

**Für die gewerbliche Berufsausbildung**Firma
Straße

PLZ Ort

Tel.
Fax.
e-Mail:Hainsberger Metallwerk GmbH
Dresdner Str.313
01705 Freital (Dresden)
Tel: 0351/ 6471-0e-Mail: lehrmittel@hmw-gmbh.de
Internet: www.hmw-gmbh.de**Angebot / Bestellung**
Mechatroniker Berufs Nr. 0942**Prüfungsmaterial Abschlussprüfung Teil 2 Sommer 2026****Bestellung Nr.:**

vom

Ansprechpartner:

Liefertermin:

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

Achsenmodell

	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (€/Satz)	Menge (Satz)
1	Achsenmodell komplett – fertig montiert – mit Motor, Sensorik, Adapterplatte, Schütz, allen elektrischen, pneumatischen und mechanischen Bauteilen (Positionierplatte für HMW Achsenmodell) PAL Pos. VII/1-24 Seite 9	11315	1399,00	
	Achsenmodell – fertig montiert – ohne Sensorik, mit Motor, CEE-Stecker 4pol. und Anschlussleitung PAL Pos. VII/5, 7-9 Seite 9	10824	469,00	
	Achsenmodell als Bausatz ohne Sensorik, mit Motor, CEE-Stecker 4pol. und Anschlussleitung PAL Pos. VII/5, 7-9 Seite 9	10825	430,00	
	Achsenmodell – fertig montiert – ohne Motor, Sensorik und elekt. Anbauteilen PAL Pos. VII/5 Seite 9	10826	310,00	
	Achsenmodell als Bausatz ohne Motor, Sensorik und elekt. Anbauteilen PAL Pos. VII/5 Seite 9	10827	275,00	
	Getriebemotor 25W, 50Hz, 0,16A, 1300Umin, Getriebe: 1:9 PAL Pos. VII/7 Seite 9	10668	175,00	
	CEE-Stecker 4pol. und Anschlussleitung H07RN-F 4x 1,5 mm ² PAL Pos. VII/8-9 Seite 9	10670	35,00	
	Kunststoffschlauch PUN-4x0,75 (10 Meter) PAL Pos. VII/1 Seite 9	10411	18,00	
	Doppeltwirkender Zylinder 10 mm, Hub 60 mm mit Befestigungswinkel, Gabel- und Gelenkkopf PAL Pos. VII/2 Seite 9	10828	51,00	
	Drosselrückschlagventil Abluftdrosselung, einstell- und sicherbar PAL Pos. VII/3 Seite 9	10829	19,90	
	Näherungsschalter 24VDC mit Befestigungselement und Anschlussleitung sowie Steckverbinder M12 PAL Pos. VII/4 Seite 9	10830	28,90	
	Schütz 24VDC, 2NC, 2NO PAL Pos. VII/6 Seite 9	10669	55,00	



	Induktiver Näherungsschalter 24V DC, 3-Leiter, 1NO, PNP, M12, Anschlussleitung ca. 1,5m PAL Pos. VII/10 Seite 9	10448	45,00	
	Leuchtmittel rot 24V für Eaton M22 Baureihe PAL Pos. VII/11 Seite 9	10725	14,90	
	Anbausatz Sicherung 3 pol. Sicherungssockel, Sicherung 10A, Schraubkappen und Passhülsen PAL Pos. VII/14-16 Seite 9	10831	24,00	
	Kunststoffaderleitungen je 5 m in schwarz, hellblau, grün/gelb H07V-K 1,5 mm ² je 10 m in dunkelblau H05V-K 0,5 mm ²	10941	10,00	
	Einbau-Leuchttaster mit Leuchtmittel 1 NO, weiß, 24 V PAL Pos. VII/12 Seite 9	10840	22,00	
	Permanentelektromagnet mit angeschlossener 1,5 m Anschlussleitung und beiliegendem Steckverbinder M12, 5-polig von Red Magnetics	11115	45,00	
	Arbeitsaufgabe Elektro/Pneumatik Kunststoffaderleitung H05V-K 0,5 mm ² 5 m dunkelblau, H07V-K 1,5 mm ² je 3 m grün/gelb, schwarz, hellblau, 30x Aderendhülsen 1,5 mm ²	11298	12,00	
	Halbzeuge ohne Zuordnung PAL Pos. VII/18 Seite 9, Seite 20-24 Magazin 1-4, Führung, Sensorhalter, Zylinderhalter, Würfel	11317	85,00	
	Baugruppe nach Skizzen (ohne Positionierplatte) PAL Pos. VII/17 Seite 9, Seite 14-17 Tischbein, Adapterplatte, Tischplatte, Distanzstück und VII/21-24 Normteile Seite 9	11316	79,00	
	Positionierplatte für HMW Achsenmodell PAL Seite 17	11309	29,90	
	Gabellichtschranke inkl. Anschlussleitung und Stecker (Einzelteile) PAL Pos. VII/19 Seite 9	11258	55,00	
	Reflexlichtschranke mit Reflektor und Halterungen	11281	79,00	
	Umrüstbausatz Sommerprüfung 2025 und Winterprüfung 2025/26 auf Sommerprüfung 2026 PAL Pos. Tischbein Seite 14, Adapterplatte Seite 15, Tischplatte Seite 16, Magazin 2-4 Seite 21-23, 4x Führung, 2x Sensorhalter, 1x Würfel Stahl Seite 24 und Normteile IV/21-24 Seite 9	11319	149,00	

