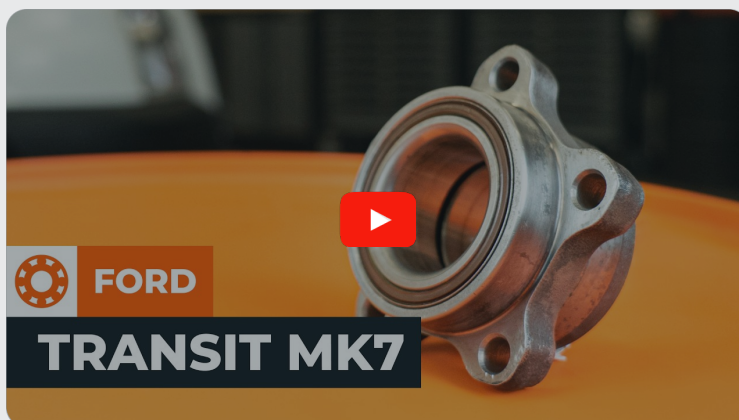




Come cambiare un  
cuscinetto della ruota  
anteriore su **FORD**  
**Transit Mk6 Tourneo** –  
Guida alla sostituzione

## VIDEO TUTORIAL SIMILE



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

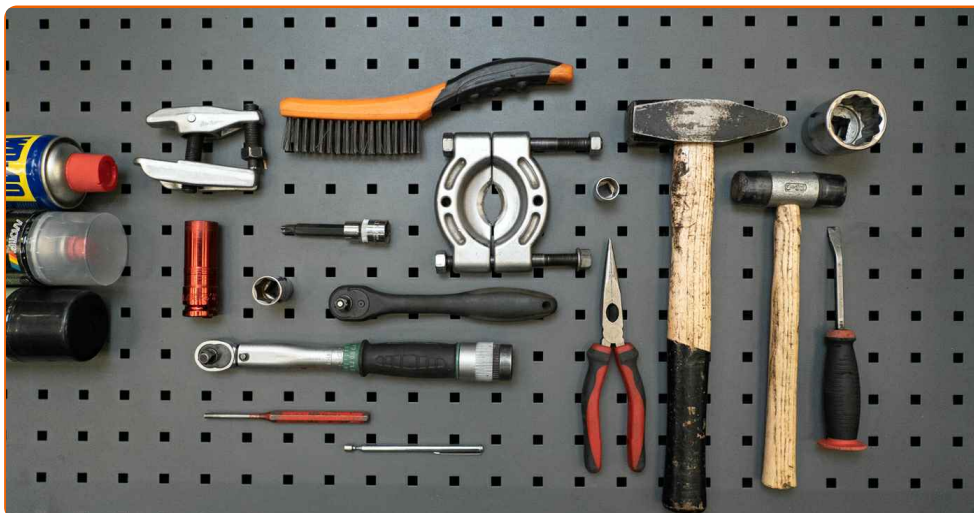
### **Importante!**

Questa procedura di sostituzione può essere usata per:  
FORD TRANSIT TOURNEO 2.2 TDCi, FORD TRANSIT TOURNEO 2.2

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: FORD TRANSIT MK-7 Furgonato 2.2 TDCi

**SOSTITUZIONE: CUSCINETTO RUOTA - FORD TRANSIT MK6 TOURNEO. ATTREZZI CHE SARANNO NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- Spray WD-40
- Spray detergente multiuso
- Grasso ceramico
- Chiave dinamometrica
- Chiave a bussola da 13 mm
- Chiave a bussola da 18 mm
- Chiave a bussola da 36 mm
- Punta Torx T50
- Chiave a bussola ad impatto per ruote da 21 mm
- Chiave a cricchetto o utensile elettrico per rimozione/installazione di elementi di fissaggio filettati
- Giramaschi
- Pressa idraulica
- Set di driver per boccole e cuscinetti
- Separatore di cuscinetti
- Cric per trasmissione o un secondo cric per veicoli
- Strumento telescopico di presa magnetica
- Leva di montaggio
- Pinze a naso lungo
- Cacciaspine
- Martello
- Ponte sollevatore per auto o cric con cavalletti e cunei per ruote

