

PESOS TEÓRICOS

Ancho mm.	Grueso mm.													
	8	10	12	14	16	18	20	22	25	30	35	40	50	60
15	0,942	1,18	1,41	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	1,26	1,57	1,88	2,20	2,36	2,83	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1,57	1,96	2,36	2,75	2,94	3,53	3,93	4,32	-	-	-	-	-	-
28	1,76	2,20	2,64	3,08	3,30	3,96	4,40	4,84	5,50	-	-	-	-	-
30	1,88	2,36	2,83	3,30	3,53	4,24	4,71	5,18	5,89	-	-	-	-	-
35	2,20	2,75	3,30	3,85	4,12	4,95	5,50	6,05	6,87	8,24	-	-	-	-
40	2,51	3,14	3,77	4,40	4,71	5,65	6,28	6,91	7,85	9,42	11,0	-	-	-
45	2,83	3,53	4,24	4,95	5,30	6,36	7,07	7,77	8,83	10,6	12,4	14,2	-	-
50	3,14	3,93	4,71	5,50	5,89	7,07	7,85	8,64	9,81	11,8	13,7	15,7	-	-
55	3,45	4,32	5,18	6,05	6,48	7,77	8,64	9,50	10,8	13,0	15,1	17,3	21,6	-
60	3,77	4,71	5,65	6,59	7,07	8,48	9,42	10,4	11,8	14,1	16,5	18,8	23,6	-
65	4,08	5,10	6,12	7,14	7,65	9,18	10,2	11,2	12,8	15,3	17,9	20,4	25,5	-
70	4,40	5,50	6,59	7,69	8,24	9,89	11,0	12,1	13,7	16,5	19,2	22,0	27,5	-
75	4,71	5,89	7,07	8,24	8,83	10,6	11,8	13,0	14,7	17,7	20,6	23,6	29,4	-
80	5,02	6,28	7,54	8,79	9,42	11,3	12,6	13,8	15,7	18,8	22,0	25,1	31,4	37,7
85	5,34	6,67	8,01	9,34	10,0	12,0	13,3	14,7	16,7	20,0	23,4	26,7	33,4	40,0
90	5,65	7,07	8,48	9,89	10,6	12,7	14,1	15,5	17,7	21,2	24,7	28,3	35,3	42,4
95	5,97	7,46	8,95	10,4	11,2	13,4	14,9	16,4	18,6	22,4	26,1	29,8	37,4	44,8
100	6,28	7,85	9,42	11,0	11,8	14,1	15,7	17,3	19,6	23,6	27,5	31,4	39,3	46,8
105	6,59	8,24	9,89	11,5	12,4	14,8	16,5	18,1	20,6	24,7	28,8	33,0	41,2	49,5
110	6,91	8,64	10,4	12,1	13,0	15,5	17,3	19,0	21,6	25,9	30,2	34,5	43,2	51,8
115	7,22	9,03	10,8	12,6	13,5	16,3	18,1	19,9	22,6	27,1	31,5	36,1	45,1	54,2
