

Arbeitswerte-Tabelle

Stand 01.01.2018

©velocom GmbH

1 Arbeitswert (AW) = 6 Minuten

	Normsatz	reduziert	erhöht
	Std. = Fr. 120	Std. = Fr. 108	Std. = Fr. 135
AW	1 AW = 12.00	1 AW = 10.80	1 AW = 13.50

1 Arbeitswert (AW) = CHF, inkl. 7.7% MwSt.

CHF	12	10.8	13.5
-----	----	------	------

Gruppe	Untergruppe	Bezeichnung	CHF	CHF	CHF	CHF
Zubehör, Inspektion, Diverses	Allgemein	Kontrolldurchsicht vor Arbeitsbeginn	2.5	30	27	33.75
Zubehör, Inspektion, Diverses	Allgemein	Probefahrt	1	12	10.8	13.5
Zubehör, Inspektion, Diverses	Allgemein	erschwerte Montage nach Aufwand	1	12	10.8	13.5
Zubehör, Inspektion, Diverses	Allgemein	Reinigung soweit zur Arbeitsausführung notwendig	1	12	10.8	13.5
Zubehör, Inspektion, Diverses	Allgemein	Reinigung nach Aufwand	1	12	10.8	13.5
Zubehör, Inspektion, Diverses	Allgemein	Zustand prüfen, Kostenvorschlag erstellen (kostenpflichtig)	5	60	54	67.5
Zubehör, Inspektion, Diverses	Allgemein	Bilddokumentation	4	48	43.2	54
Zubehör, Inspektion, Diverses	Allgemein	Zeitwertermittlung	4	48	43.2	54
Zubehör, Inspektion, Diverses	Zubehörmontage	Schloss montieren	2	24	21.6	27
Zubehör, Inspektion, Diverses	Zubehörmontage	Fahrradcomputer anbauen	3	36	32.4	40.5
Zubehör, Inspektion, Diverses	Zubehörmontage	Fahrradcomputer mit Trittfrequenz anbauen	4	48	43.2	54
Zubehör, Inspektion, Diverses	Zubehörmontage	Batteriewechsel bei Pulsuhr oder Fahrradcomputer	1.5	18	16.2	20.25
Zubehör, Inspektion, Diverses	Zubehörmontage	Ständer an ESGE-Platte anbauen	1	12	10.8	13.5
Zubehör, Inspektion, Diverses	Zubehörmontage	Zweibeinständer anbauen	1	12	10.8	13.5
Zubehör, Inspektion, Diverses	Zubehörmontage	Hinterbauständer anbauen	2	24	21.6	27
Zubehör, Inspektion, Diverses	Zubehörmontage	Ständer kürzen	1	12	10.8	13.5
Zubehör, Inspektion, Diverses	Zubehörmontage	Stützräder anbauen	3	36	32.4	40.5
Zubehör, Inspektion, Diverses	Zubehörmontage	Kindersitz anbauen	3	36	32.4	40.5
Zubehör, Inspektion, Diverses	Zubehörmontage	Lenkungsstabilisator anbauen	2	24	21.6	27
Zubehör, Inspektion, Diverses	Zubehörmontage	Taschen-/Korbhalter anbauen vorne oder hinten	2	24	21.6	27
Zubehör, Inspektion, Diverses	Zubehörmontage	Steckblech anbauen vorne oder hinten	2	24	21.6	27
Zubehör, Inspektion, Diverses	Zubehörmontage	Flaschenhalter anbauen	1	12	10.8	13.5
Zubehör, Inspektion, Diverses	Zubehörmontage	Flaschenhalter Montage mit Adapter anbauen	2	24	21.6	27
Zubehör, Inspektion, Diverses	Zubehörmontage	Anhängerkupplung anbauen	2	24	21.6	27
Zubehör, Inspektion, Diverses	Zubehörmontage	Nabensicherung anbauen / pro Achse	1	12	10.8	13.5
Rahmen	Allgemein	Rahmen wechseln und Einstellarbeiten vornehmen	25	300	270	337.5
Rahmen	Allgemein	Gefederten Rahmen wechseln, Einstellarbeiten vornehmen	40	480	432	540
Rahmen	Allgemein	Rahmen aufbauen	30	360	324	405
