

PŘÍRUČKA UŽIVATELE

Čistící systém na elektrické kontaktní plochy

OSOBNÍ AUTOMOBIL



Copyright © ZF Friedrichshafen AG

Tento dokument je chráněn autorskými právy.

Úplné nebo částečné kopírování a šíření tohoto dokumentu je zakázáno bez souhlasu ZF Friedrichshafen AG.

Porušení bude stíháno podle občanského a trestního práva.

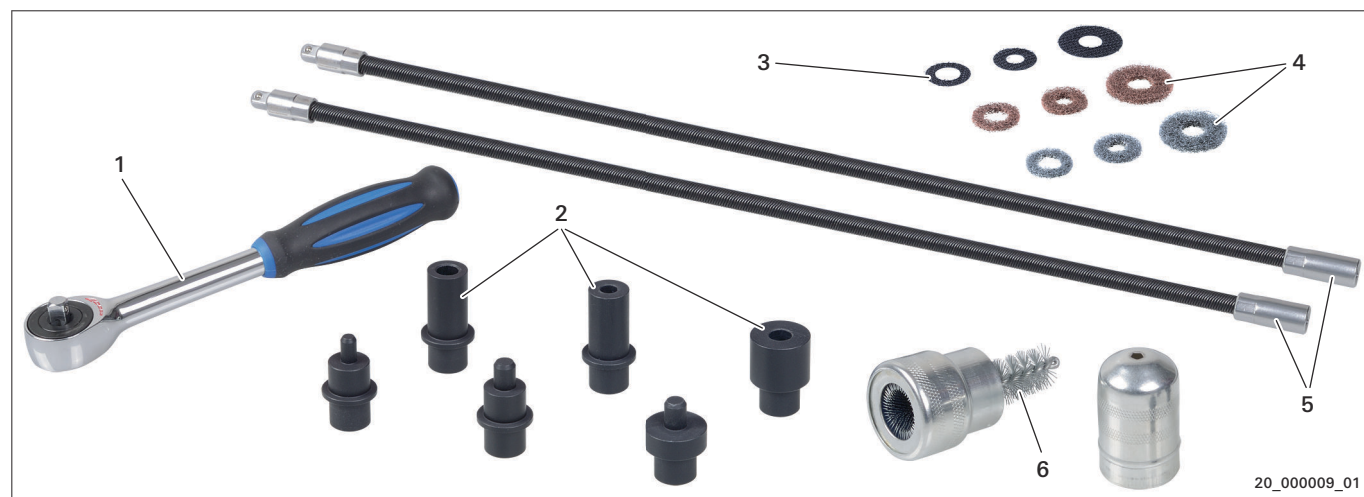
Tento dokument je překladem německého originálu.

1	Čistící systém na elektrické kontaktní plochy	4
1.1	Součásti čistícího systému	4
1.2	Sestavení čistícího nástroje	4
1.3	Čištění elektrických kontaktních ploch	5
1.3.1	Čištění pólů baterie a bateriových svorek	5
1.3.2	Čištění elektrických kontaktních ploch	7
1.3.3	Konzervace šroubových spojení elektrických kontaktů	8
1.4	Náhradní díly a spotřební materiál	9

1 Čistící systém na elektrické kontaktní plochy

Oxidace a koroze způsobují větší přechodové odpory na elektrických kontaktních plochách. Pomocí čistícího systému lze postižené kontaktní plochy odborně vyčistit. Po vyčištění je přechodový odpor menší a elektrické spotřebiče (např. startér) mají opět k dispozici plnou sílu elektrického proudu.

1.1 Součásti čistícího systému



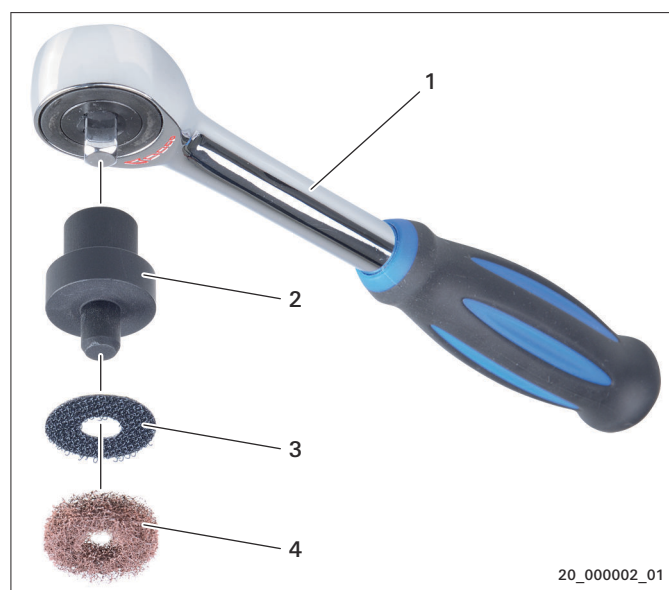
Obr. 1 Součásti čistícího systému

- 1 1/4" průchozí ráčna s otočnou rukojetí
- 3 Nalepovací podložka (samolepící)
- 5 1/4" prodloužení (flexibilní)

- 2 1/4" adaptér
- 4 Kroužek z rouna
- 6 Čistič kontaktů baterie s ochrannou čepičkou

1.2 Sestavení čistícího nástroje

1. Vybrat adaptér (2), nalepovací podložku (3) a kroužek z rouna (4).
2. Adaptér (2) nasadit na průchozí ráčnu (1).
3. Nalepit nalepovací podložku (3) na adaptér (2).
4. Kroužek z rouna (4) upevnit na nalepovací podložku (3).



Obr. 2 Čistící nástroj

1.3 Čištění elektrických kontaktních ploch

OZNÁMENÍ

Může dojít k poškození potažených povrchů. Pokud je ochranná galvanická vrstva poškozena, kov koroduje a oxiduje. Koroze a oxidace má za následek větší elektrický odpor.

- ⇒ Kroužek z rouna vybrat v závislosti na povlaku povrchu, znečištění, korozi a oxidaci.
- ⇒ Čistící proces provádět opatrně. Pokud je to nutné, opakovat čištění víckrát a mezitím vždy kontrolovat, zda není poškozen potah povrchu.

OZNÁMENÍ

Může dojít k poškození šroubení nesprávným momentem dotažení. Odrezovač, kontaktní sprej, tuk atd. snižují klidové tření v závitu. Při dotahování šroubení je předepsaný utahovací moment překročen.

- ⇒ Odrezovač, kontaktní sprej, tuk atd. **nepoužívat**.
- ⇒ Šroubové spoje dotahovat předepsaným utahovacím momentem. Je nutno dodržet údaje výrobce vozidla.

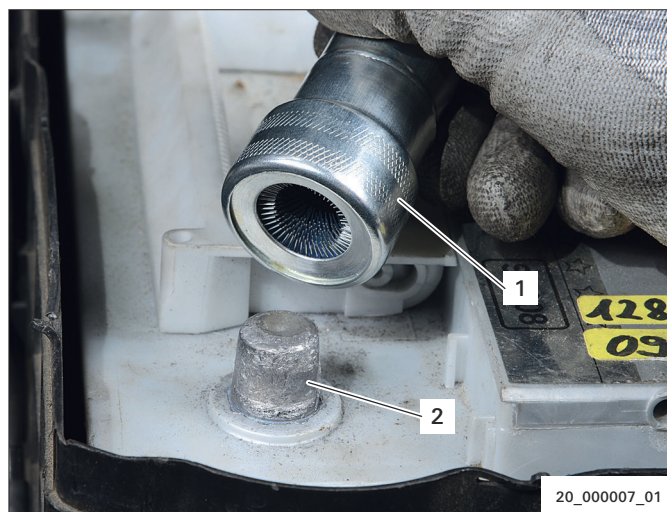


- Kroužek z rouna (šedý) použít při lehkém znečištění a potaženém povrchu (např. kabelová oka).
- Kroužek z rouna (červený) použít při silném znečištění a povrchu bez povlaku (např. zemnicí místa na karoserii).