120	7,54	9,42	11,3	13,2	14,1	17,0	18,8	20,7	23,6	28,3	33,0	37,7	47,1	56,5
125	7,85	9,81	11,8	13,7	14,7	17,7	19,6	21,6	24,5	29,4	34,3	39,3	49,1	58,9
130	8,16	10,2	12,3	14,3	15,3	18,4	20,4	22,5	25,5	30,6	35,7	40,8	51,0	61,3
135	8,48	10,6	12,7	14,8	15,9	19,1	21,2	23,3	26,5	31,8	37,1	42,4	53,0	63,6
140	8,79	11,0	13,2	15,4	16,5	19,8	22,0	24,2	27,5	33,0	38,5	44,0	55,0	66,0
145	9,11	11,4	13,7	15,9	17,1	20,5	22,8	25,0	28,5	34,1	39,8	45,5	56,9	68,3
150	9,42	11,8	14,1	16,5	17,7	21,2	23,6	25,9	29,4	35,3	41,2	47,1	58,9	70,7
160	10,1	12,6	15,1	17,6	18,8	22,6	25,1	27,6	31,4	37,7	44,0	50,2	62,8	75,4
170	10,7	13,4	16,0	18,7	20,0	24,0	26,7	29,4	33,4	40,0	46,7	53,4	66,7	80,1
180	11,3	14,1	17,0	19,8	21,2	25,4	28,3	31,1	35,3	42,4	49,5	56,5	70,7	84,8
190	11,9	14,9	17,8	20,9	22,4	26,9	29,8	32,8	37,3	44,7	52,2	59,7	74,6	89,5
200	12,6	15,7	18,8	22,0	23,6	28,3	31,4	34,5	39,3	47,1	55,0	62,8	78,5	94,2
210	13,2	16,5	19,8	23,1	24,7	29,7	33,0	36,3	41,2	49,5	57,7	65,9	82,4	98,9
220	13,8	17,3	20,7	24,2	25,9	31,1	34,5	38,0	43,2	51,8	60,4	69,1	86,4	104
230	14,4	18,1	21,7	25,3	27,1	32,5	36,1	39,7	45,1	54,2	63,2	72,2	90,3	108
240	15,1	18,8	22,6	26,4	28,3	33,9	37,7	41,5	47,1	56,5	65,9	75,4	94,2	113
250	15,7	19,6	23,6	27,5	29,4	35,3	39,3	43,2	49,1	58,9	68,7	78,5	98,1	118
260	16,3	20,4	24,5	28,6	30,6	36,7	40,8	44,9	51,0	61,2	71,4	81,6	102	122
270	17,0	21,2	25,4	29,7	31,8	38,2	42,4	46,6	53,0	63,6	74,2	84,8	106	127
280	17,6	22,0	26,4	30,8	33,0	39,6	44,0	48,4	55,0	65,9	76,9	87,9	110	132
290	18,2	22,8	27,3	31,9	34,2	41,0	45,5	50,1	56,9	68,3	79,7	91,1	114	137
300	18,8	23,6	28,3	33,0	35,3	42,3	47,1	51,8	58,9	70,7	82,4	94,2	118	141

