

Luft- und Raumfahrt  
**Präzisionskugellager ohne Flansch**aus korrosionsbeständigem Stahl  
für Instrumente und Geräte  
Maße und Belastungen  
Deutsche Fassung EN 3446 : 1995**DIN**  
**EN 3446**

ICS 49.040.30

Deskriptoren: Luftfahrt, Kugellager, Präzisionskugellager, Abmessung, Belastung

Aerospace series – Bearings, precision ball, without flange,  
in corrosion resisting steel, for instruments and equipment –  
Dimensions and loads;  
German version EN 3446 : 1995Série aérospatiale – Roulements à billes de précision, sans collet,  
en acier résistant à la corrosion, pour instruments et équipements –  
Dimensions et charges;  
Version allemande EN 3446 : 1995**Die Europäische Norm EN 3446 : 1995 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 auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde AECMA Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Die vorliegende Norm EN 3446 wurde von dem AECMA-Komitee C 1 unter Mitwirkung 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-Normungsergebnisse 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.

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

ISO 15 siehe DIN 616

ISO 1132 siehe DIN ISO 1132

Fortsetzung Seite 2  
und 13 Seiten EN

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

171 84.1

**Nationaler Anhang NA** (informativ)

**Literaturhinweis in nationalen Zusätzen**

DIN 616  
Wälzlager – Maßpläne

DIN ISO 1132  
Wälzlager – Toleranzen – Definitionen

---

ICS 49.040.30

Deskriptoren: Luft- und Raumfahrt, Bordinstrumente von Luftfahrzeugen, Präzisionslager, Kugellager, Maße

**Deutsche Fassung**  
(einschließlich Englischer Fassung)

Luft- und Raumfahrt  
**Präzisionskugellager ohne Flansch  
aus korrosionsbeständigem Stahl  
für Instrumente und Geräte  
Maße und Belastungen**

Aerospace series  
Bearings, precision ball, without flange  
in corrosion resisting steel  
for instruments and equipment  
Dimensions and loads

Série aérospatiale  
Roulements à billes de précision, sans collet  
en acier résistant à la corrosion  
pour instruments et équipements  
Dimensions et charges

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1995-02-01 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**