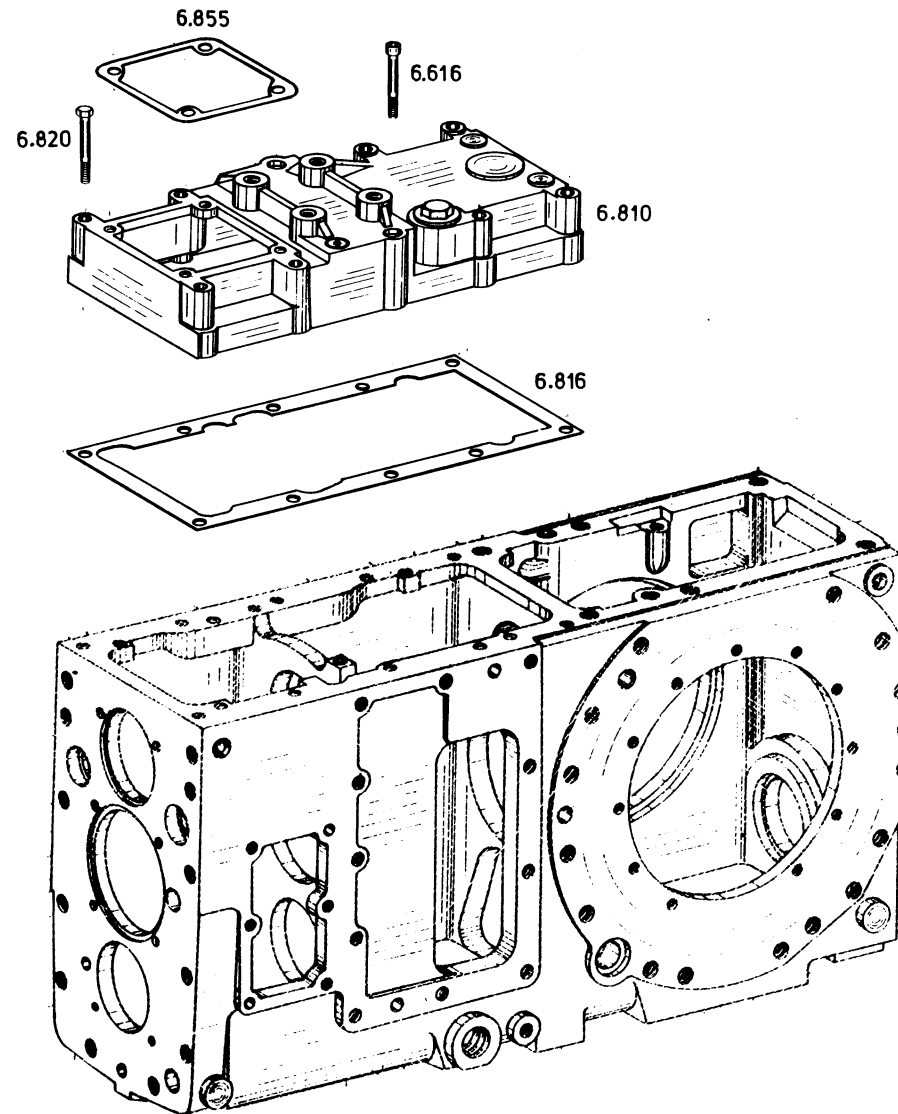
Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
 Illustrations are not binding for the design
 Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Gruppe 2052 101 GETR.GEHAUSE Group GEARBOX HOUSING Groupe CARTER DE BOITE						Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model / Nombre par modèle 2068 051 24.02.87											
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044										
010	2052 301 038	GETR.GEHAUSE	GEARBOX HOUSING	CARTER DE BOITE			1										
020	0636 302 009 M 33X2 DIN 908	VERSCHL.SCHR.	SCREW PLUG	VIS FERMETURE			2										
030	0634 801 227 A 33X39 DIN 7603	DICHTRING	SEALING RING	BAGUE ETANCH.			2										
040	0730 365 069	BAUMUSTERSCHILD	TYPE PLATE	PLAQUE SIGNALET			1										
	0631 311 009 3X5 DIN 1476	KERBNAGEL	GROOVED STUD	RIVET CANNELE			4										
060	0015 300 160	VERSCHL.SCHR.	SCREW PLUG	VIS FERMETURE			1										
070	0634 801 200 A 24X29 DIN 7603	DICHTRING	SEALING RING	BAGUE ETANCH.			1										
080	0630 361 038 12 DIN 443	VERSCHL.DECKEL	SEALING CAP	COUVERCLE			2										
090	0630 361 046 42 DIN 443	VERSCHL.DECKEL	SEALING CAP	COUVERCLE			2										

Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
 Illustrations are not binding for the design
 Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution



Gruppe 2052 106 SCHALTUNG
Group GEARSHIFT SYST.
Groupe CHANGEMENT.VIT.



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
Illustrations are not binding for the design
Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Bild Nr.	Fig. No.	Teilnummer	Partnummer	No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Anderung Modification	Anderung Modification	alle all	044									
010	2052 306 359	SCHALTGABEL	GEAR SHIFT FORK	FOURCH.PASS.VIT	FOURCH.PASS.VIT	GEAR SHIFT FORK	FOURCH.PASS.VIT	1												
020	2052 306 047	LAGERBOLZEN	BEARING BOLT	BOUL.DE PALIER	BOUL.DE PALIER	BEARING BOLT	BOUL.DE PALIER	2												
030	2052 306 035	SCHALTGABEL	GEAR SHIFT FORK	FOURCH.PASS.VIT	FOURCH.PASS.VIT	GEAR SHIFT FORK	FOURCH.PASS.VIT	1												
040	2052 306 042	LAGERBUEGEL	BEARING BRACKET	ETRIER PALIER	ETRIER PALIER	BEARING BRACKET	ETRIER PALIER	1												
050	2052 306 310	LAGERBUEGEL	BEARING BRACKET	ETRIER PALIER	ETRIER PALIER	BEARING BRACKET	ETRIER PALIER	1												
060	0635 460 015	KUGEL	BALL	BILLE	BILLE	BALL	BILLE	3												
070	0731 208 019	SPERSSTIFT	LOCKING PIN	Goup. d'arret	Goup. d'arret	LOCKING PIN	Goup. d'arret	2												
080	0731 306 028	SPERSSTIFT	LOCKING PIN	Goup. d'arret	Goup. d'arret	LOCKING PIN	Goup. d'arret	1												
090	0630 505 002	SPRENGRING	SNAP RING	CIRCLIP	CIRCLIP	SNAP RING	CIRCLIP	1												
100	0635 460 021	KUGEL	BALL	BILLE	BILLE	BALL	BILLE	3												
110	1203 306 092	DRUCKFEEDER	COMPR.SPRIING	RESSORT PRESS.	RESSORT PRESS.	COMPR.SPRIING	RESSORT PRESS.	3												
120	2052 306 049	DECKBLECH	COVER SHEET	TOLE RECOUVREMT	TOLE-FREIN	COVER SHEET	TOLE RECOUVREMT	1												
130	0630 603 005	SICHERUNGSBLECH	TAB WASHER	TOLE-FREIN	TOLE-FREIN	TAB WASHER	TOLE-FREIN	2												
140	0636 015 073	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE	VIS HEXAGONALE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE	2												
160	2052 306 127	LAGERBUEGEL	BEARING BRACKET	ETRIER PALIER	ETRIER PALIER	BEARING BRACKET	ETRIER PALIER	1												
170	0731 208 019	SPERSSTIFT	LOCKING PIN	Goup. d'arret	Goup. d'arret	LOCKING PIN	Goup. d'arret	2												
180	0635 460 021	KUGEL	BALL	BILLE	BILLE	BALL	BILLE	3												
190	1203 306 092	DRUCKFEEDER	COMPR.SPRIING	RESSORT PRESS.	RESSORT PRESS.	COMPR.SPRIING	RESSORT PRESS.	3												

Gruppe 2052 106 SCHALTUNG
Group GEARSHIFT SYST.
Groupe CHANGEMT.VIT.

Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
Nombre par modèle

2068 051

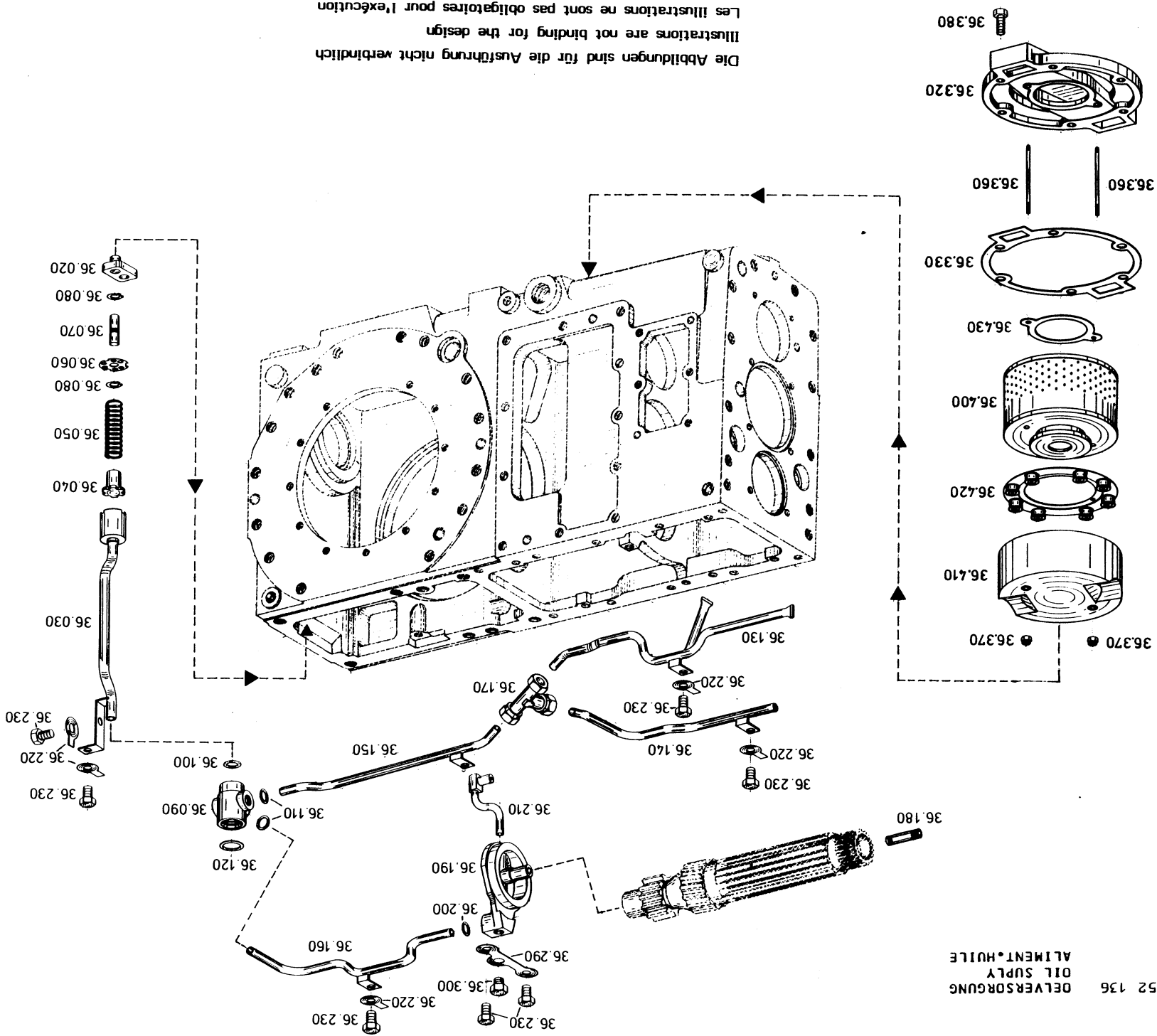
24.02.87

Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
200	2052 306 049	DECKBLECH	COVER SHEET	TOLE RECOUVREMT			1									
210	0630 603 005 8,4 DIN 463	SICHERUNGSBLECH	TAB WASHER	TOLE-FREIN			2									
220	0636 015 073 M 8X18 DIN 933 8.8	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE			2									
230	2052 206 242 1.+2.GG.	SCHALTSCHIENE	GEAR SHIFT RAIL	GLISSIERE CDE			1									
240	2052 306 054	ANSCHLAGBOLZEN	STOP BOLT	AXE DE BUTEE			1									
250	2052 306 214	FUEHRUNGSHUELSE	GUIDE SLEEVE	DOUILLE GUIDAGE			1									
280	0630 502 003 15X1 DIN 472	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			1									
290	2052 214 082 KRIECHGA	SCHALTGABEL	GEAR SHIFT FORK	FOURCH.PASS.VIT			1									
300	2052 306 377	UMLENKHEBEL	RELAY LEVER	LEVIER RENVOI			1									
310	2052 206 257 3.+4.G.	SCHALTSCHIENE	GEAR SHIFT RAIL	GLISSIERE CDE			1									
320	0731 201 193	SPERRSTIFT	LOCKING PIN	GOUP. D'ARRET			1									
330	0630 505 002 7 DIN 9045	SPRENGRING	SNAP RING	CIRCLIP			1									
340	2052 306 060	UMLENKHEBEL	RELAY LEVER	LEVIER RENVOI			1									
350	2052 206 239 5.+6.GG	SCHALTSCHIENE	GEAR SHIFT RAIL	GLISSIERE CDE			1									
360	2052 306 054	ANSCHLAGBOLZEN	STOP BOLT	AXE DE BUTEE			1									
370	2052 306 214	FUEHRUNGSHUELSE	GUIDE SLEEVE	DOUILLE GUIDAGE			1									

Bild Nr.	Fig. No.	Fig. No.	Teilnummer	Partnummer	No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Anderung Modification	alle all tous	044									
390	0630 502 003	15X1 DIN 472	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET	1														
400	2052 306 038	5.+6.GG	SCHALTGABEL	GEAR SHIFT FORK	FOURCH.PASS.VIT	1														
410	2052 306 313	R-GRUPPE	SCHALTGABEL	GEAR SHIFT FORK	FOURCH.PASS.VIT	1														
430	2052 306 300		MITNEHMER	DRIVER	ENTRAINEUR	1														
440	0730 061 677		ABSTANDSRÖHR	SPACER PIPE		1														
450	2052 306 311	F-GRUPPE	SCHALTSCHEIBE	GEAR SHIFT PAIR	GLISSIERE CODE	1														
460	2052 306 315	N+Z-GR.	SCHALTGABEL	GEAR SHIFT FORK	FOURCH.PASS.VIT	1														
470	2052 306 343	N+Z GR.	SCHALTSCHEIBE	GEAR SHIFT RAIL	GLISSIERE CODE	1														
480	0630 603 007	10,5 DIN 463	SICHERUNGSBLECH	TAB WASHER	TOLE-FREIN	6														
490	0636 015 120	M 10X25 DIN 933 8.8	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE	6														
500	1238 306 065		GEWINDESTIFT	SET SCREW	GOUJON FILETE	10														
510	0731 611 019		GEWINDESTIFT	SET SCREW	GOUJON FILETE	2														
616	0636 101 163	M 10X80 DIN 912 8.8	ZYL.SCHRAUBE	CAP SCREW	VIS TETE CYL.	2														
810	0501 309 841		GEHÄUSEDECKEL	HOUSING COVER	COUVERCLE CART.	1														
816	2052 306 285		DICHTUNG	GASKET	JOINT	1														



Gruppe 2052 106 SCHALTUNG Group GEARSHIFT SYST. Groupe CHANGEMT.VIT.						Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model / Nombre par modèle										
						2068 051		24.02.87								
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
820	0636 010 188 M 10X85 DIN 931 8.8	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE			8									
836	2052 306 305	SPRITZBLECH	SPLASH GUARD	DEFLECTEUR			1									
850	0732 040 439	DRUCKFEDER	COMPR.SPRING	RESSORT PRESS.			2									
855	2052 306 284	DICHTUNG	GASKET	JOINT			1									



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
 Illustrations are not binding for the design
 Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Gruppe 2052 136 OELVERSORGUNG
Group OIL SUPPLY
Groupe ALIMENT.HUILE

Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
Nombre par modèle

2068 051

24.02.87

Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
020	2052 236 084	HALTEBLECH	FIXING PLATE	TOLE SUPPORT			1									
030	2052 236 083	ROHR	PIPE	TUBE			1									
040	2052 336 130	SCHEIBE	WASHER	RONDELLE			1									
050	1210 307 032	DRUCKFEDER	COMPR.SPRING	PESSORT PRESS.			1									
060	2052 336 128	VENTILDECKEL	VALVE COVER	COUV.DE VALVE			1									
070	2052 336 129	FUEHRUNGSBOLZEN	GUIDE BOLT	AXE GUIDE			1									
080	0630 501 007 11X1 DIN 471	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONG D'ARRET			2									
090	2052 336 108	VERTEILERSTUECK	DISTR.PIECE	PIECE DISTRIB.			1									
100	0634 306 015 15,3X2,4 ZFN 744	O-RING	O-RING	JOINT TORIQUE			1									
110	0634 306 011 12,3X2,4 ZFN 744	O-RING	O-RING	JOINT TORIQUE			2									
120	0634 306 022 22,3X2,4 ZFN 744	O-RING	O-RING	JOINT TORIQUE			1									
130	2052 236 068 TEIL I	ROHR	PIPE	TUBE			1									
140	2052 236 090 TEIL II	ROHR	PIPE	TUBE			1									
150	2052 236 047 III	ROHR	PIPE	TUBE			1									
160	2052 236 092	ROHR	PIPE	TUBE			1									

