

# Seilführungen

## Seilführung

Material	Polyamid-ummanteltes Edelstahldrahtseil
Farbe	perlsilber oder schwarz
Stärke	ø2,5 mm

- mit Federabspannungen zum Ausgleich thermischer Längenänderung in der Oberschiene befestigt
- laufen durch gebördelte Stanzungen in der Lamelle durch die Unterschiene und werden mittels Spannelementen befestigt
- Bei Kurbel ist keine Feder vorhanden

## Spannwinkel

Material	Aluminiumdruckguss
Oberfläche	pulverbeschichtet
erhältlich als:	mittiges, linkes, rechtes oder doppeltes Spannelement

### optionale Seilabspannelemente:

- Spannwinkel mit Gewindefitting M8 (für eine verbesserte Seilklemmung)
- Spannkonsole mit Grundplatte klein/groß
- Spannkonsole für Führungsschiene
- Spannschuh mit Grundplatte klein
- Gewindefitting M8 - verschraubt
- Außeneckkonsole

## Mindestabstandsmaße bei Raffstores / Jalousien mit Seilführung



**Hinweis:** Abstand Lamelle bis Achse Seilführung = 15 mm (Standard), auf Wunsch variabel (jedoch kleiner als 15 mm nicht möglich!).

### Legende

FB	Fertigtiefe
*	Minimaler Abstand (Je nach Einbausituation, Größe der Anlage, Abstand zur Fassade und Windbelastung ist der Abstand dementsprechend zu vergrößern.)

## Seilabspannungen



### Polyamidummanteltes Edelstahldrahtseil ø2,5 mm

<b>00620955_P SILB</b>	perlsilber
<b>00620955_SCHW</b>	schwarz

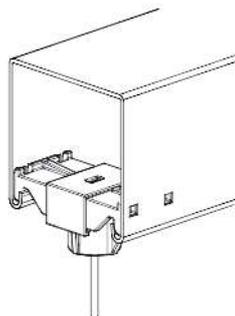
### Klemmhülse (auf Seil fix verpresst)

**00620943**

**Hinweis:** Edelstahlklemmhülse kann nicht einzeln bestellt werden, sondern nur in Verbindung mit einer Seilabspannung!

### Hinweis:

Raffstores / Jalousien mit Seilführung und Gewindefitting M8 sind nur in Verbindung mit Federabspannung in der Oberschiene möglich.



### Hercules-Feder

für Oberschiene 58x56 VZ und Oberschiene 58x57 stranggepresst (bei Seilführung mit Motorantrieb und Oberschiene unten offen im Lieferumfang).

**00620989**

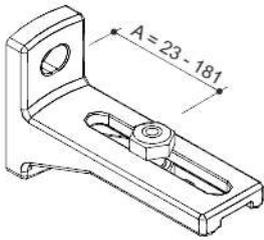
### Seilkräfte (pro Seil)

Vorspannkraft:	200 N (bei 5 mm Vorspannung)
Maximalkraft:	300 N

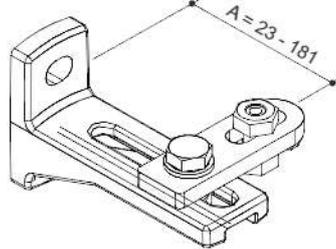
# Spannelemente für Seilführungen

## Seilhalter Standard

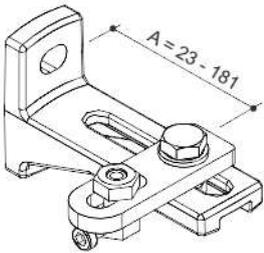
SA1xM1



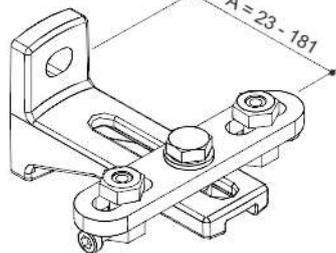
SA1xR1



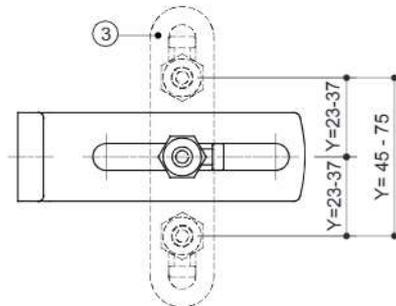
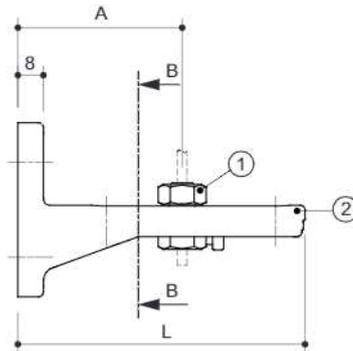
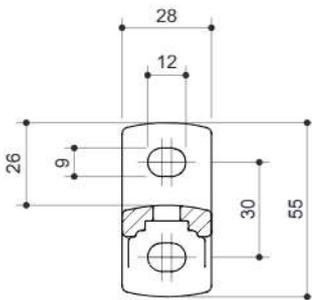
SA1xL1



