

**System Fx**  
**Technische Dokumentation**  
Funktionalitäten und Spezifika





<b>Übersicht</b>	<b>3</b>
Komponenten	4
Funktionen	5
<b>Untere Pivots</b>	<b>7</b>
Varianten	8
<b>Obere Pivots</b>	<b>9</b>
Montage in der Tür	10
Einbau im oberen Pfosten	12
<b>Deckenplatten und Receiver</b>	<b>13</b>
Deckenplatten	14
Receiver	15
<b>Bodenplatten</b>	<b>17</b>
Montage auf dem Boden	18
In die Schwelle eingelassen	19
<b>Technische Checkliste</b>	<b>21</b>
Unterer und oberer Raum	22
Nebenräume	23
System Fx Gewichtsklassen Tabelle	24
<b>Fräsen und Komponenten</b>	<b>25</b>
System Fx 70 mm	26
System Fx 40 mm	27
Oberer Pivot 70 mm Klasse B	28
Oberer Pivot 70 mm Klasse G	29
Oberer Pivot 40 mm Klasse B	30
Oberer Pivot 40 mm Klasse G	31
Oberer Pivot Reversed	32



---

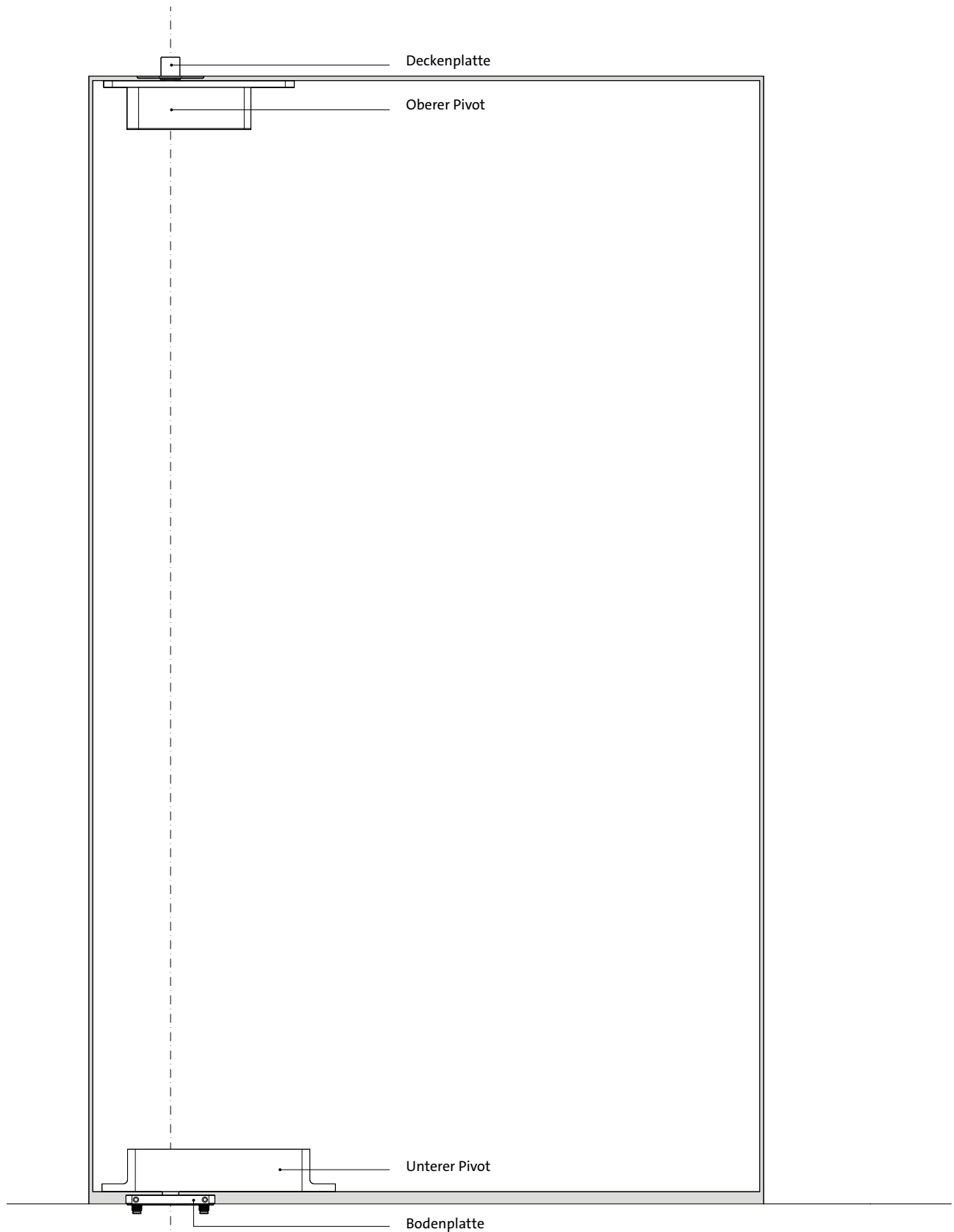
# Übersicht

Das System Fx bietet Perfektion in einem kompakten Design. Ideal für Innentüranwendungen, bietet diese Lösung ein minimalistisches, elegantes Design mit maximaler Haltbarkeit dank der extrem hohen Qualität. Ideal für eine schnelle und einfache Installation, ohne an Stärke oder Ästhetik einzubüßen.

# Komponenten

---

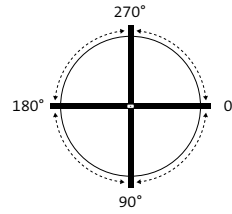
Unsere Systeme bestehen immer aus den folgenden Komponenten:



# Funktionen

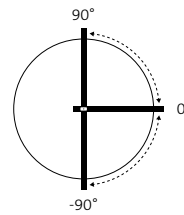
Drehung	Drehtür: 360° Doppeltwirkend: 180° Einfache Drehrichtung: 90°
Haltepositionen	Drehtür: 0°, 90°, 180° und 270° Doppeltwirkend: 90°, -90° und 0° Einfache Drehrichtung: 90° und 0°
Freischwingend	Ja, zwischen 10° und 80°
Selbstschließend	Nein

## Drehung



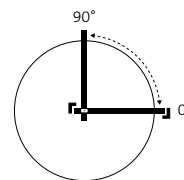
### Drehtür

Drehtür bedeutet, dass die Pivottür sich vollständig um 360° drehen kann, mit Haltepositionen bei 0°, 90°, 180° und 270°.



### Doppeltwirkend

Doppeltwirkend bedeutet, dass die Pivottür in beide Richtungen geöffnet werden kann, mit einer Halteposition bei 90° auf jeder Seite.



### Einfache Drehrichtung

Einflügelnde Tür oder einfache Drehrichtung bedeutet, dass die Pivottür nur in eine Richtung geöffnet werden kann. Dies wird durch einen externen Anschlag wie den Türrahmen erzwungen.



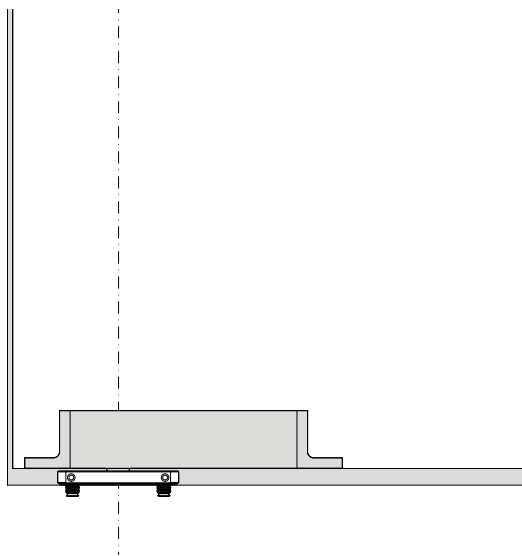


---

# Untere Pivots

Alles hängt vom unteren Pivot ab. Unsere unteren Pivots lassen sich leicht an der Seite sowie in der Mitte der Tür anbringen.

