

OPRAVA : ZADNÍ BRZDOVÝ TŘMEN (BOSCH)

PŘED KOTOUČE S CHL DRÁŽKAMI/ZAD KOTOUČE OD Ě.OND 8688

1. Nezbytné zásady

1.1. Bezpečnostní pokyny

URGENTNÍ : V závislosti na prováděném zásahu respektovat pokyny pro podložení vozidla (viz příslušná operace).

POZNÁMKA : V případě zasažení očí syntetickou brzdovou kapalinou oči vypláchnout velkým množstvím vody a vyhledat lékařskou pomoc.

POZNÁMKA : V případě dlouhodobého styku syntetické brzdové kapaliny s pokožkou si umýt ruce vodou a mýdlem.

POZNÁMKA : V případě kontaktu syntetické brzdové kapaliny s lakovanými plochami nebo některými plasty opláchnout zasažené místo velkým množstvím vody.

1.2. Pokyny pro čistotu

POZOR : Při nerespektování pokynů pro čistotu se mohou do okruhu dostat nečistoty, což bude mít za následek poruchu funkce brzdového okruhu.

1.3. Pokyny pro čistotu : Všeobecné pokyny

URGENTNÍ : Pracovník musí mít na sobě čisté oblečení.

Pracovní místo musí být čisté a volné.

1.4. Pokyny pro čistotu : Pokyny pro provádění zásahu

Před zahájením zásahu do brzdového okruhu očistit hydraulické přípojky a orgány.

URGENTNÍ : Předepsaný čisticí přípravek : Viz katalog přípravků pro údržbu dodávaný oddělením náhradních dílů.

URGENTNÍ : Po demontáži okamžitě zaslepit přípojky a hydraulické součásti zátkami. Zátky jsou pro jednorázové použití.

URGENTNÍ : Zachycená syntetická brzdová kapalina nesmí být znovu použita. Při doplňování musí být použita nová syntetická brzdová kapalina.

2. Speciální nářadí

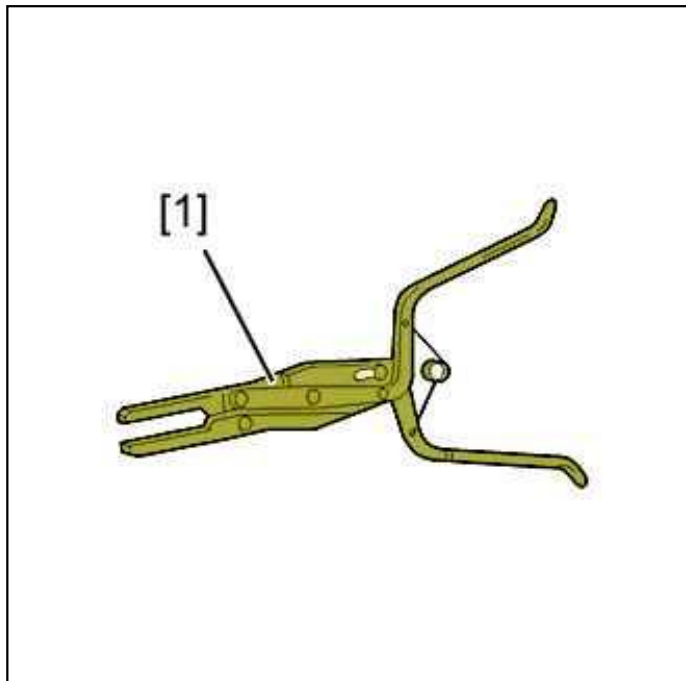


Schéma : E5AP00EC

[1] nářadí FACOM D60.

