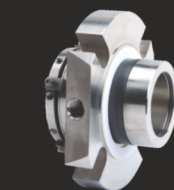


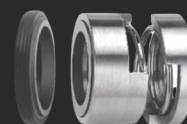


# ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

КОРПУСНОГО  
И ПРУЖИННОГО ТИПА



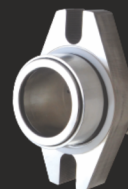
С ЭЛАСТОМЕРНЫМ  
СИЛЬФОНОМ



С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ  
И ФТОРОПЛАСТОВЫМ СИЛЬФОНОМ



СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ



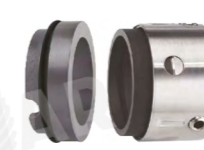
### ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ КОРПУСНОГО И ПРУЖИННОГО ТИПА



MSHJ92N 8



MSM7N 9



MS59U 10



MS58U 11



MS59B 12



MS58B 13



MS109 14



MS8-1 15



MS109B 16



MS8B-1 17



MSM74 18



MS102 19



MS108 20



MS112 21



MS113 22



M37N 23



MSBT-RN 24



MSBT-RN.NU 25



MSU5 26



MSM3N 27



MSH12N 28



MSM2N 29



MS124 30



MS1527 31



MS128 32



MS128P 33



MSBT-FN 34



MSBT-FN.NU 35



MS8B 36



MSRO 37



MS104 38

## ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ С ЭЛАСТОМЕРНЫМ СИЛЬФОНОМ

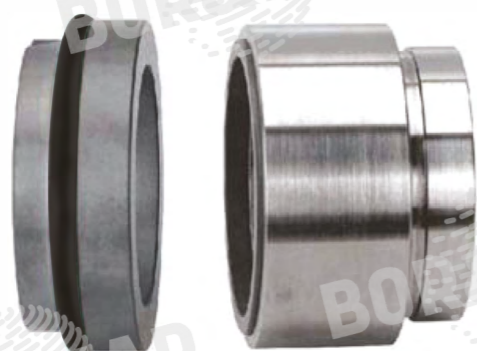


## ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ, ФТОРОПЛАСТОВЫМ СИЛЬФОНОМ И КАРТРИДЖНОГО ТИПА



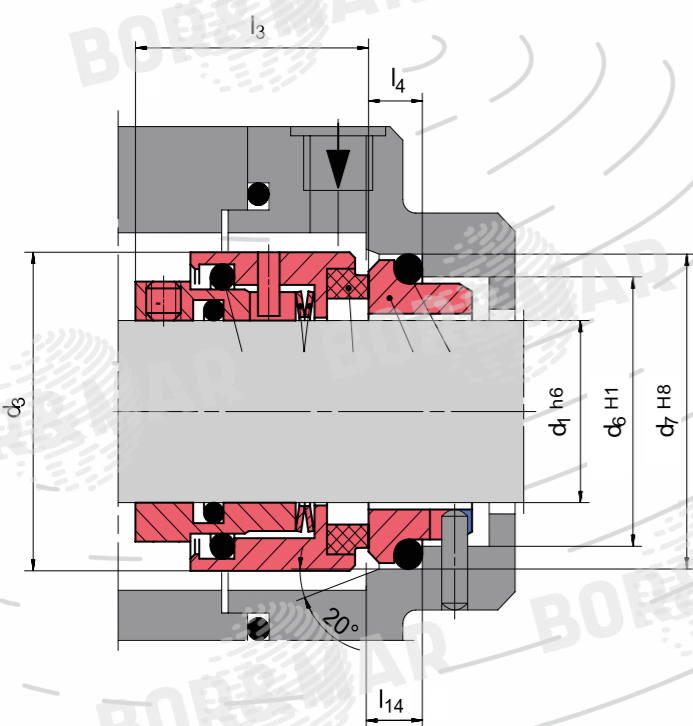


ТИП MSHJ92N



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-2,5 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+200 °С  
 Скорость скольжения:  $v_g \leq 25$  м/с



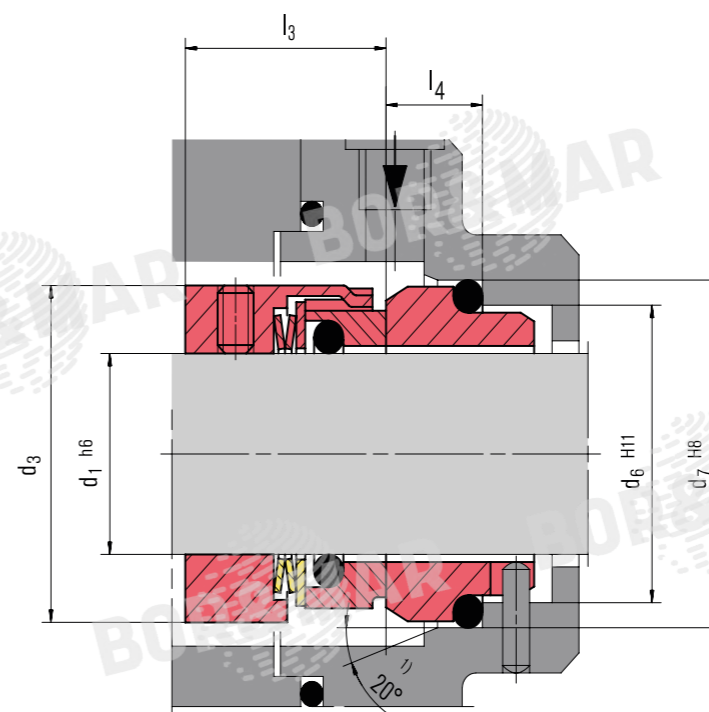
(Размер) (Спецификация)	d1 (h6)	d3 (Максимальная)	d6 (H6)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4	L14
MSHJ92N-18	18	32	27	33	30.5	7.0	9.0
MSHJ92N-20	20	34	29	35	30.5	7.0	9.0
MSHJ92N-22	22	36	31	37	30.5	7.0	9.0
MSHJ92N-24	24	38	33	39	33.0	7.0	9.0
MSHJ92N-25	25	39	34	40	33.0	7.0	9.0
MSHJ92N-28	28	42	37	43	35.5	7.0	9.5
MSHJ92N-30	30	44	39	45	35.5	7.0	9.5
MSHJ92N-32	32	47	42	48	35.5	7.0	9.5
MSHJ92N-33	33	47	42	48	35.5	7.0	9.5
MSHJ92N-35	35	49	44	50	35.5	7.0	9.5
MSHJ92N-38	38	54	49	56	37.0	8.0	10.5
MSHJ92N-40	40	56	51	58	37.0	8.0	10.5
MSHJ92N-43	43	59	54	61	37.0	8.0	10.5
MSHJ92N-45	45	61	56	63	37.0	8.0	10.5
MSHJ92N-48	48	64	59	66	37.0	8.0	10.5
MSHJ92N-50	50	66	62	70	38.0	9.5	12.0
MSHJ92N-53	53	69	65	73	38.0	9.5	12.0
MSHJ92N-55	55	71	67	75	38.0	9.5	12.0
MSHJ92N-58	58	78	70	78	42.0	10.5	13.0
MSHJ92N-60	60	80	72	80	42.0	10.5	13.0
MSHJ92N-63	63	83	75	83	42.0	10.5	13.0
MSHJ92N-65	65	85	77	85	42.0	10.5	13.0
MSHJ92N-68	68	88	81	90	41.5	11.0	13.5
MSHJ92N-70	70	90	83	92	48.5	11.5	14.0
MSHJ92N-75	75	99	88	97	48.5	11.5	14.0
MSHJ92N-80	80	104	95	105	48.5	11.5	14.0
MSHJ92N-85	85	109	100	110	48.5	11.5	14.0
MSHJ92N-90	90	114	105	115	52.0	13.0	15.5
MSHJ92N-95	95	119	110	120	52.0	13.0	15.5
MSHJ92N-100	100	124	115	125	52.0	13.0	15.5

ТИП MSM7N



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,6 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+200 °С  
 Скорость скольжения:  $v_g \leq 20$  м/с



(Размер) (Спецификация)	d1 (h6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MSM7N-16	16	27	27	25.0	10.0
MSM7N-18	18	33	33	26.0	11.5
MSM7N-20	20	35	35	26.0	11.5
MSM7N-22	22	37	37	26.0	11.5
MSM7N-24	24	39	39	28.5	11.5
MSM7N-25	25	40	40	28.5	11.5
MSM7N-28	28	43	43	31.0	11.5
MSM7N-30	30	45	45	31.0	11.5
MSM7N-32	32	47	48	31.0	11.5
MSM7N-33	33	48	48	31.0	11.5
MSM7N-35	35	50	50	31.0	11.5
MSM7N-38	38	55	56	31.0	14.0
MSM7N-40	40	57	58	31.0	14.0
MSM7N-43	43	60	61	31.0	14.0
MSM7N-45	45	62	63	31.0	14.0
MSM7N-48	48	65	66	31.0	14.0
MSM7N-50	50	67	70	32.5	15.0
MSM7N-53	53	70	73	32.5	15.0
MSM7N-55	55	72	75	32.5	15.0
MSM7N-60	60	81	80	37.5	15.0
MSM7N-63	63	84	83	37.5	15.0
MSM7N-65	65	86	85	37.5	15.0
MSM7N-68	68	89	90	34.5	18.0
MSM7N-70	70	91	92	42.0	18.0
MSM7N-75	75	99	97	42.0	18.0
MSM7N-80	80	104	105	41.8	18.2
MSM7N-85	85	109	110	41.8	18.2
MSM7N-90	90	114	115	46.8	18.2
MSM7N-95	95	119	120	47.8	17.2
MSM7N-100	100	124	125	47.8	17.2

## ТИП MS59U



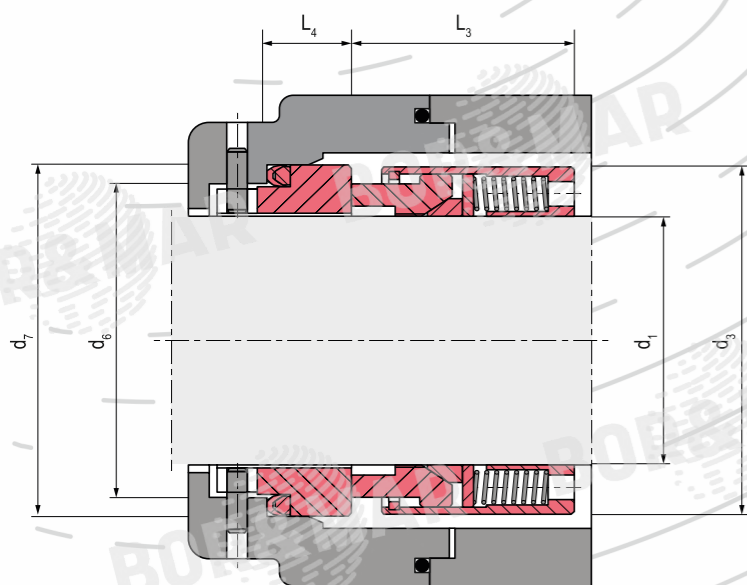
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,7 МПа

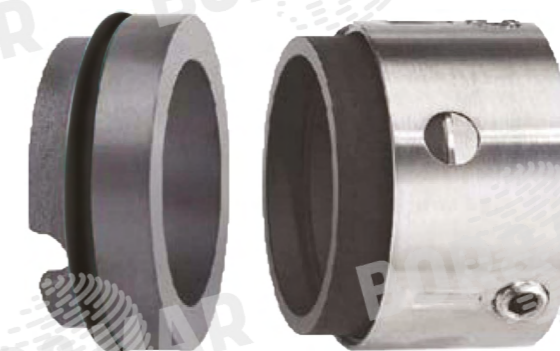
Температура: t = - 40 °С ...+200 °С

Скорость скольжения: vg ≤ 25 м/с

(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MS59U-18	18	32	27	33	24.0	13.5
MS59U-20	20	34	29	35	24.0	13.5
MS59U-22	22	36	31	37	24.0	13.5
MS59U-24	24	38	33	39	26.7	13.3
MS59U-25	25	39	34	40	27.0	13.0
MS59U-28	28	42	37	43	30.0	12.5
MS59U-30	30	44	39	45	30.5	12.0
MS59U-32	32	46	42	48	30.5	12.0
MS59U-33	33	47	42	48	30.5	12.0
MS59U-35	35	49	44	50	30.5	12.0
MS59U-38	38	54	49	56	32.0	13.0
MS59U-40	40	56	51	58	32.0	13.0
MS59U-43	43	59	54	61	32.0	13.0
MS59U-45	45	61	56	63	32.0	13.0
MS59U-48	48	64	59	66	32.0	13.0
MS59U-50	50	66	62	70	34.0	13.5
MS59U-53	53	69	65	73	34.0	13.5
MS59U-55	55	71	67	75	34.0	13.5
MS59U-58	58	78	70	78	39.0	13.5
MS59U-60	60	80	72	80	39.0	13.5
MS59U-63	63	83	75	83	39.0	13.5
MS59U-65	65	85	77	85	39.0	13.5
MS59U-68	68	88	81	90	39.0	13.5
MS59U-70	70	90	83	92	45.5	14.5
MS59U-75	75	95	88	97	45.5	14.5
MS59U-80	80	104	95	105	45.5	15.0
MS59U-85	85	109	100	110	45.5	15.0
MS59U-90	90	114	105	115	50.0	15.0
MS59U-95	95	119	110	120	50.0	15.0
MS59U-100	100	124	115	125	50.0	15.0



## ТИП MS58U



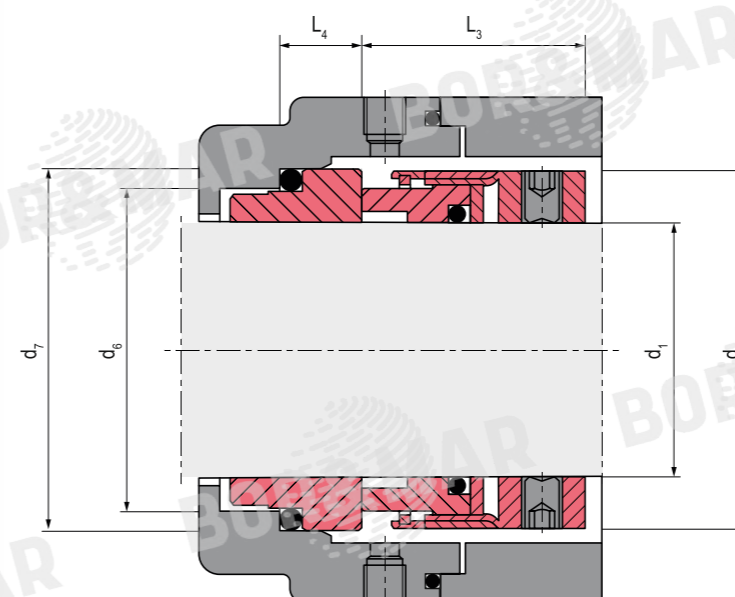
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,7 МПа

Температура: t = - 40 °С ...+200 °С

Скорость скольжения: vg ≤ 25 м/с

(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MS58U-18	18	32	27	33	24.0	13.5
MS58U-20	20	34	29	35	24.0	13.5
MS58U-22	22	36	31	37	24.0	13.5
MS58U-24	24	38	33	39	26.7	13.3
MS58U-25	25	39	34	40	27.0	13.0
MS58U-28	28	42	37	43	30.0	12.5
MS58U-30	30	44	39	45	30.5	12.0
MS58U-32	32	46	42	48	30.5	12.0
MS58U-33	33	47	42	48	30.5	12.0
MS58U-35	35	49	44	50	30.5	12.0
MS58U-38	38	54	49	56	32.0	13.0
MS58U-40	40	56	51	58	32.0	13.0
MS58U-43	43	59	54	61	32.0	13.0
MS58U-45	45	61	56	63	32.0	13.0
MS58U-48	48	64	59	66	32.0	13.0
MS58U-50	50	66	62	70	34.0	13.5
MS58U-53	53	69	65	73	34.0	13.5
MS58U-55	55	71	67	75	34.0	13.5
MS58U-58	58	78	70	78	39.0	13.5
MS58U-60	60	80	72	80	39.0	13.5
MS58U-63	63	83	75	83	39.0	13.5
MS58U-65	65	85	77	85	39.0	13.5
MS58U-68	68	88	81	90	39.0	13.5
MS58U-70	70	90	83	92	45.5	14.5
MS58U-75	75	95	88	97	45.5	14.5
MS58U-80	80	104	95	105	45.5	15.0
MS58U-85	85	109	100	110	45.5	15.0
MS58U-90	90	114	105	115	50.0	15.0
MS58U-95	95	119	110	120	50.0	15.0
MS58U-100	100	124	115	125	50.0	15.0



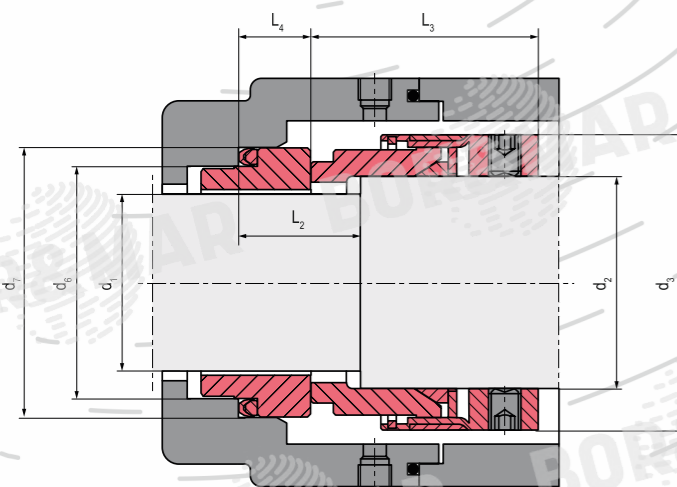
ТИП MS59B



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-5,2 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+200 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 25 м/с

(Размер) (Спецификация)	d1	d2 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L2	L3 (±0,5)	L4
MS59B-16	16	20	34	23	27	18	30.5	12.0
MS59B-18	18	22	36	27	33	20	31.5	13.5
MS59B-20	20	24	38	29	35	20	31.5	13.5
MS59B-22	22	26	40	31	37	20	31.5	13.5
MS59B-24	24	28	42	33	39	20	34.2	13.3
MS59B-25	25	30	44	34	40	20	34.5	13.0
MS59B-28	28	33	47	37	43	20	37.5	12.5
MS59B-30	30	35	49	39	45	20	38.0	12.0
MS59B-32	32	38	54	42	48	20	38.0	12.0
MS59B-33	33	38	54	42	48	20	38.0	12.0
MS59B-35	35	40	56	44	50	20	38.0	12.0
MS59B-38	38	43	59	49	56	23	39.5	13.0
MS59B-40	40	45	61	51	58	23	39.5	13.0
MS59B-43	43	48	64	54	61	23	39.5	13.0
MS59B-45	45	50	66	56	63	23	39.5	13.0
MS59B-48	48	53	69	59	66	23	39.5	13.0
MS59B-50	50	55	71	62	70	25	44.0	13.5
MS59B-53	53	58	78	65	73	25	44.0	13.5
MS59B-55	55	60	80	67	75	25	44.0	13.5
MS59B-58	58	63	83	70	78	25	49.0	13.5
MS59B-60	60	65	85	72	80	25	49.0	13.5
MS59B-63	63	68	88	75	83	25	49.0	13.5
MS59B-65	65	70	90	77	85	25	49.0	13.5
MS59B-70	70	75	95	83	92	28	55.5	14.5
MS59B-75	75	80	104	88	97	28	55.5	14.5
MS59B-80	80	85	109	95	105	28	55.0	15.0
MS59B-85	85	90	114	100	110	28	60.0	15.0
MS59B-90	90	95	119	105	115	28	60.0	15.0
MS59B-95	95	100	124	110	120	28	60.0	15.0
MS59B-100	100	105	129	115	125	28	60.0	15.0



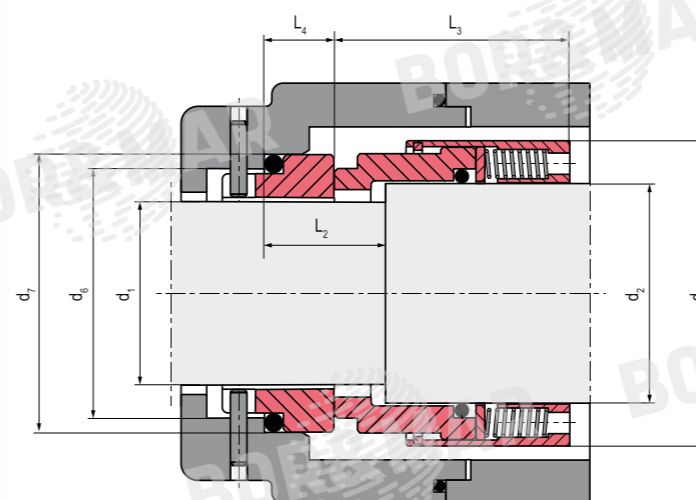
ТИП MS58B



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-5,2 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+200 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 25 м/с

(Размер) (Спецификация)	d1	d2 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L2	L3 (±0,5)	L4
MS58B-16	16	20	34	23	27	18	30.5	12.0
MS58B-18	18	22	36	27	33	20	31.5	13.5
MS58B-20	20	24	38	29	35	20	31.5	13.5
MS58B-22	22	26	40	31	37	20	31.5	13.5
MS58B-24	24	28	42	33	39	20	34.2	13.3
MS58B-25	25	30	44	34	40	20	34.5	13.0
MS58B-28	28	33	47	37	43	20	37.5	12.5
MS58B-30	30	35	49	39	45	20	38.0	12.0
MS58B-32	32	38	54	42	48	20	38.0	12.0
MS58B-33	33	38	54	42	48	20	38.0	12.0
MS58B-35	35	40	56	44	50	20	38.0	12.0
MS58B-38	38	43	59	49	56	23	39.5	13.0
MS58B-40	40	45	61	51	58	23	39.5	13.0
MS58B-43	43	48	64	54	61	23	39.5	13.0
MS58B-45	45	50	66	56	63	23	39.5	13.0
MS58B-48	48	53	69	59	66	23	39.5	13.0
MS58B-50	50	55	71	62	70	25	44.0	13.5
MS58B-53	53	58	78	65	73	25	44.0	13.5
MS58B-55	55	60	80	67	75	25	44.0	13.5
MS58B-58	58	63	83	70	78	25	49.0	13.5
MS58B-60	60	65	85	72	80	25	49.0	13.5
MS58B-63	63	68	88	75	83	25	49.0	13.5
MS58B-65	65	70	90	77	85	25	49.0	13.5
MS58B-70	70	75	95	83	92	28	55.5	14.5
MS58B-75	75	80	104	88	97	28	55.5	14.5
MS58B-80	80	85	109	95	105	28	55.0	15.0
MS58B-85	85	90	114	100	110	28	60.0	15.0
MS58B-90	90	95	119	105	115	28	60.0	15.0
MS58B-95	95	100	124	110	120	28	60.0	15.0
MS58B-100	100	105	129	115	125	28	60.0	15.0



ТИП MS109



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-2,4 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+200 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 25 м/с

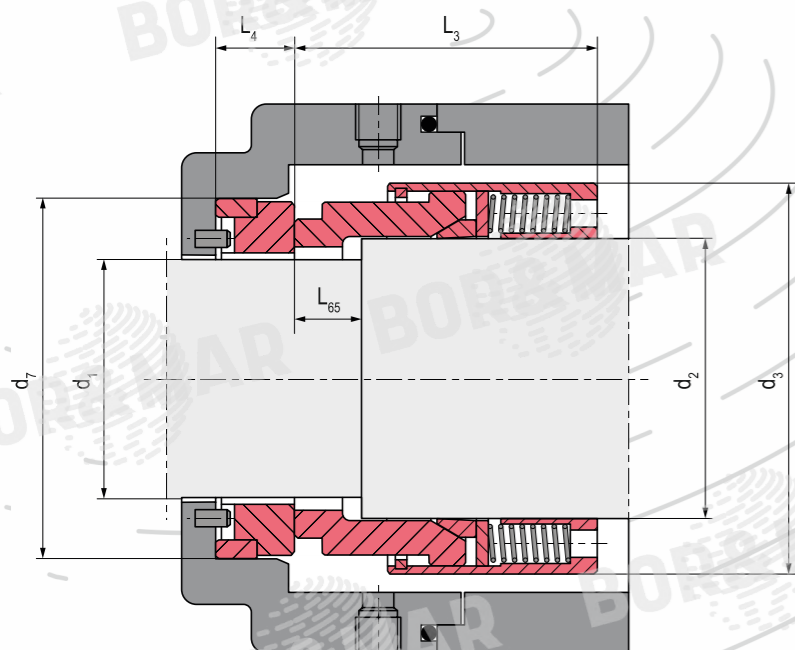
MS109 / MS8-1

ТИП MS8-1

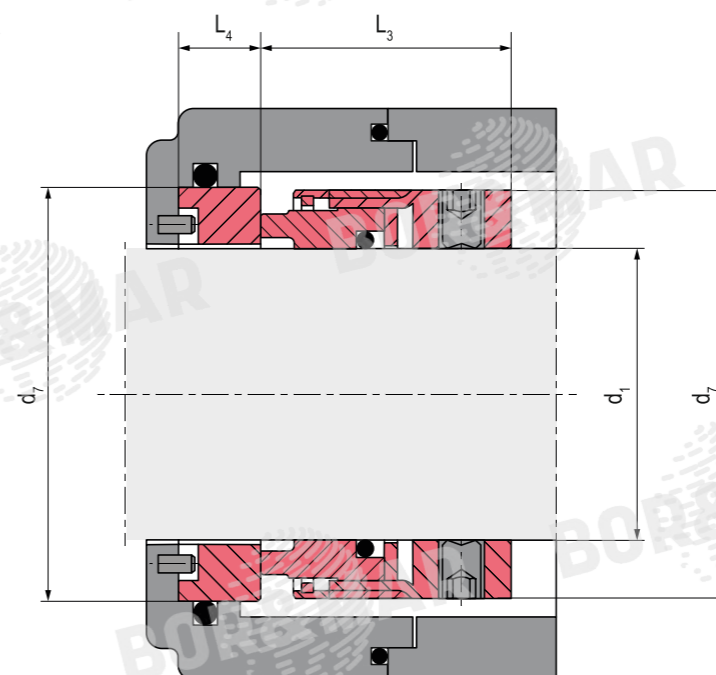


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-2,4 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+200 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 25 м/с



(Размер) (Спецификация)	d1	d2	d3	d7	L3	L65	L4
	(H6)	(H6)	(Максимальная) (H8)	(H8)	(±0,5)		
1.100	22.2	25.40	40.3	41.28	33	6.4	11.1
1.125	25.4	28.58	43.5	44.45	35	7.9	11.1
1.250	28.6	31.75	48.3	47.63	35	7.9	11.1
1.375	28.6	34.93	51.5	50.80	37	8.7	11.1
1.500	31.8	38.10	54.6	53.98	37	8.7	11.1
1.625	34.9	41.28	61.0	60.33	45	8.7	12.7
1.750	38.1	44.45	64.0	63.50	45	9.5	12.7
1.875	41.3	47.63	67.3	66.68	45	9.5	12.7
2.000	44.5	50.80	70.5	69.85	45	9.5	12.7
2.125	47.6	53.98	76.9	76.20	52	11.1	14.3
2.250	50.8	57.15	80.0	79.38	52	11.1	14.3
2.375	54.0	60.33	83.2	82.55	52	11.1	14.3
2.500	57.2	63.50	86.4	85.73	52	11.1	14.3
2.625	60.3	66.68	89.6	85.73	52	11.1	15.9
2.750	63.5	69.85	92.7	88.90	52	11.1	15.9
2.875	66.7	73.03	95.9	95.25	52	11.1	15.9
3.000	69.9	76.02	97.5	98.43	52	11.1	15.9
3.125	73.0	79.38	100.7	101.60	52	11.1	19.8
3.250	76.2	82.55	105.4	104.78	52	14.3	19.8
3.375	79.4	85.73	108.6	107.95	52	14.3	19.8
3.500	82.6	88.90	111.8	111.13	52	14.3	19.8
3.625	85.7	92.08	115.0	114.30	52	14.3	19.8
3.750	88.9	95.25	118.1	117.48	52	14.3	19.8
3.875	92.1	98.43	121.3	120.65	52	14.3	19.8
4.000	95.3	101.60	124.5	123.83	52	14.3	19.8



(Размер) (Спецификация)	d1	d3	d7	L3	L4	D10	L20
		(Максимальная) (H8)	(H8)	(H8)			
0.875	19.05	34.0	34.93	22.2	10.3	48.0	17.6
1.000	22.23	37.2	38.10	23.8	10.3	51.0	17.6
1.125	25.40	40.3	41.28	25.4	11.1	54.0	17.6
1.250	28.58	43.5	44.45	27.0	11.1	62.0	27.0
1.375	31.75	48.3	47.63	27.0	11.1	68.0	27.0
1.500	34.93	51.5	50.80	28.6	11.1	71.0	27.0
1.625	38.10	54.6	53.98	28.6	11.1	78.0	27.0
1.750	41.28	61.0	60.33	35.0	12.7	81.0	27.0
1.875	44.45	64.2	63.50	35.0	12.7	84.0	27.0
2.000	47.63	67.3	66.68	35.0	12.7	87.0	27.0
2.125	50.80	70.5	69.85	35.0	12.7	97.0	33.3
2.250	53.98	76.9	76.20	43.0	14.3	100.0	33.3
2.375	57.15	80.0	79.38	43.0	14.3	103.0	33.3
2.500	60.33	83.2	82.55	43.0	14.3	106.0	33.3
2.625	63.50	86.4	85.73	43.0	14.3	110.0	33.3
2.750	66.68	89.6	85.73	43.0	15.9	113.0	33.3
2.875	69.85	92.7	88.90	43.0	15.9	116.0	33.3
3.000	73.03	98.9	95.25	43.0	15.9	117.0	33.3
3.125	76.02	97.5	98.43	43.0	15.9	121.0	33.3
3.250	79.38	100.7	101.60	43.0	19.8	-	33.3
3.375	82.55	105.4	104.78	43.0	19.8	132.0	33.3
3.500	85.73	108.6	107.95	43.0	19.8	-	33.3
3.625	88.90	111.8	111.13	43.0	19.8	138.0	33.3
3.750	92.08	115.0	114.30	43.0	19.8	-	33.3
3.875	95.25	118.1	117.48	43.0	19.8	144.0	33.3
4.000	98.43	121.3	120.65	43.0	19.8	-	33.3
4.000	101.60	124.5	123.83	43.0	19.8	151.0	33.3



ТИП MS109B

ТИП MS8B-1



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-5,8 МПа

Температура: t = - 40 °C ...+200 °C

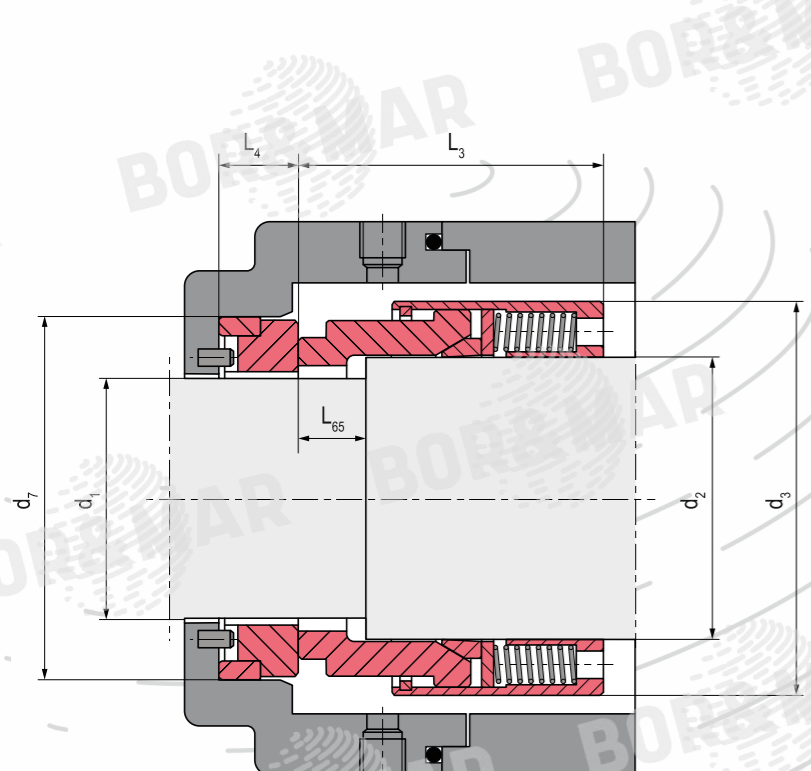
Скорость скольжения: v<sub>g</sub> ≤ 25 м/с

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

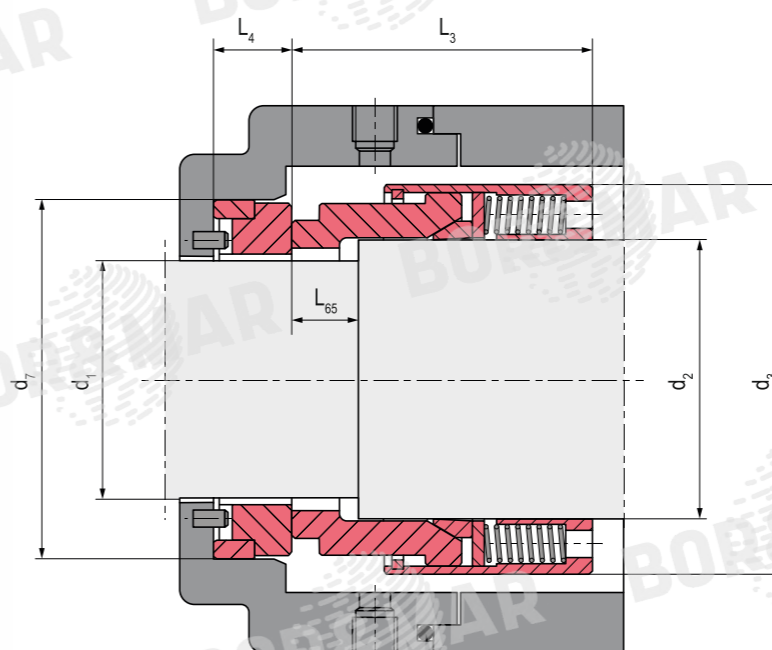
Давление: P= 0-5,8 МПа

Температура: t = - 40 °C ...+200 °C

Скорость скольжения: v<sub>g</sub> ≤ 25 м/с



(Размер) (Спецификация)	d1	d7 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L65	L4
1.000	22.2	25.40	40.3	41.28	33	6.4	11.1
1.125	25.4	28.58	43.5	44.45	35	7.9	11.1
1.250	28.6	31.75	48.3	47.63	35	7.9	11.1
1.375	28.6	34.93	51.5	50.80	37	8.7	11.1
1.500	31.8	38.10	54.6	53.98	37	8.7	11.1
1.625	34.9	41.28	61.0	60.33	45	8.7	12.7
1.750	38.1	44.45	64.0	63.50	45	9.5	12.7
1.875	41.3	47.63	67.3	66.68	45	9.5	12.7
2.000	44.5	50.80	70.5	69.85	45	9.5	12.7
2.125	47.6	53.98	76.9	76.20	52	11.1	14.3
2.250	50.8	57.15	80.0	79.38	52	11.1	14.3
2.375	54.0	60.33	83.2	82.55	52	11.1	14.3
2.500	57.2	63.50	86.4	85.73	52	11.1	14.3
2.625	60.3	66.68	89.6	85.73	52	11.1	15.9
2.750	63.5	69.85	92.7	88.90	52	11.1	15.9
2.875	66.7	73.03	95.9	95.25	52	11.1	15.9
3.000	69.9	76.02	97.5	98.43	52	11.1	15.9
3.125	73.0	79.38	100.7	101.60	52	11.1	19.8
3.250	76.2	82.55	105.4	104.78	52	14.3	19.8
3.375	79.4	85.73	108.6	107.95	52	14.3	19.8
3.500	82.6	88.90	111.8	111.13	52	14.3	19.8
3.625	85.7	92.08	115.0	114.30	52	14.3	19.8
3.750	88.9	95.25	118.1	117.48	52	14.3	19.8
3.875	92.1	98.43	121.3	120.65	52	14.3	19.8
4.000	95.3	101.60	124.5	123.83	52	14.3	19.8



(Размер) (Спецификация)	d1	d7 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L65	L4
1.000	22.2	25.40	40.3	41.28	33	6.4	11.1
1.125	25.4	28.58	43.5	44.45	35	7.9	11.1
1.250	28.6	31.75	48.3	47.63	35	7.9	11.1
1.375	28.6	34.93	51.5	50.80	37	8.7	11.1
1.500	31.8	38.10	54.6	53.98	37	8.7	11.1
1.625	34.9	41.28	61.0	60.33	45	8.7	12.7
1.750	38.1	44.45	64.0	63.50	45	9.5	12.7
1.875	41.3	47.63	67.3	66.68	45	9.5	12.7
2.000	44.5	50.80	70.5	69.85	45	9.5	12.7
2.125	47.6	53.98	76.9	76.20	52	11.1	14.3
2.250	50.8	57.15	80.0	79.38	52	11.1	14.3
2.375	54.0	60.33	83.2	82.55	52	11.1	14.3
2.500	57.2	63.50	86.4	85.73	52	11.1	14.3
2.625	60.3	66.68	89.6	85.73	52	11.1	15.9
2.750	63.5	69.85	92.7	88.90	52	11.1	15.9
2.875	66.7	73.03	95.9	95.25	52	11.1	15.9
3.000	69.9	76.02	97.5	98.43	52	11.1	15.9
3.125	73.0	79.38	100.7	101.60	52	11.1	19.8
3.250	76.2	82.55	105.4	104.78	52	14.3	19.8
3.375	79.4	85.73	108.6	107.95	52	14.3	19.8
3.500	82.6	88.90	111.8	111.13	52	14.3	19.8
3.625	85.7	92.08	115.0	114.30	52	14.3	19.8
3.750	88.9	95.25	118.1	117.48	52	14.3	19.8
3.875	92.1	98.43	121.3	120.65	52	14.3	19.8
4.000	95.3	101.60	124.5	123.83	52	14.3	19.8

