

# GPD-ZS - Gummi-Press-Dichtungen mit Zwiebelschnitt



## Montageanleitung

### 1) Maße überprüfen

Überprüfen des Innendurchmessers der Kernbohrung bzw. des Futterrohres (Toleranz +2/-1mm) zum Außendurchmesser der Gummipressdichtung GPD-ZS.

### 2) Reinigen

Eventuell vorhandene Ausbrüche der Kernbohrung und Lunkerstellen ausbessern. Kernbohrung bzw. Futterrohr-Innenraum, sowie Kabel reinigen.

### 3) Zwiebelschnitteinsätze entfernen und Gummischnittflächen einfetten

Zwiebelschnitteinsätze ZS aus der GPD-ZS entfernen. Gleitmittel auf die Gummischnittflächen der GPD auftragen. Maximal 1 Kabel in eine Öffnung legen.

### 4) Gummipressdichtung GPD-ZS einsetzen

GPD in die Kernbohrung bzw. Futterrohr einsetzen.

Dichtung soweit in die Wand schieben, bis beide Laschen an der Wand anliegen.

### 5) Zwiebelschnitteinsätze anpassen

Zwiebelschnitteinsätze durch herausnehmen der einzelnen Zwiebelringe entsprechend den tatsächlichen Kabeldurchmessern anpassen. Die Zwiebelringe müssen rückstandsfrei entfernt werden. Zwiebelringe bei Bedarf mit einem scharfen Messer an der Solltrennstelle einschneiden und abreißen.

Zwiebelschnitteinsätze um die Kabel klappen. Gleitmittel auf die Kabel und Gummischnittflächen der Zwiebelschnitteinsätze auftragen. Die Gummischnittflächen müssen sich mit dem eingelegten Kabel ohne Druck berühren und dürfen sich nicht überlappen.

### 6) Zwiebelschnitteinsätze bis zum Anschlag in die GPD einschieben.

### 7) Spannmuttern anziehen

Spannmuttern mit Drehmomentschlüssel in mehreren Schritten im Uhrzeigersinn kreuzweise und gleichmäßig anziehen bis das vorgegebene Drehmoment erreicht ist.

#### Anzugsdrehmomente:

Gewinde	Max. Drehmoment	Schlüsselweite
M 5	3 Nm	8
M 6	5 Nm	10
M 8	10 Nm	13
M 10	22 Nm	17

-) GPD-ZS sind keine Festpunkte oder Lager und können keine mechanischen Kräfte aufnehmen.

-) Spannmuttern der GPD-ZS Dichtung nicht mit Elektro- bzw. Schlagschrauber anziehen!