



Come cambiare  
cuscinetto ruota della  
parte posteriore su **VW**  
**Sharan VAN (7M)** - 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:

VW Sharan VAN (7M) 2.0 (7M8, 7M9), VW Sharan VAN (7M) 1.9 TDI (7M8, 7M9), VW Sharan VAN (7M) 1.9 TDI (7M8), VW Sharan VAN (7M) 1.9 TDI (7M6, 7M9), VW Sharan VAN (7M) 1.9 TDI (7M9)

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: VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI

**SOSTITUZIONE: CUSCINETTO RUOTA - VW SHARAN VAN (7M). ATTREZZI CHE SONO NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- Spazzola pulente in nylon
- WD-40 spray lubrificante
- Spray per dispositivi elettronici
- Detergente spray multiuso
- Pulitore freni
- Pasta antifischio per freni
- Grasso ceramico
- Grasso al rame
- Chiave dinamometrica
- Chiave combinate N°15
- Chiave combinate N°24
- Bussola nr. 13
- Bussola nr. 18
- Bussola nr. 24
- Punta HEX n.H6
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°19
- Separatore cuscinetti
- Estrattore mozzo ruota con martello scorrevole
- Chiave a cricchetto
- Pinze per anelli di sicurezza
- Giramaschi
- Set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole
- Set di utensili per montaggio cuscinetti
- Piede di porco
- Cunei ruote

**Acquistare utensili**

**AUTODOC raccomanda:**

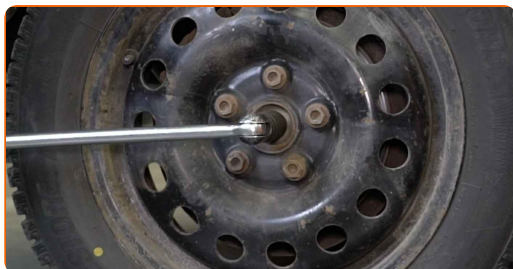
- Non riutilizzare il blocco del cuscinetto rimosso della vostra automobile VW Sharan VAN (7M).
- La procedura di sostituzione del cuscinetto del mozzo della ruota è identico per entrambe le ruote sullo stesso asse.
- Si prega di notare: tutti i lavori sulla vettura - VW Sharan VAN (7M) - dovrebbero essere effettuati a motore spento.

**EFFETTUA LA SOSTITUZIONE NEL SEGUENTE ORDINE:**

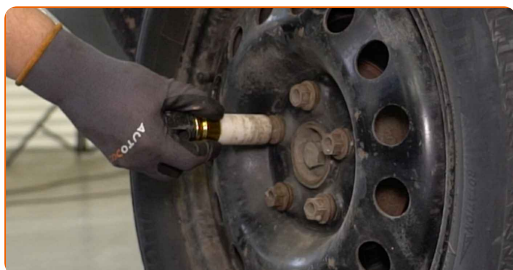
**1** Aprire il cofano vano motore. Svita il tappo del serbatoio del liquido dei freni.

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

**3** Allenta l'elemento di fissaggio del mozzo della ruota. Utilizza una chiave a bussola N°24. Usa un giramaschi.

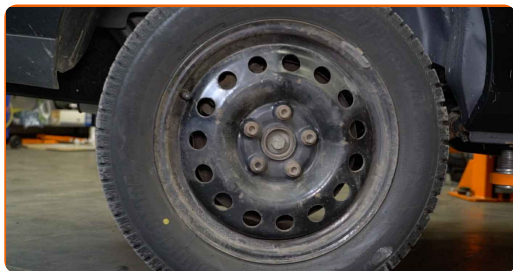


**4** Allentare i bulloni di fissaggio della ruota. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.19.



5

Sollevare l'auto.

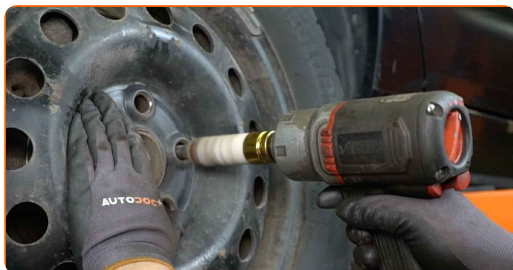


Sostituzione: cuscinetto ruota - VW Sharan VAN (7M). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Qualora si utilizzi un cric, occorre assicurarsi che poggi su una superficie piana e senza alcuna irregolarità.
- Assicurarsi inoltre di fissare l'auto con dei cavalletti a martinetto.

