

Montageanleitung für Flanschverbindungen

PVC-Flansche, ob in der Version als Losflansch mit separater Bundbuchse, als Festflansch mit Klebemuffe oder Gewindeanschluss oder als Blindflansch werden miteinander verschraubt bzw. können mit vorhandenen Flanschen auch aus anderen Werkstoffen verbunden werden. So kann der Rohrabschnitt oder z.B. die Anbindung einer Pumpe flexibel gehalten und auch nachträglich abgeändert werden. Setzen Sie Ihren PVC-Flansch in Verbund mit Metallflanschen ein, so ist darauf zu achten, dass die Auflagefläche des Metallflansches plan und unbeschädigt ist.

Bei der Flanschverbindung ist auf ein fachmännisches Anziehen der Schrauben über Kreuz unter Verwendung eines Drehmomentschlüssels zu achten.

Richtwerte für Flanschverbindungen mit Flachdichtungen:

Abmessung d (mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	160	200
Nennweite DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	110	150	175
Drehmoment (Nm)	7	9	10	20	25	30	30+	30+	30+	30+	30+	30+

Ziehen Sie die Schrauben über Kreuz fest, so dass eine unnötige Spannung auf den Flansch vermieden wird. Ziehen Sie auch nicht sofort die erste Schraube mit max. Drehmoment fest, sondern fixieren Sie alle Schrauben und einem zweiten Durchgang erfolgt dann der endgültige Drehmoment. Die Auswahl der ersten Schraube ist ohne Belang, wichtig ist nur, dass als zweite Schraube die gegenüberliegende Schraube festgezogen wird und anschließend das Schraubenpaar, welches sich gegensätzlich zu Schraube 1 und 2 befindet: Schraube 3 und 4 usw. – siehe Schaubild.

