



constructiv PILA Petite - Flying Ceiling

Burkhardt Leitner constructiv
GmbH & Co. KG
Modulare Räume *Modular Spaces*

Breitwiesenstraße 17
70565 Stuttgart/Germany
Tel +49 711-25588-0
Fax +49 711-25588-11
info@burkhardtleitner.de
www.burkhardtleitner.de



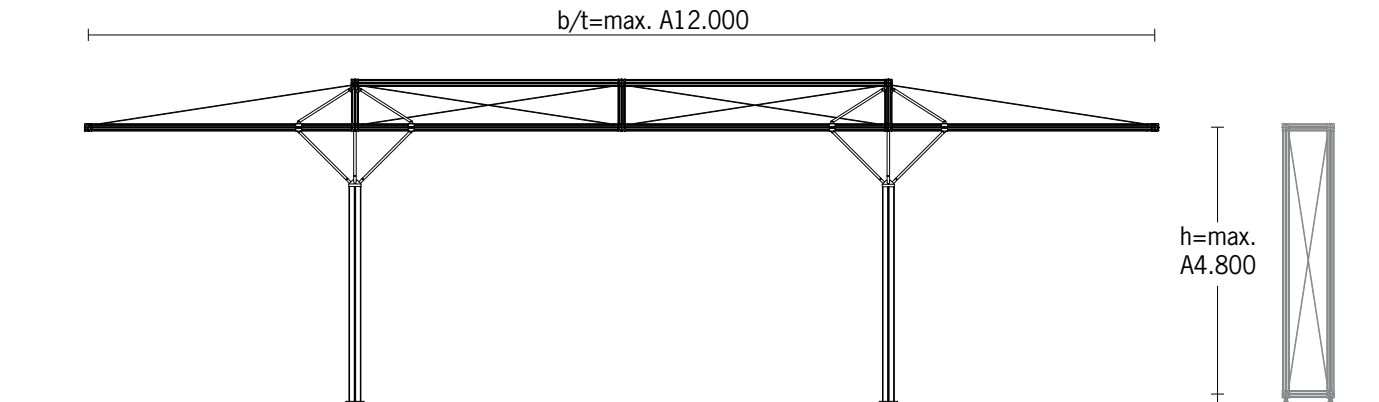
Wie ein Schirm spannt sich die Konstruktion über den Raum und ermöglicht so – auf nur vier vertikalen Stützen mit je einem Flying Ceiling-Set ruhend – alle gestalterischen Freiheiten in der Standarchitektur.

Die leichte, scheinbar fliegende Dachkonstruktion Flying Ceiling ist aus der Weiterentwicklung von constructiv PILA Petite in Kombination mit Vertikalstützen entstanden: Eine intelligente Verbindung, die bei geringstem Materialeinsatz mühelos weite Räume überragt.

Like an umbrella the construction spans the space and allows – supported by only four vertical supports with a Flying Ceiling set each – all the freedom possible in stand design and architecture.

The light, apparently flying roof construction emerged from the further development of constructiv PILA Petite in combination with vertical supports: An intelligent connection that easily covers wide spaces with lowest material usage.

**constructiv PILA Petite
Flying Ceiling**



Material

Aluminium, VA2, Polyethylene (HDPE)
aluminium, stainless steel, polyethylene (HDPE)

