

Muy Sres. Nuestros,

Por la presente, nos complace comunicarles que el material en acero suministrado a su empresa está bajo la normativa ISO 898-1 y ISO 898-2, correspondiente a las características mecánicas de los elementos de fijación fabricados de aceros al carbono y aceros aleados.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Tornillos - Varillas - Pernos	Clase de calidad							
	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
Resistencia a la tracción (N/mm <sup>2</sup> )	400	400	500	500	600	800	1000	1200
Dureza Vickers máx. HV F=98N	250	250	250	250	250	335	380	435
Dureza Brinell máx. HB F=30 D2	238	238	238	238	238	318	361	414
Límite convencional Elasticidad (N/mm <sup>2</sup> )						640	900	1080

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Tuercas	Clase de calidad					
	4	5	6	8	10	12
Tensión de prueba Sp (N/mm <sup>2</sup> )	400	500	600	800	1000	1200
Dureza Vickers, HV 5, máx.	302	302	302	302	353	353
Dureza Brinell, HB 30, máx.	290	290	290	290	335	335

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Arandelas Planas	Clase de calidad		
	Normal	HV 200	HV 300
Dureza Vickers HV mín.	100	200	300

Esperando que la información suministrada les sea de ayuda, aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente,