

BRUKERMANUAL

Rengjøringssystem for elektriske kontaktflaten

PERSONBIL



Copyright © ZF Friedrichshafen AG

Dette dokumentet er opphavsrettslig beskyttet.

Fullstendig eller delvis reproduksjon og distribusjon av dette dokumentet er ikke tillatt uten godkjenning fra ZF Friedrichshafen AG.

Overtredelser vil bli forfulgt etter sivil-og strafferett.

Dette dokumentet er en oversettelse av den tyske originalen.

1	Rengjøringssystem for elektriske kontaktflaten	4
1.1	Rengjøringssystemets komponenter	4
1.2	Sette sammen rengjøringsverktøyet	4
1.3	Rengjøre elektriske kontaktflater	5
1.3.1	Rengjøre batteripoler og batteripolklemmer	5
1.3.2	Rengjøre elektriske kontaktflater	7
1.3.3	Konservere skruforbindelsene til elektriske kontakter	8
1.4	Reservedeler og forbruksmaterialer	9

1 Rengjøringsystem for elektriske kontaktflaten

Oksidasjon og korrosjon forårsaker høyere overgangsmotstand på elektriske kontaktflater. Med dette rengjøringssystemet kan slike kontaktflater rengjøres korrekt. Etter rengjøring er overgangsmotstanden mindre, og elektriske apparater (f.eks. starter) tilføres full strømstyrke igjen.

1.1 Rengjøringssystemets komponenter

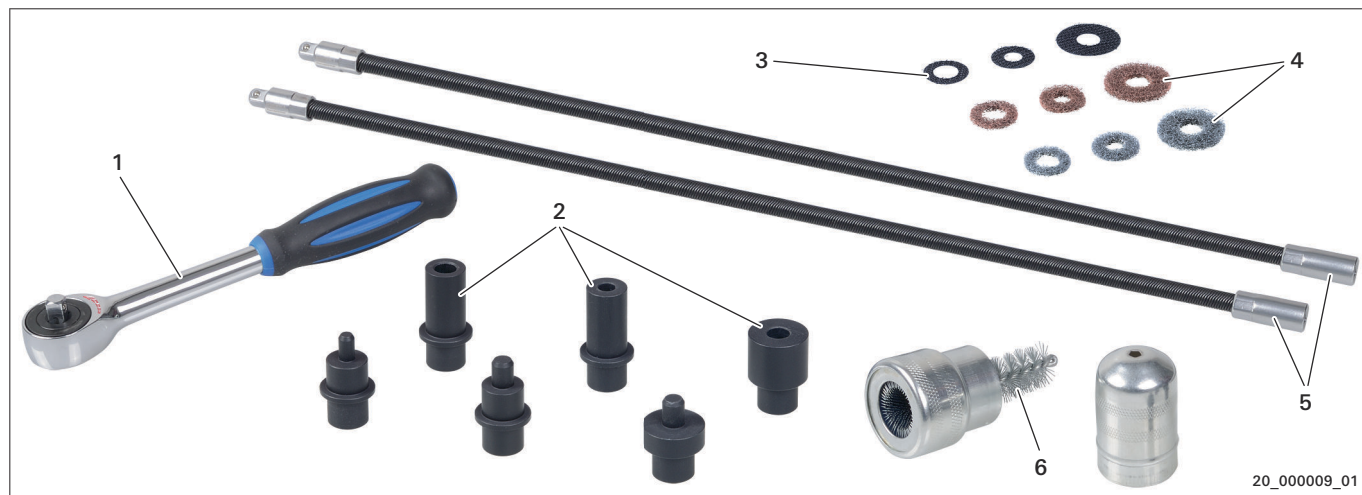


Fig. 1 Rengjøringsystemets komponenter

- 1 1/4" skralle med gjennomgående hode og dreiehåndtak
- 3 Borrelås-pad (selvklebende)
- 5 1/4" skjøtestykke (fleksibelt)

- 2 1/4" adapter
- 4 Flecering
- 6 Batterikontaktbørste med beskyttelseshette

1.2 Sette sammen rengjøringsverktøyet

1. Velg passende adapter (2), borrelås-pad (3) og fleecering (4).
2. Sett adapteren (2) på skrallen (1).
3. Fest borrelås-paden (3) på adapteren (2).
4. Fest fleeceringen (4) på borrelås-paden (3).

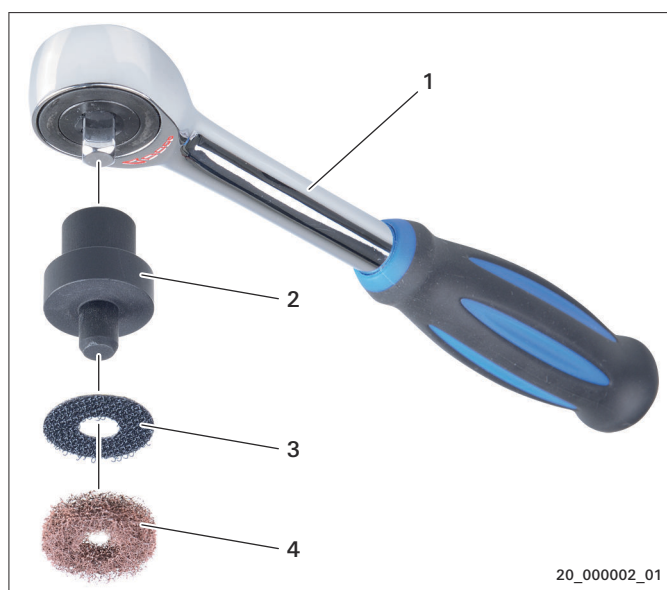


Fig. 2 Rengjøringsverktøy

1.3 Rengjøre elektriske kontaktflater

HINWEIS

Overflater med belegg kan ta skade. Metallet korroderer og oksiderer dersom det galvaniske beskyttelsesbelegget skades. Korrosjon og oksidasjon fører til at den elektriske motstanden øker.

- ⇒ Velg passende fleecering avhengig av overflatebelegg, smuss, korrosjon og oksidasjon.
- ⇒ Vær forsiktig under rengjøring. Om nødvendig må du gjenta prosessen flere ganger. Sjekk overflatebelegget for skader mellom hver gang.

HINWEIS

Feil tiltrekkingsmoment kan skade forskruingen. Rustløser, kontaktspray, fett osv. reduserer den statiske friksjonen i gjengene. Når forskruingen strammes, overskrides foreskrevet tiltrekkingsmoment.

- ⇒ Ikke bruk rustløser, kontaktspray, fett osv.
- ⇒ Trekk til skruforbindelsene med foreskrevet tiltrekkingsmoment. Følg anvisningene fra kjøretøyprodusenten.



- Bruk den grå fleeceringen ved lett smuss og på overflater med belegg (f.eks. kabeløye).
- Bruk den røde fleeceringen ved kraftig smuss og på overflater uten belegg (f.eks. massepunkter på karosseriet).

1.3.1 Rengjøre batteripoler og batteripolklemmer

Rengjøre batteripoler

1. Løsne batteripolklemmen og ta den av batteripolen (2). Følg anvisningene fra kjøretøyprodusenten.
2. Kontroller batteripolene (2) for korrosjon og smuss.
3. Rengjør batteripolene (2) med batterikontaktbørsten (1) om nødvendig.