6

Svita i bulloni delle ruote.



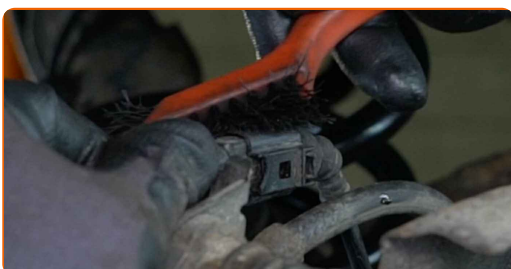
AUTODOC raccomanda:

- Attenzione! Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. VW Sharan VAN (7M)

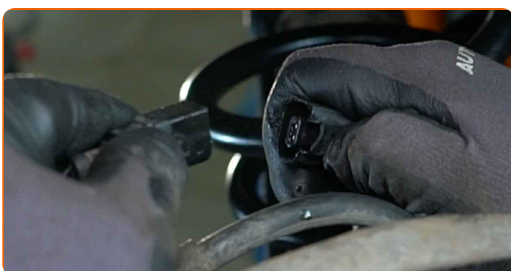
**7** Smonta le ruote.



**8** Pulire la spina del sensore di usura delle pastiglie dei freni. Usare una spazzola pulente in nylon. Usa un detergente spray multiuso.



**9** Staccare il connettore del sensore di usura delle pastiglie dei freni.



**10** Pulire la molla di ritenuta della pinza del freno. Usa una spazzola metallica. Usa un pulitore freni.



**AUTODOC raccomanda:**

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

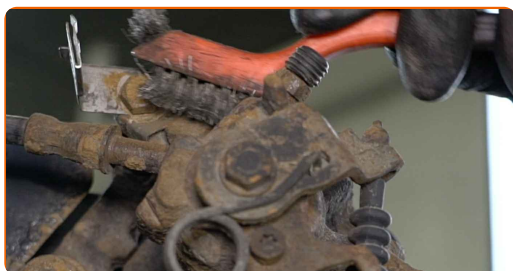
11

Scollega la molla di ritenuta della pinza del freno. Usa un piede di porco.



12

Pulisci gli elementi di fissaggio della pinza freno. Usa una spazzola metallica. Usa un pulitore freni.

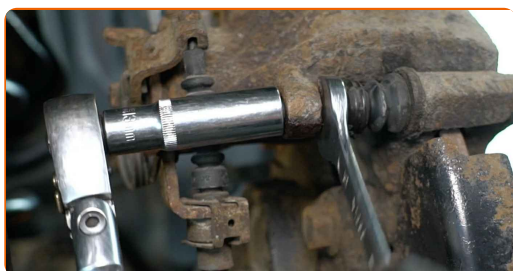


**AUTODOC raccomanda:**

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

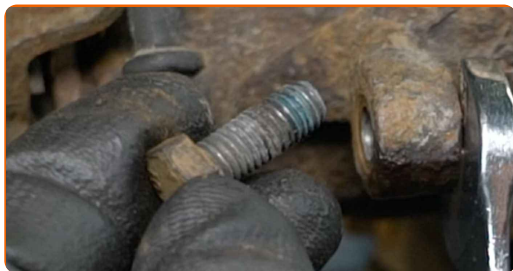
13

Svitare gli elementi di fissaggio della pinza del freno. Utilizza una chiave combinata N°15. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave a cricchetto.



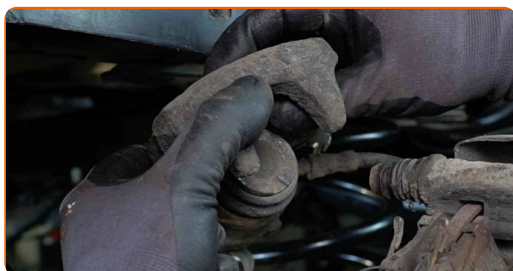
14

Rimuovi i bulloni di fissaggio.



15

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



Sostituzione: cuscinetto ruota - VW Sharan VAN (7M). I professionisti 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.

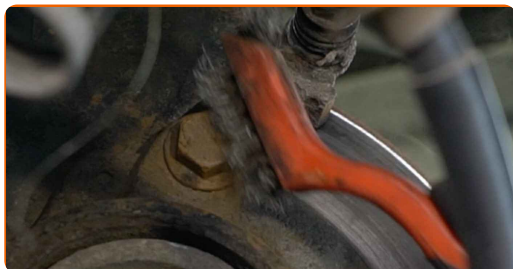
16

Rimuovere le pastiglie del freno.

