

Equal-Sided Angles

Commercial Department

Siderurgica Sevillana S.A. - Autovía A-92. Km. 6
41500 Alcalá de Guadaira - Sevilla (Spain)

Tel +34 95.497.93.00 - **Fax** +34 95.497.93.15

Email ventas.sise@rivagroup.com

Revision 11/2017

QUALITY STANDARDS APPLICABLE TO EACH TYPE

SIDERURGICA SEVILLANA S.A. can manufacture equal-sided angles according to the following quality standards, among others:

AE 235	UNE 36080/85
AE 275	UNE 36080/85
AE 355	UNE 36080/85
St 44.2	DIN 17100/80
St 52.3	DIN 17100/80
G 43 B	BS 4360/1986
G 50 C	BS 4360/1986
E 28.2	NF A 35501/81
E 36.3	NF A 35501/81
S 235 JR	UNE EN 10025
S 275 JR	UNE EN 10025
S 355 JO	UNE EN 10025
S 275 JR	BS EN 10025
S 355 JO	BS EN 10025
S 275 JR	NF EN 10025
S 355 JO	NF EN 10025

According to the following measurement and tolerances standards: UNE 36531 - DIN 1028 - BS 4848 Part 4 - EN 10056

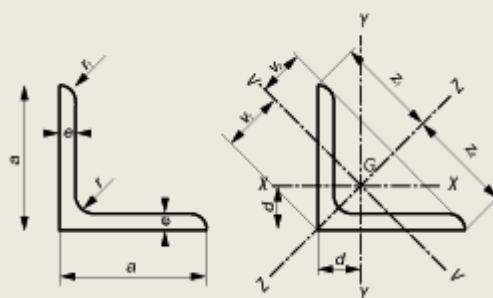


TABLE OF CHARACTERISTICS OF EQUAL-SIDED ANGLES

Diameter mm	Dimensions mm				Cross section cm ²	Weight kg/m	Sup. Pint m ² /m
	a	e	r	r1			
25x25x3	25	3	4	2	1,43	1,12	0,097
25x25x4	25	4	4	2	1,86	1,46	0,097
25x25x5	25	5	4	2	2,27	1,78	0,097
30x30x3	30	3	5	2,5	1,74	1,36	0,116
30x30x4	30	4	5	2,5	2,27	1,78	0,116
30x30x5	30	5	5	2,5	2,78	2,18	0,116
35x35x3	35	3	5	2,5	2,04	1,60	0,136
35x35x3,5	35	3,5	5	2,5	2,35	1,85	0,136
35x35x4	35	4	5	2,5	2,67	2,09	0,136
35x35x5	35	5	5	2,5	3,28	2,57	0,136
40x40x3	40	3	6	3	2,35	1,84	0,155
40x40x4	40	4	6	3	3,08	2,42	0,155
40x40x5	40	5	6	3	3,79	2,97	0,155
40x40x6	40	6	6	3	4,48	3,52	0,155
45x45x3	45	3	7	3,5	2,66	2,09	0,174
45x45x4	45	4	7	3,5	3,49	2,74	0,174
45x45x4,5	45	4,5	7	3,5	3,89	3,06	0,174
45x45x5	45	5	7	3,5	4,30	3,38	0,175
45x45x6	45	6	7	3,5	5,09	4,00	0,175
50x50x3	50	3	7	3,5	2,96	2,33	0,194
50x50x4	50	4	7	3,5	3,89	3,06	0,194
50x50x5	50	5	7	3,5	4,80	3,77	0,194
50x50x6	50	6	7	3,5	5,69	4,47	0,194
60x60x4	60	4	8	4	4,71	3,70	0,233
60x60x5	60	5	8	4	5,82	4,57	0,233
60x60x6	60	6	8	4	6,91	5,42	0,233

