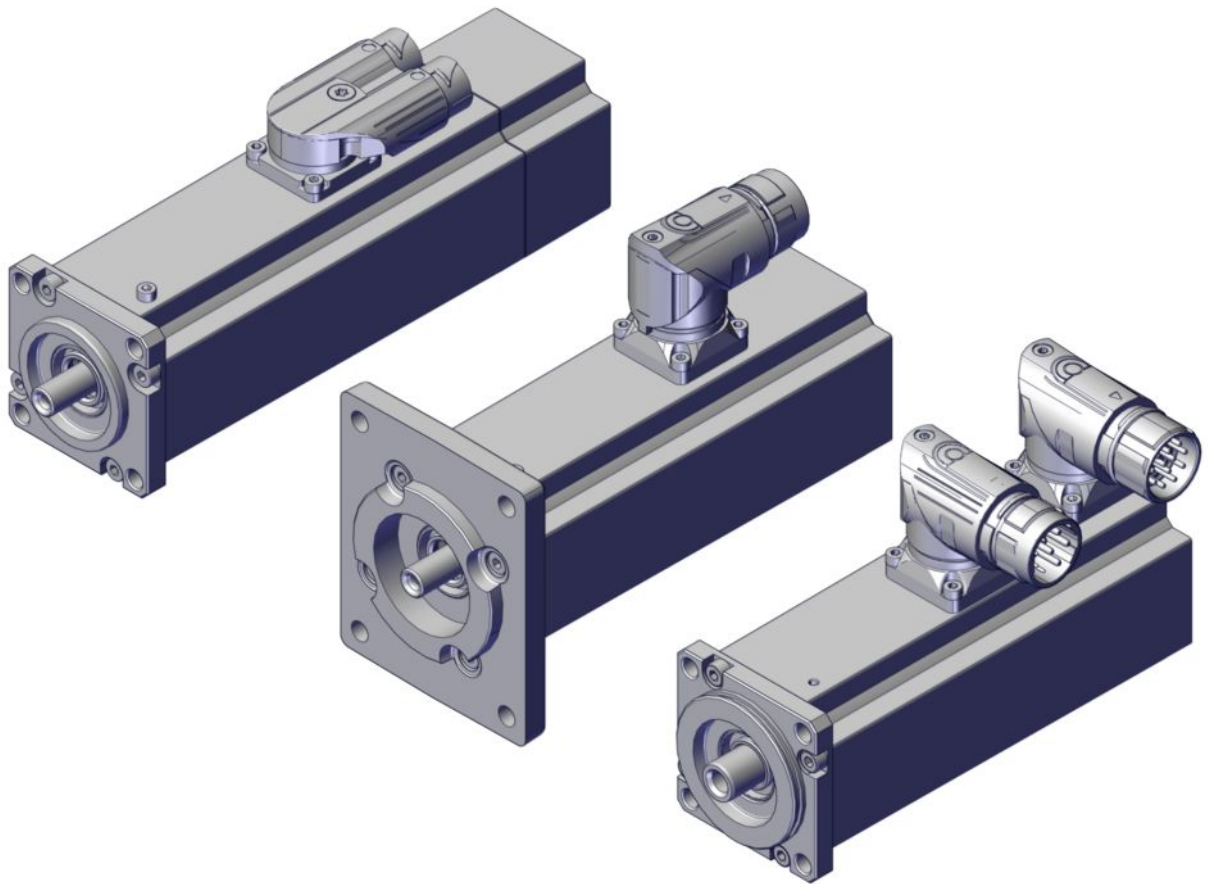


Ersatzteilliste

Synchron-Servomotoren EZ2



[stober.com](https://www.stober.com)

de
07/2023
ID 443374_de.00

Inhaltsverzeichnis

1 Benutzerinformationen 3

1.1 Typenbezeichnung Motoren EZ..... 3

1.2 Typenschild..... 3

1.3 Weitere Dokumentation 4

2 Motoren EZ2 ohne Bremse, mit optischem Encoder..... 5

3 Motoren EZ2 ohne Bremse, mit induktivem Encoder oder mit Resolver..... 6

4 Motoren EZ2 mit Bremse 7

5 Übersicht Abtriebsflansche für Motoren EZ2 8

6 Übersicht Steckverbinder für Motoren EZ2 9

1 Benutzerinformationen

Diese Ersatzteilliste soll die Bestellung von Ersatzteilen erleichtern; sie kann jedoch eine Reparaturanleitung nicht ersetzen.

