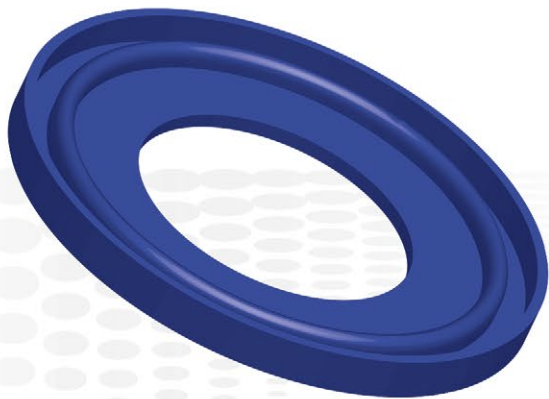




ASEPTISCHE DICHTUNGEN & PROFILRINGE



Der Profi für Dichtungen



www.seal-france.fr



ÜBER 70.000 ARTIKEL EXPRESS-LIEFERUNG EIN EXPERTENTEAM

- EINE BREITE PALETTE

Rotation - Hydraulik - Pneumatik
Aseptisch - Werkstücke



- LIEFERUNG 24/48 STUNDEN

Jeder vor 16 Uhr erteilte Auftrag
wird noch am gleichen Tag versendet



- TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Um Sie zu beraten, zu begleiten und um Ihnen zu helfen



ÜBERSICHT

ASEPTISCHE DICHTUNGEN & PROFILRINGE....2

- Allgemeines2
- D-Ring / Milchrohr-Verschraubungsring.....4
- SMS-Dichtungen.....7
- CLAMP-Dichtungen.....9
- SJR-Dichtungen15

ASEPTISCHE DICHTUNGEN & PROFILRINGE

BESCHREIBUNG

Aseptische Dichtungen (Lebensmittel) und Profilringe sollen die Dichtung zwischen der Komponente einer Übertragungskette von Flüssigkeiten sichern (Schieber, Verbindungen, Ventile, Pumpen) und bestehen aus mehreren Profilen (Clamp, SMS, D-Ring) mit standardisierten Abmessungen.

Ausgezeichnete Anpassung an alle Temperaturen, ohne Extrusion oder Kaltfluss.

Aseptische Dichtungen sind für die Lebensmittel-, Kosmetik-, Pharmazie- und Weinbranche konzipiert.

Um den Kriterien dieser Sektoren gerecht zu werden, haben wir die neuesten Zulassungen (CE1935/2004 - ACS - KTW). Wir bieten Ihnen Clamp-Dichtungen, SMS, D-Ring, SJR aus NBR, EPDM, FPM, PTFE, SIL in den wichtigen standardisierten Abmessungen (BOSD, SMS, DIN, ISO).



D-RING

MILCHROHR-VERSCHRAUBUNGSRING



D-RING

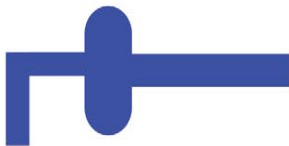
MILCHROHR-VERSCHRAUBUNGSRING
MIT BUND



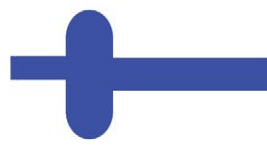
SMS/R



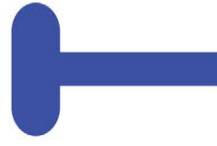
SMS/L



CLAMP TYP "A"



CLAMP TYP "B"



CLAMP TYP "μ"



SJR

WERKSTOFFE

Abhängig von verschiedenen Kriterien und Nutzungsbedingungen, die vom Benutzer definiert werden, wird der am besten geeignete Werkstoff empfohlen. Eine gute Diagnosetechnik führt zu einer optimalen Abdichtung des Produkts.

ZUSAMMENSETZUNG

- FDA - USP Klasse 6
- 1935/2004 - ACS – KTW
- NBR
- EPDM
- FPM
- Reines PTFE
- Silikon
- Andere Werkstoffe auf Anfrage

CLAMP TYP "A"



CLAMP-Dichtungen sind für große und sehr große Wellendurchmesser ausgelegt. Der Elastomerkern sorgt für eine gute Elastizität der Dichtung sowie eine gute langfristige Dichtung. Sie sind weit verbreitet in der Lebensmittel- und Pharmabranche.

CLAMP TYP "B"



Wie Typ A, mit der Ausnahme, dass der CLAMP Typ "B" keine äußere Lippe enthält.

CLAMP TYP "μ" MICROCLAMP



Der CLAMP Typ "μ" ist eine Mini-CLAMP Dichtung nach der Norm ASME/BPE und DIN 32676 (Serie C).

SJR



Die SJR-Dichtungen werden in den Gewindestutzen in Hydraulikanwendungen eingesetzt. Ihre Form ermöglicht eine einfache und schnelle Montage.

D-RING MILCHROHR-VERSCHRAUBUNGS



Der D-Ring ist eine DIN-Dichtung, die für aseptische Verbindungen nach DIN 11851 verwendet wird. Es ist eine aseptische Dichtung, die im Lebensmittelsektor, vor allem im Milchsektor weit verbreitet ist.

D-RING MILCHROHR-VERSCHRAUBUNGS MIT BUND



Wie D-Ring. Abgesehen davon, dass der D-Ring eine bessere Leistung als der aseptische D-Ring besitzt, weil er auf der Innenseite eine Lippe hat, die das Innere des Raumes zwischen den beiden Metallteilen abdeckt.

