



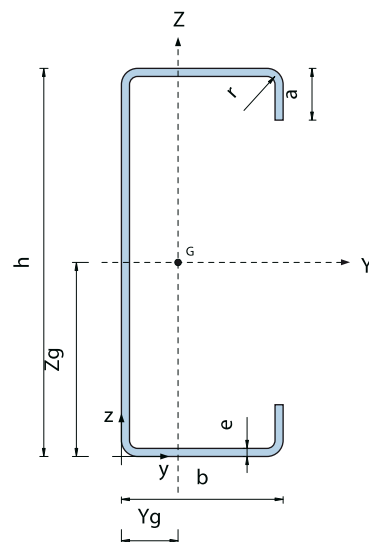
indústria de perfis e metalomecânica, lda.

C

PERFIL C

Perfis enformados a frio a partir de aço com pré-galvanização Z275 segundo a Euronorma EN10142

Classe de Aço
DX51 / DX52
SGD280 / SGD320



PERFIL	Dimensões					A (cm ²)	P (Kg/m)	Centro de Gravidade		Relação Y-Y			Relação Z-Z		
	h (mm)	B (mm)	a (mm)	e (mm)	r (mm)			Y _g (cm ³)	Z _g (cm)	I _y (cm ⁴)	W _y (cm ³)	i _y (cm)	I _z (cm ⁴)	W _z (cm ³)	i _z (cm)
C100x50x1.5	100	50	18	1,5	1,5	3,39	2,66	1,81	5,00	54,49	10,90	4,01	12,64	3,96	1,93
C100x50x2.0	100	50	18	2,0	2,0	4,46	3,50	1,81	5,00	70,62	14,12	3,98	16,18	5,07	1,90
C100x50x2.5	100	50	18	2,5	2,5	5,49	4,31	1,81	5,00	85,74	17,15	3,95	19,39	6,08	1,88
C120x50x1.5	120	50	18	1,5	1,5	3,69	2,90	1,67	6,00	83,23	13,87	4,75	13,48	4,05	1,91
C120x50x2.0	120	50	18	2,0	2,0	4,86	3,82	1,67	6,00	108,12	18,02	4,72	17,25	5,18	1,88
C120x50x2.5	120	50	18	2,5	2,5	5,99	4,70	1,67	6,00	131,62	21,94	4,69	20,69	6,21	1,86
C140x65x1.5	140	65	18	1,5	1,5	4,44	3,49	2,14	7,00	140,92	20,13	5,63	26,45	6,07	2,44
C140x65x2.0	140	65	18	2,0	2,0	5,86	4,60	2,13	7,00	183,90	26,27	5,60	34,11	7,81	2,41
C140x65x2.5	140	65	18	2,5	2,5	7,24	5,68	2,13	7,00	224,93	32,13	5,57	41,22	9,43	2,39
C140x65x3.0	140	65	18	3,0	3,0	8,59	6,74	2,12	7,00	264,04	37,72	5,54	47,80	10,91	2,36
C150x65x1.5	150	65	18	1,5	1,5	4,59	3,60	2,07	7,50	165,17	22,02	6,00	27,07	6,11	2,43
C150x65x2.0	150	65	18	2,0	2,0	6,06	4,76	2,06	7,50	215,69	28,76	5,97	34,91	7,86	2,40
C150x65x2.5	150	65	18	2,5	2,5	7,49	5,88	2,06	7,50	264,01	35,20	5,94	42,19	9,50	2,37
C150x65x3.0	150	65	18	3,0	3,0	8,89	6,98	2,06	7,50	310,14	41,35	5,91	48,93	11,02	2,35
C160x65x1.5	160	65	18	1,5	1,5	4,74	3,72	2,01	8,00	191,71	23,96	6,36	27,65	6,16	2,42
C160x65x2.0	160	65	18	2,0	2,0	6,26	4,91	2,01	8,00	250,51	31,31	6,33	35,66	7,94	2,39
C160x65x2.5	160	65	18	2,5	2,5	7,74	6,08	2,00	8,00	306,83	38,35	6,65	43,10	9,58	2,31
C160x65x3.0	160	65	18	3,0	3,0	9,19	7,21	2,00	8,00	362,98	45,37	6,28	49,98	11,11	2,33
C170x65x1.5	170	65	18	1,5	1,5	4,89	3,84	1,95	8,50	220,62	25,96	6,72	28,19	6,20	2,40
C170x65x2.0	170	65	18	2,0	2,0	6,47	5,08	1,94	8,50	288,46	33,94	6,68	36,36	7,97	2,37
C170x65x2.5	170	65	18	2,5	2,5	7,99	6,27	1,94	8,50	353,52	41,59	6,65	43,95	9,64	2,35
C170x65x3.0	170	65	18	3,0	3,0	9,49	7,45	1,94	8,50	415,82	48,92	6,62	50,98	11,18	2,32
C184x65x1.5	184	65	18	1,5	1,5	5,10	4,00	1,87	9,20	265,22	28,83	7,21	28,89	6,24	2,38
C184x65x2.0	184	65	18	2,0	2,0	6,74	5,29	1,87	9,20	347,04	37,72	7,18	37,27	8,05	2,35
C184x65x2.5	184	65	18	2,5	2,5	8,34	6,55	1,86	9,20	425,62	46,26	7,14	45,06	9,71	2,32
C184x65x3.0	184	65	18	3,0	3,0	9,91	7,78	1,86	9,20	501,02	54,46	7,11	52,26	11,26	2,30

