

PRIRUČNIK ZA KORISNIKA

Sistem za čiščenje električnih kontaktnih površina

AUTOMOBILI



Copyright © ZF Friedrichshafen AG

Priloženi dokument je zaštićen zakonom o autorskim pravima.

Umnožavanje i distribucija ovog dokumenta ili njegovih delova zabranjeni su bez prethodnog odobrenja kompanije ZF Friedrichshafen AG.

Za kršenje navedenog preti zakonom propisana kazna.

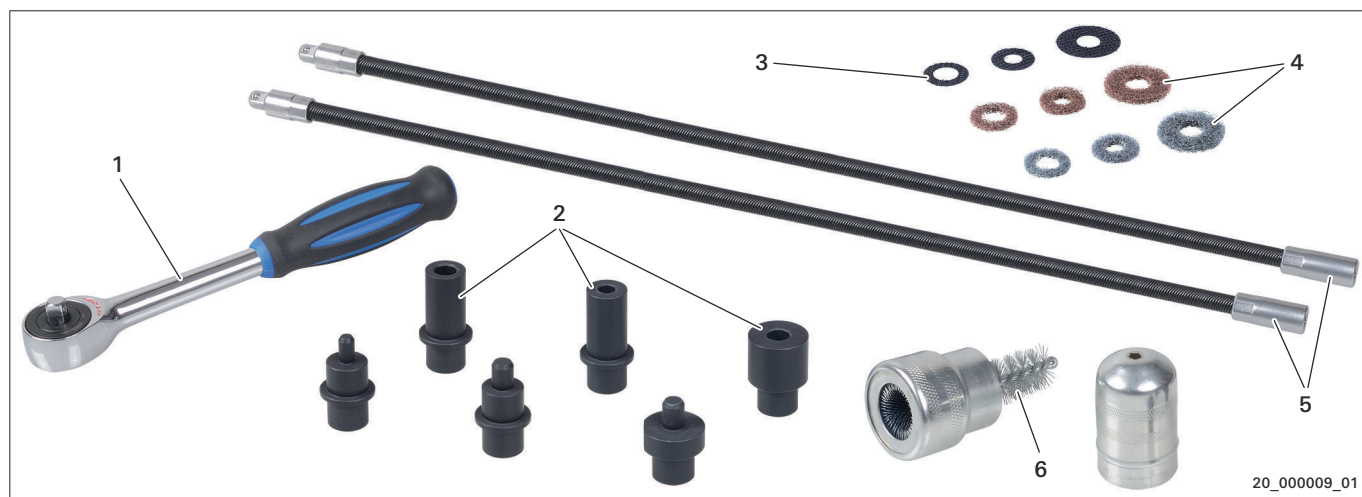
Ta dokument je prevod izvirnega nemškog dokumenta.

1	Sistem za čišćenje električnih kontaktnih površina	4
1.1	Komponente sistema za čišćenje	4
1.2	Sastavljanje alata za čišćenje	4
1.3	Čišćenje električnih kontaktnih površina	5
1.3.1	Čišćenje akumulatorskih polova i stezaljki	5
1.3.2	Čišćenje električnih kontaktnih površina	7
1.3.3	Konzervisanje navojnih spojeva električnih kontakata	8
1.4	Rezervni delovi i potrošni materijal	9

1 Sistem za čiščenje električnih kontaktnih površina

Zbog oksidacije i korozije povećavaju se prelazni otpori na električnim kontaktnim površinama. Sistemom za čiščenje možete stručno očistiti zaprljane kontaktne površine. Nakon čišćenja je prelazni otpor manji, a električnim potrošačima (npr. pokretaču) ponovo stoji na raspolaganju puna snaga električne struje.

