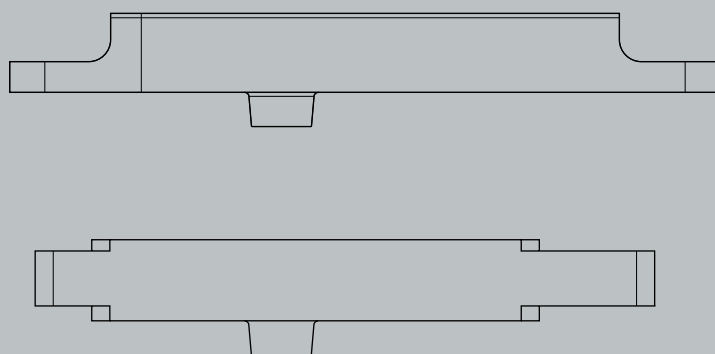


System One
System One Slim

Technische Dokumentation
Funktionalitäten und Spezifika



Übersicht	5
Komponenten	6
Funktionen	8
System One	9
Untere Pivots	11
Obere Pivots	13
Bodenplatten	17
Deckenplatte und Receiver	21
Fräsen und Komponenten	23
System One Slim	31
Unterer Pivot	33
Oberer Pivot	35
Bodenplatte	37
Deckenplatte	39
Profilvorbereitung	41
Technische Checkliste	47
Unterer und oberer Raum	48
Seitliche Abstände	49

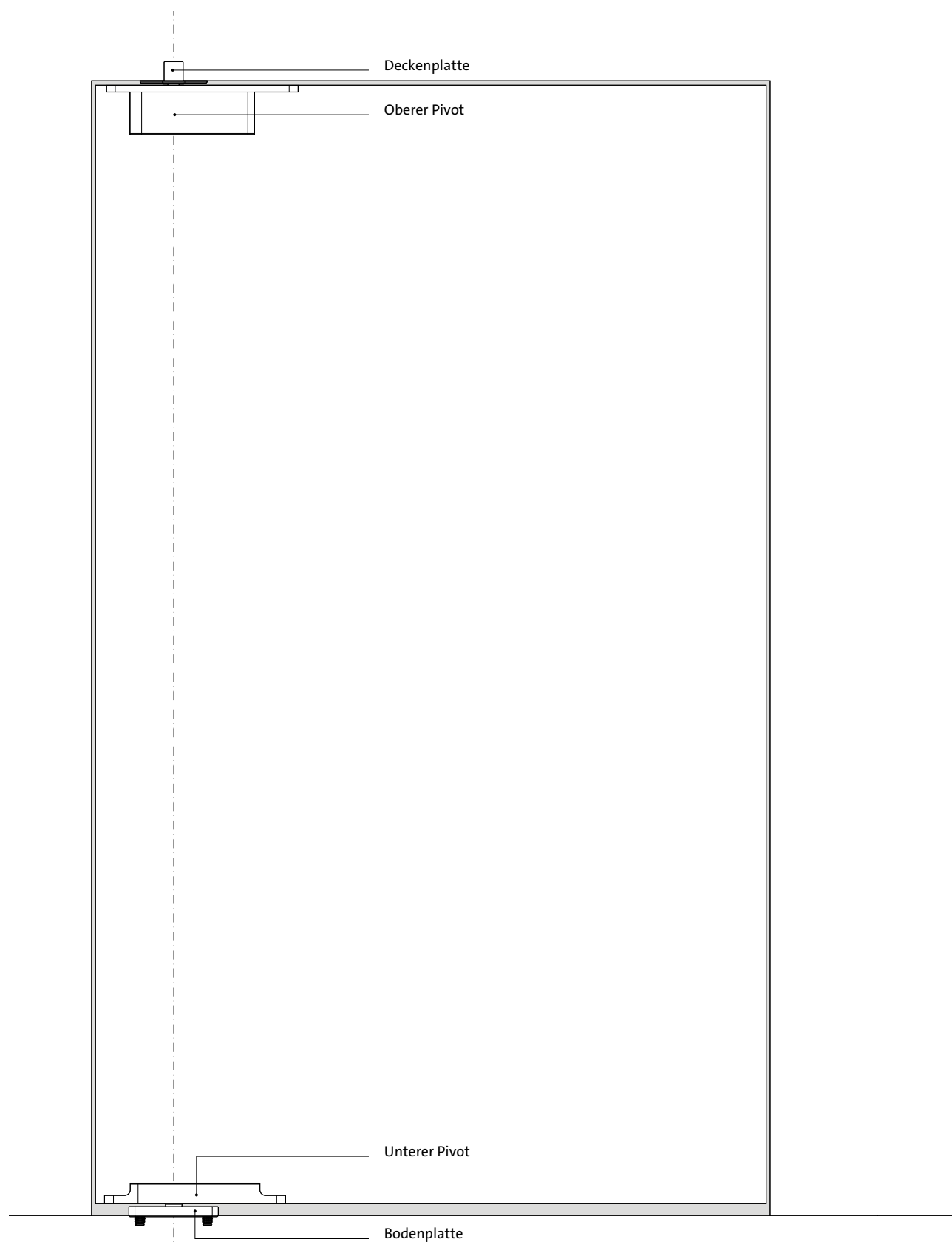
Übersicht

System One ist ein freischwingendes Pivotsystem. Die Tür schwingt frei und wird von Hand bedient, ohne Selbstschließung und ohne Haltepositionen.

Das Sortiment umfasst zwei Ausführungen. System One eignet sich für ein breites Spektrum an Türtypen und Materialien, nicht nur für Stahl- oder Aluminiumprofile. System One Slim ist ausschließlich für Türen mit schmalem Profil aus Aluminium und Stahl bestimmt, mit ProfileFit als zugehörigem Montageprinzip.

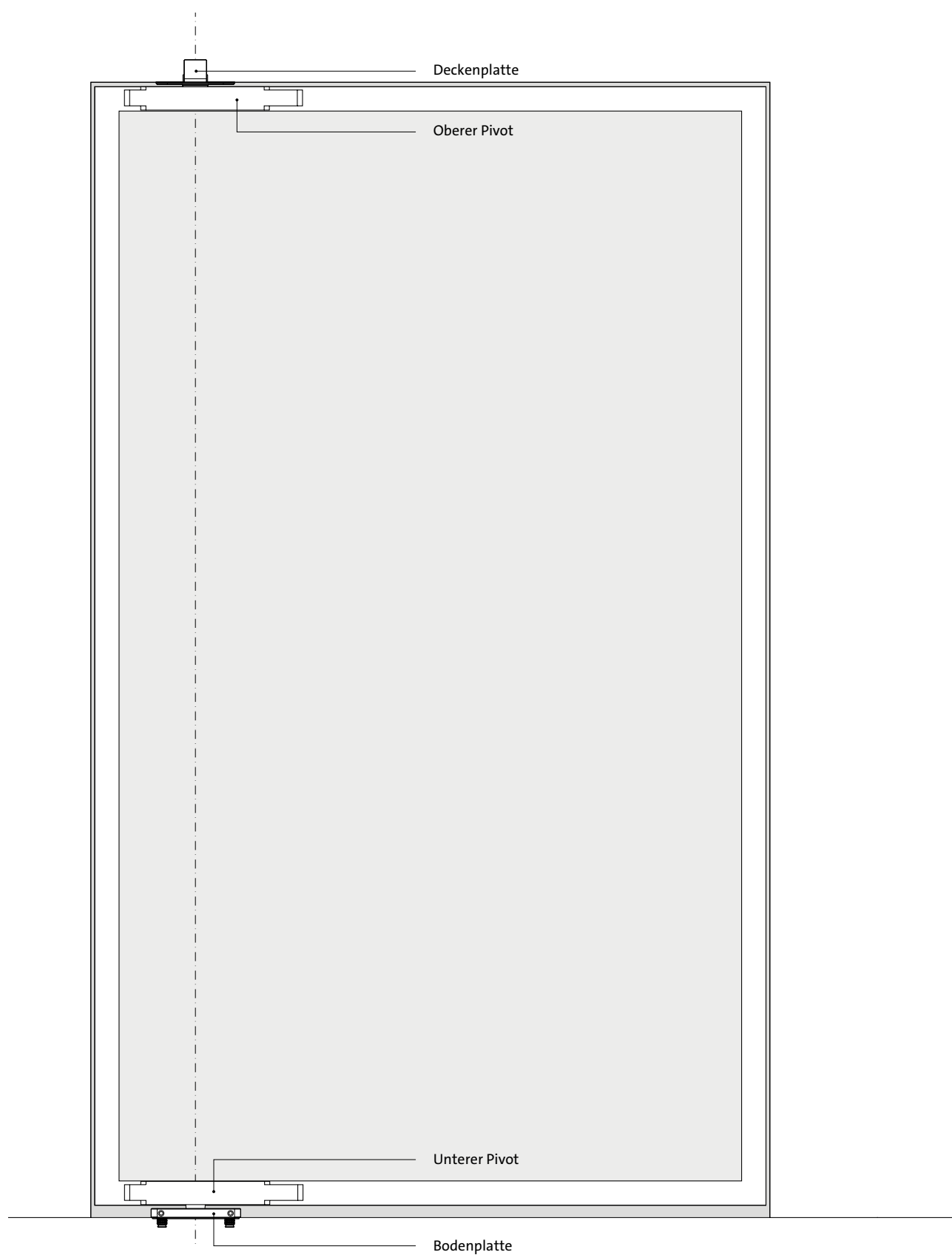
System One Komponenten

Unsere Systeme bestehen immer aus den folgenden Komponenten:



System One Slim Komponenten

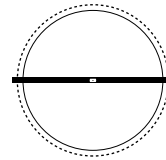
Unsere Systeme bestehen immer aus den folgenden Komponenten:



Funktionen

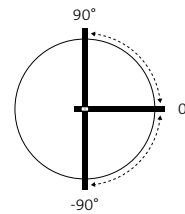
Drehung	Drehtür: 360° Doppeltwirkend: 180° Einfache Drehrichtung: 90°
Haltepositionen	Nein
Freischwingend	Ja
Selbstschließend	Nein
Türgewicht	Klasse G: bis zu 500 kg

Drehung



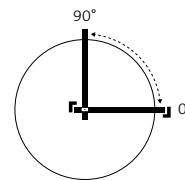
Drehtür

Dieses FritsJurgens Pivotsystem ermöglicht einer Tür eine 360°-Drehung.



