

Twiflex Limited... Branchenführend in fortschrittlicher Bremsentechnologie

Twiflex Limited mit Hauptsitz in Twickenham/England ist spezialisiert auf die Entwicklung, die Produktion und den Vertrieb von fortschrittlicher Bremsentechnologie für industrielle Anwendungen. Durch eine hochqualifizierte Forschungs- und Entwicklungsabteilung und modernste Fertigungseinrichtungen steht Twiflex für Qualität und Präzision.

Seit der Gründung im Jahr 1946 hat Twiflex mittlerweile weltweit über 500.000 Bremsen, oft für technisch anspruchsvolle Anwendungen, ausgeliefert. Von Textilmaschinen im Norden Englands bis zu der weltweit tiefsten Mine in Südafrika werden Twiflex-Bremsen bei Technikern und Anwendern in allen Industriezweigen hoch geschätzt.

Der Katalog bietet nützliche Hinweise von der Auslegung vollständiger Bremssysteme bis hin zur Identifizierung von Ersatzteilen. Auch wenn anhand der angezeigten Daten eine vorläufige Auswahl vorgenommen werden kann, ist es immer ratsam, sich für ein detaillierteres Angebot an einen Twiflex-Vertreter zu wenden.

Einführung/Auswahlleitfaden

Seite 2 - 3 Anwendungen

Seite 4 - 5 Überblick

Brake Calipers

Seite 6 - 7 MU Baureihe

Seite 8 - 10 MS Baureihe

Seite 11 - 14 MR Baureihe

Seite 15 - 21 MX Baureihe

Seite 22 - 26 GMX Baureihe

Seite 27 - 29 GMR Baureihe

Seite 30 - 37 Modul-Baureihe

Page 38 Disc and Hub Assemblies

Page 39 Monitoring Units

Page 39 Materials, Traceability & Finishes

Page 40 Hydraulic Power Units

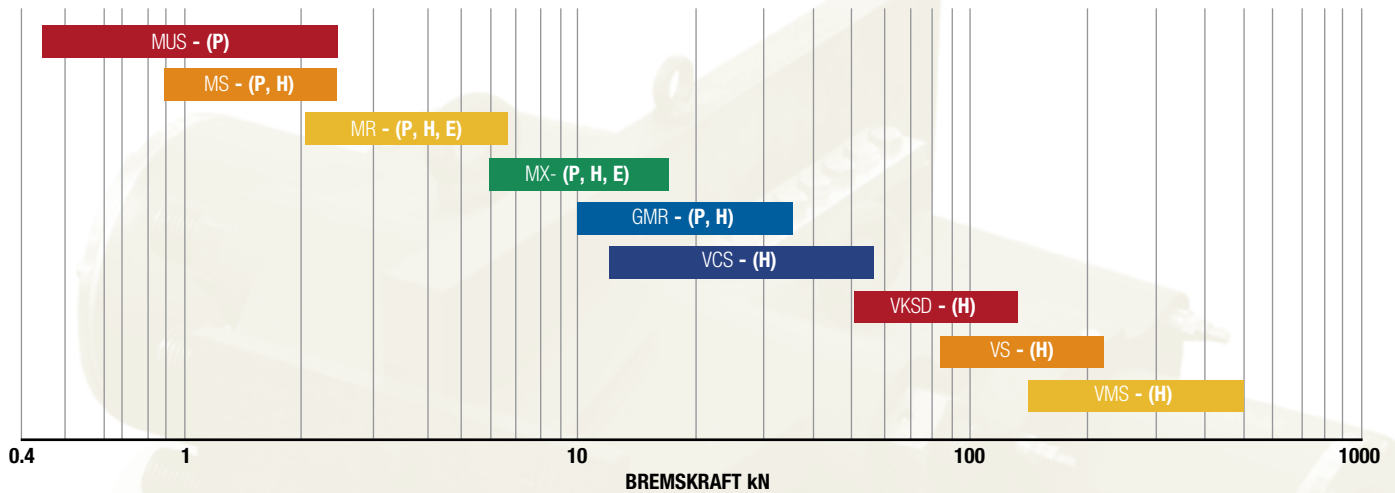
Page 41 - 44 Braking Calculations

Page 45 Application Form

Wählen Sie die richtige Twiflex-Bremse für Ihre speziellen Anforderungen

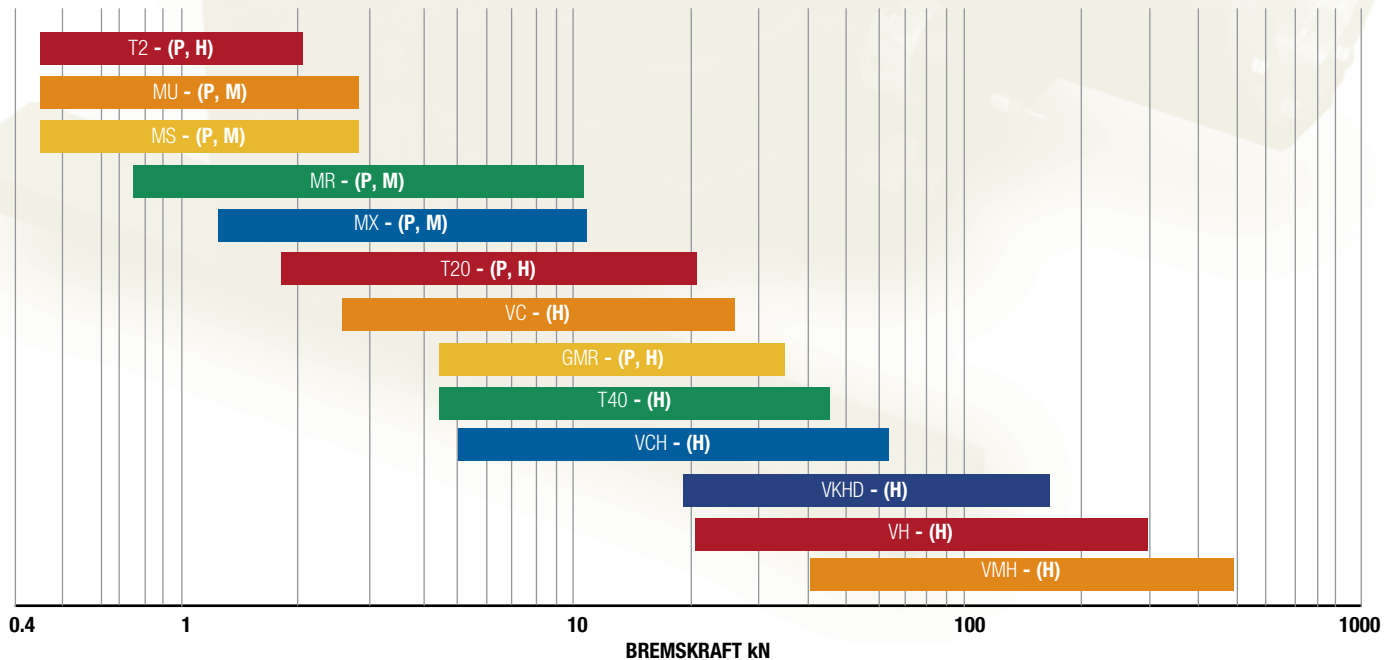
Die unten stehende Abbildung zeigt die TWIFLEX-Standardscheibenbremsen. Für jede gezeigte Bremszange stehen modellspezifische Publikationen und Datenblätter zur Verfügung. Vergleichen Sie bei der Auswahl, der für Ihre spezifischen Erfordernisse optimalen Bremszange die erforderliche Bremskraft, mit der von der Bremszange generierten Kraft. Ziehen Sie dabei jedoch auch andere Faktoren (wie z. B. Scheibendrehzahl, Material der Bremsbeläge, Service-Faktor usw.) in Betracht. Twiflex-Ingenieure, mit Erfahrung in den verschiedensten Anwendungsbereichen, stehen Ihnen jederzeit bei Ihrer individuellen Auslegung zur Verfügung.

