

SVENSK STANDARD

SS 3523:2022

Lås och beslag – Nödöppnare för utåtgående dörrar till ställverksrum – Krav och provning

Building hardware – Emergency opening devices for outwards doors in switchgear rooms – Requirements and test methods



SIS Svenska
Institutet för
Standarder

Språk: svenska/Swedish

Utgåva: 1

Denna standard är såld av
SEK Svensk Elstandard som även lämnar
allmänna upplysningar om svensk och utländsk standard.
Postadress: SEK, Box 1284, 164 29 Kista
Telefon: 08-444 14 00.
E-post: sek@elstandard.se Internet: www.elstandard.se

Den här standarden kan hjälpa dig att effektivisera och kvalitetssäkra ditt arbete. SIS har fler tjänster att erbjuda dig för att underlätta tillämpningen av standarder i din verksamhet.

SIS Abonnemang

Snabb och enkel åtkomst till gällande standard med SIS Abonnemang, en prenumerationstjänst genom vilken din organisation får tillgång till all världens standarder, senaste uppdateringarna och där hela din organisation kan ta del av innehållet i prenumerationen.

Utbildning, event och publikationer

Vi erbjuder även utbildningar, rådgivning och event kring våra mest sålda standarder och frågor kopplade till utveckling av standarder. Vi ger också ut handböcker som underlättar ditt arbete med att använda en specifik standard.

Vill du delta i ett standardiseringsprojekt?

Genom att delta som expert i någon av SIS 300 tekniska kommittéer inom CEN (europeisk standardisering) och/eller ISO (internationell standardisering) har du möjlighet att påverka standardiseringsarbetet i frågor som är viktiga för din organisation. Välkommen att kontakta SIS för att få veta mer!

Kontakt

Skriv till kundservice@sis.se, besök [sis.se](https://www.sis.se) eller ring 08 - 555 523 10

© Copyright/Upphovsrätten till denna produkt tillhör Svenska institutet för standarder, Stockholm, Sverige. Upphovsrätten och användningen av denna produkt regleras i slutanvändarlicensen som återfinns på [sis.se/slutanvandarlicens](https://www.sis.se/slutanvandarlicens) och som du automatiskt blir bunden av när du använder produkten. För ordlista och förkortningar se [sis.se/ordlista](https://www.sis.se/ordlista).

© Copyright Svenska institutet för standarder, Stockholm, Sweden. All rights reserved. The copyright and use of this product is governed by the end-user licence agreement which you automatically will be bound to when using the product. You will find the licence at [sis.se/enduserlicenseagreement](https://www.sis.se/enduserlicenseagreement).

Upplysningar om sakinnehållet i standarden lämnas av Svenska institutet för standarder, telefon 08 - 555 520 00. Standarder kan beställas hos SIS som även lämnar allmänna upplysningar om svensk och utländsk standard.

Standarden är framtagen av kommittén Lås och beslag, SIS/TK 615.

Har du synpunkter på innehållet i den här standarden, vill du delta i ett kommande revideringsarbete eller vara med och ta fram andra standarder inom området? Gå in på www.sis.se - där hittar du mer information.

Denna standard ersätter SS 4362104:1984 utgåva 2.

LÄSANVISNINGAR FÖR STANDARDER

I dessa anvisningar behandlas huvudprinciperna för hur regler och yttre begränsningar anges i standardiseringsprodukter.

Krav

Ett krav är ett uttryck i ett dokumentets innehåll som anger objektivt verifierbara kriterier som ska uppfyllas och från vilka ingen avvikelse tillåts om efterlevnad av dokumentet ska kunna åberopas. Krav uttrycks med hjälpverbet **ska** (eller **ska inte** för förbud).

Rekommendation

En rekommendation är ett uttryck i ett dokumentets innehåll som anger en valmöjlighet eller ett tillvägagångssätt som bedöms vara särskilt lämpligt utan att nödvändigtvis nämna eller utesluta andra. Rekommendationer uttrycks med hjälpverbet **bör** (eller **bör inte** för avrådanden).

Instruktion

Instruktioner anges i imperativ form och används för att ange hur något görs eller utförs. De kan underordnas en annan regel, såsom ett krav eller en rekommendation. De kan även användas självständigt, och är då att betrakta som krav.

Förklaring

En förklaring är ett uttryck i ett dokumentets innehåll som förmedlar information. En förklaring kan uttrycka tillåtelse, möjlighet eller förmåga. Tillåtelse uttrycks med hjälpverbet **får**. Inom standardiseringen saknas rekommenderad nekande motsats till hjälpverbet **får**, förbud uttrycks med **ska inte** enligt reglerna för krav. Möjlighet och förmåga uttrycks med hjälpverbet **kan** (eller motsatsen **kan inte**).

READING INSTRUCTIONS FOR STANDARDS

These instructions cover the main principles for the use of provisions and external constraints in standardization deliverables.

Requirement

A requirement is an expression, in the content of a document, that conveys objectively verifiable criteria to be fulfilled, and from which no deviation is permitted if conformance with the document is to be claimed. Requirements are expressed by the auxiliary **shall** (or **shall not** for prohibition).

Recommendation

A recommendation is an expression, in the content of a document, that conveys a suggested possible choice or course of action deemed to be particularly suitable, without necessarily mentioning or excluding others. Recommendations are expressed by the auxiliary **should** (or **should not** for dissuasion).

Instruction

An instruction is expressed in the imperative mood and is used in order to convey an action to be performed. It can be subordinated to another provision, such as a requirement or a recommendation. It can also be used independently and is then to be regarded as a requirement.

Statement

A statement is an expression, in the content of a document, that conveys information. A statement can express permission, possibility or capability. Permission is expressed by the auxiliary **may**. There is no recommended opposite expression for the auxiliary **may** in standardization, prohibition is expressed by the use of **shall not** in accordance with the rules for requirements. Possibility and capability are expressed by the auxiliary **can** (its opposite being **cannot**).

Innehållsförteckning**Sida**

Inledning.....	iii
1 Omfattning.....	2
2 Normativa hänvisningar	2
3 Termer och definitioner	2
4 Konstruktionskrav.....	2
4.1 Material.....	2
4.2 Funktion	2
4.3 Mått.....	2
4.4 Slitage	2
4.5 Funktionskrafter	2
4.6 Hållfasthet.....	3
4.7 Brand	3
4.8 Övrigt.....	3
5 Provning	3
5.1 Allmänt.....	3
5.2 Hållfasthetsprovning	3
5.3 Provning av funktionskrafter	4
5.4 Slitageprovning.....	4
5.5 Brand	4
5.6 Godkännande.....	4
5.7 Provningsrapport.....	4
6 Kontroll.....	5
6.1 Funktionskrafter	5
6.2 Slitage	5
6.3 Övrig kontroll	5
7 Märkning och monteringsanvisning	5
7.1 Märkning	5
7.2 Monteringsanvisning.....	5
Bilaga A - Figurer (normativ)	6
Litteraturförteckning.....	9

Inledning

Ställverksrum kan vid eventuellt fel med exempelvis ljusbåge fyllas med rök och skadliga gaser vilket innebär att rummet behöver utrymmas. Rök kan då innebära att dörren till ställverksrummet behöver kunna öppnas även av en krypande person. Därför behöver dörrar i ställverksrum kunna öppnas och låsas upp utan nyckel med hjälp av nödöppnare som kan manövreras med armbåge, knä eller dylikt. Ett annat syfte med en sådan typ av nödöppnare är att även en person som är skadad på till exempel händer och armar kan öppna dörren och ta sig ut.

Detta dokument omfattar nödöppnare för utåtgående dörrar i ställverksrum som definieras som en vertikal anordning varmed låst dörr kan öppnas inifrån utan nyckel med armbåge, knä eller dylikt och som syftar till att uppfylla krav på säkerhet gällande utrymning. Standarderna SS-EN 179 och SS-EN 1125 omfattar också nödöppnare men av olika typer. SS-EN 179 omfattar nödöppnare i form av trycken och tryckplattor och SS-EN 1125 omfattar nödöppnare i form av en horisontell anordning.

Väsentliga skillnader med detta dokument jämfört med SS 4362104 utgåva 2 är:

- a) hänvisningar har uppdaterats,
- b) krav på dörrar till ställverksrum har tagits bort,
- c) krav gällande brand har uppdaterats,
- d) figurer har uppdaterats i en ny bilaga A,
- e) SIS har tagit över ansvaret för dokumentet från SEK, Svensk Elstandard.

1 Omfattning

I detta dokument specificeras krav på konstruktion, provning, kontroll och märkning av nödöppnare för utåtgående dörr i ställverksrum.

2 Normativa hänvisningar

Följande dokument hänvisas till i texten på så sätt att deras innehåll, helt eller delvis, utgör krav i detta dokument. För daterade hänvisningar gäller endast den angivna utgåvan. För odaterade hänvisningar gäller den senaste utgåvan av dokumentet (inklusive eventuella tillägg).

SS 2218, *Byggnadsbeslag – Lås och beslag till dörrar och fönster – Terminologi*

SS-EN 1670:2007, *Byggnadsbeslag – Korrosionsmotstånd – Krav och provningsmetoder*