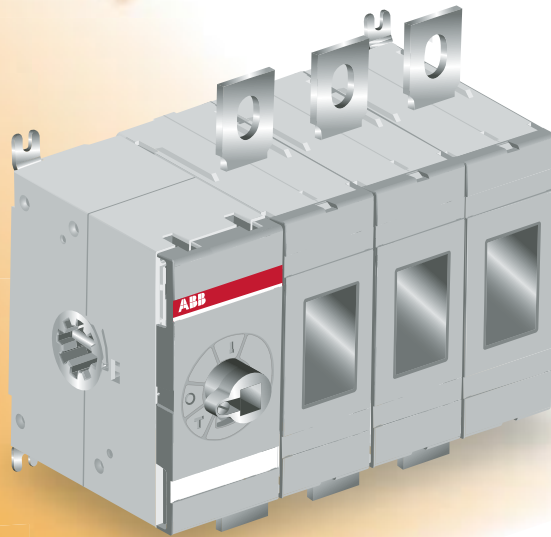
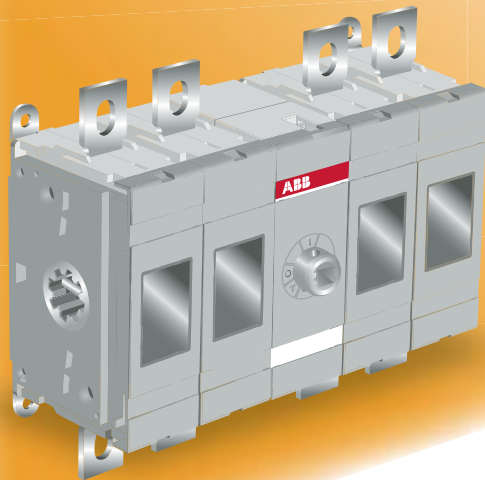
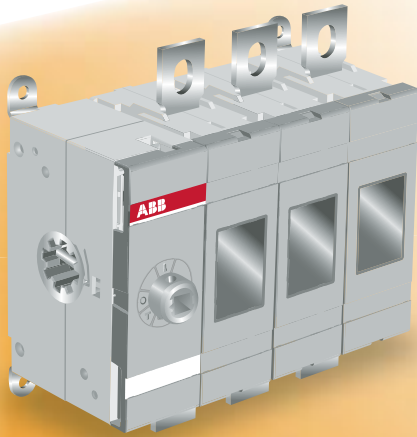


# OT200...OT400 Lasttrennschalter

Die superkompakte Schalterlösung

**NEU!**



*Die neuen OT Lasttrennschalter erreichen effektivere Schalt- und Isolationsvoraussetzungen, die durch neue Kontaktkonstruktion und kleinere Abmaße erreicht werden.*

**ABB**

## Installation

Trotz der kompakten Grösse -schnell, einfach und leicht zu installieren. Die Welle muss zur Justage nicht mehr genau abgelängt werden, da sie teleskopartig ist. Das Zubehör wird ohne Werkzeug nur noch eingeschnappt.

Die Kabelanschlüsse sind optimal positioniert und erlauben einen Doppelanschluss. Das bedeutet, dass der Kabelquerschnitt verringert werden kann und durch die leichtere Biegung einfacher zu montieren ist.

Die verstellbaren Anschlüsse erlauben eine grosse Flexibilität der Montage und des Austausches – oberhalb oder seitlich des Schalters.

