

SAI™, CS™, NCET™

und Gegenringsortimente



Die AESSEAL® Unternehmensgruppe

Spezialisten für die Entwicklung und Herstellung von Gleitringdichtungen, Lagerschutzdichtungen und Versorgungssystemen, die die Verfügbarkeit von Anlagen mit rotierender Welle maximieren.

SAI™ - druckentlastete Gleitringdichtung

Die Standardwellendichtung im modularen Dichtungssortiment von AESSEAL®.



Die Dichtung wird mit den folgenden Merkmalen angeboten:

- Reibungsfreie Wellenkonstruktion zur Senkung der Kosten für die Geräteüberholung
- Maximiert die Dichtungslebensdauer in Suspensionen und Flüssigkeiten wie Schlämmen aufgrund des glatten, nicht verstopfenden Profils (nicht produktberührende Federn)
- Hydraulisch druckentlastete Dichtfläche
- Premium-Antriebsintegrität (gefräster Metallnockenantrieb)
- Kurze innere Arbeitslänge
- Metrische DIN SAI™-Größen entsprechen DIN EN12756:2001 und BS EN12756:2001 (vormals DIN 24960) in Verbindung mit dem AESSEAL® DIN Gegenringen
- Hervorragende Allzweckdichtung
- Passend für einen 0,312" (8 mm) Querschnitt in kleineren Pumpenmodellen

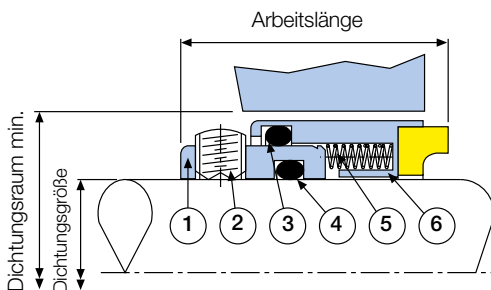
SAI™ Größentabelle (mm)

Dichtungs- größe	Arbeits- länge	Dicht.-raum Min
105,0	36,5	123,9
110,0	36,5	130,2
115,0	36,5	136,5
120,0	36,5	142,9
125,0	36,5	149,2
130,0	36,5	149,2
135,0	55,6	168,3
140,0	55,6	168,3
145,0	55,6	168,3
150,0	55,6	181,0
155,0	55,6	181,0

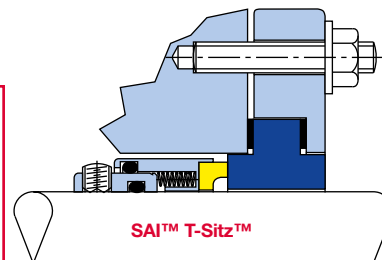
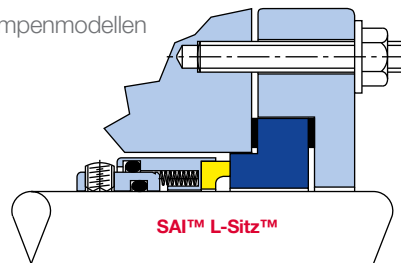
Metrische SAI™-Dichtungen von 18 mm bis 100 mm siehe DIN SAI™-Größentabelle (unten)

SAI™ Größentabelle (Zoll)

Dichtungs- größe	Arbeits- länge	Dicht.-raum Min
0,750	1,335	1,375
0,875	1,335	1,500
1,000	1,335	1,625
1,125	1,335	1,750
1,250	1,335	1,875
1,375	1,335	2,000
1,500	1,335	2,125
1,625	1,335	2,250
1,750	1,335	2,375
1,875	1,335	2,500
2,000	1,335	2,625
2,125	1,335	2,750
2,250	1,335	2,875
2,375	1,335	3,000
2,500	1,335	3,125
2,625	1,437	3,375
2,750	1,437	3,500
2,875	1,437	3,625
3,000	1,437	3,750
3,125	1,437	3,875
3,250	1,437	4,000
3,375	1,437	4,125
3,500	1,437	4,250
3,625	1,437	4,375
3,750	1,437	4,500
3,875	1,437	4,625
4,000	1,437	4,750
4,125	1,437	4,875
4,250	1,437	5,125
4,375	1,437	5,125
4,500	1,437	5,375
4,625	1,437	5,375
4,750	1,437	5,625
4,875	1,437	5,625
5,000	1,437	5,875
5,125	1,437	5,875
5,250	2,187	6,625
5,375	2,187	6,625
5,500	2,187	6,625
5,625	2,187	6,625
5,750	2,187	6,625
5,875	2,187	7,125
6,000	2,187	7,125

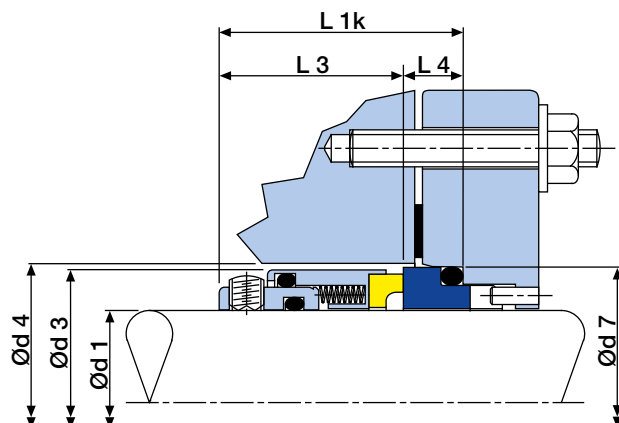


Position	Beschreibung	Werkstoffe
1	SAI-Innenrohr	316L Edelstahl
2	Mitnehmerschrauben	Edelstahl
3	O-Ring, rotierende Dichtfläche Produktseite	FKM / EPR / FEP / FFKM / TFE/P
4	O-Ring, stationäre Dichtfläche Atmosphäreseite	FKM / EPR / FEP / FFKM / TFE/P
5	Federn	Alloy 276
6	SAI Außenrohr	316L Edelstahl - Kohlenstoff/TC/ Siliziumkarbid



DIN SAI™ & DIN stationär

Entwickelt und hergestellt nach DIN EN12756:2001 und BS EN12756:2001 (vormals DIN 24960)



