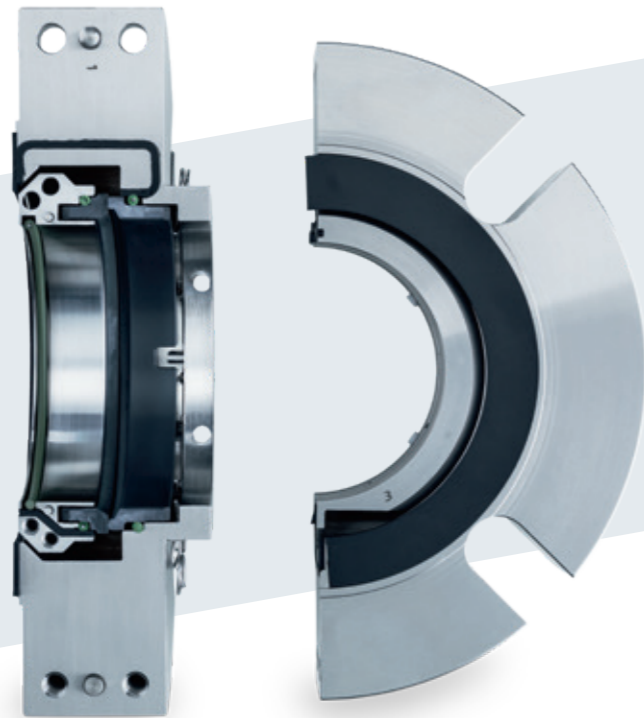




Geteilte Gleitringdichtungen

Gleitringdichtung Type 390



Mit der geteilten Gleitringdichtung Type 390 leistet DEPAC erneut den Beweis für ihre, am Kundennutzen orientierte, Unternehmens- und Produktphilosophie. Perfekte Technik, hohe Zuverlässigkeit und geringstmögliche Anschaffungs- und Betriebskosten stehen im Vordergrund. Mit geteilten GLRD ausgerüstete Aggregate fahren leakagefrei und müssen bei Austausch der Dichtung oder deren Ersatzteile trotzdem nicht demontiert werden. Produktionsverluste und teure, aufwendige Wartungsarbeiten werden vermieden. Insbesondere gilt dies für große und komplizierte Aggregate. Der Mehrpreis einer zuverlässig arbeitenden, geteilten GLRD steht in keinem Verhältnis zu den möglichen Montagekosten ungeteilter GLRD.

Vorteile

- Stationäres Konstruktionsprinzip
- Keine Demontage der Aggregate notwendig
- Leichter Einbau, einfache Umrüstung von Packungen auf GLRD
- Hohe Betriebssicherheit, zuverlässiger Einsatz auch bei feststoffhaltigen Medien
- Kurze Bauweise
- Druckentlastet, drehrichtungsunabhängig
- Gruppenbefederung aus Hastelloy C, Federn außerhalb des Mediums

Gleitringdichtung Type 390

Technische Spezifikationen

Einsatzbereich*

Druck:	bis 12 bar
Temperatur:	abhängig vom Elastomer
Gleitgeschwindigkeit:	bis 15 m/s
Wellenbewegungen:	axial $\leq \varnothing 140 \pm 1,0 \text{ mm} \mid \geq \varnothing 145 \pm 2,0 \text{ mm}$ radial $\leq \varnothing 140 \pm 0,5 \text{ mm} \mid \geq \varnothing 145 \pm 1,0 \text{ mm}$

* Die maximalen Angaben für Temperatur, Druck und Gleitgeschwindigkeit gelten jeweils für unabhängige obere Einsatzbedingungen. Das bedeutet jedoch nicht, dass die Dichtung bei allen extremen Bedingungen zur gleichen Zeit funktionieren wird. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall DEPAC.

Maße

Wellendurchmesser:	50 – 140 mm 2" – 7 3/4"
	Sondergrößen auf Anfrage

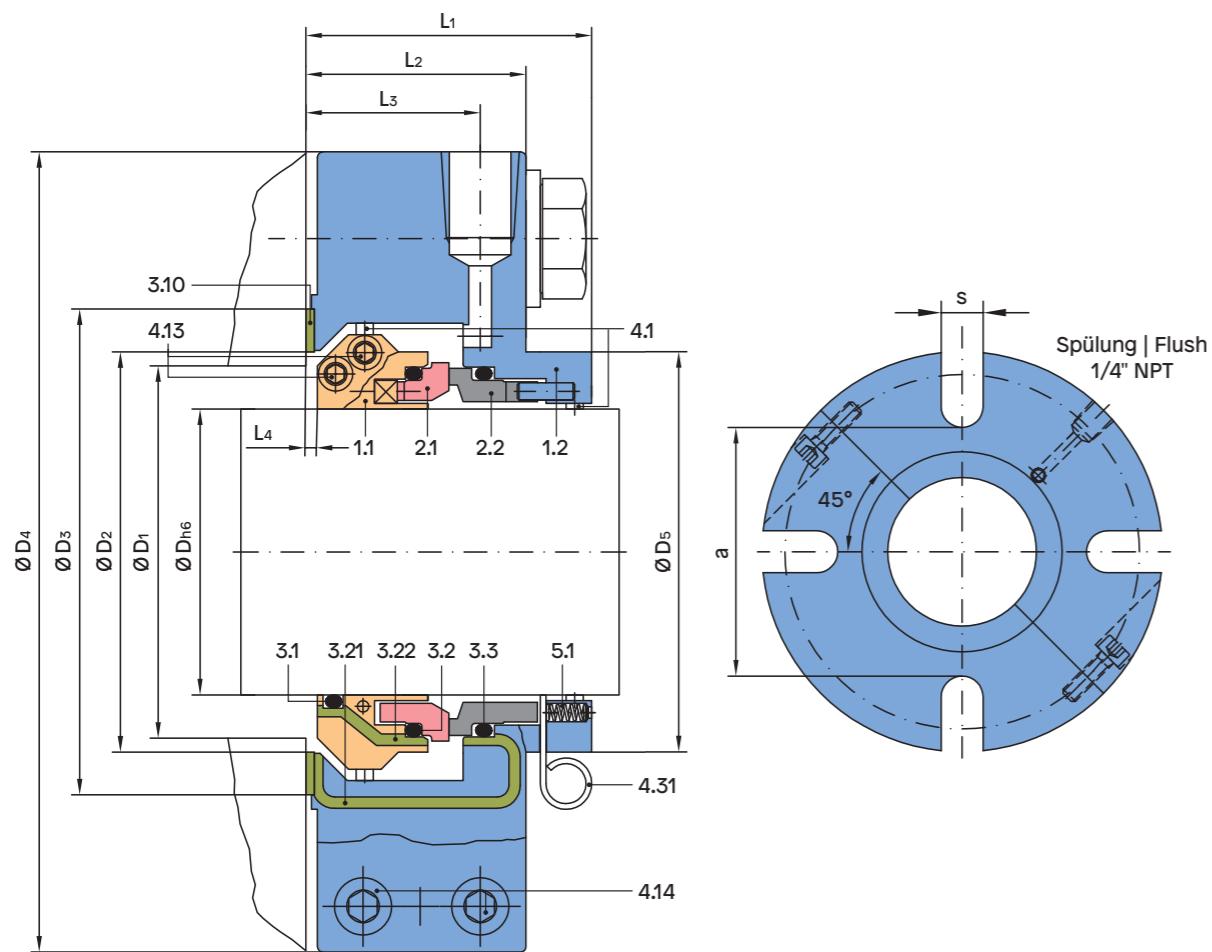
Stückliste

Position	Beschreibung	Material
1.1	Halter dynamisch	1.4571
1.2	Brille	1.4571
2.1	Gleitfläche dynamisch	SC/SSIC
2.2	Gleitfläche stationär	CA/SC/SSIC
3.1, 3.2, 3.3	O-Ring	FKM, EPDM
3.10	Flachdichtung	FKM, EPDM
3.21, 3.22	Kantseal	FKM, EPDM
4.1	Zentrierstift	PTFE
4.13, 4.14	Zylinderschraube	A2
4.31, 4.32	Montagesplint	A2
5.1	Feder	2.4610

Andere Materialien auf Anfrage!



