

Luft- und Raumfahrt  
Flugwerklager  
**Einreihige Tonnenlager aus Stahl**  
Durchmesserreihen 3 und 4  
Maße und Belastungen  
Deutsche Fassung EN 3290 : 1994

**DIN**  
**EN 3290**

ICS 49.040.30

Deskriptoren: Flugwerklager, Tonnenlager, Stahl, Luftfahrt, Abmessung

Aerospace series, Bearings, airframe rolling —  
Single row self-aligning roller bearings in steel —  
Diameter series 3 and 4,  
Dimensions and loads;  
German version EN 3290 : 1994

Série aéronautique, Roulements pour structures d'aéronefs —  
Roulements en acier, à rotule, sur une rangée de rouleaux —  
Séries de diamètres 3 et 4,  
Dimensions et charges;  
Version allemande EN 3290 : 1994

**Die Europäische Norm EN 3290 : 1994 hat den Status einer Deutschen Norm.**

### Nationales Vorwort

Die Europäische Vereinigung der Hersteller von Luft- und Raumfahrtgerät (AECMA) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszu- arbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde AECMA Asso- ziierte Organisation (ASB) des CEN. Somit gilt der organisatorische Ablauf für die Erstellung von Normen der AECMA bis zur CEN-Schlußabstimmung. Die Schluß- abstimmung wurde nach der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung durchgeführt.

Die vorliegende Norm EN 3290 wurde von dem AECMA-Komitee C 1 unter Mit- wirkung des Arbeitsausschusses 3.2.1 der Normenstelle Luftfahrt erarbeitet.

Entsprechend Beschluß 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats der Normenstelle Luftfahrt sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungs- ergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wurde der Deutschen Fassung dieser EN-Norm die Englische Fassung hinzugefügt.

Bei Neukonstruktionen soll diese Norm anstelle der Norm DIN EN 2018 zur Anwendung kommen.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1132 siehe DIN ISO 1132

Fortsetzung Seite 2  
und 8 Seiten EN

Normenstelle Luftfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

171 82.1

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Literaturhinweise in nationalen Zusätzen**

DIN ISO 1132 Wälzlager — Toleranzen — Definitionen

DIN EN 2018 Luft- und Raumfahrt — Flugwerkklager, einreihige Tonnenlager aus Stahl, Durchmesserreihen 3 und 4, Maße und Belastungen; Deutsche Fassung EN 2018 : 1984; Nicht für Neukonstruktionen

### **Internationale Patentklassifikation**

B 64 C 007/00  
F 16 C 019/06

DK 629.7.02 : 621.822.8.004.1 : 621.828 : 669.14

Deskriptoren: Luft- und Raumfahrt, Flugwerkklager, Tonnenlager, Stahl, Maße, statische Belastungen

**Deutsche Fassung**  
(einschließlich Englische Fassung)

Luft- und Raumfahrt  
Flugwerkklager  
**Einreihige Tonnenlager aus Stahl**  
**Durchmesserreihen 3 und 4**  
**Maße und Belastungen**

Aerospace series —  
Bearings, airframe rolling —  
Single row self-aligning roller bearings in steel —  
Diameter series 3 and 4 —  
Dimensions and loads

Série aérospatiale —  
Roulements pour structures d'aéronefs —  
Roulements en acier, à rotule, sur une rangée  
de rouleaux —  
Séries de diamètres 3 et 4 —  
Dimensions et charges

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1994-06-07 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

## CEN

Europäisches Komitee für Normung  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel**