



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
Internet: www.hmw-gmbh.de

Angebot / Bestellung Mechatroniker Berufs Nr. 0941

Prüfungsmaterial Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017

Bestellung Nr.: _____ vom _____ **Ansprechpartner:** _____

Liefertermin:

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

Arbeitsaufgabe

	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis	Preis	Preis	Preis	Menge
			(€/Satz) 1 Satz	(€/Satz) 5 Satz	(€/Satz) 10 Satz	(€/Satz) 15 Satz	
1	Mechatroniker Mechanik PAL Pos. Halbzeuge I/ 1-23, Normteile II/ 1-5 und Befestigungsmaterial Seite 10	AT 1171.42.06	209,00	198,55	188,10	183,92	
PAL Pos. I/4 Skizze 4 wird ohne Bohrung und Gewinde für Pneumatikzylinder geliefert							
	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis			Menge	
			(€/Satz)			(Satz)	
2	Ergänzungsbausatz von Frühjahrsprüfung 2016 auf Frühjahrsprüfung 2017 PAL Pos. Halbzeuge I/8, 9, 14, 16, 20-23, Normteile II/1-5 Seite 10	AT1171.42.06 FF	73,00				
	Ergänzungsbausatz von Herbstprüfung 2016 auf Frühjahrsprüfung 2017 PAL Pos. Halbzeuge I/21-23, Normteile II/1-5 Seite 10	AT1171.42.06HF	22,00				
3	Mechatroniker Arbeitsaufgabe Elektro/ Pneumatik PAL Pos. I/ 1-8 Seite 9	10509	35,00				

Achsenmodell

	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (€/Satz)	Menge (Satz)
1	Achsenmodell komplett – fertig montiert – mit Motor, Sensorik, Adapterplatte, Schütz und allen elektrischen, pneumatischen und mechanischen Bauteilen PAL Pos. I/1-19 Seite 9 und Pos. 4 Seite 62	10823	960,00	
	Achsenmodell – fertig montiert – ohne Sensorik, mit Motor, CEE-Stecker 4pol. und Anschlussleitung PAL Pos. I/8, 12-14 Seite 9	10824	459,00	
	Achsenmodell als Bausatz ohne Sensorik, mit Motor, CEE-Stecker 4pol. und Anschlussleitung PAL Pos. I/8, 12-14 Seite 9	10825	420,00	
	Achsenmodell – fertig montiert – ohne Motor, Sensorik und elekt. Anbauteilen PAL Pos. I/8 Seite 9	10826	300,00	
	Achsenmodell als Bausatz ohne Motor, Sensorik und elekt. Anbauteilen PAL Pos. I/8 Seite 9	10827	265,00	
	Getriebemotor 25W, 50Hz, 0,16A, 1300Umin, Getriebe: 1:9 PAL Pos. I/12 Seite 9	10668	165,00	
1a	Doppeltwirkender Zylinder 10 mm, Hub 60 mm mit Befestig, Gabel- und Gelenkkopf PAL Pos. I/5 Seite 9	10828	43,00	
1b	Drosselrückschlagventil Abluftdrosselung, einstell- und sicherbar PAL Pos. I/6 Seite 9	10829	13,50	
1c	Näherungsschalter 24VDC mit Befestigungselement und Anschlussleitung sowie Steckverbinder M12 PAL Pos. I/7 Seite 9	10830	26,00	
1d	Mechatroniker Arbeitsaufgabe Elektro/ Pneumatik PAL Pos. I/ 1-4, 16 Seite 9	10509	35,00	
1e	T-Verteiler mit zwei M12 Kupplungen PAL Pos. I/18 Seite 9	10451	10,00	
1f	Schütz 24VDC, 2NC, 2NO PAL Pos. I/11 Seite 9	10669	39,50	
1g	Induktiver Näherungsschalter 24V DC, 3-Leiter, 1NO, PNP, M12, Anschlussleitung ca. 1,5m PAL Pos. I/15 Seite 9	10448	41,00	
1h	Leuchtmittel rot 24V für Eaton M22 Baureihe PAL Pos. I/17 Seite 9	10725	8,20	
1i	CEE-Stecker 4pol. und Anschlussleitung H07RN-F 4x1,5qmm PAL Pos. I/13-14 Seite 9	10670	27,50	
1j	Anbausatz Sicherung 3 pol. Sicherungssockel, Sicherung 10A, Schraubkappen und Passhülsen PAL Pos. 4 Seite 62	10831	14,30	