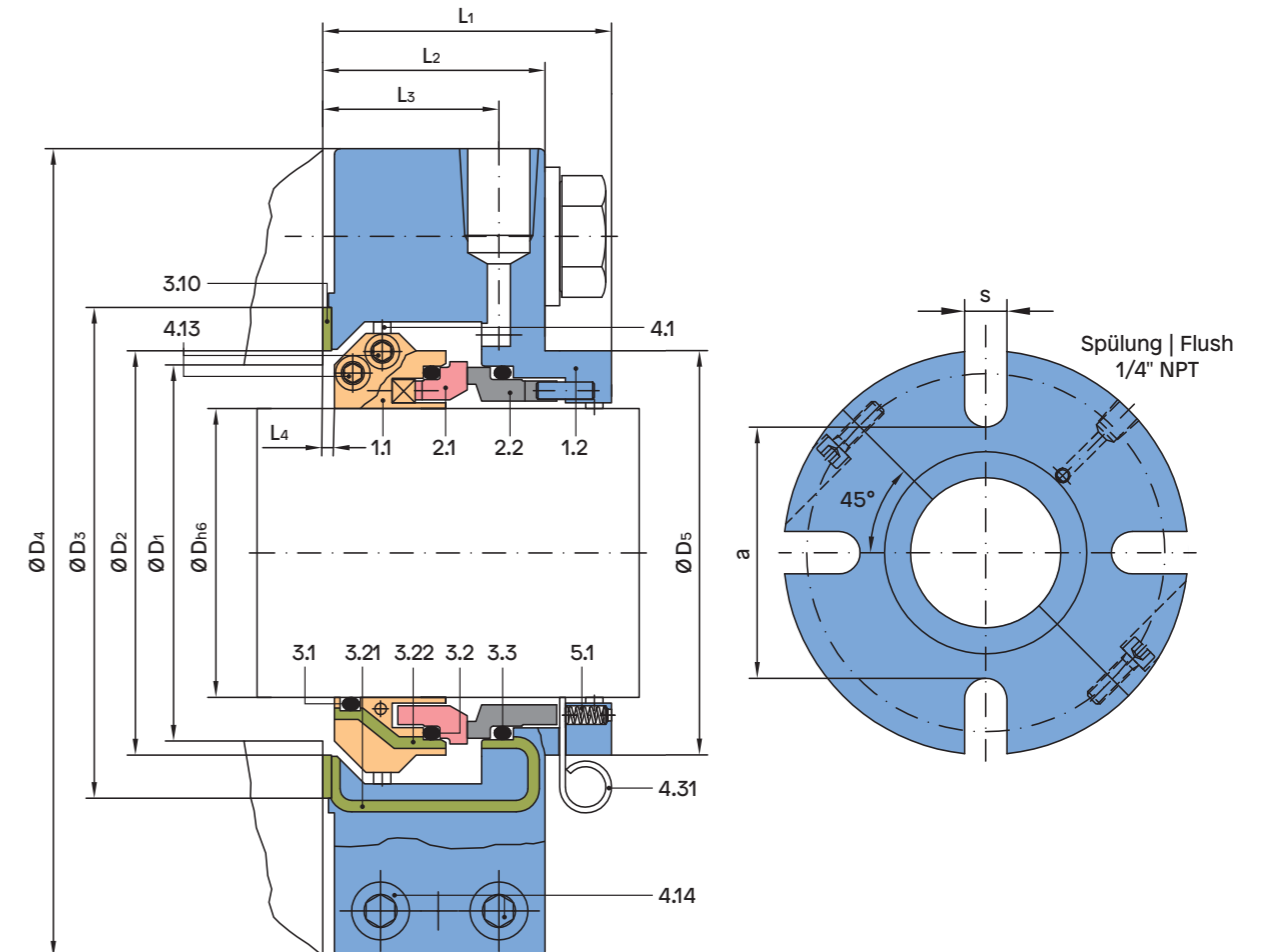
Gleitringdichtung Type 390



Maßtabelle Ø 50 – 95 Millimeter

													DASH Nr. O-Ringe		
Dh6	D1 min.	D1 max.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	a	s	3.1	3.2	3.3
50	54	62	70	85	140	70	50	38,5	30,5	2	87	14,7	136	141	141
55	59	67	75	90	150	75	50	38,5	30,5	2	92	17,5	139	145	145
60	64	72	80	98	160	80	50	38,5	30,5	2	100	17,5	142	148	148
65	69	77	85	103	165	85	50	38,5	30,5	2	105	17,5	145	150	150
70	74	82	90	118	180	90	50	38,5	30,5	2	120	17,5	148	151	151
75	79	94	102	123	190	99	57,5	46	37,5	2	125	17,5	234	237	237
80	84	99	107	128	190	104	57,5	46	37,5	2	130	17,5	235	239	239
85	89	104	112	133	220	109	57,5	46	37,5	2	135	21,5	237	241	241
90	94	109	117	138	220	114	57,5	46	37,5	2	140	21,5	238	242	242
95	99	114	122	143	220	119	57,5	46	37,5	2	145	21,5	240	244	244