SMS/R



Die SMS/R-Dichtung ist eine aseptische Dichtung, die in den Verbindungen nach dem SMS 1149-Standard eingesetzt wird. Sie wird vor allem in der Lebensmittel- und Pharmabranche eingesetzt.

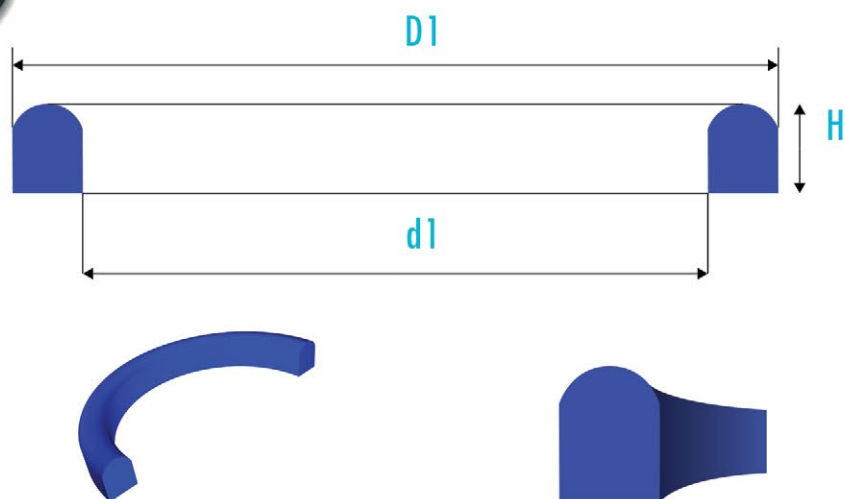
SMS/L



Wie Typ SMS/R, mit der Ausnahme, dass die SMS/L eine bessere aseptische Leistung besitzt als die SMS/R, weil sie eine Lippe auf der Innenseite hat, die einen reibungslosen Übergang zwischen zwei Rohren ohne eine Spalte gewährleistet.

D-RING / MILCHROHR-VERSCHRAUBUNGSRING

4



WERKSTOFFE

FDA - USP KLASSE 6

1935/2004 - ACS — KTW

NBR

EPDM

FPM

REINES PTFE

SILIKON

*ANDERE WERKSTOFFE AUF ANFRAGE

AUSFÜHRUNG MASTABELLE / GEMÄß DER NORM TUBE DIN 11851

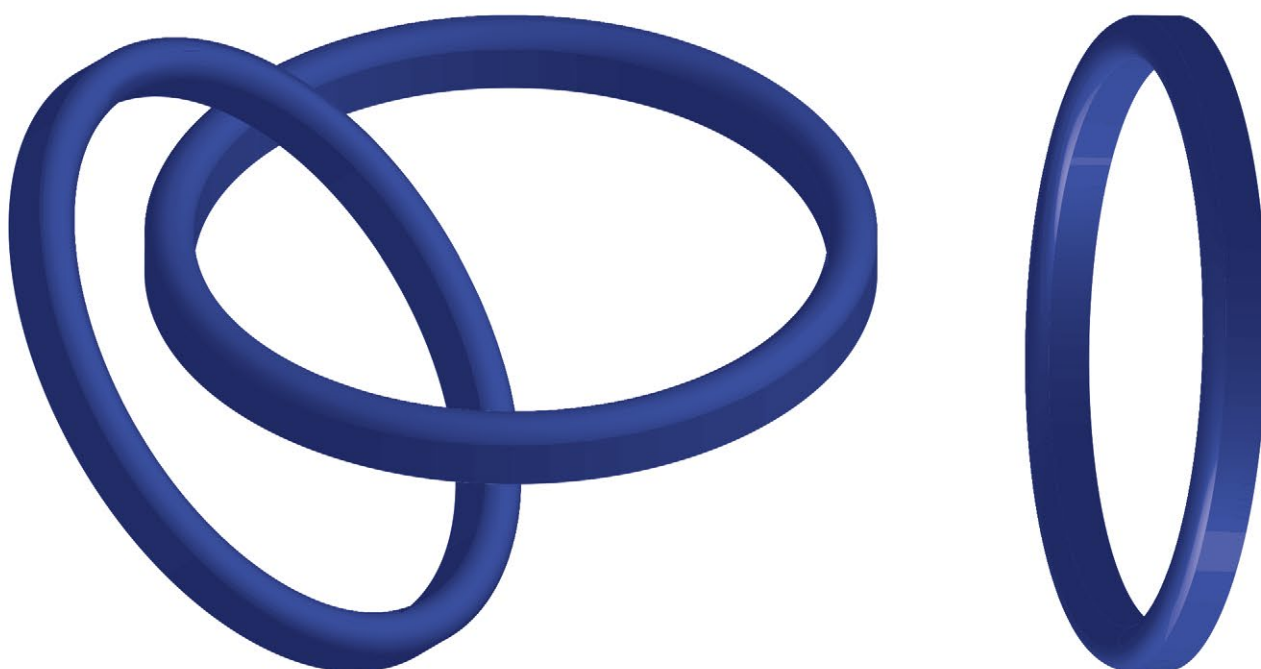
Nennendurchmesser "DN"	Innendurchmesser "d1"	Außendurchmesser "D1"	Dichtungshöhe "H"
10	12	20	4,5
15	18	26	4,5
20	23	33	4,5
25	30	40	5
32	36	46	5
40	42	52	5
50	54	64	5
50H	54	64	8
65	71	81	5
65H	71	81	8
80	85	95	5
80H	85	95	8
100	104	114	6
100H	104	114	6
125	130	142	7
150	155	167	7
150H	155	167	8

