

KULLANICI KILAVUZU

Elektrikli kontak yüzeyleri için temizlik sistemi

BİNEK ARAÇ



Copyright © ZF Friedrichshafen AG

Bu doküman telif hakları ile korunmaktadır.

Bu dokümanın ZF Friedrichshafen AG'nin onayı alınmadan tamamen ya da kısmen çoğaltılması ve yayınlanması yasaktır.

Aksi davranışlar hukuki ve cezai suç kapsamında takibe alınacaktır.

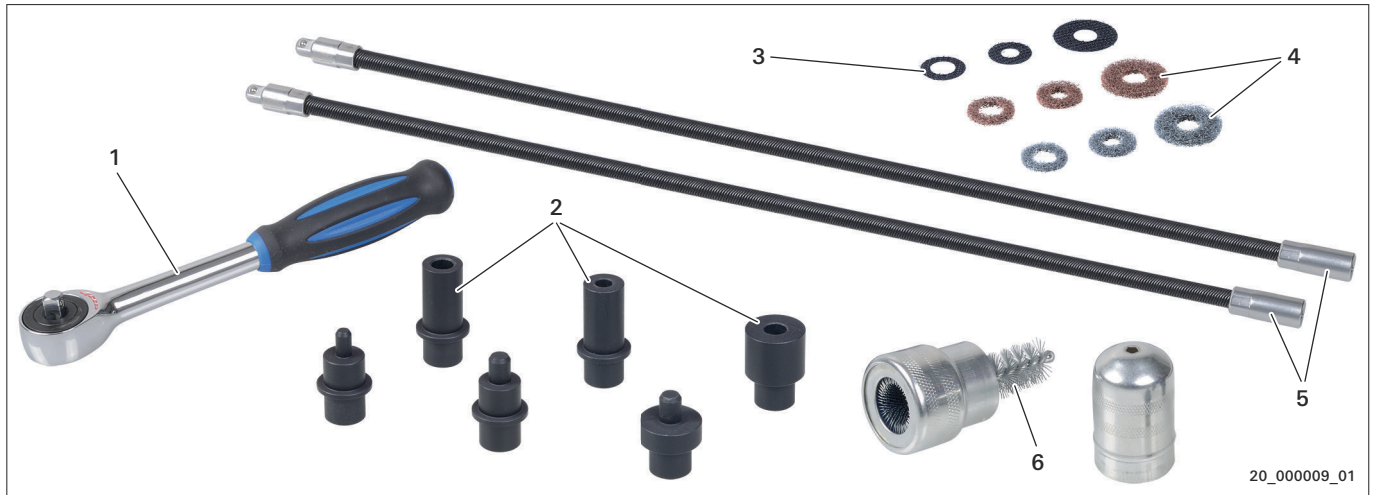
Bu doküman Almanca orijinalinin tercümesidir.

1	Elektrikli kontak yüzeyleri için temizlik sistemi	4
1.1	Temizlik sisteminin bileşenleri	4
1.2	Temizlik aletini birleştirme	4
1.3	Elektrikli kontak yüzeylerini temizleme	5
1.3.1	Akü kutuplarını ve akü kutup başlarını temizleme	5
1.3.2	Elektrikli kontak yüzeylerini temizleme	7
1.3.3	Elektrik kontaklarının vida bağlantılarına koruma uygulama	8
1.4	Yedek parçalar ve sarf malzemeleri	8

1 Elektrikli kontak yüzeyleri için temizlik sistemi

Oksidasyon ve korozyon, elektrikli kontak yüzeylerinde daha büyük geçiş dirençlerine neden olmaktadır. Temizlik sistemiyle ilgili kontak yüzeyleri tekniğine uygun şekilde temizlenebilir. Temizlik işleminden sonra geçiş direnci küçülür ve elektrikli tüketiciler (örn. marş motoru) için tam akım gücü tekrar kullanıma hazır olur.

1.1 Temizlik sisteminin bileşenleri



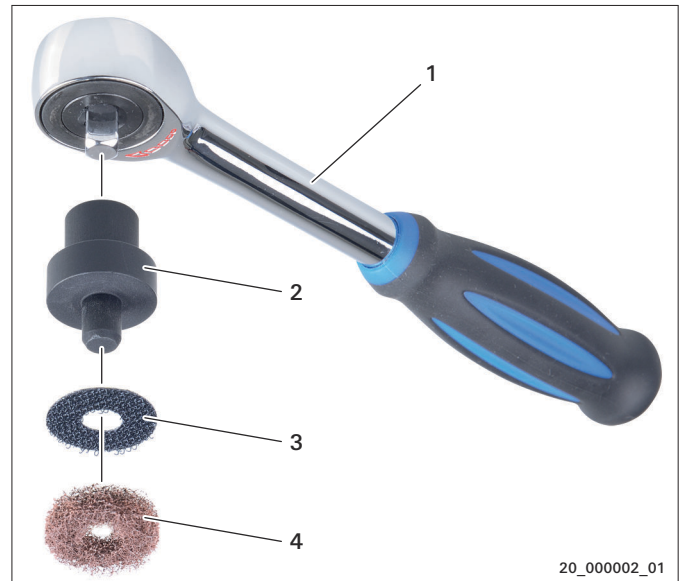
Şek. 1 Temizlik sisteminin bileşenleri

- 1 Döner tutamaklı 1/4" irtibatlandırma mandalı
- 3 Yapıştırma pedi (kendinden yapışan)
- 5 1/4" uzatma (esnek)

- 2 1/4" adaptör
- 4 Keçeli halka
- 6 Koruyucu kapaklı akü kontağı temizleyici

1.2 Temizlik aletini birleştirme

1. Adaptörü (2), yapıştırma pedini (3) ve keçeli halkayı (4) uygun olacak şekilde seçin.
2. Adaptörü (2) irtibatlandırma mandalının üzerine (1) takın.
3. Yapıştırma pedini (3) adaptörün (2) üzerine yapıştırın.
4. Keçeli halkayı (4) yapıştırma pedinin (3) üzerine sabitleyin.



Şek. 2 Temizlik aleti

1.3 Elektrikli kontak yüzeylerini temizleme

DUYURU

Kaplanmış yüzeyler hasar görebilir. Galvanizli koruyucu katman hasar görürse, metal korozyona uğrar ve oksitlenir. Korozyon ve oksidasyon nedeniyle elektrik direnci artar.

- ⇒ Yüzey kaplamasına, kirlenmeye, korozyona ve oksidasyona bağlı olarak uygun keçeli halka seçin.
- ⇒ Temizlik işlemlerini dikkatlice uygulayın. Gerekirse birkaç kez tekrarlayın ve ara sıra yüzey kaplamasını hasar bakımından kontrol edin.

DUYURU

Hatalı sıkma torku nedeniyle vidalar hasar görebilir. Pas çözücü, kontak spreyi, gres yağı vs. dişlinin içindeki kavrama sürtünmesini azaltır. Vidalar sıkılırken öngörülen sıkma torku aşılır.

- ⇒ Pas çözücü, kontak spreyi, gres yağı vb. **kullanmayın**.
- ⇒ Vida bağlantılarını öngörülen sıkma torkuyla sıkın. Araç üreticisinin bilgilerini dikkate alın.

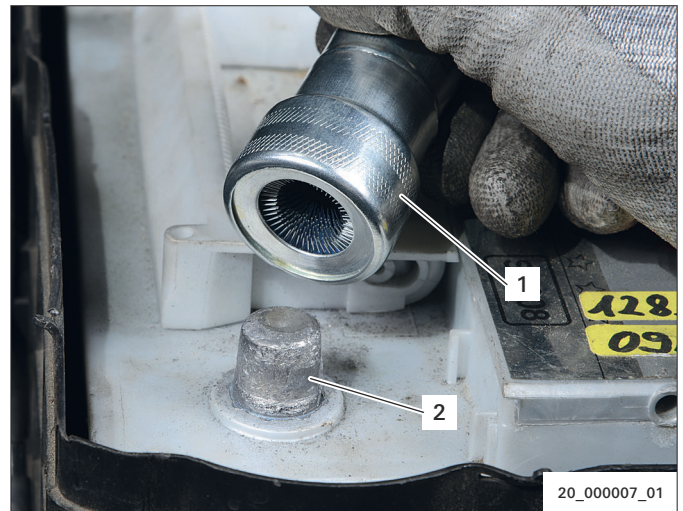


- Keçeli halkayı (gri) hafif kirlenme durumunda ve kaplanmış yüzeylerde kullanın (örn. kablo yüksükleri).
- Keçeli halkayı (kırmızı) yoğun kirlenme durumunda ve kaplanmamış yüzeylerde kullanın (örn. karoserdeki şase noktaları).

