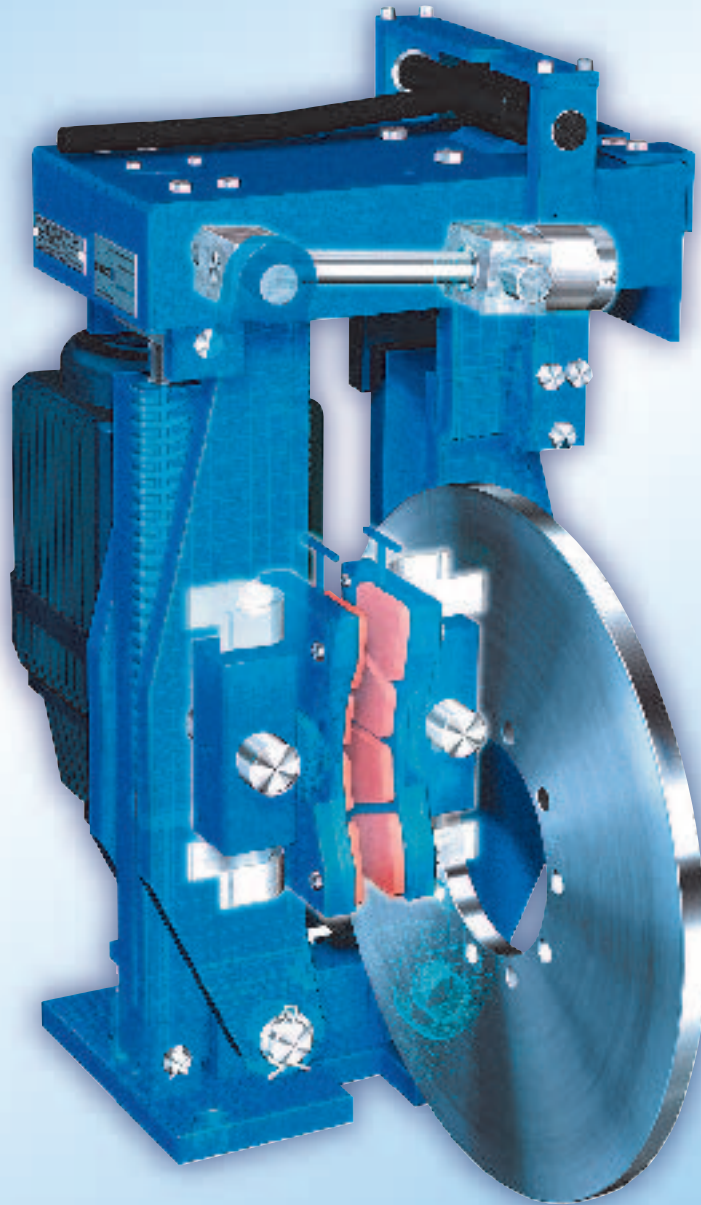


## Scheibenbremsen Typ USB Disc Brake Type USB



Betriebs- oder Notaus-  
bremse für Container-  
Krane, Bandanlagen,  
Schaufelradbagger

Service or emergency  
stop brakes for con-  
tainer cranes, belt con-  
veyors, bucket wheel  
excavators



# Technische Beschreibung

## Technical Description

### Einsatzbereiche

- als Betriebs- oder Not-Aus-Bremse für hohe Schalthäufigkeit und Gleitgeschwindigkeit geeignet, z.B. für Hubwerke und Fahrantriebe in Container-Kranen, für Förderbandanlagen, Schaufelradbagger, Absetzer usw.

### Konstruktive Vorteile

- robuste Bauform mit ausgebuchsten, wartungsfreien Gelenken und Lagerstellen
- Bolzen aus rost- und säurebeständigem Edelstahl
- stufenlos einstellbare Bremskraft mit kleinst-möglicher Federkonstanten zur Ausnutzung der Lüftgeräte-Hubkraft
- optimale Hebelgeometrie für maximale Kraft-übersetzung bei großzügiger Backenlüftung
- drehrichtungsunabhängiges Bremsmoment
- quadratisches Federrohr mit Skala zur einfachen und sicheren Bremsmomenteinstellung
- leicht austauschbare und preiswerte Bremsbeläge in asbestfreier Qualität für höchste Beanspruchung bis zu max. 85 m/sec. Umfangsgeschwindigkeit und max. Scheibentemperatur von 850°C
- gleichbleibende Lüftung durch SIBRE-Freilaufnachstellung
- reduzierter Wartungsaufwand durch SIBRE-Synchron-Lüftmechanik

### Applications

- service or emergency stop brakes for heavy duty operation and coasting. Ideal for hoists and travel drives in container cranes, for large belt conveyor systems, bucket wheel excavators, stackers, reclaimers, etc.

### Design Advantages

- robust design with all bearings and pivot points fitted with maintenance free, close tolerance bushes
- pins made of rust- and acid resistant stainless steel
- optimized lever geometry resulting in maximum ratio and generous lining clearance
- braking torque independent of disc rotating direction
- square spring tube with graduated torque scale to facilitate torque adjustment
- easily replaceable and low cost brake linings, asbestos free quality for high circumferential speed of up to 85 m/sec and max. disc temperature of up to 850°C
- reduced maintenance by means of SIBRE-wear-compensator
- equal clearance due to SIBRE-Synchronisation Linkage

### Zubehör

- Endschalte für Lüftüberwachung
- Endschalte für Belagüberwachung
- Handlüftmechanik
- Bremscheiben und Kupplungen
- Schutzhauben
- SMS – Status Monitoring System

### Optional Features

- switches for position monitoring
- switches for lining monitoring
- manual release
- discs and couplings
- housings
- SMS – Status Monitoring System