SA1xD1



B-B



### Spannwinkel

#### SA1xx1

Spannwinkel mittig – SA1xM1

Spannwinkel rechts – SA1xR1

Spannwinkel links – SA1xL1

Doppelspannwinkel – SA1xD1

Spannwinkel aus Aluminiumdruckguss; Abspannschraube - Seilabspannung und Querplatte aus Aluminium.

Optional kann eine rückseitige Schalldämmplatte gewählt werden.

### Verstellbereich Spannwinkel:

Maß A [mm]	Länge Spannwinkel [mm]
23-40	60
41-77	90
78-122	135
123-181	190

### Standard Maß A für Spannelemente für Seilführungen:

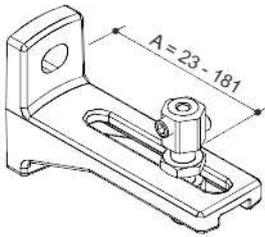
Modell	Maß A [mm]
AF 60/AR 63 ECN	56
AF 80/ARB 80/AR 92 ECN	66

### Legende

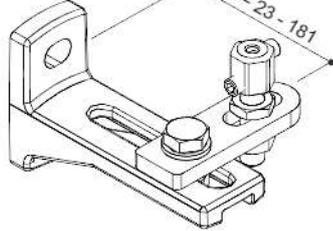
- A Maß A (Anschraubfläche bis Seilachse) [mm]
- L Länge Spannwinkel [mm]
- Y Maß Y (Abstand Seilachse – Seilachse) [mm]
- ① Abspannschraube - Seilabspannung
- ② Spannwinkel
- ③ Querplatte

Seilhalter Komfort

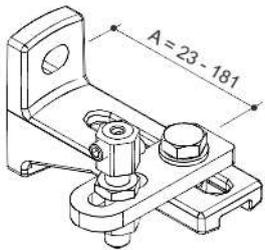
SA1xM3



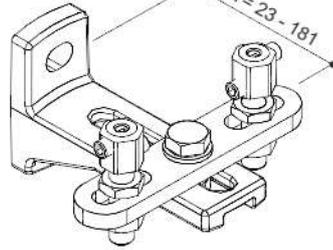
SA1xR3



SA1xL3



SA1xD3



Spannwinkel mit Gewindefitting M8

SA1xx3

Spannwinkel mittig - SA1xM3

Spannwinkel rechts - SA1xR3

Spannwinkel links - SA1xL3

Doppelspannwinkel - SA1xD3

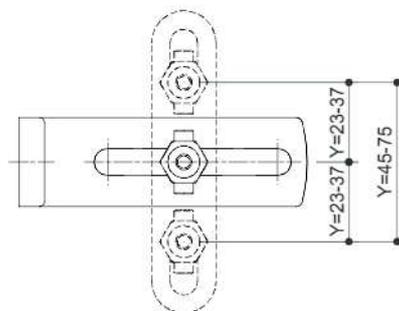
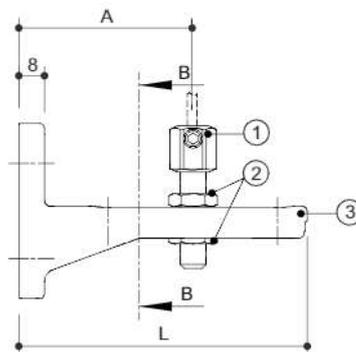
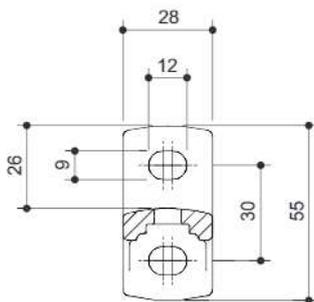
Spannwinkel aus Aluminiumdruckguss; Gewindefitting M8 und Sechskantmutter aus Edelstahl; Querplatte aus Aluminium.