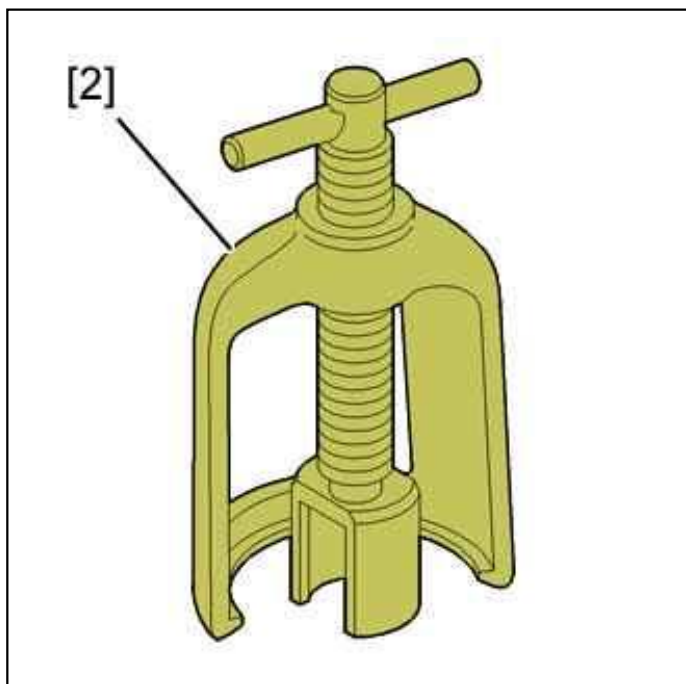


Schéma : E5AP20AC

[2] Stahovák pro demontáž a montáž ovládání ruční brzdy na brzdovém třmenu 228-T.

3. Demontáž

Zvednout a podložit vozidlo, zadní kola ve vzduchu.

Demontovat :

- Zadní kolo
- Brzdový třmen (viz příslušná operace)

4. Oprava

4.1. Svorníky brzdového třmenu

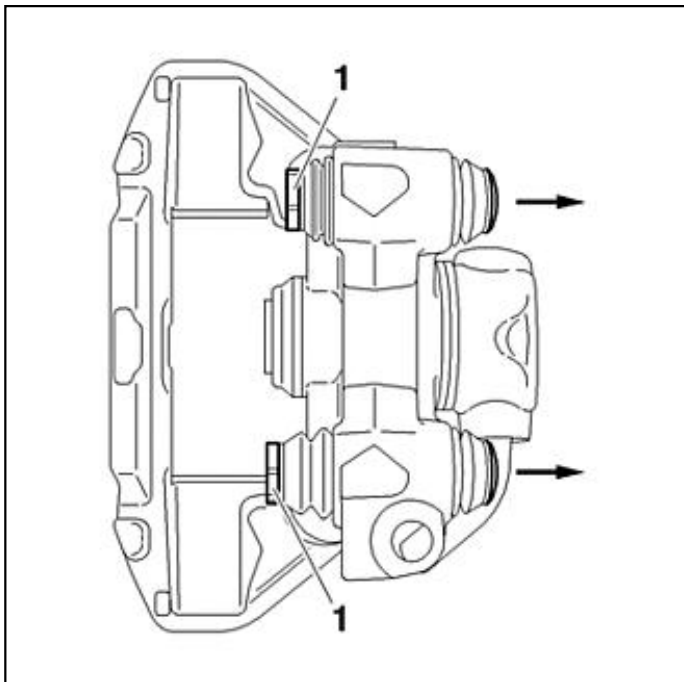


Schéma : B3FP14QC

Vyndat svorníky (1) Rukou nebo paličkou.

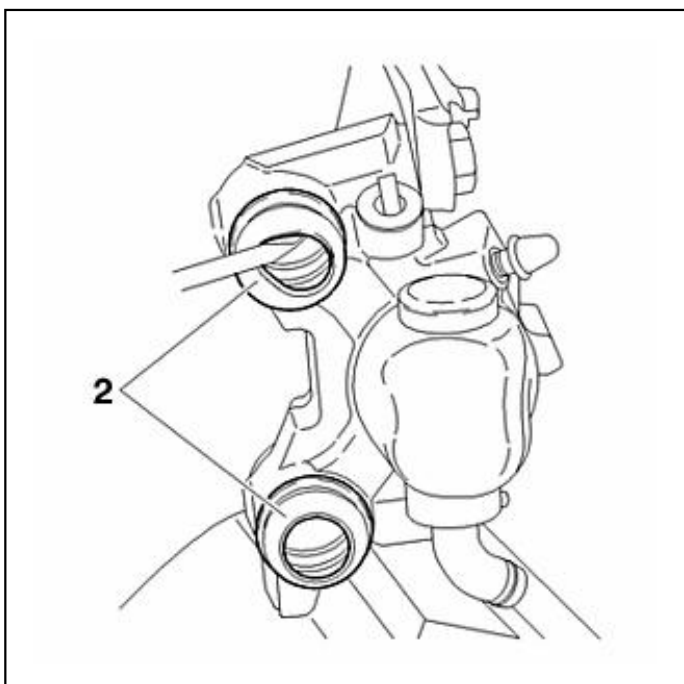


Schéma : B3FP14RC

Demontovat ochranné manžety (2).

