

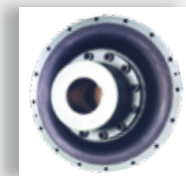
**Elastische Zahnkranzkupplungen  
EZK**  
Dreh- und biegeelastische Steckkupplungen  
10 Nm - 2.500 Nm



**Elastische Klauenkupplungen  
ELKU, ELKU-N**  
Dreh- und biegeelastische Steckkupplungen in zwei- und dreiteiliger Ausführung mit Bremstrommel, mit Bremscheibe, mit Zwischenstück  
25 Nm - 100.000 Nm



**Elastische Bolzenkupplungen  
BOKU, BOKU-N**  
Dreh- und biegeelastische Steckkupplungen mit Bremstrommel, mit Bremscheibe, mit Zwischenstück  
40 Nm - 1.000.000 Nm



**Hochelastische Wellenkupplungen  
HEK**  
Hochelastische schwingungsdämpfende Wellen- und Flanschkupplungen  
1.000 Nm - 80.000 Nm



**Reibungskupplungen  
DKRK, DKK, HESK, DSSK**  
**hochelastisch und elastisch schaltbar**  
schaltbare und schwingungsdämpfende Reibungskupplungen und Doppelkegelreibungskupplungen mit axialem, radialem und winkligem Ausgleichsvermögen  
6.500 Nm - 160.000 Nm



**Lamellenreibungskupplungen  
LB, FDLB**  
Hydraulisch und pneumatisch schaltbar für Trocken- und Nasslauf  
100 Nm - 250.000 Nm



**Druckmittelgelüftete federbelastete Lamellenbremsen  
LB, FDLB**  
Standard- und Sonderausführungen  
63 Nm - 250.000 Nm



**Lamellensicherheits- und Lamellenanlaufkupplungen  
LASI, LAAN**  
drehmomentbegrenzende Lamellenreibungskupplungen für Trocken- und Nasslauf, wahlweise auch in Kombination mit elastischer Verbindungskupplung  
25 Nm - 25.000 Nm



Löbtauer Straße 45, D-01159 Dresden  
Postfach 27 01 44, D-01171 Dresden  
Tel.: +49 (0) 351/49 99-0, Fax: +49 (0) 351/49 99-2 33  
E-mail: [kwd@kupplungswerk-dresden.de](mailto:kwd@kupplungswerk-dresden.de)



[www.kupplungswerk-dresden.de](http://www.kupplungswerk-dresden.de)



Zertifiziert nach ISO 9001: 2008  
Geltungsbereich Entwicklung, Fertigung,  
Vertrieb und Service von Kupplungen in  
der Antriebstechnik



Zertifizierter Schweißfachbetrieb  
GSI SLV



Certificate for China Railway  
Product Certification

Ausgabe: 10/2015

## Kupplungen aus Dresden

Von Spezialisten - für Spezialisten



### Antriebslösungen für individuelle Kundenwünsche

Gemeinsam mit Ihnen sind wir ständig auf der Suche nach optimalen Antriebslösungen speziell auf Ihren Einsatzfall zugeschnitten. Nutzen Sie das Wissen unserer hochqualifizierten und engagierten Mitarbeiter.



### Von der Konstruktion zur Produktionsvorbereitung

Kompetenz, langjährige Erfahrungen, modernste Konstruktions- und Simulationssoftware sowie Prüfstände sind die Garanten für anwendungsorientierte und zuverlässige Funktionalität unserer Erzeugnisse.



### Qualifizierte Mitarbeiter und Maschinen der Spitzenklasse

Stets auf dem aktuellen Stand der Technik und mit der Motivation zur Perfektion und Termintreue setzen unsere Mitarbeiter auch komplizierteste Vorgaben präzise um.



### Reparatur, Service, Wartung

Kupplungen sind permanent höchsten Beanspruchungen ausgesetzt und erfordern eine vorausschauende Betreuung zur Vermeidung von verschleißbedingten Ausfällen. Gemeinsam sorgen wir mit Ihnen für einen störungsfreien Betrieb Ihrer Anlagen und Ausrüstungen.



Im traditionsreichen sächsischen Maschinenbau nimmt das Kupplungswerk Dresden als Spezialunternehmen zur Herstellung von Kupplungen eine Sonderstellung ein. Das Umfeld des Unternehmens ist einem ständigen Wandel unterzogen, dessen Herausforderungen sich unsere engagierten Mitarbeiter täglich stellen.