Federbetätigte Bremszangen[†]



[†] LEGENDE: (P) = Pneumatisch, (H) = Hydraulisch, (E) = Elektrisch, (M) = Mechanisch

Direktbetätigte Bremszangen[†]



*Es sollte beachtet werden, dass die gezeigten Bremskräfte nur für eine einzige Bremszange gedacht sind und häufig mehrere Bremszangen an einer Scheibe eingesetzt werden, wobei der verfügbare Platz die gewöhnliche Limitierung ist.

Twiflex Scheibenbremsen werden bei industriellen Anlagen weltweit eingesetzt.

Metalle

Twiflex-Bremsen werden bei kritischen Anwendungen in der gesamten metallverarbeitenden Industrie für verlässliche, dynamische Halte- und Not-Stop-Zwecke eingesetzt. Typische Anwendungen:

- Rollen und Schneiden
- Polieren und Beschichten
- Kräne und Transport
- Scheren und Schmieden



Bergbau

Seit über 40 Jahren stellt Twiflex der Bergbauindustrie sicherheitskritische Bremsenkontrollenheiten zur Verfügung. Typische Anwendungen:

- Spulen und Hebezüge
- Förderbänder
- Mühlen
- Zugleinen und Schaufeln
- Absetzer und Transport



Aufzüge und Rolltreppen

Scheibenbremsensysteme werden gewöhnlich bei Industrieaufzügen (Frachtaufzügen) und Rolltreppen für den Massentransit verwendet. Sie bieten sichere, kontrollierte Bremsmechanismen im Falle eines Stromverlusts oder bei Not-Stops..



Energie

Scheibenbremsensysteme werden On- und Offshore bei Wind-, Wellen- und Gezeitenkraftanlagen, sowie in der Erdöl- und Erdgasindustrie verwendet.

Typische Anwendungen:

- Überdrehzahlkontrolle bei Wind- und Gezeitenturbinen
- Stoppen und Halten von Hebewerken
- Gierkontrollsystem für Windturbinen



Unterhaltung

Twiflex-Bremszangen dienen der Geschwindigkeitskontrolle, dem statischen Halten und Not-Bremsungen bei einer Reihe von Anwendungen einschließlich:

- Karussells in Vergnügungsparks
- Simulatoren
- Bühnendekor, Requisiten und Bühnenbilder
- Einschienenbahnen

Schifffahrt und Versand

Twiflex bietet spezialisierte Lösungen für die Schifffahrtsindustrie, von der Hauptantriebswelle und Triebwerksabbremmung, bis hin zum Seilwindenantrieb und zu Waffensystemen.