UTILPERFIL

Indústria de Perfis e Metalomecânica, Lda

Rua do Cemitério nº 222
Vidigal, Pousos
2410-306 Leiria
PORTUGAL

+351 244 837 096 tel
+351 244 837 097 fax
geral@utilperfil.pt
www.utilperfil.pt

GPS
39° 43' 25.71" N
8° 46' 17.92" W



PERFIL
C

PERFIL	Dimensões					A (cm²)	P (Kg/m)	Centro de Gravidade		Relação Y-Y			Relação Z-Z		
	h (mm)	B (mm)	a (mm)	e (mm)	r (mm)			Y _g (cm³)	Z _g (cm)	I _y (cm⁴)	W _y (cm³)	i _y (cm)	I _z (cm⁴)	W _z (cm³)	i _z (cm)
C200x55x1.5	200	55	18	1,5	1,5	5,04	3,96	1,45	10,00	292,77	29,28	7,62	19,84	4,90	1,98
C200x55x2.0	200	55	18	2,0	2,0	6,66	5,23	1,44	10,00	382,87	38,29	7,58	25,48	6,28	1,96
C200x55x2.5	200	55	18	2,5	2,5	8,24	6,47	1,44	10,00	469,30	46,93	7,55	30,66	7,55	1,93
C200x55x3.0	200	55	18	3,0	3,0	9,79	7,69	1,44	10,00	552,08	55,21	7,51	35,40	8,72	1,90
C200x65x1.5	200	65	18	1,5	1,5	5,34	4,19	1,79	10,00	322,33	32,23	7,77	29,63	6,29	2,36
C200x65x2.0	200	65	18	2,0	2,0	7,06	5,54	1,79	10,00	422,08	42,21	7,73	38,23	8,12	2,33
C200x65x2.5	200	65	18	2,5	2,5	8,74	6,86	1,79	10,00	518,06	51,81	7,70	46,21	9,81	2,30
C200x65x3.0	200	65	18	3,0	3,0	10,39	8,16	1,79	10,00	610,32	61,03	7,66	53,61	11,38	2,27
C200x70x1.5	200	70	18	1,5	1,5	5,49	4,31	1,97	10,00	337,10	33,71	7,84	35,43	7,04	2,54
C200x70x2.0	200	70	18	2,0	2,0	7,26	5,70	1,96	10,00	441,68	44,17	7,80	45,79	9,09	2,51
C200x70x2.5	200	70	18	2,5	2,5	8,99	7,06	1,96	10,00	542,44	54,24	7,77	55,46	11,00	2,48
C200x70x3.0	200	70	18	3,0	3,0	10,69	8,39	1,96	10,00	639,41	63,94	7,73	64,45	12,79	2,46
C220x65x2.0	220	65	18	2,0	2,0	7,46	5,86	1,70	11,00	528,63	48,06	8,42	39,30	8,19	2,30
C220x65x2.5	220	65	18	2,5	2,5	9,24	7,25	1,69	11,00	649,39	59,04	8,38	47,52	9,88	2,27
C220x65x3.0	220	65	18	3,0	3,0	10,99	8,63	1,69	11,00	765,70	69,61	8,35	55,12	11,46	2,24
C220x70x2.0	220	70	18	2,0	2,0	7,66	6,01	1,87	11,00	552,40	50,22	8,49	47,11	9,18	2,48
