



# **TEKNISKE GUMMIØSNINGER** til fødevarer- og levnedsmiddelindustrien



en viden til forskel | en verden af muligheder | en sikker løsning



# AALBORG GUMMIVAREFABRIK

international leverandør af teknisk gummi



## AAG | AALBORG GUMMIVAREFABRIK

- Producerer, forhandler og bearbejder tekniske gummiprodukter.
- En af danmarks førende leverandører.
- Hovedkvarter i Nørresundby.
- Hjælper med store som små opgaver.
- Fokus på fleksibilitet og samarbejde.
- Tilgængelig på alle fronter - kundebesøg, onlinemøder, mail eller tlf.

## EN VIDEN TIL FORSKEL

- Mere end 90 års erfaring.
- Tekniske gummiløsninger på tværs af alle industrier.
- Vores design- og konstruktionsafdeling kan være behjælpelig med tegninger, der er tilpasset dine individuelle behov.

## EN VERDEN AF MULIGHEDER

- Ekspertise i kundetilpassede løsninger.
- Omstillingsparat produktion.
- Worldwide leverandørnetværk.
- Bredt produktsortiment på lager.

## EN SIKKER LØSNING

- Kvalitetsstyring - certificeret efter den nye standard ISO 9001:2015.
- Tildelt AAA-diplom for højeste kreditværdighed.
- Omfattende lagerkapacitet og sikker logistik.
- Elitevirksomhed gennem Miljø- og Fødevarerstyrelsens Smiley-ordning.



# FÅ EN HELSTØBT LØSNING

med vores fleksible produktion



## AAG DESIGN OG PRODUKTION

- Ved hjælp af vores fleksible og omstillingsparate produktion samt industrielle designere har du mulighed for at få udviklet løsninger, som er baseret på dine unikke ønsker og behov.

## FRA IDÉ TIL UDFØRELSE

- Vi har en bred viden inden for teknisk gummi og et stort kendskab til din industri.
- AAG sætter fokus på godt design og holdbare løsninger.
- I udviklingen af nye og eksisterende løsninger lægges der vægt på funktion, ergonomi, kontekst, materiale og æstetik.
- Vi tilbyder desuden fremstilling af prototyper og modeller.

## VI TILBYDER

- Afskæringer af gummi leveret på mål.
- Pakninger og tætninger udstanset, vandskåret eller skåret på flashcutter.
- Design af dit eget stanseværktøj eller udarbejdning af tegninger til flashcutter.
- Pålægning af lim, klæb samt dobbeltklæbende tape.
- Limarbejde ude ved kunden eller hos os.
- Opbyggede pakninger af forskellige gummimaterialer.
- Ingen opgave er for stor eller for lille.

## PAKNING OG LEVERING

- Vi tilbyder at pakke din ordre efter dine specifikke ønsker eks. i poser eller sætvis.
- Hos AAG kan du få ekspresleveringer - uanset om det er special- eller standardløsninger.



# FÅ EN HELSTØBT LØSNING

til fødevare- og levnedsmiddelindustrien



## FØDEVAREPRODUKTION

- Hos AAG leverer vi tekniske gummiløsninger til hele fødevare- og levnedsmiddelindustrien som fx mejerier, slagterier, fiskeribranchen, gartnerier, bagerier samt kød- og drikkevareindustrien.
- Vi leverer desuden løsninger til producenter af maskiner og udstyr til fødevare- og levnedsmiddelindustrien.

## STORT KENDSKAB TIL STANDARDER

- AAG har stort kendskab til handelsnormer og varestandarder inden for fødevarer, og vores løsninger findes både inden for fremstilling, kvalitet, behandling og opbevaring af levnedsmidler.

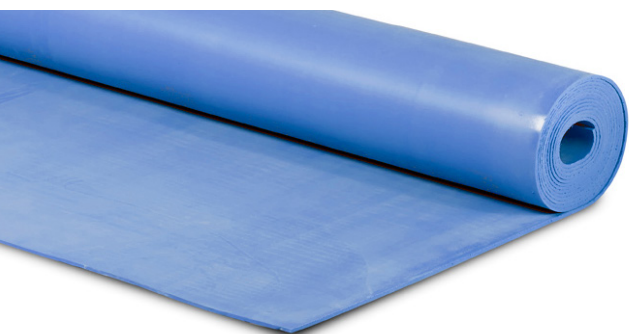
## VI OVERHOLDER GODKENDELSERNE

Vores fødevarematerialer silikone, EPDM, nitril, TPE og viton lever bl.a. op til standarderne:

- EU 1935/2004
- EU 2023/2006
- EU 10/2011
- Phar.121.2562
- FDA 177.2600
- BGA 10 XV
- ISO 10993
- WRAS

# GUMMIDUG

tilpasset til dit projekt



## AAG GUMMIDUG

- AAG er førende inden for levering af gummiduge i mange forskellige hårdheder og tykkelser.