Optional kann eine rückseitige Schalldämmplatte gewählt werden.

Verstellbereich Spannwinkel:

Maß A [mm]	Länge Spannwinkel [mm]
23-40	60
41-77	90
78-122	135
123-181	190

B-B



Legende

A Maß A (Anschraubfläche bis Seilachse) [mm]

L Länge Spannwinkel [mm]

Y Maß Y (Abstand Seilachse – Seilachse) [mm]

① Gewindefitting M8

② Sechskantmutter

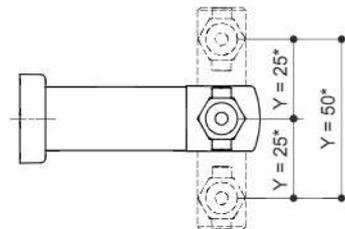
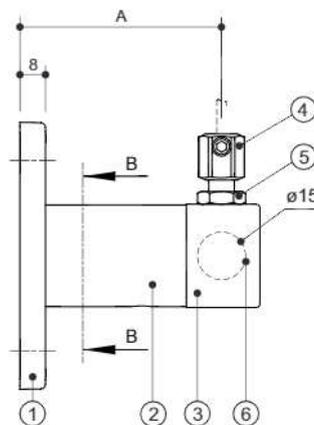
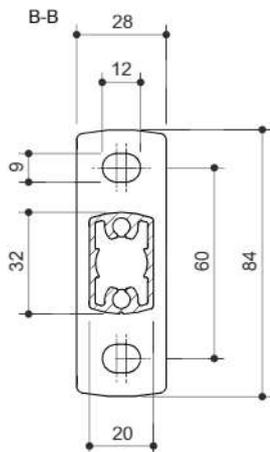
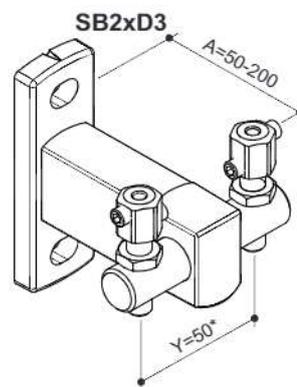
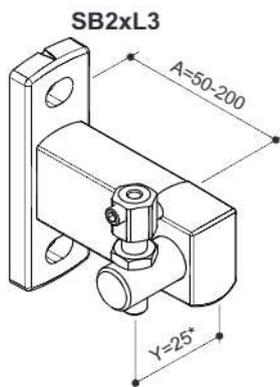
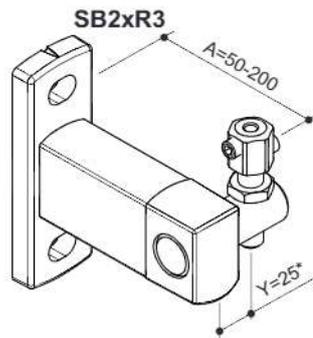
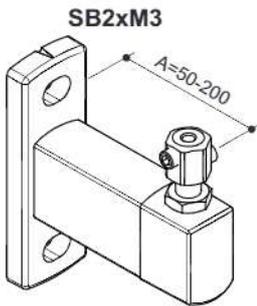
③ Spannwinkel

④ Querplatte

# Spannelemente für Seilführungen

## Seilhalter fix

### kleine Grundplatte



### Spannkonsole mit Grundplatte klein

#### SB2xx3

Spannkonsole mittig - SB2xM3

Spannkonsole rechts - SB2xR3

Spannkonsole links - SB2xL3

Doppelspannkonsole - SB2xD3

Distanzprofil aus Aluminium stranggepresst; Abmessungen 32x20 mm.

Grundplatte aus Aluminiumdruckguss; Abmessungen 84x28x8 mm.

Spanntopf aus Aluminiumdruckguss.

Gewindefitting M8, Sechskantmutter und Querbolzen aus Edelstahl.

Optional kann eine rückseitige Schalldämmplatte gewählt werden.

### Legende

A Maß A (Anschraubfläche bis Seilachse) [mm]

Y Maß Y (Abstand Seilachse - Seilachse) [mm]

\* Standardabstand Y (andere Abmessungen gemäß Auftrag)

① Grundplatte klein

② Distanzprofil 32

③ Spanntopf

④ Gewindefitting M8

⑤ Sechskantmutter

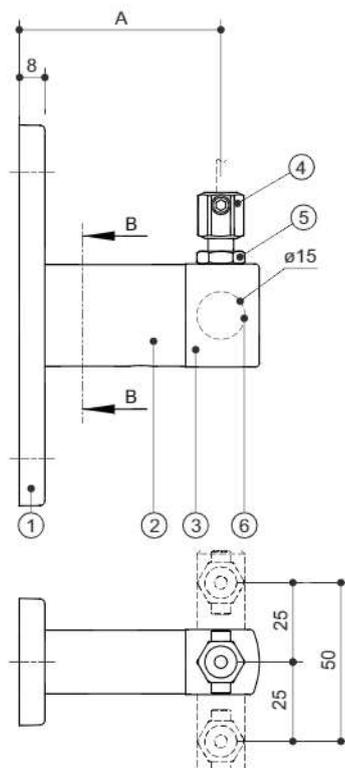
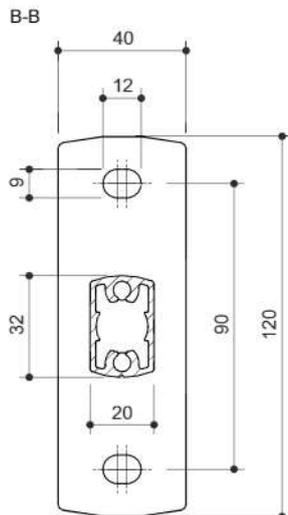
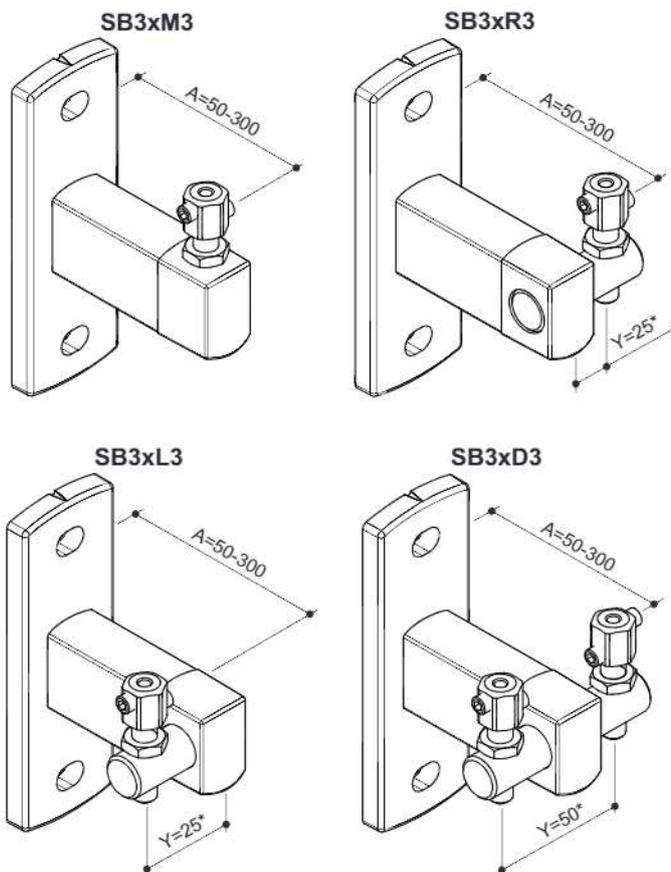
⑥ Querbolzen

### Hinweise:

- Das minimale Maß A ist 50 mm.
- Das maximale Maß A ist 200 mm.
- Standardabstand Y bei Spannkonsole links/rechts ist 25 mm (gem. Auftrag von 25-50 mm möglich).
- Standardabstand Y bei Doppelspannkonsole ist 50 mm (gem. Auftrag von 50-100 mm möglich).

## Seilhalter fix

große Grundplatte für PR-Fassade



### Spannkonsole mit Grundplatte groß SB3xx3

- Spannkonsole mittig - SB3xM3
- Spannkonsole rechts - SB3xR3
- Spannkonsole links - SB3xL3
- Doppelspannkonsole - SB3xD3

Distanzprofil aus Aluminium stranggepresst; Abmessungen 32x20 mm.  
Grundplatte aus Aluminiumdruckguss; Abmessungen 120x40x8 mm.  
Spanntopf aus Aluminiumdruckguss.  
Gewindefitting M8, Sechskantmutter und Querbolzen aus Edelstahl.  
Optional kann eine rückseitige Schalldämmplatte gewählt werden.

