



Come cambiare  
cuscinetto ruota della  
parte posteriore su  
**VAUXHALL Astra Mk V  
(H) TwinTop (A04)** -  
Guida alla sostituzione

## VIDEO TUTORIAL SIMILE



Questo video mostra la procedura di sostituzione di una parte simile su un altro veicolo

### **Importante!**

Questa procedura di sostituzione può essere usata per:

VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04) 1.6, VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04) 2.0, VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04) 1.6 i 16V, VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04) 1.8, VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04) 2.0 Turbo, VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04) 1.9 CDTi

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

Questo tutorial è stato creato sulla base della procedura di sostituzione di una parte auto simile su: OPEL ZAFIRA B (A05) 1.8 (M75)

**SOSTITUZIONE: CUSCINETTO RUOTA - VAUXHALL  
ASTRA MK V (H) TWINTOP (A04). ATTREZZI CHE SONO  
NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Detergente spray multiuso
- Grasso al rame
- Chiave combinate N°11
- Chiave combinate N°13
- Chiave combinate N°17
- Bussola nr. E8
- Bussola nr. 11
- Bussola nr. 13
- Bussola nr. 16
- Bussola nr. E20
- Punta Torx T30
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Giramaschi
- Clip di fissaggio tubo del freno
- Kit di spurgo freno pneumatico
- Piede di porco
- Cunei ruote

**Acquistare utensili**

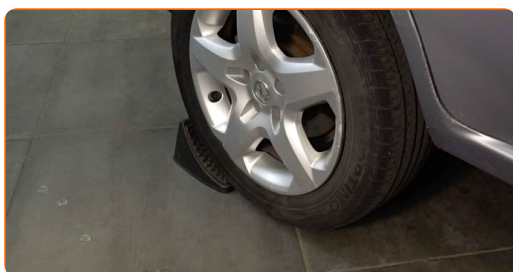
**Sostituzione: cuscinetto ruota - VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04).  
AUTODOC raccomanda:**

- Non riutilizzare il blocco del cuscinetto rimosso della vostra automobile VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04).
- La procedura di sostituzione del cuscinetto del mozzo della ruota è identico per entrambe le ruote sullo stesso asse.
- **Attenzione!** Spegner il motore prima di iniziare qualsiasi operazione – VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04).

**EFFETTUA LA SOSTITUZIONE NEL SEGUENTE ORDINE:**

**1** Aprire il cofano vano motore. Svita il tappo del serbatoio del liquido dei freni.

**2** Serra le ruote con i cunei.



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



**4** Sollevare la parte posteriore del veicolo e fissarlo per mezzo di appoggi.

**5** Svita i bulloni delle ruote.



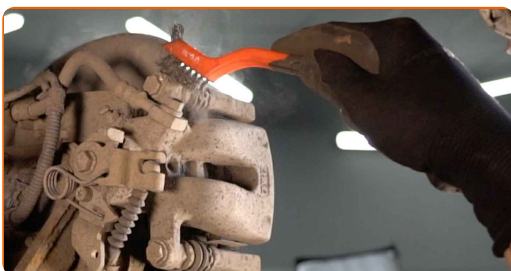
**AUTODOC raccomanda:**

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

**6** Smonta le ruote.



**7** Pulisci gli elementi di fissaggio della pinza freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



**8** Pulisci l'area nella quale il tubo del freno è connesso alla pinza, e la zona dei perni guida. Usa una spazzola metallica. Usa un pulitore freni.

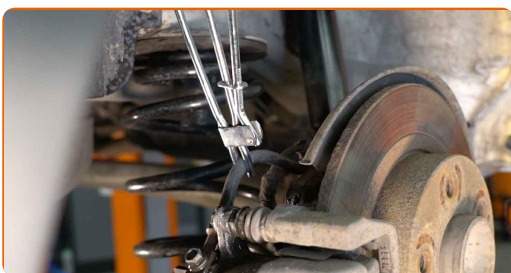


**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituzione: cuscinetto ruota - VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04). Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

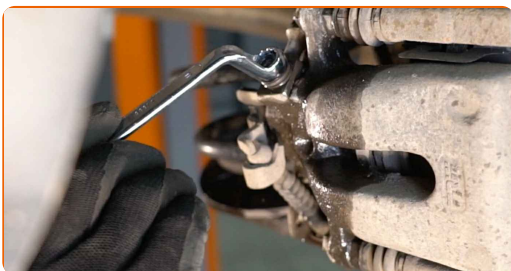
**9**

Stringi il tubo del freno usando una fascetta di fissaggio del tubo freni.



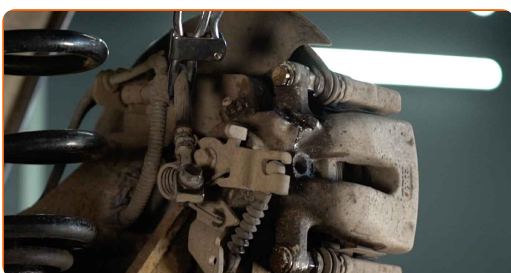
**10**

Svitare il tubo flessibile del freno dalla pinza del freno. Utilizza una chiave combinata N°11.



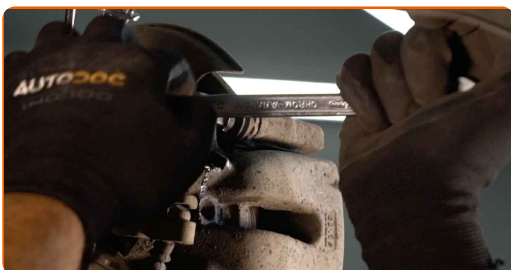
**11**

Scollega il tubo flessibile del freno.



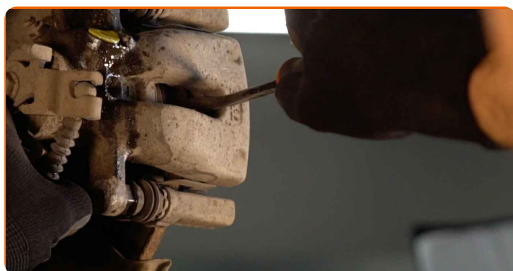
**12**

Svitare l'attacco della pinza freno. Utilizza una chiave combinata N°13.



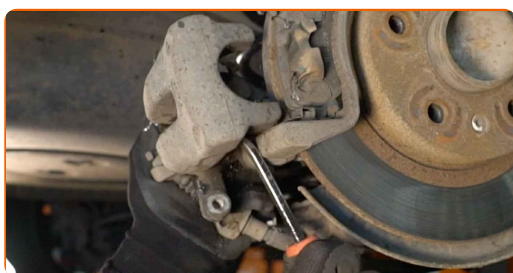
13

Separa le pastiglie dei freni. Usa un piede di porco.



14

Rimuovere la pinza del freno. Usa un piede di porco.

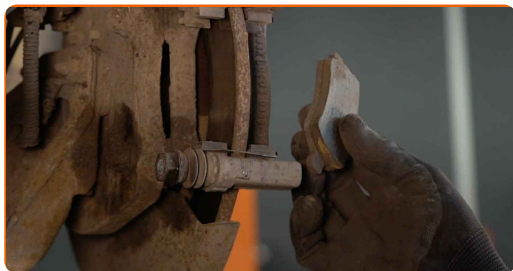


Sostituzione: cuscinetto ruota - VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