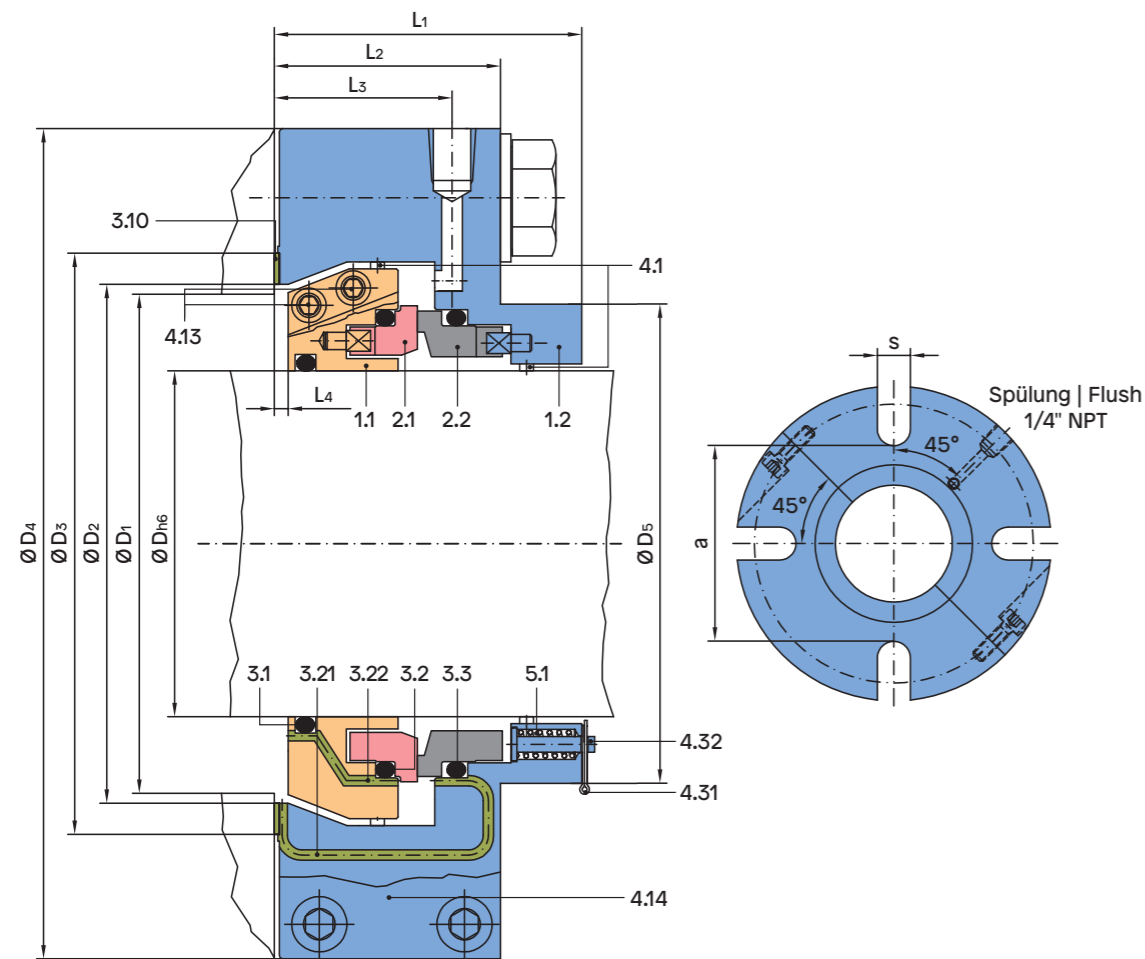
Gleitringdichtung Type 390



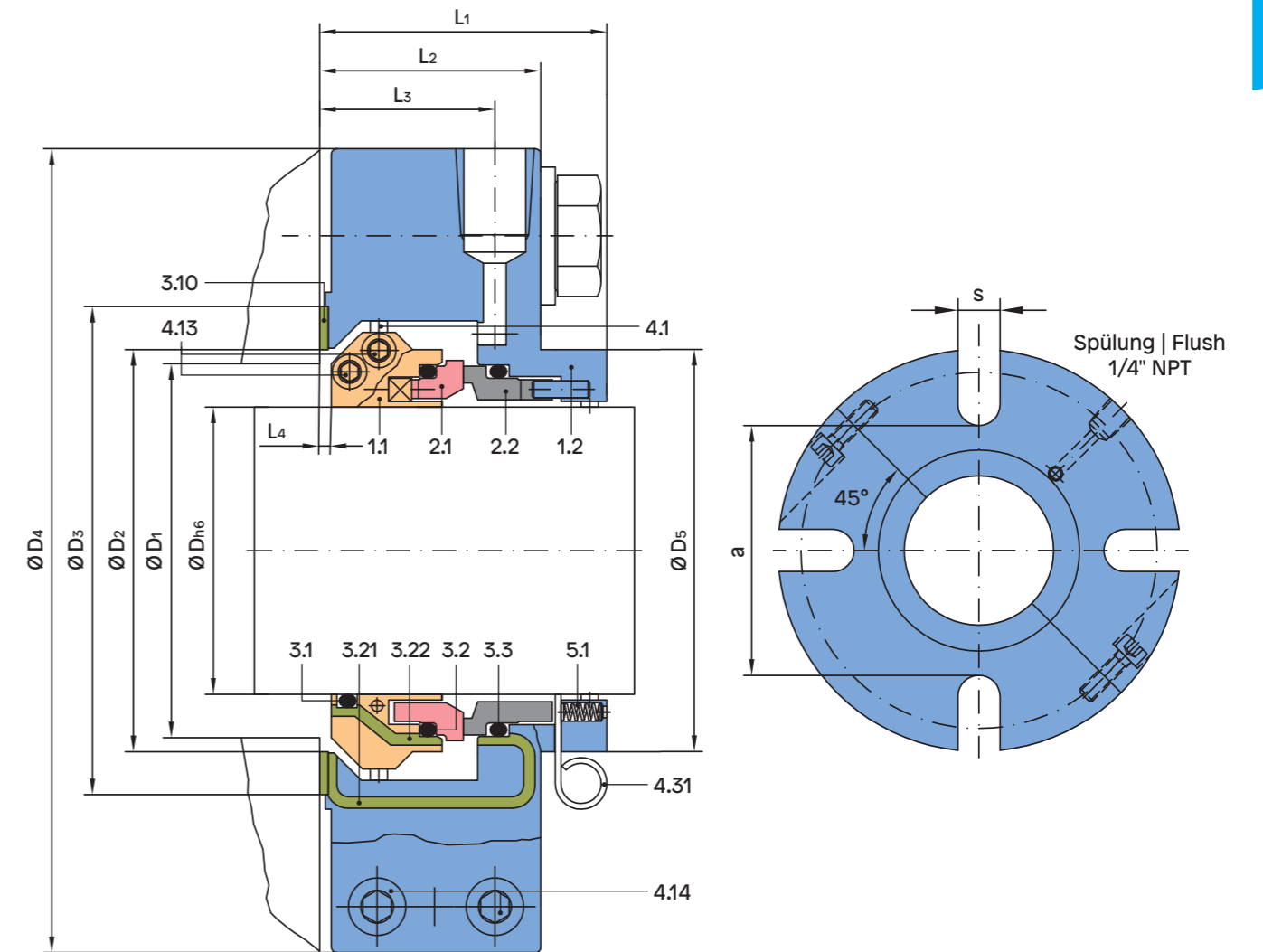
Maßtabelle Ø 100 – 140 Millimeter

													DASH Nr. O-Ringe		
Dh6	D1 min.	D1 max.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	a	s	3.1	3.2	3.3
100	104	119	127	148	220	124	57,5	46	37,5	2	150	21,5	241	245	245
105	109	124	132	153	240	129	57,5	46	37,5	2	155	21,5	243	247	247
110	114	129	137	158	240	134	57,5	46	37,5	2	160	21,5	245	248	248
115	119	134	142	163	240	139	57,5	46	37,5	2	165	21,5	246	250	250
120	124	139	147	168	240	144	57,5	46	37,5	2	170	21,5	248	252	252
125	129	144	152	173	260	149	57,5	46	37,5	2	175	21,5	249	253	253
130	134	149	157	178	260	154	57,5	46	37,5	2	180	21,5	251	255	255
135	139	154	162	183	260	159	57,5	46	37,5	2	185	21,5	252	256	256
140	144	159	167	188	260	164	57,5	46	37,5	2	190	21,5	254	258	258