AUSFÜHRUNG MASTABELLE / GEMÄß DER NORM BOSD

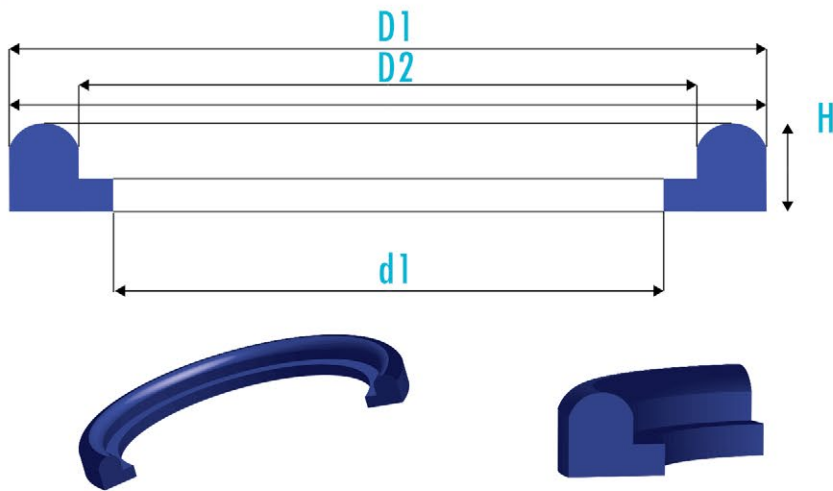
Nennendurchmesser "DN"	Innendurchmesser "d1"	Außendurchmesser "D1"	Dichtungshöhe "H"
1"	25	35	5,5
1,5"	38	48	5,5
2"	51	61	5,5
2,5"	63	73,5	5,5
3"	76	86	5,5
4"	104	116	5,5

AUSFÜHRUNG MASTABELLE / GEMÄß DER NORM SMS 1145

Nennendurchmesser "DN"	Innendurchmesser "d1"	Außendurchmesser "D1"	Dichtungshöhe "H"
25	25	32	5,5
32	32	40	5,5
38	38	48	5,5
40	40	50	5,5
51	51	61	5,5
63	63	73,5	5,5
76	76	86	5,5



6



WERKSTOFFE

FDA - USP KLASSE 6

1935/2004 - ACS — KTW

NBR

EPDM

FPM

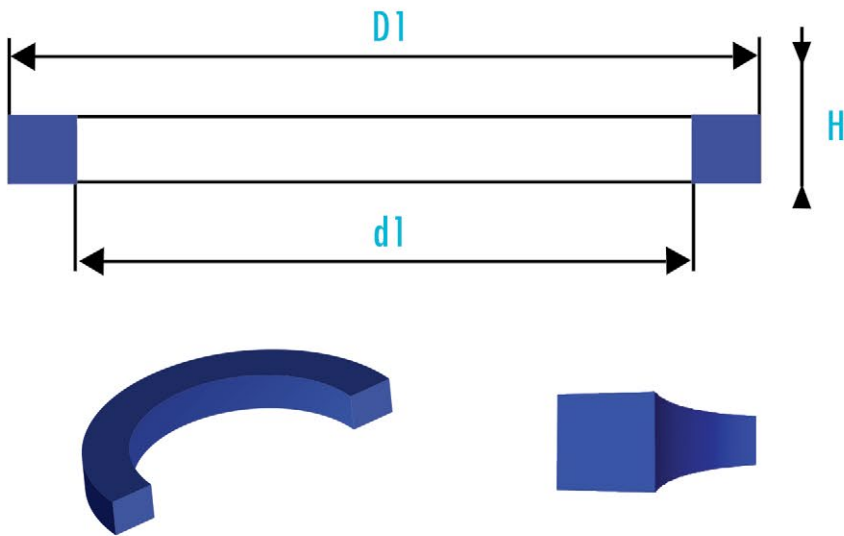
REINES PTFE

SILIKON

*ANDERE WERKSTOFFE AUF ANFRAGE

AUSFÜHRUNG MASTABELLE / GEMÄß DER NORM TUBE DIN 11851

Nenn Durchmesser "DN"	Innendurchmesser "d1"	Außendurchmesser "D1"	Durchmesser des Innenringbords "D2"	Dichtungshöhe "H"
10	10	20	10,5	5
15	18	26	16,5	5
20	23	33	20,5	5
25	30	40	26,5	5
25H	30	40	26,5	6
32	36	46	32,5	6
40	42	52	38,8	6
50	54	64	50,5	6
65	71	81	66,5	6
80	85	95	81,5	6
100	104	114	100,5	6
125	130	142	125	7
150	155	167	150	7



