



Gleitringdichtung
DIREKT

Produktkalalog 2020

Telefon 04221/974520
Telefax 04221/9745215
info@gleitringdichtung-direkt.de
www.gleitringdichtung-direkt.de



Inhalt

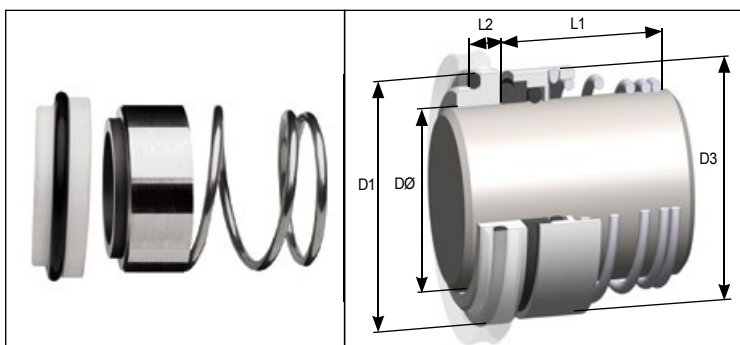
Gleitringdichtung mit konischer Spiralfeder und mit O-Ring-Nebendichtung	3
Elastomerbalg-Gleitringdichtungen	15
Parallel zylindrische Spiralfeder mit Gummihülse.	27
Entlastete Gleitringdichtung mit Spiralfeder und Gummihülse	37
Gleitringdichtung mit zylindrischer Spiralfeder und O-Ring Nebendichtung	43
Gleitringdichtungen mit mehrfachenSpiraldichtungen.	49
Gleitringdichtungen mit gewellter Blattfeder	59
Gleitringdichtungen für Wasserpumpen	64
Gleitringdichtungen für OEM-Pumpen.....	68
Gleitringdichtungen für Kompressoren	78
Gleitringdichtungenfür Abwasserpumpen.....	80
Gleitringdichtungen für Lebensmittel-, Getränke- und Milchverarbeitungsindustrie	91
Stationäre Gleitringeund Klemmringe	110
Ersatzteile für Exzentrerschneckenpumpen.....	120

Gleitringdichtung mit konischer Spiralfeder und mit O-Ring-Nebendichtung





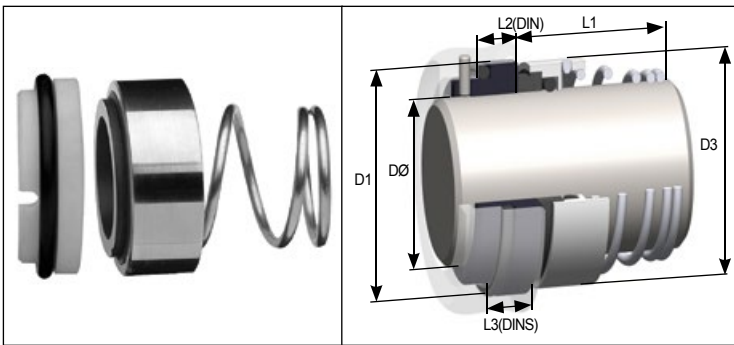
TYP GD 8



Gleitringdichtung mit konischer Spiralfeder, O-Ring-Neubendichtung, Dichtung abhängig von der Wellendrehrichtung, mit eingelegter Dichtfläche.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
10	0100	19.20	19.00	15.50	6.60
12	0120	21.60	21.00	15.50	5.60
14	0140	24.60	23.00	15.50	5.60
15	0150	24.60	24.00	15.50	6.60
16	0160	28.00	26.00	17.50	7.50
18	0180	30.00	29.00	18.50	8.00
19	0190	31.00	31.00	20.00	7.50
20	0200	35.00	31.00	20.00	7.50
22	0220	35.00	33.00	21.50	7.50
24	0240	38.00	35.00	23.00	7.50
25	0250	38.00	36.00	24.50	7.50
26	0260	40.00	37.00	24.50	8.00
28	0280	42.00	40.00	24.50	9.00
30	0300	45.00	43.00	24.50	10.50
32	0320	48.00	46.00	28.00	10.50
33	0330	50.00	46.00	28.00	11.00
35	0350	52.00	50.00	28.00	11.00
38	0380	55.00	53.00	31.00	10.30
40	0400	58.00	56.00	34.00	10.80
42	0420	62.00	59.00	35.00	12.00
43	0430	62.00	59.00	35.00	12.00
45	0450	64.00	61.00	36.50	11.60
48	0480	68.40	64.00	42.00	11.60
50	0500	69.30	66.00	43.00	11.60
55	0550	75.40	71.00	47.00	13.30
58	0580	78.40	76.00	50.00	13.30
60	0600	80.40	78.00	51.00	13.30
65	0650	85.40	84.00	52.00	13.00
70	0700	92.00	90.00	54.00	13.00
75	0750	99.00	98.00	55.00	14.00
80	0800	104.00	100.00	58.00	15.00

TYPEN GD 8 DIN / GD 8 DINS



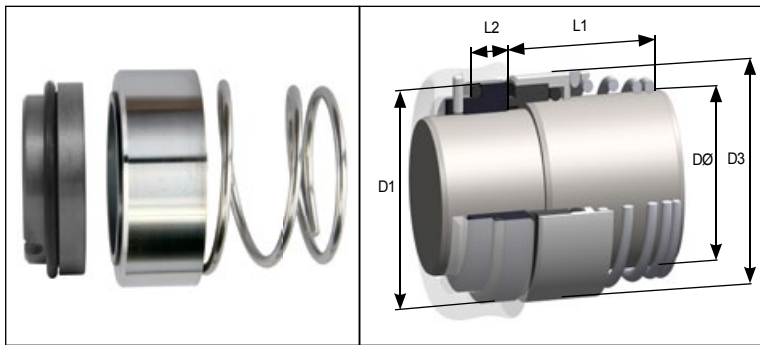
Gleitringdichtung mit konischer Spiralfeder, O-Ring-Neabdichtung abhängig von der Wellendrehrichtung, mit eingelegter Dichtfläche und stationärem Gleitring für DIN-Gehäuse. Der Typ GD 8 DIN hat einen langen 8 DIN stationären Gleitring mit Antirotationsvorrichtung, der Typ GD 8 DINS einen kurzen 8 DIN stationären Gleitring.

Ein häufig eingesetzter Dichtungstyp, hervorragend geeignet für allgemeine und stark beanspruchende Anwendungen dank bewährter Geometrie und einer breiten Auswahl an Gleitringmaterialien.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	8 DIN SITZ L2	8 DINS SITZ L3	8 DIN NUTBREITE	8 DIN NUTTIEFE
10	0100	21.00	19.00	15.50	10.00	6.60	4.00	5.00
12	0120	23.00	21.00	16.00	10.00	6.60	4.00	5.00
14	0140	25.00	23.00	16.50	10.00	6.60	4.00	5.00
16	0160	27.00	26.00	18.00	10.00	6.60	4.00	5.00
18	0180	33.00	29.00	19.50	11.50	7.50	4.00	5.50
20	0200	35.00	31.00	22.00	11.50	7.50	4.00	5.50
22	0220	37.00	33.00	21.50	11.50	7.50	4.00	5.50
24	0240	39.00	35.00	23.50	11.50	7.50	4.00	5.50
25	0250	40.00	36.00	26.50	11.50	7.50	4.00	5.50
28	0280	43.00	40.00	26.50	11.50	7.50	4.00	5.50
30	0300	45.00	43.00	26.50	11.50	7.50	4.00	5.50
32	0320	48.00	46.00	28.50	11.50	7.50	4.00	5.50
33	0330	48.00	46.00	28.50	11.50	7.50	4.00	5.50
35	0350	50.00	50.00	28.50	11.50	7.50	4.00	5.50
38	0380	56.00	53.00	33.50	14.00	9.00	5.00	5.50
40	0400	58.00	56.00	36.00	14.00	9.00	5.00	5.50
43	0430	61.00	59.00	38.50	14.00	9.00	5.00	5.50
45	0450	63.00	61.00	39.50	14.00	9.00	5.00	5.50
48	0480	66.00	64.00	46.00	14.00	9.00	5.00	5.50
50	0500	70.00	66.00	45.00	15.00	9.50	5.00	5.50
53	0530	73.00	69.00	47.00	15.00	11.00	5.00	5.50
55	0550	75.00	71.00	49.00	15.00	11.00	5.00	5.50
58	0580	78.00	76.00	55.00	15.00	11.00	5.00	5.50
60	0600	80.00	78.00	55.00	15.00	11.00	5.00	5.50
63	0630	83.00	81.00	55.00	15.00	11.00	5.00	5.50
65	0650	85.00	84.00	55.00	15.00	11.00	5.00	5.50
68	0680	90.00	88.00	55.00	18.00	11.30	5.00	5.50
70	0700	92.00	90.00	57.00	18.00	11.30	5.00	5.50
75	0750	97.00	98.00	62.00	18.00	11.30	5.00	5.50
80	0800	105.00	100.00	61.80	18.20	12.00	5.00	5.50



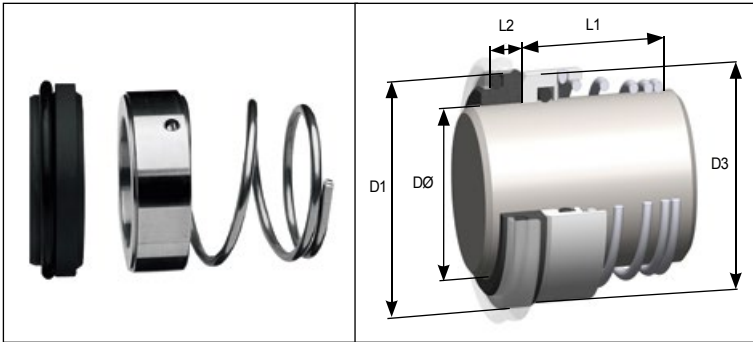
TYP GD 82



Gleitringdichtung mit konischer Spiralfeder, O-Ring-Nebendichtung, für abgesetzte Wellen; Dichtung abhängig von der Wellendrehrichtung. Standardmässig mit einem langen Typ GD 8DIN stationären Gleitring mit Antirotationsvorrichtung.

Metrische Wellen-Ø	CODE DICHTUNGS- DIMENSION	CODE DICHTUNGS- DIMENSION	D1	D3	L1	L2	NUTBREITE	NUTTIEFE
16	0160	0120	23.00	26.00	26.50	10.00	4.00	5.00
18	0180	0140	25.00	29.00	29.50	10.00	4.00	5.00
20	0200	0160	27.00	31.00	31.00	10.00	4.00	5.00
22	0220	0180	33.00	33.00	32.50	11.50	4.00	5.50
24*	0240	0200	35.00	35.00	32.50	11.50	4.00	5.50
28	0280	0240	39.00	40.00	32.50	11.50	4.00	5.50
30	0300	0250	40.00	43.00	33.50	11.50	4.00	5.50
33	0330	0280	43.00	46.00	35.50	11.50	4.00	5.50
35	0350	0300	45.00	49.00	35.50	11.50	4.00	5.50
38	0380	0330	48.00	53.00	39.50	11.50	5.00	5.50
40	0400	0350	50.00	56.00	43.50	11.50	5.00	5.50
43	0430	0380	56.00	59.00	46.00	14.00	5.00	5.50
45	0450	0400	58.00	61.00	48.00	14.00	5.00	5.50
50	0500	0450	63.00	66.00	55.00	14.00	5.00	5.50
53	0530	0480	66.00	69.00	55.00	14.00	5.00	5.50
55	0550	0500	70.00	71.00	58.00	15.00	5.00	5.50
60	0600	0550	75.00	78.00	60.00	15.00	5.00	5.50
63	0630	0580	78.00	81.00	60.00	15.00	5.00	5.50
65	0650	0600	80.00	84.00	60.00	15.00	5.00	5.50
70*	0700	0650	85.00	90.00	61.00	15.00	5.00	5.50
75*	0750	0700	92.00	98.00	63.00	18.00	5.00	5.50
80*	0800	0750	97.00	100.00	68.00	18.00	5.00	5.50
85*	0850	0800	105.00	107.50	68.00	18.00	5.00	5.50

TYP GD 8B

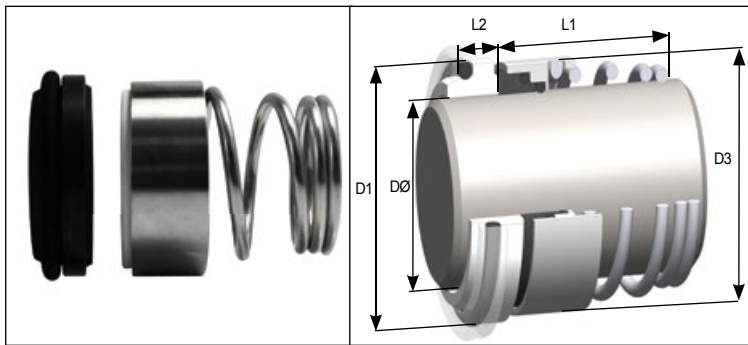


Gleitringdichtung mit konischer Spiralfeder, O-Ring-Nebendichtung, Dichtung abhängig von der Wellendrehrichtung. Stationärer Gleitring ähnlich wie jener vom Typ GD 8, jedoch mit einem Kopf aus rostfreiem Stahl aus einem Stück und Kohlenstoff-Gleitring mit O-Ring-Nebendichtung.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
10	0100	19.20	19.00	15.50	7.10
12	0120	21.60	21.00	15.50	7.60
14	0140	24.60	23.00	15.50	7.60
15	0150	24.60	24.00	15.50	8.60
16	0160	28.00	26.00	17.50	9.00
18	0180	30.00	29.00	18.50	10.00
19	0190	31.00	31.00	20.00	9.00
20	0200	35.00	31.00	20.00	9.50
22	0220	35.00	33.00	21.50	9.50
24	0240	38.00	35.00	23.00	9.50
25	0250	38.00	36.00	24.50	9.50
26	0260	40.00	37.00	24.50	10.00
28	0280	42.00	40.00	24.50	11.00
30	0300	45.00	43.00	24.50	11.00
32	0320	48.00	46.00	28.00	11.00
35	0350	52.00	49.00	28.00	11.50
38	0380	55.00	53.00	31.00	11.50
40	0400	58.00	56.00	34.00	11.50
42	0420	62.00	59.00	35.00	14.30
43	0430	62.00	59.00	35.00	14.30
45	0450	64.00	61.00	36.50	14.30
48	0480	68.40	64.00	42.00	14.30
50	0500	69.30	66.00	43.00	14.30
55	0550	75.40	72.00	47.00	15.30
60	0600	80.40	78.00	51.00	15.30
65	0650	85.40	84.00	52.00	15.30
68	0680	91.50	88.00	53.00	16.00
70	0700	92.00	90.00	54.00	15.30
75	0750	99.00	98.00	55.00	15.30
80	0800	104.00	100.00	58.00	16.30



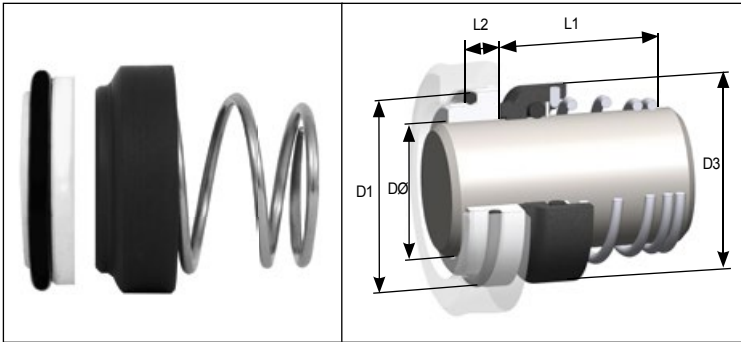
TYP GD 7D



Belastbare Gleitringdichtung mit konischer Spiralfeder, O-Ring-Nebendichtung, Dichtung abhängig von der Wellendrehrichtung mit stationärem Gleitring für DIN-Gehäuse. Die Dichtfläche mit O-Ring-Nebendichtung bietet mehr Einsatzflexibilität und Leistung.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
12	0120	23.00	21.00	18.00	7.00
14	0140	25.00	23.00	22.00	7.00
16	0160	27.00	26.00	23.00	7.00
18	0180	33.00	29.00	24.00	10.00
20	0200	35.00	31.00	25.00	10.00
22	0220	37.00	33.00	25.00	10.00
24	0240	39.00	35.00	27.00	10.00
25	0250	40.00	36.00	27.00	10.00
28	0280	43.00	40.00	29.00	10.00
30	0300	45.00	43.00	30.00	10.00
32	0320	48.00	46.00	30.00	10.00
33	0330	48.00	46.00	39.00	10.00
35	0350	50.00	49.00	39.00	10.00
38	0380	56.00	53.00	42.00	13.00
40	0400	58.00	56.00	42.00	13.00
43	0430	61.00	59.00	47.00	13.00
45	0450	63.00	61.00	47.00	13.00
50	0500	70.00	66.00	46.00	14.00
55	0550	75.00	71.00	56.00	14.00
58*	0580	78.00	76.00	56.00	14.00
60*	0600	80.00	78.00	56.00	14.00
63*	0630	83.00	81.00	56.00	14.00
65*	0650	85.00	84.00	66.00	14.00
68*	0680	90.00	88.00	64.00	16.00
70*	0700	92.00	89.60	64.00	16.00
75*	0750	97.00	98.00	64.00	16.00
80*	0800	105.00	100.00	72.00	18.00
85*	0850	110.00	107.50	72.00	18.00
90*	0900	115.00	111.00	72.00	18.00
95*	0950	120.00	119.00	72.00	18.00
100*	1000	125.00	123.80	72.00	18.00

TYP GD 9

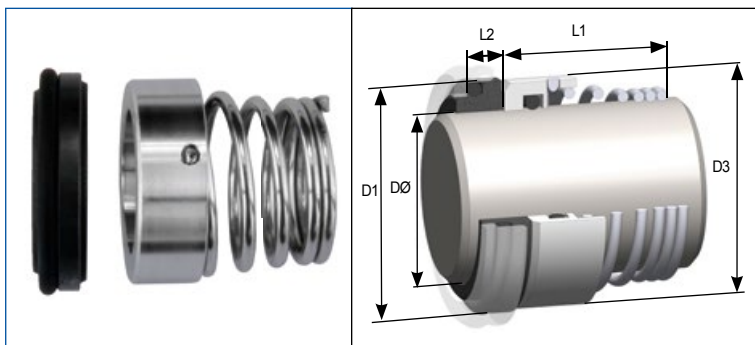


Gleitringdichtung mit konischer Spiralfeder, O-Ring-Nebendichtung, Dichtung abhängig von der Wellendrehrichtung, rotierendes Gehäuse aus einem Stück.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
10	0100	19.20	20.00	15.90	6.60
12	0120	21.60	22.00	16.00	5.60
14	0140	24.60	25.00	16.00	5.60
15	0150	24.60	27.00	17.40	6.60
16	0160	28.00	27.00	19.00	7.50
18	0180	30.00	30.00	20.50	8.00
20	0200	35.00	32.00	22.00	7.50
22	0220	35.00	35.00	23.50	7.50
24	0240	38.00	38.00	25.00	7.50
25	0250	38.00	40.00	26.50	7.50
28	0280	42.00	43.00	26.50	9.00
30	0300	45.00	45.00	25.00	10.50
32	0320	48.00	47.00	28.50	10.50
35	0350	52.00	50.00	28.50	11.00
38	0380	55.00	56.00	32.00	10.30



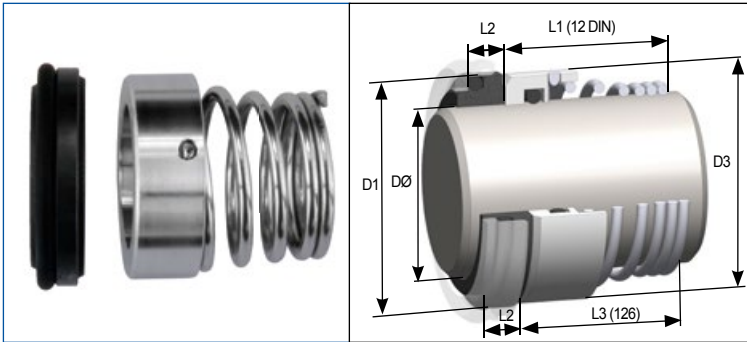
TYP GD 12



Gleitringdichtungen mit konischen Spiralfedern mit O-Ring-Nebendichtung, abhängig von der Wellendrehrichtung, standardmässig mit einem Kopf aus rostfreiem Stahl und einem stationären Gleitring aus Hartkohle vom Typ GD 12, nicht-DIN Gehäusedimensionen.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
10	0100	18.10	19.00	15.00	5.50
12	0120	20.60	21.00	18.00	5.50
13	0130	23.10	23.00	22.00	6.00
14	0140	23.10	23.00	22.00	6.00
15	0150	26.90	24.00	22.00	7.00
16	0160	26.90	26.00	23.00	7.00
17	0170	26.90	26.00	23.00	7.00
18	0180	30.90	29.00	24.00	8.00
19	0190	30.90	31.00	25.00	8.00
20	0200	30.90	31.00	25.00	8.00
22	0220	35.40	33.00	25.00	8.00
24	0240	35.40	35.00	27.00	8.00
25	0250	38.20	36.00	27.00	8.50
26	0260	38.20	36.00	27.00	8.50
28	0280	43.30	40.00	29.00	9.00
30	0300	43.30	43.00	30.00	9.00
32	0320	43.30	46.00	30.00	9.00
33	0330	53.50	46.00	39.00	11.50
34	0340	53.50	49.00	39.00	11.50
35	0350	53.50	49.00	39.00	11.50
38	0380	60.50	53.00	39.00	11.50
39	0390	60.50	56.00	39.00	11.50
40	0400	60.50	56.00	39.00	11.50
42	0420	60.50	59.00	39.00	11.50
43	0430	60.50	59.00	39.00	11.50
44	0440	65.50	61.00	41.00	11.50
45	0450	65.50	61.00	41.00	11.50
48	0480	65.50	64.00	41.00	11.50
50	0500	72.50	66.00	45.00	11.50
55	0550	72.50	71.00	47.00	11.50
60	0600	79.30	78.00	49.00	11.50
65	0650	84.50	84.00	51.00	11.50
70	0700	89.50	89.60	51.00	11.50
75	0750	94.50	98.00	57.00	11.50
80	0800	99.50	100.00	59.00	11.50
85	0850	105.50	107.50	59.00	13.50
90	0900	111.50	111.00	62.00	13.50
95	0950	116.50	119.00	62.00	13.50
100	1000	119.50	123.80	75.00	13.50

TYPEN GD 12 DIN / GD 126



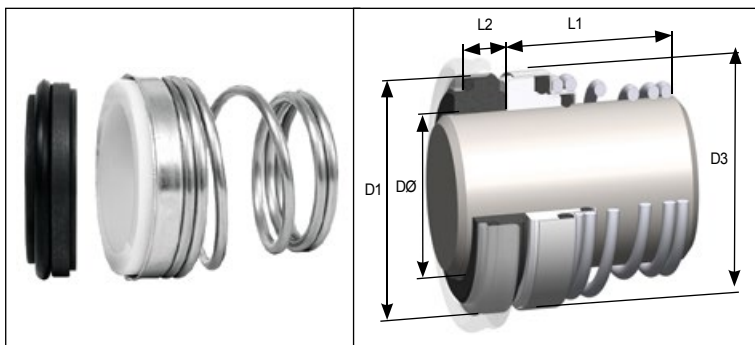
Eine Serie von hochbewährten Gleitringdichtungen mit konischen Zylindrische Spiralfederfedern mit O-Ring-Nebendichtung, wellendrehrichtungsabhängig. Typ GD 12 DIN mit Gleitringen für DIN-Gehäuse, oder als Typ GD 126 für die vollständige DIN24960 (EN12756) L1K Massreihe.

Beide Typen verfügen über Köpfe aus rostfreiem Stahl aus einem Stück und standardmässigen Gleitringen aus Hartkohle vom Typ GD 12 DIN. Für anspruchsvollere Anwendungen auch mit eingelassenen Hartkohleköpfen und stationärem Gleitring erhältlich.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	TYP GD 12DIN L1	TYP GD 126 L3	L2
10*	0100	21.00	19.00	15.00	25.50	7.00
12	0120	23.00	21.00	18.00	25.50	7.00
14	0140	25.00	23.00	22.00	28.00	7.00
16	0160	27.00	26.00	23.00	28.00	7.00
18	0180	33.00	29.00	24.00	27.50	10.00
20	0200	35.00	31.00	25.00	27.50	10.00
22	0220	37.00	33.00	25.00	27.50	10.00
24	0240	39.00	35.00	27.00	30.00	10.00
25	0250	40.00	36.00	27.00	30.00	10.00
28	0280	43.00	40.00	29.00	32.50	10.00
30	0300	45.00	43.00	30.00	32.50	10.00
32	0320	48.00	46.00	30.00	32.50	10.00
33	0330	48.00	46.00	39.00	32.50	10.00
35	0350	50.00	49.00	39.00	32.50	10.00
38	0380	56.00	53.00	42.00	32.00	13.00
40	0400	58.00	56.00	42.00	32.00	13.00
43	0430	61.00	59.00	47.00	32.00	13.00
45	0450	63.00	61.00	47.00	32.00	13.00
48	0480	66.00	64.00	47.00	32.00	13.00
50	0500	70.00	66.00	46.00	33.50	14.00
53	0530	73.00	69.00	56.00	33.50	14.00
55	0550	75.00	71.00	56.00	33.50	14.00
58	0580	78.00	76.00	56.00	38.50	14.00
60	0600	80.00	78.00	56.00	38.50	14.00
63	0630	83.00	81.00	56.00	N/A	14.00
65	0650	85.00	84.00	66.00	38.50	14.00
68	0680	90.00	88.00	64.00	N/A	16.00
70	0700	92.00	89.60	64.00	44.00	16.00
75	0750	97.00	98.00	64.00	44.00	16.00
80	0800	105.00	100.00	72.00	42.00	18.00
85	0850	110.00	107.50	72.00	42.00	18.00
90	0900	115.00	111.00	72.00	47.00	18.00
95	0950	120.00	119.00	72.00	47.00	18.00
100	1000	125.00	123.80	72.00	47.00	18.00



TYP GD 13

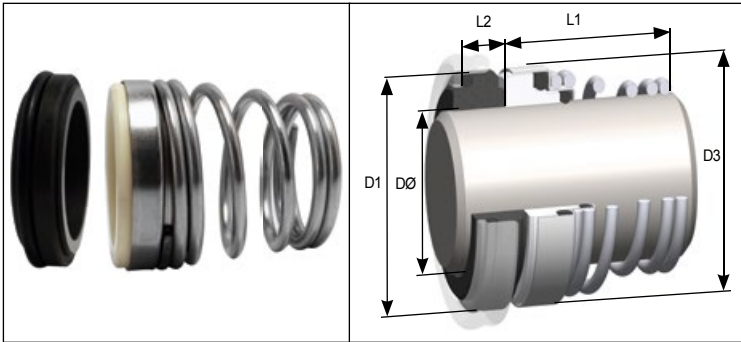


Gleitringdichtung mit konischer Spiralfeder, O-Ring-Nebendichtung, Dichtung abhängig von der Wellendrehrichtung, mit gepresster Kopfhalterung aus rostfreiem Stahl und Dichtung sowie Dichtflächen des stationären Gleitings mit O-Ring-Nebendichtung.

Dichtung und statische Dichtflächen können einfach ersetzt werden. Wird standardmässig mit einem stationären Gegenring vom Typ GD 13 geliefert für italienische, nicht-DIN Gehäusedimensionen.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
10	0100	18.10	19.50	15.00	5.50
11	0110	20.60	22.00	18.00	5.50
12	0120	20.60	22.00	18.00	5.50
13	0130	23.10	24.00	22.00	6.00
14	0140	23.10	24.00	22.00	6.00
15	0150	26.90	26.00	22.00	7.00
16	0160	26.90	26.00	23.00	7.00
17	0170	26.90	26.00	23.00	7.00
18	0180	30.90	32.00	24.00	8.00
19	0190	30.90	32.70	25.00	8.00
20	0200	30.90	32.70	25.00	8.00
21	0210	35.40	36.00	25.00	8.00
22	0220	35.40	36.00	25.00	8.00
23	0230	35.40	36.00	27.00	8.00
24	0240	35.40	37.40	27.00	8.00
25	0250	38.20	38.00	27.00	8.50
28	0280	43.30	42.00	29.00	9.00
30	0300	43.30	44.00	30.00	9.00
32	0320	43.30	45.50	30.00	9.00
33	0330	53.50	46.50	39.00	11.50
35	0350	53.50	49.00	39.00	11.50
38	0380	60.50	56.00	39.00	11.50
40	0400	60.50	58.00	39.00	11.50

TYP GD 13 DIN



Gleitringdichtungen, konische Spiralfeder, O-Ring-Nebendichtung, wellendrehrichtungsunabhängig, gepresste Kopfhalterung aus Edelstahl, O-Ring auf stationärem Gleitring.

Dichtung und statische Dichtflächen können einfach ersetzt werden. Wird standardmässig mit einem stationären Gegenring vom Typ GD 13 geliefert für DIN Gehäusedimensionen.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
10	0100	21.00	19.50	15.00	7.00
12	0120	23.00	22.00	18.00	7.00
14	0140	25.00	24.00	22.00	7.00
16	0160	27.00	26.00	23.00	7.00
18	0180	33.00	32.00	24.00	10.00
20	0200	35.00	32.70	25.00	10.00
22	0220	37.00	36.00	25.00	10.00
24	0240	39.00	37.40	27.00	10.00
25	0250	40.00	38.00	27.00	10.00
28	0280	43.00	42.00	29.00	10.00
30	0300	45.00	44.00	30.00	10.00
32	0320	48.00	45.50	30.00	10.00
33	0330	48.00	46.50	39.00	10.00
35	0350	50.00	49.00	39.00	10.00
38	0380	56.00	56.00	42.00	13.00
40	0400	58.00	58.00	42.00	13.00

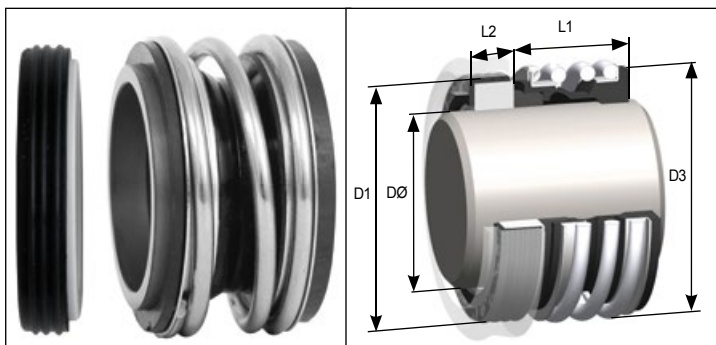


Elastomerbalg- Gleitringdichtungen





TYPEN GD 14DIN / 142DIN

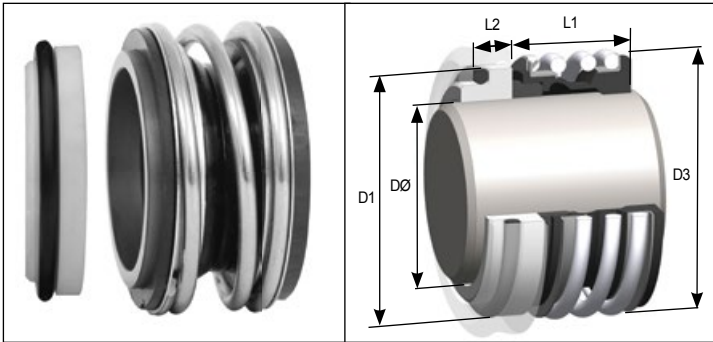


Universelle, kompakte DIN Gleitringdichtung und stationäre Einheit mit einer Auswahl an DIN Arbeitshöhen. Das robuste Design des Gummibalg für schwere Anwendungen bietet hervorragende Flexibilität und Lebensdauer.

Die Serie Typ GD 14DIN wird standardmässig mit einer stationären Gummibalg-Einheit des Typs GD 19B versehen, um eine vollständige DIN24960 (EN12576) Dimensionskompatibilität zu gewährleisten.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	Typ GD 14DIN L1	Typ GD 142DIN L1	L2	14DIN Dichtung + Sitz	142DIN Dichtung + Sitz L1K
10	0100	21.00	20.00	13.40	25.90	6.60	20.00	32.50
12	0120	23.00	22.00	14.40	25.90	6.60	21.00	32.50
14	0140	25.00	24.00	14.40	28.40	6.60	21.00	35.00
15	0150	27.00	25.00	14.40	28.40	6.60	21.00	35.00
16	0160	27.00	26.00	14.40	28.40	6.60	21.00	35.00
18	0180	33.00	32.00	18.50	30.00	7.50	26.00	37.50
20	0200	35.00	34.00	18.50	30.00	7.50	26.00	37.50
22	0220	37.00	36.00	18.50	30.00	7.50	26.00	37.50
24	0240	39.00	38.00	18.50	32.50	7.50	26.00	40.00
25	0250	40.00	39.00	18.50	32.50	7.50	26.00	40.00
28	0280	43.00	42.00	24.50	35.00	7.50	33.00	42.50
30	0300	45.00	44.00	25.50	35.00	7.50	33.00	42.50
32	0320	48.00	46.00	25.50	35.00	7.50	33.00	42.50
33	0330	48.00	47.00	25.50	35.00	7.50	33.00	42.50
35	0350	50.00	49.00	26.50	35.00	7.50	34.00	42.50
38	0380	56.00	54.00	29.00	36.00	9.00	38.00	45.00
40	0400	58.00	56.00	29.00	36.00	9.00	38.00	45.00
43	0430	61.00	59.00	29.00	36.00	9.00	38.00	45.00
45	0450	63.00	61.00	29.00	36.00	9.00	38.00	45.00
48	0480	66.00	64.00	31.00	36.00	9.00	40.00	45.00
50	0500	70.00	66.00	30.50	38.00	9.50	40.00	47.50
53	0530	73.00	69.00	29.00	36.50	11.00	40.00	47.50
55	0550	75.00	71.00	29.00	36.50	11.00	40.00	47.50
58*	0580	78.00	78.00	32.00	41.50	11.00	43.00	52.50
60	0600	80.00	80.00	34.00	41.50	11.00	45.00	52.50
65	0650	85.00	85.00	34.00	41.50	11.00	45.00	52.50
70*	0700	92.00	90.00	33.70	48.70	11.30	45.00	60.00
75*	0750	97.00	99.00	40.70	48.70	11.30	52.00	60.00
80*	0800	105.00	104.00	40.50	48.00	12.00	52.50	60.00
85*	0850	110.00	109.00	38.50	46.00	14.00	52.50	60.00
90*	0900	115.00	114.00	38.50	51.00	14.00	52.50	65.00
95*	0950	120.00	119.00	38.50	51.00	14.00	52.50	65.00
100*	1000	125.00	124.00	38.50	51.00	14.00	52.50	65.00

TYPEN GD 14DINS / 142DINS



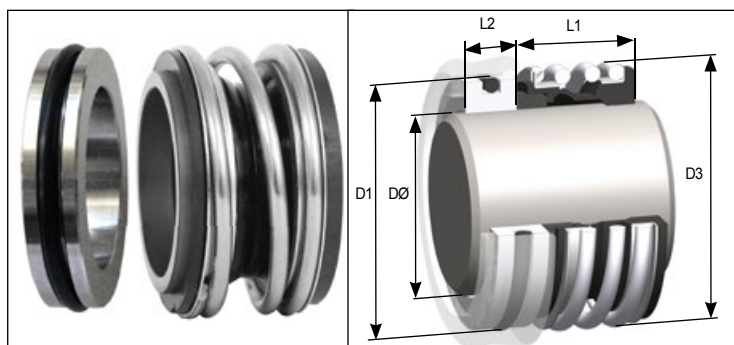
Universelle, kompakte DIN Dichtung und stationäre Einheit mit einer Auswahl an DIN Arbeitshöhen. Das robuste Design des Gummibalges für schwere Anwendungen bietet hervorragende Flexibilität und Lebensdauer.

Die Typ GD 14DINS Serie wird standardmässig mit stationären Einheiten des Typs 8 DIN Kurz mit O-Ring-Nebendichtung geliefert, für eine vollständige DIN24960 (EN12756) Dimensionskompatibilität.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	Typ GD 14DIN L1	Typ GD 142DIN L1	L2	14DIN Dichtung + Sitz	142DIN Dichtung + Sitz L1K
10	0100	21.00	20.00	13.40	25.90	6.60	20.00	32.50
12	0120	23.00	22.00	14.40	25.90	6.60	21.00	32.50
14	0140	25.00	24.00	14.40	28.40	6.60	21.00	35.00
15	0150	27.00	25.00	14.40	28.40	6.60	21.00	35.00
16	0160	27.00	26.00	14.40	28.40	6.60	21.00	35.00
18	0180	33.00	32.00	18.50	30.00	7.50	26.00	37.50
20	0200	35.00	34.00	18.50	30.00	7.50	26.00	37.50
22	0220	37.00	36.00	18.50	30.00	7.50	26.00	37.50
24	0240	39.00	38.00	18.50	32.50	7.50	26.00	40.00
25	0250	40.00	39.00	18.50	32.50	7.50	26.00	40.00
28	0280	43.00	42.00	24.50	35.00	7.50	32.00	42.50
30	0300	45.00	44.00	25.50	35.00	7.50	32.00	42.50
32	0320	48.00	46.00	25.50	35.00	7.50	32.00	42.50
33	0330	48.00	47.00	25.50	35.00	7.50	32.00	42.50
35	0350	50.00	49.00	26.50	35.00	7.50	34.00	42.50
38	0380	56.00	54.00	29.00	36.00	9.00	38.00	45.00
40	0400	58.00	56.00	29.00	36.00	9.00	38.00	45.00
43	0430	61.00	59.00	29.00	36.00	9.00	38.00	45.00
45	0450	63.00	61.00	29.00	36.00	9.00	38.00	45.00
48	0480	66.00	64.00	31.00	36.00	9.00	40.00	45.00
50	0500	70.00	66.00	30.50	38.00	9.50	40.00	47.50
53	0530	73.00	69.00	29.00	36.50	11.00	40.00	47.50
55	0550	75.00	71.00	29.00	36.50	11.00	40.00	47.50
58*	0580	78.00	78.00	32.00	41.50	11.00	43.00	52.50
60	0600	80.00	80.00	34.00	41.50	11.00	45.00	52.50
65	0650	85.00	85.00	34.00	41.50	11.00	45.00	52.50
70*	0700	92.00	90.00	33.70	48.70	11.30	45.00	60.00
75*	0750	97.00	99.00	40.70	48.70	11.30	52.00	60.00
80*	0800	105.00	104.00	40.50	48.00	12.00	52.50	60.00
85*	0850	110.00	109.00	38.50	46.00	14.00	52.50	60.00
90*	0900	115.00	114.00	38.50	51.00	14.00	52.50	65.00
95*	0950	120.00	119.00	38.50	51.00	14.00	52.50	65.00
100*	1000	125.00	124.00	38.50	51.00	14.00	52.50	65.00



TYPEN 1511 / 1511J

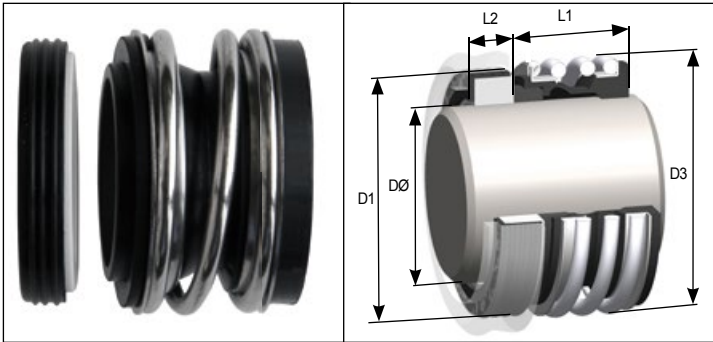


Gleitringdichtung mit Gummibalg mit schmalen DIN Profil der Serie Typ GD 14DIN, welches ebenfalls mit den amerikanischen ANSI Dichtungskammer-Einbauabmessungen kompatibel ist. Diese robuste Gummibalg Konstruktion für schwere Anwendungen bietet hervorragende Flexibilität und Lebensdauer.

Standardmässig mit einer stationären Gummibalg-Einheit des Typs GD 11 oder mit einem stationären Gegenring des Typs GD 1511J mit O-Ring-Nebendichtung, welche besonders im nordamerikanischen Markt bevorzugt wird. Beide Typen haben dieselben Installationsdimensionen.

Zöllische Wellen-Ø	Metrische Wellen-Ø	Dimensions- Code DØ	D1		D3		L1		L2	
			zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
	12	0120	1.000	25.40	0.866	22.00	0.812	20.62	0.312	7.93
0.500		0127	1.000	25.40	0.866	22.00	0.812	20.62	0.312	7.93
0.625		0158	1.250	31.75	1.024	26.00	0.875	22.23	0.405	10.28
	16	0160	1.250	31.75	1.024	26.00	0.875	22.23	0.405	10.28
	18	0180	1.375	34.93	1.260	32.00	0.875	22.23	0.405	10.28
0.750		0191	1.375	34.93	1.260	32.00	0.875	22.23	0.405	10.28
	20	0200	1.500	38.10	1.339	34.00	0.937	23.80	0.405	10.28
	22	0220	1.500	38.10	1.417	36.00	0.937	23.80	0.405	10.28
0.875		0222	1.500	38.10	1.417	36.00	0.937	23.80	0.405	10.28
	24	0240	1.625	41.28	1.496	38.00	1.000	25.40	0.437	11.10
	25	0250	1.625	41.28	1.535	39.00	1.000	25.40	0.437	11.10
1.000		0254	1.625	41.28	1.535	39.00	1.000	25.40	0.437	11.10
	28	0280	1.750	44.44	1.654	42.00	1.062	26.97	0.437	11.10
1.125		0286	1.750	44.44	1.654	42.00	1.062	26.97	0.437	11.10
	30	0300	1.875	47.63	1.732	44.00	1.062	26.97	0.437	11.10
1.250		0317	1.875	47.63	1.811	46.00	1.062	26.97	0.437	11.10
	32	0320	1.875	47.63	1.811	46.00	1.062	26.97	0.437	11.10
	33	0330	2.000	50.80	1.850	47.00	1.125	28.58	0.437	11.10
1.375		0349	2.000	50.80	1.929	49.00	1.125	28.58	0.437	11.10
	35	0350	2.000	50.80	1.929	49.00	1.125	28.58	0.437	11.10
	38	0380	2.125	53.98	2.126	54.00	1.125	28.58	0.437	11.10
1.500		0381	2.125	53.98	2.126	54.00	1.125	28.58	0.437	11.10
	40	0400	2.375	60.33	2.205	56.00	1.375	34.93	0.500	12.70
1.625		0412	2.375	60.33	2.205	56.00	1.375	34.93	0.500	12.70
	43	0430	2.500	63.50	2.323	59.00	1.375	34.93	0.500	12.70
	44	0440	2.500	63.50	2.402	61.00	1.375	34.93	0.500	12.70
1.750		0444	2.500	63.50	2.402	61.00	1.375	34.93	0.500	12.70
	45	0450	2.625	66.68	2.402	61.00	1.500	38.10	0.500	12.70
1.875		0476	2.625	66.68	2.520	64.00	1.500	38.10	0.500	12.70
	48	0480	2.750	69.85	2.520	64.00	1.500	38.10	0.500	12.70
	50	0500	2.750	69.85	2.625	66.70	1.500	38.10	0.500	12.70
2.000		0508	2.750	69.85	2.625	66.70	1.500	38.10	0.500	12.70
	53	0530	3.000	76.20	2.717	69.00	1.688	42.88	0.562	14.28
2.125		0539	3.000	76.20	2.717	69.00	1.688	42.88	0.562	14.28
	55	0550	3.125	79.38	2.815	71.50	1.688	42.88	0.562	14.28
2.250		0571	3.125	79.38	3.071	78.00	1.688	42.88	0.562	14.28
	60	0600	3.250	82.55	3.150	80.00	1.812	46.02	0.562	14.28
2.375		0603	3.250	82.55	3.150	80.00	1.812	46.02	0.562	14.28
2.500		0635	3.375	85.73	3.268	83.00	1.812	46.02	0.562	14.28
	65	0650	3.375	85.73	3.346	85.00	1.937	49.20	0.562	14.28
2.625		0666	3.375	85.73	3.346	85.00	1.937	49.20	0.562	14.28
2.750		0698	3.500	88.90	3.543	90.00	1.937	49.20	0.626	15.88
	70	0700	3.500	88.90	3.543	90.00	1.937	49.20	0.626	15.88
2.875*		0730	3.750	95.25	3.780	96.00	2.062	52.37	0.626	15.88
	75	0750	3.875	98.43	3.898	99.00	2.062	52.37	0.626	15.88
3.000		0762	3.875	98.43	3.898	99.00	2.062	52.37	0.626	15.88

TYP GD 1520



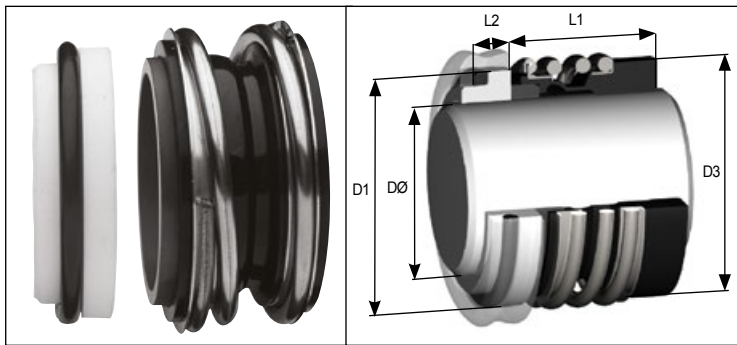
Gleitringdichtung mit Gummibalg mit schmalem DIN Profil der Serie Typ GD 14DIN, mit Installationsdimensionen für gewöhnliche britische metrische und zöllische Gleitringdichtungs-Einbauräume.

Diese robuste Gummibalg Konstruktion für schwere Anwendungen bietet hervorragende Flexibilität und Lebensdauer.

Zöllische Wellen-Ø	Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
	12	0120	27.79	22.00	25.40	8.74
0.500		0127	27.79	22.00	25.40	8.74
	13	0130	27.79	22.00	25.40	8.74
	14	0140	30.95	24.00	25.40	10.32
	15	0150	30.95	25.00	25.40	10.32
0.625		0158	30.95	26.00	25.40	10.32
	16	0160	30.95	26.00	25.40	10.32
	18	0180	34.15	32.00	25.40	10.32
0.750	19	0191	34.15	32.00	25.40	10.32
	20	0200	35.70	34.00	25.40	10.32
	22	0220	37.30	36.00	25.40	10.32
0.875		0222	37.30	36.00	25.40	10.32
	24	0240	40.50	38.00	25.40	10.32
	25	0250	40.50	39.00	25.40	10.32
1.000		0254	40.50	39.00	25.40	10.32
	28	0280	47.63	42.00	33.34	11.99
1.125		0286	47.63	42.00	33.34	11.99
	30	0300	50.80	44.00	33.34	11.99
1.250		0317	50.80	46.00	33.34	11.99
	32	0320	50.80	46.00	33.34	11.99
	33	0330	53.98	47.00	33.34	11.99
1.375		0349	53.98	49.00	33.34	11.99
	35	0350	53.98	49.00	33.34	11.99
	38	0380	57.15	54.00	33.34	11.99
1.500		0381	57.15	54.00	33.34	11.99
	40	0400	60.33	56.00	33.34	11.99
1.625		0412	60.33	56.00	33.34	11.99
	43	0430	63.50	59.00	40.48	11.99
	44	0440	63.50	61.00	40.48	11.99
1.750		0444	63.50	61.00	40.48	11.99
	45	0450	63.50	61.00	40.48	11.99
1.875		0476	66.68	64.00	40.48	11.99
	48	0480	66.68	64.00	40.48	11.99
	50	0500	69.85	66.70	40.48	13.50
2.000		0508	69.85	66.70	40.48	13.50
	53	0530	73.03	69.00	40.48	13.50
2.125		0539	73.03	69.00	40.48	13.50
	55	0550	76.20	71.50	40.48	13.50
2.250		0571	76.20	78.00	40.48	13.50
	58	0580	79.38	78.00	40.48	13.50
	60	0600	79.38	80.00	40.48	13.50
2.375		0603	79.38	80.00	40.48	13.50
2.500		0635	82.55	83.00	40.48	13.50
	65	0650	92.08	85.00	49.21	13.50
2.625		0666	92.08	85.00	49.21	15.88
2.750		0698	95.25	90.00	49.21	15.88
	70	0700	95.25	90.00	49.21	15.88
2.875*		0730	98.43	96.00	49.21	15.88
	75	0750	101.60	99.00	49.21	15.88
3.000		0762	101.60	99.00	49.21	15.88



TYPEN GD 19 / 192 / 193

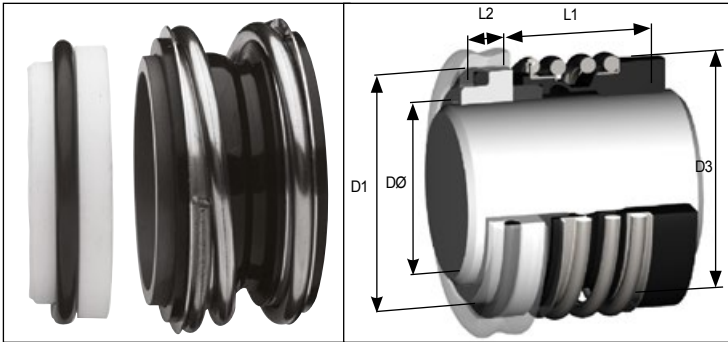


Eine robuste Gleitringdichtung mit Gummibalg mit einem breiten Querschnitt, grösser als DIN, für optimale Flexibilität und Lebensdauer.

Ebenfalls als „Z“-Suffix erhältlich mit einem stationären Gegenring des Typs 8 BEZ mit einer Einfassung für dieselben Installationsdimensionen, geeignet für Pumpen mit Anschlagring.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	Typ GD 19 L1	Typ GD 192 L1	Typ GD 193 L1	L2
10	0100	19.20	20.00	14.50	25.90	33.40	6.60
12	0120	21.60	24.30	15.00	25.90	33.40	5.60
14	0140	24.60	28.50	17.00	28.40	33.40	5.60
15	0150	24.60	28.50	17.00	28.40	33.40	6.60
16	0160	28.00	28.50	17.00	28.40	33.40	7.50
18	0180	30.00	31.00	19.50	30.00	37.50	8.00
20	0200	35.00	36.50	21.50	30.00	37.50	7.50
22	0220	35.00	36.50	21.50	30.00	37.50	7.50
24	0240	38.00	41.10	22.50	32.50	42.50	7.50
25	0250	38.00	41.10	23.00	32.50	42.50	7.50
28	0280	42.00	47.60	26.50	35.00	42.50	9.00
30	0300	45.00	47.60	26.50	35.00	42.50	10.50
32	0320	48.00	51.00	27.50	35.00	47.50	10.50
33	0330	50.00	51.00	27.50	35.00	47.50	11.00
35	0350	52.00	54.50	28.50	35.00	47.50	11.00
38	0380	55.00	57.90	30.00	36.00	46.00	10.30
40	0400	58.00	60.00	30.00	36.00	46.00	10.80
43	0430	62.00	63.80	30.00	36.00	51.00	12.00
45	0450	64.00	65.70	30.00	36.00	51.00	11.60
48	0480	68.40	69.30	30.50	36.00	51.00	11.60
50	0500	69.30	71.80	30.50	38.00	50.50	11.60
53	0530	72.30	76.00	33.00	36.50	59.00	12.30
55	0550	75.40	78.30	35.00	36.50	59.00	13.30
58	0580	78.40	82.50	37.00	41.50	59.00	13.30
60	0600	80.40	85.50	38.00	41.50	59.00	13.30
65*	0650	85.40	90.30	40.00	41.50	69.00	13.00
68*	0680	91.50	94.00	40.00	41.20	68.70	13.70
70*	0700	92.00	97.00	40.00	48.70	68.70	13.00
75*	0750	99.00	102.00	40.00	48.70	68.70	14.00
80*	0800	104.00	109.50	40.00	48.00	78.00	15.00
85*	0850	109.00	116.70	41.00	46.00	76.00	14.80
90*	0900	114.00	122.30	45.00	51.00	76.00	14.80
95*	0950	120.30	127.60	46.00	51.00	76.00	15.80
100*	1000	123.30	132.00	47.00	51.00	76.00	15.80

TYPEN GD 19S / 192S / 193S



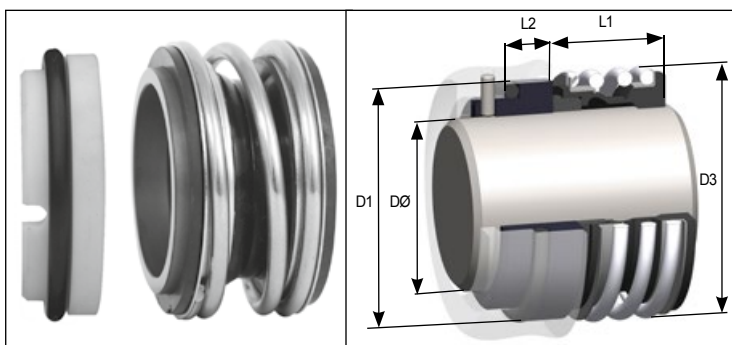
Eine robuste Gleitringdichtung mit Gummibalg mit einem breiten Querschnitt, grösser als DIN, für optimale Flexibilität und Lebensdauer. Die Dichtungen der Serie Typ GD 19S werden standardmässig mit einem stationären Gegenring mit O-Ring-Nebendichtung geliefert für DIN 24960 (EN12756) Einbaudimensionen.

