

## PGC (perfil "C")

Designación del perfil	Medidas del perfil (mm)			Espesor (mm)		Radios int. de plegado R (mm)	Área de secc. nominal A (cm <sup>2</sup> )	Masa nominal por unidad M (kg/m)	Distancia al centro de gravedad Xg (mm)	Momento de inercia		Módulo resistente		Radios de giro		Usos recomendados
	W	B	C	s/recub.	c/recub.					Ix (cm <sup>4</sup> )	Iy (cm <sup>4</sup> )	Sx (cm <sup>3</sup> )	Sy (cm <sup>3</sup> )	rx (cm)	ry (cm)	
PGC 90 x 0,90	90	40	15	0,90	0,94	1,41	1,74	1,42	1,40	22,38	4,21	4,97	1,62	3,59	1,56	Paneles, cabriadas y correas
PGC 90 x 1,25	90	40	15	1,25	1,29	1,94	2,38	1,92	1,40	30,29	5,63	6,73	2,16	3,57	1,54	
PGC 90 x 1,60	90	40	15	1,60	1,64	2,46	3,00	2,41	1,40	37,76	6,93	8,39	2,66	3,54	1,52	
PGC 100 x 0,90	100	40	15	0,90	0,94	1,41	1,83	1,49	1,33	28,59	4,36	5,72	1,64	3,96	1,55	
PGC 100 x 1,25	100	40	15	1,25	1,29	1,94	2,51	2,02	1,33	38,74	5,84	7,75	2,19	3,93	1,53	
PGC 100 x 1,60	100	40	15	1,60	1,64	2,46	3,16	2,54	1,33	48,36	7,19	9,67	2,69	3,91	1,51	
PGC 140 x 0,90	140	40	15	0,90	0,94	1,41	2,19	1,78	1,12	63,03	4,86	9,00	1,69	5,37	1,49	
PGC 140 x 1,25	140	40	15	1,25	1,29	1,94	3,01	2,42	1,12	85,73	6,50	12,25	2,26	5,34	1,47	
PGC 140 x 1,60	140	40	15	1,60	1,64	2,46	3,80	3,05	1,12	107,44	8,01	15,35	2,78	5,31	1,45	
PGC 140 x 2,00	140	40	15	2,00	2,04	3,06	4,70	3,75	1,12	131,02	9,57	18,72	3,33	5,28	1,43	
PGC 150 x 0,90	150	40	15	0,90	0,94	1,41	2,28	1,86	1,08	74,26	4,96	9,90	1,70	5,71	1,48	
PGC 150 x 1,25	150	40	15	1,25	1,29	1,94	3,13	2,52	1,08	101,08	6,63	13,48	2,27	5,68	1,46	
PGC 150 x 1,60	150	40	15	1,60	1,64	2,46	3,96	3,18	1,08	126,76	8,17	16,90	2,80	5,65	1,44	
PGC 150 x 2,00	150	40	15	2,00	2,04	3,06	4,90	3,91	1,08	154,73	9,77	20,63	3,35	5,62	1,41	
PGC 200 x 1,25	200	40	15	1,25	1,29	1,94	3,76	3,03	0,91	202,58	7,16	20,26	2,32	7,34	1,38	
PGC 200 x 1,60	200	40	15	1,60	1,64	2,46	4,76	3,82	0,91	254,76	8,83	25,48	2,86	7,31	1,36	
PGC 200 x 2,00	200	40	15	2,00	2,04	3,06	5,90	4,71	0,92	311,99	10,55	31,20	3,42	7,27	1,34	
PGC 250 x 1,60	250	40	15	1,60	1,64	2,46	5,56	4,46	0,79	442,36	9,29	35,39	2,90	8,92	1,29	
PGC 250 x 2,00	250	40	15	2,00	2,04	3,06	6,90	5,51	0,80	543,02	11,11	43,44	3,47	8,87	1,27	
PGC 250 x 2,50	250	40	15	2,00	2,54	3,81	8,53	6,79	1,08	663,31	13,11	53,06	4,11	8,82	1,24	
PGC 300 x 1,25	300	40	15	1,60	1,64	2,46	6,36	5,10	0,70	699,56	9,64	46,64	2,93	10,48	1,23	
PGC 300 x 1,60	300	40	15	2,00	2,04	3,06	7,90	6,31	0,71	860,30	11,53	57,35	3,50	10,44	1,21	
PGC 300 x 2,00	300	40	15	2,50	2,54	3,81	9,78	7,78	0,72	1053,33	13,60	70,22	4,15	10,38	1,18	

### NOTA.

Las características geométrica corresponden a secciones completas sin considerar la reducción debida al efecto de pandeo localizado.

\* Los valores indicados son a título informativo.



