



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70009378

**Bezeichnung:** CG4.A214.FS2

**Beschreibung:** Schalter

|                                           |  |                              |  |                                                                    |  |
|-------------------------------------------|--|------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|--|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107 |  |                              |  |                                                                    |  |
| Bemessungsisolationsspannung Ui           |  |                              |  |                                                                    |  |
| Spannung (V) AC / DC                      |  |                              |  |                                                                    |  |
| 440 50/60Hz/DC                            |  |                              |  |                                                                    |  |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith               |  |                              |  |                                                                    |  |
| Strom (A)                                 |  | Umgebungstemperatur (°C)     |  | Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen                     |  |
| 10                                        |  | 55                           |  | 60 Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |  |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                |  |                              |  |                                                                    |  |
| Gebrauchskategorie                        |  |                              |  | Spannung (V)                                                       |  |
| AC-15                                     |  |                              |  | 220 - 240                                                          |  |
| AC-15                                     |  |                              |  | 380 - 440                                                          |  |
| Bemessungsbetriebsleistung                |  |                              |  |                                                                    |  |
| Gebrauchskategorie                        |  | Spannung (V)                 |  | Phasenanzahl                                                       |  |
| AC-3                                      |  | 220 - 240                    |  | 3                                                                  |  |
| AC-3                                      |  | 380 - 440                    |  | 3                                                                  |  |
| AC-3                                      |  | 220 - 240                    |  | 1                                                                  |  |
| AC-3                                      |  | 380 - 440                    |  | 1                                                                  |  |
| AC-23A                                    |  | 220 - 240                    |  | 3                                                                  |  |
| AC-23A                                    |  | 380 - 440                    |  | 3                                                                  |  |
| AC-23A                                    |  | 220 - 240                    |  | 1                                                                  |  |
| AC-23A                                    |  | 380 - 440                    |  | 1                                                                  |  |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC              |  |                              |  |                                                                    |  |
| Sicherungscharakteristik                  |  |                              |  | Sicherungsanzahl                                                   |  |
| gG                                        |  |                              |  | 1                                                                  |  |
| Geprüfte AC und DC Werte                  |  |                              |  |                                                                    |  |
| Gebrauchskategorie / Zeitkonstante        |  | Anzahl der Kontakte in Serie |  | Aus- bzw. Umschalter                                               |  |
| DC-13                                     |  | 1                            |  | ON - OFF                                                           |  |
| DC-21A                                    |  | 1                            |  | ON - OFF                                                           |  |
| DC-21A                                    |  | 1                            |  | ON - OFF                                                           |  |
| DC-23A                                    |  | 1                            |  | ON - OFF                                                           |  |
| DC-23A                                    |  | 1                            |  | ON - OFF                                                           |  |
| UL60947-4-1 , UL508                       |  |                              |  |                                                                    |  |
| Nominal Voltage                           |  |                              |  |                                                                    |  |
| Voltage (V) AC / DC                       |  |                              |  |                                                                    |  |
| 300 AC                                    |  |                              |  |                                                                    |  |
| Rated insulation voltage Ui               |  |                              |  |                                                                    |  |
| Voltage (V) AC / DC                       |  |                              |  |                                                                    |  |
| 300 AC                                    |  |                              |  |                                                                    |  |
| Rated thermal current                     |  |                              |  |                                                                    |  |
| Current (A)                               |  | Ambient temperature (°C)     |  | Additional Text                                                    |  |
| 10                                        |  | 0 - 40                       |  | --                                                                 |  |
| Horsepower rating                         |  |                              |  |                                                                    |  |
| Across-the-Line Motor Starting            |  | Voltage (V)                  |  | No. of phases                                                      |  |
| DOL                                       |  | 110 - 120                    |  | 1                                                                  |  |
| DOL                                       |  | 220 - 240                    |  | 1                                                                  |  |
| DOL                                       |  | 277 - 277                    |  | 1                                                                  |  |
| DOL                                       |  | 110 - 120                    |  | 3                                                                  |  |
| DOL                                       |  | 220 - 240                    |  | 3                                                                  |  |
| Pilot duty rating code                    |  |                              |  |                                                                    |  |
| Duty Code                                 |  |                              |  |                                                                    |  |
| A300                                      |  |                              |  |                                                                    |  |
| Temp. rating of wire                      |  |                              |  |                                                                    |  |
| Temperature rating (°C)                   |  | Current (A)                  |  | Text                                                               |  |
| 60 - 75                                   |  |                              |  | -- Use copper wire only                                            |  |
| General Use                               |  |                              |  |                                                                    |  |
| AC / DC                                   |  | Voltage (V)                  |  | Current (A)                                                        |  |
| AC                                        |  | 120                          |  | 10                                                                 |  |
| AC                                        |  | 300                          |  | 10                                                                 |  |
| AC                                        |  | 300                          |  | 10                                                                 |  |

