



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70012754

**Bezeichnung:** CH10.A176.FT2

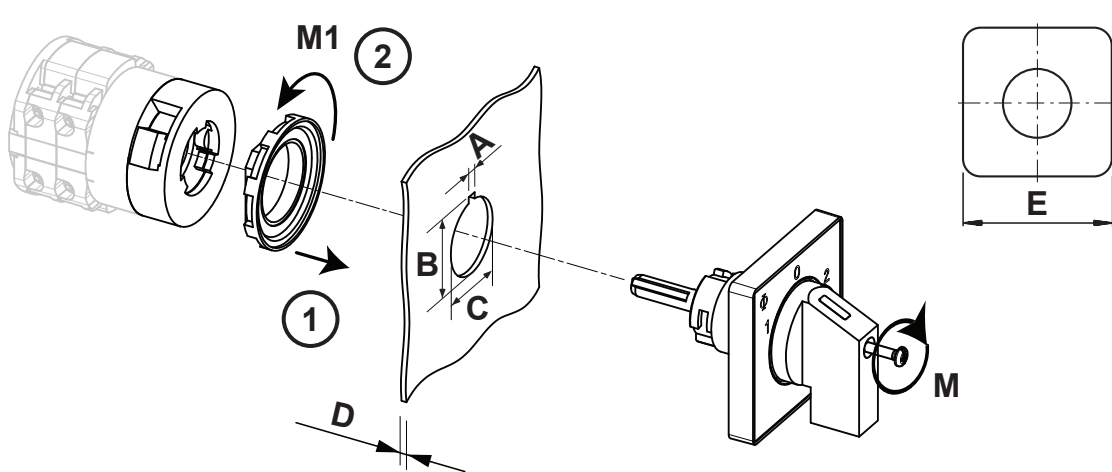
**Beschreibung:** Schalter

|                                                                                                                                                                 |                              |                                          |                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107                                                                                                                       |                              |                                          |                                                                 |               |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                                 |                              |                                          |                                                                 |               |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                            |                              |                                          |                                                                 |               |
| 690 50/60Hz/DC                                                                                                                                                  |                              |                                          |                                                                 |               |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith                                                                                                                                     |                              |                                          |                                                                 |               |
| Strom (A)                                                                                                                                                       | Umgebungstemperatur (°C)     | Temperaturspitzen (°C)                   | zusätzliche Bedingungen                                         |               |
| 20                                                                                                                                                              | 55                           | 60                                       | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |               |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                                                                                                                                      |                              |                                          |                                                                 |               |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                              |                              | Spannung (V)                             |                                                                 | Strom (A)     |
| AC-15                                                                                                                                                           |                              | 220 - 240                                |                                                                 | 6             |
| AC-15                                                                                                                                                           |                              | 380 - 440                                |                                                                 | 4             |
| Bemessungsbetriebsleistung                                                                                                                                      |                              |                                          |                                                                 |               |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                              | Spannung (V)                 | Phasenanzahl                             | Polanzahl                                                       | Leistung (kW) |
| AC-3                                                                                                                                                            | 220 - 240                    | 3                                        | 3                                                               | 3             |
| AC-3                                                                                                                                                            | 380 - 440                    | 3                                        | 3                                                               | 5,50          |
| AC-3                                                                                                                                                            | 660 - 690                    | 3                                        | 3                                                               | 5,50          |
| AC-3                                                                                                                                                            | 220 - 240                    | 1                                        | 2                                                               | 2,20          |
| AC-3                                                                                                                                                            | 380 - 440                    | 1                                        | 2                                                               | 3             |
| AC-23A                                                                                                                                                          | 220 - 240                    | 3                                        | 3                                                               | 3,70          |
| AC-23A                                                                                                                                                          | 380 - 440                    | 3                                        | 3                                                               | 7,50          |
| AC-23A                                                                                                                                                          | 660 - 690                    | 3                                        | 3                                                               | 7,50          |
| AC-23A                                                                                                                                                          | 220 - 240                    | 1                                        | 2                                                               | 2,50          |
| AC-23A                                                                                                                                                          | 380 - 440                    | 1                                        | 2                                                               | 3,70          |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC                                                                                                                                    |                              |                                          |                                                                 |               |
| Sicherungscharakteristik                                                                                                                                        |                              | Sicherungsanzahl                         |                                                                 | Strom (A)     |
| gG                                                                                                                                                              |                              | 1                                        |                                                                 | 25            |
| Geprüfte AC und DC Werte                                                                                                                                        |                              |                                          |                                                                 |               |
| Gebrauchskategorie / Zeitkonstante                                                                                                                              | Anzahl der Kontakte in Serie | Aus- bzw. Umschalter                     | Spannung (V) AC / DC                                            | Strom (A)     |
| DC-13                                                                                                                                                           | 1                            | ON - OFF                                 | 24 DC                                                           | 3             |
| DC-13                                                                                                                                                           | 1                            | ON - OFF                                 | 220 DC                                                          | 0,15          |