Doppeltwirkend

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

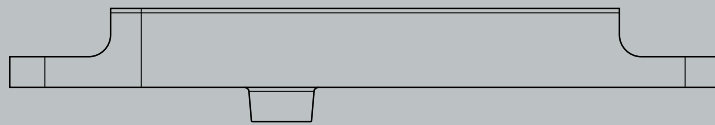


Einfache Drehrichtung

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

System One

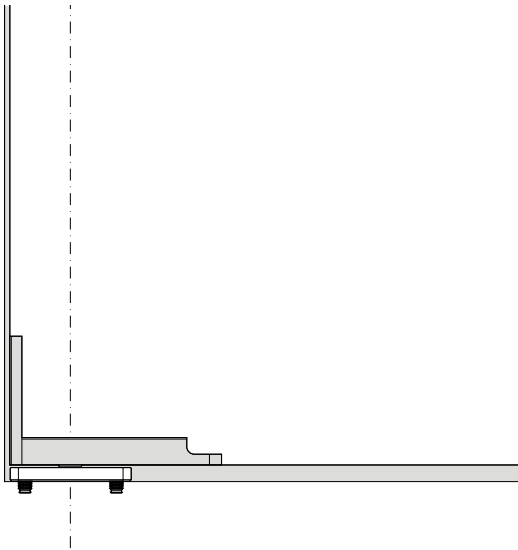
Freischwingendes Pivotsystem für ein breites Spektrum
an Türen



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



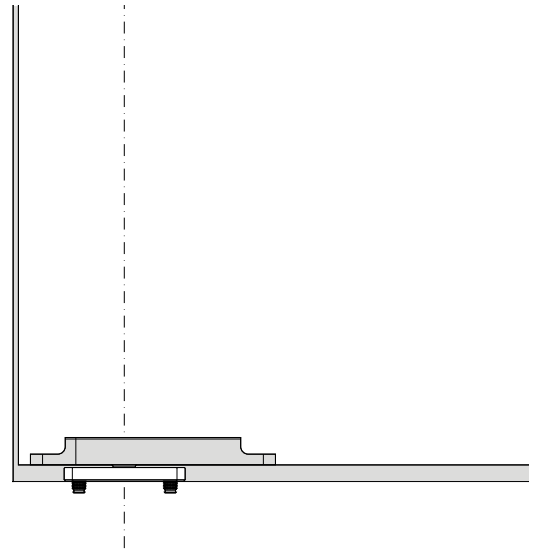
Unterer Pivot – 40 mm

Klasse G

Drehpunkt	Fest bei 40 mm
Abmessungen	140 × 32 × 85 mm
Funktionsprinzip	Mechanisch
Material	Edelstahl und eloxiertes Aluminium
Abdeckplatte	Edelstahl Schwarz

Kompatibel mit

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



Unterer Pivot – 70 mm

Klasse G

Drehpunkt	Ab 70 mm bis Mitte
Abmessungen	162 × 32 × 18 mm
Funktionsprinzip	Mechanisch
Material	Edelstahl und eloxiertes Aluminium

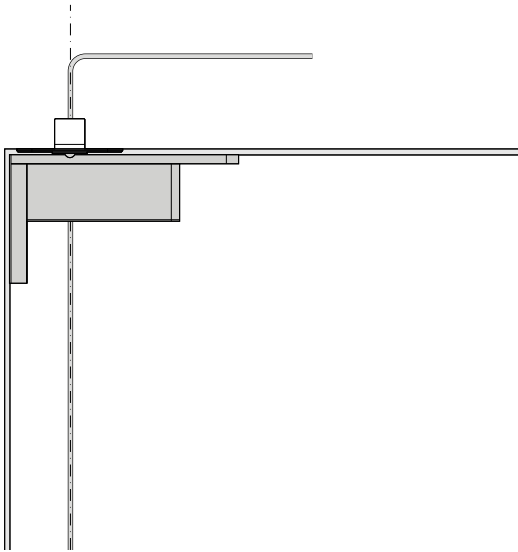
Kompatibel mit

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

Obere Pivots

Der obere Pivot verankert die
Pivottür zwischen Boden und Decke.

Varianten



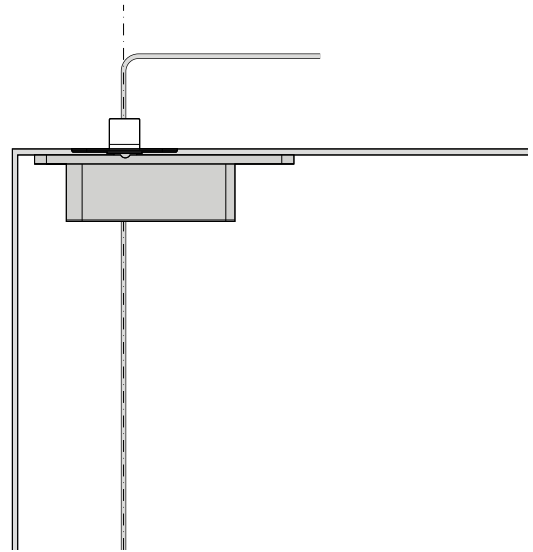
Oberer Pivot – 40 mm

Klasse G

Drehpunkt	Fest bei 40 mm
Kabeldurchführung	Ø7.5 mm
Stiftdurchmesser	Ø15 mm
Abmessungen	151.5 × 32 × 85 mm
Material	Edelstahl und eloxiertes Aluminium
Abdeckplatte	● Edelstahl ● Schwarz

Kompatibel mit

Untere Pivots	System One – 40 mm
Deckenplatten	Deckenplatte – Klasse G



Oberer Pivot – 70 mm

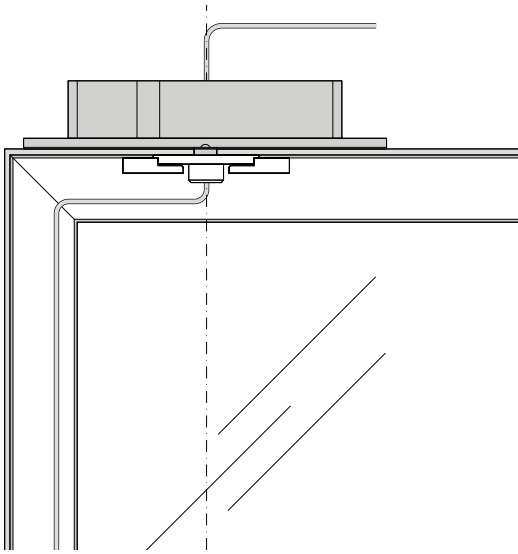
Klasse G

Drehpunkt	Ab 70 mm bis Mitte
Kabeldurchführung	Ø7.5 mm
Stiftdurchmesser	Ø15 mm
Abmessungen	171.5 × 32 × 44 mm
Material	Edelstahl und eloxiertes Aluminium

Kompatibel mit

Untere Pivots	System One – 70 mm
Deckenplatten	Deckenplatte – Klasse G

Einbau im oberen Pfosten



Oberer Pivot – Reversed

Klasse G

Drehpunkt	Ab 130 mm bis Mitte
Kabeldurchführung	Ø7.5 mm
Stiftdurchmesser	Ø15 mm
Abmessungen	240 × 32 × 45 mm
Material	Edelstahl und eloxiertes Aluminium
Abdeckplatte	● Edelstahl ● Schwarz ● Weiß

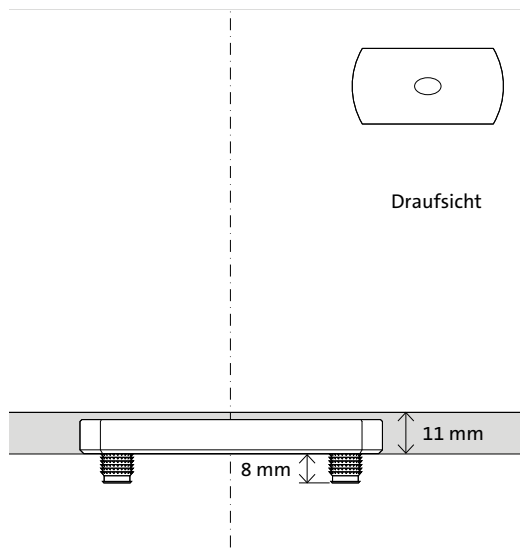
Kompatibel mit

Untere Pivots	System One – 70 mm
Deckenplatten	Receiver

Bodenplatten

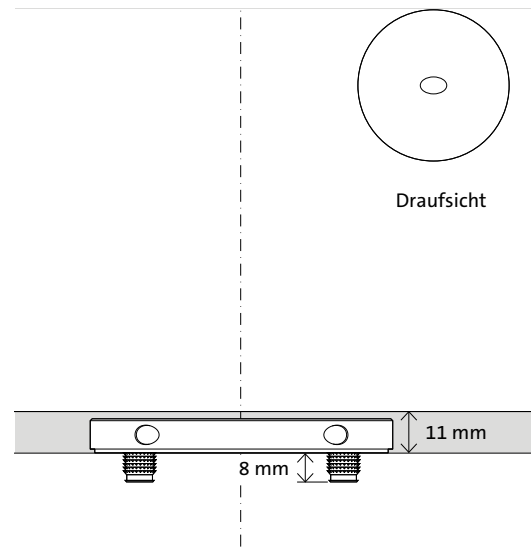
Unsere Bodenplatten unterstützen die Tür unten. Sie sind entweder oberflächenmontiert, wobei nur kurze Stifte in den Boden eindringen, oder in die Schwelle eingelassen. Ihr kompaktes Design erleichtert die Installation erheblich, und sie lassen sich problemlos mit einer vorhandenen Fußbodenheizung kombinieren.