Redondos, Cuadrados y Hexagonales	Díametro o Entrecara mm.			Díametro o Entrecara mm.			Díametro o Entrecara mm.			Díametro o Entrecara mm.			Díametro o Entrecara mm.			Díametro o Entrecara mm.			
	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	30	35	40	45	50	55	
4	0,10	0,13	0,11	30	5,55	7,06	6,12	72	31,96	40,69	35,24	185	211,0	268,7	232,6	315	611,8	778,9	674,6
5	0,12	0,20	0,17	32	6,31	8,04	6,96	74	33,76	42,99	37,23	190	222,6	283,4	245,4	320	631,3	803,4	696,2
6	0,22	0,28	0,24	34	7,13	9,08	7,86	75	34,68	44,16	38,25	195	234,4	298,4	258,5	325	651,2	829,2	718,0
7	0,30	0,39	0,33	35	7,55	9,62	8,33	76	35,61	45,34	39,27	200	246,6	314,0	272,0	330	671,4	854,0	740,3
8	0,40	0,50	0,44	36	8,00	10,17	8,81	78	37,51	47,76	41,36	205	259,1	329,9	288,9	335	692,0	881,0	763,0
9	0,50	0,64	0,55	38	8,90	11,34	9,81	80	39,46	50,24	43,59	210	271,9	346,2	304,8	340	712,7	907,5	785,9
10	0,62	0,79	0,68	40	9,87	12,60	10,88	85	44,45	56,72	49,12	215	285,0	362,9	321,3	345	733,8	934,3	809,2
11	0,75	0,95	0,82	41	10,36	13,20	11,42	90	49,95	63,59	55,07	220	298,4	380,0	329,0	350	755	962	834
12	0,89	1,13	0,98	42	10,88	13,85	12,00	95	55,64	70,85	61,36	225	312,1	397,4	344,2	355	777	990	857
13	1,04	1,33	1,15	44	11,94	15,20	13,16	100	61,70	78,50	67,98	230	326,1	415,3	359,6	360	800	1020	882
14	1,21	1,54	1,33	45	12,48	15,90	13,80	105	67,97	86,55	74,95	235	340,5	433,5	375,4	365	823	1049	907
15	1,39	1,77	1,53	46	13,05	16,61	14,39	110	74,60	94,99	82,40	240	355,1	452,2	391,6	370	846	1078	932
16	1,58	2,01	1,74	48	14,21	18,09	15,66	115	81,54	103,82	89,91	245	370,1	471,2	408,1	375	869	1107	958
17	1,78	2,27	1,97	50	15,41	19,63	17,00	120	88,78	113,04	97,90	250	385,3	490,6	424,9	380	892	1136	984
18	2,00	2,54	2,20	52	16,67	21,23	18,38	125	96,33	122,66	106,22	255	400,9	510,4	442,1	385	916	1165	1010
19	2,23	2,83	2,45	54	17,98	22,89	19,82	130	104,20	132,66	114,89	260	416,8	530,7	459,6	390	940	1195	1038
20	2,47	3,14	2,72	55	18,65	23,75	20,60	135	112,36	143,07	123,90	265	433,0	551,3	483,4	395	964	1225	1062
21	2,72	3,46	3,00	56	19,34	24,62	21,32	140	120,84	153,86	133,25	270	449,5	572,3	495,6	400	988	1256	1088
22	2,98	3,80	3,29	58	20,74	26,41	22,87	145	129,86	165,05	142,93	275	466,3	593,7	514,0	405	1013	1288	1115
23	3,26	4,15	3,60	60	22,20	28,26	24,47	150	138,72	176,63	152,96	280	483,4	615,4	533,0	410	1038	1320	1142
24	3,55	4,52	3,91	62	23,70	30,17	26,13	155	148,1	188,60	163,80	285	500,8	637,6	552,2	415	1063	1352	1170
25	3,85	4,91	4,25	64	25,25	32,15	27,85	160	157,8	201,00	174,00	290	518,6	660,2	571,7	420	1089	1385	1199
26	4,17	5,31	4,60	65	26,05	33,16	28,80	165	167,9	213,70	185,10	295	536,5	683,1	591,6	425	1115	1414	1228
27	4,50	5,72	4,96	66	26,86	34,20	29,61	170	178,2	226,9	196,5	300	554,9	706,5	611,9	430	1141	1451	1258
28	4,83	6,15	5,33	68	28,51	36,30	31,44	175	188,8	240,4	208,2	305	573,5	730,2	632,4	435	1167	1485	1288
29	5,19	6,60	5,72	70	30,21	38,47	33,31	180	199,8	254,3	220,3	310	592,5	754,4	653,3	440	1196	1520	1318

