



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 Winter 2023/2024

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 PAL Pos. VII/1-24 Seite 9	11263	1249,90	
	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	17,00	
	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	15,90	
	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	47,00	
	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	11,90	
	Anbausatz Sicherung 3 pol. Sicherungssockel, Sicherung 10A, Schraubkappen und Passhülsen PAL Pos. VII/14-16 Seite 9	10831	18,00	
	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	39,00	
	Arbeitsaufgabe Elektro/Pneumatik je 3 m Kunststoffaderleitung H07V-K 1,5 mm ² grün/gelb, schwarz, hellblau, 30x Aderendhülsen 1,5 mm ² PAL Pos. VII/21-24 Seite 9	11266	9,90	
	Halbzeuge ohne Zuordnung PAL Pos. VII/18 Seite 9 und Seite 20-23 Ausschieber, Magazin Teil 1-4, Zylinderhalter, je 2 Würfel aus Stahl und Kunststoff	11265	79,00	
	Baugruppe nach Skizzen Halbzeuge und Normteile PAL Pos. VII/17 Seite 9 und Pos. 1-5, 8-11 Seite 19	11264	85,50	
	Gabellichtschränke inkl. Anschlussleitung und Stecker (Einzelteile) PAL Pos. I/19 Seite 9	11258	49,00	
	Umrüstbausatz Sommerprüfung 2023 auf Winterprüfung 2023/24 Adapterplatte, Tischbein, Tischplatte, Distanzstück, Magazin Teil 2-4, Ausschieber, Zylinderhalter, je 2x Würfel aus Stahl und Kunststoff, Normteile	11267	129,00	
	Umrüstbausatz Winterprüfung 2022/23 auf Winterprüfung 2023/24 Adapterplatte, Tischbein, Tischplatte, Distanzstück, Positionierplatte (für Achsenmodell von HMW), Magazin Teil 2-4, Ausschieber, Zylinderhalter, je 2x Würfel aus Stahl und Kunststoff, Normteile	11268	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	3550,00	
3	Montageplatte 700x550mm (Schraubversion) komplett mit Bolzen und Schild PAL. Pos. I/ 1 Seite 6	10378	54,00	
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	762,00	
6	Steuerung SPS SIMATIC S7-300 (CPU 314C-2 PN/DP) 24 digitale Ein- und Ausgänge PAL Pos. IV/1 Seite 7 zurzeit kein Liefertermin für SPS Steuerung möglich	10494	465,00	
7	Schaltschrank Bauteile+ Hilfsmittel komplett PAL Pos. V/ 1-39 S. 8 Schaltschrank ohne mech. Bearbeit.	10495	1250,00	
	Schaltschrank ohne mechanische Bearbeitung (Durchbrüche) PAL Pos. V/ 1 Seite 8	10583	165,00	
	Stromversorgung z.B. Murrelektronik 230V/24V DC 4,2A PAL Pos. V/2 Seite 8	10582	75,00	
	Tragschiene, Kabelkanal PAL Pos. V/ 3+27 Seite 8	10498	35,00	
	Vormontage-Material für Schaltschrank PAL Pos. V/ 4-26 Seite 8	10499	855,00	



	Vormontage-Material für Schaltschrank komplett PAL Pos. V/ 2-27 Seite 8	10503	945,00	
	Verbrauchs –Material für Schaltschrank PAL Pos. V/ 28-39 Seite 8	10500	45,00	
8	Bedieneinheit Leerkasten PAL Pos. VI/1 Seite 9	10501	55,00	
	Bedieneinheit Bauteile komplett PAL Pos. VI/2-8 Seite 9	10502	335,00	

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	69,20	
15	Drosselrückschlagventil PAL Pos. II/8 Seite 6	10829	15,90	
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	21,10	
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 6	10451	14,50	

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** 7,90 € 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

