

Ersatzteile

**für Luftschütze,
Hochstrom-Ausschalter und
Umpolschalter**

Liste 560

Ausgabe 07 / 2013

Inhaltsangabe:

Beschreibung	3
Magnetsystem G 125 - G 320	4
Magnetsystem Kondensatorschütze G 125 - G 320	4
Magnetsystem G 500 - HG 4000 - UG	5
Verklüpfung mit elektromagnetischer Entriegelung	5
Zubehörteile	6
Hilfskontaktsätze als Umbausatz	7
C15s-Kontaktstücke	8
AgCdO-Kontaktstücke	9
Ag-Kontaktstücke	10
Kontaktstücke für Umpolschalter	11
Cu-Kontaktstücke	11
Funkenkammern Gruppe A und Gruppe C	12
Funkenkammern Gruppe C Negativ-Schütze	12
Funkenkammern Gruppe 1000V	13
Funkenkammern Gruppe 1000V Negativ-Schütze	13
Funkentrennwände für Kondensatorschütze	14
Strompole zum Schalten ohne Last G 200 o.L. - G 500v o.L.	15
Strompole zum Schalten ohne Last G 200 o.L. neg. - G 500v o.L. neg.	15
Schaltpole für Kondensatorschütze G 125/.. - G 800/..	16
Schaltpole für Schütze zum Schalten unter Last G 125 / G 200 Gruppe A	17
Schaltpole für Schütze zum Schalten unter Last G 320 / G 320v Gruppe A, C und 1000V	18
Schaltpole für Schütze zum Schalten unter Last G 500 / G 500v Gruppe A, C und 1000V	19
Schaltpole für Schütze zum Schalten unter Last G 800 Gruppe A, C und 1000V	20
Schaltpole als Negativ-Kontakte G 200 neg. Gruppe A und G 320 / G 320v neg. Gr. A, C und 1000V	21
Schaltpole als Negativ-Kontakte G 500 / G 500v neg. Gruppe A, C und 1000V	22
Schaltpole als Negativ-Kontakte G 800 neg. Gruppe A, C und 1000V	23
Hochstrompole Typ E... ..	24
Hochstrompole Typ D... ..	24
Hochstrom-Ausschalter Typ HA..w / HAT..w	25

Inhalt:

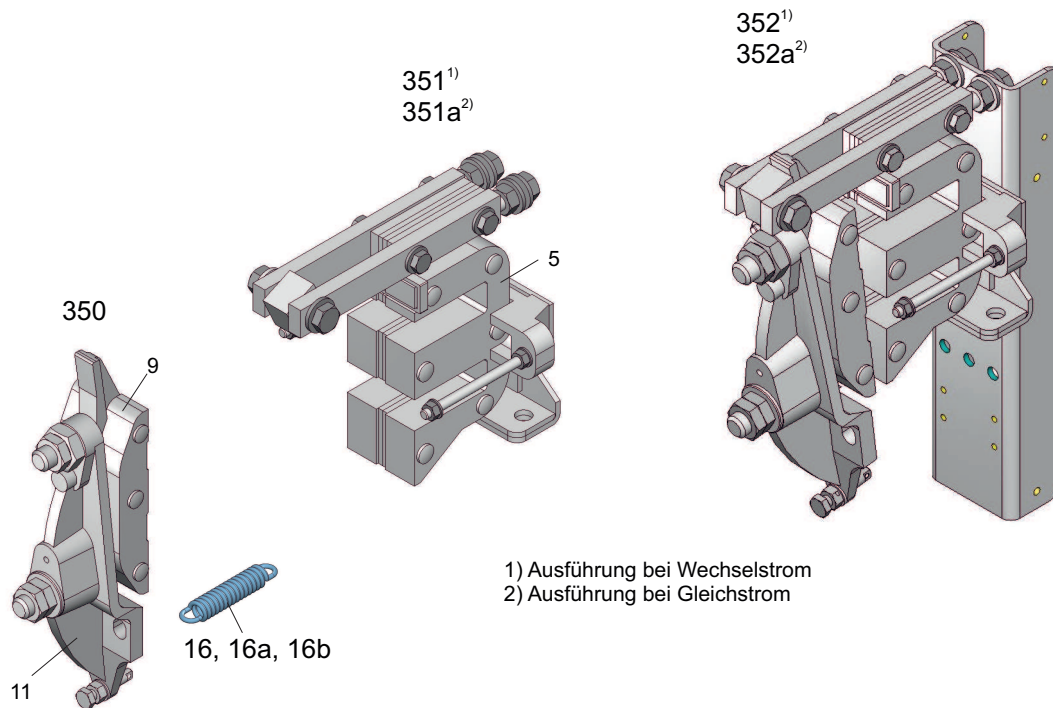
Diese Ersatzteilliste enthält die normalen Verschleißteile und kompletten beweglichen und festen Pole der HOMA-Schaltgeräte. Nennen Sie uns bei Ihrer Bestellung auch die Fabrikations-Nr. des Schaltgerätes, für welches die Ersatzteile benötigt werden. Bei der Bestellung von Magnetspulen geben Sie bitte die D... bzw. N... Nr. an, die auf den Magnetspulen aufgestempelt sind. HOMA-Luftschütze werden je nach Schütztyp entsprechend nachstehender Tabelle aus einzelnen oder mehreren parallelen Polen gebildet.

Schütztyp	jeder Schützpol besteht aus einem oder ... parallelen Einzelpolen nach Abbildung ... der Schützgruppe				Kontaktbestückung mit C15s-Auflage		Basis-typ
	Gruppe A	Gruppe C	Gruppe D	Gruppe 1000V	beweglich	fest	
G 125	1 x 401c+d	--	--	--	1 x 310	1 x 311	--
G 200	1 x 401a+b	--	2 x 401a+b	--	1 x 307a	1 x 309a	--
G 320	1 x 412a+b	1 x 412a+415b	2 x 412a+415b	1 x 412a+418b	1 x 319a	1 x 320a	--
G 320v	1 x 413a+b	1 x 413a+416b	2 x 413a+416b	1 x 413a+419b	1 x 319a	1 x 320a	--
G 500	1 x 435a+b	1 x 435a+437b	2 x 435a+437b	1 x 435a+439b	1 x 323a	1 x 324a	--
G 500v	1 x 436a+b	1 x 436a+438b	2 x 436a+438b	1 x 436a+442b	1 x 323a	1 x 324a	--
G 800	1 x 440a+b	1 x 440a+441b	2 x 440a+441b	1 x 440a+443b	1 x 330a	1 x 331a	--
G 5002b	2 x 435a+b	2 x 435a+437b	4 x 435a+437b	2 x 435a+439b	2 x 323a	2 x 324a	G 500
G 5002v	2 x 436a+b	2 x 436a+438b	4 x 436a+438b	2 x 436a+442b	2 x 323a	2 x 324a	G 500v
G 1400	2 x 440a+b	2 x 440a+441b	4 x 440a+441b	2 x 440a+443b	2 x 330a	2 x 331a	G 800
G 5003v	3 x 436a+b	3 x 436a+438b	--	3 x 436a+442b	3 x 323a	3 x 324a	G 500v
G 2000	3 x 440a+b	3 x 440a+441b	--	3 x 440a+443b	3 x 330a	3 x 331a	G 800
G 2500	4 x 440a+b	4 x 440a+441b	--	4 x 440a+443b	4 x 330a	4 x 331a	G 800
HG 2400	4 x 436a+b	4 x 436a+438b	--	4 x 436a+442b	4 x 323a	4 x 324a	G 500v
HG 2750	4 x 440a+b	4 x 440a+441b	--	4 x 440a+443b	4 x 330a	4 x 331a	G 800
HG 3500	6 x 436a+b	6 x 436a+438b	--	6 x 436a+442b	6 x 323a	6 x 324a	G 500v
HG 4000	6 x 440a+b	6 x 440a+441b	--	6 x 440a+443b	6 x 330a	6 x 331a	G 800

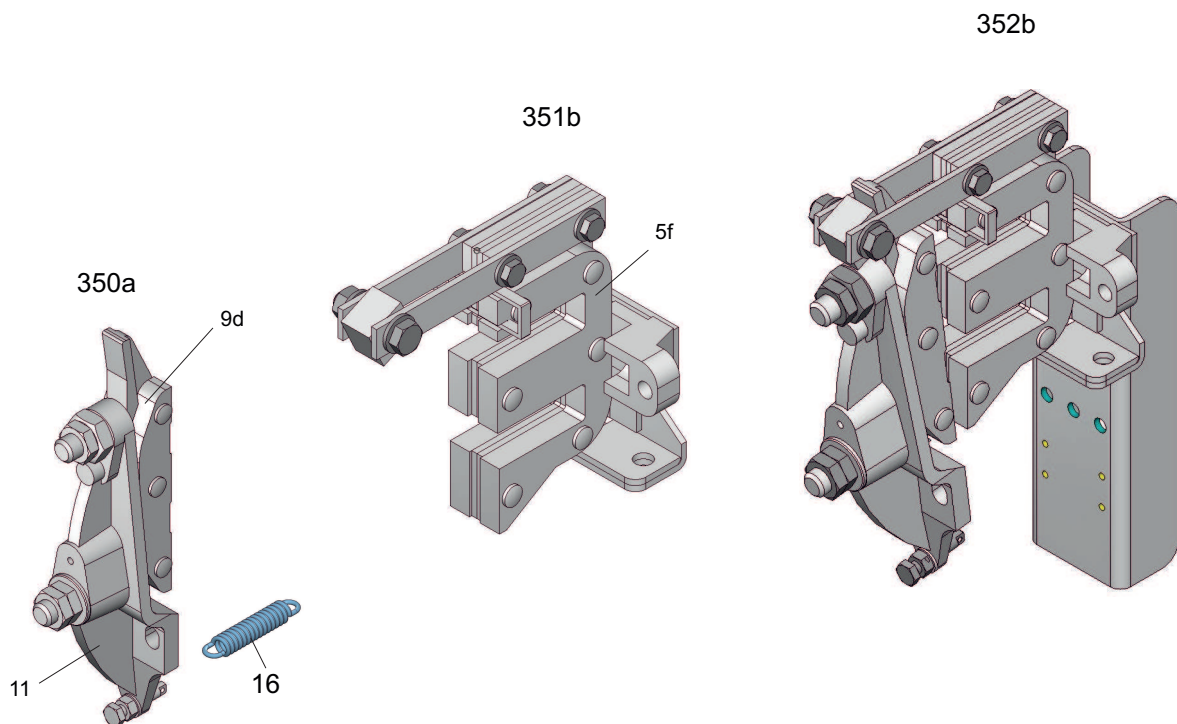
Schütztyp	jeder Schützpol besteht aus einem oder mehreren parallelen Einzelpolen nach Abbildung ...	Kontaktbestückung je Pol mit Ag-Auflage Abbildung ...		Kontaktbestückung je Pol mit AgCdO-Auflage Abbildung ...	
		beweglich	fest	beweglich	fest
G 200 o.L. 1000V	1 x 403a+b	1 x 307	1 x 309	1 x 307a ¹⁾	1 x 309a ¹⁾
G 200 o.L. 1500V	1 x 404a+b				
G 200 o.L. 3000V	1 x 405a+b				
G 320v o.L.	1 x 407a+b	1 x 321	1 x 322	1 x 321a	1 x 322a
G 3202v o.L.	2 x 407a+b	2 x 321	2 x 322	2 x 321a	2 x 322a
G 500v o.L.	1 x 431a+b	1 x 332	1 x 333	1 x 332a	1 x 333a
G 5002v o.L.	2 x 431a+b	2 x 332	2 x 333	2 x 332a	2 x 333a
G 5003v o.L.	3 x 431a+b	3 x 332	3 x 333	3 x 332a	3 x 333a

1) mit C15s-Auflage

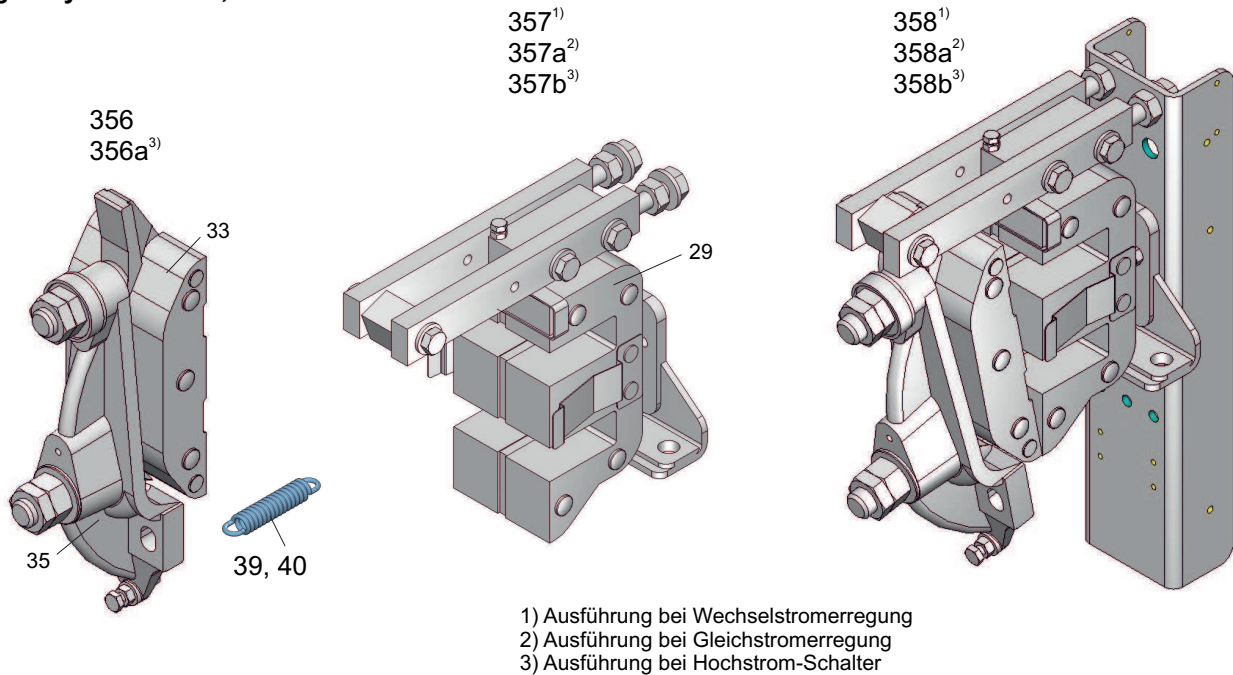
Magnetsystem für G 125, G 200 und G 320



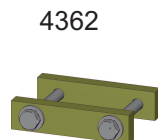
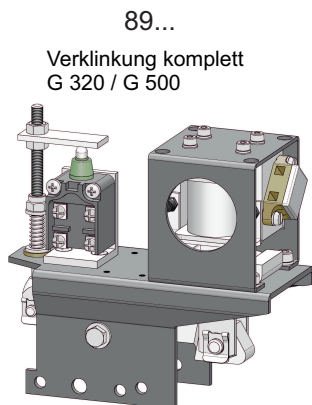
Magnetsystem für Kondensatorschütze G 125/.., G 200/.. und G 320/..



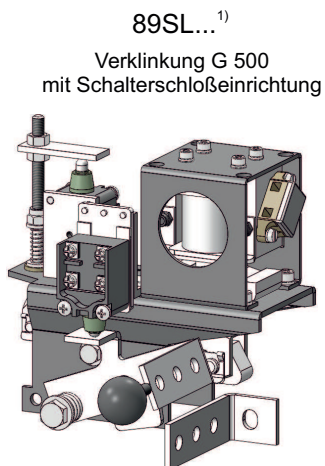
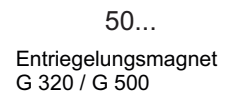
Magnetsystem G 500, HG... und UG...



Verklückung mit elektromagnetischer Entriegelung



Distanzlaschen müssen
bei Nachrüstung für Schütztyp
G 320 mitbestellt werden.

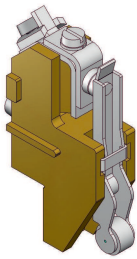


Teil-Nummer				Steuerspannung [V / Hz]
89	89SL - 46 ²⁾	89SR - 46	50	230 / 50-60
89/2	89SL/2 - 46	89SR/2 - 46	50a/2	115 / 50-60
89/A	89SL/A - 46	89SR/A - 46	50a/A	115 / DC
89/B	89SL/B - 46	89SR/B - 46	50a/B	230 / DC

- 1) 89SL... Ausführung links wie dargestellt
89SR... Ausführung rechts spiegelbildlich
2) - 46 = Magnetöffnungsweg

Zubehörteile

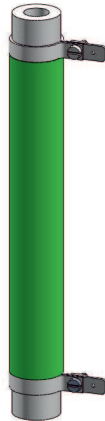
65



87/.....



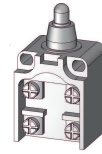
87b/....



20

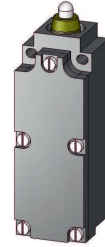


19 / 60a



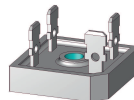
19 (1Ö+1S)
60a (2Ö)

43 / 44

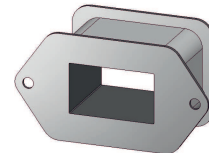


43 (1Ö+2S)
44 (2Ö+1S)

58c

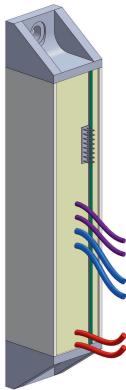


7, 7a, 7b und 7c

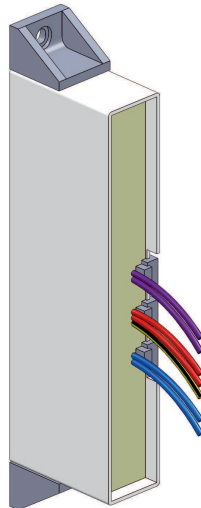


Sulen-Nr. D... oder
Fabr.-Nr. des Gerätes
erforderlich

4400

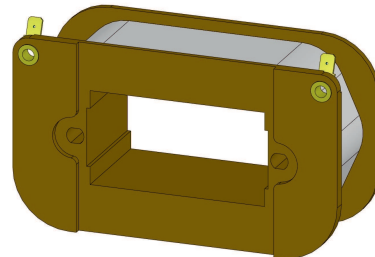


4400x



Elektronische Sparschaltung
Fabr.-Nr. des Gerätes erforderlich

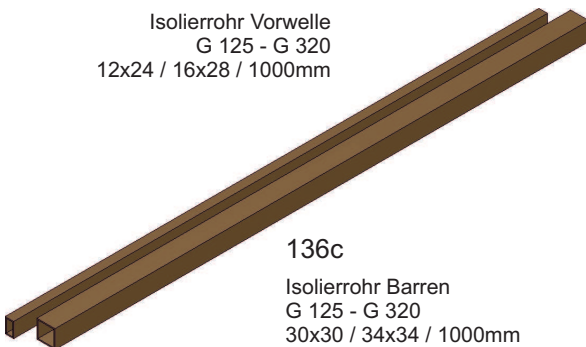
31, 31a, 31b und 31c



Spulen-Nr. N... oder
Fabr.-Nr. des Gerätes
erforderlich

137c

Isolierrohr Vorwelle
G 125 - G 320
12x24 / 16x28 / 1000mm

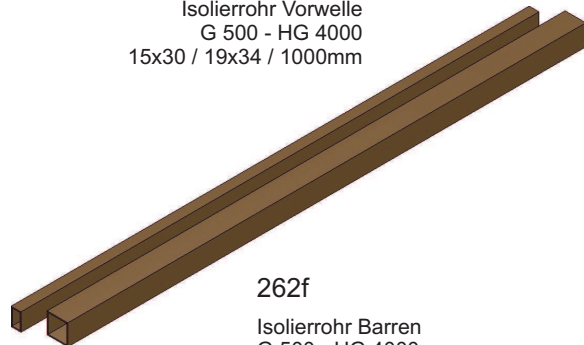


136c

Isolierrohr Barren
G 125 - G 320
30x30 / 34x34 / 1000mm

262e

Isolierrohr Vorwelle
G 500 - HG 4000
15x30 / 19x34 / 1000mm



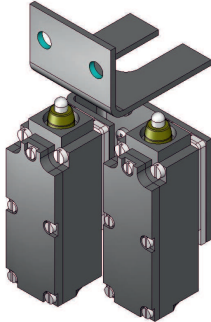
262f

Isolierrohr Barren
G 500 - HG 4000
36x36 / 40x40 / 1000mm

Hilfskontakte als Umbausatz

(Folgende Teile sind nicht mehr lieferbar 760+761, 4306, 4307, 4308, und 4309)

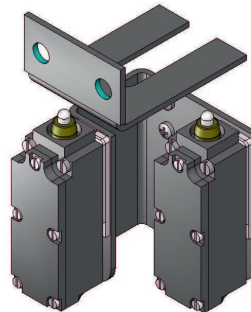
22-..



G 125 - G 320

22-24 (2 Ö + 4 S)
22-33 (3 Ö + 3 S)
22-42 (4 Ö + 2 S)

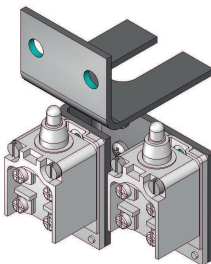
23-..



G 500 - HG 4000

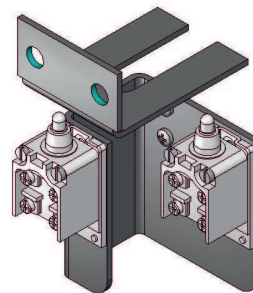
23-24 (2 Ö + 4 S)
23-33 (3 Ö + 3 S)
23-42 (4 Ö + 2 S)

22a



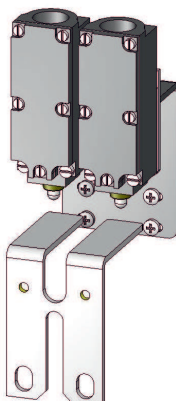
G 125/.. - G 320/..
(Kondensatorschütze)
(2 Ö + 2 S)

23a



G 500/.. - G 800/..
(Kondensatorschütze)
(2 Ö + 2 S)

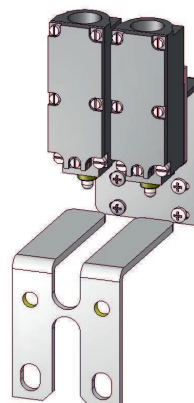
22b-..



G 200 neg. - G 320 neg.

22b-24 (2 Ö + 4 S)
22b-33 (3 Ö + 3 S)
22b-42 (4 Ö + 2 S)

23b-..

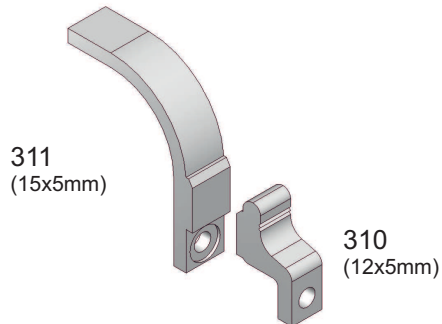


G 500 neg. - G 2500 neg.

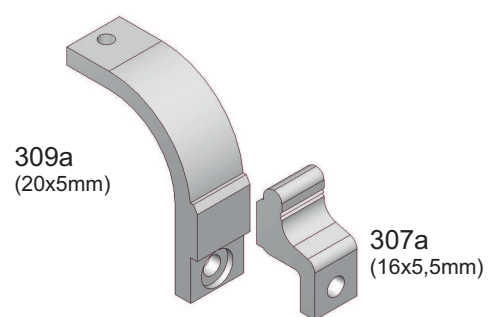
23b-24 (2 Ö + 4 S)
23b-33 (3 Ö + 3 S)
23b-42 (4 Ö + 2 S)

C15s-Kontaktstücke

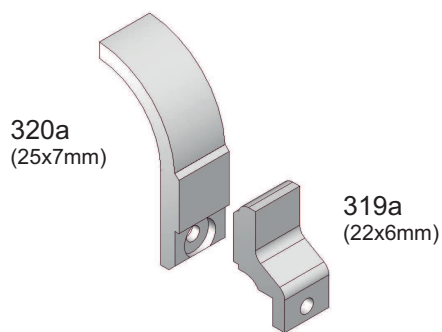
310+311
C15s-Kontaktsatz Basistyp G 125



307a+309a
C15s-Kontaktsatz Basistyp G 200



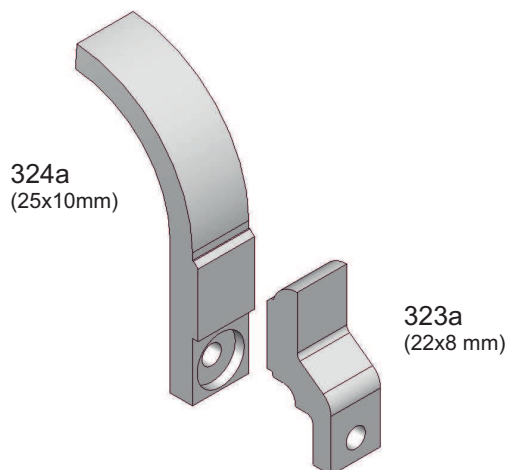
319a+320a
C15s-Kontaktsatz Basistyp G 320



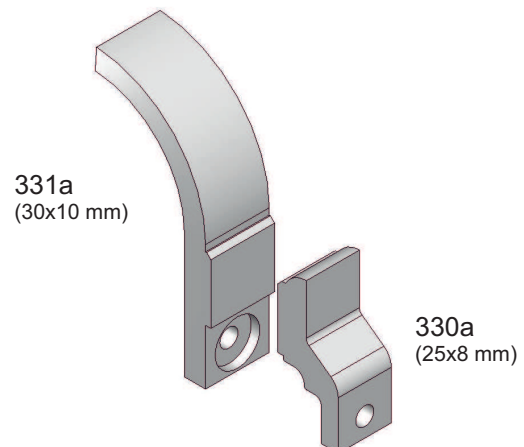
Zuordnung zu den einzelnen
Schütztypen siehe Seite 3.

Die in Klammern angegebenen Abmessungen
beziehen sich auf den Querschnitt im
Bereich der Befestigungsbohrungen.

323a+324a
C15s-Kontaktsatz Basistyp G 500



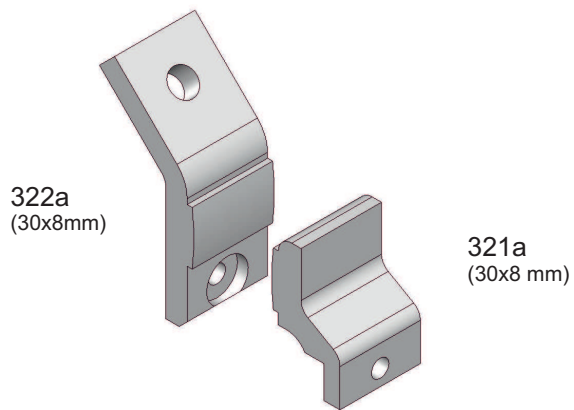
330a+331a
C15s-Kontaktsatz Basistyp G 800



AgCdO-Kontaktstücke

321a+322a

AgCdO-Kontaktsatz Basistyp G 320v o.L. neg.



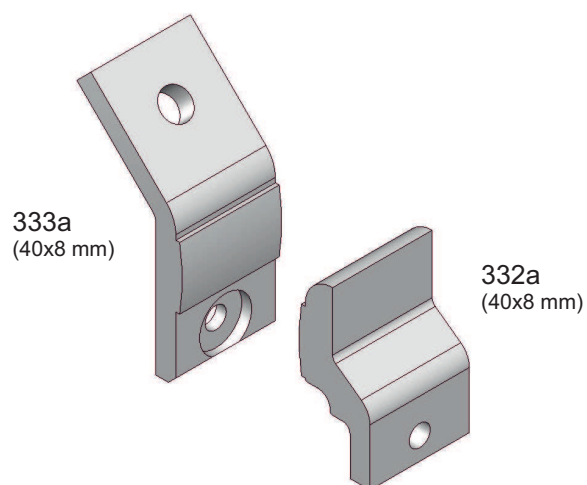
Zuordnung zu den einzelnen
Schütztypen siehe Seite 3.

Die in Klammern angegebenen Abmessungen
beziehen sich auf den Querschnitt im
Bereich der Befestigungsbohrungen.

AgCdO-Kontaktstücke für Umpolschalter
und Polwender siehe Seite 11.

332a+333a

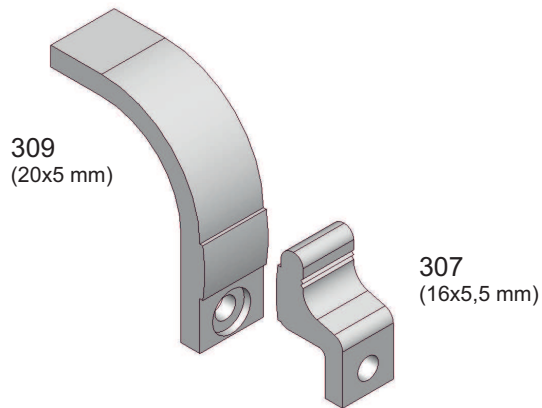
AgCdO-Kontaktsatz Basistyp G 500v o.L. neg.



Ag-Kontaktstücke

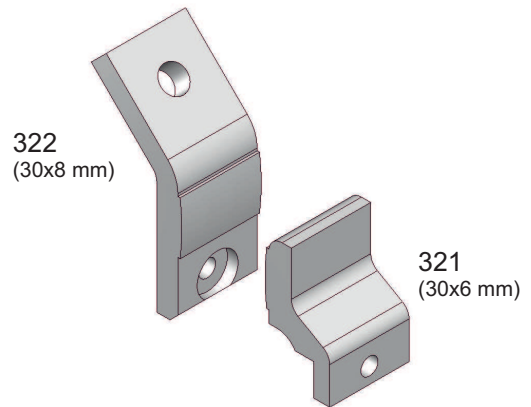
307+309

Ag-Kontaktsatz Basistyp G 200 o.L.



321+322

Ag-Kontaktsatz Basistyp G 320v o.L.

