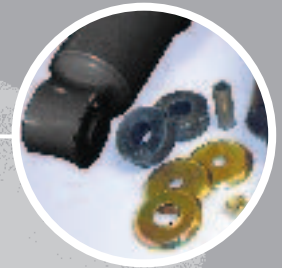
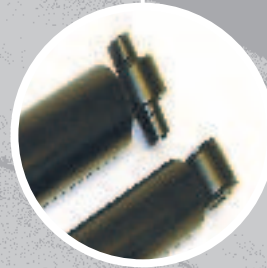
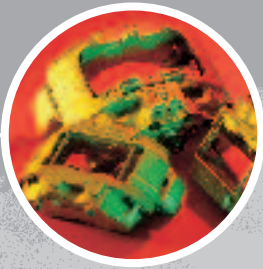




MERITORTM

Commercial Vehicle Aftermarket - Europe

De nieuwe generatie schokdempers



De nieuwe generatie schokdempers



- Een complete serie schokdempers, die onder de merknaam Meritor wordt verkocht is verkrijgbaar via ArvinMeritor European Commercial Vehicle Aftermarket.
- Meritor produceert over de gehele wereld meer dan 50 miljoen schokdempers per jaar waarvan ruim 30% wordt geleverd aan fabrikanten voor montage in nieuwe voertuigen.
- De huidige catalogus bedrijfsvoertuigen bevat zo'n 600 artikelnummers en het product wordt geleverd in de nieuwe Meritor verpakking.
- Het programma wordt voortdurend uitgebreid met nieuwe modellen en toepassingen zodat Meritor verzekerd blijft van zijn leidende marktpositie.
- Het bedrijf produceerde in 1907 zijn eerste schokdemper voor bedrijfsvoertuigen en is sindsdien marktleider gebleven in innovatieve producttechnologie voor alle soorten voertuigen – voor auto's, lichte en zware bedrijfsvoertuigen, terreinvoertuigen en speciale voertuigen, voertuigcabines, treinen, hangbruggen en vele andere toepassingen dan voor voertuigen.
- De nieuwe, geavanceerde schokdempers werden in 2002 geïntroduceerd. Hiertoe behoort de door ArvinMeritor gepatenteerde *zuigertechnologie*, die in alle Meritor schokdempers voorkomt.



De "geavanceerde" Meritor schokdemper

Schokdempers die op een voertuig worden gemonteerd, moeten voldoen aan drie basiseisen - veiligheid, comfort en lange gebruiksduur. Een slecht werkende schokdemper kan een nadelige invloed hebben op de wegligging en de remafstand van een voertuig, met bovendien het potentiële risico dat lading tijdens het transport gaat schuiven.

De Meritor schokdempers van de "geavanceerde" generatie doen het op al deze aspecten beter en ze bevatten drie belangrijke technische innovaties die het bedrijf heeft weten te bereiken dankzij voortdurende en grootschalige activiteiten op het gebied van onderzoek en ontwikkeling, uitgebreide kennis op het gebied van voertuigtechniek, en het beleid dat gericht is op het bereiken van een consistent hoog kwaliteitsniveau.

Drie belangrijke technische innovaties

1 – Langere gebruiksduur en perfecte afdichting dankzij "MPP"-technologie

De stang, het centrale onderdeel van de schokdemper, schuift het schokdemperhuis in en uit door een pakking. Deze pakking moet zorgen dat er geen vuil van buiten in de schokdemper komt en dat er geen olie (respectievelijk gas) uit de schokdemper verloren gaat. Als het oppervlak van de stang ruw is, beschadigt de pakking en gaat de schokdemper lekken. Met onze "MPP" - technologie bereiken we een unieke kwaliteit van de oppervlakteafwerking en de gladheid van de stang, zodat voortijdige slijtage wordt voorkomen.

2- Meer comfort en duurzaamheid met "PTFE-afgewerkte zuigerveer"

De zuiger, het metalen onderdeel dat bevestigd is aan het uiteinde van de schokdemperstang, reageert op de bewegingen van het voertuigchassis, terwijl het schokdemperhuis, waarin de zuiger werkt, beweegt met de wielen. Tijdens de beweging wordt de zuiger onderworpen aan verschillende drukspanningen, dwarskrachten en wrijving. Het bedrijf heeft een unieke technologie ontwikkeld waarbij de zuiger wordt afgewerkt met een laag PTFE Teflon – de PTFE-veer ligt rondom de gehele zuiger zodat de wrijving zeer sterk afneemt, de slijtage vermindert en een langduriger rijcomfort wordt gegarandeerd.

3 – Verbeterde veiligheid met "valve all discs" technologie

De technologie die het meest wordt toegepast in schokdempers is die van de schroefveer. Aan beide zijden van de zuiger worden veren bevestigd waarop permanent druk staat terwijl olie door de zuiger beweegt. De starheid en weerstand van de schroefveren hangt af van een aantal parameters (het aantal windingen, de diameter van de veer, de diameter van de winding etc).

Hierdoor wordt het mogelijk de kwaliteit en prestaties van de Meritor schokdempers nauwkeurig in de hand houden – van groot belang voor dit product dat zo essentieel is voor de veiligheid.





MERITOR[™]

an *ArvinMeritor* brand

**Europa's leidende producent en leverancier van as-,
veering - en remsystemen.**

ArvinMeritor Commercial Vehicle Aftermarket

Park Lane, Great Alne, Alcester, Warwickshire, B49 6HT, England
Telephone Number : 0845 6067733

ArvinMeritor Commercial Vehicle Aftermarket AG

Neugutstrasse 89, 8600 Dübendorf, Switzerland
Telephone Number : +41 44 824 8200