



Come cambiare  
cuscinetto ruota della  
parte anteriore su **VW  
Transporter IV Camion  
pianale / Telaio (70E,  
70L, 70M, 7DE, 7DL) -  
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 IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 D, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 TD, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 Syncro, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.0, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D Syncro, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI Syncro, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.8, VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8 VR6

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

Si prega di notare che il presente tutorial è stato creato sulla base della procedura di sostituzione di questa parte auto su un veicolo dal design simile.

Questo tutorial è stato creato sulla base della procedura di sostituzione di una parte auto simile su: VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.5 TDI

**SOSTITUZIONE: CUSCINETTO RUOTA - VW  
TRANSPORTER IV CAMION PIANALE / TELAIO (70E,  
70L, 70M, 7DE, 7DL). ATTREZZI CHE POTREBBERO  
ESSERE NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Chiave combinate N°24
- Chiave combinate N°27
- Bussola nr. 19
- Bussola nr. 21
- Bussola nr. 27
- Punta Hex N.h6
- Chiavi XZN nr. 14
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Giramaschi
- Martello
- Giravite Piatto
- Pinze per anelli di sicurezza
- Set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole
- Piede di porco
- Estrattore giunto sferico
- Cunei ruote

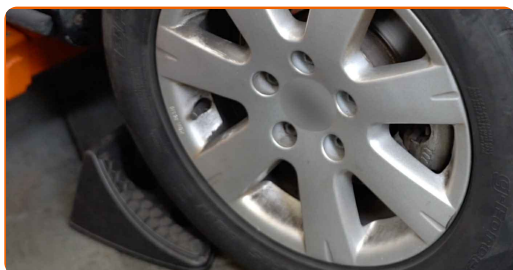
**Acquistare utensili**

Sostituzione: cuscinetto ruota - VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- Non riutilizzare il blocco del cuscinetto rimosso della vostra automobile VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL).
- La procedura di sostituzione del cuscinetto del mozzo della ruota è identico per entrambe le ruote sullo stesso asse.
- Tutti i tipi di lavori dovrebbero essere eseguiti a motore spento.

## SOSTITUZIONE: CUSCINETTO RUOTA - VW TRANSPORTER IV CAMION PIANALE / TELAIO (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). UTILIZZARE LA SEGUENTE PROCEDURA:

**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 anteriore del veicolo e fissarlo per mezzo di appoggi.

**4** Svita i bulloni delle ruote.



Sostituzione: cuscinetto ruota - VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). AUTODOC raccomanda:

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

5

Smonta le ruote.



6

Allentare la tensione delle barre di torsione. Utilizza una chiave combinata N°24.



7

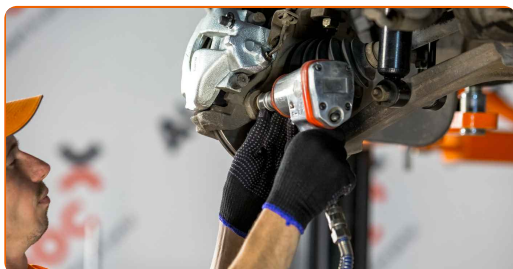
Pulisci gli elementi di fissaggio del supporto pinza freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

8

Separa le pastiglie dei freni. Usa un giravite piatto.

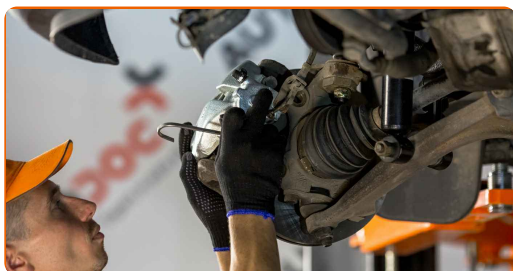
9

Svitare l'attacco della staffa pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°21. Usa un giramaschi. Usa una chiave a cricchetto.



10

Rimuovi la pinza freno insieme alla sua staffa.



Sostituzione: cuscinetto ruota - VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Consiglio:

- 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.

11

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





12

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



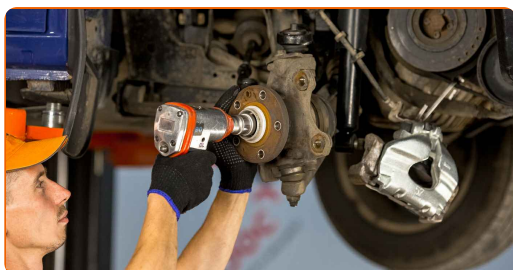
13

Rimuovere il disco del freno.



14

Svitare il supporto di fissaggio del mozzo della ruota. Utilizza una chiave a bussola N°27.