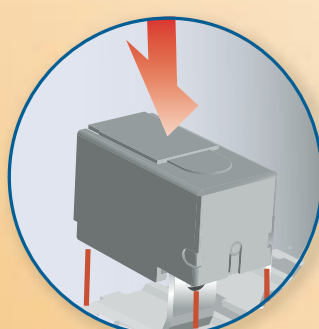
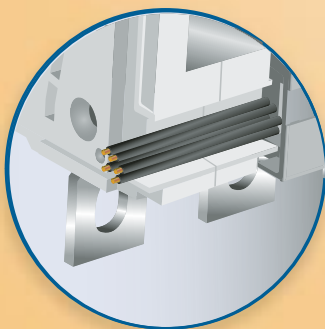
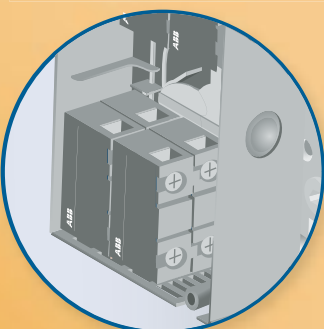
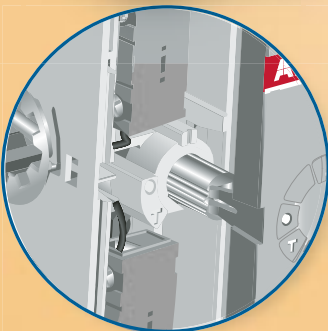
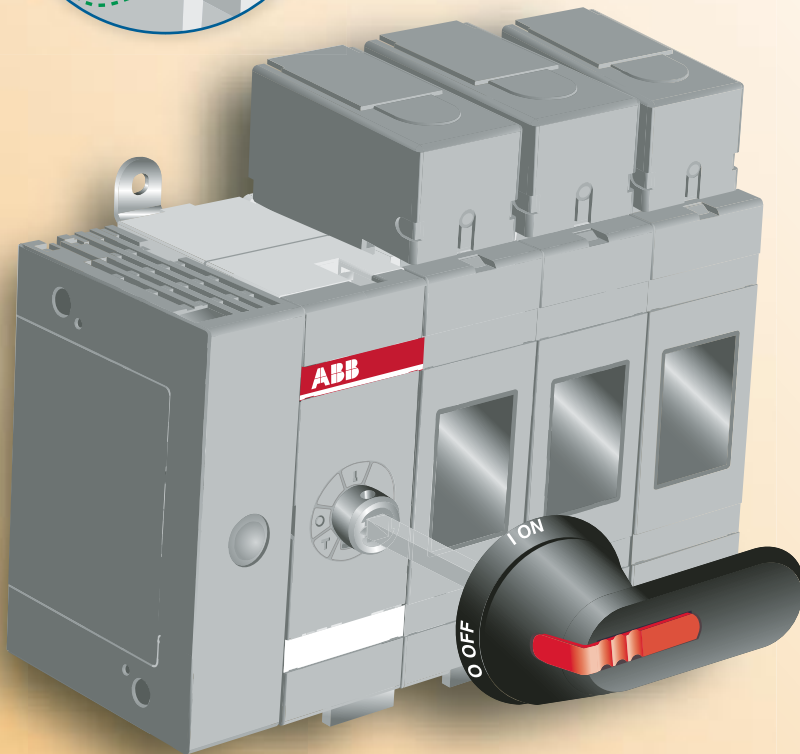
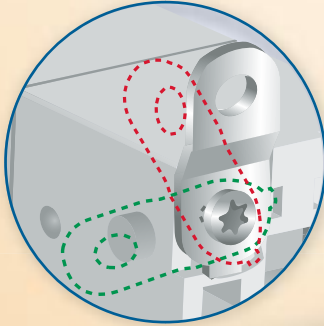
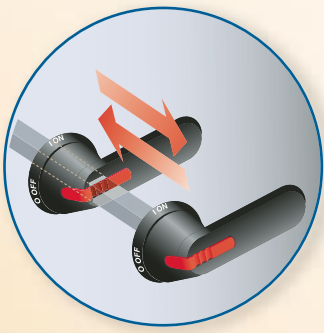
## Elektrische Charakteristiken

Das hohe Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von bis zu 100 kA ist garantiert ohne Reduktion der hohen Werte.

## Schutz

Die sichtbare Kontaktstellung bietet den grössten Schutz und verhindert Unfälle.

Die Leitungen des Zubehörs sind gut geschützt in einem Kabelkanal untergebracht und die Kabelanschlussklemmen werden mit Abdeckungen versehen, die eine optimale Lösung des Berührungsschutzes darstellen. Der Schutzgrad IP3X wird mühelos erreicht.



# Bestellinformation

## OT Lasttrennschalter 200 - 400 A

### Bestellinformation

#### Frontseitig bedienbarer Lasttrennschalter

Inkl. einem schwarzen Kunststoffgriff für die Stellung Ein – Aus und einer Standardwelle. Der Griff entspricht dem Schutzgrad IP 65, ist in der Aus-Stellung abschliessbar und kann in der Ein-Stellung entriegelt werden. Der Typ OHB65J6 ist für den OT200 - 250 und OHB95J12 für OT315 - 400. Die Welle (OXP6x161) ist für die Tiefen 140 - 205 mm für OT200 - 250 und 140 - 220mm für OT315 - 400 einstellbar.