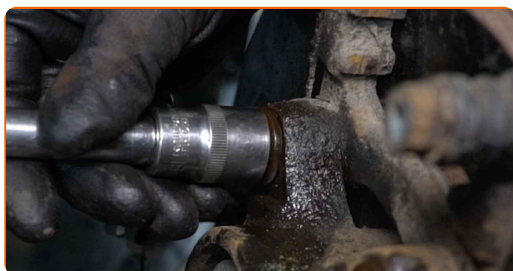




**17** Pulisci gli elementi di fissaggio del supporto pinza freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



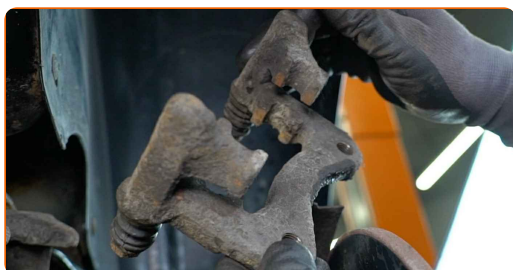
**18** Svitare l'attacco della staffa pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°18. Usa una chiave a cricchetto.



**19** Rimuovi i bulloni di fissaggio.



**20** Rimuovere la staffa della pinza.



21

Pulire l'elemento di fissaggio del disco del freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



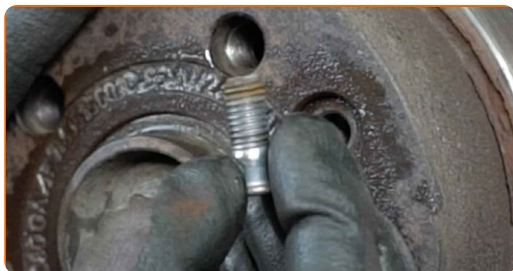
22

Svitare l'attacco del disco freno. Usa una chiave HEX N.H6. Usa una chiave a cricchetto.



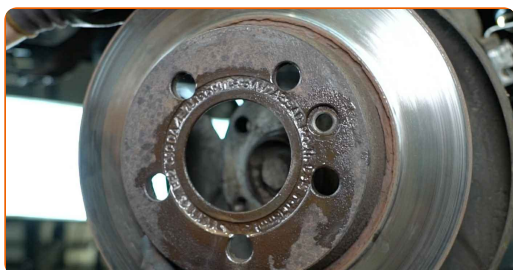
23

Rimuovi i bulloni di fissaggio.

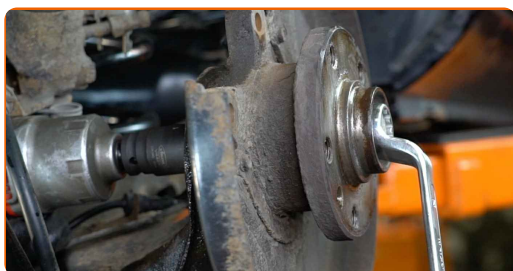


24

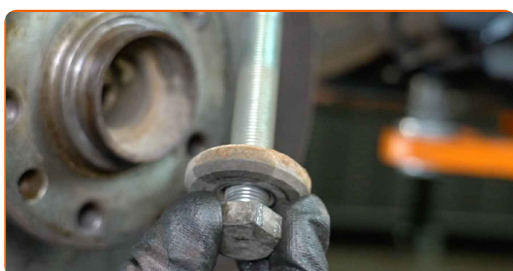
Rimuovere il disco del freno.



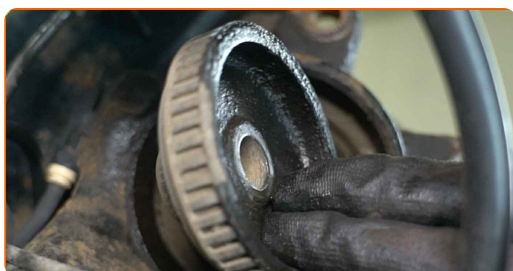
- 25** Svitare l'elemento di fissaggio del mozzo della ruota. Utilizza una chiave combinata N°24. Utilizza una chiave a bussola N°24. Usa un giramaschi.



