

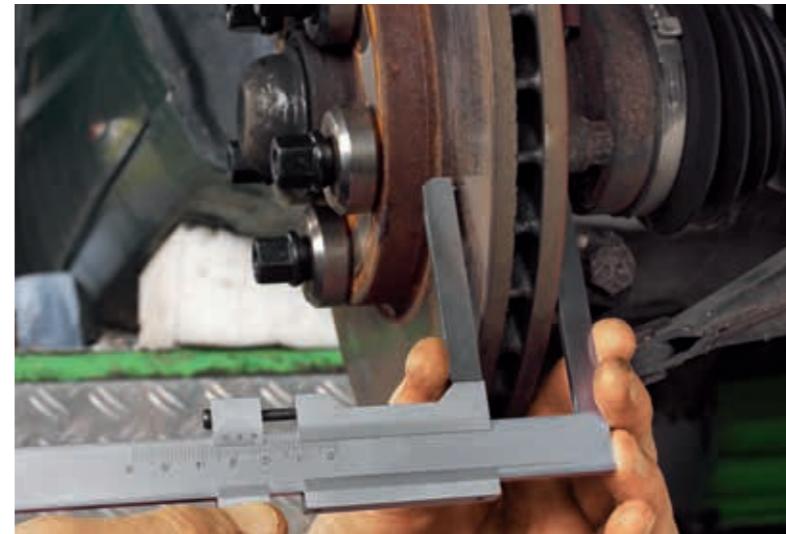


Bosch radí

Kontrola a výmena dielov kotúčových bŕzd



BOSCH
Stvorené pre život



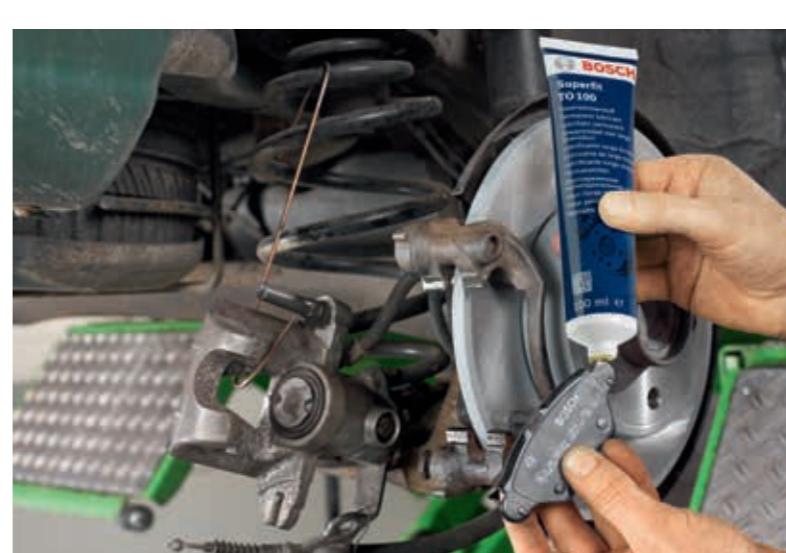
1. Prípravné opatrenia

- ▶ Preskújte účinnosť na brzdovej skúšobni.
- ▶ V závislosti od stáťnosti zákazníka prípadne vykonajte skúšobnú jazdu.
- ▶ Skontrolujte ložiská kolies, zavesenia kolies, nosné a vodiace kľby, nápravy, odpruženie, riadenie, pneumatiky a ráfiky.
- ▶ Poškodenie podvozku môže negatívne ovplyvniť výkon bŕzd.



6. Kontrola brzdového kotúča (rozdiel hrúbky)

- ▶ Pomocou mikrometra zmerajte aspoň v 8 bodoch hrúbku brzdového kotúča, namerané hodnoty zapíšte.
- ▶ Rozdiel medzi najväčšou a najmenšou zmeranou hodnotou je differencia hrúbky kotúča.
- ▶ Maximálna prípustná hodnota differencie hrúbky kotúča je definovaná výrobcom vozidla (nájdete napr. V ESI[tronic]).



11. Montáž držiaka bŕzy

- ▶ Pred montážou držiaka bŕzd namažte vodiace plochy brzdových doštičiek a podľa konštrukcie aj vedenie v strmeni bŕzd mazivom Bosch Superfit 5 000 000 150.
- ▶ Namontujte a utiahnite (správnym utáhovacím momentom) skrutky držiaka bŕzd pri použití prostriedku na zaistenie skrutiek (napr. mikrokapslovný tmel).

Dôležité

- ▶ Nepoužívajte mazivo obsahujúce med.
- ▶ V závislosti od vozidla musia byť použité nové skrutky.
- ▶ Pred opäťovným použitím musia byť staré skrutky očistené.

