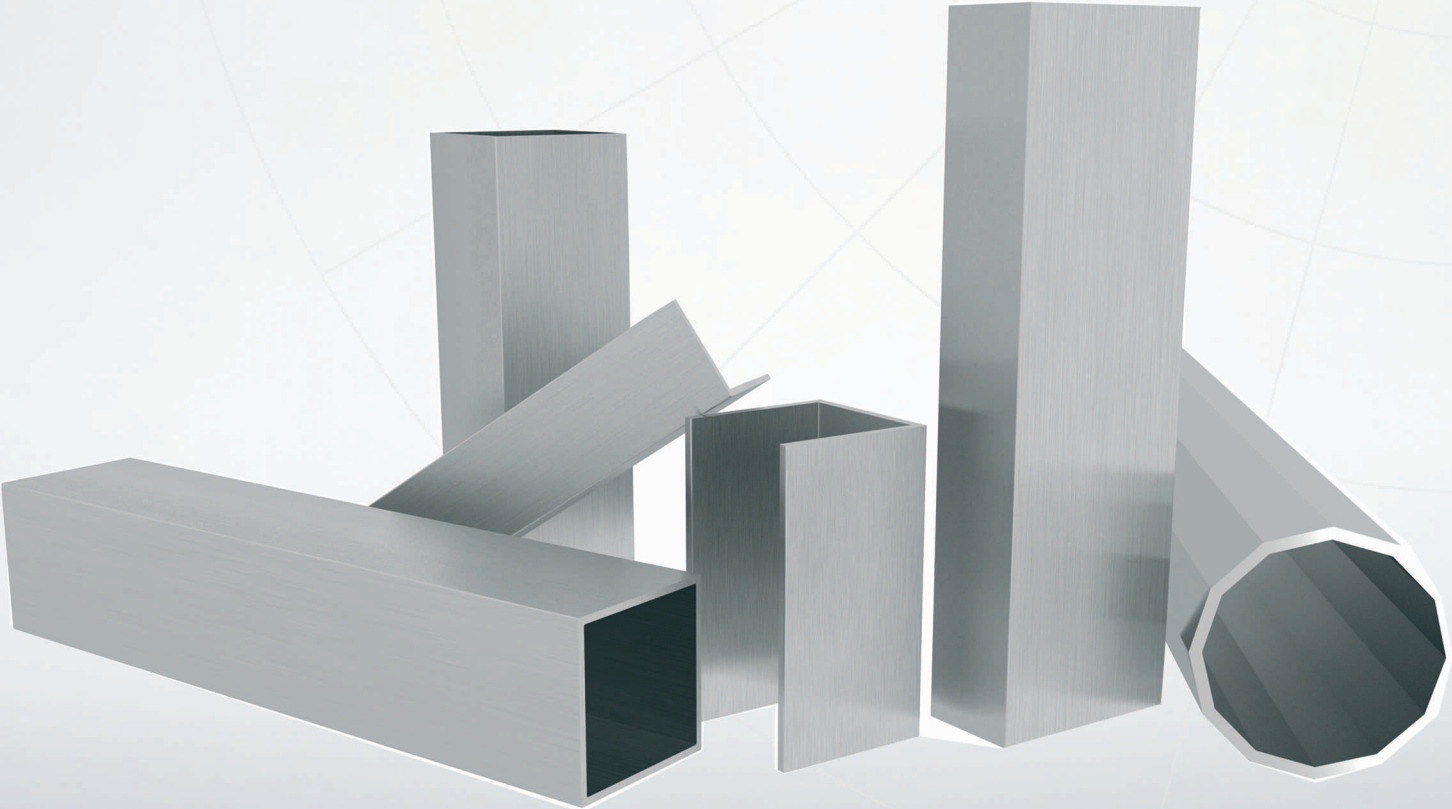
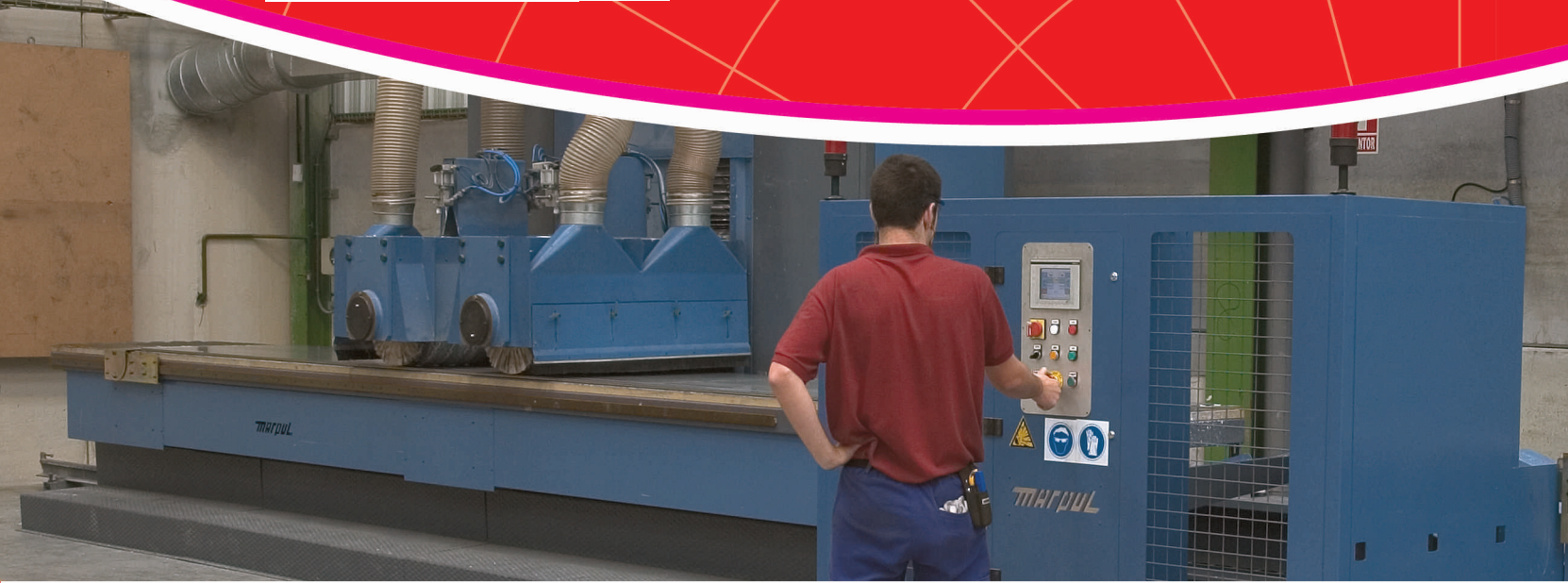