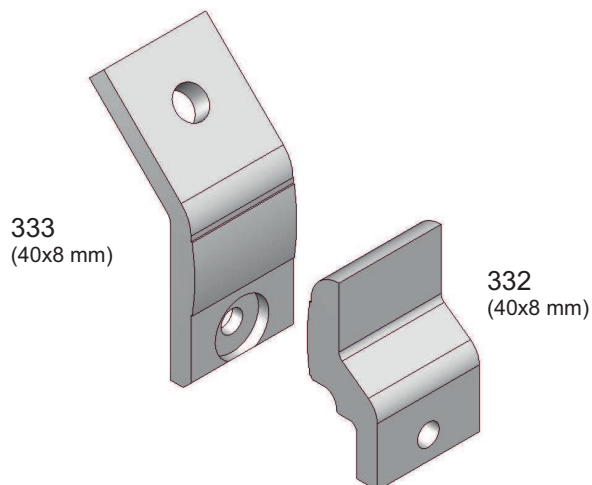


Zuordnung zu den einzelnen
Schütztypen siehe Seite 3.

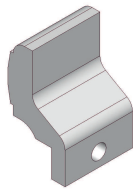
Die in Klammern angegebenen Abmessungen
beziehen sich auf den Querschnitt im
Bereich der Befestigungsbohrungen.

332+333

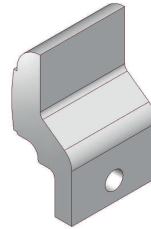
Ag-Kontaktsatz Basistyp G 500v o.L.



Kontaktstücke für Umpolschalter

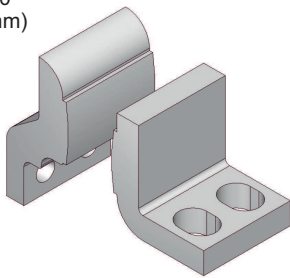


460
UG 400 - UG 600
(30x6 mm)



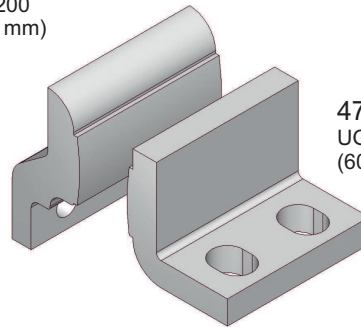
462
UG 2400 - UG 6000
(40x8 mm)

464
UG 1000
(40x8 mm)



466
UG 1000
(40x8 mm)

468
UG 1200
(60x8 mm)



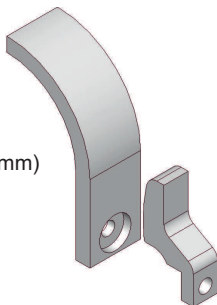
470
UG 1200
(60x8 mm)

Die in Klammern angegebenen Abmessungen beziehen sich auf den Querschnitt im Bereich der Befestigungsbohrungen.

Cu-Kontaktstücke

313 und 315 Schaltkontakte für MFG 200 / MFG 320v
313 und 329 Schaltkontakte für MFG 500
314 und 315 Schaltkontakte für G 320
328 und 329 Schaltkontakte für G 500

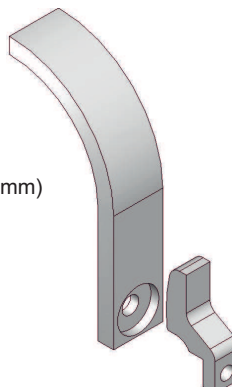
315
(25x7 mm)



313
(12x6 mm)



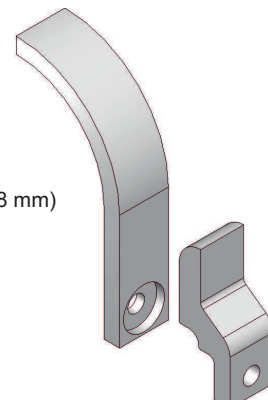
329
(25x8 mm)



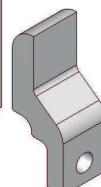
313
(12x6 mm)



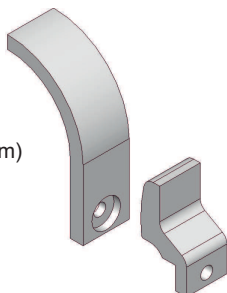
329
(25x8 mm)



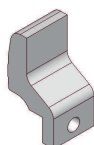
328
(22x8 mm)



315
(25x7 mm)

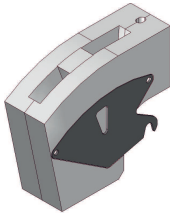


314
(22x6 mm)

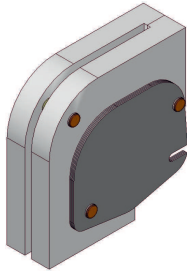


Funkenkammern Gruppe A und C

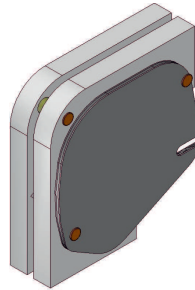
120
G 125 / G 200
Gruppe A



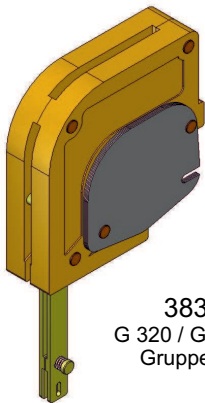
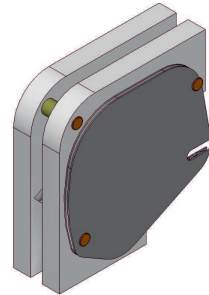
381
G 320 / G 320v
Gruppe A



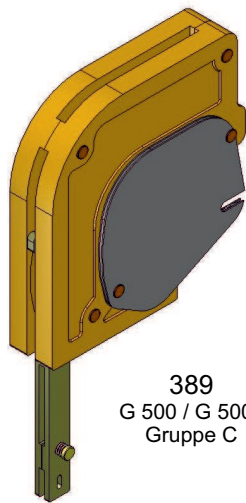
387
G 500 / G 500v
Gruppe A



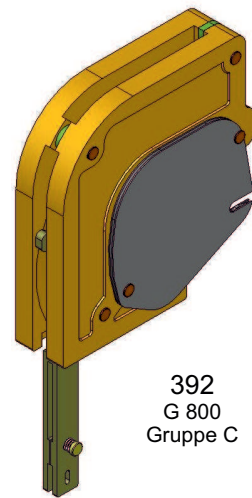
391
G 800
Gruppe A



383
G 320 / G 320v
Gruppe C

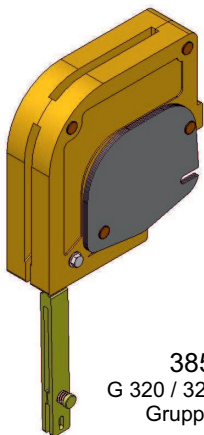


389
G 500 / G 500v
Gruppe C

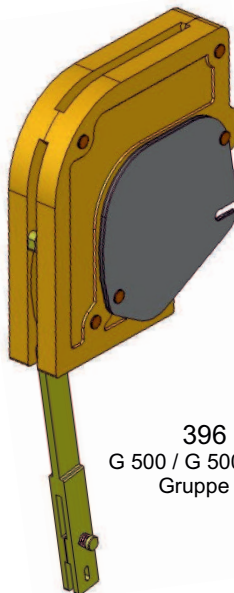


392
G 800
Gruppe C

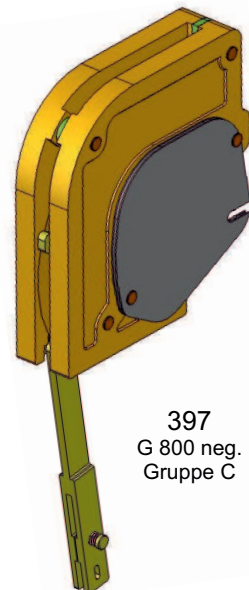
Funkenkammern Gruppe C Negativ-Schütze



385
G 320 / 320v neg.
Gruppe C

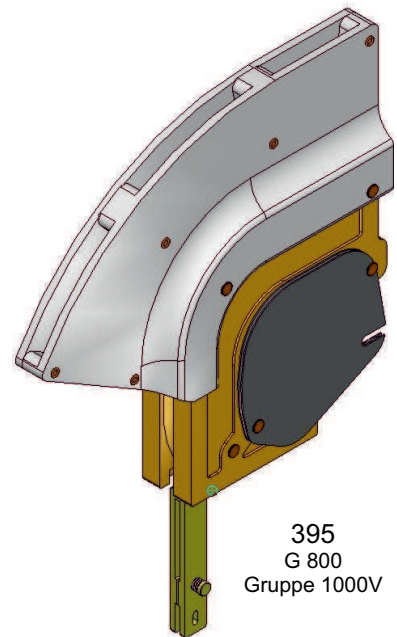
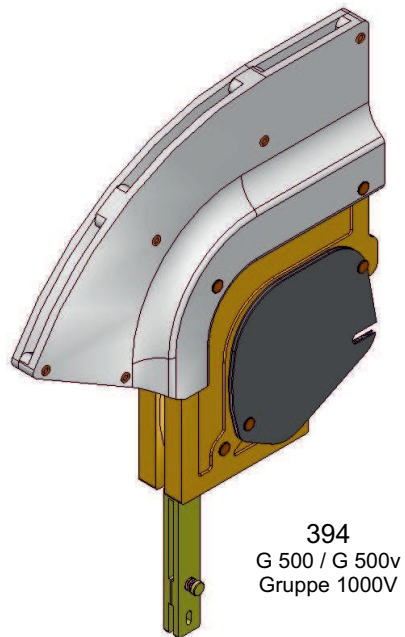
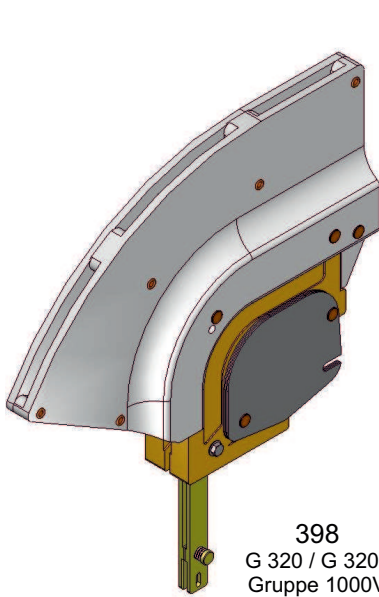


396
G 500 / G 500v neg.
Gruppe C

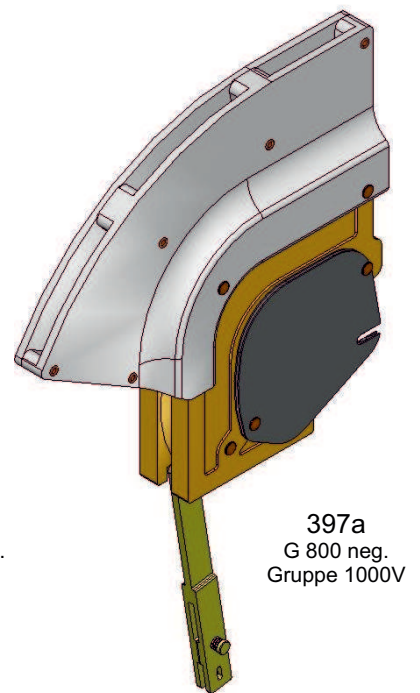
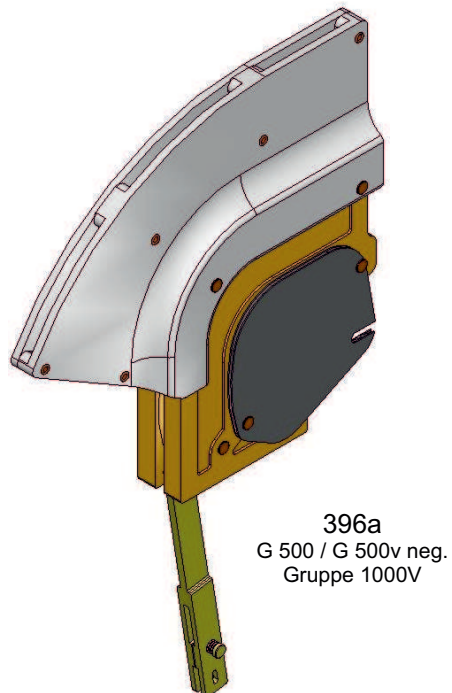
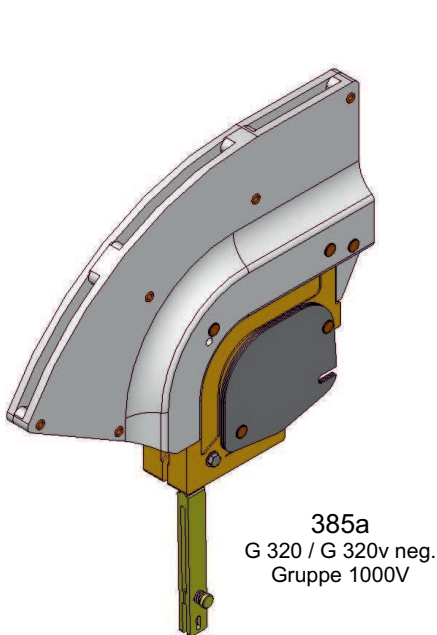


397
G 800 neg.
Gruppe C

Funkenkammern Gruppe 1000V

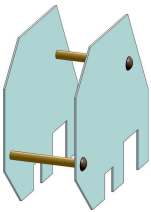


Funkenkammern Gruppe 1000V Negativ-Schütze

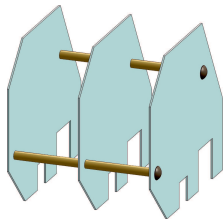


Funkentrennwände für Kondensatorschütze

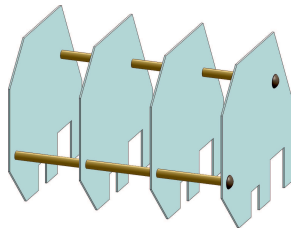
G 125/.. - G 320/.. $U_i \leq 2000 \text{ V}$



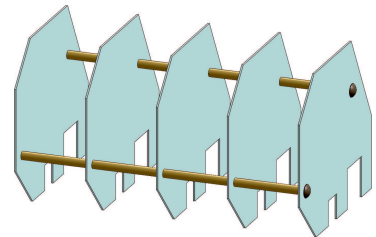
139/1



139/2

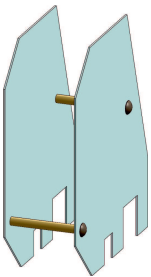


139/3

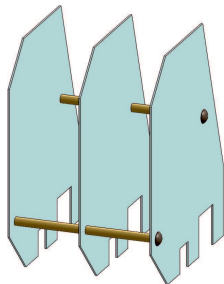


139/4

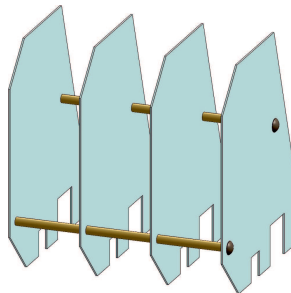
G 125/.. - G 320/.. $U_i > 2000 \text{ V}$



