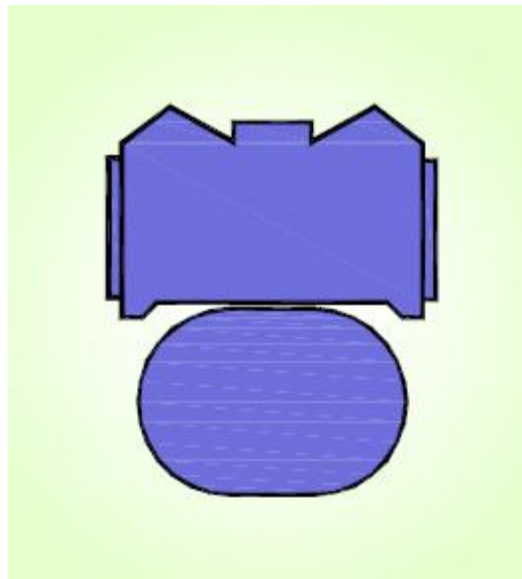
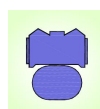


H26 活塞密封



双向活塞密封



H26 活塞密封

1.说明

H26 活塞密封是由一个聚氨酯材料密封环和一个 O 形圈组成的双向活塞密封圈，具有和 H30 密封圈相同的沟槽尺寸。聚氨酯材料密封环用注塑的方式生产，所以 H26 活塞密封特别适用于密封效率高、同时使用量大因而要求成本相对较低的标准液压油缸中使用。

2.应用

广泛应用于中压或低压的液压往复运动系统，如叉车、搬运机械、农业机械、注塑机等。

3.优点

- 优异的动静密封性能
- 沟槽结构简单，易于安装
- 与 H30 活塞密封沟槽尺寸相同，可互换
- 耐磨性好

4.标准材料

密封环：聚氨酯 P521，硬度 Shore A 97
O 形圈：丁腈橡胶 NBR70

5.安装倒角

活塞密封件通常是过盈配合，因此，为了避免在安装过程中损坏密封件，应该在缸孔上加工安装倒角，倒角角度 β 为 $15^{\circ}\sim 20^{\circ}$ ，倒角长度尺寸 C 如下：

序列号	A	B	C	D
C min.	3	4	5	7

6.表面粗糙度

表面粗糙度	Ra	Rz	Rmax.
配合表面 μm	0.1-0.4	<2.5	<4.0
沟槽表面 μm	<1.6	<10.0	<16.0

7.工况要求

压力： $\leq 40\text{MPa}$
速度： $\leq 0.5\text{m/s}$
温度： $-35^{\circ}\text{C}\sim +110^{\circ}\text{C}$
介质：矿物液压油和其它