| DC-21A                                                                                                                                                          | 1                            | ON - OFF                                 | 24 DC                                                           | 20            |
| DC-21A                                                                                                                                                          | 1                            | ON - OFF                                 | 220 DC                                                          | 0,90          |
| DC-23A                                                                                                                                                          | 1                            | ON - OFF                                 | 24 DC                                                           | 20            |
| DC-23A                                                                                                                                                          | 1                            | ON - OFF                                 | 220 DC                                                          | 0,20          |
| UL60947-4-1 , UL508                                                                                                                                             |                              |                                          |                                                                 |               |
| Nominal Voltage                                                                                                                                                 |                              |                                          |                                                                 |               |
| Voltage (V) AC / DC                                                                                                                                             |                              |                                          |                                                                 |               |
| 600 AC                                                                                                                                                          |                              |                                          |                                                                 |               |
| Rated insulation voltage Ui                                                                                                                                     |                              |                                          |                                                                 |               |
| Voltage (V) AC / DC                                                                                                                                             |                              |                                          |                                                                 |               |
| 600 AC                                                                                                                                                          |                              |                                          |                                                                 |               |
| Rated thermal current                                                                                                                                           |                              |                                          |                                                                 |               |
| Current (A)                                                                                                                                                     |                              | Ambient temperature (°C) Additional Text |                                                                 |               |
| 20                                                                                                                                                              |                              | 0 - 40 --                                |                                                                 |               |
| Horsepower rating                                                                                                                                               |                              |                                          |                                                                 |               |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                                  | Voltage (V)                  | No. of phases                            | No. of poles                                                    | Power (HP)    |
| DOL                                                                                                                                                             | 110 - 120                    | 1                                        | 2                                                               | 0,50          |
| DOL                                                                                                                                                             | 220 - 240                    | 1                                        | 2                                                               | 1             |
| DOL                                                                                                                                                             | 277 - 277                    | 1                                        | 2                                                               | 2             |
| DOL                                                                                                                                                             | 440 - 480                    | 1                                        | 2                                                               | 2             |
| DOL                                                                                                                                                             | 550 - 600                    | 1                                        | 2                                                               | 2             |
| DOL                                                                                                                                                             | 110 - 120                    | 3                                        | 3                                                               | 1,50          |
| DOL                                                                                                                                                             | 220 - 240                    | 3                                        | 3                                                               | 3             |
| DOL                                                                                                                                                             | 440 - 480                    | 3                                        | 3                                                               | 5             |
| DOL                                                                                                                                                             | 550 - 600                    | 3                                        | 3                                                               | 5             |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                          |                              |                                          |                                                                 |               |
| Duty Code                                                                                                                                                       |                              |                                          |                                                                 |               |
| A600                                                                                                                                                            |                              |                                          |                                                                 |               |
| SCCR / Max. fuse rating                                                                                                                                         |                              |                                          |                                                                 |               |
| Conditions of acceptability                                                                                                                                     |                              |                                          |                                                                 |               |
| These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses. |                              |                                          |                                                                 |               |

