

密封截面示意图



OS01



VR06



R11



OS02



VR07



RS19A



OS08



R08



PS19A



R03



R08D



R04



R09



R04A



R09A



R05



R10



R05A



R10A



旋转油封专用密封件 产品系列

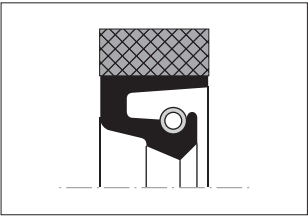
旋转油封专用密封件

MF1 ————— 391-401

MFC ————— 402-406

MF1 型

旋转油封专用密封件



特点
夹织物增强的油封外缘肩部与纯橡胶密封唇一体化设计，弹簧预加载油封唇部设计。

材质
a)丁腈橡胶
材料：NBR
代号：80R156
外缘肩部：不浸透的棉织物
弹簧：不锈钢

b)氟橡胶
材料：FKM
代号：80M205
外缘肩部：不浸透的尼龙织物
弹簧：不锈钢

c)氢化丁腈橡胶
材料：HNBR
代号：80H208
外缘肩部：不浸透的尼龙织物
弹簧：不锈钢

特性

- 在重型机械中，通常都用于具有润滑条件的研磨机或大型齿轮箱传动轴的轴端。
- 由夹织物构成的油封外缘特别结实，静态密封好
- 密封唇部具有持久的径向压力接触
- 密封唇高度抗磨

应用领域

- 研磨机
- 造船业
- 轧钢机
- 风力发电设备

应用极限
压力： 0.05Mpa
线速度： 20m/s(NBR), 25m/s(FKM), 25m/s(HNBR)
温度： -30°C to +100°C(NBR)
-20°C to +180°C(FKM)
-20°C to +140°C(HNBR)

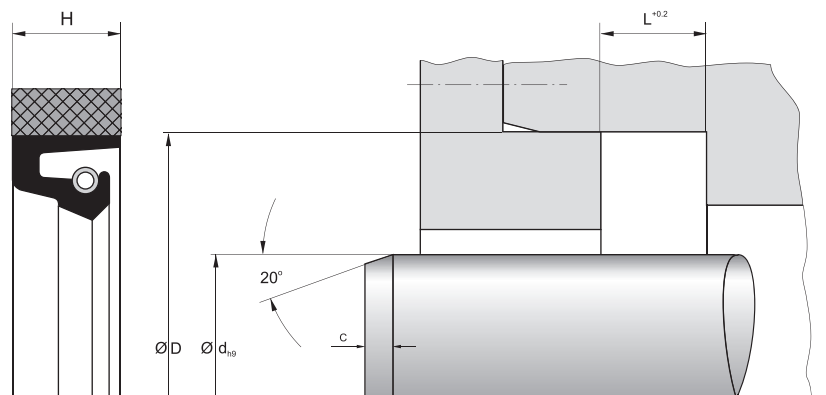
峰谷高度	R _a	R _{max}
接触表面	≤0.6 μm	≤2.5 μm
腔体	≤4.0 μm	≤15.0 μm

公差直径 Ød	公差	d
≤500mm	H8	h9
>500mm	+0,0004 x D	h9

安装与装配
对于MF1夹织物油封，腔体必须是轴向的，方便油封轴向装配并保证油封较小的倾斜。为了密封功能可靠，MF1的实际轴向宽度都是大于名义尺寸的。MF1油封必须轴向压缩至“L”尺寸。开式腔体须带有盖板和用拧紧螺钉盖住。适当的压缩变形力对于MF1使用是必要的。盖板和拧紧螺钉都要适当地设计。请咨询推荐值。

d	C
0—60	4
60—120	5
120—180	6
180—250	8
250—400	10

安装举例 MF1



沟槽尺寸系列表MF1

d	D	L	零件号
35	50	8	F010035
90	110	12	F010090
90	115	12	F020090
90	120	12	F030090
100	120	12	F060100
100	125	10	F010100
100	125	12.5	F020100
100	130	16	F030100
100	132	12.5	F040100
100	140	16	F050100
105	130	12	F010105
105	145	16	F020105
110	135	10	F010110
110	135	12.5	F020110

