



Come cambiare  
cuscinetto ruota della  
parte posteriore su **VW**  
**Transporter T3 Van** -  
Guida alla sostituzione

## VIDEO TUTORIAL SIMILE



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

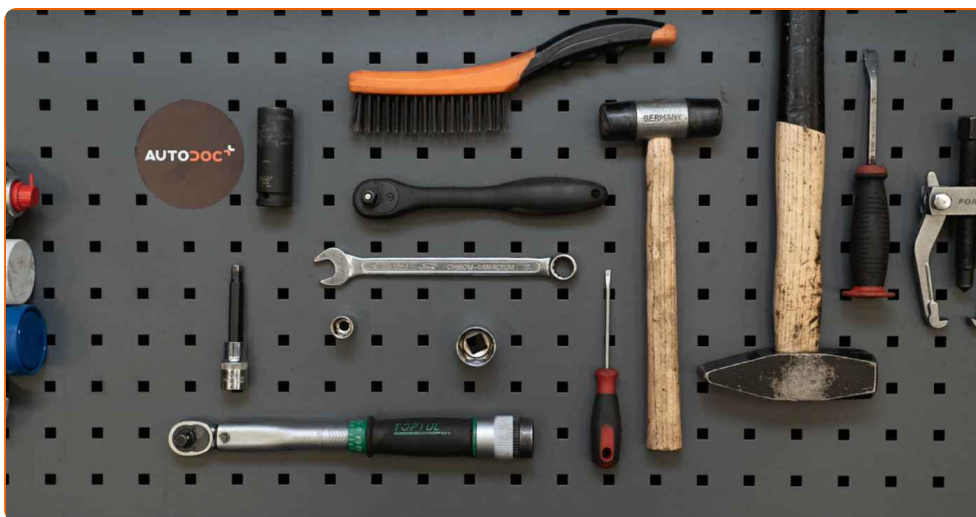
### **Importante!**

Questa procedura di sostituzione può essere usata per:  
VW Transporter T3 Van 1.6 TD

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: AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.6

**SOSTITUZIONE: CUSCINETTO RUOTA - VW  
TRANSPORTER T3 VAN. ATTREZZI CHE SONO  
NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Detergente spray multiuso
- Pulitore freni
- Grasso multiuso
- Grasso al rame
- Chiave dinamometrica
- Chiave combinate N°15
- Bussola nr. 13
- Bussola nr. 24
- Punta hex n.H8
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Chiave a cricchetto
- Set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole
- Giravite piatto
- Martello di gomma
- Giramaschi
- Martello
- Estrattore mozzo ruota con martello scorrevole
- Estrattore universale
- Piede di porco
- Cunei ruote

**Acquistare utensili**

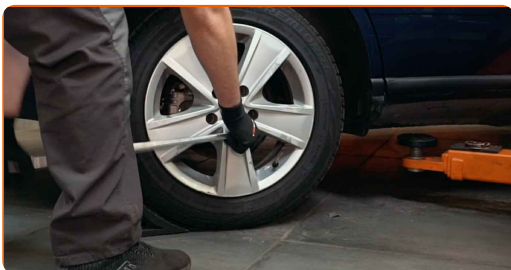
**AUTODOC raccomanda:**

- Non riutilizzare il blocco del cuscinetto rimosso della vostra automobile VW Transporter T3 Van.
- 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 Transporter T3 Van - dovrebbero essere effettuati a motore spento.

**ESEGUIRE 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.



**3** Sollevare la parte posteriore 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. VW Transporter T3 Van

**5**

Smonta le ruote.



**6**

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



**7**

Svitare l'attacco della pinza freno. Utilizza una chiave combinata N°15. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave a cricchetto.



**8**

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

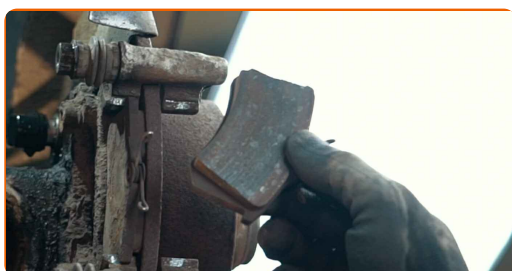


Sostituzione: cuscinetto ruota - VW Transporter T3 Van. I professionisti raccomandano:

- 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.
- Controlla il supporto della pinza freno, il perno guida della pinza freno e i parapolveri. Puliscili. Sostituiscili, se necessario.

9

Rimuovere le pastiglie del freno.



