

## Werkzeugliste Elektro

Die in der Werkzeugliste angegebenen Bestellnummern von Lieferanten Hahn + Kolb und Conrad Elektronik, dienen ausschließlich zur Bestimmung der Werkzeugqualität. Diese Lieferanten sind nicht verbindlich, jedoch sollte die Ausführung der vorgegebenen Qualität entsprechen.

				<i>unverhandelte Katalogpreise</i>
<b>1.Prüfmittel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Lieferant</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Preis</b>
1 x Messschieber	150 mm	Hahn + Kolb	31003010	25,40 €
1 x Bügelmessschraube	0 - 25	Hahn + Kolb	31342005	38,60 €
1 x Haarwinkel	100 x 70	Hahn + Kolb	38125010	43,60 €
1 x Anschlagwinkel	100 x 70	Hahn + Kolb	38058010	11,00 €
1 x Stahlmaßstab	300 mm	Hahn + Kolb	37101030	2,25 €
1 x Gradmesser analog	120 x 150 mm	Hahn + Kolb	38217012	21,40 €
1 x Radienschablone	3,5 – 7	Hahn + Kolb	36130010	9,60 €
1 x Radienschablone	7,5 - 15	Hahn + Kolb	36131010	10,80 €
1 x Gliedermaßstab	2m	Hahn + Kolb	37330010	2,35 €
<b>1.Werkzeuge</b>				
1 x Winkel-Reißnadel	230 mm	Hahn + Kolb	51320010	3,95 €
1 x Körner	10 x 120mm	Hahn + Kolb	51295010	2,65 €
1 x Schlosserhammer	300 g	Hahn + Kolb	51188520	8,40 €
1 x Schlosserhammer	500 g	Hahn + Kolb	51188540	9,60 €
1 x Schonhammer 30	rückschlagfrei	Hahn + Kolb	51224130	22,80 €
1 x Handbügelsäge für Metall	300 mm	Hahn + Kolb	51845500	6,60 €
1 x PUK Sägebogen		Hahn + Kolb	51810010	
1 x Flachstumpffeile	Präzision 300 – 1	Hahn + Kolb	51411130	28,80 €
1 x Flachstumpffeile	Präzision 200 – 1	Hahn + Kolb	51411120	14,60 €
1 x Flachstumpffeile	Präzision 200 – 3	Hahn + Kolb	51411320	15,80 €
1 x Flachstumpffeile	Präzision 150 – 1	Hahn + Kolb	51411115	11,20 €
1 x Flachstumpffeile	Präzision 150 – 3	Hahn + Kolb	51411315	12,60 €
1 x Dreikantfeile	Präzision 200 – 1	Hahn + Kolb	51416120	16,80 €
1 x Dreikantfeile	Präzision 200 – 3	Hahn + Kolb	51416320	19,40 €
1 x Vierkantfeile	Präzision 200 – 1	Hahn + Kolb	51417120	15,20 €
1 x Vierkantfeile	Präzision 200 – 3	Hahn + Kolb	51417320	16,80 €
1 x Halbrundfeile	Präzision 150 – 3	Hahn + Kolb	51415350	25,40 €
1 x Feilenbürste	115 x 40	Hahn + Kolb	56720500	3,35 €
1 x Dreikantschaber	150mm	Hahn + Kolb	53705520	6,60 €
1 x Splinttreibersatz	3, 4, 5, 6, 7, 8 mm	Hahn + Kolb	51284520	21,00 €
1 x 6-kant-Winkelschraubendreher	SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 /	Hahn + Kolb	52139001	20,80 €
1 x Doppel-Maulschlüssel-Satz	6x7/8x9/10x11/12x13/	Hahn + Kolb	52009850	29,80 €
<b>3. Hilfsmittel</b>				
1 x Werkzeugkasten	600x200x200mm	Hahn + Kolb	50010530	32,80 €
2x Vorhängeschloss für Werkzeugkasten und Spind				
1 x Handfeger		Hahn + Kolb	56737520	3,05 €
1 x Feilenreiniger ( Messingplättchen )	35 x 120 x 2 mm		Eigene Herstellung	
1 x Schutzbrille		Hahn + Kolb	55660100	2,30 €
1 x Haarnetz mit Schild ( bei Bedarf )		Hahn + Kolb	55812010	9,20 €
2 x Pinsel	25 mm	Hahn + Kolb	56570025	3,05 €
1 x Sicherheitsschuhe	zum Beispiel Gr.43	Hahn + Kolb	55996043	59,00 €
<b>Summe:</b>				<b>586,55 €</b>

