

Ersatzteilbestimmung**Empfohlene Ersatzteile**

Rumpf-Bestell-Nr. (2SY7 + Teile-Nr.) Teile-Nr.	Kurzbeschreibung	Explosionsdarstellung siehe Anlage ...	IBS		Lieferzeit [Wochen]	Ersatzteilbestimmung + Detailbeschreibung Seite
			2 Jahre	8 Jahre		
Elektronik						
....001-.....-....	Elektronikeinheit	a, b	5	5	4	3-6
....041-.....	Deckel für Elektronikgehäuse	a, b	1	1	2	7
Mechanik						
....218-.....	Dichtungssatz IBS	alle Darstellungen	10	-	2	8
....219-.....	non-intrusive Positionsgeber	c, d	1	1	2	9
....220-.....	Meldegetriebe	c, d	2	5	2	10
....225-.....	Meldegetriebehaube	c, d	5	5	2	11
....250-.....	Handantrieb	c, d, e	5	5	4	12
....252-.....	Ballengriff	c, d, e	5	5	2	13

Häufig verwendetes Zubehör

Kurzbeschreibung	Bestellnummer	Lieferzeit	Detailbeschreibung Seite
		[Wochen]	
COM-SIPOS PC-Parametrierprogramm	2SX7100-3PC02	1	14
Parksteckdose	2SX7303-0PS01	2	14
Getrennte Aufstellung	2SX7300-. GA . .	4	15

Anlagen (Explosionsdarstellung)	a	Elektronik	▪ ECOTRON	16
				b
c	Mechanik	▪ Drehantrieb	- 2SA7 . 1/2/3/4.-	18
d			- 2SA7 . 5/6/7/8.-	19
e	▪ kleiner Schwenkantrieb	- 2SG7 . . . -	20	
f	▪ kleiner Schwenkantrieb	- 2SQ7 . . . -	21	

1) Fett gedruckte Zahlen sind Teile-Nrn. der Explosionsdarstellungen!

Ersatzteilbestimmung

Elektronik

2SY7001- Elektronikinheit

Ausführung: Silbergrau lackiert (ähnlich RAL7037), komplett montiert, inkl. Befestigungselemente zum Anbau an die Getriebeeinheit des Stellantriebes, mit Montageanleitung.
Die Anschlussöffnungen sind für den Transport/die Lagerung abgedeckt.
(beinhaltet die ausführungsbabhängig eingesetzten Teile 010 - 016, 019, 034, 035, 041, 042 sowie die Teile 017, 30, 33 und 37 bei Ausführung mit elektrischem Anschluss „8“)

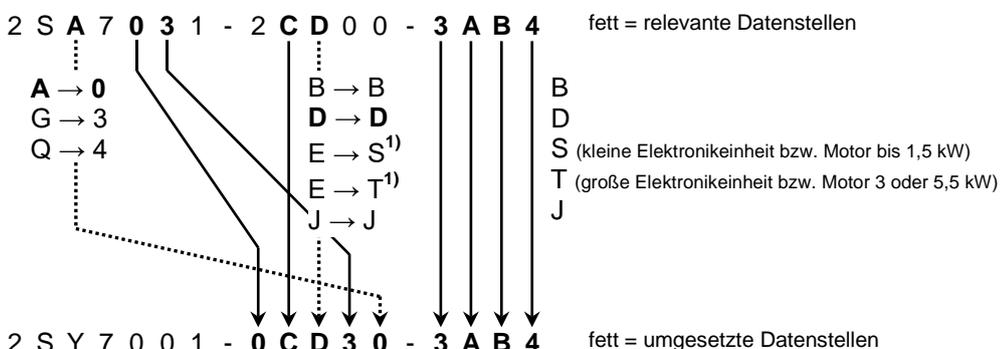
Hinweise: - Elektronikheiten werden funktionsgeprüft und mit eigenständiger Seriennummer dokumentiert. Seriennummer und Bestellnummer (2SY7...-) sind auf neutralem Typenschild ausgewiesen. Ein Anschlussplan ist beigelegt.
- Aktuelle Daten, wie Anzahl der Betriebsstunden für den Motor, können nicht von der ursprünglichen Elektronikheit übernommen werden. Wartungsintervalle müssen bei Bedarf neu parametrisiert werden.

Identische Elektronikheit:

Ersatzteilbestimmung mit werkseitiger Übernahme aller stellantriebsspezifischen Daten.

(Elektronikheit kann nur für absolut gleiche Stellantriebsausführungen eingesetzt werden, z.B. Drehantriebe mit 37-125 Nm und 5-40 U/min.)

Beispiel: gelieferter Typ



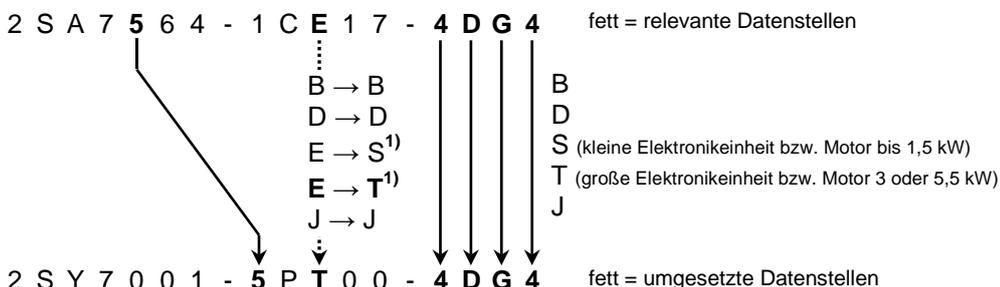
- Eine identische Elektronikheit ist notwendig, wenn vom Altgerät die Antriebsparameter (STE-Datei) nicht zur Verfügung stehen!
- Ersatz für eine SIPOS 5-Elektronikheit, für die keine Antriebsparameter vorliegen, ist nur möglich, wenn die vollständige Bestellnummer des SIPOS 5-Stellantriebes in der Bestellung der Elektronikheit mitgeteilt wird!

Neutrale Elektronikheit:

Ersatzteilbestimmung mit ausschließlicher Berücksichtigung der ausführungsrelevanten Daten.

(Elektronikheit ist weitestgehend stellantriebsneutral. Mit dem PC-Parametriertprogramm COM-SIPOS, Bestell-Nr. **2SX7100-3PC02**, werden die Antriebsparameter und damit Stellantriebsart, Drehmomente oder Abschaltkräfte und Drehzahl, Stellgeschwindigkeit oder Stellzeit vom Altgerät ausgelesen und wieder in die Ersatz-Elektronikheit geschrieben.)

Beispiel: gelieferter Typ



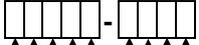
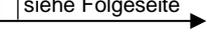
- Höherwertigere (Zahlenwert an 5. Datenstelle der Bestellnummer), neutrale Elektronikheit ist auch als Ersatz für eine niederwertigere einsetzbar, z.B. kann eine Elektronikheit für den 2S.78 (HiMod) auch für die Stellantriebstypen 2S.75, 2S.73 und 2S.70 verwendet werden!
- Eine neutrale Elektronikheit kann auch als Ersatz für einen SIPOS 5-Stellantrieb eingesetzt werden!

1) Ausführung	Stellantriebstypen
kleine Elektronikheit „S“	2SA701., 2SA702., 2SA703., 2SA704.-C, 2SA731., 2SA732., 2SA733., 2SA734.-C, 2SA751., 2SA752., 2SA753., 2SA754.-C, 2SA781., 2SA782., 2SA783., 2SA784.-C, 2SG7..., 2SQ7...
große Elektronikheit „T“	2SA704.-D, 2SA704.-E, 2SA705., 2SA706., 2SA707., 2SA708., 2SA734.-D, 2SA734.-E, 2SA735., 2SA736., 2SA737., 2SA738., 2SA754.-D, 2SA755., 2SA756., 2SA757., 2SA758., 2SA784.-D, 2SA785., 2SA786., 2SA787., 2SA788..

Ersatzteilbestimmung

Bestell-Nr.

Beschreibung

Bestell-Nr.	Beschreibung	Listenpreis
2SY7001 - 	Elektronikeinheit	
	Kurzangabe 	
	siehe Folgeseite 	
0	für 2S.70 und 2S.50	
3	für 2S.73 (stellantriebsneutral auch für 2S.70 verwendbar)	
5	für 2S.75 und 2S.55 (stellantriebsneutral auch für 2S.73 und 2S.70 verwendbar)	
8	für 2S.78 und 2S.58 (stellantriebsneutral auch für 2S.75, 2S.73 und 2S.70 verwendbar)	
		Aufpreise
A	Drehantriebe 2SA7 Schwenkantriebe 2SG7 Schwenkantriebe 2SQ7	ohne
B	1,25 – 10 U/min	
C	2,5 – 20 U/min	
D	5 – 40 U/min 80 – 10 sec/90° 80 – 10 sec/90°	
E	10 – 80 U/min	
P	20 – 160 U/min	
	stellantriebsneutral → bedingt „0“ an 11. u. 12. Stelle der Bestell-Nr.	
B	1x AC 110 – 115 V	ohne
D	1x AC 220 – 230 V	
J	3x AC 190 – 200 V	
S	3x AC 380 – 460 V	
T	kleine Elektronikeinheit (Motor bis 1,5 kW) große Elektronikeinheit (Motor 3 oder 5,5 kW)	
0	Drehantriebe 2SA7 Schwenkantriebe 2SG7 Schwenkantriebe 2SQ7	ohne
	stellantriebsneutral bzw. 2SG7.0.	
1	2SA7.1. 2SG7.1.	
2	2SA7.2. 2SG7.2. 2SQ7.2.	
3	2SA7.3.	
4	2SA7.4.	
5	2SA7.5.	
6	2SA7.6.	
7	2SA7.7.	
8	2SA7.8.	
0	stellantriebsneutral bzw. für Drehantriebe 2SA7	ohne
3	für kleine Schwenkantriebe 2SG7	
4	für kleine Schwenkantriebe 2SQ7	
3	ECOTRON	ohne
4	PROFITRON/HiMod	
A	ohne Erweiterung der Elektronikeinheit	ohne
B	Relais-Karte mit 5 (ECOTRON) / 8 (PROFITRON/HiMod) Ausgängen ¹⁾	
C	PROFIBUS DP - 1-kanalig	
D	PROFIBUS DP - 2-kanalig	
E	MODBUS RTU - 1-kanalig	
F	MODBUS RTU - 2-kanalig	
G	PROFIBUS DP - 1-kanalig, Micromaster-kompatibel	
H	PROFIBUS DP - 2-kanalig, Micromaster-kompatibel	
J	HART (nur PROFITRON/HiMod) ¹⁾	
K	HART + Relais-Karte (nur PROFITRON/HiMod) ¹⁾	
M	MODBUS TCP/IP - 1-kanalig	
O	vorbereitet für Fernbedieneinheit RCU (nur PROFITRON/HiMod)	
Q	vorbereitet für Fernbedieneinheit RCU + Modbus RTU 1-kanalig (nur PROFITRON/HiMod)	

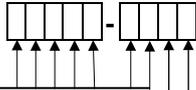
*) Differenzierung nur erforderlich, wenn die Antriebsparameter nicht mit dem PC-Parametrierprogramm COM-SIPOS (Bestell-Nr. 2SX7100-3PC02) vom Altgeräte ausgelesen und in die Ersatz-Elektronik eingelesen werden. Stellantriebsneutrale Elektronikeinheit: 2SY7001-.P.00-....!

1) Keine Kompatibilität zu SIPOS 5 → Neuverdrahtung am Kundenanschluss und ggf. zur Leittechnik erforderlich!

Ersatzteilbestimmung

Bestell-Nr.

2SY7001 -



← siehe Seite davor

Kurzangabe

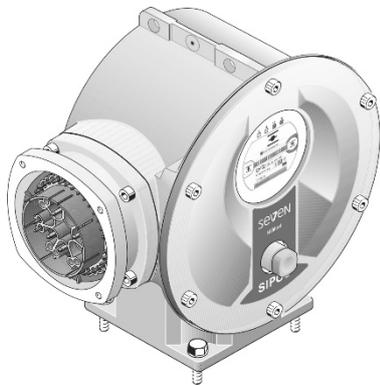


Beschreibung

Elektronikeinheit

			Aufpreise
A	Standard Software-Funktion		ohne
B	Stellungsregler	für 2S.73 und 2S.75 (nur PROFITRON) für 2SA78	ohne
C	Prozessregler	für 2S.75 (nur PROFITRON) für 2SA78	
D	wegabhängige Drehzahleinstellung	(nur PROFITRON)	
E	Stellungsregler + wegabhängige Drehzahleinstellung	für 2S.73 und 2S.75 (nur PROFITRON) für 2SA78	
F	externe analoge Drehzahlvorgabe ¹⁾	(nur PROFITRON)	
G	Stellungsregler + externe analoge Drehzahlvorgabe	für 2S.73 und 2S.75 (nur PROFITRON) für 2SA78	
H	Stellungsregler mit Split-range-Funktion	für 2S.73 und 2S.75 (nur PROFITRON) für 2SA78	
J	wegabhängig frei einstellbare Stellzeiten	(nur PROFITRON)	
K	Stellungsregler + wegabhängig frei einstellbare Stellzeiten	für 2S.73 und 2S.75 (nur PROFITRON) für 2SA78	
L	Prozessregler + wegabhängig frei einstellbare Stellzeiten	für 2S.75 (nur PROFITRON) für 2SA78	
4	für Rundstecker / Feldbus-Anschaltung		ohne
8	mit Anschlusshaube ²⁾ mit Feldbusanschluss	für PROFIBUS DP und MODBUS RTU für MODBUS TCP/IP	

Weitere Ausführungen → siehe Folgeseite



1) Keine Kompatibilität zu SIPOS 5 → Neuverdrahtung am Kundenanschluss und ggf. zur Leittechnik erforderlich!

2) Erforderlich bei Ersatz für SIPOS 5 mit Direktanschluss, Klemmenkasten oder Kompaktstecker sowie bei Ausführung mit Relaiskarte oder HART-Ansteuerung!

Ersatzteilbestimmung

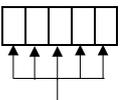
Weitere Ausführungen für **Elektronikeinheit 2SY7001-...** (Bestell-Nr. mit „-Z“ ergänzen)

	Kurzangabe	Aufpreise
ECOTRON	M 1 8 1) automatische Motorstillstandsheizung C 5 5 zusätzlich Relais-Karte mit 5 Ausgängen	
PROFITRON/HiMod	M 1 8 1) automatische Motorstillstandsheizung C 5 5 zusätzlich Relais-Karte mit 8 Ausgängen C 5 6 zusätzlich HART C 5 7 zusätzlich HART + Relais-Karte mit 8 Ausgängen C 6 3 binäre Eingänge AUF/ZU für 120 V AC (interne Spannungsversorgung) C 6 7 analoger Stellungswert mit externer Spannungsversorgung 24 V DC C 6 8 2. Analogeingang C 7 3 LED "AUF" = rot (statt grün) und LED "ZU" = grün (statt gelb) C 8 0 HART-Kommunikation über Analogeingang 2 (statt Analogausgang 2)	ohne
Einstellung / Parametrierung	M 2 0 1) Ansteuerung eingestellt auf: binär Impulskontakt M 2 1 1) Ansteuerung eingestellt auf: binär Dauerkontakt M 2 2 1) Ansteuerung eingestellt auf: binär Proportionalfahrt M 2 3 1) Ansteuerung eingestellt auf: analog Stellungsregler AE1 M 4 0 1) Bluetooth abgeschaltet V 5 0 Prüfung nach IEC 61800-2 Y 0 5 1) drehmomentabhängige Abschaltung in Endlage: Y 1 1 1) Parametrierung nach Kundenwunsch → Seriennummer angeben! Y 3 3 1) binäre und analoge Eingänge über Feldbus frei verwendbar Y . . 1) projektabhängige Parametrierung: Y12, Y14, Y15, Y17, Y19, Y50, Y51, Y90 Y 9 9 1) kundenspezifische Softwareprogrammierung	ohne
Kundenschild	B 0 0 mit freier Beschriftung V 2 3 zusätzlicher Anhänger für Kennzeichnung:	
Sprache für Typenschild und Anschlussplan	B . . Typenschild fremdsprachig/englisch, Anschlussplan fremdsprachig: AR (B65), CS (B55), DA (B62), EL (B60), EN (B49), ES (B51), FI (B54), FR (B50), IT (B52), NL (B67), NO (B66), PL (B57), PT (B64), RO (B59), RU (B53), SK (B61), SV (B56), TR (B63), ZH (B58)	ohne
Sonstiges	B 9 8 AUMA-Standard Dokumentation B 9 9 SIPOS-Standard Dokumentation C 6 6 Leitungsbrucherkennung an den Relais-Ausgängen K 1 0 Netzanschluss 220 V DC (anstelle AC 3ph 190-200 V) K 5 1 Schutzart IP68-8 P 4 0 1) vorbereitet für magnetischen Wegaufnehmer S 6 3 Displayfenster aus Glas T 0 6 1) Temperaturbereich -30 °C bis +70 °C V 2 6 1) Antrieb linksdrehend schließend V 2 8 1)	ohne
Ausführung mit Anschlusshaube/ Feldbusanschluss „8“	C 1 7 Feldbus-Anschluss über LWL in Linien-/Sterntopologie „d-Light“ C 1 8 PROFIBUS-Anschluss über LWL in Ringtopologie „d-Light“ C 1 9 Feldbus-Anschluss mit Überspannungsschutz bis 6 kV C 2 3 Eingang für 2x 24 V DC ext. Hilfsspannung parallel C 2 5 zusätzliche Spannungsversorgung der Elektronikeinheit mit 80-264 V AC (statt 24 V DC) D 0 6 Anschlussplan mit neutral dargestellten binären Eingängen P 1 5 Anschluss mit PG-Gewinden P 1 8 Anschluss mit NPT-Gewinden P 2 5 Anschluss mit Whitworth-Gewinden P 2 9 Anschluss mit 2x M25x1,5 + 4x M20x1,5	auf Anfrage ohne
spezieller Anschlussplan (nur relevant für den elektrischen Anschluss „4“)	C . . C17, C18, C23, C25 D . . D06	ohne
Lackierung	L 3 0 unlackiert L 3 2 zweifache Dickschichtlackierung 150 µm (statt 80 µm) L 3 8 sehr starker Korrosionsschutz, Korrosivitätskategorie C5 mit langer Schutzdauer Y 3 5 von RAL7037 abweichender Decklackfarbton: → gewünschten Farbton angeben!	

Σ Listenpreis = Listenpreis + Σ Aufpreise [...]

1) Nicht relevant bei stellantriebsneutraler Elektronikeinheit 2SY7001-.P.00-...!

Ersatzteilbestimmung

Bestell-Nr.	Kurzangabe	Beschreibung	Listenpreis
2SY7041 - 		Deckel für Elektronikgehäuse¹⁾ (silbergrau lackiert (ähnlich RAL7037), komplett mit Drehdrückknopf „Drive Controller“, Etikett, O-Ring und Befestigungselementen)	
3 M C 0 1		ECOTRON kleine Elektroneinheit (Motor bis 1,5 kW)	
3 M C 3 4		große Elektroneinheit (Motor ab 3 kW)	
4 M C 0 1		PROFITRON kleine Elektroneinheit (Motor bis 1,5 kW)	
4 M C 3 4		große Elektroneinheit (Motor ab 3 kW)	
8 M C 0 1		HiMod kleine Elektroneinheit (Motor bis 1,5 kW)	
8 M C 3 4		große Elektroneinheit (Motor ab 3 kW)	

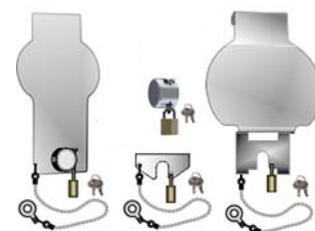
Weitere Ausführungen (Bestell-Nr. mit „-Z“ ergänzen)

	Kurzangabe		Aufpreis
Display	S 6 3	Displayfenster aus Glas	
Etikett	B 9 8	AUMA-Frontlabel	ohne
	B 9 9	SIPOS-Frontlabel	
Kundenschild	V 2 3	zusätzlicher Anhänger für Kennzeichnung:	
Lackierung	L 3 2	zweifache Dickschichtlackierung 150 µm (statt 80 µm)	
	L 3 8	sehr starker Korrosionsschutz, Korrosivitätskategorie C5 mit langer Schutzdauer	
	Y 3 5	von RAL7037 abweichender Decklackfarbton: → gewünschten Farbton angeben!	

Σ Listenpreis = Listenpreis + Σ Aufpreise [...]



Absperrvorrichtung für Drive Controller		Bestell-Nr.:	
- mit Schutzkappe		2SX7302-0BS00	
- mit Absperrblech		2SX7302-0BS01	
- mit Displayschutz für kleine Elektroneinheit ¹⁾		2SX7302-0DS10	
- mit Displayschutz für alle Baugrößen ¹⁾		2SX7302-0DS20	



1) Ausführung	Stellantriebstypen
kleine Elektroneinheit	2SA701., 2SA702., 2SA703., 2SA704.-C, 2SA731., 2SA732., 2SA733., 2SA734.-C, 2SA751., 2SA752., 2SA753., 2SA754.-C, 2SA781., 2SA782., 2SA783., 2SA784.-C, 2SG7..., 2SQ7...
große Elektroneinheit	2SA704.-D, 2SA704.-E, 2SA705., 2SA706., 2SA707., 2SA708., 2SA734.-D, 2SA734.-E, 2SA735., 2SA736., 2SA737., 2SA738., 2SA754.-D, 2SA755., 2SA756., 2SA757., 2SA758., 2SA784.-D, 2SA785., 2SA786., 2SA787., 2SA788..

Ersatzteilbestimmung

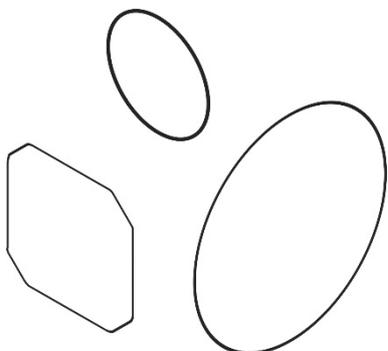
Mechanik

Bestell-Nr.	Kurzangabe	Beschreibung	Listenpreis
2SY7218 - <input type="text" value="0"/> DS 1 0 <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>		Dichtungssatz IBS (O-Ringe) Empfohlener Dichtungssatz für Inbetriebsetzung von 2S.7-Stellantrieben (O-Ringe für Elektronikgehäusedeckel, Meldegetriebedeckel und Anschlussdeckel/-haube)	

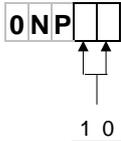
Weitere Ausführungen (Bestell-Nr. mit „-Z“ ergänzen)

	Kurzangabe		Aufpreise
Umgebungsbedingung	T 0 9	Temperaturbereich -20 °C bis +90 °C für Getriebeeinheit	
Kundenschild	V 2 3	zusätzlicher Anhänger für Kennzeichnung:	

Σ Listenpreis = Listenpreis + Σ Aufpreise [..]



Ersatzteilbestimmung

Bestell-Nr.	Beschreibung	Listenpreis
2SY7219 - 0NP 	non-intrusive Positionsgeber¹⁾ (mit Befestigungselementen)	[...]

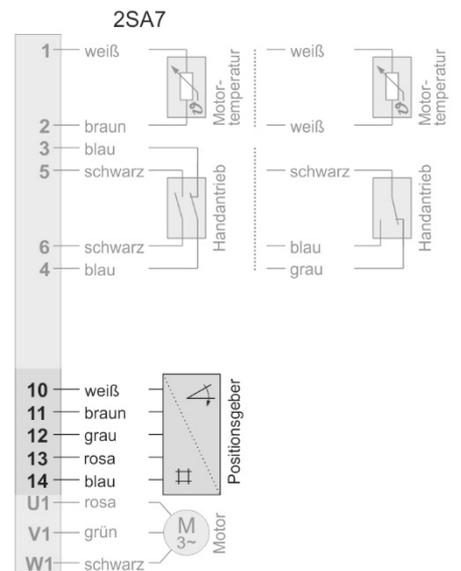
Weitere Ausführungen (Bestell-Nr. mit „-Z“ ergänzen)

Kurzangabe	Aufpreise
Kundenschild V 2 3	zusätzlicher Anhänger für Kennzeichnung:

Σ Listenpreis = Listenpreis + Σ Aufpreise [...]



Belegungsübersicht - Teil 036
Steckerelement Getriebeverbindung



1) Zum Lösen der Kontaktstifte im Teil 036 wird das Ausdrückwerkzeug **2SX7501-0CD02** benötigt!

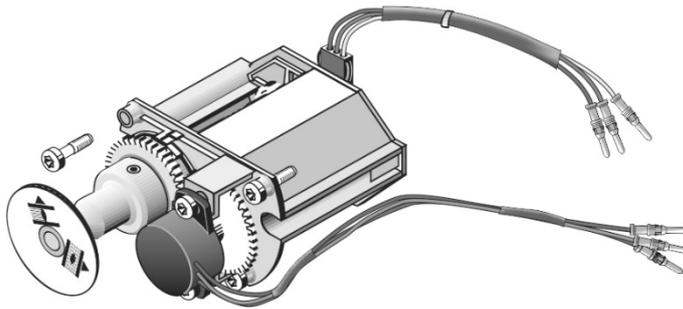
Ersatzteilbestimmung

Bestell-Nr.	Kurzangabe	Beschreibung	Listenpreis
2SY7220 -		Meldegetriebe^{1) 2)} (komplett montiert und justiert, mit Potentiometer, Stillstandserkennung und Kabelbaum)	
0 0 2		für 2SA70 ohne mechanischen Stellungsanzeiger	
0 0 3		mit mechanischen Stellungsanzeiger	
5 0 2		für 2SA73 und 2SA75 ohne mechanischen Stellungsanzeiger	
5 0 3		mit mechanischen Stellungsanzeiger	

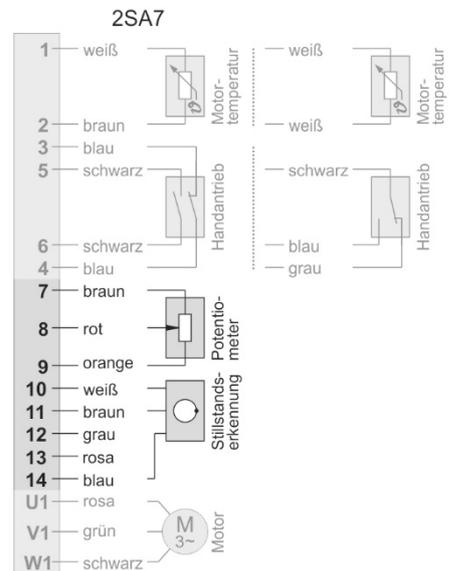
Weitere Ausführungen (Bestell-Nr. mit „-Z“ ergänzen)

	Kurzangabe		Aufpreise
> 4020 U/Hub	P 3 4	Meldegetriebe für > 4020 U/Hub	
berührungslose Positionserfassung	P 4 0	magnetischer Wegaufnehmer (anstelle Potentiometer)	
Kundenschild	V 2 3	zusätzlicher Anhänger für Kennzeichnung:	
Umgebungsbedingung	K 5 7	Beschleunigungskräfte bis 5 g	
	K 5 8	Beschleunigungskräfte bis 2 g	
	K 5 9	„Seismic class S2A“	

Σ Listenpreis = Listenpreis + Σ Aufpreise [...]



