

Elektroniker/-in für Betriebstechnik Katalogseite 32



Abb. ähnlich

II/1-8 Satz Werkzeuge laut Gelbdruck ohne Presszange

Best.-Nr.

5050-8248

Automatisierungssystem

Automatisierungssystem

Lieferumfang:

SIMATIC S7-1200

CPU 1215C

DC/DC/RLY

1 x STEP 7 Basic Single Lizenz

1 x SIMATIC Memory Card 4MB

1 x RJ45 Kabel Länge 6 m



Best.-Nr. 5035-0124

Komplettpreis 265,00 €

Staffelpreise in Euro bei
Abnahme ab 5 Stück.
Alle Preise einschließlich
Verpackung. Die Lieferung
erfolgt zu unseren Liefer-
und Zahlungsbedingungen.

Telefon
0 22 41 / 48 67 11

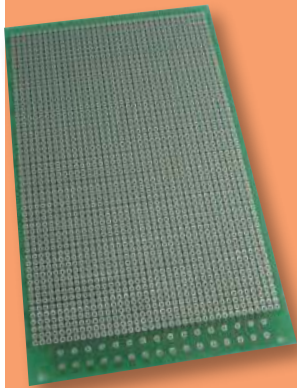
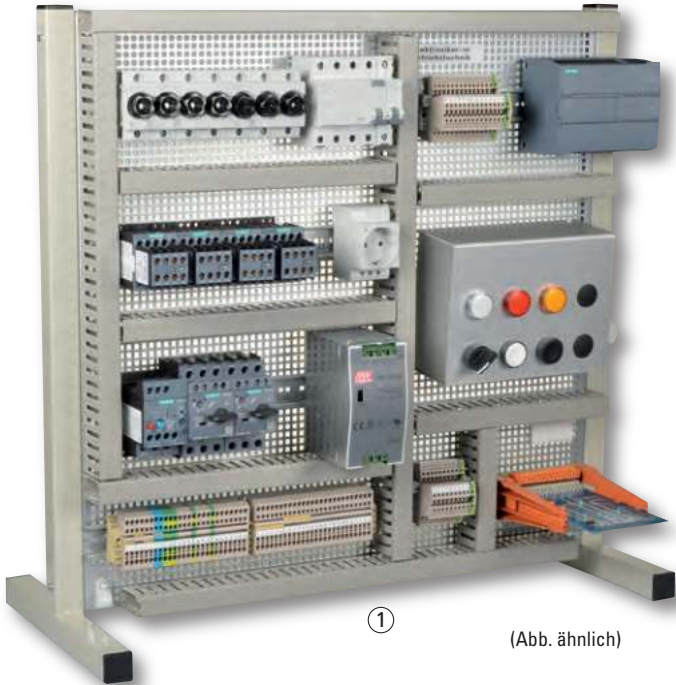
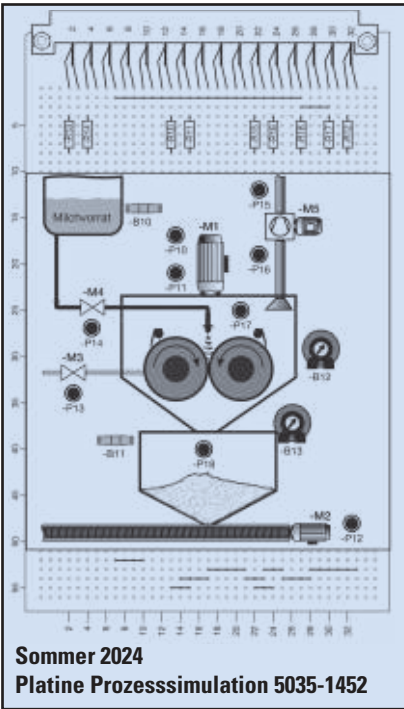
Abschlussprüfung Teil 2

Elektroniker/-in für Betriebstechnik

**Aktuelle
Prüfung**

Sommer 2024

Berufs-Nr. 3090



Übungsplatine

Streifen-Lochraster-Leiterplatte zum Sonderpreis. Ideale Leiterplatte für diverse Anwendungen und Lötübungen. Durchgehende Leiterbahnen mit doppelseitigem Lötstopplack.

