



**Für die gewerbliche Berufsausbildung**

Firma  
Straße  
PLZ Ort

Tel.  
Fax.

**e-Mail**

Hainsberger Metallwerk GmbH  
Dresdner Str.313  
01705 Freital (Dresden)  
Tel: 0351/ 6471-178  
Fax: 0351/ 6491 449  
e-Mail: [lehrmittel@hmw-gmbh.de](mailto:lehrmittel@hmw-gmbh.de)  
Internet: [www.hmw-gmbh.de](http://www.hmw-gmbh.de)

**Angebot / Bestellung**  
**Mechatroniker**  
Berufs Nr. 0941

**Prüfungsmaterial Abschlussprüfung Teil 1 Herbst 2021**

**Bestellung Nr.:** \_\_\_\_\_ vom \_\_\_\_\_ Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

**Voraussichtlicher praktischer Liefertermin:**  
**Liefertermin:**

Gemäß Ihren, uns bekannten Liefer- und Zahlungsbedingungen bestellen wir:

**Arbeitsaufgabe**

|   | Bezeichnung  | Bestell-Nr.          | Preis<br>(€/Satz)<br>1 Satz | Preis<br>(€/Satz)<br>5 Satz | Preis<br>(€/Satz)<br>10 Satz | Preis<br>(€/Satz)<br>15 Satz | Menge<br>(Satz) |
|---|--|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| 1 | <b>Mechatroniker Mechanik</b><br>PAL Pos. Halbzeuge I/ 1-19,<br>Normteile II/ 1-3 Seite 9  | <b>AT 1213.42.06</b> | <b>264,00</b>               | 250,80                      | 242,88                       | 232,32                       |                 |
|   | PAL Pos. I/4 Skizze 4 wird <b>ohne</b> Bohrung und Gewinde für Pneumatikzylinder geliefert   |                      |                             |                             |                              |                              |                 |
|   | <b>Halbzeuge</b><br>PAL Pos. I/1-19 Seite 10   |                      |                             | <b>AT1213.42.06 HZ</b>      | 260,00                       |                              |                 |
|   | <b>Normteile</b><br>PAL Pos. II/1-3 Seite 10   |                      |                             | <b>AT1213.42.06 NT</b>      | 5,00                         |                              |                 |
|   | <b>Ergänzungsbausatz</b><br>von Frühjahr und Herbst 2020 auf Herbst 2021<br>PAL Pos. Halbzeuge I/6, 8.1, 8.2, 9, 14-19 und Normteile II/1-3<br>Seite 9 |                      |                             | <b>AT1213.42.06 HH</b>      | 135,00                       |                              |                 |
|   | <b>Ergänzungsbausatz</b><br>von Frühjahr auf Herbst 2021<br>PAL Pos. Halbzeuge I/8.1, 8.2, 14-16, 18-19 und Normteile II/1-3<br>Seite 9                |                      |                             | <b>AT1213.42.06 FH</b>      | 79,00                        |                              |                 |
|   | <b>Mechatroniker Arbeitsaufgabe Elektro/ Pneumatik</b><br>PAL Pos. I/ 1-6 Seite 9  |                      |                             | <b>11171</b>                | 19,00                        |                              |                 |

## Standardbausatz

|   | Bezeichnung  | Bestell-Nr.  | Preis<br>(€/Satz) | Menge<br>(Satz) |
|---|--|--------------|-------------------|-----------------|
| 2 | <b>Mechatroniker Standard-Materialsatz komplett (2013-2016)</b><br>PAL. Pos. I/1, II/1-14, III/1-6, IV/1, V/1-39, VI/1-8 Seite 3-6<br>ohne Gestell<br>Schaltschrank ohne mechanische Bearbeitung | <b>10504</b> | <b>3150,00</b>    |                 |
| 3 | <b>Montageplatte</b> 700x550mm (Schraubversion)<br>komplett mit Bolzen und Schild<br>PAL. Pos. I/ 1 Seite 3  | <b>10378</b> | <b>45,00</b>      |                 |
| 4 | <b>Pneumatik</b> Bauteile+ Hilfsmittel komplett (Festo)<br>PAL Pos. II/ 1-14 Seite 3   | <b>10926</b> | <b>790,00</b>     |                 |
| 5 | <b>Sensorik</b> Bauteile+ Hilfsmittel komplett<br>PAL Pos. III/ 1-6 Seite 4  | <b>10436</b> | <b>625,00</b>     |                 |
| 6 | <b>Steuerung</b> SPS SIMATIC S7-300 (CPU 314C-2 PN/DP)<br>24 digitale Ein- und Ausgänge<br>PAL Pos. IV/1 Seite 4   | <b>10494</b> | <b>437,00</b>     |                 |
| 7 | <b>Schaltschrank</b> Bauteile+ Hilfsmittel komplett<br>PAL Pos. V/ 1-39 Seite 5<br>Schaltschrank ohne mech. Bearbeitung, ohne Gestell  | <b>10495</b> | <b>1130,00</b>    |                 |
|   | Schaltschrank ohne mechanische Bearbeitung (Durchbrüche)<br>PAL Pos. V/ 1 Seite 5  | <b>10583</b> | <b>145,00</b>     |                 |
|   | <b>Stromversorgung</b><br>z.B. Murrelektronik 230V/24V DC 4,2A<br>PAL Pos. V/2 Seite 5   | <b>10582</b> | <b>75,00</b>      |                 |
|   | <b>Not-Aus-Schaltgerät / Sicherheitsrelais</b> 24V DC,<br>zweikanaliger Betrieb, 3xNO und 1xNC<br>PAL Pos. V/12 Seite 5  | <b>10631</b> | <b>110,00</b>     |                 |
|   | <b>Tragschiene, Kabelkanal</b><br>PAL Pos. V/ 3+27 Seite 5   | <b>10498</b> | <b>35,00</b>      |                 |
|   | <b>Vormontage-Material</b> für Schaltschrank<br>PAL Pos. V/ 4-26 Seite 5   | <b>10499</b> | <b>855,00</b>     |                 |
|   | <b>Vormontage-Material</b> für Schaltschrank komplett<br>PAL Pos. V/ 2-27 Seite 5  | <b>10503</b> | <b>945,00</b>     |                 |
|   | <b>Verbrauchs –Material</b> für Schaltschrank<br>PAL Pos. V/ 28-39 Seite 5   | <b>10500</b> | <b>40,00</b>      |                 |
|   |  |              |                   |                 |
| 8 | <b>Bedieneinheit</b> Leerkasten<br>PAL Pos. VI/1 Seite 6   | <b>10501</b> | <b>45,00</b>      |                 |
|   | <b>Bedieneinheit</b> Baueile+ Hilfsmittel komplett<br>PAL Pos. VI/2-8 Seite 6  | <b>10502</b> | <b>290,00</b>     |                 |