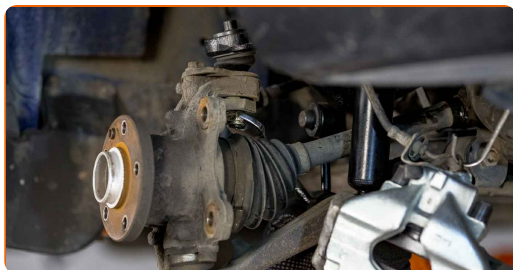


15

Pulisci l'elemento di fissaggio che collega il giunto sferico al fuso a snodo. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

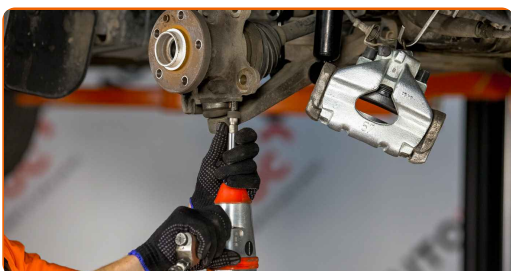
16

Svitare il perno di fissaggio superiore del giunto sferico. Utilizza una chiave combinata N°24.





- 17** Svitare il l'elemento di fissaggio inferiore del giunto sferico dal fuso a snodo. Usa la chiave XZN n.14. Usa una chiave a cricchetto.

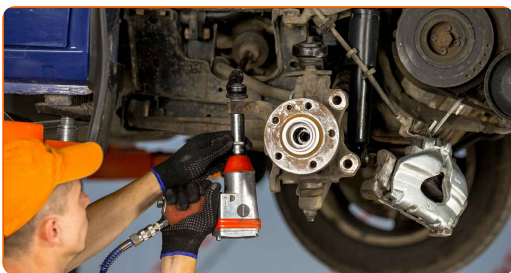


- 18** Scollegare il giunto sferico dal fuso a snodo.

- 19** Pulisci l'elemento di fissaggio che collega le testine tiranti al fuso a snodo. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



- 20** Svitare il dado di attacco del gambo al fuso a snodo. Utilizza una chiave a bussola N°19. Usa una chiave a cricchetto. Usa un giramaschi.

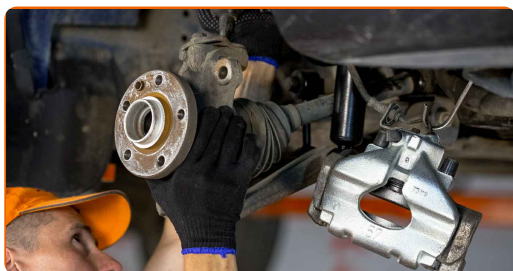


- 21** Scollegare il gambo tirante dal fuso a snodo. Usa un estrattore del giunto sferico. Usa un martello.



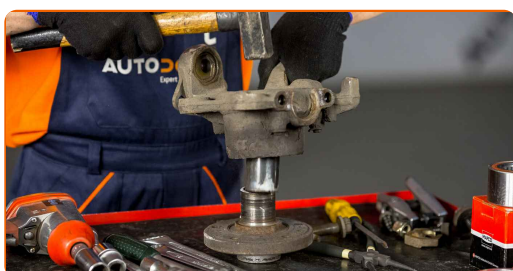
22

Rimuovere il fuso a snodo insieme al mozzo. Usa un piede di porco.



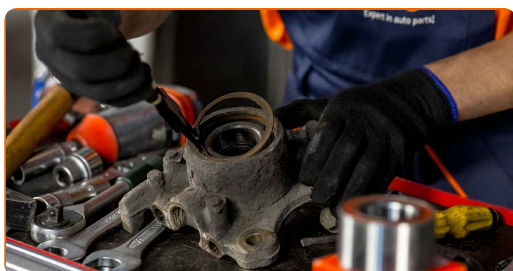
23

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



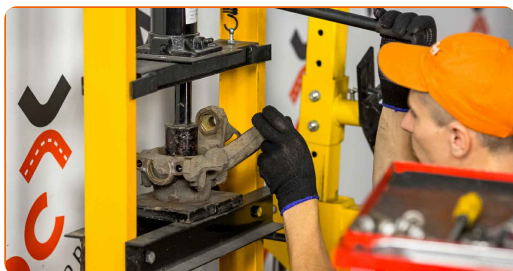
24

Estrarre l'anello di arresto. Usa le pinze per anelli di sicurezza.



