
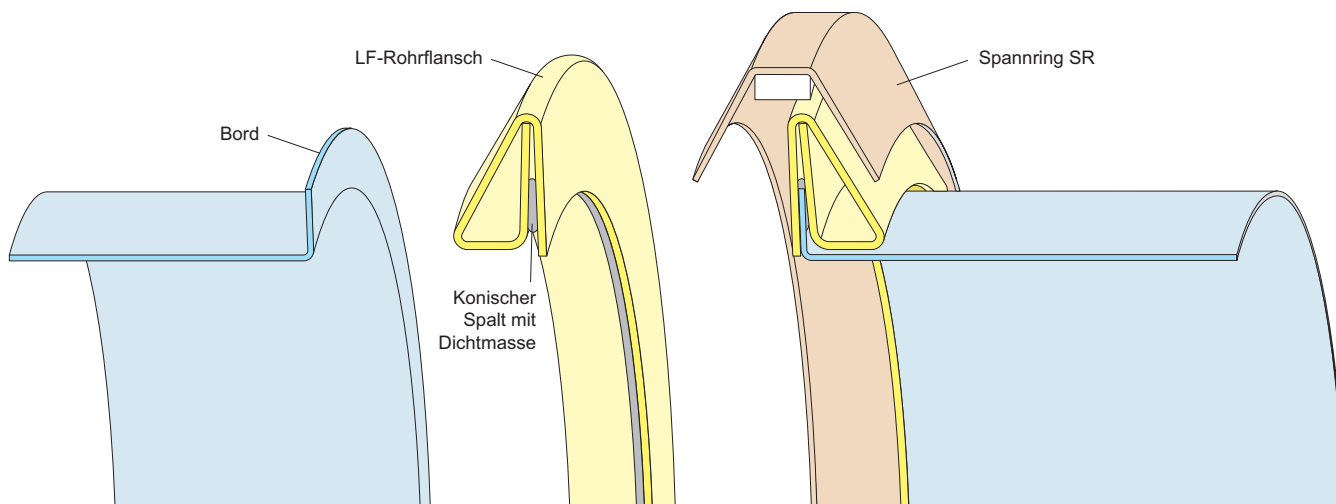















LF

Rohrflansche

 200 bis 3000 mm



Geeignete Rohrtypen	Befestigung im Rohr	Ihre Vorteile	Einschränkungen
 Bord	Nicht notwendig	 Schnelles und einfaches Anbringen des Rohrflansches, da er auf den Bord aufgeschnappt wird.	 Bringt keine Stabilität und Versteifung ins Rohrsystem, insbesondere bei negativem Druck.
 Bord		 DIN EN 12237 Dichtheitsklasse C nach DIN EN 12237 bei korrekter Montage.	 Ausführung aus rostfreiem Stahl: muß abgedichtet werden, da Lieferung ohne Dichtmasse erfolgt.
Nicht für		 Kaum Ansatz im Rohrrinnern (ideal für die Absaugung von Spänen, Fasern, usw.).	
 Wickelfalz		 Keine Zusatzmaßnahmen notwendig, wie zum Beispiel Dichtmasse oder Klebeband.	
 Langfalz			
 Versteifungs-sicken			

Rohrflansche LF



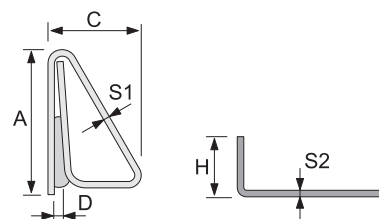
1 Verbindung = 2 x LF + 1 x Spannring SR

Es sind auch alle Zwischendurchmesser lieferbar.

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

Eigenschaften hd-Dichtmasse: Zusatzinfo ZI-401

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



Art.Nr.	Bezeichnung	Für Rohr-Ø (innen)		A ≈ mm	C ≈ mm	D ≈ mm	S1 ≈ mm	S2 ≈ max. mm	H ≈ mm	kg/St. ≈	VE	St./VE
---------	-------------	--------------------------	--	--------------	--------------	--------------	---------------	--------------------	--------------	-------------	----	--------

Ausführung verzinkt (mit hd-Dichtmasse)

B03A-1001	LF 20 verz	200	●	12,6	8	1,0	1,0	0,8	5-7	0,23	Bund	60
B03A-1002	LF 22 verz	224	●	12,6	8	1,0	1,0	0,8	5-7	0,25	Bund	60
B03A-1003	LF 25 verz	250	●	12,6	8	1,0	1,0	0,8	5-7	0,28	Bund	60
B03A-1004	LF 28 verz	280	●	12,6	8	1,0	1,0	0,8	5-7	0,31	Bund	60
B03A-1005	LF 30 verz	300	●	12,6	8	1,0	1,0	0,8	5-7	0,33	Bund	60
B03A-1006	LF 31 verz	315	●	12,6	8	1,0	1,0	0,8	5-7	0,35	Bund	60
B03A-1007	LF 35 verz	355	●	12,6	8	1,0	1,0	0,8	5-7	0,39	Bund	60
B03A-1008	LF 40 verz	400	●	12,6	8	1,0	1,0	0,8	5-7	0,43	Bund	60
B03A-1009	LF 45 verz	450	●	12,6	8	1,0	1,0	0,8	5-7	0,49	Bund	60
B03A-1010	LF 50 verz	500	●	21,7	14	1,5	1,2	1,0	7-12	1,23	Bund	40
B03A-1011	LF 56 verz	560	●	21,7	14	1,5	1,2	1,0	7-12	1,37	Bund	40
B03A-1012	LF 60 verz	600	●	21,7	14	1,5	1,2	1,0	7-12	1,47	Bund	40
B03A-1013	LF 63 verz	630	●	21,7	14	1,5	1,2	1,0	7-12	1,54	Bund	40
B03A-1014	LF 71 verz	710	●	21,7	14	1,5	1,2	1,0	7-12	1,72	Bund	40
B03A-1015	LF 80 verz	800	●	21,7	14	1,5	1,2	1,0	7-12	1,93	Bund	40
B03A-1016	LF 90 verz	900	●	21,7	14	1,5	1,2	1,0	7-12	2,16	Bund	40
B03A-1017	LF 100 verz	1000	●	31,0	21	2,0	1,5	1,2	10-15	4,36	Bund	25
B03A-1018	LF 112 verz	1120	●	31,0	21	2,0	1,5	1,2	10-15	4,87	Bund	25
B03A-1019	LF 125 verz	1250	●	31,0	21	2,0	1,5	1,2	10-15	5,42	Bund	25
B03A-1020	LF 140 verz	1400	●	31,0	21	2,0	1,5	1,2	10-15	6,04	Bund	25
B03A-1021	LF 160 verz	1600	●	31,0	21	2,0	1,5	1,2	10-15	6,88	Bund	25
B03A-1022	LF 180 verz	1800	○	31,0	21	2,0	1,5	1,2	10-15	7,76	Bund	25
B03A-1023	LF 200 verz	2000	○	31,0	21	2,0	1,5	1,2	10-15	8,64	Bund	25
B03A-1024	LF 220 verz	2200	○	31,0	21	2,0	1,5	1,2	10-15	9,48	Bund	25
B03A-1025	LF 240 verz	2400	○	31,0	21	2,0	1,5	1,2	10-15	10,36	Bund	25
B03A-1026	LF 260 verz	2600	○	31,0	21	2,0	1,5	1,2	10-15	11,20	Bund	25
B03A-1027	LF 280 verz	2800	○	31,0	21	2,0	1,5	1,2	10-15	12,08	Bund	25
B03A-1028	LF 300 verz	3000	○	31,0	21	2,0	1,5	1,2	10-15	12,92	Bund	25

Ausführung rostfrei V2A (wird ohne hd-Dichtmasse geliefert)

B03B-1001	LF 20 V2A	200	○	13	8,2	1,0	1,0	0,8	5-7	0,23	Bund	60
B03B-1002	LF 22 V2A	224	○	13	8,2	1,0	1,0	0,8	5-7	0,25	Bund	60
B03B-1003	LF 25 V2A	250	○	13	8,2	1,0	1,0	0,8	5-7	0,28	Bund	60
B03B-1004	LF 28 V2A	280	○	13	8,2	1,0	1,0	0,8	5-7	0,31	Bund	60
B03B-1005	LF 30 V2A	300	○	13	8,2	1,0	1,0	0,8	5-7	0,33	Bund	60
B03B-1006	LF 31 V2A	315	○	13	8,2	1,0	1,0	0,8	5-7	0,35	Bund	60
B03B-1007	LF 35 V2A	355	○	13	8,2	1,0	1,0	0,8	5-7	0,39	Bund	60
B03B-1008	LF 40 V2A	400	○	13	8,2	1,0	1,0	0,8	5-7	0,43	Bund	60
B03B-1009	LF 45 V2A	450	○	13	8,2	1,0	1,0	0,8	5-7	0,49	Bund	60
B03B-1010	LF 50 V2A	500	○	22	14,0	1,5	1,2	1,0	7-12	1,23	Bund	40
B03B-1011	LF 56 V2A	560	○	22	14,0	1,5	1,2	1,0	7-12	1,37	Bund	40
B03B-1012	LF 60 V2A	600	○	22	14,0	1,5	1,2	1,0	7-12	1,47	Bund	40
B03B-1013	LF 63 V2A	630	○	22	14,0	1,5	1,2	1,0	7-12	1,54	Bund	40
B03B-1014	LF 71 V2A	710	○	22	14,0	1,5	1,2	1,0	7-12	1,72	Bund	40
B03B-1015	LF 80 V2A	800	○	22	14,0	1,5	1,2	1,0	7-12	1,93	Bund	40
B03B-1016	LF 90 V2A	900	○	22	14,0	1,5	1,2	1,0	7-12	2,16	Bund	40
B03B-1017	LF 100 V2A (*)	1000	○	22	14,0	1,5	1,2	1,0	7-12	2,40	Bund	40
B03B-1018	LF 112 V2A	1120	○	31	20,5	2,0	1,5	1,2	10-15	4,87	Bund	25
B03B-1019	LF 125 V2A	1250	○	31	20,5	2,0	1,5	1,2	10-15	5,42	Bund	25
B03B-1020	LF 140 V2A	1400	○	31	20,5	2,0	1,5	1,2	10-15	6,04	Bund	25
B03B-1021	LF 160 V2A	1600	○	31	20,5	2,0	1,5	1,2	10-15	6,88	Bund	25
B03B-1022	LF 180 V2A	1800	○	31	20,5	2,0	1,5	1,2	10-15	7,76	Bund	25
B03B-1023	LF 200 V2A	2000	○	31	20,5	2,0	1,5	1,2	10-15	8,64	Bund	25
B03B-1024	LF 220 V2A	2200	○	31	20,5	2,0	1,5	1,2	10-15	9,48	Bund	25
B03B-1025	LF 240 V2A	2400	○	31	20,5	2,0	1,5	1,2	10-15	10,36	Bund	25
B03B-1026	LF 260 V2A	2600	○	31	20,5	2,0	1,5	1,2	10-15	11,20	Bund	25
B03B-1027	LF 280 V2A	2800	○	31	20,5	2,0	1,5	1,2	10-15	12,08	Bund	25
B03B-1028	LF 300 V2A	3000	○	31	20,5	2,0	1,5	1,2	10-15	12,92	Bund	25



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

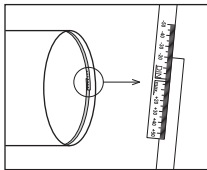
Rohrflansche LF



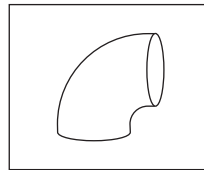
Hinweise für den Einbau

Montagevideo
www.metu.ch

Damit der Rohrflansch passt:

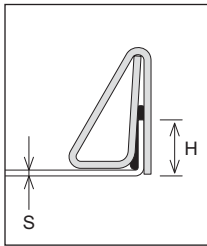


Innenrohr-Ø überprüfen, siehe Anleitung bei Rohr-Messbänder MRF. Bei Abweichungen außerhalb der Toleranz, Wert auf der Messband-Skala ablesen und bei Bestellung mitteilen.



Bei Formstücken: Bitte bei Bestellung 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.

Bord:



Der am Rohrende angeformte Bord soll möglichst hoch und kräftig ausgeführt sein, da von seiner Stabilität der Halt des Flanschrings am Rohr abhängt:

	Min. Bordhöhe H	Max. Bordhöhe H	Max. Blechstärke S
LF 20 - 45	5 mm	7 mm	0,8 mm ¹⁾
LF 50 - 90	7 mm	12 mm	1,0 mm ¹⁾
LF 100 - 160	10 mm	15 mm	1,2 mm ¹⁾

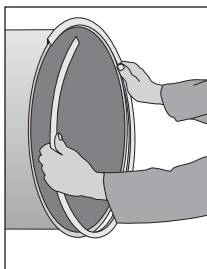
Achtung: LF 100 aus V2A = mittlere Profilgröße

¹⁾ Bei stärkeren Borden sind in Sonderausführung (Aufpreis) auch Rohrflansche LF mit größerem Schlitz lieferbar:

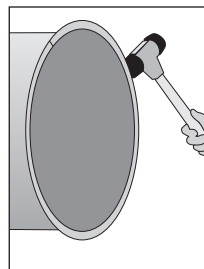
- bei LF 20-45 für max. 1,2 mm Blechstärke
- bei LF 50-90 für max. 1,5 mm Blechstärke
- bei LF 100-160 für max. 2,0 mm Blechstärke

Evtl. sind Anpassungen erforderlich: Bordhöhe reduzieren, Schweißnähte oder Falze abschleifen. Angaben erfolgen ohne Gewähr.

Flansching aufbauen:



Der Flansching wird mit einem Ende beginnend, ohne ihn zu drehen, auf den Bord aufgesteckt.



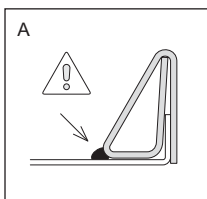
Wenn der Bord im Schlitz etwas klemmt, wird mit einem Gummihammer leicht nachgeholfen, bis die Ringenden aneinander liegen.

Bleibt zwischen den Ringenden ein Spalt, ist das Rohr zu groß. In diesem Fall Rohrflansche mit Sonder-Ø bestellen (mit Rohrmessband Innen-Ø messen) oder den Spalt mit Mastic abdichten (Leckagequelle).

Ist der Rohrflansch zu groß, kann er problemlos gekürzt werden. Aber auch hier empfiehlt sich, bei Serienfertigung Rohrflansche mit Sonder-Ø zu bestellen.

Bei großem Rohr-Ø sollten die Ringenden durch Schweißheftung verbunden werden, um ein Lösen des Flanschrings beim Transport zu verhindern.

Bei Ausführung aus rostfreiem Stahl (V2A):



LF-Rohrflansche aus rostfreiem Stahl (V2A) werden ohne Dichtmasse geliefert. Es könnten sich auch noch Reste von Schutzfolie im Flansch befinden (bei höheren Temperaturen berücksichtigen).



Die Flansche rundum abdichten (siehe Abbildung A).