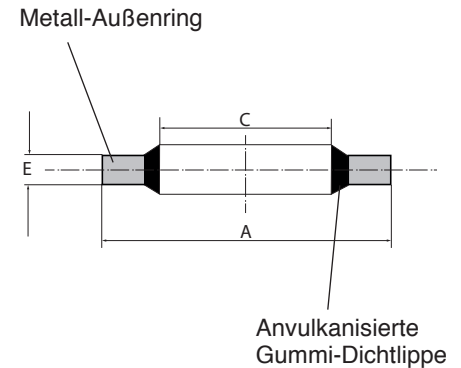
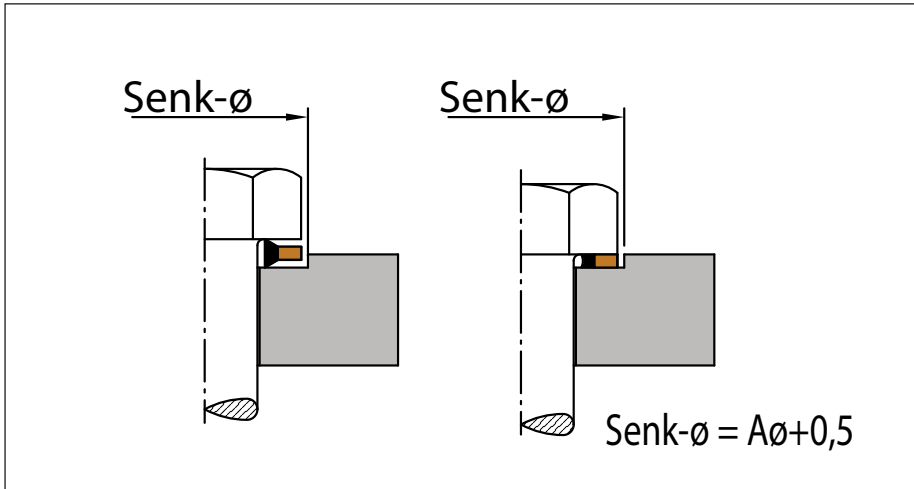




Schraubendichtungen

Standard-Bauform U



Ø C	Ø A	E
3,05	6,35	1,22
3,6	7,5	1
4,1	7,2	1
4,12	7,26	1,22
4,5	7	1
4,6	9	1
5,21	8,38	1,22
5,6	10	1
5,7	9	1
5,7	10	1
6,2	9,2	1
6,6	11	1
6,7	10	1
6,7	11	1
6,7	11	2,5
6,85	13,27	1,3
6,86	13,21	1,22
6,99	13,34	1,22
7	11,4	1
7,1	12	1
7,3	10,2	1
8,3	12,7	1,25
8,31	13,35	1,22
8,5	13,4	1
8,6	13	1
8,64	14,22	1,22
8,7	13	1
8,7	14	1
8,7	16	1
9,3	13,3	1
10,35	16	2
10,37	15,88	2,03
10,4	14,7	1,25
10,7	16	1,5
10,7	17	1,5
10,7	18	1,5
11,26	18,36	2,03
11,4	16,3	1,5
11,69	19,05	2,03
11,8	18,1	1,5
11,8	18,5	1,5
11,8	19,1	1,5
12,7	18	1,5
12,7	19	1,5
12,7	20	1,5

Ø C	Ø A	E
13,7	20	1,5
13,7	22	1,5
13,74	20,57	2,03
13,8	20,1	1,5
13,85	18,7	1,25
14	18,7	1,5
14,7	21	1,5
14,7	22	1,5
14,86	22,23	2,03
15,83	22,23	2,03
16	22,7	1,5
16,51	25,4	2,03
16,7	23	1,5
16,7	24	1,5
17,2	23,9	2,1
17,28	23,8	2,03
17,35	22,7	1,25
17,4	24	1,5
18	24,7	1,5
18,16	25,4	2,34
18,7	26	1,5
18,7	27	2
19,69	26,92	2,34
20,7	28	1,5
20,7	29	2
21,5	28,7	2,5
21,54	28,58	2,34
21,65	26,7	1,25
21,7	30	2
22,5	28	1,5
22,7	30	2
22,7	30	3
22,7	31	2
23,49	31,75	2,34
23,7	32	2
24,26	33,27	2,34
24,7	32	2
24,7	33	2
26,7	35	2
27	35,3	2
27,05	34,93	2,34
27,2	36	2
27,3	32,6	1,25
27,3	32,6	2
27,7	36	2

Ø C	Ø A	E
27,82	38,61	2,34
28,6	36	2
28,7	37	2
29,2	37,5	2
29,33	36,58	2,34
30,7	39	2
30,81	38,1	2,34
31	39	2
32,64	41,4	3,25
33,7	42	2
33,89	42,8	2,34
33,89	42,8	3,25
34,2	39,5	2
34,3	43	2
35,94	44,45	3,25
36,7	46	2
37	48	2,5
38,96	47,75	3,25
40	51	2,5
42,3	49,5	2
42,7	53	3
42,93	52,38	3,25
43	54	2,5
45,34	57,15	3,25
46	57	2,5
48,44	58,6	3,25
48,7	55,5	2
48,7	59	3
49	60	2,5
51,69	63,5	3,25
52	60	3
53,3	64,5	3
54,89	69,85	3,25
58,04	70,36	3,25
60,5	68,5	2
60,58	73,03	3,25
60,7	73	3
64,39	77,22	3,25
66,68	79,5	3,25
68,6	79,5	3,5
76,08	90,3	3,25
76,08	90,3	3,38
89,09	101,48	3,25
127	143,67	5

Schraubendichtungen (Bonded Seals) bestehen aus einem Metall-Außenring mit anvulkanisierter Gummi-Dichtlippe.

Sie werden zur statischen Abdichtung von Flanschverbindungen und Verschraubungen oder Einschraubstutzen eingesetzt. Sie können sowohl bei Schaftschrauben mit Durchgangsloch als auch bei Schrauben, die direkt in ein Gewindeloch geschraubt werden oder auch bei Innensechskant-Schrauben als Dichtung verwendet werden. Die Planflächen sollen max. Rauwerte von $Ra \leq 3\mu m$ ($Rmax \leq 15\mu m$) aufweisen.

WERKSTOFFE

Standardmäßig werden die Schraubendichtungen mit gelb chromatisiertem oder verzinktem Außenring aus Normalstahl und NBR-Dichtwulst geliefert.

EINSATZBEREICH

Temperatur [°C]	-30 bis +100
Druck bei Montage in Senkung	max. 1000 bar
ohne Senkung Ø < 40 mm	max. 400 bar
ohne Senkung Ø > 40 mm	max. 250 bar

MEDIEN

Wasser, Luft und Druckflüssigkeiten auf Mineralöl sowie HFA-, HFB-Basis.

Sonderwerkstoffe stehen auf Anfrage zur Verfügung.

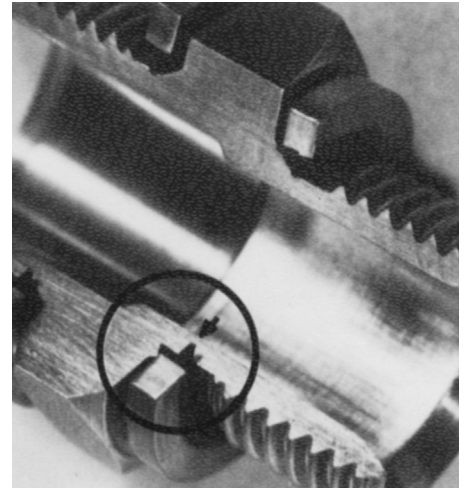
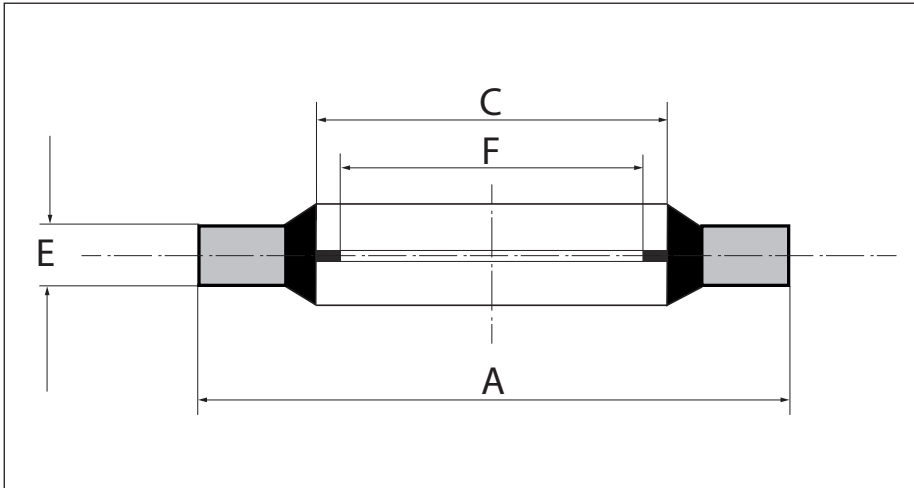
Vorzugsgrößen

(in der Tabelle grau hinterlegt und I auf dem Lager bevorratet)

Die anderen Dimensionen sind in der Regel ebenfalls prompt lieferbar.



SELBSTZENTRIEREND



Größe (Ref.)	Gewindegröße		Ø C	Ø A	E	Ø F	Berst- druck bar
	BSP*	Bolzen					
820	1/8"	3/8"	10,37	15,88	2,03 ^{+0,15}	8,56	1500
821	1/4"	1/2"	13,74	20,57		11,45	1550
823	3/8"	-	17,28	23,8		14,96	1260
825	1/2"	13/16"	21,54	28,58	2,34 ^{+0,26}	18,64	1150
826	5/8"	7/8"	23,49	31,75		20,60	1250
827	3/4"	1"	27,05	34,93		24,13	1060
829	7/8"	1-3/16"	30,81	38,10		27,89	900
830	1"	1-5/16"	33,89	42,80	3,25 ^{+0,26}	30,30	790
832	1-1/4"	1-5/8"	42,93	52,38		38,96	690
833	1-1/2"	1-7/8"	48,44	58,60		44,86	690
836	2"	-	60,58	73,03		56,67	700

*BSP = British Standard Pipe

Selbstzentrierende Schraubendichtungen haben sich überall dort wo eine Außen-zentrierung nicht möglich ist bewährt.

Die Zentrierung wird durch eine dünne Membrane erreicht, deren Innendurchmesser mit dem Kerndurchmesser des Gewindes übereinstimmt.

Sie stellt sicher, dass sich die Dichtung zentral im Gewinde ausrichtet.

Vorzugsgrößen

(in der Tabelle grau hinterlegt und I aufend am Lager bevorratet)

Die anderen Dimensionen sind in der Regel ebenfalls prompt lieferbar.

VORTEILE

- Vermeidung von Dichtungsausfall durch zu hohe Verpressung bzw. durch das „Setzen“ wie es bei anderen statischen Dichtringen vorkommen kann
- keine Leckage
- einfache und rasche Montage