



## Golf syncro 1988



V.A.G Sverige AB  
151 88 Södertälje

Bilarna i den här broschyrén stämmer inte alltid överens med svensk standard.  
I vissa fall är de utrustade med tillbehör. Vi reserverar oss för ev. ändringar.

Beställningsnr 1017-25.01.98



## Golf syncro kopplar greppet

Volkswagen Golf syncro driver biltekniken ett stort steg framåt. Drivkraften fördelas automatiskt till det hjulpar som har bäst fäste. Väggreppet och körsäkerheten blir bättre på alla underlag. Med syncro-tekniken tar man sig fram lika bra både vid normalköring och motorvägsköring som vid extrema förhållanden på snö och is. Inte ens terrängen på sidan av vägen är några problem att ta sig fram i.

Golf syncro är vidareutvecklad från fyrfjulsdrivna bilar. Den bygger på den framhjulsdrivna bilen kompletterad med överlägsen dragkraft och maximal framkomlighet.

Men första gången är

landen på snö och is. Inte ens terrängen på sidan av vägen är några problem att ta sig fram i.

kraftöverföringen flexibel beroende på underlag, det gör att du inte behöver tänka på syncro-tekniken, fyrfjulsdriften är alltid inkopplad. Risken att hjulen slirar, minskar ytterligare. Den ökade säkerheten ger dig en helt ny körupplevelse.

Golf syncro är en skön långfärdsbil. I den kan du helt kon-

centrera dig på trafiken och njuta av köringen.

Med syncro-tekniken inleds ett nytt kapitel i Volkswagen Golfs historia av banbrytande konstruktionslösningar, men den är trots sina fördelar ändå bara en del av Golfs fantastiska köregenskaper.

Europas mest köpta bil har

under många år bildat skola med tekniska innovationer som framaxel med självstabilisande styrning och motorer kända för dragvillighet, styrka, pålitlighet och bränsleekonomi.

90 hk insprutningsmotor med katalysator i Golf syncro förstärker berömmelsen. Den slösar med imponerande kraft-

resurser och vasst drag i alla varvtalsområden, men snålar på bränsle och luftföroreningar.

Om du vill köra bränsle-snält och säkert på alla typer av underlag – kontakta din V.A.G-handlare och fråga om Golf syncro.



## Golfs instrumentpanel är fri från obehagliga överraskningar

Trafiken kräver all din uppmärksamhet när du kör bil. Du behöver ständigt vara beredd på att reagera snabbt och säkert när en oväntad situation dyker upp. Då gäller det att alla reglage sitter där de ska. Där du förväntar dig att finna dem.

I Golf har du hundradelarna på din sida. Tekniken är anpas-

sad efter människan. Instrumentbrädan informerar – inte distraherar – dig. Alla instrument är rakt framför dig. De är lätt att överbläcka. Belysta utan att blända.

Samtliga reglage kring rattstängen når du med fingertopparna.

Golfs säkra förarplats gör

också körföringen mer avkopplande. Med körfriktiv följer säkrare körföring.

Den greppvänliga rattalen, gör dessutom att du snabbt kan avstyrka kritiska situationer. Säkerhetsrattaxeln med deformationselement gör att rattalen tar upp kraften vid en frontalkollision och inte skjuter in i kupén.

Säkerhet bakom rattalen är också att kunna göra snabba omkörningar. Golfs växellåda har korta, precisa lägen för att ta tillvara varje hundradel när du kör om.

Golf syncro har 5-växlad låda som standard. Du får alltid direkt och pålitligt svar från motorn över hela varvtalsregistret.

Växellådan är stegad, så att du snabbt kan accelerera din Golf syncro till motorvägsfart.

Till hög körförmodhet bidrar också Golfs fina värme och ventilation. Effektivt, tyxt och snabbt fördelas värmen och friskluften i hela kupén. Värmen ändras direkt vid justering av reglaget.

Kör du under dåliga väderleksförhållanden är det tryggt att ha eluppvärmd bakruta med torkare, dimbakus (bra även i snörik) och vindrutetorkare med intervallläge.



## I Golfs säten känner du dig som hemma

Du sitter kanske hundratals timmar i bilen varje år. Normalbilen kör årligen runt nästan halva jordklotet. Hur mycket eller lite du än kör, ska du förstås sitta bekvämt och ha det ombo nat omkring dig. Som i Volkswagenen Golf.

Framstolarna är skönt skåla de och lagom fast stoppade.

Ben och rygg ges behaglig vila, även då du kör långt. Du och passagerarna kommer fram i fin kondition.

Stolarna är lätt att fininställa så att du altid snabbt hittar din mest vilsamma körställning. Ryggstoden kan enkelt ställas in steglöst.

