

LÍNEA DE PERFILADO

VELOCIDAD DEL AVANCE DE LA LINEA

LONGITUD DE PIEZA	≤ 1 m	1.5 m	2 m	2.5 m	>3 m
MÁXIMA VELOCIDAD SIN PUNZONADO	20 m/min	25 m/min	35 m/min	40 m/min	40 m/min

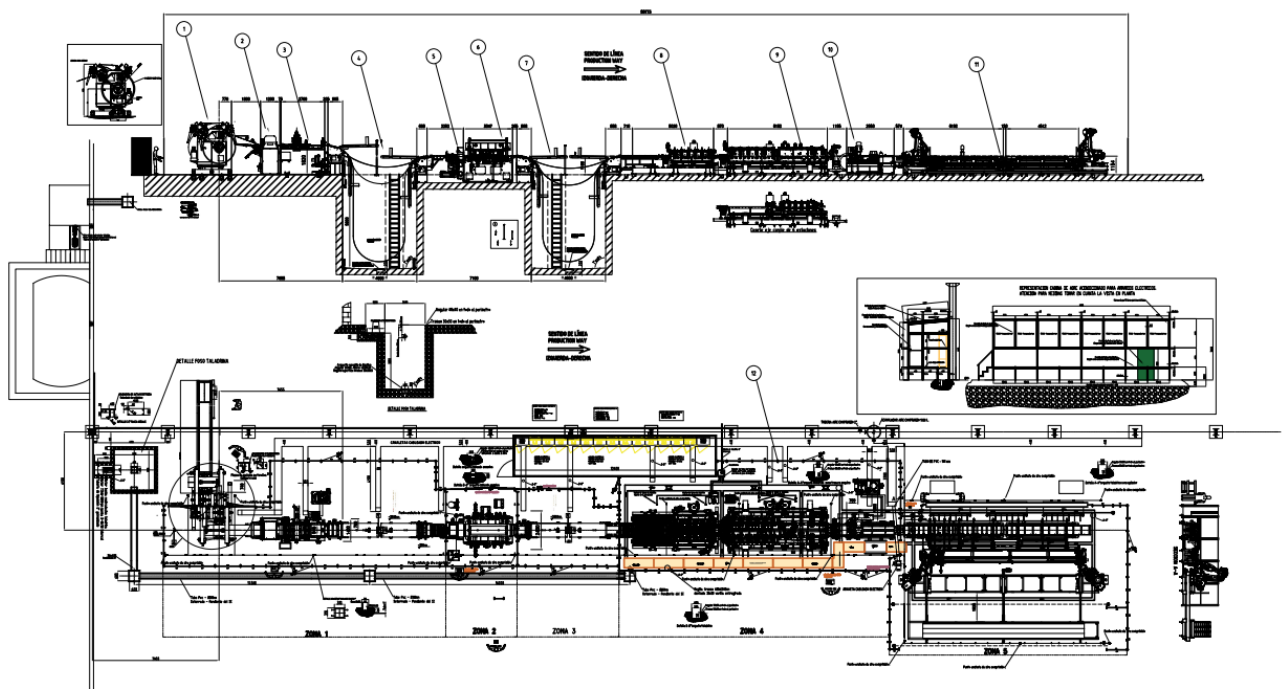
La velocidad de las piezas punzonadas depende de la figura de punzonado.

