

 **AUTODOC CLUB**

Come cambiare testine  
sterzo su **Hyundai Santa**  
**Fe CM** - Guida alla  
sostituzione

## VIDEO TUTORIAL

**i Importante!**

Questa procedura di sostituzione può essere usata per:

HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 3.3, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 3.5 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.0 CRDi, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.0 CRDi 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.7 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.7, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.7 V6 GLS, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.7 V6 GLS 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi GLS, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi GLS 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 3.3 Dynamic 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.4 4x4, (+ 4)

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

**SOSTITUZIONE: TESTINE STERZO - HYUNDAI SANTA FE  
CM. ATTREZZI CHE SONO NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Chiave dinamometrica
- Chiave combinate N°19
- Chiave combinate N°24
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°21
- Chiave a cricchetto
- Pinze taglienti
- Martello
- Calibro a corsoio
- Cunei ruote

**ACQUISTARE UTENSILI**

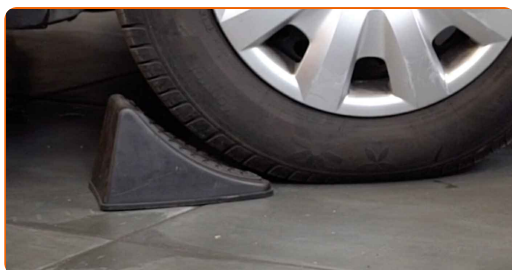
Sostituzione: testine sterzo - Hyundai Santa Fe CM. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Sostituisci in coppia le testine tiranti.
- La procedura di sostituzione è identica per le testine tiranti di destra e di sinistra sullo stesso asse.
- Si prega di notare: tutti i lavori sulla vettura - Hyundai Santa Fe CM - 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.21.



3

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



4

Svita i bulloni delle ruote.



**AUTODOC raccomanda:**

- **Attenzione!** Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. Hyundai Santa Fe CM

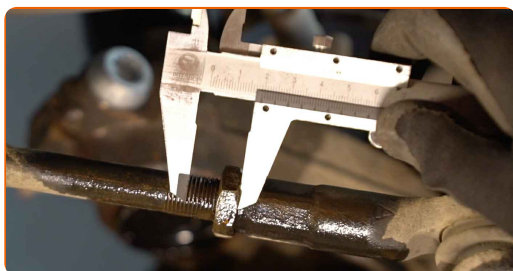
5

Smonta le ruote.



6

Misura e memorizza la posizione precisa del giunto sferico sulla barra di accoppiamento, oppure conta il numero di giri completi al fine di evitare il disallineamento durante il montaggio successivo. Usa un calibro a corsoio.

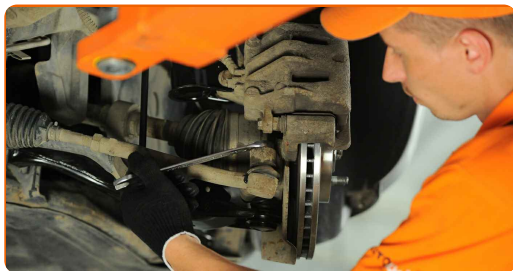


7

Pulisci l'elemento di fissaggio che collega le testine tiranti al fuso a snodo. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

8

Svitare il dado di attacco del gambo al fuso a snodo. Utilizza una chiave combinata N°19.

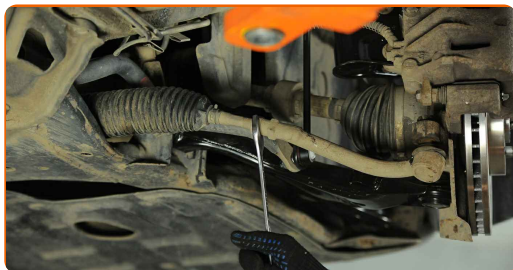


9

Pulire il dado di bloccaggio che collega la testa del tirante col tirante. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

10

Allentare il controdado di attacco del gambo tirante alla barra. Utilizza una chiave combinata N°24.

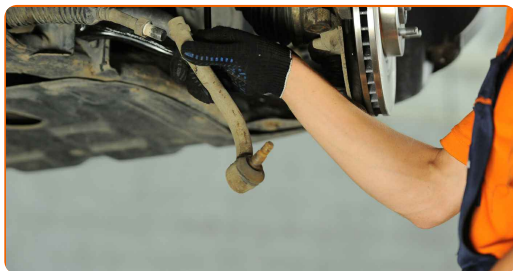


11

Scollegare il gambo tirante dal fuso a snodo. Usa un martello.

12

Svitare il gambo dalla barra comando sterzo.



13

Pulisci le sedi di montaggio delle testine tiranti dello sterzo. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



14

Avvita una nuova testa barra comando sterzo..



Sostituzione: testine sterzo - Hyundai Santa Fe CM. Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

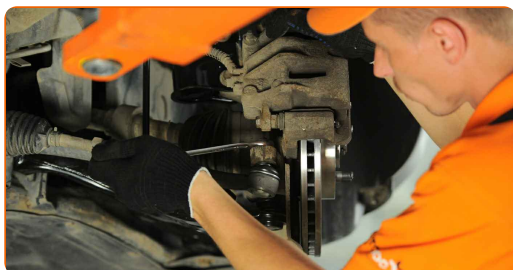
- Durante l'installazione della barra comando sterzo, ricordati di fare lo stesso numero di giri o di mantenere la stessa lunghezza della filettatura di prima.