Stolarna har stora sittytor och

är eluppvärmda. Inte bara av medicinska skäl, utan också därför att en förare som sätter sig i en varm stol bitande vinter morgnar kör säkrare än en stel och frusen.

Dina passagerare mår också gott under resan. I baksätet rymms ledigt tre vuxna, med gott om plats för både armbågar

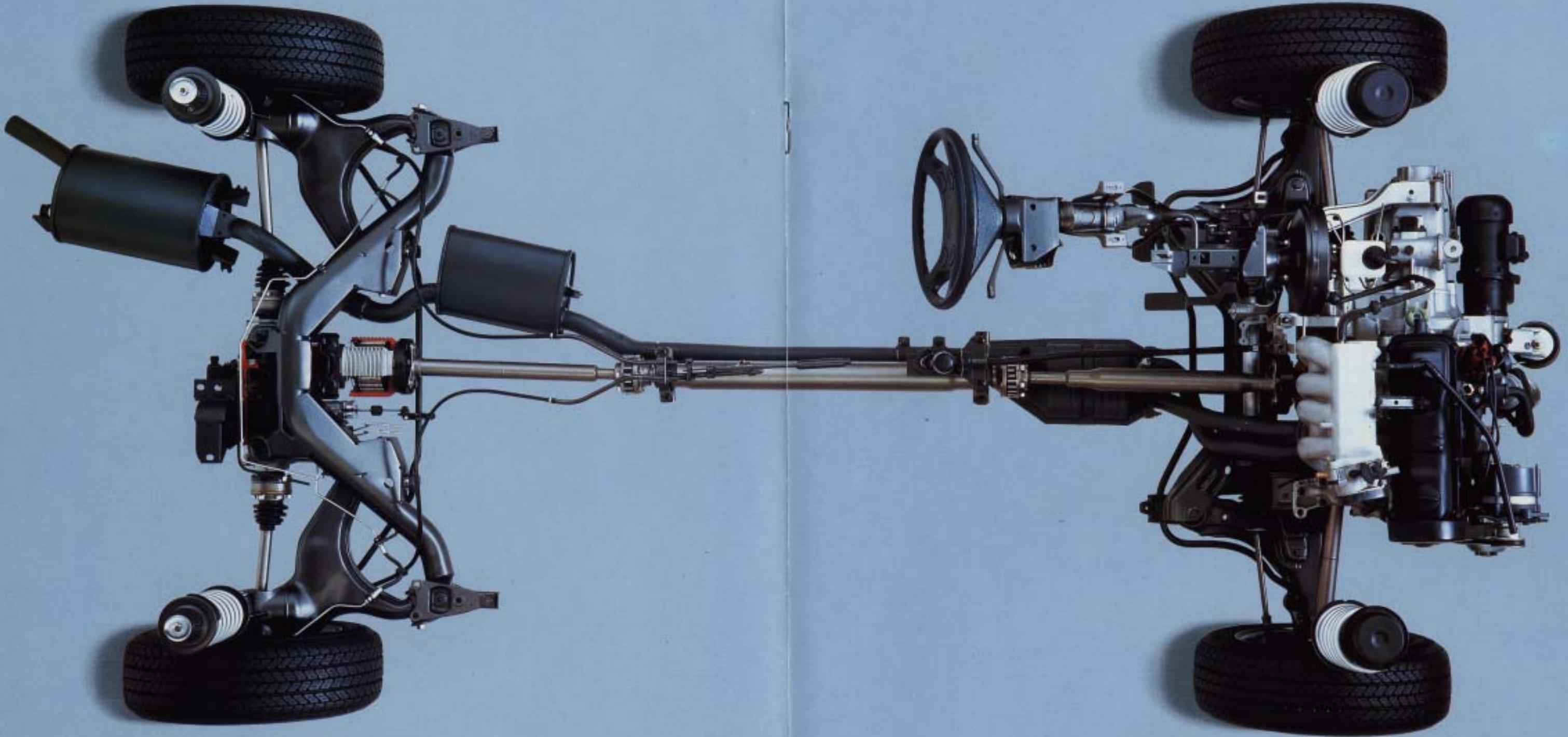
och långa ben. Även när framstolarna är helt tillbakaskjutna.

Volkswagen Golf är fullvuxen rätt igenom. Benutrymmet är 100,5 cm fram och 74,5 cm bak, vilket får Golf att känna som en rymdig familjebil. (Jämför Volvo 240 99,5-84,0.) Ut rymmesindex (Jan Ulléns Bilfakta) är det mått man brukar

använda för att ge en bra bild av bilars rymd. Golf har utrymmesindex 8740 medan en bil som Saab 900 har 8843. I praktiken samma utrymme invändigt med andra ord!

Du möts av komfort redan när du stiger in i Golf. Alla fyra dörrar i 5-dörrarsversionen är lätt att stiga in genom.

