

Wartungsarbeiten

**Das E39-Forum und der Autor übernehmen für diese Anleitung keine Haftung!
Die Arbeiten am - und im Wagen erfolgen ausschließlich auf eigene Gefahr.**

Unsachgemäß ausgeführte Arbeiten können sich an sicherheitsrelevanten Baugruppen negativ auf die Sicherheit des PKW und damit für die Sicherheit der Insassen auswirken.

Unsachgemäß ausgeführte Arbeiten an der Elektrik/Elektronik können zu weiterführenden Problemen und daraus resultierenden Fehlfunktionen führen.

Einfahrkontrolle bei 2000km

	520i-540i	525td,525tds	530d	M5
Diagnose-Kurztest				X
Motoröl und Ölfilter wechseln				X
Schaltgetriebeöl wechseln				X
Hinterachsgetriebeöl wechseln				X
Endkontrolle (Probefahrt):				X
Kontroll- und Warnleuchten, Check-Control				X

Ölservice

	520i-540i	525td,525tds	530d	M5
Motoröl und Ölfilter wechseln	X	X	X	X
Service- Intervallanzeige nach Werksvorschrift zurueckstellen	X	X	X	X
Heiz-/Klimaanlage: Mikrofilter/Aktivkohlefilter wechseln	X		X	X
Bremsbeläge: Belagdicke mit Messlehre rufen Bei Belagwechsel (gegen gesonderte Rechnung): Brems-schaechte reinigen, Brems-scheibendicke und Brems-scheibenoberflaeche pruefen	X		X	X
Bei Leichtmetallfelgen: Radmitten-zentrierung fetten Bei Belagwechsel hinten: Feststellbremse pruefen				
Feststellbremse: Funktionspruefung, ggf. Einstellen	X		X	X

Inspektion I

Lichtanlage pruefen	X	X	X	X
Instrumenten- und Schriftfeldbeleuchtung, Heizungsgelaese pruefen	X	X	X	X
Signalhorn, Lichthupe und Warmblikanlage pruefen	X	X	X	X
Sicherheitsgurte; Zustand des Gurtbandes, Funktion von Aufrollmechanismus, Gurtsperre Gurtschloss pruefen	X	X	X	X
Batterie: Anzeige (Magisches Auge) kontrollieren, falls erforderlich: Batterie nachladen (gegen gesonderte Berechnung)	X	X	X	X
Heiz-/Klimaanlage: Mikrofilter/Aktivkohlefilter wechseln (gegen besondere Berechnung, ausser bei Fahrzeugen mit Serienausstattung) (Bei grosserem Staubanfall Wechselintervall entsprechend verkuerzen)	X	X	X	X
Dichtmittelflasche M Mobility System nach....Jahren wechseln (gegen gesonderte Berechnung)			3	
Karosserie: Kontrolle auf Korrosion (ausgenommen Hohlraeume)	X	X	X	X
Diagnose-Kurztest	X	X	X	X
Motoroel und Oelfilter wechseln	X	X	X	X
Wasserabscheider entleeren			X	
Kuehlmittelstand pruefen Bei Nachfuellung: Konzentration pruefen Achtung: Kuehlmittel nach spaetestens ...Jahren wechseln (gegen gesonderte Berechnung)	X 4	X 4	X 4	X 3
Service- Intervallanzeige nach Werksvorschrift zurueckstellen	X	X	X	X
Scheibenwaschanlage und Intensivreiniger: Fluessigkeitsstand pruefen, ggf. Ersetzen	X	X	X	X
Lenkungsoelbehaelter: Oelstand kontrollieren Bei bedarf: Oel ergenzen	X	X	X	X
Bremsfluessigkeit nach Service-Intervalle wechseln	2	2	2	2
Bremsbelaege: Belagdicke mit Messlehre rufen Bei Belagwechsel (gegen gesonderte Rechnung): Bremsschaechte reinigen, Bremsscheibendicke und Bremsscheibenoberflaeche pruefen Bei Leichtmetallfelgen: Radmittenzentrierung fetten Bei Belagwechsel hinten: Feststellbremse pruefen	X	X	X	X
Lenkungskomponenten: Pruefen auf Spielfreiheit, Dichtheit, Schaeden und Verschleiss	X	X	X	X
Unterboden inkl. Aller sichtbaren Teile: Kontrolle auf Schaeden, Dichtheit und Korrosion	X	X	X	X
Bremsleitungen und Anschuesse: Sichtkontrolle auf Dichtheit, Beschaedigung und richtige Lage	X	X	X	X
Feststellbremse: Funktionspruefung, ggf. Einstellen	X	X	X	X
Reifen: Fuelldruck pruefen,ggf. Korrigieren (auch Reserverad), auesseren Zustand, Profiltiefe, Laufbild pruefen	X	X	X	X

