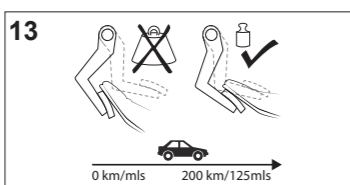
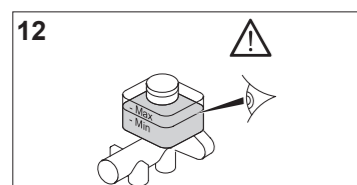
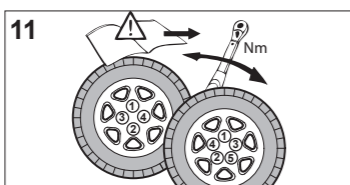
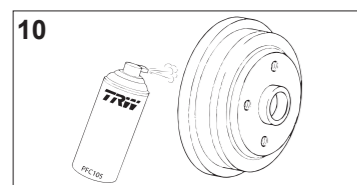
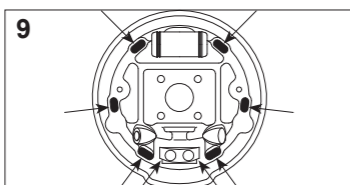
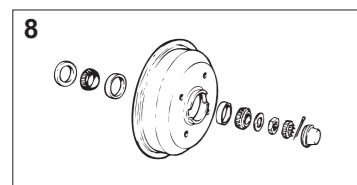
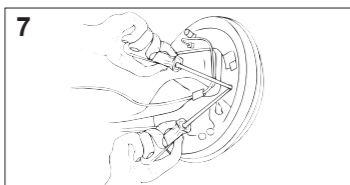
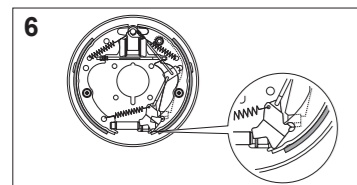
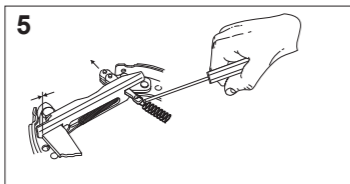
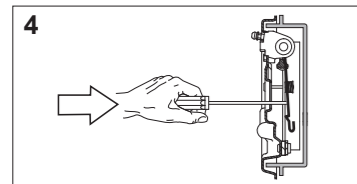
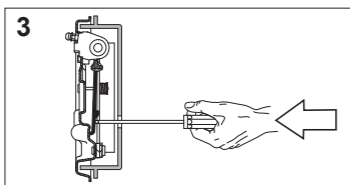
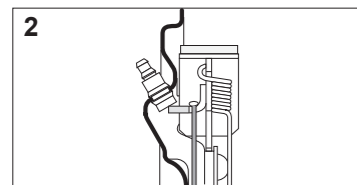
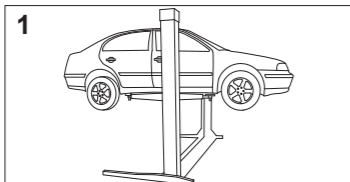
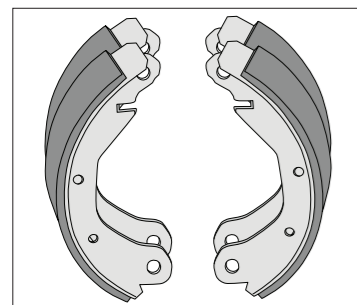


PUBLICATION
XZB313E



Внимание: Моля, прочетете внимателно упътването преди смяна на този продукт. От гледна точка за безопасност и за оптимално действие, TRW препоръчва всички работи по поддръжката и ремонта да се извършват само от обучени специалисти и по предписанията на производителя на превозното средство. Спирачните компоненти са части важни за безопасността и са предназначени за монтаж само от обучени за целта специалисти. В случай на грешен или несъответстващ на продукта монтаж, TRW не поема отговорност.

По време на работите не задействайте никога педала на спирачката или ръчната спирачка (повреждане на спирачната уредба). Изсмучете спирачната течност от изравнителния резервоар. **Внимание:** Спирачната течност е лакоразтваряща, да не се пие и да се избягва контакт с очите и кожата.

ДЕМОНТАЖ:

- Повдигнете превозното средство, подпрете го и го подсигурете срещу падане (1).
- Отвинтете колелата.
- Освободете въжената тяга на ръчната спирачка.
- Върнете регулирането на спирачните челюсти в изходно състояние.

• Примери:

• Система TRW:

- A) Отстранете ограничителя на лоста на ръчната спирачка. Отстранете с клещи ограничителя на лоста на ръчната спирачка на гърба на анкерната плоча (2). След извършване на работи по поддръжката и ремонта ограничителят трябва да се поднови. В никакъв случай не използвайте стария ограничител.
- B) Завъртете барабана, докато срещу лоста на ръчната спирачка застане отвор за болт на колелото (3) или използвайте отвор в анкерната плоча (4). Вкарайте отверката през отвора и прокарайте лоста на ръчната спирачка, докато се чуе метално щракане.

• Система Bendix:

Връщането в начално състояние на система Bendix е описано в точка Б, както и (3) и (4) на система TRW, тъй като начинът на работа и поддръжка са по същество идентични с тези на спирачките на TRW.

• Регулиране на фрикционния диск на Fiat:

(без фигура)
Удряйте с гумен чук в ляво и дясно върху ръба на барабана. С това регулирането се връща леко към начално състояние.

• Система VW:

Прекарайте отверката през отвор за болт на колелото и натиснете клина нагоре (5).

• Система AP - Lockheed:

Прекарайте отверката през отвор в задната плоча, повдигнете регулиращата ламарина и завъртете регулиращото колело (6) (7).

• При спиращен барабан с интегрирана главина на колелото трябва да се отстранят следните части:

- капачка за гресиране и а главината
- шплинт
- осигуряване на гайка
- гайка
- осигурителна шайба
- външен конусен ролков лагер (8)

• След това барабанът може да се извади чрез леко завъртане.

• Демонтирайте спирачните челюсти със съответните специални инструменти на TRW.

• Използвайте препарат за почистване на спирачки TRW, не използвайте никога състен въздух за отстраняване на спирачен прах. Всякакъв вид вдишан прах е вреден за здравето.

МОНТАЖ:

- Подменяйте частите на спирачките само поосно / по двойки.
- Преди монтирането на новите спирачни челюсти, спирачният цилиндър на колелото и въжената тяга на ръчната спирачка трябва да се проверят за безупречно функциониране.
- Намажете леко прилягащите повърхности на спирачните челюсти върху анкерната плоча с приложената грес на TRW (9).
- Окачете въжената тяга в лоста на ръчната спирачка, монтирайте новите спирачни челюсти TRW и ги закрепете. В зависимост от типа на спирачката поставете регулиращия модул в основно положение и го монтирайте.
- Почистете спирачния барабан и главината, отстранете ръждата по ръба (10).
- Монтирайте спирачния барабан.
- В зависимост от типа на барабана почистете лагера за колелото и го поставете с нова грес. Подновете радиалното уплътнение на вала, шплинта и контрагайките. При това трябва да съблюдавате предписанията на производителя на превозното средство.
- Настройте спирачката и ръчната спирачка.
- Закрепете колелата.
- Затегнете болтовете на колелата с динамометричен ключ в съответствие с предписанията на производителя на превозното средство (11).
- Проверете нивото на спирачната течност, при необходимост допълнете. Съблюдавайте упътването за работа (12).
- Проверете херметичността на спирачната уредба.
- Тествайте спирачките на стенда за спирачки, извършете пробно пътуване (13).

Фигурите на тази инструкция за монтаж служат само за по-добро разбиране.



Pozor: Před výměnou tohoto výrobku si prosím řádně přečtěte návod. Z bezpečnostních důvodů a kvůli optimálnímu využití TRW doporučuje, aby veškeré údržbové práce a jakákoliv zprovoznění prováděly pouze vyškolené, odborné pracovní síly, které se při své práci budou řídit také příslušnými směrnici výrobce vozidla. Části brzd jsou velmi důležité z hlediska bezpečnosti, a proto je nutné, aby jejich montáž prováděl pouze odborný a vyškolený pracovník. V případě chybné nebo nepřesné montáže výrobku TRW žádné ručení nepřijímá. Během provádění těchto prací nikdy nemanipulovat s brzdovým pedálem nebo s ruční brzdou (nebezpečí poškození brzdové soustavy). Brzdovou kapalinu odsát z vyrovnávací nádrže.

Pozor: Brzdová kapalina leptá laky, nepožívejte ji a zabraňte kontaktu s očima a s pokožkou.

DEMONTÁŽ:

- Vozidlo nadzvednout, podepřít a řádně zajistit (1).
- Odšroubovat kola.
- Povolit lano ruční brzdy.
- Samostavné zařízení bubnové brzdy vrátit zpět.

• Příklady:

• Systém TRW:

- A) Odstranit záračku páky ruční brzdy. Záračku páky ruční brzdy odstranit na zadní straně kotevní desky pomocí kleští (2). Po provedení údržby a oprav je nutné opět namontovat záračku. V žádném případě nepoužívat záračku starou.
- B) Buben otočit tak, až otvor pro šroub kola se nachází proti páce ruční brzdy (3) nebo použít otvor v kotevní desce (4). Otvorem prostrčit šroubovák a zatlačit na páku ruční brzdy až je slyšet kovové cvaknutí.

• Systém Bendix:

Postup u systému Bendix je popsán v bodě B, viz také (3) A (4) systému TRW, neboť druh a sled činností a údržby je v mnohém identický se systémem TRW.

• Nastavení desky Fiat:

(bez vyobrazení)
Gumovou palicí uhodit do bubnu zleva a zprava. Tím se nastavení čelistí vrátí o něco zpět.

• Systém VW:

Šroubovák prostrčit otvorem pro šroub kola a klínek zatlačit nahoru (5).

• Systém AP Lockheed:

Šroubovák zavést do otvoru v kotevní desce. Nastavovací plech nadzvednout a seřizovací kolečko otočit (6) (7).

• U brzdového bubnu s integrovaným nábojem kola je třeba odstranit následující díly:

- Víčko bubnu
- Závlačka, klínek
- Pojistka matky
- Matka
- Pojistná podložka
- vnější ložisko (8)

• Pak je možné buben lehkým otáčením stáhnout.

• Brzdové čelisti je nyní možné odpovídajícím speciálním nářadím TRW demontovat.

• Používejte čistič brzd TRW, nikdy nepoužívejte k odstraňování prachu v brzdách stlačený vzduch. Každý druh vdechnutého prachu je zdraví škodlivý.

МОНТАЖ:

- Brzdové součásti obnovujte vždy po nápravách/dvojicích.
- Před montáží nových brzdových čelistí je nutné zkontrolovat, zda je brzdový váleček a lano ruční brzdy naprosto funkční.
- Kontaktní plochy brzdových čelistí na kotevní desce lehce namazat přiloženým tukem TRW (9).
- Lano ruční brzdy zavléknout do páky ruční brzdy, nasadit brzdové čelisti a upevnit. Dle různého typu brzd vždy nastavit samostavné zařízení do základní pozice a zamontovat.
- Vyčistit brzdový buben a hlavu / náboj, odstranit korozi (10).
- Namontovat brzdový buben.
- Dle typu bubnu ložiska vyčistit opatřit novým tukem a namontovat zpět. Těsnící kroužek, závlačku a pojistku matky vyměnit. U tohoto pracovního postupu je třeba se řídit pokyny výrobce daného typu vozidla.
- Seřídít brzdu a ruční brzdu.
- Upevnit kola
- Šrouby na kolech utáhnout pomocí momentového klíče dle směrnic výrobce vozidla (11).
- Zkontrolovat stav brzdové kapaliny, v případě potřeby dolít. Dodržovat návod k obsluze (12).
- Zkontrolovat těsnost brzdové soustavy.
- Brzdy testovat v klidovém stavu, poté provést zkušební jízdu (13).

