

## MU Scheibenbremszangen

Die MU Baureihe ist die kleinste Twiflex-Scheibenbremszange, die in erster Linie für leichte Stopp- und Haltefunktionen entwickelt worden ist. Links- und Rechtsausrichtungen sind verfügbar.

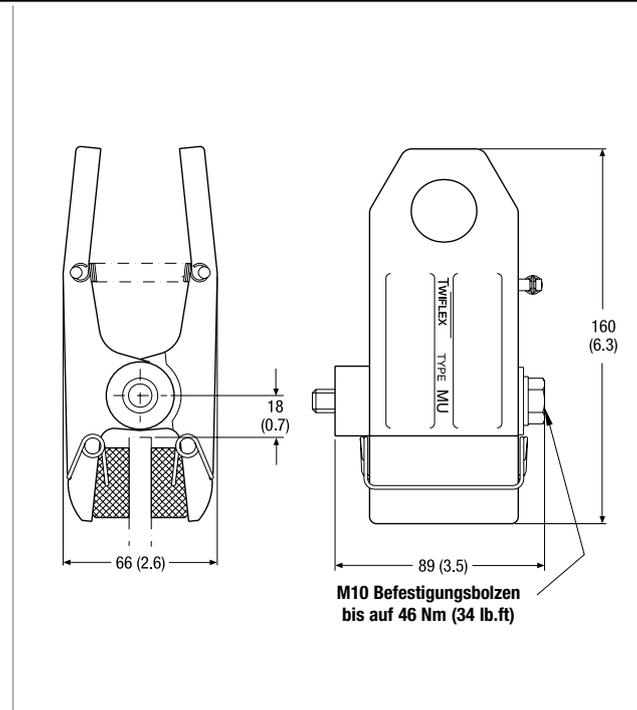
Diese Baureihe wird mit einer Bremsscheibenstärke von 8 mm verwendet. Sie kann jedoch bei einem angepassten Antrieb ebenfalls mit Bremsscheiben von einer Stärke von 12,7 mm verwendet werden. Der Mindestbremsscheibendurchmesser beträgt 150 mm. Twiflex bietet eine Vielzahl von Bremsscheiben an (siehe Bremsscheiben und Naben).

Befestigungsschrauben gehören nicht zum Lieferumfang.

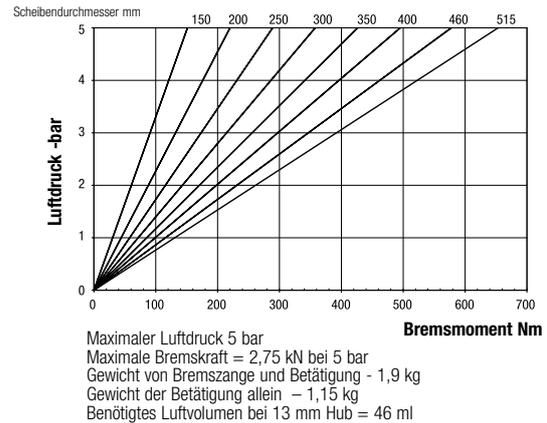
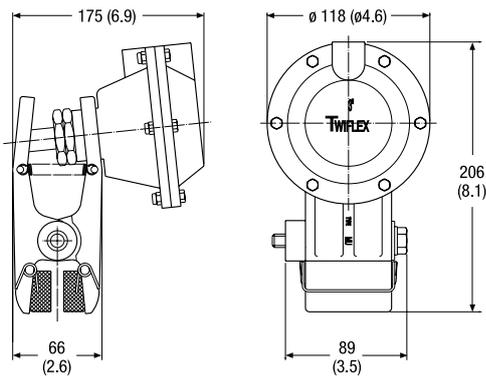
Bei pneumatischer Betätigung sollte trockene, gefilterte und ungeschmierte Druckluft verwendet werden. Pneumatische Bremsen erfordern ein Kontrollventil, das entweder manuell oder durch ein pneumatisches oder elektrisches Signal gesteuert wird.

