

ACERINOX				PROPIEDADES MECÁNICAS				
	Norma Europea EN 10088		ASTM	Código	Resistencia a la Tracción	Límite Elástico al 0,2% mínimo	Alargamiento mínimo	Dureza máxima
	Nº Acero	Designación	AISI	ACX	Mpa	Mpa	%	HB
AUSTENÍTICA	1.4310	X10CrNi18-8	301	110	600-950	250	40	200
	1.4301	X5CrNi18-10	304	120	540-720	230	45	190
	1.4301	X5CrNi18-10	304	140	540-720	230	45	190
	1.4307	X2CrNi18-9	304 L	150	520-700	220	45	190
	1.4301	X5CrNi18-10	304	160	540-720	230	45	190
	1.4301	X5CrNi18-10	304 DDQ	180	540-750	230	45	190
	1.4307	X2CrNi18-9	304 L	200	520-700	220	45	190
	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	316L	240	530-670	240	45	200
	1.4401	X5CrNiMo17-12-2	316	250	530-670	240	45	200
	1.4432	X2CrNiMo17-12-3	316 L	260	530-670	240	45	200
	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316 Ti	280	540-670	240	45	200
	1.4541	X6CrNiTi18-10	321	315	520-700	220	45	200
	1.4833	X12CrNi23-3	309S	340	515-700	205	40	215
	1.4845	X8CrNi25-21	310 S	350	515-700	205	40	200
	FERRÍTICA	1.4000	X6Cr13	410S	420	400-600	250	19
1.4016		X6Cr17	430	500	450-600	280	22	180
1.4510		X3CrTi17	430 Ti	515	420-600	240	23	180
1.4511		X3CrNb17	430 Nb	525	420-600	240	23	180
1.4113		X6CrMo17-1	434	535	450-630	280	22	180
1.4513		X2CrMoTi17-1	---	540	400-550	220	23	180
1.4512		X2CrTi12	409L	800	380-560	220	25	180
1.4509		X2CrTiNb18	---	845	430-630	250	18	180
MARTENSÍTICA	1.4028	X30Cr13	420	360	740max	350	15	240
	1.4034	X46Cr13	420	370	780max	350	15	245
	1.4116	X50CrMoV15	420 MoV	380	850max	350	15	280
	1.4006	X12Cr13	410	410	600max	250	20	200