SKF Pole Position

SZEMÉLYGÉPJÁRMŰ

2013. 19. szám

VKJP 02000

Takarítson meg időt a gyors és egyszerű szereléssel

Ez a tájékoztató bemutatja, hogyan szerelhető az univerzális kormánymű porvédő. A szereléshez szükséges leírások megtalálhatóak az SKF VKJP 2000-es készletekben. Az univerzális kormánymű porvédő készlet választék lefedi a legtöbb személyautó és kisteherautó típust. A gyorsabb és egyszerűbb kormánymű porvédő szerelés abból ered, hogy a művelet elvégzéséhez nem szükséges a kormányösszekötő kiszerelése - csak át kell bújtatni rajta a rugalmas porvédőt.

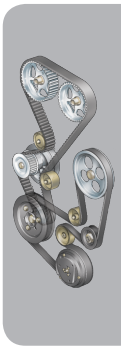
SKF univerzális kormánymű porvédő (VKJP 02000)

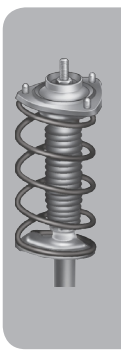
A műanyag vagy gumi porvédők mind a két végcsatlakozása pontos, így kívül tartja a szennyeződést viszont nem lát el tömítés funkciót a szervokormány belső rendszerében. A kormánymű fogasléc kivezetéseinél mindkét oldalon egy-egy magas nyomást elviselő tömítőgyűrű található. Ezeken a tömítéseken nem lehet olajszivárgás. Amennyiben a porvédő csere alkalmával szivárgás látható, úgy cserélje ki a magasnyomású tömítéseket - ellenkező esetben a szivárgás a rendszer teljes tönkremeneteléhez vezet.

Az egyik oka a belső magas nyomású tömítések tönkremenetelének az a külső kormánymű porvédő sérülése által bejutó szennyeződés. A fogasléc és a belső alkatrészek felületei nem ellenállóak a por és a bejutó szennyeződésekkel szemben. Amennyiben repedések láthatóak a kormány porvédőn, úgy időben cserélje ki azokat, hogy elkerülje a szennyeződés bejutását a kormánymű belsejébe.

Univerzális kormánymű porvédő szerelési útmutató

1. Emelje fel a gépjárművet és rögzítse biztonságosan. Szerelje le a kerekeket.





Beépülő megbízhatóság
www.vsm.skf.com

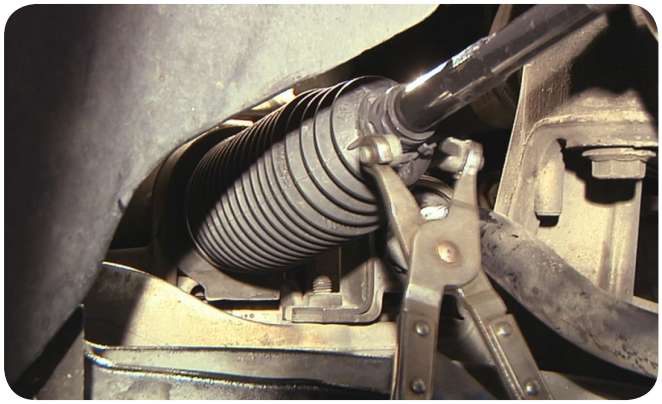
SKF Pole Position

2. Ellenőrizze a porvédők állapotát (ezzel egy időben tegye meg a féltengely porvédők ellenőrzését is). Figyelje a felületen található repedéseket, rideggé vált anyagot, kopásnyomot, kidörzsölődést, kenőanyag szivárgást és a porvédő korát. Ki fogják bírni a téli időszakot? Hidegebb körülmények között a gumi alkatrészek kikeményednek, rideggé válnak. Mediterrán éghajlaton a só pára és a por okoz nagyobb igénybevételt.