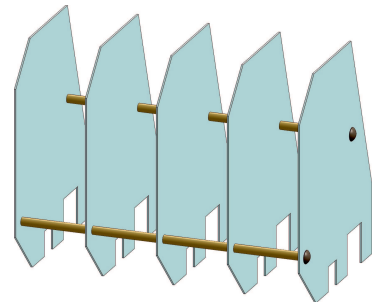
160a/1



160a/2

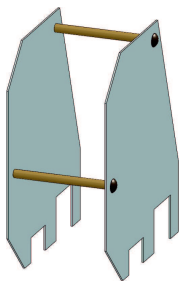


160a/3

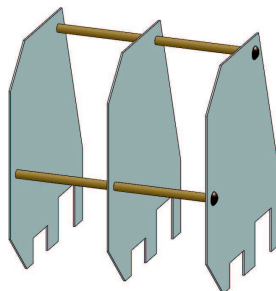


160a/4

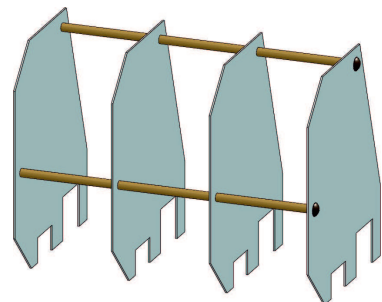
G 500/.. - G 800/.. $U_i \leq 3000 \text{ V}$



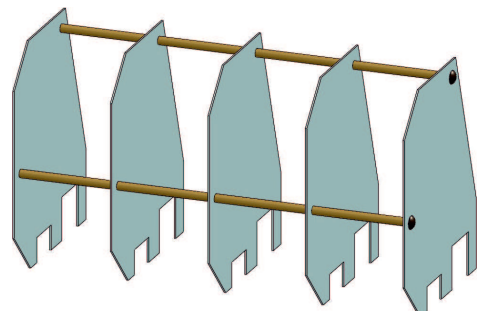
160b/1



160b/2



160b/3

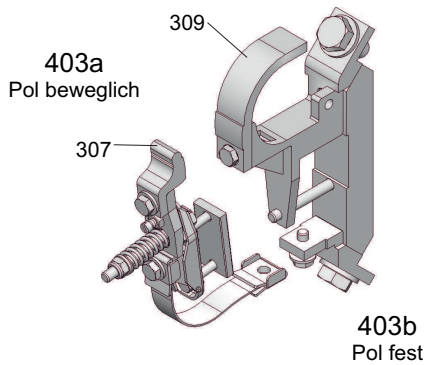


160b/4

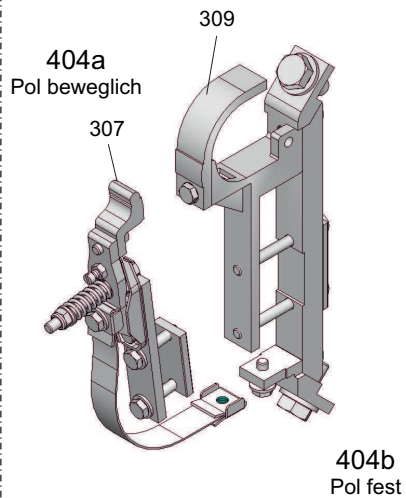
Im Bestellfall
Fabrikationsnummer oder Polabstand angeben.

Polgruppen zum Schalten ohne Last als Positiv-Kontakte (Schließer)

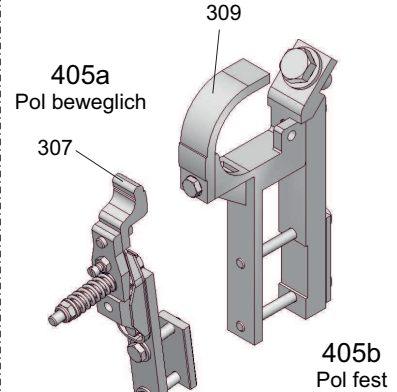
G 200 o.L. 1000V



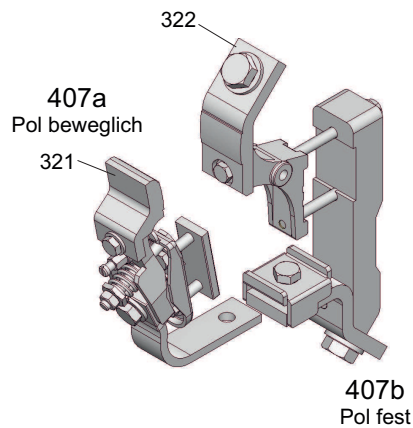
G 200 o.L. 1500V



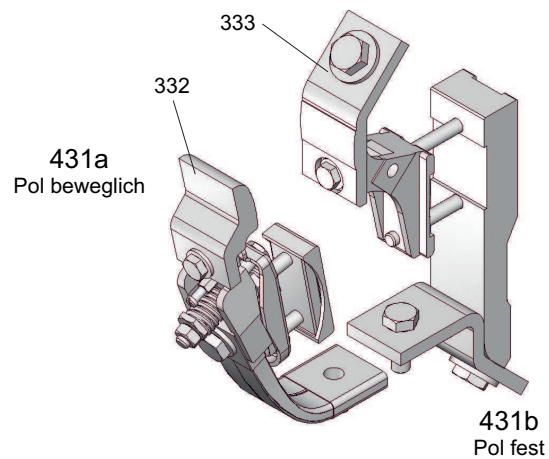
G 200 o.L. 3000V



G 320v o.L.

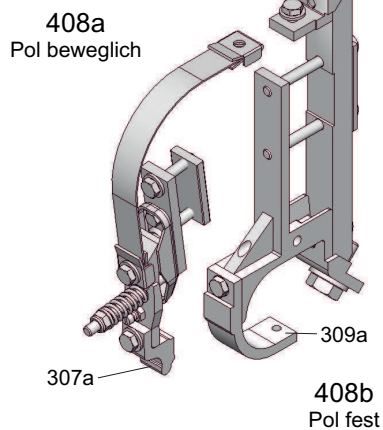


G 500v o.L.

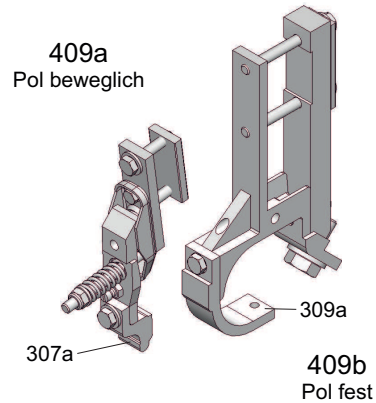


Polgruppen zum Schalten ohne Last als Negativ-Kontakte (Öffner)

G 200 o.L. neg. 1500V

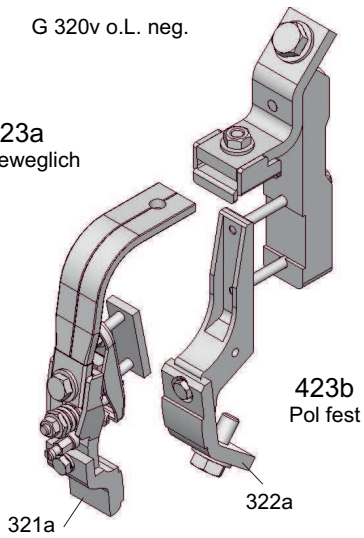


G 200 o.L. neg. 3000V



G 320v o.L. neg.

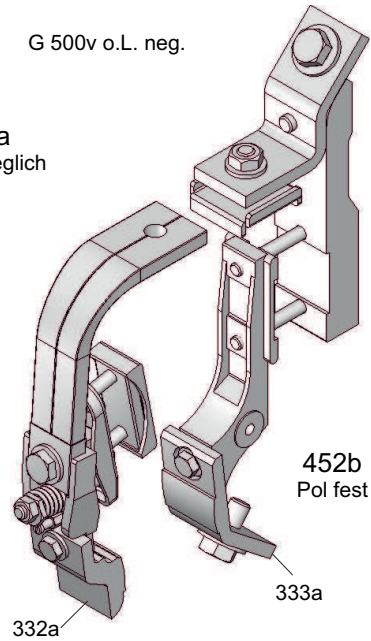
423a
Pol beweglich



423b
Pol fest

G 500v o.L. neg.

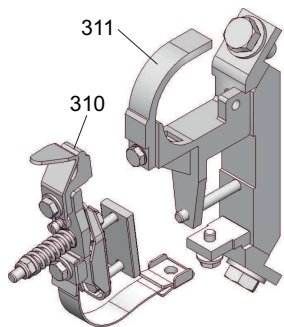
452a
Pol beweglich



452b
Pol fest

Kondensatorschaltpole G 125/.. bis G 320/..

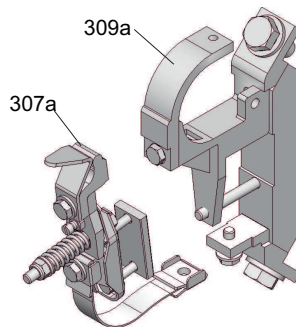
G 125/11 - G125/14



401c
Pol bew.

402d
Pol fest

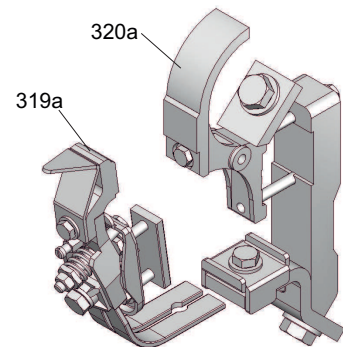
G 200/11 - G 200/14



401a
Pol bew.

402b
Pol fest

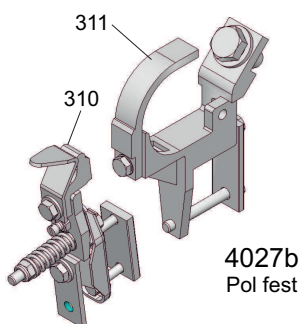
G 320/11 - G 320/14



410a
Pol bew.

410b
Pol fest

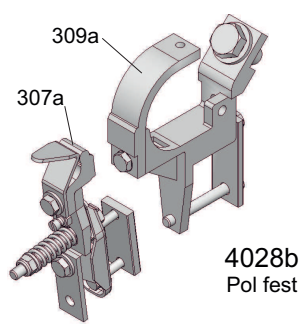
G 125/21 + G125/22



4027a
Pol bew.

4027b
Pol fest

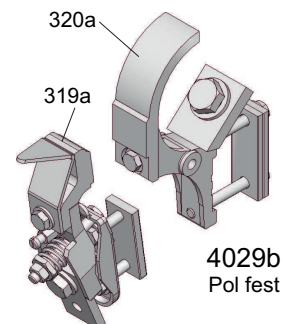
G 200/21 + G 200/22



4028a
Pol bew.

4028b
Pol fest

G 320/21 + G320/22

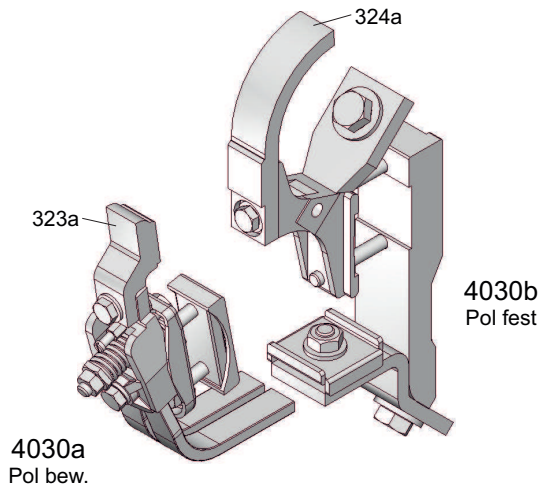


4029a
Pol bew.

