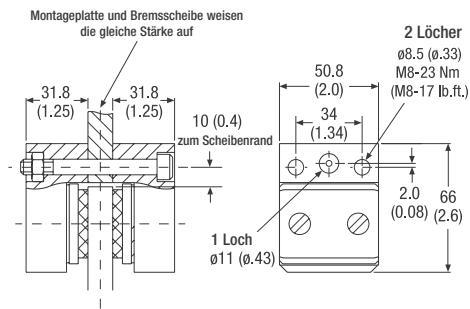


Maximaler Luft-/Öldruck 20 bar
 Maximale Bremskraft = 2 kN bei 20 bar Öl- oder Luftdruck
 Gewicht der Bremszange - 0,75 kg
 Benötigtes Ölvolumen bei 1 mm Hub bei jedem Bremsbelag = 3 ml

Die Twiflex Bremszange Typ T2 ist zweigeteilt und kann bei einer Mindestscheibenstärke von 5 mm verwendet werden. Die beiden Bremsmodule werden beidseitig mit der zentralen Montageplatte verschraubt, die die gleiche Stärke wie die Bremscheibe aufweist. Der Mindestbremscheibendurchmesser beträgt 120 mm. Alternativ kann die Bremse auch seitlich montiert werden, wenn eine Distanzplatte mit der gleichen Stärke zwischen den beiden Hälften eingebaut wird.

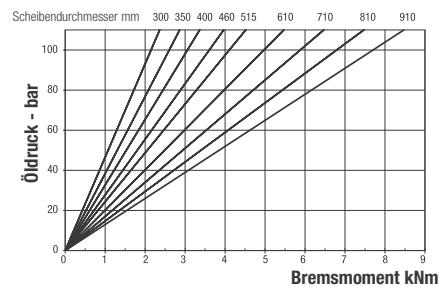
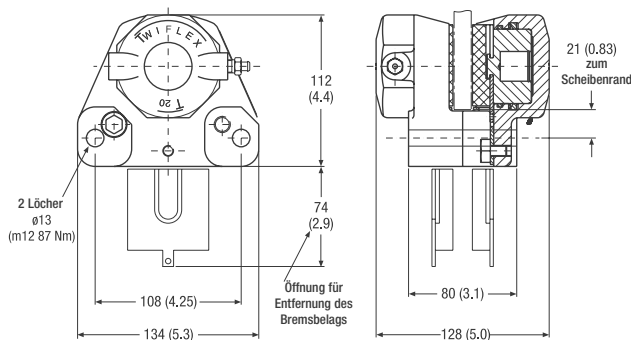
Bei Verwendung von Pneumatik muss die Druckluft trocken und gefiltert sein. Pneumatische Bremsen erfordern ein Kontrollventil, das entweder manuell oder durch ein pneumatisches oder elektrisches Signal gesteuert wird.

Normalerweise werden eine oder zwei Bremszangen pro Scheibe verwendet; abhängig von der Scheibengröße kann die Anzahl jedoch erhöht werden. Die Bremsen können in einem beliebigen Winkel um die Peripherie der Bremscheibe angebracht werden. Idealerweise sollten sie jedoch horizontal (z. B. in der Position von 3 Uhr oder 9 Uhr) positioniert werden. Twiflex bietet eine Vielzahl von Bremscheiben an (siehe Bremscheiben und Naben).

Die angegebenen Bremsmomente gelten für gut eingeschliffene Beläge mit einem nominalen Reibwert von $\mu = 0,4$. Twiflex Scheibenbremsen müssen mit asbestfreien Twiflex Bremsbelägen verwendet werden.

Effektiver Bremscheibenradius = Aktueller Bremscheibenradius (m) - 0,019 m.

T20 Hydraulisch betätigt



Maximaler Öldruck 110 bar
 Maximale Bremskraft = 20 kN bei 110 bar
 Gewicht der Bremszange - 5,82 kg
 Benötigtes Ölvolumen bei 1 mm Hub bei jedem Bremsbelag = 4,8 ml

Die standardmäßige Twiflex Bremszange Typ T20 ist zweigeteilt und kann bei einer Mindestscheibenstärke von 12,7 mm verwendet werden. Optional kann die Bremszange in geänderter Form bereitgestellt werden, die mit einer Mindestscheibenstärke von 8 mm verwendet werden kann. Normalerweise wird die Bremse seitlich montiert. Wird sie jedoch mit einer Scheibenstärke von mehr als 20 mm verwendet, ermöglicht das zweigeteilte Design, dass die Module beidseitig mit der zentralen Montageplatte, die die gleiche Stärke wie die Bremscheibe aufweist, verschraubt werden. Der Mindestbremscheibendurchmesser beträgt 300 mm. Normalerweise werden eine oder zwei Bremszangen pro Scheibe

verwendet; abhängig von der Scheibengröße kann die Anzahl jedoch erhöht werden. Die Bremsen können in einem beliebigen Winkel an der Peripherie der Scheibe angebracht werden. Twiflex bietet eine Vielzahl von Bremscheiben an (siehe Bremscheiben und Naben).

Die angegebenen Bremsmomente gelten für gut eingeschliffene Beläge mit einem nominalen Reibwert von $\mu = 0,4$. Twiflex Scheibenbremsen müssen mit asbestfreien Twiflex Bremsbelägen verwendet werden.

Effektiver Bremscheibenradius = Aktueller Bremscheibenradius (m) - 0,032 m.