3. A külső kormányösszekötő gömbfejről távolítsa el a rögzítő szeget (amennyiben van), majd tisztítsa meg a csavarmenetet drótkefe és tisztítóanyag segítségével a szennyeződésektől. Távolitsa el a rögzítő anyát.

Nem szeggel biztosított külső gömbfejek rögzítése esetében önzáró betéttel ellátott rögzítő anyát alkalmaznak. Tisztítsa meg a menetet a fentiek szerint, és amennyiben szükséges tartson az elfordulás ellen egy másik kulccsal. Használjon kinyomó szerszámot a gömbfej eltávolításához. Távolítsa el a kormányösszekötőt a csonkállványból.

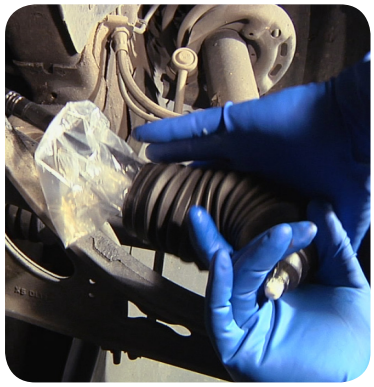
4. A cserére szoruló oldalon a régi porvédő **eltávolítása előtt** gondosan **tisztítsa le a kormányösszekötő rúdját**, elkerülve ezzel a rendszerbe jutható szennyeződéseket. A bejutó szennyeződések károsíthatják a belső tömítéseket.

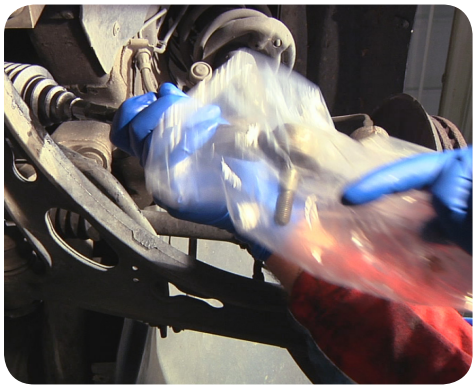


5. Gondoskodjon kormányösszekötő rúd tiszta állapotáról. Ne csavarja le a külső kormányösszekötő gömbfejet. Oldja a bilincs kötést és vágja le a porvédőt majd távolítsa el. Vizsgálja meg a kormánymű tömítettségét és amennyiben szivárgást észlel azt jelezze a tulajdonosnak.

6. Itt az alkalom, hogy ellássa kenőanyaggal a fogasléc csúszó felületét és a belső axiálcsuklót SKF LGMT 3/0.4 kenőzsírral. Fordítsa holdpontól holtpontig a kormányművet a rendszerbe bejutó megfelelő kenőanyag ellátás érdekében. **Figyeljen, hogy ne kenje túl a rendszert.**

7. Vágja megfelelő átmérő méretre az univerzális porvédő kormányműre és a kormányösszekötő rúdra illeszkedő végeit.

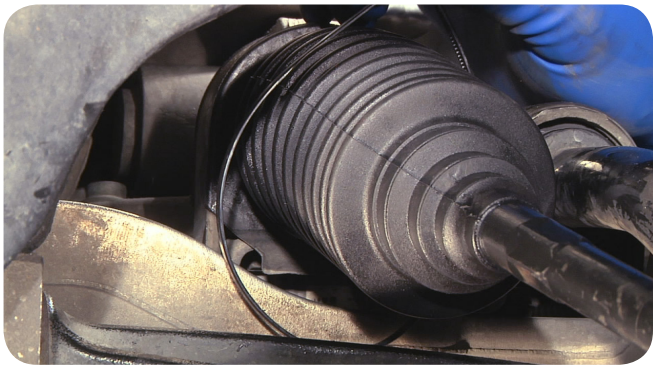




8. Helyezzen egy tiszta csomagolást a külső kormányösszekötőre. Lássa el kenőanyaggal a porvédő belső felületét, majd szétfeszítve bújtassa át rajta a kormányösszekötő gömbfejet és illessze megfelelően. Távolítsa el a csomagolást.

