

Шайба плоская DIN125 (аналог ГОСТ11371, ISO 7089)



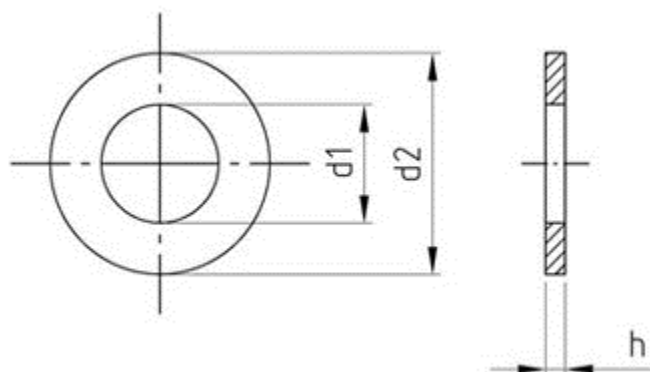
A2 – это сокращенное название марки нержавеющей аустенитных (Austenitic) сталей. Аустенитная сталь обладает рядом замечательных свойств, которые обеспечили ей очень широкое применение в народном хозяйстве. Стали A2 не токсичны, устойчивы к коррозии. Они хорошо подвергаются механической и

термической обработке, а также сварке. Крепежные изделия, изготовленные из стали A2, практически не магнитны, прочны и долговечны. Они отлично сохраняют свои свойства при высоких и низких температурах.

Сталь A2 имеет отечественный аналог – нержавеющая сталь марки 08X18H10 и зарубежный аналог – марки AISI 304 (в США). Сборочные единицы, детали и крепежные элементы из стали A2 используются в нефтедобывающей, пищевой, химической и газодобывающей промышленности; в приборостроении и судостроении; в строительстве при монтаже вентилируемых фасадов и витражных конструкций, а также при изготовлении насосной техники. Изготовленные из стали A2 изделия сохраняют свои прочностные свойства в большом диапазоне температур: от низких (-200 градусов Цельсия) до высоких (+425 градусов Цельсия).

Сталь отлично подходит для изготовления нержавеющей крепежа повышенного класса точности А, который применяются для создания прочных и долговечных ответственных соединений. Болты и гайки этого класса изготавливаются, например, на токарных станках с числовым программным управлением (ЧПУ). Разница диаметров резьбы, наружной для болта и внутренней для гайки, после чистовой обработки на станке не превышает величины 0,25...0,3 миллиметров. Класс прочности для болтов, изготовленных из нержавеющей аустенитной стали марки A2 и стали марки A4, равен 50, 70 или 80.

Размерные характеристики



Для резьбы	d1	d2	h
M1,6	1,7	4	0,3
M1,7	1,8	4,5	0,3
M2	2,2	5	0,3
M2,3	2,5	6	0,5
M2,5	2,7	6	0,5
M2,6	2,8	7	0,5
M3	3,2	7	0,5
M3,5	3,7	8	0,5
M4	4,3	9	0,8
M5	5,3	10	1
M6	6,4	12	1,6
M7	7,4	14	1,6
M8	8,4	16	1,6
M10	10,5	20	2
M12	13	24	2,5
M14	15	28	2,5
M16	17	30	3
M18	19	34	3
M20	21	37	3
M22	23	39	3
M24	25	44	4
M27	28	50	4
M30	31	56	4
M33	34	60	5
M36	37	66	5
M39	40	72	6
M42	43	75	7
M45	46	85	7
M48	50	92	8
M50	52	92	8
M52	54	98	8
M54	58	105	9
M56	60	110	9
M60	62	110	9
M64	66	115	9
M68	70	120	10
M72	74	125	10
M76	78	135	10
M80	82	140	12
M90	93	160	12