# Varianten



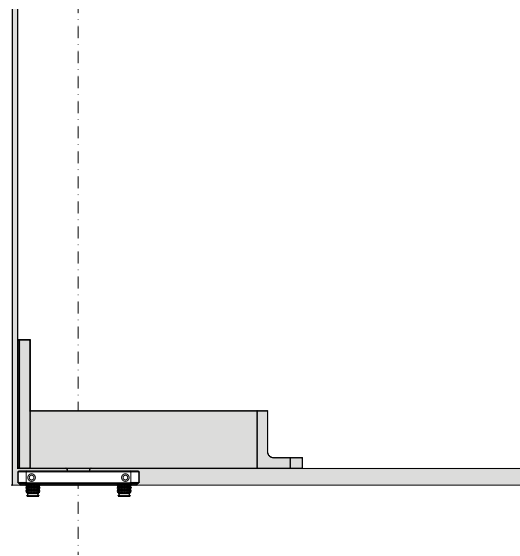
## System Fx 70 mm Klasse A und C

210 × 32 × 38 mm

Platzierung	Seitliche bis zentrale Anbringung
Drehpunkt	Drehpunkt ab 70 mm bis mittlere Positionierung
Abdeckplatten	Nein
Türgewicht*	Klasse A: 20 - 119 kg Klasse C: bis zu 209 kg

### Kompatibel mit

<b>Obere Pivots</b>	Oberer Pivot 70 mm Klasse B (Klasse A) Oberer Pivot 70 mm Klasse G (Klasse C) Oberer Pivot Reversed (alle Klassen)
<b>Bodenplatten</b>	Bodenplatte rechteckig Bodenplatte rund Bodenplatte Flush rechteckig Bodenplatte Flush abgerundet



## System Fx 40 mm Klasse A und C

188 × 32 × 85 mm

Platzierung	Seitliche Positionierung
Drehpunkt	Fester Drehpunkt bei 40 mm
Abdeckplatten	Ja
Türgewicht*	Klasse A: 20 - 119 kg Klasse C: bis zu 209 kg

### Kompatibel mit

<b>Obere Pivots</b>	Oberer Pivot 40 mm Klasse B (Klasse A) Oberer Pivot 40 mm Klasse G (Klasse C) Oberer Pivot Reversed (alle Klassen)
<b>Bodenplatten</b>	Bodenplatte rechteckig Bodenplatte rund Bodenplatte Flush rechteckig Bodenplatte Flush abgerundet

\* Abhängig von der Breite der Tür, siehe System Fx Gewichtsklassen Tabelle.

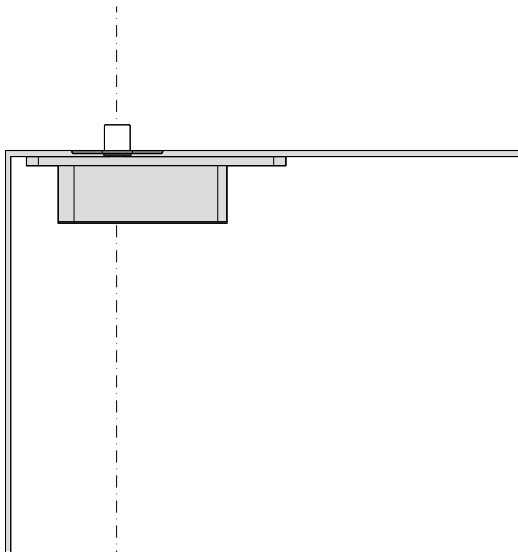
Erfahren Sie mehr über obere Pivots oder Bodenplatten.

---

# Obere Pivots

Der obere Pivot verankert die Pivottür zwischen Boden und Decke.

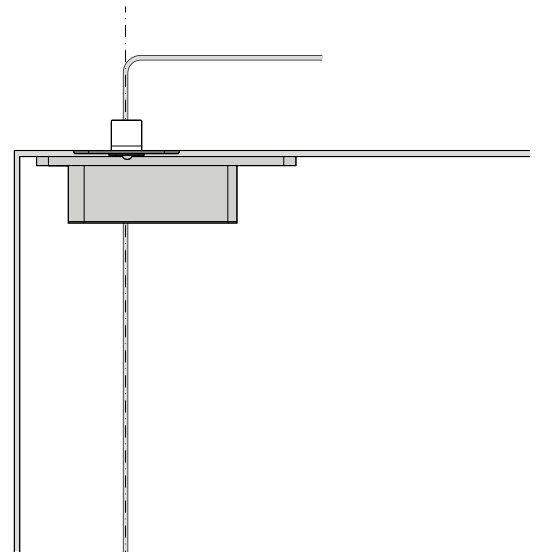
# Montage in der Tür



## Oberer Pivot 70 mm Klasse B

171,5 × 32 × 44 mm

Platzierung	Seitliche bis zentrale Anbringung
Stiftdurchmesser	Ø10 mm
Drehpunkt	Drehpunkt ab 70 mm bis mittlere Positionierung
Justierung	Von der Seite der Tür: 5 mm nach links und 5 mm nach rechts
Kabeldurchführung	Nein
Abdeckplatten	Nein
<b>Kompatibel mit</b>	
Untere Pivots	System Fx 70 mm (Klasse A)
Deckenplatten	Deckenplatte Klasse B

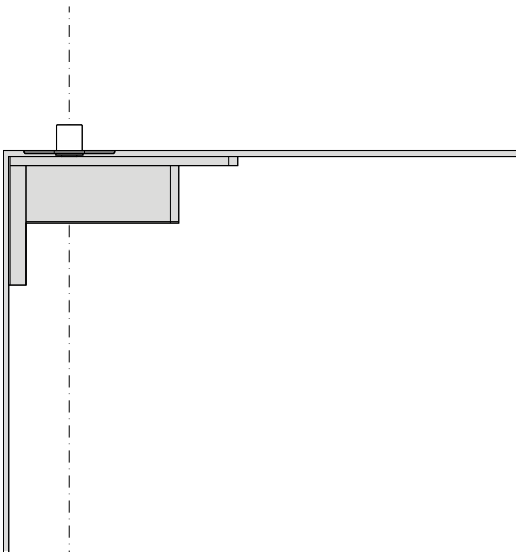


## Oberer Pivot 70 mm Klasse G

171,5 × 32 × 44 mm

Platzierung	Seitliche bis zentrale Anbringung
Stiftdurchmesser	Ø15 mm
Drehpunkt	Drehpunkt ab 70 mm bis mittlere Positionierung
Justierung	Von der Seite der Tür: 5 mm nach links und 5 mm nach rechts
Kabeldurchführung	Ja, Ø7,5 mm Kabeldurchführung
Abdeckplatten	Nein
<b>Kompatibel mit</b>	
Untere Pivots	System Fx 70 mm (Klasse C)
Deckenplatten	Deckenplatte Klasse G

Erfahren Sie mehr über Deckenplatten.



