ABEC BEC ist die AbkÃ¼rzung von Annular Bearing Engineering Committee, einem Fachausschuss der American Bearing Manufacturers Association (ABMA), der Vereinigung der amerikanischen Lagerhersteller. Vom ABEC wurde die so genannte ABEC-Skala (ANSI/ABMA Standard 20) entwickelt, in der Toleranzklassen fÃ¼r die Fertigung von Kugellagern festgelegt werden. Im Bereich der Kugellager existieren international zwei Standards: Die der â€žInternational Organisation for Standardisationâ€œ (ISO) und die der â€žAnti Friction Bearings Manufactures Associationâ€œ (AFBMA), deren â€žAnnular Bearing Engineering Committeeâ€œ (ABEC) Spezifikationen fÃ¼r Standards festlegt. Obwohl DIN (Deutsches Institut fÃ¼r Normung) Ã¤hnliche Toleranzstufen wie die ISO festlegt. Die Toleranzklassen der ABEC-Skala werden durch aufsteigende Bezeichnungen ABEC 1, ABEC 3 usw. gekennzeichnet. Eine hÃ¶here Zahl entspricht geringeren Fertigungstoleranzen des Lagers. ABECÂ steht daher nicht fÃ¼r ein QualitÃ¤tsmerkmal der Herstellung, des Materials, die HaltbarkeitÂ oder die Schnelligkeit derÂ Kugellager. Seit 2002 werden einige Rillenkugellager, u. a. aus KostenersparnisgrÃ¼nden von den Herstellern nicht mehr mit ABEC-Skala gestempelt, ebenso wie die hier angebotenen Rillenkugellager. Diese Lager wurden nach der DIN 620 gefertigt. Kugellager mit der Bezeichnung ABEC 1 dÃ¼rfen demnach eine maximale Abweichung von 0,008 mm aufweisen, die mit der Bezeichnung ABEC 5 lediglich eine Abweichung von maximal 0,005 mm.: Â AFBMA/ANSI (ABEC) ISO 492Â DIN 620 ABEC 13 ABEC 57 normal Klasse 6 Klasse 5 Klasse 4 P0654ABEC 911 Klasse 2 Klasse 1 P21Â BEARING MANAGER
https://www.bearing-manager.com Powered by Joomla! Generiert: 8 May, 2024, 07:21