5150-8183 3,99 €

| PAL-Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. | pro Stück | ab 5 Stück |
|----------|---|------------------|-----------|------------|
| 1-8 | Bausatz Platine Prozesssimulation | | | |
| S. 5 | Platine mit Bedruckung | 5035-1452 | 21,00 € | 20,00 € |
| 101-111 | Bausatz Kabel und Zubehör | | | |
| S. 7 | | 5035-1456 | 39,00 € | 37,00 € |
| 112 | FI/LS-Schalter (RCBO) B16A/10-A 2polig | 5981-2051 | 68,00 € | 64,00 € |



Beschreibungen Seite 30.
(Abb. ähnlich)

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefax
0 22 41 / 48 67 48

Materialliste 1 (Gelbdruck Seite 5 und 6) Prüfungsbausätze Abschlussprüfung Teil 2

| PAL-Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. | pro Stück | ab 5 Stück |
|----------|--|--------------------|-----------|------------|
| ① | I/1 Standard-Prüfungsgestell komplett 2 T-Füße, 1 Montageplatte 600 x600 Stahlblech (Abb. S. 29) | 5035-0126 | 109,00 € | 103,00 € |
| | I/2-3 Tragschiene, Verdrahtungskanal | 5035-1343 | 39,00 € | 37,00 € |
| ⑦ | I/4-17 Bausatz Reihenklemmleiste X1,X2,X3,X4 Standard Seite 4 ab Sommer 2019 | 5035-1342 | 125,00 € | 118,00 € |
| | I/6,11,12 Bausatz Reihenklemmleiste X3,X4, S. 4 14,15,16 Doppelstockklemmen | 5035-13421 | 72,00 € | 68,00 € |
| ⑤ | I/18 Netzgerät 24V / 4A DC Siemens (Abb. S. 29) | 5035-0120 | 159,00 € | 150,00 € |
| ⑥ | I/18 Netzgerät 24V / 4A DC (Abb. S. 29) | 5035-012001 | 49,00 € | 45,00 € |
| | I/19-47 Bausatz Bauteile (ohne Pos. 29 und 40) | 5035-1341 | 970,00 € | 920,00 € |
| | I/29 Bausatz Leergehäuse für 4 Einbauelemente ohne Schalter/Stecker (In der Prüfung werden 2 Stück benötigt) | 5035-0125 | 34,00 € | 32,00 € |
| ⑧ | I/29 Bausatz Leergehäuse für 8 Einbauelemente ohne Schalter/Stecker | 5035-0128 | 55,00 € | 52,00 € |
| | I/40 Steckkartenhalter Seite 5 | 3006-2150 | 29,00 € | 27,50 € |
| ② | Automatisierungssystem | 5035-1226 | 217,00 € | 206,00 € |
| 48a | LOGO 8 mit Erweiterung 12 Ein 8 Aus (Abb. S. 29) | | | |
| ③ | Erweiterungsmodul DM8 12/24R, 6ED1055-1MB00-0BA2 | 5981-305623 | 67,00 € | |
| ④ | Erweiterungsmodul AM2 | 6ED1055-1MM00-0BA2 | 117,00 € | |
| 48b | S7-1200 CPU 1215C DC/DC/RLY (Abb. S. 28) STEP7 Basis Single Lizenz, SIMATIC MemoryCard 4MB, RJ45 Kabel 6 m | 5035-0124 | 265,00 € | |
| 101-111 | Bausatz Kabel und Zubehör Seite 7 | 5035-1456 | 39,00 € | 37,00 € |
| 112 | FI/LS-Schalter (RCBO) B16A/10-A 2polig | 5981-2051 | 68,00 € | 64,00 € |
| 1-8 | Bausatz Platine Prozesssimulation Seite 5 | 5035-1452 | 21,00 € | 20,00 € |

**Achtung
in 5035-1342
enthalten**

NEU

NEU

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.



