

System One
Technische Dokumentation
Funktionalitäten und Spezifika



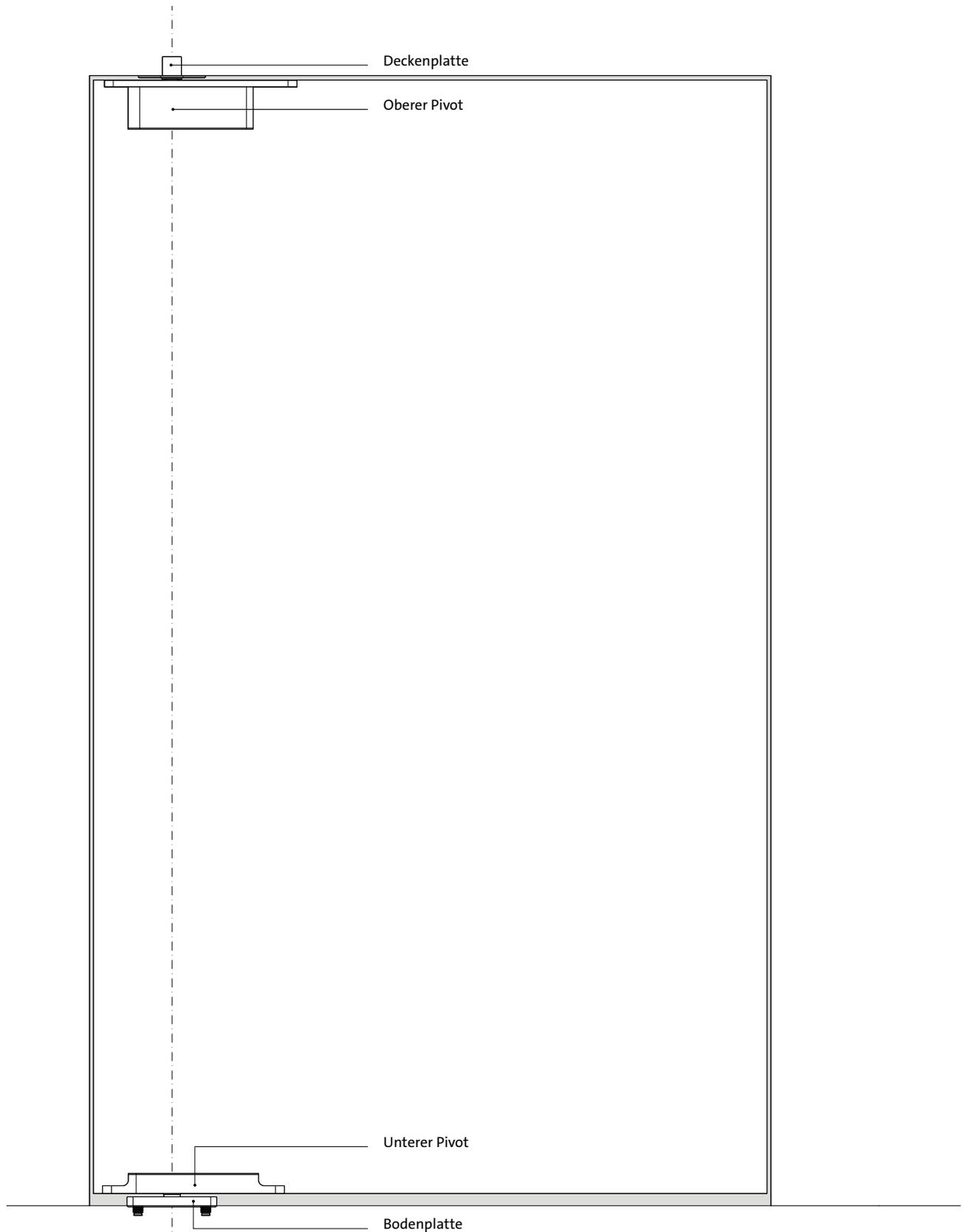
Übersicht	3
Komponenten	4
Funktionen	5
Untere Pivots	7
Varianten	8
Obere Pivots	9
Montage in der Tür	10
Einbau im oberen Pfosten	11
Deckenplatten und Receiver	13
Deckenplatten	14
Receiver	14
Bodenplatten	15
Montage auf dem Boden	16
In die Schwelle eingelassen	17
Technische Checkliste	19
Unterer und oberer Raum	20
Nebenräume	21
Fräsen und Komponenten	23
System One 70 mm	24
System One 40 mm	26
Oberer Pivot 70 mm Klasse G	28
Oberer Pivot 40 mm Klasse G	29
Oberer Pivot Reversed	30

Übersicht

System One ist das ideale Pivotscharnier für Türen mit schmalem Profil. Mit einer Höhe von nur 18 mm eignet sich dieses Pivotscharnier für eine breite Palette von Pivottürkonstruktionen und Anwendungen.

Komponenten

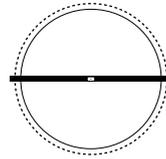
Unsere Systeme bestehen immer aus den folgenden Komponenten:



Funktionen

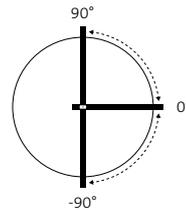
Drehung	Drehtür: 360° Doppeltwirkend: 180° Einfache Drehrichtung: 90°
Haltepositionen	Nein
Freischwingend	Ja
Selbstschließend	Nein
Türgewicht	Klasse G: bis zu 500 kg

Drehung



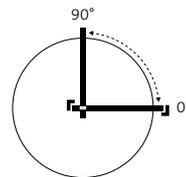
Drehtür

Dieses FritsJurgens Pivot-system ermöglicht einer Tür eine 360°-Drehung.



Doppeltwirkend

Doppeltwirkend bedeutet, dass die Pivottür in beide Richtungen geöffnet werden kann.