Position	Beschreibung	Werkstoffe
1	DIN SAI Innenhülse	316L Edelstahl
2	Mitnehmerschrauben	Edelstahl
3	O-Ring, rotierende Dichtfläche Produktseite	FKM / EPR / FEP / FFKM / TFE/P
4	O-Ring, stationäre Dichtfläche Atmosphäreseite	FKM / EPR / FEP / FFKM / TFE/P
5	Federn	Alloy 276
6	DIN SAI Außenrohr	316L Edelstahl - Kohlenstoff/ Wolframkarbid/Siliziumkarbid
7	DIN stationär	Keramik*/Siliziumkarbid
8	O-Ring, stationäre Dichtfläche Atmosphäreseite	FKM / EPR / FEP / FFKM / TFE/P

DIN SAI™ Größentabelle (mm)

Ød1 h6	L3	L1k +/- 0,5	L4	Ød7 H8	Ød3 Max	Ød4 Min
18,0	27,9	37,5	9,60	33,0	32,0	34,0
20,0	27,9	37,5	9,60	35,0	34,0	36,0
22,0	27,9	37,5	9,60	37,0	36,0	38,0
24,0	29,9	40,0	10,1	39,0	38,0	40,0
25,0	29,9	40,0	10,1	40,0	39,0	41,0
28,0	32,4	42,5	10,1	43,0	42,0	44,0
30,0	32,4	42,5	10,1	45,0	44,0	46,0
32,0	32,4	42,5	10,1	48,0	46,0	48,0
33,0	32,4	42,5	10,1	48,0	47,0	49,0
35,0	32,4	42,5	10,1	50,0	49,0	51,0
38,0	33,9	45,0	11,1	56,0	52,7	58,0
40,0	33,9	45,0	11,1	58,0	55,9	60,0
43,0	33,9	45,0	11,1	61,0	59,1	63,0
45,0	33,9	45,0	11,1	63,0	59,6	65,0
48,0	33,9	45,0	11,1	66,0	62,2	68,0
50,0	34,4	47,5	13,1	70,0	65,4	70,0
53,0	34,4	47,5	13,1	73,0	68,6	73,0
55,0	34,4	47,5	13,1	75,0	70,1	75,0
58,0	38,9	52,5	13,6	78,0	74,9	83,0
60,0	38,9	52,5	13,6	80,0	74,9	85,0
63,0	38,9	52,5	13,6	83,0	78,1	88,0
65,0	38,9	52,5	13,6	85,0	84,2	90,0
68,0	37,4	52,5	15,1	90,0	87,4	93,0
70,0	44,9	60,0	15,1	92,0	87,4	95,0
75,0	44,9	60,0	15,1	97,0	93,7	104,0
80,0	43,8	60,0	16,2	105,0	100,1	109,0
85,0	43,8	60,0	16,2	110,0	103,2	114,0
90,0	49,2	65,0	15,8	115,0	109,6	119,0
95,0	49,2	65,0	15,8	120,0	112,8	124,0
100,0	49,2	65,0	15,8	125,0	119,1	129,0

*Dieses Material ist ab 3,125" (80 mm) und darüber nicht erhältlich.

TSSAI™ und DIN stationär

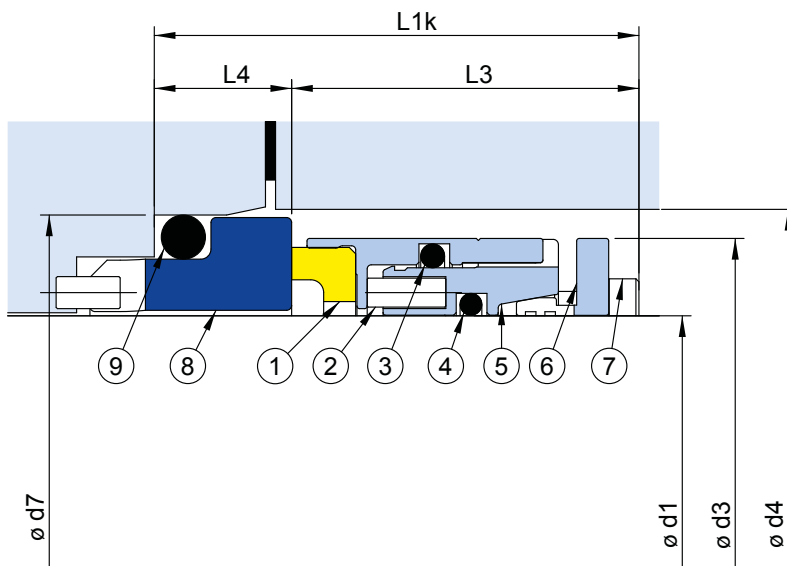
Konisch arretierte Dreheinheit für Anwendungen mit eingeschränktem Zugang.



Die Dichtung wird mit den folgenden Merkmalen angeboten:

- Reibungsfreie Wellenkonstruktion zur Senkung der Kosten für die Geräteüberholung
- Maximiert die Dichtungslebensdauer in Suspensionen und Flüssigkeiten wie Schlämmen aufgrund des glatten, nicht verstopfenden Profils (nicht produktberührende Federn)
- Hydraulisch druckentlastete Dichtfläche
- Kurze innere Arbeitslänge
- Hervorragende Allzweckdichtung
- Passend für einen 0,312" (8 mm) Querschnitt in kleineren Pumpenmodellen
- Kann axial geklemmt werden, wenn radial nicht zugänglich

Position	Beschreibung	Werkstoffe
1	Rotierende Fläche Atmosphärenseite	Edelstahl 316L - Kohle / TC / SiC*
2	Federn	Alloy 276
3	O-Ring, rotierende Dichtfläche Produktseite	FKM / EPDM / FEP / FFKM / TFE/P
4	O-Ring, stationäre Dichtfläche Atmosphärenseite	FKM / EPDM / FEP / FFKM / TFE/P
5	TSSAI Innenrohr	316L Edelstahl
6	TSSAI Konusring	316L Edelstahl
7	Innensechskantschraube	Edelstahl
8	S05 stationär	Keramik/SiC
9	O-Ring, stationäre Dichtfläche Atmosphärenseite	FKM / EPDM / FEP / FFKM / TFE/P



TSSAI™ Größentabelle (mm)