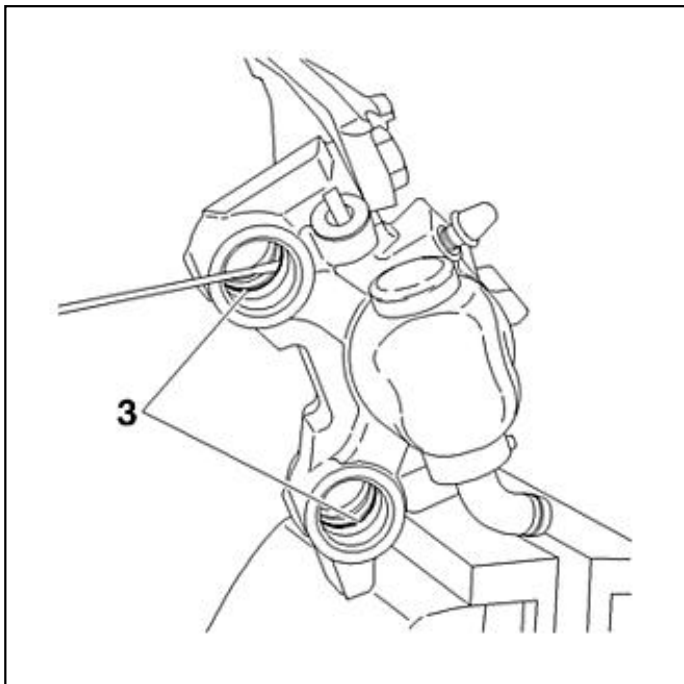


Schéma : B3FP14SC

URGENTNÍ : Pro demontování těsnění (3) použít nářadí z bronzu nebo plastu se zaoblenými kraji.

Demontovat těsnicí O-kroužek (3).

Vyčistit brzdový třmen předepsaným čisticím přípravkem pro brzdy.

Nechat oschnout a odkapat.

Otřít papírovou utěrkou.

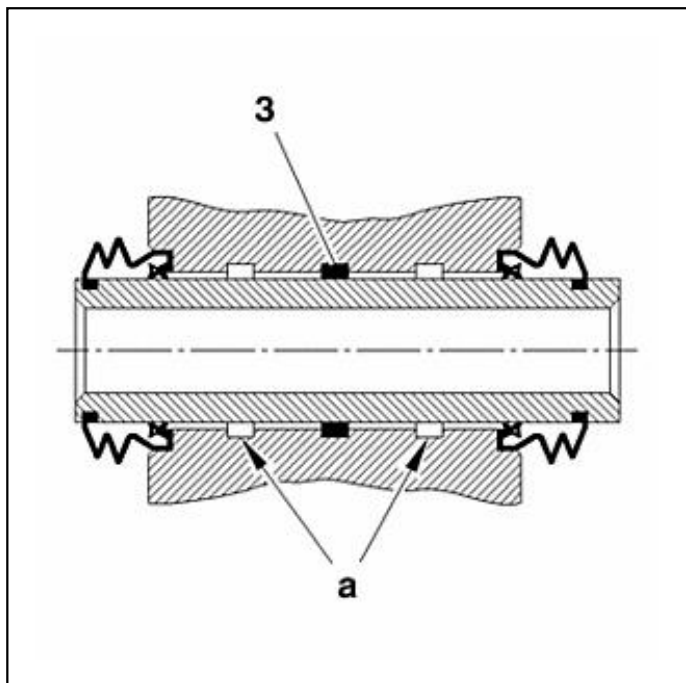


Schéma : B3FP14TC

Namontovat nový těsnicí O-kroužek (3) Rukou do centrální drážky.

Namazat vývrt náboje (sáček s tukem je dodáván se sadou pro opravu).

POZNÁMKA : Vyplnit tukem drážky "a" na obou stranách těsnění, plní úlohu zásobníku tuku.

