

DIN EN 16602-70-36**DIN**

ICS 49.140; 49.025.01

Ersatz für
DIN EN 14101:2002-10

**Raumfahrtproduktsicherung –
Kriterien für die Werkstoffwahl zur Vermeidung von
Spannungsrissskorrosion;
Englische Fassung EN 16602-70-36:2014**

Space product assurance –
Material selection for controlling stress-corrosion cracking;
English version EN 16602-70-36:2014

Assurance produit des projets spatiaux –
Sélection des matériaux en vue d'éviter leur fissuration par corrosion sous contrainte;
Version anglaise EN 16602-70-36:2014

Gesamtumfang 43 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 16602-70-36:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/CLC/TC 5 „Raumfahrt“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-10-01 AA „Interoperabilität von Informations-, Kommunikations- und Navigationssystemen“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL).

Dieses Dokument ersetzt DIN EN 14101:2002-10.

Dieses Dokument (EN 16602-70-36:2014) basiert auf ECSS-Q-ST-70-36C.

Dieses Dokument enthält unter Berücksichtigung des DIN-Präsidialbeschlusses 1/2004 nur die englische Originalfassung von EN 16602-70-36:2014.

Dieses Dokument wurde speziell zur Behandlung von Raumfahrtsystemen erarbeitet und hat daher Vorrang vor jeglicher Europäischer Norm, da es denselben Anwendungsbereich hat, jedoch über einen größeren Geltungsbereich (z. B. Luft- und Raumfahrt) verfügt.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14101:2002-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm-Nummer geändert;
- b) keinerlei Änderungen des Textes.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14101: 2002-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Begriffe und Abkürzungen

3 Begriffe und Abkürzungen

3.1 Begriffe aus anderen Normen

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach ECSS-S-ST-00-01 und ECSS-Q-ST-70.

3.2 Für diese Norm spezifische Begriffe

3.2.1

Spannungskorrosion

kombinierte Wirkung aus anhaltender Zugspannung und Korrosion, die zu einem vorzeitigen Versagen der Werkstoffe führen kann

3.3 Abkürzungen

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Abkürzungen in ECSS-S-ST-00-01 und die folgenden Abkürzungen:

Abkürzung	Bedeutung
------------------	------------------

— SCC	Spannungsrisskorrosion (en: stress-corrosion cracking)
--------------	--

— SCEF	Bewertungsformular für Spannungskorrosion (en: stress-corrosion evaluation form)
---------------	--