PRODUKTBUCH
PRODUCTBOOKLET

ProFin-S
Die klügere Tür gibt nach.
Klemmschutzsystem für Glaspendeltüren

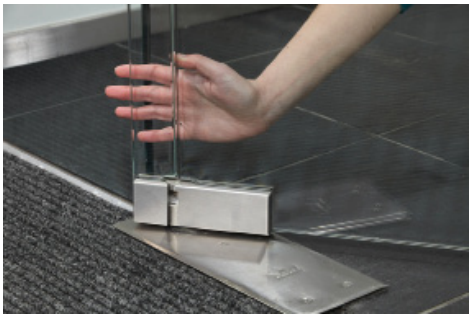
ProFin-S
The smarter door gives in.
Anti-crush protection system for glass swing doors

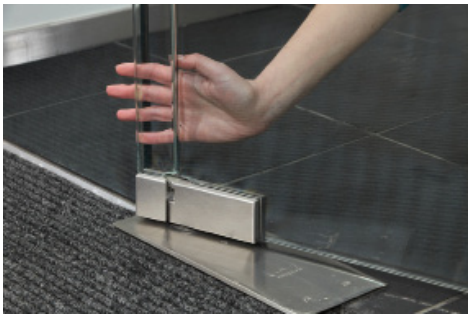
product design award 2011

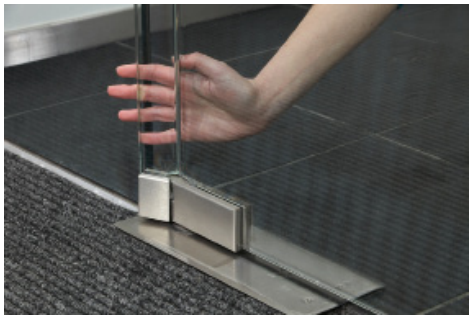
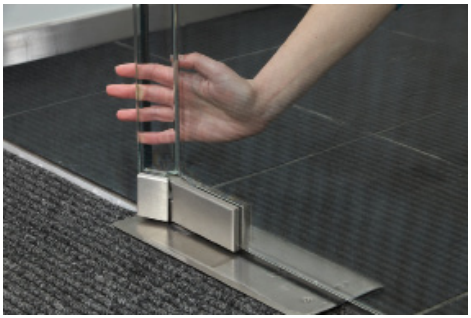
Silberne Securitas 2012
Innovativ für mehr Sicherheit

bfu bpa upi
Sicherheit · Sécurité · Sicurezza

International patentiert
Globally patented





ProFin-S
Die klügere Tür gibt nach.

ProFin-S
The smarter door gives in.

01.	Inhalt
02.	Studie: Verletzungen
03. - 04.	Aktuelle Gesetze und Bestimmungen
05. - 08.	Situationsanalyse Glaspendeltüren
09.	Funktion der Problemlösung
10.	Vergleich Kraftwirkung
11.	Markenname ProFin-S
12.	Einsatzbereiche der Sicherheitstür
13. - 20.	Systemkomponenten
21.	Eckdaten der Sicherheitstür
22.	Arretierungsmechanismus
23. - 24.	Systemvarianten
25. - 26.	Ausschreibungstext und Lieferumfang ProFin-S2
27. - 28.	Ausschreibungstext und Lieferumfang ProFin-S3
29. - 30.	Ausschreibungstext und Lieferumfang ProFin-S4
31. - 32.	Ausschreibungstext und Lieferumfang ProFin-S5
33. - 34.	Ausschreibungstext und Lieferumfang ProFin-S6
35. - 36.	Glasbearbeitung und Toleranzen
37.	Systembenefits
38.	Sicherheit mit Auszeichnung
39. - 44.	Referenzen

01.	Content
02.	Study: Injuries
03. - 04.	Current laws and regulations
05. - 08.	Situation analysis: glass swing doors
09.	Problem-solving capacity
10.	Force comparison
11.	Brand name ProFin-S
12.	Applications of the safety door
13. - 20.	System components
21.	Key data for the safety door
22.	Stopping mechanism
23. - 24.	System variants
25. - 26.	Specification and purchased parts
27. - 28.	Specification and purchased parts
29. - 30.	Specification and purchased parts
31. - 32.	Specification and purchased parts
33. - 34.	Specification and purchased parts
35. - 36.	Glass processing and tolerances
37.	System benefits
38.	Award-winning safety
39. - 44.	References

ProFin-S
Inhalt

ProFin-S
Content

Das Bundesministerium für Arbeit, Soziales und Konsumentenschutz wurde in Bezug auf Produktsicherheit auf die Problematik hingewiesen, dass in Österreich jährlich rund 10.000 Kinder aufgrund einer Quetsch- oder Schnittverletzung medizinisch behandelt werden müssen.
Basierend auf der Datenanalyse wurde eine Studie über Schnitt- und Quetschverletzungen initiiert und im Jahre 2008 ausgewertet.
Die Analyse der medizinischen Datenbank der Univ.-Klinik für Kinder- und Jugendchirurgie in Graz / Abteilung Unfallforschung untermauert, dass neben verschiedensten Unfallursachen häufig Quetschverletzungen im Zusammenhang mit Türen auftreten.
Die Extremitäten sind die am häufigsten verletzten Körperregionen, wobei Finger und Hände mit rund 46% aller Verletzungen betroffen sind.
Eine deutliche Verminderung dieser Quetschverletzungen lässt sich mit technischen Produktverbesserungen erreichen.

www.bmsk.gv.at (Stand: 01.01.2013)

The Federal Ministry for Labour, Social and Consumer Protection was made aware of the product-safety related problem that each year in Austria, approximately 10,000 children receive medical treatment as a result of crushing injuries or cuts.

As a result of data analysis, a study into cuts and crushing injuries was commissioned and evaluated in 2008.

Analysis of the medical database of the Accident Research Department of the University Clinic for Paediatric Surgery in Graz confirmed that, along with other various causes of accidents, crushing injuries caused by doors frequently occur.

The extremities are the most commonly injured body regions, with fingers and hands accounting for about 46% of all injuries.
A significant reduction in these crushing injuries can be achieved by technical product improvements.

www.bmsk.gv.at (Version: 01.01.2013)

ProFin-S
Studie Verletzungen

Das Bundesministerium für Arbeit, Soziales und Konsumentenschutz und die Univ.-Klinik für Kinder- und Jugendchirurgie in Graz / Abteilung Unfallforschung verweisen seit 2008 auf die mangelnden Sicherheitsvorkehrungen bezüglich Quetschverletzungen bei Türen.

ProFin-S
Study injuries

The Federal Ministry for Labour, Social and Consumer Protection and the Accident Research Department of the University Clinic for Paediatric Surgery in Graz have pointed since 2008 to the lack of safety measures with regard to crushing injuries caused by doors.

Österreichische und internationale Gesetze bestehen auf sichere Benützung von Glaspendeltüren.

Österreichischer Bautechnikgesetz-Auszug §21:
(Gesetze international fast ident!)

(1) „Alle Türen sind so anzulegen und zu bemessen, daß sie für den vorgesehenen Verwendungszweck leicht und ohne Gefahr benützt werden können."

(4) „Glastüren oder mit Glasfüllungen ausgestattete Türen, die auf Grund des besonderen Verwendungszweckes des Baues oder von Teilen hievon stark frequentiert werden, sind verletzungssicher auszuführen."

Austrian and international laws insist on the safe use of glass swing doors.

Building Construction Act - Excerpt §21:
(International laws are similar!)

(1) "All doors have to be designed and measured in such a way that they can be used for the intended purpose easily and without danger."

(4) "Glass doors or doors equipped with glass panels that are heavily frequented due to the special designated use of the structure or parts thereof have to be designed in an injuryproof way."

ProFin-S
Aktuelle Gesetze und Bestimmungen

Im Falle eines Unfalles können auf den Bauherrn bzw. Betreiber erhebliche Schadenersatzforderungen aufgrund eines fehlenden wirksamen Klemmschutzes bei Glastüren zukommen. Der wirtschaftliche Schaden könnte sich in weiterer Folge durch den eintretenden Imageverlust und negative Publicity weiter steigern.

ProFin-S
Current laws and provisions

In the event of an accident, a building owner or operator may be subject to significant claims for damages caused by the lack of an effective pinch protection in glass doors. This financial damage might be impacted further due to the resulting image loss and negative publicity.

Arbeitsstättenverordnung-Auszug § 7 (Österreich):

(2) „Türen und Tore (wie insbesondere deren Öffnungs-mechanismen) so gestaltet sind, daß sie den Verkehr nicht behindernund beim Öffnen und Schließen keine Verletzungs-gefahr für die Arbeitnehmer/innen darstellen."

Europäische Norm EN 12453 (seit Juli 2000)
Nutzungssicherheit kraftbetätigter Türen und Tore

5.1.1 Vermeiden oder Sichern von Gefährdungen an Quetsch-,Scher- und Einzugsstellen zwischen Nebenschließ-kante von Drehflügel-, Falt-,Schiebe- und Kipptoren und deren Gegenschließkante.

Workplace Regulations Excerpt § 7 (Austria):

(2) "Doors and gates (particularly their opening mechanisms) designed so as not to impede traffic and without presenting a risk of injury for workers during opening and closing."

