

# Henkel – Levererar Lösningar

## Henkel – Partner till Bilindustrin

- Baserat på innovativa kemiska lösningar och erfarenhet, hjälper Henkel tillverkare att garantera en enastående kvalitet i en enkel och effektiv produktionsprocess
- Ett nära och kontinuerligt samarbete med bilindustrins R&D partners är nyckeln till framgång

## Loctite® produkter inom biltillverkning

- Loctite® lim och tätningsmedel från Henkel har använts framgångsrikt i decennier av stora globala biltillverkare på motorer, växellådor, axlar m.m
- Loctites® försäljningsingenjörer som arbetat tillsammans med många stora biltillverkare, har spelat en avgörande roll när det gäller utvecklingen av silikonteknologi och utvecklingen av konstruktioner som effektivt tätar flänsar

## Silikonapplikationer

- Konstruktioner gjorda med pressade komponenter, plastdelar eller en kombination av olika material, kräver ett flexibelt tätningsmedel konstruerat att tåla stora rörelsekrafter och stå emot höga temperaturer och exponering för olja och/eller kylvätskor.
- Speciellt formulerade silikoner har levt upp till dessa utmaningar då de ger god vidhäftning och tillåter dem att röra sig med flänsrörelserna.

## Exempel på Flänstätning med Silikon

● **Loctite® 5699  
Silikon Grå**  
Tätning av vattenpump och termostathus

● **Loctite® 5926  
Silikon Blå**  
Insugsrör, endast dieselmotorer

● **Loctite® 5920  
Silikon Koppar**  
Positionering av topplockspackning

● **Loctite® 5910  
Silikon Svart**  
Ventilkåpspackning

● **Loctite® 5699  
Silikon Grå**  
Tätning för vattenpump

● **Loctite® 5920  
Silikon Koppar**  
Positionering av grenrörspackning

● **Loctite® 5910  
Silikon Svart**  
Tätning för oljepanna

● **Loctite® 5910  
Silikon Svart**  
Kamaxelkedje/-rems-kåpa

● **Loctite® 5910  
Silikon Svart**  
Växellådspackning

● **Loctite® 5910  
Silikon Svart**  
Differentialpackning

# Henkel & Motorsport

## En värld av ingenjörslösningar och kundsupport

Runt om i världen, har Henkel ett omfattande åtagande för motorsport där pålitliga lösningar måste finnas för att leverera under de mest extrema förhållandena. Som en officiell partner och leverantör till Rally Dakar under många år, har Henkel stöttat de tävlande lagen med produkter som reflekterar företagets innovation och enastående teknologi. Under åren har nära kontakter utvecklats till starka relationer med en ömsesidig tillförlitlighet och förståelse, byggt på den kompetenta servicen och högkvalitativa lim och tätningsmedel för snabba och effektiva reparationer, som hjälpt många förare att korsa mållinjen.

## Rally Dakar – Flänstättningsapplikationer

### Utmaning:

Byte av en oljetråg i lastbil

### Reparationssteg:

- Använd Loctite® 7200 Packningsborttagare för att ta bort rester på flänsarna
- Spraya med Loctite® 7063 Rengöringsmedel för borttagning av olja, smuts etc. från ytorna
- Applicera en oavbruten sträng med Loctite® 5910 Quick Gasket på oljetråget och sätt ihop delarna

### Fördelar:

- Snabb tätning
- Utmärkt resistens mot olja
- Flexibel tätning
- Mycket god spaltfyllnad
- Mycket bra resistens mot vibration
- Hög vidhäftning



Informationen är endast avsedd som vägledande. Kontakta Teknisk Service på Henkel Norden AB för mer information och rekommendation av lämplig produkt.

Henkel Norden AB

Box 8823

402 71 Göteborg

Tel 031-750 54 00

Fax 031-750 53 91

[www.henkel.se](http://www.henkel.se)

© designates a trademark of Henkel KGaA or its affiliates, registered in Germany and elsewhere © Henkel KGaA, 2008

