



# TESTVINNAREN.

Mercedes-Benz Trucks original bromsskivor och bromsbelägg.  
Kvalitet och säkerhet för din Actros och Arocs.

Mercedes-Benz  
Trucks you can trust



## Testet: direkt jämförelse av komponenter.

- **Produkter från olika tillverkare:**

Egna varumärken från Auger, Europart, Winkler samt Mercedes-Benz Trucks GenuineParts

- **Bromsskivor och bromsbelägg:**

Testade under identiska förhållanden i spricktest och slitagetest

- **Standardförfarande:**

Tester enligt SAE/ISO standard hos ett oberoende testinstitut

## Artikelnummer:

- **Mercedes-Benz Trucks:**

Original bromsbelägg: A9604200120

Original bromsskivor: A9604210712

- **Winkler:**

Bromsbelägg: 32792924601

Bromsskivor: 31630105705

- **Auger:**

Bromsbelägg: 76456

Bromsskivor: 31333

- **Europart:**

BBromsbelägg: 2129246008

Bromsskivor: 2030430241



# VARJE DEL - EN DEL AV SÄKERHETEN.

Vi har noggrant testat bromskomponenter från olika tillverkare.<sup>1</sup> Den viktigaste slutsatsen direkt: din säkerhet kommer först. Du vet vilka produkter du kan lita mest på - vilka delar som pålitligt uppfyller de dagliga kraven på vägen. Originaldelar från Mercedes-Benz Trucks klarar alla utmaningar i test och i vardagen.



## **Optimal friktionsmatchning.**

Hur bra är friktionsmatchningen mellan bromsskiva och bromsbelägg från konkurrenter jämfört med Mercedes-Benz Trucks originaldelar? Vi genomförde ett jämförande test för att analysera detta exakt. Vi vill säkerställa att du kan lita på din Actros och Arocs i alla kritiska situationer. Testresultaten visar den utmärkta hållbarheten och slitstyrkan hos Mercedes-Benz Trucks GenuineParts.

## **Höga kvalitetsstandarder.**

Delar som slits i förtid minskar säkerheten och medför många andra konsekvenser. Exempelvis ogiltigförklaras fordonets trafikillstånd om sprickor i bromsskivan överstiger 60 mm. Med originaldelar från Mercedes-Benz Trucks väljer du exakt passande komponenter för mycket god väghållning och lång livslängd.

## **Lösamhet för din verksamhet.**

Du får en konkurrensfördel med delar från Mercedes-Benz Trucks. Kvaliteten på bromsskivor och bromsbelägg bidrar till att förebygga stillestånd och reparationskostnader. I stället för onödiga verkstadsbesök är din Actros och Arocs effektiv ute på vägarna.

<sup>1</sup> Bromsprodukttest | TE/PXD, TE/SCM | Stuttgart, Tyskland, 27 oktober 2023

# SPRICKTEST: BROMS-SKIVOR.

## Förutsättningar.

- Kontroll av värmesprickor med sprickbildning genom bromsskivan till kylkanalen
- 500 inbromsningar i 85 km/h under 40 sekunder vardera<sup>1</sup>
- Starttemperatur på bromsskivan: 50 °C
- Lätt, konstant bromsmoment på 2 800 Nm (max. bromsmoment 30 000 Nm)
- Utan användning av retarder

## Resultat.

Hos konkurrenternas produkter leder stora temperaturvariationer till kraftiga termiska spänningar. Konsekvensen är omfattande värmesprickor ända in till kylkanalen. Originaldelarna från Mercedes-Benz Trucks visar en mycket homogen temperaturfördelning och endast fina sprickor uppstår.

## Slutsats.

Mercedes-Benz Trucks original bromsskiva är **den enda delen** som klarar samtliga 500 testinbromsningar och har avsevärt längre livslängd (upp till faktor 3,3).