|                                                                                                                                                                                                                                             |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CSA                                                                                                                                                                                                                                         |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
| Nominal Voltage                                                                                                                                                                                                                             |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                  |           | Spannung (V) AC / DC         |                                                    |                                                                                       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                  |           | 300 AC                       |                                                    |                                                                                       |               |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                                                                                                             |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                  |           | Spannung (V) AC / DC         |                                                    |                                                                                       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                  |           | 300 AC                       |                                                    |                                                                                       |               |
| Rated thermal current                                                                                                                                                                                                                       |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                  | Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C)     |                                                    | Zusatz Text                                                                           |               |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                  | 10        | 0 - 40                       |                                                    | --                                                                                    |               |
| Horsepower rating                                                                                                                                                                                                                           |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                                                                                              |                  |           | Spannung (V)                 | Phasenzahl                                         | Polanzahl                                                                             | Leistung (HP) |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                  |           | 110 - 120                    | 1                                                  | 2                                                                                     | 0,33          |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                         |                  |           | 220 - 240                    | 1                                                  | 2                                                                                     | 0,75          |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                         |                  |           | 277 - 277                    | 1                                                  | 2                                                                                     | 0,75          |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                         |                  |           | 110 - 120                    | 3                                                  | 3                                                                                     | 0,75          |
| DOL                                                                                                                                                                                                                                         |                  |           | 220 - 240                    | 3                                                  | 3                                                                                     | 1             |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                                                                                                      |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
| Duty Code                                                                                                                                                                                                                                   |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
| A300                                                                                                                                                                                                                                        |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                                                                                                        |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                  |           | Temperature Rating (°C)      | Strom (A)                                          |                                                                                       | Text          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                  |           | 75                           | --                                                 |                                                                                       | --            |
| General Use                                                                                                                                                                                                                                 |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
| AC / DC                                                                                                                                                                                                                                     | Spannung (V)     | Strom (A) | Phasenzahl                   | Polanzahl                                          | Anzahl der Kontakte in Serie                                                          |               |
| AC                                                                                                                                                                                                                                          | 120              | 10        | 1                            | 1                                                  | 1                                                                                     |               |
| AC                                                                                                                                                                                                                                          | 300              | 10        | 1                            | 2                                                  | 1                                                                                     |               |
| AC                                                                                                                                                                                                                                          | 300              | 10        | 3                            | 3                                                  | 1                                                                                     |               |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                                                                                                                                                               |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
| Leiterquerschnitt                                                                                                                                                                                                                           |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
| Leiteraufbau                                                                                                                                                                                                                                | Min. / Max. Wert |           | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil) |                                                                                       | Drahtmaterial |
| Eindräftig                                                                                                                                                                                                                                  | Min.             |           | 1                            | 0,5mm²                                             |                                                                                       | Kupfer        |
| Eindräftig                                                                                                                                                                                                                                  | Min.             |           | 2                            | 0,5mm²                                             |                                                                                       | Kupfer        |
| Feindräftig                                                                                                                                                                                                                                 | Min.             |           | 1                            | 0,75mm²                                            |                                                                                       | Kupfer        |
| Feindräftig                                                                                                                                                                                                                                 | Min.             |           | 2                            | 0,75mm²                                            |                                                                                       | Kupfer        |
| Feindräftig                                                                                                                                                                                                                                 | Max.             |           | 2                            | AWG 16                                             |                                                                                       | Kupfer        |
| Feindräftig                                                                                                                                                                                                                                 | Max.             |           | 2                            | 1,5mm²                                             |                                                                                       | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdräftig                                                                                                                                                                                                                       | Max.             |           | 2                            | AWG 14                                             |                                                                                       | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdräftig                                                                                                                                                                                                                       | Max.             |           | 2                            | 1,5mm²                                             |                                                                                       | Kupfer        |
| Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                                                                                                | Min.             |           | 1                            | 0,5mm²                                             |                                                                                       | Kupfer        |
| Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                                                                                                | Max.             |           | 2                            | 1mm²                                               |                                                                                       | Kupfer        |
| Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228                                                                                                                                                                                                | Min.             |           | 2                            | 0,5mm²                                             |                                                                                       | Kupfer        |
| Abisolierlänge des Leiters                                                                                                                                                                                                                  |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                  |           | Länge (mm)                   |                                                    | Anschlusslänge - Bild                                                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                  |           | 6                            |                                                    |  |               |
| Empfohlene Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                  |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
| Schraubendreherart                                                                                                                                                                                                                          |                  |           | Wert                         |                                                    |                                                                                       |               |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher                                                                                                                                                                                                              |                  |           | PH1                          |                                                    |                                                                                       |               |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264                                                                                                                                                                                                        |                  |           | 0,6x3,5                      |                                                    |                                                                                       |               |
| Klemmschraube                                                                                                                                                                                                                               |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                  |           | Anzugsdrehmoment (Nm)        |                                                    | Anzugsdrehmoment (lb-in)                                                              |               |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                  |           | 0,40                         |                                                    | 3,50                                                                                  |               |
| Approbationen                                                                                                                                                                                                                               |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
| Specification                                                                                                                                                                                                                               |                  |           |                              |                                                    | Marking                                                                               |               |
| CE marking                                                                                                                                                                                                                                  |                  |           |                              |                                                    |  |               |
| UK Directives                                                                                                                                                                                                                               |                  |           |                              |                                                    |  |               |
| UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1                                                                                                                                                                                                       |                  |           |                              |                                                    |  |               |
| CSA C.22.2 No.14                                                                                                                                                                                                                            |                  |           |                              |                                                    |  |               |
| GB/T14048.3                                                                                                                                                                                                                                 |                  |           |                              |                                                    |  |               |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                    |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
| Text                                                                                                                                                                                                                                        |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
| - Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnenden/versilbernden Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.                                                                                     |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
| - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
| - Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.                                                                                                                                      |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
| - Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.                                                                                                                                             |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |
| - Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.                                                                                                                                          |                  |           |                              |                                                    |                                                                                       |               |

