



Ersatzteilkatalog

8 S 180 IT

Materialnummer: 1304.044.029

Tagesdatum: 06.04.2005

ZF Friedrichshafen AG
Hauptverwaltung
80038 Friedrichshafen
Deutschland

Telefon: +49 7541 77-0

Telefax: +49 7541 77-908000

www.zf.com

zuständiges Werk:
Friedrichshafen

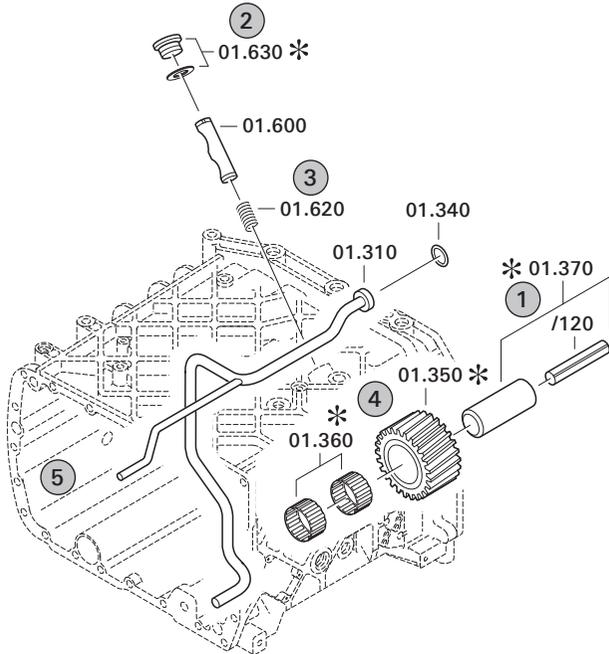
Hinweise zum Ersatzteilkatalog



Aufbau eines Ersatzteilkataloges

- Deckblatt
- Technisches Deckblatt (bei SDM Ausdruck)
- Bildtafelübersicht
- Bildtafel
- zugehörige Stückliste
- nächste Bildtafel
- zugehörige Stückliste
- ...

Bildtafel und Stückliste



Bildtafelübersicht

Bildtafel Figure	Sachnummer Product number	Benennung (Description)	Technische Info Technical info	Description (Benennung)	Menge Quantity	Einheit Unit
068.08.17	1316.170.001	AUSLEGER	WL	SHIFT TURRET	1	Stk
068.08.06	1316.170.031	DECKEL	WL*H-H *VM	COVER	1	Stk
068.08.14	1316.170.808	DECKEL	WL*AUSL+GEH*H-H*HF160N	COVER	1	Stk
08	1316.170.441	ANSCHLUSSTEILE	WL*NG-VORB*RG-SCHL*168N *BAJONETT	CONNECTING PARTS	1	Stk

eine "Lücke" bedeutet, dass es für diese Baugruppe keine eigene Bildtafel gibt
die Teile dieser Baugruppe sind auf den Bildtafeln mit derselben Mittelnummer dargestellt

1 Positionen mit Unterpositionen

Pos.	Sachnummer Product number	Benennung (Description)	Technische Info Technical info	Description (Benennung)	Menge Quantity	Einheit Unit
0370	1315.201.054	RUECKLAUFBOLZEN	KPL.16S151*SG*L= 79	REV.IDLER SHAFT	1	Stk
/0120	0631.329.293	SPANNSTIFT		SLOT. PIN	1	Stk

Positionen mit "/" sind die einzelnen Positionen einer Komplettierung
siehe Beispiel: Position 0370 enthält einen Spannstift, mit der Position /0120

2 Normteilkombinationen

Pos.	Sachnummer Product number	Benennung (Description)	Technische Info Technical info	Description (Benennung)	Menge Quantity	Einheit Unit
0630		VERSCHL.SCHR.		SCREW PLUG	1	Stk
	0636.302.067	VERSCHL.SCHR.		SCREW PLUG	1	Stk
	0634.801.249	DICHTRING	A 26 X 31	SEALING RING	1	Stk

in der Stückliste werden die Bestandteile der Normteilkombination angezeigt

3 Darstellung Positionsnummer auf der Bildtafel und in der Stückliste

01.620 - auf der Bildtafel Die 01 bezieht sich auf die Baugruppe, in der die Position sich befindet. Sie wird aus programmtechnischen Gründen in der Bildtafel angezeigt.

0620 - in der Stückliste

Pos.	Sachnummer Product number	Benennung (Description)	Technische Info Technical info	Description (Benennung)	Menge Quantity	Einheit Unit
0620	0732.040.736	DRUCKFEDER		COMPRESSION SPRING	1	Stk

4 *-Positionen

Positionen mit einem * sind optional, d.h. sie sind nicht zwingend in der Stückliste
Der folgende Hinweis ist auf den Bildtafeln abgebildet

je nach Stücklistenausführung
depending on spec. number
* suivant la nomenclature
secondo la distinta base

5 Gestrichelt dargestellte Teile

Teile, die auf einer Bildtafel gestrichelt dargestellt werden, dienen lediglich zur Orientierung der anderen Teile

Technisches Deckblatt

Seite 1 von 1

Materialnummer: 1304.044.029



8 S 180 IT /

Pos.-Nr.	Informationen	Anderungsnummer
001	Produktbeschreibung -----	
002	SAUBERKEIT SKALENZAHL 1 20	
003	SAUBERKEIT SKALENZAHL 2 16	
004	SAUBERKEIT VORSCHRIFT ZFN 5015	
005	D-AUSSEN ABTRIEBSFLANSCH HA 180 mm	
007	ANZAHL BOHRUNGEN ABTR.FL HA1 4	
008	D-BOHRUNG ABTRIEBSFLANSCH HA 15 mm	
010	BEZUGSLAENGE ABTR.FLANSCH HA 103 mm	
013	ANGEBAUTE AGGREGATE 1 OHNE WSK	
014	ANGEBAUTE AGGREGATE 2 IT ECOMID	
015	ANBAULAGE WAERMETAUSCHER HINTEN RECHTS	
016	1.ANBAUHINWEIS WAERMETAUSCHER MIT	
017	OELMENGE GETRIEBE 15 dm3	
019	OELSORTE ZULAESSIG NACH TE-ML02	
021	FARBE TIEFSCHWARZ	
023	FARBKLASSIFIZIERUNG NACH RAL 9005	
024	LACKIERUNG ZF-NORM 915 W	
026	CODIERUNG AUSSENKONSERVIERUNG KA1	
027	UMFANG AUSSENKONSERVIERUNG T	
028	CODIERUNG INNENKONSERVIERUNG KI2	
029	KONSERVIERUNGSVORSCHRIFT ZFN 916	

Baugruppenübersicht

Seite 1 von 1

Materialnummer: 1304.044.029



8 S 180 IT /

Bildtafel	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Benennung	Menge	And.-Nr.	Techn. Info.
	910	1304.054.184	8 S 180	1		
	922	6085.010.014	IT ECOMID	1		
	924	6085.177.012	ANBAUTEILE	1		

Technisches Deckblatt

Seite 1 von 3

Materialnummer: 1304.054.184



8 S 180 /

Pos.-Nr.	Informationen	Anderungsnummer
001	Produktbeschreibung -----	
002	EINBAULAGE GETRIEBE LIEGEND LINKS	
003	ANBAU GETRIEBE ANGEFLANSCHT	
004	EINBAUPOSITION PRODUKT HECK	
005	UEBERSETZUNG NIEDRIGSTER GANG 8.73	
006	UEBERSETZUNG HOECHSTER GANG 1	
007	UEBERSETZUNGSREIHE DG	
008	UEBERSETZUNG 1G 8.73	
009	UEBERSETZUNG 2G 6.38	
010	UEBERSETZUNG 3G 4.63	
011	UEBERSETZUNG 4G 3.44	
012	UEBERSETZUNG 5G 2.54	
013	UEBERSETZUNG 6G 1.86	
014	UEBERSETZUNG 7G 1.35	
015	UEBERSETZUNG 8G 1	
016	UEBERSETZUNG 1G RUECKWAERTS 8.04	
017	UEBERSETZUNG PLANETENSATZ 3.44	
018	ANZAHL PLANETENRAEDER 5	
019	AUSFUEHRUNG SCHALTUNG DREHWELLE	
020	ANBAULAGE SCHALTUNG WAAGRECHT RECHTS	
021	AUSFUEHRUNG SCHALTBILD H-H	
025	AUSFUEHRUNG ROHR GP KUNSTSTOFF-ROHR	
028	AUSFUEHRUNG SCHALKUPPLUNG VOLLSYNCHRONISIERUNG	
029	BEZUGSLAENGE ANTRIEBSWELLE 286 mm	
030	NORMENART ANTRIEBSWELLE SAE	
031	ANZAHL KEILE ANTRIEBSWELLE 10	
032	AUSFUEHRUNG FORM ANTRIEBSWELLE C	
033	NENNDURCHMESSER ANTRIEBSWELLE 2 in	
034	D-ZAPFEN ANTRIEBSWELLE 25 mm	
035	PASSUNGSART ZAPFEN ANTR.WELLE F7	
036	D-SCHAFT ANTRIEBSWELLE 50.3 mm	
037	BUCHSENVARIANTE ANTRIEBSWELLE OHNE	
038	DURCHMESSER AUSRUECKFLANSCH 60 mm	

Technisches Deckblatt

Seite 2 von 3

Materialnummer: 1304.054.184



8 S 180 /

Pos.-Nr.	Informationen	Anderungsnummer
039	DICHTKAPPE AUSRUECKLAGERFL y	
040	PASSUNGSART AUSRUECKLAGERFL E8	
041	AUSFUEHRUNG LAGER ABTRIEB NORMALLAGERUNG	
056	MASS AUSLEGERABSTAND 302 mm	
057	MESSTELLE AUSLEGERABSTAND MITTE KUGELGELENK	
061	RADIUS 1 SCHALTHEBEL 85 mm	
063	LAGE SCHALTHEBELKONUS AUSSEN	
066	LAENGE G ANSCHLUSSSTUECK 58 mm	
068	HEBELSTELLUNG SCHALTABGANG D	
069	SCHALTANSCHLUSS ABSTAND S 115 mm	
070	LAGE ABSTUETZPUNKT M	
074	EINSTELLMASS ZUGSTANGE Z 250 mm	
076	SCHALTHEBELWINKEL DELTA 15 GRAD	
077	FEDERANORDNUNG Q3	
078	BESTUECKUNG FEDERPAKET W005	
079	FEDERKRAFT RIEGELANSCHLAG RG 100 N	
080	FEDERKRAFT GANGRASTE NG+GG 158 N	
081	AUSFUEHRUNG GELENK KUGELGELENK NICHT FEDERND	
083	AUSFUEHRUNG MONTAGE KUG.GELENK GELENKLAGE X	
084	WAEHLBILDVARIANTE WAEHLBILD 1	
086	AUSFUEHRUNG SCHALTBILD D5	
087	GRIFF-FORM HANDSCHALTHEBEL 1 1C	
090	SCHALTER RG y	
091	AUSFUEHRUNG RG-SCHALTER SCHLIESSER	
092	HINWEIS ZU RG-SCHALTER SCHALTSCHIENE	
093	SCHUTZKAPPE RG-SCHALTER y	
096	SCHALTER NG y	
097	AUSFUEHRUNG NG-SCHALTER OEFFNER	
098	SCHUTZKAPPE NG-SCHALTER y	
101	FUNKTION GP-SCHALTER GP	
102	AUSFUEHRUNG GP-SCHALTER OEFFNER	
103	SCHUTZKAPPE GP-SCHALTER y	
111	NORMENART HOHLFLANSCH 6KT.SCHRAUBE	

