



Esfuerzos de rotura mínimos y esfuerzos de prueba

Esfuerzos de rotura mínimos - Rosca corriente métrica ISO

Rosca	Sección de tensión nominal A_s nom. mm ²	Clase de resistencia			Rosca	Clase de resistencia		
		8.8	10.9	12.9		8.8	10.9	12.9
		Esfuerzo de rotura mínimo = ($A_s \times R_m$) en N				Esfuerzo de prueba = ($A_s \times S_p$) en N		
M3	5,03	4.020	5.230	6.140	M3	2.920	4.180	4.880
M3,5	6,78	5.420	7.050	8.270	M3,5	3.940	5.630	6.580
M4	8,78	7.020	9.130	10.700	M4	5.100	7.290	8.520
M5	14,2	11.350	14.800	17.300	M5	8.230	11.800	13.800
M6	20,1	16.100	20.900	24.500	M6	11.600	16.700	19.500
M7	28,9	23.100	30.100	35.300	M7	16.800	24.000	28.000
M8	36,6	29.200	38.100	44.600	M8	21.200	30.400	35.500
M10	58	46.400	60.300	70.800	M10	33.700	48.100	56.300
M12	84,3	67.400	87.700	103.000	M12	48.900	70.000	81.800
M14	115	92.000	120.000	140.000	M14	66.700	95.500	112.000
M16	157	125.000	163.000	192.000	M16	91.000	130.000	152.000
M18	192	159.000	200.000	234.000	M18	115.000	159.000	186.000
M20	245	203.000	255.000	299.000	M20	147.000	203.000	238.000
M22	303	252.000	315.000	370.000	M22	182.000	252.000	294.000
M24	353	293.000	367.000	431.000	M24	212.000	293.000	342.000
M27	459	381.000	477.000	560.000	M27	275.000	381.000	445.000
M30	561	466.000	583.000	684.000	M30	337.000	466.000	544.000
M33	694	576.000	722.000	847.000	M33	416.000	576.000	673.000
M36	817	678.000	850.000	997.000	M36	490.000	678.000	792.000
M39	976	810.000	1.020.000	1.200.000	M39	586.000	810.000	947.000