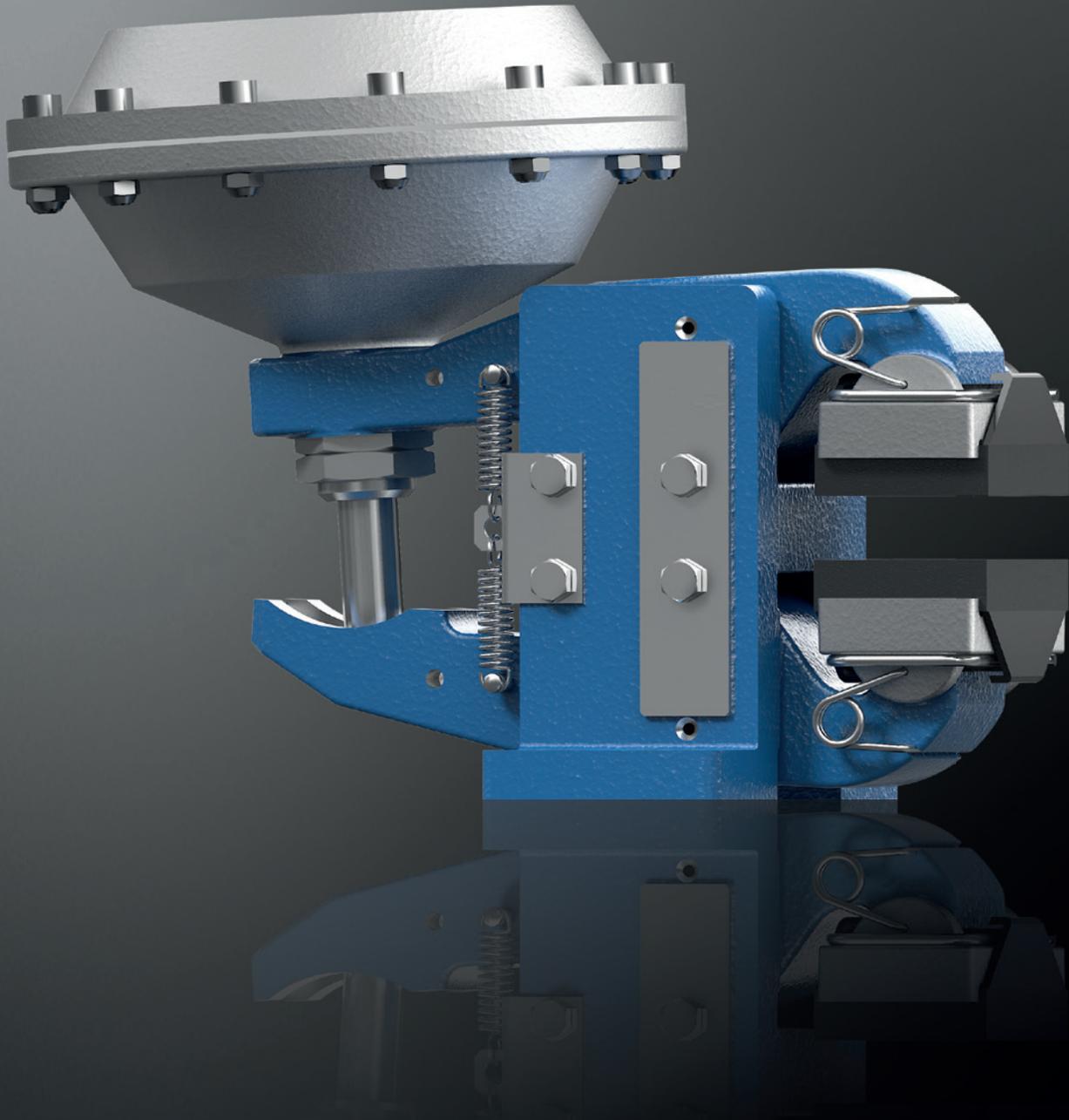


Made for Motion



KTR-STOP® PB

Pneumatische Zangenbremse



Mitten im Geschehen: das KEC

Im September 2023 haben wir am Stammsitz in Rheine das „KTR Exhibition Center“, kurz KEC, eröffnet. Das großzügig verglaste Gebäude mit einer Fläche von rund 750 Quadratmetern soll vielfältig genutzt werden: als Ausstellungsraum für KTR-Produkte, für Kunden- und Informationsveranstaltungen, Workshops und Schulungen, aber auch als Treffpunkt für die KTR-Belegschaft mit Kiosk und Terrasse. KTR Geschäftsführerin Nicola Warning: „Das KEC ist ein multifunktionales Gebäude, das uns eine neue Plattform für die digitale und analoge Kommunikation mit Kunden, Mitarbeitern und Stakeholdern bietet – und der Belegschaft einen schicken Treffpunkt, der die Attraktivität ihres Arbeitsstandortes steigert.“