### Winkler:

Total spricka efter 150 inbromsningar – längsta spricka 86 mm

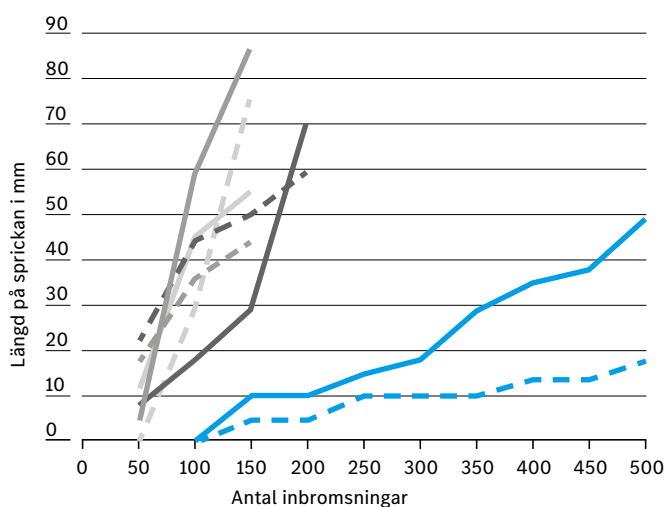
### Auger:

Total spricka efter 150 inbromsningar – längsta spricka 75 mm

### Europart:

Total spricka efter 200 inbromsningar – längsta spricka 70 mm

### Längsta sprickor, oavsett sektor [mm]



<sup>1</sup> SAE J3080

# SLITAGETEST: BROMSBELÄGG

## Förutsättningar.

- 3 testcykler med starttemperaturer på skivan: 100 °C, 200 °C, 300 °C
- Olika hastigheter och bromsmoment (100 till 50 km/h)
- Utan användning av retarder

## Resultat.

Jämfört med Mercedes-Benz Trucks original bromsbelägg (vid driftstemperatur 300 °C och 100 till 50 km/h<sup>1</sup>) slits konkurrenternas bromsbelägg snabbare:

Auger:	6.6 x
Winkler:	2.5 x
Europart:	1.5 x

## Slutsats.

Mercedes-Benz Trucks original bromsbelägg har **avsevärt lägre slitage** än konkurrenternas bromsbelägg.



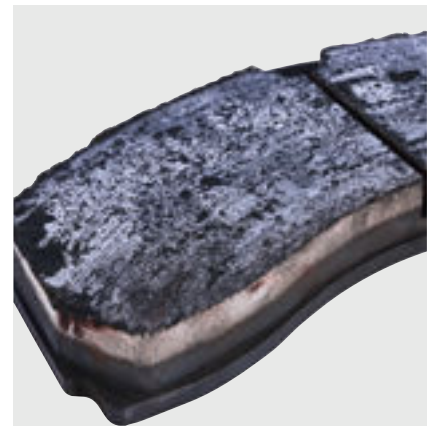
### Winkler:

Mycket högt slitage under testerna (helt utslitna)



### Auger:

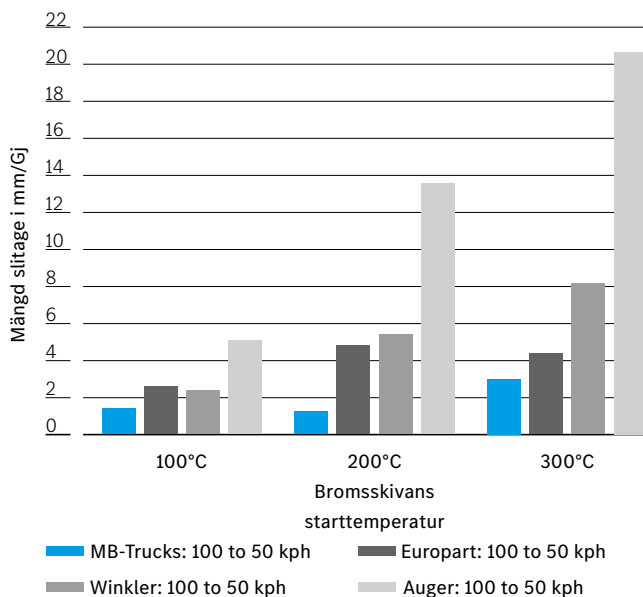
Mycket högt slitage under testerna (helt utslitna)



### Europart:

Materialbrott och sprickbildning

## Maximalt slitage på bromsbelägg [mm/GJ]



<sup>1</sup>ISO 26866



### Mercedes-Benz Trucks:

Inga märkbara förändringar (konstruerade med vinkel för att undvika buller)

# KVALITET DU KAN LITA PÅ.

Mercedes-Benz Trucks original bromsskivor och bromsbelägg är särskilt utvecklade för ditt fordon. De har utmärkt materialkvalitet och en optimalt harmoniserad friktionsmatchning. Detta ger inte bara ökad säkerhet vid bromsning utan även exceptionell hållbarhet och god ekonomi.