**Acquistare utensili**

Sostituzione: cuscinetto ruota - FORD Transit Mk6 Tourneo. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Non riutilizzare il gruppo cuscinetto rimosso dalla vettura FORD Transit Mk6 Tourneo.
- La procedura di sostituzione dei cuscinetti ruota è identica per entrambe le ruote dello stesso asse.
- L'intervento deve essere eseguito interamente a quadro spento.

**PER EFFETTUARE LA SOSTITUZIONE, PROCEDERE COME SEGUE:**

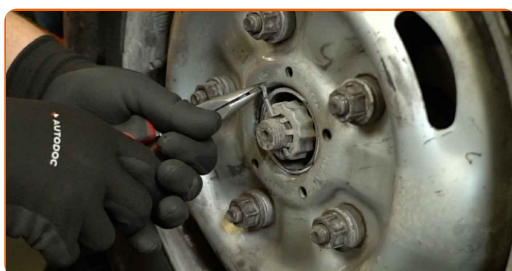
**1** Fissare le ruote con i cunei.

**2** Rimuovere il tappo centrale della ruota.

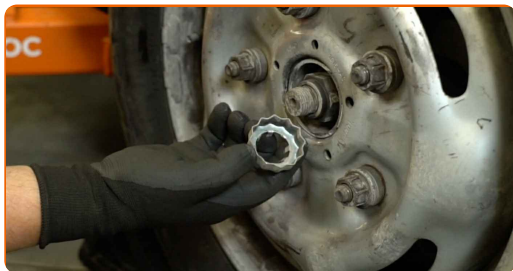
**3** Allentare i dadi delle ruote. Utilizzare una chiave a bussola ad impatto per ruote da 21 mm. Utilizzare un giramaschi.



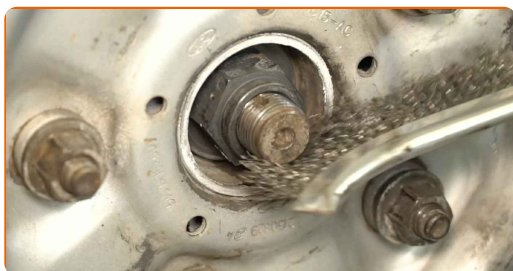
**4** Rimuovere la coppia di sicurezza dell'elemento di fissaggio dell'asse. Utilizzare una leva di montaggio. Utilizzare delle pinze a naso lungo.



**5** Rimuovere il coperchio di protezione dal dado dell'asse.



**6** Pulire il dado dell'asse. Utilizzare una spazzola metallica. Utilizzare lo spray WD-40.



**7** Allentare il dado dell'asse. Utilizzare una chiave a bussola da 36 mm. Utilizzare un giramaschi.



**8** Sollevare l'auto.

Sostituzione: cuscinetto ruota - FORD Transit Mk6 Tourneo. I professionisti raccomandano:

- Qualora venga utilizzato un cric, assicurarsi che la vettura sia parcheggiata su una superficie rigida e piana.
- Assicurarsi inoltre di fissare l'auto con dei cavalletti.

9

Svitare i dadi della ruota.

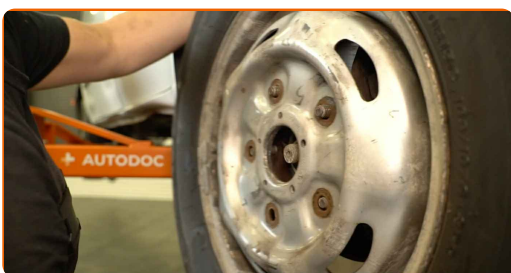


### Attenzione!

- Per evitare lesioni, sorreggere la ruota mentre vengono svitati i dadi.

