

SSF 1090

Regler för

MEKANISKA CYLINDRAR – INBROTTSSKYDD – KRAV OCH PROVNING

APRIL 2015

SSF Stöldskyddsföreningens norm
SSF 1090 utgåva 1

© SSF Stöldskyddsföreningen

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

Utdrag ur SSFs stadgar § 1 och § 2
fastställda 2011-05-13.

SSF Stöldskyddsföreningen (SSF) utarbetar och fastställer normer för provning och klassificering inom de områden som anses gagna föreningens ändamål. Aktuell förteckning av SSFs normer återfinns på SSFs hemsida med adressen www.stoldskyddsforeningen.se

April 2015 SSF Stöldskyddsföreningen

INNEHÅLL

FÖRORD	5
ORIENTERING	5
1 OMFATTNING	6
2 DEFINITIONER	6
3 REFERENSER	7
4 KLASSIFICERING	8
5 KRAV	8
5.1 SLITAGE.....	8
5.2 NYCKELNS HÅLLFASTHET	8
5.3 MILJÖPÅVERKAN	8
5.3.1 Korrosion	8
5.3.2 Värme	8
5.3.3 Kyla.....	8
5.4 BLOCKERINGSMEKANSISM	9
5.4.1 Minsta antal mekaniskt tillämpbara kombinationer	9
5.4.2 Minsta antalet blockerande element	9
5.4.3 Maximalt antal av lika nedskärningar.....	9
5.4.4 Direkt märkning på nyckel	9
5.5 MOTSTÅND MOT ANGREPP MED ATTACK	9
5.5.1 Motstånd mot manövrering med mekaniskt felaktig nyckel	9
5.5.2 Cylinderkärnans vridmotstånd	9
5.5.4 Utdragsmotstånd	10
5.5.5 Borrmotstånd	10
5.6 CYLINDERS INFÄSTNING I LÅSHUS.....	10
5.6.1 Cylinderns samverkande låshus.....	10
5.6.2 Cylinderns fästdon	10
5.6.3 Manuella angrepp med lätta handverktyg.....	11
5.7 DYRKNING OCH MANIPULATION	11
5.7.1 Dyrkning av låsets spärrelement	11
6 PROVNINGSMETODER	13
6.1 ALLMÄNT	13
6.2 SLITAGE.....	14
6.3 NYCKELNS HÅLLFASTHET	15
6.4 MILJÖKRAV	16
6.4.1 Korrosion	16
6.4.2 Värme	17
6.4.3 Kyla.....	17
6.5 BLOCKERINGSMEKANSISM	17
6.5.1 Minsta antal mekaniskt tillämpbara kombinationer	17
6.5.2 Minsta antalet blockerande element.....	17

6.5.3	Maximalt antal av lika nedskärningar.....	17
6.5.4	Direkt märkning på nyckel	17
6.6	MOTSTÅND MOT ANGREPP MED ATTACK	18
6.6.1	Motstånd mot manövrering med mekaniskt felaktig nyckel	18
6.6.2	Cylinderkärnans vridmotstånd	18
6.6.3	Utdragsmotstånd	19
6.6.4	Borrmotstånd	21
6.7	CYLINDERS INFÄSTNING MOT LÅSHUS.....	21
6.7.1	Cylinderns samverkande låshus.....	21
6.7.2	Cylinderns fästdon.....	21
6.7.3	Manuella angrepp med lätta handverktyg.....	22
6.7.3.1	Huggning	23
6.7.3.2	Vridning.....	24
6.7.3.3	Dragning	24
6.8	DYRKNING OCH MANIPULATION (ICKE FÖRSTÖRANDE PROVNING)	25
6.8.1	Dyrkning av cylinderns spårrelement.....	25
7	NY PROVSERIE OCH OMPROVNING.....	26
7.1	NY PROVSERIE	26
7.2	OMPROVNING.....	26
7.3	OMKONSTRUKTION	26
8	PROVNINGSRAPPORT.....	26
9	MÄRKNING	26
10	PRODUKTINFORMATION.....	27
BILAGA A (INFORMATIV) ÖVERSIKT ÖVER INBROTTSKYDD HOS LÅSEHETER FÖR FAST MONTERING		28
BILAGA B (INFORMATIV)		30
LITTERATURFÖRTECKNING		31

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.

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

De normer för inbrottsskyddande låsenheter för fast montering som gäller inbrottsskydd hos låsenheter för fast montering 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 kompletterat med krav och provning av inbrottsskyddande egenskaper samt krav och provning för dyrkning och manipulation

För så kallade dubbelcylindrar kan de två sidorna klassas olika.

Klassning av mekaniska cylindrar enligt denna norm sker enligt SSF 3522.