



Richtzeiten für Garantie- und Reparaturarbeiten an Ciao- Bravo- und Boxer- Modellen

AW = Arbeitswert - 10 AW = 1 Std.

Ausführende Arbeiten	Teilzeit AW	Gesamt- zeit AW	Ausführende Arbeiten	Teilzeit AW	Gesamt- zeit AW
Motor					
1 Schalldämpfer auswechseln	—	2	1 Hinterrad aus- und einbauen	—	5
2 Motor aus- und einbauen	—	10	2 Vorderrad aus- und einbauen	—	2
3 Kolben - Zylinder wechseln	3	13	3 Rad einspeichen, bzw. Nabe auswechseln		
4 Simmerring Limaseite auswechseln	2	12	4 Hinterrad	10	15
5 Dekompressionsventil auswechseln	—	3	5 Vorderrad	10	12
6 Kupplung kpl. oder Wandlergehäuse bei Variatormodellen auswechseln	—	2	6 hintere Bremsstrommel auswechseln	10	15
7 Start- oder Fahrkupplung auswechseln	2	4	7 hinteres Schutzblech auswechseln	2	7
8 Kupplungslager kpl. mit Buchse auswechseln	2	4	8 vorderes Schutzblech auswechseln	2	4
9 Teile des Wandlers bei Variatormodellen auswechseln	2	4	9 Sattel auswechseln	—	2
10 Motor kpl. zerlegen und zusammenbauen	8	18	10 Kippständer auswechseln	—	5
11 Kurbelwelle auswechseln	10	20	11 bei Ciao-Modellen	—	3
12 Kurbelwellenlager auswechseln	10	20	12 bei Boxer-Modellen	—	5
13 Vergaser ein- und ausbauen einschl. Reinigung	—	4	13 Lenker auswechseln einschl. Anbau der Armaturen	—	7
Getriebe					
1 Hinterradgetriebe kpl. auswechseln	—	5	14 Gabel kpl. montiert auswechseln	—	6
2 Hinterradgetriebe zerlegen und zusammenbauen einschl. Lager auswechseln	5	10	15 Teile der Schwinggabel einschl. Lagerung auswechseln	—	7
3 Simmerringe am Hinterradgetriebe auswechseln	2	7	16 Telegabel kpl. montiert auswechseln	—	9
4 hinteren Bremsbacken auswechseln	2	7	17 Telegabel zerlegen und zusammenbauen einschl. Teile auswechseln	—	8
Elektrische Anlage					
1 außenliegende Zündspule auswechseln	—	2	18 Hinterradfederung bei Boxer-Modellen auswechseln	—	40
2 Zündung einstellen	—	4	19 Fahrgestelle kpl. auswechseln	—	45
3 innenliegende Zündspule, bzw. Kondensator, Lichtspule oder Unterbrecher kpl. auswechseln	—	14	— Ciao-Modelle		
4 Scheinwerfer kpl. auswechseln	—	2	— Boxer-Modelle		
— Ciao-Modelle	—	4			
— Boxer-Modelle	—	4			

* Die Gesamtzeit umfaßt Vor- und Nacharbeiten, d. h. Ein- und Ausbauder Gruppe aus dem Fahrzeug, Waschen, Reinigen der Teile usw.