Endkontrolle (Probefahrt): Bremsen einbremsen Lenkung, Kupplung, Automatic-Getriebe, Stossdaempfer kontrollieren)Sichtpruefung) Kontroll- und Warnleuchten, Check-Controll pruefen	X	X	X	X
---	---	---	---	---

Inspektion II

Lichtanlage pruefen	X	X	X	X
Intrumenten- und Schrifefeldbeleuchtung, Heizungsgelaese pruefen	X	X	X	X
Signalhorn, Lichthupe und Warmblikanlage pruefen	X	X	X	X
Sicherheitsgurte; Zustand des Gurtbandes, Funktion von Aufrollmechanismus, Gurtsperre Gurtschloss pruefen	X	X	X	X
Batterie: Anzeige (Magisches Auge) kontrollieren, falls erforderlich: Batterie nachladen (gegen gesonderte Berechnung)	X	X	X	X
Heiz-/Klimaanlage: Mikrofilter/Aktivkohlefilter wechseln (gegen besondere Berechnung, ausser bei Fahrzeugen mit Serienausstattung) (Bei groesserem Staubanfall Wechselintervall entsprechend verkuerzen)	X	X	X	X
Dichtmittelflasche M Mobility System nach....Jahren wechseln (gegen gesonderte Berechnung)			3	
Karosserie: Kontrolle auf Korrosion (ausgenommen Hohlräume)	X	X	X	X
Diagnose-Kurztest	X	X	X	X
Motoroel und Oelfilter wechseln	X	X	X	X
Wasserabscheider entleeren			X	
Kuehlmittelstand pruefen Bei Nachfuellung: Konzentration pruefen Achtung: Kuehlmittel nach spaetestens ...Jahren wechseln (gegen gesonderte Berechnung)	X	X	X	X
Service- Intervallanzeige nach Werksvorschrift zurueckstellen	X	X	X	X
Scheibenwaschanlage und Intensivreiniger: Fluessigkeitsstand pruefen, ggf. Ersetzen	X	X	X	X
Lenkungsuelbehaelter: Oelstand kontrollieren Bei bedarf: Oel ergenzen	X	X	X	X
Bremsfluessigkeit nach Service-Intervalle wechseln	2	2	2	2
Bremsbelaege: Belagdicke mit Messlehre rufen Bei Belagwechsel (gegen gesonderte Rechnung): Bremsschaechte reinigen, Bremsscheibendicke und Bremsscheibenoberflaeche pruefen Bei Leichtmetallfelgen: Radmittenzentrierung fetten Bei Belagwechsel hinten: Feststellbremse pruefen	X	X	X	X
Lenkungskomponenten: Pruefen auf Spielfreiheit, Dichtheit, Schaeden und Verschleiss	X	X	X	X

Unterboden inkl. Aller sichtbaren Teile: Kontrolle auf Schaeden, Dichtheit und Korrosion	X	X	X	X
Bremsleitungen und Anschuesse: Sichtkontrolle auf Dichtheit, Beschaedigung und richtige Lage	X	X	X	X
Feststellbremse: Funktionspruefung, ggf. Einstellen	X	X	X	X
Reifen: Fuelldruck pruefen,ggf. Korrigieren (auch Reserverad), auesseren Zustand, Profiltiefe, Laufbild pruefen	X	X	X	X
Endkontrolle (Probefahrt): Bremsen einbremsen Lenkung, Kupplung, Automatic-Getriebe, Stossdaempfer kontollieren)Sichtpruefung) Kontroll- und Warnleuchten, Check-Controll pruefen	X	X	X	X
Zuendkerzen erneuern	X			X
Ansauggeraeschaempfer: Luftfiltereinsatz erneuern (Bei groesserem Staubanfall Wechselintervall entsprechend verkuerzen)	X	X	X	X
Kraftstoffhauptfilter erneuern (bei schlechter Diesel-Kraftstoffqualitaet Wechselintervall ggf. Verkuerzen)		X	X	