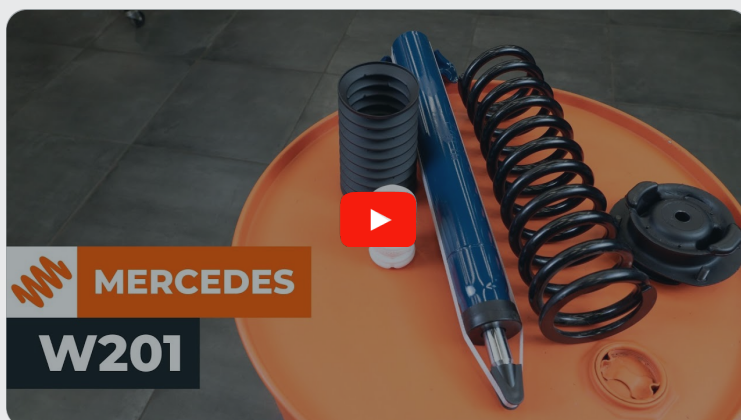




Ako vymeniť predné  
horné uloženie tlmiča na  
**Mercedes W201** – návod  
na výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – MERCEDES W201. POTREBNÉ NÁSTROJE:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Univerzálny čistiaci sprej
- Keramické mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.13
- Kombinačný kľúč č.19
- Kombinačný kľúč č.22
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 22
- Nástavec na tlmič odpruženia č. 19
- Nástavec na tlmič odpruženia č. 22
- HEX nástavec č. H6
- HEX nástavec č. H7
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Kompresor pružiny vzpery
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

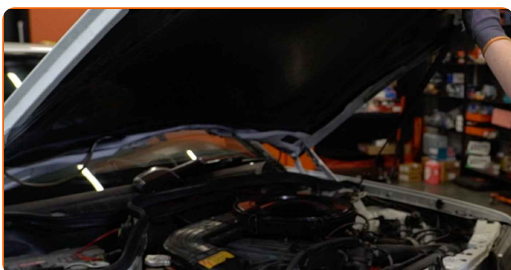
Výmena: horného uloženia tlmiča – Mercedes W201. AUTODOC odporúča:

- Proces výmeny je rovnaký pre ložiská ľavej a pravej vzpery tlmiča na prednom odpružení.
- Všetky ložiská predných vzpier tlmičov sa musia vymeniť súčasne.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – MERCEDES W201. VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

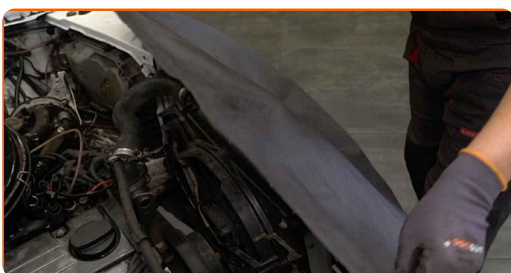
1

Otvorte kapotu.

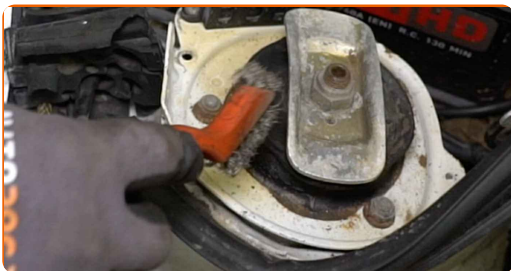


2

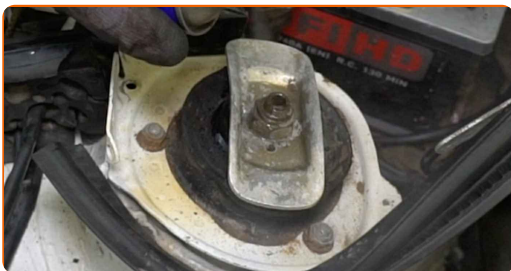
Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.