Technisches Deckblatt

Seite 3 von 3

Materialnummer: 1304.054.184



8 S 180 /

Pos.-Nr.	Informationen	Anderungsnummer
115	ANBAULAGE WAERMETAUSCHER HINTEN RECHTS	
116	1.ANBAUHINWEIS WAERMETAUSCHER MIT	
119	AUSFUEHRUNG GETR.ENTLUEFTUNG ENTLUEFTER	
135	BEZUGSLAENGE AUSRUECKLAGERFL 170 mm	
138	AUSF ANSCHLUSS KUPPL.GEHAEUSE SAE 1	
141	LAENGE KUPPLUNGSGEHAEUSE 174 mm	
143	AUSRUECKUNGSART GEZOGEN	
145	AUSFUEHRUNG KUPPLUNGSZYLINDER SERVO	
146	D-KUPPLUNGSZYLINDER 100 mm	
147	MONTAGEPOSITION KUPPL.ZYLINDER 6	
150	LAENGE STOESSEL KUPPL.ZYLINDER 127 mm	
151	AUSF SCHMIERANSCHL AUSR.LAGER OHNE	
153	D-GEW BEF.SCHR AUFHAENGUNG M16	
156	GEW.STEIGUNG AUFHAENGUNG 2 mm	
159	AUSF VERSCHL-ANZEIGE KUPPLUNG MIT	
162	AUSFUEHRUNG SCHALTER KUPPLUNG VORBEREITET	
169	AUSFUEHRUNG AUSRUECKLAGER OHNE	
170	GABELWEITE AUSRUECKGABEL 128 mm	
174	AUSF IMPULSGEBER ANTRIEB OHNE	
176	SCHUTZKAPPE IMP.GEBER ANTRIEB n	
203	IMPULSZAHL IMP.GEBER RET H80 8 IMP/U	
204	AUSF IMPULSGEBER RETARDER H80 MIT	
205	ANBAUSTELLE IMPULSGEBER H80 INTARDER	
206	SCHUTZKAPPE IMP.GEBER RET H80 y	
211	HINWEIS ZU OELBEFUELLUNG EINFUELL UEBERLAUF	
212	LAGE OELEINFUELLUNG GEHAEUSE RECHTS	

Baugruppenübersicht

Seite 1 von 2

Materialnummer: 1304.054.184



8 S 180 IT /

Bildtafel	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Benennung	Menge	And.-Nr.	Techn. Info.
062.01.01-1	110	1304.101.234	GETR.GEHAEUSE	1		
062.01.01-1	118	1304.101.402	ANSCHLUSSTEILE	1		
062.01.84-1	120	1304.101.905	GETR.GEHAEUSE	1		
062.01.93-1	122	1304.101.852	VERSCHLUSSTEILE	1		
062.02.40-1	140	1304.102.455	ANSCHLUSSPLATTE	1		
062.02.07-1	150	1304.102.809	ANTRIEBSWELLE	1		
062.02.07-1	910	1304.102.131	ANTRIEBSWELLE	1		
062.03.80-1	180	1304.103.806	VORGELEGEWELLE	1		
062.03.02-1	920	1304.103.060	VORGELEGEWELLE	1		
062.04.02-1	930	1304.104.130	HAUPTWELLE	1		
062.06.21-1	230	1304.106.093	SCHALTUNG	1		
062.06.46-1	238	1304.106.412	ANSCHLUSSTEILE	1		
062.07.03-1	282	1304.107.812	SCHALTGEHAEUSE	1		
062.07.03-1	910	1304.107.208	SCHALTGEHAEUSE	1		
062.07.48-1	914	1304.107.513	SCHALTWELLE	1		
062.08.02-1	926	1304.170.003	AUSLEGER	1		
062.08.02-1	930	1304.170.017	DECKEL	1		
062.08.02-1	934	1304.170.804	DECKEL	1		
062.12.01-1	922	1304.149.086	FEDERPAKET	1		
062.14.10-1	320	1304.122.511	ABSTUETZUNG	1		
062.14.10-1	330	1304.122.800	ABSTUETZUNG	1		
062.43.05-1	20	1304.131.042	GP-GEHAEUSE	1		
062.43.05-1	512	1304.131.822	GP-GEHAEUSE	1		
062.44.12-1	40	1304.132.100	PLANETENTRIEB	1		
062.44.12-1	60	1304.132.807	PLANETENTRIEB	1		
062.45.03-1	70	1304.133.008	SYNCHRONISIERG.	1		
062.45.03-1	80	1304.133.404	SYNCHRONISIERG.	1		
062.46.03-1	90	1304.134.025	GP-SCHALTUNG	1		
062.46.40-1	554	1304.134.403	ANSCHLUSSTEILE	1		
062.57.02-1	390	1304.145.004	GRUPPENSCHALTG.	1		
061.92.27-1	480	6060.101.840	BEFESTIGUNG	1		
061.92.27-1	900	6060.101.520	KUPPL.GEHAEUSE	1		
061.92.27-1	920	6060.101.838	BEFESTIGUNG	1		

Baugruppenübersicht

Seite 2 von 2

Materialnummer: 1304.054.184



8 S 180 IT /

Bildtafel	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Benennung	Menge	And.-Nr.	Techn. Info.
061.93.30-1	910	6060.168.001	KUPPL.AUSRUECKG	1		
062.98.40-1	40	6005.183.581	SCHALTHEBEL	1		

Bildtafel

Seite 1 von 3

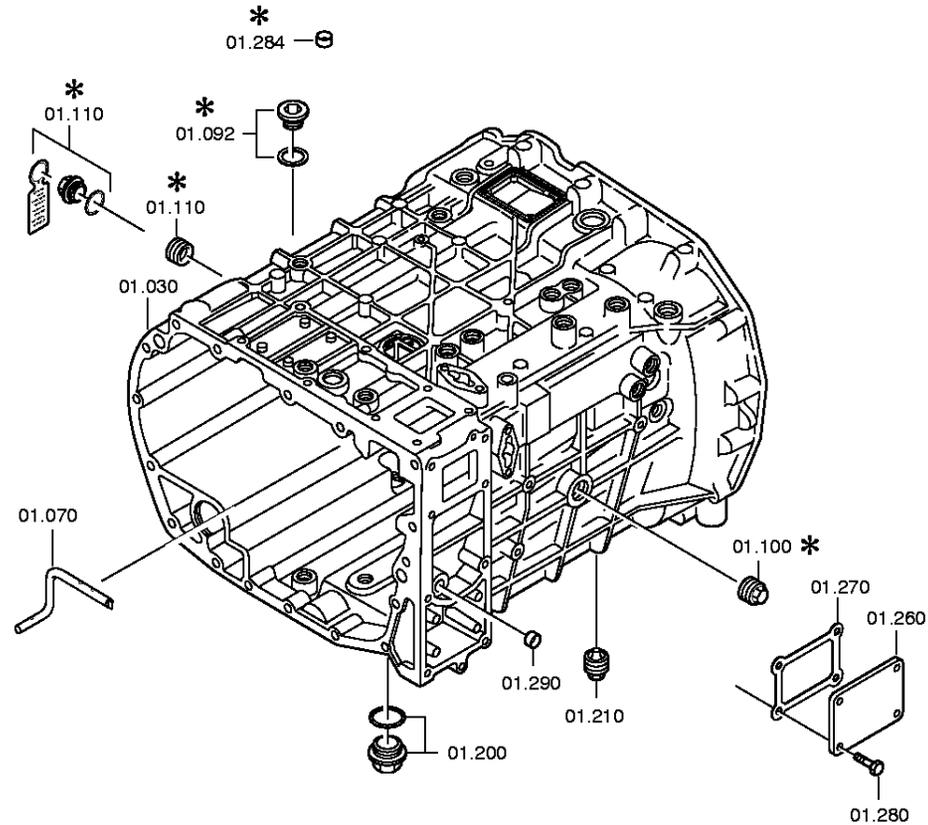
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.01.01-1

GETR.GEHAEUSE



8 S 180 IT /
GETR.GEHAEUSE



Bildtafel

Seite 2 von 3

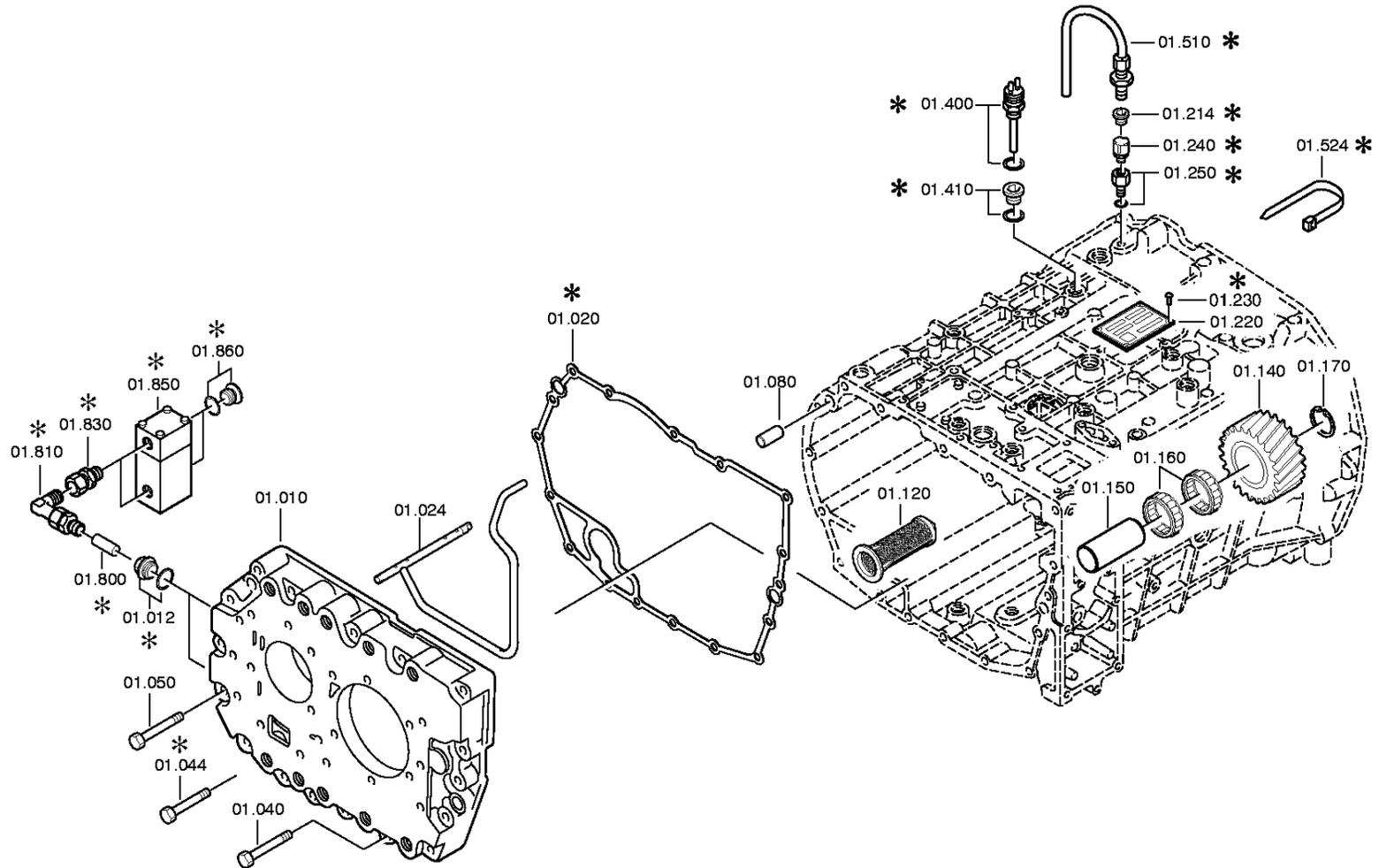
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.01.84-1

GETR.GEHAEUSE



8 S 180 IT /
GETR.GEHAEUSE



Bildtafel

Seite 3 von 3

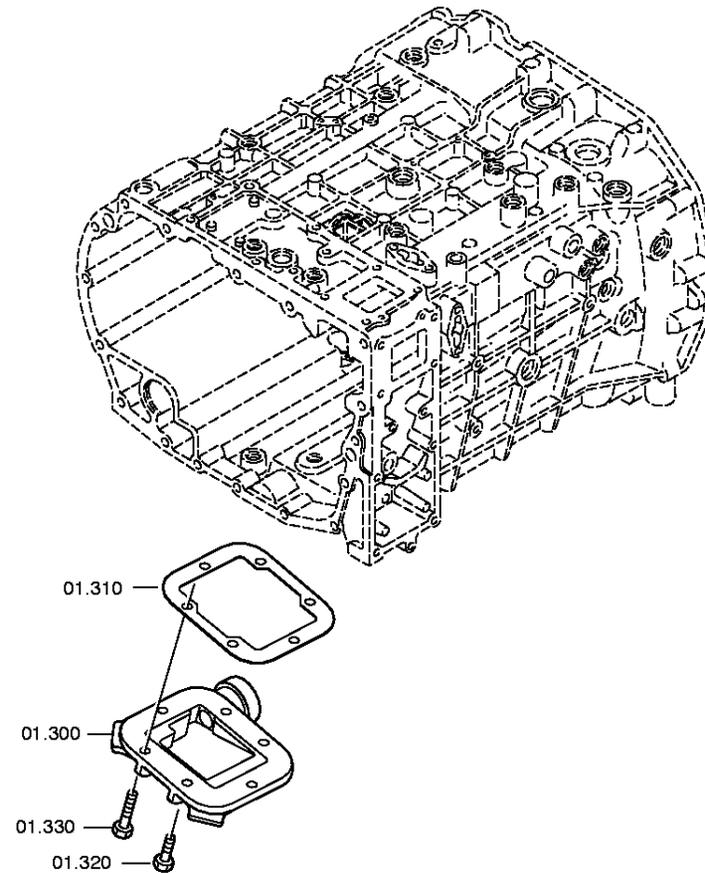
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.01.93-1