WERKSTOFFE

FDA - USP KLASSE 6

1935/2004 - ACS — KTW

NBR

EPDM

FPM

REINES PTFE

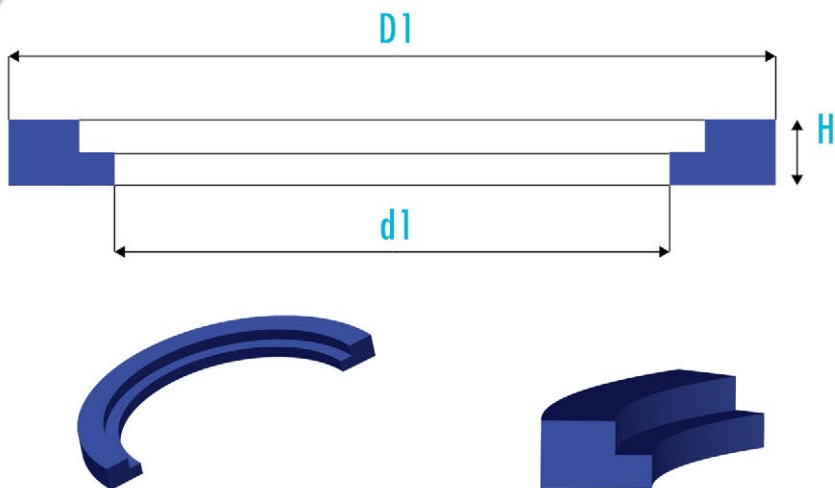
SILIKON

*ANDERE WERKSTOFFE AUF ANFRAGE

AUSFÜHRUNG MASTABELLE

Nennendurchmesser "DN"	Innendurchmesser "d1"	Außendurchmesser "D1"	Dichtungshöhe "H"
25	25	32	5,5
32	32	40	5,5
38	38	48	5,5
40	40	50	5,5
51	51	61	5,5
63	63,5	73,5	5,5
76	76	86	5,5
89	89	101	5,5
108	108	120	5,5

8



WERKSTOFFE

FDA - USP KLASSE 6

1935/2004 - ACS — KTW

NBR

EPDM

FPM

REINES PTFE

SILIKON

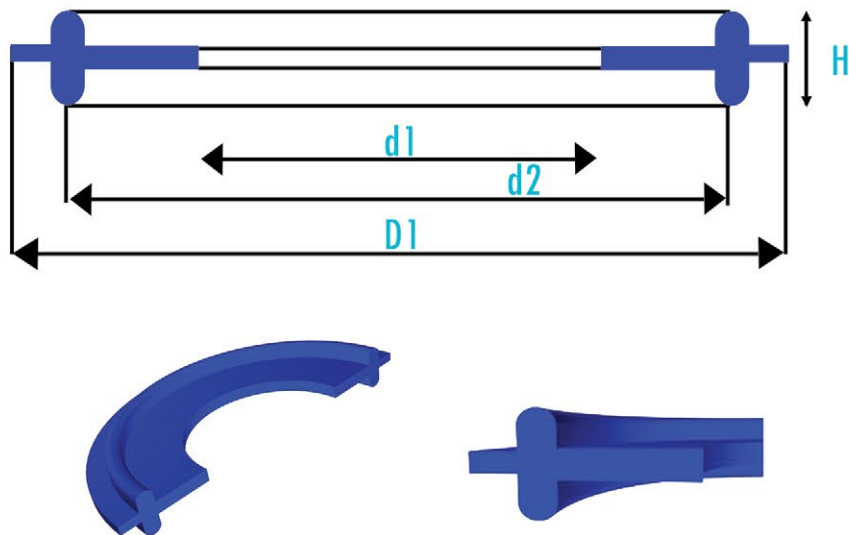
*ANDERE WERKSTOFFE AUF ANFRAGE

AUSFÜHRUNG MASTABELLE

Nennendurchmesser "DN"	Innendurchmesser "d1"	Außendurchmesser "D1"	Dichtungshöhe "H"
25	22,6	31,6	5,4
32	29,8	38,8	5,4
38	35,5	47,5	5,6
51	48,6	60,6	5,6
63	60,6	73	5,6
76	73,1	85,5	5,6
104	99,8	115	5,6

DICHTUNG CLAMP TYP "B"

OHNE AUßENLIPPE



WERKSTOFFE

FDA - USP KLASSE 6

1935/2004 - ACS — KTW

NBR

EPDM

FPM

REINES PTFE

SILIKON

*ANDERE WERKSTOFFE AUF ANFRAGE

9

AUSFÜHRUNG MASTABELLE / GEMÄß DER NORM ISO 2852

	Nenndurchmesser "DN"	Innendurchmesser "d1"	Außendurchmesser "D1"	Dichtungshöhe "H"
Mini-Clamp	12	10,2	34	-
	12,7	10,9	34	-
	17,2	15,4	34	-
	21,3	19,5	34	-
Clamp	25	22,8	50,5	-
	33,7	31,5	50,5	-
	38	35,8	50,5	-
	40	37,8	64	-
	51	48,8	64	-
	63,5	60,5	77,5	-
	70	67	91	-
	76,1	73,1	91	-
	88,9	85,1	106	-
	101,6	97,8	119	-
	114,3	110,5	130	-
	139,7	135,9	155	-
	168,3	163,3	183	-
	219,1	214,1	233,5	-

DICHTUNG CLAMP TYP " B "

OHNE AUßENLIPPE

10

AUSFÜHRUNG MASTABELLE / GEMÄß DER NORM DIN 32676 METRISCHE ABMESSUNG

Nenn Durchmesser "DN"	Innendurchmesser "d1"	Außendurchmesser "D1"	Dichtungshöhe "H"
6	6,2	25	-
8	8,2	25	-

AUSFÜHRUNG MASTABELLE / GEMÄß DER NORM DIN 32676 METRISCHE ABMESSUNG

Nenn Durchmesser "DN"	Innendurchmesser "d1"	Außendurchmesser "D1"	Dichtungshöhe "H"
10,2	7,2	25	-
13,5	10,5	25	-
17,5	14,5	25	-

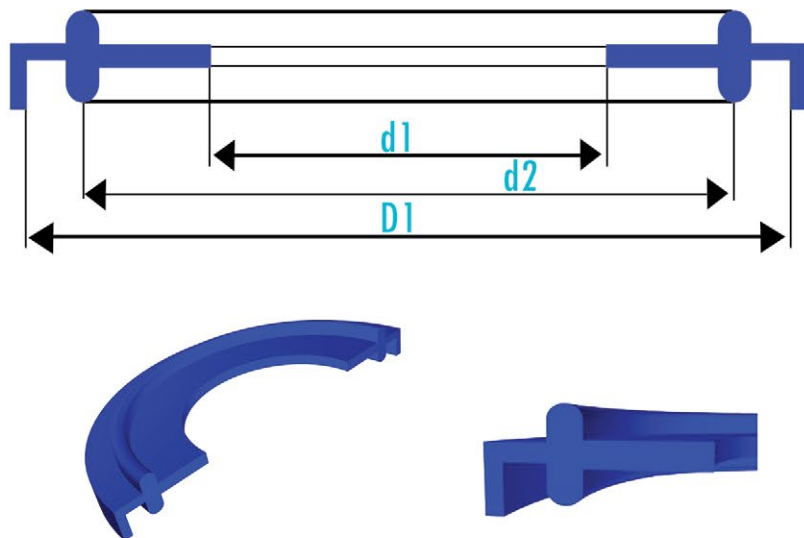
AUSFÜHRUNG MASTABELLE / GEMÄß DER NORM DIN 32676 ZOLL- ABMESSUNG

Nenn Durchmesser "DN"	Innendurchmesser "d1"	Außendurchmesser "D1"	Dichtungshöhe "H"
1/4"	4,8	25	-
3/8"	8	25	-
1/2"	9,6	25	-
3/4"	16	25	-

FLANSCH-SCHELLE MIT AUFNAHME FÜR CLAMP-DICHTUNGEN



CLAMP-DICHTUNG TYP "A" MIT AUßENLIPPE



WERKSTOFFE

FDA - USP KLASSE 6

1935/2004 - ACS — KTW

NBR

EPDM

FPM

REINES PTFE

SILIKON

*ANDERE WERKSTOFFE AUF ANFRAGE

11

AUSFÜHRUNG MASTABELLE / GEMÄß DER NORM ISO 2852

Nennendurchmesser "DN"	Innendurchmesser "d1"	Innendurchmesser der Lippe "D1"	Dichtungshöhe "H"
12	10,2	34	-
12,7	10,9	34	-
17,2	15,4	34	-
21,3	19,5	34	-
25	22,8	50,5	-
33,7	31,5	50,5	-
38	35,8	50,5	-
40	37,8	64	-
51	48,8	64	-
63,5	60,5	77,5	-
70	67	91	-
76,1	73,1	91	-
88,9	85,1	106	-
101,6	97,8	119	-
114,3	110,5	130	-
139,7	135,9	155	-
168,3	163,3	183	-
219,1	214,1	233,5	-

CLAMP-DICHTUNG TYP "A" MIT AUßENLIPPE

12

AUSFÜHRUNG MASTABELLE / GEMÄß DER NORM DIN 32676 METRISCHE ABMESSUNG

Nenn Durchmesser "DN"	Innendurchmesser "d1"	Innendurchmesser der Lippe "D1"	Dichtungshöhe "H"
10	10,2	34	-
15	16,2	34	-
20	20,2	34	-
25	26,2	50,5	-
32	32,2	50,5	-
40	38,2	50,5	-
50	50,2	64	-
65	66,2	91	-
80	81,2	106	-
100	100,2	119	-
125	125,2	155	-
150	150,2	183	-
200	200,2	233,5	-

