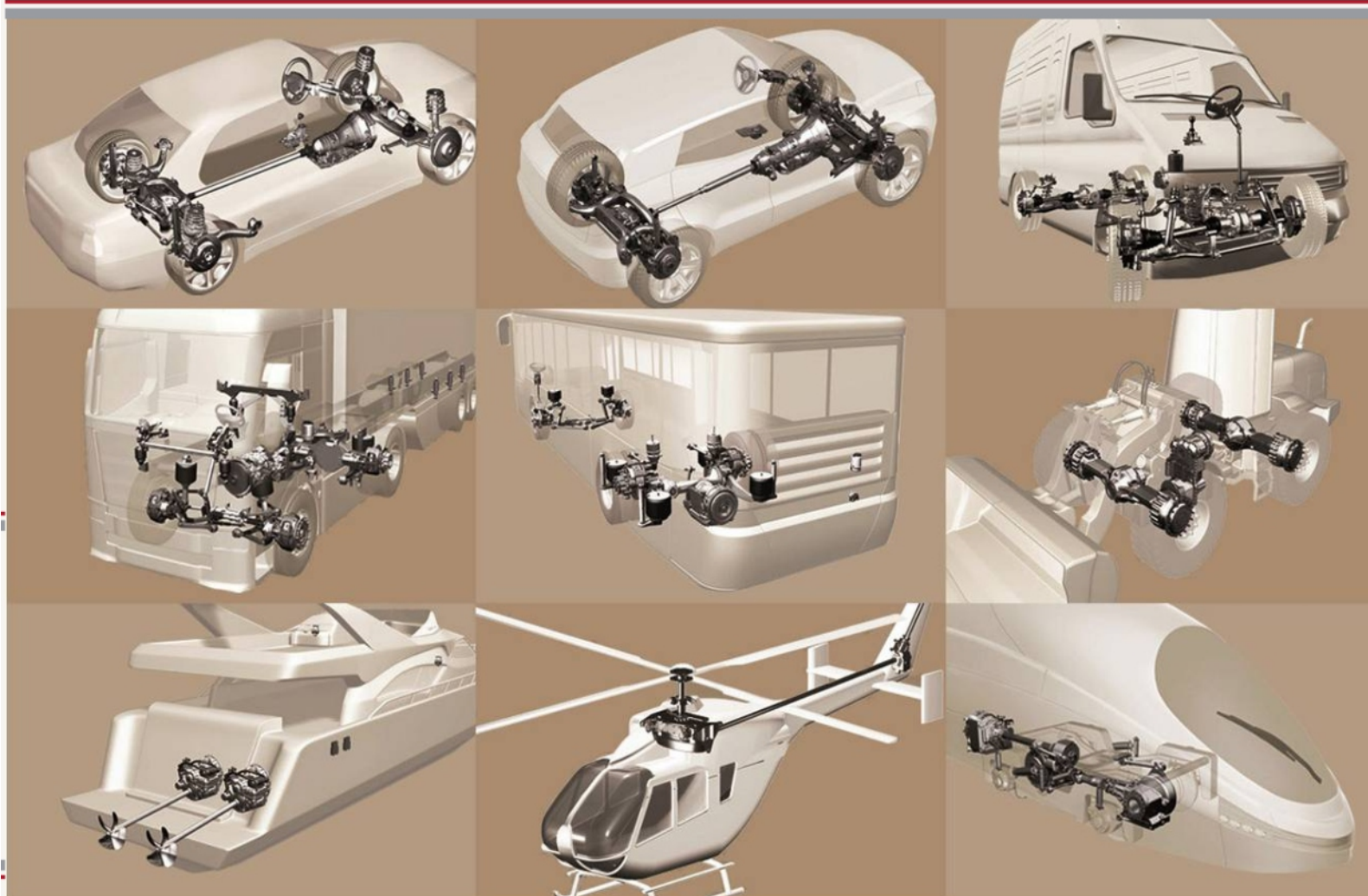




ZF TERMÉKEK

**Hajtáslánc, felfüggesztés és erőátvitel
elemei, alkatrészei**



PROTRUCK



SACHS

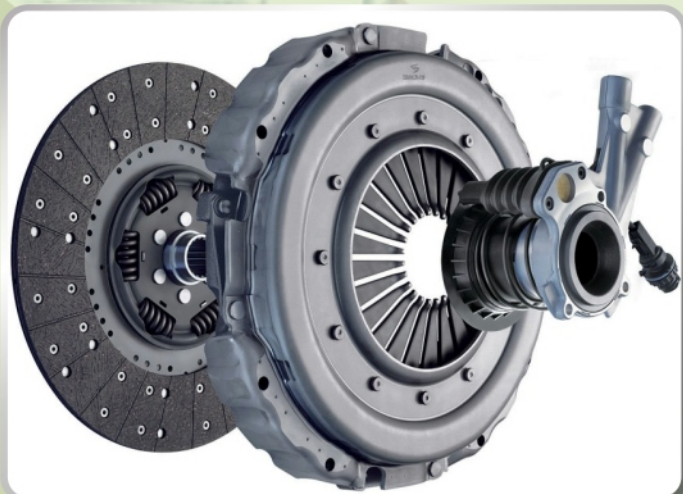


A Sachs története 1895-ig nyúlik vissza, amikor Ernst Sachs és Karl Fichtel megalapította a Fichtel & Sachs gyárat. Kezdetekben precíziós golyós csapágyak, motorkerékpár hajtóművek valamint kerékpár alkatrészek gyártásával foglalkoztak, majd a későbbiekben áttértek a motorkerékpárok, mopedek valamint motorizált kerékpárok tervezésére és gyártására. 1929-ben kezdtek el gépjárműipari részegységeket gyártani, elsősorban tengelykapcsolókat, valamint lengéscsillapítókat. 2001-ben felvásárolta a céget a ZF Friedrichshafen AG., majd a ZF Sachs Tradingben összeolvadt a Lemförder AG-val. Ekkor a cégnek több mint 16.000 alkalmazottja volt világszerte és forgalma elérte a 2,1 milliárd eurót.

SACHS Tengelykapcsolók



A SACHS tengelykapcsolókat a legújabb technikai ismeretek felhasználásával fejlesztették, és a legmagasabb minőségi követelményekkel gyártják. A jelentős járműgyártók első beépítésként alkalmazzák majd minden járműjükben. Így az erőátvitel nagyobb hatékonyságát biztosítják az egész élettartam alatt. A pótalkatrészpiac is profitál ebből a kiváló minőségből.



A ZF Services tengelykapcsoló-alkatrészeket kínál standard személygépkocsikhoz és mindenféle haszonjárművekhez: nyomólapok, tárcsák, lendkerekek, kéttömegű lendkerekek és XTend, mindezek mellett a ZF Services tengelykapcsoló-kinyomórendszereket is kínál. A tengelykapcsoló-pótalkatrészeket teljes készletként is kínálja, amely nyomólapot, tengelykapcsolótárcsát és kinyomó csapágyat is tartalmaz. Nyomólapok és tárcsák pótalkatrészként külön-külön is kaphatóak.