European Standard EN 12453 (since July 2000)
Safety in use of power operated doors

5.1.1 Avoiding or safeguarding hazards caused by crushing, shearing and drawing-in points between secondary closing edges of hinged, folding, tilting and sliding doors and opposing edges;

ProFin-S
Aktuelle Gesetze und Bestimmungen

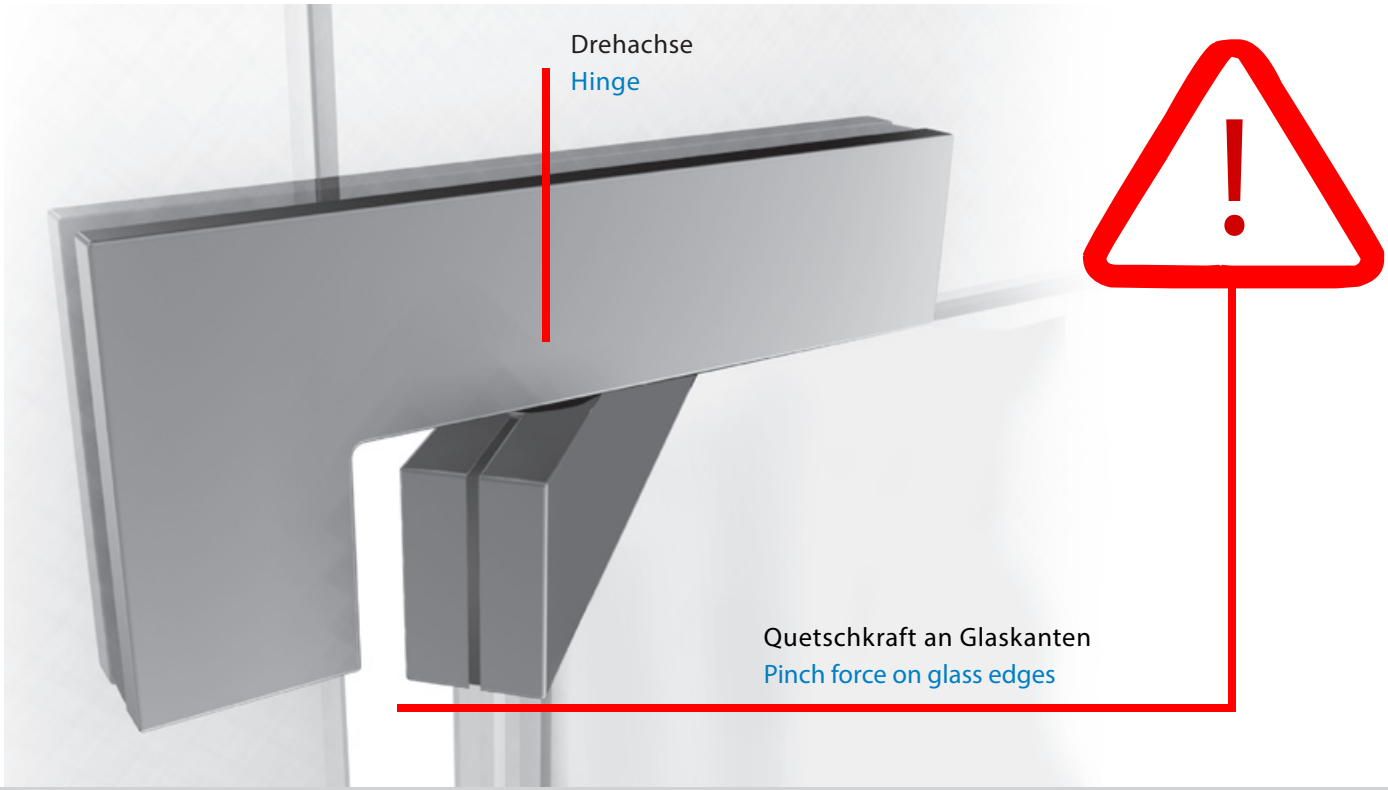
ProFin-S
Current laws and provisions

ProFin-S
Situationsanalyse: Glaspendeltüren

Die gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen verlangen vermehrt klemmfreies Drehen von Glaspendeltüren.
Die unsichtbare Gefahr bei Glaspendeltüren lauert beim Drehen an der Nebenschließkante, wo der Bodentürschließer (BTS) oder das Drehlager sitzt.

ProFin-S
Situation analysis: glass swing doors

The statutory and regulatory provisions require increased non-pinching turning of glass swing doors.
The invisible danger lurking in glass swing doors occurs when turning of the lateral closing edge where the floor spring (BTS) or the swivel is located.

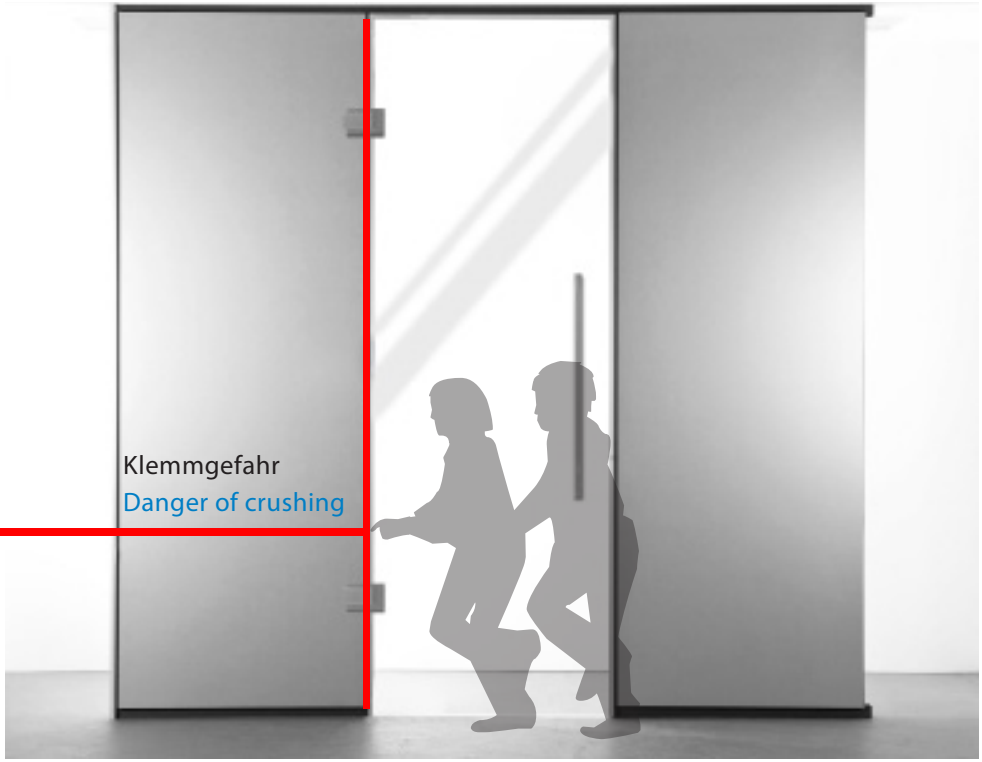


ProFin-S
Ausgangssituation bei Glaspendeltüren

Durch die Hebelwirkung des Drehlagers werden beim Schließvorgang an der Glaskante enorme Kräfte erzeugt.
Durch die permanente Wirkung des Bodentürschließers oder der Hebelwirkung an der Drehachse kommt es im Extremfall zum Bruch oder Abtrennen von Körperteilen.

ProFin-S
Starting point with glass swing doors

Enormous forces are generated at the glass edge when using the swivel during the closing process.
In extreme cases, breakage or severing of body parts occurs due to the permanent force of the floor spring or the swivel lever effect on the rotational axis.



ProFin-S
Ausgangssituation bei Glaspendeltüren

Seit geraumer Zeit werden Glaspendeltüren mit seitlichen Bändern angeboten. Diese werden an Zargen oder Mauerwerk verschraubt.
Diese Montagevariante verhindert jedoch nicht die Gefahr des Klemmens und Quetschens.

ProFin-S
Starting point with glass swing doors

For some time glass swing doors are available with side bands. These are screwed to the frames or walls.

This mounting method does not prevent the risk of jamming and bruising.

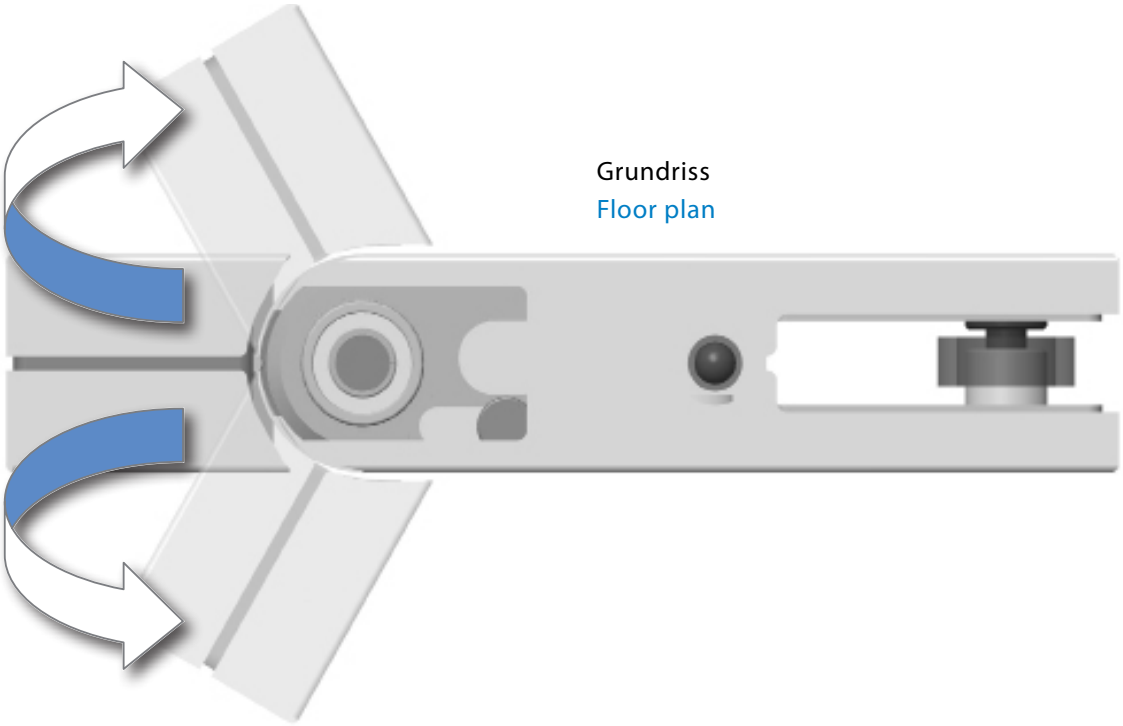
Kraft an Glaskanten
Force on glass edges

ProFin-S
Ausgangssituation bei Glaspendeltüren

Beim Öffnen der Glastür entsteht beim Drehpunkt der Tür ein Spalt. Dieser entpuppt sich beim Schließen als bereits angeführte Falle für Finger und Hände.

ProFin-S
Starting point with glass swing doors

If the glass door opens the pivot point of the door creates a crack. During the closing process as already mentioned this turns out as a trap for fingers and hands.



Grundriss
Floor plan

ProFin-S
Funktion der Problemlösung

Die Lösung besteht darin, dass ein Teil des Türblattes separat im Grundbeschlag über eine zusätzliche Drehachse gelagert wird. Dieser 49mm breite Glasstreifen weicht bei Widerstand in die entgegengesetzte Richtung aus und verhindert die herkömmlichen Quetschkräfte und die daraus resultierenden Verletzungen.