Corporate Responsibility bei KTR

Gemeinsam für die nachhaltige Transformation:

Mit der neuen Abteilung Corporate Responsibility begegnen wir den wachsenden Anforderungen des Marktumfelds und der Regulatorik: Die Aufgabe unseres Teams aus HSE-, Compliance- und ESG-Verantwortlichen ist es, die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften (Compliance) sicherzustellen, das Engagement für Umwelt, Soziales und Governance (ESG) zu verstärken und die Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltstandards (HSE) bei der KTR Systems GmbH und in der Supply Chain zu verbessern. Im Rahmen von Berichten, Zertifizierungen, Audits und Ratings machen wir unseren Fortschritt messbar und kommunizieren ihn zukünftig extern auf unserer Website.

Sie haben Fragen zu den Themen Compliance, Arbeitssicherheit, Umweltschutz, Carbon Footprint, Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz oder Nachhaltigkeitsberichterstattung/CSRD?

Kontaktieren Sie unser Team Corporate Responsibility gerne unter:
responsibility@ktr.com



KTR-STOP® PB PNEUMATISCHE ZANGENBREMSE

Anwendungsbeispiele



Allgemeine Antriebstechnik



Automation



Verpackungsmaschinen



Prüfstandstechnik

KTR kann jetzt auch pneumatisch – Die pneumatische Zangenbremse KTR-STOP® PB

Wir haben unser Bremsenportfolio um eine pneumatische Zangenbremse erweitert, wodurch wir nun als einer der wenigen Hersteller weltweit drei unterschiedliche Bremssysteme anbieten können: das hydraulische KTR-STOP®, das elektromechanische EMB-STOP und das pneumatische KTR-STOP® PB. Die neue Baureihe KTR STOP® PB kann als Betriebs- oder Haltebremse an Bremsscheiben für Industrieanwendungen eingesetzt und dabei aktiv oder passiv betrieben werden. Sie ist als Baukastensystem ausgelegt und in sieben Baugrößen mit Bremskräften bis zu 31 kN verfügbar. Haupteinsatzgebiete sind die allgemeine Antriebstechnik, Automation, Verpackungsmaschinen und die Prüfstandstechnik.

Unsere Zangenbremsen sind aus je zwei Bremshebeln und einem Aktuator aufgebaut. Durch unser Baukastensystem sind die Bremszangen und Aktuatoren flexibel miteinander kombinierbar, wodurch die Zangenbremsen vielseitig einsetzbar sind. Je nach Anzahl der Bremszangen und Größe der Bremsscheibe können verschiedene Bremsmomente erzeugt werden.

Bei der Ausführung der Zangenbremse als aktive Bremse wird die Klemmkraft durch Beaufschlagung des Aktuators mit Druckluft erzeugt. Das Lösen der Bremse erfolgt über die Rückstellfedern im Betätigungselement und/oder die Rückstellfedern auf der Bremszange, sobald der Aktuator drucklos geschaltet wird. Bei der Ausführung der Zangenbremse als passive Bremse wird die Klemmkraft durch Druckfedern im Aktuator erzeugt. Gelöst wird die Bremse durch Beaufschlagung des Aktuators mit Druckluft.