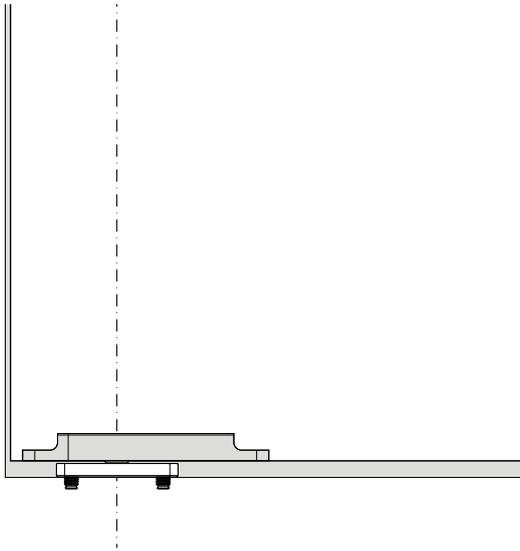
Einfache Drehrichtung

Einflügel-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



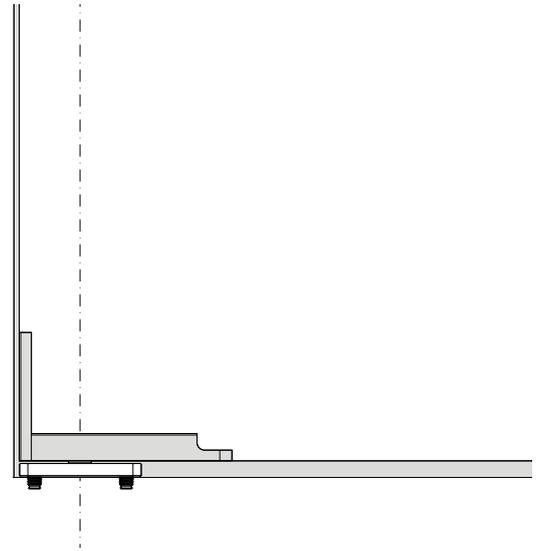
System One 70 mm

162 × 32 × 18 mm

Platzierung	Seitliche bis zentrale Anbringung
Drehpunkt	Drehpunkt ab 70 mm bis mittlere Positionierung
Abdeckplatten	Nein

Kompatibel mit

Obere Pivots	Oberer Pivot 70 mm Klasse G Oberer Pivot Reversed
Bodenplatten	Bodenplatte rechteckig NA Bodenplatte rund Bodenplatte Flush abgerundet Bodenplatte Flush rechteckig



System One 40 mm

140 × 32 × 85 mm

Platzierung	Seitliche Positionierung
Drehpunkt	Fester Drehpunkt bei 40 mm
Abdeckplatten	Edelstahl Schwarz

Kompatibel mit

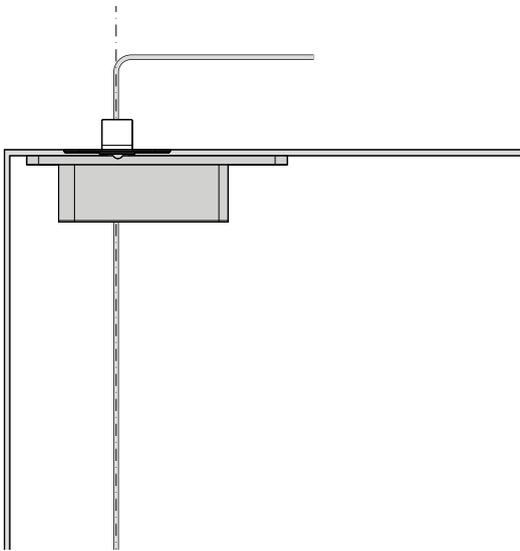
Obere Pivots	Oberer Pivot 40 mm Klasse G
Bodenplatten	Bodenplatte rechteckig NA Bodenplatte rund Bodenplatte Flush abgerundet Bodenplatte Flush rechteckig

Erfahren Sie mehr über obere Pivots oder Bodenplatten.

Obere Pivots

Der obere Pivot verankert die Pivottür zwischen Boden und Decke.

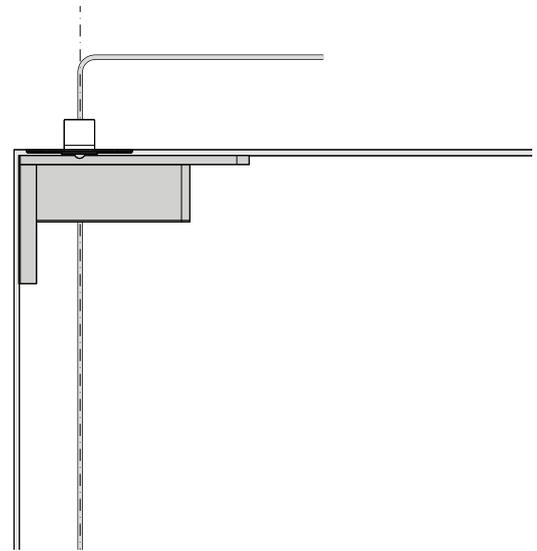
Montage in der Tür



Oberer Pivot 70 mm Klasse 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
Kompatibel mit	
Untere Pivots	System One 70 mm
Deckenplatten	Deckenplatte Klasse G



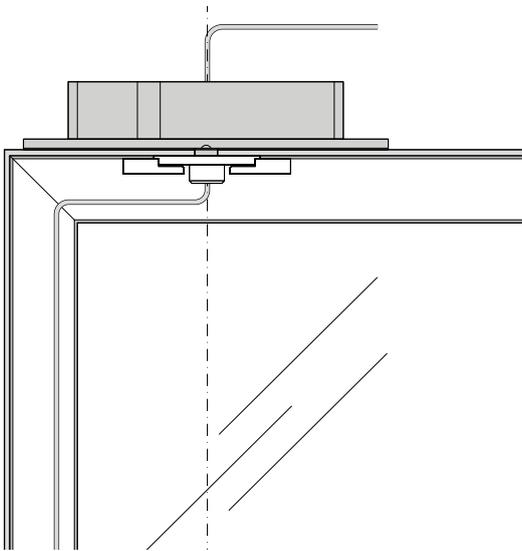
Oberer Pivot 40 mm Klasse G

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 One 40 mm
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
Kompatibel mit	
Untere Pivots	System One 70 mm
Deckenplatten	Receiver

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

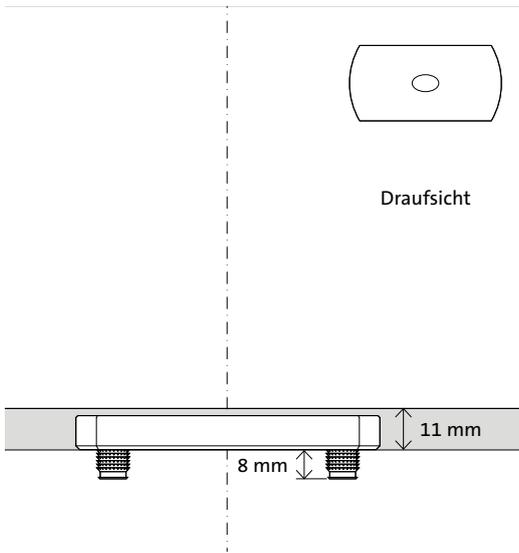
Deckenplatten und Receiver

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.

