

SSF 1092

Regler för

MEKANISKA LÅSHUS FÖR FAST MONTERING – INBROTTSSKYDD – KRAV OCH PROVNING

APRIL 2015

SSF Stöldskyddsföreningens norm
SSF 1092 utgåva 1

© SSF Stöldskyddsföreningen

5.4.1	Allmänt.....	20
5.4.2	Angrepp med lätta handverktyg.....	20
6	PROVNING.....	21
6.1	ALLMÄNT.....	21
6.2	PROVNING AV LÅS MED ENPUNKTSLÅSNING.....	22
6.3	PROVNING AV LÅS MED FLERPUNKTSLÅSNING.....	39
6.4	PROVNING AV LÅS MED TILLHÅLLARE.....	41
6.5	PROVNING AV LÅS FÖR CYLINDRAR.....	42
7	NY PROVSERIE OCH OMPROVNING.....	45
7.1	NY PROVSERIE.....	45
7.2	OMPROVNING.....	45
7.3	OMKONSTRUKTION.....	45
8	PROVNINGSRAPPORT.....	45
9	MÄRKNING.....	45
10	PRODUKTINFORMATION.....	46
BILAGA A (INFORMATIV) ÖVERSIKT ÖVER INBROTTSKYDD HOS LÅSENHETER FÖR FAST MONTERING.....		47
BILAGA B.....		49
LITTERATURFÖRTECKNING.....		52

INNEHÅLL

FÖRORD	5
ORIENTERING	5
1 OMFATTNING	6
2 DEFINITIONER	6
3 REFERENSER	7
4 KLASSIFICERING	8
5 KRAV	8
5.1 KRAV PÅ LÅS MED ENPUNKTSLÅSNING	8
5.1.1 Allmänt.....	8
5.1.2 Slitage av regelfunktion	8
5.1.3 Slitage av automatisk utlösning av regel	8
5.1.4 Slitage av omställningsfunktion	8
5.1.5 Regelns minsta obelastade längd utanför stolpe.....	9
5.1.6 Sidobelastning av regel	9
5.1.7 Regelns förreglingsmotstånd	9
5.1.8 Regelns motstånd mot dragbelastning	10
5.1.9 Låsanordning för förhindrande av dörrars möjlighet till lyft (lyftkraftsmotstånd) ..	10
5.1.10 Belastning på låshus.....	11
5.1.11 Manipulation av låsets förregling	11
5.1.12 Manipulation av låsets delar	11
5.2 KRAV PÅ LÅS MED FLERPUNKTSLÅSNING.....	13
5.2.1 Allmänt.....	13
5.2.2 Slitage av regelfunktion	13
5.2.3 Slitage av automatisk utlösning av regel	13
5.2.4 Slitage av omställningsfunktion	13
5.2.5 Regelns minsta obelastade längd utanför stolpe.....	13
5.2.6 Sidobelastning av regel	14
5.2.7 Regelns förreglingsmotstånd	14
5.2.8 Regelns motstånd mot dragbelastning	14
5.2.9 Låsanordning för förhindrande av dörrars möjlighet till lyft (lyftkraftsmotstånd) ..	14
5.2.10 Belastning på låspunktens hus.....	15
5.2.11 Manipulation av låsets förregling	15
5.2.12 Manipulation av låsets delar	15
5.3 KRAV PÅ LÅS MED TILLHÅLLARE.....	17
5.3.1 Minsta antal spärrande element	17
5.3.2 Minsta antal mekaniskt tillämpbara kombinationer	17
5.3.3 Minsta antal kodhöjder på varje nyckel.....	17
5.3.4 Nyckel med en delning fel.....	17
5.3.5 Märkning på nyckel.....	17
5.3.6 Låsregelns manövrering från dörrrens ut- och insida	17
5.3.7 Låsregelns manövrering från dörrrens insida	18
5.3.8 Dyrkning.....	18
5.4 KRAV PÅ LÅS MED LÅSCYLINDER.....	20

5.4.1	Allmänt.....	20
5.4.2	Angrepp med lätta handverktyg.....	20
6	PROVNING.....	21
6.1	ALLMÄNT.....	21
6.2	PROVNING AV LÅS MED ENPUNKTSLÅSNING.....	22
6.3	PROVNING AV LÅS MED FLERPUNKTSLÅSNING.....	39
6.4	PROVNING AV LÅS MED TILLHÅLLARE.....	41
6.5	PROVNING AV LÅS FÖR CYLINDRAR.....	42
7	NY PROVSERIE OCH OMPROVNING.....	45
7.1	NY PROVSERIE.....	45
7.2	OMPROVNING.....	45
7.3	OMKONSTRUKTION.....	45
8	PROVNINGSRAPPORT.....	45
9	MÄRKNING.....	45
10	PRODUKTINFORMATION.....	46
BILAGA A (INFORMATIV) ÖVERSIKT ÖVER INBROTTSKYDD HOS LÅSENHETER FÖR FAST MONTERING.....		47
BILAGA B.....		49
LITTERATURFÖRTECKNING.....		52

Förord

SSF Stöldskyddsföreningens regelverk anger egenskaper som anses vara av betydelse för inbrottsskydd, funktion och tillförlitlighet. Avsikten med regelverken är att lägga fast kvalitets- och säkerhetsnivåer som kan tillämpas generellt vid såväl specificering av krav som i samband med upphandling.

Regelverken refererar till, eller bygger så långt som möjligt på, nationella och internationella standarder samt andra tillämpliga tekniska specifikationer eller kravdokument.

Att kraven i ett regelverk är uppfyllda kan visas genom provning och certifiering hos erkända provnings- och certifieringsorgan. Produkter, tjänster, företag eller personer som uppfyller gällande krav enligt ett regelverk finns upptagna i SSFs förteckningar som publiceras i Säkerhetsguiden. Säkerhetsguiden finns både som tryckt utgåva och att tillgå på SSFs hemsida.

Orientering

Denna norm är framtagen av representanter från SSF Stöldskyddsföreningen, SEM Group, SLR, RPS och certifieringsorgan.

Tidigare har krav och provningsmetoder för mekaniska låshus funnits i SS 3079.

1 Omfattning

Normen omfattar mekaniska lås av typerna enpunktslåsning eller flerpunktslåsning avsedda för fast montering i samverkan med mekaniska eller elektroniska slutbleck. Båda typerna kan vara baserade på spärrelement av typerna tillhållare eller låscylinder.

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

2 Definitioner

För tillämpning av detta dokument gäller de termer och definitioner som anges i SS 2218, SSF1090 – SSF 1096 samt de som anges nedan.

2.1

enpunktslås

lås bestående av en eller flera låspunkter som förbinder dörrblad och dörrkarm, är förbundna med varandra, manövreras från ett ställe och har ett inbördes avstånd < 200 mm när de är låsta eller i övrigt sammanbinder dörr och karm

2.2

flerpunktslås

lås bestående av minst två låspunkter som förbinder dörrblad och dörrkarm, är förbundna med varandra, manövreras från ett ställe och minst två av låspunkterna har ett inbördes avstånd \geq 200 mm när de är låsta eller i övrigt sammanbinder dörr och karm

2.3

kopplande regel

regel som sammanbinder dörr och karm i öppningsriktning och är parallell med dörrbladet

2.4

lås

låshus försett med spärrelement

2.5

låspunkt

öppningsbar spärrande koppling mellan dörr och karm

2.6

regel

anordning som ingår i låset och som genom linjär eller svängande rörelse sammanbinder dörr och karm och därmed spärrar öppning av slagdörren vid utlåst läge