ProFin-S
Problem-solving capacity

The solution consists of a portion of the door leaf being stored separately in the basic fitting, above an additional axis of rotation. This 49mm wide strip of glass yields in the opposite direction when resistance is applied and prevents conventional crushing forces and the resulting injuries.

herkömmliche Glaspendeltür
common glass swing door

innovative Sicherheitstür
innovative safety door

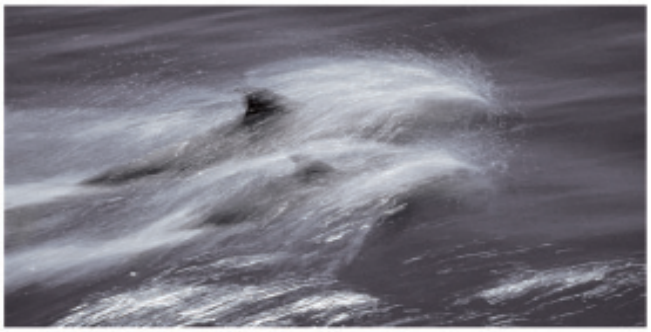
ProFin-S
Vergleich Kraftwirkung

Neben Erwachsenen sind besonders Kinder von den Verletzungen bei herkömmlichen Glaspendeltüren betroffen, weil die Klemmgefahr nicht erkannt wird.
Mit der innovativen Sicherheitstür wird diese Gefahr gegen null reduziert und Finger und Hände geschützt.
Die klügere Tür gibt nach!

ProFin-S
Force comparison

Adults, but especially children are affected by injuries related to in conventional glass swing doors, because the risk of pinching is not recognised.
With the innovative safety door, this risk is reduced to zero and fingers and hands protected.
The smarter door gives way!

ProFin-S



ProFin-S
Markenname ProFin-S

Die Kombination aus dem Lateinischen „pro“ (für) und dem Zusatz „S“ (Abkürzung für System und Secure/Safe) prägt den Anspruch an höchste Sicherheit.
„Fin“ steht abgekürzt für Finger bzw. im Englischen für Finne, angelehnt an die ausweichende Drehbewegung des Systems, welche eine Analogie zu Flossenbewegungen ist.

ProFin-S
Brand name ProFin-S

The combination of the Latin „pro“ (for) and the suffix „S“ (short for System and Secure/Safe) characterises our absolute commitment to safety.
„Fin“ is an abbreviation for fingers, or for the English word “fin”, similar to the yielding rotary motion of the system, which is an analogy of fin-type movements.

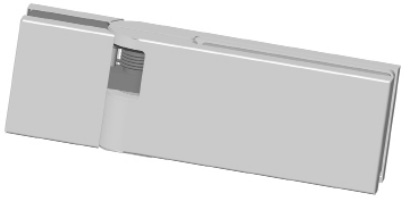
ProFin-S
Einsatzbereiche der Sicherheitstür

Das System ist aufgrund der Anschlussfähigkeit optimal geeignet für Neu- und Altbauten (kompatibel mit bestehenden Glasanlagen, Bodentürschließern und Drehlagern).
Es entschärft die Klemmgefahr in Bauten im öffentlichen Bereich (Kindergärten, Schulen, Krankenhäuser, Hotellerie und Wellness, Shops etc.) als auch in Privaträumen.

ProFin-S
Applications of the safety door

Because of its compatibility, the anti-crush protection is suitable for newer and older buildings (and is compatible with existing glass units, floor springs and swivels).
It mitigates the risk of crushing, both in important public-sector buildings (kindergarten, schools, hospitals, hotel and spas, shops etc.) and in the private sphere.

a.



b.

c.

ProFin-S
Systemkomponenten

a.) PT1-S

b.) PT2-S

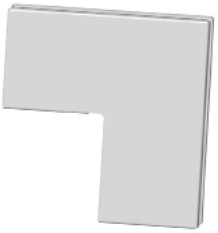
c.) PT2.4-S

ProFin-S
System components

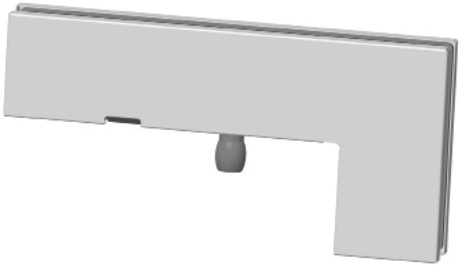
a.) PT1-S

b.) PT2-S

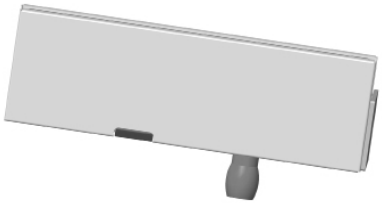
c.) PT2.4-S



f.



e.



d.

ProFin-S
Systemkomponenten

d.) PT3-S

e.) PT4-S

f.) PT6-S

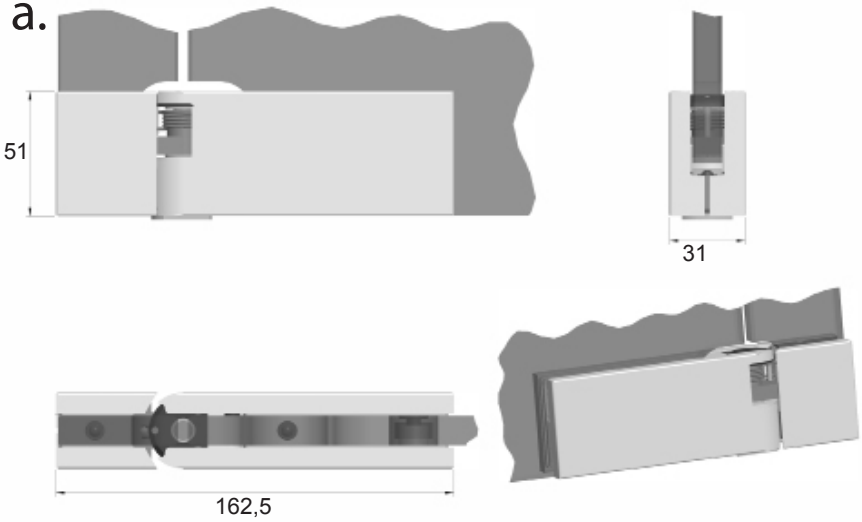
ProFin-S
System components

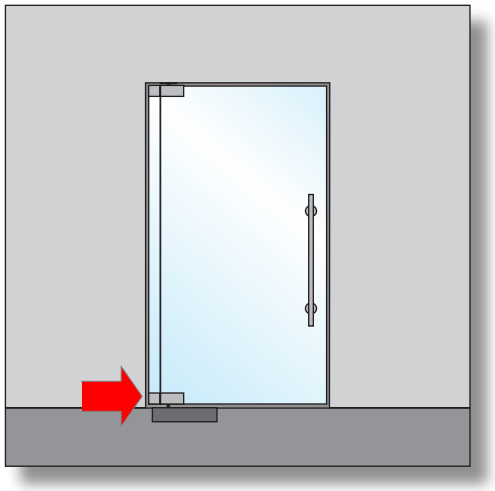
d.) PT3-S

e.) PT4-S

f.) PT6-S

a.





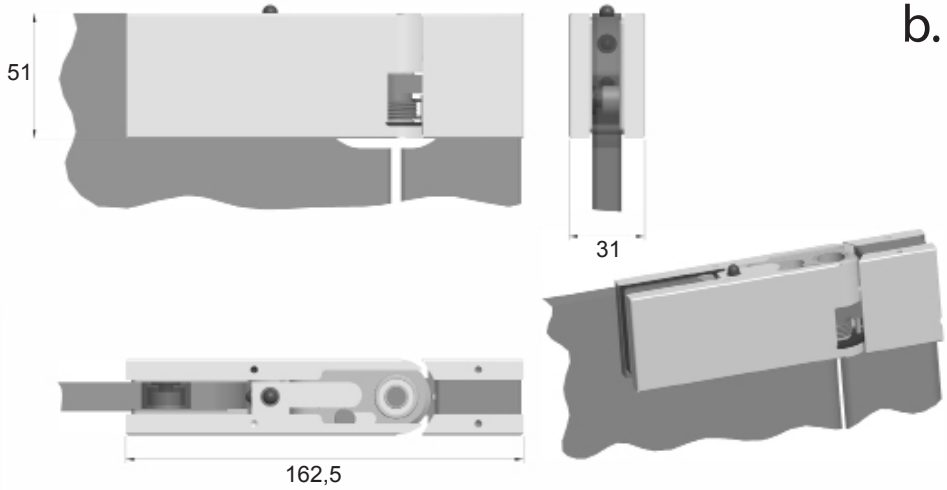
ProFin-S
Systemkomponenten

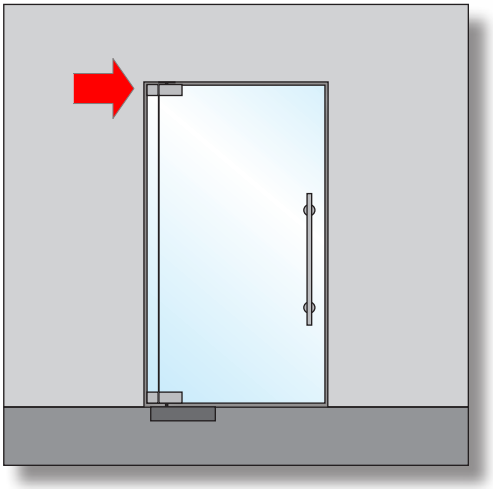
a.) Unterer Eckbeschlag PT1-S für Glaspendeltüre mit Anbindung an BTS.

ProFin-S
System components

a.) Bottom corner fitting PT1-S for glass swing door with connection for BTS.

b.