**LOCTITE**

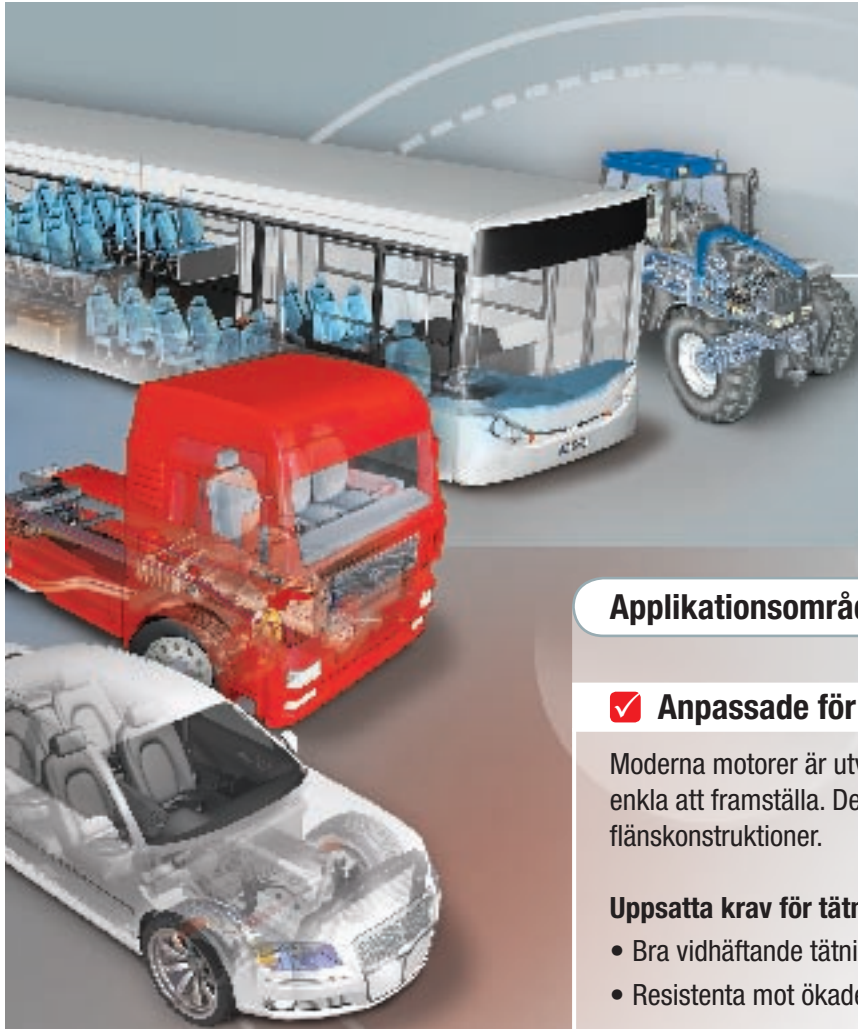
# Flänstätning med Flexibla Lösningar

OEM-godkända produkter  
– för professionella användare



**Henkel**





## Applikationsområden

### ✓ Anpassade för nya konstruktioner:

Moderna motorer är utvecklade att vara kompakta, energisnåla och enkla att framställa. De kräver ett större materialutbud och mer krävande flänskonstruktioner.

#### Uppsatta krav för tätningssilikon:

- Bra vidhäftande tätningsegenskaper på ett brett utbud av metaller och plastdelar
- Resistent mot ökade vibrationer och flänsrörelser

### ✓ Oljeresistent

Förlängda serviceintervall, lägre avgasutsläpp, minskat slitage etc. kräver högkvalitativa oljor.

#### Uppsatta krav för tätningssilikon:

- Resistent mot mineraler, semi-syntetiska och syntetiska oljor, samt oljor med högkontaminerad olja med anledning av utökade serviceintervaller

### ✓ Temperaturresistent

Som ett resultat av optimerade drivlinekomponenter och kompakta konstruktioner, är delarna utsatta för högre temperaturer.

#### Uppsatta krav för tätningssilikon:

- Resistent mot oljetemperaturer upp mot 250 °C
- Resistent mot höga temperaturer nära varma komponenter såsom avgassystem och turboaggregat

### ✓ Resistent mot kyla

Högre oljetemperaturer ställer högre krav på kylsystem.

#### Uppsatta krav för tätningssilikon:

- Resistent mot den senaste kyltekniken och temperaturer upp till 120 °C

Loctite®  
tätningssilikon från  
Henkel har testats  
genomgående i  
samarbete med  
biltillverkare, som  
fastställer deras  
förmåga att möta de  
hårdaste kraven.

Henkel utför även  
regelbundna interna  
kvalitetskontroller  
för att försäkra  
en maximal  
kvalitetsstandard.