## PGU (perfil "U")

Designación del perfil	Medidas del perfil (mm)		Espesor (mm)		Radios int. de plegado R (mm)	Área de secc. nominal A (cm <sup>2</sup> )	Masa nominal por unidad M (kg/m)	Distancia al centro de gravedad Xg (mm)	Momento de inercia		Módulo resistente		Radios de giro	
	W	B	s/recub.	c/recub.					Ix (cm <sup>4</sup> )	Iy (cm <sup>4</sup> )	Sx (cm <sup>3</sup> )	Sy (cm <sup>3</sup> )	rx (cm)	ry (cm)
PGU 90 x 0,90	92	35	0,90	0,94	1,41	1,43	1,16	0,80	18,27	1,67	3,97	0,62	3,58	1,08
PGU 90 x 1,25	93	35	1,25	1,29	1,94	1,98	1,60	0,82	25,54	2,28	5,49	0,85	3,59	1,07
PGU 90 x 1,60	94	35	1,60	1,64	2,46	2,53	2,03	0,83	32,90	2,88	7,00	1,08	3,61	1,07
PGU 100 x 0,90	102	35	0,90	0,94	1,41	1,52	1,24	0,76	23,27	1,71	4,56	0,62	3,92	1,06
PGU 100 x 1,25	103	35	1,25	1,29	1,94	2,10	1,70	0,77	32,49	2,35	6,31	0,86	3,93	1,06
PGU 100 x 1,60	104	35	1,60	1,64	2,46	2,69	2,15	0,79	41,81	2,96	8,04	1,09	3,94	1,05
PGU 140 x 0,90	142	35	0,90	0,94	1,41	1,88	1,53	0,62	51,20	1,86	7,22	0,65	5,22	1,00
PGU 140 x 1,25	143	35	1,25	1,29	1,94	2,60	2,09	0,64	70,93	2,55	9,95	0,89	5,23	0,99
PGU 140 x 1,60	144	35	1,60	1,64	2,46	3,33	2,67	0,65	91,68	3,22	12,73	1,13	5,25	0,98
PGU 140 x 2,00	145	35	2,00	2,04	3,06	4,15	3,31	0,67	114,63	3,96	15,81	1,40	5,26	0,98
PGU 150 x 0,90	152	35	0,90	0,94	1,41	1,97	1,60	0,59	60,54	1,89	7,97	0,65	5,55	0,98
PGU 150 x 1,25	153	35	1,25	1,29	1,94	2,73	2,20	0,61	83,28	2,59	11,02	0,90	5,56	0,97
PGU 150 x 1,60	154	35	1,60	1,64	2,46	3,49	2,80	0,63	108,10	3,27	14,04	1,14	5,57	0,97
PGU 150 x 2,00	155	35	2,00	2,04	3,06	4,35	3,47	0,65	135,13	4,02	17,44	1,41	5,57	0,96
PGU 200 x 1,25	203	35	1,25	1,29	1,94	3,35	2,70	0,51	170,17	2,74	16,77	0,91	7,12	0,90
PGU 200 x 1,60	204	35	1,60	1,64	2,46	4,29	3,44	0,52	218,00	3,46	21,37	1,16	7,13	0,90
PGU 200 x 2,00	205	35	2,00	2,04	3,06	5,33	4,25	0,55	268,90	4,25	26,36	1,44	7,10	0,89
PGU 250 x 1,60	254	35	1,60	1,64	2,46	5,09	4,08	0,45	381,50	3,59	30,04	1,18	8,66	0,84
PGU 250 x 2,00	255	35	2,00	2,04	3,06	6,35	5,07	0,47	476,26	4,41	37,35	1,46	8,66	0,83
PGU 250 x 2,50	256	35	2,50	2,54	3,81	7,91	6,30	0,50	592,82	5,41	46,31	1,80	8,65	0,83
PGU 300 x 1,60	304	35	1,60	1,64	2,46	5,89	4,72	0,40	608,60	3,78	40,04	1,19	10,17	0,79
PGU 300 x 2,00	305	35	2,00	2,04	3,06	7,35	5,87	0,42	759,65	4,53	49,81	1,47	10,17	0,79
PGU 300 x 2,50	306	35	2,50	2,54	3,81	9,16	7,29	0,45	945,74	5,56	61,81	1,82	10,16	0,78

### NOTA.

1. En estos perfiles el ángulo entre el alma (W) y la rama (B) debe ser menor que 90° y la distancia entre extremos de las ramas debe ser mayor que la medida W del perfil PGC de la IRAM IAS U 500-205-3.

2. Las características geométrica corresponden a secciones completas sin considerar la reducción debida al efecto de pandeo localizado.

\* Los valores indicados son a título informativo.

