

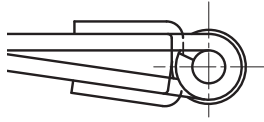
Allgemeines

1) Wählen Sie den Typ der Federscharniere

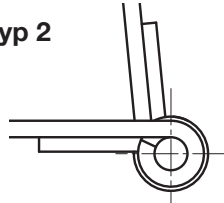
Die Federscharniere werden wie unten abgebildet in zwei Typen geliefert. Durch die verschiedenen Montageoptionen eignen sich beide Scharniertypen für das Öffnen und Schließen einer Tür durch Federdruck.

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

Federtyp 1



Federtyp 2



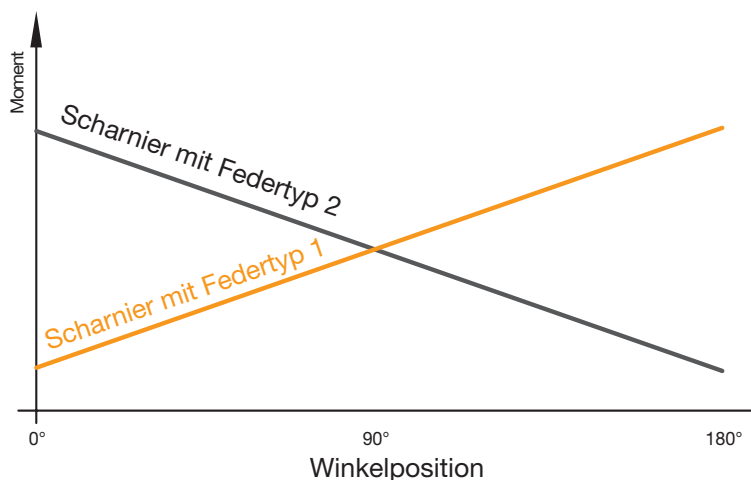
	Sichtbare Montage	Unsichtbare Montage
Feder öffnet die Tür	Federtyp 1 	Federtyp 2
Feder schließt die Tür	Federtyp 2 	Federtyp 1

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.



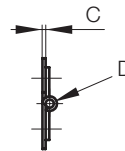
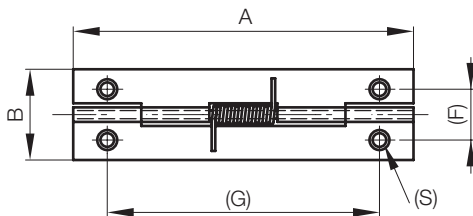
- M: Drehmoment des Scharniers in verschiedenen Positionen
- M(0°): Mit parallelen Flügeln entwickeltes Drehmoment
- M(90°): Mit den Flügeln auf 90° entwickeltes Drehmoment
- M(180°): Mit den Flügeln auf 180° entwickeltes Drehmoment

Länge 75mm, Stahl und Edelstahl 304

- Schließkraft in Nm: $M(0^\circ) : 0,12 \text{ Nm}$ / $M(90^\circ) : 0,09 \text{ Nm}$ / $M(180^\circ) : 0,06 \text{ Nm}$



Bestellnummer	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Material / Oberfläche
250057	75	20	0.8	1.8	11.2	60	2.8	Edelstahl Federtyp 2	Stahl, blank
250058	75	20	0.8	1.8	11.2	60	2.8	Edelstahl Federtyp 2	Edelstahl 304

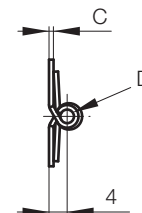
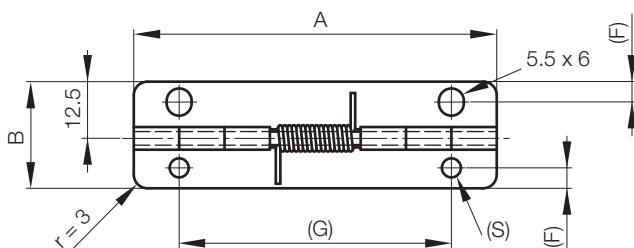


Länge 80mm, Edelstahl 304

- Schließkraft in Nm: $M(0^\circ) : 0,17 \text{ Nm}$ / $M(90^\circ) : 0,12 \text{ Nm}$ / $M(180^\circ) : 0,065 \text{ Nm}$



Bestellnummer	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Material
250059	80	23.5	1	3	4.5	60	4	Edelstahl Federtyp 2	Edelstahl 304



Länge 50mm, Stahl und Edelstahl 304

- Drehmoment Federtyp 2 in Nm: $M(0^\circ) : 1,5 \text{ Nm}$ / $M(90^\circ) : 1,1 \text{ Nm}$ / $M(180^\circ) : 0,65 \text{ Nm}$
- Drehmoment Federtyp 1 in Nm: $M(0^\circ) : 0,25 \text{ Nm}$ / $M(90^\circ) : 0,65 \text{ Nm}$ / $M(180^\circ) : 1,1 \text{ Nm}$



Bestellnummer	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Material / Oberfläche
250060	50	50	2	4	9	30	5	Edelstahl Federtyp 2	Stahl, verzinkt
250061	50	50	2	4	9	30	5	Edelstahl Federtyp 1	Stahl, verzinkt
250062	50	50	2	4	10	30	5	Edelstahl Federtyp 2	Edelstahl 304
250063	50	50	2	4	10	30	5	Edelstahl Federtyp 1	Edelstahl 304
250759	50	50	2	4	9	30	5	Bezinal Federtyp 2	5754 Alu, blank
250760	50	50	2	4	9	30	5	Bezinal Federtyp 1	5754 Alu, blank