# serie ALAS NORMALIZADOS



# Perfiles

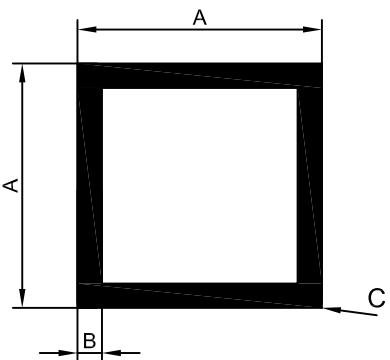
## Listado

Referencia	Diseño	Descripción	Páginas.
NC		Tubo cuadrado	1-2
NT		Tubo rectangular	3-5
NR		Tubo redondo	6-7
NA		Angular lados iguales	8
NL		Angular lados desiguales	9
NP		Pletina	10-11
NU		Perfil en U	12
NB		Redondo	13
ND		Cuadrado	14
NE		T	15

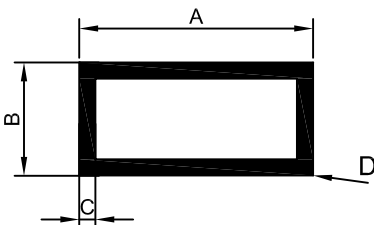


## Perfiles

Tubo cuadrado	Ref.	A	B	C	D	Peso (gr/m)	Per. Ext. (mm)	Per. Tot. (m <sup>2</sup> m.l)	Inercias (cm <sup>4</sup> )	Ped. min. (Kg)
	NC024	12,0	1,5	-	-	170	48	0,120*	x: 0,12 y: 0,12	300
	NC001	20,0	1,3	-	-	263	80	0,150	x: 0,57 y: 0,57	300
	NC023	20,0	2,0	-	-	389	80	0,142	x: 0,79 y: 0,79	500
	NC007	25,0	1,3	-	-	333	100	0,190	x: 1,15 y: 1,15	300
	NC019	25,0	2,0	-	-	497	100	0,182	x: 1,63 y: 1,63	500
	NC002	30,0	1,3	-	-	403	120	0,230	x: 2,05 y: 2,05	500
	NC021	30,0	1,3	-	-	471	118	0,262	x: 2,05 y: 2,38	500
	NC018	30,0	1,5	-	-	462	120	0,227	x: 2,32 y: 2,32	500
	NC012	30,0	2,0	-	-	605	120	0,223	x: 2,94 y: 2,94	500
	DA010	30,0	2,0	2,0	-	596	117	0,220	x: 2,87 y: 2,87	500
	NC008	35,0	1,5	-	-	543	140	0,268	x: 3,76 y: 3,76	300
	NC027	35,0	2,0	2,0	-	704	137	0,260	x: 4,71 y: 4,71	500
	NC014	40,0	1,3	-	-	543	159	0,308	x: 5,03 y: 5,03	300
	NC003	40,0	1,5	-	-	624	160	0,308	x: 5,72 y: 5,72	300
	NC011	40,0	2,0	-	-	821	160	0,303	x: 7,34 y: 7,34	500
	DA009	40,0	2,0	2,0	-	812	157	0,300	x: 7,21 y: 7,21	1000
	NC017	40,0	3,0	-	-	1199	159	0,294	x: 10,20 y: 10,20	500
	NC028	40,0	4,0	4,0	-	1527	153	0,278	x: 12,18 y: 12,18	300
	NC009	45,0	1,5	-	-	705	180	0,348	x: 8,24 y: 8,24	300
	NC004	50,0	1,5	-	-	786	200	0,388	x: 11,42 y: 11,42	500
NC015	50,0	3,0	-	-	1523	199	0,374	x: 20,85 y: 20,85	500	
NC005	60,0	1,5	-	-	948	240	0,468	x: 20,03 y: 20,03	300	
NC029	60,0	2,0	-	-	1523	239	0,462	x: 26,04 y: 25,04	300	
NC022	60,0	3,0	-	-	1847	239	0,455	x: 37,14 y: 37,14	500	
NC010	70,0	1,5	-	-	1110	279	0,546	x: 32,16 y: 32,16	300	