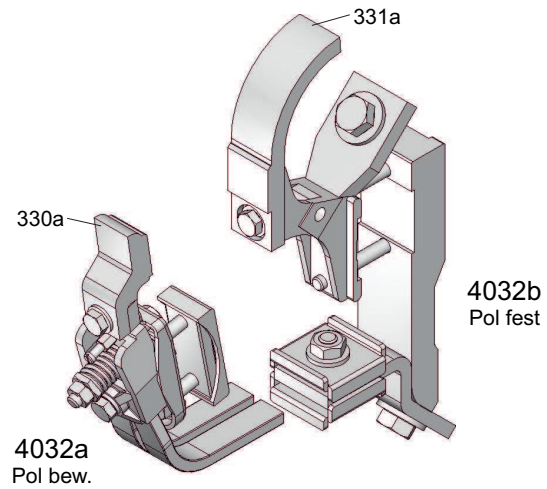
4029b
Pol fest

Kondensatorschaltpole G 500/11 - G 500/14 und G 800/11 - G 800/14

G 500/11 - G 500/14

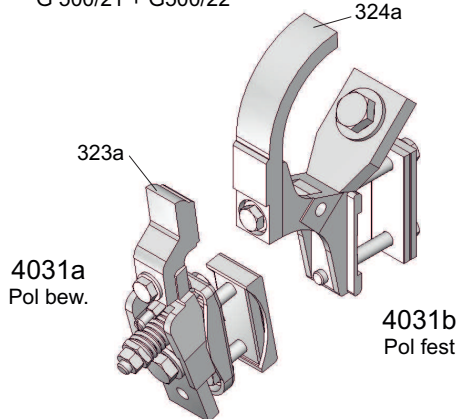


G 800/11 - G 800/14

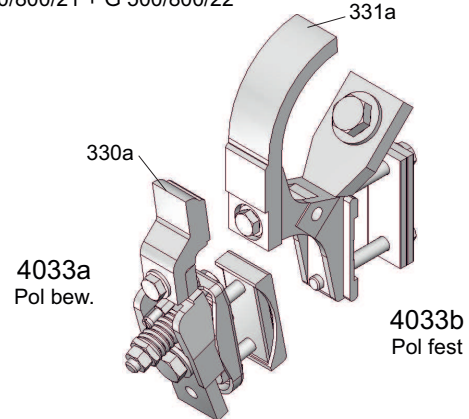


Kondensatorschaltpole G 500/21 + G 500/22 und G 500/800/21 + G 500/800/22

G 500/21 + G500/22

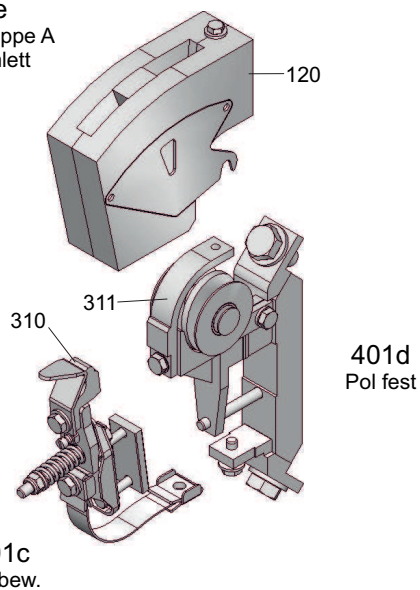


G 500/800/21 + G 500/800/22

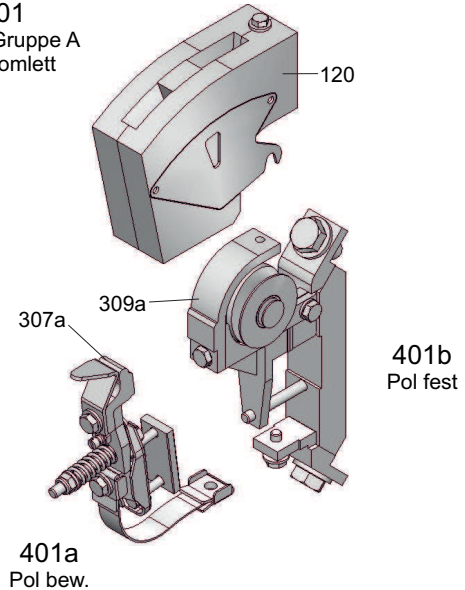


Schaltpol fest und beweglich G 125 / G 200 Gruppe A

401e
G 125 Gruppe A
Pol komplett

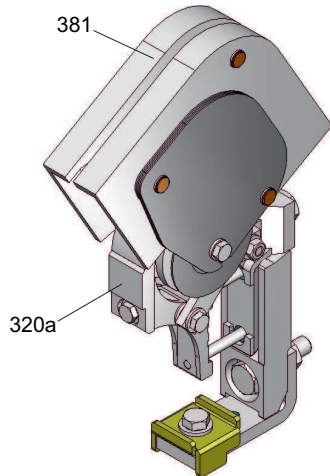


401
G 200 Gruppe A
Pol komplett

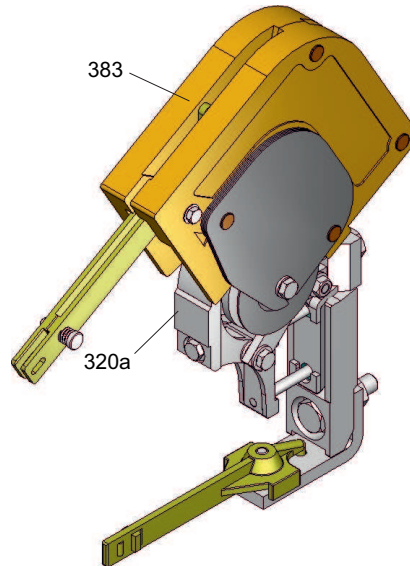


Schaltpol fest und beweglich G 320 / G 320v Gruppe A, C und 1000V

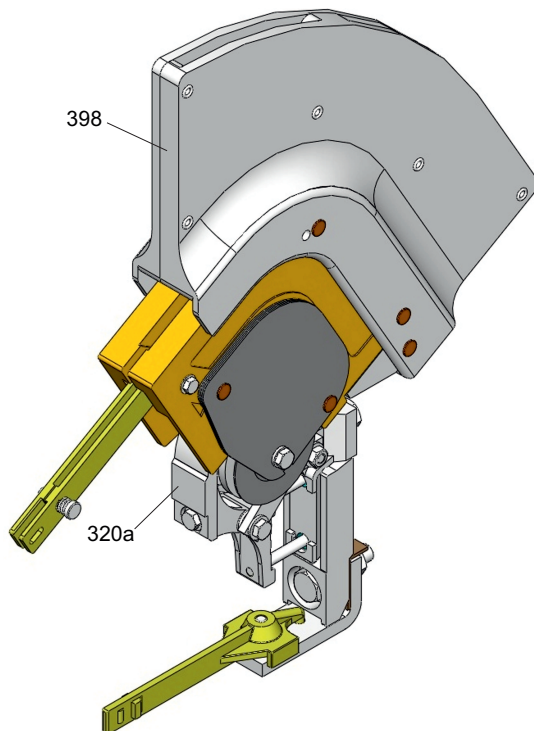
412b / 413b
Pol fest G 320 / G 320v
Gruppe A



415b / 416b
Pol fest G 320 / G 320v
Gruppe C



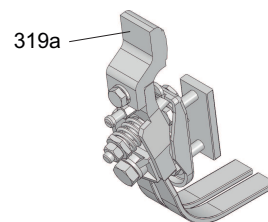
418b / 419b
Pol fest G 320 / G 320v
Gruppe 1000V



187a / 186
Blaskern massiv / lamelliert
mit Isolierung



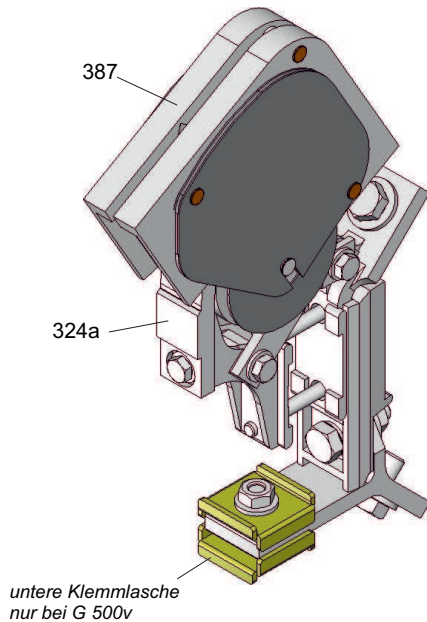
412a / 413a
Pol beweglich G 320 / G 320v
Gruppe A, C und 1000V



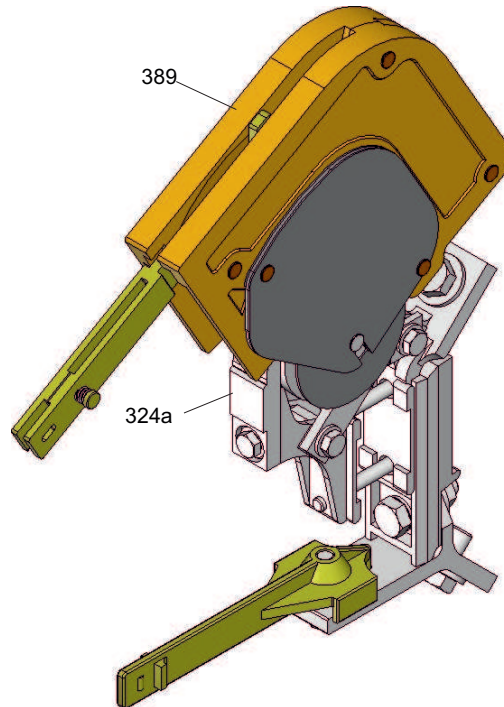
Polgruppen G 500 / G 500v Gruppe A, C und 1000V

(für Schaltpole Typ G 5002b / G 5002v / G 5003v / HG 2400 / HG 3500)

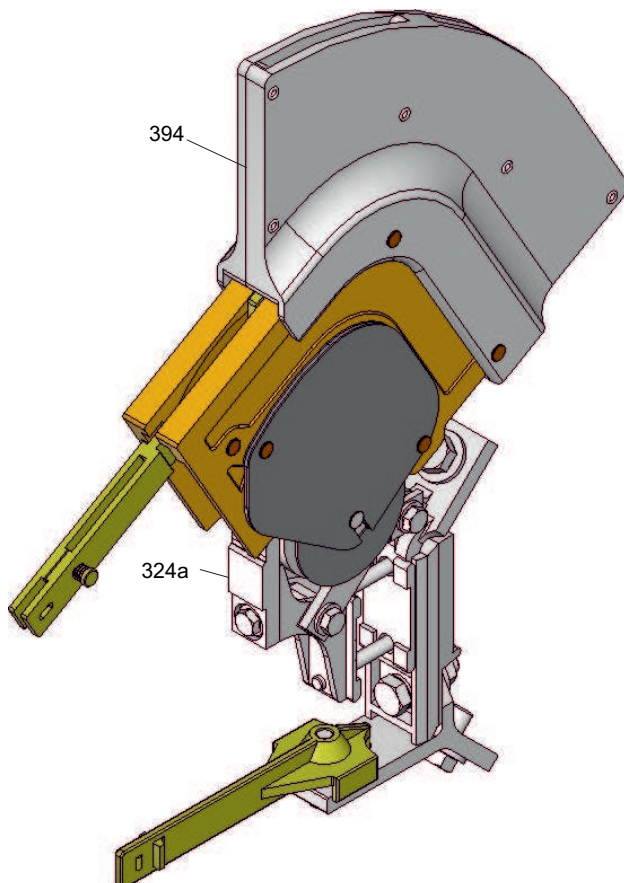
435b / 436b
Pol fest G 500 / G 500v
Gruppe A



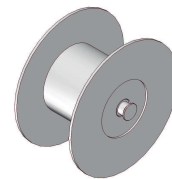
437b / 438b
Pol fest G 500 / G 500v
Gruppe C



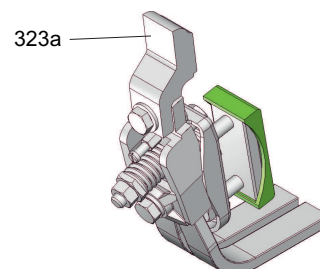
439b / 442b
Pol fest G 500 / G 500v
Gruppe 1000V



254a / 272
Blaskern massiv / lamelliert
mit Isolierung



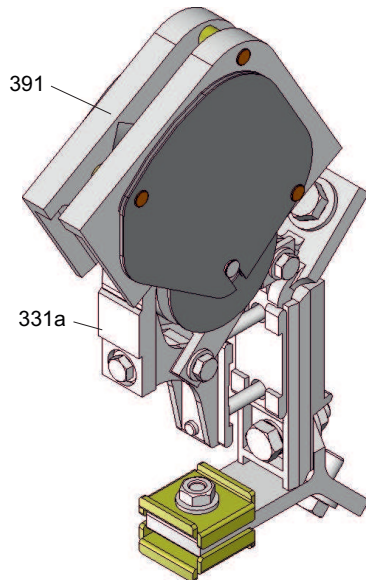
435a / 436a
Pol beweglich G 500 / G 500v
Gruppe A, C und 1000V



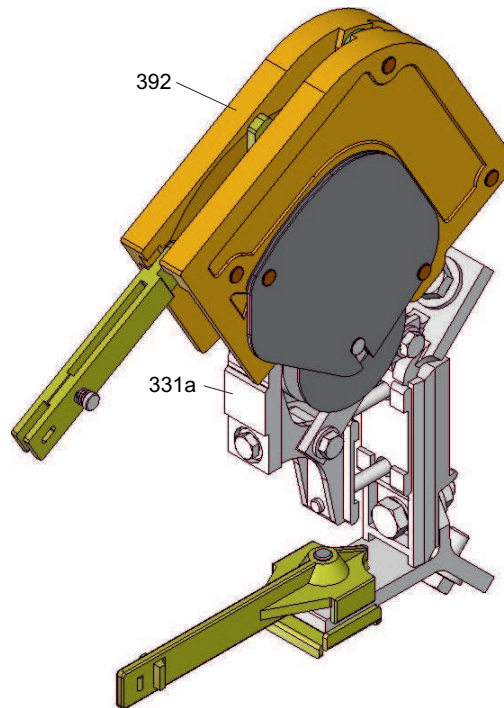
Schaltpole zum Schalten unter Last G 800 Gruppe A, C und 1000V

(für Schaltpole Typ G 1400 / G 2000 / G 2500 / HG 2750 / HG 4000)

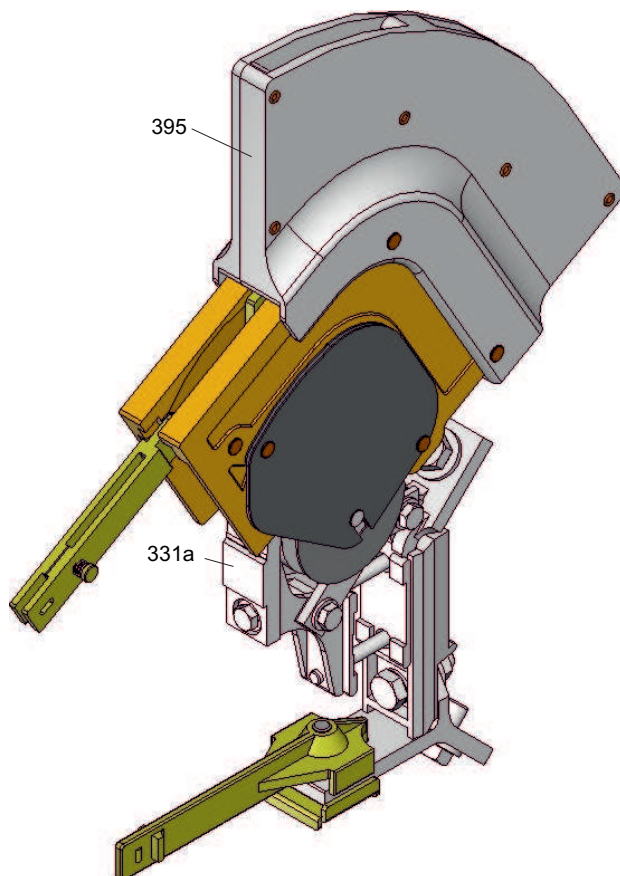
440b
Pol fest G 800
Gruppe A



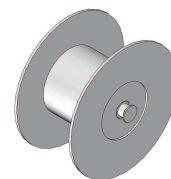
441b
Pol fest G 800
Gruppe C



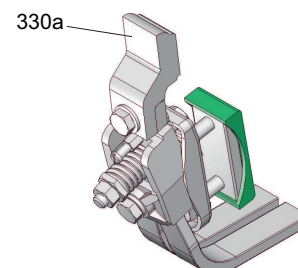
443b
Pol fest G 800
Gruppe 1000V



298
Blaskern lamelliert mit
Isolierung und Achsbolzen

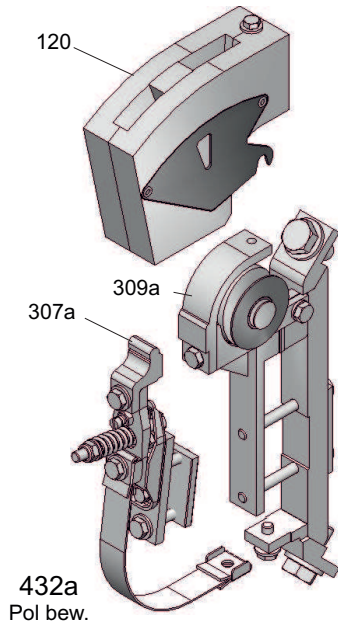


440a
Pol beweglich G 800
Gruppe A, C und 1000V

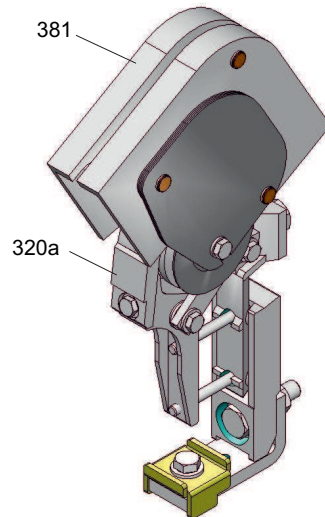


Schaltpole als Negativ-Kontakte G 200 neg. Gr.A und G 320 / G 320v neg. Gruppe A, C und 1000V

