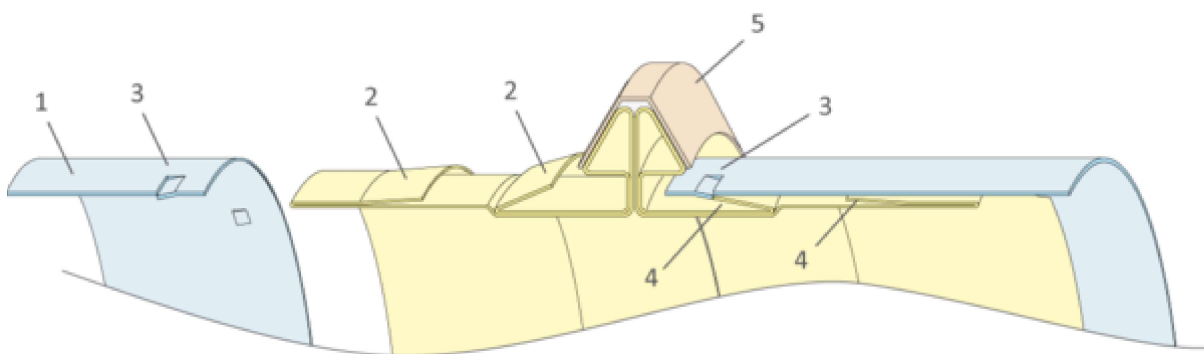


Rohrflansche BF

BF Rohrflansche



Breite Rohrflansch mit zwei Spreizrändern, für mehr Flexibilität, da Rohrflansch tiefer ins Rohr eintaucht. Rohrenden können schräg und wellig abgeschnitten sein. Eignet sich als Passlänge. Verbindung durch Spannringe SR. Hergestellt in Deutschland.

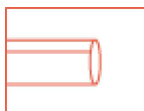
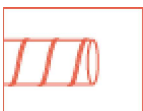


1. Rohrwand
2. Spreizränder
3. In die Rohrwand eingedrückte Nocken, evtl. auch Selbstbohr-schrauben oder Blindnieten, sichern den Rohrflansch gegen Herausreißen.
4. Beide Spreizränder sind länger und weniger steil als beim Rohrflansch AF. Sie sind deshalb anpassungsfähiger; der Einbau wird erleichtert.
5. Werden Spannringe SR mit Dichtung verwendet, entfällt die Dichtung auf der Flanschfläche. So kann die Dichtung bei der Montage nicht beschädigt werden.

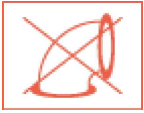
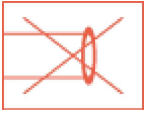
Geeignete Rohrtypen



Innen-Durchmesser von 200 bis 3000 mm. Es sind auch alle Zwischendurchmesser lieferbar. WICHTIG: Verwendung für Formstücke bitte mitteilen (\emptyset wird ≈ 3 mm kleiner gefertigt).

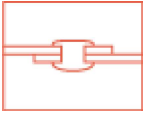
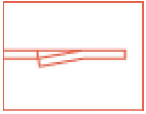


Geeignete Rohrtypen: Wickelfalzrohr, Langfalzrohr und Formstücke.

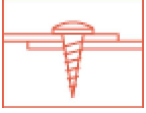


Nicht geeignet für Rohre mit Bord, Formstücke mit Bord und Rohre mit Versteiffungssicken.

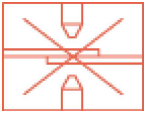
Befestigungsmethoden



Befestigung im Rohr durch Nocken (siehe Nockenzangen) und Blindnieten.



Schrauben sind weniger zu empfehlen, da sie im Rohrinernen hervorstehen, den Luftstrom und Reinigungsvorgänge behindern und Leckage verursachen könnten. Punktschweißen sollte nicht verwendet werden.



Punktschweißen nicht geeignet

Eigenschaften



Sprenzrand, der automatisch abdichtet. Dichtheitsklasse C nach DIN EN 12237 und ATC 3 nach DIN EN 16798-3 bei korrekter Montage. Die beiden Dichtlippen bedeuten nicht unbedingt, dass der BF-Flansch luftdichter ist. Der BF-Flansch hat vergleichbare Leckraten wie der AF-Flansch. Siehe auch ZI-702.



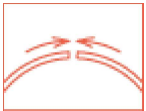
Für die Dichtheitsklasse C keine Zusatzmaßnahmen (wie die Anwendungen von Dichtmassen, Mastik oder Klebeband) sind notwendig! Die erforderlichen SR-Spannringen müssen mit Dichtung bestellt werden.



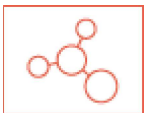
Luftdichtheitsklasse D (ATC 2) wenn man zusätzlich mit Mastik abdichtet (siehe Anleitung). Flüssigkeitsdichtheit siehe ZI-703.



Die in die runden Kanäle eingesetzten Flansche versteifen das Rohr und tragen dazu bei, seine runde Form beizubehalten. Bei Unterdruck wird zusätzlich die Stabilität erhöht. Dennoch sollte die Rohrleitung den erforderlichen Drücken (+ oder -) ohne Berücksichtigung der Flansche standhalten.



Der Flansch wird automatisch im Rohr zentriert. Keine Lücken oder Spalte zwischen den BF-Flanschenden, da diese miteinander geschweißt sind.



Nur in verzinktem Stahl erhältlich. Siehe ZI-101

Achtung



Teurer als andere Rohrflansche.

Ungeeignet für Formstücke, die für den Flansch ein zu kurzes Ende haben.

Die Flansche können an runden Luftleitungen mit Versteiffungssicken angebracht werden. In diesen Fällen können keine Nocken verwendet werden. Es wird empfohlen, die Versteiffungssicken an den Enden der Rohre abzufachen und die Flansche mit Nieten und / oder Schrauben zu befestigen. Um die Luftdichtheitsklasse C zu erreichen, sind Dichtungsmaßnahmen (Dichtungsmassen, Mastik) erforderlich.