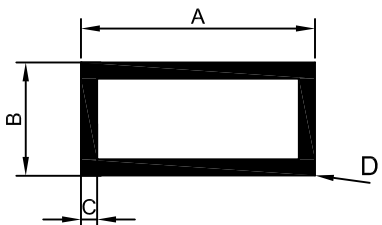
### Perfiles

Tubo cuadrado	Ref.	A	B	C	D	Peso (gr/m)	Per. Ext. (mm)	Per. Tot. (m <sup>2</sup> m.l)	Inercias (cm <sup>4</sup> )	Ped. min. (Kg)
	NC026	70,0	2,0	-	-	1469	279	0,542	x: 41,96 y: 41,96	500
	NC020	80,0	1,5	-	-	1272	319	0,626	x: 48,39 y: 48,39	300
	NC006	80,0	2,0	-	-	1685	320	0,624	x: 63,32 y: 63,32	500
	NC013	100	2,0	-	-	2117	399	0,782	x: 125,54 y: 125,54	500
	NC031	100	2,5	-	-	2633	399	0,778	x: 154,58 y: 154,58	1000
	NC016	100	3	-	-	3143	399	0,774	x: 182,71 y: 182,71	500
	NC030	150	5	-	-	7830	599	1,158	x: 1017,41 y: 1017,41	1000

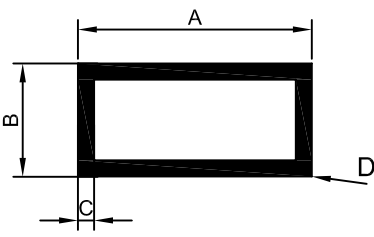
## Perfiles

Tubo rectangular	Ref.	A	B	C	D	Peso (gr/m)	Per. Ext. (mm)	Per. Tot. (m <sup>2</sup> m.l)	Inercias (cm <sup>4</sup> )	Ped. min. (Kg)
	NT001	20,0	10,0	1,3	-	192	60	0,120*	x: 0,11 y: 0,34	300
	NT012	30,0	15,0	1,3	-	298	89	0,168	x: 0,41 y: 1,25	300
	NT046	30,0	20,0	1,4	-	357	99	0,187	x: 0,85 y: 1,62	500
	NT014	30,0	20,0	2,0	-	497	100	0,183	x: 1,11 y: 2,16	500
	 NT053	33,2	11,2	1,2	1,5	268	86	0,165	x: 0,21 y: 2,05	300
	NT013	33,0	22,0	1,3	-	368	110	0,209	x: 1,08 y: 2,05	300
	NT034	35,0	10,0	1,4	-	319	89	0,167	x: 0,19 y: 1,57	300
	NT010	40,0	10,0	1,4	-	357	100	0,189	x: 0,22 y: 2,24	300
	NT048	40,0	20,0	1,2	-	373	119	0,229	x: 0,96 y: 2,87	300
	NT025	40,0	20,0	1,3	-	403	119	0,228	x: 1,02 y: 3,08	500
	NT002	40,0	20,0	1,5	-	462	119	0,226	x: 1,15 y: 3,49	500
	NT015	40,0	20,0	2,0	-	605	119	0,222	x: 1,44 y: 4,44	500
	NT019	40,0	20,0	3,0	-	875	119	0,214	x: 1,89 y: 6,08	1000
	NT031	40,0	30,0	2,0	-	713	139	0,263	x: 3,73 y: 5,89	500
NT039	40,0	30,0	4,0	-	1339	139	0,246	x: 6,16 y: 9,99	1000	
NT057	40,0	35,0	2,0	-	767	149	0,282	x: 5,35 y: 6,61	300	
 NT054	42,0	24,4	1,5	2	483	129	0,250	x: 1,76 y: 4,24	500	
NT027	45,0	15,0	1,5	-	462	119	0,226	x: 0,66 y: 3,98	500	
NT003	50,0	20,0	1,25	-	543	139	0,266	x: 1,41 y: 6,12	300	
NT036	50,0	20,0	2,0	-	713	139	0,262	x: 1,76 y: 7,85	500	
NT029	50,0	25,0	2,0	-	767	149	0,282	x: 2,96 y: 9,01	1000	
NT043	60,0	20,0	1,25	-	523	159	0,308	x: 1,43 y: 8,28	300	
NT045	60,0	20,0	1,4	-	584	159	0,307	x: 1,57 y: 9,17	300	
NT004	60,0	20,0	1,5	-	624	159	0,306	x: 1,66 y: 9,76	300	
NT033	60,0	20,0	2,0	-	821	159	0,302	x: 2,09 y: 12,58	500	