Ød1 h6	L3	L1k +/- 0,5	L4	Ød7 H8	Ød3 Max	Ød4 Min
20,0	27,9	37,5	9,60	35,0	34,0	36,0
22,0	27,9	37,5	9,60	37,0	36,0	38,0
24,0	29,9	40,0	10,1	39,0	38,0	40,0
25,0	29,9	40,0	10,1	40,0	39,0	41,0
28,0	32,4	42,5	10,1	43,0	42,0	44,0
30,0	32,4	42,5	10,1	45,0	44,0	46,0
32,0	32,4	42,5	10,1	48,0	46,0	48,0
33,0	32,4	42,5	10,1	48,0	47,0	49,0
35,0	32,4	42,5	10,1	50,0	49,0	51,0
38,0	33,9	45,0	11,1	56,0	52,7	58,0
40,0	33,9	45,0	11,1	58,0	55,9	60,0
43,0	33,9	45,0	11,1	61,0	59,0	63,0
45,0	33,9	45,0	11,1	63,0	59,0	65,0
48,0	33,9	45,0	11,1	66,0	62,2	68,0
50,0	34,4	47,5	13,1	70,0	65,4	70,0
53,0	34,4	47,5	13,1	73,0	68,6	73,0
55,0	34,4	47,5	13,1	75,0	70,1	75,0
58,0	38,9	52,5	13,6	78,0	74,9	83,0
60,0	38,9	52,5	13,6	80,0	74,9	85,0
63,0	38,9	52,5	13,6	83,0	78,1	88,0
65,0	38,9	52,5	13,6	85,0	84,2	90,0
68,0	37,9	52,5	15,1	90,0	87,4	93,0
70,0	44,9	60,0	15,1	92,0	87,4	95,0
75,0	44,9	60,0	15,1	97,0	93,7	104,0
80,0	43,8	60,0	16,2	105,0	100,1	109,0
85,0	43,8	60,0	16,2	110,0	103,2	114,0
90,0	49,2	65,0	15,8	115,0	109,6	119,0
95,0	49,2	65,0	15,8	120,0	112,8	124,0
100,0	49,2	65,0	15,8	125,0	119,1	129,0

Wir haben uns das Ziel gesetzt, unseren Kunden derart außergewöhnlichen Service zu bieten, dass niemals alternative Bezugsquellen in Betracht gezogen werden müssen.

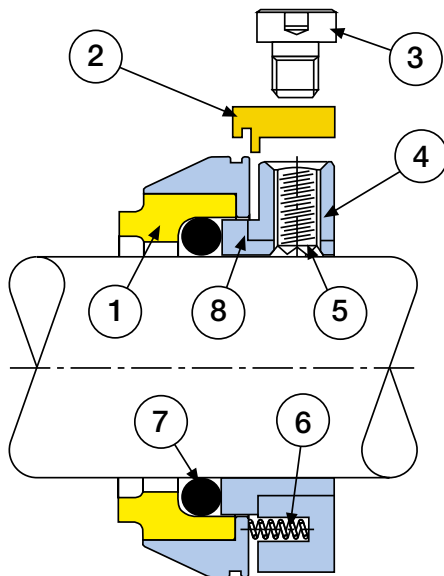
CS™-Reihe - Außendichtung mit nichtmetallischen Teilen

Eine Außendichtung mit nichtmetallischen Teilen, die mit dem abzudichtenden Medium in Berührung kommen.



Die Dichtungen werden mit den folgenden Merkmalen angeboten:

- Außendichtung mit hydraulisch entlastete Dichtfläche
- Nichtmetallische benetzte Teile für den Einsatz in chemischen Anwendungen
- Lieferung erfolgt geklipst und auf Arbeitslänge voreingestellt
- Erhältlich mit Spannzangenantrieb zur Verwendung mit gehärteten oder nichtmetallischen Hülsen
- Federn nicht in Kontakt mit dem Produkt
- Harte Oberflächen



Position	Beschreibung	Werkstoffe
1	Gleitfläche Edelstahl	316L - Kohle/Teflon*
2	Einstellclip	Messing/Zinklegierung
3	Klemmschrauben	Edelstahl
4	Klemmring	Edelstahl 316L
5	Mitnehmerschrauben	Edelstahl
6	Federn	Alloy 276
7	O-Ring, stationäre Dichtfläche Atmosphärenseite	FKM / EPDM / FEP / FFKM / TFE/P
8	Stützring (optional)	Edelstahl

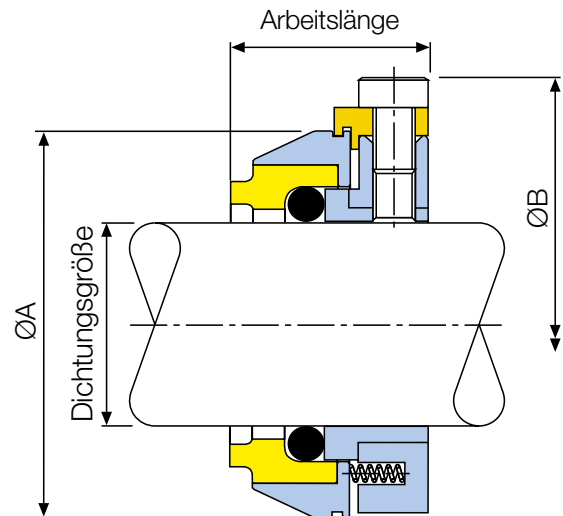
*Verfügbarkeit erfragen - SiC, Keramik

CS™ Größentabelle (Zoll)

Dichtungsgröße	Arbeitslänge	ØA	ØB
0,625	1,099	1,622	2,192
0,750	1,099	1,747	2,317
0,875	1,099	1,872	2,442
1,000	1,099	1,997	2,567
1,125	1,099	2,122	2,692
1,250	1,099	2,247	2,817
1,375	1,099	2,372	2,942
1,500	1,099	2,497	3,067
1,625	1,099	2,622	3,192
1,750	1,099	2,747	3,317
1,875	1,099	2,872	3,442
2,000	1,099	2,997	3,567
2,125	1,099	3,122	3,692
2,250	1,099	3,247	3,817
2,375	1,099	3,372	3,942
2,500	1,099	3,497	4,067
2,625	1,192	3,866	4,436
2,750	1,192	3,991	4,561
2,875	1,192	4,116	4,686
3,000	1,192	4,241	4,811
3,125	1,192	4,366	4,936
3,250	1,192	4,491	5,061
3,375	1,192	4,616	5,186
3,500	1,192	4,741	5,311
3,625	1,192	4,866	5,436
3,750	1,192	4,991	5,561
3,875	1,192	5,116	5,686
4,000	1,192	5,241	5,811

CS™ Größentabelle (mm)

