

Tabela de Normas em Vigor: Composição Química e Valores de Propriedades Mecânicas Representativas

	AISI	ASTM (UNS)	DIN	EQUIVALÊNCIA DIN	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	N	OUTROS	Limite de Resistência (Mpa)	Limite de Escoamento (Mpa)	Alongamento 50mm(%)	DUREZA HRB [®]
AUSTENÍTICOS	301	S30100	1.4310	X12 Cr Ni 17 7	0,15	2,00	1,00	0,045	0,03	16,0 a 18,0	6,0 a 8,0	-	0,10	-	750	250	40	95
	304	S30400	1.4301	X5 Cr Ni 18 9	0,07	2,00	0,75	0,045	0,03	17,5 a 19,5	8,0 a 10,5	-	0,10	-	700	300	54	92
	304L	S30403	1.4307	X2 Cr Ni 18 9	0,03	2,00	0,75	0,045	0,03	17,5 a 19,5	8,0 a 12,0	-	0,10	-	600	240	45	92
	304H	S30409	-	X5 Cr Ni 18 9	0,04 a 0,10	2,00	0,75	0,045	0,03	18,0 a 20,0	8,0 a 10,5	-	-	-	530	240	50	92
	310S	S31008	1.4845	X8 Cr Ni 25 21	0,08	2,00	1,50	0,045	0,03	24,0 a 26,0	19,0 A 22,0	-	-	-	515	205	40	95
	316	S31600	1.4401	X5 Cr Ni Mo 18 10	0,08	2,00	0,75	0,045	0,03	16,0 a 18,0	10,0 a 14,0	2,0 a 3,0	0,10	-	620	300	52	95
	316L	S31603	1.4404	X2 Cr Ni Mo 18 10	0,03	2,00	0,75	0,045	0,03	16,0 a 18,0	10,0 a 14,0	2,0 a 3,0	0,10	-	530	260	45	95
	321	S32100	1.4541	X10 Cr Ni Ti 18 9	0,08	2,00	0,75	0,045	0,03	17,0 a 19,0	9,0 a 12,0	-	0,10	5(C+N ₂) ≤ Ti ≤ 0,70	530	240	40	95
FERRÍTICOS	409	S40910	1.4512	X2 Cr Ti 12	0,03	1,00	1,00	0,04	0,02	10,50 a 11,7	0,50	-	0,030	6(C+N ₂) ≤ Ti ≤ 0,50	330	200	32	88
	430	S43000	1.4016	X6 Cr 17	0,12	1,00	1,00	0,04	0,03	16,0 a 18,0	0,75	-	-	-	450	250	22	89
	410 S	S41008	-	-	0,08	1,00	1,00	0,04	0,03	11,5 - 13,5	0,60	-	-	-	415	205	22*	89
MARTEN-SÍTICOS	410	S41000	1.4006	-	0,08 a 0,15	1,00	1,00	0,04	0,03	11,50 a 13,50	0,75	-	-	-	830	620	20	36
	420	S42000	-	-	0,15 Min.	1,00	1,00	0,04	0,03	12,0 a 14,0	0,75	0,50	-	-	530	300	20	96