



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# MICRO-V® GENERATORHJUL MED FRIHJULSKOPPLING

## OPTIMERAD DRIVNINGSEFFEKTIVITET

Generatorhjul med frihjulskoppling (OAP) spelar en viktig roll inuti flerspårsremssystem (ABDS). Varje gång motorn saktar ner, t.ex. vid växling eller när motorn stängs av, gör generatorns tröghetsmoment att det skapas ett motstånd mot remmen. Generatorhjul med frihjulskoppling **gör det möjligt att frikoppla generatoren** när remmen plötsligt saktar ner. Detta **hindrar remmen från att slira och ger mindre vibrationer, förslitning och missljud**. Gates erbjuder ett sortiment av Micro-V®-generatorhjul med frihjulskoppling för att flerspårsremssystem ska kunna ha en smidig drift. Dessutom erbjuder Gates Micro-V®-satsar som innehåller alla komponenter som behövs för en fullständig systemöversyn – även satsar med matchande generatorhjul med frihjulskoppling.





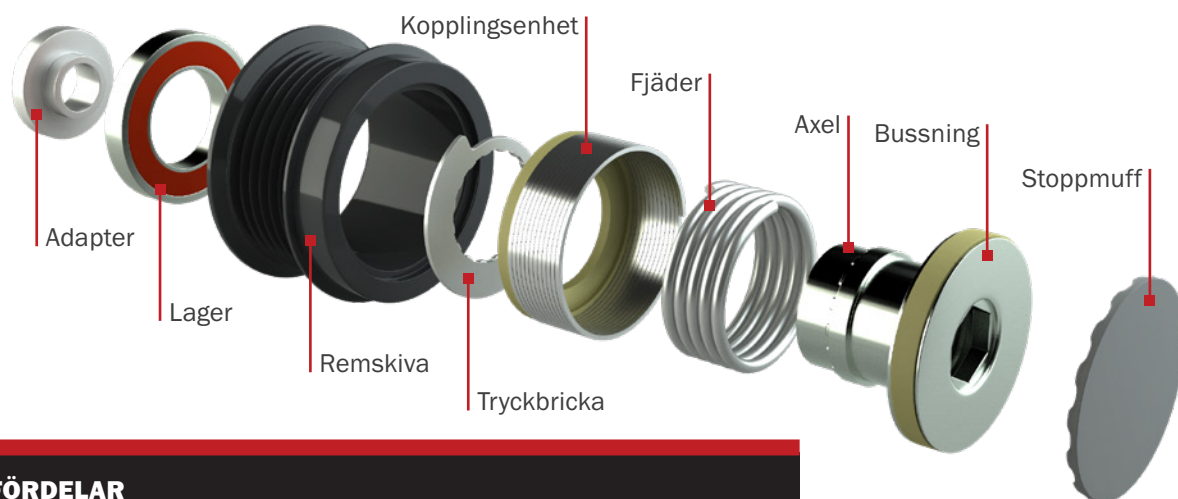
DRIVEN BY POSSIBILITY™

# ETT OMFATTANDE OCH FRAMTIDSSÄKRAT SORTIMENT AV OAD- OCH OAP-FRIHJULSKOPPLINGAR

Gates erbjuder ett sortiment av **Micro-V® generatorhjul med frihjulskoppling av originalkvalitet** som omfattar alla viktigare modeller på marknaden och följer senaste trender inom biltillverkning. syfte att förbättra motoreffektiviteten använder sig dessutom fordonstillverkare mer och mer av OAD-frihjulskopplingar. OAD-frihjulskopplingar eller "tvåvägskopplingar" roterar fritt i den ena riktningen, precis som OAP-frikopplingar, och erbjuder en fjäderlik rörelse i den andra riktningen, en mekanism som krävs för att vibrationer som orsakas av minskad remspänning ska kunna absorberas. Både **OAP- och OAD-frikopplingar omfattas i Gates Micro-V® OAP-sortiment**, tillsammans **med nödvändiga verktyg för borttagning och installering**. I vår onlinekatalog på [gatesautocat.com](http://gatesautocat.com) hittar du generatorhjul med frihjulskoppling av originalkvalitet och Micro-V®-satser som passar perfekt för just din tillämpning.

## KONSTRUKTIONSEGENSKAPER

- Remskiva med lämplig multiribbprofil
- Intern frihjulskopplingsenhet med dubbla lagerblock
- Skyddande kåpa
- Om en patenterad tillämpningsspecifik vridfjäder är inbyggd, kallas det för OAD-frikoppling (overrunning alternator decoupler)



## FÖRDELAR

- Absorberar vibrationer och rörelser
- Gör det möjligt att använda generatorer med högre uteffekt
- Minskar generatormassans inverkan på remdrivningen
- Minskar förslitningen på alla remdrivningskomponenter
- Förhindrar att remmen slirar och tar därför även bort missljud
- Ökar livslängden för alla remdrivningskomponenter
- Bidrar till minskad bränsleförbrukning och således till lägre koldioxidutsläpp