In diesem Dokument sind alle Standardausführungen des Motors dargestellt. Anhand des Typenschildes, der Typenbezeichnung und Ihrer Auftragsunterlagen finden Sie Kapitel, die ihrem Produkt entsprechen. Geben Sie bei einer Ersatzteilanfrage die Typenbezeichnung und Seriennummer des Motors sowie entsprechende Positionsnummern aus dieser Ersatzteilliste an.

Lassen Sie Reparaturen an Motoren 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.

Da für den Austausch von Encodern umfangreiche technische Ausrüstung und Fachwissen erforderlich sind, können Encoder nur vom STÖBER Service ausgetauscht werden. Beachten Sie weiterhin, dass nicht alle dargestellten Baugruppen einzeln bestellt werden können.

1.1 Typenbezeichnung Motoren EZ

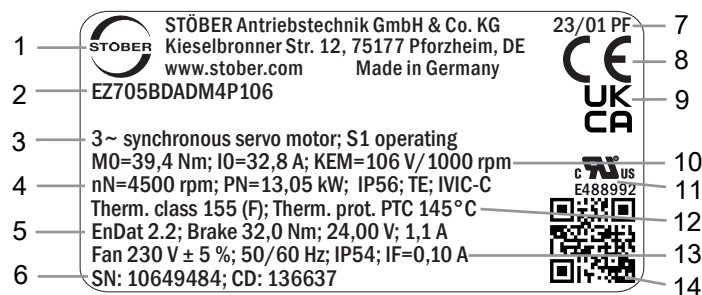
EZ	4	0	1	U	D	AD	M4	O	096
----	---	---	---	---	---	----	----	---	-----

Erklärung

Code	Bezeichnung	Ausführung
EZ	Typ	Synchron-Servomotor
4	Größe	4 (Beispiel)
0	Generation	0
1	Baulänge	1 (Beispiel)
U	Kühlung ¹	Konvektionskühlung
B		Fremdbelüftung
D	Ausführung	Dynamik
AD	Antriebsregler	SD6 (Beispiel)
M4	Encoder	EnDat 2.2 EQI 1131 FMA EnDat 2.2 (Beispiel)
O	Bremse	Ohne Haltebremse
P		Permanentmagnet-Haltebremse
096	Spannungskonstante K_{EM}	96 V/1000 min ⁻¹ (Beispiel)

1.2 Typenschild

In diesem Kapitel ist das Typenschild eines Synchron-Servomotors EZ705 als Beispiel erläutert.



Zeile	Wert	Beschreibung
1	STÖBER Antriebstechnik GmbH + Co. KG	Logo und Adresse des Herstellers
2	EZ705BDADM4P106	Typenbezeichnung des Servomotors

