

# FALLSCHUTZTÜREN FÜR DIE INDUSTRIE

INDUSTRIAL SAFETY GATES



■ MADE  
■ IN  
■ GERMANY



**Zugänge zu maschinellen Anlagen /  
Sicherheit von Maschinen /  
DIN EN ISO 14122-3:2016-10**

In der Industrie bergen Zugänge zu Plattformen, Podeste, Laufstegen- und roste die Gefahr des Absturzes, da an den Zugängen keine Schutztüren montiert wurden. In Altanlagen sind vereinzelt Schutzbügel montiert, die aber schon konstuktionsbedingt eher das Risiko des Quetschens bergen.

Die ideale Nachrüstlösung bietet hier die FSP-Tech GmbH an: Fallschutztüren aus Edelstahl mit einstellbarer Weite, versehen mit zwei selbstschließenden Pendeltürscharnieren und einem massiven Anschlag.

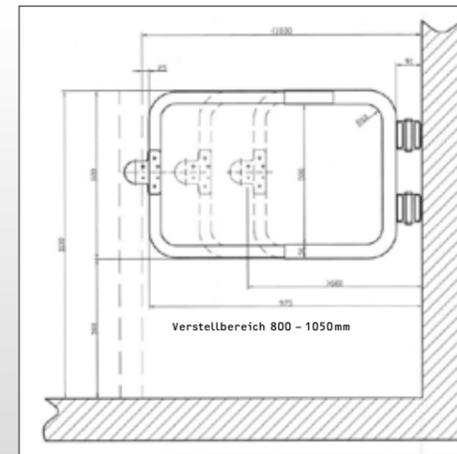
Die Konstruktion basiert auf der DIN EN ISO 14122-3 Stand Okt. 2016. Diese Norm beschreibt die Anforderungen an Treppen und Geländer die Teil einer Maschine sind. Diese Norm wird auch für Anlagen in der Industrie herangezogen. Die Norm fordert eine Mindesthöhe von 1100 mm für Geländer (7.1.3) und das Vorhandensein einer Knieleiste (7.1.4). Unter Punkt 7.1.9 wird eine Durchgangssperre gefordert, wenn Durchgänge durch Geländer nötig sind. In der Norm werden die umgangssprachlich Fallschutztüren genannten Durchgänge mit „Selbstschließende Durchgangssperren“ betitelt. Die Türen müssen zwingend selbstschließend sein, dürfen aber nicht verriegeln. Auf die bei Geländern geforderte Fußleiste kann verzichtet werden.

**Permanent means of access to machinery /  
Safety of machinery /  
DIN EN ISO 14122-3:2016-10**

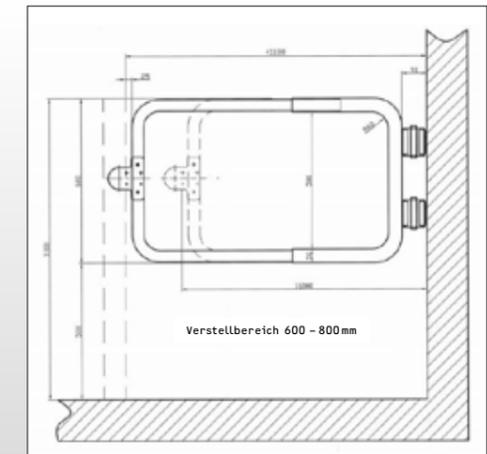
In industrial plants, accesses to platforms, landings, catwalks and walking grates bear a risk of falling as no safety gates have been installed. In old sites protective bars are fitted occasionally but due to their design they are more likely to have a risk of bruising.

The ideal retrofit solution is offered by FSP-Tech® GmbH: Safety gates made from stainless steel with adjustable width, equipped with two self-closing swing door hinges and a massive end stop.

The construction is based on the DIN EN ISO 14122-3 (effective 10/2016). This standard describes the requirements for stairs and railings that are part of a machine. This standard is also used for industrial plants. The standard requires a minimum height of 1.100 mm for railings (7.1.3) and the presence of a knee rail (7.1.4). According to point 7.1.9 an access barrier is required when passages through railings are necessary. Within the standard these – commonly known as - safety gates are entitled „self-closing access barriers“. It is mandatory that the gates are self-closing but must not lock. The skirting board required for railings can be dispensed with.