**3** Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**4** Vyčistite upevnenie piestnej tyče tmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**5** Uvoľnite upevňovací prvok piestnej tyče tmiča. Použite špeciálny nástavec na odstránenie tmiča č. 22. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčňový kľúč.

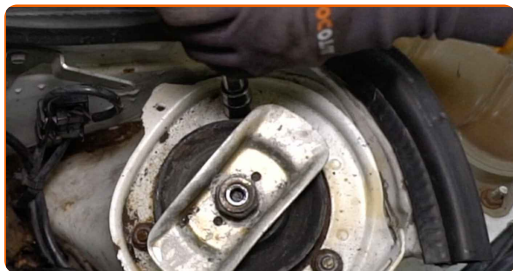


**AUTODOC odporúča:**

- Neodskrutkuj ju úplne.

6

Uvoľnite upevňovacie prvky horného uloženia tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



Výmena: horného uloženia tlmiča – Mercedes W201. Profesionáli odporúčajú:

- Neodskrutkuj ju úplne.

7

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

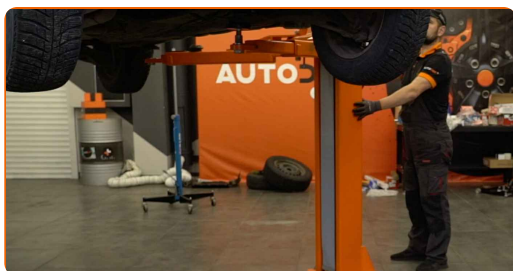
8

Uvoľnite skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite vratidlo.



9

Zdvihnite auto.

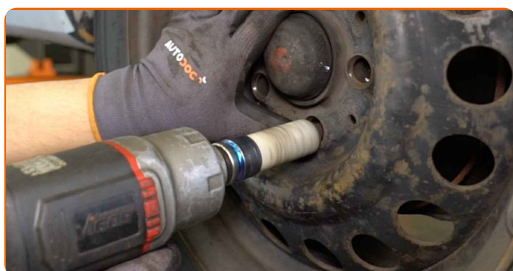


**AUTODOC odporúča:**

- Ak používate zdvihák, uistite sa, že je položený na plochom povrchu bez akýchkoľvek nerovností.
- Nezabudnite dodatočne zaistiť auto pomocou montážnych podstavcov.

**10**

Odskrutkujte skrutky kolies.

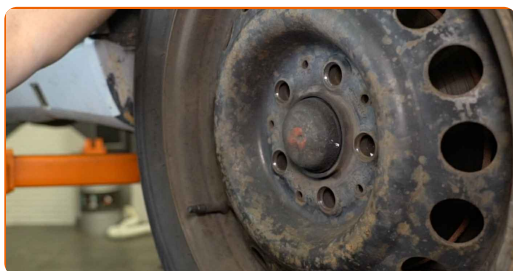


**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Mercedes W201

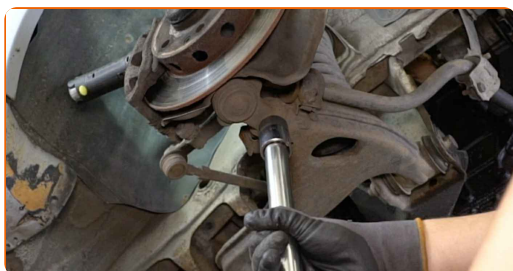
**11**

Odstráňte koleso.



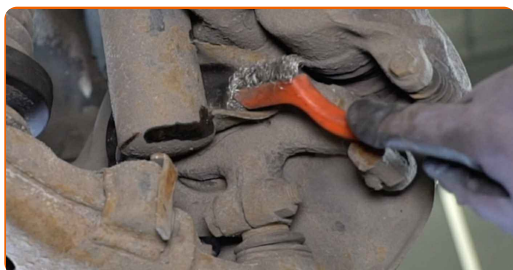
**12**

Podprite hlavu ložiska čapu kola. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