GETR.GEHAEUSE



8 S 180 IT /
GETR.GEHAEUSE



Bildtafel

Seite 1 von 2

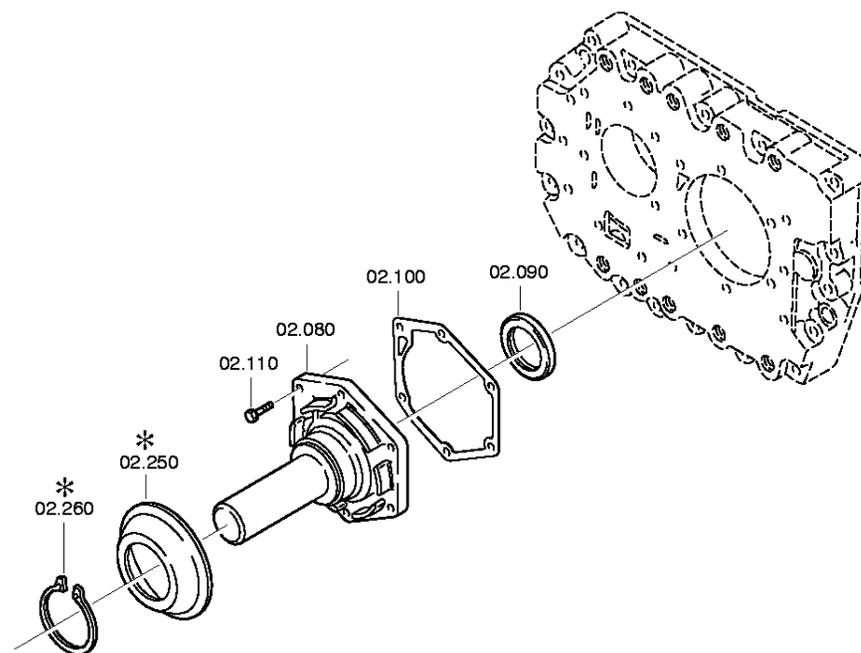
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.02.40-1

ANSCHLUSSPLATTE



8 S 180 IT /
ANSCHLUSSPLATTE



Bildtafel

Seite 2 von 2

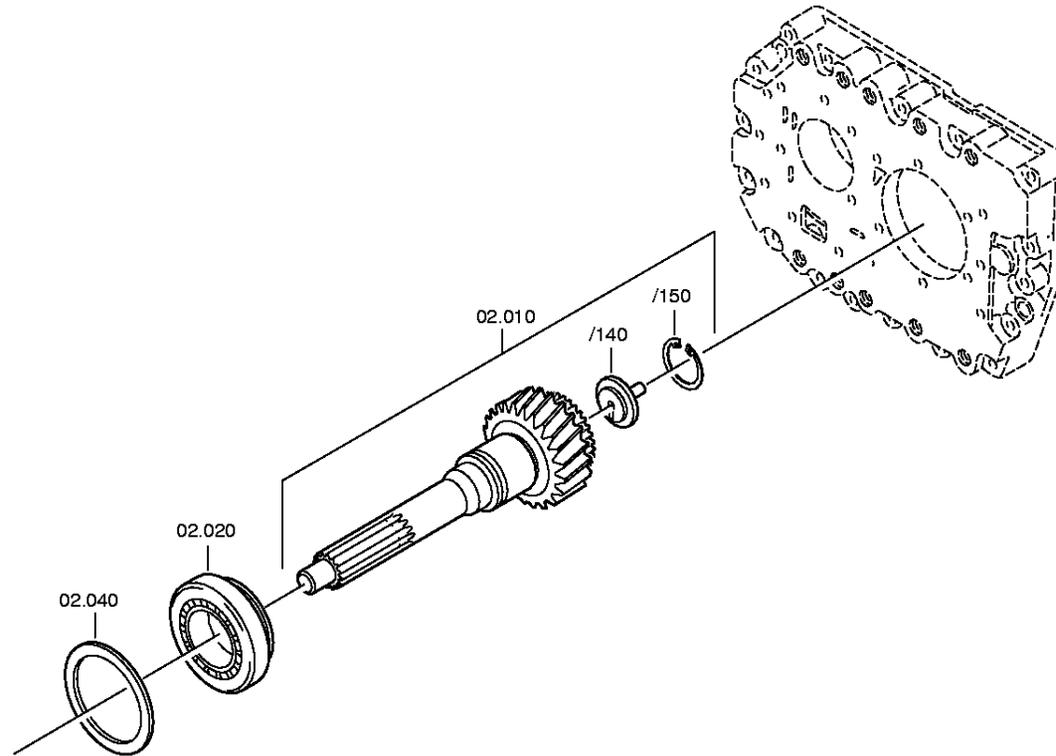
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.02.07-1

ANSCHLUSSPLATTE



8 S 180 IT /
ANSCHLUSSPLATTE



Bildtafel

Seite 1 von 2

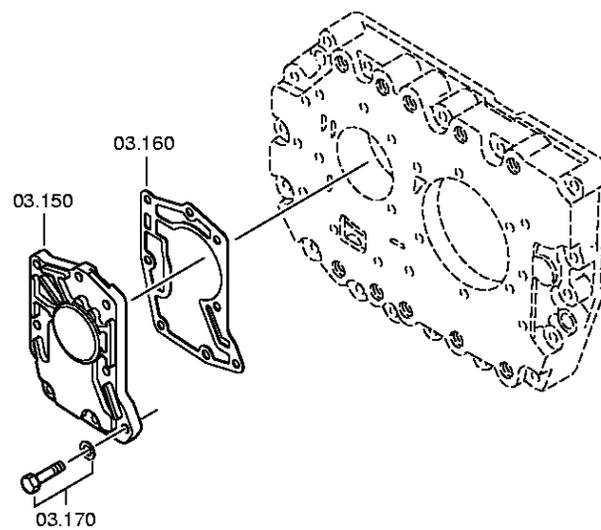
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.03.80-1

VORGELEGEWELLE



8 S 180 IT /
VORGELEGEWELLE



Bildtafel

Seite 2 von 2

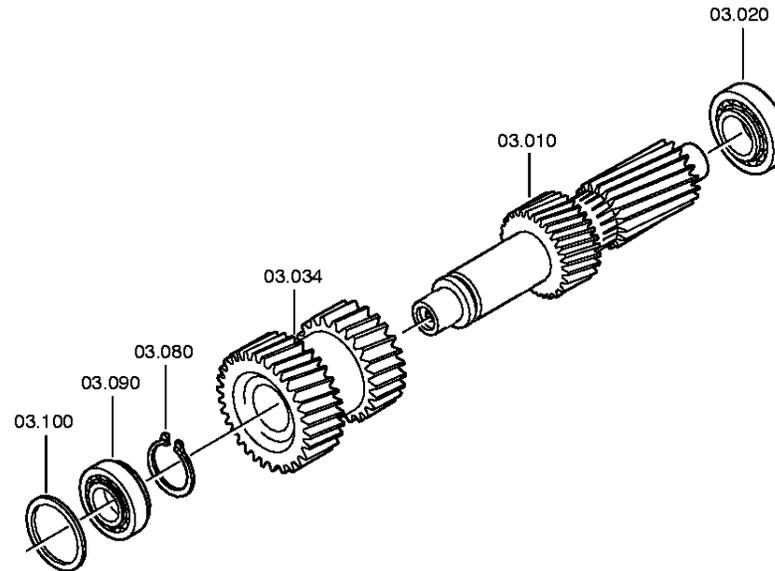
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.03.02-1

VORGELEGEWELLE



8 S 180 IT /
VORGELEGEWELLE



Bildtafel

Seite 1 von 1

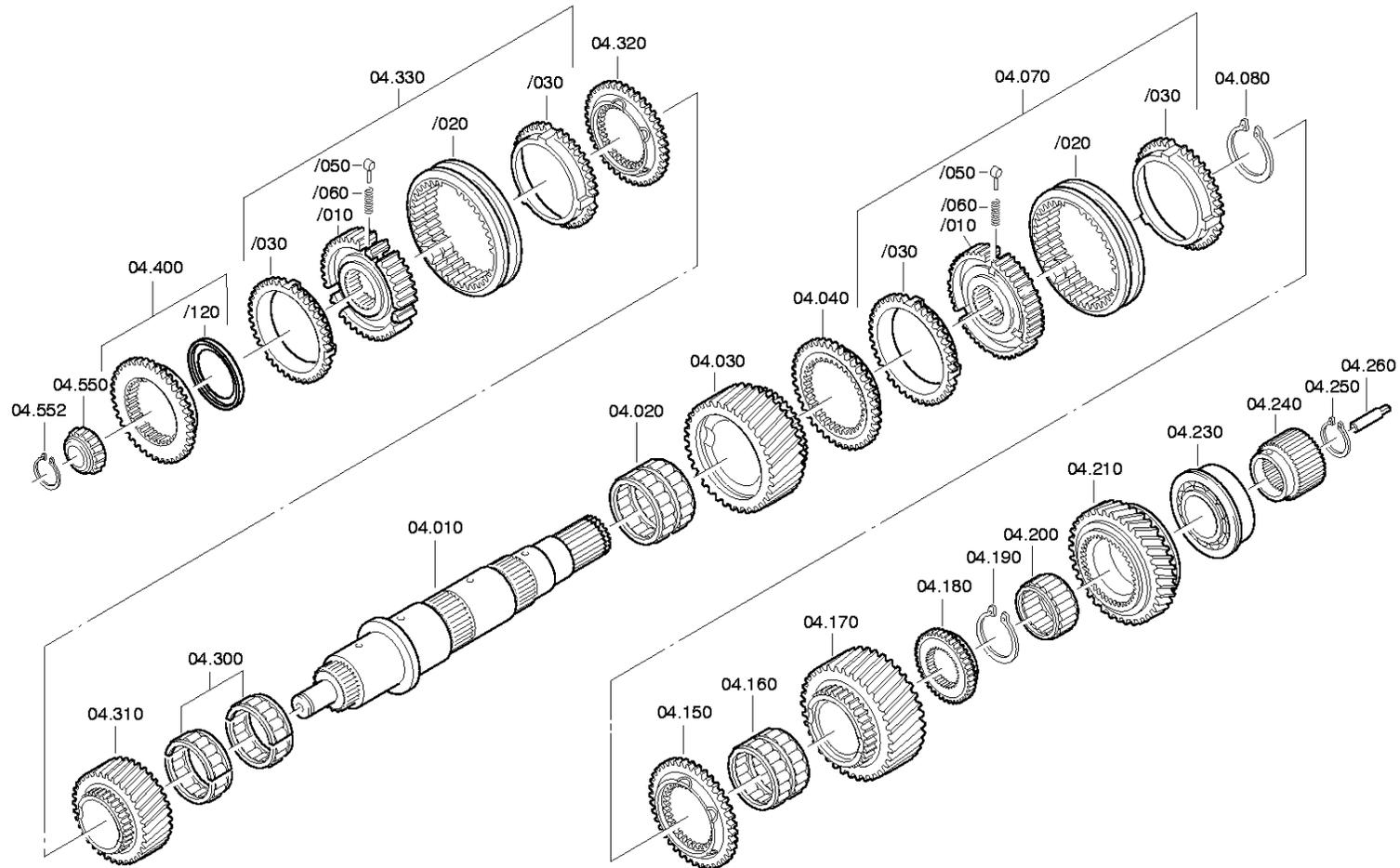
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.04.02-1