Gleitringdichtung Type 390



Gleitringdichtung Type 390



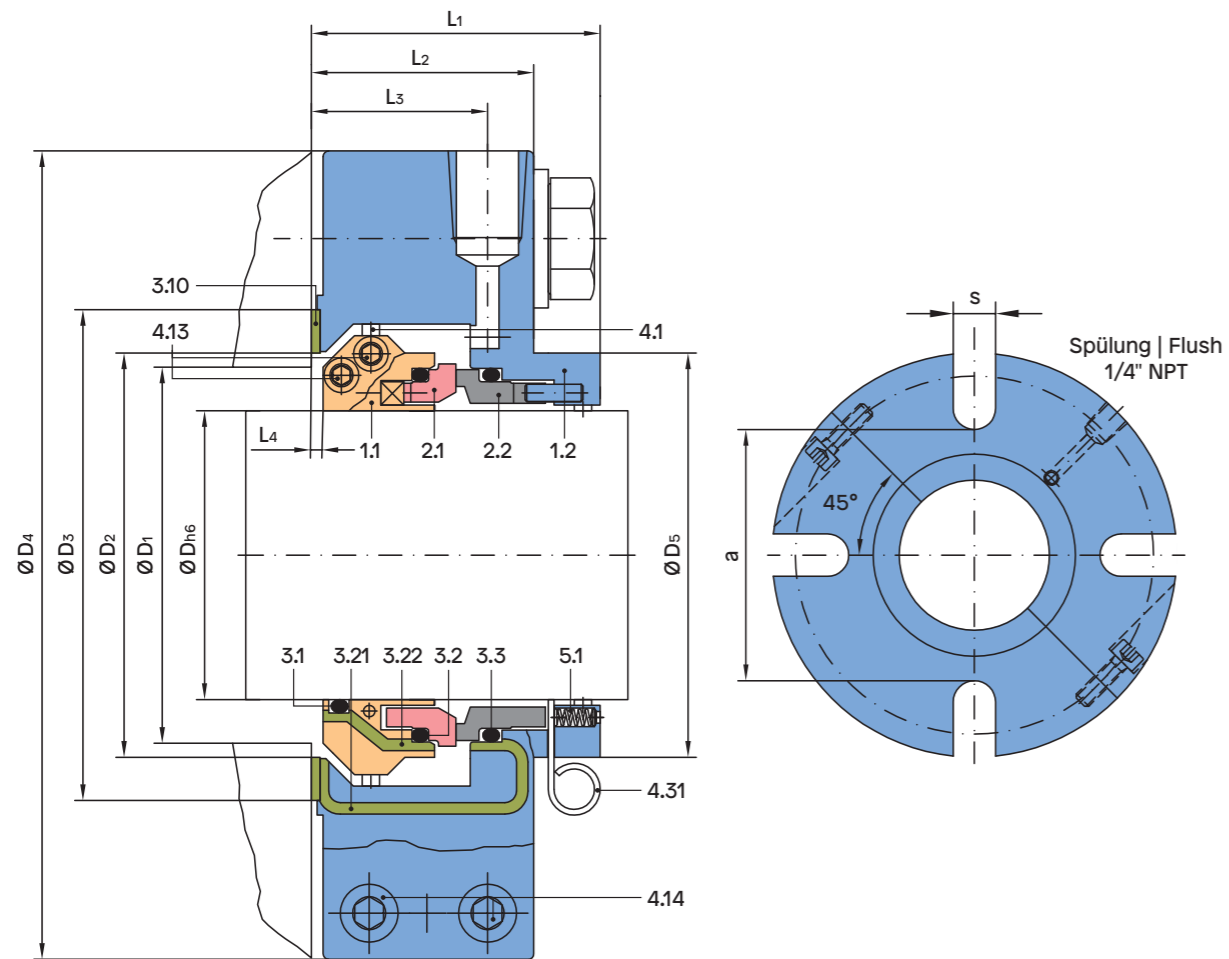
Maßtabelle Ø 145 – 200 Millimeter

Dh6	D1 min.	D1 max.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	a	s	DASH Nr. O-Ringe		
													3.1	3.2	3.3
145	153	205	195	213	285	183,5	93	65,5	51,5	4	217	21,5	359	364	364
150	158	210	200	218	290	188,5	93	65,5	51,5	4	222	21,5	360	364	364
155	163	215	205	223	295	193,5	93	65,5	51,5	4	227	21,5	361	365	365
160	168	220	210	228	300	198,5	93	65,5	51,5	4	232	21,5	362	366	366
165	173	225	215	233	305	203,5	93	65,5	51,5	4	237	21,5	363	367	367
170	178	230	220	238	310	208,5	93	65,5	51,5	4	242	21,5	364	367	367
175	183	235	225	243	315	213,5	93	65,5	51,5	4	247	21,5	364	368	368
180	188	240	230	248	320	218,5	93	65,5	51,5	4	252	21,5	365	369	369
185	193	245	235	253	325	223,5	93	65,5	51,5	4	257	21,5	366	370	370
190	198	250	240	258	330	228,5	93	65,5	51,5	4	262	21,5	367	371	371
195	203	255	245	263	335	233,5	93	65,5	51,5	4	267	21,5	367	371	371
200	208	260	250	268	340	238,5	93	65,5	51,5	4	272	21,5	368	372	372

Maßtabelle Ø 2 – 3 1/8 Zoll

Dh6	D1 min.	D1 max.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	a	s	DASH Nr. O-Ringe		
													3.1	3.2	3.3
2	2,157	2,441	2,756	3,346	5,512	2,756	1,968	1,515	1,201	0,079	3,425	0,578	136	141	141
2 1/8	2,282	2,638	2,953	3,543	5,906	2,953	1,968	1,515	1,201	0,079	3,622	0,689	138	145	145
2 1/4	2,407	2,835	3,150	3,858	6,299	3,150	1,968	1,515	1,201	0,079	3,937	0,689	140	148	148
2 3/8	2,532	2,835	3,150	3,858	6,299	3,150	1,968	1,515	1,201	0,079	3,937	0,689	142	148	148
2 1/2	2,657	3,031	3,346	4,055	6,496	3,346	1,968	1,515	1,201	0,079	4,134	0,689	144	150	150
2 5/8	2,782	3,228	3,543	4,646	7,087	3,543	1,968	1,515	1,201	0,079	4,724	0,689	146	151	151
2 3/4	2,907	3,228	3,543	4,646	7,087	3,543	1,968	1,515	1,201	0,079	4,724	0,689	148	151	151
2 7/8	3,032	3,701	4,016	4,843	7,480	3,898	2,264	1,811	1,476	0,079	4,921	0,689	233	237	237
3	3,157	3,898	4,213	5,039	7,480	4,094	2,264	1,811	1,476	0,079	5,118	0,689	234	239	239
3 1/8	3,282	3,898	4,213	5,039	7,480	4,094	2,264	1,811	1,476	0,079	5,118	0,689	235	239	239