⑧ **Bausatz Leergehäuse für 8 Elemente.**
Die Lieferung erfolgt ohne Schaltelement.

(Abb. ähnlich)



⑦ **Bausatz Reihenklemmleiste**

Alle Preise zuzüglich gesetzlicher MwSt.

Abschlussprüfung Teil 2

Elektroniker/-in für Betriebstechnik

Berufs-Nr. 3090

Einzelteile

Bitte bei der Bestellung von Einzelteilen auf die benötigte Stückzahl laut Bereitstellungsliste achten.

| PAL-Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. | pro Stück | ab 5 Stück |
|----------|--|-------------|-----------|------------|
| 1/1 | Montageplatte 600 x 600 mm Stahlblech verzinkt | 5032-005007 | 62,00 € | 58,00 € |
| 1/19 | Leitungsschutzschalter 1pol. 4A DC | 5032-981819 | 11,00 € | 10,50 € |
| 1/20 | Leitungsschutzschalter 1pol. 16A | 5032-981815 | 4,00 € | 3,70 € |
| 1/21 | Bausatz Neozed-Sicherung 10A, 3-polig | 5032-981729 | 12,50 € | 11,50 € |
| 1/22-23 | Bausatz Neozed-Sicherung 10A | 5032-9817 | 6,20 € | 5,90 € |
| 1/22-23 | Bausatz Neozed-Sicherung 6A | 5032-981701 | 6,20 € | 5,90 € |
| 1/22-23 | Bausatz Neozed-Sicherung 2A | 5032-981702 | 6,20 € | 5,90 € |
| 1/24 | RCD Fehlerstromschutzschalter 4pol. | 5981-2042 | 32,00 € | 30,00 € |
| 1/25 | Motorschutzschalter 2,2-3,2A | 5032-981814 | 75,00 € | 60,00 € |
| 1/26 | Motorschutzrelais mit Hilfskontakten | 5981-304001 | 36,00 € | 34,00 € |
| 1/27 | Schütz 3H + 2NC + 2NO und RC Glied Sp 24V DC | 5035-4000 | 55,00 € | 52,00 € |
| 1/28 | Schutzkontaktsteckdose | 5981-100801 | 9,00 € | 8,50 € |
| 1/30 | Einbau Rastschalter 1-0 sw 1NO | 5032-981620 | 15,00 € | 14,00 € |
| 1/31 | Einbau Rastschalter 1-0-1 sw 2NC, 2NO | 5032-981626 | 21,00 € | 20,00 € |
| 1/32 | Einbau Taster sw 1 NC, 1 NO | 5032-981632 | 11,00 € | 10,00 € |
| 1/33 | Einbau Leuchttaster ws 1NC, 1NO, 24V mit LED | 5032-981603 | 19,50 € | 18,00 € |
| 1/34 | Einbau Leuchtmelder gelb, 24 V mit LED | 5032-981642 | 13,00 € | 12,00 € |
| | Blindstopfen für Bediengehäuse | 5981-002579 | 2,50 € | 2,30 € |
| 112 | FI/LS-Schalter (RCBO) B16A/10-A 2 polig | 5981-2051 | 68,00 € | 64,00 € |



(Abb. ähnlich)

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefax
0 22 41 / 48 67 48

Berufs-Nr. 3090

WERKZEUG

| PAL-Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. | pro Stück |
|----------|-------------|-----------|-----------|
|----------|-------------|-----------|-----------|

Prüfmittel, die jeder Prüfling benötigt:

| | | | | |
|---|-----|--|------------------|----------|
| ① | I/1 | BENNING MM 1-2 Spannungsprüfer & Durchgangsprüfer | 5150-8055 | 122,00 € |
| | I/1 | DUTEST pro (NEU) | 5050-4001 | 36,00 € |