Material-Baugruppen-Nummer: 1304.104.130



8 S 180 IT /
HAUPTWELLE



8 S-180

Bildtafel

Seite 1 von 2

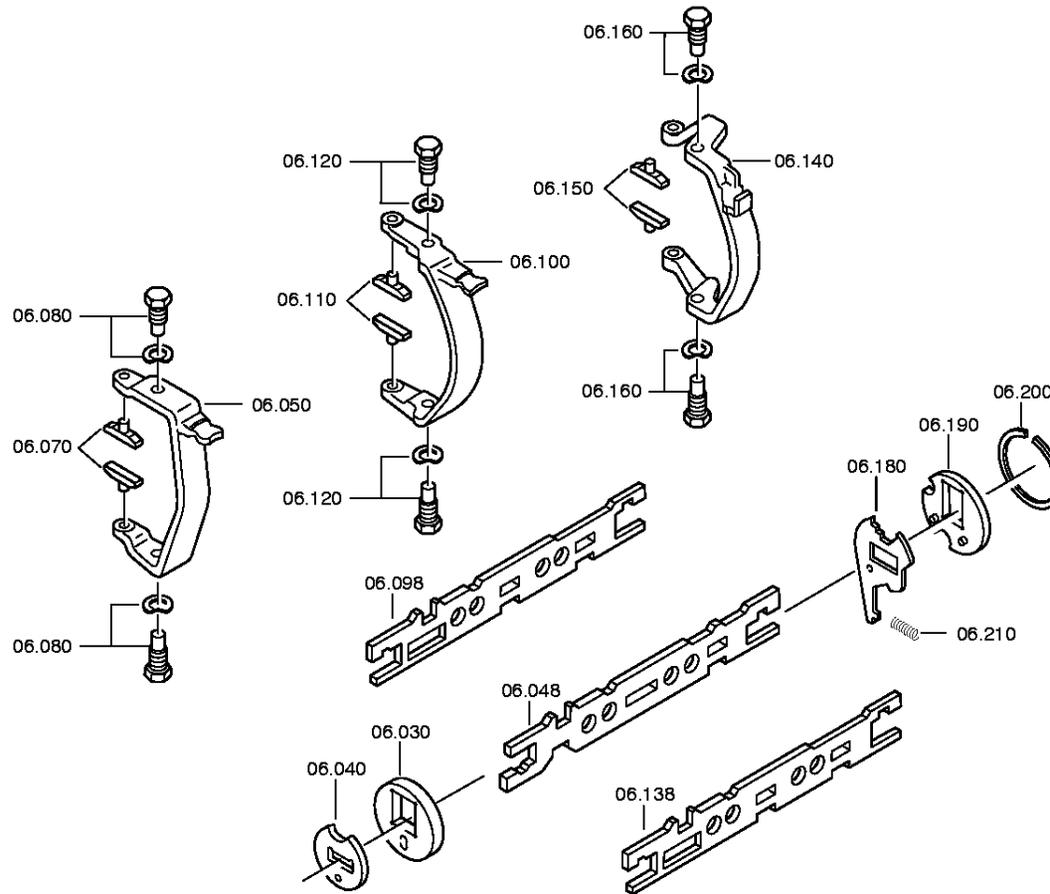
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.06.21-1

SCHALTUNG



8 S 180 IT /
SCHALTUNG



Bildtafel

Seite 2 von 2

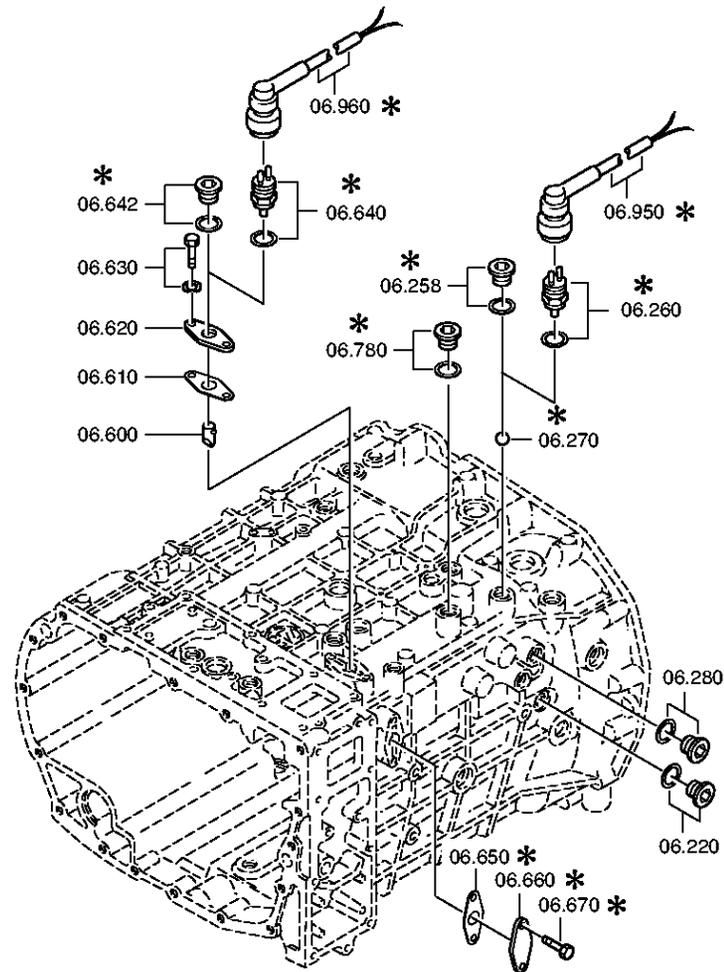
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.06.46-1

SCHALTUNG



8 S 180 IT /
SCHALTUNG



Bildtafel

Seite 1 von 2

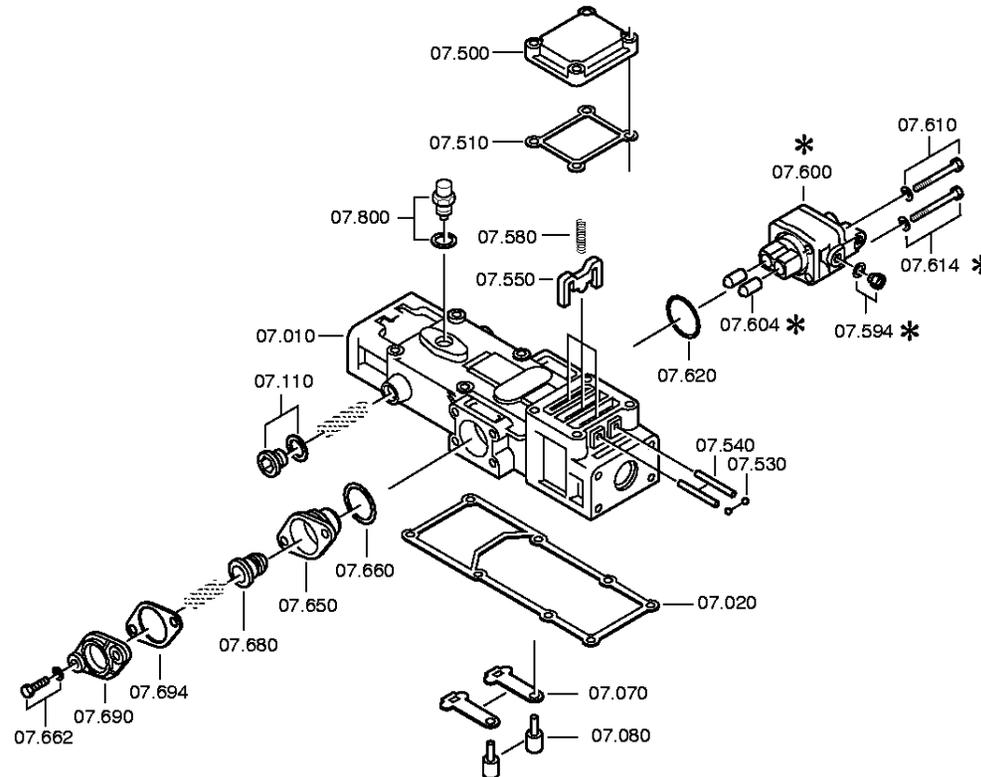
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.07.03-1

SCHALTGEHAEUSE



8 S 180 IT /
SCHALTGEHAEUSE



Bildtafel

Seite 2 von 2

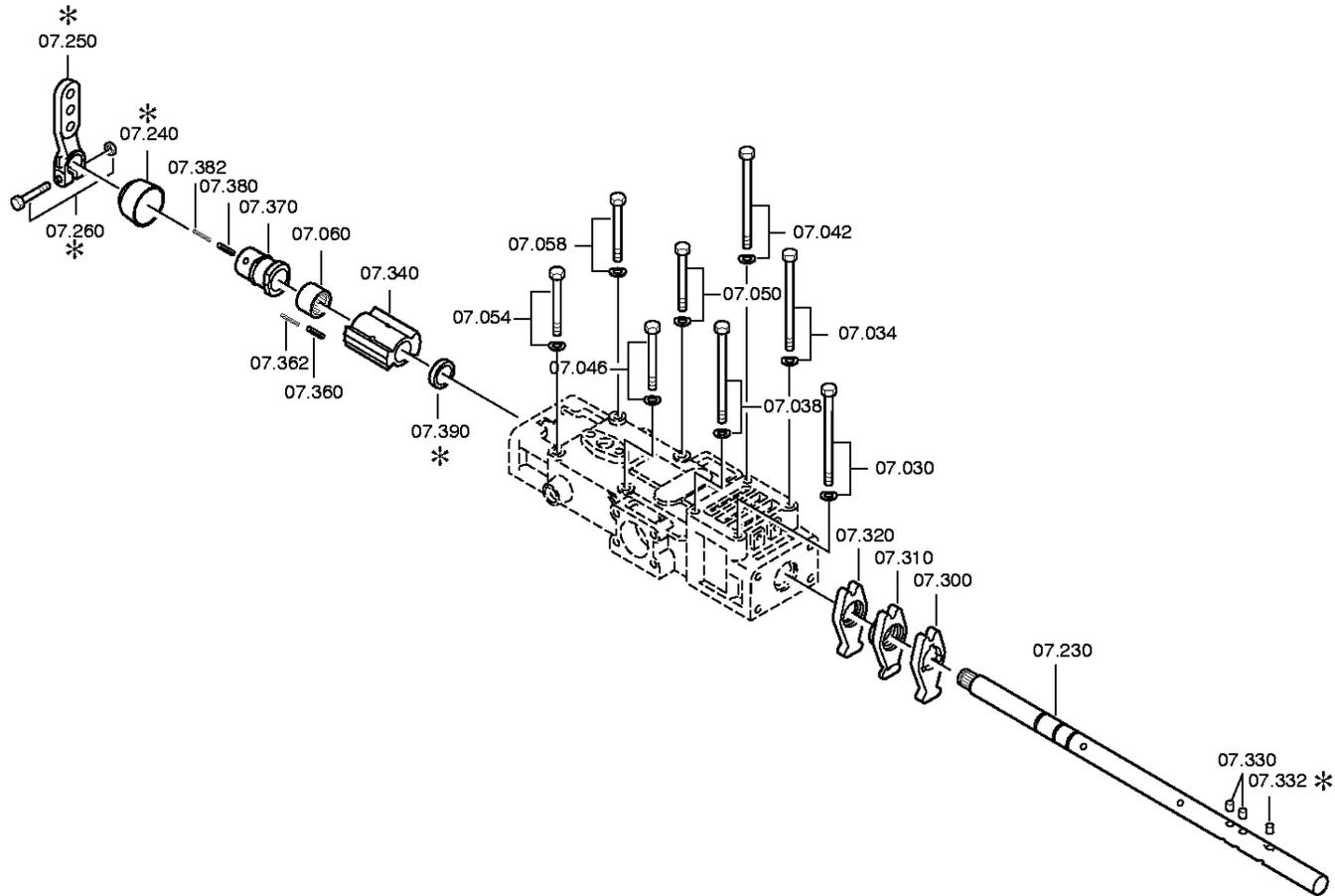
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.07.48-1