1.3.1 Akü kutuplarını ve akü kutup başlarını temizleme

Akü kutuplarını temizleme

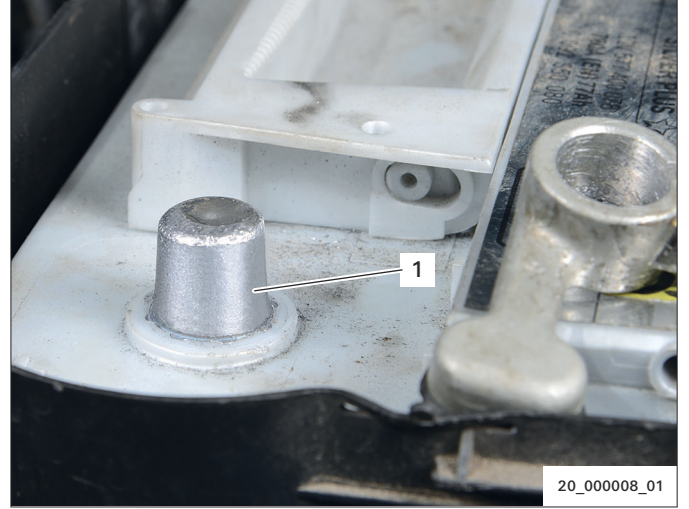
1. Akü kutup başını çözün ve akü kutbundan (2) çıkarın. Araç üreticisinin bilgilerini dikkate alın.
2. Akü kutuplarını (2) korozyon ve kirlenme bakımından kontrol edin.
3. Gerekirse akü kutuplarını (2) akü kontağı temizleyicisi (1) ile temizleyin.



Şek. 3

Elektrikli kontak yüzeyleri için temizlik sistemi

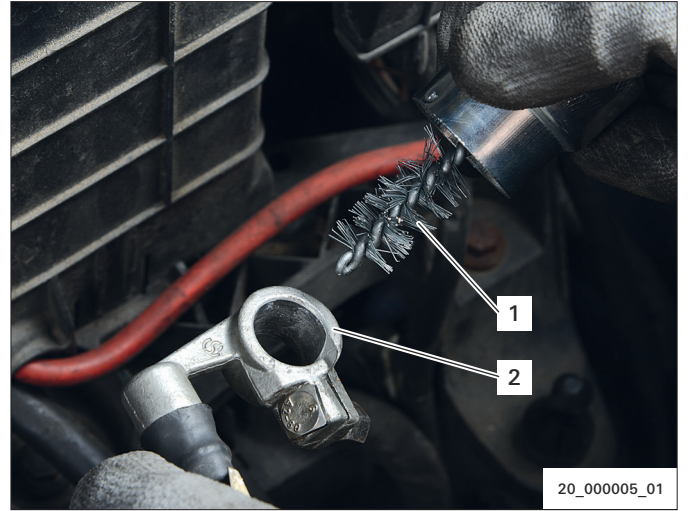
4. Temizlenen akü kutuplarını (1) kuru kalacak ve gres yağı içermeyecek şekilde tutun. Akü kutuplarına (1) koruyucu **uygulamayın**.



Şek. 4

Akü kutup başlarını temizleme

5. Akü kutup başlarını (2) korozyon ve kirlenme bakımından kontrol edin.
6. Gerekirse akü kutup başlarını (2) akü kontağı temizleyicisi (1) ile temizleyin.



