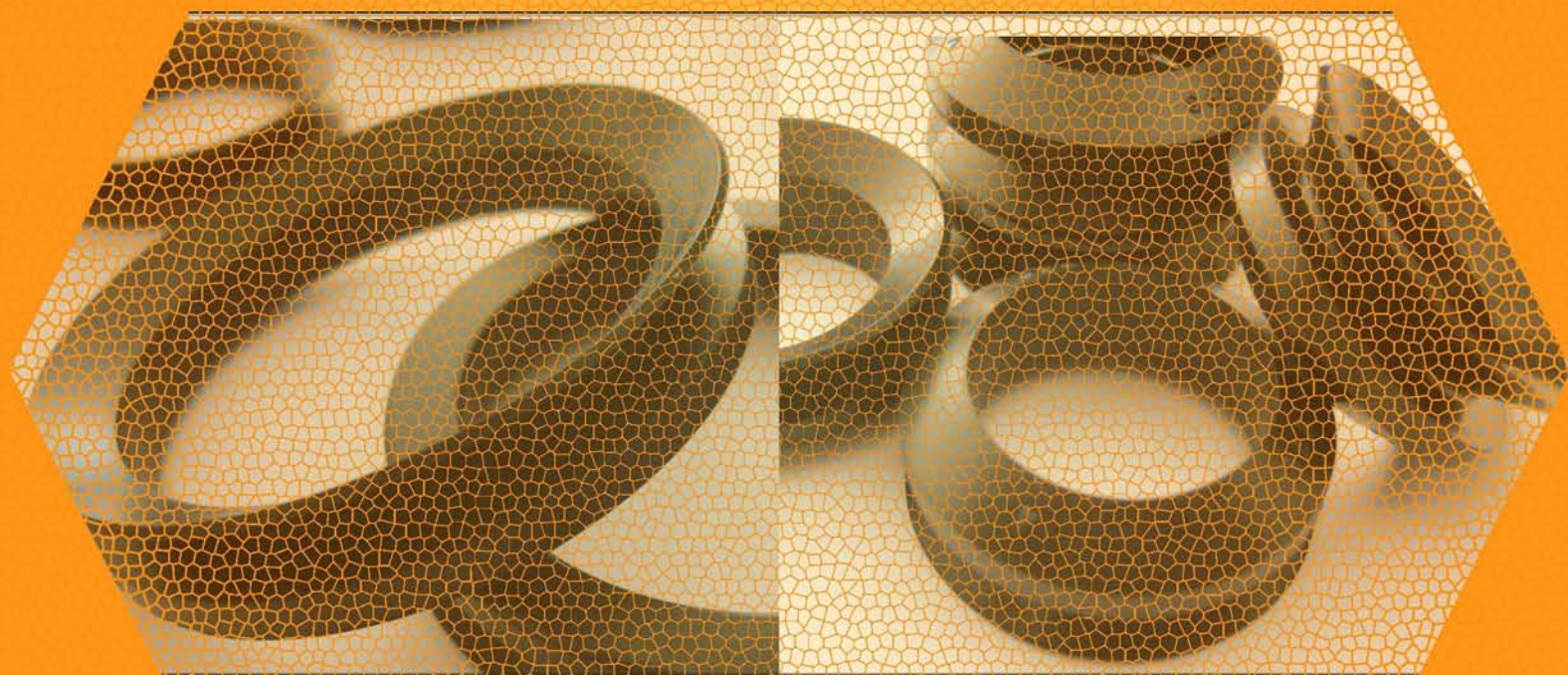


VA/VS/VE/VL水封 活塞杆密封



佛山市顺和翔液压密封有限公司
FOSHAN SHUNHEXIANG HYDRAULIC SEALS CO.,LTD

V型水封系列-产品目录

※VA水封密封圈	1~2
※VS水封密封圈	3~4
※VE水封密封圈	5~6
※VL水封密封圈	7



水封密封全系列

总概述：

V形水封密封圈有VA、VS、VE、VL型四种标准结构形式，它是一种轴向作用的橡胶密封圈。和一般的旋转油封不同，V形圈依靠其弹性的密封唇形成轴向密封作用。密封唇有良好的活动性和适应性，所以相比于其它密封件，它可补偿较大的偏差和角度偏差。V型圈可用于旋转轴和轴承盖表面作无压轴向密封。