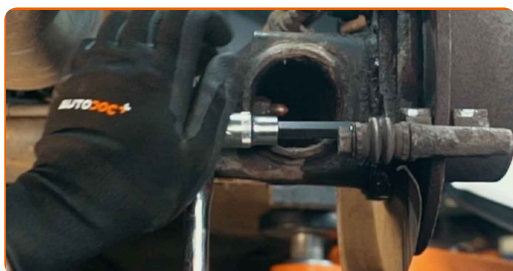
10

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



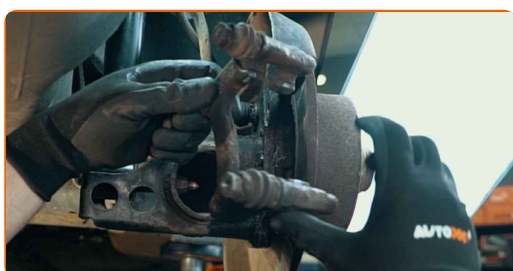
11

Svitare l'attacco della staffa pinza freno. Usa una chiave HEX N.H8. Usa una chiave a cricchetto. Usa un giramaschi.



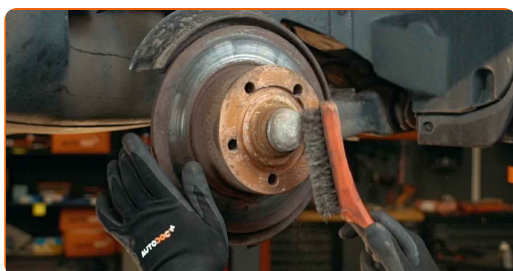
12

Rimuovere la staffa della pinza.



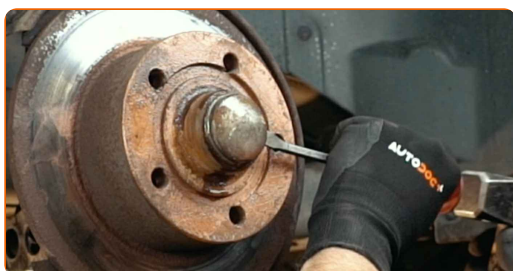
13

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



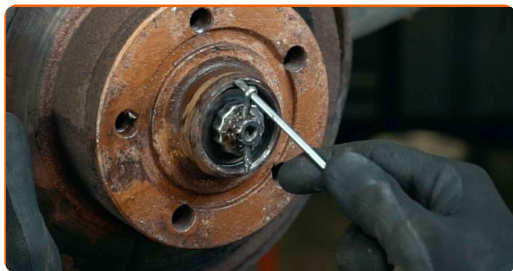
14

Rimuovere il cappuccio del dado del mozzo della ruota. Usa un martello. Usa un piede di porco.



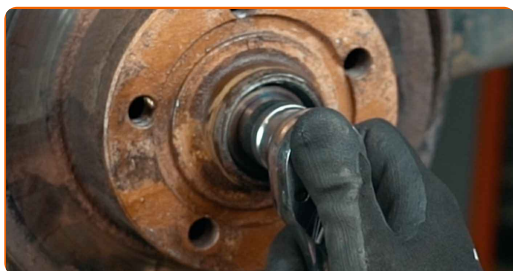
15

Rimuovere la coppia di fissaggio del dado del mozzo. Usa un piede di porco. Usa un giravite piatto.



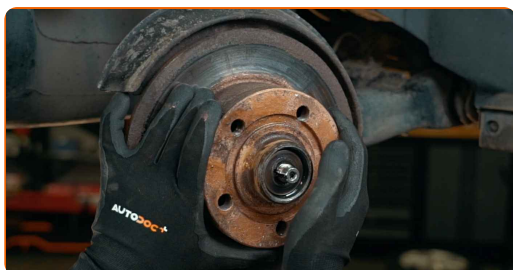
16

Svitare il dado del mozzo. Utilizza una chiave a bussola N°24. Usa un giramaschi.



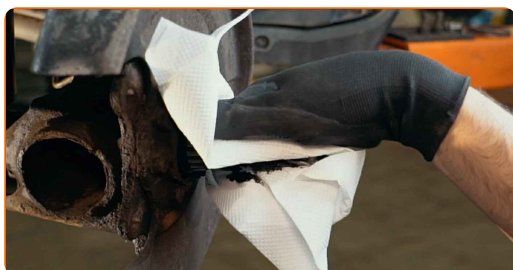
17

Rimuovi il disco freno assemblato con il cuscinetto del mozzo della ruota. Usa un piede di porco.



18

Pulire l'asse del mozzo a snodo. Usa una spazzola metallica. Usa un detergente spray multiuso.





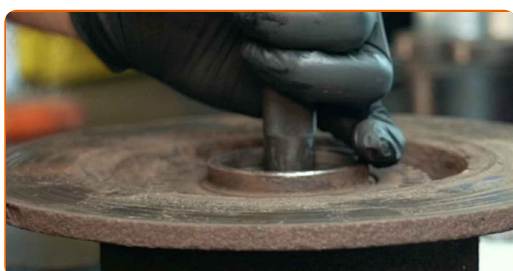
19

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



20

Estrarre il cuscinetto del mozzo della ruota. Usare un set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole. Usa un martello.



