



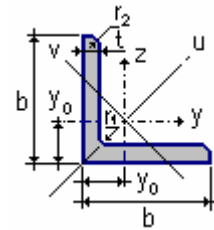
Тел. 8-963-610-2131 mail@tehnavigator.ru <http://tehnavigator.ru>

Технавигатор

Электронный архив нормативно-технической, проектно-сметной документации, литературы в области промышленной теплоэнергетики и все что связано с теплоснабжением (проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, ликвидация, консервация, экспертиза промышленной безопасности, обследование тепловых станций, котельных, тепловых пунктов)

Каталоги металлопроката

Каталог : Полный каталог профилей ГОСТ..
Тип : Уголок равнополочный по ГОСТ 8509-93



Сортировка : (Не сортировать)

	b	t	r1	r2	A	Iy=Iz	Wy	Iy	Iu	Iu	Iv	Wvo	iv	Iyz	yo	P
	CM	CM	CM	CM	CM²	CM⁴	CM³	CM	CM⁴	CM	CM⁴	CM³	CM	CM⁴	CM	T/M
L20x3	2.000	0.300	0.350	0.120	1.130	0.400	0.280	0.590	0.630	0.750	0.170	0.200	0.390	0.230	0.600	0.001
L20x4	2.000	0.400	0.350	0.120	1.460	0.500	0.370	0.580	0.780	0.730	0.220	0.240	0.380	0.280	0.640	0.001
L25x3	2.500	0.300	0.350	0.120	1.430	0.810	0.460	0.750	1.290	0.950	0.340	0.330	0.490	0.470	0.730	0.001
L25x4	2.500	0.400	0.350	0.120	1.860	1.030	0.590	0.740	1.620	0.930	0.440	0.410	0.480	0.590	0.760	0.001
L25x5	2.500	0.500	0.350	0.120	2.270	1.220	0.710	0.730	1.910	0.920	0.530	0.470	0.480	0.690	0.800	0.002
L28x3	2.800	0.300	0.400	0.130	1.620	1.160	0.580	0.850	1.840	1.070	0.480	0.420	0.550	0.680	0.800	0.001
L30x3	3.000	0.300	0.400	0.130	1.740	1.450	0.670	0.910	2.300	1.150	0.600	0.530	0.590	0.850	0.850	0.001
L30x4	3.000	0.400	0.400	0.130	2.270	1.840	0.870	0.800	2.920	1.130	0.770	0.610	0.580	1.080	0.890	0.002
L30x5	3.000	0.500	0.400	0.130	2.780	2.200	1.060	0.890	3.470	1.120	0.940	0.710	0.580	1.270	0.930	0.002
L32x3	3.200	0.300	0.450	0.150	1.860	1.770	0.770	0.970	2.800	1.230	0.740	0.590	0.630	1.030	0.890	0.001
L32x4	3.200	0.400	0.450	0.150	2.430	2.260	1.000	0.960	3.580	1.210	0.940	0.710	0.620	1.320	0.940	0.002
L35x3	3.500	0.300	0.450	0.150	2.040	2.350	0.930	1.070	3.720	1.350	0.970	0.710	0.690	1.370	0.970	0.002
L35x4	3.500	0.400	0.450	0.150	2.170	3.010	1.210	1.060	4.760	1.330	1.250	0.880	0.680	1.750	1.010	0.002
L35x5	3.500	0.500	0.450	0.150	3.280	3.610	1.470	1.050	5.710	1.320	1.520	1.020	0.680	2.100	1.050	0.003
L40x3	4.000	0.300	0.500	0.170	2.350	3.550	1.220	1.230	5.630	1.550	1.470	0.950	0.790	2.080	1.090	0.002
L40x4	4.000	0.400	0.500	0.170	3.080	4.580	1.600	1.220	7.260	1.530	1.900	1.190	0.780	2.680	1.130	0.002
L40x5	4.000	0.500	0.500	0.170	3.790	5.530	1.950	1.210	8.750	1.520	2.300	1.390	0.780	3.220	1.170	0.003
L40x6	4.000	0.600	0.500	0.170	4.480	6.410	2.300	1.200	10.130	1.500	2.700	1.580	0.780	3.720	1.210	0.004
L45x3	4.500	0.300	0.500	0.170	2.650	5.130	1.560	1.390	8.130	1.750	2.120	1.240	0.890	3.000	1.210	0.002
L45x4	4.500	0.400	0.500	0.170	3.480	6.630	2.040	1.380	10.520	1.740	2.740	1.540	0.890	3.890	1.260	0.003
L45x5	4.500	0.500	0.500	0.170	4.290	8.030	2.510	1.370	12.740	1.720	3.330	1.810	0.880	4.710	1.300	0.003
L45x6	4.500	0.600	0.500	0.170	5.080	9.350	2.950	1.360	14.800	1.710	3.900	2.060	0.880	5.450	1.340	0.004
L50x3	5.000	0.300	0.550	0.180	2.960	7.110	1.940	1.550	11.270	1.950	2.950	1.570	1.000	4.160	1.330	0.002
L50x4	5.000	0.400	0.550	0.180	3.890	9.210	2.540	1.540	14.630	1.940	3.800	1.950	0.990	5.420	1.380	0.003
L50x5	5.000	0.500	0.550	0.180	4.800	11.200	3.130	1.530	17.770	1.920	4.630	2.300	0.980	6.570	1.420	0.004
L50x6	5.000	0.600	0.550	0.180	5.690	13.070	3.690	1.520	20.720	1.910	5.430	2.630	0.980	7.650	1.460	0.004

	b	t	r1	r2	A	Iy=Iz	Wy	Iy	Iu	Iu	Iv	Wvo	iv	Iyz	yo	P
	CM	CM	CM	CM	CM²	CM⁴	CM³	CM	CM⁴	CM	CM⁴	CM³	CM	CM⁴	CM	T/M
L50x7	5.000	0.700	0.550	0.180	6.560	14.840	4.230	1.500	23.470	1.890	6.210	2.930	0.970	8.630	1.500	0.005
L50x8	5.000	0.800	0.550	0.180	7.410	16.510	4.760	1.490	26.030	1.870	6.980	3.220	0.970	9.520	1.530	0.006
L56x4	5.600	0.400	0.600	0.200	4.380	13.100	3.210	1.730	20.790	2.180	5.410	2.520	1.110	7.690	1.520	0.003
L56x5	5.600	0.500	0.600	0.200	5.410	15.970	3.960	1.720	25.360	2.160	6.590	2.970	1.100	9.410	1.570	0.004
L60x4	6.000	0.400	0.700	0.230	4.720	16.210	3.700	1.850	25.690	2.330	6.720	2.930	1.190	9.480	1.620	0.004
L60x5	6.000	0.500	0.700	0.230	5.830	19.790	4.560	1.840	31.400	2.320	8.180	3.490	1.180	11.610	1.660	0.005
L60x6	6.000	0.600	0.700	0.230	6.920	23.210	5.400	1.830	36.810	2.310	9.600	3.990	1.180	13.600	1.700	0.005
L60x8	6.000	0.800	0.700	0.230	9.040	29.550	7.000	1.810	46.770	2.270	12.340	4.900	1.170	17.220	1.780	0.007
L60x10	6.000	1.000	0.700	0.230	11.080	35.320	8.520	1.790	55.640	2.240	15.000	5.700	1.160	20.320	1.850	0.009
L63x4	6.300	0.400	0.700	0.230	4.960	18.860	4.090	1.950	29.900	2.450	7.810	3.260	1.250	11.000	1.690	0.004
L63x5	6.300	0.500	0.700	0.230	6.130	23.100	5.050	1.940	36.800	2.440	9.520	3.870	1.250	13.700	1.740	0.005
L63x6	6.300	0.600	0.700	0.230	7.280	27.060	5.980	1.930	42.910	2.430	11.180	4.440	1.240	15.900	1.780	0.006
L65x6	6.500	0.600	0.700	0.230	7.520	29.850	6.390	1.990	47.380	2.510	12.320	4.770	1.280	17.530	1.830	0.006
L65x8	6.500	0.800	0.700	0.230	9.840	38.130	8.300	1.970	60.420	2.270	15.850	13.150	2.480	22.290	1.900	0.008
L70x4	7.000	0.450	0.800	0.270	6.200	29.040	5.670	2.160	46.030	2.720	12.040	4.530	1.390	17.000	1.880	0.005
L70x5	7.000	0.500	0.800	0.270	6.860	31.940	6.270	2.160	50.670	2.720	13.220	4.920	1.390	18.700	1.900	0.005
L70x6	7.000	0.600	0.800	0.270	8.150	37.580	7.430	2.150	59.640	2.710	15.520	5.660	1.380	22.100	1.940	0.006
L70x7	7.000	0.700	0.800	0.270	9.420	42.980	8.570	2.140	68.190	2.690	17.770	6.310	1.370	25.200	1.990	0.007
L70x8	7.000	0.800	0.800	0.270	10.670	48.160	9.680	2.120	76.350	2.680	19.970	6.990	1.370	28.200	2.020	0.008
L70x10	7.000	1.000	0.800	0.270	13.110	57.900	11.820	2.100	91.520	2.640	24.270	8.170	1.360	33.600	2.100	0.010
L75x5	7.500	0.500	0.900	0.300	7.390	39.530	7.210	2.310	62.650	2.910	16.410	5.740	1.490	23.100	2.020	0.006
L75x6	7.500	0.600	0.900	0.300	8.780	46.570	8.570	2.300	73.870	2.900	19.280	6.620	1.480	27.300	2.060	0.007
L75x7	7.500	0.700	0.900	0.300	10.150	53.340	9.890	2.290	84.610	2.890	22.070	7.430	1.470	31.200	2.100	0.008
L75x8	7.500	0.800	0.900	0.300	11.500	59.840	11.180	2.280	94.890	2.870	24.800	8.160	1.470	35.000	2.150	0.009
