+ AUTODOC CLUB

Come cambiare supporto ammortizzatore della parte anteriore su

Mercedes W211 - Guida alla sostituzione







VIDEO TUTORIAL



i Importante!

Questa procedura di sostituzione può essere usata per MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 320 (211.065), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 500 (211.070), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 240 (211.061), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 270 CDI (211.016), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 320 T (211.265), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 240 4-matic (211.080), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 320 4-matic (211.082), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 200 CDI (211.004), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 200 Kompressor (211.042), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 200 T Kompressor (211.242), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 220 T CDI (211.206, 211.606), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 320 T CDI (211.216), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 320 T CDI (211.226), (+30)

I vari passaggi possono variare leggermente a seconda della struttura dell'auto.

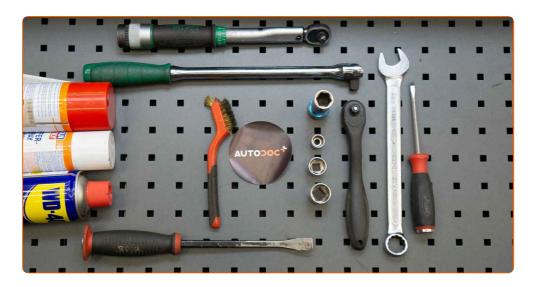
CLUB.AUTO-DOC.IT 1–17







SOSTITUZIONE: SUPPORTO AMMORTIZZATORE - MERCEDES W211. ATTREZZI CHE POTREBBERO ESSERE NECESSARI:



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Bussola nr. 13
- Bussola nr. 17
- Bussola nr. 21
- Chiave combinate N°21
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17

- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Giravite Piatto
- Piede di porco
- Giramaschi
- Compressore idraulico per molle ammortizzatori
- Cric idraulico per trasmissione
- Copertura parafango
- Cunei ruote

ACQUISTARE UTENSILI

CLUB.AUTO-DOC.IT 2-17







Sostituzione: supporto ammortizzatore - Mercedes W211. I professionisti raccomandano:

- La procedura di sostituzione è identica per i supporti dei puntoni di sinistra e di destra della sospensione anteriore.
- Tutti i supporti dei puntoni degli ammortizzatori anteriori devono essere sostituiti contemporaneamente.
- Si prega di notare: tutti i lavori sulla vettura Mercedes W211 dovrebbero essere effettuati a motore spento.

EFFETTUA LA SOSTITUZIONE NEL SEGUENTE ORDINE:

1

Serra le ruote con i cunei.



2

Allentare i bulloni di fissaggio della ruota. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17.



CLUB.AUTO-DOC.IT 3–17







3 Sollevare la parte anteriore del veicolo e fissarlo per mezzo di appoggi.



Svita i bulloni delle ruote.



Sostituzione: supporto ammortizzatore - Mercedes W211. AUTODOC raccomanda:

- Per evitare incidenti, solleva la ruota quando sviti i bulloni.
- Smonta le ruote.



Pulisci il bullone di fissaggio che collega la forcella dell'ammortizzatore con il braccio di sospensione inferiore.
Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



CLUB.AUTO-DOC.IT 4–17







Svita il bullone di fissaggio che collega la forcella dell'ammortizzatore con il braccio di sospensione inferiore. Utilizza una chiave combinata N°21. Utilizza una chiave a bussola N°21. Usa un giramaschi.



- Rimuovi i bulloni di fissaggio.
- Scollega la parte sottostante del puntone dell'ammortizzatore. Usa un piede di porco.



10 Abbassare l'automobile.



Aprire il cofano vano motore.

11



CLUB.AUTO-DOC.IT 5–17







Usa una copertura di protezione del parafango per evitare il danneggiamento della verniciatura e dei componenti in plastica dell'auto.



- Pulisci gli elementi di fissaggio del supporto superiore del puntone dell'ammortizzatore. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.
- Svita l'elemento di fissaggio superiore del montante supporto ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave a cricchetto.



AUTODOC raccomanda:

- Importante! Tenere il puntone di sospensione mentre si svitano i bulloni di fissaggio. Mercedes W211
- 15 Estrarre il supporto di ammortizzazione.



CLUB.AUTO-DOC.IT 6–17

16







Montare il supporto di ammortizzazione sul dispositivo speciale per la compressione delle molle.



Sostituzione: supporto ammortizzatore - Mercedes W211. Il consiglio di AUTODOC:

- Si noti che quando si utilizza il compressore molla, bisogna catturare le spire della molla in modo sicuro, comprimendo la molla dai lati opposti.
- Garantire la corretta posizione della molla nel portaceppi.
- Assicurarsi che le spire della molla entrino saldamente nelle manovelle di serraggio.
- 17 Stringi la molla.

18



Tratta con del prodotto l'asta del puntone dell'ammmortizzatore. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



CLUB.AUTO-DOC.IT 7–17







Rimuovere il dado del montante del supporto di ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°17. Usa una chiave a cricchetto.



Rimuovere il supporto superiore del montante. Usa un giravite piatto.



Sostituzione: supporto ammortizzatore - Mercedes W211. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Esamina il parapolvere e il paracolpi dell'ammortizzatore. Sostituiscili, se necessario.
- Rimuovi il distanziale gommato a molla. Usa un giravite piatto.