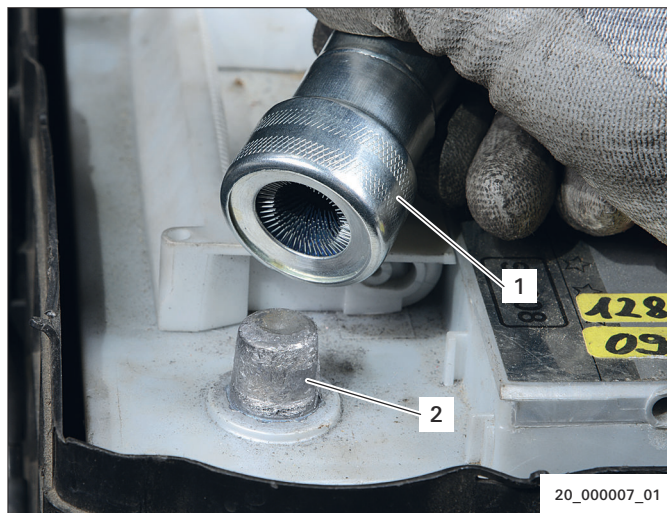


Fig. 3

Rengjøringssystem for elektriske kontaktflaten

4. Hold de rengjorte batteripolene (1) tørre og fettfrie. Batteripolene (1) skal **ikke** konserveres.

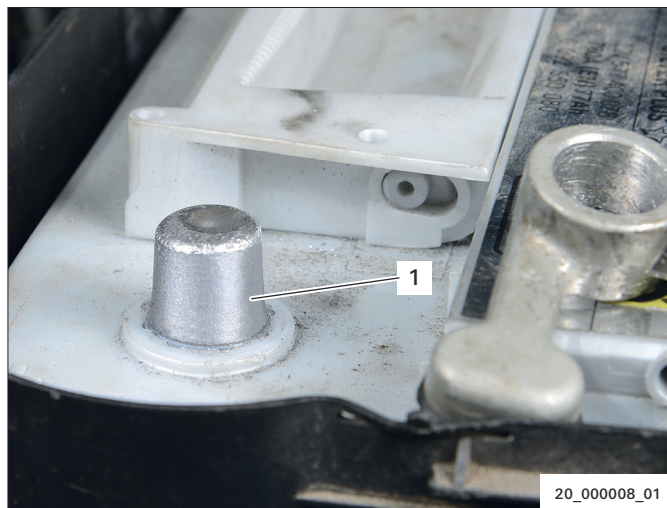


Fig. 4

Rengjøre batteripolklemmene

5. Kontroller batteripolklemmene (2) for korrosjon og smuss.
6. Rengjør batteripolklemmene (2) med batterikontaktbørsten (1) om nødvendig.

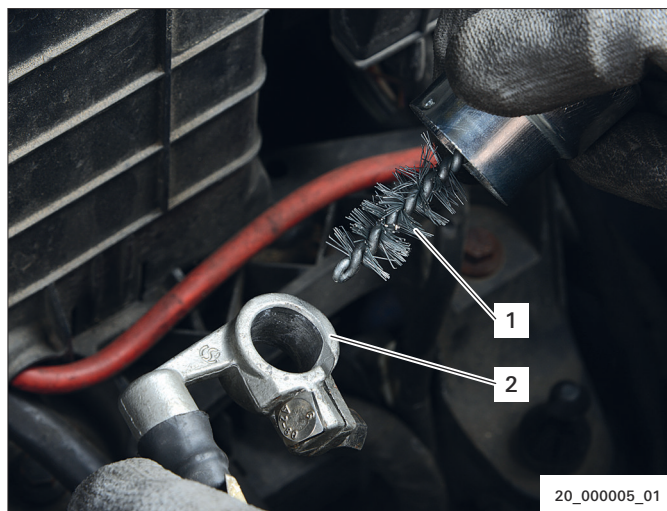


Fig. 5

7. Hold de rengjorte batteripolklemmene (1) tørre og fettfrie. Batteripolklemmene (1) skal **ikke** konserveres.

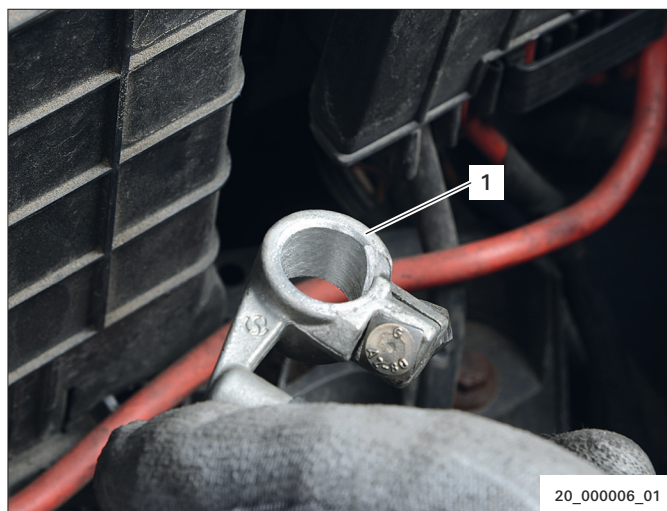


Fig. 6

1.3.2 Rengjøre elektriske kontaktflater

1. Løsne skruforbindelsen til den elektriske kontakten.
2. Kontroller elektriske kontaktflater (5) for korrosjon, oksidasjon og smuss.