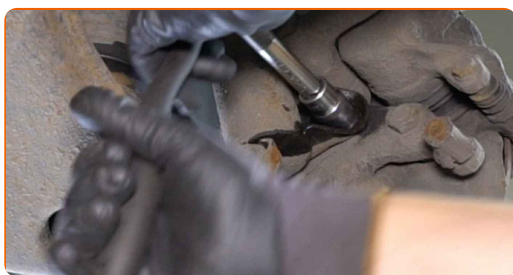


**13** Odpojte elektrické vedenie od tlmiča.

**14** Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

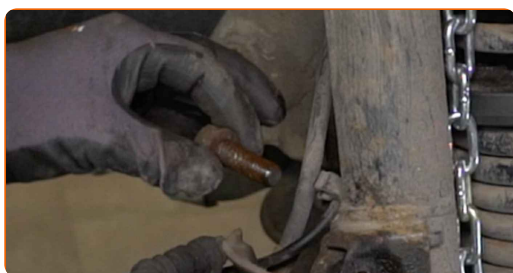


**15** Odskrutkujte spodné upevňovacie prvky tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.

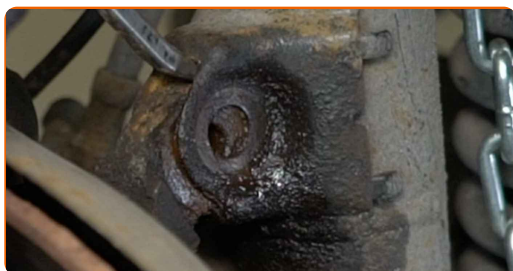


**16** Odskrutkujte upevnenie piestnej tyče tlmiča.

**17** Odstráňte upevňovacie skrutky.

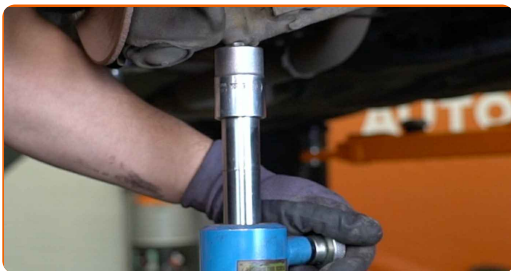


**18** Odpojte tlmič od hlavy ložiska čapu kolesa. Použite páčidlo.





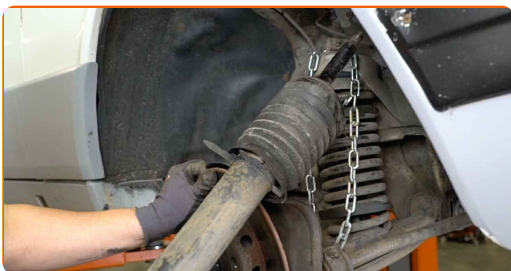
**19** Znížte hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.



**AUTODOC odporúča:**

- Zdvihák s hydraulickými prevodmi pomaly, hladko a bez trhania dajte dolu, aby sa nepoškodili zostavy a mechanizmy.

**20** Odstráňte tlmič.



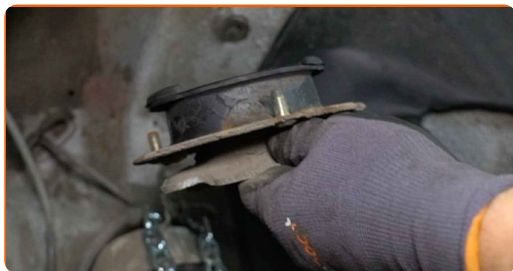
**Výmena: horného uloženia tlmiča – Mercedes W201. Tip od AUTODOC:**

- Nedovoľte, aby hlava ložiska čapu kolesa visela na brzdovej hadici alebo káblovom zväzku.

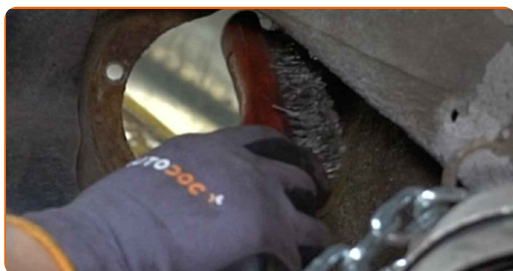
**21** Odskrutkujte upevňovacie prvky horného uloženia tlmiča.



