

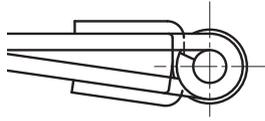
## Allgemeines

### 1) Wählen Sie den Typ der Federscharniere

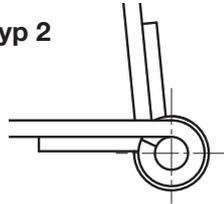
Die Federscharniere werden wie unten abgebildet in zwei Typen geliefert. Durch die verschiedenen Montageoptionen eignen sich beide Scharniertypen für das Öffnen und Schließen einer Tür durch Federdruck.

Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit einer sichtbaren oder unsichtbaren Montage.

Federtyp 1



Federtyp 2



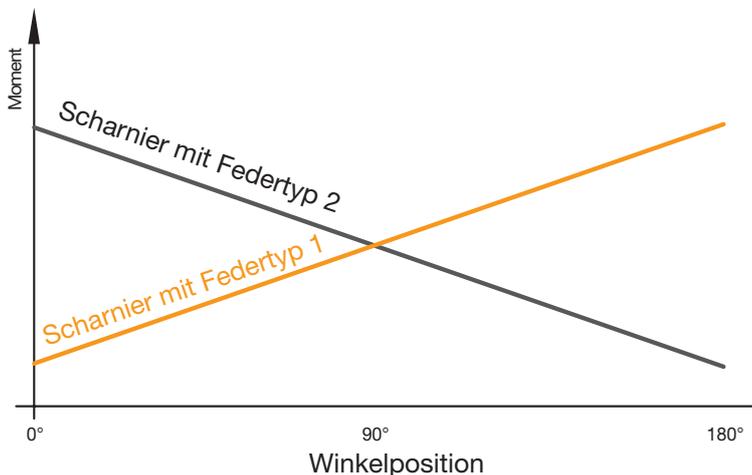
	Sichtbare Montage	Unsichtbare Montage
Feder öffnet die Tür	<p><b>Federtyp 1</b></p> <p>Rahmen Tür</p>	<p><b>Federtyp 2</b></p> <p>Rahmen Tür</p>
Feder schließt die Tür	<p><b>Federtyp 2</b></p> <p>Rahmen Tür</p>	<p><b>Federtyp 1</b></p> <p>Rahmen Tür</p>

### 2) Bestimmen Sie die Schließkraft

Da die Bewegung von Masse in Ruheposition mehr Kraft erfordert, als Masse die bereits in Bewegung ist, ist der richtige Drehmoment nicht eindeutig zu berechnen.

In der Praxis wird dies oft durch anwendungsspezifisches Testen bestimmt.

Hierfür können Sie gerne ein Muster bei uns anfordern.



- M: Drehmoment des Scharniers in verschiedenen Positionen
- M(0°): Mit parallelen Flügeln entwickeltes Drehmoment
- M(90°): Mit den Flügeln auf 90° entwickeltes Drehmoment
- M(180°): Mit den Flügeln auf 180° entwickeltes Drehmoment

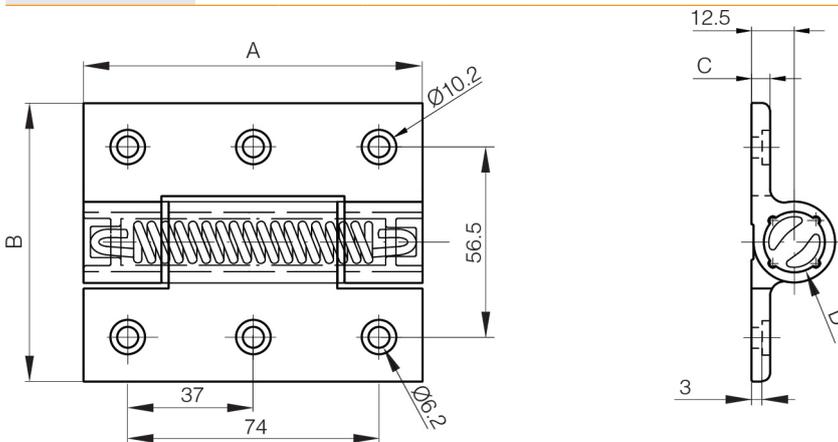
Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.

## Unsichtbarer Federmechanismus, Aluminium, schwere Federkraft 3,8 Nm

- Schließkraft Federtyp 2 in Nm:  $M(0^\circ) : 3,80 \text{ Nm}$  /  $M(90^\circ) : 3,10 \text{ Nm}$  /  $M(180^\circ) : 2,40 \text{ Nm}$
- Schließkraft Federtyp 1 in Nm:  $M(0^\circ) : 2,20 \text{ Nm}$  /  $M(90^\circ) : 2,90 \text{ Nm}$  /  $M(180^\circ) : 3,50 \text{ Nm}$
- Tür oder Panel wird automatisch geöffnet oder geschlossen
- Vollständig unsichtbarer Federmechanismus
- Korrosionsbeständig
- Kein Spiel im Scharnier
- Ästhetisches Design



Bestellnummer	A	B	C	D	Ausführung	Material / Oberfläche
<b>250237</b>	100	82,5	5,5	18	Federtyp 2	Alu 6082 T5, farblos eloxiert
<b>250238</b>	100	82,5	5,5	18	Federtyp 2	Alu 6082 T5, schwarz eloxiert
<b>250301</b>	100	82,5	5,5	18	Federtyp 1	Alu 6082 T5, farblos eloxiert
<b>250320</b>	100	82,5	5,5	18	Federtyp 1	Alu 6082 T5, schwarz eloxiert

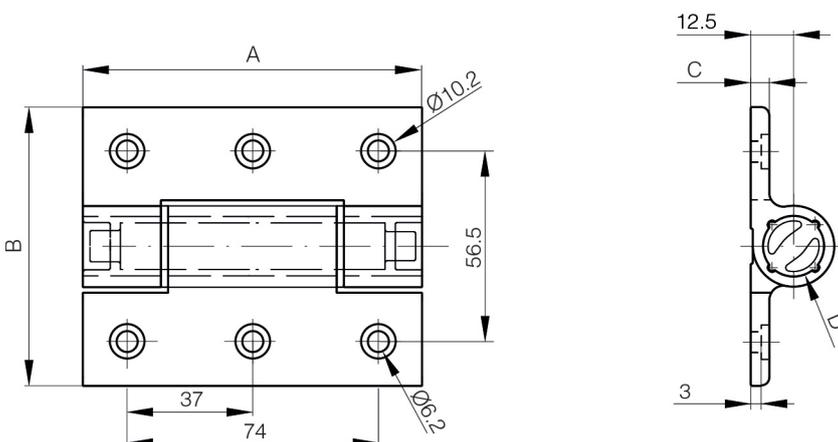


## Freidrehende Scharniere, Aluminium, schwere Ausführung, Design-Scharnier

- Ideal für die Kombination mit dem obenstehenden Federscharnier
- Diese freidrehenden Scharniere haben dieselben Maße wie die Aluminium-Federscharniere und sind für die Montage äußerlich identisch
- Stift aus Kunststoff mit Abdeckkappen
- Ästhetisches Design



Bestellnummer	A	B	C	D	Ausführung	Material / Oberfläche
<b>250246</b>	100	82,5	5,5	18	ohne Feder	Alu 6082 T5, farblos eloxiert
<b>250247</b>	100	82,5	5,5	18	ohne Feder	Alu 6082 T5, schwarz eloxiert



Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.