

# Pneumatische Spannwellen Serie L

mit durchgehenden Spannschalen

Vorwald-Spannwellen der Serie L mit Spannschalen wurden für mehrnutzige Anforderungen sowie dünnwandige Hülsen entwickelt, bei denen eine Verformung Probleme bereiten könnte. Der offensichtliche Vorteil der Spannschalen ist der ununterbrochene Halt über die gesamte Länge und Innenfläche der Hülse. Die Oberfläche der Außenschalen ist lieferbar in glatter oder gerippter Ausführung oder als Kombination. Außen- und Innenschalen sind mit DIN-Schrauben verbunden, was einen einfachen, schnellen Austausch ermöglicht.

Speziell die Ausführung LG mit einer fixierten Spannschale erlaubt einen besseren Rundlauf, sowie das Klemmen des Wickelgutes bei hülsenlosem Wickeln.

Bei der Standard- Schalenausführung wird die Schalenlänge so gewählt, dass eine hohe Servicefreundlichkeit gewährleistet ist, da die Zapfenverschraubung, wie bei der Serie A, frei zugänglich ist.

Die engen Toleranzen der Welle/Zapfenverbindung in Kombination mit den Befestigungsschrauben ermöglichen einen reibungslosen Betrieb.

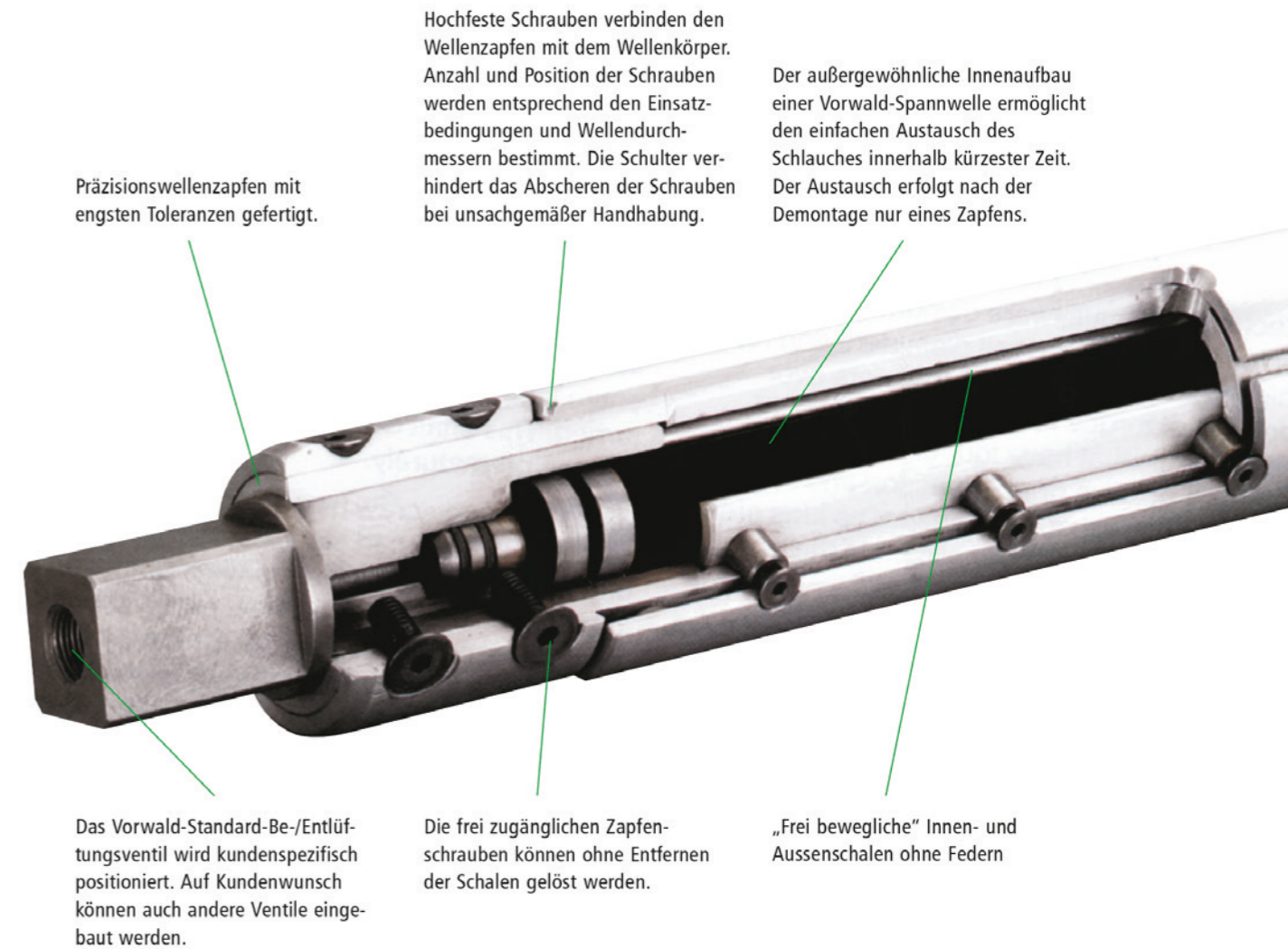
Der Wellenaufbau nach dem Baukastenprinzip erlaubt bei identischem Wellenaußendurchmesser den Austausch der Wellenzapfen, ohne dass eine Nacharbeit durch den Kunden erfolgen muss.

Der Wellenkörper ist serienmäßig aus Stahl, jedoch sind in Abhängigkeit von den Belastungen auch andere Materialien möglich.

Die Schalen sind standardmäßig aus Aluminium. Stahlschalen glatt oder gerändelt sind jedoch auf Wunsch lieferbar.

Der Austausch des Innenaufbaus ist nach dem Lösen und Entfernen eines Zapfenendes in kürzester Zeit durchführbar.

## Schnittbild mit Innenaufbau einer Spannwellen Serie L



### Optionen

- Ausführung mit glatten oder gerippten Spannschalen
- WR erweiterter Expansionsbereich
- LG mit Bahnanfangsklemmung
- Sonderabmessungen sind auf Anfrage möglich

### Vorteile

- + Auch für hülsenloses Wickeln und dünnwandige Hülsen geeignet
- + Einfacher Aufbau nach dem Baukastenprinzip
- + Sehr kurze Reparaturzeiten

Lieferbare Wellendurchmesser  
von 40 bis 300 mm