Şek. 5

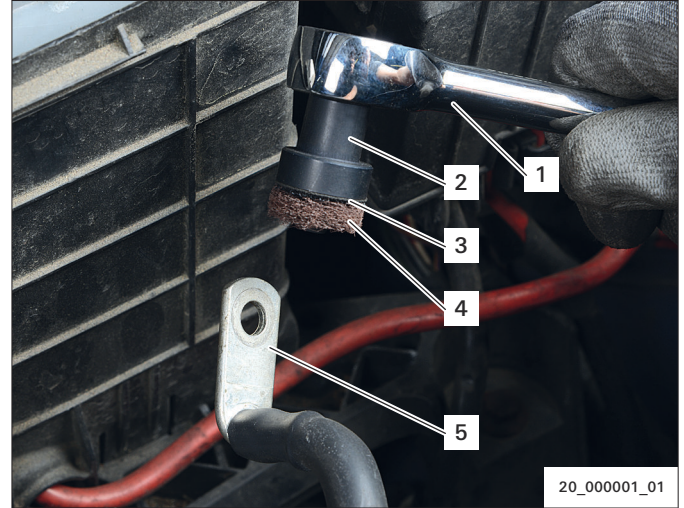
7. Temizlenen akü kutup başlarını (1) kuru kalacak ve gres yağı içermeyecek şekilde tutun. Akü kutup başlarına (1) koruyucu **uygulamayın**.



Şek. 6

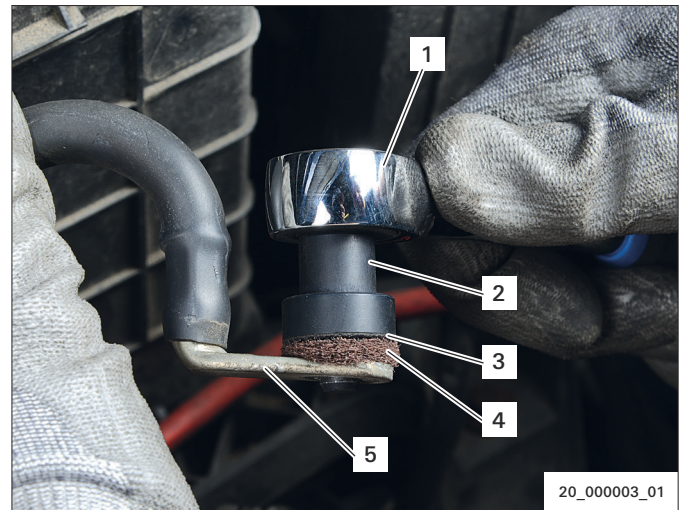
1.3.2 Elektrikli kontak yüzeylerini temizleme

1. Elektrik kontağının vida bağlantısını çözün.
2. Elektrikli kontak yüzeylerini (5) korozyon, oksidasyon ve kirlenme bakımından kontrol edin.



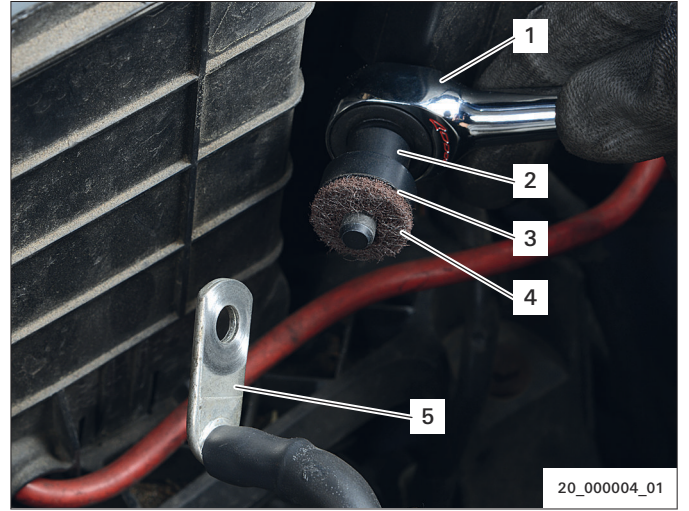
Şek. 7

3. Gerekirse elektrikli kontak yüzeylerini (5) uygun adaptör (2), yapıştırma pedi (3) ve keçeli halka (4) ile temizleyin.
- Keçeli halkayı (gri) hafif kirlenme durumunda ve kaplanmış yüzeylerde kullanın (örn. kablo yüksükleri).
 - Keçeli halkayı (kırmızı) yoğun kirlenme durumunda ve kaplanmamış yüzeylerde kullanın (örn. karoserdeki şase noktaları).