Belegungsübersicht - Teil 036
Steckerelement Getriebeverbindung



1) Zum Lösen der Kontaktstifte im Teil 036 wird das Ausdrückwerkzeug **2SX7501-0CD02** benötigt!
2) Schrauben mit Loctite 222 sichern!

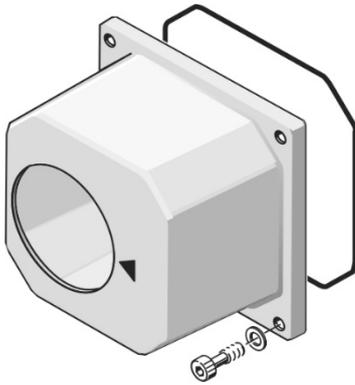
Ersatzteilbestimmung

Bestell-Nr.	Kurzangabe	Beschreibung	Listenpreis							
2SY7225 - <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td>00</td></tr> </table>				00	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>				Meldegetriebehaube (komplett mit O-Ring und Befestigungselementen)	
			00							
0 M D		für 2SA70, 2SA73 und 2SA75 für Meldegetriebe								

Weitere Ausführungen (Bestell-Nr. mit „-Z“ ergänzen)

	Kurzangabe		Aufpreise
Kundenschild	V 2 3	zusätzlicher Anhänger für Kennzeichnung:	
Lackierung	L 3 4	Lackierung Meldegetriebehaube	
	Y3 5	von RAL7037 abweichender Decklackfarbton: → gewünschten Farbton angeben!	

Σ Listenpreis = Listenpreis + Σ Aufpreise [..]



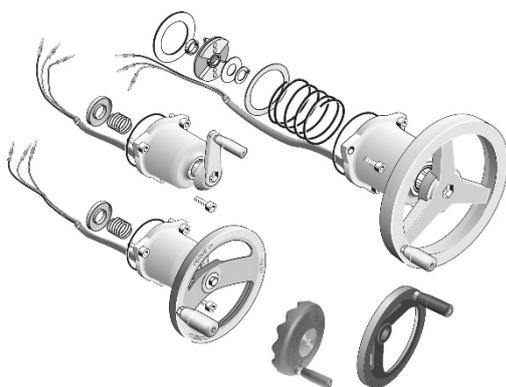
Ersatzteilbestimmung

Bestell-Nr.	Kurzangabe	Beschreibung	Listenpreis
2SY7250 -		Handantrieb 1) (ausführungsabhängig silbergrau (ähnlich RAL7037) oder schwarz lackiert, komplett mit Stützblech, Druckfeder, Anschlussleitung mit Kontaktstiften, O-Ring, Fliehkraftsperre, Ballenriff und Befestigungselementen)	
1 H U 1 0		2SA70, 2SA73 Handantrieb 2SA7.1/2 mit Kurbel 60 mm	
3 H U 1 0		und 2SA75 Handantrieb 2SA7.3/4 90 mm	
1 H M 1 0		2SA78 2) Handantrieb 2SA7.1/2 mit Handrad	
3 H M 1 0		Handantrieb 2SA7.3/4	
4 H U 1 0		2SA7 Handantrieb 2SA7.5/6	
5 H U 1 0		Handantrieb 2SA7.7/8	
6 H U 0 0		2SG7 Handrad komplett	
7 H U 0 0		2SQ7 2) Handrad komplett, rechtsdrehend	
7 H U 0 2		Handrad komplett, linksdrehend	

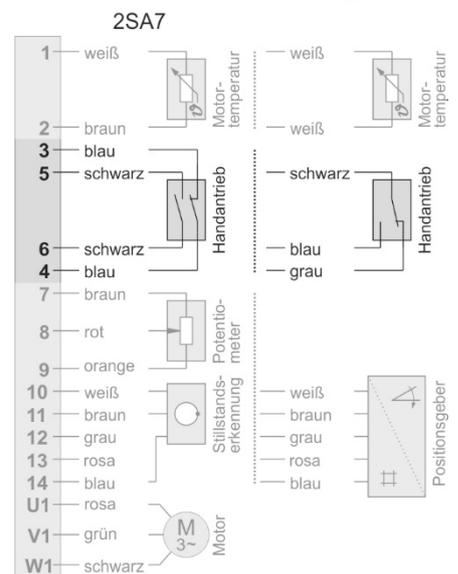
Weitere Ausführungen (Bestell-Nr. mit „-Z“ ergänzen)

	Kurzangabe		Aufpreise
Kettenradantrieb	V 0 0	2SA7.1/2 2SA7.3/4 2SG7 2SQ7	
Handrad	V 2 5	Handrad statt Handkurbel	
Drehrichtung	V 2 6	Drehrichtungshinweis „ZU“ am Handrad im Uhrzeigersinn	
	V 2 7	ohne Drehrichtungshinweis	
	V 2 8	Drehrichtungshinweis „ZU“ am Handrad /-kurbel entgegen Uhrzeigersinn	
Umgebungsbedingung	K 5 1	Schutzart IP68-8 2SA7.1/2 2SA7.3/4 2SA7.5/6/7/8	
	T 0 9	Temperaturbereich -20 °C bis +90 °C für Getriebeeinheit	
	V 2 3	zusätzlicher Anhänger für Kennzeichnung	
Lackierung	L 3 2	zweifache Dickschichtlackierung 150 µm (statt 80 µm)	
	L 3 8	sehr starker Korrosionsschutz, Korrosivitätskategorie C5 mit langer Schutzdauer	
	V 2 1	Handrad/-kurbel in Sonderfarbe: → gewünschten Farbton angeben!	
	Y 3 5	von RAL7037 abweichender Decklackfarbton:	

Σ Listenpreis = Listenpreis + Σ Aufpreise [...]



Belegungsübersicht - Teil 036
Steckerelement Getriebeverbindung



1) Zum Lösen der Kontaktstifte im Teil 036 wird das Ausdrückwerkzeug **2SX7501-0CD02** benötigt.
2) Schwarz lackiert.

Ersatzteilbestimmung

Absperrvorrichtung für Handrad/-kurbel	- für 2SA7.1/2/3/4	Bestell-Nr.: 2SX7302-0HA01	
	- für 2SA7.5/6/7/8	Bestell-Nr.: 2SX7302-0HA04	

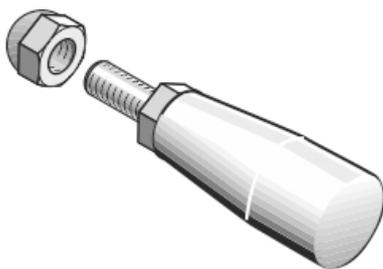


Bestell-Nr.	Kurzangabe	Beschreibung	Listenpreis
2SY7252 -		Ballengriff	
		Ballengriff 1)	
		2SA7.1/2/3/4 mit Handkurbel	
		2SA7 mit Handrad	
		2SG7	
		2SQ7	

Weitere Ausführungen (Bestell-Nr. mit „-Z“ ergänzen)

	Kurzangabe		Aufpreise
Handrad	V 2 5	für Handrad statt Handkurbel	
Kundenschild	V 2 3	zusätzlicher Anhänger für Kennzeichnung:	

Σ Listenpreis = Listenpreis + Σ Aufpreise [..]



1) Sechskant- und Hutmutter mit Loctite 243 sichern!

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Listenpreis
2SX7100 - 3 P C 0 2	COM-SIPOS PC-Parametrierprogramm (für Inbetriebnahme, Programmierung, Diagnose, Wartung und Visualisierung)	[...]