KTR-STOP® PB P-200-Axx-xx

AKTIVE ZANGENBREMSEN

Pneumatisches Bremssystem

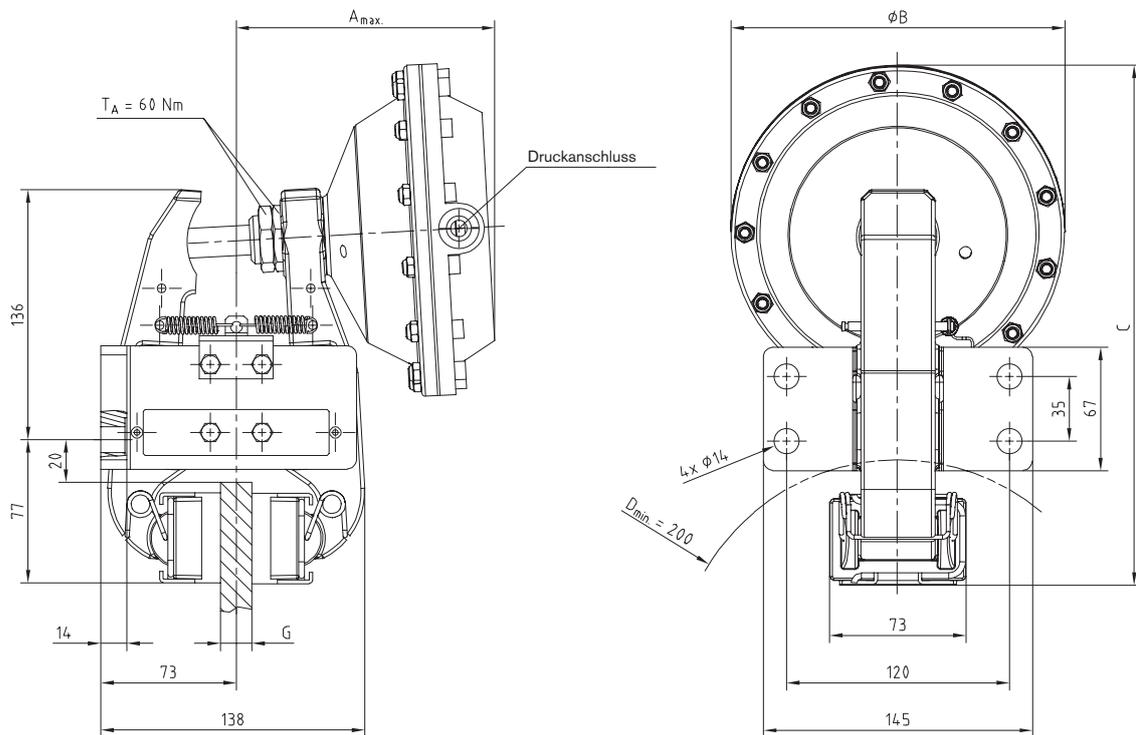
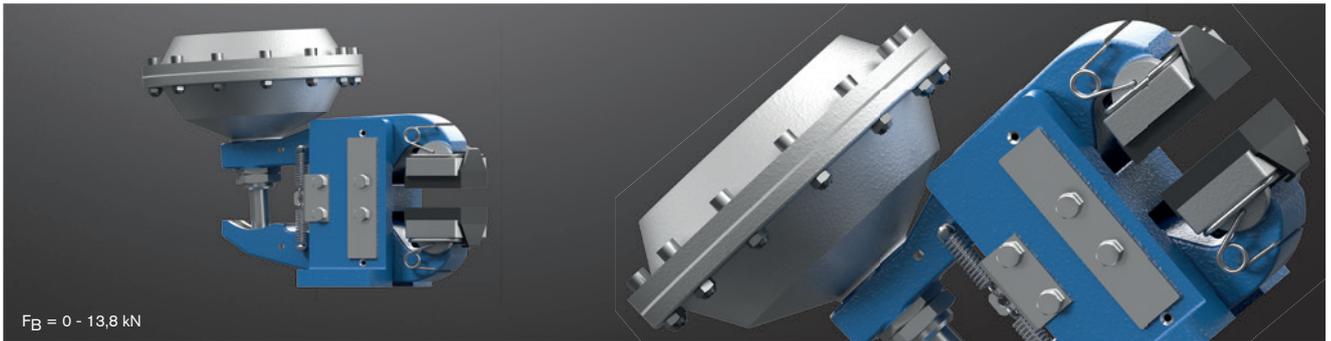


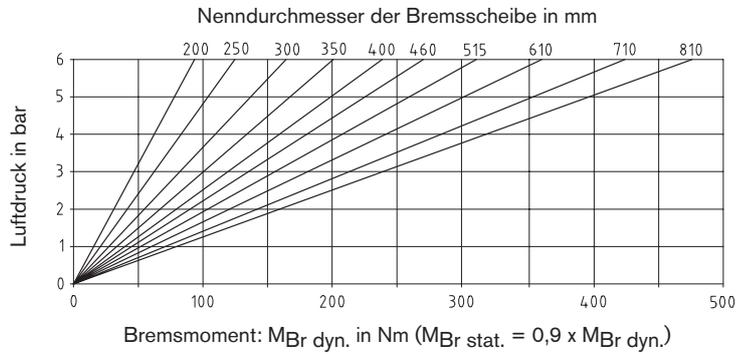
Abbildung beispielhaft. Aktuatordesign kann je nach Kombination abweichen.
Einbaulage waagrecht. Bei Abweichungen bitte Rücksprache halten.
Ein rechts montierter Zylinder ist Standard – „flanschseitig“ montiert bitte bei der Bestellung angeben.