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 NA (nicht justierbar)

80 × 40 × 9 mm

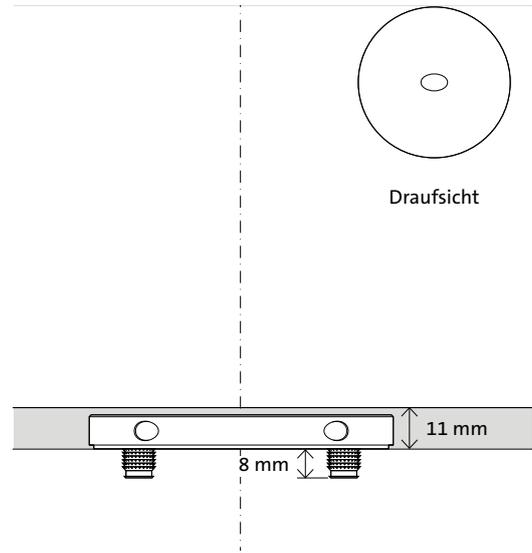
Diese Bodenplatte ist maßgeschneidert für System One. Sie unterstützt keine radiale Einstellmöglichkeiten.

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 Nein



Bodenplatte rund

Ø80 × 9 mm

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

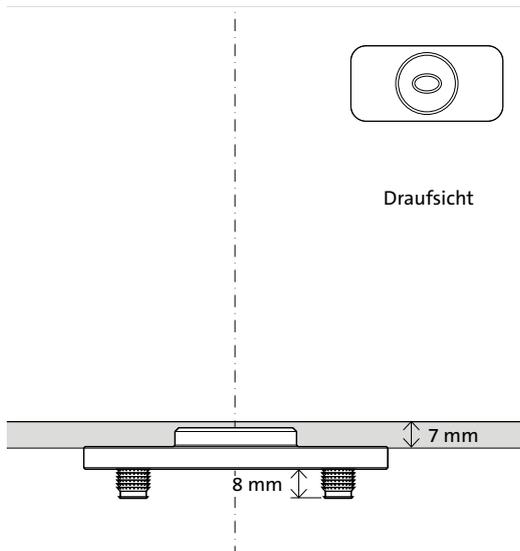
Befestigungsstifte Vier 8 mm Stifte

Freier Drehraum 11 mm

Farben Edelstahl
Schwarz

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

In die Schwelle eingelassen

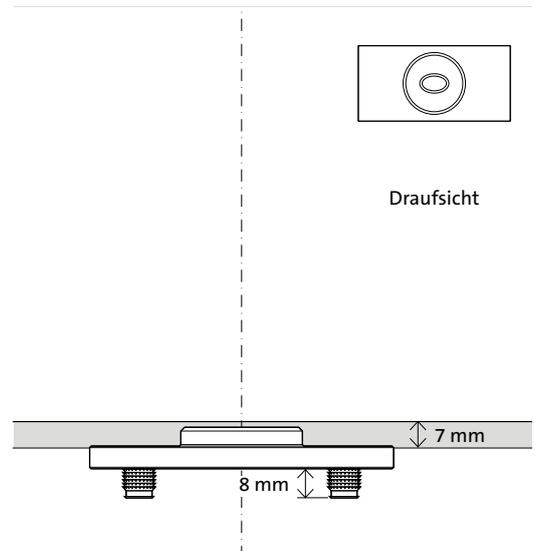


Bodenplatte Flush abgerundet

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

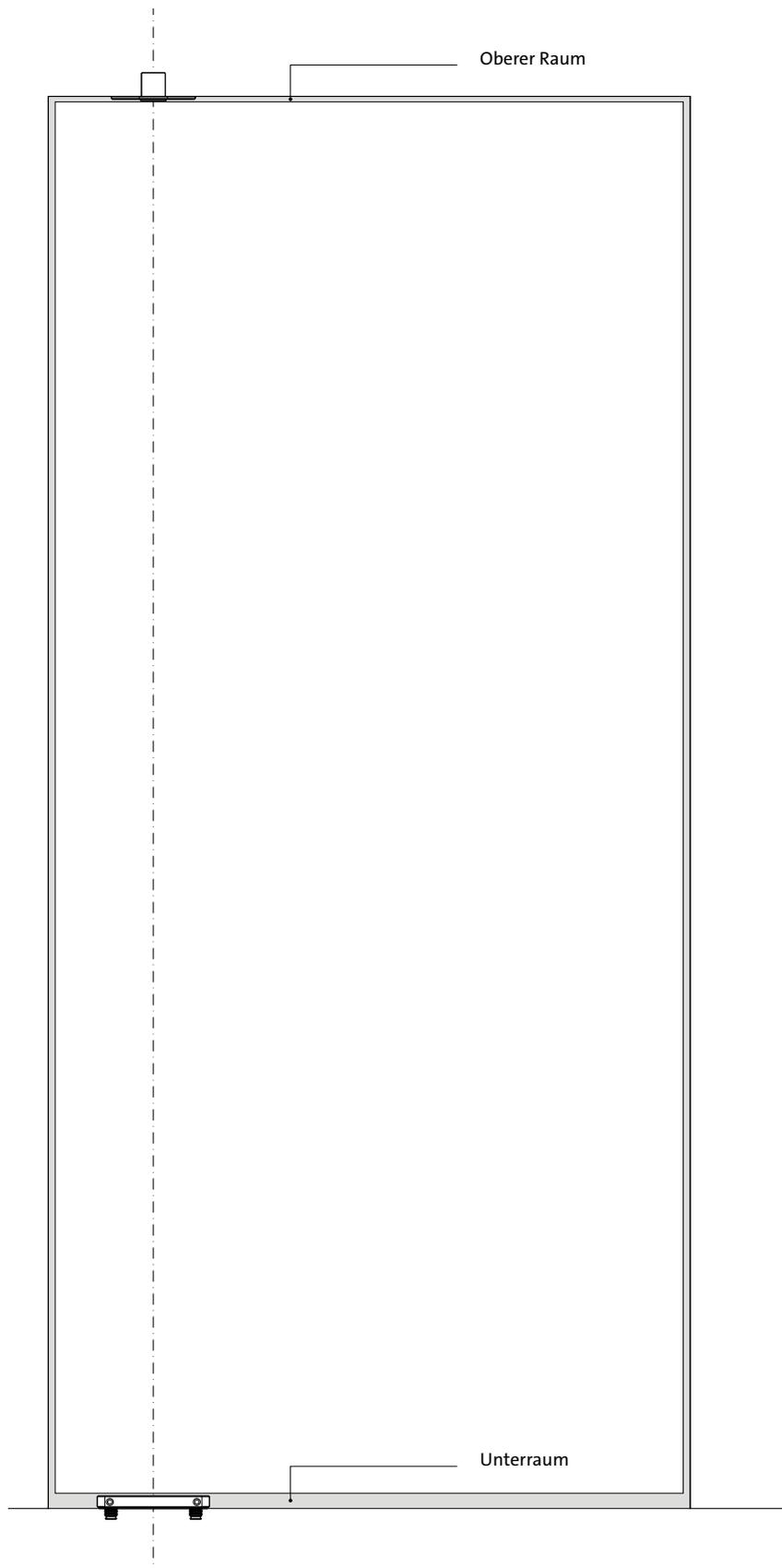
Die Bodenplatte Flush rechteckig bietet die Möglichkeit, Ihre Bodenplatte im Türrahmen einzulassen. Wenn Sie planen, Bodendichtungen zu verwenden, um Zugluft zu verhindern oder als Abdichtung für eine Außenpivottür, ist eine Bodenplatte Flush die Bodenplatte, die Sie benötigen.

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.

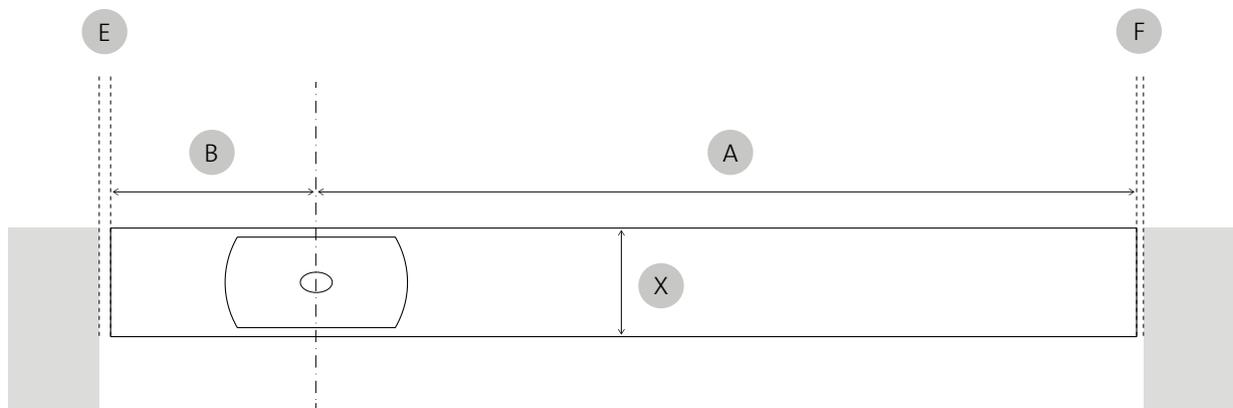
Bodenplatte rechteckig NA 11 mm

Bodenplatte rund 11 mm

Bodenplatte Flush abgerundet 7 mm

Bodenplatte Flush rechteckig 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. 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.

Berechnen Sie die erforderlichen Abstände mit unserem Gap Calculator: www.fritsjurgens.com/de/gap-calculator.

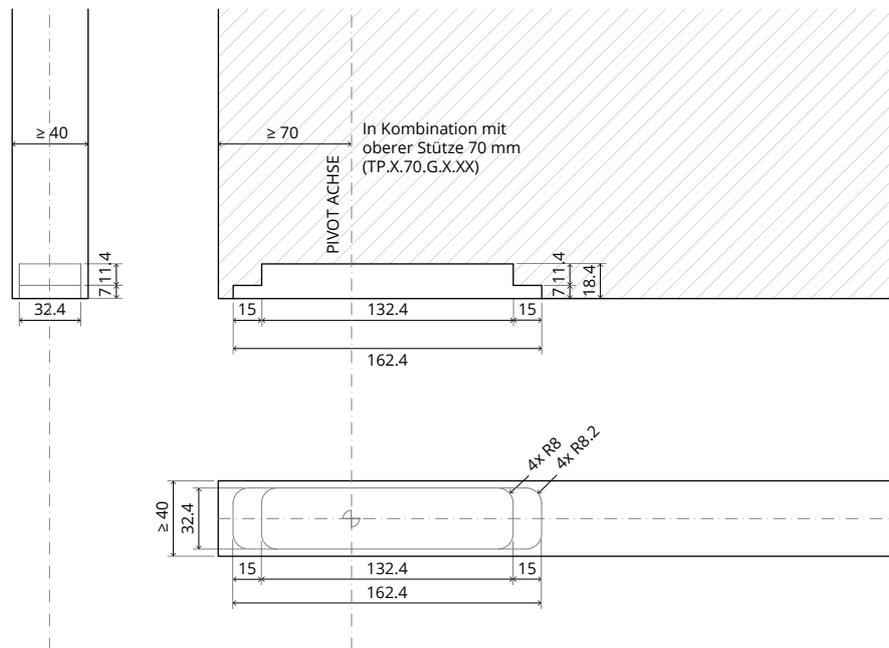
Fräsen und Komponenten

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.

