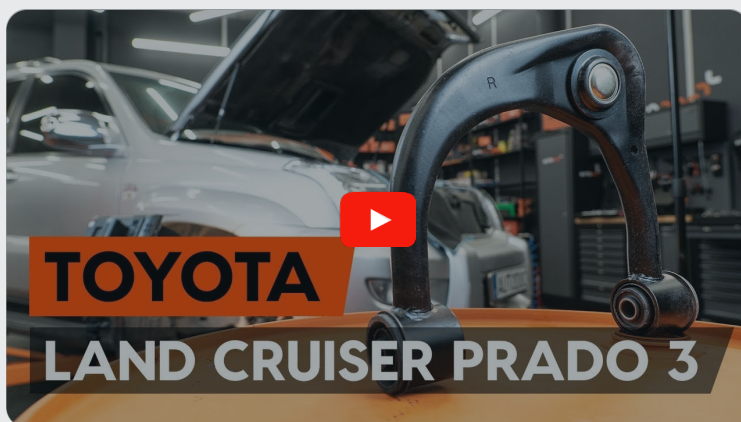




Ako vymeniť predné  
horné rameno na **Toyota**  
**Prado J120** – návod na  
výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 4.0 V6 VVT-i (GRJ150\_, GRJ125\_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 3.0 D-4D (KDJ155\_, KDJ150\_), TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 4.0, TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 3.0 D-4D, TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 3.0 D-4D (KDJ150\_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 4.0 V6 Dual VVTi (GRJ150\_)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: PREDNÉ HORNÉ RAMENO – TOYOTA PRADO  
J120. POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.10
- Kombinačný kľúč č.19
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Páčidlo
- Plochý Skrutkovač
- Okrúhle kliešte
- Sťahovák guľového čapu
- Chránič blatníka
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

Výmena: predné horné rameno – Toyota Prado J120. AUTODOC odporúča:

- Proces výmeny je totožný pre ľavé a pravé vrchné ovládacie rameno.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: PREDNÉ HORNÉ RAMENO – TOYOTA PRADO J120. VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

1

Otvorte kapotu.

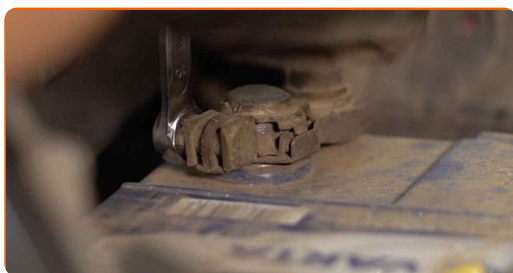


2

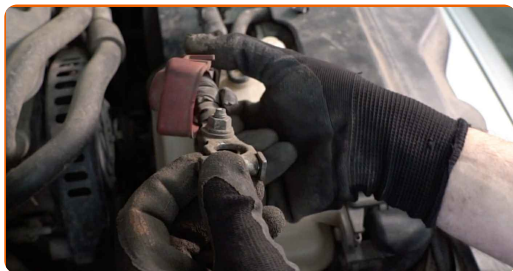
Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.

3

Odskrutkujte upevňovacie prvky svoriek autobatérie. Použite kombinačný kľúč č.10.



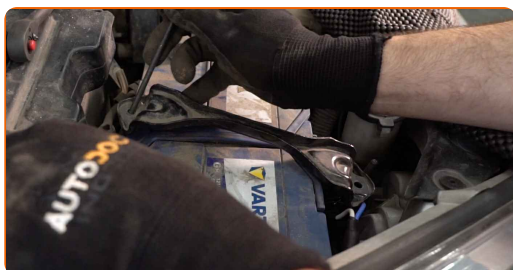
**4** Odstráňte svorky autobatérie.



**5** Odsrutkujte upínaciu svorku autobatérie. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



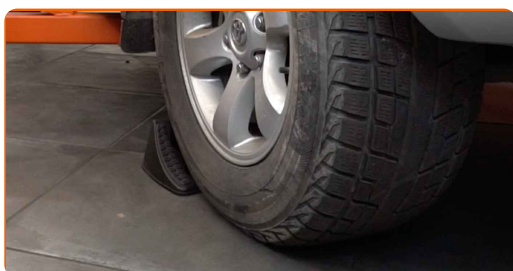
**6** Odstráňte upínaciu svorku autobatérie.