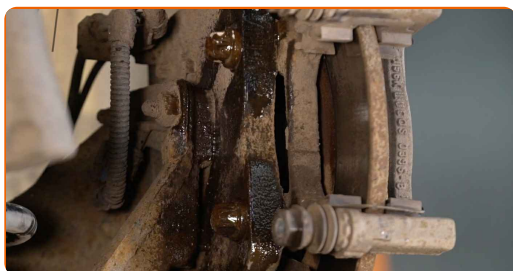
- Usare un filo per legare la pinza alla sospensione o carrozzeria senza scollegarla dal tubo flessibile del freno, al fine di evitare la depressurizzazione del sistema.
- Assicurarsi che la pinza non sia appesa al tubo flessibile del freno.
- Evita di premere il pedale del freno dopo la rimozione della pinza del freno. In caso contrario, lo stantuffo potrebbe cadere dal cilindro del freno, provocando la fuoriuscita del liquido freni e la depressurizzazione del sistema.
- Controlla il supporto della pinza freno, il perno guida della pinza freno e i parapolveri. Puliscili. Sostituiscili, se necessario.



**15** Rimuovere le pastiglie del freno. Usa un piede di porco.



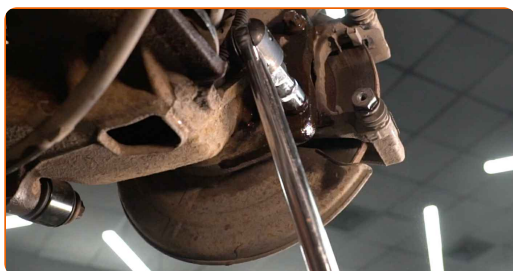
**16** Pulisci gli elementi di fissaggio del supporto pinza freno. Usa una spazzola metallica. Usa un pulitore freni.



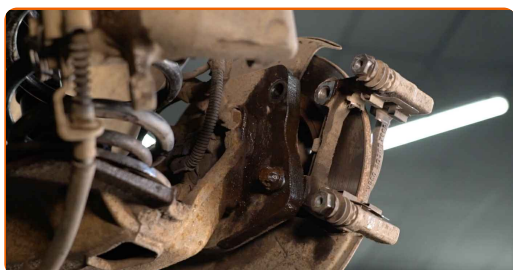
Sostituzione: cuscinetto ruota - VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04). I professionisti raccomandano:

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

**17** Svitare l'attacco della staffa pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°E20. Usa un giramaschi.



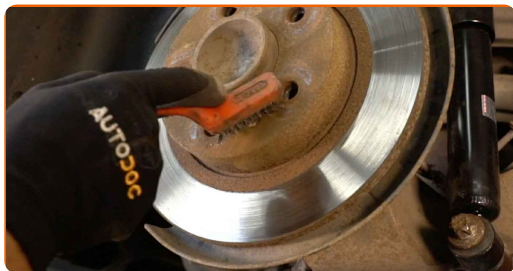
**18** Rimuovere la staffa della pinza.





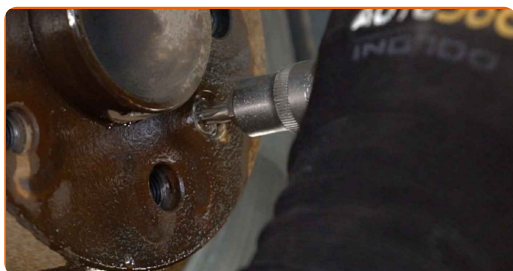
19

Pulisci gli elementi di fissaggio del disco freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



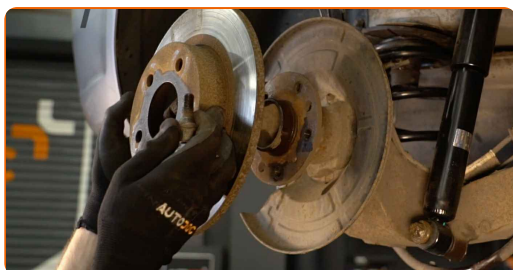
20

Svitare l'attacco del disco freno. Usa la chiave Torx T 30. Usa una chiave a cricchetto.



21

Rimuovere il disco del freno.