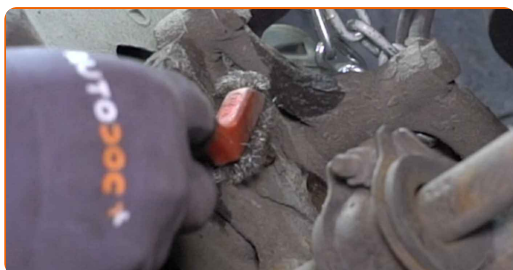
**22** Odstráňte uloženie tlmiča.



**23** Vyčistite montážnu pozíciu uloženia tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



**24** Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



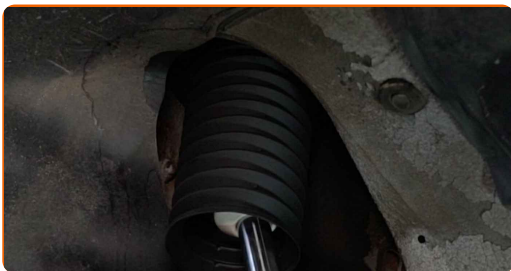
**25** Nainštalujte nové uloženie tlmiča.



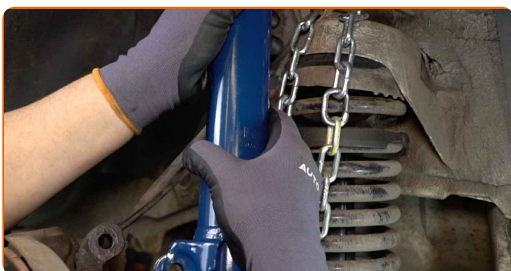
**26** Naskrutkujte upevňovacie prvky horného uloženia tlmiča.



**27** Nainštalujte protiprachovú manžetu a doraz.



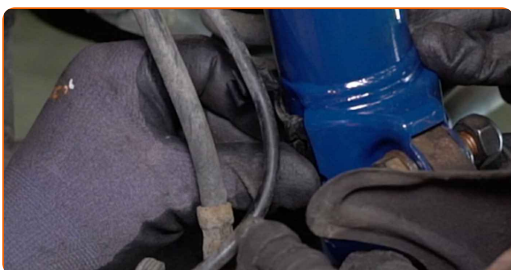
**28** Nainštalujte tlmič.



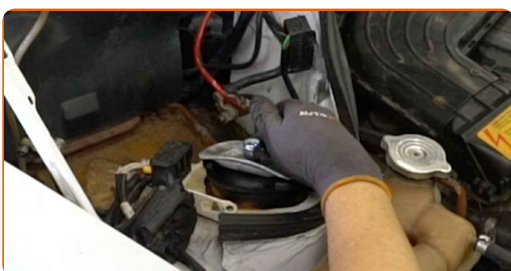
**29** Nainštalujte upevňovacie skrutky.



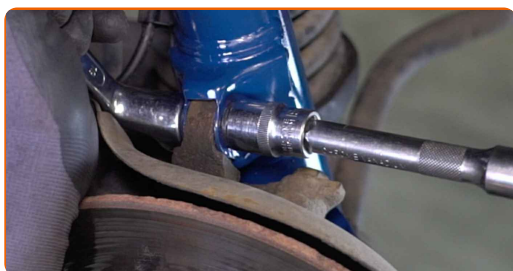
**30** Zaisťte elektrické vedenie k tlmiču.



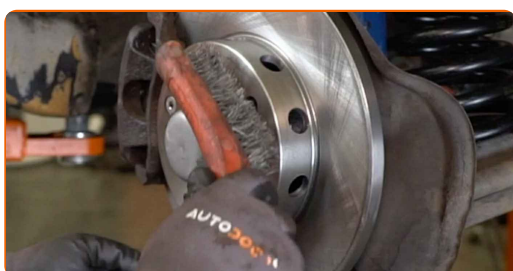
**31** Naskrutkujte upevňovací prvok piestnej tyče tlmiča.