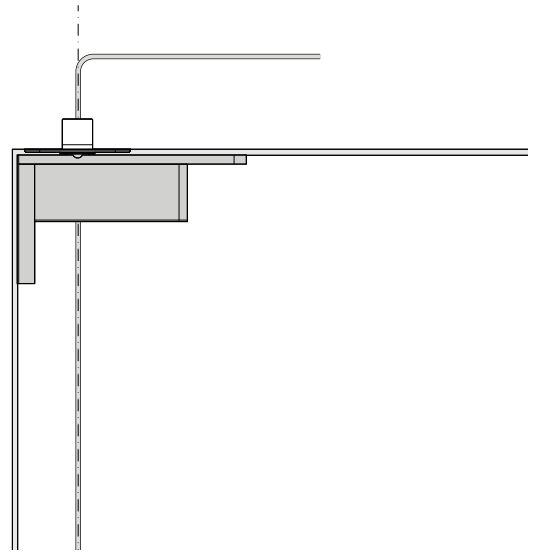
### Oberer Pivot 40 mm Klasse B

151,5 × 32 × 85 mm

Platzierung	Seitliche Positionierung
Stiftdurchmesser	Ø10 mm
Drehpunkt	Fester Drehpunkt bei 40 mm
Justierung	Von der Seite der Tür: 5 mm nach links und 5 mm nach rechts
Kabeldurchführung	Nein
Abdeckplatten	Edelstahl Schwarz

#### Kompatibel mit

Untere Pivots	System Fx 40 mm (Klasse A)
Deckenplatten	Deckenplatte Klasse B



### Oberer Pivot 40 mm Klasse G

151,5 × 32 × 85 mm

Platzierung	Seitliche Positionierung
Stiftdurchmesser	Ø15 mm
Drehpunkt	Fester Drehpunkt bei 40 mm
Justierung	Von der Seite der Tür: 5 mm nach links und 5 mm nach rechts
Kabeldurchführung	Ja, Ø7,5 mm Kabeldurchführung
Abdeckplatten	Edelstahl Schwarz

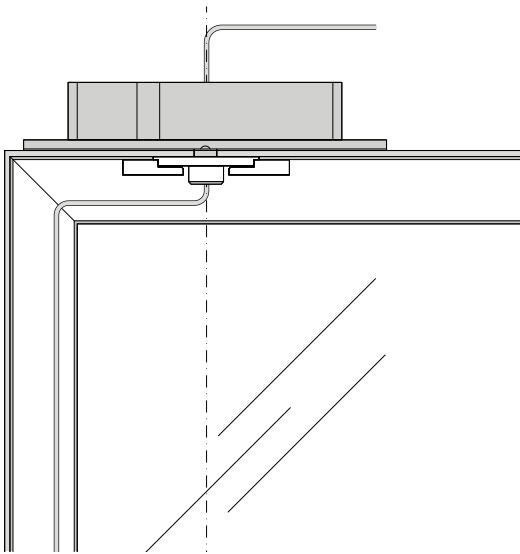
#### Kompatibel mit

Untere Pivots	System Fx 40 mm (Klasse C)
Deckenplatten	Deckenplatte Klasse G

Erfahren Sie mehr über Deckenplatten.

## Einbau im oberen Pfosten

---



### Oberer Pivot Reversed

240 × 32 × 45 mm

Platzierung	Seitliche bis zentrale Anbringung
Stiftdurchmesser	Ø15 mm
Drehpunkt	Drehpunkt ab 130 mm bis mittlere Positionierung
Justierung	Von der Türoffnung aus, 5 mm nach links und 5 mm nach rechts
Kabeldurchführung	Ja, Ø7,5 mm Kabeldurchführung
Abdeckplatten	Edelstahl Schwarz Weiß
<b>Kompatibel mit</b>	
Untere Pivots	System Fx 70 mm (alle Klassen)
Deckenplatten	Receiver

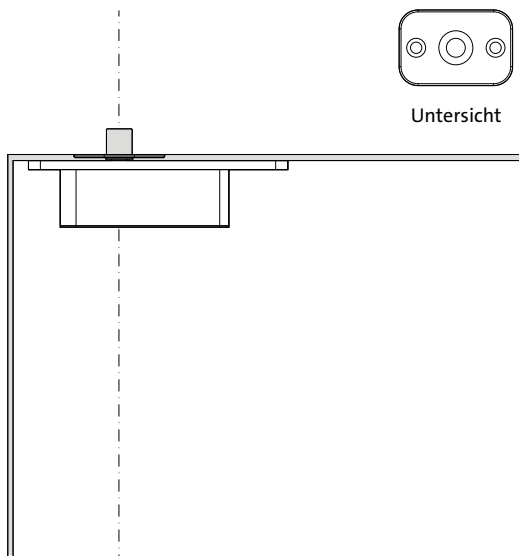
Erfahren Sie mehr über [Deckenplatten](#) oder [Receiver](#).

---

# Deckenplatten und Receiver

Unsere Deckenplatten und der Receiver passen zu den oberen Pivots. Die Deckenplatten können mit allen unseren oberen Pivots kombiniert werden, außer dem Receiver. Der obere Pivot Reversed passt am besten zum Receiver, um ihn an der Tür zu montieren.

# Deckenplatten



## Deckenplatte Klasse B

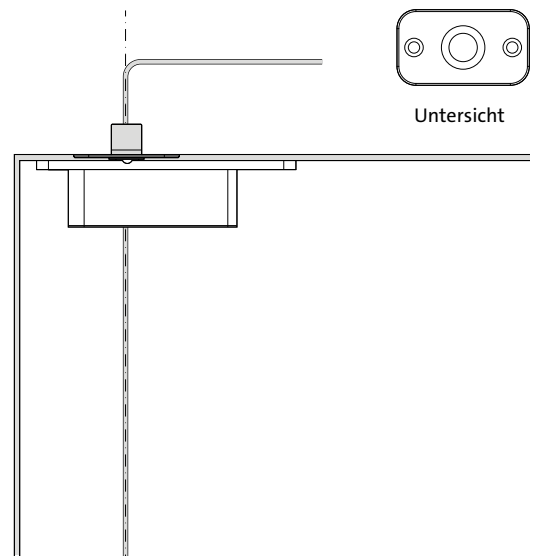
60 × 40 × 20 mm

Farben                      Edelstahl  
    Schwarz

Stiftdurchmesser        Ø10 mm

### Kompatibel mit

Obere Pivots              Oberer Pivot 70 mm Klasse B  
    Oberer Pivot 40 mm Klasse B



## Deckenplatte Klasse G

70 × 40 × 23 mm

Farben                      Edelstahl  
    Schwarz

Stiftdurchmesser        Ø15 mm

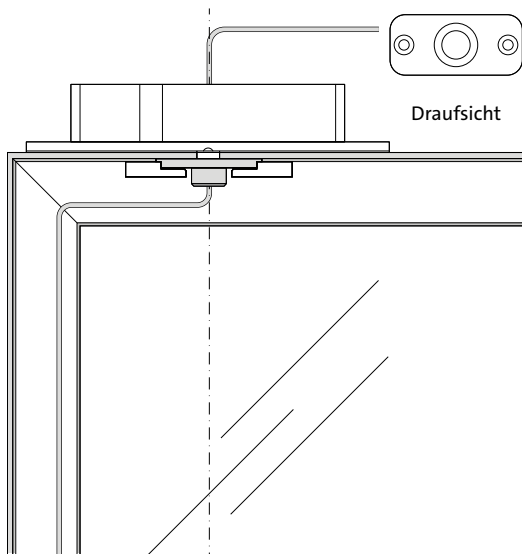
### Kompatibel mit

Obere Pivots              Oberer Pivot 70 mm Klasse G  
    Oberer Pivot 40 mm Klasse G



# Receiver

---



## Receiver

70 × 32 × 18 mm

Farben                      Edelstahl

---

Stiftdurchmesser        Ø15 mm

---

### Kompatibel mit

---

Obere Pivots              Oberer Pivot Reversed

---

Zubehör                    Adapters

---

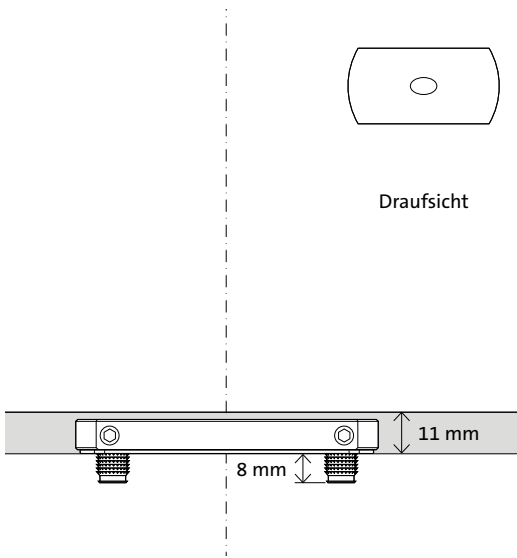


---

# Bodenplatten

Unsere Bodenplatten unterstützen die Tür unten. Sie sind entweder oberflächenmontiert, wobei nur kurze Stifte in den Boden eindringen, oder im Boden eingelassen. Ihr kompaktes Design erleichtert die Installation erheblich, und sie kombinieren perfekt mit vorinstallierter Fußbodenheizung.

# Montage auf dem Boden



## Bodenplatte rechteckig

80 × 40 × 9 mm

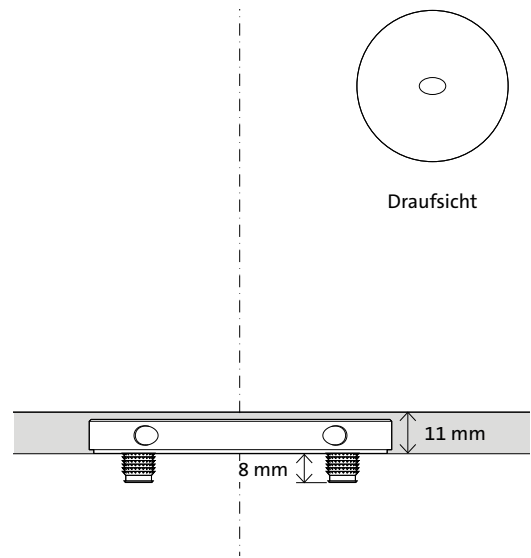
Diese Bodenplatte verfügt über radiale Verstellmöglichkeiten.

**Befestigungsstifte** Zwei oder vier 8 mm Befestigungsstifte für optimale Stabilität zwischen zwei Bodenbelägen. Oder zwei 30 mm Befestigungsstifte für die Montage auf mehrschichtigen Bodenbelägen.

**Freier Drehraum** 11 mm

**Farben** Edelstahl  
Schwarz

**Radiale Justierung** Ja, 2,5° nach links und 2,5° nach rechts



## Bodenplatte rund

Ø80 × 9 mm

Speziell aus ästhetischen Gründen bieten wir die runde 80 mm Bodenplatte an.

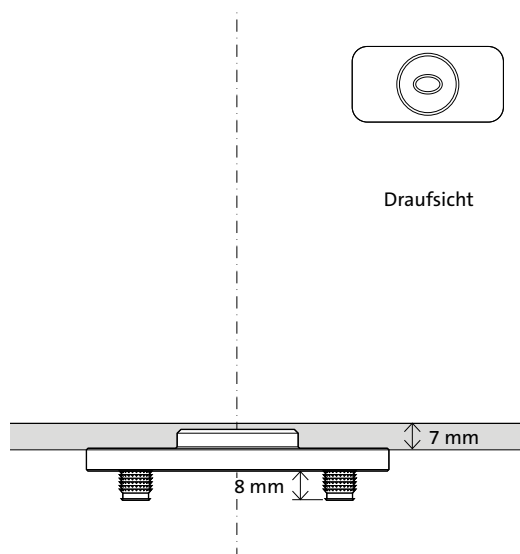
**Befestigungsstifte** Vier 8 mm Stifte

**Freier Drehraum** 11 mm

**Farben** Edelstahl  
Schwarz

**Radiale Justierung** Ja, 2,5° nach links und 2,5° nach rechts

# In die Schwelle eingelassen

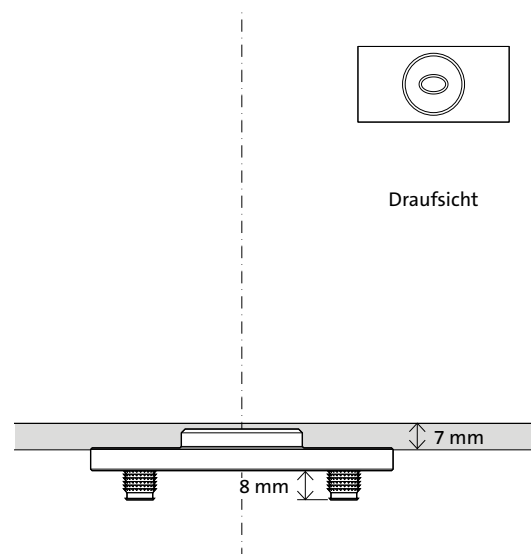


## Bodenplatte Flush abgerundet

80 × 40 × 11 mm

Die Bodenplatte Flush abgerundet bietet die Möglichkeit, Ihre Bodenplatte im Türrahmen einzulassen. Wenn Sie planen, Bodendichtungen zu verwenden, um Zugluft zu verhindern oder als Abdichtung für eine Außenpivottür, ist eine Bodenplatte Flush die Bodenplatte, die Sie benötigen.

Befestigungsstifte	Vier 8 mm Stifte
Freier Drehraum	7 mm
Farben	Edelstahl
Radiale Justierung	Nein



## Bodenplatte Flush rechteckig

80 × 40 × 11 mm

Die Bodenplatte Flush rechteckig bietet die Möglichkeit, Ihre Bodenplatte im Türrahmen einzulassen. Wenn Sie planen, Bodendichtungen zu verwenden, um Zugluft zu verhindern oder als Abdichtung für eine Außenpivottür, ist eine Bodenplatte Flush die Bodenplatte, die Sie benötigen.

Befestigungsstifte	Vier 8 mm Stifte
Freier Drehraum	7 mm
Farben	Edelstahl
Radiale Justierung	Nein