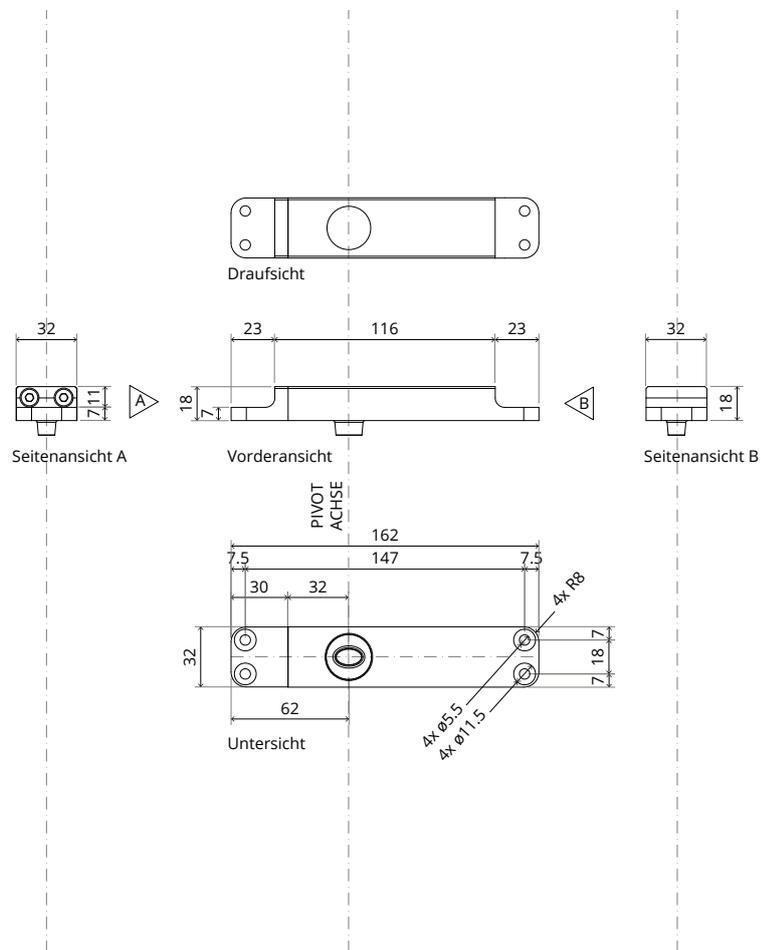
System One 70 mm

Fräsen - Vorbereitung der Tür

Drehpunkt = mindestens 70 mm



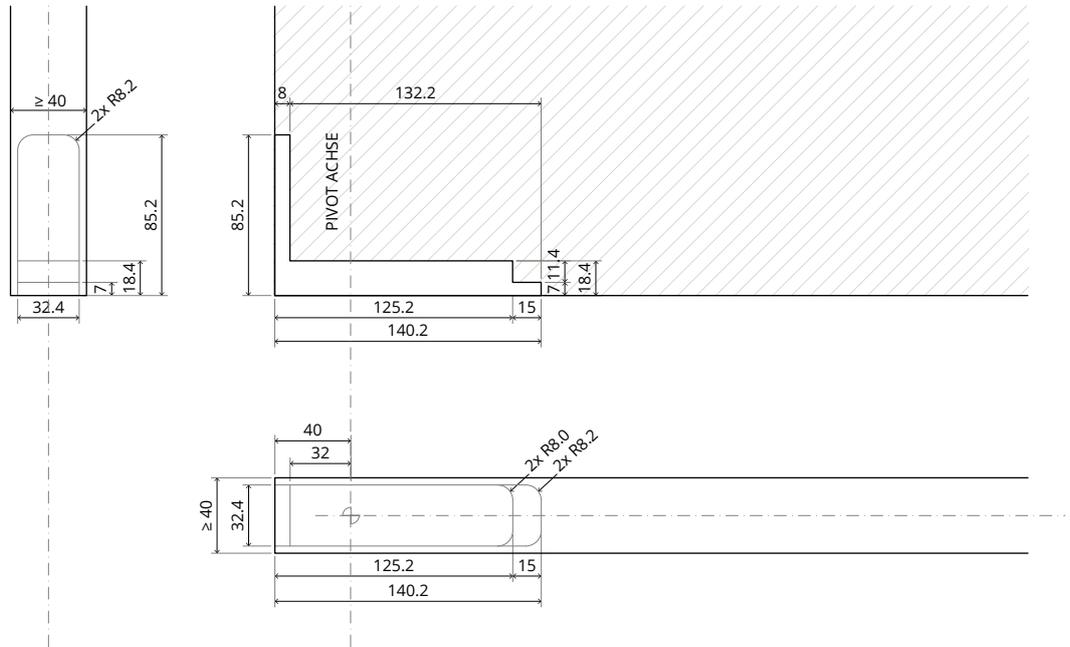
Komponenten



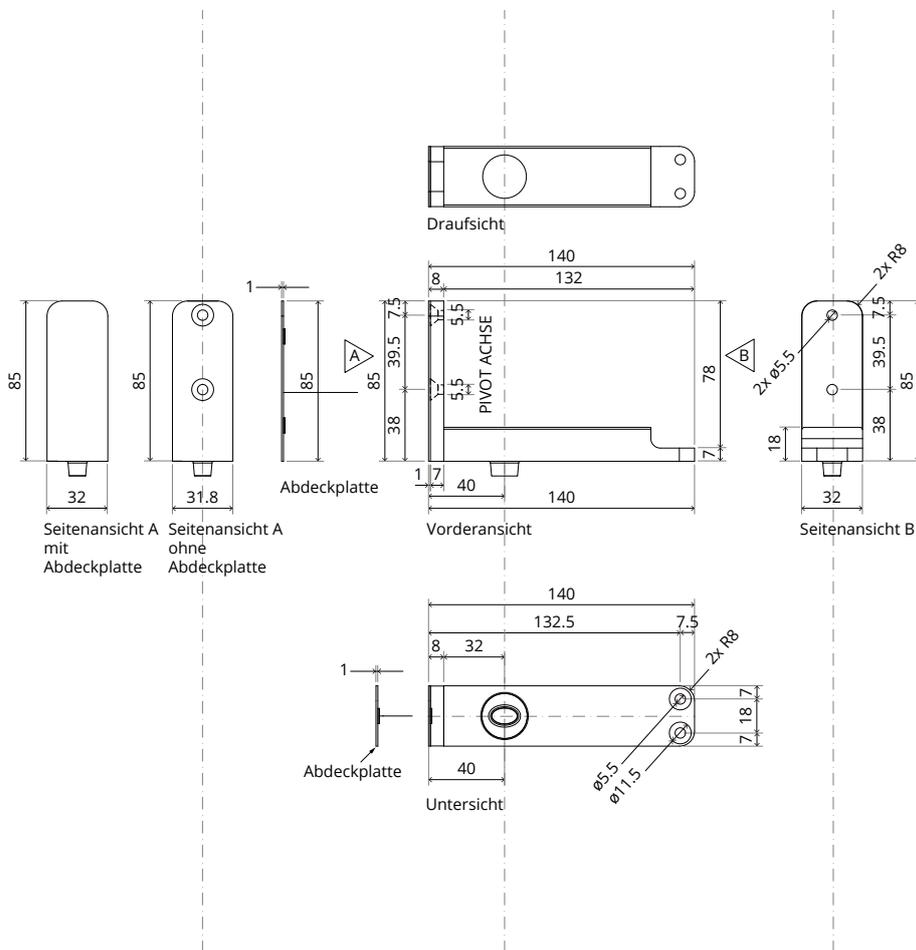