Gruppe 2052 136 DELVERSORGUNG		Group OIL SUPPLY		Gruppe ALIMENT·HUILE		Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /		Nombre par modèle		2068 051		24.02.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Bild Nr.	Fig. No.	Teilnummer	Partnumber	No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Anderung Modification	alle tous	044																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

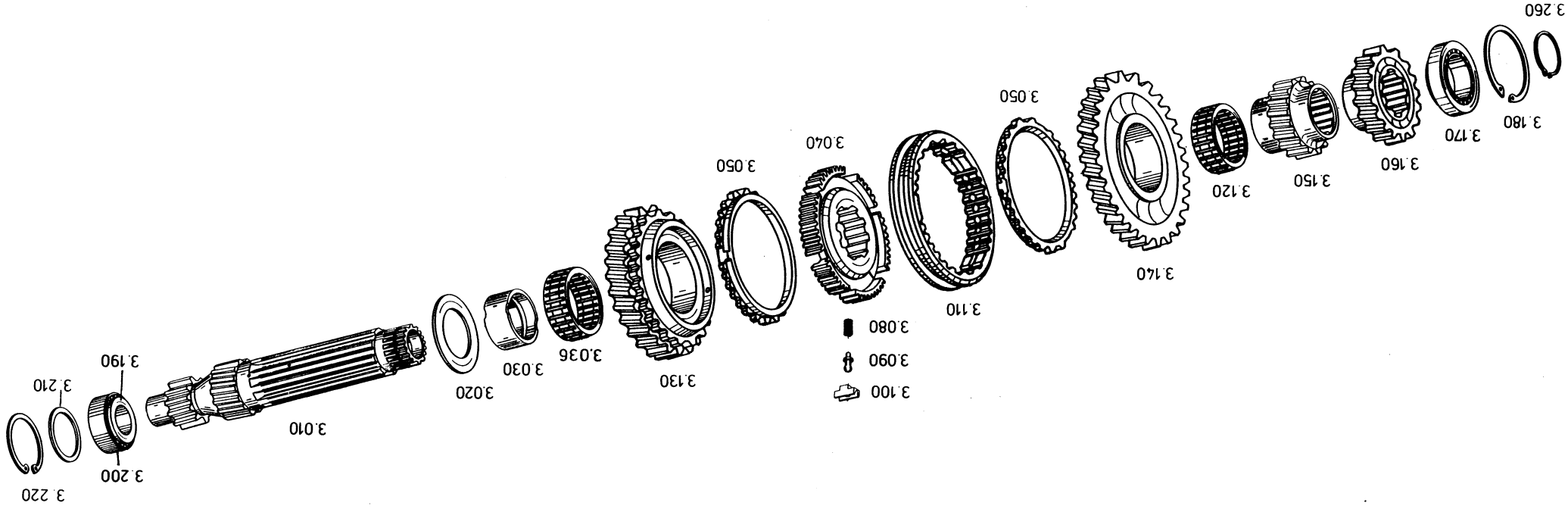
Gruppe 2052 136 DELVERSÖRGUNG
Group OIL SUPPLY
Groupe ALIMENT.HUILE

Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
Nombre par modèle

2068 051

24.02.87

Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
380	0636 015 120 M 10X25 DIN 933 8.8	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE			6									
400	0501 203 134	FILTEREINSATZ	FILTER INSERT	CARTOUCHE FILTR			1									
410	2052 236 095	SAUGGLOCKE	SUCTION BELL	CLOCHE ASPIRAT.			1									
420	0501 203 135	MAGNETPLATTE	MAGNETIC PLATE	PLATEAU MAGNET.			1									
430	0501 303 920	DICHTRING	SEAL RING	RONDELLE D'ETANCHEITE			1									



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
 Illustrations are not binding for the design
 Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Gruppe 2052 103 VORGELEGEWELLE
Group LAYSHAFT
Groupe ARBRE INTERM.

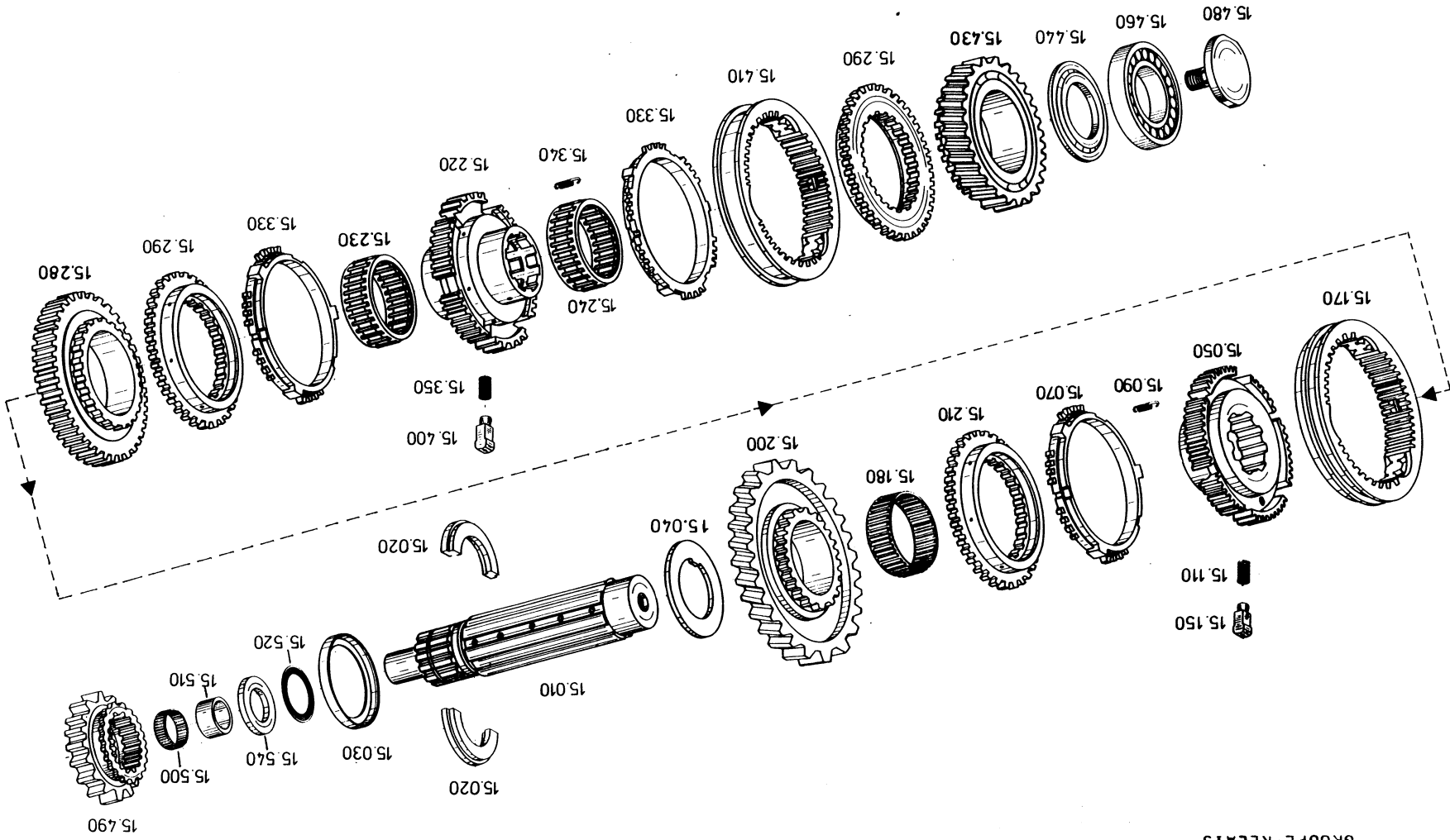
Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
Nombre par modèle

2068 051

24.02.87

Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
010	2052 303 189 Z=20/12-	VORGELEGEWELLE	LAYSHAFT	ARBRE INTERM.			1									
020	0730 103 084	ANLAUFSCHLEIBE	THRUST WASHER	RONDELLE BUTEE			1									
030	0730 161 283	LAUFBUCHSE	BUSH	DOUILLE			1									
036	0750 115 081	NADELKAEFIG	NEEDLE CAGE	CAGE A AIG.			1									
040	2052 303 161 5.+6.GG	SYNCHRONKOERPER	SYNCHRO.BODY	MOYEU SYNCHRON.			1									
050	2052 304 311	SYNCHRONRING	SYNCHRO.RING	BAGUE SYNCHRO.			2									
080	0732 040 409	DRUCKFEDER	COMPR.SPRING	RESSORT PRESS.			3									
090	1249 304 323	KUGELBOLZEN	BALL PIN	BOULON A ROTULE			3									
100	2052 304 360	DRUCKSTUECK	PRESSURE PIECE	POUSSOIR			3									
110	1238 304 357	SCHIEBEMUFFE	SLIDING SLEEVE	MANCHON			1									
120	0750 115 080	NADELKAEFIG	NEEDLE CAGE	CAGE A AIG.			1									
130	2052 203 080 Z=43 5.G	STIRNRAD 5.G.					1									
140	2052 303 175 Z=48/6.G	STIRNRAD	SPUR GEAR	PIGNON CYLINDR.			1									
150	2052 303 160 Z=25 3.G	STIRNRAD	SPUR GEAR	PIGNON CYLINDR.			1									
160	2052 303 156 Z=32 4.G	STIRNRAD 4.G.	SPUR GEAR	PIGNON CYL.4F			1									
170	0635 371 033	ROLLENLAGER	ROLLER BEARING	ROULEM.A ROUL.			1									
180	0630 502 042 90X3 DIN 472	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			1									
190	0635 501 150	LAGERINNENRING	BEAR.INNER RING	BAGUE INT.ROULM			1									
200	0635 501 427	LAGERAUSSENRING	BEAR.OUTER RING	BAGUE EXT.ROULM			1									
210		EINSTELLSCHLEIBE	SHIM	RONDELLE			1									
	4038 303 016	WAHLWEISE S=3,4	OPTIONAL	EN OPTION			1									

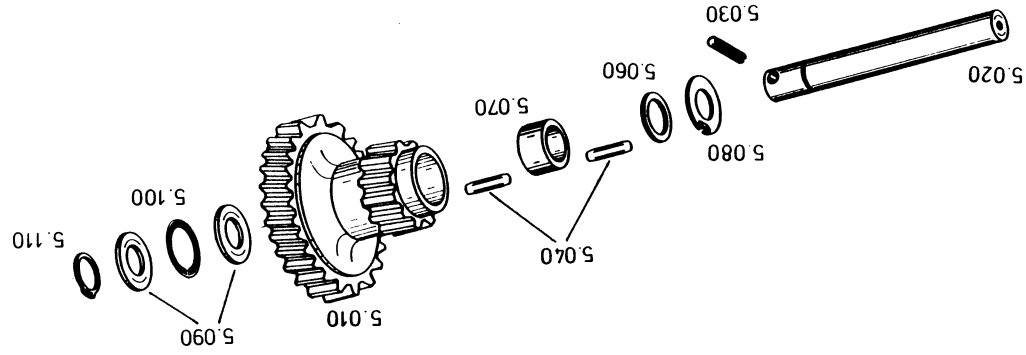
Bild Nr.	Fig. No.	Teilnummer	Benennung	Description	Désignation	Anderung	Modification	alle	044											
		4038 303 062	S=3,2																	
		4038 303 063	S=3,0																	
		4038 303 064	S=2,8																	
		4038 303 065	S=2,6																	
		4038 303 066	S=2,4																	
		4038 303 067	S=2,1																	
		4038 303 072	S=1,8																	
		4038 303 071	S=1,9																	
		4038 303 070	S=2,0																	
		4038 303 068	S=2,3																	
		4038 303 069	S=2,2																	
220		0630 502 122	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET				1											
		3 ZOLL X 0,098																		
260		0630 531 061	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET				1											
		48X2,5																		
		DIN 471																		



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
 Illustrations are not binding for the design
 Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Gruppe 2052 115 GRUPPENGETRIEBE Group RANGE GEARBOX Groupe GROUPE-RELAIS					Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model / Nombre par modèle 2068 051 24.02.87											
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
010	2052 315 291	GRUPPENWELLE	RANGE SHAFT	ARBRE DU GROUPE			1									
020	0730 103 201	GETEILTER RING	SPLIT RING	BAGUE DIVISEE			1									
030	0730 061 921	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			1									
040	0730 200 167	ANLAUFSCHEIBE	THRUST WASHER	PONDELLE BUTEE			1									
050	2052 215 213 R-GR.	SYNCHRONKOERPER	SYNCHRO.BODY	MOYEU SYNCHRON.			1									
070	2052 315 294	SYNCHRONRING	SYNCHRO.RING	BAGUE SYNCHRO.			1									
090	0732 020 066	ZUGFEDER	TENSION SPRING	RESS.TRACTION			3									
110	0732 040 385	DRUCKFEDER	COMPR.SPRING	RESSORT PRESS.			3									
150	6002 304 628	DRUCKSTUECK	PRESSURE PIECE	POUSSOIR			3									
170	2052 315 308	SCHIEBEMUFFE	SLIDING SLEEVE	MANCHON			1									
180	0750 115 081	NADELKAEFIG	NEEDLE CAGE	CAGE A AIG.			1									
200	2052 315 304 R-GR.255	STIRNRAD	SPUR GEAR	PIGNON CYLINDR.			1									
210	2052 315 302	KUPPLGS.KOERPER	CLUTCH BODY	CORPS D'EMBRAY			1									
220	2052 315 296 NZ-GR.	SYNCHRONKOERPER	SYNCHRO.BODY	MOYEU SYNCHRON.			1									
230	0750 115 080	NADELKAEFIG	NEEDLE CAGE	CAGE A AIG.			1									
240	0750 115 081	NADELKAEFIG	NEEDLE CAGE	CAGE A AIG.			1									
280	2052 315 320 Z=47	STIRNRAD	SPUR GEAR	PIGNON CYLINDR.			1									
290	2052 315 283 Z=25	KUPPLGS.KOERPER	CLUTCH BODY	CORPS D'EMBRAY			2									
330	2052 315 294	SYNCHRONRING	SYNCHRO.RING	BAGUE SYNCHRO.			2									
340	0732 020 030	ZUGFEDER	TENSION SPRING	RESS.TRACTION			3									
350	0732 040 385	DRUCKFEDER	COMPR.SPRING	RESSORT PRESS.			3									

Bild Nr.	Teilnummer	No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Anderung Modification alle tous												
							3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
400	6002 304 628		DRUCKSTUECK	PRESSURE PIECE	POUSSOIR													
410	2052 315 306		SCHIEBEMUFFE	SLIDING SLEEVE	MANCHON													
430	2052 315 319		STIRNRAD	SPUR GEAR	PIGNON CYLINDR.													
440	N-GR. 243 2052 315 301		AUSGL. SCHEIBE	SHIM	RONDELLE													
460	0735 410 233		ROLLENLAGER	ROLLER BEARING	ROULEM. A ROUL.													
480	2052 315 093		SCHRAUBE	SCREW	VIS													
490	2052 315 311		SCHIEBERAD	SLIDING GEAR	PIGNON BALADEUR													
500	0635 300 571		NADELKRAENZ	NEEDLE CAGE	CAGE A AIG.													
510	0730 061 862		BUCHSE	BUSH	DOUILLE													
520	0635 302 011		AX. NADELKAEFIG	AX. NEEDLE CAGE	CAGE AIG. AXIALE													
540			SCHEIBE	WASHER	RONDELLE													
			MAHLWEISE	OPTIONAL	EN OPTION													
			0730 104 132	S=3,5														
			0730 104 133	S=3,6														
			0730 105 307	S=3,7														
			0730 104 134	S=3,8														
			0730 105 308	S=3,9														
			0730 104 135	S=4,0														
			0730 105 309	S=4,1														
			0730 104 136	S=4,2														
			0730 105 310	S=4,3														
			0730 104 137	S=4,4														
			0730 104 138	S=4,6														
			0730 104 139	S=4,8														



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
 Illustrations are not binding for the design
 Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Gruppe 2052 105 RUECKLAUF
 Group RETURN
 Groupe RETOUR

