



Come cambiare un
cuscinetto della ruota
anteriore su **FORD**
Transit Mk6 Bus (V347,
V348) – Guida alla
sostituzione

VIDEO TUTORIAL SIMILE



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

Importante!

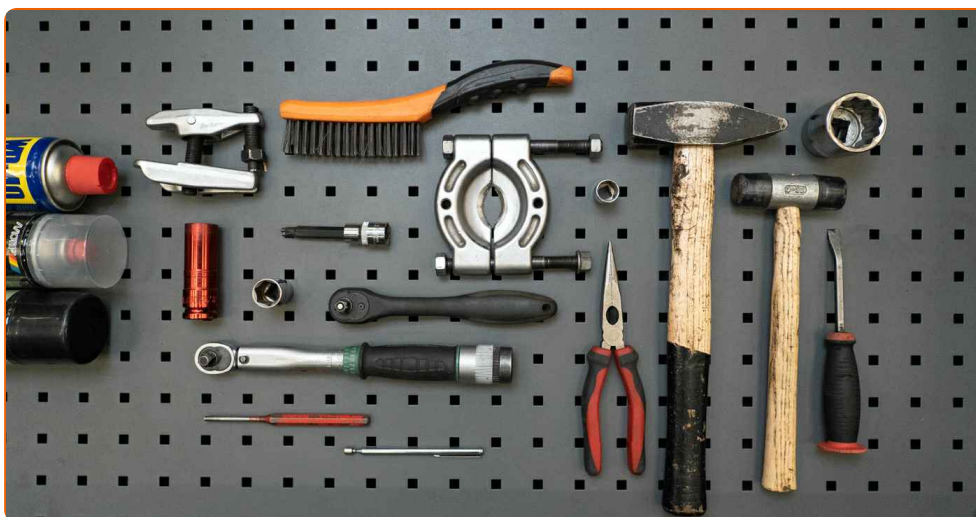
Questa procedura di sostituzione può essere usata per:

FORD TRANSIT Autobus 2.2 TDCi, FORD TRANSIT Autobus 2.2 TDCi RWD, FORD TRANSIT Autobus 2.4 TDCi, FORD TRANSIT Autobus 2.4 TDCi 4x4, FORD TRANSIT Autobus 3.2 TDCi

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 BUS (V347, V348). 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 Bus (V347, V348). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Non riutilizzare il gruppo cuscinetto rimosso dalla vettura FORD Transit Mk6 Bus (V347, V348).
- 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:

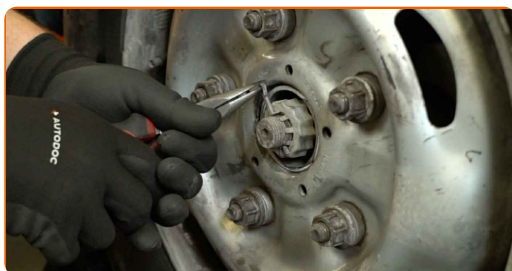
1 Fissare le ruote con i cunei.

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 Bus (V347, V348). 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.

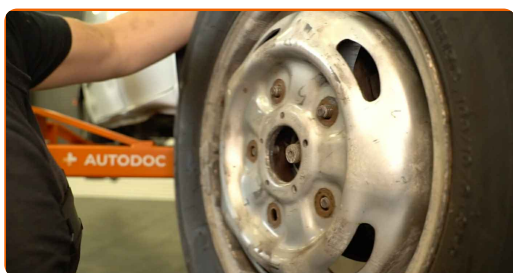


Attenzione!

- 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

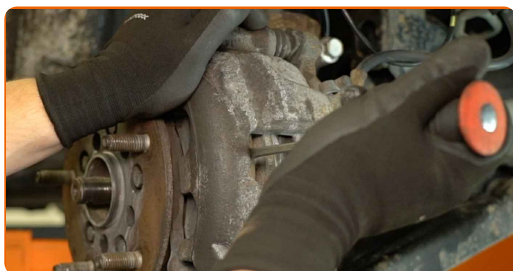
Rimuovere il supporto da sotto il braccio della sospensione.



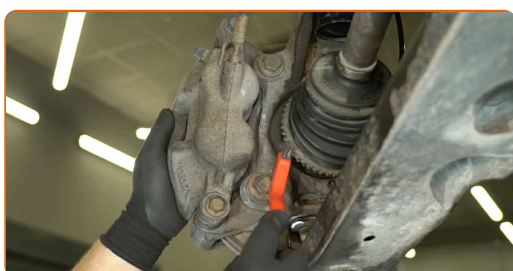
Attenzione!