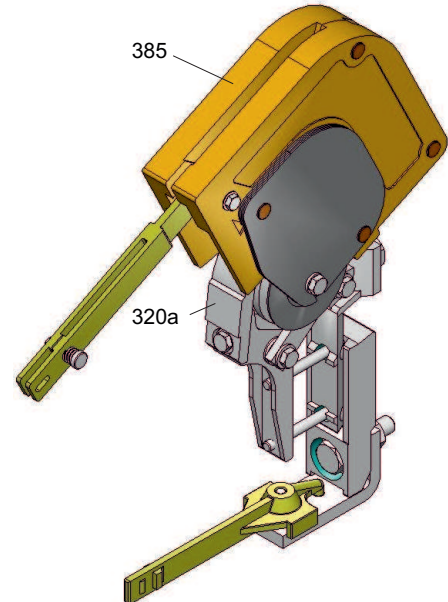
432b
Pol fest G 200 neg.
Gruppe A



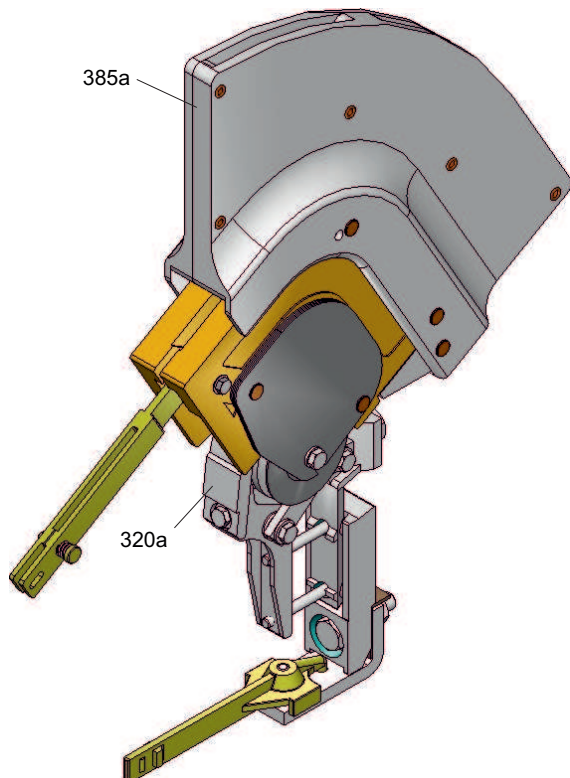
424b / 426b
Pol fest G 320 / G 320v neg.
Gruppe A



425b / 427b
Pol fest G 320 / G 320v neg.
Gruppe C



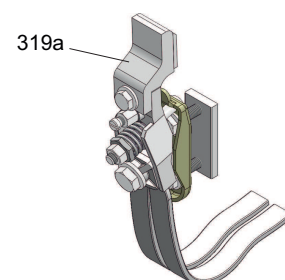
428b / 429b
Pol fest G 320 / G 320v neg.
Gruppe 1000V



187a / 186
Blaskern massiv / lamelliert
mit Isolierung

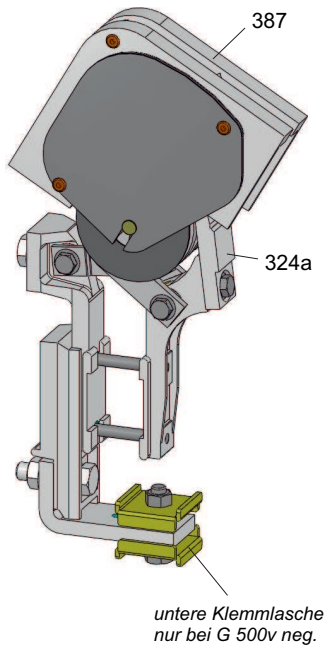


424a / 426a
Pol beweglich G 320 / G 320v neg.
Gruppe A, C und 1000V

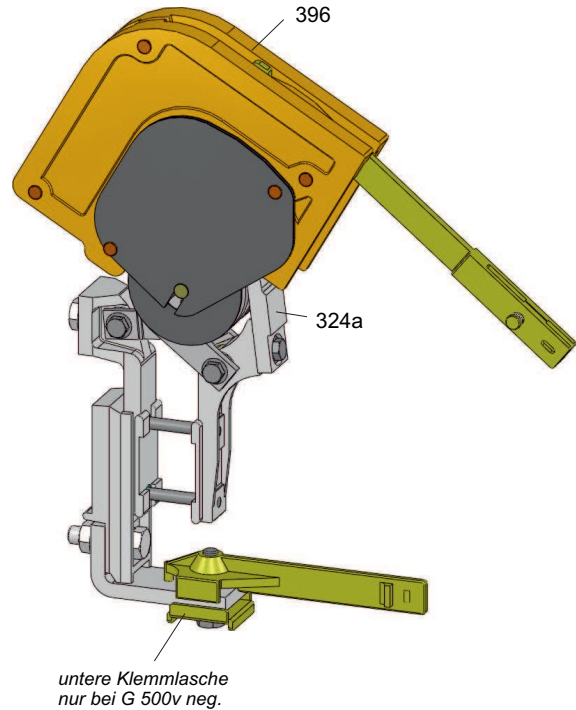


Schaltpole als Negativ-Kontakte G 500 / G 500v neg. Gruppe A, C und 1000V

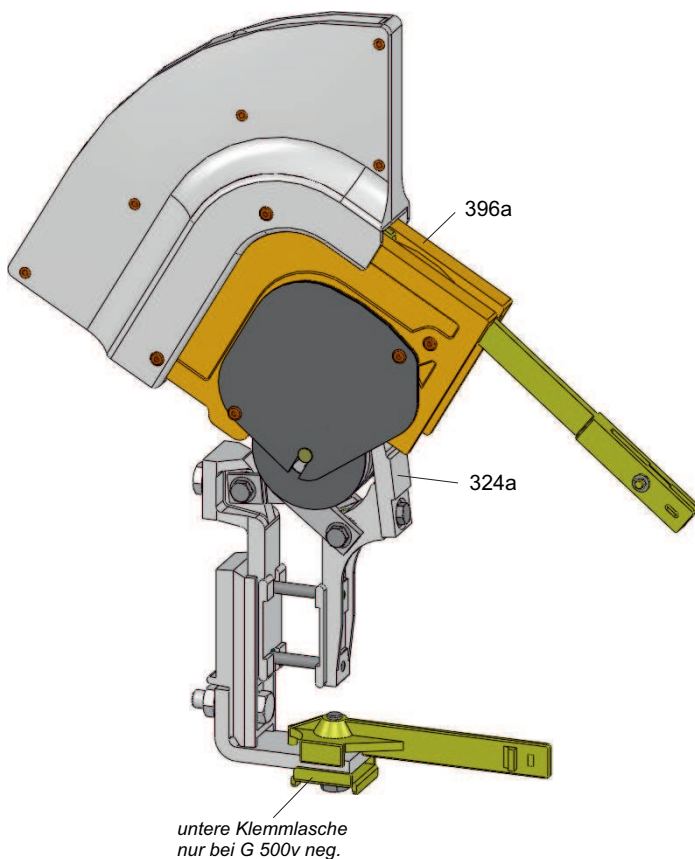
453b / 445b
Pol fest G 500 / G 500v neg.
Gruppe A



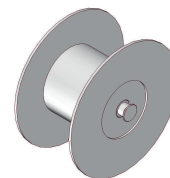
454b / 448b
Pol fest G 500 / G 500v neg.
Gruppe C



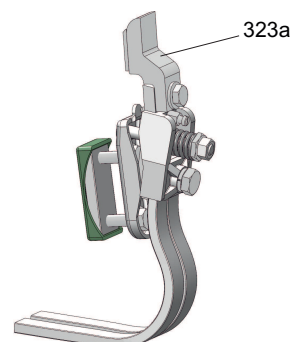
450b / 449b
Pol fest G 500 / G 500v neg.
Gruppe 1000V



254a / 272
Blaskern massiv / lamelliert
mit Isolierung

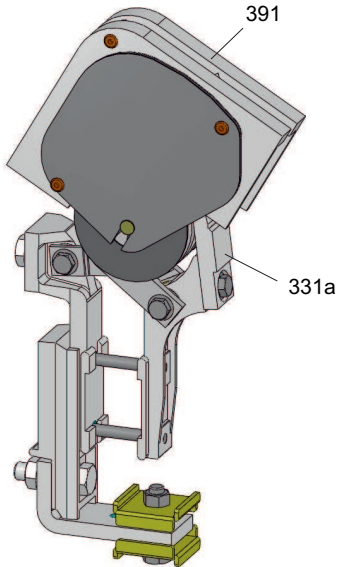


453a / 445a
Pol beweglich G 500 / G 500v neg.
Gruppe A, C und 1000V

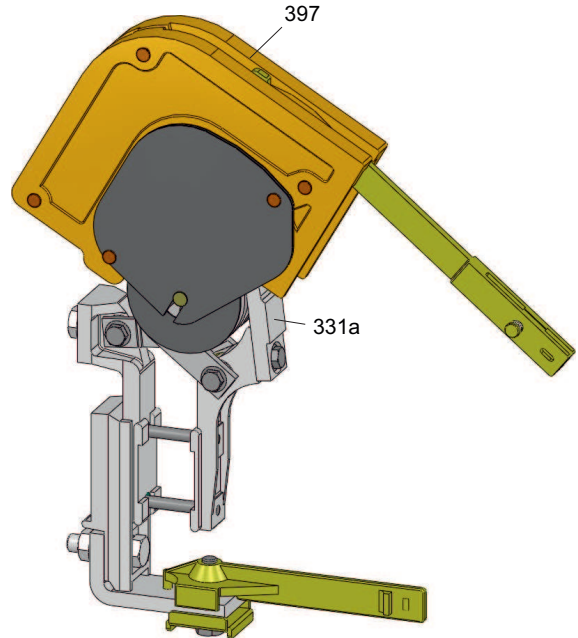


Schaltpole als Negativ-Kontakte G 800 neg. Gruppe A, C und 1000V

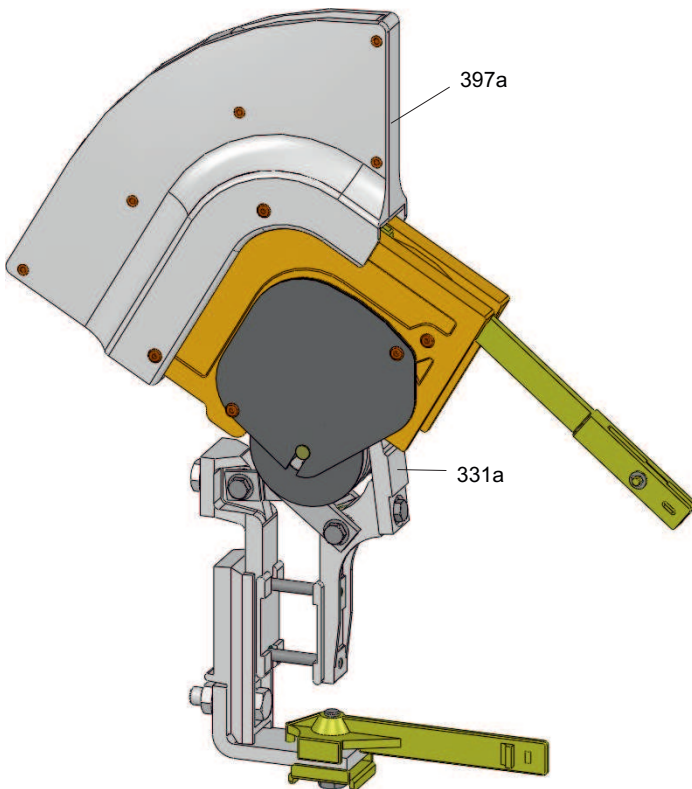
457b
Pol fest G 800 neg.
Gruppe A



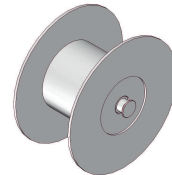
458b
Pol fest G 800 neg.
Gruppe C



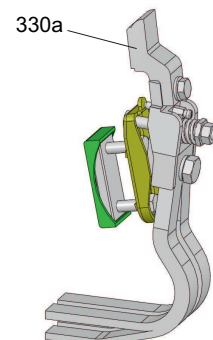
459b
Pol fest G 800 neg.
Gruppe 1000V



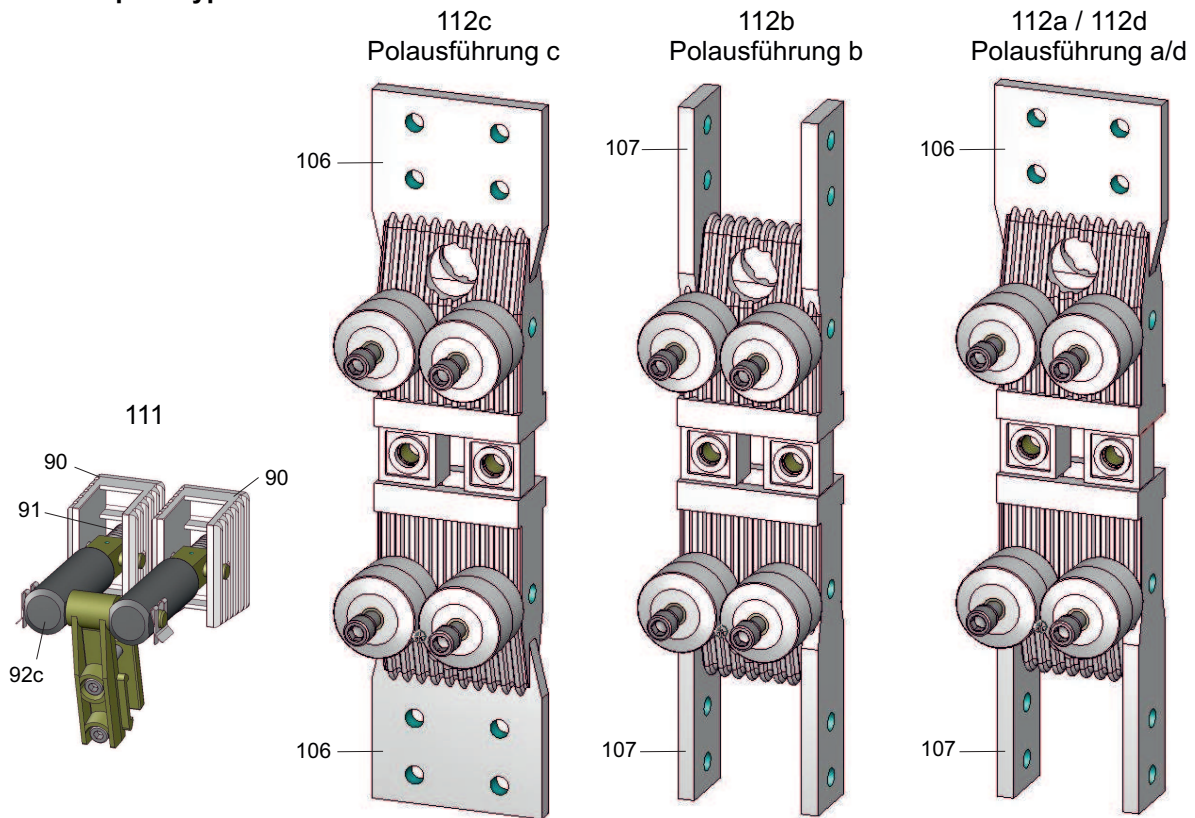
298
Blaskern lamelliert mit
Isolierung und Achsbolzen