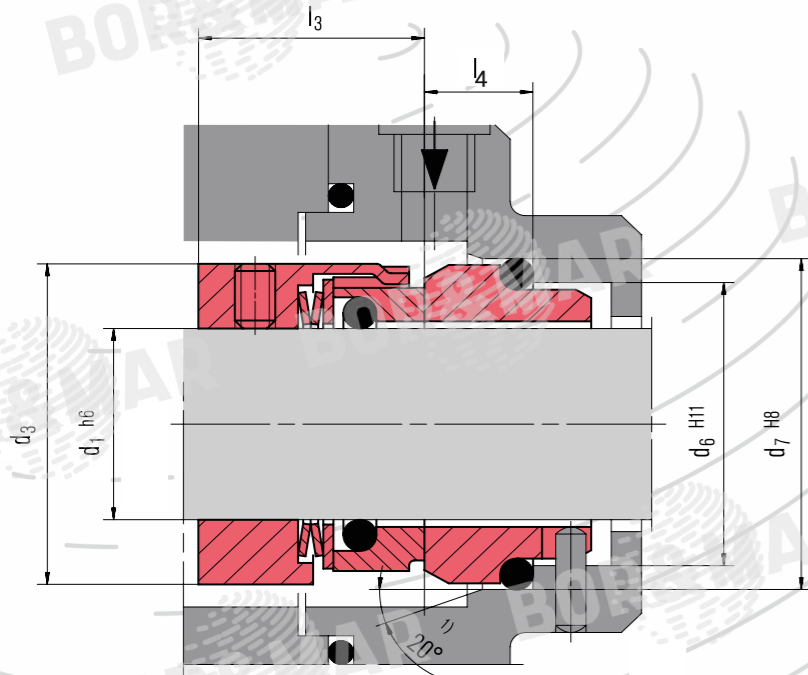
ТИП MSM74



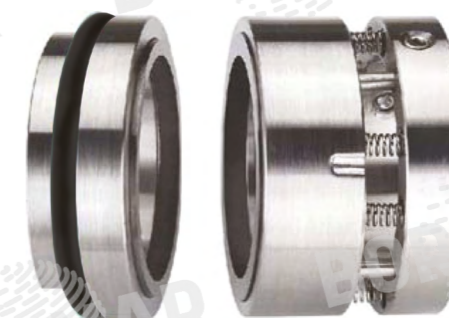
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,6 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+200 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 20 м/с

(Размер) (Спецификация)	d1	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MSM74-16	16	27	27	25.0	10.0
MSM74-18	18	33	33	26.0	11.5
MSM74-20	20	35	35	26.0	11.5
MSM74-22	22	37	37	26.0	11.5
MSM74-24	24	39	39	28.5	11.5
MSM74-25	25	40	40	28.5	11.5
MSM74-28	28	43	43	31.0	11.5
MSM74-30	30	45	45	31.0	11.5
MSM74-32	32	47	48	31.0	11.5
MSM74-33	33	48	48	31.0	11.5
MSM74-35	35	50	50	31.0	11.5
MSM74-38	38	55	56	31.0	14.0
MSM74-40	40	57	58	31.0	14.0
MSM74-43	43	60	61	31.0	14.0
MSM74-45	45	62	63	31.0	14.0
MSM74-48	48	65	66	31.0	14.0
MSM74-50	50	67	70	32.5	15.0
MSM74-53	53	70	73	32.5	15.0
MSM74-55	55	72	75	32.5	15.0
MSM74-60	60	81	80	37.5	15.0
MSM74-63	63	84	83	37.5	15.0
MSM74-65	65	86	85	37.5	15.0
MSM74-68	68	89	90	34.5	18.0
MSM74-70	70	91	92	42.0	18.0
MSM74-75	75	99	97	42.0	18.0
MSM74-80	80	104	105	41.8	18.2
MSM74-85	85	109	110	41.8	18.2
MSM74-90	90	114	115	46.8	18.2
MSM74-95	95	119	120	47.8	17.2
MSM74-100	100	124	125	47.8	17.2



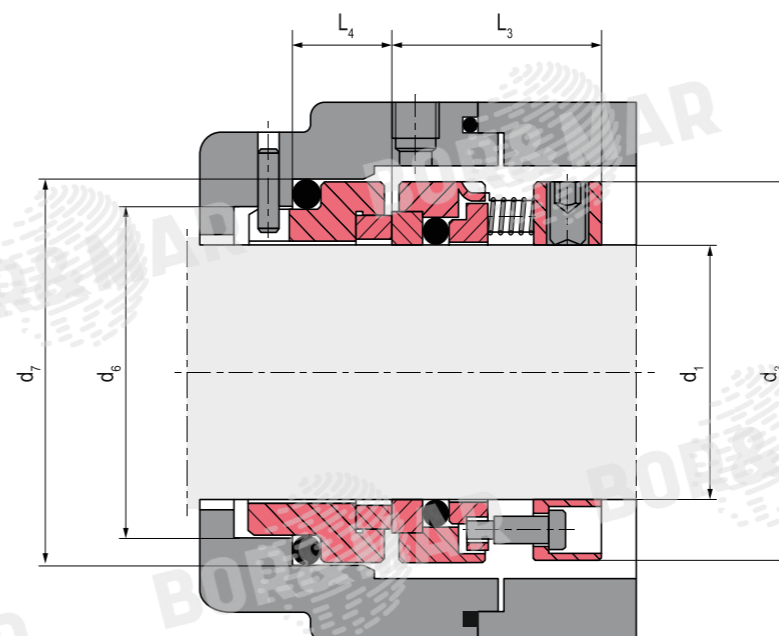
ТИП MS102



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,2 МПа  
 Температура: t = - 30 °С ...+180 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 20 м/с

(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MS102-25	25	40	34	40	26.0	10.5
MS102-28	28	43	37	43	26.0	11.5
MS102-30	30	45	39	45	26.0	11.5
MS102-35	35	50	44	50	30.0	11.5
MS102-40	40	56	51	58	35.0	13.0
MS102-45	45	62	56	63	37.0	13.0
MS102-50	50	69	62	70	38.0	14.0
MS 102-55	55	74	67	75	38.0	14.0
MS102-60	60	79	72	80	38.0	14.0
MS102-65	65	84	77	85	39.0	14.0
MS102-70	70	91	83	92	39.0	17.0
MS102-75	75	96	88	97	42.0	17.0
MS102-80	80	104	95	105	42.0	17.0
MS102-85	85	109	100	110	42.0	17.0



ТИП MS108

ТИП MS112

MS108 / MS112



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

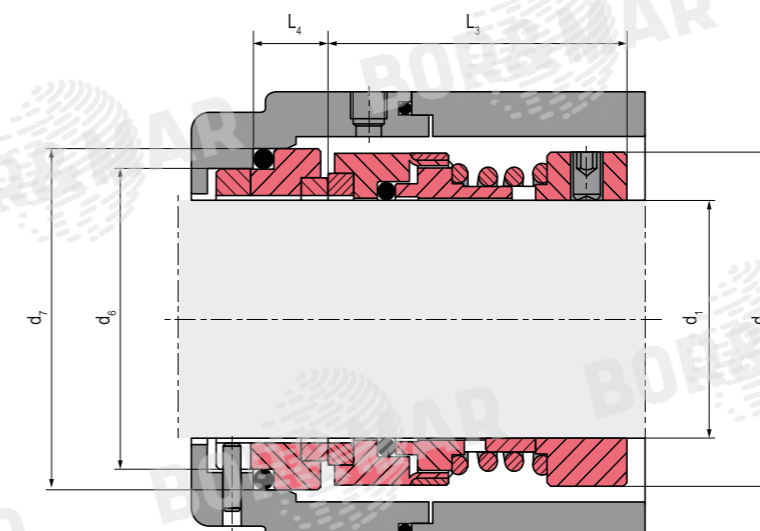
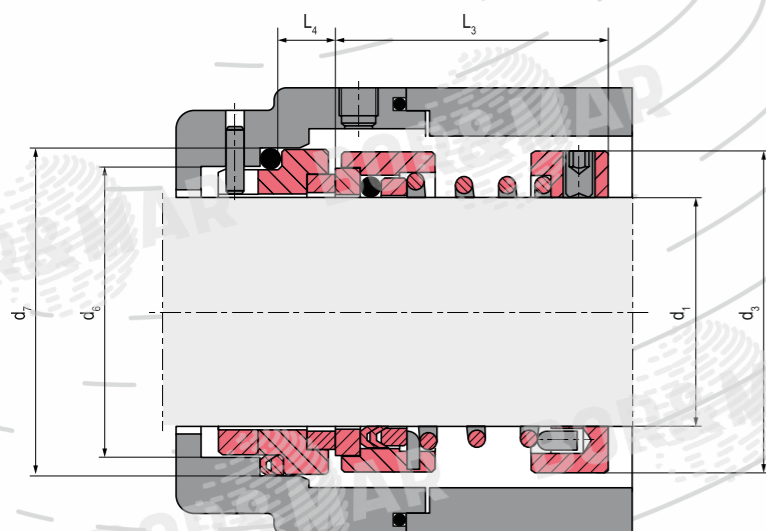
Давление: P= 0-1,2 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+150 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 15 м/с

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,0МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+150 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 10 м/с

(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MS108U-35	35	49	44	50	42	13
MS108U-40	40	56	50	58	42	13
MS108U-45	45	61	55	63	47	13
MS108U-50	50	66	62	70	47	13
MS108U-55	55	71	67	75	57	13
MS108U-60	60	80	72	80	57	13
MS108U-65	65	85	77	85	65	15
MS108U-70	70	90	84	92	65	15
MS108U-75	75	99	87	97	65	15
MS108U-80	80	104	95	105	73	17
MS108U-85	85	109	100	110	73	17

(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MS112-20	20	34	29	35	26.5	10.0
MS112-22	22	36	31	37	37.5	10.5
MS112-25	25	39	34	40	39.5	10.5
MS112-28	28	42	37	43	43.5	11.5
MS112-30	30	44	39	45	43.5	11.5
MS112-35	35	49	44	50	43.5	11.5
MS112-38	38	54	49	56	52.0	13.0
MS112-40	40	56	51	58	52.0	13.0
MS112-45	45	61	56	63	52.0	13.0
MS112-50	50	66	62	70	56.0	14.0
MS112-55	55	71	67	75	56.0	14.0
MS112-60	60	80	72	80	61.0	14.0
MS112-65	65	85	77	85	61.0	14.0
MS112-70	70	90	83	92	63.0	17.0
MS112-75	75	99	88	97	63.0	17.0
MS112-80	80	104	95	105	68.0	17.0



ТИП MS113

ТИП M37N



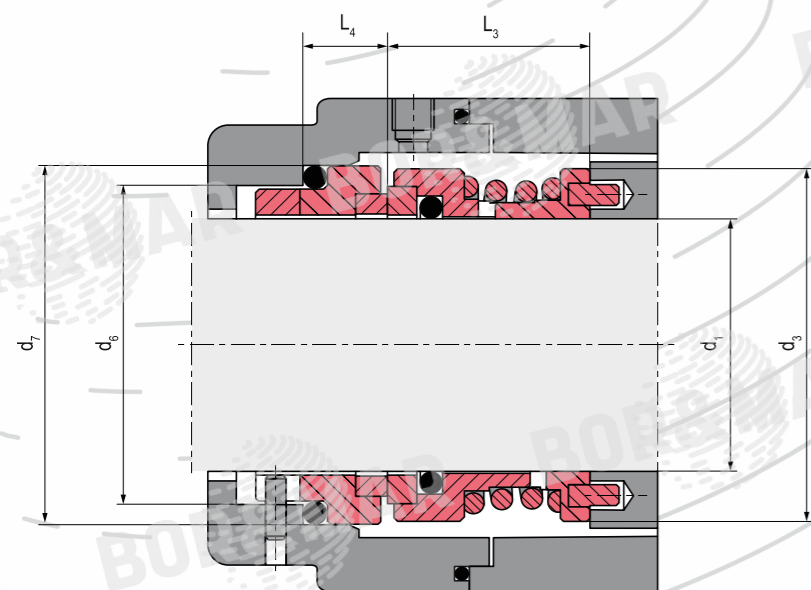
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,6 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+150 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 10 м/с

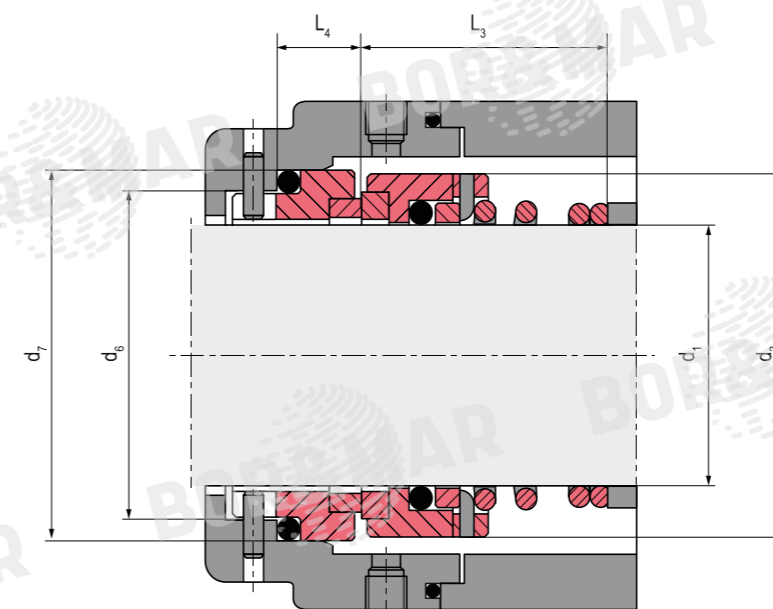
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,6 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+200 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 15 м/с

(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3 (±0.5)	L4
MS113-20	20	34	29	35	23.0	10.0
MS113-22	22	36	31	37	24.5	10.5
MS113-25	25	39	34	40	24.5	10.5
MS113-28	28	42	37	43	27.5	11.5
MS113-30	30	44	39	45	27.5	11.5
MS113-35	35	49	44	50	27.5	11.5
MS113-38	38	54	49	56	31.0	13.0
MS113-40	40	56	51	58	31.0	13.0
MS113-45	45	61	56	63	31.0	13.0
MS113-50	50	66	62	70	35.0	14.0
MS113-55	55	71	67	75	35.0	14.0
MS113-60	60	80	72	80	46.0	14.0
MS113-65	65	85	77	85	46.0	14.0
MS113-70	70	90	83	92	48.0	17.0
MS113-75	75	99	88	97	48.0	17.0
MS113-80	80	104	95	105	53.0	17.0



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3 (±0.5)	L4
M37N-8	8	16	13.0	17.1	15	5.5
M37N-10	10	20	14.0	18.1	15	5.5
M37N-12	12	21	16.5	20.6	18	5.5
M37N-14	14	23	19.0	23.1	22	6.0
M37N-15	15	24	21.0	26.9	22	7.0
M37N-16	16	26	21.0	26.9	23	7.0
M37N-17	17	26	21.0	26.9	23	7.0
M37N-18	18	29	25.0	30.9	24	8.0
M37N-19	19	29	25.0	30.9	25	8.0
M37N-20	20	31	25.0	30.9	25	8.0
M37N-22	22	33	30.0	35.4	25	8.0
M37N-24	24	35	30.0	35.4	27	8.0
M37N-25	25	36	33.0	38.2	27	8.5
M37N-26	26	36	33.0	38.2	27	8.5
M37N-28	28	40	38.0	43.3	29	9.0
M37N-30	30	43	38.0	43.3	30	9.0
M37N-32	32	46	38.0	43.3	30	9.0
M37N-33	33	47	45.0	53.5	39	11.5
M37N-35	35	49	45.0	53.5	39	11.5
M37N-38	38	53	52.0	60.5	39	11.5
M37N-40	40	56	52.0	60.5	39	11.5
M37N-42	42	59	52.0	60.5	39	11.5
M37N-43	43	59	52.0	60.5	39	11.5
M37N-45	45	61	57.0	65.5	41	11.5
M37N-48	48	64	57.0	65.5	41	11.5
M37N-50	50	66	64.0	72.5	45	11.5
M37N-55	55	71	64.0	72.5	47	11.5
M37N-60	60	78	72.0	79.3	49	11.5
M37N-65	65	84	77.0	84.5	51	11.5
M37N-70	70	90	82.0	89.5	51	11.5
M37N-75	75	98	87.0	94.5	57	11.5
M37N-80	80	100	92.0	99.5	59	11.5
M37N-85	85	109	98.0	105.5	59	13.5
M37N-90	90	114	105.0	111.5	62	13.5
M37N-95	95	119	110.0	116.5	62	13.5
M37N-100	100	124	114.0	119.5	75	13.5

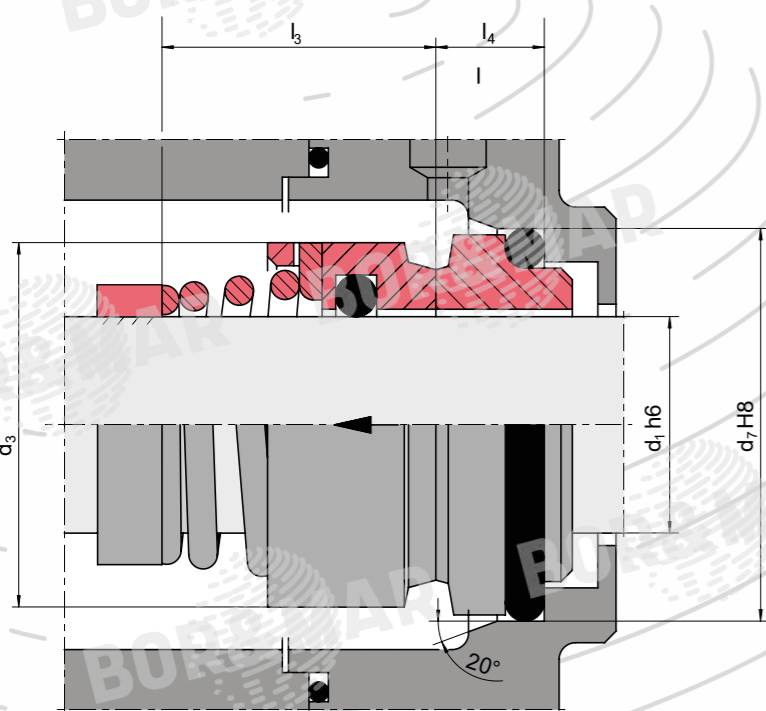


ТИП MSBT-RN



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,0 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+220 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 15 м/с



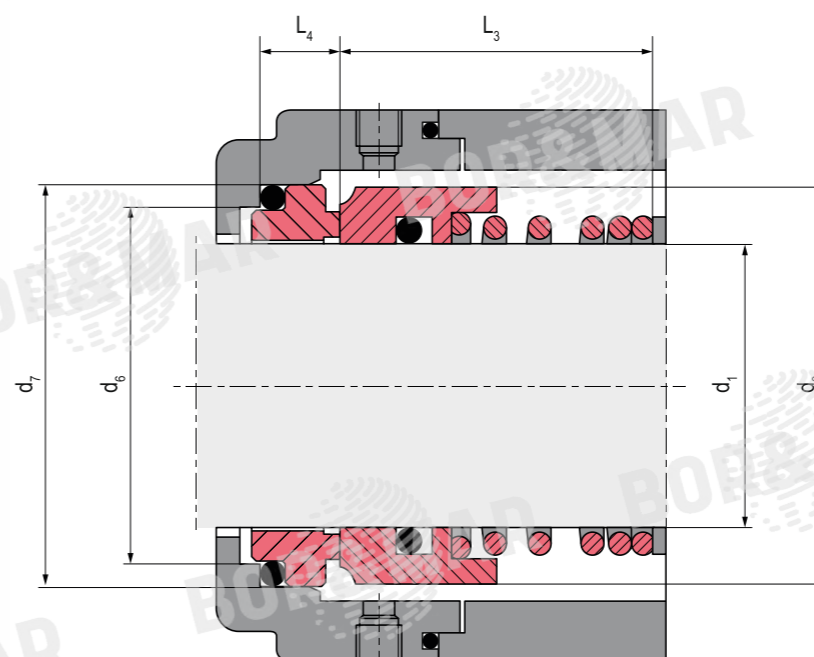
(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MSBT-RN-8	8	16	13.0	17.1	15	5.5
MSBT-RN-10	10	20	14.0	18.1	15	5.5
MSBT-RN-12	12	21	16.5	20.6	18	5.5
MSBT-RN-14	14	23	19.0	23.1	22	6.0
MSBT-RN-15	15	24	21.0	26.9	22	7.0
MSBT-RN-16	16	26	21.0	26.9	23	7.0
MSBT-RN-17	17	26	21.0	26.9	23	7.0
MSBT-RN-18	18	29	25.0	30.9	24	8.0
MSBT-RN-19	19	29	25.0	30.9	25	8.0
MSBT-RN-20	20	31	25.0	30.9	25	8.0
MSBT-RN-22	22	33	30.0	35.4	25	8.0
MSBT-RN-24	24	35	30.0	35.4	27	8.0
MSBT-RN-25	25	36	33.0	38.2	27	8.5
MSBT-RN-26	26	36	33.0	38.2	27	8.5
MSBT-RN-28	28	40	38.0	43.3	29	9.0
MSBT-RN-30	30	43	38.0	43.3	30	9.0
MSBT-RN-32	32	46	38.0	43.3	30	9.0
MSBT-RN-33	33	47	45.0	53.5	39	11.5
MSBT-RN-35	35	49	45.0	53.5	39	11.5
MSBT-RN-38	38	53	52.0	60.5	39	11.5
MSBT-RN-40	40	56	52.0	60.5	39	11.5
MSBT-RN-42	42	59	52.0	60.5	39	11.5
MSBT-RN-43	43	59	52.0	60.5	39	11.5
MSBT-RN-45	45	61	57.0	65.5	41	11.5
MSBT-RN-48	48	64	57.0	65.5	41	11.5
MSBT-RN-50	50	66	64.0	72.5	45	11.5
MSBT-RN-55	55	71	64.0	72.5	47	11.5
MSBT-RN-60	60	78	72.0	79.3	49	11.5
MSBT-RN-65	65	84	77.0	84.5	51	11.5
MSBT-RN-70	70	90	82.0	89.5	51	11.5
MSBT-RN-75	75	98	87.0	94.5	57	11.5
MSBT-RN-80	80	100	92.0	99.5	59	11.5
MSBT-RN-85	85	109	98.0	105.5	59	13.5
MSBT-RN-90	90	114	105.0	111.5	62	13.5
MSBT-RN-95	95	119	110.0	116.5	62	13.5
MSBT-RN-100	100	124	114.0	119.5	75	13.5

ТИП MSBT-RN.NU



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,6 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+180 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 15 м/с



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MSBT-RN.NU-10	10	19	17	21	15	7
MSBT-RN.NU-12	12	21	19	23	18	7
MSBT-RN.NU-14	14	23	21	25	22	7
MSBT-RN.NU-16	16	26	23	27	23	7
MSBT-RN.NU-18	18	29	27	33	24	10
MSBT-RN.NU-20	20	31	29	35	25	10
MSBT-RN.NU-22	22	33	31	37	25	10
MSBT-RN.NU-24	24	35	33	39	27	10
MSBT-RN.NU-25	25	36	34	40	27	10
MSBT-RN.NU-28	28	40	37	43	29	10
MSBT-RN.NU-30	30	43	39	45	30	10
MSBT-RN.NU-32	32	46	42	48	30	10
MSBT-RN.NU-33	33	46	42	48	39	10
MSBT-RN.NU-35	35	49	44	50	39	10
MSBT-RN.NU-38	38	53	49	56	42	13
MSBT-RN.NU-40	40	56	51	58	42	13
MSBT-RN.NU-43	43	59	54	61	47	13
MSBT-RN.NU-45	45	61	56	63	47	13
MSBT-RN.NU-48	48	64	59	66	47	13
MSBT-RN.NU-50	50	66	62	70	46	14
MSBT-RN.NU-53	53	69	65	73	56	14
MSBT-RN.NU-55	55	71	67	75	56	14
MSBT-RN.NU-58	58	76	70	78	56	14
MSBT-RN.NU-60	60	78	72	80	56	14
MSBT-RN.NU-63	63	81	75	83	56	14
MSBT-RN.NU-65	65	84	77	85	66	14
MSBT-RN.NU-68	68	88	81	90	64	16
MSBT-RN.NU-70	70	90	83	92	64	16
MSBT-RN.NU-75	75	98	88	97	64	16
MSBT-RN.NU-80	80	100	95	105	72	18
MSBT-RN.NU-85	85	107	100	110	72	18
MSBT-RN.NU-90	90	111	105	115	72	18
MSBT-RN.NU-95	95	119	110	120	72	18
MSBT-RN.NU-100	100	124	115	125	72	18

ТИП MSU5



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,6 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+180 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 15 м/с

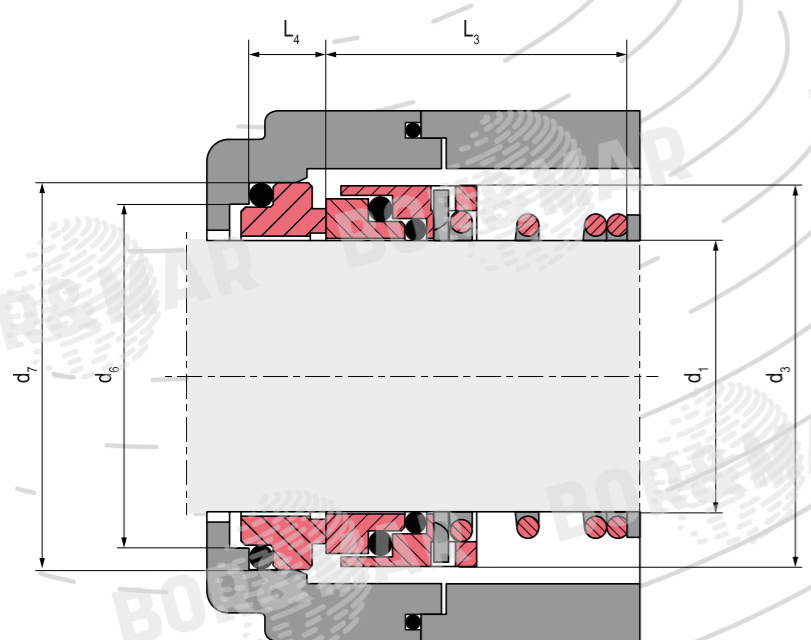
ТИП MSM3N



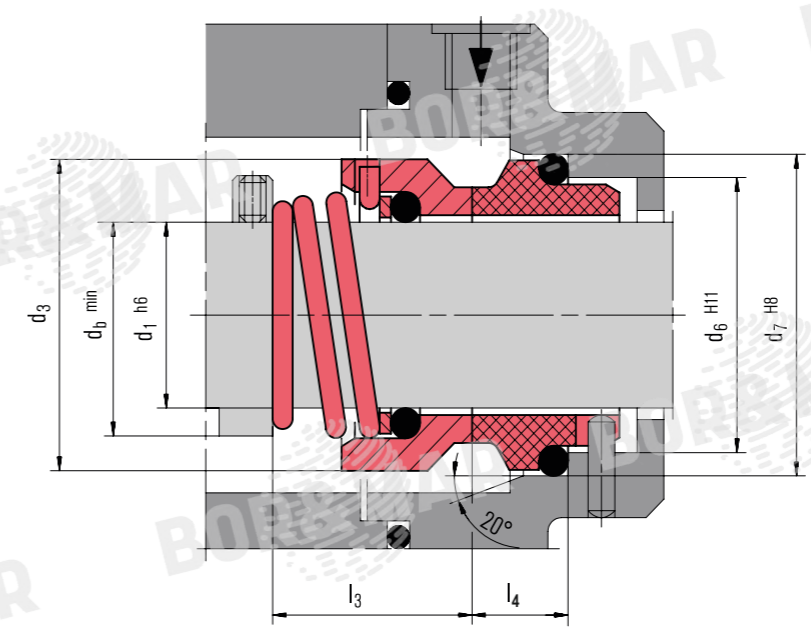
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,0 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+180 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 15 м/с

MSU5 / MSM3N



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MSU5-10	10	19	17	21	15	7
MSU5-12	12	21	19	23	18	7
MSU5-14	14	23	21	25	22	7
MSU5-16	16	26	23	27	23	7
MSU5-18	18	29	27	33	24	10
MSU5-20	20	31	29	35	25	10
MSU5-22	22	33	31	37	25	10
MSU5-24	24	35	33	39	27	10
MSU5-25	25	36	34	40	27	10
MSU5-28	28	40	37	43	29	10
MSU5-30	30	43	39	45	30	10
MSU5-32	32	46	42	48	30	10
MSU5-33	33	46	42	48	39	10
MSU5-35	35	49	44	50	39	10
MSU5-38	38	53	49	56	42	13
MSU5-40	40	56	51	58	42	13
MSU5-43	43	59	54	61	47	13
MSU5-45	45	61	56	63	47	13
MSU5-48	48	64	59	66	47	13
MSU5-50	50	66	62	70	46	14
MSU5-53	53	69	65	73	56	14
MSU5-55	55	71	67	75	56	14
MSU5-58	58	76	70	78	56	14
MSU5-60	60	78	72	80	56	14
MSU5-63	63	81	75	83	56	14
MSU5-65	65	84	77	85	66	14
MSU5-68	68	88	81	90	64	16
MSU5-70	70	90	83	92	64	16
MSU5-75	75	98	88	97	64	16
MSU5-80	80	100	95	105	72	18
MSU5-85	85	107	100	110	72	18
MSU5-90	90	111	105	115	72	18
MSU5-95	95	119	110	120	72	18
MSU5-100	100	124	115	125	72	18



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MSM3N-12	12	21	19	23	16.0	10.0
MSM3N-14	14	23	21	25	16.5	10.0
MSM3N-16	16	26	23	27	18.0	10.0
MSM3N-18	18	29	27	33	19.5	11.5
MSM3N-20	20	31	29	35	22.0	11.5
MSM3N-22	22	33	31	37	21.5	11.5
MSM3N-24	24	35	33	39	23.5	11.5
MSM3N-25	25	36	34	40	26.5	11.5
MSM3N-28	28	40	37	43	26.5	11.5
MSM3N-30	30	43	39	45	26.5	11.5
MSM3N-32	32	46	42	48	28.5	11.5
MSM3N-33	33	47	42	48	28.5	11.5
MSM3N-35	35	49	44	50	28.5	11.5
MSM3N-38	38	53	49	56	33.5	14.0
MSM3N-40	40	56	51	58	36.0	14.0
MSM3N-43	43	59	54	61	38.5	14.0
MSM3N-45	45	61	56	63	39.5	14.0
MSM3N-48	48	64	59	66	46.0	14.0
MSM3N-50	50	66	62	70	45.0	15.0
MSM3N-53	53	69	65	73	47.0	15.0
MSM3N-55	55	71	67	75	49.0	15.0
MSM3N-58	58	76	70	78	55.0	15.0
MSM3N-60	60	78	72	80	55.0	15.0
MSM3N-63	63	83	75	83	55.0	15.0
MSM3N-65	65	84	77	85	55.0	15.0
MSM3N-68	68	88	81	90	55.0	18.0
MSM3N-70	70	90	83	92	57.0	18.0
MSM3N-75	75	98	88	97	62.0	18.0
MSM3N-80	80	100	95	105	61.8	18.2

ТИП MSH12N



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-2,5 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+220 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 15 м/с

ТИП MSM2N

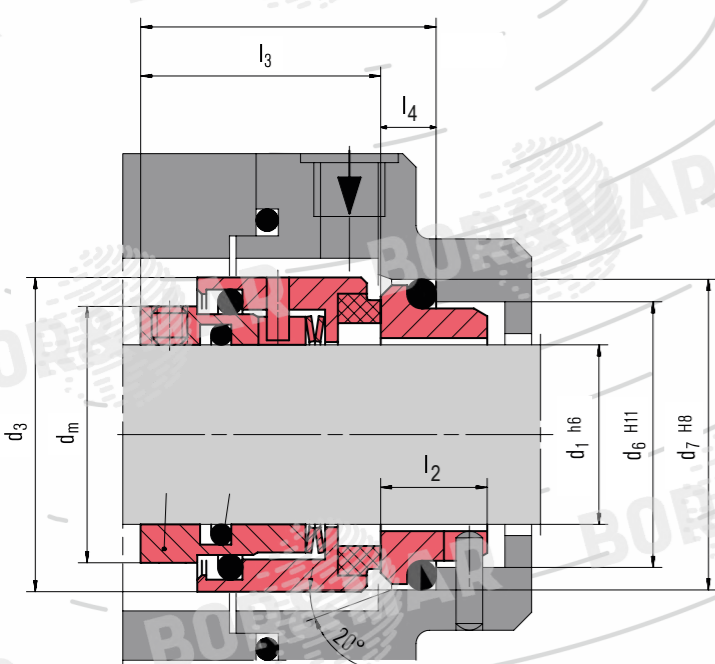


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

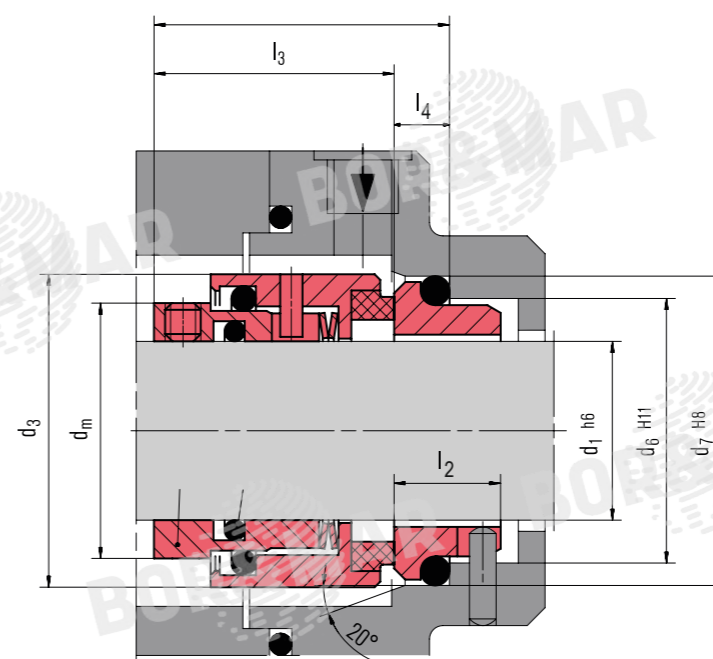
Давление: P= 0-1,0 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+180 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 15 м/с

MSH12N / MSM2N

(Размер) (Спецификация)	d2 (H6)	d3 (Максимальная)	d6 (H8)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4		
TG120HB-12	12	16	26	19	23	18	26.5	10.0
TG120HB-14	14	18	31	21	25	18	29.5	10.0
TG120HB-16	16	20	34	23	27	18	31.0	10.0
TG120HB-18	18	22	36	27	33	20	32.5	11.5
TG120HB-20	20	24	38	29	35	20	32.5	11.5
TG120HB-22	22	26	40	31	37	20	32.5	11.5
TG120HB-24	24	28	42	33	39	20	32.5	11.5
TG120HB-25	25	30	44	34	40	20	33.5	11.5
TG120HB-28	28	33	47	37	43	20	35.5	11.5
TG120HB-30	30	35	49	39	45	20	35.5	11.5
TG120HB-32	32	38	54	42	48	20	39.5	11.5
TG120HB-33	33	38	54	42	48	20	39.5	11.5
TG120HB-35	35	40	56	44	50	20	43.5	11.5
TG120HB-38	38	43	59	49	56	23	46.0	14.0
TG120HB-40	40	45	61	51	58	23	48.0	14.0
TG120HB-43	43	48	64	54	61	23	51.0	14.0
TG120HB-45	45	50	66	56	63	23	55.0	14.0
TG120HB-48	48	53	69	59	66	23	55.0	14.0
TG120HB-50	50	55	71	62	70	25	58.0	15.0
TG120HB-53	53	58	78	65	73	25	60.0	15.0
TG120HB-55	55	60	79	67	75	25	60.0	15.0
TG120HB-58	58	63	83	70	78	25	60.0	15.0
TG120HB-60	60	65	85	72	80	25	60.0	15.0
TG120HB-63	63	68	88	75	83	25	60.0	15.0
TG120HB-65	65	70	90	77	85	25	61.0	15.0
TG120HB-70	70	75	98	83	92	28	63.0	18.0
TG120HB-75	75	80	103	88	97	28	68.0	18.0
TG120HB-80	80	85	109	95	105	28	68.0	18.2



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MSM2N-10	10	20	21	17.5	6.6
MSM2N-12	12	22	23	17.5	6.6
MSM2N-14	14	25	25	17.5	6.6
MSM2N-15	15	27	27	19.5	6.6
MSM2N-16	16	27	27	19.5	6.6
MSM2N-18	18	30	33	20.5	7.5
MSM2N-20	20	32	35	22.0	7.5
MSM2N-22	22	35	37	23.5	7.5
MSM2N-24	24	38	39	25.0	7.5
MSM2N-25	25	40	40	26.5	7.5
MSM2N-28	28	43	43	26.5	7.5
MSM2N-30	30	47	45	26.5	7.5
MSM2N-32	32	48	48	28.5	7.5
MSM2N-35	35	53	50	28.5	7.5
MSM2N-38	38	56	56	33.5	9.0



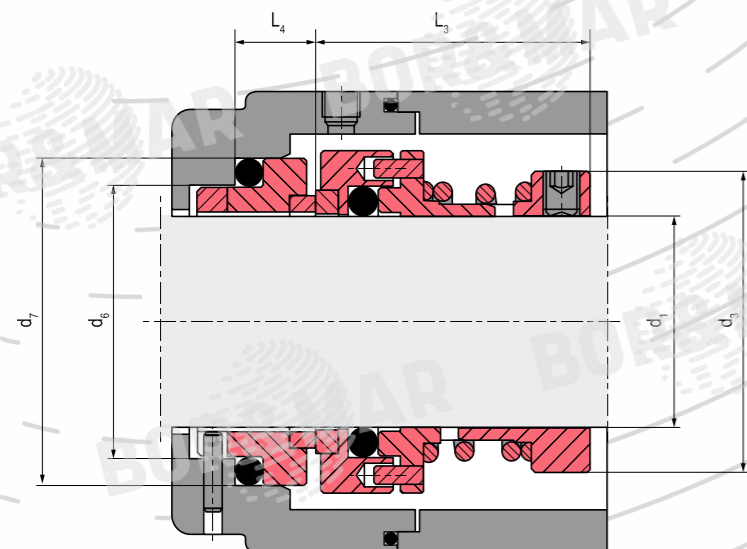
ТИП MS124



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,2 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+180 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 15 м/с

(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4	L8
MS124-20	20	34	28.5	36	31.0	15	20
MS124-25	25	39	34.5	42	34.0	15	20
MS124-30	30	49	40.5	50	36.0	15	20
MS124-35	35	57	45.5	55	46.5	15	20
MS124-40	40	62	50.5	60	49.5	15	20
MS124-45	45	67	55.5	65	54.5	15	20
MS124-50	50	72	60.5	70	57.5	16	21
MS124-55	55	77	65.5	75	59.5	16	21
MS124-60	60	82	70.5	80	59.5	16	21
MS124-65	65	91	79.5	89	64.5	17	22
MS124-70	70	96	84.5	94	66.5	17	22
MS124-75	75	101	89.5	99	66.5	17	22
MS124-80	80	106	94.5	104	71.5	17	22
MS124-85	85	111	99.5	109	74.5	17	22
MS124-90	90	116	104.5	114	75.5	17	22
MS124-95	95	121	109.5	119	75.5	17	22



