

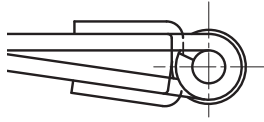
Allgemeines

1) Wählen Sie den Typ der Federscharniere

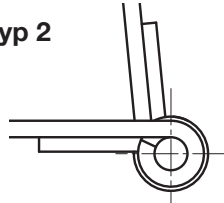
Die Federscharniere werden wie unten abgebildet in zwei Typen geliefert. Durch die verschiedenen Montageoptionen eignen sich beide Scharniertypen für das Öffnen und Schließen einer Tür durch Federdruck.

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

Federtyp 1



Federtyp 2



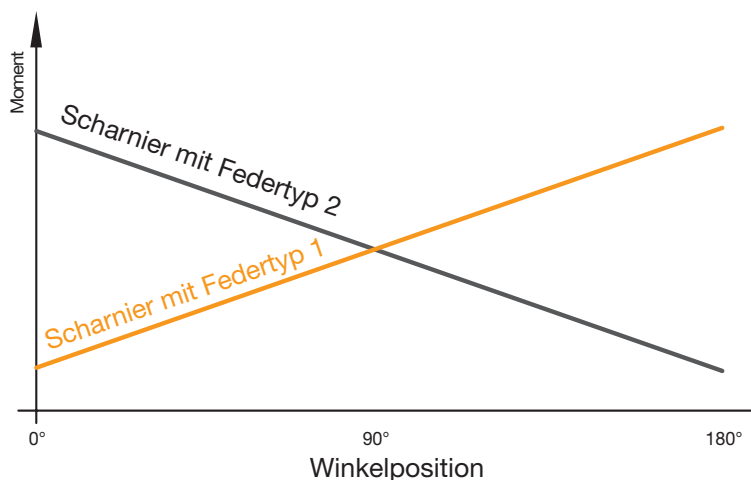
	Sichtbare Montage	Unsichtbare Montage
Feder öffnet die Tür	Federtyp 1 	Federtyp 2
Feder schließt die Tür	Federtyp 2 	Federtyp 1

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.



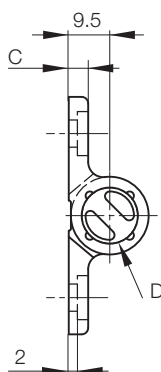
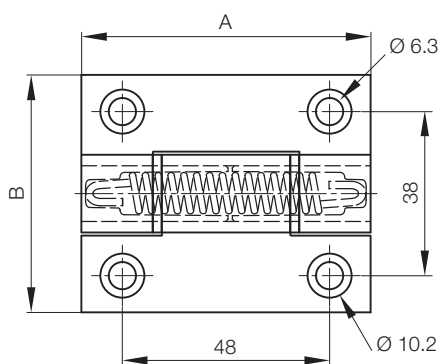
- M: Drehmoment des Scharniers in verschiedenen Positionen
- M(0°): Mit parallelen Flügeln entwickeltes Drehmoment
- M(90°): Mit den Flügeln auf 90° entwickeltes Drehmoment
- M(180°): Mit den Flügeln auf 180° entwickeltes Drehmoment

Unsichtbarer Federmechanismus, Aluminium, Federkraft 0,35 Nm

- Schließkraft Federtyp 1 in Nm: $M(0^\circ)$: 0.12 N.m / $M(90^\circ)$: 0.24 N.m / $M(180^\circ)$: 0.35 N.m
- Schließkraft Federtyp 2 in Nm: $M(0^\circ)$: 0.35 N.m / $M(90^\circ)$: 0.24 N.m / $M(180^\circ)$: 0.12 N.m
- 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
250426	67	55	4.5	13	Federtyp 2	Alu 6060 T5, farblos eloxiert
250427	67	55	4.5	13	Federtyp 2	Alu 6060 T5, schwarz eloxiert
250742	67	55	4.5	13	Federtyp 1	Alu 6060 T5, farblos eloxiert
250741	67	55	4.5	13	Federtyp 1	Alu 6060 T5, schwarz eloxiert

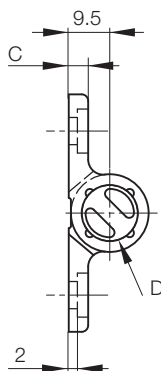
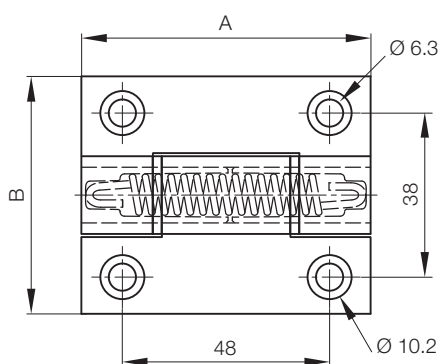