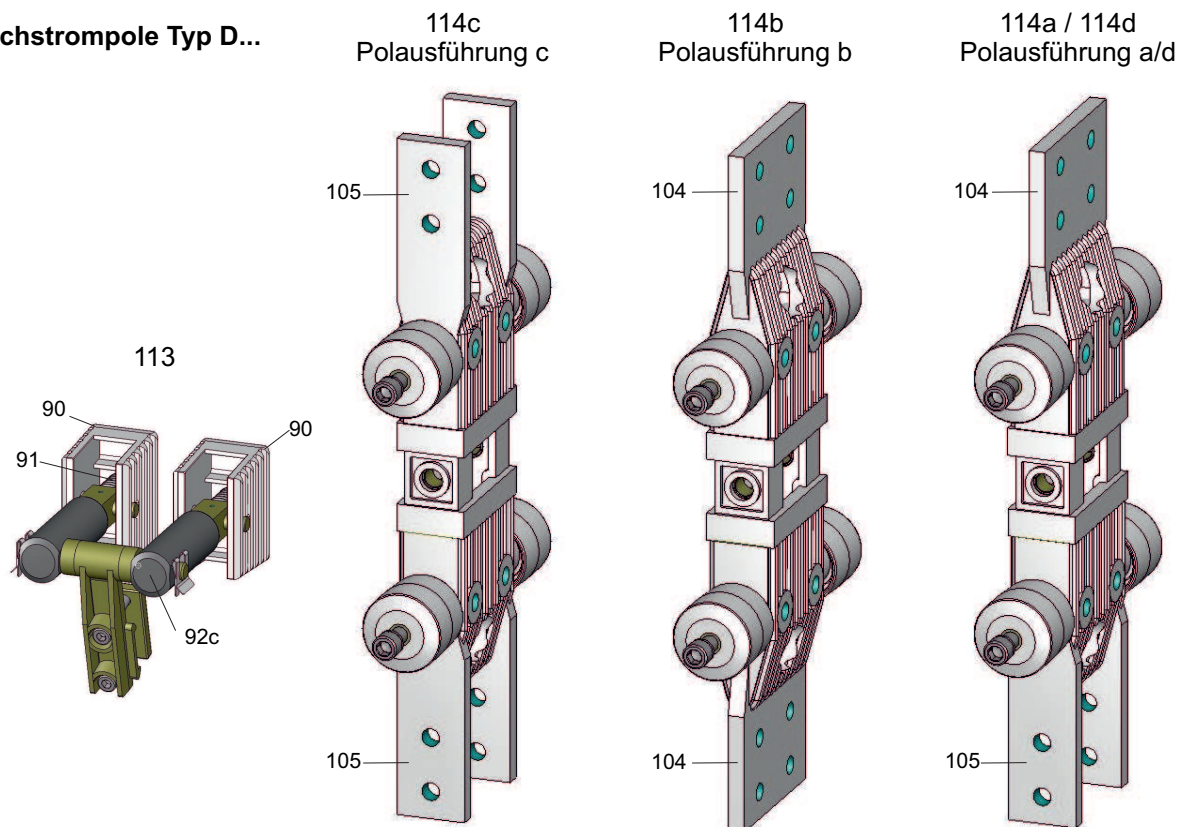
457a / 457c
Pol beweglich G 800 neg.
Gruppe A, C und 1000V



Hochstrompole Typ E...

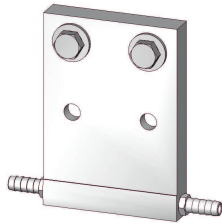


Hochstrompole Typ D...



Hochstrom-Ausschalter Typ HA..w / HAT..w

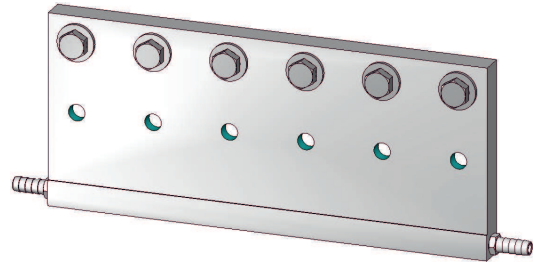
737
HA 1w / HAT 1w



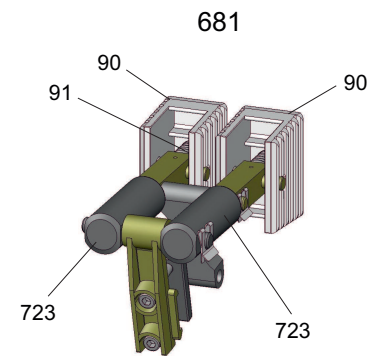
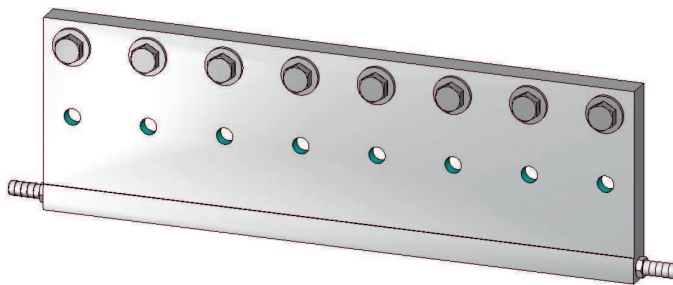
733
HA 2w / HAT 2w



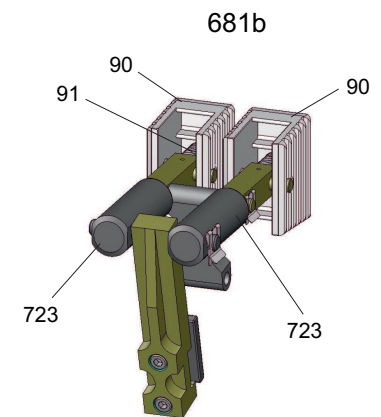
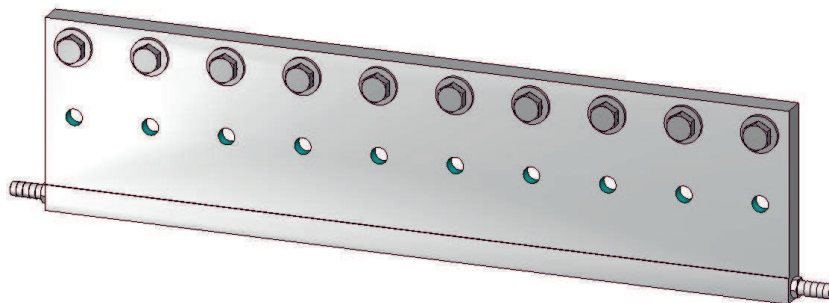
734
HA 3w / HAT 3w



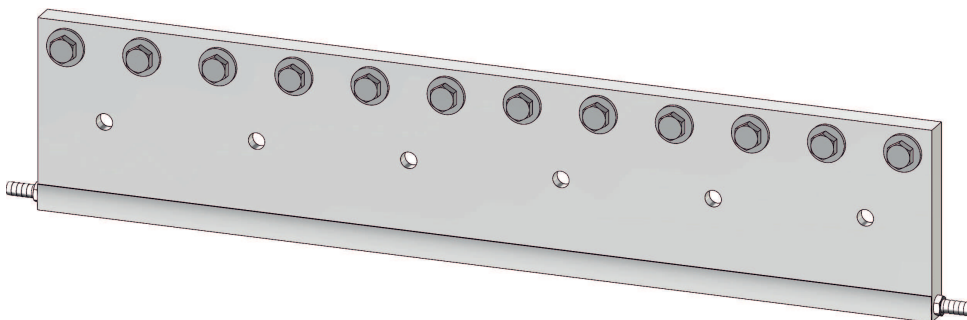
735
HA 4w / HAT 4w



736
HA 5w / HAT 5w



738
HA 6w / HAT 6w



102
Isolierstützer



Teil-Nr.	Beschreibung	Gewicht [kg]	Ag-Einsatzgewicht [g]	Abb. auf Seite
5	Magnetkern	2,020	-	4
5 f	Magnetkern	1,400	-	4
7	Magnetspule - Spulen-Nr. angeben	0,440	-	6
7 a	Magnetspule tropenfest	0,440	-	6
7 b	Magnetspule anomale Spannung und/oder Frequenz	0,440	-	6
7 c	Magnetspule tropenfest / anomale Spannung und/oder Frequenz	0,440	-	6
9	Magnetanker G 200 / G 320 - UG 400 / UG 600	0,840	-	4
9 d	Magnetanker G 125	0,570	-	4
11	Ankerhalter	0,220	-	4
16	Rückzugsfeder G 200 / G 320 - UG 400 / UG 600	0,010	-	4
16 a	Rückzugsfeder	0,010	-	4
16 b	Rückzugsfeder G 125	0,010	-	4
19	Hilfsschalterblock 1Ö + 1S	0,050	-	6
20	Einstellschieber	0,013	-	6
22	Hikosatz komplett G 125 - G 320	0,400	-	7
22 a	Hikosatz komplett G 200 neg. - G 320 neg.	0,300	-	7
22 b	Hikosatz komplett G 125/.. - G 320/.. Kondensatorschütze	0,500	-	7
23	Hikosatz komplett G 500 - HG 4000	0,600	-	7
23 a	Hikosatz komplett G 500 neg. - G 2000 neg.	0,500	-	7
23 b	Hikosatz komplett G 500/.. - G 800/..	0,600	-	7
29	Magnetkern	4,950	-	5
31	Magnetspule - Spulen-Nr. angeben (normal 230V 50 Hz)	1,150	-	6
31 a	Magnetspule tropenfest	1,150	-	6
31 b	Magnetspule anomale Spannung und/oder Frequenz	1,150	-	6
31 c	Magnetspule tropenfest, anomale Spannung und/oder Frequenz	1,150	-	6
33	Magnetanker	2,620	-	5
35	Ankerhalter	0,570	-	5
39	Rückzugsfeder schwach	0,010	-	5
40	Rückzugsfeder stark	0,020	-	5
43	Hiko-Block 1Ö + 2S	0,060	-	6
44	Hiko-Block 2Ö + 1S	0,060	-	6
50	Entriegelungsmagnet normal 230V 50 Hz	0,900	-	5
50 a/.	Entriegelungsmagnet anomale Spannung und/oder Frequenz	1,200	-	5
58 c	Si-Gleichrichter	0,010	-	6
60 a	Hilfsschalterblock 2Ö	0,060	-	6
65	Sparkontakt / Entladekontakt	0,060	-	6
87	Sparwiderstand - Widerstandswert angeben	0,070	-	6
87b/. 500	Sparwiderstand 500 Ohm	0,135	-	6
87b / 1000	Sparwiderstand 1000 Ohm	0,540	-	6
89	Verklüpfungsaufbau komplett	1,610	-	5
89/.	Verklüpfungsaufbau komplett abw. Spannung und/oder Frequenz	1,610	-	5
89SL - 46	Verklüpfung G 500 mit Schalterschloßeinrich., Ausf. li., Magnetöffnungsweg 46 mm	1,610	-	5
89SL/ - 46	Verklüpfung G 500 mit Schalterschloßeinrich. abw. Spannung und/oder Frequenz	1,610	-	5
89SR - 46	Verklüpfung G 500 mit Schalterschloßeinrich., Ausf. re., Magnetöffnungsweg 46 mm	1,610	-	5
89SR/ - 46	Verklüpfung G 500 mit Schalterschloßeinrich. abw. Spannung und/oder Frequenz	1,610	-	5

Teil-Nr.	Beschreibung	Gewicht [kg]	Ag-Einsatzgewicht [g]	Abb. auf Seite
90	Kontaktstück beweglich für Schalter Typ E..., und Ha..w, Polwender	0,830	23,0	24+25
91	Kontaktdruckfeder für Schalter Typ E..., und HA..w, Polwender	0,010	-	24+25
92 c	Betätigungsstößel	0,360	-	24
102	Giesharzstützer	0,290	-	25
104	Strompolhälfte Typ D messerparallel	3,340	23,0	24
105	Strompolhälfte Typ D Flachanschluß	3,410	23,0	24
106	Strompolhälfte Typ E messerparallel	3,340	29,0	24
107	Strompolhälfte Typ E Flachanschluß	3,410	29,0	24
111	Hochstrompol komplett Typ E beweglich	2,930	46,0	24
112 a	Hochstrompol komplett Typ E fest Ausführung a	8,480	58,0	24/
112 b	Hochstrompol komplett Typ E fest Ausführung b	8,520	58,0	24
112 c	Hochstrompol komplett Typ E fest Ausführung c	8,560	58,0	24
112 d	Hochstrompol komplett Typ E fest Ausführung d	8,480	58,0	24
113	Hochstrompol komplett Typ D beweglich	3,010	46,0	24
114 a	Hochstrompol komplett Typ D fest Ausführung a	8,720	46,0	24
114 b	Hochstrompol komplett Typ D fest Ausführung b	8,880	46,0	24
114 c	Hochstrompol komplett Typ D fest Ausführung c	8,760	46,0	24
114 d	Hochstrompol komplett Typ D fest Ausführung d	8,720	46,0	24
120	Funkenkammer G 200 Gruppe A	0,500	-	12
136 c	Barrenisolation G 125 - G 320	0,224	-	6
137 c	Vorwellenisolation G 125 - G 320	0,386	-	6
139 /1	Funkentrennwände für Kondensatorschütz G 125/11 G 200/11 G 320/11 $U_i \leq 2000V$	0,143	-	14
139 /2	Funkentrennwände für Kondensatorschütz G 125/12 G 200/12 G 320/12 $U_i \leq 2000V$	0,225	-	14
139 /3	Funkentrennwände für Kondensatorschütz G 125/13 G 200/13 G 320/13 $U_i \leq 2000V$	0,306	-	14
139 /4	Funkentrennwände für Kondensatorschütz G 125/14 G 200/14 G 320/14 $U_i \leq 2000V$	0,388	-	14
160 a/1	Funkentrennwände für Kondensatorschütz G 125/11 G 200/11 G 320/11 $U_i > 2000V$	0,193	-	14
160 a/2	Funkentrennwände für Kondensatorschütz G 125/12 G 200/12 G 320/12 $U_i > 2000V$	0,300	-	14
160 a/3	Funkentrennwände für Kondensatorschütz G 125/13 G 200/13 G 320/13 $U_i > 2000V$	0,406	-	14
160 a/4	Funkentrennwände für Kondensatorschütz G 125/14 G 200/14 G 320/14 $U_i > 2000V$	0,513	-	14
160 b/1	Funkentrennwände für Kondensatorschütz G 500/11 G 800/11 $U_i > 2000V$	0,194	-	14
160 b/2	Funkentrennwände für Kondensatorschütz G 500/12 G 800/12 $U_i > 2000V$	0,310	-	14
160 b/3	Funkentrennwände für Kondensatorschütz G 500/13 G 800/13 $U_i > 2000V$	0,422	-	14
160 b/4	Funkentrennwände für Kondensatorschütz G 500/14 G 800/14 $U_i > 2000V$	0,535	-	14
186	Blaskern lamelliert mit Isolierhülse für G 320v	0,165	-	18+21
187 a	Blaskern massiv komplett mit Isolierhülse für G 320	0,205	-	18+21
254 a	Blaskern massiv komplett mit Isolierhülse für G 500	0,296	-	19+22
262 e	Vorwellenisolation G 500 - HG 4000	0,280	-	6
262 f	Barrenisolation G 500 - HG 4000	0,443	-	6
272	Blaskern lamelliert mit Isolierhülse für G 500v	0,230	-	19+22
298	Blaskern lamelliert mit Isolierhülse für G 800	0,289	-	20+23
307	Kontaktstück beweglich G 200 o.L. Ag	0,045	3,7	10
309	Kontaktstück fest G 200 o.L. Ag	0,080	4,1	10
307 a	Kontaktstück beweglich G 200 C15s	0,046	6,1	8
309 a	Kontaktstück fest G 200 C 15s	0,100	8,5	8
310	Kontaktstück beweglich G 125 C15s	0,034	4,7	8

