

TABELA DE VALORES ESTÁTICOS STANDARD - PERFIL Z

Perfil	Dimensões				Des. D mm	Massa M kg/m	Área A mm <sup>2</sup>	Zcg mm	Ycg mm	Características Mecânicas					
	e	a	b	c						Izz	Wel,zz	Iyy	Wel,yy		
	mm	mm	mm	mm						10 <sup>4</sup> mm <sup>4</sup>	10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup> mm <sup>4</sup>	10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>		
Z100	1,5	100	41	15	200	2,40	306,17	50,00	40,25	12,62	3,14	20,30	47,67	9,53	39,46
	2,0			3,20		409,13	50,00	40,00	17,14	4,28	20,47	62,40	12,48	39,05	
	2,5			4,00		514,27	50,00	39,75	21,90	5,51	20,64	76,88	15,38	38,66	
	3,0			4,79		620,55	50,00	39,50	26,81	6,79	20,79	90,80	18,36	38,25	
Z120	1,5	120	56	15	250	3,00	381,17	60,00	55,25	28,47	5,15	27,33	88,90	14,82	48,29
	2,0			4,00		509,13	60,00	55,00	38,67	7,03	27,56	106,98	19,50	47,93	
	2,5			4,99		639,27	60,00	54,75	49,42	9,03	27,81	144,77	24,13	47,59	
	3,0			5,99		770,55	60,00	54,50	60,54	11,11	28,03	171,82	28,64	47,22	
Z140	1,5	140	46	15	250	3,00	381,17	70,00	45,25	17,01	3,76	21,12	112,45	16,06	54,32
	2,0			4,00		509,13	70,00	45,00	23,10	5,13	21,30	148,29	21,88	53,97	
	2,5			4,99		639,27	70,00	44,75	29,53	6,60	21,49	183,97	26,28	53,65	
	3,0			5,99		770,55	70,00	44,50	36,88	8,13	21,67	218,91	31,27	53,30	
Z150	1,5	150	66	15	300	3,60	456,17	75,00	65,25	44,04	6,75	31,07	165,40	22,05	60,21
	2,0			4,79		609,13	75,00	65,00	59,78	9,20	31,33	218,49	29,13	59,89	
	2,5			5,99		764,27	75,00	64,75	76,34	11,79	31,60	271,33	36,38	59,58	
	3,0			7,19		920,55	75,00	64,50	93,45	14,49	31,86	323,26	43,10	59,26	
Z170	1,5	170	56	15	300	3,60	456,17	85,00	55,25	28,47	5,15	24,98	199,36	23,45	66,11
	2,0			4,79		609,13	85,00	55,00	38,68	7,03	25,20	263,71	31,02	65,80	
	2,5			5,99		764,27	85,00	54,75	49,43	9,03	25,43	328,03	38,59	65,51	
	3,0			7,19		920,55	85,00	54,50	60,55	11,11	25,65	391,46	46,05	65,21	
Z180	1,5	180	57	15	312	3,74	474,17	90,00	56,25	29,84	5,30	25,08	230,38	25,60	69,70
	2,0			4,99		633,13	90,00	56,00	40,53	7,24	25,30	304,96	33,88	69,40	
	2,5			6,23		794,27	90,00	55,75	51,79	9,29	25,54	379,59	42,88	69,13	
	3,0			7,48		956,55	90,00	55,50	63,44	11,43	25,75	453,29	50,37	68,84	
Z200	1,5	200	57	15	333	3,99	504,17	100,00	56,25	29,84	5,30	24,33	295,36	29,54	76,54
	2,0			5,32		673,13	100,00	56,00	40,53	7,24	24,54	391,42	39,34	76,26	
	2,5			6,65		844,27	100,00	55,75	51,79	9,29	24,77	487,72	48,77	76,01	
	3,0			7,98		1016,55	100,00	55,50	63,44	11,43	24,98	583,30	58,31	75,74	
Z220	1,5	220	68	15	375	4,49	567,17	110,00	67,25	47,70	7,09	29,00	409,81	37,26	85,00
	2,0			5,99		757,13	110,00	67,00	64,74	9,66	29,24	543,61	49,42	84,73	
	2,5			7,49		949,27	110,00	66,75	82,66	12,38	29,51	677,79	61,62	84,50	
	3,0			8,99		1142,55	110,00	66,50	101,88	15,22	29,76	810,93	73,72	84,25	
Z250	2,0	250	74	17	416	6,65	841,13	125,00	73,00	81,79	11,12	31,07	772,77	61,82	95,85
	2,5			8,31		1054,27	125,00	72,75	103,60	14,24	31,33	964,30	77,14	95,64	
	3,0			9,97		1268,55	125,00	72,50	126,77	17,48	31,61	1154,75	92,38	95,41	
Z300	2,0	300	88	20	500	7,99	1009,13	150,00	87,00	138,51	15,92	37,05	1337,68	89,88	115,13
	2,5			9,99		1264,27	150,00	86,75	176,16	20,31	37,33	1669,81	111,32	114,92	
	3,0			11,99		1520,55	150,00	86,50	214,89	24,84	37,59	2000,52	133,37	114,70	