## Perfiles

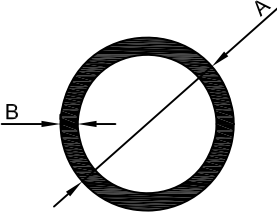

Tubo rectangular	Ref.	A	B	C	D	Peso (gr/m)	Per. Ext. (mm)	Per. Tot. (m <sup>2</sup> m.l)	Inercias (cm <sup>4</sup> )	Ped. min. (Kg)
	NT030	60,0	30,0	1,3	-	614	179	0,348	x: 3,66 y: 10,82	300
	NT058	60,0	30,0	1,5	-	705	179	0,346	x: 4,15 y: 12,33	300
	NT041	60,0	30,0	5,0	4	2144	173	0,308	x: 9,96 y: 32,46	300
	NT044	60,0	40,0	1,3	-	684	199	0,388	x: 6,98 y: 13,06	300
	NT005	60,0	40,0	1,5	-	786	199	0,386	x: 7,93 y: 14,90	500
	NT037	60,0	40,0	2,0	-	1037	199	0,382	x: 10,23 y: 19,31	300
	NT059	70,0	16,0	1,2	-	542	171	0,333	x: 0,97 y: 10,72	300
	NT006	70,0	20,0	1,5	-	705	179	0,346	x: 1,92 y: 14,58	500
	NT055	70,0	20,0	1,7	-	795	179	0,345	x: 2,13 y: 16,30	500
	NT018	70,0	20,0	2,0	-	929	179	0,342	x: 2,41 y: 18,83	500
	NT007	80,0	20,0	1,5	-	786	199	0,386	x: 2,18 y: 20,66	500
	NT056	80,0	20,0	1,7	-	887	199	0,385	x: 2,41 y: 23,16	500
	NT049	80,0	40,0	1,4	-	886	239	0,467	x: 9,55 y: 28,03	300
	NT008	80,0	40,0	1,5	-	948	239	0,466	x: 10,16 y: 29,90	300
	NT038	80,0	40,0	2,0	-	1253	239	0,462	x: 13,12 y: 38,97	300
	NT020	80,0	40,0	3,0	-	1847	239	0,454	x: 18,43 y: 55,85	500
	NT032	80,0	40,0	4,0	-	2419	239	0,447	x: 23,00 y: 71,13	1000
	NT024	80,0	50,0	3,0	-	2009	259	0,494	x: 30,80 y: 64,75	500
	NT050	100	40,0	1,4	-	1037	279	0,547	x: 11,64 y: 48,65	300
	NT026	100	40,0	1,5	-	1110	279	0,546	x: 12,39 y: 51,92	300
NT009	100	40,0	1,8	-	1326	279	0,544	x: 14,59 y: 61,59	500	
NT042	100	40,0	4,0	6	2777	270	0,515	x: 27,21 y: 119,07	300	
NT021	100	50,0	3	-	2333	299	0,574	x: 37,44 y: 112,12	500	
NT028	100	50,0	6	-	4471	299	0,550	x: 63,93 y: 200,86	500	
NT023	120	40,0	1,5	-	1272	319	0,626	x: 14,61 y: 82,17	300	

### Perfiles

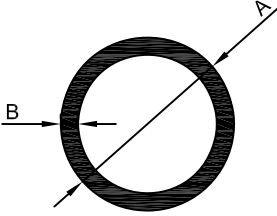
Tubo rectangular	Ref.	A	B	C	D	Peso (gr/m)	Per. Ext. (mm)	Per. Tot. (m <sup>2</sup> m.l)	Inercias (cm <sup>4</sup> )	Ped. min. (Kg)
	NT047	120	40,0	1,7	-	1438	319	0,625	x: 16,36 y: 92,50	300
	NT011	120	40,0	1,8	-	1520	319	0,624	x: 17,21 y: 97,61	500
	NT022	120	50,0	3,0	-	2657	339	0,654	x: 44,07 y: 176,76	1000
	NT040	120	80,0	6,0	3	6128	395	0,738	x:230,14 y:441,45	1000
	NT035	140	40,0	1,6	-	1528	359	0,706	x: 17,85 y: 119,57	500
	NT016	140	50,0	2,5	-	2498	379	0,738	x: 43,22 y:220,69	500
	NT017	150	30,0	2,0	-	1901	359	0,702	x: 12,37 y: 169,45	500
	NT051	150	65,0	1,8	-	2055	429	0,844	x: 60,88 y:222,62	500
	NT052	150	65,0	2,7	-	3056	429	0,837	x: 88,17 y:326,47	1000



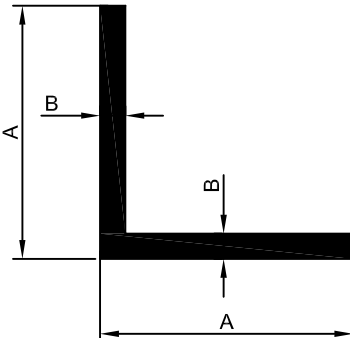
## Perfiles

Tubo redondo	Ref.	A	B	C	D	Peso (gr/m)	Per. Ext. (mm)	Per. Tot. (m <sup>2</sup> m.l)	Inercias (cm <sup>4</sup> )	Ped. min. (Kg)
	NR001	13,0	1,2	-	-	120	41	0,120*	x: 0,08 y: 0,08	300
	NR029	16,0	2,0	-	-	238	50	0,120*	x: 0,22 y: 0,22	500
	NR010	18,0	1,63	-	-	226	57	0,120*	x: 0,28 y: 0,28	500
	NR025	18,0	2,0	-	-	271	57	0,120*	x: 0,33 y: 0,33	300
	NR028	19,0	1,2	-	-	181	60	0,120*	x: 0,27 y: 0,27	300
	NR033	20,0	1,0	-	-	161	63	0,120*	x: 0,27 y: 0,27	300
	NR030	20,0	1,3	-	-	206	63	0,120*	x: 0,34 y: 0,34	300
	NR002	20,0	1,5	-	-	235	63	0,120*	x: 0,37 y: 0,37	300
	NR027	22,0	1,2	-	-	212	69	0,131	x: 0,43 y: 0,43	300
	NR009	22,0	1,5	-	-	261	69	0,129	x: 0,51 y: 0,51	500
	NR012	25,0	1,5	-	-	299	79	0,148	x: 0,77 y: 0,77	500
	NR017	25,0	5,0	-	-	848	79	0,126	x: 1,67 y: 1,67	500
	 NR032	30,0	1,3	-	-	381	94	0,208	x: 1,22 y: 1,53	500
	NR003	30,0	1,5	-	-	363	94	0,179	x: 1,37 y: 1,37	500
	NR013	30,0	2,0	-	-	475	94	0,176	x: 1,73 y: 1,73	300
	NR018	30,0	5,0	-	-	1060	94	0,157	x: 3,19 y: 3,19	500
	NR011	32,0	1,5	-	-	388	101	0,192	x: 1,68 y: 1,68	300
	NR004	35,0	1,5	-	-	426	110	0,210	x: 2,22 y: 2,22	300
	NR038	36,0	1,5	-	-	439	113	0,217	x: 2,42 y: 2,42	500
	NR031	38,0	3,0	-	-	891	119	0,220	x: 5,09 y: 5,09	500
NR036	40,0	1,2	-	-	395	126	0,244	x: 2,76 y: 2,76	300	
NR005	40,0	1,5	-	-	490	126	0,242	x: 3,36 y: 3,36	300	
NR019	40,0	5,0	-	-	1484	126	0,220	x: 8,59 y: 8,59	1000	
NR037	42,0	4,0	-	-	1289	132	0,239	x: 8,71 y: 8,71	1000	
NR034	50,0	1,3	-	-	537	157	0,306	x: 5,90 y: 5,90	300	

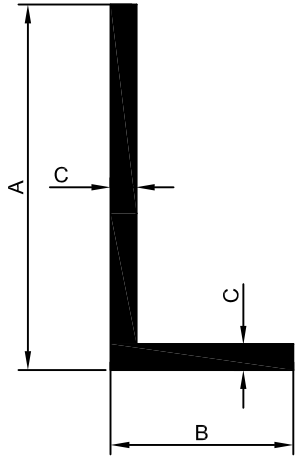
### Perfiles

Tubo redondo	Ref.	A	B	C	D	Peso (gr/m)	Per. Ext. (mm)	Per. Tot. (m <sup>2</sup> m.l)	Inercias (cm <sup>4</sup> )	Ped. min. (Kg)
	NR006	50,0	1,5	-	-	618	157	0,305	x: 6,72 y: 6,72	300
	NR026	50,0	2,0	-	-	814	157	0,302	x: 8,70 y: 8,70	500
	NR020	50,0	5,0	-	-	1909	157	0,283	x: 18,11 y: 18,11	1000
	NR035	50,8	3,25	-	-	1311	160	0,299	x: 13,8 y: 13,8	1000
	NR007	60,0	1,5	-	-	744	188	0,368	x: 11,8 y: 11,8	300
	NR039	60	2,5	-	-	1219	188	0,361	x: 18,7 y: 18,7	300
	NR021	60,0	5,0	-	-	2333	188	0,346	x: 32,94 y: 32,94	500
	NR008	70,0	2,0	-	-	1154	220	0,427	x: 24,71 y: 24,71	300
	NR014	70,0	2,5	-	-	1431	220	0,424	x: 30,23 y: 30,23	300
	NR022	80,0	5,0	-	-	3181	251	0,471	x: 83,20 y: 83,20	1000
	NR023	108	3,0	-	-	2672	339	0,659	x: 136,49 y: 136,49	300
	NR024	110	5,0	-	-	4453	346	0,660	x: 227,81 y: 227,81	300
NR015	174	4,5	-	-	6470	547	1,064	x:861,16 y:861,16	1000	
NR016	185	4,5	-	-	6890	581	1,133	x:1039,85 y:1039,85	1000	

