



Bosch radí

Kontrola a výmena dielov bubnových brzd



BOSCH
Stvorené pre život



1. Prípravné opatrenia

- Preskúšajte účinnosť na brzdovej skúšobni.
- V závislosti od sťažnosti zákazníka prípadne vykonajte skúšobnú jazdu.
- Maximálne uvoľnite lanovody ručnej brzdy na nastavovacom mechanizme.



2. Demontáž

- Demontujte uzatváracie zátky zo štítu brzdy.
- Pomocou vhodného skrutkovača otvorom (červená šípka) silne zatlačte na páku ručnej brzdy (páka ručnej brzdy je umiestnená vpredu), aby sa výstupok dorazu (žltá šípka) dostal za brzdové čeluste a aby sa páka parkovacej brzdy aj brzdovej čeluste dostali do polohy pre demontáž.

i Dôležité: V prípade bubnových brzd s pákou parkovacej brzdy za brzdovými čelustami sa musí skrutkovač viesť cez otvor skrutky kola zvonka.



3. Demontáž

- Zachytený brzdový bubon prípadne uvoľniť ľahkým poklepaním.
- Pozor: Nepoškodte náboj kola.
- Demontujte brzdový strmeň.



4. Demontáž

- Misku pružiny na držiaku brzdových čelustí demontujte pomocou špeciálneho prípravku.
- Demontujte dolné vratné pružiny.
- Brzdové čeluste vyveste na dolnom ložisku čelustí a vytiahnite smerom hore.
- Vyveste lanko ručnej brzdy na páke ručnej brzdy.



5. Demontáž

- Odpojte brzdové potrubie.
- Demontujte brzdový valček.
- Demontujte lanko ručnej brzdy.

i Dôležité: Lanká ručnej brzdy môžu byť podľa typu vozidla zaistené poistným krúžkom podľa DIN 6799 (Seegerova poistka).

Ten musí byť odstránený zo štítu bubnovej brzdy pred demontážou.



6. Príprava pre montáž

- Vyčistite štít bubnovej brzdy, prekontrolujte jeho opätovnú použiteľnosť a aplikujte naň ochranu proti korózii.
- Rovinnú plochu náboja kola očistite špeciálnou kefou.
- Skontrolujte hádzavosť náboja kola.

i Dôležité: Nepoužívajte trieskové obrábanie.



7. Montáž lanka ručnej brzdy

- Nové lanko ručnej brzdy správne umiestnite a upevnite.
- Lanko ručnej brzdy zasuňte do otvoru v štíte bubnovej brzdy a upevnite ho.

i Dôležité: Lanká ručnej brzdy sú diely podliehajúce opotrebeniu. Odporúčame vymeniť lanko pri oprave bubnovej brzdy.

Lanká ručnej brzdy musia byť podľa typu vozidla zaistené poistným krúžkom podľa DIN 6799 (Seegerova poistka). Pri montáži musí byť použitý nový poistný krúžok.



8. Montáž brzdového valčeka

- Nový brzdový valček vložte do štítu bubnovej brzdy a upevnite ho.
- Po montáži zaistite piestiky svorkou.

i Dôležité: Pomocou svorky piesta sa zamedzí náhodnému vypadnutiu piesta kolesovej brzdy.

V závislosti od typu vozidla môže byť nutné najskôr namontovať brzdové čeluste a až potom brzdový valček.



9. Montáž brzdových hadičiek popr. brzdových rúrok

- Namontujte nové brzdové hadice a rúrky pri dodržaní ich správnej montážnej polohy.
- Používajte nové príchytky na brzdové hadice.

i Dôležité: Brzdové hadice a rúrky podliehajú extrémnemu namáhaniu v dôsledku okolitých vplyvov prostredia, striekajúcej vode, posypovej soli, úderov kamenkov atď. Odporúčame, aby boli tieto diely pri oprave bubnových brzd vždy vymenené.



10. Montáž brzdových čelustí

- Namažte všetky dosadacie body brzdových čelustí na štíte bubnovej brzdy tenkou vrstvou maziva Bosch Superfit.