● 产品订做，可短期交货

沟槽尺寸系列表MF1			
d	D	L	零件号
110	140	13	F030110
110	140	16	F040110
110	150	16	F050110
115	140	15	F010115
120	150	12	F030120
120	150	16	F010120
120	160	16	F020120
125	155	12	F010125
125	165	15.8	F020125
130	160	15	F010130
130	170	16	F020130
140	170	16	F010140
140	180	16	F020140
146	177.8	15.9	F010146
150	180	12.7	F010150
150	180	13	F020150
150	180	16	F030150
150	190	16	F040150
160	190	15	F030160
160	190	16	F010160
160	200	16	F020160
170	200	16	F010170
170	210	16	F020170
180	215	18	F010180

● 产品订做，可短期交货

沟槽尺寸系列表MF1

d	D	L	零件号
180	220	16	F020180
185	225	16	F010185
190	225	18	F010190
190	230	16	F020190
190	234	20	F030190
195	235	16	F010195
200	235	18	F010200
200	235	18	F020200
200	240	16	F030200
205	245	16	F010205
210	245	18	F010210
210	250	16	F020210
220	250	15	F030220
220	255	18	F010220
220	260	16	F020220
225	265	16	F010225
230	260	15.7	F010230
230	270	16	F020230
230	280	20	F030230
235	265	15	F010235
235	266.7	15.9	F020235
235	275	16	F030235
240	275	18	F010240
240	280	16	F020240

● 产品订做，可短期交货

沟槽尺寸系列表MF1			
d	D	L	零件号
240	290	25	F030240
245	285	16	F010245
250	285	18	F010250
250	290	16	F020250
250	294	20	F030250
260	290	16	F010260
260	300	18	F020260
260	304	20	F030260
260	305	16	F040260
270	310	20	F010270
270	314	20	F020270
272	304	15.8	F010272
280	320	16	F010280
280	320	18	F020280
280	320	20	F030280
280	324	20	F040280
285	329	20	F010285
290	330	20	F010290
295	339	20	F010295
300	340	16	F010300
300	340	20	F020300
300	344	20	F030300
304	348	20	F010304
305	355	22.5	F010305

● 产品订做，可短期交货

沟槽尺寸系列表MF1

d	D	L	零件号
310	354	20	F010310
311	345	18	F010311
315	343	14	F010315
315	355	16	F020315
320	350	15	F010320
320	360	20	F020320
320	364	20	F030320
325	369	20	F010325
330	370	20	F010330
330	374	20	F020330
340	372	20	F010340
340	380	20	F020340
340	384	20	F030340
350	380	20	F010350
350	390	20	F020350
350	394	20	F030350
355	399	20	F010355
360	400	20	F010360
360	404	20	F020360
362	406	19.5	F010362
370	414	20	F010370
370	420	20	F020370
380	420	20	F010380
380	424	20	F020380

● 产品订做，可短期交货

沟槽尺寸系列表MF1			
d	D	L	零件号
385	429	20	F010385
385	435	22	F020385
390	430	20	F010390
390	424	20	F020390
395	432	18.5	F010395
395	439	20	F020395
400	440	20	F010400
400	444	20	F020400
400	450	22	F030400
410	454	20	F010410
410	460	22	F020410
415	465	22	F010415
416	466	21.5	F010416
420	460	20	F010420
420	464	20	F020420
420	470	22	F030420
420	470	25	F040420
430	480	22	F010430
432	470	21.5	F010432
435	485	22	F010435
440	480	26	F010440
440	490	22	F020440
443	493	22	F010443
445	485	18	F010445

● 产品订做，可短期交货

沟槽尺寸系列表MF1

d	D	L	零件号
450	500	22	F010450
450	500	25	F020450
454	500	18	F010454
467	510	25	F010467
480	524	20	F010480
480	530	22	F020480
485	535	22	F010485
493	543	26	F010493
500	544	20	F010500
500	550	22	F020500
510	554	19.5	F010510
510	560	22	F020510
520	570	22	F010520
525	575	22	F010525
530	580	22	F010530
535	585	22	F010535
540	585	18	F010540
540	590	22	F020540
550	600	23.5	F010550
560	610	22	F010560
565	615	22	F010565
570	620	22	F010570
580	6250	25	F010580
580	630	22	F020580