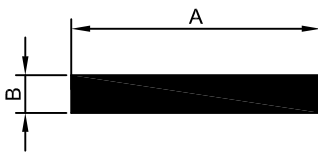
### Perfiles

Angular lados iguales	Ref.	A	B	C	D	Peso (gr/m)	Per. Ext. (mm)	Per. Tot. (m <sup>2</sup> m.l)	Inercias (cm <sup>4</sup> )	Ped. min. (Kg)
	NA008	9,5	1,3	-	-	62	37	0,120*	x: 0,01 y: 0,01	300
	NA009	15,0	1,0	-	-	78	59	0,120*	x: 0,06 y: 0,06	300
	NA012	15,0	1,3	-	-	101	59	0,120*	x: 0,08 y: 0,08	300
	NA005	15,0	1,5	-	-	115	59	0,120*	x: 0,09 y: 0,09	300
	NA022	18,0	1,1	-	-	103	71	0,120*	x: 0,12 y: 0,12	300
	NA001	20,0	1,3	-	-	136	79	0,120*	x: 0,20 y: 0,20	300
	NA023	25,0	1,1	-	-	145	99	0,120*	x: 0,33 y: 0,33	300
	NA013	25,0	1,3	-	-	171	99	0,120*	x: 0,39 y: 0,39	300
	NA006	25,0	1,5	-	-	196	99	0,120*	x: 0,44 y: 0,44	300
	NA014	30,0	1,3	-	-	206	119	0,120*	x: 0,68 y: 0,68	300
	NA002	30,0	1,5	-	-	237	119	0,120*	x: 0,78 y: 0,78	300
	NA017	30,0	2,0	-	-	313	119	0,120*	x: 1,02 y: 1,02	300
	NA011	30,0	2,5	-	-	388	119	0,120*	x: 1,24 y: 1,24	500
	NA015	40,0	1,3	-	-	276	159	0,159	x: 1,65 y: 1,65	300
	NA003	40,0	1,5	-	-	318	159	0,159	x: 1,89 y: 1,89	300
	NA018	40,0	2,0	-	-	421	159	0,159	x: 2,47 y: 2,47	500
	NA020	40,0	3,0	-	-	623	159	0,159	x: 3,58 y: 3,58	500
	NA016	40,0	4,0	-	-	821	159	0,159	x: 4,60 y: 4,60	1000
	NA007	50,0	1,5	-	-	399	199	0,199	x: 3,72 y: 3,72	300
	NA010	50,0	5,0	-	-	1282	199	0,199	x: 11,24 y: 11,24	500
NA021	50,0	6,0	-	-	1523	199	0,199	x: 13,12 y: 13,12	500	
NA004	60,0	1,5	-	-	480	239	0,239	x: 6,49 y: 6,49	300	

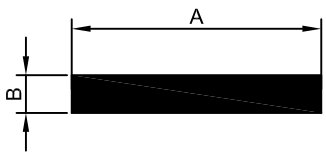
## Perfiles

Angular lados Desiguales	Ref.	A	B	C	D	Peso (gr/m)	Per. Ext. (mm)	Per. Tot. (m <sup>2</sup> m.l)	Inercias (cm <sup>4</sup> )	Ped. min. (Kg)
	NL006	15,0	10,0	1,0	-	65	49	0,120*	x: 0,02 y: 0,06	300
	NL011	20,0	10,0	1,3	-	101	59	0,120*	x: 0,03 y: 0,15	300
	NL001	30,0	15,0	1,5	-	176	89	0,120*	x: 0,62 y: 0,11	300
	NL015	30,0	15,0	2,5	-	287	89	0,120*	x: 0,98 y: 0,17	500
	NL012	40,0	20,0	1,3	-	206	119	0,120*	x: 1,31 y: 0,24	300
	NL002	40,0	20,0	1,5	-	237	119	0,120*	x: 1,50 y: 0,27	300
	NL007	40,0	20,0	2,0	-	313	119	0,120*	x: 1,96 y: 0,37	500
	NL013	50,0	25,0	1,5	-	297	149	0,149	x: 2,97 y: 0,54	300
	NL003	50,0	30,0	1,5	-	318	159	0,159	x: 3,16 y: 0,12	300
	NL017	50,0	30,0	5,0	-	1012	159	0,159	x: 2,58 y: 9,45	300
	NL010	60,0	15,0	1,5	-	298	149	0,149	x: 4,11 y: 0,12	300
	NL004	60,0	30,0	1,5	-	358	179	0,179	x: 5,17 y: 0,94	500
	NL008	60,0	40,0	1,5	-	399	199	0,199	x: 5,70 y: 2,11	300
	NL019	70,0	20,0	2,0	-	475	179	0,179	x: 0,39 y: 9,02	300
	NL016	85,0	12,0	1,5	-	387	193	0,193	x: 0,07 y: 10,11	300
	NL014	90,0	63,0	1,5	-	613	305	0,305	x: 19,83 y: 8,34	300
	NL009	100	50,0	3,0	-	1190	299	0,299	x: 47,55 y: 8,60	300
NL020	100	50,0	5,0	-	1957	299	0,299	x: 13,59 y: 76,70	500	
NL005	110	30,0	2,0	-	745	279	0,279	x: 1,37 y: 35,17	300	

