

Do (m)	lo (m)	Ao
0.02	0.04	0.0003

Esfuerzo de sedencia (Sy)
Esfuerzo maximo (Su)
Esfuerzo de ruptura (Sr)

Ductil: Capacidad del material de deformarse hasta antes de la ruptura
Midiendo reduccion de area

Carga (N)	Longitud (mm)	Longitud (m)	Esfuerzo-Deformación Ingenieril			Esfuerzo-Deformación Real			
			Def. Unitaria	Esfuerzo (Pa)	Mod. Elástico (Pa)	Area	Def. Unitaria	Esfuerzo (Pa)	Mod. Elástico (Pa)
0	40	0.04	0	0	0	0.00031416	0	0	0
25000	40.0185	0.0400185	0.0004625	79577471.55	1.72059E+11	0.00031401	0.000462393	79614276.13	1.72179E+11
50000	40.037	0.040037	0.000925	159154943.1	1.72059E+11	0.00031387	0.000924572	159302161.4	1.72298E+11
75000	40.0555	0.0400555	0.0013875	238732414.6	1.72059E+11	0.00031372	0.001386538	239063655.9	1.72418E+11
90000	40.2	0.0402	0.005	286478897.6	57295779513	0.0003126	0.004987542	287911292.1	57726094393
105000	40.6	0.0406	0.015	334225380.5	22281692033	0.00030952	0.014888612	339238761.2	22785115896
120000	41.56	0.04156	0.039	381971863.4	9794150344	0.00030237	0.038258712	396868766.1	10373291314
136000	44	0.044	0.1	432901445.2	4329014452	0.0002856	0.09531018	476191589.7	4996230106
125000	47.52	0.04752	0.188	397887357.7	2116422116	0.00026444	0.172271221	472690181	2743872008
Modulo elastico			67999472474			68391023271			

