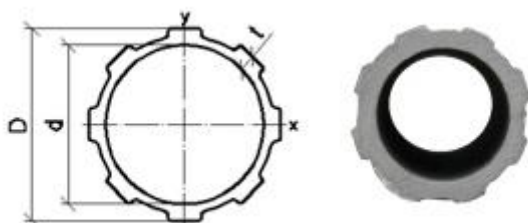


Рифленая труба



Диаметр	Внутр. диаметр	Толщина	Площадь	Вес	Х - оси и У - оси		
					I	W	i
D mm	D mm	t mm	A mm ²	M kg/m	I mm ⁴	W mm ³	i mm
34,3	31,8	25,4	353	0,66	38290	2245	10,26

Свойства	Единица измерения	М1, Р1 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