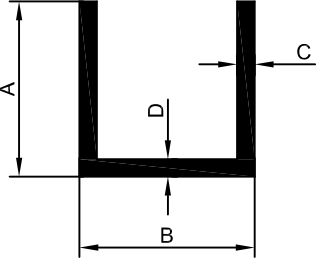
## Perfiles

Pletina	Ref.	A	B	C	D	Peso (gr/m)	Per. Ext. (mm)	Per. Tot. (m <sup>2</sup> m.l)	Inercias (cm <sup>4</sup> )	Ped. min. (Kg)
	NP023	14,5	2,5	-	-	97	33	0,120*	x: 0,00 y: 0,06	300
	NP031	15,0	3,0	-	-	121	35	0,120*	x: 0,01 y: 0,08	300
	NP001	20,0	3,0	-	-	162	45	0,120*	x: 0,01 y: 0,20	300
	NP025	25,0	3,0	-	-	202	55	0,120*	x: 0,01 y: 0,39	300
	NP015	30,0	2,0	-	-	162	64	0,120*	x: 0,00 y: 0,45	300
	NP002	30,0	3,0	-	-	243	65	0,120*	x: 0,00 y: 0,67	500
	NP026	30,0	4,0	-	-	324	67	0,120*	x: 0,02 y: 0,90	300
	NP018	30,0	10,0	-	-	810	79	0,120*	x: 0,25 y: 2,25	1000
	NP012	35,0	8,0	-	-	756	85	0,120*	x: 0,15 y: 2,86	500
	NP003	40,0	4,0	-	-	432	87	0,120*	x: 0,02 y: 2,13	500
	NP019	40,0	5,0	-	-	540	89	0,120*	x: 0,04 y: 2,66	500
	NP016	40,0	8,0	-	-	864	95	0,120*	x: 0,17 y: 4,26	500
	NP011	50,0	5,0	-	-	675	109	0,120*	x: 0,05 y: 5,20	500
	NP020	50,0	8,0	-	-	1080	115	0,120*	x: 0,21 y: 8,33	1000
	NP021	60,0	10,0	-	-	1620	139	0,139	x: 0,50 y: 18,00	500
	NP028	60,0	20,0	-	-	3240	159	0,159	x: 4,00 y: 35,99	1000
	NP024	70,0	3,0	-	-	567	145	0,145	x: 0,02 y: 8,57	300
	NP032	70,0	8,0	-	-	1512	155	0,155	x: 0,30 y: 22,86	300
	NP014	70,0	15,0	-	-	2777	161	0,161	x: 1,88 y: 40,41	1000
	NP013	80,0	8,0	-	-	1728	175	0,175	x: 0,34 y: 34,12	500
NP029	100	6,0	-	-	1620	211	0,211	x: 0,18 y: 49,92	500	
NP022	100	10,0	-	-	2681	219	0,219	x: 0,83 y: 83,31	1000	
NP030	120	10,0	-	-	3238	258	0,258	x: 1,00 y: 143,69	1000	
NP027	120	20,0	-	-	6480	279	0,279	x: 8,00 y: 287,97	1000	
NP017	140	5,0	-	-	1890	290	0,290	x: 0,14 y: 114,29	500	

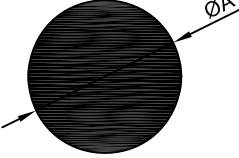
### Perfiles

Pletina	Ref.	A	B	C	D	Peso (gr/m)	Per. Ext. (mm)	Per. Tot. (m <sup>2</sup> m.l)	Inercias (cm <sup>4</sup> )	Ped. min. (Kg)
	NP004	150	10,0	-	-	4050	319	0,319	x: 1,25 y:281,21	1000
	NP005	150	15,0	-	-	6075	329	0,329	x: 4,22 y: 421,8	1000
	NP006	150	20,0	-	-	8100	339	0,339	x: 9,99 y:562,46	1000
	NP007	180	10,0	-	-	4860	379	0,379	x: 1,49 y:485,94	1000
	NP008	200	15,0	-	-	8100	429	0,429	x: 5,62 y:999,92	1000
	NP009	200	20,0	-	-	10800	439	0,439	x: 13,33 y:1333,26	1000
	NP010	200	25,0	-	-	13500	449	0,449	x: 26,04 y:1666,59	1000