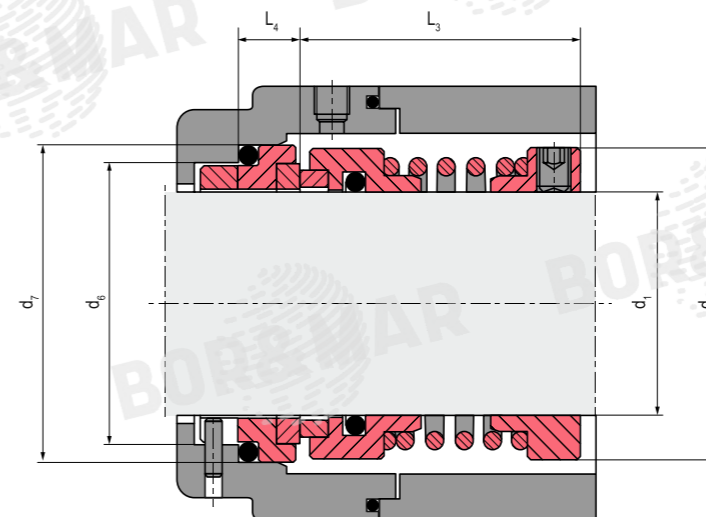
ТИП MS1527



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,0 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+150 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 10 м/с

(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MS1527-18	18	32	27	33	35.0	10.0
MS1527-20	20	34	29	35	35.0	10.0
MS1527-22	22	36	31	37	35.0	10.0
MS1527-24	24	38	33	39	40.0	10.0
MS1527-25	25	39	34	40	40.0	10.0
MS1527-28	28	42	37	43	40.0	10.0
MS1527-30	30	44	39	45	40.0	10.0
MS1527-32	32	46	42	48	45.0	10.0
MS1527-33	33	47	42	48	45.0	10.0
MS1527-35	35	49	44	50	45.0	10.0
MS1527-38	38	54	49	56	44.0	11.0
MS1527-40	40	56	51	58	44.0	11.0
MS1527-43	43	59	54	61	49.0	11.0
MS1527-45	45	61	56	63	49.0	11.0
MS1527-48	48	64	59	66	49.0	11.0
MS1527-50	50	66	62	70	47.0	13.0
MS1527-53	53	69	65	73	57.0	13.0
MS1527-55	55	71	67	75	57.0	13.0
MS1527-58	58	78	70	78	57.0	13.0
MS1527-60	60	80	72	80	57.0	13.0
MS1527-63	63	83	75	83	57.0	13.0
MS1527-65	65	85	77	85	67.0	13.0
MS1527-68	68	88	81	90	64.7	15.3
MS1527-70	70	90	83	92	64.7	15.3
MS1527-75	75	99	88	97	64.7	15.3
MS1527-80	80	104	95	105	74.3	15.7
MS1527-85	85	109	100	110	74.3	15.7
MS1527-90	90	114	105	115	74.3	15.7
MS1527-95	95	119	110	120	74.3	15.7
MS1527-100	100	124	115	125	74.3	15.7





ТИП MS128

ТИП MS128P



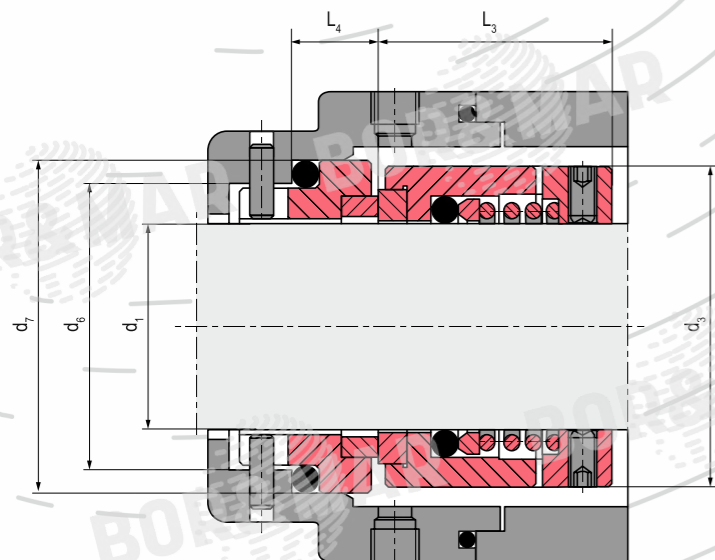
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,8 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+200 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>g</sub> ≤ 10 м/с

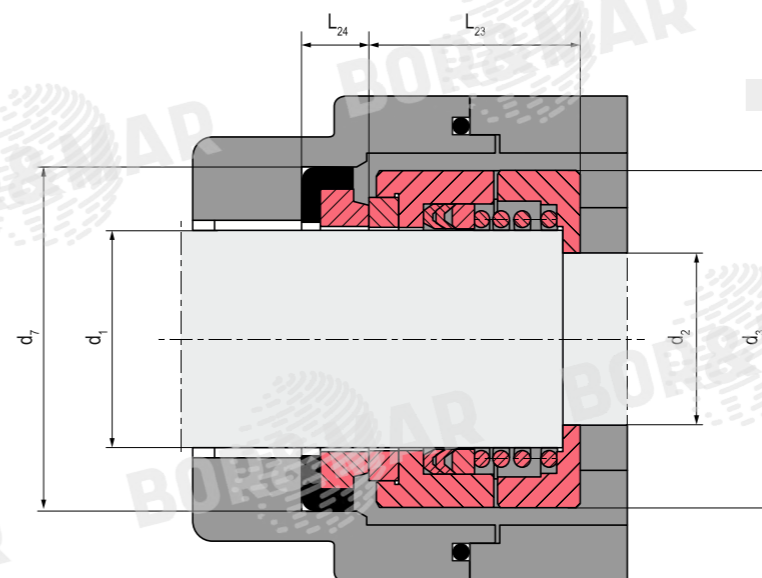
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,8 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+200 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>g</sub> ≤ 10 м/с

(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MS128-20	20	34	29	35	35.0	10.0
MS128-22	22	36	31	37	35.0	10.0
MS128-25	25	39	34	40	40.0	10.0
MS128-28	28	42	37	43	40.0	10.0
MS128-30	30	44	39	45	40.0	10.0
MS128-35	35	49	44	50	45.0	10.0
MS128-38	38	54	49	56	44.0	11.0
MS128-40	40	56	51	58	44.0	11.0
MS128-45	45	61	56	63	49.0	11.0
MS128-50	50	66	62	70	47.0	13.0
MS128-55	55	71	67	75	57.0	13.0
MS128-60	60	80	72	80	57.0	13.0
MS128-65	65	85	77	85	57.0	13.0
MS128-70	70	90	83	92	64.7	15.3
MS128-75	75	99	88	97	64.7	15.3



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d2	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L23 (±0,5)	L24
MS128P-18	18	14	32	27	33	19.5	6.5
MS128P-20	20	16	34	29	35	19.5	6.5
MS128P-22	22	18	36	31	37	22.0	6.5
MS128P-25	25	20	39	34	40	25.0	8.0
MS128P-28	28	23	42	37	43	27.5	8.5
MS128P-30	30	25	44	39	45	27.5	8.5
MS128P-35	35	30	49	44	50	29.5	8.5
MS128P-38	38	33	54	49	56	30.5	9.5
MS128P-40	40	35	56	51	58	30.5	9.5
MS128P-45	45	40	61	56	63	30.5	9.5



ТИП MSBT-FN (MS1)

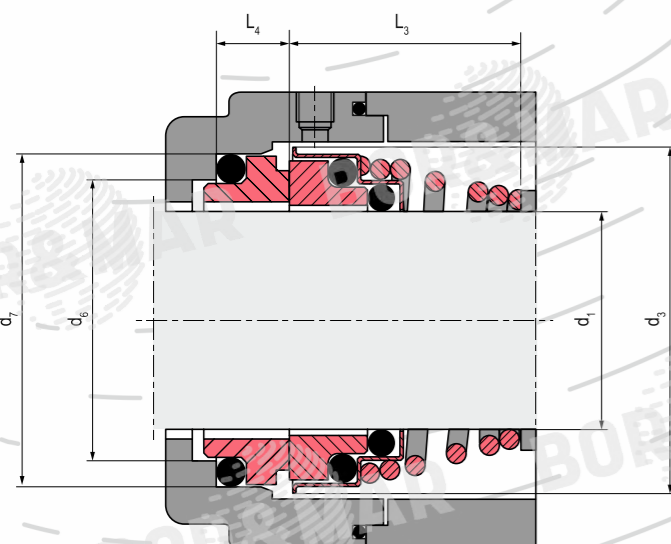


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,4 МПа

Температура: t = - 40 °С ...+180 °С

Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 15 м/с



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3	L4
MSBT-FN(MS1)-10	10	20	14.0	18.1	15	5.5
MSBT-FN(MS1)-11	11	22	16.5	20.6	18	5.5
MSBT-FN(MS1)-12	12	22	16.5	20.6	18	5.5
MSBT-FN(MS1)-13	13	25	18.5	23.1	22	6.0
MSBT-FN(MS1)-14	14	25	18.5	23.1	22	6.0
MSBT-FN(MS1)-15	15	29	21.5	26.9	23	7.0
MSBT-FN(MS1)-16	16	29	21.5	26.9	23	7.0
MSBT-FN(MS1)-17	17	29	21.5	26.9	23	7.0
MSBT-FN(MS1)-18	18	33	24.5	30.9	24	8.0
MSBT-FN(MS1)-19	19	33	26.0	30.9	25	8.0
MSBT-FN(MS1)-20	20	33	26.0	30.9	25	8.0
MSBT-FN(MS1)-21	21	38	29.0	35.4	25	8.0
MSBT-FN(MS1)-22	22	38	29.0	35.4	25	8.0
MSBT-FN(MS1)-23	23	38	29.0	35.4	27	8.0
MSBT-FN(MS1)-24	24	38	29.0	35.4	27	8.0
MSBT-FN(MS1)-25	25	40	31.5	38.2	27	8.5
MSBT-FN(MS1)-28	28	46	37.5	43.3	30	9.0
MSBT-FN(MS1)-29	29	46	37.5	43.3	30	9.0
MSBT-FN(MS1)-30	30	46	37.5	43.3	30	9.0
MSBT-FN(MS1)-32	32	46	37.5	43.3	30	9.0
MSBT-FN(MS1)-33	33	48	45.0	53.5	39	11.5
MSBT-FN(MS1)-35	35	50	45.0	53.5	39	11.5
MSBT-FN(MS1)-38	38	58	52.0	60.5	39	11.5
MSBT-FN(MS1)-40	40	58	52.0	60.5	39	11.5

ТИП MSBT-FN.NU

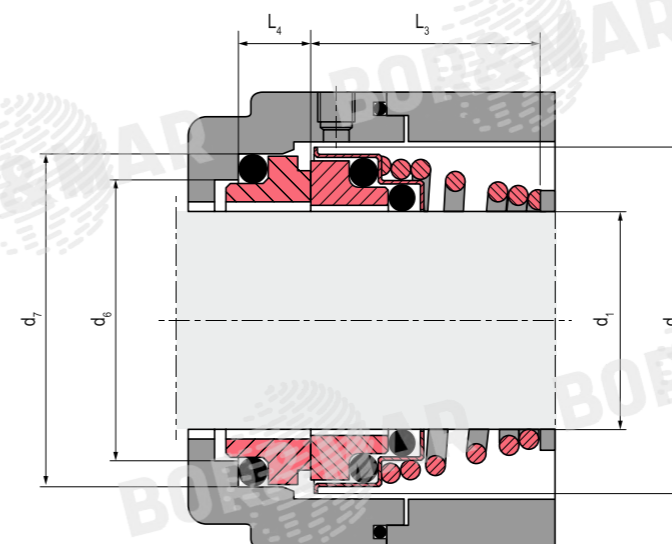


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,4 МПа

Температура: t = - 40 °С ...+180 °С

Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 15 м/с



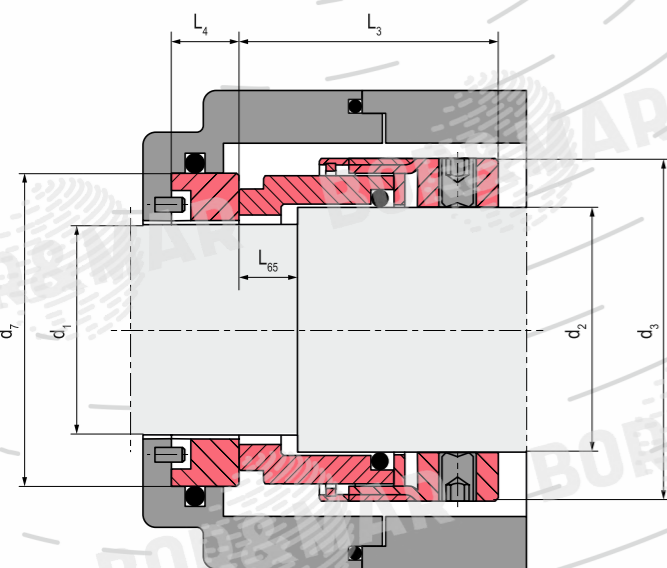
(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3	L4
MSBT-FN.NU-10	10	20	17	21	15	7
MSBT-FN.NU-12	12	22	19	23	18	7
MSBT-FN.NU-14	14	25	21	25	22	7
MSBT-FN.NU-16	16	29	23	27	23	7
MSBT-FN.NU-18	18	33	27	33	24	10
MSBT-FN.NU-20	20	33	29	35	25	10
MSBT-FN.NU-22	22	38	31	37	25	10
MSBT-FN.NU-24	24	38	33	39	27	10
MSBT-FN.NU-25	25	40	34	40	27	10
MSBT-FN.NU-28	28	46	37	43	29	10
MSBT-FN.NU-30	30	46	39	45	30	10
MSBT-FN.NU-32	32	46	42	48	30	10
MSBT-FN.NU-33	33	48	42	48	39	10
MSBT-FN.NU-35	35	50	44	50	39	10
MSBT-FN.NU-38	38	58	49	56	42	13
MSBT-FN.NU-40	40	58	51	58	42	13

ТИП MS8B



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-5,8 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+200 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 15 м/с



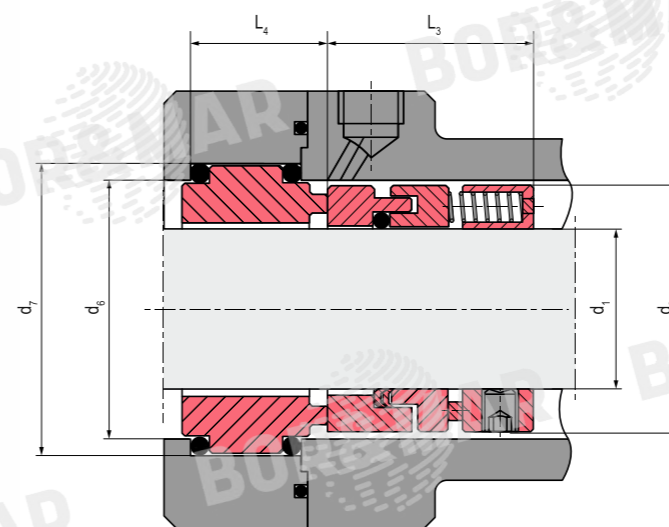
(Размер) (Спецификация)	d1	d2 (H8)	d3 (Максимальная) (H8)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L65	L4
1.000	22.2	25.40	40.3	41.28	33	6.4	11.1
1.125	25.4	28.58	43.5	44.45	35	7.9	11.1
1.250	28.6	31.75	48.3	47.63	35	7.9	11.1
1.375	28.6	34.93	51.5	50.80	37	8.7	11.1
1.500	31.8	38.10	54.6	53.98	37	8.7	11.1
1.625	34.9	41.28	61.0	60.33	45	8.7	12.7
1.750	38.1	44.45	64.0	63.50	45	9.5	12.7
1.875	41.3	47.63	67.3	66.68	45	9.5	12.7
2.000	44.5	50.80	70.5	69.85	45	9.5	12.7
2.125	47.6	53.98	76.9	76.20	52	11.1	14.3
2.250	50.8	57.15	80.0	79.38	52	11.1	14.3
2.375	54.0	60.33	83.2	82.55	52	11.1	14.3
2.500	57.2	63.50	86.4	85.73	52	11.1	14.3
2.625	60.3	66.68	89.6	85.73	52	11.1	15.9
2.750	63.5	69.85	92.7	88.90	52	11.1	15.9
2.875	66.7	73.03	95.9	95.25	52	11.1	15.9
3.000	69.9	76.02	97.5	98.43	52	11.1	15.9
3.125	73.0	79.38	100.7	101.60	52	11.1	19.8
3.250	76.2	82.55	105.4	104.78	52	14.3	19.8
3.375	79.4	85.73	108.6	107.95	52	14.3	19.8
3.500	82.6	88.90	111.8	111.13	52	14.3	19.8
3.625	85.7	92.08	115.0	114.30	52	14.3	19.8
3.750	88.9	95.25	118.1	117.48	52	14.3	19.8
3.875	92.1	98.43	121.3	120.65	52	14.3	19.8
4.000	95.3	101.60	124.5	123.83	52	14.3	19.8

ТИП MSRO



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,2 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+200 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 25 м/с



(Размер) (Спецификация)	d1	d3 (H8)	d6 (Максимальная) (H8)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4	d17	L4
MSRO-20	20	34	36	42	35	23	35	13
MSRO-22	22	36	38	44	35	23	37	13
MSRO-24	24	38	40	46	35	23	39	13
MS58U-24	25	39	41	47	35	23	40	13
MS58U-25	28	42	44	50	35	23	43	13
MS58U-28	30	44	46	52	35	23	45	13
MS58U-30	32	46	48	54	35	23	48	13
MS58U-32	33	47	49	55	35	23	48	13
MS58U-33	35	49	51	57	35	23	50	13
MS58U-35	38	54	58	64	38	25	56	13
MS58U-38	40	56	60	66	38	25	58	13
MS58U-40	43	59	63	69	38	25	61	13
MS58U-43	45	61	65	71	38	25	63	13
MS58U-45	48	64	68	74	38	25	66	13
MS58U-48	50	66	70	76	38	25	68	13
MS58U-50	53	69	73	79	40	25	71	13
MS58U-53	55	71	75	81	40	25	73	13
MS58U-55	58	76	83	89	41	28	79	16
MS58U-58	60	78	85	91	41	28	81	16
MS58U-60	63	81	88	94	41	28	84	16
MS58U-63	65	83	90	96	41	28	86	16
MS58U-65	68	86	93	99	41	30	90	16
MS58U-68	70	90	95	101	41	30	92	16
MS58U-70	75	95	104	110	42	30	97	16
MS58U-75	80	100	109	115	42	31	105	16
MS58U-80	85	105	114	120	42	31	110	16
MS58U-85	90	110	119	125	45	31	115	16
MS58U-90	95	115	124	130	45	31	120	16
MS58U-95	100	120	129	135	45	31	125	16

ТИП MS104



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,8 МПа  
Температура: t = - 20 °С ...+80 °С  
Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 10 м/с

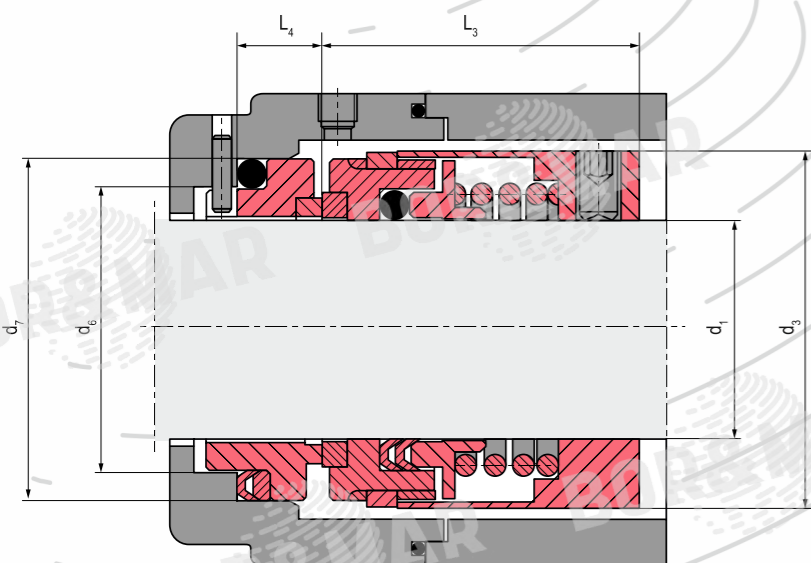
MS104 / MSA5

ТИП MSA5

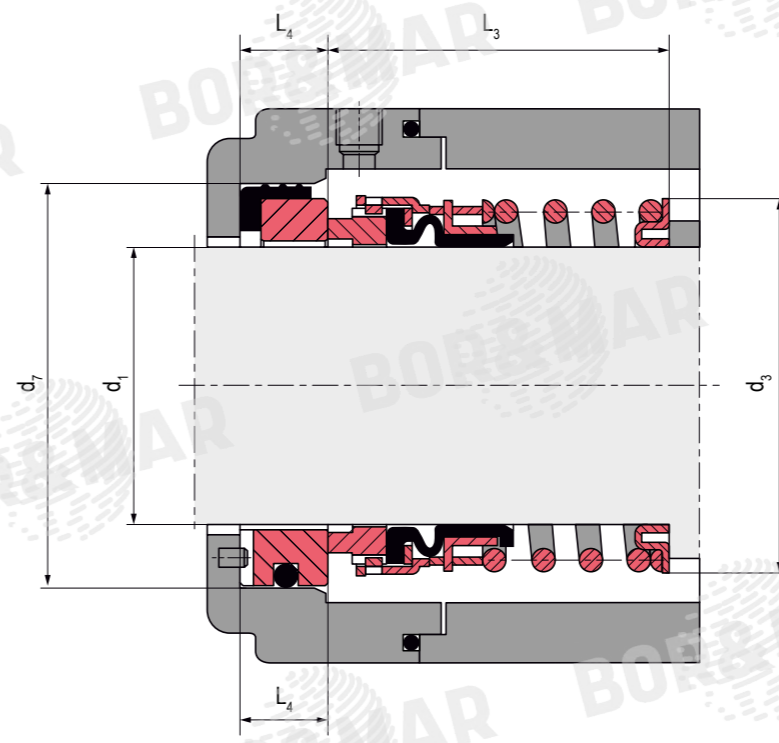


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,7 МПа  
Температура: t = - 40 °С ...+200 °С  
Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 13 м/с



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
TGJB104-16	16	33	25.5	33	37	12
TGJB104-18	18	35	28.5	36	40	12
TGJB104-20	20	37	30.5	40	40	14
TGJB104-22	22	39	32.5	42	43	14
TGJB104-25	25	42	35.5	45	43	14
TGJB104-28	28	45	38.5	48	44	14
TGJB104-30	30	52	40.5	50	49	14
TGJB104-35	35	57	45.5	55	51	14
TGJB104-40	40	62	50.5	60	54	14
TGJB104-45	45	67	55.5	65	60	14
TGJB104-50	50	72	60.5	70	63	14
TGJB104-55	55	77	65.5	75	65	14
TGJB104-60	60	82	70.5	80	65	14
TGJB104-65	65	92	80.5	90	74	17
TGJB104-70	70	97	85.5	97	76	19
TGJB104-75	75	102	90.5	102	76	19
TGJB104-80	80	107	95.5	107	81	19
TGJB104-85	85	112	100.5	112	82	19
TGJB104-90	90	117	105.5	117	83	19
TGJB104-95	95	122	110.5	122	83	19
TGJB104-100	100	127	115.5	127	83	19
TGJB104-110	110	141	130.5	142	105	21
TGJB104-120	120	151	140.5	152	105	21



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MSA5-0.750	19.05	30.9	34.92	33.32	10.3
MSA5-0.875	22.23	34.1	38.10	34.93	10.3
MSA5-1.000	25.40	38.1	41.27	39.67	11.1
MSA5-1.125	28.58	41.3	44.45	41.28	11.1
MSA5-1.250	31.75	46.0	47.62	41.28	11.1
MSA5-1.375	34.93	47.6	50.80	42.85	11.1
MSA5-1.500	38.10	50.8	53.97	42.85	11.1
MSA5-1.625	41.28	57.2	60.33	50.80	12.7
MSA5-1.750	44.45	60.3	63.50	50.80	12.7
MSA5-1.875	47.63	63.5	66.68	53.98	12.7
MSA5-2.000	50.80	66.7	69.85	53.98	12.7
MSA5-2.125	53.98	71.4	76.20	60.33	14.3
MSA5-2.250	57.15	74.6	79.37	60.33	14.3
MSA5-2.375	60.33	77.8	82.55	63.50	14.3
MSA5-2.500	63.50	80.9	85.72	63.50	14.3
MSA5-2.625	66.68	85.7	85.73	69.85	15.9
MSA5-2.750	69.85	88.9	88.90	69.85	15.9
MSA5-2.875	73.03	92.1	95.25	73.03	15.9
MSA5-3.000	76.20	95.3	98.42	73.03	15.9

**Подвижное кольцо:** графит/карбид кремния/карбид вольфрама  
**Неподвижное кольцо:** керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
**Материал уплотнения:** NBR/VITON/EPDM  
**Пружина:** углеродистая сталь  
**Металлические части:** нержавеющая сталь

ТИП MS101

ТИП MS102S



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,4 МПа

Температура: t = - 20 °С ...+80 °С

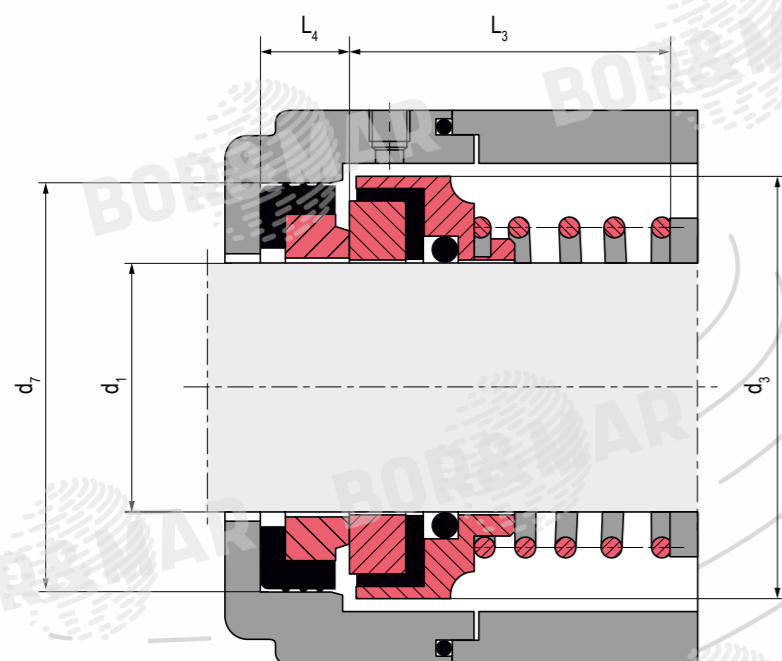
Скорость скольжения: n ≤ 3000 об/мин

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,3 МПа

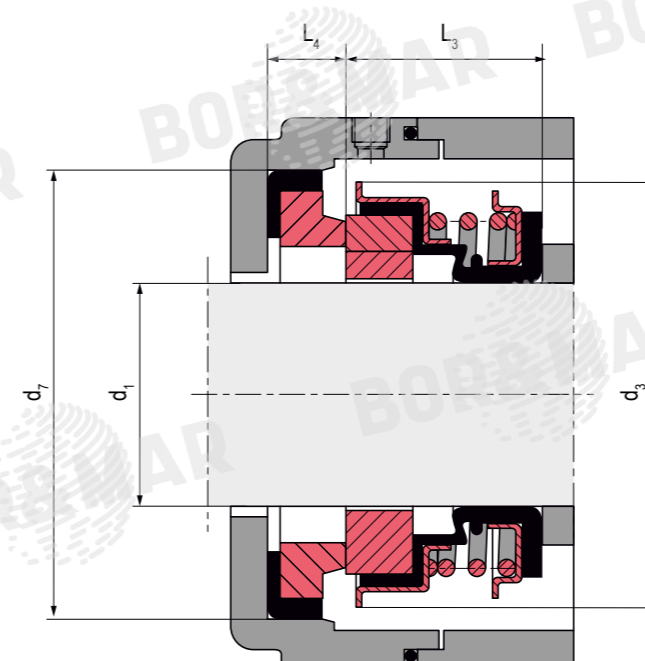
Температура: t = - 20 °С ...+80 °С

Скорость скольжения: n ≤ 3000 об/мин



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d4	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MS101-16	16	30.0	23.0	35	22	8
MS101-25	25	42.5	29.5	41	31	9
MS101-35	35	54.0	41.0	52	36	9

Подвижное кольцо: керамика/карбид кремния  
 Неподвижное кольцо: графит/карбид кремния  
 Материал уплотнения: NBR/VITON



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4	L7
MS102S-14	14	33	35	17.5	7	13
MS102S-18	18	37	40	17.5	7	13
MS102S-20	20	38	40	18	7	15

Подвижное кольцо: керамика  
 Неподвижное кольцо: керамика  
 Материал уплотнения: NBR

ТИП MS103

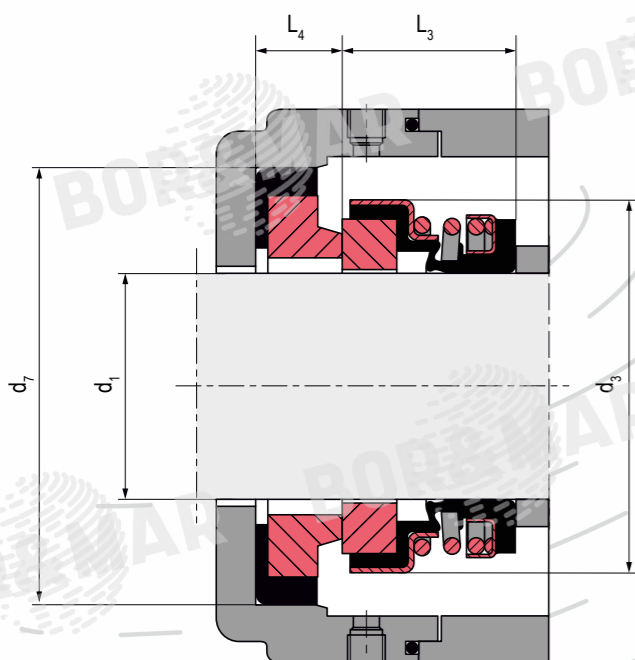


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,4 МПа

Температура: t = - 20 °С ...+120 °С

Скорость скольжения: n ≤ 3000 об/мин



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4	L23	L24
MS103-10	10	22.0	26	15.0	5.5	15.5	5.0
MS103-12	12	23.5	26	15.0	5.5	15.5	5.0
MS103-12L	12	23.5	26	15.0	8.0	15.0	8.0
MS103-14	14	27.0	30	13.5	7.0	15.0	5.5
MS103-17	17	30.0	35	14.0	7.0	15.2	5.8
MS103-18	18	30.0	35	14.0	7.0	15.2	5.8

**Подвижное кольцо:** керамика/графит/карбид кремния  
**Неподвижное кольцо:** керамика/карбид кремния  
**Материал уплотнения:** NBR/EPDM

ТИП MS103A

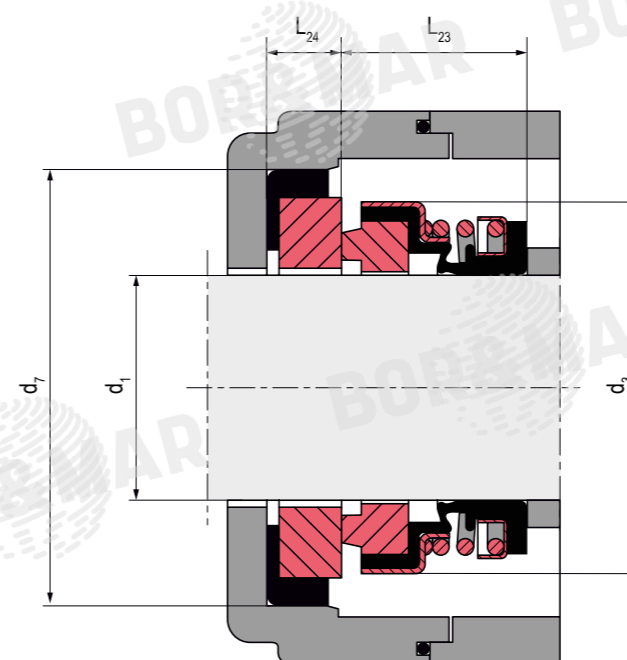


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,4 МПа

Температура: t = - 20 °С ...+120 °С

Скорость скольжения: n ≤ 3000 об/мин



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4	L23	L24
MS103A-10	10	22.0	26	15.0	5.5	15.5	5.0
MS103A-12	12	23.5	26	15.0	5.5	15.5	5.0
MS103A-12L	12	23.5	26	15.0	8.0	15.0	8.0
MS103A-14	14	27.0	30	13.5	7.0	15.0	5.5
MS103A-17	17	30.0	35	14.0	7.0	15.2	5.8
MS103A-18	18	30.0	35	14.0	7.0	15.2	5.8

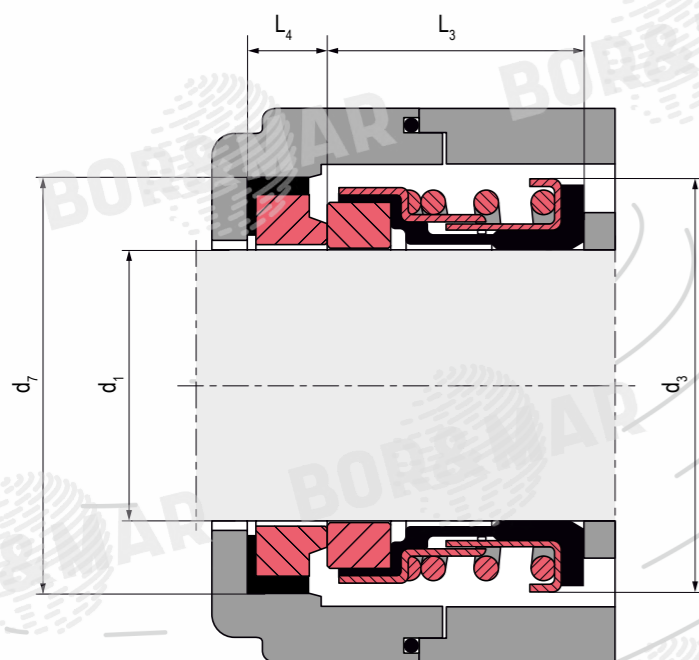
**Подвижное кольцо:** керамика/графит/карбид кремния  
**Неподвижное кольцо:** керамика/карбид кремния  
**Материал уплотнения:** NBR/EPDM

ТИП MS104



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,6 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+150 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>g</sub> ≤ 8 м/с



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MS104-12	12	22.5	24	14.4	5.6
MS104-14	14	25.0	26	18.0	7.0
MS104-15	15	27.0	28	18.0	7.0
MS104-16	16	27.0	28	18.0	7.0
MS104-17	17	30.5	34	18.0	7.0
MS104-18	18	30.5	34	18.0	7.0
MS104-19	19	33.0	36	18.0	7.0
MS104-20	20	33.0	36	18.0	7.0
MS104-22	22	36.5	38	18.5	7.0
MS104-25	25	40.0	41	28.0	9.0
MS104-30	30	46.0	46	28.0	9.0
MS104-35	35	51.0	51	28.0	9.0
MS104-40	40	57.0	60	29.5	10.5
MS104-45	45	64.5	65	29.5	10.5

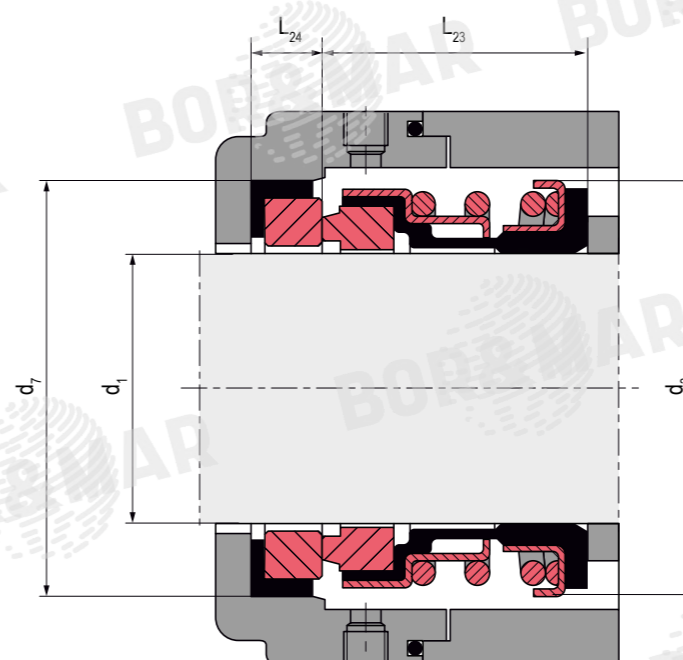
**Подвижное кольцо:** графит/керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
**Неподвижное кольцо:** керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
**Материал уплотнения:** NBR/VITON/EPDM  
**Пружина:** углеродистая сталь/нержавеющая сталь  
**Металлические части:** нержавеющая сталь

ТИП MS104A



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,6 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+150 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>g</sub> ≤ 8 м/с



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MS104A-12	12	22.5	24	15.0	5.0
MS104A-14	14	25.0	26	19.0	6.0
MS104A-15	15	27.0	28	19.0	6.0
MS104A-16	16	27.0	28	19.0	6.0
MS104A-17	17	30.5	34	19.0	6.0
MS104A-18	18	30.5	34	19.0	6.0
MS104A-19	19	33.0	36	19.0	6.0
MS104A-20	20	33.0	36	19.0	6.0
MS104A-22	22	36.5	38	19.5	6.0
MS104A-25	25	40.0	41	29.0	8.0
MS104A-30	30	46.0	46	28.5	8.5
MS104A-35	35	51.0	51	28.5	8.5
MS104A-40	40	57.0	60	30.5	9.5
MS104A-45	45	64.5	65	30.5	9.5

