

## TS 93 B:

## Käyttöalue:

Ovensuljin TS 93 B säädettävällä sulkeutumisvoimalla 2-5 EN, ovilehtiasennukseen saranapuolelle ja karmi-asennukseen saranan vastakkaiselle puolelle.

## Väri vaihtoehdot:

Hopeanharmaa, valkoinen ja erikoisväri.

## Takuu:

2 vuotta valmistuspäivämäärästä. Valmistuspäivämäärä löytyy peitekapin alta toisesta suljinrungon päädyistä.

## Ovensulkimen sijoitus:

Suosittellemme että kaikki ovensulkimet asennetaan oven sisäpuolelle, mikäli ovensuljin on asennettava ulos on huolehdittava että suljin on kuitenkin katon alla jotta se ei joudu kosketuksiin sateen ja lumen kanssa. Suurin lämpötilaero jonka ovensuljin kestää on -20 asteesta - +40 asteeseen. Vaihtelevat lämpötilat aiheuttavat oven sulkeutumisen hitaasti kun on kylmää ja nopeasti kun on lämmintä.

## Huolto:

- Tarkista suljinrunгон ja liukuvarren kiinnitysruuvit ovesa / karmissa.
- Tarkista mahdolliset öljyvuodot suljinrungosta.
- Tarkista kiinnitysruuvit joilla suljinrunko ja varsi on kytketty.
- Tarkista sulkeutuuko ovi moitteettomasti ja toimiiko lukkomekanismi.
- Säädä sulkeutumisnopeus ja loppunykäys asentajan käsikirjan TS93 asennus ja säätö mukaan.

## Huoltoväli:

1-2 kertaa vuodessa. 2 kertaa mikäli ovea käytetään paljon.

## Suositeltava kiinnitysalusta ovensulkimelle / liukuvarrelle:

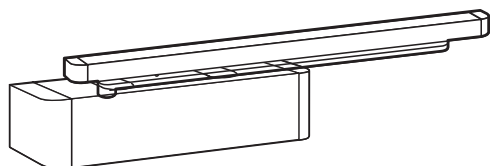
Metallivahvike, alumiini, massiivipuu, asennuslevy tai kulmakannatin.

## Varaosat:

Ovensuljinrunko, peitekotelo, liukukisko varrella, liukupala.

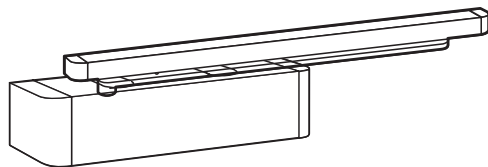
## Ovensulkimien ja varaosien osto:

Varaosia ja uusia ovensulkimia voidaan ostaa jälleenmyyjiltämme.



## EN 1154:

4	8	2	1	1	4
		5			

**SS-EN 1154:**

4	8	2	1	1	4
		5			

**TS 93 G:****Käyttöalue:**

Ovensuljin TS 93 G säädettävällä sulkeutumisvoimalla 2-5 EN, karmiasennukseen saranapuolelle ja ovilehti-asennukseen saranan vastakkaiselle puolelle.

**Väri vaihtoehdot:**

Hopeanharmaa, valkoinen ja erikoisväri.

**Takuu:**

2 vuotta valmistuspäivämäärästä. Valmistuspäivämäärä löytyy peitekapan alta toisesta suljinrungon päädyistä.

**Ovensulkimen sijoitus:**

Suosittelemme että kaikki ovensulkimet asennetaan oven sisäpuolelle, mikäli ovensuljin on asennettava ulos on huolehdittava että suljin on kuitenkin katon alla jotta se ei joudu kosketuksiin sateen ja lumen kanssa. Suurin lämpötilaero jonka ovensuljin kestävä on -20 asteesta - +40 asteeseen. Vaihtelevat lämpötilat aiheuttavat oven sulkeutumisen hitaasti kun on kylmää ja nopeasti kun on lämmintä.

**Huolto:**

- Tarkista suljinrungon ja liukuarren kiinnitysruuvit ovesa / karmissa.
- Tarkista mahdolliset öljyvuodot suljinrungosta.
- Tarkista kiinnitysruuvit joilla suljinrunko ja varsi on kytketty.
- Tarkista sulkeutuuko ovi moitteettomasti ja toimiiko lukkomekanismi.
- Säädä sulkeutumisnopeus ja loppunykäys asentajan käsikirjan TS93 asennus ja säätö mukaan.