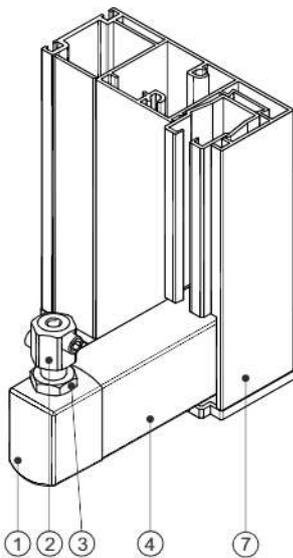
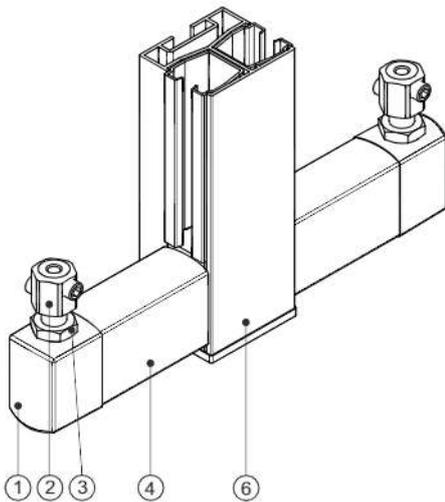
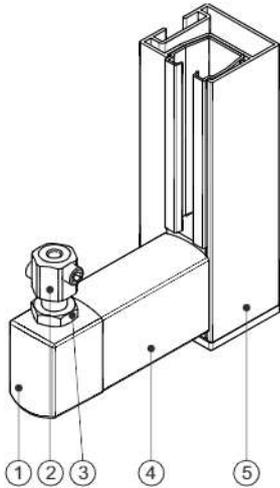
#### Legende

- A Maß A (Anschraubfläche bis Seilachse) [mm]
- Y Maß Y (Abstand Seilachse – Seilachse) [mm]
- \* Standardabstand Y (andere Abmessungen gemäß Auftrag)
- ① Grundplatte groß
- ② Distanzprofil 32
- ③ Spanntopf
- ④ Gewindefitting M8
- ⑤ Sechskantmutter
- ⑥ Querbolzen

#### Hinweise:

- Das minimale Maß A ist 50 mm.
- Das maximale Maß A ist 300 mm.
- Standardabstand Y bei Spannkonsole links/rechts ist 25 mm (gem. Auftrag von 25-50 mm möglich).
- Standardabstand Y bei Doppelspannkonsole ist 50 mm (gem. Auftrag von 50-100 mm möglich).
- Bolzenachse ist 90 mm.

# Spannelemente für Seilführungen



## Spannkonsole für Führungsschiene

### SB60M3

Für folgende Führungsschienen möglich:

- Seitenführungsschiene FE22S
- Seitenführungsschiene FE22SL
- Einzel-/Doppelführungsschiene FE22/FD27
- Einzel-/Doppelführungsschiene FE30/FD32
- Führungsschiene FUP70/FUP80/FUP95

Distanzprofil aus Aluminium stranggepresst; Abmessungen 32x20 mm.

Spanntopf aus Aluminiumdruckguss.

Gewindefitting M8 und Sechskantmutter aus Edelstahl.

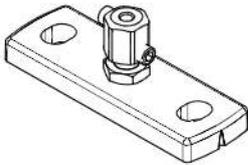
### Legende

- ① Spanntopf
- ② Gewindefitting M8
- ③ Sechskantmutter
- ④ Distanzprofil 32
- ⑤ Einzelführungsschiene FE30
- ⑥ Doppelführungsschiene FD32
- ⑦ Führungsschiene FUP80

### Hinweise:

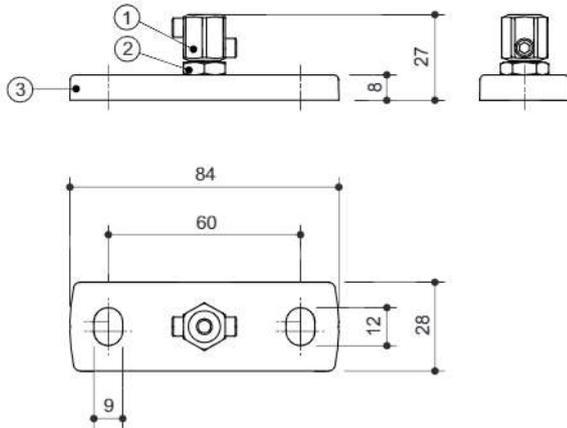
- Abstand Außenkante Lamelle bis Seilachse ist 50 mm.