Dichtungsgröße	Arbeitslänge	ØA	ØB
20	27,91	45,3	59,8
22	27,91	47,3	61,8
24	27,91	49,3	63,8
25	27,91	50,3	64,8
28	27,91	53,3	67,8
30	27,91	55,3	69,8
32	27,91	57,3	71,8
33	27,91	58,3	72,8
35	27,91	60,3	74,8
38	27,91	63,3	77,8
40	27,91	65,3	79,8
42	27,91	67,3	81,8
43	27,91	68,3	82,8
45	27,91	70,3	84,8
48	27,91	73,3	87,8
50	27,91	75,3	89,8
53	27,91	78,3	92,8
55	27,91	80,3	94,8
60	27,91	85,3	99,8
65	30,28	96,5	111,0
70	30,28	101,5	116,0
75	30,28	106,5	121,0
80	30,28	111,5	126,0
85	30,28	116,5	131,0
90	30,28	121,5	136,0
95	30,28	126,5	141,0
100	30,28	131,5	146,0



CS™-Baureihe

CS™ - Außendichtung für chemische Komponenten mit Gewindestift mit Innensechskantklemmung.

CSC™ - Außendichtung für chemische Komponenten mit Spannzangenklemmung.

CSCT™ - Außendichtung für chemische Komponenten mit Spannzangenklemmung und Teflondichtfläche (GFT).

CST™ - Außendichtung für chemische Komponenten (CS) mit Teflondichtfläche (GFT).

NSI™ & USI™ - Gegenring



Es handelt sich um einen selbstjustierenden oder nicht selbstjustierenden Gegenring, der für die Verwendung mit unserem Sortiment an Komponentendichtungen geeignet ist.

NSI™ Größentabelle (Zoll)

Dichtung Größe	A	B	ØC	ØD	ØE	F
1,000	0,800	0,600	2,000	1,559	1,157	0,200
1,125	0,800	0,600	2,125	1,677	1,275	0,200
1,250	0,800	0,600	2,250	1,828	1,432	0,250
1,375	0,800	0,600	2,375	1,953	1,550	0,200
1,500	0,800	0,600	2,625	2,076	1,574	0,200
1,625	0,800	0,600	2,750	2,200	1,707	0,200
1,750	0,800	0,600	3,000	2,325	1,825	0,200
1,875	0,800	0,600	3,125	2,450	1,950	0,200
2,000	0,800	0,600	3,250	2,575	2,110	0,200
2,125	0,800	0,600	3,500	2,700	2,218	0,200
2,250	0,800	0,600	3,625	2,825	2,325	0,200
2,375	0,800	0,600	3,750	2,950	2,450	0,200
2,500	0,800	0,600	4,000	3,075	2,575	0,200
2,625	1,044	0,725	4,125	3,325	2,740	0,319
2,750	1,044	0,725	4,250	3,450	2,865	0,319
2,875	1,044	0,725	4,625	3,575	2,990	0,319
3,000	1,044	0,725	4,750	3,700	3,115	0,319
3,125	1,044	0,725	4,875	3,825	3,240	0,319
3,250	1,044	0,725	5,000	3,950	3,365	0,319
3,375	1,044	0,725	5,125	4,075	3,490	0,319
3,500	1,044	0,725	5,250	4,200	3,615	0,319
3,625	1,044	0,725	5,375	4,325	3,740	0,319
3,750	1,044	0,725	5,750	4,450	3,865	0,319
3,875	1,044	0,725	5,875	4,575	3,990	0,319
4,000	1,044	0,725	6,000	4,700	4,115	0,319

USI™ Größentabelle (Zoll)

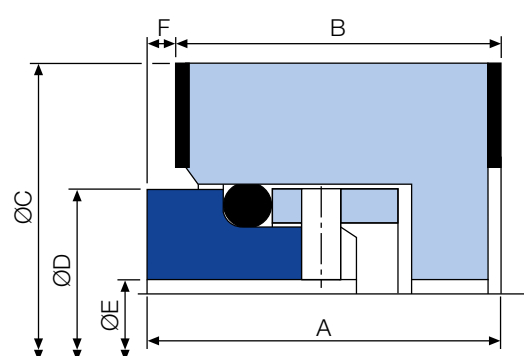
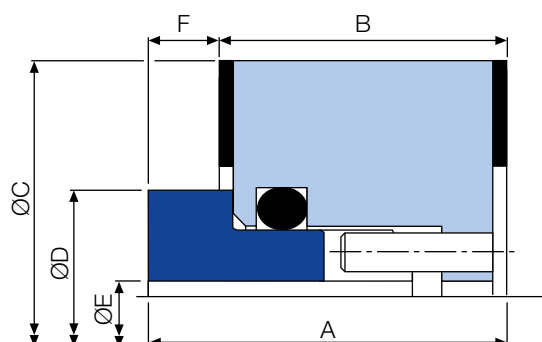
Dichtungsgröße	A	B	ØC	ØD	ØE	F
1,000	1,047	0,967	2,088	1,559	1,157	0,080
1,125	1,047	0,967	2,215	1,677	1,275	0,080
1,250	1,047	0,967	2,338	1,828	1,432	0,080
1,375	1,047	0,967	2,408	1,953	1,550	0,080
1,500	1,047	0,967	2,718	2,076	1,574	0,080
1,625	1,086	1,006	2,840	2,200	1,707	0,080
1,750	1,086	1,006	3,090	2,325	1,825	0,080
1,875	1,086	1,006	3,218	2,450	1,950	0,080
2,000	1,086	1,006	3,468	2,575	2,110	0,080
2,125	1,166	1,006	3,718	2,700	2,218	0,160
2,250	1,164	1,026	3,838	2,825	2,325	0,138
2,375	1,164	1,026	3,878	2,950	2,450	0,138
2,500	1,164	1,026	4,088	3,075	2,575	0,138
2,625	1,194	1,026	4,218	3,325	2,740	0,168
2,750	1,194	1,026	4,378	3,450	2,865	0,168
2,875	1,194	1,026	4,498	3,575	2,990	0,168
3,000	1,194	1,026	4,558	3,700	3,115	0,168
3,125	1,194	1,026	4,687	3,825	3,240	0,168
3,250	1,194	1,026	4,877	3,950	3,365	0,168
3,375	1,194	1,026	5,000	4,075	3,490	0,168
3,500	1,194	1,026	5,128	4,200	3,615	0,168
3,625	1,194	1,026	5,248	4,325	3,740	0,168
3,750	1,194	1,026	5,378	4,450	3,865	0,168
3,875	1,194	1,026	5,497	4,575	3,990	0,168
4,000	1,194	1,026	5,628	4,700	4,115	0,168