Standardbausatz

	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (€/Satz)	Menge (Satz)
2	Mechatroniker Standard-Materialsatz komplett 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 zurzeit kein Liefertermin für SPS Steuerung möglich	10504	4944,00	
	Mechatroniker Standard-Materialsatz ohne SPS PAL. Pos. I/1, II/1-14, III/1-6, V/1-39, VI/1-8 Seite 6-9 ohne Gestell - Schaltschrank ohne mechanische Bearbeitung	105041	3964,00	
3	Montageplatte 700x550mm (Schraubversion) komplett mit Bolzen und Schild PAL. Pos. I/ 1 Seite 6	10378	59,00	
4	Pneumatik Bauteile+ Hilfsmittel komplett (Festo) PAL Pos. II/ 1-14 Seite 6	10926	926,00	
5	Sensorik Bauteile+ Hilfsmittel komplett PAL Pos. III/ 1-6 Seite 7	10436	789,00	
6	Steuerung SPS SIMATIC S7-1500 (CPU 1512C-1PN, 250KB/1MB, Kabel 6m, Profilschiene, Software) nur für Ausbildungszwecke Lieferung auf Anfrage	11312	980,00	
7	Schaltschrank Bauteile+ Hilfsmittel komplett PAL Pos. V/ 1-39 S. 8 Schaltschrank ohne mech. Bearbeit.	10495	1690,00	
	Schaltschrank ohne mechanische Bearbeitung (Durchbrüche) PAL Pos. V/ 1 Seite 8	10583	189,00	



	Stromversorgung z.B. Murrelektronik 230V/24V DC 4,2A PAL Pos. V/2 Seite 8	10582	79,00	
	Tragschiene, Kabelkanal PAL Pos. V/ 3+27 Seite 8	10498	44,00	
	Vormontage-Material für Schaltschrank PAL Pos. V/ 4-26 Seite 8	10499	1316,00	
	Verbrauchs –Material für Schaltschrank PAL Pos. V/ 28-39 Seite 8	10500	64,00	
8	Bedieneinheit Leerkasten PAL Pos. VI/1 Seite 8	10501	85,00	
	Bedieneinheit Bauteile komplett PAL Pos. VI/2-8 Seite 8	10502	514,00	

Einzelteile

	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (€/Satz)	Menge (Satz)
9	Doppeltwirkender Zylinder PAL Pos. II/1 Seite 6	10437	51,60	
10	Doppeltwirkender Zylinder PAL Pos. II/2 Seite 6	10438	51,60	
11	Ventilinsel mit 3x 5/3 Wegeventil PAL Pos. II/3, 4 Seite 6	10439	448,80	
12	3/2 Wegeventil PAL Pos. II/5 Seite 6	10440	89,05	
13	Druckschalter bis 8 bar, 24V DC PAL Pos. II/6 Seite 6	10441	53,90	
14	Einstellbares Druckregelventil PAL Pos. II/7 Seite 6	10442	72,00	
15	Drosselrückschlagventil PAL Pos. II/8 Seite 6	10829	19,90	
16	Schalldämpfer sind in den Einzelteilen berücksichtigt PAL Pos. II/9 Seite 6	-	-	-
17	Näherungsschalter PAL Pos. II/10 Seite 6	10830	28,90	
18	Verdrahtungskanal 80x80, 0,7m PAL Pos. II/11 Seite 6	10445	25,00	
19	Kapazitiver Näherungsschalter PAL Pos. III/2 Seite 7	10447	93,00	
20	Induktiver Näherungsschalter PAL Pos. III/3 Seite 7	10448	45,00	
21	Lichtleitersensor PAL Pos. III/4 Seite 7	10449	181,00	
22	Aktor-/ Sensor-Verteilersystem M12-Buchse und Anschlussleitung PAL Pos. III/5 Seite 7	10450	97,00	
23	T-Verteiler mit zwei M12 Kupplungen PAL Pos. III/6 Seite 7	10451	15,00	

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 **9,80 €** innerhalb Deutschlands pro Paket. Bei allen anderen Versandarten werden die tatsächlich entstandenen Kosten weiterberechnet.

Zahlungsbedingungen: 10 Tage 2% Skonto, 30 Tage netto

Vorauszahlung bei Neukunden bzw. Erstbestellung.

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

Stempel und Unterschrift