1.1 Komponente sistema za čišćenje



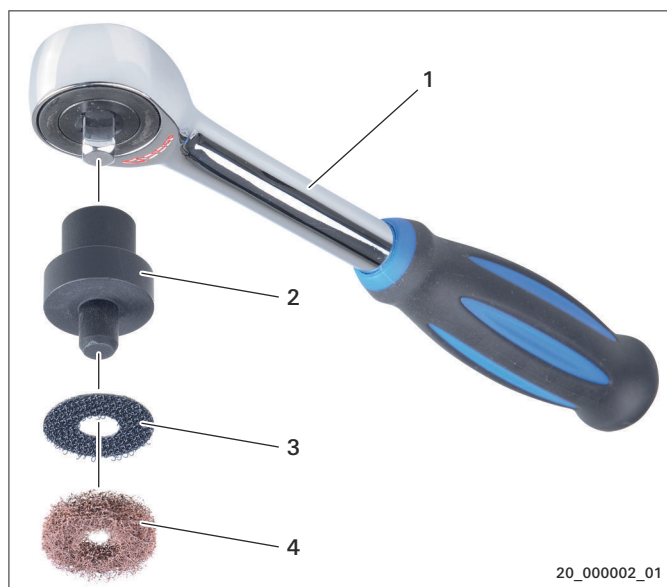
Sl. 1 Komponente sistema za čišćenje

- 1 1/4" račna sa obrtnom ručkom
- 3 Čičak jastuče (samolepljivo)
- 5 1/4" produžetak (fleksibilni)

- 2 1/4" adapter
- 4 Flizelinski prsten
- 6 Četkica za čišćenje akumulatorskih kontakata sa zaštitnim poklopcem

1.2 Sastavljanje alata za čišćenje

1. Odaberite odgovarajući adapter (2), čičak jastuče (3) i flizelinski prsten (4).
2. Natakните adapter (2) na račnu (1).
3. Zalepите čičak jastuče (3) na adapter (2).
4. Učvrstite flizelinski prsten (4) na čičak jastuče (3).



Sl. 2 Alat za čišćenje

1.3 Čišćenje električnih kontaktnih površina

OBAVEST

Moguće oštećenje presvučenih površina. Kada se ošteti galvanski zaštitni sloj, metal korodira i oksidira. Usled korozije i oksidacije povećava se električni otpor.

- ⇒ Odaberite odgovarajući flizelinski prsten u zavisnosti od površinskog zaštitnog sloja, zaprljanosti, korozije i oksidacije.
- ⇒ Pažljivo očistite zaprljanu površinu. Ako je potrebno, ponovite postupak više puta, uvek iznova proveravajući oštećenost površinskog zaštitnog sloja.

OBAVEST

Moguća su oštećenja navoja zbog pogrešnog zateznog momenta. Rastvarači rđe, kontaktne sprejevi, masnoća i dr. smanjuju adhezivnost navoja. Prilikom zatezanja navojnih spojeva prekoračuje se propisani zatezni moment.

- ⇒ **Nemojte** koristiti rastvarače rđe, kontaktne sprejeve, masti i drugo.
- ⇒ Zategnite sve navojne spojeve propisanim zateznim momentom. Pridržavajte se uputstva koje izdaje proizvođač vozila.

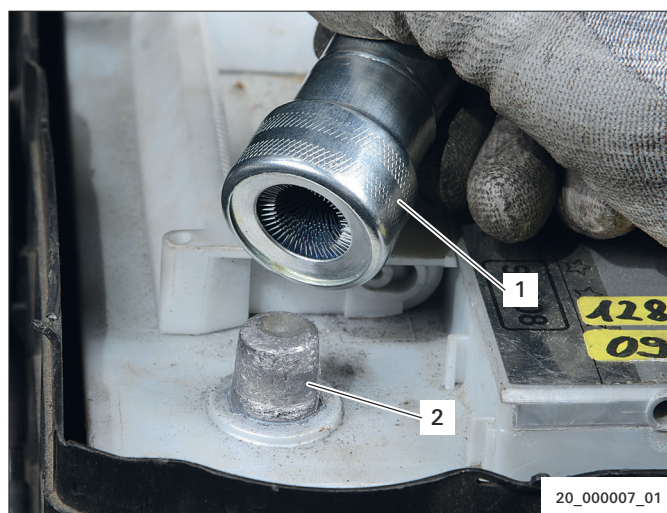


- Flizelinski prsten (sive boje) koristite kod lakih zaprljanja i presvučenih površina (npr. kablovske ušice).
- Flizelinski prsten (crvene boje) koristite kod jačih zaprljanja i nepresvučenih površina (npr. mesta za merenje na karoseriji).