1.3.1 Čištění pólů baterie a bateriových svorek

Čištění pólů baterie

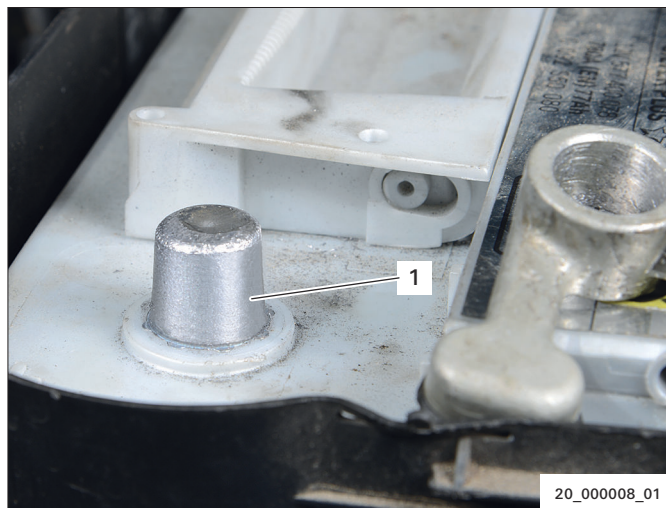
1. Bateriové svorky povolit a sundat z pólů baterie (2). Je nutno dodržet údaje výrobce vozidla.
2. Zkontrolovat, zda nejsou póly baterie (2) zkorodovány a znečištěny.
3. Pokud je to nutné, vyčistit póly baterie (2) pomocí čističe na kontakty baterií (1).



Obr. 3

Čistící systém na elektrické kontaktní plochy

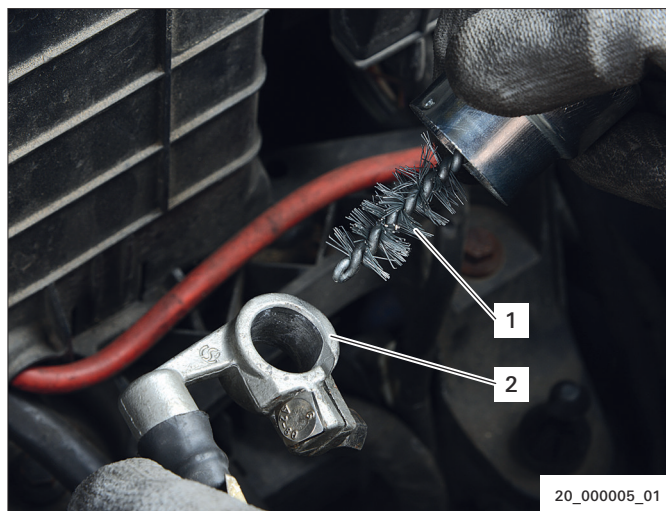
4. Vyčištěné póly baterie (1) udržovat suché a bez tuku. Póly baterie (1) **ne** konzervovat.



Obr. 4

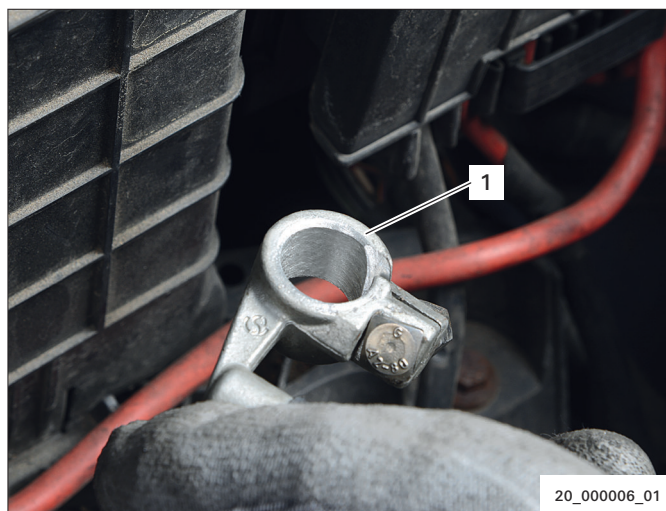
Čištění bateriových svorek

5. Zkontrolovat, zda nejsou bateriové svorky (2) zkorodovány a znečištěny.
6. Pokud je to nutné, vyčistit bateriové svorky (2) pomocí čističe na kontakty baterií (1).