- Assicurarsi che il semiassale non penda.

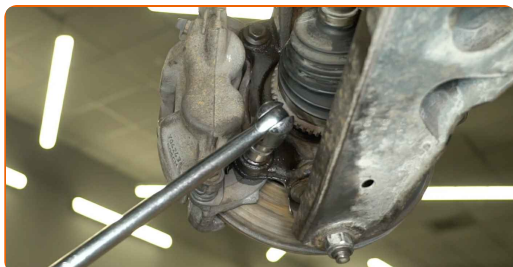
16 Allargare le pastiglie dei freni. Utilizzare una leva di montaggio.



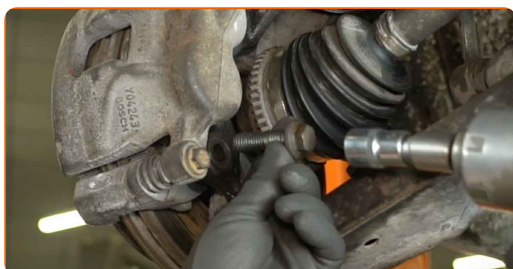
17 Pulire gli elementi di fissaggio del supporto della pinza del freno. Utilizzare una spazzola metallica. Utilizzare lo spray WD-40.



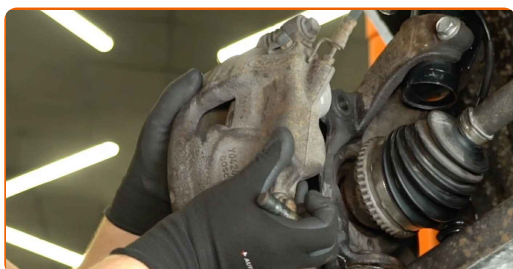
18 Svitare gli elementi di fissaggio del supporto della pinza del freno. Utilizzare una chiave a bussola da 18 mm. Utilizzare un giramaschi.



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 Bus (V347, V348).
AUTODOC raccomanda:

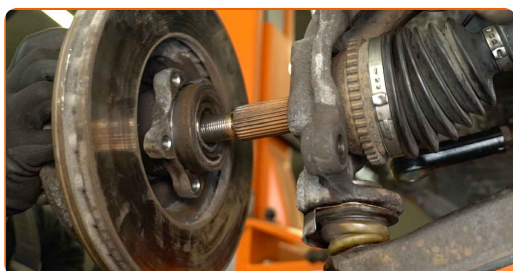
- Legare la pinza alla sospensione o alla carrozzeria con un fil di ferro, evitandone il distacco dal tubo flessibile del freno, in modo da impedire l'apertura del tubo stesso.
- Assicurarsi che la pinza del freno non sia appesa al tubo flessibile del freno.
- Non premere il pedale del freno dopo aver 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.

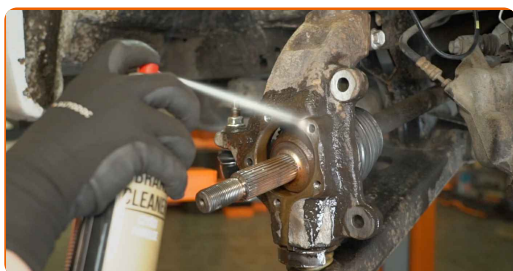


22 Rimuovere i bulloni di fissaggio.

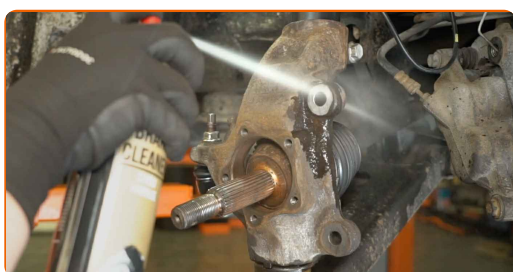
23 Rimuovere il mozzo della ruota assieme al disco del freno.



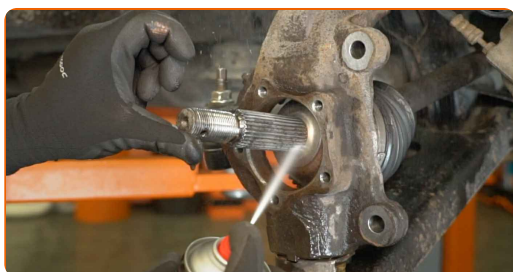
- 24** Pulire la sede di montaggio del cuscinetto della ruota. Utilizzare una spazzola metallica. Utilizzare uno spray detergente multiuso.



- 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.