System One 40 mm

Fräsen - Vorbereitung der Tür

Drehpunkt = fest 40 mm

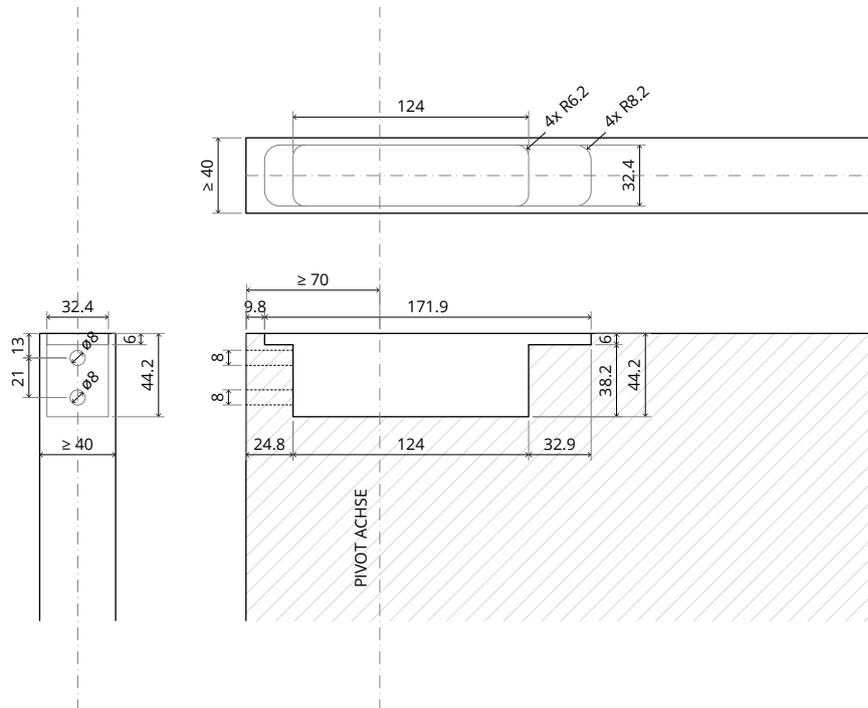


Komponenten

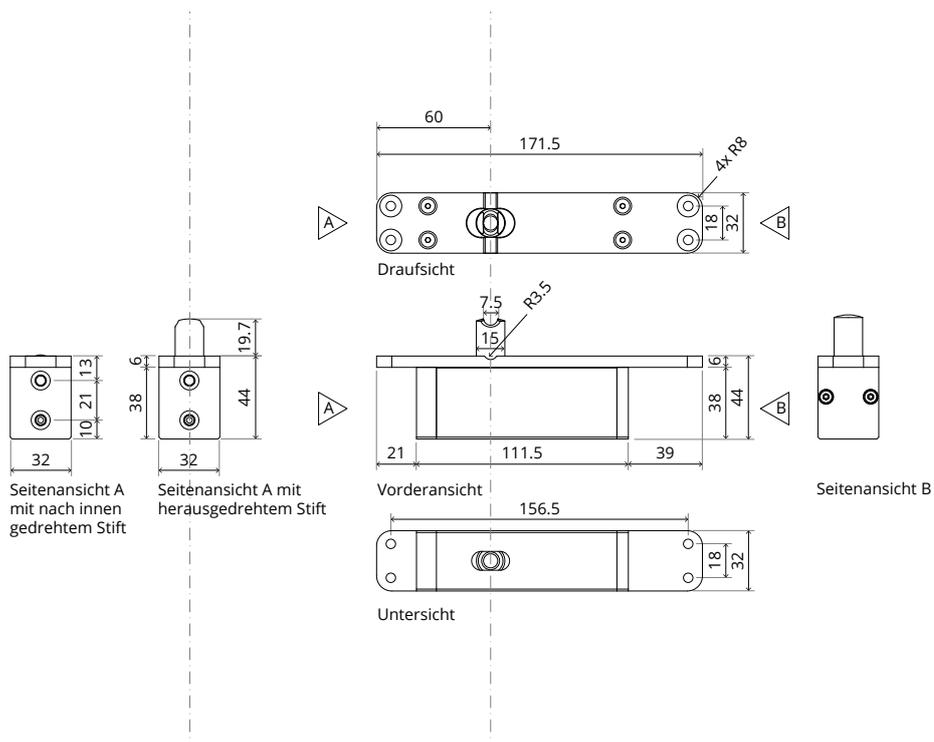