**Huoltoväli:**

1-2 kertaa vuodessa. 2 kertaa mikäli ovea käytetään paljon.

**Suosittelava kiinnitysalusta ovensulkimelle / liukuarrelle:**

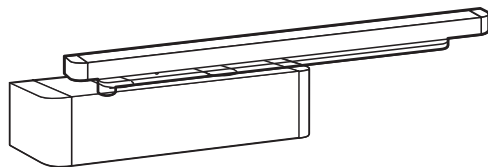
Metallivahvike, alumiini, massiivipuu, asennuslevy tai kulmakannatin.

**Varaosat:**

Ovensuljinrunko, päätykotelo, liukukisko varrella, liukupala.

**Liukuvarsi ja varaosien osto:**

Varaosia ja uusia liukukiskoja voidaan ostaa jälleenmyyjiltämme.

**EN 1154:**

4	8	5	1	1	4
		7			

**TS 93 B:****Käyttöalue:**

Ovensuljin TS 93 B säädettävällä sulkeutumisvoimalla 5-7 EN, ovilehtiasennukseen saranapuolelle ja karmi-asennukseen saranan vastakkaiselle puolelle.

**Väri vaihtoehdot:**

Hopeanharmaa, valkoinen ja erikoisväri.

**Takuu:**

2 vuotta valmistuspäivämäärästä. Valmistuspäivämäärä löytyy peitekapin alta toisesta suljinrungon päädyistä.

**Ovensulkimen sijoitus:**

Suosittellemme että kaikki ovensulkimet asennetaan oven sisäpuolelle, mikäli ovensuljin on asennettava ulos on huolehdittava että suljin on kuitenkin katon alla jotta se ei joudu kosketuksiin sateen ja lumen kanssa. Suurin lämpötilaero jonka ovensuljin kestää on -20 asteesta - +40 asteeseen. Vaihtelevat lämpötilat aiheuttavat oven sulkeutumisen hitaasti kun on kylmää ja nopeasti kun on lämmintä.

**Huolto:**

- Tarkista suljinrungon ja liukuvarren kiinnitysruuvit ovesa / karmissa.
- Tarkista mahdolliset öljyvuodot suljinrungosta.
- Tarkista kiinnitysruuvit joilla suljinrunko ja varsi on kytketty.
- Tarkista sulkeutuuko ovi moitteettomasti ja toimiiko lukkomekanismi.
- Säädä sulkeutumisnopeus ja loppunykäys asentajan käsikirjan TS93 asennus ja säätö mukaan.

**Huoltoväli:**

1-2 kertaa vuodessa. 2 kertaa mikäli ovea käytetään paljon.

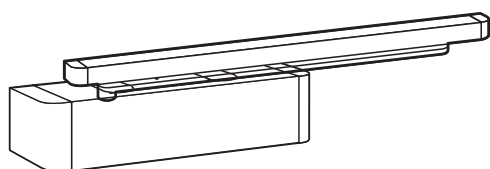
Suositteltava kiinnitysalusta ovensulkimelle / liukuvarrelle: Metallivahvike, alumiini, massiivipuu, asennuslevy tai kulmakannatin.

**Varaosat:**

Ovensuljinrunko, peitekotelo, liukukisko varrella, liukupala.

**Ovensulkimien osto ja tarvikkeet:**

Varaosia ja uusia ovensulkimia voidaan ostaa jälleenmyyjiltämme.

**SS-EN 1154:**

4	8	5	1	1	4
		7			

**TS 93 G:****Käyttöalue:**

Ovensuljin TS 93 B säädettävällä sulkeutumisvoimalla 5-7 EN, ovilehtiasennukseen saranapuolelle ja karmi-asennukseen saranan vastakkaiselle puolelle.

**Väri vaihtoehdot:**

Hopeanharmaa, valkoinen ja erikoisväri.

**Takuu:**

2 vuotta valmistuspäivämäärästä. Valmistuspäivämäärä löytyy peitekapan alta toisesta suljinrungon päädyistä.

**Ovensulkimen sijoitus:**

Suosittellemme että kaikki ovensulkimet asennetaan oven sisäpuolelle, mikäli ovensuljin on asennettava ulos on huolehdittava että suljin on kuitenkin katon alla jotta se ei joudu kosketuksiin sateen ja lumen kanssa. Suurin lämpötilaero jonka ovensuljin kestää on -20 asteesta - +40 asteeseen. Vaihtelevat lämpötilat aiheuttavat oven sulkeutumisen hitaasti kun on kylmää ja nopeasti kun on lämmintä.