Proveedor

Producción



22.239 Tm/l turno/año



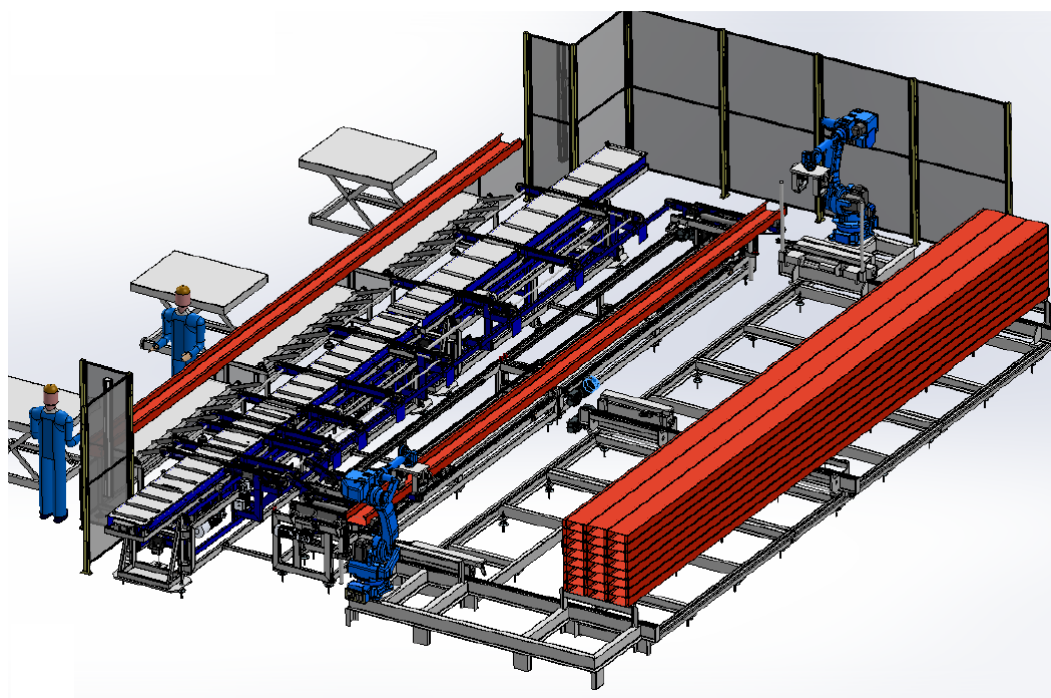


APILADOR

**Incorporación de 2 robots ABB de 6 ejes con movimientos sincronizados.
Capacidad por robot 300kg.**

Puntos a tener en cuenta:

- Posicionado longitudinal y giro de garras automático. El operario no interviene.
- Gestión de apilado por programa: mayor flexibilidad.
- Automatización del proceso.
- Mayor flexibilidad de apilado. Tamaño mínimo de piezas apilable de base 50mm (apilador de ejes cartesiano base mínima 100mm)
- Flexibilidad a la hora de industrializar diferentes tipos de producto.

