

**SV Giltighet**

Säkerhetsinformationen gäller för alla EUCHNERs regler. Säkerhetsinformationen tillsammans med ett eventuellt tillgängligt datablad utgör den fullständiga användarinformationen för produkten. För satsar som består av regel och säkerhetsbrytare ska även instruktionsboken för säkerhetsbrytaren beaktas.

**Viktigt!**

Läs alltid alla dokument för att få en fullständig överblick för säker installation, idrifttagande och hantering av produkten. Dokumenten kan laddas ned från [www.euchner.com](http://www.euchner.com). Ange produktens artikelnummer i sökfältet.

**Målgrupp**

Konstruktörer och projektörer av säkerhetsanordningar på maskiner samt idrifttagnings- och servicepersonal som har särskilda kunskaper i hantering av säkerhetskomponenter.

**Avsedd användning**

Regeln i sig har inte en säkerhetsfunktion. Regeln får endast användas i kombination med motsvarande säkerhetsbrytare från EUCHNER.

**Säkerhetsanvisningar**

Livs fara genom felaktig montering eller kringgående (manipulering).

- ▶ Regeln och säkerhetsbrytaren får inte vridas, tas bort eller göras överksam på annat sätt. Beakta särskilt åtgärderna för att minska möjligheterna till förbikoppling enligt EN ISO 14119:2013, avsnitt 7.
- ▶ Monteringen får endast genomföras av auktoriserad fackpersonal. Beakta särskilt åtgärderna för att minska möjligheterna till förbikoppling enligt EN ISO 14119:2013, avsnitt 5.2 och 5.3.
- ▶ Utför en riskanalys som tar hänsyn till brytarens säkerhetsfunktion i kombination med regeln. Om säkerhetsbrytare kombineras med en regel ska t.ex. särskild uppmärksamhet riktas mot risken för oavsiktlig inlåsnig. Se avsnitt *Regel med utrymningsupplåsning*. Beakta även EN ISO 14119:2013, avsnitt 5.7.5. och ISO 12100:2010, avsnitt 6.3.5.3.

Följande kontroller måste genomföras för att en felfri och kontinuerlig funktion ska kunna garanteras:

- ▶ Säker infästning av alla komponenter
- ▶ Skador, kraftigt nedsmutsning och slitage
- ▶ Lösa skruvar
- ▶ Kontrollera korrekt funktion regelbundet.

**Regel med spärranordning**

Beroende på utförande har regeln en spärranordning. Följande spärrpositioner är tillgängliga:

- ▶ Spärranordning i öppet läge
- ▶ Spärranordning i stängt läge
- ▶ Spärranordning i öppet och stängt läge.

Spärranordningen håller skjutregeln i respektive spärrposition.

Spärranordningen finns antingen med ett lås eller med kul- eller fjäderspärr. Spärranordningar med lås har t.ex. en tryck- eller dragknapp som måste aktiveras för att öppna spärranordningen. Kul- eller fjäderspärranordningar öppnas genom att fjäderkraften övervinns.

**Utrymningsupplåsning**

Regel med utrymningsupplåsning har ett utrymningshandtag som används för att öppna regeln inifrån ett skydd. Beroende på utförande är utrymningshandtaget förmonterat eller medföljer separat.

**Viktigt!**

Vid användning av ett utrymningshandtag måste skruvförbandet säkras med t.ex. gänglåsnig.

Reglar med utrymningsupplåsning har normalt sett en spärranordning som håller den i öppet läge. Spärranordningen som håller regeln i öppet läge ska förhindra att personer blir inlåsta i en maskin.

**Viktigt!**

I kombination med säkerhetsbrytare med låsfunktion gäller följande: Reglar med utrymningsupplåsning får endast användas när även säkerhetsbrytaren har en utrymningsupplåsning.

I undantagsfall kan det vara önskvärt att en skyddsörr kan stängas inifrån, t.ex. för genomgångsdörrar. För detta ändamål kan en regel utan spärranordning som håller regeln i öppet läge användas.

**Eftermontera utrymningshandtag**

Många regler kan förses med ett utrymningshandtag i efterhand.

**Viktigt!**

- ▶ En ny riskanalys krävs.
- ▶ Vid användning av ett utrymningshandtag måste skruvförbandet säkras med t.ex. gänglåsnig.
- ▶ Om skyddsörren ska kunna stängas inifrån måste åtgärder vidtas så att operatören kan öppna denna eller en annan skyddsörr inifrån. Vid minst en dörr måste då följande beaktas:
  - Regeln får inte ha en spärranordning som håller regeln i stängt läge.
  - Vid användning av en säkerhetsbrytare med låsfunktion måste denna ha utrymningsupplåsning.

**Integrerad spärrklack**

Den integrerade spärrklacken förhindrar att t.ex. underhållspersonal stängs in av misstag i riskområdet. Med hjälp av den integrerade spärrklacken kan regeln säkras i öppet läge t.ex. med lås. Skjutregeln kan då inte längre flyttas till stängt läge. Vid användning av den integrerade spärrklacken finns det risk för att spärrtungan förs in så långt i fästet att en person kan stängas in. Med hjälp av utrymningsupplåsning eller andra konstruktiva åtgärder kan detta förhindras.

**Viktigt!**

Endast lås med en min. bygeldiameter på 5 mm får användas. Vid lås med mindre bygeldiameter är spärrklackens funktion inte säkerställd.

**Använda integrerad spärrklack**

Före tillträde till riskområdet:

1. Öppna skyddet.
2. Lås regeln i läget öppen skyddsörr med ett lås.

**Viktigt!**

Maskinen får inte kunna startas. Kontrollera detta innan riskområdet beträds.

Efter att riskområdet har lämnats:

1. Ta bort låset.