

**Verschraubungen mit Lochkappen aus PPS/PBT, z.B. für
Reaktoren und Fermenter / Screw connections with hole cap out of
PPS/PBT, e.g. for reactors and fermenters**

**Verschraubungen für Reaktoren mit Lochkappen aus PPS:
Screw connections with hole caps out of PPS:**

Mutter aus PPS Glasfaser verstärkt (max. +250 °C)
Dreiteiliger Dichtungssatz.
Das durchfließende Medium kommt nur mit PTFE in Berührung.
Bis ca. 10 bar druckbeständig.

Screw nut out of glass fiber strenghtened PPS (max. 250 °C)
Three parts sealing unit.
Liquids only get in contact with PTFE.
Pressure resistant up until 10 bar.

Werden zum Verbinden von Glasgewinden mit PTFE-Schläuchen und Rohren aus Kunststoff, Glas und Metall eingesetzt. Weiterhin werden diese Kupplungen auch zum Arretieren von Fühlern ,Sonden, Laborhähnen, Tauchrohren, Thermometern und Kabelzuführungen verwendet.

Used for connection of glass threads with PTFE-tubes and pipes out of plastic, glass and metal. Further these clutches are used for fixing sensors, probes, stopcocks, dip tubes, thermometers and for cable entry.



Außendurchmesser/ Outer diameter	Durchführungen / grommets				
	GL 14	GL18	GL 25	GL 32	GL 45
1,0 mm	886762818	X	X	X	X
1,6 mm	886762826	886762918	886763018	X	X
2,0 mm	886762834	886762922	886763022	X	X
3,0 mm	886762850	886762934	886763034	X	X
4,0 mm	886762866	886762946	886763046	X	X
6,0 mm	886762874	886762954	886763054	886763138	886763226
8,0 mm	886762882	886762962	886763062	886763146	886763232
10,0 mm	X	886762974	886763074	886763156	886763240
12,0 mm	X	X	886763080	886763160	886763244
12,7 mm	X	X	886763084	886763166	X
14,0 mm	X	X	886763090	886763172	886763248
16,0 mm	X	X	X	886763178	886763254
18,0 mm	X	X	X	886763182	886763256
20,0 mm	X	X	X	886763188	886763260
26,0 mm	X	X	X	X	886763276
32,0 mm	X	X	X	X	886763290

Für zusätzliche Rohrdurchmesser, abweichende Drücke und Temperaturbeständigkeiten bieten wir optional folgendes dreiteiliges Dichtungssystem an:
For other pipe diameters, different pressures and temperature resistances we offer the following sealing system:

Verschraubungen für Reaktoren mit Lochkappen aus PBT:

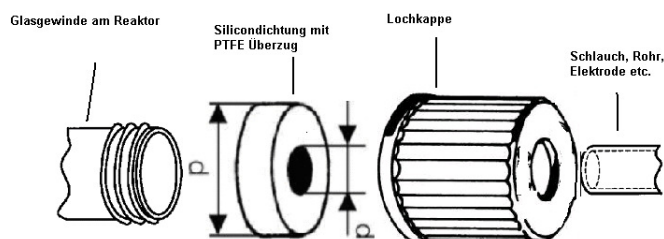
Screw connection with hole cap out of PBT:

Mutter aus PBT (Polybutylenterephthalat)

Autoklavierbar bis 140 Grad. (Sterilisierbar bis max. +180°C)

Für einteilige Dichtungen mit PTFE Stulpe, das Medium kommt nur mit PTFE in Berührung.

Screw nut out of PBT. Autoclavable up to 140 °C. (sterilizable up to max. +180°C.) For one-piece seals with PTFE cuff, fluids only get in contact with.



Werden als Quetschdichtung auf Glasgewinden mit PTFE-Schläuchen und Rohren aus Kunststoff, Glas und Metall eingesetzt. Weiterhin werden diese Kupplungen auch als Durchführungsdichtung von Fühlern ,Sonden, Laborhähnen, Tauchrohren, Thermometern und Kabelzuführungen verwendet. Die Verbindung hat eine gewisse Flexibilität

Used as press seals on glass threads with PTFE-tubes and pipes out of plastic, glass or metal. Further clutches are used as grommet for sensors, probes, stopcocks, dip tubes, thermometers and for cable entry. The connection has a certain flexibility.

Folgende Dichtungen stehen zur Verfügung/ following seals are available:

Gewinde GL	A.-Ø mm	I.-Ø mm	f. Rohr A.-Ø mm	Best.-Nr.
14	12	6	5,5 – 6,5	13 29 23406
18	16	6	5,5 – 6,5	13 29 23506
18	16	8	7,5 – 9	13 29 23508
18	16	10	9 – 11	13 29 23510
25	22	8	7,5 – 9	13 29 23708
25	22	10	9 – 11	13 29 23710
25	22	12	11 – 13	13 29 23712
32	29	10	9 – 11	13 29 23610
32	29	12	11 – 13	13 29 23612
32	29	14	13 – 15	13 29 23614
32	29	16	15 – 17	13 29 23616
32	29	18	17 – 19	13 29 23618
45	42	26	25 – 27	13 29 23826
45	42	32	31 – 33	13 29 23832

Lochkappen wie folgt / hole caps as follows:

Gewinde GL	Bohrung-Ø mm	Best.-Nr.
14	9,5	13 29 22705
18	11	13 29 22706
25	15	13 29 22709
32	20	13 29 22708
45	34	13 29 22710

2020-Verschraubungen-Reaktoren-Dichtungen-Flexibel-8867.pdf