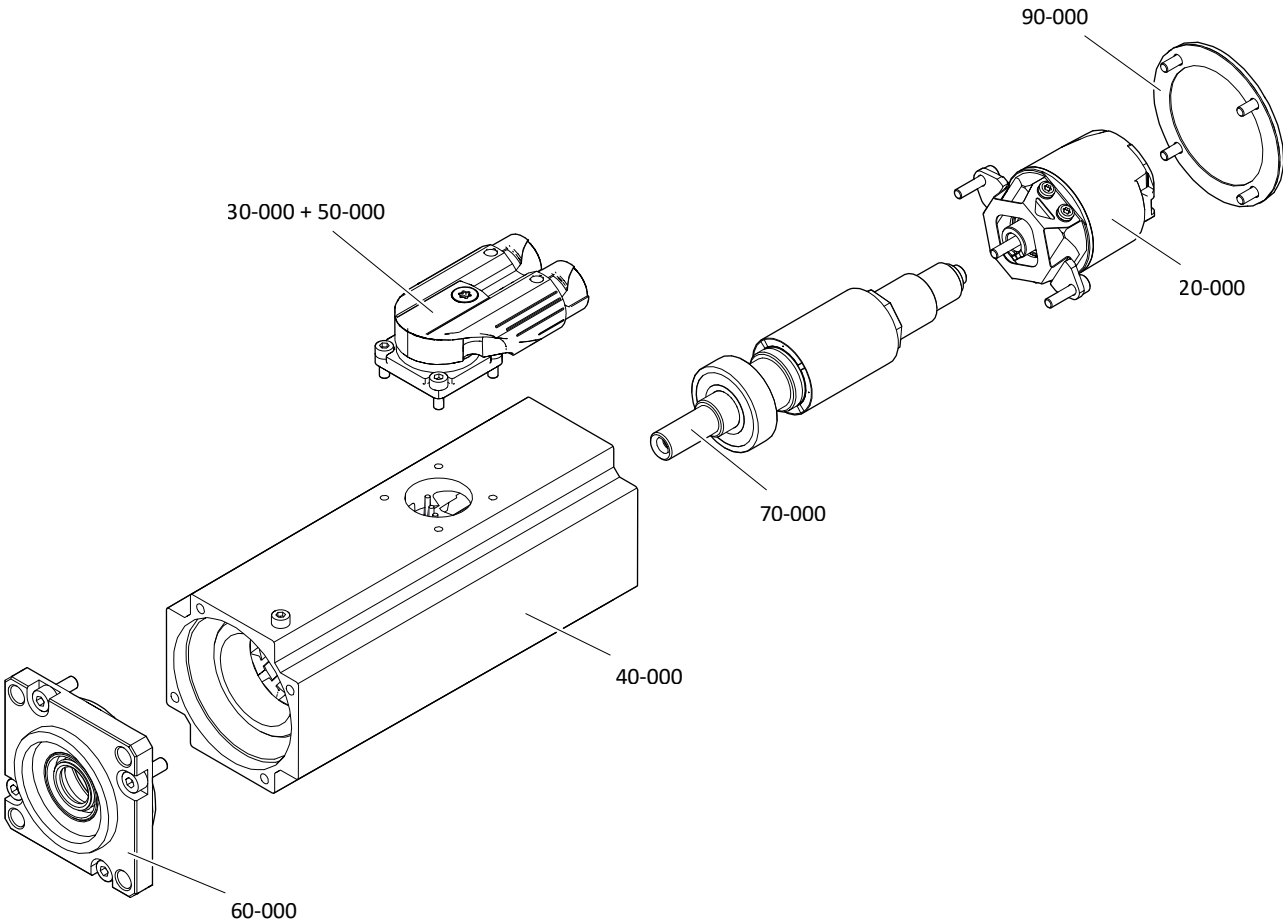
¹ Für Motoren EZ3 nur Konvektionskühlung lieferbar

Zeile	Wert	Beschreibung
3	3~ synchronous servo motor S1 operating	Motortyp: Dreiphasen-Synchron-Servomotor Betriebsart
4	nN=4500 rpm PN=13,05 kW IP56 TE IVIC-C	Nenndrehzahl Nennleistung Schutzart des Motors Schutzart nach UL1004 Stoßspannungs-Isolationsklasse
5	EnDat 2.2 Brake 32,0 Nm 24,00 V 1,1 A	Encoderschnittstelle Haltebremse (Option) Statisches Bremsmoment bei 100 °C Nennspannung (DC) der Haltebremse Nennstrom der Haltebremse bei 20 °C
6	SN: 10649484 CD: 136637	Serialnummer des Motors Kundenspezifische Daten
7	23/01 PF	Herstellungsdatum (Jahr/Kalenderwoche) Herstellungsort (Kürzel)
8	CE	CE-Kennzeichen
9	UKCA	UKCA-Kennzeichen
10	M0=39,4 Nm I0=32,8 A KEM=106 V/1000 rpm	Stillstandsrehmoment Stillstandsstrom Spannungskonstante
11	cURus E488992	cURus-Prüfzeichen, registriert unter der UL-Nummer E488992
12	Therm. class 155 (F) Therm. prot. PTC 145°C	Thermische Klasse Typ des Temperatursensors
13	Fan 230 V $\pm$ 5 %; 50/60 Hz IP54 IF = 0,10 A	Fremdlüfter (Option) Nennspannung der Fremdlüfters Schutzart des Fremdlüfters Nennstrom der Fremdlüfters
14	QR-Code	Link zu den Produktinformationen

