

	Gleitlager Gleitlager-Ermüdung Teil 2: Prüfung mit zylindrischem Probestab aus metallischem Lagerwerkstoff (ISO 7905-2 : 1996)	DIN ISO 7905-2								
ICS 21.100.10 Deskriptoren: Gleitlager, Ermüdung, Prüfung Plain bearings – Bearing fatigue – Part 2: Test with a cylindrical specimen of a metallic bearing material (ISO 7905-2 : 1996) Paliers lisses – Fatigue des paliers – Partie 2: Essai d'éprouvettes cylindriques de métal antifriction (ISO 7905-2 : 1996) Die Internationale Norm ISO 7905-2 : 1996, "Plain bearings – Bearing fatigue – Part 2: Test with a cylindrical specimen of a metallic bearing material", ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden. Nationales Vorwort Die Internationale Norm ISO 7905-2 : 1996, wurde vom ISO/TC 123/SC 2 unter Beteiligung deutscher Fachleute des NGL/AA 2 erarbeitet. Zusammenhang der zitierten ISO-Normen mit DIN-Normen siehe nachfolgende Tabelle: <table><tr><th>ISO</th><th>DIN</th></tr><tr><td>ISO 468</td><td>DIN ISO 468</td></tr><tr><td>ISO 3548</td><td>DIN ISO 3548</td></tr><tr><td>ISO 4378-1</td><td>–</td></tr></table> Fortsetzung Seite 2 bis 4 Normenausschuß Gleitlager (NGL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.			ISO	DIN	ISO 468	DIN ISO 468	ISO 3548	DIN ISO 3548	ISO 4378-1	–
ISO	DIN									
ISO 468	DIN ISO 468									
ISO 3548	DIN ISO 3548									
ISO 4378-1	–									

Deutsche Übersetzung

Gleitlager Gleitlager-Ermüdung Teil 2: Prüfung mit zylindrischem Probestab aus metallischem Lagerwerkstoff

Vorwort

Die ISO (Internationale Organisation für Normung) ist die weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitglieds Körperschaften). Die Erarbeitung Internationaler Normen obliegt den Technischen Komitees der ISO. Jede Mitglieds Körperschaft, die sich für ein Thema interessiert, für das ein Technisches Komitee eingesetzt wurde, ist berechtigt, in diesem Komitee mitzuarbeiten. Internationale (staatliche und nichtstaatliche) Organisationen, die mit der ISO in Verbindung stehen, sind an den Arbeiten ebenfalls beteiligt. Hinsichtlich der elektrotechnischen Normung arbeitet die ISO eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die von den Technischen Komitees verabschiedeten Entwürfe zu Internationalen Normen werden den Mitglieds Körperschaften zunächst zur Annahme vorgelegt, bevor sie vom Rat der ISO als Internationale Normen bestätigt werden. Sie werden nach den Verfahrensregeln der ISO angenommen, wenn mindestens 75 % der abstimmenden Mitglieds Körperschaften zugestimmt haben.

Die Internationale Norm ISO 7905-2 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 123 "Gleitlager", Subkomitee 2 "Werkstoffe und Schmierstoffe, deren Eigenschaften, Merkmale, Prüfverfahren und Prüfbedingungen" erarbeitet.

ISO 7905 besteht aus den folgenden Teilen mit dem allgemeinen Titel "Gleitlager – Gleitlager-Ermüdung":

- Teil 1: Gleitlager auf Lager-Prüfständen und in Lager-Anwendungen unter hydrodynamischer Schmierung
- Teil 2: Prüfung mit zylindrischem Probestab aus metallischem Lagerwerkstoff
- Teil 3: Prüfung an ebenen Streifen aus metallischem Verbund-Lagerwerkstoff
- Teil 4: Prüfung an Lagerschalen aus metallischem Verbund-Lagerwerkstoff

Anhang A in diesem Teil der ISO 7905 dient nur zur Information.

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil der ISO 7905 legt ein Verfahren zur Ermittlung der Ermüdungsfestigkeit von einzelnen Lagerwerkstoffen fest, die nicht mit dem Stahlstützkörper verbunden sind.

2 Normative Verweisungen

Die folgende Norm enthält Angaben, die, durch Verweis in diesem Text, Angaben der vorliegenden Internationalen Norm darstellen. Zum Zeitpunkt der Herausgabe gelten die angegebenen Angaben. Alle Normen unterliegen der Überarbeitung, und Verhandlungspartner, die sich auf die vorliegende Internationale Norm beziehen wollen, sind bei ihrer Anwendung aufgefordert, möglichst die neuesten Ausgaben der genannten Normen anzuwenden. Die Mitglieder von IEC und ISO halten Verzeichnisse der jeweils gültigen Internationalen Normen bereit.

ISO 468 : 1982

Surface roughness – Parameters, their values and general rules for specifying requirements