Şek. 8

4. Temizlenen elektrikli kontak yüzeylerini kuru kalacak ve gres yağı içermeyecek şekilde tutun.



Şek. 9

5. Elektrik kontağının vida bağlantısını öngörülen sıkma torkuyla sıkın. Araç üreticisinin bilgilerini dikkate alın.
6. Elektrik kontağının vida bağlantısına koruma uygulayın.
7. Akü kutuplarını takın ve öngörülen sıkma torkuyla sıkın. Araç üreticisinin bilgilerini dikkate alın.

1.3.3 Elektrik kontaklarının vida bağlantılarına koruma uygulama

Elektrik kontaklarının vida bağlantılarına koruma uygulanması, oksidasyon ve korozyonu önler.

Ön koşullar:

- Elektrik kontakları hasarsız.
- Elektrik kontakları temiz ve kuru.

1. Vidaları öngörülen sıkma torku ile sıkın. Araç üreticisinin bilgilerini dikkate alın.
2. Koruyucu maddeleri seçin.
3. Elektrik kontağının vida bağlantısına çepeçevre koruyucu madde püskürtün.



Koruyucu madde

- Normal sıcaklıklarla kontak noktaları (örn. karoser): Sıcaklık aralığı için onaylanmış olan koruyucu madde kullanın. Araç üreticisinin bilgilerini dikkate alın.
- Yüksek sıcaklıklarla kontak noktaları (örn. motor, şanzıman, vs.): Sıcaklık aralığı için onaylanmış olan koruyucu madde kullanın. Araç üreticisinin bilgilerini dikkate alın.
- Kılcal etkisinden dolayı koruyucu madde vidanın boşluk alanlarına da ulaşır.

1.4 Yedek parçalar ve sarf malzemeleri

Yedek parça ve sarf malzemeleri gerekli olursa, bunlar doğrudan temizlik sisteminin üreticisine sipariş edilebilir.

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

Technolit Ürün no.	Ürün	Miktar	Ambalaj birimi
701 640	Temizlik sistemi çantası	1	Adet
701 640 01	Adaptör ¼" (kısa), 22 x 8 mm yapıştırma pedi için	1	Adet
701 640 02	Adaptör ¼" (kısa), 15 x 6 mm yapıştırma pedi için	1	Adet
701 640 03	Adaptör ¼" (kısa), 15 x 8 mm yapıştırma pedi için	1	Adet
701 640 04	Adaptör ¼" (kısa), 22 x 8 mm yapıştırma pedi için	1	Adet
701 640 05	Adaptör ¼" (uzun), 15 x 6 mm yapıştırma pedi için	1	Adet
701 640 06	Adaptör ¼" (uzun), 15 x 8 mm yapıştırma pedi için	1	Adet
701 640 07	Esnek uzatma ¼"	2	Adet
701 640 08	İrtibatlandırma mandalı ¼", döner tutamaklı	1	Adet
701 640 09	Koruyucu kapaklı akü kontağı temizleyici	1	Adet
701 640 10	Yapıştırma pedi 15 x 6 mm	50	Poşet
701 640 11	Yapıştırma pedi 15 x 8 mm	50	Poşet
701 640 12	Yapıştırma pedi 22 x 8 mm	50	Poşet
701 640 13	Keçeli halka (kırmızı) 22 x 8 mm	150	Poşet
701 640 14	Keçeli halka (gri) 15 x 8 mm	150	Poşet
701 640 15	Keçeli halka (gri) 15 x 6 mm	150	Poşet
701 640 16	Keçeli halka (kırmızı) 15 x 6 mm	150	Poşet
701 640 17	Keçeli halka (gri) 22 x 8 mm	150	Poşet
701 640 18	Keçeli halka (kırmızı) 15 x 8 mm	150	Poşet

Tab. 1 Parça listesi



Şek. 10

ZF Friedrichshafen AG

ZF Services

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Almanya · Germany

Telefon/Phone +49 9721 47560

Faks/Fax +49 9721 4755000

www.zf.com



MOTION AND MOBILITY