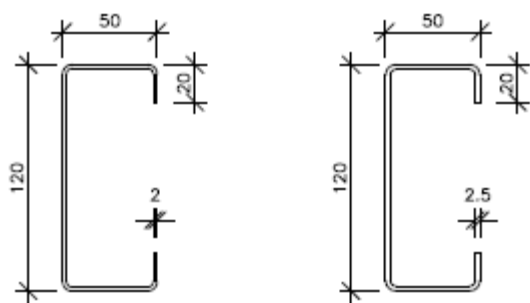


LÍNEA DE

PERFIL HA-C	DIMENSIONES				EJES X-X			EJES Y-Y			PTR (m ² /m)			
	h	a	c	e	A	P	X _g	I _{xx}	W _{xx}	I _{yy}		W _{yy}	I _{yy}	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(cm ²)	(kg/m)	(cm)	(cm ⁴)	(cm ³)	(cm ⁴)		(cm ³)	(cm ⁴)	
C-90x2,0 C-90x3,0 C-90x4,0	90	43	0	2,00	3,39	2,65	1,14	42,88	9,33	3,55	6,21	1,96	1,33	0,34
3,00				4,98	3,89	1,19	61,37	13,64	3,81	9,25	2,88	1,54		
4,00				6,81	5,09	1,23	78,00	17,33	3,46	11,46	3,73	1,23	0,33	
C-100x2,5 C-100x3,0 C-100x3,5 C-100x4,0	100	50	10	1,80	3,14	2,47	1,58	31,02	10,30	4,03	10,03	2,93	1,79	0,42
2,00				4,09	3,21	68,20		12,00	4,00	12,82	3,64	1,73		
2,50				5,05	3,95	1,56	79,50	15,90	3,80	15,53	4,37	1,73		
3,00				6,98	4,70		93,00	18,60		17,31	5,03	1,70	0,40	
C-120x2,0 C-120x2,5 C-120x3,0 C-120x3,5 C-120x4,0	120	50	14	2,00	4,76	3,67	1,86	105,02	17,50	4,73	15,83	4,51	1,81	0,47
2,50				6,79	4,81	127,76		21,29	4,70	18,86	5,40	1,79		
3,00				8,85	6,12	1,83	148,71	24,85	4,67	21,29	6,17	1,76		
3,50				10,97	7,53		169,14	28,19	4,63	23,71	7,07	1,73		
4,00				13,07	9,07		187,86	31,31	4,60	26,04	7,99	1,71	0,46	
C-125x2,0 C-125x2,5 C-125x3,0	125	50	14	2,00	4,76	3,73	1,82	113,80	18,30	4,10	16,36	4,41	1,80	0,48
2,50				6,87	4,81	136,80		22,30	4,06	19,31	5,32	1,76		
3,00				8,97	5,97	162,30		26,30	4,00	21,39	6,15	1,75		
C-150x2,0 C-150x2,5 C-150x3,0 C-150x3,5 C-150x4,0	150	50	18	2,00	5,41	4,24	1,49	179,80	24,00	5,80	19,19	5,18	1,83	0,55
2,50				7,70	5,26	220,80		28,40	5,70	21,97	6,26	1,81		
3,00				10,06	6,28	1,46	260,10	34,70	5,65	26,46	7,26	1,79		
4,00				14,29	8,10		332,01	44,27		31,39	8,94	1,74		
4,50				17,64	9,63		384,26	48,87		33,79	9,65	1,71	0,53	
C-175x2,0 C-175x2,5 C-175x3,0	175	50	22	2,00	6,07	4,76	1,45	287,60	30,50	6,60	21,02	5,94	1,86	0,61
2,50				8,62	5,90	328,40		37,50	6,50	23,43	7,19	1,84		
3,00				11,00	7,03	387,60	44,30	6,40	26,02	8,36	1,82			
C-200x2,0 C-200x2,5 C-200x3,0 C-200x3,5 C-200x4,0	200	75	22	2,00	7,37	5,94	2,24	466,40	46,60	7,90	37,87	10,97	2,76	0,76
2,50				9,40	7,28	576,30		57,50	7,80	40,46	12,40	2,74		
3,00				11,32	8,79	2,21	681,30	68,10	7,80	62,49	15,70	2,71		
3,50				13,98	10,19		784,30	78,40		83,95	17,88	2,69		
4,00				16,24	11,87		884,80	88,80		104,82	19,86	2,67	0,74	
C-225x2,0 C-225x2,5 C-225x3,0 C-225x3,5 C-225x4,0	225	75	26	2,00	8,33	6,46	2,20	627,00	62,70	8,70	44,21	12,18	2,79	0,83
2,50				10,33	8,00	774,30		68,80	8,70	49,47	14,85	2,77		
3,00				12,19	9,67	2,12	977,80	81,60	8,60	62,03	17,42	2,75		
3,50				14,74	11,01		1.087,80	94,00		104,93	19,87	2,72		
4,00				16,96	12,61		1.194,30	104,30		117,18	22,20	2,70	0,82	
C-250x2,0 C-250x2,5 C-250x3,0 C-250x3,5 C-250x4,0	250	75	30	2,00	8,69	6,98	2,19	819,10	66,60	9,60	75,75	13,22	2,82	0,90
2,50				11,05	8,67	1.012,60		81,00	9,60	86,82	16,30	2,80		
3,00				13,16	10,28	2,10	1.201,30	94,10	9,50	101,95	19,14	2,78		
3,50				15,29	12,01		1.364,80	110,90		115,69	21,86	2,75		
4,00				17,38	13,65		1.564,80	123,30		129,83	24,43	2,73	0,87	
C-300x2,0 C-300x2,5 C-300x3,0 C-300x3,5 C-300x4,0	300	75	32	2,00	10,09	7,93	2,09	1.293,10	84,30	11,30	81,44	14,86	2,82	1,00
2,50				12,55	9,85	1.600,30		104,70	11,30	94,45	18,19	2,80		
3,00				14,88	11,76	2,00	1.901,30	126,80	11,20	115,65	21,39	2,78		
3,50				17,39	13,65		2.196,00	144,40		132,09	24,44	2,76		
4,00				19,78	15,83		2.484,50	163,60		147,76	27,36	2,73	0,98	