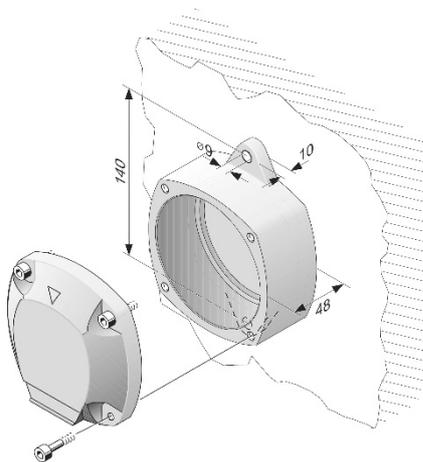


USB-Stick COM-SIPOS

Lieferumfang

- PC-Parametrierprogramm
- Benutzerhandbuch DE und EN/US (auf USB-Stick)
- USB-Kabel Typ A/A und A/B zum Anschluss an die USB-Schnittstelle des Laptops

Bestell-Nr.	Beschreibung	Listenpreis
2SX7303 - 0 P S 0 1	Parksteckdose (für Rundsteckeranschluss, silbergrau lackiert (ähnlich RAL7037))	[...]



Parksteckdose

Lieferumfang

- Parksteckdose
- Deckel mit Schrauben

Zubehör

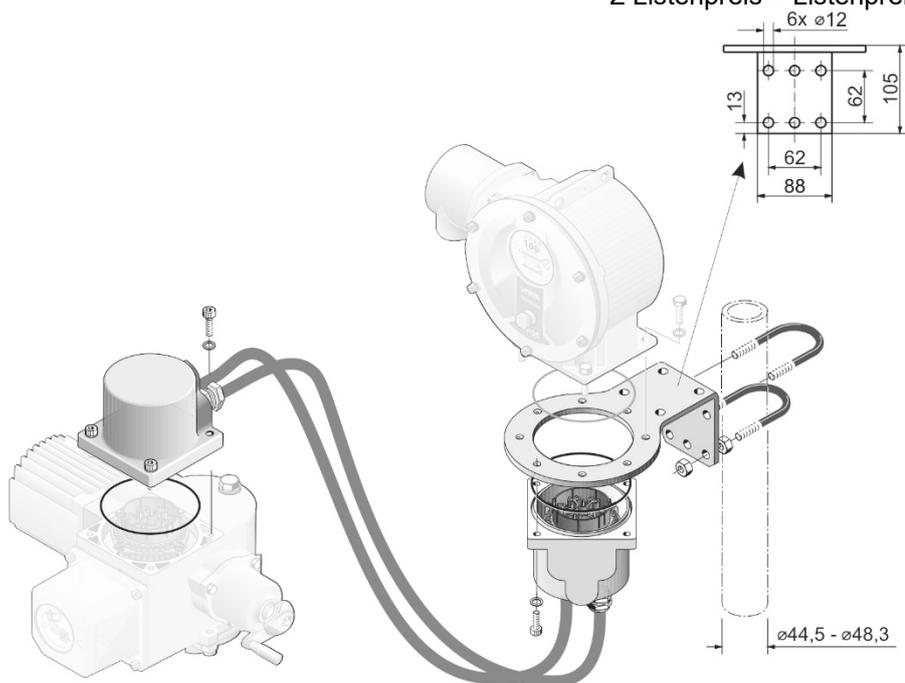
Bestell-Nr.	Kurzangabe	Beschreibung	Listenpreis																				
2SX7300 -	GA	Montagematerial für getrennte Aufstellung (anthrazitfarbig eloxiert, komplett mit Haltewinkel, Rohrstahlbügel und ausführungabhängig mit O-Ringen, Befestigungselementen, Blindstopfen bzw. Kabelverschraubungen und allen für den elektrischen Anschluss erforderlichen Teilen, wie z.B. Deckel, Stecker etc.)																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Kurzangaben der ursprünglichen Lieferung</th> <th>Länge der Verbindungsleitung¹⁾</th> <th>Ausführung der Verbindung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">4</td> <td>7 0</td> <td>S41 + R70</td> <td rowspan="3">(a)</td> </tr> <tr> <td>7 1</td> <td>+ R71</td> </tr> <tr> <td>7 2</td> <td>+ R72</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">8</td> <td>7 0</td> <td>S47 + R70</td> <td rowspan="3">(b)</td> </tr> <tr> <td>7 1</td> <td>+ R71</td> </tr> <tr> <td>7 2</td> <td>+ R72</td> </tr> </tbody> </table>		Kurzangaben der ursprünglichen Lieferung	Länge der Verbindungsleitung ¹⁾	Ausführung der Verbindung	4	7 0	S41 + R70	(a)	7 1	+ R71	7 2	+ R72	8	7 0	S47 + R70	(b)	7 1	+ R71	7 2	+ R72	
	Kurzangaben der ursprünglichen Lieferung	Länge der Verbindungsleitung ¹⁾	Ausführung der Verbindung																				
4	7 0	S41 + R70	(a)																				
	7 1	+ R71																					
	7 2	+ R72																					
8	7 0	S47 + R70	(b)																				
	7 1	+ R71																					
	7 2	+ R72																					

- (a) **Feste Leitungsverbindung**
Verbindungsleitungen mit Anschlusssteckerhauben (Elektronikeinheit und Getriebeeinheit) komplett montiert. Leitungsenden sind steckbar konfektioniert.
- (b) **Feste Leitungsverbindung für variable Längen**
Verbindungsleitungen mit Anschlusssteckerhaube (Elektronikeinheit) und mit zur Getriebeeinheit hin freien Leitungsenden komplett montiert. Die Verbindungen der Leitungsenden zur Anschlusssteckerhaube am Getriebe sind nach dem individuellen Ablängen gemäß mitgeliefertem Anschlussplan vor Ort vorzunehmen. Leitungsenden sind steckbar konfektioniert.

Weitere Ausführungen (Bestell-Nr. mit „-Z“ ergänzen)

	Kurzangabe	Aufpreise
Umgebungsbedingung	K 5 1	Schutzart IP68-8
	T 0 9	Temperaturbereich -20 °C bis +90 °C für Getriebeeinheit
Lackierung	L 3 2	silbergrau lackiert (ähnlich RAL7037)
	L 3 8	sehr starker Korrosionsschutz, Korrosivitätskategorie C5 mit langer Schutzdauer

Σ Listenpreis = Listenpreis + Σ Aufpreise [..]

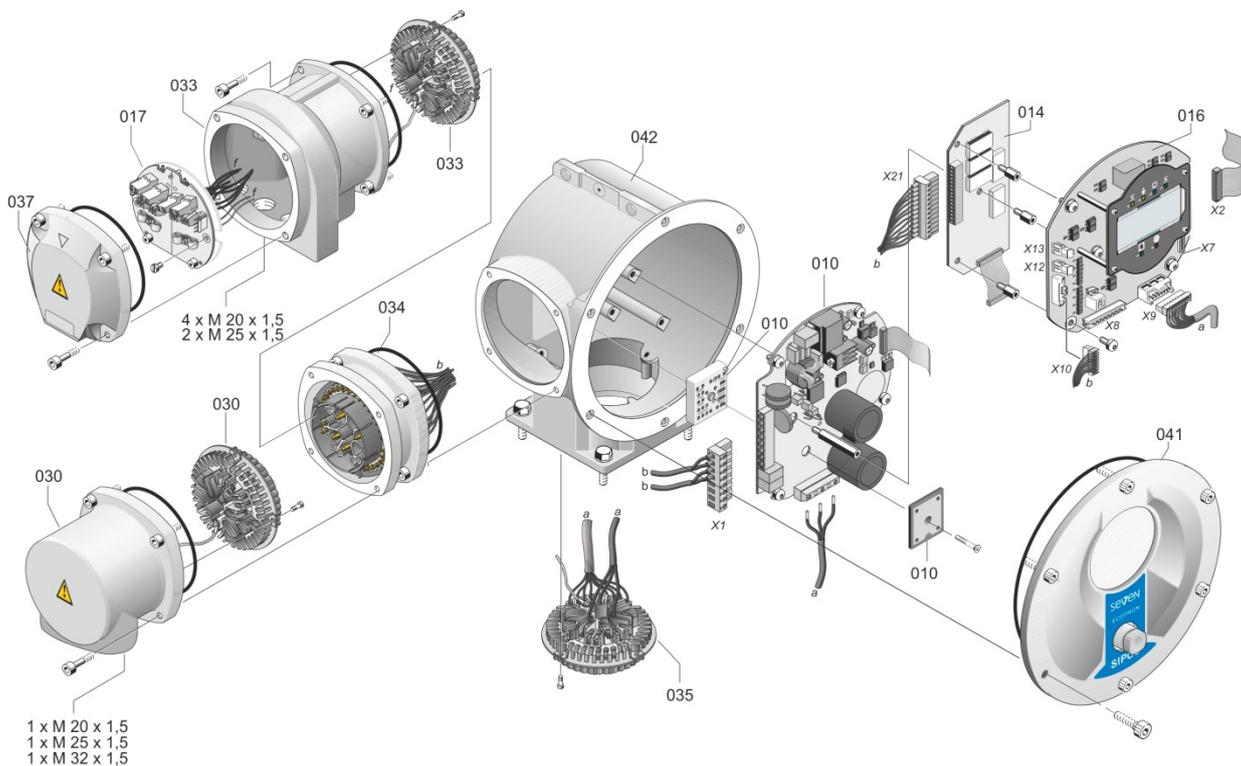


Getrennte Aufstellung, dargestellt 2SX7300-4GA..

