

Zusammenbau Gartenpumpe Grundfos JP4-45

1. große Gehäusedichtung einlegen
2. ersten Deckel (mit Löchern) aufklopfen
3. kleine Distanzhülse einlegen
4. erste Beschleunigungsscheibe, offene Seite oben
5. große Distanzhülse einlegen
6. zweiten Deckel (ohne Löcher) aufschnappen
7. zweite Beschleunigungsscheibe, offene Seite oben
8. große Distanzhülse einlegen
9. dritten Deckel (ohne Löcher) einlegen
10. dritte Beschleunigungsscheibe, offene Seite oben
11. mit Scheibe und Sicherungsmutter festschrauben M5
12. die beiden mittleren, großen Deckel lassen sich mit der Hand drehen
13. kleineren Deckel aufklopfen, (mit zentralem Ansaugloch)
14. Dichtung um den Ansaugstutzen legen, darauf sitzt dann das Plastikstück
15. mit 4 Stahlschrauben (Inbus) M8 x 50 mm das Gehäuse und den Motor fest verschrauben.

Hinweis: die Gleitringdichtung nicht zerlegen, wenn sie in Ordnung ist. Sitzt auf Federspannung und ist mit einem Drahttring auf der Welle gesichert.

Die Welle hat 12mm Durchmesser und besitzt mehrere Längsrillen auf denen die Beschleunigungsscheiben geführt werden.

Ich mußte die Pumpe zerlegen, weil sandhaltiges Wasser die Beschleunigungsscheiben teilweise mit kleinen Sandkörnern verlegt hat.

Bei mir war am Injektor der Bajonettverschlussring beim Zerlegen abgefallen und lag lose drin. Nach dem Zusammenbau war keine Saugleistung und kein Druck mehr da.

Daß die Pumpe und der Saugschlauch (mit Rückschlagventil) gefüllt sind sollte klar sein.