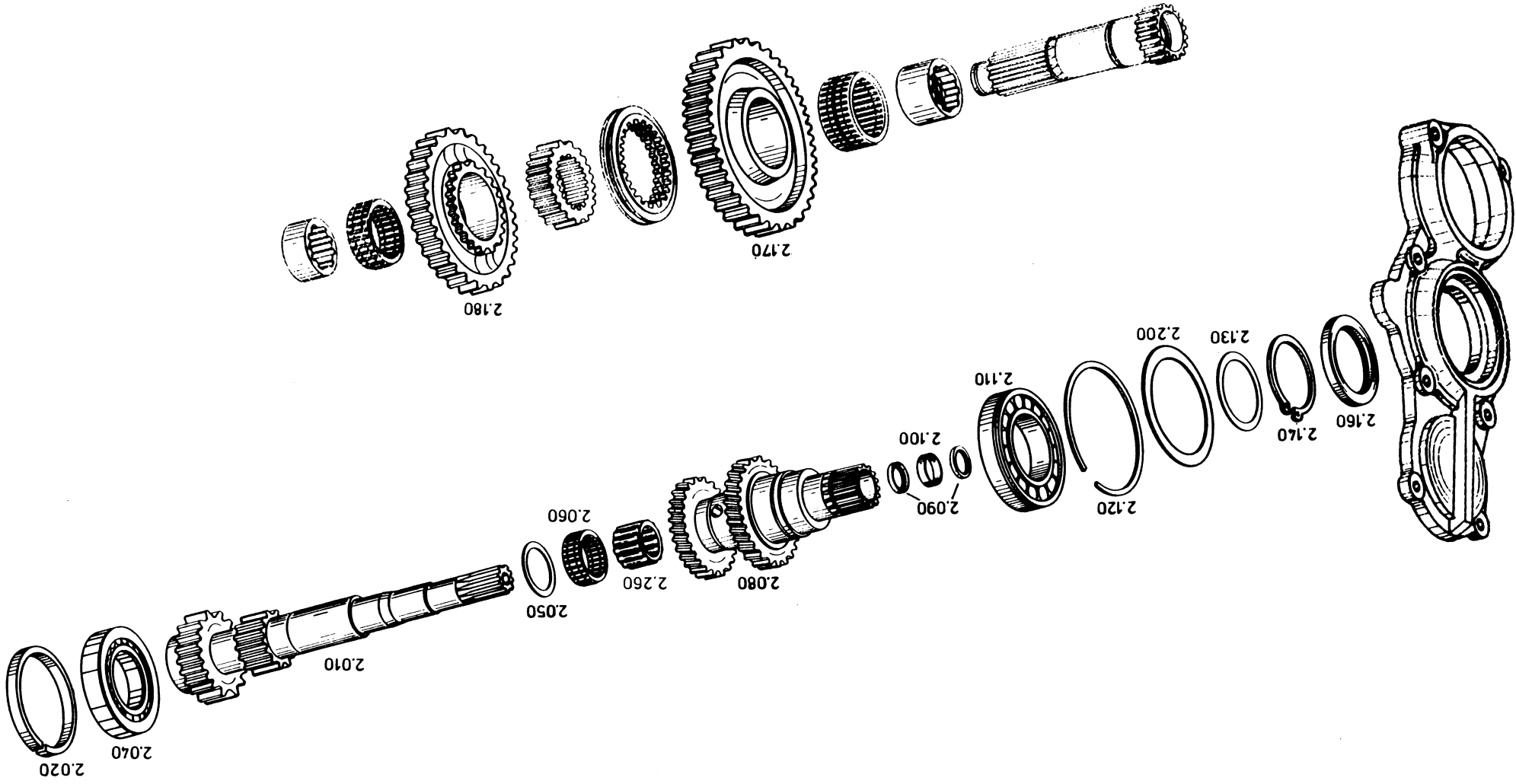
Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
 Nombre par modèle

2068 051

24.02.87

Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
010	2052 305 060 Z=21	RUECKLAUFRAD	REV.IDLER GEAR	PIGNON M.AR.			1									
020	2052 305 050	LAGERBOLZEN	BEARING BOLT	BOUL.DE PALIER			1									
030	0631 329 090 8X60 DIN 1481	SPANNSTIFT	SLOT.PIN	GOUPILLE ELAST.			1									
040	0735 470 026	LAGERNADEL	BEARING NEEDLE	AIG.DE ROULEMT			28									
060	0730 103 083	SCHEIBE	WASHER	RONDELLE			1									
070	0730 160 847	BUCHSE	BUSH	DOUILLE			1									
080	0730 103 038	ANLAUFSCHLEIBE	THRUST WASHER	PONDELLE BUTEE			1									
090	0635 290 034	DRUCKSCHEIBE	PRESSURE DISC	RONDELLE PRESS.			2									
100	0635 302 060	AX.NADELKAFIG	AX.NEEDLE CAGE	CAGE AIG.AXIALE			1									
110	0630 501 018 22X1,2 DIN 471	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			1									

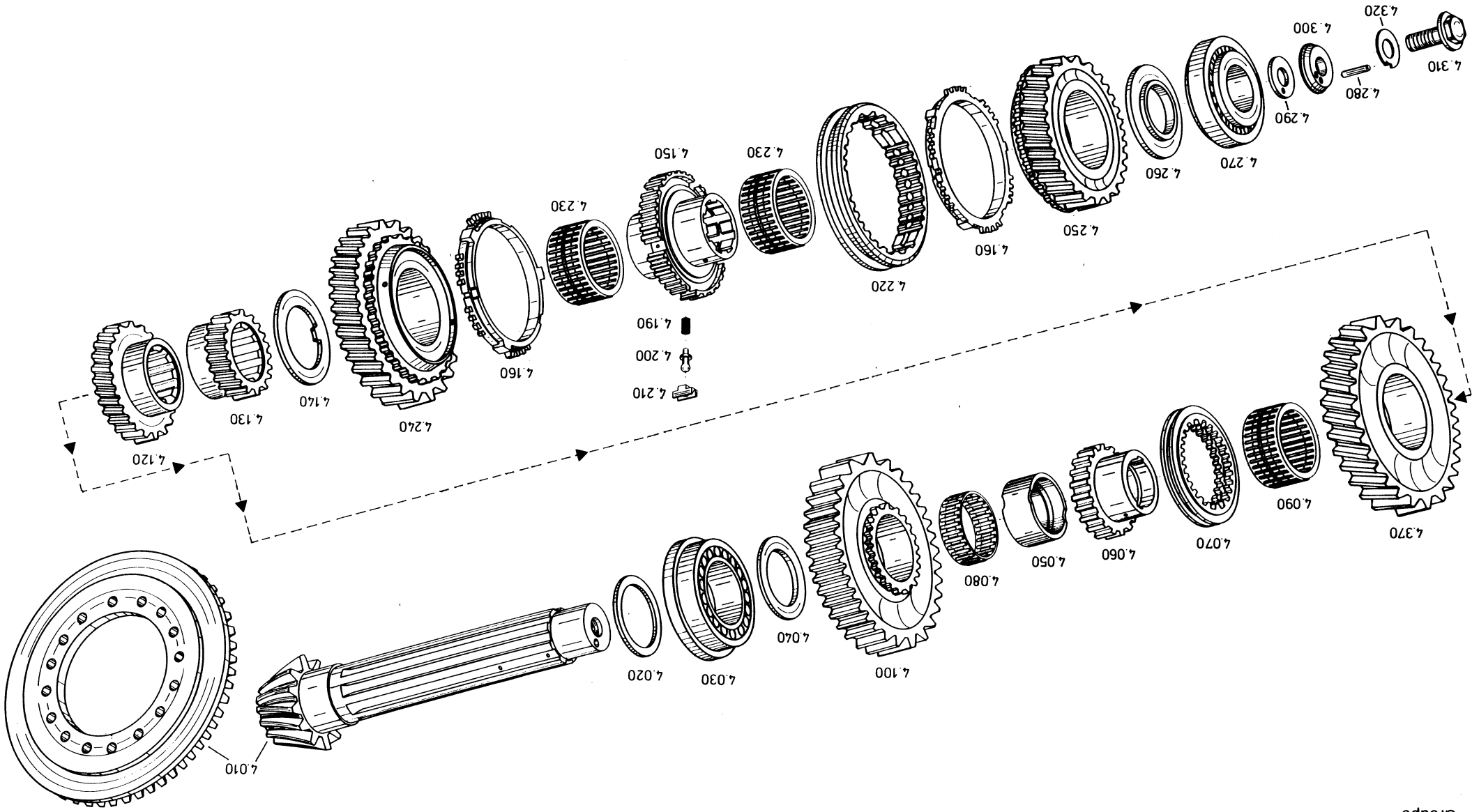
Gruppe 2052 102 ANTRIEBSWELLE
 Group INPUT SHAFT
 Groupe ARBRE D'ENTREE



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
 Illustrations are not binding for the design
 Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Gruppe 2052 102 ANTRIEBSWELLE Group INPUT SHAFT Groupe ARBRE D'ENTREE					Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model / Nombre par modèle									
					2068 051					24.02.87				
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044							
010	2052 302 244 Z=20	ANTRIEBSWELLE	INPUT SHAFT	ARBRE D'ENTREE			1							
020	0730 260 450	RING	RING	PAGUE			1							
040	0635 416 014	ROLLENLAGER	ROLLER BEARING	ROULEM.A ROUL.			1							
050		ANLAUFSCHLEIBE WAHLWEISE	THRUST WASHER OPTIONAL	RONDELLE BUTEE EN OPTION			1							
	0730 101 661 S=2,0	S=2,0					1							
	0730 101 975 S=1,8	S=1,8					1							
	0730 101 976 S=1,6	S=1,6					1							
060	0635 300 162	NADELKRANZ	NEEDLE CAGE	CAGE A AIG.			1							
080	2052 302 218	ZAHNWELLE	TOOTHED SHAFT				1							
090	0734 300 108	WELLENDICHTRING	SHAFT SEAL	PAGUE ETANCH.			2							
100	0730 061 003	DISTANZRING	SPACER RING	PAGUE ENTRET.			1							
110	0750 116 045	KUGELLAGER	BALL BEARING	ROULEM.A BILLES			1							
120	0630 503 018 SP 130 DIN 5417	SPRENGRING	SNAP RING	CIRCLIP			1							
130		PASS-SCHLEIBE WAHLWEISE	SHIM RING OPTIONAL	RONDELLE AJUST. EN OPTION			1							
	0630 004 076 75X95X0,2 DIN 988	PASS-SCHLEIBE	SHIM RING	RONDELLE AJUST.			1							
	0630 000 231 75X95X0,1 DIN 988	PASS-SCHLEIBE	SHIM RING	RONDELLE AJUST.			1							
140	0630 501 048 75X2,5 DIN 471	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			1							
160	0734 319 063	WELLENDICHTRING	SHAFT SEAL	PAGUE ETANCH.			1							

Gruppe 2052 102 ANTRIEBSWELLE		Group INPUT SHAFT		Groupe ARBRE D'ENTREE		Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /		2068 051		24*02*87	
Bild Nr.	Fig. No.	Teilnummer	Partnummer	No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Anderung Modification	alle all	044	
170	2052 310 170	STIRNRAD	SPUR GEAR	PIGNON CYLINDR.						1	
	Z=40										
180	2052 310 184	STIRNRAD	SPUR GEAR	PIGNON CYLINDR.						1	
	Z=45										
200		PASS-SCHEIBE	SHIM RING	PONDELLE AJUST.						1	
	0630 004 124	WAHLWEISE	OPTIONAL	PONDELLE AJUST.						1	
	PS 105X130X0,3	PASS-SCHEIBE	SHIM RING	PONDELLE AJUST.						1	
	0630 004 229	PASS-SCHEIBE	SHIM RING	PONDELLE AJUST.						1	
	PS 105X130X0,2	PASS-SCHEIBE	SHIM RING	PONDELLE AJUST.						1	
	0630 004 123	PASS-SCHEIBE	SHIM RING	PONDELLE AJUST.						1	
	PS 105X130X0,1										
	PS 105X130X0,1										
260	0635 300 602	MADELKRANZ	NEEDLE CAGE	CAGE A AIG.						1	



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
 Illustrations are not binding for the design
 Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Gruppe 2052 104 HAUPTWELLE Group MAIN SHAFT Groupe ARBRE PRINCIPAL						Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model / Nombre par modèle 2068 051 24.02.87									
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044								
010	2052 204 146 UERERS.A	KEGELRADSATZ	BEVEL GEAR SET	COUPLE CONIQUE			1								
020		EINSTELLSCHEIBE WAHLWEISE	SHIM OPTIONAL	RONDELLE EN OPTION			1								
	0730 102 633 S=3,0	S=3,0					1								
	0730 102 634 S=2,8	S=2,8					1								
	0730 102 635 S=2,6	S=2,6					1								
	0730 102 636 S=2,4	S=2,4					1								
	0730 102 637 S=2,3	S=2,3					1								
	0730 102 638 S=2,2	S=2,2					1								
	0730 102 639 S=2,1	S=2,1					1								
030	0750 117 219	ROLLENLAGER	ROLLER BEARING	ROULEM.A ROUL.			1								
040	0730 102 942 S=5,0	ANLAUFSCHLEIBE	THRUST WASHER	RONDELLE BUTEE			1								
050	0730 161 204	LAUFBUCHSE	BUSH	DOUILLE			1								
060	2052 304 366 1+2 G	MUFFENTRAEGER	SLEEVE CARRIER	PORTE-MANCHON			1								
070	2052 304 246	SCHIEBEMUFFE	SLIDING SLEEVE	MANCHON			1								
080	0750 115 080	NADELKAEFIG	NEEDLE CAGE	CAGE A AIG.			1								
090	0750 115 079	NADELKAEFIG	NEEDLE CAGE	CAGE A AIG.			1								
100	2052 304 357 Z=52/1.G	STIRNRAD	SPUR GEAR	PIGNON CYLINDR.			1								
120	2052 304 365 Z=32 5.G	STIRNRAD 5.G.					1								
130	2052 304 364 Z=21 6.G	STIRNRAD 6.G.					1								
140	0730 200 166	ANLAUFSCHLEIBE	THRUST WASHER	RONDELLE BUTEE			1								
150	2052 304 319 3.+4.GG	SYNCHRONKOEPPER	SYNCHRO.BODY	MOYEU SYNCHRON.			1								
160	2052 304 311	SYNCHRONRING	SYNCHRO.RING	BAGUE SYNCHRO.			2								

Gruppe 2052 104 HAUPTWELLE
Group MAIN SHAFT
Groupe ARBRE PRINCIPAL

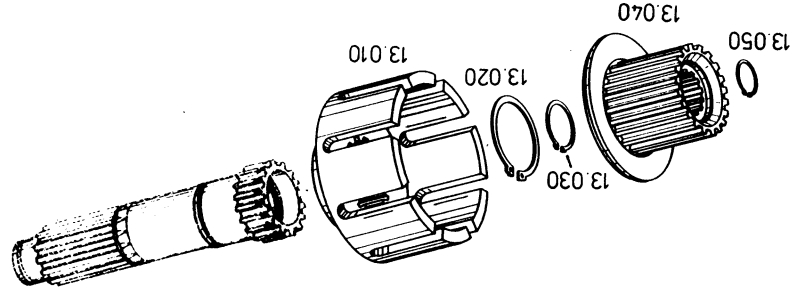
Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
Nombre par modèle

2068 051

24.02.87

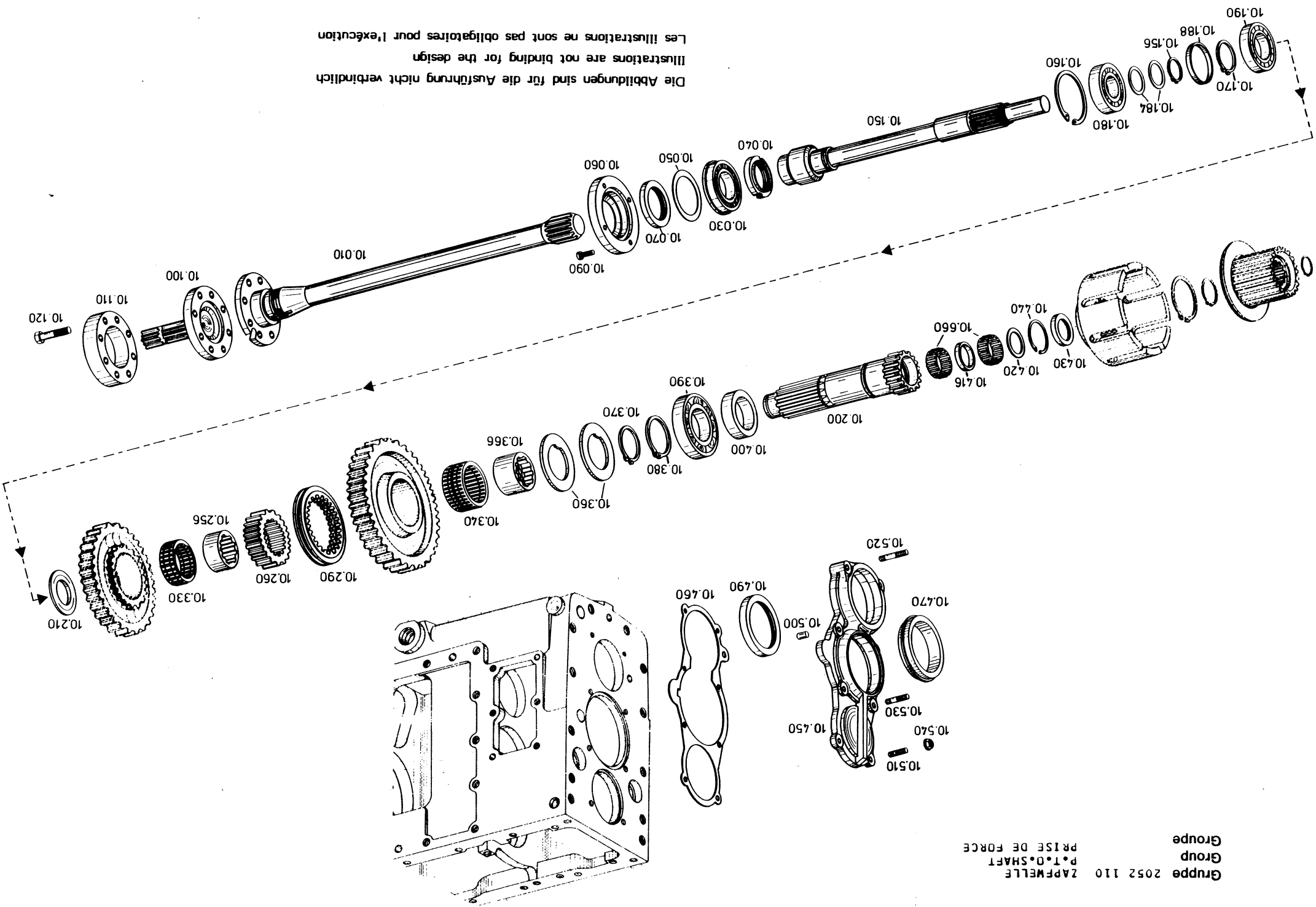
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
	2052 304 301 S=7,40	S=7,40					1									
	2052 304 302 S=7,25	S=7,25					1									
	2052 304 303 S=7,10	S=7,10					1									
	2052 304 304 S=6,95	S=6,95					1									
	2052 304 305 S=6,80	S=6,80					1									
	2052 304 395 S=7,75	S=7,75					1									
	2052 304 396 S=7,80	S=7,80					1									
	2052 304 397 S=7,90	S=7,90					1									
	2052 304 398 S=7,95	S=7,95					1									
	2052 304 399 S=8,05	S=8,05					1									
	2052 304 400 S=8,10	S=8,10					1									
	2052 304 401 S=8,20	S=8,20					1									
270	0735 370 036	ROLLENLAGER	ROLLER BEARING	ROULEM.A ROUL.			1									
280	0631 309 008 6X20 DIN 1474	KERBSTIFT	GROOVED PIN	GOUP.CANNELEF			1									
290		SCHEIBE WAHLWEISE	WASHER OPTIONAL	RONDELLE EN OPTION			1									
	0730 002 727 S=3,5	S=3,5					1									
	0730 002 728 S=3,4	S=3,4					1									
	0730 002 729 S=3,3	S=3,3					1									
	0730 002 730 S=3,2	S=3,2					1									
	0730 002 731 S=3,1	S=3,1					1									