Montage auf dem Boden



Bodenplatte rechteckig – Nicht justierbar

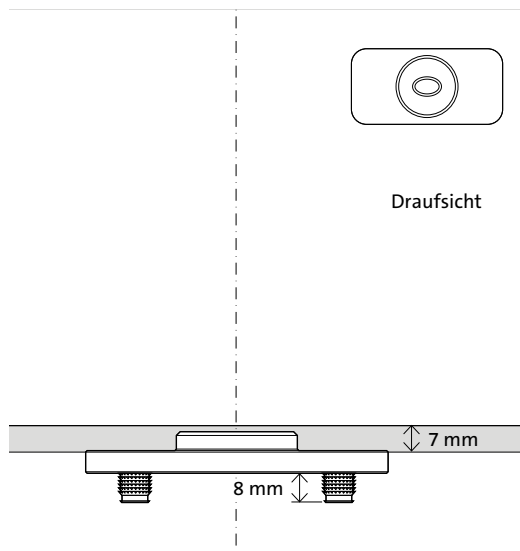
Befestigungsstifte	Zwei oder vier 8 mm Stifte für optimale Stabilität zwischen zwei Bodentypen. Oder zwei 30 mm Stifte für mehrschichtige Beläge.
Freier Drehraum	11 mm
Justierbarkeit	Nein
Abmessungen	80 × 40 × 9 mm
Material	Edelstahl
Verfügbare Farben	● Edelstahl



Bodenplatte rund – Radial justierbar

Befestigungsstifte	Vier 8 mm Stifte
Freier Drehraum	11 mm
Justierbarkeit	Radial: +2,5° bis -2,5°
Abmessungen	Ø80 × 9 mm
Material	Edelstahl
Verfügbare Farben	● Edelstahl ● Schwarz

In die Schwelle eingelassen

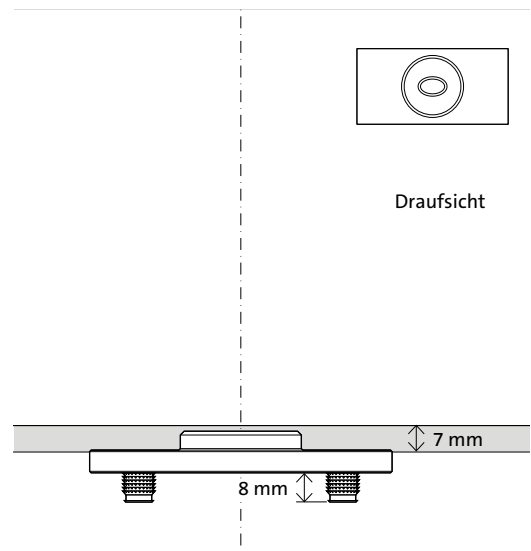


Draufsicht

Bodenplatte Flush rechteckig – Nicht justierbar

Die Bodenplatte Flush rechteckig bietet die Möglichkeit, Ihre Bodenplatte in der Schwelle einzulassen. Wenn Sie planen, Dichtungen 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
Justierbarkeit	Nein
Abmessungen	80 × 40 × 11 mm
Material	Edelstahl
Verfügbare Farben	● Edelstahl



Draufsicht

Bodenplatte Flush abgerundet – Nicht justierbar

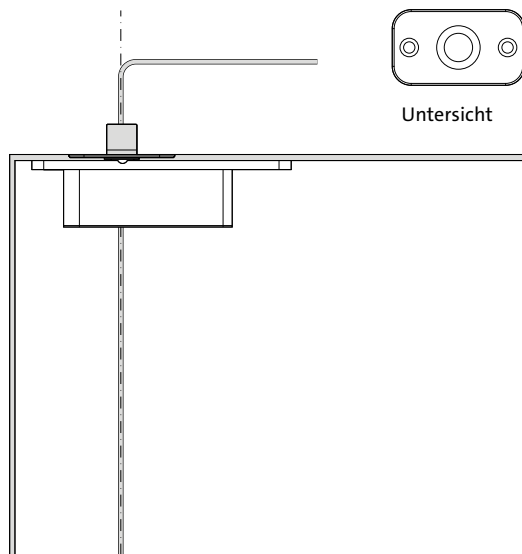
Die Bodenplatte Flush abgerundet bietet die Möglichkeit, Ihre Bodenplatte in der Schwelle einzulassen. Wenn Sie planen, Dichtungen zu verwenden, um Zugluft zu verhindern oder als Abdichtung für eine Außenpivottür, ist eine Bodenplatte Flush die Bodenplatte, die Sie benötigen.

Befestigungsstifte	Vier 8 mm Stifte
Freier Drehraum	7 mm
Justierbarkeit	Nein
Abmessungen	80 × 40 × 11 mm
Material	Edelstahl
Verfügbare Farben	● Edelstahl

Decken- platte 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 in der Tür zu montieren.

Deckenplatte



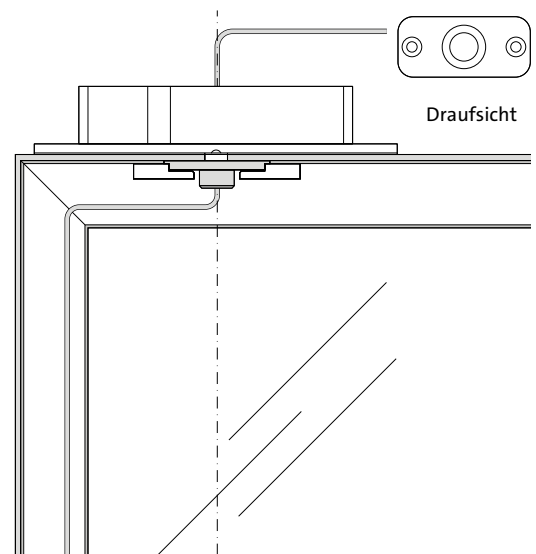
Deckenplatte Klasse G

Stiftdurchmesser	Ø15 mm
Abmessungen	70 × 40 × 23 mm
Material	Edelstahl
Verfügbare Farben	● Edelstahl ● Schwarz

Kompatibel mit

Oberer Pivots	- Oberer Pivot – 40 mm Klasse G - Oberer Pivot – 70 mm Klasse G
---------------	--

Receiver



Receiver

Stiftdurchmesser	Ø15 mm
Abmessungen	70 × 32 × 18 mm
Material	Edelstahl
Verfügbare Farben	● Edelstahl

Kompatibel mit

Oberer Pivots	Oberer Pivot – Reversed
Zubehör	Adapter

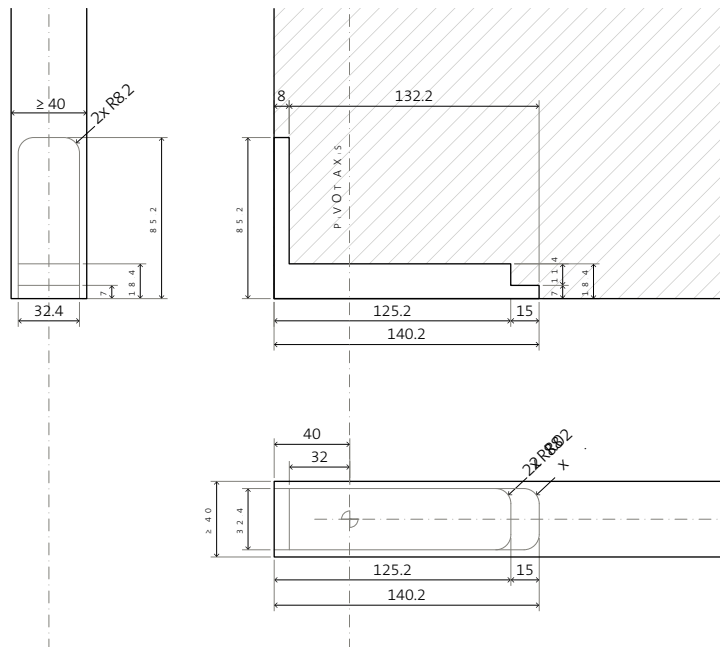
Fräsen und Komponenten

Unser Fräsverfahren ist so einfach wie unsere Designs. Indem Sie die schrittweisen Anweisungen befolgen, ist die Vorbereitung einer Tür zur Anpassung an unsere Komponenten unkompliziert. Denken Sie daran, dass der Platz zum Fräsen immer größer ist als das System selbst.

