

Características mecánicas Mechanical properties

Resistencia la Tracción Tensile Strength - Rm			Límite Elástico Yield Point Rp 0.2%		Alargamiento Elongation E= 50mm	DUREZA HR _B Max	DUREZA HB Brinell Max	ASTM AISI
Kg/mm ²	N/mm ²	x	Kg/mm ²	N/mm ² Min	A% Min			
50 - 85	515	950	30	260	40	95	217	201
75 - 85	750	870	21	205	35	95	217	205
52 - 95	515	950	21	205	40	95	217	301
52 - 70	500	700	21	190	35	90	230	303
50 - 75	515	750	21	205	40	92	201	304
50 - 65	485	680	18	170	40	92	201	304L
50 - 75	515	740	21	205	40	92	201	304H
50 - 70	500	670	25	200	40	92	201	304L
50 - 75	515	740	21	205	40	92	217	304LN
50 - 75	515	750	25	205	30	95	217	309
50 - 75	515	750	21	205	40	95	217	309S
50 - 75	515	700	21	205	40	95	217	310S
50 - 75	550	750	25	230	30	95	223	314
50 - 75	515	735	21	205	40	95	217	316
50 - 70	485	680	18	170	40	95	217	316L
50 - 80	515	780	21	205	40	95	217	316LN
50 - 70	515	690	21	205	40	95	217	316TI
52 - 75	515	700	21	205	40	95	217	317L
50 - 75	515	720	21	205	40	95	217	321
50 - 75	515	750	21	205	40	95	217	321H
60 - 80	590	780	45	440	15		269	329
55 - 75	440	740	21	205	40	92	201	347
45 - 60	415	600	24	205	22	90	183	403/410S
45 - 88	450	850	21	205	20	96	217	410
45 - 74	440	850	24	237	20	98	262	416
55 - 77	450	950	33	205	12	95	225	420
80 - 100	800	1000	60	650	10		280	420F
45 - 62	450	630	25	205	18	89	183	430
84 - 92	800	1030	65	600	12	-	262	431
75 - 85	735	835	40	395	15	-	265	440B
52 - 60	520	720	31	280	20	90	223	446
35 - 130	850	1270	50	520	10		360	630
50 - 75	490	730	24	220	35		230	904L
75 - 112	780	1100	50	520	15		200 / 340	UNS S41500
60 - 95	620	950	45	450	25		≤ 290	UNS S31803
60 - 90	600	850	40	400	25		290	UNS S32304
90 - 85	620	800	45	450	25		293	UNS S32101
70 - 80	690	760	55	550	15		302	UNS S32550

1 N/mm² = 1 MPa = 0,1450 Ksi

1 N/mm² = 0,10197 Kg / mm²

1 Kg/mm² = 9,806 N/mm²