KTR-STOP® PB P-200-Axx-xx								
KTR-STOP® PB Type	A in mm	Ø B in mm	C in mm	V / Hub in dm³	Gewicht in kg	Druckanschluss	Bremsscheibendicke G in mm	Einsatztemperatur in °C
P-200-A02-xx	155	97	236	0,07	8,2	G 1/4	12 - 15	-20 bis +80
P-200-A03-xx	151	120	248	0,15	8,6			
P-200-A05-xx		144	260	0,30	8,8	G 3/8		
P-200-A07-xx	165	180	278	0,43	9,6			

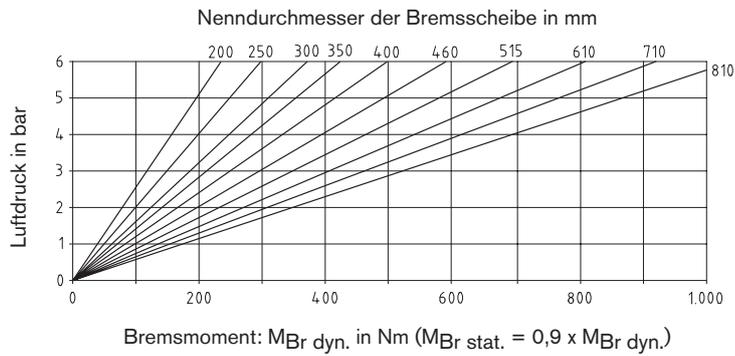
Bestell- beispiel:	KTR-STOP® PB	P	-	200	-	A	02	-	12,7
	KTR-Bremse	Pneumatisch		Baugröße		Aktiv	Aktuator		Bremsscheiben- dicke in mm