NSI™ Größentabelle (mm)

Dichtungsgröße	A	B	ØC	ØD	ØE	F
25,0	20,3	15,2	50,8	39,6	29,4	5,1
28,0	20,3	15,2	54,0	42,6	32,4	5,1
30,0	20,3	15,2	57,2	46,4	36,4	5,1
32,0	20,3	15,2	57,2	46,4	36,4	5,1
33,0	20,3	15,2	57,2	46,4	36,4	5,1
35,0	20,3	15,2	60,3	49,6	39,4	5,1
40,0	20,3	15,2	69,9	55,9	43,4	5,1
42,0	20,3	15,2	69,9	55,9	43,4	5,1
43,0	20,3	15,2	76,2	59,1	46,4	5,1
45,0	20,3	15,2	76,2	59,1	46,4	5,1
48,0	20,3	15,2	79,4	62,2	49,5	5,1
50,0	20,3	15,2	82,6	65,4	53,6	5,1
53,0	20,3	15,2	88,9	68,6	56,3	5,1
55,0	20,3	15,2	88,9	68,6	56,3	5,1
58,0	20,3	15,2	95,3	74,9	62,2	5,1
60,0	20,3	15,2	95,3	74,9	62,2	5,1
63,0	20,3	15,2	101,6	78,1	65,4	5,1
65,0	26,5	18,4	104,8	84,5	69,6	8,1
68,0	26,5	18,4	108,0	87,6	72,8	8,1
70,0	26,5	18,4	108,0	87,6	72,8	8,1
75,0	26,5	18,4	120,7	94,0	79,1	8,1
80,0	26,5	18,4	127,0	100,3	85,5	8,1
85,0	26,5	18,4	130,2	103,5	88,6	8,1
90,0	26,5	18,4	136,5	109,9	95,0	8,1
95,0	26,5	18,4	146,1	113,0	98,2	8,1
100,0	26,5	18,4	152,4	119,4	104,5	8,1

USI™ Größentabelle (mm)

Dichtungsgröße	A	B	ØC	ØD	ØE	F
25,0	26,6	24,6	53,0	39,6	29,4	2,0
28,0	26,6	24,6	56,3	42,6	32,4	2,0
30,0	26,6	24,6	59,4	46,4	36,4	2,0
32,0	26,6	24,6	59,4	46,4	36,4	2,0
33,0	26,6	24,6	59,4	46,4	36,4	2,0
35,0	26,6	24,6	61,2	49,6	39,4	2,0
40,0	27,6	25,6	72,1	55,9	43,4	2,0
42,0	27,6	25,6	72,1	55,9	43,4	2,0
43,0	27,6	25,6	78,5	59,1	46,4	2,0
45,0	27,6	25,6	78,5	59,1	46,4	2,0
48,0	27,6	25,6	81,7	62,2	49,5	2,0
50,0	27,6	25,6	88,1	65,4	53,6	2,0
53,0	29,6	25,6	94,4	68,6	56,3	4,1
55,0	29,6	25,6	94,4	68,6	56,3	4,1
58,0	29,6	26,1	98,5	74,9	62,2	3,5
60,0	29,6	26,1	98,5	74,9	62,2	3,5
63,0	29,6	26,1	103,8	78,1	65,4	3,5
65,0	30,3	26,1	107,1	84,5	69,6	4,3
68,0	30,3	26,1	111,2	87,6	72,8	4,3
70,0	30,3	26,1	111,2	87,6	72,8	4,3
75,0	30,3	26,1	115,8	94,0	79,1	4,3
80,0	30,3	26,1	123,9	100,3	85,5	4,3
85,0	30,3	26,1	127,0	103,5	88,6	4,3
90,0	30,3	26,1	133,3	109,9	95,0	4,3
95,0	30,3	26,1	136,6	113,0	98,2	4,3
100,0	30,3	26,1	143,0	119,4	104,5	4,3





L-Sitz™ und LA-Sitz™ - Gegenringe

Eine Auswahl von Gegenringen, die in einer Vielzahl von Materialflächenkombinationen erhältlich sind.

L-Sitz™ Größentabelle (Zoll)

WellenØ	A	B	ØC	ØD	ØE	F
1,000	0,625	0,375	2,020	1,625	1,100	0,250
1,125	0,625	0,375	2,145	1,750	1,225	0,250
1,187	0,625	0,375	2,207	1,812	1,287	0,250
1,250	0,625	0,375	2,270	1,875	1,350	0,250
1,375	0,625	0,375	2,395	2,000	1,475	0,250
1,500	0,625	0,375	2,645	2,250	1,600	0,250
1,625	0,625	0,375	2,770	2,375	1,725	0,250
1,750	0,625	0,375	3,020	2,500	1,850	0,250
1,875	0,625	0,375	3,145	2,625	1,975	0,250
2,000	0,625	0,375	3,270	2,750	2,100	0,250
2,125	0,625	0,375	3,520	2,875	2,225	0,250
2,250	0,625	0,375	3,645	3,000	2,350	0,250
2,375	0,625	0,375	3,770	3,125	2,475	0,250
2,500	0,625	0,375	4,020	3,250	2,600	0,250
2,625	0,625	0,375	4,145	3,375	2,725	0,250

LA-Sitz™ Größentabelle (Zoll)