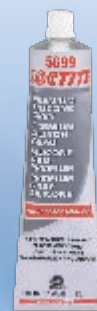
# Flänstättningsprodukter

- Formulerade att möta ett brett utbud av komplexa flänstättningsbehov
- Fyller alla skador och repor med mycket bra temperatur- och tätningsegenskaper
- Delar kan enkelt tas isär även efter en lång servicetid

## Loctite® 5910



## Loctite® 5699



## Loctite® 5920



Färg	Svart	Grå	Koppar
Maxspalt	Upp till 1 mm	Upp till 1 mm	Upp till 1 mm
Temperaturbeständighet	-55 °C till 250 °C*	-55 °C till 250 °C*	▶ -55 °C till 350 °C*
Oljebeständighet	▶ Utmärkt	Mycket god	Mycket god
Vatten / Glykol beständighet	God	▶ Utmärkt	God

\* oregelbunden

### Tips:

- Om det finns spår av gammal packning kvar på delarna som ska tätas, rengör då med Loctite® 7200 Packningsborttagare
- Alla delar måste vara rena och torra innan tätning – använd® Loctite 7063



### Loctite® 5910 Silikon Svart Packnings / Tätningsmedel

- För flänsar med permanent oljekontakt
- Kan användas på metall, plast och målade delar
- Svag doft, icke-korrosiv

#### Typiska användningsområden:

Oljeträg, ventilåpor, insugsrör (diesel), kamaxelkedje-remskåpor, växellådspackningar, differentialpackningar etc.

Förpackning	IDH Nr.
Bliester 40 ml	1123421
Tub 80 ml	1126631
Quick Gasket 200 ml	728794
Patron 300 ml	495593



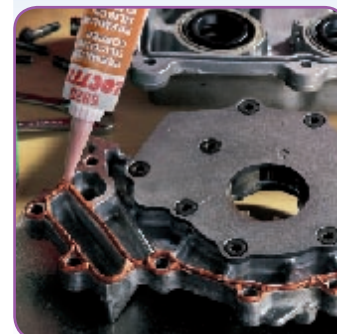
### Loctite® 5699 Silikon Grå Packnings / Tätningsmedel

- För flänsar med permanent kontakt med vatten / glykol
- Kan användas för metall, plast och målade delar
- Svag doft, icke-korrosiv

#### Typiska användningsområden:

Vattenspump, termostat, ventilåpor, insugsrör (diesel), växellåda, differentialpackningar etc.

Förpackning	IDH Nr.
Bliester 40 ml	n.a.
Tub 80 ml	1126646
Patron 300 ml	n.a.



### Loctite® 5920 Silikon Koppar Packnings / Tätningsmedel

- För flänsar som är utsatta för höga temperaturer och högpresterande motorer
- Kan användas på metall, plast och målade delar
- Svag doft, icke-korrosiv

#### Typiska användningsområden:

Turbo- och avgassystem, oljeträg, ventilåpor, insugsrör (diesel), kamaxelkedje-remskåpor, differentialpackningar.

Förpackning	IDH Nr.
Bliester 40 ml	n.a.
Tub 80 ml	1126643
Patron 300 ml	1037960

# Reparationstätning

## Loctite® 5926



Blå

Upp till 1 mm

-55 °C till 250 °C\*

God

God

## Loctite® 595



Klar

Upp till 8 mm

-55 °C till 250 °C\*

Utmärkt

Utmärkt

## Loctite® 5940



Svart

Upp till 8 mm

-55 °C till 250 °C\*

Utmärkt

Utmärkt

- För flexibel limning och tätning av applikationer

Färg

Maxspalt

Temperaturbeständighet

Vattenbeständighet

Väderbeständighet

\* oregelbunden



### Loctite® 5926

#### Silikon Blå

#### Packnings/ Tätningemedel

- Universal flexibel silikontätning
- För flänsar av vilken storlek eller form
- Kan användas för metall, plast och målade delar

#### Typiska användningsområden:

Oljeträg, ventilkåpor, insugsrör (diesel), kamaxelkedjeremskåpor, växellådspackningar, differentialpackningar, vattenpumpar, termostater etc.

#### Förpackning

#### IDH Nr.

Blister 40 ml	1123425
Tub 100 ml	1126636
Patron 315 ml	229366



### Loctite® 595

#### Silikon Klar

#### Tätningemedel

- Limning, tätning och skydd av komponenter som utsätts för chockbelastning, konstant vibration, vridning, böjning, termisk expansion och ihopdragningar

#### Applikationer:

Passar till glas, metall, keramik, kompositer och de flesta plaster.

#### Förpackning

#### IDH Nr.

Blister 40 ml	1140454
Tub 100 ml	1126640
Patron 300 ml	n.a.



### Loctite® 5940

#### Silikon Svart

#### Tätningemedel

- Marknadsförs ej i Sverige
- 

#### Förpackning

#### IDH Nr.

Blister 40 ml	n.a.
Tub 100 ml	n.a.
Patron 300 ml	n.a.

#### Tips:

- Silikoner är **inte** övermålningsbara
- Mycket bra för att tätta större externa målade områden (t.ex. lastbilar)
- Mycket resistent mot UV strålar