Bremsmomente

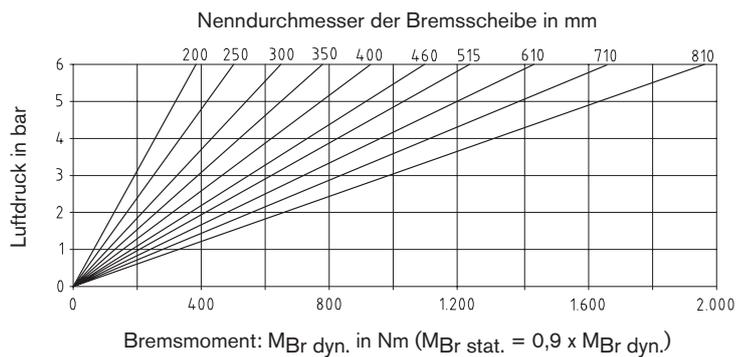
KTR-STOP® PB P-200-A02-xx



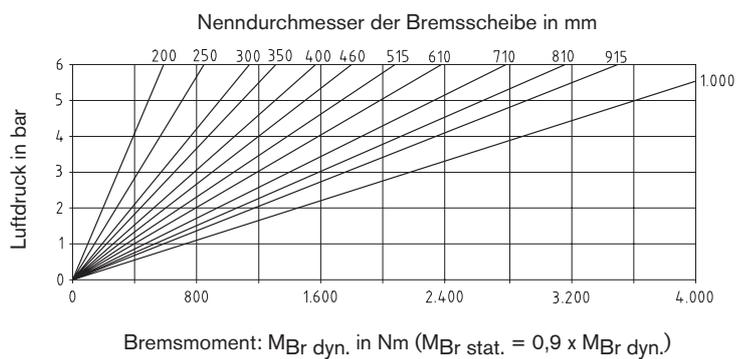
KTR-STOP® PB P-200-A03-xx



KTR-STOP® PB P-200-A05-xx

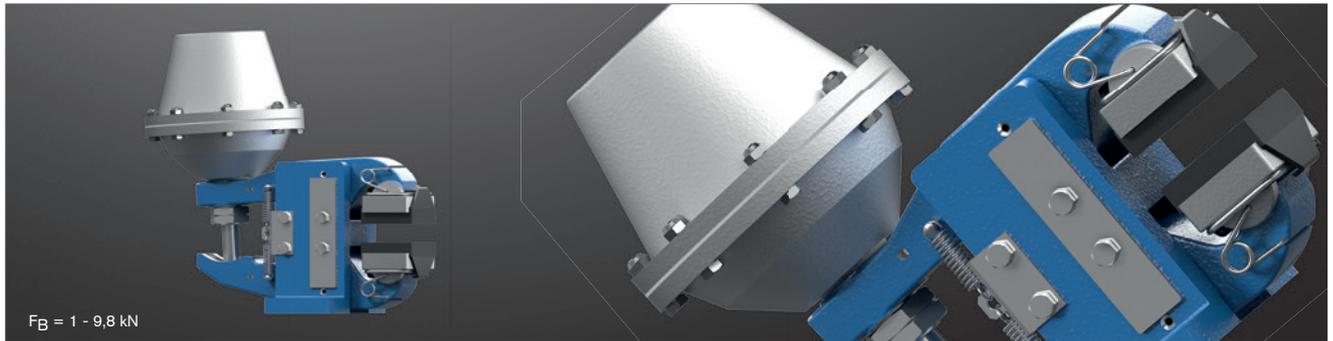


KTR-STOP® PB P-200-A07-xx



KTR-STOP® PB P-200-Pxx-xx PASSIVE ZANGENBREMSSEN

Pneumatisches Bremssystem



KTR-STOP® PB P-200-Pxx-xx												
KTR-STOP® PB Type	P _{min} in bar	P _{max} in bar	A _{max} in mm	Ø B in mm	C in mm	D _{max.} in mm	E in mm	V / Hub in dm ³	Gewicht in kg	Druckanschluss	Bremsscheibendicke G in mm	Einsatztemperatur in °C
P-200-P05-xx (100%)	5	10	200	144	81	82,5	260	0,12	10,4	G 3/8	12 - 15	-20 bis +80
P-200-P05-xx (66%)	3,3											
P-200-P05-xx (33%)	1,7											
P-200-P06-xx (100%)	5		230	180	110	97,5	278	0,43	11,9			
P-200-P06-xx (66%)	3,3											
P-200-P06-xx (33%)	1,7											

Bremsmomente KTR-STOP® P-200-P05-xx											
Federkraft	Nenn Durchmesser der Bremsscheibe in mm										
	200	250	300	350	400	460	515	610	710	810	915
Bremsmoment: M _{Br} dyn. in Nm (M _{Br} stat. = 0,9 x M _{Br} dyn.)											
100%	235	315	390	470	550	645	730	880	1.040	1.195	1.350
66%	155	210	260	310	365	425	480	580	685	790	890
33%	80	105	130	155	180	210	240	290	345	395	445

Bremsmomente KTR-STOP® P-200-P06-xx											
Federkraft	Nenn Durchmesser der Bremsscheibe in mm										
	200	250	300	350	400	460	515	610	710	810	915
Bremsmoment: M _{Br} dyn. in Nm (M _{Br} stat. = 0,9 x M _{Br} dyn.)											
100%	415	555	685	825	970	1.135	1.285	1.550	1.830	2.100	2.390
66%	275	365	450	545	640	750	850	1.025	1.210	1.385	1.575
33%	135	185	225	270	320	375	425	510	605	695	790

Bestell- beispiel:	KTR-STOP® PB	P	-	200	-	P	05	-	12,7	-	(100%)
	KTR-Bremse	Pneumatisch	Baugröße	Passiv	Aktuator	Bremsscheiben- dicke in mm	Federkraft				