[illegible]



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
Illustrations are not binding for the design
Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Gruppe 2052 113 LAMELLENKUPPLG. Group M.DISC CLUTCH Groupe EMBRAY.DISQUES						Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model / Nombre par modèle 2068 051 24.02.87										
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
010	2052 313 024	KUPPLUNGSGLOCKE	BELL HOUSING	CLOCHE D'EMBRAY			1									
020	0630 501 046 70X2,5 DIN 471	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			1									
030	0630 531 050 40X2,5 DIN 471	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			1									
040	2052 213 008	LAMELLENTRAEGER	DISC CARRIER	PORTE DISQUES			1									
050	0630 531 043 35X2,5 DIN 471	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			1									



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
 Illustrations are not binding for the design
 Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Gruppe 2052 110 ZAPFWELLE
Group P.T.O.SHAFT
Groupe PRISE DE FORCE

Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
Nombre par modèle

2068 051

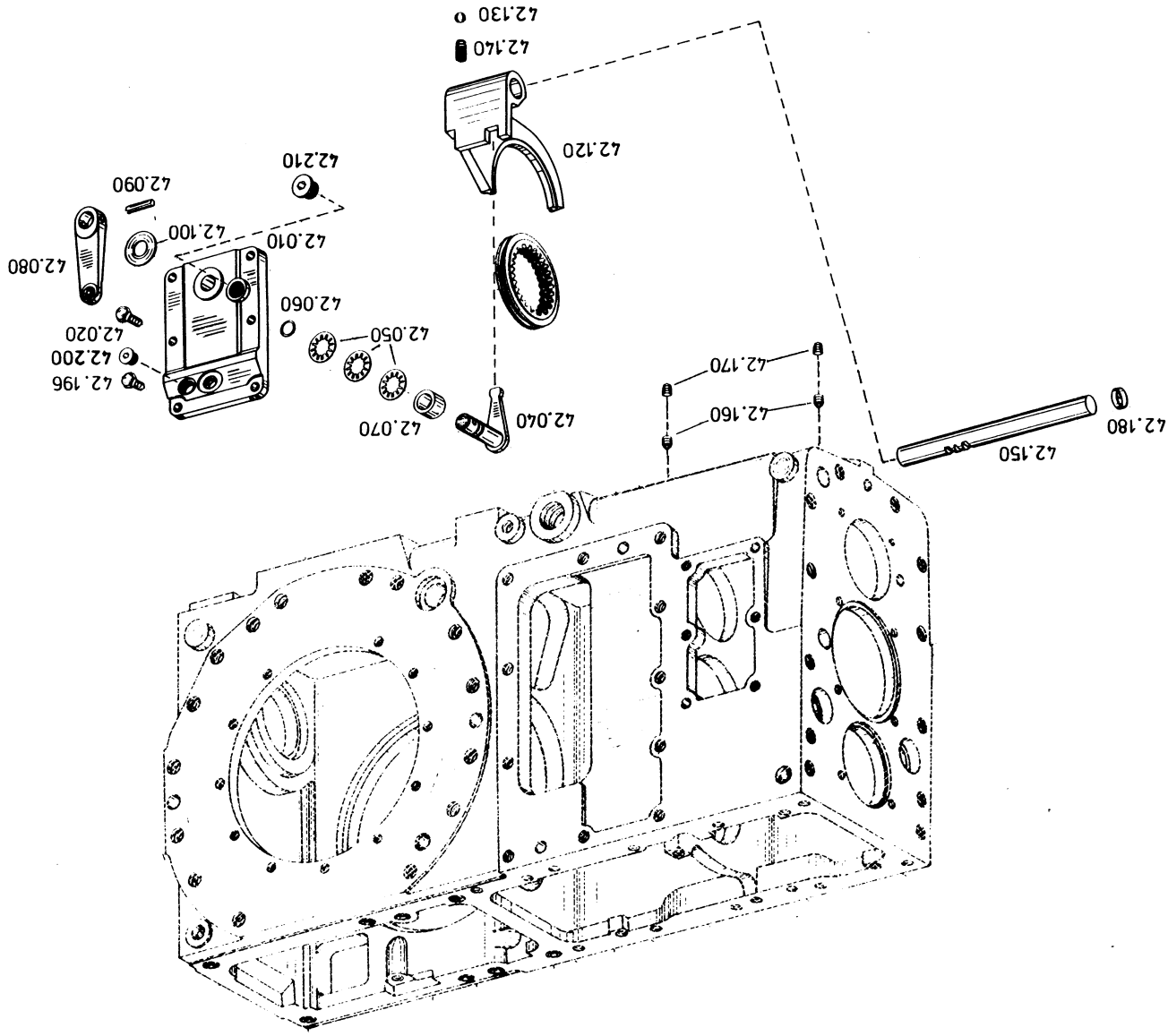
24.02.87

Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
010	2052 310 057	ZAPFWELLE	P.T.O.SHAFT	PRISE DE FORCE			1									
030	0735 240 043	KUGELLAGER	BALL BEARING	ROULEM.A BILLES			1									
040	0737 502 128	NUTMUTTER	SLOTTED NUT	ECROU CANNELE			1									
050		PASS-SCHEIBE	SHIM RING	RONDELLE AJUST.			1									
	0630 004 076	WAHLWEISE	OPTIONAL	EN OPTION			1									
	75X95X0,2	PASS-SCHEIBE	SHIM RING	RONDELLE AJUST.			1									
	DIN 988															
	0630 000 231	PASS-SCHEIBE	SHIM RING	PONDELLE AJUST.			1									
	75X95X0,1															
	DIN 988															
060	2052 310 031	ABSCHLUSSDECKEL	END COVER	COUVERCLE AR.			1									
070	0634 309 220	WELLENDICHTRING	SHAFT SEAL	RAGUE ETANCH.			1									
	58X80X10/12															
	ZFN 132															
090	0636 102 013	ZYL.SCHRAUBE	CAP SCREW	VIS TETE CYL.			4									
	M 8X25															
	DIN 6912															
	8.8															
100	2052 310 207	FLANSCHZAPFEN	SPIGOT	TETON DE BRIDE			1									
110	2052 310 040	FLANSCH	FLANGE	BRIDE			1									
120	0636 011 265	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE			8									
	M 12X60															
	DIN 931															
	10.9															
150	2052 310 206	ZWISCHENWELLE	INTERM.SHAFT	ARBRE INTERM.			1									
156	0630 501 031	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONG D'ARRET			1									
	40X1,75															
	DIN 471															

Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
Nombre par modele

Gruppe 2052 110 ZAPFWELLE Group P.T.O.SHAFT Groupe PRISE DE FORCE						Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model / Nombre par modèle 2068 051 24.02.87											
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044										
340	0750 115 078	NADELKAEFIG	NEEDLE CAGE	CAGE A AIG.	23185		1										
	0899 308 587	ANLAUFTEIL	INTRODUCTION DATE	MOMENT DE DEMARRAGE													
		NADELKAEFIG	NEEDLE CAGE	CAGE A AIG.	23185		1										
360	0730 200 200	AUSLAUFTEIL	TERMINATING DATE	MOMENT DE TERMNAISON													
		ANLAUFSCHIEBE	THRUST WASHER	RONDELLE BUTEE			2										
366	2052 315 023	BUCHSE	BUSH	DOUILLE			1										
370	0630 501 040	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			1										
	58X2 DIN 471																
380	0630 501 041	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			1										
	60X2 DIN 471																
390	0750 116 051	KUGELLAGER	BALL BEARING	ROULEM.A BILLES			1										
400	0730 160 417	BUCHSE	BUSH	DOUILLE			1										
416	0730 161 281	BUCHSE	BUSH	DOUILLE			1										
420	0730 101 678	ANLAUFSCHIEBE	THRUST WASHER	RONDELLE BUTEE			1										
430	0734 319 074	WELLENDICHTRING	SHAFT SEAL	BAGUE ETANCH.			1										
440	0630 502 029	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			1										
	55X2 DIN 472																
450	2052 310 159	VERSCHL.DECKEL	SEALING CAP	COUVERCLE			1										
460	2052 310 156	DICHTUNG	GASKET	JOINT			1										
470	2052 310 130	RING	RING	BAGUE			1										
490	0734 309 052	WELLENDICHTRING	SHAFT SEAL	BAGUE ETANCH.			1										
500	0631 306 071	ZYLINDERSTIFT	CYLINDRICAL PIN	GOUPILLE CYL.			1										
	10M6X16 ZFN 6																

Fig. No.		Teilnummer	Benennung	Description	Désignation	Anderung Modification	alle Modification	044												
510	Fig. No.	0636 610 216	STIFTSCHRAUBE	STUD	GOUJON			2												
520	Fig. No.	0636 610 217	STIFTSCHRAUBE	STUD	GOUJON			2												
530	Fig. No.	0636 610 027	STIFTSCHRAUBE	STUD	GOUJON			4												
540	Fig. No.	0637 011 528	DICHTMUTTER	SEALING NUT	ECROU ETANCH.			8												
660	Fig. No.	0635 300 613	NADELKRANZ	NEEDLE CAGE	CAGE A AIG.			2												



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
 Illustrations are not binding for the design
 Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

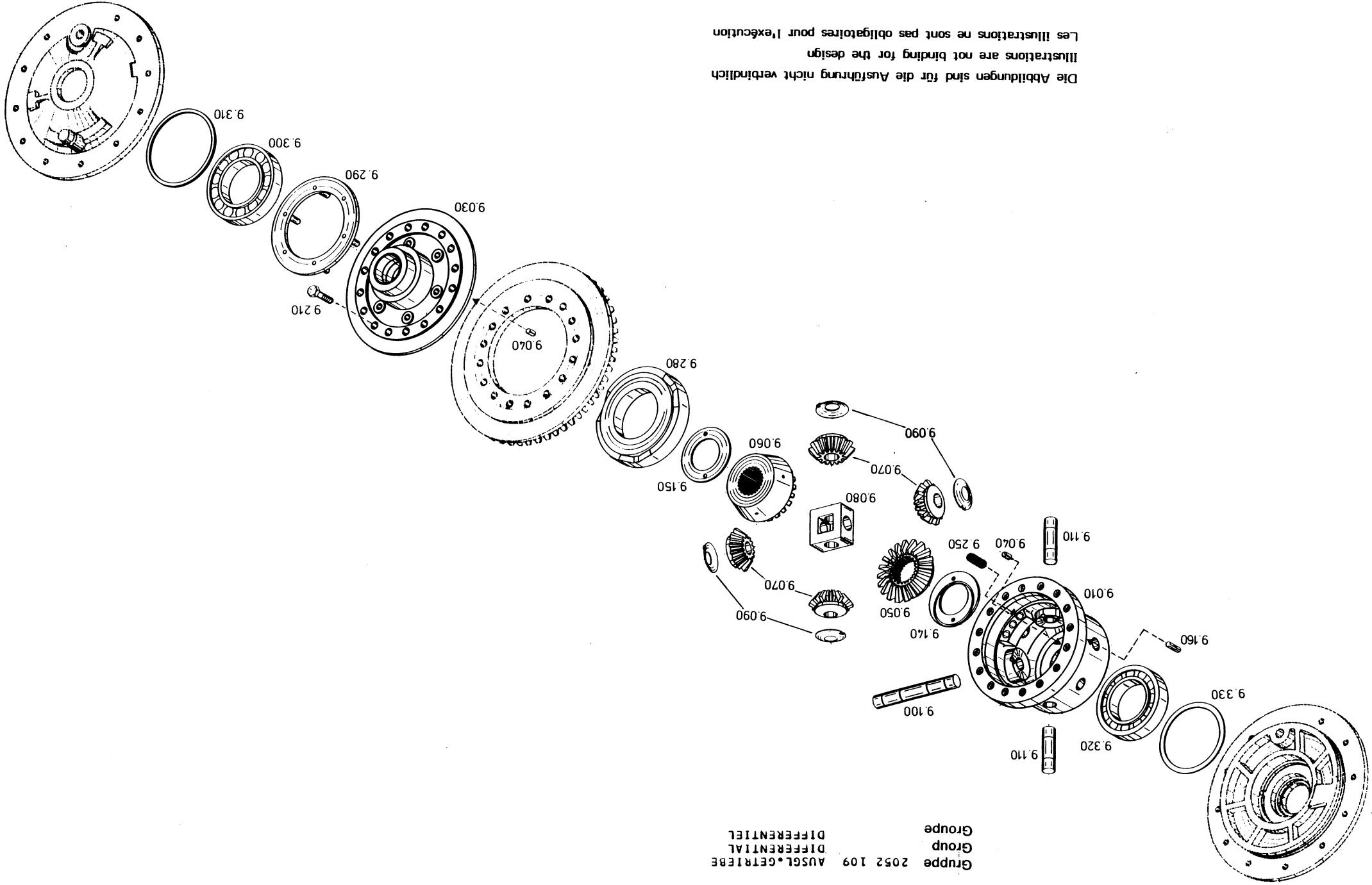
Gruppe 2052 142 ZAPFW.SCHALTUNG
Group PTO SH.CONTROL
Groupe COMMANDE DE PDF

Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
Nombre par modèle
2068 051 24.02.87

Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
010	2052 342 068	DECKEL	COVER	COUVERCLE			1									
020	0636 015 127 M 10X30 DIN 933 8.8	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE			4									
040	2052 242 050	SCHALTHEBEL	G.SHIFT LEVER	LEVIER CDE VIT.			1									
050	0632 051 016 36,6X20,4X0,4	TELLERFEDER 6301	CUP SPRING	RONDELLE BELLEV			3									
060	0634 306 015 15,3X2,4 ZEN 744	O-RING	O-RING	JOINT TORIQUE			1									
070	0730 061 024	ROHR	PIPE	TUBE			1									
080	2052 342 037	SCHALTHEBEL	G.SHIFT LEVER	LEVIER CDE VIT.			1									
090	0631 329 082 8X28 DIN 1481	SPANNSTIFT	SLOT.PIN	GOUPILLE ELAST.			1									
100	0730 150 185	SCHEIBE	WASHER	RONDELLE			1									
120	2052 342 067	SCHALTGABEL	GEAR SHIFT FORK	FOURCH.PASS.VIT			1									
130	0635 460 021	KUGEL	BALL	BILLE			1									
140	1203 313 004	DRUCKFEDER	COMPR.SPRING	RESSORT PRESS.			1									
150	2052 342 043	SCHALTSCHIENE	GEAR SHIFT RAIL	GLISSIERE CDE			1									
160	1238 306 065	GEWINDESTIFT	SET SCREW	GOUJON FILETE			2									
170	0636 303 002 M 10X1 DIN 909	VERSCHL.SCHR.	SCREW PLUG	VIS FERMETURE			2									

Gruppe 2052 142 ZAPFW.SCHALTUNG		Group PTO SH.CONTROL		COMMANDE DE PDF		Gruppe		Bild Nr.		Fig. No.		No. de pièce		Teilnummer		Benennung		Description		Désignation		Änderung Modification alle tous		2068 051		Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model / Nombre par modèle			

Gruppe 2052 109 AUSGL.GETRIEBE
 Group DIFFERENTIAL
 Groupe DIFFERENTIEL



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
 Illustrations are not binding for the design
 Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Gruppe 2052 109 Group Groupe			AUSGL.GETRIEBE DIFFERENTIAL DIFFERENTIEL			Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model / Nombre par modèle 2068 051 24.02.87									
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044								
010	2052 209 098	AUSGL.GEHÄUSE	DIFF.CASE	BOITIER DE DIFF			1								
030	2052 209 094	FLANSCH	FLANGE	BRIDE			1								
040	0731 305 002	KERBSTIFT	GROOVED PIN	GROUP.CANNELEE			4								
050	2052 309 132	ACHSKEGELRAD	AXLE BEVEL GEAR	PLANETAIRE			1								
060	2052 309 140	ACHSKEGELRAD	AXLE BEVEL GEAR	PLANETAIRE			1								
070	2052 309 131	AUSGL.KEGELRAD	DIFF.BEVEL GEAR	SATELLITE DIFF.			4								
080	2052 309 014	KREUZSTUECK	CROSS JOINT	CROISILLON			1								
090	0730 101 033	ANLAUFSCHLEIBE	THRUST WASHER	RONDELLE BUTEE			4								
100	2052 309 069	BOLZEN	PIN	BOULON			1								
110	2052 309 070	BOLZEN	PIN	BOULON			2								
140	0730 150 385	AUSGL.SCHLEIBE	SHIM	RONDELLE			1								
150		AUSGL.SCHLEIBE	SHIM	RONDELLE			1								
		WAHLWEISE	OPTIONAL	EN OPTION											
	0730 150 375	S=2,0					1								
	0730 150 376	S=2,1					1								
	0730 150 377	S=2,2					1								
	0730 150 378	S=2,3					1								
	0730 150 379	S=2,4					1								
	0730 150 380	S=2,5					1								
	0730 150 381	S=2,6					1								
	0730 150 382	S=2,7					1								
	0730 150 383	S=2,8					1								
	0730 150 384	S=2,9					1								
160	0631 329 064 6X20 DIN 1481	SPANNSTIFT	SLOT.PIN	GROUPILLE ELAST.			4								
210	0636 011 023 M 12X50 DIN 931 8.8	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE			16								

Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /

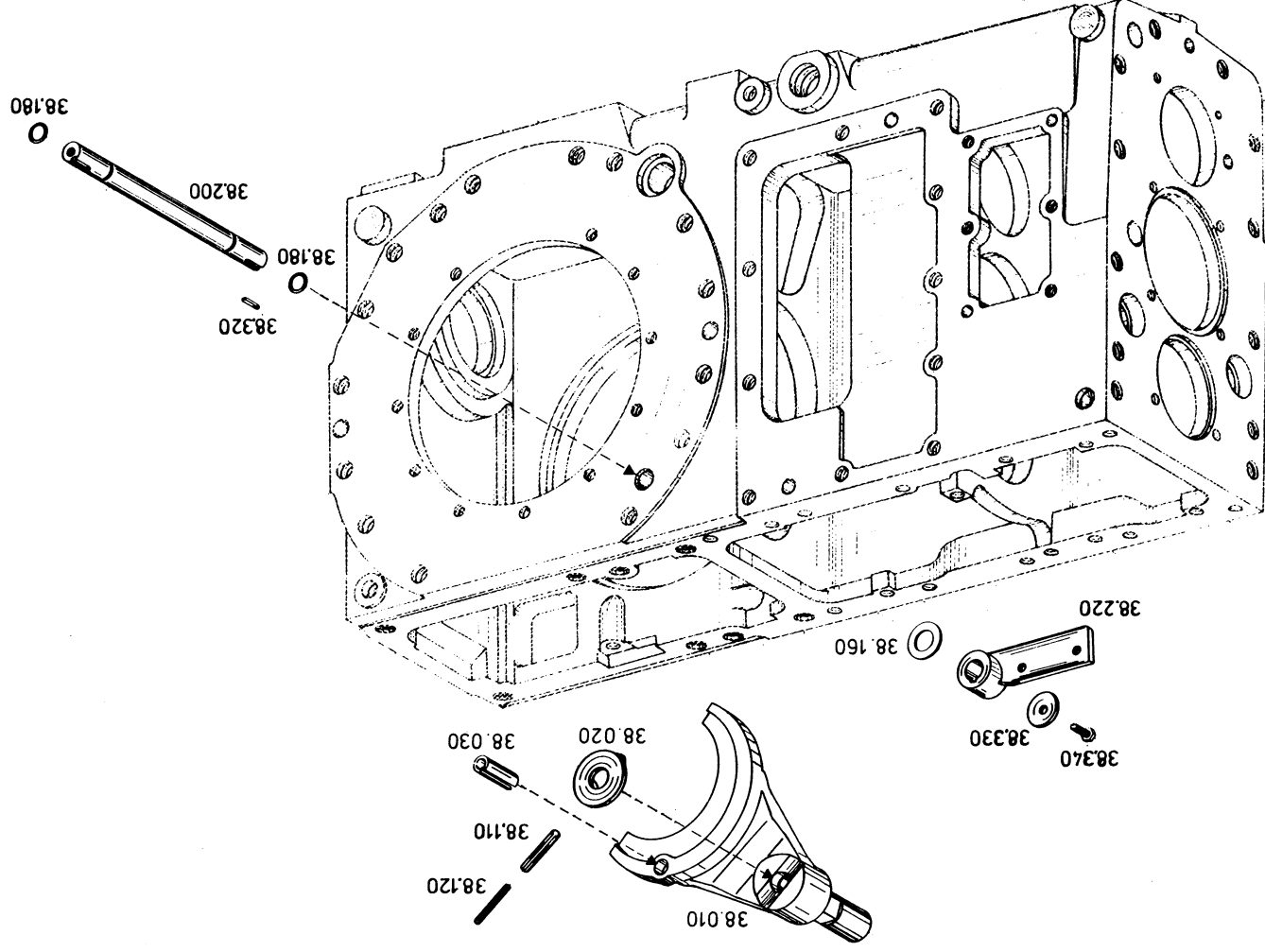
Gruppe 2052 109 AUSGL.GETRIEBE
 Group DIFFERENTIAL
 Groupe DIFFERENTIEL

Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
 Nombre par modèle

2068 051

24.02.87

Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
	0730 002 544 S=1,8	S=1,8					1									
	0730 002 545 S=1,7	S=1,7					1									
	0730 002 546 S=1,6	S=1,6					1									
	0730 002 547 S=1,5	S=1,5					1									
	0730 002 548 S=1,4	S=1,4					1									
	0730 002 549 S=1,3	S=1,3					1									
	0730 002 550 S=1,2	S=1,2					1									



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
 Illustrations are not binding for the design
 Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Gruppe 2052 138 AUSGLEICHSPERRE
Group DIFF.INTERLOCK
Groupe VERR.DIFFERENT.

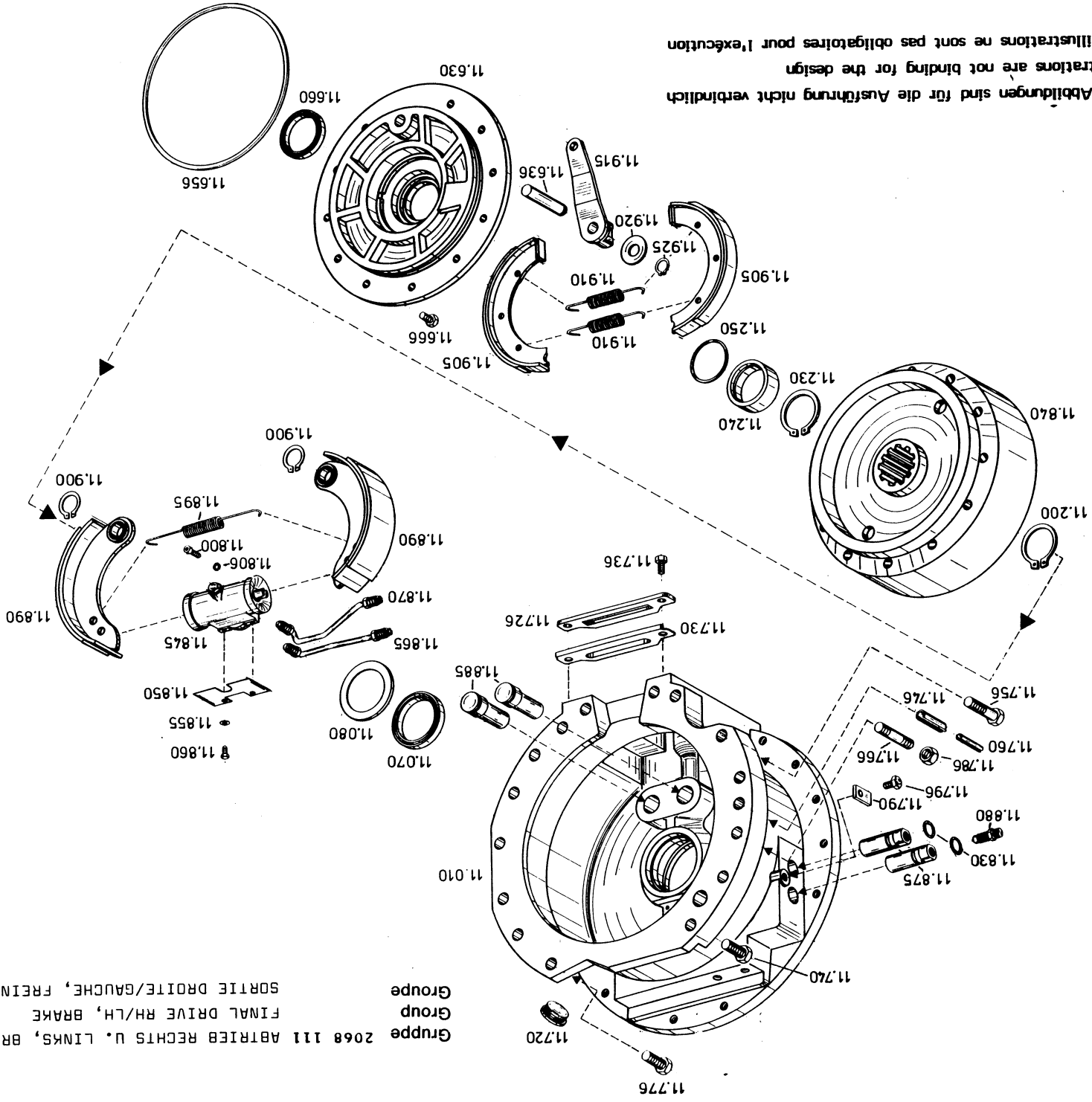
Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
Nombre par modèle

2068 051

24.02.87

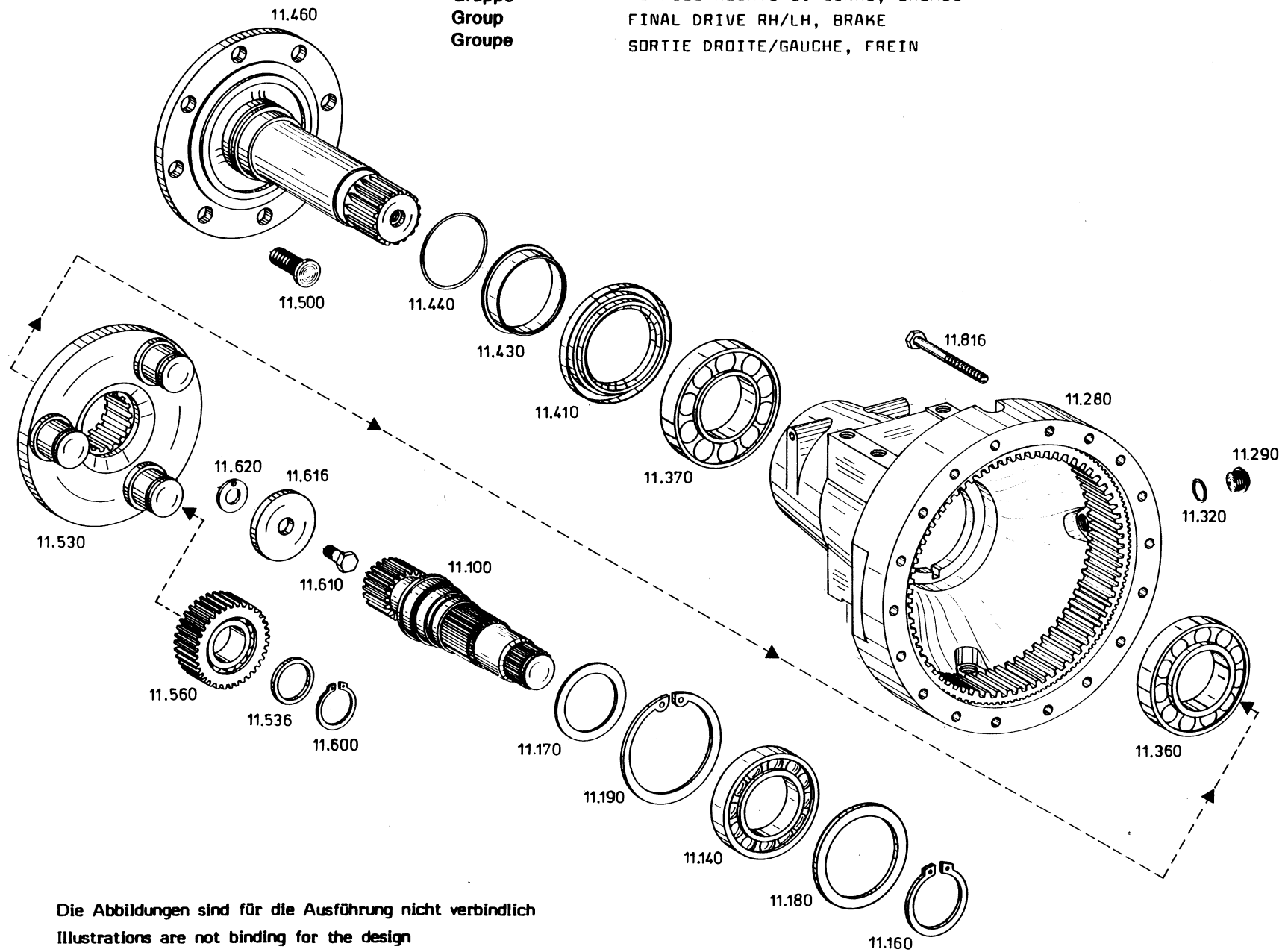
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
010	2052 338 082	SCHALTGABEL	GEAR SHIFT FORK	FOURCH.PASS.VIT			1									
020	2052 338 030	NOCKEN	CAM	CAME			1									
030	0631 329 200 16X50 DIN 1481	SPANNSTIFT	SLOT.PIN	GOUPILLE ELAST.			1									
110	0631 329 086 8X40 DIN 1481	SPANNSTIFT	SLOT.PIN	GOUPILLE ELAST.			1									
120	0631 329 057 5X40 DIN 1481	SPANNSTIFT	SLOT.PIN	GOUPILLE ELAST.			1									
160		AUSGL.SCHEIRE WAHLWEISE	SHIM OPTIONAL	RONDELLE EN OPTION			1									
	0730 102 026	S=2,0					1									
	0730 102 027	S=1,5					1									
	0730 102 028	S=1,0					1									
180	0634 303 161 17X1,5 ZFN 744	O-RING	O-RING	JOINT TORIQUE			2									
200	2052 338 081	WELLE	SHAFT	ARBRE			1									
220	0501 205 444	HEBEL	LEVER	LEVIER			1									
320	0631 501 074 A 6X6X22 DIN 6885	PASSFEDER	FITTING KEY	CLAVETTE			1									
330	0730 000 822	SCHEIBE	WASHER	RONDELLE			1									
340	0636 015 084 M 8X22 DIN 933 8.8	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE			1									

Gruppe	Group	Gruppe
2068 111 ABRIEB RECHTS U. LINKS, BREMSE	FINAL DRIVE RH/LH, BRAKE	SORTIE DROITE/GAUCHE, FREIN



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
Illustrations are not binding for the design
Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Gruppe 2068 111 ABTRIEB RECHTS U. LINKS, BREMSE
 Group FINAL DRIVE RH/LH, BRAKE
 Groupe SORTIE DROITE/GAUCHE, FREIN



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
 Illustrations are not binding for the design
 Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Gruppe 2068 111 ABTRIEB RECHTS U. LINKS, BREMSE		Group Group		FINAL DRIVE RH/LH, BRAKE		SORTIE DROITE/GAUCHE, FREIN	
Bild Nr.	Fig. No.	Teilnummer	Partnummer	No. de pièce	Benennung	Description	Désignation
010	Fig. No.	2071 311 195	RECHTS	2071 311 194	BREMSEGEHÄUSE	BRAKE HOUSING	CARTER DE FREIN
070	Fig. No.	0734 309 041	LINKS	0734 309 041	WELLENDICHTRING	SHAFT SEAL	BAGUE ETANCH.
080		2068 311 229	RECHTS	2068 311 229	SCHUTZRING	PROTECTING RING	BAGUE PROTECTR.
100		2068 311 267	SEITENWELLE	2068 311 267	SIDE SHAFT	SIDE SHAFT	ARBRE LATERAL
		2068 311 268	LINKS	2068 311 268	SEITENWELLE	SIDE SHAFT	ARBRE LATERAL
140		0635 331 258	RECHTS	0635 331 258	KUGELLAGER	BALL BEARING	ROULEM.A BILLES
160		0630 501 046	LINKS	0630 501 046	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET
170		0630 526 006	RECHTS	0630 526 006	AUSGL.SCHEIBE	SHIM	RONDELLE
180		0730 002 814	LINKS	0730 002 814	AUSGL.SCHEIBE	SHIM	RONDELLE
190		0630 502 047	RECHTS	0630 502 047	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET
200		0630 501 041	LINKS	0630 501 041	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET
230		0630 501 040	RECHTS	0630 501 040	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET
240		2068 311 194	LINKS	2068 311 194	BUCHSE	BUSH	DOUVILLE

Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /

2068 051

24.02.87

Nombre par modèle

2068 051

24.02.87

Gruppe 2068 111 ABTRIEB RECHTS U. LINKS, BREMSE
 Group FINAL DRIVE RH/LH, BRAKE
 Groupe SORTIE DROITE/GAUCHE, FREIN

Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
 Nombre par modèle
 2068 051 24.02.87

Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
250	0634 306 509 55X3 ZEN 744	O-RING	O-RING	JOINT TORIQUE			2									
280	2068 211 120	ACHSROHR	AXLE TUBE	TROMPETTE			2									
290	0736 304 017	VERSCHL.SCHR.	SCREW PLUG	VIS FERMETURE			6									
320	0634 801 200 A 24X29 DIN 7603	DICHTRING	SEALING RING	RAGUE ETANCH.			6									
360	0635 371 031	ROLLENLAGER	ROLLER BEARING	ROULEM.A ROUL.			2									
370	0750 117 078	ROLLENLAGER	ROLLER BEARING	ROULEM.A ROUL.			2									
410	0734 300 067	WELLENDICHTRING	SHAFT SEAL	RAGUE ETANCH.			2									
430	2067 311 079	BUCHSE	BUSH	DOUILLE			2									
440	0634 306 297 92X3 ZEN 744	O-RING	O-RING	JOINT TORIQUE			2									
460	2068 311 380	HINTERACHSWELLE	REAR AXLE SHAFT	ARBRE DE PONT			2									
500	0736 617 031	RADBOLZEN	WHEEL BOLT	BOULON DE ROUE			16									
530	2068 311 325	PLANETENTRAEGER	PLANET CARRIER	PORTE-SATELL.			2									
536	0730 000 049	EINSTELLSCHEIBE	SHIM	RONDELLE			6									
560	2068 211 110	PLANETENRAD KPL.	PLANET GEAR CPL.	SATELLITE CPL.			6									
600	0630 531 057 45X2,5 DIN 471	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			6									

Gruppe 2068 111 ABTRIEB RECHTS U. LINKS, BREMSE Group Groupe					Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model / Nombre par modèle 2068 051 24.02.87												
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044										
	0730 002 749 S=1,6	S=1,6					2										
	0730 002 750 S=1,5	S=1,5					2										
	0730 002 751 S=1,4	S=1,4					2										
	0730 002 752 S=1,3	S=1,3					2										
	0730 002 753 S=1,2	S=1,2					2										
630	2052 309 142 RECHTS	LAGERDECKEL	BEARING COVER	COUVERCLE			1										
636	0731 201 266	BOLZEN	PIN	BOULON			2										
	2052 309 141 LINKS	LAGERDECKEL	BEARING COVER	COUVERCLE			1										
656	0634 304 049 240X3 ZFN 744	O-RING	O-RING	JOINT TORIQUE			2										
660	0734 309 042	WELLENDICHTRING	SHAFT SEAL	BAGUE ETANCH.			2										
666	0636 015 114 M 10X22 DIN 933 8.8	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE			22										
720	0636 302 010 M 42X1,5 DIN 908	VERSCHL.SCHR.	SCREW PLUG	VIS FERMETURE			2										
726	2068 311 300	ABDECKBLECH	COVER PLATE	TOLE PROTECTION			2										
730	2068 311 301	BALG					2										

Gruppe 2068 111 ABTRIEB RECHTS U. LINKS, BREMSE
 Group
 FINAL DRIVE RH/LH, BRAKE
 SORTIE DROITE/GAUCHE, FREIN
 2068 051
 24.02.87

Bild Nr.	Fig. No.	Teilnummer	Partnummer	No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification	Änderung Modification	alle tous	044									
736	M 10X18 DIN 933 8.8	0636 015 147	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE						4									
740	M 16X45 DIN 933 10.9	0636 016 086	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE						6									
746	M 16X60 DIN 1481 10.9	0631 329 219	SPANNSTIFT	SLOT.PIN	GOUPILLE ELAST.						2									
756	M 16X70 DIN 931 10.9	0636 011 241	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE						14									
760	M 10X60 DIN 1481 10.9	0631 329 218	SPANNSTIFT	SLOT.PIN	GOUPILLE ELAST.						2									
766	M 16X65 DIN 939 10.9	0636 611 178	STIFTSCHRAUBE	STUD	GOIJON						8									
776	M 16X35 DIN 933 10.9	0636 016 040	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE						1									
0636 611 172	M 16X35 DIN 939 10.9	STIFTSCHRAUBE	(zu Bremsgehäuse links)	STUD	GOIJON	(ref. boîtier de frein gauche)					1									
0637 006 066	M 16 DIN 934 10	6KT.MUTTER	HEXAGON NUT	ECROU HEXAGONAL							9									
2068 311 199		HALTEBLECH	FIXING PLATE	TOLE SUPPORT							2									

Gruppe 2068 111 ABTRIEB RECHTS U. LINKS, BREMSE
Group FINAL DRIVE RH/LH, BRAKE
Groupe SORTIE DROITE/GAUCHE, FREIN

Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
Nombre par modèle

2068 051

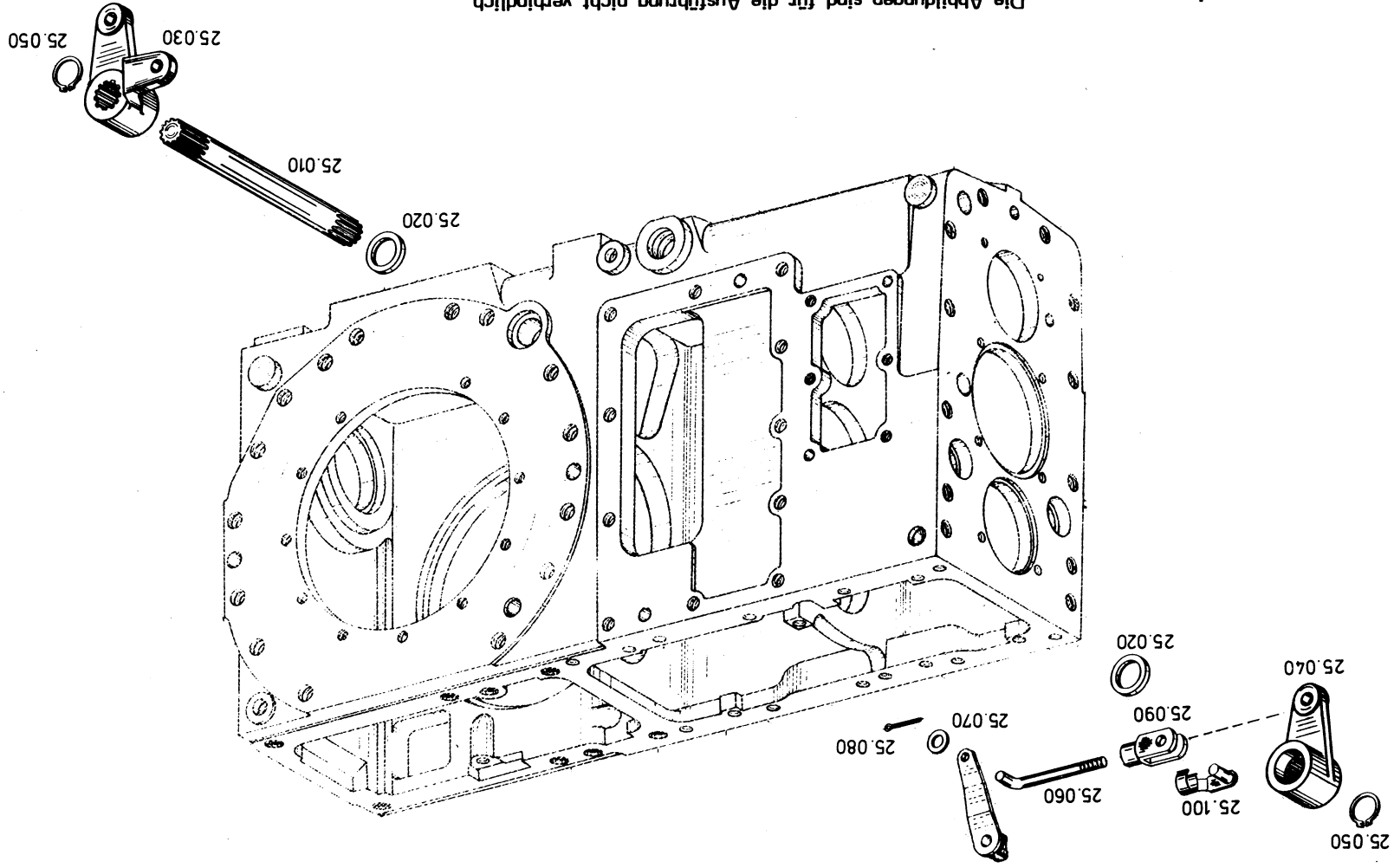
24.02.87

Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
796	0636 015 147 M 10X18 DIN 933 8.8	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE			2									
800	0636 101 031 M 8X30 DIN 912 8.8	ZYL.SCHRAUBE	CAP SCREW	VIS TETE CYL.			4									
806	0630 305 002 R DIN 7980	FEDERRING	SPRING WASHER	BAGUE ELASTIQUE			4									
816	0636 011 435 M 12X95 DIN 931 10.9	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE			36									
830	0634 306 194 16X3 7FN 744	O-RING	O-RING	JOINT TORIQUE			4									
840- 925	0501 002 361	DOPPELBREMSE RECHTS	DUAL BRAKE R.H.	FREIN DOUBLE DROITE			1									
		270x80/250x30	270x80/250x30	270x80/250x30												
		TYPE 27-1877	TYPE 27-1877	TYPE 27-1877												
	0501 002 362	DOPPELBREMSE LINKS	DUAL BRAKE L.H.	FREIN DOUBLE GAUCHE			1									
		270x80/250x30	270x80/250x30	270x80/250x30												
		TYPE 27-1877	TYPE 27-1877	TYPE 27-1877												
840	0501 304 900	BREMSTROMMEL	BRAKE DRUM	TAMBOUR DE FREIN			2									
845	0501 001 693	RADZYLINDER KPL.	BRAKE CYLINDER CPL.	CYLINDRE FREIN CPL.			2									
850	0501 304 901	SCHUTZBLECH	PROTECTION	PROTECTION			2									
855	0630 302 060 86 DIN 137	FEDERSCHEIBE	SPRING DISK	RONDELLE ELASTIQUE			4									

Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
 Nombre par modèle
 2068 051 24.02.87

Bild Nr.	Teilnummer	Partnummer	No. de pièce	Group 2068 111 ABTRIEB RECHTS U. LINKS, BREMSE			Group 2068 111 ABTRIEB GAUCHE, FREIN		
				Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification	Änderung Modification	alle tous
860	0636 015 032	M 6 x 10 DIN 933-8.8	0501 304 902	BREMSSROHR RECHTS (ENTLUEFTUNGSSROHR)	BRAKE LINE R.H. (BREATHER PIPE)	CONDUITE DE FREIN DROITE (TUBE DE DESAERAGE)	1	4	
870	0501 304 903	BREMSSROHR RECHTS (DRUCKROHR)	0501 305 108	BREMSSROHR LINKS (ENTLUEFTUNGSSROHR)	BRAKE LINE L.H. (BREATHER PIPE)	CONDUITE DE FREIN GAUCHE (TUBE DE DESAERAGE)	1	1	
						CONDUITE DE FREIN DROITE (TUBE DE PRESSION)	1		
						CONDUITE DE FREIN GAUCHE (TUBE DE DESAERAGE)	1		
875	0501 306 325	ZWISCHENSTUECK		ADAPTER PIECE		PIECE INTERMEDIAIRE	4		
880	0501 200 072	ENTLUEFTERVENTIL		BREATHER VALVE		RENFILARD SOUPAPE	2		
885	0501 304 906	ANKERBOLZEN		ANCHOR PIN		BOULON ANCRAGE	4		
890	0501 204 464	BREMSSBACKE KPL.		BRAKE SHOE CPL.		MACHOIRE CPL.	4		
895	0501 305 147	ZUGFEDER		TENSION SPRING		RESSORT TRACTION	2		
900	0630 501 024	SICHERUNGSRING 30x1,5 DIN 471		CIRCLIP		CIRCLIP	4		
905	0501 202 561	BREMSSBACKE KPL.		BRAKE SHOE CPL.		MACHOIRE CPL.	4		
910	0501 300 460	ZUGFEDER		TENSION SPRING		RESSORT TRACTION	4		
915	0501 203 938	BREMSSNOCKE RECHTS		BRAKE CAM R.H.		CAME DE FREIN DROITE	1		
	0501 203 939	BREMSSNOCKE LINKS		BRAKE CAM L.H.		CAME DE FREIN GAUCHE	1		
920	0501 300 408	BEILEGSCHEIBE		WASHER		RONDELLE DISQUE	2		
925	0630 501 012	SICHERUNGSRING 16x1 DIN 471		CIRCLIP		CIRCLIP	2		

FESTST.BREMSBET.
P. BRAKE ACTUAT.
COMMANDE FREIN STAT.



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
Illustrations are not binding for the design
Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Gruppe 2052 125 FESTST.BREMSBET
 Group P.BRAKE ACTUAT.
 Groupe CDE FREIN STAT.

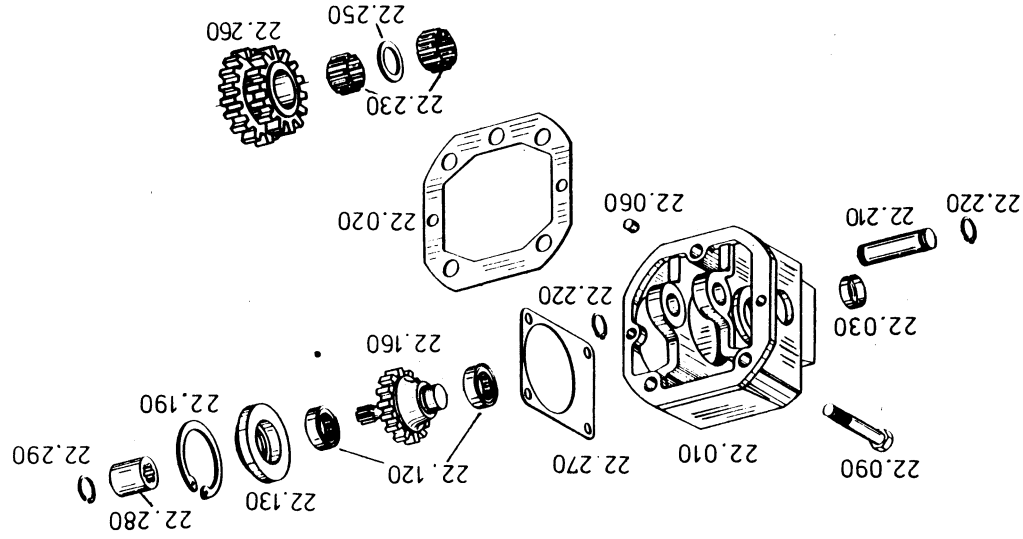
Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
 Nombre par modèle

2068 051

24.02.87

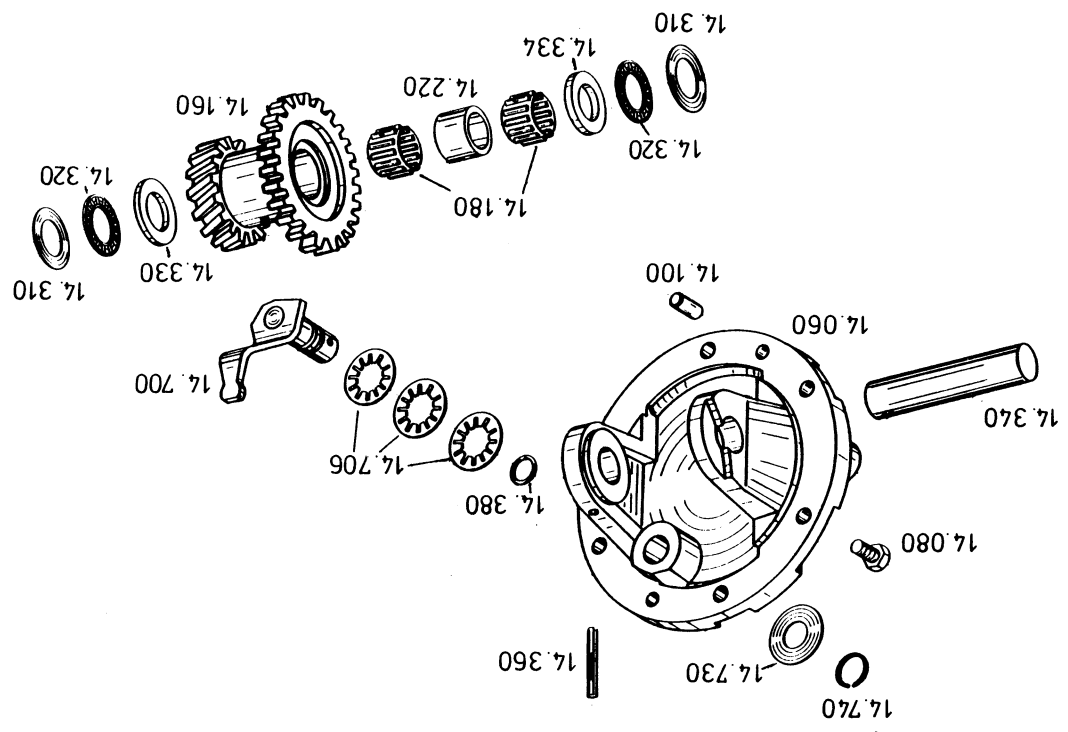
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
010	2052 325 001	BREMSWELLE	BRAKE SHAFT	ARBRE DE FREIN			1									
020	0634 300 355 30X40X7 B ZFN 132	WELLENDICHTRING	SHAFT SEAL	BAGUE ETANCH.			2									
030	2052 325 084 LINKS	BREMSHEBEL	BRAKE PISTON	LEVIER DE FREIN			1									
040	2052 325 003	BREMSHEBEL	BRAKE PISTON	LEVIER DE FREIN			1									
050	0630 501 023 29X1,5 DIN 471	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			2									
060	2052 325 091	ZUGSTANGE	DRAW BAR	BARRE DE FORCE			2									
070	0630 001 016 A 13 DIN 125	SCHEIBE	WASHER	RONDELLE			2									
080	0631 701 035 4X20 DIN 94	SPLINT	SPLIT PIN	GOUPILLE			2									
090	0632 101 007 G 12X24 DIN 71752	GABELKOPF	FORK HEAD	CHAPE			2									
100	0631 225 011 12X24SXN01	BOLZEN	PIN	BOULON			2									

