



A - cross-section stretch
 As - surface stretch
 M - weight
 r - inside bend radius
 ex - distance from profile side to the axle Y
 ey - distance from profile side to the axle X
 I - moment of inertia
 W - strength momentum
 i - cross-section inertia radius

Profile Z

Max length up to 12,36 m

Material: galvanized steel

Steel grade S350GD+Z275

Profile																	X - X		Y - Y	
	t	h	a, a1	b	b1	r	A	As	M	ex	ey	Ix	Wx	ix	Iy	Wy	iy			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² /m	kg/m	mm	mm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm			
Z 5008	0,80	50,00	12,00	46,00	40,00	0,80	1,24	0,31	0,97	43,53	25,95	5,45	2,10	2,10	7,19	1,65	2,41			
Z 5010	1,00	50,00	12,00	46,00	40,00	1,00	1,53	0,31	1,20	43,43	25,96	6,69	2,58	2,09	8,80	2,03	2,39			
Z 5012	1,20	50,00	12,00	46,00	40,00	1,20	1,83	0,31	1,43	43,33	25,96	7,88	3,04	2,08	10,33	2,38	2,38			
Z 5015	1,50	50,00	12,00	46,00	40,00	1,50	2,25	0,31	1,77	43,18	25,97	9,59	3,69	2,06	12,50	2,90	2,36			
Z 5020	2,00	50,00	15,00	46,00	40,00	2,00	3,06	0,31	2,40	42,89	25,94	12,37	4,77	2,01	17,79	4,15	2,41			
Z 5025	2,50	50,00	22,00	47,00	40,00	2,50	4,09	0,33	3,21	42,56	25,87	14,93	5,77	1,91	26,83	6,31	2,56			
Z 5030	3,00	50,00	23,00	47,00	39,00	3,00	5,17	0,35	4,06	42,50	26,09	17,09	6,55	1,82	36,53	8,60	2,66			
Z 7008	0,80	70,00	12,00	46,00	40,00	0,80	1,40	0,35	1,10	43,77	36,19	11,63	3,21	2,88	7,20	1,64	2,27			
Z 7010	1,00	70,00	12,00	46,00	40,00	1,00	1,73	0,35	1,36	43,67	36,19	14,33	3,96	2,87	8,81	2,02	2,25			
Z 7012	1,20	70,00	12,00	46,00	40,00	1,20	2,07	0,35	1,62	43,57	36,20	16,94	4,68	2,86	10,34	2,37	2,24			
Z 7015	1,50	70,00	12,00	46,00	40,00	1,50	2,55	0,34	2,00	43,42	36,21	20,70	5,72	2,85	12,51	2,88	2,21			
Z 7020	2,00	70,00	15,00	46,00	40,00	2,00	3,46	0,35	2,71	43,14	36,18	27,12	7,50	2,80	17,81	4,13	2,27			
Z 7025	2,50	70,00	22,00	47,00	40,00	2,50	4,59	0,37	3,60	42,80	36,10	33,60	9,31	2,71	26,86	6,28	2,42			
Z 7030	3,00	70,00	28,00	47,00	39,00	3,00	5,77	0,39	4,53	42,81	36,39	39,15	10,76	2,61	36,58	8,55	2,52			
Z 7708	0,80	77,00	12,00	46,00	40,00	0,80	1,45	0,37	1,14	43,84	39,76	14,45	3,63	3,15	7,20	1,64	2,23			
Z 7710	1,00	77,00	12,00	46,00	40,00	1,00	1,80	0,36	1,42	43,74	39,76	17,80	4,48	3,14	8,81	2,01	2,21			
Z 7712	1,20	77,00	12,00	46,00	40,00	1,20	2,15	0,36	1,69	43,64	39,77	21,06	5,30	3,13	10,35	2,37	2,19			
Z 7715	1,50	77,00	12,00	46,00	40,00	1,50	2,66	0,36	2,09	43,50	39,78	25,77	6,48	3,11	12,52	2,88	2,17			
Z 7720	2,00	77,00	15,00	46,00	40,00	2,00	3,60	0,36	2,82	43,21	39,75	33,88	8,52	3,07	17,81	4,12	2,23			
Z 7725	2,50	77,00	22,00	47,00	40,00	2,50	4,76	0,39	3,74	42,87	39,67	42,25	10,65	2,98	26,87	6,27	2,37			
Z 7730	3,00	77,00	28,00	47,00	39,00	3,00	5,98	0,40	4,69	42,91	39,99	49,54	12,39	2,88	36,60	8,53	2,47			
Z 10008	0,80	100,00	12,00	46,00	40,00	0,80	1,64	0,41	1,29	44,04	51,45	26,26	5,10	4,00	7,20	1,64	2,10			
Z 10010	1,00	100,00	12,00	46,00	40,00	1,00	2,03	0,41	1,60	43,94	51,46	32,42	6,30	3,99	8,81	2,01	2,08			
Z 10012	1,20	100,00	12,00	46,00	40,00	1,20	2,43	0,41	1,90	43,84	51,47	38,42	7,46	3,98	10,35	2,36	2,07			
Z 10015	1,50	100,00	12,00	46,00	40,00	1,50	3,00	0,40	2,36	43,70	51,48	47,12	9,15	3,96	12,53	2,87	2,04			
Z 10020	2,00	100,00	15,00	46,00	40,00	2,00	4,06	0,41	3,18	43,41	51,45	62,46	12,14	3,92	17,83	4,11	2,10			
Z 10025	2,50	100,00	22,00	47,00	40,00	2,50	5,34	0,43	4,19	43,07	51,37	79,13	15,40	3,85	26,89	6,24	2,24			
Z 10030	3,00	100,00	28,00	47,00	39,00	3,00	6,67	0,45	5,23	43,18	51,75	94,24	18,21	3,76	36,65	8,49	2,34			
Z 12008	0,80	120,00	12,00	46,00	40,00	0,80	1,80	0,45	1,41	44,18	61,59	40,04	6,50	4,72	7,21	1,63	2,00			

