

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
sprednja spodnja roka na  
avtu **RENAULT Modus /  
Grand Modus (F, JP)** –  
vodnik menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

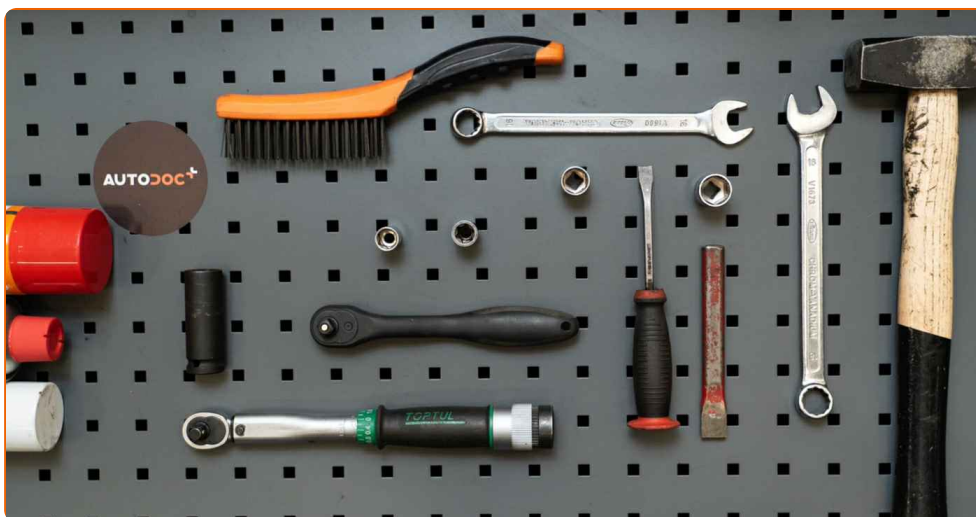
Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 90, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.6, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.4, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2 16V, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2 16V Hi-Flex

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.5 dCi

**MENJAVA: SPREDNJA SPODNJA ROKA – RENAULT  
MODUS / GRAND MODUS (F, JP). SEZNAM ORODJA, KI  
GA BOSTE POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ №16
- Kombinirani ključ №18
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 16
- Pogonska vtičnica št. E16
- Pogonska vtičnica št. 18
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Ključ za navojne svedre
- Kladivo
- Ploska dleta
- Lomilka
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Podložni klin

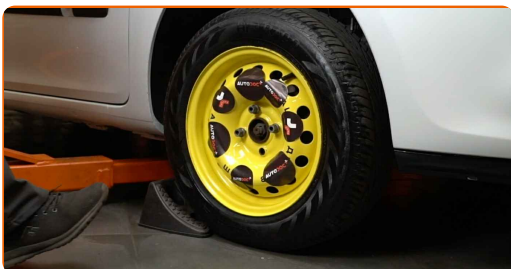
**Kupite orodja**

Menjava: sprednja spodnja roka – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
AUTODOC priporoča:

- Postopek zamenjave je identičen za leve in desne spodnjega prečnega vodila.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

## MENJAVA: SPREDNJA SPODNJA ROKA – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F, JP). PRIPOROČEN VRSTNI RED KORAKOV:

**1** Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.



**2** Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



**3** Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

4

Odvijte vijake kolesa.

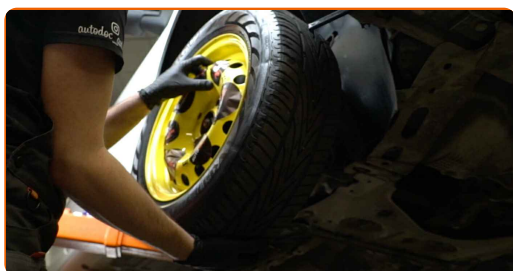


### AUTODOC priporoča:

- Opozorilo! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov, da se izognete poškodbam. RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP)

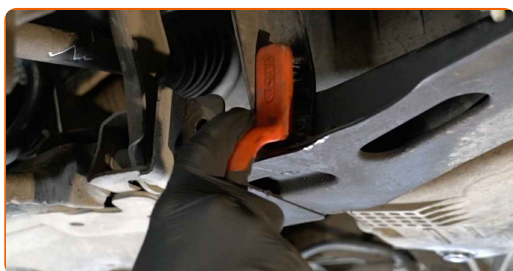
5

Odstranite kolo.