Oberer Pivot 70 mm Klasse G

Fräsen - Vorbereitung der Tür

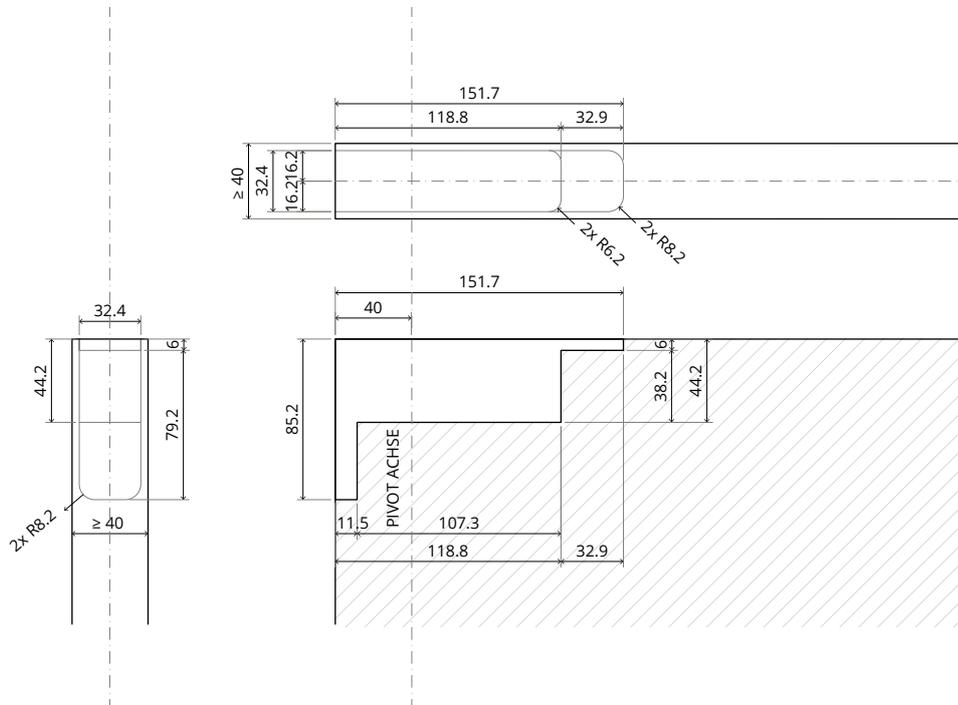


Komponenten

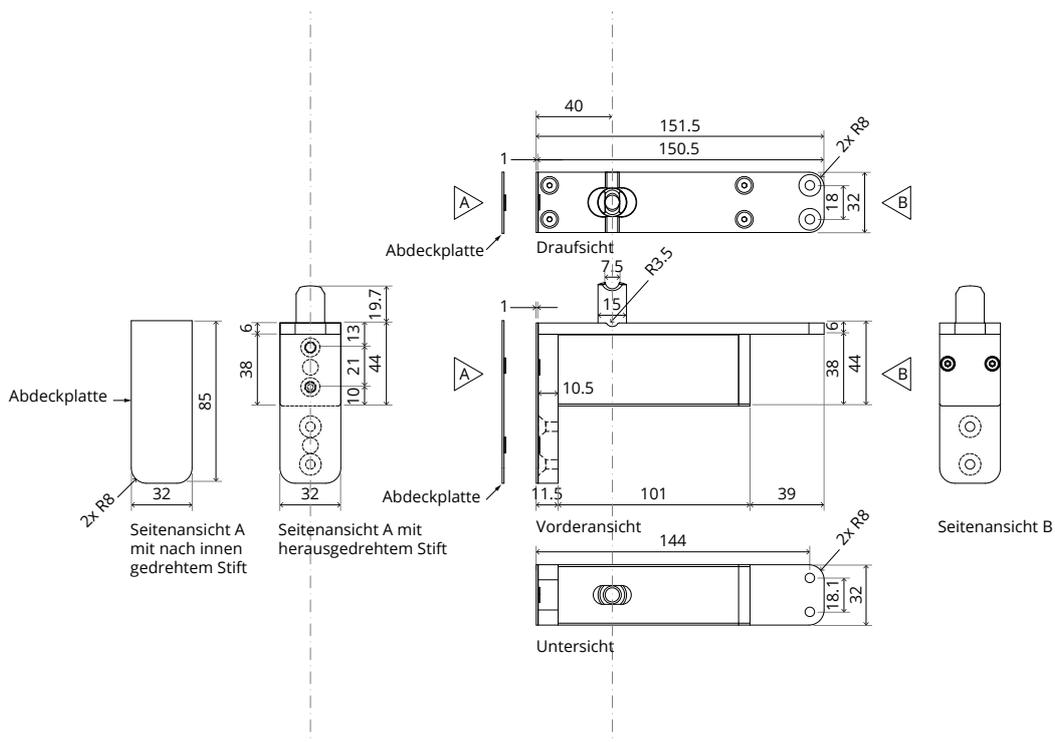


Oberer Pivot 40 mm Klasse G

Fräsen - Vorbereitung der Tür