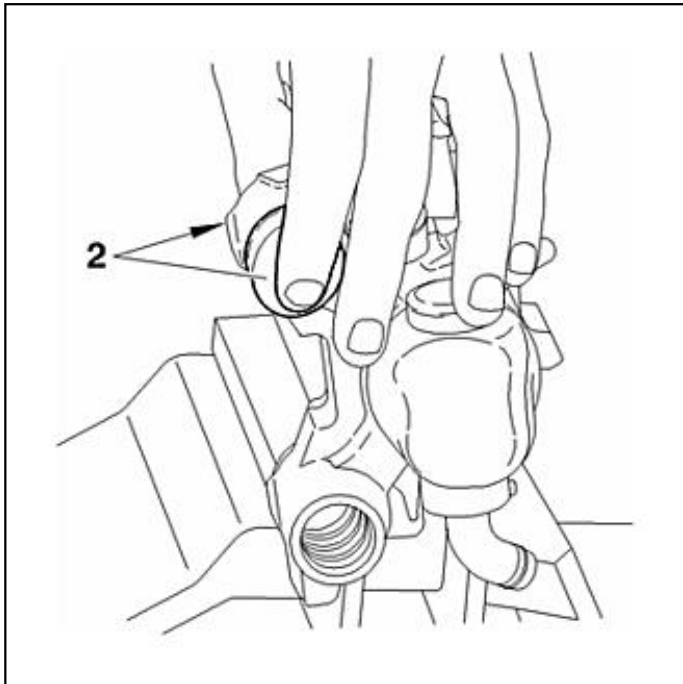


Schéma : B3FP14UC

Rukou namontovat následující díly :

- Ochranné manžety (2)
- Svorníky (1)

4.2. Hydraulický váleček brzdového třmenu

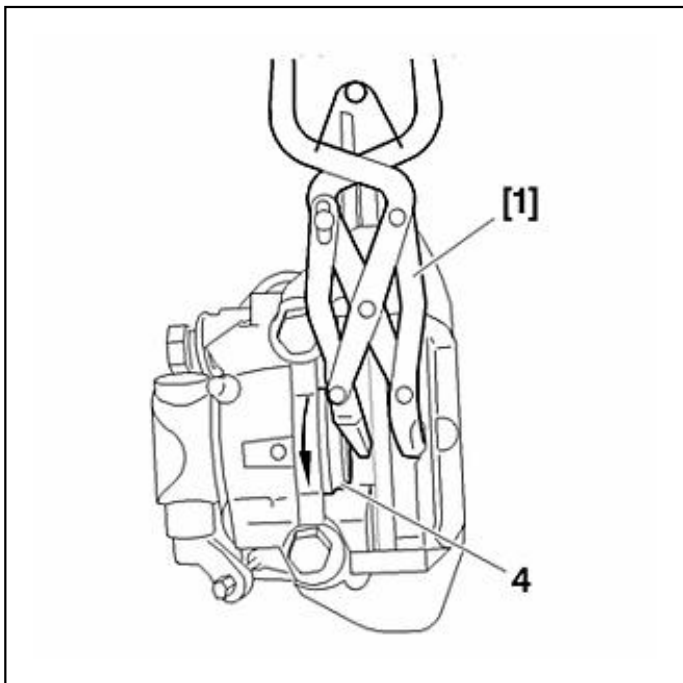


Schéma : B3FP14VC

Vyšroubovat píst (4) , Tak, aby se volně protáčet ve svém uložení Pomocí přípravku [1].

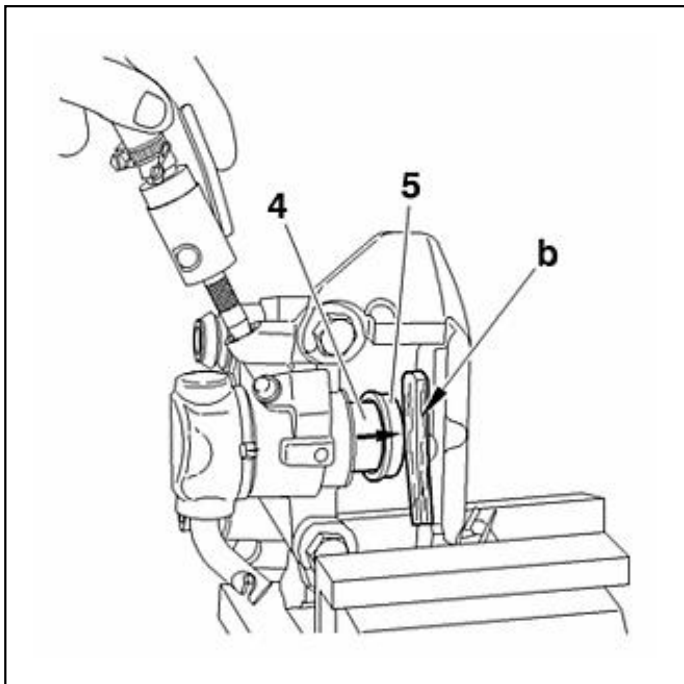


Schéma : B3FP14WC

Vložit dřevěnou podložku do místa "b" pro ochranu pístu (4) při jeho demontáži.

POZOR : Stlačeným vzduchem postupně vyvodit tlak, aby nedošlo k prudkému vystřelení pístu (4) : Tlak vzduchu = 6 + 4 bar.