## BEARBEJDNING

- Vi leverer hele ruller gummidug direkte fra vores lager, men det er også muligt at få en afskæring.
- Vi tilbyder desuden udskæring af pakninger og tætninger samt pålægning af dobbeltklæbende tape og montageklæb.
- Emnerne tilpasses til lige netop dit projekt.

## ANVENDELSE

Gummidug anvendes bl.a. til:

- Pakninger
- Tætninger
- Membraner
- Mellemlægsgummi

Findes i mange forskellige kvaliteter afhængig af de kravspecifikationer, der stilles til materialet.

## MATERIALER

AAG Gummidug fås i alle kvaliteter af gummi heriblandt:

- Neopren
- Nitril
- EPDM
- Natur (NR/SBR)
- Silikone
- Viton
- PUR
- Paragummi

Dag til dag levering på lagervarer.

# GUMMIDUGE MED MØNSTER

beskyttelse og skridsikring



## AAG GUMMIDUGE MED MØNSTER

- Hos AAG finder du gummiduge med forskellige overflademønstre.

## BEARBEJDNING

- Vi leverer hele ruller gummidug direkte fra vores lager, men det er også muligt at få en afskæring.
- Vi tilbyder desuden udskæring af pakninger og tætninger samt pålægning af dobbeltklæbende tape og montageklæb.
- Emnerne tilpasses til lige netop dit projekt.

## ANVENDELSE

- AAG Gummiduge med mønster har til formål at beskytte og skridsikre forskellige overflader.
- De kan f.eks. anvendes på gangarealer, trappetrin, bagagerum, skuffer, hylder og meget mere.

## TYPER

AAG Gummidug med mønster fås i alle kvaliteter af gummi heriblandt:

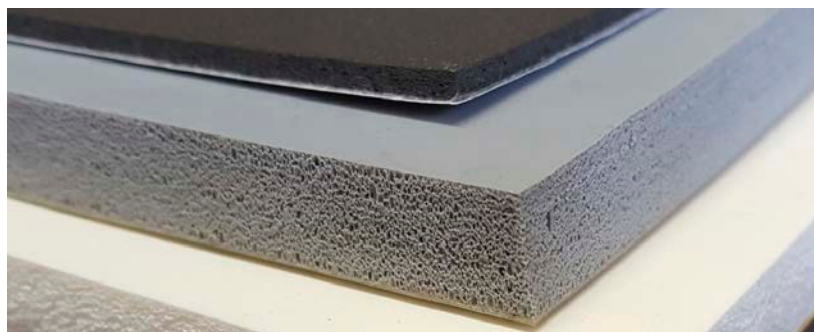
- Finrillet (fås i sort og grå)
- Mellemrillet
- Bredrillet
- El-isolerende
- Hammerslagsmønster
- Pastilmønster
- Diamantmønster

Vi tilbyder desuden hammerslags-, pastil- og diamantmønster i massiv PVC til gulvarealer, som kræver et underlag med højere slidstyrke.

Dag til dag levering på lagervarer.

# GUMMIPLADER

tilpasset til dit projekt



## AAG GUMMIPLADER

- AAG tilbyder gummiplader i forskellige kvaliteter og densiteter inden for moos-, celle- og vacuumgummi.
- Vælg mellem et bredt udvalg af dimensioner, tykkelser og farver.

## BEARBEJDNING

- Vi leverer hele ruller gummidug direkte fra vores lager, men det er også muligt at få en afskæring.
- Vi tilbyder desuden udskæring af pakninger og tætninger samt pålægning af dobbeltklæbende tape og montageklæb.
- Dubleres eller beklædes med næsten alle kvaliteter og typer af gummi.
- Emnerne tilpasses til lige netop dit projekt.

## ANVENDELSE

- Gummiplader har til formål at tætte, dæmpe eller beskytte.

## MATERIALER

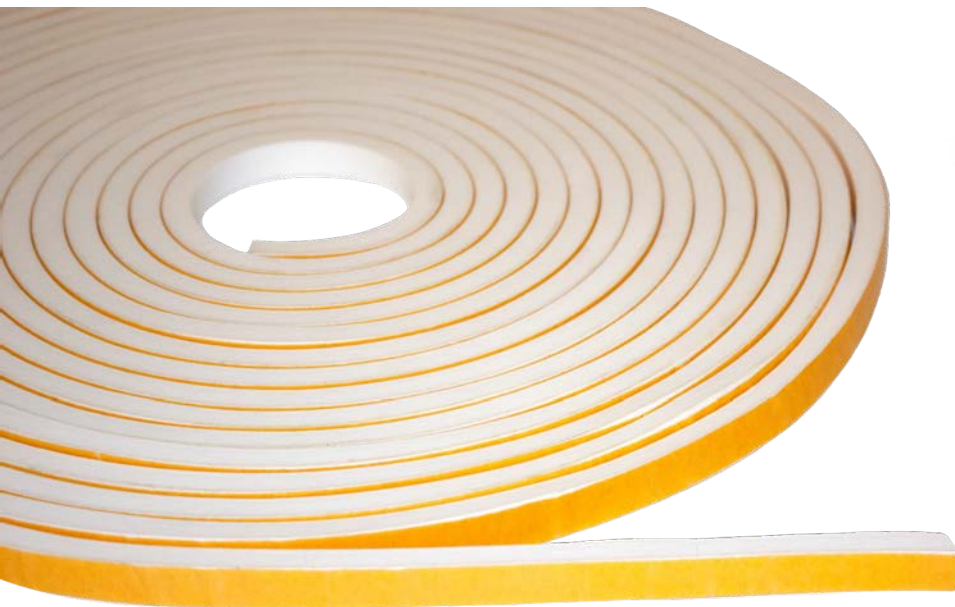
AAG Gummiplader fås i forskellige kvaliteter af gummi heriblandt:

