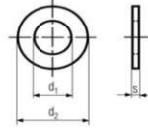
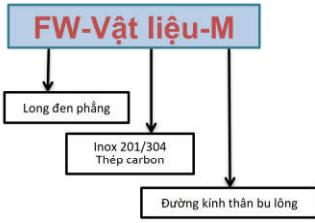


- Long đèn phẳng seri FW được sản xuất từ các vật liệu như thép không gỉ 201,304, 316 hay thép carbon sau đó mạ kẽm hoặc mạ niken.... Tùy vào môi trường làm việc hay yêu cầu mà người ta lựa chọn loại phù hợp.
 - Cấu tạo của long đèn phẳng rất đơn giản, đó là một mảnh kim loại, đục lỗ tròn ở giữa.
 - Long đèn phẳng có công dụng là trung gian của mối ghép ê-cu bu lông hay vít, nhằm tránh làm trầy xước bề mặt kết cấu cần liên kết. Long đèn cũng có công dụng phân phối đều lực tác dụng lên bề mặt kết cấu cần liên kết.
 - Đối với những kết cấu cần liên kết có kích thước lớn thì có thể sử dụng long đèn 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 phẳng kèm theo long đèn vênh, vòng đệm gáp hay vòng đệm cánh, nhằm tránh hiện tượng tự tháo của mối ghép.

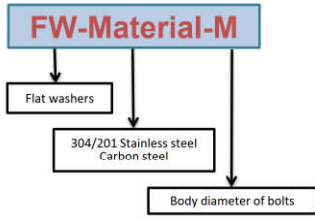


Vật liệu : Inox 304		Dài đường kính M1.4-M30	
Đơn vị tính : mm			
Ví dụ mã : FW-304-M1.4			
Đường kính thân bu lông (M)	Đường kính trong (d1)	Đường kính ngoài (d2)	Độ dày (s)
M1.4	1.5	3.0	0.3
M1.6	1.7	4.0	0.3
M2	2.2	5.0	0.3
M2.5	2.7	6.0	0.5
M3	3.2	7.0	0.5
M4	4.3	9.0	0.8
M5	5.3	10.0	1.0
M6	6.4	12.0	1.6
M8	8.4	16.0	1.6
M10	10.5	20.0	2.0
M12	13.0	24.0	2.5
M14	15.0	28.0	2.5
M16	17.0	30.0	3.0
M18	19.0	34.0	3.0
M20	21.0	37.0	3.0
M22	23.0	39.0	3.0
M24	25.0	44.0	4.0
M27	28.0	50.0	4.0
M30	31.0	56.0	4.0

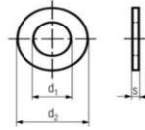
Vật liệu : Inox 201		Dài đường kính M2-M30	
Đơn vị tính : mm			
Ví dụ mã : FW-201-M2			
Đường kính thân bu lông (M)	Đường kính trong (d1)	Đường kính ngoài (d2)	Độ dày (s)
M2	2.2	5.0	0.3
M2.5	2.7	6.0	0.5
M3	3.2	7.0	0.5
M4	4.3	9.0	0.8
M5	5.3	10.0	1.0
M6	6.4	12.0	1.6
M8	8.4	16.0	1.6
M10	10.5	20.0	2.0
M12	13.0	24.0	2.5
M14	15.0	28.0	2.5
M16	17.0	30.0	3.0
M18	19.0	34.0	3.0
M20	21.0	37.0	3.0
M22	23.0	39.0	3.0
M24	25.0	44.0	4.0
M27	28.0	50.0	4.0
M30	31.0	56.0	4.0

Vật liệu: Thép carbon mạ đen		Dài đường kính M2-M30	
Đơn vị tính : mm			
Ex model : FW-BO-M2/FW-WZ-M2			
Đường kính thân bu lông (M)	Đường kính trong (d1)	Đường kính ngoài (d2)	Độ dày (s)
M3	3.2	7.0	0.5
M4	4.3	9.0	0.8
M5	5.3	10.0	1.0
M6	6.4	12.0	1.6
M8	8.4	16.0	1.6
M10	10.5	20.0	2.0
M12	13.0	24.0	2.5
M14	15.0	28.0	2.5
M16	17.0	30.0	3.0
M18	19.0	34.0	3.0
M20	21.0	37.0	3.0
M22	23.0	39.0	3.0
M24	25.0	44.0	4.0
M27	28.0	50.0	4.0
M30	31.0	56.0	4.0
M33	34.0	60.0	5.0
M36	37.0	66.0	5.0
M39	40.0	72.0	6.0
M42	43.0	78.0	7.0
M45	46.0	85.0	7.0
M48	50.0	92.0	8.0

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.