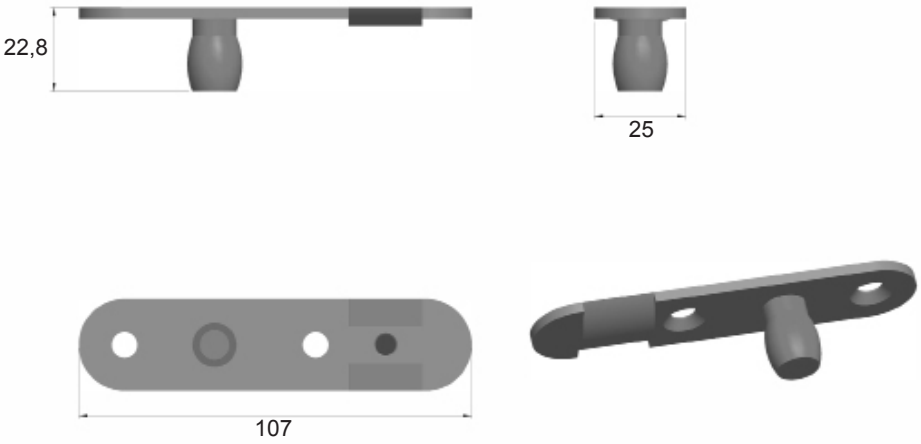
ProFin-S
Systemkomponenten

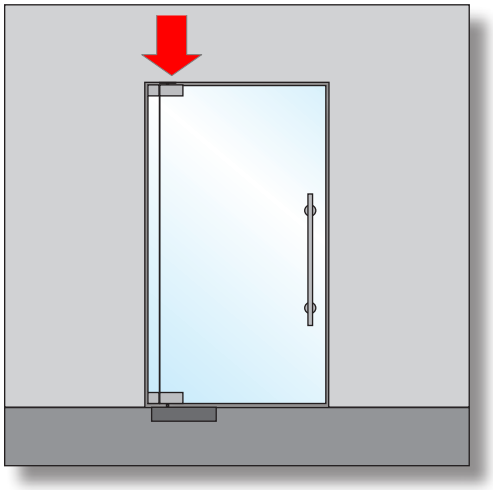
b.) Oberer Eckbeschlag PT2-S für Glaspendeltüre
mit integrierter Arretierung in der 0-Position der Tür.

ProFin-S
System components

b.) Top corner fitting PT2-S for glass swing door
with integrated stop mechanism in the 0 position of the door.

C.



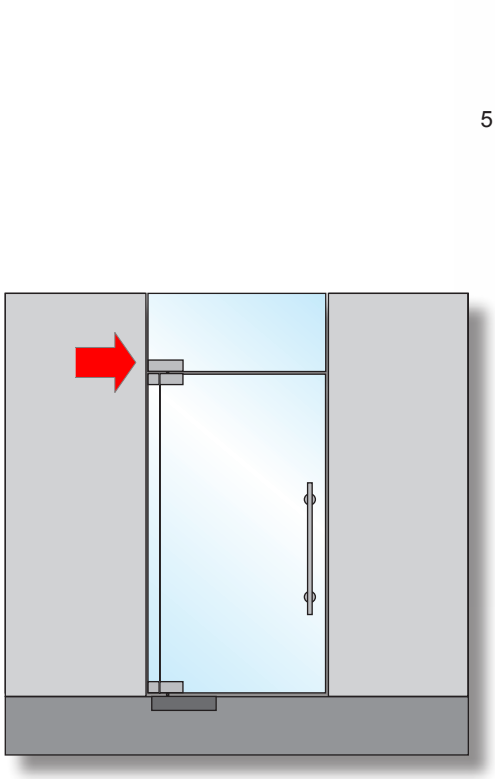


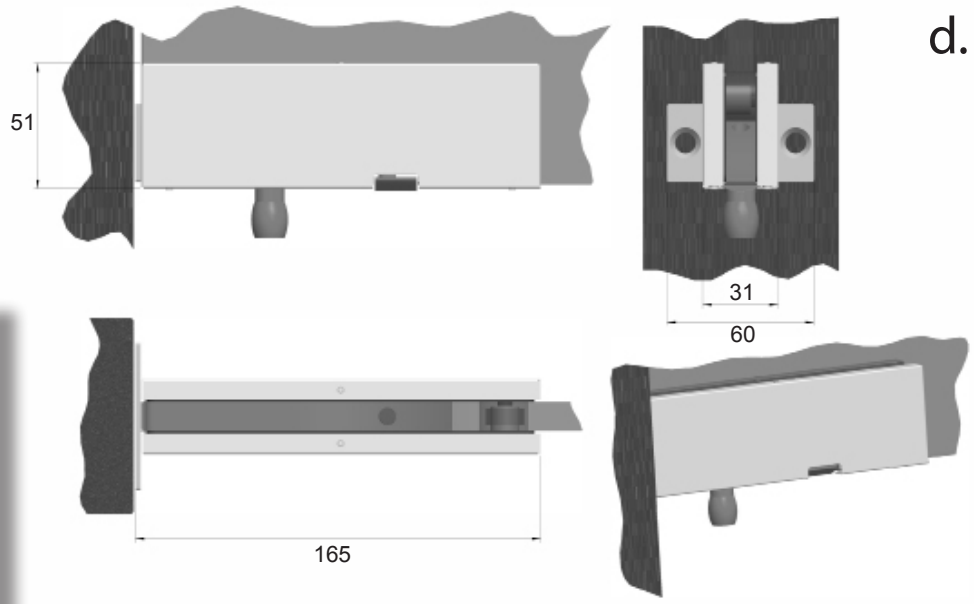
ProFin-S
Systemkomponenten

c.) Anschraubplatte PT2.4-S mit Drehpunkt
und Auslösepunkt für Arretierung.

ProFin-S
System components

c.) Fixing plate PT2.4-S with pivot point
and gliding part for stop mechanism.





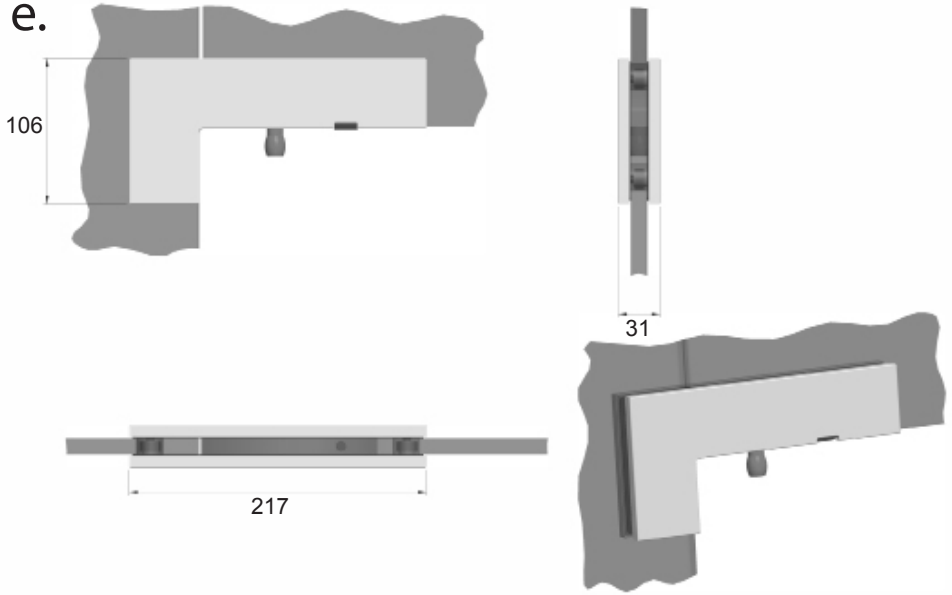
ProFin-S
Systemkomponenten

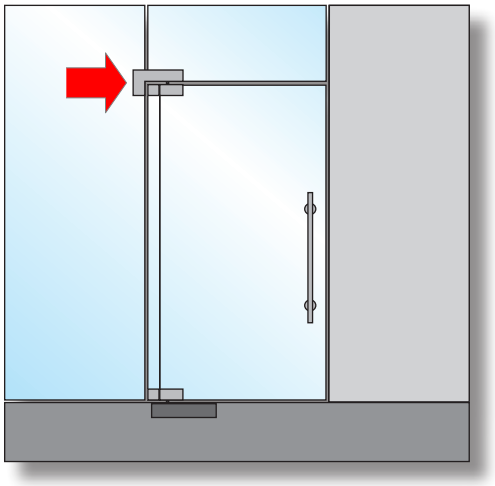
d.) Oberlichtbeschlag PT3-S
mit Auslösebacken für Arretierung.

ProFin-S
System components

d.) Transom window fitting PT3-S
with gliding part for stop mechanism.

e.



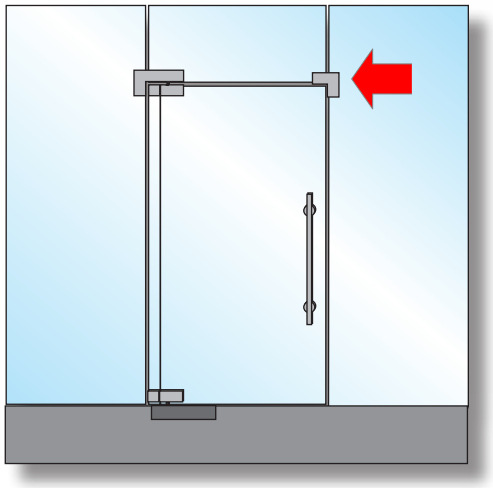


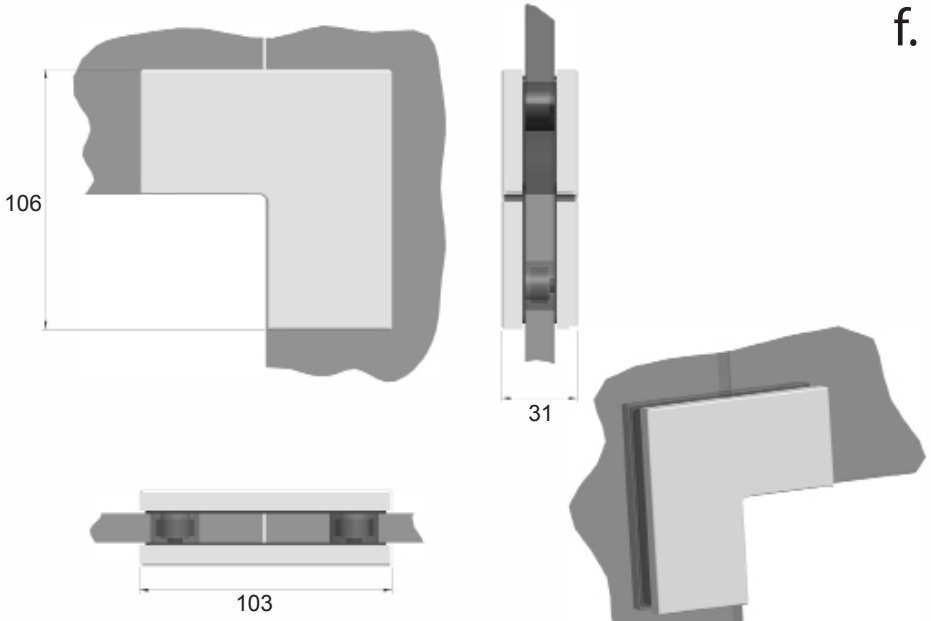
ProFin-S
Systemkomponenten

e.) Winkeloberlichtbeschlag PT4-S
mit Auslösebacken für Arretierung.