**7** Odstráňte autobatériu.

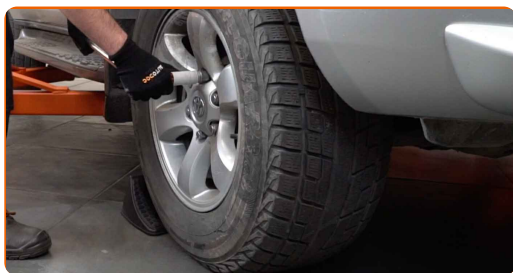


**8** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



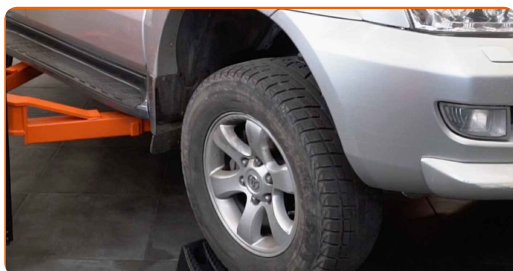
9

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



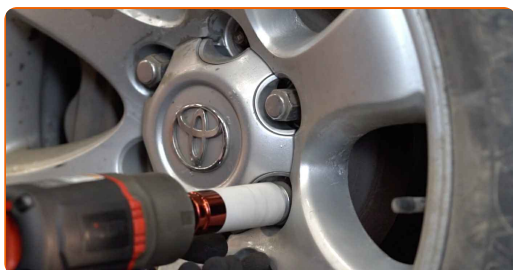
10

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



11

Odskrutkujte skrutky kolies.

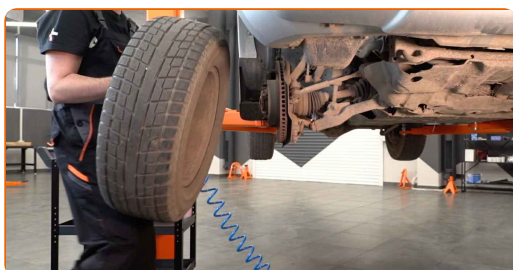


### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Toyota Prado J120

12

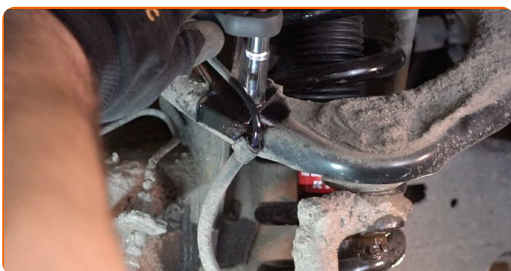
Odstráňte koleso.



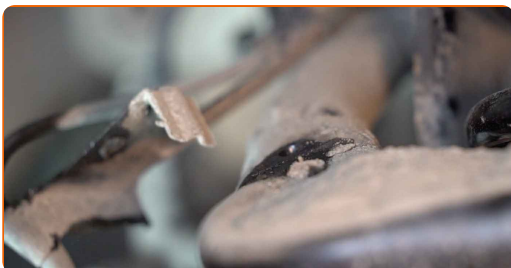
**13** Vyčistite všetky spojenia ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



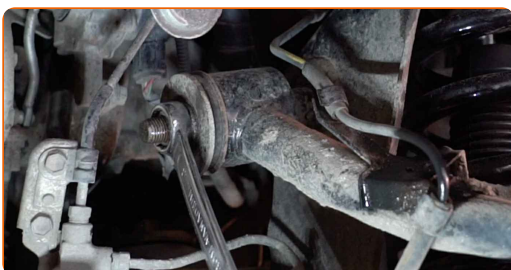
**14** Odskrutkujte držiak ABS kábla. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



**15** Odstráňte montážnu svorku vedenia ABS snímača z vrchného ramena.



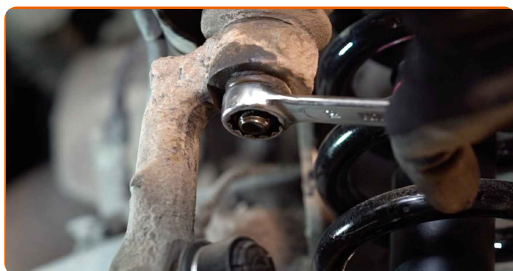
**16** Odskrutkujte upevnenie spájajúce vlečné rameno ku karosérii auta. Použite kombinačný kľúč č.19.



