

SSSF 1090

NORM AVSEENDE

# LÅS OCH BESLAG MEKANISKA CYLINDRAR - INBROTTSKYDD

KLASSNING, KRAV OCH PROVNING

NOVEMBER 2023

SSF 1090 utgåva 2

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.

Det grundläggande syftet med normarbetet är att 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. Utöver de krav som är angivna i normerna och reglerna förutsätts att lagar och myndighetsföreskrifter följs.

Aktuell förteckning över SSF:s normer återfinns på [www.stoldskyddsforeningen.se](http://www.stoldskyddsforeningen.se).

SSF erbjuder flera tjänster för att underlätta vid tillämpningen av normer.

### **Delta vid framtagning och revidering av normer**

Genom att delta i SSF:s arbetsgrupper för normframtagning har du möjlighet att påverka arbetet i frågor som är viktiga för din organisation och för det nationella säkerhetsarbetet i stort.

### **SSF Normabonnemang**

Med SSF Normabonnemang får du snabb och enkel tillgång till relevanta normer och nyheter inom ditt arbetsområde.

### **Utbildning och rådgivning**

Baserat på våra normer erbjuder SSF utbildning och rådgivning som hjälper och stödjer dig i ditt dagliga arbete.

### **Kontakt**

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

Copyright © 2023 SSF Stöldskyddsföreningen.

**Innehåll**

<b>Förord</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Omfattning</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Definitioner</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Klassificering</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Krav</b> .....	<b>6</b>
5.1 Slitage.....	6
5.2 Nyckelns hållfasthet .....	6
5.3 Korrosion och temperatur.....	6
5.4 Blockeringsmekanism.....	7
5.5 Motstånd mot angrepp med attack .....	7
5.6 Cylinders infästning i låshus .....	8
5.7 Dyrkning och manipulation .....	8
5.8 Sammanställning krav .....	8
<b>6 Provning</b> .....	<b>10</b>
6.1 Allmänt.....	10
6.2 Slitage.....	10
6.3 Nyckelns hållfasthet .....	10
6.4 Korrosion och temperatur.....	10
6.5 Blockeringsmekanism.....	10
6.6 Motstånd mot angrepp med attack .....	11
6.7 Cylinders infästning mot låshus.....	11
6.8 Dyrkning och manipulation .....	13
<b>7 Ny provserie och omprovning</b> .....	<b>14</b>
<b>8 Provningsrapport</b> .....	<b>14</b>
<b>9 Märkning</b> .....	<b>14</b>
<b>10 Dokumentation</b> .....	<b>14</b>
<b>11 Certifiering</b> .....	<b>14</b>
<b>Bilaga A (Informativ) Översikt över inbrottsskydd hos låsenheter för fast montering</b> .	<b>15</b>
<b>Bilaga B (informativ) Exempel på provplan för provning och verifiering av mekaniska cylindrar enligt SSF 1090</b> .....	<b>17</b>

## Förord

Denna norm (SSF1090, utgåva 2) är framtagen av SSF Stöldskyddsföreningen (SSF) i samarbete med representanter från marknaden och andra intressenter.

Denna norm är en av flera normer som utgör underlag för klassning av produkter relaterade till inbrottskyddande låsenheter.

Normer för inbrottskyddande låsenheter ingående i SSF 3522 beskrivs i Bilaga A.

Mekaniska cylindrar enligt denna norm är avsedda för fast montering i samverkan med mekaniska eller elektromekaniska låshus.

Mekaniska cylindrar enligt denna norm bygger på egenskaper enligt SS-EN 1303, som är ett nödvändigt dokument, kompletterat med krav och provning av inbrottskyddande egenskaper samt krav och provning för dyrkning och manipulation.

Observera att vissa delar av detta dokument kan omfattas av patenträtter. SSF är inte ansvarig för att identifiera enstaka eller samtliga sådana patenträtter.

## Ändringar från föregående utgåva, SSF 1090 utgåva 1

- Redaktionell anpassning till SSF mall för produktstandard.
- Antal nivåer ändrat från 5 till 3 nivåer. Nivå 1, 3 och 5. Nivå 2 och nivå 4 utgår.
- Referens till SS-EN 1303 utgåva 2015 införd i krav och provning vilket innebär att kraven ändrats och några provmetoder modifierats mot tidigare.
- Ökning av kraven för slitage i nivå 3 och nivå 5.
- Cylindrarna ska klara temperaturintervall -25 °C till +65 °C.
- Nyckelvariationstal ökat för nivå 3.
- Cylinderkärnans vridmotstånd där kravet sänks från 20 Nm till 15 Nm.
- Cylinderns bormotstånd anpassas i nivå 1 till SS-EN 1303.
- Cylinderns utdragsmotstånd tas bort i nivå 1.
- Tabellerna justerade till att innefatta referens till SS-EN 1303 inklusive direkta värden.
- Tolkning av 5.5 Motstånd mot angrepp med attack från 2018-07-10 införd i och med att referensen till SS-EN 1303 införd.
- Tolkning av 6.2 Slitage från 2020-08-12 införd.

Denna norm gäller från 2023-11-06 och ersätter SSF 1090, utgåva 1. Utgåva 1 upphävs 2024-05-06.

## **1 Omfattning**

Denna norm omfattar mekaniska cylindrar med mekanisk avkodning avsedda för fast montering som samverkar med ett mekaniskt eller elektriskt styrt låshus.

Normen anger krav och provningsmetoder samt krav på produktinformation och märkning.

Normen kan även tillämpas för cylindrar i andra applikationer som tex hänglås.

## **2 Referenser**

Följande publikationer innehåller krav som, delvis eller i sin helhet, utgör krav i denna norm.

Vid daterade referenser gäller endast den listade utgåvan.

Vid odaterade referenser gäller den senaste utgåvan av publikationen inklusive eventuella publicerade tolkningar och tillägg.

SSF 1050: 2003	<i>Metodbeskrivning för dyrkning av lås</i>
SSF 3522	<i>Inbrottsskyddande låsenheter för fast montering – Klassning, krav och provning</i>
SS 2218	<i>Byggnadsbeslag - Lås och beslag till dörrar och fönster – Terminologi</i>
SS-EN 1303: 2015	<i>Byggnadsbeslag - Cylinderlås - Krav och provningsmetoder</i>
SS-EN 1670: 2005	<i>Byggnadsbeslag – Korrosions motstånd - Krav och provningmetoder</i>