Werkzeuge, die jeder Prüfling benötigt:

| | | | | |
|---|--------|---|------------------|----------|
| | II/1-8 | Satz Werkzeuge laut Gelbdruck ohne Pos. 6 | 5050-8248 | 109,00 € |
| ② | II/6 | KNIPEX Quetschzange für Aderendhülsen | 5150-8051 | 20,00 € |
| | II/6 | PZ 6 Roto Weidmüller Crimpwerkzeug für Aderendhülsen | | |
| | | mit/ohne Kunststoffkragen 0,14 bis 6 mm | 5150-8149 | 154,00 € |

Werkzeuge und Prüfmittel, die für 1-5 Prüflinge benötigt werden:

| | | | | |
|---|-------|--|------------------|----------|
| ③ | III/1 | BENNING IT 115 Installationsprüfgerät VDE 0100/0105 | 5150-8381 | 946,00 € |
| | III/1 | PeakTech 2670 Installationsmesser 250/500/1000V nach VDE-0413 | 5150-8312 | 198,00 € |
| | III/1 | BENNING TRITEST CONTROLL Drehfeldrichtungsanzeiger | 5050-4004 | 69,00 € |
| ④ | III/2 | Presszange für Kabelschuhe 1,5 bis 4 mm | 5150-8052 | 25,00 € |



① **BENNING MM Spannungs- und Durchgangsprüfer**



③ **BENNING IT 115 Installationsprüfgerät**



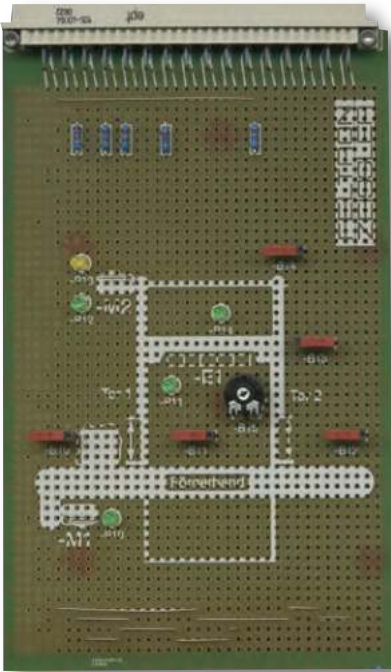
② **Quetschzange für Aderendhülsen**



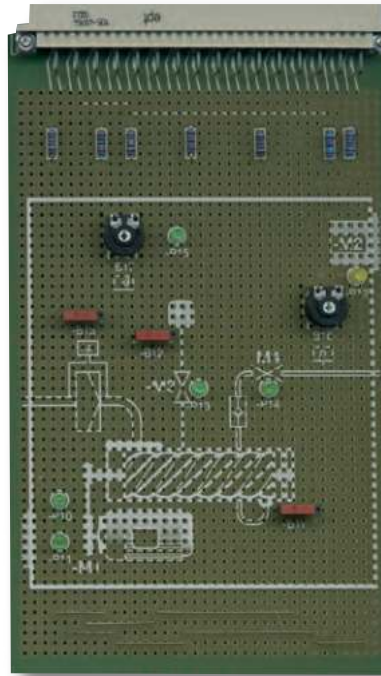
④ **Presszange für Kabelschuhe**

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefon
0 22 41 / 48 67 11



Winter 2023/2024
Platine Prozesssimulation 5035-1442



Sommer 2023
Platine Prozesssimulation 5035-1434

Berufs-Nr. 3150/3090

Winter 2023/2024

| PAL-Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. | pro Stück | ab 5 Stück |
|----------|-----------------------------------|-----------|-----------|------------|
| 1-8 | Bausatz Platine Prozesssimulation | | | |
| S. 5 | Platine mit Bedruckung | 5035-1442 | 21,00 € | 20,00 € |
| 101-111 | Bausatz Kabel und Zubehör | 5035-1443 | 41,00 € | 39,00 € |
| S. 7 | | | | |

Sommer 2023

| PAL-Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. | pro Stück | ab 5 Stück |
|----------|-----------------------------------|-----------|-----------|------------|
| 1-8 | Bausatz Platine Prozesssimulation | | | |
| S. 5+6 | Platine mit Bedruckung | 5035-1434 | 20,50 € | 19,50 € |
| 101-112 | Bausatz Kabel und Zubehör | 5035-1408 | 104,00 € | 99,00 € |
| S. 7 | | | | |

Winter 2023/2024

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-211174 28,68 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-211175 28,68 €

incl. 7 % MwSt.