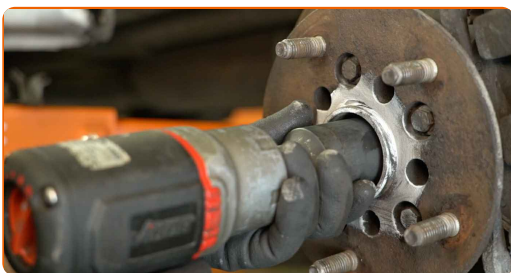
10

Rimuovere la ruota.



11

Svitare il dado dell'asse. Utilizzare una chiave a bussola da 36 mm. Utilizzare una chiave a cricchetto.



12

Rimuovere la rondella dell'asse. Utilizzare uno strumento telescopico di presa magnetica.



13

Sollevare il braccio della sospensione. Utilizzare un cric per trasmissione o un altro cric per veicoli.



14

Staccare il semiassale dallo snodo dello sterzo. Utilizzare un cacciaspine. Utilizzare un martello.



15

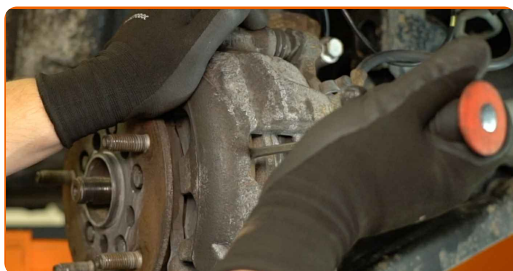
Rimuovere il supporto da sotto il braccio della sospensione.



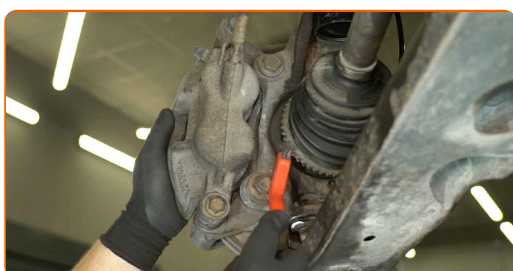
### Attenzione!

- Assicurarsi che il semiassale non penda.

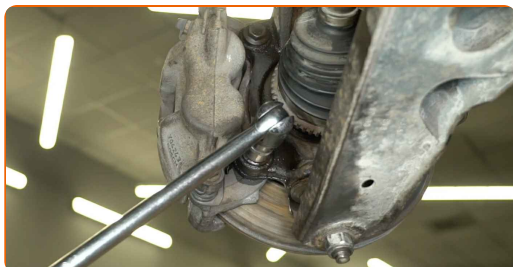
**16** Allargare le pastiglie dei freni. Utilizzare una leva di montaggio.



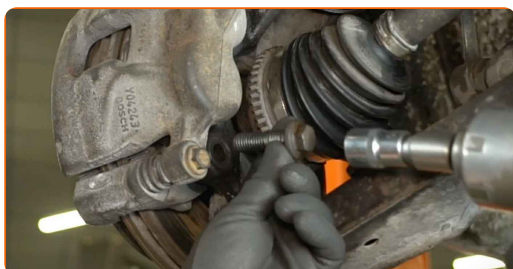
**17** Pulire gli elementi di fissaggio del supporto della pinza del freno. Utilizzare una spazzola metallica. Utilizzare lo spray WD-40.



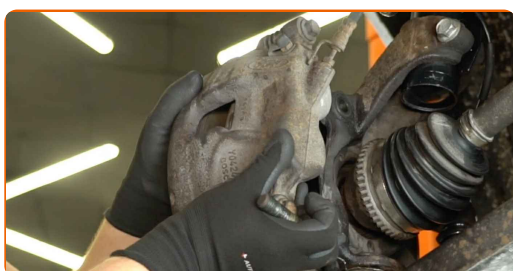
**18** Svitare gli elementi di fissaggio del supporto della pinza del freno. Utilizzare una chiave a bussola da 18 mm. Utilizzare un giramaschi.