Die Komplettgleitringpaarungen des Typs GD 192S haben Arbeitshöhen gemäss DIN L1K und der Typ GD 193S weist Arbeitshöhen gemäss DIN L1N auf.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	Typ GD 19S L1	Typ GD 192S L1	Typ GD 193S L1	L2	192S Dichtung + Sitz L1K	193S Dichtung + Sitz L1N
10	0100	21.00	20.00	14.50	25.90	33.40	6.60	32.50	40.00
12	0120	23.00	24.30	15.00	25.90	33.40	6.60	32.50	40.00
14	0140	25.00	28.50	17.00	28.40	33.40	6.60	35.00	40.00
15	0150	27.00	28.50	17.00	28.40	33.40	6.60	35.00	40.00
16	0160	27.00	28.50	17.00	28.40	33.40	6.60	35.00	40.00
18	0180	33.00	31.00	19.50	30.00	37.50	7.50	37.50	45.00
20	0200	35.00	36.50	21.50	30.00	37.50	7.50	37.50	45.00
22	0220	37.00	36.50	21.50	30.00	37.50	7.50	37.50	45.00
24	0240	39.00	41.10	22.50	32.50	42.50	7.50	40.00	50.00
25	0250	40.00	41.10	23.00	32.50	42.50	7.50	40.00	50.00
28	0280	43.00	47.60	26.50	35.00	42.50	7.50	42.50	50.00
30	0300	45.00	47.60	26.50	35.00	42.50	7.50	42.50	50.00
32	0320	48.00	51.00	27.50	35.00	47.50	7.50	42.50	55.00
33	0330	48.00	51.00	27.50	35.00	47.50	7.50	42.50	55.00
35	0350	50.00	54.50	28.50	35.00	47.50	7.50	42.50	55.00
38	0380	56.00	57.90	30.00	36.00	46.00	9.00	45.00	55.00
40	0400	58.00	60.00	30.00	36.00	46.00	9.00	45.00	55.00
43	0430	61.00	63.80	30.00	36.00	51.00	9.00	45.00	60.00
45	0450	63.00	65.70	30.00	36.00	51.00	9.00	45.00	60.00
48	0480	66.00	69.30	30.50	36.00	51.00	9.00	45.00	60.00
50	0500	70.00	71.80	30.50	38.00	50.50	9.50	47.50	60.00
53	0530	73.00	76.00	33.00	36.50	59.00	11.00	47.50	70.00
55	0550	75.00	78.30	35.00	36.50	59.00	11.00	47.50	70.00
58	0580	78.00	82.50	37.00	41.50	59.00	11.00	52.50	70.00
60	0600	80.00	85.50	38.00	41.50	59.00	11.00	52.50	70.00
65*	0650	85.00	90.30	40.00	41.50	69.00	11.00	52.50	80.00
68*	0680	90.00	94.00	40.00	41.20	68.70	11.30	52.50	80.00
70*	0700	92.00	97.00	40.00	48.70	68.70	11.30	60.00	80.00
75*	0750	97.00	102.00	40.00	48.70	68.70	11.30	60.00	80.00
80*	0800	105.00	109.50	40.00	48.00	78.00	12.00	60.00	90.00
85*	0850	110.00	116.70	41.00	46.00	76.00	14.00	60.00	90.00
90*	0900	115.00	122.30	45.00	51.00	76.00	14.00	65.00	90.00
95*	0950	120.00	127.60	46.00	51.00	76.00	14.00	65.00	90.00
100*	1000	125.00	132.00	47.00	51.00	76.00	14.00	65.00	90.00



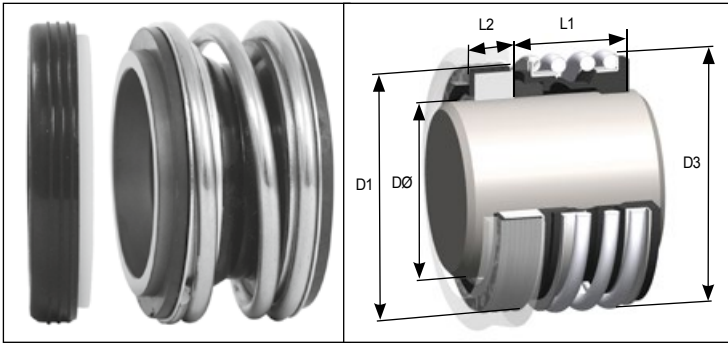
TYP GD 19L



Eine robuste Gleitringdichtung mit Gummibalg mit einem breiten Querschnitt, grösser als DIN, für optimale Flexibilität und Lebensdauer. Die Dichtungen der Serie Typ GD 19L werden standardmässig mit einem stationären Gegenring des Typs 8 DIN LANG mit O-Ring-Nebendichtung, stationärseitig mit einer Antirotationsvorrichtung, passend in DIN Einbauträume geliefert.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	Einbaubreite	Einbauttiefe
10	0100	21.00	20.00	14.50	10.00	4.00	5.00
12	0120	23.00	24.30	15.00	10.00	4.00	5.00
14	0140	25.00	28.50	17.00	10.00	4.00	5.00
15	0150	27.00	28.50	17.00	10.00	4.00	5.00
16	0160	27.00	28.50	17.00	10.00	4.00	5.00
18	0180	33.00	31.00	19.50	11.50	4.00	5.50
20	0200	35.00	36.50	21.50	11.50	4.00	5.50
22	0220	37.00	36.50	21.50	11.50	4.00	5.50
24	0240	39.00	41.10	22.50	11.50	4.00	5.50
25	0250	40.00	41.10	23.00	11.50	4.00	5.50
28	0280	43.00	47.60	26.50	11.50	4.00	5.50
30	0300	45.00	47.60	26.50	11.50	4.00	5.50
32	0320	48.00	51.00	27.50	11.50	4.00	5.50
33	0330	48.00	51.00	27.50	11.50	4.00	5.50
35	0350	50.00	54.50	28.50	11.50	4.00	5.50
38	0380	56.00	57.90	30.00	14.00	5.00	5.50
40	0400	58.00	60.00	30.00	14.00	5.00	5.50
43	0430	61.00	63.80	30.00	14.00	5.00	5.50
45	0450	63.00	65.70	30.00	14.00	5.00	5.50
48	0480	66.00	69.30	30.50	14.00	5.00	5.50
50	0500	70.00	71.80	30.50	15.00	5.00	5.50
53	0530	73.00	76.00	33.00	15.00	5.00	5.50
55	0550	75.00	78.30	35.00	15.00	5.00	5.50
58	0580	78.00	82.50	37.00	15.00	5.00	5.50
60	0600	80.00	85.50	38.00	15.00	5.00	5.50
65	0650	85.00	90.30	40.00	15.00	5.00	5.50
68	0680	90.00	94.00	40.00	18.00	5.00	5.50
70	0700	92.00	97.00	40.00	18.00	5.00	5.50
75	0750	97.00	102.00	40.00	18.00	5.00	5.50
80	0800	105.00	109.50	40.00	18.20	5.00	5.50
85	0850	110.00	116.70	41.00	18.20	5.00	5.50
90	0900	115.00	122.30	45.00	18.20	5.00	5.50
95	0950	120.00	127.60	46.00	17.20	5.00	5.50
100	1000	125.00	132.00	47.00	17.20	5.00	5.50

TYPEN GD 19B / 192B / 193B

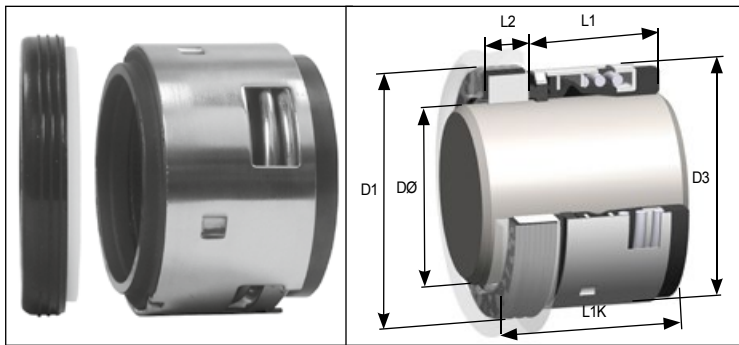


Eine robuste Gleitringdichtung mit Gummibalg mit einem breiten Querschnitt, grösser als DIN, für optimale Flexibilität und Lebensdauer. Die Dichtungen der Serie Typ GD 19B werden standardmässig mit einem stationären Gegenring des Typs GD 19B Gummibalg- stationärem Gleitring für Gehäusedimensionen der Reihe DIN 24960 (EN12756) geliefert. Die Komplettgleitringpaarungen des Typs 192B haben Arbeitshöhen gemäss DIN L1K und der Typ GD 193B

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	Typ GD 19B L1	Typ GD 192B L1	Typ GD 193B L1	L2	192B Dichtung + Sitz L1K	193B Dichtung + Sitz L1N
10	0100	21.00	20.00	14.50	25.90	33.40	6.60	32.50	40.00
12	0120	23.00	24.30	15.00	25.90	33.40	6.60	32.50	40.00
14	0140	25.00	28.50	17.00	28.40	33.40	6.60	35.00	40.00
15	0150	27.00	28.50	17.00	28.40	33.40	6.60	35.00	40.00
16	0160	27.00	28.50	17.00	28.40	33.40	6.60	35.00	40.00
18	0180	33.00	31.00	19.50	30.00	37.50	7.50	37.50	45.00
20	0200	35.00	36.50	21.50	30.00	37.50	7.50	37.50	45.00
22	0220	37.00	36.50	21.50	30.00	37.50	7.50	37.50	45.00
24	0240	39.00	41.10	22.50	32.50	42.50	7.50	40.00	50.00
25	0250	40.00	41.10	23.00	32.50	42.50	7.50	40.00	50.00
28	0280	43.00	47.60	26.50	35.00	42.50	7.50	42.50	50.00
30	0300	45.00	47.60	26.50	35.00	42.50	7.50	42.50	50.00
32	0320	48.00	51.00	27.50	35.00	47.50	7.50	42.50	55.00
33	0330	48.00	51.00	27.50	35.00	47.50	7.50	42.50	55.00
35	0350	50.00	54.50	28.50	35.00	47.50	7.50	42.50	55.00
38	0380	56.00	57.90	30.00	36.00	46.00	9.00	45.00	55.00
40	0400	58.00	60.00	30.00	36.00	46.00	9.00	45.00	55.00
43	0430	61.00	63.80	30.00	36.00	51.00	9.00	45.00	60.00
45	0450	63.00	65.70	30.00	36.00	51.00	9.00	45.00	60.00
48	0480	66.00	69.30	30.50	36.00	51.00	9.00	45.00	60.00
50	0500	70.00	71.80	30.50	38.00	50.50	9.50	47.50	60.00
53	0530	73.00	76.00	33.00	36.50	59.00	11.00	47.50	70.00
55	0550	75.00	78.30	35.00	36.50	59.00	11.00	47.50	70.00
58	0580	78.00	82.50	37.00	41.50	59.00	11.00	52.50	70.00
60	0600	80.00	85.50	38.00	41.50	59.00	11.00	52.50	70.00
65*	0650	85.00	90.30	40.00	41.50	69.00	11.00	52.50	80.00
68*	0680	90.00	94.00	40.00	41.20	68.70	11.30	52.50	80.00
70*	0700	92.00	97.00	40.00	48.70	68.70	11.30	60.00	80.00
75*	0750	97.00	102.00	40.00	48.70	68.70	11.30	60.00	80.00
80*	0800	105.00	109.50	40.00	48.00	78.00	12.00	60.00	90.00
85*	0850	110.00	116.70	41.00	46.00	76.00	14.00	60.00	90.00
90*	0900	115.00	122.30	45.00	51.00	76.00	14.00	65.00	90.00
95*	0950	120.00	127.60	46.00	51.00	76.00	14.00	65.00	90.00
100*	1000	125.00	132.00	47.00	51.00	76.00	14.00	65.00	90.00



TYP GD 1724

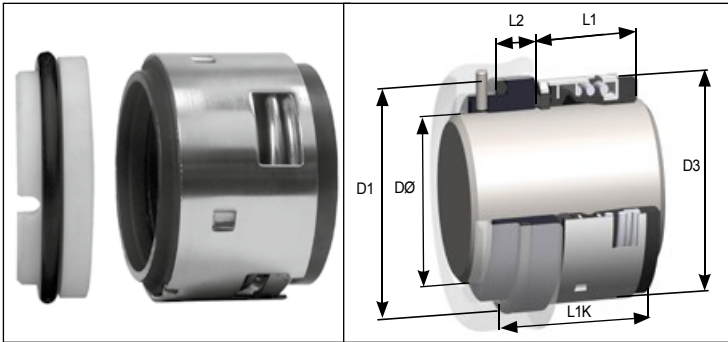


Hochleistungs-Gleitringdichtung mit Gummibalg für schwere Anwendungen mit voll umhüllender Dichtung innen und einem Gehäuse aus rostfreiem Stahl. Der Typ GD 1724 hat eine gesicherte Kraftübertragung auf die Dichtfläche mit einer Feder ohne Festsetzen von Medium und mit Selbstausrichtung. Vollständige DIN24960 Konformität.

Der Typ GD 1724 wird standardmässig mit einem stationären Gummibalg- Gleitring geliefert.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	Dichtung + Sitz L1K
14	0140	25.00	24.00	26.40	8.60	35.00
16	0160	27.00	26.00	26.40	8.60	35.00
18	0180	33.00	32.00	27.50	10.00	37.50
20	0200	35.00	34.00	27.50	10.00	37.50
22	0220	37.00	36.00	27.50	10.00	37.50
24	0240	39.00	38.00	30.00	10.00	40.00
25	0250	40.00	39.00	30.00	10.00	40.00
28	0280	43.00	42.00	32.50	10.00	42.50
30	0300	45.00	44.00	32.50	10.00	42.50
32	0320	48.00	46.00	32.50	10.00	42.50
33	0330	48.00	47.00	32.50	10.00	42.50
35	0350	50.00	49.00	32.50	10.00	42.50
38	0380	56.00	54.00	34.00	11.00	45.00
40	0400	58.00	56.00	34.00	11.00	45.00
43	0430	61.00	59.00	34.00	11.00	45.00
45	0450	63.00	61.00	34.00	11.00	45.00
48	0480	66.00	64.00	34.00	11.00	45.00
50	0500	70.00	66.00	34.50	13.00	47.50
53	0530	73.00	69.00	34.50	13.00	47.50
55	0550	75.00	71.00	34.50	13.00	47.50
60	0600	80.00	80.00	39.50	13.00	52.50
65	0650	85.00	85.00	39.50	13.00	52.50
68	0680	90.00	88.00	37.20	15.30	52.50
70	0700	92.00	89.00	44.70	15.30	60.00
75	0750	97.00	96.00	44.70	15.30	60.00
80	0800	105.00	104.00	44.30	15.70	60.00
85	0850	110.00	108.00	44.30	15.70	60.00
90	0900	115.00	114.00	49.30	15.70	65.00
95	0950	120.00	118.00	49.30	15.70	65.00
100	1000	125.00	124.00	49.30	15.70	65.00

TYPEN GD 1724L / 1724S



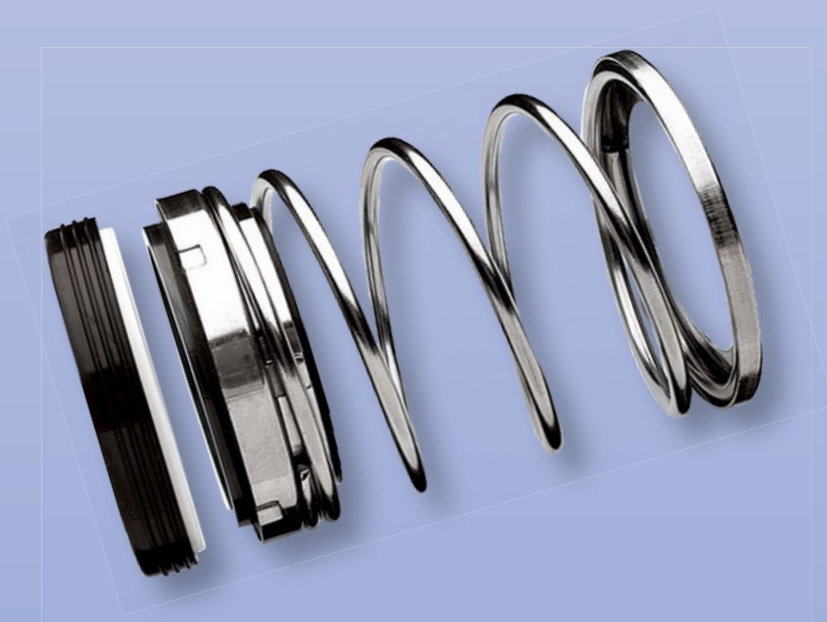
Hochleistungs-Gleitringdichtung mit Gummibalg mit Gehäuse aus rostfreiem Stahl. Der Typ GD 1724 hat eine gesicherte Kraftübertragung auf die Dichtfläche mit Feder ohne Festsetzen von Medium und mit Selbstausrichtung. Vollständige DIN24960 (EN12756) Konformität.

Der Typ GD 1724L wird standardmässig mit einem stationären Gleitring des Typs DIN LANG mit O-Ring und Antirotationsvorrichtung geliefert. Der Typ GD 1724S mit einem stationären Gleitring des Typs GD 24 DIN KURZ mit O-Ring.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	Dichtung + Sitz L1K	Sitz Schlitzbreite 1724L	Einbaunuttiefe 1724L
14	0140	25.00	24.00	26.40	8.60	35.00	4.00	5.00
16	0160	27.00	26.00	26.40	8.60	35.00	4.00	5.00
18	0180	33.00	32.00	27.50	10.00	37.50	4.00	5.50
20	0200	35.00	34.00	27.50	10.00	37.50	4.00	5.50
22	0220	37.00	36.00	27.50	10.00	37.50	4.00	5.50
24	0240	39.00	38.00	30.00	10.00	40.00	4.00	5.50
25	0250	40.00	39.00	30.00	10.00	40.00	4.00	5.50
28	0280	43.00	42.00	32.50	10.00	42.50	4.00	5.50
30	0300	45.00	44.00	32.50	10.00	42.50	4.00	5.50
32	0320	48.00	46.00	32.50	10.00	42.50	4.00	5.50
33	0330	48.00	47.00	32.50	10.00	42.50	4.00	5.50
35	0350	50.00	49.00	32.50	10.00	42.50	4.00	5.50
38	0380	56.00	54.00	34.00	11.00	45.00	5.00	5.50
40	0400	58.00	56.00	34.00	11.00	45.00	5.00	5.50
43	0430	61.00	59.00	34.00	11.00	45.00	5.00	5.50
45	0450	63.00	61.00	34.00	11.00	45.00	5.00	5.50
48	0480	66.00	64.00	34.00	11.00	45.00	5.00	5.50
50	0500	70.00	66.00	34.50	13.00	47.50	5.00	5.50
53	0530	73.00	69.00	34.50	13.00	47.50	5.00	5.50
55	0550	75.00	71.00	34.50	13.00	47.50	5.00	5.50
60	0600	80.00	80.00	39.50	13.00	52.50	5.00	5.50
63	0630	83.00	83.00	39.50	13.00	52.50	5.00	5.50
65	0650	85.00	85.00	39.50	13.00	52.50	5.00	5.50
68	0680	90.00	88.00	37.20	15.30	52.50	5.00	5.50
70	0700	92.00	89.00	44.70	15.30	60.00	5.00	5.50
75	0750	97.00	96.00	44.70	15.30	60.00	5.00	5.50
80	0800	105.00	104.00	44.30	15.70	60.00	5.00	5.50
85	0850	110.00	108.00	44.30	15.70	60.00	5.00	5.50
90	0900	115.00	114.00	49.30	15.70	65.00	5.00	5.50
95	0950	120.00	118.00	49.30	15.70	65.00	5.00	5.50
100	1000	125.00	124.00	49.30	15.70	65.00	5.00	5.50

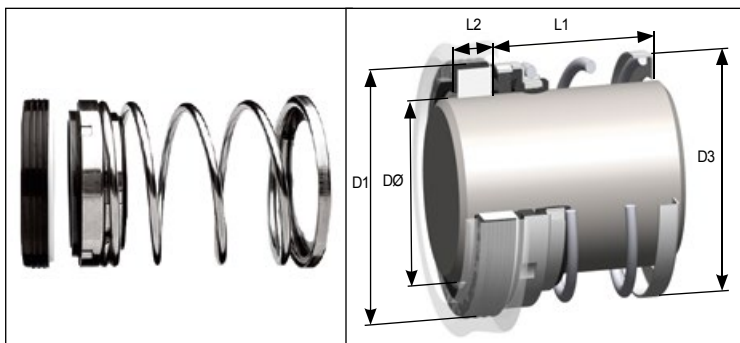


Parallel zylindrische Spiralfeder mit Gummihülse





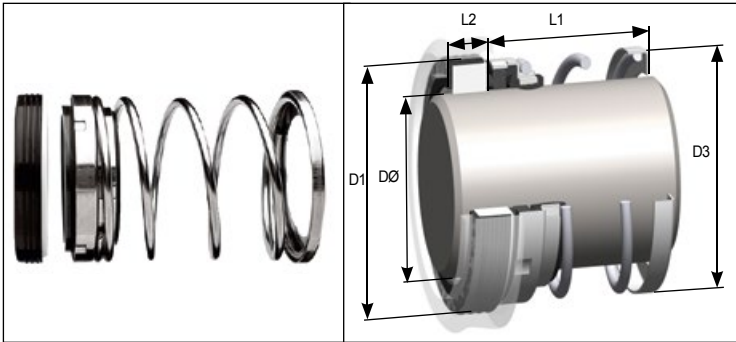
TYPEN GD 10 / 20 (N10/ N20) - METRISCH



Diese Dichtungen mit einem schmalen Profil und einer Ringfläche aus elastischem Kunststoff sind hervorragend geeignet für eine verbesserte Leistung, wie bei den Typen GD N10 und N20. Ein sehr häufig verwendeter Dichtungstyp für allgemeine Anwendungen dank seiner langen Lebensdauer.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3 - 10/20 Standard Profil	D3 - N10/N20 Schmale Profil	Typ GD 10/N10 L1	Typ GD 20/N20 L1	L2
10	0100	24.60	21.80	21.00	43.66	25.40	8.74
12	0120	27.79	23.50	22.00	43.66	25.40	8.74
13	0130	27.79	23.50	22.00	43.66	25.40	8.74
14	0140	30.95	27.00	24.00	43.66	25.40	10.32
15	0150	30.95	27.00	27.00	43.66	25.40	10.32
16	0160	30.95	27.00	27.00	43.66	25.40	10.32
18	0180	34.15	30.70	30.00	43.66	25.40	10.32
19	0191	34.15	30.70	30.00	43.66	25.40	10.32
20	0200	35.70	33.40	33.00	43.66	25.40	10.32
22	0220	37.30	33.40	33.00	43.66	25.40	10.32
24	0240	40.50	39.20	38.00	43.66	25.40	10.32
25	0250	40.50	39.20	39.00	43.66	25.40	10.32
28	0280	47.63	45.60	41.00	60.33	33.34	11.99
29	0290	47.63	45.60	43.00	60.33	33.34	11.99
30	0300	50.80	48.30	43.00	60.33	33.34	11.99
32	0320	50.80	48.30	45.00	60.33	33.34	11.99
33	0330	53.98	52.00	45.00	60.33	33.34	11.99
34	0340	53.98	52.00	48.00	60.33	33.34	11.99
35	0349	53.98	52.00	48.00	60.33	33.34	11.99
38	0381	57.15	55.60	52.00	60.33	33.34	11.99
40	0400	60.33	59.20	56.00	60.33	33.34	11.99
41	0410	60.35	59.20	56.00	60.33	33.34	11.99
42	0420	63.50	65.10	58.00	70.64	40.48	11.99
43	0430	63.50	65.10	58.00	70.64	40.48	11.99
44	0440	63.50	65.10	61.00	70.64	40.48	11.99
45	0450	63.50	65.10	61.00	70.64	40.48	11.99
48	0480	66.68	66.70	64.00	70.64	40.48	11.99
50	0500	69.85	71.00	66.00	70.64	40.48	13.50
53	0530	73.03	73.30	71.00	70.64	40.48	13.50
55	0550	76.20	78.60	71.00	70.64	40.48	13.50
58	0580	79.38	82.10	80.00	70.64	40.48	13.50
60	0600	79.38	82.10	80.00	70.64	40.48	13.50
63	0630	82.55	84.60	82.00	70.64	40.48	13.50
65	0650	92.08	88.60	84.00	69.85	49.21	15.88
70	0700	95.25	90.00	90.00	69.85	49.21	15.88
75	0750	101.60	102.70	96.00	73.03	52.39	15.88
80	0800	114.30	104.00	104.00	79.38	55.56	19.88
85	0850	117.48	108.00	108.00	79.38	55.56	19.88
90	0900	123.83	112.00	111.00	79.38	55.56	19.88
95	0950	127.00	119.00	119.00	82.55	58.74	19.88
100	1000	133.35	124.00	124.00	85.73	61.91	19.88

TYPEN GD 10 / 20 (N10 / N20) - ZÖLLISCH

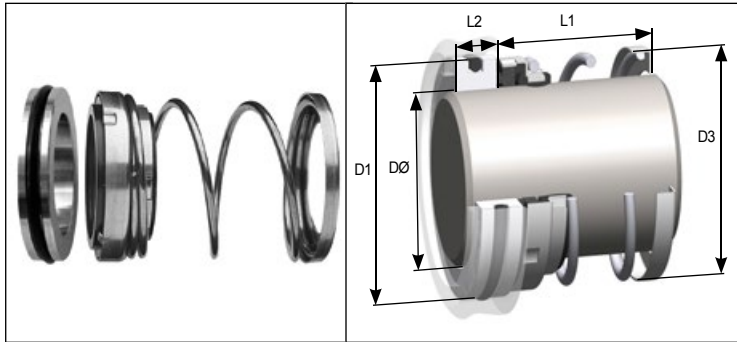


Diese Dichtungen mit einem schmalen Profil und einer Ringfläche aus elastischem Kunststoff sind hervorragend geeignet für eine verbesserte Leistung, wie bei den Typen GD N10 und N20. Beide stationären Gleitringe Typ GD 10 und 20 standardmässig mit Gummimanschette. Ein sehr häufig verwendeter Dichtungstyp für allgemeine Anwendungen dank seiner langen Lebensdauer.

Zöllische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3 - 10/20 Standard Profil	D3 - N10/N20 Schmale Profil	Typ GD 10 / N10 L1	Typ GD 20 / N20 L1	L2
0.375	0095	24.60	21.80	21.00	43.66	25.40	8.74
0.500	0127	27.79	23.50	22.00	43.66	25.40	8.74
0.625	0158	30.95	27.00	27.00	43.66	25.40	10.32
0.750	0191	34.15	30.70	30.00	43.66	25.40	10.32
0.875	0222	37.30	33.40	33.00	43.66	25.40	10.32
1.000	0254	40.50	43.20	39.00	43.66	25.40	10.32
1.125	0286	47.63	45.60	41.00	60.33	33.34	11.99
1.250	0317	50.80	48.30	45.00	60.33	33.34	11.99
1.375	0349	53.98	52.00	48.00	60.33	33.34	11.99
1.500	0381	57.15	55.60	52.00	60.33	33.34	11.99
1.625	0412	60.33	59.20	56.00	60.33	33.34	11.99
1.750	0444	63.50	65.10	61.00	70.64	40.48	11.99
1.875	0476	66.68	66.70	64.00	70.64	40.48	11.99
2.000	0508	69.85	73.30	66.00	70.64	40.48	13.50
2.125	0539	73.03	73.30	71.00	70.64	40.48	13.50
2.250	0571	76.20	78.60	80.00	70.64	40.48	13.50
2.375	0603	79.38	82.10	80.00	70.64	40.48	13.50
2.500	0635	82.55	84.60	81.00	70.64	40.48	13.50
2.625	0666	92.08	88.60	86.00	69.85	49.21	15.88
2.750	0698	95.25	92.00	90.00	69.85	49.21	15.88
2.875	0730	98.43	95.20	93.00	73.03	52.39	15.88
3.000	0762	101.60	102.70	96.00	73.03	52.39	15.88
3.125	0794	111.15	104.00	104.00	79.38	55.56	19.88
3.250	0825	114.30	104.00	106.00	79.38	55.56	19.88
3.375	0857	117.48	108.00	108.00	79.38	55.56	19.88
3.500	0889	120.65	112.00	111.00	79.38	55.56	19.88
3.625*	0921	123.83	114.00	119.00	82.55	58.74	19.88
3.750	0953	127.00	119.00	119.00	82.55	58.74	19.88
3.875*	0984	130.20	121.00	124.00	85.73	61.91	19.88
4.000	1016	133.35	124.00	124.00	85.73	61.91	19.88



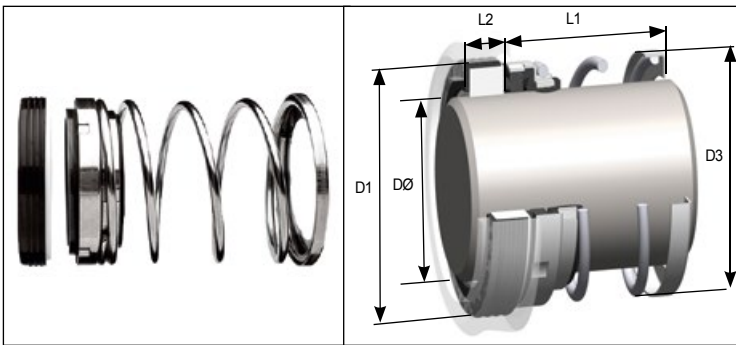
TYP GD 20H (N20H)



Belastbare Gleitringdichtung mit zylindrischer Spiralfeder und Gummihülse für zöllische Wellendimensionen mit einem stationären Gleitring mit O-Ring vom Typ GD 21, für gängige britische Gehäusedimensionen. Ein sehr häufig verwendeter Dichtungstyp für allgemeine Anwendungen dank seiner langen Lebensdauer.

Zöllische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3 - 20H Standard Profil	D3 - N20H Schmale Profil	L1	L2
0.375	0095	24.60	21.80	21.00	25.40	8.74
0.500	0127	27.79	23.50	22.00	25.40	8.74
0.625	0158	30.95	27.00	27.00	25.40	10.32
0.750	0191	34.15	30.70	30.00	25.40	10.32
0.875	0222	37.30	33.40	33.00	25.40	10.32
1.000	0254	40.50	43.20	39.00	25.40	10.32
1.125	0286	47.63	45.60	41.00	33.34	11.99
1.250	0317	50.80	48.30	45.00	33.34	11.99
1.375	0349	53.98	52.00	48.00	33.34	11.99
1.500	0381	57.15	55.60	52.00	33.34	11.99
1.625	0412	60.33	59.20	56.00	33.34	11.99
1.750	0444	63.50	65.10	61.00	40.48	11.99
1.875	0476	66.68	66.70	64.00	40.48	11.99
2.000	0508	69.85	73.30	66.00	40.48	13.50
2.125	0539	73.03	73.30	71.00	40.48	13.50
2.250	0571	76.20	78.60	80.00	40.48	13.50
2.375	0603	79.38	82.10	80.00	40.48	13.50
2.500	0635	82.55	84.60	81.00	40.48	13.50
2.625	0666	92.08	88.60	86.00	49.21	15.88
2.750	0698	95.25	90.00	90.00	49.21	15.88
2.875	0730	98.43	95.20	93.00	52.39	15.88
3.000	0762	101.60	102.70	96.00	52.39	15.88
3.125*	0794	111.15	104.00	104.00	55.56	19.88
3.250*	0825	114.30	104.00	106.00	55.56	19.88
3.375*	0857	117.48	108.00	108.00	55.56	19.88
3.500*	0889	120.65	112.00	111.00	55.56	19.88
3.625*	0921	123.83	114.00	119.00	58.74	19.88
3.750*	0953	127.00	119.00	119.00	58.74	19.88
3.875*	0984	130.20	121.00	124.00	61.91	19.88
4.000*	1016	133.35	124.00	124.00	61.91	19.88

TYPEN GD 11 / 22

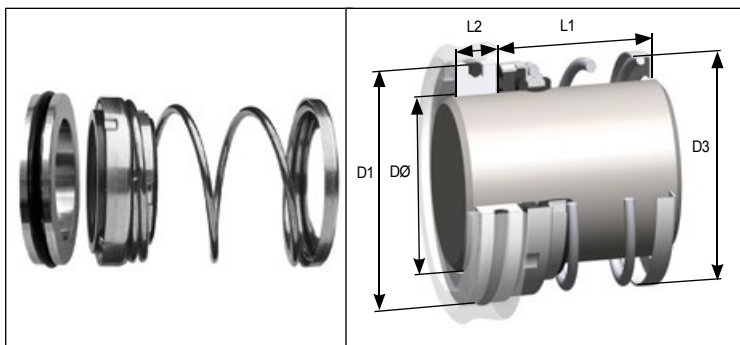


Belastbare Gleitringdichtung mit zylindrischer Spiralfeder und Gummihülse mit zwei Arbeitshöhen-Optionen und einem stationären Gleitring Typ GD 11 für ursprünglich gängige amerikanische Gehäusedimensionen. BEin sehr häufig verwendeter Dichtungstyp für allgemeine Anwendungen dank seiner langen Lebensdauer.

Zöllische Wellen-Ø	Metrisch Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1		D3 Standard Profil		Typ GD 11 L1		Typ GD 22 L1		L2	
			zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
0.500		0127	1.000	25.40	0.925	23.50	0.812	20.62	1.250	31.75	0.312	7.93
	14	0140	1.250	31.75	1.063	27.00	0.875	22.23	1.375	34.93	0.405	10.28
0.625		0158	1.250	31.75	1.063	27.00	0.875	22.23	1.375	34.93	0.405	10.28
	16	0160	1.250	31.75	1.063	27.00	0.875	22.23	1.375	34.93	0.405	10.28
	18	0180	1.375	34.93	1.209	30.70	0.875	22.23	1.375	34.93	0.405	10.28
0.750		0191	1.375	34.93	1.209	30.70	0.875	22.23	1.375	34.93	0.405	10.28
	20	0200	1.500	38.10	1.315	33.40	0.937	23.80	1.437	36.50	0.405	10.28
	22	0220	1.500	38.10	1.315	33.40	0.937	23.80	1.437	36.50	0.405	10.28
0.875		0222	1.500	38.10	1.315	33.40	0.937	23.80	1.437	36.50	0.405	10.28
	24	0240	1.625	41.28	1.543	39.20	1.000	25.40	1.625	41.28	0.437	11.10
	25	0250	1.625	41.28	1.543	39.20	1.000	25.40	1.625	41.28	0.437	11.10
1.000		0254	1.625	41.28	1.701	43.20	1.000	25.40	1.625	41.28	0.437	11.10
	28	0280	1.750	44.44	1.795	45.60	1.062	26.97	1.687	42.85	0.437	11.10
1.125		0286	1.750	44.44	1.795	45.60	1.062	26.97	1.687	42.85	0.437	11.10
	30	0300	1.875	47.63	1.901	48.30	1.062	26.97	1.687	42.85	0.437	11.10
1.250		0317	1.875	47.63	1.901	48.30	1.062	26.97	1.687	42.85	0.437	11.10
	32	0320	1.875	47.63	1.901	48.30	1.062	26.97	1.687	42.85	0.437	11.10
	33	0330	2.000	50.80	2.047	52.00	1.125	28.58	1.687	42.85	0.437	11.10
1.375		0349	2.000	50.80	2.047	52.00	1.125	28.58	1.687	42.85	0.437	11.10
	35	0350	2.000	50.80	2.071	52.00	1.125	28.58	1.687	42.85	0.437	11.10
	38	0380	2.125	53.98	2.189	55.60	1.125	28.58	1.687	42.85	0.437	11.10
1.500		0381	2.125	53.98	2.197	55.60	1.125	28.58	1.687	42.85	0.437	11.10
	40	0400	2.375	60.33	2.331	59.20	1.375	34.93	2.000	50.80	0.500	12.70
1.625		0412	2.375	60.33	2.331	59.20	1.375	34.93	2.000	50.80	0.500	12.70
	43	0430	2.500	63.50	2.563	65.10	1.375	34.93	2.000	50.80	0.500	12.70
1.750		0444	2.500	63.50	2.563	65.10	1.375	34.93	2.000	50.80	0.500	12.70
	45	0450	2.625	66.68	2.563	65.10	1.500	38.10	2.125	53.98	0.500	12.70
1.875		0476	2.625	66.68	2.626	66.70	1.500	38.10	2.125	53.98	0.500	12.70
	48	0480	2.750	69.85	2.626	66.70	1.500	38.10	2.125	53.98	0.500	12.70
	50	0500	2.750	69.85	2.795	71.00	1.500	38.10	2.125	53.98	0.500	12.70
2.000		0508	2.750	69.85	2.886	73.30	1.500	38.10	2.125	53.98	0.500	12.70
	53	0530	3.000	76.20	2.886	73.30	1.687	42.85	2.375	60.32	0.562	14.28
2.125		0539	3.000	76.20	2.886	73.30	1.687	42.85	2.375	60.32	0.562	14.28
	55	0550	3.125	79.38	3.094	78.60	1.687	42.85	2.375	60.32	0.562	14.28
2.250		0571	3.125	79.38	3.094	78.60	1.687	42.85	2.375	60.32	0.562	14.28
	60	0600	3.250	82.55	3.232	82.10	1.812	46.02	2.500	63.50	0.562	14.28
2.375		0603	3.250	82.55	3.232	82.10	1.812	46.02	2.500	63.50	0.562	14.28
2.500		0635	3.375	85.73	3.331	84.60	1.812	46.02	2.500	63.50	0.562	14.28
	65	0650	3.375	85.73	3.488	88.60	1.937	49.20	2.750	69.85	0.625	15.88
2.625		0666	3.375	85.73	3.488	88.60	1.937	49.20	2.750	69.85	0.625	15.88
2.750		0698	3.500	88.90	3.543	90.00	1.937	49.20	2.750	69.85	0.625	15.88
	70	0700	3.500	88.90	3.543	90.00	1.937	49.20	2.750	69.85	0.625	15.88
2.875		0730	3.750	95.25	3.748	95.20	2.062	52.37	2.875	73.03	0.625	15.88
	75	0750	3.875	98.43	4.043	102.70	2.062	52.37	2.875	73.03	0.625	15.88
3.000		0762	3.875	98.43	4.043	102.70	2.062	52.37	2.875	73.03	0.625	15.88
3.125		0794	4.000	101.60	4.094	104.00	2.187	55.55	3.125	79.37	0.783	19.88
3.250		0825	4.125	104.78	4.094	104.00	2.187	55.55	3.125	79.37	0.783	19.88
3.375		0857	4.250	107.95	4.252	108.00	2.187	55.55	3.125	79.37	0.783	19.88
3.500		0889	4.375	111.13	4.409	112.00	2.187	55.55	3.125	79.37	0.783	19.88
3.625*		0921	4.500	114.30	4.488	114.00	2.312	58.72	3.250	82.55	0.783	19.88
3.750		0953	4.625	117.48	4.685	119.00	2.312	58.72	3.250	82.55	0.783	19.88
3.875*		0984	4.750	120.65	4.764	121.00	2.312	58.72	3.375	85.72	0.783	19.88
4.000		1016	4.875	123.83	4.882	124.00	2.312	58.72	3.375	85.72	0.783	19.88



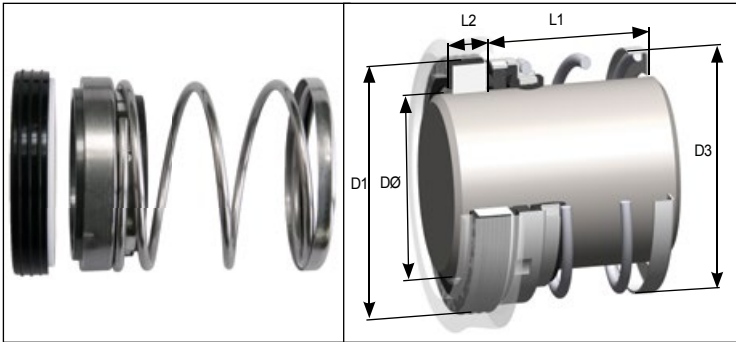
TYP GD 11J



Belastbare Gleitringdichtung mit zylindrischer Spiralfeder und Gummihülse für zöllische Wellendimensionen mit einem stationären Gleitring mit O-Ring.

Zöllische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1		D3 Standard Profil		D3 Schmale Profil		L1		L2	
		zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
0.500	0127	1.000	25.40	0.925	23.50	0.866	22.00	0.812	20.62	0.312	7.93
0.625	0158	1.250	31.75	1.063	27.00	1.063	27.00	0.875	22.23	0.405	10.28
0.750	0191	1.375	34.93	1.209	30.70	1.181	30.00	0.875	22.23	0.405	10.28
0.875	0222	1.500	38.10	1.315	33.40	1.299	33.00	0.937	23.80	0.405	10.28
1.000	0254	1.625	41.28	1.701	43.20	1.535	39.00	1.000	25.40	0.437	11.10
1.125	0286	1.750	44.44	1.795	45.60	1.614	41.00	1.062	26.97	0.437	11.10
1.250	0317	1.875	47.63	1.866	47.40	1.772	45.00	1.062	26.97	0.437	11.10
1.375	0349	2.000	50.80	2.047	52.00	1.890	48.00	1.125	28.58	0.437	11.10
1.500	0381	2.125	53.98	2.197	55.60	2.047	52.00	1.125	28.58	0.437	11.10
1.625	0412	2.375	60.33	2.331	59.20	2.204	56.00	1.375	34.93	0.500	12.70
1.750	0444	2.500	63.50	2.563	65.10	2.401	61.00	1.375	34.93	0.500	12.70
1.875	0476	2.625	66.68	2.626	66.70	2.519	64.00	1.500	38.10	0.500	12.70
2.000	0508	2.750	69.85	2.886	73.30	2.598	66.00	1.500	38.10	0.500	12.70
2.125	0539	3.000	76.20	2.886	73.30	2.795	71.00	1.687	42.85	0.562	14.28
2.250	0571	3.125	79.38	3.094	78.60	3.150	80.00	1.687	42.85	0.562	14.28
2.375	0603	3.250	82.55	3.232	82.10	3.150	80.00	1.812	46.02	0.562	14.28
2.500	0635	3.375	85.73	3.331	84.60	3.189	81.00	1.812	46.02	0.562	14.28
2.625	0666	3.375	85.73	3.488	88.60	3.386	86.00	1.937	49.20	0.625	15.88
2.750	0698	3.500	88.90	3.543	90.00	3.543	90.00	1.937	49.20	0.625	15.88
3.000	0762	3.875	98.43	3.748	95.20	3.780	96.00	2.062	52.37	0.625	15.88
3.125*	0794	4.000	101.60	4.043	102.70	4.095	104.00	2.187	55.55	0.783	19.88
3.250*	0825	4.125	104.78	4.094	104.00	4.173	106.00	2.187	55.55	0.783	19.88
3.375*	0857	4.250	107.95	4.094	104.00	4.252	108.00	2.187	55.55	0.783	19.88
3.500*	0889	4.375	111.13	4.252	108.00	4.370	111.00	2.187	55.55	0.783	19.88
3.625*	0921	4.500	114.30	4.409	112.00	4.685	119.00	2.312	58.72	0.783	19.88
3.750*	0953	4.625	117.48	4.488	114.00	4.685	119.00	2.312	58.72	0.783	19.88
3.875*	0984	4.750	120.65	4.685	119.00	4.882	124.00	2.312	58.72	0.783	19.88
4.000*	1016	4.875	123.83	4.764	121.00	4.882	124.00	2.312	58.72	0.783	19.88

TYP GD N11 (U11) / N22 (U22)

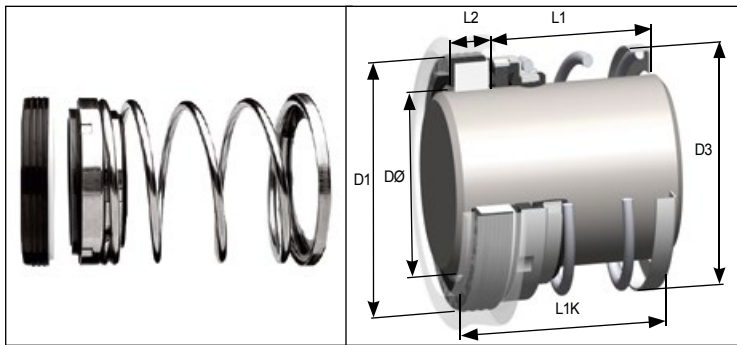


Einzelne zylindrische Spiralfedern, Gummidichtung ähnlich Typ GD 11/22, aber mit verringerter O.D. (D3) für eine volle ANSI-Kammerdichtungscompatibilität. Typ GD N11 / N22 mit einer eingebauten Ringfläche aus elastischem Kunststoff ist die bevorzugte Bauart, die mit Maßen von bis zu 2.000" / 50 mm geliefert wird. Typ GD U11 / U22 verfügt über eine Ösen-gesteuerten Fläche.

Zöllische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1		D3		L1 - Typen GD N11/U11		L1 - Typen GD N22/U22		L2	
		zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
0.500	0127	1.000	25.40	0.898	22.80	0.812	20.62	1.250	31.75	0.312	7.93
0.625	0158	1.250	31.75	1.063	27.00	0.875	22.23	1.375	34.93	0.405	10.28
0.750	0191	1.375	34.93	1.197	30.40	0.875	22.23	1.375	34.93	0.405	10.28
0.875	0222	1.500	38.10	1.315	33.40	0.937	23.80	1.397	35.50	0.405	10.28
1.000	0254	1.625	41.28	1.547	39.30	1.000	25.40	1.625	41.28	0.437	11.10
1.125	0286	1.750	44.44	1.650	41.90	1.062	26.97	1.687	42.85	0.437	11.10
1.250	0317	1.875	47.63	1.787	45.40	1.062	26.97	1.687	42.85	0.437	11.10
1.375	0349	2.000	50.80	1.941	49.30	1.125	28.58	1.687	42.85	0.437	11.10
1.500	0381	2.125	53.98	2.067	52.50	1.125	28.58	1.687	42.85	0.437	11.10
1.625	0412	2.375	60.33	2.185	55.50	1.375	34.93	2.000	50.80	0.500	12.70
1.750	0444	2.500	63.50	2.402	61.00	1.375	34.93	2.000	50.80	0.500	12.70
1.875	0476	2.625	66.68	2.520	64.00	1.500	38.10	2.125	53.98	0.500	12.70
2.000	0508	2.750	69.85	2.720	69.10	1.500	38.10	2.125	53.98	0.500	12.70
2.125	0539	3.000	76.20	2.776	70.50	1.687	42.85	2.375	60.32	0.562	14.28
2.250	0571	3.125	79.38	3.150	80.00	1.687	42.85	2.375	60.32	0.562	14.28
2.375	0603	3.250	82.55	3.134	79.60	1.812	46.02	2.500	63.50	0.562	14.28
2.500	0635	3.375	85.73	3.209	81.50	1.812	46.02	2.500	63.50	0.562	14.28
2.625	0666	3.375	85.73	3.437	87.30	1.937	49.20	2.750	69.85	0.625	15.88
2.750	0698	3.500	88.90	3.543	90.00	1.937	49.20	2.750	69.85	0.625	15.88
3.000	0762	3.875	98.43	3.811	96.80	2.062	52.37	2.875	73.03	0.625	15.88
3.125	0794	4.000	101.60	4.094	104.00	2.187	55.55	3.125	79.37	0.783	19.88
3.250	0825	4.125	104.78	4.094	104.00	2.187	55.55	3.125	79.37	0.783	19.88
3.375	0857	4.250	107.95	4.252	108.00	2.187	55.55	3.125	79.37	0.783	19.88
3.500	0889	4.375	111.13	4.409	112.00	2.187	55.55	3.125	79.37	0.783	19.88
3.625*	0921	4.500	114.30	4.488	114.00	2.312	58.72	3.250	82.55	0.783	19.88
3.750	0953	4.625	117.48	4.685	119.00	2.312	58.72	3.250	82.55	0.783	19.88
3.875*	0984	4.750	120.65	4.764	121.00	2.312	58.72	3.375	85.72	0.783	19.88
4.000	1016	4.875	123.83	4.882	124.00	2.312	58.72	3.375	85.72	0.783	19.88



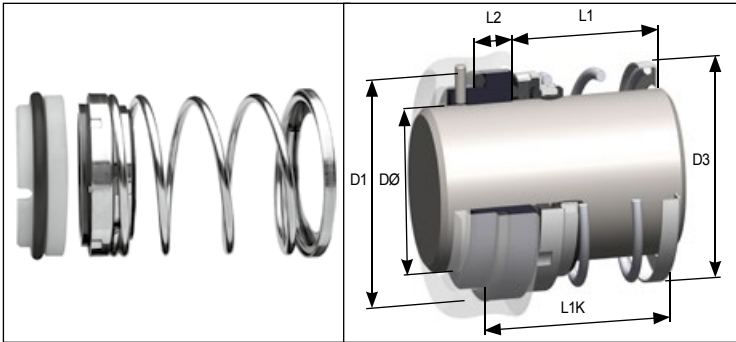
TYP GD 24



Kompakte, Gleitringdichtung mit zylindrischer Spiralfeder und Gummihülse, speziell konzipiert, um die Dimensionsanforderungen der L1K-Längen für die gesamten Gleitringdichtungsanordnungen nach DIN 24960 (EN12756) zu erfüllen. Erhältlich als Standard mit stationärer Gleitring mit Gummimanschette.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	L1K
12	0120	23.00	21.70	23.90	8.60	32.50
14	0140	25.00	24.40	26.40	8.60	35.00
16	0160	27.00	27.00	26.40	8.60	35.00
18	0180	33.00	30.60	27.50	10.00	37.50
20	0200	35.00	33.40	27.50	10.00	37.50
22	0220	37.00	33.40	27.50	10.00	37.50
24	0240	39.00	37.80	30.00	10.00	40.00
25	0250	40.00	39.20	30.00	10.00	40.00
28	0280	43.00	42.10	32.50	10.00	42.50
30	0300	45.00	44.00	32.50	10.00	42.50
32	0320	48.00	45.60	32.50	10.00	42.50
33	0330	48.00	45.60	32.50	10.00	42.50
35	0350	50.00	49.30	32.50	10.00	42.50
38	0380	56.00	52.70	34.00	11.00	45.00
40	0400	58.00	55.70	34.00	11.00	45.00
43	0430	61.00	58.60	34.00	11.00	45.00
45	0450	63.00	61.00	34.00	11.00	45.00
48	0480	66.00	64.00	34.00	11.00	45.00
50	0500	70.00	66.10	34.50	13.00	47.50
53	0530	73.00	70.60	34.50	13.00	47.50
55	0550	75.00	70.60	34.50	13.00	47.50
58	0580	78.00	80.00	39.50	13.00	52.50
60	0600	80.00	80.00	39.50	13.00	52.50
63	0630	83.00	82.10	39.50	13.00	52.50
65	0650	85.00	85.00	39.50	13.00	52.50
68	0680	90.00	90.00	37.20	15.30	52.50
70	0700	92.00	90.00	44.70	15.30	60.00
75	0750	97.00	96.80	44.70	15.30	60.00
80	0800	105.00	104.00	44.30	15.70	60.00
85	0850	110.00	108.00	44.30	15.70	60.00
90	0900	115.00	111.00	49.30	15.70	65.00
95	0950	120.00	119.00	49.30	15.70	65.00
100	1000	125.00	124.00	49.30	15.70	65.00

TYPEN GD 24L / 24S



Kompakte Gleitringdichtung mit zylindrischer Spiralfeder und Gummihülse, speziell konzipiert um die Dimensionsanforderungen der L1K-Längen für der gesamten Dichtung- und Gleitringanordnung nach DIN 24960 (EN12756) zu erfüllen.

Das äusserst bewährte und anpassungsfähige Design des Typs GD 24 erlaubt einen sehr vielseitigen Einsatz.

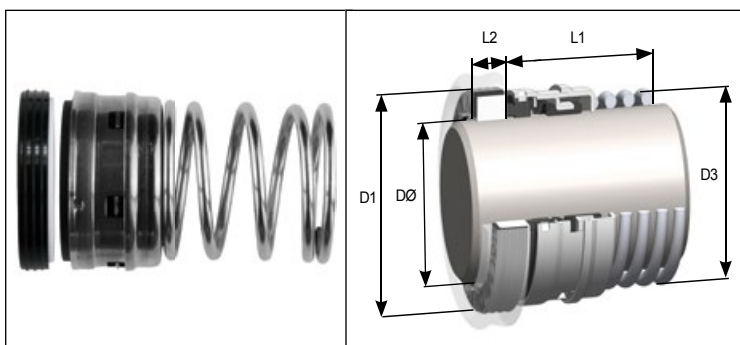
Erhältlich als Standard mit stationärem Gleitring mit O-Ring-Nebendichtung vom Typ GD 24L mit Antirotationsvorrichtung oder als Typ GD 24S mit einem kurzen stationären Gleitring mit O-Ring-Nebendichtung.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	L1K	Einbaubreite 24L	Einbautiefe 24L
12	0120	23.00	21.70	23.90	8.60	32.50	4.00	5.00
14	0140	25.00	24.40	26.40	8.60	35.00	4.00	5.00
16	0160	27.00	27.00	26.40	8.60	35.00	4.00	5.00
18	0180	33.00	30.60	27.50	10.00	37.50	4.00	5.50
20	0200	35.00	33.40	27.50	10.00	37.50	4.00	5.50
22	0220	37.00	33.40	27.50	10.00	37.50	4.00	5.50
24	0240	39.00	37.80	30.00	10.00	40.00	4.00	5.50
25	0250	40.00	39.20	30.00	10.00	40.00	4.00	5.50
28	0280	43.00	42.10	32.50	10.00	42.50	4.00	5.50
30	0300	45.00	44.00	32.50	10.00	42.50	4.00	5.50
32	0320	48.00	45.60	32.50	10.00	42.50	4.00	5.50
33	0330	48.00	45.60	32.50	10.00	42.50	4.00	5.50
35	0350	50.00	49.30	32.50	10.00	42.50	4.00	5.50
38	0380	56.00	52.70	34.00	11.00	45.00	5.00	5.50
40	0400	58.00	55.70	34.00	11.00	45.00	5.00	5.50
43	0430	61.00	58.60	34.00	11.00	45.00	5.00	5.50
45	0450	63.00	61.00	34.00	11.00	45.00	5.00	5.50
48	0480	66.00	64.00	34.00	11.00	45.00	5.00	5.50
50	0500	70.00	66.10	34.50	13.00	47.50	5.00	5.50
53	0530	73.00	70.60	34.50	13.00	47.50	5.00	5.50
55	0550	75.00	70.60	34.50	13.00	47.50	5.00	5.50
58	0580	78.00	80.00	39.50	13.00	52.50	5.00	5.50
60	0600	80.00	80.00	39.50	13.00	52.50	5.00	5.50
63	0630	83.00	82.10	39.50	13.00	52.50	5.00	5.50
65	0650	85.00	85.00	39.50	13.00	52.50	5.00	5.50
68	0680	90.00	90.00	37.20	15.30	52.50	5.00	5.50
70	0700	92.00	90.00	44.70	15.30	60.00	5.00	5.50
75	0750	97.00	96.80	44.70	15.30	60.00	5.00	5.50
80	0800	105.00	104.00	44.30	15.70	60.00	5.00	5.50
85	0850	110.00	108.00	44.30	15.70	60.00	5.00	5.50
90	0900	115.00	111.00	49.30	15.70	65.00	5.00	5.50
95	0950	120.00	119.00	49.30	15.70	65.00	5.00	5.50
100	1000	125.00	124.00	49.30	15.70	65.00	5.00	5.50





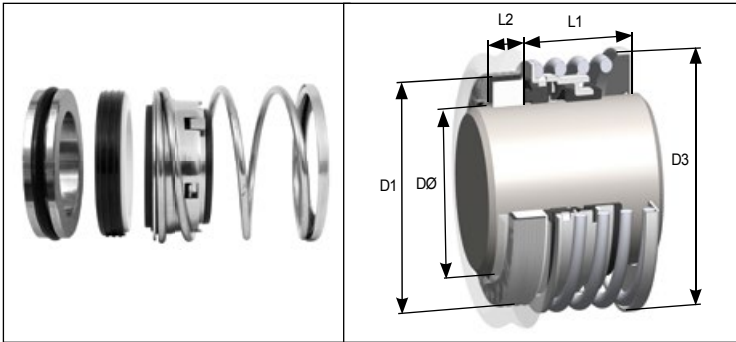
TYP GD A1



Robust, lange Arbeitshöhe, sehr ausgleichende und zuverlässige entlastete Gleitringdichtung mit Gummihülse, mit verbesserter Dichtungsleistung und Lebensdauer. Typ GD A1 hat einen Rückhaltering, ein schmales Profil und keine Federbasisplatte. Nun auch für metrische Wellen erhältlich.

Zöllische Wellen-Ø	Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
	12*	0120	27.79	23.90	43.66	8.74
0.500		0127	27.79	23.90	43.66	8.74
	14*	0140	30.95	27.07	43.66	10.32
0.625		0158	30.95	27.07	43.66	10.32
	16	0160	30.95	27.07	43.66	10.32
	18*	0180	34.15	30.25	43.66	10.32
0.750	19	0191	34.15	30.25	43.66	10.32
	20*	0200	35.70	33.42	43.66	10.32
	22	0220	37.30	33.42	43.66	10.32
0.875		0222	37.30	33.42	43.66	10.32
	24*	0240	40.50	38.10	43.66	10.32
	25*	0250	40.50	38.10	43.66	10.32
1.000		0254	40.50	38.10	43.66	10.32
	28*	0280	47.63	41.28	60.33	11.99
1.125		0286	47.63	41.28	60.33	11.99
	30*	0300	50.80	46.00	60.33	11.99
1.250		0317	50.80	46.00	60.33	11.99
	32	0320	50.80	46.00	60.33	11.99
	33*	0330	53.98	48.68	60.33	11.99
1.375		0349	53.98	48.68	60.33	11.99
	35	0350	53.98	48.68	60.33	11.99
	38	0380	57.15	51.85	60.33	11.99
1.500		0381	57.15	51.85	60.33	11.99
	40*	0400	60.33	58.10	60.33	11.99
1.625		0412	60.33	58.10	60.33	11.99
	43*	0430	63.50	61.67	70.64	11.99
1.750		0444	63.50	61.67	70.64	11.99
	45*	0450	63.50	61.67	70.64	11.99
1.875		0476	66.68	64.84	70.64	11.99
	48*	0480	66.68	64.84	70.64	11.99
	50*	0500	69.85	68.01	70.64	13.50
2.000		0508	69.85	68.01	70.64	13.50
	53*	0530	73.03	72.02	70.64	13.50
2.125		0539	73.03	72.02	70.64	13.50
	55*	0550	76.20	75.30	70.64	13.50
2.250		0571	76.20	75.30	70.64	13.50
	60	0600	79.38	78.37	70.64	13.50
2.375		0603	79.38	78.37	70.64	13.50
	63*	0630	82.55	81.54	70.64	13.50
2.500		0635	82.55	81.54	70.64	13.50
	65*	0650	92.08	86.22	69.85	15.88
2.625		0666	92.08	86.22	69.85	15.88
2.750		0698	95.25	89.40	69.85	15.88
	70	0700	95.25	89.40	69.85	15.88
2.875		0730	98.43	92.57	73.03	15.88
	75*	0750	101.60	95.75	73.03	15.88
3.000		0762	101.60	95.75	73.03	15.88

TYPEN GD A2 / A2H



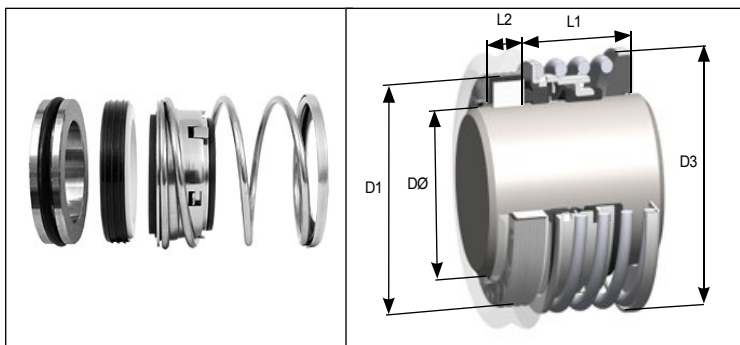
Robust, kurze Arbeitshöhe, sehr ausgleichende und zuverlässige entlastete Gleitringdichtung mit Gummihülse mit verbesserter Dichtungsleistung und Lebensdauer. Die Typ GD A2 Spiralfeder kommt über den Dichtkopf zu stehen, sodass die Gesamtarbeitshöhe verkürzt wird. Dadurch eignet sich diese Dichtung für Anwendungen mit geringen Einbautiefen.

Verbesserte Konstruktionsdetails werten diese sehr beliebte Dichtung auf. Standardmässig erhältlich mit einem stationären Gleitring vom Typ GD 20 mit Gummimanschette für ursprüngliche gängige britische Gehäusedimensionen.

Zöllische Wellen-Ø	Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
	12*	0120	27.79	30.20	25.40	8.74
0.500		0127	27.79	30.20	25.40	8.74
	13*	0130	27.79	30.20	25.40	8.74
	14*	0140	30.95	33.37	25.40	10.32
	15*	0150	30.95	33.37	25.40	10.32
0.625		0158	30.95	33.37	25.40	10.32
	16	0160	30.95	33.37	25.40	10.32
	18*	0180	34.15	36.55	25.40	10.32
0.750		0191	34.15	36.55	25.40	10.32
	20*	0200	35.70	39.72	25.40	10.32
	22	0220	37.30	39.72	25.40	10.32
0.875		0222	37.30	39.72	25.40	10.32
	24*	0240	40.50	44.30	25.40	10.32
	25*	0250	40.50	44.30	25.40	10.32
1.000		0254	40.50	44.30	25.40	10.32
	28*	0280	47.63	49.07	33.34	11.99
1.125		0286	47.63	49.07	33.34	11.99
	30*	0300	50.80	53.40	33.34	11.99
1.250		0317	50.80	53.40	33.34	11.99
	32	0320	50.80	53.40	33.34	11.99
	33*	0330	53.98	57.58	33.34	11.99
1.375		0349	53.98	57.58	33.34	11.99
	35	0350	53.98	57.58	33.34	11.99
	38	0380	57.15	60.75	33.34	11.99
1.500		0381	57.15	60.75	33.34	11.99
	40*	0400	60.33	67.40	33.34	11.99
1.625		0412	60.33	67.40	33.34	11.99
	43*	0430	63.50	71.97	40.48	11.99
1.750		0444	63.50	71.97	40.48	11.99
	45*	0450	63.50	71.97	40.48	11.99
1.875		0476	66.68	75.14	40.48	11.99
	48*	0480	66.68	75.14	40.48	11.99
	50*	0500	69.85	78.31	40.48	13.50
2.000		0508	69.85	78.31	40.48	13.50
	53*	0530	73.03	82.72	40.48	13.50
2.125		0539	73.03	82.72	40.48	13.50
	55*	0550	76.20	86.00	40.48	13.50
2.250		0571	76.20	86.00	40.48	13.50
	60	0600	79.38	89.00	40.48	13.50
2.375		0603	79.38	89.00	40.48	13.50
	63*	0630	82.55	92.24	40.48	13.50
2.500		0635	82.55	92.24	40.48	13.50
	65*	0650	92.08	97.92	49.21	15.88
2.625		0666	92.08	97.92	49.21	15.88
2.750		0698	95.25	101.10	49.21	15.88
	70	0700	95.25	101.60	49.21	15.88
2.875		0730	98.43	105.27	52.39	15.88
	75*	0750	101.60	108.45	52.39	15.88
3.000		0762	101.60	108.45	52.39	15.88



TYPEN GD A4 / A4J

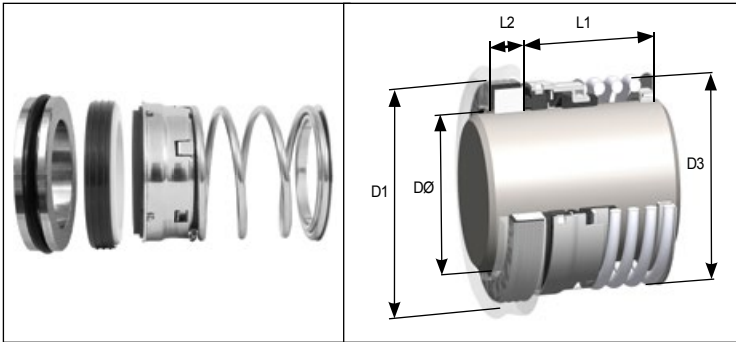


Robust, kurze Arbeitshöhe, sehr ausgleichende und zuverlässige Gleitringdichtung mit Gummihülse mit verbesserter Dichtungsleistung und Lebensdauer. Verbesserte Konstruktionsdetails werten diese sehr beliebte Dichtung auf.

Geeignet für ursprünglich amerikanische Standard Gehäuse und Arbeitshöhen. Erhältlich mit einer Gummimanschette wie der Typ A4 oder mit einem stationären Gegenring mit O-Ring-Nebendichtung vom Typ GD 31, wie Typ GD A4J.

Zöllische Wellen-Ø	Dimensions- Code DØ	D1		D3		L1		L2	
		zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
0.500	0127	1.000	25.40	1.187	30.14	0.813	20.64	0.312	7.93
0.625	0158	1.250	31.75	1.312	33.32	0.875	22.23	0.405	10.28
0.750	0191	1.375	34.93	1.438	36.52	0.875	22.23	0.405	10.28
0.875	0222	1.500	38.10	1.564	39.72	0.937	23.80	0.405	10.28
1.000	0254	1.625	41.28	1.783	45.30	1.000	25.40	0.437	11.10
1.125	0286	1.750	44.44	1.908	48.47	1.062	26.97	0.437	11.10
1.250	0317	1.875	47.63	2.079	52.80	1.062	26.97	0.437	11.10
1.375	0349	2.000	50.80	2.204	55.98	1.125	28.58	0.437	11.10
1.500	0381	2.125	53.98	2.329	59.15	1.125	28.58	0.437	11.10
1.625	0412	2.375	60.33	2.636	66.96	1.375	34.93	0.500	12.70
1.750	0444	2.500	63.50	2.761	70.12	1.375	34.93	0.500	12.70
1.875	0476	2.625	66.68	2.880	73.16	1.500	38.10	0.500	12.70
2.000	0508	2.750	69.85	3.011	76.48	1.500	38.10	0.500	12.70
2.125	0539	3.000	76.20	3.256	82.71	1.687	42.85	0.562	14.28
2.250	0571	3.125	79.38	3.381	85.89	1.687	42.85	0.562	14.28
2.375	0603	3.250	82.55	3.506	89.06	1.812	46.02	0.562	14.28
2.500	0635	3.375	85.73	3.631	92.24	1.812	46.02	0.562	14.28
2.625	0666	3.375	85.73	3.875	98.43	1.937	49.20	0.625	15.88
2.750	0698	3.500	88.90	4.000	101.60	1.937	49.20	0.625	15.88
2.875	0730	3.750	95.25	4.125	104.78	2.062	52.37	0.625	15.88
3.000	0762	3.875	98.43	4.250	107.95	2.062	52.37	0.625	15.88

TYPEN GD A5 / A5J



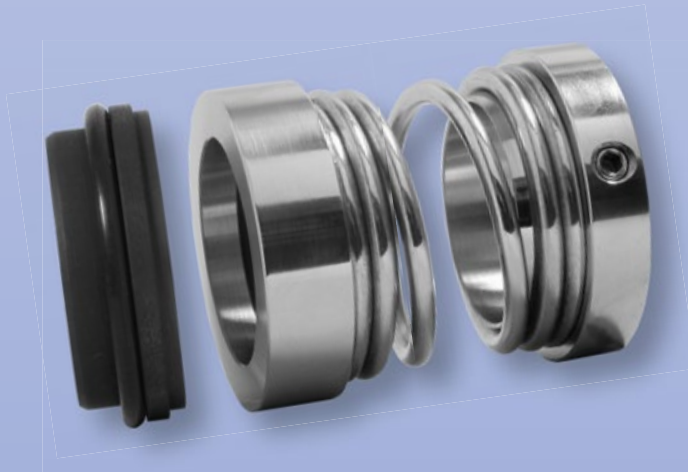
Robust, lange Arbeitshöhe, sehr ausgleichende und zuverlässige entlastete Gleitringdichtung mit Gummihülse mit verbesserter Dichtungsleistung und Lebensdauer.

Verbesserte Konstruktionsdetails werten diese sehr beliebte Dichtung auf. Geeignet für gängige amerikanische Standard Gehäuse und Arbeitshöhen. Erhältlich mit einer Gummimanschette wie der Typ GD A5 oder mit einem Gleitring mit O-Ring-Nebendichtung vom Typ GD 31 wie jener vom Typ GD A5J.

Zöllische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1		D3		L1		L2	
		zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
0.500	0127	1.000	25.40	0.937	23.80	1.187	30.16	0.312	7.93
0.625	0158	1.250	31.75	1.093	27.76	1.312	33.32	0.405	10.28
0.750	0191	1.375	34.93	1.218	30.94	1.312	33.32	0.405	10.28
0.875	0222	1.500	38.10	1.343	34.11	1.375	34.93	0.405	10.28
1.000	0254	1.625	41.28	1.500	38.10	1.562	39.67	0.437	11.10
1.125	0286	1.750	44.44	1.625	41.28	1.625	41.28	0.437	11.10
1.250	0317	1.875	47.63	1.812	46.02	1.625	41.28	0.437	11.10
1.375	0349	2.000	50.80	1.917	48.68	1.687	42.85	0.437	11.10
1.500	0381	2.125	53.98	2.041	51.85	1.687	42.85	0.437	11.10
1.625	0412	2.375	60.33	2.287	58.10	2.000	50.80	0.500	12.70
1.750	0444	2.500	63.50	2.412	61.27	2.000	50.80	0.500	12.70
1.875	0476	2.625	66.68	2.537	64.44	2.125	53.98	0.500	12.70
2.000	0508	2.750	69.85	2.646	67.21	2.125	53.98	0.500	12.70
2.125	0539	3.000	76.20	2.835	72.02	2.375	60.33	0.562	14.28
2.250	0571	3.125	79.38	2.965	75.30	2.375	60.33	0.562	14.28
2.375	0603	3.250	82.55	3.083	78.30	2.500	63.50	0.562	14.28
2.500	0635	3.375	85.73	3.210	81.54	2.500	63.50	0.562	14.28
2.625	0666	3.375	85.73	3.394	86.22	2.750	69.85	0.625	15.88
2.750	0698	3.500	88.90	3.520	89.40	2.875	73.03	0.625	15.88
2.875	0730	3.750	95.25	3.644	92.57	2.875	73.03	0.625	15.88
3.000	0762	3.875	98.43	3.770	95.75	2.875	73.03	0.625	15.88

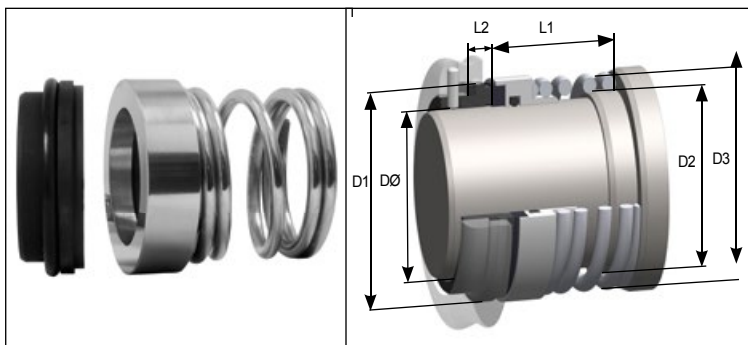


Gleitringsdichtung mit zylindrischer Spiralfeder und O-Ring Nebendichtungung





TYP GD 95

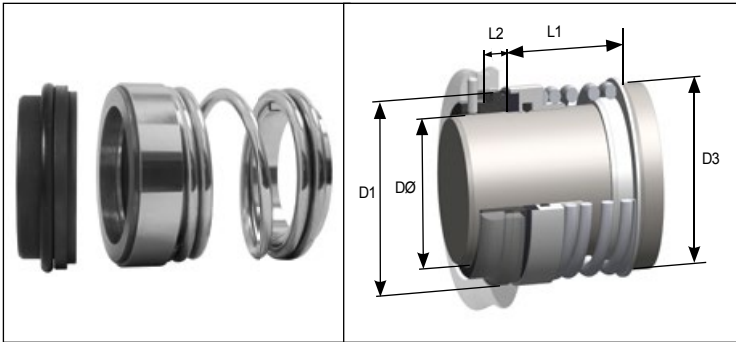


Robuste, nicht entlastete Gleitringdichtung durch Wellenan-schlag angedrückt, mit O-Ring-Nebendichtung für viele Wel-lenabdichtungsaufgaben. Der Typ GD 95 wird direkt durch die Welle über eine Wellenabstufung angetrieben.

Standardmässig erhältlich mit einem stationären Gleitring.

Zöllische Wellen-Ø	Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D2	D3	L1	L2	Einbaunutbreite	Einbaunuttiefe
0.625		0158	28.57	19.05	29.00	24.50	9.00	5.00	5.00
0.750		0191	31.75	22.23	32.50	24.50	9.00	5.00	5.00
	20	0200	33.32	24.00	34.50	27.50	9.00	5.00	5.00
0.875		0222	34.93	25.40	34.93	26.00	9.00	5.00	5.00
	25	0250	39.85	28.57	38.10	30.00	10.00	5.00	5.00
1.000		0254	39.85	28.57	38.10	30.00	10.00	5.00	5.00
	28	0280	43.05	31.75	42.60	31.50	10.00	5.00	5.00
1.125		0286	43.05	31.75	42.60	31.50	10.00	5.00	5.00
	30	0300	44.63	33.32	45.50	31.50	10.00	5.00	5.00
1.250		0317	46.32	34.92	46.20	34.50	10.00	5.00	5.00
	32	0320	46.32	34.92	46.20	34.50	10.00	5.00	5.00
1.375		0349	49.48	38.10	49.50	37.50	10.00	5.00	5.00
	35	0350	49.48	38.10	49.50	37.50	10.00	5.00	5.00
	38	0380	52.56	42.88	52.50	37.50	10.00	5.00	5.00
1.500		0381	52.56	42.88	52.50	37.50	10.00	5.00	5.00
	40	0400	54.25	44.45	55.00	37.50	10.00	5.00	5.00
1.625		0412	55.83	46.02	55.50	37.50	10.00	5.00	5.00
	42	0420	55.83	46.02	55.50	37.50	10.00	5.00	5.00
	44	0440	59.02	49.20	59.20	37.50	10.00	5.00	5.00
1.750		0444	59.02	49.20	59.20	37.50	10.00	5.00	5.00
	45	0450	59.02	49.20	59.20	37.50	10.00	5.00	5.00
1.875		0476	63.68	52.37	59.20	42.50	10.00	5.00	6.50
	50	0500	65.37	53.97	66.00	45.50	10.00	5.00	6.50
2.000		0508	66.85	55.57	66.68	45.50	10.00	5.00	6.50
2.125		0539	70.03	58.72	70.20	47.00	10.00	5.00	6.50
	55	0550	70.03	58.72	70.20	47.00	10.00	5.00	6.50
2.250		0571	73.20	61.90	73.02	47.00	10.00	5.00	6.50
	60	0600	76.38	65.07	77.00	50.50	10.00	5.00	6.50
2.375		0603	76.38	65.07	76.20	50.50	10.00	5.00	6.50
2.500		0635	79.56	68.28	79.38	50.50	10.00	5.00	6.50
	65	0650	81.23	69.85	82.00	53.50	10.00	5.00	6.50
2.625		0666	82.73	71.42	82.55	53.50	10.00	5.00	6.50
2.750		0698	85.90	74.60	86.20	53.50	10.00	5.00	6.50
	70	0700	85.90	74.60	86.20	53.50	10.00	5.00	6.50
2.875		0730	89.08	77.77	90.00	56.50	10.00	5.00	6.50
	75	0750	90.77	79.37	91.50	56.50	10.00	5.00	6.50
3.000		0762	95.43	80.97	95.25	63.00	10.00	5.00	6.50
	80	0800	100.29	85.73	99.50	63.00	10.00	5.00	6.50
3.250		0825	101.78	87.30	101.60	63.00	10.00	5.00	6.50
	85	0850	104.95	89.40	105.50	63.00	10.00	5.00	6.50
3.375		0857	104.95	89.40	104.85	63.00	10.00	5.00	6.50
3.500		0889	108.13	93.67	107.95	63.00	10.00	5.00	6.50
	90	0900	109.82	95.25	110.50	68.00	10.00	5.00	6.50
	95	0950	114.30	100.00	115.50	68.00	10.00	5.00	6.50
	100	1000	119.33	104.77	120.00	68.00	10.00	5.00	6.50
4.000		1016	124.00	107.95	124.50	72.50	10.00	5.00	6.50
	120	1200	142.87	126.00	144.00	78.90	10.00	5.00	6.50

TYP GD 96



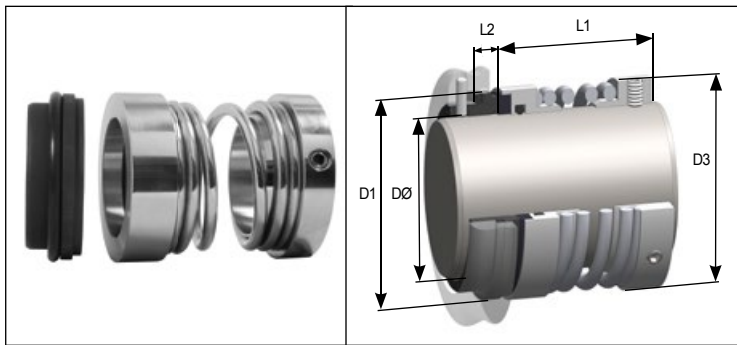
Robuste, nicht ausgleichende Gleitringdichtung mit O-Ring durch Wellenanschlag angedrückt für viele Wellendichtungsaufgaben. Der Typ 96 wird direkt durch die Welle über einen zweiteiligen Ring im Federkopf angetrieben.

Standardmässig erhältlich mit einem stationären Gleitring.

Zöllische Wellen-Ø	Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	Einbaunutbreite	Einbaunuttiefe
0.625		0158	28.57	29.00	26.00	9.00	5.00	5.00
0.750		0191	31.75	32.50	26.00	9.00	5.00	5.00
	20	0200	33.32	34.50	29.00	9.00	5.00	5.00
0.875		0222	34.93	34.93	27.50	9.00	5.00	5.00
	25	0250	39.85	38.10	31.50	10.00	5.00	5.00
1.000		0254	39.85	38.10	31.50	10.00	5.00	5.00
	28	0280	43.05	42.60	33.00	10.00	5.00	5.00
1.125		0286	43.05	42.60	33.00	10.00	5.00	5.00
	30	0300	44.63	45.50	33.00	10.00	5.00	5.00
1.250		0317	46.32	46.20	36.00	10.00	5.00	5.00
	32	0320	46.32	46.20	36.00	10.00	5.00	5.00
1.375		0349	49.48	49.50	39.00	10.00	5.00	5.00
	35	0350	49.48	49.50	39.00	10.00	5.00	5.00
	38	0380	52.56	52.50	39.00	10.00	5.00	5.00
1.500		0381	52.56	52.50	39.00	10.00	5.00	5.00
	40	0400	54.25	55.00	39.00	10.00	5.00	5.00
1.625		0412	55.83	55.50	39.00	10.00	5.00	5.00
1.750		0444	59.02	59.20	39.00	10.00	5.00	5.00
	45	0450	59.02	59.20	39.00	10.00	5.00	5.00
1.875		0476	63.68	59.20	44.00	10.00	5.00	6.50
	50	0500	65.37	66.00	47.00	10.00	5.00	6.50
2.000		0508	66.85	66.68	47.00	10.00	5.00	6.50
2.125		0539	70.03	70.20	48.50	10.00	5.00	6.50
	55	0550	70.03	70.20	48.50	10.00	5.00	6.50
2.250		0571	73.20	73.02	48.50	10.00	5.00	6.50
	60	0600	76.38	77.00	52.00	10.00	5.00	6.50
2.375		0603	76.38	76.20	52.00	10.00	5.00	6.50
2.500		0635	79.56	79.38	52.00	10.00	5.00	6.50
	65	0650	81.23	82.00	55.00	10.00	5.00	6.50
2.625		0666	82.73	82.55	55.00	10.00	5.00	6.50
2.750		0698	85.90	86.20	55.00	10.00	5.00	6.50
	70	0700	85.90	86.20	55.00	10.00	5.00	6.50
2.875		0730	89.08	90.00	60.00	10.00	5.00	6.50
	75	0750	90.77	91.50	60.00	10.00	5.00	6.50
3.000		0762	95.43	95.25	66.00	10.00	5.00	6.50
	80	0800	100.29	99.50	66.00	10.00	5.00	6.50
3.250		0825	101.78	101.60	66.00	10.00	5.00	6.50
	85	0850	104.95	105.50	66.00	10.00	5.00	6.50
3.500		0889	108.13	107.95	66.00	10.00	5.00	6.50
	90	0900	109.82	110.50	71.00	10.00	5.00	6.50
	95	0950	114.30	115.50	71.00	10.00	5.00	6.50
	100	1000	119.33	120.00	71.00	10.00	5.00	6.50
4.000		1016	124.00	124.50	75.50	10.00	5.00	6.50



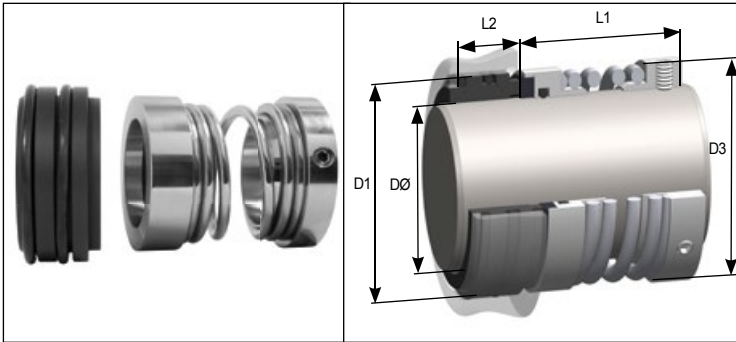
TYP GD 97



Robuste, universell einsetzbare, nicht entlastete „O“-Ring-Dichtung, die viele Achsen abdichten kann. Der Typ GD 97 wird von der Achse aus über den Antriebsring mit Stockschrauben angetrieben.

Zöllische Wellen-Ø	Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	Einbaunutbreite	Einbaunuttiefe
0.625		0158	28.57	29.00	32.50	9.00	5.00	5.00
0.750		0191	31.75	32.50	32.50	9.00	5.00	5.00
	20	0200	33.32	34.50	35.50	9.00	5.00	5.00
0.875		0222	34.93	34.93	35.50	9.00	5.00	5.00
	25	0250	39.85	38.10	39.00	10.00	5.00	5.00
1.000		0254	39.85	38.10	39.00	10.00	5.00	5.00
	28	0280	43.05	42.60	41.00	10.00	5.00	5.00
1.125		0286	43.05	42.60	41.00	10.00	5.00	5.00
	30	0300	44.63	45.50	41.00	10.00	5.00	5.00
1.250		0317	46.32	46.20	44.00	10.00	5.00	5.00
	32	0320	46.32	46.20	44.00	10.00	5.00	5.00
1.375		0349	49.48	49.50	47.00	10.00	5.00	5.00
	35	0350	49.48	49.50	47.00	10.00	5.00	5.00
	38	0380	52.56	52.50	47.00	10.00	5.00	5.00
1.500		0381	52.56	52.50	47.00	10.00	5.00	5.00
	40	0400	54.25	55.00	47.00	10.00	5.00	5.00
1.625		0412	55.83	55.50	47.00	10.00	5.00	5.00
	42	0420	55.83	55.50	47.00	10.00	5.00	5.00
1.750		0444	59.02	59.20	47.00	10.00	5.00	5.00
	45	0450	59.02	59.20	47.00	10.00	5.00	5.00
1.875		0476	63.68	59.20	55.00	10.00	5.00	6.50
	50	0500	65.37	66.00	58.50	10.00	5.00	6.50
2.000		0508	66.85	66.68	58.50	10.00	5.00	6.50
2.125		0539	70.03	70.20	60.00	10.00	5.00	6.50
	55	0550	70.03	70.20	60.00	10.00	5.00	6.50
2.250		0571	73.20	73.02	60.00	10.00	5.00	6.50
	60	0600	76.38	77.00	63.00	10.00	5.00	6.50
2.375		0603	76.38	76.20	63.00	10.00	5.00	6.50
2.500		0635	79.56	79.38	63.00	10.00	5.00	6.50
	65	0650	81.23	82.00	66.00	10.00	5.00	6.50
2.625		0666	82.73	82.55	66.00	10.00	5.00	6.50
2.750		0698	85.90	86.20	66.00	10.00	5.00	6.50
	70	0700	85.90	86.20	66.00	10.00	5.00	6.50
2.875		0730	89.08	90.00	71.00	10.00	5.00	6.50
	75	0750	90.77	91.50	71.00	10.00	5.00	6.50
3.000		0762	95.43	95.25	77.50	10.00	5.00	6.50
	80	0800	100.29	99.50	77.50	10.00	5.00	6.50
3.250		0825	101.78	101.60	77.50	10.00	5.00	6.50
	85	0850	104.95	105.50	77.50	10.00	5.00	6.50
3.500		0889	108.13	107.95	77.50	10.00	5.00	6.50
	90	0900	109.82	110.50	82.00	10.00	5.00	6.50
	95	0950	114.30	115.50	82.00	10.00	5.00	6.50
	100	1000	119.33	120.00	82.00	10.00	5.00	6.50
4.000		1016	124.00	124.50	88.50	10.00	5.00	6.50
	115	1150	136.52	137.50	88.50	10.00	5.00	6.50
	120	1200	142.87	144.00	95.00	10.00	5.00	6.50

TYP GD 98



Robuste, universell einsetzbare, nicht entlastete „O“-Ring-Dichtung, mit einer doppelten, Elastomer-„O“-Ring-Dichtung vom Typ GD 98, die stationär befestigt wird.

Der Typ GD 98 wird von der Achse aus über den Antriebsring mit Stockschrauben angetrieben.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
20	0200	37.00	34.50	38.00	23.00
22	0220	39.00	34.93	38.00	23.00
25	0250	40.00	38.10	38.00	23.00
28	0280	44.00	42.00	40.00	23.00
30	0300	47.00	43.50	40.00	24.00
32	0320	48.00	47.00	40.00	24.00
35	0350	51.00	50.00	40.00	24.00
38	0380	54.00	53.00	45.00	24.00
40	0400	57.00	55.00	45.00	24.00
42	0420	60.50	55.50	50.00	24.00
45	0450	61.00	60.00	50.00	24.00
48	0480	64.00	62.00	55.00	24.00
50	0500	67.00	66.00	55.00	24.00
52	0520	70.00	68.00	58.00	24.00
55	0550	73.00	71.00	58.00	24.00
58	0580	76.00	74.00	58.00	24.00
60	0600	80.00	77.00	60.00	26.00
62	0620	83.00	78.00	60.00	26.00
65	0650	86.00	82.00	62.00	26.00
68	0680	89.00	84.00	62.00	26.00
70	0700	89.00	87.00	65.00	26.00
75*	0750	95.00	91.50	65.00	26.00
80*	0800	99.00	99.50	70.00	26.00
85*	0850	105.00	105.50	70.00	26.00
90*	0900	111.00	110.50	70.00	26.00
95*	0950	114.00	115.50	75.00	26.00
100*	1000	118.00	120.00	75.00	26.00
105*	1050	132.00	128.00	75.00	28.00
110*	1100	137.00	133.00	80.00	28.00
115*	1150	140.00	137.50	80.00	28.00
120*	1200	147.00	144.00	85.00	28.00
125*	1250	150.00	149.00	85.00	28.00
130*	1300	156.00	154.00	85.00	28.00

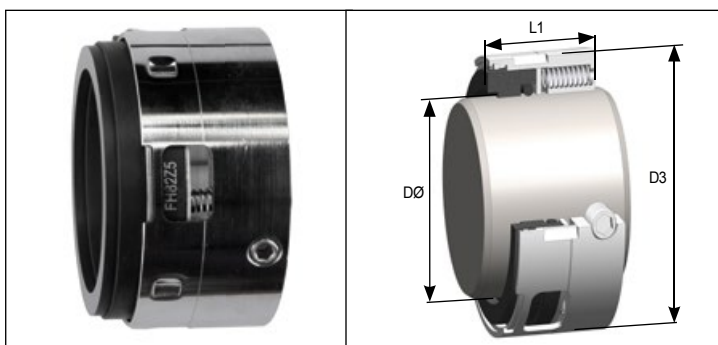


Gleitringdichtungen mit mehrfachen Spiraldichtungen





TYPEN GD 1609 / 1609S / 1609B / 1609BS

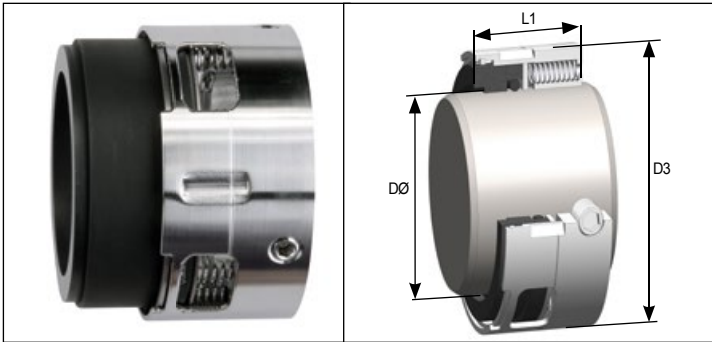


Gleitringdichtung mit mehrfachen Spiralfedern mit hoch-effektivem Design. Kommt vor allem in chemischen und petrochemischen Anwendungen zum Einsatz. Der Typ GD 1609 hat eine integrierte PTFE-Keilring Sekundärdichtung, der Typ GD 1609S eine Konstruktion mit O-Ring-Nebendichtung.

Für Anwendungen mit O-Ring und höheren Drücken wird empfohlen, einen PTFE Stützring. Die Typen GD 1609B und GD 1609BS sind speziell für stufige Wellen konzipiert.

Zöllische Wellen-Ø	Metrische Wellen-Ø	Dichtungs-/ Baugruppen-Lagercode	Eingebaute Dichtungsdimension (1609B/ BS)	D3		Typ GD 1609/S L1		Typ GD 1609B/BS L1	
				zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
0.625		0158	0127	1.209	30.70	0.750	19.05	1.062	26.97
0.750		0191	0158	1.366	34.70	0.875	22.23	1.187	30.14
	20	0200	N/a	1.406	35.70	0.937	23.81	N/a	N/a
	22	0220	N/a	1.457	37.00	0.937	23.81	N/a	N/a
0.875		0222	0191	1.496	38.00	0.937	23.81	1.250	31.75
	24	0240	N/a	1.563	39.70	1.000	25.40	N/a	N/a
	25	0250	N/a	1.614	41.00	1.000	25.40	N/a	N/a
1.000		0254	0222	1.614	41.00	1.000	25.40	1.313	33.34
	28	0280	N/a	1.752	44.50	1.059	26.90	N/a	N/a
1.125		0286	0254	1.732	44.00	1.059	26.90	1.375	34.93
	30	0300	N/a	1.870	47.50	1.059	26.90	N/a	N/a
1.250		0317	0286	1.929	49.00	1.059	26.90	1.375	34.93
	32	0320	N/a	1.996	50.70	1.125	28.58	N/a	N/a
1.375		0349	0286	2.047	52.00	1.125	28.58	1.437	36.50
	35	0350	N/a	2.047	52.00	1.125	28.58	N/a	N/a
	38	0380	N/a	2.189	55.60	1.125	28.58	N/a	N/a
1.500		0381	0317	2.189	55.60	1.125	28.58	1.437	36.50
	40	0400	N/a	2.358	59.90	1.375	34.93	N/a	N/a
1.625		0412	0349	2.402	61.00	1.375	34.93	1.750	44.45
1.750		0444	0381	2.531	64.30	1.375	34.93	1.750	44.45
	45	0450	N/a	2.555	64.90	1.375	34.93	N/a	N/a
1.875		0476	0412	2.563	65.10	1.375	34.93	1.750	44.45
	48	0480	N/a	2.563	65.10	1.375	34.93	N/a	N/a
	50	0500	N/a	2.751	69.90	1.375	34.93	N/a	N/a
2.000		0508	0444	2.783	70.70	1.375	34.93	1.750	44.45
2.125		0539	0476	3.031	77.00	1.687	42.86	2.063	52.39
	55	0550	N/a	3.078	78.20	1.687	42.86	N/a	N/a
2.250		0571	0508	3.154	80.10	1.687	42.86	2.063	52.39
	60	0600	N/a	3.272	83.10	1.687	42.86	N/a	N/a
2.375		0603	0539	3.272	83.10	1.687	42.86	2.063	52.39
2.500		0635	0571	3.409	86.60	1.687	42.86	2.063	52.39
	65	0650	N/a	3.461	87.90	1.687	42.86	N/a	N/a
2.625		0666	0603	3.528	89.60	1.687	42.86	2.063	52.39
2.750		0698	0635	3.654	92.80	1.687	42.86	2.063	52.39
	70	0700	N/a	3.654	92.80	1.687	42.86	N/a	N/a
2.875		0730	0666	3.776	95.90	1.687	42.86	2.063	52.39
	75	0750	N/a	3.787	96.20	1.687	42.86	N/a	N/a
3.000		0762	0698	3.846	97.70	1.687	42.86	2.063	52.39
3.125*		0794	0730	3.965	100.70	1.687	42.86	2.063	52.39
	80*	0800	N/a	3.984	101.20	1.687	42.86	N/a	N/a
3.250*		0825	0762	4.154	105.50	1.687	42.86	2.063	52.39
	85*	0850	N/a	4.240	107.70	1.687	42.86	N/a	N/a
3.375*		0857	0794	4.280	108.70	1.687	42.86	2.063	52.39
3.500*		0889	0825	4.409	112.00	1.687	42.86	2.063	52.39
	90*	0900	N/a	4.441	112.80	1.687	42.86	N/a	N/a
3.625*		0921	0857	4.528	115.00	1.687	42.86	2.063	52.39
	95*	0950	N/a	4.634	117.70	1.687	42.86	N/a	N/a
3.750*		0953	0889	4.654	118.20	1.687	42.86	2.063	52.39
3.875*		0984	0921	4.776	121.30	1.687	42.86	2.063	52.39
	100*	1000	N/a	4.831	122.70	1.687	42.86	N/a	N/a
4.000*		1016	0953	4.906	124.60	1.687	42.86	2.063	52.39

TYPEN GD 1645 / 1645S / 1645B / 1645BS



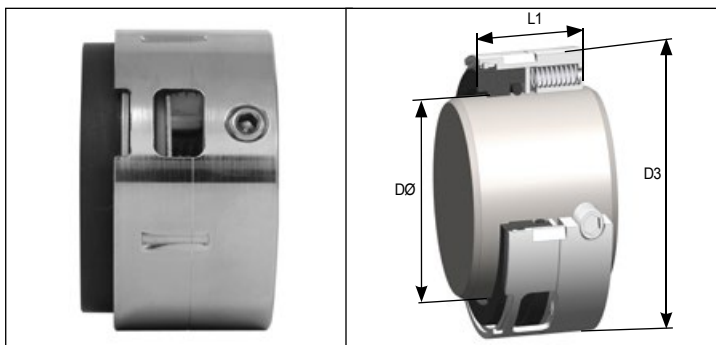
Gleitringdichtung mit mehrfachen Spiralfedern mit schmalen Profil, für gängige amerikanische ANSI B73-1974 Zentrifugalpumpen Standards. Häufig zusammen mit einem stationären PTFE-Gleitring vom Typ 23 eingebaut. Der Typ 1645 weist eine Sekundärdichtung mit einem PTFE-Keilring, der Typ 1645S hat eine O-Ring-Nebendichtung. Die Typen 1645B und 1645BS sind entlastete Dichtungen für abgestufte Wellen.

Ein PTFE-Stützring wird für O-Ring Anwendungen bei höheren Drücken empfohlen.

Zöllische Wellen-Ø	Dichtungs-/ Baugruppen- Lagercode	Eingebaute Dichtungsdimension (1645B/BS)	D3		Typ 1645/S L1		Typ 1645B/BS L1	
			zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
0.500	0127	N/a	0.937	23.80	0.937	23.80	N/a	N/a
0.625	0158	N/a	1.063	27.00	0.937	23.80	N/a	N/a
0.750	0191	0158	1.189	30.20	0.937	23.80	1.250	31.75
0.875	0222	0191	1.315	33.40	0.937	23.80	1.250	31.75
1.000	0254	0222	1.437	36.50	1.000	25.40	1.312	33.32
1.125	0286	0254	1.563	39.70	1.000	25.40	1.375	34.93
1.250	0317	0286	1.689	42.90	1.000	25.40	1.375	34.93
1.375	0349	0286	1.941	49.30	1.375	34.93	1.685	42.80
1.500	0381	0317	1.941	49.30	1.125	28.58	1.437	36.50
1.625	0412	0349	2.260	57.40	1.157	29.40	1.594	40.50
1.750	0444	0381	2.315	58.80	1.375	34.93	1.750	44.45
1.875	0476	0412	2.500	63.50	1.375	34.93	1.750	44.45
2.000	0508	0444	2.626	66.70	1.375	34.93	1.750	44.45
2.125	0539	0476	2.815	71.50	1.687	42.86	2.063	52.39
2.250	0571	0508	2.846	72.30	1.375	34.93	1.749	44.43
2.375	0603	0539	3.008	76.40	1.687	42.86	2.063	52.39
2.500	0635	0571	3.126	79.40	1.375	34.93	1.749	44.43
2.625	0666	0603	3.252	82.60	1.687	42.86	2.063	52.39
2.750	0698	0635	3.374	85.70	1.687	42.86	2.063	52.39
2.875	0730	0666	3.500	88.90	1.687	42.86	2.063	52.39
3.000	0762	0698	3.626	92.10	1.687	42.86	2.063	52.39
3.125*	0794*	0730	3.752	95.30	1.687	42.86	2.063	52.39
3.250*	0825*	0762	3.874	98.40	1.687	42.86	2.063	52.39
3.375*	0857*	0793	4.000	101.60	1.687	42.86	2.063	52.39
3.500*	0889*	0825	4.126	104.80	1.687	42.86	2.063	52.39
3.625*	0921*	0857	4.252	108.00	1.687	42.86	2.063	52.39
3.750*	0953*	0889	4.374	111.10	1.687	42.86	2.063	52.39
3.875*	0984*	0921	4.500	114.30	1.687	42.86	2.063	52.39
4.000*	1016*	0952	4.626	117.50	1.687	42.86	2.063	52.39



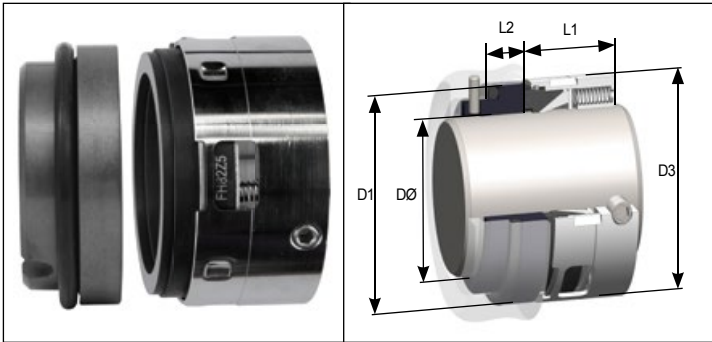
TYPEN GD 1659 / 1659S / 1659B / 1659BS



Gleitringdichtung mit mehrfachen Spiralfedern, schmales Profil, metrische Welle, mit höchst effektivem Design. Der Typ GD 1659 hat eine Sekundärdichtung mit Keilring aus PTFE, der Typ GD 1659 hingegen einen O-Ring-Nebendichtung. Die Typen GD 1659B und GD 1659BS sind entlastete Typen für abgesetzte Wellen. Für Anwendungen mit O-Ring-Nebendichtung bei höheren Drücken wird ein PTFE Stützring empfohlen. Der Code für die Lagerhaltungsgarantie wird immer durch die Wellendimension unterhalb des Dichtungskörpers definiert.

Metrische Wellen-Ø	Dichtungs-/ Baugruppen- Lagercode	Eingebaute Dichtungsdimension (1659B/BS)	D3	Typ GD 1659/S L1	Typ GD 1659B/BS L1
16	0160	N/a	26.00	23.00	N/a
18	0180	0140	32.00	24.00	30.50
20	0200	0160	34.50	24.00	30.50
22	0220	0180	36.50	24.00	31.50
24	0240	0200	38.60	26.70	31.50
25	0250	N/a	40.00	27.00	N/a
28	0280	0240	43.00	30.00	34.50
30	0300	0250	45.00	30.50	34.50
32	0320	N/a	47.10	30.50	N/a
33	0330	0280	48.20	30.50	37.50
35	0350	0300	50.00	30.50	38.00
38	0380	0330	54.00	32.00	38.00
40	0400	0350	56.00	32.00	38.00
43	0430	0380	59.00	32.00	39.50
45	0450	0400	61.00	32.00	39.50
48	0480	0430	64.20	32.00	39.50
50	0500	0450	66.30	34.00	39.50
53	0530	0480	69.70	34.00	39.50
55	0550	0500	70.80	34.00	44.00
58	0580	0530	78.00	39.00	44.00
60	0600	0550	80.10	39.00	44.00
63	0630	0580	85.20	39.00	49.00
65	0650	0600	85.20	39.00	49.00
68	0680	0630	87.80	39.00	49.00
70	0700	0650	90.00	45.50	49.00
75*	0750	0700	95.00	45.50	55.50
80*	0800	0750	104.10	45.00	55.50
85*	0850	0800	109.30	45.00	55.00
90*	0900	0850	114.00	50.00	60.00
95*	0950	0900	119.20	50.00	60.00
100*	1000	0950	124.10	50.00	60.00

TYPEN GD 1659L / 1659SL / 1659BSL

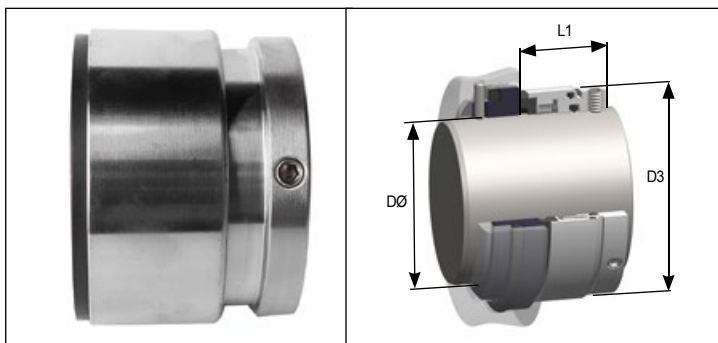


Gleitringdichtung mit mehrfach Spiralfedern, schmales Profil, mit stationärem Gleitring vom Typ 24 DIN lang für DIN Dimensionen und Antirotationsvorrichtung. Diese Kombination wird häufig in chemischen Anwendungen eingesetzt. Der Typ 1659L enthält eine Sekundärdichtung mit PTFE-Keilring. Der Typ 1659SL weist einen rotierenden Gleitring mit O-Ring-Nebendichtung vom Typ 1659BSL wie die entlastete Version für abgesetzte Wellen auf. Für Anwendungen mit O-Ring bei höheren Drücken wird ein PTFE Stützring empfohlen.

Metrische Wellen-Ø	Dichtungs-/ Baugruppen-Lagercode	Eingebaute Dichtungsdimension (1659BSL)	Typ GD 1659L / 1659SL			D3	Typ GD 1659BSL		
			D1	L1	L2		D1	L1	L2
16	0160	N/a	27.00	23.00	8.60	26.00	N/a	N/a	N/a
18	0180	0140	33.00	24.00	10.00	32.00	25.00	30.50	8.60
20	0200	0160	35.00	24.00	10.00	34.50	27.00	30.50	8.60
22	0220	0180	37.00	24.00	10.00	36.50	33.00	31.50	10.00
24	0240	0200	39.00	26.70	10.00	38.60	35.00	31.50	10.00
25	0250	N/a	40.00	27.00	10.00	40.00	N/a	N/a	N/a
28	0280	0240	43.00	30.00	10.00	43.00	39.00	34.20	10.00
30	0300	0250	45.00	30.50	10.00	45.00	40.00	34.50	10.00
32	0320	N/a	48.00	30.50	10.00	47.10	N/a	N/a	N/a
33	0330	0280	48.00	30.50	10.00	48.20	43.00	37.50	10.00
35	0350	0300	50.00	30.50	10.00	50.00	45.00	38.00	10.00
38	0380	0330	56.00	32.00	11.00	54.00	48.00	38.00	10.00
40	0400	0350	58.00	32.00	11.00	56.00	50.00	38.00	10.00
43	0430	0380	61.00	32.00	11.00	59.00	56.00	39.50	11.00
45	0450	0400	63.00	32.00	11.00	61.00	58.00	39.50	11.00
48	0480	0430	66.00	32.00	11.00	64.20	61.00	39.50	11.00
50	0500	0450	70.00	34.00	13.00	66.30	63.00	39.50	11.00
53	0530	0480	73.00	34.00	13.00	69.20	66.00	39.50	11.00
55	0550	0500	75.00	34.00	13.00	70.80	70.00	44.00	13.00
58	0580	0530	78.00	39.00	13.00	78.00	73.00	44.00	13.00
60	0600	0550	80.00	39.00	13.00	80.10	75.00	44.00	13.00
63	0630	0580	83.00	39.00	13.00	83.20	78.00	49.00	13.00
65	0650	0600	85.00	39.00	13.00	85.20	80.00	49.00	13.00
68	0680	0630	90.00	39.00	15.30	87.80	83.00	49.00	13.00
70	0700	0650	92.00	45.50	15.30	90.00	85.00	49.00	13.00
75*	0750	0700	97.00	45.50	15.30	95.00	92.00	55.50	15.30
80*	0800	0750	105.00	45.00	15.70	104.10	97.00	55.50	15.30
85*	0850	0800	110.00	45.00	15.70	109.30	105.00	55.00	15.70
90*	0900	0850	115.00	50.00	15.70	114.00	110.00	60.00	15.70
95*	0950	0900	120.00	50.00	15.70	119.20	115.00	60.00	15.70
100*	1000	0950	125.00	50.00	15.70	124.10	120.00	60.00	15.70



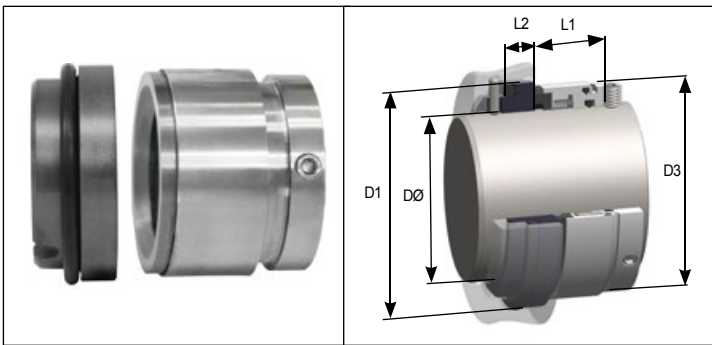
TYP GD 40



Gleitringdichtung mit mehrfachen Spiralfederdichtungen, mit schmalen Profil, mit O-Ring-Nebendichtung, Antrieb mit Stellschraube, kein Festsetzen von Medium, entlastet. Dank dem entlasteten Design, den vom Medium abgedichteten Federn und dem dynamischen O-Ring eignet sich diese Dichtung für anspruchsvolle Anwendungen. Für Anwendungen mit O-Ring-Nebendichtung bei höheren Drücken wird ein PTFE Stützring empfohlen. Erhältlich als Typ GD 40 nur Dichtung oder als metrische Kombination Typ GD 40L mit einem Gleitring vom Typ GD 24 DIN lang mit Antirotationsvorrichtung oder als Typ GD 40S mit Gleitring vom Typ GD 24 DIN kurz.

Zöllische Wellen-Ø	Metrische Wellen-ØD	Dimensions- Code DØ	D3		L1	
			zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
	18	0180	1.280	32.50	1.181	30.00
0.750		0191	1.319	33.50	1.181	30.00
	20	0200	1.358	34.50	1.181	30.00
	22	0220	1.437	36.50	1.181	30.00
0.875		0222	1.437	36.50	1.181	30.00
	24	0240	1.516	38.50	1.181	30.00
	25	0250	1.559	39.60	1.181	30.00
1.000		0254	1.559	39.60	1.181	30.00
	28	0280	1.689	42.90	1.280	32.50
1.125		0286	1.689	42.90	1.280	32.50
	30	0300	1.752	44.50	1.280	32.50
1.250		0317	1.815	46.10	1.280	32.50
	32	0320	1.815	46.10	1.280	32.50
	33	0330	1.815	46.10	1.280	32.50
1.375		0349	1.941	49.30	1.280	32.50
	35	0350	1.941	49.30	1.280	32.50
	38	0380	2.079	52.80	1.339	34.00
1.500		0381	2.079	52.80	1.339	34.00
	40	0400	2.205	56.00	1.339	34.00
1.625		0412	2.205	56.00	1.339	34.00
	43	0430	2.330	59.20	1.339	34.00
1.750		0444	2.330	59.20	1.339	34.00
	45	0450	2.330	59.20	1.339	34.00
1.875		0476	2.457	62.40	1.339	34.00
	48	0480	2.457	62.40	1.339	34.00
	50	0500	2.583	65.60	1.358	34.50
2.000		0508	2.583	65.60	1.358	34.50
	53	0530	2.709	68.80	1.358	34.50
2.125*		0539	2.709	68.80	1.358	34.50
	55	0550	2.787	70.80	1.358	34.50
2.250		0571	2.831	71.90	1.358	34.50
	58	0580	2.961	75.20	1.358	34.50
	60	0600	2.961	75.20	1.358	34.50
2.375		0603	2.961	75.20	1.358	34.50
	63	0630	3.083	78.30	1.358	34.50
2.500		0635	3.083	78.30	1.358	34.50
	65	0650	3.315	84.20	1.417	36.00
2.625		0666	3.315	84.20	1.417	36.00
2.750		0698	3.441	87.40	1.417	36.00
	70	0700	3.441	87.40	1.417	36.00
2.875*		0730	3.567	90.60	1.417	36.00
	75	0750	3.689	93.70	1.417	36.00
3.00		0762	3.689	93.70	1.417	36.00

TYPEN GD 40L / 40S

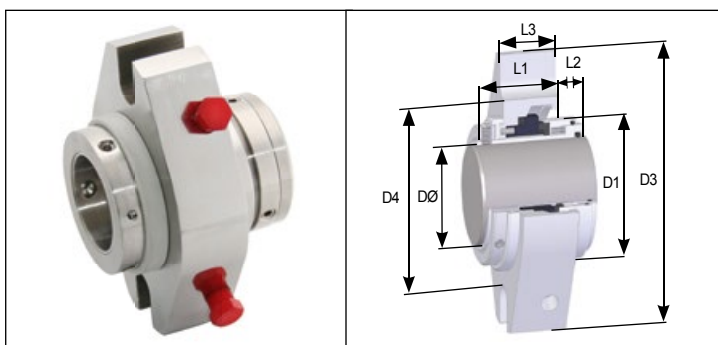


Gleitringdichtung mit mehrfachen Spiralfederdichtungen, mit schmalen Profil, mit O-Ring-Nebendichtung, Antrieb mit Stellschraube, kein Festsetzen von Medium, entlastet. Dank dem entlasteten Design, den vom Medium abgedichteten Federn und dem dynamischen O-Ring eignet sich diese Dichtung für anspruchsvolle Anwendungen. Für Anwendungen mit O-Ring-Nebendichtung bei höheren Drücken wird ein PTFE Stützring empfohlen. Die am meisten verwendeten feststehenden Dichtungsringe sind die „O“-Ring montierten des Typs GD 24 für eine Anpassung an die metrischen DIN-Gehäuse. **Gleitringdichtung-Direkt** führt diese Kombinationen als Typ GD 40L mit einem 24 DIN LONG mit Stiftvorrichtung zur Drehblockierung oder als GD Typ 40S mit einem 24 DIN Kurz-Sitz ohne eine derartige Splintentreibervorrichtung.

Zöllische Wellen-Ø	Metrisch Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1		D3		L1		L2		40L Einbaunutbreite		40L Einbaunuttiefe	
			zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
	18	0180	1.299	33.00	1.280	32.50	1.181	30.00	0.394	10.00	0.157	4.00	0.217	5.50
0.750		0191	N/a		1.319	33.50	1.181	30.00	N/a		N/a		N/a	
	20	0200	1.378	35.00	1.358	34.50	1.181	30.00	0.394	10.00	0.157	4.00	0.217	5.50
	22	0220	1.457	37.00	1.437	36.50	1.181	30.00	0.394	10.00	0.157	4.00	0.217	5.50
0.875		0222	N/a		1.437	36.50	1.181	30.00	N/a		N/a		N/a	
	24	0240	1.535	39.00	1.516	38.50	1.181	30.00	0.394	10.00	0.157	4.00	0.217	5.50
	25	0250	1.575	40.00	1.559	39.60	1.181	30.00	0.394	10.00	0.157	4.00	0.217	5.50
1.000		0254	N/a		1.559	39.60	1.181	30.00	N/a		N/a		N/a	
	28	0280	1.693	43.00	1.689	42.90	1.280	32.50	0.394	10.00	0.157	4.00	0.217	5.50
1.125		0286	N/a		1.689	42.90	1.280	32.50	N/a		N/a		N/a	
	30	0300	1.772	45.00	1.752	44.50	1.280	32.50	0.394	10.00	0.157	4.00	0.217	5.50
1.250		0317	N/a		1.815	46.10	1.280	32.50	N/a		N/a		N/a	
	32	0320	1.89	48.00	1.815	46.10	1.280	32.50	0.394	10.00	0.157	4.00	0.217	5.50
	33	0330	1.89	48.00	1.815	46.10	1.280	32.50	0.394	10.00	0.157	4.00	0.217	5.50
1.375		0349	N/a		1.941	49.30	1.280	32.50	N/a		N/a		N/a	
	35	0350	1.969	50.00	1.941	49.30	1.280	32.50	0.394	10.00	0.157	4.00	0.217	5.50
	38	0380	2.205	56.00	2.079	52.80	1.339	34.00	0.433	11.00	0.197	5.00	0.217	5.50
1.500		0381	N/a		2.079	52.80	1.339	34.00	N/a		N/a		N/a	
	40	0400	2.283	58.00	2.205	56.00	1.339	34.00	0.433	11.00	0.197	5.00	0.217	5.50
1.625		0412	N/a		2.205	56.00	1.339	34.00	N/a		N/a		N/a	
	43	0430	2.402	61.00	2.330	59.20	1.339	34.00	0.433	11.00	0.197	5.00	0.217	5.50
1.750		0444	N/a		2.330	59.20	1.339	34.00	N/a		N/a		N/a	
	45	0450	2.48	63.00	2.330	59.20	1.339	34.00	0.433	11.00	0.197	5.00	0.217	5.50
1.875		0476	N/a		2.457	62.40	1.339	34.00	N/a		N/a		N/a	
	48	0480	2.598	66.00	2.457	62.40	1.339	34.00	0.433	11.00	0.197	5.00	0.217	5.50
	50	0500	2.756	70.00	2.583	65.60	1.358	34.50	0.433	13.00	0.197	5.00	0.217	5.50
2.00		0508	N/a		2.583	65.60	1.358	34.50	N/a		N/a		N/a	
	53	0530	2.874	73.00	2.709	68.80	1.358	34.50	0.433	13.00	0.197	5.00	0.217	5.50
2.125*		0539	N/a		2.709	68.80	1.358	34.50	N/a		N/a		N/a	
	55	0550	2.953	75.00	2.787	70.80	1.358	34.50	0.433	13.00	0.197	5.00	0.217	5.50
2.250		0571	N/a		2.831	71.90	1.358	34.50	N/a		N/a		N/a	
	58	0580	3.071	78.00	2.961	75.20	1.358	34.50	0.433	13.00	0.197	5.00	0.217	5.50
	60	0600	3.15	80.00	2.961	75.20	1.358	34.50	0.433	13.00	0.197	5.00	0.217	5.50
2.375		0603	N/a		2.961	75.20	1.358	34.50	N/a		N/a		N/a	
	63	0630	3.268	83.00	3.083	78.30	1.358	34.50	0.433	13.00	0.197	5.00	0.217	5.50
2.500		0635	N/a		3.083	78.30	1.358	34.50	N/a		N/a		N/a	
	65	0650	3.346	85.00	3.315	84.20	1.417	36.00	0.433	13.00	0.197	5.00	0.217	5.50
2.625		0666	N/a		3.315	84.20	1.417	36.00	N/a		N/a		N/a	
2.750		0698	N/a		3.441	87.40	1.417	36.00	N/a		N/a		N/a	
	70	0700	3.622	92.00	3.441	87.40	1.417	36.00	0.433	15.30	0.197	5.00	0.217	5.50
2.875*		0730	N/a		3.567	90.60	1.417	36.00	N/a		N/a		N/a	
	75	0750	3.819	97.00	3.689	93.70	1.417	36.00	0.433	15.30	0.197	5.00	0.217	5.50
3.00		0762	N/a		3.689	93.70	1.417	36.00	N/a		N/a		N/a	



TYP GD 55B

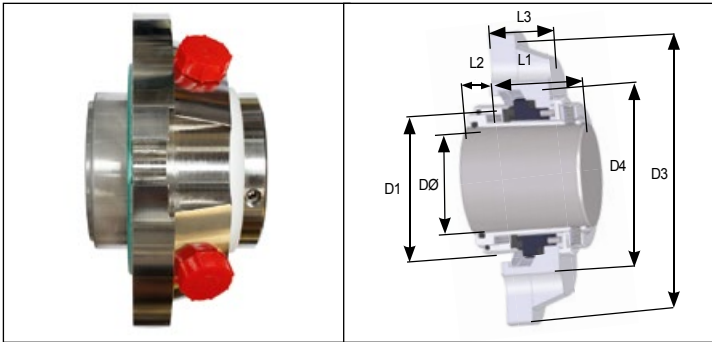


Gleitringdichtung mit mehrfachen Spiralfedern, entlastet, mit schmalen Profil und O-Ring sowie Stopfbuchs-Doppelverschraubung und standardmässig mit Doppel-Tangentialspülung. Design mit minimalem Innen- und Aussenüberschuss für nahezu alle Stopfbuchsen-Dimensionen.

Einfach einzubauen, zuverlässig und kostengünstig. Ideal als Stopfbuchspackungersatz in gängigen Schiffbau- und allgemeinen Pumpen-Anwendungen.