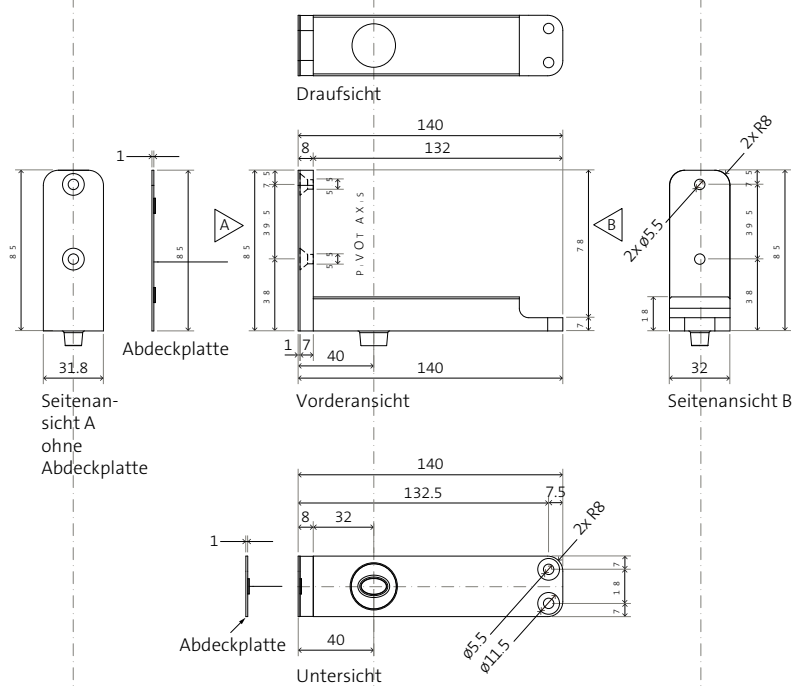
System One – 40 mm

Fräsen – Vorbereitung der Tür

Drehpunkt = fest 40 mm



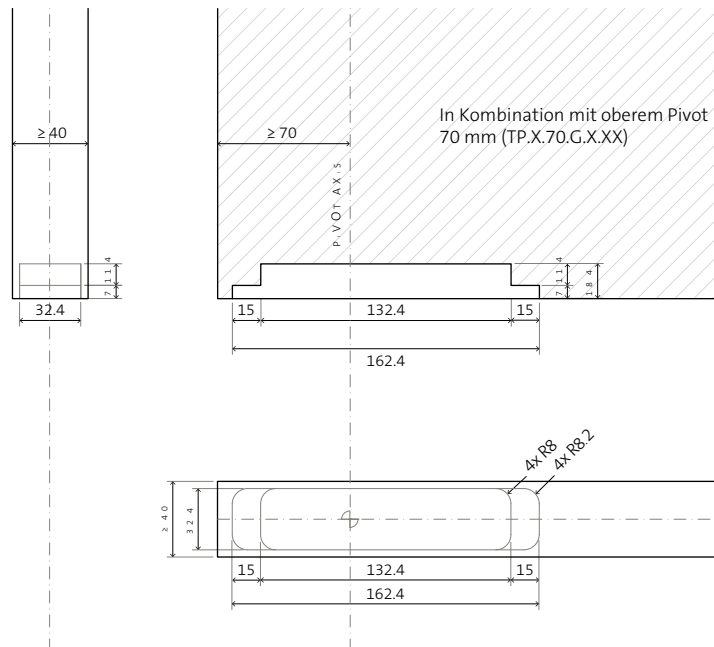
Komponenten



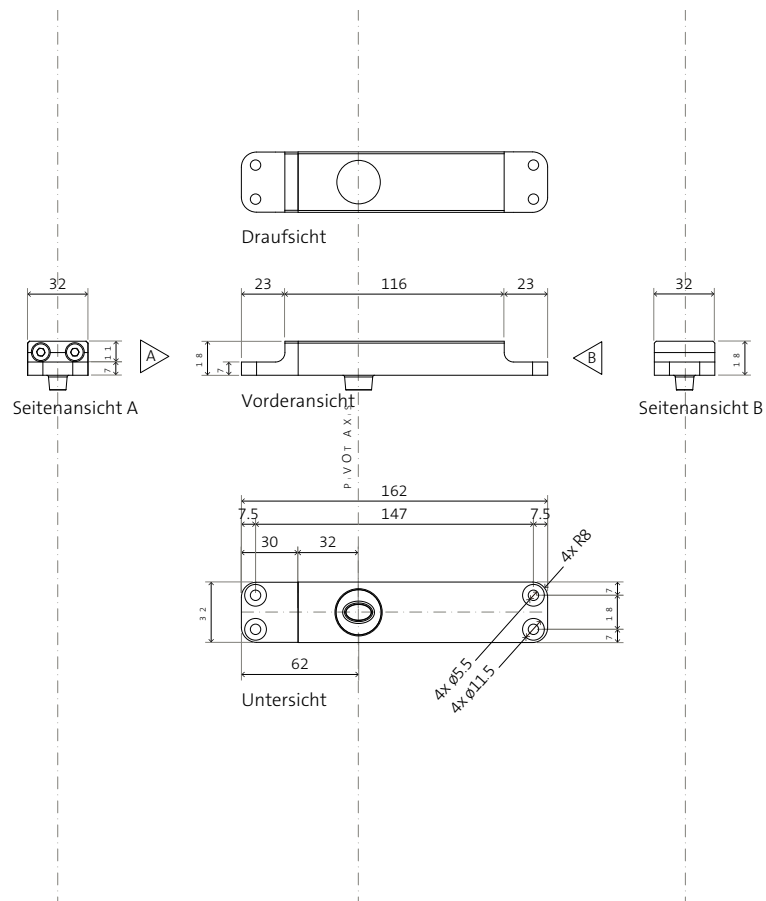
System One – 70 mm

Fräsen – Vorbereitung der Tür

Drehpunkt = mindestens 70 mm

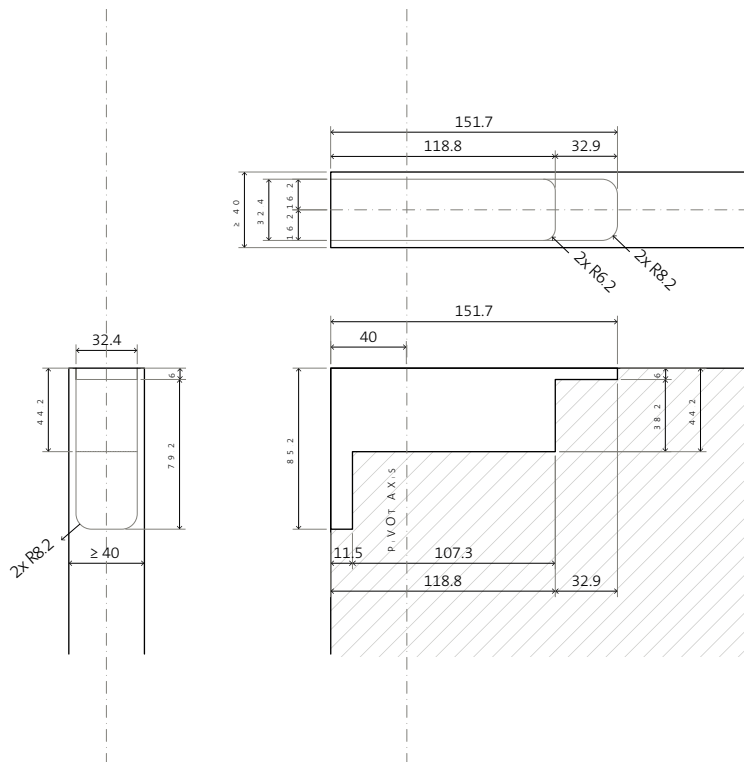


Komponenten

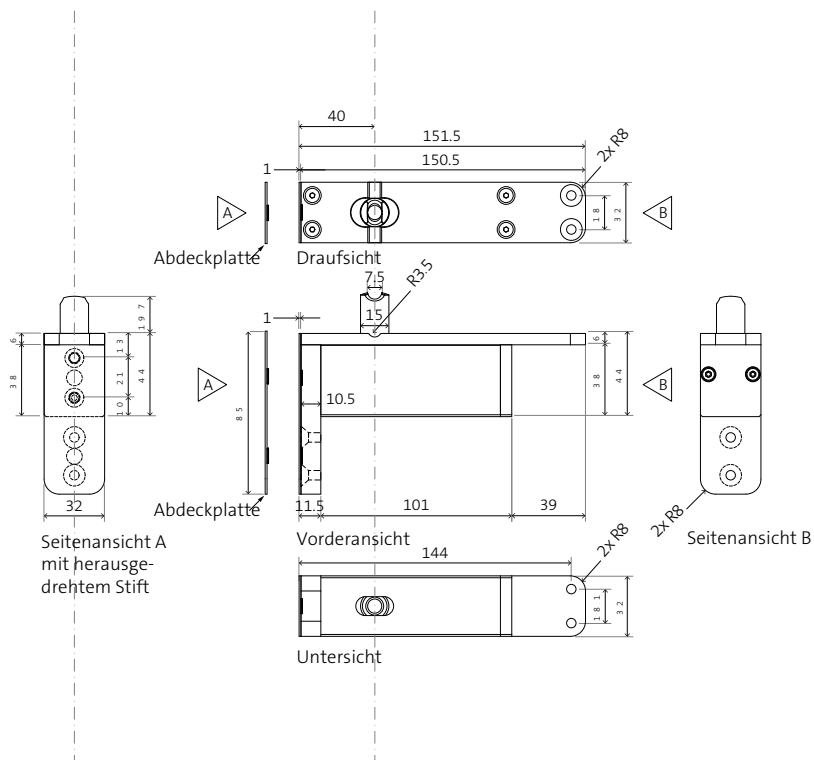


Oberer Pivot – 40 mm Klasse G

Fräsen – Vorbereitung der Tür

