

## Präzise und zuverlässige Wellekupplungen

Artikel vom 11. November 2020

Weitere Antriebselemente

Wellenkupplungen von Ganter übertragen Drehbewegungen und Drehmomente von Welle zu Welle und gleichen dabei auch Toleranzen sowie mechanische Fehler aus, die ansonsten zu Schäden an Antriebs- oder Messkonfigurationen führen können.



Wellenkupplungen zur Positions- und Bewegungssteuerung sowie für die Drehmoment- und Leistungsübertragung (Bild: Ganter).

Normelementhersteller Ganter hat nach einer Lösung gesucht, wie mechanische Abweichungen von Wellen ausgeglichen werden können, um die Auswirkungen von Vibrationen, Geräuschen und Schwergängigkeiten zu minimieren. Das Ergebnis sind Wellenkupplungen, die sowohl für die Drehmoment- und Leistungsübertragung als auch für die Positions- und Bewegungssteuerung nutzbar sind. Die neu ins Lieferprogramm aufgenommenen Wellenkupplungen aus Aluminium oder Edelstahl lassen sich teils

formschlüssig, teils kraftschlüssig befestigen. Mehrere Bohrungsdurchmesser, unterschiedliche Steife- und Härtegrade der Kupplungskörper sowie eine optionale Passfedernut ermöglichen es, sehr spezifisch auf den jeweiligen Anwendungsfall einzugehen. Generell gleichen alle Wellenkupplungen Versätze und Fehlausrichtungen aus, nehmen Rundlauffehler sowie Axialbewegungen auf und dämpfen Schwingungen wie auch Stöße unterschiedlich stark. Trotz großer Variationsbreite lassen sich die richtigen Ausführungen rasch finden. Eine Bauartenübersicht stellt die wichtigsten Merkmale aller Wellenkupplungen auf einen Blick dar, die bewährten Normblätter dokumentieren dann die Details der einzelnen Kupplungsnormen. Weiterführende technische Hinweise zur Montage und Anwendung sowie Informationen zu Drehzahl, Temperatur, Torsionssteife, Trägheitsmoment etc. stellt das Unternehmen in einer Wellenkupplungsbroschüre bereit – gedruckt oder als Download.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---