

DIN EN 4614

ICS 49.035

Ersatz für
DIN EN 4614:2010-04

**Luft- und Raumfahrt –
Gelenklager aus korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender
Beschichtung, breite Reihe –
Maße und Belastungen – Inch-Reihe;
Deutsche und Englische Fassung EN 4614:2021**

Aerospace series –

Spherical plain bearing in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, wide series –

Dimensions and loads – Inch series;

German and English version EN 4614:2021

Série aéronautique –

Rotule lisse, en acier résistant à la corrosion, à garniture autolubrifiante, série large –

Dimensions et charges – Série en inches;

Version allemande et anglaise EN 4614:2021

Gesamtumfang 34 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 4614:2021) 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.

Dieses Dokument 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

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 1132-1	siehe	DIN ISO 1132-1
------------	-------	----------------

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 4614:2010-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Einsatz in beweglichen Teilen wurde aus dem Anwendungsbereich entfernt;
- b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) die Technologiekennbuchstaben wurden angepasst, um erweiterte Leistungsbereiche bis 100 000 Zyklen zu integrieren;
- d) Abschnitt 8 „Qualitätsmanagementsystem“ wurde hinzugefügt;

- e) entsprechend wurden Literaturhinweise aufgenommen;
- f) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 4614: 2010-04