L75x9	7.500	0.900	0.900	0.300	12.830	66.100	12.430	2.270	104.720	2.860	27.480	8.910	1.460	38.600	2.180	0.010
L80x5	8.000	0.550	0.900	0.300	8.630	52.680	9.030	2.470	83.560	3.110	21.800	7.100	1.590	30.900	2.170	0.007
L80x6	8.000	0.600	0.900	0.300	9.380	56.970	9.800	2.470	90.400	3.110	23.540	7.600	1.580	33.400	2.190	0.007
L80x7	8.000	0.700	0.900	0.300	10.850	65.310	11.320	2.450	103.600	3.090	26.970	8.550	1.580	38.300	2.230	0.009
L80x8	8.000	0.800	0.900	0.300	12.300	73.360	12.800	2.440	116.390	3.080	30.320	9.440	1.570	43.000	2.270	0.010
L80x10	8.000	1.000	0.900	0.300	15.140	83.580	15.670	2.420	140.310	3.040	36.850	11.090	1.560	56.700	2.350	0.012
L80x12	8.000	1.200	0.900	0.300	17.900	102.740	18.420	2.400	162.270	3.010	43.210	12.620	1.550	59.500	2.420	0.014
L90x6	9.000	0.600	1.000	0.330	10.610	82.100	12.490	2.780	130.000	3.500	33.970	9.880	1.790	48.100	2.430	0.008
L90x7	9.000	0.700	1.000	0.330	12.280	94.300	14.450	2.770	149.670	3.490	38.940	11.150	1.780	55.400	2.470	0.010
L90x8	9.000	0.800	1.000	0.330	13.930	106.110	16.360	2.760	168.420	3.480	43.800	12.340	1.770	62.300	2.510	0.011
L90x9	9.000	0.900	1.000	0.330	15.600	118.000	18.290	2.750	186.000	3.460	48.600	13.480	1.770	68.000	2.550	0.012
L90x10	9.000	1.000	1.000	0.330	17.170	128.600	20.070	2.740	203.930	3.450	53.270	14.540	1.760	75.300	2.590	0.013
L90x12	9.000	1.200	1.000	0.330	20.330	149.670	23.850	2.710	235.880	3.410	62.400	16.530	1.750	86.200	2.670	0.016
L100x6.5	10.000	0.650	1.200	0.400	12.820	122.100	16.690	3.090	193.460	3.890	50.730	13.380	1.990	71.400	2.680	0.010
L100x7	10.000	0.700	1.200	0.400	13.750	130.590	17.900	3.080	207.010	3.880	54.160	14.130	1.980	76.400	2.710	0.011
L100x8	10.000	0.800	1.200	0.400	15.600	147.190	20.300	3.070	233.460	3.870	60.920	15.660	1.980	86.300	2.750	0.012
L100x10	10.000	1.000	1.200	0.400	19.240	178.950	24.970	3.050	283.830	3.840	74.080	18.510	1.960	110.000	2.830	0.015
L100x12	10.000	1.200	1.200	0.400	22.800	208.900	29.470	3.030	330.950	3.810	86.840	21.100	1.950	122.000	2.910	0.018
L100x14	10.000	1.400	1.200	0.400	26.280	237.150	33.830	3.000	374.980	3.780	99.320	23.490	1.940	138.000	2.990	0.021
L100x15	10.000	1.500	1.200	0.400	27.990	250.680	35.950	2.990	395.870	3.760	105.480	24.620	1.940	145.000	3.030	0.022
L100x16	10.000	1.600	1.200	0.400	29.680	263.820	38.040	2.980	416.040	3.740	111.610	25.790	1.940	152.000	3.060	0.023
L110x7	11.000	0.700	1.200	0.400	15.150	175.610	21.830	3.400	278.540	4.290	72.680	17.360	2.190	106.000	2.960	0.012
L110x8	11.000	0.800	1.200	0.400	17.200	198.170	24.770	3.390	314.510	4.280	81.830	19.290	2.180	116.000	3.000	0.013
L120x8	12.000	0.800	1.200	0.400	18.800	259.750	29.680	3.720	412.450	4.680	107.040	23.290	2.390	153.000	3.250	0.015

