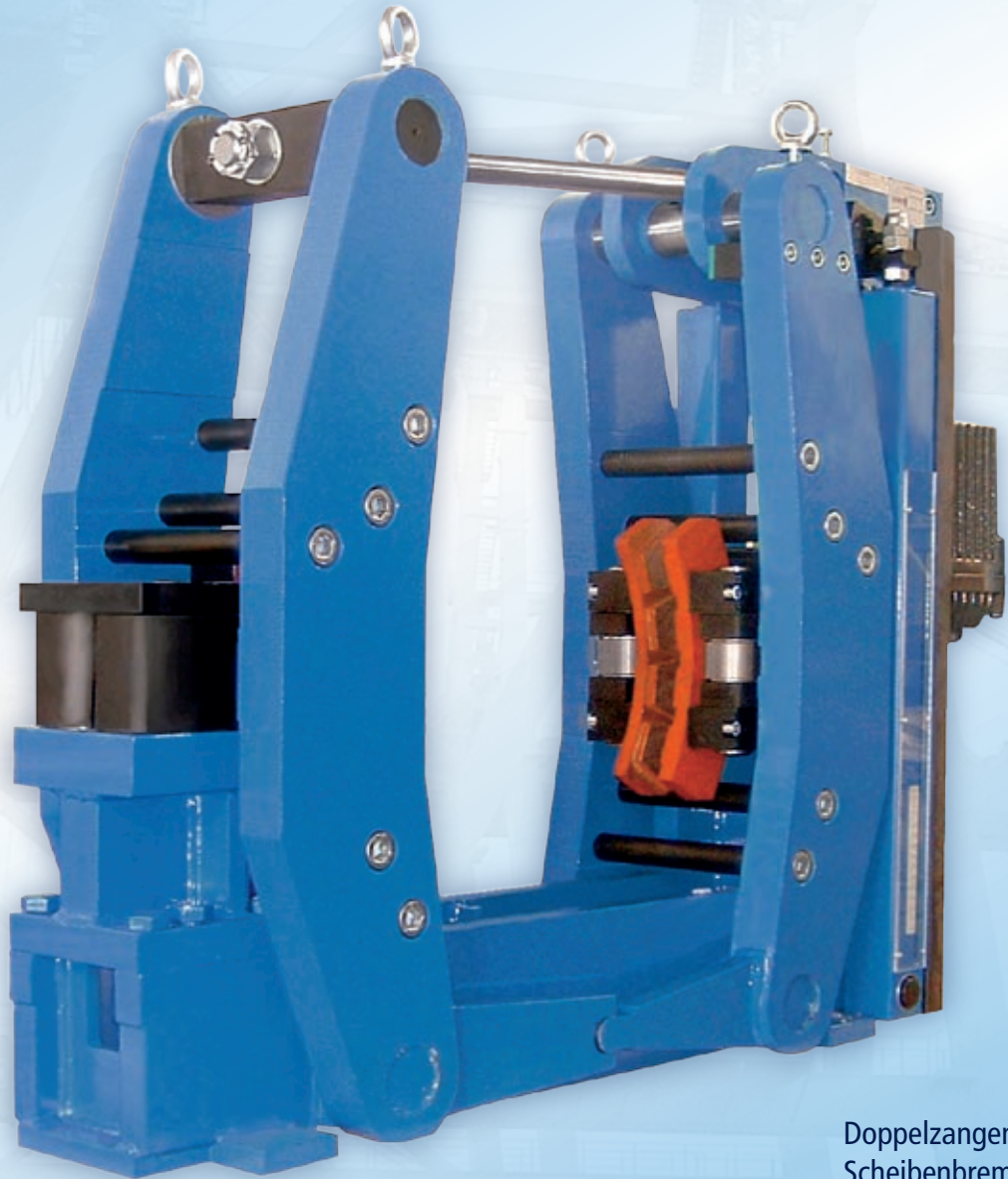


Scheibenbremse Typ TEXU Disk Brake Type TEXU



Doppelzangen-
Scheibenbremse

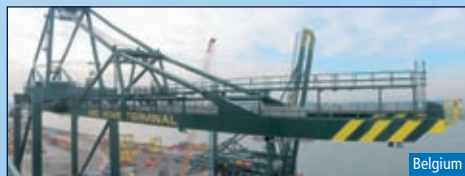
Twin Caliper Brake



Germany



China



Belgium



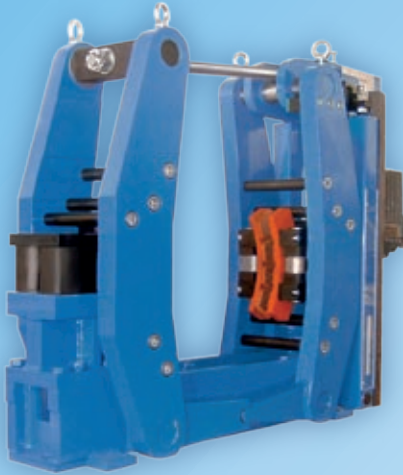
Malaysia



Netherlands

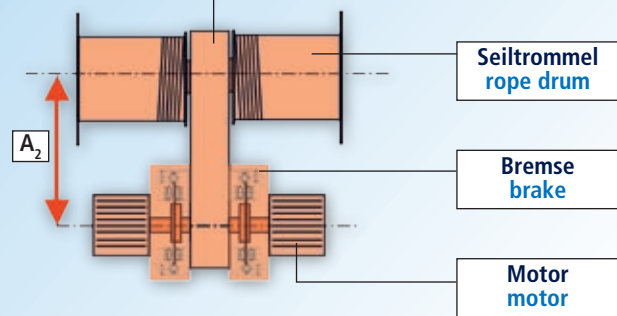
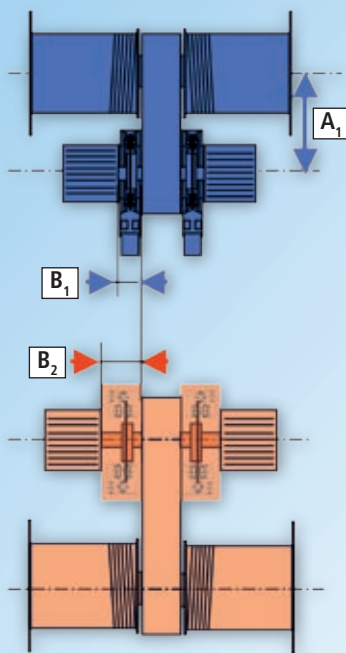
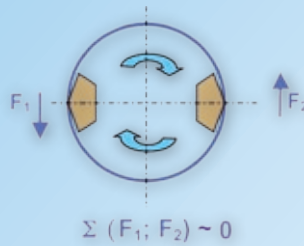
TEXU Produktvorteile

TEXU Design Advantages



TEXU 710

- Scheibenbremse mit Zwillingsszange und einem Lüftgerät
- twin calliper, single thrusters disc brake
- > 20000 Nm auf Scheiben-Ø 710
- > 20000 Nm on disc Ø 710
- Synchron-Lüftmechanik
- synchronisation linkage
- Ausgleich der Tangentialkräfte auf die Welle
- compensation of tangential load on shafts



erforderliche Abstände mit TEXU-Bremsen
required distances with TEXU-brakes

erforderliche Abstände mit herkömmlichen Bremsen
required distances with conventional brakes

Nutzen für den Kranhersteller:

- reduzierte Getriebekosten durch:
 - verkürzten Abstand zwischen Ein- und Ausgangswelle (A1 : A2)
 - verkürzte Eingangswelle (B1 : B2)
 - kleinere Lagerung der Eingangswelle
- reduzierte Kosten für Brems Scheibe, E-Technik und Steuerung

Nutzen für den Betreiber:

- reduzierte Anschaffungskosten
- reduzierte Betriebskosten durch kleinere Brems Scheibe
- erhöhter Umschlag durch reduzierte Schwungmasse aus kleinerer Brems Scheibe
- höherer Reibwert = höheres Bremsmoment = höhere Sicherheit auch bei Notstop aus Überdrehzahl
- sicheres handling bei Stromausfall

Benefits for the OEM:

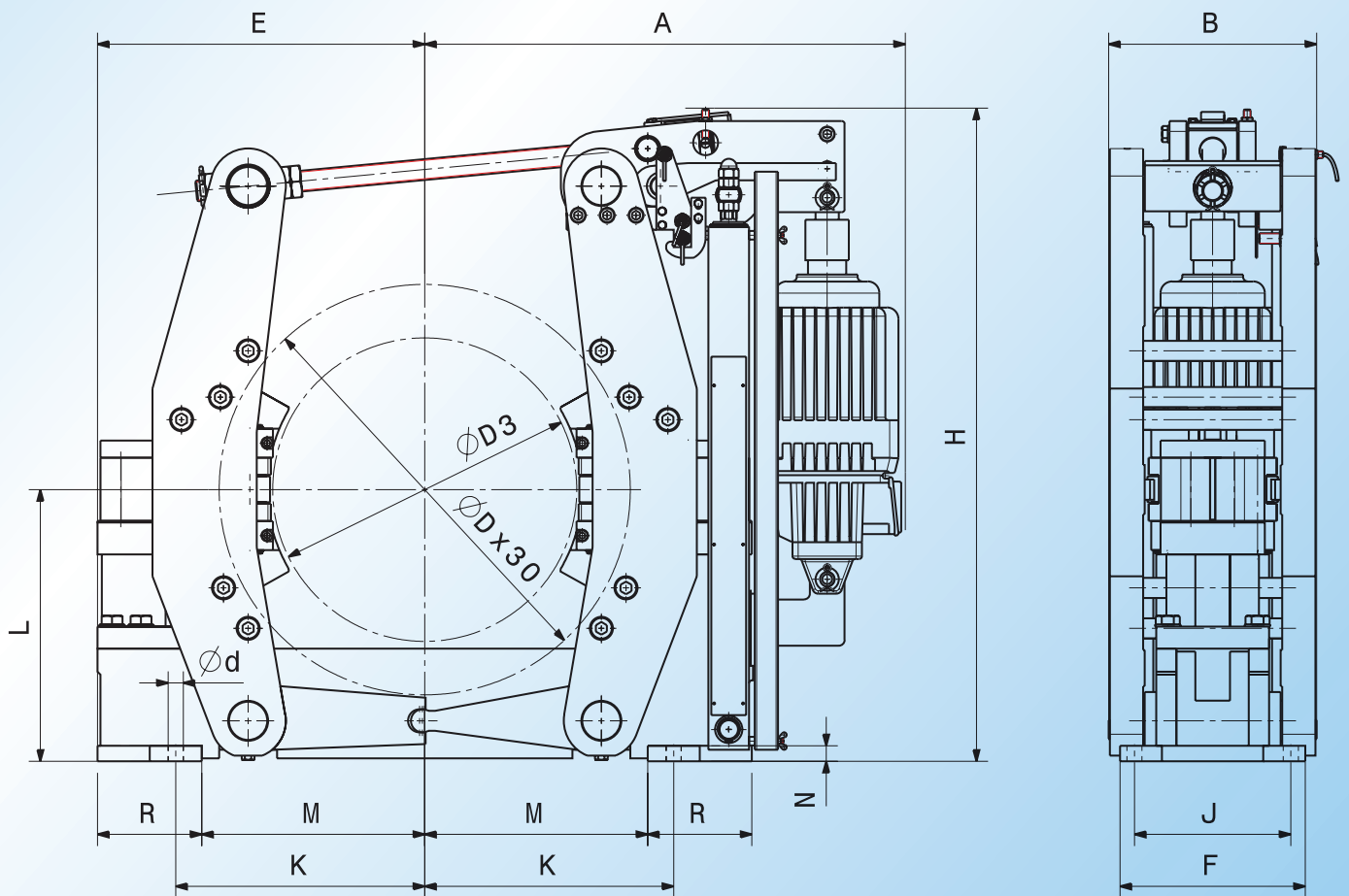
- reduced costs for gear box due to:
 - reduced distance between input and output shaft (A1 : A2)
 - shorter input shaft (B1 : B2)
 - smaller bearing of input shaft
- reduced costs for brake disc, e-tech and control system

Benefits for the Operator

- reduced investment costs
- reduced operating costs due to reduced size of disc
- increased efficiency due to reduced inertia of disc
- increase coeff. of friction = increased torque = increased safety for emergency stops from overspeed
- safe handling under power failure conditions