V形水封由于其结构简单，使用方便，工作可靠性高，使得有关沟槽及安装的设计工作量大大降低，因此，V形水封在工业工程、水处理装置、辗压机、车床等领域获得了广泛应用。

特 点：

V形水封依靠其自身弹性张力固定在轴上，扰性的密封唇用一较小的接触力和轴座表面保持接触。挠性的密封唇可对轴的偏心，腔体与轴的不同轴度及轴的加工误差进行补偿。密封唇可防止内部油脂或油液向外泄露，同时防止外部的灰尘、脏物等侵入。由于V形水封承轴进行旋转运动，由于离心力的作用，其本体的作用好似滑环一样，防止污物侵入工作介质。与其它油封不同是，V形水封依靠其弹性的密封唇形成径向密封作用。密封唇具有良好的活动性和适应性，所以相对于其它密封件需要较小的公差配合，简单的设计，同时弥补旋转轴偏心的问题。

优 点：

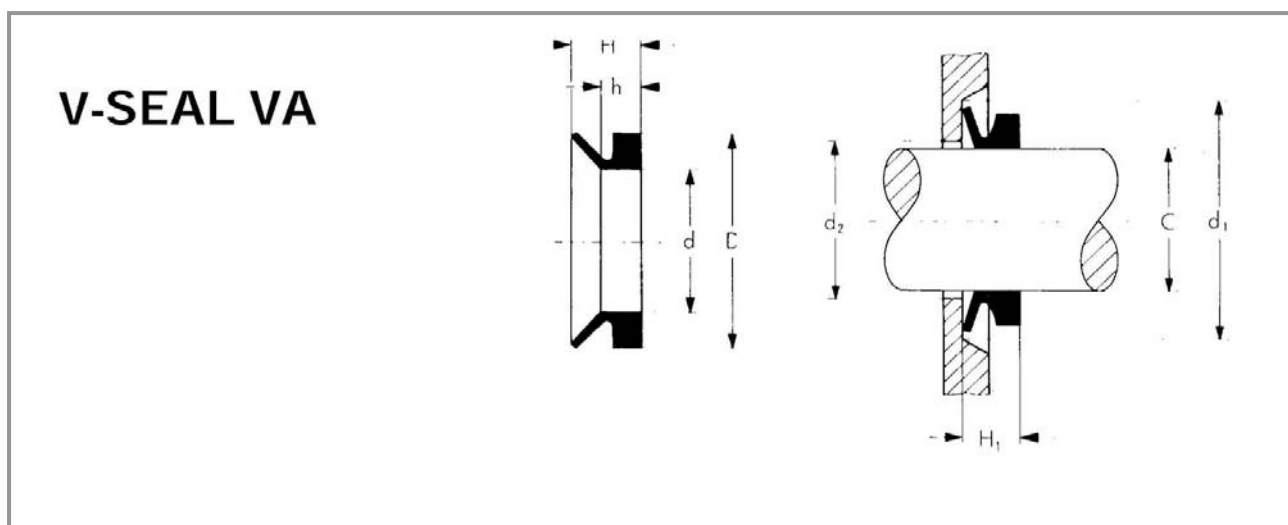
- ◆不含金属件的纯橡胶弹性体材料；
- ◆减轻了设计方面的工作，没有安装加工方面的要求；
- ◆取消了轴配合表面加工和表面精度、硬度的要求，轴表面不必淬硬；
- ◆安装及拆卸简单、方便可靠；
- ◆表面接触压力小，因此磨擦力小，磨擦损失及磨擦发热少，使用寿命长；
- ◆兼有密封和防尘作用；