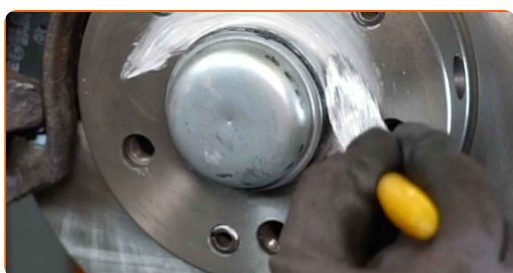
- 32** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



- 33** Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



- 34** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite keramické mazivo.



- 35** Nainštalujte koleso.

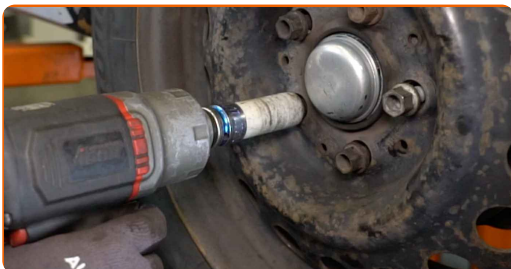


**AUTODOC odporúča:**

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

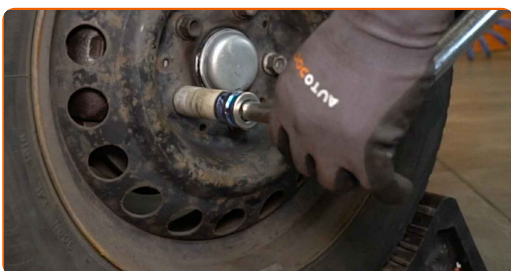
**36**

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite ráčňový kľúč.



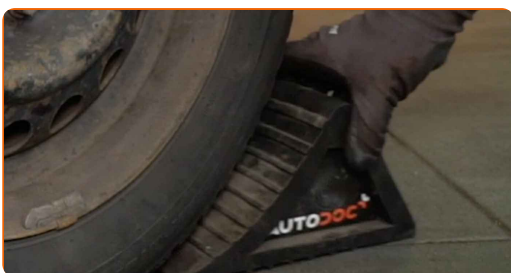
**37**

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.

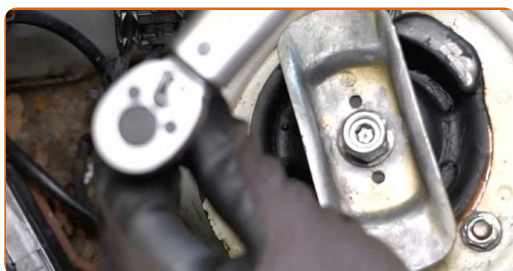


**38**

Odstráňte zdviháky a klíny.



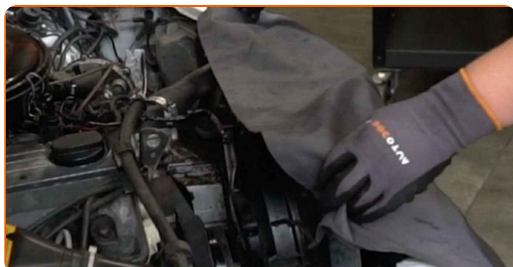
- 39** Utiahnite upevňovacie prvky horného uloženia tmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 20 Nm.



- 40** Utiahnite upevnenie piestnej tyče tmiča. Použite špeciálny nástavec na odstránenie tmiča č. 19. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



- 41** Odstráňte ochranný kryt blatníka.



- 42** Zatvorte kapotu.



**VÝBORNE!** 

**ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV**

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

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI  
POHODLNOM 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 MERCEDES**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE MERCEDES W201**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE MERCEDES: KÚPIŤ TERAZ**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE MERCEDES W201:  
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 2023 – 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 SE.