ProFin-S
System components

e.) Angled transom window fitting PT4-S
with gliding part for stop mechanism.





ProFin-S
Systemkomponenten

f.) Winkelverbindung PT6-S für Glasseitenteile.

ProFin-S
System components

f.) Angle coupling PT6-S for glass elements.

Klemmschutzsystem ProFin-S – Beschlagset für Pendeltüren mit Arretierung in der 0-Position.
Beschlagset mit ausweichenden 49mm breiten Glasstreifen für Ganzglaspendeltüren – dieser Streifen wird in einem zusätzlichen Drehteil im oberen und unteren Eckbeschlag gehalten.

Geprüft in Anlehnung an DIN EN 1154 (500.000 Zyklen)
mit Drehpunkt 55/65mm kompatibel für alle gängigen BTS
(z.B.: Dorma) und Drehlager
max. Türflügelgewicht: 85 kg
max. Türflügelbreite geprüft auf: 1-flügelig = 1100mm
2-flügelig = 2 x 1100mm
max. Türflügelhöhe geprüft auf: 2400mm
ausgelegt für 10mm und 12mm ESG und VSG

1.Beschlag aus Aluminium und Edelstahl
2.Abdeckungen, Oberflächen in

( ) Edelstahl gebürstet

ProFin-S anti-crush system – fitting packs for swing doors which stop at the 0 position.
Fitting packs with yielding 49mm wide glass strips for all-glass swing doors – this strip is held in an additional rotating part in the upper and lower corner fitting.

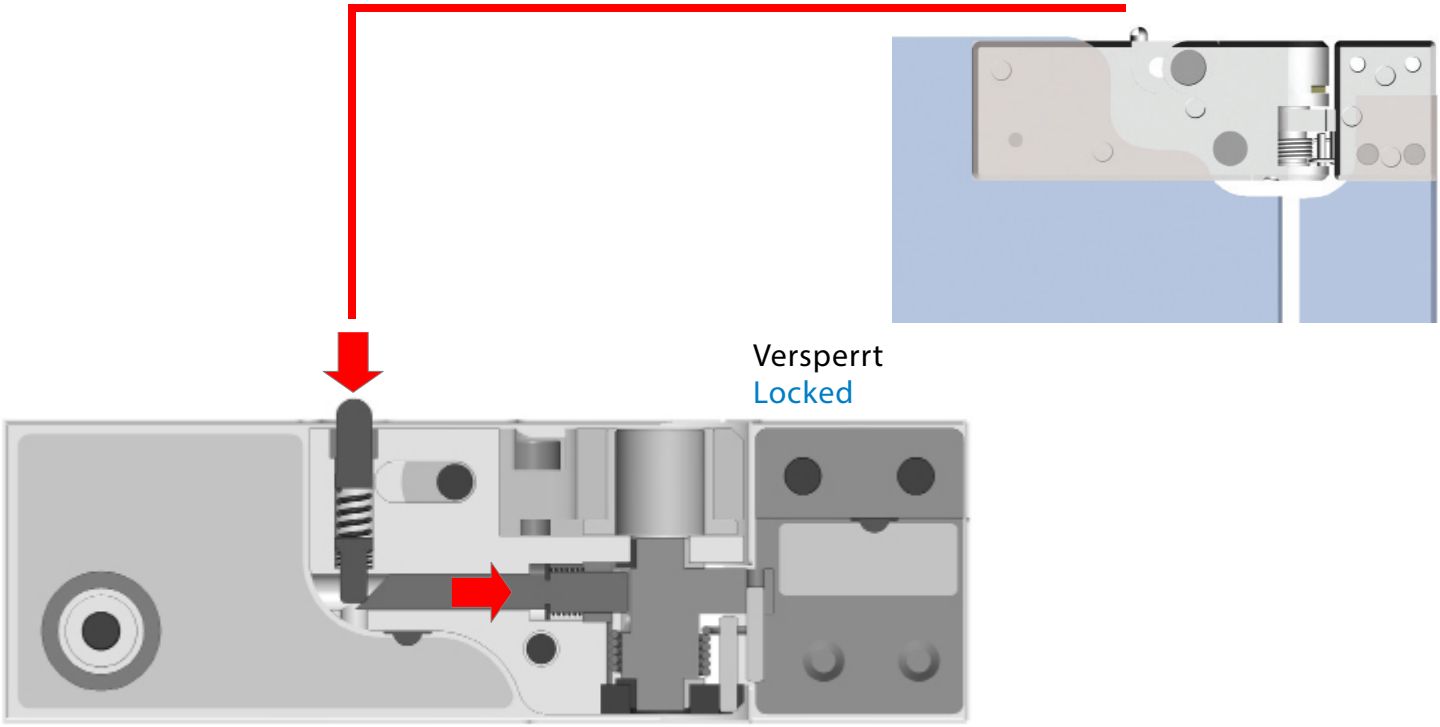
Tested according to DIN EN 1154 (500,000 cycles)
compatible with 55/65mm pivot point for all current floor springs
(e.g..: Dorma) and pivot bearing
max. leaf weight: 85 kg
max. door leaf width tested for: 1-leaf = 1100mm
2-leaf = 2 x 1100mm
max. door leaf height tested: 2400mm
designed for 10mm and 12mm toughened safety glass and laminated glass

1. Fittings made from aluminium and stainless steel
2. Covers, surfaces in

( ) brushed stainless steel

ProFin-S
Eckdaten der Sicherheitstür

ProFin-S
Key data for the safety door



ProFin-S
Arretierungsmechanismus

Mit Hilfe des integrierten Arretierungsmechanismus in der Systemkomponente PT2-S wird der ausweichende Glasteil im geschlossenen Zustand der Glaspendeltür versperrt.
Speziell im Aussenbereich ist mit diesem Zusatz das Versperren des kompletten Türblattes mit üblichen Standardschlössern möglich.

ProFin-S
Stopping mechanism

With the help of the integrated stopping mechanism in the PT2-S system component, the yielding glass part is locked when the glass swing door is closed.
Locking of the entire door leaf with standard locks is also possible with this accessory, which is of particular use for outside areas.

ProFin-S
Systemvarianten

ProFin-S wird in fünf Basissets angeboten, die alle gängigen Einbausituationen abdecken.

02.) Basisset ProFin-S2 für Einzeltür ohne Oberlichte in Mauerwerk.
03.) Basisset ProFin-S3 für Einzeltür mit Oberlichte in Mauerwerk.

ProFin-S
System variants

ProFin-S is available in five basic sets, which are adapted to all common locations.

02.) ProFin-S2 base unit for single door without a transom window in masonry.
03.) ProFin-S3 base unit for single door with a transom window in masonry.

ProFin-S
Systemvarianten

04.) Basisset ProFin-S4 für Einzeltür mit Oberlichte und Seitenteil auf Drehpunktseite.
05.) Basisset ProFin-S5 für Einzeltür mit Oberlichte und Seitenteil auf Schließseite.
06.) Basisset ProFin-S6 für Einzeltür mit Oberlichte und Seitenteil auf Drehpunktseite und Schließseite.

ProFin-S
System variants

04.) ProFin-S4 base unit for single door with a transom window and a side part on the pivot side.
05.) ProFin-S5 base unit for single door with a transom window and a side part on the closing side.
06.) ProFin-S6 base unit for single door with a transom window and a side part on the pivot point side as well as closing side.

... Stck. ProFin-S2
jeweils bestehend aus:

1 unterer Eckbeschlag PT1-S mit Einsatz für BTS-Achse
1 oberer Eckbeschlag PT2-S mit Kunststoffbuchse für Zapfen 15mm und Arretierungsbolzen
1 PT2.4-S Zapfen 15mm mit Auslösebacken
und Anschraubplatte 3mm zum Aufschrauben auf das Mauerwerk
( ) _ _ _ _ mm [lichte Breite]

... Stck.
Türflügel und Glasstreifen
( ) 10mm ESG oder VSG
( ) 12mm ESG oder VSG
Türflügelbreite inkl. Glasstreifen = _ _ _ _ mm
[lichte Breite – 12mm *]
Türflügelhöhe = _ _ _ _ mm [lichte Höhe – 17mm *]
mit diesbezüglich erforderlicher Glasbearbeitung

... Pc. ProFin S2
each consisting of:

1 bottom corner fitting for use with PT1-S floor spring axis
1 top corner fitting PT2-S with plastic socket for 15mm pivot and stopping mechanism
1 PT2.4-S pivots 15mm with release chuck
and screw plate 3mm for affixing to masonry
( ) _ _ _ _ mm [interior width]

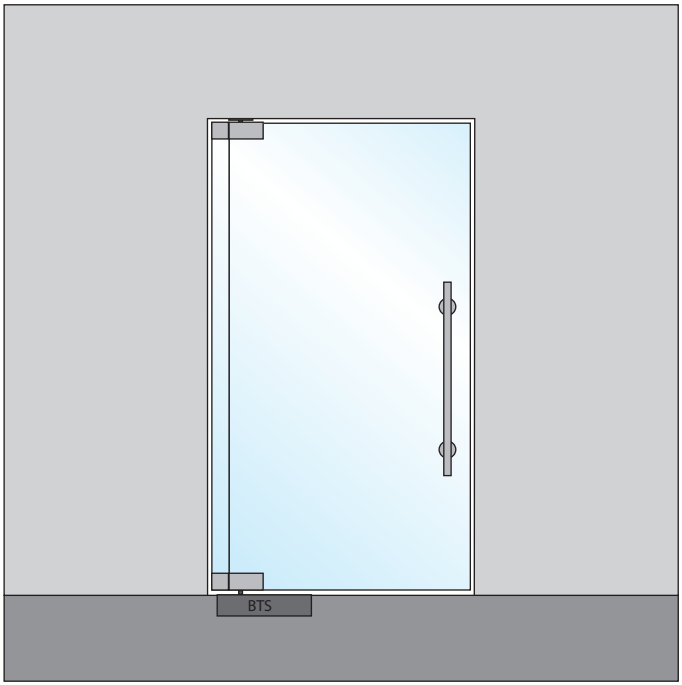
... Pc.
door leaf and glass strip
( ) 10mm toughened glass or laminated glass
( ) 12mm toughened glass or laminated glass
width of door leaf including glass strips = _ _ _ _ mm
[interior width - 12mm *]
Door leaf height = _ _ _ _ mm [interior height - 17mm *]
with requisite glass processing

ProFin-S
Ausschreibungstext und Lieferumfang ProFin-S2

Lieferung und Montage einer 1-flügeligen Ganzglaspendeltür (max. 85 kg) ohne Oberlichte für max. geprüfte Türflügelbreite 1100mm, max. geprüfte Türflügelhöhe 2400mm inklusive 49mm breitem Glasstreifen.