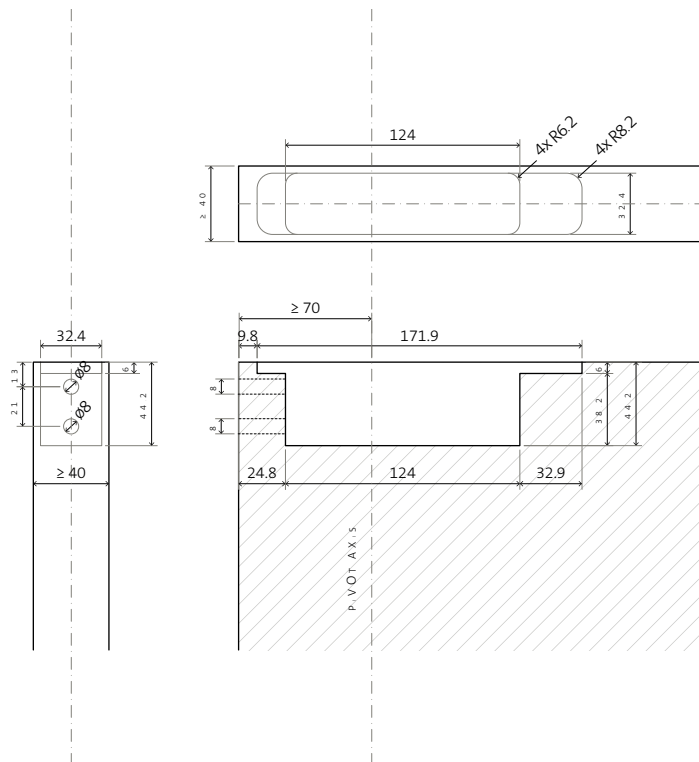


Komponenten

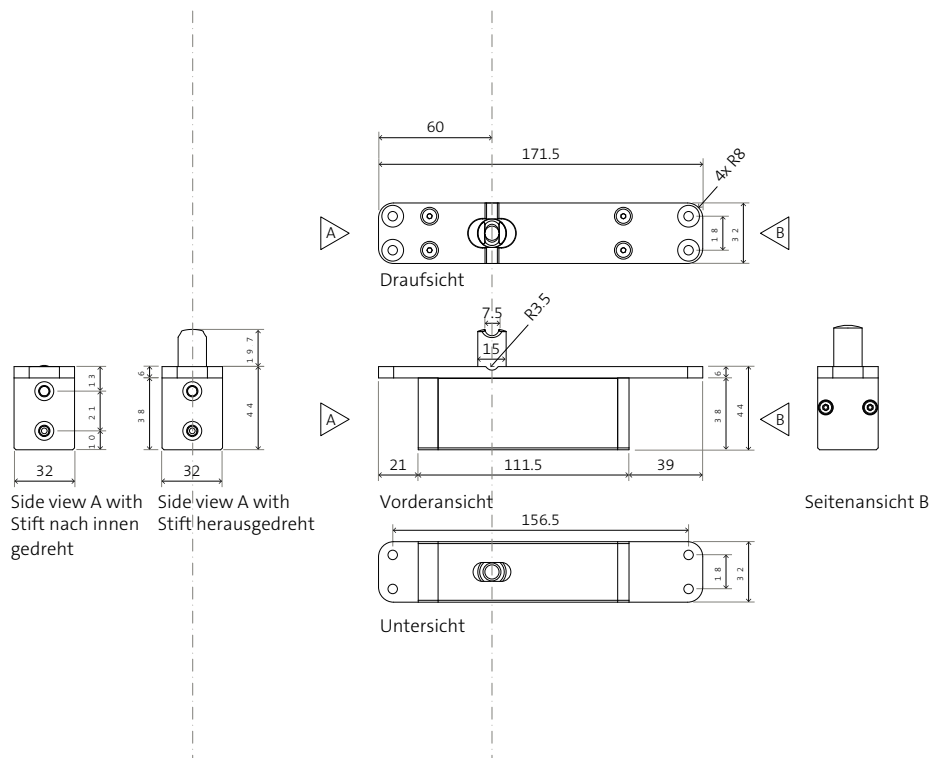


Oberer Pivot – 70 mm Klasse G

Fräsen – Vorbereitung der Tür

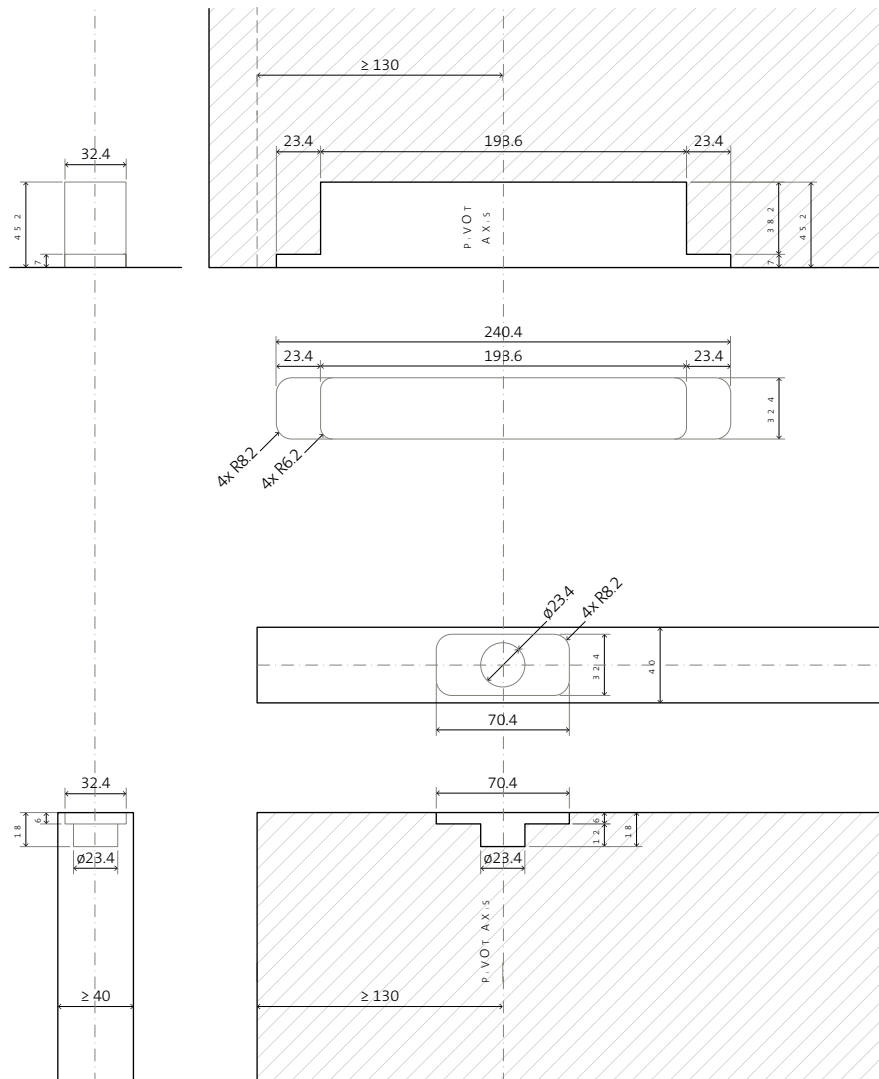


Komponenten

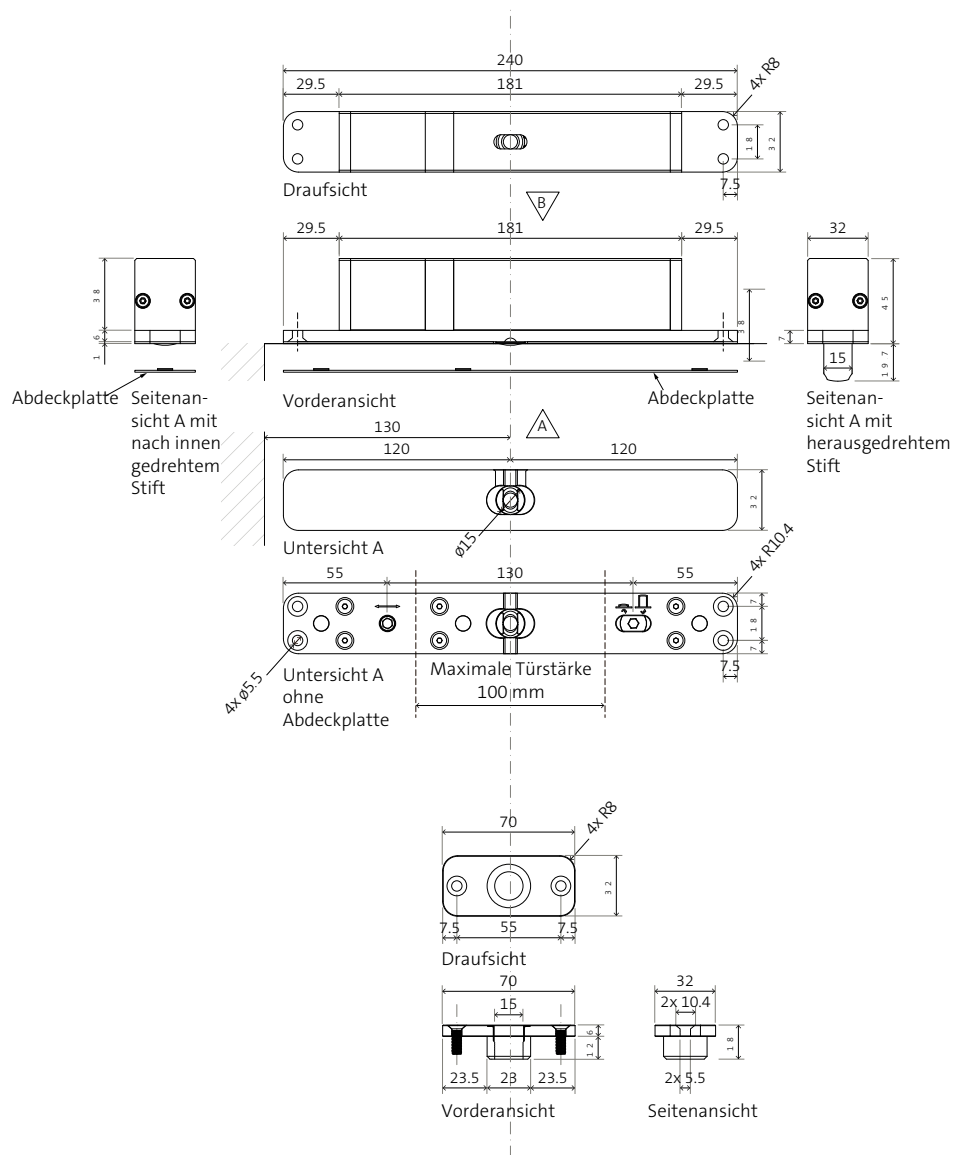


Oberer Pivot – Reversed

Fräsen – Vorbereitung der Tür und der Decke/des oberen Pfostens



Komponenten



System One Slim

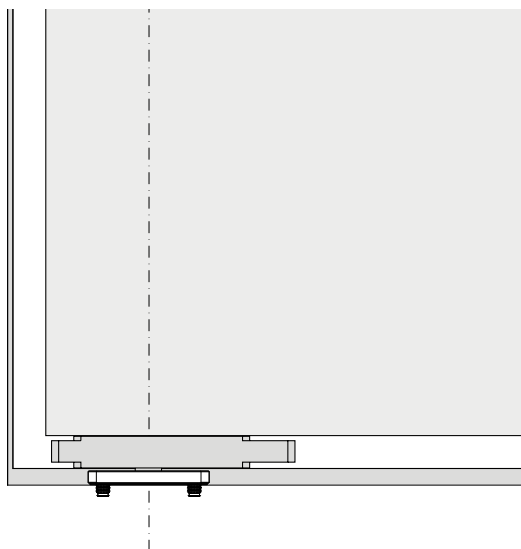
Slim Pivotsystem für Türen mit minimalem Profil