- Neopren
- Nitril
- EPDM
- Natur (NR/SBR)
- Silikone
- PUR

Dag til dag levering på lagervarer.

# OPSKÅRET GUMMI

fås i massiv gummi og cellegummi



## AAG OPSKÅRET GUMMI M/U KLÆB

- Hos AAG kan vi levere gummi i løbende meter skåret på en af vores mange udskæringsmaskiner.
- Gummistrimler, mellemlagsbånd, tætningslister skæres af hele gummidugsruller og plader.

## BEARBEJDNING

- Vi har forskellige typer skæringsmaskiner til bearbejdning af både tykt og tyndt gummi.
- Opskåret gummi leveres på mål og længder efter individuelle ønsker.
- Tilpasset dit projekt - vi tilbyder bl.a. at specialpakke produkterne efter dine ønsker.
- Uanset om du skal bruge små eller store mængder, står vi klar til at hjælpe.

## ANVENDELSE

- Anvendes til udligning af ujævnheder, vibrationsdæmpning, opklodsning og som mellemlæg.

## MATERIALER

Pakningerne kan leveres som fastgummi i forskellige typer og hårdheder, samt cellegummi i forskellige densiteter heriblandt:

- Neopren
- Nitril
- EPDM
- Natur (NR/SBR)
- Silikone
- Viton
- PUR
- Paragummi

Alle materialer kan leveres med dobbeltklæbende montageklæb.



# PAKNINGER

fås i PTFE, massiv og cellegummi



## AAG FLADPAKNINGER

- Hos AAG tilbyder vi fladpakninger i et væld af designs, materialer og udformninger.

## BEARBEJDNING

- Fladpakninger tilbydes både udstanset, vandskåret eller skåret på flashcutter.
- AAG leverer fladpakninger til mange forskellige applikationer, med og uden indlæg.
- Fladpakninger fås både i massiv gummi og svampegummi og kan leveres med dobbeltklæbende tape.
- Uanset om du skal bruge små eller store mængder, står vi klar til at hjælpe.

## ANVENDELSE

- Vores faldpakninger kan tåle temperaturer mellem -90 og +200 grader.
- De fungerer fremragende som tætningsløsning og har et bredt hårdhedsinterval (10-80 Sh. A.)
- De får ingen misfarvninger eller afgiver lugt eller smag.
- Kan bestilles som metaldetektbare.

## MATERIALE

- Kan fremstilles i PTFE, som er en højkrystallinsk plast, som er mest kendt for dens meget lave friktionsegenskab.
- PTFE er UV-resistent og har fremragende kemikaliebestandighed mod syrer, opløsningsmidler samt basiske stoffer. Det har gode elektriske og dielektriske egenskaber. Der er ingen fugtabsorption og det angribes ikke af mikroorganismer.
- AAG fladpakninger kan desuden fremstilles i silikone, neopren, nitril, natur, EPDM, slidgummi m.m.

# MEMBRANER

fås i flere forskellige kvaliteter



## AAG MEMBRANER

- AAG er specialist inden for gummi- og pressemembraner.

## BEARBEJDNING

- Fremstilles i forskellige kvaliteter og udformninger samt med eller uden forstærkninger.
- Vi hjælper med en individuel løsning.

## ANVENDELSE

- AAG tilbyder eksempelvis membraner i hvid nitril med og uden forstærkninger til fødevarerindustrien, pressemembraner i natur- og latexgummi samt pressemembraner i silikone, silikonepakninger til industrier, hvor der stilles høje krav til temperatur og slidstyrke m.v.

## MATERIALER

Fås i flere forskellige kvaliteter og udformninger.

- Nitril
- Natur
- Latex
- Silikone

# PROFILER OG LISTER

solide og formbare forseglinger



## AAG PROFILER OG TÆTNINGSLISTER

- Du finder altid et bredt udvalg af ekstruderede gummiprofiler og tætningslister hos AAG.
- Vi tilbyder hjælp i design- og udviklingsfasen.
- Tilpasset dine behov.

