商品描述/产品说明



产品说明

产品描述：
U型圈是一种轴向静态密封嵌入件，用于螺纹连接、阀门、法兰以及液压系统。它们由一个金属圈和一个经硫化处理、呈梯形设计的弹性密封唇组成。拧紧螺栓连接时，弹性密封唇会被压紧在两个平面上之间。金属圈的厚度限制了密封件的最大压缩量。当对密封部位施加额外压力时，密封凸缘会被进一步压向平面，从而进一步提升密封效果。

U型圈不适用于螺栓锁紧。

材料：
钢制型号：
圆形钢质垫片 1.0330。
NBR 弹性体，肖氏硬度 70A。
不锈钢型号：
圆形不锈钢垫片 $s14301。
EPDM弹性体，肖氏硬度70A，符合FDA标准。

规格：
钢制型号
圆形钢制垫片 1.0330，镀锌.
NBR弹性体，黑色。
不锈钢型号：
圆形不锈钢垫片 $s14301，未镀层。
EPDM弹性体，黑色。

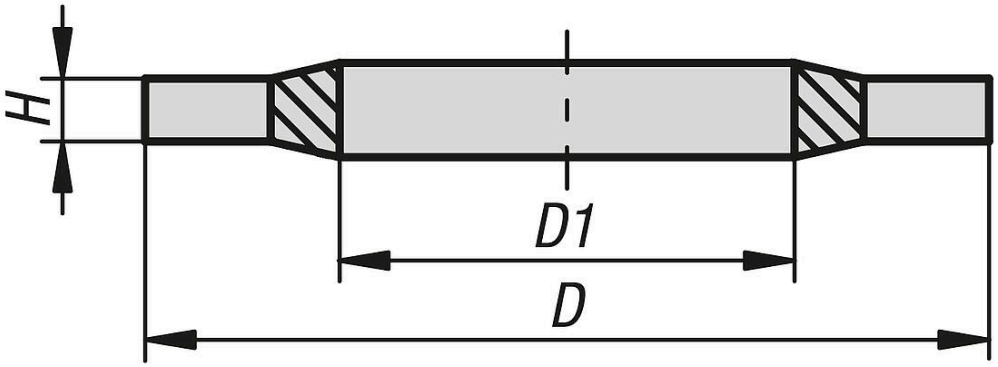
提示：
要实现可靠的密封，密封面必须平整且无损伤。最大允许表面粗糙度为 Rmax ≤ 15 µm 或 Ra ≤ 3 µm。只有通过仔细且专业的安装，才能确保密封件安全、无故障地运行。

技术参数：
工艺压力：
安装在凹槽中时，≤ 100 MPa。
当直径（ø）<40 mm且采用无下沉安装方式时，压力应≤ 40 MPa。
当直径（ø）>40 mm且采用无下沉安装方式时，压力应≤ 25 MPa。

温度范围：
NBR：-30°C 至 +80°C。
EPDM：-40°C 至 +130°C。

根据要求：
其他尺寸和材料。

图纸



商品概述

钢制或不锈钢U型圈

订货号	主体材料	材料	主体表面	D	D1	H	肖氏硬度	金属键	适用螺栓
23902-04070451011	不锈钢	EPDM	亮色	7	4,5	1	70A	1.4301	M4
23902-04070451022	钢制	丁腈	镀锌	7	4,5	1	70A	1.0330	M4
23902-05090571011	不锈钢	EPDM	亮色	9	5,7	1	70A	1.4301	M5
23902-05090571022	钢制	丁腈	镀锌	9	5,7	1	70A	1.0330	M5
23902-06100671011	不锈钢	EPDM	亮色	10	6,7	1	70A	1.4301	M6
23902-06100671022	钢制	丁腈	镀锌	10	6,7	1	70A	1.0330	M6
23902-08130871011	不锈钢	EPDM	亮色	13	8,7	1	70A	1.4301	M8
23902-08130871022	钢制	丁腈	镀锌	13	8,7	1	70A	1.0330	M8
23902-10161071511	不锈钢	EPDM	亮色	16	10,7	1,5	70A	1.4301	M10
23902-10161071522	钢制	丁腈	镀锌	16	10,7	1,5	70A	1.0330	M10
23902-12181271511	不锈钢	EPDM	亮色	18	12,7	1,5	70A	1.4301	M12
23902-12181271522	钢制	丁腈	镀锌	18	12,7	1,5	70A	1.0330	M12
23902-16241671511	不锈钢	EPDM	亮色	24	16,7	1,5	70A	1.4301	M16
23902-16241671522	钢制	丁腈	镀锌	24	16,7	1,5	70A	1.0330	M16
23902-20282071511	不锈钢	EPDM	亮色	28	20,7	1,5	70A	1.4301	M20
23902-20282071522	钢制	丁腈	镀锌	28	20,7	1,5	70A	1.0330	M20