工 况：

标准材料	压力	速度	温度	介质
丁腈橡胶（NBR）	≤40Mpa	≤19m/s	-40℃～+100℃	矿物油、空气、水、乳化液、油脂
氟橡胶（FKM）	≤40Mpa	≤19m/s	-20℃～+180℃	矿物油、合成油以及油脂、酸、碱

VA水封

安装示意图:



标准规格表:

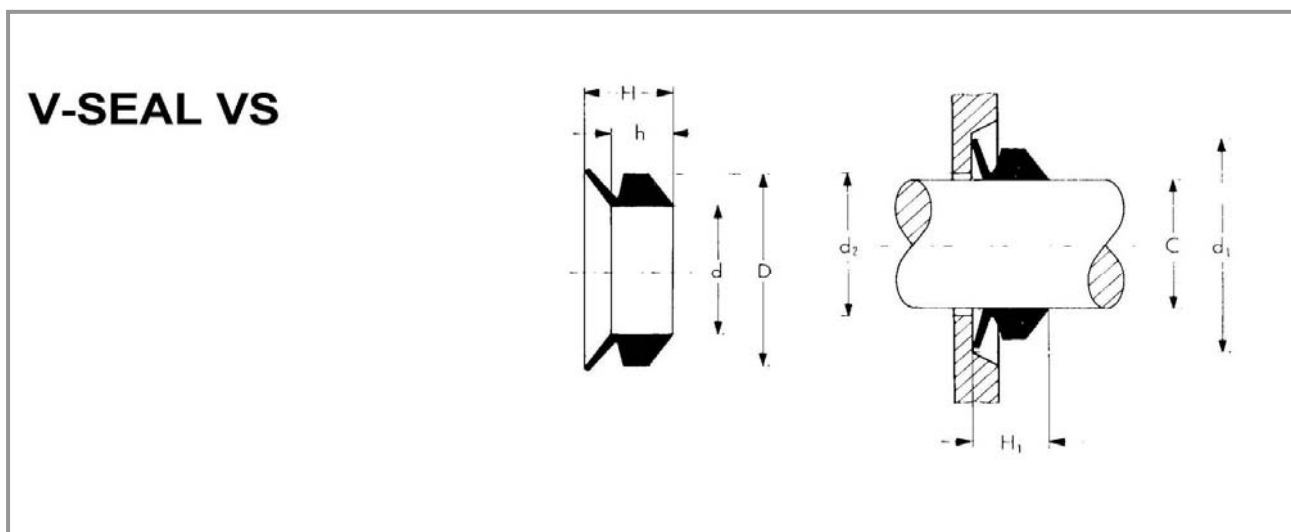
订货号	轴径尺寸 C	内径 d	截面尺寸 h	截面尺寸 H	尺寸 d2	尺寸 d1	安装尺寸 H1
VA-0030	2.7-3.5	2.5	2.1	3	d1+1	d1+4	2.5±0.3
VA-0040	3.5-4.5	3.2	2.4	3.7	d1+1	d1+6	3.0±0.4
VA-0050	4.5-5.5	4	2.4	3.7	d1+1	d1+6	3.0±0.4
VA-0060	5.5-6.5	5	2.4	3.7	d1+1	d1+6	3.0±0.4
VA-0070	6.5-8.0	6	2.4	3.7	d1+1	d1+6	3.0±0.4
VA-0080	8.0-9.5	7	2.4	3.7	d1+1	d1+6	3.0±0.4
VA-0100	9.5-11.5	9	3.4	5.5	d1+1	d1+9	4.5±0.6
VA-0120	11.5-12.5	10.5	3.4	5.5	d1+1	d1+9	4.5±0.6
VA-0130	12.5-13.5	11.7	3.4	5.5	d1+1	d1+9	4.5±0.6
VA-0140	13.5-15.5	12.5	3.4	5.5	d1+1	d1+9	4.5±0.6
VA-0160	15.5-17	14	3.4	5.5	d1+1	d1+9	4.5±0.6
VA-0180	17.5-19	16	3.4	5.5	d1+1	d1+9	4.5±0.6
VA-0200	19-21	18	4.7	7.5	d1+2	d1+12	6.0±0.8
VA-0220	21-24	20	4.7	7.5	d1+2	d1+12	6.0±0.8
VA-0250	24-27	22	4.7	7.5	d1+2	d1+12	6.0±0.8
VA-0280	27-29	25	4.7	7.5	d1+2	d1+12	6.0±0.8
VA-0300	29-31	27	4.7	7.5	d1+2	d1+12	6.0±0.8
VA-0320	31-33	29	4.7	7.5	d1+2	d1+12	6.0±0.8
VA-0350	33-36	31	4.7	7.5	d1+2	d1+12	6.0±0.8
VA-0380	36-38	34	4.7	7.5	d1+2	d1+12	6.0±0.8
VA-0400	38-43	36	5.5	9	d1+2	d1+15	7.0±1.0
VA-0450	43-48	40	5.5	9	d1+2	d1+15	7.0±1.0
VA-0500	48-53	45	5.5	9	d1+2	d1+15	7.0±1.0
VA-0550	53-58	49	5.5	9	d1+2	d1+15	7.0±1.0
VA-0600	58-63	54	5.5	9	d1+2	d1+15	7.0±1.0
VA-0650	63-68	58	5.5	9	d1+2	d1+15	7.0±1.0
VA-0700	68-73	63	6.8	11	d1+3	d1+18	9.0±1.2

