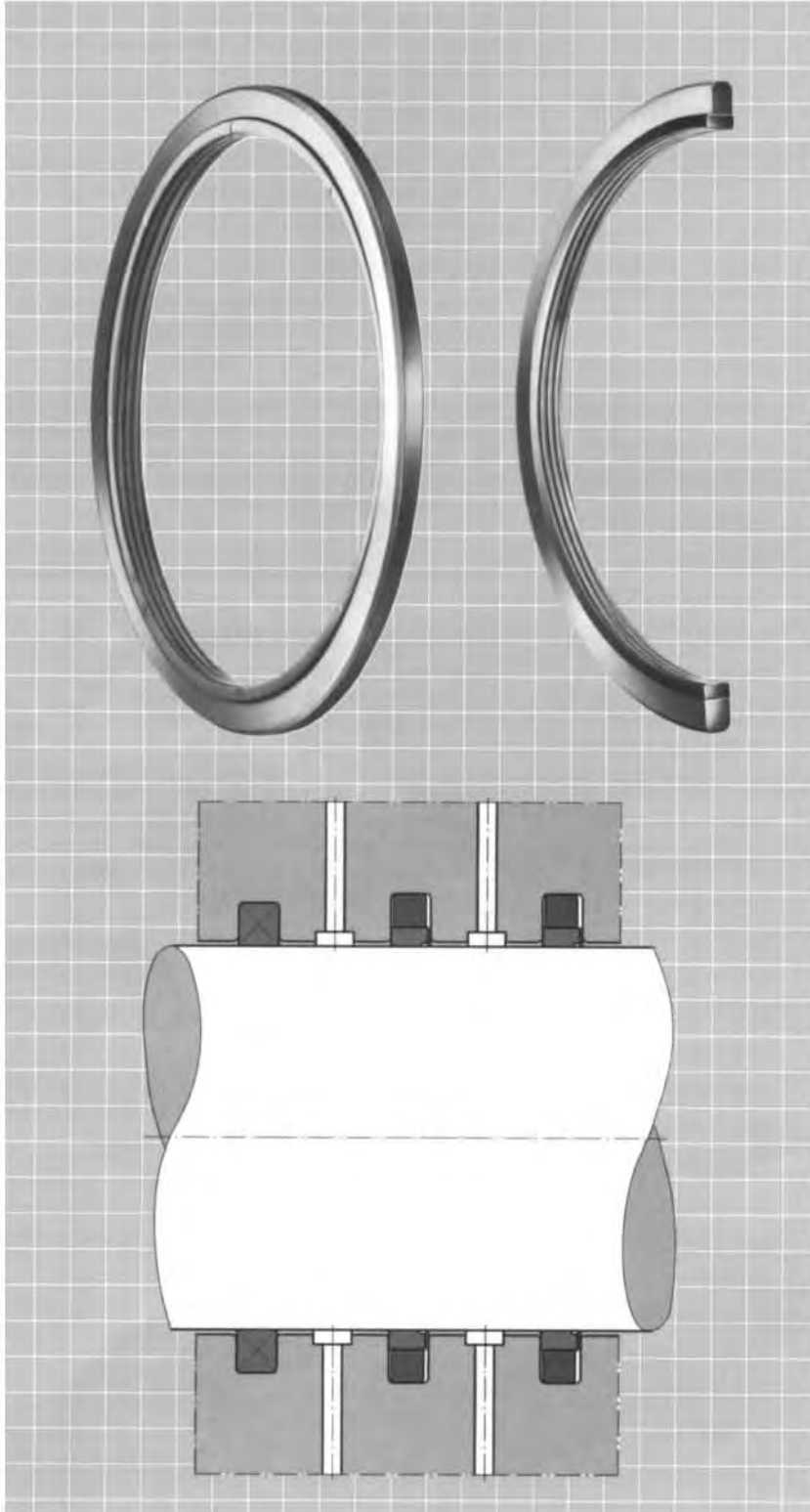


RS型



RS型转子密封件是由一个具有特别热稳定性能的高强度热塑性滑动环和一个橡胶膨胀环所组成。

在滑动环内接触表面有交变间距的特殊几何形状(专利号:EP0643243 B2)对密封件的润滑具有极为有利的影响。对减小摩擦阻力和磨损起着积极的作用。

膨胀环为方形断面,起静密封作用,与O形圈相比,在接触应力和变形特性方面都较好。

RS用于内密封,我们不推荐用于(缸头)外密封。

滑动环材料及其几何形状允许在最大许可压力下(以及在压力冲击的情况下)都可使用这种结构,而无需附加抗挤出环。同时,还可增大转子和定子之间的径向间隙而不会引起任何功能的损坏。