Rahmen	Allgemein	Rahmen vermessen einfach	4.5	54	48.6	60.75
Rahmen	Allgemein	Rahmen mit Gabel vermessen komplett am Messtisch	10	120	108	135
Rahmen	Allgemein	Ausfallende Hinterbau richten	2.5	30	27	33.75
Rahmen	Allgemein	Schalttauge austauschen	2.5	30	27	33.75
Rahmen	Allgemein	Schalttauge richten	3	36	32.4	40.5
Rahmen	Allgemein	Gewinde Schalttauge nachschneiden	2	24	21.6	27
Rahmen	Allgemein	Gewinde Ausfallende nachschneiden	2	24	21.6	27
Rahmen	Allgemein	Steuerlagersitz planfräsen	3	36	32.4	40.5
Rahmen	Allgemein	Tretlagergehäuse planfräsen	4	48	43.2	54
Rahmen	Allgemein	Tretlagergehäusegewinde nachschneiden	4	48	43.2	54
Rahmen	Allgemein	Sattelrohr nacharbeiten	3	36	32.4	40.5
Rahmen	Allgemein	Gewinde für Anbauteile nachschneiden	1	12	10.8	13.5
Rahmen	Hinterbaufederung	Rahmenmechanik, Hinterbau warten	10	120	108	135
Rahmen	Hinterbaufederung	Hinterradschwinge aus- u. einbauen	10	120	108	135
Rahmen	Hinterbaufederung	Schwingerlager aus- u. einbauen	10	120	108	135
Rahmen	Hinterbaufederung	Hinterbau Stoßdämpfer aus- u. einbauen	5	60	54	67.5
Rahmen	Hinterbaufederung	Funktions- und Lagerprüfung der Hinterradaufhängung	2	24	21.6	27
Rahmen	Hinterbaufederung	persönliche Dämpferabstimmung	4	48	43.2	54
Rahmen	Gabel/Lenkopflager	Gabel aus- u. einbauen (bei passender Gabel)	8	96	86.4	108
Rahmen	Gabel/Lenkopflager	Gabelschaft kürzen	2.5	30	27	33.75
Rahmen	Gabel/Lenkopflager	Gabelschaft aus- u. einbauen (wenn verschraubt)	2	24	21.6	27
Rahmen	Gabel/Lenkopflager	Gabelschaftgewinde nacharbeiten	2	24	21.6	27
Rahmen	Gabel/Lenkopflager	Gabelkonussitz fräsen	2	24	21.6	27
Rahmen	Gabel/Lenkopflager	Ausfallende Gabel richten	2.5	30	27	33.75
Rahmen	Gabel/Lenkopflager	Lenkkopflager aus- u. einbauen sowie einstellen	5	60	54	67.5
Rahmen	Gabel/Lenkopflager	Lenkkopflager reinigen, fetten und justieren	3	36	32.4	40.5
Rahmen	Gabel/Lenkopflager	Aheadset-Kralle aus- u. einbauen	2.5	30	27	33.75
Rahmen	Gabel/Lenkopflager	Lenkkopflager einstellen	1	12	10.8	13.5
Rahmen	Gabel/Lenkopflager	Lenkkopflager reparieren	4	48	43.2	54
Rahmen	Gabelfederung	Hydraulikgabel zerlegen, reparieren	10	120	108	135
Rahmen	Gabelfederung	Hydraulikgabel warten	8	96	86.4	108
Rahmen	Gabelfederung	Gleitbuchse/Ringe aus- u. einbauen	5	60	54	67.5
Rahmen	Gabelfederung	Elastomer-Gabel säubern und neu schmieren	5	60	54	67.5
Rahmen	Gabelfederung	Elastomer-Feder aus- u. einbauen	3	36	32.4	40.5
Rahmen	Lenker/Vorbau	Vorbau und Lenker einstellen	1	12	10.8	13.5
Rahmen	Lenker/Vorbau	Vorbau aus- u. einbauen	3.5	42	37.8	47.25
Rahmen	Lenker/Vorbau	Vorbau (FlipFlop) aus- u. einbauen	2	24	21.6	27
Rahmen	Lenker/Vorbau	Lenker aus- u. einbauen (bei Rennrad incl. Lenkerband wickeln)	3	36	32.4	40.5
Rahmen	Lenker/Vorbau	Lenker aus- u. einbauen Multipositionslenker	3.5	42	37.8	47.25
