

# Pneumatische Spannwellen Serie 403

mit einzelnen Spannleisten

Diese außergewöhnlich robuste Vorwald-Spannwelle der Serie 403 L findet ihr Einsatzgebiet bei hohen Rollengewichten und großen Drehmomenten.

Wie auch bei der Serie A ist die Spannwellen mit einzelnen Spannleisten ausgerüstet. Der einfache Aufbau erlaubt ein direktes Austauschen der Spannleisten von außen.

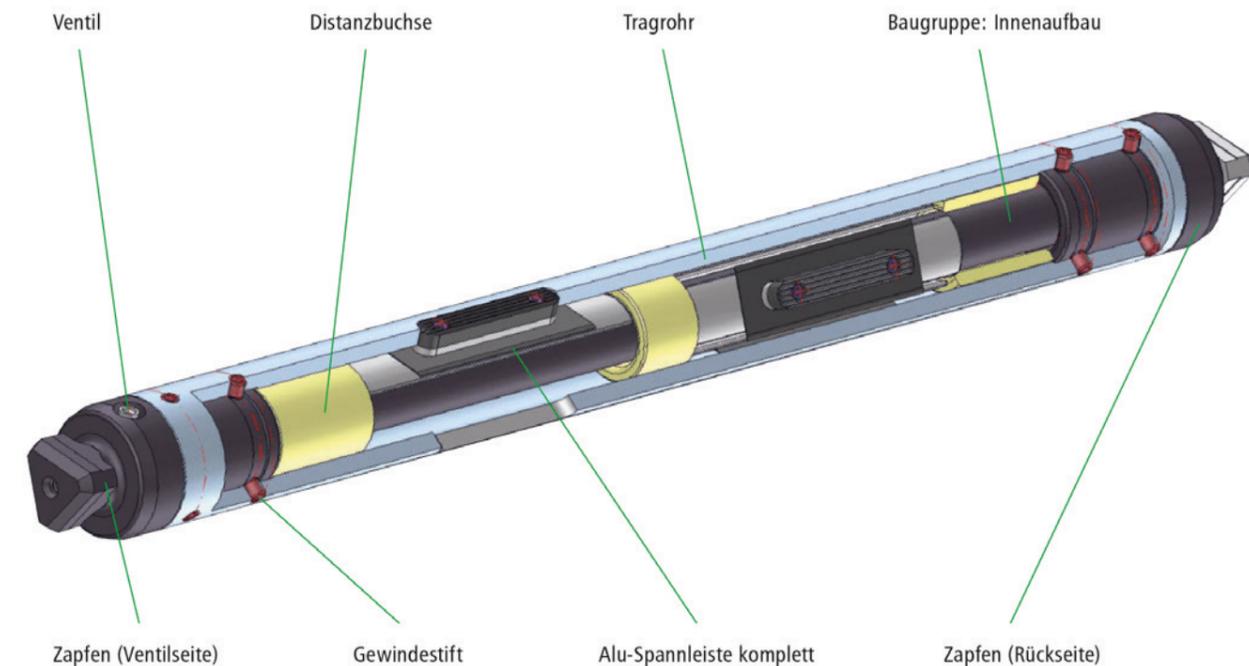
Drei Spannleistentypen sind erhältlich, um alle Anforderungen abdecken zu können: Gerippte Spannleisten aus Aluminium, Spannleisten aus Stahl oder Gummileisten. Anzahl und Platzierung der Leisten im Wellenkörper werden von den Kundenanforderungen bestimmt.

Die gerippte Oberfläche der Stahl- und Aluminiumleisten erlaubt größtmögliche Drehmomentübertragung bei Kartonhülsen. Die glatte Oberfläche der Gummileisten ermöglicht die Kraftübertragung bei Stahl- oder Kunststoffhülsen. Alle Spannleisten werden durch eine innenliegende Blattfeder in den Tragkörper zurückgezogen, sodass die Welle leicht aus der Hülse herausgezogen werden kann.

Spannwellen mit Spannleisten sind lieferbar für Hülsen mit einem Innendurchmesser von 50 – 300 mm.

Weitere, sehr wichtige Vorteile dieser Vorwald-Spannwellen sind das niedrige Welleneigengewicht bei hoher Tragfähigkeit durch die Verwendung von hochfesten Materialien (Stahl, Aluminium, CFK) sowie die wartungsfreundliche Bauweise.

Sollte der Schlauch einmal undicht werden, was von Zeit zu Zeit bei jeder Spannwellen vorkommen kann, ermöglicht der einzigartige Innenaufbau eine Reparatur innerhalb kürzester Zeit. Durch die Lagerhaltung eines kompletten Innenaufbaus oder eines „Erweiterten Reparatursatzes“, kann man einen Schlauchdefekt innerhalb von Minuten beheben.



## Vorteile

- + Einfacher Aufbau nach dem Baukastenprinzip
- + Hohe Variantenvielfalt
- + Hohes Rollengewicht und große Drehmomente möglich
- + Spannleistenrückstellung über Federsystem
- + Kurze Reparaturzeiten, durch von außen zugängliche Spannleisten
- + Robuste Ausführung
- + Hohe Spannkraft

Lieferbare Wellendurchmesser  
von 50 bis 300 mm

Sonderabmessungen sind auf Anfrage möglich.

