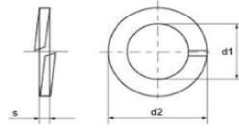


- Long đèn vênh seri SW được chế tạo từ rất nhiều loại chất liệu khác nhau như: inox 201, inox 304, inox 316, hay thép hợp kim CT3, SS400, C35...được mạ điện phân, mạ kẽm nhúng nóng hoặc nhuộm đen...Tùy vào môi trường làm việc hay yêu cầu mà người ta lựa chọn loại phù hợp.

- Cấu tạo của long đèn vênh rất đơn giản nhưng cũng được sản xuất theo tiêu chuẩn DIN 127B của Đức. Nó có nhiều kích thước khác nhau và đặc biệt là vòng đệm được cắt đứt tạo độ lệch của vòng đệm giúp cho sản phẩm đai ốc và thiết bị ghép nối trong mỗi ghép bằng bu lông hoặc mỗi ghép khác được chặt hơn.

- Đối với những kết cấu cần liên kết có kích thước lớn thì có thể sử dụng long đèn vênh ở cả mặt dưới và mặt trên của kết cấu.

- Đối với những liên kết có xu hướng bị lỏng theo thời gian thì người ta sử dụng long đèn vênh kèm theo long đèn phẳng nhằm tránh hiện tượng tự tháo của mối ghép.



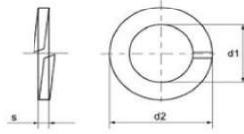
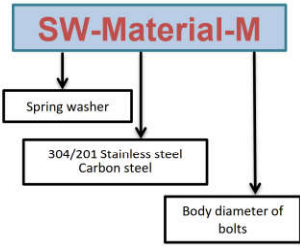
Vật liệu: Inox 304		Dải đường kính M1.4-M52	
Đơn vị tính : mm			
Đường kính thân bu lông (M)	Đường kính trong (d1)	Đường kính ngoài (d2)	Độ dày (s)
M1.4	1.5	-	-
M1.6	1.7	-	-
M2	2.1	4.4	0.5
M2.5	2.6	5.1	0.6
M3	3.1	6.2	0.8
M4	4.1	7.6	0.9
M5	5.1	9.2	1.2
M6	6.1	11.8	1.6
M8	8.1	14.8	2
M10	10.2	18.1	2.2
M12	12.2	21.1	2.5
M14	14.2	24.1	3
M16	16.2	27.4	3.5
M18	18.2	29.4	3.5
M20	20.2	33.6	4
M22	22.5	35.9	4
M24	24.5	40	5
M27	27.5	43	5
M30	30.5	48.2	6
M36	36.5	58.2	6
M39	39.5	61.2	6
M42	42.5	68.2	7
M45	45.5	71.2	7
M48	49	75	7
M52	53	83	8

Vật liệu: Inox 201		Dải đường kính M3-M52	
Đơn vị tính : mm			
Đường kính thân bu lông (M)	Đường kính trong (d1)	Đường kính ngoài (d2)	Độ dày (s)
M3	3.1	6.2	0.8
M4	4.1	7.6	0.9
M5	5.1	9.2	1.2
M6	6.1	11.8	1.6
M8	8.1	14.8	2
M10	10.2	18.1	2.2
M12	12.2	21.1	2.5
M14	14.2	24.1	3
M16	16.2	27.4	3.5
M18	18.2	29.4	3.5
M20	20.2	33.6	4
M22	22.5	35.9	4
M24	24.5	40	5
M27	27.5	43	5
M30	30.5	48.2	6
M36	36.5	58.2	6
M39	39.5	61.2	6
M42	42.5	68.2	7
M45	45.5	71.2	7
M48	49	75	7
M52	53	83	8

Vật liệu: Thép carbon mạ đen (BO)		Dải đường kính M3-M52	
Đơn vị tính : mm			
Đường kính thân bu lông (M)	Đường kính trong (d1)	Đường kính ngoài (d2)	Độ dày (s)
M3	3.1	6.2	0.8
M4	4.1	7.6	0.9
M5	5.1	9.2	1.2
M6	6.1	11.8	1.6
M8	8.1	14.8	2
M10	10.2	18.1	2.2
M12	12.2	21.1	2.5
M14	14.2	24.1	3
M16	16.2	27.4	3.5
M18	18.2	29.4	3.5
M20	20.2	33.6	4
M22	22.5	35.9	4
M24	24.5	40	5
M27	27.5	43	5
M30	30.5	48.2	6
M36	36.5	58.2	6
M39	39.5	61.2	6
M42	42.5	68.2	7
M45	45.5	71.2	7
M48	49	75	7
M52	53	83	8

Chú ý : Những yêu cầu không theo tiêu chuẩn về đường kính ngoài, đường kính trong, độ dày như bảng trên, có thể đặt hàng theo yêu cầu. Vui lòng liên hệ nhân viên kinh doanh.