## BEARBEJDNING

- Leveres i løbende meter og kappet på mål.
- Samlet i ringe eller rammer ved hjælp af limning eller vulkanisering.
- Ekstruderet i henhold til ISO 3302-1:2014.
- Vi hjælper med store som små mængder.
- Vores silikoneprofiler er fødevareregnet i henhold til FDA, EU 1935/2004 og EU 2023/2006. Derudover kan de tåle temperaturer fra -60°C til +200°C.

## TYPER

Hos AAG finder du følgende lagervarer:

- Gummi- og elastiksnor
- Firkantprofiler
- Klemprofiler og Co-extruderede profiler
- Butyl, D- og Kron tætningslister
- Ekspanderende fugebånd
- Sneplovskær
- Opbyggede pakninger
- Lugepakninger

## MATERIALER

Kan fremstilles i alle kvaliteter af massiv og cellegummi, co-extruderet samt m/u stål eller nylontråd:

- TPE
- PVC
- EPDM
- Silione
- PVC



# PLAST OG SKUM

kun fantasien sætter grænser



## AAG PLAST OG SKUM

- AAG tilbyder et bredt udvalg af løsninger inden for plast og skum - kun fantasien sætter grænser.

## BEARBEJDNING

Der findes et væld af muligheden inden for bearbejdede plast og skumprodukter:

- Plader
- Rundstænger
- Kædeføringer
- Kiler
- Kuglelejer
- Brønddæksler
- Bøde eller massive profiler og pakninger
- Specialfremstillede emner

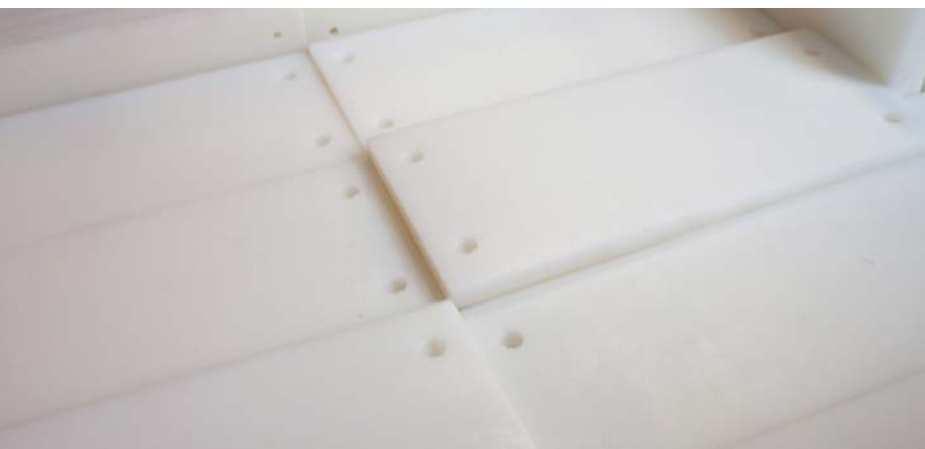
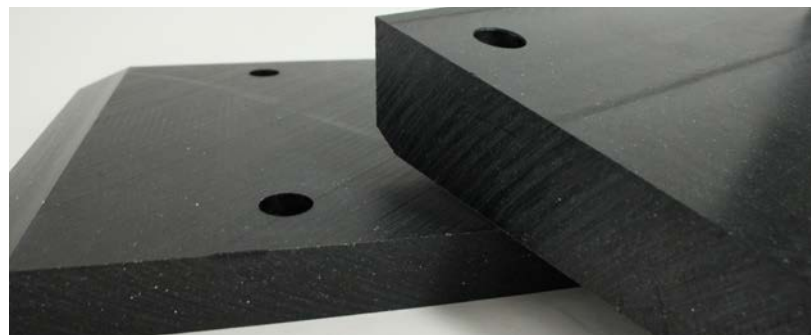
## ANVENDELSE

- De mange muligheder gør plast og skum anvendelig inden for alle industrier.

## MATERIALER

- PUR
- PVC
- TEFLON/PTFE
- POM
- NYLON/PA
- PE (HD)
- TPE
- Vibrafoam
- Skumplast
- Bukkefolie

Vi er klar til at rådgive dig om de mange muligheder inden for plast og skum.



# PUR

## slidstærk belægning



### AAG PUR

- AAG tilbyder et bredt udvalg af løsninger i polyurethan (PUR) heriblandt plader, belægning samt støbte emner.

### BEARBEJDNING

- Alle plader kan skæres efter ønske og udstanses i forskellige dimensioner og udformninger. AAG kan også støbe emner i PUR.
- Vi tilbyder at renovere dine slidte valser eller emner og/eller udskifte hele belægningen med PUR.
- Uanset om kravene gælder kemikalier, UV, fødevarer eller lignende, tilbyder AAG en slidstærk og holdbar løsning.