Sommer 2023

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-210730 27,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

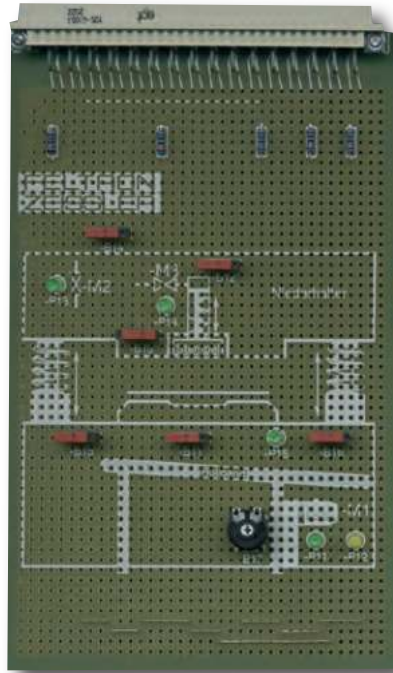
FZ-210731 27,50 €

incl. 7 % MwSt.

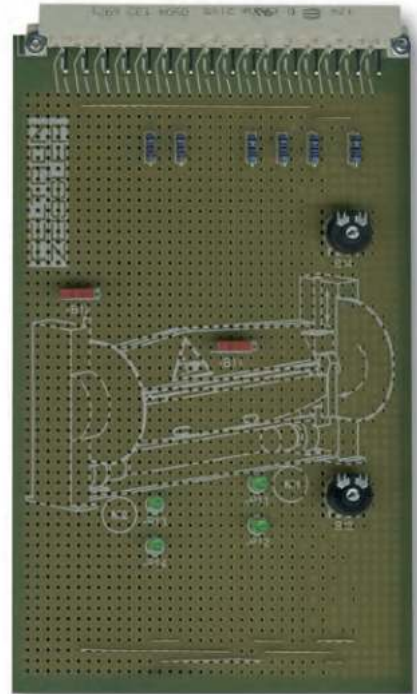
Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefax

0 22 41 / 48 67 48



Winter 2022/2023
Platine Prozesssimulation 5035-1424



Sommer 2022
Platine Prozesssimulation 5035-1407

Winter 2022/2023

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-210243 27,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-210244 27,50 €

incl. 7 % MwSt.

Sommer 2022

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-100674 26,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-100675 26,50 €

incl. 7 % MwSt.

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Berufs-Nr. 3150

Winter 2022/2023

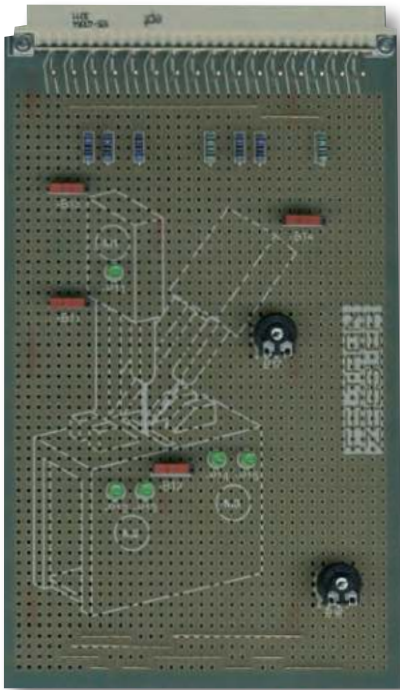
| PAL-Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. | pro Stück | ab 5 Stück |
|----------|--|------------------|-----------|------------|
| 1-8 | Bausatz Platine Prozesssimulation | | | |
| S. 5+6 | Platine mit Bedruckung | 5035-1424 | 20,50 € | 19,50 € |
| 101-112 | Bausatz Kabel und Zubehör | 5035-1408 | 104,00 € | 99,00 € |
| S. 7 | | | | |