| Temp. rating of wire                         |                  | Temperature rating (°C)              |                                                    | Current (A) Text       |                                                                                       |
|----------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                  | 60 - 75                              |                                                    | - Use copper wire only |                                                                                       |
| General Use                                  |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| AC / DC                                      | Voltage (V)      | Current (A)                          | No. of phases                                      | No. of poles           | No. of contacts in series                                                             |
| AC                                           | 277              | 20                                   | 1                                                  | 1                      | 1                                                                                     |
| AC                                           | 600              | 20                                   | 1                                                  | 2                      | 1                                                                                     |
| AC                                           | 600              | 20                                   | 3                                                  | 3                      | 1                                                                                     |
| CSA                                          |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| Nominal Voltage                              |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| Spannung (V) AC / DC                         |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| 600 AC                                       |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| Bemessungsisolationsspannung Ui              |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| Spannung (V) AC / DC                         |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| 600 AC                                       |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| Rated thermal current                        |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| Strom (A)                                    |                  | Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text |                                                    |                        |                                                                                       |
| 20                                           |                  | 0 - 40 -                             |                                                    |                        |                                                                                       |
| Horsepower rating                            |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| Across-the-Line Motor Starting               | Spannung (V)     | Phasenanzahl                         | Polanzahl                                          | Leistung (HP)          | Umgebungstemperatur [°C]                                                              |
| DOL                                          | 110 - 120        | 1                                    | 2                                                  | 0,50                   | 40                                                                                    |
| DOL                                          | 220 - 240        | 1                                    | 2                                                  | 1                      | 40                                                                                    |
| DOL                                          | 277 - 277        | 1                                    | 2                                                  | 2                      | 40                                                                                    |
| DOL                                          | 440 - 480        | 1                                    | 2                                                  | 2                      | 40                                                                                    |
| DOL                                          | 550 - 600        | 1                                    | 2                                                  | 2                      | 40                                                                                    |
| DOL                                          | 110 - 120        | 3                                    | 3                                                  | 1,50                   | 40                                                                                    |
| DOL                                          | 220 - 240        | 3                                    | 3                                                  | 3                      | 40                                                                                    |
| DOL                                          | 440 - 480        | 3                                    | 3                                                  | 5                      | 40                                                                                    |
| DOL                                          | 550 - 600        | 3                                    | 3                                                  | 5                      | 40                                                                                    |
| Pilot duty rating code                       |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| Duty Code                                    |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| A600                                         |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| Temp. rating of wire                         |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| Temperature Rating (°C)                      |                  | Strom (A) Text                       |                                                    |                        |                                                                                       |
| 75                                           |                  | - -                                  |                                                    |                        |                                                                                       |
| General Use                                  |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| AC / DC                                      | Spannung (V)     | Strom (A)                            | Phasenanzahl                                       | Polanzahl              | Anzahl der Kontakte in Serie                                                          |
| AC                                           | 277              | 20                                   | 1                                                  | 1                      | 1                                                                                     |
| AC                                           | 600              | 20                                   | 1                                                  | 2                      | 1                                                                                     |
| AC                                           | 600              | 20                                   | 3                                                  | 3                      | 1                                                                                     |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| Leiterquerschnitt                            |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| Leiteraufbau                                 | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme         | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil) |                        | Drahtmaterial                                                                         |
| Eindrähtig                                   | Min.             | 1                                    | 0,75mm²                                            |                        | Kupfer                                                                                |
| Eindrähtig                                   | Min.             | 2                                    | 0,75mm²                                            |                        | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig                                  | Min.             | 1                                    | 0,75mm²                                            |                        | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig                                  | Min.             | 2                                    | 0,75mm²                                            |                        | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig                                  | Max.             | 2                                    | AWG 12                                             |                        | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig                                  | Max.             | 2                                    | 2,5mm²                                             |                        | Kupfer                                                                                |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Max.             | 2                                    | AWG 10                                             |                        | Kupfer                                                                                |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Max.             | 2                                    | 4mm²                                               |                        | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min.             | 1                                    | 0,75mm²                                            |                        | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min.             | 2                                    | 0,75mm²                                            |                        | Kupfer                                                                                |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Max.             | 2                                    | 2,5mm²                                             |                        | Kupfer                                                                                |
| Abisolierlänge des Leiters                   |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
|                                              |                  |                                      |                                                    |                        | Länge (mm) Anschlusslänge - Bild                                                      |
|                                              |                  |                                      |                                                    |                        |  |
| Empfohlene Schraubendreher                   |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| Schraubendreherart                           |                  | Wert                                 |                                                    |                        |                                                                                       |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher               |                  | PH1                                  |                                                    |                        |                                                                                       |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264         |                  | 0,8x4                                |                                                    |                        |                                                                                       |
| Klemmschraube                                |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| Anzugsdrehmoment (Nm)                        |                  |                                      | Anzugsdrehmoment (lb-in)                           |                        |                                                                                       |
| 1                                            |                  |                                      | 9                                                  |                        |                                                                                       |
| Approbationen                                |                  |                                      |                                                    |                        |                                                                                       |
| Specification                                |                  |                                      |                                                    |                        | Marking                                                                               |
| CE marking                                   |                  |                                      |                                                    |                        |  |
| UK Directives                                |                  |                                      |                                                    |                        |  |
| UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1        |                  |                                      |                                                    |                        |  |
| CSA C.22.2 No.14                             |                  |                                      |                                                    |                        |  |