### ANVENDELSE

- PUR er en fleksibel og fjedrene plasttype, der kan anvendes, hvor der ønskes en kombination af høj slidstyrke, fleksibilitet og evne til at absorbere stød.
- Grundet materialets store sejhed er PUR meget anvendelig mod groft slid.

### TYPER

AAG lagerfører PUR-plader i forskellige tykkelser:

- 2000x1000x1
- 2000x1000x2
- 2000x1000x3
- 2000x1000x4
- 2000x1000x5
- 2000x1000x6
- 2000x1000x8
- 2000x1000x10

Andre PUR-emner som f.eks. rundstænger, hjul, lejer, koblinger, bøsninger og skrabeplader tilbydes med kort leveringstid.

# STØBTE EMNER

vi har den nyeste teknologi til rådighed



## AAG STØBTE EMNER

- AAG tilbyder et bredt udvalg af støbte emner.
- Vi er desuden eksperter inden for specialløsninger, hvor vi hjælper med designprocessen samt materialevalg m.v.

## BEARBEJDNING

- Vi har den nyeste teknologi til rådighed indenfor sprøjtstøbning, transferstøbning, presning og vakuumstøbning.
- Kan også leveres med metal.
- Vha. af sprøjtstøbning kan der produceres emner ned til 0,5 gram pr. emne.

## MATERIALER

Kan fremstilles i alle kvaliteter af massiv og cellegummi heriblandt:

- Neopren
- Nitril
- EPDM
- Natur (NR/SBR)
- Silikone
- Viton
- PUR

## TYPER

Vi tilbyder et bredt udvalg af støbte emner:

- Kompensatorer
- Bælge
- Sugekopper
- Anslagsdupper
- Stænklapper
- Buffere
- Stopklodser
- O-ringe
- Rørpakninger
- Vibrationsdæmpere
- Bæreløjer

# STØBTE EMNER

## gummibælg



### AAG GUMMIBÆLGE

- Gummibælg beskytter mod fysisk kontakt eller afskærmer for partikler og fremmedlegemers adgang til mekaniske komponenter.

### BEARBEJDNING

Vores gummibælg har mange positive egenskaber:

- Fleksible
- Stabile
- Slidstærke.
- Forskellige kvaliteter, dimensioner og udformninger

### ANVENDELSE

- AAG Gummibælg anvendes til bevægelige maskindele, hvor det handler om effektiv beskyttelse af både mennesker og maskiner.

### MATERIALE

Fødevareegnetkvaliteter:

- Nitril
- Silikone

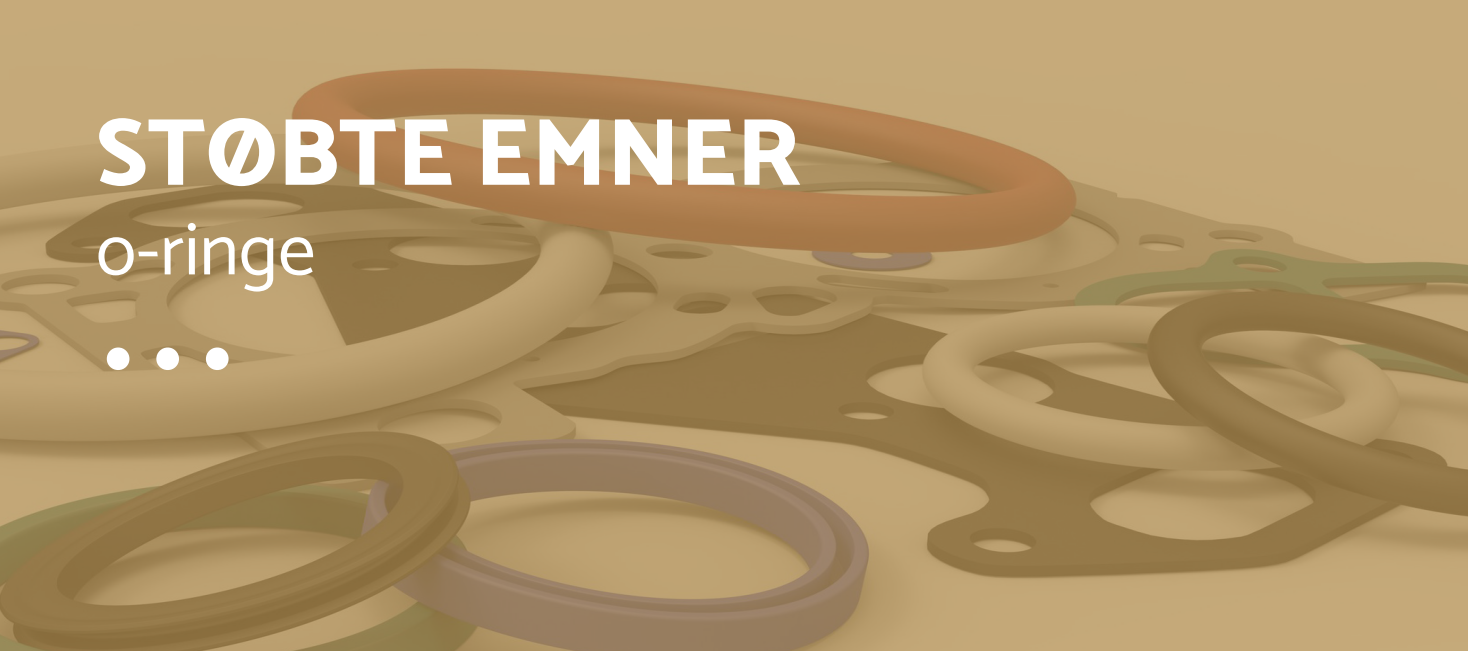
Standardkvaliteter:

- Natur
- Neopren
- EPDM

Dag til dag levering på lagervarer.

# STØBTE EMNER

o-ringe



## AAG O-RINGE

- O-ringe er en rund tætning, som anvendes til at forsegle ikke-roterende maskinkomponenter, men også til at tætne i forbindelse med flydende medier og gasarter.

## BEARBEJDNING

- O-ringe fra AAG findes i mange størrelser og i forskellige materialer.
- Produkterne er slidstærke og i høj kvalitet.

## MATERIALE

AAG har et bredt standardprogram med de mest almindelige typer af O-ringe i nitril og silikone. Derudover tilbyder vi følgende kvaliteter:

- Acrylate natural rubber (ACM)
- Aflas® (FEPM)
- Acrylonitrile-buta-diene natural rubber (NBR)
- Butyl natural rubber (MR)
- Chloroprene-natural rubber (CR)
- Chlorosulphonated polyethylene (CSM)
- Etylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)
- Etylene propylene diene natural rubber (EPDM)
- Perfluor-natural rubber (FFPM)
- Fluoro natural rubber (FPM)
- Fluorosilicone natural rubber (FVMQ)
- Hydrogenated nitrile natural rubber (HNBR)
- Natural rubber (NR)
- Polyurethane natural rubber (AU)
- Polytetrafluoro-ethylene (PTFE)
- Silicone rubber (VMQ)
- Viton® Extreme-ETP (FEPM)

Dag til dag levering på lagervarer.



# VIBRATIONSDÆMPNING

reducer støj og vibrationer



## AAG VIBRATIONSDÆMPERE OG MÅTTER

- AAG tilbyder et bredt sortiment af vibrationsdæmpere, maskinsko samt vibrationsmåtter.

## BEARBEJDNING

- Vores lagerførte vibrationsdæmpere er støbt af naturgummi i 57 shore hårdhed og stål 37 i flere typer med ind- og udvendigt gevind.
- Rustfrit stål eller andre gummityper, samt farver kan fremstilles efter behov.
- Der findes et væld af muligheder og løsninger inden for vibrationsdæmpning.

## ANVENDELSE

- Anvendes til vibrationsdæmpning, chokdæmpning eller lydabsorbering inden for erhverv og industri.

