

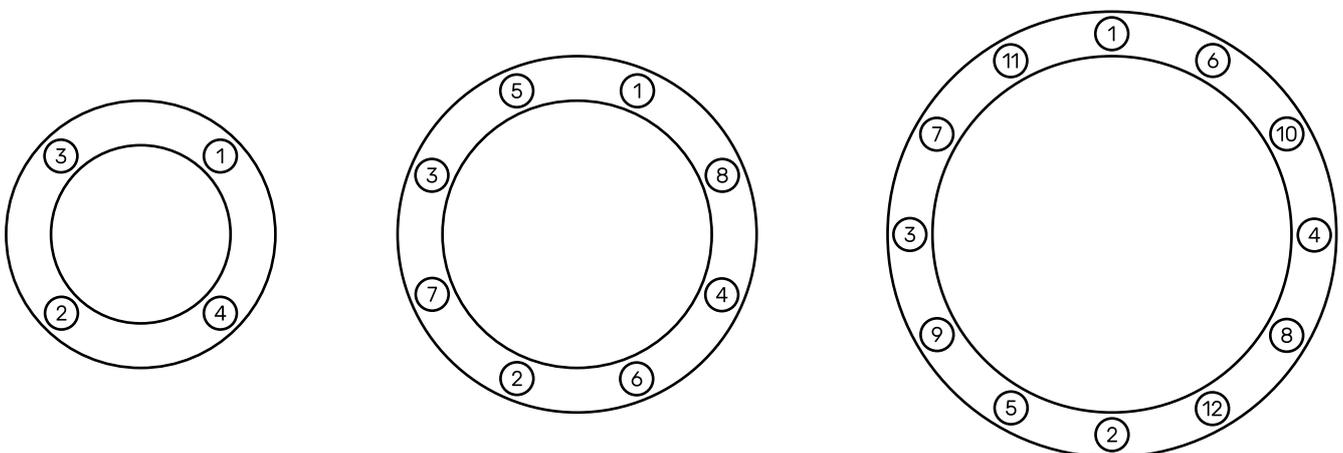
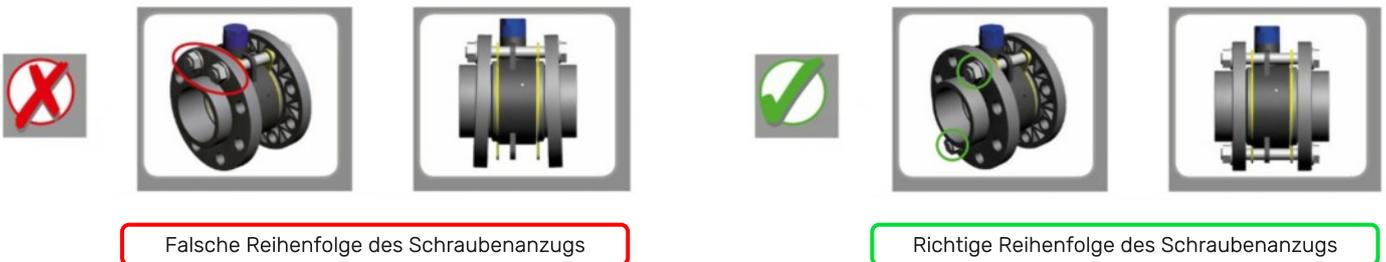
Montageanleitung für Flanschverbindungen

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 fachmännische 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	63	80	100	110	150	175
Drehmoment (Nm)	7	9	10	20	25	30	35	40	45	50	60	75

Ziehen Sie bitte Ihre 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 in 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 Schraubenbild.



Assembly instructions for flange connections

PVC flanges, whether loose flanges with a separate flange bushing, fixed flanges with a cemented socket or threaded connection, or blind flanges, are bolted together or can be connected to existing flanges made of other materials. This allows the pipe section or, for example, the connection of a pump to be kept flexible and can also be subsequently modified. If you use your PVC flange in conjunction with metal flanges, ensure that the contact surface of the metal flange is flat and undamaged. When connecting the flanges, ensure that the bolts are tightened crosswise using a torque wrench.

Guideline values for flange connections with flat gaskets:

Dimension d (mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	160	200
Nominal DN (mm)	15	20	25	32	40	50	63	80	100	110	150	175
Torque (Nm)	7	9	10	20	25	30	35	40	45	50	60	75

Please tighten your screws crosswise to avoid unnecessary tension on the flange. Do not tighten the first screw immediately to the maximum torque; instead, tighten all screws and then apply the final torque in a second pass. The choice of the first screw is irrelevant; it is only important that the opposite screw is tightened as the second screw, followed by the pair of screws opposite screws 1 and 2: screws 3 and 4, and so on – see screw diagram.