Zöllische Wellen-Ø	Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1 Rotary OD		Min. Innen Dichtkammer		Max. Innen Dichtkammer		Höhe Stopfbuchse D3		D4 Slot to Slot		L1 Ext W/L		L2 Int W/L		L3 Breite Stopfbuchse		Breite Stopfbuchsnut	
			zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
	25	0250	1.66	42.30	1.73	44.00	1.89	48.00	4.00	101.60	2.22	56.50	1.83	46.40	0.46	11.80	1.20	30.50	0.51	13.00
1.000		0254	1.66	42.30	1.73	44.00	1.89	48.00	4.00	101.60	2.22	56.50	1.83	46.40	0.46	11.80	1.20	30.50	0.51	13.00
	28	0280	1.81	46.00	1.87	47.50	2.01	51.00	4.00	101.60	2.44	62.00	1.83	46.40	0.46	11.80	1.20	30.50	0.51	13.00
1.125		0286	1.81	46.00	1.87	47.50	2.01	51.00	4.00	101.60	2.44	62.00	1.83	46.40	0.46	11.80	1.20	30.50	0.51	13.00
	30	0300	1.92	48.90	1.97	50.00	2.17	55.00	4.37	111.00	2.79	70.90	1.83	46.40	0.48	12.30	1.20	30.50	0.51	13.00
1.250		0317	1.92	48.90	1.97	50.00	2.17	55.00	4.37	111.00	2.79	70.90	1.83	46.40	0.48	12.30	1.20	30.50	0.51	13.00
	32	0320	1.92	48.90	1.97	50.00	2.17	55.00	4.37	111.00	2.79	70.90	1.83	46.40	0.48	12.30	1.20	30.50	0.51	13.00
	33	0330	2.07	52.80	2.12	53.90	2.30	58.50	4.37	111.00	2.79	70.90	1.83	46.40	0.52	13.30	1.20	30.50	0.51	13.00
1.375		0349	2.07	52.80	2.12	53.90	2.30	58.50	4.37	111.00	2.79	70.90	1.83	46.40	0.52	13.30	1.20	30.50	0.51	13.00
	35	0350	2.07	52.80	2.12	53.90	2.30	58.50	4.37	111.00	2.79	70.90	1.83	46.40	0.52	13.30	1.20	30.50	0.51	13.00
	38	0380	2.20	56.00	2.25	57.15	2.44	62.00	5.25	133.40	2.80	71.00	1.83	46.40	0.54	13.80	1.20	30.50	0.51	13.00
1.500		0381	2.20	56.00	2.25	57.15	2.44	62.00	5.25	133.40	2.80	71.00	1.83	46.40	0.54	13.80	1.20	30.50	0.51	13.00
	40	0400	2.33	59.20	2.37	60.30	2.60	66.00	5.25	133.40	2.97	75.50	1.83	46.40	0.54	13.80	1.20	30.50	0.51	13.00
1.625		0412	2.33	59.20	2.37	60.30	2.60	66.00	5.25	133.40	2.97	75.50	1.83	46.40	0.54	13.80	1.20	30.50	0.51	13.00
	42	0420	2.33	59.20	2.37	60.30	2.60	66.00	5.25	133.40	2.97	75.50	1.83	46.40	0.54	13.80	1.20	30.50	0.51	13.00
	43	0430	2.45	62.40	2.50	63.50	2.91	74.00	5.28	134.00	3.27	83.00	1.83	46.40	0.54	13.80	1.20	30.50	0.51	13.00
	44	0440	2.45	62.40	2.50	63.50	2.91	74.00	5.28	134.00	3.27	83.00	1.83	46.40	0.54	13.80	1.20	30.50	0.51	13.00
1.750		0444	2.45	62.40	2.50	63.50	2.91	74.00	5.28	134.00	3.27	83.00	1.83	46.40	0.54	13.80	1.20	30.50	0.51	13.00
	45	0450	2.45	62.40	2.50	63.50	2.91	74.00	5.28	134.00	3.27	83.00	1.83	46.40	0.54	13.80	1.20	30.50	0.51	13.00
1.875		0476	2.59	65.80	2.62	66.67	2.91	74.00	5.25	133.40	3.25	82.50	1.83	46.40	0.62	15.80	1.20	30.50	0.63	16.00
	48	0480	2.59	65.80	2.62	66.67	2.91	74.00	5.25	133.40	3.25	82.50	1.83	46.40	0.62	15.80	1.20	30.50	0.63	16.00
	50	0500	2.70	68.80	2.75	69.85	3.11	79.00	5.37	136.50	3.66	93.00	1.94	49.40	0.50	12.80	1.32	33.50	0.63	16.00
2.000		0508	2.70	68.80	2.75	69.85	3.11	79.00	5.37	136.50	3.66	93.00	1.94	49.40	0.50	12.80	1.32	33.50	0.63	16.00
	53	0530	2.83	71.90	2.87	73.02	3.25	82.55	6.00	152.40	3.76	95.40	1.94	49.40	0.50	12.80	1.32	33.50	0.63	16.00
2.125		0539	2.83	71.90	2.87	73.02	3.25	82.55	6.00	152.40	3.76	95.40	1.94	49.40	0.50	12.80	1.32	33.50	0.63	16.00
	55	0550	2.96	75.20	3.01	76.50	3.37	85.72	6.00	152.40	3.76	95.50	1.94	49.40	0.50	12.80	1.32	33.50	0.63	16.00
2.250		0571	2.96	75.20	3.01	76.50	3.37	85.72	6.00	152.40	3.76	95.50	1.94	49.40	0.50	12.80	1.32	33.50	0.63	16.00
	60	0600	3.08	78.30	3.12	79.37	3.50	88.90	6.50	165.00	3.78	96.00	2.03	51.50	0.45	11.50	1.40	35.50	0.63	16.00
2.375		0603	3.08	78.30	3.12	79.37	3.50	88.90	6.50	165.00	3.78	96.00	2.03	51.50	0.45	11.50	1.40	35.50	0.63	16.00
	63	0630	3.31	84.20	3.37	85.72	3.63	92.25	6.87	174.60	4.38	111.30	2.13	54.00	0.50	12.80	1.38	35.00	0.63	16.00
2.500		0635	3.31	84.20	3.37	85.72	3.63	92.25	6.87	174.60	4.38	111.30	2.13	54.00	0.50	12.80	1.32	33.50	0.63	16.00
	65	0650	3.44	87.40	3.50	88.90	3.87	98.42	6.87	174.60	4.38	111.30	2.13	54.00	0.57	14.60	1.40	35.50	0.63	16.00
2.625*		0666	3.44	87.40	3.50	88.90	3.87	98.42	6.87	174.60	4.38	111.30	2.13	54.00	0.57	14.60	1.40	35.50	0.63	16.00
2.750*		0698	3.56	90.60	3.62	92.07	3.87	98.42	6.87	174.60	4.38	111.30	2.13	54.00	0.57	14.60	1.40	35.50	0.63	16.00
	70	0700	3.56	90.60	3.62	92.07	3.87	98.42	6.87	174.60	4.38	111.30	2.13	54.00	0.57	14.60	1.40	35.50	0.63	16.00
	75	0750	3.81	96.90	3.88	98.43	4.50	114.30	7.48	190.00	4.92	125.00	2.13	54.00	0.59	15.00	1.40	35.50	0.63	16.00
3.000*		0762	3.81	96.90	3.88	98.43	4.50	114.30	7.48	190.00	4.92	125.00	2.13	54.00	0.59	15.00	1.40	35.50	0.63	16.00
3.125*		0794	3.93	100.00	4.00	101.60	4.50	114.30	7.48	190.00	4.96	126.00	2.13	54.00	0.63	16.00	1.40	35.50	0.79	20.00
	80	0800	3.93	100.00	4.00	101.60	4.50	114.30	7.48	190.00	4.96	126.00	2.13	54.00	0.63	16.00	1.40	35.50	0.79	20.00
3.250*		0825	4.06	103.30	4.13	104.78	4.62	117.47	7.99	203.00	5.28	134.00	2.13	54.00	0.63	16.00	1.40	35.50	0.79	20.00
	85	0850	4.18	106.40	4.25	107.95	4.75	120.65	7.99	203.00	5.28	134.00	2.13	54.00	0.63	16.00	1.40	35.50	0.79	20.00
3.375*		0857	4.18	106.40	4.25	107.95	4.75	120.65	7.99	203.00	5.28	134.00	2.13	54.00	0.63	16.00	1.40	35.50	0.79	20.00
3.500*		0889	4.31	109.60	4.38	111.13	4.75	120.65	8.50	216.00	5.67	144.00	2.13	54.00	0.63	16.00	1.40	35.50	0.79	20.00
	90	0900	4.44	112.80	4.50	114.30	5.25	133.40	8.50	216.00	5.67	144.00	2.13	54.00	0.63	16.00	1.40	35.50	0.79	20.00
3.625*		0921	4.44	112.80	4.50	114.30	5.25	133.40	8.50	216.00	5.67	144.00	2.13	54.00	0.63	16.00	1.40	35.50	0.79	20.00
	95	0950	4.56	116.00	4.63	117.48	5.37	136.52	8.50	216.00	5.75	146.00	2.13	54.00	0.63	16.00	1.40	35.50	0.79	20.00
3.750*		0953	4.56	116.00	4.63	117.48	5.37	136.52	8.50	216.00	5.75	146.00	2.13	54.00	0.63	16.00	1.40	35.50	0.79	20.00
	100	1000	4.94	125.60	5.13	130.18	5.75	146.05	9.00	228.60	6.10	155.00	2.24	57.00	0.43	10.80	1.40	35.50	0.79	20.00
4.000*		1016	4.94	125.60	5.13	130.18	5.75	146.05	9.00	228.60	6.10	155.00	2.24	57.00	0.43	10.80	1.40	35.50	0.79	20.00

TYP GD 52B / 56B

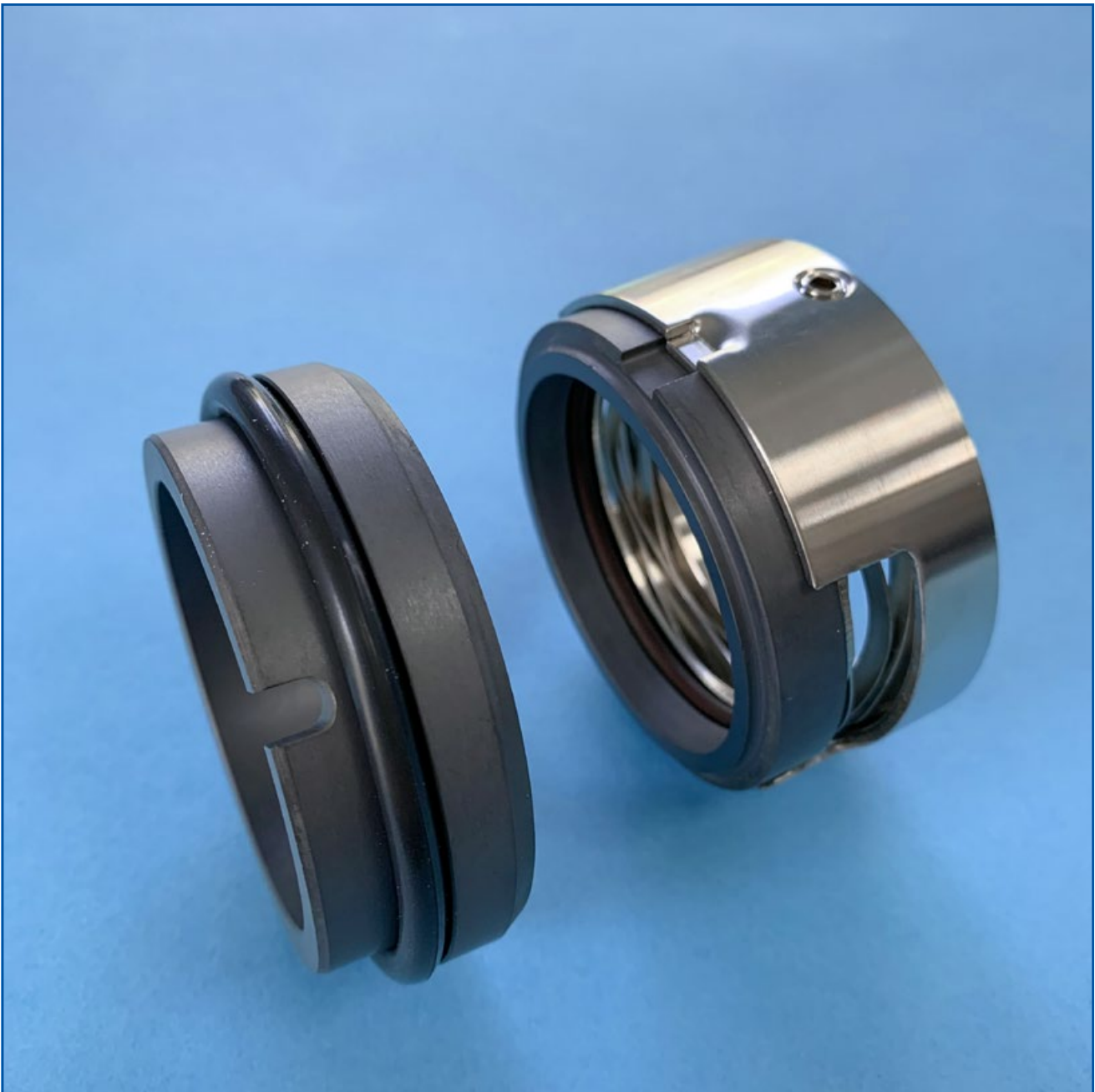


Ausbalancierter, „O“-Ring-montierter, sich selbst ausrichtender, stationärer, drehbarer, vier-Schrauben-Buchsen-Patronendichtungssatz mit Modulbauweise und mehreren Federn. Typ GD 52B mit glatter Buchse oder Typ 56B mit tangentialem internen und externen Überstand, und mit Maßen für eine nahezu universelle Passform. Leicht einzubauen, zuverlässig und mit einer äußerst wirtschaftlichen Bauweise (wie nebenstehend dargestellt) in Kombination mit höherwertigeren Flächenmaterialien als Standard, sorgen sie für eine hocheffektive und kostengünstige Patronendichtung.

Zöllische Wellen-Ø	Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code D0	D1 Rotary OD		Min. Innen Dichtkammer		Max. Innen Dichtkammer		Höhe Stopfbuchse D3		D4 Slot to Slot		L1 Ext W/L		L2 Int W/L		L3 Breite Stopfbuchse		Breite Stopfbuchsnut	
			zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
	25	0250	1.66	42.30	1.73	44.00	1.89	48.00	3.86	98.00	2.34	59.5	1.83	46.40	0.46	11.80	1.42	36.00	0.51	13.00
1.000		0254	1.66	42.30	1.73	44.00	1.89	48.00	3.86	98.00	2.34	59.5	1.83	46.40	0.46	11.80	1.42	36.00	0.51	13.00
	28	0280	1.81	46.00	1.87	47.50	2.01	51.00	3.86	98.00	2.56	65.0	1.83	46.40	0.46	11.80	1.42	36.00	0.51	13.00
1.125		0286	1.81	46.00	1.87	47.50	2.01	51.00	3.86	98.00	2.56	65.0	1.83	46.40	0.46	11.80	1.42	36.00	0.51	13.00
	30	0300	1.92	48.90	1.97	50.00	2.17	55.00	4.25	108.00	2.56	65.0	1.83	46.40	0.48	12.30	1.42	36.00	0.51	13.00
1.250		0317	1.92	48.90	1.97	50.00	2.17	55.00	4.25	108.00	2.91	74.0	1.83	46.40	0.48	12.30	1.42	36.00	0.51	13.00
	32	0320	1.92	48.90	1.97	50.00	2.17	55.00	4.25	108.00	2.91	74.0	1.83	46.40	0.48	12.30	1.42	36.00	0.51	13.00
	33	0330	2.07	52.80	2.12	53.90	2.30	58.50	4.25	108.00	2.91	74.0	1.83	46.40	0.52	13.30	1.42	36.00	0.51	13.00
1.375		0349	2.07	52.80	2.12	53.90	2.30	58.50	4.25	108.00	2.91	74.0	1.83	46.40	0.52	13.30	1.42	36.00	0.51	13.00
	35	0350	2.07	52.80	2.12	53.90	2.30	58.50	4.25	108.00	2.91	74.0	1.83	46.40	0.52	13.30	1.42	36.00	0.51	13.00
	38	0380	2.20	56.00	2.25	57.15	2.44	62.00	4.63	117.50	2.91	74.0	1.83	46.40	0.54	13.80	1.42	36.00	0.51	13.00
1.500		0381	2.20	56.00	2.25	57.15	2.44	62.00	4.63	117.50	2.91	74.0	1.83	46.40	0.54	13.80	1.42	36.00	0.51	13.00
	40	0400	2.33	59.20	2.37	60.30	2.60	66.00	4.63	117.50	3.09	78.5	1.83	46.40	0.54	13.80	1.42	36.00	0.51	13.00
1.625		0412	2.33	59.20	2.37	60.30	2.60	66.00	4.63	117.50	3.09	78.5	1.83	46.40	0.54	13.80	1.42	36.00	0.51	13.00
	42	0420	2.33	59.20	2.37	60.30	2.60	66.00	4.63	117.50	3.09	78.5	1.83	46.40	0.54	13.80	1.42	36.00	0.51	13.00
	43	0430	2.45	62.40	2.50	63.50	2.91	74.00	5.26	133.50	3.35	85.0	1.83	46.40	0.54	13.80	1.42	36.00	0.51	13.00
	44	0440	2.45	62.40	2.50	63.50	2.91	74.00	5.26	133.50	3.35	85.0	1.83	46.40	0.54	13.80	1.42	36.00	0.51	13.00
1.750		0444	2.45	62.40	2.50	63.50	2.91	74.00	5.26	133.50	3.35	85.0	1.83	46.40	0.54	13.80	1.42	36.00	0.51	13.00
	45	0450	2.45	62.40	2.50	63.50	2.91	74.00	5.26	133.50	3.35	85.0	1.83	46.40	0.54	13.80	1.42	36.00	0.51	13.00
1.875		0476	2.59	65.80	2.62	66.67	2.91	74.00	5.26	133.50	3.39	86.0	1.83	46.40	0.62	15.80	1.42	36.00	0.63	16.00
	48	0480	2.59	65.80	2.62	66.67	2.91	74.00	5.26	133.50	3.39	86.0	1.83	46.40	0.62	15.80	1.42	36.00	0.63	16.00
	50	0500	2.70	68.80	2.75	69.85	3.11	79.00	5.89	149.50	3.78	96.0	1.94	49.40	0.50	12.80	1.54	39.00	0.63	16.00
2.000		0508	2.70	68.80	2.75	69.85	3.11	79.00	5.89	149.50	3.78	96.0	1.94	49.40	0.50	12.80	1.54	39.00	0.63	16.00
2.125		0539	2.83	71.90	2.87	73.02	3.25	82.55	5.89	149.50	3.88	98.5	1.94	49.40	0.50	12.80	1.54	39.00	0.63	16.00
	55	0550	2.96	75.20	3.01	76.50	3.37	85.72	5.89	149.50	3.88	98.5	1.94	49.40	0.50	12.80	1.54	39.00	0.63	16.00
2.250		0571	2.96	75.20	3.01	76.50	3.37	85.72	6.38	162.00	3.88	98.5	1.94	49.40	0.50	12.80	1.54	39.00	0.63	16.00
	60	0600	3.08	78.30	3.12	79.37	3.50	88.90	6.38	162.00	3.90	99.0	2.03	51.50	0.45	11.50	1.61	41.00	0.63	16.00
2.375		0603	3.08	78.30	3.12	79.37	3.50	88.90	6.38	162.00	3.90	99.0	2.03	51.50	0.45	11.50	1.61	41.00	0.63	16.00
	63	0630	3.31	84.20	3.37	85.72	3.63	92.25	6.75	171.50	3.90	99.0	2.13	54.00	0.50	12.80	1.61	41.00	0.63	16.00
2.500		0635	3.31	84.20	3.37	85.72	3.63	92.25	6.75	171.50	3.90	99.0	2.13	54.00	0.50	12.80	1.61	41.00	0.63	16.00
	65	0650	3.44	87.40	3.50	88.90	3.87	98.42	6.75	171.50	4.50	114.3	2.13	54.00	0.57	14.60	1.61	41.00	0.63	16.00
2.625*		0666	3.44	87.40	3.50	88.90	3.87	98.42	6.75	171.50	4.50	114.3	2.13	54.00	0.57	14.60	1.61	41.00	0.63	16.00
2.750*		0698	3.56	90.60	3.62	92.07	3.87	98.42	6.75	171.50	4.50	114.3	2.13	54.00	0.57	14.60	1.61	41.00	0.63	16.00
	70	0700	3.56	90.60	3.62	92.07	3.87	98.42	6.75	171.50	4.50	114.3	2.13	54.00	0.57	14.60	1.61	41.00	0.63	16.00
	75	0750	3.81	96.90	3.88	98.43	4.50	114.30	7.38	187.50	5.04	128.0	2.13	54.00	0.59	15.00	1.61	41.00	0.63	16.00
3.000*		0762	3.81	96.90	3.88	98.43	4.50	114.30	7.38	187.50	5.04	128.0	2.13	54.00	0.59	15.00	1.61	41.00	0.63	16.00
3.125*		0794	3.93	100.00	4.00	101.60	4.50	114.30	7.38	187.50	5.08	129.0	2.13	54.00	0.63	16.00	1.61	41.00	0.79	20.00
	80	0800	3.93	100.00	4.00	101.60	4.50	114.30	7.38	187.50	5.08	129.0	2.13	54.00	0.63	16.00	1.61	41.00	0.79	20.00
3.250*		0825	4.06	103.30	4.13	104.78	4.62	117.47	7.87	200.00	5.08	129.0	2.13	54.00	0.63	16.00	1.61	41.00	0.79	20.00
	85	0850	4.18	106.40	4.25	107.95	4.75	120.65	7.87	200.00	5.39	137.0	2.13	54.00	0.63	16.00	1.61	41.00	0.79	20.00
3.375*		0857	4.18	106.40	4.25	107.95	4.75	120.65	7.87	200.00	5.39	137.0	2.13	54.00	0.63	16.00	1.61	41.00	0.79	20.00
3.500*		0889	4.31	109.60	4.38	111.13	4.75	120.65	7.87	200.00	5.79	147.0	2.13	54.00	0.63	16.00	1.61	41.00	0.79	20.00
	90	0900	4.44	112.80	4.50	114.30	5.25	133.40	7.87	200.00	5.79	147.0	2.13	54.00	0.63	16.00	1.61	41.00	0.79	20.00
3.625*		0921	4.44	112.80	4.50	114.30	5.25	133.40	8.39	213.00	5.79	147.0	2.13	54.00	0.63	16.00	1.61	41.00	0.79	20.00
	95	0950	4.56	116.00	4.63	117.48	5.37	136.52	8.39	213.00	5.87	149.0	2.13	54.00	0.63	16.00	1.61	41.00	0.79	20.00
3.750*		0953	4.56	116.00	4.63	117.48	5.37	136.52	8.39	213.00	5.87	149.0	2.13	54.00	0.63	16.00	1.61	41.00	0.79	20.00
	100	1000	4.94	125.60	5.13	130.18	5.75	146.05	9.27	235.50	6.22	158.0	2.24	57.00	0.43	10.80	1.61	41.00	0.79	20.00
4.000*		1016	4.94	125.60	5.13	130.18	5.75	146.05	9.27	235.50	6.22	158.0	2.24	57.00	0.43	10.80	1.61	41.00	0.79	20.00

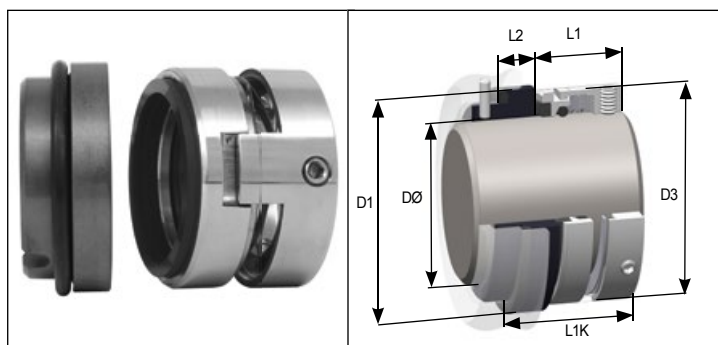


Gleitringdichtungen mit gewellter Blattfeder





TYP GD 1677

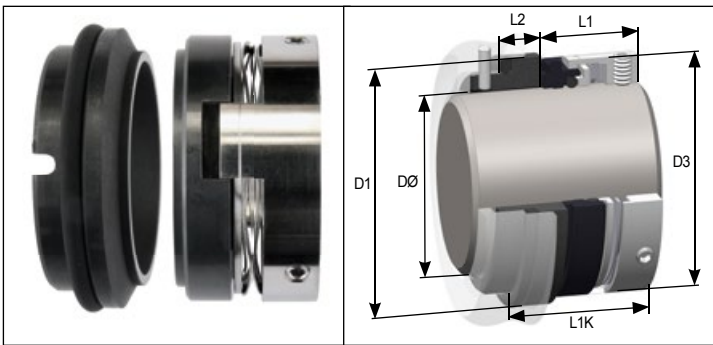


Gleitringdichtung mit sinusförmiger, gewellter Blattfeder und O-Ring-Nebendichtung. Häufig in der europäischen Chemieindustrie eingesetzt. Hergestellt für DIN24960 (EN12756) Dimensionen.

Als Typ GD 1677 mit rotierender Gleitringeinheit aus rostfreiem Stahl und eingesetztem Gleitring.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	L1K	Einbaunutbreite	Einbaunuttiefe
14*	0140	25.00	24.00	25.00	10.00	35.00	4.00	5.00
16	0160	27.00	26.00	25.00	10.00	35.00	4.00	5.00
18	0180	33.00	32.00	26.00	11.50	37.50	4.00	5.50
20	0200	35.00	34.00	26.00	11.50	37.50	4.00	5.50
22	0220	37.00	36.00	26.00	11.50	37.50	4.00	5.50
24	0240	39.00	38.00	28.50	11.50	40.00	4.00	5.50
25	0250	40.00	39.00	28.50	11.50	40.00	4.00	5.50
28	0280	43.00	42.00	31.00	11.50	42.50	4.00	5.50
30	0300	45.00	44.00	31.00	11.50	42.50	4.00	5.50
32	0320	48.00	46.00	31.00	11.50	42.50	4.00	5.50
33	0330	48.00	47.00	31.00	11.50	42.50	4.00	5.50
35	0350	50.00	49.00	31.00	11.50	42.50	4.00	5.50
38	0380	56.00	54.00	31.00	14.00	45.00	5.00	5.50
40	0400	58.00	56.00	31.00	14.00	45.00	5.00	5.50
43	0430	61.00	59.00	31.00	14.00	45.00	5.00	5.50
45	0450	63.00	61.00	31.00	14.00	45.00	5.00	5.50
48	0480	66.00	64.00	31.00	14.00	45.00	5.00	5.50
50	0500	70.00	66.00	32.50	15.00	47.50	5.00	5.50
53	0530	73.00	69.00	32.50	15.00	47.50	5.00	5.50
55	0550	75.00	71.00	32.50	15.00	47.50	5.00	5.50
58	0580	78.00	78.00	37.50	15.00	52.50	5.00	5.50
60	0600	80.00	80.00	37.50	15.00	52.50	5.00	5.50
63	0630	83.00	83.00	37.50	15.00	52.50	5.00	5.50
65	0650	85.00	85.00	37.50	15.00	52.50	5.00	5.50
68	0680	90.00	88.00	34.50	18.00	52.50	5.00	5.50
70	0700	92.00	89.00	42.00	18.00	60.00	5.00	5.50
75	0750	97.00	96.00	42.00	18.00	60.00	5.00	5.50
80	0800	105.00	104.00	41.80	18.20	60.00	5.00	5.50
85	0850	110.00	108.00	41.80	18.20	60.00	5.00	5.50
90	0900	115.00	114.00	46.80	18.20	65.00	5.00	5.50
95	0950	120.00	118.00	47.80	17.20	65.00	5.00	5.50
100	1000	125.00	124.00	47.80	17.20	65.00	5.00	5.50

TYP GD 1677M



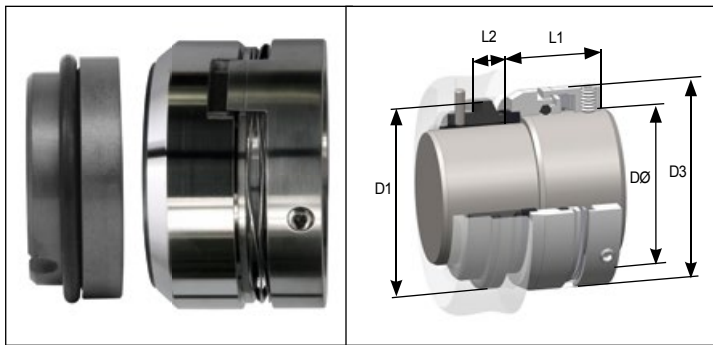
Dichtung mit sinusförmiger gewellter Blattfeder und O-Ring-Nebendichtung. Häufig in der europäischen Chemieindustrie eingesetzt. Hergestellt für DIN24960 (EN12756) Dimensionen.

Als Typ GD 1677M mit Gleitring aus einem Stück mit Gleitring vom Typ GD 8 DIN Long mit O-Ring-Nebendichtung und Antirotationsvorrichtung.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	L1K	Einbaunutbreite	Einbaunuttiefe
14*	0140	25.00	24.00	25.00	10.00	35.00	4.00	5.00
16	0160	27.00	26.00	25.00	10.00	35.00	4.00	5.00
18	0180	33.00	32.00	26.00	11.50	37.50	4.00	5.50
20	0200	35.00	34.00	26.00	11.50	37.50	4.00	5.50
22	0220	37.00	36.00	26.00	11.50	37.50	4.00	5.50
24	0240	39.00	38.00	28.50	11.50	40.00	4.00	5.50
25	0250	40.00	39.00	28.50	11.50	40.00	4.00	5.50
28	0280	43.00	42.00	31.00	11.50	42.50	4.00	5.50
30	0300	45.00	44.00	31.00	11.50	42.50	4.00	5.50
32	0320	48.00	46.00	31.00	11.50	42.50	4.00	5.50
33	0330	48.00	47.00	31.00	11.50	42.50	4.00	5.50
35	0350	50.00	49.00	31.00	11.50	42.50	4.00	5.50
38	0380	56.00	54.00	31.00	14.00	45.00	5.00	5.50
40	0400	58.00	56.00	31.00	14.00	45.00	5.00	5.50
43	0430	61.00	59.00	31.00	14.00	45.00	5.00	5.50
45	0450	63.00	61.00	31.00	14.00	45.00	5.00	5.50
48	0480	66.00	64.00	31.00	14.00	45.00	5.00	5.50
50	0500	70.00	66.00	32.50	15.00	47.50	5.00	5.50
53	0530	73.00	69.00	32.50	15.00	47.50	5.00	5.50
55	0550	75.00	71.00	32.50	15.00	47.50	5.00	5.50
58	0580	78.00	78.00	37.50	15.00	52.50	5.00	5.50
60	0600	80.00	80.00	37.50	15.00	52.50	5.00	5.50
63	0630	83.00	83.00	37.50	15.00	52.50	5.00	5.50
65	0650	85.00	85.00	37.50	15.00	52.50	5.00	5.50
68	0680	90.00	88.00	34.50	18.00	52.50	5.00	5.50
70	0700	92.00	89.00	42.00	18.00	60.00	5.00	5.50
75	0750	97.00	96.00	42.00	18.00	60.00	5.00	5.50
80	0800	105.00	104.00	41.80	18.20	60.00	5.00	5.50
85	0850	110.00	108.00	41.80	18.20	60.00	5.00	5.50
90	0900	115.00	114.00	46.80	18.20	65.00	5.00	5.50
95	0950	120.00	118.00	47.80	17.20	65.00	5.00	5.50
100	1000	125.00	124.00	47.80	17.20	65.00	5.00	5.50



TYP 1678

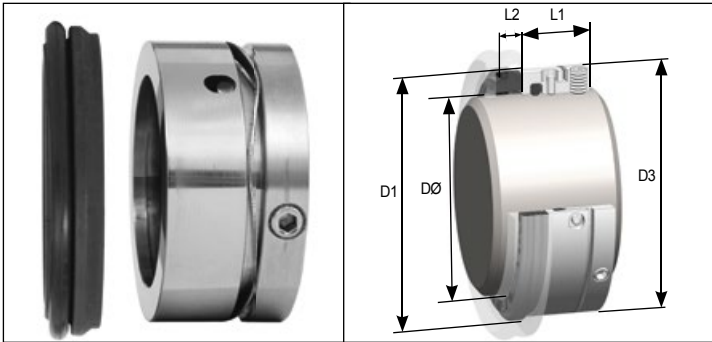


Dichtung für abgesetzte Wellen, entlastet, mit sinusförmig gewellter Blattfeder, mit O-Ring-Nebendichtung in Pumpenanwendungen mit höheren Drücken eingesetzt. Die **Gleitringdichtung-Direkt** Typen GD 1677, GD 1677M und GD 1678 haben alle durchgehende gewellte Blattfedern ohne Nähte oder Schweißstellen für höchste Zuverlässigkeit.

Standard mit abgestuftem Gleitring vom Typ GD 8 DIN Long mit O-Ring-Nebendichtung und ohne Antirotationsvorrichtung. Die Option mit Gleitring aus einem Stück Hartkohle für stationären Gegenring ist abgebildet.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	Gleitring Wellendimension	D1	D3	L1	L2	Seat Einbaunutbreite	Seat Einbaunuttiefe
18*	0180	14	25.00	32.00	32.50	10.00	4.00	5.00
20*	0200	16	27.00	34.00	32.50	10.00	4.00	5.00
22*	0220	18	33.00	36.00	33.50	11.50	4.00	5.50
24*	0240	20	35.00	38.00	33.50	11.50	4.00	5.50
28	0280	24	39.00	42.00	36.00	11.50	4.00	5.50
30	0300	25	40.00	44.00	36.00	11.50	4.00	5.50
33	0330	28	43.00	47.00	38.50	11.50	4.00	5.50
35	0350	30	45.00	49.00	38.50	11.50	4.00	5.50
38	0380	33	48.00	54.00	38.50	11.50	4.00	5.50
40	0400	35	50.00	56.00	38.50	11.50	4.00	5.50
43	0430	38	56.00	59.00	38.50	14.00	5.00	5.50
45	0450	40	58.00	61.00	38.50	14.00	5.00	5.50
50*	0500	45	63.00	66.00	38.50	14.00	5.00	5.50
53*	0530	48	66.00	69.00	38.50	14.00	5.00	5.50
55*	0550	50	70.00	71.00	42.50	15.00	5.00	5.50
60*	0600	55	75.00	80.00	42.50	15.00	5.00	5.50
65*	0650	60	80.00	85.00	47.50	15.00	5.00	5.50

TYP 1688



Gleitringdichtung mit gewellter Blattfeder und O-Ring-Nebendichtung, mit schmalen Querschnitt, kurzer Arbeitshöhe und Stellschraubenarretierung. Meist in Drehkolbenpumpen eingesetzt, wo Zwillingswellen und kompaktes Pumpendesign diese Dichtung zu einer idealen Lösung machen. Drehkolbenpumpen werden häufig in der Lebensmittelindustrie und der Milchprodukteverarbeitung eingesetzt.

Der Typ 1688 wurde genau für solch beschränkte Platzverhältnisse und hygienische Anwendungen konzipiert. Zudem hat er den Vorteil des Gleitrings aus einem Stück und der durchgehenden sinusförmigen gewellten Blattfeder.

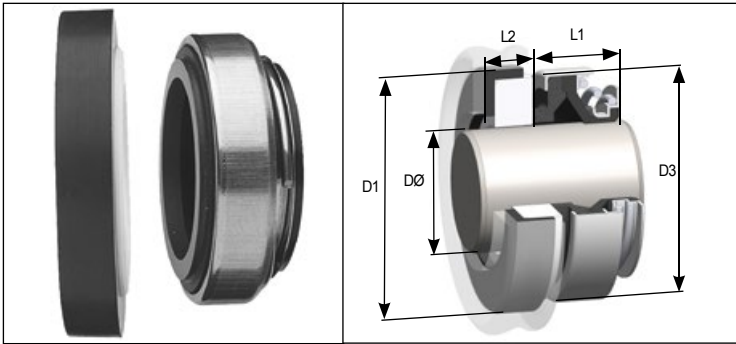
Zöllische Wellen-Ø	Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
0.625		0158	28.50	27.00	19.10	5.32
	16	0160	28.50	27.00	19.10	5.32
0.750		0191	31.70	30.00	19.10	5.32
	24	0240	35.40	34.10	19.10	6.62
	28	0280	42.00	39.00	19.10	6.62
1.125		0286	41.20	39.50	19.10	6.62
	30	0300	42.70	41.00	19.10	6.62
1.250		0317	44.40	42.40	19.10	6.62
	32	0320	44.40	42.40	19.10	6.62
1.375		0349	47.60	45.50	19.10	6.62
	35	0350	47.60	45.50	19.10	6.62
	38	0380	53.90	51.80	21.10	7.12
1.500		0381	53.90	51.80	21.10	7.12
1.750		0444	60.30	58.20	21.10	7.12
1.875		0476	63.50	61.40	21.10	7.12
	50	0500	63.90	61.90	21.10	7.12
2.000		0508	66.60	64.60	21.10	8.62
2.125		0539	73.02	71.00	22.10	8.62
	54	0540	73.95	71.00	22.10	8.62
	54.6	0546	75.00	72.00	22.10	8.62
	55	0550	75.00	72.00	22.10	8.62
	63	0630	83.00	79.30	25.80	7.83
2.500		0635	88.90	79.30	25.80	7.83
2.750		0698	95.25	90.80	25.80	7.83
2.875		0730	98.43	94.00	25.80	7.83
	75	0750	100.40	96.00	25.80	7.83
3.000		0762	101.60	96.90	25.80	7.83
	80	0800	104.00	101.00	25.80	7.83
	95	0950	125.00	116.00	25.80	7.83
	100	1000	130.00	121.00	25.80	7.83



Gleitringdichtungen für Wasserpumpen



TYP GD 18



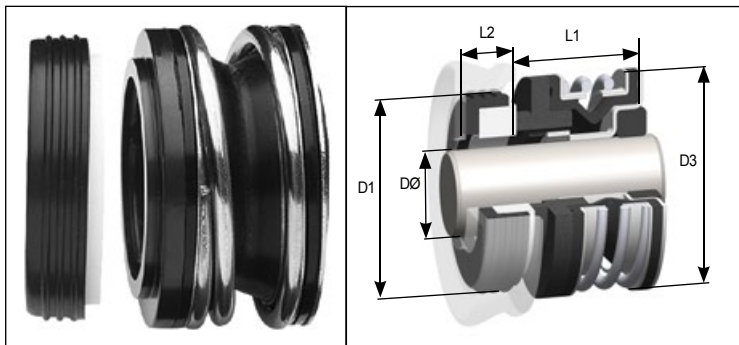
Kompakte Gleitringdichtung mit Gummibalg und Hülse, stationärer Gegenring mit glatter Gummimanschette. Äusserst kurze Arbeitshöhe - ideal für Anlagen mit sehr beschränktem Einbauraum.

Unsere rotierenden Gleitrings Typ GD 18 werden mit einem äusseren Schutzring aus Metall über den Gummibalg geliefert. Bitte entfernen Sie diesen vor der Installation.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
8	0080	26.00	24.00	11.00	8.00
10	0100	26.00	24.00	11.00	8.00
11	0110	26.00	24.00	11.00	8.00
12	0120	26.00	24.00	11.00	8.00
12*	0120.B	26.00	24.00	13.00	8.00
12*	0120.C	35.00	32.00	13.00	8.00
13	0130	26.00	24.00	13.00	8.00
13*	0130.C	26.00	24.00	13.00	5.50
14	0140	35.00	32.00	13.00	8.00
14*	0140.B	29.50	32.00	13.00	7.95
15	0150	38.00	35.00	13.00	8.00
15*	0150.B	29.50	32.00	13.00	7.95
16	0160	38.00	35.00	13.00	8.00
16*	0160.B	42.00	39.00	13.00	8.00
17	0170	42.00	39.00	13.00	8.00
18	0180	42.00	39.00	13.00	8.00
19	0190	42.00	39.00	13.00	8.00
20	0200	42.00	39.00	13.00	8.00
20*	0200.B	45.00	42.00	13.00	10.00
22	0220	45.00	42.00	13.00	10.00
23	0230	50.00	47.00	14.00	10.00
24	0240	50.00	47.00	14.00	10.00
24*	0240.B	42.00	42.00	13.00	9.00
25	0250	50.00	47.00	14.00	10.00
25*	0250.B	39.50	42.00	14.00	8.00
27	0270	50.00	47.00	15.00	10.00
28	0280	57.00	54.00	15.00	10.00
30	0300	57.00	54.00	15.00	10.00
32	0320	57.00	54.00	15.00	10.00
35	0350	63.00	60.00	16.00	10.00
38	0380	68.00	65.00	17.00	12.00
40	0400	68.00	65.00	17.00	12.00
45	0450	73.00	70.00	20.00	12.00
50	0500	88.00	85.00	23.00	15.00
55	0550	88.00	85.00	23.00	15.00
60	0600	110.00	105.00	30.00	15.00
65	0650	110.00	105.00	30.00	15.00
70	0700	110.00	105.00	32.00	15.00



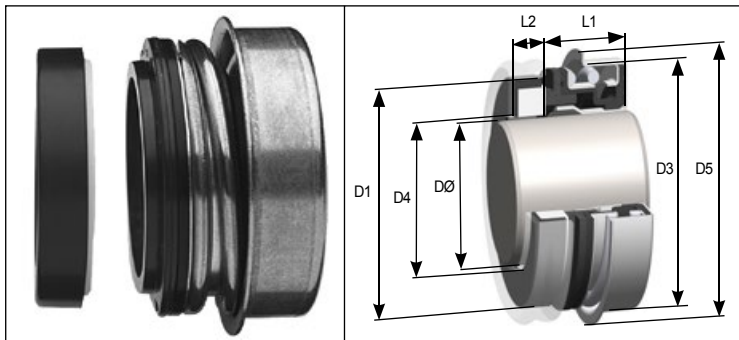
TYP GD 60



Gleitringdichtung mit Hülse in kompaktem Design, angetrieben über einen Gummiring auf der Welle.

Zöllische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1		D3		L1		L2	
		zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
0.375	0095	0.875	22.23	0.937	23.80	0.631	16.02	0.244	6.20
0.500	0127	1.000	25.40	1.062	26.97	0.654	16.60	0.244	6.20
0.625	0158	1.250	31.75	1.218	30.94	0.737	18.71	0.405	10.29
0.750	0191	1.375	34.93	1.343	34.11	0.737	18.71	0.405	10.29
1.000	0254	1.625	41.28	1.732	44.00	0.812	20.63	0.437	11.10

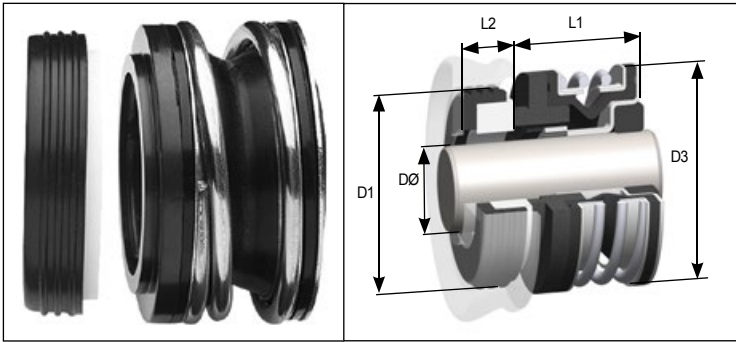
TYP GD 70



Stationärer Einbau der Gleitringereinheit mit Gummibalg für Anwendungen mit kleinen Wellendurchmessern. Das kompakte, modulare Design bietet optimale Flexibilität beim Ausgleich von Wellenzentrizitätsfehlern. Die hochwertigen Gleitringmaterialien verbessern die Leistung und Lebensdauer der Dichtung. Ein angemessenes Wellenspiel ermöglicht den Einsatz einer Dimension auf verschiedenen Wellengrößen. Dadurch, dass die Dichtung stationär eingebaut ist, sind ihre Möglichkeiten grösser, was die drehunabhängige Drehgeschwindigkeit anbelangt.

Zöllische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1		D3		D4		D5		L1		L2	
		zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
0.500	0127	0.984	25.00	1.124	28.56	0.559	14.20	1.248	31.70	0.520	13.20	0.197	5.00
0.625	0158	1.220	31.00	1.435	36.45	0.717	18.20	1.625	41.27	0.583	14.80	0.197	5.00
0.750	0191	1.378	35.00	1.575	40.00	0.843	21.40	1.720	43.70	0.610	15.50	0.197	5.00
1.125	0286	1.890	48.00	2.047	52.00	1.220	31.00	2.250	57.15	0.748	19.00	0.315	8.00

TYP GD 65

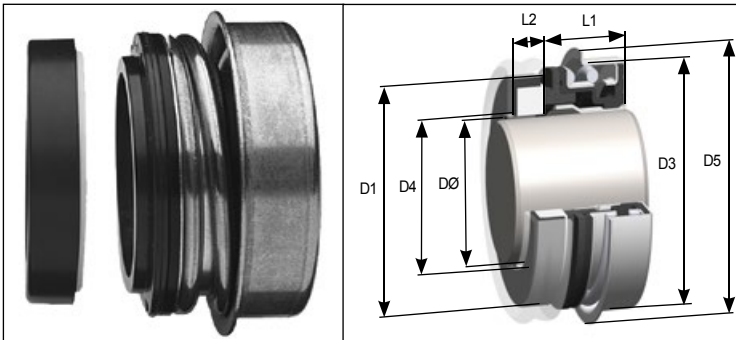


Gleitringdichtung mit Hülse und Gummibalg, angetrieben über einen Gummiring an der Welle.

Diese Dichtung wird häufig in allgemeinen Niederdruck-Anwendungen mit Wellen mit kleinem Durchmesser eingesetzt.

Zöllische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1		D3		L1		L2	
		zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
0.375	0095	1.000	25.40	1.062	26.97	0.656	16.66	0.312	7.92
0.500	0127	1.000	25.40	1.062	26.97	0.656	16.66	0.312	7.92
0.625	0158	1.250	31.75	1.218	30.94	0.718	18.24	0.406	10.31
0.750	0191	1.375	34.93	1.343	34.11	0.718	18.24	0.406	10.31
1.000	0254	1.625	41.28	1.732	44.00	0.812	20.62	0.437	11.10

TYP GD 75



Stationärer Einbau der Gleitringeinheit mit Gummibalg für Anwendungen mit kleinen Wellendurchmessern. Das kompakte, modulare Design bietet optimale Flexibilität beim Ausgleich von Wellenzentritätsfehlern. Die hochwertigen Gleitringmaterialien verbessern die Leistung und Lebensdauer der Dichtung. Ein angemessenes Wellenspiel ermöglicht den Einsatz einer Dimension auf verschiedenen Wellengrößen. Dadurch, dass die Dichtung stationär eingebaut ist, sind ihre Möglichkeiten grösser, was die drehunabhängige Drehgeschwindigkeit anbelangt.

Zöllische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1		D3		D4		D5		L1		L2	
		zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
0.500	0127	1.000	25.40	1.124	28.56	0.559	14.20	1.248	31.70	0.543	13.79	0.312	7.93
0.625	0158	1.250	31.75	1.435	36.45	0.717	18.20	1.625	41.27	0.605	15.36	0.406	10.31
0.750	0191	1.375	34.93	1.575	40.00	0.843	21.40	1.720	43.70	0.605	15.36	0.406	10.31



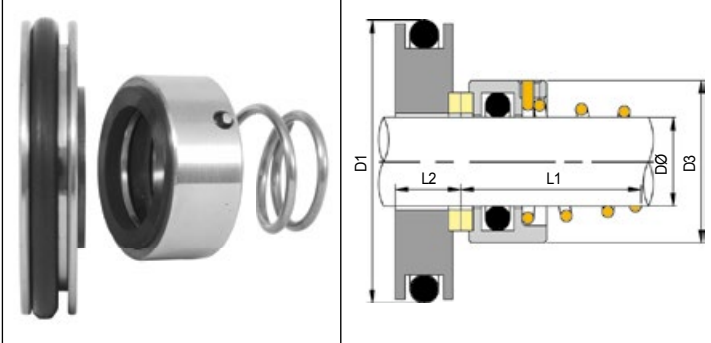
Gleitringdichtungen für OEM-Pumpen



DICHTUNGEN FÜR ALLWEILER®-PUMPEN

Gleitringdichtung-Direkt bietet ein breites Spektrum an Dichtungen für Allweiler®-Pumpen, inkl. einer Vielzahl von Standarddichtungen wie z.B. die Typen 8DIN und 8DINS, der Typ GD 24 und der Typ GD 1677M. Bei den unten aufgeführten Beispielen handelt es sich um spezifische Dichtungsdimensionen, die für einzelne Dimensionen von Allweiler®-Pumpen extra hergestellt worden sind.

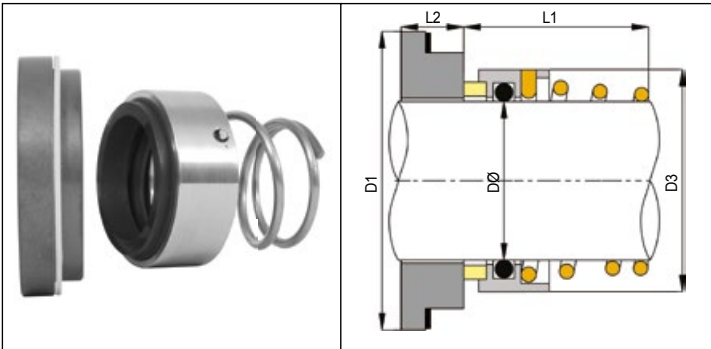
TYP GD 8W FÜR BAS-, SPF-, ZAS- UND ZASV-PUMPEN



Gleitringdichtung mit konischer Spiralfeder, O-Ring-Nebendichtung und unterschiedlichen stationären Gleitringen für Gehäuse von BAS-, SPF-, ZAS- und ZASV-Spindel- und Schraubenpumpen, wie sie häufig in Schiffs-Maschinenräumen in Öl- und Treibstoffanwendungen eingesetzt werden.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code D0	D1	D3	L1	L2
15.00	0150	38.00	24.00	15.00	8.00
20.00	0200	45.00	31.00	19.50	8.50

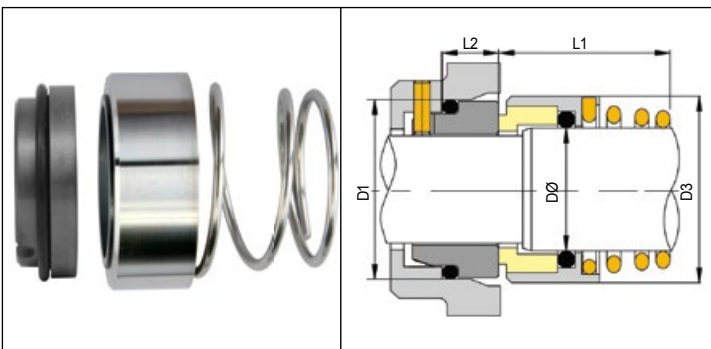
TYP GD 8X FÜR SOB UND SOH-PUMPEN



Gleitringdichtung mit konischer Spiralfeder, O-Ring-Nebendichtung, 22 mm, mit unterschiedlichen Gleitringen mit Flachdichtung für Pumpen der SOB- und SOH-Serien, wie sie meist in Schiffs-Maschinenräumen eingesetzt werden.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code D0	D1	D3	L1	L2
22.00*	0220	44.00	33.00	21.50	11.25

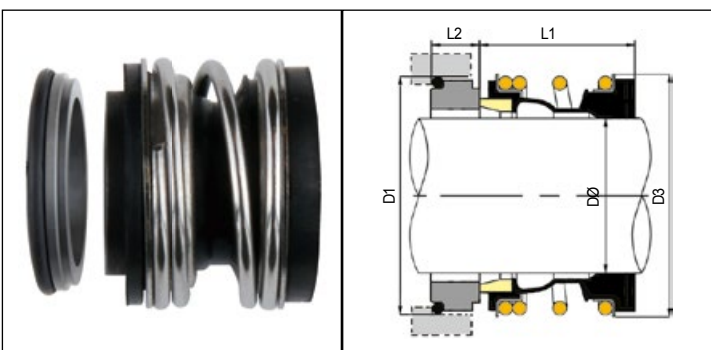
TYP GD 82A FÜR PUMPEN DER L- UND LV-SERIE



Entlastete Gleitringdichtung mit konischer Spiralfeder, abgesetzter Welle, mit stationärem Gleitring mit O-Ring-Nebendichtung für spezifische Dimensionen von L- und LV-Pumpen im Schiffbau. LV-Pumpen haben vertikale Wellen und benötigen nur eine Rotationsdichtung im Uhrzeigersinn, L-Pumpen jedoch sind horizontale, beidseitig fördernde Pumpen und verlangen je eine Dichtung, die im Uhrzeigersinn und eine, die im Gegenuhrzeigersinn dreht.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code D0	D1	D3	L1	L2
28.00*	0330	43.00	46.00	39.50	8.5
30.00*	0350	45.00	49.00	39.50	9.0
45.00*	0500	63.00	66.00	55.00	9.0

GLEITRINGDICHTUNGEN TYP GD 198 FÜR ANDRITZ®-PUMPEN



Gleitringdichtung mit Gummibalg und O-Ring-Nebendichtung für DIN24960 / EN12756 Dimensionen, jedoch mit einer entlasteten rotierenden Gleitringeinheit und speziellen Profilen der stationären Einheit für Andritz-Zentrifugalpumpen der Serie S, wie sie meist in der Papier- und Zelluloseverarbeitung eingesetzt werden.

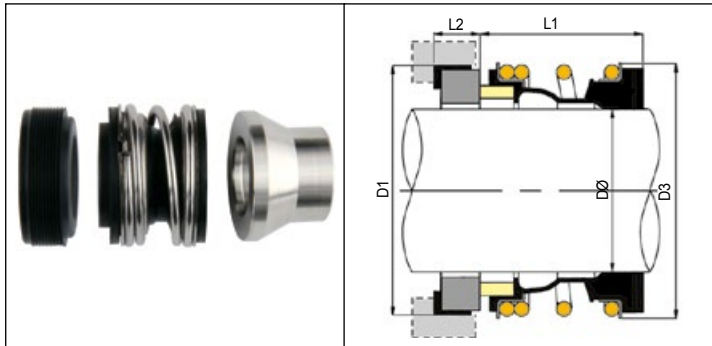
Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code D0	D1	D3	L1	L2
38.00	0380	56.00	57.30	36.00	9.00
48.00	0480	66.00	69.00	36.00	9.00
53.00	0530	73.00	76.00	36.50	11.00
65.00*	0650	85.00	90.00	41.50	11.00
90.00*	0900	115.00	126.00	51.00	14.00



DICHTUNGEN FÜR EBARA®-PUMPEN

Gleitringdichtung-Direkt bietet eine breite Auswahl an Dichtungen für Ebara®-Pumpen, insbesondere für die europäischen Modelle in vielen Standardtypen wie Typ GD 13, 13DIN und Typ GD 126. Untenstehende Typen sind Spezialdimensionen für die Innenmasse von spezifischen Ebara®-Pumpenmodellen.

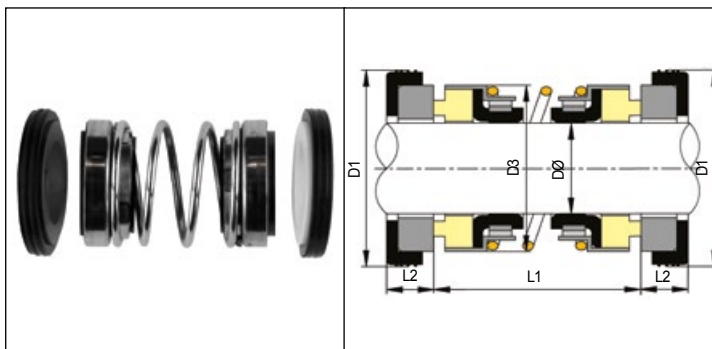
TYP GD 198 FÜR PUMPEN DER EVM- UND EVMW-SERIEN



Gummibalgdichtung mit Gummibalg-Gleitring und Abstandsringen aus rostfreiem Stahl für Innenmasse von vertikalen Ebara EVM- und EVMW-Mehrstufenpumpen.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
0.500	0127	23.00	24.00	15.00	8.60
16.00	0160	26.00	27.10	17.00	10.00
20.00	0200	35.00	36.00	21.50	11.50
28.00*	0280	43.00	47.00	26.50	10.00

TYP GD 260A FÜR PUMPEN DER SERIEN BEST, RIGHT UND DW

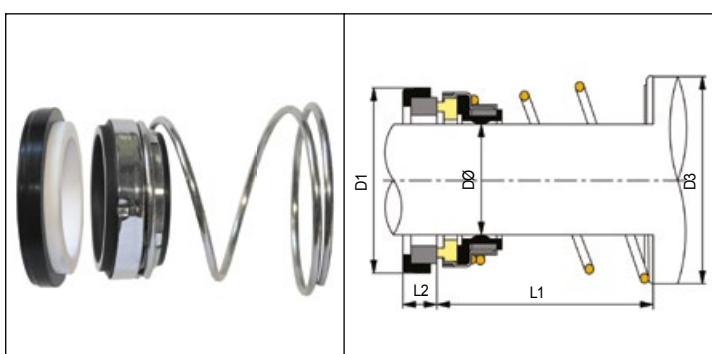


Gleitringdichtung mit Gummihülse und beidseitig stationärem Gegenring für beidseitig fördernde Pumpen für innere Masse von Ebara Best-, Right- und DW-Pumpen. Dabei handelt es sich um kleine Tauchpumpen. Diese häufig eingesetzte Dichtung wird auch von anderen Pumpenherstellern für kleine, tragbare, Tauchpumpen verwendet.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
14.00	0140	30.00	20.00	26.00	5.00
15.00	0150	30.00	20.00	26.00	5.00
16.00	0160	30.00	20.00	26.00	5.00

DICHTUNGEN FÜR EUREKA®-PUMPEN

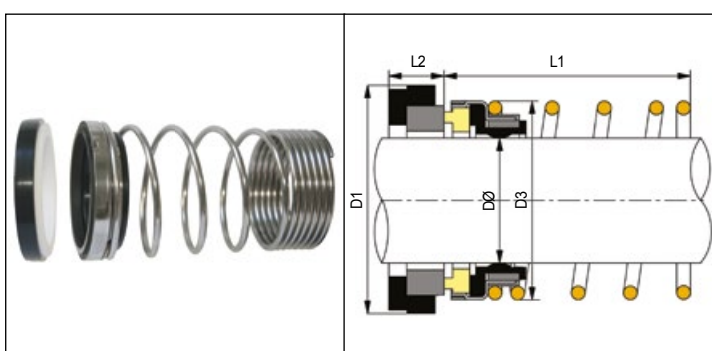
TYP GD 277 FÜR PUMPEN DER SERIE CG



Gleitringdichtung-Direkt bietet eine breite Palette an Standarddichtungen für verschiedene Eureka®-Pumpen (heute Hamworthy®, vormals Thune-Eureka®). Beim Typ GD 277 handelt es sich um eine Gleitringdichtung mit Elastomerhülse mit nach innen verjüngter Abdichtung, speziell für Zentrifugalpumpen der Serie CG, welche häufig im Schiffbau eingesetzt wird.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	O.E.M.
29.00	0290	47.63	46.00	32.00	11.99	CGA
35.00	0350	53.98	53.00	31.50	11.99	CGB
41.00	0410	60.35	59.30	32.50	11.99	CGC
48.00	0480	66.70	66.00	38.50	11.99	CGD
54.00	0540	73.05	70.00	41.00	13.50	CGE

TYP GD 278 FÜR PUMPEN DER CAC-, CAV- UND CAX-SERIEN

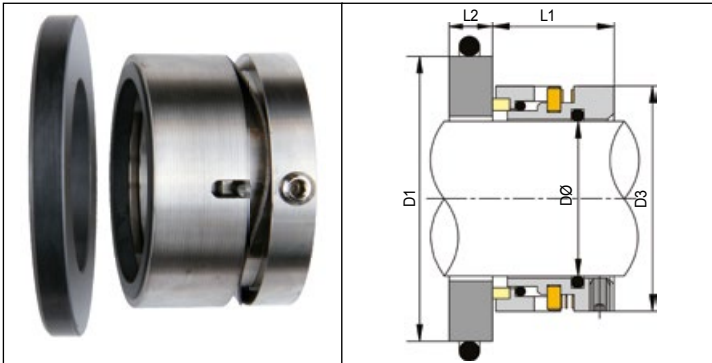


Gleitringdichtung mit Elastomerhülse für 2.3/8" - Wellendurchmesser, mit zugbelasteter, sich verengender Spiralfeder für Innenmasse von Eureka-Zentrifugalpumpen der Serien CAC, CAV und CAX, welche im Schiffbau weit verbreitet sind.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
2.375	0603	79.40	82.00	82.60	13.50

GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR GODWIN®-PUMPEN

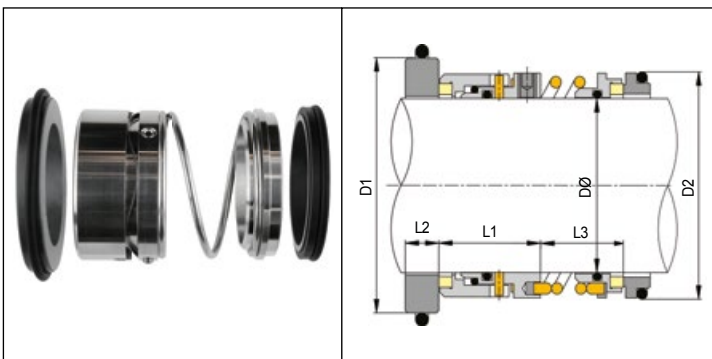
TYP GD 1653 FÜR PUMPEN DER DRI-PRIME-SERIE



Gleitringdichtung-Direkt führt ein breites Sortiment an Dichtungen für Godwin® "Dri-Prime®"-Pumpen in Materialien, die sich für alle Frischwasser- und Abwasser-Leitungen eignen.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
40.00	0400	69.90	56.00	32.00	7.50
50.00	0500	89.90	71.00	34.00	13.00

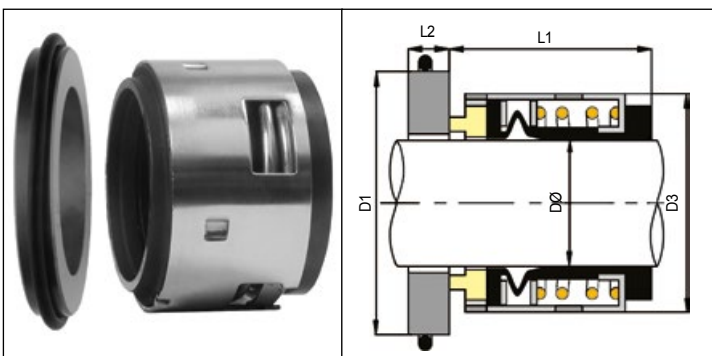
TYP GD 1653D FÜR PUMPEN DER DRI-PRIME®-SERIE



Für grössere Dri-Prime®-Pumpen mit Wellendurchmessern von 75 mm wird eine Doppeldichtung benötigt.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D2	L1	L2	L3
75.00	0750	109.90	98.00	45.50	14.90	37.00

TYP GD 1724P UND 1725P FÜR PUMPEN DER DRI-PRIME-SERIE



Die Typen GD 1724P und GD 1725P sind konzipiert für kleinere Modelle von Dri-Prime-Pumpen.

Es handelt sich um eine Gleitringdichtung mit Gummibalg, passend zur Länge der Dichtkammer, wodurch die Notwendigkeit wegfällt, die Dichtung mittels Stellschrauben an die Welle zu montieren.

Der Typ GD 1724 verwendet eine Standard rotierende Einheit, der Typ GD 1725 hat das gleiche Design, jedoch eine reduzierte Arbeitshöhe.

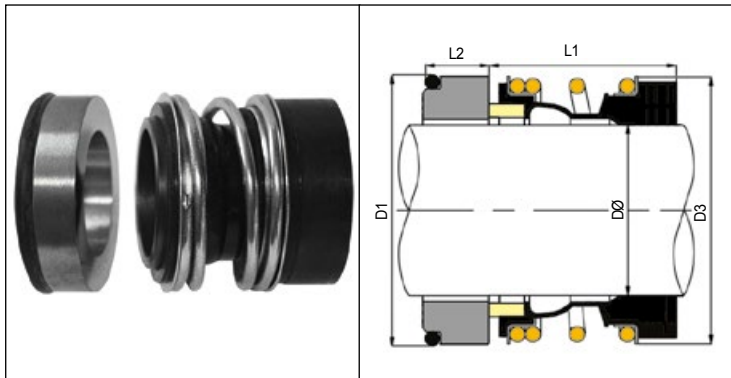
Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	TYP
40.00	0400	69.90	56.00	32.00	7.35	1725P
50.00	0500	64.50	66.00	34.50	10.30	1724P



GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR GRUNDFOS®-PUMPEN

Gleitringdichtung-Direkt bietet ein breites Sortiment an Standard-Gleitringdichtungen und spezifischen Dichtungen für alle Typen von Grundfos-Pumpen, inkl. für vormals Sarlin®-Pumpen und Hilge®-Schmutzwasserpumpen. Gleitringdichtungen für Grundfos®-Hilge®-Schmutzwasserpumpen werden im nächsten Abschnitt über Lebensmittel- und Milchverarbeitungs-Pumpen behandelt.