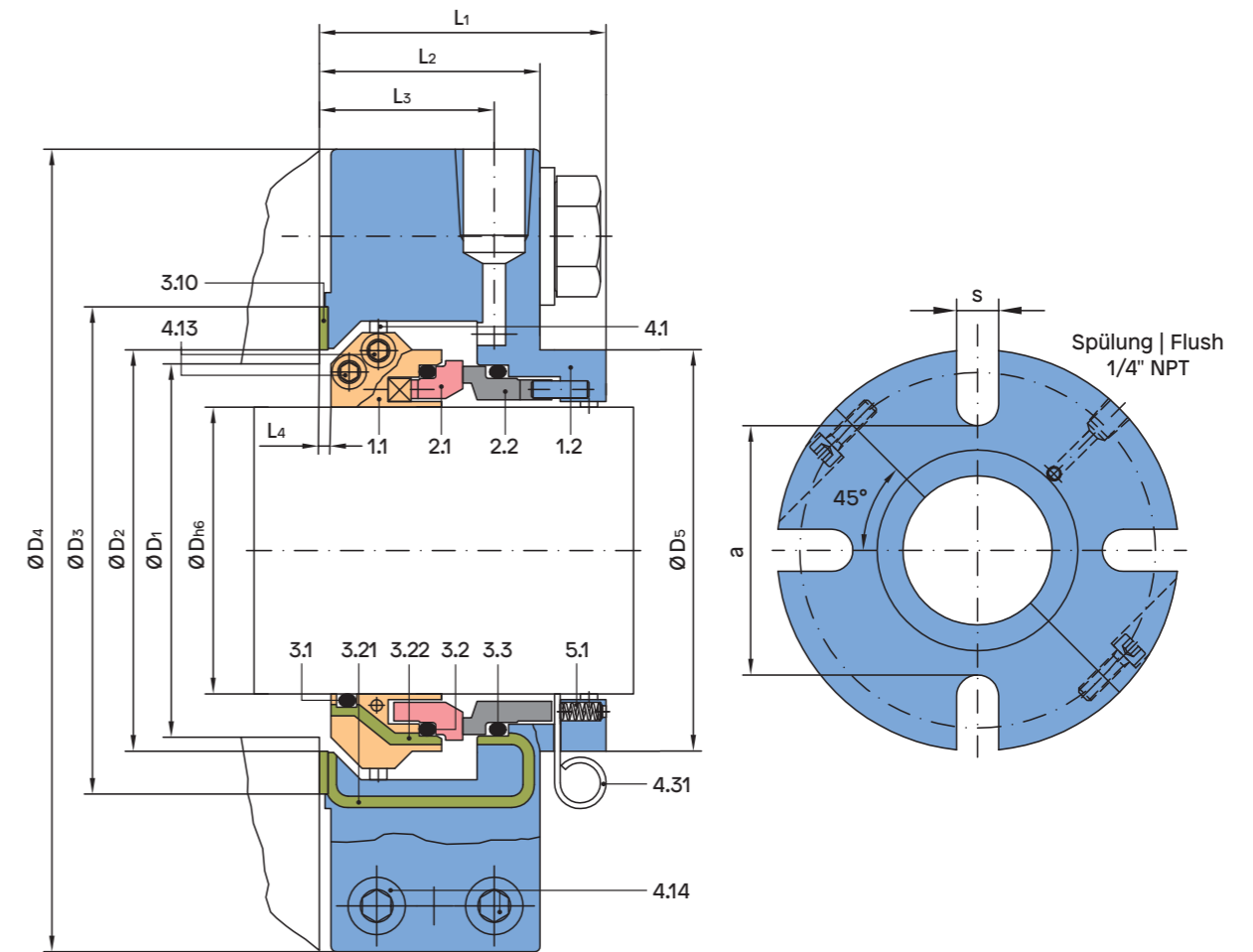
Gleitringdichtung Type 390



Maßtabelle Ø 3 ¼ – 4 ⅜ Zoll

Dh6	D1 min.	D1 max.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	a	s	DASH Nr. O-Ringe		
													3.1	3.2	3.3
3 ¼	3,407	4,094	4,409	5,236	8,661	4,291	2,264	1,811	1,476	0,079	5,315	0,846	236	241	241
3 ⅝	3,532	4,094	4,409	5,236	8,661	4,291	2,264	1,811	1,476	0,079	5,315	0,846	237	241	241
3 ½	3,657	4,291	4,606	5,433	8,661	4,488	2,264	1,811	1,476	0,079	5,512	0,846	238	242	242
3 ⅞	3,782	4,488	4,803	5,630	8,661	4,685	2,264	1,811	1,476	0,079	5,709	0,846	239	244	244
3 ¾	3,907	4,488	4,803	5,630	8,661	4,685	2,264	1,811	1,476	0,079	5,709	0,846	240	244	244
3 ⅞	4,032	4,685	5,000	5,827	8,661	4,882	2,264	1,811	1,476	0,079	5,906	0,846	241	245	245
4	4,157	4,882	5,197	6,024	9,449	5,079	2,264	1,811	1,476	0,079	6,102	0,846	242	247	247
4 ⅛	4,282	4,882	5,197	6,024	9,449	5,079	2,264	1,811	1,476	0,079	6,102	0,846	243	247	247
4 ¼	4,407	5,079	5,394	6,220	9,449	5,276	2,264	1,811	1,476	0,079	6,299	0,846	244	248	248
4 ⅝	4,532	5,276	5,591	6,417	9,449	5,472	2,264	1,811	1,476	0,079	6,496	0,846	245	250	250