OT200 - 250E03

OT200 - 250E04

OT315 - 400E03

OT315 - 400E04

| Polzahl | Typ       | Bestellnummer   | Gewicht [kg] |
|---------|-----------|-----------------|--------------|
| 3       | OT200E03P | 1SCA022712R0800 | 1,3          |
| 4       | OT200E04P | 1SCA022713R4930 | 1,6          |
| 3       | OT200E12P | 1SCA022721R3990 | 1,3          |
| 4       | OT200E22P | 1SCA022721R4020 | 1,6          |
| 3       | OT250E03P | 1SCA022710R0100 | 1,3          |
| 4       | OT250E04P | 1SCA022710R0520 | 1,6          |
| 3       | OT250E12P | 1SCA022721R4110 | 1,3          |
| 4       | OT250E22P | 1SCA022721R4290 | 1,6          |
| 3       | OT315E03P | 1SCA022718R8510 | 2,6          |
| 4       | OT315E04P | 1SCA022719R1730 | 3,1          |
| 3       | OT315E12P | 1SCA022727R4190 | 2,6          |
| 4       | OT315E22P | 1SCA022727R4270 | 3,1          |
| 3       | OT400E03P | 1SCA022718R8780 | 2,6          |
| 4       | OT400E04P | 1SCA022719R1810 | 3,1          |
| 3       | OT400E12P | 1SCA022727R5750 | 2,6          |
| 4       | OT400E22P | 1SCA022727R5830 | 3,1          |

# Bestellinformation

## OT Lasttrennschalter 200 - 400 A

### Zubehör

## Bestellinformation

### Optionale Kunststoffgriffe

Schutzgrad IP 65, abschließbar mit 3 Vorhängeschlössern in Aus-Position, Türentriegelung in Ein-Position, für einen Wellenquerschnitt von 6 mm

#### Ein-Aus/I-O Anzeige

| Für Trenner-typ | Farbe    | Griff-länge [mm] | Wellen-querschn. [mm] | Typ      | Bestellnummer   | Gewicht [kg] |
|-----------------|----------|------------------|-----------------------|----------|-----------------|--------------|
| OT200...250     | gelb-rot | 65               | 6                     | OHY65J6  | 1SCA022380R9820 | 0,12         |
| OT315...400     | gelb-rot | 95               | 12                    | OHY95J12 | 1SCA022381R1050 | 0,17         |

#### Test-Ein-Aus/Test-O-I Anzeige

|             |          |    |    |           |                 |      |
|-------------|----------|----|----|-----------|-----------------|------|
| OT200...250 | schwarz  | 65 | 6  | OHB65J6T  | 1SCA022399R8110 | 0,12 |
| OT200...250 | gelb-rot | 65 | 6  | OHY65J6T  | 1SCA022456R9540 | 0,12 |
| OT315...400 | schwarz  | 95 | 12 | OHB95J12T | 1SCA022736R1750 | 0,17 |
| OT315...400 | gelb-rot | 95 | 12 | OHY95J12T | 1SCA022736R1910 | 0,17 |

### Wellen

#### Wellenquerschnitt 6 mm

| Wellenlänge (mm) | Installationstiefe (mm) | Typ      | Bestellnummer   | Gewicht [kg] |
|------------------|-------------------------|----------|-----------------|--------------|
| 130              | 109...174               | EXP6x130 | 1SCA022057R0570 | 0,04         |
| 150              | 129...194               | EXP6x150 | 1SCA022295R5600 | 0,05         |
| 210              | 189...254               | EXP6x210 | 1SCA022295R6080 | 0,06         |
| 290              | 269...334               | EXP6x290 | 1SCA022042R6370 | 0,08         |
| 360              | 339...404               | EXP6x360 | 1SCA022042R6530 | 0,10         |
| 430              | 409...474               | EXP6x430 | 1SCA022056R6030 | 0,12         |

#### Wellenquerschnitt 12 mm

|     |           |           |                 |      |
|-----|-----------|-----------|-----------------|------|
| 185 | 159...239 | EXP12X185 | 1SCA022325R6710 | 0,20 |
| 250 | 224...304 | EXP12X250 | 1SCA022325R6980 | 0,28 |
| 280 | 254...334 | EXP12X280 | 1SCA022137R5140 | 0,30 |
| 325 | 299...379 | EXP12X325 | 1SCA022042R5810 | 0,36 |
| 395 | 369...449 | EXP12X395 | 1SCA022042R5990 | 0,43 |
| 465 | 439...519 | EXP12X465 | 1SCA022042R6020 | 0,51 |
| 535 | 509...589 | EXP12X535 | 1SCA022042R6110 | 0,59 |