**19** Rimuovere i bulloni di fissaggio. Utilizzare una chiave a cricchetto.



**20** Rimuovere la pinza del freno assieme al supporto.





Sostituzione: cuscinetto ruota - FORD Transit Mk6 Tourneo. AUTODOC raccomanda:

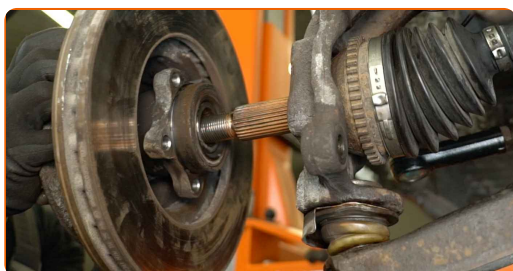
- Legare la pinza alla sospensione o alla carrozzeria con un fil di ferro, evitandone il distacco dal tubo flessibile del freno, in modo da impedire l'apertura del tubo stesso.
- Assicurarsi che la pinza del freno non sia appesa al tubo flessibile del freno.
- Non premere il pedale del freno dopo aver rimosso la pinza. Ciò potrebbe causare la caduta del pistone dal foro della pinza, con conseguente perdita di liquido dei freni e ingresso di aria nel sistema.

**21** Svitare gli elementi di fissaggio del cuscinetto della ruota. Utilizzare una punta Torx T50. Utilizzare una chiave a cricchetto.

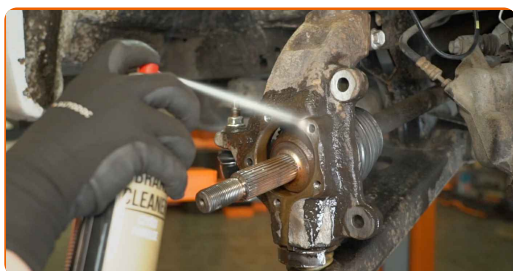


**22** Rimuovere i bulloni di fissaggio.

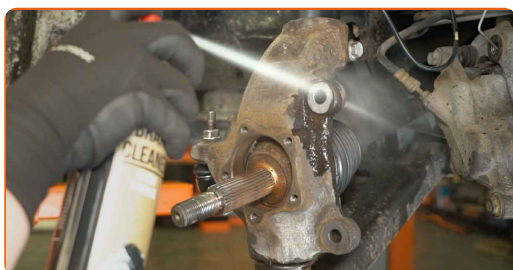
**23** Rimuovere il mozzo della ruota assieme al disco del freno.



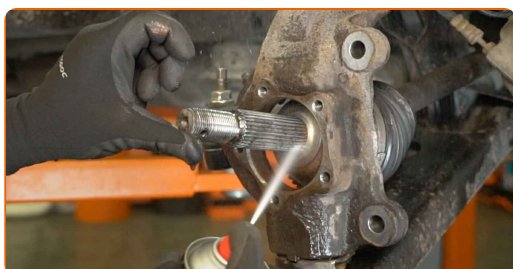
- 24** Pulire la sede di montaggio del cuscinetto della ruota. Utilizzare una spazzola metallica. Utilizzare uno spray detergente multiuso.



- 25** Pulire la sede di montaggio del supporto della pinza del freno. Utilizzare una spazzola metallica. Utilizzare uno spray detergente multiuso.



- 26** Pulire le scanalature del giunto omocinetico. Utilizzare una spazzola metallica. Utilizzare uno spray detergente multiuso.



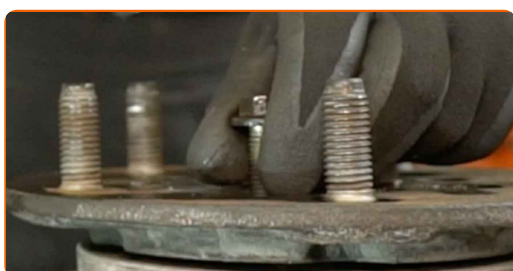
- 27** Pulire gli elementi di fissaggio del disco del freno. Utilizzare una spazzola metallica. Utilizzare lo spray WD-40.