Förarmiljön är ombonad och smakfull. Dörrklädsar, golvmattr och hatthylla matchar övrig inredning i färg.



## Golf syncro har längst driven teknik

Golf syncro är en fröjd för varje biltekniskt intresserad. Snedlänkbakaxel med fjäderben och individuellt fjädrande hjul för skönare åkkomfort. Frihjul i bakväxeln för ökad bromsstabilitet. Krängningshämmare för forcerad kurvtagning utan nigningar. Och syncrotekniken för överlägsen väggrupp.

Vät eller hal, kurvig väg betyder dubbel olycksrisk. Fyrhjulsdriften med syncrosystemet, som ger bästa möjliga fördelning av drivkraften, ger också bästa väggrupp och säkerhet vid sådana körförhållanden. Hjärtat i den permanenta fyrhjulsdriften med anpassad fördelning av drivkraften är visco-

kopplingen.

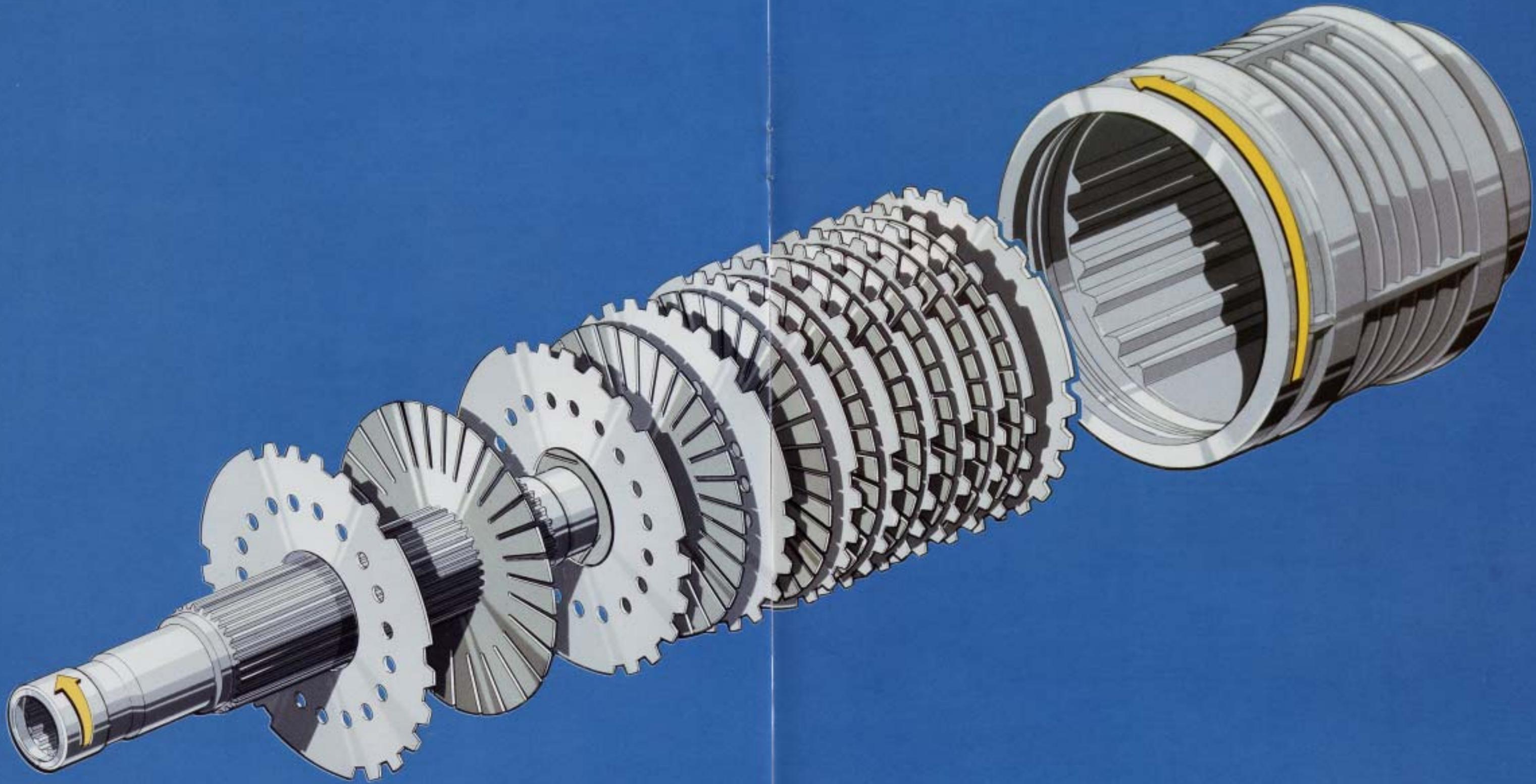
Den ökade framkomlighet som syncrosystemet ger betyder större användbarhet. Syncrosystemets enastående väggrupp ger också de bästa tänkbara egenskaper vid start och acceleration.

