



**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

**Rückfax: 0351/ 6491 449**  
e-Mail: lehrmittel@hmw-gmbh.de  
Internet:www.hmw-gmbh.de

**Angebot / Bestellung**  
**Mechatroniker Berufs Nr. 0942**  
**Prüfungsmaterial Abschlussprüfung Teil 2 Sommer 2022**

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

**Liefertermin:**

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

**Achsenmodell**

	<b>Bezeichnung</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Preis (€/Satz)</b>	<b>Menge (Satz)</b>
1	<b>Achsenmodell komplett</b> – fertig montiert – mit Motor, Sensorik, Adapterplatte, Schütz, allen elektrischen, pneumatischen und mechanischen Bauteilen PAL Pos. I/1-20 Seite 9	<b>11225</b>	<b>1225,00</b>	
	<b>Achsenmodell</b> – fertig montiert – ohne Sensorik, mit Motor, CEE-Stecker 4pol. und Anschlussleitung PAL Pos. I/5, 7-9 Seite 9	<b>10824</b>	<b>469,00</b>	
	<b>Achsenmodell als Bausatz</b> ohne Sensorik, mit Motor, CEE-Stecker 4pol. und Anschlussleitung PAL Pos. I/5, 7-9 Seite 9	<b>10825</b>	<b>430,00</b>	
	<b>Achsenmodell</b> – fertig montiert – ohne Motor, Sensorik und elekt. Anbauteilen PAL Pos. I/5 Seite 9	<b>10826</b>	<b>310,00</b>	
	<b>Achsenmodell als Bausatz</b> ohne Motor, Sensorik und elekt. Anbauteilen PAL Pos. I/5 Seite 9	<b>10827</b>	<b>275,00</b>	
	<b>Getriebemotor</b> 25W, 50Hz, 0,16A, 1300Umin, Getriebe: 1:9 PAL Pos. I/7 Seite 9	<b>10668</b>	<b>175,00</b>	
	<b>CEE-Stecker</b> 4pol. und Anschlussleitung H07RN-F 4x 1,5 mm <sup>2</sup> PAL Pos. I/8-9 Seite 9	<b>10670</b>	<b>35,00</b>	
	<b>Kunststoffschlauch</b> PUN-4x0,75 (10 Meter) PAL Pos. I/1 Seite 9	<b>10411</b>	<b>14,50</b>	
	<b>Doppeltwirkender Zylinder</b> 10 mm, Hub 60 mm mit Befestigungswinkel, Gabel- und Gelenkkopf PAL Pos. I/2 Seite 9	<b>10828</b>	<b>47,00</b>	
	<b>Drosselrückschlagventil</b> Abluftdrosselung, einstell- und sicherbar PAL Pos. I/3 Seite 9	<b>10829</b>	<b>13,80</b>	
	<b>Näherungsschalter</b> 24VDC mit Befestigungselement und Anschlussleitung sowie Steckverbinder M12 PAL Pos. I/4 Seite 9	<b>10830</b>	<b>26,50</b>	
	<b>Schütz</b> 24VDC, 2NC, 2NO PAL Pos. I/6 Seite 9	<b>10669</b>	<b>43,00</b>	
	<b>Induktiver Näherungsschalter</b> 24V DC, 3-Leiter, 1NO, PNP, M12, Anschlussleitung ca. 1,5m PAL Pos. I/10 Seite 9	<b>10448</b>	<b>43,00</b>	



	<b>Leuchtmittel</b> rot 24V für Eaton M22 Baureihe PAL Pos. I/11 Seite 9	<b>10725</b>	<b>10,00</b>	
	<b>Anbausatz Sicherung</b> 3 pol. Sicherungssockel, Sicherung 10A, Schraubkappen und Passhülsen PAL Pos. I/14-16 Seite 9	<b>10831</b>	<b>15,50</b>	
	<b>Kunststoffaderleitungen</b> je 5 m in schwarz, hellblau, grün/gelb H07V-K 1,5 mm <sup>2</sup> je 10 m in dunkelblau H05V-K 0,5 mm <sup>2</sup>	<b>10941</b>	<b>10,00</b>	
	<b>Einbau-Leuchttaster mit Leuchtmittel</b> 1 NO, weiß, 24 V PAL Pos. I/12 Seite 9	<b>10840</b>	<b>20,00</b>	
	<b>Permanentelektromagnet</b> PAL Pos I/22 Seite 9 mit angeschlossener 1,5 m Anschlussleitung und beiliegendem Steckverbinder M12, 5-polig von Red Magnetics	<b>11115</b>	<b>39,00</b>	
	<b>Halbzeuge ohne Zuordnung</b> PAL Pos. I/18 Seite 9 und Seite 26 3x Führungsklotz, 2x Führnsleiste 5 und 6	<b>11227</b>	<b>34,00</b>	
	<b>Baugruppe nach Skizzen</b> Halbzeuge und Normteile PAL Pos. I/17 Seite 9 und Pos. 1-10, 12, 14-19 Seite 24 und 3x Behälter Seite 27 und Normteile	<b>11226</b>	<b>185,00</b>	
	<b>Umrüstbausatz</b> <b>Winterprüfung 2021/22 auf Sommerprüfung 2022</b> untere Grundplatte, Führungsleiste 3+4, Tischbein, Zylinderhalter, Stempel, Halbzeuge ohne Zuordnung, 1x Behälter und Normteile Seite 9, 25, 27	<b>11233</b>	<b>64,00</b>	
	<b>Umrüstbausatz</b> <b>Sommerprüfung 2021 auf Sommerprüfung 2022</b> Tischplatte, Magazin Teil 3, untere Grundplatte, Führungsleiste 3+4, Tischbein, Zylinderhalter, Stempel, Halbzeuge ohne Zuordnung, 1x Behälter und Normteile Seite 9, 25, 27	<b>11234</b>	<b>118,00</b>	