www.acerosims.com

TÜV Rheinland CERTIFIED

Management System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007

www.tuv.com
ID: 0091004681

Acero de Herramientas

Aleaciones de Aluminio

Hierro Fundido

Oxicorte

Acero Inoxidable

GAMA Y SERVICIO

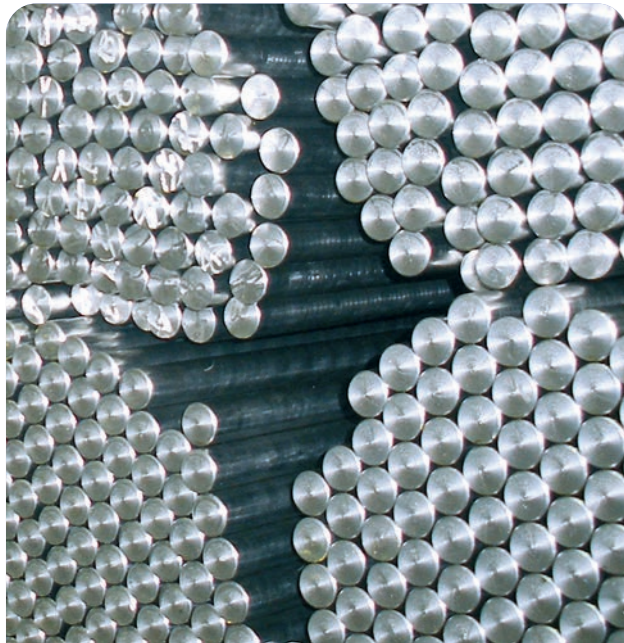
DELEGACIONES

BIZKAIA	Astola	Tel. 902 20 40 02	Fax 902 20 40 12	abastola@ims-group.com
	Abadiño	Tel. 902 20 40 01	Fax 902 20 40 11	abcentral@ims-group.com
GIPUZKOA - ALAVA	Astola	Tel. 902 20 40 02	Fax 902 20 40 12	abastola@ims-group.com
NAVARRA - RIOJA				
BARCELONA	Barberá del Valles	Tel. 902 20 40 08	Fax 902 20 40 18	barcelona@ims-group.com
MADRID	Leganés	Tel. 902 20 40 09	Fax 902 20 40 19	madrid@ims-group.com
ZARAGOZA	Zaragoza	Tel. 976 41 90 00	Fax 976 59 34 18	zaragoza@ims-group.com
ASTURIAS	Viella - Siero	Tel. 985 26 05 50	Fax 985 26 00 62	asturias@ims-group.com
VALENCIA	Valencia	Tel. 961 41 34 50	Fax 961 41 24	

ACERO INOXIDABLE

Disponemos de una amplia gama de productos en las calidades Martensíticas (Serie 400), Austeníticas (Serie 300) y Ferríticas.

Nuestra gama dimensional va desde 2 a 500 mm. en barras redondas y también disponemos de todo tipo de perfiles, tales como Hexagonales, Cuadrados, Pletinas, Ángulos, Tubos, Barra Perforada, Chapas, Bridas, Accesorios y Perfiles Especiales.



Aleaciones Especiales en: Chapa, Barras, Tubos, Accesorios y Forjados.

TITANIO GR2	MONEL 400 MONEL K-500
HASTELLOY C-276	
HASTELLOY C-4	24CrMo5
HASTELLOY C-22	25CrMo4
HASTELLOY B-2	26CrMo4
NICKEL 200	21CrMoV5-7
NICKEL 201	40CrMoV4-6
FERRALIUM	X20CrMoV12-1 X22CrMoV189
INCONEL 600	34CrNiMo6
INCONEL 601	30CrNiMo8
INCONEL 625	X10CrMoVNB9-1
INCONEL 718	12CrMo5
INCOLOY 800	A105
INCOLOY 800H	13CrMo4-5V
INCOLOY 800HT	10CrMo9-10V
INCOLOY 825	

	Wnr	DIN/DIN EN	AISI
Aceros Inoxidables	1.4003	X2CrNi12	
	1.4006	x12Cr13	410
	1.4021	X20Cr13	420
	1.4028	X30Cr13	420 F
	1.4034	X46Cr13	
	1.4057	X17CrNi16-2	431
	1.4104	X14CrMoS17	430 F
	1.4112	X90CrMo17-1	440 B
	1.4122	X39CrMo17-1	
	1.4301	X5CrNi18-10	304
	1.4305	X8CrNiS18-9	303
	1.4306	X2CrNi19-11	304 L
	1.4307	X2CrNi18-9	304 L
	1.4313	X3CrNiMo17-12-2	CA6-NM
	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	316 L
1.4418	X4CrNiMo16-5-1		
1.4435	X2CrNiMo18-14-3	316 L	
1.4460	X3CrNiMoN27-5-2	329 SS 2324	
1.4541	X6CrNiTi18-10	321	
1.4542	X5CrNiCuNb16-4	630	
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316 Ti	
Resistentes a la Temperatura	1.4713	X10CrAlSi7	
	1.4742	X10CrAlSi18	
	1.4746	X8CrTi25	
	1.4762	X10CrAlSi25	(446)
	1.4828	X15CrNiSi20-12	309
	1.4841	X15CrNiSi25-21	314
1.4845	X8CrNi25-21	310 S	
1.4876	X10NiCrAlTi32-21	B 163	
1.4878	X8CrNiTi18-10	321	
1.4923	X22CrMoV12-1		
Resistentes a la Corrosión	1.4410	X2CrNiMoN25-7-4	UNS S 32750
	1.4439	X2CrNiMoN17-13-5	(317 LMN)
	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	UNS S 31803
	1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4	UNS S 32760
	1.4507	FERRALIUM 255	UNS S 32550
	1.4529	X1NiCrMoCuN25-20-7	UNS (S 31254)
	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5	UNS N 08904
	1.4563	X1NiCrMoCu31-27-4	UNS S 08028