1.3 Weitere Dokumentation

Für dieses Produkt mitgeltende Technische Dokumentation finden Sie, wenn Sie unter <https://id.stober.com> die Seriennummer des Produkts eingeben oder den QR-Code auf dem Typenschild des Produkts scannen.

2 Motoren EZ2 ohne Bremse, mit optischem Encoder

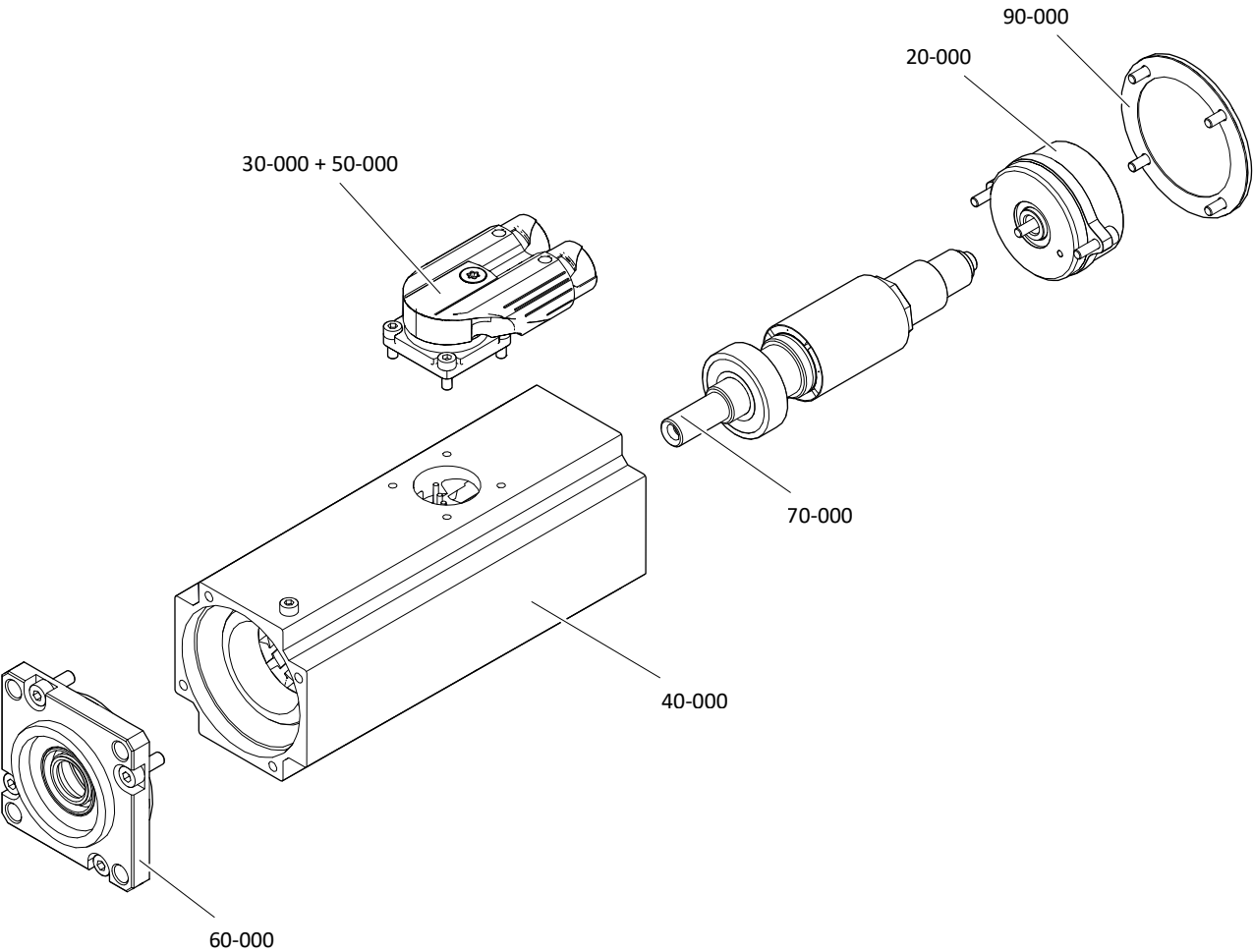


Pos. Nr.	Bezeichnung	Pos. Nr.	Bezeichnung
20-000	Encoder (komplett)	30-000	Encoderanschluss (komplett)
40-000	Stator (komplett)	50-000	Leistungsanschluss (komplett)
