

ÍNDICE ANALÍTICO

- AA (Aluminum Association), 15
- Abrazadera, armazón de, 114
- Acabado superficial, 643
 - factores, 307, 308
 - tabla, 644
- Acción:
 - conjugada, 606
 - línea de, 606, 611, 679
- Aceite:
 - guías para su uso, 534
 - presión del, en cojinetes, 584
- Acero(s):
 - aleado, 192
 - estructural, perfiles de, 166
 - fundido, 197
 - inoxidable, 191, 194
 - sistema de numeración para, 191
- Acoplamientos, 784
- Adendo, 603, 622
 - en engranes cónicos espirales, 714
- AFBMA (Anti-Friction Bearing Manufacturers Association), 15, 516
- AGMA (American Gear Manufacturers Association), 15, 620
- AGMA, ecuación de la, 632, 640
- Agrawal, G. R., 490
- AISC (American Institute of Steel Construction), 15, 69
- AISI (American Iron and Steel Institute), 15, 191
- Aleaciones, 191
 - de cobre, 199
- Alineación de cojinetes, 539
- Altura total (en dientes de engranes), 604
- Aluminio, 197
- Análisis vectorial, programas para, 60
- Analogía del flujo, 265
- Ancho(s) de cara:
 - de engranes cónicos, 703
 - intervalo de, 640
 - tornillo sin fin, 688
- Ángulo:
 - de acción, 611
 - de aproximación, 611
 - de articulación, 815
 - de espiral, 713
 - de retroceso, 611
 - de torsión, 72, 119
- Anillos "O", 410
- Anodizado, 198
- ANSI (American National Standards Institute), 15, 380, 620
- Apriete firme, significado, 399
- Arco:
 - de acción, 614
 - de aproximación, 614

- de retroceso, 614
- Áreas de diversas figuras, 138
- ASA (American Standards Association), 15n
- ASEE (American Society for Engineering Education), xiii
- ASM (American Society for Metals), 15
- ASME (American Society of Mechanical Engineers), 15, 549
- ASME, código o reglamento, 730
- ASTM (American Society of Testing and Materials), 15, 192
- Autoaseguramiento, condición para, 386, 758
- Avance, 380, 688
 - ángulo de, 385, 688
 - de cara, 713
- AWS (American Welding Society), 15
- Axelson, John W., 411

- Bachtler, C. S., 490
- Bagci, Cemil, 263, 342, 442, 443, 633
- Bairstow, L., 296n
- Bandas (o correas), 798
 - fórmulas para la longitud, 801
 - materiales, 804
 - planas, 798, 799
 - teoría de las, 799
 - relajamiento en, 799
 - de sincronización, 799
 - tensión máxima, 803
 - tipos de, 798
 - "V" de cadena, 798
 - (*Véanse también tipos específicos de bandas*)
- Barsom, J. M., 275n
- Barth, ecuación de, 637
- Base, circunferencia de, 607, 609
- Bauschinger, teoría de, 296
- Benjamin, Jack R., 316n
- Berbiquí, 109
- BIPM (Bureau International des Poids et Mesures), 24
- Blake, J. C., 401
- Borik, F., 304n
- Boyd, John, 563
- Bridgman, P. W., 178, 179n
 - corrección de, 179
- Brinell, dureza, 187

- Brock, G. W., 304n
- Broghamer, E. I., 634n
- Bronce, 199, 200
 - de berilio, 200
 - fosforado, 200
 - de silicio, 200
- Brown and Sharpe, sistema, 621
- Buckingham, Earle, 801
 - factor de, 364
- Buje(s) (*bushings*), 516, 593
 - de bolas, 516

- Cable de acero:
 - datos, tabla de, 826
 - tipos de, 824
- Cadena de rodillos, 815
 - normas para, 816
 - potencia (capacidad), 819
- Calor específico, 577, 780
- Cameron, A., 548n
- Camm, F. J., 483n
- Canal (perfil estructural), 70
- Capacidad básica de carga, 521
- Cara, avance de, 713
- Carey Graham F., 263n
- Cargadora de pulpa de madera, 175
- Carga(s):
 - capacidad de, en cojinetes, 521, 526-528
 - en cojinetes de casquillo, 590
 - crítica, 151
 - dinámica, capacidad de, 521
 - estática, 188, 231
 - excéntrica en pernos, 418
 - factor de distribución de, 646, 709
 - factores de; para cojinetes, 525, 529
 - para engranes, tabla, 680
 - intensidad de, 46
 - línea de, 345
 - método de la, 738
 - de momento, 417
 - permisible, 14, 241
 - de prueba, 402
 - radial, 628
 - relación de compartición, 635
 - tangencial, 628
 - transmitida, 628
 - en engranes cónicos, 707
 - unitaria, 477