ProFin-S
Specification and purchased package ProFin-S2

Supply and fittings for a 1-leaf glass swing door (max. 85 kg) without fanlight for max. tested door leaf max. width 1100mm, tested door leaf height 2400mm including 49mm wide strip of glass.



ProFin-S

Ausschreibungstext und Lieferumfang ProFin-S2

Verpackung mit Sicherheitssystem für einflügelige Glaspendeltür mit zweisprachiger (D/E) Montageanleitung ProFin-S2.

ProFin-S

Specification and purchased package ProFin-S2

Packaging with safety system for single glass swing door with ProFin-S2 installation instructions in German and English.

... Stck. ProFin-S3
jeweils bestehend aus:

1 unterer Eckbeschlag PT1-S mit Einsatz für BTS-Achse
1 oberer Eckbeschlag PT2-S mit Kunststoffbuchse für Zapfen 15mm und Arretierungsbolzen
1 Oberlichtbeschlag PT3-S mit Auslösebacken
und Zapfen 15mm sowie seitlichem Anschluss ans Mauerwerk
( ) _ _ _ _ mm [lichte Breite]

... Stck.
Türflügel und Glasstreifen
( ) 10mm ESG oder VSG
( ) 12mm ESG oder VSG
Türflügelbreite inkl. Glasstreifen = _ _ _ _ mm
[lichte Breite – 12mm *]
Türflügelhöhe = _ _ _ _ mm [lichte Höhe – 14mm *]
mit diesbezüglich erforderlicher Glasbearbeitung

... Pc. ProFin S3
each consisting of:

1 bottom corner fitting for use with PT1-S floor spring axis
1 top corner fitting PT2-S with plastic socket for 15mm pivot and stopping mechanism
1 transom window fitting PT3-S with release chuck and pivot 15mm as well as link for affixing to masonry
( ) _ _ _ _ mm [interior width]

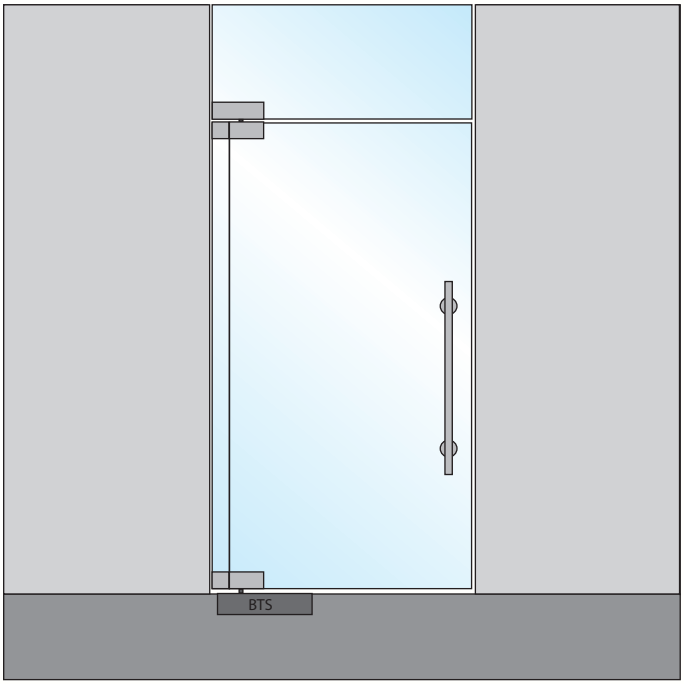
... Pc.
door leaf and glass strip
( ) 10mm toughened glass or laminated glass
( ) 12mm toughened glass or laminated glass
width of door leaf including glass strips = _ _ _ _ mm
[interior width - 12mm *]
Door leaf height = _ _ _ _ mm [interior height - 14mm *]
with requisite glass processing

ProFin-S
Ausschreibungstext und Lieferumfang ProFin-S3

Lieferung und Montage einer 1-flügeligen Ganzglaspendeltür (max. 85 kg) mit Oberlichte für max. geprüfte Türflügelbreite 1100mm, max. geprüfte Türflügelhöhe 2400mm inklusive 49mm breitem Glasstreifen.

ProFin-S
Specification and purchased package ProFin-S3

Supply and fittings for a 1-leaf glass swing door (max. 85 kg) with transom window for max. tested door leaf max. width 1100mm, tested door leaf height 2400mm including 49mm wide strip of glass.



ProFin-S

Ausschreibungstext und Lieferumfang ProFin-S3

Verpackung mit Sicherheitssystem für einflügelige Glaspendeltür mit zweisprachiger (D/E) Montageanleitung ProFin-S3.

ProFin-S

Specification and purchased package ProFin-S3

Packaging with safety system for single glass swing door with ProFin-S3 installation instructions in German and English.

... Stck. ProFin-S4
jeweils bestehend aus:

1 unterer Eckbeschlag PT1-S mit Einsatz für BTS-Achse
1 oberer Eckbeschlag PT2-S mit Kunststoffbuchse für Zapfen 15mm und Arretierungsbolzen
1 Winkeloberlichtbeschlag PT4-S mit Auslösebacken und Zapfen 15mm
( ) _ _ _ _ mm [lichte Breite]

... Stck.
Türflügel und Glasstreifen
( ) 10mm ESG oder VSG
( ) 12mm ESG oder VSG
Türflügelbreite inkl. Glasstreifen = _ _ _ _ mm
[lichte Breite – 12mm *]
Türflügelhöhe = _ _ _ _ mm [lichte Höhe – 14mm *]
mit diesbezüglich erforderlicher Glasbearbeitung

... Pc. ProFin S4
each consisting of:

1 bottom corner fitting for use with PT1-S floor spring axis
1 top corner fitting PT2-S with plastic socket for 15mm pivot with stopping mechanism
1 angled transom window fitting PT4-S with release chuck and pivot 15mm
( ) _ _ _ _ mm [interior width]

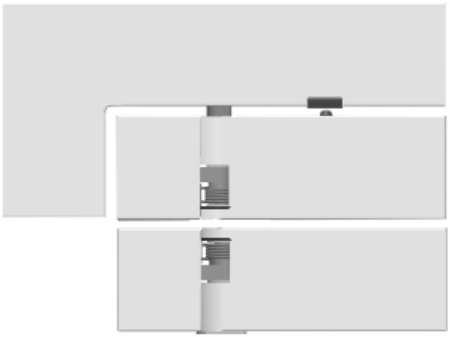
... Pc.
door leaf and glass strip
( ) 10mm toughened glass or laminated glass
( ) 12mm toughened glass or laminated glass
width of door leaf including glass strips = _ _ _ _ mm
[interior width - 12mm *]
Door leaf height = _ _ _ _ mm [interior height - 14mm *]
with requisite glass processing

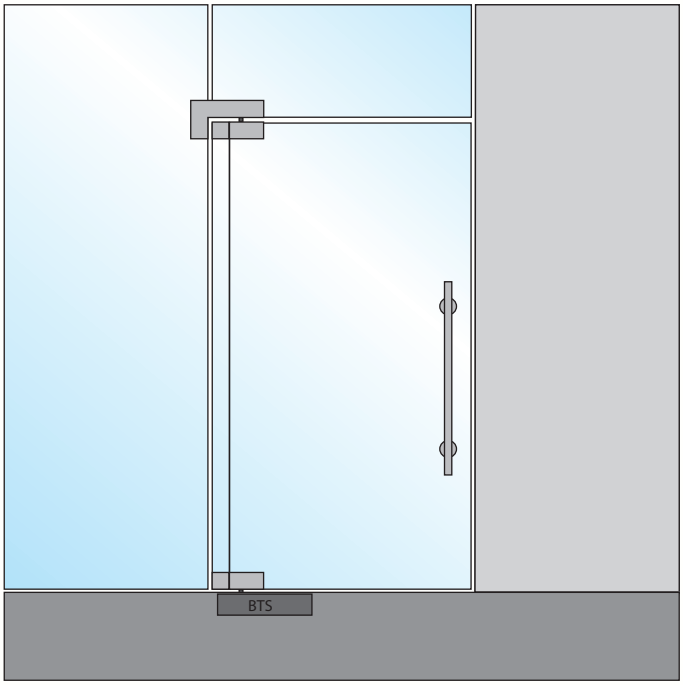
ProFin-S
Ausschreibungstext und Lieferumfang ProFin-S4

Lieferung und Montage einer 1-flügeligen Ganzglaspendeltür (max. 85 kg) mit Oberlichte und Seitenteil auf Drehpunktseite für max. geprüfte Türflügelbreite 1100mm, max. geprüfte Türflügelhöhe 2400mm inklusive 49mm breitem Glasstreifen.

ProFin-S
Specification and purchased package ProFin-S4

Supply and fittings for a 1-leaf glass swing door (max. 85 kg) with transom window and a side part on the pivot point side of the system for max. tested door leaf max. width 1100mm, tested door leaf height 2400mm including 49mm wide strip of glass.





ProFin-S

Ausschreibungstext und Lieferumfang ProFin-S4

Verpackung mit Sicherheitssystem für einflügelige Glaspendeltür mit zweisprachiger (D/E) Montageanleitung ProFin-S4.

ProFin-S

Specification and purchased package ProFin-S4

Packaging with safety system for single glass swing door with ProFin-S4 installation instructions in German and English.