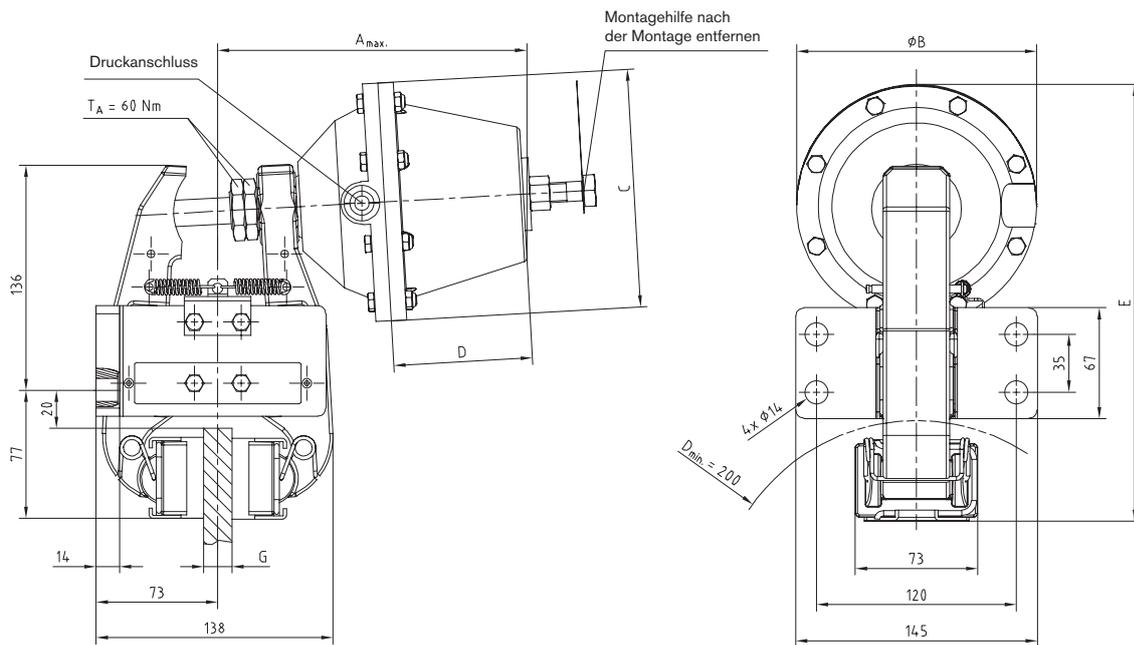


Abbildung beispielhaft. Aktuator-Design kann je nach Kombination abweichen.
 Einbaulage waagrecht. Bei Abweichungen bitte Rücksprache halten.
 Ein rechts montierter Zylinder ist Standard – „flanschseitig“ montiert bitte bei der Bestellung angeben.

KTR Germany:

Headquarters:

KTR Systems GmbH
Carl-Zeiss-Straße 25
D-48432 Rheine

Phone: +49 5971 798-0
Fax: +49 5971 798-698 oder 798-450
E-Mail: mail@ktr.com
Internet: www.ktr.com

KTR Brake Systems GmbH

Competence Center for Brake Systems
Zur Brinke 14
D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Phone: +49 5207 99161-0

Leiter Vertrieb Bremsen Wind

Lino Gioroglou
Zur Brinke 14
D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Phone: +49 5207 991 61-72
Mobile: +49 16090 5897 41
E-Mail: l.gioroglou@ktr.com

Leiter Vertrieb Bremsen Industrie

Thomas Wienkotte, Dipl.-Ing. (FH)
Am Rott 18
D-50171 Kerpen
Phone: +49 2237 971796
Mobile: +49 172 5859448
E-Mail: t.wienkotte@ktr.com

Außendienst Norddeutschland für Hydraulik-Komponenten

Gunnar Ehlers
Finkenstieg 4b
21629 Neu Wulmstorf
Mobile: +49 174 3301536
E-Mail: g.ehlers@ktr.com

Außendienst Bayern, Baden-Württemberg und Österreich für Hydraulik-Komponenten

Klaus-Peter Sprödhuber
Blumenstraße 6
95499 Harsdorf
Phone: +49 9203 9739450
Mobile: +49 172 1096496
E-Mail: k.sproedhuber@ktr.com

Schleswig-Holstein, Nord-Niedersachsen, Hamburg, Bremen

Martin Lau, Maschinenbautechniker
KTR Ingenieurbüro Hamburg
Geschwister-Scholl-Allee 44
25524 Itzehoe
Phone: +49 4821 4050812
Mobile: +49 172 5310014
E-Mail: m.lau@ktr.com

NRW: Ruhrgebiet, Großraum Düsseldorf, Köln, Aachen

John Wein,
B. Sc. Wirtschaftsingenieurwesen
Carl-Zeiss-Straße 25
48432 Rheine
Phone: +49 5971 798 7437
Mobile: +49 151 62489605
E-Mail: j.wein@ktr.com