Demontovat píst (4) Pomocí stlačeného vzduchu.

Demontovat těsnění (5).

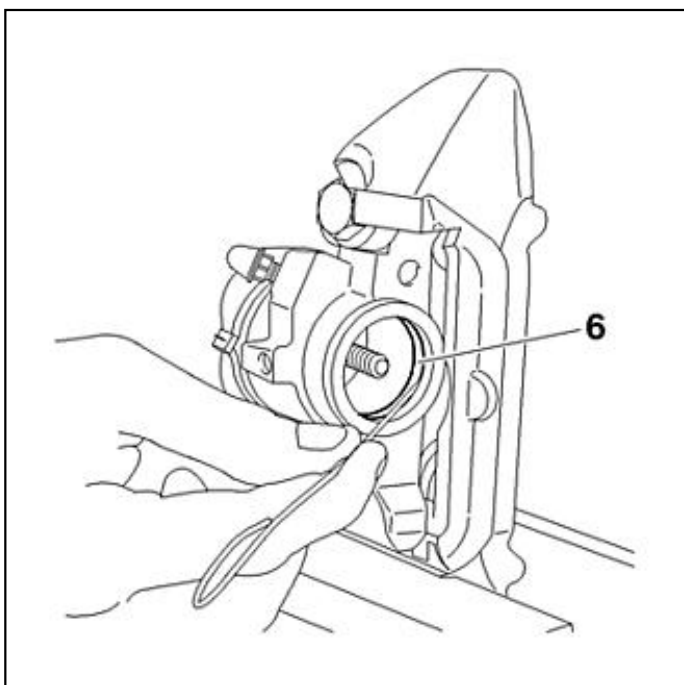


Schéma : B3FP14XC

URGENTNÍ : Pro demontování těsnění (6) použít náradí z bronzu nebo plastu se zaoblenými kraji.

Demontovat těsnění (6).

Vyčistit následující díly s použitím předepsaného čistícího prostředku :

- Uložení pístu (4)
- Píst (4)

- Drážky těsnění (6)
- Drážky ochranného těsnění (5)

Osušit stlačeným vzduchem.

Pohledem ověřit stav všech součástí (absence škrábanců, opotřebení, atd.).

Namontovat nové těsnění (6) Rukou do centrální drážky.

Namazat píst (4) a jeho uložení brzdovou kapalinou.

Rukou zasunout píst (4) do jeho uložení.

Potřít tukem LOCKHEED L.499 991 vyčnívající část pístu (4).

Zašroubovat píst (4) na dno jeho uložení pomocí náradí [1], přitom na něj axiálně tlačit.

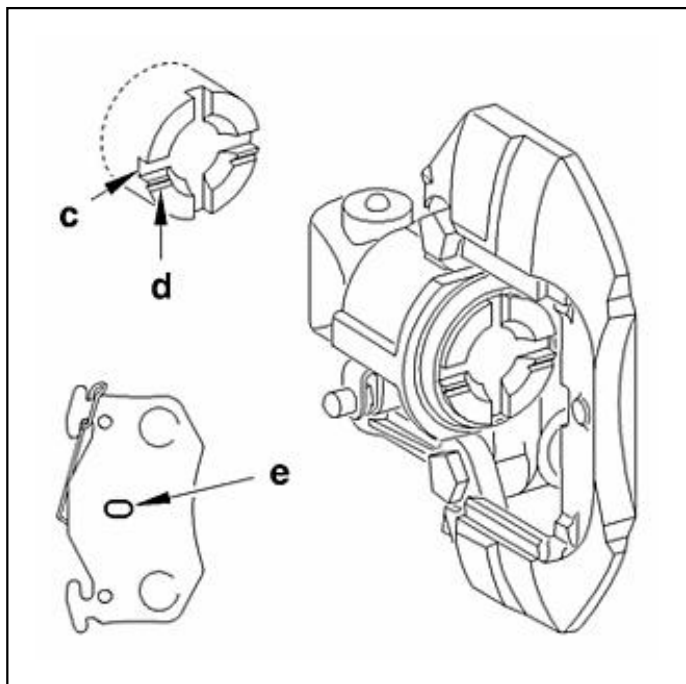


Schéma : B3FP14YC

Namontovat těsnění (5).

Nastavit značku "d" ve spodní části drážky "c" Na stranu od vzdušňovacího šroubu.

POZOR : Ujistit se, že se polohovací výstupek "e" destičky správně zasunul do drážky "c" v pístu.

4.3. Ovládání ruční brzdy na brzdovém třmenu

Demontovat píst (4) (viz příslušná operace).

Upevnit brzdový třmen ve svěráku opatřeném chrániči čelistí.

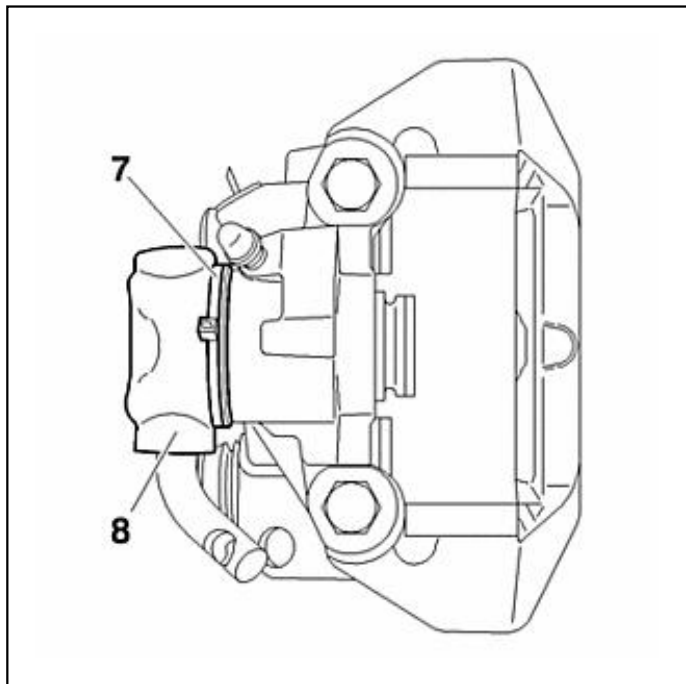


Schéma : B3FP14ZC

Demontovat :

- Upevňovací pásek (7)
- Krytka (8)

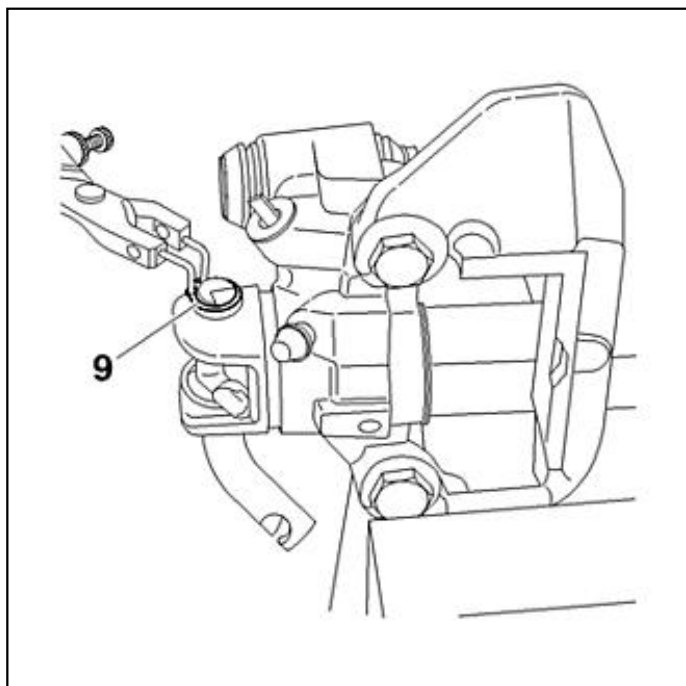


Schéma : B3FP150C

Demontovat pojistný kroužek (9).

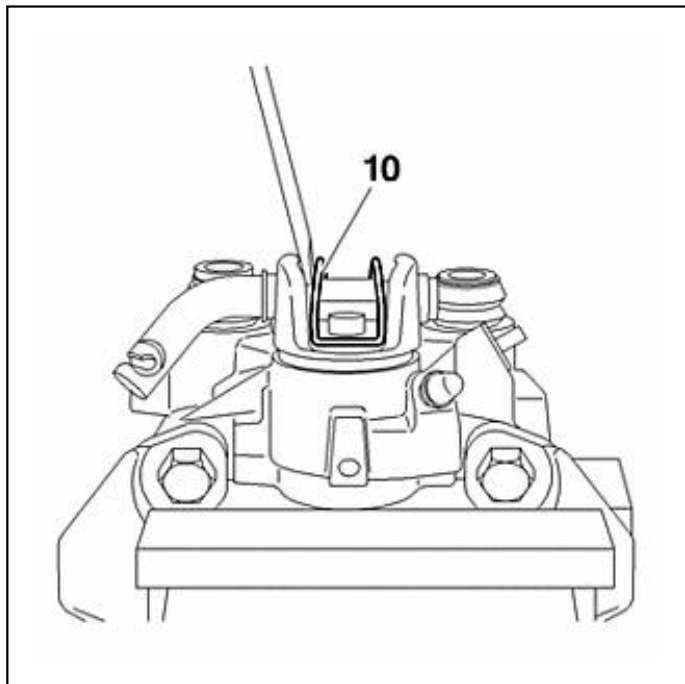


Schéma : B3FP151C

Uvolnit konce pružiny (10).