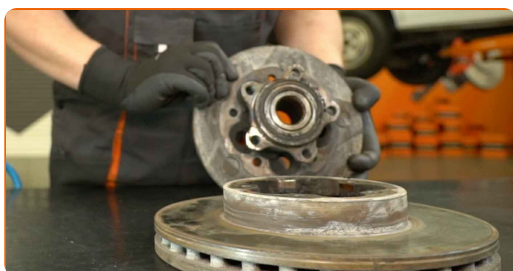
- 28** Svitare gli elementi di fissaggio del disco del freno. Utilizzare una chiave a bussola da 13 mm. Utilizzare una chiave a cricchetto.



- 29** Rimuovere i bulloni di fissaggio.



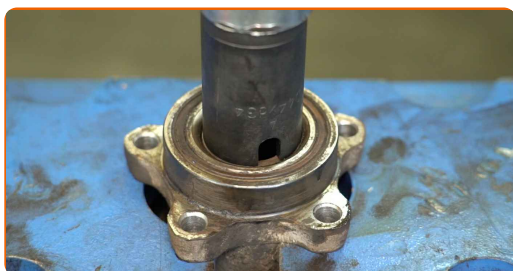
- 30** Staccare il disco del freno dal mozzo della ruota.



- 31** Pulire la superficie del disco del freno a contatto con il cerchione. Utilizzare una spazzola metallica.



- 32** Premere per estrarre il mozzo dal cuscinetto. A questo punto, l'anello interno del cuscinetto e la gabbia con i rulli rimarranno sul mozzo. Utilizzare un set di driver per boccole e cuscinetti e una pressa idraulica.



- 33** Con un panno, eliminare il grasso dalla parte interna del cuscinetto che rimane sul mozzo.



- 34** Premere per estrarre il mozzo dall'anello interno del cuscinetto. Utilizzare un set di driver per boccole e cuscinetti. Utilizzare un separatore di cuscinetti e una pressa idraulica.



- 35** Pulire la sede di montaggio del cuscinetto sul mozzo. Utilizzare una spazzola metallica. Utilizzare uno spray detergente multiuso.



**36** Premere il nuovo cuscinetto sul mozzo. Utilizzare un set di driver per boccole e cuscinetti e una pressa idraulica.



Sostituzione: cuscinetto ruota - FORD Transit Mk6 Tourneo. Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- Al momento di premere il cuscinetto della ruota, verificare che sia posizionato correttamente. Evitare qualsiasi disallineamento.

**37** Installare il disco del freno sul mozzo della ruota.



**38** Installare i bulloni di fissaggio.



- 39** Avvitare gli elementi di fissaggio del disco del freno. Utilizzare una chiave a bussola da 13 mm. Utilizzare una chiave a cricchetto.



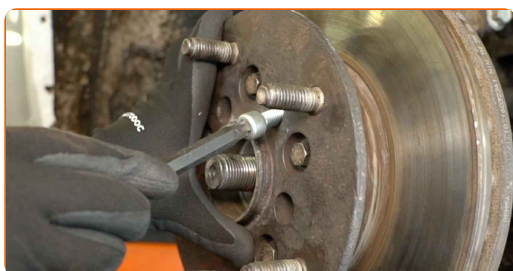
- 40** Trattare la superficie di montaggio sul cuscinetto della ruota. Utilizzare del grasso ceramico.



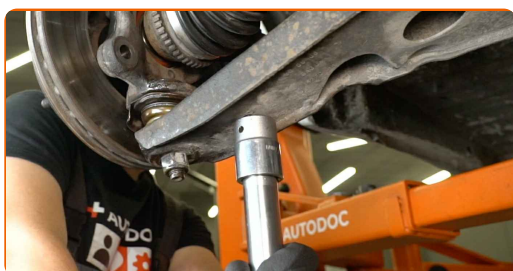
- 41** Installare il mozzo della ruota assieme al disco del freno.