标准规格表:

订货号	轴径尺寸 C	内径 d	截面尺寸 h	截面尺寸 H	尺寸 d2	尺寸 d1	安装尺寸 H1
VA-0850	83-88	76	6.8	11	d1+3	d1+18	9.0±1.2
VA-0900	88-93	81	6.8	11	d1+3	d1+18	9.0±1.2
VA-0950	93-98	85	6.8	11	d1+3	d1+18	9.0±1.2
VA-1000	98-105	90	6.8	11	d1+3	d1+18	9.0±1.2
VA-1100	105-115	99	7.9	12.8	d1+4	d1+21	10.5±1.5
VA-1200	115-125	108	7.9	12.8	d1+4	d1+21	10.5±1.5
VA-1300	125-135	117	7.9	12.8	d1+4	d1+21	10.5±1.5
VA-1400	135-145	126	7.9	12.8	d1+4	d1+21	10.5±1.5
VA-1500	145-155	135	7.9	12.8	d1+4	d1+21	10.5±1.5
VA-1600	155-165	144	9	14.5	d1+4	d1+24	12.0±1.8
VA-1700	165-175	153	9	14.5	d1+4	d1+24	12.0±1.8
VA-1800	175-185	162	9	14.5	d1+4	d1+24	12.0±1.8
VA-1900	185-195	171	9	14.5	d1+4	d1+24	12.0±1.8
VA-1990	195-210	180	9	14.5	d1+4	d1+24	12.0±1.8
VA-2000	190-210	180	14.3	25	d1+10	d1+45	20.0±4.0
VA-2200	210-235	198	14.3	25	d1+10	d1+45	20.0±4.0
VA-2500	235-265	225	14.3	25	d1+10	d1+45	20.0±4.0
VA-2750	265-290	247	14.3	25	d1+10	d1+45	20.0±4.0
VA-3000	290-310	270	14.3	25	d1+10	d1+45	20.0±4.0
VA-3250	310-335	292	14.3	25	d1+10	d1+45	20.0±4.0
VA-3500	335-365	315	14.3	25	d1+10	d1+45	20.0±4.0
VA-3750	365-390	337	14.3	25	d1+10	d1+45	20.0±4.0
VA-4000	390-430	360	14.3	25	d1+10	d1+45	20.0±4.0
VA-4500	430-480	405	14.3	25	d1+10	d1+45	20.0±4.0
VA-5000	480-530	450	14.3	25	d1+10	d1+45	20.0±4.0
VA-5500	530-580	495	14.3	25	d1+10	d1+45	20.0±4.0
VA-6000	580-630	540	14.3	25	d1+10	d1+45	20.0±4.0
VA-6500	630-665	600	14.3	25	d1+10	d1+45	20.0±4.0
VA-7000	665-705	630	14.3	25	d1+10	d1+45	20.0±4.0
VA-7250	705-745	670	14.3	25	d1+10	d1+45	20.0±4.0
VA-7500	745-785	705	14.3	25	d1+10	d1+45	20.0±4.0
VA-8000	785-830	745	14.3	25	d1+10	d1+45	20.0±4.0