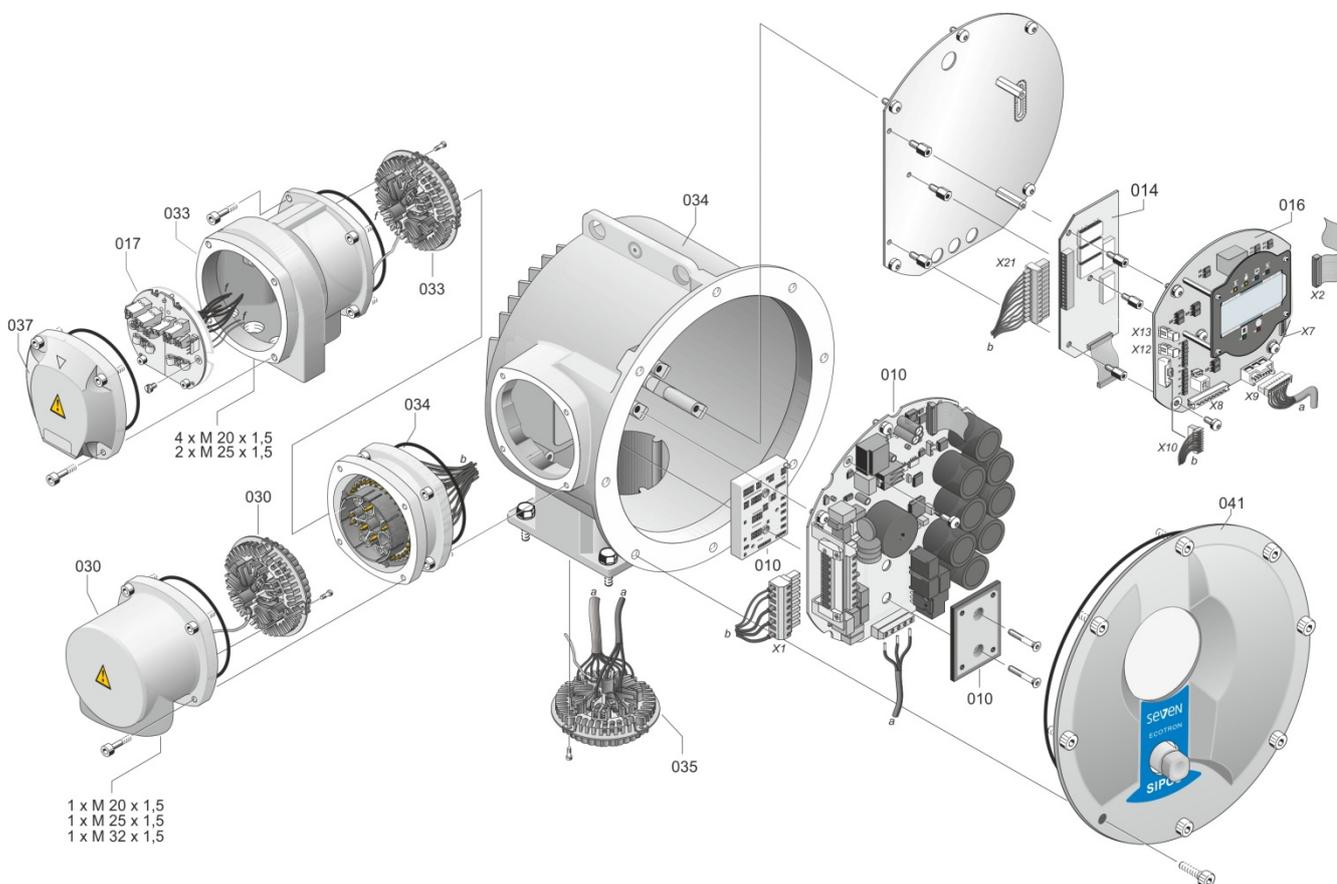
1) Weitere Ausführungen mit Leitungslängen bis 150 m auf Anfrage!

Ersatzteilbestimmung

Elektronikeinheit ECOTRON (Motor bis 1,5 kW)

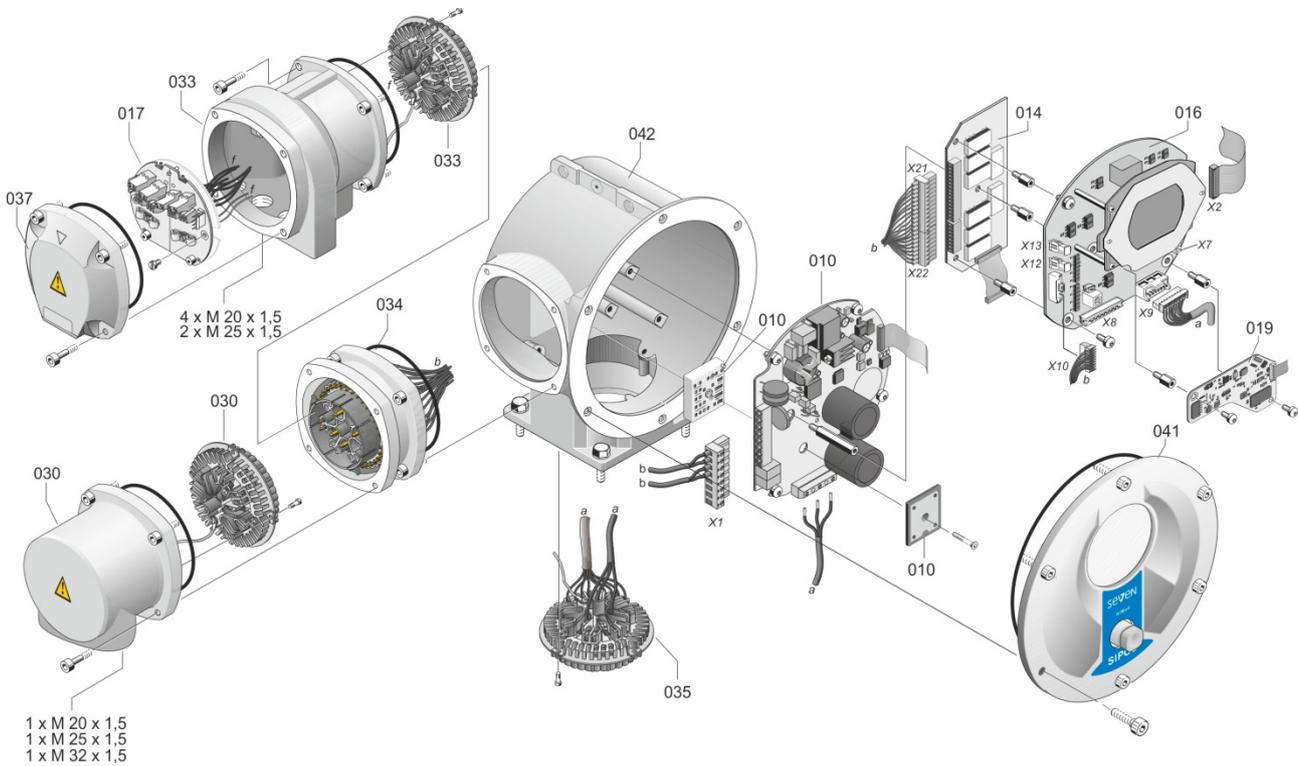


Elektronikeinheit ECOTRON (Motor ab 3 kW)