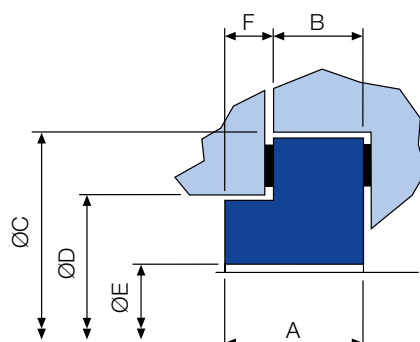
WellenØ	A	B	ØC	ØD	ØE	F
0,625	0,500	0,250	1,640	1,250	0,730	0,250
0,750	0,500	0,250	1,765	1,375	0,850	0,250
0,875	0,500	0,250	1,890	1,500	0,950	0,250
0,937	0,625	0,375	1,960	1,562	1,045	0,250
1,000	0,625	0,375	2,110	1,625	1,100	0,250
1,125	0,625	0,375	2,240	1,750	1,225	0,250
1,187	0,625	0,375	2,457	1,813	1,287	0,250
1,250	0,625	0,375	2,360	1,875	1,360	0,250
1,375	0,625	0,375	2,430	2,000	1,478	0,250
1,500	0,625	0,375	2,740	2,250	1,600	0,250
1,625	0,625	0,375	2,860	2,375	1,725	0,250
1,750	0,625	0,375	3,110	2,500	1,850	0,250
1,875	0,625	0,375	3,240	2,625	1,950	0,250
2,000	0,625	0,375	3,490	2,750	2,100	0,250
2,125	0,625	0,375	3,740	2,875	2,225	0,250
2,250	0,625	0,375	3,860	3,000	2,350	0,250
2,375	0,625	0,375	3,900	3,067	2,475	0,250
2,500	0,625	0,375	4,110	3,250	2,600	0,250
2,625	0,625	0,375	4,240	3,375	2,725	0,250

L-Sitz™ Größentabelle (mm)

WellenØ	A	B	ØC	ØD	ØE	F
25,0	15,9	9,5	51,3	41,3	27,9	6,4
28,0	15,9	9,5	54,5	44,5	31,1	6,4
30,0	15,9	9,5	56,1	46,0	32,7	6,4
32,0	15,9	9,5	57,7	47,6	34,3	6,4
35,0	15,9	9,5	60,8	50,8	37,5	6,4
38,0	15,9	9,5	67,2	57,2	40,6	6,4
40,0	15,9	9,5	70,4	60,3	43,8	6,4
43,0	15,9	9,5	76,7	63,5	47,6	6,4
45,0	15,9	9,5	79,9	66,7	50,2	6,4
50,0	15,9	9,5	83,1	69,9	53,3	6,4
55,0	15,9	9,5	92,6	76,2	59,7	6,4
60,0	15,9	9,5	95,8	79,4	62,9	6,4
65,0	15,9	9,5	105,3	85,7	69,2	6,4

LA-Sitz™ Größentabelle (mm)

WellenØ	A	B	ØC	ØD	ØE	F
16,0	12,7	6,4	41,7	31,8	18,5	6,4
18,0	12,7	6,4	44,8	34,9	21,5	6,4
20,0	12,7	6,4	48,0	38,1	24,1	6,4
24,0	15,9	9,5	49,8	39,7	26,5	6,4
25,0	15,9	9,5	53,6	41,3	27,9	6,4
28,0	15,9	9,5	56,9	44,5	31,1	6,4
30,0	15,9	9,5	62,4	46,1	32,7	6,4
32,0	15,9	9,5	59,9	47,6	34,5	6,4
35,0	15,9	9,5	61,7	50,8	37,5	6,4
38,0	15,9	9,5	69,6	57,2	40,6	6,4
40,0	15,9	9,5	72,6	60,3	43,8	6,4
42,0	15,9	9,5	80,0	63,5	47,0	6,4
45,0	15,9	9,5	82,3	66,7	49,5	6,4
50,0	15,9	9,5	88,6	69,9	53,3	6,4
55,0	15,9	9,5	98,0	76,2	59,7	6,4
60,0	15,9	9,5	99,0	77,9	62,8	6,4
65,0	15,9	9,5	107,7	85,7	69,2	6,4



- Die aufgeführten L-Sitze™ und LA-Sitze™ sind in Keramikausführung als Lagerware erhältlich
- Für größere L-Sitze™ und LA-Sitze™; 2,750" - 4,000" (70 mm - 100 mm) aus Keramik wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung von AESSEAL®
- Größen und Materialien, die nicht aufgeführt sind, können bestellt werden

T-Sitz™ & TS-Sitz™ - Gegenringe



T-Sitz™ Größentabelle (Zoll)

WellenØ	A	B	ØC	ØD	ØE	F
0,625	0,687	0,312	1,702	1,313	0,665	0,187
0,750	0,687	0,312	1,827	1,437	0,790	0,187
0,875	0,687	0,312	1,952	1,563	0,915	0,187
0,937	0,687	0,312	2,077	1,687	1,040	0,187
1,000	0,687	0,312	2,077	1,687	1,040	0,187
1,125	1,062	0,437	2,327	1,813	1,165	0,312
1,187	1,062	0,437	2,337	1,929	1,221	0,312
1,250	1,062	0,437	2,515	2,000	1,290	0,312
1,375	1,062	0,437	2,640	2,125	1,415	0,312
1,437	1,062	0,437	2,765	2,250	1,540	0,312
1,500	1,062	0,437	2,765	2,250	1,540	0,312
1,625	1,062	0,437	3,015	2,500	1,685	0,312
1,750	1,062	0,437	3,140	2,625	1,810	0,312
1,875	1,062	0,437	3,265	2,750	1,935	0,312
2,000	1,062	0,437	3,390	2,875	2,060	0,312
2,125	1,312	0,562	3,765	3,125	2,185	0,375
2,250	1,312	0,562	3,890	3,250	2,310	0,375
2,375	1,312	0,562	4,015	3,375	2,435	0,375
2,500	1,312	0,562	4,140	3,500	2,560	0,375
2,625	1,312	0,562	4,265	3,625	2,685	0,375

TS-Sitz™ Größentabelle (Zoll)