VS水封

安装示意图:



标准规格表:

订货号	轴径尺寸 d1	内径 d	截面高度 C	截面尺寸 A	截面尺寸 B	尺寸 d2	尺寸 d3	安装尺寸 B1
VS-0050	4.5-5.5	4	2	3.9	5.2	d1+1	d1+6	4.5±0.4
VS-0060	5.5-6.5	5						
VS-0070	6.5-8.0	6						
VS-0080	8.0-9.5	7						
VS-0100	9.5-11.5	9	3	5.6	7.7	d1+1	d1+9	6.7±0.6
VS-0120	11.5-13.5	10.5						
VS-0140	13.5-15.5	12.5						
VS-0160	15.5-17.5	14						
VS-0180	17.5-19	16						
VS-0200	19-21	18						
VS-0220	21-24	20	4	7.9	10.5	d1+2	d1+12	9.0±0.8
VS-0250	24-27	22						
VS-0280	27-29	25						
VS-0300	29-31	27						
VS-0320	31-33	29						
VS-0350	33-36	31						
VS-0380	36-38	34						
VS-0400	38-43	36	5	9.5	13	d1+2	d1+15	11.0±1.0
VS-0450	43-48	40						
VS-0500	48-53	45						
VS-0550	53-58	49						
VS-0600	58-63	54						
VS-0650	63-68	58						

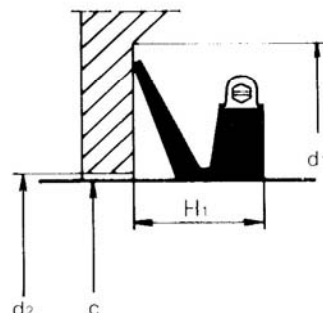
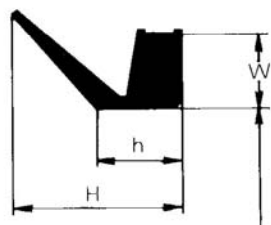
标准规格表:

订货号	轴径尺寸 d1	内径 d	截面高度 C	截面尺寸 A	截面尺寸 B	尺寸 d2	尺寸 d3	安装尺寸 B1
VS-0700	68-73	63	6	11.3	15.5	d1+3	d1+18	13.5±1.2
VS-0750	73-78	67						
VS-0800	78-83	72						
VS-0850	88-93	76						
VS-0900	93-98	81						
VS-0950	93-98	85						
VS-1000	98-105	90						
VS-1100	105-115	99	7	13.1	18	d1+4	d1+21	15.5±1.5
VS-1200	115-125	108						
VS-1300	125-135	117						
VS-1400	135-145	126						
VS-1500	145-155	135						
VS-1600	155-165	144						
VS-1700	165-175	153	8	15	20.5	d1+4	d1+24	18.0±1.8
VS-1800	175-185	162						
VS-1900	185-195	171						
VS-1990	195-210	180						

VE水封

安装示意图:

V-SEAL VE



标准规格表:

订货号	轴径尺寸d1	内径d
VE-4500	450-455	439
VE-4550	455-460	444
VE-4600	460-465	448
VE-4650	465-470	453
VE-4700	470-475	458
VE-4750	475-480	463
VE-4800	480-485	468
VE-4850	485-490	473
VE-4900	490-495	478
VE-4950	495-500	483
VE-5000	500-505	488
VE-5050	505-510	493
VE-5100	510-515	497
VE-5150	515-520	502
VE-5200	520-525	507
VE-5250	525-530	512
VE-5300	530-535	517
VE-5350	535-540	521
VE-5400	540-545	526
VE-5450	545-550	531
VE-5500	550-555	536
VE-5550	555-560	541

订货号	轴径尺寸d1	内径d
VE-5600	560-565	546
VE-5650	565-570	550
VE-5700	570-575	555
VE-5750	575-580	560
VE-5800	580-585	565
VE-5850	585-590	570
VE-5900	590-600	575
VE-6000	600-610	582
VE-6100	610-620	592
VE-6200	620-630	602
VE-6300	630-640	612
VE-6400	640-650	621
VE-6500	650-660	631
VE-6600	660-670	640
VE-6700	670-680	650
VE-6800	680-690	660
VE-6900	690-700	670
VE-7000	700-710	680
VE-7100	710-720	689
VE-7200	720-730	699
VE-7300	730-740	709
VE-7400	740-750	718

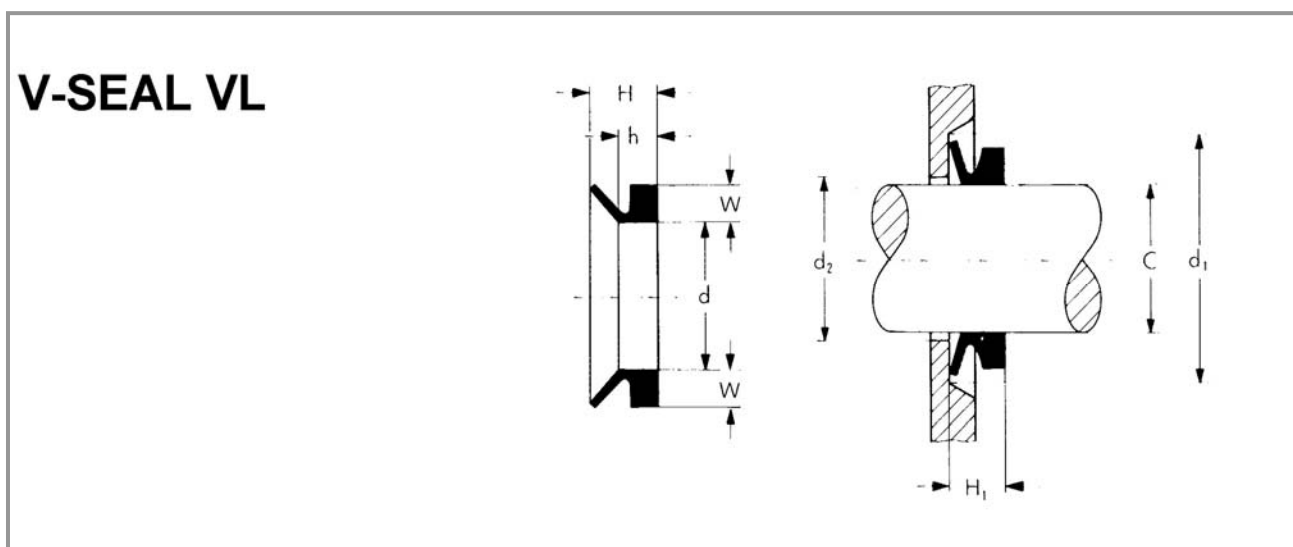
标准规格表:

订货号	轴径尺寸d1	内径d
VE-7500	750-758	728
VE-7600	758-766	735
VE-7700	766-774	743
VE-7800	774-783	751
VE-7900	783-792	759
VE-8000	792-801	768
VE-8100	801-810	777
VE-8200	810-821	786
VE-8300	821-831	796
VE-8400	831-841	805
VE-8500	841-851	814
VE-8600	851-861	824
VE-8700	861-871	833
VE-8800	871-882	843
VE-8900	882-892	853
VE-9000	892-912	871
VE-9200	912-922	880
VE-9300	922-933	890
VE-9400	933-944	900
VE-9500	944-955	911
VE-9600	955-966	921
VE-9700	966-977	932
VE-9800	977-988	942
VE-9900	988-999	953
VE-10000	999-1010	963
VE-10200	1010-1025	973
VE-10400	1025-1045	990
VE-10600	1045-1065	1008
VE-10800	1065-1085	1027
VE-11000	1085-1105	1045

订货号	轴径尺寸d1	内径d
VE-11200	1105-1125	1065
VE-11400	1125-1145	1084
VE-11600	1145-1165	1103
VE-11800	1165-1185	1121
VE-12000	1185-1205	1139
VE-12200	1205-1225	1157
VE-12400	1225-1245	1176
VE-12600	1245-1270	1195
VE-12800	1270-1295	1218
VE-13000	1295-1315	1240
VE-13250	1315-1340	1259
VE-13500	1340-1365	1281
VE-13750	1365-1390	1305
VE-14000	1390-1415	1328
VE-14250	1415-1440	1350
VE-14500	1440-1465	1374
VE-14750	1465-1490	1397
VE-15000	1490-1515	1419
VE-15250	1515-1540	1443
VE-15500	1540-1570	1467
VE-15750	1570-1600	1495
VE-16000	1600-1640	1524
VE-16500	1640-1680	1559
VE-17000	1680-1720	1596
VE-17500	1720-1765	1632
VE-18000	1765-1810	1671
VE-18500	1810-1855	1714
VE-19000	1855-1905	1753
VE-19500	1905-1955	1794
VE-20000	1955-2010	1844

VL水封

安装示图:



标准规格表:

订货号	轴径尺寸d1	内径d
VL-1100	105-115	99
VL-1200	115-125	108
VL-1300	125-135	117
VL-1400	135-145	126
VL-1500	145-155	135
VL-1600	155-165	144
VL-1700	165-175	153
VL-1800	175-185	162
VL-1900	185-195	171
VL-2000	195-210	182
VL-2200	210-233	198
VL-2500	233-260	225
VL-2750	260-285	247
VL-3000	285-310	270
VL-3250	310-335	292
VL-3500	335-365	315
VL-3750	365-385	337
VL-4000	385-410	360
VL-4250	410-440	382
VL-4500	440-475	405
VL-5000	475-510	450
VL-5250	510-540	472
VL-5500	540-575	495
VL-6000	575-625	540
VL-6500	625-675	600
VL-7000	675-710	630
VL-7250	710-740	670

订货号	轴径尺寸d1	内径d
VL-7500	740-775	705
VL-8000	775-825	745
VL-8500	825-875	785
VL-9000	875-925	825
VL-9500	925-975	865
VL-10000	975-1025	910
VL-10500	1025-1075	955
VL-11000	1075-1125	1000
VL-11500	1125-1175	1045
VL-12000	1175-1225	1090
VL-12500	1225-1275	1135
VL-13000	1275-1325	1180
VL-13500	1325-1375	1225
VL-14000	1375-1425	1270
VL-14500	1425-1475	1315
VL-15000	1475-1525	1360
VL-15500	1525-1575	1405
VL-16000	1575-1625	1450
VL-16500	1625-1675	1495
VL-17000	1675-1725	1540
VL-17500	1725-1775	1585
VL-18000	1775-1825	1630
VL-18500	1825-1875	1675
VL-19000	1875-1925	1720
VL-19500	1925-1975	1765
VL-20000	1975-2025	1810

佛山市顺和翔液压密封有限公司

地址：佛山市顺德容桂天河五金城I206

电话：0757-23275086 传真：0757-23275066

网址：www.shxseal.com