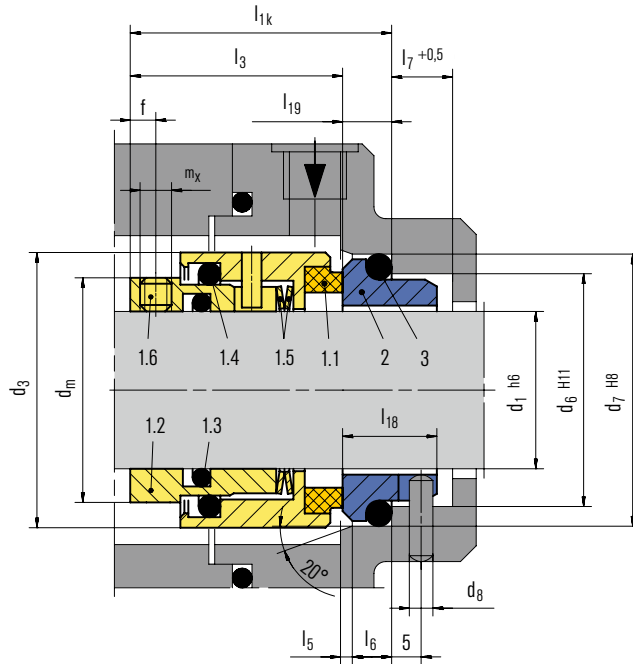


# HJ92N



## Характеристики

- Для гладких валов
- Одинарное уплотнение
- Разгруженное
- С произвольным направлением вращения
- Пружина изолирована от продукта

## Преимущества

- Специально для работы с содержащими твердые частицы и высоковязкими средами
- Пружина защищена от продукта за счет своего расположения
- Прочная и надежная конструкция
- Исключены повреждения вала вследствие отсутствия на валу динамического кольца круглого сечения
- Универсальность в применении
- Возможен вариант для эксплуатации в вакууме
- Возможен вариант для стерильных процессов

## Область применения (см. примечание на стр. 1)

Диаметр вала:  $d_1 = 18 \dots 100$  мм (0,71" ... 4")  
 Давление:  $p_1^* = 0,8$  абс. ... 25 бар (12 abs. ... 363 PSI)  
 Температура:  $t = -50$  °C ... +220 °C  
 (-58 °F ... +430 °F)  
 Скорость скольжения:  $v_g = 20$  м/с (66 фут/с)  
 Осевое смещение:  $\pm 0,5$  мм.

\* Осевая фиксация контрольцо в области допустимого пониженного давления не требуется. Но при продолжительной эксплуатации под вакуумом необходимо предусмотреть подачу промывной жидкости (quench) со стороны атмосферы.

## Материалы

Подвижное кольцо: углеграфит с пропиткой сурьмой (А), углеграфит, пропит. синт. смолой (В)  
 Контрольцо G16: карбид кремния (Q1)

## Рекомендованные сферы применения

- Фармацевтическая промышленность
- Оборудование электростанций
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Системы водоснабжения и очистки сточных вод
- Горнодобывающая промышленность
- Пищевая промышленность
- Сахарная промышленность
- Среда, содержащие загрязнения, твердые частицы, абразивы
- Сироп (содержание сахара 70 ... 75 %)
- Сырой шлам, шлам с очистных сооружений
- Шламовые насосы
- Сиропные насосы
- Перекачка и розлив молочной продукции

## Стандарты и разрешения

• EN 12756

## Поз. № детали. DIN 24250 Наименование

Поз.	№ детали. DIN 24250	Наименование
1.1	472/473	Подвижное кольцо
1.2	485	Поводок
1.3	412.2	Кольцо круглого сечения
1.4	412.1	Кольцо круглого сечения
1.5	477	Пружина
1.6	904	Установочный винт
2	475	Контрольцо (G16)
3	412.3	Кольцо круглого сечения

## Варианты изделия

### HJ927GN

Номера позиций и наименования как для HJ92N.  
 Подвижное кольцо: углеграфит с пропиткой сурьмой (А), углеграфит, пропит. синт. смолой (В)  
 Контрольцо G46: карбид кремния (Q12)  
 Монтажная длина  $l_{1k}$  превышена  $l_{11}$  ( $= l_3 + l_{39}$ ).

### HJ977GN

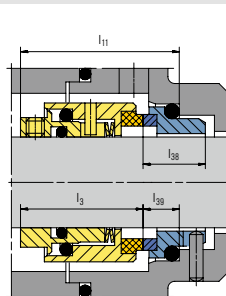
Номера позиций и наименования как для HJ92N.  
 Подвижное кольцо: карбид кремния (Q12)  
 Контрольцо G16: карбид кремния (Q1)  
 Монтажная длина  $l_{1k}$  занижена  $l_{12}$  ( $= l_{13} + l_{19}$ ).

### HJ977GN

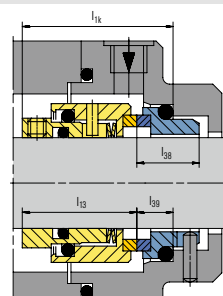
Номера позиций и наименования как для HJ92N.  
 Подвижное кольцо: карбид кремния (Q12)  
 Контрольцо G46: карбид кремния (Q12)  
 Монтажная длина  $l_{1k}$   
 Область применения:  
 Температура:  $t = -20$  °C ... +180 °C (-4 °F ... +356 °F)  
 Скорость скольжения:  $v_g = 10$  м/с (33 фут/с)

### HJ4...

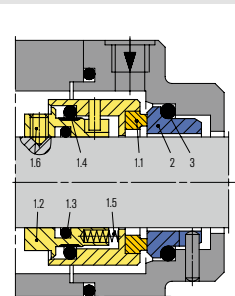
Торцовые уплотнения с многопружинным блоком, защищенным от продукта. Для эксплуатации при высоком давлении.  
 Давление:  $p = \text{макс. } 50$  бар (725 PSI)  
 Диаметр вала:  $d_1 > 100$  мм (3,94")  
 Меньшие диаметры и более высокое давление – по запросу.



