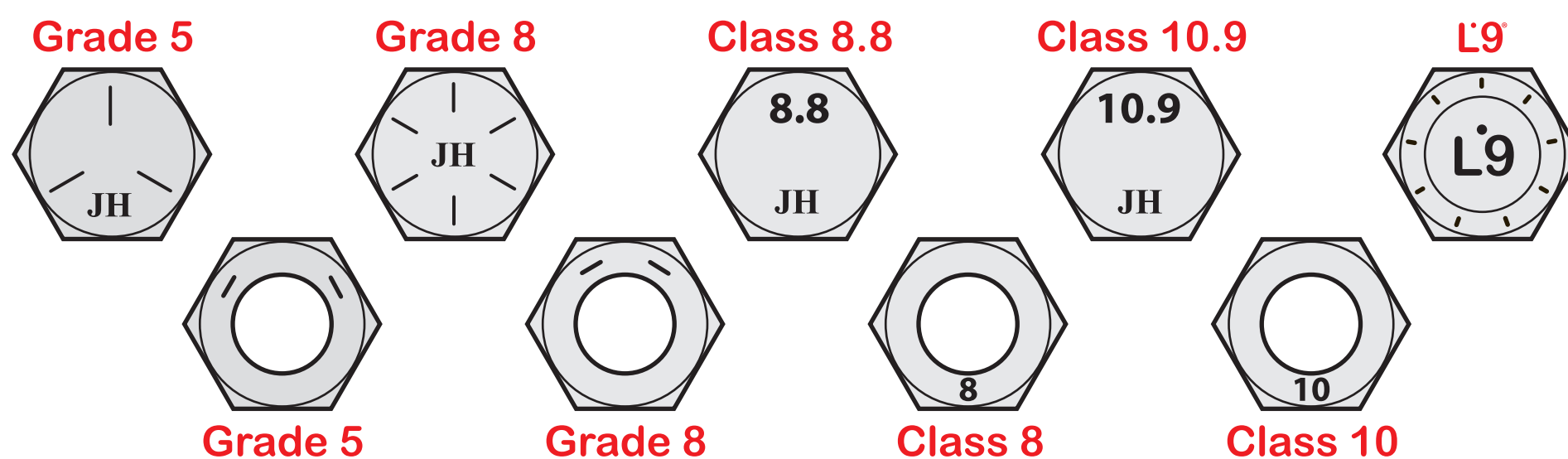


Различия дюймовой и метрической системы

МАТЕРИАЛЫ, МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И МАРКИРОВКА



COARSE & FINE

INCH

COARSE	FINE
1/4-20	1/4-28
5/16-18	5/16-24
3/8-16	3/8-24
7/16-14	7/16-20
1/2-13	1/2-20
9/16-12	9/16-18
5/8-11	5/8-18
3/4-10	3/4-16
7/8-9	7/8-14
1-8	1-14
1 1/8-7	1 1/8-12
1 1/4-7	1 1/4-12
1 3/8-6	1 3/8-12
1 1/2-6	1 1/2-12

METRIC

COARSE	FINE
M6-1.00	M6-0.75
M8-1.25	M8-1.00
M10-1.50	M10-1.25
M12-1.75	M12-1.50*
M14-2.00	M14-1.50
M16-2.00	M16-1.50
M20-2.50	M20-1.50
M22-2.50	M22-1.50
M24-3.00	M24-2.00
M27-3.00	M27-2.00
M30-3.50	M30-2.00
M36-4.00	M36-2.00
M42-4.50	M42-2.00
M48-5.00	M48-2.00

ТАБЛИЦА ПРОЧНОСТИ МАТЕРИАЛА

Дюймовые	Ibf/in ² (PSI)	MPa (N/mm ²)	Метрические
		1200	Класс прочности 12.9 (AS 1110) - высокопрочная сталь
		1100	
SAE Grade 8 (AS 2465) высокопрочная	150 000	1034	
		1000	Класс прочности 10.9 (AS 1110) - высокопрочная сталь
		900	
SAE Grade 5 (AS 2465) высокопрочная	120 000	827	
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ класса 80 (пример - 316-80, 2343 и А4-80)	116 000	800	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ класса 80 А4-80 Класс прочности 8.8 Сталь повышенной прочности
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ класса 70 (пример - 304-70, 316-70)	101 000	700	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ класса 70 А2-70 (304), А4-70 (316)
	87 000	600	
		550	
		520	Класс прочности 5.8 (AS 1110)
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ класса 50	72 000	500	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ класса 50
	65 000	450	
BSW мягкая сталь	62 000	427	
	58 015	400	Класс прочности 4.6 (AS 1111) и мягкая сталь (AS 1390)

Точный перевод значений
1000 PSI (Ibf/in²)=6.8948 MPa 1MPa=145 038 PSI (Ibf/in²)

*M12-1.25 (AU Std)

INCH & METRIC

INCH	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 3/4	2
METRIC	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M42	M48