Die Tabellenwerte der Bremsmomente gelten für eingeschliffene Bremsbeläge mit einem Reibwert von  $\mu = 0,4$ . Twiflex Scheibenbremsen müssen mit asbestfreien Twiflex Bremsbelägen verwendet werden.

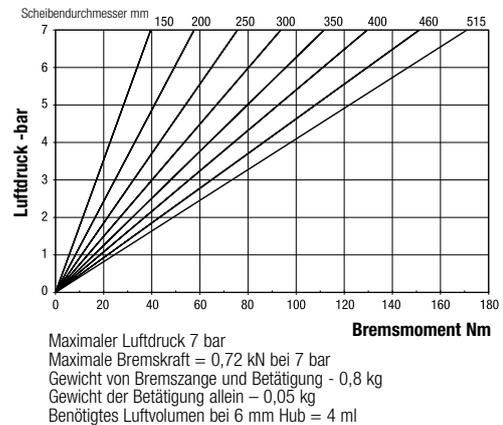
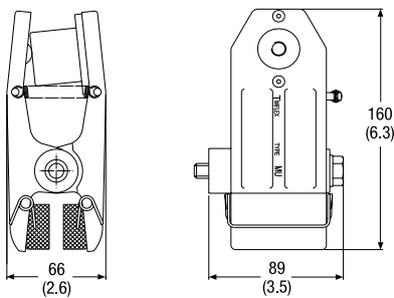
Effektiver Bremsscheibenradius = Aktueller Bremsscheibenradius (m) - 0,02 m.



### MU3 Pneumatisch betätigt – Feder geöffnet

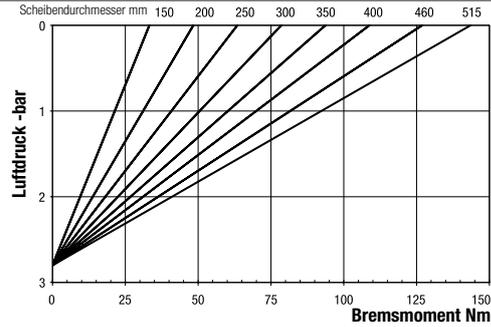
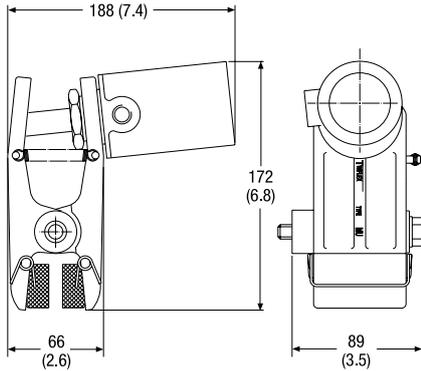


### MUP Pneumatisch betätigt – Feder geöffnet



Der berechnete Öffnungsdruck kann von der Federtoleranz abhängen.

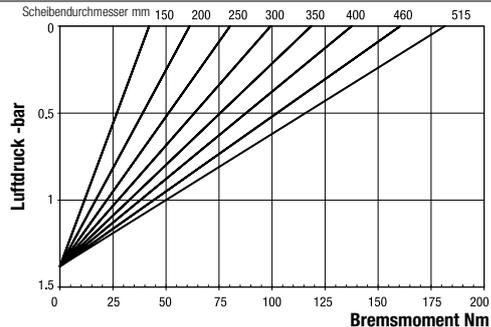
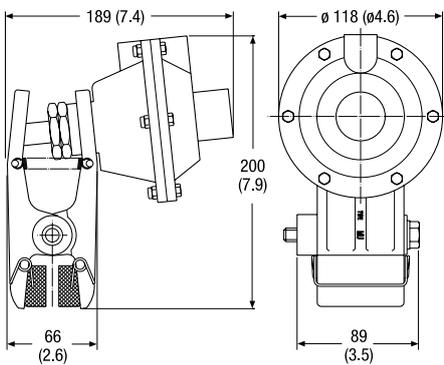
## MUS2 Federbetätigt – Pneumatisch geöffnet



