



More information about this profile >>

1 Rail section	Weight G [kg/m]	Height H [mm]	Base B [mm]	Head K [mm]	Web W [mm]	Cross section [cm ²]	Moment of inertia [cm ⁴]	Section modulus [cm ³]	Neutral axis e[mm]	Permissible Wheel load [Kn]
S7	6,75	65,00	50,00	25,00	5,00	8,60	51,60	15,20	33,95	28
S10	10,00	70,00	58,00	32,00	6,00	12,74	85,70	24,40	35,12	45
S14	14,00	80,00	70,00	38,00	9,00	17,83	154,00	36,84	41,80	64
S18	18,30	93,00	82,00	43,00	10,00	23,31	278,00	58,04	47,90	82
S20	19,80	100,00	82,00	44,00	10,00	25,22	346,00	66,80	51,80	86
S24	24,43	115,00	90,00	53,00	10,00	31,12	569,00	97,30	58,52	125
S30	30,03	108,00	108,00	60,00	12,30	38,25	606,00	108,41	55,88	140
S33	33,47	134,00	105,00	58,00	11,00	42,64	1040,00	155,00	66,33	150
S41_r=10mm	41,38	138,00	125,00	67,00	12,00	52,71	1384,00	196,00	69,34	220
S41_r=14mm	40,95	138,00	125,00	67,00	12,00	52,17	1368,00	191,55	69,80	210
S49	49,43	149,00	125,00	67,00	14,00	62,97	1819,00	240,00	75,77	225
S54	54,54	154,00	125,00	67,00	16,00	69,48	2073,00	262,00	79,12	245
NP46	46,55	142,00	120,00	72,00	14,00	59,30	1605,00	223,85	71,70	265
EB 50T	50,10	151,00	140,00	72,00	15,00	63,82	1988,00	247,88	80,20	280
EB 63	62,95	151,00	140,00	73,70	30,00	80,19	2171,00	263,00	82,55	320
UIC54	54,43	159,00	140,00	70,00	16,00	69,34	2346,00	279,00	84,03	280
UIC60	60,34	172,00	150,00	72,00	16,50	76,87	3055,00	335,35	91,10	295
UIC54A	65,39	159,00	140,00	70,00	28,00	83,22	2512,00	291,00	86,33	310
UIC60A	61,11	142,00	150,00	72,00	28,00	77,85	1866,00	244,00	76,57	320
ASCE 60	30,03	107,95	107,95	60,33	12,30	38,25	606,03	108,45	55,88	140
ASCE 85	42,20	131,76	131,76	65,09	4,29	53,70	1254,00	182,00	68,88	190