

Féltengely kialakítása

Termékinformáció

Kiadva: 2008. 02. 29.



Minden márka



Eltérések a féltengely kialakításában



A felújított féltengelyek **rúdjának** átmérője és formája eltérhet az eredeti gyári kialakítástól. Továbbá ez az átmérő még az azonos felhasználású féltengelyek között is változhat.

Az ok egyszerű. Amikor a felújító cég felújít egy féltengelyt, megpróbál annyi alkatrészt felhasználni az azonos típusú régi féltengelyből, amennyit csak lehetséges. Sokszor a fémalkatrészek 100%-a (rúd, belső és külső féltengelycsukló) felköszörülhető, és így ismételten felhasználható. Egyéb esetekben a felújító gyári új alkatrészeket, vagy egy másik féltengelyből származó alkatrészeket épít be, hogy a felújított féltengely megfeleljen az adott alkalmazáshoz. Amióta gyakori, hogy egy adott féltengelycsukló nagyszámú féltengelyhez megfelelő, általában nem gond ha egy másik alkalmazáshoz tartozó csuklót használnak akkor is, ha maga a féltengely rúdja eltérő. Ami fontos, hogy a rúd hossza megfelelő legyen, valamint a rúd és a csukló kapcsolódásának kialakítása (a csatlakozó méretek, úgymint; rúd átmérője-csukló furata, bordák száma és természetesen a névlegesen átvihető nyomaték) megegyezzen.

Ha a féltengelyhez nem áll rendelkezésre megfelelően felhasználható rúd, akkor az több módon is legyártható.

1. A rúd kialakítható egy hosszabb, de azonos átmérőjű rúdból. Ebben az esetben új bordákat marnak ki a rúd végein oly módon, hogy annak átmérője ne változzon.

Install Confidence

www.vsm.skf.com



Féltengely kialakítása

Termékinformáció

Kiadva: 2008. 02. 29.

2. A rúdat egy csőből és új, megfelelő átmérőjű végdarabokból hegesztik össze. Ebben az esetben a rúd külső átmérője nagyobb, mint az eredetie.
3. Az új tengelyt egy, az eredetnél nagyobb átmérőjű rúdból készítik el. A rúd végeit leesztergálják a megfelelő átmérőre, majd kimarják rajtuk a bordákat.

Ez gyakran előfordul a piacon, és az összes cég esetében, melyek ugyanazon alkalmazásokhoz kínálnak felújított féltengelyeket. Még a járműgyártó (OE) által felújított alkatrészek esetében is előfordulhatnak ezek a különbségek.

Ez azt jelenti, hogy az ügyfél két dobozt kap ugyanahhoz az alkalmazáshoz, de a különböző dobozokban lévő féltengely-rudak átmérője eltérhet egymástól. Ez teljesen normális, de ami a legfontosabb, hogy az alkatrészek ekkor is csereszabatosak. Vagyis hogy a féltengely és a gépjármű közti összes csatlakozó méret, úgymint a féltengely hossza, és a bordák vagy rögzítőfuratok száma azonos.

Install Confidence

www.vsm.skf.com