... Stck. ProFin-S5
jeweils bestehend aus:

1 unterer Eckbeschlag PT1-S mit Einsatz für BTS-Achse
1 oberer Eckbeschlag PT2-S mit Kunststoffbuchse für Zapfen 15mm und Arretierungsbolzen
1 Oberlichtbeschlag PT3-S mit Zapfen 15mm und Auslösebacken sowie seitlichem Anschluss ans Mauerwerk
1 Winkelverbindung PT6-S
( ) _ _ _ _ mm [lichte Breite]

... Stck.
Türflügel und Glasstreifen
( ) 10mm ESG oder VSG
( ) 12mm ESG oder VSG
Türflügelbreite inkl. Glasstreifen = _ _ _ _ mm
[lichte Breite – 12mm *]
Türflügelhöhe = _ _ _ _ mm [lichte Höhe – 14mm *]
mit diesbezüglich erforderlicher Glasbearbeitung

... Pc. ProFin S5
each consisting of:

1 bottom corner fitting for use with PT1-S floor spring axis
1 top corner fitting PT2-S with plastic socket for 15mm pivot with stopping mechanism
1 transom window fittingPT3-S with pivots 15mm and release chuck as well as link for affixing to masonry
1 angle coupling PT6-S
( ) _ _ _ _ mm [interior width]

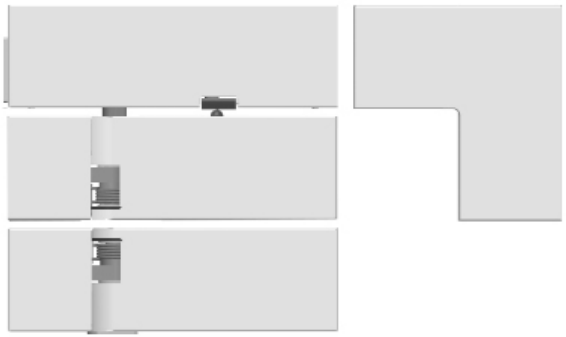
... Pc.
door leaf and glass strip
( ) 10mm toughened glass or laminated glass
( ) 12mm toughened glass or laminated glass
width of door leaf including glass strips = _ _ _ _ mm
[interior width - 12mm *]
Door leaf height = _ _ _ _ mm [interior height - 14mm *]
with requisite glass processing

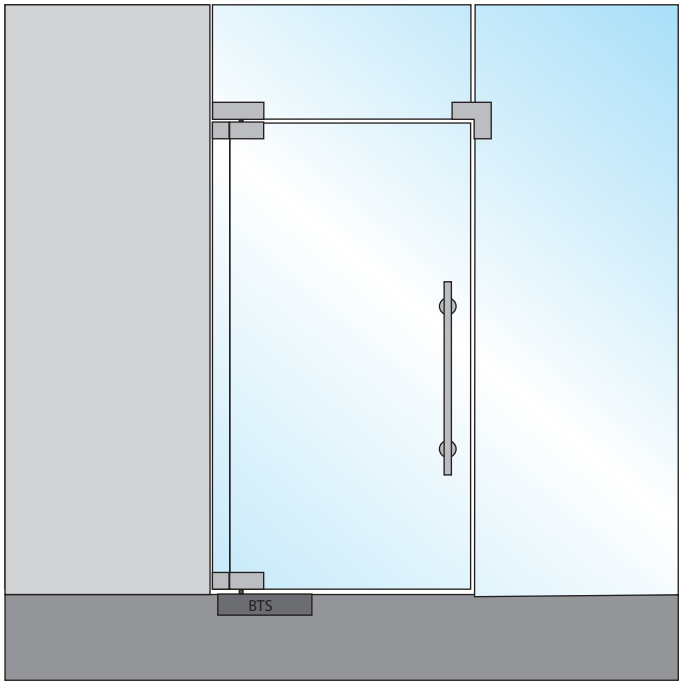
ProFin-S
Ausschreibungstext und Lieferumfang ProFin-S5

Lieferung und Montage einer 1-flügeligen Ganzglaspendeltür (max. 85 kg) mit Oberlichte und Seitenteil auf Schließseite für max. geprüfte Türflügelbreite 1100mm, max. geprüfte Türflügelhöhe 2400mm inklusive 49mm breitem Glasstreifen.

ProFin-S
Specification and purchased package ProFin-S5

Supply and fittings for a 1-leaf glass swing door (max. 85 kg) with transom window and a side part on the closing side for max. tested door leaf max. width 1100mm, tested door leaf height 2400mm including 49mm wide strip of glass.





ProFin-S

Ausschreibungstext und Lieferumfang ProFin-S5

Verpackung mit Sicherheitssystem für einflügelige Glaspendeltür mit zweisprachiger (D/E) Montageanleitung ProFin-S5.

ProFin-S

Specification and purchased package ProFin-S5

Packaging with safety system for single glass swing door with ProFin-S5 installation instructions in German and English.

... Stck. ProFin-S6
jeweils bestehend aus:

1 unterer Eckbeschlag PT1-S mit Einsatz für BTS-Achse
1 oberer Eckbeschlag PT2-S mit Kunststoffbuchse für Zapfen 15mm und Arretierungsbolzen
1 Winkeloberlichtbeschlag PT4-S mit Auslösebacken
1 Winkelverbindung PT6-S
( ) _ _ _ _ mm [lichte Breite]

... Stck.
Türflügel und Glasstreifen
( ) 10mm ESG oder VSG
( ) 12mm ESG oder VSG
Türflügelbreite inkl. Glasstreifen = _ _ _ _ mm
[lichte Breite – 12mm *]
Türflügelhöhe = _ _ _ _ mm [lichte Höhe – 14mm *]
mit diesbezüglich erforderlicher Glasbearbeitung

... Pc. ProFin S6
each consisting of:

1 bottom corner fitting for use with PT1-S floor spring axis
1 top corner fitting PT2-S with plastic socket for 15mm pivot with stopping mechanism
1 angled transom window fitting PT4-S with release chuck and pivot
1 angle coupling PT6-S
( ) _ _ _ _ mm [interior width]

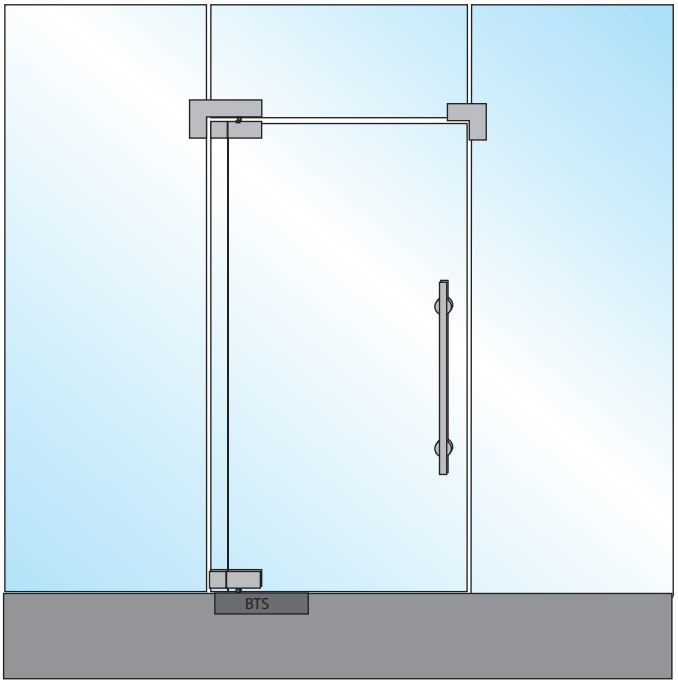
... Pc.
door leaf and glass strip
( ) 10mm toughened glass or laminated glass
( ) 12mm toughened glass or laminated glass
width of door leaf including glass strips = _ _ _ _ mm
[interior width - 12mm *]
Door leaf height = _ _ _ _ mm [interior height - 14mm *]
with requisite glass processing

ProFin-S
Ausschreibungstext und Lieferumfang ProFin-S6

Lieferung und Montage einer 1-flügeligen Ganzglaspendeltür (max. 85 kg) mit Oberlichte und Seitenteil auf Drehpunktseite und Schließseite für max. geprüfte Türflügelbreite 1100mm, max. geprüfte Türflügelhöhe 2400mm inklusive 49mm breitem Glasstreifen.

ProFin-S
Specification and purchased package ProFin-S6

Supply and fittings for a 1-leaf glass swing door (max. 85 kg) with transom window and a side part on the pivot point side as well as a closing side of the system for max. tested door leaf max. width 1100mm, tested door leaf height 2400mm including 49mm wide strip of glass.



ProFin-S

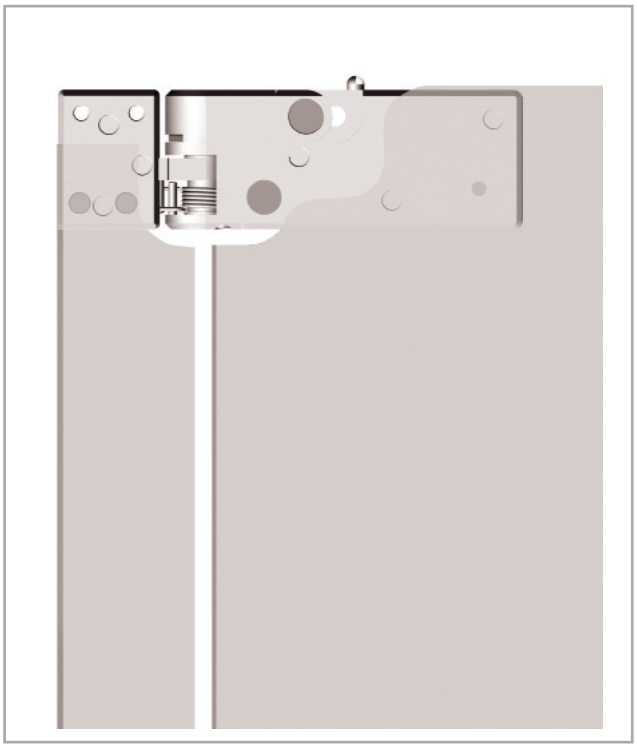
Ausschreibungstext und Lieferumfang ProFin-S6

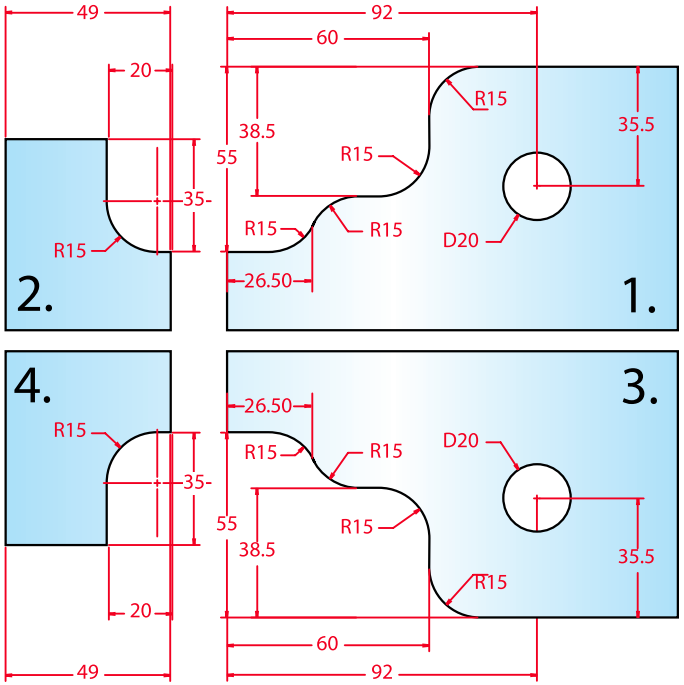
Verpackung mit Sicherheitssystem für einflügelige Glaspendeltür mit zweisprachiger (D/E) Montageanleitung ProFin-S6.