15

Collegare il gambo tirante al fuso a snodo.

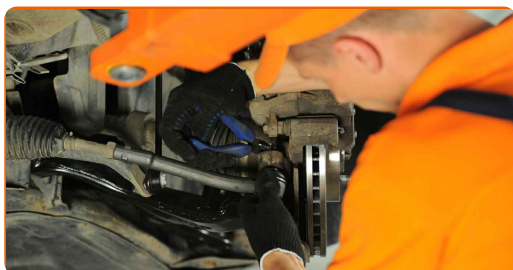
16

Serra il bullone di fissaggio che collega la testina tirante al fuso a snodo. Utilizza una chiave combinata N°19. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 35 Nm.

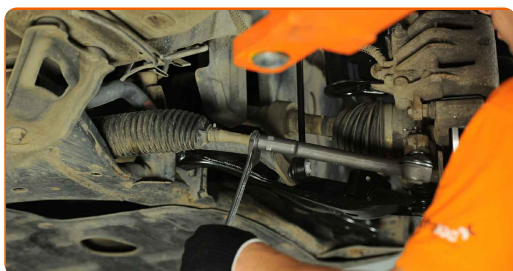


17

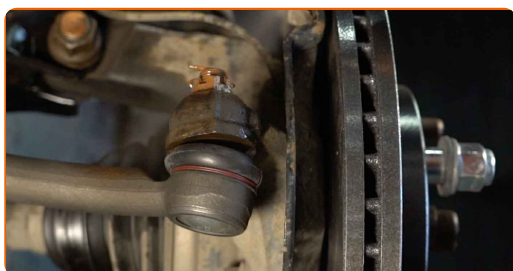
Installa la copiglia. Usa delle tenaglie.



- 18** Serrare il controdado del gambo. Utilizza una chiave combinata N°24. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 60 Nm.

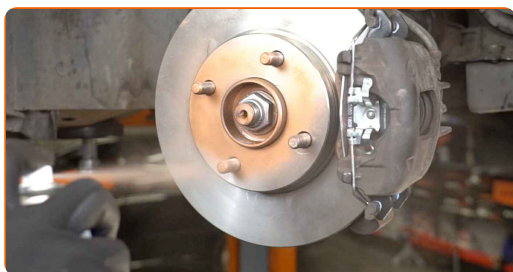


- 19** Tratta con del prodotto l'elemento di fissaggio che collega la testina tirante al fuso a snodo. Usa il grasso al rame.

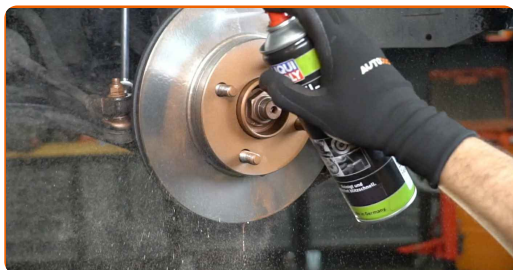


- 20** Pulisci la sede di montaggio dei cerchioni della ruota. Usa una spazzola metallica.

- 21** Tratta la superficie nella quale il disco freno fa contatto con il cerchione della ruota. Usa il grasso al rame.



- 22** Pulisci la superficie del disco freno. Usa un pulitore freni.





**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituzione: testine sterzo - Hyundai Santa Fe CM. Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

**23**

Installare la ruota.



**AUTODOC raccomanda:**

- Attenzione! Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio alla vettura. Hyundai Santa Fe CM

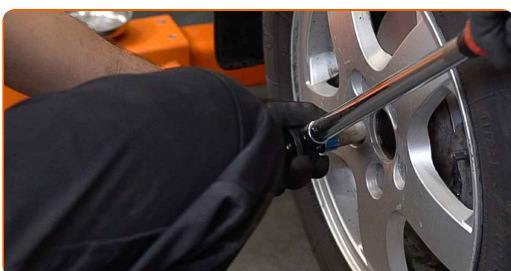
**24**

Avvita i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.21.



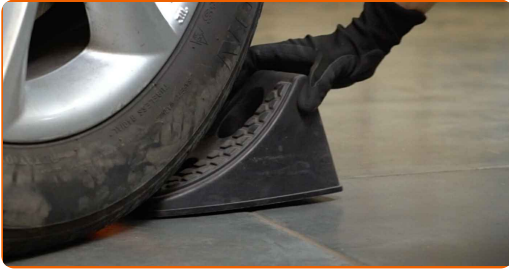
**25**

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.21. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 108 Nm.



26

Rimuovi i cric e i cunei.



**BEN FATTO!** 

[VISUALIZZARE ALTRI TUTORIAL](#)

## AUTODOC – PEZZI DI RICAMBIO DI QUALITÀ E A BUON MERCATO ONLINE

L'APP DI AUTODOC: ACCHIAPPA DELLE SUPER OFFERTE E ACQUISTA RISPARMIANDO



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

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

**ACQUISTA PEZZI DI RICAMBIO PER HYUNDAI**

**TESTINE STERZO: UNA VASTA SELEZIONE**

**SCELGA AUTORICAMBI PER HYUNDAI SANTA FE CM**

**TESTINE STERZO PER HYUNDAI: ACQUISTI ADESSO**

**TESTINE STERZO PER HYUNDAI SANTA FE CM: LE MIGLIORI  
PROMOZIONI E OFFERTE**

### **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.