AUSFÜHRUNG MASTABELLE / GEMÄß DER NORM DIN 32676 METRISCHE ABMESSUNG

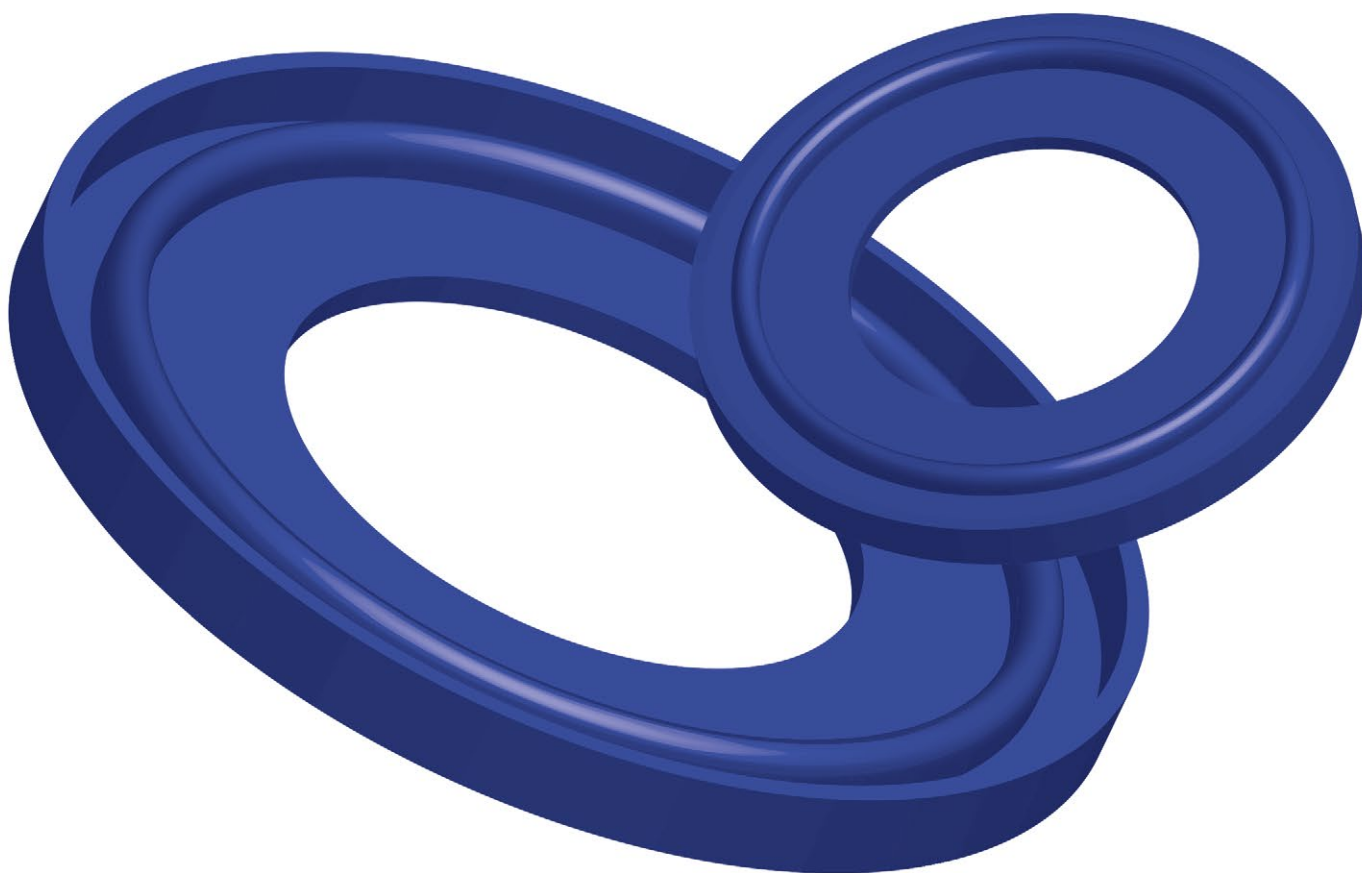
Nenn Durchmesser "DN"	Innendurchmesser "d1"	Innendurchmesser der Lippe "D1"	Dichtungshöhe "H"
21,3	18,3	50,5	-
26,9	23,9	50,5	-
33,7	29,9	50,5	-
42,4	38,6	64	-
48,3	44,5	64	-
60,3	56,5	77,5	-
76,1	72,3	91	-
88,9	84,5	106	-
114,3	109,9	130	-
139,7	134,7	155	-
168,3	163,3	183	-
219,1	214,1	233,5	-

CLAMP-DICHTUNG TYP "A" MIT AUßENLIPPE

AUSFÜHRUNG MASTABELLE / GEMÄß DER NORM DIN 32676 ZOLL- ABMESSUNG

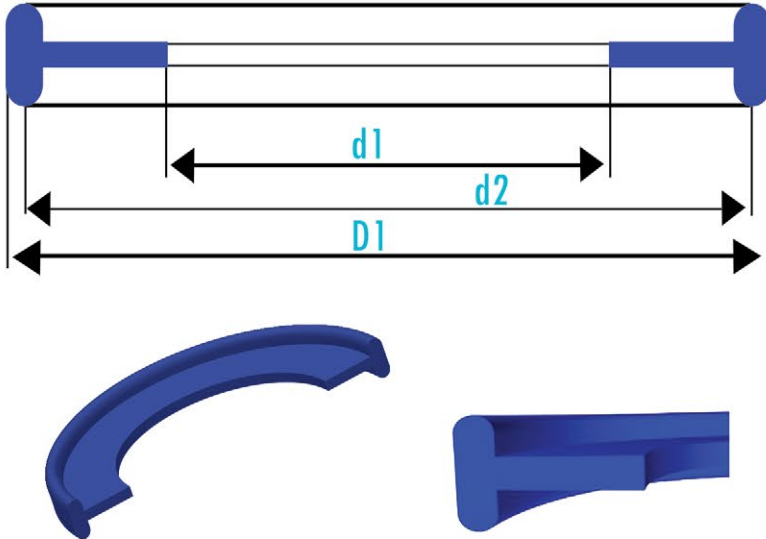
13

Nenndurchmesser "DN"	Innendurchmesser "d1"	Außendurchmesser "D1"	Dichtungshöhe "H"
1"	22,3	50,5	-
1 1/2"	35	50,5	-
2"	47,7	64	-
2 1/2"	60,4	77,5	-
3"	73,1	91	-
4"	97,6	119	-
6"	147,1	167	-