SCHALTGEHAEUSE



8 S 180 IT /
SCHALTGEHAEUSE



Bildtafel

Seite 1 von 1

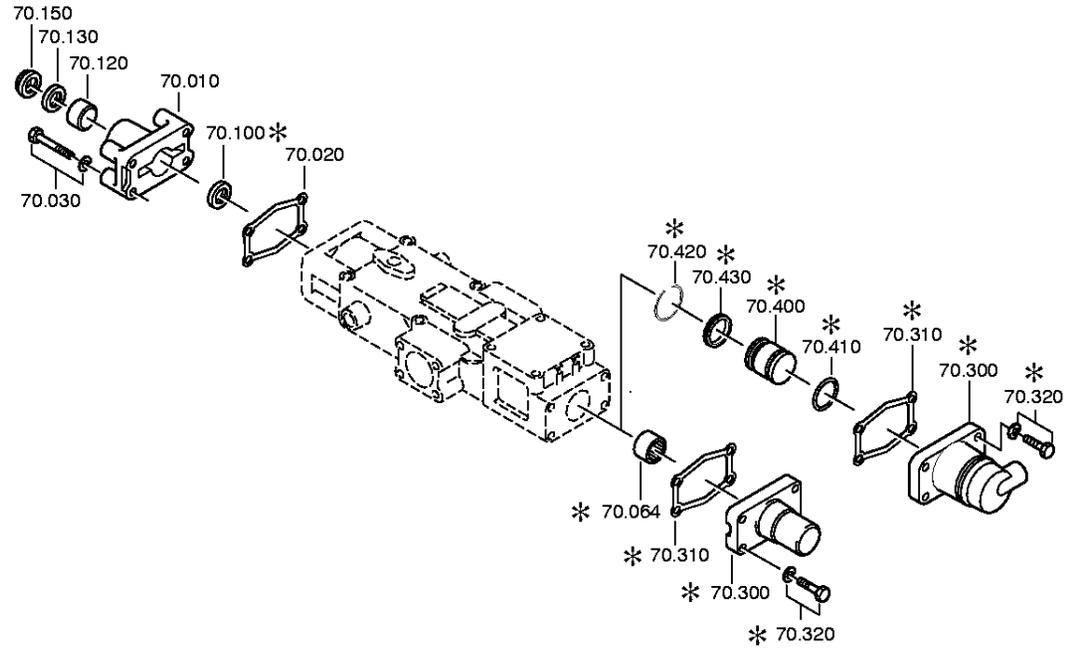
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.08.02-1

AUSLEGER



8 S 180 IT /
AUSLEGER



Bildtafel

Seite 1 von 1

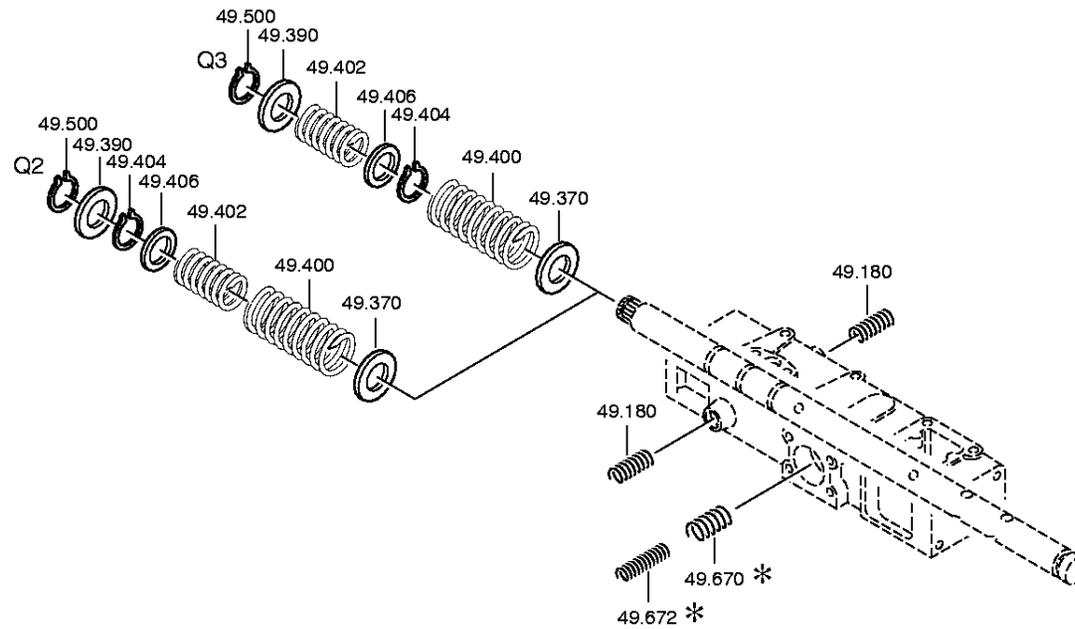
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.12.01-1

Material-Baugruppen-Nummer: 1304.149.086



8 S 180 IT /
FEDERPAKET



Bildtafel

Seite 1 von 1

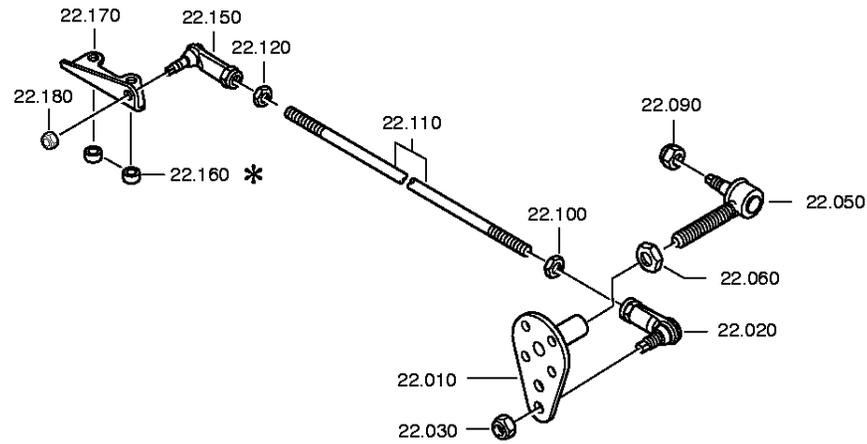
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.14.10-1

ABSTUETZUNG



8 S 180 IT /
ABSTUETZUNG



Bildtafel

Seite 1 von 1

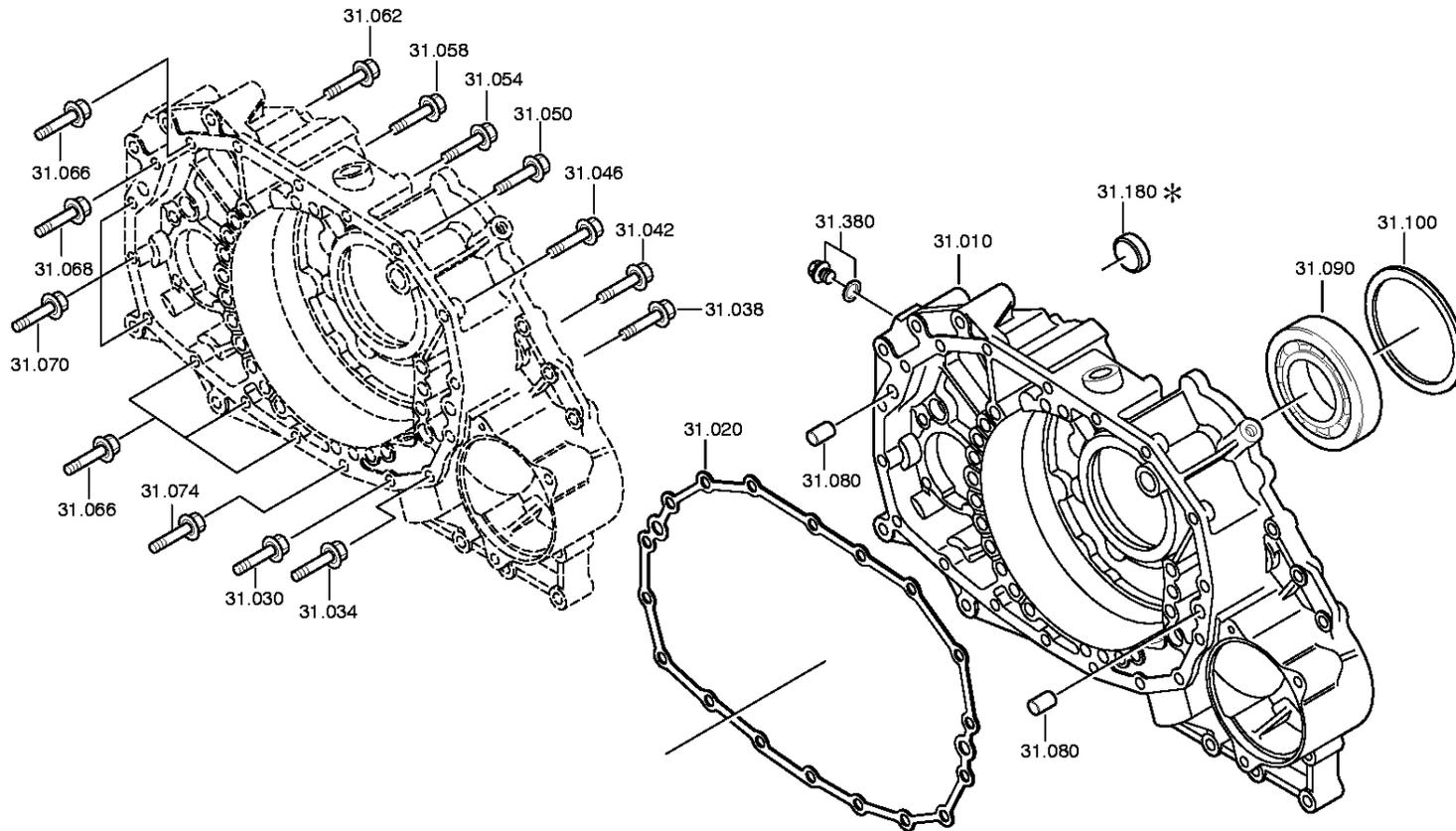
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.43.05-1

GP-GEHAEUSE



8 S 180 IT /
GP-GEHAEUSE



Bildtafel

Seite 1 von 1

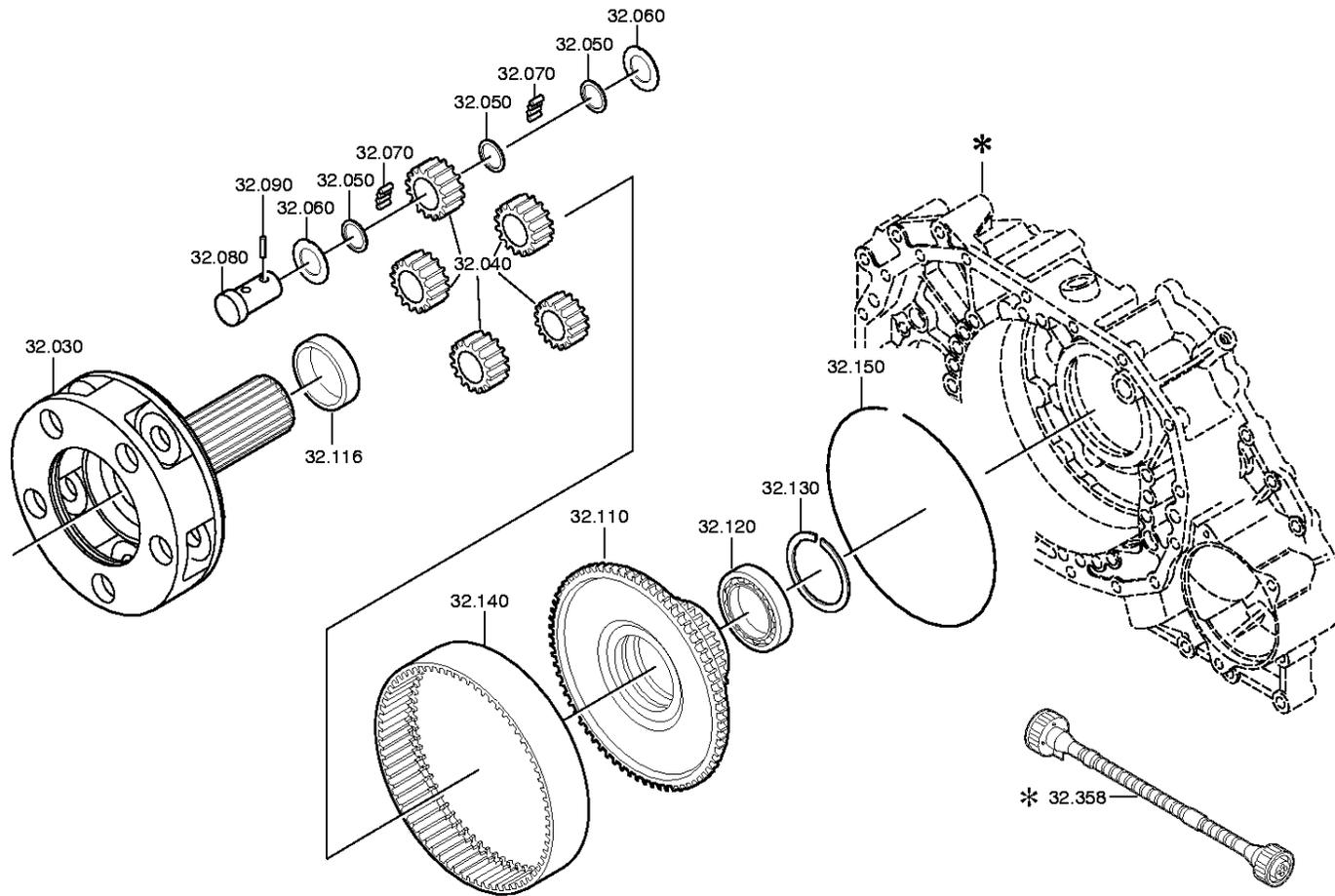
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.44.12-1

