

# Pneumatische Spannwellen Serie 409

mit durchgehenden Spannleisten

Vorwald Spannwellen der Serie 409 sind aufgrund der expandierenden, durchgehenden Leisten sowohl für breite als auch für schmalste Rollen einsetzbar. Dabei überzeugt die Spannweile durch sehr große übertragbare Drehmomente und eine außergewöhnlich hohe Belastbarkeit durch das Rollengewicht.

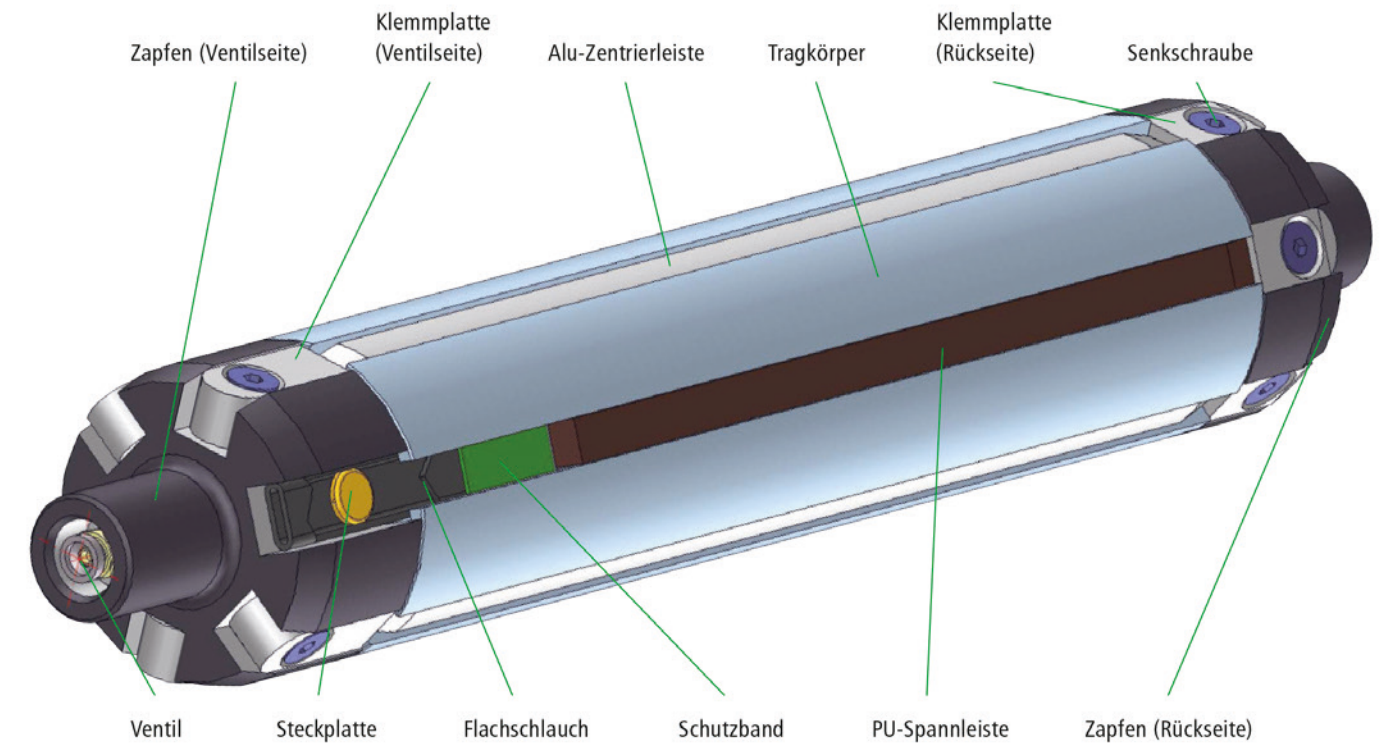
Dieser wirtschaftlich und flexibel einsetzbare Wellentyp mit seinem von außen gut zugänglichen Spannsystem wird standardmäßig in den Größen 3"/75 mm und 6"/150 mm hergestellt. Andere Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

Der Tragkörper besteht aus einem hochfesten Aluminium-Pressprofil oder bei sehr hoher Belastung auch aus Stahl. Die Wellenzapfen werden ebenfalls aus Stahl gefertigt und sind aufgrund der Schraubverbindung bei Bedarf leicht auswechselbar.

Das Eigengewicht der Spannweile ist im Vergleich zur Tragfähigkeit gering und ermöglicht eine einfache Handhabung, dass sonst nur durch deutlich teurere CFK-Wellen erreicht werden kann.

Den expandierenden Leisten kann je nach Erfordernis eine Spann- und/oder Zentrierfunktion zugeordnet werden. Die Art und Anzahl der eingesetzten Leisten wird, je nach Applikation, kundenspezifisch ausgewählt. Dadurch ist dieser Wellentyp sehr flexibel einsetzbar und kann auch noch nachträglich an veränderte Einsatzbedingungen, wie z.B. neue Hülsentoleranzen, höhere Geschwindigkeiten usw. angepasst werden.

Alle oben beschriebenen Spannwellen sind auf Kundenwunsch in Sonderausführungen und als einseitig gelagerte Spannwellen lieferbar.



## Optionen

- Beidseitige Füllventile
- Spannleisten aus PU, Alu und Kunststoff
- Alu-Tragkörper mit verschleißfester Beschichtung, Tragkörper für hohe Belastungen auch in Stahl lieferbar
- Quasizentrierende Ausführung, abgestimmt auf Ihren Hülsennendurchmesser
- Sonderabmessungen sind auf Anfrage möglich

## Vorteile

- + Einfacher Aufbau nach dem Baukastenprinzip
- + Verschleißteile sind sehr gut von Außen zugänglich
- + Hohe Drehzahlen möglich
- + Geringes Eigengewicht
- + Sicheres Spannen von Schmalstbahnen

Lieferbare Wellendurchmesser  
von 40 bis 500 mm