Rahmen	Lenker/Vorbau	Griffe erneuern	1.5	18	16.2	20.25
Rahmen	Lenker/Vorbau	Lenkerband wickeln	3	36	32.4	40.5
Rahmen	Lenker/Vorbau	Lenkerbezug erneuern	2.5	30	27	33.75
Rahmen	Lenker/Vorbau	Lenker-Bar-Ends montieren	2	24	21.6	27
Rahmen	Lenker/Vorbau	Glocke montieren	0.5	6	5.4	6.75
Rahmen	Sattel/Sattelstütze	Sattel montieren	1	12	10.8	13.5
Rahmen	Sattel/Sattelstütze	Sattel einstellen/spannen	1	12	10.8	13.5
Rahmen	Sattel/Sattelstütze	Sattelstütze aus- u. einbauen	1.5	18	16.2	20.25
Rahmen	Sattel/Sattelstütze	Sattelkloben aus- u. einbauen	1.5	18	16.2	20.25
Rahmen	Sattel/Sattelstütze	Gefederte Sattelstütze einstellen	1.5	18	16.2	20.25
Rahmen	Sattel/Sattelstütze	Gefederte Sattelstütze warten	2.5	30	27	33.75
Rahmen	Sattel/Sattelstütze	Sattelklemmschraube erneuern	1	12	10.8	13.5
Rahmen	Gepäcktr./Schutzbl./Kettensch.	Gepäckträger hinten aus- u. einbauen	3	36	32.4	40.5
Rahmen	Gepäcktr./Schutzbl./Kettensch.	Gepäckträger befestigen	1.5	18	16.2	20.25
Rahmen	Gepäcktr./Schutzbl./Kettensch.	Gepäckträger vorne montieren	4	48	43.2	54
Rahmen	Gepäcktr./Schutzbl./Kettensch.	Lowrider montieren	5	60	54	67.5
Rahmen	Gepäcktr./Schutzbl./Kettensch.	Kettenschutzscheibe montieren	2	24	21.6	27
Rahmen	Gepäcktr./Schutzbl./Kettensch.	Kettenschutz richten oder befestigen	2	24	21.6	27
Rahmen	Gepäcktr./Schutzbl./Kettensch.	Kettenkasten-/Schutz aus- u. einbauen (Brille auf Lagergehäuse)	3.5	42	37.8	47.25
Rahmen	Gepäcktr./Schutzbl./Kettensch.	Kettenkasten-/Schutz aus- u. einbauen (Brille unter Innenlager)	7.5	90	81	101.25
Rahmen	Gepäcktr./Schutzbl./Kettensch.	Kettenkasten-/Schutz erneuern (ohne Brille)	3	36	32.4	40.5

Rahmen	Gepäcktr./Schutzbl./Kettensch.	Chainglider montieren	2	24	21.6	27
Rahmen	Gepäcktr./Schutzbl./Kettensch.	Mantelschoner aus- u. einbauen	2	24	21.6	27
Rahmen	Gepäcktr./Schutzbl./Kettensch.	Satz Radschützer aus- u. einbauen	6	72	64.8	81
Rahmen	Gepäcktr./Schutzbl./Kettensch.	Schutzblech vorne aus- u. einbauen	2.5	30	27	33.75
Rahmen	Gepäcktr./Schutzbl./Kettensch.	Schutzblech hinten aus- u. einbauen	3.5	42	37.8	47.25
Rahmen	Gepäcktr./Schutzbl./Kettensch.	Schutzblech befestigen	1	12	10.8	13.5
Rahmen	Gepäcktr./Schutzbl./Kettensch.	Schutzblech ausrichten	1	12	10.8	13.5
Rahmen	Gepäcktr./Schutzbl./Kettensch.	Schutzblech-Strebe aus- u. einbauen vorne oder hinten	1.5	18	16.2	20.25
Rahmen	Gepäcktr./Schutzbl./Kettensch.	Steckblech montieren vorne oder hinten	1	12	10.8	13.5
Räder/Bereifung	Allgemein	Vorderrad aus- u. einbauen	1	12	10.8	13.5
Räder/Bereifung	Allgemein	Vorderrad aus- u. einbauen Trommel-/Rollenbremse	2	24	21.6	27
Räder/Bereifung	Allgemein	Hinterrad aus- u. einbauen	1	12	10.8	13.5
Räder/Bereifung	Allgemein	Hinterrad aus- u. einbauen Rücktritt/Trommel- Rollenbremse	1.5	18	16.2	20.25
