
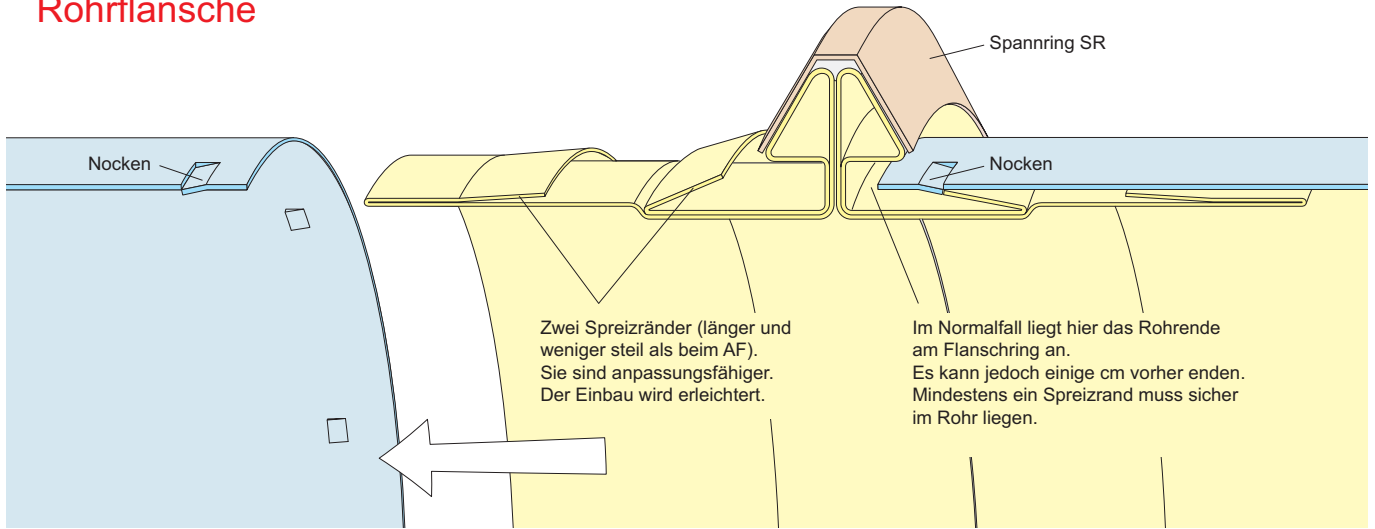


# BF

## Rohrflansche

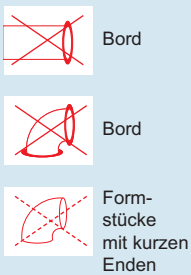
 200 bis 3000 mm



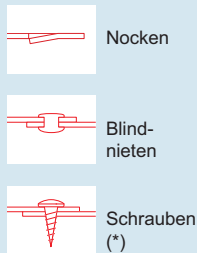
### Geeignete Rohrtypen



### Nicht für

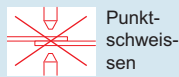


### Befestigung im Rohr



(\*) Weniger zu empfehlen, da sie im Rohrrinnen hervorstehen, den Luftstrom und Reinigungsvorgänge behindern und Leckage verursachen könnten.

### Nicht geeignet



### Ihre Vorteile

Mit zwei Spreizrändern, für mehr Flexibilität, da Rohrflansch tiefer ins Rohr eintaucht.

Rohrenden können schräg und wellig abgeschnitten sein.

Eignet sich als Passlänge.



Dichtheitsklasse C nach DIN EN 12237 bei korrekter Montage.



Versteifen das Rohr und unterstützen dessen Kreisform. Bei Unterdruck wird zusätzlich die Stabilität erhöht. Dennoch sollte die Rohrleitung den erforderlichen Drücken (+ oder -) ohne Berücksichtigung der Flansche standhalten.



Keine Zusatzmaßnahmen notwendig.



Rohr wird zentriert. Kein Spalt an den Flanschenden.



### Einschränkungen

Teurer als andere Rohrflansche.



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



Bei Rohren mit Versteifungs-sicken muß Mastic eingespritzt werden.

## Rohrflansche BF



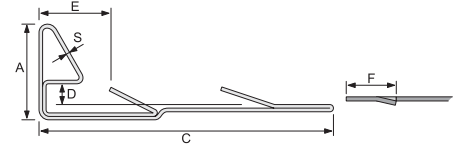
1 Verbindung = 2 x BF + 1 x Spannring SR

Es sind auch alle Zwischendurchmesser lieferbar.

Nicht aus rostfreiem Stahl lieferbar.

Verwendung für Formstücke bitte mitteilen  
(Ø wird 3 mm kleiner gefertigt).

- Standard, Lieferzeit abhängig von Stückzahl
- Sonder # auf Anfrage



Art.Nr.	Bezeichnung	Für Rohr-Ø (innen)		A ≈ mm	C ≈ mm	D ≈ mm	E ≈ mm	S ≈ mm	F ≈ mm	kg/St. ≈	VE	St./VE
---------	-------------	--------------------------	--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	----	--------

### Ausführung verzinkt

B02A-2001	BF 20 verz	200	●	16,0	50	3,5	12,0	0,60	7	0,38	Bund	20
B02A-2002	BF 22 verz	224	●	16,0	50	3,5	12,0	0,60	7	0,43	Bund	20
B02A-2003	BF 25 verz	250	●	16,0	50	3,5	12,0	0,60	7	0,48	Bund	20
B02A-2004	BF 28 verz	280	●	16,0	50	3,5	12,0	0,60	7	0,53	Bund	20
B02A-2005	BF 30 verz	300	●	16,0	50	3,5	12,0	0,60	7	0,58	Bund	20
B02A-2006	BF 31 verz	315	●	16,0	50	3,5	12,0	0,60	7	0,60	Bund	20
B02A-2007	BF 35 verz	355	●	16,0	50	3,5	12,0	0,60	7	0,68	Bund	20
B02A-2008	BF 40 verz	400	●	16,0	50	3,5	12,0	0,60	7	0,73	Bund	20
B02A-2009	BF 45 verz	450	●	16,0	50	3,5	12,0	0,60	7	0,83	Bund	20
B02A-2010	BF 50 verz	500	●	25,7	80	7,7	15,0	0,75	9	1,89	Bund	14
B02A-2011	BF 56 verz	560	●	25,7	80	7,7	15,0	0,75	9	2,11	Bund	14
B02A-2012	BF 60 verz	600	●	25,7	80	7,7	15,0	0,75	9	2,25	Bund	14
B02A-2013	BF 63 verz	630	●	25,7	80	7,7	15,0	0,75	9	2,39	Bund	14
B02A-2014	BF 71 verz	710	●	25,7	80	7,7	15,0	0,75	9	2,68	Bund	14
B02A-2015	BF 80 verz	800	●	25,7	80	7,7	15,0	0,75	9	3,04	Bund	14
B02A-2016	BF 90 verz	900	●	25,7	80	7,7	15,0	0,75	9	3,39	Bund	14
B02A-1017	BF 100 verz	1000	●	36,3	110	9,3	20,0	1,00	15	7,55	Bund	10
B02A-1018	BF 112 verz	1120	●	36,3	110	9,3	20,0	1,00	15	8,45	Bund	10
B02A-1019	BF 125 verz	1250	●	36,3	110	9,3	20,0	1,00	15	9,45	Bund	10
B02A-1020	BF 140 verz	1400	●	36,3	110	9,3	20,0	1,00	15	10,55	Bund	10
B02A-1021	BF 160 verz	1600	●	36,3	110	9,3	20,0	1,00	15	12,05	Bund	10
B02A-1022	BF 180 verz	1800	○	36,3	110	9,3	20,0	1,00	15	13,30	Bund	10
B02A-1023	BF 200 verz	2000	○	36,3	110	9,3	20,0	1,00	15	14,70	Bund	10
B02A-1024	BF 220 verz	2200	○	36,3	110	9,3	20,0	1,00	15	16,20	Bund	10
B02A-1025	BF 240 verz	2400	○	36,3	110	9,3	20,0	1,00	15	17,50	Bund	10
B02A-1026	BF 260 verz	2600	○	36,3	110	9,3	20,0	1,00	15	19,00	Bund	10
B02A-1027	BF 280 verz	2800	○	36,3	110	9,3	20,0	1,00	15	20,50	Bund	10
B02A-1028	BF 300 verz	3000	○	36,3	110	9,3	20,0	1,00	15	22,00	Bund	10

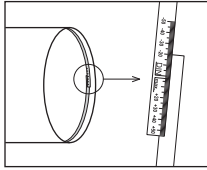
### Ausführung V2A: nicht Lieferbar

# Rohrflansche BF

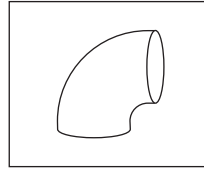


## Hinweise für den Einbau

### Damit der Rohrflansch passt:



Innenrohr-Ø überprüfen, siehe Anleitung bei Rohr-Messbänder MRF. Bei Abweichungen außerhalb der Toleranz, Wert auf der Meßband-Skala ablesen und bei Bestellung mitteilen.



Bei Formstücken: Bitte Mass C beachten! Bei Bestellung die Verwendung für Formstücke mitteilen, da der Rohrflansch im Ø ca. 3 mm kleiner gefertigt werden muss (Umfang minus ca. 9 mm). Der Spanning SR überbrückt kleinere Ø-Unterschiede.

### Die Befestigungsmöglichkeiten:



Nocken, die vor dem Einbau des Rohrflansches in die Rohrwand eingedrückt werden. Weitere Informationen siehe Nockenzangen.

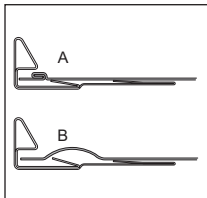


Alternative: Blindnieten oder Schrauben  
Abstand zwischen den Befestigungspunkten:  
50 bis 100 mm

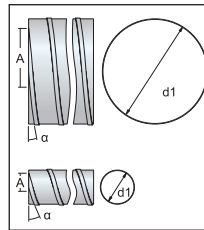


Punktschweißen nicht geeignet.

### Achtung bei Befestigung mit Nocken:



Nocken können nicht in einen Falz eingedrückt werden (A) bzw. haben keine Wirkung, wenn sie in eine Versteifungssicke eingedrückt werden (B). In diesen Bereichen muss der Rohrflansch zusätzlich durch Schrauben oder Blindnieten befestigt werden.



Bei großen Wickelfalzrohren trifft der Falz in einem sehr kleinen Winkel auf das Rohrende, was dazu führt, dass der Falz evtl. eine längere Strecke (A) als 100 mm des Rohrendes beansprucht. In diesem Fall muss der Rohrflansch hier zusätzlich durch Schrauben oder Blindnieten befestigt werden.

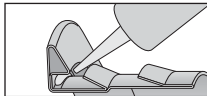
### Dichtheit:



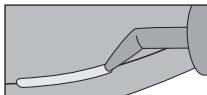
Bei korrekter Ausführung von Einbau und Montage wird ohne Zusatzmaßnahmen die Dichtheitsklasse C nach DIN EN 12237 erreicht.



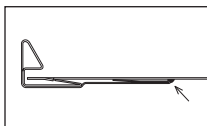
Mögliche Zusatzmaßnahmen bei Rohren mit Versteifungssicken oder wenn die Dichtheitsklasse D erreicht werden soll:



Vor dem Aufschlagen:  
In die Rille des Rohrflansches umlaufend Mastic einspritzen.

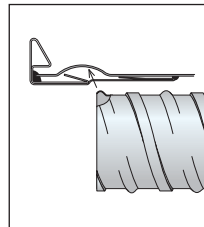


Alternativ:  
Vor dem Aufschlagen eine ca. 10 cm lange Masticraupe dort in die Rohrfalzrinne einspritzen, wo sie den Spreizrand kreuzt.



Nach dem Aufbau des Rohrflansches den Spalt zwischen Zentrierrand und Rohrwand umlaufend mit Mastic ausspritzen (bei kleinen Ø nicht praktikabel).

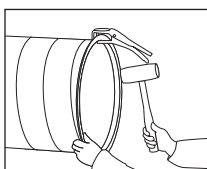
### Rohre mit Versteifungssicken:



Zur Befestigung Selbstbohrschrauben oder Blindnieten verwenden (evtl. sind mehr Befestigungspunkte notwendig).

Um Luftdichtheit nach DIN EN 12237 Klasse C zu gewährleisten, müssen die Bereiche, in denen die Versteifungssicken den Rohrflansch kreuzen, zusätzlich mit Mastic abgedichtet werden.

### Der Einbau ins Rohr:



Rohrflansch im Rohrende positionieren (eine Gripzange ist hilfreich) und den Rohrflansch mit einem Gummihammer rundum gleichmäßig ins Rohr eintreiben.



Bei Langfalzrohren könnte der Rohrflansch beim Eintreiben den Falz aufweiten.



Wir empfehlen deshalb den Falz am Rohrende vor dem Einbau des Rohrflansches durch Punktschweißen zu sichern.



Wenn ein zu hoher Falz verhindert, dass der Rohrflansch tief genug ins Rohr eingeschlagen werden kann (A): Falz etwas abschleifen (B).