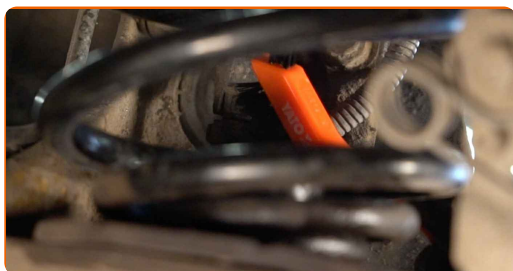
Sostituzione: cuscinetto ruota - VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04). Il consiglio di AUTODOC:

- Se necessario, usa un maglio di gomma.

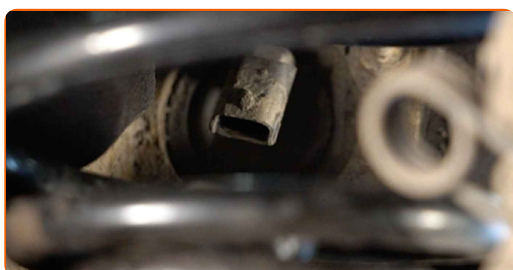
22

Scollegare il cablaggio del sensore ABS.

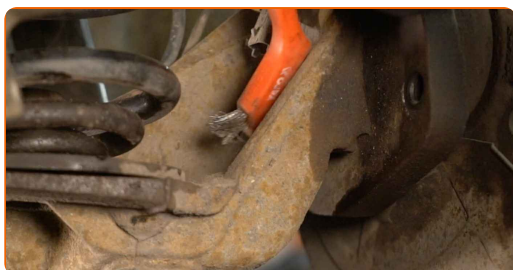
**23** Pulisci il connettore del sensore di velocità ABS. Usa una spazzola metallica. Usa un detergente spray multiuso.



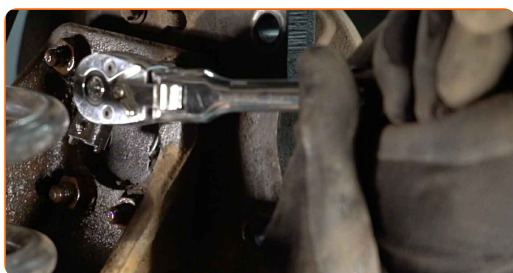
**24** Scollega il connettore del sensore di velocità ABS. Usa un piede di porco.



**25** Pulisci gli elementi di fissaggio del cuscinetto del mozzo ruota. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

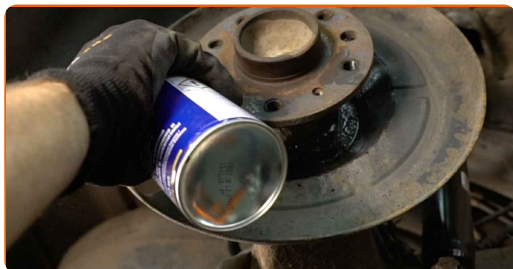


**26** Svitare la staffa di fissaggio del cuscinetto del mozzo della ruota. Utilizza una chiave a bussola N°16. Usa una chiave a cricchetto.



27

Tratta con del prodotto gli elementi di fissaggio del cuscinetto del mozzo ruota. Usa lo spray WD-40.



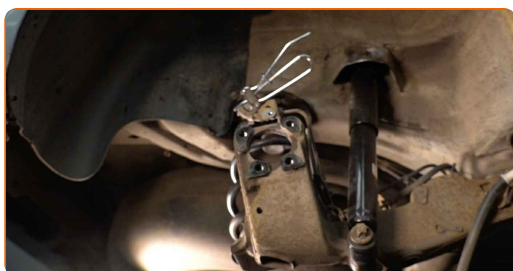
28

Svitare il bullone e rimuovere la staffa di fissaggio del tubo flessibile del freno e del cavo ABS. Utilizza una chiave a bussola N°E8. Usa una chiave a cricchetto.



29

Rimuovere il mozzo integralmente con il cuscinetto, in quanto essi costituiscono un blocco non smontabile.