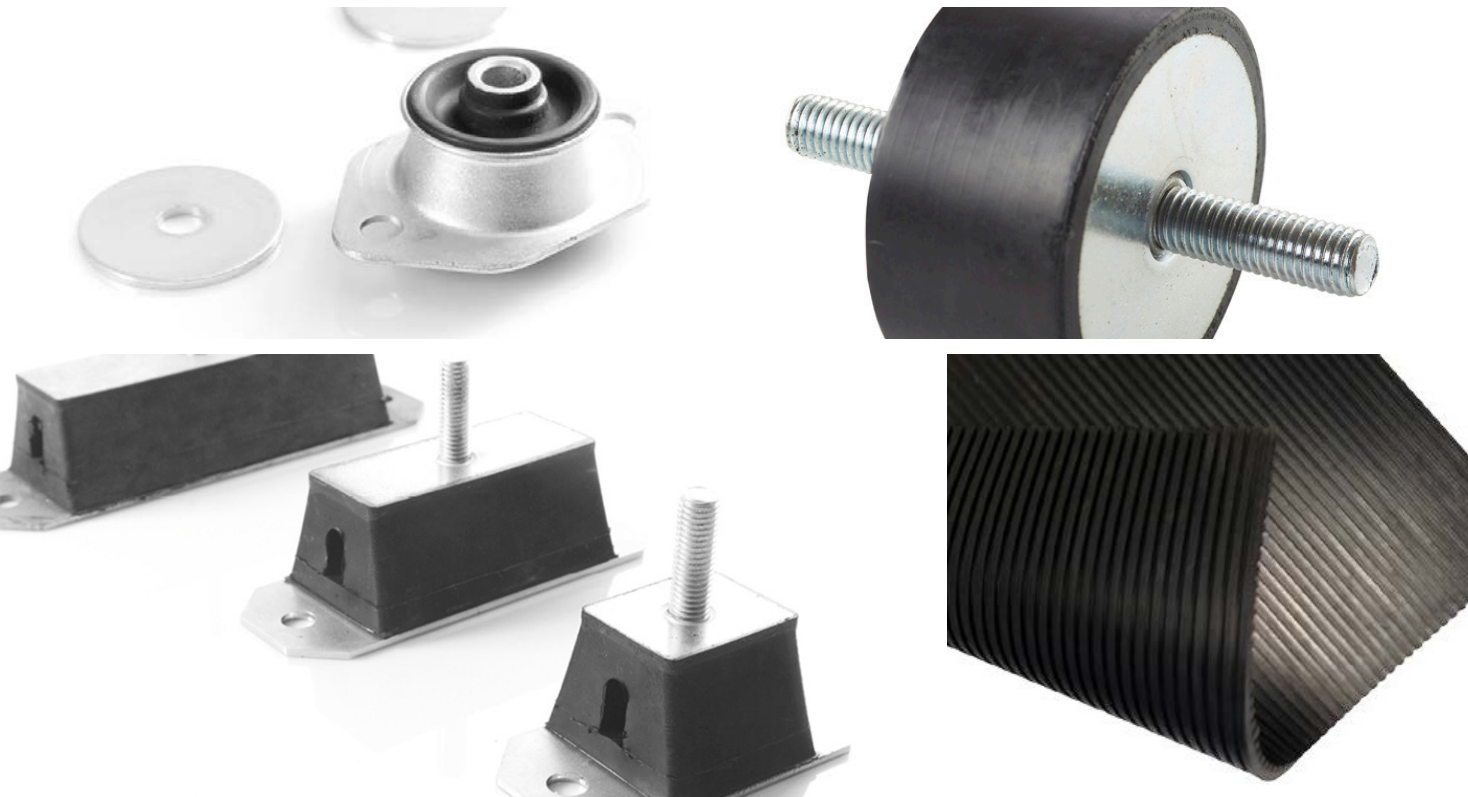
## TYPER

- AAG har valgt at lagerføre udvalgte og populære dæmpere med hurtig levering.
- Vi er desuden leveringsdygtige i et bredt vibrationsprogram i mange forskellige dimensioner, kvaliteter og udformninger med kort leveringstid.

Hos AAG finder du blandt andet:

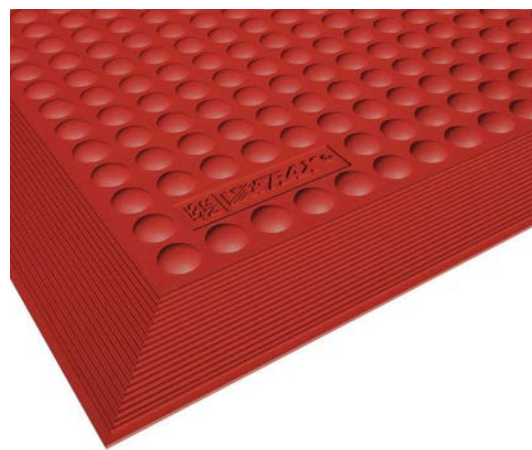
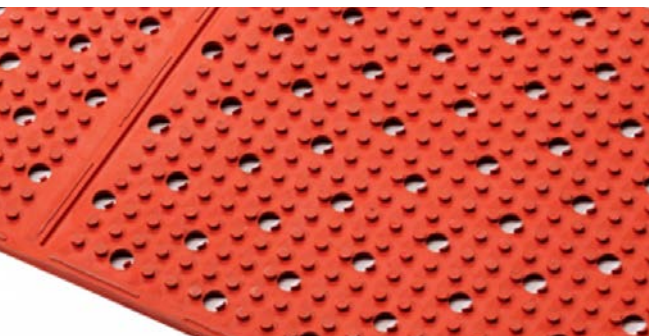
- Vibrationsdæmpere
- Maskindæmpere
- Koniske dæmpere
- Lift pads
- Vibrationsmåtter

Dag til dag levering på lagervarer.



# MÅTTER I GUMMI

god vedhæftning og øjeblikkelig dræning



## AAG ERGONOMISKE MÅTTER

- Med en fødevareegnet måtte fra AAG får du en skridsikker og ergonomisk løsning, som skaber større komfort for kroppen gennem arbejdsdagen.

## BEARBEJDNING

- Alle vores måtter er fremstillet i høj kvalitet, samt med en lang levetid.
- Vi tilbyder desuden måtter som er modstandsdygtige overfor oliver og fedt.
- Fås i forskellige størrelser og dimensioner.

## ANVENDELSE

- Gummimåtter er den mest optimale løsning til stående medarbejdere inden for fødevarerforarbejdning, slagterier, restaurationsvirksomheder, storkøkkener og lignende.
- Måtterne giver god vedhæftning samt øjeblikkelig dræning af væsker.
- Det er både en effektiv og holdbar løsning til at reducere risikoen for faldulykker.