PLANETENTRIEB



8 S 180 IT /
PLANETENTRIEB



Bildtafel

Seite 1 von 1

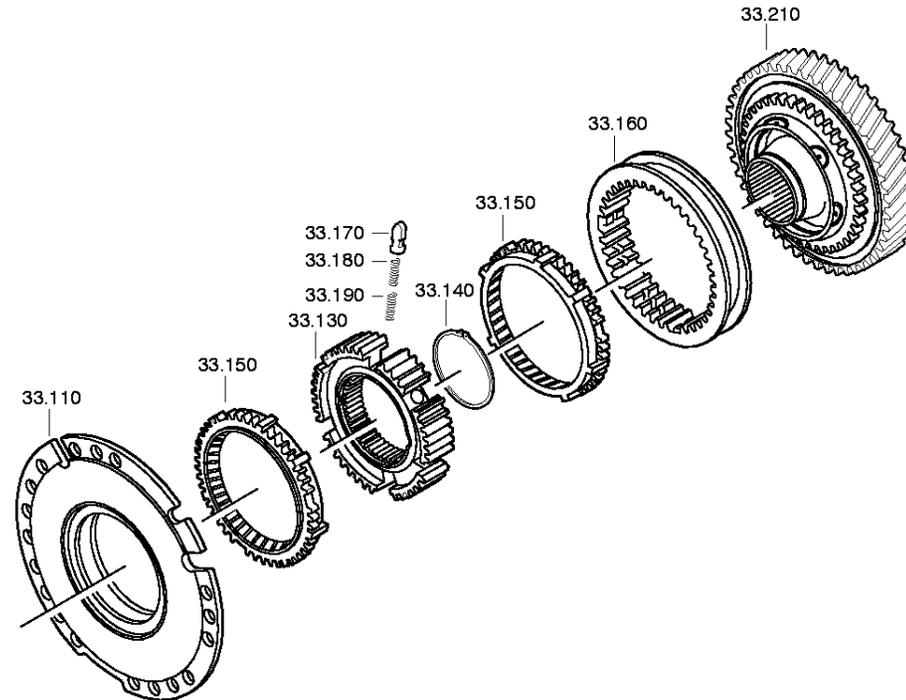
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.45.03-1

SYNCHRONISIERG.



8 S 180 IT /
SYNCHRONISIERG.



Bildtafel

Seite 1 von 2

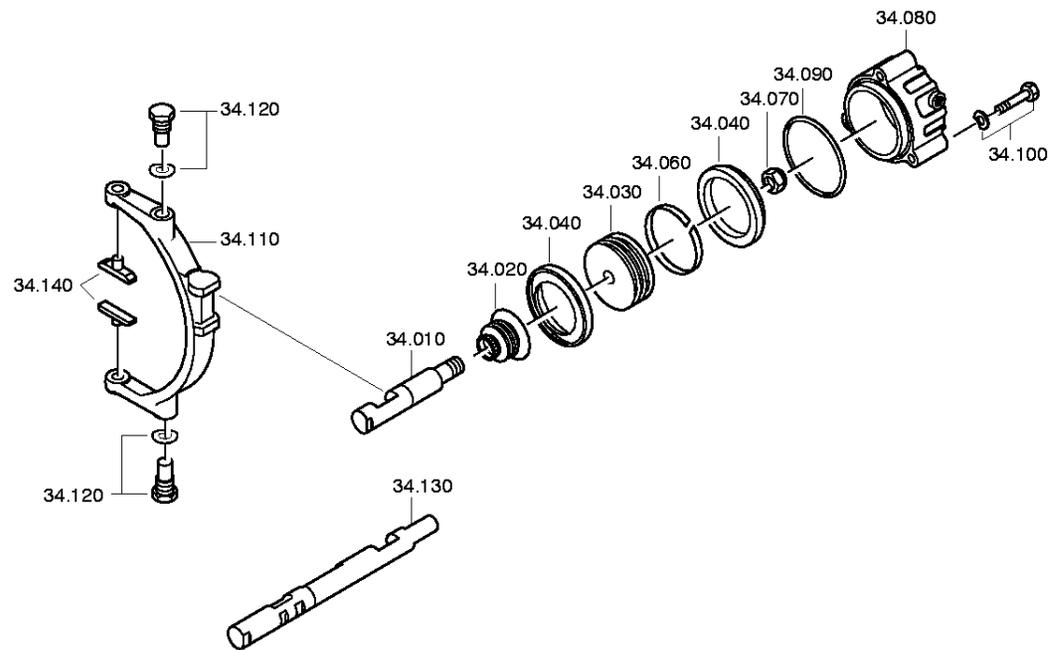
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.46.03-1

GP-SCHALTUNG



8 S 180 IT /
GP-SCHALTUNG



Bildtafel

Seite 2 von 2

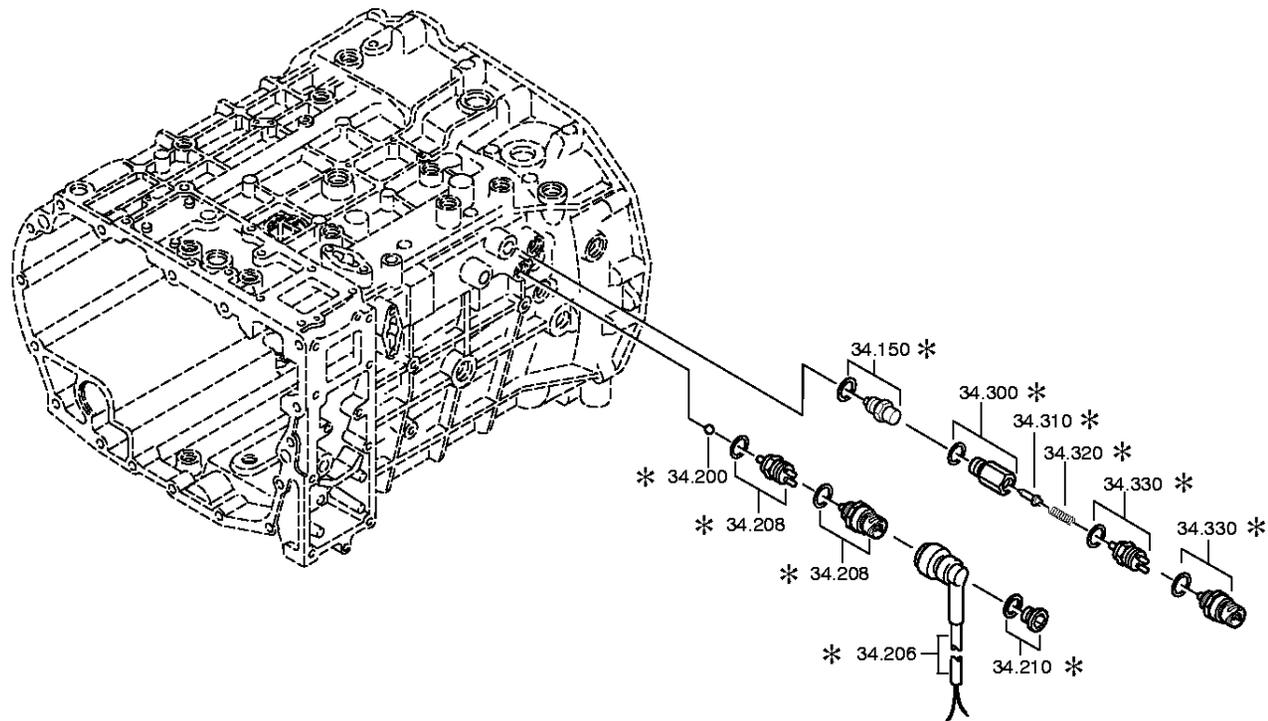
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.46.40-1

GP-SCHALTUNG



8 S 180 IT /
GP-SCHALTUNG



Bildtafel

Seite 1 von 1

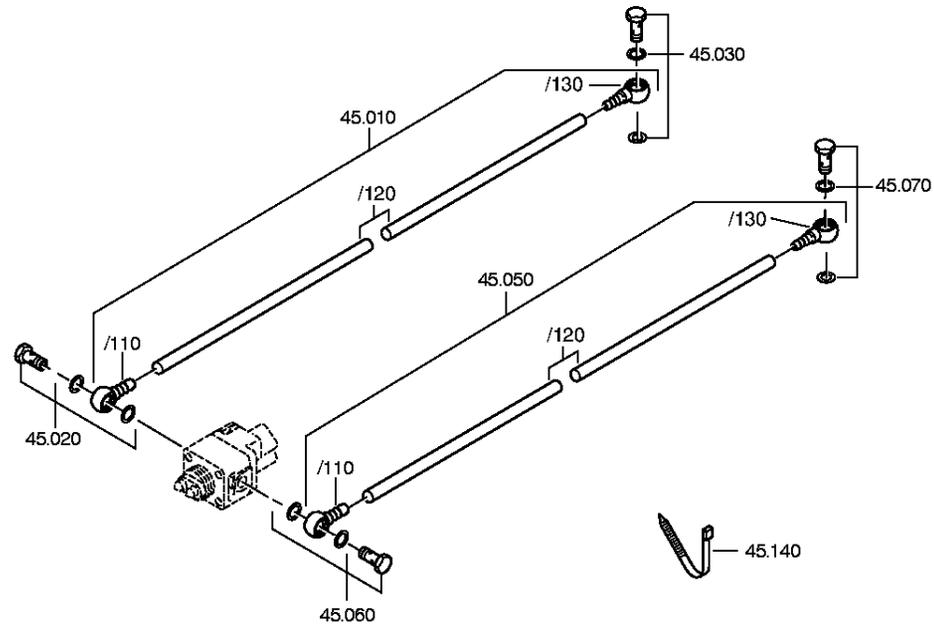
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.57.02-1

