

El esfuerzo de pretensado, para los tornillos tipificados en la norma MV 107.

Tornillos	No en:	
	Acero a 10t	Acero A 8t
TR 12	5.5	3.9
TR 16	10.3	7.3
TR 20	16.2	11.5
TR 22	20.2	14.4
TR 24	23.3	16.6
TR 27	30.6	21.8

UNIONES ATORNILLADAS

En la tabla se indican los valores del momento torsor de apretadura M_a (para $K = 0,18$)

Di metro nominal momento de apretadura
del tornillo M_a m . Kg
mm

	A10t	A 8t
TR 12	11.9	8.4
TR 16	29.8	21.2
TR 20	58.4	41.5
TR 22	80.7	57.1
TR 24	101	71.7
TR 27	149	106

A fin de garantizar los valores reales de los momentos torsores indicados en la tabla se recomienda aplicar con la llave dinamométrica un momento superior en un 10 por 100, aproximadamente, al valor correspondiente de la tabla.

RESISTENCIA DE UN CONJUNTO DE CORDONES DE SOLDADURA

Formulas generales de la Norma Básica MV103.

La distribución de los esfuerzos en cada cordón se hace según los procedimientos de la Resistencia de Materiales. La Norma Básica MV103 en su anejo 6, recoge los casos estudiados en la UNE 14035, debidamente adaptados al cálculo en agotamiento, que reproducimos en 7.61a y 7.61b.