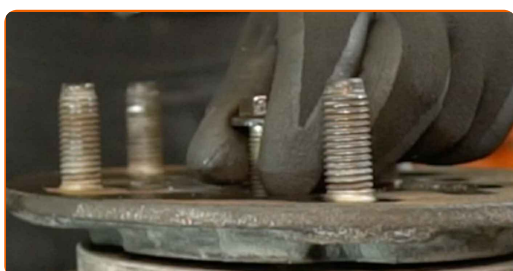
- 27** Pulire gli elementi di fissaggio del disco del freno. Utilizzare una spazzola metallica. Utilizzare lo spray WD-40.



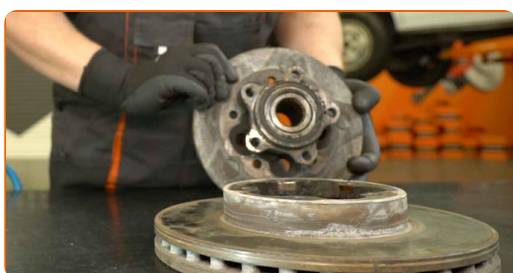
- 28** Svitare gli elementi di fissaggio del disco del freno. Utilizzare una chiave a bussola da 13 mm. Utilizzare una chiave a cricchetto.



- 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 Bus (V347, V348). 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.



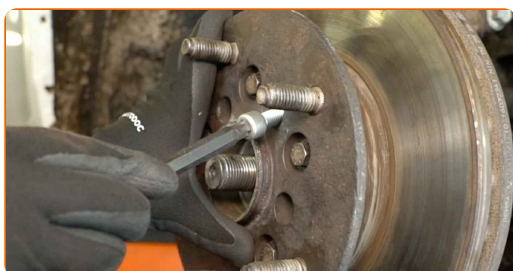
- 40** Trattare la superficie di montaggio sul cuscinetto della ruota. Utilizzare del grasso ceramico.



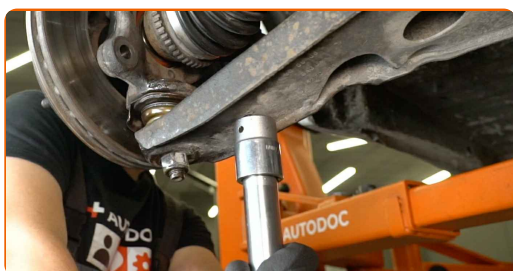
- 41** Installare il mozzo della ruota assieme al disco del freno.



- 42** Installare i bulloni di fissaggio.



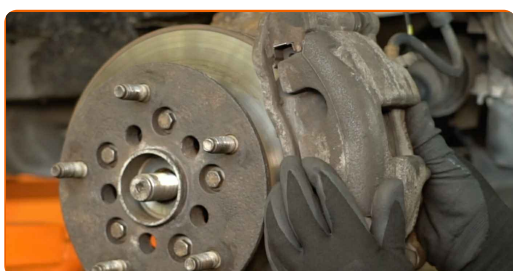
- 43** Sollevare il braccio della sospensione.



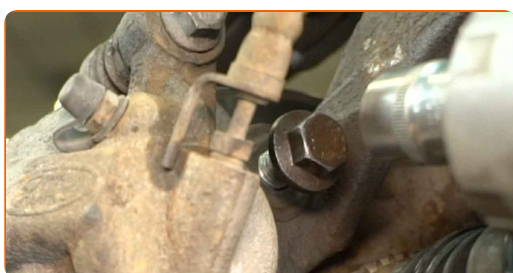
- 44** Serrare i bulloni di fissaggio del cuscinetto della ruota. Utilizzare una punta Torx T50. Utilizzare una chiave dinamometrica. Coppia di serraggio: 53 N·m.



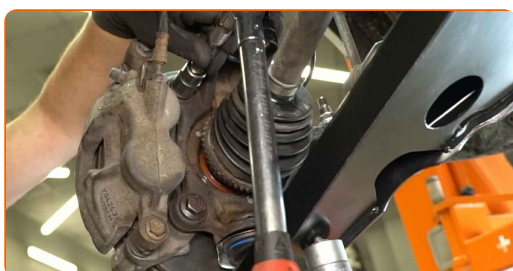
- 45** Installare la pinza del freno assieme al supporto.



- 46** Installare i bulloni di fissaggio.