6

Očistite vse sklepe prečnega vodila. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

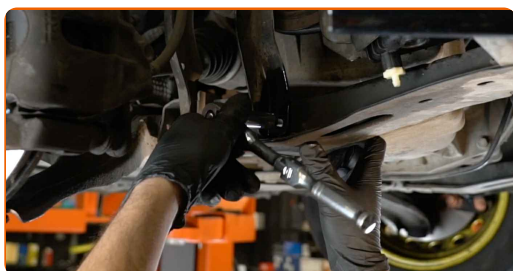


Menjava: sprednja spodnja roka – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).

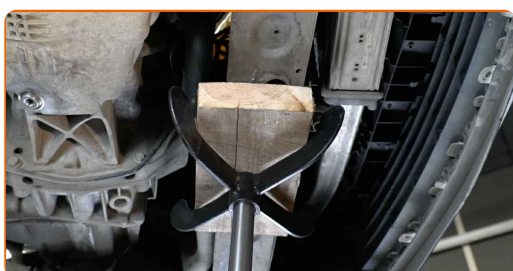
Nasvet:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.
- Nadenite si zaščitna očala.

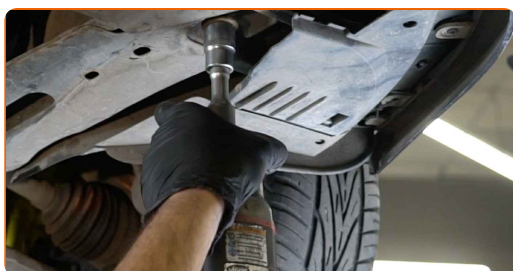
- 7** Odvijte pritrdilne elemente ojačitvenega nosilca pomožnega okvirja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 8** Podprite pomožni okvir. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



- 9** Odvijte pritrdilne elemente podokvirja. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 10** Odstranite prečni nosilec sprednjega pomožnega okvirja.



- 11** Odstranite opornik izpod pomožnega okvirja.

**AUTODOC priporoča:**

- Menjava: sprednja spodnja roka – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

**12**

Očistite vse sklepe prečnega vodila. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

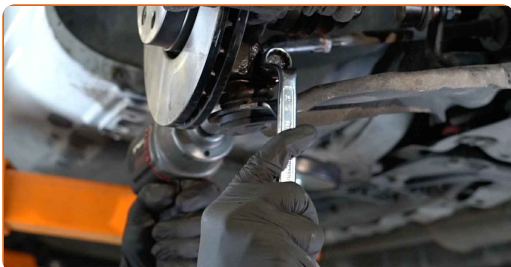


**Menjava: sprednja spodnja roka – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
Nasvet AUTODOC strokovnjakov:**

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.
- Nadenite si zaščitna očala.

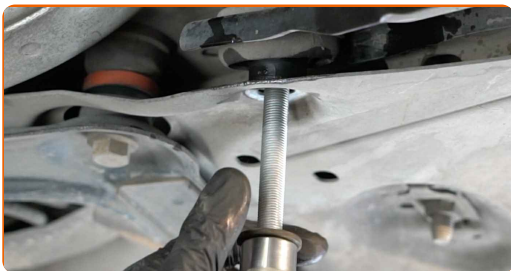
**13**

Odvijte žogo skupno pritrditev na volanskem členek. Uporabite kombinirani ključ №16. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite udarni nasadni ključ.



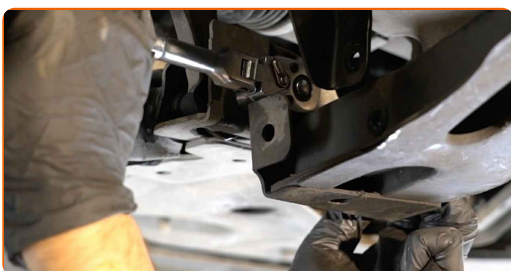
14

Odstranite pritrdilni vijak.