**Boden-Seilhalter**



**Spannschuh mit Grundplatte klein  
SC2xM3**

Grundplatte aus Aluminiumdruckguss; Abmessungen 84x28x8 mm.  
Spannschuh aus Aluminium.  
Gewindefitting M8 und Sechskantmutter aus Edelstahl.  
Optional kann eine rückseitige Schalldämmplatte gewählt werden.

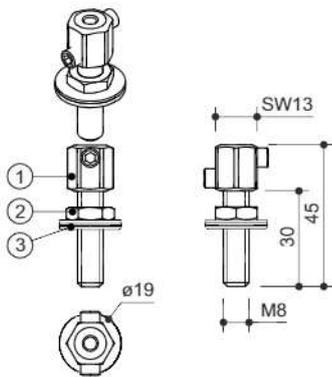


**Gewindefitting M8 - verschraubt  
SD00G3**

Gewindefitting M8 und Sechskantmutter aus Edelstahl. Dichtscheibe aus Edelstahl mit EPDM - Dichtung.

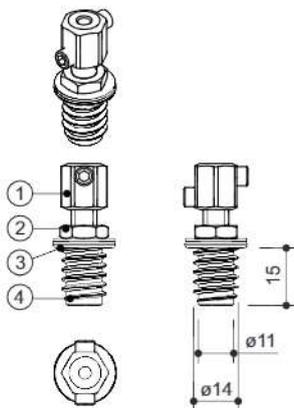
**Hinweise:**

- Edelstahldrahtseil oben mit Edelstahlklemmhülse fix verpresst und unten mit Gewindestiften im Gewindefitting **geklemmt**.
- Die Mindesteinschraubtiefe mit Gewindefitting M8 bei Stahl/Aluminium ist 12 mm.



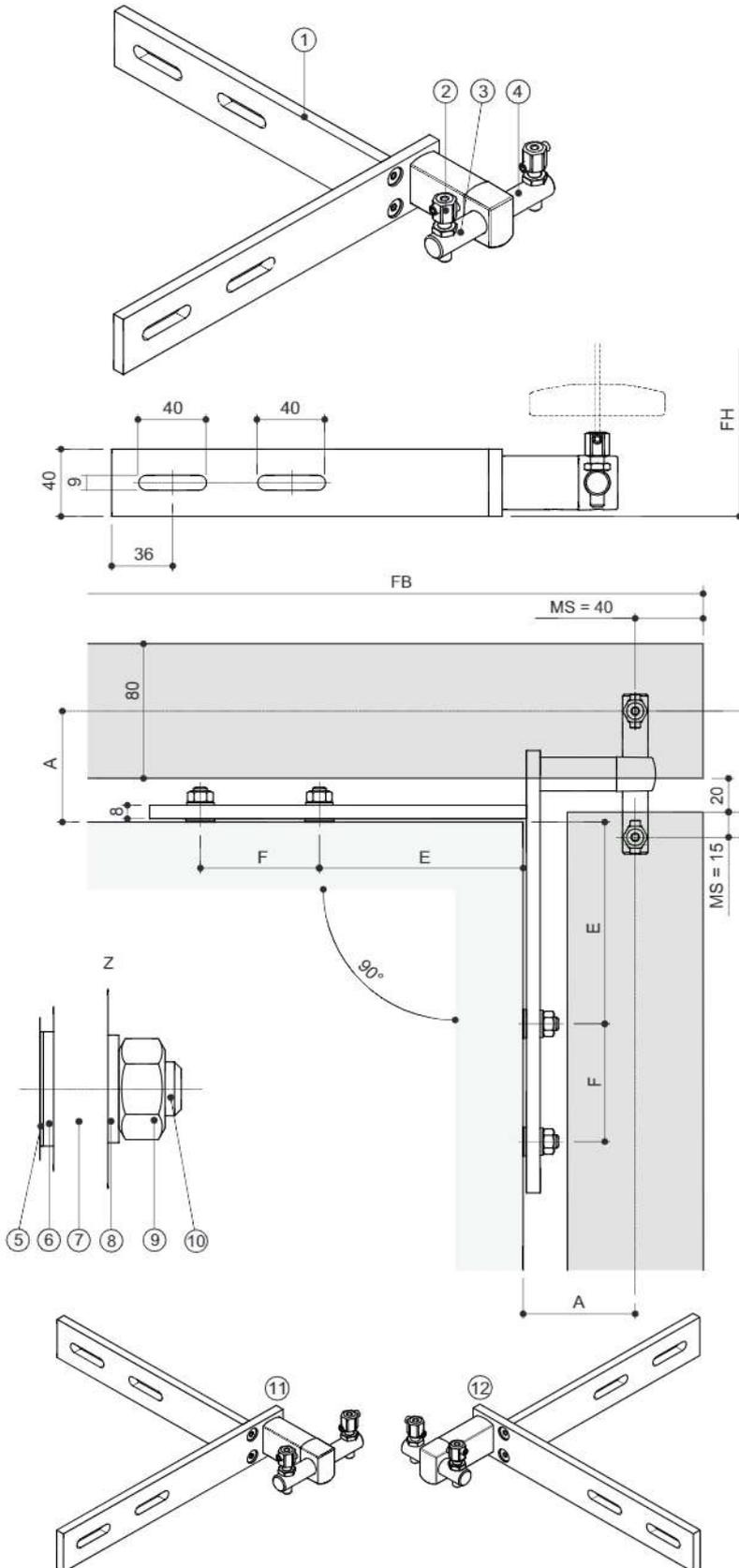
**Spannschraube mit Gewindefitting M8 - verschraubt  
SE00G3**