- 42** Installare i bulloni di fissaggio.



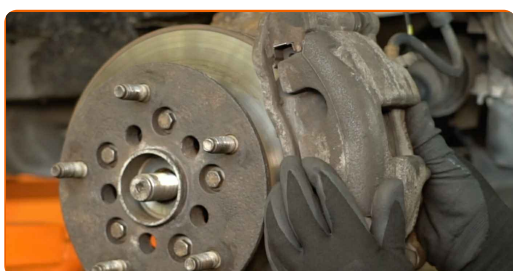
- 43** Sollevare il braccio della sospensione.



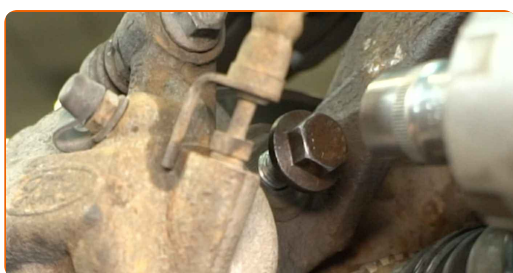
- 44** Serrare i bulloni di fissaggio del cuscinetto della ruota. Utilizzare una punta Torx T50. Utilizzare una chiave dinamometrica. Coppia di serraggio: 53 N·m.



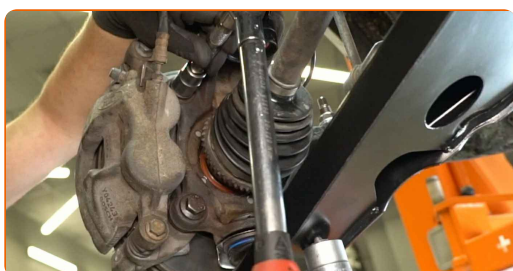
- 45** Installare la pinza del freno assieme al supporto.



- 46** Installare i bulloni di fissaggio.



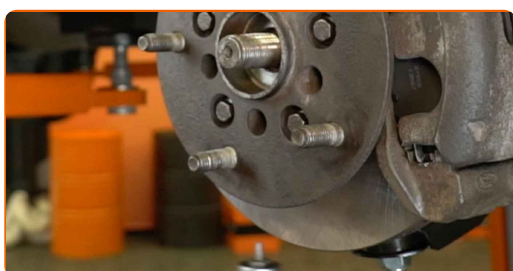
- 47** Serrare gli elementi di fissaggio del supporto della pinza del freno. Utilizzare una chiave a bussola da 18 mm. Utilizzare una chiave dinamometrica. Coppia di serraggio: 175 N·m.



- 48** Serrare gli elementi di fissaggio del disco del freno. Utilizzare una chiave a bussola da 13 mm. Utilizzare una chiave dinamometrica. Coppia di serraggio: 80 N·m.



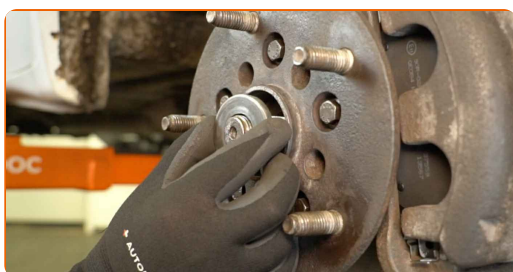
- 49** Rimuovere il supporto da sotto il braccio della sospensione.



### Importante!

- Abbassare il cric per trasmissione o per veicoli in modo fluido e senza scatti, evitando così di danneggiare gruppi e meccanismi del veicolo.
- Al momento del riassettaggio, utilizzare un nuovo kit di dadi dell'asse: una rondella, un dado, un coperchio di protezione del dado e una coppiglia.

- 50** Installare la rondella dell'asse.