● 产品订做，可短期交货

沟槽尺寸系列表MF1			
d	D	L	零件号
585	635	22	F010585
590	640	22	F010590
600	650	22	F010600
600	660	30	F020600
605	655	22	F010605
610	674	25	F010610
615	687	25	F010615
620	684	25	F010620
625	655	20	F010625
630	694	25	F010630
636	692	30.5	F010636
640	684	20	F010640
640	704	25	F020640
660	704	20	F010660
670	734	25	F010670
680	730	20	F010680
685	737	22	F010685
690	740	22	F010690
690	754	25	F020690
695	745	20	F010695
700	764	25	F010700
706	770	26	F010706
710	760	20	F010710
710	770	30	F020710

● 产品订做，可短期交货

沟槽尺寸系列表MF1

d	D	L	零件号
730	770	20	F010730
730	794	25	F020730
735	799	25	F010735
750	810	25	F010750
760	800	20	F010760
760	804	20	F020760
760	820	25	F030760
770	834	25	F010770
776	820	20	F010776
780	844	25	F010780
799	860	26	F010799
800	860	30	F010800
800	864	25	F020800
805	869	25	F010805
830	894	25	F010830
835	899	25	F010835
840	904	25	F010840
860	920	25	F010860
860	924	25	F020860
880	940	30	F010880
880	944	25	F020880
890	954	25	F010890
900	960	27	F010900
910	974	25	F010910

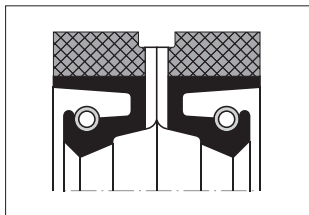
● 产品订做，可短期交货

沟槽尺寸系列表MF1			
d	D	L	零件号
930	994	25	F010930
950	1014	25	F010950
955	1019	25	F010955
970	1020	30	F010970
970	1034	25	F020970
1000	1060	30	F011000
1000	1064	25	F021000
1020	1084	25	F011020
1060	1124	25	F011060
1110	1174	25	F011110
1130	1194	25	F011130
1200	1264	25	F011200
1435	1499	25	F011435
1480	1544	25	F011480

● 产品订做，可短期交货

MFC 型

旋转油封专用密封件



特点

夹织物增强的油封外缘肩部与纯橡胶密封唇一体化设计，弹簧预加载油封唇部设计。

材质

a)丁腈橡胶

材料：NBR

代号：80R156

外缘肩部：不浸透的棉织物

弹簧：不锈钢

b)氟橡胶

材料：FKM

代号：80M205

外缘肩部：不浸透的尼龙织物

弹簧：不锈钢

c)氢化丁腈橡胶

材料：HNBR

代号：80H208

外缘肩部：不浸透的尼龙织物

弹簧：不锈钢

特性

- 在重型机械中，通常都用于具有润滑条件的研磨机或大型齿轮箱传动轴的轴端。
- 油封夹织物外缘肩部特别结实
- 油封唇部的径向接触压力持久
- 密封唇高度抗磨
- 当密封唇采用金属支撑环的设计时，能承受更高的压力
- 当在过压工况下工作时，要求一定采用无接口的油封
- 可以提供用于开口式密封的支撑环图纸以及安装说明

应用领域

- 研磨机
- 造船业
- 轧钢机
- 风力发电设备

应用极限

压力：0.05Mpa

线速度：20m/s(NBR), 25m/s(FKM), 25m/s(HNBR)

温度：-30°C to +100°C(NBR)

-20°C to +180°C(FKM)

-20°C to +140°C(HNBR)