PERFILADO

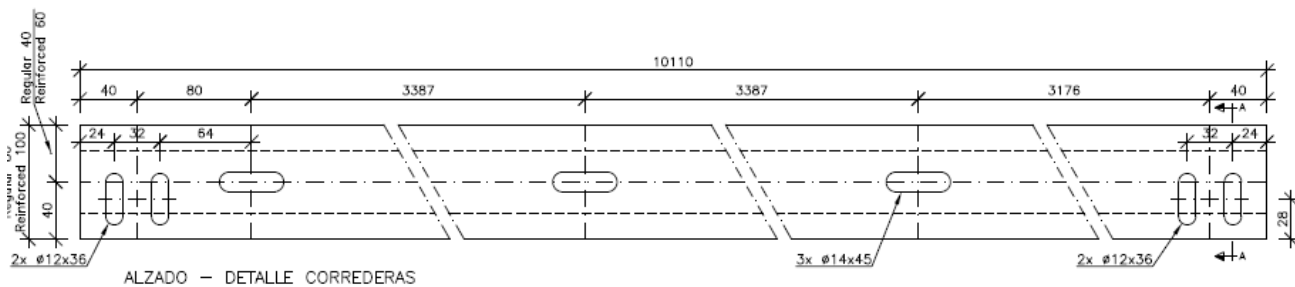
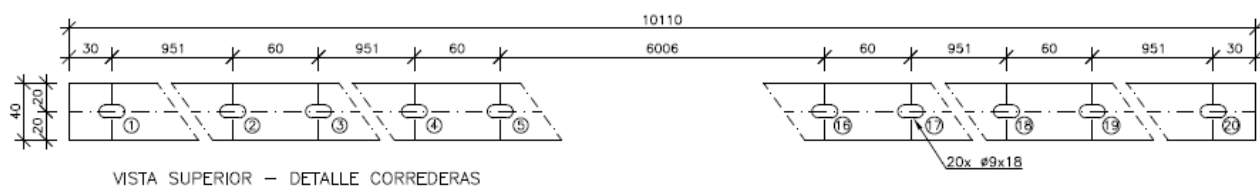


NOTA

La línea contiene una prensa para realizar colisos, redondos, triángulos etc. (petición cliente)

Se pueden fabricar este perfil de forma asimétrica.

En calidad máxima S355JR



PERFIL U

Dimensiones (mm)	Espesores					
	1.5	2	2.5	3	3.5	4
40x20		ok	ok	ok		
50x25		ok	ok	ok		
60x30		ok	ok	ok		
70x35		ok	ok	ok		
80x40	ok	ok	ok	ok	ok	ok
80x50	ok	ok	ok	ok	ok	ok
90x45	ok	ok	ok	ok	ok	ok
100x50	ok	ok	ok	ok	ok	ok
115x50	ok	ok	ok	ok	ok	ok
120x50	ok	ok	ok	ok	ok	ok
120x55	ok	ok	ok	ok	ok	ok
125x50	ok	ok	ok	ok	ok	ok
125x60	ok	ok	ok	ok	ok	ok
140x50	ok	ok	ok	ok	ok	ok
140x60	ok	ok	ok	ok	ok	ok
150x50	ok	ok	ok	ok	ok	ok
150x60	ok	ok	ok	ok	ok	ok
150x80	ok	ok	ok	ok	ok	ok
150x60	ok	ok	ok	ok	ok	ok
150x80	ok	ok	ok	ok	ok	ok
160x60	ok	ok	ok	ok	ok	ok
160x80	ok	ok	ok	ok	ok	ok
160x90	ok	ok	ok	ok	ok	ok
160x60	ok	ok	ok	ok	ok	ok
160x85	ok	ok	ok	ok	ok	ok
160x90	ok	ok	ok	ok	ok	ok
170x70	ok	ok	ok	ok	ok	ok
175x50	ok	ok	ok	ok	ok	ok
175x60	ok	ok	ok	ok	ok	ok
180x60	ok	ok	ok	ok	ok	ok
180x70	ok	ok	ok	ok	ok	ok
180x75	ok	ok	ok	ok	ok	ok
180x80	ok	ok	ok	ok	ok	ok



