

DIN EN 2755



ICS 49.035

Ersatz für  
DIN EN 2755:2009-11

**Luft- und Raumfahrt –  
Gelenklager, aus korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender  
Beschichtung –  
Reihe hohe Belastungen bei Raumtemperatur –  
Technische Lieferbedingungen;  
Deutsche und Englische Fassung EN 2755:2021**

Aerospace series –  
Bearing, spherical, plain in corrosion resisting steel with self-lubricating liner –  
Elevated load at ambient temperature – Technical specification;  
German and English version EN 2755:2021

Série aérospatiale –  
Rotule, en acier résistant à la corrosion à garniture autolubrifiante –  
Série à charge élevée à température ambiante – Spécification technique;  
Version allemande et anglaise EN 2755:2021

Gesamtumfang 89 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.

Das vorliegende Dokument (EN 2755:2021) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Mechanik, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

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

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) 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 dieses Dokuments die Englische Fassung hinzugefügt.

Diese Norm enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheit inch/in, die in Deutschland nicht zugelassen ist. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendung dieser Einheit im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr auf Grund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen und die Zeitbestimmung (EinhZeitG) nicht zulässig ist. Die Angabe dieser Einheit dient lediglich als Hilfe im amtlichen und geschäftlichen Verkehr (z. B. bei Einfuhr und Ausfuhr) mit solchen Staaten, die diese Einheit anwenden.

### **Umrechnung:**

Nicht zugelassene Einheit	Zugelassene Einheit	Umrechnung
in (inch)	mm	1 inch = 25,4 mm

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 2755:2009-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) die Prüfung des Oberflächenzustandes nach 4.5.1 und 4.5.2 wurde entsprechend in die Tabellen 9, 11 und 12 aufgenommen;
- c) in den Tabellen 10, 11 und 12 wurden die Prüfungen 4.16 „Abziehfestigkeit der Beschichtung“ und 4.17 „Klebezustand der Beschichtung“ ergänzt;
- d) die Technologiekennbuchstaben C und D wurden in das Dokument aufgenommen, um erweiterte Leistungsbereiche bis 100 000 Zyklen zu integrieren;
- e) Abschnitt 8 „Qualitätsmanagementsystem“ wurde hinzugefügt;
- f) entsprechend wurden Literaturhinweise aufgenommen;
- g) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 2755: 2009-11

Deutsche Fassung

Luft- und Raumfahrt —  
Gelenklager, aus korrosionsbeständigem Stahl  
mit selbstschmierender Beschichtung —  
Reihe hohe Belastungen bei Raumtemperatur —  
Technische Lieferbedingungen

Aerospace series —  
Bearing, spherical, plain in  
corrosion resisting steel with self-lubricating liner —  
Elevated load at ambient temperature —  
Technical specification

Série aérospatiale —  
Rotule, en acier résistant  
à la corrosion à garniture autolubrifiante —  
Série à charge élevée à température ambiante —  
Spécification technique

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. Juli 2020 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel