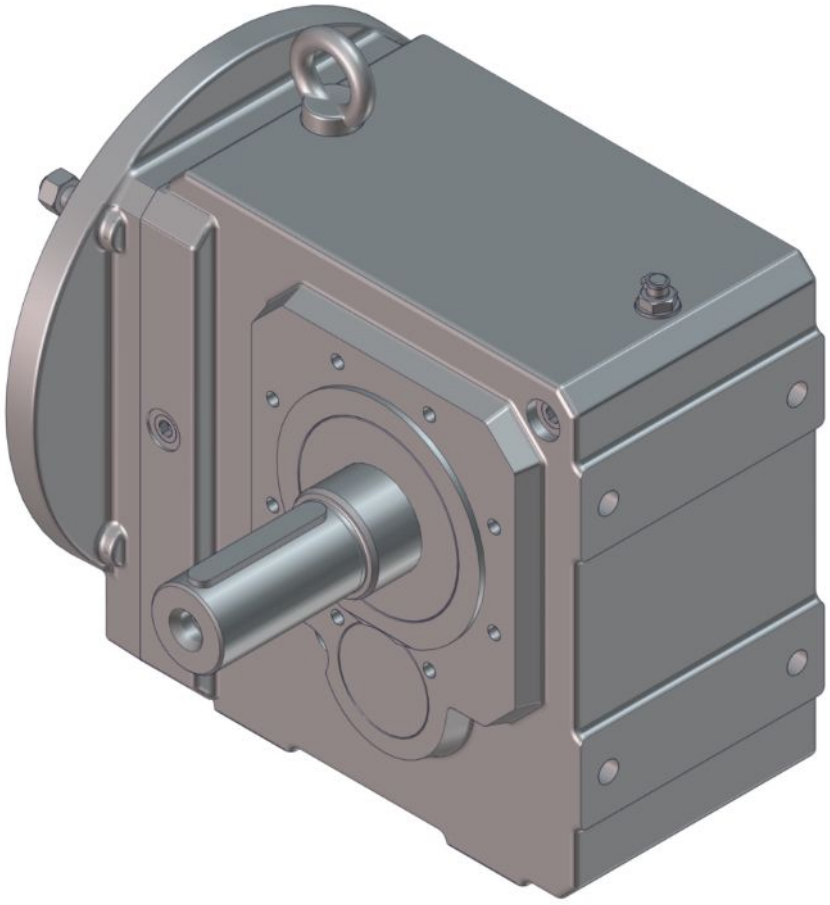
Ersatzteilliste

Kegelradgetriebe K6



stober.com

de
03/2018
ID 443073_de.00

1 Benutzerinformationen

Diese Ersatzteilliste soll die Bestellung von Ersatzteilen erleichtern; sie kann jedoch eine Reparaturanleitung nicht ersetzten.
Lassen Sie Reparaturen am Getriebe nur vom STÖBER Service oder von STÖBER Servicepartnern ausführen.
Verwenden Sie nur von STÖBER gelieferte Ersatzteile. Beachten Sie, dass bei nicht sachgemäßen Reparaturen Sachschäden entstehen können und die Gewährleistung des Herstellers erlischt.
In diesem Dokument sind alle Standardausführungen des Getriebes dargestellt. Anhand des Typenschildes, der Typenbezeichnung und Ihrer Auftragsunterlagen finden Sie Kapitel, die ihrem Produkt entsprechen.
Dort, wo auf den Abbildungen eine Passscheibe dargestellt ist, können je nach Toleranz auch mehrere Passscheiben mit unterschiedlichen Stärken erforderlich sein.
Geben Sie bei der Bestellung von Ersatzteilen die Typenbezeichnung und Serialnummer des Getriebes sowie entsprechende Positionsnummern aus dieser Ersatzteilliste an.

1.1 Typenbezeichnung

Beispielcode

K	**9**	**1**	**3**	**A**	**G**	**0100**

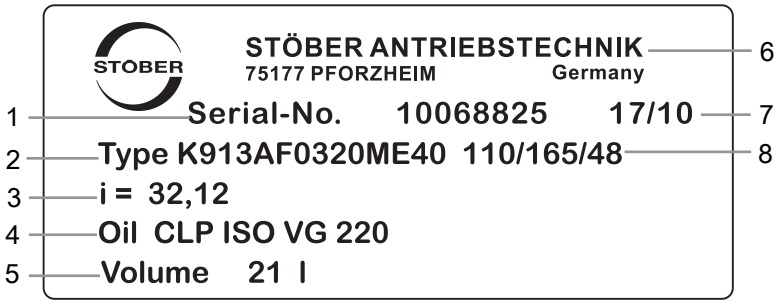
Erklärung

Code	Bezeichnung	Ausführung
K	Typ	Kegelradgetriebe
9	Größe	9 (Beispiel)
1	Generation	Generation 1
3	Stufen	3-stufig
4		4-stufig
A	Welle	Hohlwelle mit Passfedernut
S		Hohlwelle mit Schrumpfscheibe
V		Vollwelle
G	Gehäuse	Gewindelochkreis
F		Rundflansch
NG		Fuß + Gewindelochkreis
NF		Fuß + Rundflansch
GD		Gewindelochkreis + Drehmomentstütze
NGD		Fuß + Gewindelochkreis + Drehmomentstütze
0100	Übersetzungskennzahl (i x 10)	i = 10 (Beispiel)
AW	Anbaugruppen	Antriebswelle AW
D		Asynchronmotor D
ED		Synchron-Servomotor ED/EK
EZ		Synchron-Servomotor EZ
IE2D		Asynchronmotor IE2
MB		Motoradapter mit Bremse MB
ME		Motoradapter mit EasyAdapt-Kupplung ME
MQ		Motoradapter quadratisch MQ
MR		Motoradapter rund MR
R		Verstellgetriebe R

Die Typenbezeichnung von Getrieben PHQK (Planetengetriebe PHQ kombiniert mit Kegelradgetriebe K) ist in der Dokumentation der Getriebe PHQK erläutert.

1.2 Typenschild

In folgender Abbildung ist das Typenschild eines Getriebes als Beispiel erläutert.



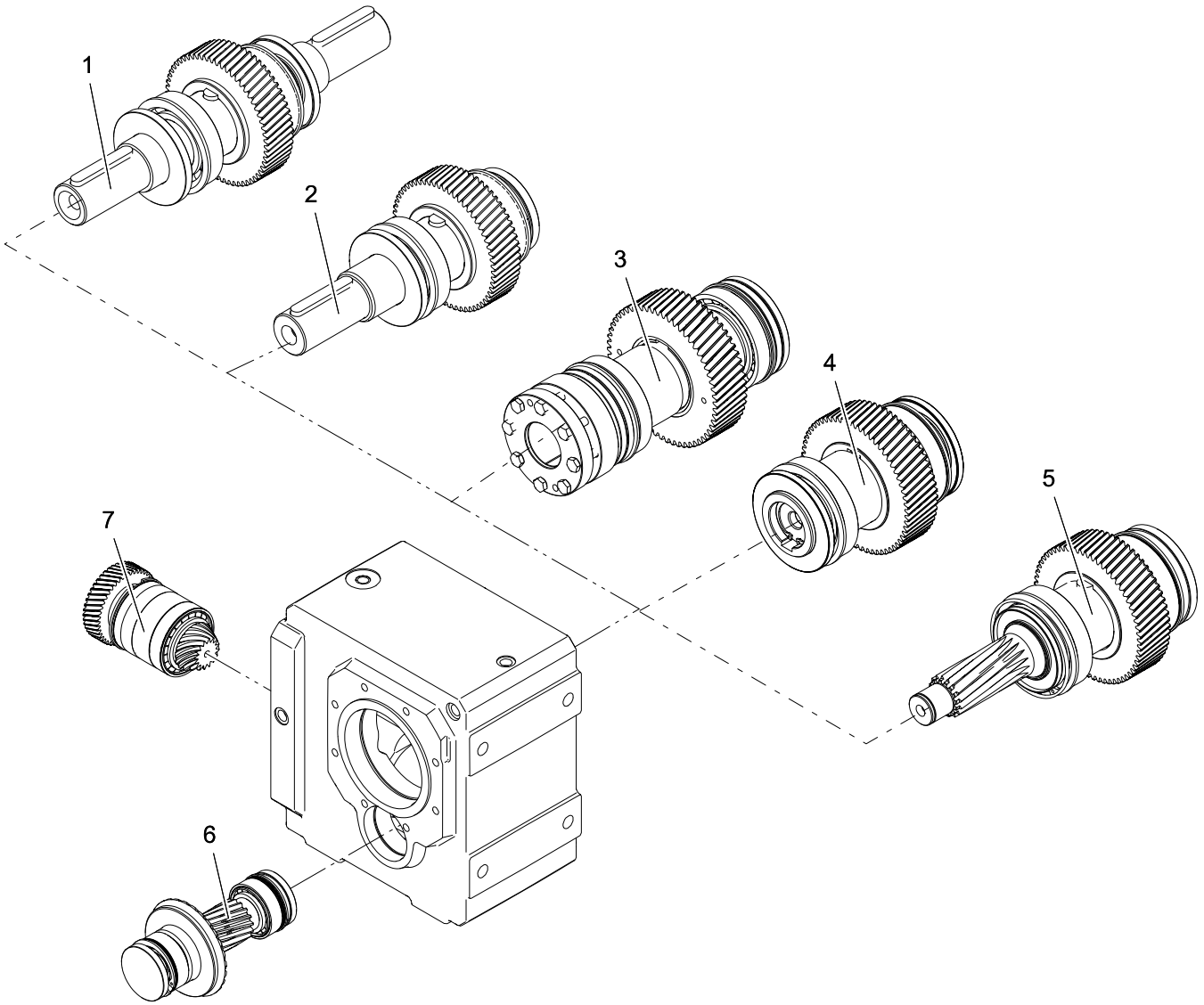
1	Seriennummer des Getriebes	2	Typenbezeichnung
3	Übersetzung des Getriebes	4	Schmierstoffspezifikation
5	Schmierstofffüllmenge	6	Herstellerbezeichnung
7	Herstellungsdatum (Jahr/Kalenderwoche)	8	Maße des Motoradapters

1.3 Weitere Dokumentation

Weitere, das Produkt betreffende Dokumentationen finden Sie unter http://www.stoeber.de/de/download

2 Wellen

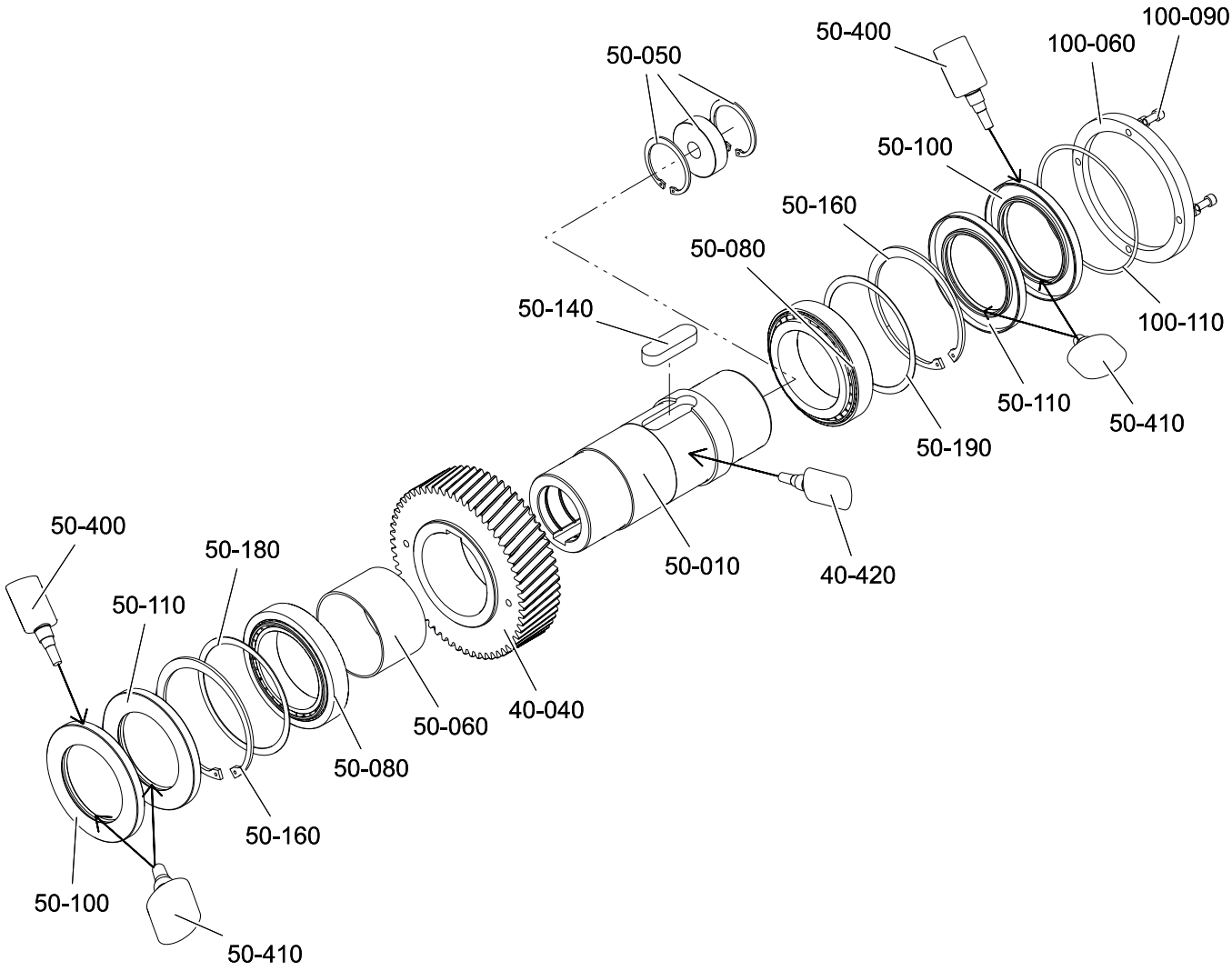
2.1 Übersicht Wellen



Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1	Vollwelle beidseitig	2	Vollwelle
3	Hohlwelle mit Schrumpfscheibe	4	Hohlwelle
5	Vollwelle für Anbau an PH	6	Vorgelegewelle
7	Ritzelwelle		

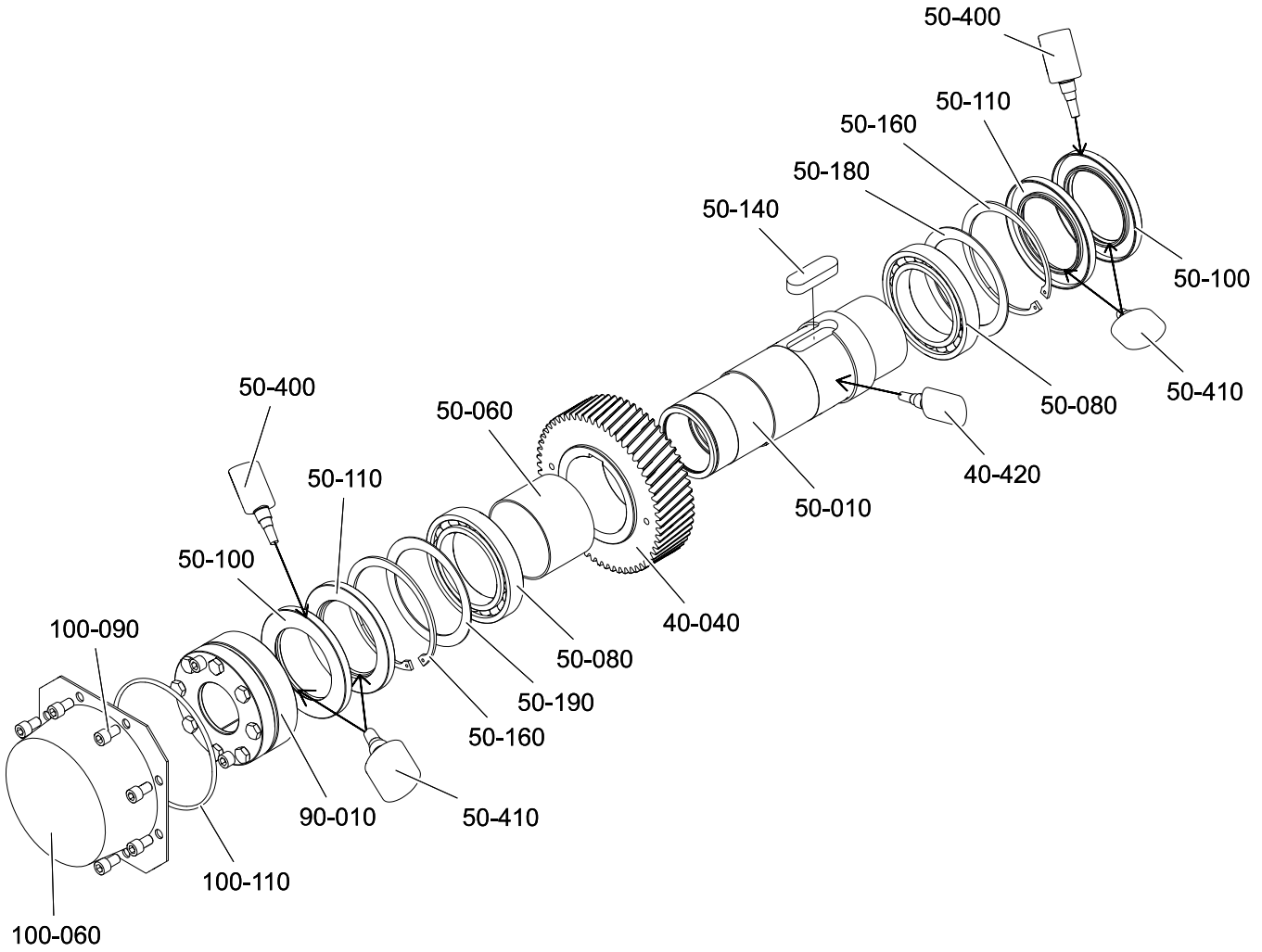
Die Wellen können auftragsbezogen auch um 180° gedreht eingebaut sein (außer der Ritzelwelle).

2.2 Hohlwelle



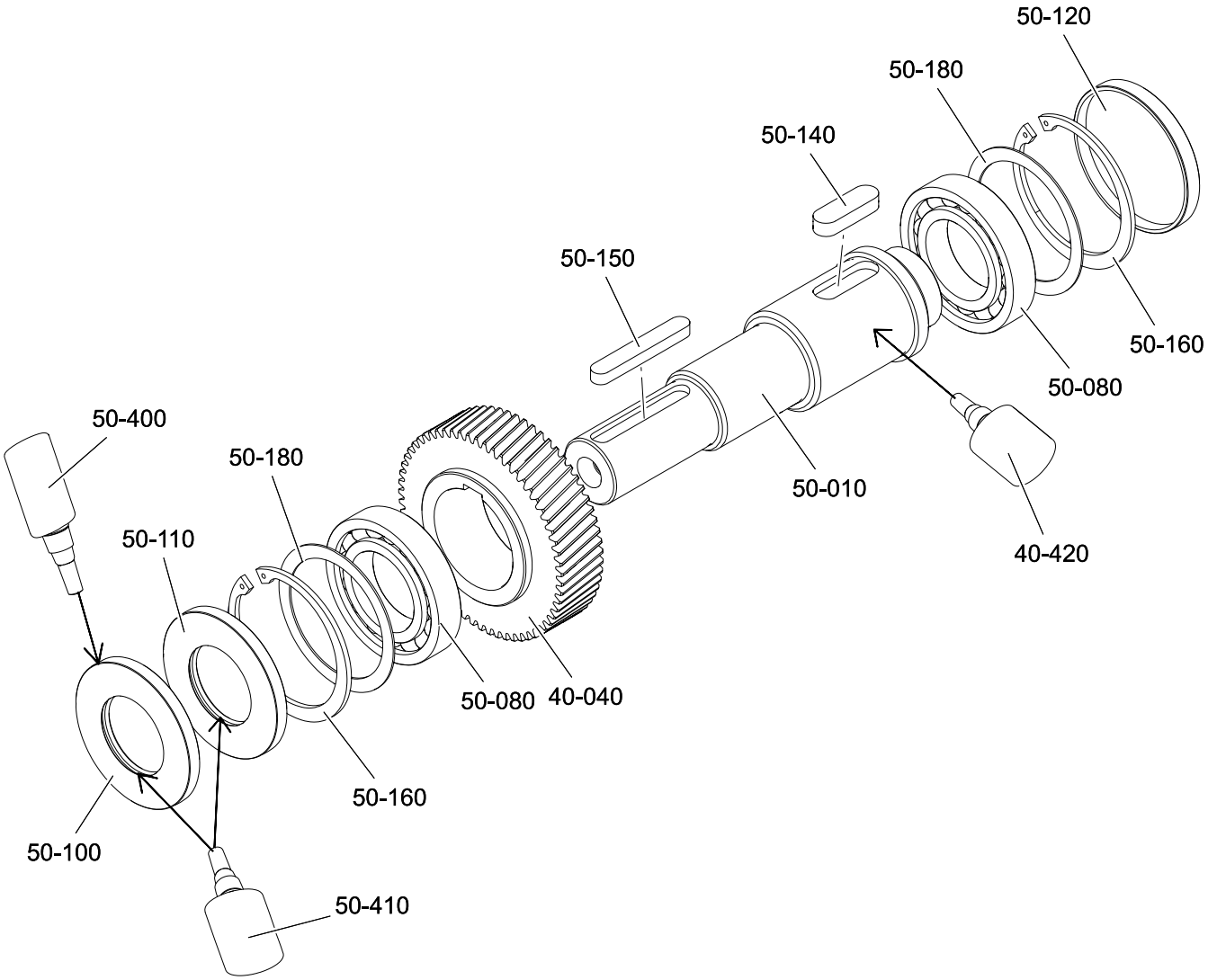
Pos. Nr.	Bezeichnung	Pos. Nr.	Bezeichnung
40-040	Zahnrad	40-420	Klebstoff
50-010	Hohlwelle	50-050	Abdrückscheibe (komplett)
50-060	Distanzbuchse	50-080	Wälzlager
50-100	Wellendichtring	50-110	Wellendichtring (Option)
50-140	Passfeder	50-160	Sicherungsring
50-180	Passscheibe	50-190	Passscheibe
50-400	Klebstoff (bei FKM-Wellendichtringen)	50-410	Schmierstoff
100-060	Deckel (Option)	100-090	Zylinderschraube (Option)
100-110	O-Ring (Option)		

2.3 Hohlwelle mit Schrumpfscheibe



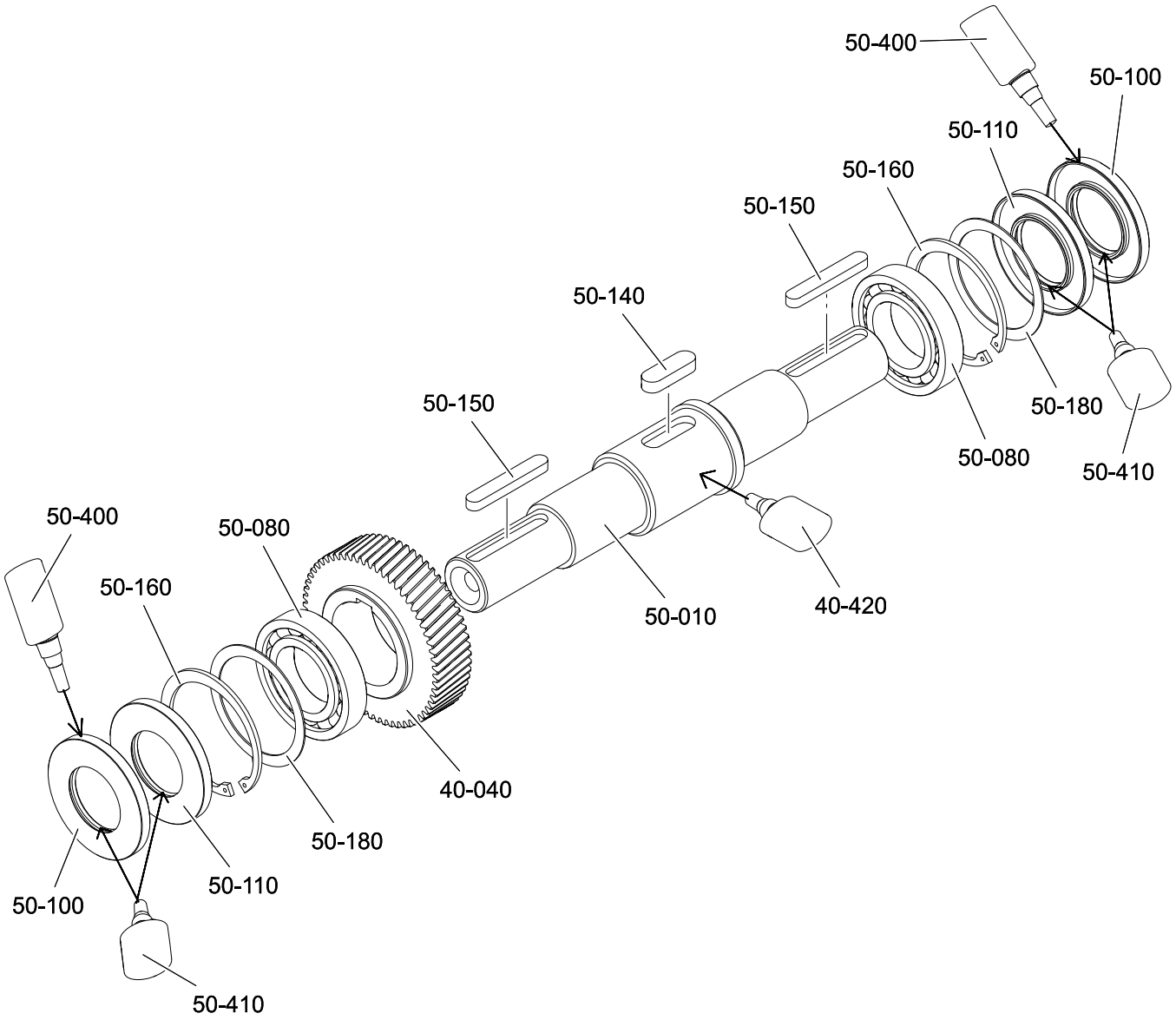
Pos. Nr.	Bezeichnung	Pos. Nr.	Bezeichnung
40-040	Zahnrad	40-420	Klebstoff
50-010	Hohlwelle	50-060	Distanzbuchse
50-080	Wälzlager	50-100	Wellendichtring
50-110	Wellendichtring (Option)	50-140	Passfeder
50-160	Sicherungsring	50-180	Passscheibe
50-190	Passscheibe	50-400	Klebstoff (bei FKM-Wellendichtringen)
50-410	Schmierstoff	90-010	Schrumpfscheibe (komplett)
100-060	Abdeckung (Option)	100-090	Zylinderschraube (Option)
100-110	O-Ring (Option)		

2.4 Vollwelle



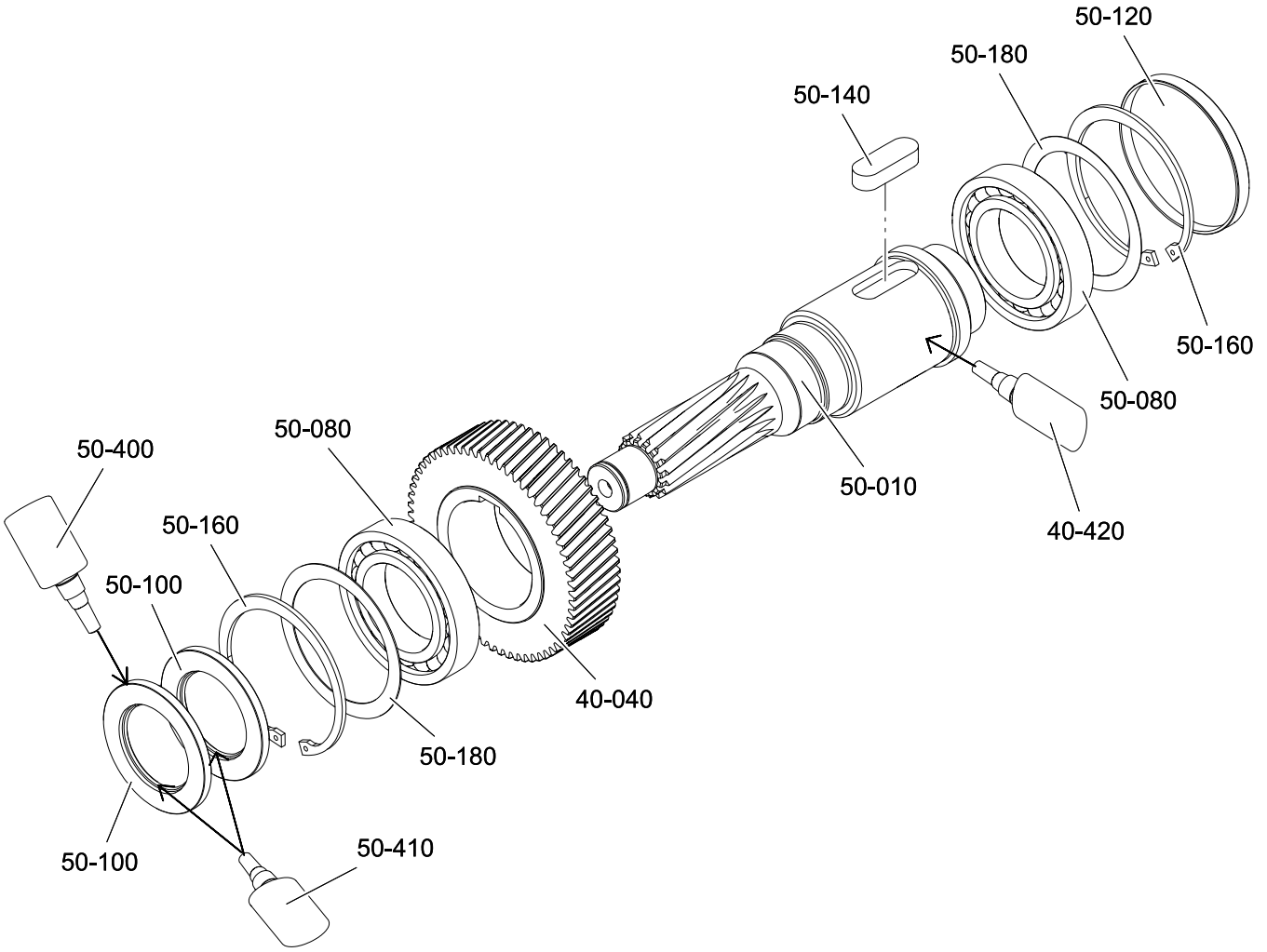
Pos. Nr.	Bezeichnung	Pos. Nr.	Bezeichnung
40-040	Zahnrad	40-420	Klebstoff
50-010	Vollwelle	50-080	Wälzlager
50-100	Wellendichtring	50-110	Wellendichtring (Option)
50-120	Verschlusskappe	50-140	Passfeder
50-150	Passfeder	50-160	Sicherungsring
50-180	Passscheibe	50-400	Klebstoff (bei FKM Wellendichtringen)
50-410	Schmierstoff		

2.5 Vollwelle beidseitig



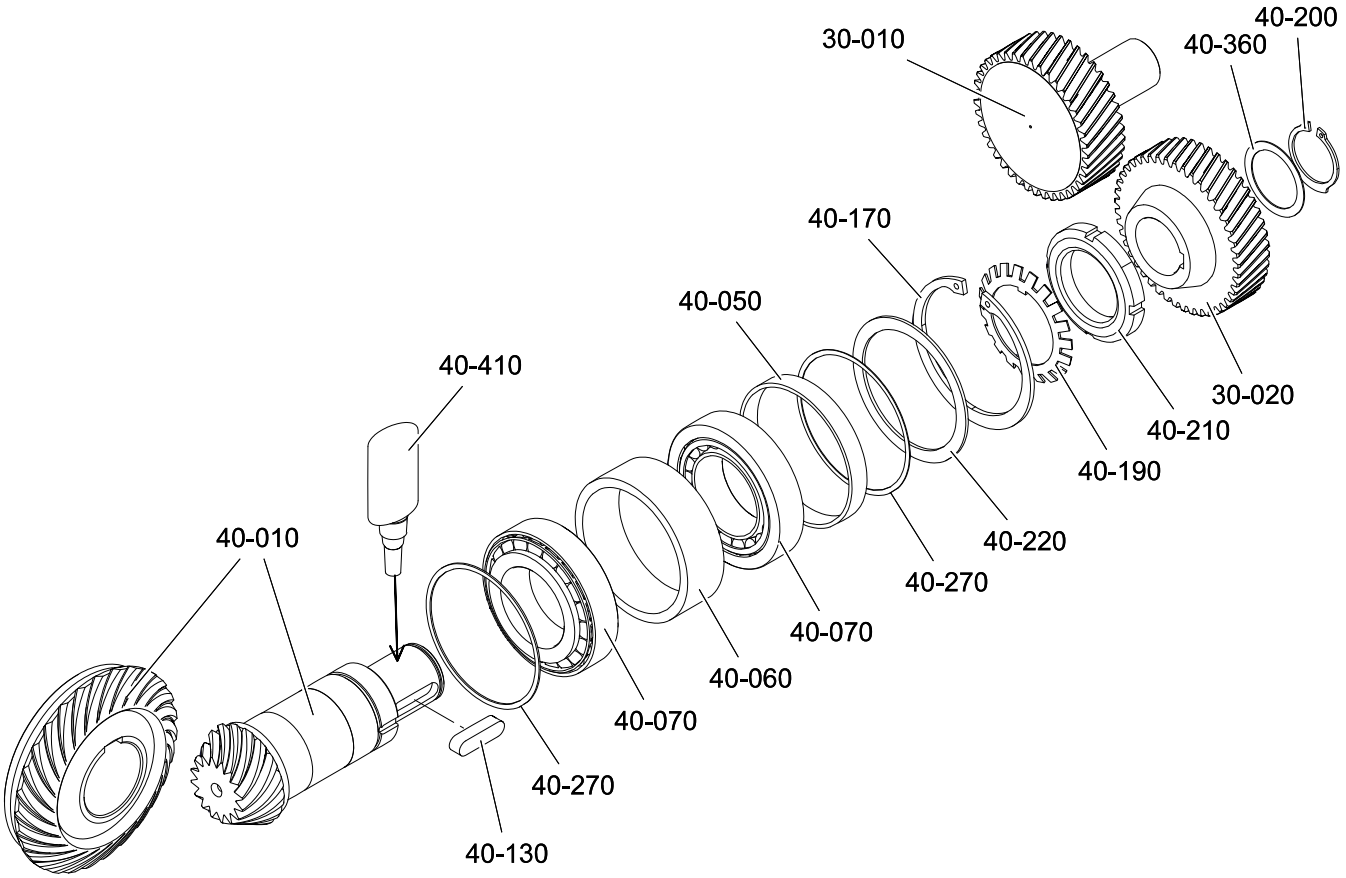
Pos. Nr.	Bezeichnung	Pos. Nr.	Bezeichnung
40-040	Zahnrad	40-420	Klebstoff
50-010	Vollwelle	50-080	Wälzlager
50-100	Wellendichtring	50-110	Wellendichtring (Option)
50-140	Passfeder	50-150	Passfeder
50-160	Sicherungsring	50-180	Passscheibe
50-400	Klebstoff (bei FKM Wellendichtringen)	50-410	Schmierstoff

2.6 Vollwelle für Anbau des Planetengetriebes PH



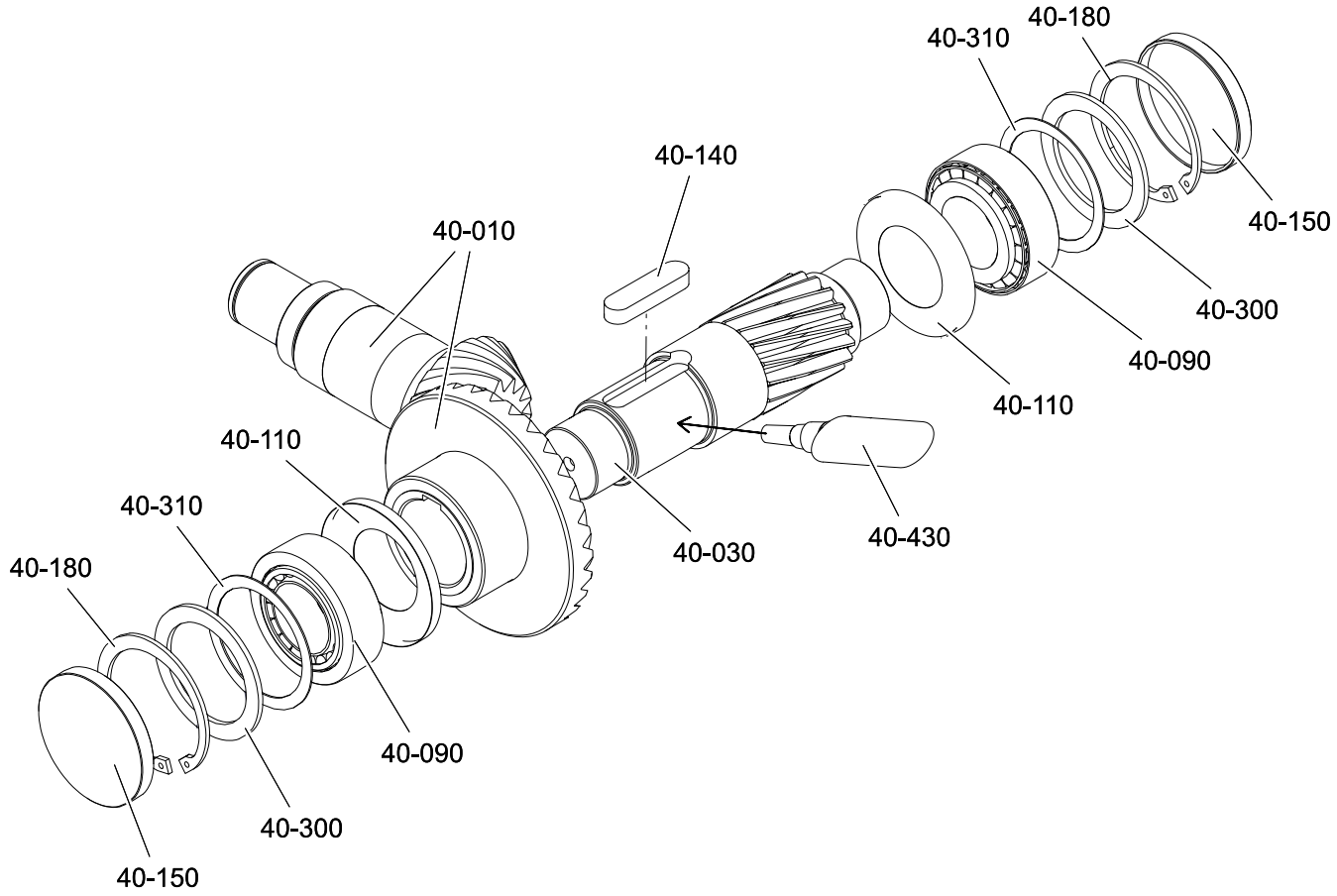
Pos. Nr.	Bezeichnung	Pos. Nr.	Bezeichnung
40-040	Zahnrad	40-420	Klebstoff
50-010	Vollwelle	50-080	Wälzlager
50-100	Wellendichtring	50-120	Verschlusskappe
50-140	Passfeder	50-160	Sicherungsring
50-180	Passscheibe	50-400	Klebstoff (bei FKM Wellendichtringen)
50-410	Schmierstoff		

2.7 Ritzelwelle



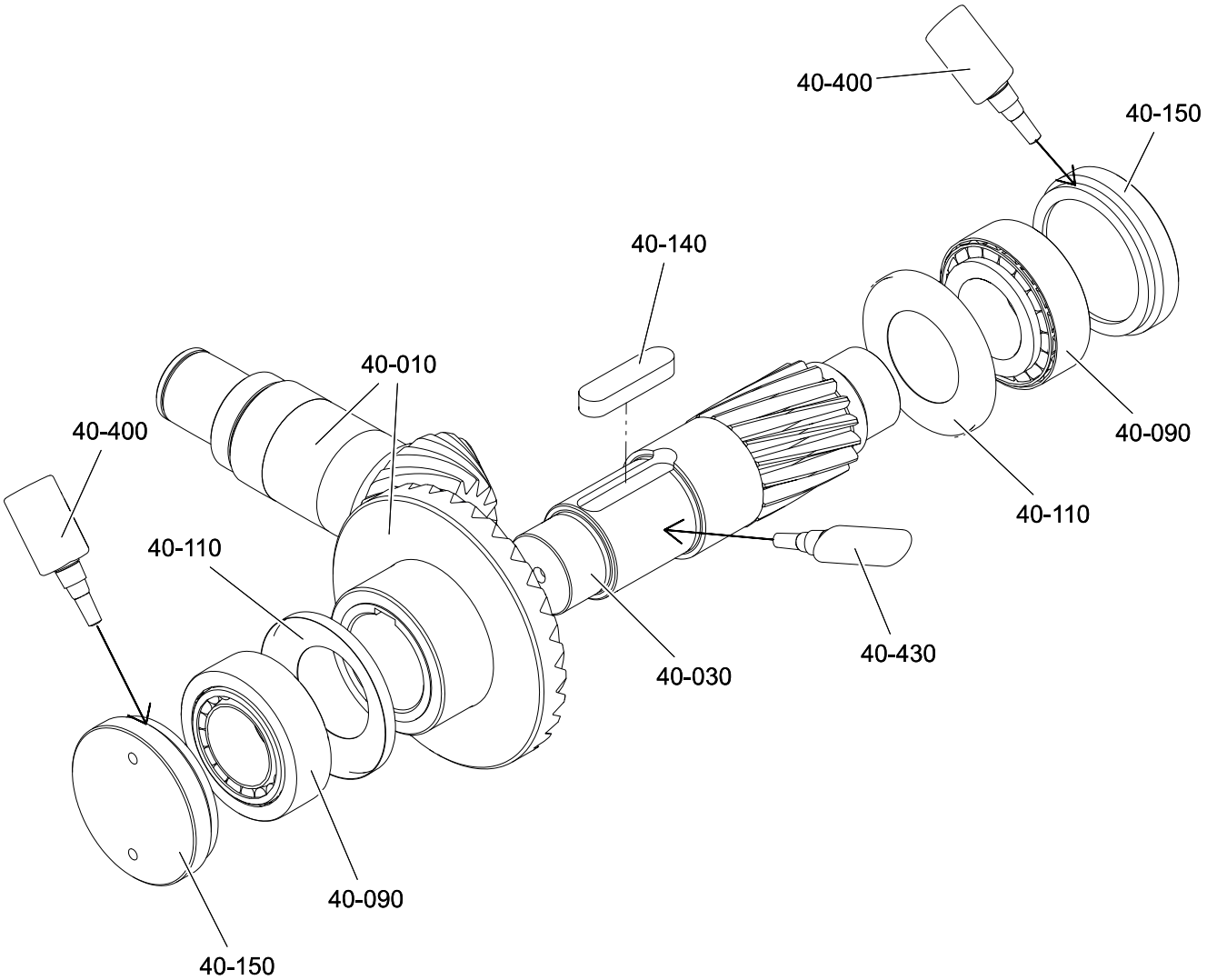
Pos. Nr.	Bezeichnung	Pos. Nr.	Bezeichnung
30-010	Einsteckritzel	30-020	Zahnrad
40-010	Ritzelwelle mit Tellerrad	40-050	Distanzbuchse
40-060	Distanzbuchse	40-070	Wälzlager
40-130	Passfeder	40-170	Sicherungsring
40-190	Sicherungsblech	40-200	Sicherungsring
40-210	Nutmutter	40-220	Passscheibe
40-270	Passscheibe	40-410	Klebstoff

2.8 Vorgelegewelle (Drehspiel Standard oder Klasse II)



Pos. Nr.	Bezeichnung	Pos. Nr.	Bezeichnung
40-010	Ritzelwelle mit Tellerrad	40-030	Vorgelegewelle
40-090	Wälzlager	40-110	Nilos-Ring (bei Einbaulage EL3/EL4)
40-140	Passfeder	40-150	Verschlusskappe
40-180	Sicherungsring	40-300	Stützscheibe
40-310	Stützscheibe	40-430	Klebstoff (bei Drehspiel Klasse II)

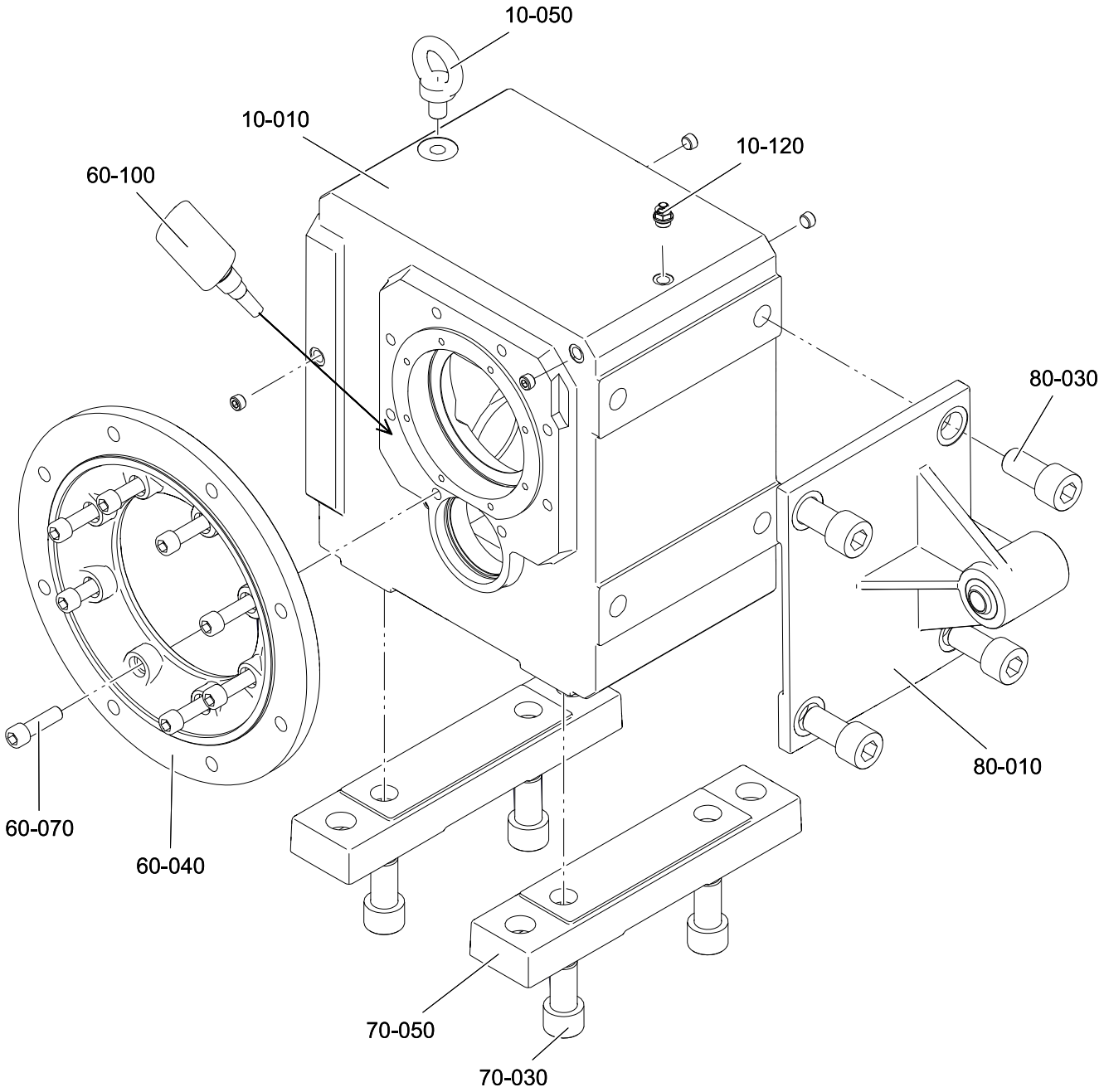
2.9 Vorgelegewelle (Drehspiel Klasse I)



Pos. Nr.	Bezeichnung	Pos. Nr.	Bezeichnung
40-010	Ritzelwelle mit Tellerrad	40-030	Vorgelegewelle
40-090	Wälzlager	40-110	Nilos-Ring (bei Einbaulage EL3/EL4)
40-140	Passfeder	40-150	Gewindering
40-400	Schraubensicherungsmittel	40-430	Klebstoff

3 Gehäusebauarten

3.1 Gehäuse mit Flansch, Drehmomentstütze und Fußleisten



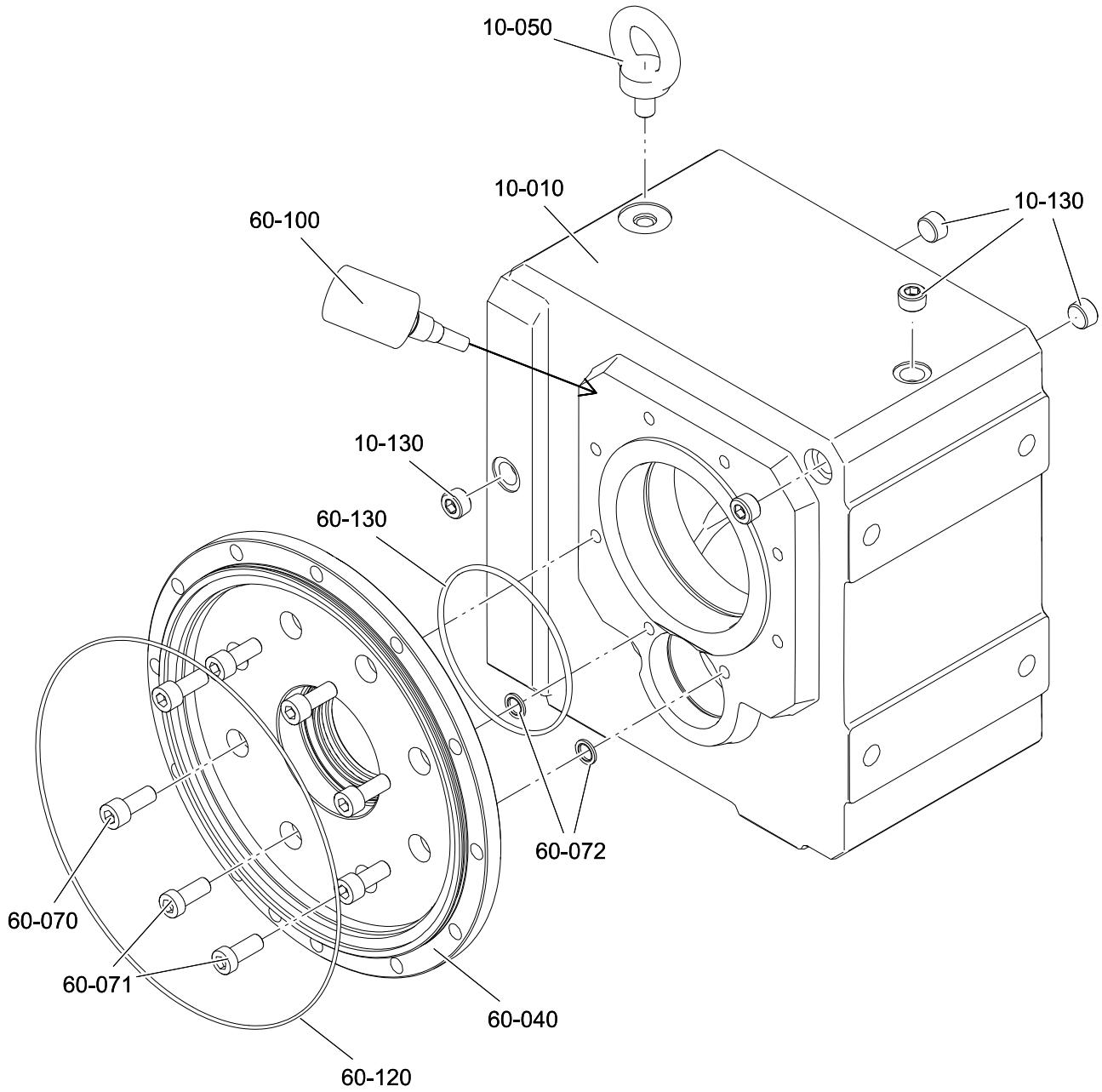
Pos. Nr.	Bezeichnung	Pos. Nr.	Bezeichnung
10-010	Getriebegehäuse	10-050	Ringschraube
10-120	Entlüftungsventil (Position abhängig von Einbaulage)	10-130	Verschlussschraube
60-040	Rundflansch (Option)	60-070	Zylinderschraube (Option)
60-100	Flächendichtung (Option)	70-030	Zylinderschraube (Option)
70-050	Fußleiste (Option)	80-010	Drehmomentstütze (Option)
80-030	Zylinderschraube (Option)		

Der Rundflansch kann auftragsbezogen auch auf der gegenüberliegenden Getriebeseite (4) angebaut sein.

Die Drehmomentstütze kann auftragsbezogen auch auf der Getriebeseite 1 oder um 180° gedreht angebaut sein.

Die Fußleisten können auftragsbezogen auch auf der Getriebeseite 5 angebaut sein.

3.2 Gehäuse mit Flansch für den Anbau des Planetengetriebes PH

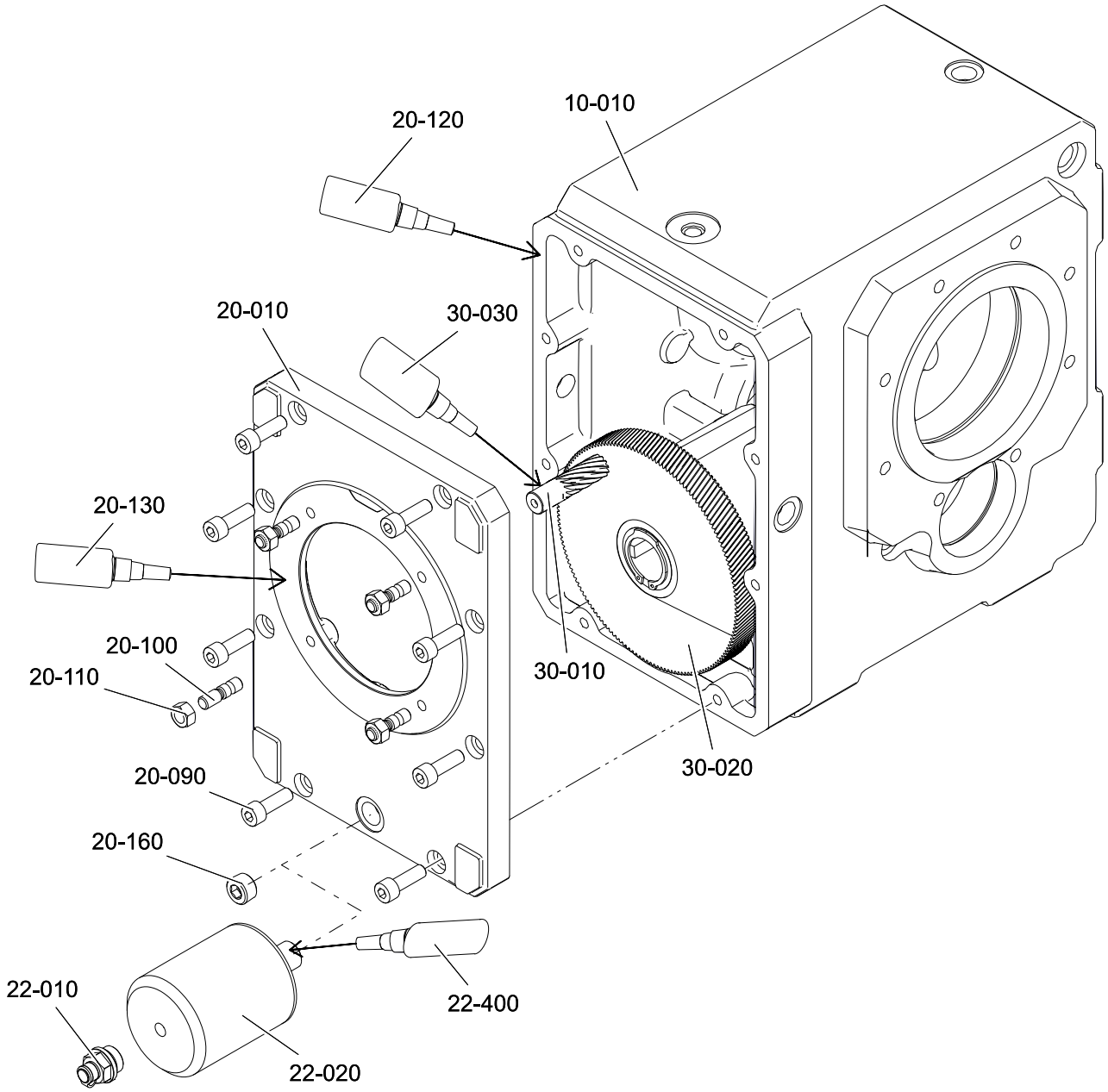


Pos. Nr.	Bezeichnung	Pos. Nr.	Bezeichnung
10-010	Getriebegehäuse	10 050	Ringschraube
10-130	Verschlussschraube	60 040	Rundflansch
60-070	Zylinderschraube	60 071	Zylinderschraube
60-072	Dichtring	60 100	Flächendichtung
60-120	O-Ring	60 130	O-Ring

Der Rundflansch kann auftragsbezogen auch auf der gegenüberliegenden Getriebeseite (4) angebaut sein.

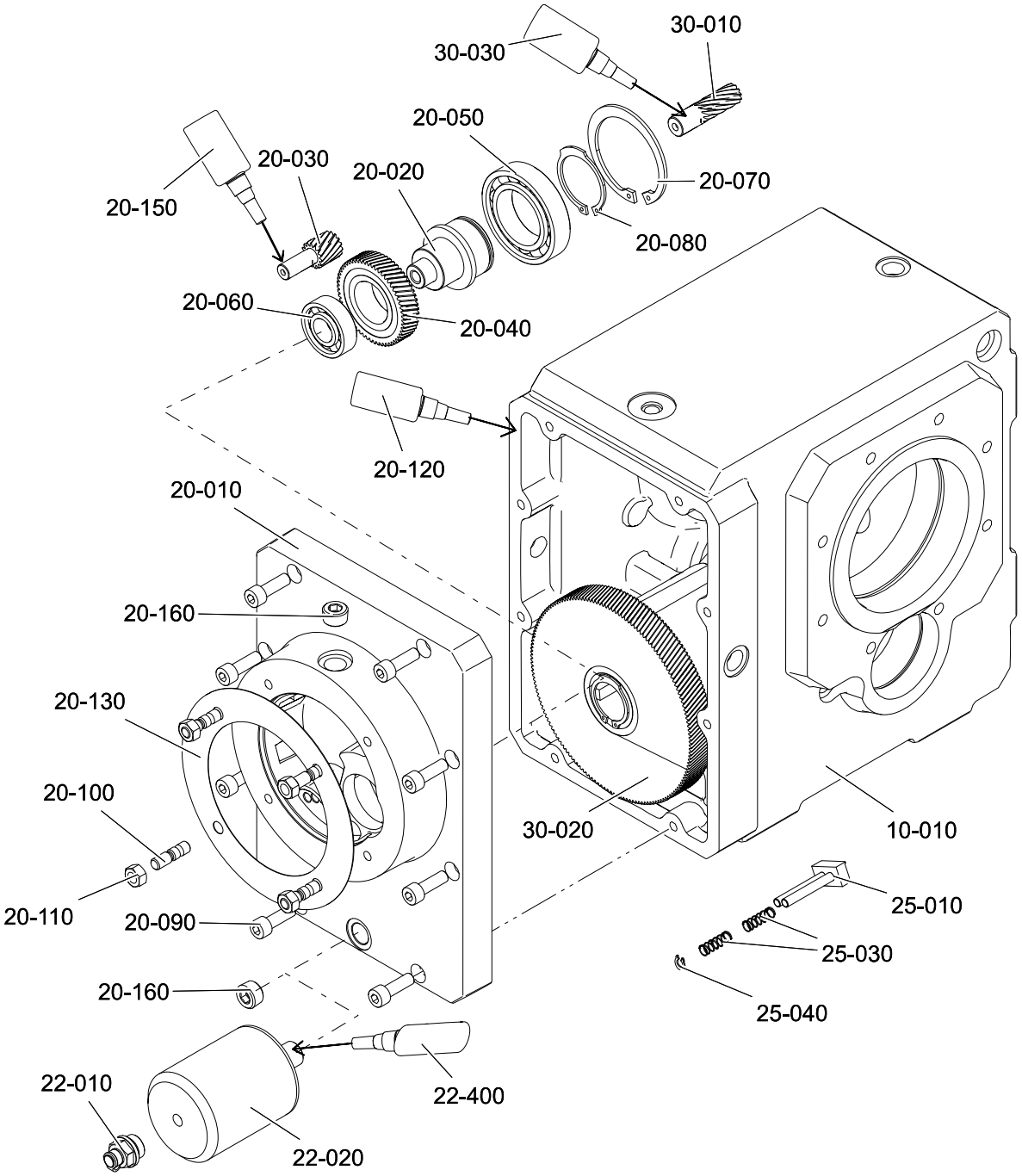
4 Motoranschlussflansche

4.1 3-stufige Getriebe



Pos. Nr.	Bezeichnung	Pos. Nr.	Bezeichnung
10-010	Getriebegehäuse	20-010	Motoranschlussflansch
20-090	Zylinderschraube	20-100	Stiftschraube (außer bei Anbaugruppe ED/EZ/ME) Zylinderschraube (bei Anbaugruppe ED/EZ/ME)
20-110	Sechskantmutter (außer bei Anbaugruppe ED/EZ/ME)	20-120	Flächendichtung
20-130	Flächendichtung	20-160	Verschlussschraube
22-010	Entlüftungsventil (Option)	22-020	Ausgleichsbehälter (Option bei Einbaulage EL5)
22-400	Klebstoff (Option)	30-010	Einsteckritzel
30-020	Zahnrad	30-030	Klebstoff

4.2 4-stufige Getriebe



Pos. Nr.	Bezeichnung	Pos. Nr.	Bezeichnung
10-010	Getriebegehäuse	20-010	Vorsatzgehäuse
20-020	Vorgelegewelle	20-030	Einsteckritzel
20-040	Zahnrad	20-050	Wälzlager
20-060	Wälzlager	20-070	Sicherungsring
20-080	Sicherungsring	20-090	Zylinderschraube
20-100	Stiftschraube (außer bei Anbaugruppe ED/EZ/ME) Zylinderschraube (bei Anbaugruppe ED/EZ/ME)	20-110	Sechskantmutter (außer bei Anbaugruppe ED/EZ/ME)
20-120	Flächendichtung	20-130	Flachdichtung
20-150	Klebstoff	20-160	Verschlussschraube
22-010	Entlüftungsventil (Option)	22-020	Ausgleichsbehälter (Option bei Einbaulage EL5)
22-400	Klebstoff (Option)	25-010	Ölabstreifer (bei Einbaulage EL5)
25-030	Druckfeder (bei Einbaulage EL5)	25-040	Greifring (bei Einbaulage EL5)
30-010	Einsteckritzel	30-020	Zahnrad
30-030	Klebstoff		

Technische Änderungen vorbehalten.
Errors and changes excepted.

ID 443073_de.00
03/2018

STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GmbH & Co. KG
Kieselbronner Str. 12
75177 Pforzheim
Germany
Tel. +49 7231 582-0
mail@stoeber.de
www.stober.com

24 h Service Hotline +49 7231 582-3000