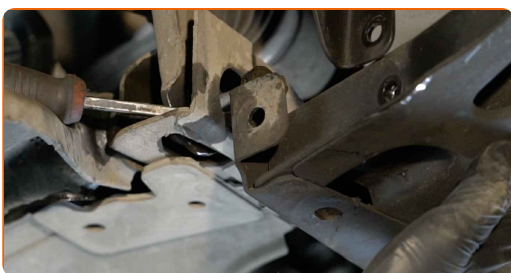
15

Odvijte zadnji pritrdilni element, ki povezuje upravljalni vzvod in pomožni okvir. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite udarni nasadni ključ.



16

Odstranite zadnji pritrdilni element obese koles.



17

Odvijte pritrditev sprednje roke. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №E16. Uporabite udarni nasadni ključ.

18

Odstranite sprednji pritrdilni element obese koles. Uporabite lomilko.

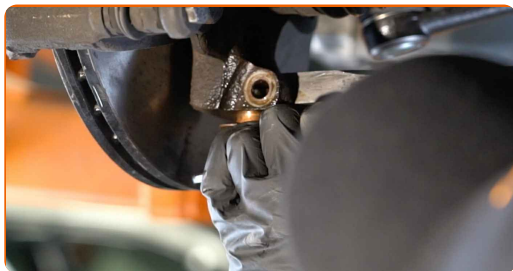
19

Sprostite pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.





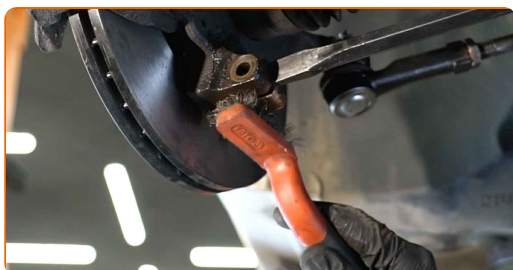
**20** Odklopite zglob od volanskega členek.



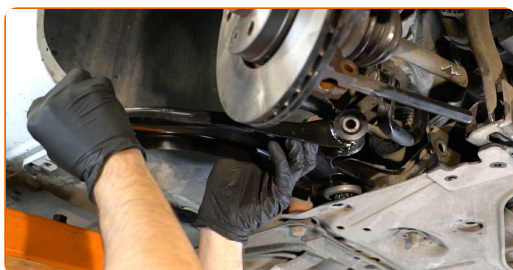
**21** Odstranite vilico.



**22** Očistite nosilce in ležaje prečnega vodila. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



**23** Namestite novo vilico.

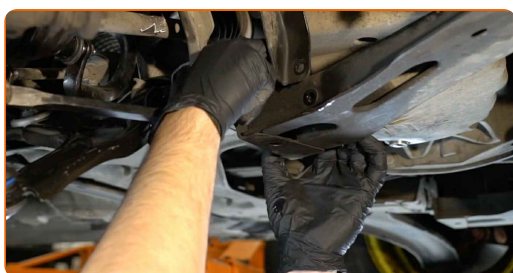


Menjava: sprednja spodnja roka – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Med postopkom montaže uporabljajte zgolj nove vijake in matice.
- Ne poškoduje površino zgloba.

24

Namestite sprednji pritrdilni element vodila.



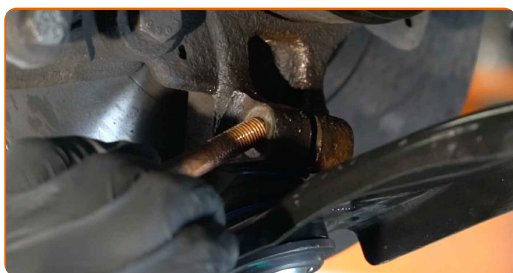
25

Povežite zglob na členek volana.



26

Namestite pritrdilni vijak.



- 27** Privijte pritrdilne elemente nosilnega zgiba. Uporabite kombinirani ključ №16. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite izvijač z zatikalom.



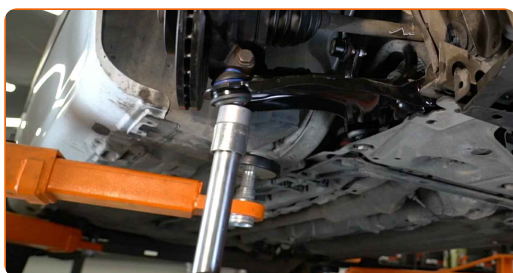
- 28** Namestite zadnji pritrdilni element obese koles.

- 29** Privijte pritrditev zadnje roke. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 30** Privijte pritrditev sprednje roke. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.

- 31** Podprite pomožni okvir. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



- 32** Pritrdite prečni nosilec sprednjega pomožnega okvirja.

- 33** Privijte pritrdilne elemente pomožnega okvirja. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.

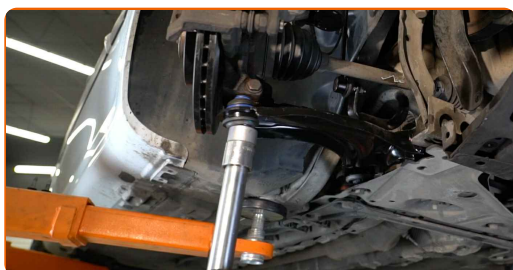
- 34** Odstranite opornik izpod pomožnega okvirja.

**AUTODOC priporoča:**

- RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.

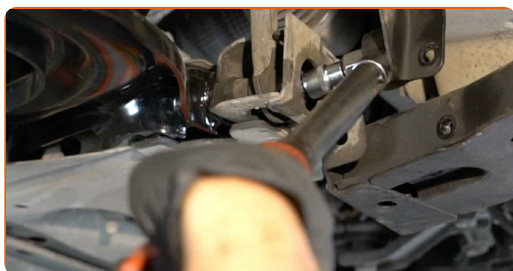
**35**

Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



**36**

Zategnite sprednji pritrdilni element, ki povezuje obeso koles s pomožnim okvirjem. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №E16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 70 Nm.



**37**

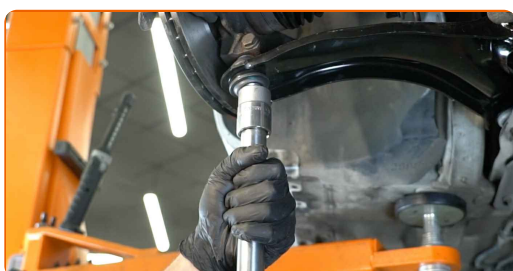
Zategnite zadnji pritrdilni element, ki povezuje vodilo s podokvirjem karoserije. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 105 Nm.



- 38** Zategnite pritrditev krogličnega zgloba. Uporabite kombinirani ključ №16. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 60 Nm.



- 39** Odstranite podporo pod ročico.



Menjava: sprednja spodnja roka – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Nežno znižajte dvigalko s hidravličnim prenosom brez tresljajev, da bi se izognete poškodbam sestavov in mehanizmov.

- 40** Podprite pomožni okvir. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



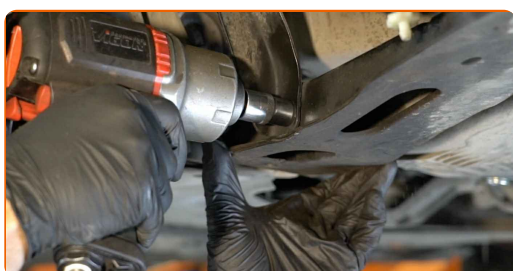
41

Odvijte pritrdilne elemente podokvirja. Uporabite nasadni ključ N°18. Uporabite izvijač z zatikalom.



42

Privijte pritrdilne elemente ojačitvenega nosilca pomožnega okvirja. Uporabite nasadni ključ N°13. Uporabite izvijač z zatikalom.



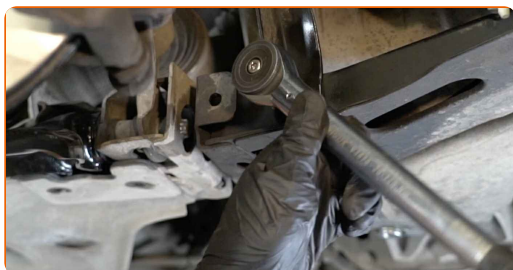
43

Privijte pritrdilne elemente podokvirja. Uporabite nasadni ključ N°18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 105 Nm.



