

III. Rosca Sellers (fig. 60, tabla XXVII).

Son roscas utilizadas en Estados Unidos, para roscas normales, roscas finas, roscas de gas y otras. Los flancos de los dientes forman un ángulo de 60° como la internacional métrica, pero sus dimensiones, paso, etc., se expresan en pulgadas.

Se las denomina también A. S. A - S. A. E., etc., según la norma correspondiente de dicho país.

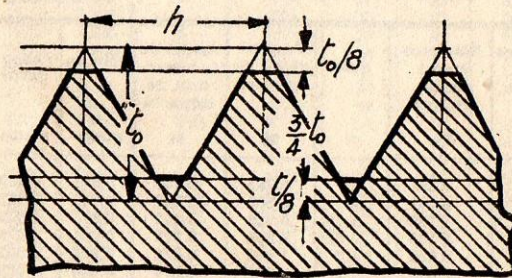


FIG. 95

TABLA XXVII
ROSCA SELLERS

Diámetro exterior del tornillo d pulg. ingl.	Paso h pulg. ingl.	Diámetro exterior del tornillo d pulg. ingl.	Paso h pulg. ingl.	Diámetro exterior del tornillo d pulg. ingl.	Paso h pulg. ingl.
1/8	0.0250	1 1/8	0.1429	3 1/4	0.2857
3/16	0.0417	1 1/4	0.1429	3 1/2	0.3077
1/4	0.0500	1 3/8	0.1667	3 3/4	0.3333
5/16	0.0556	1 1/2	0.1667	4	0.3333
3/8	0.0625	1 5/8	0.1818	4 1/4	0.3478
7/16	0.0714	1 3/4	0.2000	4 1/2	0.3636
1/2	0.0769	1 7/8	0.2000	4 3/4	0.3810
9/16	0.0833	2	0.2222	5	0.4000
5/8	0.0909	2 1/4	0.2222	5 1/4	0.4000
3/4	0.1000	2 1/2	0.2500	5 1/2	0.4211
7/8	0.1111	2 3/4	0.2500	5 3/4	0.4211
1	0.1250	3	0.2857	6	0.4444

IV. Rosca Löwenherz.

TABLA XXIII
ROSCAS LÖWENHERZ

Sección del filete como fig. 60, $t_0 = h$, ángulo de 53° 8'

Diámetro exterior del filete d mm	Diámetro del núcleo d1 mm	Paso h mm	Diámetro exterior del filete d mm	Diámetro del núcleo d1 mm	Paso h mm
1.0	0.625	0.25	4.0	3.950	0.70
1.2	0.825	0.25	4.5	3.375	0.75
1.4	0.950	0.30	5.0	3.800	0.80
1.7	1.175	0.35	5.5	4.150	0.90
2.0	1.400	0.40	6.0	4.500	1.00
2.3	1.700	0.40	7.0	5.350	1.10
2.6	1.925	0.45	8.0	6.200	1.20
3.0	2.250	0.50	9.0	7.050	1.30
3.5	2.500	0.60	10.0	7.900	1.40

V. Otras roscas.

Se conocen, del mismo modo, otras roscas tales como la Löwenherz empleada en mecánica de precisión. Rosca para caños pesados de ace

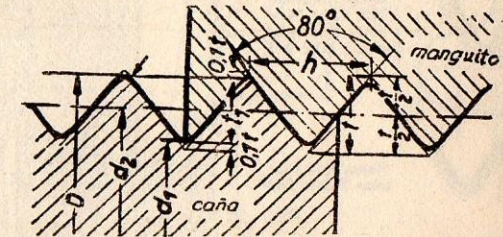


FIG. 96

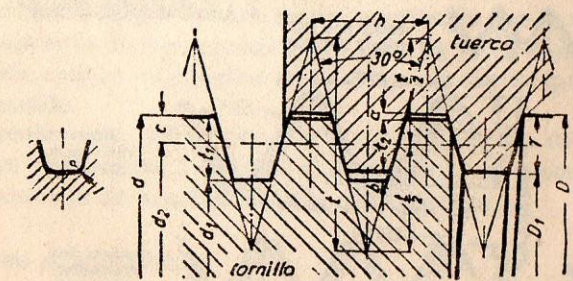


FIG. 97

(fig. 96). Rosca trapecial A. C. M. E (Estados Unidos), O. M. M., O. S. D. I. N., etc., para tornillos de fuerza (fig. 97) y rosca a diente de sierr (fig. 98).