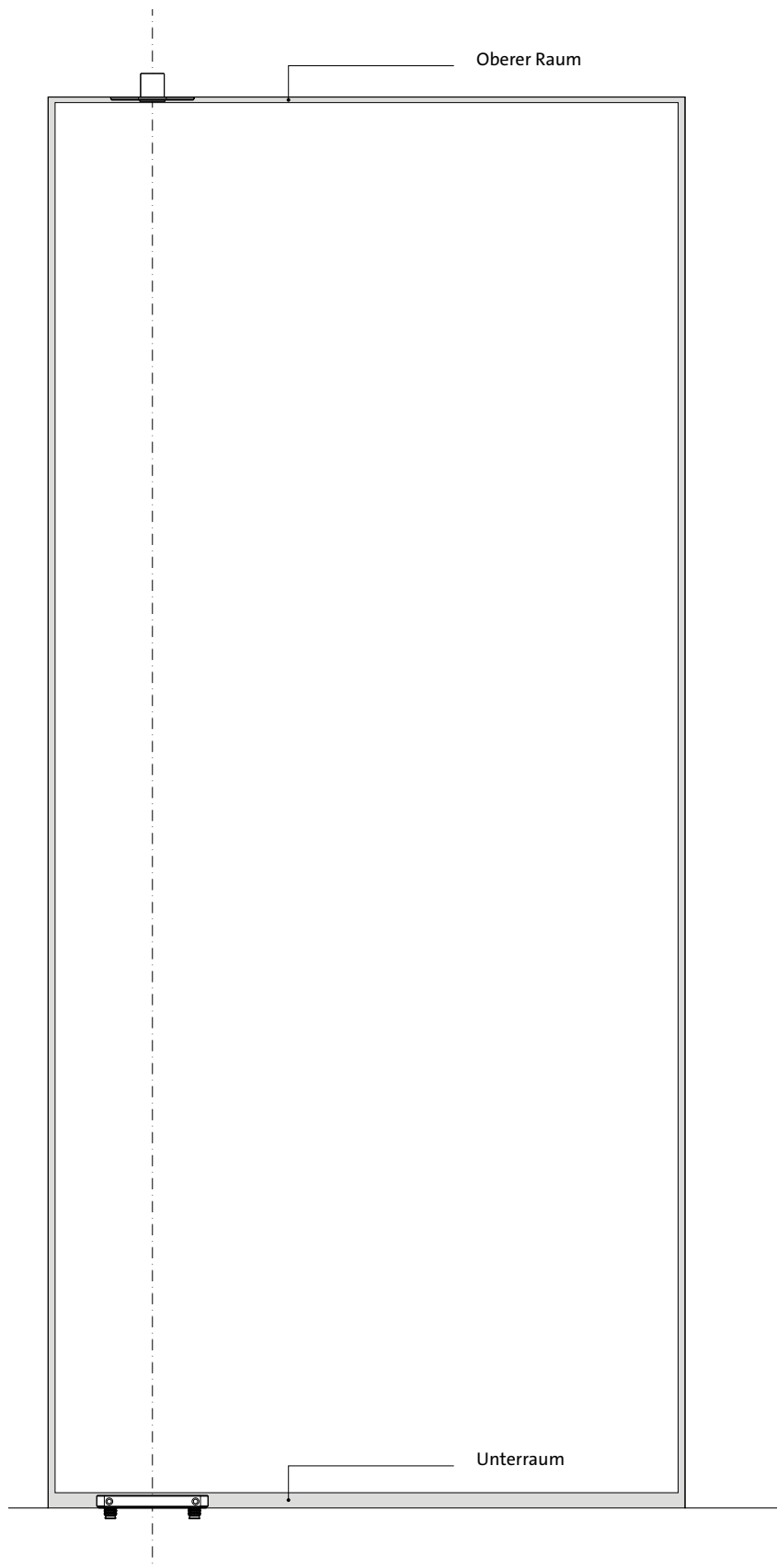
---

# Technische Checkliste

Um sicherzustellen, dass Sie alle technischen Spezifikationen haben, die Sie benötigen, haben wir eine intelligente Checkliste zusammengestellt.

# Unterer und oberer Raum

---



## Oberer Raum

Der Abstand zwischen Decke und Oberkante der Tür sollte 4-10 mm betragen\*.

\* In allen Situationen achten Sie auf Durchhängen.

## Unterraum

Die Öffnung zwischen der Unterkante der Tür und dem Boden hängt von den verwendeten Bodenplatten ab.

Bodenplatte rechteckig	11 mm
------------------------	-------

Bodenplatte rund	11 mm
------------------	-------

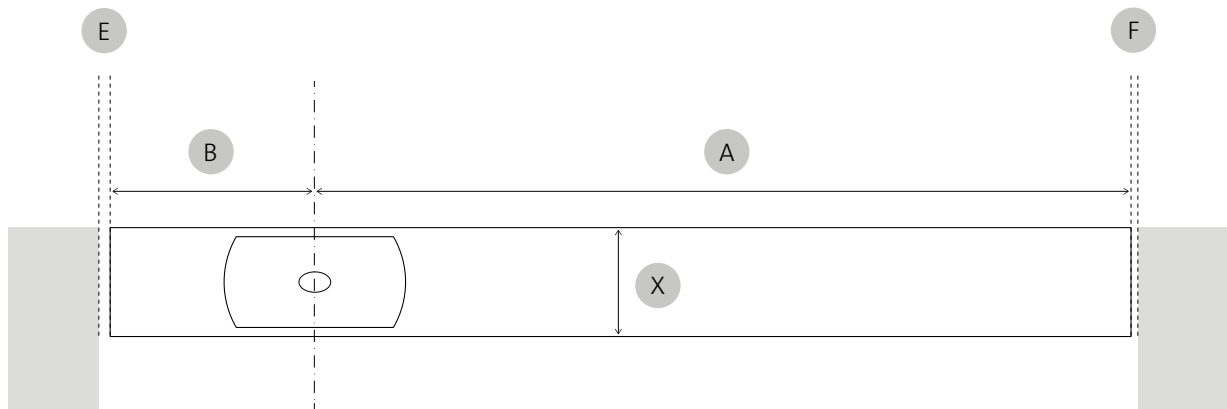
Bodenplatte Flush rechteckig	7 mm
------------------------------	------

Bodenplatte Flush abgerundet	7 mm
------------------------------	------



# Nebenräume

---



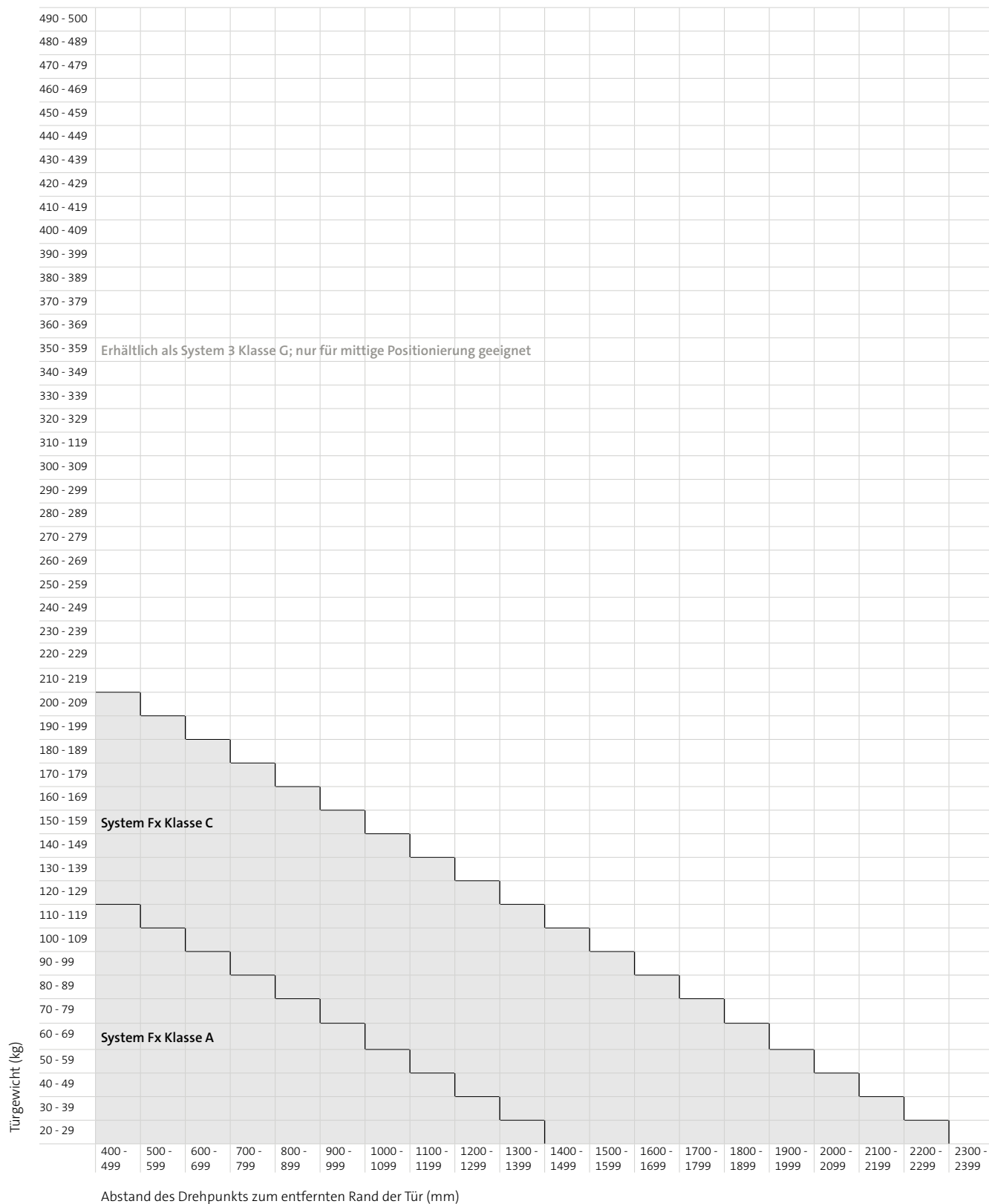
- X Türstärke
- B Abstand des Drehpunkts zum nahen Rand der Tür
- A Abstand des Drehpunkts zum entfernten Rand der Tür
- E Minimaler Abstand links
- F Minimaler Abstand rechts