	b	t	r1	r2	A	ly=lz	Wy	iy	lu	iu	lv	Wvo	iv	lyz	yo	P
	CM	CM	CM	CM	CM²	CM⁴	CM³	CM	CM⁴	CM	CM⁴	CM³	CM	CM⁴	CM	T/M
L120x10	12.000	1.000	1.200	0.400	23.240	317.160	36.590	3.690	503.790	4.660	130.540	27.720	2.370	187.000	3.330	0.018
L120x12	12.000	1.200	1.200	0.400	27.600	371.800	43.300	3.670	590.280	4.620	153.330	31.790	2.360	218.000	3.410	0.022
L120x15	12.000	1.500	1.200	0.400	33.990	448.900	52.960	3.630	711.320	4.570	186.480	37.350	2.340	262.000	3.530	0.027
L125x8	12.500	0.800	1.400	0.460	19.690	294.360	32.200	3.870	466.760	4.870	121.980	25.670	2.490	172.000	3.360	0.015
L125x9	12.500	0.900	1.400	0.460	22.000	327.480	36.000	3.860	520.000	4.860	135.880	28.260	2.480	192.000	3.400	0.017
L125x10	12.500	1.000	1.400	0.460	24.330	359.820	39.740	3.850	571.040	4.840	148.590	30.450	2.470	211.000	3.450	0.019
L125x12	12.500	1.200	1.400	0.460	28.890	422.320	47.060	3.820	670.020	4.820	174.430	34.940	2.460	248.000	3.530	0.023
L125x14	12.500	1.400	1.400	0.460	33.370	481.760	54.170	3.800	763.900	4.780	199.620	39.100	2.450	282.000	3.610	0.026
L125x16	12.500	1.600	1.400	0.460	37.770	538.560	61.090	3.780	852.840	4.750	224.290	43.100	2.440	315.000	3.680	0.030
L140x9	14.000	0.900	1.400	0.460	24.720	465.720	45.550	4.340	739.420	5.470	192.030	35.920	2.790	274.000	3.780	0.019
L140x10	14.000	1.000	1.400	0.460	27.330	512.290	50.320	4.330	813.620	5.460	210.960	39.050	2.780	301.000	3.820	0.021
L140x12	14.000	1.200	1.400	0.460	32.490	602.490	59.660	4.310	956.980	5.430	248.010	44.970	2.760	354.000	3.900	0.025
L150x10	15.000	1.000	1.400	0.460	29.330	634.760	58.070	4.650	1008.560	5.860	260.970	45.340	2.980	374.000	4.070	0.023
L150x12	15.000	1.200	1.400	0.460	34.890	747.480	68.900	4.630	1187.860	5.830	307.090	52.320	2.970	440.000	4.150	0.027
L150x15	15.000	1.500	1.400	0.460	43.080	908.380	84.660	4.590	1442.600	5.790	347.170	61.960	2.950	534.000	4.270	0.034
L150x18	15.000	1.800	1.400	0.460	51.090	1060.080	99.860	4.560	1680.920	5.740	439.240	70.910	2.930	621.000	4.380	0.040
L160x10	16.000	1.000	1.600	0.530	31.430	774.240	66.190	4.960	1229.100	6.250	319.380	52.520	3.190	455.000	4.300	0.025
L160x11	16.000	1.100	1.600	0.530	34.420	844.210	72.440	4.950	1340.060	6.240	347.770	56.530	3.180	496.000	4.350	0.027
L160x12	16.000	1.200	1.600	0.530	37.390	912.890	78.620	4.940	1450.000	6.230	375.780	60.530	3.170	537.000	4.390	0.028
L160x14	16.000	1.400	1.600	0.530	43.570	1046.470	90.770	4.920	1662.130	6.200	430.810	68.150	3.160	615.000	4.470	0.034
L160x16	16.000	1.600	1.600	0.530	49.070	1175.190	102.640	4.890	1865.730	6.170	484.640	75.920	3.140	690.000	4.550	0.039
L160x18	16.000	1.800	1.600	0.530	54.790	1290.240	114.240	4.870	2061.030	6.130	537.460	82.080	3.130	771.000	4.630	0.043
L160x20	16.000	2.000	1.600	0.530	60.400	1418.850	125.600	4.850	2248.260	6.100	589.430	90.020	3.120	830.000	4.700	0.047
L180x11	18.000	1.100	1.600	0.530	38.800	1216.440	92.470	5.600	1933.100	7.060	499.780	72.860	3.590	716.000	4.850	0.030