21

Rimuovere l'anello interno del cuscinetto dal mozzo della ruota. Rimuovere il paraolio interno del cuscinetto della ruota. Utilizzare un estraattore universale. Utilizza un estraattore mozzo ruota con martello scorrevole.



22

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

23

Inserire con pressione il nuovo cuscinetto del mozzo della ruota nel disco del freno. Usare un set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole. Usa un martello.



**Sostituzione: cuscinetto ruota - VW Transporter T3 Van. Consiglio:**

- 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.

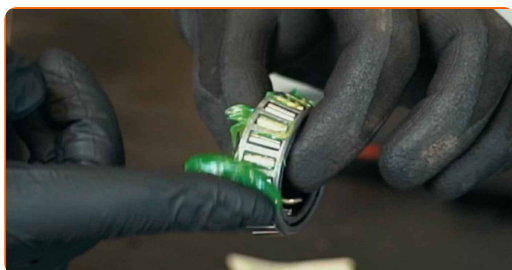
**24**

Installare la pista di rotolamento interna del cuscinetto della ruota nel mozzo. Usare un set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole. Usa un martello.



**25**

Applicare un prodotto trattante sul cuscinetto del mozzo della ruota. Usa un grasso multiuso.



**26**

Inserire il paraolio interno del cuscinetto della ruota. Usare un set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole. Usa un martello.



**27**

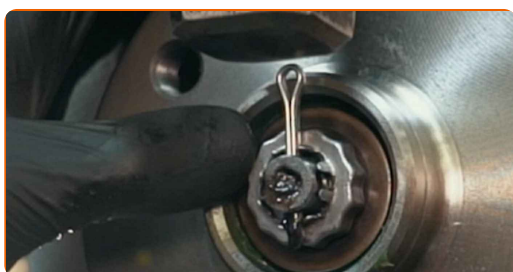
Installa il disco freno assemblato con il cuscinetto del mozzo della ruota.

**28** Regolare il cuscinetto della ruota.

**29** Avvitare il dado del mozzo. Utilizza una chiave a bussola N°24. Usa una chiave a cricchetto.



**30** Installare una nuova coppia del dado del mozzo. Usa un martello. Usa un piede di porco.



**31** Installare il tappo del dado del mozzo. Usa un martello di gomma.



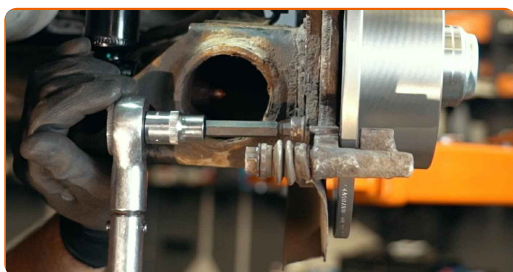
**32** Pulire il sostegno pinza freno da sporco e polvere. Usa una spazzola metallica. Usa un pulitore freni.



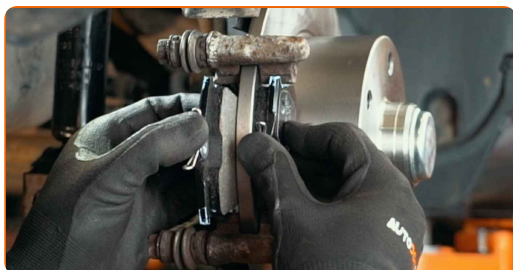
**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituzione: cuscinetto ruota - VW Transporter T3 Van. Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

- 33** Installare il sostegno pinza freno.
- 34** Serrare il sostegno pinza freno. Usa una chiave HEX N.H8. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 95 Nm.



- 35** Installare le pastiglie del freno.

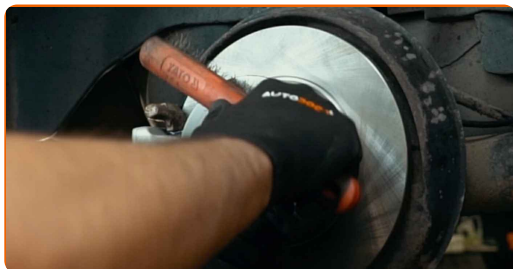


- 36** Montare la pinza del freno e fissarla. Utilizza una chiave combinata N°15. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 35 Nm.



37

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



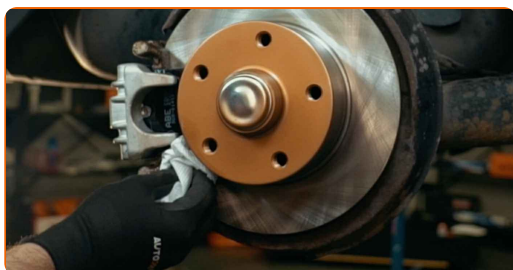
38

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



39

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



Sostituzione: cuscinetto ruota - VW Transporter T3 Van. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

40

Installare la ruota.



**AUTODOC raccomanda:**

- **Attenzione!** Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio alla vettura. VW Transporter T3 Van

**41**

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



**42**

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.



**43**

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**

**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 2022. 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.