CLAMP-DICHTUNG TYP "μ" MIKROCLAMP

14



WERKSTOFFE

FDA - USP KLASSE 6

1935/2004 - ACS — KTW

NBR

EPDM

FPM

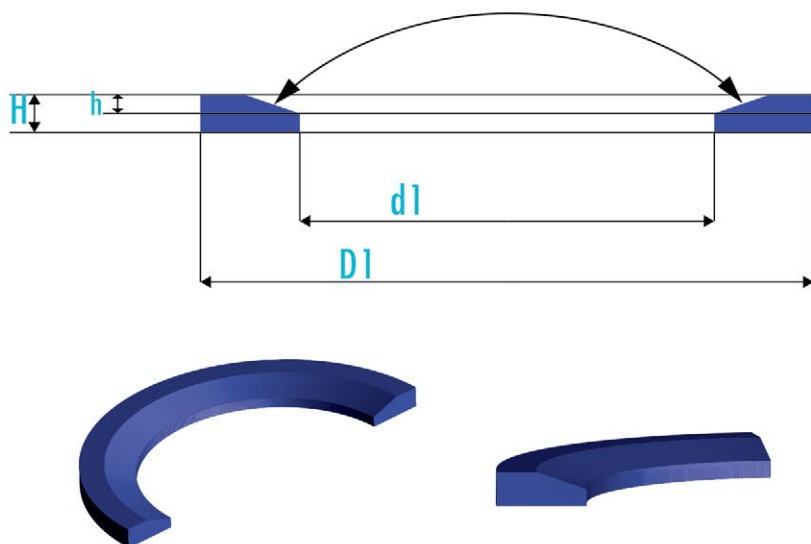
REINES PTFE

SILIKON

*ANDERE WERKSTOFFE AUF ANFRAGE

AUSFÜHRUNG MASTABELLE / GEMÄß DER NORM DIN 32676

Nennendurchmesser "DN"	Innendurchmesser "d1"	Innendurchmesser "d2"	Außendurchmesser "D1"
6	6	20	21,5
7	7	20	21,5
3/8	7,75	20	21,5
8	8	20	21,5
1/2	9,5	20	21,5
10	10	20	21,5
10,3	10,3	20	21,5
10,6	10,6	20	21,5
12	12	20	21,5
14	14	20	21,5
3/4	15,75	20	21,5
16	16	20	21,5



WERKSTOFFE

FDA - USP KLASSE 6

1935/2004 - ACS — KTW

NBR

EPDM

FPM

REINES PTFE

SILIKON

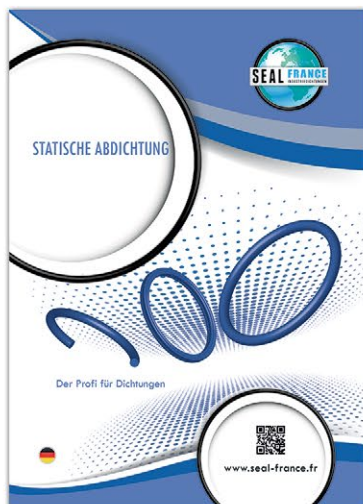
*ANDERE WERKSTOFFE AUF ANFRAGE

AUSFÜHRUNG MASTABELLE / GEMÄß DER NORM ISO 2852

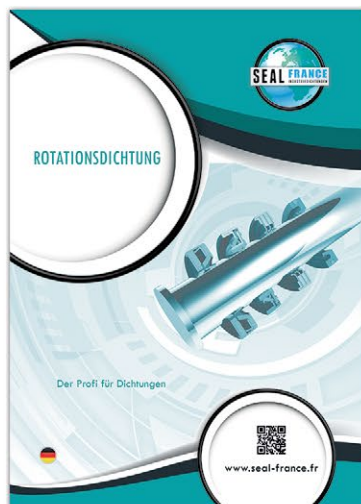
Nennendurchmesser "DN"	Metrische Messung	Kein Gas	Innendurchmesser "d1"	Innendurchmesser der Lippe "D1"	Dichtungshöhe "H"	Dichtungshöhe "h"
8	M8X1,0	-	6,5	9,9	1	0,5
10	M10X1,0	G 1/8	8,4	11,9	1	0,5
12	M12X1,5	-	9,8	14,4	1,5	0,8
14	M14X1,5	G1/4	11,6	16,5	1,5	0,8
16	M16X1,5	-	13,8	18,9	1,5	0,8
17	-	G3/8	14,7	18,9	1,5	0,8
18	M18X1,5	-	15,7	20,9	1,5	0,8
20	M20X1,5	-	17,8	22,9	1,5	0,8
21	-	G1/2	18,5	23,9	1,5	0,8
22	M22X1,5	-	19,6	24,3	1,5	0,8
27	M27X2,0	G3/4	23,9	29,2	1,5	0,8
33	M33X2,0	G1	29,7	35,7	2	1
42	M42X2,0	G1 1/4	38,8	45,8	2	1
48	M48X2,0	G1 1/2	44,7	50,7	2	1

Werkstoff	Härte	Temperatur
NBR	85 SH	-30 °C +110°C
FPM	80 SH	-10°C +200°C
EPDM	70 SH	-30°C +140°C

