

**DIN EN 4020**

ICS 49.080

Ersatz für  
DIN EN 4020:2006-10

**Luft- und Raumfahrt –  
Rohrverschraubung 8°30' aus Titanlegierung –  
Winkelverschraubungen 90° mit Anschweißende, mit Mutter mit  
Schubdraht;  
Deutsche und Englische Fassung EN 4020:2009**

Aerospace series –  
Pipe coupling 8°30' in titanium alloy –  
Elbows 90°, welded end with thrust wire nut;  
German and English version EN 4020:2009

Série aérospatiale –  
Système de raccordement 8°30' en alliage de titane –  
Raccords coudés à 90° à souder, avec écrou à jonc;  
Version allemande et anglaise EN 4020:2009

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

## **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 4020:2009 wurde von ASD-STAN, Fachbereich Mechanik, unter Mitwirkung deutscher Experten des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-03-02 AA „Fluidische Systeme und Komponenten“ 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.

Für die im Inhalt zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 5855-3 siehe DIN ISO 5855-3

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 4020:2006-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Qualitätssicherung nach EN 9133 aufgenommen.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 4020: 2006-10

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

### **Literaturhinweise**

DIN ISO 5855-3, *Luft- und Raumfahrt — MJ-Gewinde — Teil 3: Grenzmaße für Verschraubungen in fluidischen Systemen*

Deutsche Fassung

Luft- und Raumfahrt —  
Rohrverschraubung 8°30' aus Titanlegierung —  
Winkelverschraubungen 90° mit Anschweißende, mit Mutter mit  
Schubdraht

Aerospace series —  
Pipe coupling 8°30' in titanium alloy —  
Elbows 90°, welded end with thrust wire nut

Série aérospatiale —  
Système de raccordement 8°30' en alliage de titane —  
Raccords coudés à 90° à souder, avec écrou à jonc

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. März 2009 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