

Kravspecifikation

Dokument	Utgåva	Benämning	Avsnitt
SSF 1092	Utgåva 1 2015-04-09	Mekaniska låshus för fast montering – Inbrottsskydd – Krav och provning	5.1.12, 5.3, 6.2.6.2 och 6.4

Tolkning/Tillämpning

Tolkning och tillämpningen i detta dokument gäller kraven i angivna avsnitt.

Innehåll

- 5.1.12 Manipulation av låsets delar Fastställd 20-10-08
- 5.3 Krav på lås med tillhållare Fastställd 18-10-10
- 6.2.6.2 Regelns förreglingsmotstånd med borrhärd Fastställd 20-11-30
- 6.4 Provning av lås med tillhållare Fastställd 18-10-10

Bakgrund:

- 1) Referens i 5.1.12 till 6.2.11, korrekt referens ska vara 6.2.10.7
- 2) För att kunna klassas enligt SS-EN 12209:2016 "4.8 Security" baserat på provning enligt SSF 1092:2015 skall tillhållarlås också provas enligt kravet 5.3.8 Angrepp med förstärkt nyckel/verktyg baserat på SS-EN 12209 "4.8.11 Strong key attack on lever locks".
- 3) Avsnitt 5.3 kompletteras med krav 5.3.9
- 4) Tabell 3 – Krav på tillhållarlåset kompletteras med 5.3.9
- 5) Avsnitt 6.2.6.2 Regelns förreglingsmotstånd med borrhärd - Borrprov klass 1 - 3. Borrinkel förtydligas ny text samt med figur.
- 6) Avsnitt 6.4 kompletteras med provning 6.4.5

Ändring i avsnitt 5.1.12

Befintlig kravtext

5.1.12 Manipulation av låsets delar

Låset ska vara utfört så att inga delar som påverkar låsets inbrottsskydd kan demonteras från dörrens utsida när låset är monterat enligt tillverkarens anvisningar och låsets status och dörrens position är enligt tabell 1.

Delar åtkomliga från dörrens insida som möjliggör upplåsning eller öppning av dörren eller som negativt påverkar låsets inbrottsskydd från dörrens utsida ska inte kunna demonteras annat än med specialverktyg.

Med specialverktyg avses andra verktyg än de verktyg som anges i 6.2.10.5.

Manipulation mot låsets inbrottsskyddande delar ska provas enligt 6.2.11.

Bedömning kan alternativt göras baserat på teknisk dokumentation utan montering i dörr.

Tillämpning och ändring av ovanstående:

5.1.12 Manipulation av låsets delar

Låset ska vara utfört så att inga delar som påverkar låsets inbrottsskydd kan demonteras från dörrens utsida när låset är monterat enligt tillverkarens anvisningar och låsets status och dörrens position är enligt tabell 1.

Delar åtkomliga från dörrens insida som möjliggör upplåsning eller öppning av dörren eller som negativt påverkar låsets inbrottsskydd från dörrens utsida ska inte kunna demonteras annat än med specialverktyg.

Med specialverktyg avses andra verktyg än de verktyg som anges i 6.2.10.5.

Manipulation mot låsets inbrottsskyddande delar ska provas enligt 6.2.10.7.

Bedömning kan alternativt göras baserat på teknisk dokumentation utan montering i dörr.

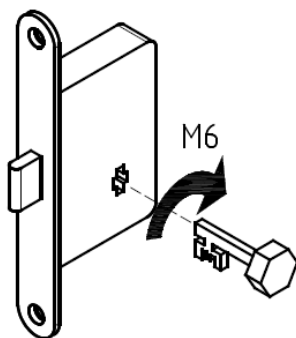
Ändring i avsnitt 5.3

5.3 Krav på lås med tillhållare

Nytt avsnitt 5.3.9 tillkommit.

