

Stainless Steel Mechanical Chart								
Grade	Mechanical Properties, min							
	Elongation, % (G.L.: 2in or 50 mm)						Hardness Test Max.	
	Tensile Strength	Yield Point	Full section	Strip		Round	Brinell	Rockwell
	min. Ksi (Mpa)	min Ksi (Mpa)	Specimen	Specimen	Specimen			
TP 304	75(515)	30(205)	35	35	56t +17.50	28	192	B 90
TP 304 H	75(515)	30(205)	35	35	56t +17.50	28	192	B 90
TP 304 L	70(485)	25(170)	35	35	56t +17.50	28	192	B 90
TP 304 N	80(550)	35(240)	35	35	56t +17.50	28	192	B 90
TP 304 LN	75(515)	30(205)	35	35	56t +17.50	28	192	B 90
TP 309	75(515)	30(205)	35	35	56t +17.50	28	192	B 90
TP 310	75(515)	30(205)	35	35	56t +17.50	28	192	B 90
TP 316	75(515)	30(205)	35	35	56t +17.50	28	192	B 90
TP 316 H	75(515)	30(205)	35	35	56t +17.50	28	192	B 90
TP 316 L	70(485)	25(170)	35	35	56t +17.50	28	192	B 90
TP 316 N	80(550)	35(240)	35	35	56t +17.50	28	192	B 90
TP 316 LN	75(515)	30(205)	35	35	56t +17.50	28	192	B 90
TP 317	75(515)	30(205)	35	35	56t +17.50	28	192	B 90
TP 321	75(515)	30(205)	35	35	56t +17.50	28	192	B 90
TP 321 H	75(515)	30(205)	35	35	56t +17.50	28	192	B 90
TP 347	75(515)	30(205)	35	35	56t +17.50	28	192	B 90
TP 347 H	75(515)	30(205)	35	35	56t +17.50	28	192	B 90
TP 405	60(415)	30(205)	20	20	*2	-	207	B 95
TP 410	60(415)	30(205)	20	20	*2	-	207	B 95
TP 429	60(415)	35(240)	20	20	*2	-	190	B 90
TP 430	60(415)	35(240)	20	20	*2	-	190	B 90
TP 443	70(485)	40(275)	20	20	*2	-	207	B 95
TP 446	70(485)	40(275)	18	18	*2	-	207	B 95
TP 329	90(621)	70(483)	20	20	*2	-	171	C28
TP 409	55(38)	30(205)	20	20	*2	-	207	B95
TP XM-8	60(415)	30(205)	20	20	*2	-	190	B 90
TP 316 Ti	75(515)	30(205)	35	35	56t +17.50	28	192	B 90