ESTRUCTURA /STRUCTURE	NORMA EUROPEA EN 10.088 EUROPEAN STANDARD EN 10.088		COMPOSICIÓN QUÍMICA (%) acc NT-031-001 rev 59 *CHEMICAL COMPOSITION (%)*											EQUIVALENCIAS *INT. STANDARDS*	APLICACIONES *USES*
	Nº Acero /Designación *Steeel Code/Designation*	Código ACX *ACX Code*	C	Si	Mn	P	S	N(ppm)	Cr	Cu	Mo	Ni	Ti	AISI	
AUSTENITICOS	**1.4305**	76	<0,10	<0,75	1,50 - 2,00	< 0,045	0,25 - 0,35	<1100	17,00 - 19,00	-	-	8,00 - 9,00	-	303	Facil maquinabilidad / free cutting
	1.4310	107	<0,120	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,015	<1000	18,00 - 19,00	-	<0,60	8,00 - 10,00	-	302	Muelles / Springs
	1.4310	116	<0,100	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,015	<1000	17,50 - 18,50	-	<0,60	8,50 - 9,50	-	302	
	1.4310	145	<0,080	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,015	<700	18,00 - 19,00	-	<0,60	8,50 - 9,50	-	302	
	1.4301	125	<0,070	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,030	<1100	18,00 - 19,00	-	-	8,00 - 9,00	-	304	Usos generales (varios grados de deformabilitad) / General purposes, different drawing capability
	1.4301	126	<0,070	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,030	<700	18,00 - 19,00	-	-	8,50 - 9,50	-	304	
	1.4541	297	<0,070	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,030	-	17,00 - 19,00	-	-	9,00 - 10,00	5xC - 0,70	-	
	1.4307	213	<0,030	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,030	<1100	17,50 - 19,50	-	-	8,00 - 10,00	-	-	
	1.4307	216	<0,030	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,030	<1100	18,00 - 20,00	-	-	8,00 - 10,00	-	304L	
	1.4307	217	<0,030	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,030	<1100	18,00 - 20,00	-	-	8,50 - 9,50	-	304L	
	1.4307	226	<0,030	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,030	<700	18,00 - 20,00	-	-	9,00 - 10,00	-	304L	
	1.4307	227	<0,030	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,030	<700	18,00 - 20,00	-	-	9,50 - 10,50	-	304L	
	1.4306	232	<0,030	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,030	<700	18,00 - 20,00	-	-	10,00 - 11,00	-	304L	
	1.4303	236	<0,030	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,030	<700	18,00 - 20,00	-	-	11,00 - 13,00	-	305	
	1.4301	109	<0,070	<0,75	<2,00	< 0,045	0,020 - 0,030	<1100	18,00 - 19,00	-	-	8,00 - 9,00	-	304	Usos generales, maquinabilidad mejorada / General purpose, improoved machinability.
	1.4307	229	<0,030	<0,75	<2,00	< 0,045	0,020 - 0,030	<1100	18,00 - 18,30	-	-	8,00 - 8,50	-	304L	
	1.4307	239	<0,030	<0,75	<2,00	< 0,045	0,020 - 0,030	<1100	18,00 - 19,00	-	-	8,50 - 9,50		304L	
	1.4567	289	<0,040	<0,75	<2,00	< 0,045	0,020 - 0,030	<1100	17,00 - 19,00	3,00-3,50	-	8,50 - 9,00	-	304 Cu	
	1.4560	276	<0,035	<0,75	1,50 - 2,00	< 0,045	<0,015	<700	18,00 - 19,00	1,50 - 2,00	-	8,00 - 9,00	-	-	Estampación / Cold heading.
	1.4567	283	<0,030	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,015	<700	17,00 - 19,00	3,00-3,50	-	8,50 - 9,00	-	304 Cu	
	1.4567	286	<0,020	<0,75	<1,00	< 0,045	<0,015	<700	17,00 - 19,00	3,00-3,50	-	8,50 - 9,00	-	304 Cu	
	1.4567	287	<0,030	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,015	<700	17,00 - 19,00	3,00-3,50	-	9,00-10,00	-	304 Cu	
	1.4372	22	<0,10	< 1,00	5,50-7,00	< 0,045	<0,015	1000 - 1500	16,00-17,00			3,50-4,50	-	201	Usos generales, menos resistencia a la corrosion que 1.4301- AISI 304
	1.4597	23	<0,10	<2,00	6,50 - 8,50	<0,040	<0,015	1500 - 3000	16,.00 - 18,00	2,00 - 3,50	<1,00	<2,00	-	204Cu	General purpose, less corrosion resistance than 1.4301- AISO 304
	1.4401	302	<0,070	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,030	<1100	16,50 - 18,00	-	2,00 - 2,50	10,00 - 11,00	-	316	Donde se necesite especial resistencia a la corrosión (industria química ambientes salinos….) / Where special corrosion resistance is required (chemical industrie, , salt enviroment…)
	1.4404	332	<0,030	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,030	<1100	16,50 - 18,00	-	2,00 - 2,50	10,00 - 11,00	-	316L	
	1.4404	333	<0,030	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,030	<1100	16,50 - 18,00	-	2,00 - 2,50	11,00 - 13,00	-	316L	
	1.4404	372	<0,030	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,030	<1100	16,50 - 18,00	0,5-1,0	2,00 - 2,50	11,00 - 13,00	-	≈316L	
	1.4571	392	<0,070	<0,75	<2,00	< 0,045	<0,030	-	16,50 - 18,00	-	2,00 - 2,50	10,5-12,00	5xC - 0,70	-	
	1.4401	309	<0,070	<0,75	<2,00	< 0,045	0,020 - 0,030	<1100	16,50 - 18,00	-	2,00 - 2,50	10,00 - 11,00	-	316	Para mecanizado de piezas donde se necesite especial resistencia a la corrosión (industria química, ambientes salinos….) / To machine parts that require special corrosion resistance (chemical industrie, , salt enviroment…)
	1.4404	339	<0,030	<0,75	<2,00	< 0,045	0,020 - 0,030	<1100	16,50 - 18,00	-	2,00 - 2,50	10,00 - 11,00	-	316L	
	1.4432 / 1.4436	359	<0,030	<0,75	<2,00	< 0,045	0,020 - 0,030	<1100	16,50 - 18,00	-	2,50 - 3,00	10,50 - 11,50	-	316L	
	1.4435	369	<0,030	<0,75	<2,00	< 0,045	0,020 - 0,030	<1100	17,00 - 19,00	-	2,50 - 3,00	12,50-13,50	-	316L	
	1.4571	399	<0,080	<0,75	<2,00	< 0,045	0,020 - 0,030	-	16,50 - 18,00	-	2,00 - 2,50	10,5-12,00	5xC - 0,70	-	
	1.4845	402	<0,080	<1,50	<2,00	< 0,045	<0,015	<1100	24,00 - 26,00	-	-	19,00 - 22,00	-	310S	Refractarios / high temperature service
	1.4841	406	<0,20	1,50 - 3,00	<2,00	< 0,045	<0,015	<1100	24,00 - 26,00	-	-	19,00 - 22,00	-	314	
	19-9-L (1.4316)	602	<0,030	<0,30	1,00 - 2,00	<0,030	<0,030	-	19,50 - 22,00			9,00 - 11,00	-	AWS 308L	Soldadura / welding
	19-9-L (1.4316)	603	<0,030	0,30 - 0,60	1,00 - 2,00	<0,030	<0,030	-	19,50 - 22,00			9,00 - 11,00	-	AWS 308L	
	19-9-L-Si (1.4316)	605	<0,030	0,60 - 1,00	1,00 - 2,00	<0,030	<0,030	-	19,50 - 22,00			9,00 - 11,00	-	AWS 308LSi	
	19-12-3-L (1.4430)	652	<0,030	<0,30	1,00 - 2,00	<0,030	<0,030	-	18,00 - 20,00			11,00 - 14,00	-	AWS 316L	
	19-12-3-L (1.4430)	653	<0,030	0,30 - 0,65	1,00 - 2,00	<0,030	<0,030	-	18,00 - 20,00		2,50 - 3,00	12,00 14,00	-	AWS 316L	
	19-12-3-L -Si (1.4430)	655	<0,030	0,65 - 1,20	1,00 - 2,00	<0,030	<0,030	-	18,00 - 20,00		2,50 - 3,00	12,00 - 14,00	-	AWS 316LSi	
	18-8-Mn (1.4370)	672	<0,15	<1,20	5,50 - 8,00	<0,030	<0,030	-	17,50 - 19,50			7,00 - 8,50	-	-	
	18-8-Mn (1.4370)	682	<0,15	<1,20	5,50 - 8,00	<0,030	<0,030	-	18,50 - 20,00			8,00 - 9,50	-	-	
FERRITICOS	**1.4003**	702	<0,030	<1,00	<1,50	<0,040	<0,015	< 300	10,5 - 12,50	-	-	0,30-1,0	-	UNS S40977 - 3CR12	Usos generales / General purpose
	1.4016	502	<0,080	<1,00	<1,00	<0,040	<0,030	-	16,00 - 18,00	-	-	-	-	430	
	1.4113	512	<0,080	<1,00	<1,00	<0,040	<0,030	-	16,00 - 18,00	-	0,90 - 1,40	-	-	434	
	1.4105	519	<0,080	<1,00	<1,25	<0,040	0,15 - 0,35	-	16,00 - 18,00	-	0,20 - 0,60	-	-	430F	Facil maquinabilidad / free cutting
	1.4104	529	0,10 - 0,12	<1,00	<1,25	<0,040	0,15 - 0,35	-	16,00 - 18,00	-	0,20 - 0,60	-	-	430F	
DUPLEX	**1.4482**	903	<0,030	<0,75	4,00 - 5,00	<0,035	<0,010	500 - 1800	19,50 - 21,50	0,10 - 0,60	0,10 - 0,60	1,00 - 3,00		2001	Usos generales / General purpose
	1.4362	915	<0,030	<0,75	1,30 - 2,00	<0,035	<0,010	900 -1800	22,00 - 23,00	0,10 - 0,60	0,10 - 0,60	3,50 - 5,50		2304	Resistencia corrosión / high corrosion resistance
	1.4362	916	<0,030	<0,75	0,50 - 1,30	<0,035	<0,010	900 - 1500	22,00 - 23,00	0,10 - 0,60	0,10 - 0,60	3,50 - 5,50	-	2304	Resistencia corrosión / high corrosion resistance
	1.4462	917	<0,030	<0,75	<2,00	<0,035	<0,010	1400 - 2000	21,00 - 23,00	-	3,00 - 3,50	4,50 - 5,50	-	2205	Alta resistencia corrosión / high corrosion resistance