Installare il distanziale in gomma della molla.



CLUB.AUTO-DOC.IT 8-17







- Pulisci la sede di montaggio del supporto del puntone dell'ammortizzatore. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.
- Installare un nuovo elemento di montaggio del supporto di ammortizzazione superiore.



Serrare la vite dell'asta pistone supporto ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°17. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 23 Nm.



Sostituzione: supporto ammortizzatore - Mercedes W211. I professionisti raccomandano:

- Assicurati che la molla sia posizionata correttamente. Evita il suo disallineamento.
- Tratta con del prodotto l'asta del puntone dell'ammmortizzatore. Usa il grasso al rame.



CLUB.AUTO-DOC.IT 9–17







Diserrare la molla.

30



Rimuovi il puntone dell'ammortizzatore.



Installare il supporto di ammortizzazione nell'arco passaruota.



Avvita l'elemento di fissaggio superiore del montante supporto ammortizzazione.

AUTODOC raccomanda:

• Mercedes W211 - Per evitare lesioni, tenere il puntone di sospensione mentre si avvitano i bulloni di fissaggio.

CLUB.AUTO-DOC.IT 10-17







Stringi l'elemento di fissaggio superiore del supporto di ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 30 Nm.



- Rimuovi la copertura di protezione del parafango.
- Chiudere il cofano.



34 Sollevare la parte anteriore del veicolo e fissarlo per mezzo di appoggi.



- Collega la parte sottostante del puntone dell'ammortizzatore. Usa un piede di porco.
- 36 Monta il bullone di fissaggio.



CLUB.AUTO-DOC.IT 11-17







Avvitare gli elementi di fissaggio che collegano la forcella del puntone di sospensione al braccio di controllo inferiore. Utilizza una chiave combinata N°21. Utilizza una chiave a bussola N°21. Usa una chiave a cricchetto.



Puntellare il fuso a snodo. Usa un cric idraulico per trasmissione.



Serra il bullone di fissaggio che collega la forcella dell'ammortizzatore al braccio di sospensione inferiore. Utilizza una chiave combinata N°21. Utilizza una chiave a bussola N°21. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 165 Nm.



Rimuovi il supporto da sotto il fuso a snodo.

40



CLUB.AUTO-DOC.IT 12-17

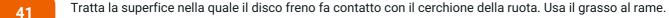






AUTODOC raccomanda:

 Sostituzione: supporto ammortizzatore - Mercedes W211. Abbassare il cric di trasmissione delicatamente, senza scatti, per evitare di danneggiare i componenti e i meccanismi.





Pulisci la superficie del disco freno. Usa un pulitore freni.



Sostituzione: supporto ammortizzatore - Mercedes W211. AUTODOC raccomanda:

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.
- 43 Installare la ruota.



CLUB.AUTO-DOC.IT 13-17







Sostituzione: supporto ammortizzatore - Mercedes W211. Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

• Per evitare incidenti, tieni la ruota sollevata quando avviti i bulloni di serraggio.

44

Avvita i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17.



Rimettere il veicolo per terra e, lavorando in ordine incrociato, serrare i bulloni di fissaggio delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 120 Nm.



46

Rimuovi i cric e i cunei.





VISUALIZZARE ALTRI TUTORIAL

CLUB.AUTO-DOC.IT 14-17





AUTODOC — PEZZI DI RICAMBIO DI QUALITÀ E A

BUON MERCATO ONLINE



UN'AMPIA SCELTA DI PEZZI DI RICAMBIO PER LA SUA AUTO

ACQUISTA PEZZI DI RICAMBIO PER MERCEDES

SUPPORTO AMMORTIZZATORE: UNA VASTA SELEZIONE

CLUB.AUTO-DOC.IT 15-17





SCELGA AUTORICAMBI PER MERCEDES W211

SUPPORTO AMMORTIZZATORE PER MERCEDES: ACQUISTI ADESSO

SUPPORTO AMMORTIZZATORE PER MERCEDES W211: LE MIGLIORI PROMOZIONI E OFFERTE

① DISCLAIMER:

Il documento contiene solo raccomandazioni generali che possono esserti utili quando eseguite lavori di riparazione o sostituzione. AUTODOC non è responsabile per eventuali perdite, lesioni, danni di proprietà durante il processo di riparazione o di sostituzione a causa di uso scorretto o di errata interpretazione delle informazioni fornite.

AUTODOC non è responsabile di eventuali errori o incertezze presenti in queste istruzioni. Le informazioni fornite sono puramente a scopo informativo e non possono sostituire la consulenza di specialisti.

AUTODOC non è responsabile dell'uso scorretto o pericoloso di attrezzature, utensili e ricambi auto. AUTODOC raccomanda vivamente di fare attenzione e rispettare le regole di sicurezza durante lo svolgimento di lavori di riparazione o sostituzione. Nota Bene: l'uso di ricambi di bassa qualità non garantisce il livello di sicurezza stradale appropriato.

© Copyright 2023. Tutti i contenuti del sito internet, sono tutelati dal diritto d'autore in particolare i testi, le immagini e le fotografie. Tutti i diritti concernenti la copia, trasmissione a terzi, modifiche e traduzioni sono riservati ad AUTODOC GmbH.

CLUB.AUTO-DOC.IT 16-17