Material-Baugruppen-Nummer: 1304.145.004



8 S 180 IT /
GRUPPENSCHALTG.



Bildtafel

Seite 1 von 1

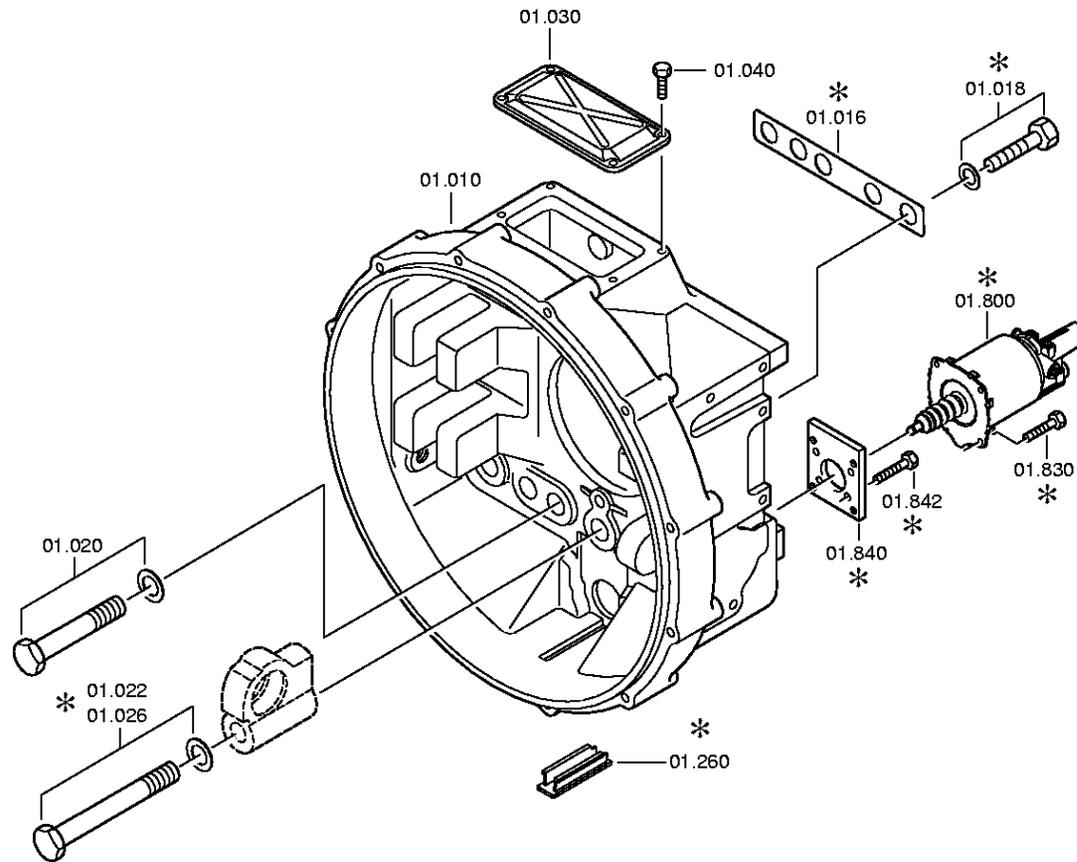
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 061.92.27-1

BEFESTIGUNG



8 S 180 IT /
BEFESTIGUNG



Bildtafel

Seite 1 von 1

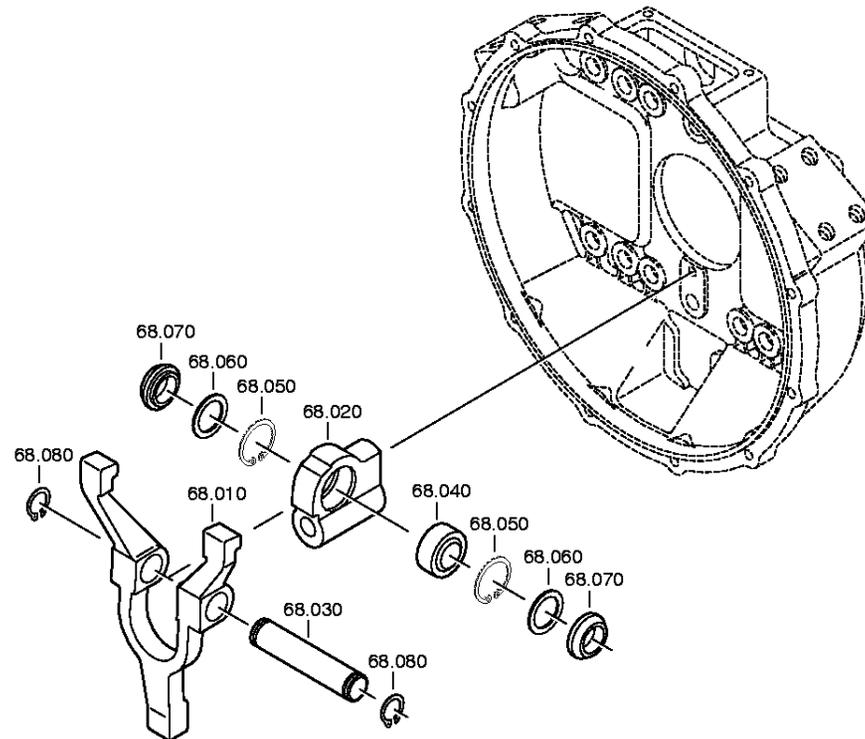
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 061.93.30-1