L180x12	18.000	1.200	1.600	0.530	42.190	1316.620	100.410	5.590	2092.780	7.040	540.450	78.150	3.580	776.000	4.890	0.033
L180x15	18.000	1.500	1.600	0.530	52.180	1607.360	123.740	5.550	2554.990	7.000	659.730	93.110	3.560	948.000	5.010	0.041
L180x18	18.000	1.800	1.600	0.530	61.990	1884.070	146.360	5.510	2992.690	6.950	775.440	106.880	3.540	1108.000	5.130	0.049
L180x20	18.000	2.000	1.600	0.530	68.430	2061.110	161.070	5.490	3271.310	6.910	850.920	115.710	3.530	1210.000	5.200	0.054
L200x12	20.000	1.200	1.800	0.600	47.100	1822.780	124.610	6.220	2896.160	7.840	749.400	98.680	3.990	1073.000	5.370	0.037
L200x13	20.000	1.300	1.800	0.600	50.850	1960.770	134.440	6.210	3116.180	7.830	805.350	105.070	3.980	1156.000	5.420	0.040
L200x14	20.000	1.400	1.800	0.600	54.600	2097.000	144.170	6.200	3333.000	7.810	861.000	111.500	3.970	1236.000	5.460	0.043
L200x16	20.000	1.600	1.800	0.600	61.980	2362.570	163.370	6.170	3755.390	7.780	969.740	123.770	3.960	1393.000	5.540	0.049
L200x18	20.000	1.800	1.800	0.600	69.300	2620.640	182.220	6.150	4164.540	7.750	1076.740	135.480	3.940	1544.000	5.620	0.054
L200x20	20.000	2.000	1.800	0.600	76.540	2871.470	200.730	6.120	4560.420	7.720	1181.920	146.620	3.930	1689.000	5.700	0.060
L200x24	20.000	2.400	1.800	0.600	90.780	3350.660	236.770	6.080	5313.500	7.650	1387.730	167.740	3.910	1963.000	5.850	0.071
L200x25	20.000	2.500	1.800	0.600	94.290	3466.210	245.590	6.060	5494.040	7.630	1438.380	172.680	3.910	2028.000	5.890	0.074
L200x30	20.000	3.000	1.800	0.600	111.540	4019.600	288.570	6.000	6351.050	7.550	1698.160	193.060	3.890	2332.000	6.070	0.088
L220x14	22.000	1.400	2.100	0.700	60.380	2814.360	175.180	6.830	4470.150	8.600	1158.560	138.620	4.380	1655.000	5.910	0.047
L220x16	22.000	1.600	2.100	0.700	68.580	3175.440	198.710	6.800	5045.370	8.580	1305.520	153.340	4.360	1869.000	6.020	0.054
L250x16	25.000	1.600	2.400	0.800	78.400	4717.100	258.430	7.760	7492.100	9.780	1942.090	203.450	4.980	2775.000	6.750	0.062
L250x18	25.000	1.800	2.400	0.800	87.720	5247.240	288.820	7.730	8336.690	9.750	2157.780	223.390	4.960	3089.000	6.830	0.069
L250x20	25.000	2.000	2.400	0.800	96.960	5764.870	318.760	7.710	9159.730	9.720	2370.010	242.520	4.940	3395.000	6.910	0.076
L250x22	25.000	2.200	2.400	0.800	106.120	6270.320	348.260	7.090	9961.600	9.690	2579.040	260.520	4.930	3691.000	7.000	0.083
L250x25	25.000	2.500	2.400	0.800	119.710	7006.390	391.720	7.650	11125.520	9.640	2887.260	287.140	4.910	4119.000	7.110	0.094
L250x28	25.000	2.800	2.400	0.800	133.120	7716.860	434.250	7.610	12243.840	9.590	3189.890	311.980	4.900	4527.000	7.230	0.105
L250x30	25.000	3.000	2.400	0.800	141.960	8176.520	462.110	7.590	12964.660	9.560	3388.980	327.820	4.890	4788.000	7.310	0.111
L250x35	25.000	3.500	2.400	0.800	163.710	9281.050	530.110	7.530	14830.580	9.470	3879.370	366.130	4.870	5401.680	7.490	0.129