5.3.9 Angrepp med förstärkt nyckel/verktyg

Tillhållarlås skall motstå ett vridmoment enligt tabell 3 genom nyckelhålet utan att låset kan öppnas. Det är inte nödvändigt för låset att kunna manövrera med vridmomentet 1,2 Nm efter angreppet. Om vridmomentet M6 inte kan appliceras genom det opåverkade nyckelhålet skall låset bedömas klara angreppet. Angrepp med förstärkt nyckel/verktyg skall provas enligt 6.4.5



Tabell 3 efter tillägg med Krav 5.3.9

Tabell 3 – Krav på tillhållarlåset

Krav	Enhet	Nivå 1A	Nivå 1B	Nivå 2A	Nivå 2B	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5
5.3.1 Minsta antal spärrande element	Antal	5	5	6	6	6	7	7
5.3.2 Minsta antal mekaniskt tillämpbara kombinationer	Antal	1000	1000	4000	4000	4000	6000	6000
5.3.3 Minsta antal kodhöjder på varje nyckel	Antal	3	3	3	3	3	4	4
5.3.3 Högsta antal lika intilliggande kodhöjder	Antal	2	2	2	2	2	2	2
5.3.4 Nyckel med en delning fel	Nm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
5.3.5 Märkning på nyckel	-	Klartext inte tillåten	Klartext inte tillåten	Klartext inte tillåten	Klartext inte tillåten	Klartext inte tillåten	Klartext inte tillåten	Klartext inte tillåten
5.3.6 Låsregelns manövrering från dörrens ut- och insida	-	Manuell låsning	Manuell låsning	Manuell låsning	Manuell låsning	Manuell låsning	Manuell låsning	Manuell låsning
5.3.7 Låsregelns manövrering från dörrens insida	-	Inget krav	Inget krav	Inget krav	Med klassat utrymningsbehör	Med nyckel eller kod	Med nyckel eller kod	Med nyckel eller kod
5.3.8 Dyrkning	Minuter	2	2	10	10	10	15	20
	m-tal ^a	≥4	≥4	≥19	≥19	≥19	≥29	≥38
5.3.9 Angrepp med förstärkt nyckel/verktyg	Nm	15	30	100	100	100	100	100

^a Se 6.4.4.

Ändringar i avsnitt 6.2.6.2.

Befintlig kravtext:

6.2.6.2 Regelns förreglingsmotstånd med borrhskydd

Klass 1 - 3: Borrtid 3 minuter

Borra direkt mot förreglingen från låsets definierade utsida med en borrhningsvinkel på högst 60° mot deckeln/kista.

Efter borrhningen ska regeln motstå kraften vid förreglingsprovet för respektive klass.

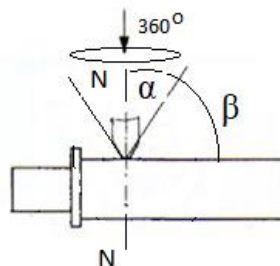
Tillämpning och ändringar av ovanstående:

6.2.6.2 Regelns förreglingsmotstånd med borrhskydd

Klass 1 – 3: Borrtid 3 minuter

Borrhning sker direkt mot förreglingen från låsets definierade utsida med en borrhvinkel α som kan variera inom +/- 30 grader från deckelns/låskistans normalaxel N - N. Vinkeln β får inte vara mindre än 60 grader mot deckel/låskistan. Borren är tillåten att vridas 360 grader kring normalaxeln, Se figur 4 c.

Efter borrhningen ska regeln motstå kraften vid förreglingsprovet för respektive klass.



Figur 4 c - Borrhvinkel

Ändringar i avsnitt 6.4

6.4 Provning av lås med tillhållare

Nytt avsnitt 6.4.5 tillkommit

6.4.5 Angrepp med förstärkt nyckel/verktyg

Tillhållarlåset med behör skall monteras i ett 40 mm tjockt trä- eller metall block av tillräcklig höjd och djup för att rymma låset under testet
Fixturen ska vara utrustad så att låset vanliga trä- eller metallskruvar som levereras av tillverkaren kan användas.

Fixturen ska också vara utrustad med infästning av låset som eliminerar att provet belastar skruvens hållfasthet eller skruvfästningen i fixturen.

Ett nyckelutformat verktyg av verktygsstål som passar i låsets original nyckelhål förs in i hålet och vrids i låsets öppningsriktning för att med vridmoment försöka öppna låset. Vridmomentet skall ökas jämt under $5 \text{ s} \pm 2 \text{ s}$. Det är inte nödvändigt att uppnå vridmomentet om låset har en lösning som förhindrar låset att öppnas.

Det är inte nödvändigt att låset fungerar efter angreppet.

Verktyget som skall representera en förstärkt nyckel tillverkas för att kunna överföra vridmomentet enligt tabell 3. Nyckelhålet får inte förstöras. Om dimensionen på nyckelhålet inte möjliggör att vridmomentet kan uppnås på grund av verktygets dimensioner anses låset klarat provet