Standardbausatz

	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (€/Satz)	Menge (Satz)
2	Mechatroniker Standard-Materialsatz komplett (2013-2016) PAL. Pos. I/1, II/1-11, III/1-6, IV/1, V/1-39, VI/1-8 Seite 3-6 ohne Gestell Schaltschrank ohne mechanische Bearbeitung	10504	3150,00	
3	Montageplatte 700x550mm (Schraubversion) komplett mit Bolzen und Schild PAL. Pos. I/ 1 Seite 3	10378	40,00	
4	Pneumatik Bauteile+ Hilfsmittel komplett (Festo) PAL Pos. II/ 1-11 Seite 3	10926	725,00	
5	Sensorik Bauteile+ Hilfsmittel komplett PAL Pos. III/ 1-6 Seite 4	10436	545,00	
6	Steuerung SPS SIMATIC S7-300 (CPU 314C-2 PN/DP) 24 digitale Ein- und Ausgänge PAL Pos. IV/1 Seite 4	10494	437,00	
7	Schaltschrank Bauteile+ Hilfsmittel komplett PAL Pos. V/ 1-39 Seite 5 Schaltschrank ohne mech. Bearbeitung, ohne Gestell	10495	1130,00	
	Schaltschrank ohne mechanische Bearbeitung (Durchbrüche) PAL Pos. V/ 1 Seite 5	10583	145,00	
	Stromversorgung z.B. Murrelektronik 230V/24V DC 4,2A PAL Pos. V/2 Seite 5	10582	65,00	
	Not-Aus-Schaltgerät / Sicherheitsrelais 24V DC, zweikanaliger Betrieb, 3xNO und 1xNC PAL Pos. V/12 Seite 5	10631	102,90	
	Tragschiene, Kabelkanal PAL Pos. V/ 3+27 Seite 5	10498	35,00	
	Vormontage-Material für Schaltschrank PAL Pos. V/ 4-26 Seite 5	10499	855,00	
	Vormontage-Material für Schaltschrank komplett PAL Pos. V/ 2-27 Seite 5	10503	945,00	
	Verbrauchs –Material für Schaltschrank PAL Pos. V/ 28-39 Seite 5	10500	40,00	
8	Bedieneinheit Leerkasten PAL Pos. VI/1 Seite 6	10501	45,00	
	Bedieneinheit Baueile+ Hilfsmittel komplett PAL Pos. VI/2-8 Seite 6	10502	290,00	

Einzelteile

	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (€/Satz)	Menge (Satz)
9	Doppeltwirkender Zylinder PAL Pos. II/1 Seite 3	10437	43,00	
10	Doppeltwirkender Zylinder PAL Pos. II/2 Seite 3	10438	43,00	
11	Ventilinsel mit 3x 5/3 Wegeventil PAL Pos. II/3, 4 Seite 3	10439	373,00	
12	3/2 Wegeventil PAL Pos. II/5 Seite 3	10440	74,00	
13	Druckschalter bis 8 bar, 24V DC PAL Pos. II/6 Seite 3	10441	45,00	
14	Einstellbares Druckregelventil PAL Pos. II/7 Seite 3	10442	38,00	
15	Drosselrückschlagventil PAL Pos. II/8 Seite 3	10443	13,50	
16	Schalldämpfer sind in den Einzelteilen berücksichtigt PAL Pos. II/9 Seite 3	-	-	-
17	Näherungsschalter PAL Pos. II/10 Seite 3	10444	26,00	
18	Verdrahtungskanal 80x80, 0,7m PAL Pos. II/11 Seite 3	10445	15,00	
19a	Signalsäulenleuchte 24V DC (weiß, grün, rot) mit Magnetfuß, incl. 3x Anschlussleitung und Steckverb. PAL Pos. III/1 Seite 4	10446	170,00	
19b	Signalsäulenleuchte 24V DC (weiß, grün, rot) mit Schraubfuß, incl. 3x Anschlussleitung und Steckverb. PAL Pos. III/1 Seite 4	10633	129,00	
20	Kapazitiver Näherungsschalter PAL Pos. III/2 Seite 4	10447	71,00	
21	Induktiver Näherungsschalter PAL Pos. III/3 Seite 4	10448	41,00	
22	Lichtleitersensor PAL Pos. III/4 Seite 4	10449	154,00	
23	Aktor-/ Sensor-Verteilersystem M12-Buchse und Anschlussleitung PAL Pos. III/5 Seite 4	10450	49,50	
24	T-Verteiler mit zwei M12 Kupplungen PAL Pos. III/6 Seite 4	10451	10,00	

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) **beträgt 5,50 €** 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