44

Pričvrstite pritrdilne elemente ojačitvenega nosilca pomožnega okvirja. Uporabite nasadni ključ N°13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 35 Nm.



45

Odstranite opornik izpod pomožnega okvirja.

Menjava: sprednja spodnja roka – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
Strokovnjaki priporočajo:

- Nežno znižajte dvigalko s hidravličnim prenosom brez tresljajev, da bi se izognete poškodbam sestavov in mehanizmov.

46

Obdelajte vse dele prečnega vodila. Uporabite bakreno mast.



47

Obdelajte površino, kjer se zavorni kolut stika s platiščem. Uporabite bakreno mast.



48

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.

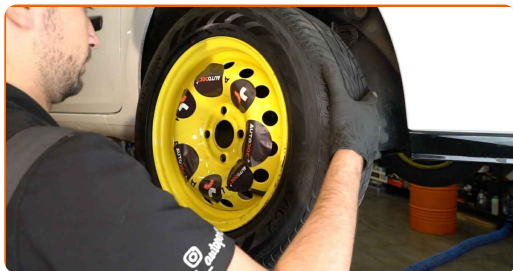


**AUTODOC priporočaja:**

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

49

Namestite kolo.

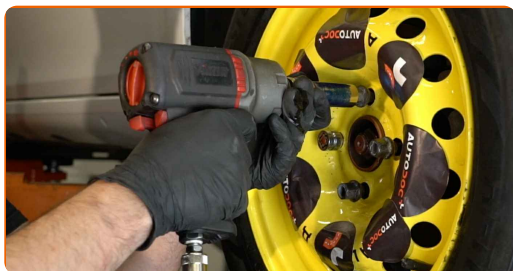


**AUTODOC priporoča:**

- Pomembno! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov. RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP)

50

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17

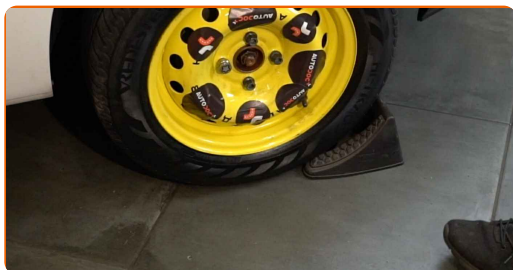


51

Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17 Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 105 Nm.

52

Odstranite dvigalke in kline.



**ODLIČNO OPRAVLJENO!** 

**OGLEJTE SI VEČ VADNIC**



## AUTODOC – VISOKOKVALITETNI AVTODELI PO DOSTOPNIH CENAH

AUTODOC MOBILNA APLIKACIJA: UJEMITE SUPER PONUDBE IN NAKUPUJTE PRIROČNO



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**SUPER IZBIRA REZERVNIH DELOV ZA VAŠ AVTOMOBIL**

**ROKA: ŠIROKA IZBIRA**

### **OMEJITEV ODGOVORNOSTI:**

Dokument vsebuje le splošna priporočila, ki so lahko koristna za vas, ko izvajate popravila ali nameščate nadomestne dele. AUTODOC ne odgovarja za kakršnokoli izgubo, poškodbo, škodo na premoženju, ki nastane v procesu popravila ali zamenjave zaradi nepravilne uporabe ali napačne razlage razpoložljivih informacij.

AUTODOC ne odgovarja za morebitne napake in nejasnosti v tem priročniku. Informacije so samo informativne narave in ne morejo nadomestiti nasveta strokovnjakov.

AUTODOC ne odgovarja za nepravilno ali nevarno uporabo opreme, orodij in avtomobilskih delov. AUTODOC močno priporoča, da ste previdni in upoštevate pravila glede varnosti pri izvajanju popravil ali nameščanju nadomestnih delov. Ne pozabite: uporaba avtomobilskih delov slabše kakovosti vam ne zagotavlja ustrezne ravni varnosti v cestnem prometu.

© Copyright 2022 – Vse vsebine na tej spletni strani, zlasti besedila, fotografije in grafike, so zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Vse pravice, vključno z razmnoževanjem, objavljanjem, urejanjem in prevajanjem, ostanejo pridržane, AUTODOC GmbH.