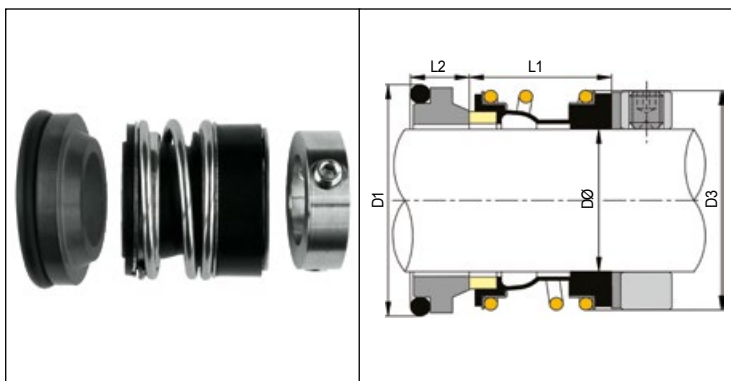
TYP GD 192G SEALS TO SUIT GRUNDFOS® PUMP RANGES



Die **Gleitringdichtung-Direkt** Typ GD 192G Gleitringdichtung mit Gummibalg ist als Ersatz für Grundfos®-Dichtungen vom Typ „A“ und „B“ gedacht. Es handelt sich um eine Einfachdichtung mit verbesserter Leistung und einfacher Montage für die meisten Grundfos®-Zentrifugalpumpenmodelle.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code D0	D1	D3	L1	L2
12.00	0120	23.00	24.00	25.90	15.00
16.00	0160	27.00	28.00	28.40	12.30
22.00	0220	37.00	36.50	30.00	11.10
33.00	0330	48.00	51.00	35.00	7.50

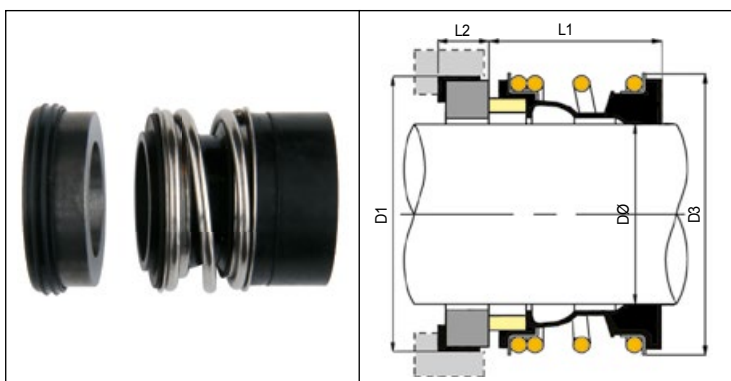
TYP GD 196 16 MM GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR PUMPEN DER CP-SERIE



Gleitringdichtung-Direkt führt ein breites Sortiment an 16 mm Gleitringdichtungen mit Gummibalg mit Distanzring und Klemmring für die Grundfos-Pumpen der CP-Serie.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code D0	D1	D3	L1	L2
16.00	0160	31.50	28.50	21.50	10.50

TYP GD 196 22 MM GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR PUMPEN DER LP-SERIE



Gleitringdichtung-Direkt führt ein breites Sortiment an 22 mm Gleitringdichtungen mit Gummibalg mit speziellen stationären Gegenringen mit Gummimanschetten für die Grundfos-Pumpen der LM-, LP-, LPD- UND LPE-Serien.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code D0	D1	D3	L1	L2
22.00	0220	37.00	36.00	33.00	12.00

TYPEN 953 UND 954 FÜR PUMPEN DER CR-SERIE

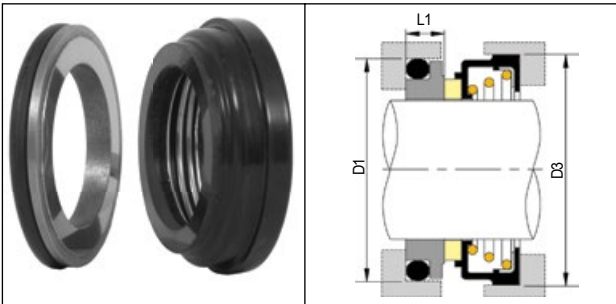


Gleitringdichtung-Direkt führt ein breites Sortiment an 12 mm und 16 mm Typ GD 953 Gleitringdichtungskartuschen für den Einbau mit Schrauben sowie 22 mm Typ GD 954 Gleitringdichtungskartuschen für Schubeinbau als Ersatz für Grundfos®-Dichtungen mit H-Code in vertikalen Mehrstufen-Pumpen der CR-, CRI und CRIE-Serien. Die Typen 953 und 954 sind geeignet für alle gängigen Rotationspumpen, die im Uhrzeigersinn drehen. Der 16 mm Typ GD 953 ist ebenfalls als Typ GD 953L erhältlich, speziell für die Modelle CR15SF mit Wellen, die im Gegenuhrzeigersinn rotieren.



GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR HAIGH® / IMO®

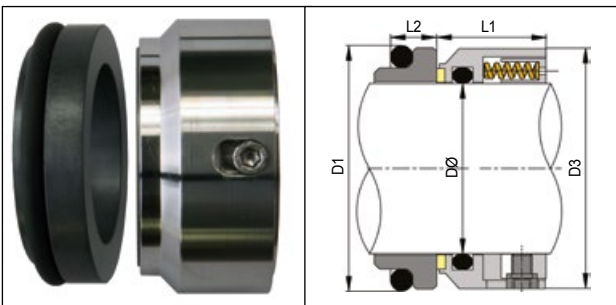
TYP GD 28 FÜR HAIGH-ZERKLEINERER



Gleitringdichtung-Direkt führt 1.1/4" rotierende Einheiten und 1.3/4" Komplettdichtungen für Haigh-Zerkleinerer. Die rotierenden Einheiten haben Gleitrings aus Hartkohle und NBR-Nebendichtung, die Komplettdichtungen haben eine stationäre Einheit aus Nickel-Eisen-Legierung mit NBR Nitril O-Ring-Nebendichtung.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1
1.250	0317	N/A	57.50	N/A
1.750	0444	67.00	70.00	7.50

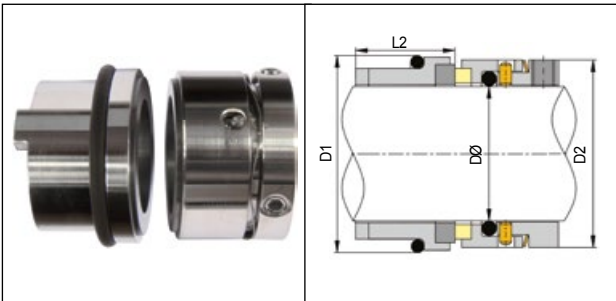
TYP GD 1620 FÜR HAIGH®-ZERKLEINERER



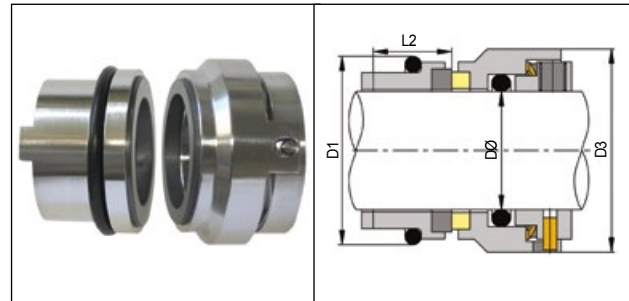
Gleitringdichtung-Direkt führt komplette 42 mm Gleitringdichtungen mit mehrfach-Spiralfedern mit O-Ring-Nebendichtung und stationärer Einheit mit O-Ring-Nebendichtung für Haigh®-Zerkleinerer.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
42.00	0420	62.00	65.00	30.15	14.10

TYP GD 1689 FÜR I.M.O.®-PUMPEN



TYP GD 1690 FÜR I.M.O.®-PUMPEN



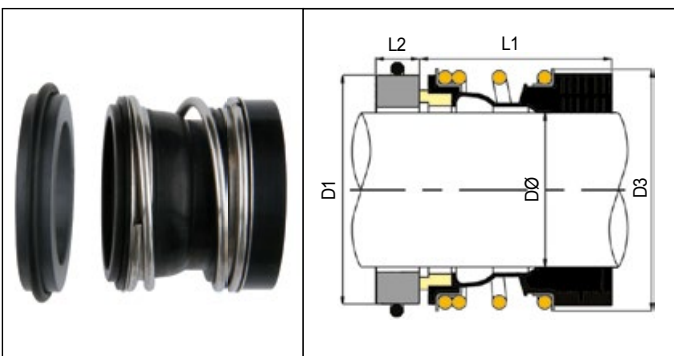
GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR I.M.O.®-PUMPEN

Gleitringdichtung-Direkt bietet eine grosse Auswahl an Standarddichtungen für I.M.O.®-Pumpen im Schiffbau.

Als Ersatz für die OEM-Dichtungen vom Typ T und Q verwenden Sie bitte den Typ GD 1689
Als Ersatz für die OEM-Dichtungen vom Typ U und V verwenden Sie bitte den Typ GD 1690.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D2	D3	L2
22.00	0220	35.00	33.00	38.00	23.50

TYP GD 144 FÜR KOLMEKS®-PUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt liefert eine Auswahl von Gleitringdichtungen mit Gummibalg mit speziellen stationären Einheiten mit O-Ring-Nebendichtung für Kolmek's® Umwälzpumpen der Serien A, L, N und T. Diese Pumpen sind auch unter anderen Markennamen im Umlauf wie Armstrong®, Pullen® und ITT Flygt®.

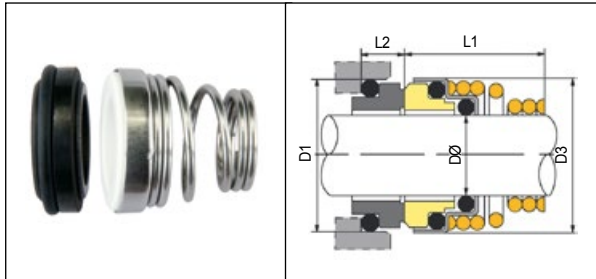
Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
12.00	0120	22.22	22.00	25.40	5.50
18.00	0180	30.15	32.00	24.50	8.00
25.00	0250	36.73	39.00	25.40	8.00
32.00	0320	46.00	46.00	30.15	8.50
40.00	0400	58.00	56.00	36.00	9.00



GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR LOWARA®-PUMPEN

Gleitringdichtung-Direkt bietet eine grosse Auswahl an Dichtungen für ITT Lowara®-Pumpen, insbesondere für Zentrifugal-Umwälzpumpen. Viele ITT Lowara®-Pumpen setzen Standarddichtungen ein, vor allem die Typen 13 und 13DIN. Bei den nachfolgenden Typen handelt es sich um Spezialdichtungen für gewisse Serien, wo keine Standarddichtungen eingesetzt werden können.

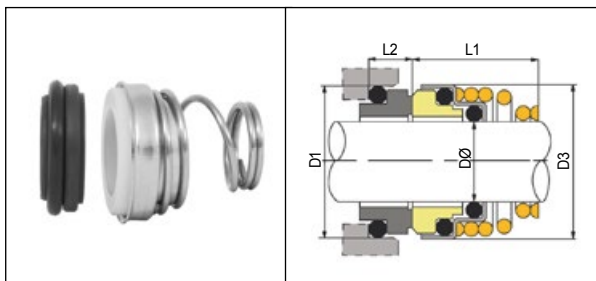
TYP GD 130 FÜR PUMPEN DER SERIEN FC, FH UND SH



Gleitringdichtung-Direkt führt eine Reihe von Gleitringdichtungen mit konischer Spiralfeder mit O-Ring-Nebendichtung für EN12756/DIN24960 L1K Dimensionen für Pumpen der Serien FC, FH und SH.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
14.00	0140	25.00	24.00	22.20	7.00
22.00	0220	37.00	36.00	27.50	10.00
28.00	0280	43.00	42.00	32.50	10.00
33.00*	0330	48.00	46.50	32.50	10.00

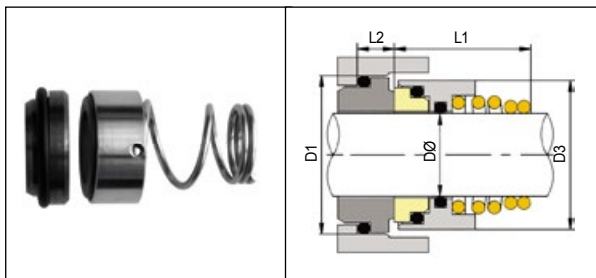
TYP GD 131 FÜR PUMPEN DER SERIEN CE UND CO



Gleitringdichtung-Direkt führt eine 14 mm Dichtung des Typs 131 für die verkürzte Länge der Dichtkammer von verschiedenen Zirkulationspumpen, wie z.B. jene der Serien CE und CO mit neueren Suffix A Motoren. Der Typ GD 131 hat die gleichen Dimensionen wie der Typ GD 13, ausser bei der reduzierten Arbeitshöhe der rotierenden Einheit.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
14.00	0140	23.10	24.00	16.60	6.00

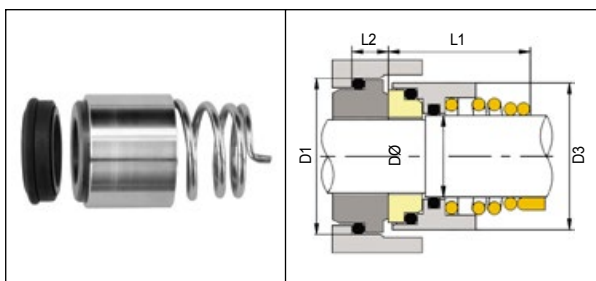
TYP GD 135 FÜR PUMPEN DER SERIEN SV UND SVI



Gleitringdichtung-Direkt bietet eine Reihe von Gleitringdichtungen mit konischer Spiralfeder mit O-Ring-Nebendichtung für EN12756/DIN24960 L1K Dimensionen für Pumpen der Serien SV und SVI. Die Dimensionen 12 mm und 16 mm passen ebenfalls in gewisse Modelle der Serie e-SV.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
12.00	0120	23.00	21.00	25.50	7.00
16.00	0160	27.00	26.00	28.00	7.00
25.00	0250	40.00	36.00	30.00	10.00

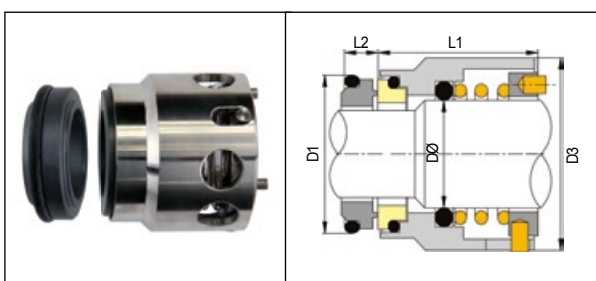
TYP GD 139 FÜR PUMPEN DER SERIE E-SV



Gleitringdichtung-Direkt liefert eine robuste, stufenweise entlastete Gleitringdichtung mit konischer Spiralfeder, O-Ring-Nebendichtung mit Kraftübertragung über die Spiralfeder in den Dimensionen 20 / 18 mm.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
16.00	0200	26.90	29.50	34.00	7.00

TYP GD 822 FÜR PUMPEN DER SERIEN SV UND E-SV



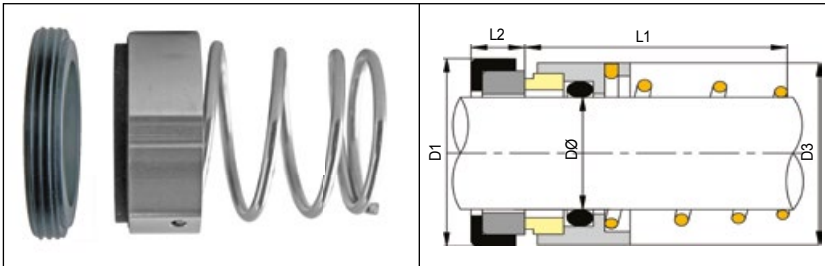
Gleitringdichtung-Direkt liefert eine robuste, stufenweise entlastete Gleitringdichtung mit konischer Spiralfeder, O-Ring-Nebendichtung mit Kraftübertragung über drei Antriebsbolzen auf der Feder-Basis in den Dimensionen 22 / 26 mm, für die grösseren Modelle von Pumpen der SV und e-SV-Serien.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
26.00	0220	37.00	43.00	38.00	7.00

GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR KSB®-PUMPEN

Gleitringdichtung-Direkt bietet ein großes Sortiment an Dichtungen für KSB-Ausrüstungen, insbesondere für Zentrifugal- und Abwasserpumpen.

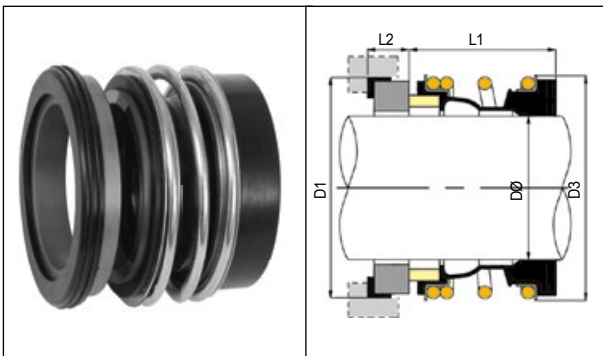
TYP GD 127B FÜR PUMPEN DER SERIEN ETA UND SY



Gleitringdichtung-Direkt liefert Gleitringdichtung mit konischer Spiralfederen mit O-Ring und Gummimanschette stationärer Einheit vom Typ GD 19B, um Pumpen der ETA-Serie mit den Bezeichnungen SY, SYA, SYN oder SYT Arbeitsmasse nach EN12756/DIN24960 L1N zu verleihen.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
28.00	0280	43.00	40.00	42.50	7.50
38.00	0380	56.00	53.00	46.00	9.00
48.00	0480	66.00	64.00	51.00	9.00

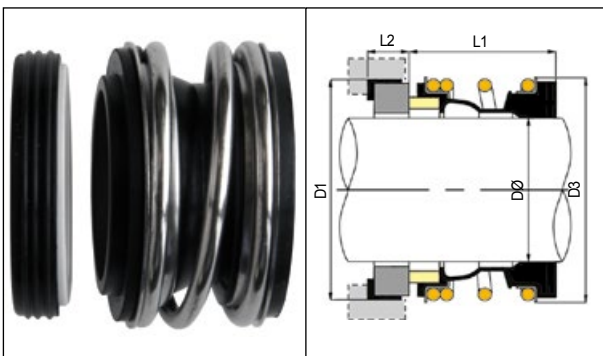
TYP GD 192K FÜR PUMPEN DER ETA-SERIE



Gleitringdichtung-Direkt führt eine Reihe von Gleitringdichtungen mit Gummibalg für gängige Modelle von KSB-Zentrifugalpumpen der ETA-Serie.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
16.00*	0160	27.00	26.00	22.20	12.10
22.00	0220	37.00	36.00	25.50	12.10
28.00	0280	43.00	47.00	36.50	14.40
38.00	0380	56.00	58.00	42.00	13.20
48.00	0480	66.00	69.00	50.50	9.60

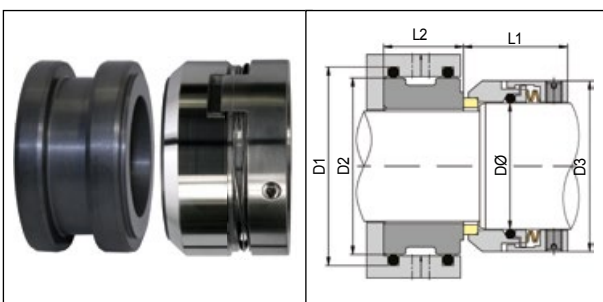
TYP GD 197 FÜR PUMPEN DER SERIEN AMA, KRT UND SEWA



Gleitringdichtung-Direkt führt eine Reihe von Gleitringdichtungen mit Gummibalg für Spezialdimensionen von KSB-Abwasserpumpen der Serien AMA, KRT und SEWA mit der Vorsilbe SU. Ölbadseitig wird normalerweise die Dimension 25 mm eingebaut, mit einem Typ GD 19B von 22 mm in der äusseren Position, die Dimension 33 mm wird paarweise in derselben Pumpenserie eingesetzt. 28 mm wird häufig in Vitachrom-Pumpen im Tandem mit Typ GD 127B verwendet.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
25.00	0250	38.00	41.00	23.00	7.50
28.00*	0280	43.00	47.00	26.50	9.00
33.00	0330	48.00	51.00	27.50	11.00

TYP GD 1678Y FÜR DIVERSE KSB-PUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt bietet zwei Dimensionen von stufenweise entlasteten Gleitringdichtungen mit gewellter Blattfeder mit O-Ring-Nebendichtung mit einer speziellen stationären Einheit als Ersatz für die OEM-Dichtung vom Typ GD H75G115.

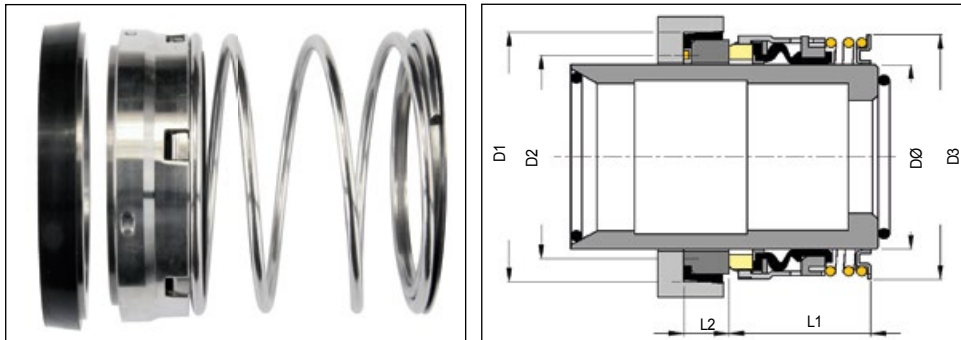
Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D2	D3	L1	L2
28.00	0330	55.20	48.80	47.00	38.50	25.00
33.00	0380	59.20	52.80	54.00	38.50	29.00



UNSERE DICHTUNGEN FÜR MISSION-, SPP& SIHI-PUMPEN

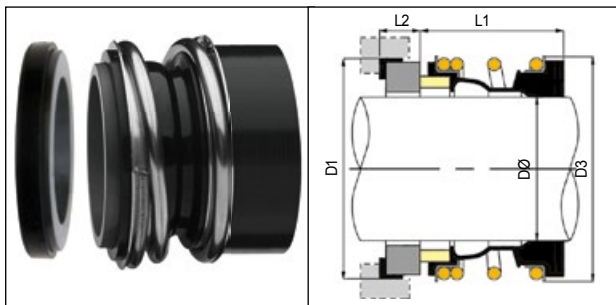
TYP GD N5 FÜR NATIONALE OILWELL® MISSION MAGNUM®-PUMPEN.

Gleitringdichtung-Direkt führt den Typ GD N5, der speziell für die gängige „Mission™“-Reihe von Bohrloch-Betriebspumpen entworfen wurde, die sowohl bei Bohrarbeiten Offshore als auch Onshore verwendet werden. Die GD N5 verfügt über innovative Designdetails, wie den einzigartigen Dichtring mit einer Elastomer-Schale; mit einem besonderen Profil, dass es zudem ermöglicht, den Gegenring auf die bestehende Anti-Drehvorrichtung im Pumpengehäuse zu setzen. Hierdurch wird eine höhere Dichtungsleistung im Vergleich zum traditionellen „O“-Ring erreicht, der beim Einbau oder Betrieb schnittanfällig ist. Insbesondere die Gehäuse dieser Pumpen können oft verrosten und bieten nur schlechte Flächen für die Abdichtung mit einem einfachen „O“-Ring. Unser Design verringert die Korrosion über eine wesentlich größere Dichtungsfläche.



Metrische Wellen-Ø		Dimensions-Code DØ	D1		D3		L1		L2	
zöllisch	metrisch		zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
2.500	63.50	0635	3.375	85.73	3.210	81.54	2.500	63.50	0.567	14.40
3.500	88.90	0889	4.375	111.13	4.375	111.13	3.125	79.38	0.783	19.88

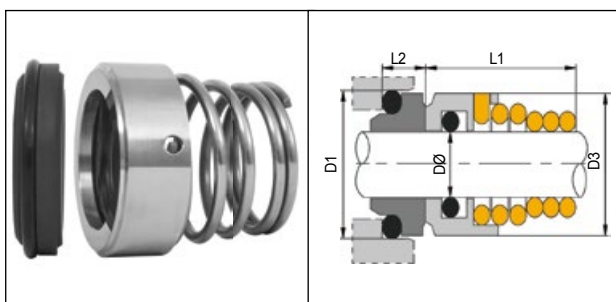
TYP GD 196 32 MM FÜR SPP®-PUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt liefert 32 mm Gleitringdichtungen mit Gummi- balg mit stationären Einheiten mit Gummimanschetten für die erweiterten Dichtkammern von SPP Eurostream Zentrifugalpumpen, die meist in grossen Gebäudetechnik-Anwendungen wie Heizungs- und Feuerlöschanlagen vorkommen.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
32.00	0320	48.00	51.00	40.00	7.50

TYP GD 121 FÜR STERLING SIHI®-PUMPEN



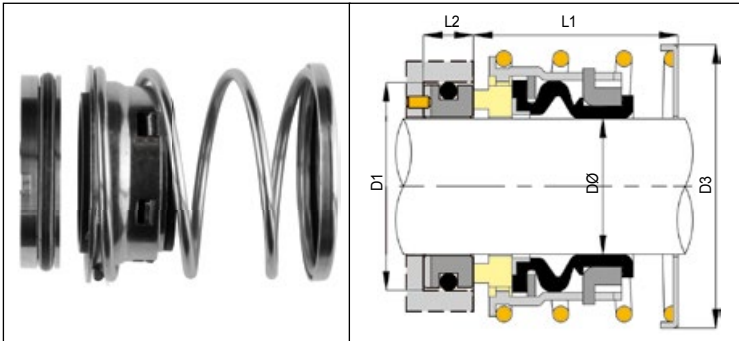
Gleitringdichtung-Direkt bietet 38 mm Gleitringdichtungen mit konischer Spiralfeder mit O-Ring-Nebendichtung her, mit Drehung im Uhr- und im Gegenuhrzeigersinn, für Gehäusedimensionen von gängigen Sterling Sihi-Pumpen.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
38.00	0380	53.50	53.00	42.00	9.50

Gleitringdichtung-Direkt führt viele Standarddichtungen für Sterling Sihi-Pumpen, wie z.B. Typ GD 12, Typ GD 12DIN, Typ GD 192S, Typ GD 40L und Typ GD 1677M.

GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR VIKING®- / WILO®-PUMPEN

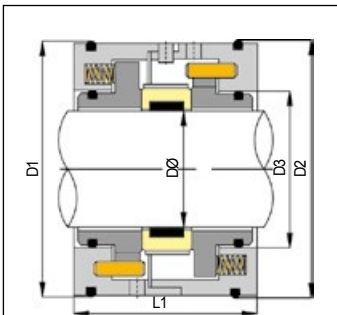
TYP GD V4 FÜR VIKING®-PUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt stellt eine breite Auswahl an unterschiedlichen Gleitringdichtungen mit Gummihülse mit O-Ring-Nebendichtung oder Gleitringen mit Gummimanschette her für spezifische Dimensionen von IDEX Viking Pumpen, wofür der Typ GD V4 1.1/4" Wellendurchmesser ein typisches Beispiel ist. Kontaktieren Sie uns mit den OEM-Details, um die geeignete Dichtung für diese beliebte Pumpenmarke zu bestimmen.

Metrische Wellen-Ø		Dimensions-Code DØ	D1		D3		L1		L2	
zöllisch	metrisch		zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
1.250	31.70	0317	1.875	47.50	2.027	51.50	1.000	25.40	0.381	9.65

TYP GD 1640 UND GD 1642 FÜR WILO® EMU® TAUCHPUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt führt viele Standarddichtungen für Wilo® EMU® Tauchpumpen, wie z.B. der Typ GD 1640 und GD 1642 als Ersatz für die OEM EBU Gleitringdichtungen mit umhüllendem Gehäuse.

Der Typ GD 1640 ist ein direkter Ersatz für EBS OEM-Dichtungen der älteren Generation. Neuere Pumpen haben eine leicht modifizierte Dichtung installiert, die direkt durch den Typ GD 1642 ersetzt werden kann.

Der Typ GD 1640 ist als Komplettsatz oder als Reparaturset erhältlich. Beide Sets enthalten stationäre Einheiten mit O-Ring-Nebendichtung, einen zentralen rotierenden Gleitring mit Elastomerhülse, Antirotationsstifte und federunterstützte stationäre Einheiten sowie Stifte für die Hülse.



TYP GD 1640 DIMENSIONEN

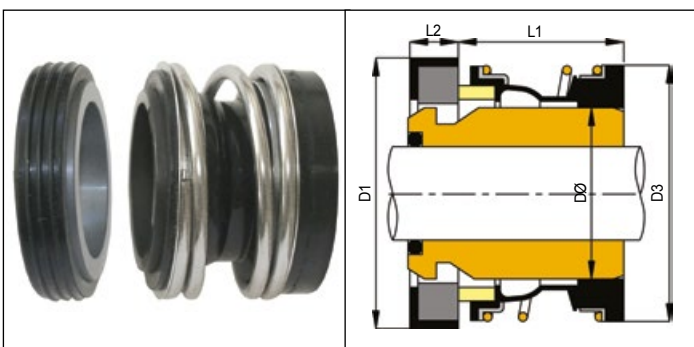
Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D2	D3	L1
35.00	0350	72.00	72.00	47.00	47.50
50.00	0500	92.00	90.00	63.00	52.00
75.00	0750	130.00	128.00	95.50	75.00

TYP GD 1642 DIMENSIONEN

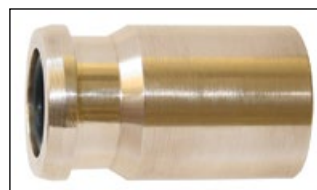
Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D2	D3	L1
35.00	0350	72.00	72.00	49.00	47.00
50.00	0500	92.00	90.00	65.00	52.00

TYP GD 191 FÜR WILO®-ZENTRIFUGALPUMPEN

Gleitringdichtung-Direkt bietet zwei Dimensionen Gleitringdichtungen mit Gummibalg Typ GD 191 für normale Wilo®-Zentrifugalpumpen, wie sie normalerweise in Heizpumpen installiert sind. **Gleitringdichtung-Direkt** führt die Messinghülsen, auf welche die Dichtungen montiert werden, am Lager. Wir bieten auch andere Standarddichtungen für Wilo®-Pumpen, wie der Typ GD 19B (17 mm) oder der Typ GD 192B (18 mm, 24 mm oder 32 mm). Wir bieten Flachdichtung für die 32 mm Größe.

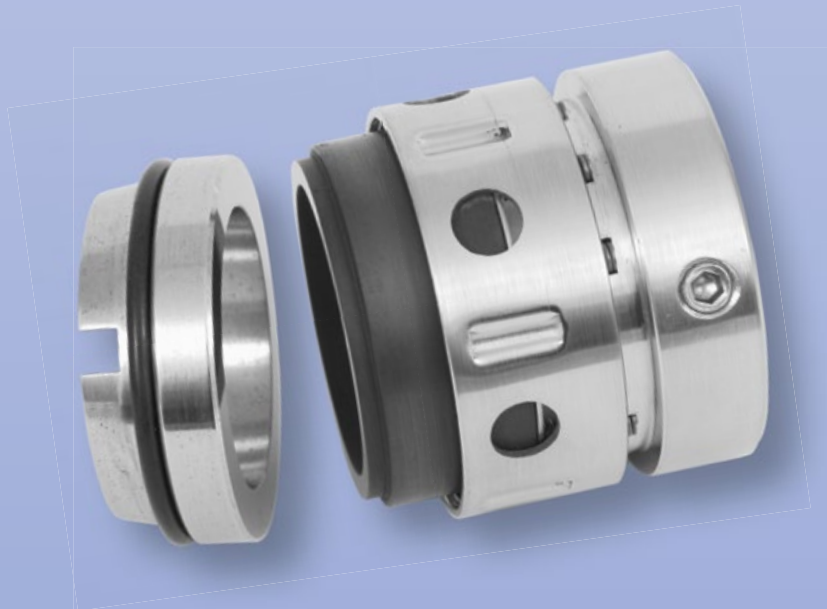


Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
32.00	0320	50.80	51.00	33.34	11.99
55.00	0550	76.20	78.00	41.00	13.50





Gleitringdichtungen für Kompressoren



GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR KOMPRESSOREN



J & E HALL® HS18-20 SCREW



HOWDEN® WRV205

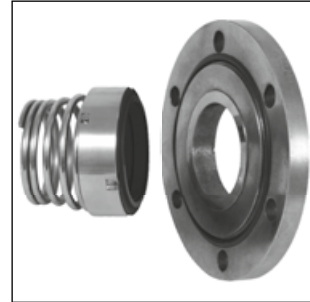


HOWDEN® WRV225 MK1



SABROE® TCM028

APV Hall® HS18-20 Screw	Howden® WRV255 Mk5
APV Hall® V54 6 And 8 Cylinder	Howden® WRV321
APV Hall® V92 Range	Sabroe® CM018
APV Hall® V127 Range	Sabroe® CM024, 026 And 028
Bitzer® 4F, 6F And 6G	Sabroe® SAB 128 Non-bellows
Bitzer® 4N, 4P, 4T And 4U	Sabroe® SAB 163 Non-bellows
Bock® AM And BFO Ranges	Sabroe® SMC100 To 104
Bock® F And FK Ranges	Sabroe® TCM024, 026 And 028
Carrier® 05K	Sabroe® TSMC108 To 165
Carrier® 05G	Sabroe® VMY225
Carrier® 05G Emergency Clutch	Sabroe® VMY236
Carrier® 05H	Sabroe® VMY325
Carrier® V60	Sabroe® VMY336
Copeland® 2, 4 And 6 Cylinder	Sabroe® VMY447
Copeland® 8 Cylinder	Sabroe® VMY525
Daikin® C55 4, 6 And 8 Cylinder	Sabroe® VMY536
Daikin® C75 4, 6 And 8 Cylinder	Stal® P24 And PK24
Dunham Bush® Big 4	Stal® P42
Frick® RDB Range	Stal® PK6, PK8
Frick® RWB Range	Stal® S50, S51, S56 And S57
Frick® TDSH/GDSH Range	Stal® S70, S71, S73 And S75
Gram® HC075	Thermo-King® "22-0777" Seal
Gram® HC100	Thermo-King® "22-0778" Seal
Grasso® RC9 Non-bellows	Thermo-King® "22-0899" Seal
Grasso® RC11 Non-bellows	Thermo-King® "22-1100" Seal
Howden® WRV163 And XRV163	Thermo-King® "22-1101" Seal
Howden® WRV204 Mk4	Vilter® 320VMC to 350VMC
Howden® WRV204 Mk5	Vilter® 440 With 2.500" Crank
Howden® WRV204 Mk6	Vilter® 450 With 2.500" Crank
Howden® WRV205	Witt® GP42 Pump
Howden® WRV255 Mk1 To 4F	Witt® GP51 Pump



COPELAND® 4CC



CARRIER® 05G



J & E HALL® V54



STAL® P24



Gleitringdichtungen für Abwasserpumpen

**I.T.T. FLYGT® / GRINDEX®, ABS.®, EBARA®,
GORMANN-RUPP®, GODWIN®, GRUNDFOS®,
HONDA®, K.S.B.®, TEREX-PEGSON®, TSURUMI®,
WEMCO/HIDROSTAL®, WILO EMU®**

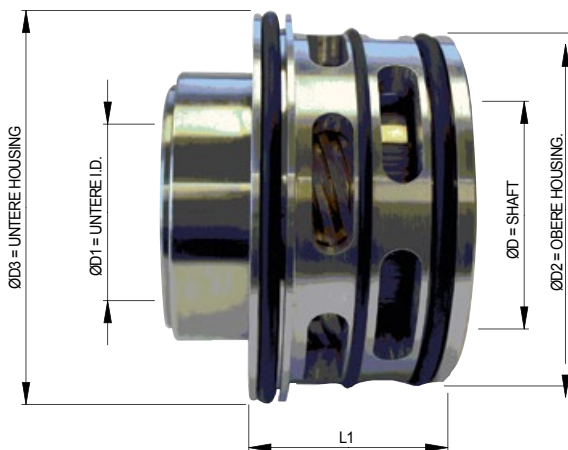


GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR FLYGT®- UND I.T.T. GRINDEX®-PUMPEN

Die Typ GD 06 reduziert die Kosten dank der Bauweise, den Werkstoffen, einem leichteren Einbau und der Installation der Gleitdichtung (ohne teure Einbauwerkzeuge oder Pumpenmodifikationen). Wir bieten die wettbewerbsfähigsten Preise und darüber hinaus eine optimal für die Anwendung entworfene Leistung, Zuverlässigkeit und Lebensdauer der Gleitdichtungen.

GLEITRINGDICHTUNGEN ALS ERSATZ FÜR FLYGT® 'PLUG-IN'™ PATRONENDICHTUNGEN

Der Typ GD 06X besteht aus einem einteiligen starken Metallgehäuse mit Wolfram- oder Siliziumkarbiddichtungsflächen. Bei Größen von 35mm oder darüber verfügt er zudem über ein internes Zirkulationssystem, um die Kühlflüssigkeit um die Pumpeninnenteile zu verteilen. Die relevanten Pumpenmodelle mit „Plug-In“™-Dichtungen, bei denen ein Austausch mit Typ GD 06X möglich ist, werden in der Tabelle unten aufgeführt. Auf den folgenden Seiten finden Sie eine vollständige Liste aller Flygt®-Pumpenmodelle zusammen mit den Teilecodes für die Gleitringdichtungen und die „O“-Ringsätze.



TYP GD 06X ACHSENGRÖSSENBANDBREITE

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D2	D3	L1
20.00	0200	18.00	55.00	60.50	35.50
25.00	0250	22.00	60.00	66.00	36.00
35.00	0350	32.00	80.00	90.00	44.50
45.00	0450	38.00	90.00	99.00	60.00
60.00	0600	50.00	115.00	126.00	60.00

**FLYGT®-MODELLNUMMER
FÜR GRÖSSENCODE X-REFERENZ**

O.E.M	Typ GD 06X Dimensions-Code DØ
2610 - Serie	0200
2620 - Serie	0200
2630 - Serie	0200
2640 - Serie	0200
2660 - Serie	0250
2670 - Serie	0350
3171 - Serie	0450
3202 - Serie	0600
4610 - Serie	0200
4620 - Serie	0200
4630 - Serie	0250
4640 - Serie	0250
4650 - Serie	0450
4660 - Serie	0450
4670 - Serie	0600
4680 - Serie	0600
5100 - 210 to -221 Models	0350.06xl
5100 - 250 to -261 Models	0450
5100 -300 und -310 Models	0600
5150 -300 und -310 Models	0600



GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR FLYGT® PUMPEN

FLYGT® PUMPEN - TYP GD 06 RANGE FÜR SUPERIOR PERFORMANCE



0200.06G.U.N.E.



0350.06M.U.N.E.



0600.06R.U.N.E.



0600.06Q.U.N.E.

Die Gleitringdichtungsserie Typ GD 06 wurde als hochwertigen Ersatz für Dichtungen von Flygt und Grindex Tauchpumpen und Rührwerken konzipiert, ohne dass dafür Anpassungen an den Pumpen notwendig sind. Die Modelle des Typs 06 benötigen kein zusätzliches Montagewerkzeug und die meisten Typen haben voreingestellte Arbeitshöhen mit einem entfernbaren Montageclip für einen einfachen Einbau. Alle Dichtungen vom Typ GD 06 werden mit optimalen NBR Nitril-Nebendichtung und Hartkohle gegen Wolframkarbid oder Siliziumkarbid-Gleitringen in der oberen Dichtung und optimaler FPM Viton®-Nebendichtung mit Wolframkarbid gegen Wolframkarbid oder Siliziumkarbid gegen Siliziumkarbid Gleitringen in der unteren Dichtung geliefert. Die Lagercodes in untenstehender Tabelle beziehen sich auf eine vollständige Dichtungsgleitringpaarung. Wir führen auch Dichttippen und O-Ring-Sets für Flygt-Pumpen zur Ergänzung des Typ GD 06-Sortiments. Der Inhalt jedes Sets ist auf das Pumpenmodell ausgerichtet. Der Code besteht aus dem Wellendurchmesser der unteren Dichtung, unserem Typen-Code „06“, dem Flygt-Pumpenmodell mit einem „V“ davor sowie aus dem Buchstaben für das O-Ring-Material, entweder „N“ oder „V“. Um also z.B. ein O-Ring-Set für das Pumpenmodell 2102-040 zu bestellen, lautet der Code „0220.06.N.V2102-000“.

Flygt® Pumpen Modell Serie	Dichtung Wellendimensionen	Obere Dichtung Lager Code	Untere Dichtung Lager Code	O-Ring Set Code	Zusatzteile Code
2004, 2008, 2012, 2016	15mm	Lower Seal Nur	0150.06D.N.Z.		
2024	20mm	0200.06A.U.N.E.	0200.06A.L.V.H.		
2050, 2052	15mm	Lower Seal Nur	0150.06D.N.Z.		
2060	20mm	0200.06G.U.N.E.	0200.06G.L.V.H.		
2066	20mm	0200.06A.U.N.E.	0200.06A.L.V.H.	0200.06.N.V2066-000	
2070	22mm	0220.06E.U.N.E.	0220.06E.L.V.H.	0220.06.V.V2070-000	
2071	22mm	0220.06F.U.N.E.	0220.06F.L.V.H.	0220.06.V.V2070-000	
2075	20mm	0200.06A.U.N.E.	0200.06A.L.V.H.	0200.06.N.V2075-000	
2082-330	28mm	0280.06I.U.N.E.	0280.06I.L.V.H.	0280.06.N.V2082-330	
2084	35mm	0350.06K.U.N.E.	0350.06L.L.V.H.	0350.06.N.V2084-000	
2090, 2125, 2140	28mm	0280.06I.U.N.E.	0280.06I.L.V.H.	0280.06.N.V2125-000	
2135	35mm	0350.06K.U.N.E.	0350.06L.L.V.H.	0350.06.N.V2135-000	
2101	20mm	0200.06A.U.N.E.	0200.06A.L.V.H.		
2102	22mm	0220.06C.U.N.E.	0220.06C.L.V.H.	0220.06.V.V2102-000	
2151-010, -011, -050	35mm	0350.06K.U.N.E.	0350.06L.L.V.H.	0350.06.N.V2151-000	0350.06.LIP
2201-010	45/35mm	0450.06O.U.N.E.	0350.06K.L.V.H.	0450.06.V.V2201-000	
2201-011 HT or MT	45/35mm	0450.06O.U.N.E.	0350.06N.L.V.H.	0450.06.V.V2201-000	0450.06.LIP
2201-011 LT	45/35mm	0450.06O.U.N.E.	0450.06O.L.V.H.	0450.06.V.V2201-000	
2201-080, -320, -430, -480, -590, -690	45/35mm	0450.06O.U.N.E.	0350.06N.L.V.H.	0450.06.V.V2201-000	
2250	60mm	0600.06P.U.N.E.	0600.06P.L.V.H.	0600.06.N.V2250-000	
2400	60mm	0600.06R.U.N.E.	0600.06R.L.V.H.	0600.06.N.V2400-000	0600.06.LIP
2610, 2620	20mm	Lower Seal Nur	A-0200.06X.VIT	0200.06.N.V2610-000	
2630, 2640	20mm	Lower Seal Nur	A-0200.06X.VIT	0200.06.N.V2630-000	
2660	25mm	Lower Seal Nur	A-0250.06X.VIT	0250.06.N.V2660-000	
2670	35mm	Lower Seal Nur	A-0350.06X.VIT	0350.06.N.V2670-000	
3041 (NOT -250 SIZE)	20mm	0200.06G.U.N.E.	0200.06G.L.V.H. OR 0200.06H.L.V.H.		
3057	20mm	0200.06G.U.N.E.	0200.06G.L.V.H. OR 0200.06H.L.V.H.	0200.06.N.V3057-000	
3065	20mm	0200.06A.U.N.E.	0200.06A.L.V.H.		
3067	20mm	0200.06G.U.N.E.	0200.06G.L.V.H. OR 0200.06H.L.V.H.	0200.06.V.V3067-000	
3068	20mm	0200.06G.U.N.E.	0200.06G.L.V.H. OR 0200.06H.L.V.H.	0200.06.V.V3068-000	
3080 (NOT -330 SIZE)	20mm	0200.06A.U.N.E.	0200.06A.L.V.H.	0200.06.V.V3080-000	
3080-330	35mm	0350.06K.U.N.E.	0350.06K.U.N.E.		
3082	22mm	0220.06E.U.N.E.	0220.06E.L.V.H.	0220.06.N.V3082-000	
3085	20mm	0200.06G.U.N.E.	0200.06G.L.V.H. OR 0200.06H.L.V.H.	0200.06.N.V3085-000	
3101	28mm	0280.06B.U.N.E.	0280.06B.L.V.H.	0280.06.N.V3101-000	
3102	25mm	0250.06J.U.N.E.	0250.06J.L.V.H.	0250.06.N.V3102-000	
3126-090, 3126-180	35mm	0350.06K.U.N.E.	0350.06K.L.V.H.	0350.06.N.V3126-000	0350.06.LIP
3126-091, -180, -280, -290, -998	35mm	0350.06K.U.N.E.	0350.06M.L.V.H.	0350.06.N.V3126-000	
3126-181	35mm	0350.06M.U.N.E.	0350.06M.L.V.H.	0350.06.N.V3126-000	
3127	35mm	0350.06M.U.N.E.	0350.06M.L.V.H.	0350.06.N.V3127-000	
3140 (NOT -980 SIZE)	45mm	0450.06O.U.N.E.	0450.06O.L.V.H.		0450.06.LIP
3152	45mm	0450.06O.U.N.E.	0450.06O.L.V.H.	0450.06.N.V3152-000	0450.06.LIP
3153	35mm	Lower Seal Nur	A-0350.06X.VIT	0350.06.N.V3153-000	
3170	60mm	0600.06Q.U.N.E.	0600.06Q.L.V.H.	0600.06.N.V3170-000	0600.06.LIP
3171	45mm	Lower Seal Nur	A-0450.06X.VIT	0450.06.V.V3171-000	
3200	60mm	0600.06P.U.N.E.	0600.06P.L.V.H.		
3201	60mm	0600.06Q.U.N.E.	0600.06Q.L.V.H.	0600.06.N.V3170-000	0600.06.LIP
3202	60mm	Lower Seal Nur	A-0600.06X.VIT	0600.06.V.V3202-000	

GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR FLYGT® UND I.T.T. GRINDEX®

FLYGT® PUMPEN - TYP GD 06 RANGE FÜR SUPERIOR PERFORMANCE



Robuste, hochwertige Gleitringdichtung mit Komponenten aus rostfreiem Stahl und Karbidgleitring aus einem Stück für verbesserte Dichtleistung, Zuverlässigkeit und verlängerte Lebensdauer. Vormontiert, einfach und ohne Pumpenanpassungen zu montieren. Keine Verschleisssteile aus Plastik, keine gelöteten oder eingesetzten Dichtflächen, keine Wellfeder oder andere Konstruktionseigenschaften oder Materialien, die zu Abnützung oder Ausfall neigen, namentlich in derart anspruchsvollen Anwendungen. Sehr bewährt in über einem Jahrzehnt Betrieb, wurden diese Dichtungen jetzt noch weiter entwickelt und mit folgenden Eigenschaften verbessert: verbesserte Montageclips, Umstellung auf kugelförmig endende Gewindestiften, die rechtwinklig zur Welle montiert sind und mit der Option auf Siliziumkarbid-Gleitringe.

Die Verbesserungen an der Flygt-Dichtung vom Typ GD 06 reduzieren die Anschaffungs- und Installationskosten und – vor allem – führen zu einer verbesserten Dichtungsleistung, -zuverlässigkeit und Lebensdauer.

Flygt® Pumpen Modell Serie	Dichtung Wellendimensionen	Obere Dichtung Lager Code	Untere Dichtung Lager Code	O-Ring Set Code	Zusatzteile Code
3230, 3305, 3357	90/80mm	0900.06S.U.N.H.i	0800.06S.L.V.H.		
3231, 3306, 3356	90/80mm	0900.06S.U.N.H.i	0800.06S.L.V.H.	0900.06.N.V3231-000	
3300	90/80mm	0900.06S.U.N.H.	0800.06S.L.V.H.	0900.06.N.V3300-000	
3310, 3350	90/120mm	0900.06S.U.N.H.i	1200.06T.L.V.H.		
3311, 3312	90/120mm	0900.06S.U.N.H.i	1200.06T.L.V.H.	1200.06.N.V3311-000	
3351	90/120mm	0900.06S.U.N.H.i	1200.06T.L.V.H.	0900.06.N.V3400-000	
3355	90/80mm	0900.06S.U.N.H.i	0800.06S.L.V.H.	1200.06.N.V3311-000	
3400, 3501, 3531, 3602	90mm	0900.06S.U.N.H.i	0900.06U.L.V.H.i	0900.06.N.V3400-000	
3500, 3530, 3600, 3601	90/120mm	0900.06S.U.N.H.i	1200.06T.L.V.H.	1200.06.N.V3500-000	
3800	90/120mm	0900.06S.U.N.H.i	1200.06T.L.V.H.	1200.06.N.V3800-000	
4351, 4352, 4400	20mm	0200.06G.U.N.E.	0200.06H.L.V.H.		
4410, 4430, 4460	60mm	Lower Seal Nur	0600.06Q.L.V.H.	0600.06.N.V4410-000	0600.06.LIP
4450	35mm	Lower Seal Nur	0350.06M.L.V.H.		
4630, 4640	45mm	Lower Seal Nur	A-0250.06X.VIT	0250.06.V.V4630-000	
4650, 4660	45mm	Lower Seal Nur	A-0450.06X.VIT	0450.06.V.V4650-000	
4670, 4680	60mm	0600.06Q.U.N.E.	0600.06Q.L.V.H.		0600.06.LIP
5100-210, -211, -220, -221	35mm	Lower Seal Nur	A-0350.06X.VIT	0350.06.V.V5100-211	
5100-250, -251, -260, -261	45mm	Lower Seal Nur	A-0450.06X.VIT	0450.06.V.V5100-250	
5100-300, -310	60mm	Lower Seal Nur	A-0600.06X.VIT	0600.06.V.V5100-350	
5150-300, -310	60mm	Lower Seal Nur	A-0600.06X.VIT	0600.06.V.V5150-300	
5150-350, -360	90mm	Lower Seal Nur	0900.06X.V.ZH.	0900.06.V.V5150-350	
5530	35mm	0350.06M.U.N.E.	0350.06M.L.V.H.		
5540	45mm	0450.06O.U.N.E.	0450.06O.N.L.V.H.		
7045	60mm	0600.06Q.U.N.E.i	0600.06Q.L.V.H.	0800.06.N.V7045-000	
7050, 7051	90/80mm	0900.06S.U.N.H.i	0800.06S.L.V.H.	0800.06.N.V7045-000	
7060, 7076	90/80mm	0900.06S.U.N.H.i	0800.06S.L.V.H.	0800.06.N.V7045-000	
7055, 7061	90/80mm	0900.06S.U.N.H.i	0800.06S.L.V.H.	0800.06.N.V7045-000	
7080	90/80mm	0900.06S.U.N.H.i	0800.06S.L.V.H.		
7081, 7101, 7121	90mm	0900.06S.U.N.H.i	0900.06U.L.V.H.	0900.06.N.V7081-000	
7100, 7115, 7120, 7140	90/120mm	0900.06S.U.N.H.i	1200.06T.L.V.H.		
7570, 7585	90/120mm	0900.06S.U.N.H.i	1200.06T.L.V.H.		
600-Serie MOTORS, NOT 600 OR 680 SIZES	90mm	0900.06S.U.N.H.i	N/A	0900.06.N.V605-000	
700-Serie MOTORS	90mm	0900.06S.U.N.H.i	N/A	0900.06.N.V705-000	
800-Serie MOTORS	105mm	CONTACT US	N/A	1050.06.N.V805-000	
900-Serie MOTORS	105mm	CONTACT US	N/A	1050.06.N.V905-001	
I.T.T. GRINDEX® MODELS					
MAJOR 8116	25/24mm	0250.06Z.U.N.E.i	0240.06Z.L.V.H.		
MASTER 8105 180	25/24mm	0250.06Z.U.N.E.i	0240.06Z.L.V.H.		
MATADOR	25/24mm	0250.06Z.U.N.E.i	0240.06Z.L.V.H.		
MAXI 5154, 8107 H & N	45/35mm	0450.06O.U.N.E.	0350.06N.L.V.H.		
MAXI 8107 LOW	45mm	0450.06O.U.N.E.	0450.06O.L.V.H.		
MIDI, MINEX, MINI	25/24mm	0250.06Z.U.N.E.i	0240.06Z.L.V.H.		
MINETTE 8115	25/24mm	0250.06Z.U.N.E.i	0240.06Z.L.V.H.		
MINOR 2501	25/24mm	0250.06Z.U.N.E.i	0240.06Z.L.V.H.		
SALVADOR 7121,					
8118 280	25/24mm	0250.06Z.U.N.E.i	0240.06Z.L.V.H.		
SANDY 8120 280	25/24mm	0250.06Z.U.N.E.i	0240.06Z.L.V.H.		
SENIOR 8119 280	25/24mm	0250.06Z.U.N.E.i	0240.06Z.L.V.H.		
READY 4, 8, 12, 16	15mm	Lower Seal Nur	0150.06D.N.Z.		
READY 24	20mm	0200.06A.U.N.E.	0200.06A.L.V.H.		
READY 90	28mm	0280.06I.U.N.E.	0280.06I.L.V.H.		
STEADY 7	20mm	0200.06G.U.N.E.	0200.06G.L.V.H.		

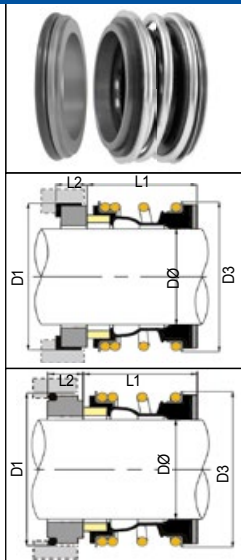


GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR ABWASSERPUMPEN

ABS® PUMPEN USA®

Dichtungs-Code	Head Typ	Seat Typ	Seat O.D.	Wellen-Ø	Material Code	Pumpe Typenschild Daten	Hersteller Dichtungs-Code
VS851	A	1	1.375	.750 (3/4")	BCFJF		11107939
VS446	C	1	2.5	1.750 (1-3/4")	BCFJF		11116013
VS267	C	1	2.75	2.000 (2")	BCFJF		11116014
VS1679	C	1	3.125	2.250 (2-1/4")	BCFJF		11116015
VS2116	C	3	3.875	3.000 (3")	BCFJF		11116016

ABS® PUMPEN USA® – TYP GD 195 FÜR AFP- SERIE PUMPEN



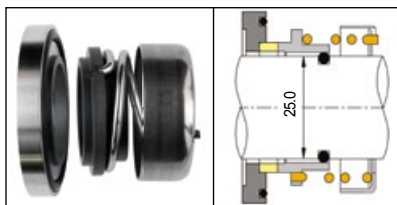
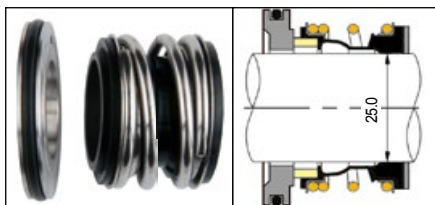
Gleitringdichtungen mit Gummibalg für tiefere Einsatzposition in vielen gängigen Tauchpumpen, inkl. AFP-Serien. Jede wird mit einem Stützring geliefert, ausser wenn klar anders deklariert. Normalerweise entweder mit oberen Dichtungen des Typs 282, 1577 oder 1532 gepaart, Details s. unten. Für Identifikationszwecke vergleichen Sie bitte die unten aufgeführte OEM-Teilenummer oder fragen Sie uns an.

Die erste Tabelle zeigt die Dimensionspaarungen mit Gummimanschette. Die zweite Tabelle jene mit O-RingNebendichtung.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	OEM-Dichtungs-Code
15.00	0150	35.00	28.00	17.00	4.00	11110172
20.00	0200	38.00	36.00	21.50	7.50	11110001
25.00	0250	40.50	41.00	22.50	8.50	11110095
30.00	0300	50.80	47.00	24.00	9.50	11110096
40.00*	0400.B	58.00	60.00	33.50	11.00	11110144
45.00	0450	65.50	64.30	30.50	12.50	11110093
55.00*	0550	76.20	78.00	37.50	13.50	11110135
80.00	0800	104.00	106.50	40.00	15.00	11110051

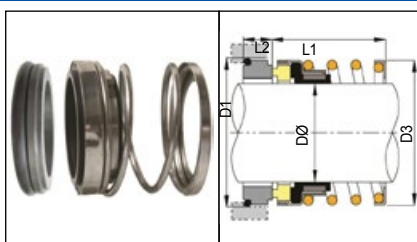
40.00	0400	58.00	60.00	33.50	11.00	11110055
48.00	0480	67.00	69.00	30.50	10.00	11110003
65.00	0650	86.00	90.00	39.00	12.00	11110050
90.00	0900	114.00	125.00	46.00	13.30	11110052
100.00	1000	123.30	130.00	46.00	13.30	11110053

ABS® PUMPEN USA® – TYP GD 195P OBERE DICHTUNG & TYP GD 820 UNTERE DICHTUNG



Obere und untere Dichtungen für 25 mm Wellen zum gemeinsamen Einsatz, jedoch auch einzeln erhältlich. Für viele ABS Tauchpumpen, inkl. Gewissen „JUMBO“, „SP“ und „RP“ Serien, die vormals unter der Marke „Pumpex“ geliefert wurden.