Gruppe 2052 122 PUMPENANTRIEB
 Group PUMP DRIVE
 Groupe ENTRAI POMPE



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
 Illustrations are not binding for the design
 Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Gruppe 2052 122 PUMPENANTRIEB Group PUMP DRIVE Groupe ENTRMT POMPE						Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model / Nombre par modèle 2068 051 24.02.87										
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
010	2052 322 096	GEHÄUSE	HOUSING	CARTER	23302		1									
	2052 322 014	ANLAUFTEIL	INTRODUCTION DATE	MOMENT DE DEMARRAGE	23302		1									
020	2052 322 033	AUSLAUFTEIL	HOUSING	CARTER	23302		1									
		EINSTELLSCHEIBE	TERMINATING DATE	MOMENT DE TERMNAISON	23302		1									
030	0630 361 039	AUSLAUFTEIL	SHIM	PONDELLE	23302		1									
	32	VERSCHL. DECKEL	TERMINATING DATE	MOMENT DE TERMNAISON	23302		1									
	DIN 443		SEALING CAP	COUVERCLE												
060	0631 306 752	AUSLAUFTEIL	TERMINATING DATE	MOMENT DE TERMNAISON			2									
	10M6X10	ZYLINDERSTIFT	CYLINDRICAL PIN	GOUPILLE CYL.												
	ZFN 6															
090	0636 011 040	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE			3									
	M 12X90															
	DIN 931															
	8.8															
120	0750 118 164	ROLLENLAGER	ROLLER BEARING	ROULEM.A ROUL.			2									
130	2052 322 090	BUCHSE	RUSH	DOUILLE			1									
160	2052 322 084	ANTRIEBSWELLE	INPUT SHAFT	ARBRE D'ENTREE			1									
	Z=21															
190	0630 502 034	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			1									
	68X2,5															
	DIN 472															
210	2052 322 016	LAGERBOLZEN	BEARING BOLT	BOUL.DE PALIER			1									
220	0630 501 016	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			2									
	20X1,2															
	DIN 471															
230	0735 320 770	NADELKRANZ	NEEDLE CAGE	CAGE A AIG.			2									
250	0730 100 224	SCHEIBE	WASHER	PONDELLE			1									
260	2052 322 092	DOPPELRAD	DOUBLE GEAR	PIGNON DOUBLE			1									
	Z=15/21															
270	2032 322 007	DICHTUNG	GASKET	JOINT			1									



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
 Illustrations are not binding for the design
 Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Gruppe 2052 114 KRIECHGANG
Group CRAWLER
Groupe VIT.EXTRA-LENTE

Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
Nombre par modèle

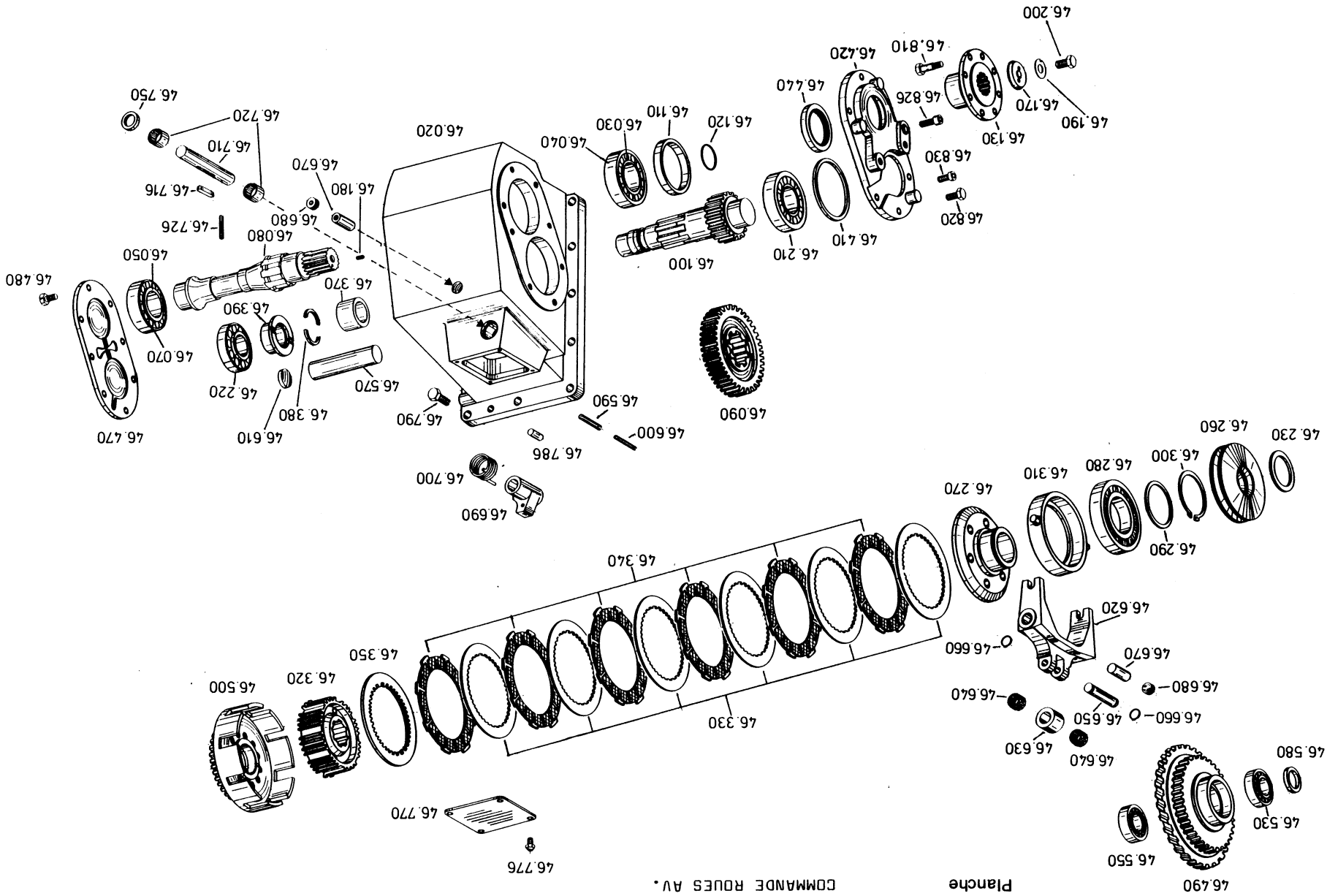
2068 051

24.02.87

Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
060	2052 314 127	LAGERDECKEL	BEARING COVER	COUVERCLE			1									
080	0636 015 115 M 10X22 DIN 933 10.9	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE			6									
100	0631 306 074 10M6X24 ZEN 6	ZYLINDERSTIFT	CYLINDRICAL PIN	GOUPILLE CYL.			2									
160	2052 314 157 Z=27/19	DOPPELRAD	DOUBLE GEAR	PIGNON DOUBLE			1									
180	0750 115 061	NADELKRANZ	NEEDLE CAGE	CAGE A AIG.			2									
220	0730 062 582 L=25,2	ABSTANDSROHR	SPACER PIPE				1									
310	0635 290 003	AXIALSCHEIBE	AXIAL WASHER	RONDELLE BUTEE			2									
320	0635 302 011	AX.NADELKAFIG	AX.NEEDLE CAGE	CAGE AIG.AXIALE			2									
330		SCHEIBE WAHLWEISE	WASHER OPTIONAL	RONDELLE EN OPTION			1									
	0730 105 166	S=5,15					1									
	0730 105 167	S=5,2					1									
	0730 105 168	S=5,25					1									
	0730 105 169	S=5,35					1									
	0730 105 170	S=5,4					1									
	0730 105 171	S=5,5					1									
	0730 105 172	S=5,6					1									
	0730 105 173	S=5,8					1									
334	0730 105 175	SCHEIBE	WASHER	RONDELLE			1									
340	2052 314 136	BOLZEN	PIN	BOULON			1									
360	0631 329 074 6X50 DIN 1481	SPANNSTIFT	SLOT.PIN	GOUPILLE ELAST.			1									

Tafel 2052 146 VORDERR-ANTRIEB
 FRONT WHEEL DRIVE
 COMMANDE ROUES AV.

Table
 Planche



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
 Illustrations are not binding for the design
 Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Gruppe 2052 146 VORDERRADANTR. Group FRONT WH.DRIVE Groupe ENTRAIN.ROUE AV						Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model / Nombre par modèle 2068 051 24.02.87									
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044								
020	2052 346 493	GEHAEUSE	HOUSING	CARTER			1								
030	0635 501 022	LAGERINNENRING	BEAR.INNER RING	BAGUE INT.ROULM			1								
040	0635 501 021	LAGERAUSSENRING	BEAR. OUTER RING	BAGUE EXT.ROULM			1								
050	0635 501 006	LAGERINNENRING	BEAR.INNER RING	BAGUE INT.ROULM			1								
070	0635 501 175	LAGERAUSSENRING	BEAR. OUTER RING	BAGUE EXT.ROULM			1								
080	2052 346 483	ABTRIEBSWELLE	OUTPUT SHAFT	ARBRE DE SORTIE			1								
090	2052 346 487 Z=28	STIRNRAD	SPUR GEAR	PIGNON CYLINDR.			1								
100	2052 346 484 Z=18	ZAHNRADWELLE	GEAR SHAFT	ARBRE DE PIGNON			1								
110		DISTANZRING WAHLWEISE	SPACER RING OPTIONAL	BAGUE ENTRET. EN OPTION			1								
	0730 062 240 S=8,9						1								
	0730 062 241 S=8,7						1								
	0730 062 242 S=8,5						1								
	0730 062 243 S=8,4						1								
	0730 062 244 S=8,3						1								
	0730 062 245 S=8,2						1								
	0730 062 246 S=8,1						1								
120	0634 306 247 40X2 ZFN 744	O-RING	O-RING	JOINT TORIQUE			1								
130	2052 346 386	ABTRIEBSFLANSCH	OUTPUT FLANGE	BRIDE DE SORTIE			1								
170	2049 346 096	SCHEIBE	WASHER	PONDELLE			1								

Bild Nr.	Fig. No.	Teilnummer	No. de pièce	Benennung	Description	Désignation
180	Fig. No. 5X12 DIN 1473	0631 308 026	KERBSTIFT	GROOVED PIN	Goup.CANNELÉE	1
190	0630 602 004 13 DIN 432	SICHERUNGSBLECH	TAB WASHER	TOLE-FREIN		1
200	0636 016 155 M 12X28 DIN 933 10.9	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE		1
210	0750 117 068	ROLLENLAGER	ROLLER BEARING	ROULEM.A ROL.		1
220	0750 117 076	ROLLENLAGER	ROLLER BEARING	ROULEM.A ROL.		1
230	0730 100 980 S=5,0 0730 100 981 S=4,5 0730 100 982 S=4,0 0730 100 983 S=3,5 0730 100 984 S=3,0 0730 100 985 S=2,5 0730 100 986 S=2,0 S=2,5 0730 100 987 S=2,0	EINSTELLSCHEIBE SHIM MAHLWEISE OPTIONAL	RONDELLE EN OPTION			1
260	2052 246 263	FEDERSAEULE	SET OF SPRINGS	COLONNE RESS.		1
270	2052 346 352	DRUCKSTUECK	PRESSURE PIECE	POUSSOIR		1
280	0735 340 074	KUGELLAGER	BALL BEARING	ROULEM.A BILLES		1
290	0730 100 668 S=3,0	ABSTANDSCHEIBE	DISTANCE WASHER	DISQUE ENTRET.		1

Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
Nombre par modele

Gruppe	2052 146	Group	Gruppe
VORDERRADNTR.		FRONT WH.DRIVE	
		ENTRAIN.ROUE AV	

Gruppe 2052 146 VORDERRADANTR. Group FRONT WH.DRIVE Groupe ENTRAIN.ROUE AV						Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model / Nombre par modèle 2068 051 24.02.87										
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
300	0630 501 044 65X2,5 DIN 471	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			1									
310	2049 346 029	DRUCKRING	PRESSURE RING	PLAT.PRESSEUP			1									
320	2052 346 481	LAMELLENTRAEGER	DISC CARRIER	PORTE DISQUES			1									
330	2049 346 087	INNENLAMELLE	I.CLUTCH DISC	DISQUE INT.			6									
340	2052 246 270	AUSSENLAMELLE	O.CLUTCH DISC	DISQUE EXT.			6									
350	2049 346 033	DRUCKSCHEIBE	PRESSURE DISC	RONDELLE PRESS.			1									
370	0730 160 135	ZWISCHENROHR	INTERM.TUBE	TUBE INTERM.			1									
380	0730 100 708	GETEILTER RING	SPLIT RING	BAGUE DIVISEE			1									
390	2052 346 428	ANLAUFBUCHSE	THRUST BUSH	DOUILLE BUTEE			1									
410		AUSGL.SCHEIBE WAHLWEISE S=2,8	SHIM OPTIONAL	RONDELLE EN OPTION			1									
	0730 102 103 S=2,8						1									
	0730 102 104 S=2,75						1									
	0730 102 105 S=2,7						1									
	0730 102 106 S=2,65						1									
	0730 102 060 S=2,6						1									
	0730 102 061 S=2,55						1									
	0730 102 062 S=2,5						1									
	0730 102 063 S=2,45						1									
	0730 102 064 S=2,4						1									
	0730 102 065 S=2,35						1									
	0730 102 066 S=2,3						1									

Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
 Nombre par modèle
 2068 051 24.02.87

Gruppe 2052 146 VORDERRADNTR.
 FRONT WH.DRIVE
 ENTRAIN.Roue AV
 Groupe

Bild Nr.	Teilnummer	Benennung	Description	Désignation	Anderung Modification alle tous	044														
	0730 102 067	S=2,25				1														
	0730 102 068	S=2,2				1														
	0730 102 069	S=2,15				1														
	0730 102 070	S=2,1				1														
	0730 102 071	S=2,05				1														
	0730 102 072	S=2,0				1														
	0730 102 073	S=1,95				1														
	0730 102 074	S=1,9				1														
	0730 102 075	S=1,85				1														
	0730 102 700	S=1,8				1														
420	2052 346 426	GEHÄUSEDECKEL	HOUSING COVER	COUVERCLE CART.		1														
	VORN					1														
440	0634 309 220	WELLENDICHTRING	SHAFT SEAL	BAGUE ETANCH.		1														
	58X80X10/12																			
	ZFN 132																			
470	2052 346 066	GEHÄUSEDECKEL	HOUSING COVER	COUVERCLE CART.		1														
	HINTEN																			
480	0636 015 110	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE		8														
	M 10X20																			
	DIN 933																			
	8.8																			
490	2052 346 462	DOPPELSTIRNRAD	DOUBLE GEAR	PIGN.DROIT DOUB		1														
	Z=45/62																			
500	2052 246 246	STIRNRAD	SPUR GEAR	PIGNON CYLINDR.		1														
530	0750 117 297	ROLLENLAGER	ROLLER BEARING	ROULEM.A ROUL.		1														
550	0750 117 043	ROLLENLAGER	ROLLER BEARING	ROULEM.A ROUL.		1														
570	2052 346 427	LAGERBOLZEN	BEARING BOLT	BOUL.DE PALIER		1														

Bild Nr.	Fig. No.	Teilnummer	Partnummer	No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Anderung	Modification	alle	tous	044								
660	Fig. No. 12X1	0630 501 008	SICHERUNGSRING		RETAINING RING	JONC D'ARRET						2								
670	Fig. No. DIN 471	0731 201 419	BOLZEN		PIN	BOULON						2								
680	Fig. No. M 18X1,5 DIN 906	0636 301 006	VERSCHL.SCHR.		SCREW PLUG	VIS FERMETURE						2								
690	Fig. No. 2052 346 504		NOCKEN		CAM	CAME						1								
700	Fig. No. 0732 010 002		DREHFEDER		TORSION SPRING	RESSORT TORSION						1								
710	Fig. No. 2052 346 501		SCHALTWELLE		G.SHIFT SHAFT	ARBRE CDE VIT.						1								
716	Fig. No. 0631 501 412		PASSFEDER		FITTING KEY	CLAVETTE						1								
720	Fig. No. 0635 303 050		NADELHUELSE		NEEDLE SLEEVE	DOUILLE A AIG.						2								
726	Fig. No. 0631 329 158		SPANNSTIFT		SLOT.PIN	GOUPILLE ELAST.						1								
750	Fig. No. 0634 300 229		WELLENDICHTRING		SHAFT SEAL	BAGUE ETANCH.						1								
770	Fig. No. 2052 346 324		DECKEL		COVER	COUVERCLE						1								
776	Fig. No. 0636 015 060		6KT.SCHRAUBE		HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE						4								
786	Fig. No. 0631 306 081		ZYLINDERSTIFT		CYLINDRICAL PIN	GOUPILLE CYL.						2								