Maße/Dimensions

$h = \max. A4.800\text{mm}$, $b = \max. A12.000$,
 $t = \max. A12.000$

Preise/prices

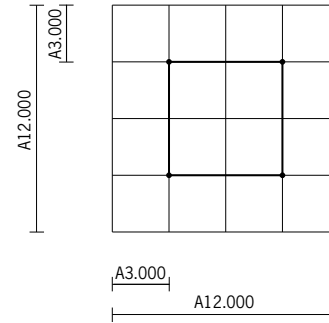
auf Anfrage/on request

Achtung/Please note

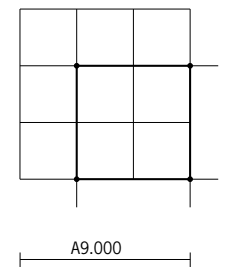
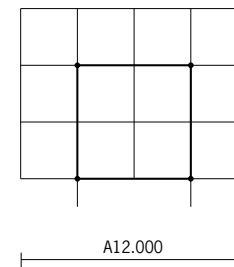
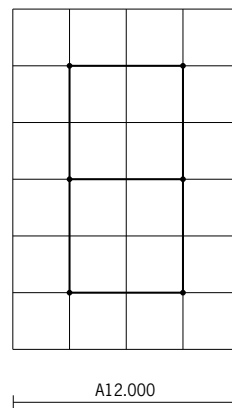
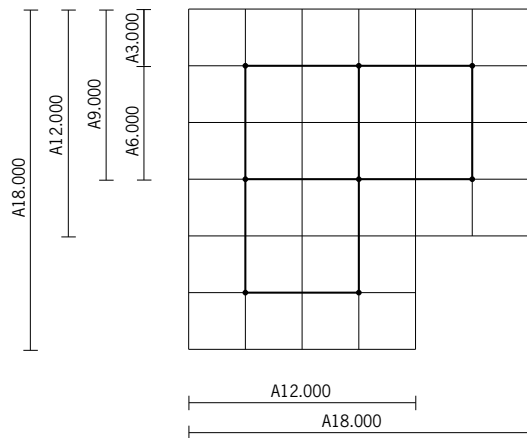
Vertikale Füllungen und Anbauten dürfen aus statischen Gründen (Windlast) nicht eingesetzt werden.

Vertical panels and extensions may not be used for statical reasons (wind load).

**constructiv PILA Petite
Flying Ceiling**



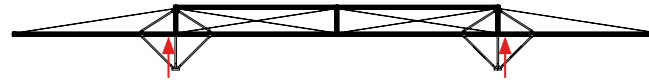
Grundraster max. A3.000 x A3.000
basic grid max. A3,000 x A3,000



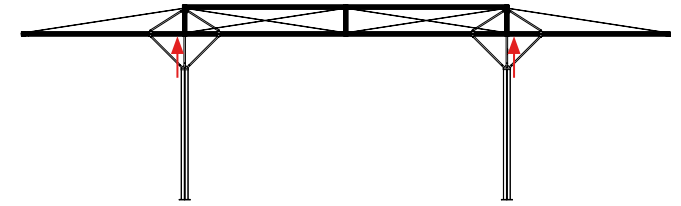
Aufbaubeispiele
Examples of assembly



Die Dachkonstruktion wird auf Bodenebene montiert.
The ceiling construction is assembled on the ground.



Nach dem Anheben der Konstruktion werden die Flying Ceiling Bausätze an der Struktur komplettiert...
After raising the Flying Ceiling kits for the structure are completed ...

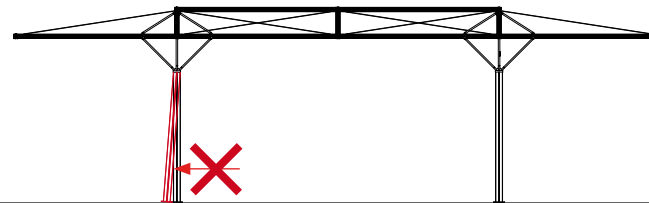


... und schließlich die PI-S IV Stützen befestigt.
Erst nach diesem Schritt kann die gesamte Flying Ceiling Konstruktion abgestellt werden.
... and the PI-S IV supports are finally fastened
Only after this step, the whole Flying Ceiling structure can be lowered to the ground.

Achtung/Please note:

Zum exakten Positionieren dürfen keine horizontalen Kräfte auf die Hauptstützen einwirken!
Die Fussteller müssen am Boden verschraubt/verdübelt werden.

For accurate positioning, horizontal forces should not have an effect on the main supports!
The foot plates have to be screwed/plugged to the ground.