1.3.1 Čišćenje akumulatorskih polova i stezaljki

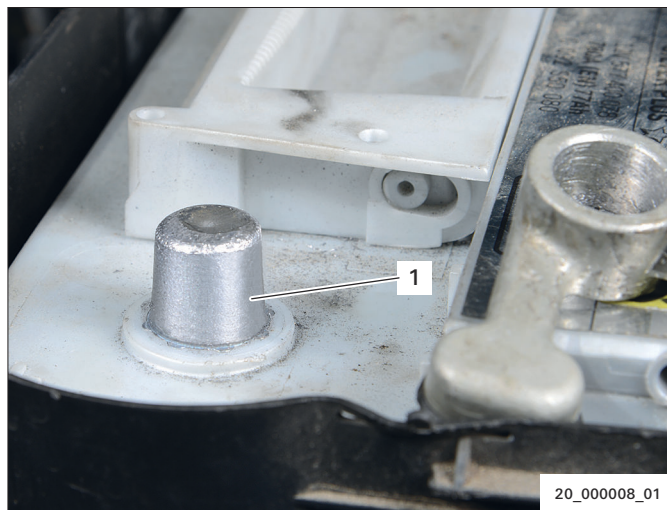
Čišćenje polova akumulatora

1. Otpustite stezaljku akumulatora i odvojite od akumulatorskog pola (2). Pridržavajte se uputstva koje izdaje proizvođač vozila.
2. Proverite da li su akumulatorski polovi (2) korodirali i jesu li prljavi.
3. Po potrebi očistite akumulatorske polove (2) četkicom za čišćenje akumulatorskih kontakata (1).



Sl. 3

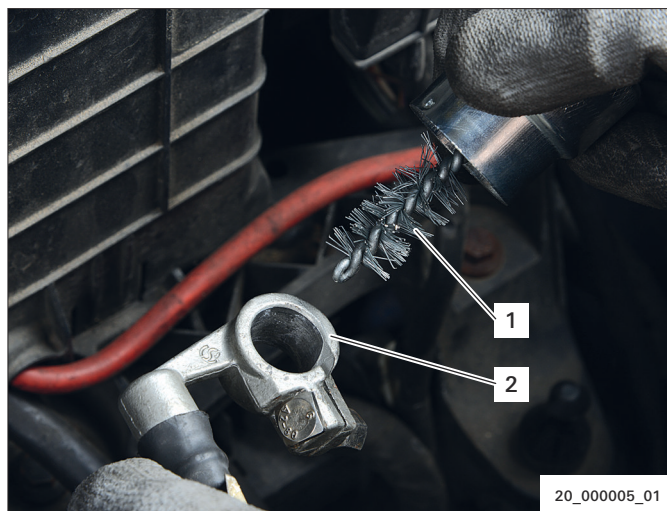
4. Očiščeni akumulatorski polovi (1) moraju biti suvi i nezamašćeni. **Nemojte** konzervirati akumulatorske polove (1).



Sl. 4

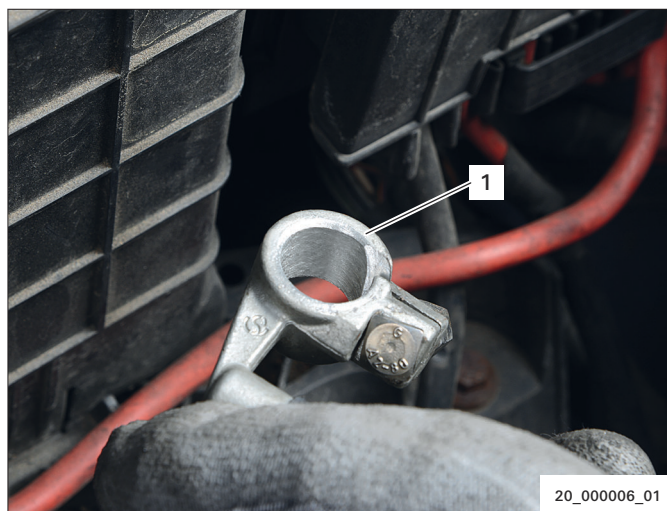
Čišćenje stezaljki akumulatorskih polova

5. Proverite da li su stezaljke akumulatorskih polova (2) korodirale i jesu li prljave.
6. Po potrebi očistite stezaljke akumulatorskih polova (2) četkicom za čišćenje akumulatorskih kontakata (1).