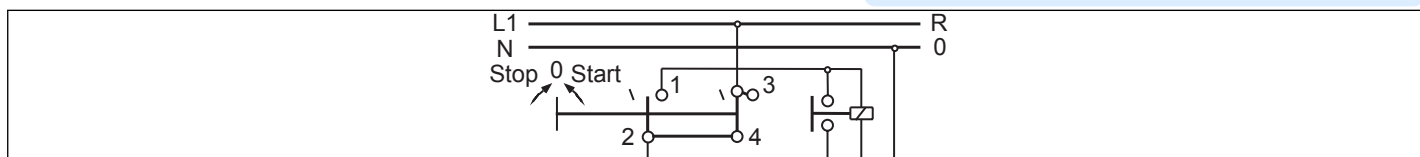
| Approbationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Marking                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |
| GB/T14048.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <br>GB/T14048.3 |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li><li>- Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.</li><li>- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.</li><li>- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.</li><li>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li><li>- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</li><li>- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |
| 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-FT2                                                                          |                   |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
|  |                   |            |
| IP - Schutzart Front                                                                 | IP66, IP67, IP69k |            |
| Fluchten                                                                             | 1,00 - 12,00      |            |
| A                                                                                    | H                 | 3,20 mm    |
| A+_tol.                                                                              | H                 | 0,20 mm    |
| A-_tol.                                                                              | H                 | 0,00 mm    |
| B                                                                                    | H                 | 24,10 mm   |
| B+_tol.                                                                              | H                 | 0,40 mm    |
| B-_tol.                                                                              | H                 | 0,00 mm    |
| C                                                                                    | Ø                 | 22,30 mm   |
| C+_tol.                                                                              | Ø                 | 0,40 mm    |
| C-_tol.                                                                              | Ø                 | 0,00 mm    |
| D                                                                                    | H                 | <= 6,00 mm |
| E                                                                                    | □                 | 48,00 mm   |
| M                                                                                    | ↺                 | 0,50 Nm    |
| M1                                                                                   | ↺                 | 1,80 Nm    |

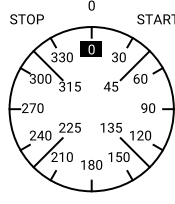
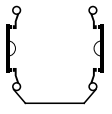
## Anschlussbild

CH10.A176.FT2



## Schaltprogramm

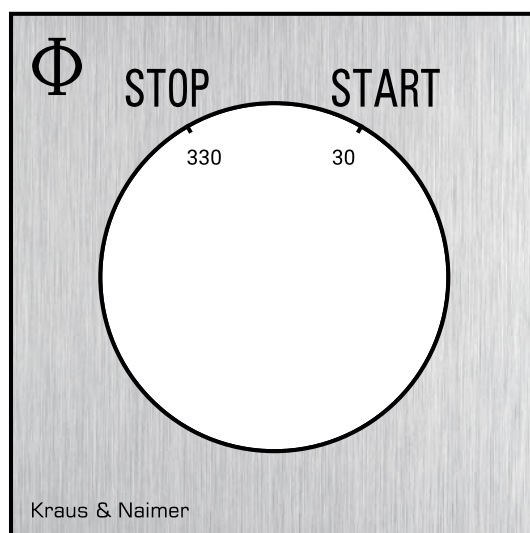
CH10.A176.FT2

|  Kraus & Naimer   |          | CH10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   | A176 |   | 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 |  |  |
|                   | STOP 330 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    | 345      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    | 0        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    | 15       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |      |   |    |    |               |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                    | START 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: 185

## Frontschild

S0.F024/A10.E1L



## GRIFFE

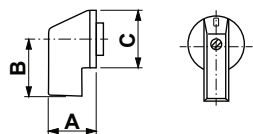
**Bezeichnung:** SOC.G251

**Grifffarbe:** "1" schwarz

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

#### Empfohlene Schraubendreher

| Schraubendreherart                   | Wert  |
|--------------------------------------|-------|
| Kreuzschlitz - Schraubendreher       | PH1   |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 | 0,8x4 |



|   |          |   |          |   |          |
|---|----------|---|----------|---|----------|
| A | 22,00 mm | B | 23,80 mm | C | 27,60 mm |
|---|----------|---|----------|---|----------|