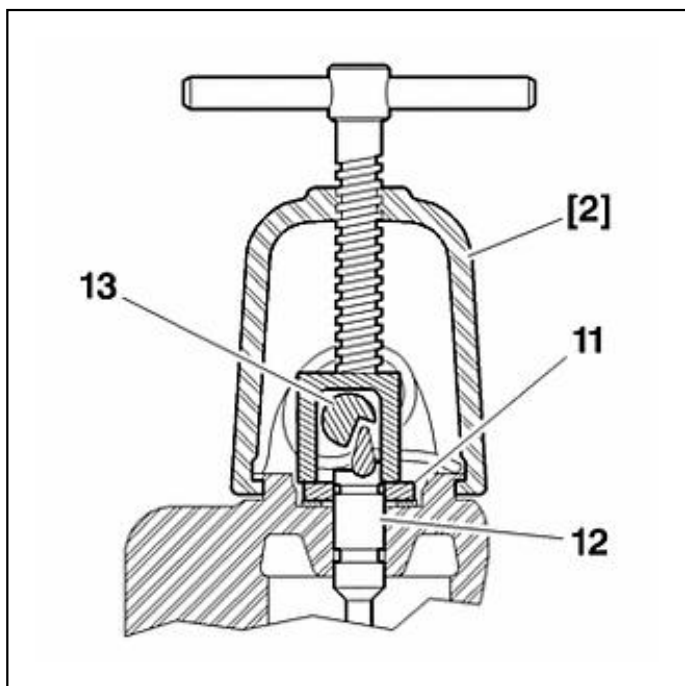


Schéma : B3FP152C

Umístit přípravek [2] do drážky krytky (8).

Pomocí přípravku [2] stlačit :

- Podložky (11)
- Šroub (12)

Demontovat :

- Čep (13) Při přitažení páky ruční brzdy
- Přípravek [2]

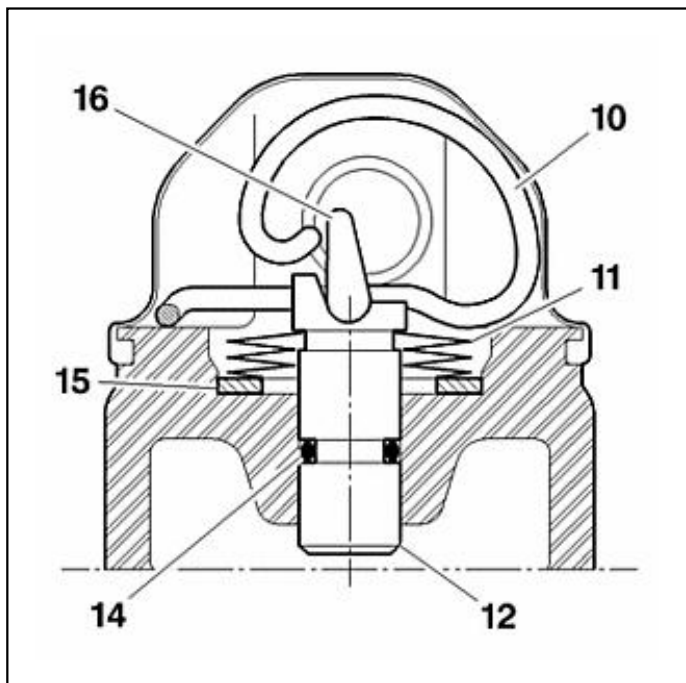


Schéma : B3FP153C

Demontovat :

- Tlačítko (16)
- Pružina (10)
- Šroub (12)
- Podložky (11)
- Podložka (15)
- Těsnění (14)

URGENTNÍ : Pro demontování těsnění (14) použít nářadí z bronzu nebo plastu se zaoblenými kraji.

Vyčistit všechny díly pomocí předepsaného prostředku.

Nechat oschnout a odkapat.

Otřít papírovou utěrkou.