Material-Baugruppen-Nummer: 6060.168.001



8 S 180 IT /
KUPPL.AUSRUECKG



Bildtafel

Seite 1 von 1

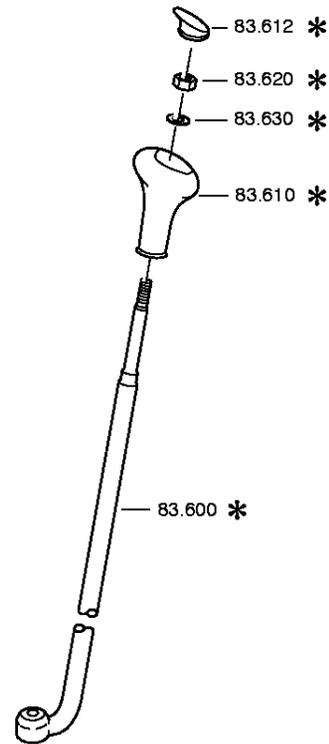
Materialnummer: 1304.054.184

Bildtafel: 062.98.40-1

Material-Baugruppen-Nummer: 6005.183.581



8 S 180 IT /
SCHALTHEBEL



Bildtafel

Seite 1 von 1

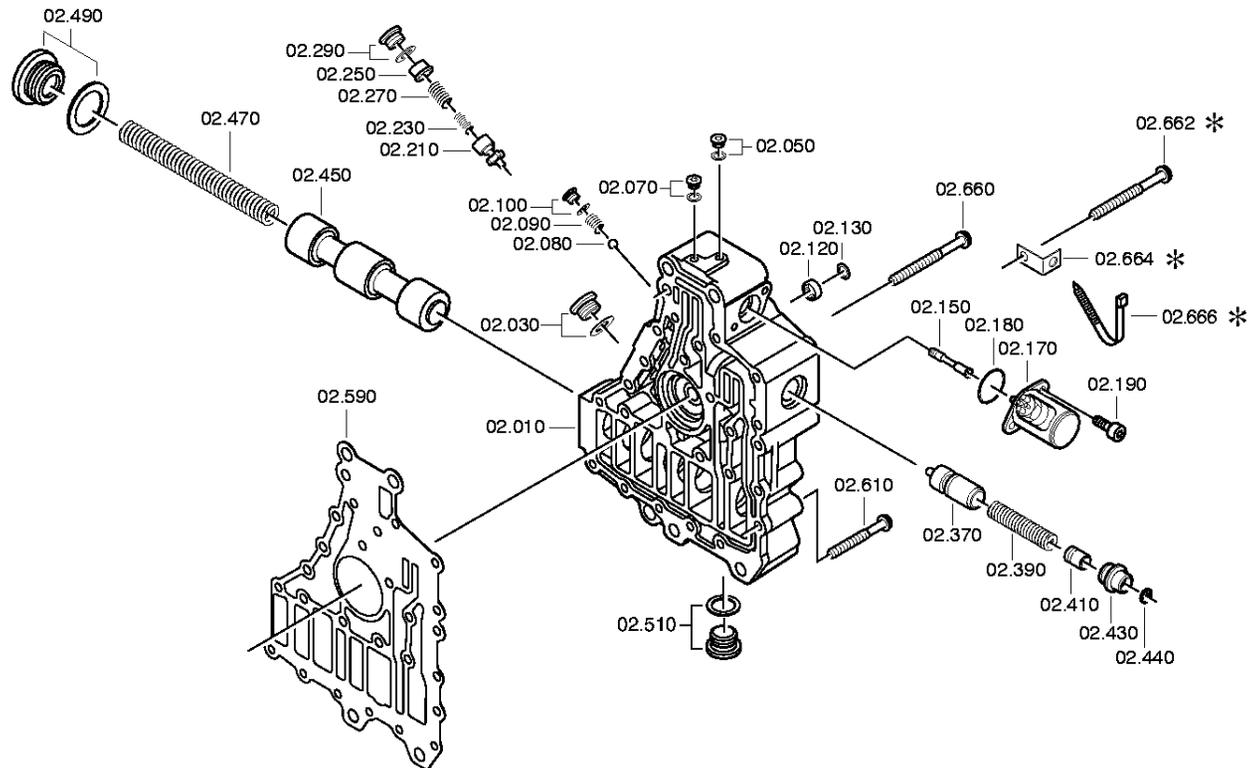
Materialnummer: 6085.010.014

Bildtafel: 078.02.03-1

STEUERUNG



8 S 180 IT /
STEUERUNG



Bildtafel

Seite 1 von 1

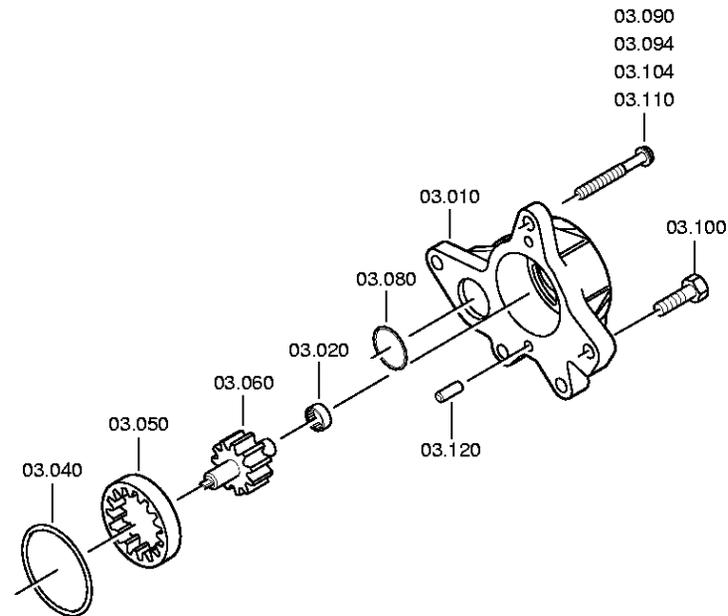
Materialnummer: 6085.010.014

Bildtafel: 078.03.01-1

PUMPE



8 S 180 IT /
PUMPE



Bildtafel

Seite 1 von 1

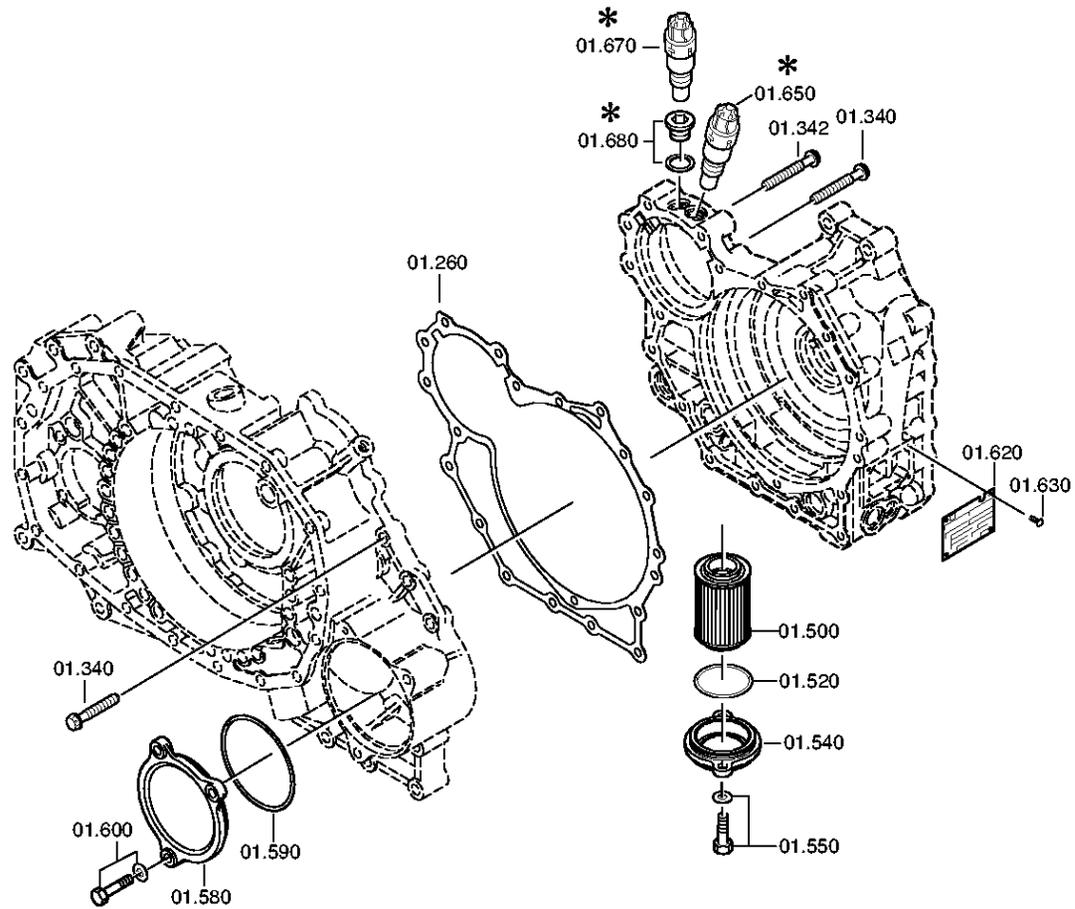
Materialnummer: 6085.177.012

Bildtafel: 078.01.81-1

Material-Baugruppen-Nummer: 6085.101.803



8 S 180 IT /
GEHAEUSE



Bildtafel

Seite 1 von 1

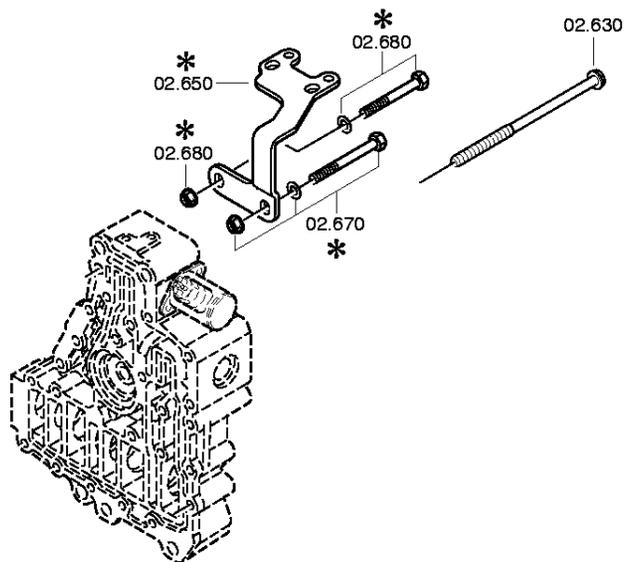
Materialnummer: 6085.177.012

Bildtafel: 078.02.80-1

Material-Baugruppen-Nummer: 6085.102.801



8 S 180 IT /
STEUERUNG



Bildtafel

Seite 1 von 1

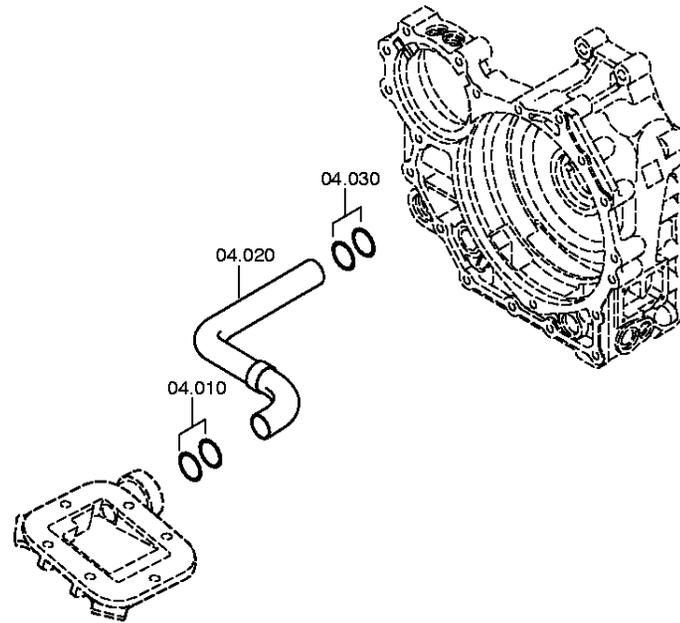
Materialnummer: 6085.177.012

Bildtafel: 078.04.01-1

Material-Baugruppen-Nummer: 6085.104.003



8 S 180 IT /
OELLEITUNGEN



Bildtafel

Seite 1 von 2

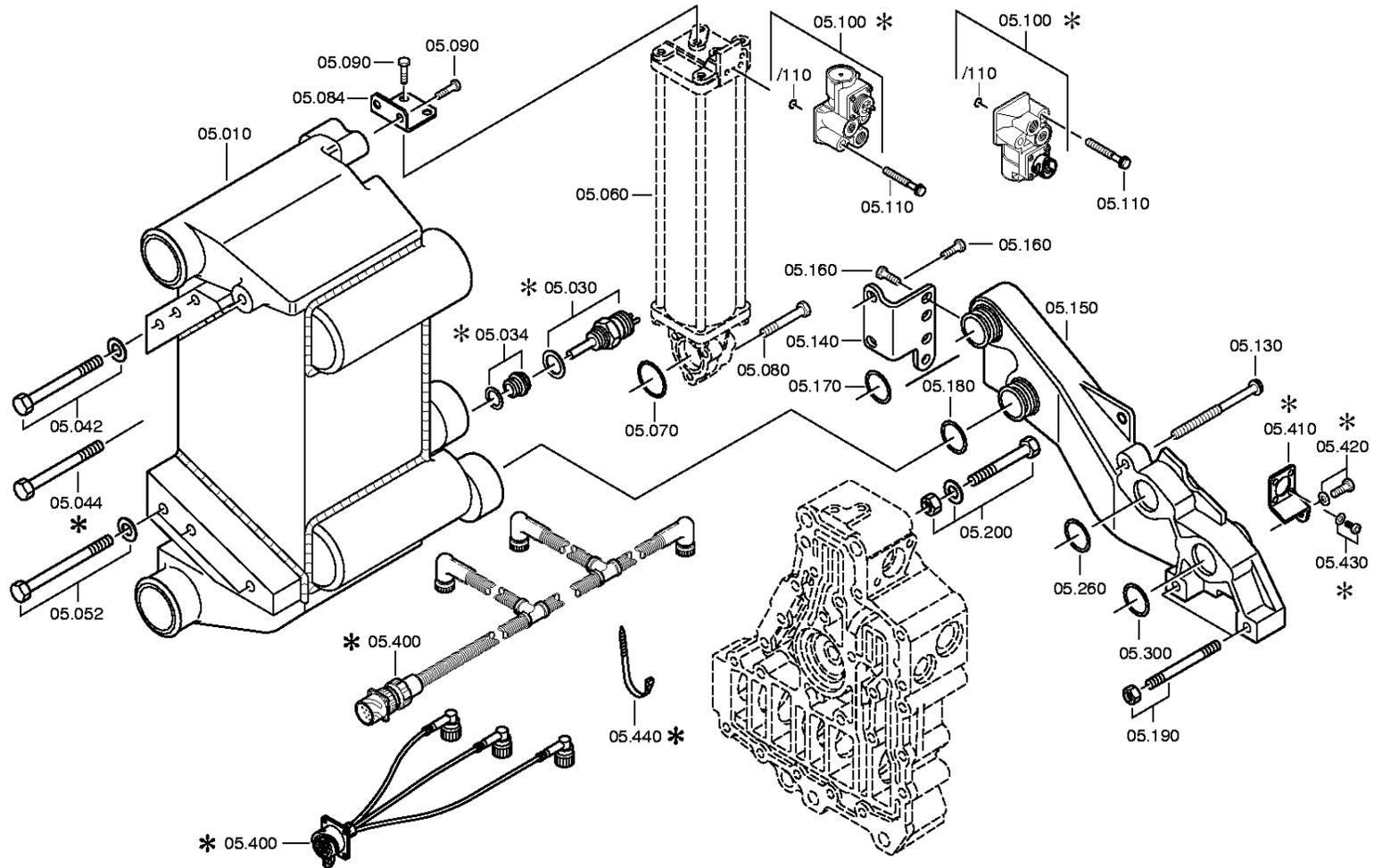
Materialnummer: 6085.177.012

Bildtafel: 078.05.02-1

WAERMETAUSCHER



8 S 180 IT /
WAERMETAUSCHER



Bildtafel

Seite 2 von 2

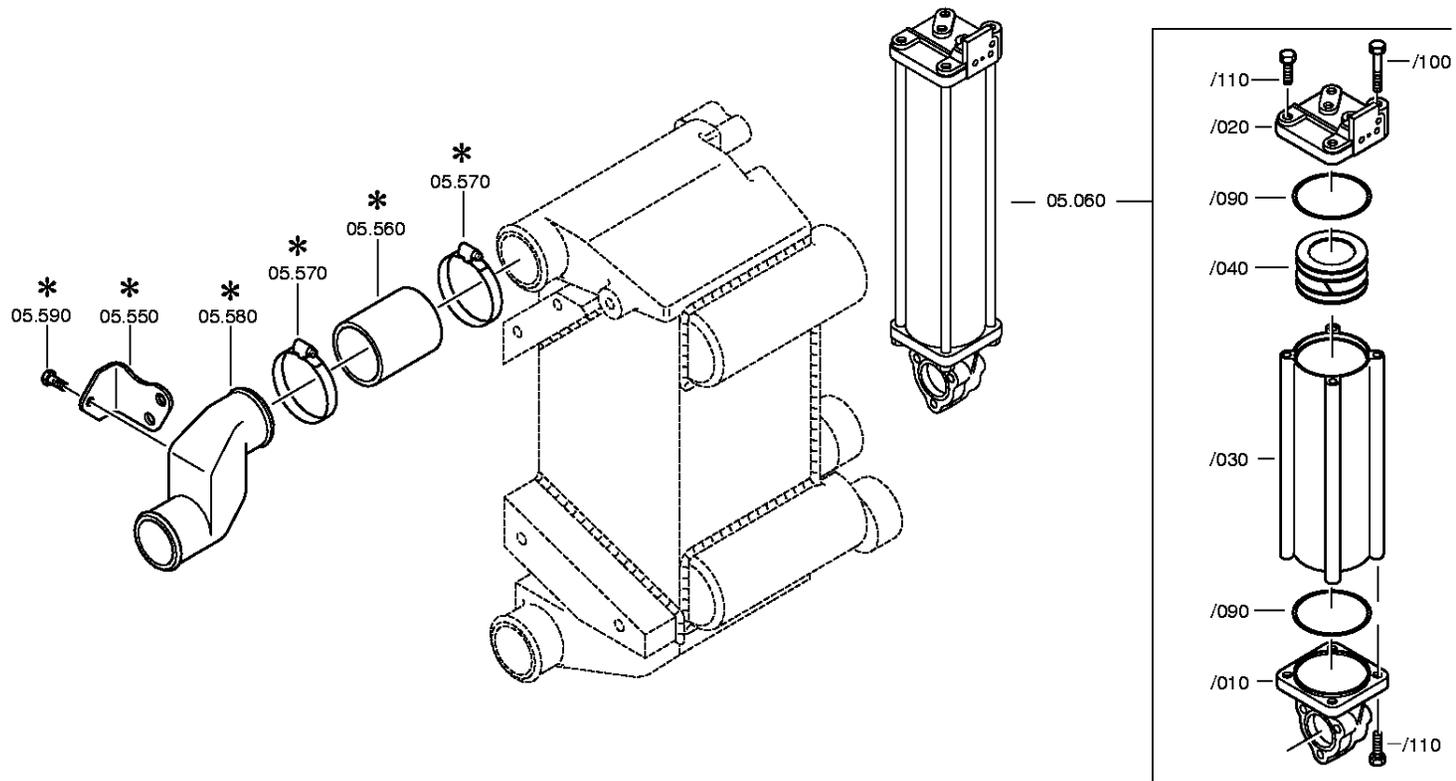
Materialnummer: 6085.177.012

Bildtafel: 078.05.02-2

WAERMETAUSCHER



8 S 180 IT /
WAERMETAUSCHER



Bildtafel

Seite 1 von 1

Materialnummer: 6085.177.012

Bildtafel: 078.08.02-1

Material-Baugruppen-Nummer: 6085.108.005



8 S 180 IT /
ABTRIEB