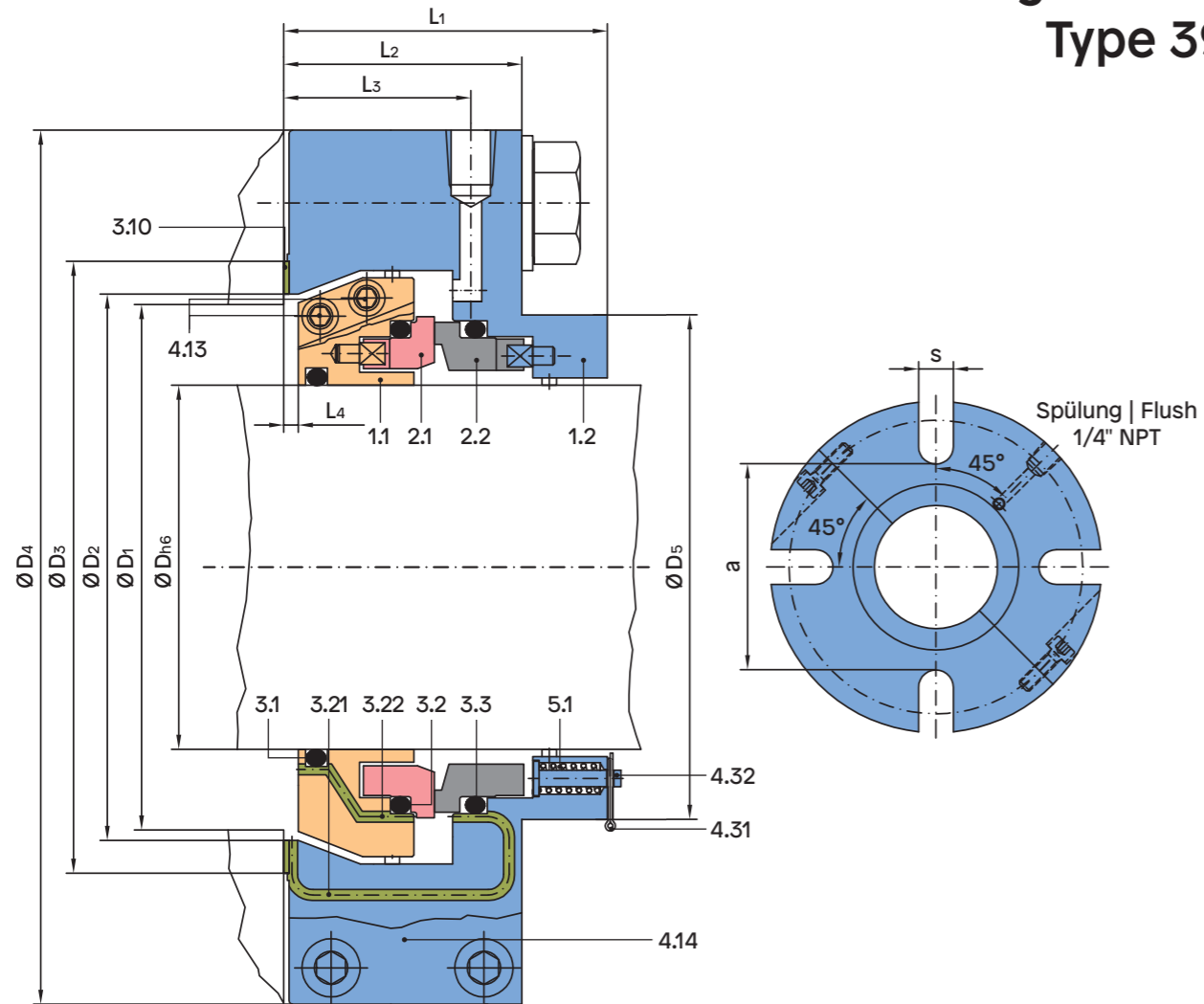
Gleitringdichtung Type 390



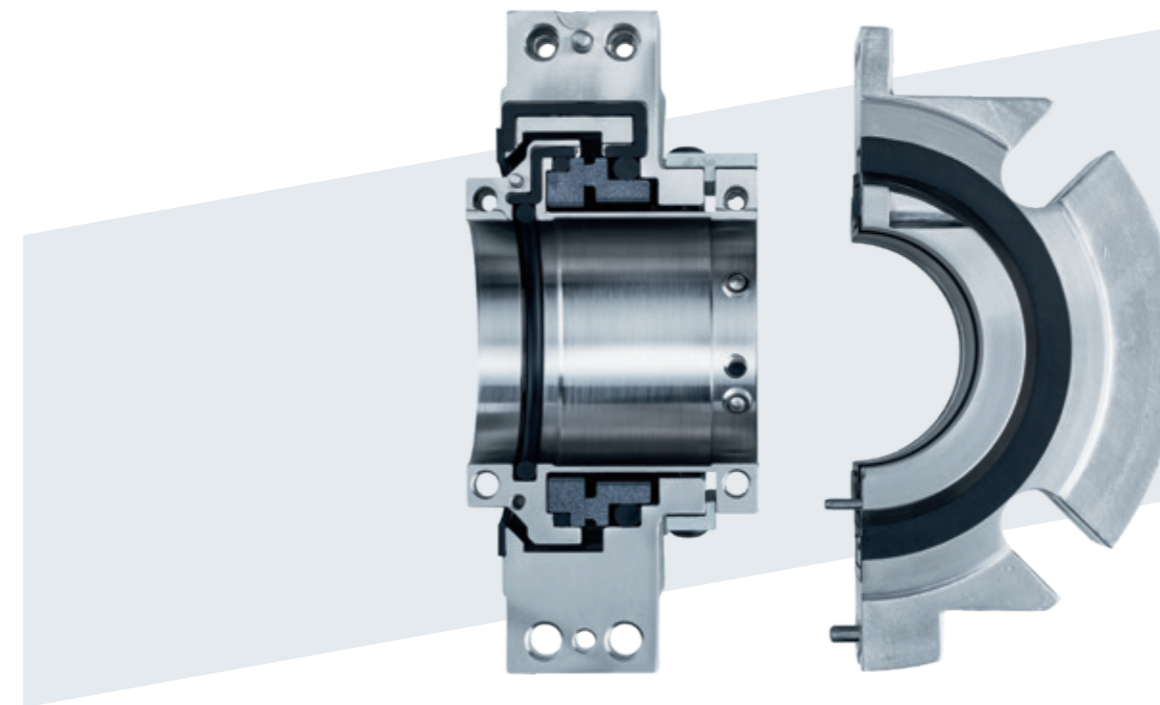
Maßtabelle Ø 4 ½ – 5 ½ Zoll

Dh6	D1 min.	D1 max.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	a	s	DASH Nr. O-Ringe		
													3.1	3.2	3.3
4 ½	4,657	5,276	5,591	6,417	9,449	5,472	2,264	1,811	1,476	0,079	6,496	0,846	246	250	250
4 ⅝	4,782	5,472	5,787	6,614	9,449	5,669	2,264	1,811	1,476	0,079	6,693	0,846	247	252	252
4 ¾	4,907	5,472	5,787	6,614	9,449	5,669	2,264	1,811	1,476	0,079	6,693	0,846	248	252	252
4 ⅞	5,032	5,669	5,984	6,811	10,236	5,866	2,264	1,811	1,476	0,079	6,890	0,846	249	253	253
5	5,157	5,866	6,181	7,008	10,236	6,063	2,264	1,811	1,476	0,079	7,087	0,846	250	255	255
5 ⅛	5,282	5,866	6,181	7,008	10,236	6,063	2,264	1,811	1,476	0,079	7,087	0,846	251	255	255
5 ¼	5,407	6,063	6,378	7,205	10,236	6,260	2,264	1,811	1,476	0,079	7,283	0,846	252	256	256
5 ⅝	5,532	6,260	6,575	7,402	10,236	6,457	2,264	1,811	1,476	0,079	7,480	0,846	253	258	258
5 ½	5,657	6,260	6,575	7,402	10,236	6,457	2,264	1,811	1,476	0,079	7,480	0,846	254	258	258

Gleitringdichtung Type 390



Gleitringdichtung Type D85



Die Gleitringdichtung Type D85 ist die einzige patronenmontierte geteilte Dichtung der Welt. Die vormontierte Dichtung, die aus zwei Halbschalen besteht, ermöglicht eine unkomplizierte Montage ohne Distanzscheiben, spezielle Werkzeuge, Messen oder Kleben. Die GLRD zeichnet sich durch ihre universellen Einsatzmöglichkeiten aus.

Maßtabelle Ø 5 3/4 – 7 3/4 Zoll

Dh6	D1 min.	D1 max.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	a	s	DASH Nr. O-Ringe		
													3.1	3.2	3.3
5 3/4	5,900	8,433	7,874	8,583	11,417	7,421	3,661	2,579	2,028	0,157	8,740	0,846	359	364	364
6	6,150	8,630	8,071	8,780	11,614	7,618	3,661	2,579	2,028	0,157	8,937	0,846	361	365	365
6 1/4	6,400	8,826	8,268	8,976	11,811	7,815	3,661	2,579	2,028	0,157	9,134	0,846	362	366	366
6 1/2	6,650	9,023	8,465	9,173	12,008	8,012	3,661	2,579	2,028	0,157	9,331	0,846	363	367	367
6 3/4	6,900	9,417	8,858	9,567	12,402	8,406	3,661	2,579	2,028	0,157	9,724	0,846	364	368	368
7	7,150	9,614	9,055	9,764	12,598	8,602	3,661	2,579	2,028	0,157	9,921	0,846	365	369	369
7 1/4	7,400	9,811	9,252	9,961	12,795	8,799	3,661	2,579	2,028	0,157	10,118	0,846	366	370	370
7 1/2	7,650	10,204	9,646	10,354	13,189	9,193	3,661	2,579	2,028	0,157	10,512	0,846	367	371	371
7 3/4	7,900	10,401	9,843	10,551	13,386	9,390	3,661	2,579	2,028	0,157	10,709	0,846	368	372	372

Vorteile

- Keine Aggregatsdemontage notwendig
- Patronenmontiert
- Druckentlastet
- Drehrichtungsunabhängig
- Gruppenbefederung und Federn aus Hastelloy C
- Brille mit Axialspülung
- Federn außerhalb des Mediums – kein Verstopfen der Federn
- Vibrationsdämpfende Gegenringhalterung
- Ersetzt Packungen

Gleitringdichtung Type D85

Gleitringdichtung Type D85

Technische Spezifikationen

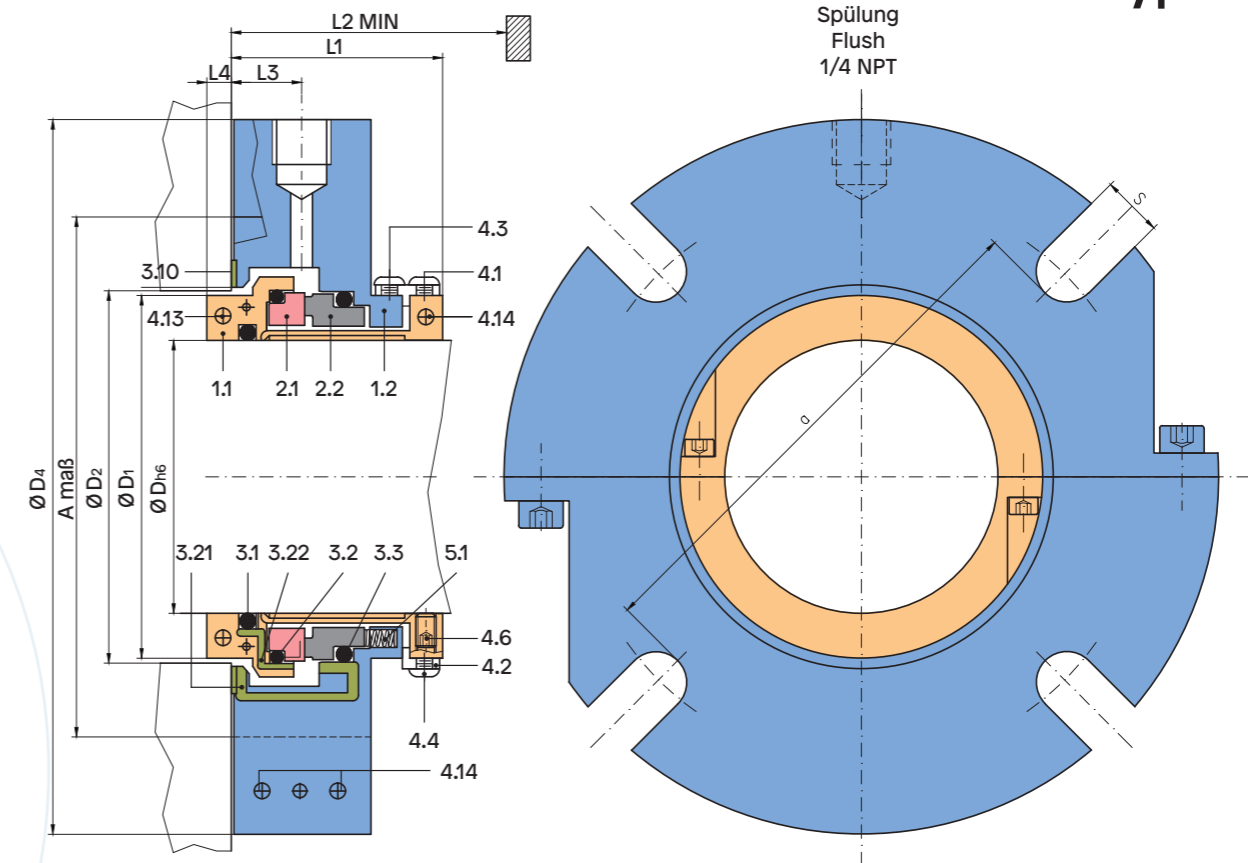
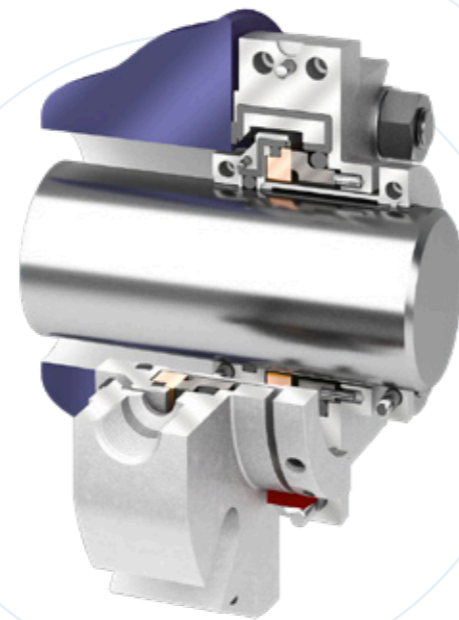
Einsatzbereich*