Sicherheitstür „klein“. Art. 2101002  
Safety gate „small“. Art. 2101002



Sicherheitstür „groß“. Art. 2101001  
Safety gate „large“. Art. 2101001

**Fallschutztüren -> Produktinfos:**

- **Komplett aus Edelstahl gefertigt**
- **Gelbe Warnlabel**
- **Rechts- oder Linksanschlagend**
- **Durchgangsbreiten:**

1050 mm	1000 mm
900 mm	800 mm
700 mm	600 mm

Individuell (bauseitige Anpassung)
- **Pulverbeschichtung:**
  - in RAL-Tönen
  - nach Kundenwunsch
- **Scharniere:**
  - Wartungsfrei
  - Austauschbar
- **Befestigungssatz im Lieferumfang für:**
  - Rundrohr

**Safety gates -> Product details:**

- **Completely made of stainless steel**
- **Yellow warning label**
- **End stop right or left**
- **Aisle widths:**

1050 mm	1000 mm
900 mm	800 mm
700 mm	600 mm

On-site customization
- **Powder-coating:**
  - in RAL colours
  - according to customer request
- **Hinges:**
  - Maintenance-free
  - Replaceable
- **Mounting kit included for:**
  - Round tube



Fallschutztür  
auf 600 mm eingestellt



Federscharnier



Verstellbuchsen und Anschlag

Produktübersicht Product overview	Durchgangsbreiten min.* Aisle widths min.*	Durchgangsbreiten max. Aisle widths max.	Artikel-Nr. Article-No.
Sicherheitstür klein Safety gate small	600 mm	800 mm	2101001
Sicherheitstür groß Safety gate large	800 mm	1050 mm	2101002
Zubehör Accessories	Ausführung Version		Artikel-Nr. Article-No.
Pulverbeschichtung Powder-coating	RAL 1003 Signalgelb RAL 1003 signal yellow		1602101
Pulverbeschichtung Powder-coating	nach Kundenvorgabe according to customer request		1602102

\*eine bauseitige Anpassung ist möglich

\*On-site customization possible



Qualität made in Germany!



Vertrieb durch / Distributed by

Die FSP-Tech® GmbH ist einer der führenden Hersteller von Notduschen, Augenduschen und Dekonsystemen. Industrieunternehmen und Anlagenbauer weltweit gehören zu unseren zufriedenen Stammkunden. Broschüren zu den anderen Produkten können Sie unter [info@fsp-tech.de](mailto:info@fsp-tech.de) anfordern oder unter [www.fsp-techindustrial.de](http://www.fsp-techindustrial.de) downloaden.

FSP-Tech® GmbH is one of the leading manufacturers of emergency showers, eye-/face washes and decon systems. Industrial and plant engineering companies across the globe rank to our contented regular customers. Brochures about all other products can be requested via [info@fsp-tech.de](mailto:info@fsp-tech.de) or downloaded via [www.fsp-tech-industrial.de](http://www.fsp-tech-industrial.de).

### Impressum

Nach Erstellung dieser Broschüre können sich noch Änderungen an unseren Produkten ergeben haben. Die Abbildungen zeigen zum Teil Sonderausstattungen, die nicht zum Lieferumfang gehören. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt. Auch behalten wir uns das Recht vor, unsere Produkte jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu verbessern. Erkundigen Sie sich nach dem letzten Stand bei der FSP-Tech® GmbH. Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen zu unseren allgemeinen Zahlungs- und Lieferbedingungen. Trotz sorgfältiger Prüfung aller veröffentlichten Inhalte, übernehmen wir keine Gewähr oder Haftung für Irrtümer und eventuelle Fehler. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers. Alle Copyrightrechte gehören der

### FSP-Tech® GmbH

Heinz-Bäcker-Straße 27  
D-45356 Essen  
Fon: 0049-(0)201/26 999-0  
Fax: 0049-(0)201/26 999-26  
E-Mail: [info@fsp-tech.eu](mailto:info@fsp-tech.eu)

### Imprint

After compilation of this brochure it can arise some modifications of our products. The illustrations show partly optional equipment which is not included in shipment. Color variation to the original is a technical consequence. We also reserve the right to improve our products without prior notice. Please ask about the latest condition at FSP-Tech® GmbH. All supplies and services occur to our common terms of payment and delivery. Despite careful examination of all printed data we do not assume any guarantee or liability for printing errors and possible mistakes. Publications and copies, even partial, are permitted only with the publisher permission. All copyrights served to

### FSP-Tech® GmbH

Heinz-Bäcker-Straße 27  
D-45356 Essen  
Fon: 0049-(0)201/26 999-0  
Fax: 0049-(0)201/26 999-26  
E-Mail: [info@fsp-tech.eu](mailto:info@fsp-tech.eu)