60-000	Abtriebsflansch (komplett)	70-000	Läuferwelle (komplett)
90-000	Deckel B-Seite (komplett)		

Weitere Ausführungen des Abtriebsflansches 60-000 sind dargestellt im Kapitel [Übersicht Abtriebsflansche für Motoren EZ2](#) [► 8].

Weitere Ausführungen des Encoderanschlusses 30-000 und Leistungsanschlusses 50-000 sind dargestellt im Kapitel [Übersicht Steckverbinder für Motoren EZ2](#) [► 9].

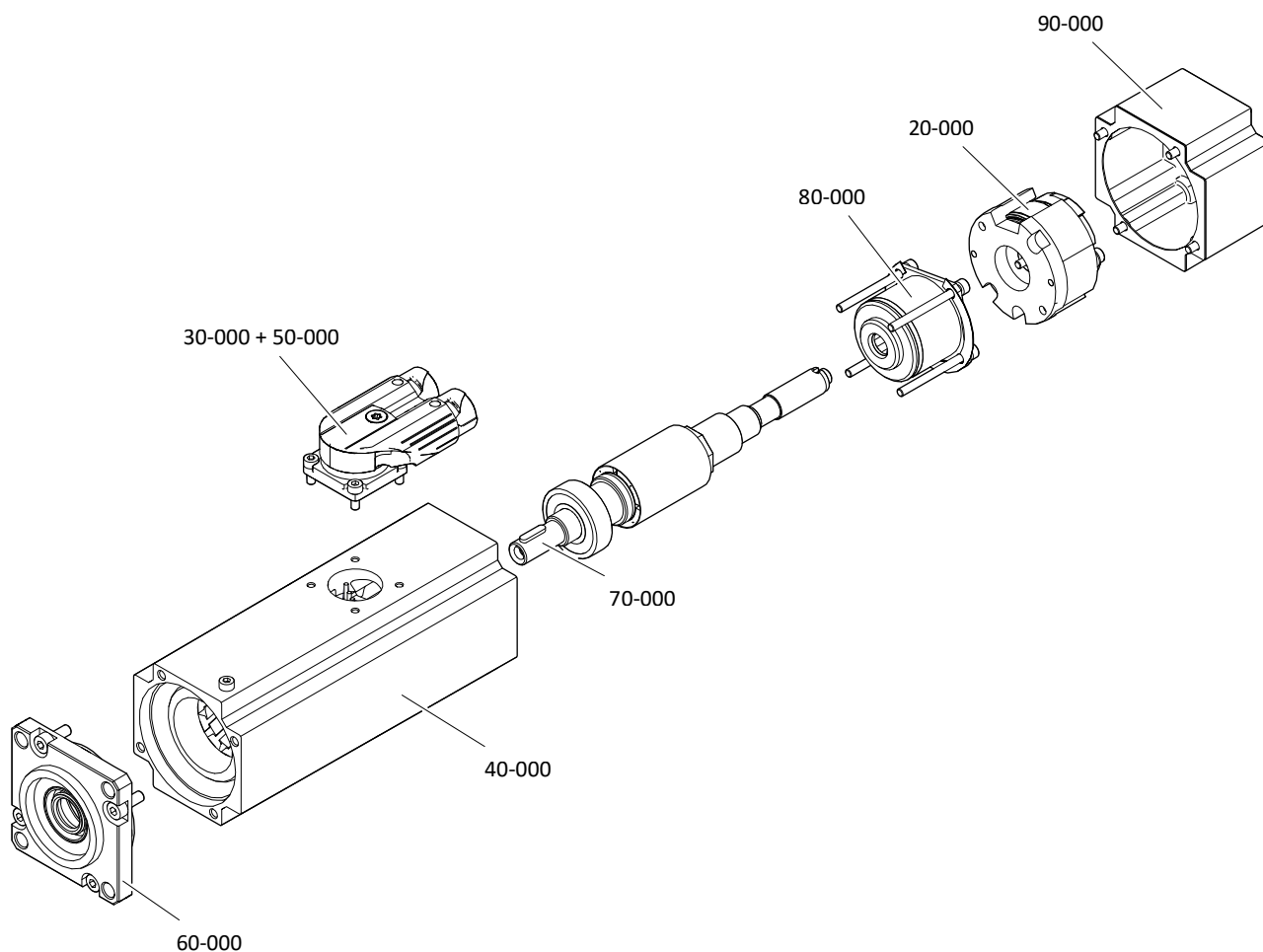
3 Motoren EZ2 ohne Bremse, mit induktivem Encoder oder mit Resolver