Wichtig/Important:

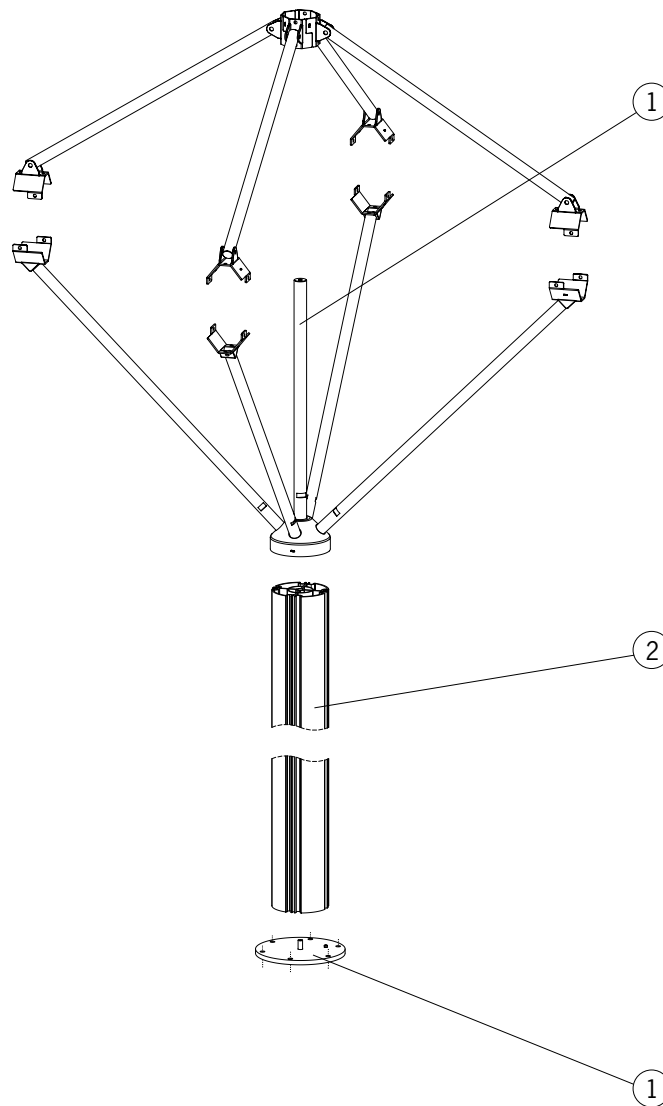
Für Nichteinhaltung der Aufbauanweisungen übernimmt Burkhardt Leitner constructiv GmbH & Co. KG keine Haftung.

Burkhardt Leitner constructiv GmbH & Co. KG does not assume any liability in case these instructions are disregarded.

Aufbau Vorgehensweise
Assembly steps



constructiv PILA Petite - Flying Ceiling Komponenten/components



1. **Bausatz/construction kit:**

PP-FC A049
PP-FC A098

Achtung/Please note

Der Fuß ist Bestandteil des Bausatzes und muss mit dem Boden verschraubt werden.
The foot is part of the construction kit and has to be screwed to the ground.

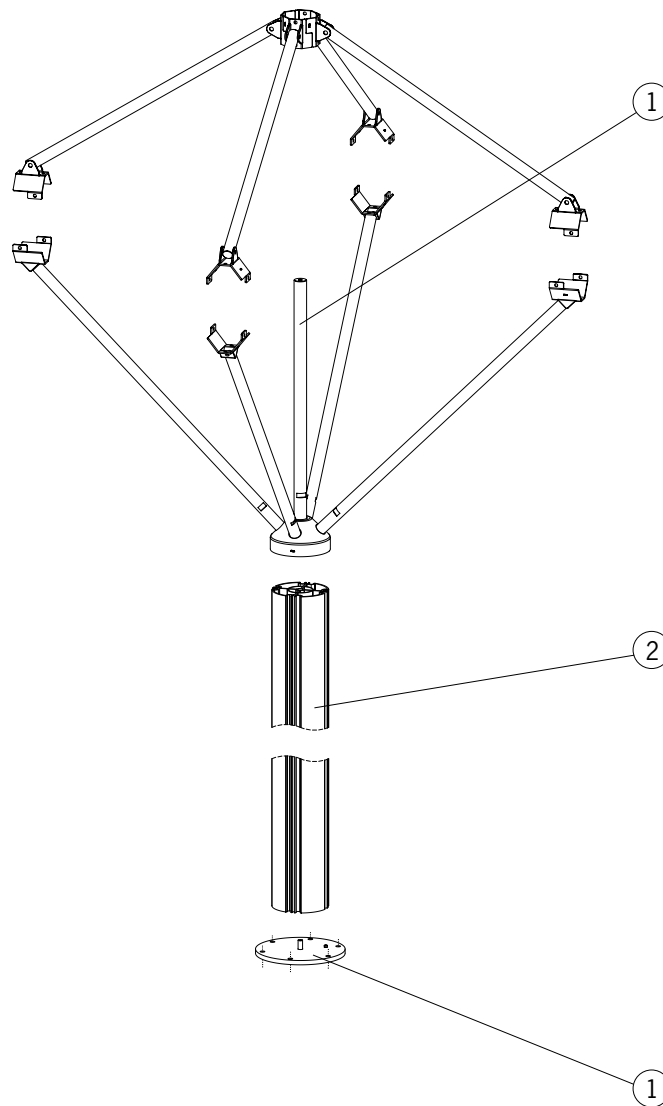
2. **PILA Schwerlaststütze PI-S IV/
PILA support for heavy loads PI-S IV:**