TABLE OF CHARACTERISTICS OF EQUAL-SIDED ANGLES

Dimens mm	Moment of inertia cm			Section modulus cm		Radius of gyration cm			Pos. of centre of gravity cm			
	L3	L2	L1	wi	wh	ix	iz	ir	d	z1	v1	vr
25x25x3	0,80	1,26	0,33	0,45	0,33	0,75	0,94	0,48	0,72	1,77	1,02	0,87
25x25x4	1,01	1,60	0,43	0,58	0,40	0,74	0,93	0,48	0,76	1,77	1,07	0,89
25x25x5	1,20	1,89	0,52	0,71	0,46	0,75	0,91	0,48	0,80	1,77	1,13	0,91
30x30x3	1,40	2,23	0,58	0,65	0,49	0,90	1,13	0,58	0,84	2,12	1,18	1,04
30x30x4	1,80	2,85	0,75	0,85	0,61	0,89	1,12	0,58	0,88	2,12	1,24	1,05
30x30x5	2,16	3,41	0,92	1,04	0,71	-	1,11	0,57	0,92	2,12	1,30	1,07
35x35x3	2,29	3,63	0,95	0,90	0,70	0,88	1,34	0,68	0,96	2,47	1,36	1,23
35x35x3,5	-	-	-	1,05	0,80	1,06	1,34	0,68	0,98	2,47	1,39	1,24
35x35x4	2,95	2,68	1,23	1,18	0,86	1,05	1,33	0,68	1,00	2,47	1,42	1,24
35x35x5	3,56	5,64	1,49	1,45	1,01	1,05	1,31	0,67	1,04	2,47	1,48	1,25
40x40x3	3,45	5,45	1,44	1,18	0,95	1,04	1,52	0,78	1,07	2,83	1,52	1,40
40x40x4	4,47	7,09	1,86	1,55	1,17	1,21	1,52	0,78	1,12	2,83	1,58	1,40
40x40x5	5,43	8,60	2,26	1,91	1,37	1,21	1,51	0,77	1,16	2,83	1,64	1,42
40x40x6	6,31	9,98	2,65	2,26	1,56	1,20	1,49	0,77	1,20	2,83	1,70	1,43
45x45x3	4,93	7,78	2,07	1,49	1,23	1,19	1,72	0,88	1,18	3,18	1,67	1,43
45x45x4	6,43	10,2	2,67	1,97	1,55	1,36	1,71	0,88	1,23	3,18	1,75	1,57
45x45x4,5	7,17	11,3	2,96	2,21	1,77	1,36	1,71	0,88	1,25	3,18	1,78	1,57
45x45x5	7,84	12,4	3,26	2,43	1,80	1,35	1,70	0,87	1,28	3,18	1,81	1,58
45x45x6	9,16	14,5	3,83	2,88	2,05	1,34	1,69	0,87	1,32	3,18	1,87	1,59
50x50x3	6,86	10,8	2,88	1,86	1,55	1,52	1,91	0,99	1,31	3,54	1,85	1,61
50x50x4	8,97	14,2	3,72	2,46	1,94	1,52	1,91	0,98	1,36	3,54	1,92	1,75
50x50x5	11,0	17,4	4,54	3,05	2,29	1,52	1,90	0,97	1,40	3,54	1,99	1,76
50x50x6	12,8	20,3	5,33	3,61	2,61	1,50	1,89	0,97	1,45	3,54	2,04	1,77
60x60x4	15,8	25,0	6,57	3,58	2,91	1,83	2,30	1,18	1,60	4,24	2,26	2,10
60x60x5	19,4	30,7	8,02	4,45	3,45	1,82	2,30	1,17	1,64	4,24	3,32	2,11
60x60x6	22,8	36,2	9,43	5,29	3,95	1,82	2,29	1,17	1,69	4,24	2,39	2,11

According to the following measurement and tolerances standards: UNE 36531 - DIN 1028 - BS 4848 Part 4

COMMERCIAL DEPARTMENT

Tel:	34 - 95 497 93 02 34 - 95 497 93 03 34 - 95 506 02 08 34 - 95 506 02 49
Fax:	34 - 95 497 93 17 34 - 95 497 93 18
E-mails:	export.sise@rivagroup.com ventas.sise@rivagroup.com