30

Rimuovi la lamiera di protezione del disco freno.



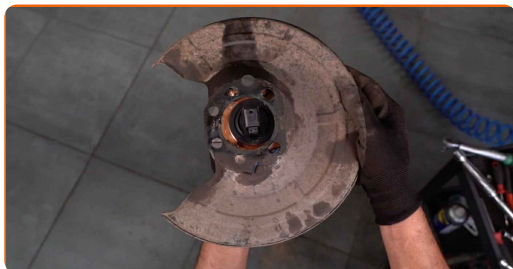
31

Pulisci la sede di montaggio del cuscinetto del mozzo. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



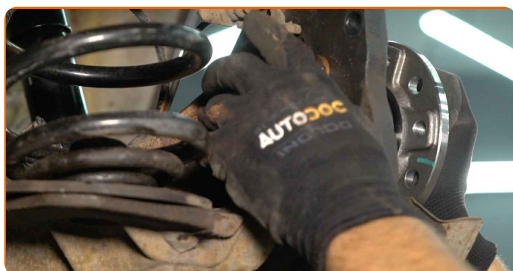
32

Installa la lamiera di protezione del disco freno.



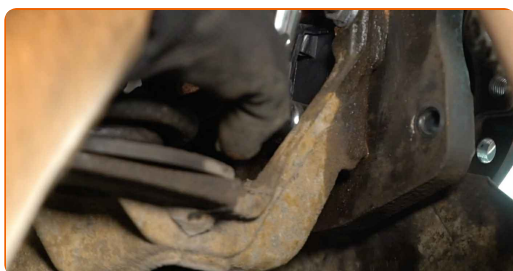
33

Installare il nuovo mozzo della ruota insieme al rispettivo cuscinetto.



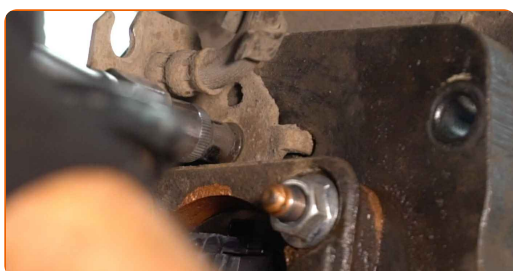
34

Serrare gli elementi di fissaggio del cuscinetto mozzo ruota. Utilizza una chiave a bussola N°16. Usa una chiave a cricchetto.

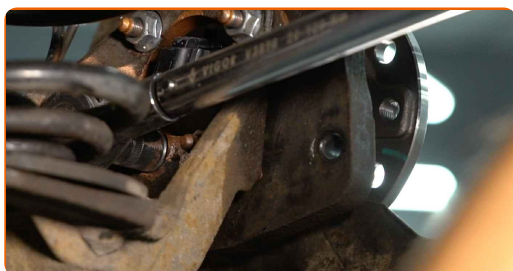


35

Installare la staffa di fissaggio del tubo flessibile del freno e del cavo ABS. Utilizza una chiave a bussola N°E8. Usa una chiave a cricchetto.



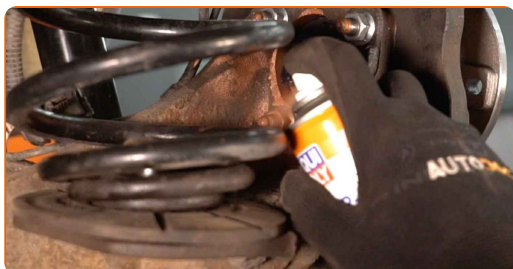
- 36** Serra l'elemento di fissaggio del cuscinetto del mozzo ruota. Utilizza una chiave a bussola N°16. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 50 Nm. +45°



Sostituzione: cuscinetto ruota - VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04). Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- Importante! Assicurarsi di utilizzare elementi di fissaggio nuovi.
- Il blocco cuscinetto mozzo ruota non deve inclinarsi sul fusello dell'asse.

- 37** Tratta con del prodotto gli elementi di fissaggio del cuscinetto del mozzo ruota. Usa il grasso al rame.



- 38** Collega il connettore del sensore di velocità ABS.



- 39** Collegare il cablaggio del sensore ABS.



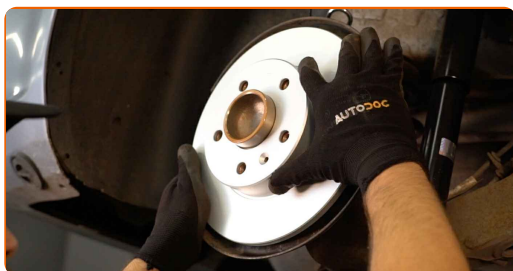
40

Tratta con del prodotto il mozzo laddove tocca il disco freno. Usa il grasso al rame.



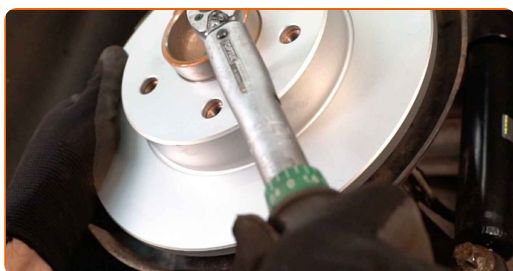
41

Installare il disco del freno.



42

Serrare l'attacco del disco freno. Usa la chiave Torx T 30. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 4 Nm.

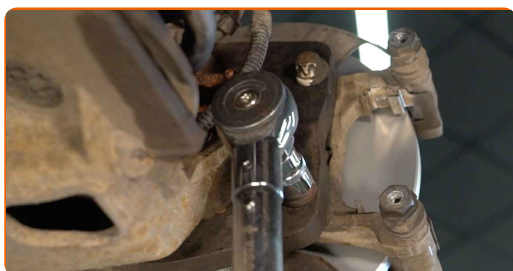


43

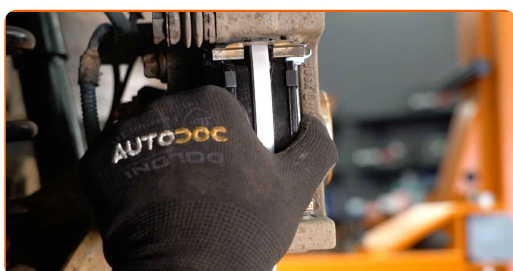
Installare il sostegno pinza freno.



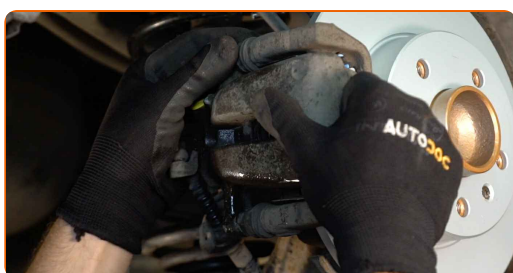
- 44** Serrare il sostegno pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°E20. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 100 Nm.



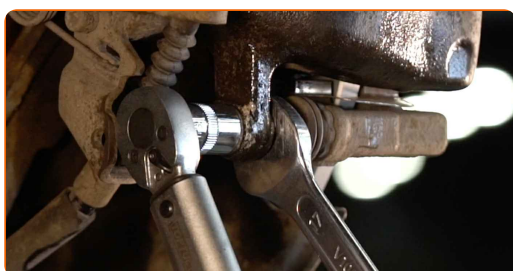
- 45** Installare le pastiglie del freno.



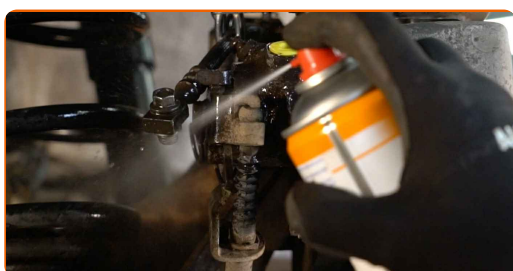
- 46** Montare la pinza del freno e fissarla.