## Allgemeine Informationen

### Text

- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.

### Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

| Picture name                                                                     | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen, senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a> |

### Proposition 65

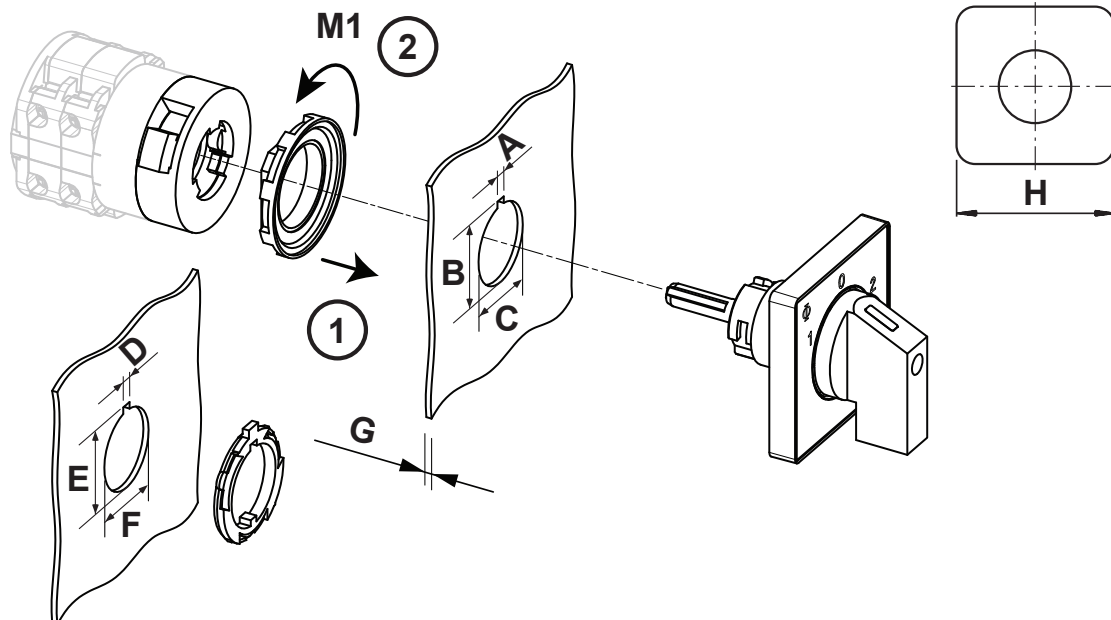
| Bildname                                                                         | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> . |