**17** Odstráňte závlačku.

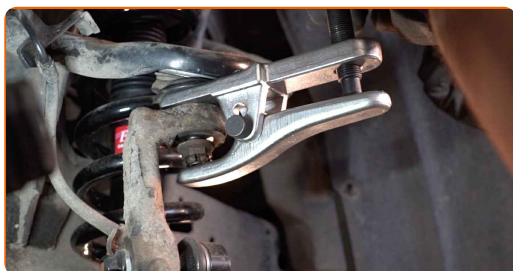
18

Odskrutkujte upevňovacie prvky guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.19.



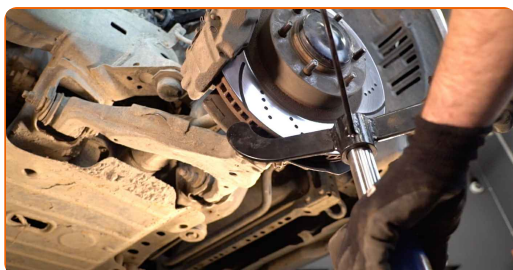
19

Odpojte guľový čap od čapu riadenia. Použite sťahovák na guľové čapy.



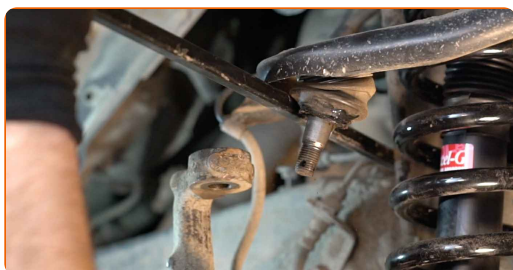
20

Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



21

Odpojte vrchné rameno zavesenia kolies od hlavy ložiska čapu riadenia. Použite páčidlo.



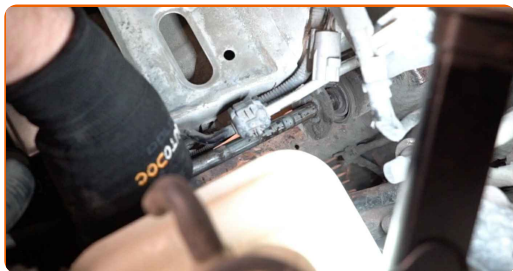
Výmena: predné horné rameno – Toyota Prado J120. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Uistite sa, že hlava ložiska čapu je podopretá.



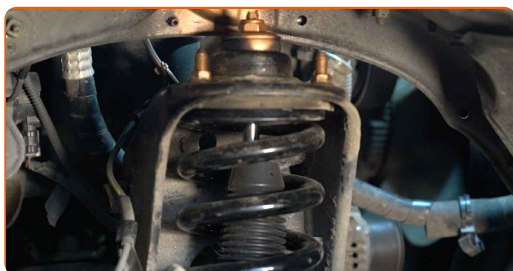
22

Odstráňte upevňovaciu skrutku.



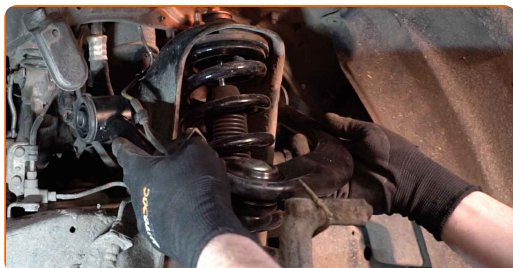
23

Odstráňte rameno.



24

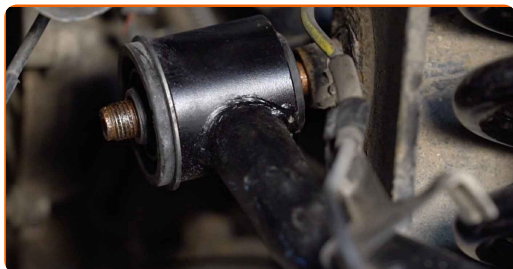
Nainštalujte nové rameno.



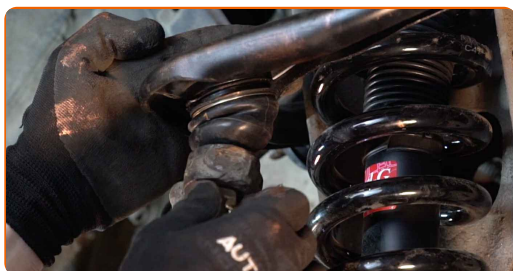
Výmena: predné horné rameno – Toyota Prado J120. Profesionáli odporúčajú:

- Počas inštalačného procesu používajte iba nové skrutky a podložky.
- Nepoškodte kryt guľového čapu.