12. Zasunutie piesta späť (strmeň kotúčovej bŕzy bez mechanizmu parkovacej bŕzy)

- ▶ Piest strmeňa kotúčovej bŕzy bez mechanizmu parkovacej bŕzy celkom zatlačte späť pomocou prípravku na zasúvanie piesta.
- ▶ Prekontrolujte polohu protiprachových manžiet.
- ▶ Namažte dosadacie plochy na piste popr. na strmeni bŕzy mazivom Bosch Superfit.

Dôležité

- ▶ Nepoužívajte mazivo obsahujúce med.
- ▶ Pri používaní brzdových doštičiek s adhéznom vrstvou sa tieto diely nesmú mať.

13. Zasunutie piesta (strmeň kotúčovej bŕzy s mechanikou parkovacej bŕzy)

- ▶ Piest strmeňa bŕzy s mechanikou parkovacej bŕzy zatlačte prípravkom na zasúvanie piesta na doraz tlakom a otočným pohybom.
- ▶ Potom vyskrutkujte späť o cca 1/4 – 1/2 otáčky, až sa bude kryť značka na piste s telesom strmeňa bŕž.
- ▶ Prekontrolujte polohu protiprachových manžiet.
- ▶ Namažte dosadacie plochy na piste popr. na strmeni bŕzy mazivom Bosch Superfit.

Dôležité

- ▶ Parkovacia brzda musí byť pri zasúvaní piesta celkom uvoľnená a páka parkovacej bŕzy musí byť na zadnom doraze.
- ▶ V prípade vozidiel s elektromechanickou parkovacou brzdom musí byť systém v servisnom režime. Na tento účel je potrebný diagnostický prístroj.

14. Montáž brzdových doštičiek

- ▶ V prípade potreby namontujte klzné vodiace plechy na držiak bŕzy.
- ▶ Namažte vedenie brzdových doštičiek mazivom Bosch Superfit 5 000 000 150.
- ▶ Odporúčame vykonať kontrolu a prípadnú výmenu brzdového príslušenstva (vodiace čapy strmeňov, pružiny doštičiek ...).

Dôležité

- ▶ Nepoužívajte mazivo obsahujúce med.

Objednávkové číslo	
Tuba 100 ml:	5 000 000 150
Balenie s dávkovačom	
200 ml	5 000 000 376

16. Montáž brzdových doštičiek

- ▶ Odstráňte kryt adhezívnej vrstvy až bezprostredne pred montážou.

Dôležité

- ▶ Na adhezívnu vrstvu nenanášajte žiadne mazivo.

17. Montáž strmeňa kotúčovej bŕzy prednej nápravy

- ▶ Namontujte brzdový strmeň na držiak bŕzy v správnej polohe.
- ▶ Naskrutkujte vedenie strmeňa bŕzy.
- ▶ Namontujte a utiahnite (správnym utáhovacím momentom) skrutky strmeňa bŕzy pri použití prostriedku na zaistenie skrutiek (poistný tmel).
- ▶ Vymeňte diely príslušenstva, pružiny, spony atď.
- ▶ Po dokončení montáže niekoľkokrát zošliapnite brzdový pedál, až potom zasuňte lanko ručnej bŕzy, vykonajte základné nastavenie parkovacej bŕzy.

Dôležité

- ▶ V závislosti od vozidla musia byť použité nové skrutky.
- ▶ Pred opäťovným použitím musia byť staré skrutky očistené.

18. Montáž strmeňa kotúčovej bŕzy zadnej nápravy

- ▶ Namontujte brzdový strmeň na držiak bŕzy v správnej polohe. Výstupok na zadnej doske brzdovej doštičky musí byť vo výreze piesta.
- ▶ Naskrutkujte vedenie strmeňa bŕzy, vymeňte diely príslušenstva, pružiny, spony atď.
- ▶ Namontujte a utiahnite (správnym utáhovacím momentom) skrutky strmeňa bŕzy pri použití prostriedku na zaistenie skrutiek (poistný tmel).
- ▶ Po dokončení montáže niekoľkokrát kompletne zošliapnite brzdový pedál, až potom zasuňte lanko ručnej bŕzy, vykonajte základné nastavenie parkovacej bŕzy.

Dôležité

- ▶ V závislosti od vozidla musia byť použité nové skrutky.
- ▶ Pred opäťovným použitím musia byť staré skrutky očistené.

Antikorózna ochrana (lakovanie)



Vyššia pevnosť a tepelná vodivosť



Kotúče vrátane súpravy skrutiek

