

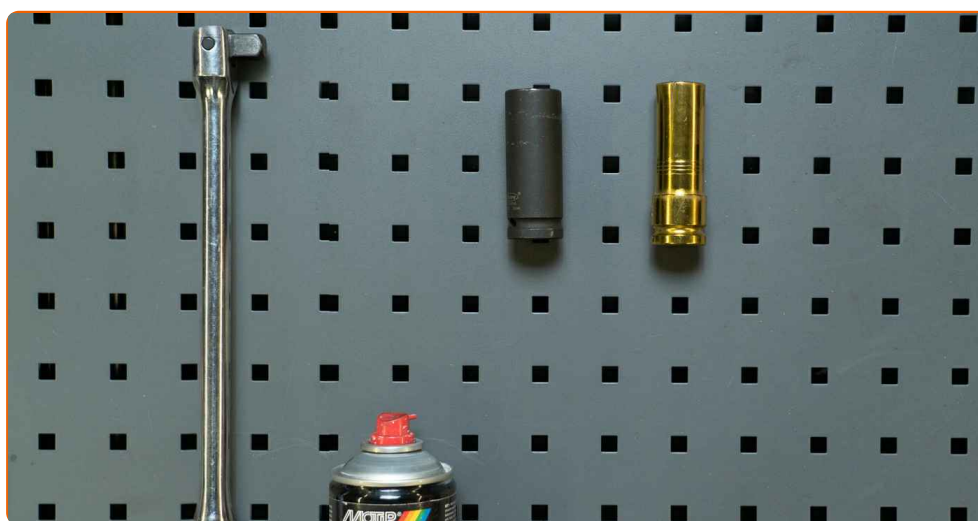


Come cambiare biellette
barra stabilizzatrice su
un'auto - Guida alla
sostituzione

VIDEO TUTORIAL



ATTREZZI RICHIESTI:



- Giramaschi
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote
- Bussola a urti
- Grasso ceramico
- Cric

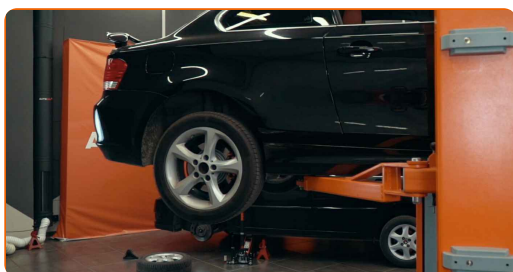
ACQUISTARE UTENSILI

Fai attenzione!

- La funzione primaria della barra stabilizzatrice è quella di ridurre il rollio della carrozzeria
- Le biellette collegano le ruote di sinistra e di destra dell'asse tramite la barra stabilizzatrice
- Non tutte le auto sono dotate di una barra stabilizzatrice, anche se il veicolo dispone di una sospensione indipendente
- Le biellette della barra stabilizzatrice differiscono nella struttura e possono essere realizzate in metallo o in plastica
- Tutte le biellette sono dotate di elementi di fissaggio su entrambe le estremità

1

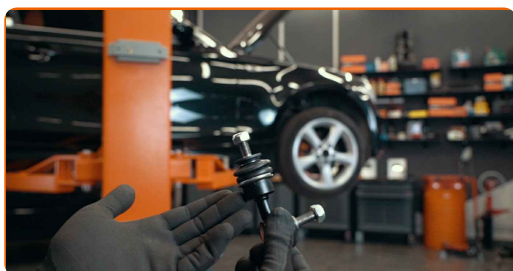
Per sostituire la bielletta con l'ausilio di un martinetto, è necessario rimuovere la ruota



Fai attenzione!

- Nel caso in cui vengano utilizzati una fossa d'ispezione, una rampa o un sollevatore per auto, è possibile accedere alla parte senza dover rimuovere la ruota.
- Durante l'utilizzo di un martinetto, solo un lato dell'asse rimane libero mentre l'altro lato subisce un forte carico
- Ciò significa che la barra stabilizzatrice è sottoposta a pesanti sollecitazioni durante la procedura

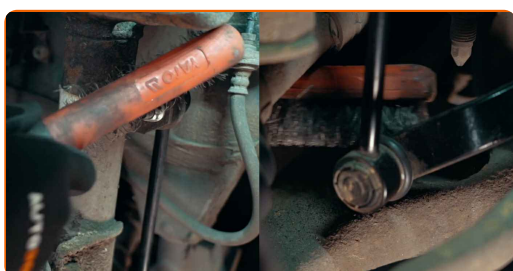
- 2** Nella maggior parte delle auto, per sostituire il componente, è sufficiente raggiungere e rimuovere gli elementi di fissaggio della bielletta



Attenzione!

- In genere le biellette a sinistra e a destra della barra stabilizzatrice sono identiche da un punto di vista strutturale
- Tuttavia ne esistono anche di altro tipo, speculari l'una all'altra nella struttura, che devono essere installate su un lato specifico
- Anche le biellette sull'asse anteriore e posteriore del veicolo sono diverse

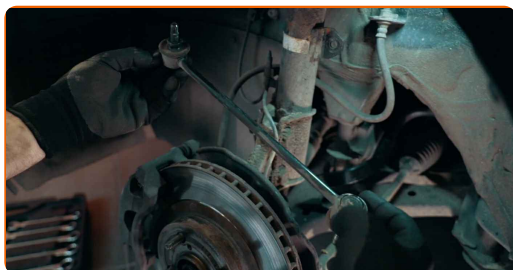
- 3** Gli elementi di fissaggio della bielletta sono costantemente esposti ad umidità e sporcizia, causandone così la corrosione. Per questo motivo è essenziale che vengano puliti e trattati con il lubrificante prima di procedere a svitarli



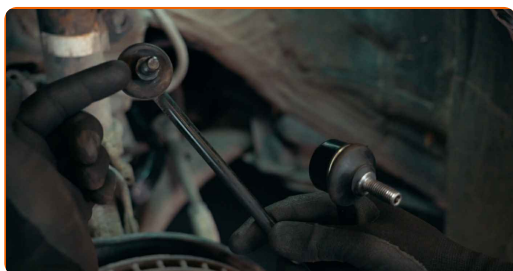
Le biellette possono essere fissate mediante i seguenti componenti:

- giunti sferici
- un giunto sferico utilizzato in combinazione con una boccola per fissare il componente al braccio della sospensione o ad altre parti di accoppiamento
- una boccola situata tra la barra stabilizzatrice ed il braccio della sospensione

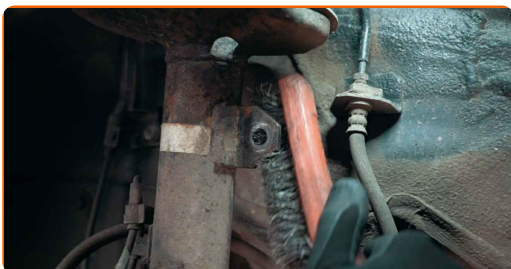
4 La posizione del perno del giunto può essere compromessa al momento di svitare gli elementi di fissaggio. Prima di rimuovere la bielletta, il perno del giunto deve essere riportato nella sua posizione originaria. A tale scopo, appoggiare uno strumento apposito al sottotelaio, spingendolo contro la barra stabilizzatrice. Questa operazione ageverà la rimozione della bielletta della barra stabilizzatrice



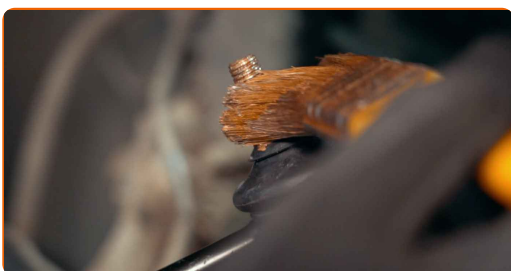
5 Per evitare che il perno giri durante il serraggio o lo svitamento degli elementi di fissaggio, occorre bloccare il perno inserendo una chiave a brugola in un'apposita fessura



