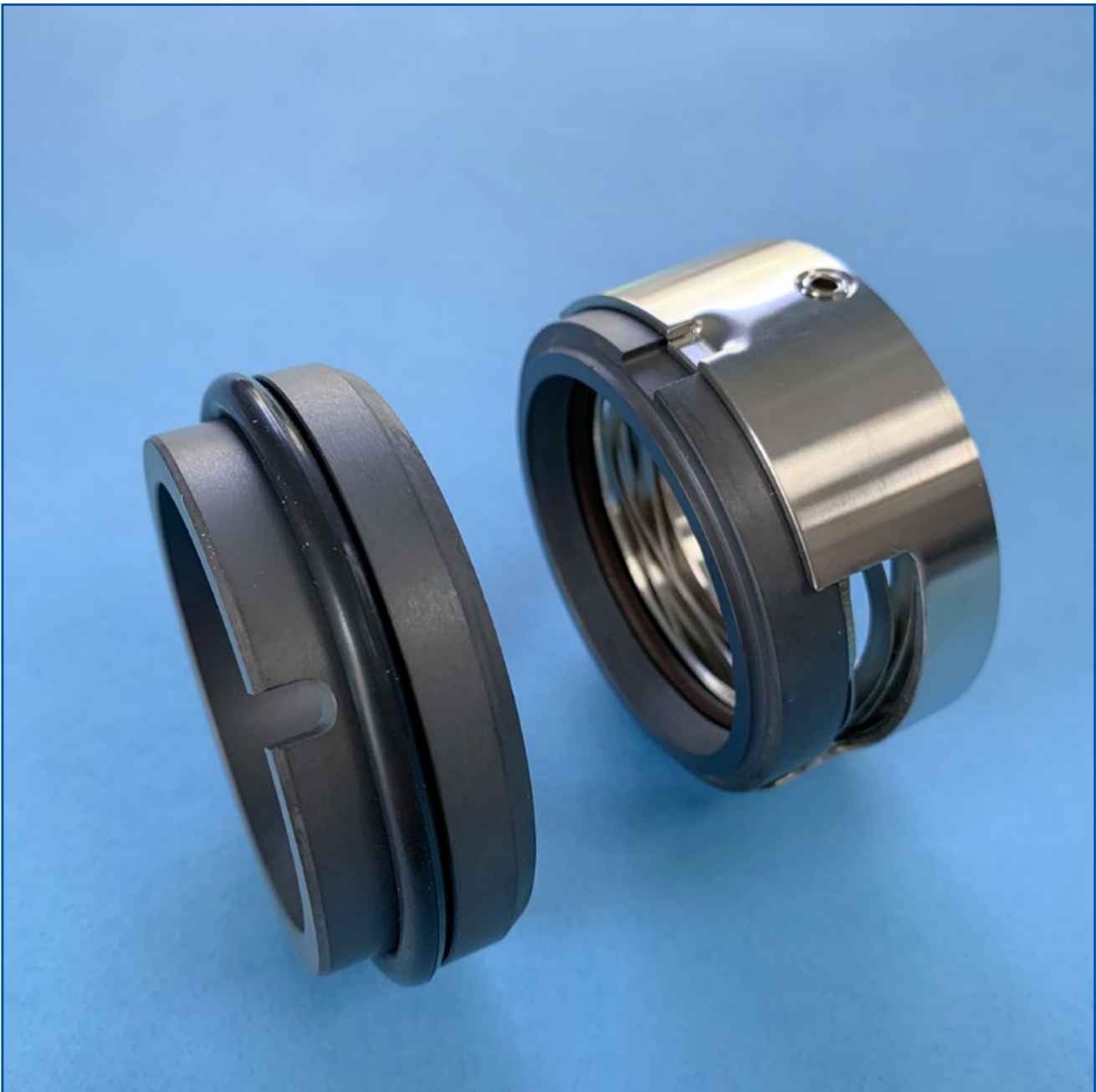
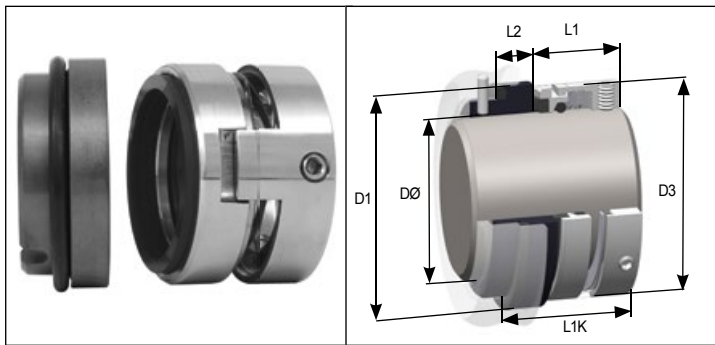


# Gleitringdichtungen mit gewellter Blattfeder





## TYP GD 1677

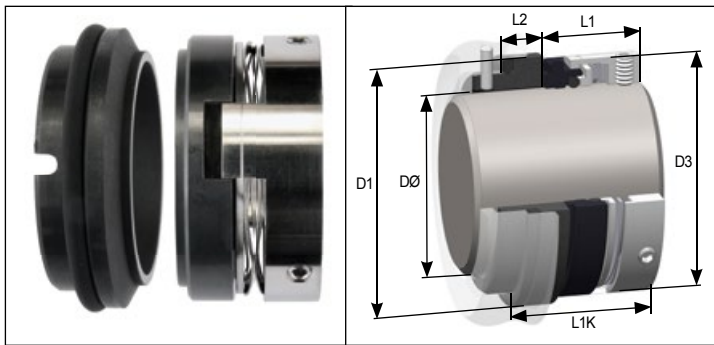


Gleitringdichtung mit sinusförmiger, gewellter Blattfeder und O-Ring-Nebendichtung. Häufig in der europäischen Chemieindustrie eingesetzt. Hergestellt für DIN24960 (EN12756) Dimensionen.

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

Metrische Wellen-Ø	Dimensions-Code DØ	D1	D3	L1	L2	L1K	Einbaubreite	Einbauttiefe
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



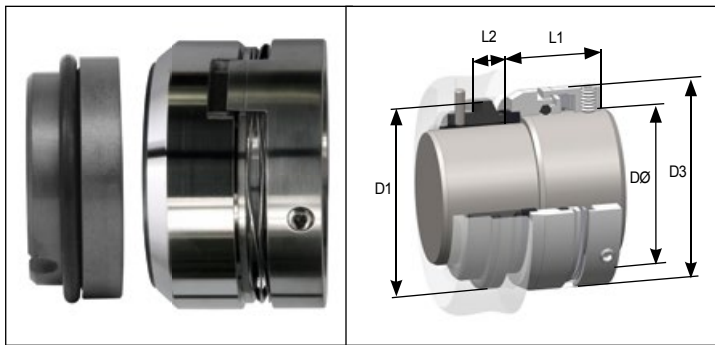
Dichtung mit sinusförmiger gewellter Blattfeder und O-Ring-Nebendichtung. Häufig in der europäischen Chemieindustrie eingesetzt. Hergestellt für DIN24960 (EN12756) Dimensionen.

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	Einbaubreite	Einbauttiefe
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

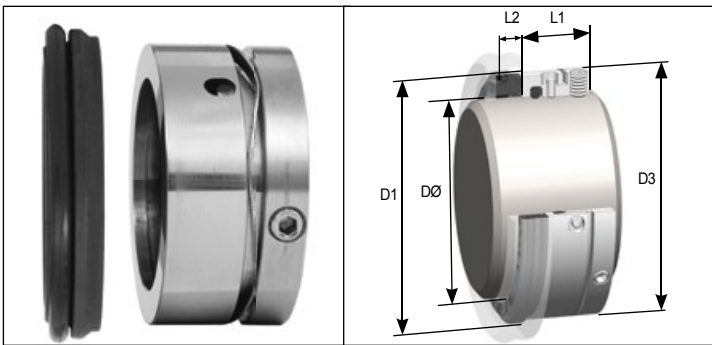


Dichtung für abgesetzte Wellen, entlastet, mit sinusförmig gewellter Blattfeder, mit O-Ring-Nebendichtung in Pumpenanwendungen mit höheren Drücken eingesetzt. Die **Gleitringdichtung-Direkt** Typen GD 1677, GD 1677M und GD 1678 haben alle durchgehende gewellte Blattfedern ohne Nähte oder Schweissstellen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