Pos. Nr.	Bezeichnung	Pos. Nr.	Bezeichnung
20-000	Encoder (komplett)	30-000	Encoderanschluss (komplett)
40-000	Stator (komplett)	50-000	Leistungsanschluss (komplett)
60-000	Abtriebsflansch (komplett)	70-000	Läuferwelle (komplett)
90-000	Deckel B-Seite (komplett)		

Weitere Ausführungen des Abtriebsflansches 60-000 sind dargestellt im Kapitel [Übersicht Abtriebsflansche für Motoren EZ2 \[► 8\]](#).
Weitere Ausführungen des Encoderanschlusses 30-000 und Leistungsanschlusses 50-000 sind dargestellt im Kapitel [Übersicht Steckverbinder für Motoren EZ2 \[► 9\]](#).

4 Motoren EZ2 mit Bremse

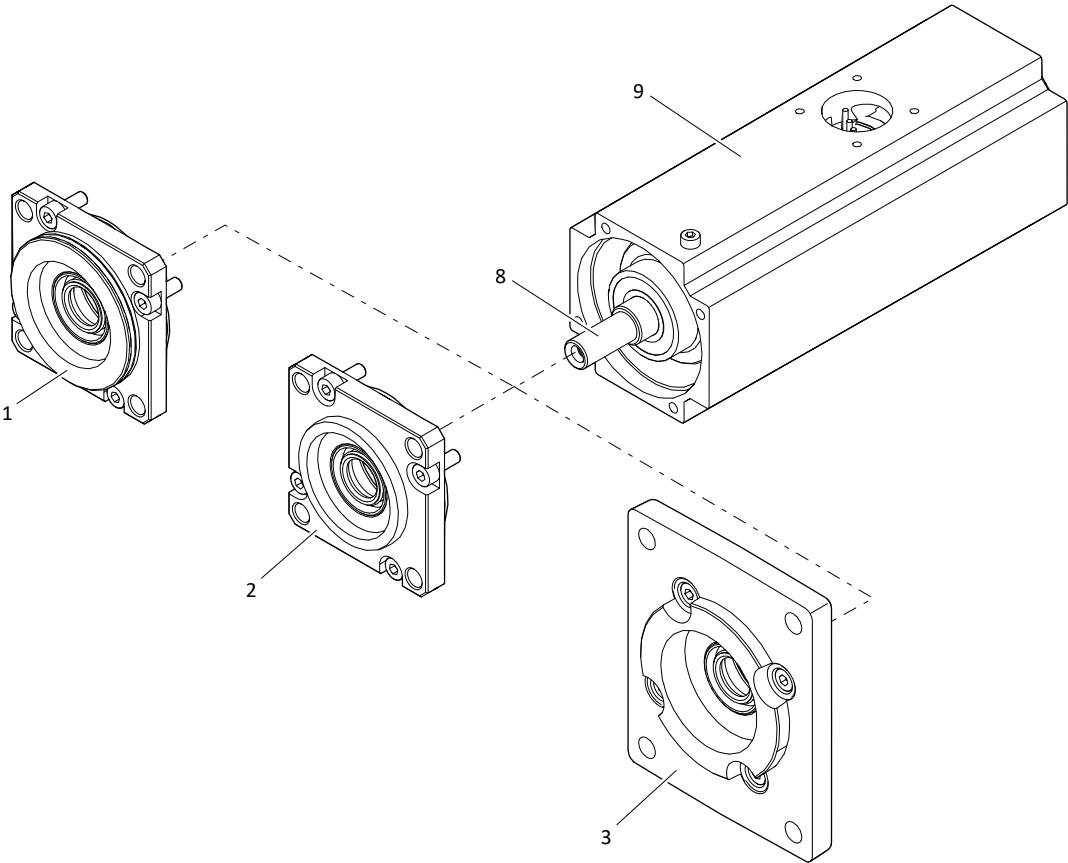


Pos. Nr.	Bezeichnung	Pos. Nr.	Bezeichnung
20-000	Encoder (komplett)	30-000	Encoderanschluss (komplett)
40-000	Stator (komplett)	50-000	Leistungsanschluss (komplett)
60-000	Abtriebsflansch (komplett)	70-000	Läuferwelle (komplett)
80-000	Haltebremse (komplett)	90-000	Deckel B-Seite (komplett)

Weitere Ausführungen des Abtriebsflansches 60-000 sind dargestellt im Kapitel [Übersicht Abtriebsflansche für Motoren EZ2](#) [► 8].

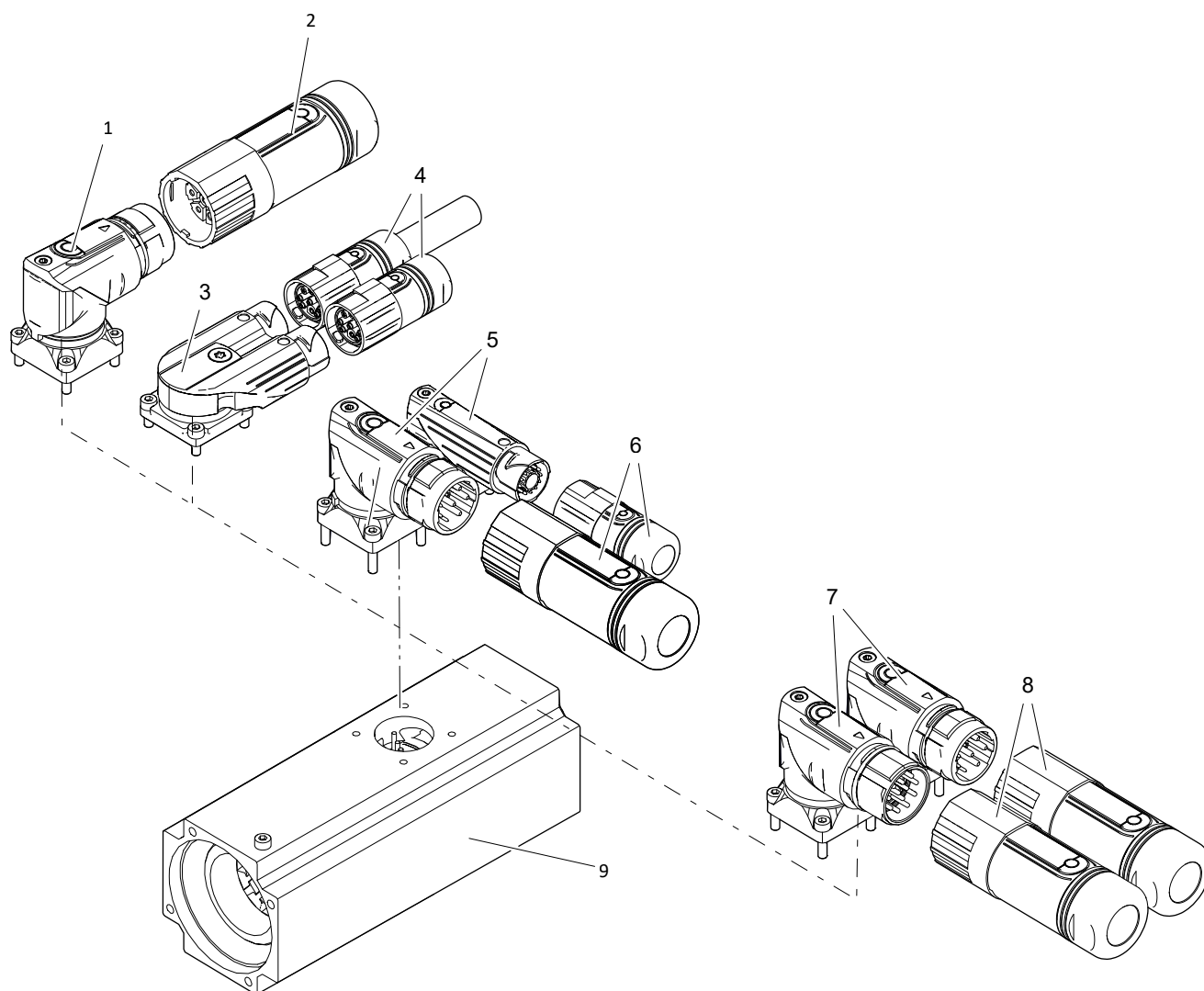
Weitere Ausführungen des Encoderanschlusses 30-000 und Leistungsanschlusses 50-000 sind dargestellt im Kapitel [Übersicht Steckverbinder für Motoren EZ2](#) [► 9].

5 Übersicht Abtriebsflansche für Motoren EZ2



Pos. Nr.	Bezeichnung	Pos. Nr.	Bezeichnung
1	Abtriebsflansch für Getriebe P/C/F/K/S	2	Abtriebsflansch nach IEC-Standard
3	Abtriebsflansch für Getriebe KL1	8	Läuferwelle
9	Stator		

6 Übersicht Steckverbinder für Motoren EZ2



Pos. Nr.	Bezeichnung	Pos. Nr.	Bezeichnung
1	Steckverbinder für One Cable Solution (OCS)	2	Gegenstecker für One Cable Solution (OCS)
3	Steckverbinder für Anschluss an Antriebsregler von STÖBER	4	Gegenstecker für Anschluss an Antriebsregler von STÖBER
5	Steckverbinder für Anschluss an Antriebsregler B&R ACOPOSmulti mit EnDat 2.2 Interface	6	Gegenstecker für Anschluss an Antriebsregler B&R ACOPOSmulti mit EnDat 2.2 Interface
7	Steckverbinder für Anschluss an sonstige Antriebsregler von Fremdherstellern	8	Gegenstecker für Anschluss an sonstige Antriebsregler von Fremdherstellern
9	Stator		

Dargestellte Anschlusskabel sind nicht im Lieferumfang der Gegenstecker enthalten.



STÖBER

WE KEEP THINGS MOVING



Technische Änderungen vorbehalten.
Errors and changes excepted.

ID 443374_de.00
07/2023

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