

(NL) Geldigheid

Deze veiligheidsinformatie geldt voor alle grendels van EUCHNER. Deze veiligheidsinformatie vormt samen met een eventueel beschikbaar gegevensblad de complete gebruikersinformatie voor uw product. Voor sets, bestaande uit grendel en veiligheidsschakelaar, moet ook de handleiding van de veiligheidsschakelaar in acht worden genomen.

Belangrijk!

Lees altijd alle documenten door, om een compleet overzicht te krijgen voor de veilige installatie, inbedrijfstelling en bediening van het product. De documenten kunnen gedownload worden van www.euchner.com. Voer hiertoe het bestelnummer van het product in het zoekvak in.

Doelgroep

Constructeurs en installateurs voor veiligheidsvoorzieningen aan machines en vkmensen voor inbedrijfstelling en service die over speciale kennis beschikken om te werken met veiligheidscomponenten.

Gebruik voor het beoogde doel

Grendels alleen vervullen geen veiligheidsfunctie. Grendels mogen uitsluitend in combinatie met de overeenkomstige veiligheidsschakelaar van EUCHNER worden gebruikt.

Veiligheidsaanwijzingen

Levensgevaar door verkeerde montage of omzeilen (manipulatie).

- ▶ Grendels en veiligheidsschakelaars mogen niet weggedraaid, verwijderd of op een andere manier onbruikbaar gemaakt worden. Neem hiervoor met name de maatregelen voor het verminderen van de omzeilingsmogelijkheden volgens EN ISO 14119:2013, hfst. 7 in acht.
- ▶ De montage mag uitsluitend uitgevoerd worden door bevoegd vakpersoneel. Neem hiervoor met name de maatregelen voor het bevestigen volgens EN ISO 14119:2013, hfst. 5.2 en 5.3 in acht.
- ▶ Voer een risicoanalyse uit, die de veiligheidsfunctie van de schakelaar in samenspel met de grendel in aanmerking neemt. Als veiligheidsschakelaars worden gecombineerd met een grendel, moet bijvoorbeeld in het bijzonder worden gelet op het gevaar per ongeluk opgesloten te raken. Zie paragraaf *Grendels met vluchtontgrendeling*. Neem hiervoor ook EN ISO 14119:2013, hfst. 5.7.5. en ISO 12100:2010, hfst. 6.3.5.3 in acht.

Om een probleemloze en langdurige werking te garanderen, zijn de volgende controles vereist:

- ▶ Veilige bevestiging van alle componenten
- ▶ Beschadigingen, sterke vervuiling, afzettingen en slijtage
- ▶ Loszittende schroeven
- ▶ De probleemloze werking moet regelmatig gecontroleerd worden.

Grendels met vergrendelmechanisme

Naargelang de uitvoering bezitten grendels een vergrendelmechanisme. De volgende vergrendelposities zijn mogelijk:

- ▶ Vergrendelmechanisme in geopende stand
- ▶ Vergrendelmechanisme in gesloten stand
- ▶ Vergrendelmechanisme in geopende en gesloten stand

Het vergrendelmechanisme houdt de grendelschuif in de betreffende vergrendelpositie.

Vergrendelmechanismen zijn er met een arrêtering of met een kogel- of veervergrendelmechanisme. Vergrendelmechanismen met arrêtering hebben bijvoorbeeld een druk- of trekknop, die moet worden bediend om het vergrendelmechanisme los te maken. Kogel- of veervergrendelmechanismen worden geopend door het overwinnen van de veerkracht.

Vluchtontgrendeling

Grendels met vluchtontgrendeling bezitten een vluchthendel, waarmee de grendel vanaf de binnenkant van een afscherming kan worden geopend. Naargelang de uitvoering is de vluchthendel vooraf gemonteerd of meegeleverd.

Belangrijk!

Bij gebruik van een vluchthendel moet de schroefverbinding bijvoorbeeld met behulp van een schroefborging worden beveiligd tegen loskomen.

Grendels met vluchtontgrendeling bezitten normaal gesproken een arrêtering in geopende stand. De arrêtering in geopende stand moet voorkomen dat personen zichzelf van binnenuit in een machine kunnen opsluiten.

Belangrijk!

In combinatie met veiligheidsschakelaars met vergrendeling geldt: gebruik grendels met vluchtontgrendeling alleen als ook de veiligheidsschakelaar een vluchtontgrendeling heeft.

In uitzonderingsgevallen kan het gewenst zijn dat een veiligheidsdeur van binnenuit kan worden gesloten, bijvoorbeeld voor doorgangsheure. Hiervoor kunnen grendels worden gebruikt die geen arrêtering in geopende stand bezitten.

Achteraf uitrusten met vluchthendel

Veel grendels kunnen achteraf worden uitgerust met een vluchthendel.

Belangrijk!

- ▶ Er is een nieuwe risicoanalyse nodig.
 - ▶ Bij gebruik van een vluchthendel moet de schroefverbinding bijvoorbeeld met behulp van een schroefborging worden beveiligd tegen loskomen.
 - ▶ Mocht het mogelijk zijn de veiligheidsdeur van binnenuit te sluiten, dan moet gewaarborgd zijn dat de bediener deze of een andere veiligheidsdeur van binnenuit kan openen.
- Bij minstens één deur moet daarbij het volgende in acht worden genomen:
- De grendel mag geen arrêtering in gesloten stand hebben.
 - Bij een veiligheidsschakelaar met vergrendeling moet deze veiligheidsschakelaar een vluchtontgrendeling bezitten.

Geïntegreerd blokkeerinzetstuk

Met het geïntegreerde blokkeerinzetstuk kan worden verhinderd dat bijvoorbeeld onderhoudspersoneel per ongeluk in de gevarezone wordt opgesloten. Met behulp van het geïntegreerde blokkeerinzetstuk kan de grendel in geopende stand bijvoorbeeld met sloten worden beveiligd. De grendelschuif kan dus niet meer in gesloten stand worden gezet. Bij het gebruik van het geïntegreerde blokkeerinzetstuk is het mogelijk dat de vergrendelingspal zo ver in de opname kan worden gevoerd dat een persoon kan worden opgesloten. Dit kan worden verhinderd door het gebruik van een vluchtontgrendeling of met andere constructieve maatregelen.

Belangrijk!

Er mogen alleen sloten met een beugeldiameter van minstens 5 mm worden gebruikt. Bij sloten met een kleinere beugeldiameter is de correcte werking van het blokkeerinzetstuk niet gewaarborgd.

Geïntegreerd blokkeerinzetstuk gebruiken

Voorafgaand aan het betreden van de gevarezone:

1. Open de afscherming.
2. Beveilig de grendel met een slot in de stand Veiligheidsdeur open.

Belangrijk!

Het mag niet mogelijk zijn de machine te starten. Test dit voorafgaand aan het betreden van de gevarezone.

Na het verlaten van de gevarezone:

1. Verwijder het slot.