Der minimale Abstand an der Seite der Tür hängt von der Stärke und der Breite der Tür in Bezug auf die Position des Drehpunkts ab.

Das Ergebnis links und rechts wird unterschiedlich sein, wenn Sie das System Fx für die seitliche Positionierung verwenden. Die Berechnung erfolgt basierend auf dem Radius der Tür beim Drehen. Je kleiner der Radius (die Drehseite) und je dicker die Tür, desto größer der erforderliche Abstand zwischen Tür und Wand oder Rahmen. Für mittige Positionierung sind die Abstände auf beiden Seiten (E und F) gleich.

Berechnen Sie die erforderlichen Abstände mit unserem Gap Calculator: [www.fritsjurgens.com/de/gap-calculator](http://www.fritsjurgens.com/de/gap-calculator).

# System Fx Gewichtsklassen Tabelle



---

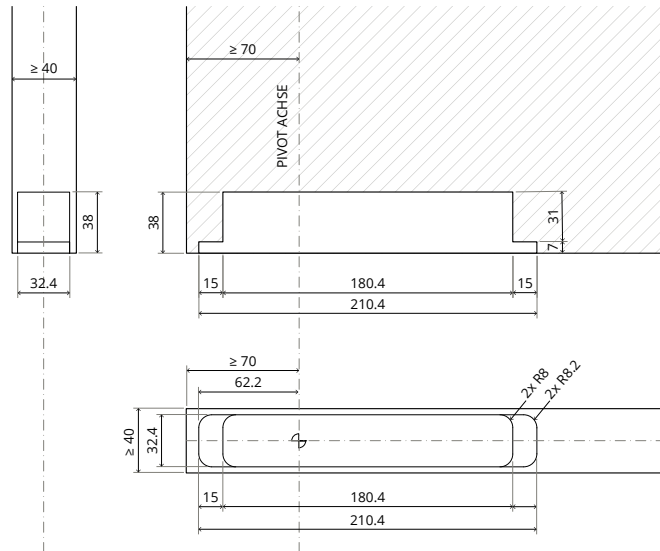
# Fräsen und Komponenten

Wir haben versucht, unser Fräsverfahren so einfach zu halten wie unsere Designs. Indem Sie die schrittweisen Anweisungen befolgen, sollte das Vorbereiten einer Tür zur Anpassung an unsere Komponenten so einfach sein wie Eins Zwei Drei. Denken Sie daran, dass der Platz zum Fräsen immer größer ist als das System selbst.

