

## TÄTNINGSELEMENT

### ALLMÄNT

För utförligare beskrivning av normerna se M7782-112001 NORMER GEMENSAMT.

### Normtabell

Publikationen gäller	Hantering och transport	Vårdmärkning	Förpackning	Förvaringsmetod	Vårdintervall	Vårdpersonal	Vårdinstans
Tätningselement av Gummi	0	Klapp	Orig:9	Tluft:9	8	T	Fd
Läder och kork	0	Klapp	Orig:9	Tluft:9	8	T	Fd

### Avgränsningar

Riktlinjerna gäller för i mobförråd förvarade ej monterade tätningar, bl a ingående i förrådsställda reservdelsseter. Monterade tätningar behandlas enligt de riktlinjer som gäller för bruksenheten.

Exempel på tätningar framgår av avsnittet Teknisk orientering.

Allmänna riktlinjer om förrådsförvaring av gummidetaler m m återfinns i M7782-122001 GUMMI GEMENS.

### Särskilda riktlinjer

#### Förpackning

Tätningar förvaras i tillverkarens originalförpackning, kartong eller påse. Endast obrutna förpackningar får förrådsställas.

#### Märkning

Märkning av förpackning för formvaror och detaljer av gummi skall ange:

- Förrådsbeteckning, eventuellt förrådsbenämning och ritningsnummer för detaljer samt dimension för formvaror.
- Godkänd kontroll skall anges på reservdelsatsens kontrollapp, om tätningarna förvaras i satsen. I annat fall på särskild kontrollapp på tätningarna.

Märkning av övriga tätningar görs i tillämpliga delar enligt ovan.

#### Förvaringsmetod

Tätningar skall förvaras i torrluftat utrymme.

## Teknisk orientering

Tätningar finns i ett flertal olika utföranden och i olika material vilket delvis framgår av avsnittet Teknisk orientering.

De vanligaste materialgrupperna för tätningar brukar vara nitril-, kloropren-, silikon, fluorsilikon eller fluorgummi. Läder som plastbehandlats brukar även ingå som material i vissa typer av tätningar.

De flesta gummimaterial (elastomerer) som förvaras längre tid i förråd undergår en vanligen mycket långsam förändring, som brukar kallas åldring. Genom åldringen försämras ursprungliga egenskaper och användbarheten minskar. Åldring orsakas i huvudsak av värme, syre och ozon.

En upprepad tidsbunden kvalitetskontroll av sådana tätningar är nödvändig. Se riktlinjerna i avsnittet ÅTGÄRDER UNDER FÖRVARING.

Tätningar tillverkade av silikon-, fluorsilikon- och fluorgummi samt etenpropengummi utvisar dock inte någon påvisbar åldring varför någon åldersgräns beträffande förvaringstid inte gäller.

En viktig förutsättning för att ett tätningselement skall fungera tillfredsställande är att det är förpackat, förvarat och skyddat på rätt sätt och i lämplig miljö. Se riktlinjerna under avsnittet ÅTGÄRDER FÖRE FÖRVARING.

## Kontroll

Kontroll av gummidetaljer utförs som statistisk kontroll - stickprovskontroll - enligt MVSCHF M7782-117005, Nivå 1.

På tätningar kontrolleras utseende, kulör, hårdhet samt då så är möjligt, sättning och böjbarhet i kyla.

Beträffande membran, vävarmerade detaljer samt vissa sammansatta detaljer är det endast möjligt att utföra okulärkontroll. Denna skall då även omfatta bockning av materialet för att konstatera eventuella sprickor.

## Kassation

Tätningar för flygmateriel kasseras enligt bestämmelserna i TO AF FLYG 100-000006.

## Referenser

För respektive materiel gällande instruktionsbok, teknisk order, reparationsbok, smörjschema, materielvårdsschema eller motsvarande publikation.

### Referenser Vårdpublikationer


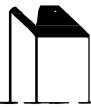
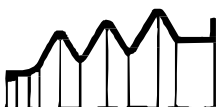




Vårdpublikationer	F-bet/F-ben (länkade)
Genomförande av materielvården	M7782-117005 GENOMFÖR STATKTRL
Gummi	M7782-122001 GUMMI GEMENS



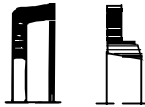




### Referenser Övrigt

Övrigt	F-bet/F-ben, etc.
Gummiprodukter. Åldersgränser, omkontroll, förvaring, märkning mm.	TO AF FLYG 100-000006
Tätningselement, O-ringar. Kontroll och leveransbestämmelser.	FSD 0084
Gemensamma materielbestämmelser för gummi- produkter.	FSD 3250
VULKAT GUMMI -anvisningar för förrådsförvaring och rengöring av gummivaror.	SS 16 26 03
Märkning av gummiartiklar.	SS 16 29 90

## Övriga riktlinjer

### Översikt över tätningar

Tätningstyp	Typexempel
Avstrykare	
Axlattätningar (Tätning)	
Bälgar	
Gilddringstättningar Plantätning, roterande (Tätning)	
Kompakttätningar (Tätning)	
O-ringar o liknande	
Packboxar (Ringpackningar)	

Tätningstyp	Typexempel
Radialtätningar (Tätning)	
Fållor (Filtringar etc)	
Skåp- och hattmanschetter	
Spalt- och labryrintätningar	
Plampackningar	
U-manschetter (Spänningsmanschetter)	
V-tätningar (V-manschetter)	

## ÅTGÄRDER FÖRE FÖRVARING

### Tillsyn och förrådsställning

- Kontrollera tätningarna enligt avsnittet i Teknisk orientering, Kontroll.
- Kontrollera att förpackningarna är märkta enligt avsnittet Särskilda riktlinjer, Märkning.

Förvara tätningarna i sina originalförpackningar på hyllor i det avfuktade utrymmet.

Förpackningarna får inte brytas annat än vid utlämning för montering eller för kontroll.

Reservdelsatser som innehåller tätningar bör, om utrymmet så medger, i sin helhet torrluftsförvaras. Om så inte är möjligt förvaras tätningarna, väl märkta med satsens beteckning, i det avfuktade utrymmet.

## ÅTGÄRDER UNDER FÖRVARING

### Tillsyn

Vart 8:e år

- Kontrollera tätningar enligt avsnittet Teknisk orientering, Kontroll.
- Kontrollera att materielen är i det skick som föreskrivs i avsnittet ÅTGÄRDER FÖRE FÖRVARING.
- Vidta de åtgärder som föranleds av utförd kontroll.
- Anteckna vidtagna åtgärder på kontrollappen.

## ÅTGÄRDER VID UTLÄMNING

### Åtgärder i fredstid och vid mobilisering

Se till att tätningar som ingår i satser och som har förvarats i avfuktat utrymme, packas i den sats de tillhör.