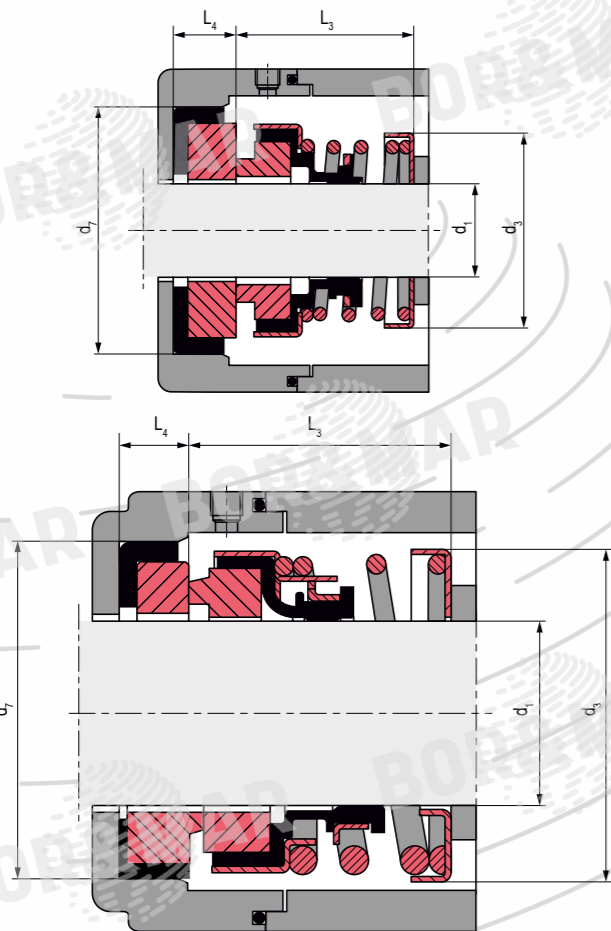
**Подвижное кольцо:** графит/керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
**Неподвижное кольцо:** керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
**Материал уплотнения:** NBR/VITON/EPDM  
**Пружина:** углеродистая сталь/нержавеющая сталь  
**Металлические части:** нержавеющая сталь

ТИП MS108



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,6 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+150 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 8 м/с



(Размер) (Спецификация)	d1 (мм)	d3 (Максимальная)	d7 (мм)	L3 (мм)	L4
MS108-8	8	17.0	15	14.7	5.3
MS108-8L	8	17.0	21	14.7	5.3
MS108-9	9	21.0	21	14.7	5.3
MS108-10	10	21.0	21	14.7	5.3
MS108-11	11	23.0	24	14.7	5.3
MS108-12	12	23.0	26	14.7	5.3
MS108-14	14	25.5	26	19.7	5.3
MS108-15	15	27.5	27	19.7	5.3
MS108-16	16	27.5	27	19.7	5.3
MS108-17	17	32.5	33	19.7	5.3
MS108-17L	17	32.5	35	19.7	5.3
MS108-18	18	32.5	33	19.7	5.3
MS108-19	19	33.0	35	19.2	5.8
MS108-20	20	33.0	35	19.2	5.8
MS108-22	22	38.0	37	21.8	6.2
MS108-25	25	40.0	40	25.0	7.5
MS108-28	28	43.0	43	27.0	8.0
MS108-30	30	45.5	45	27.0	8.0
MS108-35	35	51.0	50	29.0	8.0
MS108-40	40	57.5	58	30.5	9.5
MS108-45	45	63.0	63	30.5	9.5
MS108-50	50	71.0	70	33.5	11.5
MS108-55	55	75.5	75	33.5	11.5

**Подвижное кольцо:** графит/керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
**Неподвижное кольцо:** керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
**Материал уплотнения:** NBR/VITON/EPDM  
**Пружина:** углеродистая сталь/нержавеющая сталь  
**Металлические части:** нержавеющая сталь

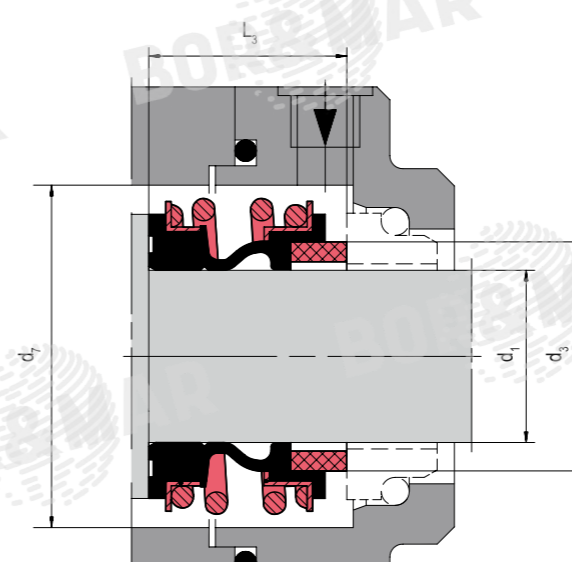
ТИП MSMG1

Аналог Burgmann MG1



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0,1-1,6 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+140 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 10 м/с



(Размер) (Спецификация)	d1 (мм)	d3 (Максимальная)	d7 (мм)	L3 (мм)	L4	d12 (мм)	L14
MSMG1-8	8	21.0	21	14.0	6.0		
MSMG1-10	10	22.5	21	14.5	6.6	19.2	6.6
MSMG1-12	12	25.0	23	15.0	6.6	21.6	5.6
MSMG1-14	14	28.5	25	17.0	6.6	24.6	5.6
MSMG1-15	15	28.5	27	17.0	6.6	24.6	6.6
MSMG1-16	16	28.5	27	17.0	6.6	28.0	7.5
MSMG1-18	18	32.0	33	19.5	7.5	30.0	8.0
MSMG1-20	20	37.0	35	21.5	7.5	35.0	7.5
MSMG1-22	22	37.0	37	21.5	7.5	35.0	7.5
MSMG1-24	24	42.5	39	22.5	7.5	38.0	7.5
MSMG1-25	25	42.5	40	23.0	7.5	38.0	7.5
MSMG1-28	28	49.0	43	26.5	7.5	42.0	9.0
MSMG1-30	30	49.0	45	26.5	7.5	45.0	10.5
MSMG1-32	32	53.5	48	27.5	7.5	48.0	10.5
MSMG1-33	33	53.5	48	27.5	7.5	50.0	11.0
MSMG1-35	35	57.0	50	28.5	7.5	52.0	11.0
MSMG1-38	38	59.0	56	30.0	9.0	55.0	10.3
MSMG1-40	40	62.0	58	30.0	9.0	58.0	10.8
MSMG1-42	42	65.5	61	30.0	9.0	62.0	12.0
MSMG1-43	43	65.5	61	30.0	9.0	62.0	12.0
MSMG1-45	45	68.0	63	30.0	9.0	64.0	11.6
MSMG1-48	48	70.5	66	30.5	9.0	68.4	11.6
MSMG1-50	50	74.0	70	30.5	9.5	69.3	11.6
MSMG1-53	53	78.5	73	33.0	11.0	72.3	12.3
MSMG1-55	55	81.0	75	35.0	11.0	75.4	13.3
MSMG1-58	58	85.5	78	37.0	11.0	78.4	13.3
MSMG1-60	60	88.5	80	38.0	11.0	80.4	13.3
MSMG1-65	65	93.5	85	40.0	11.0	85.4	13.0
MSMG1-68	68	96.5	90	40.0	11.3	91.5	13.7
MSMG1-70	70	99.5	92	40.0	11.3	92.0	13.0
MSMG1-75	75	107.0	97	40.0	11.3	99.0	14.0
MSMG1-80	80	112.0	105	40.0	12.0	104.0	15.0
MSMG1-85	85	120.0	110	41.0	14.0	109.0	14.8
MSMG1-90	90	127.0	115	45.0	14.0	114.0	14.8
MSMG1-95	95	132.0	120	46.0	14.0	120.3	15.8
MSMG1-100	100	137.0	125	47.0	14.0	123.3	15.8

**Подвижное кольцо:** графит/карбид кремния  
**Неподвижное кольцо:** керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
**Материал уплотнения:** NBR/VITON/EPDM  
**Пружина:** нержавеющая сталь  
**Металлические части:** нержавеющая сталь



ТИП MSMG12

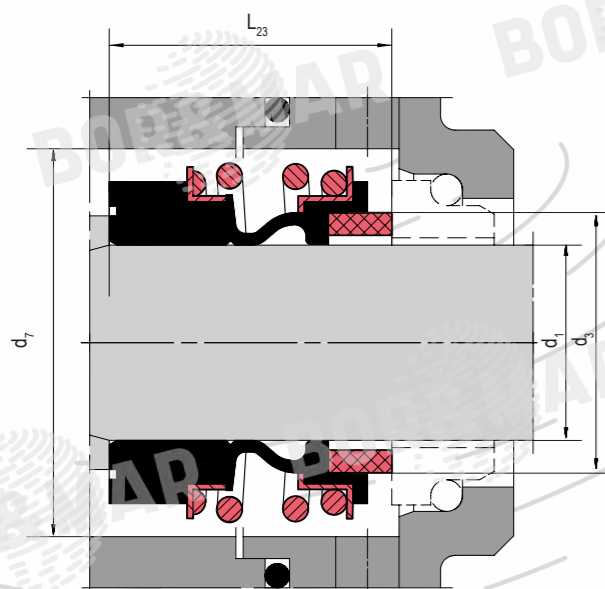


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0,1-1,6 МПа

Температура: t = - 20 °С ...+140 °С

Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 10 м/с



(Размер) (Спецификация)	d1 (мм)	d3 (Максимальная) (мм)	d7 (мм)	L23 (±0,5)	L4	d12 (мм)	L14
MSMG12-8	8	21.0	21		6.0		
MSMG12-10	10	22.5	21	25.9	6.6	19.2	6.6
MSMG12-12	12	25.0	23	25.9	6.6	21.6	5.6
MSMG12-14	14	28.5	25	28.4	6.6	24.6	5.6
MSMG12-15	15	28.5	27	28.4	6.6	24.6	6.6
MSMG12-16	16	28.5	27	28.4	6.6	28.0	7.5
MSMG12-18	18	32.0	33	30.0	7.5	30.0	8.0
MSMG12-20	20	37.0	35	30.0	7.5	35.0	7.5
MSMG12-22	22	37.0	37	30.0	7.5	35.0	7.5
MSMG12-24	24	42.5	39	32.5	7.5	38.0	7.5
MSMG12-25	25	42.5	40	32.5	7.5	38.0	7.5
MSMG12-28	28	49.0	43	35.0	7.5	42.0	9.0
MSMG12-30	30	49.0	45	35.0	7.5	45.0	10.5
MSMG12-32	32	53.5	48	35.0	7.5	48.0	10.5
MSMG12-33	33	53.5	48	35.0	7.5	50.0	11.0
MSMG12-35	35	57.0	50	35.0	7.5	52.0	11.0
MSMG12-38	38	59.0	56	36.0	9.0	55.0	10.3
MSMG12-40	40	62.0	58	36.0	9.0	58.0	10.8
MSMG12-42	42	65.5	61	36.0	9.0	62.0	12.0
MSMG12-43	43	65.5	61	36.0	9.0	62.0	12.0
MSMG12-45	45	68.0	63	36.0	9.0	64.0	11.6
MSMG12-48	48	70.5	66	36.0	9.0	68.4	11.6
MSMG12-50	50	74.0	70	38.0	9.5	69.3	11.6
MSMG12-53	53	78.5	73	36.5	11.0	72.3	12.3
MSMG12-55	55	81.0	75	36.5	11.0	75.4	13.3
MSMG12-58	58	85.5	78	41.5	11.0	78.4	13.3
MSMG12-60	60	88.5	80	41.5	11.0	80.4	13.3
MSMG12-65	65	93.5	85	41.5	11.0	85.4	13.0
MSMG12-68	68	96.5	90	41.5	11.3	91.5	13.7
MSMG12-70	70	99.5	92	48.7	11.3	92.0	13.0
MSMG12-75	75	107.0	97	48.7	11.3	99.0	14.0
MSMG12-80	80	112.0	105	48.0	12.0	104.0	15.0
MSMG12-85	85	120.0	110	46.0	14.0	109.0	14.8
MSMG12-90	90	127.0	115	51.0	14.0	114.0	14.8
MSMG12-95	95	132.0	120	51.0	14.0	120.3	15.8
MSMG12-100	100	137.0	125	51.0	14.0	123.3	15.8

**Подвижное кольцо:** графит/карбид кремния  
**Неподвижное кольцо:** керамика/карбид кремния/  
 карбид вольфрама  
**Материал уплотнения:** NBR/VITON/EPDM  
**Пружина:** нержавеющая сталь  
**Металлические части:** нержавеющая сталь

ТИП MSMG13

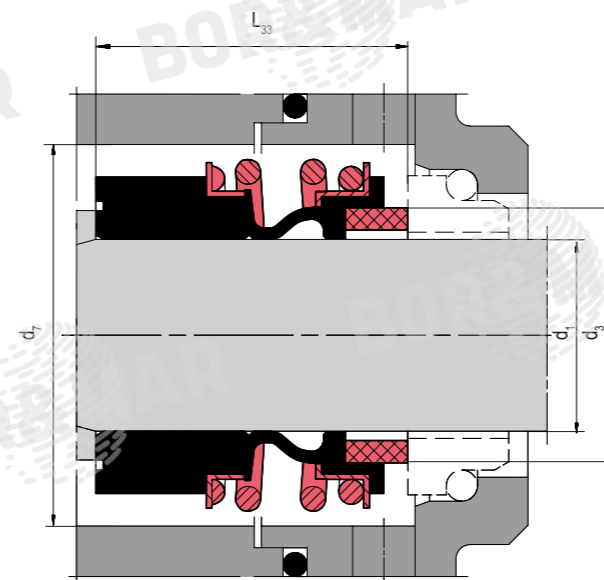


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0,1-1,6 МПа

Температура: t = - 20 °С ...+140 °С

Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 10 м/с



(Размер) (Спецификация)	d1 (мм)	d3 (Максимальная) (мм)	d7 (мм)	L33 (±0,5)	L4	d12 (мм)	L14
MSMG13-8	8	21.0	21		6.0		
MSMG13-10	10	22.5	21	33.4	6.6	19.2	6.6
MSMG13-12	12	25.0	23	33.4	6.6	21.6	5.6
MSMG13-14	14	28.5	25	33.4	6.6	24.6	5.6
MSMG13-15	15	28.5	27	33.4	6.6	24.6	6.6
MSMG13-16	16	28.5	27	33.4	6.6	28.0	7.5
MSMG13-18	18	32.0	33	37.5	7.5	30.0	8.0
MSMG13-20	20	37.0	35	37.5	7.5	35.0	7.5
MSMG13-22	22	37.0	37	37.5	7.5	35.0	7.5
MSMG13-24	24	42.5	39	42.5	7.5	38.0	7.5
MSMG13-25	25	42.5	40	42.5	7.5	38.0	7.5
MSMG13-28	28	49.0	43	42.5	7.5	42.0	9.0
MSMG13-30	30	49.0	45	42.5	7.5	45.0	10.5
MSMG13-32	32	53.5	48	47.5	7.5	48.0	10.5
MSMG13-33	33	53.5	48	47.5	7.5	50.0	11.0
MSMG13-35	35	57.0	50	47.5	7.5	52.0	11.0
MSMG13-38	38	59.0	56	46.0	9.0	55.0	10.3
MSMG13-40	40	62.0	58	46.0	9.0	58.0	10.8
MSMG13-42	42	65.5	61	51.0	9.0	62.0	12.0
MSMG13-43	43	65.5	61	51.0	9.0	62.0	12.0
MSMG13-45	45	68.0	63	51.0	9.0	64.0	11.6
MSMG13-48	48	70.5	66	51.0	9.0	68.4	11.6
MSMG13-50	50	74.0	70	50.5	9.5	69.3	11.6
MSMG13-53	53	78.5	73	59.0	11.0	72.3	12.3
MSMG13-55	55	81.0	75	59.0	11.0	75.4	13.3
MSMG13-58	58	85.5	78	59.0	11.0	78.4	13.3
MSMG13-60	60	88.5	80	59.0	11.0	80.4	13.3
MSMG13-65	65	93.5	85	69.0	11.0	85.4	13.0
MSMG13-68	68	96.5	90	68.7	11.3	91.5	13.7
MSMG13-70	70	99.5	92	68.7	11.3	92.0	13.0
MSMG13-75	75	107.0	97	68.7	11.3	99.0	14.0
MSMG13-80	80	112.0	105	78.0	12.0	104.0	15.0
MSMG13-85	85	120.0	110	76.0	14.0	109.0	14.8
MSMG13-90	90	127.0	115	76.0	14.0	114.0	14.8
MSMG13-95	95	132.0	120	76.0	14.0	120.3	15.8
MSMG13-100	100	137.0	125	76.0	14.0	123.3	15.8

**Подвижное кольцо:** графит/карбид кремния  
**Неподвижное кольцо:** керамика/карбид кремния/  
 карбид вольфрама  
**Материал уплотнения:** NBR/VITON/EPDM  
**Пружина:** нержавеющая сталь  
**Металлические части:** нержавеющая сталь

ТИП MS1S20



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 1-1,6 МПа

Температура: t = - 20 °С ...+140 °С

Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 10 м/с

ТИП MSBT-PN



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,4 МПа

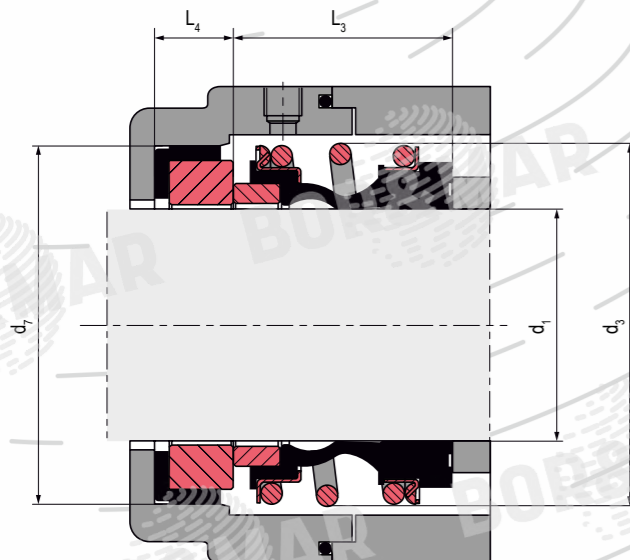
Температура: t = - 40 °С ...+150 °С

Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 10 м/с

MS1S20 / MSBT-PN

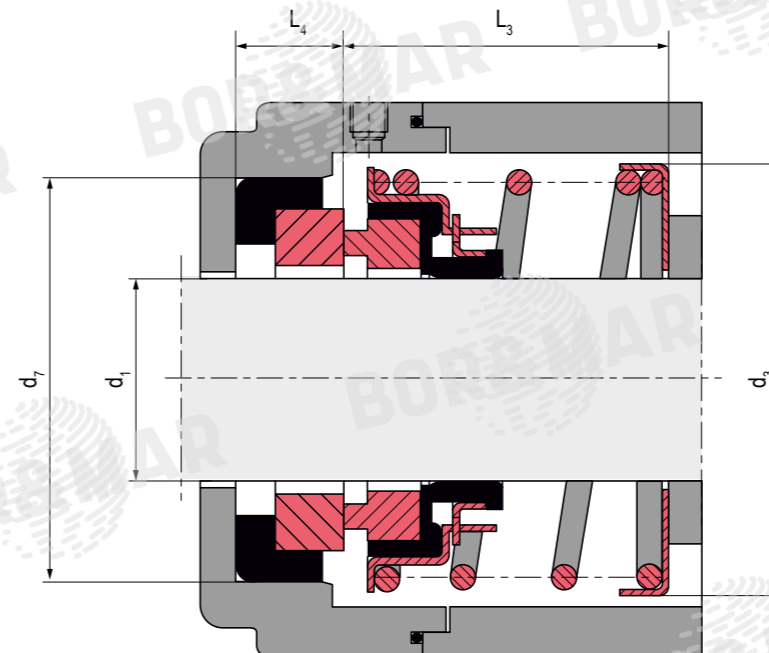
(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MS1S20-10	10	22.5	24.60	25.40	8.74
MS1S20-12	12	25.0	27.79	25.40	8.74
MS1S20-13	13	25.0	27.79	25.40	8.74
MS1S20-14	14	28.5	30.95	25.40	10.32
MS1S20-15	15	28.5	30.95	25.40	10.32
MS1S20-16	16	28.5	30.95	25.40	10.32

(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MS1S20-18	18	32.0	34.15	25.40	10.32
MS1S20-19	19	37.0	34.15	25.40	10.32
MS1S20-20	20	37.0	35.70	25.40	10.32
MS1S20-22	22	37.0	37.30	25.40	10.32
MS1S20-24	24	42.5	40.50	25.40	10.32
MS1S20-25	25	42.5	40.50	25.40	10.32
MS1S20-28	28	49.0	47.63	33.34	11.99
MS1S20-30	30	49.0	50.80	33.34	11.99
MS1S20-32	32	53.5	50.80	33.34	11.99
MS1S20-33	33	53.5	53.98	33.34	11.99
MS1S20-34	34	57.0	53.98	33.34	11.99
MS1S20-35	35	57.0	53.98	33.34	11.99
MS1S20-38	38	59.0	57.15	33.34	11.99
MS1S20-40	40	62.0	60.35	33.34	11.99
MS1S20-42	42	65.5	63.50	40.48	11.99
MS1S20-43	43	65.5	63.50	40.48	11.99
MS1S20-44	44	68.0	63.50	40.48	11.99
MS1S20-45	45	68.0	63.50	40.48	11.99
MS1S20-48	48	70.5	66.70	40.48	11.99
MS1S20-50	50	74.0	69.85	40.48	11.99
MS1S20-53	53	78.5	73.05	41.00	13.50
MS1S20-55	55	81.0	76.20	41.00	13.50
MS1S20-58	58	85.5	79.40	41.00	13.50
MS1S20-60	60	88.5	79.40	41.00	13.50
MS1S20-63	63	90.5	82.55	49.00	13.50
MS1S20-65	65	93.5	92.10	49.00	15.90
MS1S20-68	68	96.5	95.25	49.00	15.90
MS1S20-70	70	99.5	95.25	49.00	15.90
MS1S20-73	73	104.0	98.45	49.00	15.90
MS1S20-75	75	107.0	101.65	49.00	15.90
MS1S20-80	80	112.0	114.30	56.00	20.00
MS1S20-85	85	120.0	117.50	56.00	20.00
MS1S20-90	90	127.0	123.85	59.00	20.00
MS1S20-95	95	132.0	127.00	59.00	20.00
MS1S20-100	100	137.0	133.35	62.00	20.00



**Подвижное кольцо:** графит/карбид кремния  
**Неподвижное кольцо:** керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
**Материал уплотнения:** NBR/VITON/EPDM  
**Пружина:** нержавеющая сталь  
**Металлические части:** нержавеющая сталь

(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MSBT-PN-13	13	31.5	29.5	24.0	8.0
MSBT-PN-14	14	31.5	29.5	24.0	8.0
MSBT-PN-15	15	31.5	29.5	18	8.0
MSBT-PN-15H	15	31.5	29.5	24	8.0
MSBT-PN-16	16	31.5	29.5	18	8.0
MSBT-PN-16H	16	31.5	29.5	24	8.0
MSBT-PN-20	20	37.0	35.0	14.5	5.5
MSBT-PN-25	25	44.2	40.0	16.0	6.0
MSBT-PN-30	30	48.6	45.0	17.5	6.5
MSBT-PN-35	35	54.0	50.0	19.0	7.0
MSBT-PN-40	40	60.4	58.0	20.0	8.0



**Подвижное кольцо:** графит/карбид кремния/карбид вольфрама  
**Неподвижное кольцо:** керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
**Материал уплотнения:** NBR/VITON

ТИП MS156

ТИП MS202

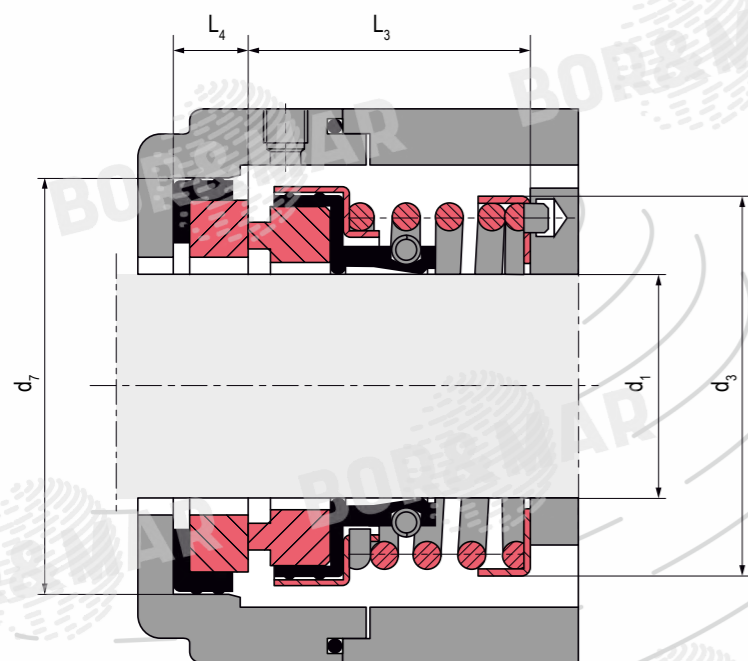


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

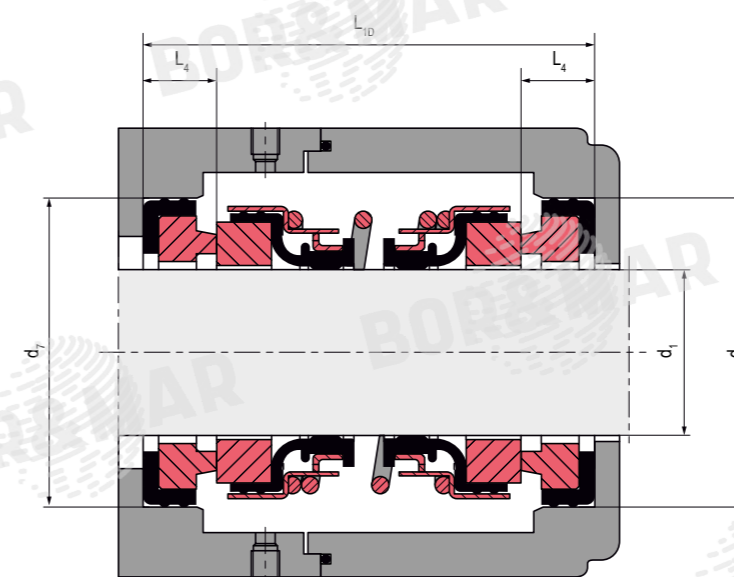
Давление: P= 0-0,4 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+80 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>g</sub> ≤ 10 м/с

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= -0,05-1,6 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+80 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>g</sub> ≤ 10 м/с



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (H9,5)	L4
MS156-8	8	16.0	18	11.5	6.5
MS156-9	9	20.0	21	16.5	6.5
MS156-10	10	20.0	22	16.5	6.5
MS156-11	11	20.0	24	16.5	6.5
MS156-12	12	22.5	26	17.5	6.5
MS156-13	13	22.5	26	17.0	7.0
MS156-14	14	24.5	28	18.0	7.0
MS156-15	15	24.5	28	18.0	7.0
MS156-16	16	28.5	32	19.0	8.0



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L1D (H9,5)	L4
MS202-14	14	25.5	26/28	38/42	7.0
MS202-16	16	27.5	28/30	38/45	7.0
MS202-17	17	32.5	34/35	38/43/48	7.0
MS202-18	18	32.5	34/35	38/43/48	7.0
MS202-20	20	33.0	36	40/42/47	7.0
MS202-22	22	38.0	38	45	7.0
MS202-25	25	40.0	41	51	9.0
MS202-30	30	45.5	46	51	9.0
MS202-35	35	51.0	51	51	9.0
MS202-40	40	57.5	60	61	10.5
MS202-45	45	63.0	65	61	10.5

Подвижное кольцо: графит  
 Неподвижное кольцо: керамика  
 Материал уплотнения: NBR

Подвижное кольцо 1: графит/карбид кремния  
 Неподвижное кольцо 1: керамика/карбид кремния  
 Подвижное кольцо 2: графит/карбид кремния/ карбид вольфрама  
 Неподвижное кольцо 2: керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
 Материал уплотнения: NBR/VITON

ТИП MS208

ТИП MS2100K

MS208 / MS2100K



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= -0,05-1,6 МПа

Температура: t = - 40 °С ...+80 °С

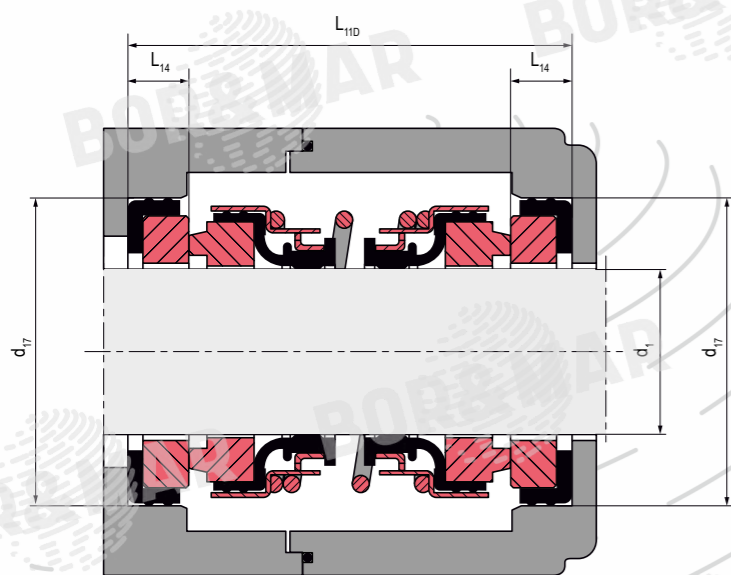
Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 10 м/с

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

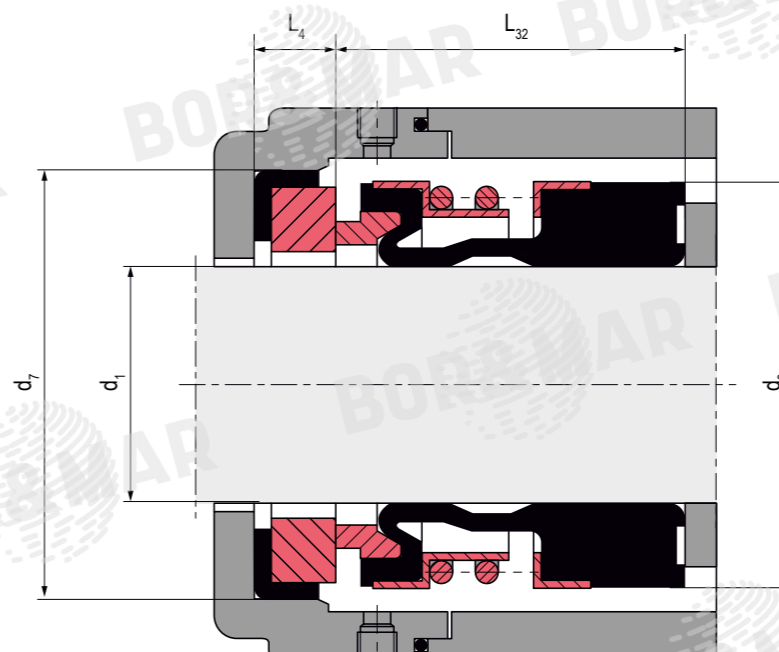
Давление: P= 0-1,2 МПа

Температура: t = - 20 °С ...+150 °С

Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 15 м/с



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L1D (±0,5)	L4
MS208-10	10	21.0	21	30	5.3
MS208-12	12	23.0	23/24/26	32	5.3
MS208-14	14	25.5	25/26/28	35/38/42	5.3
MS208-15	15	27.5	27/28/30	38/45	5.3
MS208-16	16	27.5	27/28/30	38/45	5.3
MS208-17	17	32.5	33/34/35	38/43/48	5.3
MS208-18	18	32.5	33/34/35	38/43/48	5.3
MS208-20	20	33.0	35/36	40/42/47	5.8
MS208-22	22	38.0	37/38	45	6.2
MS208-25	25	40.0	40/41	48/51	7.5
MS208-28	28	43.0	43	51	8.0
MS208-30	30	45.5	45	51	8.0
MS208-35	25	51.0	50	51	8.0
MS208-40	40	57.5	58	61	9.5
MS208-45	45	63.0	63	61	9.5



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L32 (±0,5)	L4
MS2100K-10	10	20	21.0	27.5	5
MS2100K-12	12	22	23.0	26.5	6
MS2100K-14	14	24	25.0	29.0	6
MS2100K-15	15	25	26.0	29.0	6
MS2100K-16	16	26	27.0	29.0	6
MS2100K-18	18	32	33.0	31.5	6
MS2100K-20	20	34	35.0	31.5	6
MS2100K-22	22	36	37.0	31.5	6
MS2100K-24	24	38	39.0	34.0	6
MS2100K-25	25	39	40.0	34.0	6
MS2100K-28	28	42	43.0	36.5	6
MS2100K-30	30	44	45.0	35.5	7
MS2100K-32	32	46	48.0	35.5	7
MS2100K-33	33	47	48.0	35.5	7
MS2100K-35	35	49	50.0	34.5	8
MS2100K-38	38	54	56.0	37.0	8
MS2100K-40	40	56	58.0	37.0	8
MS2100K-43	43	59	61.0	37.0	8
MS2100K-45	45	61	63.0	37.0	8
MS2100K-48	48	64	66.0	35.0	10
MS2100K-50	50	66	70.0	37.5	10
MS2100K-53	53	69	73.0	37.5	10
MS2100K-55	55	71	75.0	37.5	10
MS2100K-58	58	78	78.0	42.5	10
MS2100K-60	60	80	80.0	40.5	12
MS2100K-63	63	83	83.0	40.5	12
MS2100K-65	65	85	85.0	40.5	12
MS2100K-68	68	88	90.0	40.5	12
MS2100K-70	70	90	92.0	48.0	12
MS2100K-75	75	99	97.0	48.0	12

Подвижное кольцо 1: графит/карбид кремния  
 Неподвижное кольцо 1: керамика/карбид кремния  
 Подвижное кольцо 2: графит/карбид кремния/ карбид вольфрама  
 Неподвижное кольцо 2: керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
 Материал уплотнения: NBR/VITON

Подвижное кольцо: графит/карбид кремния  
 Неподвижное кольцо: керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
 Материал уплотнения: NBR/VITON/EPDM  
 Пружина: углеродистая сталь/нержавеющая сталь  
 Металлические части: нержавеющая сталь

ТИП MSBT-AR

ТИП MS4701

MSBT-AR / MS4701



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,4 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+150 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 10 м/с

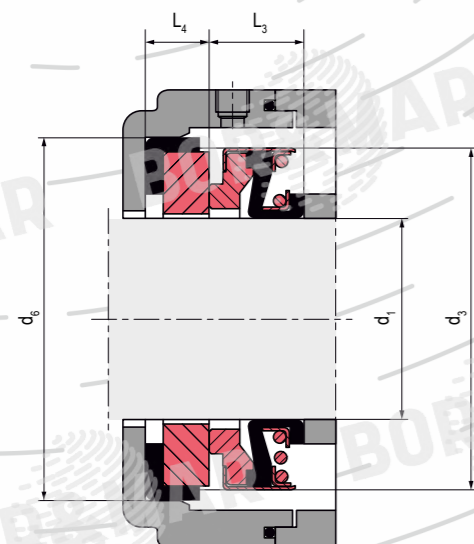


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,3 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+80 °С  
 Скорость скольжения: n ≤ 3000 об/мин

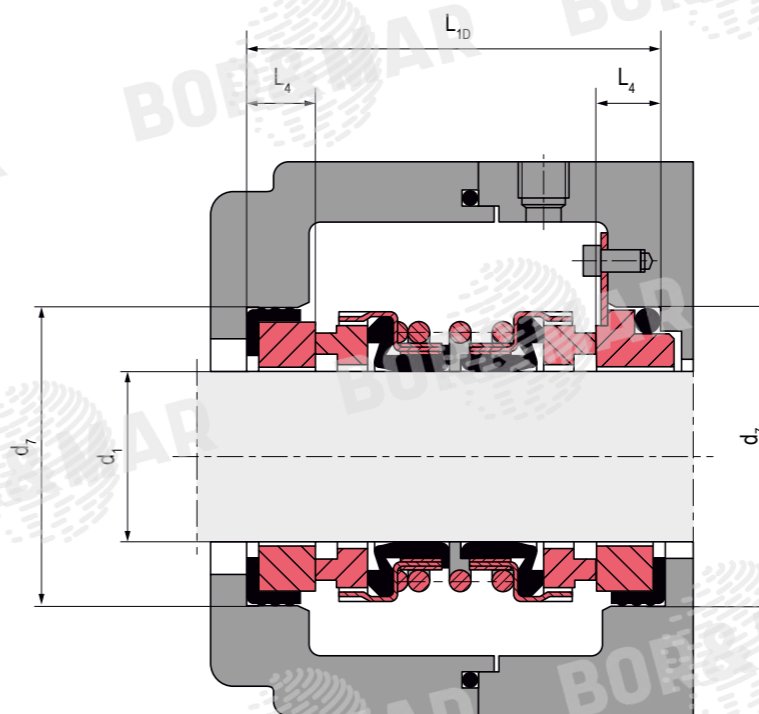
(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MSBT-AR-6	6	18	18.0	10	4.0
MSBT-AR-8S	8	18	22.0	11	4.0
MSBT-AR-8M	8	20	21.0	13	6.0
MSBT-AR-8L	8	24	26.0	11	8.0
MSBT-AR-10	10	24	26.0	11	8.0
MSBT-AR-11	11	24	26.0	13	8.0
MSBT-AR-12	12	24	26.0	13	8.0
MSBT-AR-13	13	24	26.0	13	5.5
MSBT-AR-13H	13	24	26.0	13	8.0

(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MSBT-AR-14S	14	26	28.0/28.5	13	8.0
MSBT-AR-14M	14	28	28.0/28.5	13	8.0
MSBT-AR-14L	14	32	29.5/38.0	13	8.0
MSBT-AR-15S	15	28	30.0	13	8.0
MSBT-AR-15M	15	32	29.5	13	8.0
MSBT-AR-15L	15	39	38.0	13	8.0
MSBT-AR-16S	16	28	30.0	13	8.0
MSBT-AR-16M	16	32	29.5	13	8.0
MSBT-AR-16L	16	39	42.0	13	8.0
MSBT-AR-17	17	39	42.0	13	8.0
MSBT-AR-18	18	39	42.0	13	8.0
MSBT-AR-19	18	39	42.0	13	8.0
MSBT-AR-20S	20	35	38.0	13	8.0
MSBT-AR-20M	20	39	42.0	13	8.0
MSBT-AR-20L	20	42	45.0	13	10.0
MSBT-AR-22S	22	39.0	42	13.0	8
MSBT-AR-22	22	42.0	45	13.0	10
MSBT-AR-23	23	47.0	50	13.5	10
MSBT-AR-24	24	47.0	50	13.5	10
MSBT-AR-25	25	47.0	50	13.5	10
MSBT-AR-25S	25	41.0	45/50	13.5	10
MSBT-AR-26	26	47.0	50	13.5	10
MSBT-AR-27	27	47.0	50	13.5	10
MSBT-AR-28	28	54.0	57	15.0	10
MSBT-AR-30	30	54.0	57	15.0	10
MSBT-AR-32	32	54.0	57	15.0	10
MSBT-AR-35	35	60.0	63	16.0	10
MSBT-AR-38	38	65.0	68	18.0	12
MSBT-AR-40	40	65.0	68	18.0	12
MSBT-AR-45	45	70.0	73	20.0	12
MSBT-AR-50	50	85.0	88	23.0	15
MSBT-AR-55	55	85.0	88	23.0	15
MSBT-AR-60	60	105.0	110	30.0	15
MSBT-AR-65	65	105.0	110	30.0	15
MSBT-AR-70	70	105.0	110	32.0	15



**Подвижное кольцо:** графит/карбид кремния  
**Неподвижное кольцо:** керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
**Материал уплотнения:** NBR/VITON/EPDM  
**Пружина:** углеродистая сталь/нержавеющая сталь  
**Металлические части:** нержавеющая сталь

(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MS4701-16	16	26.5	32.0	36.0	5.0
MS4701-18	18	30.5	35.0	36.0	7.5
MS4701-20	20	34.0	35.0	49.0	8.0
MS4701-22	22	36.0	37.0	49.0	8.0
MS4701-24	24	40.0	39.0	49.0	8.0
MS4701-25	25	40.0	40.0	51.0	8.0
MS4701-28	28	42.0	43.0	51.0	8.0
MS4701-30	30	45.0	45.0	59.0	9.0
MS4701-32	32	47.0	48.0	61.0	9.0
MS4701-33	33	47.0	48.0	61.0	9.0
MS4701-35	35	50.0	50.0	61.0	9.0
MS4701-38	38	55.0	56.0	61.0	9.0
MS4701-40	40	57.0	58.0	64.5	9.0
MS4701-43	43	59.0	61.0	65.0	9.5
MS4701-45	45	61.5	63.0	65.0	9.5
MS4701-48	48	65.5	66.0	65.0	9.5
MS4701-50	50	67.5	70.0	69.5	9.5
MS4701-53	53	70.5	73.0	69.5	9.5
MS4701-55	55	72.0	75.0	71.0	9.5



**Подвижное кольцо 1:** графит/карбид кремния  
**Неподвижное кольцо 1:** керамика/карбид кремния  
**Подвижное кольцо 2:** графит/карбид кремния  
**Неподвижное кольцо 2:** керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
**Материал уплотнения:** NBR/VITON

ТИП MS4702

ТИП MS502



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= -0,05-0,3 МПа

Температура: t = - 20 °С ...+70 °С

Скорость скольжения: n ≤ 3600 об/мин

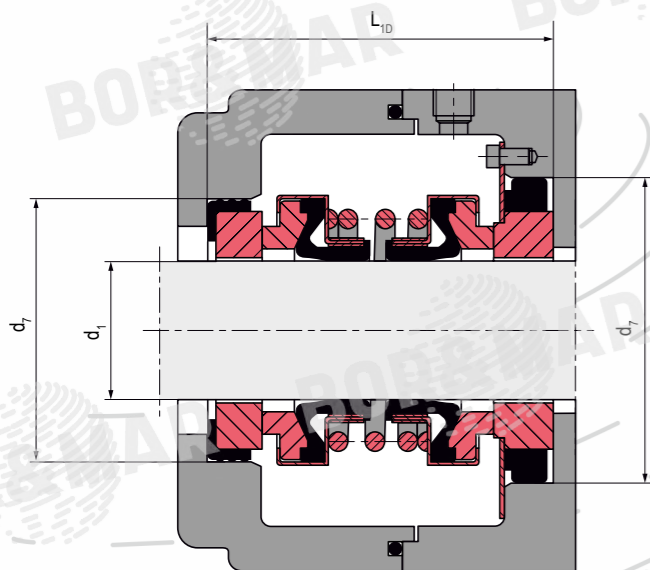


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

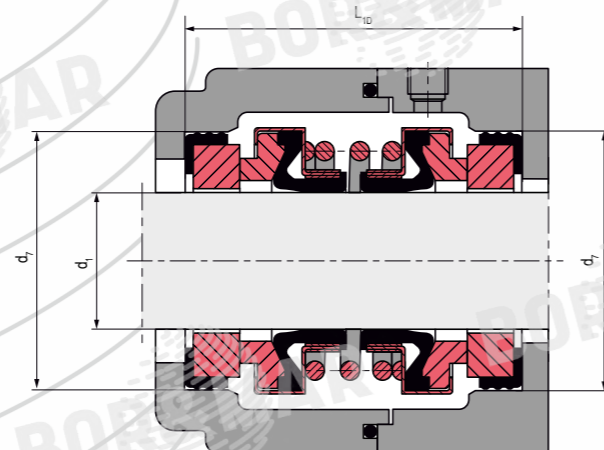
Давление: P= 0-2,8 МПа

Температура: t = - 40 °С ...+200 °С

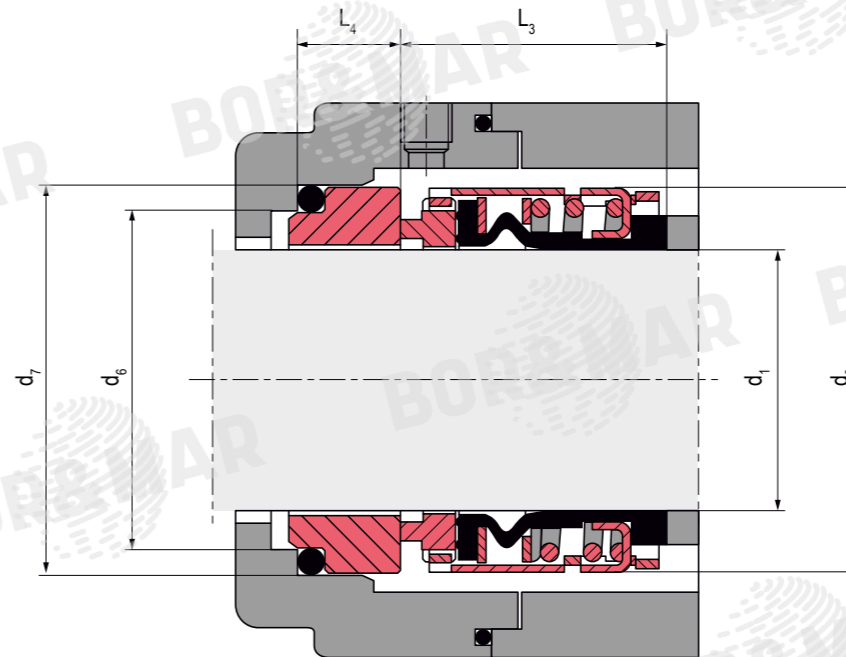
Скорость скольжения: v<sub>g</sub> ≤ 13 м/с



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d7 (H8)	D7 (H8)	L1D (H9)	L4	L14
MS4702-12	12	25	25	36.0	5	5
MS4702-13	13	25	25	36.0	5	5
MS4702-14	14	30	30	38.0	5	5
MS4702-15	15	30	30	38.0	5	5
MS4702-16	16	30	30	38.0	5	5
MS4702-18	18	35	38	49.0	7	7
MS4702-19	19	35	38	49.0	7	7
MS4702-20	20	38	44	49.0	7	7
MS4702-25	25	44	50	51.0	7	7
MS4702-30	30	50	57	59.0	9	8
MS4702-35	35	58	64	61.0	9	9
MS4702-40	40	64	70	64.5	11	9
MS4702-45	45	66	70	65.0	10	9
MS4702-50	50	72	80	69.5	10	9



Подвижное кольцо 1: карбид кремния  
 Неподвижное кольцо 1: керамика/карбид кремния  
 Подвижное кольцо 2: карбид кремния  
 Неподвижное кольцо 2: карбид кремния  
 Материал уплотнения: NBR/VITON



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (H9)	L4
MS502-14	14	24	25	23.0	12.0
MS502-16	16	26	27	23.0	12.0
MS502-18	18	32	33	24.0	13.5
MS502-20	20	34	35	24.0	13.5
MS502-22	22	36	37	24.0	13.5
MS502-24	24	38	39	26.7	13.3
MS502-25	25	39	40	27.0	13.0
MS502-28	28	42	43	30.0	12.5
MS502-30	30	44	45	30.5	12.0
MS502-32	32	46	48	30.5	12.0
MS502-33	33	47	48	30.5	12.0
MS502-35	35	49	50	30.5	12.0
MS502-38	38	54	56	32.0	13.0
MS502-40	40	56	58	32.0	13.0
MS502-43	43	59	61	32.0	13.0
MS502-45	45	61	63	32.0	13.0
MS502-48	48	64	66	32.0	13.0
MS502-50	50	66	70	34.0	13.5
MS502-53	53	69	73	34.0	13.5
MS502-55	55	71	75	34.0	13.5
MS502-58	58	78	78	39.0	13.5
MS502-60	60	80	80	39.0	13.5
MS502-63	63	83	83	39.0	13.5
MS502-65	65	85	85	39.0	13.5
MS502-68	68	88	90	39.0	13.5
MS502-70	70	89	92	45.5	14.5
MS502-75	75	96	97	45.5	14.5
MS502-80	80	104	105	45.0	15.0
MS502-85	85	108	110	45.0	15.0
MS502-90	90	114	115	50.0	15.0
MS502-95	95	118	120	50.0	15.0
MS502-100	100	124	125	50.0	15.0

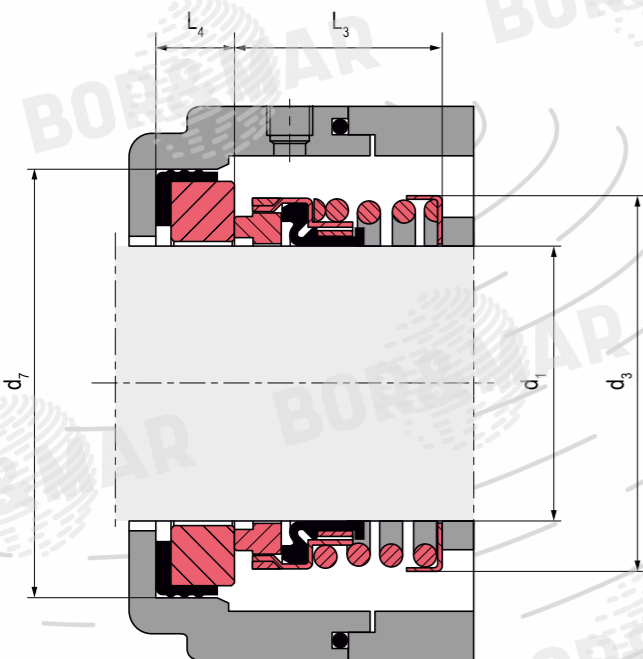
Подвижное кольцо: графит/карбид кремния  
 Неподвижное кольцо: керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
 Материал уплотнения: NBR/VITON/EPDM  
 Пружина: нержавеющая сталь  
 Металлические части: нержавеющая сталь

ТИП MS560A



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,5 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+150 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 13 м/с



**Подвижное кольцо:** графит/карбид кремния  
**Неподвижное кольцо:** керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
**Материал уплотнения:** NBR/VITON/EPDM  
**Пружина:** нержавеющая сталь  
**Металлические части:** нержавеющая сталь

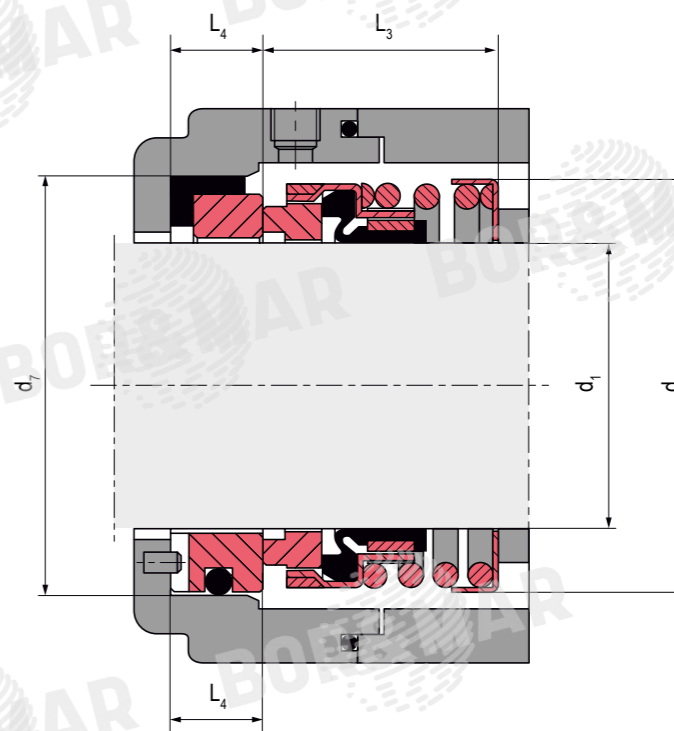
(Размер) (Спецификация)	d1 (h6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (h0,5)	L4
MS560A-8	8	20.5	21.0	11.5	6.5
MS560A-9	9	20.5	24.0	16.5	6.5
MS560A-10	10	20.5	24.0	16.5	6.5
MS560A-11	11	22.5	24.0	16.5	6.5
MS560A-12	12	22.5	26.0	17.5	6.5
MS560A-13	13	24.5	26.0	17.5	6.5
MS560A-14	14	24.5	28.0	18.5	6.5
MS560A-15	15	26.5	28.0	18.5	6.5
MS560A-16	16	26.5	32.0	20.0	7.0
MS560A-17	17	26.5	32.0	20.0	7.0
MS560A-18	18	30.5	35.0	20.0	7.0
MS560A-19	19	30.5	35.0	20.0	7.0
MS560A-20	20	34.0	38.0	19.5	8.5
MS560A-22	22	36.0	40.0	19.5	8.5
MS560A-24	24	40.0	44.0	20.5	8.5
MS560A-25	25	40.0	44.0	20.5	8.5
MS560A-28	28	42.0	46.0	21.0	9.0
MS560A-30	30	45.0	50.0	22.0	9.0
MS560A-32	32	47.0	54.0	24.0	9.0
MS560A-35	35	50.0	58.0	25.5	10.5
MS560A-38	38	55.0	60.0	26.5	10.5
MS560A-40	40	57.0	64.0	27.0	11.0
MS560A-45	45	61.5	66.0	29.0	11.0
MS560A-48	48	65.5	67.0	31.0	11.0
MS560A-50	50	67.5	72.0	31.0	11.0
MS560A-54	54	72.0	76.2	42.8	14.2
MS560A-55	55	72.0	79.4	42.8	14.2
MS560A-58	58	78.5	79.4	42.8	14.2
MS560A-60	60	80.0	82.5	45.8	14.2
MS560A-65	65	84.5	85.7	49.0	16.0
MS560A-70	70	90.0	88.9	49.0	16.0
MS560A-73	73	94.0	95.3	53.0	16.0
MS560A-75	75	99.0	98.4	53.0	16.0

ТИП MS560B



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,5 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+150 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 13 м/с



**Подвижное кольцо:** графит/карбид кремния  
**Неподвижное кольцо:** керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
**Материал уплотнения:** NBR/VITON/EPDM  
**Пружина:** нержавеющая сталь  
**Металлические части:** нержавеющая сталь

ТИП MS560B

ТИП MS6A

MS560B / MS6A

(Размер) (Спецификация)	d1 (H8)	d3 (Максимальная) (H8)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MS560B-0.375	9.53	20.5	22.23	20.62	7.9
MS560B-0.437	11.10	22.5	25.10	20.62	7.9
MS560B-0.500	12.70	22.5	25.40	20.62	7.9
MS560B-0.625	15.87	26.5	31.75	22.22	10.3
MS560B-0.750	19.05	34.0	34.93	22.22	10.3
MS560B-0.875	22.23	36.0	38.10	23.80	10.3
MS560B-1.000	25.40	40.0	41.28	25.40	11.1
MS560B-1.125	28.58	42.0	44.45	26.97	11.1
MS560B-1.250	31.75	47.0	47.63	26.97	11.1
MS560B-1.375	34.93	50.0	50.80	28.58	11.1
MS560B-1.437	36.50	55.0	53.98	28.58	11.1
MS560B-1.500	38.10	55.0	53.98	28.58	11.1
MS560B-1.625	41.28	57.0	60.33	34.93	12.7
MS560B-1.750	44.45	61.5	63.50	34.93	12.7
MS560B-1.875	47.63	65.5	66.68	38.10	12.7
MS560B-2.000	50.80	67.5	69.85	38.10	12.7
MS560B-2.125	53.98	72.0	76.20	42.85	14.3
MS560B-2.250	57.15	78.5	79.38	42.85	14.3
MS560B-2.375	60.33	80.0	82.55	46.02	14.3
MS560B-2.437	61.90	80.0	82.55	46.02	14.3
MS560B-2.500	63.50	83.0	85.73	46.02	14.3
MS560B-2.625	66.68	88.0	85.73	49.20	15.9
MS560B-2.750	69.85	90.0	88.90	49.20	15.9
MS560B-2.875	73.03	94.0	95.25	52.37	15.9
MS560B-3.000	76.20	99.0	98.43	52.37	15.9

(Размер) (Спецификация)	d1 (H8)	d3 (Максимальная) (H8)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MS560B-10	10	20.5	22.23	20.62	7.2
MS560B-12	12	22.5	25.40	20.62	7.9
MS560B-14	14	26.5	31.75	22.22	10.3
MS560B-16	16	26.5	31.75	22.22	10.3
MS560B-18	18	34.0	34.93	22.22	10.3
MS560B-20	20	36.0	38.10	23.80	10.3
MS560B-22	22	36.0	38.10	23.80	10.3
MS560B-24	24	40.0	41.28	25.40	11.1
MS560B-25	25	40.0	41.28	25.40	11.1
MS560B-28	28	42.0	44.45	26.97	11.1
MS560B-30	30	45.0	47.63	26.97	11.1
MS560B-32	32	47.0	47.63	26.97	11.1
MS560B-33	33	50.0	50.80	28.58	11.1
MS560B-35	35	50.0	50.80	28.58	11.1
MS560B-38	38	55.0	53.98	28.58	11.1
MS560B-40	40	57.0	60.33	34.93	12.7
MS560B-43	43	59.0	63.50	34.93	12.7
MS560B-45	45	65.5	66.68	38.10	12.7
MS560B-48	48	67.5	69.85	38.10	12.7
MS560B-50	50	67.5	69.85	38.10	12.7
MS560B-53	53	72.0	76.20	42.85	14.3
MS560B-55	55	78.5	79.38	42.85	14.3
MS560B-58	58	80.0	82.55	46.02	14.3
MS560B-60	60	80.0	82.55	46.02	14.3
MS560B-63	63	83.0	85.73	46.02	14.3
MS560B-65	65	88.0	85.73	49.20	15.9
MS560B-68	68	90.0	88.90	49.20	15.9
MS560B-70	70	90.0	88.90	49.20	15.9
MS560B-73	73	94.0	95.25	52.37	15.9
MS560B-75	75	99.0	98.43	52.37	15.9

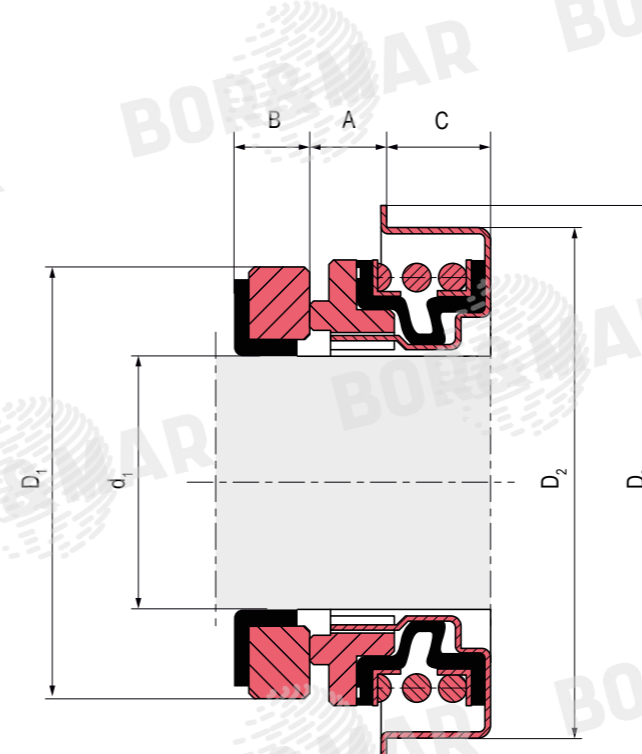


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,3 МПа

Температура: t = - 20 °С ...+100 °С

Скорость скольжения: n ≤ 5000 об/мин



(Размер) (Спецификация)	d1	D1	D2 (H8)	D3	A (±0,3)	B	C (Максимальная)
MS6A-0.500	12.70	23.47	28.58	34.9	5.2	5.41	8.74
MS6A-0.625	15.88	28.58	36.50	41.3	6.7	5.41	8.59
MS6A-0.750	19.05	30.15	40.00	43.6	6.0	5.54	9.53
MS6A-12	12	24.0	30.0	35.0	5.2	5.0	8.0
MS6A-15	15	29.5	36.5	41.3	6.7	5.0	8.0
MS6A-16	16	29.5	36.5	41.3	6.7	5.0	8.0
MS6A-16A	16	29.5	36.5	41.3	6.7	5.0	8.0
MS6A-20	20	34.0	40.0	43.6	6.0	5.0	9.5

Подвижное кольцо: керамика/карбид вольфрама  
 Неподвижное кольцо: графит/карбид вольфрама  
 Материал уплотнения: NBR/HNBR



ТИП MS6B

ТИП MSBIA

MS6B / MSBIA



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,3 МПа

Температура: t = - 20 °С ...+100 °С

Скорость скольжения: n ≤ 5000 об/мин

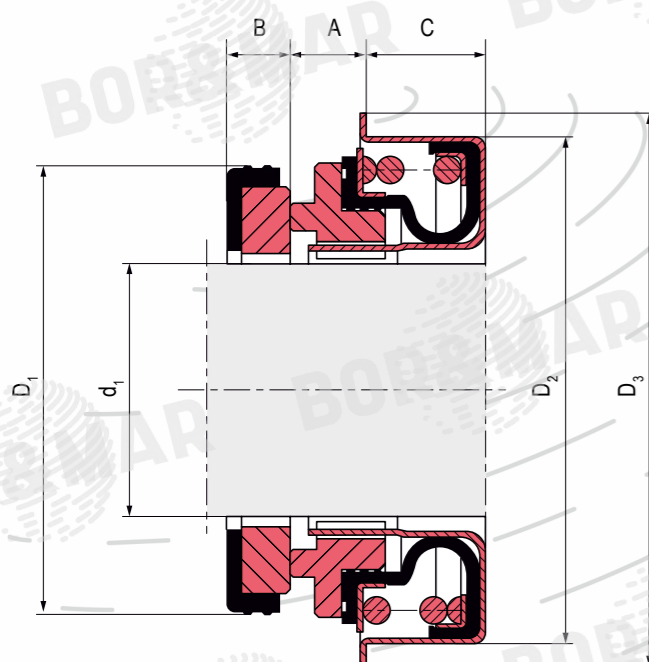


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

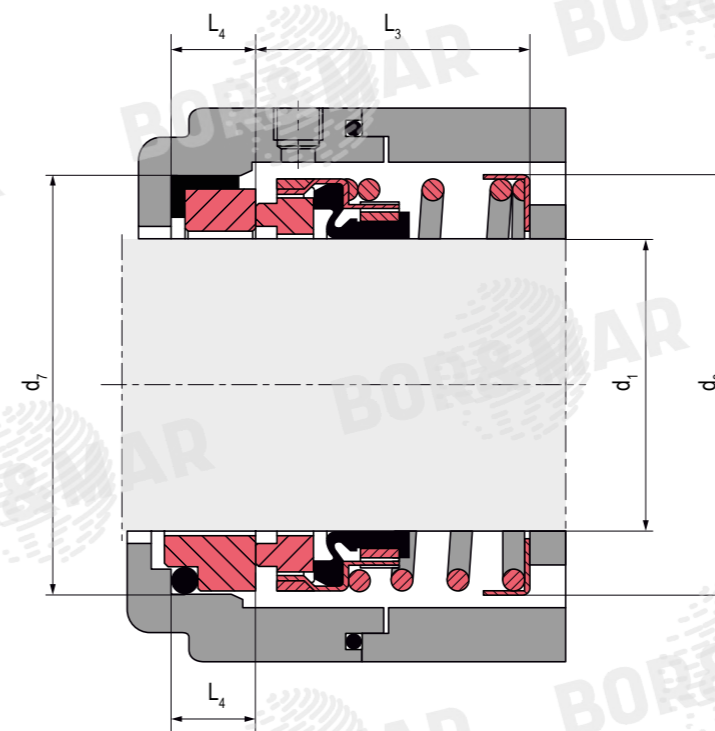
Давление: P= 0-1,5 МПа

Температура: t = - 20 °С ...+150 °С

Скорость скольжения: v<sub>g</sub> ≤ 13 м/с



(Размер) (Спецификация)	d1	D1 (H8)	D2 (H8)	D3	A (±0,3)	B	C (Максимальная)
MS6B-0.375	9.53	22.23	28.58	31.8	4.1	7.92	7.92
MS6B-0.500	12.70	25.40	28.58	34.9	5.2	7.92	8.74
MS6B-0.625	15.88	31.75	36.50	41.3	6.7	10.31	8.59
MS6B-0.750	19.05	34.93	40.00	43.6	6.0	10.32	9.53
MS6B-10	10	23	24.00	29.0	4.1	4.0	8.0
MS6B-12	12	25	28.58	32.0	5.2	5.0	8.0
MS6B-12M	12	24	30.00	35.0	5.2	5.0	8.0
MS6B-16	16	31	36.50	41.5	6.7	5.0	8.0
MS6B-20	20	35	40.00	43.8	6.0	5.0	9.5
MS6B-25	25	44	47.00	51.0	8.0	7.0	10.0
MS6B-30	30	48	52.00	57.0	8.0	8.0	11.0



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4
MSBIA-14	14	24.5	30	18.7	5.0
MSBIA-16	16	26.5	32	21.0	5.0
MSBIA-18	18	30.5	35	22.5	7.5
MSBIA-20	20	34.5	35	21.0	8.0
MSBIA-24	24	40.0	39	25.5	8.0
MSBIA-25	25	40.0	40	25.5	8.0
MSBIA-28	28	42.0	43	25.5	8.0
MSBIA-30	30	45.0	45	25.5	9.0
MSBIA-32	32	47.0	48	33.5	9.0
MSBIA-33	33	47.0	48	33.5	9.0
MSBIA-35	35	50.0	50	33.5	9.0
MSBIA-38	38	55.0	56	33.5	9.0
MSBIA-40	40	57.0	58	33.5	9.0
MSBIA-43	43	61.5	61	36.5	9.5
MSBIA-45	45	61.5	63	38.5	9.5
MSBIA-48	48	65.5	66	38.0	9.5
MSBIA-50	50	67.5	70	38.0	9.5
MSBIA-53	53	70.5	73	41.0	9.5
MSBIA-55	55	72.0	75	41.0	9.5
MSBIA-58	58	78.5	78	42.0	9.5
MSBIA-60	60	80.0	80	42.0	9.5
MSBIA-65	65	84.5	85	43.0	9.5
MSBIA-70	70	90.0	92	45.0	11.0
MSBIA-75	75	99.0	97	48.0	12.0
MSBIA-80	80	104.0	104	55.0	12.0

Подвижное кольцо: керамика/карбид вольфрама  
 Неподвижное кольцо: графит/карбид вольфрама  
 Материал уплотнения: NBR/HNBR

Подвижное кольцо: графит/карбид кремния  
 Неподвижное кольцо: керамика/карбид кремния/карбид вольфрама  
 Материал уплотнения: NBR/VITON/EPDM  
 Пружина: углеродистая сталь  
 Металлические части: нержавеющая сталь

ТИП MS6SB

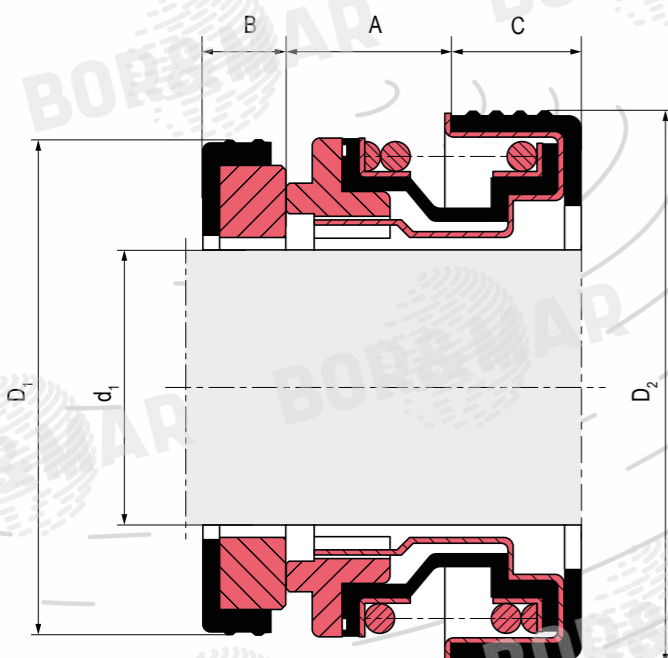


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,3 МПа

Температура: t = - 20 °С ...+100 °С

Скорость скольжения: n ≤ 5000 об/мин



(Размер) (Спецификация)	d1	D1 (H8)	D2 (H8)	A (±0,3)	B	C (Максимальная)
MS6SB-12	12	25	32	5.2	5	9.0
MS6SB-16	16	31	41	6.8	5	10.0
MS6SB-20	20	35	45	6.0	5	11.5
MS6SB-25	25	44	52	8.5	7	11.5
MS6SB-30	30	48	58	8.8	8	12.5

Подвижное кольцо: керамика/карбид вольфрама  
 Неподвижное кольцо: графит/карбид вольфрама  
 Материал уплотнения: NBR/HNBR

ТИП MS6BG

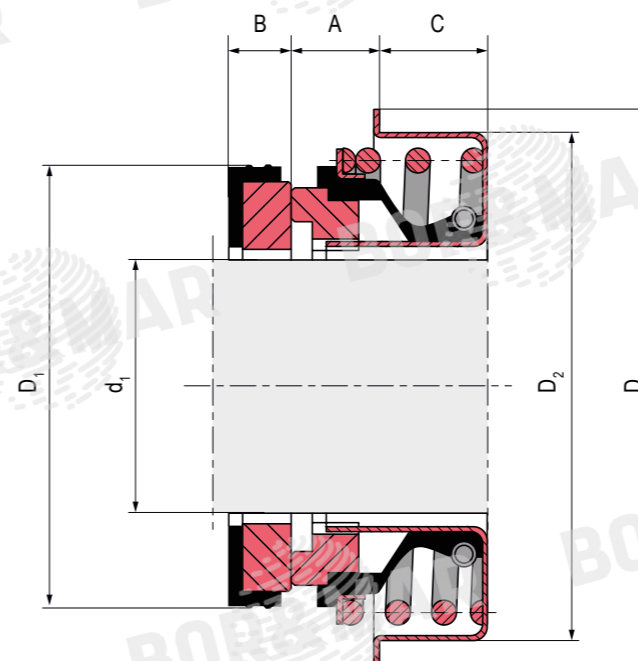


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,3 МПа

Температура: t = - 20 °С ...+100 °С

Скорость скольжения: n ≤ 5000 об/мин



(Размер) (Спецификация)	d1	D1 (H8)	D2 (H8)	D3	A (±0,3)	B	C (Максимальная)
MS6BG-16	16	29.5	36.5	42	7.8	5	10.0
MS6BG-20	20	35.0	40.0	44	6.9	5	8.6
MS6BG-25	25	44.0	47.2	53	11.7	7	10.8

Подвижное кольцо: керамика/карбид вольфрама  
 Неподвижное кольцо: графит/карбид вольфрама  
 Материал уплотнения: NBR/HNBR

ТИП MS6C

ТИП MS10T

MS6C / MS10T



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,3 МПа

Температура: t = - 20 °С ...+100 °С

Скорость скольжения: n ≤ 5000 об/мин

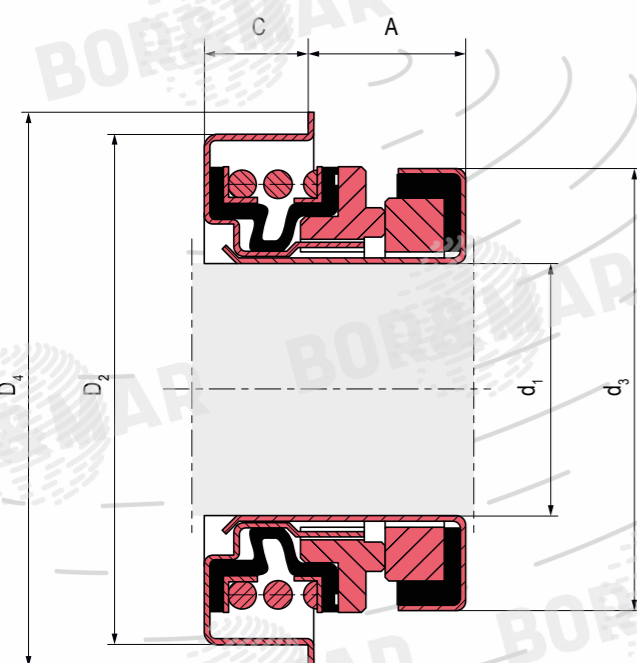


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

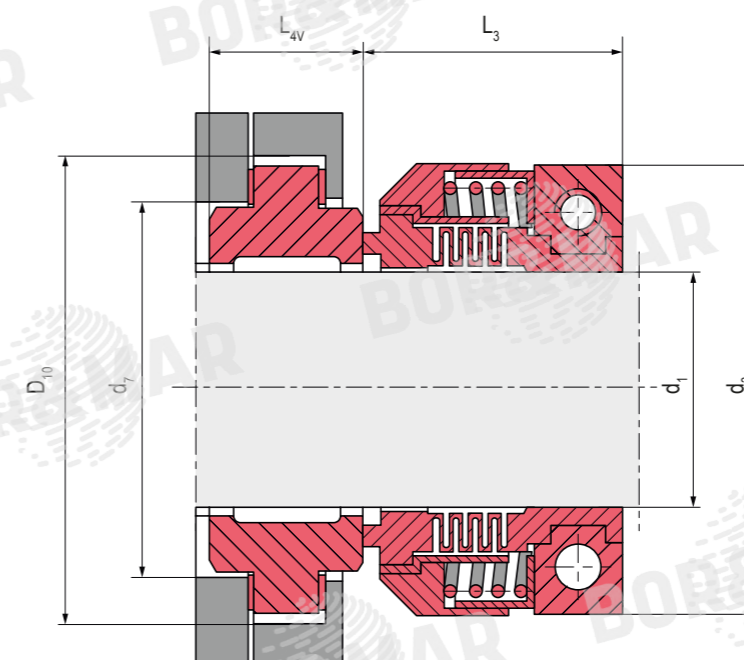
Давление: P= 0-0,8 МПа

Температура: t = - 20 °С ...+120 °С

Скорость скольжения: v<sub>g</sub> ≤ 13 м/с



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3	D2 (H8)	D4	A (±0,3)	C (Максимальная)
MS6C-12	12	25	30.00	35.0	9.7	8.0
MS6C-12S	12	25	28.58	32.0	9.7	8.0
MS6C-12L	12	25	33.40	38.0	8.4	6.7
MS6C-13	13	25	30.00	35.0	9.7	8.0
MS6C-15	15	30	36.50	41.5	11.5	8.5
MS6C-16	16	30	36.50	41.5	11.5	8.5
MS6C-16L	16	30	38.10	41.5	11.5	8.5
MS6C-20S	20	37	38.00	43.7	12.5	9.5
MS6C-20	20	37	40.00	43.7	12.5	9.5



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	D7	D10	L3 (±0,5)	L4V
MS10T-0.750	19.05	54	36.51	48	31	17.6
MS10T-0.875	22.23	57	39.69	51	31	17.6
MS10T-1.000	25.40	61	42.86	54	33	17.6
MS10T-1.125	28.58	67	50.80	65	36	27.0
MS10T-1.250	31.75	70	53.98	68	37	27.0
MS10T-1.375	34.93	73	57.15	71	38	27.0
MS10T-1.500	38.10	76	63.50	78	38	27.0
MS10T-1.625	41.28	80	66.68	81	40	27.0
MS10T-1.750	44.45	83	69.85	84	40	27.0
MS10T-1.875	47.63	86	73.03	87	43	27.0
MS10T-2.000	50.80	89	79.38	97	43	33.3
MS10T-2.125	53.98	103	82.55	100	53	33.3
MS10T-2.250	57.15	107	85.73	103	53	33.3
MS10T-2.375	60.33	110	88.90	106	53	33.3
MS10T-2.500	63.50	113	92.08	110	53	33.3
MS10T-2.625	66.68	116	95.25	113	53	33.3
MS10T-2.750	69.85	118	98.43	116	53	33.3
MS10T-2.875	73.03	122	100.01	117	53	33.3
MS10T-3.000	76.20	126	103.19	121	53	33.3
MS10T-3.250	82.55	150	114.30	132	73	33.3
MS10T-3.500	88.90	156	120.65	138	73	33.3
MS10T-3.750	95.25	163	127.00	144	73	33.3
MS10T-4.000	101.60	169	133.35	151	73	33.3