Namazat díly a vývrt pro šroub (12) (sáček s tukem je dodáván se sadou pro opravu).

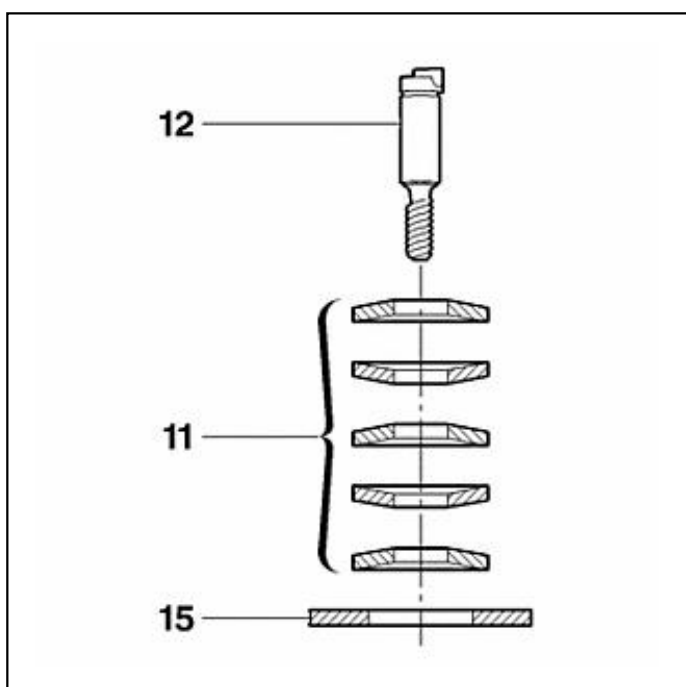


Schéma : B3FP154C

Sestavit následující díly :

- Šroub (12)
- Podložky (11)
- Podložka (15)

URGENTNÍ : Respektovat směr a pořadí montáže podložek (11).

Namontovat těsnění (14) na šroub (12).

Umístit sestavu do brzdového třmenu.

Namontovat :

- Tlačítko (16)
- Pružina (10)

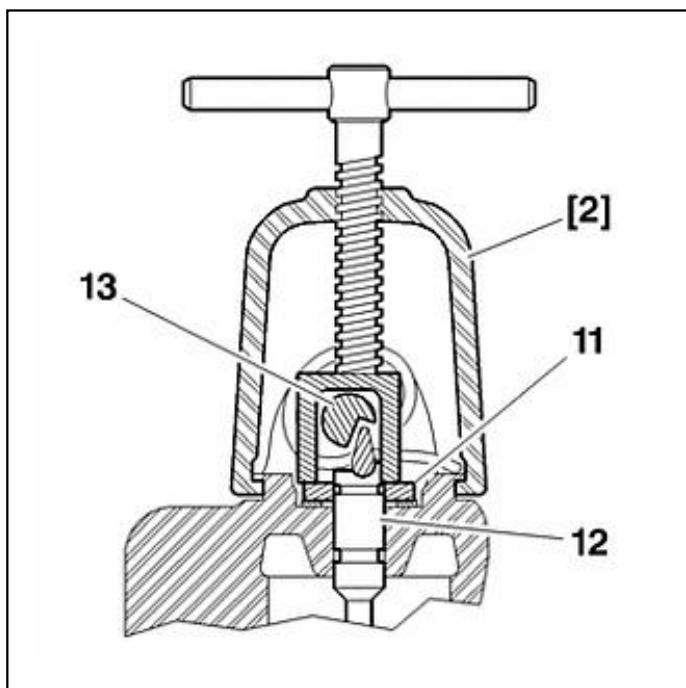


Schéma : B3FP152C

Umístit přípravek [2] do drážky krytky (8).

Pomocí přípravku [2] stlačit :

- Podložky (11)
- Šroub (12)

Namontovat čep (13).

Sejmout nářadí [2].

Zkontrolovat správnou polohu tlačítka (16).

Namontovat :

- Pojistný kroužek (9)
- Pružina (10) Pomocí šroubováku

Zahýbáním s pákou ověřit, že pružina (10) a podložky (11) plní správně svou vratnou funkci.

Bohatě namazat následující díly (tuk LOCKHEED L.499 991) :

- Čep (13)
- Tlačítko (16)

Namontovat :

- Krytka (8)
- Upevňovací pásek (7)

Namontovat zpět hydraulickou část. Viz operaci : Oprava hydraulického válečku brzdového třmenu.

5. Montáž

Namontovat :

- Brzdový třmen (viz příslušná operace)
- Zadní kolo