



Perfil	Peso kg/m	Dimensões					Área Secção A cm ²	Dimensões de Construção					Superfície	
		mm						h1	d	Ø	pmin	pmax	AL	AG
		b	h	t1	t2	R1		mm	mm		mm	mm	m ² /m	m ² /m
80	6,0	46	80	3,8	5,2	5,0	7,64	69,6	59,6	-	-	-	0,328	54,64
100	8,1	55	100	4,1	5,7	7,0	10,30	88,6	74,6	-	-	-	0,400	49,33
120	10,4	64	120	4,4	6,3	7,0	13,20	107,4	93,4	-	-	-	0,475	45,82
140	12,9	73	140	4,7	6,9	7,0	16,40	126,2	112,2	-	-	-	0,551	42,70
160	15,8	82	160	5,0	7,4	9,0	20,10	145,2	127,2	-	-	-	0,623	39,47
180	18,8	91	180	5,3	8,0	9,0	23,90	164,0	146,0	M10	48	48	0,698	37,13
200	22,4	100	200	5,6	8,5	12,0	28,50	183,0	159,0	M10	54	58	0,768	34,36
220	26,2	110	220	5,9	9,2	12,0	33,40	201,6	177,6	M12	60	62	0,848	32,36
240	30,7	120	240	6,2	9,8	15,0	39,10	220,4	190,4	M12	66	68	0,922	30,02
270	36,1	135	270	6,6	10,2	15,0	45,90	249,6	219,6	M16	72	72	1,041	28,86
300	42,2	150	300	7,1	10,7	15,0	53,80	278,6	248,6	M16	72	86	1,160	27,46
330	49,1	160	330	7,5	11,5	18,0	62,60	307,0	271,0	M16	78	96	1,254	25,52
360	57,1	170	360	8,0	12,7	18,0	72,70	334,6	298,6	M22	88	88	1,353	23,70
400	66,3	180	400	8,6	13,5	21,0	84,50	373,0	331,0	M22	96	98	1,467	22,12
450	77,6	190	450	9,4	14,6	21,0	98,82	420,8	378,8	M24	100	102	1,605	20,69
500	90,7	200	500	10,2	16,0	21,0	115,50	468,0	426,0	M24	102	112	1,744	19,23
550	106,0	210	550	11,1	17,2	24,0	134,40	515,6	467,6	M24	110	122	1,877	17,78
600	122,0	220	600	12,0	19,0	24,0	156,00	562,0	514,0	M27	116	118	2,015	16,45