

WERKZEUGLISTE für Elektroniker/Mechatroniker

1 Messschieber 150 mm	1 Kombinationszange (isoliert 1000V)
1 Stahlmaßstab 300 mm	1 Seitenschneider 180 mm (isoliert 1000V)
1 Anreiß-Zirkel	1 Seitenschneider (Elektronik) gehärtet
1 Haarwinkel ca. 100 x 70 mm	1 Abisolierzange (Automatik)
1 Hammer 300 g	1 Rundzange ca. 3 - 6mm
1 Körner ca.100 mm	1 Flachzange
1 Reißnadel	1 Aderendhülsenpresszange (Automatik)
1 Handbügelsäge mit 2 Sägeblättern	1 Spitzzange lang (isoliert 1000V)
1 Flachstumpffeile 350 Hieb 1	1 Kabelscheere für 5x 2,5mm ²
1 Flachstumpffeile 250 Hieb 1	1 Cutter Messer 18 mm
1 Flachstumpffeile 250 Hieb 2	1 Abmanteler für NYM-Leitung (z.B. Jokari)
1 Flachstumpffeile 150 Hieb 1	
1 Flachstumpffeile 150 Hieb 2	
1 Rundfeile 200 Hieb 2	1 Schraubendreher 0,5 x 3,0 x 75
1 Rundfeile 150 Hieb 2	1 Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100
dazu passende Feilenhefte	1 Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125
Innensechskant Winkelschlüssel Satz	1 Schraubendreher 1,0 x 6,0 x 150
	1 Kreuzschlitzschraubendreher Gr.1 PZ
2 Vorhängeschlösser	1 Kreuzschlitzschraubendreher Gr.1 PH
(Spind und Werkzeugkasten)	1 Kreuzschlitzschraubendreher Gr.2 PZ
1 Handfeger	1 Kreuzschlitzschraubendreher Gr.2 PH
2 Putzlappen	Alle Schraubendreher isoliert 1000V
1 Kappe(Arbeitsmütze „Cap“)	
1 Schutzbrille mit klaren Gläsern	1 Multimeter : Mindestanforderung
1 Schreibblock und Schnellhefter	CAT II / 400V
Je 1x Bleistifte 0,5 und 0,7 HB	4000Digit
1 Lineal	Spannung : AC und DC
1 Geodreieck groß	Strom: AC und DC
	AC Bereich empfohlen : TRMS
1 Holzgliedermaßstab 2 m	Widerstand
	Referenzgerät GLW: FLUKE 175

Für den fachbezogenen Unterricht empfehlen wir die Beschaffung nachstehender Bücher, je nach Berufsgruppe :

Christiani Lehrmittel

für Mechatroniker:

Grundlagenwissen für Mechatroniker

Artikelnummer. 94822 ISBN 978-3-95863-312-4

Tabellenbuch Mechatronik

Artikelnummer. 14333 ISBN 978-3-95863-313-1

Steuerungstechnik - Pneumatik: Aufgaben und Lösungen

Artikelnummer. 80345 ISBN: 978-3-87125-242-6

Steuerungstechnik Pneumatik: Übungen für den Auszubildenden

Artikelnummer. 80344 ISBN: 978-3-87125-240-2

Steuerungstechnik - Elektropneumatik: Aufgaben, Protokollblätter, Übungsschaltungen

Artikelnummer. 80348 ISBN 978-3-87125-246-4

Steuerungstechnik - Elektropneumatik: Übungen für den Auszubildenden

Artikelnummer. 80347 ISBN 978-3-87125-244-0

für Elektroniker:

Grundlagenwissen für Elektroniker

Artikelnummer. 94820 ISBN 978-3-86522-801-7

Tabellenbuch Elektrotechnik

Artikelnummer. 14331 ISBN 978-3-95863-277-6

Nach einer Auflage durch die Gewerbeaufsicht dürfen nur Arbeitsjacken benutzt werden, deren Ärmelbund enganliegend schließen, außerdem sind immer Sicherheitsschuhe zu tragen!