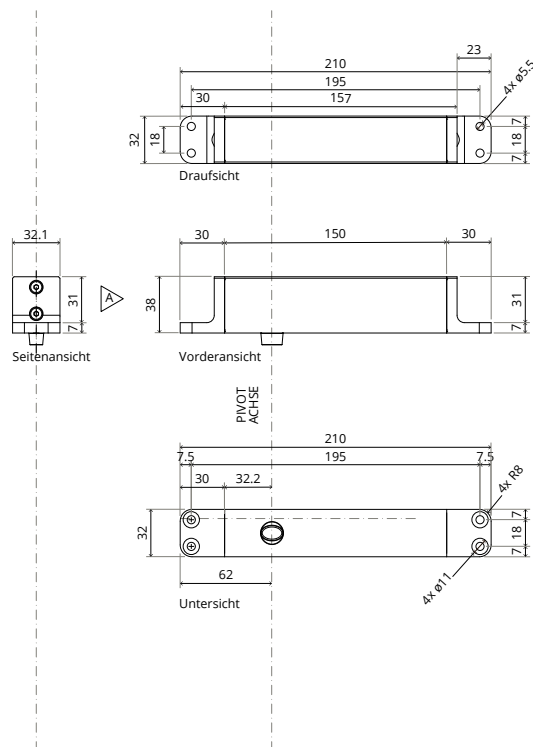
# System Fx 70 mm

## Fräsen - Vorbereitung der Tür

Drehpunkt = mindestens 70 mm



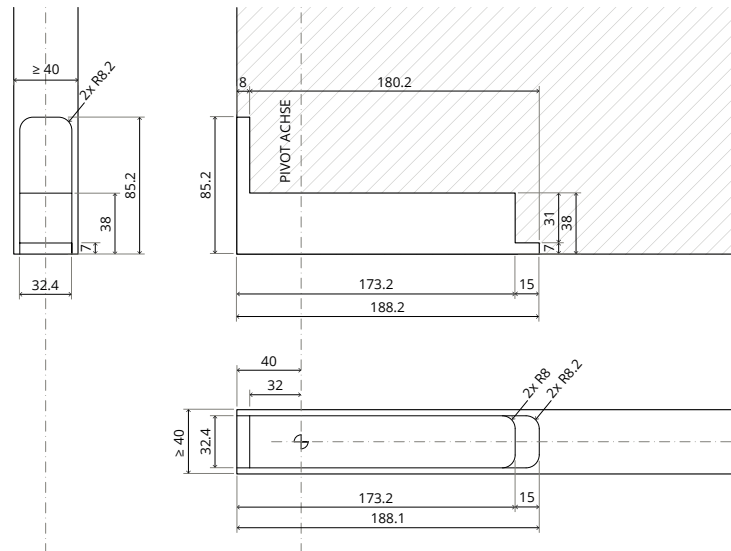
## Komponenten



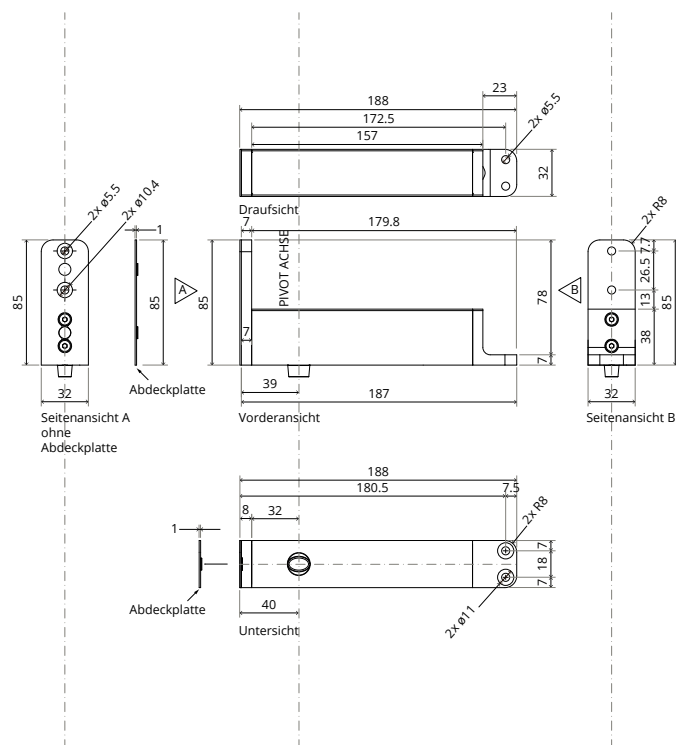
# System Fx 40 mm

## Fräsen - Vorbereitung der Tür

Drehpunkt = fest 40 mm

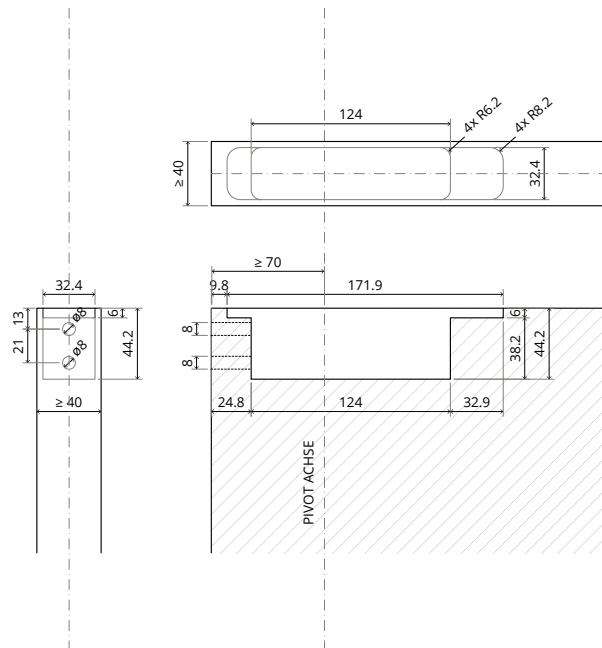


## Komponenten

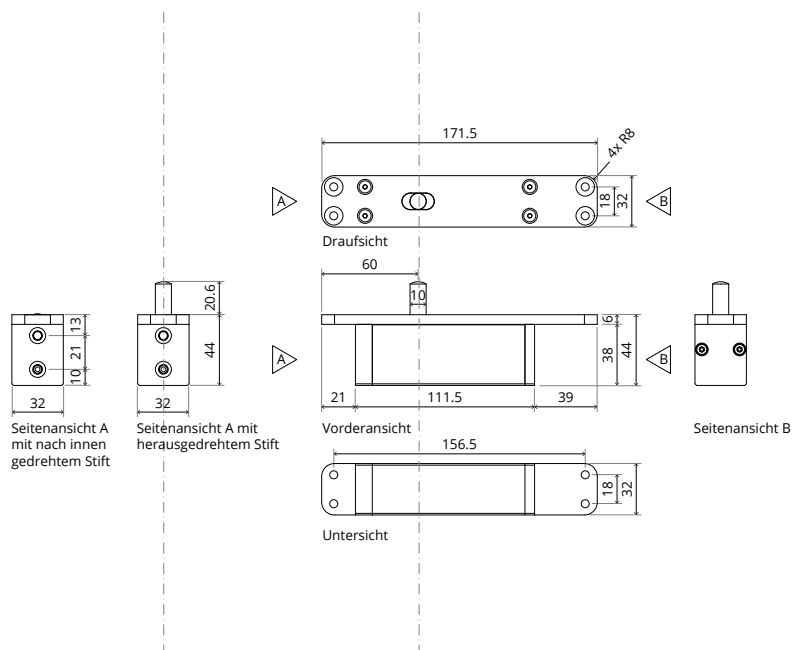


# Oberer Pivot 70 mm Klasse B

## Fräsen - Vorbereitung der Tür



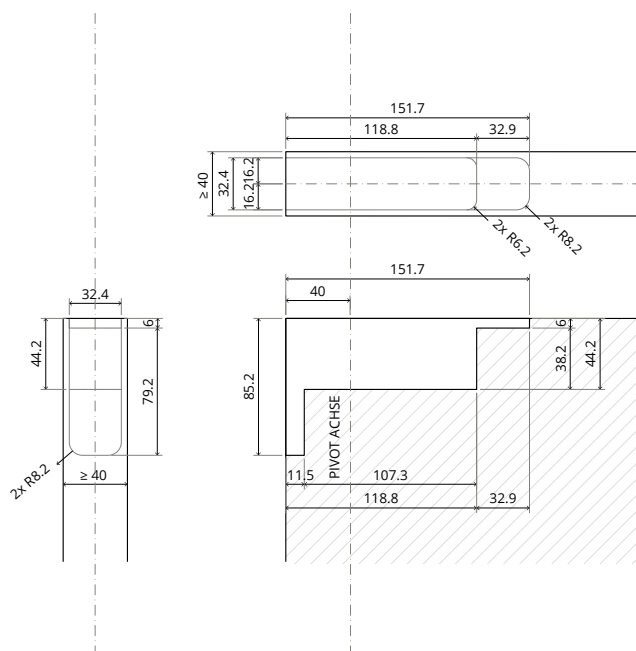
## Komponenten



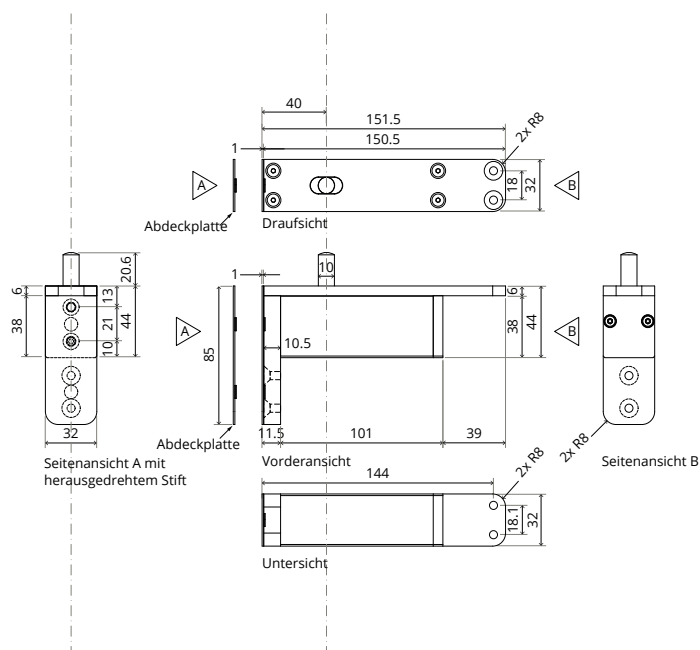


# Oberer Pivot 40 mm Klasse B

## Fräsen - Vorbereitung der Tür



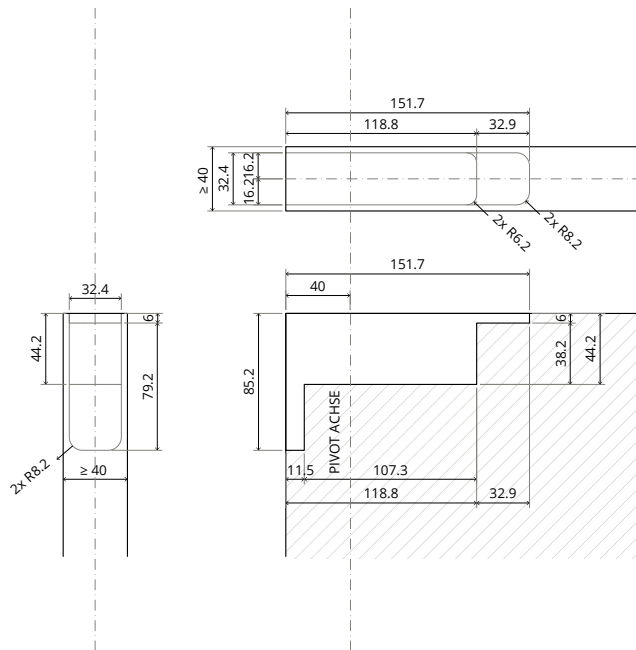