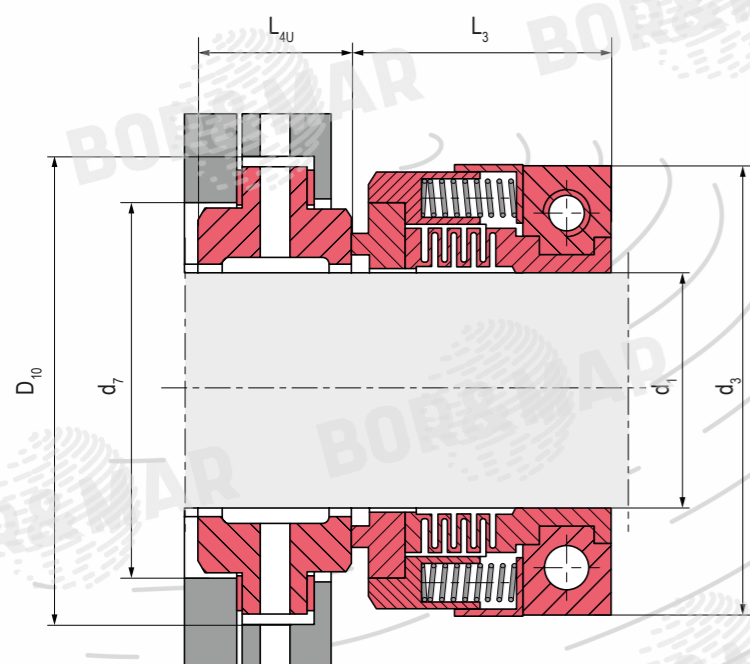
Подвижное кольцо: керамика/карбид вольфрама  
 Неподвижное кольцо: графит/карбид вольфрама  
 Материал уплотнения: NBR/HNBR

ТИП MS10R



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,8 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+120 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 13 м/с



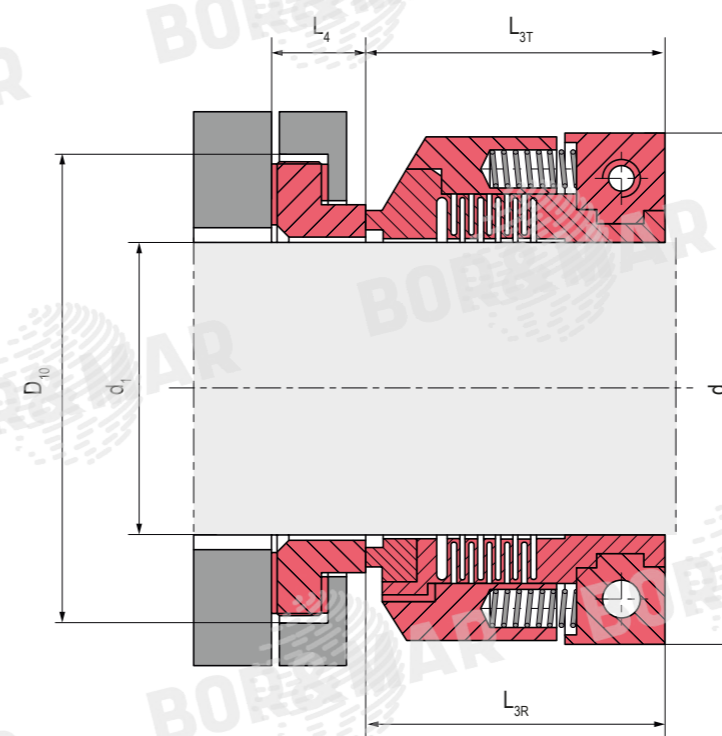
(Размер) (Спецификация)	d1 (h6)	d3 (Максимальная)	D7	D10	L3 (±0,5)	L4U
MS10R-0.750	19.05	54	36.51	48	31	28.65
MS10R-0.875	22.23	57	39.69	51	31	28.65
MS10R-1.000	25.40	61	42.86	54	33	28.65
MS10R-1.125	28.58	67	50.80	65	36	38.25
MS10R-1.250	31.75	70	53.98	68	37	38.25
MS10R-1.375	34.93	73	57.15	71	38	38.25
MS10R-1.500	38.10	76	63.50	78	38	38.25
MS10R-1.625	41.28	80	66.68	81	40	38.25
MS10R-1.750	44.45	83	69.85	84	40	38.25
MS10R-1.875	47.63	86	73.03	87	43	38.25
MS10R-2.000	50.80	89	79.38	97	43	47.58
MS10R-2.125	53.98	103	82.55	100	53	47.58
MS10R-2.250	57.15	107	85.73	103	53	47.58
MS10R-2.375	60.33	110	88.90	106	53	47.58
MS10R-2.500	63.50	113	92.08	110	53	47.58
MS10R-2.625	66.68	116	95.25	113	53	47.58
MS10R-2.750	69.85	118	98.43	116	53	47.58
MS10R-2.875	73.03	122	100.01	117	53	47.58
MS10R-3.000	76.20	126	103.19	121	53	47.58
MS10R-3.250	82.55	150	114.30	132	73	47.58
MS10R-3.500	88.90	156	120.65	138	73	47.58
MS10R-3.750	95.25	163	127.00	144	73	47.58
MS10R-4.000	101.60	169	133.35	151	73	47.58

ТИП MS152



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-0,5 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+120 °С  
 Скорость скольжения: n ≤ 3000 об/мин



(Размер) (Спецификация)	d1 (h6)	d3 (Максимальная)	D10	L3T (±0,5)	L3R (±0,5)	L4
MS152-25	25	60	48	42	45	13
MS152-30	30	67	53	42	45	13
MS152-35	35	72	58	42	45	13
MS152-40	40	78	63	42	45	13
MS152-45	45	84	68	44	46	16
MS152-50	50	88	73	46	46	16
MS152-55	55	95	78	46	46	16
MS152-60	60	100	83	46	46	17
MS152-65	65	105	88	46	46	17

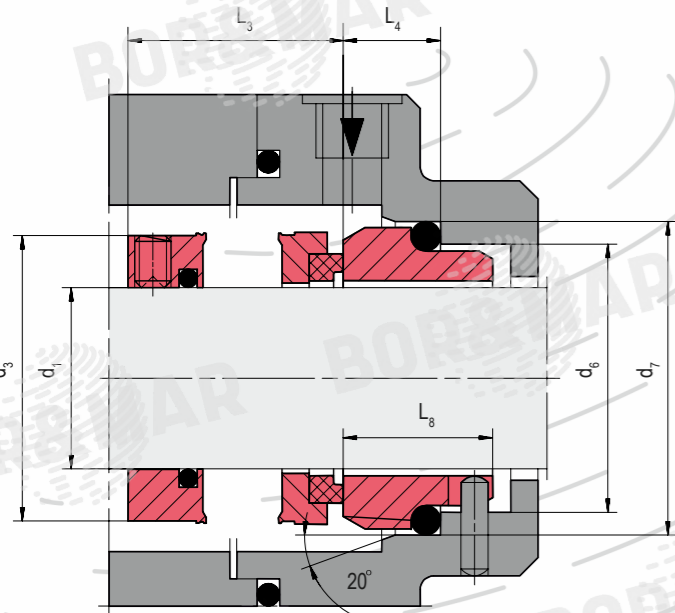
Подвижное кольцо: стеклонаполненный PTFE/карбид кремния  
 Неподвижное кольцо: оксид алюминия/карбид кремния  
 Сильфон: композитный PTFE

## ТИП MSMFL85N



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-2,5 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+260 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 13 м/с



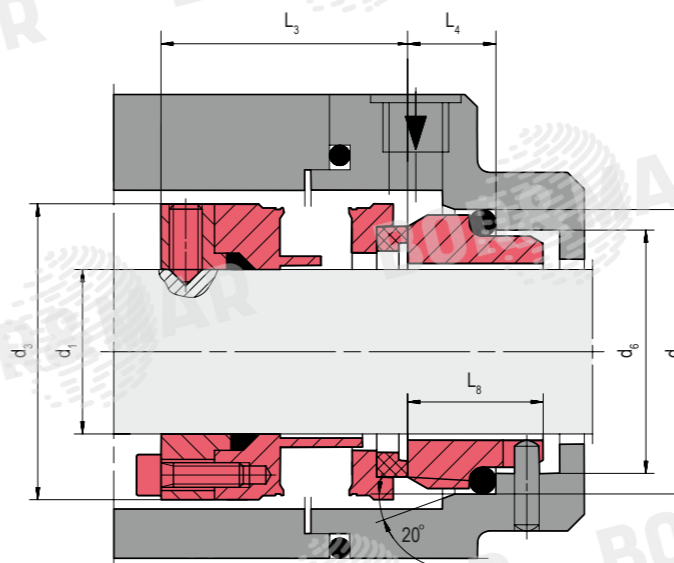
(Размер) (Спецификация)	d1 (мм)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4	L8
MSMFL85N-18	18	32.0	27	33	30.5	7.0	14.0
MSMFL85N-20	20	33.5	29	35	30.5	7.0	14.0
MSMFL85N-22	22	36.5	31	37	30.5	7.0	14.0
MSMFL85N-24	24	39.0	33	39	28.5	11.5	19.5
MSMFL85N-25	25	39.6	34	40	28.5	11.5	19.5
MSMFL85N-28	28	42.8	37	43	31.0	11.5	19.5
MSMFL85N-30	30	45.0	39	45	31.0	11.5	19.5
MSMFL85N-32	32	46.0	42	48	31.0	11.5	19.5
MSMFL85N-33	33	48.0	42	48	31.0	11.5	19.5
MSMFL85N-35	35	49.2	44	50	31.0	11.5	19.5
MSMFL85N-38	38	52.3	49	56	31.0	14.0	22.0
MSMFL85N-40	40	55.5	51	58	31.0	14.0	22.0
MSMFL85N-43	43	57.5	54	61	31.0	14.0	22.0
MSMFL85N-45	45	58.7	56	63	31.0	14.0	22.0
MSMFL85N-48	48	61.9	59	66	31.0	14.0	22.0
MSMFL85N-50	50	65.0	62	70	32.5	15.0	23.0
MSMFL85N-53	53	68.2	65	73	32.5	15.0	23.0
MSMFL85N-55	55	70.0	67	75	32.5	15.0	23.0
MSMFL85N-58	58	71.7	70	78	37.5	15.0	23.0
MSMFL85N-60	60	74.6	72	80	37.5	15.0	23.0
MSMFL85N-63	63	79.0	75	83	37.5	15.0	23.0
MSMFL85N-65	65	84.1	77	85	37.5	15.0	23.0
MSMFL85N-68	68	87.3	81	90	34.5	18.0	26.0
MSMFL85N-70	70	87.3	83	92	42.0	18.0	26.0
MSMFL85N-75	75	95.0	88	97	42.0	18.0	26.0
MSMFL85N-80	80	98.4	95	105	41.8	18.2	26.2
MSMFL85N-85	85	104.7	100	110	41.8	18.2	26.2
MSMFL85N-90	90	111.0	105	115	46.8	18.2	26.2
MSMFL85N-95	95	114.0	110	120	47.8	17.2	25.2
MSMFL85N-100	100	117.4	115	125	47.8	17.2	25.2

## ТИП MSMFL80



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-2,5 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+400 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 15 м/с



(Размер) (Спецификация)	d1 (мм)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H8)	L3 (±0,5)	L4	L8
MSMFL80-18	18	40	31	37	46.5	11.5	19.5
MSMFL80-20	20	42	34	40	46.5	11.5	19.5
MSMFL80-22	22	44	37	43	46.5	11.5	19.5
MSMFL80-24	24	46	37	43	46.5	11.5	19.5
MSMFL80-25	25	47	39	45	46.5	11.5	19.5
MSMFL80-28	28	50	42	48	46.5	11.5	19.5
MSMFL80-30	30	52	44	50	46.5	11.5	19.5
MSMFL80-32	32	54	49	56	46.5	14.0	22.0
MSMFL80-33	33	55	49	56	46.5	14.0	22.0
MSMFL80-35	35	57	51	58	46.5	14.0	22.0
MSMFL80-38	38	60	54	61	46.5	14.0	22.0
MSMFL80-40	40	66	56	63	47.5	14.0	22.0
MSMFL80-43	43	69	59	66	47.5	14.0	22.0
MSMFL80-45	45	71	62	70	47.5	15.0	23.0
MSMFL80-48	48	74	65	73	47.5	15.0	23.0
MSMFL80-50	50	76	67	75	47.5	15.0	23.0
MSMFL80-53	53	79	70	78	47.5	15.0	23.0
MSMFL80-55	55	81	72	80	53.0	15.0	23.0
MSMFL80-58	58	85	75	83	53.0	15.0	23.0
MSMFL80-60	60	87	77	85	53.0	15.0	23.0
MSMFL80-63	63	90	81	90	53.0	18.0	26.0
MSMFL80-65	65	92	83	92	53.0	18.0	26.0
MSMFL80-68	68	95	88	97	53.0	18.0	26.0
MSMFL80-70	70	97	88	97	53.0	18.0	26.0
MSMFL80-75	75	102	95	105	52.8	18.2	26.2
MSMFL80-80	80	107	100	110	52.8	18.2	26.2
MSMFL80-85	85	112	105	115	52.8	18.2	26.2
MSMFL80-90	90	117	110	120	53.8	18.2	25.2
MSMFL80-95	95	122	115	125	53.8	17.2	25.2
MSMFL80-100	100	127	122	134.3	54.0	20.0	30.0

## ТИП MS204

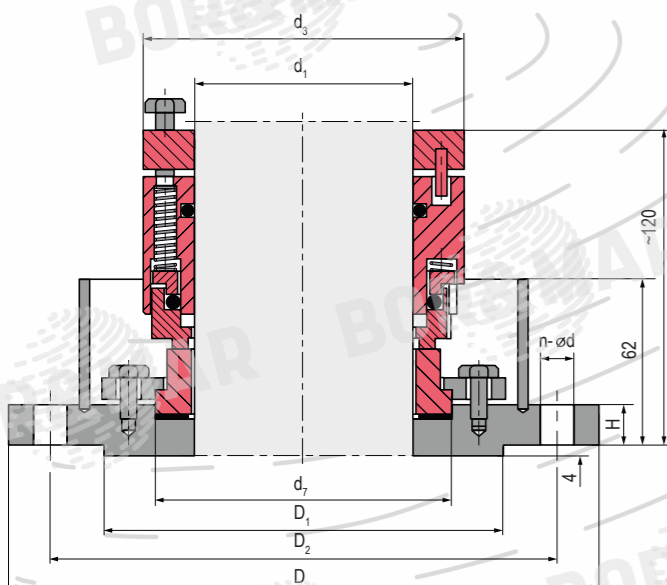


### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= -0,1-0,6 МПа

Температура: t = - 40 °С ...+200 °С

Скорость скольжения: n ≤ 500 об/мин



(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d7 (H6)	D1	D2	D	H	n-ø
MS204-30	30	67	50	116	150	185	20	4-18
MS204-40	40	77	64	135	170	205	20	4-18
MS204-50	50	87	74	164	200	235	20	8-18
MS204-60	60	98	85	164	200	235	20	8-18
MS204-65	65	103	91	164	200	235	20	8-18
MS204-80	80	118	110	188	225	260	20	12-18
MS204-95	95	128	119	220	255	290	20	12-18
MS204-100	100	138	132	245	280	315	20	12-18
MS204-110	110	148	140	245	280	315	20	12-18
MS204-120	120	158	158	245	280	315	26	12-18
MS204-130	130	168	168	245	280	315	26	12-18
MS204-140	140	178	180	245	280	315	26	12-18
MS204-150	150	188	190	285	320	360	29	12-18

## ТИП MS202



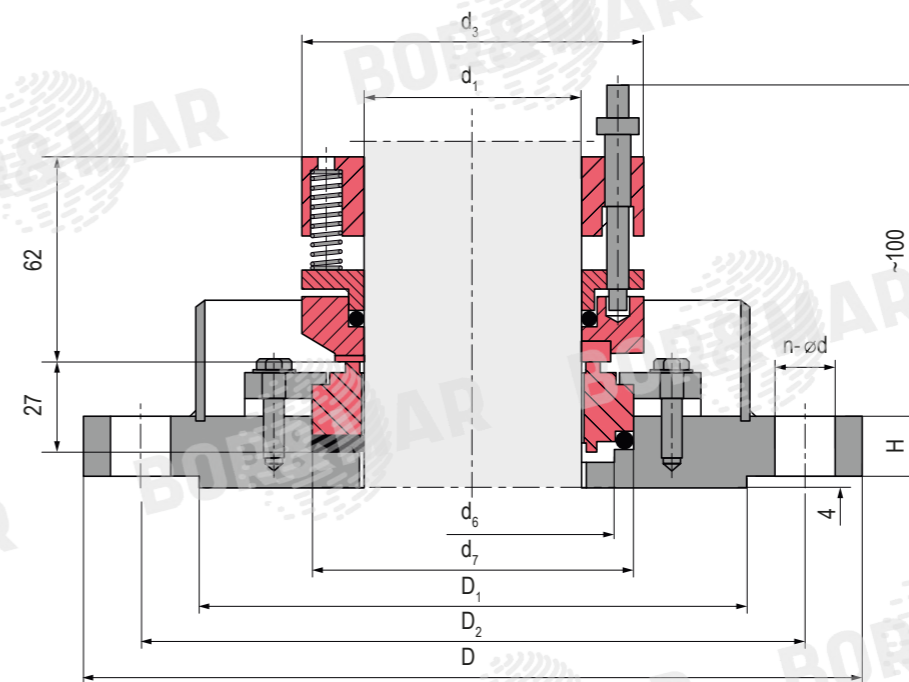
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= -0,1-0,25 МПа

Температура: t = - 20 °С ...+200 °С

Скорость скольжения: n ≤ 500 об/мин

(Размер) (Спецификация)	d1 (H6)	d3 (Максимальная)	d6	d7 (H6)	D1	D2	D	H	n-ø
MS202-30	30	66	51	60	116	150	185	20	4-18
MS202-40	40	76	61	70	135	170	205	20	4-18
MS202-50	50	88	71	80	164	200	235	22	4-18
MS202-65	65	103	86	97	164	200	235	22	8-18
MS202-80	80	118	102	112	188	225	260	22	12-18
MS202-95	95	135	117	127	220	255	290	24	12-18
MS202-110	110	150	132	142	245	280	315	24	12-18



Седло: графит/керамика/карбид вольфрама  
 Металлические части: нержавеющая сталь  
 Материал уплотнения: EPDM/NBR/VITON/Kalrez

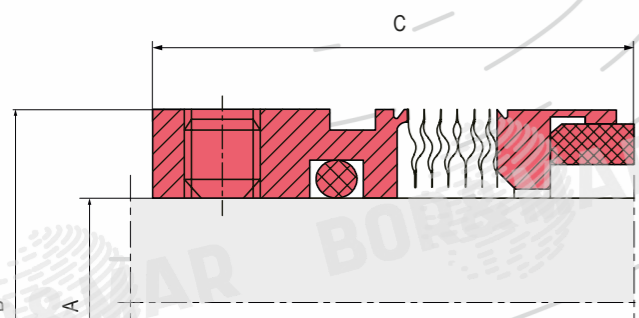
## ТИП MS680



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-2,5 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+220 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 20 м/с

(Размер) (Спецификация)	A	B	C	(Размер) (Спецификация)	A	B	C
MS680-18	18	32.0	27.5	MS680-0.750	0.750	1.312	1.250
MS680-20	20	33.3	27.5	MS680-0.875	0.875	1.437	1.250
MS680-22	22	36.0	27.5	MS680-0.937	0.937	1.500	1.250
MS680-24	24	38.1	30.0	MS680-1.000	1.000	1.562	1.250
MS680-25	25	39.0	30.0	MS680-1.125	1.125	1.687	1.250
MS680-28	28	42.0	32.5	MS680-1.250	1.250	1.812	1.312
MS680-30	30	44.0	32.5	MS680-1.375	1.375	1.937	1.437
MS680-32	32	46.0	32.5	MS680-1.500	1.500	2.062	1.437
MS680-33	33	47.0	32.5	MS680-1.625	1.625	2.187	1.437
MS680-35	35	49.2	32.5	MS680-1.750	1.750	2.312	1.437
MS680-38	38	52.4	34.0	MS680-1.875	1.875	2.437	1.500
MS680-40	40	55.6	34.0	MS680-2.000	2.000	2.562	1.500
MS680-43	43	58.7	34.0	MS680-2.125	2.125	2.687	1.500
MS680-45	45	58.7	34.0	MS680-2.250	2.250	2.812	1.562
MS680-48	48	61.9	34.0	MS680-2.375	2.375	2.937	1.562
MS680-50	50	65.1	34.5	MS680-2.500	2.500	3.187	1.562
MS680-53	53	68.3	34.5	MS680-2.625	2.625	3.312	1.625
MS680-55	55	71.0	34.5	MS680-2.750	2.750	3.437	1.625
MS680-60	60	74.6	39.5	MS680-2.875	2.875	3.625	1.687
MS680-65	65	84.1	39.5	MS680-3.000	3.000	3.750	1.687
MS680-70	70	87.3	45.0	MS680-3.125	3.125	3.875	1.750
MS680-75	75	95.3	45.0	MS680-3.250	3.250	4.000	1.750
MS680-80	80	98.4	44.5	MS680-3.375	3.375	4.125	1.750
MS680-85	85	104.8	44.5	MS680-3.500	3.500	4.250	1.875
MS680-90	90	108.0	49.5	MS680-3.625	3.625	4.375	1.875
MS680-95	95	114.3	49.5	MS680-3.750	3.750	4.500	1.875
MS680-100	100	120.7	49.5	MS680-3.875	3.875	4.625	1.875
MS680-105	105	131.7	48.3	MS680-4.000	4.000	4.750	1.875
MS680-110	110	138.1	48.3	MS680-4.250	4.250	5.187	1.903
MS680-115	115	144.5	48.3	MS680-4.500	4.500	5.438	1.903
				MS680-4.750	4.750	5.688	1.903
				MS680-5.000	5.000	5.938	1.903
				MS680-5.250	5.250	6.213	1.903



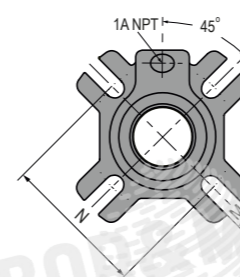
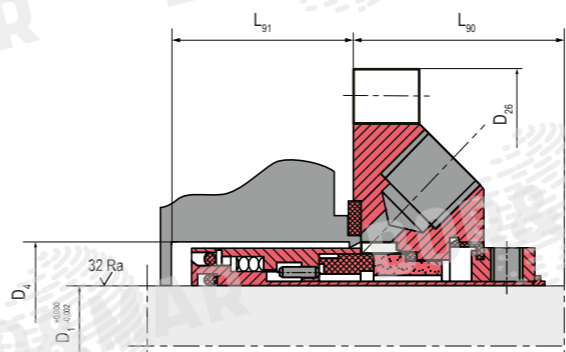
## ТИП MS4610



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-2,1 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+205 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 15 м/с

(Размер) (Спецификация)	D4 (Мин.)	D4 (Макс.)	D26	L90 (Мин.)	L91	N (Мин.)	N (Макс.)	M
MS4610-1.000	1.615	1.940	4.125	1.422	1.267	2.62	3.75	0.437
MS4610-1.125	1.730	2.060	4.250	1.422	1.267	2.75	3.87	0.437
MS4610-1.250	1.875	2.190	4.370	1.422	1.267	2.87	4.00	0.437
MS4610-1.375	2.000	2.310	4.500	1.422	1.267	3.06	4.12	0.437
MS4610-1.500	2.250	2.500	5.000	1.462	1.313	3.43	4.50	0.563
MS4610-1.625	2.360	2.500	5.000	1.462	1.313	3.43	4.50	0.563
MS4610-1.750	2.500	2.625	5.250	1.462	1.313	3.56	4.75	0.563
MS4610-1.875	2.625	3.000	5.500	1.462	1.313	3.87	5.00	0.563
MS4610-2.000	2.750	3.000	5.500	1.462	1.313	3.87	5.00	0.563
MS4610-2.125	2.875	3.310	5.750	1.462	1.313	4.37	5.12	0.563
MS4610-2.250	3.000	3.310	5.750	1.462	1.313	4.37	5.12	0.689
MS4610-2.375	3.130	3.560	6.000	1.462	1.313	4.62	5.37	0.689
MS4610-2.500	3.250	3.875	6.250	1.462	1.413	4.87	5.62	0.689
MS4610-2.625	3.500	3.875	6.250	1.482	1.413	4.87	5.62	0.689
MS4610-2.750	3.740	3.875	6.250	1.482	1.413	4.87	5.62	0.689
MS4610-24	40.0	49.2	104.8	36	32	66.7	95.3	11.1
MS4610-25	41.0	49.2	104.8	36	32	66.7	95.3	11.1
MS4610-28	44.0	52.4	108.0	36	32	69.9	98.4	11.1
MS4610-30	46.0	55.6	111.0	36	32	73.0	101.6	11.1
MS4610-32	47.6	55.6	111.0	36	32	73.0	101.6	11.1
MS4610-33	49.0	58.7	114.3	36	32	73.0	101.6	11.1
MS4610-35	50.8	58.7	114.3	36	32	77.8	104.8	11.1
MS4610-38	57.15	63.5	127.0	37	33	87.3	114.3	14.3
MS4610-40	60.0	63.5	127.0	37	33	87.3	114.3	14.3
MS4610-43	63.0	66.7	133.4	37	33	90.5	120.7	14.3
MS4610-45	63.5	66.7	133.4	37	33	90.5	120.7	14.3
MS4610-48	66.7	76.2	139.7	37	33	98.4	127.0	14.3
MS4610-50	69.8	76.2	139.7	37	33	98.4	127.0	14.3
MS4610-53	73.0	84.1	146.0	37	33	111.1	130.2	17.5
MS4610-55	73.0	84.1	146.0	37	33	111.1	130.2	17.5
MS4610-58	79.4	90.5	152.4	37	33	117.5	136.5	17.5
MS4610-60	79.4	90.5	152.4	37	33	117.5	136.5	17.5
MS4610-63	82.6	98.4	158.8	37	36	123.8	142.9	17.5
MS4610-65	88.9	98.4	158.8	37.5	36	123.8	142.9	17.5
MS4610-70	95.0	98.4	158.8	37.5	36	123.8	142.9	17.5



Седло: графит/керамика/карбид вольфрама  
 Металлические части: нержавеющая сталь,  
 Hastelloy  
 Материал уплотнения: EPDM/NBR/VITON/  
 Kalrez

ТИП MS4620

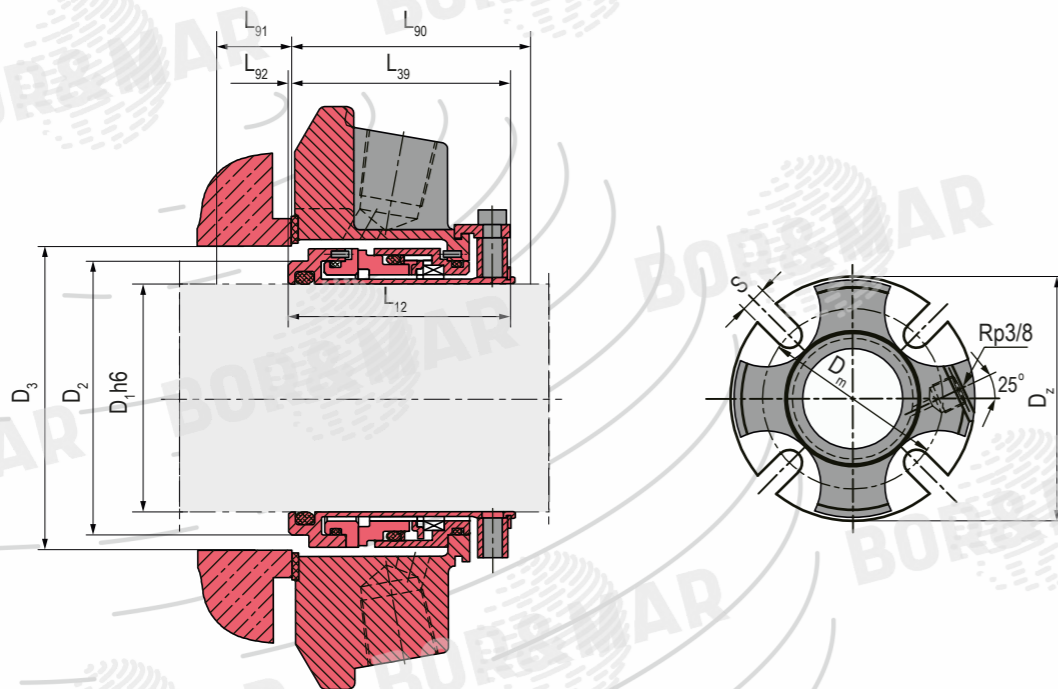


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-2,1 МПа

Температура: t = - 30 °С ...+205 °С

Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 25 м/с



Седло: графит/керамика/карбид вольфрама/карбид кремния

Металлические части: нержавеющая сталь, Hastelloy

Материал уплотнения: EPDM/NBR/VITON/Kalrez

ТИП MS4620

(Размер) (Спецификация)	D2	D3 (Мин.)	D3 (Макс.)	Dz	L12	L39	L90	L91	L92	Dm	S
MS4620-1.000	1.375	1.445	1.889	4.000	1.989	1.954	2.000	0.160	0.035	2.805	0.525
MS4620-1.125	1.500	*	2.015	4.125	2.062	2.062	2.125	0.125	*	2.933	0.525
MS4620-1.250	1.625	*	2.294	4.250	2.062	2.062	2.125	0.125	*	3.213	0.525
MS4620-1.375	1.750	*	2.421	4.376	2.062	2.062	2.125	0.125	*	3.338	0.525
MS4620-1.500	1.937	2.007	2.680	4.876	2.156	2.125	2.187	0.156	0.031	3.599	0.525
MS4620-1.625	2.062	2.132	2.812	5.000	2.156	2.125	2.187	0.156	0.031	3.766	0.662
MS4620-1.750	2.170	2.240	2.918	5.250	2.156	2.125	2.187	0.156	0.031	3.875	0.662
MS4620-1.875	2.312	2.382	2.918	5.250	2.156	2.125	2.187	0.156	0.031	3.875	0.662
MS4620-2.000	2.437	2.507	3.015	5.500	2.375	2.312	2.375	0.187	0.062	4.000	0.662
MS4620-2.125	2.662	2.623	3.360	5.869	2.375	2.312	2.375	0.187	0.062	4.469	0.687
MS4620-2.250	2.687	2.767	3.485	6.500	2.375	2.312	2.375	0.187	0.062	4.566	0.687
MS4620-2.375	2.812	2.882	3.610	6.500	2.484	2.406	2.625	0.143	0.018	4.719	0.687
MS4620-2.500	3.062	*	3.891	6.750	2.484	2.662	2.625	0.125	*	5.000	0.687
MS4620-2.625	3.312	*	4.062	6.750	2.500	2.600	2.625	0.125	*	5.170	0.687
MS4620-2.750	3.312	*	4.062	6.750	2.500	2.600	2.662	0.125	*	5.170	0.687
MS4620-2.875	3.375	*	4.186	7.000	2.500	2.600	2.662	0.125	*	5.312	0.687
MS4620-3.000	3.625	*	4.469	7.750	2.500	2.662	2.625	0.125	*	5.720	0.812
MS4620-3.125	3.750	3.853	4.600	7.875	2.662	2.662	2.687	0.125	*	5.845	0.812
MS4620-3.250	3.750	3.853	4.600	7.437	2.662	2.610	2.635	0.177	0.062	5.845	0.812
MS4620-3.375	4.000	4.125	4.850	8.125	2.662	2.662	2.687	0.125	*	6.095	0.812
MS4620-3.500	4.125	4.250	4.975	8.250	2.562	2.662	2.687	0.125	*	6.220	0.812
MS4620-3.625	4.218	4.343	5.100	8.375	2.562	2.662	2.687	0.125	*	6.250	0.687
MS4620-3.750	4.343	4.468	5.199	8.750	2.562	2.662	2.687	0.125	*	6.770	0.687
MS4620-3.875	4.468	4.593	5.375	8.750	2.562	2.662	2.687	0.125	*	6.635	0.812
MS4620-4.000	4.593	4.718	5.500	9.000	2.562	2.662	2.687	0.125	*	6.761	0.812
MS4620-4.125	4.718	4.843	5.625	9.000	2.562	2.662	2.687	0.125	*	6.886	0.812
MS4620-4.250	4.843	4.968	5.750	9.250	2.562	2.662	2.687	0.125	*	7.011	0.812
MS4620-4.500	5.093	5.218	6.000	9.500	2.562	2.662	2.687	0.125	*	7.261	0.812
MS4620-4.750	5.343	5.468	6.313	10.375	2.562	2.662	2.687	0.125	*	7.574	0.812
MS4620-5.000	5.843	5.968	7.200	12.000	2.953	3.043	3.168	0.125	*	10.000	0.812
MS4620-5.250	6.093	6.218	7.510	12.250	2.953	3.043	3.168	0.125	*	10.250	0.812
MS4620-5.500	6.343	6.468	8.000	12.687	2.953	3.043	3.168	0.125	*	10.500	0.937

(Размер) (Спецификация)	D2	D3 (Мин.)	D3 (Макс.)	Dz	L12	L39	L90	L91	L92	Dm	S
MS4620-24	34.9	36.7	48.0	101.6	50.5	49.6	50.8	4.0	0.9	71.2	13.3
MS4620-25	34.9	36.7	48.0	101.6	50.5	49.6	50.8	4.0	0.9	71.2	13.3
MS4620-28	38.1	*	51.2	104.8	52.4	52.4	54.0	3.2	*	74.6	13.3
MS4620-30	40.0	*	56.5	108.0	52.4	52.4	54.0	3.2	*	79.9	13.3
MS4620-32	41.3	*	58.3	108.0	52.4	52.4	54.0	3.2	*	81.6	13.3
MS4620-33	44.5	*	61.5	111.1	52.4	52.4	54.0	3.2	*	84.8	13.3
MS4620-35	44.5	*	61.5	111.1	52.4	52.4	54.0	3.2	*	84.8	13.3
MS4620-38	49.2	51.0	68.1	123.8	54.8	54.0	55.5	4.0	0.8	91.4	13.3
MS4620-40	52.4	54.2	71.4	127.0	54.8	54.0	55.5	4.0	0.8	96.7	14.3
MS4620-43	55.1	56.9	74.1	133.4	54.8	54.0	55.5	4.0	0.8	98.4	14.3
MS4620-45	55.1	56.9	74.1	133.4	54.8	54.0	55.5	4.0	0.8	98.4	14.3
MS4620-48	58.7	60.5	74.1	133.4	54.8	54.0	55.5	4.0	0.8	98.4	14.3
MS4620-50	61.9	63.7	76.6	139.7	60.3	58.7	60.3	4.7	1.6	101.6	14.3
MS4620-53	65.1	66.9	85.3	148.8	60.3	58.7	60.3	4.7	1.6	113.5	17.4
MS4620-55	66.7	75.0	85.3	148.8	60.3	58.7	60.3	4.7	1.6	113.5	17.4
MS4620-58	68.2	70.0	88.5	165.1	60.3	58.7	60.3	4.7	1.6	116.0	17.4
MS4620-60	71.4	73.2	91.7	165.1	63.1	62.6	64.2	3.6	1.6	119.9	17.4
MS4620-63	77.8	*	98.8	171.5	63.1	65.1	66.7	3.2	0.5	127.0	17.4
MS4620-65	77.8	*	98.8	171.5	63.1	65.1	66.7	3.2	*	127.0	17.4
MS4620-68	84.1	*	103.2	171.5	63.5	63.5	65.1	3.2	*	131.3	17.4
MS4620-70	84.1	*	103.2	171.5	63.5	63.5	65.1	3.2	*	131.3	17.4
MS4620-75	92.1	*	113.5	196.9	63.5	65.1	66.7	3.2	*	145.3	20.6
MS4620-80	95.3	97.9	116.8	188.9	65.1	63.8	66.9	4.5	1.3	148.4	20.6
MS4620-85	101.6	104.8	123.2	206.4	65.1	65.1	68.3	3.2	*	154.5	20.6
MS4620-90	107.1	110.3	129.5	212.7	65.1	65.1	68.3	3.2	*	158.8	17.4
MS4620-95	110.3	113.5	132.1	222.3	65.1	65.1	68.3	3.2	*	172.0	17.4
MS4620-100	116.7	119.8	139.7	228.6	65.1	65.1	68.3	3.2	*	171.7	20.6
MS4620-105	119.8	123.0	142.9	228.6	65.1	65.1	68.3	3.2	*	174.9	20.6
MS4620-110	129.4	132.5	152.4	241.3	65.1	65.1	68.3	3.2	*	184.4	20.6
MS4620-115	129.4	132.5	152.4	241.3	65.1	65.1	68.3	3.2	*	184.4	20.6
MS4620-120	135.7	138.9	160.4	263.5	65.1	65.1	68.3	3.2	*	192.4	20.6
MS4620-125	148.4	151.6	184.4	304.8	75.0	77.3	80.5	3.2	*	254.0	20.6
MS4620-130	154.8	157.9	190.8	311.2	75.0	77.3	80.5	3.2	*	260.4	20.6
MS4620-135	161.1	164.3	203.2	322.3	75.0	77.3	80.5	3.2	*	265.7	23.8
MS4620-140	161.1	164.3	203.2	322.3	75.0	77.3	80.5	3.2	*	265.7	23.8



