

Spezifikationen von Material für Bälge und Endstücke

Materialien:				Stärken:
USA	Deutschland		Frankreich	
AISI/SAE	Werkstoffnummer	Din	AFNOR	
AM 350	1.4558	X2NiCrAlTi32-30		.002" (0,0508 mm) und größer in .0005" (0,013 mm) Schritten
304L	1.4306	X2CrNi19-11	Z1CN18-12	.002" (0,0508 mm) und größer in .001" (0,026 mm) Schritten
316L	1.4435	X2CrNiMo18-14-3	Z3CND17-12-03	.002" (0,0508 mm) und größer in .001" (0,026 mm) Schritten
347	1.4550	X6CrNiNb18-10	Z6CNNb18-10	.002" (0,0508 mm) und größer in .001" (0,026 mm) Schritten
Titan Grad 1-4 / ASTM-B-265	WL3 7024 / 7034 / 7055 / 7064		T35 / T40 / T50 / T60	.002" (0,0508 mm) und größer in .001" (0,026 mm) Schritten
Haynes 242				.002" (0,0508 mm) und größer in .001" (0,026 mm) Schritten
Legierung 276 (Hasteloy C276)+				.003" (0,0768 mm) und größer in .001" (0,026 mm) Schritten
Legierung 625 (Inconel 625)+				.004" (0,102 mm) und größer in .001" (0,026 mm) Schritten
Legierung 718 (Inconel 718)+				.004" (0,102 mm) und größer in .001" (0,026 mm) Schritten

Alle BellowsTech Produkte können auf Ihre speziellen Bedürfnisse optimiert werden.

Material	Leckdichte	Größen:	Ø außen: 0.3" (7.6mm) to 26" (660mm)*
Austenischer Stahl Reihe 300, nichtrostend (unempfindlich)	<1x10 ⁻⁹ cc He/sec		Formen:
Stahl AM350, nichtrostend	<1x10 ⁻⁹ cc He/sec	Längen: up to 96" (244cm)	
Inconel/Hastelloy	<1x10 ⁻⁹ cc He/sec	rund	
Titan	<1x10 ⁻⁹ cc He/sec	Andere Formen auf Anfrage möglich	
Aluminium	<1x10 ⁻⁴ cc He/sec		

Wir konstruieren und fertigen geschweißte Membranbälge. Die Konzentration auf diese Kernkompetenz garantiert Ihnen ein Höchstmaß an Erfahrung und Qualitätsansprüchen bei der Erfüllung Ihrer Aufträge.

Verfügbare Größen*					Verfügbare Größen*					Verfügbare Größen*				
Membran Nr.	OD		ID		Membran Nr.	OD		ID		Membran Nr.	OD		ID	
	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)		(inch)	(mm)	(inch)	(mm)		(inch)	(mm)	(inch)	(mm)
0040A	0.396	10.06	0.200	5.08	0189A	1.890	48.01	1.390	35.31	0497A	4.970	126.25	4.000	101.61
0050A	0.496	12.60	0.200	5.08	0190A	1.900	48.26	1.500	38.10	0508A	5.077	128.97	4.130	104.91
0060A	0.595	15.11	0.260	6.60	0193A	1.925	48.90	1.200	30.48	0545A	5.450	138.44	4.950	125.74
0075A	0.750	19.05	0.260	6.60	0200A	2.000	50.80	1.250	31.75	0550A	5.500	139.71	4.500	114.31
0083A	0.827	21.01	0.575	14.61	0224A	2.244	57.00	1.625	41.28	0572A	5.722	145.35	4.472	113.60
0084A	0.838	21.29	0.500	12.70	0225A	2.250	57.15	1.500	38.10	0588A	5.880	149.36	5.120	130.06
0085A	0.848	21.54	0.428	10.87	0244A	2.437	61.90	1.937	49.20	0675A	6.751	171.46	5.542	140.78
0089A	0.892	22.66	0.592	15.04	0245A	2.450	62.23	1.650	41.91	0728A	7.283	184.100	5.906	150.02
0103A	1.030	26.16	0.540	13.72	0260A	2.600	66.04	1.780	45.21	0775A	7.750	196.86	6.850	173.100
0103B	1.030	26.16	0.540	13.72	0263A	2.625	66.68	2.125	53.98	0785A	7.850	199.40	6.250	158.76
0108A	1.080	27.43	0.860	21.84	0265A	2.650	67.31	2.000	50.80	0787A	7.874	200.01	6.693	170.01
0117A	1.170	29.72	0.750	19.05	0270A	2.700	68.58	1.950	49.53	0808A	8.084	205.32	7.151	181.62
0124A	1.240	31.50	0.660	16.76	0275A	2.750	69.85	2.125	53.98	0925A	9.250	234.96	8.000	203.21
0136A	1.355	34.42	0.540	13.72	0276A	2.761	70.11	1.966	49.92	0950A	9.500	241.31	8.500	215.91
0144A	1.437	36.50	0.937	23.80	0300A	3.000	76.21	2.000	50.81	1099A	10.991	279.15	10.121	257.06
0150A	1.500	38.10	1.000	25.40	0331A	3.305	83.96	2.810	71.38	1100A	11.001	279.40	9.501	241.31
0150B	1.500	38.10	0.540	13.72	0350A	3.500	88.91	2.750	69.86	1200A	12.001	304.81	10.001	254.01
0156A	1.560	39.62	0.865	21.97	0368A	3.675	93.36	2.530	64.27	1535A	15.355	389.100	12.993	330.01
0163A	1.625	41.28	0.750	19.05	0403A	4.034	102.46	3.085	78.36	1850A	18.505	470.01	16.142	409.99
0163B	1.625	41.28	0.937	23.80	0403B	4.034	102.46	3.085	78.36	2221A	22.205	564.02	19.922	505.100
0165A	1.650	41.91	1.240	31.50	0417A	4.170	105.93	3.700	93.99	2244A	22.441	570.01	20.080	510.02
0174A	1.738	44.15	1.363	34.62	0420A	4.200	106.69	3.400	86.37	2559A	25.592	650.02	23.229	589.100
0175A	1.750	44.45	0.750	19.05	0472A	4.720	119.90	3.720	94.50	*Die verfügbaren Balgdurchmesser basieren auf vorhandenen Formwerkzeugen. Bitte kontaktieren Sie uns, um für den Einzelfall die Kompatibilität zu den geforderten Materialien und Materialstärken sicherzustellen. Alle Maße sind nominal.				
0175B	1.750	44.45	1.000	25.40	0475A	4.750	120.66	3.030	76.97					
0176A	1.759	44.68	1.305	33.15	0490A	4.900	124.46	3.530	89.67					
0188A	1.875	47.63	0.975	24.77	0490B	4.903	124.54	4.323	109.81					