## Perfiles

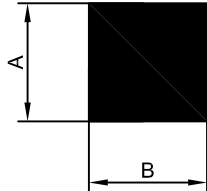
Perfila en U	Ref.	A	B	C	D	Peso (gr/m)	Per. Ext. (mm)	Per. Tot. (m <sup>2</sup> m.l)	Inercias (cm <sup>4</sup> )	Ped. min. (Kg)
	NU008	15,0	15,0	1,3	1,3	149	86	0,120*	x: 0,13 y: 0,20	300
	NU019	30,0	15,0	1,3	1,3	254	146	0,146	x: 0,86 y: 0,39	300
	NU009	20,0	20,0	1,3	1,3	201	116	0,120*	x: 0,31 y: 0,51	300
	NU001	20,0	20,0	1,5	1,5	231	116	0,120*	x: 0,01 y: 0,39	500
	NU003	20,0	20,0	3,0	3,0	437	113	0,120*	x: 0,63 y: 0,94	500
	NU005	40,0	20,0	1,5	1,5	393	196	0,196	x: 2,37 y: 1,09	300
	NU022	20,0	21,0	1,5	1,5	235	118	0,120*	x: 0,36 y: 0,64	300
	NU020	25,0	25,0	1,5	1,5	291	146	0,146	x: 0,71 y: 1,17	300
	NU002	30,0	30,0	2,0	2,0	464	175	0,175	x: 1,60 y: 2,65	500
	NU021	60,0	35,6	3,5	5,0	1522	299	0,299	x: 20,68 y: 11,85	500
	NU013	80,0	40,0	4,0	4,0	2073	391	0,391	x: 49,54 y: 21,91	500
	NU014	80,0	40,0	6,0	6,0	3045	387	0,387	x: 70,81 y: 29,13	500
	NU006	30,0	45,0	2,0	2,0	545	202	0,202	x: 1,85 y: 6,70	500
	NU004	50,0	50,0	3,0	3,0	1166	293	0,293	x: 11,31 y: 18,71	500
	NU015	100	50,0	4,0	4,0	2613	491	0,491	x: 98,65 y: 44,89	500
	NU016	120	50,0	4,0	4,0	3045	571	0,571	x: 163,28 y: 53,38	500
	NU010	16,0	55,0	1,4	1,4	318	170	0,170	x: 0,24 y: 4,87	300
	NU007	30,0	55,0	2,0	2,0	599	225	0,225	x: 1,98 y: 10,64	500
	NU011	50,0	55,0	1,4	1,4	575	306	0,306	x: 5,74 y: 11,71	300
	NU017	120	60,0	4,0	4,0	3153	591	0,591	x: 172,7 y: 80,07	500
NU018	150	60,0	4,0	4,0	3801	711	0,711	x:319,44 y: 98,92	1000	
DF003	50,0	80,0	5,0	5,0	2341	349	0,349	x: 84,60 y: 20,90	500	
DF004	50,0	100	5,0	5,0	2616	389	0,389	x: 143,27 y: 22,49	1000	
NU012	38,0	125	4,5	4,5	2333	392	0,392	x: 9,99 y:182,71	500	

### Perfiles

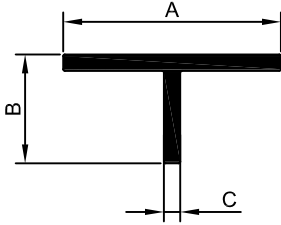
Redondo	Ref.	A	B	C	D	Peso (gr/m)	Per. Ext. (mm)	Per. Tot. (m <sup>2</sup> m.l)	Inercias (cm <sup>4</sup> )	Ped. min. (Kg)
	NB001	6,0	-	-	-	76	19	0,120*	x: 0,006 y: 0,006	300
	NB002	8,0	-	-	-	136	25	0,120*	x: 0,02 y: 0,02	300
	NB004	10,1	-	-	-	212	31	0,120*	x: 0,05 y: 0,05	300
	NB005	15,0	-	-	-	447	47	0,120*	x: 0,25 y: 0,25	1000
	NB006	18,0	-	-	-	687	64	0,120*	x: 0,52 y: 0,52	300
	NB007	24,0	-	-	-	1221	75	0,120*	x: 1,63 y: 1,63	300
	NB003	42,0	-	-	-	3741	132	0,132	x: 15,27 y: 15,27	500



### Perfiles

Cuadrados	Ref.	A	B	C	D	Peso (gr/m)	Per. Ext. (mm)	Per. Tot. (m <sup>2</sup> m.l)	Inercias (cm <sup>4</sup> )	Ped. min. (Kg)
	ND001	70,0	70,0	-	-	13229	279	0,279	x:200,06 y:200,06	1000

### Perfiles

Perfila en T	Ref.	A	B	C	D	Peso (gr/m)	Per. Ext. (mm)	Per. Tot. (m <sup>2</sup> m.l)	Inercias (cm <sup>4</sup> )	Ped. min. (Kg)
	NE002	20,0	20,0	1,5	-	149	79	0,120*	x: 0,49 y: 0,10	300
	NE003	25,0	25,0	1,3	-	171	99	0,120*	x: 0,39 y: 0,17	300
	NE004	30,0	30,0	1,5	-	237	119	0,120*	x: 0,78 y: 0,34	300
	NE001	40,0	20,0	3,0	-	461	119	0,120*	x: 0,49 y: 1,60	500
	NE005	50,0	50,0	2,0	-	529	199	0,199	x: 4,90 y: 2,08	300
	NE006	100	60,0	2,0	-	853	319	0,319	x: 9,86 y: 16,65	300



Avda. Laviana S/N  
33900 – Ciaño – Langreo  
(Asturias) ESPAÑA  
Tf. (+34) 985 989 600  
Fax (+34) 985 989 601  
e-mail: [info@alasiberia.com](mailto:info@alasiberia.com)

Su distribuidor más próximo:

