

REFERÊNCIAS

- AKAGAKI, T., KATO, K. Plastic flow process of surfaces layers in flow wear under boundary-lubricated conditions. **Wear**, v. 117, n^o. 8, p.179-189, 1987.
- AMAMOTO, Y., GOTO, H. Friction and wear of carbon steel near T₁-transition under dry sliding. **Tribology International**, v. 39, p. 756-762, 2006.
- ASM - AMERICAN SOCIETY FOR METALS. **Metals Handbook**. v. 2. Properties and Selection: Nonferrous Alloys and Special-Purpose Materials. ASM International, 10^a. Ed., Metals Park- Ohio, 3470 p., 1992.
- ASTM - AMERICAN STANDART FOR TESTING MATERIALS. **G40-01 – Standart Terminology Relating to Wear and Erosion**. Annual Book of Standards Vol. 03.02: Wear and Erosion; Metal Corrosion. Philadelphia, USA, 2001.
- BAYER, R. G. **Mechanical Wear Prediction end Prevention**. 1a. Ed. Marcel Dekker, Inc. New York, 657 p., 1994.
- BERNARDES, F. G. **Desgaste abrasivo de um ferro fundido branco multicomponente**. 114 p. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2005.
- BLAU, P.J. Fifty years of research on the wear of metals, **Tribology International**, v. 30, N^o.5, p.321-331, 1997.
- BRESCIANI, E.; ZAVAGLIA, C.A.C.; BUTTON, S., GOMES, E., NERY, F. **Conformação Plástica dos Metais**. Editora da UNICAMP, 4^a. Ed., Campinas, 385 p. 1991.
- BRISCOE, B.J. Isolated contact stress deformations of poymers: the basis for interpreting polymer tribology. **Tribology International**, v. 31, N^o. 1-3, p. 121-126, 1998.
- BUCKLEY, D. H. **Effect of carious material properties on the adhesive stage of fretting**, NASA TMX-71582, 1974.
- BUCKLEY, D. H. Surface films and metallurgy related to lubrication and wear. **Progress in Surface**, v. 12. p. 1-154, 1982.
- BUTTERY, T. C. **Grinding and abrasive wear**. Proc. Inst. Mech. Eng., v. 185, p. 537-551, 1970.

- CHANG, Y. J.; KUHLMANN-WILSDORF, D. Comparison of wear chip morphology with different models of “adhesive” wear. **Approaches to modeling of friction and wear**, p. 118-124, 1988.
- CUEVA GALÁRRAGA, E. G. **Estudo do Desgaste em Materiais Utilizados em Discos de Freio de Ferro Fundido com Grafita Lamelar e Vermicular**. 192 p. Tese (Doutorado em Engenharia de Materiais) - Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2002.
- CZICHOS, H. **Tribology**. 3ª. Ed. Elsevier Science Pub., Amsterdam, 400 p., 1978.
- DIZDAR, S.; ANDERSON, S. Influence of plastic deformation on seizure initiation in a lubricated sliding contact. **Wear**, v. 232, p. 151-156, 1999.
- DOS SANTOS, M. M. **Estudo da influência de lubrificante nos regimes de desgaste abrasivo (moderado e severo) de aços e ferros fundidos**. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2005.
- ENGQVIST, H.; EDERYD, S.; AXEN, N.; HOGMARK, S. Grooving wear of single-crystal tungsten carbide. **Wear**, v. 230, p. 165–174, 1999.
- GATES, J. D. Two-body and three-body abrasion: a critical discussion, **Wear**, v. 214, p. 139-146, 1998.
- GEE, M. G. Low load multiple scratch tests of ceramics and hard metals. **Wear**, v. 250, p. 264-281, 2001.
- HIOKI, D. **Influência dos parâmetros de corte do fresamento HSM no desempenho tribológico do aço AISI H13 endurecido**. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2006.
- HIRATSUKA, K.; MURAMOTO, K. Role of wear particles in severe–mild wear transition. **Wear**, v. 259, p. 467-476, 2005.
- HIRST, W.; LANCASTER, J. K. Surface film formation and metallic wear. **Journal of Applied Physics**, v. 27, n.º. 9, p. 31–50, 1965.
- HOKKIRIGAWA, K.; KATO, K.; LI, Z. Z. The effect of hardness on the transition of the abrasive wear mechanism of steels, **Wear**, v. 123, p. 241-251, 1987.
- HUTCHINGS, I. M., 1992, **Tribology – Friction and Wear of Engineering Materials**. Ed. Edward Arnold. London, 273 p. 1992.
- HWANG, D. H.; KIM, D. E.; LEE, S. J. Influence of wear particle interaction in the sliding interface on friction of metals. **Wear**, v. 225-229, p. 427-439, 1999.
- JIA, K.; FISCHER, T. E. Abrasion resistance of nanostructured and conventional cemented carbides. **Wear**, v. 200, 206-214, 1996.

- KAYABA, T. The analysis of adhesive wear mechanism by successive observations of the wear process in SEM. **Wear of Materials**. International Conference on Wear of Materials, v. 2, New York, p. 45-56, 1979.
- KAPOOR, A., WILLIAMS, J.A., JOHNSON, K. The steady state sliding of rough surfaces. **Wear**, v. 175, p. 81-92, 1994.
- KAPOOR, A. Wear by plastic ratcheting. **Wear**, v. 212, p. 119-130, 1997.
- KJER, A. A lamination wear mechanism based on plastic waves. **Proc. Int. Conf. On Wear of Materials**. ASME, New York, p. 191-198, 1987.
- KOINKAR, V. N.; BHUSHAN, B. Scanning and transmission electron microscopie of single-crystal silicon microworn-machined using atomic force microscopy. **Journal of Materials Research**, v. 12, p. 3219-3224, 1997.
- KÖNIG, W., **Tornear, fresar e furar**. V.1 (Tradução Walter L. Weingaertner), Florianópolis, 409 p., 1989.
- KÖNIG, W., **Retificação, Brunimento e Lapidação**. V. 2 (Tradução Walter L. Weingaertner), Florianópolis, 342 p., 1991.
- KHRUSCHOV, M. M. Resistance of metals to wear by abrasion as related to hardness, In: Conference on Lubrication and Wear, London, 1957. **Proceedings**, Institution of Mechanical Engineering, p. 655-659.
- KHRUSCHOV, M. M. Principles of abrasive wear. **Wear**, v. 28, 69-88, 1974.
- LUDEMA, K. C. **Friction, wear, lubricaton: a textbook in tribology**, CRC Press, 257 p., 1996.
- MARACINI, R. F.; MACHADO, A. R.; FRANCO, S. D. **Efeito da Temperatura sobre a energia Específica de Riscamento do Alumínio Comercialmente Puro**. II Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, João Pessoa, 2002.
- MARINESCU, W.S.; ROWE, W.; DIMITROV, B.; INASKI, I. **Tribology of Abrasive Machining Processes**. Willian Andrew Inc. Norwich NY, 724 p., 2004.
- MARANHO, O. **Aspersão térmica de ferro fundido branco multicomponente**. 188 p. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2006.
- MARU, M.M. **Estudo tribológico do aço inoxidável nitretado contra ferro fundido cinzento em máquina de ensaio de desgaste com movimento alternado**. 122 p. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 1998.

- MARU, M.M. **Estudo do desgaste e atrito de um par metálico sob deslizamento lubrificado.** 254 p. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2003.
- MORDENTE, P. J. R. **Estudo tribológico de um par metálico com movimento deslizante lubrificado.** 66 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2004.
- MORIMOTO, T. Work Hardening and Tool Surface Damage in Burnishing. **Wear**, v. 127, p. 149-159, 1988.
- MORÉ FARIÁS, M. C. **Desgaste por deslizamento de aços inoxidáveis austeníticos.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 1999.
- MORÉ FARIÁS, M. C. **Influência da velocidade de deslizamento, da carga normal e da transformação martensítica induzida por deformação plástica na resistência ao desgaste por deslizamento dos aços inoxidáveis austeníticos.** 173 p. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2004.
- NUSSBAUM, G. C. **Rebolos e Abrasivos.** Ícone Editora, São Paulo, 503 p. 1988.
- PANTALÉON MATAMOROS, E. **Modelo de desgaste oxidativo baseado em parâmetros termodinâmicos.** 164 p. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2004.
- PINTAÚDE, G. **Estudo do regime transiente em desgaste abrasivo - ensaios em britador de mandíbulas.** 200 p. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade de São Paulo, São Paulo, 1998.
- PINTAÚDE, G. **Análise dos regimes moderado e severo de desgaste abrasivo utilizando ensaios instrumentados de dureza.** 200p. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Escola Politécnica de São Paulo, São Paulo, 2002.
- PEREIRA, C., GUIMARAES, G., CORDEIRO, L., REIMBERG, R., UEMURA, V., **Esclerometria.** Disciplina de Tribologia – Engenharia Mecânica – EP/USP, 20 p. 1999.
- RAMOS, L. V. **Medidas de atrito no desgaste abrasivo a três corpos.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade de São Paulo, São Paulo, 2005.
- RICHARDSON, R. C. D. The maximum hardness of strained surface and the abrasive wear of metals and alloys, **Wear**, v.10, p.353-382, 1966.
- RICHARDSON, R. C. D. The wear of metals by relatively soft abrasives. **Wear**, v. 11, p. 245-275, 1968.

