

Made for Motion



EFFIZIENT. LEISTUNGSSTARK. ZUVERLÄSSIG.

Lösungen für die allgemeine Antriebstechnik im Maschinenbau

- Antriebstechnik
- Bremssysteme
- Hydraulik-Komponenten
- Kühlsysteme

Perfekte Verbindung in der allgemeinen Antriebstechnik – Unsere Antriebskomponenten.



ROTEX® Drehelastische Klauenkupplung

- Klauenkupplung für drehschwingungsdämpfende Kraftübertragung
- Drehmomente bis 35.000 Nm
- Axial steckbar, einfache Montage, wartungsfrei
- Standard-Zahnkränze aus hochtemperaturbeständigem T-PUR®
- T-PUR-Einsatzbereich von -50 °C bis +120 °C, Temperaturspitzen bis +150 °C
- Profilverzahnungen nach DIN und SAE
Zoll- und Kegelbohrungen



POLY-NORM® ADR-SBA Drehelastische, durchschlagsichere Wellenkupplung

- Drehmomente von 40 bis 67.000 Nm
- Mit Bremsscheibe für Haltebremse
- Elastomer-Zahnkranz im eingebauten Zustand wechselbar
- Axial steckbar, einfache Montage
- Wartungsfrei
- Kurz bauend, geringes Wellenabstandsmaß



REVOLEX® KX-D Drehelastische, durchschlagsichere Bolzenkupplung

- Drehelastische Bolzenkupplung
- Drehmomente von 3.800 bis 1.220.000 Nm
- Wartungsfrei
- Bolzen radial montierbar/demontierbar
- Allseitig bearbeitet, gute dynamische Eigenschaften
- Nabenmaterial Stahl für höhere Beanspruchung und Drehzahlen



ROTEX® SD Schaltbare Klauenkupplung

- Einfache Trennung bzw. Zuschalten der An- und Abtriebsmaschinen bei Stillstand der Anlage
- Vorhandene Schaltnabe kombinierbar mit Schleifring und Schaltgestänge
- Vorgebohrte Schaltnaben sind nach der Endbearbeitung auf die erforderliche Schaltkraft einzustellen
- Komplette Schaltvorrichtung besteht aus geteiltem Rotguss-Schleifring, Schaltgabel, Schaltwelle, Schalthebel, Augenlager



TOOLFLEX® | RADEX®-NC

TOOLFLEX® | Metallbalkkupplung

- Spielfreie, drehsteife Metallbalkkupplung
- Drehmomente von 0,1 bis 600 Nm
- Umgebungstemperaturen bis zu 200 °C möglich (größenabhängig)

RADEX®-NC | Servolamellenkupplung

- Spielfreie, drehsteife Servolamellenkupplung
- Drehmomente von 2,5 bis 300 Nm
- Umgebungstemperaturen bis +200 °C möglich



ROTEX® GS | ROTEX® GS ZR

ROTEX® GS | Spielfreie Kupplung

- Spielfreie, schwingungsdämpfende Klauenkupplung
- Drehmomente von 0,2 bis 5.850 Nm

ROTEX® GS ZR | Zwischenwellenkupplung

- Für die Überbrückung großer Wellenabstände
- Gute Dämpfungseigenschaften durch die doppelte Anordnung der Zahnkränze
- Elastisch im GS-Zahnkranz gelagertes und radial demontierbares Zwischenrohr

Produkte Anwendungen						
	ROTEX®	POLY-NORM® ADR-SBA	Revolex® KX-D	ROTEX® -SD	TOOLFLEX® RADEX® -NC	ROTEX® GS ROTEX® GS ZR
Industriegetriebe	■	■	■	■		
Getriebemotoren	■				■	■
Planetengetriebe					■	■
Produzierendes Gewerbe	■	■	■	■	■	■
Stahlwerkshersteller	■	■	■	■		
Papiermaschinen	■				■	■
Handel	■	■	■	■	■	■
Kunststoffmaschinen	■				■	■
Werkzeugmaschine	■				■	■
Druckmaschinen	■				■	■



BoWex® Bogenzahn-Kupplung

- Doppelkardanische Bogenzahnkupplung®
- Drehmomente von 5 bis 2.500 Nm
- Für alle Antriebsfälle im Bereich des Maschinenbaus und der Hydraulik
- Mit Hülse aus kohlefaserverstärktem Polyamid
- Keine elektrostatische Aufladung der Kunststoffhülsen
- Bauartbedingter Schutz vor Reib- und Schlagfunktion
- Umfangreiches Lagerprogramm mit Fertigbohrungen H7 und Nut



BoWex® HEW Compact Bogenzahn-Kupplung

- Hochelastische Wellenkupplung
- Drehmomente von 200 bis 8.400 Nm
- Einsatz besonders in drehzahlvariablen Antrieben
- Hohes Potential zum Ausgleich von Fluchtungsfehlern
- Sehr kompakte Bauform, axial steckbar
- Geringe Rückstellkräfte
- Lieferbar in verschiedenen Shorehärten