Unterer Pivot

Alles hängt vom unteren Pivot ab.
System One Slim ist der untere Pivot für Türen mit
minimalem Profil, montiert mit ProfileFit.

Varianten



System One Slim Klasse C

Tragfähigkeit	Bis zu 209 kg
Drehpunkt	Ab 70 mm bis Mitte
Abmessungen	137 × 32 × 18 mm
Profil	Mindestens 40 × 20 mm mit einer Wandstärke von 2 mm
Funktionsprinzip	Mechanisch
Material	Edelstahl und eloxiertes Aluminium

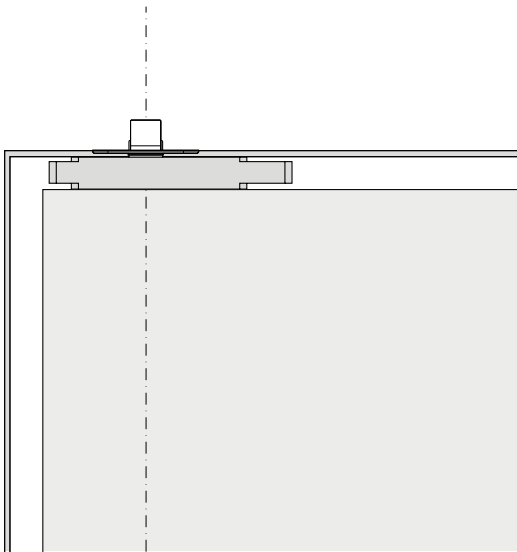
Kompatibel mit

Oberer Pivot	Top pivot Slim
Bodenplatte	Bodenplatte rechteckig

Oberer Pivot

Der obere Pivot verankert die
Pivottür zwischen Boden und Decke.

Varianten



Top pivot Slim

Tragfähigkeit	Bis zu 209 kg
Drehpunkt	Ab 70 mm bis Mitte
Kabeldurchführung	–
Stiftdurchmesser	Ø15 mm
Stiftlänge	19,5 mm (teleskopisch)
Abmessungen	137 × 32 × 18 mm
Profil	Mindestens 40 × 20 mm mit einer Wandstärke von 2 mm
Funktionsprinzip	Mechanisch
Material	Edelstahl und eloxiertes Aluminium

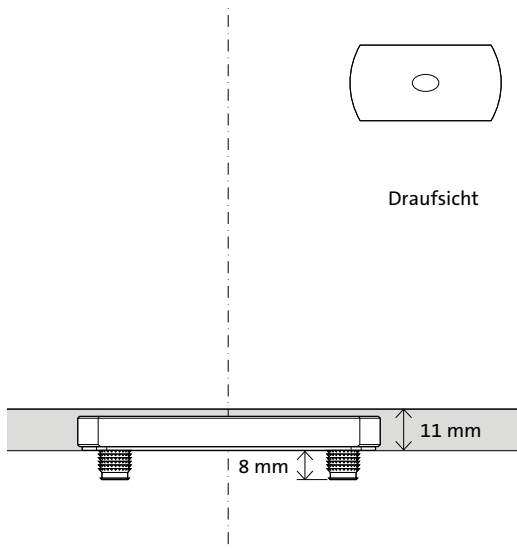
Kompatibel mit

Unterer Pivot	System One Slim
Deckenplatte	Deckenplatte – Klasse G

Bodenplatte

Die Bodenplatte unterstützt die Tür unten. Ihr kompaktes Design erleichtert die Installation.

Montage auf dem Boden



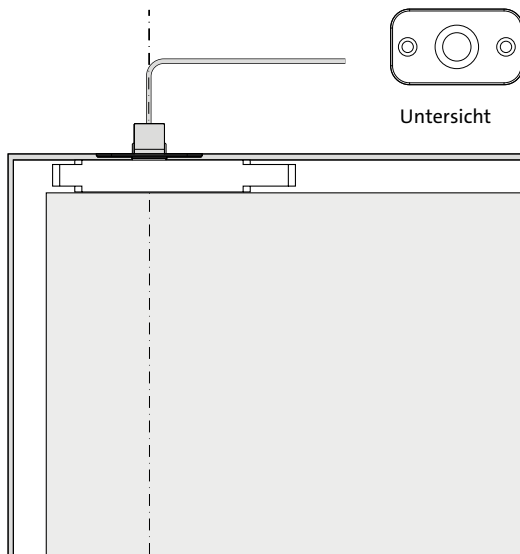
Bodenplatte rechteckig – Nicht justierbar

Befestigungsstifte	Zwei oder vier 8 mm Stifte für optimale Stabilität zwischen zwei Bodentypen. Oder zwei 30 mm Stifte für mehrschichtige Beläge.
Freier Drehraum	11 mm
Justierbarkeit	Nein
Abmessungen	80 × 40 × 9 mm
Material	Edelstahl
Verfügbare Farben	● Edelstahl ● Schwarz

Deckenplatte

Die Deckenplatte wird in der
Decke montiert und nimmt
den Stift des oberen Pivots auf.

Deckenplatte



Deckenplatte Klasse G

Stiftdurchmesser	Ø15 mm
Abmessungen	70 × 40 × 23 mm
Material	Edelstahl
Verfügbare Farben	Edelstahl Schwarz

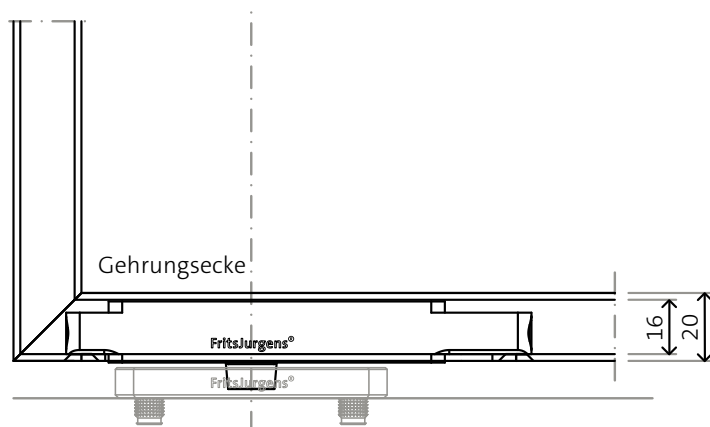
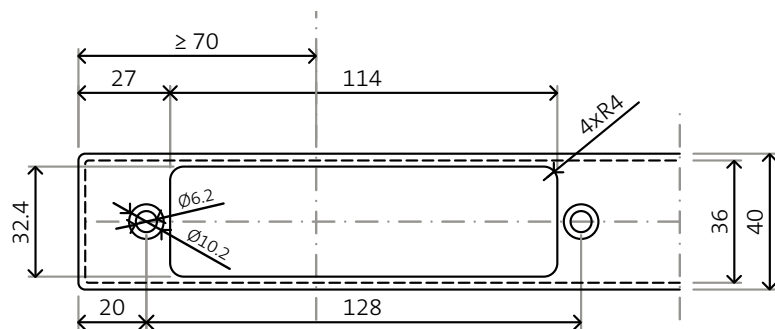
Kompatibel mit

Obere Pivots	Top pivot Slim
--------------	----------------

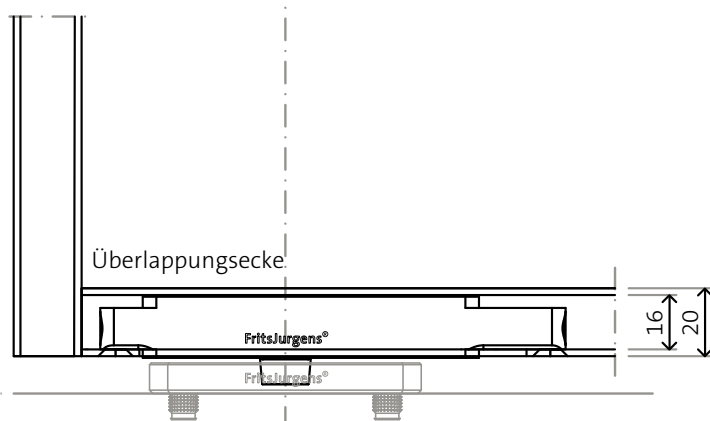
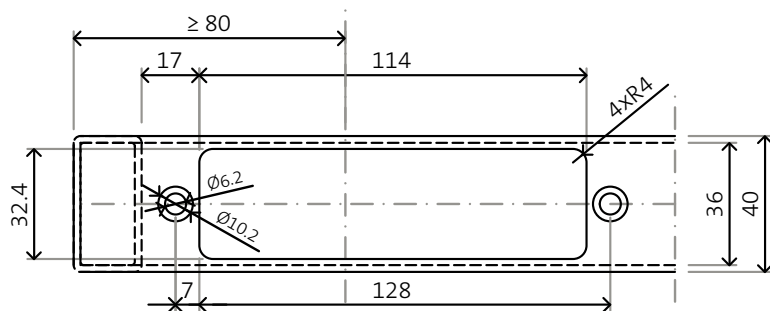
Profilvorbereitung

Vorbereitung des Profils für System One Slim.