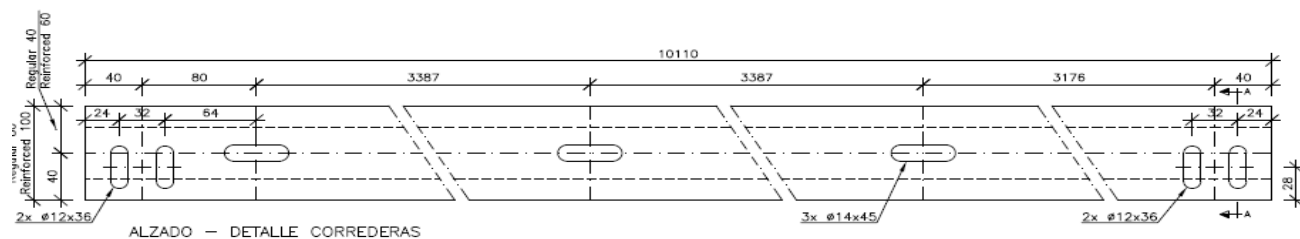
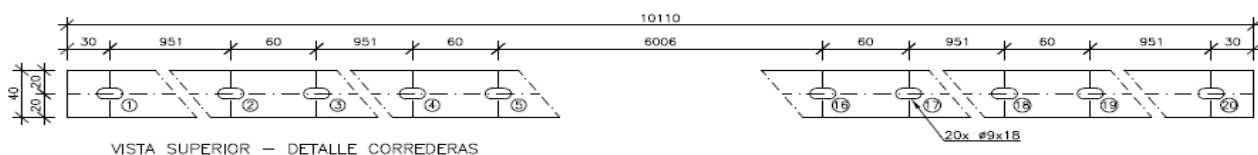
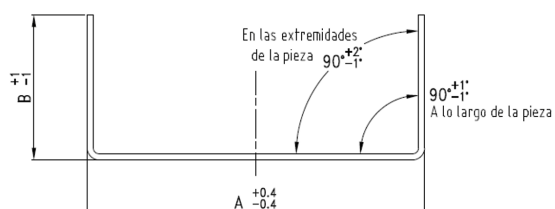
Dimensiones (mm)	Espesores					
	1.5	2	2.5	3	3.5	4
200x60	ok	ok	ok	ok	ok	ok
200x80	ok	ok	ok	ok	ok	ok
200x80	ok	ok	ok	ok	ok	ok
225x80	ok	ok	ok	ok	ok	ok
250x60	ok	ok	ok	ok	ok	ok
250x80	ok	ok	ok	ok	ok	ok
275x80	ok	ok	ok	ok	ok	ok
300x80	ok	ok	ok	ok	ok	ok

NOTA

La línea contiene una prensa para realizar colisos, redondos, triángulos etc. (petición cliente)

Se pueden fabricar este perfil de forma asimétrica.