## Exempelberäkning.

Fördelarna med friktionsmatchningen hos Mercedes-Benz Trucks GenuineParts jämfört med delar från Winkler vid 500 000 km. Skillnad i hållbarhet: bromsskiva faktor 3,3 / bromsbelägg faktor 2,5<sup>1</sup>.

### Antagande:

Mercedes-Benz Trucks bromsskiva håller 400 000 km – 1 byte<sup>2</sup> krävs  
Winkler bromsskiva i jämförelse – ca 3 byten krävs

Mercedes-Benz Trucks bromsbelägg håller 200 000 km – 2 byten<sup>2</sup> krävs  
Winkler bromsbelägg i jämförelse – ca 5 byten krävs

### Resultat:

- 2 verkstadsbesök för friktionsmatchningen / Mercedes-Benz Trucks GenuineParts
- Cirka 5 verkstadsbesök för friktionsmatchningen / Winkler-delar

## Din fördel:

✓ Cirka 3 färre verkstadsbesök/stilleståndsdagar med Mercedes-Benz Trucks original bromsskivor och bromsbelägg. Upp till 40 % kostnadsbesparing (delar).<sup>3</sup>

### Förutsättningar:

Bromsbelägg: Slitagetest enligt ISO 26866, skivans initiala temperatur 300°C, hastighet 100 till 50 km/h

Bromsskiva: Spricktest enligt SAE J3080

<sup>1</sup> Slitage är individuellt beroende på användning.

<sup>2</sup> Beläggen måste också bytas när bromsskivan byts.

<sup>3</sup> Baserat på kundens nettopriser i Tyskland.

- ✓ Hög fordonstillgänglighet
- ✓ Mindre stillestånd
- ✓ Enastående kvalitet





# MER SÄKERHET, EXCEPTIONELL HÅLLBARHET OCH GOD EKONOMI MED MERCEDES-BENZ TRUCKS BROMSSKIVOR OCH BROMSBELÄGG

## FÖRDELAR SOM LÖNAR SIG.

Din Actros och Arocs är byggda för daglig användning - för svåra förhållanden, vind och väder. Genom att välja Mercedes-Benz Trucks original bromsskivor och bromsbelägg säkerställer du säkerhet, tillförlitlighet och lönsamhet. Vår original friktionsmatchning erbjuder följande fördelar:


- Optimalt harmoniserad friktionsmatchning
- Högkvalitativa material med lågt slitage
- Homogen temperaturfördelning och god värmeavledning
- Utmärkt motståndskraft mot värmesprickor
- Lång livslängd
- Bromsfjädrar fixerade i bärplattan av säkerhetsskäl (återanvändning är utesluten)
- Exakt anpassning till Mercedes-Benz Trucks
- Enastående bromsegenskaper, även i kritiska situationer

Vad gäller informationen i denna broschyr: produkter kan ha ändrats sedan broschyren gick i tryck (februari 2024).

Tillverkaren förbehåller sig rätten att under leveransperioden göra ändringar i konstruktion, form, färg och leveransomfattning, förutsatt att ändringarna är rimliga för köparen med hänsyn till Mercedes-Benz Trucks-återförsäljarens intressen. Om säljaren eller tillverkaren använder beteckningar eller nummer för beställning eller produkt kan inga rättigheter härledas enbart från detta. Illustrationer och innehåll kan även visa tillbehör och specialutrustning som inte ingår i standardleveransen. Färgavvikelse kan förekomma på grund av tryckprocessen. Bilderna är exempel och återspeglar inte nödvändigtvis det faktiska utförandet av originalfordonen. Information om dina rättigheter till information, rättelse, klagomål, användning av dina uppgifter och dataskyddsombud finns på:

**[www.mercedes-benz-trucks.com](http://www.mercedes-benz-trucks.com)**

Daimler Truck AG, Fasanenweg 10, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Germany

 Mercedes-Benz och Mercedes-Benz Trucks är varumärken som tillhör Mercedes-Benz Group AG.