Vyobrazení v tomto montážním návodu slouží pouze k lepšímu pochopení.



Achtung: Bitte lesen Sie vor Austausch dieses Produktes die Anleitung sorgfältig durch. Aus Sicherheitsgründen und für optimale Wirkung empfiehlt TRW, dass alle Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten nur von ausgebildeten Fachkräften und nach den Richtlinien des Fahrzeugherstellers ausgeführt werden.

Bremsenteile sind sicherheitsrelevante Teile und nur für die Montage durch geschulte Fachkräfte bestimmt. Im Falle einer fehlerhaften oder unsachgemäßen Montage des Produktes übernimmt TRW keine Haftung. Während der Arbeiten niemals das Bremspedal oder die Handbremse betätigen (Beschädigung der Bremsanlage). Bremsflüssigkeit aus Nachlaufbehälter absaugen.

Achtung: Bremsflüssigkeit ist lacklösend, nicht einnehmen und Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

AUSBAU:

- Fahrzeug anheben, abstützen und gegen Herabfallen sichern (1).
- Räder abschrauben.
- Handbremsseil lösen.
- Bremsbackennachstellung zurückstellen.

• Beispiele:

• TRW System:

A) Entfernen des Handbremshebels. Handbremshebelanschlag auf der Rückseite der Ankerplatte mit einer Zange entfernen (2). Nach durchgeführten Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten muss der Anschlag erneuert werden. Auf keinen Fall den alten Anschlag verwenden.

B) Trommel soweit drehen, bis ein Radbolzenloch dem Handbremshebel gegenübersteht (3) oder Loch in der Ankerplatte verwenden (4). Einen Schraubendreher durch die Öffnung einführen und Handbremshebel durchdrücken, bis ein metallisches Schnappen hörbar wird.

• Bendix System:

Das Zurückstellen des Bendix Systems wird unter Punkt B, sowie (3) und (4) des TRW Systems beschrieben, da Betriebsweise und Wartung im Wesentlichen mit denen der TRW Bremsen identisch sind.

• Fiat Reibscheibennachstellung:

(ohne Abbildung)
Mit einem Gummihammer links und rechts auf den Trommelrand schlagen. Dadurch stellt sich die Nachstellung etwas zurück.

• VW System:

Den Schraubendreher durch ein Radbolzenloch führen und damit den Keil nach oben drücken (5).

• AP - Lockheed System:

Schraubendreher durch ein Loch in der Rückenplatte führen, Stellblech anheben und Nachstellrad drehen (6) (7).

• Bei einer Bremstrommel mit integrierter Radnabe sind folgende Teile zu entfernen:

- Nabenfettkappe
- Splint
- Mutter
- Sicherungsscheibe
- Mutternsicherung
- äußeres Schrägrollenlager (8)

• Danach kann die Trommel durch leichtes Drehen abgezogen werden. • Bremsbacken mit dem entsprechenden TRW Spezialwerkzeug ausbauen. • Benutzen Sie TRW Bremsenreiniger, verwenden Sie niemals Druckluft zum Entfernen von Bremsstaub. Jede Art von eingeatmetem Staub ist gesundheitsschädlich.