Räder/Bereifung	Allgemein	Schlauch oder Decke aus- u. einbauen	1.5	18	16.2	20.25
Räder/Bereifung	Allgemein	Felgenband (Gewebeband) aus- u. einbauen	0.5	6	5.4	6.75
Räder/Bereifung	Allgemein	Schlauchreifenfelge reinigen	2	24	21.6	27
Räder/Bereifung	Allgemein	Reifen ausrichten bei schlechter Vormontage	1	12	10.8	13.5
Räder/Bereifung	Allgemein	Zentrieren nachzentrieren	2	24	21.6	27
Räder/Bereifung	Allgemein	Zentrieren normal	3	36	32.4	40.5
Räder/Bereifung	Allgemein	Zentrieren und einzelne Speichen ersetzen bis 3	4	48	43.2	54
Räder/Bereifung	Allgemein	Einspeichen und zentrieren	10	120	108	135
Räder/Bereifung	Vorderradnaben	Nabe vorne reparieren	4	48	43.2	54
Räder/Bereifung	Vorderradnaben	Lagerspiel vorne einstellen	1	12	10.8	13.5
Räder/Bereifung	Vorderradnaben	Vorderrad-Lager öffnen, nachfetten und einstellen	2.5	30	27	33.75
Räder/Bereifung	Hinterradnaben	Freilaufnabe neu lagern/Achse austauschen	4	48	43.2	54
Räder/Bereifung	Hinterradnaben	Kassettenkörper aus- u. einbauen	4	48	43.2	54
Räder/Bereifung	Hinterradnaben	Lagerspiel hinten einstellen	1	12	10.8	13.5
Räder/Bereifung	Hinterradnaben	HR-Lager öffnen, nachfetten und einstellen	2	24	21.6	27
Räder/Bereifung	Hinterradnaben	Zahnkranz oder Kassette abziehen bzw. aus- u. einbauen	1.5	18	16.2	20.25
Räder/Bereifung	Hinterradnaben	Ritzel aus- u. einbauen	1	12	10.8	13.5
Räder/Bereifung	Hinterradnaben	Freilaufnabe zerlegen / montieren	6	72	64.8	81
Räder/Bereifung	Hinterradnaben	Nabenschaltung instand setzen	8.5	102	91.8	114.75
Räder/Bereifung	Hinterradnaben	Nabenge triebe austauschen	3	36	32.4	40.5
Räder/Bereifung	Hinterradnaben	Spezielle Getriebe nabe instand setzen	10	120	108	135
Räder/Bereifung	Hinterradnaben	Nabenschaltung justieren	1	12	10.8	13.5
Räder/Bereifung	Hinterradnaben	Nabenschaltung Daumenschalter erneuern	1.5	18	16.2	20.25
Räder/Bereifung	Hinterradnaben	Zugkettchen erneuern	1	12	10.8	13.5
Räder/Bereifung	Hinterradnaben	Klickbox erneuern	2	24	21.6	27
Räder/Bereifung	Hinterradnaben	Nabenschaltung Drehgriff aus- u. einbauen (oder Klickbox)	3	36	32.4	40.5
Räder/Bereifung	Hinterradnaben	Getriebeölwechsel bei Vielgangnabe	4	48	43.2	54
Tretlager Pedale Kette	Allgemein	Innenlager (zerlegbar) aus- u. einbauen oder instand setzen	5	60	54	67.5
Tretlager Pedale Kette	Allgemein	Innenlager mit Patrone gepresst aus- u. einbauen	6.5	78	70.2	87.75
Tretlager Pedale Kette	Allgemein	Innenlager mit Patrone geschraubt aus- u. einbauen	5	60	54	67.5
Tretlager Pedale Kette	Allgemein	Tretlagerspiel einstellen	1	12	10.8	13.5
Tretlager Pedale Kette	Allgemein	Linke Kurbel aus- u. einbauen	1.5	18	16.2	20.25
Tretlager Pedale Kette	Allgemein	Rechte Kurbel aus- u. einbauen	1.5	18	16.2	20.25
Tretlager Pedale Kette	Allgemein	Kurbel befestigen	0.5	6	5.4	6.75
Tretlager Pedale Kette	Allgemein	Kurbelkeil aus- u. einbauen	1.5	18	16.2	20.25