Profilvorbereitung

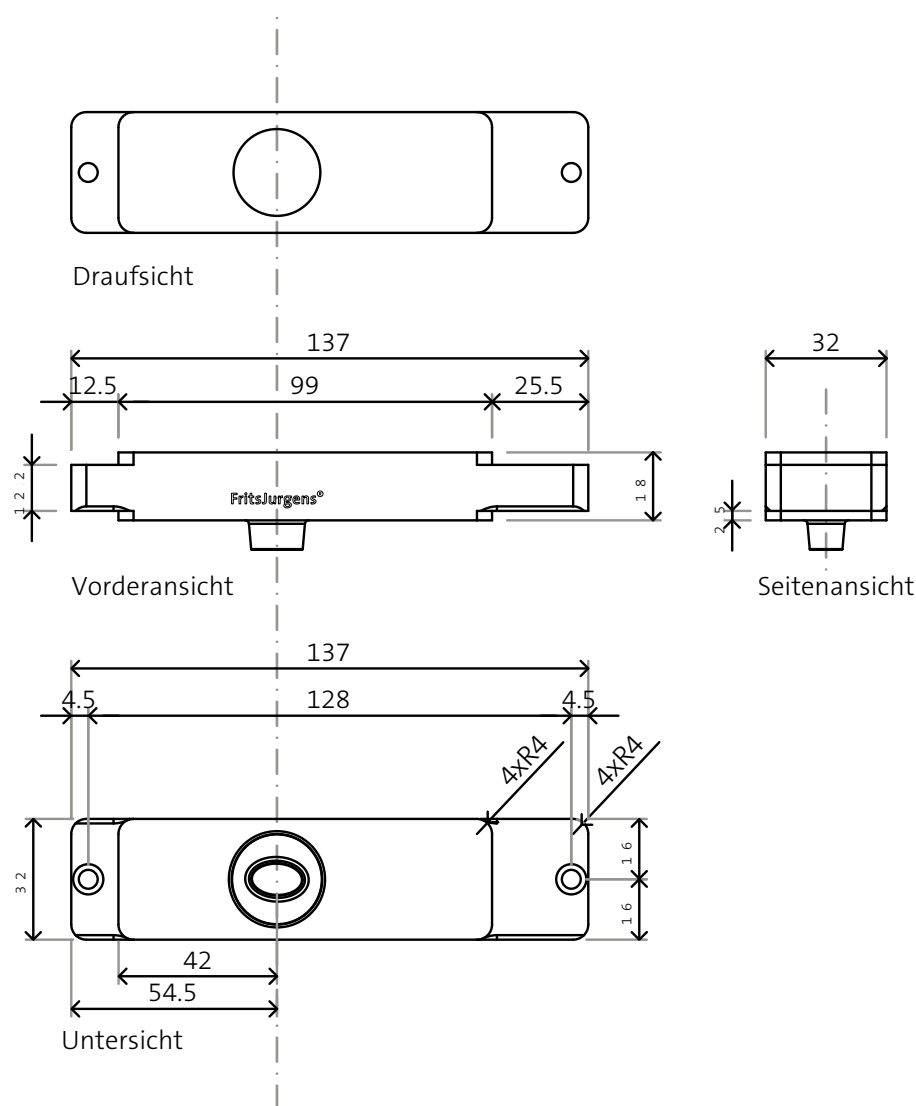


 Für Profil mit Gehrungsecke



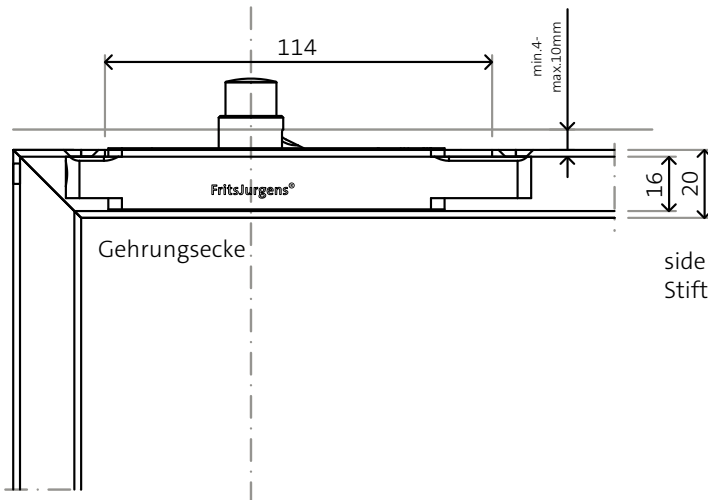
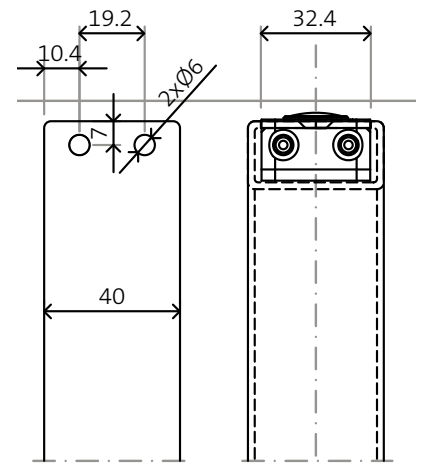
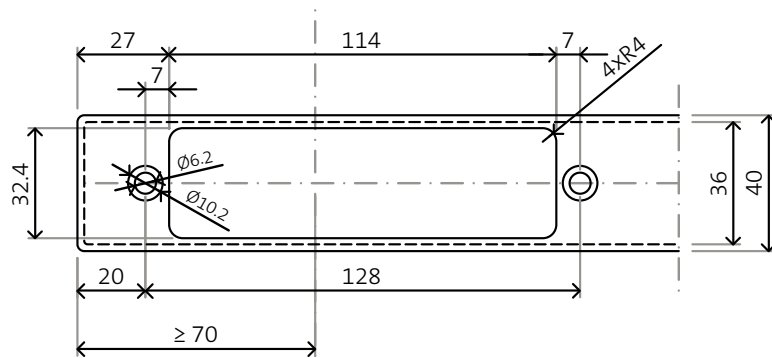
 Für Profil mit Überlappungsecke

Komponenten



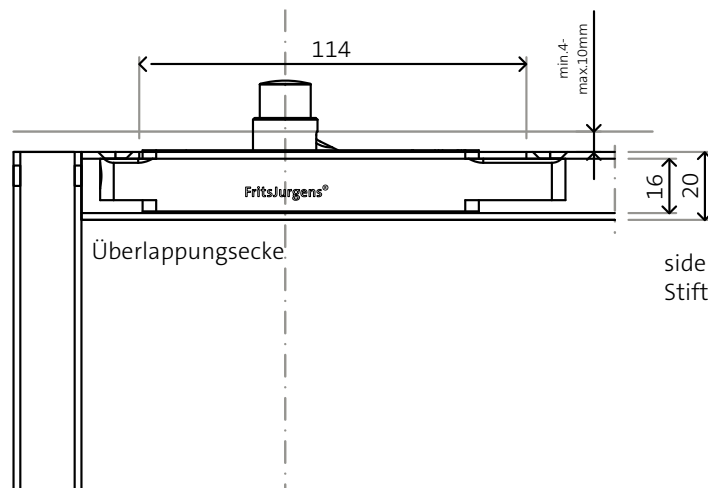
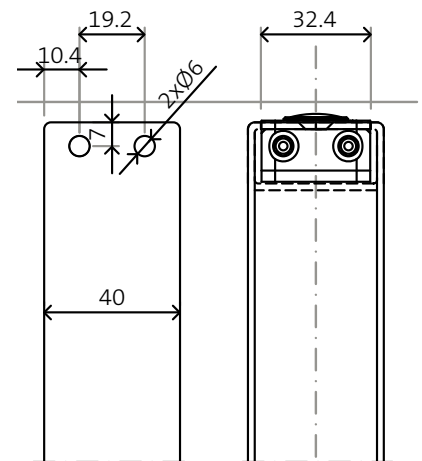
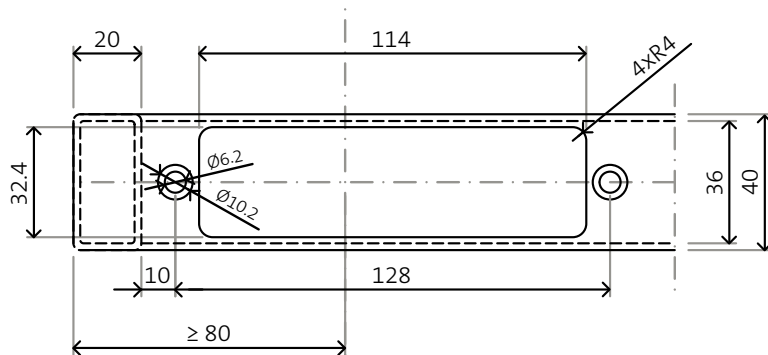
Top pivot Slim