EINBAU:

- Bremsenteile nur achsweise / paarweise erneuern.
- Vor dem Einbau der neuen Bremsbacken müssen Radbremszylinder und Handbremsseil auf einwandfreie Funktion geprüft werden.
- Auflageflächen der Bremsbacken auf der Ankerplatte leicht mit beigefügtem TRW Fett bestreichen (9).
- Handbremsseil in Handbremshebel einhängen, neue TRW Bremsbacken einbauen und befestigen. Je nach Bremstyp Nachstelleinheit in Grundstellung bringen und einbauen.
- Bremstrommel und Nabe reinigen, Rostrand entfernen (10).
- Bremstrommel montieren.
- Je nach Trommeltyp Radlager reinigen und mit neuem Fett einsetzen. Simmering, Splint und Sicherungsmuttern erneuern. Hierbei sind die Richtlinien des Fahrzeugherstellers zu beachten.
- Bremse und Handbremse einstellen.
- Räder befestigen
- Radschrauben mit Drehmomentschlüssel entsprechend der Richtlinien des Fahrzeugherstellers anziehen (11).
- Bremsflüssigkeitsstand prüfen, wenn nötig nachfüllen. Betriebsanleitung beachten (12).
- Dichtigkeit der Bremsanlage prüfen.
- Bremsen auf dem Bremsenprüfstand testen, Probefahrt durchführen (13).

Die Abbildungen dieser Montageanweisung dienen lediglich zum besseren Verständnis.



Pozor: Prosimo, da pred zamenjavo tega proizvoda skrbno preberete navodilo. Iz varnostnih razlogov in za optimalno delovanje TRW priporoča, da vsa servisna in vzdrževalna dela izvajajo le izšolani strokovnjaki in v skladu s smernicami proizvajalca vozila. Deli zavor so deli, pomembni za varnost, in jih smejo montirati le izšolani strokovnjaki. V primeru pomanjkljive ali nestrokovne montaže proizvoda TRW ne prevzame nobene odgovornosti.

Med delom nikoli ne aktivirajte zavornega pedala ali ročne zavore (poškodovanje zavorne opreme).

Zavorno tekočino izčrpajte iz iztočnega rezervoarja.

Pozor: Zavorna tekočina topi lake, ne zaužijte je in preprečite stik z očmi.

DEMONTAŽA:

- Vozilo dvignite, podprite in zavarujte proti padcu (1).
- Odvijte kolesa.
- Razrahljajte žico ročne zavore.
- Ponastavite nastavitve zavorne čeljusti.

• Primeri:

• Sistem TRW:

A) Odstranjevanje omejevala vzvoda ročne zavore. Omejevalo vzvoda ročne zavore odstranite s kleščami na zadnji strani sidrne plošče (2). Po izvedenih vzdrževalnih delih in popravilih je potrebno omejevalo obnoviti. V nobenem primeru ne uporabljajte starega omejevala.

B) Boben zavrtite tako daleč, dokler ni odprtina kolesnega sornika nasproti vzvoda ročne zavore (3) ali uporabite odprtino v sidrni plošči (4). Skozi odprtino vstavite izvijač in vzvod ročne zavore pritisnite do konca, dokler ni slišen kovinski tlesk.

• Bendix sistem:

Ponovna nastavitve Bendix sistema je opisana v točki B, ter (3) in (4) TRW sistema, ker sta način delovanja in vzdrževanje večinoma identična tistemu pri TRW zavorah.

• Fiat nastavitve tornega kolota:

(brez slike)

Z gumijastim kladivom udarjajte levo in desno po robu bobna.

S tem se nastavitve nekoliko postavi nazaj.

• VW sistem:

Izvijač vstavite skozi odprtino kolesnega sornika in s tem pritisnite zagozdo navzgor (5).

• AP - Lockheed sistem:

Izvijač vstavite skozi odprtino v hrbtni plošči, dvignite nastavno pločevino in zavrtite kolo za nastavljanje (6) (7).