Sommer 2022

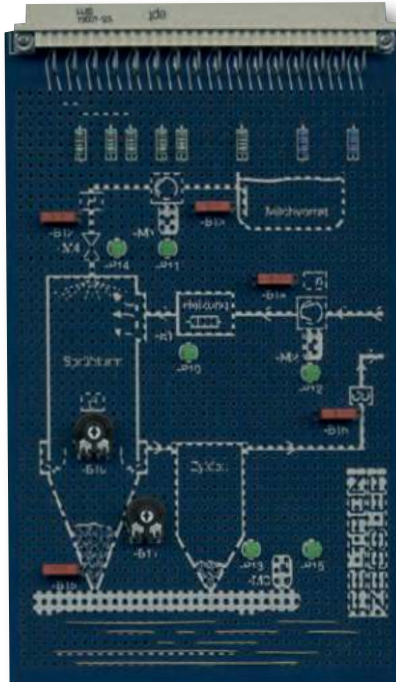
| PAL-Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. | pro Stück | ab 5 Stück |
|----------|--|------------------|-----------|------------|
| 1-7 | Bausatz Platine Prozesssimulation | | | |
| S. 5+6 | Platine mit Bedruckung | 5035-1407 | 19,50 € | 18,50 € |
| 101-112 | Bausatz Kabel und Zubehör | 5035-1408 | 104,00 € | 99,00 € |
| S. 7 | | | | |

Telefon

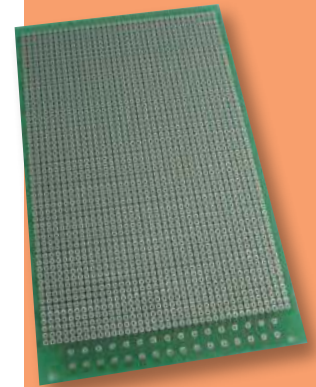
0 22 41 / 48 67 11



Winter 2021/2022
Platine Prozesssimulation 5035-1399



Sommer 2021
Platine Prozesssimulation 5035-1390



Übungsplatine

Streifen-Lochraster-Leiterplatte zum Sonderpreis. Ideale Leiterplatte für diverse Anwendungen und Lötübungen. Durchgehende Leiterbahnen mit doppelseitigem Lötstopplack.

5150-8183 3,99 €

Berufs-Nr. 3150

Winter 2021/2022

| PAL-Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. | pro Stück | ab 5 Stück |
|----------|-----------------------------------|-----------|-----------|------------|
| 1-7 | Bausatz Platine Prozesssimulation | | | |
| S. 5+6 | Platine mit Bedruckung | 5035-1399 | 19,50 € | 18,50 € |
| 101-111 | Bausatz Kabel und Zubehör | 5035-1385 | 34,00 € | 32,00 € |
| S. 7 | | | | |

Sommer 2021

| PAL-Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. | pro Stück | ab 5 Stück |
|----------|-----------------------------------|-----------|-----------|------------|
| 1-7 | Bausatz Platine Prozesssimulation | | | |
| S. 5+6 | Platine mit Bedruckung | 5035-1390 | 19,50 € | 18,50 € |
| 101-111 | Bausatz Kabel und Zubehör | 5035-1385 | 34,00 € | 32,00 € |
| S. 7 | | | | |

Winter 2021/2022

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-48654 26,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-48655 26,50 €

Sommer 2021

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-42622 26,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-42623 26,50 €

incl. 7 % MwSt.

incl. 7 % MwSt.

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefax

0 22 41 / 48 67 48