
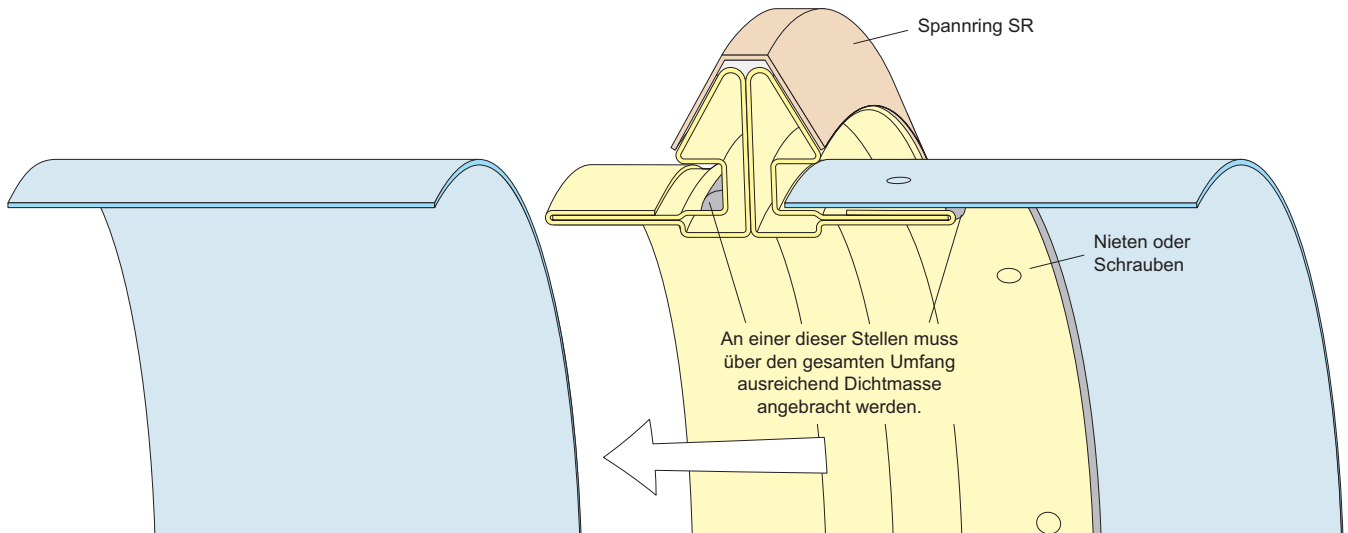














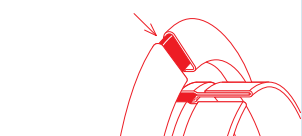



# UF

## Rohrflansche

 200 bis 3000 mm



Geeignete Rohrtypen	Befestigung im Rohr	Ihre Vorteile	Einschränkungen
 Wickelfalz	 Blindnieten	Universalfansch, wenn andere Flansche ungeeignet sind (z.B. große Ø-Abweichungen).	 Einbau ins Rohr zeitaufwändiger, da abgedichtet werden muß.
 Langfalz	 Schrauben (*)	 Dichtheitsklasse C nach DIN EN 12237 bei korrekter Montage.	Längere Lieferzeiten.
 Formstücke	(*) Weniger zu empfehlen, da sie im Rohrrinnen hervorstehen, den Luftstrom und Reinigungsvorgänge behindern und Leckage verursachen könnten.	 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.	
 Versteifungsrippen	<b>Nicht geeignet</b>		
<b>Nicht für</b>	 Nocken	 Eventueller Spalt, der bei der Befestigung im Rohr entsteht, wird durch ein integriertes Verbindungsteil überbrückt. Die Stabilität des Flansches bleibt erhalten.	
 Bord	 Punktschweißen		
 Bord			

## Rohrflansche UF

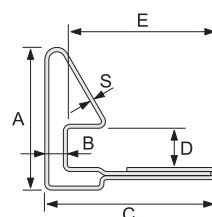


1 Verbindung = 2 x UF + 1 x Spannring SR

Es sind auch alle Zwischendurchmesser lieferbar.

Bei 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	B ≈ mm	C ≈ mm	D ≈ mm	E ≈ mm	S ≈ mm	kg/St. ≈	VE	St./VE
---------	-------------	--------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	----	--------

### Ausführung verzinkt

B04A-1001	UF 20 verz	200	•	16,4	3,4	24	4,0	20,6	0,60	0,28	Bund	50
B04A-1002	UF 22 verz	224	•	16,4	3,4	24	4,0	20,6	0,60	0,31	Bund	50
B04A-1003	UF 25 verz	250	•	16,4	3,4	24	4,0	20,6	0,60	0,35	Bund	50
B04A-1004	UF 28 verz	280	•	16,4	3,4	24	4,0	20,6	0,60	0,38	Bund	50
B04A-1005	UF 30 verz	300	•	16,4	3,4	24	4,0	20,6	0,60	0,41	Bund	50
B04A-1006	UF 31 verz	315	•	16,4	3,4	24	4,0	20,6	0,60	0,43	Bund	50
B04A-1007	UF 35 verz	355	•	16,4	3,4	24	4,0	20,6	0,60	0,49	Bund	50
B04A-1008	UF 40 verz	400	•	16,4	3,4	24	4,0	20,6	0,60	0,55	Bund	50
B04A-1009	UF 45 verz	450	•	16,4	3,4	24	4,0	20,6	0,60	0,61	Bund	50
B04A-1010	UF 50 verz	500	•	26,5	4,2	32	7,3	27,8	0,75	1,27	Bund	34
B04A-1011	UF 56 verz	560	•	26,5	4,2	32	7,3	27,8	0,75	1,42	Bund	34
B04A-1012	UF 60 verz	600	•	26,5	4,2	32	7,3	27,8	0,75	1,52	Bund	34
B04A-1013	UF 63 verz	630	•	26,5	4,2	32	7,3	27,8	0,75	1,59	Bund	34
B04A-1014	UF 71 verz	710	•	26,5	4,2	32	7,3	27,8	0,75	1,79	Bund	34
B04A-1015	UF 80 verz	800	•	26,5	4,2	32	7,3	27,8	0,75	2,02	Bund	34
B04A-1016	UF 90 verz	900	•	26,5	4,2	32	7,3	27,8	0,75	2,27	Bund	34
B04A-1017	UF 100 verz	1000	•	37,1	5,2	46	8,9	40,8	1,00	4,87	Bund	22
B04A-1018	UF 112 verz	1120	•	37,1	5,2	46	8,9	40,8	1,00	5,45	Bund	22
B04A-1019	UF 125 verz	1250	•	37,1	5,2	46	8,9	40,8	1,00	6,70	Bund	22
B04A-1020	UF 140 verz	1400	•	37,1	5,2	46	8,9	40,8	1,00	6,80	Bund	22
B04A-1021	UF 160 verz	1600	•	37,1	5,2	46	8,9	40,8	1,00	7,76	Bund	22
B04A-1022	UF 180 verz	1800	○	37,1	5,2	46	8,9	40,8	1,00	8,73	Bund	22
B04A-1023	UF 200 verz	2000	○	37,1	5,2	46	8,9	40,8	1,00	9,68	Bund	22
B04A-1024	UF 220 verz	2200	○	37,1	5,2	46	8,9	40,8	1,00	10,68	Bund	22
B04A-1025	UF 240 verz	2400	○	37,1	5,2	46	8,9	40,8	1,00	11,64	Bund	22
B04A-1026	UF 260 verz	2600	○	37,1	5,2	46	8,9	40,8	1,00	12,64	Bund	22
B04A-1027	UF 280 verz	2800	○	37,1	5,2	46	8,9	40,8	1,00	13,59	Bund	22
B04A-1028	UF 300 verz	3000	○	37,1	5,2	46	8,9	40,8	1,00	14,55	Bund	22

### Ausführung rostfrei V2A

B04B-1001	UF 20 V2A	200	○	16	3,4	24	4,0	20,6	0,60	0,28	Bund	50
B04B-1002	UF 22 V2A	224	○	16	3,4	24	4,0	20,6	0,60	0,31	Bund	50
B04B-1003	UF 25 V2A	250	○	16	3,4	24	4,0	20,6	0,60	0,35	Bund	50
B04B-1004	UF 28 V2A	280	○	16	3,4	24	4,0	20,6	0,60	0,38	Bund	50
B04B-1005	UF 30 V2A	300	○	16	3,4	24	4,0	20,6	0,60	0,41	Bund	50
B04B-1006	UF 31 V2A	315	○	16	3,4	24	4,0	20,6	0,60	0,43	Bund	50
B04B-1007	UF 35 V2A	355	○	16	3,4	24	4,0	20,6	0,60	0,49	Bund	50
B04B-1008	UF 40 V2A	400	○	16	3,4	24	4,0	20,6	0,60	0,55	Bund	50
B04B-1009	UF 45 V2A	450	○	16	3,4	24	4,0	20,6	0,60	0,61	Bund	50
B04B-1010	UF 50 V2A	500	○	27	4,2	32	7,3	27,8	0,75	1,27	Bund	34
B04B-1011	UF 56 V2A	560	○	27	4,2	32	7,3	27,8	0,75	1,42	Bund	34
B04B-1012	UF 60 V2A	600	○	27	4,2	32	7,3	27,8	0,75	1,52	Bund	34
B04B-1013	UF 63 V2A	630	○	27	4,2	32	7,3	27,8	0,75	1,59	Bund	34
B04B-1014	UF 71 V2A	710	○	27	4,2	32	7,3	27,8	0,75	1,79	Bund	34
B04B-1015	UF 80 V2A	800	○	27	4,2	32	7,3	27,8	0,75	2,02	Bund	34
B04B-1016	UF 90 V2A	900	○	27	4,2	32	7,3	27,8	0,75	2,27	Bund	34
B04B-1017	UF 100 V2A (*)	1000	○	27	4,2	32	7,3	27,8	0,75	2,52	Bund	34
B04B-1018	UF 112 V2A	1120	○	37	5,2	46	8,9	40,8	1,00	5,45	Bund	22
B04B-1019	UF 125 V2A	1250	○	37	5,2	46	8,9	40,8	1,00	6,70	Bund	22
B04B-1020	UF 140 V2A	1400	○	37	5,2	46	8,9	40,8	1,00	6,80	Bund	22
B04B-1021	UF 160 V2A	1600	○	37	5,2	46	8,9	40,8	1,00	7,76	Bund	22
B04B-1022	UF 180 V2A	1800	○	37	5,2	46	8,9	40,8	1,00	8,73	Bund	22
B04B-1023	UF 200 V2A	2000	○	37	5,2	46	8,9	40,8	1,00	9,68	Bund	22
B04B-1024	UF 220 V2A	2200	○	37	5,2	46	8,9	40,8	1,00	10,68	Bund	22
B04B-1025	UF 240 V2A	2400	○	37	5,2	46	8,9	40,8	1,00	11,64	Bund	22
B04B-1026	UF 260 V2A	2600	○	37	5,2	46	8,9	40,8	1,00	12,64	Bund	22
B04B-1027	UF 280 V2A	2800	○	37	5,2	46	8,9	40,8	1,00	13,59	Bund	22
B04B-1028	UF 300 V2A	3000	○	37	5,2	46	8,9	40,8	1,00	14,55	Bund	22



Lieferung erfolgt mit Schutzfolie.  
Ohne Schutzfolie gegen Aufpreis.  
(\*) Ø 1000 mm = mittlere Profilgröße



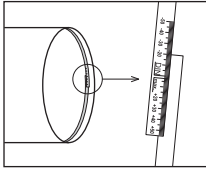
auf Anfrage

# Rohrflansche UF

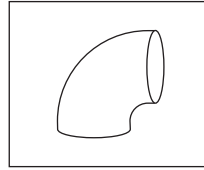


## Hinweise für den Einbau

### Damit der Rohrflansch passt:

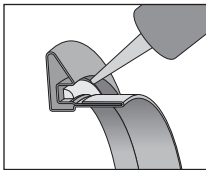


Innenrohr- $\emptyset$  überprüfen, siehe Anleitung bei Rohr-Messbänder MRF. Bei Abweichungen außerhalb der Toleranz, Wert auf der Messband-Skala ablesen und bei Bestellung mitteilen.

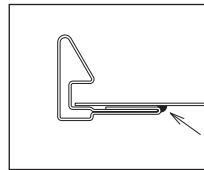


**Bei Formstücken:** Bitte bei Bestellung mitteilen, da der Rohrflansch im  $\emptyset$  ca. 3 mm kleiner gefertigt werden muss (Umfang minus ca. 9 mm). Der Spannring SR überbrückt kleinere  $\emptyset$ -Unterschiede.

### Abdichtung:



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

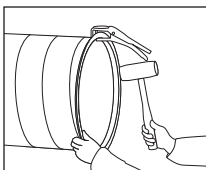


Alternative:  
Nach dem Einbau des Rohrflansches den Spalt zwischen Zentrierrand und Rohrwand umlaufend mit Mastic ausspritzen (bei kleinen  $\emptyset$  nicht praktikabel).



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

### 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): Den Falz etwas abschleifen (B).

### Die Befestigungsmöglichkeiten:



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



Punktschweißen nicht geeignet.