Obr. 5

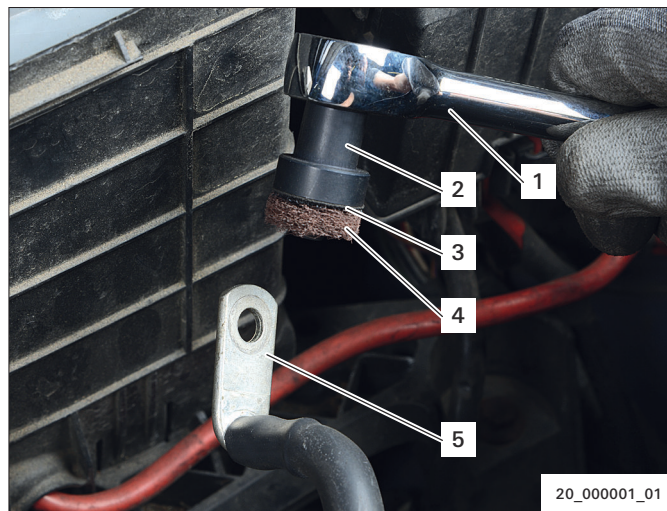
7. Vyčištěné bateriové svorky (1) udržovat suché a bez tuku. Bateriové svorky (1) **ne** konzervovat.



Obr. 6

1.3.2 Čištění elektrických kontaktních ploch

1. Povolit šroubové spojení elektrického kontaktu.
2. Zkontrolovat, zda nejsou elektrické kontaktní plochy (5) zkorodovány, oxidovány a znečištěny.

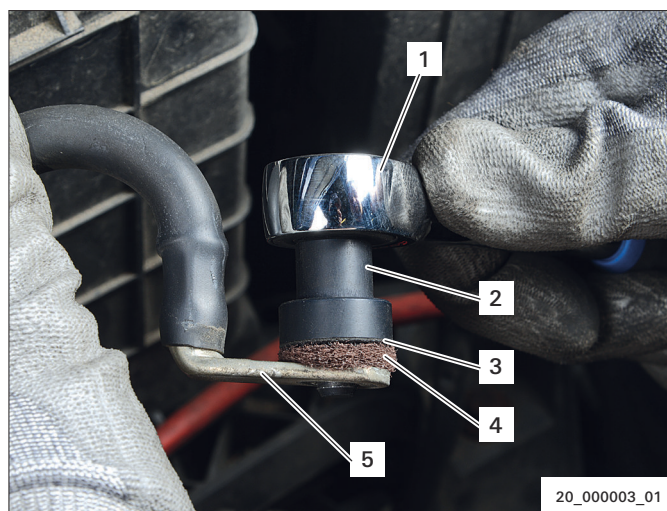


Obr. 7

3. Pokud je to nutné, vyčistit elektrické kontaktní plochy (5) vhodným adaptérem (2), nalepovací podložkou (3) a kroužkem z rouna (4).

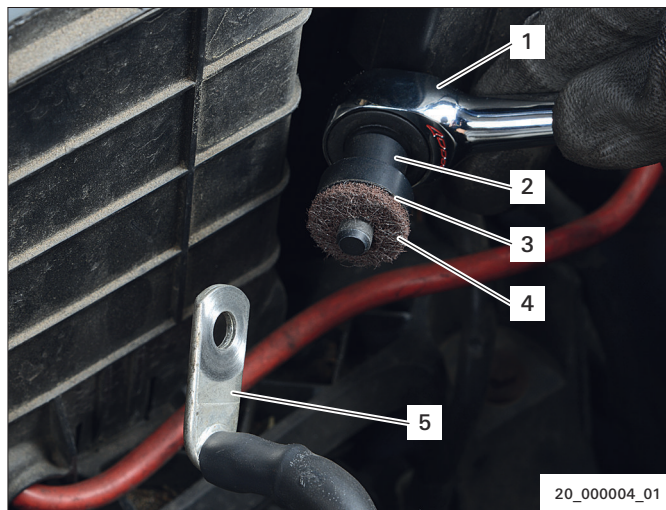


- Kroužek z rouna (šedý) použít při lehkém znečištění a potaženém povrchu (např. kabelová oka).
- Kroužek z rouna (červený) použít při silném znečištění a povrchu bez povlaku (např. zemní místa na karoserii).