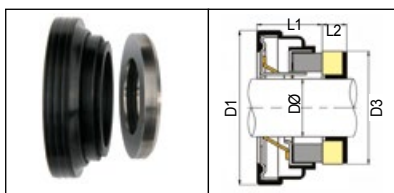
ABS® PUMPEN USA® - TYP GD 215 FÜR DIE PUMPEN DER JUMBO® J- REIHE UND DER PIRANHA®-REIHE



Elastomer-Membrandichtungen mit parallelen Federn, entweder schalenmontiert (Größe 20mm) oder „O“-Ring-montiert, mit Dichtungsringen mit abgeschrägter Fläche für gewisse Pumpen der „Jumbo“ J-“ oder „Piranha“-Reihe. Die Gleitringdichtung Typ GD 215 kann Dichtungen mit Elastomerbalg ersetzen, die sich manchmal in den kürzlich produzierten Pumpen der „J-Reihe“ befinden.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1		D2		L1		L2		OEM-Dichtungs-Code
0.787	0200~	1.378	35.00	1.339	34.00	0.866	22.00	0.283	7.20	11110086
0.984	0250*	1.496	38.00	1.496	38.00	0.965	24.50	0.374	9.50	11110087
1.181	0300	1.772	45.00	1.732	44.00	0.984	25.00	0.413	10.50	11110088
1.771	0450*	2.520	64.00	2.402	61.00	1.465	37.20	0.535	13.60	11110089

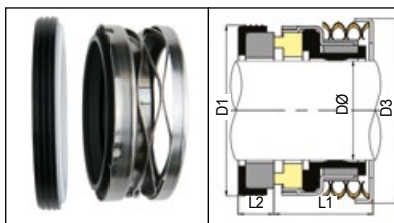
ABS® PUMPEN USA® – TYP GD 282 FÜR AF - AND PIRANHA® SERIE PUMPEN



Obere Dichtung vor allem für „Piranha-Mor S“ Pumpen mit Gummigehäuse. Die untere Dichtung besteht normalerweise aus einer 25 mm oder 30 mm Dichtung vom Typ GD 195 wie oben spezifiziert. Für Identifikationszwecke konsultieren Sie bitte die OEM-Teilenummer oder fragen Sie uns an.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	OEM-Dichtungs-Code
25.00	0250	52.00	41.30	12.00	5.00	11100027 & 28
30.00	0300	57.00	41.30	12.00	5.50	11100029

ABS® PUMPEN USA® – TYP GD 1577 FÜR AFP® SERIE PUMPEN

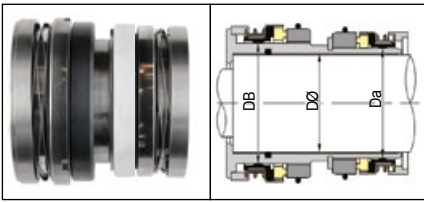


Gleitringdichtungen mit Gummihülse und gewellter Blattfeder. Gewöhnlich wird in gewissen AFP-Pumpen in oder oberen Dichtung die Dimension 50 mm und in der unteren Dichtung eine 45 mm Dichtung vom Typ GD 195 eingesetzt. Der Typ GD 1577, 65 mm ist eine untere Dichtung und wird normalerweise mit einer Dichtung vom Typ GD 194, 55 mm gepaart. Für Identifikationszwecke vergleichen Sie bitte mit der OEM-Teilenummer unten oder fragen Sie uns an.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	OEM-Dichtungs-Code
50.00	0500	72.00	66.10	19.00	10.00	11100083
65.00	0650	85.00	86.50	27.00	13.00	11110173

GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR ABWASSERPUMPEN

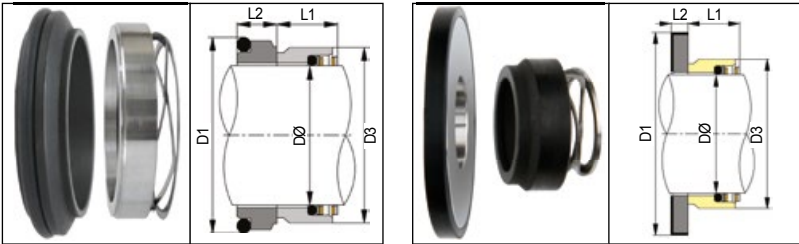
TYP GD 1578 FÜR PUMPEN DER K-SERIE



Gleitringdichtung mit Gummihülse und gewellter Blattfeder, als untere und obere Dichtung bereits auf einer Wellenhülse zusammenmontiert, zum direkten Einbau in Gehäuse in Glockenform in ABS®-/Pumpex®-Pumpen der K-Serie. Fragen sie uns an für Wellendimensionen 25 mm, 32 mm oder 35 mm.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	DA	DB
50.00	0500	55.00	60.00

ABS® PUMPEN USA® – TYP GD 1632 TO SUIT AFP- SERIE PUMPEN

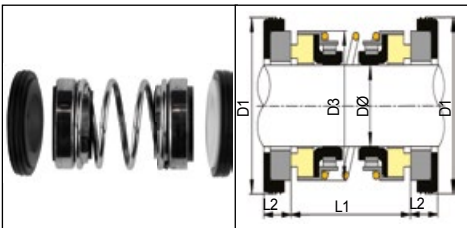


Gleitringdichtung mit gewellter Blattfeder und O-Ring-Nebendichtung, normalerweise als obere Dichtung in abtauchbaren AFP-Pumpen eingesetzt.

Die untere Dichtung ist normalerweise eine vom Typ GD 195, vgl. dazu S. 92 gegenüber. Für Identifikationszwecke vergleichen Sie bitte mit der OEM-Nummer oder fragen Sie uns an.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	OEM-Dichtungs-Code
20.00	0200	52.00	31.00	13.50	6.00	11100066
48.00	0480	67.00	62.00	15.80	14.50	11100058
65.00	0650	86.00	79.00	17.80	15.30	11100059
80.00	0800	104.00	98.00	19.50	16.30	11100053
90.00	0900	114.00	105.00	19.50	16.30	11100055
100.00*	1000	123.00	116.00	21.00	17.10	11100052

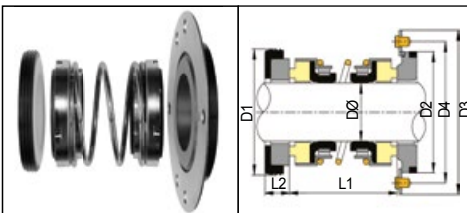
EBARA® PUMPEN – TYP GD 260A FÜR BEST-, RIGHT- UND DW SERIE PUMPEN



Doppelseitige Gummidichtungen mit fest montiertem Faltenbalg für die inneren Maße der Ebara® "Best-", "Right-" und "DW-" Reihe und kleine Tauchpumpen. Dieser gängige Dichtungstyp wird ebenfalls von anderen Pumpenherstellern für kleine tragbare Tauchpumpen verwendet.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
14.00	0140	30.00	20.00	26.00	5.00
15.00	0150	30.00	20.00	26.00	5.00
16.00	0160	30.00	20.00	26.00	5.00

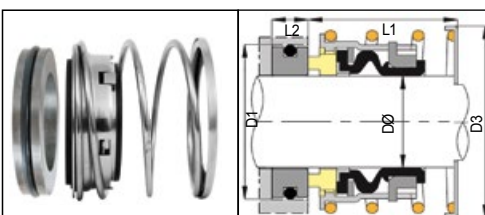
EBARA® PUMPEN – TYP GD 260B FÜR EBARA® PUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt führt eine Reihe von doppelseitigen Elastomer-Dichtungen mit Gummibalg ölseitig und Knüppel auf der Laufradseite für die Dichtungskammern einer Vielzahl von Ebara®-Tauchpumpen. Dichtungen des Typs 260B sind mit Einfassungplatten für den innenliegenden Sitz ausgestattet. Für weitere Informationen zu Gleitringdichtungen für andere Baureihen von Ebara®-Pumpen siehe bitte die alphabetische Liste in Abschnitt 4.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D2	D3	D4 P.C.D.	L1	L2
20.00	0200	38.00	44.00	72.00	60.00	34.00	8.00
25.00	0250	44.00	50.00	72.00	60.00	34.00	8.00
30.00	0300	50.00	57.00	82.00	70.00	42.00	8.00
35.00	0350	58.00	65.00	94.00	80.00	42.00	9.00
40.00	0400	64.00	70.00	100.00	85.00	44.50	9.00
45.00	0450	66.00	70.00	105.00	90.00	45.00	9.00
50.00	0500	72.00	80.00	109.00	95.00	49.50	9.00

GORMAN-RUPP® PUMPEN – TYP GD 207 FÜR T-REIHE® PUMPEN



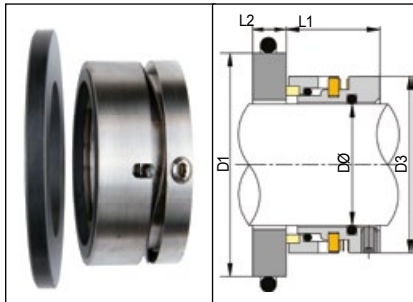
Gleitringdichtung-Direkt führt eine Reihe von Dichtungen für Gorman-Rupp®-Pumpen. Speziell der Typ GD 207 ist hier zu erwähnen, der für die gängige T-Reihe® geeignet ist. Das Design verfügt über einen einteiligen monolithischen Hartmetallsitz, damit die vorhandenen Dichtungsflächen und Untergehäuse entfernt werden können. Die Abdichtmanschetten und Unterlegscheiben sind ebenfalls verfügbar. Für Informationen zu Gleitringdichtungen für andere Baureihen von Gorman-Rupp® Pumpen siehe bitte die alphabetische Liste in Abschnitt 4.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	OEM-Dichtungs-Code
1.500	0381	2.375	60.32	2.329	59.15	1.125 28.58 0.500 12.70 46512-047
1.625	0412	2.375	60.32	2.636	66.96	1.375 34.93 0.500 12.70 25271-922



GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR ABWASSERPUMPEN

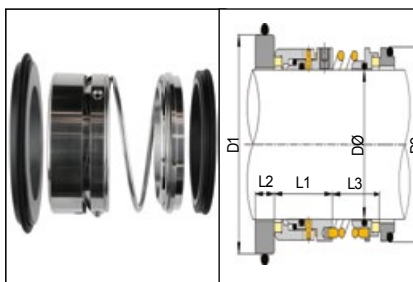
TYP GD 1653 FÜR PUMPEN DER DRI-PRIME-SERIE



Gleitringdichtung-Direkt führt ein breites Sortiment an Dichtungen für Godwin® "Dri-Prime"-Pumpen in Materialien, die sich für alle Frischwasser- und Abwasser-Leitungen eignen. Die Dimensionen 40 mm und 50 mm funktionieren normalerweise als Einzeldichtungen. Bitte kontaktieren Sie uns, falls Sie die Dimension Ø 60 mm benötigen. Beim Typ GD 1653 handelt es sich um ein robustes Modell für anspruchsvolle Anwendungen in abrasiveren Medien und Flüssigkeiten mit einem gewissen erstoffanteil kann der Typ GD 1724P verwendet werden.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
40.00	0400	69.90	56.00	32.00	7.50
50.00	0500	89.90	71.00	34.00	13.00

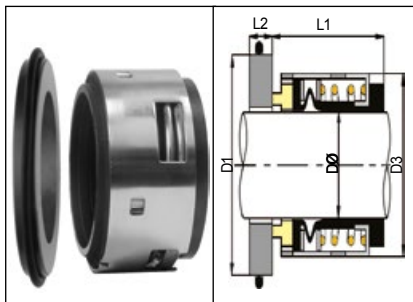
TYP GD 1653D FÜR PUMPEN DER DRI-PRIME®-SERIE



Für grössere Dri-Prime®-Pumpen mit Wellendurchmessern von 75 mm wird eine Doppeldichtung benötigt. In den häufigsten Fällen wird eine Gleitringdichtung vom Typ GD 1653D eingesetzt, die ein ähnliches Design wie der Typ GD 1653 aufweist, jedoch zusätzlich noch eine Einzelfederkomponente für die Abdichtung des Ölbad aufweist. Fragen Sie uns für alle Godwin®-Pumpen mit den OEMAngaben an, damit wir für Sie die richtige Ersatzdichtung identifizieren können. Für schwere Anwendungen s. Typ GD 1653 oben auf dieser Seite.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D2	L1	L2	L3
75.00	0750	109.90	98.00	45.50	14.90	37.00

TYP GD 1724P UND GD 1725P FÜR PUMPEN DER DRI-PRIME-SERIE

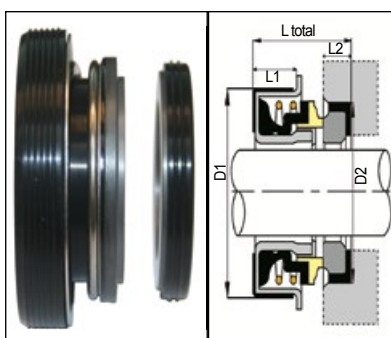


Die Typen 1724P und 1725P sind konzipiert für kleinere Modelle von Dri-Prime-Pumpen. Es handelt sich um eine Gleitringdichtung mit Gummibalg, passend zur Länge der Dichtkammer, wodurch die Notwendigkeit wegfällt, die Dichtung mittels Stellschrauben an die Welle zu montieren.

Der Typ GD 1724 verwendet eine Standard rotierende Einheit, der Typ GD 1725 hat das gleiche Design, jedoch eine reduzierte Arbeitshöhe.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	TYP
40.00	0400	69.90	56.00	32.00	7.35	1725P
50.00	0500	64.50	66.00	34.00	10.30	1724P

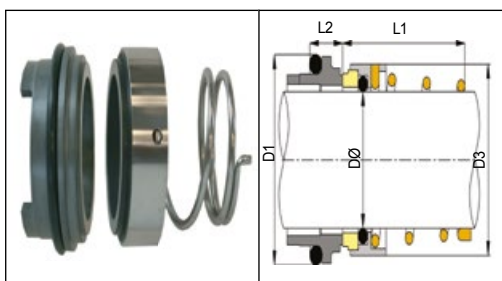
HONDA®-PUMPEN - TYP GD 78 FÜR "MÜLL"-PUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt liefert eine Reihe von Dichtungen für tragbare benzin- oder dieselmotortriebene Honda®-Pumpen. Die Gleitringdichtungen verfügen über Dichtungsflächen aus Siliziumkarbid und vollständig aus Elastomer bestehende Bälge, um eine sichere Montage der Pumpengehäuse sicherzustellen.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1		D2		L1		L2		L Total	
0.669	0170	1.614	41.00	1.220	31.00	0.354	9.00	0.207	5.25	0.886	22.50
0.787	0200	1.772	45.00	1.378	35.00	0.433	11.00	0.197	5.00	0.886	22.50
0.984	0250	2.047	52.00	1.732	44.00	0.472	12.00	0.276	7.00	1.063	27.00
1.181	0300	2.283	58.00	1.890	48.00	0.492	12.50	0.315	8.00	1.142	29.00

TYP GD 81 FÜR TAUCHPUMPEN DER S-SERIE



Gleitringdichtung-Direkt führt Gleitringdichtungen mit konischer Spiralfeder und O-Ring Nebendichtung, Kraftübertragung direkt über die Spiralfeder, welche auf der Welle vorgespannt ist, speziell für Grundfos-Pumpender Serie S, welche Dichtungen der älteren Generation enthalten. Diese ältere OEM-Dichtung ist eine Gleitringdichtung mit konischer Spiralfeder. Für neuere Gleitringdichtungen mit mehrfach-Spiralfedern verweisen wir auf die Typen 40S8 und 42 unten auf dieser Seite.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
25.00	0250	38.00	36.00	26.50	10.00
32.00	0320	48.00	46.00	28.50	11.00
38.00	0380	55.00	53.00	33.50	11.50

GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR ABWASSERPUMPEN

TYP GD 86 GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR PUMPEN DER SERIEN SE UND SV



Gleitringdichtung-Direkt liefert Doppelgleitringdichtungen mit O-Ring-Nebendichtung und verschiedenen Gleitringprofilen, speziell für Grundfos® Tauchpumpen der Serien SE und SV. Jede Dimension hat ein eigenes Gleitringprofil, insbesondere in Bezug auf die mittlere rotierende Fläche. Die Innendichtung und die stationären Gegenringe bestehen aus Siliziumkarbid aus einem Stück, während die stationäre Einheit auf der Ölbadseite aus Hartkohle aus einem Stück besteht.

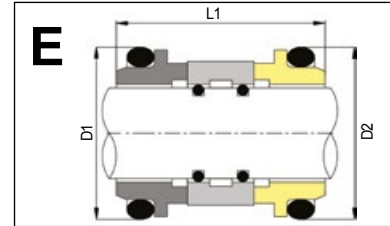
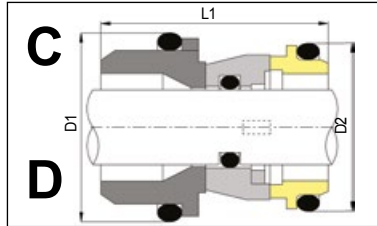
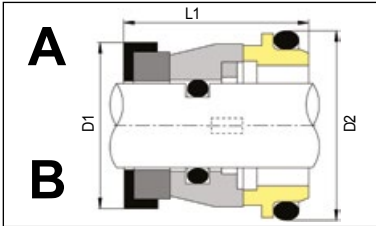
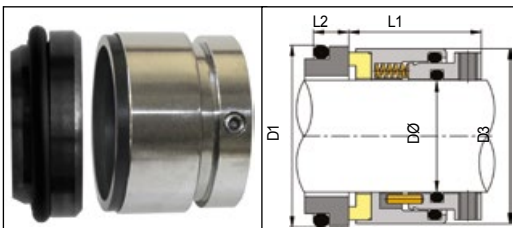


DIAGRAMM	METRISCH WELLEN - ØD	DIMENSIONS - CODE DØ	TYPEN CODE	D1	D2	L1
A	16.00	0160	86B	28.00	35.00	30.00
B	16.00	0160	86	28.00	35.00	30.00
C	24.00	0240	86	48.00	45.00	50.00
D	24.00	0300	86	48.00	45.00	50.00
E	38.00	0380	86	53.00	56.00	65.50

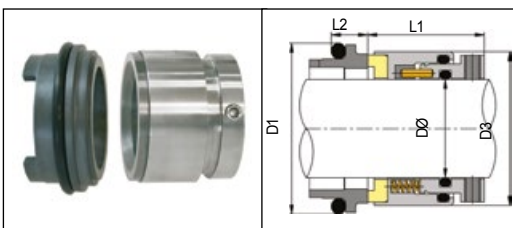
TYPEN GD 40S8 UND GD 42 FÜR PUMPEN DER S-SERIE

Gleitringdichtung-Direkt führt entlastete Gleitringdichtungen mit Mehrfachfedern und O-Ring-Nebendichtung speziell für Grundfos-Pumpen der S-Serie; obere und untere Positionen. Der Typ GD 40S8 ist für die obere Ölbad-Position, Typ GD 42 mit dem typischen Profil der stationären Einheit für die untere Flügelrad-Position. Der 65 mm Typ GD 42 untere Dichtung hat ein spezielles verlängertes Gehäuse mit zwei O-Ringen, um den inneren Flügelrad-Rücksprung abzudichten, gleich wie die Original OEM-Dichtung.



TYP GD 40S8 - OBERE SEAL

Metrische Wellen-Ø	Dimensions- Code DØ	Typ Code	D1	D3	L1	L2
38.00	0380	40S	56.00	53.00	34.00	11.00
50.00	0500	40S8	70.00	65.60	34.50	9.50
65.00	0650	40S8	85.00	84.20	36.50	11.00



TYP GD 42 - UNTERE SEAL

Metrische Wellen-Ø	Dimensions- Code DØ	D1	D3	L1	L2
32.00	0320	48.00	46.00	34.00	11.00
38.00	0380	55.00	53.00	34.00	11.50
50.00	0500	70.00	65.60	34.50	14.00
65.00	0650	85.00	84.20	66.00	15.00

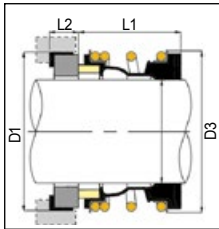


GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR ABWASSERPUMPEN

K.S.B® PUMPEN - TYP GD 197 FÜR PUMPEN DER SERIEN AMA, KRT UND SEWA

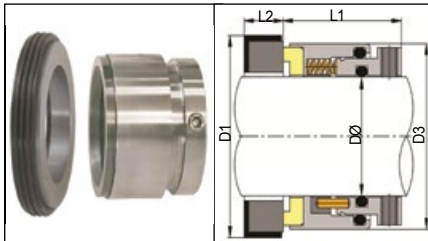


Gleitringdichtung-Direkt führt eine Reihe von Gleitringdichtungen mit Gummibalg für Spezialdimensionen von KSB-Abwasserpumpen der Serien AMA, KRT und SEWA mit der Vorsilbe SU. Ölbadseitig wird normalerweise die Dimension 25 mm eingebaut, mit einem Typ GD 19B von 22 mm in der äusseren Position (s. S. 45), die Dimension 33 mm wird paarweise in derselben Pumpenserie eingesetzt. 28 mm wird häufig in Vitachrom-Pumpen im Tandem mit Typ GD 127B verwendet.



Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1		D3		L1		L2		O.E.M Dichtungs-Code
10mm*	0100	0.756	19.20	0.787	20.00	0.570	14.40	0.260	6.60	SU 010
15mm*	0150	0.968	24.60	1.102	28.00	0.669	17.00	0.276	7.00	SU 015
25mm	0250	1.496	38.00	1.614	41.00	0.906	23.00	0.295	7.50	  304
28mm*	0280	1.629	43.00	1.850	47.00	1.043	26.50	0.354	9.00	SU 028
30mm	0300	1.771	45.00	1.850	47.00	1.043	26.50	0.413	10.50	SU 030
33mm	0330	1.889	48.00	2.000	51.00	1.083	27.50	0.433	11.00	SU 033
43mm*	0430	2.401	61.00	2.448	62.20	1.181	30.00	0.472	12.00	SU 043
48mm*	0480	2.598	66.00	2.716	69.00	1.201	30.50	0.453	11.50	SU 048
75mm*	0750	3.818	97.00	4.015	102.00	1.575	40.00	0.551	14.00	SU 075
90mm*	0900	4.527	115.00	4.960	126.00	1.772	45.00	0.591	15.00	SU 090

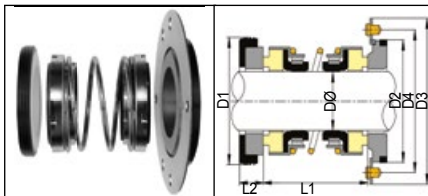
TEREX® - PUMPEN - TYP GD 47 FÜR TRAGBARE PUMPEN VON TEREX - PEGSON®



Auf Lager befindliche entlastete Mehrfeder-Dichtungen mit für das Ansaugen und hoher Förderhöhe geeigneten Schalenmontage für dieselbetriebene Anhängerbetonpumpen aus dieser Reihe.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1		D3		L1		L2	
1.575	0400	2.480	63.00	2.205	56.00	1.339	34.00	0.433	11.00
1.771	0450	2.756	70.00	2.323	59.00	1.339	34.00	0.512	13.00
2.165	0550	3.150	80.00	2.787	70.80	1.358	34.50	0.512	13.00

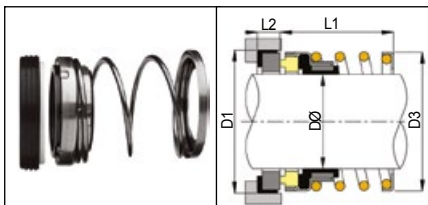
TSURUMI® PUMPEN - TYP GD 260B FÜR TSURUMI® PUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt führt eine Reihe von beidseitig fördernden Gleitringdichtungen mit Gummihülse und stationärem Gegenring, mit Gummimanschette auf der Ölseite und Anschlagring auf Impeller-Seite, für die Dichtkammern verschiedener Tsurumi-Tauchpumpen. Die Dichtungen vom Typ GD 260B werden komplett mit Anschlag-Platten für den inwändigen Gleitring geliefert.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D2	D3	D4 P.C.D.	L1	L2
20.00	0200	38.00	44.00	72.00	60.00	34.00	8.00
25.00	0250	44.00	50.00	72.00	60.00	34.00	8.00
30.00	0300	50.00	57.00	82.00	70.00	42.00	8.00
35.00	0350	58.00	65.00	94.00	80.00	42.00	9.00
40.00	0400	64.00	70.00	100.00	85.00	44.50	9.00
45.00	0450	66.00	70.00	105.00	90.00	45.00	9.00
50.00	0500	72.00	80.00	109.00	95.00	49.50	9.00

WEMCO® / HIDROSTAL® PUMPEN - TYP GD 11



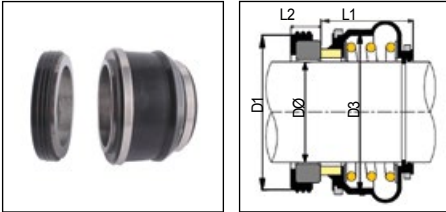
Gleitringdichtung-Direkt Standardtyp 11 ist eine Gleitringdichtung mit Gummihülse als Ersatz für die OEM-Dichtungen vom Typ GD C und V. Der Dimensionscode 0250 ist eine Dichtung vom Typ GD 20 und nicht von unserem Typ GD 11. Diese Dichtungen werden innen im Ölbad positioniert.

Medienseitige Dichtungen sind entweder Gleitringdichtungen mit Gummibalg wie unser Typ GD 194 unten, oder gummiuhüllte Dichtungen, die mit unserem Typ GD 41 ersetzt werden können (s. unten).

Wellen-Ø		Dimensions-Code DØ	D1		D3		L1		L2		O.E.M Dichtungs-Code
zöllisch	metrisch		zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	
0.875	22.23	0222	1.500	38.10	1.315	33.400	0.937	23.80	0.405	10.28	C0.8
0.984	25.00	0250	1.594	40.50	1.543	39.200	1.000	25.40	0.406	10.32	C025
1.125	28.58	0286	1.750	44.44	1.823	46.300	1.062	26.97	0.437	11.10	C1.1 , V1.1
1.375	34.93	0349	2.000	50.80	2.071	52.600	1.125	28.58	0.437	11.10	C1.3
1.500	38.10	0381	2.125	53.98	2.197	55.800	1.125	28.58	0.437	11.10	C1.5
2.000	50.80	0508	2.750	69.85	2.874	73.000	1.500	38.10	0.500	12.70	C2.0
2.500	63.50	0635	3.375	85.73	3.343	84.900	1.812	46.02	0.562	14.28	C2.5
3.000	76.20	0762	3.875	98.43	4.043	102.700	2.062	52.37	0.625	15.88	C3.0

GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR ABWASSERPUMPEN

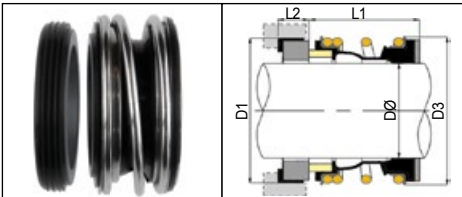
WEMCO® / HIDROSTAL®-PUMPEN - TYP GD 68



Gleitringdichtung-Direkt führt einen direkten Ersatz für die gummiummantelten „M“-Typ-Dichtungen. Sie sind in den drei gängigen Größen mit Wolframkarbidflächen auf Lager. Wenn eine robuste Dichtung mit Stahlgehäuse bevorzugt wird, kann der Typ GD 41 (unten angegeben) ohne Modifizierungen verwendet werden.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code D0	D1		D3		L1		L2		O.E.M REF.
1.125	0286	1.750	44.45	2.000	50.80	1.125	28.58	0.417	10.58	M 1.1
1.500	0381	2.125	53.98	2.375	60.33	1.375	34.93	0.437	11.10	M 1.5
2.000	0508	2.750	69.85	2.933	74.50	1.781	45.25	0.500	12.70	M 2.0

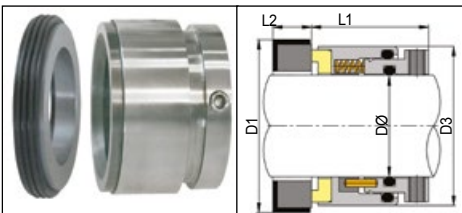
WEMCO® / HIDROSTAL® PUMPEN - TYP GD 194



Robuste Gleitringdichtung mit Gummibalg als Ersatz für OEM-Dichtungen vom Typ GD G. Dichtungsdimensionen ab 0286 werden mit einem Spannring aus Stahl geliefert, um die Dichtungsbälge vom Wellen-Spannring zu trennen. Der Dimensionscode 0200 als Ersatz für die OEM-Dichtung G020K entspricht dem Typ GD 19B. Normalerweise werden diese Dichtungen im Tandem zusammen mit unseren Dichtungen vom Typ GD 11 oder vom Typ GD 41 (s. unten) montiert.

Wellen-Ø		Dimensions-Code D0	D1		D3		L1		L2		O.E.M Dichtungs-Code
zöllisch	metrisch		zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	
0.625	15.88	0158	1.187	30.14	1.102	28.00	0.875	22.23	0.405	10.28	G016 , M0.6
0.787	20.00	0200	1.500	38.10	1.417	36.00	1.181	30.00	0.394	10.00	G020
0.787	20.00	0200	1.378	35.00	1.594	40.50	0.846	21.50	0.295	7.50	G020K
1.125	28.58	0286	1.750	44.44	1.850	47.00	1.062	26.97	0.437	11.10	G1.1
1.500	38.10	0381	2.125	53.98	2.283	58.00	1.125	28.58	0.437	11.10	G1.5
2.000	50.80	0508	2.750	69.85	2.795	71.00	1.500	38.10	0.500	12.70	G2.0
2.500	63.50	0635	3.375	85.73	3.543	90.00	1.812	46.02	0.562	14.28	G2.5
3.000	76.20	0762	3.875	98.43	4.016	102.00	2.062	52.37	0.625	15.88	G3.0
3.740	95.00	0950	4.876	123.85	5.157	131.00	2.375	60.33	0.752	19.10	G095
3.937*	100.00	1000	4.876	123.85	5.157	131.00	2.375	60.33	0.752	19.10	G100

WEMCO® / HIDROSTAL® PUMPEN - TYP GD 41



Der Typ GD 41 ist eine modulare, robuste Gleitringdichtung mit mehrfachen Spiralfedern als Ersatz für die OEM-Dichtung der Typen M und X. Der Typ GD 41 wurde dafür konzipiert, die gummi umhüllten Gleitringdichtungen mit Spiralfeder zu ersetzen, die oft ausfallen, wenn der Gummi seine Verbindung mit den Dichtflächen und Metallteilen verliert.

Der Typ GD 0950 hat einen stationären Gleitring mit O-Ring-Nebendichtung, keine Gummimanschette

Wellen-Ø		Dimensions-Code D0	D1		D3		L1		L2		O.E.M Dimensions-Code
zöllisch	metrisch		zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	
1.125	25.58	0286	1.750	44.44	1.732	44.00	1.181	30.00	0.319	8.10	M1.1
1.500	38.10	0381	2.125	53.98	2.157	54.80	1.244	31.60	0.319	8.10	M1.5
2.000	50.80	0508	2.750	69.85	2.661	67.60	1.500	38.10	0.500	12.70	M2.0 , X2.0
2.500	63.50	0635	3.375	85.73	3.082	78.30	1.812	46.20	0.562	14.28	M2.5 , X2.5
3.000*	76.20	0762	3.875	98.43	3.689	93.70	2.063	52.40	0.625	15.88	M3.0 , X3.0
3.740	95.00	0950	4.876	123.85	5.039	128.00	2.477	62.90	0.649	16.50	X095

WILO® PUMPEN - TYP GD 1640 UND GD 1642 FÜR WILO® EMU® TAUCHPUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt führt viele Standarddichtungen für Wilo® EMU® Tauchpumpen, wie z.B. der Typ GD 1640 und 1642 als Ersatz für die OEM EBU Gleitringdichtungen mit umhüllendem Gehäuse.

Der Typ GD 1640 ist ein direkter Ersatz für EBS OEM-Dichtungen der älteren Generation. Neuere Pumpen haben eine leicht modifizierte Dichtung installiert, die direkt durch den Typ GD 1642 ersetzt werden kann. Bitte kontrollieren Sie die Außenmasse des Dichtgehäuses für eine korrekte Bestimmung anhand der untenstehenden Tabelle (Dimension D3) Der Typ GD 1640 ist als Komplettsatz oder als Reparatursatz erhältlich. Beide Sets enthalten stationäre Einheiten mit O-Ring-Nebendichtung, einen zentralen rotierenden Gleitring mit Elastomerhülse, Antirotationsstifte und federunterstützte stationäre Einheiten sowie Stifte für die Hülse. Spezifizieren Sie bitte .KIT als Suffix im Lagercode.

TYP GD 1640 DIMENSIONS

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code D0	D1	D2	D3	L1
35.00	0350	72.00	72.00	47.00	47.50
50.00	0500	92.00	90.00	63.00	52.00
75.00	0750	130.00	128.00	95.50	75.00

TYP GD 1642 DIMENSIONS

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code D0	D1	D2	D3	L1
35.00	0350	72.00	72.00	49.00	47.00
50.00	0500	92.00	90.00	65.00	52.00



Gleitringdichtungen für Lebensmittel-, Getränke- und Milchverarbeitungsindustrie

Gleitringdichtung-Direkt bietet eine breite Palette an direkten Ersatzdichtungen für alle gängigen Pumpen in allgemeinen Anlagen in der Lebensmittel-, Getränke- und Milchverarbeitung. Alle Dichtungen werden nach höchsten Standards gefertigt, mit Materialien höchster Qualität. Alle Dichtungen können als direkten Ersatz und ohne Änderung an den Anlagen in die originalen OEM-Pumpen eingebaut werden. Die in diesem Abschnitt aufgeführten Dichtungen sind garantiert ab Lager erhältlich.

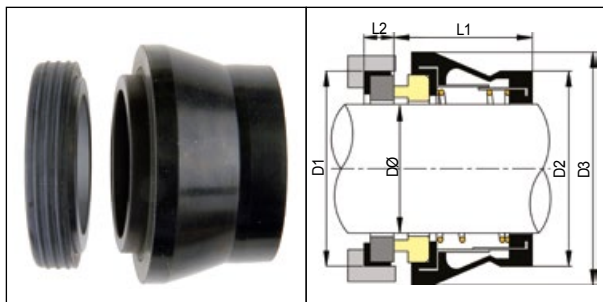
Diese Auswahl stellt jedoch nur einen kleinen Teil des gesamten Sortiments dar. Innerhalb dieser Serie stellen wir auch eine Reihe von speziellen Dichtungen mit FDA, 3-A Sanitary und EU-Lebensmittel-Zulassungen her. Unsere Designs und Materialien sind nicht nur zugelassen, sie verhindern auch das Wachstum, die Kontamination durch Bakterien und bieten verbesserte Dichtleistung. Weitere Informationen finden Sie unten.





GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR ALFA LAVAL® PUMPEN

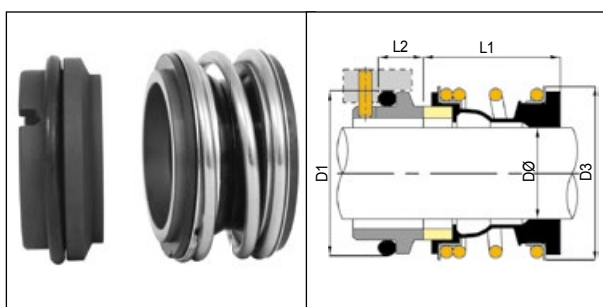
TYP GD 17B FÜR RÜHRWERKE DER SERIE LKR



Ab Lager 30mm und 35 mm gummiuhüllte Gleitringdichtungen vom Typ GD 17B für Alfa Laval® Rührwerke der Serie LKR.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D2	D3	L1	L2
30.00	0300	50.80	45.80	53.00	26.90	11.99
35.00	0350	53.98	52.00	62.00	34.90	11.99

TYP GD 19C FÜR PUMPEN DER SERIE ALC



Gleitringdichtung-Direkt führt modifizierte Dichtungen vom Typ GD 19 für Alfa Laval Pumpen der Serie ALC, die in Lebensmittel- und Milchverarbeitung häufig eingesetzt werden. Für ALC-Pumpen mit Spülgehäusen s. Typ GD 90 auf der nächsten Seite. Der Typ GD 19C ist in drei gängigen Elastomeren sowie in FDA-/EU-konformen Materialien ab Lager erhältlich.

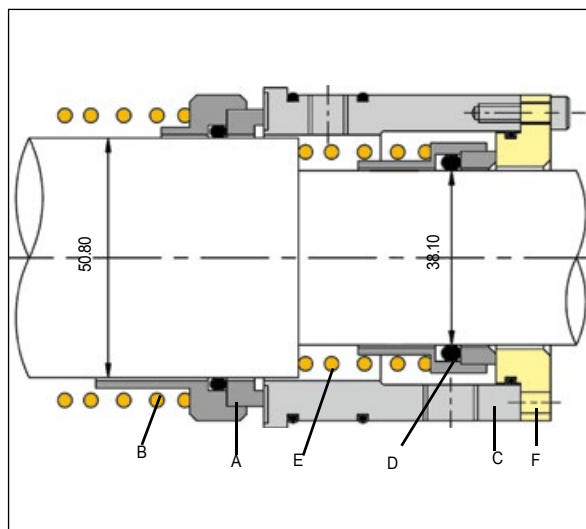
Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
40.00	0400	58.00	60.00	30.00	14.00
53.00	0530	73.00	76.00	33.00	15.00

GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR ALFA LAVAL CONTHERM DÜNNSCSCHICHT-WÄRMETAUSCHER



Alle Komponenten werden standardmässig mit NBR Nitril O-Ring-Nebendichtungen geliefert. Falls ein anderes Elastomer benötigt wird, bitte bei der Bestellung erwähnen.

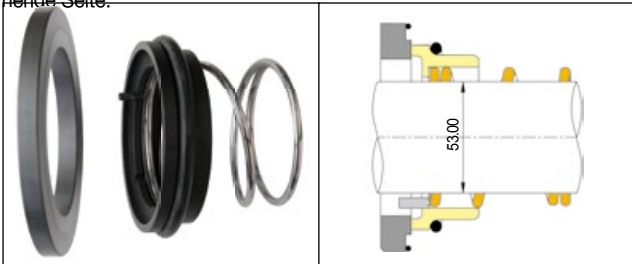
A	SHELLEND.TC	2.000" Äussere Welle rotierender Kopf, mit Wolframkarbid-Fläche
A	SHELLEND.CARB	2.000" Äussere Welle rotierender Kopf, mit Hartkohle-Fläche
B	SHELLEND.COIL	Feder für 2.000" Äussere Welle rotierender Kopf
C	2"FLUSHSINGLE.90	2.000" Äussere Welle Spülgehäuse mit rechtwinkligen Anschlüssen und Chromoxid-Fläche
C	2"FLUSHSINGLE.180	Wie oben, jedoch mit Anschlüssen im 180° Winkel
C	2"NONFLUSHSINGLE	2.000" Äussere Welle Spülgehäuse mit rechtwinkligen Anschlüssen und Chromoxid-Fläche
D	1.1/2".SHELLEND	1.500" Innere Welle rotierender Kopf mit Hartkohle-Fläche
E	1.1/2".SHELLEND.COIL	Feder für 1.500" Innere Welle rotierender Kopf
F	1.1/2"FLUSHSINGLE	1.500" Innere Welle stationäre Einheit mit Schraubenbohrung für die Befestigung an die Basis eines 2.000" Spülgehäuses



TYP GD 9X SERIE FÜR ALFA LAVAL® PUMPEN

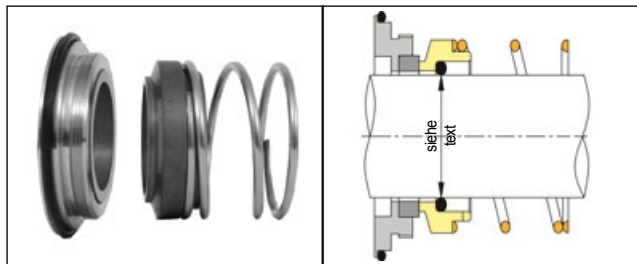
TYP GD 90 (53MM)

Der Typ GD 90-53 mm ist eine Komplettdichtung für alle Dimensionen von ALC Pumpen, montiert mit den grösseren Spülgehäusen. Für Pumpen der ALC-Serie ohne Spülung wird der Typ GD 19C benutzt, s. vorherige Seite.



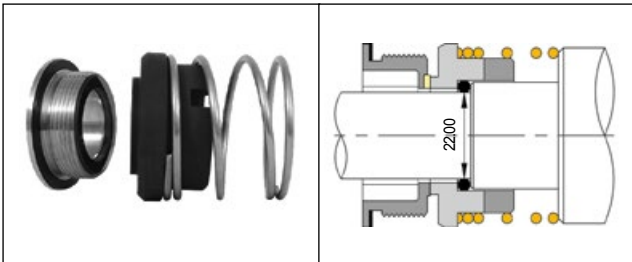
TYP GD 92 (32MM UND 42MM)

Der Typ GD 92-32 mm und 42 mm ist eine Komplettdichtung für Pumpen der Serie LKH mit Standarddichtkammer. Für Pumpen mit gespülten Dichtkammern s. Typen 92C und 92D.



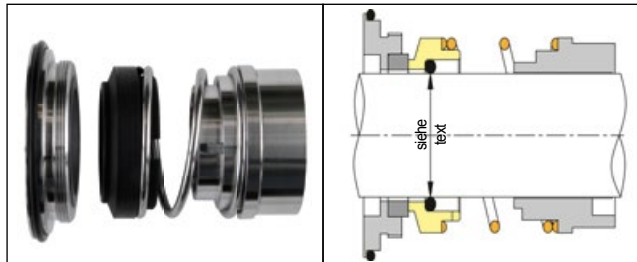
TYP GD 91B (22MM)

Der Typ GD 91B-22 mm ist eine Komplettdichtung für Pumpen der Modelle FM0, FM0S, FM1A, FM2A, FM3A und FM4A



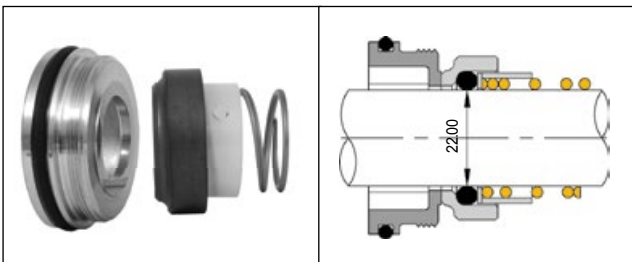
TYP GD 92B (32MM UND 42MM)

Typ GD 92B-32 mm und 42 mm Komplettdichtung für Pumpen der LKH Serie.



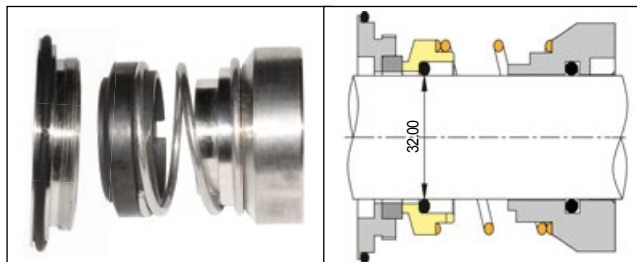
TYP GD 93 (22MM)

Typ GD 93-22 mm Komplettdichtung für MR166A, MR166B und MR166E Pumpen



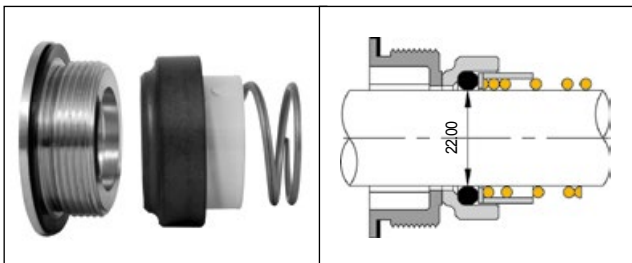
TYP GD 92C (32MM)

Typ GD 92C verfügt über eine Grundplatte um innen eine P.T.F.E.-Lippendichtung mit Metallgehäuse abzudichten. Für Pumpen mit einer gespülten Dichtkammer.



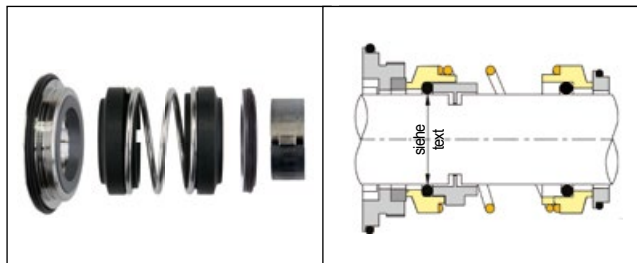
TYP GD 93B (22MM)

Komplettdichtung Typ GD 93B-22mm für die Pumpenmodelle ME-155AE, GM1, GM1A, GM2 und GM2A Mr166E



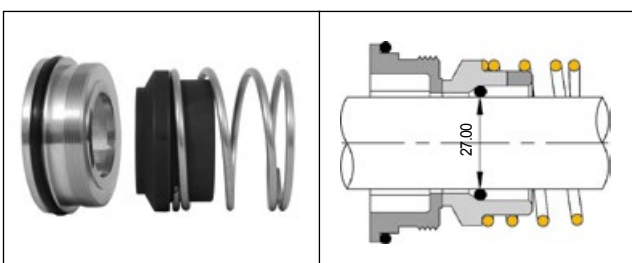
TYP GD 92D (32MM UND 42MM)

Typ GD 92D-32mm und 42 mm doppelte Komplettdichtung für Pumpen der LKH-Serie mit einer gespülten Dichtkammer und Doppeldichtungen.



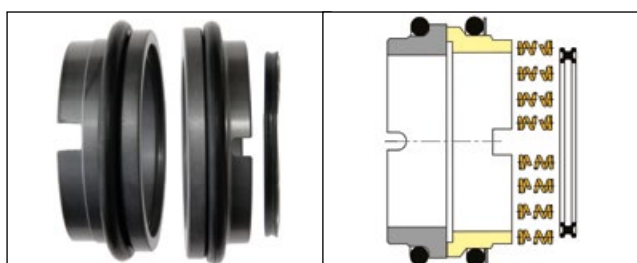
TYP GD 92 (27MM)

Der Typ GD 92-27 mm ist eine Komplettdichtung für Pumpen der Modelle MR185A und MR200A.



TYP GD 912 (32MM UND 42MM)

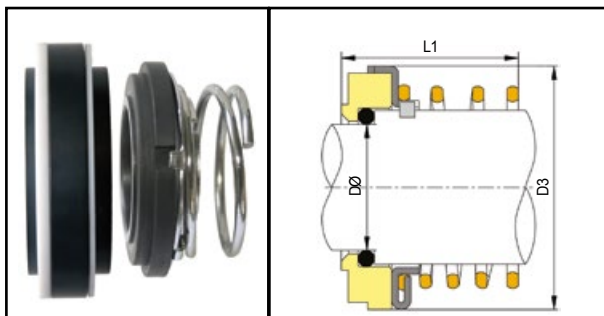
Typ GD 912-32 und 42 mm ist ein Set aus Gleitringdichtungen mit mehrfach Spiralfedern für Mehrstufenpumpen der Serien LKHI, LKHP, LKHSP und LKH100.





GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR ALFA LAVAL® PUMPEN

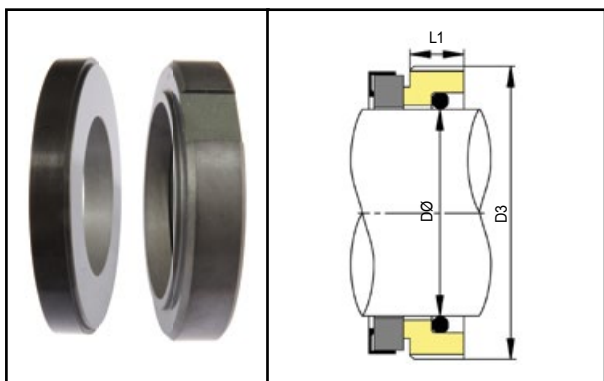
TYP GD 293 FÜR ALFA LAVAL® TRI-CLOVER® PUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt führt rotierende Einheiten als direkten Ersatz für OEM hydraulisch entlastete Dichtungen Typ GD D mit O-Ring für Zentrifugalpumpen der Marke Tri-Clover. Geklemmte stationäre Einheiten mit Flachdichtung sind ebenfalls erhältlich für rotierende Einheiten des Typs 293 als Ersatz für OEMDichtungen des Typs DG für Pumpen mit gespülten Dichtkammern. Fragen Sie uns mit Ihren Anforderungen an.

Wellen-Ø		Dimen- sions- Code DØ	D3		L1		O.E.M Dichtungs- Code
zöllisch	metrisch		zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	
0.750	19.10	0191	1.850	47.00	1.555	39.50	C114
1.125	28.60	0286	2.125	54.00	1.535	39.00	C216
1.500	38.10	0381	2.625	66.60	1.319	33.50	C218, C328

TYP GD 1628 FÜR ALFA LAVAL TRI-CLOVER PUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt führt direkte Ersatzteile für OEM Gleitringdichtungen mit mehrfach-Spiralfedern mit O-Ring in Tri-Clover Pumpen der Serie Centrifugal 200 mit der üblichen zöllischen Wellendimension 1.750". Die Verschleisssteile werden in den nicht verschlissenen Teilen wie den Antriebsring oder die Mehrfachspiralfeder ersetzt, damit die Dichtung rasch bestückt und wieder zusammengebaut werden kann. Die Dichtungskomponenten Codes sind wie folgt:

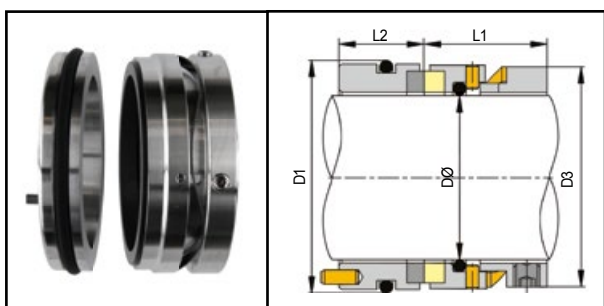
Rotierende Dichtfläche mit O-Ring-Nebendichtung

Stationärer Gleitring

Stationäre Einheit mit Gummimanschette

Wellen-Ø		Dimen- sions- Code DØ	D3		L1		O.E.M Dichtungs- Code
zöllisch	metrisch		zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	
1.750	44.45	0444	3.125	79.38	0.406	10.32	2045, 2065, 2085, 2105

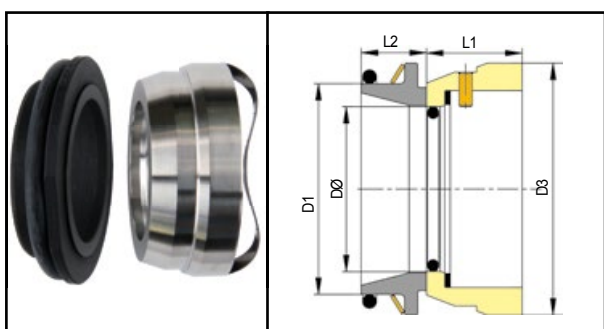
TYP GD 1655 FÜR MOG UND ALP LOBE PUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt führt direkte Ersatzdichtungen für Gleitringdichtungen mit gewellter Blattfeder mit O-Ring-Nebendichtung für Alfa Laval Drehkolbenpumpen der Serien MOG und ALP.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions- Code DØ	D1	D3	L1	L2
1.187	0300	41.70	41.00	22.20	14.00
1.375	0349	47.60	46.75	20.60	15.80
2.000	0508	66.60	65.40	23.80	12.00
3.000*	0762	95.20	98.60	39.70	12.00

TYP GD 1680 FÜR NOCKENPUMPEN DER SERIEN LKPL, NMOG UND SRU

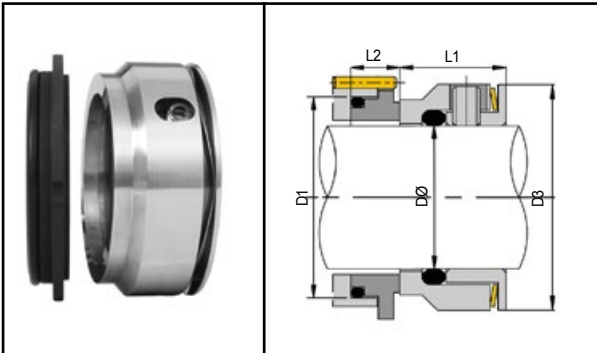


Gleitringdichtung-Direkt führt Ersatzdichtung für Gleitringdichtungen mit mehrfach-Spiralfedern mit O-Ring in Alfa Laval Drehkolbenpumpen der neueren Generation wie LKPL, NMOG und SRU, welche mit OEM "Hy-clean"-Dichtungen ausgerüstet sind. Für Pumpen der älteren Generation s. Typ GD 1682 auf der gegenüberliegenden Seite. Weitere Dimensionen sind ebenfalls erhältlich. Fragen Sie uns an.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions- Code DØ	D1	D3	L1	L2
1.187	0300	36.40	45.00	21.50	14.50
1.375	0350	46.00	55.00	22.00	14.00
1.813	0450	59.40	65.00	25.00	16.00
2.187	0550	69.00	75.00	26.90	17.00

GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR ALFA LAVAL® & CSF INOX® PUMPEN

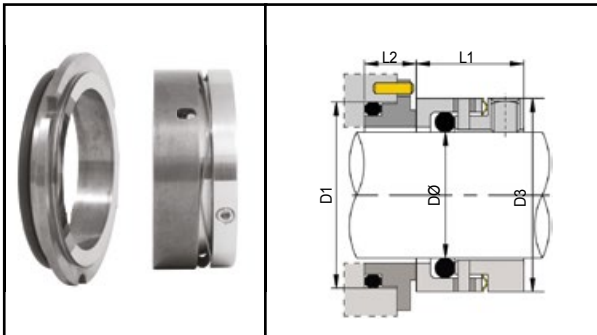
TYP GD 1682 FÜR NOCKENPUMPEN DER SERIEN LKPL, NMOG UND SRU



Gleitringdichtung-Direkt führt Ersatzdichtung für Gleitringdichtungen mit mehrfach-Spiralfedern mit O-Ring-Nebendichtung in Alfa Laval Drehkolbenpumpen der neueren Generation wie LKPL, NMOG und SRU, die mit OEM-Dichtungen des Typs „R90“ bestückt sind. Für Pumpen mit Spülung und Doppeldichtungen, s. Typ GD 1694 unten.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
20.00	0200	30.00	32.40	20.00	10.50
30.00	0300	41.30	44.00	21.40	11.10
35.00	0350	46.95	50.80	22.00	12.00
45.00	0450	58.26	62.40	22.90	12.60
55.00	0550	69.55	76.00	29.30	13.20
75.00	0750	92.15	99.20	31.10	14.40

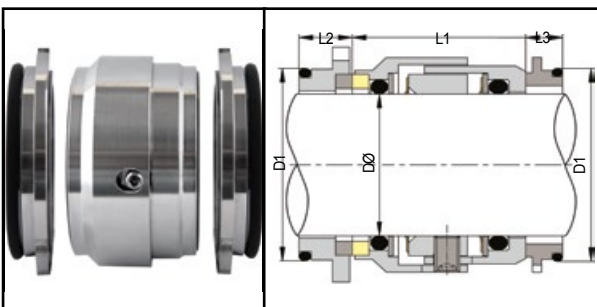
TYP GD 1688W FÜR ALFA LAVAL SR DREHKOLBENPUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt liefert Gleitringdichtungen mit gewellter Blattfeder mit O-Ring-Nebendichtung Typ GD 1688W für Drehkolbenpumpen der älteren Marken wie SSP, SR-Serie und A&G-Serie. Weitere Dimensionen sind ebenfalls erhältlich. Fragen Sie uns an.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
20.00	0200	30.00	31.00	19.10	10.70
30.00	0300	41.30	41.00	19.10	10.90
35.00	0350	46.95	45.50	19.10	12.20
45.00	0450	58.26	58.20	21.10	11.60
55.00	0550	69.55	72.00	22.10	13.00
75.00	0750	92.15	96.00	25.80	14.50

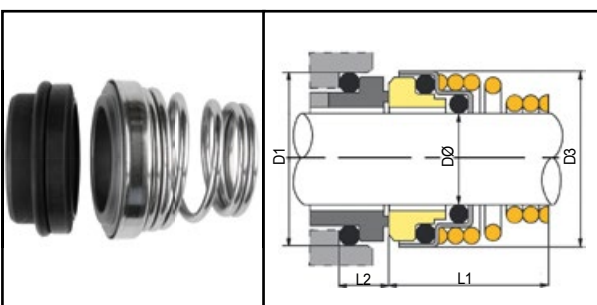
TYP GD 1694 FÜR ALFA LAVAL SR DREHKOLBENPUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt führt Doppelgleitringdichtungen mit gewellter Blattfeder mit O-Ring-Nebendichtung Typ GD 1694 für Drehkolbenpumpen der älteren Marken wie SSP, SR-Serie, welche mit gespülten Dichtkammern und Doppeldichtungen bestückt sind.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	L1	L2	L3
30.00	0300	41.30	34.20	10.50	11.10
35.00	0350	46.95	32.50	11.50	11.50
45.00	0450	58.26	37.70	11.30	11.30
55.00	0550	69.55	46.20	12.50	11.50

TYP GD 13M FÜR CSF INOX PUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt führt 28 mm Gleitringdichtungen mit konischer Spiralfeder mit O-Ring-Nebendichtung Typ GD 13M für CSF INOX Drehkolbenpumpen. Ebenfalls Gleitringdichtungen für CSF Inox Pumpen, inkl. dem Typ GD 1605 Einzelfeder-Gleitringdichtung für hygienische Anwendungen als Ersatz der OEM-Gleitringdichtungen vom Typ „U“ oder „Y“.

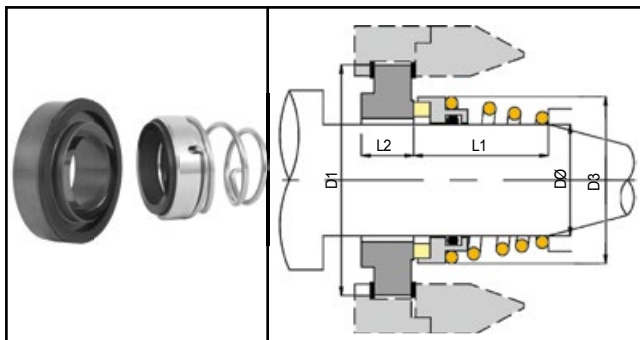
Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
28.00	0280	43.00	45.50	29.00	9.50



TYP GD 16 SERIE FÜR AP XV® WORLD® PUMPEN

Die AP XV W® und W+® Pumpenserien wurden als Ersatz für die AP XV Puma® Pumpen eingeführt.

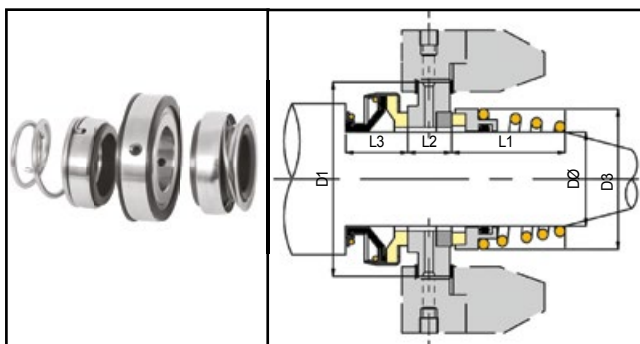
TYP GD 16 EINZELDICHTUNG FÜR AP XV® W PUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt führt 25 mm und 35 mm Dichtungen für AP XV Pumpen der World Serie mit standard Einzeldichtungen. Für Pumpen mit gespülten Dichtkammern und Doppeldichtungen s. Typ GD 16 DOUB weiter unten.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
25.00	0250	52.00	38.20	25.40	16.00
35.00	0350	62.50	49.50	33.30	16.00

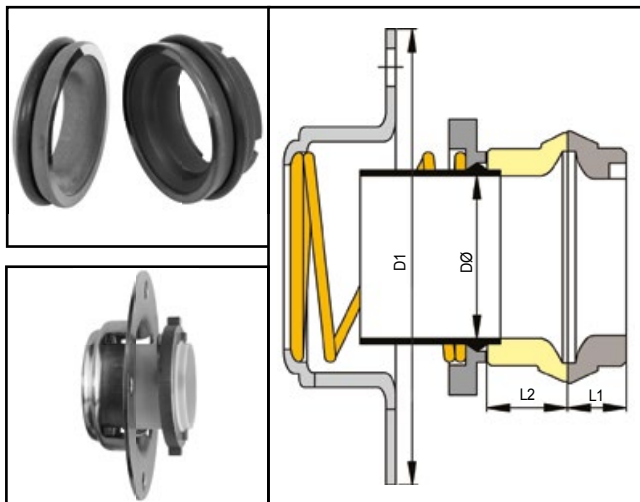
TYP GD 16.DOUB DOPPELDICHTUNGEN FÜR APV® W PUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt liefert 25 mm und 35 mm Doppeldichtungen für APV® Pumpen der World Serie mit gespülten Dichtkammern und Doppeldichtungen. Kontaktieren Sie uns mit den OEM Details.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	L3
25.00	0250	52.00	38.20	25.40	17.00	13.00
35.00	0350	62.50	49.50	33.30	20.00	16.00

TYP GD 16.PLUS FÜR APV® W+ PUMPEN



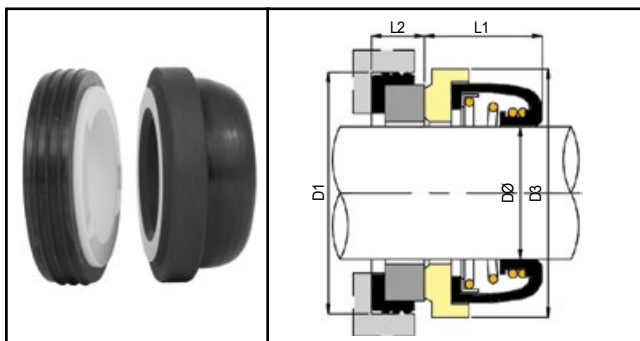
Gleitringdichtung-Direkt führt 25 mm und 35 mm Gleitpaarungssets und Gleitringhaltersets für APV W+ Pumpen.

