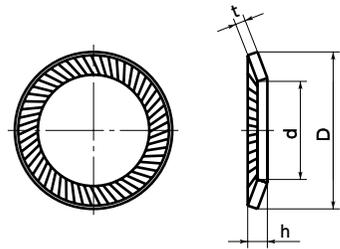


SWR/SWRS 带棱纹锁紧垫圈

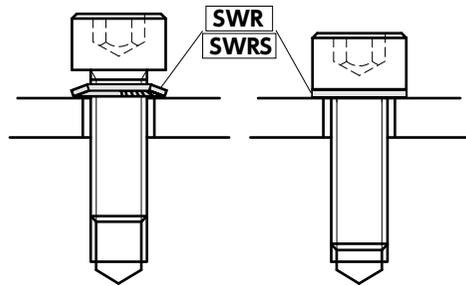
SUS 不锈钢 防松件



● 安装方法

● 紧固前

● 紧固后



- 位于垫圈两面的肋条卡住螺栓底座面和被紧固部，防止由振动导致的松动。
- 适用于粘接剂等无法解决问题的紧固部的防松。
- 具有比普通的弹簧垫圈更高的防松效果。

● 用途

防松

● 材质、表面处理

	SWR	SWRS
主体	弹簧钢(硬度380-450HV) 四氧化三铁保护膜(黑)	不锈钢

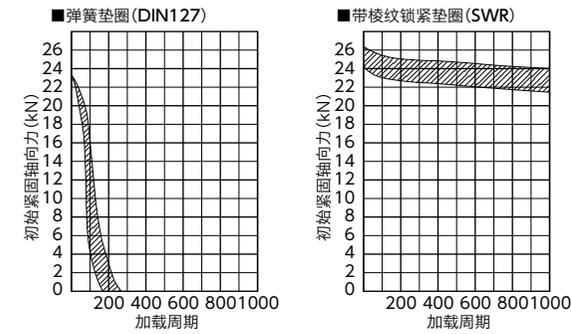


⚠ 使用注意事项

根据被紧固部的材质，肋条可能无法卡入。请事先确认肋条已卡入。

● 振动试验比较

试验用六角螺栓：DIN933-8.8-M10-35、振动：15Hz、振幅：0.5mm



SWR 钢制·四氧化三铁保护膜

单位：mm

型号	公称直径	d	D	t	h	质量(g)	每包数量
SWR-2	2	2.2 ^{+0.3} ₀	4 _{-0.3}	0.35	0.6	0.02	10
SWR-2.5	2.5	2.7 ^{+0.3} ₀	4.8 _{-0.3}	0.45	0.9	0.04	10
SWR-3	3	3.2 ^{+0.3} ₀	5.5 _{-0.3}	0.45	0.9	0.05	20
SWR-4	4	4.3 ^{+0.3} ₀	7 _{-0.36}	0.5	1	0.08	20
SWR-5	5	5.3 ^{+0.3} ₀	9 _{-0.36}	0.6	1.1	0.14	20
SWR-6	6	6.4 ^{+0.36} ₀	10 _{-0.36}	0.7	1.2	0.23	20
SWR-8	8	8.4 ^{+0.36} ₀	13 _{-0.43}	0.8	1.4	0.43	10
SWR-10	10	10.5 ^{+0.43} ₀	16 _{-0.43}	1	1.6	0.82	10
SWR-12	12	13 ^{+0.43} ₀	18 _{-0.43}	1.1	1.7	0.89	10
SWR-16	16	17 ^{+0.43} ₀	24 _{-0.52}	1.3	2.1	2	10
SWR-20	20	21 ^{+0.52} ₀	30 _{-0.62}	1.5	2.4	3.4	5

● 数量未满1包的订单，会另外收取手续费。详情请垂询散装零售服务。

SWRS 不锈钢制

单位：mm

型号	公称直径	d	D	t	h	质量(g)	每包数量
SWRS-1.6	1.6	1.7 ^{+0.3} ₀	3.2 _{-0.3}	0.5	0.75	0.02	10
SWRS-2	2	2.2 ^{+0.3} ₀	4 _{-0.3}	0.5	0.75	0.03	20
SWRS-2.5	2.5	2.7 ^{+0.3} ₀	4.8 _{-0.3}	0.5	0.95	0.04	20
SWRS-3	3	3.2 ^{+0.3} ₀	5.5 _{-0.3}	0.5	0.95	0.05	20
SWRS-4	4	4.3 ^{+0.3} ₀	7 _{-0.36}	0.7	1.2	0.08	20
SWRS-5	5	5.3 ^{+0.3} ₀	9 _{-0.36}	0.7	1.2	0.14	10
SWRS-6	6	6.4 ^{+0.36} ₀	10 _{-0.36}	0.7	1.2	0.23	10
SWRS-8	8	8.4 ^{+0.36} ₀	13 _{-0.43}	1	1.6	0.43	10
SWRS-10	10	10.5 ^{+0.43} ₀	16 _{-0.43}	1	1.6	0.82	5
SWRS-12	12	13 ^{+0.43} ₀	18 _{-0.43}	1.3	1.85	0.89	5
SWRS-16	16	17 ^{+0.43} ₀	24 _{-0.52}	1.5	2.3	2	5
SWRS-20	20	21 ^{+0.52} ₀	30 _{-0.62}	1.8	2.8	3.4	5

● 数量未满1包的订单，会另外收取手续费。详情请垂询散装零售服务。

● 型号指定

SWR-10



1 散装零售 → P.xxxx	2 无尘洗净·无尘包装 → P.xxxx	3 螺纹切割 → P.xxxx	4 防松动 → P.xxxx	5 防脱落加工 → P.xxxx
可对应，费用另计	仅可对应不锈钢制品，费用另计	不可对应	不可对应	不可对应