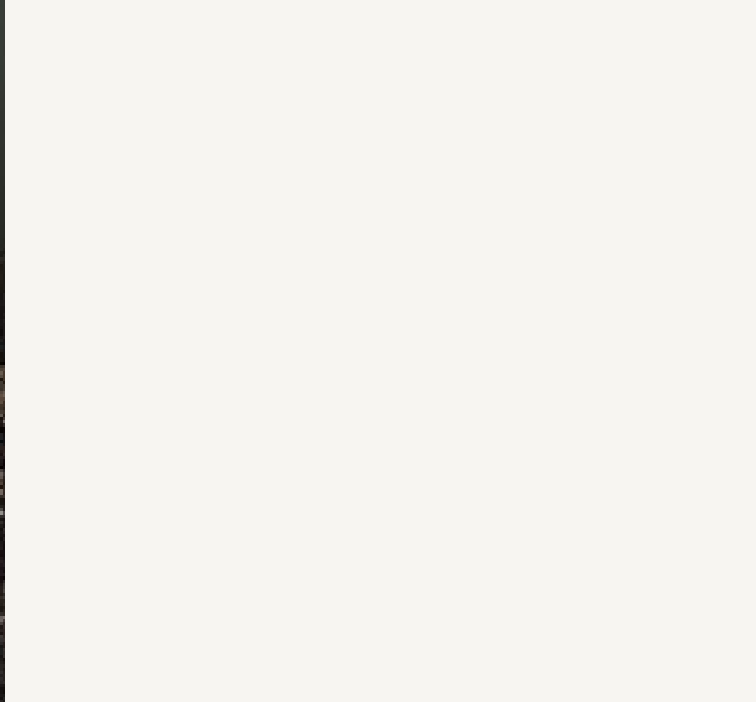


## SPECIALISTVÅRD

Ingen känner din bil bättre än Volvo och du kan vara helt säker på att när du lämnar din bil till en Volvoverkstad, lämnar du den i trygga händer.

Det är bara Volvoverkstaden som garanterat har tekniker med den specialutbildning och kunskap som krävs för att ge din bil rätt service och underhåll. Alla tekniker får dessutom kontinuerligt vidareutbildning på Volvos utbildningscenter för att alltid vara uppdaterade när det gäller nya modeller. Eftersom varje Volvomodell är en unik konstruktion, sammansatt av flera olika system som samverkar, finns speciellt utvecklade metoder och verktyg för att hantera service och underhåll på bästa och effektivast möjliga sätt. Även här sker en ständig vidareutveckling för att säkerställa snabb och effektiv service med högsta kvalitet för ögonen. Kort sagt, du får ett heltäckande paket av bekymmersfrihet, där din bil får specialistvård.



**VOLVO**

Volvo Personbilar Sverige AB

**STYRSYSTEM**

**VOLVO**  
for life

FÖR ATT UPPLEVELSEN SKA BESTÅ, OCH DIN VOLVO FORTSÄTTA ATT VARA EN VOLVO, ÄR DU NOGA MED ATT DEN BLIR PROFESSIONELLT SERVAD MED VOLVO ORIGINALDELAR, DE ENDA DELAR SOM ERBJUDER SAMMA KOMPROMISSLÖSA LÖFTE SOM BILEN SJÄLV.

DU SOM KÖR VOLVO VET VAD VI TALAR OM. LUSTEN, TRYGGHETEN, KÖRGLÄDJEN, DE MÅNGA MÖJLIGHETERNA. KÄNSLAN AV PERFEKT MATCHNING MELLAN TUSENTALS DELAR INSATTA I VÄL AVVÄGDA SYSTEM. EN UPPLEVELSE SOM EGENTLIGEN BARA DU SJÄLV KAN BESKRIVA.

**VOLVO ORIGINAL™ EN DEL AV UPPLEVELSEN**



## STYRSYSTEM

Hela styrsystemet med främre hjulupphängningen har avgörande betydelse för bilens körkaraktär och hur väl bilen följer vägbanan och dina ratt rörelser. Med framhjulsdriften följer också höga krav på att alla hundratals delar i framvagnen samverkar på ett pålitligt och förutbestämt sätt. Alla enskilda delar som stötdämpare och spindelleder, styrleder och drivknutar, lager och länkar, skapar tillsammans den noggrant utvecklade styrgeometrin. Den gör att hjulvinklarna hela tiden är optimala, och ger rätt väggrepp och styrrespons, oavsett om du gör en kraftig acceleration vid en omkörning eller behöver väja för något hinder. Eller när du helt enkelt bara njuter av upplevelsen att ha full kontroll oavsett om vägen är spikrak och bred eller kurvig och smal.

### **SPINDELLEDER, STYRLEDER, STÖTDÄMPARE OCH LÄNKARMAR.**

Beroende på körsätt, körsträcka och vägar, kan vissa delar i styr- och drivsystemen behöva bytas ut och förnyas under bilens livstid. Det är då det är viktigt att välja Volvo Original. Det är enda möjligheten för att du skall vara helt säker på att delarna samverkar med varann på det vis du förväntar dig. Volvo Original spindelleder har en noggrant specificerad vinkel för hur mycket leden skall röra sig, för att den med bred marginal skall klara såväl styrutslag som fjädringsväg, d v s så mycket som framhjulet kan svänga och röra sig uppåt och nedåt. Originalstötdämparna, som ingår som en integrerad del i styrsystemet, har också en dämpkraft som är noggrant balanserad mot bilens vikt och fjädrarnas hårdhet. På samma sätt är Volvo Original länkar konstruerade och beräknade tillsammans med krängningshämmarna för att klara

alla broms-, sid- och accelerationskrafter som framhjulsupphängningen utsätts för. Styrlederna är noggrant beräknade för att klara alla typer av påfrestningar med god marginal. Även till synes små detaljer som gummibussningar måste uppfylla noggrant specificerade krav för att alla de enskilda delarnas egenskaper skall balansera och samverka till bilens totala köregenskaper och för att ingen del skall slitas ut i förtid.



De delar du ser är de som samverkar för att ge din Volvo dess unika vägegenskaper och körkaraktär. Känslan i ratten och följsamheten när du styr. Som du ser är det många enskilda delar som skapar styrsystemet. Från ratt till stötdämpare och spindelleder.

### **ETT UNIKT RECEPT BYGGT PÅ NOGGRANT UTVALDA KOMPONENTER.**

Redan när vi planerar en ny bilmodell, undersöker vi vilka behov på marknaden den skall uppfylla. Därför är det i praktiken du och ditt sätt att använda bilen som bildar grunden för kraven på de enskilda komponenterna. Omfattande studier och jämförelser med andra av världens ledande tillverkare ingår också i förarbetet. De senaste åren har inte minst kvalitetskraven skärpts väsentligt. Därför gör vi omfattande praktiska provningar, simuleringar och noggranna analyser av både enskilda produkter och hela system. Först när varje del uppfyller våra egna specifikationer och krav och vi har kontrollerat att varje delsystem fungerar, även i samverkan med bilens övriga system, kan detaljen bli godkänd för produktion. Då först är den godkänd som en Volvo Originaldel. Ofta låter vi någon av världens främsta leverantörer tillverka delen enligt Volvos stränga specifikationer och inom Volvos extremt noggranna toleranser. Även om någon annan tillverkare hävdar att deras delar är likvärdiga, så är det ingen garanti för att dessa fungerar perfekt i en Volvo. Bara Volvo har receptet för hur delarna skall fungera i systemet.