Gruppe 2052 146 VORDERRADANTR.
Group FRONT WH.DRIVE
Groupe ENTRAIN.ROUE AV

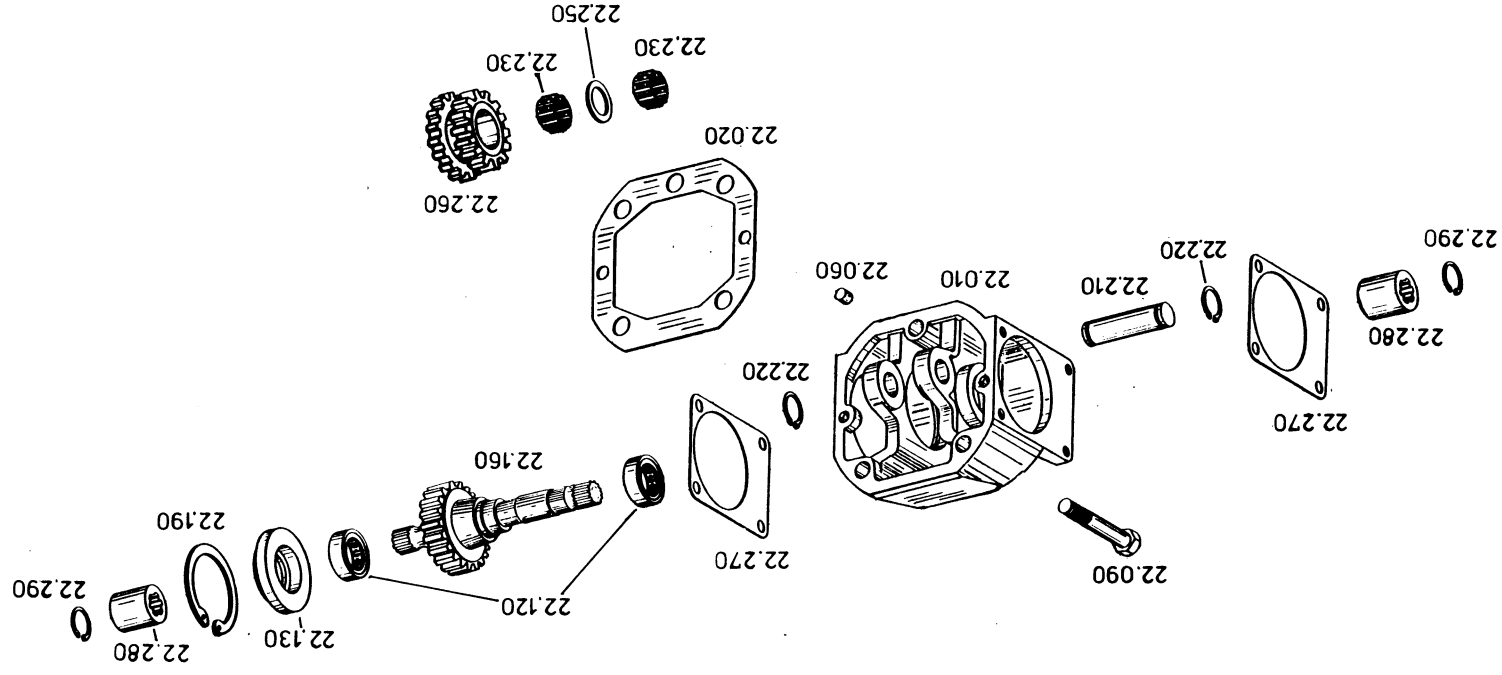
Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
Nombre par modèle

2068 051

24.02.87

Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	044									
790	0636 016 015 M 12X35 DIN 933 8.8	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE			11									
810	0636 020 299 M 10X1X60 DIN 960 10.9	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE			8									
820	0636 015 166 M 10X25 DIN 933 10.9	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE			6									
826	0636 101 100 M 10X30 DIN 912 10.9	ZYL.SCHRAUBE	CAP SCREW	VIS TETE CYL.			1									
830	0636 102 094 M 10X22 DIN 6912 10.9	ZYL.SCHRAUBE	CAP SCREW	VIS TETE CYL.			1									

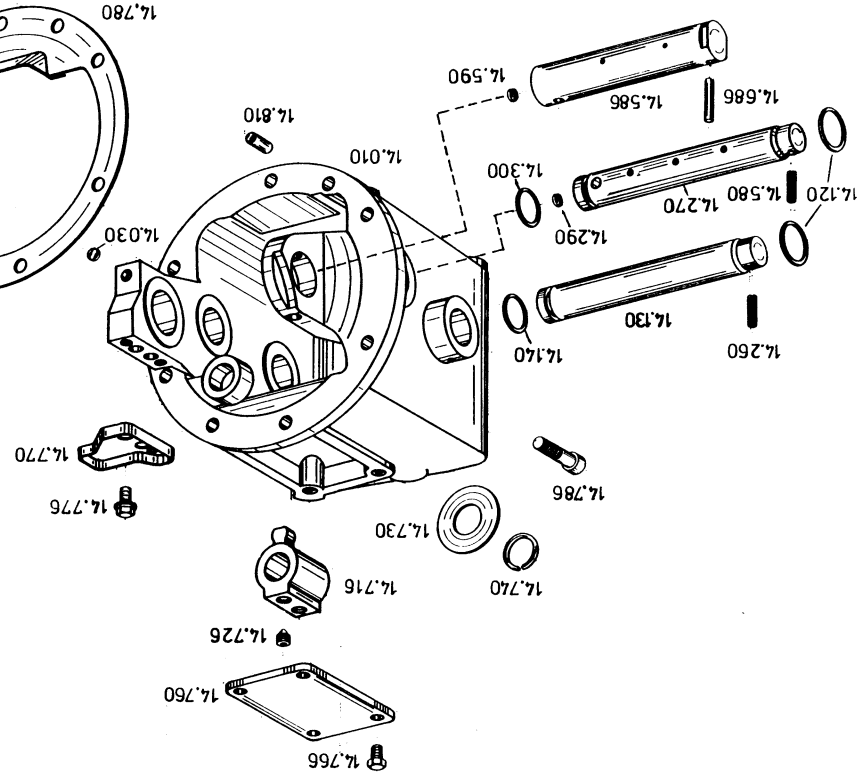
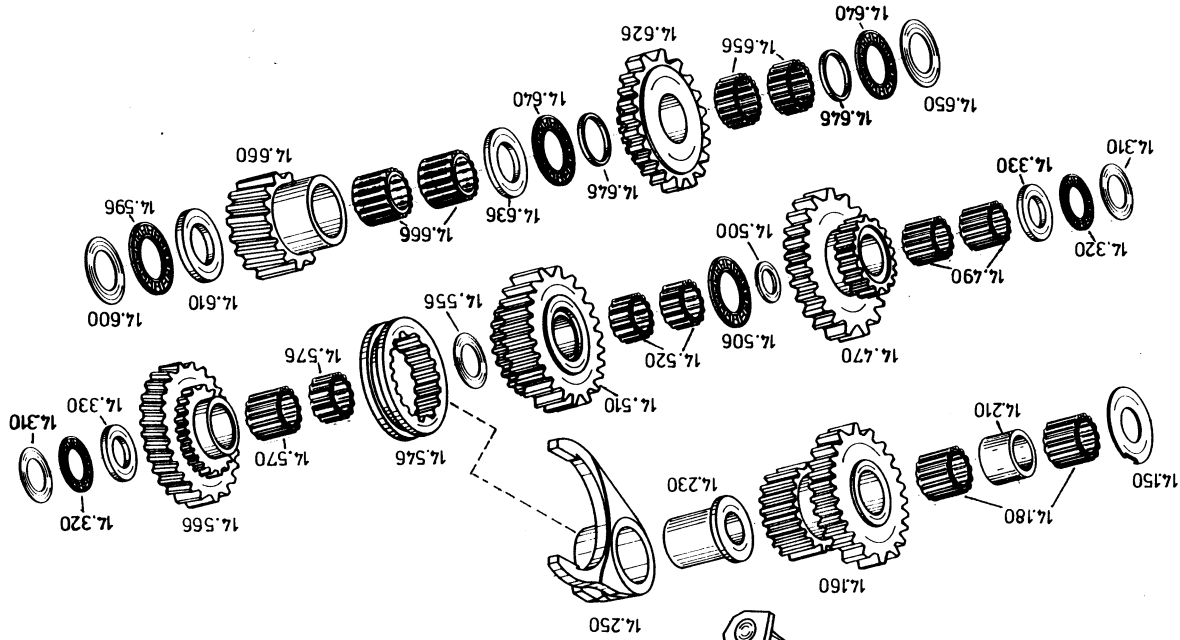
Gruppe 2052 122 PUMPENANTRIEB
 Group PUMP DRIVE
 Groupe ENTRMT POMPE



Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
 Illustrations are not binding for the design
 Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution

Gruppe 2052 122 PUMPENANTRIEB Group PUMP DRIVE Groupe ENTRMT POMPE						Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model / Nombre par modèle 2052 122 024 24.02.87											
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	/ 435										
010	2052 322 015	GEHÄUSE	HOUSING	CARTER			1										
020	2052 322 033	EINSTELLSCHEIBE	SHIM				1										
060	0631 306 752 10M6X10 ZFN 6	ZYLINDERSTIFT	CYLINDRICAL PIN	GOUPILLE CYL.			2										
090	0636 011 040 M 12X90 DIN 931 8.8	6KT.SCHRAUBE	HEXAGON SCREW	VIS HEXAGONALE			3										
120	0750 118 164	ROLLENLAGER	ROLLER BEARING	ROULEM.A ROUL.			2										
130	2052 322 090	BUCHSE	BUSH	DOUILLE			1										
160	2052 322 083	ANTRIEBSWELLE	INPUT SHAFT	ARBRE D'ENTREE			1										
190	0630 502 034 68X2,5 DIN 472	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			1										
210	2052 322 016	LAGERBOLZEN	BEARING BOLT	BOUL.DE PALIER			1										
220	0630 501 016 20X1,2 DIN 471	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			2										
230	0735 320 770	NADELKRANZ	NEEDLE CAGE	CAGE A AIG.			2										
250	0730 100 224	SCHEIBE	WASHER	RONDELLE			1										
260	2052 322 092	DOPPELRAD	DOUBLE GEAR	PIGNON DOUBLE			1										
270	2032 322 007	DICHTUNG	GASKET	JOINT			3										
280	2052 322 011	MITNEHMERBUCHSE	DRIVER BUSH				2										
290	0630 502 002 14X1 DIN 472	SICHERUNGSRING	RETAINING RING	JONC D'ARRET			2										

Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich
Illustrations are not binding for the design
Les illustrations ne sont pas obligatoires pour l'exécution



GRUPPE 2052 114	SUPERKRIECHANG	SUPER GREP SPEED RANGE	VITISSE TRESE LENTE
GRUPPE	GRUPPE	GRUPPE	GRUPPE

SUPERKRIECHGANG
SUPER CREEP SPEED R
VITESSE TREES LENTE

Gruppe 2052 114 Group Groupe			SUPERKRIECHGANG SUPER CREEP SPEED VANGE VITESSE TRES LENTE			Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model / Nombre par modèle 2052 114 24.02.87										
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.	Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	040									
010	2052 314 152	GEHÄUSE	HOUSING	CARTER			1									
030	0630 361 036 8 DIN 443	VERSCHLUSSDECKEL	SEALING COVER	COUVERCLE DE FERMETURE			1									
110	0634 306 015 15,3 x 2,4 ZFN-744	O-RING	O-SEAL	BAGUE TORIQUE			1									
120	0634 303 259 25 x 3 ZFN-744	O-RING	O-SEAL	BAGUE TORIQUE			2									
130	2052 314 131	LAGERBOLZEN	KING PIN	PIVOT FUSEE			1									
140	0634 306 204 19 x 3 ZFN-744	O-RING	O-SEAL	BAGUE TORIQUE			1									
150	0730 103 041	ANLAUFSCHIEBE	THRUST WASHER	RONDELLE DE BUTEE			1									
160	2052 314 106	DOPPELRAD	DOUBLE GEAR	ROUE JUMEE			1									
180	0750 115 061	NADELKRANZ	NEEDLE CAGE	CAGE AIGUILLES			2									
210	0730 161 045	BUCHSE	SLEEVE	DOUILLE			1									
230	2052 314 119	FUEHRUNGSBUCHSE	GUIDE SLEEVE	DOUILLE GUIDAGE			1									
250	2052 314 123	SCHALTGABEL	SHIFTER FORK	FOURCHETTE VITESSES			1									
260	0631 329 072 6 x 40 DIN 1481	SPANNSTIFT	CLAMPING PIN	CHEVILLE SERRAGE			1									
270	2052 314 130	LAGERBOLZEN	KING PIN	PIVOT FUSEE			1									
290	0630 361 036 8 DIN 443	VERSCHLUSSDECKEL	SEALING COVER	COUVERCLE DE FERMENT.			1									
300	0634 306 204 19 x 3 ZFN-744	O-RING	O-SEAL	BAGUE TORIQUE			1									
310	0635 290 003 AS 2542 25 x 42 x 1	AXIALSCHEIBE	AXIAL WASHER	RONDELLE AXIALE			2									
320	0635 302 011 AXK 2542	AXIALNADELKAEFIG	AX.NEEDLE CAGE	CAGE A AIGUILLES AX.			2									

Bild Nr.	Fig. No.	Teilnummer	Partnummer	Benennung	Description	Désignation	Anderung Modification	alle tous	2052 114	Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
330	Fig. No.	No. de pièce								
		0730 104 125	Wahlweise:							
		0730 104 126	S=3,0							
		0730 104 127	S=3,15							
		0730 104 128	S=3,2							
		0730 104 129	S=3,25							
		0730 104 130	S=3,35							
		0730 104 131	S=3,4							
		0730 104 132	S=3,5							
		0730 104 133	S=3,6							
		0730 104 134	S=3,8							
		0730 104 135	S=4,0							
		0730 104 136	S=4,2							
		2052 314 148	DOPPELRAD	DOUBLE GEAR		ROUE JUMEE				
470		0635 300 096	NADELKRANZ		NEEDLE CAGE	CAGE AIGUILLES				
500		0730 104 316	SCHEIBE		DISK	DISQUE				
506		0635 302 034	AXIALNADELKAEFIG		AX.NEEDLE CAGE	CAGE A AIGUILLES AX.				
510		2052 314 134	STIRNRAD		SPUR GEAR	ENGRENAGE DROIT				
520		0735 320 545	NADELKAEFIG		NEEDLE CAGE	CAGE AIGUILLES				
546		2052 314 108	SCHIEBEMUFFE		SLIDING SLEEVE	MANCHON BALADEUR				
556		0635 290 003	AXIALSCHEIBE		AXIAL WASHER	RONDELLE AXIALE				
		AS 2542 25 x 42 x 1								
566		2052 314 109	STIRNRAD		SPUR GEAR	ENGRENAGE DROIT				
570		0750 115 061	NADELKRANZ		NEEDLE CAGE	CAGE AIGUILLES				
576		0735 320 545	NADELKAEFIG		NEEDLE CAGE	CAGE AIGUILLES				
580		0631 329 072	SPANNSTIFT		CLAMPING PIN	CHEVILLE SERRAGE				
		6 x 40 DIN 1481								
586		2052 314 149	LAGERBOLZEN		KING PIN	PIVOT FUSEE				
590		0630 361 036	VERSCHLUSSDECKEL		SEALING COVER	COUVERCLE DE FERMET.				
		B DIN 443								

Gruppe Group Groupe		2052 114	SUPERKRIECHGANG SUPER CREEP SPEED RANGE VITESSE TRES LENTE			Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model / Nombre par modèle											
Bild Nr. Fig. No. Fig. No.		Teilnummer Partnumber No. de pièce	Benennung	Description	Désignation	Änderung Modification Modification	alle all tous	040									
596		0635 302 032	AXIALNADELKAEFIG	AX.NEEDLE CAGE	CAGE A AGUILLES AX.			1									
600		0635 290 007 AS 3047 30 x 47 x 1	AXIALSCHEIBE	AXIAL WASHER	RONDELLE AXIALE			1									
610			LAUFSCHEIBE WAHLWEISE:	THRUST WASHER OPTIONAL:	RONDELLE DE BUTEE EN OPTION:			1									
		0730 104 234	S=3,0					1									
		0730 104 235	S=3,05					1									
		0730 104 236	S=3,15					1									
		0730 104 237	S=3,2					1									
		0730 104 238	S=3,25					1									
		0730 104 239	S=3,35					1									
		0730 104 240	S=2,4					1									
		0730 104 241	S=3,5					1									
626		2052 214 083	DOPPELRAD	DOUBLE GEAR	ROUE JUMELLE			1									
636		0730 104 469	SCHEIBE	DISK	DISQUE			1									
640		0635 302 019	AXIALNADELKAEFIG	AX. NEEDLE CAGE	CAGE A AGUILLES AX.			2									
646		0730 104 467	SCHEIBE	DISK	DISQUE			2									
650		0730 104 470	SCHEIBE	DISK	DISQUE			1									
656			NADELKAEFIG WAHLWEISE:	NEEDLE CAGE OPTIONAL:	CAGE AIGUILLES EN OPTION:			2									
		0735 320 546						2									
		0735 320 547						2									
660		2052 314 110	STIRNRAD	SPUR GEAR	ENGRENAGE DROIT			1									
666		0735 358 093	NADELKAEFIG	NEEDLE CAGE	CAGE AIGUILLES			2									
686		0631 329 116 6 x 60 DIN 1481	SPANNSTIFT	CLAMPING PIN	CHEVILLE SERRAGE			1									
696		2052 214 080	SCHALTWELLE	G.SHIFT SHAFT	ARBRE CDE VIT.			1									
706		0632 051 016 36,6x20,4x0,4	TELLERFEDER	CUP SPRING	RESSORT BELLEVILLE			3									
716		2052 314 115	SCHALTNocken	SHIFT CAM	CAME DE COMMANDE			1									
726		1238 306 065	GEWINDESTIFT	SET SCREW	GOUPILLE FILETEE			2									

Stückzahl nach Ausführung / Quantity per model /
 Nombre par modèle

24.02.87

Bild Nr.		Fig. No.		Fig. No.		Teilnummer		No. de pièce		Benennung		Description		Désignation		Anderung		Modification		alle		all		tous		040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
----------	--	----------	--	----------	--	------------	--	--------------	--	-----------	--	-------------	--	-------------	--	----------	--	--------------	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--