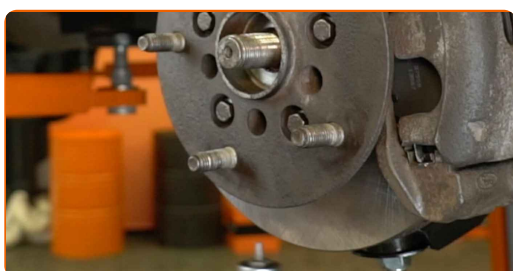
- 47** Serrare gli elementi di fissaggio del supporto della pinza del freno. Utilizzare una chiave a bussola da 18 mm. Utilizzare una chiave dinamometrica. Coppia di serraggio: 175 N·m.



- 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.



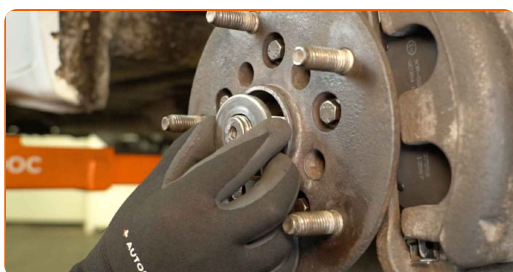
- 49** Rimuovere il supporto da sotto il braccio della sospensione.



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.

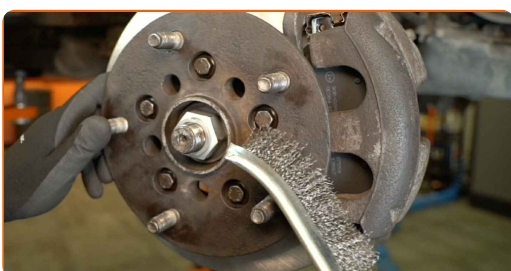
- 50** Installare la rondella dell'asse.



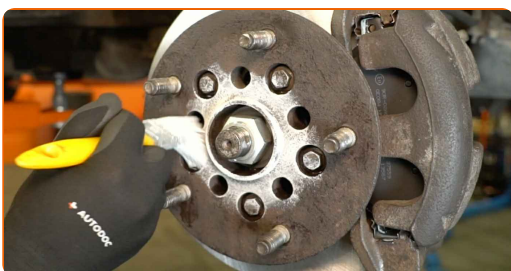
51 Avvitare il dado dell'asse. Utilizzare una chiave a bussola da 36 mm. Utilizzare una chiave a cricchetto.



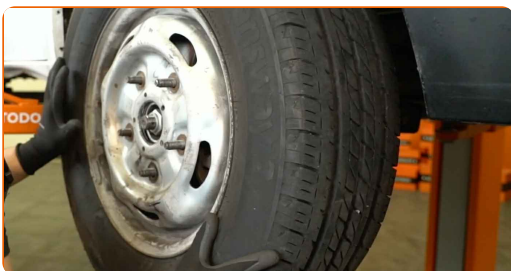
52 Pulire la sede di montaggio del cerchione. Utilizzare una spazzola metallica. Utilizzare uno spray detergente multiuso.



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



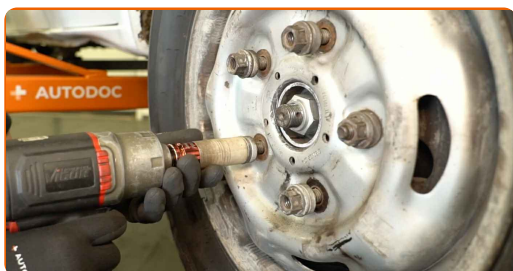
54 Installare la ruota.



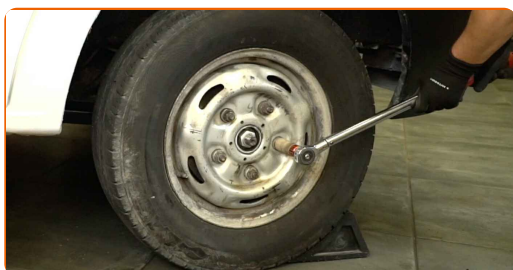
Sostituzione: cuscinetto ruota - FORD Transit Mk6 Bus (V347, V348).
Consiglio:

- 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.



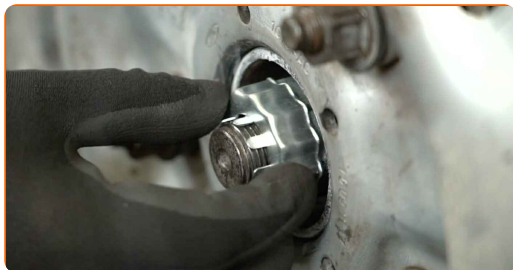
- 56** Rimettere il veicolo a terra e serrare i dadi della ruota seguendo un ordine incrociato. Utilizzare una chiave a bussola ad impatto per ruote da 21 mm. Utilizzare una chiave dinamometrica. Coppia di serraggio: 200 N·m.



- 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.