

Standort Daaden



Unsere Standorte



Ihr Kontakt zu uns

Mubea Tellerfedern GmbH

Im Kirdorf 34
57567 Daaden
Deutschland
Tel.: +49 2743 806 3295
E-Mail: tellerfedern@mubea.com

www.mubea.com

Tellerfedern

Qualität
vom Weltmarktführer



www.mubea.com

Mubea
TELLERFEDERN GMBH



Mubea Tellerfedern GmbH

Der Name Mubea ist international ein Synonym für Federtechnologie auf höchstem Niveau. Wir setzen mit unseren Tellerfedern im weltweiten Vergleich die Maßstäbe: hergestellt werden sie mit professionellem Know-how, moderner Qualitätskontrolle und jahrzehntelanger Erfahrung.

Tellerfedern sind flache, kegelförmige Ringschalen, die in Axialrichtung belastet werden. Je nach Anwendungsfall werden sie statisch oder dynamisch beansprucht und sind gekennzeichnet durch Außendurchmesser D_e , Innendurchmesser D_i , Materialdicke t und Bauhöhe L_0 .

Seit mehr als fünf Jahrzehnten hat sich Mubea auf die Produktion von Qualitätstellerfedern spezialisiert. Dank ihrer Anwendungsvielfalt werden Tellerfedern weltweit in den unterschiedlichsten Industriebereichen eingesetzt: von Förderanlagen in 3.000 m Meerestiefe bis hin zu Satelliten im All in 36.000 km Höhe. Ergänzend dazu beherrscht Mubea die Fertigung von komplexen Feinschneidteilen.

Tellerfedern zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Große Federkraft bei kleinem Federweg
- Bessere Raumausnutzung als bei anderen Federtypen
- Baukastenelement für beliebige Kennlinienverläufe

Anwendungsbeispiele

Die Breite der Anwendungsgebiete von Tellerfedern ist immens groß:



Vormontierte Federsäulen



Energiespeicher



Seilbahnklemmen



Kolbenrückstellfedern



Rutschkupplungen



Ventile



Federbeaufschlagte Bremsen



Spielausgleich



Überlastkupplungen

Aufgrund ihrer Vielseitigkeit werden Tellerfedern in vielen Bereichen des Maschinen- und Anlagenbaus, der Ölindustrie, der Automobilindustrie sowie der Luft- und Raumfahrt eingesetzt.

Entwicklung

Auf Basis jahrzehntelanger anwendungsbezogener Kundenberatung arbeitet unser Entwicklungsteam schon heute an den innovativen Produkten von morgen.

Bei den Tellerfedern der Generation II ergibt sich eine signifikante Steigerung der Lebensdauer. Zusätzliche Vorteile ergeben sich durch die Reduzierung von Systemgröße und -gewicht.

Ziel unserer Innovationen ist der gesteigerte Kundennutzen durch Erfüllung neuer Anforderungen.

Beispielsweise können bei Werkzeugspannsystemen höhere Spindeldrehzahlen durch Tellerfedern mit eingegengten Durchmessertoleranzen realisiert werden.

Unsere Produkte stellen wir prozesssicher bis zu 800 mm Außendurchmesser her.

Durch den Einbau von Tellerfedersäulen der Generation II kann:

- Der Außendurchmesser um bis zu 25 % verringert werden.
- Die Einbaulänge um bis zu 33 % reduziert werden.
- Die Lebensdauer bis um den Faktor 10 gesteigert werden.