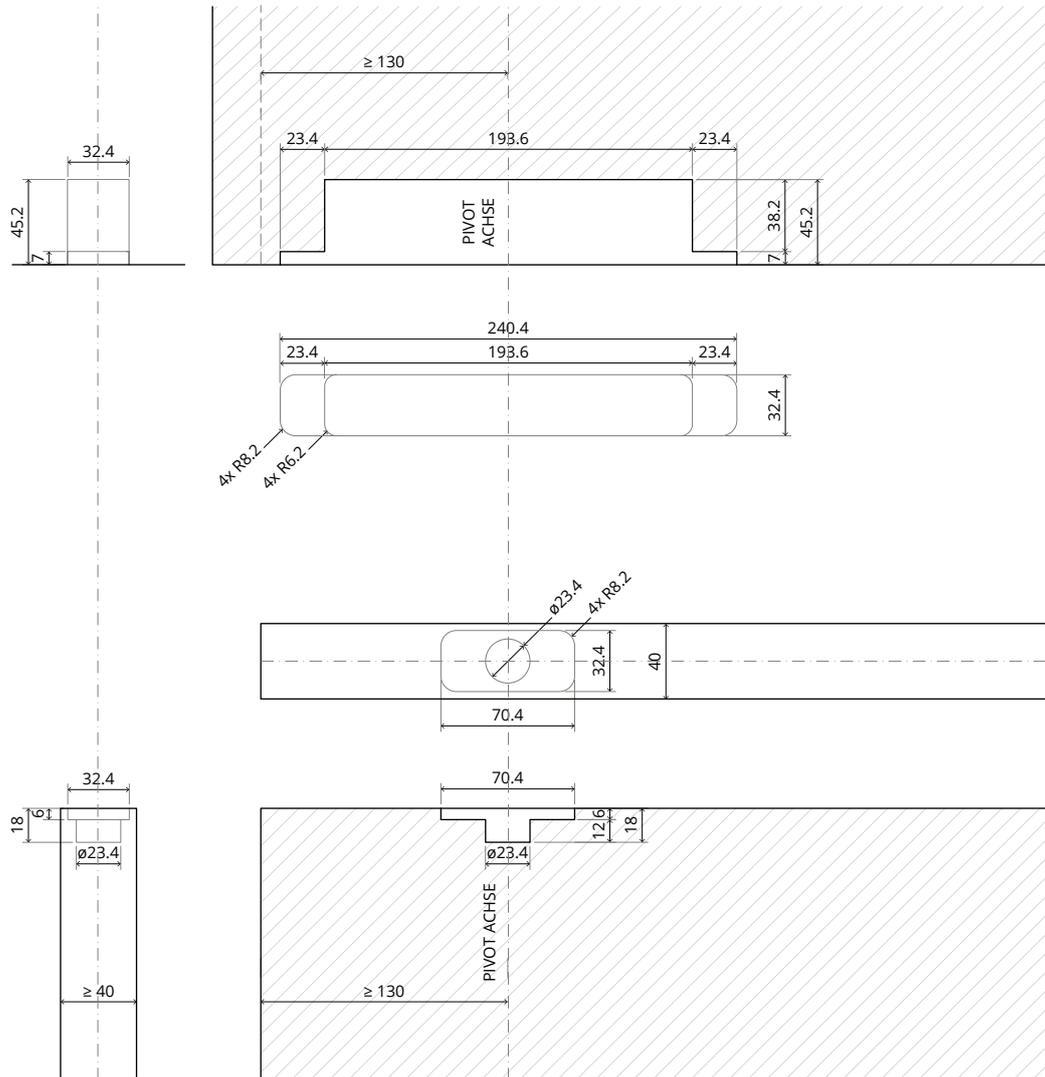


Komponenten

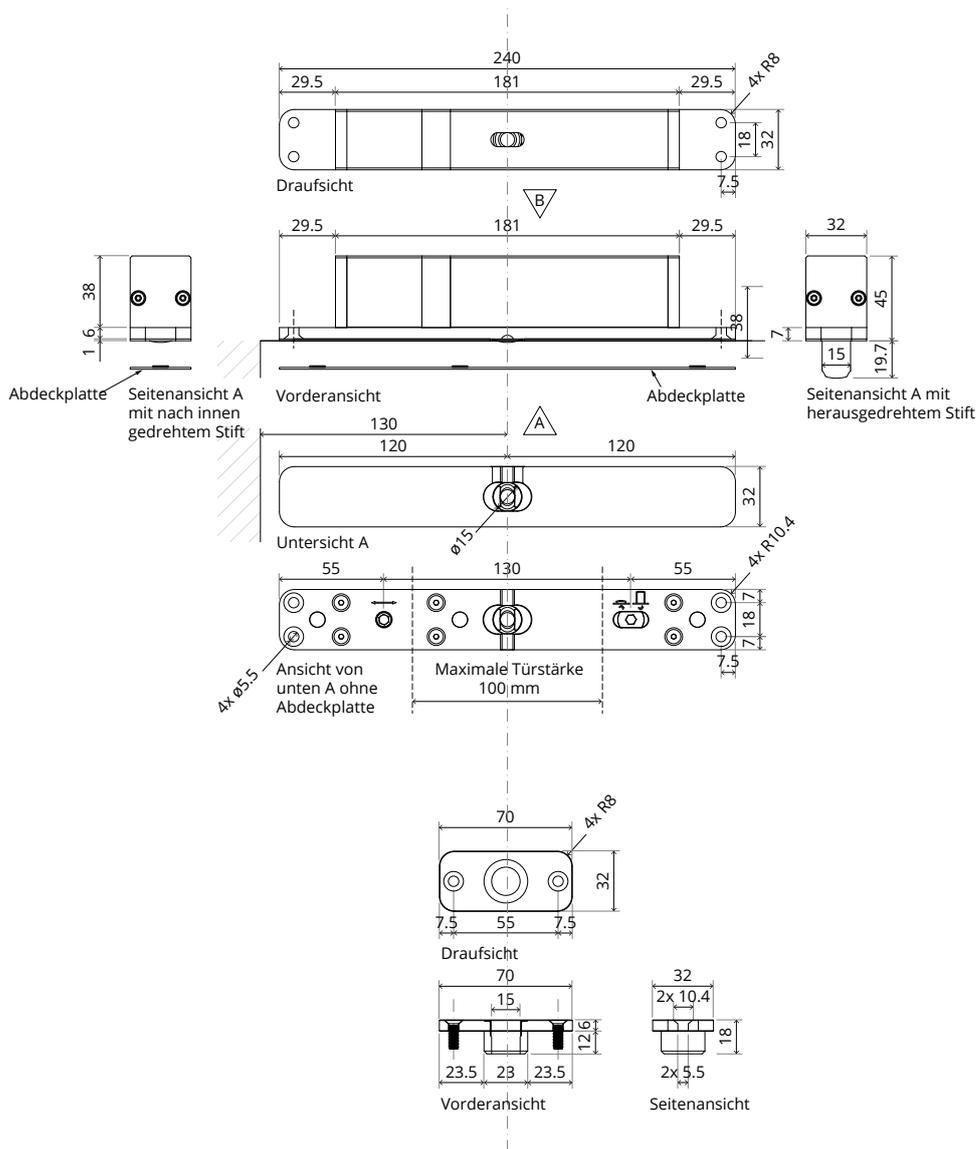


Oberer Pivot Reversed

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.One.DE - 11/2024