Teil-Nr.	Beschreibung	Gewicht [kg]	Ag-Einsatzgewicht [g]	Abb. auf Seite
311	Kontaktstück fest G 125 C15s	0,062	6,1	8
313	Kontaktstück beweglich Cu - ohne Kontaktauflage	0,035	-	11
314	Kontaktstück beweglich Cu - ohne Kontaktauflage	0,080	-	11
315	Kontaktstück fest Cu - ohne Kontaktauflage	0,130	-	11
319 a	Kontaktstück beweglich G 320 / G 320v C15s	0,096	12,3	8
320 a	Kontaktstück fest G 320 / G 320v C15s	0,150	11,3	8
321	Kontaktstück beweglich G 320v o.L. Ag	0,125	8,6	10
322	Kontaktstück fest G 320v o.L. Ag	0,172	8,6	10
321 a	Kontaktstück beweglich G 320v o.L. neg. AgCdO	0,130	12,5	9
322 a	Kontaktstück fest G 320v o.L. neg. AgCdO	0,178	12,5	9
323 a	Kontaktstück beweglich G 500 C15s	0,140	15,1	8
324 a	Kontaktstück fest G 500 C15s	0,245	18,9	8
328	Kontaktstück beweglich Cu - ohne Kontaktauflage	0,150	-	11
329	Kontaktstück fest Cu - ohne Kontaktauflage	0,210	-	11
330 a	Kontaktstück beweglich G 800 C15s	0,165	18,0	8
331 a	Kontaktstück fest G 800 C15s	0,285	21,0	8
332	Kontaktstück beweglich G 500v o.L. Ag	0,280	11,7	10
333	Kontaktstück fest G 500v o.L. Ag	0,280	11,7	10
332 a	Kontaktstück beweglich G 500v o.L. neg. AgCdO	0,285	21,8	9
333 a	Kontaktstück fest G 500v o.L. neg. AgCdO	0,285	21,8	9
350	Magnetanker G125 / G 320 - UG 400 / UG 600	1,120	-	4
350 a	Magnetanker G 125 / ... - G 320 / ...	0,850	-	4
351	Magnetkern G 125 / G 320 - UG 400 / UG 600 Ws-Erregung (o. Spule)	3,370	-	4
351 a	Magnetkern G 125 / G 320 - UG 400 / UG 600 Gs-Erregung (o. Spule)	3,370	-	4
351 b	Magnetkern G 125 / ... - G 320 / ... Ws-Erregung (o. Spule)	1,550	-	4
352	Magnetsystem komplett G 125 / G 320 - UG 400 / UG 600 Ws-Erregung (o. Spule)	4,150	-	4
352 a	Magnetsystem komplett G 125 / G 320 - UG 400 / UG 600 Gs-Erregung (o. Spule)	4,150	-	4
352 b	Magnetsystem komplett G 125 / ... - G 320 / ... Ws-Erregung (o. Spule)	2,900	-	4
356	Magnetanker G 500	3,240	-	5
356 a	Magnetanker Hochstrom-Ausschalter	3,240	-	5
357	Magnetkern G 500 Ws-Erregung (ohne Spule)	5,750	-	5
357 a	Magnetkern G 500 - HG 4000 Gs-Erregung (ohne Spule)	5,750	-	5
357 b	Magnetkern Hochstrom-Ausschalter Gs-Erregung (ohne Spule)	5,750	-	5
358	Magnetsystem komplett G 500 Ws-Erregung (ohne Spule)	10,500	-	5
358 a	Magnetsystem komplett G 500 - HG 4000 Gs-Erregung (ohne Spule)	10,500	-	5
358 b	Magnetsystem komplett Hochstrom-Ausschalter Gs-Erregung (ohne Spule)	10,500	-	5
381	Funkenkammer G 320 / G 320v Gruppe A	1,210	-	12
383	Funkenkammer G 320 / G 320v Gruppe C	1,610	-	12
385	Funkenkammer G 320 neg. / G 320v neg. Gruppe C	1,610	-	12
385 a	Funkenkammer G 320 neg. / G 320v neg. Gruppe 1000V	2,800	-	13
387	Funkenkammer G 500 / G 500v Gruppe A	1,580	-	12
389	Funkenkammer G 500 / G 500v Gruppe C	2,510	-	12
391	Funkenkammer G 800 Gruppe A	1,620	-	12
392	Funkenkammer G 800 Gruppe C	2,520	-	12
394	Funkenkammer G 500 / G 500v Gruppe 1000V	3,650	-	13

Teil-Nr.	Beschreibung	Gewicht [kg]	Ag-Einsatzgewicht [g]	Abb. auf Seite
395	Funkenkammer G 800 Gruppe 1000V	3,740	-	13
396	Funkenkammer G 500 neg. / G 500v neg. Gruppe C	2,580	-	12
396 a	Funkenkammer G 500 neg. / G 500v neg. Gruppe 1000V	3,800	-	13
397	Funkenkammer G 800 neg. Gruppe C	2,570	-	12
397 a	Funkenkammer G 800 neg. Gruppe 1000V	3,890	-	13
398	Funkenkammer G 320 / G 320v Gruppe 1000V	2,800	-	13
401 a	Schaltpol beweglich G 200 Gruppe A und G 200/.. C15s	0,285	6,1	16+17
401 b	Schaltpol fest G 200 Gruppe A C15s	1,230	8,5	17
401 c	Schaltpol beweglich G 125 Gruppe A und G 125/.. C15s	0,280	4,7	16+17
401 d	Schaltpol fest G 125 Gruppe A C15s	1,210	6,1	17
402 b	Schaltpol fest G 200/.. C15s	0,600	6,1	16
402 d	Schaltpol fest G 125/.. C15s	0,370	6,1	16
403 a	Schaltpol beweglich G 200 o.L. 1000V Ag	0,270	3,7	15
403 b	Schaltpol fest G 200 o.L. 1000V Ag	0,590	4,1	15
404 a	Strompol beweglich G 200 o.L. 1500V Ag	0,360	3,7	15
404 b	Strompol fest G 200 o.L. 1500V Ag	0,650	4,1	15
405 a	Strompol beweglich G 200 o.L. 3000V Ag	0,520	3,7	15
405 b	Strompol fest G 200 o.L. 3000V Ag	0,520	4,1	15
407 a	Schaltpol beweglich G 320v o.L. Ag	0,490	8,6	15
407 b	Schaltpol fest G 320v o.L. Ag	0,870	8,6	15
408 a	Strompol beweglich G 200 o.L. neg. 1500V C15s	0,360	6,1	15
408 b	Strompol fest G 200 o.L. neg. 1500V C15s	0,650	8,5	15
409 a	Strompol beweglich G 200 o.L. neg. 3000V C15s	0,520	6,1	15
409 b	Strompol fest G 200 o.L. neg. 3000V C15s	0,520	8,5	15
410 a	Schaltpol beweglich G 320/... C15s	0,450	12,3	16
410 b	Schaltpol fest G 320/... C15s	0,930	11,3	16
412 a	Schaltpol beweglich G 320 Gruppe A, C und 1000V C15s	0,430	12,3	18
412 b	Schaltpol fest G 320 Gruppe A C15s	2,570	11,3	18
413 a	Schaltpol beweglich G 320v Gruppe A, C und 1000V C15s	0,440	12,3	18
413 b	Schaltpol fest G 320v Gruppe A C15s	2,570	11,3	18
415 b	Schaltpol fest G 320 Gruppe C C15s	3,560	11,3	18
416 b	Schaltpol fest G 320v Gruppe C C15s	3,560	11,3	18
418 b	Schaltpol fest G 320 Gruppe 1000V C15s	4,750	11,3	18
419 b	Schaltpol fest G 320v Gruppe 1000V C15s	4,500	11,3	18
423 a	Strompol beweglich G 320v o.L. neg. AgCdO	0,490	12,5	16
423 b	Strompol fest G 320v o.L. neg. AgCdO	0,940	12,5	16
424 a	Schaltpol beweglich G 320 neg. Gruppe A, C und 1000V C15s	0,460	12,3	21
424 b	Schaltpol fest G 320 neg. Gruppe A C15s	2,670	11,3	21
425 b	Schaltpol fest G 320 neg. Gruppe C C15s	3,660	11,3	21
426 a	Schaltpol beweglich G 320v neg. Gruppe A, C und 1000V C15s	0,460	12,3	21
426 b	Schaltpol fest G 320v neg. Gruppe A C15s	2,670	11,3	21
427 b	Schaltpol fest G 320v neg. Gruppe C C15s	3,660	11,3	21
428 b	Schaltpol fest G 320 neg. Gruppe 1000V C15s	4,850	11,3	21
429 b	Schaltpol fest G 320v neg. Gruppe 1000V C15s	4,850	11,3	21
431 a	Strompol beweglich G 500v o.L. Ag	1,280	11,7	15

Teil-Nr.	Beschreibung	Gewicht [kg]	Ag-Einsatzgewicht [g]	Abb. auf Seite
431 b	Strompol fest G 500v o.L. Ag	1,400	11,7	15
432 a	Schaltpol beweglich G 200 neg. Gruppe A C15s	0,290	6,1	21
432 b	Schaltpol fest G 200 neg. Gruppe A C15s	1,290	8,5	21
435 a	Schaltpol beweglich G 500 Gruppe A, C und 1000V C15s	0,880	15,1	19
435 b	Schaltpol fest G 500 Gruppe A C15s	4,480	18,9	19
436 a	Schaltpol beweglich G 500v Gruppe A, C und 1000V C15s	1,000	15,1	19
436 b	Schaltpol fest G 500v Gruppe A C15s	4,490	18,9	19
437 b	Schaltpol fest G 500 Gruppe C C15s	5,650	18,9	19
438 b	Schaltpol fest G 500v Gruppe C C15s	5,660	18,9	19
439 b	Schaltpol fest G 500 Gruppe 1000V C15s	6,820	18,9	19
440 a	Schaltpol beweglich G 800 Gruppe A, C und 1000V C15s	1,070	18,0	20
440 b	Schaltpol fest G 800 Gruppe A C15s	4,640	21,0	20
441 b	Schaltpol fest G 800 Gruppe C C15s	5,810	21,0	20
442 b	Schaltpol fest G 500v Gruppe 1000V C15s	6,830	18,9	19
443 b	Schaltpol fest G 800 Gruppe 1000V C15s	7,000	21,0	20
445 a	Schaltpol beweglich G 500v neg. Gruppe A, C und 1000V C15s	1,050	15,1	22
445 b	Schaltpol fest G 500v neg. Gruppe A C15s	4,790	18,9	22
448 b	Schaltpol fest G 500v neg. Gruppe C C15s	5,790	18,9	22
449 b	Schaltpol fest G 500v neg. Gruppe 1000V C15s	7,010	18,9	22
450 b	Schaltpol fest G 500 neg. Gruppe 1000V C15s	6,940	18,9	22
452 a	Strompol beweglich G 500v o.L. neg. AgCdO	1,220	21,8	16
452 b	Strompol fest G 500v o.L. neg. AgCdO	2,760	21,8	16
453 a	Schaltpol beweglich G 500 neg. Gruppe A, C und 1000V C15s	0,950	15,1	22
453 b	Schaltpol fest G 500 neg. Gruppe A C15s	4,720	18,9	22
454 b	Schaltpol fest G 500 neg. Gruppe C C15s	5,720	18,9	22
457 a	Schaltpol beweglich G 800 neg. Gruppe A, C und 1000V C15s	1,120	18,0	23
457 b	Schaltpol fest G 800 neg. Gruppe A C15s	4,920	21,0	23
457 c	Schaltpol bew. G 800 neg. Gr. A, C und 1000V C15s mit verstärktem Kontaktdruck	1,130	18,0	23
458 b	Schaltpol fest G 800 neg. Gruppe C C15s	5,870	21,0	23
459 b	Schaltpol fest G 800 neg. Gruppe 1000V C15s	7,140	21,0	23
460	Kontaktstück UG 400 / UG 600 AgCdO	0,130	12,5	11
462	Kontaktstück UG 2400 - UG 6000 AgCdO	0,290	21,8	11
464	Kontaktstück beweglich UG 1000 - UG 1750 AgCdO	0,280	21,8	11
466	Kontaktstück fest UG 1000 - UG 1750 AgCdO	0,250	21,8	11
468	Kontaktstück beweglich UG 1200 AgCdO	0,430	32,2	11
470	Kontaktstück fest UG 1200 AgCdO	0,380	32,2	11
681	Doppelkontakt beweglich HA 1w - HA 6w	3,130	46,0	25
681 b	Doppelkontakt beweglich HAT 1w - HAT 6w	3,440	46,0	25
723	Ms-Stößel HA 1w - HA 5w	0,430	-	25
733	Kontakt fest für HA / HAT 2w L = 220mm	5,420	63,0	25
734	Kontakt fest für HA / HAT 3w L = 340mm	8,370	97,0	25
735	Kontakt fest für HA / HAT 4w L = 460mm	11,330	132,0	25
736	Kontakt fest für HA / HAT 5w L = 580mm	14,280	166,0	25
737	Kontakt fest für HA / HAT 1w L = 100mm	2,460	32,0	25
738	Kontakt fest für HA / HAT 6w L = 700mm	17,240	200,0	25

[illegible]

Fabrikationsprogramm

026/1	Umpolschalter, Umschalter, Ausschalter
145	NF und MF Hochstromausschalter (luftgekühlt)
280	NF und MF Schütze zum Schalten ohne Last
282	Dämpfungswiderstände
350/1	Gs- und NF-Schütze zum Schalten unter Last
421	Prismenkontakte (luft- und wassergekühlt)
427	NF und MF Hochstromausschalter (wassergekühlt)
460	Preßharzisolatoren und Sammelschienenhalter
467	MF-Schütze zum Schalten unter Last
475/1	Prismenkontakte (luftgekühlt)
502	Kabel (luft- und wassergekühlt)
506	Entlade- und Vorschaltwiderstände
507	Kondensatorschütze zum Schalten unter Last
549	Negativ-Schütze zum Schalten unter Last
559	Prismenkontakte für galvanische Kleinanlagen
560	Ersatzteile
600	Umschalter, motorisch betätigt (wassergekühlt)
615	NF und MF Hochstrom-Trennschalter
617	NF und MF Trennschütze zum Schalten ohne Last
624	Negativ-Schütze zum Schalten ohne Last
625	Gs-Schütze mit Bremskontakten
641	flexible Strombänder