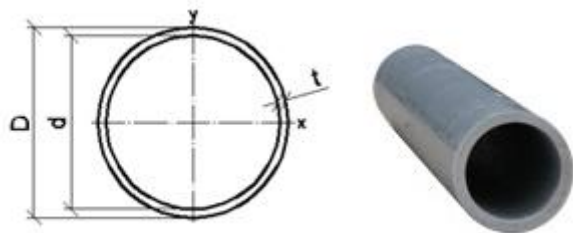


Круглая труба



внеш. диаметр	внутр. диаметр	толщина	площадь	вес	X - оси и Y - оси		
					I	W	i
D mm	D mm	t mm	A mm ²	M kg/m	I mm ⁴	W mm ³	i mm
31,75	25,40	3,18	285	0,49	29469	1857	10,17
38,10	31,75	3,18	348	0,60	53569	2812	12,40

Свойства	Единица измерения	M1, P1 серии
Механические свойства (стандарт LVS EN ISO 527)		
Предел прочности при растяжении (вдоль)	MPa	170,0 – 226,9
Предел прочности при растяжении (поперёк)	MPa	24,0 – 40,0
Предел прочности при сжатии (вдоль)	MPa	219,0 – 226,0
Предел прочности при сжатии (поперёк)	MPa	50,0 – 114,0
Предел прочности при изгибе (вдоль)	MPa	170,0 – 226,9
Предел прочности при изгибе (поперёк)	MPa	70,0 – 75,6
Предел прочности при срезе	MPa	15,0 – 25,0
Модуль упругости (вдоль)	GPa	17,0 – 22,0
Модуль упругости (поперёк)	GPa	5,0 – 16,0
Модуль сдвига	GPa	2,9 – 3,4
Коэффициент Пуассона (вдоль)	mm/mm	0,35

Коэффициент Пуассона (поперёк)	mm/mm	0,15
Относительное удлинение		0,2 – 1,9%

Физические свойства (стандарт LVS EN ISO 527)		
Твёрдость по Барколю		45
Водопоглощение	%Max	0,6
Плотность	Mg / M3	1,66-1,93
Коэффициент линейного расширения (вдоль)		8
Теплопроводимость (активная проводимость) (перпенд.)	W/MK	0,58

Электрические свойства		
Электрическая прочность (вдоль) (стандарт теста IEC 60234)	kV/mm	до 1,58
Электрическая прочность (перпенд.) (стандарт теста IEC 60234)	kV/mm	до 7,9
Дуга сопротивления (вдоль)	секунды	120
Диэлектрическая постоянная проницаемость (перпенд.)	60 Hz	5,2