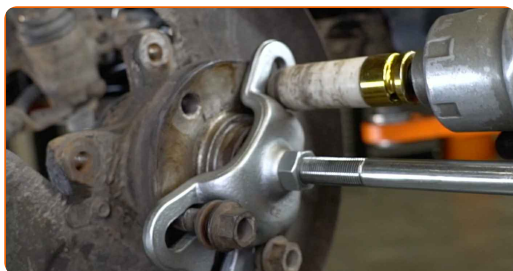
- 26** Rimuovi i bulloni di fissaggio.



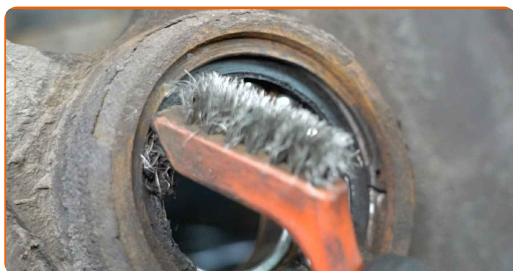
- 27** Rimuovere la rondella elastica con un anello reluctor.



- 28** Rimuovere il mozzo della ruota. Utilizza un estrattore mozzo ruota con martello scorrevole.



- 29** Pulire l'anello di ritegno del cuscinetto del mozzo ruota. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



30

Rimuovere l'anello di sicurezza del cuscinetto mozzo ruota. Usa le pinze per anelli di sicurezza.



31

Premere il cuscinetto del mozzo della ruota. Utilizzare un set di utensili per montaggio cuscinetti.



32

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



33

Premere il nuovo cuscinetto nel fuso a snodo posteriore. Utilizzare un set di utensili per montaggio cuscinetti.



Sostituzione: cuscinetto ruota - VW Sharan VAN (7M). AUTODOC raccomanda:

- Assicurati che il cuscinetto del mozzo della ruota sia posizionato correttamente. Evita un suo disallineamento.
- Smetti di pressare sulla superficie del cuscinetto subito dopo averla posizionata sulla sua sede di montaggio.

34

Installare l'anello di sicurezza del cuscinetto mozzo ruota. Usa le pinze per anelli di sicurezza.



35

Smontare l'anello interno del cuscinetto che rimane sul mozzo. Set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole. Usare un separatore cuscinetti.



36

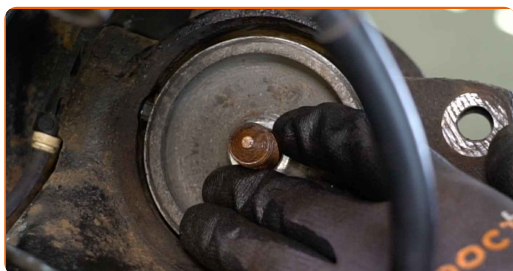
Pulire la sede di montaggio del mozzo della ruota.



**37** Premere il mozzo nel fuso a snodo posteriore. Utilizzare un set di utensili per montaggio cuscinetti.

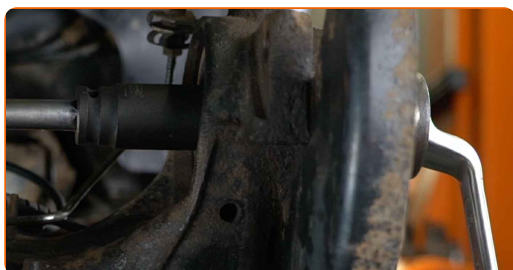


**38** Installare la rondella elastica con un anello reluctor.



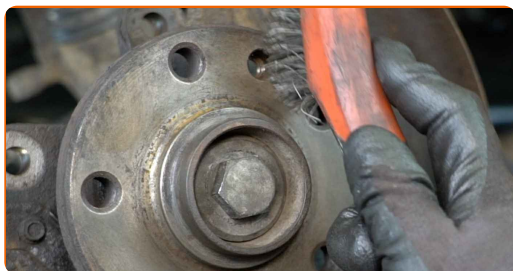
**39** Monta il bullone di fissaggio.

**40** Avvitare l'elemento di fissaggio del mozzo della ruota. Utilizza una chiave combinata N°24. Utilizza una chiave a bussola N°24. Usa una chiave a cricchetto.



**41** Applicare un prodotto trattante sull'elemento di fissaggio del mozzo della ruota. Usa il grasso al rame.

**42** Pulisci il mozzo. Usa una spazzola metallica. Usa un detergente spray multiuso.



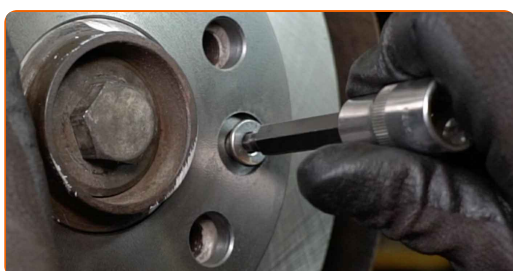
**43** Tratta la superficie di contatto. Utilizzare grasso ceramico.