ProFin-S

Specification and purchased package ProFin-S6

Packaging with safety system for single glass swing door with ProFin-S6 installation instructions in German and English.





ProFin-S
Glasbearbeitung und Toleranzen

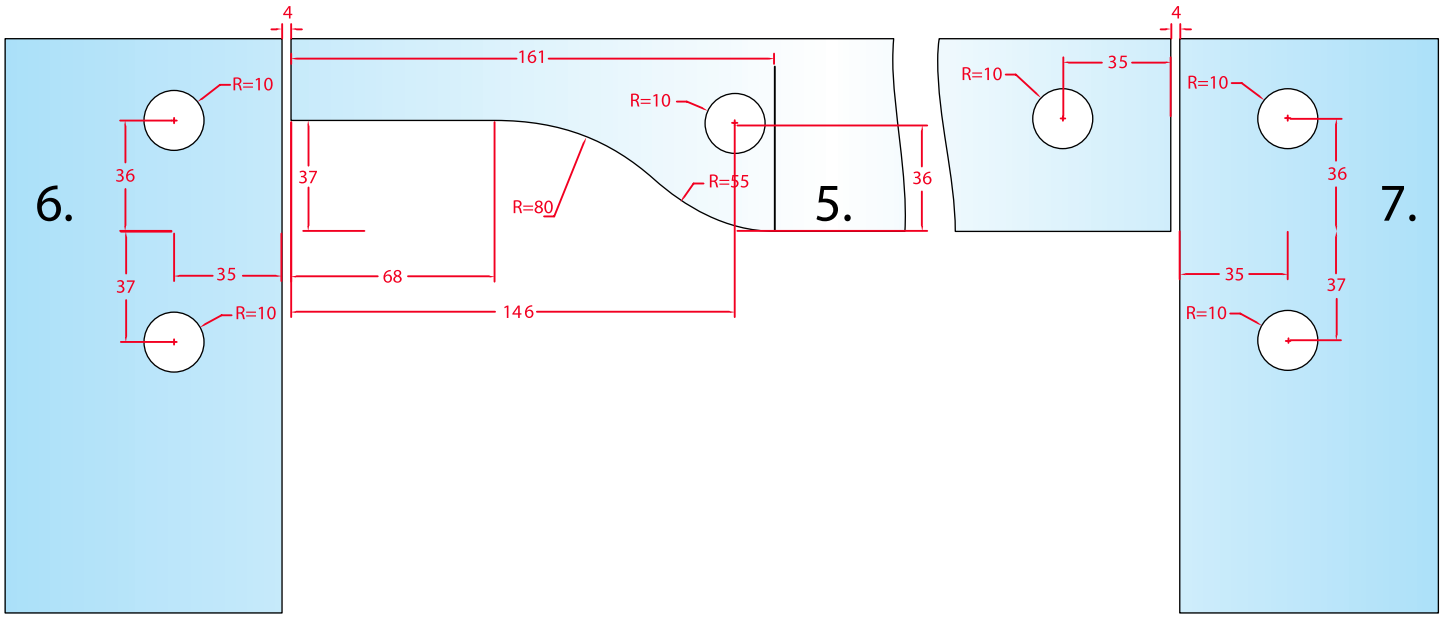
Für alle Systemsets nötig:

1. Glasausschnitt Türblatt oben
2. Glasausschnitt Glasstreifen oben
3. Glasausschnitt Türblatt unten
4. Glasausschnitt Glasstreifen unten

ProFin-S
Glass processing and tolerances

Necessary for all system elements:

1. Top glass cutaway door leaf
2. Top glass cutaway glass strip
3. Bottom glass cutaway door leaf
4. Bottom glass cutaway glass strip



ProFin-S
Glasbearbeitung und Toleranzen

5. Glasbearbeitung Oberlichte (ProFin-S3/S4/S5/S6)
6. Glasbearbeitung Glasseitenteil links (ProFin-S4/S6)
7. Glasbearbeitung Glasseitenteil rechts (ProFin-S5/S6)
Akzeptierter Verzug des Glasstreifens entlang der Breite von 49mm: angegeben/Meter in der Länge: +/- 0,5mm
Akzeptierte Säbelung bezüglich der Glasstärke 10/12mm ESG oder VSG: angegeben/Meter in der Länge: +/- 2mm

ProFin-S
Glass processing and tolerances

5. Transom window glass processing (ProFin-S3/S4/S5/S6)
6. Left glass side panel glass processing (ProFin-S4/S6)
7. Right glass side panel glass processing (ProFin-S5/S6)
Accepted deformation of the glass strip along its width of 49mm: specified/metres in length: +/- 0.5 mm
Accepted camber for glass thickness 10/12mm toughened or laminated glass: specified/metres in length: +/- 2mm

1. Erstes Klemmschutzsystem, das die Quetschkräfte bei Glaspendeltüren gegen null reduziert.

2. ProFin-S entspricht gültigen Bautechnikgesetzen und dem Stand der Technik.

3. Rückstellung des ausweichenden Glasstreifens erfolgt bei Betätigung automatisch.

4. Patentierte Sicherheitstür mit integrierter Arretierung zum einfachen Versperren der Tür.

5. Berücksichtigte Schraubenposition bietet Einbruchsschutz bezüglich ungewollter Demontage der Beschlagskomponenten.

6. Kompatibel mit bestehenden Systemen, zum Nachrüsten von Neu- und Altbauten geeignet.

7. Montagefreundliche Planung, vertrauter Funktionsaufbau sowie handliche Sets.

8. Ansprechendes Design mit unterschiedlichen Oberflächen für zeitgemäße Gestaltung und Architektur.

1. First anti-crush protection system that reduces the pinch forces of glass swing doors to zero.

2. ProFin-S complies with current civil engineering legislation and is state of the art.

3. Return of the yielding glass strip is automatic after deployment.

4. Patented safety door with integrated stop to the simplify locking the door.

5. Carefully designed screw position, offers protection against intrusion (prevents unauthorised disassembly of the fitting components).

6. Compatible with existing systems, ideal for retrofitting of new and old buildings.

7. Installation-friendly design, reliable functional layout and manageable components.

8. Attractive design with different finishes for contemporary design and contemporary architecture.

ProFin-S
Systembenefits

Das Sicherheitssystem ProFin-S zeichnet sich einerseits durch die konsequente Funktionsweise aus, andererseits durch weitere Nutzen, welche die Einsatz- und die Anwendungsmöglichkeiten der Sicherheitstür zusätzlich aufwerten.

ProFin-S
Systembenefits

The ProFin-S safety system is characterised on the one hand by its consistent operating mode, and by other feature which exploit the possibilities of utilisation and application of this safety door.

TÜV AUSTRIA

Silberne Securitas 2012
Innovativ für mehr Sicherheit

AUVA

WKO WIRTSCHAFTSKAMMER ÖSTERREICH

bfu bpa upi
Sicherheit · Sécurité · Sicurezza

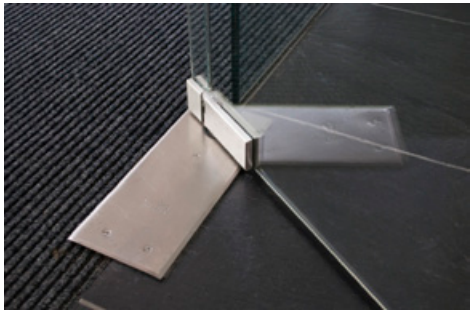
product design award 2011

ProFin-S
Sicherheit mit Auszeichnung

Das patentierte Sicherheitssystem ProFin-S besteht alle TÜV-Tests auf Anhieb.
Aus 2500 Einreichungen aus 43 Ländern wurde das Sicherheitssystem ProFin-S mit dem iF product design award 2011 ausgezeichnet und international patentiert. 2012 folgt die silberne Securitas und das schweizer Sicherheitsprüfzeichen.

ProFin-S
Award-winning safety

The ProFin-S patented safety system passed all Technical Inspection Agency tests immediately.
From over 2,500 entries from 43 countries, the ProFin-S safety system won 2011 the iF product design award and was globally patented. 2012 followed the Silver Award and the Swiss compliance.



ProFin-S
Referenzen

Bürogebäude, Salzburg, AUT

ProFin-S
References

Office building, Salzburg, AUT

ProFin-S
Referenzen

Kindergarten Mönchhof, Burgenland, AUT

ProFin-S
References

Kindergarten Mönchhof, Burgenland, AUT

ProFin-S
Referenzen

**** Hotel, Salzburg, AUT

ProFin-S
References

**** Hotel, Salzburg, AUT

ProFin-S
Referenzen

Gemeindeamt, Bayern, D

ProFin-S
References

Municipal Office, Bavaria, D

ProFin-S
Referenzen

Kindergarten, Bayern, D

ProFin-S
References

Kindergarten, Bavaria, D

ProFin-S
Referenzen

Landeskrankenhaus, Steiermark, AUT

ProFin-S
References

Hospital, Styria, AUT

ProFin-S

Weiterführende Informationen finden Sie beim qualifizierten Fachhandel unter www.profin-s.com

ProFin-S

For further information please contact our specialised trade on www.profin-s.com