



Wir sorgen mit unseren mechanischen Wellenkupplungen für die sichere Verbindung von Maschinenwellen in nahezu allen Industriebereichen. Die hochqualitativen Industriekupplungen sind für den Einsatz in vielen Applikationen geeignet. Unser umfangreiches Kupplungsprogramm bietet immer (mindestens) eine Lösung zur optimalen Leistungsübertragung. Hohe Drehmomentkapazität, Ausgleich von axialem Wellenversatz und Winkelverlagerung gehören zu den Merkmalen von **ALFORM-Kupplungen**, die in der Anwendung besondere Vorteile bewirken. Wir bieten Kupplungen im Drehmomentbereich von 10 bis 10.000.000 Nm und Bohrungsdurchmesser bis 1.020 mm.

Ihre Vorteile:

ALFORM-Kupplungen sind besonders zuverlässig, wartungsarm und verursachen niedrige Investitions- und Betriebskosten. Auch als individuell angepasste Lösung überzeugen sie durch höchste Produktqualität und außergewöhnliche Lebensdauer. Mit unterschiedlichsten Bauarten, meist Maßanfertigungen, bieten wir eine große Palette für nahezu alle Anwendungen. Zwischenstücke für größere Wellenabstände fertigen wir nach Ihren Angaben.

Elastische Kupplungen

Elastische Kupplungen sind steckbar und einfach zu montieren. Das Elastomerelement gleicht den Wellenversatz aus und nimmt moderate Stöße von Motor oder Arbeitsmaschine auf. Als Standardkupplung aus einem breiten Baukastenprogramm oder als anwendungsangepasste Kupplung, bieten unsere elastischen Kupplungen vielfältige Anwendungsmöglichkeiten.

Bolzenkupplungen:

Bolzenkupplungen werden als elastische Ausgleichkupplungen dort eingesetzt, wo eine zuverlässige Drehmomentübertragung bei rauen Betriebsbedingungen gefordert wird. Der konische Sitz der Pufferbolzen erleichtert eine einfache Montage und garantiert einen wartungsarmen Betrieb. Die optimierte Form der balligen Puffer begünstigt eine einfache Steckmontage und ein geringes Verdrehspiel. Bolzenkupplungen werden im allgemeinen Maschinenbau, sowohl als schnelllaufende Kupplung, als auch bei großen Drehmomenten verwendet, z.B. in: Kränen, Förderanlagen, Gebläsen, Schneckenpumpen, Seilbahnen, Mischern oder Zementverarbeitungsanlagen.

Ganzstahlkupplungen:

ALFORM Ganzstahlkupplungen sind verdrehspielfrei und eignen sich für Maschinen, die sehr präzise angetrieben werden müssen. Beispiele sind Papier und Druckmaschinen.



Zahnkupplungen

Flexible Zahnkupplungen von **ALFORM** (17 Baureihen) mit ballig gefrästen Außenverzahnungen und kleinem Verdrehspiel sind besonders geeignet bei rauen Betriebsbedingungen, wie z.B. bei Antrieben der Eisenhütten- oder Zementindustrie. Unsere doppelgelenkigen, flexiblen Zahnkupplungen werden aus dem geschmiedeten Vergütungsstahl C45 gefertigt. Die Verzahnungen werden induktiv gehärtet (48-52 HRC). Sie beanspruchen nicht die benachbarten Wellenlager in axialer Richtung, sondern gestatten eine axiale Versetzung der Wellen. Sie sind für beide Drehrichtungen sowohl für den horizontalen Einbau, als auch in Sonderausführung für den vertikalen Einbau zu verwenden.

Ballig gefräste Zahnkränze vermeiden unzulässige Kantenpressungen und verlängern die Lebensdauer. Durch optimale Formgebung der Verzahnung und durch hochwertige Werkstoffe gewährleisten **ALFORM Zahnkupplungen** größtmögliche Betriebssicherheit.



**Sonderbaugrößen nach Zeichnungsvorgaben
auf Anfrage lieferbar!**

unseren ausführlichen
Kupplungskatalog
fordern Sie bitte
gesondert an!