RADEX®-N Stahllamellenkupplung

- Spielfreie, drehsteife und wartungsfreie Stahllamellenkupplung
- Nenndrehmoment bis 280.000 Nm
- Verschleißfrei, hohe Verlagerungswerte
- Einsatzbereich bis 280 °C
- Einfach- und doppelkardanische Bauarten



GEARex® Ganzstahlzahnkupplung

- Doppelkardanische Ganzstahlzahnkupplung
- Drehmomente bis 2.750.000 Nm
- Einsatzbereich von -20 °C bis +80 °C
- Hohe Leistungsdichte, kurz bauend
- Nach AGMA Standard 9008-B00



							
BoWex®	BoWex® HEW Compact	RADEX®-N	GEARex®	CLAMPEX®	MINEX®-S	RUFLEX®	ALFA K-S-AR
■	■	■	■	■		■	■
■	■	■	■	■		■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■		■	■
■		■				■	
■	■	■	■	■	■	■	■
■		■	■	■	■	■	
■		■		■		■	
■		■		■		■	



CLAMPEX® Spannelemente

- Selbstzentrierender Spannsatz
- Keine zusätzliche Nabenzentrierung notwendig
- Axiale Nabenverschiebung während der Montage des Spannsatzes
- Axial frei verschiebbare Nabe zum Erreichen der Katalogleistungsdaten erforderlich



MINEX®-S Magnetkupplungen

- Berührungslose Drehmomentübertragung mit Dauermagneten
- Drehmomente von 0,15 bis 1.000 Nm
- Hermetische Abdichtung des Mediums
- Beständig gegen aggressive Medien
- Optional nach API 685
- Häufiger Einsatz in Vakuum- und Flüssigkeitspumpen



RUFLEX® Rutschnabe

- Rutschnabe mit hoher Leistungsdichte durch hochwertige Werkstoffe
- Überlastschutz bis 12.000 Nm
- Großes Verschleißvolumen für lange Lebensdauer
- Oberflächenschutz durch Verzinken und gelb Passivieren
- Einfaches Einstellen des Rutschmomentes mit üblichen Werkzeugen



ALFA K-S-AR Fluidkupplung

- Sanftes Anfahren von Maschinen (z.B. Förderanlagen)
- Keine Überdimensionierung von Motoren beim Beschleunigen von großen Massen
- Schutz der Maschinen (An- und Abtrieb) bei Blockade oder Überlast

Weitere Komponenten – für die allgemeine Antriebstechnik.



KTR-STOP® | EMB-STOP

KTR-STOP® | Hydraulische Schwimmsattelbremse

- Klemmkräfte bis zu 1.400 kN
- Kurze Reaktionszeiten aufgrund des kleinen Abstands zwischen Bremsbelag und Bremscheibe sowie des geringen Ölvolumens

EMB-STOP | elektromechanische Schwimmsattelbremse

- Klemmkräfte bis zu 1.600 kN
- Elektromechanische Bremse
- „Plug 'n Play“ - wartungsfrei



KTR-STOP® TB T Trommelbremse

- Ausführung nach DIN 15435
- Allseits geschlossenes Federrohr erhöht den Schutz vor Beschädigungen und Verschmutzungen
- Einstellbares Bremsmoment
- Bolzen und Zug-/Federzug-Stange aus nichtrostendem Stahl
- Auch als Scheibenbremsenausführung erhältlich



Hydraulik-Komponenten

- Durch die Verwendung von Pumpenträgern können Motor- und Pumpenwelle optimal aufeinander abgestimmt werden
- Material: Gusseisen – für Offshore-Anwendungen
- Horizontale Montage in Kombination mit KTR-Fußflanschen erhältlich
- Programm zur Auswahl von Online-Kampagnen: siehe www.ktr.com



BoWex® FLE-PAC | Pumpenanbaufansch

BoWex® FLE-PAC | Flanschkupplung

- Hochwertige, drehstarre Bogenzahn-Flanschkupplung
- Drehmomente von 240 bis 6.600 Nm
- Für den Schwungradanbau von Verbrennungsmotoren und Hydraulikpumpen
- Wartungsfrei durch Werkstoffpaarung Kunststoff/Stahl

Pumpenanbaufansch

- Für den Anbau der Hydraulikpumpen am Dieselmotor
- Pumpenanbaugehäuse aus EN-GJL-250 (GG25) für den direkten Anbau an die Motorrückplatte



DATAFLEX® Drehmomentmesswellen

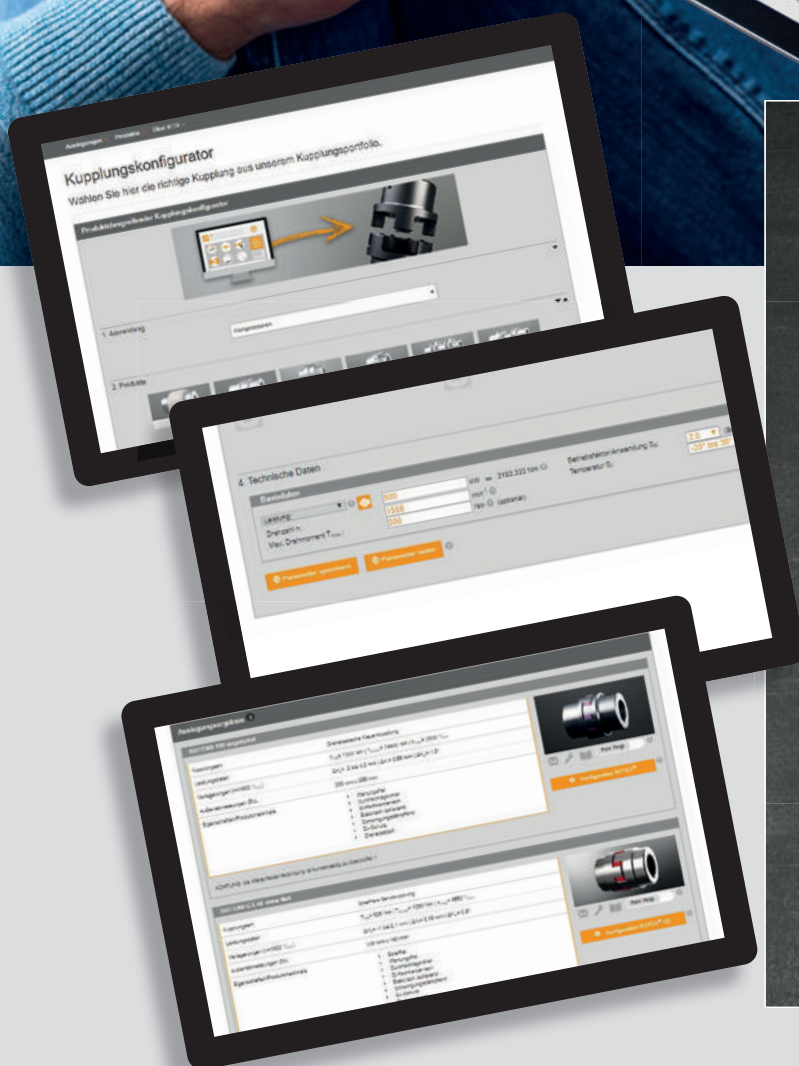
- Zuverlässige Messwerte in der Maschinenüberwachung, Prozesssteuerung und Prüfstandtechnik
- Messbereiche: 10 Nm bis 20.000 Nm
- Messungenauigkeit < 0,1% vom Endwert
- 2-Kanal- Drehzahlerfassung mit 720 Impulsen/Umdrehung
- Zusätzlicher Drehzahl-Gleichspannungsausgang



Öl-/Luftkühler OAC

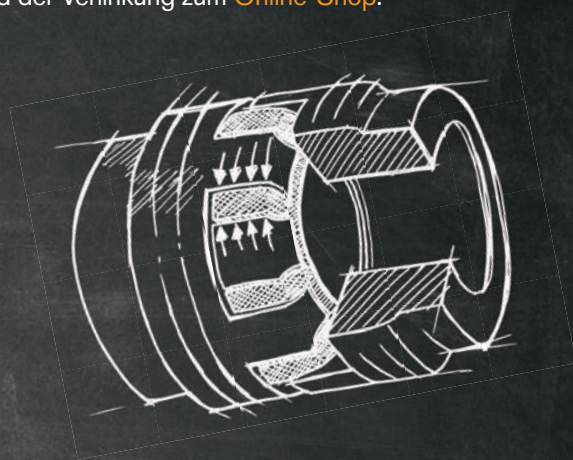
- Hochleistungskühler für einen maximalen statischen Betriebsdruck von 26 bar in Aluminium
- Einsetzbar für Hydrauliköl, Getriebeöl, Schmieröl, Motoröl und Wasser-Glykol
- Lüfterantrieb in 12V, 24V, 230/400V, 400/690V und hydraulischer Antrieb
- Wartungsfreundlich und gute Möglichkeiten zur Reinigung
- Niedriger Schalldruckpegel

**Schneller ans Ziel –
mit unseren neuen Online-Tools.**



Auf den letzten Planungs- metern wird's oft eng.

Unsere Online-Tools machen Ihnen den Zieleinlauf leicht:
mit zahlreichen Filter- und Vergleichsfunktionen, übersicht-
licher Datenaufbereitung, anschaulichen 3D-Modellen
und der Verlinkung zum [Online-Shop](https://www.ktr.com).



otools.ktr.com

Headquarters

KTR Systems GmbH

Carl-Zeiss-Str. 25

D - 48432 Rheine

Phone: +49 5971 798-0

Fax: +49 5971 798-698 or 798-450

E-Mail: mail@ktr.com

Für Sie vor Ort, weltweit: [ktr.com](https://www.ktr.com) > **Kontakt**

Made for Motion