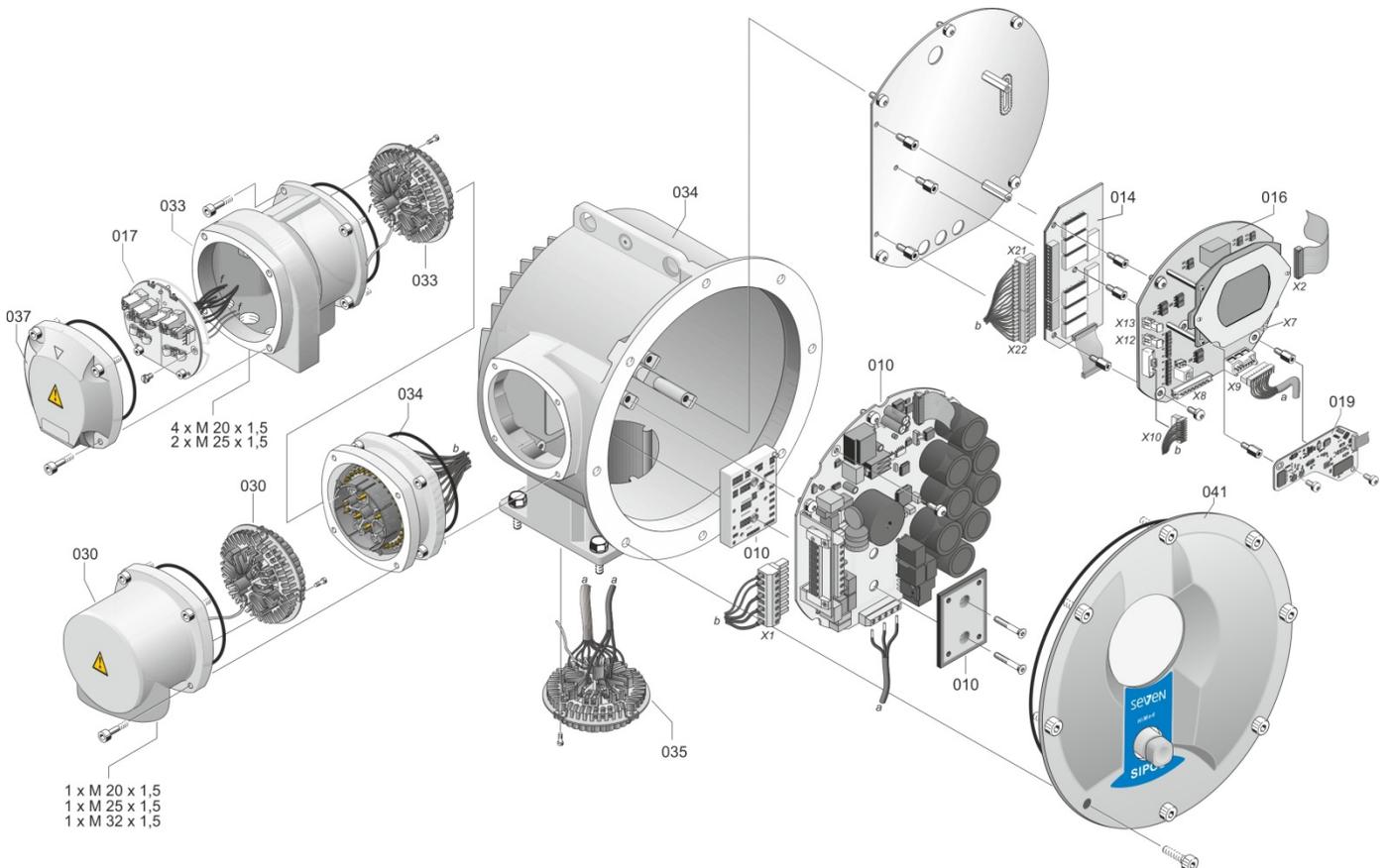


Ersatzteilbestimmung

Elektronikeinheit PROFITRON/HiMod (Motor bis 1,5 kW)

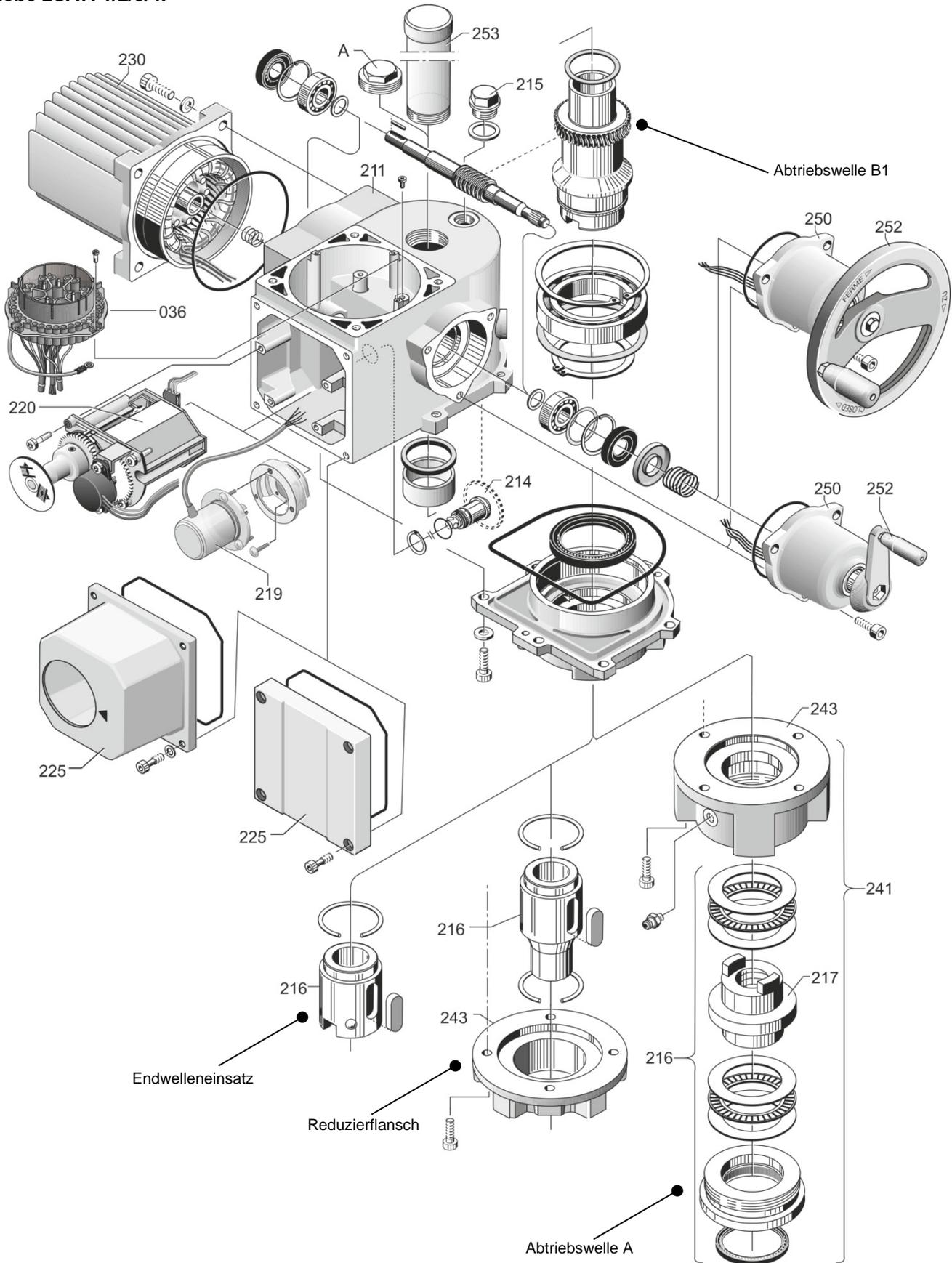


Elektronikeinheit PROFITRON/HiMod (Motor ab 3 kW)