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

## Bauform-FS2

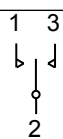


| IP - Schutzart Front | IP66, IP67, IP69k |
|----------------------|-------------------|
| Fluchten             | 1,00 - 8,00       |
| A                    | H 1,70 mm         |
| A+_tol.              | H 0,20 mm         |
| A-_tol.              | H 0,00 mm         |
| B                    | H 17,90 mm        |
| B+_tol.              | H 0,20 mm         |
| B-_tol.              | H 0,00 mm         |
| C                    | Ø 16,20 mm        |
| C+_tol.              | Ø 0,20 mm         |
| C-_tol.              | Ø 0,00 mm         |
| D                    | H 3,20 mm         |
| D+_tol.              | H 0,20 mm         |
| D-_tol.              | H 0,00 mm         |
| E                    | H 24,10 mm        |
| E+_tol.              | H 0,40 mm         |
| E-_tol.              | H 0,00 mm         |
| F                    | Ø 22,30 mm        |
| F+_tol.              | Ø 0,40 mm         |
| F-_tol.              | Ø 0,00 mm         |
| G                    | H <= 5,00 mm      |
| H                    | H 30,00 mm        |



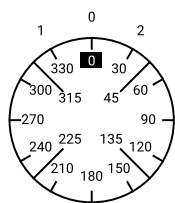
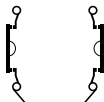
## Anschlussbild

CG4.A214.FS2



## Schaltprogramm

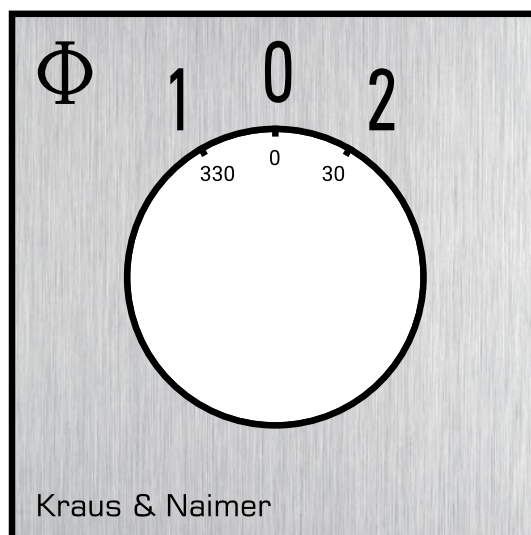
CG4.A214.FS2

|  Kraus & Naimer   |     | CG4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   | A214 |   | E  |    | Seite 1 von 1 |    |    |    |    |    |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|----|----|---------------|----|----|----|----|----|--|--|
|                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
| <b>Frontschild</b>                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                   |     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 | 5    | 7 | 9  | 11 | 13            | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 |  |  |
|                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
| Schaltwinkel <input type="text" value="30"/><br>Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="60"/> |     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4 | 6    | 8 | 10 | 12 | 14            | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |  |  |
|                   | 1   | 330                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    |     | 345                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    | 0   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    |     | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    | 2   | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    |     | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    |     | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    |     | 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    |     | 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    |     | 105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    |     | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    |     | 135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    |     | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    |     | 165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    |     | 180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    |     | 195                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    |     | 210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    |     | 225                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    | 240 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    | 255 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    | 270 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    | 285 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    | 300 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    | 315 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    |     | <b>Laschen</b><br>1 •    • 3    4 ○ — 2<br>5 ○    ○ 7    8 ○    ○ 6<br>9 ○    ○ 11    12 ○    ○ 10<br>13 ○    ○ 15    16 ○    ○ 14<br>17 ○    ○ 19    20 ○    ○ 18<br>21 ○    ○ 23    24 ○    ○ 22<br>25 ○    ○ 27    28 ○    ○ 26<br>29 ○    ○ 31    32 ○    ○ 30<br>33 ○    ○ 35    36 ○    ○ 34<br>37 ○    ○ 39    40 ○    ○ 38<br>41 ○    ○ 43    44 ○    ○ 42<br>45 ○    ○ 47    48 ○    ○ 46 |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |

Version: 93

## Frontschild

S00.F025/A10.E1



## GRIFFE

**Bezeichnung:** S00.G251

**Grifffarbe:** "1" schwarz

