



M8	M7	M6	M5	M4	M3.5	M3	M2.5	M2.2	M2	سایز واشر
8.1	7.1	6.1	5.1	4.1	3.6	3.1	2.6	2.3	2.1	قطر داخلی
14.8	12.8	11.8	9.2	7.6	6.7	6.2	5.1	4.8	4.4	قطر خارجی
2	1.6	1.6	1.2	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	ضخامت واشر
1.6	0.93	0.83	0.36	0.18	0.12	0.11	0.053	0.050	0.033	وزن واشر

M30	M27	M24	M22	M20	M18	M16	M14	M12	M10	سایز واشر
30.5	27.5	24.5	22.5	20.2	18.2	16.2	14.2	12.2	10.2	قطر داخلی
48.2	43	40	35.9	33.6	29.4	27.4	24.1	21.1	18.1	قطر خارجی
6	5	5	4	4	3.5	3.5	3	2.5	2.2	ضخامت واشر
44.3	28.7	26.2	16.5	15.2	9.73	8.91	6.01	3.82	2.53	وزن واشر

M68	M64	M60	M56	M52	M48	M45	M42	M39	M36	سایز واشر
69	65	61	57	53	49	45.5	42.5	39.5	36.5	قطر داخلی
99	95	91	87	83	75	71.2	68.2	61.2	58.2	قطر خارجی
8	8	8	8	8	7	7	7	6	6	ضخامت واشر
228	218	203	193	182	123	117	111	71.7	67.3	وزن واشر

M100	M90	M80	M72	سایز واشر
101	91	81	73	قطر داخلی
131	121	111	103	قطر خارجی
8	8	8	8	ضخامت واشر
318	290	262	240	وزن واشر