En calidad máxima S355JR



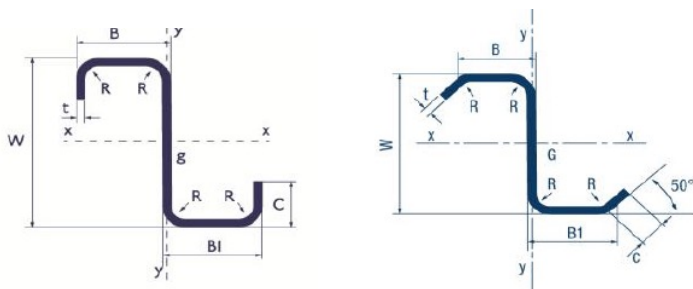
PERFIL Z

Dimensiones (mm)	Espesores					
	1.5	2	2.5	3	3.5	4
80x60x53x17	ok	ok	ok	ok	ok	ok
100x53x48x15	ok	ok	ok	ok		
120x60x53x17	ok	ok	ok	ok		
125x53x48x15	ok	ok	ok	ok		
140x60x53x17	ok	ok	ok	ok		
150x53x48x15	ok	ok	ok	ok		
160x60x53x17	ok	ok	ok	ok	ok	ok
175x53x48x15	ok	ok	ok	ok		
180x60x53x17	ok	ok	ok	ok	ok	ok
200x80x70x23	ok	ok	ok	ok	ok	ok
225x80x70x23	ok	ok	ok	ok	ok	ok
225x80x70x23	ok	ok	ok	ok	ok	ok
250x80x70x23	ok	ok	ok	ok	ok	ok
275x80x70x23	ok	ok	ok	ok	ok	ok
300x80x70x23	ok	ok	ok	ok	ok	ok

NOTA

La línea contiene una prensa para realizar colisos, redondos, triángulos etc. (petición cliente)

En calidad máxima S355JR





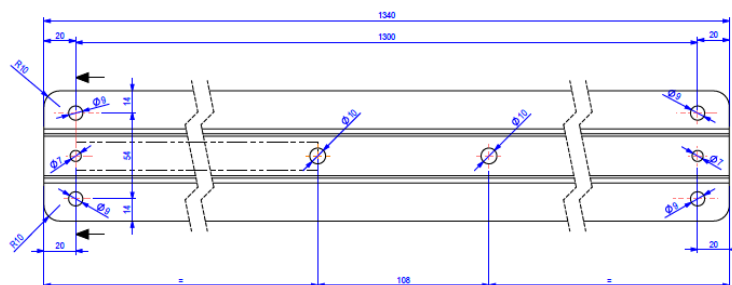
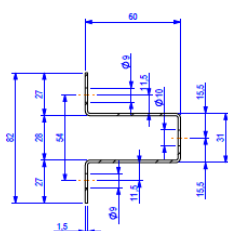
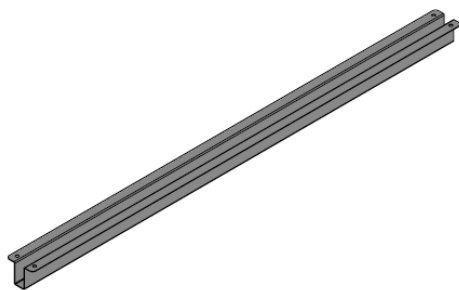
PERFIL OMEGA

Dimensiones (mm)	Espesores				
	1	1.2	1.5	1.8	2
50x30x20	ok	ok	ok	ok	ok
60x30x20	ok	ok	ok	ok	ok
80x30x25	ok	ok	ok	ok	ok
90x30x25	ok	ok	ok	ok	ok
80x30x30	ok	ok	ok	ok	ok
90x30x30	ok	ok	ok	ok	ok
100x30x30	ok	ok	ok	ok	ok

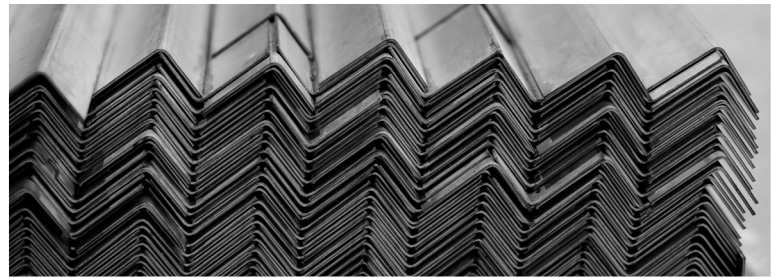
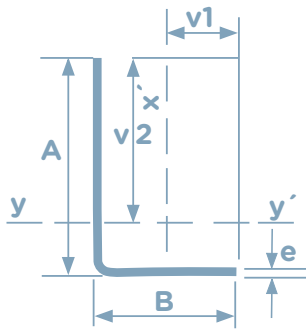
NOTA

La línea contiene una prensa para realizar colisos, redondos, triángulos etc. (petición cliente)

Acabado galvanizado, magnelis, frío (especificación cliente)