Sl. 5

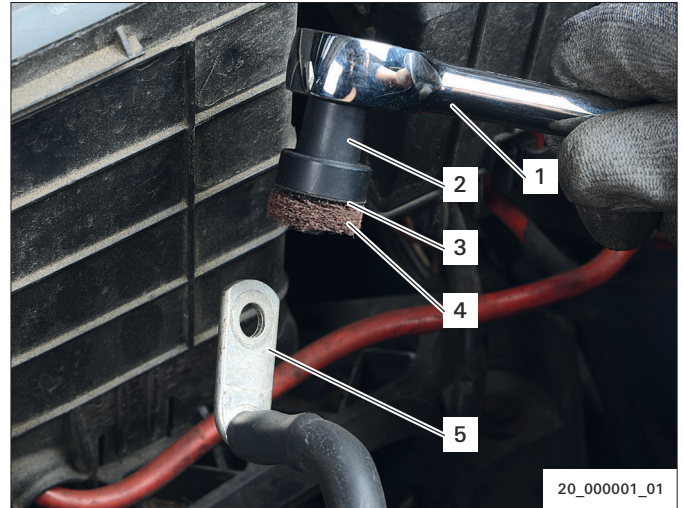
7. Očišćene stezaljke akumulatorskih polova (1) moraju biti suve i nezamašćene. **Nemojte** konzervirati stezaljke akumulatorskih polova (1).



Sl. 6

1.3.2 Čišćenje električnih kontaktnih površina

1. Otpustite navojni spoj električnog kontakta.
2. Proverite da li su električne kontaktne površine (5) korodirale ili oksidirale i jesu li prljave.

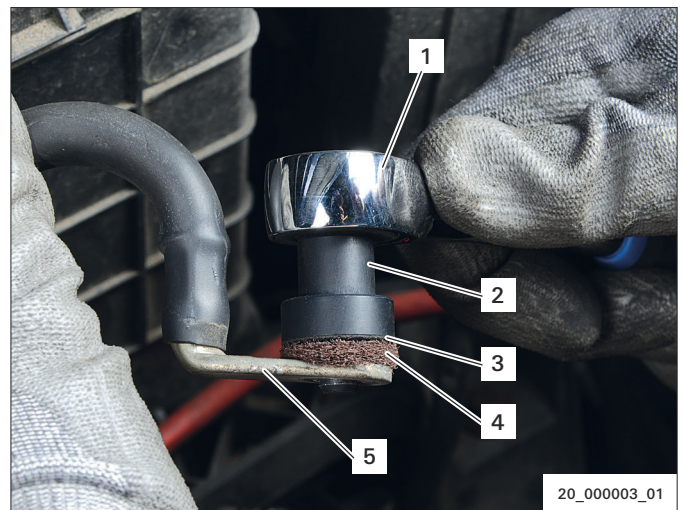


Sl. 7

3. Po potrebi očistite električne kontaktne površine (5) odgovarajućim adapterom (2), čičak jastučetom (3) i flizelinskim prstenom (4).

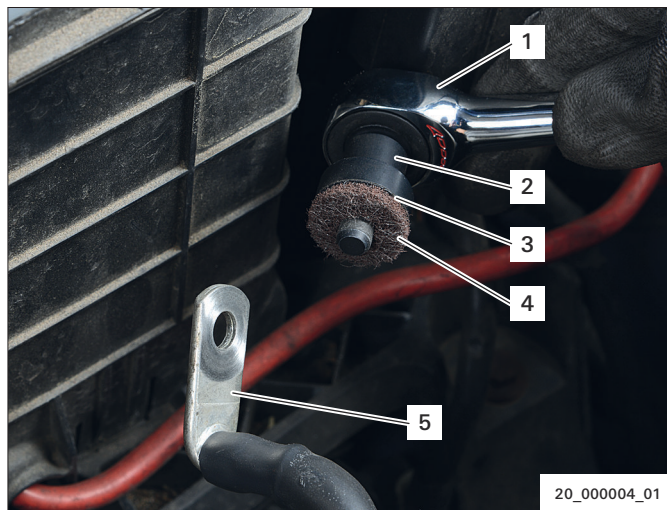


- Flizelinski prsten (sive boje) koristite kod lakih zaprljanja i presvučenih površina (npr. kablovske ušice).
- Flizelinski prsten (crvene boje) koristite kod jačih zaprljanja i nepresvučenih površina (npr. mesta za merenje na karoseriji).