Gewindefitting M8, Einschraubmutter M8 und Sechskantmutter aus Edelstahl. Dichtscheibe aus Edelstahl mit EPDM - Dichtung.



# Spannelemente für Seilführungen

## Eck-Seilhalter



### Außeneckkonsole für 90° - Außenecke

#### SG10D3

Eckkonsole aus Aluminium;  
Abmessungen 40x10 mm.  
Gewindefitting M8, Sechskantmutter und Querbolzen aus Edelstahl.  
Keine rückseitige Schalldämmplatte möglich.  
Eine rechte oder linke Ausführung kann bestellt werden.

#### Legende

A Maß A (Anschraubfläche bis Seilachse) [mm]

E, F Lage der Befestigungspunkte

FB Fertigtebreite

FH Fertighöhe

MS Maß Seilabspannung

Y Maß Y (Abstand Seilachse – Seilachse) [mm]

① Eckkonsole

② Gewindefitting M8

③ Sechskantmutter

④ Querbolzen

⑤ Dichtscheibe

⑥ Anschlagmutter

⑦ Eckkonsole

⑧ Scheibe M8

⑨ Sechskantmutter M8

⑩ Gewindebolzen M8 bauseitig

⑪ Ausführung RECHTS

⑫ Ausführung LINKS

#### Hinweise:

- Das minimale Maß A ist 56 mm.
- Das maximale Maß A ist 200 mm.
- $Y = \text{Lamellenbreite} / 2 + 35 \text{ mm}$ .
- Darstellung gültig für 80er Lamelle mit einem Maß A von 66 mm.
- Position der Gewindebolzen M8 ist mit dem Fassadenbauer abzustimmen.
- Wenn möglich Gewindebolzen M8 bauseitig vorsehen.
- Deckschale für Anschlagmutter auf  $\varnothing 13 \text{ mm}$  bohren (bauseitig).
- Eckkonsolen werden auftragsbezogen gemäß Skizze gefertigt.
- Das minimale Maß E ist 25 mm.
- Das minimale Maß F ist 50 mm.

