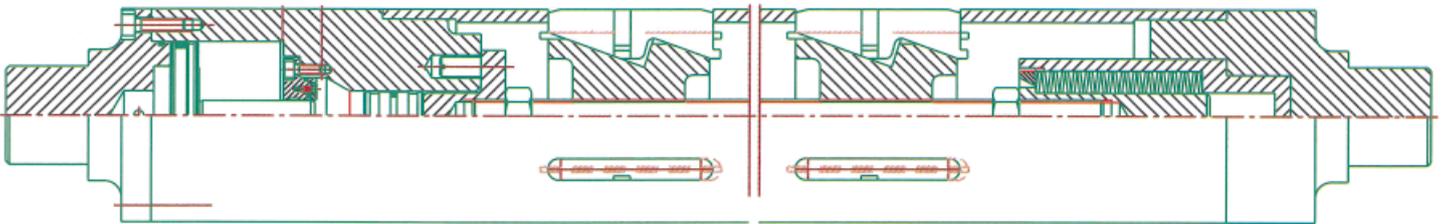


Spannwelle LZW

- Spannwelle, zentrisch spannend, pneumatisch betätigt, mechanisch expandierend, zum Auf- und Abwickeln
- zentrisches Spannen der Hülsen
- hohe Drehmomentübertragung durch die Kolbenkraft und einen hydraulischen Druckverstärker
- ruhiger Lauf, auch bei schweren Rollen und hohen Bahngeschwindigkeiten
- schnelles Spannen und Entspannen der Hülse durch geringeres benötigtes Luftvolumen



Spannwelle LZW

Technische Beschreibung

Mit Hilfe einer Füllpistole wird die Druckluft mit 6 bar durch das radial oder axial angeordnete Füllventil in den Zylinderraum gedrückt.

Durch die axiale Verschiebung des pneumatischen Kolbens dringt die Kolbenstange in den Hydraulikraum ein, die Hydraulikflüssigkeit verdrängt den Hydraulikkolben, dieser verschiebt eine mit Keilführungen bestückte Gewindestange, so dass die Spannkeile über eine schiefe Ebene zentrisch nach außen gegen die Hülse gepresst werden. Die Höhe der am Umfang angeordneten Spannkeile kann satzweise durch die mit Innengewinde versehenen Keilführungen eingestellt werden.

Das zentrische Spannen der Hülse wird durch das gleichmäßige Expandieren der Spannkeile ermöglicht.

Wird der Zylinderraum entlüftet, schiebt eine gegenüberliegende Druckfeder die Gewinde-

stange mit den darauf befindlichen Keilführungen und die mit Schenkelfedern bestückten Spannkeile in die Ausgangsstellung zurück. Nun ist die Hülse entspannt und die Spannwelle kann aus der Rolle gezogen werden.

Die Spannwelle LZW ist mit einem Innendurchmesser von 70-400 mm lieferbar, auf Wunsch auch in anderen Abmessungen.

WST Spannsysteme GmbH

Am Fledderbach 7
D-49201 Dissen a.T.W.

Tel. +49(0) 5421/93 19-0

Fax +49(0) 5421/93 19-19

info@wst-spannsysteme.de
www.wst-spannsysteme.de