PERFIL L IRREGULAR

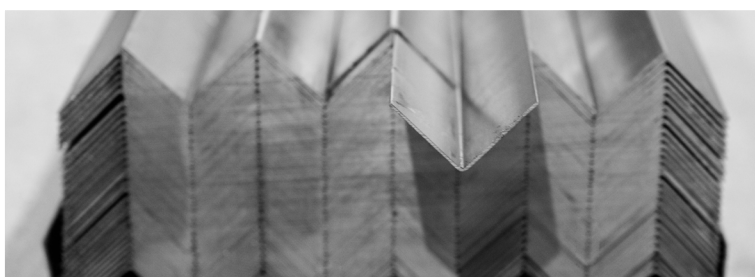
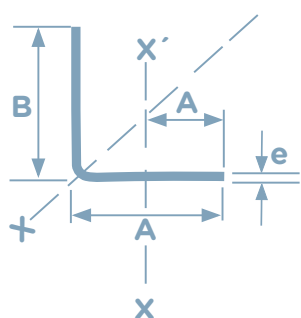


Dimensiones (mm)	Peso kg/m	Sección cm ²	Referido al eje xx'			Referido al eje yy'		
			I _{xx'} cm ⁴	Z _{xx'} cm ²	I cm	I _{yy'} cm ⁴	Z _{yy'} cm ²	I cm
30"15"2	0.650	0.828	0.135	0.117	0.404	0.767	0.408	0.962
30"20"2	0.728	0.928	0.315	0.209	0.582	0.859	0.432	0.962
40"20"2	0.885	1.128	0.342	0.217	0.551	1.906	0.747	1.300
50"25"2.5	1.384	1.763	0.830	0.421	0.686	4.632	1.453	1.621
50"30"3	1.992	2.338	1.733	0.791	0.826	9.651	2.521	1.950
60"40"2	1.513	1.928	2.756	0.886	1.196	7.411	1.810	1.961
60"40"3	2.228	2.838	3.970	1.294	1.183	10.247	2.659	1.946



PERFILADO

PERFIL L IGUAL



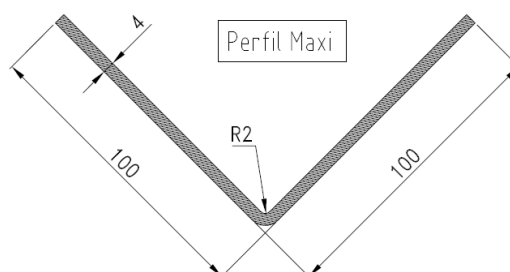
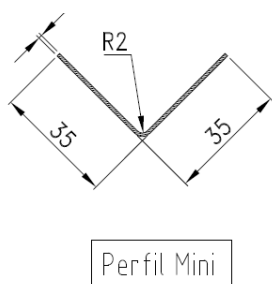
Se pueden fabricar ángulos hasta 100 mm, de lado y un espesor máximo de 4 mm.