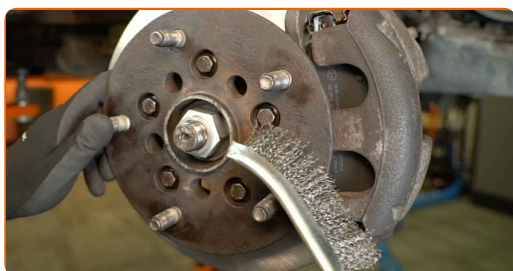
51

Avvitare il dado dell'asse. Utilizzare una chiave a bussola da 36 mm. Utilizzare una chiave a cricchetto.



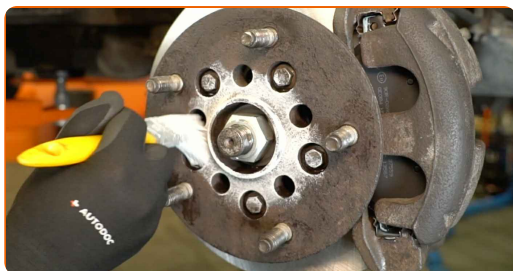
52

Pulire la sede di montaggio del cerchione. Utilizzare una spazzola metallica. Utilizzare uno spray detergente multiuso.



53

T trattare la superficie del mozzo della ruota che entra in contatto con il cerchione. Utilizzare del grasso ceramico.



54

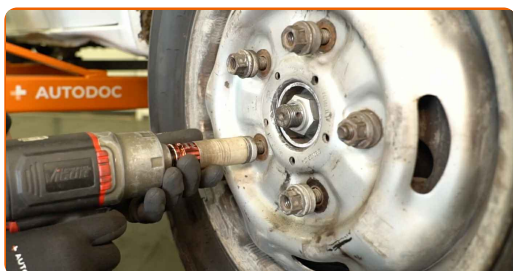
Installare la ruota.



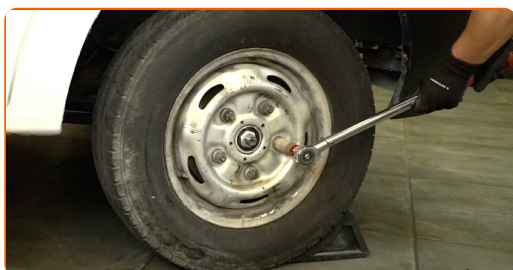
Sostituzione: cuscinetto ruota - FORD Transit Mk6 Tourneo. Consiglio:

- Per evitare lesioni, sorreggere la ruota mentre vengono avvitati i dadi di fissaggio.

- 55** Avvitare i dadi delle ruote. Utilizzare una chiave a bussola ad impatto per ruote da 21 mm. Utilizzare una chiave a cricchetto.



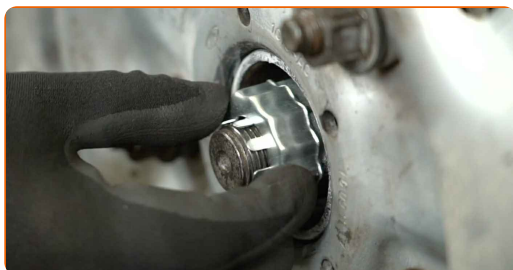
- 56** Rimettere il veicolo a terra e serrare i dadi della ruota seguendo un ordine incrociato. Utilizzare una chiave a bussola ad impatto per ruote da 21 mm. Utilizzare una chiave dinamometrica. Coppia di serraggio: 200 N·m.



- 57** Serrare il dado dell'asse. Utilizzare una chiave a bussola da 36 mm. Utilizzare una chiave dinamometrica. Coppia di serraggio: 320 N·m.



- 58** Installare il coperchio di protezione sul dado dell'asse.



59

Installare la coppiglia. Utilizzare una leva di montaggio.



60

Installare il tappo centrale della ruota.

61

Rimuovere il cric, i cavalletti ed i cunei per ruote.

**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 2024. 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.