Z 12010	1,00	120,00	12,00	46,00	40,00	1,00	2,23	0,45	1,75	44,08	61,60	49,48	8,03	4,71	8,82	2,00	1,99
Z 12012	1,20	120,00	12,00	46,00	40,00	1,20	2,67	0,45	2,09	43,98	61,60	58,70	9,53	4,69	10,36	2,36	1,97
Z 12015	1,50	120,00	12,00	46,00	40,00	1,50	3,30	0,44	2,59	43,84	61,61	72,12	11,71	4,67	12,53	2,86	1,95
Z 12020	2,00	120,00	15,00	46,00	40,00	2,00	4,46	0,45	3,50	43,55	61,59	95,98	15,58	4,64	17,84	4,10	2,00
Z 12025	2,50	120,00	22,00	47,00	40,00	2,50	5,84	0,47	4,58	43,22	61,51	122,61	19,93	4,58	26,90	6,22	2,15
Z 12030	3,00	120,00	28,00	47,00	39,00	3,00	7,27	0,49	5,71	43,37	61,93	147,38	23,80	4,50	36,68	8,46	2,25
Z 12508	0,80	125,00	12,00	46,00	40,00	0,80	1,84	0,46	1,44	44,21	64,12	44,03	6,87	4,89	7,21	1,63	1,98
Z 12510	1,00	125,00	12,00	46,00	40,00	1,00	2,28	0,46	1,79	44,11	64,13	54,43	8,49	4,88	8,82	2,00	1,97
Z 12512	1,20	125,00	12,00	46,00	40,00	1,20	2,73	0,46	2,14	44,01	64,14	64,58	10,07	4,87	10,36	2,35	1,95
Z 12515	1,50	125,00	12,00	46,00	40,00	1,50	3,38	0,45	2,65	43,87	64,15	79,37	12,37	4,85	12,54	2,86	1,93
Z 12520	2,00	125,00	15,00	46,00	40,00	2,00	4,56	0,46	3,58	43,59	64,12	105,73	16,49	4,82	17,84	4,09	1,98
Z 12525	2,50	125,00	22,00	47,00	40,00	2,50	5,96	0,48	4,68	43,25	64,04	135,26	21,12	4,76	26,91	6,22	2,12
Z 12530	3,00	125,00	28,00	47,00	39,00	3,00	7,42	0,50	5,82	43,41	64,47	162,89	25,27	4,69	36,69	8,45	2,22
Z 15008	0,80	150,00	12,00	46,00	40,00	0,80	2,04	0,51	1,60	44,34	76,76	67,54	8,80	5,76	7,21	1,63	1,88
Z 15010	1,00	150,00	12,00	46,00	40,00	1,00	2,53	0,51	1,99	44,25	76,76	83,57	10,89	5,74	8,82	1,99	1,87
Z 15012	1,20	150,00	12,00	46,00	40,00	1,20	3,03	0,51	2,37	44,15	76,77	99,27	12,93	5,73	10,37	2,35	1,85
Z 15015	1,50	150,00	12,00	46,00	40,00	1,50	3,75	0,50	2,95	44,01	76,78	122,18	15,91	5,71	12,54	2,85	1,83
Z 15020	2,00	150,00	15,00	46,00	40,00	2,00	5,06	0,51	3,97	43,73	76,76	163,24	21,27	5,68	17,85	4,08	1,88
Z 15025	2,50	150,00	22,00	47,00	40,00	2,50	6,59	0,53	5,17	43,39	76,68	210,04	27,39	5,65	26,92	6,20	2,02
Z 15030	3,00	150,00	28,00	47,00	39,00	3,00	8,17	0,55	6,41	43,60	77,16	254,71	33,01	5,58	36,72	8,42	2,12
Z 17508	0,80	175,00	12,00	46,00	40,00	0,80	2,24	0,56	1,76	44,46	89,37	97,42	10,90	6,60	7,21	1,62	1,80
Z 17510	1,00	175,00	12,00	46,00	40,00	1,00	2,78	0,56	2,19	44,36	89,37	120,64	13,50	6,58	8,83	1,99	1,78
Z 17512	1,20	175,00	12,00	46,00	40,00	1,20	3,33	0,56	2,61	44,26	89,38	143,40	16,04	6,57	10,37	2,34	1,77
