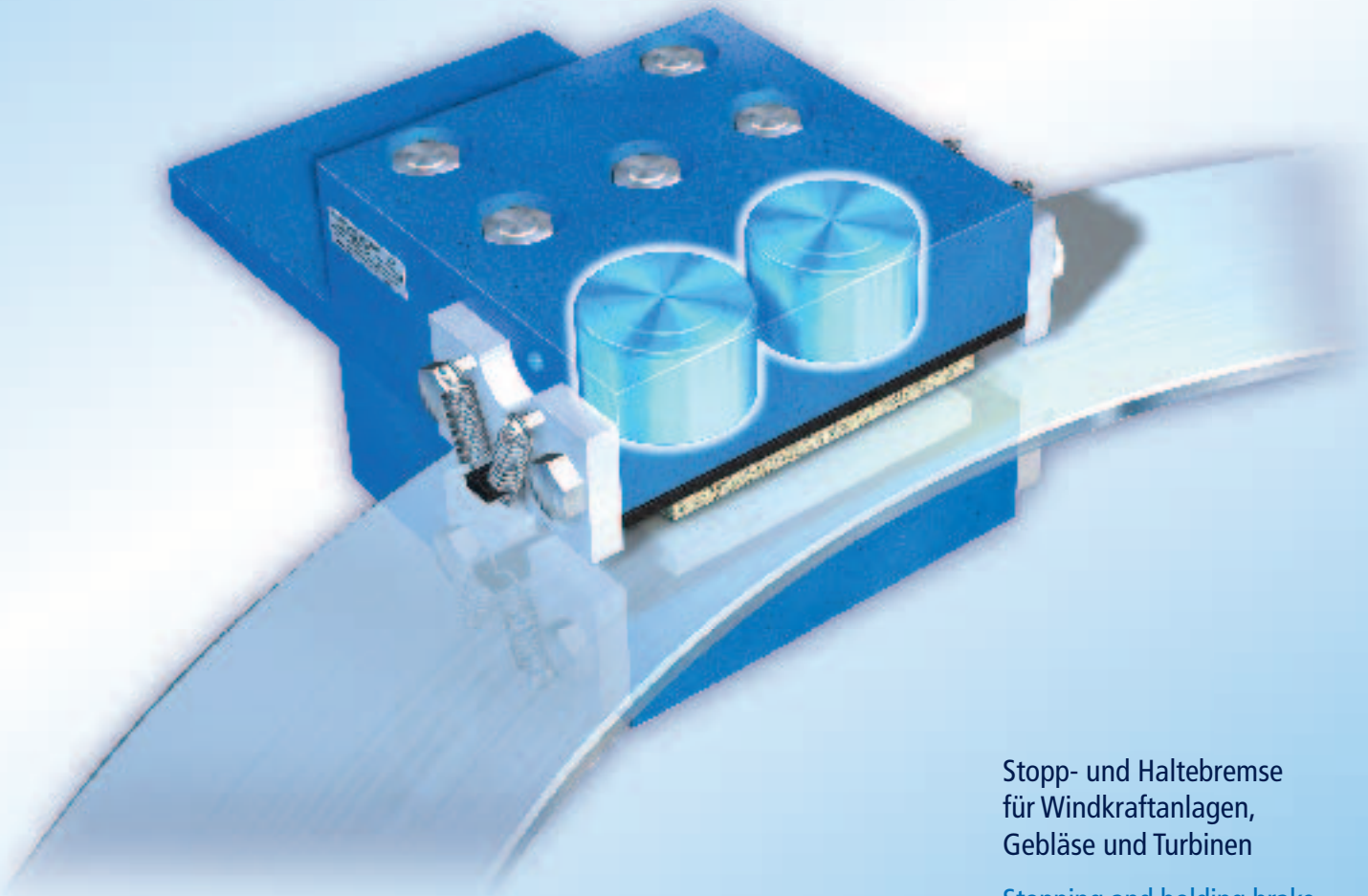


Scheibenbremsen Typ SHD Disc Brake Type SHD



Stopp- und Haltebremse
für Windkraftanlagen,
Gebläse und Turbinen

Stopping and holding brake
for wind power generators,
blowers and turbines



Sure to be Safe

Technische Beschreibung

Technical Description

Einsatzbereiche

- als Stoppbremse und/oder Haltebremse an Winkraftanlagen, Gebläsen, Turbinen, Haspeln usw. Der Hydraulikdruck ist den Betriebsverhältnissen anzupassen.

Konstruktive Vorteile

- Einstellbare Bremskraft über Hydraulikdruck
- Belagverschleiß wird automatisch über vergrößerten Kolbenhub ausgeglichen
- schnelles, problemloses Wechseln der Bremsbeläge
- Anpassungsmöglichkeit an verschiedene Bremsscheibendurchmesser und –stärken

Beschreibung

- Die Bremsen der Baureihe SHD bestehen aus zwei unabhängigen Hälften mit gegenüberliegenden Hydraulikzylindern. Die Belagträger werden durch Tangentialführungen gehalten, welche eine Belastung der Kolben und Dichtungen verhindern. SHD-Bremsen sind auf horizontal wie auch vertikal angeordneten Bremsscheiben unter beliebiger Neigung einsetzbar.

Applications

- Stopping and / or holding brake for wind power generators, blowers, turbines, coiler etc. The operating pressure is easily adapted to the operating conditions.

Design Advantages

- braking force by variation of operating pressure
- lining wear is automatically compensated by increased piston stroke
- fast and easy replacement of linings
- suitable for various disc diameters and thicknesses

Description

- The brake series SHD consists of two independent halves with opposite hydraulic cylinders. The pad carriers are secured against tangential forces avoiding loads on piston and seals. SHD-brakes are suitable for horizontal and vertical brake discs under any angular displacement.

Zubehör

- Endschalter für Lüftüberwachung
- Endschalter für Belagüberwachung
- Hydraulikaggregate
- Schutzhauben

Optional Features

- switches for position monitoring
- switches for lining monitoring
- hydraulic power packs
- housings