- Spring washers SW series are made from many different materials such as: 201 stainless steel, 304 stainless steel, 316 stainless steel, or alloy steel CT3, SS400, C35 ... electroplated, hot dipped galvanized or dyed black... Depending on the working environment or requirements, people choose the appropriate type.
- The structure of spring washers are very simple but also manufactured according to the German DIN 127B standard. It comes in a variety of sizes and especially the washers are cut off to create a deflection of the washers which makes the product nut and coupling device in a bolted or other joint tighter.
- For structures that need to be linked with large sizes, it is possible to use spring washer bolts on both the lower and upper faces of the structure.
- For the links that tend to loosen over time, people use warped spring washer with flat washer to avoid the phenomenon of self-disassembly of the joint.



Material: 304 stainless steel			Diameter range M1.4-M52
Ex model : SW-304-M1.4			Unit : mm
Body diameter of bolts (M)	In diameter (d1 min)	Out diameter (d2 max)	Thickness (s)
M1.4	1.5	-	-
M1.6	1.7	-	-
M2	2.1	4.4	0.5
M2.5	2.6	5.1	0.6
M3	3.1	6.2	0.8
M4	4.1	7.6	0.9
M5	5.1	9.2	1.2
M6	6.1	11.8	1.6
M8	8.1	14.8	2
M10	10.2	18.1	2.2
M12	12.2	21.1	2.5
M14	14.2	24.1	3
M16	16.2	27.4	3.5
M18	18.2	29.4	3.5
M20	20.2	33.6	4
M22	22.5	35.9	4
M24	24.5	40	5
M27	27.5	43	5
M30	30.5	48.2	6
M36	36.5	58.2	6
M39	39.5	61.2	6
M42	42.5	68.2	7
M45	45.5	71.2	7
M48	49	75	7
M52	53	83	8

Material: 201 stainless steel			Diameter range M3-M52
Ex model : SW-201-M3			Unit : mm
Body diameter of bolts (M)	In diameter (d1 min)	Out diameter (d2 max)	Thickness (s)
M3	3.1	6.2	0.8
M4	4.1	7.6	0.9
M5	5.1	9.2	1.2
M6	6.1	11.8	1.6
M8	8.1	14.8	2
M10	10.2	18.1	2.2
M12	12.2	21.1	2.5
M14	14.2	24.1	3
M16	16.2	27.4	3.5
M18	18.2	29.4	3.5
M20	20.2	33.6	4
M22	22.5	35.9	4
M24	24.5	40	5
M27	27.5	43	5
M30	30.5	48.2	6
M36	36.5	58.2	6
M39	39.5	61.2	6
M42	42.5	68.2	7
M45	45.5	71.2	7
M48	49	75	7
M52	53	83	8

Material: Steel carbon- black oxid Carbon steel - zinc plating			Diameter range M3-M52
Ex model : SW-BO-M3/SW-WZ-M3			Unit : mm
Body diameter of bolts (M)	In diameter (d1 min)	Out diameter (d2 max)	Thickness (s)
M3	3.1	6.2	0.8
M4	4.1	7.6	0.9
M5	5.1	9.2	1.2
M6	6.1	11.8	1.6
M8	8.1	14.8	2
M10	10.2	18.1	2.2
M12	12.2	21.1	2.5
M14	14.2	24.1	3
M16	16.2	27.4	3.5
M18	18.2	29.4	3.5
M20	20.2	33.6	4
M22	22.5	35.9	4
M24	24.5	40	5
M27	27.5	43	5
M30	30.5	48.2	6
M36	36.5	58.2	6
M39	39.5	61.2	6
M42	42.5	68.2	7
M45	45.5	71.2	7
M48	49	75	7
M52	53	83	8

Note: The requirements are not standard for outside diameter, inside diameter, and thickness as shown in the above table, you can order on request. Please contact sales staff.