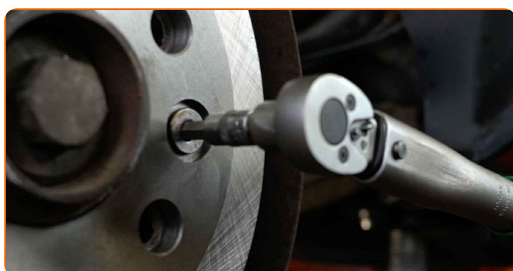
**44** Installare il disco del freno.



**45** Monta il bullone di fissaggio.



**46** Serrare l'attacco del disco freno. Usa una chiave HEX N.H6. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino alla coppia di torsione di 10 Nm.



**47** Pulire il sostegno pinza freno da sporco e polvere. Usa una spazzola metallica. Usa un pulitore freni.

**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituzione: cuscinetto ruota - VW Sharan VAN (7M). Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.
- Controlla il supporto della pinza freno, il perno guida della pinza freno e i parapolveri. Puliscili. Sostituiscili, se necessario.

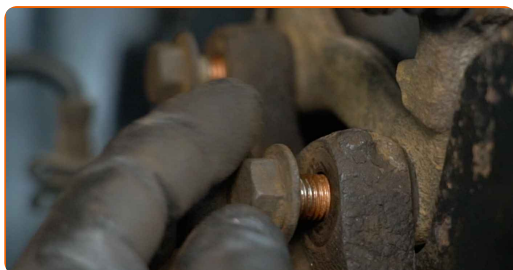
**48**

Installare il sostegno pinza freno.



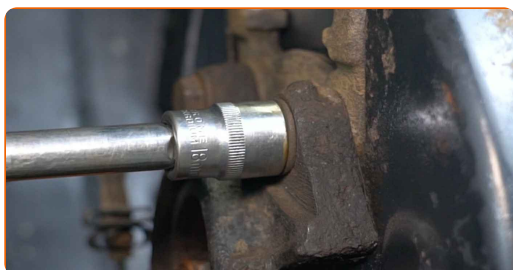
**49**

Monta i bulloni di fissaggio.



**50**

Serrare gli elementi di fissaggio del supporto della pinza del freno. Utilizza una chiave a bussola N°18. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 110 Nm.



**51**

Tratta con del prodotto la porzione di superficie in cui le pastiglie dei freni entrano in contatto con la pinza del freno. Usa una pasta antifischio.

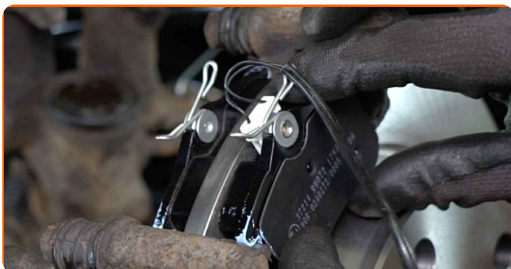


Sostituzione: cuscinetto ruota - VW Sharan VAN (7M). Consiglio:

- Prima di installare le pastiglie, assicurarsi che la superficie del disco sia pulita.

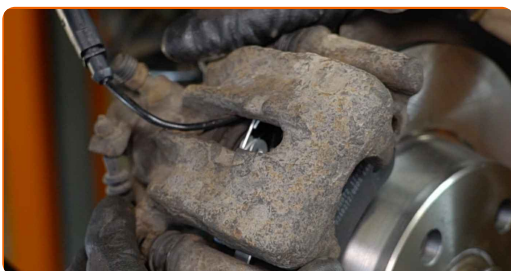
52

Installare le pastiglie del freno.



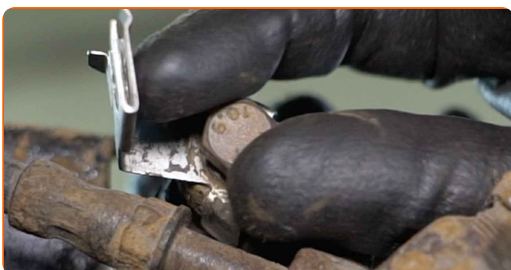
53

Montare la pinza del freno e fissarla.