C220x70x2.5	220	70	18	2,5	2,5	9,49	7,45	1,86	11,00	678,96	61,72	8,46	57,06	11,10	2,45
C220x70x3.0	220	70	18	3,0	3,0	11,29	8,86	1,86	11,00	800,99	72,82	8,42	63,31	12,32	2,37
C250x65x2.0	250	65	18	2,0	2,0	8,06	6,33	1,58	12,50	716,68	57,33	9,43	40,72	8,28	2,25
C250x65x2.5	250	65	18	2,5	2,5	9,99	7,84	1,58	12,50	881,35	70,51	9,39	49,23	10,01	2,22
C250x65x3.0	250	65	18	3,0	3,0	11,88	9,33	1,58	12,50	1040,31	83,22	9,36	57,11	11,61	2,19
C250x70x2.0	250	70	18	2,0	2,0	8,26	6,48	1,74	12,50	747,43	59,79	9,51	48,85	9,29	2,43
C250x70x2.5	250	70	18	2,5	2,5	10,24	8,04	1,74	12,50	919,63	73,57	9,48	59,16	11,25	2,40
C250x70x3.0	250	70	18	3,0	3,0	12,18	9,56	1,74	12,50	1086,07	86,89	9,44	68,76	13,07	2,38
C270x65x2.0	270	65	18	2,0	2,0	8,46	6,64	1,51	13,50	862,02	63,85	10,09	41,55	8,33	2,22
C270x65x2.5	270	65	18	2,5	2,5	10,49	8,23	1,51	13,50	1060,75	78,57	10,06	50,23	10,07	2,19
C270x65x3.0	270	65	18	3,0	3,0	12,49	9,80	1,46	13,50	1252,88	92,81	10,02	58,27	11,56	2,16
C280x65x2.0	280	65	18	2,0	2,0	8,66	6,80	1,47	14,00	940,98	67,21	10,42	41,94	8,34	2,20
C280x65x2.5	280	65	18	2,5	2,5	10,74	8,43	1,48	14,00	1158,25	82,73	10,38	50,70	10,10	2,17
C280x65x3.0	280	65	18	3,0	3,0	12,79	10,04	1,48	14,00	1368,45	97,75	10,34	58,82	11,72	2,14
C300x65x2.0	300	65	18	2,0	2,0	9,06	7,11	1,41	15,00	1111,99	74,13	11,08	42,66	8,38	2,17
C300x65x2.5	300	65	18	2,5	2,5	11,24	8,82	1,42	15,00	1369,45	91,30	11,04	51,58	10,15	2,14
C300x65x3.0	300	65	18	3,0	3,0	13,39	10,51	1,42	15,00	1618,93	107,93	11,00	59,83	11,78	2,11
C300x70x2.0	300	70	18	2,0	2,0	9,26	7,27	1,56	15,00	1156,39	77,09	11,17	51,24	9,42	2,35
C300x70x2.5	300	70	18	2,5	2,5	11,49	9,02	1,56	15,00	1424,82	94,99	11,14	62,06	11,41	2,32
C300x70x3.0	300	70	18	3,0	3,0	13,69	10,75	1,56	15,00	1685,09	112,34	11,09	72,14	13,26	2,30