25

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

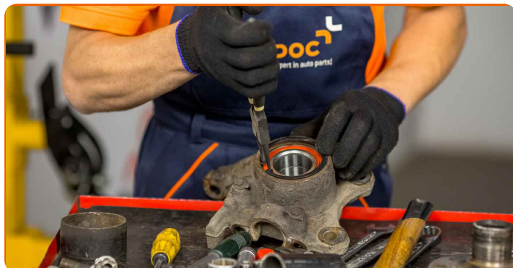


**AUTODOC raccomanda:**

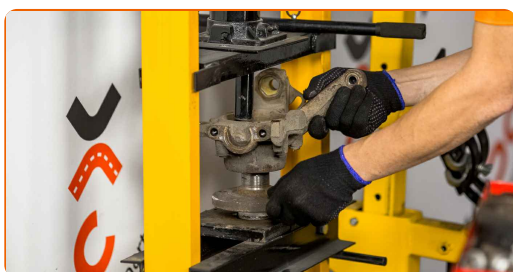
- Applica un grasso specifico alla sede di montaggio dei cuscinetti assemblati.

**26** Inserire il nuovo cuscinetto nel fuso a snodo. Usare un set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole.

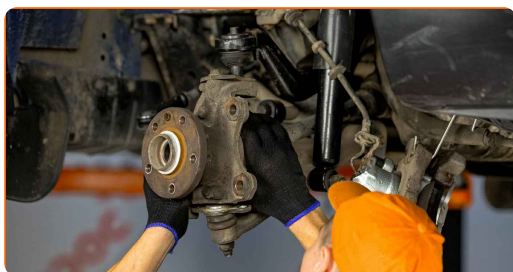
**27** Installare l'anello di arresto nel fuso a snodo. Usa le pinze per anelli di sicurezza.



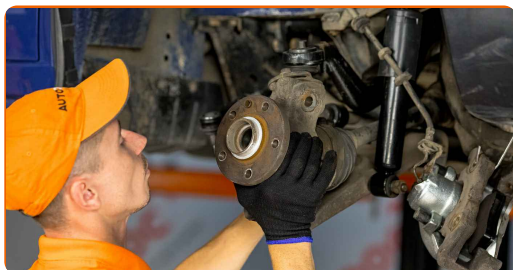
**28** Premere il mozzo della ruota nella gabbia interna del cuscinetto. Usare un set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole.



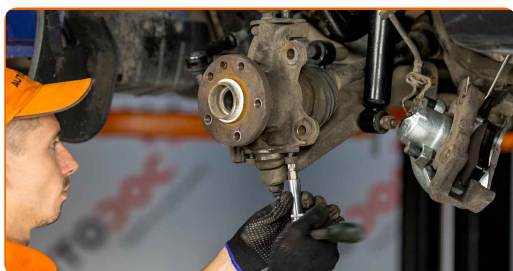
**29** Installa il fuso a snodo insieme al mozzo.



**30** Collega il giunto sferico al fuso a snodo. Usa un giravite piatto.



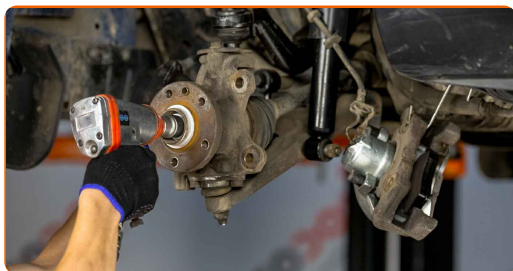
- 31** Serrare il perno di fissaggio inferiore del giunto sferico. Usa la chiave XZN n.14. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 55 Nm. +90°



**AUTODOC raccomanda:**

- **Importante!** Assicurarsi di utilizzare elementi di fissaggio nuovi.

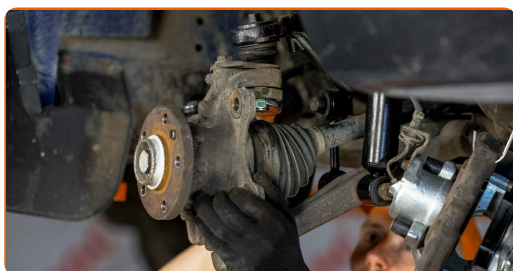
- 32** Serrare l'attacco del mozzo. Utilizza una chiave a bussola N°27. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 150 Nm. +90°



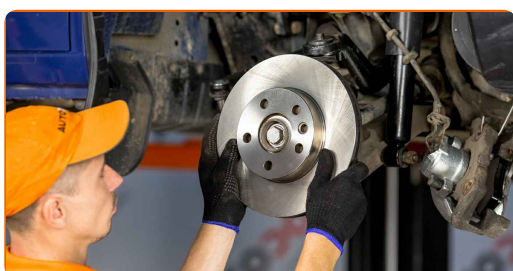
**Sostituzione: cuscinetto ruota - VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Il consiglio degli esperti di AUTODOC:**

- **Importante!** Assicurarsi di utilizzare elementi di fissaggio nuovi.