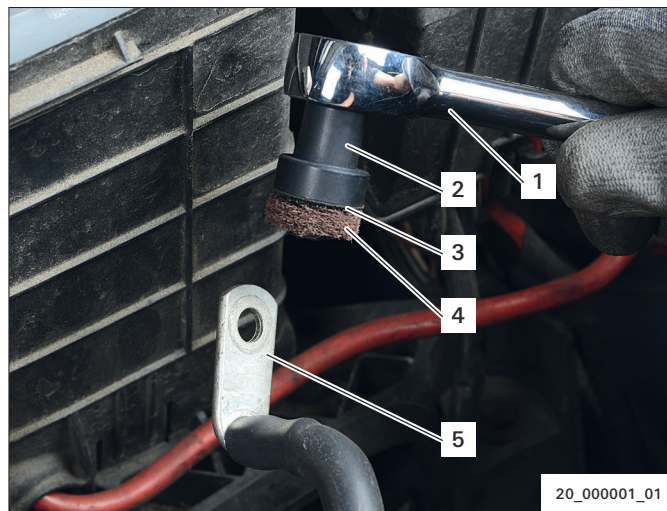


Fig. 7

3. Om nødvendig rengjøres elektriske kontaktflater (5) med passende adapter (2), borrelås-pad (3) fleecering (4).



- Bruk den grå fleeceringen ved lett smuss og på overflater med belegg (f.eks. kabeløye).
- Bruk den røde fleeceringen ved kraftig smuss og på overflater uten belegg (f.eks. massepunkter på karosseriet).