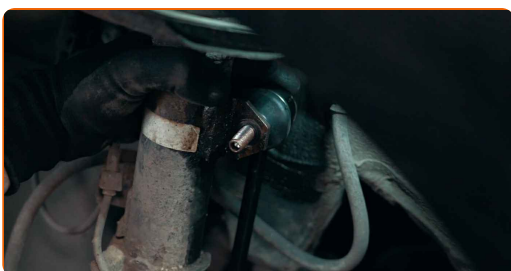
- 6** Prima di installare la nuova bielletta, pulirne le sedi di montaggio sulla barra stabilizzatrice e sui componenti della sospensione



- 7** Rivestire le parti filettate della bielletta con un agente anticorrosione



- 8** Installare gli elementi di fissaggio uno per uno: stringere il primo solo leggermente, poi passare al successivo



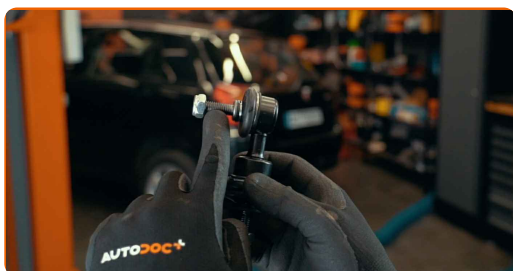
- 9** Utilizzando una chiave dinamometrica, serrare tutti gli elementi di fissaggio alla coppia raccomandata dal produttore dell'auto



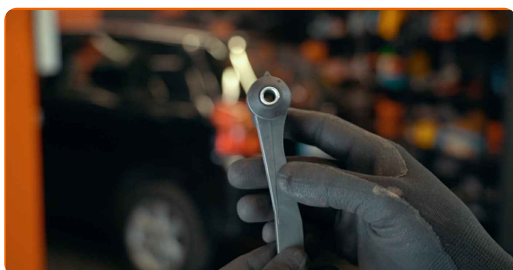
Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Se l'elemento di fissaggio risulta molto corrosivo, è possibile utilizzare uno spaccadadi

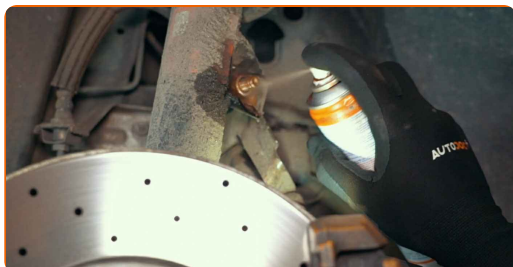
- 10** È possibile serrare gli elementi di fissaggio delle biellette installate con giunti sferici nel momento in cui le ruote sono sollevate da terra. Una volta riportata l'auto a terra, le biellette si muoveranno nella posizione desiderata



- 11** Gli elementi di fissaggio delle biellette con boccole in gomma devono essere serrati solo dopo che l'auto è stata riportata a terra. In caso contrario, le boccole ruoteranno e si danneggeranno, così come la bielletta stessa.



- 12** Dopo aver serrato gli elementi di fissaggio della bielletta, occorre trattarli con un agente anticorrosione

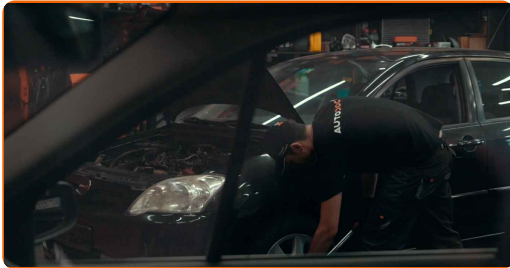


- 13** Applicare un prodotto trattante sulla superficie del disco del freno che sarà in contatto con la ruota



14

Serrare gli elementi di fissaggio della ruota uno ad uno, in modo trasversale, secondo la coppia raccomandata dal produttore dell'auto



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

BIELLETTE BARRA STABILIZZATRICE: 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.