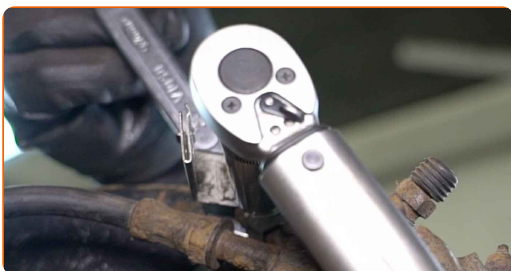
54

Monta i bulloni di fissaggio.



55

Serra gli elementi di fissaggio della pinza del freno. Utilizza una chiave combinata N°15. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 35 Nm.



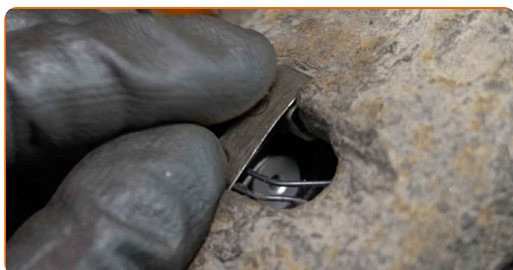
**56** Trattare la spina del sensore di usura delle pastiglie dei freni. Usa il grasso al silicone.



**57** Collegare il connettore del sensore di usura delle pastiglie dei freni.



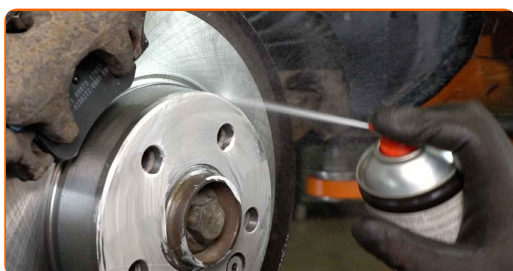
**58** Installare la molla di fissaggio della pinza freno. Usa un piede di porco.



**59** Tratta la superficie nella quale il disco freno fa contatto con il cerchione della ruota. Utilizzare grasso ceramico.



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

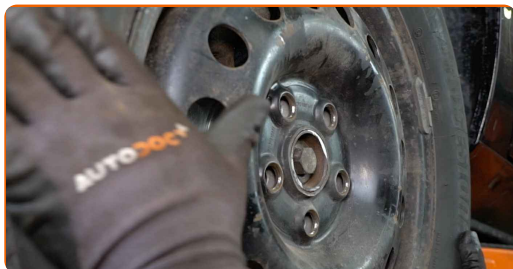


**AUTODOC raccomanda:**

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

**61**

Installare la ruota.

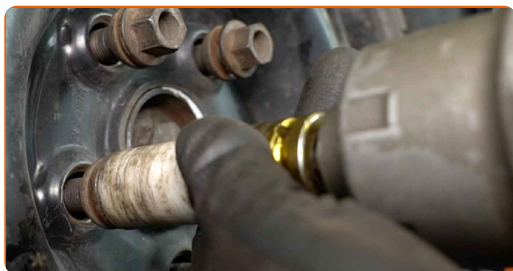


**AUTODOC raccomanda:**

- **Attenzione!** Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio alla vettura. VW Sharan VAN (7M)

**62**

Avvita i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.19.



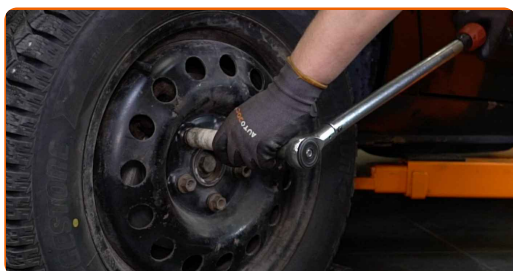
**63**

Abbassare l'automobile.

**64**

Serrare l'elemento di fissaggio del mozzo. Utilizza una chiave combinata N°24. Utilizza una chiave a bussola N°24. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 200 Nm.

- 65** Avvita i bulloni delle ruote seguendo una sequenza incrociata diagonalmente. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.19. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 170 Nm.



- 66** Rimuovi i cric e i cunei.



Sostituzione: cuscinetto ruota - VW Sharan VAN (7M). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Senza avviare il motore, premere il pedale del freno più volte finché non viene percepita una resistenza significativa.
- Controllare il livello di liquido freni nel serbatoio di espansione e ripristinarne il livello adeguato, se necessario.

- 67** Stringi il tappo del serbatoio del fluido dei freni. 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.