• Pri zavornem bobnu z integriranim pestom kolesa je potrebno odstraniti naslednje dele:

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| - pokrov za mast pesta | - matica |
| - razcepka | - varnostna podložka |
| - varovalo matic | - zunanji poševni valjni ležaj (8) |

- Nato se lahko boben sname z rahlim zasukom.
- Zavorno čeljust demontirajte z ustreznim TRW specialnim orodjem.
- Uporabite TRW čistilo za zavore, za odstranjevanje prahu z zavor nikoli ne uporabljajte stisnjene zraka. Vsaka vrsta vdihnjene zraku je zdravju škodljiva.

VGRADNJA:

- Dele zavor obnovite le po oseh / po parih.
- Pred vgradnjo novih zavornih čeljusti je potrebno preveriti brezhibno delovanje kolesnega zavornega valja in žice ročne zavore.
- Podložne površine zavornih čeljusti na sidrni plošči rahlo premažite s priloženo TRW mastjo (9).
- Žico ročne zavore obesite v vzvod ročne zavore, vgradite novo TRW zavorno čeljust in pritrdite. Glede na tip zavore namestite nastavitveno enoto v osnovni položaj in vgradite.
- Očistite zavorni boben in pesto, odstranite rjaste robove (10).
- Montirajte zavorni boben.
- Glede na tip bobna očistite ležaje kolesa in vstavite z novo mastjo. Obnovite tesnilni obroček, razcepko in varnostne matice. Pri tem je potrebno upoštevati smernice proizvajalca.
- Nastavite zavoro in ročno zavoro.
- Pritrdite kolesa
- Vijake kolesa z momentnim ključem privijte v skladu s smernicami proizvajalca (11).
- Preverite stanje zavorne tekočine, po potrebi dotočite. Upoštevajte navodilo za uporabo (12).
- Preverite tesnost zavorne opreme.
- Testirajte zavore na preizkuševališču zavor, opravite testno vožnjo (13).

Skice tega navodila za montažo služijo zgolj za boljše razumevanje.



Pozor: Pred výmenou tohto výrobku si starostlivo preštudujte návod. V záujme bezpečnosti a optimálneho účinku TRW odporúča, aby všetky práce údržby a servisu vykonával iba školený personál a podľa pokynov výrobcu vozidla. Diely brzd sú diely významné z hľadiska bezpečnosti. Sú určené výhradne na montáž zaškolеныmi odborníkmi. V prípade chybné alebo neodbornej montáže výrobku TRW nepreberá žiadne ručenie.

Počas prác nikdy nestláčajte brzdový pedál alebo ručnú brzdu (hrozí poškodenie brzdovej sústavy).

Odsajte brzdovú kvapalinu z doplnovacej nádržky.

Pozor: Brzdová kvapalina rozpúšťa laky. Nesmie sa požívať. Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou.

DEMONTÁŽ:

- Vozidlo nadvihnite, podprite a zaistíte proti pádu (1).
- Odskrutkujte kolesá.
- Uvoľnite lanko ručnej brzdy.
- Spätne nastavte nastavovanie brzdových čelustí.

• Příklady:

• Systém TRW:

A) Demontujte doraz páky ručnej brzdy. Doraz páky ručnej brzdy na zadnej strane kotviacej dosky s odstráňte kliešťami (2). Po uskutočnení údržby a ošetrovania sa doraz musí vymeniť za nový. V žiadnom prípade nepoužívajte starý doraz.

B) Bubon otáčajte až dovtedy, kým otvor pre skrutku kolesa nebude oproti páke ručnej brzdy (3) alebo použite otvor v kotviacej doske (4). Cez otvor zasuňte skrutkovač a nadvihnite páku ručnej brzdy, kým nebude počuť kovové cvaknutie.

• Systém Bendix:

Spätne prestavenie systému Bendix sa popisuje v bode B, ako aj (3) a (4) pre systém TRW, pretože spôsob činnosti a údržba je v podstatných rysoch zhodná so spôsobom činnosti a údržbou brzd TRW.