## Komponenten



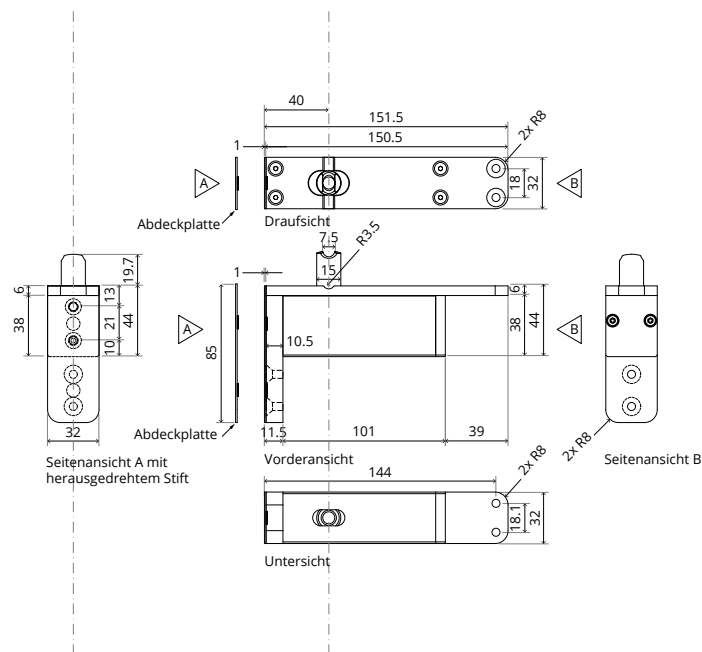


# Oberer Pivot 40 mm Klasse G

## Fräsen - Vorbereitung der Tür

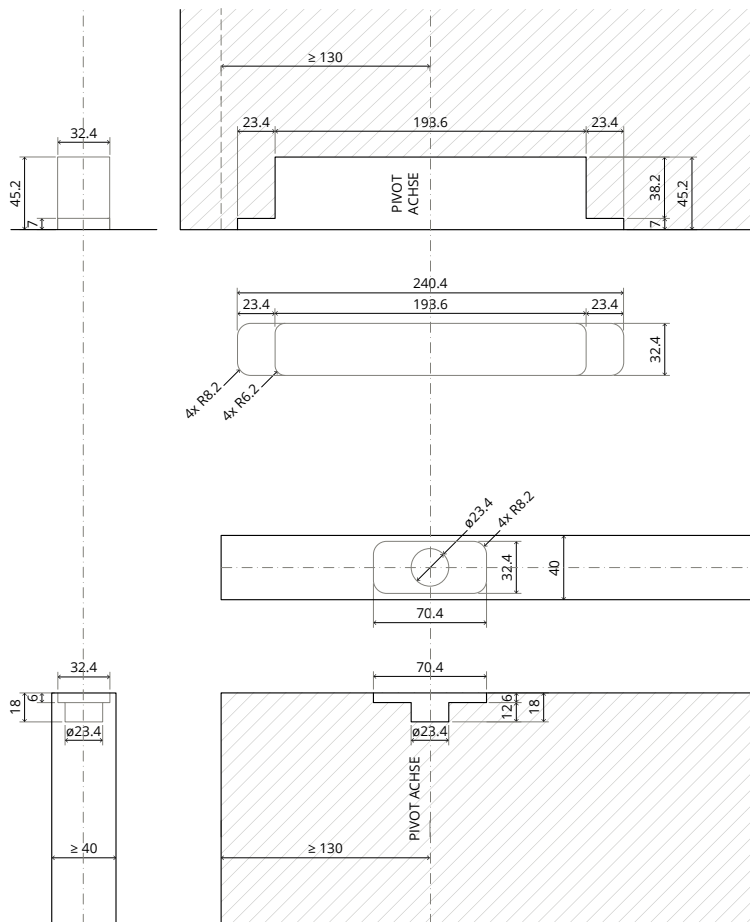


## Komponenten

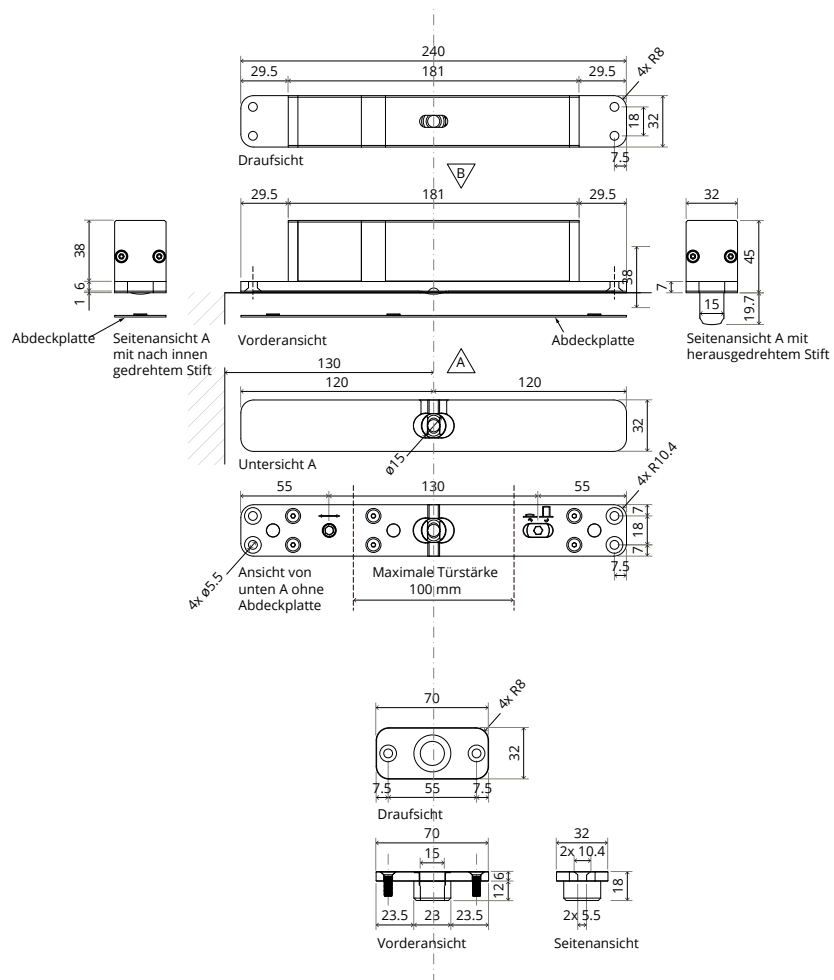


# Oberer Pivot Reversed

## Fräsen - Vorbereitung der Tür und der Decke/des oberen Pfostens



# Komponenten



**FritsJurgens International**

A. Einsteinlaan 1  
9615 TE Kolham  
Niederlande  
+31 598 343 410  
info@fritsjurgens.com

**FritsJurgens Dubai Branch**

DLC-OP-A2-4-0029  
Dubai South  
Dubai  
Vereinigte Arabische Emirate  
+971 4 820 8106  
+971 58 137 2611  
dubai@fritsjurgens.com

fritsjurgens.com



Copyright © FritsJurgens®  
BO.tech.Fx.DE - 11/2024