Emsland, Mitte- und Süd-Niedersachsen, Ostwestfalen

Rainer Lüttmann
KTR Systems GmbH
Carl-Zeiss-Straße 25
48432 Rheine
Phone: +49 5971 798-340
Mobile: +49 172 5322164
E-Mail: r.luettmann@ktr.com

NRW: Süd, Westfalen und Nordhessen

René Szabo,
Techniker u. techn. Betriebswirt (IHK)
Waldstr. 67
57080 Siegen-Niederschelden
Phone: +49 5971 798 7777
Mobile: +49 175 81 64 844
E-Mail: r.szabo@ktr.com

Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland

Martin Dietrich, Ingenieur Maschinenbau
KTR Ingenieurbüro Frankfurt
Schorbachstr. 9
35510 Butzbach
Phone: +49 6033 9248494
Mobile: +49 172 5329968
E-Mail: m.dietrich@ktr.com

Berlin, Mecklenburg-Vorpommern Südost, Sachsen-Anhalt, Brandenburg

Thüringen Nord, Sachsen
Norman Schlag, Tech. BW (IHK)
KTR Ingenieurbüro Leipzig
Hauptstraße 101
04416 Markkleeberg
Phone: +49 341 35416467
Mobile: +49 173 4716266
E-Mail: n.schlag@ktr.com

Baden-Württemberg Nord

Eberhard Maier, Dipl.-Ing. (FH)
Hortensienweg 1
70374 Stuttgart, Sommerrain
Phone: +49 711 65842957
Mobile: +49 172 5355056
E-Mail: e.maier@ktr.com

Baden-Württemberg Süd

Jochen Glöckler, Maschinenbautechniker
KTR Ingenieurbüro Balingen
Hölzlestraße 44
72336 Balingen
Phone: +49 7433 91381
Mobile: +49 172 5310049
E-Mail: j.gloeckler@ktr.com

Bayern-Nord, Thüringen Süd

Alexander Ennulat, Dipl.-Ing.
KTR Ingenieurbüro Römerstein
Grabenstetter Str. 28
72587 Römerstein
Phone: +49 7382 9369226
Mobile: +49 162 4160354
E-Mail: a.ennulat@ktr.com

Bayern-Süd, Baden-Württemberg Ost

Peter Benkard, Dipl.-Ing. (FH)
KTR Ingenieurbüro Adelsried
Am Mittelfeld 13
86477 Adelsried
Phone: +49 8293 9605-04
Mobile: +49 172 5313059
E-Mail: p.benkard@ktr.com

Alle aktuellen Vertretungen und Handelspartner finden Sie auf www.ktr.com.

KTR worldwide:

Algeria

KTR Algérie
Phone: +213 661 92 24 00
Phone: +33 4 78 64 54 66
E-Mail: ktr-dz@ktr.com

Brazil

KTR do Brasil Ltda.
Rua Jandaia do Sul 471 -
Bairro Emiliano Pernetá
Pinhais - PR - Cep: 83324-440
Phone: +55 41 36 69 57 13
E-Mail: ktr-br@ktr.com

Chile

KTR Systems Chile SpA
Calle Bucarest 17
Oficina 32 Providencia
Santiago de Chile
Phone: +56 23 22 46 674
Mobile: +56 9 44 75 57 02
E-Mail: ktr-cl@ktr.com

China

KTR Power Transmission Technology
(Shanghai) Co. Ltd.
Building 1005, ZOBON Business Park,
Gate 2, 1005 Wangqiao Road
Pudong
Shanghai 201201
Phone: +86 21 58 38 18 00
Fax: +86 21 58 38 19 00
E-Mail: ktr-cn@ktr.com

Czech Republic

KTR CR, spol. s r.o.
Brněnská 559
569 43 Jevíčko
Czech republic
Phone: +420 461 325 014
E-Mail: ktr-cz@ktr.com

Denmark

KTR Systems Danmark ApS
Vejlsovej 51, Bygning N
8600 Silkeborg
Phone: +45 39 39 10 50
E-Mail: ktr-dk@ktr.com

Finland

KTR Finland OY
Tiistiniityntie 4
FIN-02230 Espoo
Phone: +358 2 07 41 46 10
E-Mail: ktr-fi@ktr.com

France

KTR France SAS
5 Chemin de la Brocardière
CS 71359
F-69573 DARDILLY CEDEX
Phone: +33 4 78 64 54 66
Fax: +33 4 78 64 54 31
E-Mail: ktr-fr@ktr.com