- 47** Serra gli elementi di fissaggio della pinza del freno. Utilizza una chiave combinata N°17. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 25 Nm.



- 48** Tratta con del prodotto il tubo flessibile del freno. Usa un pulitore freni.



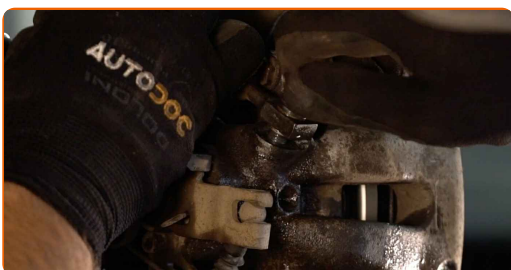


**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituzione: cuscinetto ruota - VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04). Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

**49**

Collega il tubo flessibile del freno.



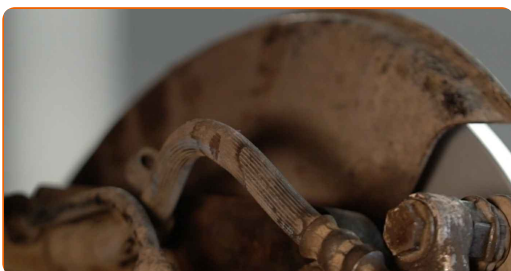
**50**

Serra gli elementi di fissaggio del tubo flessibile del freno. Utilizza una chiave a bussola N°11. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 40 Nm.



**51**

Rimuovi la fascetta di fissaggio del tubo freni.



**52**

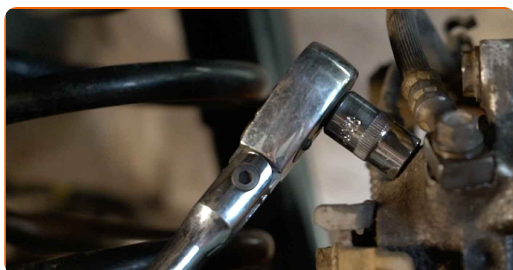
Pulisci lo sporco dal bullone di fissaggio tubo freno. Usa una spazzola metallica. Usa un pulitore freni.

Sostituzione: cuscinetto ruota - VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04). Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

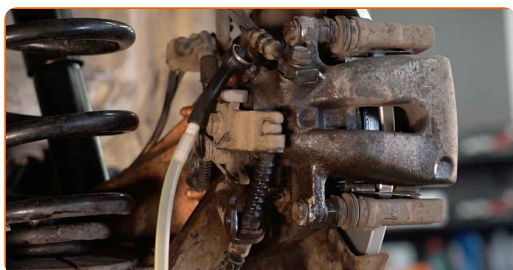
53

Allenta la valvola di spurgo del freno. Utilizza una chiave a bussola N°11. Usa una chiave a cricchetto.



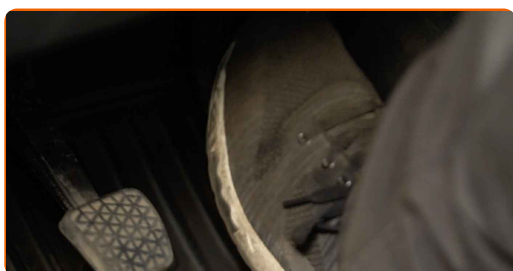
54

Collega il tubo flessibile del kit di spurgo freno pneumatico alla valvola di spurgo del freno.