Die Sets vom Typ GD 16.PLUS enthalten einen „kurzen“ rotierenden Gleitring aus Siliziumkarbid, eine „lange“ stationäre Einheit aus Hartkohle oder Siliziumkarbid (mit vier Antriebsspalten, zwei O-Ringen und ein Antriebsstift für die rotierende Fläche).

Die statische Federeinheit, mit PTFE-Hülse, ist als Einzelteil erhältlich. Das Set vom Typ GD 16.PLUS.KIT ist in beiden Dimensionen ebenfalls standardmässig mit FDA-konformen Materialien erhältlich.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	L1	L2
25.00	0250	84.00	11.50	17.50
35.00	0350	88.00	11.50	17.50

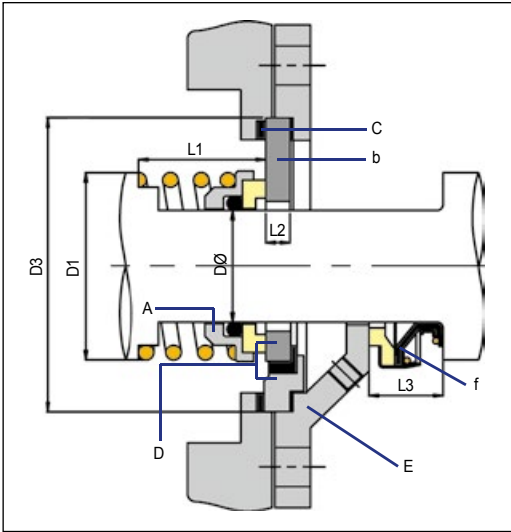
TYP GD 66 FÜR APV-RÜHRWERKE



Gleitringdichtung-Direkt liefert eine 1000" Gleitringdichtung mit Gummihülse Typ GD 66 für APV-Rührwerke, die entweder als rotierende Einheit allein oder als Komplettdichtung mit einer stationären Einheit Typ GD 20 erhältlich ist. Für weitere Dimensionen fragen Sie uns bitte an. Code für rotierende Einheit aus EPDM: 0254.66.E.C.SEAL Code für NBR Nitril: N.C.SEAL

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
1.000	0254	47.63	48.50	15.85	11.99

TYP GD 26 FÜR APV® PUMA® PUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt liefert das gesamte Sortiment an Dichtungen und dazu-gehörigen Komponenten für 1000" und 1500" APV® Puma® Pumpen als Einzeloder Doppeldichtungen.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	L3
1.000	0254	41.20	68.20	25.40	7.80	14.00
1.500	0381	55.70	80.10	33.30	9.00	17.00

GD 26.N.C.SEAL



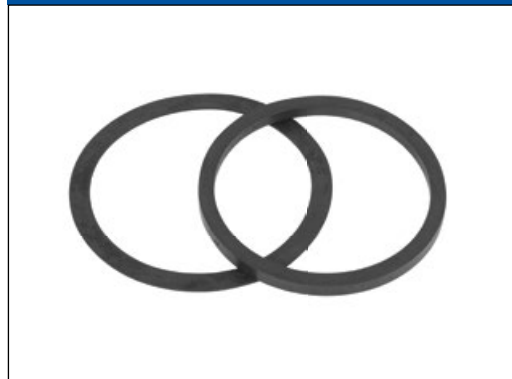
GD 26.N.C.SEAT



GD 26.S.S.D



GD 26.N.C.GASK



GD 26.S.S.PLAT



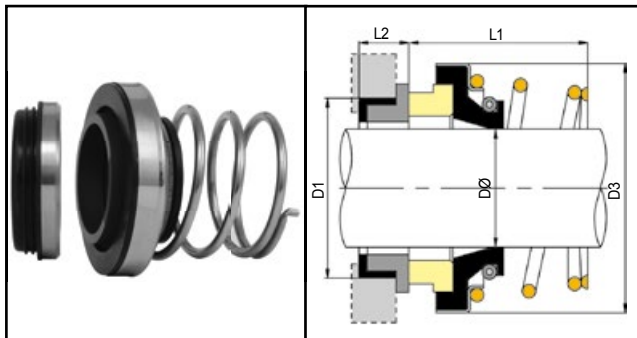
GD 18.N.C.SEAL





TYP GD 29 FÜR APV® PUMPEN

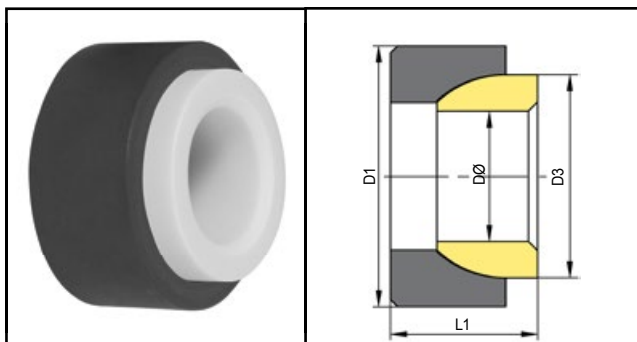
TYP GD 29 FÜR PUMPEN DER ZM®-SERIE



Gleitringdichtung-Direkt führt den Typ GD 29 für ehemalige Pasilac Rosista® Pumpen der Marke ZM®. Der Typ GD 29 hat einen Gleitring mit Gummibalg, als Verbesserung gegenüber dem OEM Original Metall auf Metall Design.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	O.E.M. Pumpen Modell
20.00	0200	30.00	40.60	30.00	9.80	ZMA, ZMB, ZMH1 & 2, ZMK1 & 2
25.00	0250	35.00	45.40	31.00	9.80	ZMS3, ZMS4
30.00	0300	42.00	57.00	40.00	13.00	ZMH4, ZMK3, ZMD

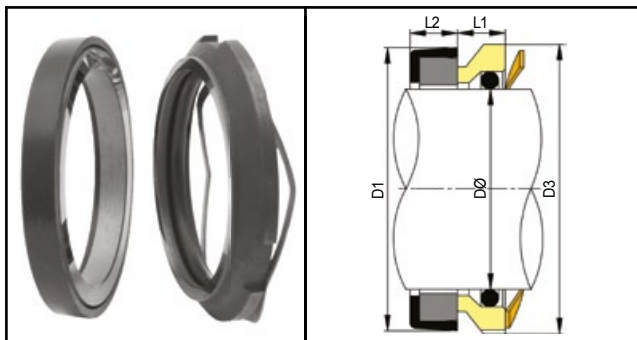
TYP GD 292 FÜR AP X V RÜHRWERKE



Der Typ GD 292 ist ein Lagersatz für ehemalige Osborne Craig® Rührwerke. Der Typ GD 292 hat einen selbstausrichtenden Keramikgleitring in einer Lagerhülse aus Hartkohle.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1
1.125	0286	57.00	44.44	32.50

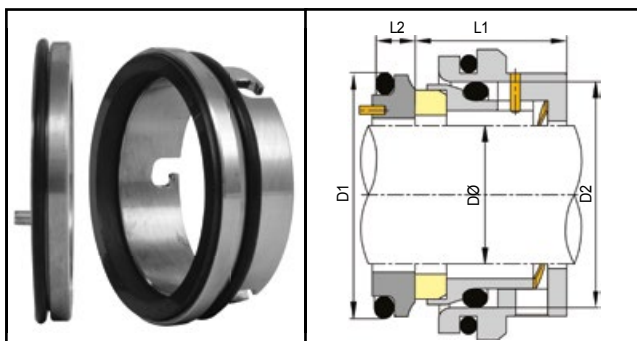
TYP GD 294 FÜR APV® CLEANLINE® PUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt liefert Dichtflächensets vom Typ GD 294 für Pumpen der APV Cleanline Serie. Die Teile ersetzen direkt die Verschleisssteile der OEM-Dichtungen; es ist selten nötig, die Dichtungshülse und den Gleitring zu ersetzen, da es sich dabei nicht um Verschleisssteile handelt. Die Sets werden standardmässig mit gewellten Blattfedern geliefert. Wenn Sie andere Dimensionen als die hier aufgeführten benötigen, fragen Sie uns an.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	O.E.M. Pumpen Modell
1.125	0286	41.20	42.00	7.70	7.70	CL 0, CL 1
1.875	0476	63.50	66.00	9.00	8.30	CL 2
2.125*	0539	73.03	74.00	12.30	9.30	CL 3

TYP GD 295 FÜR PUMPEN DER ZM®-SERIE



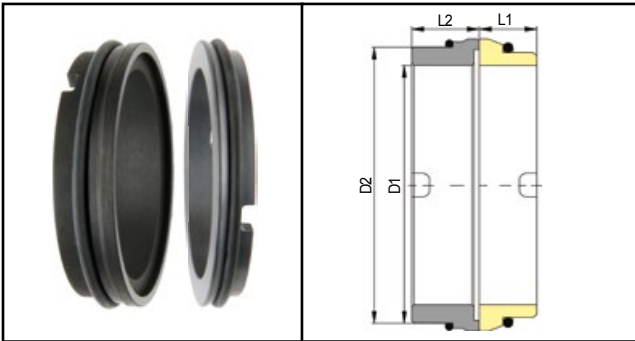
Gleitringdichtung-Direkt führt unter dem Typ GD 295 eine Gleitringdichtung mit gewellter Blattfeder, mit O-Ring-Nebendichtung, passend zu den ehemaligen Pasilac Rosistar Pumpen der Marke ZM.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D2	L1	L2	O.E.M. Pumpen Modell
1.875	0480	63.50	63.50	23.00	7.90	ZMS 5
2.125	0540	73.00	73.00	26.40	7.90	ZMS 6

Anmerkung: Wegen des Freiraums zwischen Welle und Dichtflächen kann es sein, dass der Dimensionscode nicht die effektiven Wellendimensionen wiedergibt.

TYP GD 29 FÜR APV® PUMPEN

TYP GD 297 FÜR APV® DW® DREHKOLBENPUMPEN

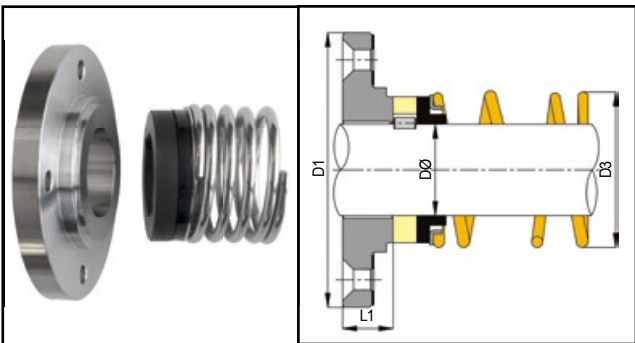


Ersatz-Dichtflächensets, komplett mit O-Ring-Nebendichtung für Drehkolbenpumpen der APV DW-Serie. Erhältlich mit rotierender Einheit (kurzer Gleitring) aus Siliziumkarbid und stationärer Einheit (langer Gegenring) aus Siliziumkarbid. Für weitere Dimensionen oder Doppeldichtungsarrangements fragen Sie uns an.

Nominale Wellen Dimension	Dimensions-Code DØ	D1	D2	L1	L2	O.E.M. Pumpen Modell
28.00	0280	32.00	40.00	8.50	13.50	DW 1
38.00	0380	41.00	50.00	8.50	13.50	DW 2
48.00	0480	50.00	59.00	9.00	14.50	DW 3
58.00	0580	59.00	68.00	9.00	14.50	DW 4

Anmerkung: Wegen des Freiraums zwischen Welle und Dichtflächen kann es sein, dass der Dimensionscode nicht die effektiven Wellendimensionen wiedergibt.

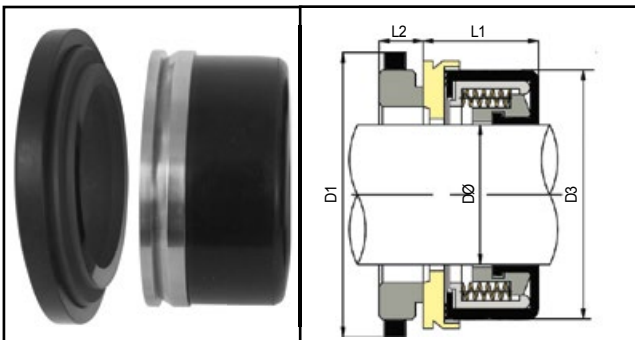
TYP GD 272 FÜR EHEMALIGE APV® DDMM® PUMPEN



Gleitringdichtungen für den direkten Ersatz in ehemaligen DDMM Kolding® oder Pasilac® Zentrifugalpumpen, wie sie gewöhnlich in Molke-reien eingesetzt werden.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1
20.00	0200	75.00	38.00	14.00
25.00	0250	75.00	40.00	14.00

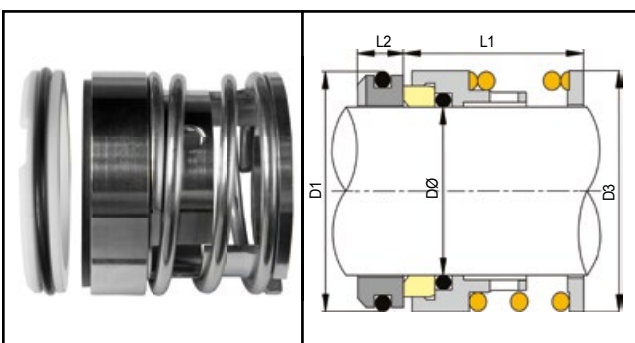
TYP GD 1644 TO SUIT COMMON POSITIVE DISPLACEMENT PUMPEN



Gleitringdichtungen für den direkten Ersatz in ehemaligen DDMM Kolding oder Pasilac Zentrifugalpumpen, wie sie gewöhnlich in Molkereien eingesetzt werden.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
1.500	0381	75.70	65.00	33.33	14.00

TYP GD 962 TO SUIT WILD® INDAG® MIXER PUMPEN



Gleitringdichtungen für den direkten Ersatz in Wild Indag Reihen-Rührwerk-pumpen in der Milchverarbeitung, namentlich in der Yoghurt Produktion. Der Dimensionscode 0270 hat eine mit O-Ring direkt in das Gehäuse eingebaute stationäre Einheit mit einem Steckverbindungsring. Die grösseren Dichtungsdimensionen haben konventionellere stationäre Einheiten mit einer mittigen O-Ring Nut. Der Typ GD 962 wird standard-mässig in FDA-konformen Werkstoffen geliefert.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
1.187	0270	41.20	39.00	25.40	11.30
1.500	0381	49.21	49.00	36.50	8.00
1.875	0476	60.30	60.00	38.10	7.70



GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR FRISTAM® PUMPEN

Komplette Dichtungseinheiten für Fristam Pumpen. Diese kompletten Einheiten ersetzen direkt die Fristam OEM-Baugruppe und bieten gleichzeitig die Vorteile in der Qualität und Zuverlässigkeit. Die folgenden Bilder zeigen nur die häufigsten Kombinationen für jeden Gehäusotyp. Bitte fragen Sie uns für andere Kombinationen an, wir haben eine ausnehmend grosse Auswahl an Variationen für alle Ihre Anforderungen.



GD W-XX08/12



GD W-XX08/12B



GD Y-XX08/2



GD W-XX06/61



GD W-XX05/6



GD W-XX07/1

INDIVIDUELLE ROTIERENDE KOMponenten: INNERE ROTIERENDE EINHEITEN

Fügen Sie dort, wo im Code XX steht, die richtige Wellendimension ein, 22, 30 oder 35.

Lagercode	Beschreibung
W-XX08/12	innenliegende Drehung, mit Grundplatte, mit eingefügter Hartkohleneroberfläche.
W-XX08/12.S.C.	innenliegende Drehung, mit Grundplatte, mit eingefügter Siliziumkarbidoberfläche.
W-XX08/12.T.C.	innenliegende Drehung, mit Grundplatte, mit eingefügter Wolframkarbidoberfläche
Y-XX08/2	innenliegende Drehung, mit Tappit-Grundplatte, mit eingefügter Hartkohle.
Y-3508/3	innenliegende Drehung, mit flacher Tappit-Grundplatte, mit eingefügter Hartkohle.
Y-3508/4	innenliegende Drehung, mit Extended Tappit-Grundplatte, mit eingefügter Hartkohle.
Y-XX08/2.R.	Innenliegende Drehung, mit Tappit-Grundplatte, mit eingefügter Sicsic.
W-2209/2	22 mm innenliegende Drehung, Gummigehäuse, mit grundplatte, mit hartkohle.
W-3009/2	30 mm innenliegende drehung, gummigehäuse, mit grundplatte, mit hartkohleneroberfläche.



GD W-XX09/1



GD W-2209/2 - W-3009/2

ÄUSSERE ROTIERENDE EINHEITEN

Lagercode	Beschreibung
W-XX08/12B	Äussere Rotierender Gleitring (ohne Basis) mit eingesetztem Hartkohlegleitring
W-XX08/12B.S.C.	Äusserer rotierender Gleitring (ohne Basis) mit eingesetztem Siliziumkarbid Gleitring
W-XX08/12B.T.C.	Äusserer rotierender Gleitring (ohne Basis) mit eingesetztem Wolframkarbid Gleitring
W-XX09/1	Äussere rotierende Einheit, gummiumhüllt, mit Hartkohle Gleitring
W-XX09/3	Äussere rotierende Einheit, gummiumhüllt, mit Hartkohle Gleitring und Spiralfeder



GD W-XX09/3

INDIVIDUELLE KOMPONENTEN FÜR STATIONÄRE EINHEITEN INNERE STATIONÄRE GLEITRING

Lagercode	Beschreibung
W-XX06/61	Innerer verstifteter Gleitring aus einem Stück, Edelstahl
W-XX06/61.S.C.	Innerer verstifteter Gleitring, eingesetzter Siliziumkarbidring
W-XX06/61.T.C.	Innerer verstifteter Gleitring, eingesetzter Wolframkarbidring
W-3006/8	Innerer Gleitring aus einem Stück Edelstahl und beidseitigem Elastomer
W-3006/8.CER	Innerer Gleitring aus einem Stück Keramik und beidseitigem Elastomer



GD W-XX06/8

ÄUSSERE STATIONÄRE GLEITRING

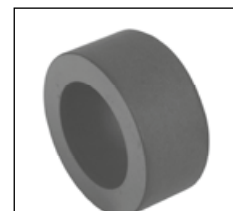
Lagercode	Beschreibung
W-XX05/6	Äußerer stationärer Gleitring, Aufnahme aus einem Stück Edelstahl
W-XX05/6.S.C.	Äußerer stationärer Gleitring, eingesetzter Siliziumkarbidring
W-XX05/6.T.C.	Äußerer stationärer Gleitring, eingesetzter Wolframkarbidring
W-XX05/6.S.C.MON	Äußerer stationärer Gleitring aus einem Stück Siliziumkarbid
W-2207/1	Äusserer stationärer Gleitring aus einem Stück Keramik



GD W-3005/2

SPÜLSITZ STATIONÄRE

Lagercode	Beschreibung
W-2205/1	22 mm Spülsitz, 50 mm o.d. x 22,5 mm dick, monolithischem Edelstahl
W-2205/2	22 mm Spülsitz, 45 mm o.d. x 31,0 mm dick, monolithischem Edelstahl
W-3005/2	30 mm Spülsitz, 60 mm o.d. x 28,0 mm dick, monolithischem Edelstahl
W-3502/2	35 mm Spülsitz, 64 mm o.d. x 30,0 mm dick, monolithischem Edelstahl



GD W-XX04/9

GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR FRISTAM® PUMPEN



GD W-2201/1



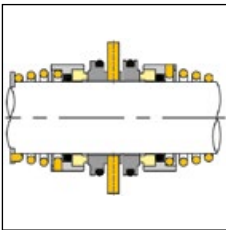
GD W-2201/2 und /3



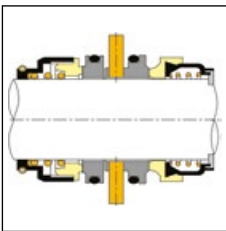
GD W-2201/4



GD W-2201/8



TYP GD V9000



TYP GD V9002

INDIVIDUELLE PATRONEN- UND GEHÄUSEKOMPONENTEN

Fügen Sie dort, wo im Code XX steht, die richtige Wellendimension ein, 22, 30 oder 35.

Lagercode	Beschreibung
W-2201/1	Spülpatrone für Doppeldichtung, ohne Hülse
W-3001/1	Spülpatrone für Doppel- oder Einzeldichtung
W-3501/1	Spülpatrone für Doppel- oder Einzeldichtung
W-2201/2	Spülpatrone für Doppeldichtung, mit Hülse
W-3001/2	Spülgehäuse mit integralen Dichtflächen, Edelstahl
W-3001/2.CER	Spülgehäuse mit integralen Dichtflächen, Keramik
W-3501/2	Spülgehäuse mit integralen Dichtflächen, Edelstahl
W-3501/2.CER	Spülgehäuse mit integralen Dichtflächen, Keramik
W-2201/3	Spülpatrone für Doppeldichtung, mit Hülse und Innenrückhaltering für die Hartkohlehülse
W-2201/4	Stationäres Gehäuse für Einzeldichtung, ohne Spülung
W-3001/4	Stationäres Gehäuse für Einzeldichtung, ohne Spülung
W-2201/5	Spülpatrone für Doppeldichtung, mit vergrößerter Hülse
W-2201/51	Spülpatrone für Doppeldichtung, Standardhülse
W-2201/53	Spülpatrone für Einzeldichtung, mit vergrößerter Hülse
Y-2201/6	Spülpatrone für Doppeldichtungen, ohne Hülse
Y-3001/6	Spülpatrone für Doppeldichtungen, ohne Hülse
W-3501/7	Spülpatrone für Doppeldichtungen, mit Aufnahmebohrung
W-2201/8	Spülpatrone für Einzeldichtung, mit vergrößerter Hülse
Y-2201/91	Spülpatrone für Doppeldichtung, ohne Hülse
Y-2201/92	Spülpatrone für Doppeldichtung, ohne Hülse, ohne Innennut



GD W-3001/1



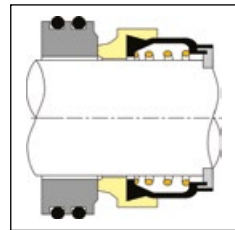
GD W-3501/2



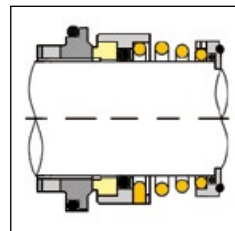
GD W-2201/51



GD Y-2201/91 und 92



TYP GD V9017



TYP GD V9030

INDIVIDUELLE ZUSATZKOMPONENTEN

Lagercode	Beschreibung
W-2204/1	Distanzring für Einzeldichtungen ohne Spülung
W-2204/3	Vergrößerte Hartkohlehülse für W-2201/8 Patrone
W-2204/6	Vergrößerte Hartkohlehülse für W-2201/5 Patrone
W-2204/9	Hartkohlehülse für W-2201/2, /3 und /51 Patrone

REPARATURSETS (OHNE PATRONEN- UND GEHÄUSEKOMPONENTEN)

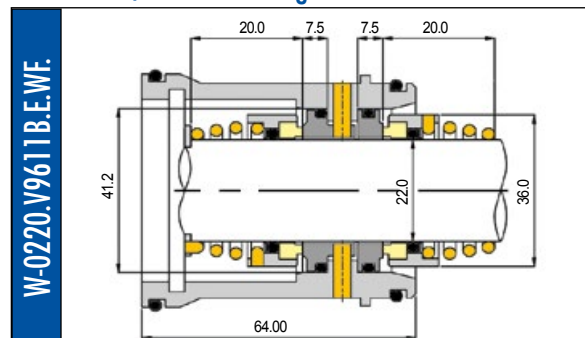
Lagercode	Beschreibung
Typ V9000	Innere und äußere offene Feder Dichtungen
Typ V9000A	Dito, jedoch mit W-2204/9 Hartkohlehülse
Typ V9001	Innere und äußere offene Feder Dichtung, gummiuhüllte Innendichtung
Typ V9002	Innere und äußere, gummiuhüllte Dichtungen
Typ V9005	Innere und äußere offene Feder Dichtungen, beide mit kurzem Außen-Gleitring
Typ V9006	Innere und äußere offene Feder Dichtung, Außendichtung gummiuhüllt, beide mit kurzem Außen-Gleitring
Typ V9007	Innendichtung mit Federhaltering, Außendichtung mit offener Feder
Typ V9008	Innendichtung mit Federhaltering, Außendichtung gummiuhüllt
Typ V9010	Nur Innendichtung mit offener Feder
Typ V9011	Nur Innendichtung gummiuhüllt
Typ V9012	Nur Innendichtung mit offener Feder, mit kurzem Außen-Gleitring
Typ V9016	Rotierender Gleitring gummiuhüllt, mit beidseitiger Elastomerdichtung
Typ V9017	Rotierender Gleitring gummiuhüllt, mit beidseitiger Elastomerdichtung
Typ V9020	Nur Außendichtung mit offener Feder
Typ V9021	Nur Außendichtung gummiuhüllt
Typ V9023	Innerer rotierender Gleitring mit offener Feder, mit beidseitiger Elastomerdichtung
Typ V9030	Nur Innendichtung mit Federhaltering
Typ V9040	Innerer rotierender Gleitring mit Federhaltering, mit kurzem Gleitring



KOMPLETTE PATRONENDICHTUNGSSETS FÜR FRISTAM® PUMPEN

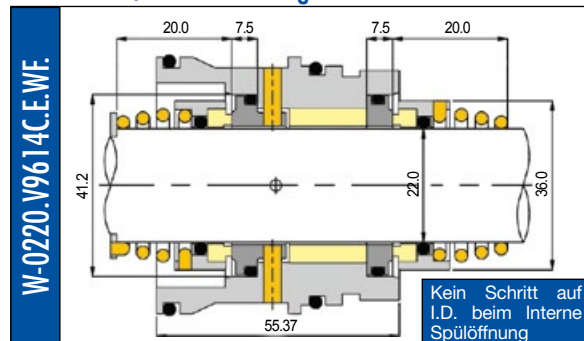
Komplette Dichtungseinheiten für Fristam Pumpen. Diese kompletten Einheiten ersetzen direkt die Fristam OEM-Baugruppe und bieten gleichzeitig die Vorteile in der Qualität und Zuverlässigkeit. Die folgenden Bilder zeigen nur die häufigsten Kombinationen für jeden Gehäusetyp. Bitte fragen Sie uns für andere Kombinationen an, wir haben eine ausnehmend grosse Auswahl an Variationen für alle Ihre Anforderungen.

GD W-2201/1 Collet Arrangement



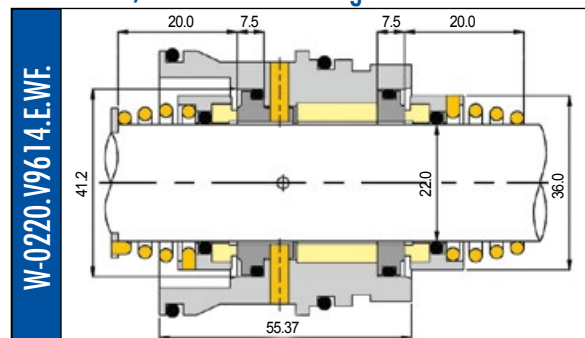
W-2208/12	W-2206/61	W-2205/6	W-2208/12B
Innere rotierende Einheit	Innengleitring	Aussengleitring	Äußere rotierender Gleitring

GD W-2201/2 Collet Arrangement



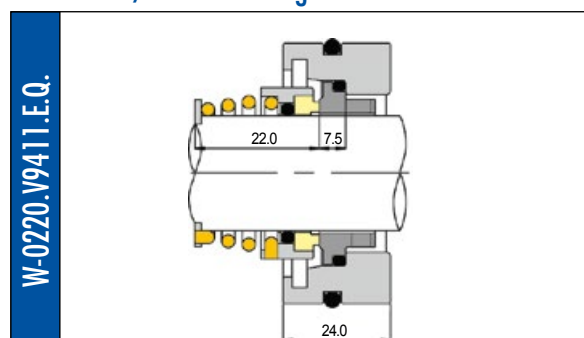
W-2208/12	W-2206/61	W-2204/9	W-2205/6	W-2208/12B
Innere rotierende Einheit	Innengleitring	Hartkohlehülse	Äußere rotierende Einheit	Äußere rotierende Einheit

GD W-2201/3 PATRONEN Arrangement



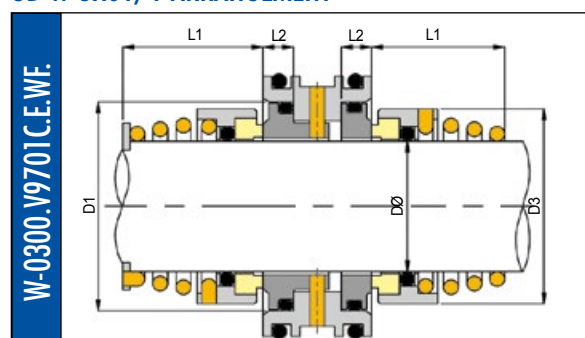
W-2208/12	W-2206/61	W-2204/9	W-2205/6	W-2208/12B
Innere rotierende Einheit	Innengleitring	Hartkohlehülse	Äußere rotierende Einheit	Äußere rotierende Einheit

GD W-2201/4 Collet Arrangement



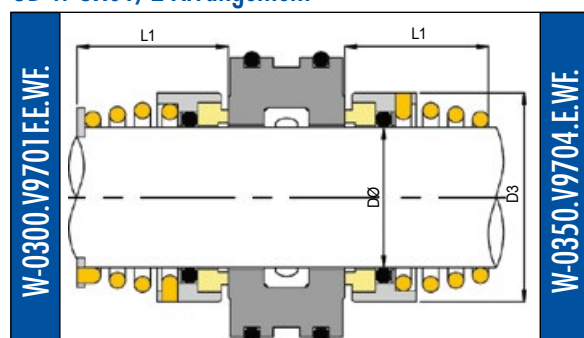
W-2208/12	W-2206/61	W-2201/4
Innere rotierende Einheit	Innengleitring	Gehäusegleitring

GD W-3X01/1 ARRANGEMENT



W-XX08/12	W-XX06/61	W-XX05/6	W-XX08/12B
Innere rotierende Einheit	Innengleitring	Hartkohlehülse	Äußere rotierende Einheit

GD W-3X01/2 Arrangement



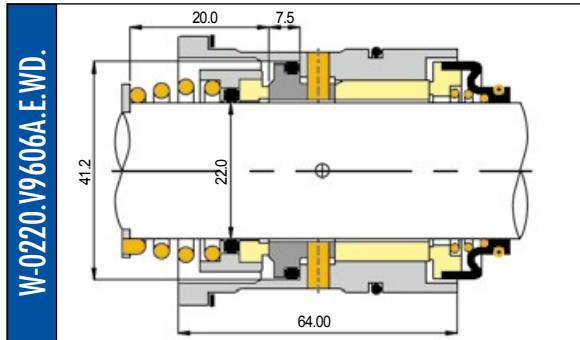
W-XX08/12	W-XX08/12B
Innere rotierende Einheit	Äußere rotierender Gleitring

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
30.00	0300	48.00	43.80	22.00	7.60
35.00	0350	55.50	48.90	26.00	8.60

KOMPLETTE PATRONENDICHTUNGSSETS FÜR FRISTAM® PUMPEN

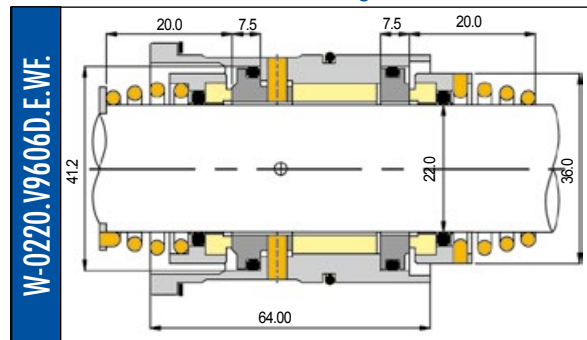
Um die Identifikation der richtigen Dichtungseinheit zu vereinfachen, ist der Code vom Code des OEM-Dichtungssets abgeleitet. Ein „W-“ steht für 316 rostfreien Stahl (oder „Y“ für FDA), er beinhaltet ein Präfix für die Wellendimension und einen Suffix für das Standardmaterial. Beispiel: Der Ersatz für 316 Edelstahl Dichtungssatz als Ersatz für den OEM-Code „9.611b“ würde dann W-0220.V9611B.E.WF. lauten, wobei 0220 den 22 mm Wellendurchmesser bedeutet und E O-Ringe aus EPDM, WF für Hartkohle gegen Edelstahl in einem Doppeldichtungsarrangement steht. Bei den folgenden Bildern handelt es sich nur um die häufigsten Arrangements für jede Patrone.

GD W-2201/5 PATRONEN Arrangement



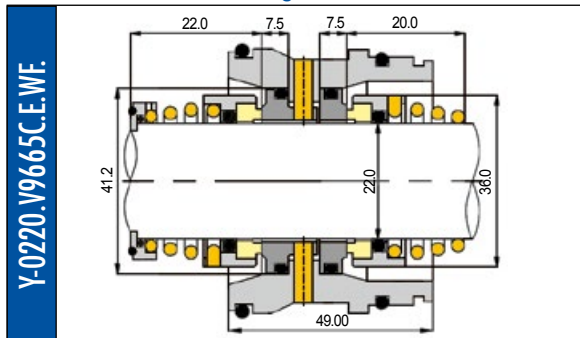
W-2208/12	W-2206/61	W-2204/6	W-2209/3
Innere rotierende Einheit	Innengleitring	Hartkohlehülse	Äußere rotierender Gleitring

GD W-2201/51PATRONEN Arrangement



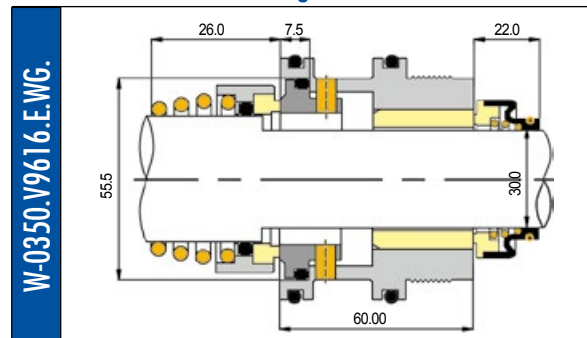
W-2208/12	W-2206/61	W-2204/9	W-2205/6	W-2208/12B
Innere rotierende Einheit	Innengleitring	Hartkohlehülse	Äußere rotierende Einheit	Äußere rotierende Einheit

GD Y-2201/6 Collet Arrangement



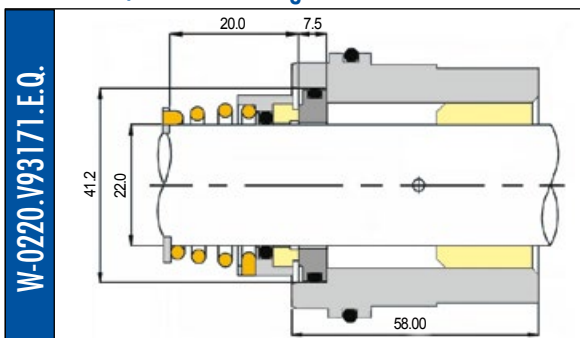
Y-2208/2	W-2206/61	W-2205/6	W-2208/12
Innere rotierende Einheit	Innengleitring	Außengleitring	Äußere rotierender Gleitring

GD W-3501/7 Collet Arrangement



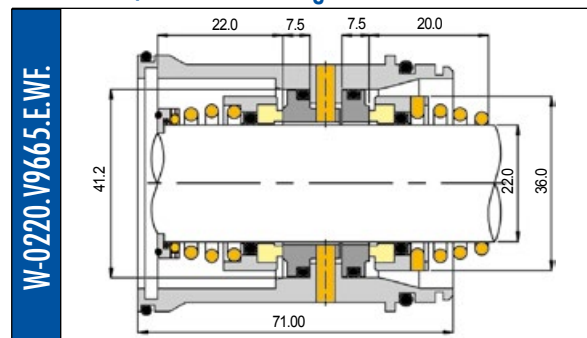
W-3508/12	W-3506/61	W-3004/7	W-3009/3
Innere rotierende Einheit	Innengleitring	Hartkohlehülse	Äußere rotierender Gleitring

GD W-2201/8 Collet Arrangement



W-2208/12	W-2205/6	W-2204/3
Innere rotierende Einheit	Innengleitring	Hartkohlehülse

GD W-2201/91 Collet Arrangement

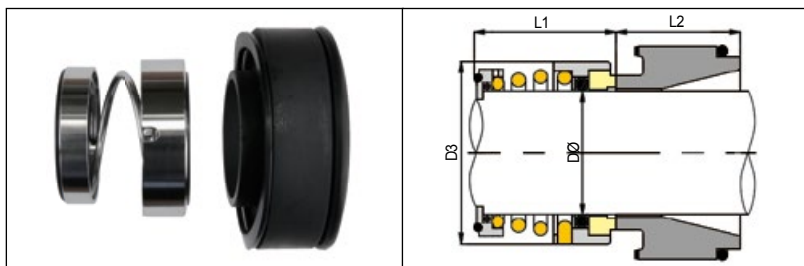


Y-2208/2	W-2206/61	W-2205/6	W-2208/12
Innere rotierende Einheit	Innengleitring	Außengleitring	Äußere rotierender Gleitring



SETS FÜR FRISTAM® PUMPEN

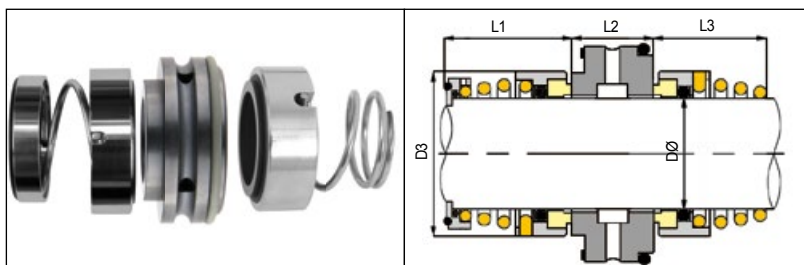
TYP GD V9018 GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR NICHT GESPÜLTE FRISTAM® FPX PUMPEN



NICHT GESPÜLTE EINZELDICHUNGEN, mit rotierender Einheit aus Siliziumkarbid, stationärem Gleitring aus einem Stück Hartkohle und EPDM-Elastomeren, FDA-konform

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D3	L1	L2
22.00	0220	45.00	22.00	30.00
30.00	0300	60.00	24.00	27.00

GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR FRISTAM® FPX PUMPEN MIT SPÜLUNG

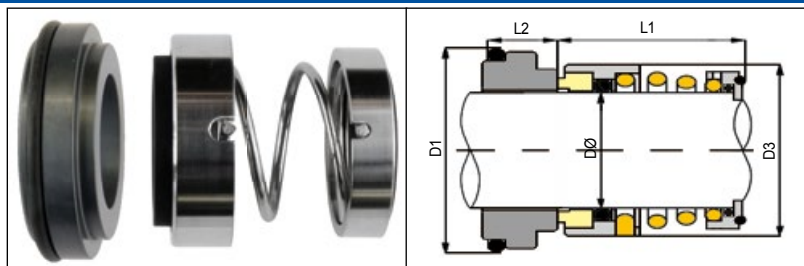


EINZELDICHTUNG, Typ GD V9019, mit rotierender Einheit aus Hartkohle, stationäre Einheit aus einem Stück Siliziumkarbid, EPDM-Elastomeren, FDA-konform

DOPPELDICHTUNG, Typ GD V0633 + V0736 mit rotierender Einheit aus Hartkohle, stationärer Gleitring aus einem Stück Siliziumkarbid, EPDM-Elastomeren, FDA-konform. L3 verfügbar.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D3	L1	L2	L3
22.00	0220	45.00	22.00	31.00	20.00
30.00	0300	60.00	24.00	26.00	22.00
35.00	0350	64.00	26.00	30.00	26.00

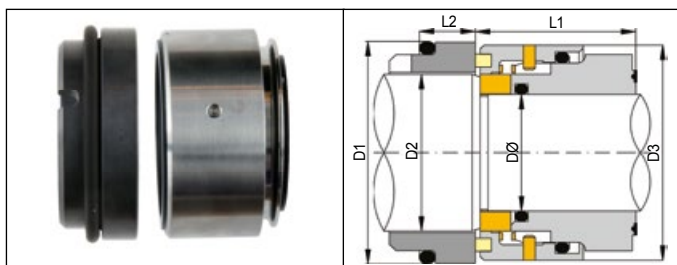
TYP GD V9200 FÜR FRISTAM® PUMPEN DER FT®-SERIE



30 mm Einzeldichtungen für Fristam Zentrifugalpumpen der Serien FT200 und FT400.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2
30.00	0300	54.50	44.00	24.00	12.00

TYP GD 1676 UND 1696 FÜR FRISTAM® MEHRSTUFENPUMPEN



Hydraulisch entlastete Hochleistungsdichtungen mit Mehrfachfedern vom Typ GD 1676 für Fristam-Pumpen der FM, FPE, FPH und FPHP Serien.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D2	D3	L1	L2
18.00	0220	37.00	22.00	36.00	32.50	9.00
32.00	0430	61.00	43.00	59.00	40.00	14.00
35.00	0350	61.00	43.00	59.00	30.00	14.00

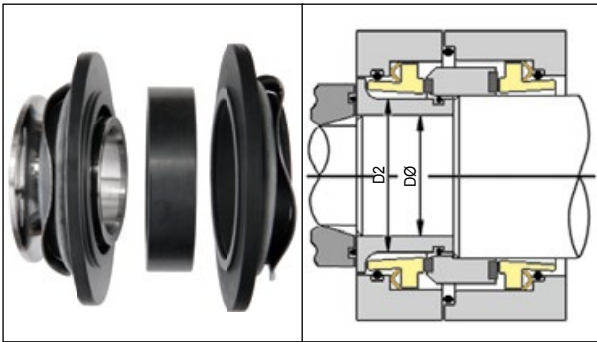


Als Ergänzung für den Typ GD 1676, liefern wir auch die 38 mm Hülsen- und Lippendichtung für die Abdichtung der Spülflüssigkeit. Für Hochleistungsanwendungen, bieten wir auch die 38 mm Ausendichtung Typ GD 1696 in Hartkohle gegen Keramik mit EPDM, als Gleitringdichtung für die Spülposition.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	L1	L2
22.00	0220	45.00	25.40	8.10
38.00	0380	62.00	23.80	8.10

GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR FRISTAM® DREHKOLBENPUMPEN

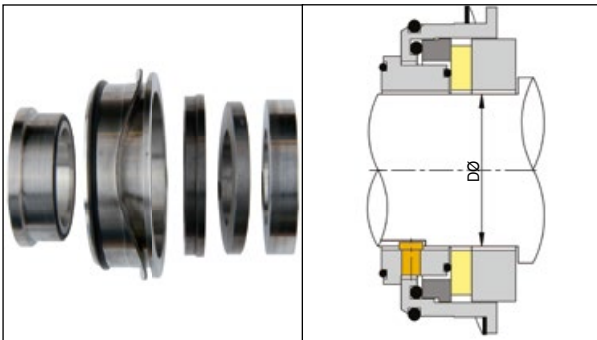
GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR FRISTAM DREHKOLBENPUMPEN DER SERIE FLII



Gleitringdichtung-Direkt führt Dichtungen, die die Einzel- und Doppeldichtungssätze in Fristam Pumpen der FLII Serie direkt ersetzen können. Erhältlich mit mittlerem rotierendem Gleitring aus einem Stück Siliziumkarbid und innerem stationärem Gegenring, mit äusserem stationärem Gegenring aus Hartkohle für Doppeldichtungsarrangements.

Sleeve O.D. D2	Dimensions- Code DØ	O.E.M. Pumpen Modell
28.00	0200	FLII 55
38.00	0300	FLII 75
50.00	0400	FLII 100
62.00	0520	FLII 130

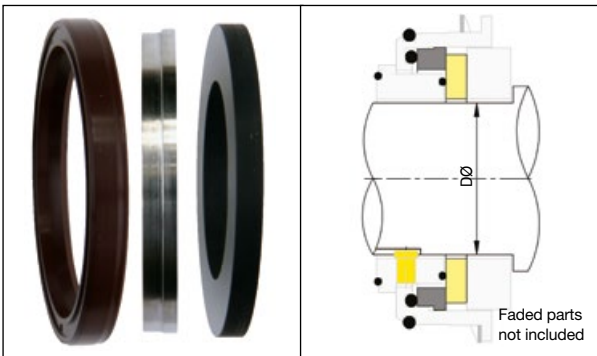
GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR FRISTAM® DREHKOLBENPUMPEN DER SERIEN FL, FLF UND FLFN



Gleitringdichtung-Direkt liefert komplette Dichtungen als Ersatz für die OEM-Dichtungen in Fristam Drehkolbenpumpen der Serien FL, FLF und FLFN. Standardmässig erhältlich mit Wolframkarbid gegen Wolframkarbid Dichtflächen für eine verbesserte Lebensdauer in der schmiermittellarmen Umgebung, die in diesen Anwendungen typisch ist.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions- Code DØ	O.E.M. Pumpen Modell
20.00	0200	FL55, FLF55
31.00	0300	FL75, FLF75
38.00	0380	FL100, FLF100

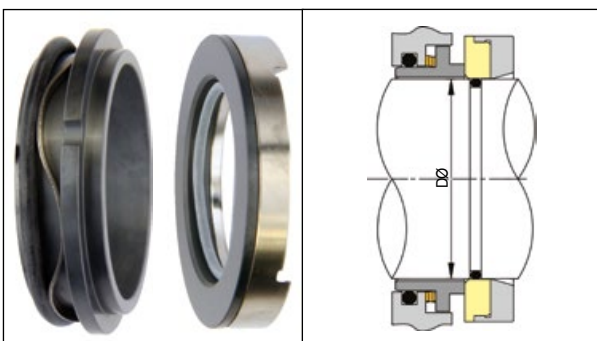
GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR FRISTAM® DICHTUNGEN DER SERIEN FK UND FL



Gleitringdichtung-Direkt liefert auch Reparatursets für Dichtungen der Fristam FK und FL-Serien. Diese Sets passen auch in Original OEM-Dichtungen und enthalten einem rotierenden Gleitring, eine stationäre Einheit, Lippendichtungen und die benötigten O-Ringe. Die Sets enthalten Ersatzteile für zwei Dichtungen, für jede Pumpenreparatur wird somit nur ein Set benötigt.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions- Code DØ	O.E.M. Pumpen Modell
20.00	0200	FL55, FLF55
31.00	0300	FL75, FLF75
38.00	0380	FL100, FLF100
52.00	0520	FL130, FLF130

GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR FRISTAM® DREHKOLBENPUMPEN FKL50



Gleitringdichtung-Direkt führt komplette Einzel- und Doppeldichtungen für die normale FKL50 Drehkolbenpumpe. Das Design beinhaltet einen eingefügten rotierenden Gleitring aus Siliziumkarbid als Ersatz für die OEM Chromoxid-Einheit, wodurch eine sauberere Lösung für die Lebensmittelverarbeitung entsteht. Kontaktieren Sie uns für Dichtungen für andere FKL Serien.

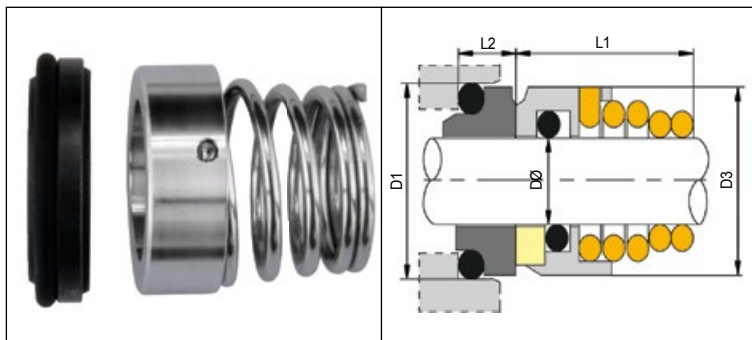
Lagercode: W-4820/1 Einzeldichtung in Siliziumkarbid gegen Siliziumkarbid mit FPM Viton® O-Ringen -4820/2 Doppeldichtung mit Siliziumkarbid gegen Hartkohle, FPM Viton® O-Ringe.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions- Code DØ	O.E.M. Pumpen Modell
48.00	0480	FKL50, FZX 2100, FZX 2150, FZX 2200, FZX 2250



GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR GRUNDFOS® HILGE® PUMPEN

GLEITRINGDICHTUNG MIT KONISCHER SPIRALFEDERSPIRALFEDER

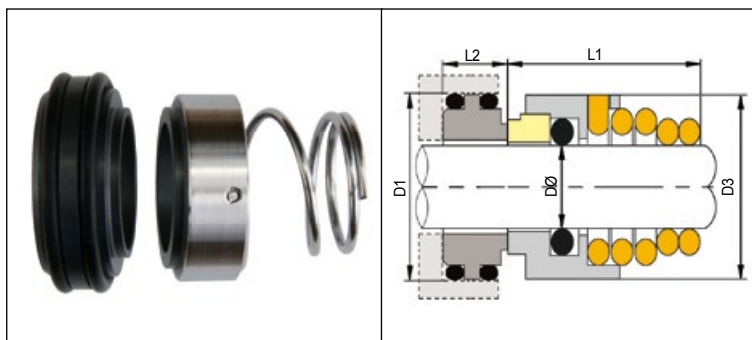


Gleitringdichtungen mit konischen Spiralfedern für verschiedene Serien von Grundfos Hilge Zentrifugalpumpen, wie z.B. Hygia, Maxana und Sipla.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	Typen Code	O.E.M Dichtungs-Code
19.00	0190	30.90	31.00	25.00	8.00	GD 12	001-19 O3
19.00	0190	30.90	31.00	25.00	8.00	GD 12S	001-19 O5
19.00	0190	35.00	31.00	20.00	9.50	GD 8BU	002-19 O3
22.00	0220	37.00	33.00	27.50	10.00	GD 126	L1K-22 F3
28.00	0280	43.30	40.00	29.00	9.00	GD 12	001-28 O3
28.00	0280	43.30	40.00	29.00	9.00	GD 12H	001-28 A3
28.00	0280	43.30	40.00	29.00	9.00	GD 12S	001-28 O5
28.00	0280	42.00	40.00	24.60	11.00	GD 8B	002-28 O3
30.00	0300	45.00	43.00	32.50	10.00	GD 126	L1K-30 F3
30.00	0300	45.00	43.00	32.50	10.00	GD 126L	L1K-30 G3
30.00	0300	45.00	43.00	40.00	10.00	GD 127	L1N-30 D3
38.00	0380	60.50	53.00	39.00	11.50	GD 12	001-38 O3
38.00	0380	55.00	53.00	31.00	11.50	GD 8B	002-38 O3
40.00	0400	58.00	56.00	32.00	13.00	GD 126	L1K-40 F3
40.00	0400	58.00	56.00	32.00	13.00	GD 126L	L1K-40 G3
50.00	0500	70.00	66.00	38.00	14.00	GD 126	L1K-50 F3
50.00	0500	70.00	66.00	38.00	14.00	GD 126L	L1K-50 G3
50.00*	0500	70.00	66.00	43.00	14.00	GD 8BU	1238-50 O3

Wenn die Endziffer des OEM-Codes eine „2“ ist, verlangt die Ersatzdichtung nach einer Windung im Gegenuhrzeigersinn. Bitte ersetzen Sie in diesem Fall das „R“ im Code mit einem „L“ für Gegenuhrzeigersinn. Falls der von Ihnen benötigte OEM-Code nicht aufgelistet ist, verweisen wir Sie auf die beiden nachfolgenden Typen oder fragen Sie uns an.

TYP GD 128



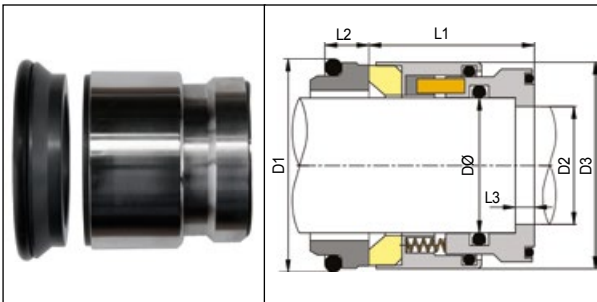
Gleitringdichtung mit konischer Spiralfeder vom Typ GD 128 mit Gleitring und beidseitiger Elastomerdichtung her für Pumpen mit gespülten Dichtkammern.

Der Typ GD 128 ist häufig in Grundfos Hilge Zentrifugalpumpen im Tandem mit den Dichtungen vom Typ GD 12 installiert.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	O.E.M Dichtungs-Code
19.00	0190	39.30	31.00	20.00	17.50	0B3-19 B3
28.00	0280	47.30	40.00	26.50	18.00	0B3-28 B3
38.00	0380	59.30	53.00	33.50	16.80	0B3-38 B3

GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR GRUNDFOS® HILGE® INOXPA® UND JABSCO® PUMPEN

TYPEN 1662/1663 DICHTUNGEN FÜR HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

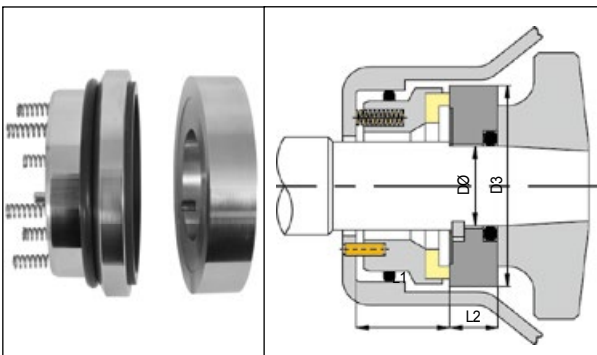


Gleitringdichtungen mit mehrfach-Spiralfedern als Ersatz für original OEM-Wellenfederdichtungen in hygienischen Anwendungen von Grundfos® Hilge® Zentrifugalpumpen her.

Die üblichen Zentrifugalserien beinhalten: Hygiana®, Euro Hygia®, Maxana®, Dura®, Sipla®, Contra® and Durietta®.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D2	D3	L1	L2	L3	Typ Code	O.E.M Dichtungs-Code
19.00	0190	30.90	16.00	33.50	29.00	8.00	4.00	GD 1662	001-19 O1
28.00	0280	43.30	24.00	43.00	34.50	9.00	4.00	GD 1662	001-28 O1
28.00	0280	43.30	24.00	43.00	33.00	9.00	4.00	GD 1662L	001-28 A1
28.00	0280	48.00	24.00	43.00	35.00	10.50	0.50	GD 1663	BS2-28 O1
28.00	0280	48.00	24.00	43.00	38.00	10.50	4.00	GD 1663A	BS3-28 O1
38.00*	0380	60.50	35.00	52.80	43.00	11.50	4.00	GD 1662	001-38 O1
38.00	0380	57.10	35.00	52.80	35.00	10.50	0.50	GD 1663	BS2-38 O1

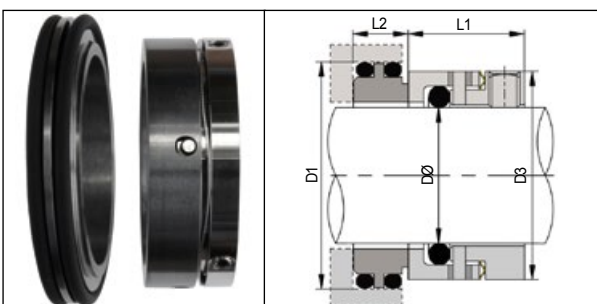
TYP GD 50 FÜR PUMPEN DER PROLAC® SERIE



Gleitringdichtungen mit mehrfach-Spiralfedern vom Typ GD 50 für Inoxpa® Prolac® Pumpen der Serie S, entweder als Einzel- oder als Tandemarrangement. Mit stationären Dichtungen wie die vom Typ GD 50, wobei die Spiralfedern auf dem stationären Gleitring sind und die rotierenden Gleitringe Gegenringe sind. Pumpen mit gespülten Dichtkammern weisen Tandemdichtungen mit dem Typ GD 50 in der Flügelradposition und einem Standard Typ GD 1688 in der äusseren Spülwasserposition auf. Die Dimensionen für den Typ GD 1688 finden Sie im Kapitel Gleitringdichtungen mit gewellten Blattfedern.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D3	L1	L2
0.625	0158	44.50	26.00	10.50
1.000	0254	53.50	26.00	10.00
1.500	0381	74.00	31.00	15.50

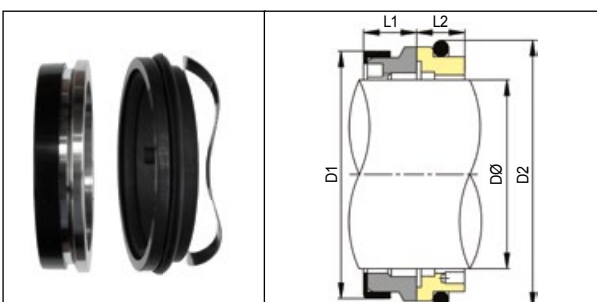
TYP GD 1683 FÜR INOXPA® DREHKOLBENPUMPEN DER SERIE SLR



Der Typ GD 1683, eine Gleitringdichtung mit gewellter Blattfeder mit O-Ring-Nebendichtung, Gleitring und beidseitiger Elastomerdichtung für Inoxpa® Drehkolbenpumpen der SLR® Serie her. Wie für die meisten Drehkolbenpumpen werden auch hier für jede Pumpe zwei Dichtungen benötigt.

METRISCH WELLEN - ØD	DIMENSIONS - CODE DØ	D1	D3	L1	L2
28.00	0280	45.00	39.00	19.10	12.00
35.00	0350	53.00	45.50	19.10	12.00
50.00	0500	70.00	63.50	23.00	12.00
65.00	0650	92.50	82.30	25.80	14.00

TYP GD 1651 FÜR JABSCO® PUMPEN



Typ GD 1651 Dichtflächensets für ITT Jabsco® Hy-line® Drehkolbenpumpen.

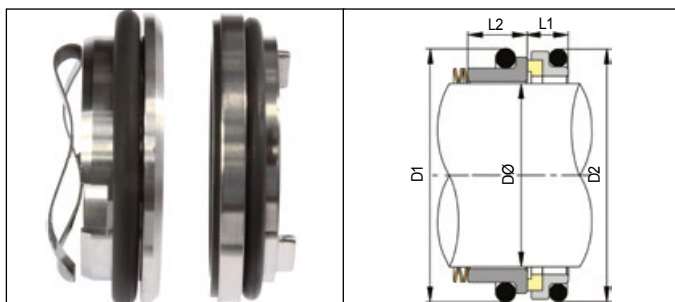
METRISCH WELLEN - ØD	DIMENSIONS - CODE DØ	D1	D2	L1	L2	O.E.M. PUMPEN MODELL
1.000	0254	37.00	38.00	11.10	12.30	LH 32, 34 & 42
1.375	0349	48.00	51.50	11.50	12.50	LH 44, LH 52
1.875	0476	60.50	64.50	12.70	13.70	LH 62, LH 64



GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR JOHNSON® PUMPEN

Standarddichtungen für SPX Johnson Anlagen, wie z.B. unser Typ GD 24S, Typ GD 192B und Typ GD 1677M.