PI-FCS A.2.940
PI.S IV, L=2.365mm
PI-FCS A.3.430
PI.S IV, L=2.855mm
PI-FCS A.3.920
PI.S IV, L=3.345mm
PI-FCS A.4.410
PI.S IV, L=3.835mm

Achtung/Please note

Um die Systemkompatibilität zu wahren, ist es ratsam die Rastersysteme nicht zu durchmischen.
In order to maintain the system compatibility, the grid systems should not be mixed.

Flying Ceiling Komponenten, Rastersystem A.980
Flying Ceiling components, grid system A.980



1. **Bausatz/construction kit:**

PP-FC A060

Achtung/Please note

Der Fuß ist Bestandteil des Bausatzes und muss mit dem Boden verschraubt werden.
The foot is part of the construction kit and has to be screwed to the ground.

2. **PILA Schwerlaststütze PI-S IV/
PILA support for heavy loads PI-S IV:**

PI-FCS A.3.000

PI.S IV, L=2.425mm

PI-FCS A.3.600

PI.S IV, L=3.025mm

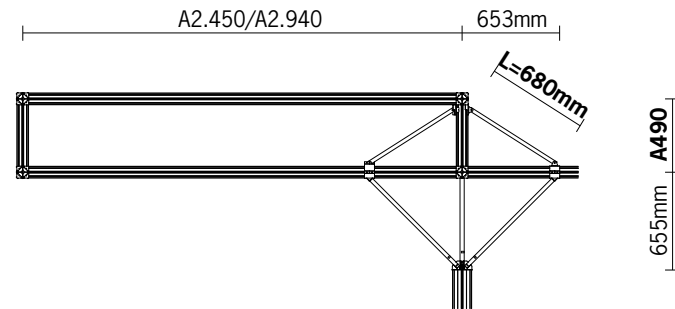
PI-FCS A.4.800

PI.S IV, L=4.225mm

Achtung/Please note

Um die Systemkompatibilität zu wahren, ist es ratsam die Rastersysteme nicht zu durchmischen.
In order to maintain the system compatibility, the grid systems should not be mixed.

Flying Ceiling Komponenten, Rastersystem A1.200
Flying Ceiling components, grid system A1.200



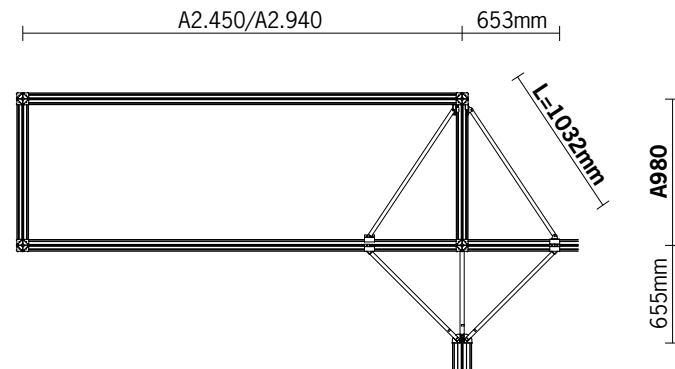
Rastersystem/ Grid system A.980:

PP-FC A049

Bausatz/construction kit, A490,
L=680mm

PP-FC A098

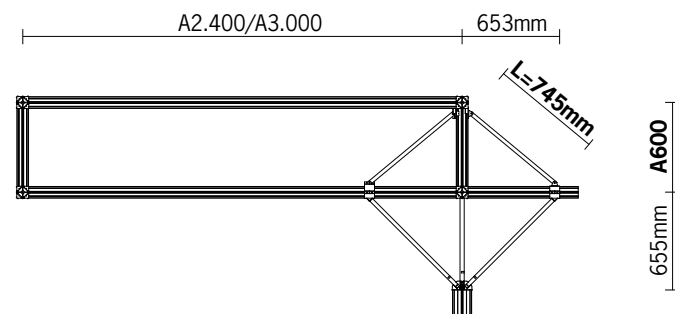
Bausatz/construction kit, A980,
L=1.032mm



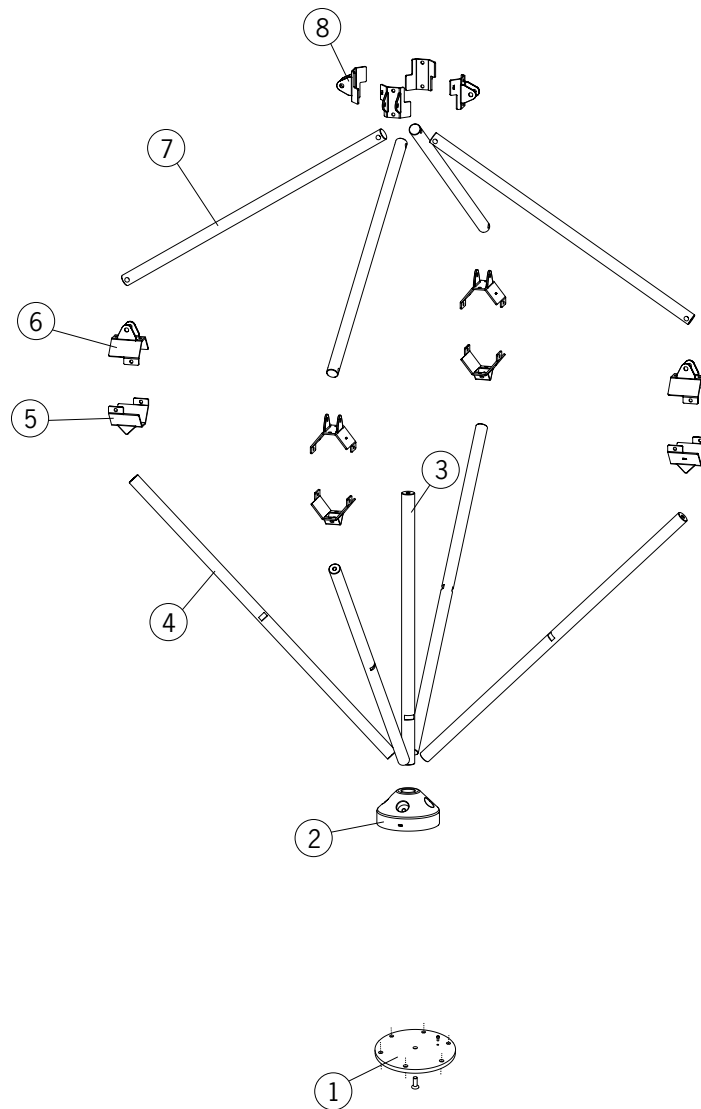
Rastersystem/ Grid system A.1.200

PP-FC A060

Bausatz/construction kit, A600,
L=745mm



Bausatz, Achsvarianten
Construction kit, axes' variants

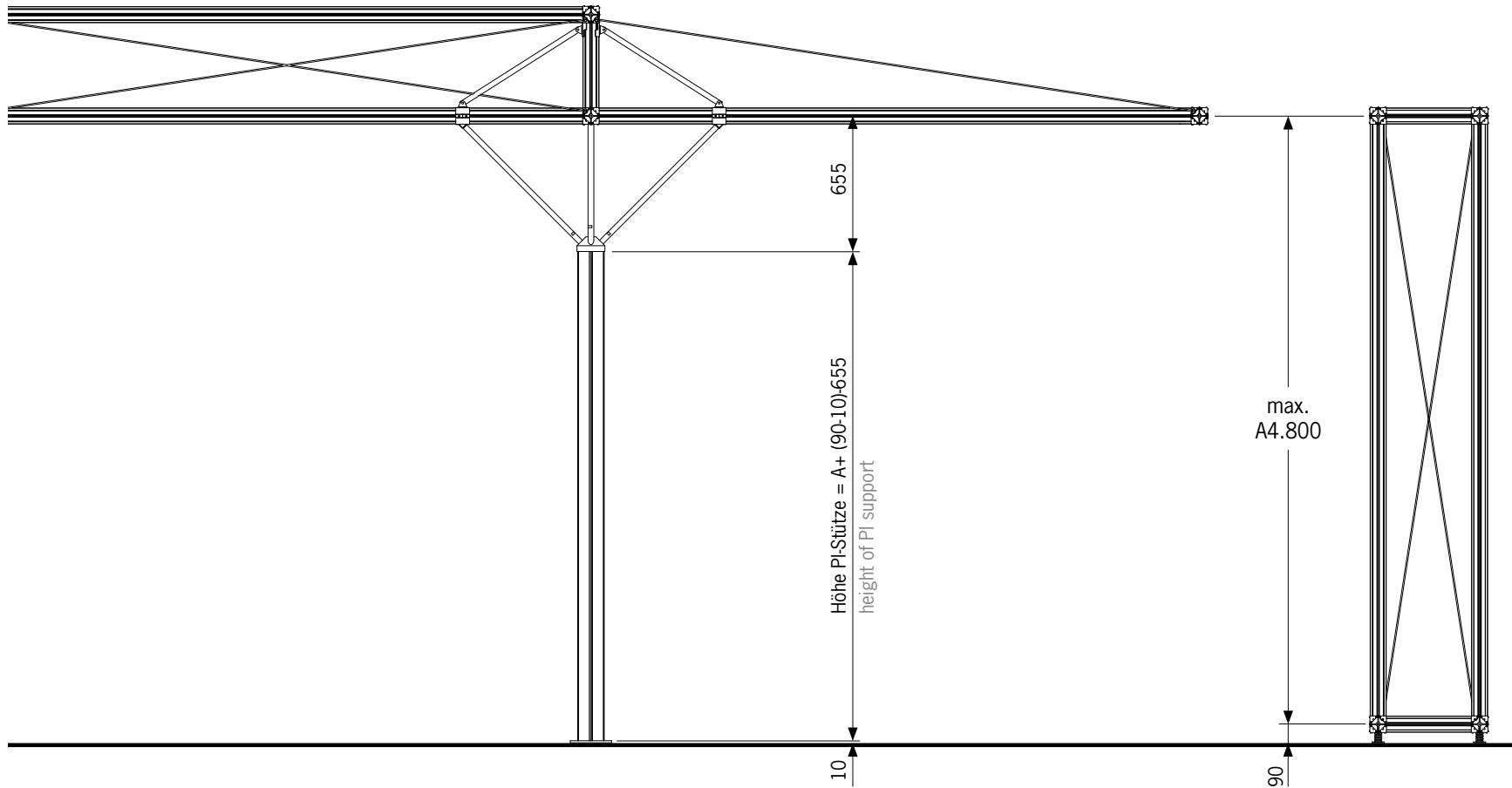


Bausatz/construction kit

1. **PI-FC 01:**
Fuß/foot
2. **PI-FC 02:**
Knoten/connector
3. **PI-FC 03:**
Mitteldruckstab/middle column
4. **PI-FC 04:**
Diagonalstab, unten/diagonal rod, bottom
5. **PP-FC 05/U:**
Horizontalflansch, unten/horizontal flange, bottom
6. **PP-FC 05/O:**
Horizontalflansch, oben/horizontal flange, top
7. **PP-FC 07 A049:**
Diagonalstab, oben/diagonal rod, top
A490, L=680mm
PP-FC 07 A098:
Diagonalstab, oben/diagonal rod, top
A980, L=1.032mm
PP-FC 07 A060:
Diagonalstab, oben/diagonal rod, top
A600, L=745mm
8. **PP-FC 06:**
Vertikalfansch/vertical flange

Material/material
V2A/stainless steel

Flying Ceiling, Bausatz
Flying Ceiling, construction kit



Achskompatibilität
Compatibility of axes