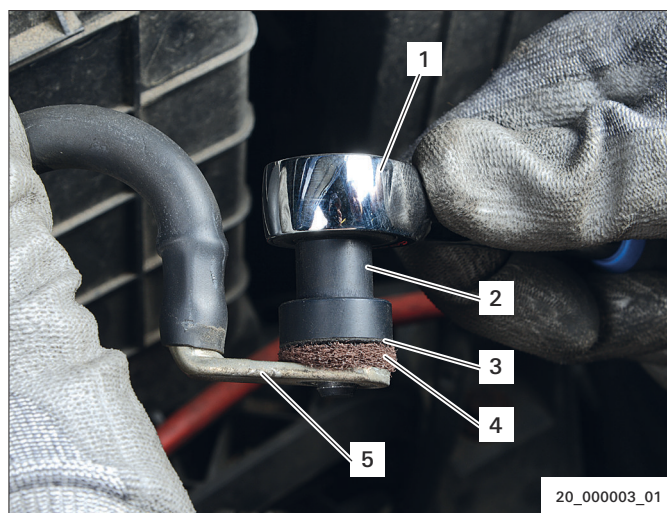


Fig. 8

4. Hold de rengjorte kontaktflatene tørre og fettfrie.

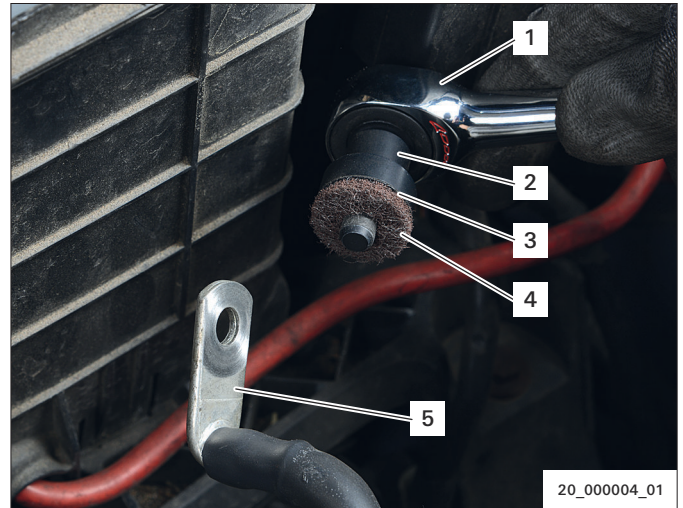


Fig. 9

5. Trekk skruforbindelsen til den elektriske kontakten til med foreskrevet tiltrekkingsmoment. Følg anvisningene fra kjøretøyprodusenten.
6. Konserver skruforbindelsen til den elektriske kontakten.
7. Klem batteripolene på og trekk til med foreskrevet tiltrekkingsmoment. Følg anvisningene fra kjøretøyprodusenten.

1.3.3 Konservere skruforbindelsene til elektriske kontakter

Konservering av skruforbindelsene til elektriske kontakter forhindrer oksidasjon og korrosjon.

Forutsetninger:

- De elektriske kontaktene er ikke skadet.
- De elektriske kontaktene er rene og tørre.

1. Trekk forsruingene til med foreskrevet tiltrekkingsmoment. Følg anvisningene fra kjøretøyprodusenten.
2. Velg konserveringsmiddel.
3. Spray hele skruforbindelsen til den elektriske kontakten med konserveringsmiddel.



Konserveringsmiddel

- Kontaktsteder med normale temperaturer (f.eks. karosseri): bruk konserveringsmiddel som er godkjent for temperaturområdet. Følg anvisningene fra kjøretøyprodusenten.
- Kontaktsteder med høye temperaturer (f.eks. motor, gir osv.): bruk konserveringsmiddel som er godkjent for temperaturområdet. Følg anvisningene fra kjøretøyprodusenten.
- Kapillarvirkningen gjør at konserveringsmiddelet også trenger inn i hulrommene i forsruingen.

1.4 Reservedeler og forbruksmaterialer

Reservedeler og forbruksmaterialer kan bestilles direkte hos produsenten av rengjøringsystemet.

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

Technolit art.-nr.	Artikkel	Mengde	Forpakkingsenhet
701 640	Rengjøringsystemkoffert	1	Stykk
701 640 01	Adapter 1/4" (kort) til borrelås-pad 22 x 8 mm	1	Stykk
701 640 02	Adapter 1/4" (kort) til borrelås-pad 15 x 6 mm	1	Stykk
701 640 03	Adapter 1/4" (kort) til borrelås-pad 15 x 8 mm	1	Stykk
701 640 04	Adapter 1/4" (kort) til borrelås-pad 22 x 8 mm	1	Stykk
701 640 05	Adapter 1/4" (lang) til borrelås-pad 15 x 6 mm	1	Stykk
701 640 06	Adapter 1/4" (lang) til borrelås-pad 15 x 8 mm	1	Stykk
701 640 07	Fleksibelt skjøtestykke 1/4"	2	Stykk
701 640 08	1/4" skralle med gjennomgående hode og dreiehåndtak	1	Stykk
701 640 09	Batterikontaktbørste med beskyttelseshette	1	Stykk
701 640 10	Borrelås-pad 15 x 6 mm	50	Pose
701 640 11	Borrelås-pad 15 x 8 mm	50	Pose
701 640 12	Borrelås-pad 22 x 8 mm	50	Pose
701 640 13	Fleecering (rød) 22 x 8 mm	150	Pose
701 640 14	Fleecering (grå) 15 x 8 mm	150	Pose
701 640 15	Fleecering (grå) 15 x 6 mm	150	Pose
701 640 16	Fleecering (rød) 15 x 6 mm	150	Pose
701 640 17	Fleecering (grå) 22 x 8 mm	150	Pose
701 640 18	Fleecering (rød) 15 x 8 mm	150	Pose

Tab. 1 Stykkliste



Fig. 10

ZF Friedrichshafen AG

ZF Services

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Tyskland · Germany

Telefon/Phone +49 9721 47560

Telefaks/Fax +49 9721 4755000

www.zf.com



MOTION AND MOBILITY