



## Pneumatische Expansionsspannwelle Serie PSW-F

### Ausführung

Die IBD Expansionsspannwellen der Serie PSW-F werden in folgenden Ausführungen geliefert:

- für Durchmesser 25 - 500 mm  
weitere Durchmesser auf Anfrage
- Füllventile axial oder radial
- mit leicht auswechselbaren Flachschräuchen
- Zapfen nach Kundenwunsch

Tragrohr wahlweise aus

Stahl: stabil und zuverlässig

Aluminium: leicht und preiswert

Optional:

- Mechanische Aufsteckadapter für größere Hülsendurchmesser werden über die Spannsätze geschoben und durch Stellringe gesichert.
- Maßskala auf dem Wellenkörper erhältlich

## Pneumatic expanding shaft Serie PSW-F

### Designs

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

- to fit for diameters 25 - 500 mm  
Please request for further diameters
- air valves to supply the air, axially or radially
- allows quick and easy hose replacement
- custom journal designs are available to fit your equipment requirements

Body either from

steel: sturdy and dependable

aluminium: light-weight and low-cost

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-F

Pneumatic expanding shaft  
serie PSW-F





## 1. Tragrohr

Aluminium-Strangpressprofil zur Aufnahme der Expansionseinheiten und Lagerzapfen.

## 2. Schlauch

PU-Flachschlauch mit langer Lebensdauer

## 3. Spannleiste

Zentriert die Hülse und überträgt das Drehmoment, für Hülsendurchmesser 25 - 500 mm.

Die max. Hubkraft und das max. Drehmoment sind abhängig von der Länge und der Anzahl der Spannleisten.

## 4. Luftzufuhr

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

A = Autoventil

H = Halbmondventil

## 5. Zapfen

Nach Kundenwunsch

## 1. Body

Aluminium profile in extruded finish to house the expanding units and the journals

## 2. Tube

PU-hose with long service life

## 3. Leaf systems

Centering the core and transmitting the torque, for core I.D. 25 - 500 mm.

The max. lifting force and max. torque is dependent on the number and length of the leaf used.

## 4. 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 valve

H = halve-round valve

## 5. Journal

Each journal is custom-engineered