#### Standardbausatz

	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (€/Satz)	Menge (Satz)
2	<b>Mechatroniker Standard-Materialsatz komplett</b> PAL. Pos. I/1, II/1-14, III/1-6, IV/1, V/1-39, VI/1-8 Seite 6-9 ohne Gestell - Schaltschrank ohne mechanische Bearbeitung <b>Lieferzeit SPS Steuerung bis zu 6 Monate</b>	<b>10504</b>	<b>3250,00</b>	
3	<b>Montageplatte</b> 700x550mm (Schraubversion) komplett mit Bolzen und Schild PAL. Pos. I/ 1 Seite 6	<b>10378</b>	<b>49,00</b>	
4	<b>Pneumatik</b> Bauteile+ Hilfsmittel komplett (Festo) PAL Pos. II/ 1-14 Seite 6	<b>10926</b>	<b>790,00</b>	
5	<b>Sensorik</b> Bauteile+ Hilfsmittel komplett PAL Pos. III/ 1-6 Seite 7	<b>10436</b>	<b>625,00</b>	
6	<b>Steuerung SPS SIMATIC S7-300 (CPU 314C-2 PN/DP)</b> 24 digitale Ein- und Ausgänge PAL Pos. IV/1 Seite 7 <b>Lieferzeit bis zu 6 Monate</b>	<b>10494</b>	<b>445,00</b>	
7	<b>Schaltschrank</b> Bauteile+ Hilfsmittel <b>komplett</b> PAL Pos. V/ 1-39 S. 8 Schaltschrank ohne mech. Bearbeit. Schaltschrank ohne mechanische Bearbeitung (Durchbrüche) PAL Pos. V/ 1 Seite 8	<b>10495</b>	<b>1130,00</b>	
	<b>Stromversorgung</b> z.B. Murrelektronik 230V/24V DC 4,2A PAL Pos. V/2 Seite 8	<b>10582</b>	<b>75,00</b>	
	<b>Tragschiene, Kabelkanal</b> PAL Pos. V/ 3+27 Seite 8	<b>10498</b>	<b>35,00</b>	
	<b>Vormontage-Material</b> für Schaltschrank PAL Pos. V/ 4-26 Seite 8	<b>10499</b>	<b>855,00</b>	
	<b>Vormontage-Material</b> für Schaltschrank komplett PAL Pos. V/ 2-27 Seite 8	<b>10503</b>	<b>945,00</b>	
	<b>Verbrauchs -Material</b> für Schaltschrank PAL Pos. V/ 28-39 Seite 8	<b>10500</b>	<b>40,00</b>	
	<b>Bedieneinheit</b> Leerkasten PAL Pos. VI/1 Seite 9	<b>10501</b>	<b>45,00</b>	
<b>Bedieneinheit</b> Bauteile komplett PAL Pos. VI/2-8 Seite 9	<b>10502</b>	<b>290,00</b>		



## Einzelteile

	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (€/Satz)	Menge (Satz)
9	Doppeltwirkender Zylinder PAL Pos. II/1 Seite 6	10437	44,00	
10	Doppeltwirkender Zylinder PAL Pos. II/2 Seite 6	10438	44,00	
11	Ventilinsel mit 3x 5/3 Wegeventil PAL Pos. II/3, 4 Seite 6	10439	383,00	
12	3/2 Wegeventil PAL Pos. II/5 Seite 6	10440	76,00	
13	Druckschalter bis 8 bar, 24V DC PAL Pos. II/6 Seite 6	10441	46,00	
14	Einstellbares Druckregelventil PAL Pos. II/7 Seite 6	10442	59,00	
15	Drosselrückschlagventil PAL Pos. II/8 Seite 6	10829	13,80	
16	Schalldämpfer sind in den Einzelteilen berücksichtigt PAL Pos. II/9 Seite 6	-	-	-
17	Näherungsschalter PAL Pos. II/10 Seite 6	10830	26,50	
18	Verdrahtungskanal 80x80, 0,7m PAL Pos. II/11 Seite 6	10445	18,00	
19	Kapazitiver Näherungsschalter PAL Pos. III/2 Seite 7	10447	79,00	
20	Induktiver Näherungsschalter PAL Pos. III/3 Seite 7	10448	43,00	
21	Lichtleitersensor PAL Pos. III/4 Seite 7	10449	154,00	
22	Aktor-/ Sensor-Verteilersystem M12-Buchse und Anschlussleitung PAL Pos. III/5 Seite 7	10450	82,00	
23	T-Verteiler mit zwei M12 Kupplungen PAL Pos. III/6 Seite 6	10451	12,50	

**Bitte bestellen Sie rechtzeitig !**

**Die Lieferzeit bei Elektrobauteilen kann 4-5 Wochen betragen**

Alle Preise inkl. Verpackung, zzgl. MwSt, exkl. Versandkosten.

Der **Versandkostenanteil** (bis 30 kg und Warenwert bis 500,00 Euro) **beträgt** 7,50 € 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