**Huolto:**

- Tarkista suljinrungon ja liukuvarren kiinnitysruuvit ovesa / karmissa.
- Tarkista mahdolliset öljyvuodot suljinrungosta.
- Tarkista kiinnitysruuvit joilla suljinrunko ja varsi on kytketty.
- Tarkista sulkeutuuko ovi moitteettomasti ja toimiiko lukkomekanismi.
- Säädä sulkeutumisnopeus ja loppunykäys asentajan käsikirjan TS93 asennus ja säätö mukaan.

**Huoltoväli:**

1-2 kertaa vuodessa. 2 kertaa mikäli ovea käytetään paljon.

**Suosittelava kiinnitysalusta ovensulkimelle / liukuvarrelle:**

Metallivahvike, alumiini, massiivipuu, asennuslevy tai kulmakannatin.

**Varaosat:**

Ovensuljinrunko, peitekotelo, liukukisko varrella, liukupala.

**Ovensulkimien osto ja tarvikkeet:**

Varaosia ja uusia ovensulkimia voidaan ostaa jälleenmyyjiltämme.



G 92 / 93 N:

Käyttöalue:

Liukuvarsi käytettäväksi TS 93, TS92 ja TS 91 suljinrunkojen kanssa.

Väri vaihtoehdot:

Hopeanharmaa, valkoinen ja erikoisväri.

Takuu:

2 vuotta valmistuspäivämäärästä.

G 92 / 93 N sijoitus:

Liukukisko on asennettava yhdensuuntaisesti suljinrungon kanssa. Asennettaessa on noudatettava asentajan käsikirjan kohtaa asennus ja säätö.

Huolto:

- Tarkista suljinrungon ja liukuvarren kiinnitysruuvit oveassa / karmissa.
- Tarkista mahdolliset kulumat liukupalasta / liukukiskosta.
- Tarkista kiinnitysruuvit joilla suljinrunko ja varsi on kytketty.
- Voiteluainetta, öljyä tai rasvaa ei saa käyttää liukukiskossa, nämä aiheuttavat lian kerääntymisen liukukiskoon.

Huoltoväli:

1-2 kertaa vuodessa. 2 kertaa mikäli ovea käytetään paljon.

Suosittelava kiinnitysalusta liukuvarrelle:

Metallivahvike, alumiini, massiivipuu, asennuslevy tai kulmakannatin.

Varaosat:

Liukukisko, varsi, peitekotelo, liukupala.

Liukuvarsien ja varaosien osto:

Liukuvarsia ja varaosia voidaan ostaa jälleenmyyjiltämme.



#### G 93 EMF:

##### Käyttöalue:

Liukukisko TS93 sulkimelle, käytetään aukipidettäville palo-oville. Aukipitotoimintoa ohjataan erillisen ulkopuolisen savuilmasisukeskuksesta kautta.

##### Väri vaihtoehdot:

Hopeanharmaa, valkoinen ja erikoisväri.

##### Takuu:

2 vuotta valmistuspäivämäärästä.

##### G 93 EMF sijoitus:

Liukukisko on asennettava yhdensuuntaisesti suljinrunгон kanssa. Asennettaessa on noudatettava asentajan käsikirjan kohtaa "asennus ja säätö".

##### Huolto:

- Tarkista suljinrunгон ja liukuvarren kiinnitysruuvit ovesa / karmissa.
- Tarkista mahdolliset kulumat liukupalasta / liukukiskosta.
- Tarkista kiinnitysruuvit joilla suljinrunko ja varsi on kytketty.
- Tarkista käyttöjännite ettei se ole annettujen arvojen 24V DC +/- 15% ulkopuolella.
- Voiteluainetta, öljyä tai rasvaa ei saa käyttää liukukiskossa, nämä aiheuttavat lian kerääntymisen liukukiskoon.

##### Huoltoväli:

1-2 kertaa vuodessa. 2 kertaa mikäli ovea käytetään paljon.

##### Suosittelava kiinnitysalusta liukuvarrelle:

Metallivahvike, alumiini, massiivipuu, asennuslevy tai kulmakannatin.

##### Varaosat:

Liukukisko, varsi, peitekotelo, liukupala ja aukipitolaite.

##### Liukuvarsien ja varaosien osto:

Liukuvarsia ja varaosia voidaan ostaa jälleenmyyjiltämme.

