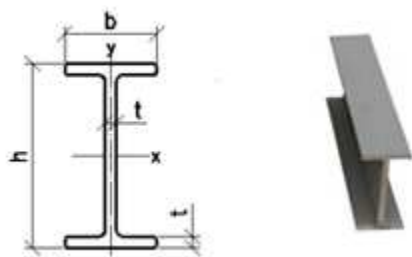


Двутавр



Высота	Ширина	Толщина	Площадь	Вес	X - оси и Y - оси		
h	b	t	A	M	I	W	i
mm	mm	mm	mm ²	kg/m	mm ⁴	mm ³	mm
	50,8	3,18	471	0,9	209800 - 68680	8259- 2704	21,08-12,07
101,6	50,80	6,35	1237	2,14	1885487 - 136982	37117 - 5393	39,04 - 10,62

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
		0,2 – 1,9%

Относительное удлинение

Физические свойства (стандарт LVS EN ISO 527)

Твёрдость по Барколю		45
Водопоглощение	%Max	0,6

Плотность	Mg / M ³	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