Tretlager Pedale Kette	Allgemein	Kettenblatt aus- u. einbauen	2.5	30	27	33.75
Tretlager Pedale Kette	Allgemein	Kettenblatt richten	2	24	21.6	27
Tretlager Pedale Kette	Allgemein	Kettenblattschraube/n aus- u. einbauen	2	24	21.6	27
Tretlager Pedale Kette	Pedale	Pedale ein- u. ausbauen (Satz)	1	12	10.8	13.5
Tretlager Pedale Kette	Pedale	Pedalgewinde nachschneiden (pro Kurbel)	1	12	10.8	13.5
Tretlager Pedale Kette	Pedale	Pedalgewinde ausbüchsen (pro Kurbel)	2.5	30	27	33.75
Tretlager Pedale Kette	Pedale	Pedalreflektor aus- u. einbauen (Satz)	1.5	18	16.2	20.25
Tretlager Pedale Kette	Pedale	Pedale Lagerspiel justieren	1.5	18	16.2	20.25
Tretlager Pedale Kette	Pedale	Pedalplatten (Cleats) montieren	1	12	10.8	13.5
Tretlager Pedale Kette	Kette	Kette montieren	2	24	21.6	27
Tretlager Pedale Kette	Kette	Kette kürzen	2	24	21.6	27
Tretlager Pedale Kette	Kette	Kette spannen	1	12	10.8	13.5
Tretlager Pedale Kette	Kette	Kette schmieren	1	12	10.8	13.5
Tretlager Pedale Kette	Kette	Kette reinigen und schmieren	2	24	21.6	27
Ketten-/Nabenschaltung	Allgemein	Umwerfer einstellen	1.5	18	16.2	20.25
Ketten-/Nabenschaltung	Allgemein	Schaltwerk / Nabenschaltung einstellen	1.5	18	16.2	20.25
Ketten-/Nabenschaltung	Allgemein	Schaltinnenzug aus- u. einbauen und schmieren	1.5	18	16.2	20.25
Ketten-/Nabenschaltung	Allgemein	Schaltzug komplett aus- u. einbauen	2	24	21.6	27
Ketten-/Nabenschaltung	Allgemein	Schaltwerk aus- u. einbauen und einstellen	3.5	42	37.8	47.25
Ketten-/Nabenschaltung	Allgemein	Umwerfer aus- u. einbauen und einstellen	2	24	21.6	27
Ketten-/Nabenschaltung	Allgemein	Kettenleitrollen aus- u. einbauen	2	24	21.6	27
Ketten-/Nabenschaltung	Allgemein	Schalthebel aus- u. einbauen mit Einstellen	3	36	32.4	40.5
Ketten-/Nabenschaltung	Allgemein	Schalthebel reinigen und schmieren	2	24	21.6	27
Ketten-/Nabenschaltung	Allgemein	Schaltschutzbügel aus- u. einbauen	1	12	10.8	13.5
Ketten-/Nabenschaltung	Allgemein	Fehlersuche	2	24	21.6	27
Bremsen	Allgemein	Bremszug aus- u. einbauen vorne oder hinten	1.5	18	16.2	20.25
Bremsen	Allgemein	Bremszuggegenhalter/STS Vorbau aus-/einbauen	2	24	21.6	27
Bremsen	Allgemein	Bremshobel aus- u. einbauen links oder rechts	3	36	32.4	40.5
Bremsen	Allgemein	Brems-Schalthebel inkl. Züge aus- u. einbauen links oder rechts	6	72	64.8	81
Bremsen	Allgemein	Bremssockel Paar reinigen und fetten vorn oder hinten	3	36	32.4	40.5
Bremsen	Allgemein	Bremssockel Gewinde nachschneiden je Sockel	1.5	18	16.2	20.25
Bremsen	Trommel-/Rollenbremse	Trommelbremse/Rollenbremse reinigen, Nocken fetten	3	36	32.4	40.5
Bremsen	Mechanische Felgenbremse	Bremse einstellen vorne oder hinten	1.5	18	16.2	20.25
Bremsen	Mechanische Felgenbremse	Bremseläge aus- u. einbauen, inkl. Justierung vorne oder hinten	2.5	30	27	33.75
Bremsen	Mechanische Felgenbremse	Bremskörper aus- u. einbauen komplett vorne oder hinten	4	48	43.2	54
Bremsen	Hydraulikbremse	Hydraulikbremse einstellen vorne oder hinten	1.5	18	16.2	20.25
Bremsen	Hydraulikbremse	Hydraulikbremsbel. aus- u. einb., inkl. Justierung vorne oder hinten	1.5	18	16.2	20.25
Bremsen	Hydraulikbremse	Hydraulikbremse aus- u. einbauen vorne oder hinten	5	60	54	67.5
Bremsen	Hydraulikbremse	Hydraulikbremshebel aus- u. einbauen vorne oder hinten	3	36	32.4	40.5
Bremsen	Hydraulikbremse	Hydraulikbremsleitung aus- u. einbauen vorne oder hinten	3	36	32.4	40.5
Bremsen	Hydraulikbremse	Hydraulikbremsleitung kürzen vorne oder hinten	1.5	18	16.2	20.25
Bremsen	Hydraulikbremse	Hydraulikbremse entlüften vorne oder hinten	3	36	32.4	40.5
Bremsen	Scheibenbremse	Scheibenbremse einstellen vorne oder hinten	2.5	30	27	33.75
Bremsen	Scheibenbremse	Scheibenbremsbelag aus- u. einbauen vorne oder hinten	2	24	21.6	27
Bremsen	Scheibenbremse	Scheibenbremse einbauen komplett vorne oder hinten	12	144	129.6	162

Bremsen	Scheibenbremse	Scheibenbremshebel aus- u. einbauen vorne oder hinten	3	36	32.4	40.5
Bremsen	Scheibenbremse	Bremsscheibe aus- u. einbauen vorne oder hinten	3	36	32.4	40.5
Bremsen	Scheibenbremse	Bremssattel aus- u. einbauen hinten	3	36	32.4	40.5
Bremsen	Scheibenbremse	Bremssattelsitz nachfräsen/pro Scheibe	6	72	64.8	81
Lichtanlage/Reflektoren	Allgemein	Glühlampe aus- u. einbauen	1	12	10.8	13.5
Lichtanlage/Reflektoren	Allgemein	Scheinwerfer aus- u. einbauen	1.5	18	16.2	20.25
Lichtanlage/Reflektoren	Allgemein	Rücklicht aus- u. einbauen	1.5	18	16.2	20.25
Lichtanlage/Reflektoren	Allgemein	Batterieleuchte anbauen	2	24	21.6	27
Lichtanlage/Reflektoren	Allgemein	Dynamo/Halter aus- u. einbauen	1	12	10.8	13.5
Lichtanlage/Reflektoren	Allgemein	Nabendynamo nachrüsten (komplett Vorderrad)	6	72	64.8	81
Lichtanlage/Reflektoren	Allgemein	Lichtkabel vorne aus- u. einbauen	2	24	21.6	27
Lichtanlage/Reflektoren	Allgemein	Lichtkabel hinten aus- u. einbauen	2.5	30	27	33.75
Lichtanlage/Reflektoren	Allgemein	Lichtkabel hinten im Rahmen aus- u. einbauen	6	72	64.8	81
Lichtanlage/Reflektoren	Allgemein	Reflektor anbauen	1	12	10.8	13.5
Lichtanlage/Reflektoren	Allgemein	Lichtanlage nach StVZO nachrüsten/anbauen	8.5	102	91.8	114.75
Lichtanlage/Reflektoren	Allgemein	Speichenreflektoren montieren	0.5	6	5.4	6.75
Lichtanlage/Reflektoren	Allgemein	Lichtkabel löten	1.5	18	16.2	20.25
Lichtanlage/Reflektoren	Allgemein	Fehlersuche Lichtanlage	2	24	21.6	27
Zubehör, Inspektion, Diverses	Allgemein	Winterservice	10	120	108	135
Zubehör, Inspektion, Diverses	Allgemein	Mini Service	5	60	54	67.5
Zubehör, Inspektion, Diverses	Allgemein	Frühlings-Service	10	120	108	135
Zubehör, Inspektion, Diverses	Allgemein	Service	10	120	108	135