### Hilfsschalterblöcke

Montage auf der linken Seite des Schalters: Max. 8 Hilfsschalterblöcke mit dem OEA28 Modul

Montage unter dem Deckel des Mechanismus: Max. 4 Testkontakte oder 2 Testkontakte + 2 Testkontaktanzeigen.

| Funktion | Schutzgrad | Typ    | Bestellnummer   | Gewicht [kg] |
|----------|------------|--------|-----------------|--------------|
| 1 S      | IP 20      | OA1G10 | 1SCA022353R4970 | 0,03         |
| 1 Ö      | IP 20      | OA3G01 | 1SCA022456R7410 | 0,03         |

### Modul für Hilfsschalter

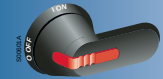
Schraubanschluss auf der linken Seite des Schalters

|       |                 |      |
|-------|-----------------|------|
| OEA28 | 1SCA022714R8810 | 0,04 |
|-------|-----------------|------|

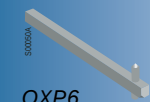
### Kabelanschlussabdeckungen

Einschnappbar, grauer Kunststoff, transparente Abdeckungen auf Anfrage.

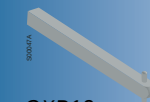
| Für Trenner-typ | Pol-zahl | Beschreibung | Typ         | Bestellnummer   | Gewicht [kg] |
|-----------------|----------|--------------|-------------|-----------------|--------------|
| OT200...250     | 3        | lang         | OTS250G1L/3 | 1SCA022731R8150 | 0,09         |
| OT200...250     | 3        | kurz         | OTS250G1S/3 | 1SCA022731R8310 | 0,06         |
| OT200...250     | 4        | lang         | OTS250G1L/4 | 1SCA022731R8230 | 0,12         |
| OT200...250     | 4        | kurz         | OTS250G1S/4 | 1SCA022731R8400 | 0,08         |
| OT315...400     | 3        | lang         | OTS400G1L/3 | 1SCA022736R8840 | 0,15         |
| OT315...400     | 3        | kurz         | OTS400G1S/3 | 1SCA022736R9060 | 0,09         |
| OT315...400     | 4        | lang         | OTS400G1L/4 | 1SCA022736R9490 | 0,20         |
| OT315...400     | 4        | kurz         | OTS400G1S/4 | 1SCA022736R9650 | 0,12         |