ALEACIONES DE ALUMINIO

	EN	Aplicaciones	
Fácil Mecanización	2011	Calibradas	Indicada para fabricación de piezas con elevadas características mecánicas que requieren fácil mecanizado, tornillería, barras roscadas, arandelas mecanizadas, etc...
		Extruidas	
	2017A	Calibradas	Indicado para elementos estructurales que requieran elevadas características mecánicas, aviación, herrajes, pernos, etc...
		Extruidas	
	2030	Calibradas	Debido a su alta maquinabilidad es necesaria su utilización siempre que se quiera trabajar a grandes velocidades con alto rendimiento y un desprendimiento de viruta excelente.
		Extruidas	
Anodizables	6012	Calibradas	Indicado para piezas que requieran alta mecanibilidad y buena aptitud al anodizado.
		Extruidas	
	6026	Calibradas	Anodiza y Soldea como la Serie 6000. Mecanizado y características mecánicas como la Serie 2000. Las piezas mecanizadas tienen óptima resistencia a la corrosión. Aleación adaptada para trabajar a grandes velocidades.
		Extruidas	
	6063	Calibradas	Al anodizarse tiene múltiples aplicaciones. Se utiliza en perfiles de carpintería metálica, pomos, herrajes, etc...
		Extruidas	
	6082	Calibradas	Estructuras ligeras para vagones de ferrocarril, construcciones navales, plataformas marítimas, puentes, bicicletas, calderería, estructuras para vehículos, mástiles y timones para barcos (agua dulce), etc...
		Extruidas	
	6262	Calibradas	Piezas de máquinas, bridas, bandejas, pernos, tornillos, tuercas, etc... En construcción, uniones entre estructuras, en construcción naval, remaches, bridas, etc...
		Extruidas	
Aleación Especial	7075	Calibradas	Es una aleación muy adecuada para piezas sometidas a grandes fatigas, troqueles, moldes de soplado, matrices, maquinaria, herramienta, automóvil, ortopedia, etc...
		Extruidas	

ACEROS ANTIDEGASTE

ROC - 325	Chapa de acero antidesgaste para abrasiones medias, dureza media de 300 Hb. Espesores de 3 a 40 mm.
ROC - 400	Acero antidesgaste de inmejorables propiedades, tanto resistencia al desgaste, como su fácil puesta a punto, dureza media de 400 Hb. Espesores de 4 a 100 mm.
DILLIDUR - 400 V	La ajustada composición química y el especial tratamiento térmico a que ha sido sometido, convierten al DILLIDUR - 400 V en un Acero Antidesgaste de altas prestaciones, con una dureza media de 400 Hb. Espesores de 8 a 100 mm.
DILLIDUR - 500 V	Acero antidesgaste concebido para resistir altas abrasiones, dureza media de 500 Hb. Espesores de 10 a 30 mm.
CREUSABRO 4800	-Una nueva generación de aceros, que incorporan microcarburos, que aportan la propiedad de auto-endurecerse durante su vida en servicio, mejorando en un 50% la duración de los aceros de 400 Hb. Espesores de 3 a 120 mm.
CREUSABRO 8000	-De la misma generación del CREUSABRO - 480, consiguiendo doblar la vida de los aceros de dureza 400 Hb, manteniendo una buena soldabilidad y puesta en obra. Espesores de 6 a 50 mm.