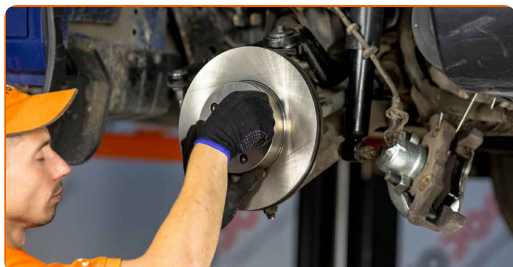
- 33** Serrare il perno di fissaggio superiore del giunto sferico. Utilizza una chiave combinata N°24. Usa un piede di porco. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 110 Nm.



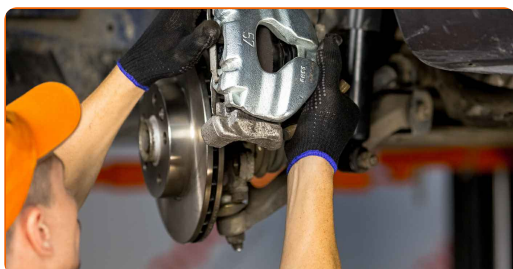
- 34** Installare il disco del freno.



- 35** Serrare l'attacco del disco freno. Usa una chiave HEX N.H6. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 5 Nm.



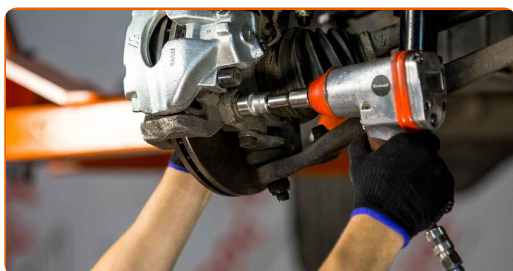
- 36** Installa la pinza freno insieme alla sua staffa.





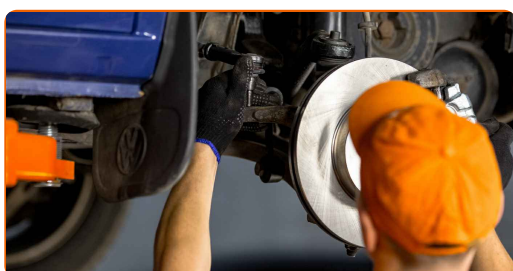
37

Serrare il sostegno pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°21. Usa un giramaschi. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 180 Nm.



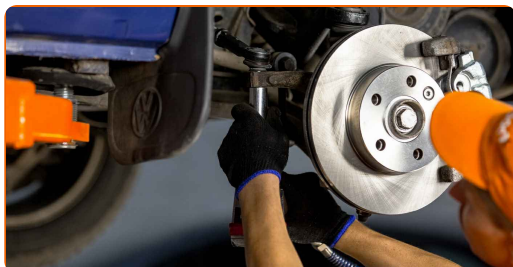
38

Collegare il gambo tirante al fuso a snodo.



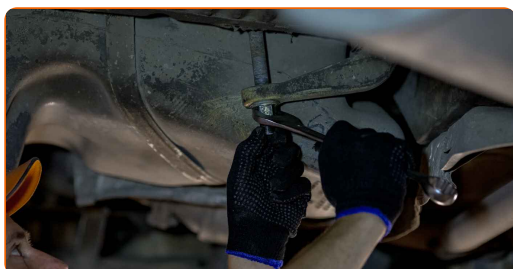
39

Serra il bullone di fissaggio che collega la testina tirante al fuso a snodo. Utilizza una chiave a bussola N°19. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 40 Nm.



40

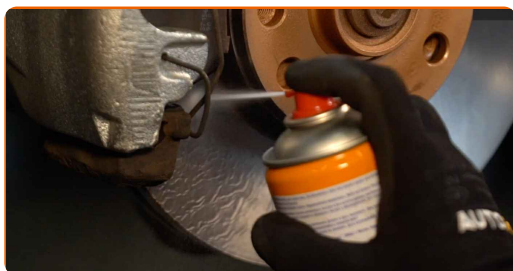
Serrare la tensione delle barre di torsione.



41

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

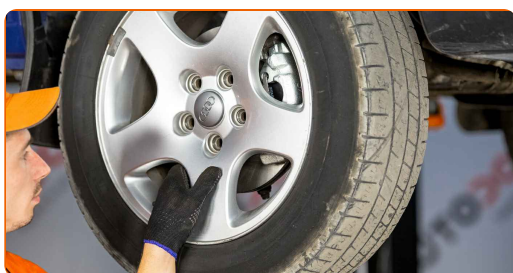
**42** Pulisci la superficie del disco freno. Usa un pulitore freni.



Sostituzione: cuscinetto ruota - VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). AUTODOC raccomanda:

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

**43** Installare la ruota.



**AUTODOC raccomanda:**

- **Importante!** Tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio. VW Transporter IV Camion pianale / Telaio (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL)

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





**45**

Rimettere il veicolo per terra e, lavorando in ordine incrociato, serrare i bulloni di fissaggio delle ruote. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino alla coppia di torsione di 160 Nm.

**46**

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.