Profilvorbereitung



side view B
Stift nach oben gedreht

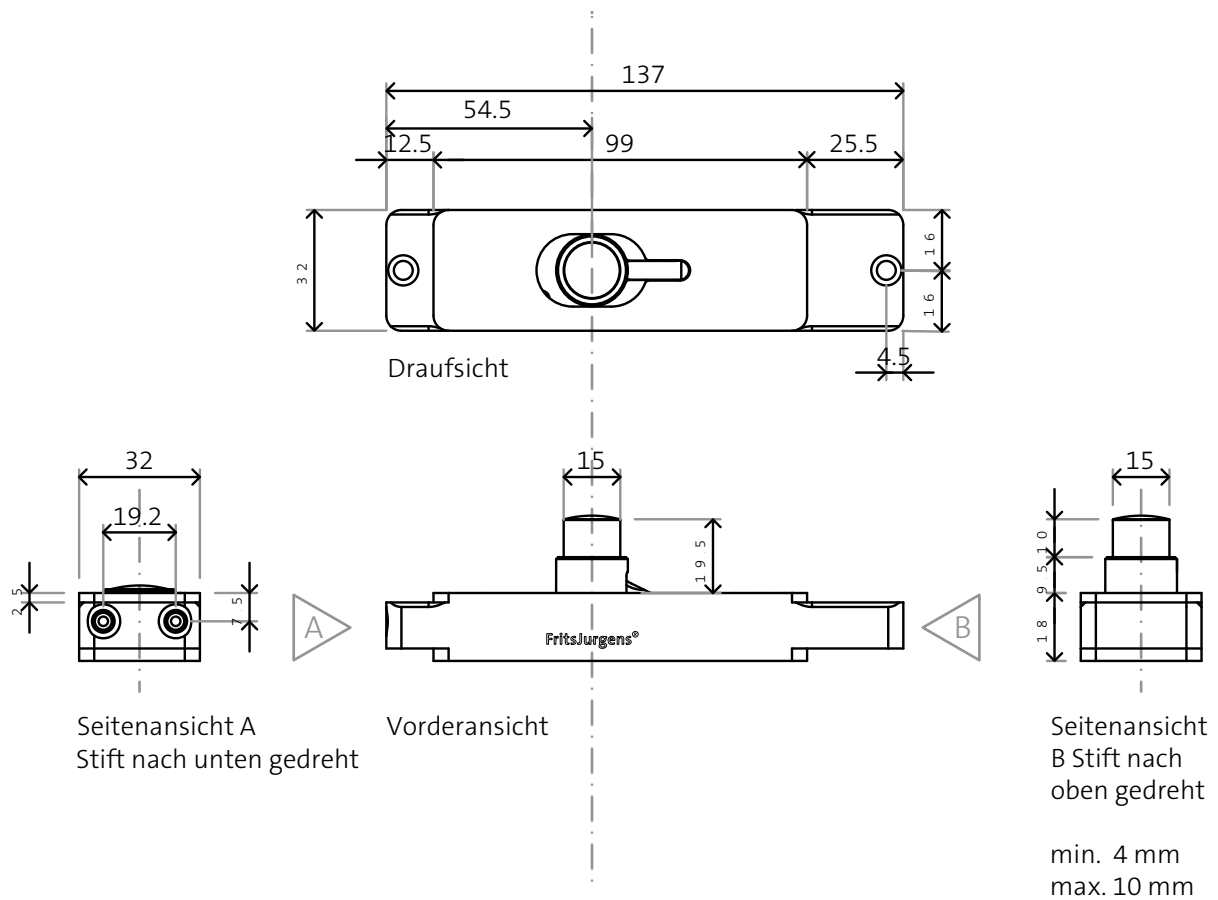
! Für Profil mit Gehrungsecke



side view B
Stift nach oben gedreht

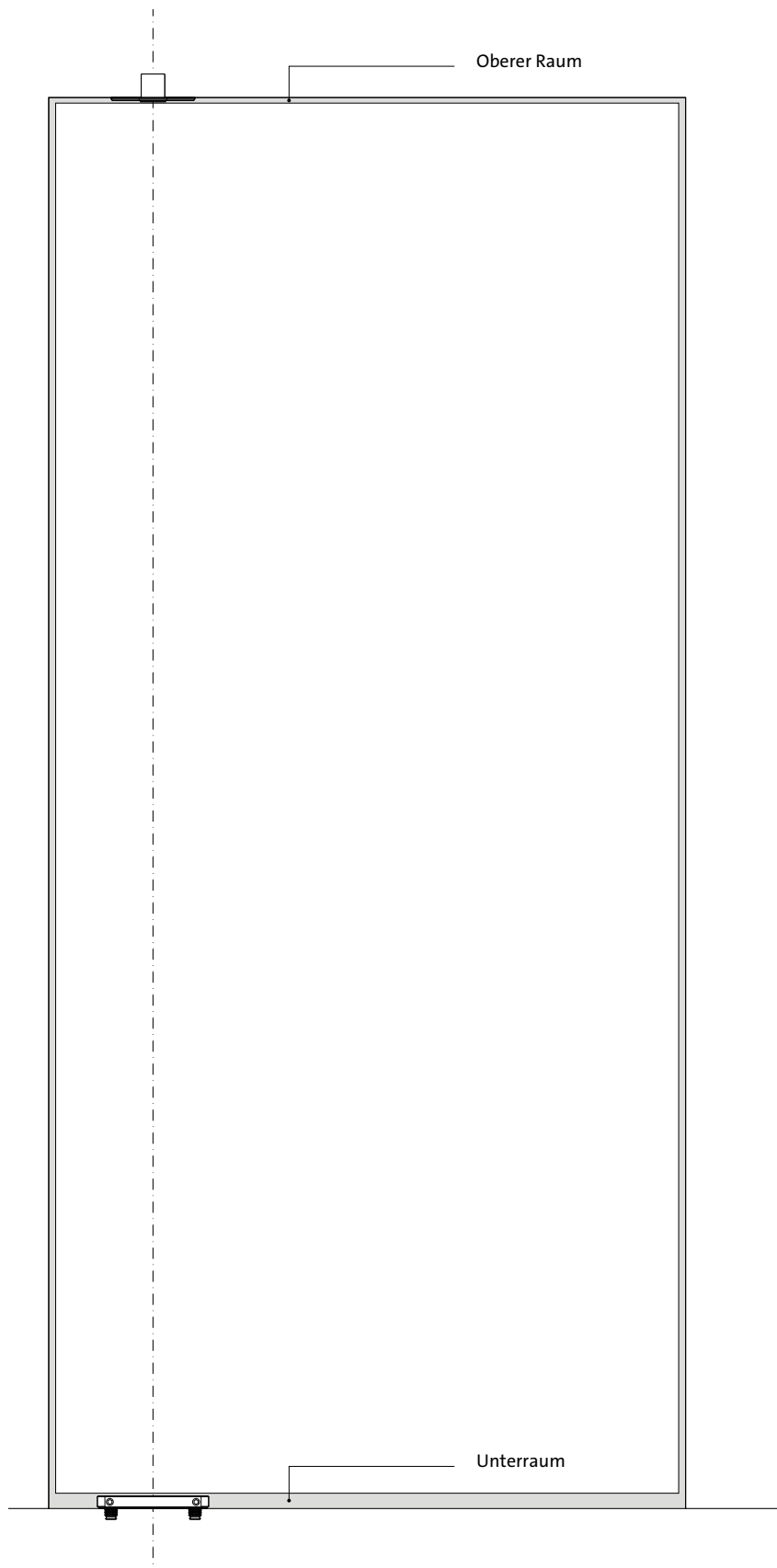
! Für Profil mit Überlappungsecke

Komponenten



Technische Checkliste

Unterer und oberer Raum



Oberer Raum

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

* Berücksichtigen Sie in jedem Fall ein mögliches Durchhängen von Decke oder Sturz.

Unterraum

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

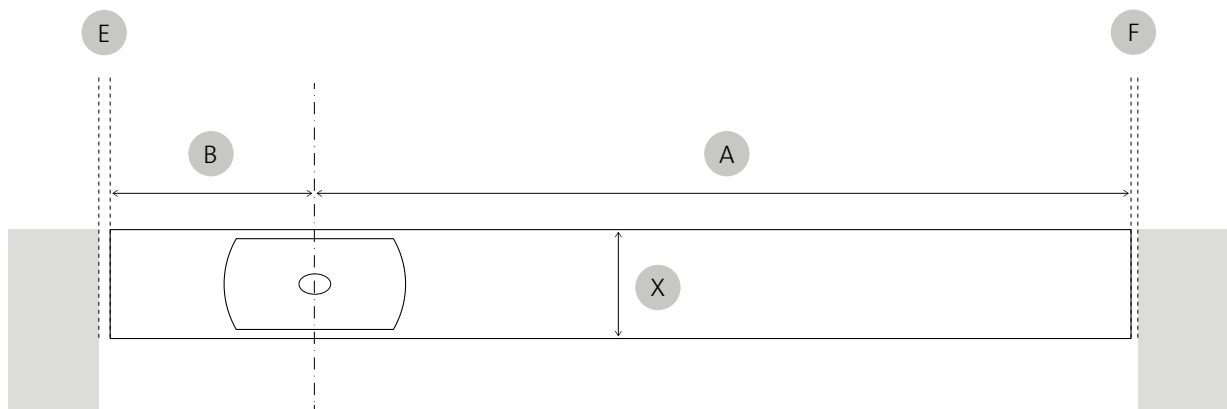
Bodenplatte rechteckig NA	11 mm
---------------------------	-------

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

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

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

Seitliche Abstände



- 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.

Erforderliche Abstände mit unserem Gap Calculator berechnen:
www.fritsjurgens.com/de/gap-calculator

FritsJurgens B.V.

Headquarters

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

FritsJurgens Middle East & Asia

Building A3 Unit 516/517
Dubai South
P.O. Box 713842
Dubai
Vereinigte Arabische Emirate
+971 4 575 8493
dubai@fritsjurgens.com

FritsJurgens North America

228 East 45th Street, Suite 9E
New York, NY 10017
Vereinigte Staaten
+1 800 597 4961
northamerica@fritsjurgens.com

fritsjurgens.com