RS原则上可以用作(缸头)外密封。然而,在不能确定时,我们将推荐使用本公司专门列出的C5或C9型。

应用范围:

工作压力: $\leq 500\text{bar}$

工作温度: -35°C 至 $+100^{\circ}\text{C}$

表面速度: $\leq 0.5\text{m/s}$

推荐: $P \cdot V \leq 70$ 对于 $L=6.0$ 和 6.3

$P \cdot V \leq 40$ 对于 $L=4.1$ 和 4.2

主要用于旋转凸轮环、枢轴传动,软管卷绕轮等旋转应用的交变密封,也用于机床液压。

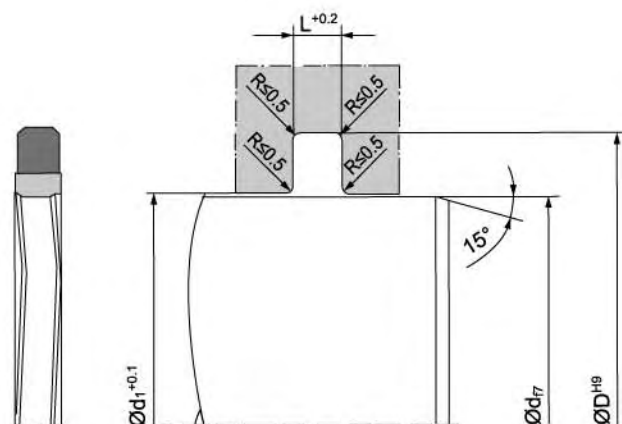
安装:

这种密封件的轴向配合特别狭窄,适合于符合DIN ISO7425标准的沟槽。有利于旋转传动总的安装长度。通过选用合适的材料,对直径大于30mm的转子,可采用嵌入安装的方法。对直径小于30mm的转子,我们建议在安装时采用轴向开式沟槽。

材料:

滑动环的标准材料为具有特别热稳定性的热塑性材料(W5060)。膨胀环为具有邵氏A70的标准(NBR)丁腈橡胶N3571。若膨胀环采用合适的合成橡胶(HNBR,FPM),同样的滑动环,温度范围可达 $+130^{\circ}\text{C}$ 。

若有特殊要求(压力、温度、速度等),请与本公司的销售部联系,以便向您推荐合适的材料和结构。



有关表面粗糙度、入口倒角及其它安装尺寸，请参看“沟槽表面加工精度”。

$\varnothing d$	$\varnothing D$	L	$\varnothing d_1$	订货号
25	32.5	3.2	25.3	RS 0025 00716
45	51.6	4.1	45.3	RS 0045 00716
50	61	4.1	50.3	RS 0050 00716
55	61.6	4.1	55.3	RS 0055 00716
60	71	4.1	60.3	RS 0060 00716
70	81	4.1	70.3	RS 0070 00716
75	86	4.1	75.3	RS 0075 00716
80	91	4.1	80.4	RS 0080 00716
85	96	4.1	80.3	RS 0085 00716
95	110.5	6.3	80.3	RS 0095 00716

$\varnothing d$	$\varnothing D$	L	$\varnothing d_1$	订货号
100	111	4.1	100.4	RS 0100 00716
105	120.4	6.2	105.4	RS 0105 00716
110	121	4.2	110.4	RS 0110 00716
110	121	6.3	110.4	RS 0112 00716
124	139.2	6.1	124.4	RS 0124 00716
125	135.4	5.1	125.4	RS 0125 00716
145	160	6.2	145.4	RS 0145 00716
160	171.7	5.7	160.4	RS 0160 00716
170	185.2	6.2	170.4	RS 0170 00716
250	265.5	6.3	250.4	RS 0250 00716