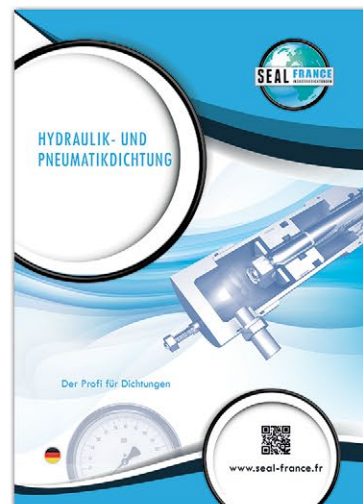
ALLE UNSERE VERFÜGBAREN KATALOGE



STATISCHE ABDICHTUNG



ROTATIONSDICHTUNG



**HYDRAULIK UND
PNEUMATIKDICHTUNG**



ASEPTISCHE DICHTUNG



WERKSTÜCKE



PRODUKTPALETTE



SPEZIALIST FÜR DICHTUNGEN FÜR WIEDERVERKÄUFER UND INDUSTRIE

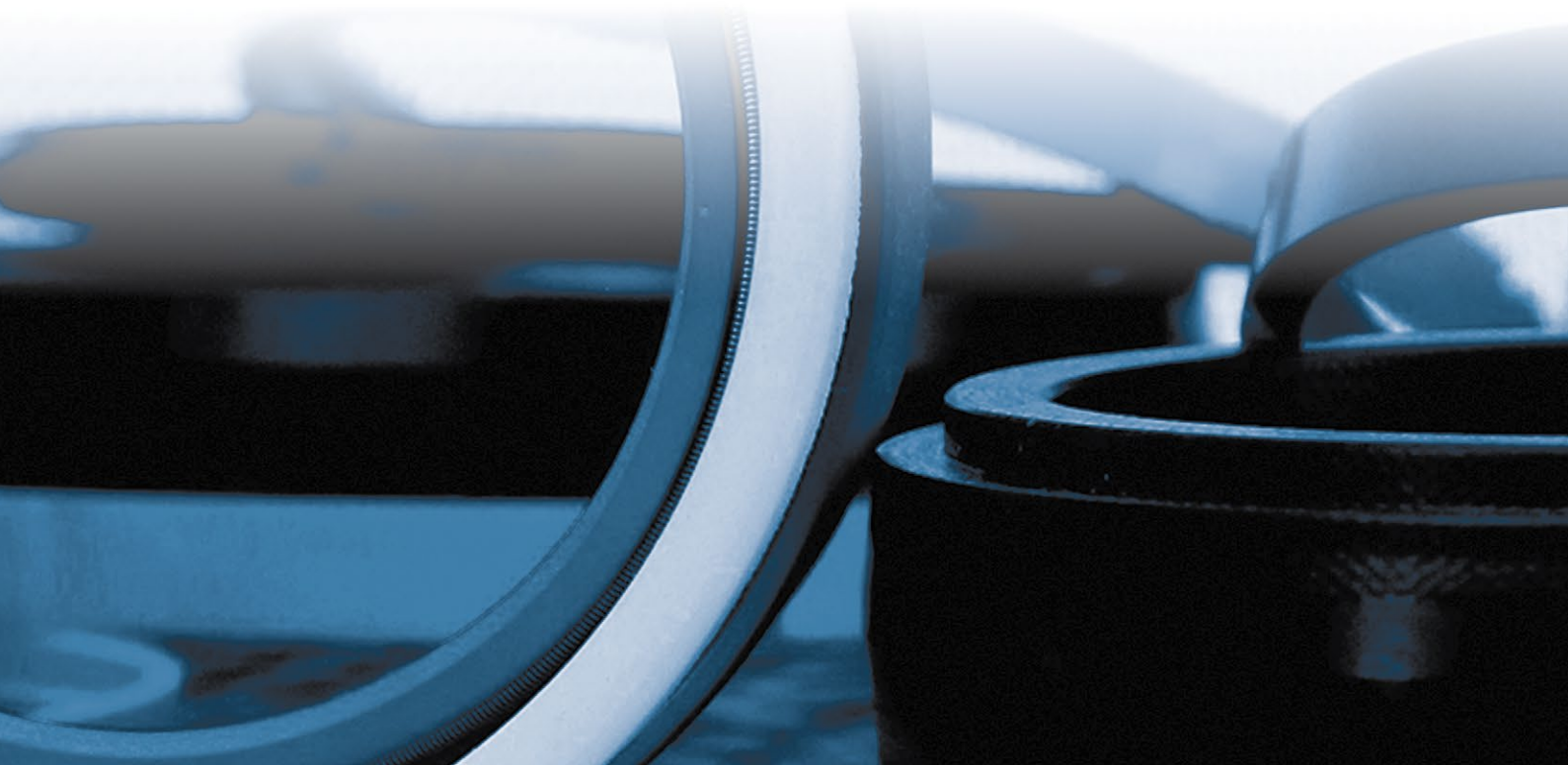
SEAL FRANCE ist auf die Vermarktung und die Herstellung von Standard-Abdichtungen oder benutzerdefinierten Abdichtungen spezialisiert. Seit über 20 Jahren berät, begleitet und unterstützt unser Team von Experten seine Kunden in einem Klima von "wasserdichtem" Vertrauen. Mit seiner Erfahrung und seinem Know-how nutzt und teilt SEAL FRANCE seine Erfahrung mit der vorgeschlagenen Ausrüstung für Ihre Dichtungssysteme.

VOLLSTÄNDIGE RÜCKVERFOLGBARKEIT

Unsere Werkstoffe sind FDA, KTW, W270 oder USP VI genehmigt ...

KUNDENSPEZIFISCHE HERSTELLUNG

Für spezifische Abmessungen bieten wir verschiedene Methoden der Herstellung, um Ihrer Anfrage gerecht zu werden.





SEAL FRANCE

Espace Polygone
67 rue Ettore BUGATTI
66000 PERPIGNAN
FRANCE

☎ +33 (0)4 68 52 91 91

☎ +33 (0)4 68 52 91 90

Verkauf



contact@sealfrance.fr

Export



export@sealfrance.fr
patricknoack@sealfrance.fr

Administration und Rechnungswesen



benedictebertrand@sealfrance.fr



www.seal-france.fr