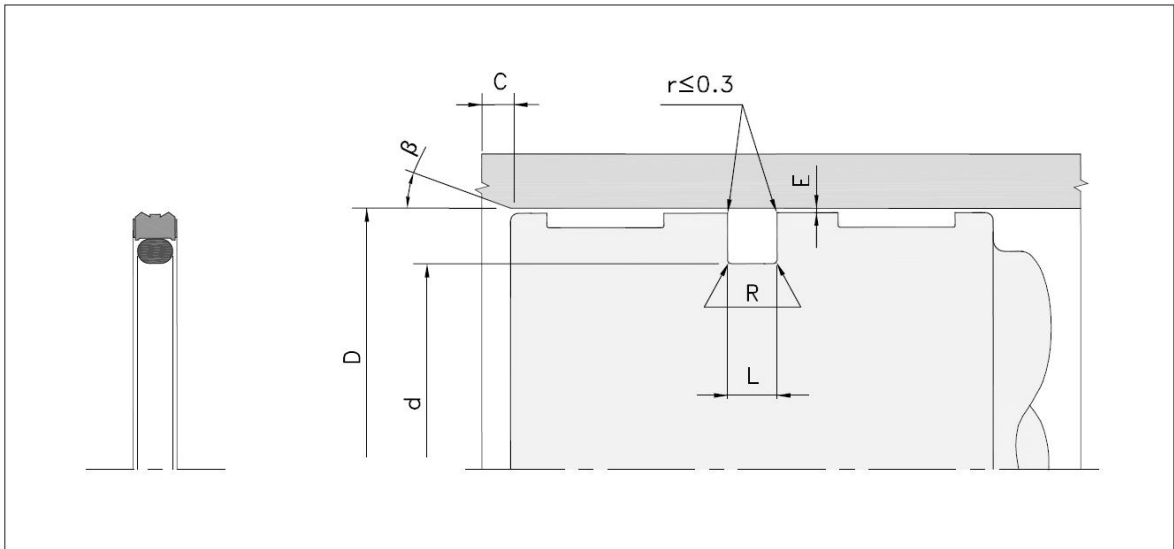


8. 订货示例

缸筒内径：100mm
沟槽尺寸：100x84.5x6.3
密封环材料：P521
O 形圈材料：NBR70
订货号 H26 C 01000 - P521 N

型号
系列号
缸筒内径 X10
材料（密封环）
材料（O 形圈）

9. 安装尺寸参数



系列号	沟槽直径	沟槽宽度	圆角	径向间隙	O 形圈截面
	d h9	L ^{+0.2}	R max.	E max.	
A	D-7.5	3.2	0.6	0.25	2.62
B	D-11.0	4.2	1.0	0.25	3.53
C	D-15.5	6.3	1.3	0.30	5.33
D	D-21.0	8.1	1.8	0.30	6.99



10.规格尺寸表

型号	缸筒内径 D H9	沟槽直径 d h9	沟槽宽度 L ^{+0.2}	O 形圈尺寸
H26A00150	15.0	7.5	3.2	7.59x2.62
H26A00160	16.0	8.5	3.2	7.59x2.62
H26A00200	20.0	12.5	3.2	12.37x2.62
H26A00220	22.0	14.5	3.2	13.94x2.62
H26A00250	25.0	17.5	3.2	17.12x2.62
H26B00250	25.0	14.0	4.2	13.87x3.53
H26A00300	30.0	22.5	3.2	21.89x2.62
H26A00320	32.0	24.5	3.2	23.47x2.62
H26B00320	32.0	21.0	4.2	20.22x3.53
H26A00350	35.0	27.5	3.2	26.64x2.62
H26B00350	35.0	24.0	4.2	23.39x3.53
H26A00380	38.0	30.5	3.2	29.82x2.62
H26A00400	40.0	32.5	3.2	31.42x2.62
H26B00400	40.0	29.0	4.2	28.17x3.53
H26C00400	40.0	24.5	6.3	24.77x5.33
H26B00420	42.0	31.0	4.2	29.75x3.53
H26B00450	45.0	34.0	4.2	32.92x3.53
H26C00450	45.0	29.5	6.3	29.51x5.33
H26B00480	48.0	37.0	4.2	36.09x3.53
H26B00490	49.0	38.0	4.2	37.69x3.53
H26B00500	50.0	39.0	4.2	37.70x3.53
H26C00500	50.0	34.5	6.3	32.69x5.33
H26C00520	52.0	36.5	6.3	34.29x5.33
H26B00540	54.0	43.0	4.2	42.86x3.53
H26B00550	55.0	44.0	4.2	44.04x3.53
H26C00550	55.0	39.5	6.3	40.64x5.33
H26B00570	57.0	46.0	4.2	46.04x3.53
H26B00600	60.0	49.0	4.2	47.22x3.53
H26C00600	60.0	44.5	6.3	43.82x5.33
H26B00630	63.0	52.0	4.2	50.39x3.53
H26C00630	63.0	47.5	6.3	46.99x5.33
H26B00650	65.0	54.0	4.2	53.57x3.53
H26C00650	65.0	49.5	6.3	50.17x5.33
H26B00700	70.0	59.0	4.2	56.74x3.53
H26C00700	70.0	54.5	6.3	53.34x5.33
H26B00750	75.0	64.0	4.2	63.09x3.53
H26C00750	75.0	59.5	6.3	56.52x5.33



H26B00800	80.0	69.0	4.2	66.27x3.53
H26C00800	80.0	64.5	6.3	62.87x5.33
H26C00850	85.0	69.5	6.3	67.22x5.33
H26C00900	90.0	74.5	6.3	72.39x5.33
H26D00900	90.0	69.0	8.1	68.00x7.00
H26C00950	95.0	79.5	6.3	78.74x5.33
H26C01000	100.0	84.5	6.3	81.92x5.33
H26C01050	105.0	89.5	6.3	88.27x5.33
H26C01100	110.0	94.5	6.3	91.44x5.33
H26D01150	115.0	94.0	8.1	94.00x7.00
H26C01200	120.0	104.5	6.3	100.97x5.33
H26C01250	125.0	109.5	6.3	107.32x5.33
H26C01300	130.0	114.5	6.3	113.67x5.33
H26C01400	140.0	124.5	6.3	123.19x5.33
H26D01400	140.0	119.0	8.1	116.84x6.99
H26D01500	150.0	129.0	8.1	126.37x6.99
H26D01600	160.0	139.0	8.1	135.89x6.99
H26D01700	170.0	149.0	8.1	145.42x6.99
H26D01800	180.0	159.0	8.1	158.12x6.99
H26D02000	200.0	179.0	8.1	177.17x6.99
H26D02200	220.0	199.0	8.1	196.22x6.99
H26D02500	250.0	229.0	8.1	227.97x6.99

