

# DIN 7980

## Малая пружинная гроверная шайба

**DIN 7980** – представляет собой плоскую разрывную шайбу с разведенными в стороны кромками, отличается малой шириной в сравнении с DIN 127, применяют для винтов с цилиндрической головкой. Используется в машиностроении и производствах, пружинные характеристики обеспечивают надежную фиксацию и сопротивление произвольному откручиванию при эксплуатации.

Материалы поставляемых метизов может быть различным:

- Оцинкованные
- Нержавеющие А1 А4
- Стальные без покрытия

Размер	Ø внутренний min	Ø внутренний max	Ø наружный max	Толщина	Допуск толщины	Высота в своб. сост.
M3	3,1	3,4	5,6	1	±0,1	2
M3.5	3,6	3,9	6,1	1	±0,1	2
M4	4,1	4,4	7	1,2	±0,1	2,4
M5	5,1	5,4	8,8	1,6	±0,1	3,2
M6	6,1	6,5	9,9	1,6	±0,1	3,2
M8	8,1	8,5	12,7	2	±0,1	4
M10	10,2	10,7	16	2,5	±0,15	5
M12	12,2	12,7	18	2,5	±0,15	5
M14	14,2	14,7	21,1	3	±0,2	6
M16	16,2	17	24,4	3,5	±0,2	7
M18	18,2	19	26,4	3,5	±0,2	7
M20	20,2	21,2	30,6	4,5	±0,2	9
M22	22,5	23,5	32,9	4,5	±0,2	9
M24	24,5	25,5	35,9	5	±0,2	10
M27	27,5	28,5	38,9	5	±0,2	10
M30	30,5	31,7	44,1	6	±0,2	12
M33	33,5	34,7	47,1	6	±0,2	12
M36	36,5	37,7	52,2	7	±0,25	14
M42	42,05	43,7	60,2	8	±0,25	16
M48	49	50,5	67	8	±0,25	16