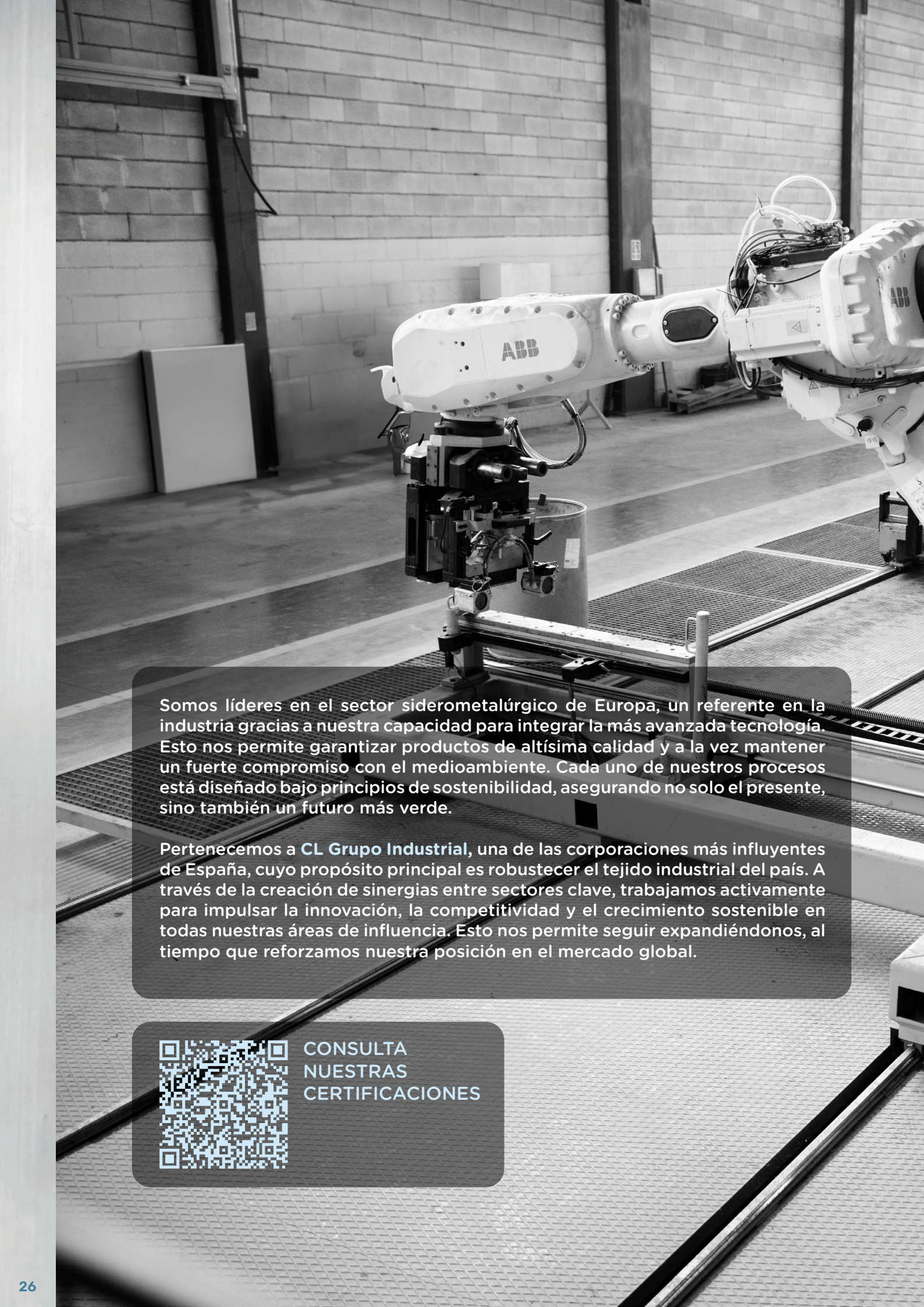
Dimensiones (mm)	Espesores					
	1	2	2.5	3	3.5	4
min 35x35	ok	A DETERMINAR ESPEORES				
max 100x100	ok	ok	ok	ok	ok	ok

NOTA

La línea contiene una prensa para realizar colisos, redondos, triángulos etc. (petición cliente)

En calidad máxima S355JR



A black and white photograph of an ABB industrial robot arm in a factory. The robot is white with 'ABB' printed on its side. It is positioned on a metal platform, possibly a conveyor or a work station. The background shows a large industrial building with a brick wall and a large door. The lighting is bright, highlighting the metallic surfaces of the robot and the floor.

Somos líderes en el sector siderometalúrgico de Europa, un referente en la industria gracias a nuestra capacidad para integrar la más avanzada tecnología. Esto nos permite garantizar productos de altísima calidad y a la vez mantener un fuerte compromiso con el medioambiente. Cada uno de nuestros procesos está diseñado bajo principios de sostenibilidad, asegurando no solo el presente, sino también un futuro más verde.

Pertenece a **CL Grupo Industrial**, una de las corporaciones más influyentes de España, cuyo propósito principal es robustecer el tejido industrial del país. A través de la creación de sinergias entre sectores clave, trabajamos activamente para impulsar la innovación, la competitividad y el crecimiento sostenible en todas nuestras áreas de influencia. Esto nos permite seguir expandiéndonos, al tiempo que reforzamos nuestra posición en el mercado global.



CONSULTA
NUESTRAS
CERTIFICACIONES



