

**DIN EN 4537-2**

ICS 49.035

Ersatz für  
DIN EN 4537-2:2010-04

**Luft- und Raumfahrt –  
Buchsen mit Flansch aus korrosionsbeständigem Stahl mit  
selbstschmierender Beschichtung, erhöhte Belastung –  
Teil 2: Maße und Belastungen – Inch-Reihe;  
Deutsche und Englische Fassung EN 4537-2:2009**

Aerospace series –

Bushes, flanged in corrosion-resisting steel with self-lubricating liner, elevated load –

Part 2: Dimensions and loads – Inch series;

German and English version EN 4537-2:2009

Série aérospatiale –

Bagues, à épaulement en acier résistant à la corrosion à garniture autolubrifiante, charge élevée –

Partie 2: Dimensions et charges – Série en inches;

Version allemande et anglaise EN 4537-2:2009

Gesamtumfang 41 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie Normung (ASD-STAN) 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 ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Die vorliegende Norm EN 4537-2:2009 wurde von ASD-STAN, Fachbereich Mechanik, unter Mitwirkung deutscher Experten des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-03-03 AA „Teile der mechanischen Systeme“ im DIN Normenausschuss Luft- und Raumfahrt.

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. 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.

### **Änderungsvermerk**

Gegenüber DIN EN 4537-2:2010-04 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) In der deutschen Sprachfassung wurde unter 4.3 „Buchse: Aluminiumlegierung nach EN 3161“ durch „Buchse: Nichtrostender Stahl nach EN 3161“ ersetzt.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 4537-2: 2010-04

Deutsche Fassung

Luft- und Raumfahrt —  
Buchsen mit Flansch aus korrosionsbeständigem Stahl mit  
selbstschmierender Beschichtung, erhöhte Belastung —  
Teil 2: Maße und Belastungen —  
Inch-Reihe

Aerospace series —  
Bushes, flanged in corrosion-resisting steel  
with self-lubricating liner, elevated load —  
Part 2: Dimensions and loads —  
Inch series

Série aéronautique —  
Bagues, à épaulement en acier résistant à la  
corrosion à garniture autolubrifiante, charge élevée —  
Partie 2: Dimensions et charges —  
Série en inches

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. August 2008 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 Management-Zentrum des CEN 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 Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

**Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**