Unsichtbarer Federmechanismus, Aluminium, Federkraft 0,7 Nm

- Schließkraft Federtyp 1 in Nm: $M(0^\circ)$: 0.23 N.m / $M(90^\circ)$: 0.45 N.m / $M(180^\circ)$: 0.7 N.m
- Schließkraft Federtyp 2 in Nm: $M(0^\circ)$: 0.7 N.m / $M(90^\circ)$: 0.45 N.m / $M(180^\circ)$: 0.23 N.m
- 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
250055	67	55	4.5	13	Federtyp 2	Alu 6060 T5, farblos eloxiert
250056	67	55	4.5	13	Federtyp 2	Alu 6060 T5, schwarz eloxiert
250739	67	55	4.5	13	Federtyp 1	Alu 6060 T5, farblos eloxiert
250740	67	55	4.5	13	Federtyp 1	Alu 6060 T5, schwarz eloxiert



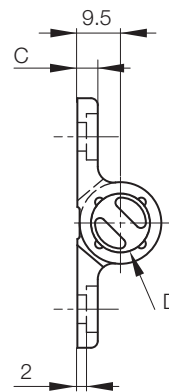
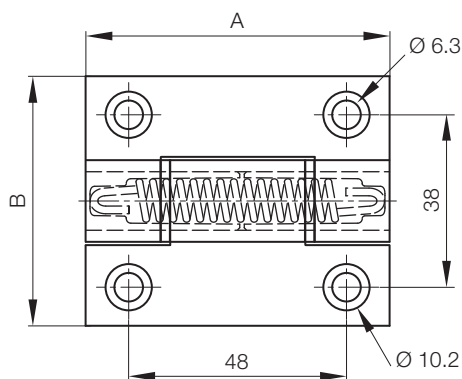
Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.

Unsichtbarer Federmechanismus, Aluminium, Federkraft 1,3 Nm

- Schließkraft Federkraft 2 in Nm: $M(0^\circ) : 1,3 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 1,1 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,9 \text{ Nm}$
- Schließkraft Federkraft 1 in Nm: $M(0^\circ) : 0,9 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 1,1 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 1,3 \text{ Nm}$
- 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
250420	67	55	4.5	13	Federtyp 2	Alu 6060 T5, farblos eloxiert
250421	67	55	4.5	13	Federtyp 2	Alu 6060 T5, schwarz eloxiert
250422	67	55	4.5	13	Federtyp 1	Alu 6060 T5, farblos eloxiert
250423	67	55	4.5	13	Federtyp 1	Alu 6060 T5, schwarz eloxiert

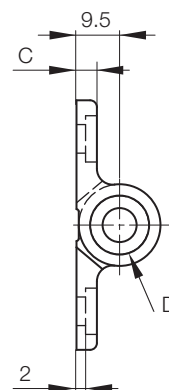
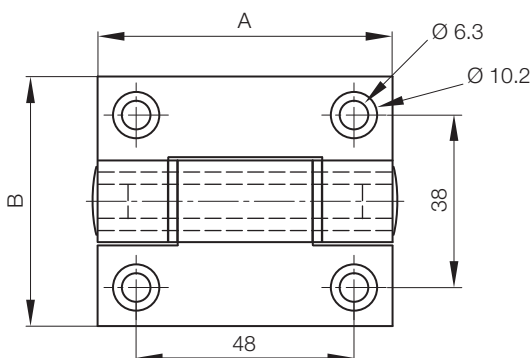


Freidrehende Scharniere, Aluminium, Design-Scharnier

- Ideal für die Kombination mit den Federscharnieren auf diesem Datenblatt
- Diese freidrehenden Scharniere haben dieselben Abmessungen und sind für die Montage äußerlich identisch
- Stift aus Kunststoff mit Abdeckkappen
- Ästhetisches Design



Bestellnummer	A	B	C	D	Ausführung	Material / Oberfläche
250131	65	55	4.5	13	mit Abdeckkappen	Alu 6060 T5, farblos eloxiert
250132	65	55	4.5	13	mit Abdeckkappen	Alu 6060 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.