SACHS Hidraulikus tengelykapcsolók (Converterek, Wandlerok)

A motor és az automata sebességváltó közötti nyomaték és fordulatszám átvitele hidraulikus tengelykapcsoló egységgel biztosított. A hidraulikus tengelykapcsoló a sebességváltóra közvetlenül van felszerelve, annak olaja működteti.

ZF és Mercedes típusú automata sebességváltók hidraulikus tengelykapcsoló egységei Sachs gyártmányúak. Ezek az egységek gyárilag szerelt, utólagosan nem bontható (hegesztett) egységek, ezért ezeknek a belső alkatrészeit a gyártó éppen ezért nem is forgalmazza. Szakszerű javításuk, felújításuk, beállításuk csak a gyárban lehetséges. Ha meghibásodnak, csak kompletten, egyben cserélhetők.

A Sachs viszont kedvező áron biztosítja a gyári felújított egységeit (csere darab leadása esetén) majdnem minden általa gyártott típushoz.

Előnyök:

- Gyári újjal megegyező élettartam (A garanciaidő megegyezik a gyári újéval: 1 év km korlátozás nélkül. Természetesen szakszerű szerelés, karbantartás esetén az élettartam megegyezik a gyáriéval)
- Piacvezető ár (Legjobb Ár/Minőség arány)
- A gyakoribb modellekhez raktárról, a többi típushoz pedig akár 2-3 munkanap alatt elérhető el a termék közvetlenül a gyárból.
- Járműjavítások átfutási- illetve állásideje lerövidül.

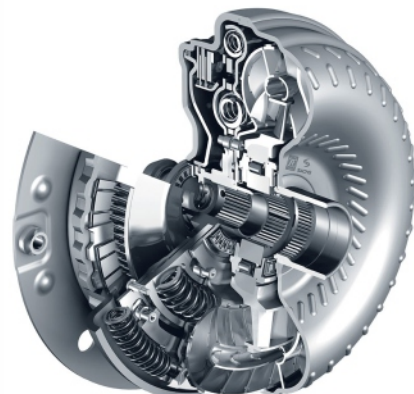
Leggyakoribb járművek, amelyekben Sachs hidraulikus tengelykapcsoló található:

- Mercedes automata váltók esetén: A, C, E, S osztály
- ZF automata váltók esetén: BMW teljes palettája, Audi A6, A8, Bentley, Maserati, stb.

A hidraulikus tengelykapcsoló egység cseréje során minden esetben kötelező a gyári olaj és olajszűrő csere.

Keressen minket, kérjen ajánlatot!

Eddigi több száz eladott hidraulikus tengelykapcsoló a garancia ügyfeleink meglegedettségére.



SACHS Lengéscsillapítók és lökésgátlók

Lengéscsillapítók és lökésgátlók, futómű-rugóstagok és rugóstag-betétek gyakorlatilag minden járműmodellhez rendelkezésre állnak. A ZF Services teljes termékválasztékot kínál személygépkocsikhoz, haszonjárművekhez, autóbuszokhoz és traktorokhoz.

A SACHS csillapítókkal és lökésgátlókkal a javító-műhelyek és a vevők mindig biztonságban vannak, ha a minőségről van szó. A műszaki jellemzők a kiváló minőségű anyagoknak és a fejlett megmunkálási műveleteknek köszönhetően pontosan megfelelnek az autópár követelményeinek.

A SACHS a legmodernebb technológiával járul hozzá ahhoz, hogy menet közben, kanyarodás és fékezés során, gépkocsink úttartása tökéletes legyen, és utazásunk során a legnagyobb kényelemben érezhessük magunkat.



LEMFÖRDER



A Lemförder Metallwaren társaságot 1947. május 20-án alapították. A ZF Friedrichshafen AG. 1984-ben szerzett 51% többséget a vállalatban, majd 2003-ban 100%-ban tulajdonosa lett. A mai ZF Lemförder a 3,5 T feletti járművek futómű rendszereit gyártja.

A kormánymű- és futómű komponensek olyan biztonsági részegységek, amelyekre a tervezés, a gyártás és az összeszerelés fázisaiban a legnagyobb gondosságot fordítjuk, mivel minden vezetési helyzetben a lehető legjobb biztonsági feltételeket kell nyújtaniuk. Akár 70 komponens is beszerelhető egyetlen személygépkocsiba.



A ZF Services a LEMFÖRDER márkanév alatt a független pótalkatrészpiacon kínál a járműgyártóknak elsőbeépítésű beszállítói alkatrészeket, gömbcsuklókat, keresztlengőkarokat, vonóhorgokat és lengőtámaszokat a szükséges szervizinformációkkal együtt. Az autó- és a haszongépjármű gyártók az egész világon megbíznak ezekben a kormánymű- és futóműalkatrészekben.

A gumi-fém komponensek, amelyeket a hajtóművek és futóművek rezgéssel terhelt pontjain alkalmaznak, szintén a ZF Services LEMFÖRDER választékához tartoznak: toronycsapágyak, motorfelfüggesztések és hajtómű-csapágyak, vagy keresztlengőkar-csapágyak. Ezek a precíz vezetéshez, a rezgéscsillapításhoz és a hangszigeteléshez járulnak hozzá.



A ZF csoport bemutatása

A ZF csoport vezető nemzetközi konszern az autóiipari beszállítók között, fő termékei a hajtáslánc és a futómű elemei.

Ma a sebességváltók és a kormányművek ugyanúgy a termékpalettába tartoznak, mint a felfüggesztés elemei és a komplett futómű rendszerek. A konszern minden kulcstermékénél a világpiac első, második, vagy harmadik pozíciójában van. A konszern teljes árbevételének, évi 36 milliárd eurónak, 81%-a származik az autóiipari tevékenységből. Világszerte mintegy 146.000 alkalmazott, 230 gyáregység valamint 650 szervizpartner tartozik hozzá.

2003-ban a Sachs Handel GmbH., valamint a Lemförder International AG. egyesülésével létrejött a ZF Sachs Trading vállalat. A Schweinfurti központtal rendelkező új értékesítési szervezet eredeti, a járműgyártók által használttal megegyező termékeket forgalmaz erőátviteli, felfüggesztési, valamint kormányzási rendszerekhez.

Olyan világmárkák termékei fedik le a vállalat kínálati palettáját, mint a Sachs tengelykapcsolók és lengéscsillapítók, Lemförder futómű- és felfüggesztés alkatrészek.

A vállalat a gyári első beépítésű alkatrészek forgalmazásán kívül pótalkatrészek értékesítésével, valamint azok beépítéséhez szükséges műszaki szaktanács adásával is foglalkozik.

Termékkínálatuk lefedi a teljes gépjármű családot, személygépjárművektől kezdve a tehergépjárműveken és autóbuszokon keresztül egészen a mezőgazdasági valamint építőipari járművekig.



Elérhetőségeink

Telephely: 2142 Nagytarcsa, Váltó utca 6.
(M0 keleti szektor 55. km)
GPS koordináták: É 47,5110, K 19,2884

Telefon: (00 36) 1 999 6530
Fax: (00 36) 1 999 6531

e-mail cím: protruck@protruck.hu
internet cím: www.protruck.hu



PROTRUCK