# Schalldämmplatten

## Schalldämmplatten

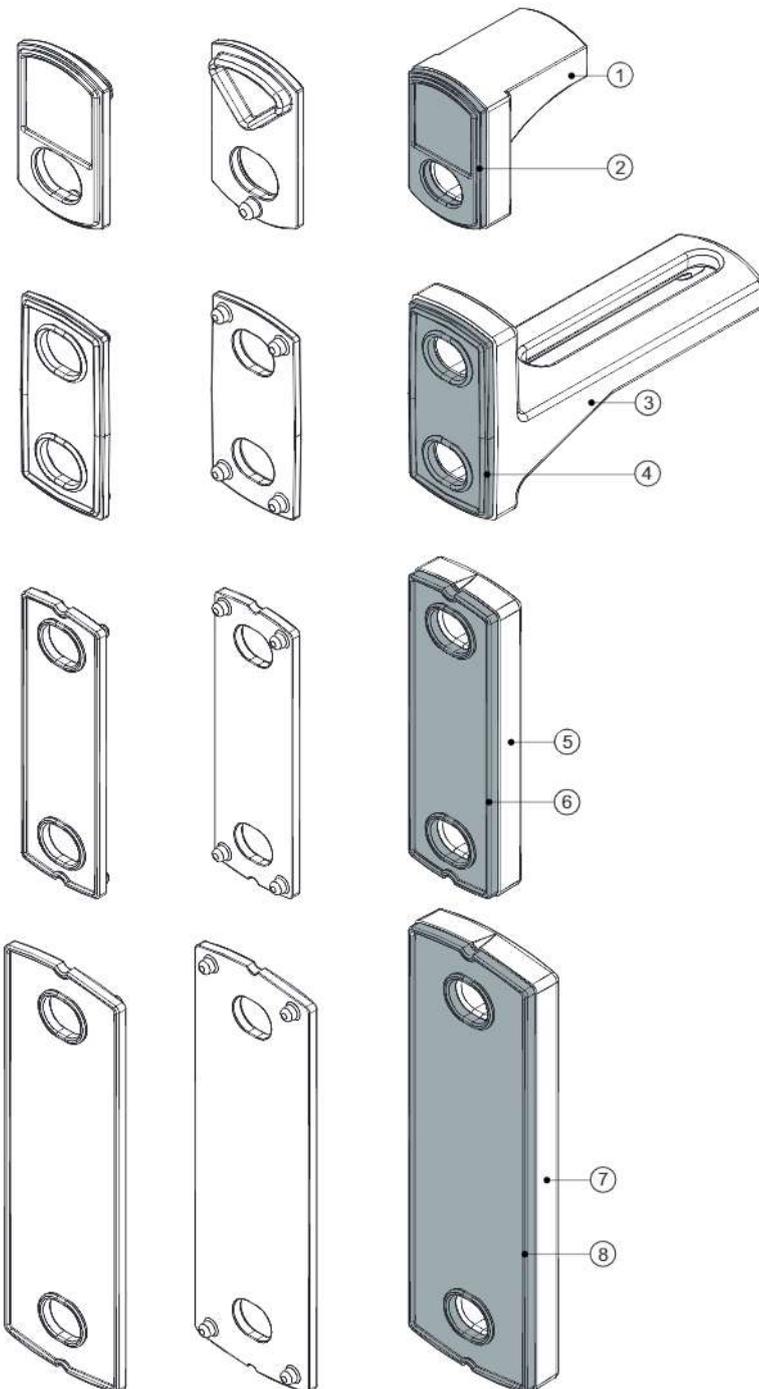
2 mm stark aus EPDM

Material EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Monomer)

- Positionierhilfe durch rückseitige Erhebungen/Noppen und Vertiefungen an den Konsolen
- vorstehender Rand am Plattenumfang und bei Durchtrittsöffnungen (werden bei Montage zusammengedrückt für optimale Wasserabdichtung)
- Kerben oben und unten bei den Platten, um beim Anschrauben Montageuntergrund leichter zu finden

### Vorteile:

- reduziert Vibrationsgeräusche auf Fassade und Fenster
- Abdichtung gegen Feuchtigkeit zur Fassade und zum Fenster
- thermische Trennung



Es besteht die Möglichkeit rückseitig eine Platte aus EPDM (Farbe schwarz) zu wählen. Diese wird bei der Montage zwischen Konsole und Untergrund befestigt.

Eine Positionierhilfe erfolgt durch rückseitige Erhebungen/Noppen an den Schalldämmelementen und entsprechender Vertiefungen an den Konsolen. Auf der Vorderseite ist ein vorstehender Rand am Plattenumfang und bei den Durchtrittsöffnungen. Diese Erhebungen werden bei der Montage zusammengedrückt und bilden somit eine optimale Abdichtung um einen Wassereintritt zu vermeiden. Oben und unten sind bei den Platten Kerben, um beim Anschrauben die Position zum Montageuntergrund leichter zu finden.

### Diese EPDM-Platte hat folgende Vorteile:

- **Schalldämmend** (Vibrationsdämpfend)
- **Abdichtung**, um Wassereintritt zu verhindern (speziell für Holz- und Kunststofffenster)
- **Thermische Trennung** Sonnenschutzanlage zu Montageuntergrund

Bei folgenden Befestigungskomponenten kann optional eine Schalldämmplatte gewählt werden:

- Abstandhalter variabel
- Spannwinkel
- Grundplatte klein
- Grundplatte groß

### Hinweis:

Bei den auftragsbezogen gefertigten Teilen ist keine Schalldämmplatte möglich.

### Legende

- ① Abstandhalter variabel
- ② Schalldämmplatte Abstandhalter variabel
- ③ Spannwinkel
- ④ Schalldämmplatte Spannwinkel
- ⑤ Grundplatte klein
- ⑥ Schalldämmplatte Grundplatte klein
- ⑦ Grundplatte groß
- ⑧ Schalldämmplatte Grundplatte groß