Obr. 8

4. Vyčištěné elektrické kontaktní plochy udržovat suché a bez tuku.



Obr. 9

5. Šroubové spojení elektrického kontaktu dotáhnout předepsaným utahovacím momentem. Je nutno dodržet údaje výrobce vozidla.
6. Šroubové spojení elektrického kontaktu konzervovat.
7. Na póly baterie nasadit svorky a dotáhnout předepsaným utahovacím momentem. Je nutno dodržet údaje výrobce vozidla.

1.3.3 Konzervace šroubových spojení elektrických kontaktů

Konzervace šroubových spojení elektrických kontaktů zabraňuje oxidaci a korozi.

Předpoklady:

- Elektrické kontakty nejsou poškozeny.
- Elektrické kontakty jsou čisté a suché.

1. Šroubení utáhnout předepsaným utahovacím momentem. Je nutno dodržet údaje výrobce vozidla.
2. Vybrat konzervační prostředek.
3. Šroubové spojení elektrického kontaktu kolem dokola postříkat konzervačním prostředkem.



Konzervační prostředek

- Kontaktní místa s normálními teplotami (např. karoserie): Použít konzervační prostředek, který je určen pro daný teplotní rozsah. Je nutno dodržet údaje výrobce vozidla.
- Kontaktní místa s vyššími teplotami (např. motor. převodovka apod.): Použít konzervační prostředek, který je určen pro příslušný teplotní rozsah. Je nutno dodržet údaje výrobce vozidla.
- V důsledku kapilárního účinku se konzervační prostředek dostane i do dutých prostor šroubení.

1.4 Náhradní díly a spotřební materiál

Pokud jsou potřebné náhradní díly a spotřební materiál, mohou být objednány přímo u výrobce čistícího systému.

Technolit® GmbH
 Industriestraße 8
 36137 Großenlüder
 Německo
 +49 (0)6648 690
 +49 (0)6648 69569
info@technolit.de
www.technolit.de

Technolit obj. č.	Druh	Množství	Balící jednotka
701 640	Kufr čistícího systému	1	Kusů
701 640 01	Adaptér 1/4" (krátký) pro nalepovací podložku 22 x 8 mm	1	Kusů
701 640 02	Adaptér 1/4" (krátký) pro nalepovací podložku 15 x 6 mm	1	Kusů
701 640 03	Adaptér 1/4" (krátký) pro nalepovací podložku 15 x 8 mm	1	Kusů
701 640 04	Adaptér 1/4" (krátký) pro nalepovací podložku 22 x 8 mm	1	Kusů
701 640 05	Adaptér 1/4" (dlouhý) pro nalepovací podložku 15 x 6 mm	1	Kusů
701 640 06	Adaptér 1/4" (dlouhý) pro nalepovací podložku 15 x 8 mm	1	Kusů
701 640 07	Flexibilní prodloužení 1/4"	2	Kusů
701 640 08	Průchozí ráčná 1/4" s otočnou rukojetí	1	Kusů
701 640 09	Čistič kontaktů baterie s ochrannou čepičkou	1	Kusů
701 640 10	Nalepovací podložka 15 x 6 mm	50	Sáček
701 640 11	Nalepovací podložka 15 x 8 mm	50	Sáček
701 640 12	Nalepovací podložka 22 x 8 mm	50	Sáček
701 640 13	Kroužek z rouna (červený) 22 x 8 mm	150	Sáček
701 640 14	Kroužek z rouna (šedý) 15 x 8 mm	150	Sáček
701 640 15	Kroužek z rouna (šedý) 15 x 6 mm	150	Sáček
701 640 16	Kroužek z rouna (červený) 15 x 6 mm	150	Sáček
701 640 17	Kroužek z rouna (šedý) 22 x 8 mm	150	Sáček
701 640 18	Kroužek z rouna (červený) 15 x 8 mm	150	Sáček

Tab. 1 Kusovník



Obr. 10

ZF Friedrichshafen AG

ZF Services

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Německo · Germany

Telefon/Phone +49 9721 47560

Fax +49 9721 4755000

www.zf.com



MOTION AND MOBILITY