KWD
KUPPLUNGSWERK DRESDEN

Von Spezialisten - für Spezialisten

Effiziente Antriebslösungen für individuelle Kundenwünsche

- Erfahrung und Kompetenz durch langjährige Tradition
- Entwicklung, Erprobung, Herstellung, Vertrieb und Service
- Mitglied der Forschungsvereinigung für Antriebstechnik FVA
- Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach DIN ISO 9001

Zahnkupplungen für Industrie- und Bahnanwendungen ZAKU

für vertikalen und horizontalen Einbau, für Anwendungen mit hohen Anforderungen an das Ausgleichsvermögen, der Laufruhe und der Lebensdauer
250 Nm - 630.000 Nm

Gear couplings for industrial and railway applications ZAKU

for vertical and horizontal installation with large requirement for the misalignment ability, smooth running and service life
250 Nm - 630.000 Nm

Drehsteife Ganzmetallkupplungen

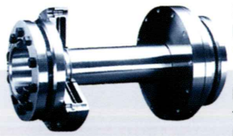
spielfreie, biegeelastische, verschleiß- und wartungsfreie Kupplungen
200 Nm - 200.000 Nm

Torsional stiff all steel couplings

backlash free, bending flexible wear- and maintenance free couplings
200 Nm - 200.000 Nm

Konturmembrankupplungen MEKU

spielfreie, biegeelastische, drehsteife Konturmembrankupplungen für hohe Drehmomente bei höchsten Drehzahlen und großem Temperaturbereich
100 Nm - 100.000 Nm



Flexible disc membrane couplings MEKU

backlash free, bending flexible and torsional stiff membrane couplings for high torques at highest speeds and operation temperatures
100 Nm - 100.000 Nm

Metallbalgkupplungen MEBA

spielfreie, biegeelastische, drehsteife Kupplungen für Flanschanbau, mit Klemmnaben, Sonderausführungen
4 Nm - 1.400 Nm

Metal bellows couplings MEBA

backlash free, bending flexible and torsional stiff couplings for flange installation, with clamping hubs and in special design
4 Nm - 1.400 Nm

Lamellenreibungskupplungen

mechanisch, hydraulisch, pneumatisch schaltbar für Trocken- und Nasslauf
25 Nm - 63.000 Nm

Multiple disc friction clutches

mechanically, hydraulically and pneumatically engaged for wet and dry running
25 Nm - 63.000 Nm

Druckmittelgelüftete, federbelastete Lamellenbremsen FDLB, LB

Standard- und Sonderausführungen
16 Nm - 100.000 Nm

Pressure released and spring operated multiple disc brakes FDLB, LB

Standard and special designs
16 Nm - 100.000 Nm

Lamellensicherheits- und Lamellenanlaufkupplungen LASI, LAAN

drehmomentbegrenzende Lamellenreibungskupplungen für Trocken- und Nasslauf
25 Nm - 25.000 Nm

Multiple disc safety and start up clutches LASI, LAAN

torque limiting multiple disc friction clutches for dry and wet running
25 Nm - 25.000 Nm

Made by specialists - made for specialists

Efficient solutions for drive systems taylored to individual customer requirements

- Experience and competence based on long-term tradition
- Developement, testing, machining, sales and service
- Member of the research "society for drive system technology FVA"
- Certified quality management system according to DIN ISO 9001

Hydrodynamische Kupplungen TK-N

mit elastischer Anschlusskupplung, mit Bremstrommel, mit Bremsscheibe, mit Keilriemenscheibe für Leistungen bis 1.000 kW

Hydrodynamic couplings TK- N

in combination with flexible coupling, brake drum, brake disc and pulley for power
up to 1.000 kW

Freilaufkupplungen

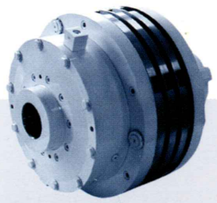
Klemmrollen- und Klemmkörperkupplungen, mit elastischer Ausgleichskupplung
10 Nm - 175.000 Nm

Overrunning clutches

roller freewheels and sprag clutches in combination with a flexible coupling
10 Nm - 175.000 Nm

Schaltkupplungen HSK hochelastisch schaltbar HSKH elastisch schaltbar HSKE

schwingungsdämpfende schaltbare Reibungskupplungen und Doppelkegelreibungskupplungen mit axialem, radialem und winkligem Ausgleichsvermögen
100 Nm - 950.000 Nm



Clutches HSK high flexible clutches HSKH flexible clutches HSKE

vibration damping friction clutches and double, conus friction clutches with the ability to compensate axial, radial and angular misalignment
100 Nm - 950.000 Nm

Elastische Klauenkupplungen aus Thermoplast EKT

dreh- und biegeelastische Steckkupplungen, Naben aus Kunststoff mit Aluminiumkern
6,3 Nm - 100 Nm

Flexible claw couplings made of plastic EKT

torsional and bending flexible plug in couplings, hubs made of plastic with aluminium insert
6,3 Nm - 100 Nm

Elastische Zahnkranzkupplungen EZK

dreh- und biegeelastische Steckkupplungen
16 Nm - 2.500 Nm

Flexible jaw couplings EZK

torsional and bending flexible plug in couplings
16 Nm - 2.500 Nm

Elastische Klauenkupplungen ELKU, ELKU-N

dreh- und biegeelastische Steckkupplungen in zwei- und dreiteiliger Ausführung mit Bremstrommel, mit Bremsscheibe, mit Zwischenstück
25 Nm - 100.000 Nm

Flexible claw couplings ELKU, ELKU- N

torsional and bending flexibel plug in couplings in 2 or 3 parts design with brake drum, brake disc or spacer
25 Nm - 100.000 Nm

Elastische Bolzenkupplungen BOKU, BOKU-N

dreh- und biegeelastische Steckkupplungen, mit Bremstrommel, mit Bremsscheibe, mit Zwischenstück
40 Nm - 1.000.000 Nm

Flexible pin type couplings BOKU, BOKU- N

torsional and bending flexible plug in couplings with brake drum, brake disc or spacer
40 Nm - 1.000.000 Nm

Hochelastische Wellenkupplungen HEK

hochelastische schwingungsdämpfende Wellen- und Flanschkupplungen
1.000 Nm - 100.000 Nm

High flexible shaft couplings HEK

high flexible and vibration damping shaft and flange couplings
1.000 Nm - 100.000 Nm