

## Unser Sortiment mit Mubea Tellerfedern verbreitet!



### Der Name Mubea ist heute international ein Synonym für Federtechnologie auf höchstem Niveau.

So setzen wir mit unseren Tellerfedern im internationalen Vergleich die Maßstäbe.

Tellerfedern nach DIN 2093 und der eigenen Mubea Werksnorm sind ab Lager lieferbar. Darüber hinaus fertigt Mubea auch Tellerfedern mit bis zu 800 mm Außendurchmesser, innen und außen geschlitzte Tellerfedern sowie Wellfedern – allesamt Produkte einer kompletten Inhouse-Fertigung, beginnend bereits mit der Herstellung des Vormaterials im eigenen Kaltwalzwerk.

Ebenso werden alle benötigten Werkzeuge im Haus konzipiert, gefertigt und gewartet. Neben dem Standardmaterial 51 CrV 4 lagert Mubea verschiedenste Materialsorten, um besondere Produktanforderungen – antimagnetisch, korrosions- und hitzebeständig – erfüllen zu können und um eine hohe Flexibilität in der Produktion zu gewährleisten.



#### Standard Tellerfedern

Tellerfedern sind flache, kegelförmige Ringschalen, die in Achsrichtung belastet werden (s. Abb.). In der Regel ist ihre Tellerdicke konstant. Die Lasteinleitung erfolgt gleichmäßig verteilt über den oberen Innen- und den unteren Außenrand.

Grundsätzlich zeichnen sich Tellerfedern durch folgende Eigenschaften aus:

- Große Federkraft bei kleinem Federweg
- Wesentlich bessere Raumausnutzung als bei anderen Federtypen
- Bei richtiger Dimensionierung hohe Lebensdauer und geringe Kriech- bzw. Relaxationsneigung
- Vielseitige Kombinationsmöglichkeiten zur Erzielung beliebiger Kennlinienverläufe
- Sonderwerkstoffe und verschiedene Oberflächenbeschichtungen einsetzbar  
Kostengünstig, da standardisiert.