表面质量

峰谷高度	R _a	R _{max}
接触表面	≤0.6 μm	≤2.5 μm
腔体	≤4.0 μm	≤15.0 μm

公差

公差直径 Ød	公差	d
≤500mm	H8	h9
>500mm	+0,0004 x D	h9

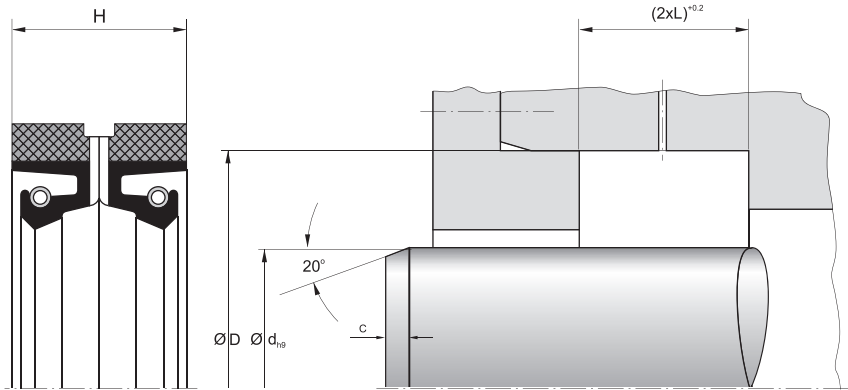
安装与装配

对于MFC夹织物油封，腔体必须是轴向的，方便油封轴向装配并保证油封较小的倾斜。为了密封功能可靠，MFC的实际轴向宽度都是大于名义尺寸的。MFC油封必须轴向压缩至“L”尺寸。开式腔体须带有盖板和用拧紧螺钉盖住。适当的压缩变形力对于MFC使用是必要的。盖板和拧紧螺钉都要适当地设计。请咨询推荐值。

倒角宽度

d	C
0-60	4
60-120	5
120-180	6
180-250	8
250-400	10

安装举例 MFC



沟槽尺寸系列表MFC

d	D	L	零件号
200	230	14	FC010200
210	250	16	FC010210
210	250	16	FC020210
230	270	16	FC010230
230	270	16	FC020230
270	314	20	FC010270
290	334	20	FC010290
350	394	20	FC010350
360	400	20	FC020360
360	404	20	FC010360
370	414	20	FC010370
380	424	20	FC010380
385	425	18	FC010385
387	431	22	FC010387

● 产品订做，可短期交货

沟槽尺寸系列表MFC

d	D	L	零件号
395	439	22	FC010395
400	440	20	FC030400
400	444	20	FC010400
400	450	22	FC020400
420	460	20	FC020420
420	470	22	FC010420
430	480	22	FC010430
435	485	22	FC010435
440	490	28	FC010440
445	485	18	FC010445
446	486	16	FC010446
455	505	25	FC010455
470	520	22	FC010470
480	530	22	FC010480
480	530	25	FC010480
500	545	20	FC010500
500	550	22	FC020500
525	575	22	FC010525
530	580	22	FC010530
540	590	22	FC010540
540	590	25	FC020540
560	604	20	FC010560
560	610	22	FC020560
580	630	22	FC010580

● 产品订做，可短期交货

沟槽尺寸系列表MFC			
d	D	L	零件号
590	640	22	FC010590
596	652	29.5	FC010596
600	650	22	FC010600
600	650	28	FC020600
616	666.8	22	FC010616
620	684	25	FC010620
640	684	20	FC010640
650	714	25	FC010650
660	700	18	FC010660
670	714	22	FC010670
670	734	25	FC020670
680	730	22	FC010680
700	750	25	FC010700
710	760	25	FC010710
710	774	25	FC020710
720	780	25	FC010720
735	799	25	FC010735
750	814	25	FC010750
750	814	28	FC020750
760	804	20	FC010760
775	825	25	FC010775
775	839	25	FC020775
780	820	17.7	FC010780
780	844	25	FC020780

● 产品订做，可短期交货

沟槽尺寸系列表MFC

d	D	L	零件号
800	864	25	FC010800
810	874	25	FC010810
820	870	25	FC010820
860	920	22	FC010860
870	930	20.5	FC010870
870	930	27	FC020870
870	934	25	FC030870
880	944	25	FC010880
890	940	25	FC010890
970	1030	21.5	FC010970
985	1045	24.5	FC010985
1000	1035.6	31	FC011000
1020	1084	25	FC011020
1080	1140	25	FC011080
1220	1284	25	FC011220
1250	1314	25	FC011250
1250	1314	25.6	FC021250
1320	1420	49	FC011320
1330	1394	25	FC011330
1610	1670	20	FC011610
1740	1800	20	FC011740

- 产品订做，可短期交货