Sl. 8

4. Očišćene električne kontaktne površine moraju biti suve i nezamašćene.



Sl. 9

5. Zategnite navojni spoj električnog kontakta propisanim zateznim momentom. Pridržavajte se uputstva koje izdaje proizvođač vozila.
6. Konzervišite navojni spoj električnog kontakta.
7. Spojite akumulatorske polove i zategnite propisanim zateznim momentom. Pridržavajte se uputstva koje izdaje proizvođač vozila.

1.3.3 Konzervisanje navojnih spojeva električnih kontakata

Konzervisanjem navojnih spojeva električnih kontakata sprečavaju se oksidacija i korodiranje.

Preduslovi:

- Električni kontakti nisu oštećeni.
- Električni kontakti su čisti i suvi.

1. Zategnite navojne spojeve propisanim zateznim momentom. Pridržavajte se uputstva koje izdaje proizvođač vozila.
2. Odaberite sredstvo za konzervaciju.
3. Poprskajte navojni spoj električnog kontakta sredstvom za konzervaciju po celom obimu.



Sredstvo za konzervaciju

- Kontaktna mesta s normalnim temperaturama (npr. karoserija): koristite sredstvo za konzervaciju koje je odobreno za naznačeni raspon temperature. Pridržavajte se uputstva koje izdaje proizvođač vozila.
- Kontaktna mesta sa visokim temperaturama (npr. motor, menjač itd.): koristite sredstvo za konzervaciju koje je odobreno za naznačeni raspon temperature. Pridržavajte se uputstva koje izdaje proizvođač vozila.
- Zbog kapilarnog dejstva sredstvo za konzervaciju dospeva i u praznine navojnog spoja.

1.4 Rezervni delovi i potrošni materijal

Rezervni delovi i potrošni materijal mogu da se naruče direktno od proizvođača sistema za čišćenje.

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

Technolit br. art.	Artikal	Količina	Ambalažna jedinica
701 640	Kofer sistema za čišćenje	1	Kom.
701 640 01	Adapter ¼" (kratak) za čičak jastuče 22 x 8 mm	1	Kom.
701 640 02	Adapter ¼" (kratak) za čičak jastuče 15 x 6 mm	1	Kom.
701 640 03	Adapter ¼" (kratak) za čičak jastuče 15 x 8 mm	1	Kom.
701 640 04	Adapter ¼" (kratak) za čičak jastuče 22 x 8 mm	1	Kom.
701 640 05	Adapter ¼" (dugačak) za čičak jastuče 15 x 6 mm	1	Kom.
701 640 06	Adapter ¼" (dugačak) za čičak jastuče 15 x 8 mm	1	Kom.
701 640 07	Fleksibilni produžetak ¼"	2	Kom.
701 640 08	Račna ¼" sa obrtnom ručkom	1	Kom.
701 640 09	Četkica za čišćenje akumulatorskih kontakata sa zaštitnim poklopcem	1	Kom.
701 640 10	Čičak jastuče 15 x 6 mm	50	Vreća
701 640 11	Čičak jastuče 15 x 8 mm	50	Vreća
701 640 12	Čičak jastuče 22 x 8 mm	50	Vreća
701 640 13	Flizelinski prsten (crvene boje) 22 x 8 mm	150	Vreća
701 640 14	Flizelinski prsten (sive boje) 15 x 8 mm	150	Vreća
701 640 15	Flizelinski prsten (sive boje) 15 x 6 mm	150	Vreća
701 640 16	Flizelinski prsten (crvene boje) 15 x 6 mm	150	Vreća
701 640 17	Flizelinski prsten (sive boje) 22 x 8 mm	150	Vreća
701 640 18	Flizelinski prsten (crvene boje) 15 x 8 mm	150	Vreća

Tab. 1 Sastavnica



Sl. 10

ZF Friedrichshafen AG

ZF Services

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Nemačka · Germany

Telefon/Phone +49 9721 47560

Telefaks/Fax +49 9721 4755000

www.zf.com



MOTION AND MOBILITY