ТИП MS610

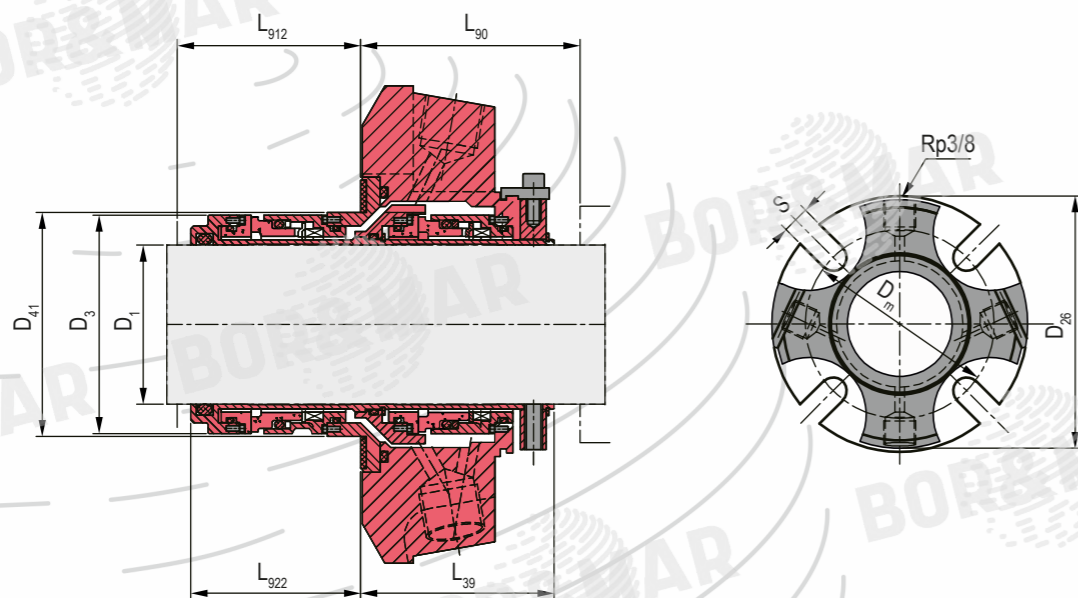


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-2,1 МПа

Температура: t = - 30 °С ...+205 °С

Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 25 м/с



**Седло:** графит/керамика/карбид вольфрама/карбид кремния

**Металлические части:** нержавеющая сталь, Hastelloy

**Материал уплотнения:** EPDM/NBR/VITON/Kalrez

ТИП MS610

(Размер) (Спецификация)	D3	D41 (Мин.)	D41 (Макс.)	L39	L90	L922	L912	D26	S	Dm
MS610-1.000	1.564	1.625	1.889	1.954	2.000	1.751	1.876	4.000	0.525	2.806
MS610-1.125	1.689	1.750	2.015	2.062	2.125	1.789	1.914	4.125	0.525	2.933
MS610-1.250	1.812	1.875	2.294	2.062	2.125	1.789	1.914	4.250	0.525	3.213
MS610-1.375	1.939	2.000	2.421	2.062	2.125	1.789	1.914	4.375	0.525	3.338
MS610-1.500	2.187	2.250	2.680	2.125	2.187	1.870	1.995	4.875	0.525	3.599
MS610-1.625	2.312	2.375	2.812	2.125	2.187	1.870	1.995	5.000	0.562	3.766
MS610-1.750	2.405	2.480	2.918	2.125	2.187	1.870	1.995	5.250	0.562	3.872
MS610-1.875	2.549	2.625	2.918	2.125	2.187	1.870	1.995	5.250	0.562	3.875
MS610-2.000	2.637	2.750	3.015	2.312	2.375	2.042	2.167	5.500	0.562	4.000
MS610-2.125	2.798	2.875	3.360	2.312	2.375	2.042	2.167	5.859	0.687	4.469
MS610-2.250	2.923	3.000	3.485	2.312	2.375	2.042	2.167	6.500	0.687	4.566
MS610-2.375	3.048	3.125	3.610	2.466	2.825	2.079	2.204	6.500	0.687	4.719
MS610-2.500	3.301	3.375	3.891	2.562	2.625	1.982	2.107	6.750	0.687	5.000
MS610-2.625	3.551	3.625	4.062	2.500	2.562	2.094	2.219	6.750	0.687	5.170
MS610-2.750	3.551	3.625	4.062	2.500	2.562	2.094	2.219	7.000	0.687	5.312
MS610-2.875	3.614	3.750	4.186	2.500	2.562	2.094	2.219	7.000	0.687	5.312
MS610-3.000	3.864	4.000	4.469	2.562	2.625	2.032	2.157	7.750	0.812	5.720
MS610-3.125	4.022	4.125	4.600	2.562	2.687	2.125	2.250	7.875	0.812	5.845
MS610-3.250	4.022	4.134	4.600	2.510	2.635	2.177	2.302	7.437	0.812	5.845
MS610-3.375	4.246	4.375	4.850	2.562	2.687	2.125	2.250	8.125	0.812	6.095
MS610-3.500	4.371	4.500	4.975	2.562	2.687	2.125	2.250	8.250	0.812	6.220
MS610-3.625	4.500	4.625	5.100	2.562	2.687	2.125	2.250	8.375	0.687	6.250
MS610-3.750	4.625	4.724	5.199	2.562	2.687	2.125	2.250	8.750	0.687	6.770
MS610-3.875	4.750	4.875	5.375	2.562	2.687	2.125	2.250	8.750	0.812	6.636
MS610-4.000	4.875	5.000	5.500	2.562	2.687	2.125	2.250	9.000	0.812	6.761
MS610-4.125	5.000	5.125	5.625	2.562	2.687	2.125	2.250	9.000	0.812	6.886
MS610-4.250	5.125	5.250	5.750	2.562	2.687	2.125	2.250	9.250	0.812	7.011
MS610-4.500	5.375	5.500	6.000	2.562	2.687	2.125	2.250	9.500	0.812	7.261
MS610-4.750	5.625	5.750	6.313	2.562	2.687	2.125	2.250	10.375	0.812	7.574
MS610-5.000	6.125	6.760	7.260	3.043	3.168	2.473	2.598	12.000	0.812	10.000
MS610-5.250	6.375	7.010	7.510	3.043	3.168	2.473	2.598	12.250	0.812	10.250
MS610-5.500	6.625	7.500	8.000	3.043	3.168	2.473	2.598	12.667	0.937	10.500

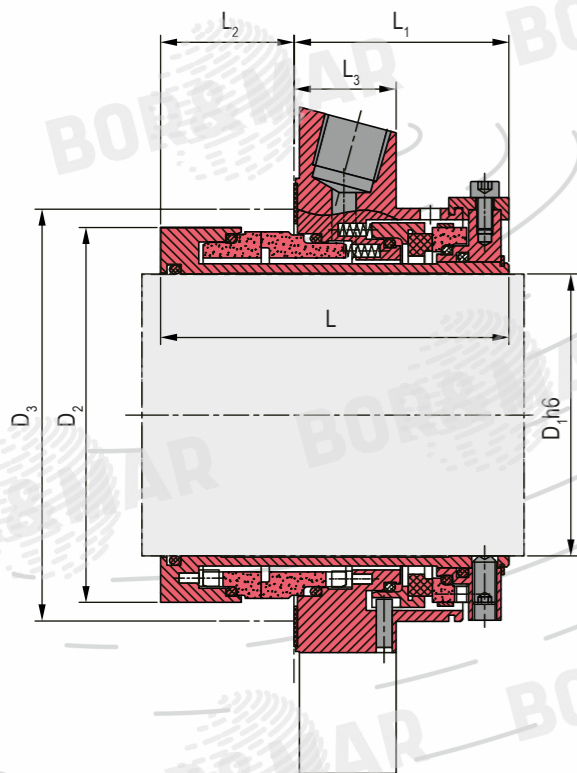
(Размер) (Спецификация)	D3	D41 (Мин.)	D41 (Макс.)	L39	L90	L922	L912	D26	S	Dm
MS610-24	39.7	41.3	48.0	49.6	50.8	44.5	47.7	101.6	13.3	71.2
MS610-25	39.7	41.3	48.0	49.6	50.8	44.5	47.7	101.6	13.3	71.2
MS610-28	42.9	44.5	51.2	52.4	54.0	45.4	48.6	104.8	13.3	74.5
MS610-30	44.5	46.1	56.5	52.4	54.0	45.4	48.6	108.0	13.3	79.9
MS610-32	46.0	47.6	58.3	52.4	54.0	45.4	48.6	108.0	13.3	81.6
MS610-33	49.3	50.8	61.5	52.4	54.0	45.4	48.6	111.1	13.3	84.8
MS610-35	49.3	50.8	61.5	52.4	54.0	45.4	48.6	111.1	13.3	84.8
MS610-38	55.5	57.2	68.1	54.0	55.5	47.5	50.7	123.8	13.3	91.4
MS610-40	58.7	60.3	71.4	54.0	55.5	47.5	50.7	127.0	14.3	95.7
MS610-43	61.1	63.0	74.1	54.0	55.5	47.5	50.7	133.4	14.3	98.4
MS610-45	61.1	63.0	74.1	54.0	55.5	47.5	50.7	133.4	14.3	98.4
MS610-48	64.7	66.7	74.1	54.0	55.5	47.5	50.7	133.4	14.3	98.4
MS610-50	67.9	70.0	76.6	58.7	60.3	51.9	55.0	139.7	14.3	101.6
MS610-53	71.1	73.0	85.3	58.7	60.3	51.9	55.0	148.8	17.4	113.5
MS610-55	72.9	75.0	85.3	58.7	60.3	51.9	55.0	148.8	17.4	113.5
MS610-58	74.2	76.2	88.5	58.7	60.3	51.9	55.0	165.1	17.4	116.0
MS610-60	77.4	79.4	91.7	62.6	64.2	52.8	56.0	165.1	17.4	119.9
MS610-63	83.8	85.7	98.8	65.1	66.7	50.3	53.5	171.5	17.4	127.0
MS610-65	83.8	85.7	98.8	65.1	66.7	50.3	53.5	171.5	17.4	127.0
MS610-68	90.2	92.1	103.2	63.5	65.1	53.2	56.4	171.5	17.4	131.3
MS610-70	90.2	92.1	103.2	63.5	65.1	53.2	56.4	171.5	17.4	131.3
MS610-75	98.1	101.6	113.5	65.1	66.7	51.6	54.8	196.9	20.6	145.3
MS610-80	102.2	105.0	116.8	63.8	66.9	55.3	58.5	188.9	20.6	148.5
MS610-85	107.9	111.1	123.2	65.1	68.3	54.0	57.2	206.4	17.4	154.8
MS610-90	114.3	117.5	129.5	65.1	68.3	54.0	57.2	212.7	17.4	158.6
MS610-95	117.5	120.0	132.1	65.1	68.3	54.0	57.2	222.3	20.6	172.0
MS610-100	123.8	127.0	139.7	65.1	68.3	54.0	57.2	228.3	20.6	171.7
MS610-105	127.0	130.2	142.9	65.1	68.3	54.0	57.2	238.6	20.6	174.9
MS610-110	136.5	139.7	152.4	65.1	68.3	54.0	57.2	241.3	20.6	184.4
MS610-115	136.5	139.7	152.4	65.1	68.3	54.0	57.2	241.3	20.6	184.4
MS610-120	142.9	146.1	160.4	65.1	68.3	54.0	57.2	263.5	20.6	192.4
MS610-125	155.6	171.7	184.4	77.3	80.5	62.8	66.0	304.8	20.6	254.0
MS610-130	161.9	178.1	190.8	77.3	80.5	62.8	66.0	311.2	20.6	260.4
MS610-135	168.3	190.5	203.2	77.3	80.5	62.8	66.0	322.3	23.8	266.7
MS610-140	168.3	190.5	203.2	77.3	80.5	62.8	66.0	322.3	23.8	266.7

## ТИП MSCartex-DN

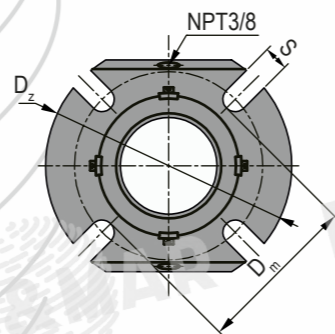


### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-2,0 МПа  
 Температура: t = - 50 °С ...+204 °С  
 Скорость скольжения:  $v_g \leq 23$  м/с



(Размер) (Спецификация)	D1	D2	D3 (Мин.)	D3 (Макс.)	L	L1	L2	L3	Dm	Dz	S
MSCartex-DN-25	25	43.0	44.0	51.5	86.5	53.4	33.1	25.4	62	105	13.2
MSCartex-DN-28	28	46.0	47.0	52.0	86.5	53.4	33.1	25.4	62	105	13.2
MSCartex-DN-30	30	48.0	49.0	56.0	86.5	53.4	33.1	25.4	65	105	13.2
MSCartex-DN-32	32	49.8	51.0	57.0	86.5	53.4	33.1	25.4	67	108	13.2
MSCartex-DN-33	33	49.8	51.0	57.0	86.5	53.4	33.1	25.4	67	108	13.2
MSCartex-DN-35	35	53.0	54.0	61.5	86.5	53.4	33.1	25.4	70	113	13.2
MSCartex-DN-38	38	56.0	57.0	66.0	86.5	53.4	33.1	25.4	75	123	13.2
MSCartex-DN-40	40	58.0	59.0	68.0	86.5	53.4	33.1	25.4	75	123	14.2
MSCartex-DN-42	42	60.5	61.5	69.5	86.5	53.4	33.1	25.4	80	133	14.2
MSCartex-DN-43	43	60.5	61.5	70.5	86.5	53.4	33.1	25.4	80	133	14.2
MSCartex-DN-45	45	62.5	64.0	73.0	86.5	53.4	33.1	25.4	81	138	14.2
MSCartex-DN-48	48	65.6	67.0	75.0	86.5	53.4	33.1	25.4	84	138	14.2
MSCartex-DN-50	50	68.0	69.0	78.0	86.5	53.4	33.1	25.4	87	148	14.2
MSCartex-DN-53	53	72.0	73.0	87.0	86.5	53.4	33.1	25.4	97	148	18.0
MSCartex-DN-55	55	73.0	74.0	88.0	86.5	53.4	33.1	25.4	90	148	18.0
MSCartex-DN-60	60	78.0	79.0	91.0	86.5	53.4	33.1	25.4	102	157	18.0
MSCartex-DN-65	65	84.8	85.7	98.5	86.5	53.4	33.1	25.4	109	163	18.0
MSCartex-DN-70	70	93.0	95.0	108.0	86.5	53.4	33.1	25.4	118	178	18.0
MSCartex-DN-75	75	100.0	101.6	118.0	108.0	63.9	44.1	28.0	129	190	18.0
MSCartex-DN-80	80	106.4	108.0	124.0	108.0	63.9	44.1	28.0	135	195	18.0
MSCartex-DN-85	85	109.5	111.1	128.0	108.0	63.9	44.1	28.0	139	198	22.0
MSCartex-DN-90	90	115.9	117.5	135.0	108.0	63.9	44.1	28.0	145	205	22.0
MSCartex-DN-95	95	119.1	120.7	138.0	108.0	63.9	44.1	28.0	148	208	22.0
MSCartex-DN-100	100	125.4	127.0	144.0	108.0	63.9	44.1	28.0	154	218	22.0



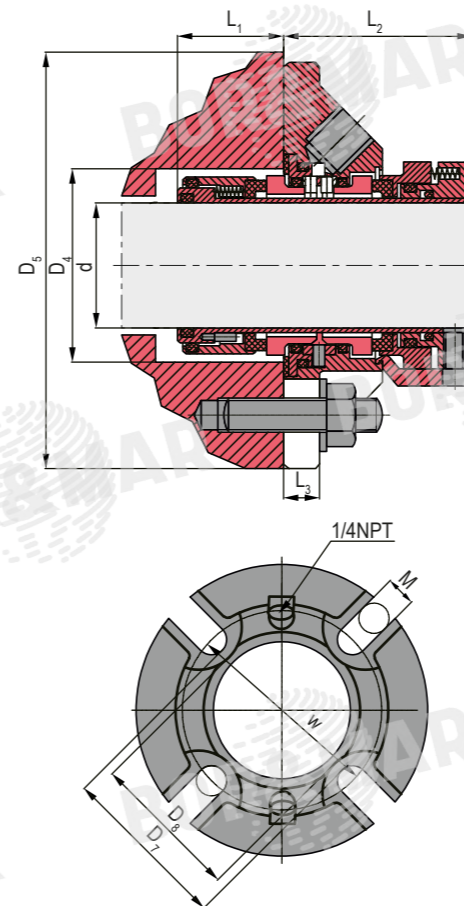
**Седло:** графит/керамика/карбид вольфрама/карбид кремния  
**Металлические части:** нержавеющая сталь, Hastelloy  
**Материал уплотнения:** EPDM/NBR/VITON/Kalrez

## ТИП MSCDSA



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-2,5 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+220 °С  
 Скорость скольжения:  $v_g \leq 16$  м/с



(Размер) (Спецификация)	d	D5	D7	D8	L3	D4 (Мин.)	D4 (Макс.)	W (Мин.)	W (Макс.)	M	L1	L2
MSCDSA-24	24	104.8	54.0	49.2	13.2	40.0	46.0	67.0	90.5	12	32.5	52.4
MSCDSA-25	25	104.8	54.0	49.2	13.2	41.0	49.0	67.0	90.5	12	32.5	52.4
MSCDSA-28	28	108.0	57.2	52.4	13.2	44.0	52.3	70.3	93.6	12	32.5	52.4
MSCDSA-30	30	111.0	60.4	55.6	13.2	46.0	55.5	73.5	96.8	12	32.5	52.4
MSCDSA-32	32	111.0	60.4	55.6	13.2	48.0	55.5	73.5	96.8	12	32.5	52.4
MSCDSA-33	33	111.0	60.4	55.6	13.2	49.0	55.5	73.5	96.8	12	32.5	52.4
MSCDSA-35	35	111.0	63.5	58.8	13.2	51.0	57.5	76.6	96.8	12	32.5	54.0
MSCDSA-38	38	127.0	71.5	65.0	16.4	57.2	60.3	85.7	114.3	12	33.3	54.0
MSCDSA-40	40	127.0	71.5	65.0	16.4	58.0	60.4	85.7	114.3	12	33.3	54.0
MSCDSA-43	43	139.7	71.5	65.0	16.4	61.0	63.5	85.7	114.3	12	33.3	54.0
MSCDSA-45	45	139.7	81.0	71.4	16.4	63.5	69.9	95.3	127.0	12	33.3	54.0
MSCDSA-48	48	139.7	81.0	71.4	16.4	66.7	73.0	95.3	127.0	12	33.3	54.0
MSCDSA-50	50	152.4	81.0	71.4	16.4	68.0	73.0	95.3	127.0	12	33.3	54.0
MSCDSA-53	53	152.4	90.5	77.8	16.4	71.0	76.0	104.8	139.7	12	35.0	54.0
MSCDSA-55	55	152.4	90.5	77.8	16.4	74.0	79.4	104.8	139.7	12	35.0	54.0
MSCDSA-58	58	165.1	96.8	84.1	16.4	76.2	82.5	114.3	149.2	16	35.0	54.0
MSCDSA-60	60	165.1	96.8	84.1	16.4	79.4	85.7	114.3	149.2	16	35.0	54.0
MSCDSA-63	63	177.8	109.5	96.8	19.6	85.8	92.1	127.0	160.3	16	38.1	60.3
MSCDSA-65	65	177.8	109.5	96.8	19.6	88.9	95.3	127.0	160.3	16	38.1	60.3
MSCDSA-68	68	177.8	109.5	96.8	19.6	92.1	98.4	127.0	160.3	16	38.1	60.3
MSCDSA-70	70	177.8	109.5	96.8	19.6	92.1	98.4	127.0	160.3	16	38.1	60.3
MSCDSA-75	75	190.5	125.4	108.0	19.6	98.5	108.0	142.9	173.0	16	38.1	60.3
MSCDSA-80	80	190.5	125.4	108.0	19.6	101.6	111.1	142.9	173.0	16	38.1	60.3
MSCDSA-85	85	203.2	135.0	117.5	19.6	108.0	117.5	155.6	182.5	20	38.1	60.3
MSCDSA-90	90	215.9	150.8	127.0	19.6	114.3	127.0	171.5	195.2	20	38.1	60.3
MSCDSA-95	95	215.9	150.8	127.0	19.6	117.5	130.2	171.5	195.2	20	38.1	60.3
MSCDSA-100	100	228.6	168.3	136.5	19.6	123.9	139.7	189.0	208.0	20	38.1	60.3
MSCDSA-105	105	228.6	168.3	136.5	19.6	130.1	149.2	189.0	208.0	20	38.1	60.3
MSCDSA-110	110	241.3	177.8	146.2	19.6	136.5	158.8	198.4	220.6	20	38.1	60.3
MSCDSA-115	115	254.0	186.6	155.8	19.6	142.9	168.3	211.1	230.2	23	38.1	60.3
MSCDSA-120	120	254.0	186.6	155.8	19.6	142.9	168.3	211.1	230.2	23	38.1	60.3
MSCDSA-125	125	254.0	186.6	155.8	19.6	149.2	168.3	211.1	230.2	23	38.1	60.3

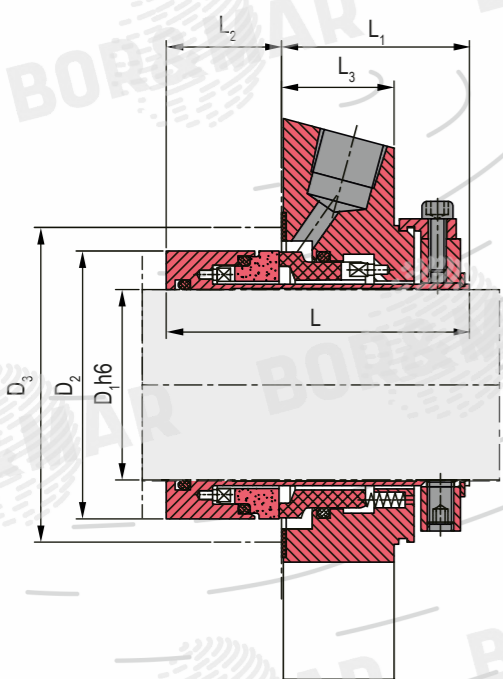
**Седло:** графит/керамика/карбид вольфрама/карбид кремния  
**Металлические части:** нержавеющая сталь, Hastelloy  
**Материал уплотнения:** EPDM/NBR/VITON/Kalrez

## ТИП MSCartex-SN

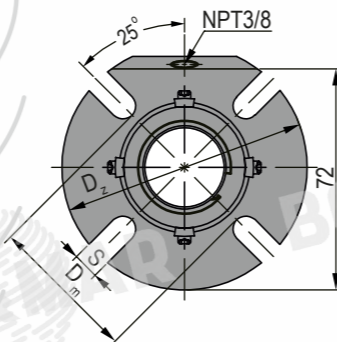


### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-2,0 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+220 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>g</sub> ≤ 23 м/с



(Размер) (Спецификация)	D1	D2	D3 (Мин.)	D3 (Макс.)	L	L1	L2	L3	Dm	Dz	S
MSCartex-SN-25	25	43.0	44.0	51.5	67.0	42.4	24.6	25.4	62	105	13.2
MSCartex-SN-28	28	46.0	47.0	52.0	67.0	42.4	24.6	25.4	62	105	13.2
MSCartex-SN-30	30	48.0	49.0	56.0	67.0	42.4	24.6	25.4	65	105	13.2
MSCartex-SN-32	32	49.8	51.0	57.0	67.0	42.4	24.6	25.4	67	108	13.2
MSCartex-SN-33	33	49.8	51.0	57.0	67.0	42.4	24.6	25.4	67	108	13.2
MSCartex-SN-35	35	53.0	54.0	61.5	67.0	42.4	24.6	25.4	70	113	13.2
MSCartex-SN-38	38	56.0	57.0	66.0	67.0	42.4	24.6	25.4	75	123	13.2
MSCartex-SN-40	40	58.0	59.0	68.0	67.0	42.4	24.6	25.4	75	123	14.2
MSCartex-SN-42	42	60.5	61.5	69.5	67.0	42.4	24.6	25.4	80	133	14.2
MSCartex-SN-43	43	60.5	61.5	70.5	67.0	42.4	24.6	25.4	80	133	14.2
MSCartex-SN-45	45	62.5	64.0	73.0	67.0	42.4	24.6	25.4	81	138	14.2
MSCartex-SN-48	48	65.6	67.0	75.0	67.0	42.4	24.6	25.4	84	138	14.2
MSCartex-SN-50	50	68.0	69.0	78.0	67.0	42.4	24.6	25.4	87	148	14.2
MSCartex-SN-53	53	72.0	73.0	87.0	67.0	42.4	24.6	25.4	97	148	18.0
MSCartex-SN-55	55	73.0	74.0	83.0	67.0	42.4	24.6	25.4	90	148	18.0
MSCartex-SN-60	60	78.0	79.0	91.0	67.0	42.4	24.6	25.4	102	157	18.0
MSCartex-SN-65	65	84.8	85.7	98.5	67.0	42.4	24.6	25.4	109	163	18.0
MSCartex-SN-70	70	93.0	95.0	108.0	67.0	42.4	24.6	25.4	118	178	18.0
MSCartex-SN-75	75	100.0	101.6	118.0	84.0	57.4	26.6	28.0	129	190	18.0
MSCartex-SN-80	80	106.4	108.0	124.0	84.0	57.4	26.6	28.0	135	195	18.0
MSCartex-SN-85	85	109.5	111.1	128.0	84.0	57.4	26.6	28.0	139	198	22.0
MSCartex-SN-90	90	115.9	117.5	135.0	84.0	57.4	26.6	28.0	145	205	22.0
MSCartex-SN-95	95	119.1	120.7	138.0	84.0	57.4	26.6	28.0	148	208	22.0
MSCartex-SN-100	100	125.4	127.0	144.0	84.0	57.4	26.6	28.0	154	218	22.0



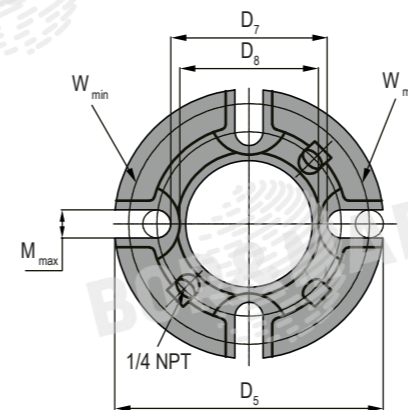
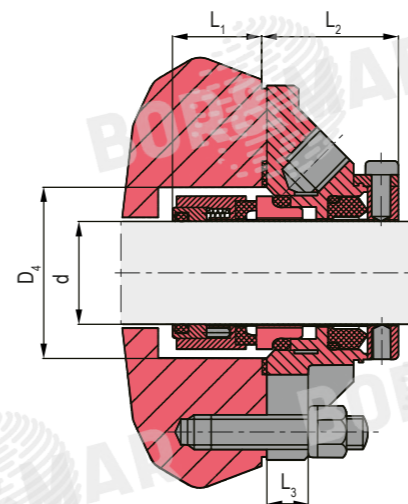
**Седло:** графит/керамика/карбид вольфрама/карбид кремния  
**Металлические части:** нержавеющая сталь, Hastelloy  
**Материал уплотнения:** EPDM/NBR/VITON/Kalrez

## ТИП MSCURC



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-2,5 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+220 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>g</sub> ≤ 15 м/с



(Размер) (Спецификация)	d	D5	D7	D8	L3	D4 (Мин.)	D4 (Макс.)	W (Мин.)	W (Макс.)	M	L1	L2
MSCURC-24	24	104.8	54.0	49.2	13.2	40.0	46.0	67.0	90.5	12	28.6	40.5
MSCURC-25	25	104.8	54.0	49.2	13.2	41.0	49.0	67.0	90.5	12	28.6	40.5
MSCURC-28	28	108.0	57.2	52.4	13.2	44.0	52.3	70.3	93.6	12	28.6	40.5
MSCURC-30	30	111.0	60.4	55.6	13.2	46.0	55.5	73.5	96.8	12	28.6	40.5
MSCURC-32	32	111.0	60.4	55.6	13.2	48.0	55.5	73.5	96.8	12	28.6	40.5
MSCURC-33	33	111.0	60.4	55.6	13.2	49.0	55.5	73.5	96.8	12	28.6	40.5
MSCURC-35	35	111.0	63.5	58.8	13.2	51.0	57.5	76.6	96.8	12	28.6	40.5
MSCURC-38	38	127.0	71.5	65.0	16.4	57.2	60.4	85.7	114.3	12	28.6	44.5
MSCURC-40	40	127.0	71.5	65.0	16.4	58.0	60.4	85.7	114.3	12	28.6	44.5
MSCURC-43	43	139.7	81.0	71.4	16.4	61.0	69.9	95.3	127.0	12	28.6	44.5
MSCURC-45	45	139.7	81.0	71.4	16.4	63.5	69.9	95.3	127.0	12	28.6	44.5
MSCURC-48	48	139.7	81.0	71.4	16.4	66.7	73.0	95.3	127.0	12	28.6	44.5
MSCURC-50	50	152.4	90.5	77.8	16.4	68.0	76.2	104.8	139.7	12	28.6	44.5
MSCURC-53	53	152.4	90.5	77.8	16.4	71.0	76.2	104.8	139.7	12	28.6	44.5
MSCURC-55	55	165.1	96.8	84.1	16.4	74.0	82.5	114.3	149.2	16	28.6	44.5
MSCURC-58	58	165.1	96.8	84.1	16.4	76.2	82.6	114.3	149.2	16	28.6	44.5
MSCURC-60	60	165.1	96.8	84.1	16.4	79.4	85.7	114.3	149.2	16	28.6	44.5
MSCURC-63	63	177.8	109.5	96.8	19.6	85.8	92.1	127.0	160.3	16	31.8	47.7
MSCURC-65	65	177.8	109.5	96.8	19.6	88.9	95.3	127.0	160.3	16	31.8	47.7
MSCURC-68	68	177.8	109.5	96.8	19.6	92.1	98.4	127.0	160.3	16	31.8	47.7
MSCURC-70	70	177.8	109.5	96.8	19.6	92.1	98.4	127.0	160.3	16	31.8	47.7
MSCURC-75	75	190.5	125.4	108.0	19.6	98.5	108.0	142.9	173.0	16	31.8	47.7
MSCURC-80	80	190.5	125.4	108.0	19.6	101.6	111.1	142.9	173.0	16	31.8	47.7
MSCURC-85	85	203.2	135.0	117.5	19.6	108.0	117.5	155.6	182.5	20	31.8	47.7
MSCURC-90	90	215.9	150.8	127.0	19.6	114.3	127.0	171.5	195.2	20	31.8	47.7
MSCURC-95	95	215.9	150.8	127.0	19.6	117.5	130.2	171.5	195.2	20	31.8	47.7
MSCURC-100	100	228.6	168.3	136.5	19.6	123.9	139.7	188.9	207.9	20	31.8	47.7
MSCURC-105	105	228.6	168.3	136.5	19.6	130.1	149.2	189.0	208.0	20	31.8	47.7
MSCURC-110	110	241.3	177.8	146.1	19.6	136.5	158.8	198.4	220.6	20	31.8	47.7
MSCURC-115	115	254.0	186.6	155.6	19.6	142.9	168.3	211.1	230.2	22	31.8	47.7
MSCURC-120	120	254.0	186.6	155.6	19.6	142.9	168.3	211.1	230.2	22	31.8	47.7
MSCURC-125	125	254.0	186.6	155.6	19.6	142.9	168.3	211.1	230.2	22	31.8	47.7

**Седло:** графит/керамика/карбид вольфрама/карбид кремния  
**Металлические части:** нержавеющая сталь, Hastelloy  
**Материал уплотнения:** EPDM/NBR/VITON/Kalrez

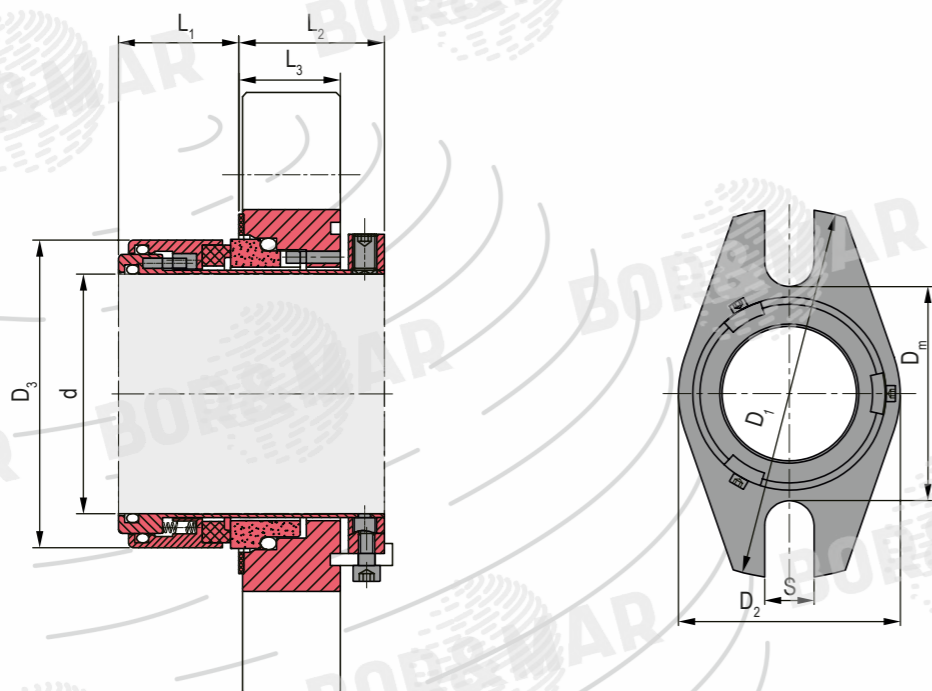
ТИП MSCR

MSCR



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-2,5 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+220 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 15 м/с



**Седло:** графит/керамика/карбид вольфрама/карбид кремния  
**Металлические части:** нержавеющая сталь, Hastelloy  
**Материал уплотнения:** EPDM/NBR/VITON/Kalrez

ТИП MSCR

(Размер) (Спецификация)	d	D1	Dm	L3	D2	D3 (Мин.)	D3 (Макс.)	S	L1	L2
MSCR-24	24	101.6	55.6	20.7	56.1	40.0	48.0	12.0	28.6	31.8
MSCR-25	25	101.6	55.6	20.7	56.1	41.0	48.0	12.0	28.6	31.8
MSCR-28	28	104.8	58.8	20.7	59.3	44.0	50.0	12.0	28.6	31.8
MSCR-30	30	108.0	61.9	20.7	62.4	46.0	54.0	12.0	28.6	31.8
MSCR-32	32	108.0	61.9	20.7	62.4	48.0	54.0	12.0	28.6	31.8
MSCR-33	33	108.0	61.9	20.7	62.4	49.0	55.0	12.0	28.6	31.8
MSCR-35	35	108.0	66.7	20.7	67.2	51.0	59.0	12.0	28.6	31.8
MSCR-38	38	114.3	71.5	22.3	72.0	57.2	62.0	12.0	28.6	33.4
MSCR-40	40	114.03	71.5	22.3	72.0	58.0	64.0	12.0	28.6	33.4
MSCR-43	43	120.7	74.6	22.3	75.1	61.0	67.0	12.0	28.6	33.4
MSCR-45	45	127.0	77.8	23.8	78.3	63.5	69.0	12.0	30.2	35.0
MSCR-48	48	133.4	81.0	23.8	81.5	66.7	72.0	12.0	30.2	35.0
MSCR-50	50	133.4	81.0	23.8	81.5	68.0	74.0	12.0	30.2	35.0
MSCR-53	53	139.7	84.2	25.4	84.7	71.0	77.0	16.0	30.2	36.5
MSCR-55	55	146.1	87.3	25.4	87.8	74.0	79.0	16.0	30.2	36.5
MSCR-58	58	165.1	95.3	25.4	98.9	79.4	85.7	20.0	30.2	36.5
MSCR-60	60	165.1	95.3	25.4	98.9	79.4	85.7	20.0	30.2	36.5
MSCR-63	63	177.8	111.2	25.4	121.2	85.8	101.6	20.0	28.6	41.2
MSCR-65	65	177.8	111.2	25.4	121.2	88.9	101.6	20.0	28.6	41.2
MSCR-68	68	177.8	111.2	25.4	121.2	92.1	101.6	20.0	28.6	41.2
MSCR-70	70	177.8	111.2	25.4	121.2	92.1	101.6	20.0	28.6	41.2
MSCR-75	75	190.5	125.4	31.7	130.7	98.5	114.3	20.0	30.2	50.8
MSCR-80	80	190.5	125.4	31.7	130.7	101.6	114.3	20.0	30.2	50.8
MSCR-85	85	203.2	135.0	31.7	140.2	108.0	123.8	20.0	30.2	50.8
MSCR-90	90	215.9	144.5	31.7	149.7	114.3	133.3	20.0	30.2	50.8
MSCR-95	95	215.9	144.5	31.7	149.7	117.5	133.3	20.0	30.2	50.8
MSCR-100	100	228.5	154.0	31.7	156.1	123.9	139.7	20.0	30.2	50.8

(Размер) (Спецификация)	d	D1	Dm	L3	D2	D3 (Мин.)	D3 (Макс.)	S	L1	L2
MSCR-1.000	1.000	4.000	2.187	0.812	2.208	1.625	1.875	0.500	1.125	1.250
MSCR-1.125	1.125	4.125	2.312	0.812	2.333	1.750	2.000	0.500	1.125	1.250
MSCR-1.250	1.250	4.250	2.437	0.812	2.458	1.875	2.215	0.500	1.125	1.250
MSCR-1.375	1.375	4.250	2.625	0.812	2.645	2.000	2.250	0.500	1.125	1.250
MSCR-1.500	1.500	4.500	2.812	0.875	2.833	2.250	2.500	0.500	1.125	1.312
MSCR-1.625	1.625	4.750	2.937	0.875	2.958	2.375	2.625	0.500	1.125	1.312
MSCR-1.750	1.750	5.000	3.062	0.937	3.083	2.500	2.750	0.500	1.187	1.375
MSCR-1.875	1.875	5.250	3.187	0.937	3.207	2.625	2.875	0.500	1.187	1.375
MSCR-2.000	2.000	5.500	3.312	1.000	3.333	2.750	3.000	0.625	1.187	1.437
MSCR-2.125	2.125	5.750	3.437	1.000	3.458	2.875	3.125	0.625	1.187	1.437
MSCR-2.250	2.250	6.500	3.750	1.000	3.895	3.000	3.375	0.750	1.187	1.437
MSCR-2.375	2.375	6.500	3.750	1.000	3.895	3.125	3.375	0.750	1.187	1.437
MSCR-2.500	2.500	7.000	4.375	1.000	4.770	3.375	4.000	0.750	1.125	1.625
MSCR-2.625	2.625	7.000	4.375	1.000	4.770	3.500	4.000	0.750	1.125	1.625
MSCR-2.750	2.750	7.000	4.375	1.000	4.770	3.625	4.000	0.750	1.125	1.625
MSCR-2.875	2.875	7.500	4.937	1.250	5.145	3.750	4.500	0.750	1.187	2.000
MSCR-3.000	3.000	7.500	4.937	1.250	5.145	3.875	4.500	0.750	1.187	2.000
MSCR-3.125	3.125	7.500	4.937	1.250	5.145	4.000	4.500	0.750	1.187	2.000
MSCR-3.250	3.250	8.000	5.312	1.250	5.520	4.125	4.875	0.750	1.187	2.000
MSCR-3.375	3.375	8.000	5.312	1.250	5.520	4.250	4.875	0.750	1.187	2.000
MSCR-3.500	3.500	8.000	5.312	1.250	5.520	4.375	4.875	0.750	1.187	2.000
MSCR-3.625	3.625	8.500	5.687	1.250	5.895	4.500	5.250	0.750	1.187	2.000
MSCR-3.750	3.750	8.500	5.687	1.250	5.895	4.625	5.250	0.750	1.187	2.000
MSCR-3.875	3.875	8.500	5.687	1.250	5.895	4.750	5.250	0.750	1.187	2.000
MSCR-4.000	4.000	9.000	6.062	1.250	6.145	4.875	5.500	0.750	1.187	2.000

