

SSF 1091

Norm avseende

# Mekatronikcylindrar - Inbrottsskydd

—

# Klassning, krav och provning

2025-02-25

SSF 1091 Utgåva 2

## Om SSF

Stöldskyddsföreningen (SSF) är en ideell förening som har till ändamål att främja trygghet och säkerhet för verksamhet, person och egendom genom förebyggande arbete mot brott samt att verka som opinionsbildare och informationsspridare i det brottsförebyggande arbetet (SSF:s stadgar).

SSF ger ut regelverk och normer vilka specificerar kvalitets- och säkerhetsnivåer inom inbrotts säkerhet och IT-säkerhet som rekommenderas att tillämpas för produkter, personer och företag. Sedan 2001 är SSF utgivare av regler och normer på uppdrag av Svensk Försäkring.

SSF:s normer ska bidra till att förebygga och begränsa skadors omfattning, och därmed ge lägre skadekostnader. Syftet är också att skapa en tydlighet för aktörer i säkerhetsbranschen och för försäkringsbolagens kunder samt underlätta vid kravställning gentemot säkerhetsbranschen. Normerna utformas av företrädare från branschen. Det ger både djup och bredd i kompetens och garanterar en hög kvalitet.

På vår hemsida [www.stoldskyddsforeningen.se/foretag/](http://www.stoldskyddsforeningen.se/foretag/) finns information om vårt arbetssätt, hur man kan vara med och påverka utformandet av våra normer och en aktuell förteckning av våra normer samt planerade projekt. Där finns även information om vårt förlag, utbildningar, webinar och våra stöldskyddsprodukter.

### Kontakt

[info@stoldskyddsforeningen.se](mailto:info@stoldskyddsforeningen.se)

Copyright © 2025 SSF Stöldskyddsföreningen

## Allmän information Inbrottssäkerhet

En inbrottsskyddande låsenhets främsta uppgift är att med mekaniskt styrka skydda mot försök till angrepp från obehöriga samt förhindra stöld av egendom. En låscylinder, oavsett om den är mekanisk eller mekatronisk som ingår i en sådan låsenhet skall dessutom erbjuda användarvänlighet och bekvämlighet för behöriga användare, samtidigt som den bibehåller ett starkt skydd mot mekaniska, elektriska och cyberbaserade angrepp.

Projektering och installation av en inbrottsskyddande låsenhet kräver inte bara sakkunskap inom låsområdet, utan också god kännedom om de metoder som kan användas vid inbrott samt om effektiv skyddsmetodik.

Dessa regler specificerar de krav som ställs på inbrottsskyddande låsenheter, vilket kan vara relevant både i försäkringsvillkor och i andra säkerhetsrelaterade sammanhang.

## Allmän information cybersäkerhet

Cybersäkerhet är en av de stora utmaningarna för dagens organisationer när det gäller hantering, lagring och överföring av information. För att stärka organisationens motståndskraft är det viktigt att samtliga medarbetare känner till och förstår innehållet i företagets cybersäkerhetspolicy och riktlinjer. Erfarenhet visar att säkra cyberbeteenden i det dagliga arbetet är avgörande för att minska riskerna.

Det är organisationens ledning som har ansvaret för att utbilda personalen i cybersäkerhet. Ledningen behöver även regelbundet påminna medarbetarna om de potentiella riskerna samt ge vägledning i hur de kan arbeta medvetet och säkert i en digital miljö.

Medarbetarnas digitala identiteter och behörigheter utgör nyckeln till organisationens mest känsliga information. Därför är cyberattacker ofta inriktade på att komma åt dessa behörigheter. För att skydda identiteter är det viktigt att använda starka lösenord och att arbeta med säkerhetslösningar som försvårar obehörig åtkomst. Medarbetarna bör också vara vaksamma i sitt användande av datorer och mobila enheter.

Alla anställda rekommenderas ha grundläggande kunskaper i IT-säkerhet. SSF 1101 – Cybersäkerhet Basnivå, eller motsvarande riktlinjer, är en bra utgångspunkt för att höja organisationens förmåga att hantera risker kopplade till informationssäkerhet.

**INNEHÅLLSFÖRTECKNING**

**Allmän information Inbrottssäkerhet .....3**

**Allmän information cybersäkerhet.....3**

**Förord .....6**

**Övergångsregler.....6**

**1 Omfattning .....7**

**2 Referenser.....8**

**3 Definitioner .....9**

**4 Klassificering.....10**

**5 Krav .....11**

5.1 Slitage .....11

5.2 Nyckelns hållfasthet.....11

5.3 Miljöpåverkan .....11

5.4 Elektriskt styrda blockeringsmekanismer .....12

5.5 Personlig kodstyrda blockeringsmekanismer .....14

5.6 Mekaniskt styrda blockeringsmekanismer .....14

5.7 Motstånd mot angrepp med attack .....15

5.8 Cylinders infästning mot låshus .....16

5.9 Dyrkning och manipulation .....17

**6 Provningsmetoder.....23**

6.1 Allmänt .....23

6.2 Slitage .....23

6.3 Nyckelns hållfasthet.....25

6.4 Miljöpåverkan .....25

6.5 Elektriskt styrda blockeringsmekanismer .....27

6.6 Personlig kodstyrda blockeringsmekanismer .....28

6.7 Mekaniskt styrda blockeringsmekanismer .....29

6.8 Motstånd mot angrepp med attack .....29

6.9 Cylinders infästning mot låshus .....30

6.10 Dyrkning och manipulation .....33

**7 Ny provserie och omprovning .....37**

7.1 Ny provserie .....37

7.2 Omprovning.....37

7.3 Omkonstruktion .....37

**8 Provningsrapport .....38**

**9 Märkning .....39**

**10 Produktinformation .....40**