Im Interesse unserer Kunden zu denken heißt, hohe Ansprüche an Preis, Qualität und Verfügbarkeit zu stellen. Wir setzen auf Innovation und technischen Fortschritt.

Durch die Mitgliedschaft in der Forschungsvereinigung Antriebstechnik stehen uns die neusten wissenschaftlichen Erkenntnisse zur Verfügung, die mit Hilfe unseres modernen 3D-CAD-Systems in die Produktentwicklung einfließen.

Die Verbindung von Entwicklung, Konstruktion und Fertigung gestattet uns flexibel auf alle Markterfordernisse zu reagieren.

Unser hochmoderner CNC-Maschinenpark ermöglicht die Bearbeitungsverfahren:

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Sägen                 | Bohren, Fräsen   |
| Karusselldreher       | Futterteildrehen |
| Verzahnungswälzstoßen | Schleifen        |
| Verzahnungswälzfräsen | 3 D-Messen       |



Das seit Jahren ständig weiter ausgereifte Qualitätsmanagementsystem, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008, garantiert stabile und fehlerfreie Prozesse vom Auftragseingang bis zur Auslieferung.

- Unsere Erzeugnisse bewähren sich seit Jahren
- im Schienenfahrzeugbau
  - in der Gewinnungs- und Fördertechnik
  - im Maschinenbau
  - in der Windtechnik
  - im Schiffbau

Eine hervorzuhebende Position wurde in den letzten Jahren im Schienenfahrzeugbau erworben. Mit konstruktiv und fertigungstechnisch anspruchsvollen Produkten haben wir für die unterschiedlichsten angetriebenen Drehgestelle von Hochgeschwindigkeitszügen, Metros, S-Bahnen, Straßenbahnen und Lokomotiven Antriebslösungen, die sich auf allen Kontinenten bewähren.

Insbesondere bei Hochgeschwindigkeitszügen mit unserer weltweit patentierten Zahnkupplung mit Metallbalgdichtung bestimmen wir den Stand der Technik in Verbindung mit geringen LCC-Kosten.



**Balligzahnkupplungen mit Metallbalgdichtung ZK für Bahnanwendungen**  
mit großem Ausgleichsvermögen, ausgezeichneter Laufruhe, langem Schmiermittelwechselintervall und hoher Lebensdauer  
500 Nm - 100.000 Nm



**Keilpaket- und Lenkerkupplungen KPK, LK für Bahnanwendungen**  
dreh-, biegeelastische, schwingungsdämpfende Kupplungen mit großem Ausgleichsvermögen und hoher Lebensdauer  
2.000 Nm - 50.000 Nm



**Ringscheiben- und Laschenkupplungen in Kombination mit einem Zahnkupplungsgelenk ZK-SRS für Bahnanwendungen**  
verschleiß- und wartungsarme Hohlwellenkupplungen mit großem axialen Ausgleichsvermögen und hoher Lebensdauer  
400 Nm - 35.000 Nm



**Konturmembrankupplungen MEM**  
spielfreie, biegeelastische, drehsteife Membrankupplungen für hohe Drehmomente bei höchsten Drehzahlen und großem Temperaturbereich  
100 Nm - 30.000 Nm



**Drehsteife Ganzmetallkupplungen GMK, SRS**  
spielfreie, biegeelastische, verschleiß- und wartungsfreie Kupplungen  
200 Nm - 200.000 Nm



**Balligzahnkupplungen für Industrieanwendungen ZAKU, ZAKU-N**  
für vertikalen und horizontalen Einbau, für hohe Drehzahlen  
250 Nm - 1.250.000 Nm



**Hydrodynamische Kupplungen TK-N**  
mit Verzögerungsraum, vergrößertem Verzögerungsraum und mit vergrößertem Verzögerungsraum und Zusatzkammer, mit elastischer Anschlusskupplung, Bremsstrommel / -scheibe oder Keilriemenscheibe, zur Montage auf Motor- oder Getriebewellenstumpf bis 1.750 kW



**Freilaufkupplungen**  
Klemmrollen- und Klemmkörperkupplungen mit elastischer Anschlusskupplung  
10 Nm - 175.000 Nm