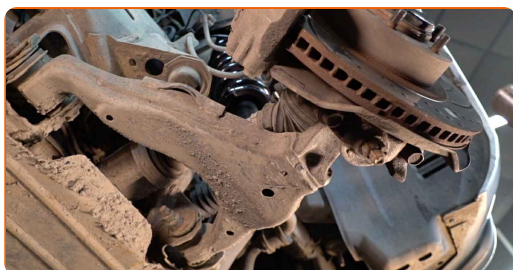
**25** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



**26** Pripojte vrchné rameno zavesenia kolies k hlave ložiska čapu riadenia.



**27** Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



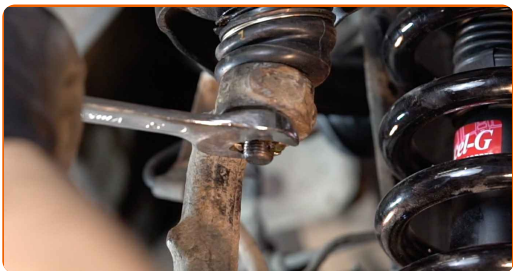
### AUTODOC odporúča:

- Výmena: predné horné rameno – Toyota Prado J120. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

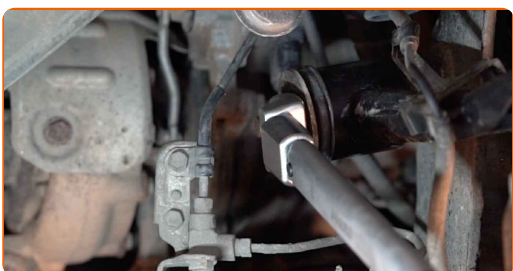
**28** Podprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



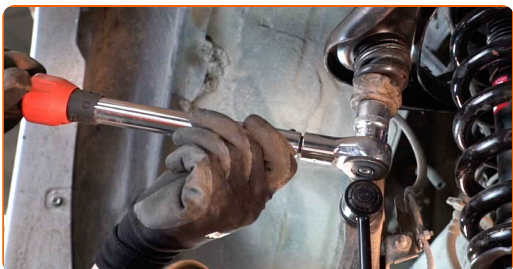
**29** Zaskrutkujte upevňovací prvok spájajúci guľový čap k hlave ložiska čapu nápravy. Použite kombinačný kľúč č.19.



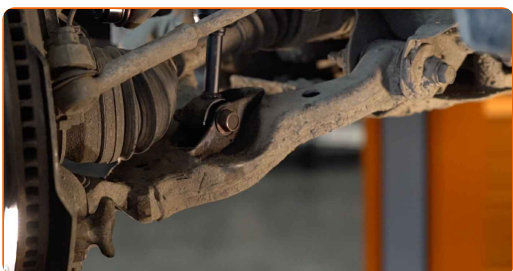
**30** Utiahnite upevnenie spájajúce vlečné rameno ku karosérii auta. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 115 Nm.



**31** Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



**32** Odstráňte podperu spod ramena.

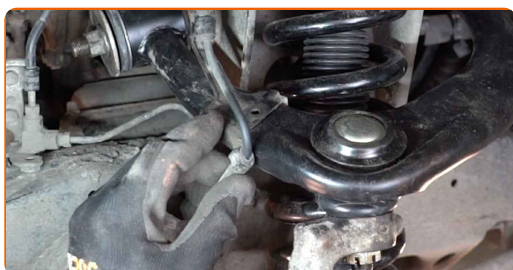


**AUTODOC odporúča:**

- Toyota Prado J120 – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

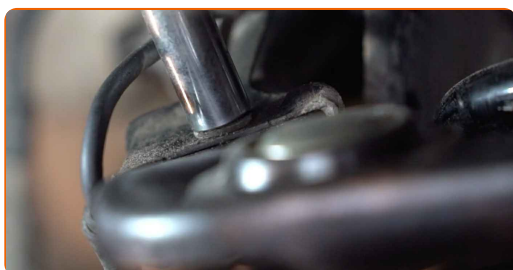
**33**

Nainštalujte montážnu svorku vedenia snímača ABS na vrchné rameno.