Systemet med drivning på alla fyra hjulen och en anpassad

fördelning av drivkraft beroende av underlag minskar risken för sliming högst avsevärt. Den ökade säkerheten och en framkomlighet som är näst intill obeflästa med varandra. Det ger ett toppvärde när det gäller fläste, men också förbättrad körkort.

Golf syncro kännetecknas av en mycket god bromsstabilitet. Detta skapas genom fri-

hjulsanordningen i bakväxeln som frikopplar de båda axlarna från varandra vid bromsing och bromskraftsutjämningen kan utnyttjas fullt ut.



## En helt ny körupplevelse tack vare viscokopplingen

Kör man en bil med tillkopplingsbar fyrfjulsdrift måste man som förare vara både påpasslig och förutseende för att rätt kunna utnyttja fyrfjulsdriften. Då dessa bilar saknar mellandifferential, är det olämpligt att köra med ständig fyrfjulsdrift kopplad, eftersom fram- och bakhjulen tvingas rotera med samma

hastighet.

Golf syncro är permanent fyrfjulsdriven. Till skillnad från de vanligaste systemen idag, de som har en förutbestämd fördelning av drivkraften, fördelas drivkraften i Golf syncro automatiskt till det hjulpar som har bäst fäste.

Viscokopplingen är placerad

framför bakaxelväxeln. Den består av ett hermetiskt tillslutet hus. Inuti huset finns två tätt liggande ställamellpaket, som är oberoende av varandra. Det ena paketet är förbundet med kardanaxeln och framaxeln via lamellhuset. Det andra paketet är förbundet med den axel som går in i bakaxelväxeln. Mellan

lamellerna finns en trögflytande silikonvätska, som vid störe varvtalsskillnader "skärs" så att värmén och trycket i kopplingshuset ökar. Detta gör att silikonvätskans viskositet ökar och det blir trögare för lamellerna att röra sig i vätskan. Kopplingen börjar spärra och stora krafter kan nu överföras mellan

lamellerna utan att dessa kommer i kontakt med varandra. Förloppet sker mycket snabbt och fördelningen av drivkraften på fram- och bakaxel blir på så sätt mycket snabbt anpassad till körförhållandet. Viscokopplingen ersätter på det här sättet både differential och differentialspärre mellan axlarna. Den

kopplar in mjukare än vad en mekanisk koppling gör och den förmår också att utjämna respektive där sädana uppstår i drivningen. Systemet är också helt underhållsfritt.



## Vägen till säkrare körning går via Golf syncro

Tänk om underlaget alltid  
vore detsamma.

För vägar med tex ständigt  
torr asfalt vore det ingen konst  
att bygga bilar. Då kunde rätt  
fordelning av kraft mellan fram-  
och bakaxel, för bästa väg-  
grepp, byggas in från början.

Men du vet hur det är. Ena  
dagen är vägbanan torr, andra

vät. Kanske isbelagd när du  
minst anar det. Ena stunden  
kör du på asfalt, i nästa ögon-  
blick på lös grus eller sand.

Konstruktöerna av Golf  
syncro vet vad som gäller, för  
att du oberoende av vägförhål-  
landen ska ta dig fram säkert.  
Fordelningen av kraft mellan  
fram- och bakaxel är alltid sā-

dan, att Golf syncro i varje situa-  
tion har maximal dragkraft och  
drivning.

På bilderna ser du vad som  
händer när underlaget växlar.  
Kör du på torr asfalt, ligger  
90–95% av kraften på framhju-  
len och resten på bakhjulen.  
När framhjulen kommer på  
sämre underlag, flyttas större

delen av drivkraften blixtsnabbt  
och automatiskt över till bakh-  
julen. Därför hinner inte fram-  
hjulen att börja slira.

Kör du på dåligt underlag, är  
drivkraften något större fram  
än bak. Men så fort vägen blir  
bättre, ökar drivningen på fram-  
hjulen igen.

Du märker snabbt de oslag-

bara fördelar, som det enastå-  
ende väggreppet ger: Bättre  
väghållning på vät, hal och kur-  
vig väg. Suveräna egenskaper

vid start och acceleration. Ökad  
dragförmåga när du kör med  
slip.

Fyrhjulsdriften ökar fram-  
komligheten samtidigt som  
den tillåtna dragvikten ökar från

1200 kg till 1500 kg på Golf  
syncro.

Golf syncro har frihjul i bak-  
växeln som frikopplar fram- och  
bakaxeln från varandra vid in-  
bromsning. Du bromsar därför  
likasäkert som en framhjuls-  
driven Golf.

Provköra Golf syncro.