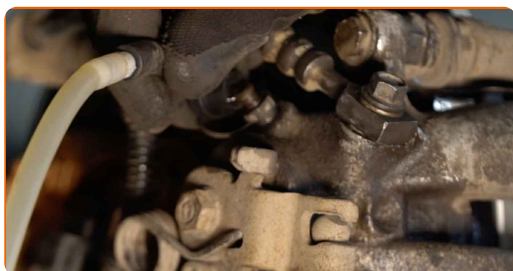
55

Spurgare la pinza del freno. Senza avviare il motore, premere il pedale del freno più volte finché non viene percepita una resistenza significativa.



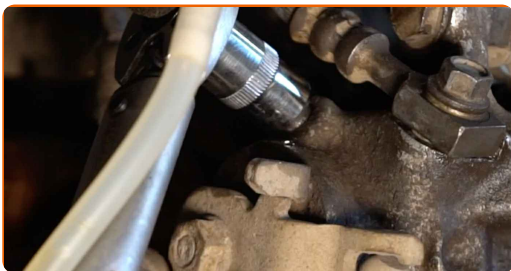
56

Disconnetti il tubo flessibile del kit di spurgo freno pneumatico.



57

Serra la vite di spurgo del freno. Utilizza una chiave a bussola N°11. Usa una chiave a cricchetto.

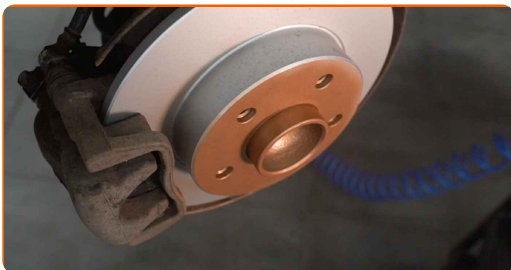


58

Serra la vite di spurgo della pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°11. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 10 Nm.

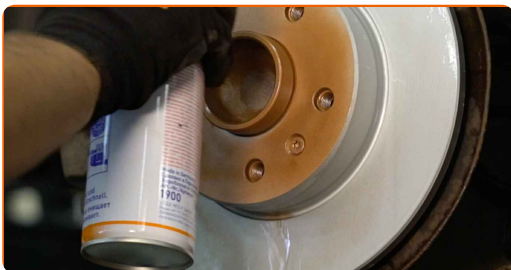
59

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



60

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



**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituzione: cuscinetto ruota - VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04). Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

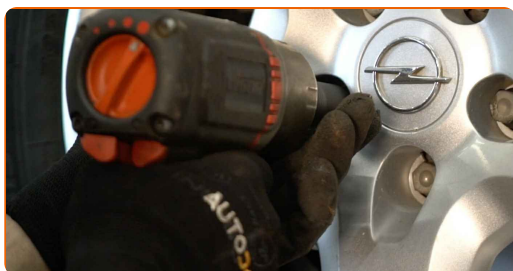
**61** Installare la ruota.



Sostituzione: cuscinetto ruota - VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04). Il consiglio di AUTODOC:

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

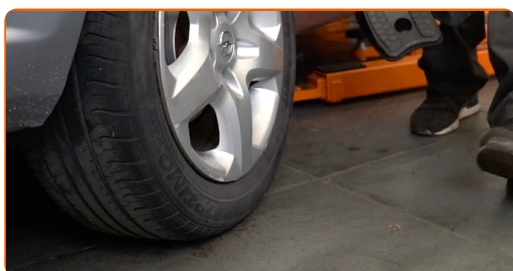
**62** Avvita i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17.



**63** Rimettere il veicolo per terra e, lavorando in ordine incrociato, serrare i bulloni di fissaggio delle ruote. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 110 Nm.



**64** Rimuovi i cric e i cunei.



## AUTODOC raccomanda:

- Importante! Sostituzione: cuscinetto ruota - VAUXHALL Astra Mk V (H) TwinTop (A04). Controllare il livello del liquido dei freni nel serbatoio e rabboccare se necessario.

65

Stringi il tappo del serbatoio del fluido dei freni.



66

Chiudere il cofano.

**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**

**CUSCINETTO RUOTA: UNA VASTA SELEZIONE**

## **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 SE.