Richtzeiten für Garantie- und Reparaturarbeiten an Vespa-Modellen

AW = Arbeitswert - 10 AW = 1 Std

Auszuführende Arbeiten	Teilzeit AW	Gesamtzeit AW	Auszuführende Arbeiten	Teilzeit AW	Gesamtzeit AW
Motor					
1 Lichtmaschine kpl. auswechseln	-	7	1 Stoßdämpfer hinten auswechseln	-	5
2 Zündspule auswechseln	-	2	2 Bremsstrommel auswechseln	-	2
3 Rotor auswechseln	-	2	3 Bremsbacken auswechseln	1	3
4 Kondensator, Lichtspule, Zündanker	2	9	4 Bremsfeder auswechseln	1	3
5 Zündung einstellen	-	5	Aufhängung hinten		
6 Zylinderkopf auswechseln	-	6	1 Stoßdämpfer hinten auswechseln	-	-
7 Zylinder mit Kolben auswechseln	-	8	2 Bremsstrommel auswechseln	-	-
8 Kupplung kpl. auswechseln und einstellen	-	6	3 Bremsbacken auswechseln	-	-
9 Kupplungslamellen auswechseln und Kupplung einstellen	1	7	4 Bremsfeder auswechseln	-	-
10 Motor aus- und einbauen	-	10	Lenker		
11 Motor zerlegen und zusammenbauen	30	40	1 Lenkerkörper nackt auswechseln, laut Werkstatthandbuch	-	20
12 Antriebswelle auswechseln	31	41	2 Lenkerkörper kpl. auswechseln, laut Werkstatthandbuch	-	10
13 Lager für Antriebswelle auswechseln	32	42	3 Schalt- oder Gasgriff kpl. auswechseln	-	4
14 Kickstarterhebel auswechseln	-	1	4 Handhebel (Kupplung, Handbremse) auswechseln	-	2
15 Kurbelwelle auswechseln	35	45	5 Tachometer auswechseln	-	2
16 Wellendichtung für Kurbelwelle	31	41	Bowdenzüge		
17 Äußere Wellendichtung, Lichtmaschinenseite auswechseln	1	8	1 Bremspedal auswechseln, schließt ein: Bremse einstellen	-	5
18 Hinterradflansch auswechseln	-	2	2 Fußbremszug kpl. auswechseln	-	3
19 Wellendichtung für Hinterradflansch auswechseln	-	3	3 Handbremsseil auswechseln	-	5
20 Ansaugstutzen auswechseln	-	6	4 Handbremszug kpl. auswechseln	-	5
21 Vergaser kpl. auswechseln	-	4	5 Kupplungszug kpl. auswechseln	-	5
22 Luftfilter auswechseln	-	2	6 Kupplungsseil auswechseln	-	7
23 Schaltsegment auswechseln	-	3	7 Schaltzüge kpl. auswechseln	-	5
24 Motor General-Überholung	40	50	8 Schaltseile auswechseln	-	7
Rahmen					
1 Lenkerschloß auswechseln	-	2	9 Gaszug kpl. auswechseln	-	6
2 Benzintank kpl. auswechseln	-	3	10 Seil zum Gaszug auswechseln	-	5
3 Benzinschlauch, Benzinbahn auswechseln	-	4	11 Tachowelle kpl. auswechseln	-	5
4 Werkzeugkastenschloß auswechseln	-	1	12 Starterzug auswechseln	-	5
5 Deckel für Werkzeugkasten auswechseln, einschl. Schloß auswechseln	-	3	Rad		
6 Kippständer auswechseln	-	3	1 Rad kpl. auswechseln, Luftdruck prüfen	-	1
7 Kippständerfeder auswechseln	-	1	2 Reifen wechseln	-	3
8 Gummifuß für Kippständer auswechseln	-	1	3 Schlauch wechseln	-	3
9 Fahrgestell auswechseln, schließt nicht ein: Vorderrad-Aufhängung zerlegen, Motor und Räder demontieren	-	140	Elektrische Anlage		
Aufhängung vorn					
1 Bremsstrommel auswechseln	-	2	1 Klemmbrett auswechseln	-	2
2 Bremsbacken auswechseln	-	3	2 Hupe auswechseln	-	2
3 Bremsfeder auswechseln	1	3	3 Gleichrichter auswechseln	-	2
4 Vorderradachse auswechseln	1	4	4 Batterie auswechseln	-	2
5 Lager für Vorderachse auswechseln	-	6	5 Schlußleuchte auswechseln	-	2
6 Tachoantrieb auswechseln	-	2	6 Stoppschalter auswechseln	-	2
7 Vorderradnabe auswechseln	-	10	7 Abblendschalter auswechseln	-	2
8 Kotflügel auswechseln	-	13	8 Scheinwerfer kpl. auswechseln	-	2
9 Steuersäule nackt auswechseln	-	15	9 Kabelbaum auswechseln, schließt ein: Lenker, Rückleuchte an- und abmontieren, Steuersäule aus- und einbauen	-	30
10 Lager für Steuersäule auswechseln	-	15	10 Blinkerschalter auswechseln	-	2
11 Lagerbuchsen mit Nadeln auswechseln	-	10	11 Blinkleuchte auswechseln	-	2
12 Stoßdämpfer vorn auswechseln	-	4			
13 Vorderradfeder auswechseln	-	3			