Z 17515	1,50	175,00	12,00	46,00	40,00	1,50	4,13	0,55	3,24	44,12	89,39	176,70	19,77	6,54	12,55	2,84	1,74
Z 17520	2,00	175,00	15,00	46,00	40,00	2,00	5,56	0,56	4,36	43,84	89,37	236,55	26,47	6,52	17,86	4,07	1,79
Z 17525	2,50	175,00	22,00	47,00	40,00	2,50	7,21	0,58	5,66	43,51	89,29	305,40	34,20	6,51	26,94	6,19	1,93
Z 17530	3,00	175,00	28,00	47,00	39,00	3,00	8,92	0,60	7,00	43,76	89,81	372,05	41,43	6,46	36,75	8,40	2,03
Z 200A08	0,80	200,00	12,00	46,00	40,00	0,80	2,44	0,61	1,91	44,55	101,96	134,30	13,17	7,42	7,22	1,62	1,72
Z 200A10	1,00	200,00	12,00	46,00	40,00	1,00	3,03	0,61	2,38	44,45	101,97	166,40	16,32	7,41	8,83	1,99	1,71
Z 200A12	1,20	200,00	12,00	46,00	40,00	1,20	3,63	0,61	2,85	44,36	101,97	197,92	19,41	7,39	10,37	2,34	1,69
Z 200A15	1,50	200,00	12,00	46,00	40,00	1,50	4,50	0,60	3,53	44,21	101,98	244,12	23,94	7,36	12,55	2,84	1,67
Z 200A20	2,00	200,00	15,00	46,00	40,00	2,00	6,06	0,61	4,75	43,94	101,96	327,23	32,09	7,35	17,87	4,07	1,72
Z 200A25	2,50	200,00	22,00	47,00	40,00	2,50	7,84	0,63	6,15	43,61	101,89	423,31	41,55	7,35	26,95	6,18	1,85
Z 200A30	3,00	200,00	28,00	47,00	39,00	3,00	9,67	0,65	7,59	43,90	102,45	517,26	50,49	7,31	36,78	8,38	1,95
Z 200B08	0,80	200,00	20,00	70,00	60,00	0,80	2,92	0,73	2,29	67,32	102,73	178,13	17,34	7,81	26,88	3,99	3,04
Z 200B10	1,00	200,00	20,00	70,00	60,00	1,00	3,63	0,73	2,85	67,22	102,74	221,11	21,52	7,80	33,15	4,93	3,02
Z 200B12	1,20	200,00	20,00	70,00	60,00	1,20	4,35	0,73	3,41	67,12	102,75	263,47	25,64	7,79	39,24	5,85	3,01
Z 200B15	1,50	200,00	20,00	70,00	60,00	1,50	5,40	0,72	4,24	66,98	102,76	325,85	31,71	7,77	48,06	7,17	2,98
Z 200B20	2,00	200,00	20,00	70,00	60,00	2,00	7,14	0,72	5,60	66,74	102,77	426,78	41,53	7,73	61,90	9,28	2,95
Z 200B25	2,50	200,00	22,00	70,00	60,00	2,50	8,94	0,72	7,02	66,47	102,76	530,18	51,59	7,70	78,63	11,83	2,97
Z 200B30	3,00	200,00	28,00	70,00	60,00	3,00	10,99	0,74	8,63	67,14	102,69	645,13	62,82	7,66	105,02	15,64	3,09
Z 25008	0,80	250,00	20,00	70,00	60,00	0,80	3,32	0,83	2,60	67,59	128,00	301,21	23,53	9,53	26,90	3,98	2,85
Z 25010	1,00	250,00	20,00	70,00	60,00	1,00	4,13	0,83	3,25	67,50	128,01	374,16	29,23	9,51	33,17	4,91	2,83
Z 25012	1,20	250,00	20,00	70,00	60,00	1,20	4,95	0,83	3,88	67,40	128,02	446,17	34,85	9,50	39,27	5,83	2,82
Z 25015	1,50	250,00	20,00	70,00	60,00	1,50	6,15	0,82	4,83	67,26	128,03	552,44	43,15	9,48	48,09	7,15	2,80