Objednávkové číslo
Tube 100 ml: 5 000 000 150
Balenie s dávkovačom 200 ml: 5 000 000 163



11. Montáž nových brzdových čelustí

- Zaveste lanko ručnej brzdy na páku ručnej brzdy.
- Demontujte transportnú poistku na súprave brzdových čelustí (plastový diel).
- Demontujte dolné vratné pružiny.

i Dôležité: V závislosti od typu vozidla môže byť nutné najskôr namontovať brzdové čeluste a až potom kolesový brzdový valček.



12. Montáž brzdových čelustí

- Vložte súpravu brzdových čelustí a najskôr ju nasadíte na kolesový brzdový valček.
- Vložte brzdové čeluste s pákou ručnej brzdy do dolného uloženia čelustí.
- V správnej polohe zaveste dolnú vratnú pružinu.
- Druhú brzdovú čelusť vložte proti sile pružiny do dolného uloženia čeluste. Na tento účel sú prípadne potrebné kliešte.



13. Montáž brzdových čelustí

- Vložte brzdové čeluste s pákou ručnej brzdy do dolného uloženia čelustí.
- V správnej polohe zaveste dolnú vratnú pružinu.
- Druhú brzdovú čelusť vložte proti sile pružiny do dolného uloženia čeluste. Na tento účel sú prípadne potrebné kliešte.
- Odstráňte zaisťovaciu svorku piestikov na brzdovom valčeku.



14. Montáž brzdových čelustí

- Misku pružiny na štíte brzdových čelustí demontujte pomocou špeciálneho prípravku.
- Vystredte brzdové čeluste na štíte bubnovej brzdy.
- Skontrolujte správnu polohu všetkých dielov, prípadne odstráňte všetky stopy montáže na brzdovom obložení (otrepy na hranách).



15. Montáž brzdového bubna

- Na čisté dosadacie plochy náboja kola nenášajte žiadne mazivá, pasty alebo laky.
- Nasadte brzdový bubon.

i Dôležité: Brzdové bubny podliehajú extrémnemu namáhaniu v dôsledku kolísania teploty a vplyvov pri prevádzke, striekajúcej vode, posypovej soli, nárazov kamenkov atď. Odporúčame, aby boli brzdové bubny pri oprave bubnových brzd vždy vymenené.



16. Odvzdušnenie brzdového systému

- Brzdový systém naplňte predpísanou brzdovou kvapalinou a potom ho odvzdušnite.

17. Základné nastavenie bubnovej brzdy

- Vykonajte základné nastavenie brzdových čelustí. Niekoľkokrát zošliapnite brzdový pedál.

i Dôležité: Základné nastavenie brzdových čelustí sa vykoná automaticky pomocou samostavy. To môže nastať iba vtedy, keď je lanko ručnej brzdy absolútne uvoľnené. Za žiadnych okolností nevykonávajte nastavenie prevádzkovej vôle pomocou lanka ručnej brzdy.



18. Montáž lanka ručnej brzdy

- Nasadte kolísku lanka ručnej brzdy na ťahadlo.

i Dôležité: Odporúčame vopred vyčistiť, prerušiť a namazať závit ťahadla. Nastavenie sa tak podstatne zjednoduší. Vymeňte samoistacie matice.

Nastavenie a počet zubov západky sa líši v závislosti od typu vozidla. V ESI[tronic] sú uvedené pokyny pre nastavenie špecifické pre každé vozidlo.



19. Záverečné montážne práce

- Znovu namontujte prípadne demontované tepelné štíty atď.
- Na vozidle utiahnite skrutky popr. matice kolies. Dodržiavajte utiahovacie momenty.
- Vykonajte preskúšanie účinnosti brzd a skúšobnú jazdu.

Bosch Kit Super Pro obsahuje

- Dva brzdové valčeky
- Dve súpravy brzdových čelustí
- Samostavy
- Pripevňovacie diely

Diely sú predmontované.



Bosch Kit Pro obsahuje

- Dva brzdové valčeky
- Dve súpravy brzdových čelustí
- Pripevňovacie diely

