

# Anzugsdrehmomente der D-Modell-Aggregate bis September 1965 (Langhuber)

Thomas Held  
für den DS-Club Deutschland

30. Januar 2017

Die angegebenen vorgeschriebenen Drehmomente sind dem Citroën-Reparaturhandbuch 465 'DS 19' entnommen.

In Klammern angegeben sind Vorgaben, die an verschiedenen Stellen des Handbuchs unterschiedlich, teilweise widersprüchlich, genannt werden.

## 1 Motor - Vergaser - Zündanlage

Befestigungsschrauben hinterer Flansch der Nockenwelle	1 mkg
Pleuelschrauben	5 mkg
Zylinderkopfschrauben	3 mkg (Anziehen) 6 mkg (Festziehen)
Kurbelwellenlagerschalen	10 mkg
Mutter Befestigung Nockenwellenzahnrad	15 mkg
Mutter Befestigung Kurbelwellenzahnrad	20 mkg
Befestigungsschraube Ölpumpe	1,5 mkg
Gegenmutter Befestigungsschraube Ölpumpe	3 mkg
Rohrleitungsbinder (Leitungen zwischen Pumpe und Motorblock)	6 mkg
Gegenmutter Rohrleitungsbinder	4 mkg
Mutter Feststellschraube Ölpumpenrohr	2,5 mkg und versplinten
Schrauben Ölpumpengehäuseteile	1,3 mkg
Schrauben Steuergehäuse	1,5 mkg
Mutter Befestigung Schwingungsdämpfer	22,5-25 mkg
Schrauben Schwungscheibe	5 mkg
Ölkanalstopfen Kurbelzapfen	4 mkg
Schmiernippel Steuerkette	1 mkg
Gegenmutter Schmiernippel Steuerkette	1,4 mkg
Schrauben Ventilator	0,9-1 (1) mkg
Sicherungsmutter Kugellager Wasserpumpe	3 (2,7-3) mkg
Verbindungsschrauben Wasserpumpe (Welle während des Anziehens drehen)	1,7-1,9 mkg
Mutter Keilriemenscheibe Wasserpumpe	2,5-3 mkg
Kurbelwellenverbindungszapfen	5 mkg

## 2 Kupplung

Schrauben Befestigung Kupplung	2,5 (2+0.25-0) (2) mkg
--------------------------------	------------------------

### 3 Getriebe

Schraube mit Andrehklaue	10-12 mkg
Anzugsmoment der Ringmutter des Wälzlagers im Achsträger	10 mkg
Kronenmutter für die Sicherung des Kugellagers an Differenzialwelle	10 mkg
Mutter der Differenzialwelle	10 mkg
Mutter des Antriebsritzels	20 mkg
Befestigungsschrauben für elastische Verbindungen (Bibax)	2,5 mkg
Schrauben Getriebetraverse an Längsträger	3,5 mkg
Befestigungsschrauben des Tellerrades am Differenzial	6,5-7 mkg
Befestigungsschrauben Rohrbündel Schaltzylinder	1,7-1,9 mkg
Sicherungsmutter Kugellager Differenzialwelle	10 mkg
Mutter Kegel Primärwelle	10 mkg
Stellschraube Differenzial	10 mkg -1/3 Umdrehung

### 4 Kraftübertragung

Sicherungsmutter der Kugellager der Antriebswelle	2,5 mkg und versplinten
Befestigungsmutter der Gelenkwelle an der Radnabe	40 mkg

### 5 Überholung Hydraulikorgane

Schrauben der Befestigungslasche zur Strebe in HD-Pumpe	3 mkg
Mutter Riemenscheibe HD-Pumpe	3,5 mkg
Schraube Sicherungsplakette im Druckregler	3 mkg
Stopfen Druckregler	10 (17-20) mkg
Mutter im Druckregler	3 mkg
Betätigung an Schieber Höhenkorrektor	0,5 mkg
Mutter auf der der Betätigung entgegengesetzten Seite des Schiebers des Höhenkorrektors	0,25 mkg
Federzylinderverschlussmutter	2 mkg
Leitungsverschraubungen	0,6-0,8 mkg

## 6 Vorderachse

Radschrauben	15-20 mkg
Schrauben Spurstangenhebel an Radnaben	5 mkg
Mutter des Kugellagers der Radnabe	80 mkg
Flansch für den unteren Kugelbolzen der Radnabe	5 mkg
Mutter des oberen Schwingarms (Schwingarm bei Festschrauben drehen)	9 mkg -15...30 Grad
Mutter des unteren Schwingarms (Schwingarm bei Festschrauben drehen)	9 mkg -10...15 Grad
Lagerdeckel Stabilisatorstab	1,2 mkg
Sicherungsmutter der Kugellager der Antriebswelle	2,5 mkg und versplinten
Befestigungsmutter der Gelenkwelle an der Radnabe	40 mkg

## 7 Hinterachse

Radschrauben	15-20 mkg
Mutter für die Kugellager der Radnabe	10 mkg
Mutter für die Kugellager des Gelenkgehäuses	9mkg -1/8 (1/6) Umdrehung
Schrauben Stabilisatorstabflansche	5 mkg

## 8 Federung

Kugelbolzen	4 mkg -1/8 Umdrehung
Stossdämpfermuttern	2-2,2 mkg
Stossdämpferbefestigung an Kugel	1,9 mkg
Mutter Betätigungshebel Federung	1,2 mkg und versplinten
Zwischenstück Federelement vorne links	3,5-5 mkg

## 9 Lenkung

Achse Lenkübertragung	2,5 mkg
Kugellager	2,5 mkg
Ritzelmutter (1. Ausführung)	1 mkg -1/12 Umdrehung
Ritzelmutter (2. Ausführung)	5 mkg
Gehäuseendstück	6 mkg
Kontermutter Gehäuseendstück	10 mkg
Mutter Mittelbolzen	4 mkg
Muttern am mittleren Gabelstück	3,5 mkg
Stange zur Zahnstangenbetätigung	7 mkg
Kugelbolzenmuttern Spurstange	4 mkg
Muttern Lenkhebel an Lenkübertragung	2,5 mkg
Abhebekraft(!) Fühlrolle an Kurvenscheibe	7+0-0,5 kg
Muttern zur Arretierung der Schellen- schrauben der Lenkeinschlagbegrenzung	1 mkg
Schelle Kurvenscheibe	0,4 mkg
Stopfen Lenkkopf	1 mkg
Hebel für Lenkverbindung an Spurstangen	4 mkg und versplinten
Mutter der Achsen der Spurstangenbe- festigung an Lenkungsgabel	3 mkg und versplinten

## 10 Bremsen

Schraube des Stehbolzens für die hintere Achse der Bremstragplatte	4 mkg
Schrauben Bremsteller hinten	2,4 mkg