**unverhandelte  
Katalogpreise**

<b>4. Werkzeuge Elektro</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Lieferant</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Preis</b>
1 x Schraubendreher	A 0,4 x 2,0 DIN 7437	Hahn + Kolb	52728010	4,65 €
1 x Schraubendreher	A 0,5 x 3,0 DIN 7437	Hahn + Kolb	52728030	4,60 €
1 x Schraubendreher	A 0,8 x 4,0 DIN 7437	Hahn + Kolb	52728050	6,00 €
1 x Schraubendreher	A 1,0 x 5,5 DIN 7437	Hahn + Kolb	52728080	7,40 €
1 x Schraubendreher	A 1,2 x 6,5 DIN 7437	Hahn + Kolb	52728110	8,40 €
1 x Kreuzschlitzschraubendreher	Grösse 1 DIN 7438	Hahn + Kolb	52727201	6,80 €
1 x Kreuzschlitzschraubendreher	Grösse 2 DIN 7438	Hahn + Kolb	52727202	9,20 €
1 x Steckschlüssel	Gr. 5,5 mm DIN 7445	Hahn + Kolb	52161255	8,80 €
1 x Steckschlüssel	Gr. 7,0 mm DIN 7445	Hahn + Kolb	52161270	10,20 €
1 x Steckschlüssel	Gr. 8,0 mm DIN 7445	Hahn + Kolb	52161280	10,80 €
1 x Abisolierzange " Stripax "	0,08 - 10,00 mm	Hahn + Kolb	53584010	87,00 €
1 x Abisolierzange	160mm VDE geprüft	Hahn + Kolb	53110030	20,80 €
1 x Seitenschneider	160mm VDE geprüft	Hahn + Kolb	53108020	29,80 €
1 x Flachzange	160mm VDE geprüft	Hahn + Kolb	53072200	19,20 €
1 x Rundzange	160mm VDE geprüft	Hahn + Kolb	53072210	19,00 €
1 x Wasserpumpenzange	250mm	Hahn + Kolb	53081100	32,60 €
1 x Flachrundzange abgewinkelt	160mm VDE geprüft	Hahn + Kolb	53070310	20,80 €
1 x Crimpzange für Aderendhülsen	0,14 - 6 mm <sup>2</sup>	Hahn + Kolb	53510015	184,00 €
1 x Crimpzange für iso. Kabelschuhe	0,5 - 6 mm <sup>2</sup>	Hahn + Kolb	53510050	188,00 €
1 x Kabelmesser		Hahn + Kolb	53619010	11,20 €
1 x Jokarimesser		Hahn + Kolb	53562040	12,40 €
1 x Schere		Hahn + Kolb	53722500	7,80 €

**5. Werkzeuge Elektronik**

1 x Elektronikseitenschneider		Conrad Elektronik	822328	19,99 €
1 x Elektronikflachzange		Conrad Elektronik	822143	29,99 €
1 x Lötstation mit Ersatzlötspitzen		Conrad Elektronik	811808	277,27 €
1 x Dritte Hand		Conrad Elektronik	588124	5,99 €
1 x Löttaugpumpe		Conrad Elektronik	588257	5,99 €
1 x Widerstandsabbiegevorrichtung		Conrad Elektronik	425869	2,08 €
1 x Farbcode-Schlüssel	Vitrometer	Conrad Elektronik	404734	1,66 €
1 x 2-poligen Spannungsprüfer		Conrad Elektronik	419292	67,83 €
1 x Digital-Messgerät		Conrad Elektronik	124456	25,99 €
1 x Schaltschrankschlüssel		Conrad Elektronik	841318	14,95 €
1 x Adernendhülsen-Sortiment		Conrad Elektronik	739772	9,08 €

**6. Fachbücher**

1x Fachkundebuch Elektrotechnik	Europa Verlag	30138	38,90 €
<b>Summe:</b>			<b>1.795,72 €</b>

Um die Anforderung und die entsprechende Qualität der Übungen zu gewährleisten, sollten die Werkzeuge nach der Stückliste bestellt werden. Jede Abweichung führt automatisch zu Qualitätsverlust bei den Übungen und letztendlich bei der Bewertung.

(Preisliste Stand 01/15)