India

KTR Couplings (India) Pvt. Ltd.,
T - 36 / 37 / 38 / 39, MIDC Bhosari,
Pune Maharashtra 411026
Phone: +91 20 27 12 73 24 / 25
Fax: +91 20 27 12 73 23
E-Mail: ktr-in@ktr.com;
india.sales@ktr.com

Italy

KTR Systems GmbH
Sede Secondaria Italia
Via Giacomo Brodolini, 8
I - 40133 Bologna (BO)
Phone: +39 051 613 32 32
Fax: +39 051 29855 77
E-Mail: ktr-it@ktr.com

Japan

KTR Japan Co., Ltd.
c/o The Sumitomo Warehouse Co., Ltd.
Kobe Branch, Chuo Logistics Center L-6
7-14 Minatojima, Chuo-ku, Kobe City,
Hyogo 650-0045 Japan
Phone: +81 78 381 84 01
Fax: +81 78 945 85 60
E-Mail: ktr-jp@ktr.com

Korea

KTR Korea Ltd.
#604, Songwon bldg., 89-10,
Galmaejungang-ro, Guri-si,
Gyeonggi-do, 11901 Korea
Phone: +82 3 15 69 45 10
Fax: +82 3 15 69 45 25
E-Mail: ktr-kr@ktr.com

Netherlands and Belgium

KTR Benelux B. V.
Postbus 87
Oosterveldsingel 3
NL-7558 PJ Hengelo (O)
Phone: +31 74 2553680
E-Mail: ktr-nl@ktr.com

Norway

KTR Systems Norge AS
Lahaugmoveien 81
N-2013 Skjetten
Phone: +47 64 83 54 90
E-Mail: ktr-no@ktr.com

Poland

KTR Polska Sp. z o.o.
ul. Czerwone Maki 65
PL-30-392 Kraków
Phone: +48 12 267 28 83
E-Mail: ktr-pl@ktr.com

Singapore

KTR Systems Singapore Pte. Ltd.
2 Venture Drive
#13-02 Vision Exchange
Singapore 608526
Phone: +65 6904 12 32
Mobile: +65 9633 66 92
E-Mail: a.low@ktr.com

South Africa

KTR Couplings SA (Pty) Ltd.
28 Spartan Road, Kempton Park,
Spartan Ext. 21, Johannesburg, Gauteng
Phone: +27 87 260 6263/4
Fax: +27 82 922 4365
E-Mail: ktr-za@ktr.com

Spain and Portugal

KTR Systems GmbH
Estartetxe, nº 5-Oficina 322
E-48940 Leioa (Vizcaya)
Phone: +34 9 44 80 39 09
Fax: +34 9 44 31 68 07
E-Mail: ktr-es@ktr.com

Sweden

KTR Sverige AB
Kivra: 556585-4071
S-106 31 Stockholm
Phone: +46 8 6250290
E-Mail: info.se@ktr.com

Switzerland

KTR Systems Schweiz AG
Bahnstr. 60
CH-8105 Regensdorf
Phone: +41 43 311 15 55
Fax: +41 43 311 15 56
E-Mail: ktr-ch@ktr.com

Taiwan

KTR Taiwan Ltd.
No. 30-1, Gongyequ 36th Rd., Xitun Dist.,
Taichung City 40768, Taiwan (R.O.C)
Phone: +886 4 23 59 32 78
Fax: +886 4 23 59 75 78
E-Mail: ktr-tw@ktr.com

Turkey

KTR Turkey
Güç Aktarma Sistemleri San. ve Tic. Ltd.
Sti. Kayışdağı Cad. No: 117/2
34758 Atasehir -Istanbul
Phone: +90 216 574 37 80
E-Mail: ktr-tr@ktr.com

United Kingdom

KTR U.K. Ltd.
Robert House
Unit 7, Acorn Business Park
Woodseats Close
Sheffield
United Kingdom, S8 0TB
Phone: +44 11 42 58 77 57
Fax: +44 11 42 58 77 40
E-Mail: ktr-uk@ktr.com

USA

KTR Corporation
122 Anchor Road
Michigan City, Indiana 46360
Phone: +1 2 19 8 72 91 00
Fax: +1 2 19 8 72 91 50
E-Mail: ktr-us@ktr.com



Headquarters

KTR Systems GmbH

Carl-Zeiss-Straße 25

D-48432 Rheine

Telefon: +49 5971 798-0

E-Mail: mail@ktr.com

Internet: www.ktr.com

Made for Motion