Z 25020	2,00	250,00	20,00	70,00	60,00	2,00	8,26	0,83	6,48	66,97	128,00	737,78	57,64	9,45	66,72	9,96	2,84
Z 25025	2,50	250,00	22,00	70,00	60,00	2,50	10,19	0,82	8,00	66,75	128,04	902,46	70,48	9,41	78,69	11,79	2,78
Z 25030	3,00	250,00	28,00	70,00	60,00	3,00	12,49	0,84	9,80	67,42	127,97	1101,69	86,09	9,39	105,11	15,59	2,90
Z 30008	0,80	300,00	25,00	70,00	60,00	0,80	3,72	0,93	2,92	66,02	156,44	459,71	29,39	11,12	25,43	3,85	2,62
Z 30010	1,00	300,00	25,00	70,00	60,00	1,00	4,63	0,93	3,64	65,92	156,45	571,35	36,52	11,10	31,37	4,76	2,60
Z 30012	1,20	300,00	25,00	70,00	60,00	1,20	5,55	0,93	4,35	65,83	156,47	681,67	43,57	11,09	37,14	5,64	2,59
Z 30015	1,50	300,00	25,00	70,00	60,00	1,50	6,90	0,92	5,42	65,70	156,49	844,71	53,98	11,06	45,51	6,93	2,57
Z 30020	2,00	300,00	25,00	70,00	60,00	2,00	9,26	0,93	7,27	65,38	156,44	1128,30	72,12	11,04	62,76	9,60	2,60
Z 30025	2,50	300,00	25,00	70,00	60,00	2,50	11,34	0,91	8,90	65,24	156,56	1367,11	87,32	10,98	70,89	10,87	2,50
Z 30030	3,00	300,00	28,00	70,00	60,00	3,00	13,69	0,92	10,75	64,92	156,51	1643,79	105,03	10,96	88,11	13,57	2,54
Z 35008	0,80	350,00	30,00	70,00	80,00	0,80	4,44	1,11	3,48	71,46	171,85	761,61	44,32	13,10	47,67	6,67	3,28
Z 35010	1,00	350,00	30,00	70,00	80,00	1,00	5,53	1,11	4,34	71,36	171,85	947,50	55,14	13,08	58,94	8,26	3,26
Z 35012	1,20	350,00	30,00	70,00	80,00	1,20	6,63	1,11	5,20	71,26	171,84	1131,58	65,85	13,07	69,96	9,82	3,25
Z 35015	1,50	350,00	30,00	70,00	80,00	1,50	8,25	1,10	6,48	71,10	171,83	1404,34	81,73	13,05	86,03	12,10	3,23
Z 35020	2,00	350,00	30,00	70,00	80,00	2,00	10,94	1,10	8,59	70,84	171,82	1850,01	107,67	13,01	111,59	15,75	3,19
Z 35025	2,50	350,00	30,00	70,00	80,00	2,50	13,59	1,09	10,67	70,58	171,80	2284,57	132,98	12,97	135,65	19,22	3,16
Z 35030	3,00	350,00	30,00	70,00	80,00	3,00	16,21	1,09	12,72	71,32	171,79	2708,10	157,64	12,93	158,26	22,19	3,12