## TYPER

- Boobel måtte
- Hulmätte
- Hulmätte med kliksystem
- Hulmätte med store drænhuller
- Multimätte med drænhuller
- Blå måtte
- Grå måtte

Dag til dag levering på lagervarer.

# METALDETEKTERBAR

## opsporing af gummifraktement



### AAG METALDETEKTERBARE PRODUKTER

- Med metaldetekterbar produkter fra AAG har du mulighed for at opspore og identificere eventuelle efterlandenskaber fra maskiner/produktionsanlæg.

### BEARBEJDNING

- Det tilsatte detekterbare stof gør, at et fragment af emnerne nemt kan identificeres med metaldetektor.
- Ved hjælp af produkternes blå farve er det desuden nemmere at finde eventuelle fragmenter.
- Materialerne er fødevareregnede i henhold til FDA samt EC 1935/2004 og kan tåle varme op til +200 grader.

### TYPER

AAG tilbyder forskellige metaldetekterbare produkter:

- Silikone dug som kan skæres eller stanses i ønskede dimensioner og udformninger.
- Støbte og ekstruderede emner.

Dag til dag levering på lagervarer.



# AFSKÆRMNING

hurtig og nem montering i arbejdsmiljøet



## AAG BÆNDELGARDINER

- Bændelgardiner beskytter mod tab af varme eller kulde og så forhindrer de støv i at sprede sig.
- Bændelgardiner er en slidstærk løsning, som er let at montere.

## BEARBEJDNING

- AAG Bændelgardiner leveres enten som et komplet sæt med skinne og beslag eller på løbende meter.

## ANVENDELSE

- AAG bændelgardiner er suveræne i miljøer, hvor der ikke må tabes tid på åbning og lukning af porte. De er velegnede i miljøer, hvor der f.eks. køres med trucks. Til denne type miljøer fås vores bændelgardiner desuden i en dobbeltriflet PVC, som er endnu mere slidstærk.
- Har du brug for afskærmning i særligt kolde omgivelser med f.eks. opbevaring af frostvarer, kan vores polarbændel klare temperaturer helt ned til -25 °C. Vores standardbændel kan klare ned til -10 °C.

## TYPER

AAG Bændler lagerføres i dimensioner:

- 200 x 1,2 mm
- 200 x 2 mm
- 300 x 3 mm
- 400 x 4 mm
- 1000 x 2 mm
- 1000 x 3 mm

Dag til dag levering på lagervarer.

# GUMMIHANDSKER

## allergivenlige engangshandsker



### AAG GUMMIHANDSKER

- AAG leverer forskellige typer engangshandsker direkte fra eget lager.

### BEARBEJDNING

- Vores nitril engangshandsker findes i forskellige tykkelser og størrelser.
- De har høj kvalitet samtidig med, at de er tynde, elastiske, pudderfri og har en optimal pasform.
- Kvaliteten nitril er især hensigtsmæssig mod latexallergi.
- Vores gummihandsker er CE-mærket og i henhold til PPE kategori 3 ((EU) 2016/425) samt forordning (EU) 2017/745 om medicinsk udstyr, Klasse 1.

### ANVENDELSE

- Med AAG Gummihandsker beskytter du dine hænder mod de ydre påvirkninger, som de udsættes for på arbejdspladsen.
- Handskerne beskytter desuden emner mod hudkontakt og sikrer hænderne et meget bedre greb.

### TYPER

AAG lagerfører to forskellige tykkelser:

- AAG Nitrile Powder Free 3,5 gram.
- AAG Xtra comfort & strength som er en anelse tykkere end AAG Nitrile Powder Free og med sine 5,2 gram er det en holdbar og slidstærk engangshandske.

En æske indeholder 100 handsker og en hel kasse indeholder 1000 handsker.

Dag til dag levering på lagervarer.

# VALSER

slidstærk og holdbar løsning



## AAG VALSER

- Hos AAG hjælper vi med at få belagt valser med gummi eller polyurethan (PUR).

## BEARBEJDNING

- Vores løsninger er slidstærke belægninger, som tåler høj belastning og er tilpasset de behov, som dit projekt kræver.
- Uanset om kravene gælder f.eks. olie, kemikalier, UV, fødevarer eller lignende, tilbyder AAG en individuel løsning i alle størrelser og materialer.
- Du kan også få renoveret dine slidte ruller eller emner og/eller få udskiftet hele belægningen.

## MATERIALE

Vi tilbyder et bredt udvalg af materialer til belægning af valser:

- Neopren
- Nitril
- EPDM
- Natur (NR/SBR)
- Silikone
- Teflon
- Viton
- PUR
- Paragummi

# NOTER

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# KONTAKT

A.A.G. Aalborg Gummivarefabrik A/S  
Sundsholmen 3  
9400 Nørresundby DK

tlf. +45 98 15 80 22  
mail [info@aag.world](mailto:info@aag.world)  
web [aag.world](http://aag.world)