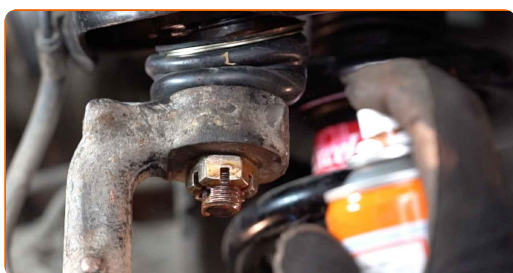
**34**

Utiahnite držiak ABS kábla. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



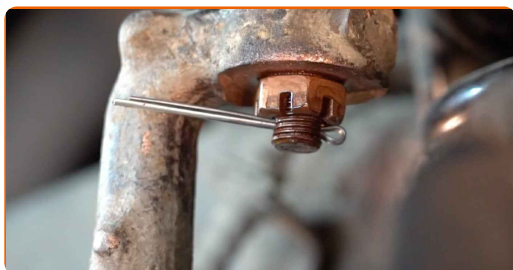
**35**

Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



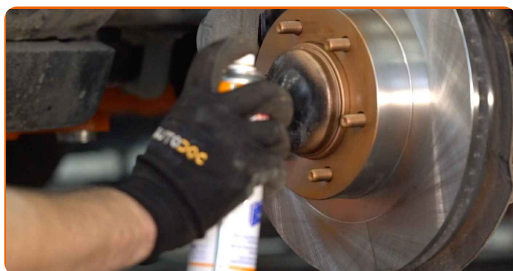
**36**

Nainštalujte závlačku. Použite okrúhle kliešte. Použite plochý skrutkovač.



37

Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kola. Použite medené mazivo.



38

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



Výmena: predné horné rameno – Toyota Prado J120. Tip od AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

39

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Toyota Prado J120

40

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



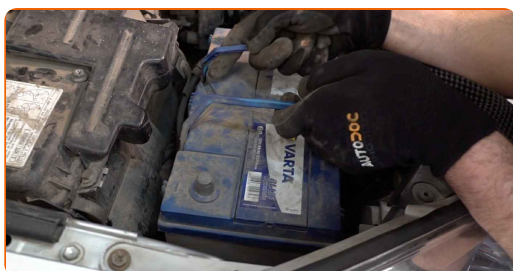
41

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 112 Nm.



42

Nainštalujte autobatériu.



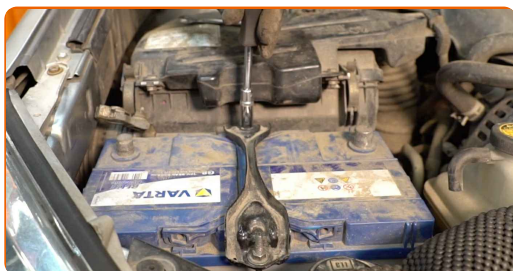
43

Nainštalujte upínaciu svorku autobatérie.



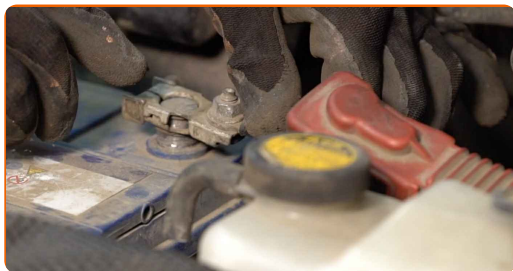
44

Zaskrutkujte upínaciu svorku autobatérie. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



45

Pripojte svorky k autobatérii.



Výmena: predné horné rameno – Toyota Prado J120. Tip:

- Pracujte opatrne! Nezameňte kladnú a zápornú svorku autobatérie.

46

Zaskrutkujte upevňovacie prvky svoriek autobatérie. Použite kombinačný kľúč č.10.



47

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

48

Zatvorte kapotu.



49

Odstráňte zdviháky a klíny.

**VÝBORNE!** 

**ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV**



## AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI  
POHODLNO M NAKUPOVANÍ



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE TOYOTA**

**RAMENO ZAVESENIA KOLIES: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE TOYOTA PRADO J120**

**RAMENO ZAVESENIA KOLIES PRE TOYOTA: KÚPIŤ TERAZ**

**RAMENO ZAVESENIA KOLIES PRE TOYOTA PRADO J120:  
NAJLEPŠIE AKCIE A PONUKY**

## **i VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2022 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC GmbH.