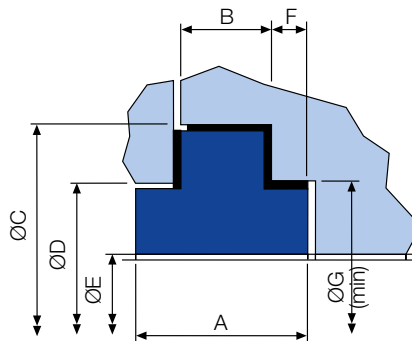
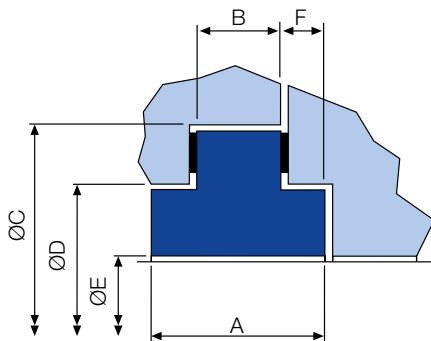
WellenØ	A	B	ØC	ØD	ØE	F	ØG	Abdeckhaube
0,750	0,687	0,312	1,890	1,437	0,790	0,187	1,437	NEIN
0,875	0,687	0,312	2,000	1,563	0,915	0,187	1,563	NEIN
1,000	0,687	0,312	2,126	1,687	1,040	0,187	1,687	NEIN
1,125	1,062	0,362	2,560	1,813	1,165	0,262	2,000	JA
1,250	1,062	0,487	2,677	2,000	1,290	0,262	2,125	JA
1,375	1,062	0,487	2,795	2,125	1,415	0,262	2,250	JA
1,500	1,062	0,487	3,071	2,250	1,540	0,262	2,500	JA
1,625	1,062	0,487	3,199	2,500	1,685	0,262	2,625	JA
1,750	1,062	0,487	3,307	2,625	1,810	0,262	2,750	JA
1,875	1,062	0,487	3,425	2,750	1,935	0,262	2,875	JA
2,000	1,062	0,487	3,819	2,875	2,060	0,262	3,125	JA
2,125	1,312	0,612	3,937	3,125	2,185	0,325	3,250	JA
2,250	1,312	0,612	4,055	3,250	2,310	0,325	3,375	JA
2,375	1,312	0,612	4,173	3,375	2,435	0,325	3,500	JA
2,500	1,312	0,612	4,330	3,500	2,560	0,325	3,625	JA
2,625	1,312	0,612	4,449	3,625	2,685	0,325	3,750	JA

T-Sitz™ Größentabelle (mm)

WellenØ	A	B	ØC	ØD	ØE	F
16	17,4	7,9	43,2	33,4	16,9	4,7
18	17,4	7,9	46,4	36,5	20,1	4,7
20	17,4	7,9	49,6	39,7	23,2	4,7
24	17,4	7,9	52,8	42,8	26,4	4,7
25	17,4	7,9	52,8	42,8	26,4	4,7
28	27,0	11,1	59,1	46,1	29,6	7,9
30	27,0	11,1	59,4	49,0	31,0	7,9
32	27,0	11,1	63,9	50,8	32,8	7,9
33	27,0	11,1	67,1	54,0	35,9	7,9
35	27,0	11,1	67,1	54,0	35,9	7,9
38	27,0	11,1	70,2	57,2	39,1	7,9
40	27,0	11,1	76,6	63,5	42,8	7,9
43	27,0	11,1	79,8	66,7	46,0	7,9
45	27,0	11,1	79,8	66,7	46,0	7,9
48	27,0	11,1	83,0	70,0	49,2	7,9
50	27,0	11,1	86,1	73,0	52,3	7,9
53	33,3	14,3	95,6	79,4	55,5	9,5
55	33,3	14,3	98,8	82,6	58,7	9,5
58	33,3	14,3	102,0	85,7	61,8	9,5
60	33,3	14,3	102,0	85,7	61,8	9,5
63	33,3	14,3	105,1	89,0	65,0	9,5
65	33,3	14,3	108,3	92,1	68,2	9,5

TS-Sitz™ Größentabelle (mm)

WellenØ	A	B	ØC	ØD	ØE	F	ØG	Abdeckhaube
16	17,4	7,9	48,0	36,5	20,1	4,7	36,5	NEIN
18	17,4	7,9	48,0	36,5	20,1	4,7	36,5	NEIN
20	17,4	7,9	50,8	39,7	23,2	4,7	39,7	NEIN
24	17,4	9,2	54,0	42,8	26,4	6,7	42,8	NEIN
25	17,4	12,4	54,0	42,8	26,4	6,7	42,8	NEIN
28	27,0	12,4	65,0	46,1	29,6	6,7	50,8	JA
30	27,0	12,4	68,0	49,0	31,0	6,7	54,0	JA
32	27,0	12,4	68,0	50,8	32,8	6,7	54,0	JA
33	27,0	12,4	71,0	54,0	35,9	6,7	57,2	JA
35	27,0	12,4	71,0	54,0	35,9	6,7	57,2	JA
38	27,0	12,4	78,0	57,2	39,1	6,7	63,5	JA
40	27,0	12,4	81,3	63,5	42,8	8,3	66,7	JA
43	27,0	12,4	84,0	66,7	46,0	8,3	69,9	JA
45	27,0	12,4	84,0	66,7	46,0	8,3	69,9	JA
48	27,0	12,4	97,0	73,0	52,3	8,3	79,4	JA
50	27,0	12,4	97,0	73,0	52,3	8,3	79,4	JA
53	33,3	15,5	100,0	79,4	55,5	8,3	82,6	JA
55	33,3	15,5	103,0	82,6	58,7	8,3	85,7	JA
58	33,3	15,5	106,0	85,7	61,8	8,3	88,9	JA
60	33,3	15,5	106,0	85,7	61,8	8,3	88,9	JA
63	33,3	15,5	110,0	88,9	65,0	8,3	92,1	JA
65	33,3	15,5	113,0	92,1	68,2	8,3	95,3	JA



- Die aufgeführten Sitze sind in Keramikausführung als Lagerware erhältlich, TS-Sitze™ haben eine zu 25 % mit Glas gefüllte PTFE-Ummantelung (sofern nicht anders angegeben)
- Für größere Ceramic T-Sitze™ und TS-Sitze™; 2,750" - 4,000" (70 mm - 100 mm) wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung von AESSEAL®
- Größen und Materialien, die nicht aufgeführt sind, können bestellt werden

NCE™ - Nicht-chemische externe Dichtung

Eine Außendichtung mit metallischen Komponenten, die mit dem abzudichtenden Medium in Berührung kommen.



NCE™ wird mit den folgenden Eigenschaften angeboten:

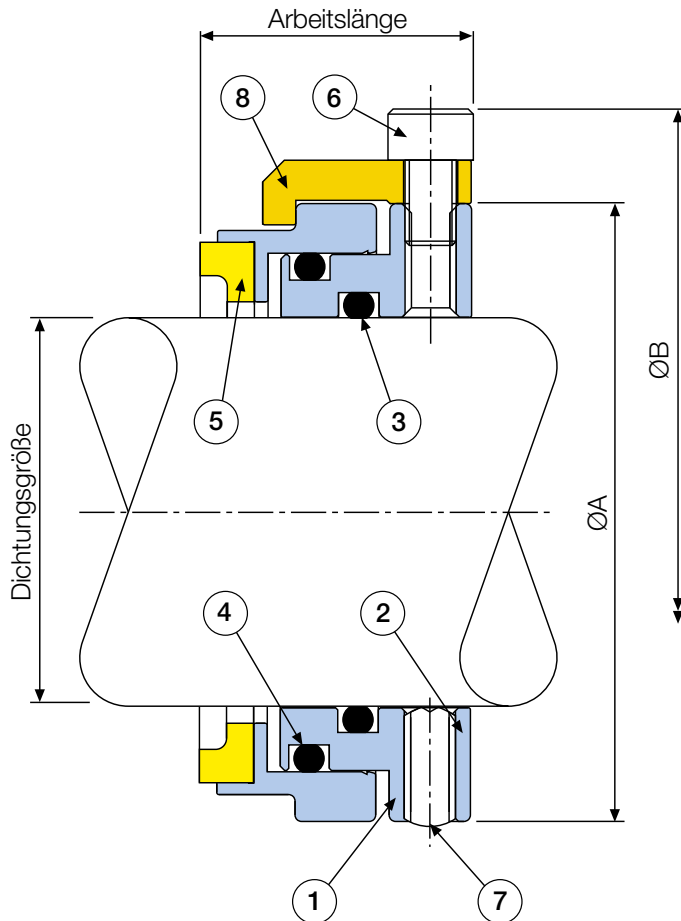
- Hydraulisch druckentlastete Dichtflächenkonstruktion
- Kein Wellenfraß
- Mehrere Federn, aus dem Fördermedium

NCE™ Größentabelle (Zoll)

Dichtungs- größe	Arbeits- länge	ØA	ØB
1,000	1,096	1,834	2,618
1,125	1,096	1,992	2,776
1,250	1,096	2,070	2,854
1,375	1,096	2,187	2,971
1,500	1,125	2,510	3,294
1,625	1,125	2,510	3,294
1,750	1,125	2,636	3,420
1,875	1,125	2,760	3,544
2,000	1,087	2,886	3,670
2,125	1,087	3,014	3,798
2,250	1,087	3,139	3,922
2,375	1,087	3,264	4,048
2,500	1,087	3,388	4,172
2,625	1,250	3,556	4,340
2,750	1,250	3,681	4,465
2,875	1,250	3,806	4,590
3,000	1,250	3,931	4,715
3,125	1,250	4,056	4,840
3,250	1,250	4,181	4,965
3,375	1,250	4,306	5,090
3,500	1,250	4,431	5,215
3,625	1,250	4,556	5,340
3,750	1,250	4,681	5,465
3,875	1,250	4,806	5,590
4,000	1,250	4,931	5,715

NCE™ Größentabelle (mm)

Dichtungs- größe	Arbeits- länge	ØA	ØB
24,0	27,8	46,6	66,5
25,0	27,8	47,6	67,5
28,0	27,8	50,6	70,5
30,0	27,8	50,6	70,5
32,0	27,8	52,6	72,5
33,0	27,8	55,5	75,4
35,0	27,8	55,5	75,4
38,0	28,6	63,8	83,7
40,0	28,6	63,8	83,7
43,0	28,6	67,0	86,9
45,0	28,6	67,0	86,9
48,0	27,6	73,3	93,2
50,0	27,6	73,3	93,2
53,0	27,6	76,6	96,5
55,0	27,6	76,6	96,5
58,0	27,6	82,9	102,8
60,0	27,6	82,9	102,8
63,0	27,6	86,1	106,0
65,0	31,7	90,3	110,2
68,0	31,7	93,5	113,4
70,0	31,7	93,5	113,4
75,0	31,7	99,8	119,7
80,0	31,7	103,0	122,9
85,0	31,7	109,4	129,3
90,0	31,7	115,7	135,6
95,0	31,7	118,9	138,8
100,0	31,7	125,2	145,1



Position	Beschreibung	Werkstoffe
1	Federn (nicht abgebildet)	Alloy 276
2	Klemmring	Edelstahl 316L
3	O-Ring	FKM / EPDM / FFKM / TFE/P
4	O-Ring	FKM / EPDM / FFKM / TFE/P
5	Rotierende Dichtfläche Produktseite	Edelstahl 316L - Kohle / TC / SiC*
6	Sicherungsschrauben	Edelstahl
7	Gewindestift	Edelstahl
8	Montagering	Messing

Diese Broschüre ist vollständig recycelbar. Wenn sie laminiert ist, wäre eine nachhaltige, biologische abbaubare und recycelbare Laminierung verwendet.

Um mehr über unsere Produkte und deren sichere Einsatzgrenzen zu erfahren, wenden Sie sich bitte an unsere technischen Spezialisten in Ihrer untenstehenden Vertriebsniederlassung.



UK Sales & Technical advice:
AESSEAL plc
Mill Close
Bradmarsh Business Park
Rotherham, S60 1BZ, UK
Tel: +44 (0) 1709 369966
E-mail: enquiries@aes seal.info
www.aes seal.com

'Unser Unternehmensziel ist es, unseren Kunden eine solche außergewöhnliche Leistung zu bieten, dass sie niemals über einen anderen Lieferanten nachdenken müssen.'



Setzen Sie bei umwelt- und gesundheitsgefährdenden Produkten immer doppelwirkende Gleitringdichtungen ein.

Warnung

Sicherheitshinweise bei Arbeiten an Gleitringdichtungen:

- Sichern Sie Ihre Anlage vor Arbeiten an der Dichtung.
- Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung.

Vertrieb & Technische Beratung:
AESSEAL Deutschland GmbH
Heidigstraße 9
D-76709 Kronau
Germany
Tel: +49 (0) 7253 8090
E-mail: info@aes seal.de
www.aes seal.de

Wichtige Hinweise: Da die Art und Weise des Einsatzes und die Betriebsbedingungen dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegen, lehnt AESSEAL die Haftung für alle Schäden, die durch den Einsatz dieses Produktes oder durch Verlass auf Informationen im vorliegenden Dokument entstehen ausdrücklich ab. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der AESSEAL Deutschland GmbH. Alle angegebenen Maße unterliegen Fertigungstoleranzen. Wir behalten uns das Recht vor jederzeit unsere Produkte und Spezifikationen zu überarbeiten. AESSEAL® ist ein eingetragenes Warenzeichen der AESSEAL plc. AESSEAL plc erkennt alle Warenzeichen und Namensrechte als Eigentum der eingetragenen Besitzer an.

LIT-DE-L-SAICSNCESEAT-01 Copyright © 2025 AESSEAL plc 06/2025