ТИП MSHR

MSHR

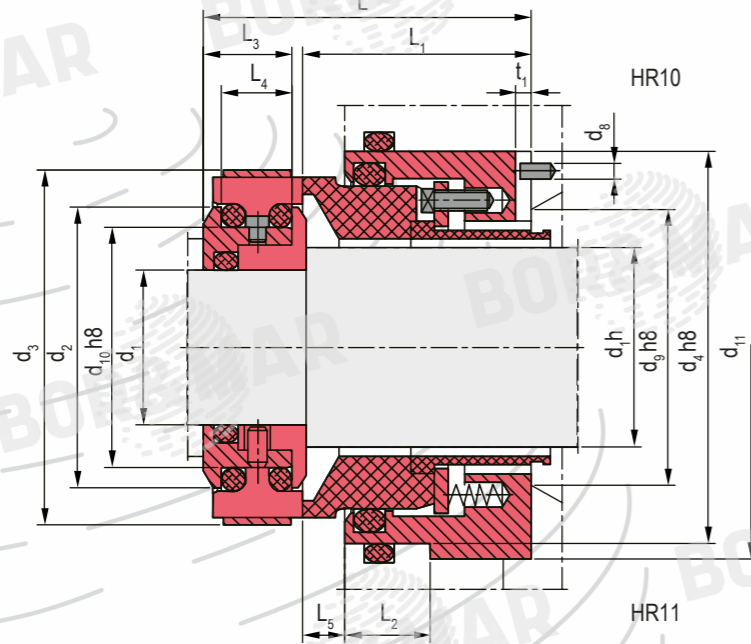


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,6 МПа

Температура: t = - 20 °С ...+160 °С

Скорость скольжения: v<sub>g</sub> ≤ 10 м/с



**Седло:** графит/керамика/карбид вольфрама/карбид кремния  
**Металлические части:** нержавеющая сталь, Hastelloy  
**Материал уплотнения:** EPDM/NBR/VITON/Kalrez

ТИП MSHR

BOR&MAR

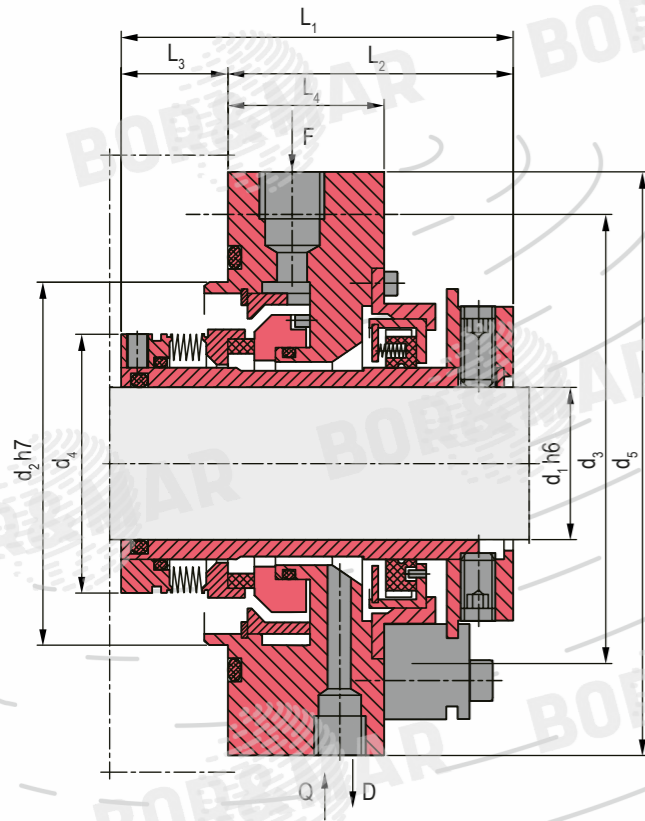
(Размер) (Спецификация)	d1	d1h	dn	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d8	d9	d10	d11 (+0.2мм)	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L9	k2	t	t1
MSHR-20	20	28	36	47.1	65	70	46	56.0	63.0	4	40	38	75	75	53	20	19.5	17	10.5	6	9	8.0	51.0	4.5	3
MSHR-25	25	33	41	52.1	70	75	51	62.0	70.0	4	45	43	80	75	53	20	19.5	17	10.5	6	9	9.5	56.5	4.5	3
MSHR-28	28	38	46	57.1	75	80	56	67.0	75.0	4	50	48	85	75	53	20	19.5	17	10.5	6	9	9.5	61.5	4.5	3
MSHR-33	33	43	51	62.1	80	85	61	72.0	80.0	4	55	53	90	75	53	20	19.5	17	10.5	6	9	10.5	66.5	4.5	3
MSHR-38	38	48	56	67.1	85	90	66	77.0	85.0	4	60	58	95	75	53	20	19.5	17	10.5	6	9	10.5	71.5	4.5	3
MSHR-43	43	53	61	72.1	90	95	69	81.0	90.0	4	65	63	100	75	53	20	19.5	17	10.5	7	9	11.0	75.0	4.5	3
MSHR-48	48	58	66	77.1	95	100	76	88.0	97.0	4	70	68	105	75	53	20	19.5	17	10.5	7	9	11.5	82.0	4.5	3
MSHR-53	53	63	71	82.1	101	105	81	95.0	105.0	4	75	73	110	75	53	20	19.5	17	10.5	7	9	11.5	88.0	4.5	3
MSHR-55	55	65	75	87.1	106	110	86	100.0	110.0	4	79	78	115	75	53	20	19.5	17	10.5	7	9	11.5	93.0	4.5	3
MSHR-60	60	70	80	92.1	111	115	91	105.0	115.0	4	84	83	120	75	53	20	19.5	17	10.5	7	9	13.0	98.0	4.5	3
MSHR-65	65	75	85	97.1	116	120	96	110.0	120.0	4	89	88	125	75	53	20	19.5	17	10.5	7	9	13.0	103.0	4.5	3
MSHR-70	70	80	90	102.1	121	125	101	115.0	125.0	4	94	93	130	75	53	20	19.5	17	10.5	7	9	13.0	108.0	4.5	3
MSHR-75	75	85	95	107.1	126	130	107	122.2	134.3	5	99	98	135	75	53	20	19.5	17	10.5	10	12	20.0	114.5	7	3
MSHR-80	80	90	100	112.1	131	135	107	122.2	134.3	5	104	103	140	75	53	20	19.5	17	10.5	10	12	20.0	114.5	7.0	3
MSHR-90	90	100	110	126.1	147	155	117	136.2	148.3	5	116	117	163	98	73	30	22.0	19	16.0	10	12	20.0	126.5	7.0	4
MSHR-100	100	110	120	136.1	157	165	132	146.2	158.3	5	126	127	173	98	73	30	22.0	19	16.0	10	12	20.0	139.0	7	4
MSHR-110	110	120	130	145.1	167	175	142	156.2	168.3	5	136	136	183	98	73	30	22.0	19	16.0	10	12	20.0	149.0	7.0	4
MSHR-120	120	130	140	154.1	177	185	152	168.2	180.3	5	146	145	193	98	73	30	22.0	19	16.0	10	12	22.0	160.0	7.0	4
MSHR-130	130	140	150	163.9	188	195	162	178.2	190.3	5	156	155	203	98	73	30	22.0	19	16.0	12	12	24.0	170.0	7	4
MSHR-140	140	150	160	174.9	189	205	172	188.2	200.3	5	166	166	213	98	73	30	22.0	19	16.0	12	12	24.0	180.0	7.0	4
MSHR-160	160	170	180	193.9	220	230	187	212.5	224.3	5	186	185	238	98	73	30	22.0	19	16.0	12	12	28.0	199.5	7.0	4
MSHR-180	180	190	200	213.9	240	255	-	-	-	-	206	205	265	98	73	30	22.0	19	16.0	-	-	-	-	-	4
MSHR-190	190	200	210	231.9	255	270	-	-	-	-	218	220	280	115	83	40	28.35	24.7	19.0	-	-	-	-	-	5
MSHR-200	200	210	220	241.9	265	280	-	-	-	-	228	230	290	115	83	40	28.35	24.7	19.0	-	-	-	-	-	5
MSHR-210	210	220	230	251.9	275	290	-	-	-	-	238	240	300	115	83	40	28.4	24.7	19.0	-	-	-	-	-	5
MSHR-220	220	230	240	261.8	285	300	-	-	-	-	248	250	310	115	83	40	28.35	24.7	19.0	-	-	-	-	-	5
MSHR-230	230	240	250	271.9	295	310	-	-	-	-	258	260	320	115	83	40	28.35	24.7	19.0	-	-	-	-	-	5
MSHR-250	250	260	270	291.9	315	330	-	-	-	-	278	280	340	115	83	40	28.4	24.7	19.0	-	-	-	-	-	5

ТИП MSSL



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-2,0 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+220 °С  
 Скорость скольжения:  $v_g \leq 23$  м/с



(Размер) (Спецификация)	d1	d2	d3	d4	D5	L1	L2	L3	L4
MSSL-30	30	80	115	55.6	138	102	77	25	45
MSSL-40	40	90	125	65.1	148	102.5	77	25.5	45
MSSL-50	50	100	140	74.6	168	108.5	77	31.5	45
MSSL-60	60	120	160	87.3	188	120.5	79	41.5	45
MSSL-70	70	130	170	98.4	198	121	79	45	45
MSSL-80	80	140	180	108	208	125	79	46	45
MSSL-90	90	160	205	120.7	238	132	86	46	50
MSSL-100	100	170	215	130.2	248	136	89	47	50
MSSL-110	110	180	225	138.9	258	141	89	52	50

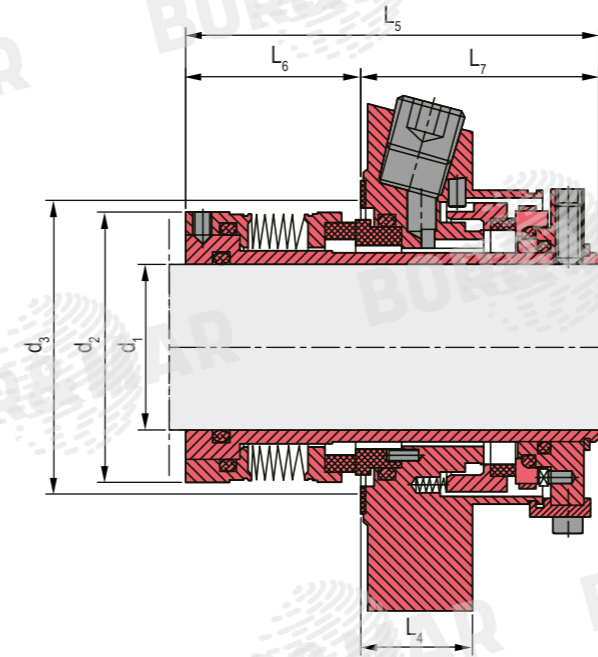
**Седло:** графит/керамика/карбид вольфрама/карбид кремния  
**Металлические части:** нержавеющая сталь, Hastelloy  
**Материал уплотнения:** EPDM/NBR/VITON/Kalrez

ТИП MSMT



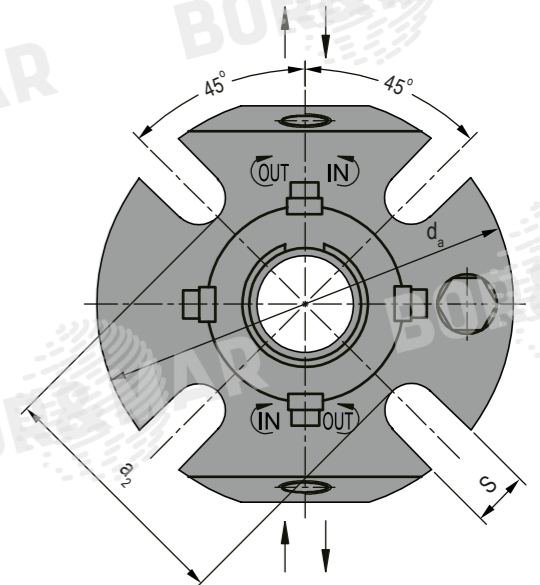
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-2,5 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+220 °С  
 Скорость скольжения:  $v_g \leq 20$  м/с



(Размер) (Спецификация)	d1	d2	d3 (Мин.)	d3 (Макс.)	L4	L5	L6	L7	da	a2	S
MSMT-25	25	45.0	47.0	51.0	25.4	87.0	33.6	53.4	105.0	62.0	13.2
MSMT-30	30	49.4	52.0	56.0	25.4	86.5	33.1	53.4	105.0	67.0	13.2
MSMT-32	32	52.3	54.5	57.0	25.4	86.5	33.1	53.4	108.0	70.0	13.2
MSMT-33	33	52.3	54.5	57.0	25.4	86.5	33.1	53.4	108.0	70.0	13.2
MSMT-35	35	54.8	58.0	61.5	25.4	86.5	33.1	53.4	113.0	72.0	13.2
MSMT-38	38	57.5	60.0	66.0	25.4	86.5	33.1	53.4	123.0	75.0	14.0
MSMT-40	40	58.8	62.0	68.0	25.4	86.3	32.9	53.4	123.0	77.0	14.2
MSMT-43	43	61.9	64.5	70.5	25.4	86.5	33.1	53.4	133.0	80.0	14.2
MSMT-45	45	65.0	68.5	73.0	25.4	86.5	33.1	53.4	138.0	82.0	14.2
MSMT-48	48	68.4	71.0	75.0	25.4	86.8	33.4	53.4	138.0	85.0	14.2
MSMT-50	50	70.0	73.0	78.0	25.4	87.2	33.8	53.4	148.0	87.0	14.2
MSMT-53	53	71.9	75.0	87.0	25.4	87.4	34.0	53.4	148.0	97.0	18.0
MSMT-55	55	74.6	77.0	83.0	25.4	87.0	33.6	53.4	148.0	92.0	18.0
MSMT-60	60	83.9	87.0	91.0	25.4	88.2	34.8	53.4	157.0	102.0	18.0
MSMT-65	65	87.5	90.0	98.5	25.4	88.1	34.7	53.4	163.0	109.3	18.0
MSMT-70	70	93.0	98.0	108.0	25.4	89.6	36.2	53.4	178.0	118.3	18.0
MSMT-75	75	96.8	101.6	118.0	28.0	107.4	43.5	63.9	190.0	129.0	18.0
MSMT-80	80	104.7	108.0	124.0	28.0	106.8	42.9	63.9	195.0	135.0	18.0

**Седло:** графит/керамика/карбид вольфрама/карбид кремния  
**Металлические части:** нержавеющая сталь, Hastelloy  
**Материал уплотнения:** EPDM/NBR/VITON/Kalrez

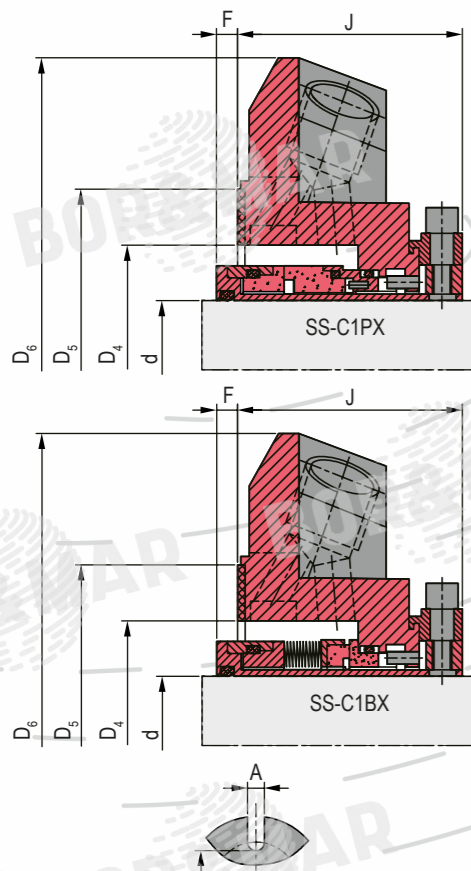


## ТИП MSCP



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-2,5 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+220 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 16 м/с



(Размер) (Спецификация)	d	D4 (Мин.)	D4 (Макс.)	D5	D6	F	J	M	L
MSCP-1.000	1.000	1.625	1.875	2.115	3.69-3.75	0.212	1.913	0.440	2.750
MSCP-1.125	1.125	1.750	2.000	2.240	3.69-3.75	0.212	1.193	0.440	2.875
MSCP-1.250	1.250	1.890	2.245	2.495	4.19-4.25	0.212	1.913	0.562	3.125
MSCP-1.375	1.375	2.000	2.375	2.615	3.94-4.00	0.212	1.913	0.440	3.250
MSCP-1.437	1.437	2.250	2.688	2.775	4.72-4.78	0.222	1.973	0.560	3.750
MSCP-1.500	1.500	2.250	2.525	2.775	4.69-4.75	0.202	1.973	0.560	3.750
MSCP-1.625	1.625	2.375	2.780	3.030	4.69-4.76	0.202	1.973	0.560	3.750
MSCP-1.750	1.750	2.500	2.875	3.150	4.94-5.00	0.202	1.973	0.560	3.875
MSCP-1.875	1.875	2.625	2.875	3.150	4.94-5.01	0.202	1.973	0.560	3.875
MSCP-1.937	1.937	2.690	2.920	TBD	TBD	0.207	1.973	TBD	TBD
MSCP-2.000	2.000	2.750	3.030	3.280	5.00-5.12	0.202	1.973	0.688	4.120
MSCP-2.125	2.125	2.875	3.125	3.430	5.94-6.00	0.202	1.973	0.750	4.250
MSCP-2.250	2.250	3.000	3.280	TBD	TBD	0.206	1.973	TBD	TBD
MSCP-2.375	2.375	3.125	3.678	3.975	6.32-6.38	0.202	1.973	0.750	4.875
MSCP-2.437	2.437	3.375	3.450	TBD	6.32-6.38	0.233	1.942	0.750	4.875
MSCP-2.500	2.500	3.375	3.687	3.975	6.32-6.38	0.202	1.973	0.750	4.875
MSCP-2.625	2.625	3.625	4.312	4.615	7.19-7.25	0.204	2.726	0.880	5.625
MSCP-2.750	2.750	3.750	4.312	4.615	7.19-7.25	0.204	2.726	0.880	5.625
MSCP-25	25	41.28	47.50	53.72	93.73-95.25	5.38	48.59	11.18	69.85
MSCP-30	30	48.01	57.02	63.37	106.4-108.0	5.38	48.59	14.27	79.38
MSCP-33	33	50.08	60.33	66.42	109.7-111.3	5.38	48.59	14.27	82.55
MSCP-35	35	50.08	60.33	66.42	109.7-111.3	5.38	48.59	14.27	82.55
MSCP-38	38	51.15	64.14	70.49	119.1-120.7	5.38	50.11	14.27	95.25
MSCP-40	40	60.33	70.61	76.96	119.1-120.7	5.13	50.11	14.27	95.25
MSCP-43	43	63.50	73.03	80.01	125.5-127.0	5.13	50.11	14.27	98.43
MSCP-45	45	66.68	73.03	80.01	125.5-127.0	5.13	50.11	14.27	98.43
MSCP-48	48	67.06	73.41	80.52	136.4-137.9	5.13	50.11	14.27	97.99
MSCP-50	50	69.85	76.96	83.31	127.0-130.3	5.13	50.11	17.48	104.65
MSCP-53	53	73.03	79.38	122.17	150.9-152.4	5.13	50.11	19.05	112.78
MSCP-55	55	79.38	93.65	100.97	160.5-162.1	5.13	50.11	19.05	123.83
MSCP-60	60	79.38	94.62	100.97	160.5-162.1	5.13	50.11	19.05	123.83
MSCP-65	65	89.92	98.81	105.16	179.5-181.0	1.93	53.42	17.48	127.00
MSCP-70	70	95.25	109.52	117.22	182.6-184.2	5.18	69.24	22.35	142.88

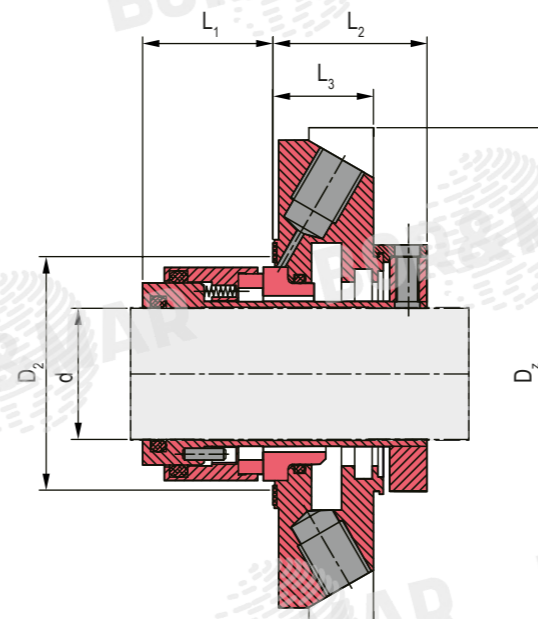
**Седло:** графит/керамика/карбид вольфрама/  
карбид кремния  
**Металлические части:** нержавеющая сталь,  
Hastelloy  
**Материал уплотнения:** EPDM/NBR/VITON/  
Kalrez

## ТИП MSCDSS

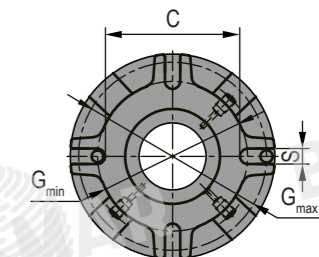


### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,6 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+200 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 16 м/с



(Размер) (Спецификация)	d	D2	Dz	L1	L2	L3	C	G (Макс.)	G (Мин.)	S
MSCDSS-1.000	1.000	1.625	4.125	1.209	1.467	0.927	2.375	2.937	3.625	1/2
MSCDSS-1.125	1.125	1.750	4.250	1.209	1.467	0.927	2.375	2.937	3.750	1/2
MSCDSS-1.250	1.250	1.875	4.375	1.209	1.467	0.927	2.500	3.062	3.875	1/2
MSCDSS-1.375	1.375	2.000	4.375	1.209	1.467	0.927	2.625	3.186	3.875	1/2
MSCDSS-1.500	1.500	2.250	5.000	1.090	1.400	0.852	2.832	3.375	4.500	1/2
MSCDSS-1.625	1.625	2.375	5.000	1.090	1.400	0.852	2.932	3.375	4.500	1/2
MSCDSS-1.750	1.750	2.500	5.250	1.090	1.400	0.852	3.022	3.562	4.750	1/2
MSCDSS-1.875	1.875	2.625	5.250	1.090	1.400	0.852	3.022	3.562	4.750	1/2
MSCDSS-2.000	2.000	2.750	5.500	1.150	1.413	0.852	3.386	3.937	5.000	1/2
MSCDSS-2.125	2.125	2.875	5.750	1.150	1.413	0.852	3.687	4.375	5.125	5/8
MSCDSS-2.250	2.250	3.000	5.750	1.150	1.413	0.852	3.687	4.375	5.125	5/8
MSCDSS-2.375	2.375	3.125	6.000	1.150	1.413	0.852	3.937	4.625	5.375	5/8
MSCDSS-2.500	2.500	3.375	7.000	1.250	1.500	0.926	4.312	5.000	6.375	5/8
MSCDSS-2.625	2.625	3.500	7.000	1.250	1.500	0.926	4.312	5.000	6.375	5/8
MSCDSS-2.750	2.750	3.625	7.000	1.250	1.500	0.926	4.312	5.000	6.375	5/8
MSCDSS-2.875	2.875	3.750	7.500	1.250	1.500	0.926	4.937	5.625	6.812	5/8
MSCDSS-3.000	3.000	3.875	7.500	1.250	1.500	0.926	4.937	5.625	6.812	5/8
MSCDSS-3.125	3.125	4.000	7.500	1.250	1.500	0.926	4.937	5.625	6.812	5/8
MSCDSS-3.250	3.250	4.125	8.000	1.250	1.500	0.926	5.312	6.125	7.312	5/8
MSCDSS-3.375	3.375	4.250	8.000	1.250	1.500	0.926	5.312	6.125	7.312	5/8
MSCDSS-3.500	3.500	4.375	8.000	1.250	1.500	0.926	5.312	6.125	7.312	5/8



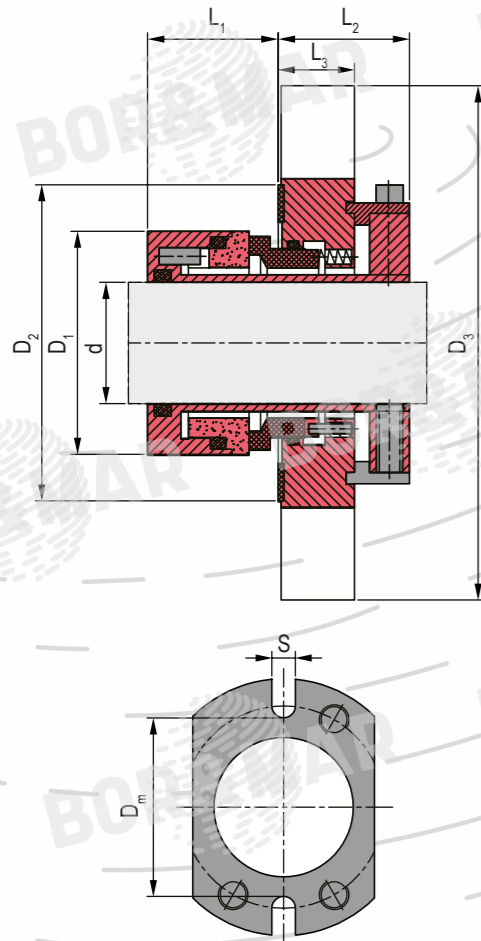
**Седло:** графит/керамика/карбид вольфрама/карбид кремния  
**Металлические части:** нержавеющая сталь, Hastelloy  
**Материал уплотнения:** EPDM/NBR/VITON/Kalrez

ТИП MSCSS



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,6 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+200 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 16 м/с



(Размер) (Спецификация)	d	D1	D2	D3	L1	L2	L3	Dm	S
MSCSS-24	24	43.5	60.0	104.2	20.6	34.4	21.0	62.0	12.5
MSCSS-25	25	43.5	60.0	104.2	20.6	34.4	21.0	62.0	12.5
MSCSS-28	28	46.5	60.0	104.2	20.6	34.4	21.0	62.0	12.5
MSCSS-30	30	48.8	63.0	105.0	20.6	34.4	21.0	65.0	12.5
MSCSS-32	32	50.0	65.0	105.0	20.6	34.4	21.0	67.0	12.5
MSCSS-33	33	50.0	65.0	105.0	20.6	34.4	21.0	67.0	12.5
MSCSS-35	35	53.5	68.0	113.0	20.6	34.4	21.0	70.0	12.5
MSCSS-38	38	56.5	73.0	123.0	20.6	34.4	21.0	75.0	14.8
MSCSS-40	40	58.5	73.0	123.0	20.6	34.4	21.0	75.0	14.8
MSCSS-43	43	61.5	78.0	133.0	20.6	34.4	21.0	80.0	14.8
MSCSS-45	45	63.5	79.0	138.0	20.6	34.4	21.0	81.0	14.8
MSCSS-48	48	66.5	82.0	138.0	20.6	34.4	21.0	84.0	14.8
MSCSS-50	50	68.5	85.0	140.0	20.6	34.4	21.0	87.0	14.8
MSCSS-53	53	71.5	88.0	148.0	20.6	34.4	21.0	90.0	17.6
MSCSS-55	55	73.5	90.0	148.0	20.6	34.4	21.0	92.0	17.6
MSCSS-60	60	78.5	98.0	157.0	20.6	34.4	21.0	100.0	17.6
MSCSS-63	63	81.0	101.0	163.0	20.6	34.4	21.0	105.0	17.6
MSCSS-65	65	83.5	103.0	163.0	20.6	34.4	21.0	105.9	17.6
MSCSS-70	70	88.5	118.0	178.0	20.6	34.4	21.0	118.0	17.6
MSCSS-75	75	100.0	123.0	190.0	22.0	37.9	22.2	125.0	17.6
MSCSS-80	80	105.0	128.0	195.0	22.0	37.9	22.2	130.0	17.6
MSCSS-85	85	110.0	133.0	200.0	22.0	37.9	22.2	135.0	20.6
MSCSS-90	90	115.0	138.0	205.0	22.0	37.9	22.2	140.0	20.6
MSCSS-95	95	120.0	143.0	208.0	22.0	37.9	22.2	145.0	20.6
MSCSS-100	100	125.0	148.0	218.0	22.0	37.9	22.2	150.0	20.6
MSCSS-105	105	130.0	153.0	240.0	22.0	37.9	22.2	155.0	21.5
MSCSS-110	110	135.0	158.0	240.0	22.0	37.9	22.2	160.0	21.5
MSCSS-115	115	140.0	163.0	240.0	22.0	37.9	22.2	165.0	21.5
MSCSS-120	120	145.0	168.0	240.0	22.0	37.9	22.2	170.0	21.5
MSCSS-125	125	150.0	173.0	260.0	22.0	37.9	22.2	175.0	21.5
MSCSS-130	130	155.0	178.0	260.0	22.0	37.9	22.2	180.0	21.5
MSCSS-135	135	160.0	183.0	260.0	22.0	37.9	22.2	185.0	21.5
MSCSS-140	140	165.0	188.0	260.0	22.0	37.9	22.2	190.0	21.5
MSCSS-145	145	170.0	193.0	280.0	22.0	37.9	22.2	195.0	21.5
MSCSS-150	150	175.0	198.0	280.0	22.0	37.9	22.2	200.0	21.5
MSCSS-155	155	180.0	203.0	280.0	22.0	37.9	22.2	205.0	21.5
MSCSS-160	160	185.0	208.0	280.0	22.0	37.9	22.2	210.0	21.5

Седло: графит/керамика/карбид вольфрама/карбид кремния  
 Металлические части: нержавеющая сталь, Hastelloy  
 Материал уплотнения: EPDM/NBR/VITON/Kalrez

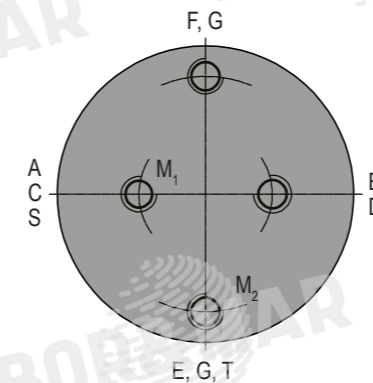
ТИП MS481/481D



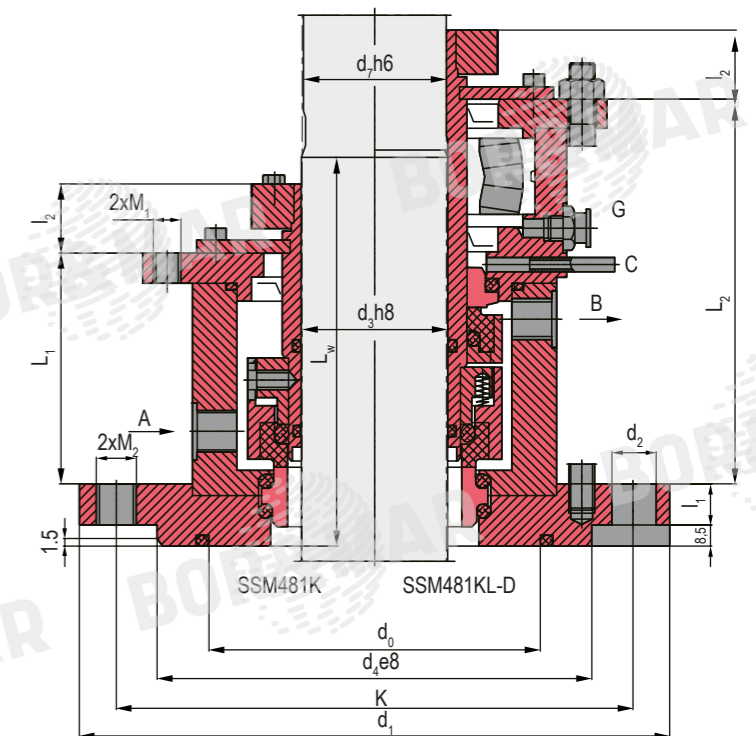
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,6 МПа  
 Температура: t = - 40 °С ...+200 °С

(Размер) (Спецификация)	d3	d7	d1	nxd	d4	d0	k	L1	L2	Lw	l1	l2	A	M1	M2	A,B
MS481/481D-40	40	38	175	4x18	110	90	142	87	136	143	15	28	122	M12	M16	G3/8
MS481/481D-50	50	48	240	8x18	176	135	210	89	149	148	17	28	157	M12	M16	G3/8
MS481/481D-60	60	58	240	8x18	176	135	210	93.5	156	158	17	28	168	M12	M16	G3/8
MS481/481D-80	80	78	275	8x22	204	155	240	104.5	189	168	20	34	203	M16	M20	G1/2
MS481/481D-100	100	98	305	8x22	234	190	270	109	190	178	20	34	228	M16	M20	G1/2
MS481/481D-125	125	120	330	8x22	260	215	295	110	205	203	20	40	268	M20	M20	G1/2
MS481/481D-140	140	135	395	12x22	313	250	350	124	222	208	20	40	285	M20	M20	G1/2
MS481/481D-160	160	150	395	12x22	313	265	350	127.5	219.5	213	25	40	297	M20	M20	G1/2
MS481/481D-180	180	170	445	12x22	364	310	400	132.5	230	233	25	45	332	M20	M20	G1/2
MS481/481D-200	200	190	445	12x22	364	310	400	137.5	237.5	243	25	45	352	M20	M20	G1/2
MS481/481D-220	220	210	505	16x22	422	340	460	149.5	249.5	263	25	50	381	M20	M20	G1/2



Седло: графит/керамика/карбид вольфрама/  
 карбид кремния  
 Металлические части: нержавеющая сталь,  
 Hastelloy  
 Материал уплотнения: EPDM/NBR/VITON/  
 Kalrez





ТИП MSH12/H16

ТИП MSHWE 22

MSH12/H16 / MSHWE 22



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

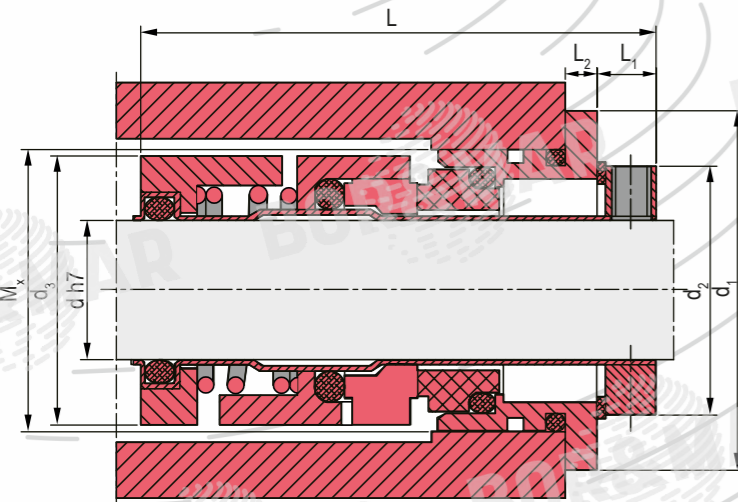
Давление: P= 0-1,2 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+180 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>g</sub> ≤ 10 м/с



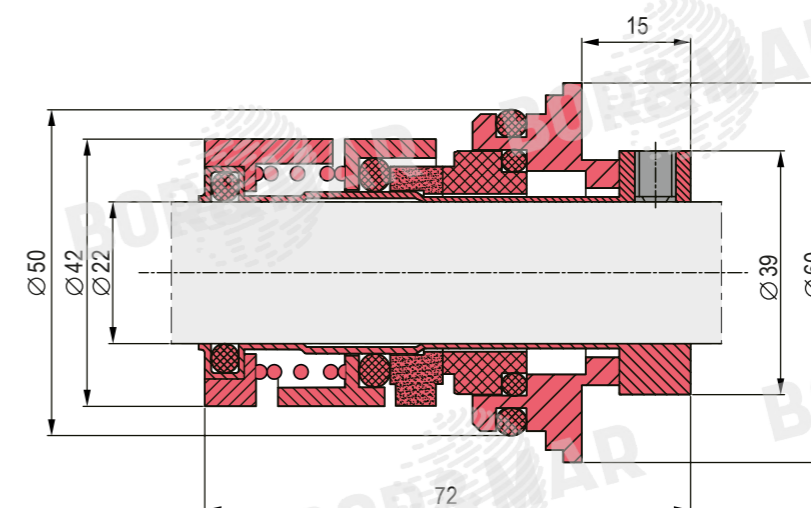
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,2 МПа  
 Температура: t = - 20 °С ...+180 °С  
 Скорость скольжения: v<sub>g</sub> ≤ 10 м/с

(Размер) (Спецификация)	d	Mx	d1	d2	d3	L	L1	L2
MSH12/H16-12	12	28x1.5	40.6	26.0	24.9	57	7	4
MSH12/H16-16	16	32x1.5	46.1	29.0	29.0	57	7	4



**Седло:** графит/карбид вольфрама/карбид кремния  
**Металлические части:** нержавеющая сталь, Hastelloy  
**Материал уплотнения:** EPDM/NBR/VITON/Kalrez



**Седло:** графит/карбид вольфрама/карбид кремния  
**Металлические части:** нержавеющая сталь, Hastelloy  
**Материал уплотнения:** EPDM/NBR/VITON/Kalrez

ТИП MSAL



BOR&MAR

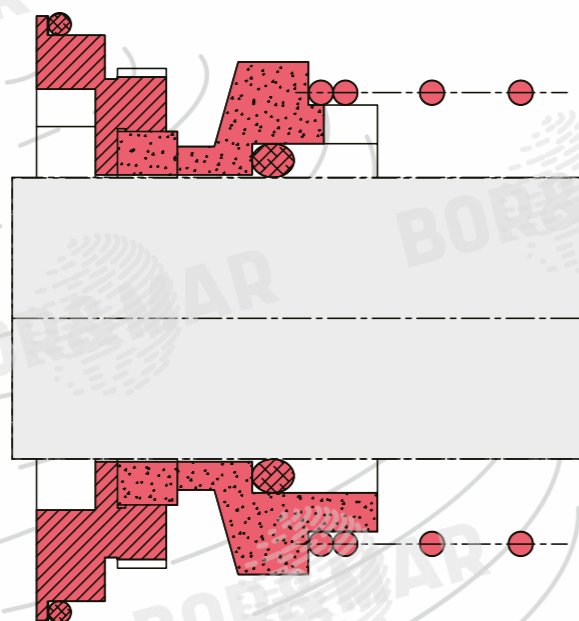


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Давление: P= 0-1,2 МПа

Температура: t = - 20 °С ...+180 °С

Скорость скольжения: v<sub>г</sub> ≤ 10 м/с



**Седло:** графит/карбид вольфрама/карбид кремния  
**Металлические части:** нержавеющая сталь, Hastelloy  
**Материал уплотнения:** EPDM/NBR/VITON/Kalrez



Сертификат соответствия



ДВИЖЕНИЕ - ПУТЬ К СОВРЕШЕНСТВУ!

620010, г. Екатеринбург, ул. Грибоедова 34  
Телефон: +7 800 302 55 43  
E-mail: sales@bormar.ru



[bormar.ru](http://bormar.ru)