Druck: bis 12 bar
 Temperatur: abhängig vom Elastomer
 Gleitgeschwindigkeit: bis 15 m/s
 Wellenbewegungen: axial $\leq \varnothing 140 \pm 1,0 \text{ mm} \mid \geq \varnothing 145 \pm 2,0 \text{ mm}$
 radial $\leq \varnothing 140 \pm 0,5 \text{ mm} \mid \geq \varnothing 145 \pm 1,0 \text{ mm}$

* Die maximalen Angaben für Temperatur, Druck und Gleitgeschwindigkeit gelten jeweils für unabhängige obere Einsatzbedingungen. Das bedeutet jedoch nicht, dass die Dichtung bei allen extremen Bedingungen zur gleichen Zeit funktionieren wird. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall DEPAC.

Maße

Wellendurchmesser: 45 - 180 mm
 2" - 7"
 Sondergrößen auf Anfrage



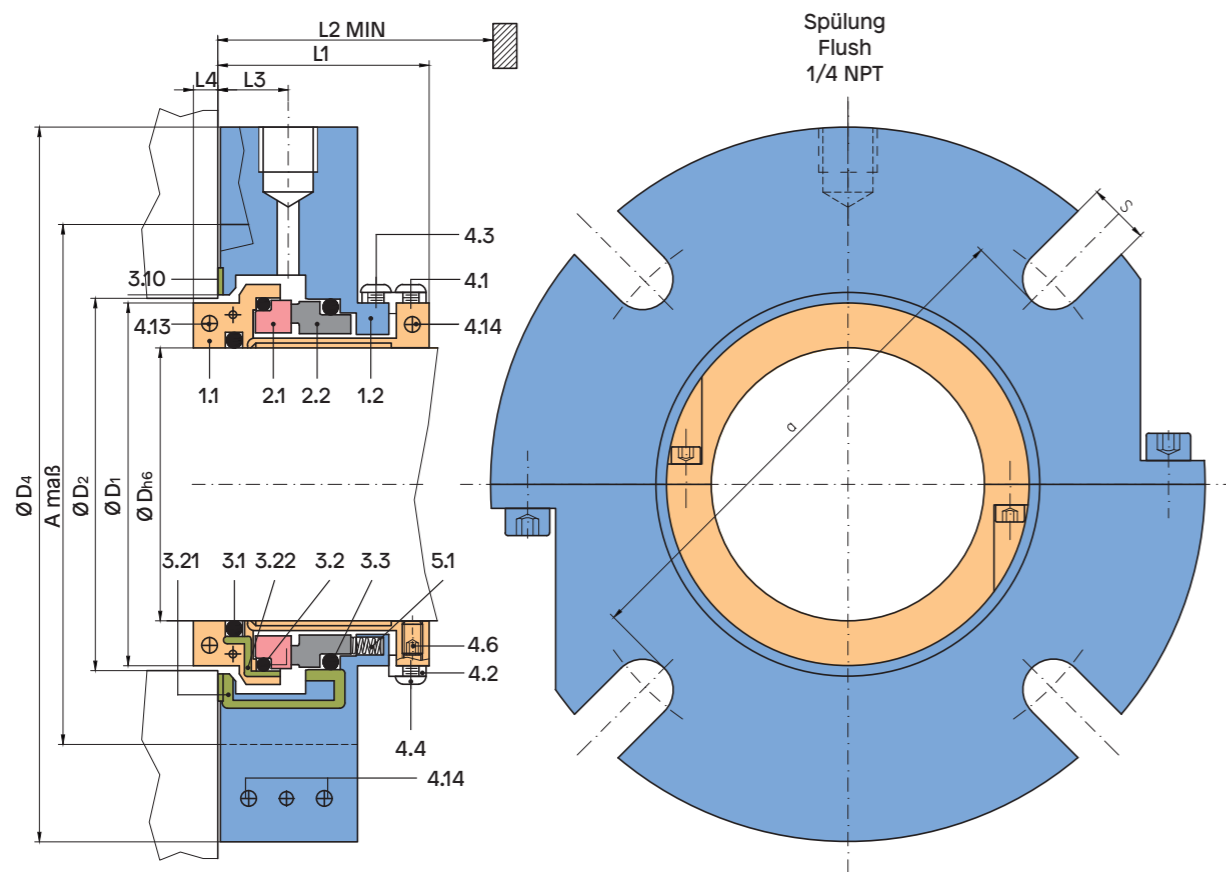
Stückliste

Position	Beschreibung	Material
1.1	Halter dynamisch	1.4571
1.2	Brille	1.4571
2.1	Gleitfläche dynamisch	SC / SSIC
2.2	Gleitfläche stationär	CA / SC / SSIC
3.1 / 3.2 / 3.3	O-Ring	FKM, EPDM
3.10	Flachdichtung	FKM, EPDM
3.21 / 3.22	Kantseal	FKM, EPDM
4.13 / 4.14	Zylinderschraube	A2
4.1	Positionierungsstück	1.4571
4.2	Abstandshalter	A2
4.3	Schraube Positionierungsstück	1.4571
4.4	Schraube Abstandshalter	A2
4.6	Setzschraube	A2
5.1	Feder	2.4610

Maßtabelle $\varnothing 45 - 180$ Millimeter

D	D1	D2 min.	D2 max.	D4	L1	L2 min.	L3	L4	a	s
45	65,1	66,68	76,20	140	54,0	64,0	16,7	6,35	84,9	14,3
48	68,2	68,85	79,38	140	54,0	64,0	16,7	6,35	90,5	14,3
50	68,2	68,85	79,38	140	54,0	64,0	16,7	6,35	90,5	14,3
55	77,8	79,40	88,90	159	54,0	64,0	16,7	6,35	100,0	17,4
60	81,0	85,73	95,25	165	54,0	64,0	16,7	6,35	104,8	17,4
65	85,0	88,90	98,40	165	54,0	64,0	16,7	6,35	112,8	17,4
70	90,5	92,08	104,77	197	54,0	64,0	16,7	6,35	112,8	17,4
75	96,8	100,00	111,10	203	54,0	64,0	16,7	6,35	125,4	17,4
80	106,4	108,00	120,65	210	62,0	72,0	20,6	7,14	131,8	20,6
90	115,9	117,50	130,20	219	62,0	72,0	20,6	7,14	141,3	20,6
95	117,5	119,05	130,18	222	62,0	72,0	20,6	7,14	144,5	20,6
100	125,4	127,00	136,52	224	62,0	72,0	20,6	7,14	147,6	20,6
110	135,0	136,50	149,20	235	62,0	72,0	20,6	7,14	163,5	20,6
115	140,5	142,90	155,60	248	62,0	72,0	20,6	7,14	173,0	20,6
120	143,7	146,05	158,75	248	62,0	72,0	20,6	7,14	176,2	20,6
125	157,2	160,36	171,40	273	77,8	96,8	23,4	9,50	185,7	23,8
130	162,0	165,10	184,10	279	77,8	96,8	23,4	9,50	198,4	23,8
145	176,2	179,40	193,70	305	77,8	96,8	23,4	9,50	207,2	23,8
150	182,6	185,70	200,00	311	77,8	96,8	23,4	9,50	214,3	23,8
160	195,3	198,40	212,70	311	77,8	96,8	23,4	9,50	223,8	23,8
180	214,3	217,50	231,80	343	82,6	101,6	23,4	9,50	247,6	23,8