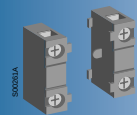
OH\_



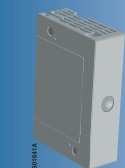
EXP6\_



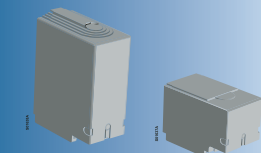
EXP12\_



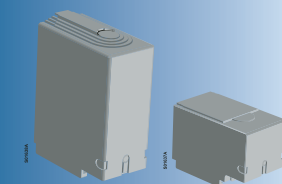
OA\_G\_



OEA28



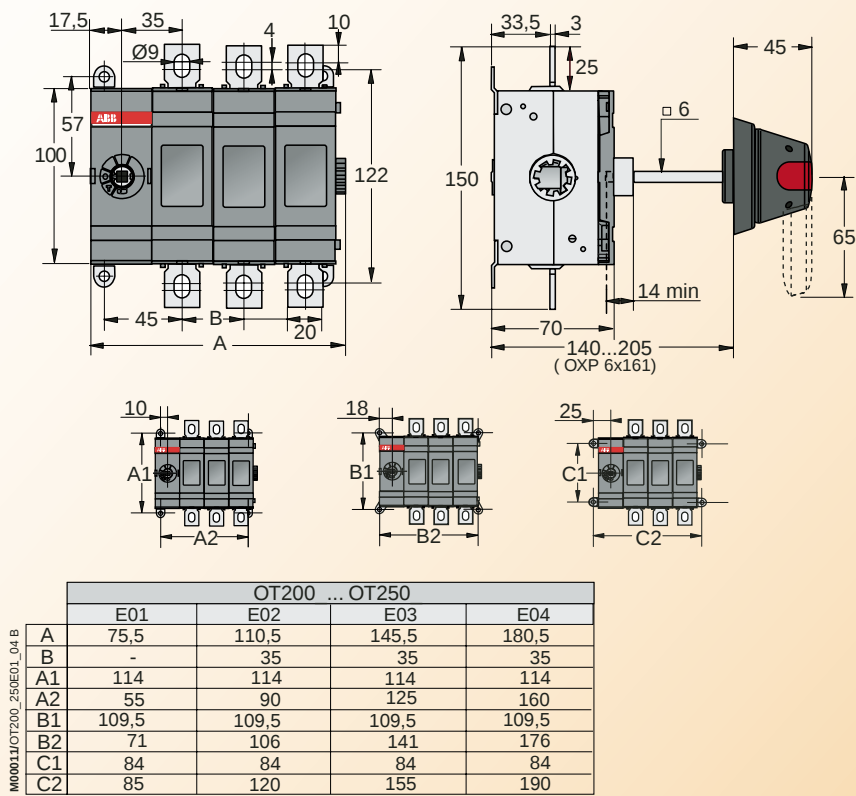
OTS250\_



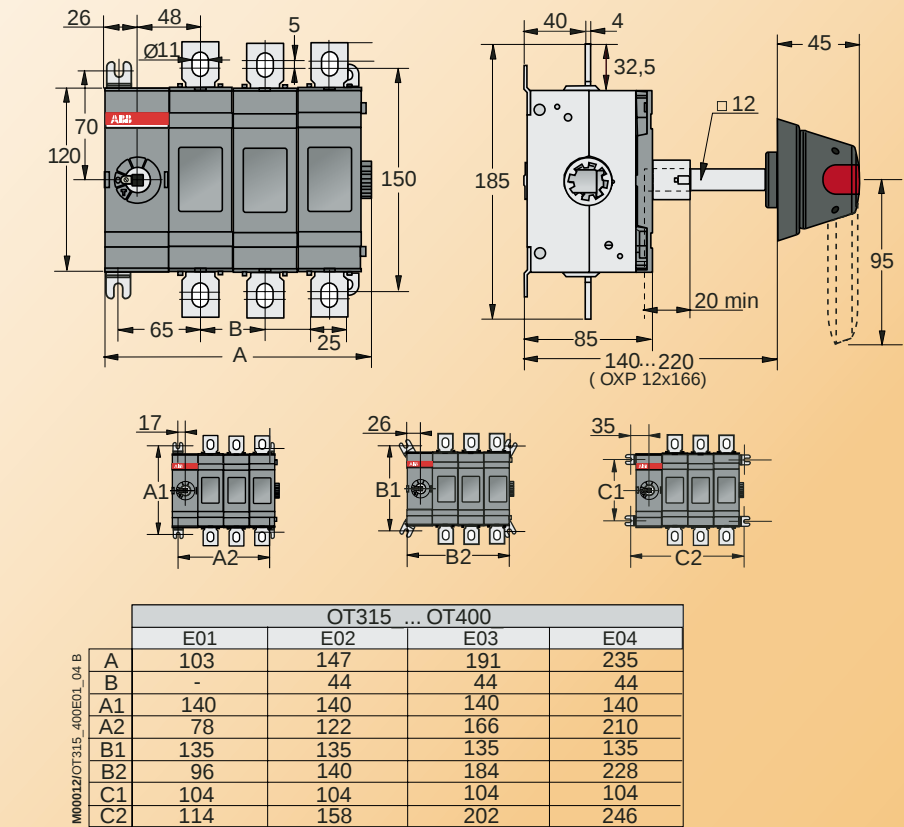
OTS400\_

# Abmaße OT Lasttrennschalter 200 - 400 A

## Lasttrennschalter OT200\_ und OT250\_



## Lasttrennschalter OT315\_ und OT400\_

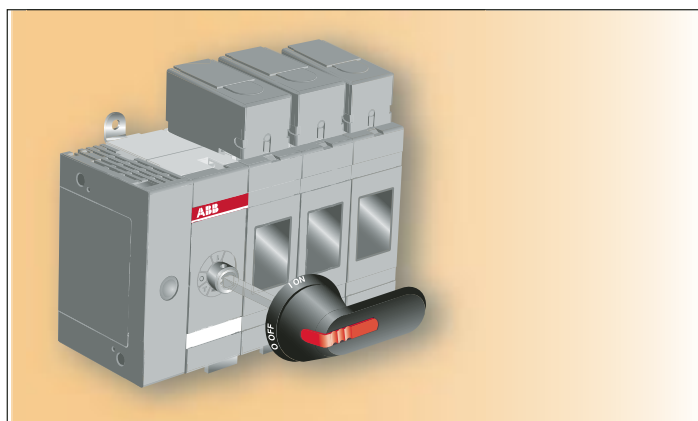


## Technische Daten

### OT Lasttrennschalter 200 - 400 A

#### Technische Daten entsprechend IEC 60947-3

|                                                                                            |               |    | OT200E_ | OT250E_ | OT315E_ | OT400E_ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|---------|---------|---------|---------|
| Bem. isolationsspannung und                                                                | V             |    | 1 000   | 1 000   | 1 000   | 1 000   |
| Bem. betriebsspannung AC-20, DC-20                                                         |               |    |         |         |         |         |
| Durchschlagsfestigkeit                                                                     | 50 Hz, 1 min. | kV | 10      | 10      | 10      | 10      |
| Bem. stoßspannungsfestigkeit                                                               |               | kV | 12      | 12      | 12      | 12      |
| Therm. Bem.strom und                                                                       |               |    |         |         |         |         |
| Bem.betriebsstrom AC-20, DC-20                                                             | Freiluft      | A  | 200     | 250     | 315     | 400     |
|                                                                                            | gekapselt     | A  | 200     | 250     | 315     | 400     |
| Bem.betriebsstrom AC-21A                                                                   | ≤ 690 V       | A  | 200     | 250     | 315     | 400     |
| Bem.betriebsstrom AC-22A                                                                   | ≤ 690 V       | A  | 200     | 250     | 315     | 400     |