- Flat washer FW series are manufactured from materials such as 201,304, 316 stainless steel or carbon steel then galvanized or nickel plated ... Depending on the working environment or requirements, people choose to choose the type fit.
- The structure of flat washers is very simple, it is a piece of metal, with a round hole in the middle.
- Flat washers are used as an intermediary of the bolt or screw joint to avoid scratching the surface of the structure to be bonded. Flat washer also has the function of evenly distributing the force acting on the surface of the structure to be linked.
- For structures that need to be linked with a large size, black studs can be used on both the lower and upper surfaces of the structure.
- For the bonds that tend to loosen over time, flat black loops are used together with warped black loops, folding washers or wing washers, to avoid self-disassembly of joints.



Material: 304 stainless steel			Diameter range M1.4-M30
Ex model : FW-304-M1.4			Unit : mm
Body diameter of bolts (M)	In diameter (d1)	Out diameter (d2)	Thickness (s)
M1.4	1.5	3.0	0.3
M1.6	1.7	4.0	0.3
M2	2.2	5.0	0.3
M2.5	2.7	6.0	0.5
M3	3.2	7.0	0.5
M4	4.3	9.0	0.8
M5	5.3	10.0	1.0
M6	6.4	12.0	1.6
M8	8.4	16.0	1.6
M10	10.5	20.0	2.0
M12	13.0	24.0	2.5
M14	15.0	28.0	2.5
M16	17.0	30.0	3.0
M18	19.0	34.0	3.0
M20	21.0	37.0	3.0
M22	23.0	39.0	3.0
M24	25.0	44.0	4.0
M27	28.0	50.0	4.0
M30	31.0	56.0	4.0

Material: 201 stainless steel			Diameter range M2-M30
Ex model : FW-201-M2			Unit : mm
Body diameter of bolts (M)	In diameter (d1)	Out diameter (d2)	Thickness (s)
M2	2.2	5.0	0.3
M2.5	2.7	6.0	0.5
M3	3.2	7.0	0.5
M4	4.3	9.0	0.8
M5	5.3	10.0	1.0
M6	6.4	12.0	1.6
M8	8.4	16.0	1.6
M10	10.5	20.0	2.0
M12	13.0	24.0	2.5
M14	15.0	28.0	2.5
M16	17.0	30.0	3.0
M18	19.0	34.0	3.0
M20	21.0	37.0	3.0
M22	23.0	39.0	3.0
M24	25.0	44.0	4.0
M27	28.0	50.0	4.0
M30	31.0	56.0	4.0

Material: Carbon steel- black oxid Carbon steel - zinc plating			Diameter range M2-M30
Ex model : FW-BO-M2/FW-WZ-M2			Unit : mm
Body diameter of bolts (M)	In diameter (d1)	Out diameter (d2)	Thickness (s)
M3	3.2	7.0	0.5
M4	4.3	9.0	0.8
M5	5.3	10.0	1.0
M6	6.4	12.0	1.6
M8	8.4	16.0	1.6
M10	10.5	20.0	2.0
M12	13.0	24.0	2.5
M14	15.0	28.0	2.5
M16	17.0	30.0	3.0
M18	19.0	34.0	3.0
M20	21.0	37.0	3.0
M22	23.0	39.0	3.0
M24	25.0	44.0	4.0
M27	28.0	50.0	4.0
M30	31.0	56.0	4.0
M33	34.0	60.0	5.0
M36	37.0	66.0	5.0
M39	40.0	72.0	6.0
M42	43.0	78.0	7.0
M45	46.0	85.0	7.0
M48	50.0	92.0	8.0

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.