ACERO DE HERRAMIENTAS

	Wnr	Normas	
		DIN	UNE
Acero para trabajos en Frío	1.2080	X210Cr12	F 5212
	1.2436	X210CrW12	F 5213
	1.2379	X155CrVMo12.1	F 5211
	1.2842	90MnCrV8	F 5229
	1.2510	100MnCrW4	F 5220
	1.2550	60WCrV7	F 5242
Acero para trabajos en Caliente	S1		
	1.2516	120WV4	F 5238
	1.2303	UNI3097 100CrMo7	
		UNI2955 58SiMo8	
	1.2767	X45NiCrMo4	
Acero Rápido	1.2365	X32CrMoV33	F 5313
	1.2343	X38CrMoV51	F 5317
	1.2343R	DIN-17350 X38CrMoV51	
	1.2344	X40GrMoV51	F 5318
Acero Para Moldeos Para Plástico	1.2344R	DIN-17350 X40CrMoV51 ESR	
	1.2714	56MiCrMoV7	F 5317
Acero al Carbono	1.3343	S6-5-2	F 5603
Placas Portamoldes (Norma EN10083)	1.2311	40CrMnMo7	F 5303
	1.2312	40CrMnMoS8.6	
Acero al Carbono	C45E	CK45	F1140

CHAPAS DE ACERO DE ALTO LIMITE

IMEX - 701	Laminada en tren de bandas con ancho máximo de 1.500 mm. Espesores de 3 a 10 mm.
IMEX - 700	Anchos de 2.000 y 2.400 mm. Espesores de 8 a 50 mm.
DILLIDUR IMPACT	Acero resistente a la abrasión, con un límite elástico mínimo de 850 N/mm ² , manteniendo una buena soldabilidad, ideal para la fabricación de cuchillas. Espesores de 60 a 100 mm.



ACEROS ESPECIALES

Aceros Laminados y Forjados

Todos los aceros en todas las formas. **Aceros IMS** suministra Aceros Laminados, Calibrados, Forjados y Barras Perforadas tanto, en paquetes, como en **corte a medida**. En calidades que van desde los Aceros al Carbono hasta los Aceros considerados de media aleación en sus diferentes estados de tratamiento térmico.

Cualquier necesidad relacionada con el mundo del Acero, anillos laminados, piezas de forja con forma, etc... son también suministrados por **Aceros IMS**: Aceros al Carbono, Aceros Aleados de gran Resistencia, Aceros para Cementación, Aceros para Rodamientos, Aceros de gran Elasticidad, Aceros para Nitruración, Aceros Indefinibles, Aceros para Estampación en Caliente, Aceros de fácil Mecanización y Aceros para Estampación en Frío.

Aceros Calibrados y Rectificado

Calibrados
Tolerancia h11

Aceros al Carbono	F-1/St-37.2
	F-1140

Aceros de Fácil Mecanización

	F-2111
	F-2112

Aceros de Alta Resistencia

	F-1252
--	--------

Rectificados
Tol. h8

Aceros al Carbono	F-1140
-------------------	--------

Redondos: Calibrados por estiramiento, torneado y rectificado.

Pletinas: Cantos vivos (redondeados y otras formas bajo consulta).

Cuadrados y Hexagonales: Calibrados por estiramiento y otras formas bajo consulta.

Barras Perforada

Barra perforada para usos mecánicos en Calidad ST-52.0/E355 (EN 10297). Disponemos de una amplia gama de medidas con el mejor servicio de entrega. Posibilidad suministrar en Barras y Largos Fijos.