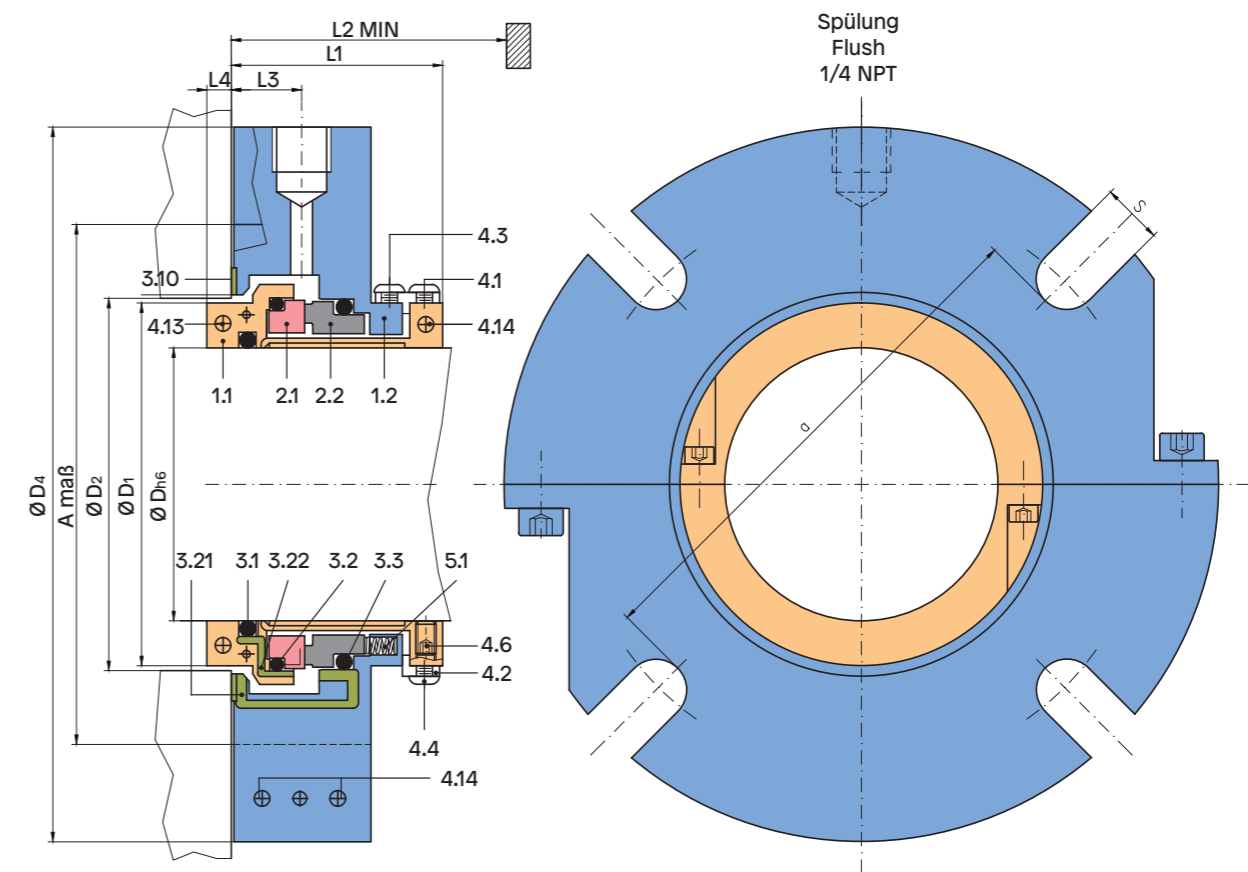
Gleitringdichtung Type D85



Maßtabelle Ø 2 – 4 Zoll

D	D1	D2 min.	D2 max.	D4	L1	L2 min.	L3	L4	a	s
2	2,687	2,750	3,125	5,440	2,125	2,500	0,656	0,250	3,563	0,562
2 1/8	2,812	2,875	3,375	6,000	2,125	2,500	0,656	0,250	3,688	0,687
2 1/4	3,062	3,125	3,500	6,250	2,125	2,500	0,656	0,250	3,937	0,687
2 3/8	3,188	3,250	3,500	6,250	2,125	2,500	0,656	0,250	4,062	0,687
2 1/2	3,188	3,375	3,625	6,440	2,125	2,500	0,656	0,250	4,125	0,687
2 5/8	3,347	3,500	3,875	6,440	2,125	2,500	0,656	0,250	4,438	0,687
2 3/4	3,562	3,625	4,125	7,820	2,125	2,500	0,656	0,250	4,438	0,687
2 7/8	3,687	3,812	4,250	7,820	2,125	2,500	0,656	0,250	4,812	0,687
3	3,812	3,937	4,375	7,880	2,125	2,500	0,656	0,250	4,938	0,687
3 1/8	4,188	4,250	4,750	8,250	2,437	2,812	0,812	0,281	5,188	0,812
3 1/4	4,312	4,375	4,875	8,250	2,437	2,812	0,812	0,281	5,313	0,812
3 1/2	4,437	4,500	5,000	8,500	2,437	2,812	0,812	0,281	5,437	0,812
3 3/8	4,562	4,625	5,125	8,630	2,437	2,812	0,812	0,281	5,562	0,812
3 3/4	4,625	4,687	5,125	8,820	2,437	2,812	0,812	0,281	5,688	0,812
3 7/8	4,812	4,875	5,250	8,820	2,437	2,812	0,812	0,281	5,813	0,812
4	4,937	5,000	5,375	8,820	2,437	2,812	0,812	0,281	5,813	0,812

Gleitringdichtung Type D85



Maßtabelle Ø 4 1/4 – 7 Zoll

D	D1	D2 min.	D2 max.	D4	L1	L2 min.	L3	L4	a	s
4 1/4	5,188	5,250	5,750	9,250	2,437	2,812	0,812	0,281	6,063	0,812
4 3/8	5,312	5,375	5,875	9,250	2,437	2,812	0,812	0,281	6,437	0,812
4 1/2	5,406	5,500	6,000	9,690	2,437	2,812	0,812	0,281	6,500	0,812
4 5/8	5,531	5,625	6,125	9,690	2,437	2,812	0,812	0,281	6,812	0,812
4 3/4	5,656	5,750	6,250	9,750	2,437	2,812	0,812	0,281	6,938	0,812
5	6,188	6,312	6,750	10,750	3,062	3,812	0,923	0,375	7,312	0,937
5 1/8	6,375	6,500	7,250	11,000	3,062	3,812	0,923	0,375	7,812	0,937
5 1/4	6,375	6,500	7,250	11,000	3,062	3,812	0,923	0,375	7,812	0,937
5 1/2	6,688	6,812	7,375	11,500	3,062	3,812	0,923	0,375	7,813	0,937
5 3/4	6,938	7,062	7,625	12,000	3,062	3,812	0,923	0,375	8,156	0,937
6	7,188	7,312	7,875	12,250	3,062	3,812	0,923	0,375	8,437	0,937
6 1/4	7,438	7,562	8,125	12,500	3,062	3,812	0,923	0,375	8,656	0,937
6 1/2	7,688	7,812	8,375	12,250	3,062	3,812	0,923	0,375	8,813	0,937
6 3/4	7,938	8,062	8,625	12,500	3,250	4,000	0,923	0,375	9,312	0,937
7	8,188	8,312	8,750	12,750	3,250	4,000	0,923	0,375	9,562	0,937



Gleitringdichtungen
Packungen
Hydraulikdichtungen
Workshop
Comtec

DEPAC Anstalt
Wirtschaftspark 44, FL-9492 Eschen
T +423 373 9700, F +423 373 9719
office@depac-fl.com, www.depac.at

Ihr DEPAC Vertragshändler:

B200835