### Einzelteile

|     | Bezeichnung  | Bestell-Nr. | Preis<br>(€/Satz) | Menge<br>(Satz) |
|-----|--|-------------|-------------------|-----------------|
| 9   | Doppeltwirkender Zylinder<br>PAL Pos. II/1 Seite 3   | 10437       | 43,00             |                 |
| 10  | Doppeltwirkender Zylinder<br>PAL Pos. II/2 Seite 3   | 10438       | 43,00             |                 |
| 11  | Ventilinsel mit 3x 5/3 Wegeventil<br>PAL Pos. II/3, 4 Seite 3  | 10439       | 373,00            |                 |
| 12  | 3/2 Wegeventil<br>PAL Pos. II/5 Seite 3  | 10440       | 74,00             |                 |
| 13  | Druckschalter bis 8 bar, 24V DC<br>PAL Pos. II/6 Seite 3   | 10441       | 45,00             |                 |
| 14  | Einstellbares Druckregelventil<br>PAL Pos. II/7 Seite 3  | 10442       | 38,00             |                 |
| 15  | Drosselrückschlagventil<br>PAL Pos. II/8 Seite 3   | 10829       | 13,50             |                 |
| 16  | Schalldämpfer sind in den Einzelteilen berücksichtigt<br>PAL Pos. II/9 Seite 3   | -           | -                 | -               |
| 17  | Näherungsschalter<br>PAL Pos. II/10 Seite 3  | 10830       | 26,00             |                 |
| 18  | Verdrahtungskanal 80x80, 0,7m<br>PAL Pos. II/11 Seite 3  | 10445       | 17,00             |                 |
| 19a | Signalsäulenleuchte 24V DC (weiß, grün, rot) mit Magnetfuß,<br>incl. 3x Anschlussleitung und Steckverb.<br>PAL Pos. III/1 Seite 4  | 10446       | 180,00            |                 |
| 19b | Signalsäulenleuchte 24V DC (weiß, grün, rot) mit Schraubfuß,<br>incl. 3x Anschlussleitung und Steckverb.<br>PAL Pos. III/1 Seite 4 | 10633       | 145,00            |                 |
| 20  | Kapazitiver Näherungsschalter<br>PAL Pos. III/2 Seite 4  | 10447       | 77,00             |                 |
| 21  | Induktiver Näherungsschalter<br>PAL Pos. III/3 Seite 4   | 10448       | 43,00             |                 |
| 22  | Lichtleitersensor<br>PAL Pos. III/4 Seite 4  | 10449       | 154,00            |                 |
| 23  | Aktor-/ Sensor-Verteilersystem M12-Buchse und<br>Anschlussleitung<br>PAL Pos. III/5 Seite 4  | 10450       | 53,00             |                 |
| 24  | T-Verteiler mit zwei M12 Kupplungen<br>PAL Pos. III/6 Seite 4  | 10451       | 11,00             |                 |

#### Bitte bestellen Sie rechtzeitig !

**Die Lieferzeit bei Elektrobauteilen kann bis 4 Wochen betragen**

Alle Preise incl. Verpackung, zzgl. MwSt, excl. Versandkosten.

Der **Versandkostenanteil** (bis 30 kg und Warenwert bis 500 Euro) **beträgt 6,60 €** innerhalb Deutschlands pro Paket.

Bei allen anderen Versandarten werden die tatsächlich entstandenen Kosten weiterberechnet.

Zahlungsbedingungen: 10 Tage 2% Skonto, 30 Tage netto

Sollten Sie Fragen zu unserem Angebot haben, rufen Sie uns bitte an, wir beraten Sie gern !

Stempel Unterschrift