TEXU-Doppelzangenbremsen

TEXU Twin Caliper Brake



Standard

- Bolzen und Spindeln aus Edelstahl
- Gelenke mit DU-Buchsen
- Sinter-Beläge

Optionen

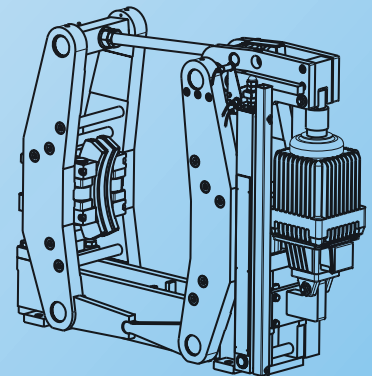
- Näherungsschalter "auf", "zu", "Verschleiß"
- Handlüftung

Standard

- pins and rods stainless
- pivot points with DU-bushings
- Sinter-linings

Options

- proximity switches "open", "closed", "padwear"
- manual release device



Bremsentyp brake type	Bremsmoment torque range $\mu m = 0,35$	$\varnothing D$	$\varnothing D_3$	E	A	H	L	B	R	M	K	F	J	$\varnothing d$	N	kgs*
TEXU 315-A	800 - 2600 Nm	315	185	265	520	490	235	235	90	170	215	230	190	18	17	180
TEXU 500-B	1000 - 6500 Nm	500	365	355	645	800	340	255	90	258	307,5	230	190	18	17	340
TEXU 500-C	1000 - 10000 Nm	500	365	355	645	800	340	255	90	258	307,5	230	190	18	17	340
TEXU 500-E	6500 - 13800 Nm	500	365	460	745	955	370	365	180	280	325	320	270	26	27	490
TEXU 710-D	12000 - 20000 Nm	710	525	565	850	1170	470	365	180	385	430	320	270	26	27	825
TEXU 710-E	15000 - 24000 Nm	710	525	565	850	1170	470	365	180	385	430	320	270	26	27	825

* kgs = Gewicht ohne Lüftgerät / weight without thruster

Über uns

Siegerland-Bremsen ist unter dem Markennamen SIBRE seit fast 50 Jahren als einer der führenden Hersteller für Industriebremsen bekannt. Zielstrebige Entwicklungsarbeit verbunden mit dem hauseigenen Prüf- und Testzentrum sowie die kontinuierliche Fertigungsoptimierung bilden die Grundlage für den hohen Qualitätsstandard unserer Produkte. In sicherheitsorientierten Anwendungsfällen wie Containerbrücken, Stahlwerken, Windkraftanlagen, Aufzügen und Seilbahnen besetzen wir weltweit eine bedeutende Marktposition als Systemlieferant. Gemeinsam mit unseren Tochterfirmen in China und Spanien sowie einem weltweiten Netz kompetenter Vertriebs- und Servicepartner bieten wir optimale Flexibilität und Kundennähe.

Mit unserem Bereich SIBRE Bremsen-Service legen wir den Schwerpunkt auf die fachkompetente Beratung und Betreuung der Anlagenbetreiber.

Zur Firmengruppe gehört weiterhin die SIBRE memotek (Metallform- und Montagetechnik), ein Geschäftsbereich mit der Kernkompetenz in der spanlosen Metallbearbeitung. Hier entwickeln und fertigen wir Produkte und Baugruppen aus der Freizeitindustrie und der Agrartechnik.

About us

For almost 50 years, Siegerland Bremsen, well known under its brand name SIBRE remains one of the leading manufacturers of industrial brakes. Continuous Research & Development in connection with our own in-house Testing Centre as well as on-going optimisation of production facilities are the platform for the high quality standard of our products. In safety-relevant applications such as Container Cranes, Steel Mills, Wind Power Generators, Cable Cars and Elevators we have achieved an important market position worldwide as a supplier of brake systems. Together with our subsidiary companies in China and Spain as well as our worldwide network of sales- and service partners we offer optimum flexibility and service.

With our subsidiary company SIBRE Bremsen-Service we focus on highly qualified training and support of the end users of our products.

Moreover, our group incorporates SIBRE memotek (metal forming and mounting technology), with its key-competence in non-cutting metal forming. Here, we develop and manufacture products and component constructions for the recreation and agriculture industry.

Vertretungen weltweit

Our partners worldwide

please contact us for details



Siegerland Bremsen

Siegerland Bremsen Emde GmbH & Co. KG · Auf der Stücke 1-5 · D-35708 Haiger
Telefon 0 27 73 94 00 – 0 · Telefax 0 27 73 94 00 – 10 · E-Mail info@sibre.de · www.sibre.de