- RUFF, A. W.; SHIN, H.; EVANS, C. J. Damage process in ceramics resulting from diamond tool indentation and scratching in various environments. **Wear**, v. 181-183, p. 551-562, 1995.
- SASADA, T. The behaviour of adhered fragments interposed between sliding surfaces and the formation process of wear particles. **Wear**, p. 72 – 80, 1979.
- SILVA, C. H. **Degradação de UHMWPE e de POM devido à ação tribológica contra aço inoxidável e alumina**. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade de São Paulo, São Paulo, 2003.
- SILVA, C. H. **Estudo do efeito da carga normal e da velocidade no coeficiente de atrito do par polietileno de alta densidade e aço carbono galvanizado**. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) – Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 1998.
- SCHUITEK, A.S. **Aspectos Tribológicos do Processo de Retificação** 54 p. – Disciplina: Tribologia Aplicada aos Processos de Fabricação por Usinagem e Conformação Mecânica. Pós Graduação em Engenharia Mecânica, Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2002.
- SCHUITEK, A. J., **Usinabilidade de Ligas de Alumínio Tratáveis Termicamente**. 145 p. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 1997.
- SPIKES, H. A. Wear in rolling contacts. **Wear**, v. 112, p. 121-144, 1986.
- STACHOWIAK, G. W.; BATCHELOR, A. W. **Engineering Tribology**. Second Edition, Woburn, 744 p., 2001.
- STEMMER, C. E. **Ferramentas de Corte**. Editora da UFSC, 2^a. Ed., Florianópolis, 295 p., 1989.
- STEMMER, C. E. **Ferramentas de Corte II**. Editora da UFSC, 1^a. Ed., Florianópolis, 314 p., 1992.
- SUH, N. The Delamination Theory of Wear. **Wear**, v. 25, p.111-114, 1973.
- XIE, Y. **The generation of worn surfaces in sliding contacts with hard asperities**. Ph.D. Thesis, University of Cambridge, 1994.
- XIE, Y.; WILLIAMS, J.A. The prediction of friction and wear when a soft surface slides against a harder rough surface. **Wear**, v. 196, p. 21-34, 1996.
- WANG, H.; SUBHASH, G.; CHANDRA, A. Characteristics of single-grit rotating scratch with a conical tool on pure titanium, **Wear**, v. 249, p. 566-581, 2001.
- WEINGAERTNER, W. L.; SCHROETER, R. B.; SCHUITEK, A.J.; DE BARBA JUNIOR, D.; CURCIO, F.; BERTOL, H.; SANTOS, I.; DA SILVA, J. C. L.; MOLZ, M. **Tecnologia de usinagem e ensaios de usinagem com ligas de cobre – Análise comparativa entre ligas de**

cobre e ligas de alumínio na usinagem. 3°. Relatório de Ensaios. Convênio Alcan-UFSC. Florianópolis, 1992. 78 p.

WELSH, N. C. The dry wear of steels I: The general pattern of behavior. **Philosophical Transactions of the Royal Society of London**, A vol. 257, p. 31-50, 1965.

ZUM GAHR, K. H. **Microestruutura and Wear of Materials.** Tribology Series, v. 10, Ed. Elsevier Science Publishers, 559 p., 1987.