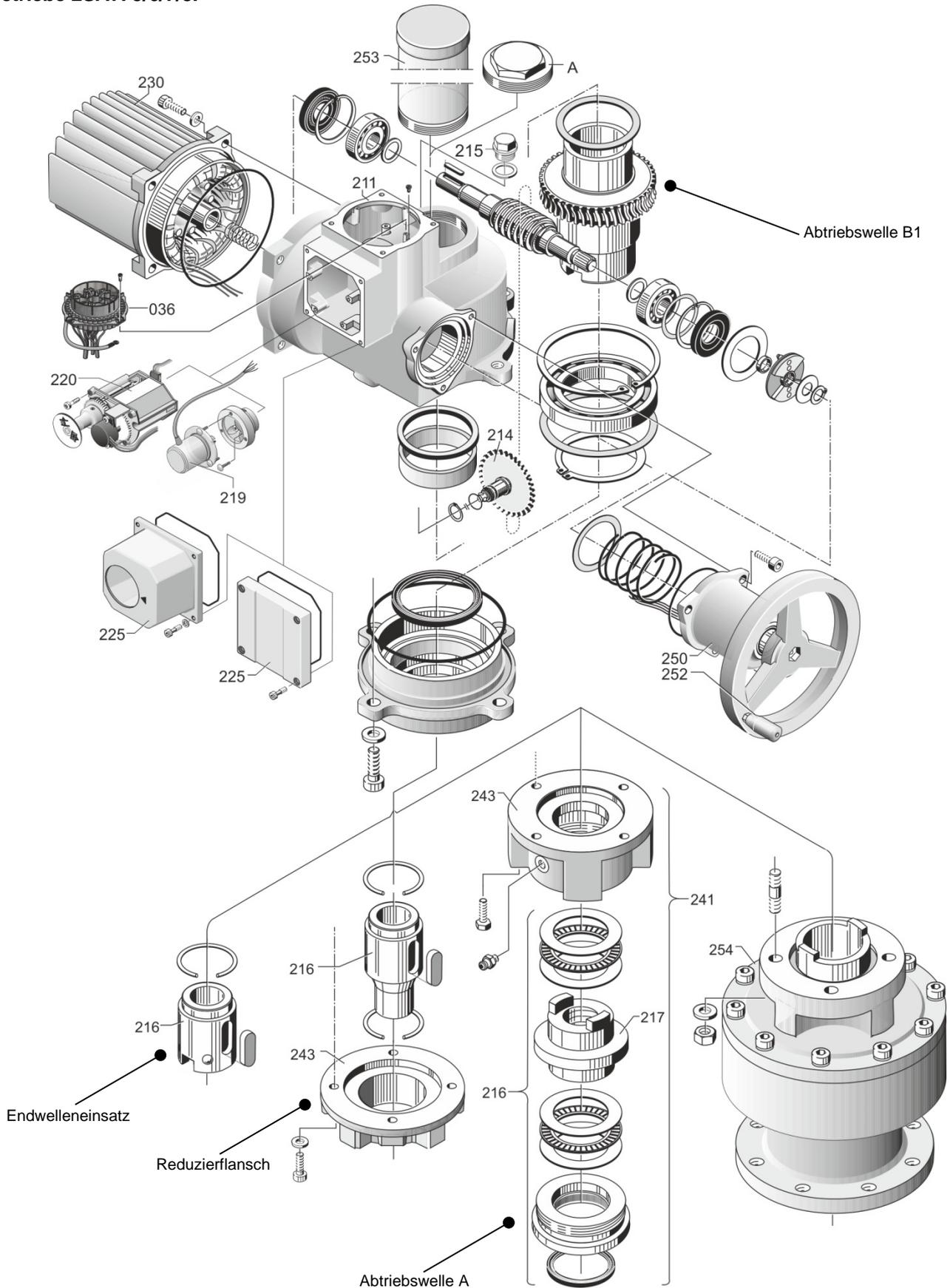
Ersatzteilbestimmung

Getriebe 2SA7. 1/2/3/4.-



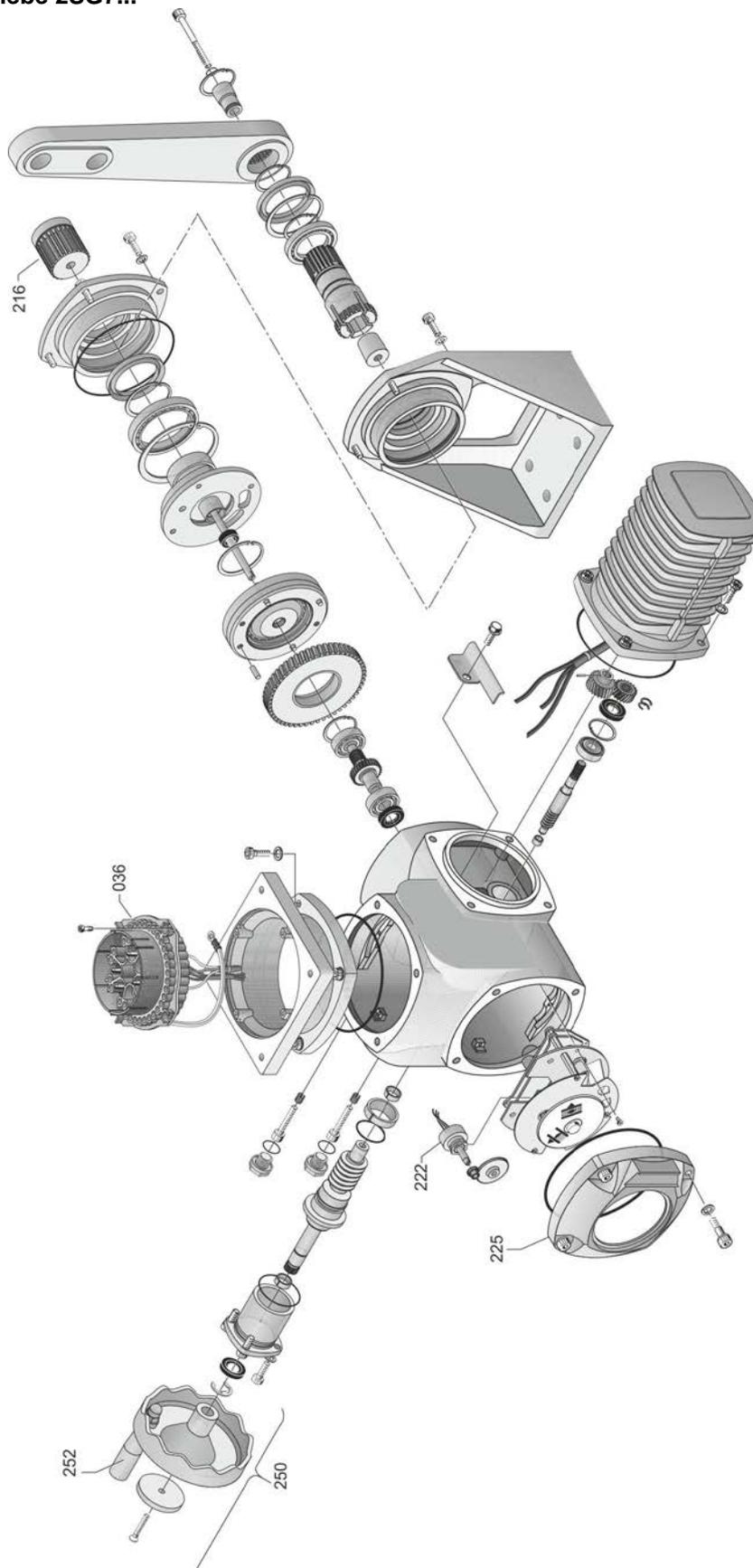
Ersatzteilbestimmung

Getriebe 2SA7. 5/6/7/8.-



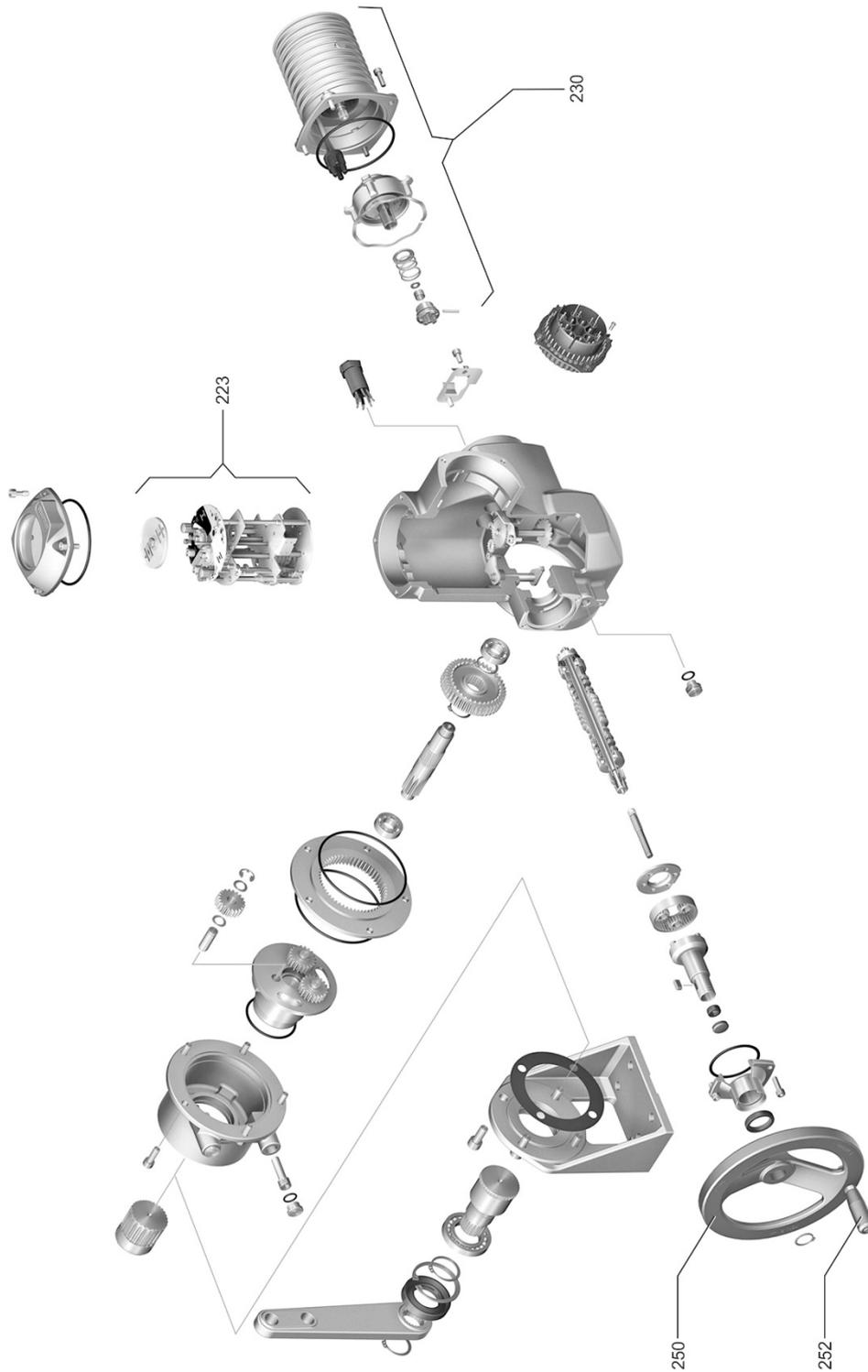
Ersatzteilbestimmung

kleines Schwenkgetriebe 2SG7...-



Ersatzteilbestimmung

kleines Schwenkgetriebe 2SQ7...-



Ersatzteilbestimmung