HJ927GN



HJ977GN



HJ4... (пример)

**Размеры в мм**

d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	d <sub>8</sub>	d <sub>m</sub>	l <sub>1k</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>7</sub>	l <sub>18</sub>	l <sub>19</sub>	l <sub>11</sub>	l <sub>12</sub>	l <sub>13</sub>	l <sub>38</sub>	l <sub>39</sub>	f	m <sub>x</sub>
18	32	27	33	3	26,0	37,5	30,5	2,0	5	9	15,0	7,0	39,5	35,5	28,5	17,0	9,0	3,0	M4
20	34	29	35	3	28,0	37,5	30,5	2,0	5	9	15,0	7,0	39,5	35,5	28,5	17,0	9,0	3,0	M4
22	36	31	37	3	30,0	37,5	30,5	2,0	5	9	15,0	7,0	39,5	35,5	28,5	17,0	9,0	3,0	M4
24	38	33	39	3	32,5	40,0	33,0	2,0	5	9	15,0	7,0	42,0	38,0	31,0	17,0	9,0	3,5	M5
25	39	34	40	3	33,5	40,0	33,0	2,0	5	9	15,0	7,0	42,0	38,0	31,0	17,0	9,0	3,5	M5
28	42	37	43	3	36,5	42,5	35,5	2,0	5	9	15,0	7,0	45,0	40,0	33,0	17,5	9,5	3,5	M5
30	44	39	45	3	38,5	42,5	35,5	2,0	5	9	15,0	7,0	45,0	40,0	33,0	17,5	9,5	3,5	M5
32	47	42	48	3	41,5	42,5	35,5	2,0	5	9	15,0	7,0	45,0	40,0	33,0	17,5	9,5	3,5	M5
33	47	42	48	3	41,5	42,5	35,5	2,0	5	9	15,0	7,0	45,0	40,0	33,0	17,5	9,5	3,5	M5
35	49	44	50	3	43,5	42,5	35,5	2,0	5	9	15,0	7,0	45,0	40,0	33,0	17,5	9,5	3,5	M5
38	54	49	56	4	47,5	45,0	37,0	2,0	6	9	16,0	8,0	47,5	42,5	34,5	18,5	10,5	4,0	M5
40	56	51	58	4	49,5	45,0	37,0	2,0	6	9	16,0	8,0	47,5	42,5	34,5	18,5	10,5	4,0	M5
43	59	54	61	4	52,5	45,0	37,0	2,0	6	9	16,0	8,0	47,5	42,5	34,5	18,5	10,5	4,0	M5
45	61	56	63	4	54,5	45,0	37,0	2,0	6	9	16,0	8,0	47,5	42,5	34,5	18,5	10,5	4,0	M5
48	64	59	66	4	57,5	45,0	37,0	2,0	6	9	16,0	8,0	47,5	42,5	34,5	18,5	10,5	4,0	M5
50	66	62	70	4	59,5	47,5	38,0	2,5	6	9	17,0	9,5	50,0	45,0	35,5	19,5	12,0	4,5	M6
53	69	65	73	4	62,5	47,5	38,0	2,5	6	9	17,0	9,5	50,0	45,0	35,5	19,5	12,0	4,5	M6
55	71	67	75	4	64,5	47,5	38,0	2,5	6	9	17,0	9,5	50,0	45,0	35,5	19,5	12,0	4,5	M6
58	78	70	78	4	68,5	52,5	42,0	2,5	6	9	18,0	10,5	55,0	50,0	39,5	20,5	13,0	4,5	M6
60	80	72	80	4	70,5	52,5	42,0	2,5	6	9	18,0	10,5	55,0	50,0	39,5	20,5	13,0	4,5	M6
63	83	75	83	4	73,5	52,5	42,0	2,5	6	9	18,0	10,5	55,0	50,0	39,5	20,5	13,0	4,5	M6
65	85	77	85	4	75,5	52,5	42,0	2,5	6	9	18,0	10,5	55,0	50,0	39,5	20,5	13,0	4,5	M6
68	88	81	90	4	78,5	52,5	41,5	2,5	7	9	18,5	11,0	55,0	50,0	39,0	21,0	13,5	4,5	M6
70	90	83	92	4	80,5	60,0	48,5	2,5	7	9	19,0	11,5	62,5	57,5	46,0	21,5	14,0	5,0	M6
75	99	88	97	4	89,0	60,0	48,5	2,5	7	9	19,0	11,5	62,5	57,5	46,0	21,5	14,0	5,5	M8
80	104	95	105	4	94,0	60,0	48,5	3,0	7	9	19,0	11,5	62,5	57,5	46,0	21,5	14,0	5,5	M8
85	109	100	110	4	99,0	60,0	48,5	3,0	7	9	19,0	11,5	62,5	57,5	46,0	21,5	14,0	5,5	M8
90	114	105	115	4	104,0	65,0	52,0	3,0	7	9	20,5	13,0	67,5	62,5	49,5	23,0	15,5	5,5	M8
95	119	110	120	4	109,0	65,0	52,0	3,0	7	9	20,5	13,0	67,5	62,5	49,5	23,0	15,5	5,5	M8
100	124	115	125	4	114,0	65,0	52,0	3,0	7	9	20,5	13,0	67,5	62,5	49,5	23,0	15,5	5,5	M8