Maximaler Luftdruck = 7 bar  
 Minimaler Öffnungsdruck = 4,3 bar  
 Maximale Bremskraft = 0,6 kN

Gewicht von Bremszange und Betätigung – 1,36 kg  
 Gewicht der Betätigung allein – 0,61 kg  
 Benötigtes Luftvolumen bei vollem Hub= 20 ml

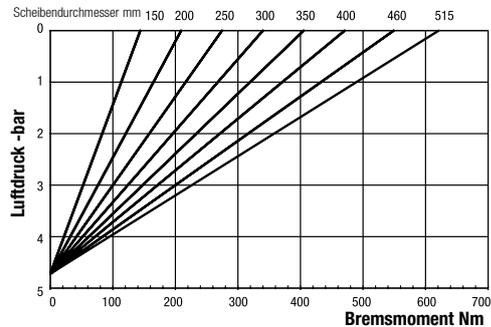
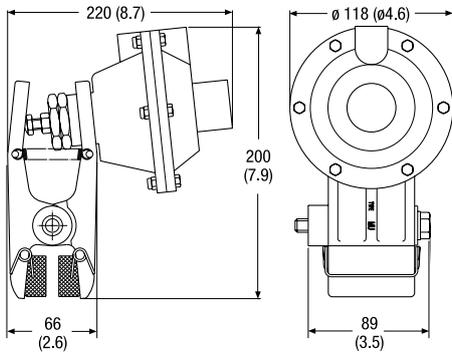
## MUS3 Federbetätigt – Pneumatisch geöffnet



Maximaler Luftdruck = 7 bar  
 Minimaler Öffnungsdruck = 1,75 bar  
 Maximale Bremskraft = 0,76 kN

Gewicht der Bremszange und Betätigung – 2,2 kg  
 Gewicht der Betätigung allein – 1,45 kg  
 Benötigtes Luftvolumen bei voller Öffnung = 46 ml

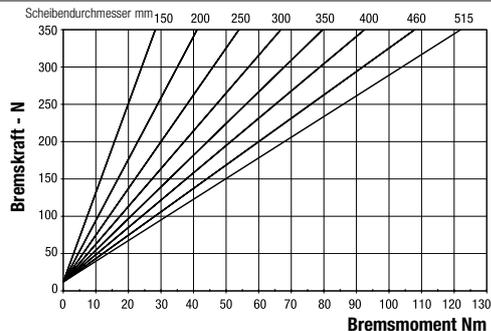
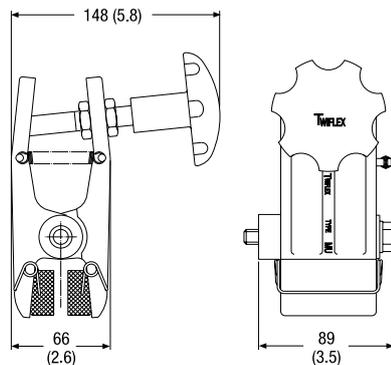
## MUS4 Federbetätigt – Pneumatisch geöffnet



Maximaler Luftdruck = 7 bar  
 Minimaler Öffnungsdruck = 6,2 bar  
 Maximale Bremskraft = 2,6 kN

Gewicht von Bremszange und Betätigung – 2,24 kg  
 Gewicht der Betätigung allein – 1,49 kg  
 Benötigtes Luftvolumen bei voller Öffnung = 46 ml

## MUH Mechanisch betätigt – (mit Handknopf)



Gewicht von Bremszange und Betätigung – 1,9 kg  
 Gewicht von Handknopf allein – 1,15 kg

Maximale Bremskraft = 0,51 kN

Der berechnete Öffnungsdruck kann von der Federtoleranz abhängen.