Equivalencias Aceros Especiales

	ESPAÑA U.N.E.	EUROPA E.N.	ALEMANIA D.I.N.	ALEMANIA STAND N°	FRANCIA AFNOR	ITALIA UNI	USA AISI/SAE	JAPÓN JIS
Aceros al Carbono	F-1/ST-37.2		C-10/ST-37.2					
	F-1110		CK-15	1.1141	XC15	C15	SAE 1015	S15C
	F-1120	C25E	CK-25	1.1158	XC25	C25	SAE 1025	S25C
	F-1130	C35E	CK-35	1.1181	XC35	C35	SAE 1035	S35C
	F-1140	C45E	CK-45	1.1191	XC45	C45	SAE 1045	S45C
	F-1150	C55E	CK-55	1.1203	XC55	C55	SAE 1055	S55C
	ST-52.3 (S355J2G3)	S355	ST-52.3	1.0570	E36-3	FE510	SAE 1024	SM 520
Aceros de Cementación	F-1516	16MnCr5	16MnCr5	1.7131	16MC5	16MnCr5	SAE 5115	
	F-1522	20NiCrMo2-2	20NiCrMo2-2	1.6523	20NCD2	20NiCrMo2	SAE 8620	SNCM220
	F-1540	15NiCr13	15NiCr13	1.5732	14NCD12	16NiCr11	SAE 3312	SNC815
	F-1550	18CrMo4	16CrMo4	1.7243	15CD 3.5	18CrMo4		SCM418
	F-1560	14NiCrMo13	14NiCrMo13-4	1.6657		15NiCrMo13	SAE 9310	
	F-1582	18CrNiMo7-6	18CrNiMo7-6	1.6587	18NCD 6	18NiCrMo7		
Aceros de Resistencia	F-1252	42CrMo4	42CrMo4	1.7225	42CD4	42CrMo4	SAE 4140	SCM440
	F-1272	40NiCrMo7	40NiCrMo8-4	1.6562		40NiCrMo7	SAE 4340	SNCM439
	34CrNiMo6	34CrNiMo6	34CrNiMo6	1.6582	34CrNiMo6	34CrNiMo6		
Aceros de Rodamientos	F-1310	100Cr6	100Cr6	1.3505	100Cr6	100Cr6	52100 (640K ASTM)	SUJ2
Aceros de Alta Elasticidad	F-1430	51CrV4	50CrV4	1.8159	50CrV4	50CrV4	SAE 6150	SUP10
Aceros de Nitruración	F-1740	41CrAlMo7-10	41CrAlMo7-10	1.8509	40CAD6.12	41CrAlMo7	E7140	SACM645
Aceros de Fácil Mecanización	F-2111	11SMn30	9SMn28	1.0715	S250	CF9SMn28	SAE 1213	SUM22
	F-2112	11SMnPb30	9SMnPb28	1.0718	S250Pb	CF9SMnPb28	SAE 12L13	SUM22L

CHAPAS DE ACERO

Acero Contrucción al Carbono		Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)
F-1140 (C45)	Posibilidad de estabilizar las piezas después del oxicorte, para facilitar su mecanización.	8 a 250	1.000 a 2.500	2.000 a 8.000
S355J2+N	Indicado para piezas que precisen una resistencia de 52 a 70 kg.	8 a 120	1.000 a 2.500	2.000 a 8.000
42 CR MO4	Indicado para piezas que una vez tratadas precisen de una dureza aproximada de 120 kg. Posibilidad de realizar un recocido de ablandamiento posterior, para facilitar su mecanización.	8 a 120	1.000 a 2.500	2.000 a 8.000

Observaciones: Posibilidad de distensionar, recocer, tratar y normalizar. Además también podemos granallar.

SERVICIOS DE CORTE

SIERRA

Amplia gama en máquinas de corte con sierra: vertical, circular, etc.



OXICORTE

Disponemos de un servicio de Oxicorte equipado con maquinaria de alta precisión, para el suministro de piezas a medida según plano.



HIERRO FUNDIDO

Denominación	DUREZA H.B.			Rango de Medidas
	Máxima (Periférica)	Media (Según Ø)	Mínima (Según Ø)	
Laminar	GG-20 C	170/180 HB	140/160 HB	115/130 HB
	GG-25 C	217/227 HB	180/210 HB	150/260 HB
	GG-30 C	243/261 HB	210/240 HB	190/200 HB
Esferoidal	GGG-40 C		160/210 HB*	
	GGG-50 C		180/230 HB*	
	GGG-60 C		220/270 HB*	
para Moldeos de Vidrio	Clase V			
	Sin Recocer		170/200 HB	
	Clase V Recocido		150/180 HB	

Rango de Medidas

PERFIL	Dimensión (mm.)
●	de 25 a 350
■	de 30 a 250
■	desde 40 x 20 hasta 300 x 150

- Longitudes de los Perfiles: 1.000, 2.000, 3.000 y 4.000 mm. Otras longitudes, consultar.
- Perfiles especiales sobre pedido. Consultar.

* A Título indicativo