• Nastavenie trecieho kotúča Fiat:

(bez obrázku) Gumeným kladivom udierajte na okraj bubna vľavo a vpravo. Tým sa dostavovanie prestaví trochu dozadu.

• Systém VW:

Skrutkovač presuňte cez otvor na skrutku kolesa a nadvihnite ním nahor klin (5).

• Systém AP- Lockheed:

Skrutkovač presuňte cez otvor na zadnej doske, nadvihnite nastavovací pliešok a otočte nastavovacie koliesko (6) (7).

• V prípade brzdového bubna s integrovaným nábojom kolesa sa musia odstrániť nasledujúce diely:

- | | |
|----------------------|---|
| - tukový kryt náboja | - matica |
| - závlačku | - poistná podložka |
| - poistka matice | - vonkajšie šikmé guličkové ložisko (8) |

- Potom možno bubon stiahnuť ľahkým otáčaním
- Demontujte brzdové čeluste pomocou príslušného špeciálneho náradia TRW.
- Použite čistič brzd TRW, na odstraňovanie brzdového prachu nikdy nepoužívajte stlačený vzduch. Vdychovaný prach každého druhu je zdraviu škodlivý.

МONTÁЖ:

- Brzdové diely vymieňajte za nové iba na celej náprave / v pároch.
- Pred založením nových brzdových čelustí sa musí skontrolovať brzdový valec a lanko ručnej brzdy, či fungujú správne.
- Dosadacie plochy brzdových čelustí na kotviacu dosku jemne potrite priloženým mazacím tukom TRW (9).
- Lanko ručnej brzdy zaveste na páku ručnej brzdy, založte a upevnite nové brzdové čeluste TRW. V závislosti od typu brzdy dajte nastavovaciu jednotku do základnej polohy a namontujte ju.
- Vyčistite brzdový bubon a náboj, skorodovaný okraj (10) odstráňte.
- Namontujte brzdový bubon.
- V závislosti od typu bubna vyčistite ložisko kolesa a natlačte doň nový mazací tuk. Vymeňte za nové hriadelové tesnenie, závlačku a poistné matice. Rešpektujte pritom pokyny výrobcu automobilu.
- Nastavte brzdu a ručnú brzdu.
- Pripevnenie kolies
- Skrutky kolesa zaťahujte momentovým kľúčom podľa pokynov výrobcu vozidla (11).
- Skontrolujte výšku hladiny brzdovej kvapaliny, v prípade potreby kvapalinu dolejte. Rešpektujte návod na obsluhu (12).
- Skontrolujte hermetickosť brzdovej sústavy.
- Odkúšajte brzdy na brzdovej skúšobnej stolici, uskutočnite skúšobnú jazdu (13).

Obrázky v tomto návode na montáž slúžia iba na lepšie pochopenie montáže.



Dikkat: Bu ürünü değiştirmeden önce tarifnameyi lütfen dikkatlice okuyunuz.

Güvenlik sebepleri ve azami etki için TRW, tüm bakım ve tamir çalışmalarının sadece eğitimi ve vasıflı personel tarafından taşit imalatçısının kurallarına göre yapılmasını tavsiye eder. Fren balataları emniyet açısından önemli parçalar olup, sadece eğitimi ve vasıflı personel tarafından monte edilmesi gerekir. Ürünün hatalı ve vasıflı kurala uygun olmayan şekilde monte edilmesi durumunda TRW sorumluluk üstlenmez. Çalışmalar sırasında kati suretle el ve ayak frenlerini çalıştırmayınız (fren tesisatı hasar görebilir). Fren sıvısını yedek kutudan boşaltınız.

Dikkat: Fren sıvısı boyayı zedeler, teneffüs etmeyiniz ve gözlerle teması önleyiniz.

SÖKME:

- Aracı kaldırınız, destekleyiniz ve aşağı düşmeye karşı önlem alınız (1).
- Teker civatalarını sökünüz.
- El freni seridini çözün.
- Fren takozlarının tanzimini geri alın.

• Örnekler:

• Lukas sistemleri:

A) El freni manivela sütununun çıkartılması El freni manivela sütununu sabitleştirme levhasının arkasında bir penseyle çıkarın (2) Bakım ve tamir çalışmalarından sonra sütunun yenilenmesi gerekir. Eski sütunu kesinlikle kullanmayın.

B) Kasnağı, bir teker civata deliği el freni manivelasının karşısına gelinceye kadar çevirin (3) veya sabitleştirme levhasındaki deliği kullanın (4). Bir tornavidayı delikten geçirin ve el freni manivelasına metalik bir sıçrama sesi duyulana kadar basın.

• Bendix Sistemi:

Bendix sisteminin geriye konması B noktasıyla (3) ve (4)'te TRW sisteminde anlatılmaktadır, çünkü işletme biçimi ve bakım ağırlıklı olarak TRW frenleriyle aynıdır.

• Fiat sürtünme disklerinin tanzimi:

(Resimsiz)

Lastik çekikle sağ ve soldan kısı kacın kenarına vurun.

Böylelikle tanzim biraz geriye alınmış olur.

• VW Sistemi:

Tornavidayı bir teker civatası deliğinden geçirin ve bununla kamayı yukarıya doğru basın (5).

• AP-Lockheed Sistemi:

Tornavidayı arka levhadaki delikten geçirin, Tanzim sacını yukarıya kaldırın ve tanzim tekerini çevirin (6) (7).

• Teker yuvası entegreli bir teker kasnağında aşağıdaki parçaların uzaklaştırılması gerekir:

- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| - Yuva yağ kapağı | - kama |
| - Somun emniyetleri | - Somunlar |
| - Emniyet levhası | - dış eğiş teker yuvası (8) |

- Ardından kasnak hafifçe çevirmeyle çıkarılabilir (7)
- Fren takozlarını uygun TRW özel aletleriyle sökünüz.
- TRW fren temizleyici kullanınız, fren tozunu temizlemek için kesinlikle basınçlı hava kullanmayın. Teneffüs edilen her türlü toz sağlığa zararlıdır.

TAKMA:

- Fren parçalarını sadece dingil dingil / çift çift yenileyiniz.
- Yeni fren takozları takılmadan teker fren silindirleri ve el freni halatının takıntısız içleyişinin kontrol edilmesi gerekir.
- Fren takozlarının yuva levhasında yerleştirme yüzeylerini hafifçe iliştekteki TRW yağıyla yağlayın (9).
- El freni halatını el freni manivelasına takın , yeni TRW fren takozlarını bağlayın. Fren tipine göre ayarlama birimini temel ayara getirin ve monte edin.
- Fren kasnağını ve tekerlek yuvasını temizleyiniz, paslanmaları uzaklaştırın (10).
- Fren kasnağını monte edin.
- Kasnak tipine göre teker yuvasını temizleyin ve yeni yağla yerleştirin. Mil kalafatını, kamayı ve emniyet somunlarını yenileyin. Bu bağlamda araba üreticisinin kurallarına dikkat edilmeli.
- Fren ve el freninin ayarlanması.
- Tekerleri bağlayın.
- Teker civatalarını lokma anahtarla araba imalatçısının kurallarına göre sıkınız (11).
- Fren sıvısının düzeyini kontrol ediniz. İşletme kılavuzuna dikkat ediniz (12).
- Fren tesisatında sızıntı olup olmadığını kontrol edin.
- Frenleri fren kontrol sahasında kontrol edin, deneme sürüşü yapın (13).

Bu montaj tarifnamesinde kullanılan şekiller sadece daha iyi bir anlamaya hizmet etmektedirler.