9. Illessze vissza és rögzítse a külső kormányösszekötőt a gyári meghúzási nyomatékoknak/előírásoknak megfelelően.

SKF Pole Position



10. Ellenőrizze, hogy a porvédő a belső felén megfelelően illszkedik a kormánymű ház kiképzett árkába. Helyezze fel a bilincset, majd rögzítse azt.

11. Szorítsa ki a levegőt a porvédőből, és illessze a porvédő gyűrűjét a rúdon található kiképzett árokba. Ellenőrizze, hogy a porvédő nem csavarodott. Helyezze fel a bilincset, majd rögzítse azt. Szerelje fel a kerekeket és **ellenőrizze a kormányzást/futómű beállítást.**

A teljes választék

SKF kínálatában megtalálható a teljes autóspecifikus választék a kormánymű porvédő készletekből; lefedve ezzel a legtöbb európai és ázsiai autó típust. A készlet tartalma a gyári (OE) előírásoknak megfelelő, valamint a thermoplastic készletekben mindig fém rögzítőbilincs található. Több mint 200 készlet elérhető. Az alábbi táblázatban a leggyakoribb típosokat válogattuk ki.

GYÁRTÓ	MODELL	KÉSZLET CIKKSZÁM
Audi, Mazda, Skoda, VW	A4, A6, A8, Allroad, Cabriolet, 626, Superb, Passat	VKJP 2020
Audi, Skoda, VW	A4, A6, A8, Allroad, Cabriolet, Superb, Passat	VKJP 2021
Audi, VW	80, 90, Cabriolet, Coupe, Quattro, Passat, Santana	VKJP 2026
BMW	3, 5, Z3	VKJP 2022
BMW	3, 5	VKJP 2023
Chrysler, Seat, VW	Voyager, Cordoba, Ibiza, Inca, Corrado, Golf, Jetta, Passat, Scirocco	VKJP 2016
Citroën, Renault	Berlingo, Clio, Twingo	VKJP 2018
Ford, Mazda	Fiesta, Ka, Puma, 121	VKJP 2027
Ford, Seat, VW	Galaxy, Alhambra, Cordoba, Ibiza, Inca, Toledo, Caddy, Corrado, Golf, Passat, Polo, Sharan, Vento	VKJP 2013
Ford, Seat, VW	Galaxy, Alhambra, Sharan	VKJP 2025
Mitsubishi	3000 GT, Colt, Cordia, Eclipse, Galant, Lancer, Sapporo, Sigma, Space Runner, Tredia	VKJP 2029
Nissan, Renault	Kubistar, Clio, Kangoo, Megane, Scénic, Sport Spider, Thalia	VKJP 2011
Opel, Renault, Vauxhall	Arena, 11, 18, 19, 20, 21, 25, 30, Clio, Espace, Super 5, Trafic, Twingo	VKJP 2015
Renault	11, 19, 21, Clio, Rapid, Super 5, Twingo	VKJP 2012
Renault	Clio, Megane, Scénic, Thalia	VKJP 2019
Renault	Megane, Scénic	VKJP 2024
VW	Transporter	VKJP 2014
VW	Golf, Passat, Vento	VKJP 2017
VW	Transporter	VKJP 2028

® Az SKF az SKF Csoport által védett márkanév.
© SKF Csoport 2013

E kiadvány tartalmára minden kiadói jog fenntartva, és az újranyomás csak előzetes, írásos engedéllyel lehetséges (még részletek esetén is). Egyes képeket a Shutterstock.com engedélyével használunk. A katalógust a lehető legnagyobb körültekintéssel állítottuk össze, azonban az esetleges hibákért és az ezekből adódó közvetlen és közvetett károkért felelősséget nem vállalunk.

MEMBER OF exponentia The Automotive Training Experts

SKF