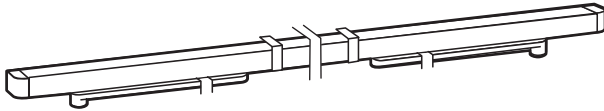
### G 93 GSR:

#### Käyttöalue:

Liukuvarsi käytettäväksi TS 93 B ja TS 93 keskiö-laakerin kanssa tahdistamaan pariovia. Asennus tapahtuu saranapuolelle.

#### Väri vaihtoehdot:

Hopeanharmaa, valkoinen ja erikoisväri.



#### Takuu:

2 vuotta valmistuspäivämäärästä.

#### G 93 GSR sijoitus:

Liukukisko on asennettava yhdensuuntaisesti suljinrunгон kanssa. Asennettaessa on noudatettava asentajan käsikirjan kohtaa asennus ja säätö.

#### Huolto:

- Tarkista suljinrunгон ja liukuvarren kiinnitysruuvi ovessa / karmissa.
- Tarkista mahdolliset kulumat liukupalasta / liukukiskosta.
- Tarkista kiinnitysruuvit joilla suljinrunko ja varsi on kytketty.
- Tarkista sulkeutuuko ovi moitteettomasti ja toimiiko lukkomekanismi moitteettomasti.
- Säädä sulkeutumisenopeus ja loppunykäys asentajan käsikirjan TS93 asennus ja säätö mukaan.
- Tarkista että ovet sulkeutuvat oikeassa järjestyksessä.
- Voiteluainetta, öljyä tai rasvaa ei saa käyttää liukukiskoissa, nämä aiheuttavat lian kerääntymisen liukukiskoihin.

#### Huoltoväli:

1-2 kertaa vuodessa. 2 kertaa mikäli ovea käytetään paljon.

#### Suosittelava kiinnitysalusta liukuvarrelle:

Metallivahvike, alumiini, massiivipuu, asennuslevy tai kulmakannatin.

#### Varaosat:

Liukukisko, varsi, peitekotelo, liukupala ja tahdistustanko.

#### Varaosien osto:

Liukuvarsia ja varaosia voidaan ostaa jälleenmyyjiltämme.

## G 93 GSR EMF 1 - EMF 2 - EMF 1G:

## Käyttöalue:

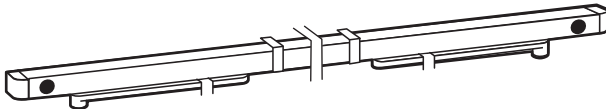
Liukuvarsi käytettäväksi TS 93 B kanssa pariovien tahdistamiseen ja auki pitoon. Liukuvarsi asennetaan saranapuolelle.

## Väri vaihtoehdot:

Hopeanharmaa, valkoinen ja erikoisväri.

## Takuu:

2 vuotta valmistuspäivämäärästä.



## G 93 GSR EMF sijoitus:

Liukukisko on asennettava yhdensuuntaisesti suljinrunгон kanssa. Asennettaessa on noudatettava asentajan käsikirjan kohtaa asennus ja säätö.

## Huolto:

- Tarkista suljinrunгон ja liukuvarren kiinnitysruuvit ovesa / karmissa.
- Tarkista mahdolliset kulumat liukupalasta / liukukiskosta.
- Tarkista kiinnitysruuvit joilla suljinrunko ja varsi on kytketty.
- Tarkista sulkeutuuko ovi moitteettomasti ja toimiiko lukkorunko moitteettomasti.
- Säädä sulkeutumisnopeus ja loppunykäys asentajan käsikirjan TS93 asennus ja säätö mukaan.
- Tarkista että ovet sulkeutuvat oikeassa järjestyksessä..
- Voiteluainetta, öljyä tai rasvaa ei saa käyttää liukukiskoissa nämä aiheuttavat lian kerääntymisen liukukiskoihin.
- Tarkista käyttöjännite ettei se ole annettujen arvojen 24 V DC +/- 15% ulkopuolella.

## Huoltoväli:

1-2 kertaa vuodessa. 2 kertaa mikäli ovea käytetään paljon.

## Suositeltava kiinnitysalusta liukuvarrelle:

Metallivahvike, alumiini, massiivipuu, asennuslevy tai kulmakannatin .

## Varaosat:

Liukukisko , varsi, peitekotelo, liukupala, tahdistustanko ja aukipitolaite.

## Varaosien osto:

Liukuvarsia ja varaosia voidaan ostaa jälleenmyyjiltämme.