



# FL

## Flex Locs

### Schnellbefestigungselemente

**FL sind lösbare Schnellbefestigungselemente zur Schwingungs- und Schockisolierung sowie zur Körperschallisolierung. Ihr äußerst einfacher Aufbau ist so gewählt, dass mit nur einem Element durch das Anziehen einer Befestigungsschraube zwei Bauteile effektiv voneinander entkoppelt werden können.**

Zum Anziehen der Verbindungselemente können metrische Standardschrauben (M3 bis M8) verwendet werden, kein weiteres Spezialwerkzeug ist notwendig. Die elastischen Verbindungselemente FL können durch die Verschraubung in Sacklöchern befestigt werden, um z. B. Verkleidungselemente mit bestehenden Baukörpern zu verbinden. Die innere Gewindebuchse dient hierbei als Spreizelement zur Befestigung. Das verwendete EPDM Material ist beständig gegen Ozon, Öl und die meisten Säuren. FL gibt es standardmäßig in 5 Baugrößen von M3 bis M8.

#### Eigenschaften

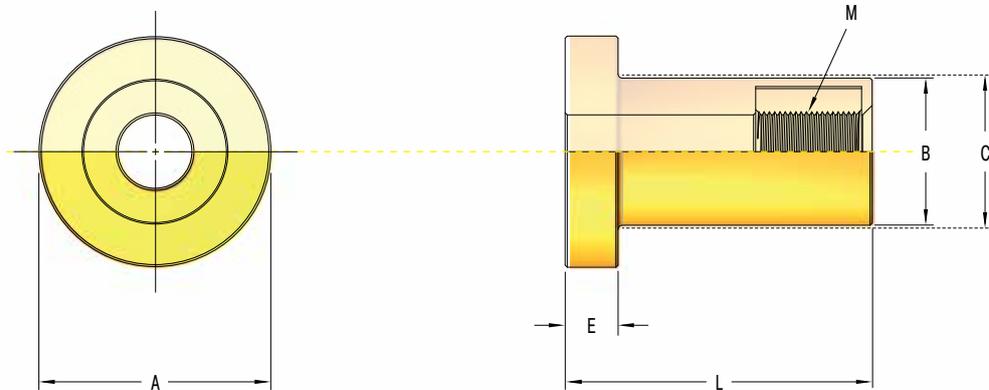
- Einfache Handhabung
- Effiziente Entkoppelung von Gehäusen
- Kein spezielles Werkzeug notwendig
- Körperschallisolierend
- Abreißsicher
- Beständig gegen Öl und UV-Strahlung
- Gummibauteil aus Neopren (Chloropren-Kautschuk)
- Zulässiger Temperaturbereich -30 °C bis +80 °C

#### Anwendungsbereiche

- Aggregate und Maschinen
- Verkleidungen, Bleche und Flansche
- Vorsatzelemente an Gebäuden
- Fahrzeuge und Transportindustrie
- Baumaschinen



### FL-Q-x

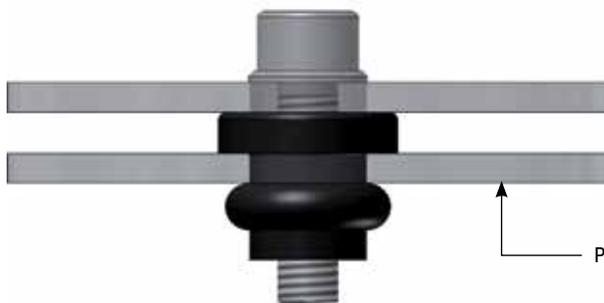


Typ	Montage Blechplatte		Montage Sackloch	M	A mm	B mm	C <sup>1</sup> mm	E mm	L mm	p <sup>2</sup> mm	T I <sup>3</sup> Nm	T II <sup>4</sup> Nm
	Druck kg	Schub kg										
FL-Q-3	5	2,5	1,0	M3	9	6,7	7,2 <sub>-0,3</sub> <sup>0</sup>	2,5 <sub>0</sub> <sup>+0,4</sup>	11,5 <sub>-0,5</sub> <sup>+1</sup>	0,6 - 2,5	0,4 - 0,5	0,3 - 0,4
FL-Q-4	7	3,5	1,0	M4	12	8,5	9,3 <sub>-0,3</sub> <sup>0</sup>	3,0 <sub>0</sub> <sup>+0,4</sup>	14,5 <sub>-0,5</sub> <sup>+1</sup>	0,8 - 3,3	0,4 - 0,6	0,4 - 0,5
FL-Q-5	10	5,0	1,5	M5	15	9,8	10,2 <sub>-0,3</sub> <sup>0</sup>	3,5 <sub>0</sub> <sup>+0,4</sup>	18,0 <sub>-0,5</sub> <sup>+1</sup>	0,8 - 4,3	0,6 - 1,0	0,5 - 0,6
FL-Q-6	14	7,0	3,0	M6	18	12,0	12,7 <sub>-0,3</sub> <sup>0</sup>	4,0 <sub>0</sub> <sup>+0,4</sup>	21,0 <sub>-0,5</sub> <sup>+1</sup>	1,5 - 5,0	2,3 - 3,5	0,7 - 0,9
FL-Q-8	28	14,0	5,0	M8	24	16,0	16,5 <sub>-0,5</sub> <sup>0</sup>	5,0 <sub>0</sub> <sup>+0,4</sup>	27,0 <sub>-0,5</sub> <sup>+1</sup>	1,5 - 6,5	3,0 - 4,0	1,6 - 1,8

- 1 Entspricht Montagebohrung
- 2 Blechstärke
- 3 Anzugdrehmoment T I (Zeichnung 01)
- 4 Anzugdrehmoment T II (Zeichnung 02)

#### Montage Blechplatte

Zeichnung 01



#### Montage Sackloch

Zeichnung 02