TYP GD 1650 GLEITRINGSETS FÜR DREHKOLBENPUMPEN DER SERIE OL®

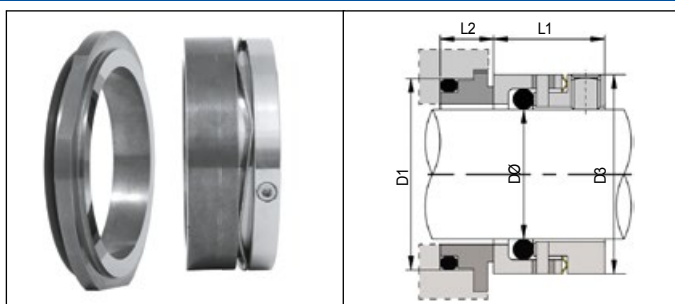


Gleitringdichtung-Direkt liefert Sets aus Ersatzdichtflächen, inkl. gewellten Blattfedern und den nötigen O-Ringen für Wellendimensionen 24, 40 und 53 mm.

Für 75mm und für alle Doppeldichtungsvarianten für Pumpen mit gespülten Dichtkammern fragen Sie uns bitte an.

OEM WELLEN - ØD	DIMENSIONS - CODE DØ	D1	D2	L1	L2	O.E.M. PUMPEN MODELL
24.00	0240	38.00	37.50	11.00	14.00	OL 1
40.00	0400	58.00	56.00	12.50	15.50	OL 2
53.00	0530	71.00	69.00	11.50	17.50	OL 3

TYP GD 1688Y DICHTUNGEN FÜR DREHKOLBENPUMPEN DER SERIE IC® UND PD®



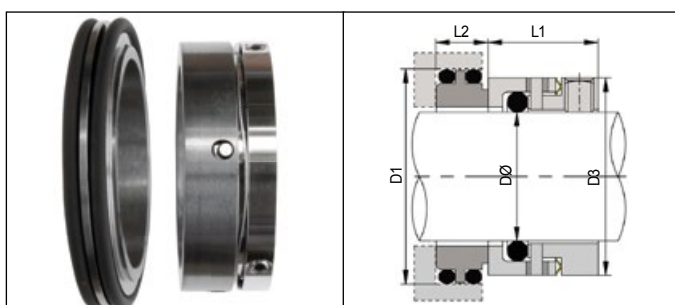
Gleitringdichtung-Direkt führt den Typ GD 1688Y, eine Gleitringdichtung mit gewellter Blattfeder und O-Ring-Nebendichtung mit einem ganz speziellen Aussenprofil des Gleitrings.

Die 30 mm stationäre Einheit weist einen halbrunden Antirotationschlitz auf, alle anderen Dimensionen haben drei flache Antirotationsschlitz.

Gleitringdichtung-Direkt bietet auch den Typ GD 1682Y in 30mm und 35mm an. Diese haben einen rotierenden Gleitring vom Typ GD 1682 und einen stationären Gleitring vom Typ GD 1688Y, was für diese Wellendimension die beste Option ist.

OEM WELLEN - ØD	DIMENSIONS - CODE DØ	D1	D3	L1	L2	O.E.M. PUMPEN MODELL
30.00	0300	40.00	41.00	19.10	9.30	IC 10 , PD 10
35.00	0350	44.50	45.50	19.10	9.20	IC 20 , PD 20
50.00	0500	62.00	61.90	21.10	10.40	IC 30 , PD 30
70.00*	0700	85.00	88.90	25.80	14.10	IC 40 , PD 40
80.00*	0800	95.00	101.00	25.80	16.20	IC 50 , PD 50

TYP GD 1688Z DICHTUNGEN FÜR DREHKOLBENPUMPEN DER SERIE TL®



Gleitringdichtung-Direkt führt den Typ 1688Z als Gleitringdichtung mit gewellter Blattfeder mit O-Ring-Nebendichtung und stationären Gleitringen mit beidseitiger Elastomerdichtung für Drehkolbenpumpen der Serie TopLobe®.

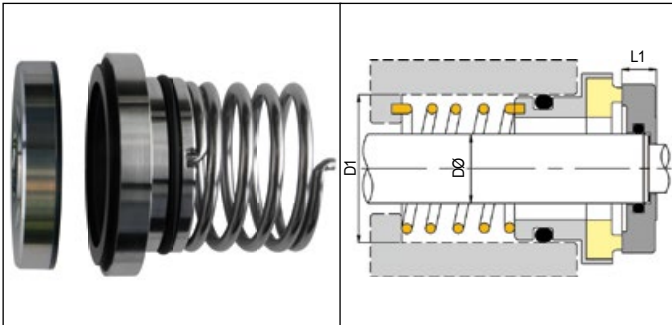
ACHTUNG

Gleitringdichtung-Direkt liefert auch spezielle Dichtungsmodelle für SPX Johnson Pumpen, z.B. unser Typ GD 1649 für Top Wing® sowie den Typ GD 1698 für Pumpen der SQ® Serie. Bitte fragen Sie uns mit Ihren Spezifikationen an, um die Lagerhaltigkeit dieser Modelle zu erfahren.

OEM WELLEN - ØD	DIMENSIONS - CODE DØ	D1	D3	L1	L2	O.E.M. PUMPEN MODELL
30.00	0300	48.00	41.00	19.10	10.30	TL 1
35.00	0350	55.00	45.50	19.10	12.00	TL 2
50.00	0500	72.00	61.90	21.10	12.00	TL 3

GLEITRINGDICHTUNGEN FÜR GEA® TUCHENHAGEN® PUMPEN

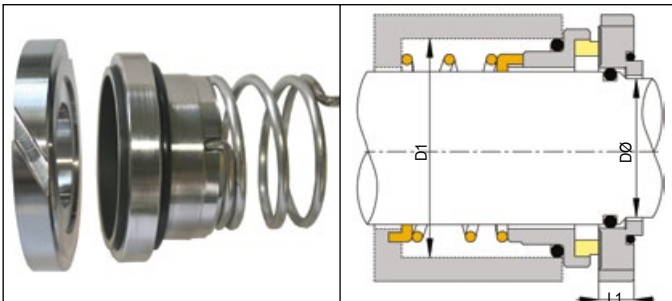
TYP GD 94 STATIONÄRE DICHTUNGEN FÜR PUMPEN DER AG, ZG, AR UND ZR SERIEN



Gleitringdichtung-Direkt führt eine Reihe von stationären Gleitringdichtungen mit Siliziumkarbid-Gleitring auf den Gegenringen sowie gefederten stationären Einheiten mit eingesetztem Hartkohle Gleitring als Ersatz für die chromoxidbeschichteten rotierenden Einheiten der OEM-Dichtungen.

METRISCH WELLEN - ØD	DIMENSIONS - CODE DØ	D1	L1
16.00	0120	30.00	7.00
24.00	0180	50.00	11.00
25.00	0210	50.00	11.00
35.00	0280	50.00	11.00

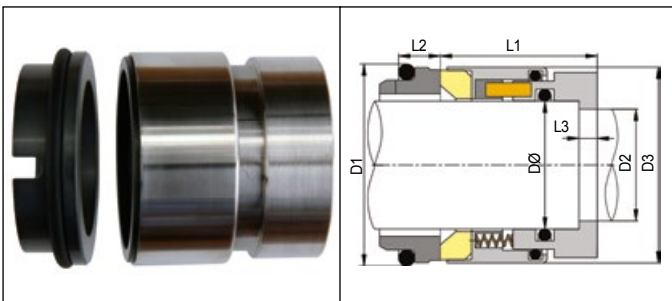
TYP GD B94 STATIONÄRE DICHTUNGEN FÜR PUMPEN DER SERIE VP



Gleitringdichtung-Direkt führt eine Auswahl von stationären Gleitringdichtungen mit Gegenring aus rostfreiem Stahl sowie rotierendem Flügelrad und gefederter stationärer Einheit mit eingesetztem Hartkohle-Gleitring.

METRISCH WELLEN - ØD	DIMENSIONS - CODE DØ	D1	L1
18.00	0210	40.00	10.00
22.00	0300	55.00	11.00
30.00	0350	55.00	11.00

TYP GD 1661 HYGIENEDICHTUNGEN FÜR VARIFLOW® KN PUMPEN

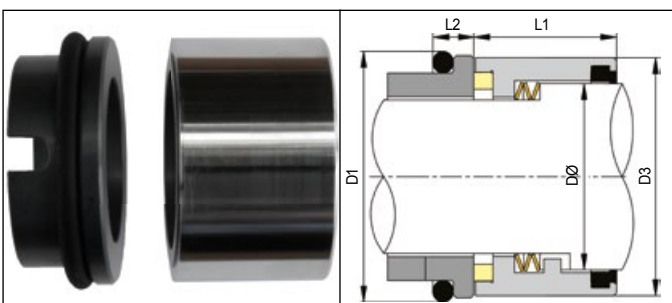


Gleitringdichtung-Direkt führt zwei Dimensionen von hydraulisch entlasteten, Gleitringdichtungen mit mehrfach Spiralfedern für Variflow Pumpender KN-Serie, die die Originaldichtungen direkt ersetzen.

Bitte fragen Sie uns an für die Dichtungen der Dimension 50 mm oder für Doppeldichtungen in Pumpen mit gespülten Dichtkammern.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions- Code DØ	D1	D2	D3	L1	L2	L3	O.E.M. Typ Code
30.00	0300	45.00	21.50	44.50	32.50	7.00	4.00	KN 1
35.00	0350	50.00	28.00	49.30	40.50	7.00	4.00	KN 3

TYP GD 1691 HYGIENEDICHTUNGEN FÜR VARIFLOW® TP PUMPEN



Gleitringdichtung-Direkt führt zwei Dimensionen von hydraulisch entlasteten Gleitringdichtungen mit mehrfach Spiralfedern für Variflow Pumpen der TP-Serie.

Der rotierende Kopf befindet sich direkt an einem bestimmten Ort auf der Welle, sodass kein innerer Zylinder mehr benötigt wird.

Der rotierende Gleitring hat zudem ein sehr geringes Dichtflächen-Überstandprofil.

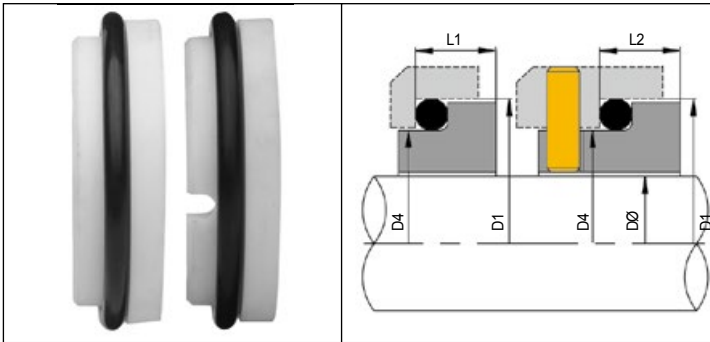
O.E.M. Wellen-Ø	Dimensions- Code DØ	D1	D3	L1	L2	O.E.M. Pumpen Modell
30.00	0250	40.00	39.00	24.50	7.00	TP10, TP15, TP20, TP30
35.00	0300	45.00	44.00	25.50	7.00	TP16, TP25, TP50, TP80



Stationäre Gleitringe und Klemmringe



TYP GD 8DIN O-RING GLEITRINGE KURZ/LANG



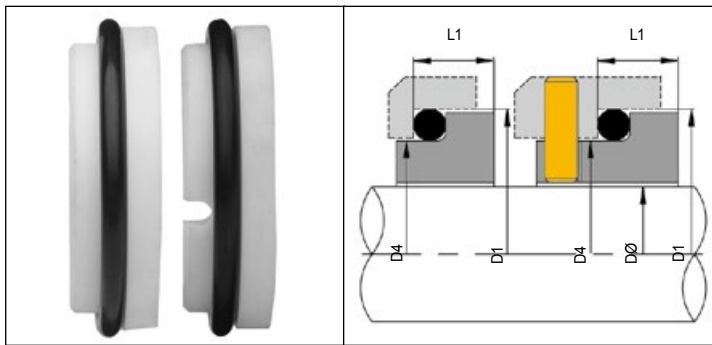
Normale stationäre Einheiten mit O-Ring für Euro/DIN-Gehäusedimensionen. Kompatibel mit sehr vielen GD-Typen von rotierenden Dichtungen.

Der Typ GD 8DIN LANG weist eine Antirotationsstiftvorrichtung auf und wird besonders bei grösseren Wellendimensionen und/oder visköseren Medien empfohlen. Beim Typ GD 8 DIN KURZ handelt es sich um einen Standard Gleitring nach Euro/DIN Norm ohne Stiftschlitz.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D4	DINS L1	DINL L2	DINL Einbaunutbreite	DINL Einbaunuttiefe
10	0100	21.00	16.42	6.60	10.00	4.00	5.00
12	0120	23.00	18.42	6.60	10.00	4.00	5.00
14	0140	25.00	20.42	6.60	10.00	4.00	5.00
16	0160	27.00	22.42	6.60	10.00	4.00	5.00
18	0180	33.00	26.60	7.50	11.50	4.00	5.50
20	0200	35.00	28.60	7.50	11.50	4.00	5.50
22	0220	37.00	30.60	7.50	11.50	4.00	5.50
24	0240	39.00	32.60	7.50	11.50	4.00	5.50
25	0250	40.00	33.60	7.50	11.50	4.00	5.50
28	0280	43.00	36.60	7.50	11.50	4.00	5.50
30	0300	45.00	38.60	7.50	11.50	4.00	5.50
32	0320	48.00	41.60	7.50	11.50	4.00	5.50
33	0330	48.00	41.60	7.50	11.50	4.00	5.50
35	0350	50.00	43.80	7.50	11.50	4.00	5.50
38	0380	56.00	48.80	9.00	14.00	5.00	5.50
40	0400	58.00	50.80	9.00	14.00	5.00	5.50
43	0430	61.00	53.80	9.00	14.00	5.00	5.50
45	0450	63.00	55.80	9.00	14.00	5.00	5.50
48	0480	66.00	58.80	9.00	14.00	5.00	5.50
50	0500	70.00	61.25	9.50	15.00	5.00	5.50
53	0530	73.00	64.25	11.00	15.00	5.00	5.50
55	0550	75.00	66.25	11.00	15.00	5.00	5.50
58	0580	78.00	69.25	11.00	15.00	5.00	5.50
60	0600	80.00	71.25	11.00	15.00	5.00	5.50
63	0630	83.00	74.25	11.00	15.00	5.00	5.50
65	0650	85.00	76.25	11.00	15.00	5.00	5.50
68	0680	90.00	80.50	11.30	18.00	5.00	5.50
70	0700	92.00	82.60	11.30	18.00	5.00	5.50
75	0750	97.00	87.60	11.30	18.00	5.00	5.50
80	0800	105.00	94.70	12.00	18.20	5.00	5.50
85	0850	110.00	99.70	14.00	18.20	5.00	5.50
90	0900	115.00	104.70	14.00	18.20	5.00	5.50
95	0950	120.00	109.70	14.00	17.20	5.00	5.50
100	1000	125.00	114.70	14.00	17.20	5.00	5.50



TYP GD 24 KURZE/LANGE O-RING-NEBENDICHTUNG

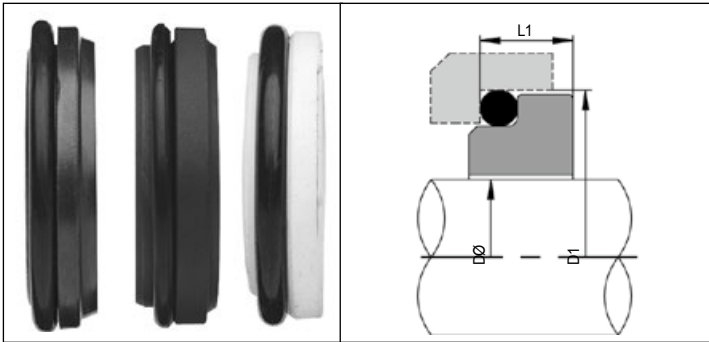


Normale stationäre Einheiten mit O-RingNebendichtung für DIN-Gehäusedimensionen. Kompatibel mit sehr vielen GD-Typen von rotierenden Dichtungen.

Der Typ GD 24 DIN LANG weist eine Antirotationsstiftvorrichtung auf und wird besonders bei grösseren Wellendimensionen und/oder visköseren Medien empfohlen. Beim Typ GD 24 DIN KURZ handelt es sich um einen Standard Gleitring nach DIN Norm ohne Stiftschlitz.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D4	DINS / DINL L1	DINL Einbaubreite	DINL Einbauttiefe
10	0100	21.00	16.42	8.60	4.00	5.00
12	0120	23.00	18.42	8.60	4.00	5.00
14	0140	25.00	20.42	8.60	4.00	5.00
16	0160	27.00	22.42	8.60	4.00	5.00
18	0180	33.00	26.60	10.00	4.00	5.50
20	0200	35.00	28.60	10.00	4.00	5.50
22	0220	37.00	30.60	10.00	4.00	5.50
24	0240	39.00	32.60	10.00	4.00	5.50
25	0250	40.00	33.60	10.00	4.00	5.50
28	0280	43.00	36.60	10.00	4.00	5.50
30	0300	45.00	38.60	10.00	4.00	5.50
32	0320	48.00	41.60	10.00	4.00	5.50
33	0330	48.00	41.60	10.00	4.00	5.50
35	0350	50.00	43.80	10.00	4.00	5.50
38	0380	56.00	48.80	11.00	5.00	5.50
40	0400	58.00	50.80	11.00	5.00	5.50
43	0430	61.00	53.80	11.00	5.00	5.50
45	0450	63.00	55.80	11.00	5.00	5.50
48	0480	66.00	58.80	11.00	5.00	5.50
50	0500	70.00	61.25	13.00	5.00	5.50
53	0530	73.00	64.25	13.00	5.00	5.50
55	0550	75.00	66.25	13.00	5.00	5.50
58	0580	78.00	69.25	13.00	5.00	5.50
60	0600	80.00	71.25	13.00	5.00	5.50
63	0630	83.00	74.25	13.00	5.00	5.50
65	0650	85.00	76.25	13.00	5.00	5.50
68	0680	90.00	80.50	15.30	5.00	5.50
70	0700	92.00	82.60	15.30	5.00	5.50
75	0750	97.00	87.60	15.30	5.00	5.50
80	0800	105.00	94.70	15.70	5.00	5.50
85	0850	110.00	99.70	15.70	5.00	5.50
90	0900	115.00	104.70	15.70	5.00	5.50
95	0950	120.00	109.70	15.70	5.00	5.50
100	1000	125.00	114.70	15.70	5.00	5.50

STANDARDGLEITRINGE MIT O-RING-NEBENDICHTUNG

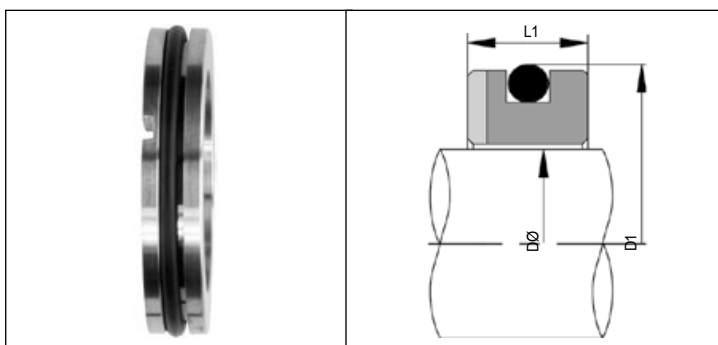


Normale Gleitringe mit O-Ring-Nebendichtung ohne Antirotationsvorrichtung für gängige europäische Gehäusedimensionen, inkl. DIN.

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	Typ GD 8STD		Typ GD 8B		Typ GD 12		Typ GD 12DIN		Typ GD 13		Typ GD 13DIN	
		D1	L1	D1	L1	D1	L1	D1	L1	D1	L1	D1	L1
10	0100	19.20	6.60	19.20	7.10	18.10	5.50	21.00	7.00	18.10	5.50	21.00	7.00
11	0110	--	--	--	--	20.60	5.50	--	--	20.60	5.50	--	--
12	0120	21.60	5.60	21.60	7.60	20.60	5.50	23.00	7.00	20.60	5.50	23.00	7.00
13	0130	--	--	--	--	23.10	6.00	--	--	23.10	6.00	--	--
14	0140	24.60	5.60	24.60	7.60	23.10	6.00	25.00	7.00	23.10	6.00	25.00	7.00
15	0150	24.60	6.60	24.60	8.60	26.90	7.00	--	--	26.90	7.00	--	--
16	0160	28.00	7.50	28.00	9.00	26.90	7.00	27.00	7.00	26.90	7.00	27.00	7.00
17	0170	--	--	--	--	26.90	7.00	--	--	26.90	7.00	--	--
18	0180	30.00	8.00	30.00	10.00	30.90	8.00	33.00	10.00	30.90	8.00	33.00	10.00
19	0190	31.00	7.50	31.00	9.00	30.90	8.00	--	--	30.90	8.00	--	--
20	0200	35.00	7.50	35.00	9.50	30.90	8.00	35.00	10.00	30.90	8.00	35.00	10.00
21	0210	--	--	--	--	35.40	8.00	--	--	35.40	8.00	--	--
22	0220	35.00	7.50	35.00	9.50	35.40	8.00	37.00	10.00	35.40	8.00	37.00	10.00
23	0230	--	--	--	--	35.40	8.00	--	--	35.40	8.00	--	--
24	0240	38.00	7.50	38.00	9.50	35.40	8.00	39.00	10.00	35.40	8.00	39.00	10.00
25	0250	38.00	7.50	38.00	9.50	38.20	8.50	40.00	10.00	38.20	8.50	40.00	10.00
26	0260	40.00	8.00	40.00	10.00	38.20	8.50	--	--	--	--	--	--
28	0280	42.00	9.00	42.00	11.00	43.30	9.00	43.00	10.00	43.30	9.00	43.00	10.00
30	0300	45.00	10.50	45.00	11.00	43.30	9.00	45.00	10.00	43.30	9.00	45.00	10.00
32	0320	48.00	10.50	48.00	11.00	43.30	9.00	48.00	10.00	43.30	9.00	48.00	10.00
33	0330	50.00	11.00	--	--	53.50	11.50	48.00	10.00	53.50	9.00	48.00	10.00
35	0350	52.00	11.00	52.00	11.50	53.50	11.50	50.00	10.00	53.50	11.50	50.00	10.00
38	0380	55.00	10.30	55.00	11.50	60.50	11.50	56.00	13.00	60.50	11.50	56.00	13.00
40	0400	58.00	10.80	58.00	11.50	60.50	11.50	58.00	13.00	60.50	11.50	58.00	13.00
42	0420	62.00	12.00	62.00	14.30	60.50	11.50	--	--	--	--	--	--
43	0430	62.00	12.00	62.00	14.30	60.50	11.50	61.00	13.00	--	--	--	--
44	0440	--	--	--	--	65.50	11.50	--	--	--	--	--	--
45	0450	64.00	11.60	64.00	14.30	65.50	11.50	63.00	13.00	--	--	--	--
48	0480	68.40	11.60	68.40	14.30	65.50	11.50	66.00	13.00	--	--	--	--
50	0500	69.30	11.60	69.30	14.30	72.50	11.50	70.00	14.00	--	--	--	--
53	0530	--	--	--	--	--	--	73.00	14.00	--	--	--	--
55	0550	75.40	13.30	75.40	15.30	72.50	11.50	75.00	14.00	--	--	--	--
58	0580	78.40	13.30	78.40	15.30	--	--	78.00	14.00	--	--	--	--
60	0600	80.40	13.30	80.40	15.30	79.30	11.50	80.00	14.00	--	--	--	--
63	0630	--	--	--	--	--	--	83.00	14.00	--	--	--	--
65	0650	85.40	13.00	85.40	15.30	84.50	11.50	85.00	14.00	--	--	--	--
68	0680	91.50	13.70	91.50	16.00	--	--	90.00	16.00	--	--	--	--
70	0700	92.00	13.00	92.00	15.30	89.50	11.50	92.00	16.00	--	--	--	--
75	0750	99.00	14.00	99.00	15.30	94.50	11.50	97.00	16.00	--	--	--	--
80	0800	104.00	15.00	104.00	16.30	99.50	11.50	105.00	18.00	--	--	--	--
85	0850	109.00	14.80	--	--	105.50	13.50	110.00	18.00	--	--	--	--
90	0900	114.00	14.80	--	--	111.50	13.50	115.00	18.00	--	--	--	--
95	0950	120.30	15.80	--	--	116.50	13.50	120.00	18.00	--	--	--	--
100	1000	123.30	15.80	--	--	119.50	13.50	125.00	18.00	--	--	--	--



TYP GD 21/31 NICHT DIN O-RING NEBENDICHTUNG

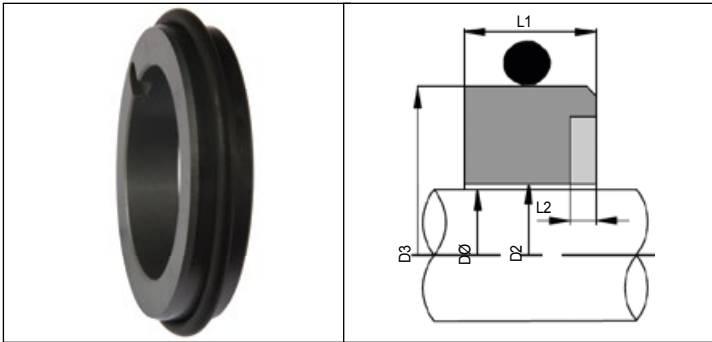


Stationäre Gleitringe mit O-Ring –Nebendichtung aus einem Stück H-Konfiguration für gewöhnliche europäische Gehäuse (Typ GD 21) oder gängige amerikanische Gehäusedimensionen (Typ GD 31).

Diese stationären Gleitringe weisen sowohl die Vorteile einer kurzen Einbaulänge als auch ein Stiftloch auf der rückwärtigen Fläche auf, sodass sie in der gesamten Dimensionsreihe eingesetzt werden können. Daraus ergibt sich eine optionale Antirotationsfunktion bei einem Gleitring mit kurzer Arbeitshöhe.

Zöllische Wellen-Ø	Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	Typ GD 21				Typ GD 31			
			D1		L1		D1		L1	
			zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
0.375	10	0095	0.969	24.60	0.344	8.74	0.812	20.62	0.312	7.93
	12	0120	1.094	27.79	0.344	8.74	--	--	--	--
0.500		0127	1.094	27.79	0.344	8.74	1.000	25.40	0.312	7.93
0.625	16	0158	1.219	30.95	0.406	10.32	1.250	31.75	0.405	10.28
	18*	0180	1.344	34.15	0.406	10.32	--	--	--	--
0.750	19	0191	1.344	34.15	0.406	10.32	1.375	34.93	0.405	10.28
	20*	0200	1.406	35.70	0.406	10.32	--	--	--	--
0.875	22	0222	1.500	38.10	0.406	10.32	1.469	37.30	0.406	10.32
1.000	25	0254	1.594	40.50	0.406	10.32	1.625	41.28	0.437	11.10
	28	0280	1.875	47.63	0.472	11.99	--	--	--	--
1.125		0286	1.875	47.63	0.472	11.99	1.750	44.44	0.437	11.10
	30*	0300	2.000	50.80	0.472	11.99	--	--	--	--
1.250	32	0317	2.000	50.80	0.472	11.99	1.875	47.63	0.437	11.10
	33*	0330	2.125	53.98	0.472	11.99	--	--	--	--
1.375	35	0349	2.125	53.98	0.472	11.99	2.000	50.80	0.437	11.10
1.500	38	0381	2.250	57.15	0.472	11.99	2.125	53.98	0.437	11.10
	40*	0400	2.375	60.33	0.472	11.99	--	--	--	--
1.625		0412	2.375	60.33	0.472	11.99	2.375	60.33	0.500	12.70
	43*	0430	2.500	63.50	0.472	11.99	--	--	--	--
1.750	45	0444	2.500	63.50	0.472	11.99	2.500	63.50	0.500	12.70
1.875	48	0476	2.625	66.68	0.472	11.99	2.625	66.68	0.500	12.70
	50	0500	2.750	69.85	0.531	13.50	--	--	--	--
2.000		0508	2.750	69.85	0.531	13.50	2.750	69.85	0.500	12.70
	53	0530	2.875	73.03	0.531	13.50	--	--	--	--
2.125		0539	2.875	73.03	0.531	13.50	3.000	76.20	0.562	14.28
	55*	0550	3.000	76.20	0.531	13.50	--	--	--	--
2.250		0571	3.000	76.20	0.531	13.50	3.125	79.38	0.562	14.28
2.375	60	0603	3.125	79.38	0.531	13.50	3.250	82.55	0.562	14.28
2.500		0635	3.250	82.55	0.531	13.50	3.375	85.73	0.562	14.28
	65*	0650	3.625	92.08	0.625	15.88	--	--	--	--
2.625		0666	3.625	92.08	0.625	15.88	3.375	85.73	0.562	14.28
2.750	70	0698	3.750	95.25	0.625	15.88	3.500	88.90	0.625	15.88
2.875		0730	3.875	98.43	0.625	15.88	3.750	95.25	0.625	15.88
	75*	0750	4.000	101.60	0.625	15.88	--	--	--	--
3.000		0762	4.000	101.60	0.625	15.88	3.875	98.43	0.625	15.88
3.125*	80*	0794	4.375	111.13	0.783	19.88	4.000	101.60	0.783	19.88
3.250*		0825	4.500	114.30	0.783	19.88	4.125	104.78	0.783	19.88
3.375*	85*	0857	4.625	117.48	0.783	19.88	4.250	107.95	0.783	19.88
3.500*	90*	0889	4.750	120.65	0.783	19.88	4.375	111.13	0.783	19.88
3.625*		0921	4.875	123.83	0.783	19.88	4.500	114.30	0.783	19.88
3.750*	95*	0953	5.000	127.00	0.783	19.88	4.625	117.48	0.783	19.88
3.875*		0984	5.125	130.17	0.783	19.88	--	--	--	--
4.000*	100*	1016	5.250	133.35	0.783	19.88	4.875	123.83	0.783	19.88

TYP GD 32 PUSH-FIT „BLOCK“ NEBENDICHTUNG



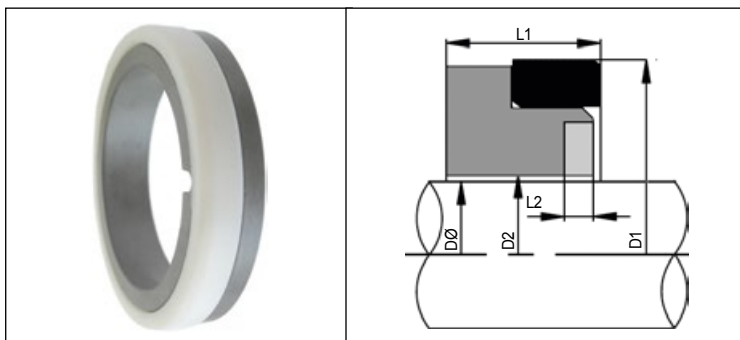
Stationäre Einheit aus einem Stück mit O-Ring in einer Radialnut auf der Aussenseite des Rings. Diese Einbaumethode erlaubt den direkten Kontakt zwischen der Rückseite des stationären Rings und dem Pumpengehäuse.

Das Design fördert eine effiziente Hitzeübertragung von den Dichtflächen und dem Ring auf den Pumpenkörper. Damit handelt es sich um ein ideales Design für Anwendungen bei hohen Medientemperaturen. Bei diesem Typ wird eine Antirotationsvorrichtung empfohlen.

Zöllische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D2		D3		L1		L2		Slot P.C.D.		O-Ring Größe
		zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	
0.500*	0127	0.543	13.80	0.996	25.30	0.311	7.90	0.098	2.50	0.780	19.80	BS214
0.625*	0158	0.669	16.98	1.246	31.65	0.406	10.30	0.098	2.50	0.953	24.20	BS218
0.750*	0191	0.793	20.15	1.371	34.82	0.406	10.30	0.098	2.50	1.093	27.75	BS220
0.875*	0222	0.919	23.33	1.496	38.00	0.406	10.30	0.098	2.50	1.220	31.00	BS222
1.000	0254	1.043	26.50	1.621	41.18	0.439	11.15	0.098	2.50	1.343	34.10	BS223
1.125	0286	1.184	30.08	1.746	44.35	0.439	11.15	0.098	2.50	1.469	37.30	BS224
1.250	0317	1.309	33.25	1.871	47.53	0.439	11.15	0.098	2.50	1.594	40.50	BS225
1.375	0349	1.434	36.43	1.996	50.70	0.439	11.15	0.098	2.50	1.717	43.60	BS226
1.500	0381	1.559	39.60	2.121	53.88	0.439	11.15	0.098	2.50	1.843	46.80	BS227
1.625	0412	1.684	42.78	2.371	60.23	0.502	12.75	0.118	3.00	2.031	51.60	BS229
1.750	0444	1.809	45.95	2.496	63.40	0.502	12.75	0.118	3.00	2.157	54.80	BS230
1.875	0476	1.934	49.13	2.621	66.58	0.502	12.75	0.118	3.00	2.280	57.90	BS231
2.000	0508	2.059	52.30	2.746	69.75	0.502	12.75	0.118	3.00	2.406	61.10	BS232
2.125	0539	2.184	55.48	2.996	76.10	0.564	14.33	0.138	3.50	2.594	65.90	BS234
2.250	0571	2.309	58.65	3.121	79.28	0.564	14.33	0.138	3.50	2.717	69.00	BS235
2.375	0603	2.434	61.83	3.246	82.45	0.564	14.33	0.138	3.50	2.843	72.20	BS236
2.500	0635	2.559	65.00	3.371	85.63	0.564	14.33	0.138	3.50	2.969	75.40	BS237
2.625	0666	2.684	68.18	3.371	85.63	0.627	15.93	0.138	3.50	3.031	77.00	BS237
2.750	0698	2.809	71.35	3.496	88.80	0.627	15.93	0.138	3.50	3.157	80.20	BS238
2.875	0730	2.934	74.53	3.746	95.15	0.627	15.93	0.138	3.50	3.343	84.90	BS240
3.000	0762	3.059	77.70	3.871	98.33	0.627	15.93	0.138	3.50	3.469	88.10	BS241
3.125*	0794	3.225	81.92	3.996	101.50	0.781	19.84	0.138	3.50	3.594	91.30	BS242
3.250*	0825	3.350	85.10	4.121	104.68	0.781	19.84	0.138	3.50	3.717	94.40	BS243
3.375*	0857	3.475	88.27	4.246	107.85	0.781	19.84	0.138	3.50	3.843	97.60	BS244
3.500*	0889	3.600	91.44	4.371	111.03	0.781	19.84	0.138	3.50	3.969	100.80	BS245
3.625*	0921	3.725	94.62	4.496	114.20	0.781	19.84	0.138	3.50	4.094	104.00	BS246
3.750*	0953	3.850	97.79	4.621	117.38	0.781	19.84	0.138	3.50	4.217	107.10	BS247
3.875*	0984	3.975	100.97	4.746	120.55	0.781	19.84	0.138	3.50	4.343	110.30	BS248
4.000*	1016	4.100	104.14	4.871	123.73	0.781	19.84	0.138	3.50	4.469	113.50	BS249



TYP GD 23 GEGENRING MIT PTFE-AUFNAHME UND GUMMIMANSCHKE

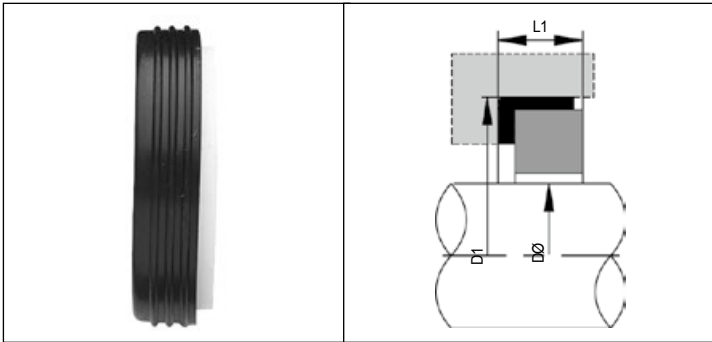


L-förmige Stationäre Einheit aus PTFE mit Gummimanschette. Wegen der naturgemässen geringen Reibung von PTFE ist dieser stationäre Gleitring mit einer Antirotationsvorrichtung versehen.

Weit verbreitet in Anlagen für chemische Prozesse dank der ausserordentlichen chemischen Beständigkeit.

Zöllische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1		D2		L1		PIN P.C.D.		PIN Ø	
		zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
0.750	0191	1.375	34.93	0.792	20.12	0.405	10.28	0.937	23.81	0.079	2.00
0.875	0222	1.500	38.10	0.919	23.33	0.405	10.28	1.063	26.99	0.079	2.00
1.000	0254	1.625	41.28	1.043	26.50	0.437	11.10	1.187	30.15	0.079	2.00
1.125	0286	1.750	44.44	1.184	30.08	0.437	11.10	1.313	33.35	0.079	2.00
1.250	0317	1.875	47.63	1.309	33.25	0.437	11.10	1.437	36.50	0.079	2.00
1.375	0349	2.000	50.80	1.434	36.43	0.437	11.10	1.563	39.70	0.079	2.00
1.500	0381	2.125	53.98	1.559	39.60	0.437	11.10	1.687	42.85	0.079	2.00
1.625	0412	2.375	60.33	1.684	42.78	0.500	12.70	1.875	47.63	0.118	3.00
1.750	0444	2.500	63.50	1.809	45.95	0.500	12.70	2.000	50.80	0.118	3.00
1.875	0476	2.625	66.68	1.934	49.13	0.500	12.70	2.125	53.98	0.118	3.00
2.000	0508	2.750	69.85	2.059	52.30	0.500	12.70	2.250	57.15	0.118	3.00
2.125	0539	3.000	76.20	2.184	55.48	0.562	14.28	2.375	60.33	0.118	3.00
2.250	0571	3.125	79.38	2.309	58.65	0.562	14.28	2.500	63.50	0.118	3.00
2.375	0603	3.250	82.55	2.438	61.93	0.562	14.28	2.625	66.68	0.118	3.00
2.500	0635	3.375	85.73	2.559	65.00	0.562	14.28	2.750	69.85	0.118	3.00
2.625	0666	3.375	85.73	2.684	68.18	0.625	15.88	2.875	73.03	0.118	3.00
2.750	0698	3.500	88.90	2.809	71.35	0.625	15.88	3.000	76.20	0.118	3.00
2.875*	0730	3.750	95.25	2.934	74.53	0.625	15.88	3.125	79.38	0.118	3.00
3.000*	0762	3.875	98.43	3.059	77.70	0.625	15.88	3.250	82.55	0.118	3.00

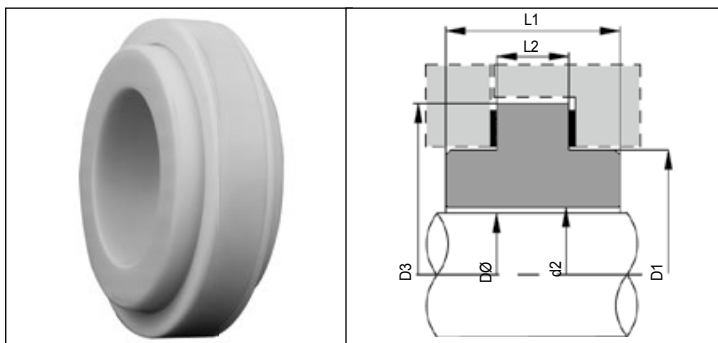
GEGENRING MIT GUMMIBALG



Zöllische Wellen-Ø	Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	Typ 11				Typ 20				Typ 19B		Typ 24	
			D1		L1		D1		L1		D1	L1	D1	L1
			zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch				
0.375		0095	0.875	22.23	0.312	7.93	0.969	24.60	0.344	8.74	--	--	--	--
	10	0100	0.875	22.23	0.312	7.93	0.969	24.60	0.344	8.74	21.00	6.60	21.00	8.60
	12	0120	1.000	25.40	0.312	7.93	1.094	27.79	0.344	8.74	23.00	6.60	23.00	8.60
0.500		0127	1.000	25.40	0.312	7.93	1.094	27.79	0.344	8.74	--	--	--	--
	13	0130	1.000	25.40	0.312	7.93	1.094	27.79	0.344	8.74	--	--	--	--
	14	0140	1.250	31.75	0.405	10.28	1.219	30.95	0.406	10.32	25.00	6.60	25.00	8.60
	15	0150	--	--	--	--	1.219	30.95	0.406	10.32	27.00	6.60	27.00	8.60
0.625		0158	1.250	31.75	0.405	10.28	1.219	30.95	0.406	10.32	--	--	--	--
	16	0160	1.250	31.75	0.405	10.28	1.219	30.95	0.406	10.32	27.00	6.60	27.00	8.60
	18	0180	1.375	34.93	0.405	10.28	1.344	34.15	0.406	10.32	33.00	7.50	33.00	10.00
0.750		0191	1.375	34.93	0.405	10.28	1.344	34.15	0.406	10.32	--	--	--	--
	20	0200	1.500	38.10	0.405	10.28	1.406	35.70	0.406	10.32	35.00	7.50	35.00	10.00
	22	0220	1.500	38.10	0.405	10.28	1.469	37.30	0.406	10.32	37.00	7.50	37.00	10.00
0.875		0222	1.500	38.10	0.405	10.28	1.469	37.30	0.406	10.32	--	--	--	--
	24	0240	1.625	41.28	0.437	11.10	1.594	40.50	0.406	10.32	39.00	7.50	39.00	10.00
	25	0250	1.625	41.28	0.437	11.10	1.594	40.50	0.406	10.32	40.00	7.50	40.00	10.00
1.000		0254	1.625	41.28	0.437	11.10	1.594	40.50	0.406	10.32	--	--	--	--
	28	0280	1.750	44.44	0.437	11.10	1.875	47.63	0.472	11.99	43.00	7.50	43.00	10.00
1.125		0286	1.750	44.44	0.437	11.10	1.875	47.63	0.472	11.99	--	--	--	--
	30	0300	1.875	47.63	0.437	11.10	2.000	50.80	0.472	11.99	45.00	7.50	45.00	10.00
1.250		0317	1.875	47.63	0.437	11.10	2.000	50.80	0.472	11.99	--	--	--	--
	32	0320	1.875	47.63	0.437	11.10	2.000	50.80	0.472	11.99	48.00	7.50	48.00	10.00
	33	0330	2.000	50.80	0.437	11.10	2.125	53.98	0.472	11.99	48.00	7.50	48.00	10.00
1.375		0350	2.000	50.80	0.437	11.10	2.125	53.98	0.472	11.99	50.00	7.50	50.00	10.00
1.500		0380	2.125	53.98	0.437	11.10	2.250	57.15	0.472	11.99	56.00	9.00	56.00	11.00
	40	0400	2.375	60.33	0.500	12.70	2.375	60.33	0.472	11.99	58.00	9.00	58.00	11.00
1.625		0412	2.375	60.33	0.500	12.70	2.375	60.33	0.472	11.99	--	--	--	--
	43	0430	2.500	63.50	0.500	12.70	2.500	63.50	0.472	11.99	61.00	9.00	61.00	11.00
1.750		0444	2.500	63.50	0.500	12.70	2.500	63.50	0.472	11.99	--	--	--	--
	45	0450	2.625	66.68	0.500	12.70	2.500	63.50	0.472	11.99	63.00	9.00	63.00	11.00
1.875		0476	2.625	66.68	0.500	12.70	2.625	66.68	0.472	11.99	--	--	--	--
	48	0480	2.750	69.85	0.500	12.70	2.625	66.68	0.472	11.99	66.00	9.00	66.00	11.00
	50	0500	2.750	69.85	0.500	12.70	2.750	69.85	0.531	13.50	70.00	9.50	70.00	13.00
2.000		0508	2.750	69.85	0.500	12.70	2.750	69.85	0.531	13.50	--	--	--	--
	53	0530	3.000	76.20	0.562	14.28	3.000	76.20	0.531	13.50	73.00	11.00	73.00	13.00
2.125		0539	3.000	76.20	0.562	14.28	2.875	73.03	0.531	13.50	--	--	--	--
	55	0550	3.125	79.38	0.562	14.28	3.000	76.20	0.531	13.50	75.00	11.00	75.00	13.00
2.250		0571	3.125	79.38	0.562	14.28	3.000	76.20	0.531	13.50	--	--	--	--
	58	0580	3.250	82.55	0.562	14.28	3.125	79.38	0.531	13.50	78.00	11.00	78.00	13.00
	60	0600	3.250	82.55	0.562	14.28	3.125	79.38	0.531	13.50	80.00	11.00	80.00	13.00
2.375		0603	3.250	82.55	0.562	14.28	3.125	79.38	0.531	13.50	--	--	--	--
	63	0630	3.375	85.73	0.562	14.28	3.250	82.55	0.531	13.50	--	--	83.00	13.00
2.500		0635	3.375	85.73	0.562	14.28	3.250	82.55	0.531	13.50	--	--	--	--
	65	0650	3.375	85.73	0.625	15.88	3.625	92.08	0.625	15.88	85.00	11.00	85.00	13.00
2.625		0666	3.375	85.73	0.625	15.88	3.625	92.08	0.625	15.88	--	--	--	--
2.750		0698	3.500	88.90	0.625	15.88	3.750	95.25	0.625	15.88	--	--	--	--
	70	0700	3.500	88.90	0.625	15.88	3.750	95.25	0.625	15.88	92.00	11.30	92.00	15.30
2.875		0730	3.750	95.25	0.625	15.88	3.875	98.43	0.625	15.88	--	--	--	--
	75	0750	3.875	98.43	0.625	15.88	4.000	101.60	0.625	15.88	97.00	11.30	97.00	15.30
3.000		0762	3.875	98.43	0.625	15.88	4.000	101.60	0.625	15.88	--	--	--	--
3.125		0794	4.000	101.60	0.783	19.88	4.375	111.13	0.783	19.88	--	--	--	--
	80	0800	--	--	--	--	4.500	114.30	0.783	19.88	105.00	12.00	105.00	15.70
3.250		0825	4.125	104.78	0.783	19.88	4.500	114.30	0.783	19.88	--	--	--	--
	85	0850	--	--	--	--	4.625	117.48	0.783	19.88	110.00	14.00	110.00	15.70
3.375		0857	4.250	107.95	0.783	19.88	4.625	117.48	0.783	19.88	--	--	--	--
3.500		0889	4.375	111.13	0.783	19.88	4.750	120.65	0.783	19.88	--	--	--	--
	90	0900	--	--	--	--	4.875	123.83	0.783	19.88	115.00	14.00	115.00	15.70
3.625		0921	4.500	114.30	0.783	19.88	4.875	123.83	0.783	19.88	--	--	--	--
	95	0950	--	--	--	--	5.000	127.00	0.783	19.88	120.00	14.00	120.00	15.70
3.750		0953	4.625	117.48	0.783	19.88	5.000	127.00	0.783	19.88	--	--	--	--
3.875		0984	4.750	120.65	0.783	19.88	5.125	130.17	0.783	19.88	--	--	--	--
	100	1000	--	--	--	--	5.250	133.35	0.783	19.88	125.00	14.00	125.00	15.70
4.000		1016	4.875	123.83	0.783	19.88	5.250	133.35	0.783	19.88	--	--	--	--



TYP GD 25 GEKLEMMTE GEGENRINGE MIT FLACHDICHTUNG

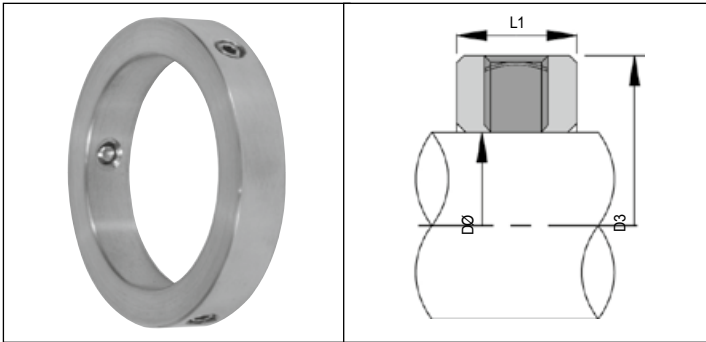


Beim Typ GD 25 handelt es sich um ein Standard Industriedesign mit einem T-Profil. Wird komplett mit zwei PTFE Flachdichtungen.

Der Typ GD 25 ist für Medien, die Elastomere angreifen, konzipiert. Er wird sehr oft mit rotierenden Einheiten mit Mehrfrachfedern der Typen GD 1609 /1645/1659 eingesetzt.

Zöllische Wellen-Ø	Metrisch Wellen-Ø	Dimensions- Code DØ	D1		D2		D3		L1		L2	
			zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch
0.500	12	0127	1.144	29.05	0.539	13.70	1.563	39.70	0.685	17.40	0.311	7.90
	15*	0150	1.256	31.90	0.630	16.00	1.614	41.00	0.685	17.40	0.311	7.90
0.625	16	0158	1.301	33.04	0.661	16.80	1.720	43.69	0.685	17.40	0.311	7.90
0.750	19	0191	1.426	36.21	0.787	20.00	1.831	46.50	0.685	17.40	0.311	7.90
	20	0200	1.453	36.90	0.827	21.00	1.850	47.00	0.685	17.40	0.311	7.90
0.875	22	0222	1.551	39.39	0.913	23.20	1.949	49.50	0.685	17.40	0.311	7.90
	25	0250	1.650	41.90	1.024	26.00	2.047	52.00	0.685	17.40	0.311	7.90
1.000		0254	1.676	42.56	1.039	26.40	2.067	52.50	0.685	17.40	0.311	7.90
1.125	28	0286	1.801	45.74	1.165	29.60	2.303	58.50	1.059	26.90	0.437	11.10
	30	0300	1.917	48.69	1.220	31.00	2.313	58.75	1.059	26.90	0.437	11.10
1.250		0317	1.988	50.50	1.287	32.70	2.500	63.50	1.059	26.90	0.437	11.10
	33*	0330	2.059	52.30	1.339	34.00	2.559	65.00	1.059	26.90	0.437	11.10
1.375	35	0349	2.113	53.68	1.417	36.00	2.579	65.50	1.059	26.90	0.437	11.10
1.500	38	0381	2.238	56.85	1.539	39.10	2.736	69.50	1.059	26.90	0.437	11.10
	40	0400	2.437	61.90	1.614	41.00	2.953	75.00	1.059	26.90	0.437	11.10
1.625		0412	2.488	63.20	1.661	42.20	3.012	76.50	1.059	26.90	0.437	11.10
1.750		0444	2.613	66.38	1.787	45.40	3.130	79.50	1.059	26.90	0.437	11.10
	45	0450	2.634	66.90	1.811	46.00	3.150	80.00	1.059	26.90	0.437	11.10
1.875	48	0476	2.738	69.55	1.929	49.00	3.248	82.50	1.059	26.90	0.437	11.10
	50	0500	2.831	71.90	2.008	51.00	3.346	85.00	1.059	26.90	0.437	11.10
2.000		0508	2.863	72.73	2.039	51.80	3.366	85.50	1.059	26.90	0.437	11.10
2.125		0539	3.113	79.08	2.161	54.90	3.760	95.50	1.312	33.33	0.563	14.30
	55*	0550	3.146	79.90	2.205	56.00	3.780	96.00	1.312	33.33	0.563	14.30
2.250		0571	3.238	82.25	2.287	58.10	3.878	98.50	1.312	33.33	0.563	14.30
	60	0600	3.343	84.90	2.402	61.00	3.976	101.00	1.312	33.33	0.563	14.30
2.375		0603	3.363	85.43	2.413	61.30	3.996	101.50	1.312	33.33	0.563	14.30
2.500		0635	3.488	88.60	2.539	64.50	4.114	104.50	1.312	33.33	0.563	14.30
	65*	0650	3.539	89.90	2.598	66.00	4.173	106.00	1.312	33.33	0.563	14.30
2.625		0666	3.613	91.78	2.661	67.60	4.272	108.50	1.312	33.33	0.563	14.30
2.750	70	0698	3.736	94.90	2.795	71.00	4.370	111.00	1.312	33.33	0.563	14.30
2.875		0730	3.863	98.13	2.913	74.00	4.508	114.50	1.312	33.33	0.563	14.30
	75*	0750	3.933	99.90	2.992	76.00	4.567	116.00	1.312	33.33	0.563	14.30
3.000		0762	3.926	99.71	3.039	77.20	4.547	115.50	1.312	33.33	0.563	14.30
3.125*		0794	4.051	102.89	3.165	80.40	4.705	119.50	1.312	33.33	0.563	14.30
	80*	0800	4.130	104.90	3.189	81.00	4.764	121.00	1.312	33.33	0.563	14.30
3.250*		0825	4.232	107.50	3.295	83.70	4.862	123.50	1.350	34.30	0.563	14.30
	85*	0850	4.327	109.90	3.386	86.00	4.961	126.00	1.350	34.30	0.563	14.30
3.375*		0857	4.364	110.85	3.421	86.90	5.020	127.50	1.350	34.30	0.563	14.30
3.500*		0889	4.488	114.00	3.539	89.90	5.138	130.50	1.350	34.30	0.563	14.30
	90*	0900	4.508	114.50	3.583	91.00	5.138	130.50	1.350	34.30	0.563	14.30
3.625*		0921	4.610	117.10	3.673	93.30	5.256	133.50	1.350	34.30	0.563	14.30
	95*	0950	4.720	119.90	3.780	96.00	5.354	136.00	1.350	34.30	0.563	14.30
3.750*		0953	4.738	120.35	3.791	96.30	5.374	136.50	1.350	34.30	0.563	14.30
	100*	1000	4.917	124.90	3.976	101.00	5.551	141.00	1.350	34.30	0.563	14.30
4.000*		1016	4.988	126.70	4.039	102.60	5.610	142.50	1.350	34.30	0.563	14.30
4.250*		1079	5.238	133.05	4.291	109.00	5.886	149.50	1.350	34.30	0.563	14.30
4.500*		1143	5.488	139.40	4.539	115.30	6.122	155.50	1.350	34.30	0.563	14.30
5.000*		1270	6.488	164.80	5.039	128.00	7.382	187.50	1.417	36.00	0.630	16.00
5.500*		1397	6.988	177.50	5.539	140.70	7.894	200.50	1.417	36.00	0.630	16.00

KLEMMRINGE LOCKING COLLARS



Klemmringe aus rostfreiem Stahl, mit Gewindestiften.

Erhältlich in allen gängigen zöllischen und metrischen Wellendimensionen.

Zöllische Wellen-Ø	Metrische Wellen-Ø	Dimen-sions-Code DØ	D3		L1		Anzahl Gewindestifte
			zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	
0.375		0095	0.748	19.00	0.295	7.50	3 x 120°
	10	0100	0.748	19.00	0.295	7.50	3 x 120°
	12	0120	0.827	21.00	0.295	7.50	3 x 120°
0.500		0127	0.827	21.00	0.295	7.50	3 x 120°
	14	0140	0.906	23.00	0.295	7.50	3 x 120°
	15	0150	0.945	24.00	0.295	7.50	3 x 120°
0.625		0158	0.984	25.00	0.295	7.50	3 x 120°
	16	0160	0.984	25.00	0.295	7.50	3 x 120°
	18	0180	1.220	31.00	0.295	7.50	3 x 120°
0.750		0191	1.220	31.00	0.295	7.50	3 x 120°
	20	0200	1.299	33.00	0.295	7.50	3 x 120°
	22	0220	1.378	35.00	0.295	7.50	3 x 120°
0.875		0222	1.378	35.00	0.295	7.50	3 x 120°
	24	0240	1.457	37.00	0.295	7.50	3 x 120°
	25	0250	1.496	38.00	0.349	7.50	3 x 120°
1.000		0254	1.496	38.00	0.349	7.50	3 x 120°
	28	0280	1.614	41.00	0.349	7.50	3 x 120°
1.125		0286	1.614	41.00	0.349	7.50	3 x 120°
	30	0300	1.693	43.00	0.349	7.50	3 x 120°
1.250		0317	1.772	45.00	0.349	7.50	3 x 120°
	32	0320	1.772	45.00	0.394	10.00	3 x 120°
	33	0330	1.811	46.00	0.394	10.00	3 x 120°
1.375		0349	1.890	48.00	0.394	10.00	3 x 120°
	35	0350	1.890	48.00	0.394	10.00	3 x 120°
	38	0380	2.087	53.00	0.394	10.00	3 x 120°
1.500		0381	2.087	53.00	0.394	10.00	3 x 120°
	40	0400	2.165	55.00	0.394	10.00	3 x 120°
1.625		0412	2.165	55.00	0.394	10.00	3 x 120°
	43	0430	2.283	58.00	0.394	10.00	3 x 120°
1.750		0444	2.362	60.00	0.394	10.00	3 x 120°
	45	0450	2.362	60.00	0.394	10.00	3 x 120°
1.875		0476	2.480	63.00	0.394	10.00	3 x 120°

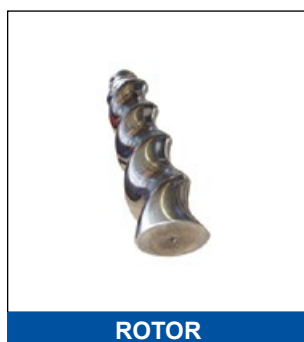
Zöllische Wellen-Ø	Metrische Wellen-Ø	Dimen-sions-Code DØ	D3		L1		Anzahl Gewindestifte
			zöllisch	metrisch	zöllisch	metrisch	
	48	0480	2.480	63.00	0.394	10.00	3 x 120°
	50	0500	2.559	65.00	0.394	10.00	3 x 120°
2.000		0508	2.559	65.00	0.394	10.00	3 x 120°
	53	0530	2.677	68.00	0.394	10.00	3 x 120°
2.125		0539	2.677	68.00	0.394	10.00	3 x 120°
	55	0550	2.756	70.00	0.394	10.00	3 x 120°
2.250		0571	2.756	70.00	0.394	10.00	3 x 120°
	58	0580	3.031	77.00	0.394	10.00	3 x 120°
	60	0600	3.11	79.00	0.394	10.00	3 x 120°
2.375		0603	3.11	79.00	0.394	10.00	6 X 60°
2.500		0635	3.228	82.00	0.394	10.00	6 X 60°
	65	0650	3.307	84.00	0.472	12.00	6 X 60°
2.625		0666	3.307	84.00	0.472	12.00	6 X 60°
	68	0680	3.425	87.00	0.472	12.00	6 X 60°
2.750		0698	3.504	89.00	0.472	12.00	6 X 60°
	70	0700	3.504	89.00	0.472	12.00	6 X 60°
2.875		0730	3.740	95.00	0.472	12.00	6 X 60°
	75	0750	3.858	98.00	0.472	12.00	6 X 60°
3.000		0762	3.858	98.00	0.472	12.00	6 X 60°
3.125		0794	4.055	103.00	0.472	12.00	6 X 60°
	80	0800	4.055	103.00	0.472	12.00	6 X 60°
3.250		0825	4.055	103.00	0.472	12.00	6 X 60°
	85	0850	4.252	108.00	0.472	12.00	6 X 60°
3.375		0857	4.252	108.00	0.472	12.00	6 X 60°
3.500		0889	4.449	113.00	0.472	12.00	6 X 60°
	90	0900	4.449	113.00	0.472	12.00	6 X 60°
3.625*		0921	4.449	113.00	0.472	12.00	6 X 60°
	95*	0950	4.646	118.00	0.472	12.00	6 X 60°
3.750*		0953	4.646	118.00	0.472	12.00	6 X 60°
3.875*		0984	4.764	121.00	0.472	12.00	6 X 60°
	100*	1000	4.843	123.00	0.472	12.00	6 X 60°
4.000*		1016	4.843	123.00	0.590	15.00	8 X 40°



Ersatzteile für Exzentrerschneckenpumpen

PASSEND FÜR ALLWEILER®, BORNEMANN®,
NETZSCH®, PFJ®, SEEPEX®, WANGEN®

SO GUT WIE DAS ORIGINAL



ROTOR



STATOR



ANTRIEBSWELLE



GELENKWELLE



KLEINTEILE