| Bem.betriebsstrom AC-23A                                                                   | ≤ 690 V       | A  | 200     | 250     | 315     | 400     |
| Bem.betriebsleistung AC-23A                                                                | 400 V         | kW | 110     | 140     | 160     | 220     |
|                                                                                            | 415 V         | kW | 110     | 150     | 185     | 240     |
|                                                                                            | 690 V         | kW | 200     | 250     | 315     | 400     |
| <i>Diese Werte sind ca. Werte und variieren entsprechend der Daten der Motorhersteller</i> |               |    |         |         |         |         |
| Bedingter Bem. Kurzschlussstrom                                                            |               |    |         |         |         |         |
| Ip (r.m.s.)                                                                                | ≤ 500 V       | kA | 100     | 100     | 100     | 100     |
| Sperrstrom îc durch Sicherung begrenzt                                                     |               | kA | 39      | 39      | 54      | 54      |



#### ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

**Zentrale:**  
Eppelheimer Straße 82  
D-69123 Heidelberg  
Telefon (06221) 701-0  
Telefax (06221) 701-1325

**Information:**  
<http://www.abb.de/stotz-kontakt>  
[desst.info@de.abb.com](mailto:desst.info@de.abb.com)

**Vertriebsbüros:**  
Lessingstraße 79  
D-13158 Berlin  
Telefon (030) 91 77-21 48  
Telefax (030) 91 77-21 01

Hackethalstr. 7  
D-30179 Hannover  
Telefon (05 11) 67 82-240  
Telefax (05 11) 67 82-320

Eppelheimer Straße 82  
D-69123 Heidelberg  
Telefon (06221) 701-1368  
Telefax (06221) 701-1377

Hauptstraße 12-16  
D-78132 Hornberg  
Telefon (07833) 78-251  
Telefax (07833) 78-390

Gutenbergplatz 1  
D-04103 Leipzig  
Telefon (0341) 128-23 10  
Telefax (0341) 128-23 33

Landsberger Straße 328  
D-80687 München  
Telefon (089) 58005-400  
Telefax (089) 58005-401

Lina-Ammon-Straße 22  
D-90471 Nürnberg  
Telefon (0911) 8124-0  
Telefax (0911) 8124-286

Oberhausener Straße 33  
D-40472 Ratingen  
Telefon (02102) 12-25 1144  
Telefax (02102) 12-1725

Graf-Arco-Straße 11  
D-89079 Ulm  
Telefon (0731) 40108-0  
Telefax (0731) 40108-22