



Pneumatische Expansionsspannwelle Serie PSW-Z

Ausführung

Die IBD Expansionsspannwellen der Serie PSW-Z können wir in den folgenden Ausführungen für Sie fertigen:

- für Durchmesser 50 / 70 / 70-76,2 / 100 / 120 / 150 - 152,4 / 200 mm
weitere Durchmesser auf Anfrage
- Füllventile: axial oder radial
- mit leicht auswechselbarem, zentralen Gummischlauch. Zapfen nach Kundenwunsch.

Tragrohr wahlweise aus

- Stahl: stabil und zuverlässig
- Aluminium: leicht und preiswert
- Carbonfaser: geringes Eigengewicht, hohe Drehzahl

Optional

Mechanische Aufsteckadapter für größere Hüsendurchmesser werden über die Spannsätze geschoben und durch Stellringe gesichert.

Maßskala auf dem Wellenkörper erhältlich.

Pneumatic expanding shaft Serie PSW-Z

Designs

The IBD expanding shafts serie PSW-Z are available in the subsequent designs:

- to fit for 50 / 70 / 70-76,2 / 100 / 120 / 150 - 152,4 / 200 mm.
please request for further diameters.
- air valves: axial or radial
- allows quick and easy central tube replacement.

Custom journal designs available to fit your equipment requirements.

Body either from

- Steel: sturdy and dependable
- Aluminium: light-weight and low-cost
- Carbon fibre: low net weight, high torque

Options and specials

Slip-on adapters for bigger core diameters available. The adapter is slipped onto the gripping units and is locked with the adjustable rings provided.

Measuring rule on the shaft's body available.

Pneumatische Expansionsspannwelle
Serie PSW-Z

Pneumatic expanding shaft
Serie PSW-Z



Konstruktions-, Maß- u. Designänderungen vorbehalten | Technical measures, designs and constructions subjects to change without notice.



1. Tragrohr

Mit den Fräsungen für Druckstücke, Bohrungen für Ventile und Zapfenschrauben sowie Einführkegel

2. Schlauch

Gestrailter Gummi-Zentralschlauch mit sehr langer Lebensdauer

3. Stützrohr

Dünnwandiges Rohr mit Luftlöchern stabilisiert den Schlauch

4. Druckstück

Zentriert die Hülse und überträgt das Drehmoment.
Für Wickelhülseninnendurchmesser 50 / 70 / 70 - 76 / 76,2 mm sind drei Druckstücke auf dem Umfang verteilt und ergeben einen Spannsatz.

Bei 6 bar Luftdruck erreicht ein Spannsatz
eine Hubkraft von 700 N
ein übertragbares Drehmoment von 40 Nm

Für Wickelhülseninnendurchmesser 100 / 120 / 127 / 150 - 152,4 / 200 mm sind fünf Druckstücke auf dem Umfang verteilt und ergeben einen Spannsatz.

Bei 6 bar Luftdruck erreicht ein Spannsatz
eine Hubkraft von 700 N
ein übertragbares Drehmoment von 90 Nm

5. Luftzufuhr

Es gibt die Möglichkeit, die Luft axial oder radial zuzuführen. Sie können zwischen mehreren Füllventilen wählen (siehe auch unter: Zubehör Expansionssysteme)

A = Auto Ventil
H = Halbmondventil

6. Zapfen

Nach Kundenwunsch

1. Body

Showing milled grooves to accept the lugs, bored holes to accept valves and journal screw as well as inlet cone.

2. Tube

Central rubber tube with long service life.

3. Catridge

Thin-walled tube with air gaps to support the rubber tube.

4. Lug systems

Centering the core and transmitting the torque.
At core I.D. 50 / 70 / 70 - 76,2 mm three lugs are evenly spaced throughout the body, this making a gripping unit.

At an air pressure of 6 bar a gripping unit provides:
A lifting force of 700 N
A torque of 40 Nm

At core I.D. 100 / 120 / 127 / 150 - 152,4 / 200 mm five lugs are evenly spaced throughout the body, this making a gripping unit.

At an air pressure of 6 bar a gripping unit provides:
A lifting force of 700 N
A torque of 90 Nm

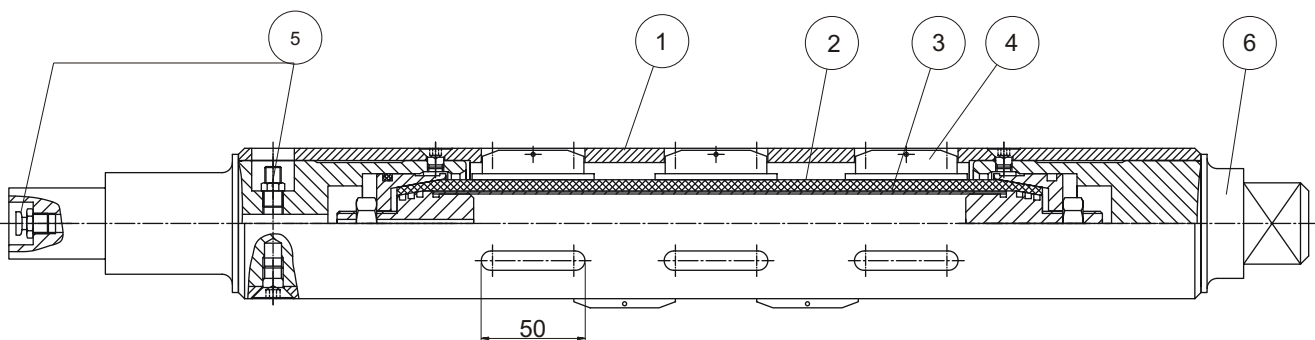
5. Air supply

The IBD-shaft is activated by supplying air through an air valve either axially or radially. You can choose between different types of valves (please see also at: accessories clamping systems)

A = car valves
H = halve-round valve

6. Journal

Each journal is custom-engineered



Konstruktions-, Maß- u. Designänderungen vorbehalten | Technical measures, designs and constructions subjects to change without notice.

Expansionsspannwellen | Expansionsspannköpfe | Lagerungen | Bremsen | Bahnregelungen | Kupplungen | Druckmessdosen | Bahnsteuerungen
Expansion clamping shafts | Expansion clamping chucks | Chucks | Brakes | Tension control | Clutches | Load cells | Guiding systems

IBD Wickeltechnik | Böllingshöfen 79 | 32549 Bad Oeynhausen | Fon +49 (0) 5734 960 20 Fax +49 (0) 5734 960 29 6
© IBD Wickeltechnik GmbH | Internet: www.ibd-wt.com | e-mail: ibd@ibd-wt.com